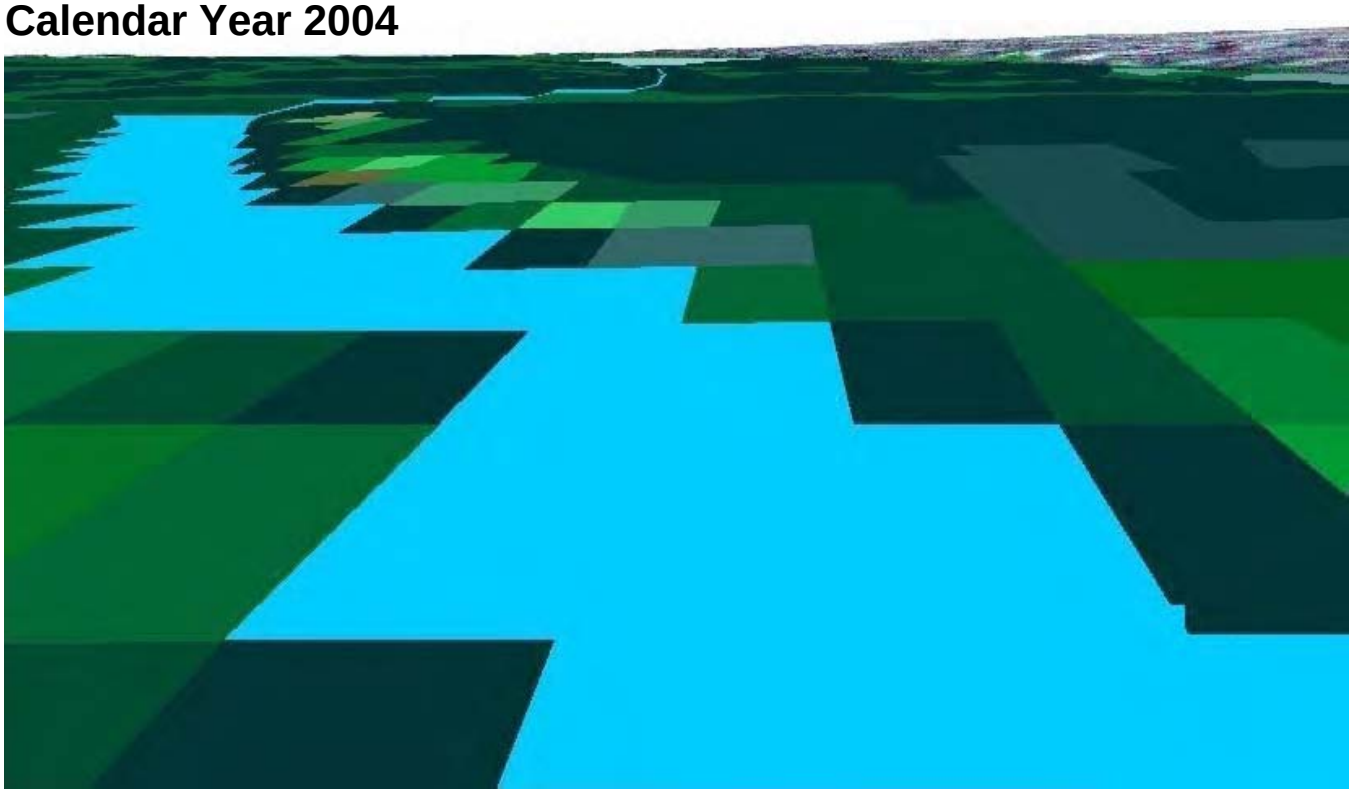
RECLAMATION

Managing Water in the West

Lower Colorado River Accounting System Evapotranspiration and Evaporation Calculations

Calendar Year 2004



U.S. Department of the Interior
Bureau of Reclamation

December 2005

Lower Colorado River Accounting System Evapotranspiration and Evaporation Calculations

Calendar Year 2004

U.S. Department of the Interior
Bureau of Reclamation
Lower Colorado Regional Office
Boulder City, Nevada

December 2005

LCRAS Study Area
NEVADA
Las Vegas
Lake Mead
Hoover Dam
Boulder City
Colorado River
VICINITY MAP
NEVADA
UTAH
Colorado River Basin
COLORADO
CALIFORNIA
NEW MEXICO
ARIZONA
Las Vegas
Los Angeles
San Diego
Phoenix
Tucson
Mexico
Lake Mohave
Davis Dam
Kingman
Needles
ARIZONA
Lake Havasu
Parker Dam
Bill Williams River
Alamo Lake
Alamo Dam
Colorado River Aqueduct
CALIFORNIA
Colorado River
Parker
CAP Canal
Blythe
Senator Wash Dam
Imperial Dam
Wellton-Mohawk Canal
All American Canal
Morelos Dam (Mex.)
Yuma
Gila Main Gravity Canal
MEXICO
N
W
E
S
0 10 20 40 60 80
Miles
Legend
Major Dams
Study Area
Agricultural Areas within Study Area

Table of Contents

INTRODUCTION 5
RESULTS 5
KEY LCRAS ET COMPONENTS 8
IDENTIFYING CROP GROUPS, RIPARIAN VEGETATION GROUPS, AND OPEN WATER 9
Collecting and Analyzing Remotely Sensed Data 10
Collecting ground reference data 11
Delineating Cropped Areas 13
Delineating Riparian Vegetation Areas 14
Delineating Open Water Areas 14
Open water of the mainstream 14
Open water in major delivery canals 14
CALCULATING ET FOR CROP GROUPS AND RIPARIAN VEGETATION GROUPS 15
Calculating Reference ET 15
Refining ET Coefficients for Crop and Riparian Vegetation Groups 16
Calculating the Number of Acres of Each Crop and Riparian Vegetation Group 17
Calculating Effective Precipitation 17
Calculating Crop ET 18
Calculating ET from Riparian Vegetation 19
CALCULATING EVAPORATION 19
Calculating evaporation from the mainstream 19
Calculating evaporation from major delivery canals serving irrigation districts and Indian reservations 20
LCRAS IMPROVEMENTS FOR CALENDAR YEAR 2004 20
Improving ET estimates for Riparian Vegetation 21
Adjusting Diverter Boundaries 21
Determining Accuracies of ET Estimates based on Remote Sensing and GIS Procedures 22
ET Coefficients for the Wellton-Mohawk Irrigation and Drainage District 22
ET Coefficients for Imperial Irrigation District and the Coachella Valley Water District 22
BIBLIOGRAPHY 28

List of Tables

Table 1 — Riparian Vegetation and Crop ET by Water User 6
Table 3 — TM Image path-row designations and acquisition dates used in calendar year 2004 10
Table 4 — Crop groups sampled in calendar year 2004 12
Table 5 — Riparian Vegetation Groups 12
Table 6 — Crop Classes Identified by LCRAS and Crop Types identified by Jensen. 22

List of Figures

Figure 1 — Reference ET and Precipitation 16

Introduction

The lower Colorado River is the principal source of water for irrigation and domestic[1] use in Arizona, southern California, and southern Nevada. Reclamation must understand the disposition of water once it is released from Hoover Dam in order to effectively manage the lower Colorado River. The Lower Colorado River Accounting System (LCRAS) provides the following information for Reclamation to use as water management tools:

1. estimates of evapotranspiration (ET) from irrigated areas for monitoring of agricultural water use;
2. estimates of ET from riparian vegetation for environmental resources assessment and management; and
3. estimates of evaporation from the channel and reservoirs of the lower Colorado River, and evaporation from canals and ponds (including lakes, lagoons, and other open-water areas along the river) for river system resource assessment and management.

Reclamation uses these tools to monitor the current state of the river system, to assess potential impacts of changes to the river system, and as inputs to management decisions involving the administration of the laws, compacts, and U.S. Supreme Court decree which govern the operation of the lower Colorado River.

Results

Table 1 shows the ET from riparian vegetation and agriculture, and evaporation from open water surfaces within the service areas of water users along the lower Colorado River between Davis Dam and Mexico for calendar year 2004. Table 1 also shows the previously mentioned categories of water use along the Bill Williams River from Alamo Dam to Lake Havasu, for the Wellton-Mohawk Irrigation and Drainage District on the Gila River in Arizona, and for the Imperial Irrigation and the Coachella Valley Water districts in California for calendar year 2004. Detailed calculations and values used to develop the results presented in Table 1 can be found in, "Lower Colorado River Accounting System Appendix: Part 1, Evapotranspiration-Rate Calculations, and Part 2, Evapotranspiration Calculations" for calendar year 2004.

[1] Domestic use of Colorado River water is defined by the U.S. Supreme Court Decree in *Arizona* v *California* dated March 9, 1964 in Article I.(I), which states, "'Domestic use' shall include the use of water for household, stock, municipal, mining, milling, industrial, and other like purposes, but shall exclude the generation of electrical power."

Table 1 — Riparian Vegetation and Agricultiral ET, and Evaporation by Water User			
Diverter Name	Riparian Vegetation ET (Colorado River Floodplain)	Agricultural ET	Evaporation (Canal + Ponds)
Nevada (below Davis Dam)			
Fort Mohave Indian Reservation, NV	5,980	2,048	0
Lake Mead National Recreation Area, NV	98	0	0
State of Nevada	10,401	0	0
Nevada Totals	16,479	2,048	0
California			
Chemehuevi Indian Reservation	122	74	0
Fort Mohave Indian Reservation	5,313	12,842	0
Havasu National Wildlife Refuge	6,100	266	0
Moabi Park	228	0	0
Bernal Farm	1,204	0	0
Cibola National Wildlife Refuge	13,449	0	0
Clark Farm	130	196	0
Colorado River Indian Reservation	33,719	0	0
Imperial National Wildlife Refuge (Parker Dam to Imperial Dam)	22,814	0	0
Imperial National Wildlife Refuge (Imperial Dam to Mexico)	41	0	0
Imperial National Wildlife Refuge and Yuma Proving Ground	51	0	0
North Lyn-De Farm[2]	1	796	0
Palo Verde Irrigation District, CA.	8,416	357,831	3,551
Palo Verde Irrigation District, AZ.	568	630	0
Picacho State Recreation Area (Parker Dam to Imperial Dam)	5,068	0	0
Picacho State Recreation Area (Imperial Dam to Mexico)	1,075	0	0
South Lyn-De Farm	2	547	0
Imperial Irrigation District	0	1,711,737	1,690
Coachella Valley Water District	0	212,298	1
Fort Yuma Indian Reservation	12,090	2,736	0
Fort Yuma Indian Reservation, Indian Unit	1,400	17,794	109
Fort Yuma Indian Reservation, Bard Unit	867	24,181	157
Fort Yuma Indian Reservation and Picacho State Recreation Area	42	0	0
Fort Yuma Indian Reservation and Yuma Proving Ground	865	0	0
Yuma Proving Ground	8285	19	0
State of California (Other uses, Davis Dam to Parker Dam)	17,885	1,006	0
State of California (Other uses, Parker Dam to Imperial Dam)	47,688	1,018	0
State of California (Other uses Imperial Dam to Mexico)	2,727	5,873	0

[2]A portion of North Lyn-De farm is within Colorado River Indian Reservation diverter boundary.

Table 1 — Riparian Vegetation and Agricultiral ET, and Evaporation by Water User			
Diverter Name	Riparian Vegetation ET (Colorado River Floodplain)	Agricultural ET	Evaporation (Canal + Ponds)
California Totals	190,150	2,349,844	5,508
Arizona			
Lake Mead National Recreation Area (Davis Dam to Parker Dam)	361	0	0
Fort Mojave Indian Reservation	32,902	38,031	0
Havasu National Wildlife Refuge	50,455	0	14,186
Havasu State Park (Windsor Beach)	3,519	0	0
Mohave Valley Irrigation and Drainage District	33,274	21,053	0
Arkelian Farms	2,502	953	0
Bill Williams National Wildlife Refuge (Bill Williams River)	10,824	0	0
Bill Williams River (Alamo Dam to Bill Williams National Wildlife Refuge)	24,899	1,388	252
Cibola Valley Irrigation and Drainage District	7,688	14,064	0
Cibola National Wildlife Refuge	46,292	7,230	0
Colorado River Indian Reservation	136,253	321,253	1,392
Ehrenberg Farm	0	2,236	0
Imperial National Wildlife Refuge (Parker Dam to Imperial Dam)	35,489	0	0
Imperial National Wildlife Refuge (Imperial Dam to Mexico)	6,171	204	0
Fort Yuma Indian Reservation and Homesteads	3,014	1,468	0
Fort Yuma Indian Reservation, Mittry Lake State Wildlife Area and Yuma Proving Ground	894	0	0
Hillander “C” Irrigation District	0	6,576	0
Mittry Lake State Wildlife Area	10,448	189	0
North Cocopah Indian Reservation	753	654	0
West Cocopah Indian Reservation	6,406	5,304	0
North Gila Valley Irrigation District	2,070	20,447	49
Sturges Gila Monster Ranch	841	6,132	19
Wellton-Mohawk Irrigation and Drainage District	0	207,201	816
Unit “B” Irrigation and Drainage District	0	5,974	108
University of Arizona Agricultural Station	0	200	0
Yuma Irrigation District	1,106	30,176	356
Yuma Mesa Irrigation and Drainage District	0	61,192	966
Yuma Proving Ground	644	0	0
Yuma County Water Users Association	11	130,016	1,701
State of Arizona (Other users, Davis Dam to Parker Dam)	3,836	0	0
State of Arizona (Other users, Parker Dam to Imperial Dam)	22,524	0	0
State of Arizona (Other users, Imperial Dam to Mexico)	17,590	8,453	0
State of Arizona – Limitrophe Section	4,640	2,841	0

Table 1 — Riparian Vegetation and Agricultiral ET, and Evaporation by Water User			
Diverter Name	Riparian Vegetation ET (Colorado River Floodplain)	Agricultural ET	Evaporation (Canal + Ponds)
State of Arizona – Down gradient of the Yuma Mesa Irrigation and Drainage District	0	25,737	0
Arizona Totals	465,406	918,972	19,845
Colorado River Channel and Reservoir Evaporation, Davis Dam to Parker Dam	0	0	94,891
Colorado River Channel and Reservoir Evaporation, Parker Dam to Imperial Dam	0	0	65,878
Colorado River Channel and Reservoir Evaporation, Imperial Dam to Mexico	0	0	10,148
Davis Dam to Mexico Totals	672,035	3,270,864	196,270

Table 2 provides a Summary of ET and evaporation results along the lower Colorado River from Davis Dam to Mexico; the Bill Williams River from Alamo Dam to Lake Havasu (included in the Davis Dam to Parker Dam reach); and the Wellton-Mohawk Irrigation and Drainage District, the Imperial Irrigation District, and the Coachella Valley Water District (included in the Imperial Dam to Mexico reach).

ET Category/Evaporation	Davis Dam to Parker Dam	Parker Dam to Imperial Dam	Imperial Dam to Mexico	Davis Dam to Mexico
Agricultural ET	76,708	706,754	2,487,402	3,270,864
Riparian Vegetation ET	206,197	383,807	82,031	672,035
Evaporation (river channel, reservoirs, canals, & ponds)	109,329	70,821	16,119	196,269

Key LCRAS ET Components

The key components of LCRAS ET and evaporation calculations are these:

1. identifying crop and riparian vegetation groups, and open-water areas;
2. calculating ET for crop groups and riparian vegetation groups; and
3. calculating evaporation from open-water areas (the channel and reservoirs of the lower Colorado River, evaporation from major delivery canals, ponds, and other open-water areas).

The following sections present a description of the key components of LCRAS

ET calculations.

Identifying Crop Groups, Riparian Vegetation Groups, and Open-Water Areas

This section provides an overview of the image classification processes and Geographic Information Systems (GIS) technologies Reclamation used to identify and map crop and riparian vegetation groups, and open-water areas along the lower Colorado River below Davis Dam, in the Wellton-Mohawk Irrigation and Drainage District on the Gila River, the Imperial Irrigation and Coachella Valley Water districts in California, and along the Bill Williams River below Alamo Dam in calendar year 2004.

Overview

Remote sensing is the process of acquiring information using indirect measurements. One example of remote sensing is the interpretation of features on the Earth's surface using imagery acquired by satellites orbiting the Earth. Image classification is the assignment of objects, features or areas based upon their appearance, using image processing programs in digital satellite imagery. Reclamation uses these techniques with GIS technologies, to determine the location and acreages of crop groups, riparian vegetation groups, and open-water areas along the lower Colorado River below Davis Dam, in the Wellton-Mohawk Irrigation and Drainage District on the Gila River, the Imperial Irrigation and Coachella Valley Water districts in California, and along the Bill Williams River from Alamo Dam to Lake Havasu on the Colorado River. This procedure is also referred to as 'mapping' in this report. The spatial extent (location and area of coverage) of the crop groups, riparian vegetation groups, and open-water areas are stored in digital spatial databases collectively referred to as a GIS database. Reclamation uses the data generated from these processes to accurately calculate ET from crops and riparian vegetation, and evaporation from open-water areas.

When remote sensing processes are insufficient to map crop and riparian vegetation groups, or open-water areas, data collected on the ground (ground reference surveys) is also used. For example, orchards are mapped from ground survey data due to the difficulty of correctly identifying those features using remote sensing processes alone. Once the data is entered into a GIS database, programs are used to calculate the number of acres of each crop group and riparian vegetation group for each diverter, as well as the open-water areas. Acreage calculations are completed for areas located within the flood plain along the mainstream of the lower Colorado River from Davis Dam to Mexico; cropped areas upon the Palo Verde and Yuma Mesas, within the Wellton-Mohawk Irrigation and Drainage District, the Imperial Irrigation District, the Coachella Valley Water District; and for the Bill Williams River from Alamo Dam to Lake Havasu.

Once Reclamation maps the crop and riparian vegetation groups, and open-water areas (discussed in the following sections), Reclamation calculates the ET from crops and riparian vegetation for each diverter and evaporation from open-water areas. Currently, this analysis does not include estimates of ET or evaporation within the boundaries of domestic water users.

Collecting and Analyzing Remotely-Sensed Data

Satellite imagery is acquired by Thematic Mapper (TM) sensors mounted on the Landsat 5 and Landsat 7 satellites and sensors mounted on the Indian Remote Sensing (IRS) 1-C or 1-D satellites. For its analysis, Reclamation selects satellite images that adequately cover the study area, are cloud-free, and capture the variation in crop planting practices during the year. Table 3 shows the dates, and path and row designations for which Reclamation purchased TM image data for analysis during calendar year 2004. Path and row designations refer to image locations based on the World Reference System[3].

Table 3 — TM Image acquisition dates and path-row designations used in calendar year 2004

Acquisition Date	Path, Row Designation
January 31, 2004	Path 39, Row 37
February 9, 2004	Path 38, Rows 36 and 37
March 12, 2004	Path 38, Row 37
April 29, 2004	Path 38, Row 37
April 20, 2004	Path 39, Row 37
April 29, 2004	Path 38, Row 36
May 6, 2004	Path 39, Row 36
June 23, 2004	Path 39, Row 36
July 2, 2004	Path 38, Rows 36 and 37
July 23, 2004	Path 39, Row 37
December 9, 2004	Path 38, Rows 36 and 37
December 16, 2004	Path 39, row 37

[3] The World Reference System (WRS) catalogues Landsat 5 and 7 images by location (path and row) and date. The WRS for Landsat has 233 paths corresponding to the number of orbits required to cover the Earth every 16 days. The Landsat 5 and Landsat 7 satellite orbits are offset so any site on the Earth can be revisited every 8 days. Paths are numbered 001 to 233, east to west. The rows are numbered so that row 60 coincides with the equator on an orbit's descending node.

Collecting Ground Reference Data

Correctly identifying and mapping crop and riparian vegetation groups using remotely-sensed data requires a thorough understanding of the spectral characteristics of vegetation types for representative (ground reference survey) sites throughout the study area. The term “spectral characteristics” refers to the amount of spectral reflectance from the Earth's surface recorded by the satellite sensors in different portions of the electromagnetic spectrum (ERDAS, 1999) for different vegetative types (i.e. crop types or riparian vegetation types). TM satellite image data contain digital values that represent the spectral reflectance values of these crop and riparian vegetation groups. Reclamation analyzes these digital values within ground reference survey sites to generate spectral statistics, or signatures (ERDAS, 1999) for specific crop and riparian vegetation groups.

Reclamation collects ground reference survey data for approximately 12% of the irrigated fields in the study area. Reclamation uses 60 to 65 percent of the ground reference survey data for image classification processing (to identify crop groups) and the remaining 35 to 40 percent to assess the accuracy of the image classifications. Reclamation selects ground reference survey sites in each major irrigated area involved in this analysis. To provide a statistically valid data set for image classification procedures, Reclamation selects irrigated fields randomly from a GIS database and adds additional fields to the random sample, where necessary, to ensure representation of all major crop groups. This sample is also stratified based upon an analysis of agricultural field size. The variability in planting and harvesting times for each crop group is a critical factor in selecting optimum image dates.

Reclamation purchases satellite images five times a year, and collects ground reference survey data four times a year to coincide with four of the image acquisition dates. Table 4 shows the crop groups sampled in calendar year 2004.

Table 4 — Crop groups sampled in calendar year 2004			
Alfalfa (Alfalfa, Alfalfa – Unwatered (dry and senescent)	**Melons** – Spring and Fall (Watermelon, Honeydew, Cantaloupe, Squash, Strawberries)	**Tomatoes**	**Small Vegetables** (Carrots, Cilantro, Celery, Garlic, Dry Onions, Onions, Parsley, Radishes, Commercial flowers)
Cotton	**Grapes**	**Sudan** (includes Timothy Grass, Sunflower, Sesbania)	**Root Vegetables** (Table Beets, Parsnip, Turnip and Rutabaga)
Small Grain (Oats, Rye, Barley, Millet, Wheat)	**Grass** (Bermuda, Bermuda with Rye, Klein, Clover)	**Legume and Solanum Vegetables** (Green, Dry and Garbanzo Beans; Peas, Peanuts, Fresh Peppers, Potatoes)	**Perennial Vegetables** (Artichoke, Asparagus, Guayule)
Field Grain (Field Corn, Sorghum, Milo)	**Citrus** (Young, mature, Declining)	**Crucifers** (Broccoli, Cauliflower, Cabbage, Bok-Choy, Mustard, Kale, Okra)	**Sugar Beets**
Lettuce - Spring and Fall (Head, Leaf [Red], Leaf [Green], Spinach, Other Lettuce)	**Idle** (Fields currently not in production, includes bare cultivated soil)	**Dates**	**Fallow**
Cane/Bamboo	**Jojoba Beans**	**Safflower**	**Moist Soil Unit**[4]
Miscellaneous Herbs (Anise, Mint, other herb)	**Nursery or Greenhouse** (Citrus Nursery, Native Nursery, Greenhouse, Other Nursery)	**Deciduous Orchards** (Pecans, Peaches, Almonds, Irrigated Native orchard)	**Seasonal Wetland**[5]
Rice			**Open Water** (Fish Pond, Duck Pond, Off-Stream Lake or Reservoir)

Table 5 shows how Reclamation groups riparian vegetation types.

Table 5 — Riparian Vegetation Groups	
Group Name	Description
Marsh	40% cattail, bulrush, and phragmites
Barren	Less than 10% vegetation
Sc_low	11% to 60% salt cedar and less than 25% arrowweed
Sc_high	61% to100% salt cedar and less than 25% arrowweed

[4] An area gradually flooded in winter to develop migratory waterfowl forage and not irrigated in summer.

[5] An area flooded in winter but not irrigated in summer to maintain a wetland.

Table 5 — Riparian Vegetation Groups	
Sc/ms	11% to 60% salt cedar, 11% to 60% mesquite, and less than 25% arrowweed
Sc/aw	Less than 75% salt cedar and 25% or more arrowweed
Sc/ms/aw	15% to 45% salt cedar, 15% to 45% mesquite, and 20% to 40% arrowweed
Ms-low	11% to 60% screwbean and honey mesquite, and less than 25% arrowweed
Ms-high	61% to 100% screwbean and honey mesquite, and less than 25% arrowweed
Ms/aw	21% to 60% mesquite, 31% to 60% arrowweed, and less than 20% salt cedar
Aw	51% to 100% arrowweed and less than 10% any trees
Cw	61% to 100% cottonwood and willow
Low veg	Greater than 10% and less than 30% any riparian vegetation

Delineating Cropped Areas

Reclamation has developed a spatial relational database (GIS database, ESRI, 1995) that delineates the field borders in all irrigated areas involved in this analysis (field border database). Reclamation has linked all ground reference survey data collected for image classification to this field border database. Reclamation originally created the GIS field border database for the lower Colorado River by digitizing field boundaries using 10-meter Systemme Pour l'Observation de la Terre (SPOT) satellite image data as a reference. This imagery was acquired in June and August of 1992. Digitizing is the process of creating a graphical representation of a feature such as a road or agricultural field within a digital (computer) environment. Points representing the corners or center line of a feature are stored according to a real-world coordinate system and then are displayed or analyzed within the computer environment.

Since 1995, Reclamation has updated changes in field borders on the basis of ground reference survey data collected throughout the year. Reclamation also uses 5-meter Indian Remote Sensing (IRS) satellite images (1-C or 1-D sensors) to both update and create new field border databases. For calendar year 2004, Reclamation updated existing field border databases for Imperial Irrigation District and the Coachella Valley Water District, and created a new field border database for the Wellton-Mohawk Irrigation and Drainage District. Reclamation will continue to use these two methods to update field borders.

Delineated cropped areas include all areas known by Reclamation to divert or pump water along the mainstream of the lower Colorado River from Davis Dam to Mexico, the Wellton-Mohawk Irrigation and Drainage District, the Imperial Irrigation District, the Coachella Valley Water District, and irrigated areas along the Bill Williams River from Alamo Dam to Lake Havasu. Exhibits 4 through 13 show these areas. Exhibit 1 is a map index for Exhibits 4 through 13, Exhibit 2 is

an index of diverter boundaries, and Exhibit 3 is an example of digitized field borders.

Using the analysis of remotely-sensed data, discussed previously, in conjunction with the GIS field border database, Reclamation identified the crop groups (Table 4) which were grown in each agricultural field throughout the calendar year. Post-classification accuracy assessment shows that, overall, the crop groups were mapped with an average accuracy of greater than 90 percent for each of the five image classification dates used in 2004.

Delineating Riparian Vegetation Areas

Reclamation updates riparian vegetation areas by comparing the current year Landsat TM summer satellite images to the previous year's images (change detection methods). Reclamation field checks areas of spectral change to confirm that the change is actually due to change in land cover. Reclamation then remaps areas of land cover change and uses these maps to update the riparian vegetation database. Reclamation compared images from July 16, 2003, to images from July 2, 2004, to update riparian vegetation areas for calendar year 2004.

Delineating Open-Water Areas

Open water of the mainstream

An open-water GIS database contains the spatial boundaries of open-water surfaces such as reservoirs, rivers, and canals. Reclamation initially developed an open-water GIS database for calendar year 2000 and has updated this database annually using change detection techniques (described previously). For calendar year 2004, Reclamation compared TM satellite images acquired on July XX and November XX, 2004, to the calendar year 2003 open-water GIS database to identify significant (greater than 90 m^2) changes in open-water acreage that may have occurred over the calendar year. Included in this analysis for the first time was the Bill Williams River east of the bridge crossing the river at the southern end of Lake Havasu. Analysis along the lower Colorado River found minor changes in open-water acreage between calendar years 2004 and 2003.

Open water in major delivery canals

LCRAS calculates evaporation from major canals that serve districts and Indian reservations. Reclamation initially identified bank-to-bank canal area (in acres) by digitizing canal banks using 5 meter IRS panchromatic satellite imagery as a reference for calendar year 2000. This information was added to the open-water GIS database. From this, Reclamation calculated the acreage of open water within each canal. This information is updated annually. For calendar year 2004, Reclamation compared July 2, 2004, 30-meter TM imagery to the open-water GIS

LOWER COLORADO RIVER ACCOUNTING SYSTEM
MAP INDEX

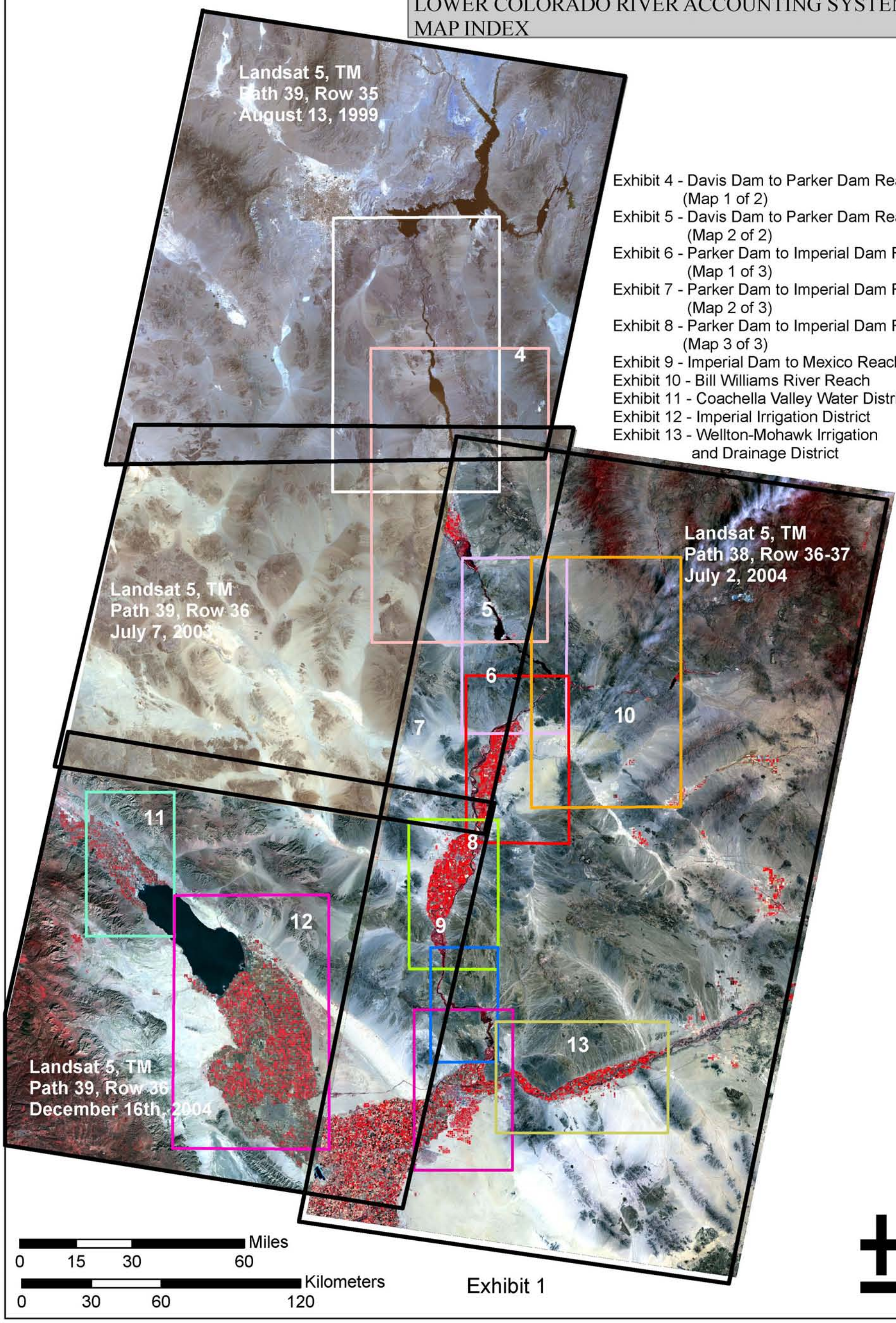


Exhibit 4 - Davis Dam to Parker Dam Reach (Map 1 of 2)
Exhibit 5 - Davis Dam to Parker Dam Reach (Map 2 of 2)
Exhibit 6 - Parker Dam to Imperial Dam Reach (Map 1 of 3)
Exhibit 7 - Parker Dam to Imperial Dam Reach (Map 2 of 3)
Exhibit 8 - Parker Dam to Imperial Dam Reach (Map 3 of 3)
Exhibit 9 - Imperial Dam to Mexico Reach
Exhibit 10 - Bill Williams River Reach
Exhibit 11 - Coachella Valley Water District
Exhibit 12 - Imperial Irrigation District
Exhibit 13 - Wellton-Mohawk Irrigation and Drainage District

Exhibit 1

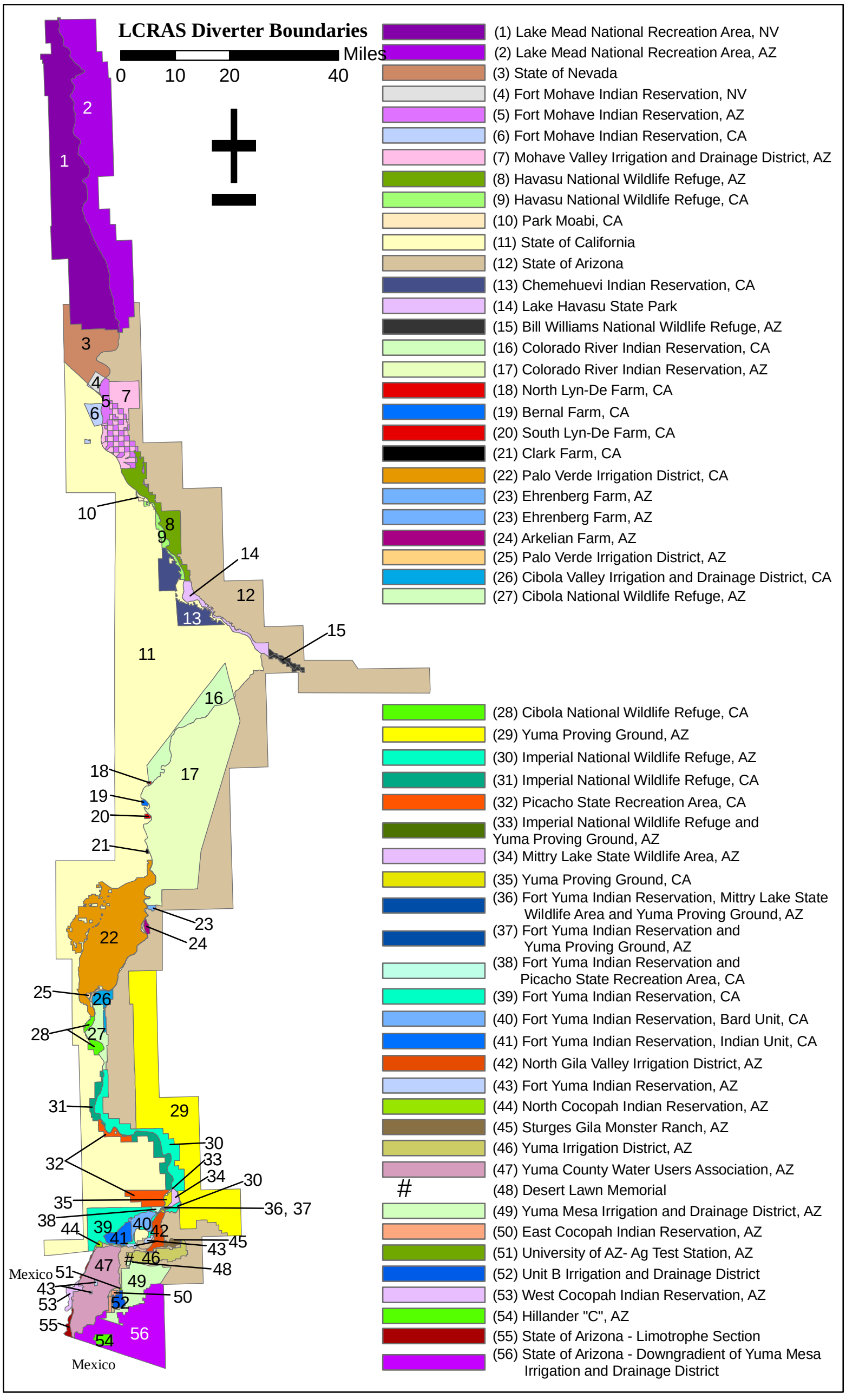

LCRAS Diverter Boundaries
Miles
0
10
20
40
(1) Lake Mead National Recreation Area, NV
(2) Lake Mead National Recreation Area, AZ
(3) State of Nevada
(4) Fort Mohave Indian Reservation, NV
(5) Fort Mohave Indian Reservation, AZ
(6) Fort Mohave Indian Reservation, CA
(7) Mohave Valley Irrigation and Drainage District, AZ
(8) Havasu National Wildlife Refuge, AZ
(9) Havasu National Wildlife Refuge, CA
(10) Park Moabi, CA
(11) State of California
(12) State of Arizona
(13) Chemehuevi Indian Reservation, CA
(14) Lake Havasu State Park
(15) Bill Williams National Wildlife Refuge, AZ
(16) Colorado River Indian Reservation, CA
(17) Colorado River Indian Reservation, AZ
(18) North Lyn-De Farm, CA
(19) Bernal Farm, CA
(20) South Lyn-De Farm, CA
(21) Clark Farm, CA
(22) Palo Verde Irrigation District, CA
(23) Ehrenberg Farm, AZ
(23) Ehrenberg Farm, AZ
(24) Arkelian Farm, AZ
(25) Palo Verde Irrigation District, AZ
(26) Cibola Valley Irrigation and Drainage District, CA
(27) Cibola National Wildlife Refuge, AZ
(28) Cibola National Wildlife Refuge, CA
(29) Yuma Proving Ground, AZ
(30) Imperial National Wildlife Refuge, AZ
(31) Imperial National Wildlife Refuge, CA
(32) Picacho State Recreation Area, CA
(33) Imperial National Wildlife Refuge and Yuma Proving Ground, AZ
(34) Mittry Lake State Wildlife Area, AZ
(35) Yuma Proving Ground, CA
(36) Fort Yuma Indian Reservation, Mittry Lake State Wildlife Area and Yuma Proving Ground, AZ
(37) Fort Yuma Indian Reservation and Yuma Proving Ground, AZ
(38) Fort Yuma Indian Reservation and Picacho State Recreation Area, CA
(39) Fort Yuma Indian Reservation, CA
(40) Fort Yuma Indian Reservation, Bard Unit, CA
(41) Fort Yuma Indian Reservation, Indian Unit, CA
(42) North Gila Valley Irrigation District, AZ
(43) Fort Yuma Indian Reservation, AZ
(44) North Cocopah Indian Reservation, AZ
(45) Sturges Gila Monster Ranch, AZ
(46) Yuma Irrigation District, AZ
(47) Yuma County Water Users Association, AZ
(48) Desert Lawn Memorial
(49) Yuma Mesa Irrigation and Drainage District, AZ
(50) East Cocopah Indian Reservation, AZ
(51) University of AZ- Ag Test Station, AZ
(52) Unit B Irrigation and Drainage District
(53) West Cocopah Indian Reservation, AZ
(54) Hillander "C", AZ
(55) State of Arizona - Limotrophe Section
(56) State of Arizona - Downgradient of Yuma Mesa Irrigation and Drainage District
Mexico
Mexico

Exhibit 2

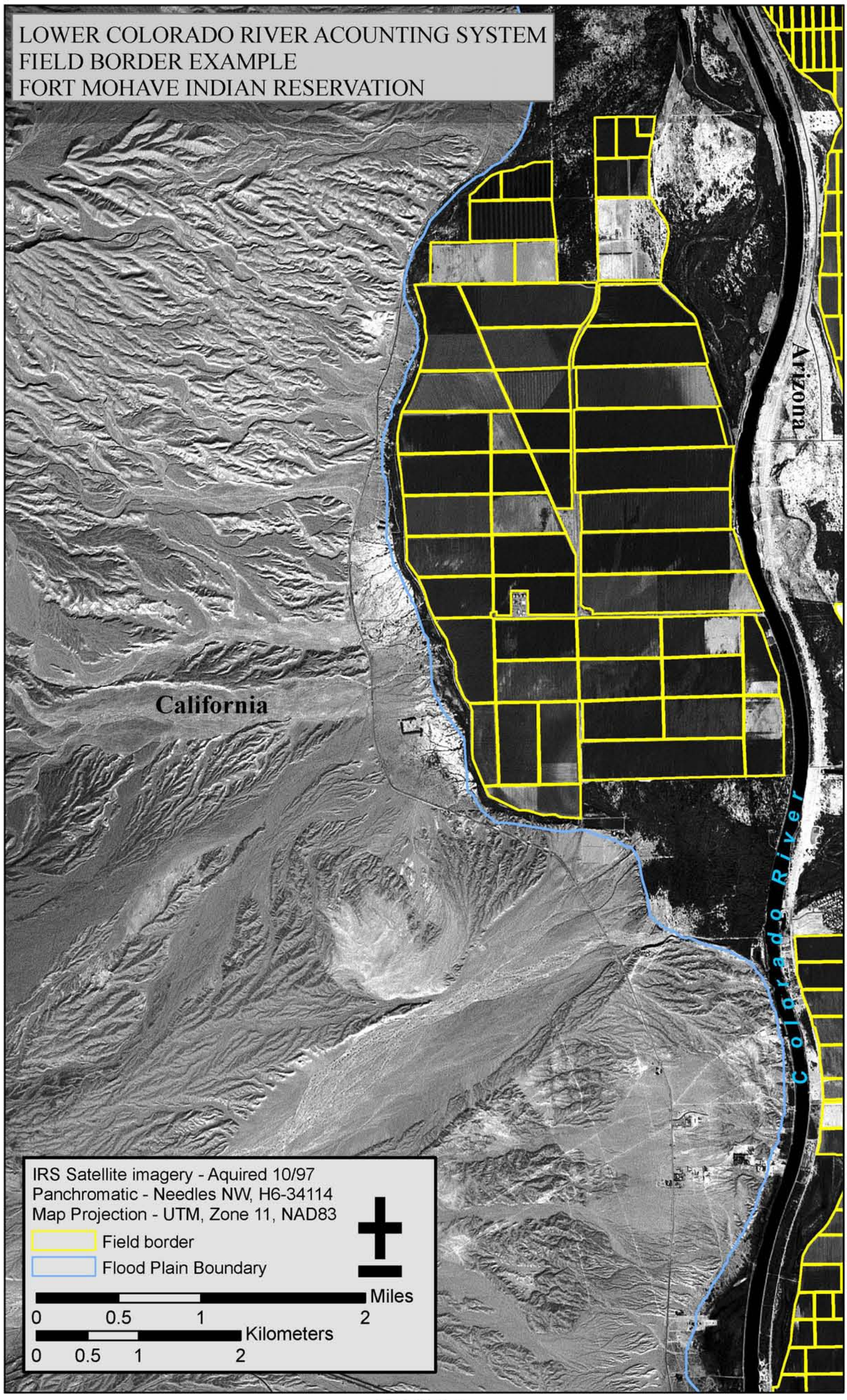

LOWER COLORADO RIVER ACOUNTING SYSTEM
FIELD BORDER EXAMPLE
FORT MOHAVE INDIAN RESERVATION
Arizona
California
Colorado River
IRS Satellite imagery - Aquired 10/97
Panchromatic - Needles NW, H6-34114
Map Projection - UTM, Zone 11, NAD83
Field border
Flood Plain Boundary
Miles
0 0.5 1 2
Kilometers
0 0.5 1 2

Exhibit 3

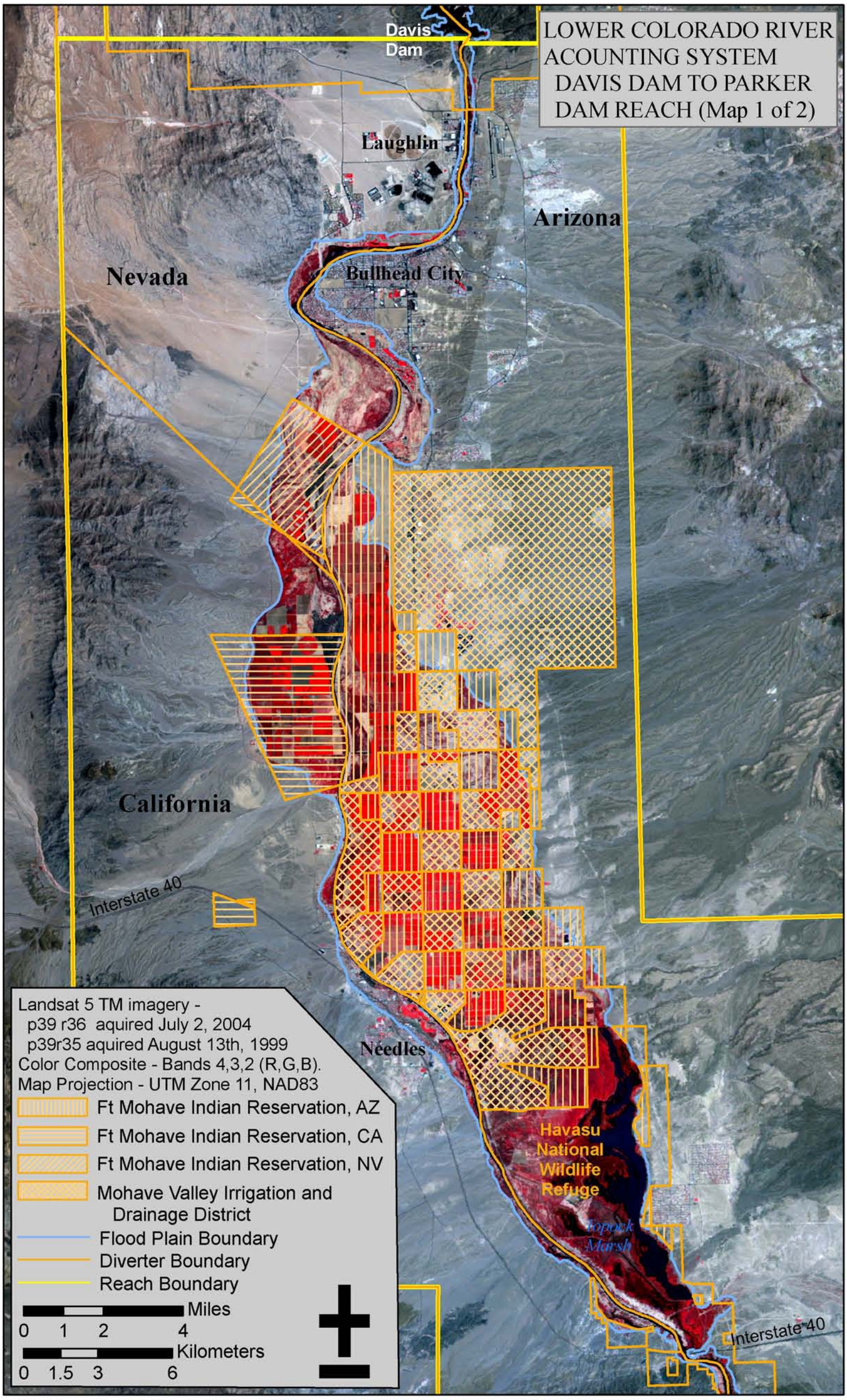

LOWER COLORADO RIVER
ACOUNTING SYSTEM
DAVIS DAM TO PARKER
DAM REACH (Map 1 of 2)
Davis
Dam
Laughlin
Arizona
Nevada
Bullhead City
California
Interstate 40
Needles
Havasu
National
Wildlife
Refuge
Topock
Marsh
Interstate 40
Landsat 5 TM imagery -
p39 r36 aquired July 2, 2004
p39r35 aquired August 13th, 1999
Color Composite - Bands 4,3,2 (R,G,B).
Map Projection - UTM Zone 11, NAD83
Ft Mohave Indian Reservation, AZ
Ft Mohave Indian Reservation, CA
Ft Mohave Indian Reservation, NV
Mohave Valley Irrigation and
Drainage District
Flood Plain Boundary
Diverter Boundary
Reach Boundary
Miles
0 1 2 4
Kilometers
0 1.5 3 6

Exhibit 4

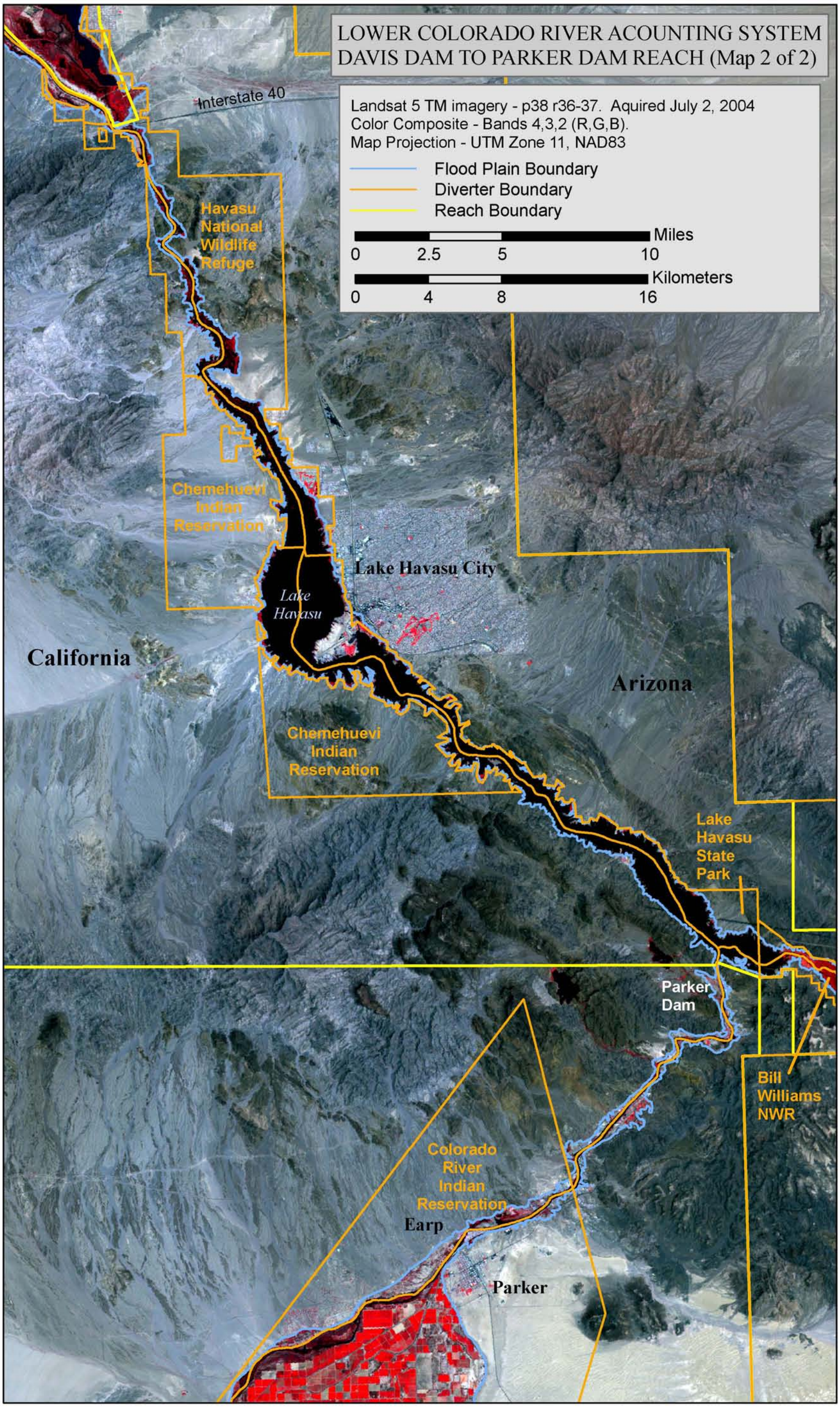

LOWER COLORADO RIVER ACOUNTING SYSTEM
DAVIS DAM TO PARKER DAM REACH (Map 2 of 2)
Landsat 5 TM imagery - p38 r36-37. Aquired July 2, 2004
Color Composite - Bands 4,3,2 (R,G,B).
Map Projection - UTM Zone 11, NAD83
Flood Plain Boundary
Diverter Boundary
Reach Boundary
Miles
0 2.5 5 10
Kilometers
0 4 8 16
Interstate 40
Havasu National Wildlife Refuge
Chemehuevi Indian Reservation
Lake Havasu City
Lake Havasu
California
Arizona
Chemehuevi Indian Reservation
Lake Havasu State Park
Parker Dam
Bill Williams NWR
Colorado River Indian Reservation
Earp
Parker

Exhibit 5

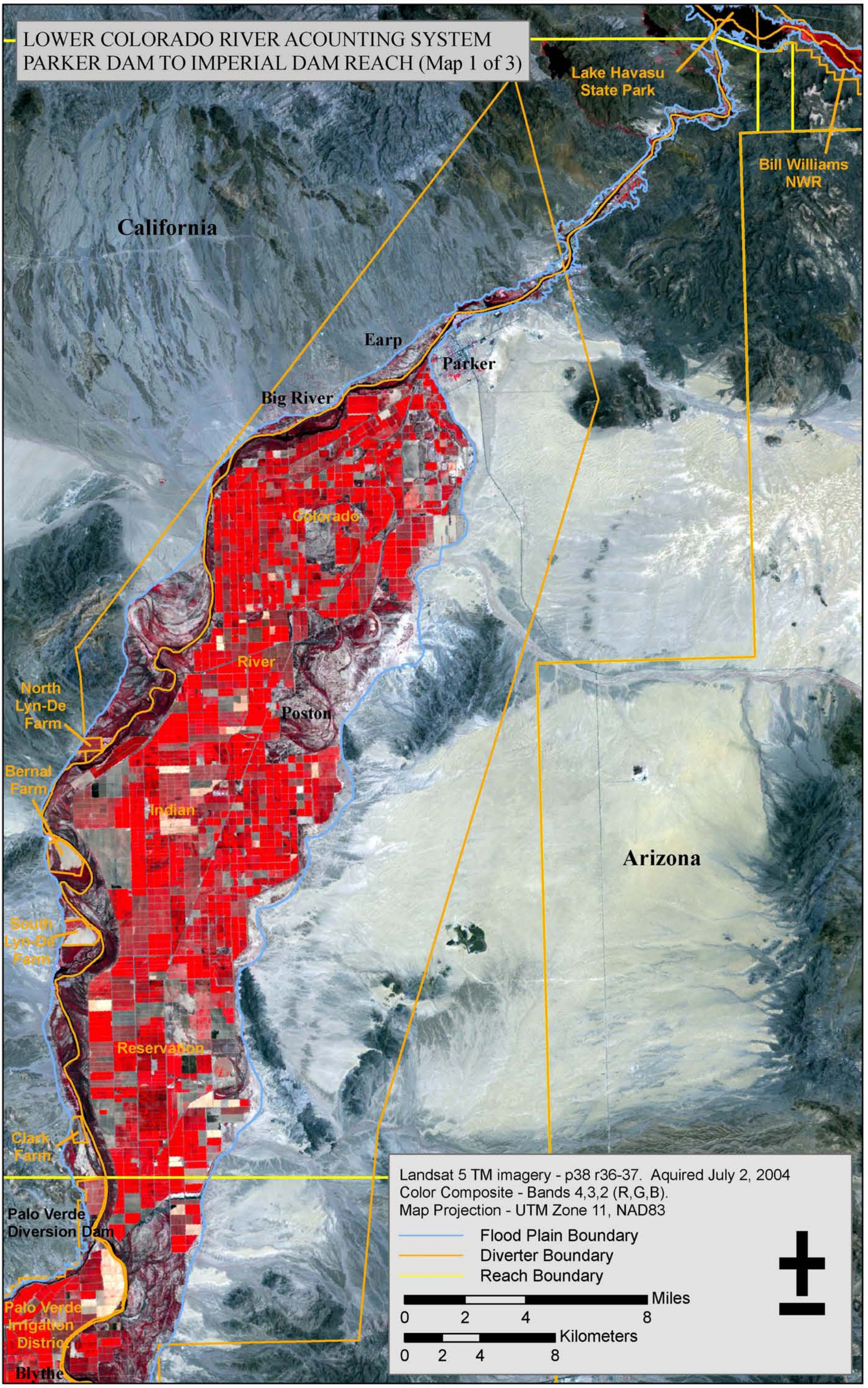

LOWER COLORADO RIVER ACOUNTING SYSTEM
PARKER DAM TO IMPERIAL DAM REACH (Map 1 of 3)
Lake Havasu State Park
Bill Williams NWR
California
Earp
Parker
Big River
Colorado
River
North Lyn-De Farm
Poston
Bernal Farm
Indian
Arizona
South Lyn-De Farm
Reservation
Clark Farm
Palo Verde Diversion Dam
Palo Verde Irrigation Distric
Blythe
Landsat 5 TM imagery - p38 r36-37. Aquired July 2, 2004
Color Composite - Bands 4,3,2 (R,G,B).
Map Projection - UTM Zone 11, NAD83
Flood Plain Boundary
Diverter Boundary
Reach Boundary
Miles
0 2 4 8
Kilometers
0 2 4 8

Exhibit 6

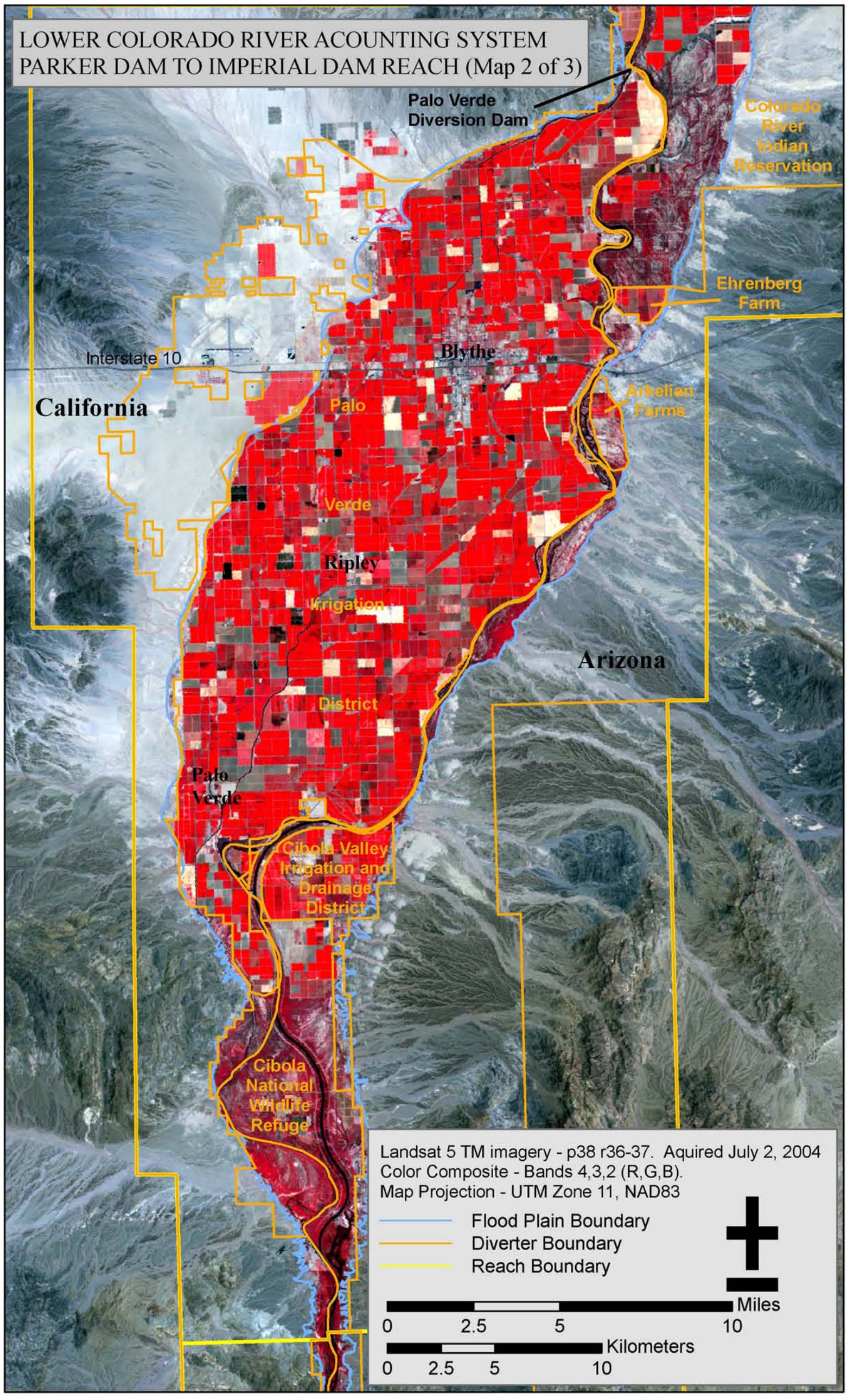

LOWER COLORADO RIVER ACOUNTING SYSTEM
PARKER DAM TO IMPERIAL DAM REACH (Map 2 of 3)
Palo Verde Diversion Dam
Colorado River Indian Reservation
Ehrenberg Farm
Interstate 10
Blythe
California
Palo Verde Irrigation District
Arkelian Farms
Ripley
Arizona
Palo Verde
Cibola Valley Irrigation and Drainage District
Cibola National Wildlife Refuge
Landsat 5 TM imagery - p38 r36-37. Aquired July 2, 2004
Color Composite - Bands 4,3,2 (R,G,B).
Map Projection - UTM Zone 11, NAD83
Flood Plain Boundary
Diverter Boundary
Reach Boundary
Miles
0 2.5 5 10
Kilometers
0 2.5 5 10

Exhibit 7

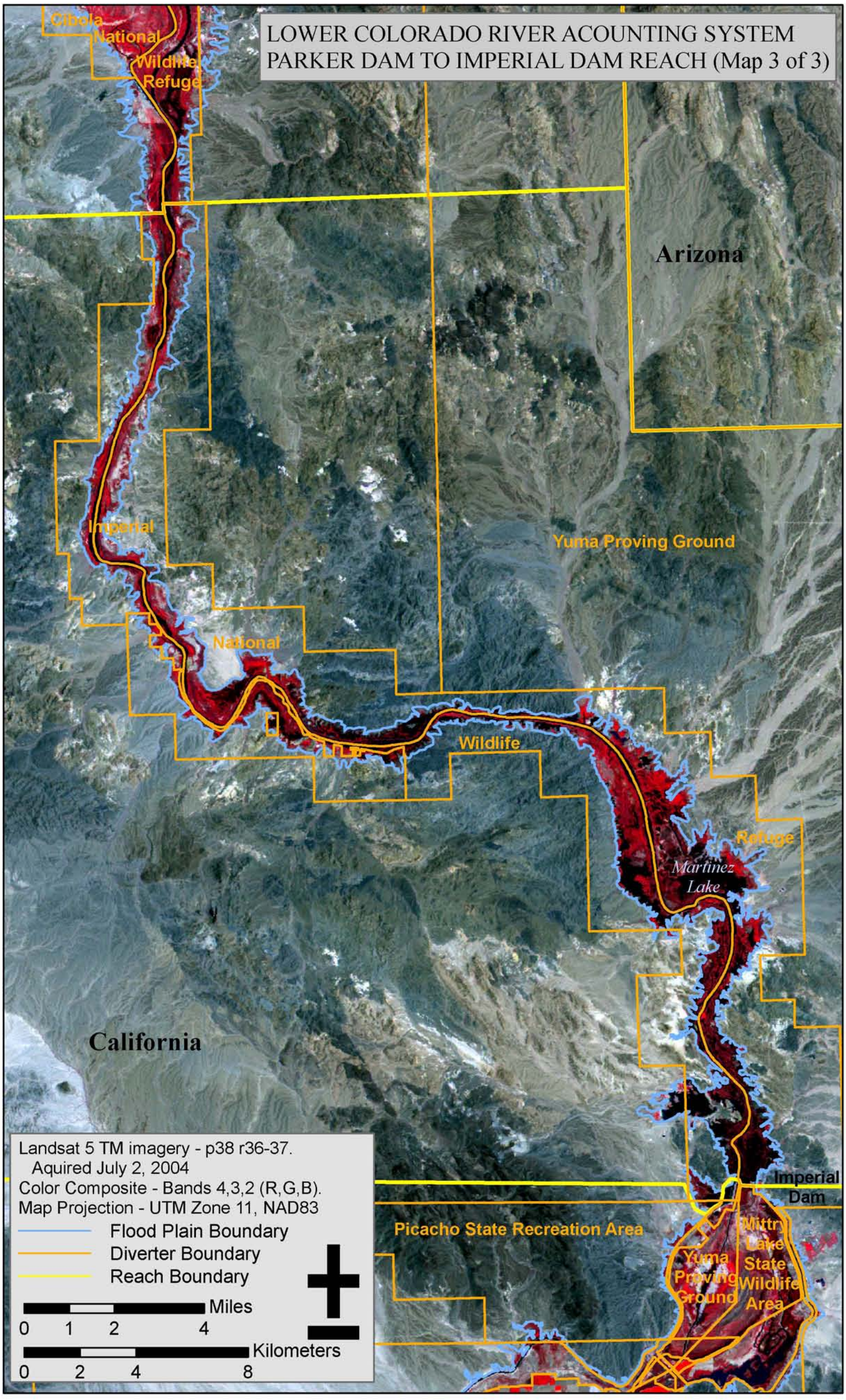

LOWER COLORADO RIVER ACOUNTING SYSTEM
PARKER DAM TO IMPERIAL DAM REACH (Map 3 of 3)
Cibola National Wildlife Refuge
Arizona
Imperial
Yuma Proving Ground
National
Wildlife
Refuge
Martinez Lake
California
Landsat 5 TM imagery - p38 r36-37.
Aquired July 2, 2004
Color Composite - Bands 4,3,2 (R,G,B).
Map Projection - UTM Zone 11, NAD83
Flood Plain Boundary
Diverter Boundary
Reach Boundary
Miles
0 1 2 4
Kilometers
0 2 4 8
Picacho State Recreation Area
Imperial Dam
Yuma Proving Ground
State Wildlife Area

Exhibit 8

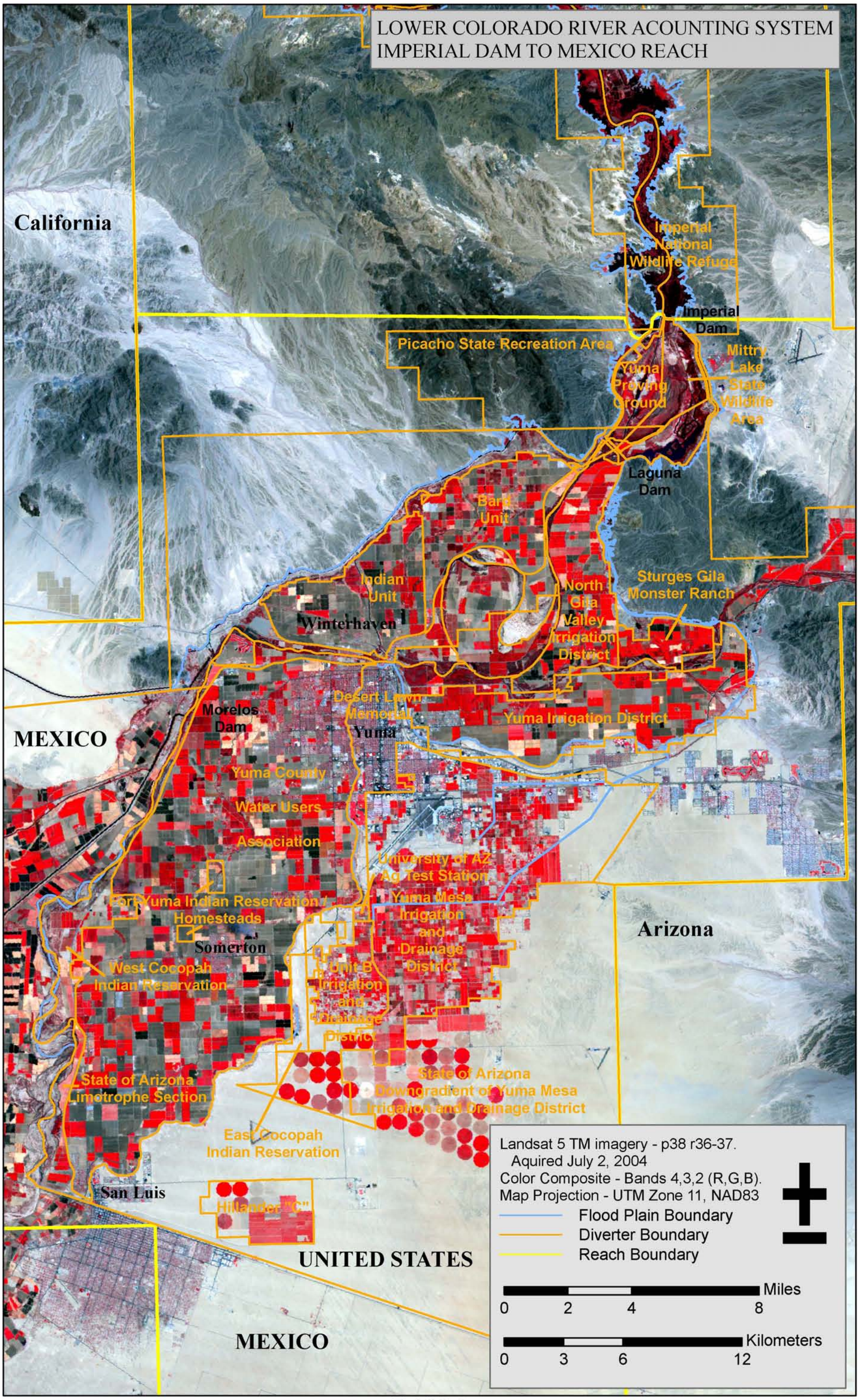

LOWER COLORADO RIVER ACOUNTING SYSTEM
IMPERIAL DAM TO MEXICO REACH
California
Imperial National Wildlife Refuge
Imperial Dam
Picacho State Recreation Area
Yuma Proving Ground
Mittry Lake State Wildlife Area
Laguna Dam
Bard Unit
Indian Unit
Winterhaven
North Gila Valley Irrigation District
Sturges Gila Monster Ranch
Desert Lawn Memorial
Yuma
Yuma Irrigation District
Morelos Dam
MEXICO
Yuma County Water Users Association
University of AZ Ag Test Station
Yuma Mesa Irrigation and Drainage District
Fort Yuma Indian Reservation / Homesteads
Somerton
West Cocopah Indian Reservation
Arizona
State of Arizona Limotrophe Section
State of Arizona Downgradient of Yuma Mesa Irrigation and Drainage District
East Cocopah Indian Reservation
San Luis
Hillander "C"
UNITED STATES
MEXICO
Landsat 5 TM imagery - p38 r36-37.
Aquired July 2, 2004
Color Composite - Bands 4,3,2 (R,G,B).
Map Projection - UTM Zone 11, NAD83
Flood Plain Boundary
Diverter Boundary
Reach Boundary
Miles
0 2 4 8
Kilometers
0 3 6 12

Exhibit 9

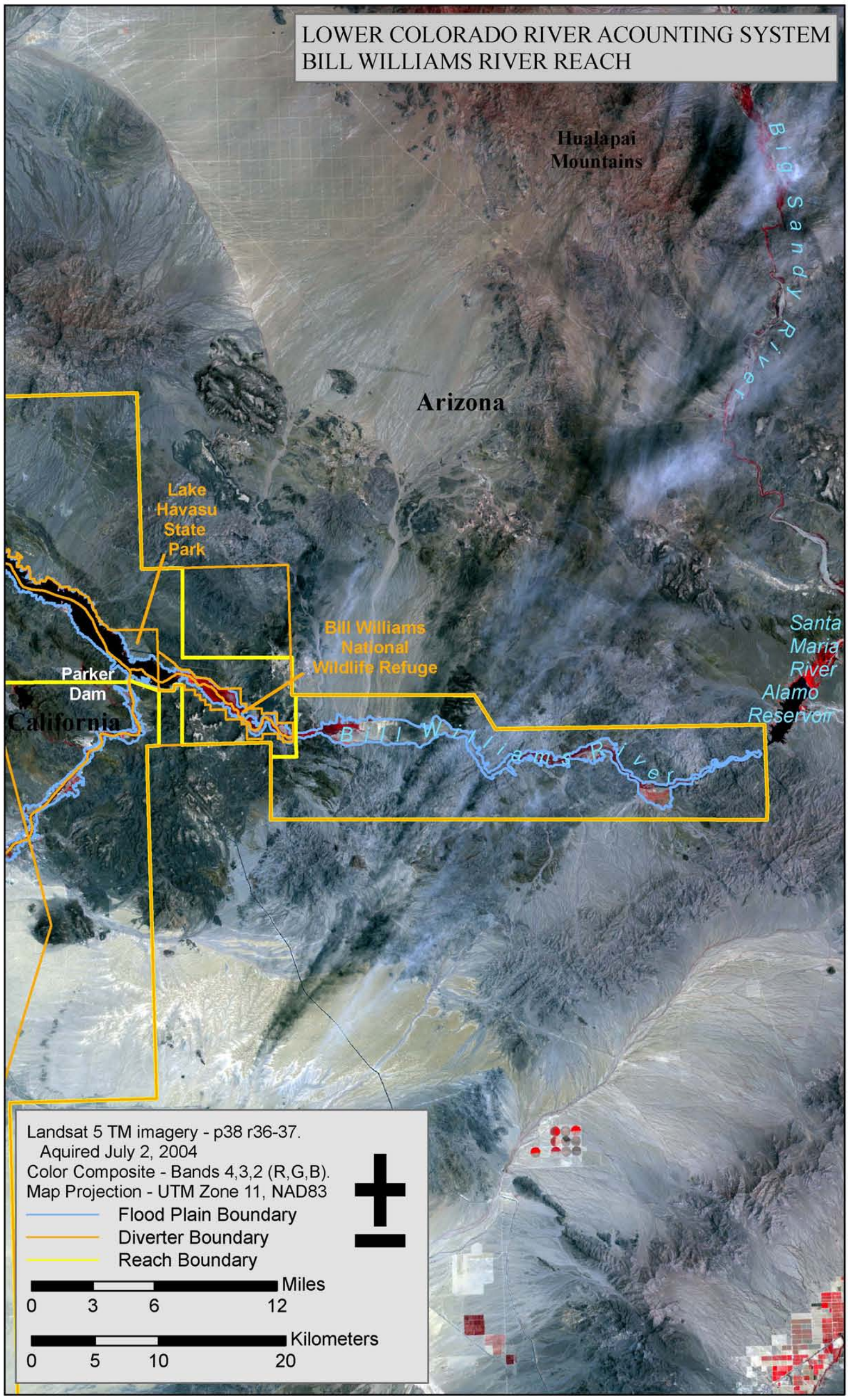

LOWER COLORADO RIVER ACOUNTING SYSTEM
BILL WILLIAMS RIVER REACH
Hualapai Mountains
Big Sandy River
Arizona
Lake Havasu State Park
Bill Williams National Wildlife Refuge
Santa Maria River
Alamo Reservoir
Parker Dam
California
Bill Williams River
Landsat 5 TM imagery - p38 r36-37.
Aquired July 2, 2004
Color Composite - Bands 4,3,2 (R,G,B).
Map Projection - UTM Zone 11, NAD83
Flood Plain Boundary
Diverter Boundary
Reach Boundary
Miles
0 3 6 12
Kilometers
0 5 10 20

Exhibit 10

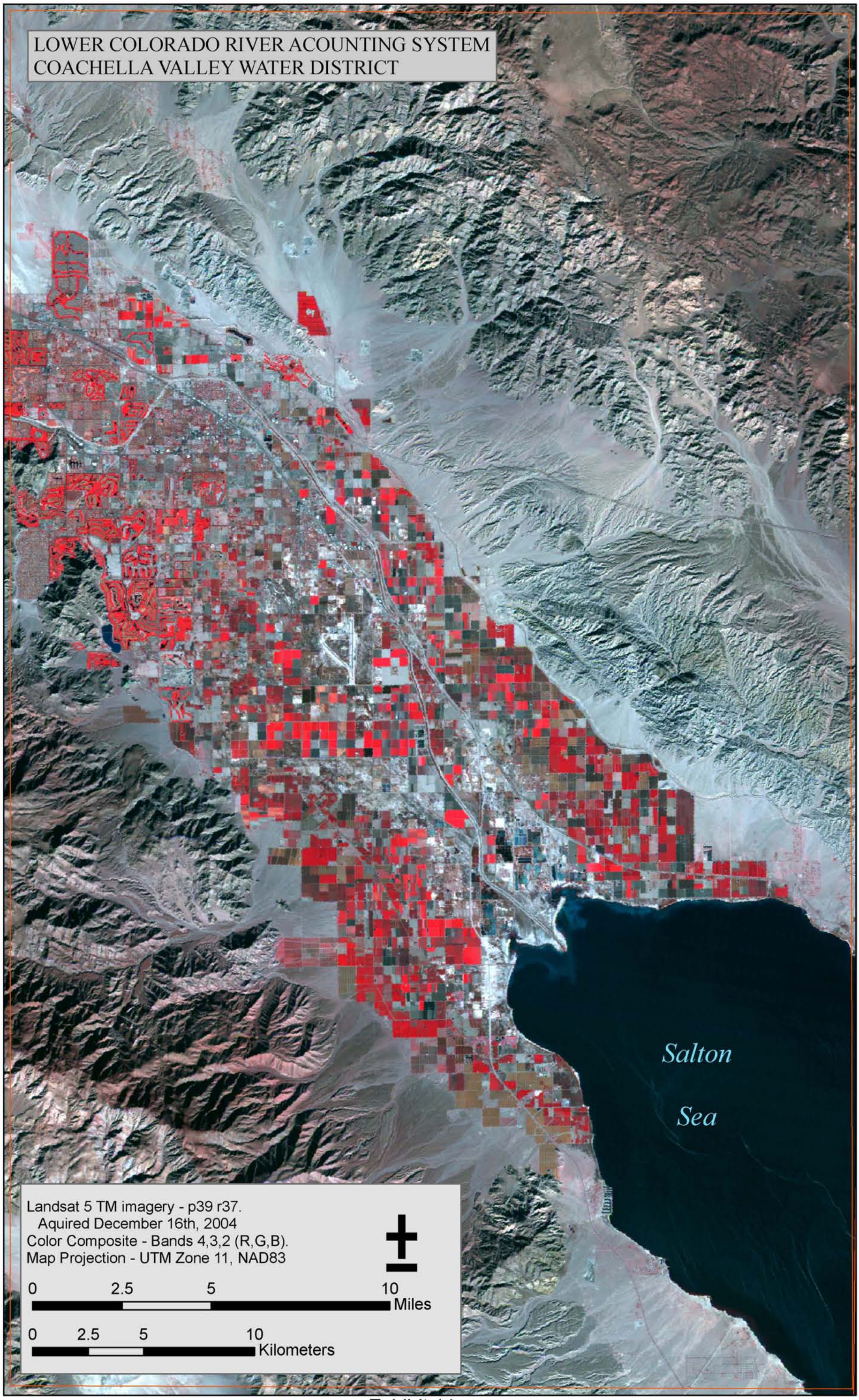

LOWER COLORADO RIVER ACOUNTING SYSTEM
COACHELLA VALLEY WATER DISTRICT
Salton
Sea
Landsat 5 TM imagery - p39 r37.
Aquired December 16th, 2004
Color Composite - Bands 4,3,2 (R,G,B).
Map Projection - UTM Zone 11, NAD83
0 2.5 5 10
Miles
0 2.5 5 10
Kilometers

Exhibit 11

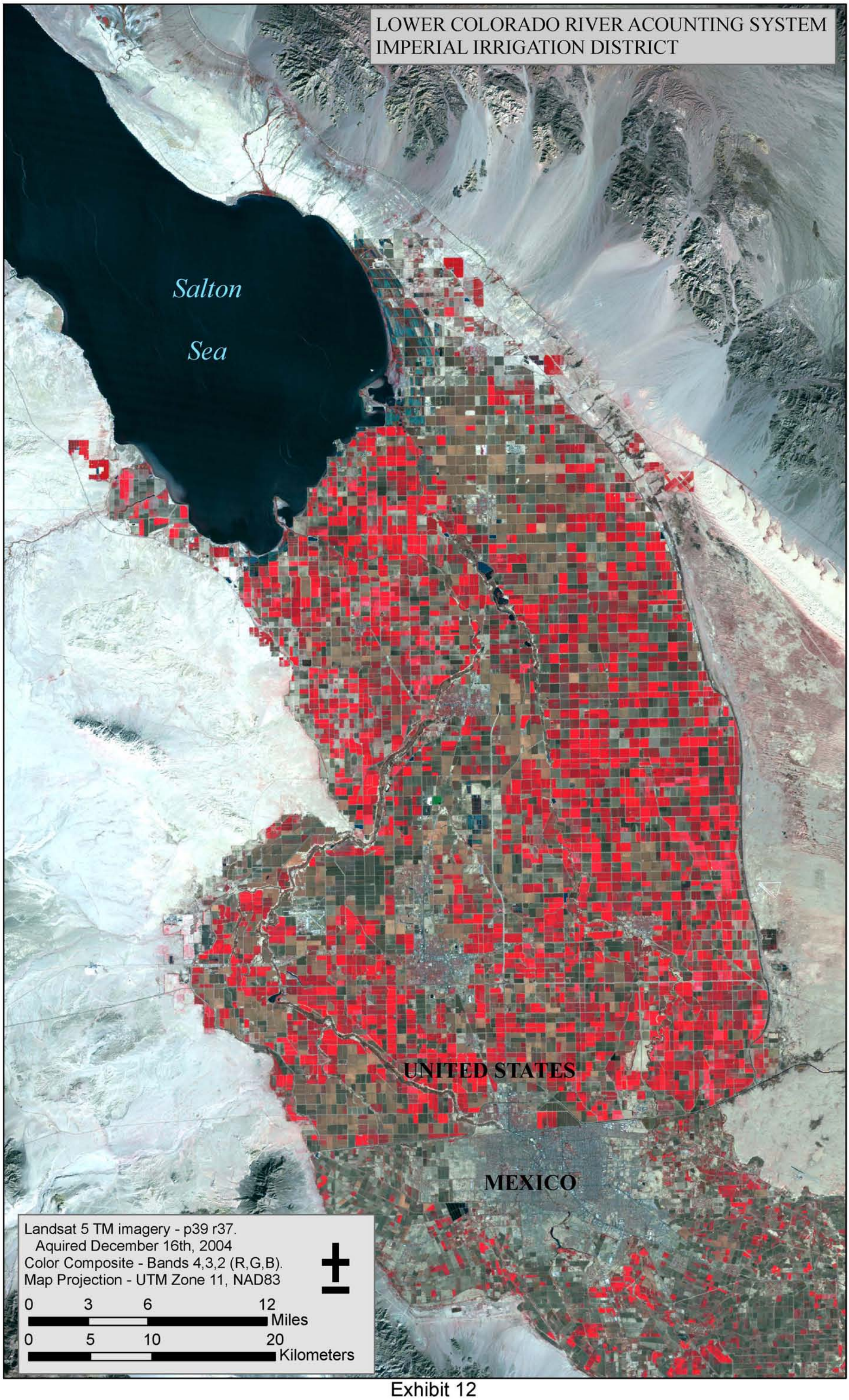

LOWER COLORADO RIVER ACOUNTING SYSTEM
IMPERIAL IRRIGATION DISTRICT
Salton
Sea
UNITED STATES
MEXICO
Landsat 5 TM imagery - p39 r37.
Aquired December 16th, 2004
Color Composite - Bands 4,3,2 (R,G,B).
Map Projection - UTM Zone 11, NAD83
0 3 6 12
Miles
0 5 10 20
Kilometers

Exhibit 12

LOWER COLORADO RIVER ACOUNTING SYSTEM
WELLTON-MOJAWK IRRIGATION AND DRAINAGE DISTRICT

Landsat 5 TM imagery - p38 r36-37.
Aquired July 2, 2004
Color Composite - Bands 4,3,2 (R,G,B).
Map Projection - UTM Zone 11, NAD83

0 2.5 5 10 Miles

0 4 8 16 Kilometers

Exhibit 13

database used for calendar year 2003. This analysis did not identify any additional open-water areas.

Calculating ET for Crop Groups and Riparian Vegetation Groups

Reclamation calculates ET from crop and riparian vegetation groups found along the lower Colorado River flood plain, on the Palo Verde and Yuma Mesas, within the Wellton-Mohawk Irrigation and Drainage District, the Imperial Irrigation District, the Coachella Valley Water District, and the flood plain of the Bill Williams River from Alamo Dam to Lake Havasu.

ET calculations require the following items:

1. Reference ET;
2. ET coefficients for each crop and riparian vegetation group;
3. Number of acres covered by each crop and riparian vegetation group; and
4. Effective precipitation (used to calculate crop ET only).

The following sections describe how Reclamation calculates the four items mentioned above.

Calculating Reference ET

The first step in calculating ET is securing or calculating a reference-ET value for the area of interest. Reference ET represents a fundamental measure of the rate of water use by vegetation (in linear units, such as inches) to which the rate of water use of all types of vegetation (as well as the rate of evaporation from a water body) can be related. Along the lower Colorado River, Reclamation uses reference-ET values calculated with the standardized equation derived from the American Society of Civil Engineers (ASCE) Penman Monteith equation (standardized equation) and climatological data provided by the California Irrigation Management Information System (CIMIS) and Arizona Meteorological Network (AZMET) stations located in irrigated areas along the Colorado River from Davis Dam to Mexico. The standardized equation is currently recognized by the ET community of scientists as the most accurate representation of a fundamental measure of water use by vegetation available.

The AZMET and CIMIS networks report reference-ET values directly; however, Reclamation has noticed a disparity in the reference-ET values reported by each network for the lower Colorado River. Upon investigation, Reclamation discovered that the AZMET and CIMIS networks do not use exactly the same equation to calculate reference ET. Calculating reference ET using the standardized equation and the climatological data provided by the AZMET and

CIMIS networks eliminates this disparity in reference ET values reported by the networks along the lower Colorado River. The use of the standardized equation leaves only site conditions, equipment calibration, and micro-climatic differences as sources of site-to-site variations in reference-ET values. Reclamation currently uses the reference ET values provided by the CIMIS network for the Imperial and Coachella valleys, and reference ET values from the AZMET network for the Wellton-Mohawk area.

Reclamation develops area-specific reference-ET values for the Mohave Valley, the Parker/ Palo Verde Valleys, the Imperial/Coachella valleys, the Wellton-Mohawk area, and the Yuma Area by averaging reference-ET values from sites within these areas. Figure 1 shows the reference-ET and precipitation values used to develop the ET-rate estimates used by this report to calculate ET from crop and riparian vegetation groups.

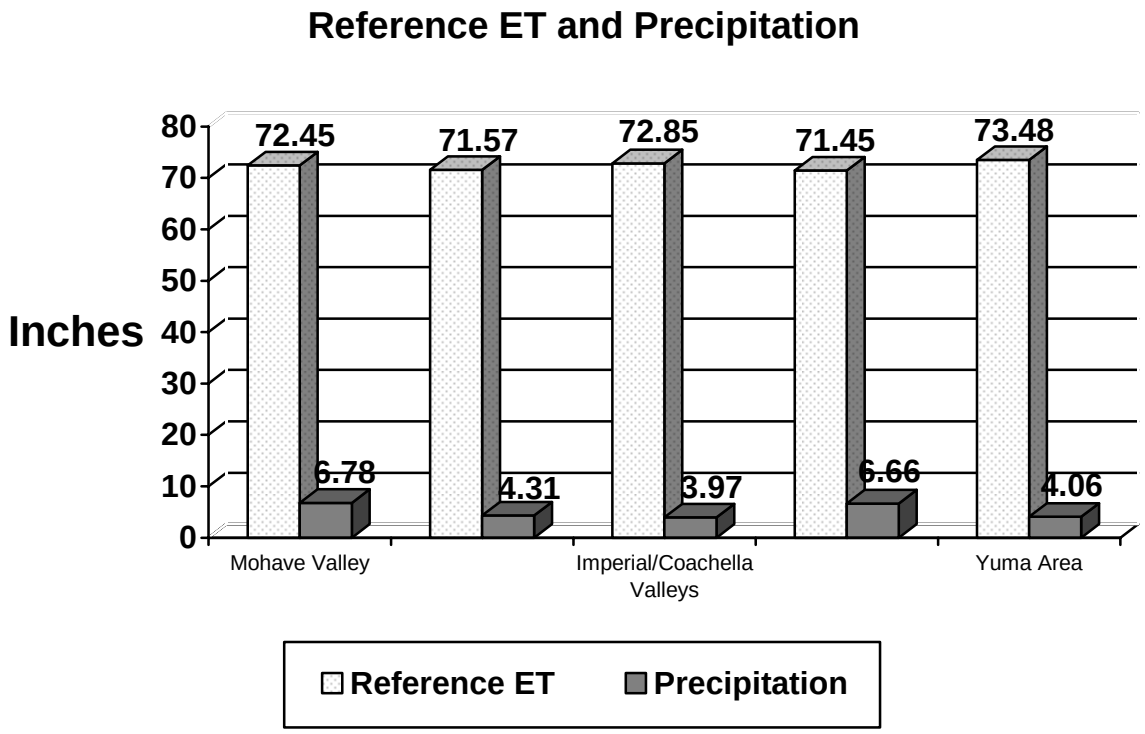


Figure 1 — Reference ET and Precipitation

Refining ET Coefficients for Crop and Riparian Vegetation Groups

ET coefficients are the values that relate reference ET to the ET rate of specific crop and riparian vegetation groups (as well as the evaporation rate from a water body). Jensen (1998) presents the rationale used to develop the original crop and riparian vegetation groups and ET coefficients for each group along the lower Colorado River and the Bill Williams River used by the LCRAS program. Jensen (2002) presents the adjustments made to the crop and riparian vegetation groups and the ET and evaporation coefficients used in this report. The ET coefficients developed for the Yuma area are used to calculate crop ET for the Wellton-Mohawk Irrigation and Drainage District.

The evapotranspiration-rate (ET-rate) coefficients used for crops grown by the Imperial irrigation district (IID) and the Coachella Valley Water District (CVWD) are derived from coefficients reported in, "Assessment of 1987-1996 Water Use by the Imperial Irrigation District using Water Balance and Cropping Data Special Report June 1977" by Marvin E. Jensen and Ivan A Walter (Jensen, 1997). These ET-rate coefficients were compared with crop ET-rate coefficients developed by J.M. Lord for the CVWD (provided by M.E. Jensen), and found to be similar, therefore the same ET-rate coefficients are used for the IID and CVWD.

Calculating the Number of Acres of Each Crop and Riparian Vegetation Group

The number of acres of each crop and riparian vegetation group are required to calculate ET. Reclamation calculated the number of acres of each crop and riparian vegetation group by applying the analysis previously described in "Identifying Crop Groups, Riparian Vegetation Groups, and Open Water."

Calculating Effective Precipitation

Effective precipitation is a correction to the ET rate of crop groups, required to remove the impact of precipitation so the ET calculated is that of Colorado River water. Reclamation calculates effective precipitation as the product of recorded precipitation and an effective-precipitation coefficient. Precipitation gauges at CIMIS and AZMET stations and those operated by the National Weather Service (NWS) along the lower Colorado River record precipitation. Reclamation developed a single daily precipitation value for the Mohave Valley, the Parker/Palo Verde valleys, the Wellton-Mohawk area, the Imperial and Coachella valleys, and the Yuma area by averaging precipitation measured at the AZMET, CIMIS, and NWS stations in each area. Jensen (1993) contains the documentation for the effective precipitation coefficients used in this report. Reclamation uses the following equation to calculate effective precipitation:

Effective Precipitation = Daily Precipitation H Monthly Effective Precipitation Coefficient

The amount of precipitation the lower Colorado River Valley received in calendar year 2004 ranged from zero, measured by the Ehrenberg 2E NWS station, to 7.40 inches, measured by the Bullhead City NWS station. The correction to the ET rate for precipitation is very small, as can be discerned from an examination of Figure 1 which shows annual reference ET and annual precipitation.

Calculating Crop ET

To calculate ET from crops in the study area, Reclamation must calculate an ET rate for each crop group. To calculate an ET rate (inches) for each crop group, Reclamation multiplies the average daily reference-ET values (inches) by each group's unique daily ET coefficient (dimensionless). Reclamation considers the effect of rainfall on crop water use by subtracting effective precipitation (inches) from the ET rate for each crop group to yield a net ET rate (inches). Reclamation sums the daily ET rates for each crop group to produce a monthly ET rate (inches) for each crop group.

In parallel with the calculations of ET rate, Reclamation must determine the number of acres covered by each crop group within each diverter boundary. Reclamation determines this acreage by using GIS technologies, remote sensing, and field survey data described previously.

With the ET rates for, and number of acres covered by, each crop group described previously, Reclamation calculates the ET (in acre-feet) of each crop group grown within each diverter boundary, by multiplying the ET rate for each crop group by the area covered by each crop group (acres) within each diverter boundary, and divides by 12 (inches/foot). These calculations are performed monthly and the results summed to produce annual agricultural ET values within each diverter boundary. Table 4, previous, lists the crop groups used for this report.

The following example illustrates an ET calculation for cotton:

ET cotton = n [(ET_0 H K cotton) - Effective PPT] AC cotton) 12

Where:

ET cotton = Monthly or annual ET by cotton for the diverter in question (acre-feet)

n = Summation for n time (monthly)

ET_0 = Daily reference ET (inches)

K cotton = Daily ET coefficient specific to cotton (dimensionless)

AC cotton = Acreage of cotton for the diverter in question (acres)

Effective PPT = Effective precipitation (inches)

Calculating ET from Riparian Vegetation

Reclamation calculates ET from riparian vegetation for this report the same way it calculates agricultural ET, except that Reclamation makes no correction to the ET rates of riparian vegetation for effective precipitation. The sum of the ET from all riparian vegetation groups within a diverter boundary yields the riparian vegetation ET for an individual diverter.

Reclamation analyzed remotely-sensed data and aerial photography to develop the original acreage values for each riparian vegetation group used to calculate ET from riparian vegetation for 1995. Beginning with calendar year 1996, and continuing through calendar year 2004, Reclamation has updated riparian vegetation acreage values using change detection methods (described previously) and by field verifying major changes (usually due to fire or development). Table 5 (previous) lists the riparian vegetation groups used in this report.

Calculating Evaporation

Calculating evaporation from the mainstream

Reclamation calculates mainstream evaporation from Lakes Mohave and Havasu, Senator Wash reservoir, and the open water of the Colorado River and adjacent backwaters (such as Topock Marsh and Mittry Lake) from Davis Dam to Mexico. Reclamation calculates open-water evaporation as follows:

1. Sum the average daily reference ET (inches) for a month;
2. Multiply the monthly sum of daily reference ET by a monthly evaporation coefficient (dimensionless);
3. From the product in 2, subtract the precipitation recorded at precipitation gages nearest the area of open water for each month of the year (inches);
4. Divide the result in (3) by 12 inches per foot to yield units of feet;
5. Multiply the result in (4) by the open-water area in acres to yield the monthly open-water evaporation in acre-feet;
6. Perform the calculations previously described in (1) through (5) for all months of the year; and
7. Sum the monthly evaporation for all months of the year to yield an annual evaporation in acre-feet.

Reclamation verified the open-water area for this report by analyzing satellite images acquired on July 2, 2004.

Calculating evaporation from major delivery canals serving irrigation districts and Indian reservations

Reclamation calculates evaporation from major delivery canals using the same technique used to calculate evaporation from the mainstream, except that the open-water area is that of the major delivery canals. Reclamation categorized major delivery canals into two groups: those that provide water to a single irrigation district or Indian reservation (single user canals) and those that provide water to two or more irrigation districts or Indian reservations (shared canals). The Colorado River Indian Reservation Main Canal is an example of a single user canal, and the All American Canal is an example of a shared canal.

Reclamation calculates the proportionate use of a shared canal using a process described by the following paragraphs:

1. Calculate a single diversion point distance from the canal headworks for each irrigation district or Indian reservation by calculating the average distance of each district's or Indian reservation's points of diversion from the canal headworks and weighing these distances by the diversion amount through each point (these values have units of miles).
2. Multiply the value from (1) for each irrigation district or Indian reservation by the total diversion of each irrigation district or Indian reservation (these values have units of acre-foot miles).
3. Divide the acre-foot-mile values for each irrigation district and Indian reservation by the sum of acre-foot-mile values for all irrigation districts and Indian reservations that receive water from the canal. The proportionate use of the canal can be expressed as fractions or percentages.

Once Reclamation assigns the portion of the open-water area of the shared canal to each irrigation district or Indian reservation, each district's or Indian reservation's assignment of the evaporation is calculated as the proportion of open-water area of the shared canal assigned to each district or Indian reservation multiplied by the monthly evaporation coefficients previously described for evaporation from the mainstream.

LCRAS Improvements for Calendar Year 2004

Reclamation reviews each application of LCRAS and incorporates "lessons learned" into subsequent reports. Reclamation also modifies each application of LCRAS in response to information provided by water users and as modified processes become available after analysis of long-term questions and issues. A major improvement for calendar year 2004 is the addition of evapotranspiration estimates for the Wellton-Mohawk Irrigation and Drainage District in Arizona;

and the Imperial Irrigation District and Coachella Valley Water District, both in California.

The following paragraphs describe improvements to crop and riparian vegetation identification and ET calculations made since the issuance of the 2003 LCRAS evapotranspiration report, and potential improvements under active consideration during the past year.

Improving ET Estimates for Riparian Vegetation

Reclamation continues a cooperative study initiated in fiscal year 2001 with the Nevada Water Science Center of the US Geological Survey to improve estimates of ET from riparian vegetation. The study's objective is to refine ET estimates for the most common riparian vegetation communities found along the lower Colorado River using parameters measured by three micro-meteorological stations placed above riparian vegetation stands in Topock Marsh. The micro-meteorological stations have collected data for at least 2 years. The study plan includes,

1. Producing estimates of ET from riparian vegetation,

2. Comparing these estimates with estimates of ET from riparian vegetation calculated using ET coefficients and reference ET currently used by LCRAS, and

3. Assessing adjustments that may be needed to the riparian vegetation ET coefficients used by the LCRAS program.

Reclamation expects a final report documenting this study by the end of the first quarter of calendar year 2006.

Adjusting Diverter Boundaries

Reclamation consults with irrigation districts, Indian reservations, and other diverters within defined service areas to resolve discrepancies between Reclamation's understanding of diverter boundaries and diverter's understandings of their boundaries. Reclamation uses this information and other information that may become available to update diverter boundaries used by LCRAS. Such information sharing and gathering is an ongoing process. No adjustments were made to diverter boundaries in 2004.

Determining Accuracies of ET Estimates based on Remote Sensing and GIS Procedures

Reclamation continues a study with an independent statistician to quantify the effects of remote-sensing-based crop classification error on accuracies of ET estimates. Results of this study will be available in 2006.

ET Coefficients for the Wellton-Mohawk Irrigation and Drainage District

The ET coefficients used for the Yuma area are used for the Wellton-Mohawk Irrigation and Drainage District.

ET Coefficients for the Imperial Irrigation District and the Coachella Valley Water District

The ET coefficients used in this report for crops grown by the Imperial irrigation district (IID) and the Coachella Valley Water District (CVWD) are derived from coefficients reported in, "Assessment of 1987-1996 Water Use by the Imperial Irrigation District using Water Balance and Cropping Data Special Report June 1977" by Marvin E. Jensen and Ivan A Walter (Jensen, 1997). These ET coefficients were compared with crop ET coefficients developed by J.M. Lord for the CVWD (provided by M.E. Jensen), and found to be similar, therefore the same ET coefficients are used for the IID and CVWD. ET coefficients for riparian vegetation were not available specifically for IID and CVWD, therefore the ET coefficients used by LCRAS for the Yuma area were used for IID and CVWD[6].

The crop and riparian vegetation classes identified by LCRAS and the crop types identified by Jensen and Lord which were used to calculate ET for IID and CVWD are shown in table 6.

Table 6 — Crop Classes Identified by LCRAS and Crop Types identified by Jensen.

Crop/Riparian Vegetation Classes Identified by LCRAS	Crop Types Identified by Jensen, 1997, Unless Otherwise Noted
Alfalfa-perennial	Alfalfa (J.M. Lord)
Alfalfa-annual	Alfalfa (same as LCRAS (Yuma)
Alfalfa-seed	Alfalfa Seed

[6] Reclamation acknowledges that the ET coefficients used by LCRAS for the Yuma area are referenced to a reference ET based upon the FAO Standard Equation, not the reference ET provided by the CIMIS network. The result of this disparity is a somewhat lower estimate of water use by riparian vegetation in IID and CVWD than would be calculated had a reference ET calculated by the FAO Standard Equation been used.

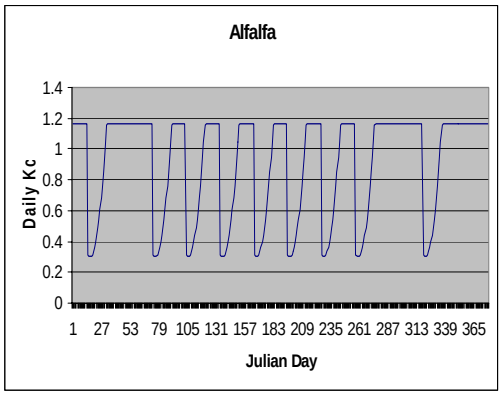
Crop/Riparian Vegetation Classes Identified by LCRAS	Crop Types Identified by Jensen, 1997, Unless Otherwise Noted
Cotton	Cotton
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	Wheat
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	Field Corn
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	Lettuce (Fall)
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	Lettuce (Spring)
Melons - Spring (Feb 1 - May 31)	Cantaloupes/Honeydew (Spring)
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	Cantaloupes/Honeydew (Fall)
Bermuda Grass	Bermuda Grass
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	Combined Bermuda and Rye Grass
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	Same as LCRAS (Yuma)
Citrus (mature, 3+ meters tall)	Same as LCRAS (Yuma)
Citrus - declining	Same as LCRAS (Yuma)
Tomatoes	Tomatoes (Spring)
Sudan	Sudan Grass & Seed
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbanzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	Peppers, Bell
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	Broccoli & Seed
Dates	Same as LCRAS (Yuma)
Safflower	Misc. Permanent Crops
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	Same as LCRAS (Yuma)
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	Carrots & Seed
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	Rapini
Perennial Vegetables (artichokes & asparagus)	Asparagus
Sugar Beets	Sugar Beets (Winter)
Grapes	Same as LCRAS (Yuma)
Herbs-masc.	Same as LCRAS (Yuma)
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	Same as LCRAS (Yuma)
Barren (<= 10% vegetation)	Same as LCRAS (Yuma)
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	Same as LCRAS (Yuma)

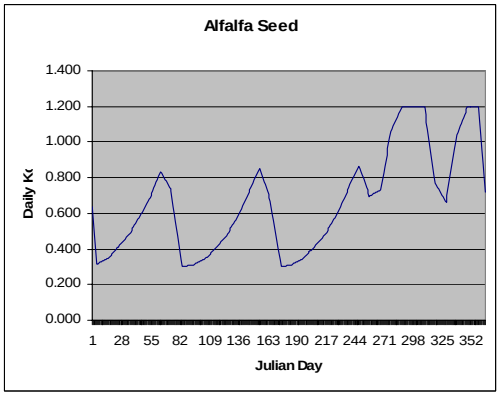
Crop/Riparian Vegetation Classes Identified by LCRAS	Crop Types Identified by Jensen, 1997, Unless Otherwise Noted
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	Same as LCRAS (Yuma)
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	Same as LCRAS (Yuma)
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	Same as LCRAS (Yuma)
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	Same as LCRAS (Yuma)
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	Same as LCRAS (Yuma)
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	Same as LCRAS (Yuma)
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	Same as LCRAS (Yuma)
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	Same as LCRAS (Yuma)
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	Same as LCRAS (Yuma)
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	Same as LCRAS (Yuma)

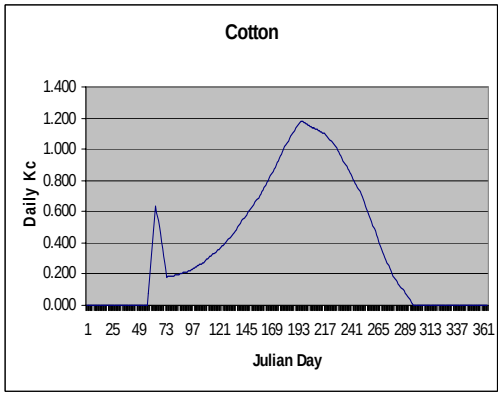
The ET coefficients found in Jensen, 1997 are 1/3-monthly values. Daily ET coefficients, used by LCRAS, were derived by straight line interpolation between each 1/3-monthly value, and a value of zero prior to the beginning and after the end of each set of 1/3 monthly values.

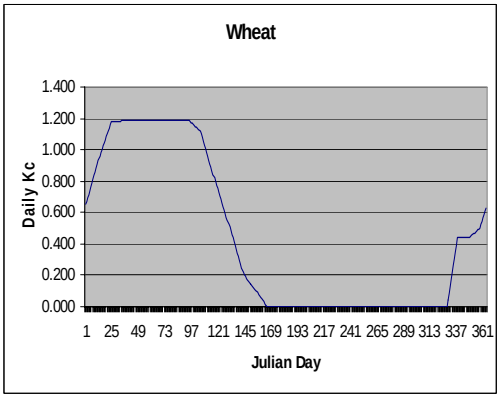
This report calculates the evapotranspiration of crops and riparian vegetation identified in the IID and CVWD using the reference ET provided by the CIMIS network stations located within the Imperial and Coachella valleys.

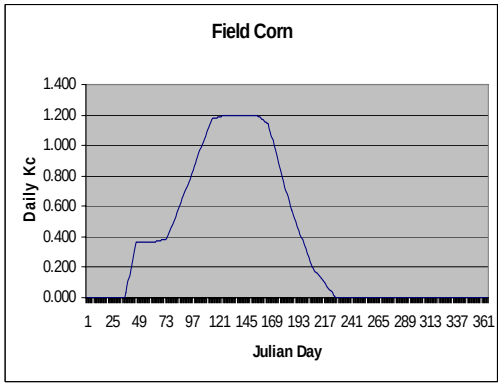
Graphs of the ET-rate coefficients used for IID and CVWD, which differ from the ET coefficients used for irrigators along the lower Colorado River, are shown below.

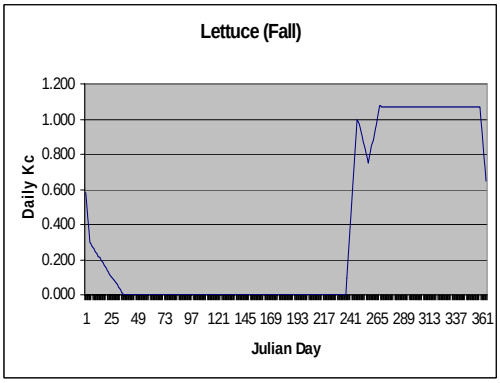

Alfalfa
Daily Kc
1.4
1.2
1
0.8
0.6
0.4
0.2
0
1 27 53 79 105 131 157 183 209 235 261 287 313 339 365
Julian Day

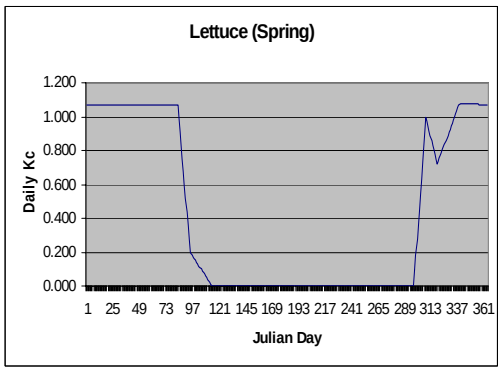

Alfalfa Seed
Daily Kc
1.400
1.200
1.000
0.800
0.600
0.400
0.200
0.000
1 28 55 82 109 136 163 190 217 244 271 298 325 352
Julian Day

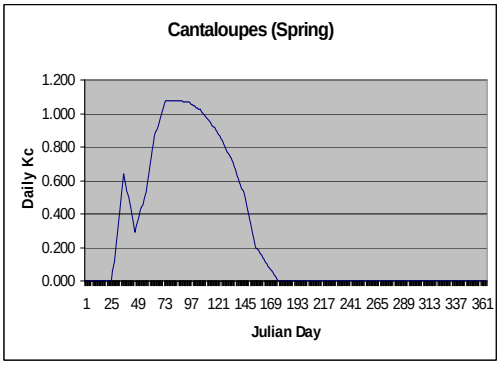

Cotton
Daily Kc
1.400
1.200
1.000
0.800
0.600
0.400
0.200
0.000
1 25 49 73 97 121 145 169 193 217 241 265 289 313 337 361
Julian Day

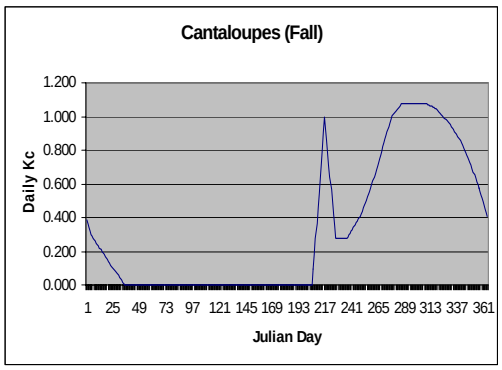

Wheat
Daily Kc
1.400
1.200
1.000
0.800
0.600
0.400
0.200
0.000
1 25 49 73 97 121 145 169 193 217 241 265 289 313 337 361
Julian Day

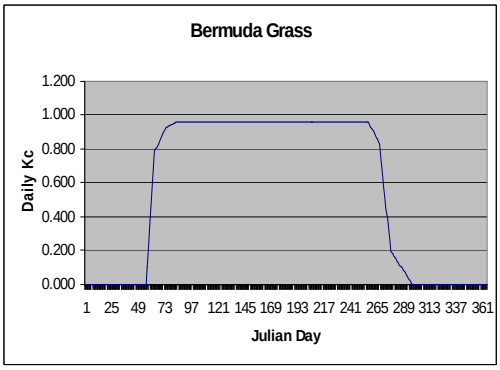

Field Corn
Daily Kc
1.400
1.200
1.000
0.800
0.600
0.400
0.200
0.000
1 25 49 73 97 121 145 169 193 217 241 265 289 313 337 361
Julian Day

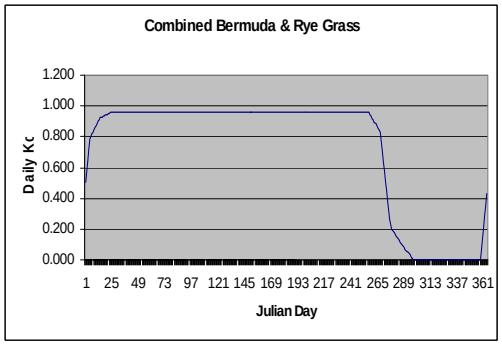

Lettuce (Fall)
Daily Kc
1.200
1.000
0.800
0.600
0.400
0.200
0.000
1 25 49 73 97 121 145 169 193 217 241 265 289 313 337 361
Julian Day

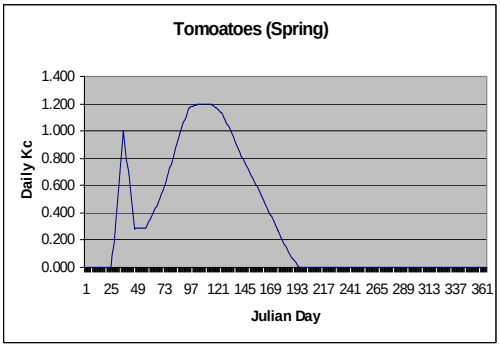

Lettuce (Spring)
Daily Kc
1.200
1.000
0.800
0.600
0.400
0.200
0.000
1 25 49 73 97 121 145 169 193 217 241 265 289 313 337 361
Julian Day

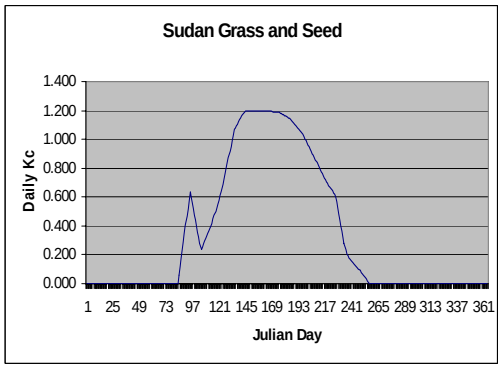

Cantaloupes (Spring)
Daily Kc
1.200
1.000
0.800
0.600
0.400
0.200
0.000
1 25 49 73 97 121 145 169 193 217 241 265 289 313 337 361
Julian Day

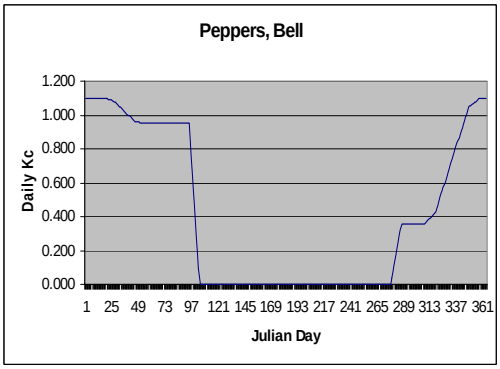

Cantaloupes (Fall)
Daily Kc
1.200
1.000
0.800
0.600
0.400
0.200
0.000
1 25 49 73 97 121 145 169 193 217 241 265 289 313 337 361
Julian Day

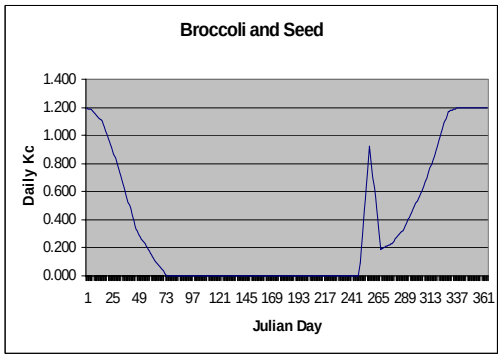

Bermuda Grass
Daily Kc
1.200
1.000
0.800
0.600
0.400
0.200
0.000
1 25 49 73 97 121 145 169 193 217 241 265 289 313 337 361
Julian Day

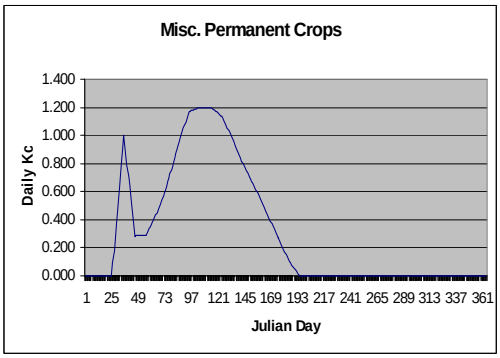

Combined Bermuda & Rye Grass
Daily Kc
1.200
1.000
0.800
0.600
0.400
0.200
0.000
1 25 49 73 97 121 145 169 193 217 241 265 289 313 337 361
Julian Day

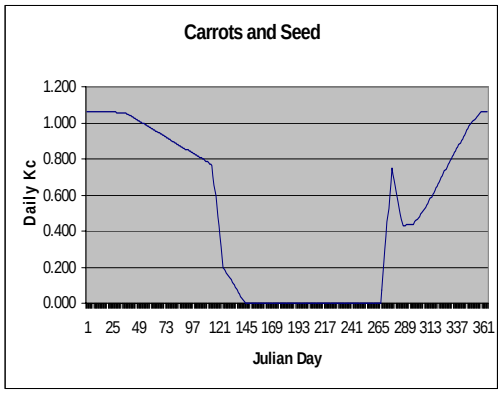

Tomoatoes (Spring)
Daily Kc
1.400
1.200
1.000
0.800
0.600
0.400
0.200
0.000
1 25 49 73 97 121 145 169 193 217 241 265 289 313 337 361
Julian Day

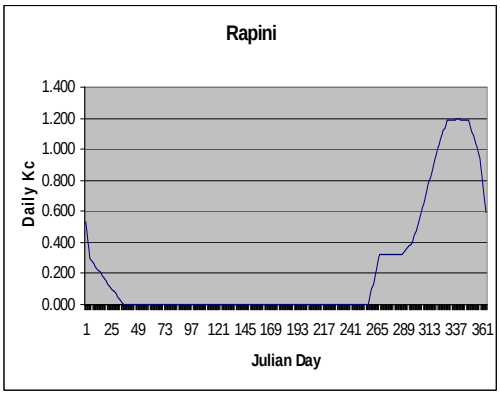

Sudan Grass and Seed
Daily Kc
1.400
1.200
1.000
0.800
0.600
0.400
0.200
0.000
1 25 49 73 97 121 145 169 193 217 241 265 289 313 337 361
Julian Day

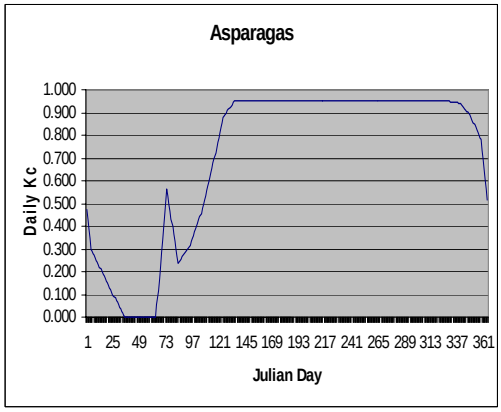

Peppers, Bell
Daily Kc
1.200
1.000
0.800
0.600
0.400
0.200
0.000
1 25 49 73 97 121 145 169 193 217 241 265 289 313 337 361
Julian Day

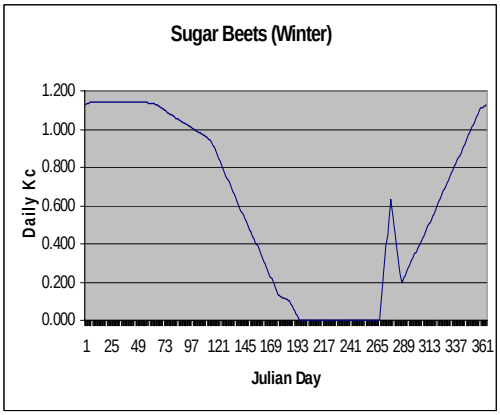

Broccoli and Seed
Daily Kc
1.400
1.200
1.000
0.800
0.600
0.400
0.200
0.000
1 25 49 73 97 121 145 169 193 217 241 265 289 313 337 361
Julian Day


Misc. Permanent Crops
Daily Kc
1.400
1.200
1.000
0.800
0.600
0.400
0.200
0.000
1 25 49 73 97 121 145 169 193 217 241 265 289 313 337 361
Julian Day


Carrots and Seed
Daily Kc
1.200
1.000
0.800
0.600
0.400
0.200
0.000
1 25 49 73 97 121 145 169 193 217 241 265 289 313 337 361
Julian Day


Rapini
Daily Kc
1.400
1.200
1.000
0.800
0.600
0.400
0.200
0.000
1 25 49 73 97 121 145 169 193 217 241 265 289 313 337 361
Julian Day


Asparagas
Daily Kc
1.000
0.900
0.800
0.700
0.600
0.500
0.400
0.300
0.200
0.100
0.000
1 25 49 73 97 121 145 169 193 217 241 265 289 313 337 361
Julian Day


Sugar Beets (Winter)
Daily Kc
1.200
1.000
0.800
0.600
0.400
0.200
0.000
1 25 49 73 97 121 145 169 193 217 241 265 289 313 337 361
Julian Day

BIBLIOGRAPHY

Bureau of Reclamation, 1997. Report, “Lower Colorado River Accounting System Demonstration of Technology Calendar Year 1995,” Bureau of Reclamation, Lower Colorado Region, Boulder City, NV.

ERDAS, Inc. 1995. ERDAS Field Guide, Third Ed., ERDAS Inc., Atlanta, GA.

ESRI, Inc. 1994. Understanding GIS: The ARC/INFO Method, Environmental Systems Research Institute, Redlands, CA.

Jensen, Marvin E., 1993. "Evaluating Effective Rainfall in CVWD," October 1, 1993. Appendix 3 of "Appendix Prepared for Water Use Assessment, Coachella Valley Water District and Imperial Irrigation District," Phase I Report from the Technical Work Group, Stephen M. Jones, Charles M. Burt, Albert J. Clemmens, Marvin E. Jensen, Joseph M. Lord, Jr., Kenneth H. Solomon, Draft April 1994 (copies of appendix 3 are available from the Bureau of Reclamation, Boulder Canyon Operations Office, Boulder City, Nevada) (see page A3-13).

Jensen, Marvin E., 1998. "Coefficients for Vegetative Evapotranspiration and Open-Water Evaporation for the Lower Colorado River Accounting System," October 1998, Fort Collins, CO (available from the Bureau of Reclamation, Boulder Canyon Operations Office, Boulder City, Nevada).

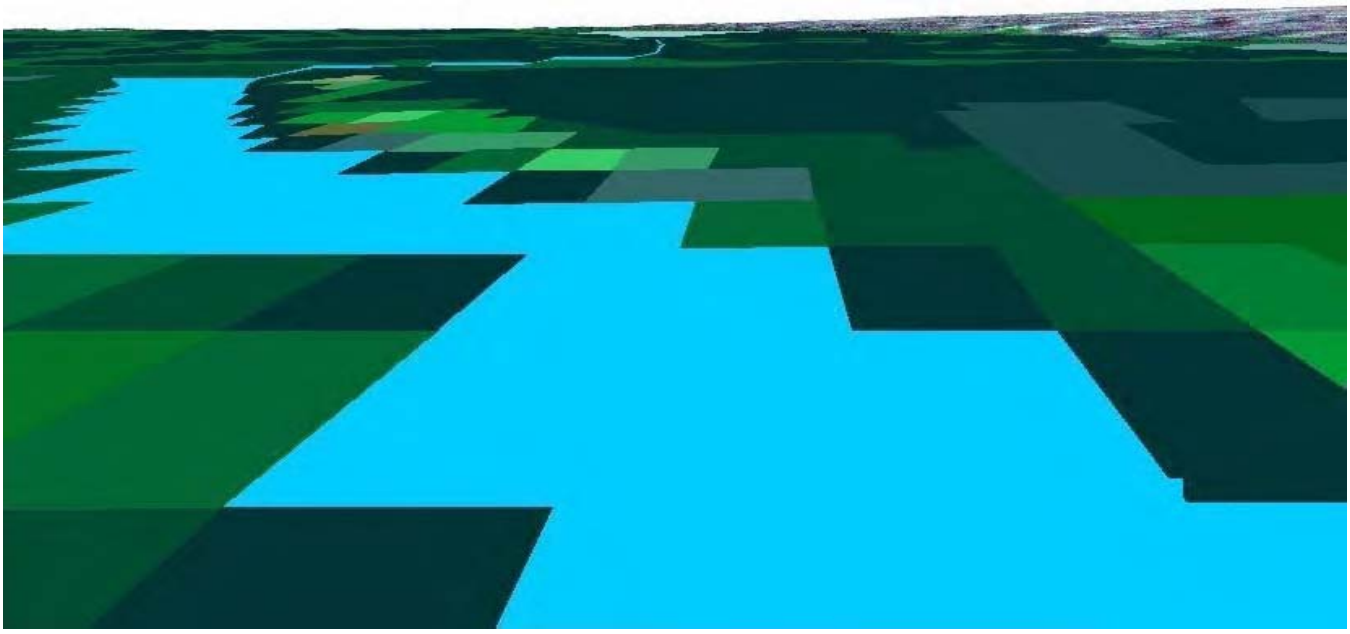
Jensen, Marvin E., 2002. "Coefficients for Vegetative Evapotranspiration and Open Water Evaporation for the Lower Colorado River Accounting System (LCRAS) Addendum to the 1998 Report Prepared for the Bureau of Reclamation," April 2002, Marvin E. Jensen, Consultant, 1207 Springwood Drive, Fort Collins, CO 80525-2850 (available from the Bureau of Reclamation Boulder Canyon Operations Office in Boulder City, Nevada).

RECLAMATION

Managing Water in the West

Lower Colorado River Accounting System Appendix; Part 1, Evapotranspiration-Rate Calculations, and Part 2, Evapotranspiration and Evaporation Calculations

Calendar Year 2004



U.S. Department of the Interior
Bureau of Reclamation

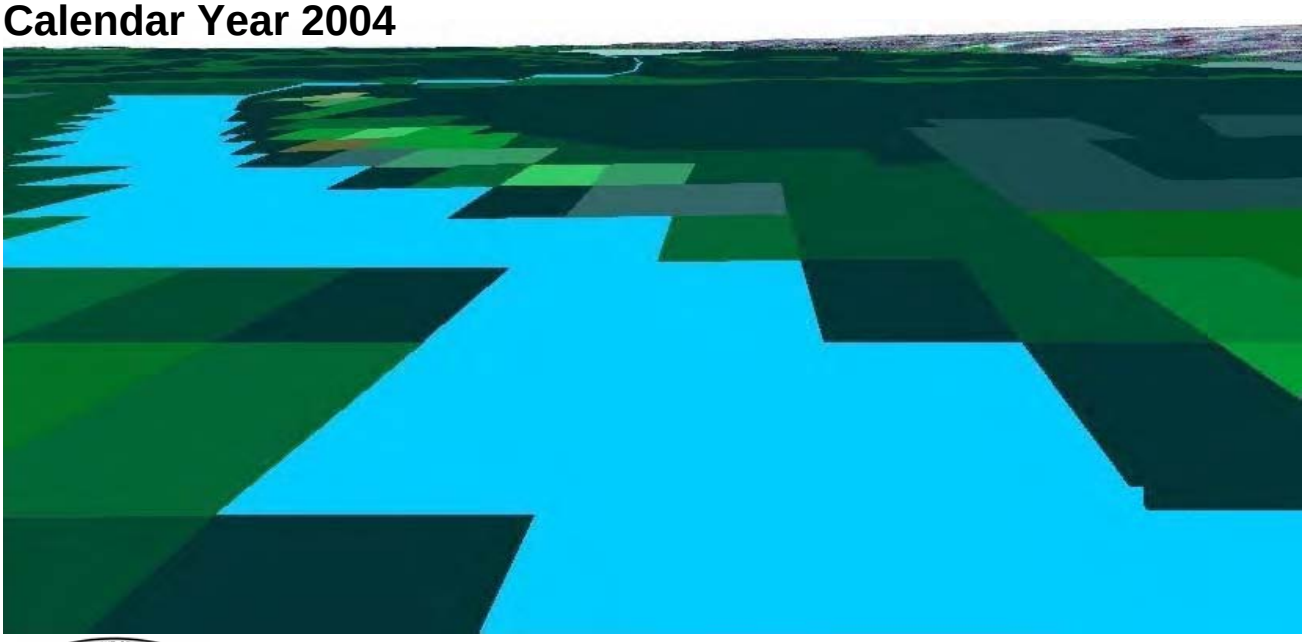
December 2005

RECLAMATION

Managing Water in the West

Lower Colorado River Accounting System Appendix, Part 1 Evapotranspiration-Rate Calculations

Calendar Year 2004



U.S. Department of the Interior
Bureau of Reclamation

December 2005

Lower Colorado River Accounting System Appendix, Part 1, Evapotranspiration-Rate Calculations

Calendar Year 2004

U.S. Department of the Interior
Bureau of Reclamation
Lower Colorado Regional Office
Boulder City, Nevada

December 2005

Table of Contents

	Page
Evapotranspiration-Rate Calculations	1
Introduction	1
Average reference-ET tables description	2
Average precipitation tables description	3
ET-Rate tables description	4
ET summary sheet	5
Precipitation sheet	5
Effective-precipitation sheet	5
Reference-ET sheet	5
Crop/Riparian Vegetation Evapotranspiration sheets	6
Bibliography	7

Average Reference-ET Tables:

Area-specific reference-ET table for the Ft. Mohave area	Page 1 of 2
Area-specific reference-ET table for the Parker/Palo Verde valleys	Page 1 of 5
Site-specific reference-ET table for the Wellton-Mohawk area	Page 1 of 1
Area-specific reference ET table for the Imperial/Coachella valleys	Page 1 of 5
Area-specific reference-ET table for the Yuma area	Page 1 of 4

Average Precipitation Tables:

Ft. Mohave Area average precipitation table	Page 1 of 12
Parker/Palo Verde valleys average precipitation table	Page 1 of 12
Wellton-Mohawk area average precipitation table	Page 1 of 12
Imperial/Coachella valleys average precipitation table	Page 1 of 12
Yuma Area average precipitation table	Page 1 of 12

Ft. Mohave Area ET-Rate Table:

ET Summary Sheet	Sheet A
Precipitation	Sheet B
Effective Precipitation	Sheet C
Reference ET	Sheet D
Crop-ET Rates:	
Alfalfa	Sheets E, F, & G
Cotton	Sheet H
Small Grain	Sheet I
Field Grain	Sheet J
Lettuce – early	Sheet K
Lettuce - late	Sheet L
Melons - spring	Sheet M
Melons - fall	Sheet N
Bermuda	Sheet O

Table of Contents

	Page
Bermuda w/rye	Sheet P
Citrus - young	Sheet Q
Citrus - mature	Sheet R
Citrus - declining	Sheet S
Tomatoes	Sheet T
Sudan	Sheet U
Legume/Solanum Veg	Sheet V
Crucifers	Sheet W
Dates	Sheet X
Safflower	Sheet Y
Orchards	Sheet Z
Small Vegetables	Sheet AA
Root Vegetables	Sheet AB
Perennial Vegetables	Sheet AC
Sugar Beets	Sheet AD
Grapes	Sheet AE
Herbs-Misc.	Sheet AF
Moist Soil Unit	Sheet AT
Seasonal Wetland	Sheet AU
Riparian Vegetation ET Rates:	
Marsh	Sheet AG
Barren	Sheet AH
Sc - low	Sheet AI
Sc - high	Sheet AJ
Sc/ms	Sheet AK
Sc/aw	Sheet AL
Sc/ms/aw	Sheet AM
Ms - low	Sheet AN
Ms - high	Sheet AO
Ms/aw	Sheet AP
Aw	Sheet AQ
Cw	Sheet AR
Low Veg	Sheet AS
Parker/Palo Verde Valleys ET-Rate Table:	
ET Summary Sheet	Sheet A
Precipitation	Sheet B
Effective Precipitation	Sheet C
Reference ET	Sheet D
Crop-ET Rates:	

Table of Contents

	Page
Alfalfa	Sheets E, F, & G
Cotton	Sheet H
Small Grain	Sheet I
Field Grain	Sheet J
Lettuce - early	Sheet K
Lettuce - late	Sheet L
Melons - spring	Sheet M
Melons - fall	Sheet N
Bermuda	Sheet O
Bermuda w/ rye	Sheet P
Citrus - young	Sheet Q
Citrus - mature	Sheet R
Citrus - declining	Sheet S
Tomatoes	Sheet T
Sudan Grass	Sheet U
Legume/Solanum Veg	Sheet V
Crucifers	Sheet W
Dates	Sheet X
Safflower	Sheet Y
Orchards	Sheet Z
Small Vegetables	Sheet AA
Root Vegetables	Sheet AB
Perennial Vegetables	Sheet AC
Sugar Beets	Sheet AD
Grapes	Sheet AE
Herbs-Misc.	Sheet AF
Moist Soil Unit	Sheet AT
Seasonal Wetland	Sheet AU
Riparian Vegetation-ET Rates:	
Marsh	Sheet AG
Barren	Sheet AH
Sc - low	Sheet AI
Sc - high	Sheet AJ
Sc/ms	Sheet AK
Sc/aw	Sheet AL
Sc/ms/aw	Sheet AM
Ms - low	Sheet AN
Ms - high	Sheet AO
Ms/aw	Sheet AP
Aw	Sheet AQ
Cw	Sheet AR

Table of Contents

	Page
Low Veg	Sheet AS
Wellton-Mohawk Area ET-Rate Table:	
ET Summary Sheet	Sheet A
Precipitation	Sheet B
Effective Precipitation	Sheet C
Reference ET	Sheet D
Crop-ET Rates:	
Alfalfa	Sheets E, F, & G
Cotton	Sheet H
Small Grain	Sheet I
Field Grain	Sheet J
Lettuce - early	Sheet K
Lettuce - late	Sheet L
Melons - spring	Sheet M
Melons - fall	Sheet N
Bermuda	Sheet O
Bermuda w/ rye	Sheet P
Citrus - young	Sheet Q
Citrus - mature	Sheet R
Citrus - declining	Sheet S
Tomatoes	Sheet T
Sudan Grass	Sheet U
Legume/Solanum Veg	Sheet V
Crucifers	Sheet W
Dates	Sheet X
Safflower	Sheet Y
Orchards	Sheet Z
Small Vegetables	Sheet AA
Root Vegetables	Sheet AB
Perennial Vegetables	Sheet AC
Sugar Beets	Sheet AD
Grapes	Sheet AE
Herbs-Misc.	Sheet AF
Moist Soil Unit	Sheet AT
Seasonal Wetland	Sheet AU
Riparian Vegetation-ET Rates:	
Marsh	Sheet AG
Barren	Sheet AH
Sc - low	Sheet AI

Table of Contents

	Page
Sc - high	Sheet AJ
Sc/ms	Sheet AK
Sc/aw	Sheet AL
Sc/ms/aw	Sheet AM
Ms - low	Sheet AN
Ms - high	Sheet AO
Ms/aw	Sheet AP
Aw	Sheet AQ
Cw	Sheet AR
Low Veg	Sheet AS
Imperial/Coachella Valleys ET-Rate Table:	
ET Summary Sheet	Sheet A
Precipitation	Sheet B
Effective Precipitation	Sheet C
Reference ET	Sheet D
Crop-ET Rates:	
Alfalfa	Sheets E, F, & G
Cotton	Sheet H
Small Grain	Sheet I
Field Grain	Sheet J
Lettuce - early	Sheet K
Lettuce - late	Sheet L
Melons - spring	Sheet M
Melons - fall	Sheet N
Bermuda	Sheet O
Bermuda w/ rye	Sheet P
Cane/Bamboo	Sheet Q
Citrus - young	Sheet R
Citrus - mature	Sheet S
Citrus - declining	Sheet T
Tomatoes	Sheet U
Sudan Grass	Sheet V
Legume/Solanum Veg	Sheet W
Crucifers	Sheet X
Dates	Sheet Y
Safflower	Sheet Z
Orchards	Sheet AA
Small Vegetables	Sheet AB
Root Vegetables	Sheet AC
Perennial Vegetables	Sheet AD
Sugar Beets (winter)	Sheet AE

Table of Contents

	Page
Sugar Beets (summer)	Sheet AF
Grapes	Sheet AG
Herbs-Misc.	Sheet AH
Moist Soil Unit	Sheet AI
Seasonal Wetland	Sheet AJ
Riparian Vegetation-ET Rates:	
Marsh	Sheet AK
Barren	Sheet AL
Sc - low	Sheet AM
Sc - high	Sheet AN
Sc/ms	Sheet AO
Sc/aw	Sheet AP
Sc/ms/aw	Sheet AQ
Ms - low	Sheet AR
Ms - high	Sheet AS
Ms/aw	Sheet AT
Aw	Sheet AU
Cw	Sheet AV
Low Veg	Sheet AW
Evaporation	Sheet AX
Yuma Area ET-Rate Table:	
ET Summary Sheet	Sheet A
Precipitation	Sheet B
Effective Precipitation	Sheet C
Reference ET	Sheet D
Crop-ET Rates:	
Alfalfa	Sheets E, F, & G
Cotton	Sheet H
Small Grain	Sheet I
Field Grain	Sheet J
Lettuce - early	Sheet K
Lettuce - late	Sheet L
Melons - spring	Sheet M
Melons - fall	Sheet N
Bermuda	Sheet O
Bermuda w/rye	Sheet P
Citrus - young	Sheet Q
Citrus - mature	Sheet R
Citrus - declining	Sheet S
Tomatoes	Sheet T

Table of Contents

	Page
Sudan	Sheet U
Legume/Solanum Veg	Sheet V
Crucifers	Sheet W
Dates	Sheet X
Safflower	Sheet Y
Orchards	Sheet Z
Small Vegetables	Sheet AA
Root Vegetables	Sheet AB
Perennial Vegetables	Sheet AC
Sugar Beets	Sheet AD
Grapes	Sheet AE
Herbs-Misc.	Sheet AF
Moist Soil Unit	Sheet AT
Seasonal Wetland	Sheet AU
Riparian Vegetation-ET Rates:	
Marsh	Sheet AG
Barren	Sheet AH
Sc - low	Sheet AI
Sc - high	Sheet AJ
Sc/ms	Sheet AK
Sc/aw	Sheet AL
Sc/ms/aw	Sheet AM
Ms - low	Sheet AN
Ms - high	Sheet AO
Ms/aw	Sheet AP
Aw	Sheet AQ
Cw	Sheet AR
Low Veg	Sheet AS

Appendix, Part 1
Evapotranspiration-Rate Calculations

Introduction

This document displays the evapotranspiration (ET) rates used in the Lower Colorado River Accounting System ET calculations for calendar year 2004, and data and calculations used to develop them. These ET rates are based upon the following information,

1. daily reference ET calculated using the ASCE[1]-recommended standardized equation[2] and data collected by the Arizona Meteorological Network (AZMET) and California Irrigation Management Information System (CIMIS) stations sited along the lower Colorado River,

2. daily reference ET values provided by the CIMIS network (Imperial and Coachella valleys)

3. daily ET coefficients for each crop and riparian vegetation group found in the study areas except the Imperial and Coachella valleys (Jensen, 1998, 2002),

4. daily ET coefficients for each crop and riparian vegetation group found in the Imperial and Coachella valleys and,

5. effective precipitation (crop groups only).

All reference ET, precipitation, and ET-rate values are in units of inches unless otherwise specified.

Reference-ET values are calculated using the standardized equation and data collected by three CIMIS and five AZMET automated weather stations sited along the lower Colorado River (except Imperial and Coachella valleys). These stations are sited in irrigated areas and continuously collect maximum, minimum, and average air temperature and relative humidity; 2- and 4-inch average soil temperature, wind speed, precipitation; and calculate net solar radiation. These parameters, with the exception of precipitation, are used to calculate hourly and daily reference-ET values.

---

[1] American Society of Civil Engineers.

[2] Dr. Paul Brown of the Arizona Meteorological Network applied the Penman-Montieth Standardized Equation recommended by ASCE to calculate the reference evapotranspiration values used in this report.

Use of the standardized equation eliminates the portion of disparity in reference-ET values reported by the CIMIS and AZMET networks which results from each network's use of slightly different equations to calculate reference ET. This use of the standardized equation leaves only sighting conditions, equipment calibration, and micro-climatic differences between sites as sources of site to site variations in reference-ET values.

Reference ET values for the Imperial and Coachella valleys are from the CIMIS network.

Reclamation developed area-specific reference-ET values for the Mohave valley, Parker/ Palo Verde valleys, the Imperial/Coachella valleys, and the Yuma Area by averaging site-specific reference-ET values produced using the standardized equation and data collected by the CIMIS and AZMET stations sited within those areas. Only single site-specific reference-ET values were used for the Wellton-Mohawk area because only a single AZMET station could be located for the area.

Reclamation combines crops into groups which have similar water requirements and growing seasons to facilitate ET-rate calculations. The crop groups used for this report are shown in the following section entitled, "Crop/Riparian Vegetation ET-Rate sheets."

Average reference-ET tables description

The Average Reference-ET Tables display site-specific and area-specific reference-ET values. These values are used to calculate the ET rate for all crop and riparian vegetation groups, the site-specific reference-ET values are calculated using the standardized equation. The Average Reference-ET Tables created for this report, and the AZMET and CIMIS sites used to create the Average Reference-ET Tables are shown in table 1.

Table 1 — Average Reference-ET Tables and AZMET/CIMIS Sites

Average Reference-ET Table	AZMET/CIMIS Station Sites
Area-specific reference-ET table for the Ft. Mohave area	Mohave and Mohave II AZMET sites
Area-specific reference-ET table for the Parker/Palo Verde valleys	Parker and Parker Reference Station AZMET sites, and Blythe NE, Ripley, and Palo Verde II CIMIS sites
Site-specific reference-ET table for the Wellton-Mohawk area	Roll AZMET site.
Area-specific reference-ET table for the Imperial/Coachella valleys	Calipatria/Mulberry, Seeley, Meloland, Oasis, Indio, La Quinta, and UC-San Luis CIMIS stations

Table 1 — Average Reference-ET Tables and AZMET/CIMIS Sites

Area-specific reference-ET table for the Yuma area	North Gila, Yuma Mesa, and Yuma Valley AZMET sites

The first page of each Average Reference-ET Table displays average daily and monthly reference-ET values. Reclamation calculates these values using daily ET values from the sites used for an area or site specific average reference ET. Reclamation uses daily ET from these tables in the ET-rate tables. Subsequent pages display reference-ET values calculated using the standardized equation for each AZMET and CIMIS site used to compile site-specific or area-specific reference-ET values displayed on the first page. The reference-ET values on the first page are in units of inches and the reference-ET values for individual AZMET and CIMIS sites on subsequent pages are in units of millimeters.

Average precipitation tables description

The Average Precipitation Tables present the average daily precipitation values, the station names, and the site-specific precipitation values. Site-specific precipitation values are averaged to produce the average precipitation values, these values are then used to calculate the ET of crops and riparian vegetation groups presented in the ET-rate tables.

Each average precipitation table presents the daily precipitation for one month of the year for each site used in the analysis and the resultant daily average precipitation. The first page of the average precipitation table presents the annual totals of daily precipitation at each of the sites, and the annual total of average daily-precipitation values. Reclamation created the Average Precipitation Tables for this report from the precipitation stations shown in table 2.

Table 2 — Average Precipitation Tables and Precipitation Stations

Average Precipitation Table	Precipitation Stations
Mohave Area	Mohave and Mohave AZMET #2 AZMET, and National Weather Service (NWS) Bullhead City Stations
Parker/Palo Verde valleys	Parker AZMET; Ripley, Blythe NE, and Palo Verde II CIMIS; Blythe-Airport, Ehrenberg 2E, Parker, and Blythe NWS stations
Wellton-Mohawk area	Roll AZMET and Tacna 3 NE NWS stations
Imperial/Coachella valleys	Calipatria/Mulberry, Seeley, Meloland, Oasis, Westmorland North, UC-San Luis, Brawley 2 SW NWS, Calexico 2 NE NWS, CIMIS, and El Centro 2 SSW, Imperial, Indio FS, Mecca FS, and Niland NWS stations

Table 2 — Average Precipitation Tables and Precipitation Stations

Yuma Area	North Gila, Yuma Mesa, and Yuma Valley AZMET, and Yuma Citrus, Yuma Proving Ground, and Yuma Quartermaster NWS stations

ET-Rate tables description

The ET-rate tables display ET-rate calculations for each crop and riparian vegetation group based upon reference-ET values located in the Average Reference-ET Tables, precipitation values from the Average Precipitation Tables, and a coefficient unique to each crop and riparian vegetation group. Three ET rate tables have been created for this report; they are the Mohave ET-Rate Table, the Parker/Palo Verde ET-Rate Table, and the Yuma Area ET-Rate Table.

Each ET-rate table consists of several sheets (labeled sheets B, C, ... AU) which are titled and generally report one topic. At the top of each sheet is a summary or total of calculations made therein. The source of the data displayed in the tables and the type of calculations performed are identified within each sheet. A more detailed description of each sheet of the ET-rate tables is presented in subsequent paragraphs.

The ET rate for each crop group is calculated using the following equation.

$$\text{ET rate} = (\text{Reference ET} * K_c) - \text{Effective Precipitation.}$$

Where,

K_c = ET coefficient for each crop group

The ET rate, reference ET, and precipitation values are in units of inches, and the ET coefficient is dimensionless. Effective precipitation is calculated as the product of precipitation reported by CIMIS, AZMET, and NWS stations, and a coefficient for effective precipitation (Jensen 1993).

The ET rate for riparian vegetation groups is not reduced by an estimate of effective precipitation. The ET rate for riparian vegetation groups is calculated using the following equation.

$$\text{ET rate} = \text{Reference ET} * K_{rv}$$

Where,

K_{rv} = ET coefficient for each riparian vegetation group

The format of the ET-rate tables is described in the following sections.

ET summary sheet

This sheet, labeled sheet A, is a summary page which displays monthly reference-ET values from site-specific and area-specific reference-ET sheets, monthly precipitation from the precipitation sheet, and monthly ET-rate values for each crop and riparian vegetation group from crop/riparian vegetation-ET sheets.

Precipitation sheet

This sheet, labeled sheet B, displays daily precipitation, with monthly and annual summations. Daily precipitation values are reported by CIMIS, AZMET, and (NWS) precipitation stations in the area of interest. Daily precipitation from AZMET, CIMIS and NWS gages in a geographic area are averaged to provide a single daily site specific or area specific precipitation amount for each area Precipitation is reported in units of inches.

Effective-precipitation sheet

This sheet, labeled sheet C, displays calculations of daily effective precipitation with monthly and annual summations. Effective precipitation is calculated using the following equation.

Effective precipitation = precipitation (from sheet B) * effective precipitation coefficient[3].

Effective-precipitation and precipitation values are in units of inches. The effective-precipitation coefficient is dimensionless.

Reference-ET sheet

This sheet, labeled sheet D, displays daily reference-ET values, and monthly and annual summations thereof from site-specific or area-specific reference-ET sheets. These values are used to calculate ET rates for crops and riparian vegetation in succeeding sheets. The ET-rate values are in units of inches. Estimated reference-ET values are noted with an asterisk.

[3] Jensen 1993.

Crop/Riparian Vegetation-ET sheets

These sheets, labeled sheets E-AU, are in the same two-page format. Each sheet contains data used to calculate the daily ET rate of a specific crop or riparian vegetation group. Page one displays calculations of the daily ET rate, with monthly and annual summations. Page two stores daily K_c or K_{rv} values for the specific crop or riparian vegetation group. The ET rate for crops and riparian vegetation is calculated using the following equations.

Crop ET:

ET rate = [Reference ET (from sheet D) * K_c] - effective precipitation (from sheet C),

Where,

K_c = ET coefficient for each crop group;

Riparian Vegetation ET:

ET rate = Reference ET (from sheet D) * K_{rv},

Where,

K_{rv} = ET coefficient for each riparian vegetation group.

The ET rate and reference-ET values, are in units of inches. The ET coefficient for each crop group (K_c) or riparian vegetation group (K_{rv}) is dimensionless. Monthly summations of daily ET rates from each crop/riparian vegetation ET table are carried over to the ET summary sheet (sheet A).

Bibliography

Jensen, Marvin E., 1993. "Evaluating Effective Rainfall in CVWD," October 1, 1993. Appendix 3 of "Appendix Prepared for Water Use Assessment, Coachella Valley Water District and Imperial Irrigation District," Phase I Report from the Technical Work Group, Stephen M. Jones, Charles M. Burt, Albert J. Clemmens, Marvin E. Jensen, Joseph M. Lord, Jr., Kenneth H. Solomon, Draft April 1994 (copies of Appendix 3 are available from the Bureau of Reclamation, Boulder Canyon Operations Office, Boulder City, Nevada) (see page A3-13).

Jensen 1998. "Coefficients for Vegetative Evapotranspiration and Open Water Evaporation for

the Lower Colorado River Accounting System" October 1998, Marvin E. Jensen, Consultant, 1207 Springwood Drive, Fort Collins, CO 80525-2850 (available from the Bureau of Reclamation Boulder Canyon Operations Office in Boulder City, Nevada).

Jensen 2002. "Coefficients for Vegetative Evapotranspiration and Open Water Evaporation for

the Lower Colorado River Accounting System (LCRAS) Addendum to the 1998 Report Prepared for the Bureau of Reclamation" April 2002, Marvin E. Jensen, Consultant, 1207 Springwood Drive, Fort Collins, CO 80525-2850 (available from the Bureau of Reclamation Boulder Canyon Operations Office in Boulder City, Nevada).

Average

Reference-ET

Tables

 AREA-SPECIFIC REFERENCE ET FOR THE MOHAVE VALLEY

2004 Mohave Valley area-specific reference ET using the Standard (Penmon-Monteith) equation, inches/day.
Average of 2 AZMET stations, Mohave and Mohave II.

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual Total
1	0.05	0.13	0.08	0.28	0.24	0.27	0.27	0.29	0.24	0.16	0.17	0.09	
2	0.06	0.08	0.06	0.06	0.24	0.27	0.29	0.29	0.30	0.16	0.16	0.13	
3	0.11	0.12	0.17	0.12	0.26	0.29	0.28	0.28	0.31	0.16	0.08	0.16	
4	0.11	0.09	0.12	0.14	0.31	0.29	0.28	0.29	0.32	0.18	0.08	0.07	
5	0.16	0.13	0.13	0.17	0.33	0.32	0.28	0.30	0.23	0.23	0.07	0.04	
6	0.14	0.14	0.11	0.20	0.31	0.33	0.28	0.31	0.21	0.21	0.13	0.06	
7	0.06	0.11	0.24	0.19	0.22	0.39	0.31	0.25	0.23	0.15	0.04	0.06	
8	0.10	0.13	0.30	0.19	0.27	0.44	0.36	0.26	0.26	0.15	0.05	0.06	
9	0.13	0.17	0.20	0.24	0.28	0.33	0.37	0.30	0.26	0.21	0.07	0.09	
10	0.12	0.22	0.25	0.26	0.41	0.27	0.31	0.34	0.24	0.17	0.06	0.15	
11	0.12	0.18	0.31	0.28	0.32	0.31	0.31	0.33	0.18	0.21	0.06	0.09	
12	0.08	0.18	0.14	0.18	0.31	0.33	0.35	0.22	0.23	0.24	0.10	0.05	
13	0.13	0.15	0.16	0.23	0.27	0.30	0.32	0.17	0.23	0.27	0.09	0.07	
14	0.17	0.08	0.16	0.25	0.27	0.32	0.29	0.19	0.20	0.18	0.16	0.06	
15	0.06	0.10	0.22	0.26	0.28	0.32	0.30	0.15	0.19	0.15	0.14	0.12	
16	0.12	0.10	0.23	0.27	0.31	0.32	0.32	0.22	0.22	0.18	0.07	0.20	
17	0.17	0.10	0.22	0.25	0.34	0.33	0.28	0.20	0.22	0.18	0.06	0.18	
18	0.07	0.11	0.17	0.19	0.29	0.30	0.30	0.21	0.26	0.19	0.08	0.19	
19	0.04	0.11	0.16	0.20	0.28	0.30	0.30	0.21	0.25	0.13	0.06	0.09	
20	0.08	0.08	0.17	0.20	0.30	0.29	0.30	0.25	0.17	0.09	0.12	0.05	
21	0.19	0.06	0.18	0.24	0.28	0.29	0.31	0.27	0.27	0.04	0.06	0.11	
22	0.24	0.06	0.19	0.28	0.28	0.28	0.31	0.31	0.25	0.09	0.05	0.14	
23	0.17	0.06	0.20	0.28	0.31	0.29	0.29	0.33	0.20	0.09	0.05	0.17	
24	0.09	0.08	0.19	0.20	0.29	0.29	0.32	0.27	0.19	0.10	0.07	0.14	
25	0.09	0.09	0.21	0.29	0.29	0.30	0.30	0.28	0.21	0.10	0.05	0.05	
26	0.10	0.05	0.20	0.39	0.25	0.30	0.30	0.31	0.19	0.11	0.06	0.04	
27	0.06	0.11	0.22	0.25	0.28	0.26	0.32	0.34	0.19	0.06	0.09	0.03	
28	0.10	0.09	0.34	0.32	0.31	0.31	0.29	0.26	0.24	0.06	0.12	0.02	
29	0.10	0.10	0.35	0.31	0.28	0.30	0.30	0.22	0.20	0.07	0.12	0.07	
30	0.11		0.23	0.28	0.33	0.30	0.29	0.24	0.17	0.09	0.06	0.06	
31	0.12		0.24		0.28		0.27	0.24		0.12		0.04	
Total	3.45	3.21	6.15	7.00	9.02	9.24	9.40	8.13	6.86	4.53	2.58	2.88	72.45

2004 MOHAVE PENMAN MONTEITH ETo, mm/dy

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual Total
1	1.287928	2.843484	1.683899	6.302054	6.270766	6.812395	6.745369	7.536850	6.103383	4.129513	4.134129	2.304777	
2	1.324020	1.668464	1.461242	1.486549	5.981933	6.788898	7.042032	7.147370	7.363819	4.219781	3.853511	3.060718	
3	2.625704	2.856933	3.857472	2.945406	6.501827	7.295709	7.134020	6.855504	7.564542	4.178148	2.051257	4.001920	
4	2.620674	2.254345	3.016163	3.357951	7.436951	7.095997	6.997155	7.201389	7.984359	4.627378	1.946900	2.116749	
5	3.665214	2.826767	3.297984	4.092465	7.896872	7.510371	7.164161	7.331302	5.918799	5.713934	1.735607	1.012868	
6	3.319849	3.267386	2.812514	4.775264	7.955716	7.229679	7.210197	7.431006	5.593436	5.519683	3.047919	1.739839	
7	1.397149	2.590396	5.550908	4.531266	5.479130	8.605383	7.917810	6.663990	6.039025	4.074865	1.065605	1.520921	
8	2.448439	2.881501	6.793614	4.746103	6.917455	10.695060	9.018645	6.925841	6.743956	3.928777	1.516807	1.704392	
9	3.064056	3.633634	4.731249	5.808819	7.647457	8.416959	9.219465	7.968718	6.898294	5.222888	1.654764	2.179249	
10	2.736977	4.756612	5.665904	6.144221	10.170540	7.097258	7.850840	9.063425	6.310944	4.298408	1.643465	3.655091	
11	2.731991	4.205577	7.252393	6.290556	8.476524	8.210287	8.044915	8.839040	4.726312	5.393987	1.359035	2.218211	
12	1.831140	4.212586	3.632135	4.543640	7.698598	8.609241	8.995082	5.912951	6.268349	6.223849	2.326348	1.300237	
13	3.092707	3.672344	4.015307	5.734635	6.817900	8.169533	7.768072	4.665742	6.200802	6.748060	2.107370	1.707723	
14	4.111690	2.066284	4.358125	6.557872	7.295036	8.503244	6.838741	5.178303	5.554611	4.646333	3.450929	1.599576	
15	1.592212	2.438278	5.078705	6.928582	7.526243	8.371647	7.503192	3.745233	5.382349	4.117719	3.508723	2.742119	
16	2.742015	2.362423	5.412859	7.174927	8.635999	8.147518	7.857347	5.490076	5.772966	4.669241	1.777452	4.540442	
17	4.002950	2.559053	4.931382	6.578144	9.281836	8.569087	7.137294	5.127593	5.745654	4.721375	1.802208	4.116079	
18	1.527402	2.714566	4.360943	4.732459	7.772532	7.625026	7.369260	5.288143	6.655257	5.027377	1.971650	4.640135	
19	0.952715	2.600514	4.325890	5.213685	7.530956	7.658355	7.674163	5.189813	6.603146	3.296161	1.504200	2.221533	
20	1.920644	2.024665	4.446608	5.141310	7.712557	7.221689	7.488662	6.215681	4.511166	2.079219	2.910723	1.226800	
21	4.269621	1.419000	4.729547	6.391245	7.325272	7.139336	7.744445	6.614038	6.781264	0.832134	1.570973	2.497639	
22	5.808090	1.412023	4.900144	7.446287	7.357580	7.080529	7.679137	7.286967	6.083307	2.390169	1.180560	3.342722	
23	3.970104	1.334459	4.686439	7.553176	8.026682	7.383960	7.161065	7.809340	5.058066	2.288488	1.201190	3.885755	
24	2.071210	2.032482	4.979722	5.239064	7.607345	7.393087	7.683345	6.559569	5.066172	2.586597	1.746090	3.245429	
25	2.297598	2.159585	5.359379	7.263193	7.613399	7.475187	7.642999	6.657858	5.553397	2.508944	1.307821	1.420145	
26	2.404523	1.158789	5.369344	9.796552	6.833575	7.691875	7.086148	7.184095	4.946688	2.622011	1.912646	0.987653	
27	1.375402	2.618249	5.951833	6.438511	7.107000	6.267544	8.148240	8.380325	5.009664	1.310454	2.189259	0.749590	
28	2.344310	2.301293	8.906745	8.231751	7.946276	7.252624	7.444581	6.672418	5.603117	1.541092	3.301152	0.565636	
29	2.255418	2.518021	9.719390	8.218509	7.359652	7.037481	7.180103	5.905818	5.065824	1.903851	3.085610	1.629445	
30	2.472842		5.953177	7.407274	8.389312	6.799369	7.376840	6.097991	4.384988	2.375289	1.757489	1.467259	
31	2.717062		5.706623		7.337038		6.803005	6.171173		2.897340		0.926011	
Total	80.981656	75.389713	152.947639	177.071470	233.909959	230.154328	234.926330	205.117562	177.493656	116.093065	64.621392	70.326664	1,819.033435

2004 MOHAVE II PENMAN MONTEITH ETo, mm/dy

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual Total
1	1.449508	3.554516	2.282808	7.704652	6.142850	7.121228	7.024835	7.227765	5.962655	3.940351	4.517281	2.430830	
2	1.842939	2.183650	1.784328	1.676966	6.015156	7.032253	7.494040	7.710145	8.048075	3.880654	4.028312	3.306720	
3	3.000768	3.363437	4.608193	3.193683	6.560802	7.446123	7.103272	7.137849	8.341276	3.926515	1.909211	4.108343	
4	3.135810	2.271219	3.069952	3.714262	8.231318	7.671936	7.195067	7.768088	8.125515	4.355795	2.006006	1.473680	
5	4.618546	3.559832	3.538557	4.701111	8.856075	8.766528	7.069635	7.870038	5.719313	5.888422	1.964593	0.910056	
6	3.823828	4.018124	3.000230	5.409504	7.630145	9.328634	7.243996	8.254030	5.147666	5.322187	3.414590	1.469563	
7	1.451156	3.006477	6.785452	4.892423	5.745746	11.019890	7.711454	6.167503	5.443266	3.715532	0.883448	1.310789	
8	2.885091	3.801872	8.509872	5.121479	6.657190	11.626730	9.095131	6.395089	6.223743	3.748605	1.258882	1.221500	
9	3.524435	4.863556	5.264520	6.610798	6.823388	8.269013	9.610201	7.136562	6.082104	5.669777	1.704690	2.322330	
10	3.171725	6.173048	6.892043	7.299953	10.530500	6.834106	7.848546	8.368071	5.670398	4.332926	1.653993	3.838283	
11	3.166511	4.948360	8.558331	7.712909	7.845548	7.763607	7.627092	7.770567	4.266909	5.284534	1.592958	2.212451	
12	2.236389	5.164237	3.718017	4.700145	8.156135	8.096966	8.965029	5.510613	5.289176	6.129036	2.746441	1.228299	
13	3.703353	4.106421	4.115622	5.920204	6.841353	7.240309	8.391166	3.814616	5.663910	7.148830	2.223445	1.743067	
14	4.688900	2.162669	4.011968	5.899020	6.423800	7.759296	7.685358	4.692680	4.579907	4.372447	4.675010	1.578777	
15	1.583579	2.502070	6.341672	6.071613	6.476918	8.053737	7.819139	3.625205	4.474236	3.696135	3.803867	3.221206	
16	3.357236	2.736648	6.486135	6.346903	7.103010	7.986620	8.411290	5.552475	5.180681	4.519988	1.626929	5.551629	
17	4.704429	2.347568	6.319161	5.991722	8.200008	8.327347	7.181823	5.249525	5.338363	4.483897	1.434845	5.003232	
18	1.976112	2.936108	4.348289	4.791463	7.197725	7.548075	7.633998	5.335119	6.610574	4.817851	2.246813	5.202348	
19	1.119852	2.755451	4.042586	4.991660	6.687164	7.528471	7.804954	5.561298	6.347199	3.340337	1.565548	2.334441	
20	2.315797	2.107316	4.430740	5.118693	7.399443	7.262655	7.644319	6.737804	4.190437	2.521327	3.256918	1.158162	
21	5.340265	1.572223	4.275298	5.828548	6.831077	7.496169	8.015111	7.111154	7.155581	0.977129	1.573296	2.856504	
22	6.468540	1.626581	4.589488	6.630094	6.704090	6.906355	8.081391	8.245666	6.734888	2.277022	1.140688	3.615597	
23	4.852490	1.684006	5.263763	6.900817	7.790140	7.428357	7.632609	9.039387	4.884071	2.284636	1.117159	4.605736	
24	2.612889	2.144188	4.787398	5.118962	7.008816	7.398256	8.543454	7.373091	4.696603	2.265452	1.866699	3.710259	
25	2.470261	2.392658	5.407421	7.244087	7.068156	7.757705	7.792616	7.427150	5.252986	2.498471	1.090913	1.077359	
26	2.628137	1.490232	4.789485	9.789081	5.992636	7.617607	7.922810	8.474709	4.528063	2.725337	1.301674	0.959797	
27	1.495211	2.721019	5.367625	6.088226	6.988336	6.696143	7.954660	8.772500	4.803460	1.497806	2.135174	0.778630	
28	2.844336	2.275151	8.189488	8.042861	7.845798	8.615985	7.430906	6.349443	6.369578	1.476670	2.892350	0.639140	
29	2.721826	2.607144	8.302566	7.696177	6.682204	8.208678	7.921493	5.505966	5.192700	1.897733	3.188105	1.924804	
30	3.204585		5.796469	6.821505	8.227698	8.337598	7.323041	5.988700	4.496920	2.389435	1.213676	1.369609	
31	3.349271		6.517083		6.873970		6.885607	5.836387		3.107976		0.862820	
Total	95.743775	87.075781	161.394560	178.029521	223.537195	239.146377	242.064043	208.009195	170.820253	114.492813	66.033514	74.025961	1,860.372988

 AREA-SPECIFIC REFERENCE ET SHEET FOR THE PARKER/PALO VERDE VALLEYS

2004 Parker/Palo Verde area-specific reference ET using the Standard (Penman-Monteith) Equation in inches/day.

Average of 3 CIMIS stations (Blythe NE, Palo Verde II, and Ripley) and 2 AZMET stations (Parker and Parker Reference Station).

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual Total
1	0.06	0.09	0.13	0.24	0.28	0.32	0.28	0.32	0.28	0.16	0.21	0.07	
2	0.07	0.10	0.03	0.09	0.30	0.30	0.28	0.30	0.34	0.18	0.12	0.07	
3	0.11	0.11	0.11	0.10	0.28	0.29	0.29	0.30	0.34	0.17	0.10	0.08	
4	0.10	0.12	0.14	0.16	0.32	0.31	0.30	0.32	0.23	0.17	0.09	0.06	
5	0.10	0.14	0.14	0.20	0.32	0.31	0.29	0.27	0.20	0.16	0.08	0.03	
6	0.08	0.11	0.13	0.23	0.30	0.30	0.30	0.28	0.21	0.17	0.11	0.06	
7	0.07	0.12	0.17	0.20	0.21	0.31	0.27	0.27	0.23	0.18	0.04	0.04	
8	0.09	0.15	0.19	0.21	0.28	0.31	0.31	0.28	0.25	0.18	0.07	0.05	
9	0.11	0.12	0.18	0.20	0.29	0.29	0.28	0.31	0.17	0.21	0.07	0.06	
10	0.11	0.15	0.19	0.25	0.35	0.25	0.28	0.29	0.21	0.17	0.08	0.07	
11	0.10	0.16	0.19	0.25	0.31	0.27	0.30	0.32	0.21	0.16	0.08	0.08	
12	0.09	0.19	0.17	0.21	0.28	0.29	0.29	0.22	0.23	0.18	0.10	0.06	
13	0.09	0.13	0.16	0.24	0.24	0.28	0.27	0.18	0.24	0.18	0.08	0.07	
14	0.09	0.10	0.18	0.24	0.27	0.30	0.23	0.16	0.22	0.18	0.11	0.07	
15	0.08	0.11	0.19	0.27	0.28	0.29	0.28	0.22	0.21	0.15	0.11	0.10	
16	0.09	0.12	0.21	0.24	0.31	0.29	0.32	0.26	0.21	0.17	0.09	0.15	
17	0.13	0.12	0.20	0.26	0.31	0.30	0.30	0.24	0.22	0.17	0.07	0.08	
18	0.08	0.14	0.19	0.20	0.32	0.31	0.31	0.27	0.23	0.17	0.08	0.09	
19	0.07	0.12	0.20	0.21	0.29	0.31	0.33	0.21	0.24	0.14	0.08	0.09	
20	0.07	0.08	0.21	0.22	0.32	0.31	0.33	0.25	0.18	0.14	0.06	0.07	
21	0.10	0.09	0.21	0.30	0.31	0.33	0.36	0.27	0.23	0.03	0.05	0.08	
22	0.08	0.07	0.25	0.31	0.29	0.33	0.36	0.29	0.21	0.10	0.05	0.12	
23	0.10	0.09	0.23	0.30	0.33	0.30	0.35	0.31	0.18	0.10	0.06	0.15	
24	0.11	0.10	0.21	0.25	0.31	0.31	0.31	0.31	0.19	0.10	0.06	0.10	
25	0.11	0.11	0.23	0.27	0.33	0.34	0.33	0.27	0.20	0.10	0.06	0.06	
26	0.09	0.10	0.23	0.29	0.27	0.32	0.32	0.32	0.20	0.11	0.06	0.05	
27	0.09	0.15	0.23	0.30	0.32	0.31	0.37	0.25	0.20	0.05	0.09	0.05	
28	0.07	0.13	0.25	0.43	0.35	0.31	0.33	0.25	0.22	0.07	0.14	0.08	
29	0.08	0.13	0.23	0.29	0.29	0.30	0.34	0.28	0.21	0.08	0.12	0.07	
30	0.11		0.25	0.31	0.29	0.29	0.33	0.28	0.18	0.09	0.06	0.06	
31	0.12		0.22		0.31		0.31	0.27		0.11		0.04	
Total	2.85	3.45	5.85	7.27	9.26	9.08	9.55	8.37	6.67	4.33	2.58	2.31	71.57

2004 PARKER AZMET PENMAN MONTEITH ETo, mm/dy

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual Total
1	1.361671	2.480935	3.086567	6.298588	6.981554	8.327110	8.191568	9.772275	8.337425	4.269655	6.306021	1.610968	
2	1.945317	2.465964	1.033763	2.415107	7.807367	7.752785	7.823312	8.490817	10.219730	4.691650	3.048327	1.870607	
3	3.146040	2.404069	3.091443	2.705228	7.467629	7.982051	8.150371	8.901146	10.370160	4.279343	2.475596	2.226211	
4	2.550281	3.552563	3.569903	4.131709	7.854007	8.123146	8.213772	9.571234	6.806420	4.634572	2.421362	1.621068	
5	2.618654	4.121907	3.828146	4.837624	8.130787	7.895343	8.250428	7.674778	5.668631	4.752316	2.112721	0.802583	
6	2.160503	2.427147	3.358122	5.669864	7.651230	7.635338	8.299360	7.918620	5.607803	4.328442	2.841755	1.453156	
7	1.951538	3.114555	4.156194	5.458026	5.627950	8.124121	7.144343	7.306298	6.393629	4.868912	0.701567	1.166951	
8	2.144307	3.912530	4.668755	5.080119	8.276680	8.501469	8.705829	7.589324	7.122375	5.013387	1.680860	1.246889	
9	2.674166	3.009605	4.712448	5.172801	7.861593	7.933651	7.466684	8.934669	4.093696	6.131238	1.672118	1.919969	
10	3.209187	4.229894	5.102926	6.729985	8.619897	6.886367	7.618545	8.237906	5.728169	4.871086	1.864233	2.088443	
11	2.736445	4.387360	4.921899	6.610688	8.442538	6.973614	8.075103	9.224448	6.177999	3.987153	1.669606	2.032196	
12	2.380441	4.974611	4.586486	5.173060	7.962956	7.942724	8.476137	5.201435	6.022737	4.918214	2.810294	1.738368	
13	2.369581	3.009597	4.343465	6.068602	6.321843	7.487258	7.074942	5.088477	6.947630	4.699796	2.063399	1.701361	
14	2.074999	2.598338	4.491076	6.256689	6.910126	7.729540	6.038809	4.424390	5.802430	4.159690	2.515342	1.817873	
15	2.010486	2.659773	4.844918	6.781928	6.866916	7.449658	7.440354	5.914840	5.573593	4.071314	2.399379	2.711541	
16	2.296288	2.584793	5.253958	6.267797	7.566965	7.760233	8.604649	6.842563	5.731035	4.628572	1.984361	5.025231	
17	3.624215	2.944604	5.249596	6.538743	7.773001	7.815459	7.664693	6.954010	5.833279	4.755297	1.626534	1.925535	
18	2.062074	3.195570	4.860631	5.007430	7.913444	8.626184	8.164114	7.236897	6.552944	4.731224	1.871323	2.461989	
19	1.763386	3.141318	5.061802	5.831565	7.107881	8.518467	8.403444	5.032984	6.635948	3.947103	1.722921	2.174755	
20	1.665414	1.729226	5.304330	6.252225	8.363375	8.511182	8.355416	6.394735	5.534019	3.660821	1.490879	1.867808	
21	2.226089	2.218880	5.419158	8.155423	8.526582	9.116886	9.095149	7.791908	6.638451	0.720318	1.438051	2.059616	
22	1.530739	1.673447	7.086324	8.839034	8.463082	9.875036	9.503065	7.799624	5.438041	2.547532	1.516922	3.584773	
23	2.474128	2.263273	6.108205	8.283761	9.298864	8.861326	9.416678	8.561569	4.835798	2.487674	1.489626	3.971285	
24	2.663229	2.413814	6.083917	6.352297	8.475999	9.425112	9.146969	8.645587	4.600835	2.464546	1.507240	2.756444	
25	3.003949	2.728632	6.152098	6.504977	9.105249	10.400240	9.697347	7.373901	5.076007	2.651512	1.425379	1.725395	
26	2.092747	2.208732	6.693217	6.864910	7.661707	9.106162	9.356765	9.841126	5.636381	2.963924	1.546526	1.361989	
27	2.146980	3.630783	7.953547	7.811201	9.101678	9.005408	10.526320	6.725844	5.073101	1.415491	2.333965	1.187091	
28	1.815360	3.615852	7.262871	11.608130	9.906696	9.122334	10.466830	6.328686	5.890538	1.660059	4.041827	1.932851	
29	2.121977	3.358454	5.873677	8.426300	7.727431	8.843686	10.598600	7.544352	5.583844	2.040374	3.263097	1.987138	
30	2.686805		6.952453	8.441549	7.484370	8.477061	10.048780	8.066013	4.868462	2.471749	1.452916	1.507155	
31	3.140361		5.342784		7.832152		9.246919	7.705777		3.171138		1.074315	
Total	72.64736	87.05623	156.45468	190.57536	245.09155	250.20895	265.26530	233.09623	184.80111	115.99410	65.29415	62.61155	1,929.09656

2004 PARKER REFERENCE STATION PENMAN MONTEITH ETo, mm/dy

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual Total
1	1.436956	2.418428	3.104640	5.852630	6.686023	7.778595	7.453197	8.997289	7.390257	4.184793	5.337531	1.675947	
2	2.101049	2.459066	1.111982	2.398132	7.474752	7.637664	6.978661	7.786394	8.817928	4.656939	2.835948	1.906029	
3	3.092298	2.430358	3.049512	2.650796	6.960600	7.664458	7.435985	8.106106	9.182105	4.366229	2.422531	2.213548	
4	2.471729	3.413945	3.718162	4.037745	7.166504	7.771580	7.569117	8.574264	6.453051	4.841344	2.343199	1.773641	
5	2.550974	3.608163	3.875766	4.641219	7.570571	7.614255	7.423999	7.241984	5.567376	4.507166	1.986253	0.783789	
6	2.128654	2.444098	3.276807	5.372694	7.424484	7.310137	7.722583	7.331812	5.712643	4.511051	2.994070	1.403852	
7	1.713263	3.103121	4.169204	5.098056	5.396063	7.566339	6.391444	7.071275	6.207812	5.010083	0.611041	1.052046	
8	2.322973	3.643580	4.417360	4.888379	7.477060	7.714414	7.779866	7.197297	6.588883	4.829734	1.666330	1.168501	
9	2.657395	2.867395	4.504383	4.945267	7.384107	7.235574	6.792330	8.038198	3.761641	5.575551	1.727239	1.768684	
10	3.225205	3.972968	4.620224	5.738114	8.169929	6.774980	7.292989	7.200971	5.165188	4.839657	1.855945	2.009773	
11	2.679111	4.143426	4.684407	5.629022	7.731130	6.650463	7.598244	8.007860	5.852201	4.205049	1.622830	2.065387	
12	2.413814	4.558604	4.500335	5.109013	7.007408	7.360632	7.865844	5.223899	5.803407	4.316053	2.405646	1.764700	
13	2.336964	3.040484	4.151260	5.747629	5.920344	7.422782	6.826413	4.610233	6.393890	4.936537	1.874929	1.827848	
14	1.991521	2.728785	4.725582	6.012717	6.338457	7.635500	5.557886	4.346457	5.691816	4.638546	2.186705	1.908360	
15	1.948554	2.835726	4.965204	6.279801	6.404946	7.238283	6.926111	5.569508	5.264327	4.432426	2.226313	2.519068	
16	2.327793	2.685701	5.591201	5.924684	6.980530	7.369616	8.087386	6.706615	5.411563	4.142709	1.985390	4.527106	
17	3.479283	2.923042	5.311704	7.396610	7.009984	7.453628	7.169405	6.377887	5.511860	4.405895	1.754680	1.875289	
18	2.062365	3.217328	4.742259	5.197506	7.137570	8.030973	7.585013	6.725883	6.106414	4.479740	2.012452	2.458894	
19	1.696573	2.929988	5.171642	5.959559	6.709216	7.921015	7.754351	4.423103	6.308193	3.617212	1.844618	2.222505	
20	1.634003	1.608569	5.335371	6.128857	7.511748	8.072072	9.767882	6.109649	5.318131	3.389888	1.547975	2.127611	
21	2.160248	2.280701	4.706361	7.778960	7.472113	8.336423	11.166540	7.997703	5.697515	0.818653	1.346031	2.032373	
22	1.412529	1.708661	6.580042	8.462264	7.504808	8.786508	11.091170	8.261478	5.296349	2.621091	1.616261	3.250933	
23	2.325843	2.395764	5.305778	8.094724	7.961894	8.198460	10.394290	9.442451	5.083361	2.443462	1.532902	3.719545	
24	2.759748	2.447898	5.421027	6.262077	7.445151	8.464714	8.988136	9.585764	4.933148	2.557864	1.534663	2.529729	
25	2.899047	2.685677	5.415560	6.366876	7.933628	9.369408	9.633823	7.619430	5.585171	2.539358	1.508492	1.837306	
26	2.081177	2.339903	5.849076	6.768152	7.166894	8.386262	9.022574	9.660248	5.936788	2.839804	1.546091	1.366548	
27	1.998883	3.614657	6.865773	7.566017	8.008364	8.241453	9.920635	6.636029	5.723122	1.314218	2.315801	1.135774	
28	1.636871	3.524643	6.339246	10.833320	8.369665	8.341281	9.804074	6.313799	6.360298	1.721844	3.697154	2.072544	
29	1.939242	3.377924	5.299457	8.025710	7.349774	7.918591	9.993598	7.032852	6.188930	2.003658	3.190868	2.029660	
30	2.718350		6.088045	7.890261	7.461692	7.407651	9.664821	7.333983	4.941178	2.432222	1.610346	1.492383	
31	3.067528		5.015435		7.612834		8.175698	7.059530		2.819825		1.079542	
Total	71.26994	85.40860	147.91281	183.05679	224.74824	233.67371	255.83407	222.58995	178.25455	113.99860	63.14023	61.59892	1,841.48641

2004 BLYTHE NE PENMAN MONTEITH ETo, mm/dy

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual Total
1	1.291515	2.270836	3.485655	7.097352	7.959438	8.087089	6.827223	7.267668	6.119525	3.987524	5.927499	1.639080	
2	1.652034	2.816083	0.561391	2.057468	8.461960	7.866499	6.802443	7.024657	6.949922	4.838061	3.211186	1.723190	
3	2.284402	2.825697	2.782531	2.270501	7.391272	7.861107	7.007168	6.866779	7.013640	4.672461	2.637123	2.037314	
4	2.166464	2.856007	3.205645	4.052878	8.748961	7.851839	7.028792	7.362980	5.929323	4.422063	2.428986	1.563366	
5	2.270428	3.208980	3.171984	5.298513	8.869743	8.004558	7.030648	6.613679	5.071365	4.326892	2.008792	0.511815	
6	2.250664	2.882259	3.320505	6.438637	7.812074	7.801413	6.941328	7.025309	5.509834	4.822772	2.653642	1.354171	
7	1.937977	3.210720	4.384193	4.934078	5.348545	8.087451	6.597870	7.057700	6.151180	5.296566	0.577086	0.958342	
8	2.582592	3.705078	5.417532	6.027508	6.828673	8.019131	7.490122	7.462399	6.589575	5.428509	1.986206	1.272653	
9	2.839241	3.367348	4.789527	5.116526	7.408492	7.583730	6.790736	7.019077	4.846823	5.517416	1.934505	1.599270	
10	2.596782	3.555701	4.876085	6.002020	9.874334	6.375354	7.080480	7.236558	6.028943	4.259135	2.012000	1.794539	
11	2.553944	3.791978	5.218580	6.409857	8.130725	7.421680	7.074476	7.756469	5.391524	4.299621	1.983093	2.118157	
12	2.233486	4.862466	4.354154	5.488479	7.333344	7.530215	6.949800	5.586091	5.878047	5.536500	2.243600	1.559885	
13	2.187010	3.891174	4.190450	7.123799	6.596215	7.716599	6.742645	4.789659	5.725996	4.633525	1.996207	1.586247	
14	2.531860	2.485521	4.933777	6.874169	7.534072	8.148190	4.789323	3.957255	5.504095	5.405064	2.907525	1.879581	
15	2.329641	2.754276	5.151201	7.879462	8.097809	7.668885	6.503063	5.911433	5.374031	4.010287	2.818047	2.121845	
16	2.213844	3.245600	5.708908	7.166274	9.341523	7.373925	7.308353	6.491555	5.432220	4.498197	2.432025	4.083036	
17	2.806524	3.148538	5.057639	7.240179	9.146410	7.561422	7.166748	5.650205	5.675396	4.107836	1.819804	2.543315	
18	2.400564	3.480433	5.364229	5.070910	9.062306	7.992821	7.199096	6.487312	5.910069	4.414027	2.019360	2.427029	
19	1.799284	3.165136	5.479636	5.027389	8.166607	7.763145	7.383397	5.879597	6.010528	2.879849	2.077553	2.401532	
20	1.890438	1.798041	5.509341	5.539943	8.267291	7.322382	7.250944	6.335383	4.580912	3.188738	1.609212	1.783497	
21	2.417627	1.949082	6.053585	7.567205	7.590772	7.414443	7.196879	6.653467	6.552679	0.586794	0.988260	1.845191	
22	2.863853	1.880804	6.429271	7.095163	6.644399	7.282177	7.530914	6.568000	6.755197	2.514666	0.779632	3.246188	
23	3.066251	2.012904	5.904040	7.490289	7.513324	6.799410	7.270380	6.627736	4.989239	2.480169	1.363046	3.965119	
24	3.032092	2.606398	5.345782	6.626706	7.151907	7.191249	6.828260	6.543873	5.635166	2.793344	1.592532	2.628105	
25	2.705992	2.793853	6.363992	7.190549	7.684902	7.358182	7.467023	6.294829	5.941794	2.690295	1.343487	1.596295	
26	2.702886	2.170655	5.348733	8.188349	6.432562	7.239547	7.035974	6.942952	5.153312	2.843309	1.646213	1.285382	
27	2.432374	3.301323	5.093784	7.702459	7.501208	6.722559	7.746526	6.225067	5.184555	0.957198	1.913765	1.298633	
28	1.815416	3.064867	6.368275	10.909350	8.384479	7.408789	7.088351	6.113501	5.268421	1.504832	3.358111	1.865948	
29	2.238358	3.158385	6.026259	6.794006	7.059453	7.166781	7.014387	6.375725	4.949178	2.055180	2.935225	1.291100	
30	2.954716		7.001292	8.526928	7.338442	6.810952	6.909615	6.297845	4.201230	2.225913	1.657403	1.433063	
31	2.562753		5.988893		7.825017		6.829207	6.363794		2.882347		0.783691	
Total	73.61101	86.26014	152.88687	191.20695	241.50626	225.43152	216.88217	200.78855	170.32372	114.07909	64.86113	58.19658	1,796.03399

2004 PALO VERDE II PENMAN MONTEITH ETo, mm/dy

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual Total
1	1.489175	2.074351	2.970500	5.874030	6.400392	7.940203	6.753389	7.139373	7.624606	4.365131	4.650803	1.757200	
2	1.468517	2.402138	0.763214	1.401364	6.436323	6.828391	6.726856	6.698399	9.078172	4.673417	2.764865	1.828837	
3	2.482632	3.202652	2.544131	2.357180	6.787184	5.087629	6.941779	6.719726	9.157496	4.591135	2.463737	1.994807	
4	2.449180	2.674155	3.316663	3.750655	7.649511	7.516420	7.326135	7.266892	5.440331	4.737911	2.289191	1.731944	
5	2.501775	3.391794	3.156617	4.874178	8.327362	6.851140	7.189964	6.125325	4.697593	4.200672	1.708569	0.559599	
6	1.907873	2.559748	3.022185	5.703544	6.946975	6.655392	7.203225	6.498930	5.549344	4.377007	2.793595	1.417209	
7	1.941755	2.504839	3.789548	4.582549	4.961803	7.285651	7.270545	6.608524	5.969614	4.291304	1.564915	0.978747	
8	2.041875	3.056435	3.998804	5.080177	6.429177	7.164590	7.441948	6.616902	5.989142	4.132449	1.665726	1.359436	
9	2.407411	2.670982	3.931196	4.529025	6.720259	7.037209	6.852351	7.385285	4.678296	5.410855	1.832894	1.391249	
10	2.291073	3.404431	4.359093	5.603904	7.992098	5.777469	6.467173	6.791616	5.271418	4.252804	2.086846	1.545244	
11	2.054073	3.206461	4.328117	5.857147	6.287495	6.204148	7.200541	7.659573	4.984471	3.778294	2.224058	1.684621	
12	1.841610	4.675430	4.020264	4.782171	5.956396	6.772824	6.441594	5.461392	6.002377	4.213220	2.713926	1.453537	
13	2.042177	2.874431	3.656808	5.327646	5.639462	6.282061	6.153658	3.625764	6.386557	4.151460	2.357887	1.612129	
14	2.552845	2.303960	4.224455	5.300087	6.406888	7.255047	6.472913	3.994683	5.493398	4.007729	3.105700	1.720056	
15	2.046001	2.757564	4.774655	6.317368	6.752297	6.565609	8.194246	5.147633	5.191203	3.617972	3.177570	3.173854	
16	2.002298	2.927885	5.162379	5.409695	6.804654	6.601059	8.509827	6.160280	5.114245	4.550786	2.309006	2.531046	
17	2.747885	2.667498	4.943858	5.726466	6.854638	7.155786	8.568756	6.155663	5.322343	3.828878	2.022924	1.996577	
18	1.953897	4.142591	4.866097	4.526774	7.355610	6.953676	9.237527	6.690556	5.300692	3.945371	2.046792	1.969608	
19	1.656958	2.948997	4.913251	4.788370	6.665118	8.234631	10.289250	5.470825	6.252802	3.603260	2.168338	1.969280	
20	1.643062	1.988039	5.473730	4.858617	8.492776	8.663947	9.468329	6.306581	4.253375	3.449624	1.567029	1.764430	
21	2.368767	2.350358	5.561156	7.113295	8.403174	9.081218	10.316650	6.292137	5.348112	0.813520	1.156389	1.880751	
22	2.097340	1.421190	5.276068	7.720030	7.277435	8.513496	9.113067	7.175788	4.466930	2.404511	1.077734	2.793645	
23	2.294650	2.201368	6.268210	7.173188	8.437217	7.777087	8.927247	7.175892	4.350987	2.337886	1.550040	3.617756	
24	2.747353	2.414253	5.372666	5.964950	8.154200	7.616465	7.364650	7.158441	4.695446	2.642256	1.430068	2.104045	
25	2.558763	2.588792	5.613722	6.738899	8.512906	8.119777	7.367488	6.469761	4.461910	2.720821	1.419215	1.551509	
26	2.077827	2.592851	5.588746	7.355831	6.708829	7.734448	7.320118	7.358738	4.521966	2.726314	1.744832	1.272286	
27	2.117239	3.531580	4.613699	7.242600	7.726774	7.978418	9.389057	6.455457	4.643350	1.248070	2.549463	1.164911	
28	1.816854	2.938018	5.438037	10.172450	8.677216	7.655545	7.552828	7.218114	5.452450	1.909724	3.487271	1.897265	
29	1.836939	2.934957	5.221307	6.812822	7.273486	7.049990	7.521473	7.899755	5.065167	2.038131	2.833495	1.603410	
30	2.700901		5.493852	7.134012	6.922986	6.714482	7.417538	7.349952	5.336229	2.199045	1.647958	1.699820	
31	2.784695		5.584617		7.497763		7.579221	6.854756		2.690215		0.959370	
Total	66.92340	81.40775	138.24765	170.07902	221.45840	217.07381	240.57934	201.93271	166.10002	107.90977	66.41084	54.98418	1,733.10689

2004 RIPPLEY PENMAN MONTEITH ETo, mm/dy

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual Total
1	1.652615	2.583555	3.455717	5.981710	7.221252	8.755212	6.646538	8.041244	6.127778	3.533789	4.136464	1.630405	
2	1.875471	2.758916	0.970075	2.880628	7.392457	7.758081	7.014645	7.499059	7.553544	3.484608	2.852096	1.771157	
3	2.684583	2.964852	2.462642	2.618178	7.400275	8.418290	7.641984	7.393326	7.016091	3.273162	2.470065	1.962576	
4	2.445441	2.944688	3.390041	4.151831	8.681428	8.253698	7.521980	8.054626	4.745027	3.215541	2.378970	1.545177	
5	2.486976	4.049735	3.288110	5.154537	8.265549	8.597668	7.374566	6.870311	4.553439	2.746988	1.837702	1.056613	
6	2.244883	3.038381	3.251786	6.014622	7.645585	8.663931	7.804248	7.198820	4.922869	2.979910	2.504601	1.377482	
7	1.867785	3.037820	4.732390	5.142868	5.394267	8.922542	7.470297	6.704059	5.012430	3.034902	1.261722	1.147906	
8	2.272980	4.405287	5.513842	5.477660	7.113138	8.583638	8.053099	6.677025	5.587015	3.902428	1.907147	1.374475	
9	2.970941	3.156827	4.898456	5.160493	7.780341	7.581484	7.335944	7.450827	4.314885	4.413213	2.037855	1.503407	
10	2.743993	4.185209	5.409934	7.170211	9.649104	6.061640	7.092890	7.390343	4.954877	3.826229	2.087966	1.649273	
11	2.840669	4.300584	5.086764	7.255935	8.274798	7.388215	7.535636	8.116815	4.640715	3.536252	2.047943	1.725071	
12	2.109858	5.010417	4.641877	5.664431	7.517373	7.823641	7.435653	6.044469	5.397852	4.303343	2.584098	1.644277	
13	2.379528	3.495288	4.291782	6.611226	6.605038	7.269914	7.154224	4.184660	5.564489	4.118384	2.192375	1.637495	
14	2.376254	2.463923	4.746990	6.335397	7.138146	7.539415	6.159879	4.177333	5.073067	4.097633	2.994415	1.886409	
15	2.124591	3.151620	5.006254	6.638372	7.486906	7.571212	6.775669	4.962523	5.042610	3.469866	2.906670	1.846661	
16	2.378094	3.271735	5.544672	6.296403	8.795687	7.896461	7.609944	6.293132	5.080402	3.919873	2.136530	3.111133	
17	3.407622	3.177662	5.030905	6.401684	8.945704	8.067052	7.158367	5.913801	5.455160	4.042410	1.870025	2.288037	
18	2.130587	3.930174	4.926611	4.970795	8.794289	7.872851	7.639207	6.639906	5.631223	3.662233	1.929047	2.047550	
19	1.980301	3.164450	4.655537	5.147746	7.969734	7.102468	8.130408	5.495820	5.696638	3.195601	1.967939	2.193148	
20	1.869416	2.443574	5.286978	5.779389	8.416079	7.405834	7.564630	6.192349	3.787479	3.469313	1.558816	1.692695	
21	2.946473	2.436272	5.472554	7.351523	7.749283	7.374315	8.244520	6.099911	4.670413	1.075886	0.939295	1.821781	
22	2.150086	2.096240	5.751211	7.539300	7.419914	7.474361	8.830079	6.512819	4.459347	2.356686	0.968913	2.666041	
23	2.802373	2.348243	5.536568	7.204818	8.539775	6.834520	8.410968	6.963398	4.011874	2.374505	1.430441	3.161467	
24	3.308911	2.798631	4.981748	6.497112	7.876293	7.216174	7.119723	6.876638	4.176696	2.468466	1.414586	2.172611	
25	2.870077	3.141464	5.414428	7.177449	8.251948	7.864063	7.316341	6.204972	4.232536	2.489809	1.584551	1.531132	
26	2.626924	2.775951	5.613569	8.080310	6.630201	7.708116	7.530664	7.398608	3.923907	2.653294	1.570122	1.200164	
27	2.247381	4.366523	5.218669	7.271402	7.893102	7.362062	8.790154	5.601211	4.307736	1.114437	2.044226	1.321502	
28	2.319376	3.868028	6.581576	10.801090	9.188448	7.441316	7.585495	5.662717	4.974213	1.825560	2.734243	1.952038	
29	2.140284	3.382121	6.487579	7.374872	7.060806	7.333279	7.739183	6.241424	4.344610	2.114210	2.764304	1.620265	
30	3.289069		6.618165	7.287733	7.038116	6.924184	7.784704	6.156222	3.963813	2.214760	1.697709	1.663737	
31	3.398170		5.598275		8.389584		7.213437	5.811540		2.612763		1.001265	
Total	76.94171	94.74817	149.86571	187.43973	242.52462	231.06564	233.68508	200.82991	149.22274	95.52605	62.81084	55.20295	1,779.86313

SITE-SPECIFIC REFERENCE ET FOR WELLTON-MOHAWK

2004 Wellton-Mohawk site-specific reference ET for the Roll Azmet site using the Standard (Penman-Monteith) equation, inches/day.

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	nnual Total
1	0.05	0.08	0.11	0.23	0.30	0.31	0.30	0.34	0.28	0.17	0.20	0.06	
2	0.06	0.10	0.07	0.11	0.32	0.30	0.30	0.33	0.32	0.17	0.11	0.06	
3	0.09	0.12	0.06	0.11	0.31	0.32	0.32	0.30	0.45	0.17	0.10	0.06	
4	0.07	0.11	0.11	0.15	0.30	0.28	0.29	0.32	0.23	0.17	0.11	0.04	
5	0.06	0.15	0.12	0.19	0.30	0.30	0.29	0.30	0.19	0.19	0.08	0.03	
6	0.07	0.09	0.13	0.21	0.27	0.30	0.31	0.28	0.23	0.20	0.11	0.06	
7	0.06	0.10	0.17	0.21	0.21	0.30	0.30	0.28	0.30	0.19	0.03	0.04	
8	0.07	0.13	0.19	0.22	0.28	0.29	0.31	0.35	0.30	0.17	0.07	0.05	
9	0.08	0.11	0.17	0.22	0.27	0.32	0.28	0.33	0.26	0.23	0.07	0.06	
10	0.09	0.11	0.17	0.26	0.32	0.25	0.28	0.30	0.24	0.19	0.07	0.06	
11	0.07	0.13	0.17	0.28	0.28	0.26	0.29	0.34	0.26	0.17	0.08	0.06	
12	0.08	0.15	0.17	0.22	0.28	0.28	0.32	0.26	0.28	0.17	0.10	0.06	
13	0.06	0.10	0.17	0.24	0.25	0.29	0.32	0.26	0.25	0.19	0.08	0.06	
14	0.10	0.09	0.18	0.25	0.24	0.30	0.21	0.22	0.24	0.24	0.11	0.08	
15	0.09	0.11	0.19	0.24	0.28	0.31	0.27	0.28	0.26	0.15	0.11	0.06	
16	0.09	0.12	0.18	0.24	0.30	0.29	0.29	0.29	0.24	0.20	0.08	0.11	
17	0.12	0.12	0.20	0.26	0.28	0.32	0.30	0.28	0.27	0.20	0.07	0.15	
18	0.08	0.18	0.19	0.19	0.30	0.34	0.27	0.29	0.30	0.14	0.07	0.07	
19	0.08	0.14	0.20	0.23	0.30	0.36	0.29	0.31	0.26	0.16	0.08	0.11	
20	0.07	0.08	0.20	0.23	0.29	0.31	0.29	0.30	0.21	0.20	0.07	0.07	
21	0.07	0.09	0.23	0.29	0.33	0.31	0.30	0.32	0.23	0.05	0.06	0.08	
22	0.07	0.12	0.32	0.32	0.28	0.33	0.30	0.30	0.19	0.10	0.05	0.11	
23	0.06	0.11	0.21	0.26	0.27	0.30	0.19	0.30	0.20	0.11	0.06	0.11	
24	0.07	0.11	0.17	0.26	0.26	0.31	0.26	0.27	0.20	0.11	0.06	0.11	
25	0.07	0.11	0.20	0.28	0.24	0.33	0.28	0.27	0.22	0.11	0.06	0.07	
26	0.07	0.12	0.22	0.31	0.26	0.33	0.28	0.28	0.30	0.11	0.06	0.06	
27	0.09	0.14	0.18	0.28	0.25	0.37	0.30	0.24	0.19	0.10	0.08	0.06	
28	0.08	0.13	0.22	0.37	0.31	0.36	0.32	0.26	0.22	0.06	0.09	0.07	
29	0.08	0.12	0.23	0.29	0.28	0.33	0.30	0.26	0.20	0.09	0.10	0.05	
30	0.09		0.24	0.26	0.30	0.32	0.33	0.26	0.16	0.09	0.06	0.06	
31	0.11		0.22		0.29		0.30	0.28		0.10		0.03	
Total	2.40	3.37	5.59	7.21	8.75	9.32	8.99	9.00	7.48	4.70	2.48	2.16	71.45

 AREA-SPECIFIC REFERENCE ET SHEET FOR THE IID & COACHELLA VALLEYS

2004 IID & Coachella area-specific reference ET reported by the CIMIS network in inches/day.

Average of 7 CIMIS stations (Calipatria/Mulberry, Seeley, Meloland, Oasis, Indio, La Quinta, and UC-San Luis)

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual Total
1	0.05	0.10	0.13	0.22	0.28	0.31	0.29	0.30	0.26	0.16	0.18	0.08	
2	0.06	0.11	0.07	0.04	0.30	0.31	0.31	0.28	0.28	0.18	0.13	0.09	
3	0.11	0.14	0.10	0.10	0.30	0.30	0.30	0.28	0.33	0.19	0.14	0.09	
4	0.09	0.11	0.14	0.17	0.32	0.31	0.29	0.30	0.25	0.19	0.12	0.07	
5	0.09	0.16	0.16	0.20	0.32	0.32	0.30	0.29	0.23	0.18	0.08	0.02	
6	0.08	0.12	0.15	0.22	0.28	0.32	0.30	0.28	0.24	0.20	0.13	0.07	
7	0.07	0.11	0.19	0.22	0.27	0.30	0.29	0.28	0.26	0.19	0.10	0.04	
8	0.09	0.14	0.21	0.21	0.31	0.31	0.30	0.30	0.23	0.18	0.12	0.06	
9	0.10	0.13	0.20	0.22	0.30	0.33	0.30	0.31	0.19	0.21	0.11	0.07	
10	0.09	0.16	0.24	0.25	0.31	0.27	0.31	0.29	0.22	0.23	0.10	0.07	
11	0.09	0.13	0.22	0.27	0.30	0.30	0.31	0.26	0.21	0.18	0.09	0.08	
12	0.09	0.15	0.19	0.24	0.28	0.30	0.29	0.21	0.28	0.18	0.13	0.08	
13	0.10	0.13	0.17	0.26	0.28	0.30	0.29	0.16	0.27	0.15	0.09	0.07	
14	0.12	0.09	0.20	0.26	0.29	0.31	0.20	0.19	0.24	0.17	0.14	0.08	
15	0.08	0.13	0.21	0.27	0.31	0.31	0.26	0.25	0.24	0.16	0.12	0.08	
16	0.09	0.12	0.22	0.26	0.31	0.29	0.30	0.27	0.21	0.17	0.10	0.13	
17	0.11	0.12	0.21	0.23	0.28	0.28	0.30	0.25	0.21	0.17	0.09	0.10	
18	0.09	0.13	0.21	0.22	0.33	0.28	0.29	0.26	0.21	0.13	0.11	0.10	
19	0.06	0.13	0.21	0.25	0.33	0.30	0.30	0.28	0.29	0.12	0.10	0.08	
20	0.08	0.06	0.21	0.25	0.35	0.30	0.30	0.27	0.22	0.10	0.08	0.08	
21	0.07	0.09	0.23	0.29	0.33	0.30	0.32	0.27	0.26	0.08	0.09	0.09	
22	0.07	0.03	0.22	0.30	0.30	0.29	0.32	0.28	0.23	0.13	0.06	0.09	
23	0.09	0.11	0.22	0.29	0.30	0.29	0.28	0.29	0.21	0.11	0.07	0.12	
24	0.08	0.12	0.19	0.26	0.30	0.31	0.27	0.28	0.22	0.13	0.07	0.09	
25	0.10	0.12	0.22	0.27	0.31	0.32	0.28	0.27	0.23	0.14	0.07	0.07	
26	0.10	0.09	0.26	0.27	0.29	0.33	0.28	0.29	0.23	0.15	0.08	0.06	
27	0.09	0.17	0.21	0.29	0.28	0.33	0.33	0.28	0.22	0.06	0.08	0.05	
28	0.10	0.15	0.25	0.34	0.33	0.30	0.32	0.26	0.23	0.10	0.13	0.03	
29	0.10	0.14	0.24	0.31	0.31	0.28	0.29	0.26	0.23	0.11	0.11	0.07	
30	0.11		0.26	0.29	0.30	0.28	0.29	0.27	0.18	0.12	0.07	0.07	
31	0.13		0.22		0.31		0.29	0.27		0.14		0.04	
Total	2.78	3.49	6.16	7.27	9.41	9.08	9.10	8.33	7.11	4.71	3.09	2.32	72.85

2004 Calipatria/Mulberry CIMIS Station ETo (IID, inches/day)

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual Total
1	0.05000	0.09000	0.11000	0.22000	0.26000	0.31000	0.28000	0.32000	0.26000	0.17000	0.18000	0.07000	
2	0.05000R	0.11000	0.09000	0.04000	0.27000	0.31000	0.29000	0.31000	0.30000	0.18000	0.13000	0.08000	
3	0.10000	0.14000	0.08000R	0.10000H	0.27000	0.32000	0.29000	0.29000	0.31000	0.19000	0.11000	0.08000	
4	0.09000	0.10000	0.13000	0.18000	0.30000	0.31000	0.30000	0.34000	0.24000	0.19000	0.11000	0.07000	
5	0.08000	0.15000	0.15000	0.19000	0.30000	0.32000	0.30000	0.30000	0.20000	0.17000	0.07000	0.03000	
6	0.08000	0.12000	0.15000	0.21000	0.25000	0.32000	0.33000	0.27000	0.24000	0.18000	0.12000	0.06000	
7	0.07000	0.10000	0.18000	0.20000	0.25000	0.30000	0.30000	0.26000	0.25000	0.17000	0.09000	0.04000	
8	0.08000	0.13000	0.19000	0.20000	0.26000	0.32000	0.31000	0.27000	0.26000	0.17000	0.09000	0.07000	
9	0.09000	0.12000	0.18000	0.21000	0.27000	0.34000	0.32000	0.29000	0.22000	0.20000	0.10000	0.07000	
10	0.09000	0.15000	0.20000	0.22000	0.30000	0.27000	0.30000	0.29000	0.21000	0.19000	0.10000	0.07000	
11	0.09000	0.12000	0.20000	0.27000	0.27000	0.29000	0.32000	0.27000	0.21000	0.16000	0.08000	0.08000	
12	0.09000	0.16000	0.17000	0.23000	0.26000	0.29000	0.30000	0.22000	0.26000	0.17000	0.12000	0.08000	
13	0.08000	0.11000	0.16000	0.24000	0.26000	0.29000	0.30000	0.12000R	0.27000	0.15000	0.09000	0.07000	
14	0.10000	0.07000	0.18000	0.23000	0.29000	0.30000	0.15000	0.22000	0.22000	0.19000	0.14000	0.07000	
15	0.08000	0.12000	0.19000	0.24000	0.29000	0.29000	0.26000	0.23000	0.23000	0.15000	0.13000	0.07000	
16	0.08000	0.12000	0.20000	0.23000	0.28000	0.29000	0.29000	0.27000	0.21000	0.17000	0.09000	0.14000	
17	0.10000	0.11000	0.20000	0.21000	0.30000	0.29000	0.30000	0.27000	0.22000	0.19000	0.09000	0.12000	
18	0.09000	0.12000	0.19000	0.21000	0.31000	0.30000	0.29000	0.23000	0.20000	0.15000	0.10000	0.08000	
19	0.04000	0.12000	0.19000	0.22000	0.30000	0.29000	0.30000	0.27000	0.30000	0.11000	0.10000	0.08000	
20	0.08000	0.05000	0.20000	0.23000	0.32000	0.29000	0.29000	0.28000	0.21000	0.11000	0.06000	0.07000	
21	0.04000	0.10000	0.20000	0.27000	0.31000	0.29000	0.31000	0.27000	0.26000	0.09000H	0.07000R	0.08000	
22	0.02000	0.02000	0.20000	0.28000	0.28000	0.30000	0.32000	0.27000	0.25000	0.12000	0.07000	0.11000	
23	0.08000	0.12000	0.19000	0.27000	0.29000	0.29000	0.29000	0.29000	0.20000	0.12000	0.07000	0.15000	
24	0.08000	0.12000	0.16000	0.24000	0.30000	0.31000	0.28000	0.28000	0.20000	0.12000	0.07000	0.11000	
25	0.09000	0.12000	0.20000	0.24000	0.30000	0.31000	0.29000	0.25000	0.21000	0.13000	0.07000	0.07000	
26	0.09000	0.08000	0.25000	0.25000	0.28000	0.30000	0.30000	0.27000	0.25000	0.13000	0.07000	0.05000	
27	0.09000	0.17000	0.19000	0.26000	0.28000	0.32000	0.32000	0.25000	0.23000	0.02000R	0.08000	0.03000	
28	0.08000	0.14000	0.24000	0.31000	0.33000	0.31000	0.30000	0.26000	0.23000	0.09000R	0.13000	0.01000	
29	0.09000	0.13000	0.23000	0.29000	0.30000	0.29000	0.28000	0.26000	0.21000	0.10000	0.11000	0.08000	
30	0.11000		0.21000	0.28000	0.29000	0.28000	0.30000	0.27000	0.18000	0.11000	0.07000	0.07000	
31	0.12000		0.19000		0.32000		0.28000	0.26000		0.13000		0.04000	
Total	2.50000	3.31000	5.60000	6.77000	8.89000	9.04000	9.09000	8.25000	7.04000	4.52000	2.91000	2.30000	70.22000

2004 Seeley CIMIS Station ETo (IID, inches/day)

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual Total
1	0.06000	0.11000	0.15000	0.22000	0.26000	0.34000	0.29000R	0.28000	0.25000	0.16000	0.17000	0.07000	
2	0.07000	0.11000	0.09000	0.04000	0.27000	0.30000	0.31000	0.27000	0.29000	0.17000	0.12000	0.08000	
3	0.11000	0.17000	0.08000	0.12000R	0.28000	0.28000	0.31000	0.27000	0.38000	0.18000	0.11000	0.08000	
4	0.08000	0.11000	0.15000	0.19000	0.31000	0.31000	0.28000	0.27000	0.24000	0.19000	0.10000	0.07000	
5	0.09000	0.16000	0.16000	0.21000	0.35000	0.33000	0.27000	0.27000	0.20000	0.18000	0.07000	0.00000	
6	0.09000	0.12000	0.15000	0.22000	0.30000	0.31000	0.29000	0.29000	0.22000	0.20000	0.12000	0.06000	
7	0.08000	0.11000	0.19000	0.21000	0.25000	0.33000	0.32000	0.27000	0.24000	0.20000	0.11000	0.03000	
8	0.09000	0.13000	0.20000	0.21000	0.31000	0.37000	0.34000	0.30000	0.20000R	0.19000	0.13000	0.05000	
9	0.10000	0.13000	0.19000	0.21000	0.29000	0.40000	0.29000	0.31000	0.21000	0.26000	0.11000	0.06000	
10	0.10000	0.15000	0.24000	0.23000	0.34000	0.27000	0.29000	0.28000	0.19000	0.25000	0.10000	0.07000	
11	0.09000	0.13000	0.21000	0.25000	0.33000	0.31000	0.29000	0.24000	0.19000	0.16000	0.10000	0.07000	
12	0.09000	0.16000	0.18000	0.24000	0.28000	0.34000	0.23000	0.16000	0.34000	0.16000	0.13000	0.07000	
13	0.10000	0.14000	0.17000	0.28000	0.27000	0.30000	0.26000	0.18000R	0.31000	0.15000	0.08000	0.07000	
14	0.11000	0.09000	0.20000	0.28000	0.29000	0.30000	0.16000	0.20000	0.23000	0.17000	0.14000	0.07000	
15	0.08000	0.13000	0.21000	0.31000	0.31000	0.27000	0.24000	0.25000	0.21000	0.16000	0.12000	0.07000	
16	0.09000	0.13000	0.21000	0.27000	0.32000	0.26000	0.32000	0.23000	0.19000	0.20000	0.09000	0.12000	
17	0.10000	0.13000	0.22000	0.29000	0.32000	0.27000	0.31000	0.24000	0.20000	0.22000	0.10000	0.09000	
18	0.09000	0.17000	0.21000	0.23000	0.43000	0.27000	0.30000	0.22000	0.22000	0.13000	0.11000	0.08000	
19	0.06000	0.15000	0.20000	0.27000	0.44000	0.29000	0.34000	0.26000	0.38000	0.12000	0.11000	0.07000	
20	0.09000	0.07000	0.22000	0.24000	0.46000	0.31000	0.32000	0.26000	0.24000	0.12000	0.09000	0.07000	
21	0.04000	0.09000	0.23000	0.36000	0.41000	0.31000	0.37000	0.27000	0.23000	0.07000	0.09000R	0.09000	
22	0.04000	0.02000	0.20000	0.30000	0.32000	0.28000	0.34000	0.31000	0.24000	0.12000	0.06000	0.09000	
23	0.09000	0.12000	0.22000	0.27000	0.36000	0.26000	0.27000	0.34000	0.21000	0.12000	0.08000	0.12000	
24	0.12000	0.13000	0.19000	0.26000	0.38000	0.28000	0.25000	0.33000	0.21000	0.12000	0.07000	0.08000	
25	0.09000	0.13000	0.25000	0.26000	0.35000	0.30000	0.28000	0.31000	0.22000	0.16000	0.07000	0.07000	
26	0.10000	0.14000	0.29000	0.28000	0.28000	0.35000	0.26000	0.32000	0.22000	0.16000	0.08000	0.05000	
27	0.09000	0.21000	0.21000	0.28000	0.28000	0.33000	0.37000	0.25000	0.21000	0.03000R	0.10000	0.04000	
28	0.10000	0.17000	0.24000	0.39000	0.38000	0.28000	0.36000	0.24000	0.26000	0.07000R	0.12000	0.01000	
29	0.10000	0.15000	0.23000	0.33000	0.31000	0.26000R	0.30000	0.25000	0.30000	0.10000	0.12000	0.05000	
30	0.12000		0.25000	0.27000	0.28000	0.28000	0.29000	0.26000	0.18000	0.12000	0.07000	0.07000	
31	0.16000		0.19000		0.33000		0.28000	0.27000		0.12000		0.04000	
Total	2.82000	3.76000	6.13000	7.52000	10.09000	9.09000	9.13000	8.20000	7.21000	4.76000	3.07000	2.06000	73.84000

2004 Meloland CIMIS Station ETo (IID, inches/day)

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual Total
1	0.05000	0.10000	0.12000	0.23000	0.26000	0.32000	0.29000	0.33000	0.27000	0.17000	0.18000	0.08000	
2	0.05000R	0.11000	0.09000	0.03000	0.27000	0.30000	0.30000	0.32000	0.29000	0.18000	0.13000	0.08000	
3	0.10000	0.14000	0.08000R	0.10000	0.27000	0.30000	0.30000	0.30000	0.30000	0.19000	0.11000	0.08000	
4	0.08000	0.11000	0.14000	0.16000	0.32000	0.31000	0.30000	0.34000	0.25000	0.19000	0.11000	0.08000	
5	0.08000	0.15000	0.15000	0.20000	0.32000	0.32000	0.30000	0.29000	0.23000	0.19000	0.08000	0.02000	
6	0.08000	0.12000	0.14000	0.21000	0.28000	0.31000	0.31000	0.28000	0.24000	0.20000	0.12000	0.07000	
7	0.07000	0.11000	0.18000	0.21000	0.27000	0.30000	0.30000	0.28000	0.28000	0.18000	0.09000	0.03000	
8	0.09000	0.12000	0.19000	0.21000	0.29000	0.33000	0.30000	0.29000	0.25000	0.18000	0.13000	0.05000	
9	0.10000	0.12000	0.18000	0.21000	0.28000	0.38000	0.31000	0.32000	0.23000	0.23000	0.11000	0.07000	
10	0.09000	0.14000	0.21000	0.23000	0.29000	0.27000	0.30000	0.32000	0.22000	0.24000	0.10000	0.07000	
11	0.09000	0.13000	0.20000	0.27000	0.30000	0.29000	0.30000	0.28000	0.21000	0.16000	0.10000	0.08000	
12	0.09000	0.16000	0.19000	0.23000	0.27000	0.30000	0.22000	0.24000	0.30000	0.18000	0.12000	0.08000	
13	0.08000	0.12000	0.17000	0.25000	0.26000	0.29000	0.30000	0.22000R	0.29000	0.15000	0.08000	0.08000	
14	0.10000	0.09000	0.19000	0.26000	0.27000	0.31000	0.18000	0.26000	0.23000	0.18000	0.14000	0.08000	
15	0.07000	0.12000	0.20000	0.27000	0.30000	0.35000	0.26000	0.26000	0.25000	0.17000	0.12000	0.08000	
16	0.09000	0.13000	0.20000	0.25000	0.30000	0.30000	0.30000	0.30000	0.21000	0.19000	0.09000	0.13000	
17	0.10000	0.12000	0.20000	0.27000	0.29000	0.31000	0.30000	0.27000	0.23000	0.21000	0.10000	0.11000	
18	0.08000	0.13000	0.20000	0.22000	0.34000	0.31000	0.29000	0.25000	0.18000	0.16000	0.11000	0.09000	
19	0.05000	0.14000	0.21000	0.25000	0.37000	0.30000	0.30000	0.29000	0.34000	0.12000	0.11000	0.09000	
20	0.08000	0.05000	0.21000	0.24000	0.38000	0.30000	0.31000	0.27000	0.24000	0.11000	0.09000	0.08000	
21	0.04000	0.10000	0.22000	0.28000	0.36000	0.29000	0.33000	0.28000	0.25000	0.05000	0.09000R	0.08000	
22	0.03000	0.01000R	0.21000R	0.31000	0.29000	0.32000	0.34000	0.32000	0.24000	0.12000	0.06000	0.09000	
23	0.08000	0.11000R	0.22000	0.28000	0.32000	0.30000	0.29000	0.32000	0.21000	0.12000	0.08000	0.14000	
24	0.09000	0.13000	0.18000	0.25000	0.32000	0.31000	0.29000	0.31000	0.22000	0.12000	0.07000	0.10000	
25	0.09000	0.12000	0.23000	0.26000	0.31000	0.30000	0.29000	0.29000	0.22000	0.14000	0.07000	0.07000	
26	0.09000	0.08000	0.28000	0.28000	0.29000	0.30000	0.30000	0.30000	0.25000	0.14000	0.08000	0.06000	
27	0.09000	0.18000	0.20000	0.28000	0.29000	0.35000	0.33000	0.26000	0.24000	0.04000R	0.10000	0.03000	
28	0.09000	0.15000	0.26000	0.39000	0.36000	0.31000	0.33000	0.26000	0.26000	0.09000	0.12000	0.03000	
29	0.10000	0.13000	0.24000	0.32000	0.31000	0.29000	0.30000	0.26000	0.27000	0.10000	0.11000	0.11000	
30	0.11000		0.24000	0.28000	0.29000	0.27000	0.30000	0.27000	0.19000	0.12000	0.07000	0.08000	
31	0.11000		0.23000		0.32000		0.30000	0.27000R		0.12000		0.03000	
Total	2.54000	3.42000	5.96000	7.23000	9.39000	9.24000	9.17000	8.85000	7.39000	4.74000	3.07000	2.35000	73.35000

2004 Oasis CIMIS Station ETo (CVWD, inches/day)

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual Total
1	0.04000	0.10000	0.12000	0.22000	0.28000	0.31000	0.31000	0.33000	0.27000	0.17000	0.20000	0.08000	
2	0.06000	0.10000	0.06000	0.03000	0.31000	0.32000	0.32000	0.26000	0.28000	0.20000	0.13000	0.10000	
3	0.11000	0.12000	0.13000	0.08000R	0.32000	0.32000	0.31000	0.28000	0.30000	0.20000	0.12000	0.10000	
4	0.09000	0.11000	0.14000	0.16000	0.30000	0.32000	0.31000	0.31000	0.26000	0.21000	0.10000	0.07000	
5	0.10000	0.18000	0.16000	0.19000	0.34000	0.32000	0.31000	0.29000	0.25000	0.19000	0.06000	0.01000	
6	0.08000	0.13000	0.15000	0.21000	0.30000	0.31000	0.28000	0.28000	0.26000	0.21000	0.12000	0.06000	
7	0.08000	0.11000	0.21000	0.22000	0.28000	0.30000	0.29000	0.30000	0.28000	0.21000	0.08000	0.02000	
8	0.09000	0.15000	0.21000	0.21000	0.32000	0.29000	0.30000	0.31000	0.24000	0.21000	0.06000	0.05000	
9	0.10000	0.15000	0.20000	0.23000	0.30000	0.32000	0.31000	0.30000	0.14000	0.21000	0.10000	0.06000	
10	0.10000	0.20000	0.29000	0.24000	0.29000	0.27000	0.33000	0.29000	0.21000	0.17000	0.09000	0.07000	
11	0.10000	0.14000	0.27000	0.28000	0.27000	0.32000	0.34000	0.26000	0.22000	0.19000	0.08000	0.08000	
12	0.10000	0.15000	0.19000	0.26000	0.28000	0.30000	0.31000	0.25000	0.27000	0.20000	0.14000	0.08000	
13	0.12000	0.13000	0.18000	0.27000	0.29000	0.31000	0.29000	0.16000	0.26000	0.16000	0.09000	0.08000	
14	0.14000	0.08000	0.21000	0.25000	0.31000	0.31000	0.17000	0.18000	0.22000	0.19000	0.16000	0.08000	
15	0.10000	0.14000	0.22000	0.26000	0.30000	0.31000	0.27000	0.24000	0.23000	0.19000	0.13000	0.10000	
16	0.10000	0.13000	0.24000	0.28000	0.28000	0.30000	0.31000	0.31000	0.22000	0.16000	0.11000	0.16000	
17	0.11000	0.13000	0.23000	0.19000	0.22000	0.29000	0.32000	0.25000	0.22000	0.20000	0.09000	0.11000	
18	0.10000	0.14000	0.22000	0.22000	0.29000	0.30000	0.31000	0.28000	0.26000	0.11000	0.10000	0.13000	
19	0.07000	0.12000	0.20000	0.23000	0.28000	0.31000	0.30000	0.30000	0.25000	0.08000	0.10000	0.09000	
20	0.07000	0.06000	0.23000	0.24000	0.30000	0.31000	0.31000	0.28000	0.21000	0.07000	0.07000	0.08000	
21	0.11000	0.07000	0.24000	0.27000	0.28000	0.31000	0.32000	0.29000	0.30000	0.06000	0.10000R	0.11000	
22	0.12000	0.03000	0.25000	0.32000	0.27000	0.31000	0.30000	0.30000	0.25000	0.12000	0.06000	0.11000	
23	0.10000	0.09000	0.21000	0.33000	0.28000	0.32000	0.27000	0.29000	0.22000	0.12000	0.07000	0.14000	
24	0.07000	0.12000	0.17000	0.27000	0.27000	0.33000	0.27000	0.27000	0.24000	0.12000	0.07000	0.08000H	
25	0.10000	0.12000	0.20000	0.29000	0.28000	0.33000	0.29000	0.27000	0.24000	0.12000	0.07000	0.07000H	
26	0.10000	0.05000	0.23000	0.29000	0.27000	0.35000	0.27000	0.27000	0.24000	0.12000	0.07000	0.04000H	
27	0.10000	0.14000	0.21000	0.32000	0.27000	0.35000	0.35000	0.28000	0.24000	0.04000R	0.07000	0.07000	
28	0.12000	0.14000	0.27000	0.36000	0.30000	0.31000	0.31000	0.27000	0.23000	0.06000	0.15000	0.07000A	
29	0.10000	0.14000	0.25000	0.29000	0.30000	0.30000	0.30000	0.27000	0.21000	0.11000	0.14000	0.06000	
30	0.10000		0.28000	0.30000	0.32000	0.29000	0.30000	0.28000	0.18000	0.12000	0.08000	0.06000	
31	0.12000		0.21000		0.33000		0.30000	0.30000		0.15000		0.06000	
Total	3.00000	3.47000	6.38000	7.31000	9.03000	9.34000	9.28000	8.55000	7.20000	4.67000	3.01000	2.48000	73.72000

2004 Indio CIMIS Station ETo (CVWD, inches/day)

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual Total
1	0.04000	0.11000	0.15000	0.24000	0.30000	0.35000	0.34000	0.37000	0.29000	0.20000	0.19000	0.08000	
2	0.07000	0.11000	0.07000	0.07000	0.34000	0.40000	0.38000	0.32000	0.30000	0.22000	0.13000	0.11000	
3	0.14000	0.14000	0.15000	0.08000	0.34000	0.34000	0.39000	0.34000	0.34000	0.23000	0.13000	0.11000	
4	0.09000	0.13000	0.16000	0.19000	0.35000	0.36000	0.34000	0.35000	0.28000	0.24000	0.07000	0.08000	
5	0.10000	0.18000	0.18000	0.23000	0.33000	0.39000	0.35000	0.35000	0.26000	0.23000	0.09000	0.01000	
6	0.07000	0.13000	0.15000	0.25000	0.32000	0.37000	0.33000	0.34000	0.29000	0.25000	0.15000	0.07000	
7	0.09000	0.12000	0.23000	0.27000R	0.31000	0.38000	0.35000	0.35000	0.32000	0.24000	0.08000	0.03000	
8	0.10000	0.15000	0.25000	0.24000	0.37000	0.35000	0.39000	0.38000	0.24000	0.22000	0.10000	0.05000	
9	0.11000	0.14000	0.24000	0.26000	0.37000	0.40000	0.36000	0.38000	0.17000	0.23000	0.12000	0.06000	
10	0.11000	0.16000	0.31000	0.32000	0.34000	0.33000	0.39000	0.33000	0.26000	0.26000	0.10000	0.07000	
11	0.11000	0.15000	0.24000	0.29000	0.37000	0.36000	0.37000	0.27000	0.24000	0.24000	0.11000	0.08000	
12	0.10000	0.14000	0.21000	0.29000	0.31000R	0.35000	0.38000	0.23000	0.35000	0.19000	0.16000	0.08000	
13	0.12000	0.12000	0.19000	0.30000	0.32000	0.37000	0.34000	0.11000R	0.33000	0.17000	0.10000	0.08000	
14	0.16000	0.09000	0.23000	0.31000	0.34000	0.37000	0.28000	0.15000	0.29000	0.19000	0.16000	0.09000	
15	0.11000	0.14000	0.25000	0.30000	0.35000	0.33000	0.35000	0.31000	0.26000	0.21000	0.14000	0.10000	
16	0.12000	0.13000	0.27000	0.29000	0.35000	0.31000	0.39000	0.30000	0.24000	0.20000	0.11000	0.15000	
17	0.11000	0.15000	0.25000	0.21000	0.29000	0.32000	0.38000	0.29000	0.22000	0.17000	0.10000	0.12000	
18	0.11000	0.14000	0.26000	0.24000	0.35000	0.32000	0.37000	0.34000	0.27000	0.13000	0.13000	0.15000	
19	0.08000	0.16000	0.25000	0.29000	0.34000	0.37000	0.39000	0.34000	0.31000	0.11000	0.12000	0.09000	
20	0.09000	0.07000	0.27000	0.30000R	0.38000	0.39000	0.38000	0.32000	0.27000	0.07000	0.10000	0.09000	
21	0.11000	0.07000	0.28000	0.33000R	0.37000	0.37000	0.40000	0.32000	0.27000	0.09000	0.10000R	0.12000	
22	0.11000	0.01000	0.27000	0.31000R	0.35000	0.34000	0.41000	0.36000	0.26000	0.14000	0.05000	0.10000	
23	0.11000	0.10000	0.26000	0.30000	0.35000	0.35000	0.33000	0.33000	0.23000	0.13000	0.07000	0.12000	
24	0.08000	0.13000	0.25000	0.26000	0.34000	0.37000	0.31000	0.30000	0.25000	0.13000	0.07000	0.09000	
25	0.14000	0.12000	0.27000	0.32000	0.37000	0.37000	0.33000	0.32000	0.28000	0.17000	0.06000	0.08000	
26	0.10000	0.08000	0.33000	0.27000	0.37000	0.40000	0.33000	0.35000	0.27000	0.15000	0.08000	0.07000	
27	0.10000	0.18000	0.24000R	0.36000	0.32000	0.40000	0.38000	0.34000	0.24000	0.03000R	0.07000	0.07000	
28	0.14000	0.17000	0.27000	0.36000	0.38000	0.37000	0.40000	0.30000	0.26000	0.07000	0.17000	0.00000	
29	0.12000	0.17000	0.26000	0.36000	0.39000	0.33000	0.34000	0.30000	0.33000	0.11000	0.13000	0.09000	
30	0.12000		0.33000	0.31000	0.37000	0.34000	0.34000	0.32000	0.25000	0.12000	0.08000	0.07000	
31	0.17000		0.24000		0.36000		0.37000	0.32000		0.16000		0.03000	
Total	3.33000	3.69000	7.31000	8.15000	10.74000	10.80000	11.19000	9.73000	8.17000	5.30000	3.27000	2.54000	84.22000

2004 La Quinta CIMIS Station ETo (CVWD, inches/day)

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual Total
1	0.03000	0.09000	0.11000	0.19000	0.25000	0.29000	0.27000	0.28000	0.23000	0.15000	0.15000	0.07000	
2	0.04000	0.08000	0.05000	0.04000	0.28000	0.30000	0.30000	0.25000	0.24000	0.17000	0.11000	0.09000	
3	0.09000	0.10000	0.12000	0.09000	0.27000	0.29000	0.29000	0.25000	0.26000	0.18000	0.10000R	0.09000	
4	0.07000	0.10000	0.13000	0.17000	0.26000	0.28000	0.27000	0.26000	0.22000	0.18000	0.09000	0.06000	
5	0.06000	0.13000	0.14000	0.18000	0.28000	0.30000	0.28000	0.27000	0.22000R	0.17000	0.06000	0.01000	
6	0.04000	0.11000	0.13000	0.19000	0.23000	0.29000	0.27000	0.27000	0.23000	0.18000	0.11000	0.06000	
7	0.06000	0.09000	0.18000	0.21000	0.26000	0.26000	0.24000	0.28000	0.24000R	0.17000	0.07000	0.02000	
8	0.07000	0.12000	0.19000	0.18000	0.30000	0.26000	0.27000	0.29000	0.18000	0.16000	0.08000	0.05000	
9	0.07000	0.11000	0.18000	0.22000	0.28000	0.28000	0.26000	0.28000	0.11000	0.18000	0.09000	0.06000	
10	0.07000	0.14000	0.22000	0.24000	0.27000	0.26000	0.28000	0.26000	0.21000	0.17000	0.08000	0.06000	
11	0.07000	0.11000	0.22000R	0.23000	0.26000	0.28000	0.28000	0.20000	0.18000	0.18000	0.07000	0.07000R	
12	0.07000	0.11000	0.16000	0.22000	0.27000	0.27000	0.28000	0.16000R	0.24000	0.15000	0.12000	0.07000	
13	0.07000	0.10000	0.15000	0.24000	0.27000	0.29000	0.27000	0.11000R	0.23000	0.14000	0.08000	0.07000R	
14	0.11000R	0.06000	0.19000	0.24000	0.27000	0.29000	0.19000	0.14000	0.20000	0.15000	0.13000	0.07000	
15	0.07000	0.11000	0.19000	0.24000	0.26000	0.28000	0.26000	0.26000	0.20000	0.15000	0.10000	0.09000	
16	0.08000	0.10000	0.20000R	0.24000	0.26000	0.26000	0.28000	0.24000	0.19000R	0.16000	0.09000	0.13000	
17	0.09000	0.10000	0.19000	0.16000	0.20000	0.27000	0.28000	0.22000	0.20000	0.12000	0.08000R	0.09000	
18	0.08000	0.10000	0.20000	0.19000	0.25000	0.27000	0.26000	0.26000	0.23000	0.12000	0.09000	0.10000R	
19	0.05000	0.10000	0.18000	0.21000	0.26000	0.28000	0.29000R	0.26000	0.24000	0.06000	0.09000	0.07000R	
20	0.06000	0.05000	0.20000	0.22000	0.28000	0.29000	0.29000	0.26000	0.20000	0.03000	0.07000	0.07000	
21	0.09000	0.05000	0.21000R	0.23000	0.25000	0.28000	0.30000	0.26000	0.23000	0.07000	0.09000R	0.09000	
22	0.12000	0.01000	0.20000	0.26000	0.25000	0.27000	0.29000	0.27000	0.20000	0.11000	0.05000	0.07000	
23	0.08000	0.09000	0.21000	0.27000	0.25000	0.29000	0.26000	0.27000	0.20000	0.10000	0.06000	0.10000	
24	0.05000	0.10000	0.16000	0.25000	0.24000	0.30000	0.25000	0.24000	0.21000	0.10000	0.06000	0.07000	
25	0.09000	0.10000	0.19000	0.25000	0.27000	0.31000	0.26000	0.23000	0.22000	0.11000	0.05000	0.06000	
26	0.08000	0.07000	0.20000	0.23000	0.26000	0.32000	0.25000	0.24000	0.21000	0.10000	0.07000	0.05000R	
27	0.08000	0.12000	0.19000	0.27000	0.26000	0.31000	0.29000	0.25000	0.22000	0.01000R	0.06000	0.06000	
28	0.09000	0.13000	0.22000	0.28000	0.27000	0.28000	0.30000	0.24000R	0.22000	0.05000	0.12000	0.00000	
29	0.09000	0.13000	0.21000	0.27000	0.29000	0.26000	0.27000	0.24000	0.19000	0.09000	0.11000	0.06000	
30	0.09000		0.24000	0.27000	0.29000	0.26000	0.28000	0.26000R	0.16000	0.10000	0.07000	0.06000	
31	0.10000		0.20000		0.31000		0.28000	0.26000R		0.12000		0.03000	
Total	2.31000	2.81000	5.56000	6.48000	8.20000	8.47000	8.44000	7.56000	6.31000	3.93000	2.60000	2.05000	64.72000

2004 UC-San Luis CIMIS Station ETo (IID, inches/day)

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual Total
1	0.07000	0.11000	0.13000	0.25000	0.34000	0.28000	0.22000	0.22000	0.22000	0.13000R	0.19000R	0.08000A	
2	0.07000R	0.12000	0.07000	0.02000R	0.35000	0.26000	0.25000	0.20000	0.28000	0.15000	0.13000R	0.08000A	
3	0.10000R	0.14000	0.07000R	0.14000R	0.34000	0.27000	0.24000	0.22000	0.41000	0.16000	0.28000H	0.08000A	
4	0.10000	0.12000	0.15000	0.17000R	0.37000	0.26000	0.24000	0.24000	0.28000	0.15000R	0.28000H	0.08000A	
5	0.10000	0.15000	0.15000	0.22000	0.34000	0.29000	0.27000	0.26000	0.24000	0.15000R	0.16000R	0.08000A	
6	0.10000	0.13000	0.16000	0.22000	0.31000	0.33000	0.27000	0.26000	0.23000	0.15000	0.17000R	0.08000A	
7	0.07000	0.13000	0.19000	0.22000	0.30000	0.23000	0.24000	0.24000	0.24000	0.16000	0.18000R	0.08000A	
8	0.10000	0.15000	0.21000	0.24000	0.32000	0.23000	0.22000	0.26000	0.25000	0.14000	0.25000H	0.08000A	
9	0.11000	0.14000	0.20000	0.22000	0.33000	0.20000	0.23000	0.27000	0.24000	0.19000	0.11000A	0.08000A	
10	0.10000	0.17000	0.20000	0.24000	0.37000	0.21000	0.25000	0.26000	0.23000R	0.32000	0.11000A	0.07000A	
11	0.11000	0.14000	0.19000	0.28000	0.31000	0.23000	0.27000	0.27000	0.23000	0.20000	0.11000A	0.07000A	
12	0.10000	0.20000	0.20000	0.24000	0.32000	0.25000	0.29000	0.20000R	0.22000	0.24000	0.11000A	0.07000A	
13	0.10000	0.16000	0.18000	0.25000	0.31000	0.27000	0.27000	0.24000	0.22000	0.14000	0.10000A	0.07000A	
14	0.13000	0.13000R	0.19000	0.26000	0.29000	0.28000	0.26000	0.21000	0.31000	0.13000	0.10000A	0.07000A	
15	0.08000	0.14000	0.19000	0.25000	0.35000	0.35000	0.20000	0.22000	0.31000	0.11000	0.10000A	0.07000A	
16	0.10000	0.13000	0.21000	0.25000	0.35000	0.31000	0.18000	0.23000	0.23000	0.10000R	0.10000A	0.07000A	
17	0.13000	0.13000	0.21000	0.25000	0.32000	0.22000	0.22000	0.23000	0.19000	0.07000R	0.10000A	0.07000A	
18	0.10000	0.13000	0.21000	0.24000	0.33000	0.19000	0.23000	0.23000	0.14000	0.11000R	0.10000A	0.07000A	
19	0.08000	0.14000	0.21000	0.25000	0.32000	0.23000R	0.21000	0.22000R	0.22000R	0.24000R	0.10000A	0.07000A	
20	0.09000	0.08000	0.13000H	0.25000	0.35000	0.24000	0.21000	0.21000	0.19000R	0.17000R	0.09000A	0.07000A	
21	0.05000	0.12000	0.23000	0.27000	0.33000	0.23000	0.23000	0.19000R	0.25000	0.11000R	0.09000A	0.07000A	
22	0.08000	0.08000	0.22000R	0.30000	0.33000	0.23000	0.24000	0.14000	0.18000R	0.15000R	0.09000A	0.07000A	
23	0.10000	0.11000R	0.22000	0.31000	0.27000	0.25000	0.26000	0.17000R	0.18000	0.07000R	0.09000A	0.07000A	
24	0.09000	0.13000	0.20000	0.29000	0.28000	0.26000	0.26000	0.20000	0.20000	0.17000R	0.09000A	0.07000A	
25	0.08000	0.14000	0.22000R	0.29000	0.28000	0.30000	0.24000	0.22000	0.21000	0.12000R	0.09000A	0.07000A	
26	0.11000	0.13000	0.24000	0.31000	0.27000	0.31000	0.27000	0.27000	0.20000	0.27000H	0.09000A	0.07000A	
27	0.10000	0.16000	0.22000	0.29000	0.29000	0.26000	0.26000	0.34000	0.18000	0.27000H	0.09000A	0.07000A	
28	0.11000	0.15000	0.27000	0.32000	0.30000	0.25000	0.24000	0.26000	0.14000R	0.24000R	0.09000A	0.07000A	
29	0.11000	0.14000	0.25000	0.32000	0.29000	0.21000	0.22000	0.25000R	0.13000R	0.17000R	0.08000A	0.07000A	
30	0.12000		0.24000	0.34000	0.28000	0.21000	0.22000	0.24000	0.12000R	0.13000R	0.08000A	0.07000A	
31	0.12000		0.25000		0.22000		0.21000	0.23000		0.19000R		0.07000A	
Total	3.01000	3.90000	6.01000	7.50000	9.76000	7.64000	7.42000	7.20000	6.67000	5.10000	3.75000	2.26000	70.22000

 YUMA AREA-SPECIFIC REFERENCE ET USING THE STANDARD (PENMAN-MONTEITH) EQUATION

2004 Yuma area-specific reference ET using the Standard (Penman-Monteith) Equation.

Units: Inches/day, average of the Yuma Valley, Yuma Mesa, and North Gila AZMET station sites.

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual Total
1	0.05	0.10	0.10	0.22	0.28	0.30	0.28	0.35	0.31	0.17	0.21	0.08	
2	0.05	0.10	0.06	0.08	0.29	0.29	0.27	0.34	0.36	0.16	0.15	0.08	
3	0.10	0.13	0.07	0.10	0.28	0.30	0.28	0.30	0.41	0.16	0.12	0.10	
4	0.11	0.10	0.13	0.15	0.31	0.31	0.28	0.41	0.23	0.16	0.09	0.07	
5	0.13	0.13	0.12	0.19	0.31	0.30	0.29	0.38	0.21	0.15	0.08	0.06	
6	0.11	0.14	0.14	0.20	0.27	0.34	0.30	0.30	0.23	0.19	0.11	0.06	
7	0.08	0.11	0.20	0.19	0.23	0.35	0.30	0.27	0.27	0.17	0.08	0.04	
8	0.10	0.14	0.25	0.21	0.25	0.34	0.30	0.30	0.30	0.19	0.08	0.05	
9	0.12	0.12	0.20	0.20	0.27	0.33	0.27	0.34	0.24	0.21	0.08	0.06	
10	0.15	0.16	0.22	0.22	0.31	0.26	0.28	0.33	0.24	0.19	0.08	0.09	
11	0.13	0.13	0.22	0.29	0.25	0.27	0.32	0.35	0.23	0.14	0.08	0.09	
12	0.08	0.19	0.18	0.20	0.25	0.28	0.28	0.30	0.27	0.15	0.11	0.08	
13	0.11	0.14	0.17	0.23	0.24	0.29	0.35	0.30	0.27	0.16	0.08	0.08	
14	0.15	0.11	0.17	0.24	0.23	0.31	0.27	0.29	0.25	0.23	0.14	0.09	
15	0.09	0.11	0.19	0.23	0.26	0.32	0.29	0.27	0.25	0.14	0.11	0.09	
16	0.08	0.10	0.20	0.22	0.30	0.31	0.29	0.29	0.23	0.19	0.09	0.17	
17	0.13	0.13	0.19	0.26	0.29	0.32	0.28	0.30	0.26	0.18	0.07	0.13	
18	0.08	0.16	0.19	0.21	0.27	0.33	0.30	0.29	0.32	0.17	0.08	0.11	
19	0.07	0.14	0.18	0.23	0.29	0.32	0.30	0.28	0.31	0.17	0.07	0.12	
20	0.07	0.09	0.20	0.23	0.32	0.29	0.29	0.30	0.22	0.18	0.09	0.08	
21	0.08	0.09	0.21	0.28	0.31	0.32	0.34	0.29	0.28	0.04	0.08	0.08	
22	0.08	0.10	0.26	0.28	0.29	0.33	0.34	0.27	0.25	0.10	0.05	0.12	
23	0.07	0.09	0.21	0.27	0.26	0.29	0.32	0.26	0.19	0.10	0.06	0.16	
24	0.07	0.10	0.16	0.25	0.26	0.29	0.32	0.27	0.18	0.10	0.07	0.12	
25	0.08	0.11	0.20	0.24	0.28	0.30	0.30	0.24	0.20	0.11	0.07	0.08	
26	0.10	0.13	0.23	0.31	0.28	0.30	0.32	0.27	0.22	0.12	0.07	0.07	
27	0.08	0.17	0.19	0.29	0.28	0.36	0.33	0.25	0.21	0.09	0.08	0.06	
28	0.09	0.13	0.27	0.36	0.32	0.36	0.29	0.26	0.25	0.08	0.14	0.07	
29	0.09	0.12	0.29	0.30	0.31	0.32	0.32	0.28	0.23	0.10	0.12	0.06	
30	0.09		0.23	0.30	0.28	0.33	0.32	0.28	0.18	0.10	0.07	0.06	
31	0.12		0.22		0.30		0.32	0.25		0.11		0.03	
Total	2.94	3.57	5.85	6.98	8.67	9.36	9.34	9.21	7.60	4.51	2.81	2.64	73.48

2004 SITE-SPECIFIC REFERENCE ET FOR THE YUMA VALLEY AZMET SITE USING THE STANDARD EQUATION (Millimeters/Day)

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual Total
1	1.290790	2.626154	2.552276	5.432698	7.222897	7.612518	7.034112	8.683738	7.776046	4.214234	5.808147	2.144187	
2	1.062903	2.489990	1.348717	1.971981	7.414895	7.164993	6.795635	8.339515	8.828548	4.409082	4.273968	2.339698	
3	2.488000	3.524749	1.789399	2.799230	7.280786	7.457009	7.274055	7.628352	10.835280	4.374134	2.729914	3.005439	
4	2.843502	2.955501	3.300727	3.753087	7.307454	7.650937	7.180693	9.976889	6.456146	4.388863	2.447127	1.665228	
5	3.058151	3.460896	3.019818	4.438442	7.415704	7.349194	7.266270	9.554352	5.135909	4.288413	1.962860	1.485204	
6	2.975886	3.962584	3.751828	4.720265	6.989138	7.432389	7.547344	7.692729	5.759383	5.450126	2.583544	1.421652	
7	1.689258	2.738785	5.553338	4.511832	5.686565	7.516180	7.396116	7.050736	6.879670	4.690912	2.358737	1.049410	
8	2.200485	3.685817	7.189235	4.826588	6.266608	7.553660	7.737808	8.067371	7.512882	4.922070	2.133124	1.297825	
9	3.125811	3.225532	5.211562	4.746814	6.746854	9.236186	6.602839	8.502126	6.436394	5.378398	1.962520	1.738747	
10	4.293868	4.445814	5.871937	5.407851	7.134984	7.214657	7.195131	8.482084	6.335655	6.128075	2.005159	2.528975	
11	3.782925	3.284775	6.041042	7.311031	6.278806	6.725061	8.015246	8.643079	5.836931	3.571145	1.859227	2.831315	
12	1.938064	5.203885	4.378423	5.026132	6.367418	6.884710	7.067646	7.662431	7.577704	3.822909	3.365711	2.068109	
13	2.656696	4.005469	4.121202	5.995333	5.874772	6.725450	7.743479	7.114523	8.287670	4.488803	2.105907	1.971852	
14	4.069757	2.838258	4.329126	6.417588	5.542220	7.097656	6.498729	7.653818	6.354961	6.147876	3.902315	2.559844	
15	2.236759	2.880036	4.796629	5.751424	6.303851	7.647140	7.003141	7.011122	6.369529	3.685986	2.871141	2.426234	
16	2.004873	2.637370	5.154819	5.239238	6.430112	7.187742	7.489814	7.361622	5.739818	4.773547	2.006221	5.001147	
17	3.348910	3.456890	5.003569	7.236596	6.548246	7.800448	7.102880	7.461828	6.559618	5.385702	1.883271	3.957328	
18	2.097690	3.878682	4.691505	5.604458	7.105240	8.135810	7.766256	7.191072	7.815520	4.688189	1.837039	3.391870	
19	1.789423	3.524694	4.692386	6.456590	8.797072	7.956827	7.770887	7.073480	8.793639	4.328774	1.918325	3.514953	
20	1.796986	2.476279	5.314028	6.423195	10.215470	7.156334	7.323515	7.042064	6.699777	4.363965	2.403508	2.124723	
21	1.925913	2.321600	5.312744	7.289878	9.177805	8.079790	8.379476	7.059438	7.620347	1.113554	2.147647	2.045606	
22	2.229453	2.474556	6.547916	8.046126	8.032788	7.719721	8.065886	6.943681	6.829616	2.458515	1.315880	3.404844	
23	1.958561	2.251921	4.729473	6.977804	6.667092	7.558007	7.621880	7.000241	5.065294	2.536256	1.391494	4.272126	
24	1.617783	2.718931	3.758283	6.287197	6.887566	7.294959	7.676302	7.254933	4.986705	2.644322	1.793264	3.513595	
25	1.983783	2.794922	4.541913	6.576481	7.851660	7.383357	7.616003	5.862945	5.400416	2.831279	1.639457	1.992444	
26	2.666651	3.319659	6.525766	8.049533	8.211179	7.572472	7.940894	6.616549	5.892064	3.503102	1.849933	1.734031	
27	2.320145	4.627627	5.034258	7.326088	6.921139	8.632850	8.258496	6.130381	5.692741	2.081752	2.027478	1.690373	
28	2.311714	3.569123	7.523187	9.307921	8.622342	8.600054	7.139127	6.352460	6.505040	2.079955	3.894343	1.732620	
29	2.245989	2.843942	8.159230	8.524010	8.644136	7.790106	7.521467	6.809559	6.636216	2.519952	3.411798	2.088267	
30	2.255679		5.311759	8.414142	7.078103	8.262564	7.681002	6.782223	4.493026	2.457879	1.931694	1.523626	
31	3.432913		5.328489		7.501939		7.756190	6.403683		2.804628		0.793438	
Total	75.699321	94.224441	150.884584	180.869553	224.524841	228.398781	231.468319	231.409024	201.112545	120.532397	73.820753	73.314710	1,886.259269

2004 SITE-SPECIFIC REFERENCE ET FOR THE YUMA MESA AZMET SITE USING THE STANDARD EQUATION (Millimeters/Day)

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual Total
1	1.353795	2.406349	2.828353	6.303956	7.208733	7.592959	6.831274	8.315583	7.759959	4.458350	5.445220	2.516075	
2	1.260041	2.530148	1.581396	1.713351	7.498233	7.040438	6.758930	8.543581	8.696921	4.207200	3.833367	2.185212	
3	2.629358	3.260159	1.599202	2.602065	7.636643	7.387174	7.242378	7.216277	8.908148	4.317510	3.057722	2.596405	
4	2.944243	2.398480	3.567979	3.627173	8.622996	7.335457	7.267978	9.937044	5.207883	4.477830	2.473096	1.842995	
5	3.793097	3.039200	3.183796	5.094023	8.596610	7.763350	7.589934	9.245831	5.281026	4.049989	2.253479	1.644867	
6	3.283129	3.595260	3.509557	5.244788	6.290550	8.809554	7.864351	7.343275	5.739932	5.151440	2.839708	1.551163	
7	1.890484	2.706265	5.048337	4.744935	6.200584	9.087122	7.413892	6.579481	6.334390	4.216202	2.220801	0.989071	
8	2.649794	3.579563	6.426266	5.949159	6.384549	8.327609	7.542908	7.675897	7.074130	4.828738	1.844700	1.262109	
9	3.319390	3.106539	4.789600	5.471404	6.912135	8.263541	6.577711	8.648392	6.083444	5.496517	1.968572	1.548460	
10	3.992267	3.918277	5.463986	5.909413	8.344678	6.572440	7.250980	8.311045	6.074426	4.399806	2.206586	2.457404	
11	3.263077	3.234445	5.702916	7.825273	6.619564	6.645072	7.974050	9.293554	5.895722	3.638963	2.046959	2.347482	
12	1.934632	5.087667	5.260328	4.991834	6.709514	7.190867	7.085315	7.672717	6.301359	3.945554	2.915790	1.951853	
13	2.785891	3.518707	4.309328	5.690428	6.309701	7.279938	8.419113	7.775286	5.928927	3.938110	2.075315	1.946655	
14	4.043299	2.551089	4.524475	5.771360	6.061070	7.875729	6.073951	7.251480	6.153506	5.565003	3.916984	2.589529	
15	2.104902	2.795718	4.977423	5.978367	7.167462	8.100786	7.285580	6.809329	6.531640	3.388469	2.951228	2.637263	
16	1.905545	2.382663	5.175955	5.508152	8.298761	8.423916	6.894504	7.524465	6.075621	4.722587	2.184124	4.655345	
17	3.247002	3.357331	4.609843	6.120028	7.999022	8.274595	7.039304	7.692747	6.973016	4.332049	1.798287	3.588422	
18	1.976467	4.324447	5.359678	5.213423	6.691658	8.575482	7.571856	7.632474	8.242411	3.871797	2.010002	2.778529	
19	1.689994	3.688994	4.699940	5.364634	6.396497	8.422436	7.361371	7.317899	7.158374	4.241941	1.810873	3.075728	
20	1.807294	2.207943	5.276120	5.729490	7.352225	7.382307	7.144252	7.489684	5.283116	4.589653	2.273714	2.119356	
21	2.021272	2.162048	5.816647	6.743534	7.306105	8.028856	7.957503	7.660048	6.662694	1.002497	1.903014	1.963196	
22	1.994160	2.703789	7.063435	6.781899	6.984360	8.095923	7.793504	6.748998	6.516791	2.426391	1.235242	3.248833	
23	1.865217	2.042673	6.390572	6.915106	6.369883	7.054123	7.821097	6.341656	4.646688	2.529738	1.668377	4.168418	
24	1.875961	2.513973	4.371876	6.337185	6.170241	6.972648	7.555657	6.445940	4.347557	2.443754	1.889062	3.222294	
25	1.849548	2.836250	5.128543	6.104882	6.459488	7.555518	7.370185	5.855785	4.728336	2.634443	1.704054	2.237065	
26	2.026083	3.276387	5.173706	7.924440	6.731357	7.400240	8.012878	7.248263	5.374021	2.715341	1.900332	1.952180	
27	1.981807	3.802584	5.039467	7.365523	6.872723	8.552834	8.142583	6.121573	5.443435	2.341670	2.291159	1.396303	
28	2.237102	2.965477	6.947984	8.954293	7.690311	8.647183	7.204618	7.194651	6.410350	2.192378	3.519345	1.825542	
29	2.277912	3.054105	7.272432	7.150901	7.273741	7.624991	8.349766	7.296325	5.012920	2.468422	3.154189	1.243543	
30	2.597721		6.601968	7.800586	6.898877	7.767301	7.834518	7.110346	4.348067	2.444511	2.050576	1.426433	
31	2.918876		6.407539		7.907555		7.872381	6.550972		2.670342		0.733613	
Total	75.519360	89.046530	154.108647	176.931605	219.965826	234.050389	231.104322	232.850598	185.194810	113.707195	73.441877	69.701343	1,855.622502

2004 SITE-SPECIFIC REFERENCE ET FOR THE NORTH GILA AZMET SITE USING THE STANDARD EQUATION (Millimeters/Day)

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual Total
1	1.368583	2.636509	2.567871	5.325397	6.805736	7.532506	7.202014	9.982546	8.086241	4.078945	5.061124	1.674946	
2	1.200457	2.616164	1.458623	2.093572	7.402457	7.775422	6.974465	9.357513	9.604526	3.594576	3.291012	1.726988	
3	2.364068	3.317409	1.718219	2.579661	6.625808	8.290952	7.099635	7.845246	11.261860	3.195904	3.008725	1.965762	
4	2.790372	2.457907	3.215761	3.890168	7.894113	8.320736	7.223594	11.183730	6.184097	3.011671	2.153058	1.559986	
5	2.849820	3.131410	3.162514	4.860927	7.700370	8.028980	7.548619	10.322160	5.287243	3.095096	2.163088	1.062777	
6	2.226609	3.226258	3.632778	5.132934	7.117835	9.493281	7.167957	7.699492	5.691530	4.255199	2.914480	1.435255	
7	2.137233	2.881933	4.567404	5.028435	5.915845	9.862612	8.227397	6.824010	7.340277	4.136712	1.809137	0.916957	
8	2.406597	3.379088	5.658935	5.076116	6.662500	9.746019	7.788471	7.406519	7.943812	4.539174	1.821264	1.170554	
9	2.879286	2.906521	4.963661	4.975463	6.716717	7.612239	7.068178	8.956961	5.843258	4.757848	1.932098	1.583816	
10	3.021007	4.014159	5.130039	5.587413	7.918082	6.223760	7.034535	8.312681	5.996913	4.317587	1.999202	1.859591	
11	2.983399	3.534897	5.195501	6.942573	6.386297	6.924601	8.019436	9.017888	5.733184	3.529413	1.989390	1.923797	
12	2.012569	4.292134	4.140209	5.163684	6.272747	7.632337	6.954314	7.397258	6.420073	3.805149	2.371496	1.702907	
13	2.589492	3.250311	4.252723	5.809072	6.403804	8.146133	10.462220	7.902812	6.542273	4.130157	2.125514	1.815880	
14	3.607644	2.821077	4.458974	6.100908	5.873976	8.666164	8.115184	7.111191	6.727586	6.066724	2.892681	1.992032	
15	2.135806	2.995826	4.920469	6.163665	6.544210	8.872169	7.492315	6.979357	6.157277	3.797830	2.771206	1.970860	
16	1.811056	2.498569	4.816763	5.872906	7.884449	8.147295	7.346706	7.327272	5.681527	4.780147	2.330412	3.567464	
17	3.390195	3.436065	5.065296	6.474499	7.437518	8.084692	7.285439	7.542065	6.330873	4.367693	1.762172	2.682418	
18	2.190638	3.669038	4.588125	4.840050	7.134473	8.781488	7.798934	7.361686	8.090283	4.292743	2.111022	2.426258	
19	1.787951	3.305415	4.235959	5.551438	6.860727	8.306517	7.966050	6.768895	7.409569	4.226259	1.687235	2.712572	
20	1.924580	2.171866	4.581014	5.436638	7.134923	7.318572	7.700644	8.311318	5.064717	4.800460	2.167117	1.842306	
21	2.142867	2.108724	5.208431	6.933066	7.183638	8.604011	9.396009	7.516905	7.195883	1.094529	1.865927	1.906679	
22	1.967513	2.252926	6.395687	6.681509	6.917254	8.998918	10.221820	6.791134	5.912022	2.411944	1.207522	2.586664	
23	1.860055	2.285504	5.155492	6.331039	6.709547	7.789500	9.245194	6.712274	4.956255	2.642067	1.467979	3.529169	
24	1.884693	2.691782	4.241657	6.240847	6.735018	7.770026	8.874755	6.679405	4.672563	2.896309	1.645533	2.443455	
25	2.219448	2.559219	5.192882	5.840623	7.096661	7.911233	8.057217	6.386504	5.015922	2.703292	1.712986	1.881608	
26	2.660281	2.947788	5.965493	7.588091	6.617135	8.154176	8.353161	6.944653	5.838472	2.795634	1.784660	1.850916	
27	2.128789	4.147684	4.697485	7.202451	7.443706	10.115560	8.586063	6.449765	5.054387	2.463771	1.896325	1.137356	
28	2.460454	3.256360	6.308725	9.084358	8.326220	9.944284	7.791588	6.642908	5.923952	1.843363	3.193234	1.710987	
29	2.271310	2.976905	6.503267	7.218019	8.048739	8.938568	8.436896	7.455227	5.593863	2.485247	2.540982	1.300333	
30	2.267901		5.502724	7.021622	7.168725	9.129276	8.668368	7.145945	4.653679	2.456236	1.719851	1.367995	
31	2.962225		5.265810		7.553771		8.454055	6.421634		2.754471		0.751251	
Total	72.502898	87.769448	142.768491	173.047144	218.493001	251.122027	248.561233	238.756954	192.214117	109.326150	67.396432	58.059540	1,860.017435

Average

Precipitation

Tables

Page 1 of 6	MOHAVE VALLEY AVERAGE PRECIPITATION SHEET			
Year:	2004			
	Average Daily Precip.	Mohave AZMET	Mohave #2 AZMET	Bullhead City NWS
Annual Total	**6.78**	6.64	6.41	7.40
	MOHAVE VALLEY AVERAGE DAILY PRECIPITATION (inches)			
Date	Average Daily Precip.	Mohave AZMET	Mohave #2 AZMET	Bullhead City NWS
1/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00
1/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00
1/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00T
1/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00
1/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00
1/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00
1/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00
1/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00
1/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00
1/10	0.00	0.00	0.00	0.00
1/11	0.00	0.00	0.00	0.00
1/12	0.00	0.00	0.00	0.00
1/13	0.00	0.00	0.00	0.00
1/14	0.00	0.00	0.00	0.00
1/15	0.00	0.00	0.00	0.00
1/16	0.00	0.00	0.00	0.00
1/17	0.00	0.00	0.00	0.00
1/18	0.00	0.00	0.00	0.00
1/19	0.00	0.01	0.00	0.00
1/20	0.00	0.00	0.00	0.00
1/21	0.00	0.00	0.00	0.00
1/22	0.00	0.00	0.00	0.00
1/23	0.00	0.00	0.00	0.00
1/24	0.00	0.00	0.00	0.00
1/25	0.00	0.00	0.00	0.00
1/26	0.00	0.00	0.00	0.00
1/27	0.00	0.00	0.00	0.00
1/28	0.00	0.00	0.00	0.00
1/29	0.00	0.00	0.00	0.00
1/30	0.00	0.00	0.00	0.00
1/31	0.00	0.00	0.00	0.00
January Total	0.00	0.01	0.00	0.00
Date	Average Daily Precip.	Mohave AZMET	Mohave #2 AZMET	Bullhead City NWS
2/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00
2/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00
2/ 3	0.02	0.04	0.01	0.00
2/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00
2/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00
2/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00
2/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00
2/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00
2/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00
2/10	0.00	0.00	0.00	0.00
2/11	0.00	0.00	0.00	0.00
2/12	0.00	0.00	0.00	0.00
2/13	0.00	0.00	0.00	0.00
2/14	0.00	0.00	0.00	0.00
2/15	0.00	0.00	0.00	0.00
2/16	0.00	0.00	0.00	0.00
2/17	0.00	0.00	0.00	0.00
2/18	0.00	0.00	0.00	0.00
2/19	0.00	0.00	0.00	0.00
2/20	0.00	0.01	0.00	0.00
2/21	0.15	0.24	0.21	0.00
2/22	0.43	0.63	0.63	0.04
2/23	0.10	0.12	0.19	0.00
2/24	0.00	0.00	0.00	0.00
2/25	0.00	0.00	0.00	0.00
2/26	0.24	0.29	0.17	0.25
2/27	0.17	0.00	0.00	0.50
2/28	0.00	0.00	0.00	0.00
2/29				
February Total	1.11	1.33	1.21	0.79

Page 2of 6	MOHAVE VALLEY AVERAGE DAILY PRECIPITATION (inches)			
Year:	2004			
Date	Average Daily Precip.	Mohave AZMET	Mohave #2 AZMET	Bullhead City NWS
3/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00
3/ 2	0.06	0.08	0.11	0.00
3/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00
3/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00
3/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00
3/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00
3/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00
3/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00
3/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00
3/10	0.00	0.00	0.00	0.00
3/11	0.00	0.00	0.00	0.00
3/12	0.00	0.00	0.00	0.00
3/13	0.00	0.00	0.00	0.00
3/14	0.00	0.00	0.00	0.00
3/15	0.00	0.00	0.00	0.00
3/16	0.00	0.00	0.00	0.00
3/17	0.00	0.00	0.00	0.00
3/18	0.00	0.00	0.00	0.00
3/19	0.00	0.00	0.00	0.00
3/20	0.00	0.00	0.00	0.00
3/21	0.00	0.00	0.00	0.00
3/22	0.00	0.00	0.00	0.00
3/23	0.00	0.00	0.00	0.00
3/24	0.00	0.00	0.00	0.00
3/25	0.00	0.00	0.00	0.00
3/26	0.00	0.00	0.00	0.00
3/27	0.00	0.00	0.00	0.00
3/28	0.00	0.00	0.00	0.00
3/29	0.00	0.00	0.00	0.00
3/30	0.00	0.00	0.00	0.00
3/31	0.00	0.00	0.00	0.00
March Total	0.06	0.08	0.11	0.00
Date	Average Daily Precip.	Mohave AZMET	Mohave #2 AZMET	Bullhead City NWS
4/ 1	0.04	0.06	0.07	0.00
4/ 2	0.33	0.51	0.49	0.00
4/ 3	0.20	0.28	0.31	0.00
4/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00
4/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00
4/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00
4/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00
4/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00
4/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00
4/10	0.00	0.00	0.00	0.00
4/11	0.00	0.00	0.00	0.00
4/12	0.00	0.00	0.00	0.00
4/13	0.00	0.00	0.00	0.00
4/14	0.00	0.00	0.00	0.00
4/15	0.00	0.00	0.00	0.00
4/16	0.00	0.00	0.00	0.00
4/17	0.00	0.00	0.00	0.00
4/18	0.00	0.00	0.00	0.00
4/19	0.00	0.00	0.00	0.00
4/20	0.00	0.00	0.00	0.00
4/21	0.00	0.00	0.00	0.00
4/22	0.00	0.00	0.00	0.00
4/23	0.00	0.00	0.00	0.00
4/24	0.00	0.00	0.00	0.00
4/25	0.00	0.00	0.00	0.00
4/26	0.00	0.00	0.00	0.00
4/27	0.00	0.00	0.00	0.00
4/28	0.00	0.00	0.00	0.00
4/29	0.00	0.00	0.00	0.00
4/30	0.00	0.00	0.00	0.00
April Total	0.57	0.85	0.87	0.00

Page 3 of 6	MOHAVE VALLEY AVERAGE DAILY PRECIPITATION (inches)			
Year:	2004			
Date	Average Daily Precip.	Mohave AZMET	Mohave #2 AZMET	Bullhead City NWS
5/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00
5/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00
5/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00
5/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00
5/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00
5/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00
5/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00
5/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00
5/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00
5/10	0.00	0.00	0.00	0.00
5/11	0.00	0.00	0.00	0.00
5/12	0.00	0.00	0.00	0.00
5/13	0.00	0.00	0.00	0.00
5/14	0.00	0.00	0.00	0.00
5/15	0.00	0.00	0.00	0.00
5/16	0.00	0.00	0.00	0.00
5/17	0.00	0.00	0.00	0.00
5/18	0.00	0.00	0.00	0.00
5/19	0.00	0.00	0.00	0.00
5/20	0.00	0.00	0.00	0.00
5/21	0.00	0.00	0.00	0.00
5/22	0.00	0.00	0.00	0.00
5/23	0.00	0.00	0.00	0.00
5/24	0.00	0.00	0.00	0.00
5/25	0.00	0.00	0.00	0.00
5/26	0.00	0.00	0.00	0.00
5/27	0.00	0.00	0.00	0.00
5/28	0.00	0.00	0.00	0.00
5/29	0.00	0.00	0.00	0.00
5/30	0.00	0.00	0.00	0.00
5/31	0.00	0.00	0.00	0.00
May Total	0.00	0.00	0.00	0.00
Date	Average Daily Precip.	Mohave AZMET	Mohave #2 AZMET	Bullhead City NWS
6/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00
6/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00
6/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00
6/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00
6/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00
6/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00
6/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00
6/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00
6/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00
6/10	0.00	0.00	0.00	0.00
6/11	0.00	0.00	0.00	0.00
6/12	0.00	0.00	0.00	0.00
6/13	0.00	0.00	0.00	0.00
6/14	0.00	0.00	0.00	0.00
6/15	0.00	0.00	0.00	0.00
6/16	0.00	0.00	0.00	0.00
6/17	0.00	0.00	0.00	0.00
6/18	0.00	0.00	0.00	0.00
6/19	0.00	0.00	0.00	0.00
6/20	0.00	0.00	0.00	0.00
6/21	0.00	0.00	0.00	0.00
6/22	0.00	0.00	0.00	0.00
6/23	0.00	0.00	0.00	0.00
6/24	0.00	0.00	0.00	0.00
6/25	0.00	0.00	0.00	0.00
6/26	0.00	0.00	0.00	0.00
6/27	0.00	0.00	0.00	0.00
6/28	0.00	0.00	0.00	0.00
6/29	0.00	0.00	0.00	0.00
6/30	0.00	0.00	0.00	0.00
June Total	0.00	0.00	0.00	0.00

MOHAVE VALLEY AVERAGE DAILY PRECIPITATION (inches)

Year: 2004

Date	Average Daily Precip.	Mohave AZMET	Mohave #2 AZMET	Bullhead City NWS
7/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00
7/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00
7/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00
7/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00
7/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00
7/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00
7/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00
7/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00
7/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00
7/10	0.00	0.00	0.00	0.00
7/11	0.00	0.00	0.00	0.00
7/12	0.00	0.00	0.00	0.00
7/13	0.00	0.00	0.00	0.00
7/14	0.00	0.00	0.00	0.00
7/15	0.00	0.00	0.00	0.00
7/16	0.01	0.04	0.00	0.00
7/17	0.00	0.00	0.00	0.00
7/18	0.00	0.00	0.00	0.00
7/19	0.00	0.00	0.00	0.00
7/20	0.00	0.00	0.00	0.00
7/21	0.00	0.00	0.00	0.00
7/22	0.00	0.00	0.00	0.00
7/23	0.00	0.00	0.00	0.00
7/24	0.00	0.00	0.00	0.00
7/25	0.07	0.20	0.02	0.00
7/26	0.00	0.00	0.01	0.00
7/27	0.01	0.00	0.02	0.00
7/28	0.00	0.00	0.00	0.00
7/29	0.00	0.00	0.00	0.00
7/30	0.00	0.00	0.00	0.00
7/31	0.00	0.00	0.00	0.00
July Total	0.09	0.24	0.05	0.00

Date	Average Daily Precip.	Mohave AZMET	Mohave #2 AZMET	Bullhead City NWS
8/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00
8/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00
8/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00
8/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00
8/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00
8/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00
8/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00
8/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00
8/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00
8/10	0.00	0.00	0.00	0.00
8/11	0.00	0.00	0.00	0.00
8/12	0.44	0.01	0.00	1.31
8/13	0.09	0.03	0.24	0.01
8/14	0.00	0.00	0.00	0.00
8/15	0.00	0.00	0.00	0.00
8/16	0.00	0.00	0.00	0.00
8/17	0.00	0.00	0.00	0.00
8/18	0.00	0.00	0.00	0.00
8/19	0.06	0.08	0.09	0.00
8/20	0.00	0.00	0.00	0.00
8/21	0.00	0.00	0.00	0.00
8/22	0.00	0.00	0.00	0.00
8/23	0.00	0.00	0.00	0.00
8/24	0.00	0.00	0.00	0.00
8/25	0.00	0.00	0.00	0.00
8/26	0.00	0.00	0.00	0.00
8/27	0.00	0.00	0.00	0.00
8/28	0.00	0.00	0.00	0.00
8/29	0.00	0.00	0.00	0.00
8/30	0.00	0.00	0.00	0.00
8/31	0.00	0.00	0.00	0.00
August Total	0.59	0.12	0.33	1.32

Page 5 of 6	MOHAVE VALLEY AVERAGE DAILY PRECIPITATION (inches)			
Year:	2004			
Date	Average Daily Precip.	Mohave AZMET	Mohave #2 AZMET	Bullhead City NWS
9/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00
9/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00
9/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00
9/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00
9/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00
9/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00
9/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00
9/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00
9/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00
9/10	0.00	0.00	0.00	0.00
9/11	0.00	0.00	0.00	0.00
9/12	0.00	0.00	0.00	0.00
9/13	0.00	0.00	0.00	0.00
9/14	0.00	0.00	0.00	0.00
9/15	0.00	0.00	0.00	0.00
9/16	0.00	0.00	0.00	0.00
9/17	0.00	0.00	0.00	0.00
9/18	0.00	0.00	0.00	0.00
9/19	0.14	0.01	0.41	0.00
9/20	0.00	0.00	0.00	0.00
9/21	0.00	0.00	0.00	0.00
9/22	0.00	0.00	0.00	0.00
9/23	0.00	0.00	0.00	0.00
9/24	0.00	0.00	0.00	0.00
9/25	0.00	0.00	0.00	0.00
9/26	0.00	0.00	0.00	0.00
9/27	0.00	0.00	0.00	0.00
9/28	0.00	0.00	0.00	0.00
9/29	0.00	0.00	0.00	0.00
9/30	0.00	0.00	0.00	0.00
September Total	0.14	0.01	0.41	0.00
Date	Average Daily Precip.	Mohave AZMET	Mohave #2 AZMET	Bullhead City NWS
10/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00
10/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00
10/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00
10/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00
10/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00
10/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00
10/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00
10/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00
10/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00
10/10	0.00	0.00	0.00	0.00
10/11	0.00	0.00	0.00	0.00
10/12	0.00	0.00	0.00	0.00
10/13	0.00	0.00	0.00	0.00
10/14	0.00	0.00	0.00	0.00
10/15	0.00	0.00	0.00	0.00
10/16	0.00	0.00	0.00	0.00
10/17	0.00	0.00	0.00	0.00
10/18	0.00	0.00	0.00	0.00
10/19	0.00	0.00	0.00	0.00
10/20	0.44	0.71	0.60	0.00
10/21	0.54	0.88	0.75	0.00
10/22	0.48	0.00	0.00	1.45
10/23	0.25	0.00	0.00	0.76
10/24	0.00	0.00	0.00	0.00
10/25	0.00	0.00	0.00	0.00
10/26	0.00	0.00	0.00	0.00
10/27	0.26	0.33	0.45	0.00
10/28	0.47	0.00	0.00	1.40
10/29	0.00	0.00	0.00	0.00
10/30	0.00	0.00	0.00	0.00
10/31	0.00	0.00	0.00	0.00
October Total	2.44	1.92	1.80	3.61

Page 6 of 6	MOHAVE VALLEY AVERAGE DAILY PRECIPITATION (inches)			
Year:	2004			
Date	Average Daily Precip.	Mohave AZMET	Mohave #2 AZMET	Bullhead City NWS
11/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00
11/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00
11/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00
11/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00
11/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00
11/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00
11/ 7	0.44	0.70	0.63	0.00
11/ 8	0.32	0.22	0.13	0.62
11/ 9	0.04	0.01	0.00	0.11
11/10	0.00	0.00	0.00	0.00
11/11	0.00	0.00	0.00	0.00
11/12	0.00	0.00	0.00	0.00
11/13	0.00	0.00	0.00	0.00
11/14	0.00	0.00	0.00	0.00
11/15	0.00	0.00	0.00	0.00
11/16	0.00	0.00	0.00	0.00
11/17	0.00	0.00	0.00	0.00
11/18	0.00	0.00	0.00	0.00
11/19	0.00	0.00	0.00	0.00
11/20	0.00	0.00	0.00	0.00
11/21	0.15	0.24	0.20	0.00
11/22	0.00	0.01	0.00	0.00
11/23	0.00	0.00	0.00	0.00
11/24	0.00	0.00	0.01	0.00
11/25	0.08	0.00	0.00	0.25
11/26	0.00	0.00	0.00	0.00
11/27	0.00	0.00	0.00	0.00
11/28	0.00	0.00	0.00	0.00
11/29	0.00	0.00	0.00	0.00
11/30	0.00	0.00	0.00	0.00
November Total	1.03	1.18	0.97	0.98
Date	Average Daily Precip.	Mohave AZMET	Mohave #2 AZMET	Bullhead City NWS
12/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00
12/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00
12/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00
12/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00
12/ 5	0.00	0.00	0.01	0.00
12/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00
12/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00
12/ 8	0.01	0.00	0.00	0.02
12/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00
12/10	0.00	0.00	0.00	0.00
12/11	0.00	0.00	0.00	0.00
12/12	0.00	0.00	0.00	0.00
12/13	0.00	0.00	0.00	0.00
12/14	0.00	0.00	0.00	0.00
12/15	0.00	0.00	0.00	0.00
12/16	0.00	0.00	0.00	0.00
12/17	0.00	0.00	0.00	0.00
12/18	0.00	0.00	0.00	0.00
12/19	0.00	0.00	0.00	0.00
12/20	0.00	0.00	0.00	0.00
12/21	0.00	0.00	0.00	0.00
12/22	0.00	0.00	0.00	0.00
12/23	0.00	0.00	0.00	0.00
12/24	0.00	0.00	0.00	0.00
12/25	0.00	0.00	0.00	0.00
12/26	0.00	0.00	0.00	0.00
12/27	0.01	0.02	0.02	0.00
12/28	0.42	0.76	0.51	0.00
12/29	0.31	0.12	0.12	0.68
12/30	0.00	0.00	0.00	0.00
12/31	0.00	0.00	0.00	0.00
December Total	0.75	0.90	0.66	0.70
Annual Total	**6.78**	6.64	6.41	7.40

Page 1 of 6		PARKER/PALO VERDE VALLEYS AVERAGE PRECIPITATION SHEET							
	Average Daily Precip.	Parker AZMET	Blythe-Airport NWS	Ripley CIMIS	Blythe NE CIMIS	Ehrenberg 2E NWS	Parker NWS	Blythe NWS	Palo Verde II CIMIS
Annual Total	**4.31**	5.26	3.50	6.07	3.80	2.30	6.27	3.19	4.14
Year:	2004								
	PARKER/PALO VERDE VALLEYS AVERAGE PRECIPITATION (inches)								
Date	Average Daily Precip.	Parker AZMET	Blythe-Airport NWS	Ripley CIMIS	Blythe NE CIMIS	Ehrenberg 2E NWS	Parker NWS	Blythe NWS	Palo Verde II CIMIS
1/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/ 3	0.00	0.00	0.00T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/ 7	0.00	0.00	0.00T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00T	0.00	0.00
1/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
1/21	0.00	0.00	0.00T	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/22	0.00	0.00	0.00T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/27	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00
1/28	0.01	0.03	0.02	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
1/29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
January Total	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.07	0.02
Date	Average Daily Precip.	Parker AZMET	Blythe-Airport NWS	Ripley CIMIS	Blythe NE CIMIS	Ehrenberg 2E NWS	Parker NWS	Blythe NWS	Palo Verde II CIMIS
2/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
2/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/ 3	0.00	0.03	0.00T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00T	0.00
2/18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
2/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/20	0.02	0.00	0.05	0.03	0.04	0.00	0.00T	0.00	0.00
2/21	0.02	0.03	0.00T	0.01	0.05	0.00	0.08	0.00	0.00
2/22	0.24	0.42	0.51	0.44	0.38	0.00	0.15	0.00	0.01
2/23	0.14	0.04	0.00T	0.00	0.00	0.00	0.44	0.60	0.00
2/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00T	0.00	0.00
2/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/26	0.01	0.00	0.00T	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00
2/27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
February Total	0.43	0.52	0.57	0.48	0.48	0.00	0.72	0.62	0.01

Page 2 of 6	PARKER/PALO VERDE VALLEYS AVERAGE PRECIPITATION (inches)								
Year:	2004								
Date	Average Daily Precip.	Parker AZMET	Blythe-Airport NWS	Ripley CIMIS	Blythe NE CIMIS	Ehrenberg 2E NWS	Parker NWS	Blythe NWS	Palo Verde II CIMIS
3/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/ 2	0.34	0.30	0.71	0.70	0.44	0.00	0.05	0.00	0.52
3/ 3	0.07	0.08	0.10	0.13	0.09	0.00	0.08	0.00	0.07
3/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
March Total	0.41	0.38	0.81	0.83	0.53	0.00	0.13	0.00	0.59
Date	Average Daily Precip.	Parker AZMET	Blythe-Airport NWS	Ripley CIMIS	Blythe NE CIMIS	Ehrenberg 2E NWS	Parker NWS	Blythe NWS	Palo Verde II CIMIS
4/ 1	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	0.00	0.00
4/ 2	0.13	0.30	0.06	0.33	0.13	0.00	0.00	0.07	0.14
4/ 3	0.07	0.01	0.00T	0.30	0.00	0.00	0.00	0.18	0.06H
4/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
4/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
4/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
4/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
4/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/ 9	0.00	0.00	0.00T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
April Total	0.28	0.31	0.06	0.63	0.13	0.00	0.63	0.25	0.27

Page 3 of 6	PARKER/PALO VERDE VALLEYS AVERAGE PRECIPITATION (inches)								
Year:	2004								
Date	Average Daily Precip.	Parker AZMET	Blythe-Airport NWS	Ripley CIMIS	Blythe NE CIMIS	Ehrenberg 2E NWS	Parker NWS	Blythe NWS	Palo Verde II CIMIS
5/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
5/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
May Total	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Date	Average Daily Precip.	Parker AZMET	Blythe-Airport NWS	Ripley CIMIS	Blythe NE CIMIS	Ehrenberg 2E NWS	Parker NWS	Blythe NWS	Palo Verde II CIMIS
6/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
June Total	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Page 4 of 6	PARKER/PALO VERDE VALLEYS AVERAGE PRECIPITATION (inches)								
Year:	2004								
Date	Average Daily Precip.	Parker AZMET	Blythe-Airport NWS	Ripley CIMIS	Blythe NE CIMIS	Ehrenberg 2E NWS	Parker NWS	Blythe NWS	Palo Verde II CIMIS
7/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/14	0.01	0.00	0.00T	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
July Total	0.01	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Date	Average Daily Precip.	Parker AZMET	Blythe-Airport NWS	Ripley CIMIS	Blythe NE CIMIS	Ehrenberg 2E NWS	Parker NWS	Blythe NWS	Palo Verde II CIMIS
8/ 1	0.00	0.00	0.00T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/11	0.04	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/13	0.08	0.07	0.00T	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33
8/14	0.12	0.00	0.02	0.09	0.03	0.00	0.00	0.68	0.14
8/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
8/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
8/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
August Total	0.24	0.40	0.02	0.32	0.03	0.00	0.06	0.68	0.47

Page 5 of 6	PARKER/PALO VERDE VALLEYS AVERAGE PRECIPITATION (inches)								
Year:	2004								
Date	Average Daily Precip.	Parker AZMET	Blythe-Airport NWS	Ripley CIMIS	Blythe NE CIMIS	Ehrenberg 2E NWS	Parker NWS	Blythe NWS	Palo Verde II CIMIS
9/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/ 8	0.16	0.34	0.11	0.57	0.01	0.00T	0.00	0.15	0.07
9/ 9	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00T	0.00	0.00	0.10H
9/10	0.00	0.01	0.00T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/18	0.22	0.00	0.01	0.17	0.00	0.40	1.15	0.00	0.03
9/19	0.29	0.29	0.00T	0.44	0.09H	0.50	0.00	0.30	0.70H
9/20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.08H
9/21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03H
9/22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
September Total	0.69	0.64	0.12	1.18	0.11	0.90	1.15	0.45	1.01
Date	Average Daily Precip.	Parker AZMET	Blythe-Airport NWS	Ripley CIMIS	Blythe NE CIMIS	Ehrenberg 2E NWS	Parker NWS	Blythe NWS	Palo Verde II CIMIS
10/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/20	0.13	0.08	0.20	0.27	0.29	0.00T	0.05	0.00	0.12
10/21	0.67	0.99	0.39	0.57	0.70	0.66	1.57	0.00	0.46
10/22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/23	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
10/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/27	0.44	0.54	0.43	0.50	0.48	0.51	0.55	0.00	0.52
10/28	0.03	0.01	0.00T	0.02	0.04	0.15	0.05	0.00	0.00
10/29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
October Total	1.27	1.63	1.02	1.36	1.51	1.32	2.22	0.00	1.11

Page 6 of 6	PARKER/PALO VERDE VALLEYS AVERAGE PRECIPITATION (inches)								
Year:	2004								
Date	Average Daily Precip.	Parker AZMET	Blythe-Airport NWS	Ripley CIMIS	Blythe NE CIMIS	Ehrenberg 2E NWS	Parker NWS	Blythe NWS	Palo Verde II CIMIS
11/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/ 7	0.15	0.59	0.02	0.00	0.07	0.00	0.41	0.11	0.00
11/ 8	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00T	0.00	0.00	0.11
11/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/20	0.03	0.00	0.00T	0.00R	0.00R	0.08	0.00	0.08	0.05
11/21	0.31	0.39	0.28	0.44	0.44	0.00	0.00	0.43	0.49
11/22	0.07	0.01	0.00T	0.00	0.01	0.00	0.55	0.00	0.00
11/23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
11/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
November Total	0.58	0.99	0.31	0.44	0.53	0.08	0.96	0.62	0.65
Date	Average Daily Precip.	Parker AZMET	Blythe_Airport NWS	Ripley CIMIS	Blythe NE CIMIS	Ehrenberg 2E NWS	Parker NWS	Blythe NWS	Palo Verde II CIMIS
12/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/ 5	0.17	0.18	0.41	0.49	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00M
12/ 6	0.09	0.03	0.04	0.08	0.06	0.00	0.00T	0.50	0.00M
12/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
12/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00M
12/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
12/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
12/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
12/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
12/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
12/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
12/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
12/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
12/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
12/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
12/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
12/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
12/21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
12/22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
12/23	0.00	0.00	0.00T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
12/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
12/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
12/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
12/27	0.00	0.00	0.00T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
12/28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
12/29	0.12	0.15	0.12	0.15	0.13	0.00	0.40	0.00	0.00M
12/30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
12/31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
December Total	0.38	0.36	0.57	0.72	0.46	0.00	0.40	0.50	0.00
Annual Total	**4.31**	5.26	3.50	6.07	3.80	2.30	6.27	3.19	4.14

Page 1 of 6	WELLTON-MOHAWK VALLEY AVERAGE PRECIPITATION SHEE		
Year:	2004		
	Average Daily Precip.	Roll	Tacna 3 NE NWS
Annual Total	**6.66**	6.97	6.17
Date	Average Daily Precip.	Roll	Tacna
1/ 1	0.00	0.00	0.00
1/ 2	0.00	0.00	0.00
1/ 3	0.00	0.00	0.00
1/ 4	0.00	0.00	0.00
1/ 5	0.00	0.00	0.00
1/ 6	0.00	0.00	0.00
1/ 7	0.00	0.00	0.00
1/ 8	0.00	0.00	0.00
1/ 9	0.00	0.00	0.00
1/10	0.00	0.00	0.00
1/11	0.00	0.00	0.00
1/12	0.00	0.00	0.00
1/13	0.00	0.00	0.00
1/14	0.00	0.00	0.00
1/15	0.00	0.00	0.00
1/16	0.00	0.00	0.00
1/17	0.00	0.00	0.00
1/18	0.00	0.00	0.00
1/19	0.00	0.00	0.00
1/20	0.00	0.00	0.00
1/21	0.21	0.16	0.25
1/22	0.18	0.21	0.14
1/23	0.00	0.00	0.00
1/24	0.00	0.00	0.00
1/25	0.00	0.00	0.00
1/26	0.00	0.00	0.00
1/27	0.00	0.00	0.00
1/28	0.00	0.00	0.00
1/29	0.00	0.00	0.00
1/30	0.00	0.00	0.00
1/31	0.00	0.00	0.00
January Total	0.39	0.37	0.39
Date	Average Daily Precip.	Roll	Tacna
2/ 1	0.00	0.00	0.00
2/ 2	0.00	0.00	0.00
2/ 3	0.00	0.00	0.00
2/ 4	0.00	0.00	0.00
2/ 5	0.00	0.00	0.00
2/ 6	0.00	0.00	0.00
2/ 7	0.00	0.00	0.00
2/ 8	0.00	0.00	0.00
2/ 9	0.00	0.00	0.00
2/10	0.00	0.00	0.00
2/11	0.00	0.00	0.00
2/12	0.00	0.00	0.00
2/13	0.00	0.00	0.00
2/14	0.00	0.00	0.00
2/15	0.00	0.00	0.00
2/16	0.00	0.00	0.00
2/17	0.00	0.00	0.00
2/18	0.00	0.00	0.00
2/19	0.00	0.00	0.00
2/20	0.00	0.00	0.00
2/21	0.00	0.00	0.00
2/22	0.01	0.01	0.00
2/23	0.00	0.00	0.00
2/24	0.00	0.00	0.00
2/25	0.00	0.00	0.00
2/26	0.00	0.00	0.00
2/27	0.00	0.00	0.00
2/28	0.00	0.00	0.00
2/29	-	-	-
February Total	0.01	0.01	0.00

Page 2 of 6	WELLTON-MOHAWK VALLEY AVERAGE PRECIPITATION SHEE		
Year:	2004		
Date	Average Daily Precip.	Roll	Tacna
3/ 1	0.00	0.00	0.00
3/ 2	0.21	0.42	0.00
3/ 3	0.44	0.12	0.75
3/ 4	0.02	0.01	0.03
3/ 5	0.00	0.00	0.00
3/ 6	0.00	0.00	0.00
3/ 7	0.00	0.00	0.00
3/ 8	0.00	0.00	0.00
3/ 9	0.00	0.00	0.00
3/10	0.00	0.00	0.00
3/11	0.00	0.00	0.00
3/12	0.00	0.00	0.00
3/13	0.00	0.00	0.00
3/14	0.00	0.00	0.00
3/15	0.00	0.00	0.00
3/16	0.00	0.00	0.00
3/17	0.00	0.00	0.00
3/18	0.00	0.00	0.00
3/19	0.00	0.00	0.00
3/20	0.00	0.00	0.00
3/21	0.00	0.00	0.00
3/22	0.00	0.00	0.00
3/23	0.00	0.00	0.00
3/24	0.00	0.00	0.00
3/25	0.00	0.00	0.00
3/26	0.00	0.00	0.00
3/27	0.00	0.00	0.00
3/28	0.00	0.00	0.00
3/29	0.00	0.00	0.00
3/30	0.00	0.00	0.00
3/31	0.00	0.00	0.00
March Total	0.67	0.55	0.78
Date	Average Daily Precip.	Roll	Tacna
4/ 1	0.00	0.00	0.00
4/ 2	0.15	0.19	0.10
4/ 3	0.00	0.00	0.00
4/ 4	0.00	0.00	0.00
4/ 5	0.00	0.00	0.00
4/ 6	0.00	0.00	0.00
4/ 7	0.00	0.00	0.00
4/ 8	0.00	0.00	0.00
4/ 9	0.00	0.00	0.00
4/10	0.00	0.00	0.00
4/11	0.00	0.00	0.00
4/12	0.00	0.00	0.00
4/13	0.00	0.00	0.00
4/14	0.00	0.00	0.00
4/15	0.00	0.00	0.00
4/16	0.00	0.00	0.00
4/17	0.00	0.00	0.00
4/18	0.00	0.00	0.00
4/19	0.00	0.00	0.00
4/20	0.00	0.00	0.00
4/21	0.00	0.00	0.00
4/22	0.00	0.00	0.00
4/23	0.00	0.00	0.00
4/24	0.00	0.00	0.00
4/25	0.00	0.00	0.00
4/26	0.00	0.00	0.00
4/27	0.00	0.00	0.00
4/28	0.00	0.00	0.00
4/29	0.00	0.00	0.00
4/30	0.00	0.00	0.00
April Total	0.15	0.19	0.10

Page 3 of 6	WELLTON-MOHAWK VALLEY AVERAGE PRECIPITATION SHEE		
Year:	2004		
Date	Average Daily Precip.	Roll	Tacna
5/ 1	0.00	0.00	0.00
5/ 2	0.00	0.00	0.00
5/ 3	0.00	0.00	0.00
5/ 4	0.00	0.00	0.00
5/ 5	0.00	0.00	0.00
5/ 6	0.00	0.00	0.00
5/ 7	0.00	0.00	0.00
5/ 8	0.00	0.00	0.00
5/ 9	0.00	0.00	0.00
5/10	0.00	0.00	0.00
5/11	0.00	0.00	0.00
5/12	0.00	0.00	0.00
5/13	0.00	0.00	0.00
5/14	0.00	0.00	0.00
5/15	0.00	0.00	0.00
5/16	0.00	0.00	0.00
5/17	0.00	0.00	0.00
5/18	0.00	0.00	0.00
5/19	0.00	0.00	0.00
5/20	0.00	0.00	0.00
5/21	0.00	0.00	0.00
5/22	0.00	0.00	0.00
5/23	0.00	0.00	0.00
5/24	0.00	0.00	0.00
5/25	0.00	0.00	0.00
5/26	0.00	0.00	0.00
5/27	0.00	0.00	0.00
5/28	0.00	0.00	0.00
5/29	0.00	0.00	0.00
5/30	0.00	0.00	0.00
5/31	0.00	0.00	0.00
May Total	0.00	0.00	0.00
Date	Average Daily Precip.	Roll	Tacna
6/ 1	0.00	0.00	0.00
6/ 2	0.00	0.00	0.00
6/ 3	0.00	0.00	0.00
6/ 4	0.00	0.00	0.00
6/ 5	0.00	0.00	0.00
6/ 6	0.00	0.00	0.00
6/ 7	0.00	0.00	0.00
6/ 8	0.00	0.00	0.00
6/ 9	0.00	0.00	0.00
6/10	0.00	0.00	0.00
6/11	0.00	0.00	0.00
6/12	0.00	0.00	0.00
6/13	0.00	0.00	0.00
6/14	0.00	0.00	0.00
6/15	0.00	0.00	0.00
6/16	0.00	0.00	0.00
6/17	0.00	0.00	0.00
6/18	0.00	0.00	0.00
6/19	0.00	0.00	0.00
6/20	0.00	0.00	0.00
6/21	0.00	0.00	0.00
6/22	0.00	0.00	0.00
6/23	0.00	0.00	0.00
6/24	0.00	0.00	0.00
6/25	0.00	0.00	0.00
6/26	0.00	0.00	0.00
6/27	0.00	0.00	0.00
6/28	0.00	0.00	0.00
6/29	0.00	0.00	0.00
6/30	0.00	0.00	0.00
June Total	0.00	0.00	0.00

WELLTON-MOHAWK VALLEY AVERAGE PRECIPITATION SHEE			
Year:	2004		
Date	Average Daily Precip.	Roll	Tacna
7/ 1	0.00	0.00	0.00
7/ 2	0.00	0.00	0.00
7/ 3	0.00	0.00	0.00
7/ 4	0.00	0.00	0.00
7/ 5	0.00	0.00	0.00
7/ 6	0.00	0.00	0.00
7/ 7	0.00	0.00	0.00
7/ 8	0.00	0.00	0.00
7/ 9	0.00	0.00	0.00
7/10	0.00	0.00	0.00
7/11	0.00	0.00	0.00
7/12	0.00	0.00	0.00
7/13	0.00	0.00	0.00
7/14	0.00	0.00	0.00
7/15	0.00	0.00	0.00
7/16	0.00	0.00	0.00
7/17	0.00	0.00	0.00
7/18	0.00	0.00	0.00
7/19	0.00	0.00	0.00
7/20	0.00	0.00	0.00
7/21	0.00	0.00	0.00
7/22	0.00	0.00	0.00
7/23	0.00	0.00	0.00
7/24	0.00	0.00	0.00
7/25	0.01	0.01	0.00
7/26	0.01	0.02	0.00
7/27	0.00	0.00	0.00
7/28	0.00	0.00	0.00
7/29	0.00	0.00	0.00
7/30	0.00	0.00	0.00
7/31	0.00	0.00	0.00
July Total	0.02	0.03	0.00
Date	Average Daily Precip.	Roll	Tacna
8/ 1	0.00	0.00	0.00
8/ 2	0.00	0.00	0.00
8/ 3	0.00	0.00	0.00
8/ 4	0.00	0.00	0.00
8/ 5	0.00	0.00	0.00
8/ 6	0.00	0.00	0.00
8/ 7	0.00	0.00	0.00
8/ 8	0.00	0.00	0.00
8/ 9	0.00	0.00	0.00
8/10	0.00	0.00	0.00
8/11	0.00	0.00	0.00
8/12	0.00	0.00	0.00
8/13	0.07	0.05	0.09
8/14	0.00	0.00	0.00
8/15	0.00	0.00	0.00
8/16	0.00	0.00	0.00
8/17	0.00	0.00	0.00
8/18	0.00	0.00	0.00
8/19	0.00	0.00	0.00
8/20	0.00	0.00	0.00
8/21	0.00	0.00	0.00
8/22	0.00	0.00	0.00
8/23	0.00	0.00	0.00
8/24	0.00	0.00	0.00
8/25	0.00	0.00	0.00
8/26	0.00	0.00	0.00
8/27	0.00	0.00	0.00
8/28	0.00	0.00	0.00
8/29	0.00	0.00	0.00
8/30	0.00	0.00	0.00
8/31	0.01	0.01	0.00
August Total	0.08	0.06	0.09

Page 5 of 6	WELLTON-MOHAWK VALLEY AVERAGE PRECIPITATION SHEE		
Year:	2004		
Date	Average Daily Precip.	Roll	Tacna
9/ 1	0.00	0.00	0.00
9/ 2	0.00	0.00	0.00
9/ 3	0.00	0.00	0.00
9/ 4	0.00	0.00	0.00
9/ 5	0.00	0.00	0.00
9/ 6	0.00	0.00	0.00
9/ 7	0.00	0.00	0.00
9/ 8	0.12	0.02	0.22
9/ 9	0.00	0.00	0.00
9/10	0.00	0.00	0.00
9/11	0.00	0.00	0.00
9/12	0.00	0.00	0.00
9/13	0.00	0.00	0.00
9/14	0.00	0.00	0.00
9/15	0.00	0.00	0.00
9/16	0.00	0.00	0.00
9/17	0.00	0.00	0.00
9/18	0.00	0.00	0.00
9/19	0.12	0.06	0.17
9/20	0.00	0.00	0.00
9/21	0.00	0.00	0.00
9/22	0.00	0.00	0.00
9/23	0.00	0.00	0.00
9/24	0.00	0.00	0.00
9/25	0.00	0.00	0.00
9/26	0.00	0.00	0.00
9/27	0.00	0.00	0.00
9/28	0.00	0.00	0.00
9/29	0.00	0.00	0.00
9/30	0.00	0.00	0.00
September Total	0.24	0.08	0.39
Date	Average Daily Precip.	Roll	Tacna
10/ 1	0.00	0.00	0.00
10/ 2	0.00	0.00	0.00
10/ 3	0.00	0.00	0.00
10/ 4	0.00	0.00	0.00
10/ 5	0.00	0.00	0.00
10/ 6	0.00	0.00	0.00
10/ 7	0.00	0.00	0.00
10/ 8	0.00	0.00	0.00
10/ 9	0.00	0.00	0.00
10/10	0.00	0.00	0.00
10/11	0.00	0.00	0.00
10/12	0.00	0.00	0.00
10/13	0.00	0.00	0.00
10/14	0.00	0.00	0.00
10/15	0.00	0.00	0.00
10/16	0.00	0.00	0.00
10/17	0.00	0.00	0.00
10/18	0.00	0.00	0.00
10/19	0.00	0.00	0.00
10/20	0.00	0.00	0.00
10/21	1.44	1.50	1.38
10/22	0.00	0.00	0.00
10/23	0.00	0.00	0.00
10/24	0.00	0.00	0.00
10/25	0.00	0.00	0.00
10/26	0.00	0.00	0.00
10/27	0.25	0.30	0.20
10/28	0.57	0.55	0.58
10/29	0.01	0.01	0.00
10/30	0.00	0.00	0.00
10/31	0.00	0.00	0.00
October Total	2.27	2.36	2.16

Page 6 of 6	WELLTON-MOHAWK VALLEY AVERAGE PRECIPITATION SHEE		
Year:	2004		
Date	Average Daily Precip.	Roll	Tacna
11/ 1	0.00	0.00	0.00
11/ 2	0.00	0.00	0.00
11/ 3	0.00	0.00	0.00
11/ 4	0.00	0.00	0.00
11/ 5	0.00	0.00	0.00
11/ 6	0.00	0.00	0.00
11/ 7	0.63	1.26	0.00
11/ 8	0.01	0.01	0.00
11/ 9	0.55	0.00	1.09
11/10	0.00	0.00	0.00
11/11	0.00	0.00	0.00
11/12	0.00	0.00	0.00
11/13	0.00	0.00	0.00
11/14	0.00	0.00	0.00
11/15	0.00	0.00	0.00
11/16	0.00	0.00	0.00
11/17	0.00	0.00	0.00
11/18	0.00	0.00	0.00
11/19	0.00	0.00	0.00
11/20	0.00	0.00	0.00
11/21	0.39	0.77	0.00
11/22	0.22	0.19	0.25
11/23	0.00	0.00	0.00
11/24	0.00	0.00	0.00
11/25	0.00	0.00	0.00
11/26	0.01	0.01	0.00
11/27	0.00	0.00	0.00
11/28	0.00	0.00	0.00
11/29	0.00	0.00	0.00
11/30	0.00	0.00	0.00
November Total	1.81	2.24	1.34
Date	Average Daily Precip.	Roll	Tacna
12/ 1	0.00	0.00	0.00
12/ 2	0.00	0.00	0.00
12/ 3	0.00	0.00	0.00
12/ 4	0.00	0.00	0.00
12/ 5	0.49	0.98	0.00
12/ 6	0.46	0.07	0.84
12/ 7	0.00	0.00	0.00
12/ 8	0.01	0.01	0.00
12/ 9	0.00	0.00	0.00
12/10	0.00	0.00	0.00
12/11	0.00	0.00	0.00
12/12	0.01	0.01	0.00
12/13	0.00	0.00	0.00
12/14	0.01	0.01	0.00
12/15	0.00	0.00	0.00
12/16	0.00	0.00	0.00
12/17	0.00	0.00	0.00
12/18	0.00	0.00	0.00
12/19	0.00	0.00	0.00
12/20	0.00	0.00	0.00
12/21	0.00	0.00	0.00
12/22	0.00	0.00	0.00
12/23	0.00	0.00	0.00
12/24	0.00	0.00	0.00
12/25	0.00	0.00	0.00
12/26	0.00	0.00	0.00
12/27	0.00	0.00	0.00
12/28	0.00	0.00	0.00
12/29	0.04	0.00	0.08
12/30	0.00	0.00	0.00
12/31	0.00	0.00	0.00
December Total	1.02	1.08	0.92
Annual Total	**6.66**	6.97	6.17

Page 1 of 6	IID & COACHELLA VALLEYS AVERAGE PRECIPITATION SHEET														
Year:	2004														
	Average Daily Precip.	Calipatria/Mulberry	Seeley	Meloland	Oasis	Westmorland North	UC-San Luis	Brawley 2 SW NWS	Calexico 2 NE NWS	El Centro 2 SSW NWS	Imperial NWS	Indio FS NWS	Mecca FS NWS	Niland NWS	
Annual Total	**3.97**	5.23	4.77	2.61	3.58	2.16	4.22	5.26	3.75	4.38	5.06	2.87	2.98	5.23	
Date	Average Daily Precip.	Calipatria/Mulberry	Seeley	Meloland	Oasis	Westmorland North	UC-San Luis	Brawley	Calexico	El Centro	Imperial	Indio	Mecca	Niland	
1/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1/21	0.03	0.14	0.00	0.00	0.04	0.00	0.07	0.00	0.00	0.04	0.09	0.00	0.00	0.05	
1/22	0.03	0.09	0.11	0.04	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	0.07	0.00	0.00	0.00	
1/23	0.01	0.02	0.04H	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	
1/24	0.01	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1/25	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1/27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1/28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1/29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1/30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1/31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
January Total	0.08	0.25	0.32	0.04	0.06	0.00	0.15	0.00	0.00	0.06	0.17	0.00	0.00	0.05	
Date	Average Daily Precip.	Calipatria/Mulberry	Seeley	Meloland	Oasis	Westmorland North	UC-San Luis	Brawley	Calexico	El Centro	Imperial	Indio	Mecca	Niland	
2/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/ 2	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/ 3	0.01	0.03	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	
2/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/ 9	0.00	0.03	0.02H	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00T	0.00	0.00	0.00	
2/20	0.03	0.02	0.03	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00T	0.07	0.08	0.00	0.00	0.12	
2/21	0.02	0.00	0.04	0.02	0.02	0.00	0.00	0.10	0.00	0.05	0.04	0.00	0.00	0.00T	
2/22	0.64	0.76R	0.71R	1.09	0.75	0.00	0.08	0.05	1.30	1.22	1.25	0.00	0.00	1.13	
2/23	0.09	0.01H	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00T	0.00	0.00	0.00	
2/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00T	
2/27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
February Total	0.79	0.86	0.81	1.20	0.85	0.00	0.08	1.29	1.30	1.34	1.39	0.00	0.00	1.27	

IID & COACHELLA VALLEYS AVERAGE PRECIPITATION SHEET

Year: 2004

Date	Average Daily Precip.	Calipatria/Mulberry	Seeley	Meloland	Oasis	Westmorland North	UC-San Luis	Brawley	Calexico	El Centro	Imperial	Indio	Mecca	Niland
3/ 1	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
3/ 2	0.14	0.22	0.65	0.07H	0.34	0.00	0.03	0.19	0.00	0.06	0.18	0.00	0.07	0.03
3/ 3	0.05	0.04	0.08	0.07	0.00	0.00	0.01	0.21	0.00	0.04	0.10	0.00	0.08	0.05
3/ 4	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/ 8	0.00	0.02H	0.02H	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00H	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00H	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00H	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
March Total	0.21	0.28	0.75	0.14	0.34	0.00	0.05	0.43	0.12	0.17	0.28	0.00	0.15	0.08

Date	Average Daily Precip.	Calipatria/Mulberry	Seeley	Meloland	Oasis	Westmorland North	UC-San Luis	Brawley	Calexico	El Centro	Imperial	Indio	Mecca	Niland
4/ 1	0.05	0.15	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00
4/ 2	0.27	0.65	0.44R	0.45	0.07	0.53	0.04	0.08	0.34	0.32	0.48	0.00	0.00	0.12
4/ 3	0.13	0.01	0.00	0.02	0.03	0.02	0.06H	0.48	0.00T	0.04	0.02	0.11	0.00	0.89
4/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/22	0.00	0.02	0.02H	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
April Total	0.45	0.83	0.46	0.67	0.10	0.55	0.12	0.56	0.56	0.43	0.52	0.11	0.00	1.01

IID & COACHELLA VALLEYS AVERAGE PRECIPITATION SHEET

Year: 2004

Date	Average Daily Precip.	Calipatria/Mulberry	Seeley	Meloland	Oasis	Westmorland North	UC-San Luis	Brawley	Calexico	El Centro	Imperial	Indio	Mecca	Niland
5/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/10	0.00	0.00	0.01H	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/24	0.00	0.02H	0.02H	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00H	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
May Total	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Date	Average Daily Precip.	Calipatria/Mulberry	Seeley	Meloland	Oasis	Westmorland North	UC-San Luis	Brawley	Calexico	El Centro	Imperial	Indio	Mecca	Niland
6/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/ 4	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/ 5	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/ 6	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/23	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/25 *	0.00	0.00R	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/26	0.01	0.14H	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/27	0.01	0.09H	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/28	0.00	0.01H	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/29	0.00	0.02H	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/30 *	0.00	0.00R	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
June Total	0.02	0.26	0.09	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

IID & COACHELLA VALLEYS AVERAGE PRECIPITATION SHE

Year: 2004

Date	Average Daily Precip.	Calipatria/Mulberry	Seeley	Meloland	Oasis	Westmorland North	UC-San Luis	Brawley	Calexico	El Centro	Imperial	Indio	Mecca	Niland
7/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00H	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/26	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
7/27	0.00	0.00	0.03	0.00H	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
July Total	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	0.00	0.10	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00

Date	Average Daily Precip.	Calipatria/Mulberry	Seeley	Meloland	Oasis	Westmorland North	UC-San Luis	Brawley	Calexico	El Centro	Imperial	Indio	Mecca	Niland
8/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/12	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.00	0.00	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00
8/13	0.12	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	1.33H	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.13
8/14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/17	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
August Total	0.25	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	2.68	0.00	0.00	0.34	0.02	0.00	0.00	0.13

Page 5 of 6	IID & COACHELLA VALLEYS AVERAGE PRECIPITATION SHEET													
Year:	2004													
Date	Average Daily Precip.	Calipatria/Mulberry	Seeley	Meloland	Oasis	Westmorland North	UC-San Luis	Brawley	Calexico	El Centro	Imperial	Indio	Mecca	Niland
9/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/ 7	0.01	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/ 9	0.01	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/18	0.02	0.16	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
9/19	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/29	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/30	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
September Total	0.04	0.18	0.14	0.04	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
Date	Average Daily Precip.	Calipatria/Mulberry	Seeley	Meloland	Oasis	Westmorland North	UC-San Luis	Brawley	Calexico	El Centro	Imperial	Indio	Mecca	Niland
10/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/ 6	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/12	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/19	0.02	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00T	0.00	0.00
10/20	0.12	0.20	0.17	0.02H	0.23	0.08	0.12	0.00	0.00	0.41	0.30	0.00T	0.00	0.00
10/21	0.24	0.31R	0.20	0.05	0.02R	0.08H	0.00	0.85	0.61	0.14	0.24	0.00	0.00	0.68
10/22	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.03
10/23	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/24	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/25	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/26	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/27	0.26	0.28R	0.41R	0.00	0.49	0.01	0.00	0.00	0.25	0.28	0.35	1.00	0.00	0.28
10/28	0.04	0.01	0.01	0.00	0.02	0.02	0.00	0.35	0.01	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
10/29	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.00
10/30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
October Total	0.81	0.81	0.79	0.13	0.80	0.59	0.72	1.24	0.87	0.83	1.05	1.00	0.55	0.99

Page 6 of 6	IID & COACHELLA VALLEYS AVERAGE PRECIPITATION SHEET													
Year:	2004													
Date	Average Daily Precip.	Calipatria/Mulberry	Seeley	Meloland	Oasis	Westmorland North	UC-San Luis	Brawley	Calexico	El Centro	Imperial	Indio	Mecca	Niland
11/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/ 3	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/ 4	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/ 5	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/ 6	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/ 8	0.02	0.02	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/ 9	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/10	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/12	0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/16	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/18	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/20	0.00	0.00R	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/21	0.38	0.42R	0.76R	0.11H	0.31	0.32	0.00M	0.09	0.51	0.65	0.89	0.00	0.83	0.00
11/22	0.07	0.01	0.01	0.06H	0.35H	0.00	0.00M	0.42	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
11/23	0.02	0.00	0.00	0.02	0.23H	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/24	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/25	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00R	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
11/26	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/27	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/28	0.00	0.04H	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/30	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
November Total	0.56	0.72	0.77	0.24	1.08	0.32	0.42	0.51	0.51	0.65	0.90	0.00	0.83	0.25
Date	Average Daily Precip.	Calipatria/Mulberry	Seeley	Meloland	Oasis	Westmorland North	UC-San Luis	Brawley	Calexico	El Centro	Imperial	Indio	Mecca	Niland
12/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/ 4	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.02	0.00T	0.00	0.00	0.00
12/ 5	0.37	0.92R	0.47R	0.06H	0.07H	0.09H	0.00M	1.00	0.39	0.50	0.67	0.00	0.00	0.61
12/ 6	0.01	0.00	0.00	0.04H	0.11H	0.03H	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
12/ 7	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/ 8	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/ 9	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/11	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00H	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00H	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00H	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/27	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00H	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	0.10	0.00
12/28	0.29	0.01	0.04	0.00	0.00M	0.46	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.01	1.12	1.35	0.84
12/29	0.06	0.08	0.05	0.00	0.00R	0.03	0.00M	0.13	0.00	0.00	0.01	0.50	0.00	0.00
12/30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01R	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
December Total	0.75	1.02	0.56	0.14	0.23	0.67	0.00	1.13	0.39	0.52	0.71	1.76	1.45	1.45
Annual Total	**3.97**	5.23	4.77	2.61	3.58	2.16	4.22	5.26	3.75	4.38	5.06	2.87	2.98	5.23
* Suspect reported values by Calipatria/Mulberry, values shown calculated as average of other stations used in this analysis														

Page 1 of 6		YUMA ARIZONA AREA AVERAGE PRECIPITATION SHEET					
	Avg. Daily Precip.	Yuma Valley AZMET	North Gila AZMET	Yuma Mesa AZMET	Yuma Citrus NWS	Yuma Proving Ground NWS	Yuma Quartermaster Dep. NWS
Annual Total	**4.06**	2.98	3.54	4.49	4.25	7.26	1.70
Year:	2004	YUMA ARIZONA AREA AVERAGE DAILY PRECIPITATION (inches)					
Date	Avg. Daily Precip.	Yuma Valley AZMET	North Gila AZMET	Yuma Mesa AZMET	Yuma Citrus NWS	Yuma Proving Ground NWS	Yuma Quartermaster Dep. NWS
1/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/21	0.10	0.01	0.08	0.28	0.00	0.23	0.00
1/22	0.07	0.05	0.08	0.15	0.00	0.04	0.10
1/23	0.02	0.00	0.01	0.10	0.00	0.01	0.00
1/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
January Total	0.19	0.06	0.17	0.53	0.00	0.28	0.10
Date	Avg. Daily Precip.	Yuma Valley AZMET	North Gila AZMET	Yuma Mesa AZMET	Yuma Citrus NWS	Yuma Proving Ground NWS	Yuma Quartermaster Dep. NWS
2/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/22	0.16	0.20	0.30	0.19	0.00	0.25	0.00
2/23	0.07	0.00	0.03	0.00	0.00	0.13	0.27
2/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/29							
February Total	0.23	0.20	0.33	0.19	0.00	0.38	0.27

Page 2 of 6		YUMA ARIZONA AREA AVERAGE DAILY PRECIPITATION (inches)					
Year:	2004						
Date	Avg. Daily Precip.	Yuma Valley AZMET	North Gila AZMET	Yuma Mesa AZMET	Yuma Citrus NWS	Yuma Proving Ground NWS	Yuma Quartermaster Dep. NWS
3/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/ 2	0.24	0.10	0.50	0.25	0.00	0.34	0.23
3/ 3	0.10	0.00	0.03	0.06	0.50	0.01	0.00
3/ 4	0.01	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00
3/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
March Total	0.35	0.10	0.53	0.31	0.55	0.35	0.23
Date	Avg. Daily Precip.	Yuma Valley AZMET	North Gila AZMET	Yuma Mesa AZMET	Yuma Citrus NWS	Yuma Proving Ground NWS	Yuma Quartermaster Dep. NWS
4/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/ 2	0.33	0.69	0.02	1.26	0.00	0.03	0.00T
4/ 3	0.24	0.00	0.00	0.00	1.40	0.00	0.05
4/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/23	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
4/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
April Total	0.57	0.69	0.02	1.27	1.40	0.03	0.05

Page 3 of 6		YUMA ARIZONA AREA AVERAGE DAILY PRECIPITATION (inches)					
Year:	2004						
Date	Avg. Daily Precip.	Yuma Valley AZMET	North Gila AZMET	Yuma Mesa AZMET	Yuma Citrus NWS	Yuma Proving Ground NWS	Yuma Quartermaster Dep. NWS
5/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
May Total	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Date	Avg. Daily Precip.	Yuma Valley AZMET	North Gila AZMET	Yuma Mesa AZMET	Yuma Citrus NWS	Yuma Proving Ground NWS	Yuma Quartermaster Dep. NWS
6/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
June Total	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Page 4 of 6		YUMA ARIZONA AREA AVERAGE DAILY PRECIPITATION (inches)					
Year:	2004						
Date	Avg. Daily Precip.	Yuma Valley AZMET	North Gila AZMET	Yuma Mesa AZMET	Yuma Citrus NWS	Yuma Proving Ground NWS	Yuma Quartermaster Dep. NWS
7/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
July Total	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Date	Avg. Daily Precip.	Yuma Valley AZMET	North Gila AZMET	Yuma Mesa AZMET	Yuma Citrus NWS	Yuma Proving Ground NWS	Yuma Quartermaster Dep. NWS
8/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/13	0.17	0.00	0.02	0.00	0.00	0.98	0.00
8/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
August Total	0.17	0.00	0.02	0.00	0.00	0.98	0.00

Page 5 of 6		YUMA ARIZONA AREA AVERAGE DAILY PRECIPITATION (inches)					
Year:	2004						
Date	Avg. Daily Precip.	Yuma Valley AZMET	North Gila AZMET	Yuma Mesa AZMET	Yuma Citrus NWS	Yuma Proving Ground NWS	Yuma Quartermaster Dep. NWS
9/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/ 8	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	1.06	0.00
9/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
9/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
September Total	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	1.07	0.00
Date	Avg. Daily Precip.	Yuma Valley AZMET	North Gila AZMET	Yuma Mesa AZMET	Yuma Citrus NWS	Yuma Proving Ground NWS	Yuma Quartermaster Dep. NWS
10/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/20	0.04	0.07	0.09	0.05	0.00	0.04	0.00
10/21	0.64	0.71	0.61	0.75	0.70	1.04	0.00
10/22	0.03	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00
10/23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/27	0.16	0.16	0.13	0.11	0.00	0.54	0.00
10/28	0.11	0.08	0.18	0.12	0.00	0.25	0.00
10/29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
10/30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
October Total	0.98	1.02	1.01	1.03	0.90	1.88	0.00

Page 6 of 6		YUMA ARIZONA AREA AVERAGE DAILY PRECIPITATION (inches)					
Year:	2004						
Date	Avg. Daily Precip.	Yuma Valley AZMET	North Gila AZMET	Yuma Mesa AZMET	Yuma Citrus NWS	Yuma Proving Ground NWS	Yuma Quartermaster Dep. NWS
11/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/ 7	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00
11/ 8	0.04	0.00	0.23	0.00	0.00	0.01	0.00
11/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/21	0.13	0.07	0.19	0.15	0.00	0.23	0.15
11/22	0.13	0.10	0.11	0.11	0.30	0.13	0.00
11/23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
November Total	0.32	0.17	0.53	0.26	0.30	0.47	0.15
Date	Avg. Daily Precip.	Yuma Valley AZMET	North Gila AZMET	Yuma Mesa AZMET	Yuma Citrus NWS	Yuma Proving Ground NWS	Yuma Quartermaster Dep. NWS
12/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/ 5	0.67	0.54	0.76	0.64	0.00	1.37	0.72
12/ 6	0.25	0.06	0.11	0.09	0.85	0.35	0.01
12/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/ 8	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
12/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/28	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17
12/29	0.12	0.14	0.06	0.16	0.25	0.10	0.00
12/30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
December Total	1.07	0.74	0.93	0.90	1.10	1.82	0.90
Annual Total	**4.06**	2.98	3.54	4.49	4.25	7.26	1.70

FT. Mohave Area

ET-Rate Table

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table		Sheet A			2004	ET RATE SUMMARY SHEET							
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Reference ET (inches)	3.45	3.21	6.15	7.00	9.02	9.24	9.40	8.13	6.86	4.53	2.58	2.88	72.45
Precipitation (inches)	0.00	1.11	0.06	0.57	0.00	0.00	0.09	0.59	0.14	2.44	1.03	0.75	6.78
Monthly ET Rate values (inches)													
Alfalfa-perennial	2.60	2.61	4.95	6.33	8.29	7.89	8.38	7.49	7.20	2.31	1.56	2.82	62.43
Alfalfa-annual	2.02	2.79	4.72	6.18	9.93	5.73	10.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	42.72
Alfalfa-seed	1.35	1.51	3.88	2.73	5.79	6.12	3.63	5.29	5.31	3.82	1.70	2.75	43.88
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.06	2.28	5.25	8.67	9.09	6.78	0.67	0.00	0.00	33.80
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	2.94	3.06	6.93	7.62	3.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.75	24.51
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.00	2.14	6.48	10.81	9.74	1.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.48
Lettuce-Fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.74	1.83	0.00	3.57
Lettuce-Spring	3.14	2.67	2.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	8.59
Melons-spring	0.00	0.04	4.08	6.95	9.01	5.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.46
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	4.08	3.46	2.16	1.55	12.75
Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	2.99	7.39	7.86	8.00	6.80	5.57	0.26	0.00	0.00	38.87
Bermuda w/ rye	3.08	2.22	4.70	2.99	7.39	7.86	8.00	6.80	5.57	1.02	1.83	2.27	53.73
Citrus- young (1 to 2 meters tall)	1.44	0.81	2.35	2.57	3.17	3.16	3.21	2.78	2.40	0.71	0.62	0.93	24.15
Citrus- mature (3+ meters tall)	2.40	1.64	3.93	4.29	5.29	5.27	5.36	4.63	3.99	1.84	1.31	1.74	41.69
Citrus- declining	1.68	1.01	2.74	3.00	3.70	3.69	3.75	3.24	2.80	0.99	0.79	1.13	28.52
Tomatoes	0.00	1.47	5.33	8.23	10.12	3.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.13
Sudan	0.00	0.00	3.18	7.23	10.28	10.53	10.38	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	43.11
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	3.63	2.80	2.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	1.43	2.58	12.78
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	3.46	2.60	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.07	1.10	2.39	10.99
Dates	3.02	2.36	6.07	7.04	9.02	9.14	9.19	7.86	6.56	3.31	2.00	2.36	67.93
Safflower	0.00	0.73	4.72	8.31	11.16	10.30	1.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.96
Orchards	1.56	0.96	3.50	5.17	7.74	8.00	8.14	7.04	5.94	2.95	1.75	1.49	54.24
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	3.44	2.65	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.17	0.76	1.54	2.56	17.24
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.41	2.27	2.29	2.47	9.44
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	1.50	0.91	2.85	5.22	8.40	8.62	8.77	7.58	5.64	1.97	0.75	0.96	53.17
Sugar Beets	3.70	2.89	6.58	7.21	6.70	0.15	0.00	0.00	0.76	0.61	1.23	2.51	32.34
Grapes	0.00	-0.29	1.82	4.59	7.62	7.85	7.59	5.16	1.86	0.00	0.00	0.00	36.20
Herbs-miscellaneous	3.15	2.39	1.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.14	1.06	2.28	10.71
Moist Soil Unit	3.45	2.67	6.03	6.89	5.27	2.95	10.13	9.13	4.70	3.55	2.17	2.58	59.52
Seasonal Wetland	3.45	2.67	4.80	4.04	4.02	2.38	4.78	4.47	3.77	3.55	2.17	2.58	42.68
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	0.90	0.81	4.94	8.32	10.72	10.99	11.18	9.67	8.09	2.88	0.65	0.72	69.87
Barren (<= 10% vegetation)	1.14	1.03	1.54	0.99	1.23	1.26	1.28	1.11	0.93	0.66	0.56	0.83	12.56
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	1.14	1.03	2.30	4.38	7.99	9.00	9.16	7.92	6.67	3.55	1.08	0.58	54.80
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	1.14	1.03	2.78	5.32	9.34	10.14	10.31	8.92	7.51	3.98	1.18	0.58	62.23
60% mesquite & <= 25% arrowweed)	1.14	1.03	2.84	5.60	9.92	10.78	10.97	9.49	7.99	4.22	1.23	0.59	65.80
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	1.14	1.03	2.81	5.45	9.61	10.43	10.61	9.18	7.73	4.09	1.20	0.58	63.86
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	1.14	1.03	3.09	5.73	9.89	10.71	10.89	9.42	7.95	4.75	1.48	0.63	66.71
screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	1.14	1.03	2.64	4.29	6.97	7.48	7.60	6.58	5.55	3.47	1.17	0.61	48.53
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	1.14	1.03	3.03	5.54	9.05	9.40	9.56	8.27	6.98	4.23	1.51	0.75	60.49
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	1.14	1.03	2.97	5.33	8.66	8.98	9.14	7.90	6.67	4.02	1.37	0.66	57.87
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	1.14	1.03	2.63	4.74	8.21	9.14	9.30	8.04	6.78	3.87	1.24	0.61	56.73
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	1.14	1.03	2.97	5.33	8.90	9.40	9.56	8.27	6.98	4.20	1.43	0.67	59.88
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	1.21	1.09	2.85	4.69	7.54	7.93	8.07	6.98	5.89	3.60	1.36	0.78	51.99

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table	Sheet B			2004	Precipitation (inches)			From LCRAS_Rain_04.xls, Average from Page FTMORAI					
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Total	0.00	1.11	0.06	0.57	0.00	0.00	0.09	0.59	0.14	2.44	1.03	0.75	6.78
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.06	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.02	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.01	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.14	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.00	0.00	
21	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	0.15	0.00	
22	0.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	
23	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	
26	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.26	0.00	0.01	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.00	0.42	
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet C		2004	EFFECTIVE PRECIPITATION							
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Total	0.00	0.44	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.41	0.30	2.14
Coefficient for Effective Precipitation (from Jensen, 1995)													
	0.4	0.4	0.2	0	0	0	0	0	0	0.4	0.4	0.4	
Effective Precipitation (Precipitation X Effective Precip. coefficient.), inches													
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	
21	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.06	0.00	
22	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	
23	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	
26	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.17	
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet D		2004	Reference ET (inches)		(Sheet to store reference ET values from LCRAS ETo_04.xls, Page Mohave Area.					
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Total	3.45	3.21	6.15	7.00	9.02	9.24	9.40	8.13	6.86	4.53	2.58	2.88	72.45
Day													
1	0.05	0.13	0.08	0.28	0.24	0.27	0.27	0.29	0.24	0.16	0.17	0.09	
2	0.06	0.08	0.06	0.06	0.24	0.27	0.29	0.29	0.30	0.16	0.16	0.13	
3	0.11	0.12	0.17	0.12	0.26	0.29	0.28	0.28	0.31	0.16	0.08	0.16	
4	0.11	0.09	0.12	0.14	0.31	0.29	0.28	0.29	0.32	0.18	0.08	0.07	
5	0.16	0.13	0.13	0.17	0.33	0.32	0.28	0.30	0.23	0.23	0.07	0.04	
6	0.14	0.14	0.11	0.20	0.31	0.33	0.28	0.31	0.21	0.21	0.13	0.06	
7	0.06	0.11	0.24	0.19	0.22	0.39	0.31	0.25	0.23	0.15	0.04	0.06	
8	0.10	0.13	0.30	0.19	0.27	0.44	0.36	0.26	0.26	0.15	0.05	0.06	
9	0.13	0.17	0.20	0.24	0.28	0.33	0.37	0.30	0.26	0.21	0.07	0.09	
10	0.12	0.22	0.25	0.26	0.41	0.27	0.31	0.34	0.24	0.17	0.06	0.15	
11	0.12	0.18	0.31	0.28	0.32	0.31	0.31	0.33	0.18	0.21	0.06	0.09	
12	0.08	0.18	0.14	0.18	0.31	0.33	0.35	0.22	0.23	0.24	0.10	0.05	
13	0.13	0.15	0.16	0.23	0.27	0.30	0.32	0.17	0.23	0.27	0.09	0.07	
14	0.17	0.08	0.16	0.25	0.27	0.32	0.29	0.19	0.20	0.18	0.16	0.06	
15	0.06	0.10	0.22	0.26	0.28	0.32	0.30	0.15	0.19	0.15	0.14	0.12	
16	0.12	0.10	0.23	0.27	0.31	0.32	0.32	0.22	0.22	0.18	0.07	0.20	
17	0.17	0.10	0.22	0.25	0.34	0.33	0.28	0.20	0.22	0.18	0.06	0.18	
18	0.07	0.11	0.17	0.19	0.29	0.30	0.30	0.21	0.26	0.19	0.08	0.19	
19	0.04	0.11	0.16	0.20	0.28	0.30	0.30	0.21	0.25	0.13	0.06	0.09	
20	0.08	0.08	0.17	0.20	0.30	0.29	0.30	0.25	0.17	0.09	0.12	0.05	
21	0.19	0.06	0.18	0.24	0.28	0.29	0.31	0.27	0.27	0.04	0.06	0.11	
22	0.24	0.06	0.19	0.28	0.28	0.28	0.31	0.31	0.25	0.09	0.05	0.14	
23	0.17	0.06	0.20	0.28	0.31	0.29	0.29	0.33	0.20	0.09	0.05	0.17	
24	0.09	0.08	0.19	0.20	0.29	0.29	0.32	0.27	0.19	0.10	0.07	0.14	
25	0.09	0.09	0.21	0.29	0.29	0.30	0.30	0.28	0.21	0.10	0.05	0.05	
26	0.10	0.05	0.20	0.39	0.25	0.30	0.30	0.31	0.19	0.11	0.06	0.04	
27	0.06	0.11	0.22	0.25	0.28	0.26	0.32	0.34	0.19	0.06	0.09	0.03	
28	0.10	0.09	0.34	0.32	0.31	0.31	0.29	0.26	0.24	0.06	0.12	0.02	
29	0.10	0.10	0.35	0.31	0.28	0.30	0.30	0.22	0.20	0.07	0.12	0.07	
30	0.11		0.23	0.28	0.33	0.30	0.29	0.24	0.17	0.09	0.06	0.06	
31	0.12		0.24		0.28		0.27	0.24		0.12		0.04	
* - Estimated value													

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet E: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) * Kc] - effective precipitation (Sheet C).					Alfalfa-perennial								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Annual Total
Monthly Totals	2.60	2.61	4.95	6.33	8.29	7.89	8.38	7.49	7.20	2.31	1.56	2.82	62.44
Day													
1	0.06	0.09	0.09	0.24	0.13	0.30	0.30	0.32	0.18	0.18	0.19	0.08	
2	0.07	0.06	0.05	0.05	0.13	0.30	0.32	0.32	0.24	0.06	0.18	0.12	
3	0.12	0.08	0.19	0.11	0.15	0.32	0.31	0.31	0.27	0.06	0.09	0.16	
4	0.12	0.07	0.13	0.14	0.19	0.11	0.31	0.32	0.29	0.07	0.09	0.07	
5	0.18	0.11	0.14	0.17	0.21	0.12	0.31	0.33	0.22	0.10	0.08	0.04	
6	0.15	0.12	0.12	0.21	0.21	0.14	0.31	0.34	0.21	0.10	0.14	0.07	
7	0.07	0.10	0.26	0.21	0.16	0.18	0.34	0.28	0.24	0.07	-0.13	0.07	
8	0.11	0.12	0.33	0.21	0.20	0.22	0.40	0.29	0.29	0.08	-0.07	0.06	
9	0.14	0.16	0.22	0.26	0.21	0.18	0.41	0.33	0.29	0.12	0.06	0.10	
10	0.13	0.21	0.28	0.29	0.33	0.16	0.34	0.38	0.26	0.10	0.07	0.17	
11	0.13	0.18	0.34	0.31	0.26	0.20	0.34	0.36	0.20	0.13	0.07	0.10	
12	0.09	0.18	0.15	0.20	0.27	0.23	0.39	0.24	0.25	0.16	0.04	0.06	
13	0.14	0.16	0.18	0.25	0.24	0.22	0.35	0.19	0.25	0.19	0.03	0.08	
14	0.19	0.09	0.18	0.28	0.25	0.25	0.11	0.21	0.22	0.13	0.06	0.07	
15	0.02	0.11	0.24	0.29	0.27	0.26	0.11	0.17	0.21	0.11	0.05	0.13	
16	0.04	0.11	0.08	0.30	0.30	0.28	0.13	0.24	0.24	0.14	0.03	0.22	
17	0.06	0.11	0.08	0.28	0.34	0.30	0.13	0.22	0.24	0.15	0.02	0.20	
18	0.03	0.12	0.06	0.21	0.30	0.29	0.15	0.23	0.29	0.16	0.04	0.21	
19	0.01	0.12	0.06	0.22	0.30	0.30	0.17	0.23	0.28	0.11	0.03	0.10	
20	0.03	0.09	0.07	0.22	0.33	0.31	0.18	0.28	0.19	-0.09	0.06	0.06	
21	0.08	0.01	0.08	0.26	0.31	0.32	0.21	0.30	0.30	-0.18	-0.03	0.12	
22	0.10	-0.11	0.09	0.31	0.31	0.31	0.22	0.34	0.28	-0.10	0.03	0.15	
23	0.08	0.03	0.10	0.31	0.34	0.32	0.22	0.12	0.22	-0.01	0.03	0.19	
24	0.04	0.09	0.11	0.22	0.32	0.32	0.26	0.10	0.21	0.10	0.05	0.15	
25	0.05	0.10	0.13	0.11	0.32	0.33	0.26	0.12	0.23	0.11	0.00	0.06	
26	0.05	-0.04	0.13	0.14	0.28	0.33	0.27	0.14	0.21	0.12	0.04	0.04	
27	0.03	0.05	0.15	0.10	0.31	0.29	0.31	0.18	0.21	-0.04	0.07	0.03	
28	0.06	0.10	0.24	0.14	0.34	0.34	0.29	0.15	0.26	-0.12	0.10	-0.15	
29	0.06		0.26	0.14	0.31	0.33	0.32	0.13	0.22	0.08	0.10	-0.05	
30	0.07		0.18	0.14	0.36	0.33	0.32	0.16	0.19	0.10	0.05	0.07	
31	0.08		0.20		0.31		0.30	0.17		0.13		0.04	

		Sheet E: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Alfalfa-perennial								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	1.104	0.707	1.104	0.871	0.521	1.104	1.104	1.104	0.760	1.104	1.104	0.920	
2	1.104	0.736	1.104	0.910	0.552	1.104	1.104	1.104	0.809	0.368	1.104	0.956	
3	1.104	0.764	1.104	0.949	0.582	1.104	1.104	1.104	0.858	0.368	1.104	0.993	
4	1.104	0.792	1.104	0.987	0.613	0.368	1.104	1.104	0.907	0.400	1.104	1.030	
5	1.104	0.821	1.104	1.026	0.644	0.368	1.104	1.104	0.956	0.432	1.104	1.067	
6	1.104	0.849	1.104	1.065	0.674	0.414	1.104	1.104	1.006	0.464	1.104	1.104	
7	1.104	0.877	1.104	1.104	0.705	0.460	1.104	1.104	1.055	0.496	1.104	1.104	
8	1.104	0.906	1.104	1.104	0.736	0.506	1.104	1.104	1.104	0.528	1.104	1.104	
9	1.104	0.934	1.104	1.104	0.766	0.552	1.104	1.104	1.104	0.560	1.104	1.104	
10	1.104	0.962	1.104	1.104	0.797	0.598	1.104	1.104	1.104	0.592	1.104	1.104	
11	1.104	0.990	1.104	1.104	0.828	0.644	1.104	1.104	1.104	0.624	1.104	1.104	
12	1.104	1.019	1.104	1.104	0.858	0.690	1.104	1.104	1.104	0.656	0.368	1.104	
13	1.104	1.047	1.104	1.104	0.889	0.736	1.104	1.104	1.104	0.688	0.368	1.104	
14	1.104	1.075	1.104	1.104	0.920	0.782	0.368	1.104	1.104	0.720	0.368	1.104	
15	0.368	1.104	1.104	1.104	0.950	0.828	0.368	1.104	1.104	0.752	0.368	1.104	
16	0.368	1.104	0.368	1.104	0.981	0.874	0.417	1.104	1.104	0.784	0.368	1.104	
17	0.368	1.104	0.368	1.104	1.012	0.920	0.466	1.104	1.104	0.816	0.405	1.104	
18	0.368	1.104	0.368	1.104	1.042	0.966	0.515	1.104	1.104	0.848	0.441	1.104	
19	0.368	1.104	0.368	1.104	1.073	1.012	0.564	1.104	1.104	0.880	0.478	1.104	
20	0.368	1.104	0.407	1.104	1.104	1.058	0.613	1.104	1.104	0.912	0.515	1.104	
21	0.396	1.104	0.445	1.104	1.104	1.104	0.662	1.104	1.104	0.944	0.552	1.104	
22	0.424	1.104	0.484	1.104	1.104	1.104	0.711	1.104	1.104	0.976	0.589	1.104	
23	0.453	1.104	0.523	1.104	1.104	1.104	0.760	0.368	1.104	1.008	0.625	1.104	
24	0.481	1.104	0.562	1.104	1.104	1.104	0.809	0.368	1.104	1.040	0.662	1.104	
25	0.509	1.104	0.600	0.368	1.104	1.104	0.858	0.417	1.104	1.072	0.699	1.104	
26	0.538	1.104	0.639	0.368	1.104	1.104	0.907	0.466	1.104	1.104	0.736	1.104	
27	0.566	1.104	0.678	0.399	1.104	1.104	0.956	0.515	1.104	1.104	0.773	1.104	
28	0.594	1.104	0.716	0.429	1.104	1.104	1.006	0.564	1.104	1.104	0.809	1.104	
29	0.623		0.755	0.460	1.104	1.104	1.055	0.613	1.104	1.104	0.846	1.104	
30	0.651		0.794	0.491	1.104	1.104	1.104	0.662	1.104	1.104	0.883	1.104	
31	0.679		0.833		1.104		1.104	0.711		1.104		1.104	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet F: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) * Kc] - effective precipitation (Sheet C).					Alfalfa-annual								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.02	2.79	4.72	6.18	9.93	5.73	10.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	42.71
Day													
1	0.02	0.11	0.09	0.16	0.27	0.12	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
2	0.03	0.07	0.06	0.04	0.28	0.12	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
3	0.05	0.10	0.20	0.08	0.31	0.13	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
4	0.05	0.08	0.14	0.09	0.36	0.13	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
5	0.07	0.12	0.15	0.11	0.39	0.14	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
6	0.06	0.13	0.13	0.14	0.36	0.15	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
7	0.03	0.11	0.28	0.13	0.26	0.18	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
8	0.04	0.13	0.35	0.14	0.32	0.21	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
9	0.06	0.17	0.23	0.18	0.33	0.16	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
10	0.05	0.22	0.29	0.20	0.48	0.14	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
11	0.06	0.18	0.36	0.22	0.38	0.17	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
12	0.04	0.19	0.16	0.14	0.36	0.18	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
13	0.07	0.16	0.18	0.19	0.32	0.17	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
14	0.09	0.09	0.18	0.21	0.32	0.19	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
15	0.03	0.11	0.25	0.22	0.33	0.19	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
16	0.07	0.11	0.10	0.23	0.36	0.20	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	
17	0.10	0.11	0.10	0.22	0.40	0.21	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	
18	0.04	0.13	0.08	0.17	0.34	0.20	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	
19	0.02	0.13	0.07	0.18	0.33	0.20	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
20	0.05	0.09	0.08	0.19	0.35	0.20	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
21	0.12	0.01	0.08	0.23	0.33	0.21	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
22	0.16	-0.10	0.08	0.27	0.33	0.21	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
23	0.12	0.03	0.09	0.28	0.36	0.22	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
24	0.06	0.09	0.08	0.20	0.34	0.22	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
25	0.07	0.10	0.10	0.30	0.34	0.24	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
26	0.07	-0.04	0.10	0.41	0.29	0.24	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
27	0.05	0.06	0.11	0.27	0.33	0.22	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
28	0.08	0.10	0.18	0.35	0.36	0.26	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.16	
29	0.08		0.19	0.34	0.12	0.26	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	
30	0.09		0.13	0.31	0.15	0.26	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
31	0.10		0.14		0.12		0.32	0.00		0.00		0.02	

		Sheet F: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Alfalfa-annual								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.436	0.848	1.152	0.589	1.138	0.442	0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
2	0.436	0.866	1.152	0.607	1.156	0.442	0.918	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
3	0.436	0.884	1.152	0.625	1.175	0.442	0.937	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
4	0.436	0.902	1.152	0.644	1.175	0.442	0.955	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
5	0.436	0.920	1.152	0.662	1.175	0.442	0.973	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
6	0.436	0.938	1.152	0.680	1.175	0.442	0.992	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
7	0.436	0.955	1.152	0.699	1.175	0.461	1.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
8	0.436	0.973	1.152	0.717	1.175	0.479	1.028	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
9	0.436	0.991	1.152	0.735	1.175	0.497	1.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
10	0.454	1.009	1.152	0.754	1.175	0.516	1.065	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
11	0.472	1.027	1.152	0.772	1.175	0.534	1.083	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
12	0.490	1.045	1.152	0.790	1.175	0.552	1.101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
13	0.508	1.063	1.152	0.808	1.175	0.570	1.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
14	0.526	1.081	1.152	0.827	1.175	0.589	1.138	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
15	0.544	1.099	1.152	0.845	1.175	0.607	1.156	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
16	0.562	1.117	0.442	0.863	1.175	0.625	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
17	0.579	1.135	0.442	0.882	1.175	0.644	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
18	0.597	1.152	0.442	0.900	1.175	0.662	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
19	0.615	1.152	0.442	0.918	1.175	0.680	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
20	0.633	1.152	0.442	0.937	1.175	0.699	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
21	0.651	1.152	0.442	0.955	1.175	0.717	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
22	0.669	1.152	0.442	0.973	1.175	0.735	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
23	0.687	1.152	0.442	0.992	1.175	0.754	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
24	0.705	1.152	0.442	1.010	1.175	0.772	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
25	0.723	1.152	0.461	1.028	1.175	0.790	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
26	0.741	1.152	0.479	1.046	1.175	0.808	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
27	0.758	1.152	0.497	1.065	1.175	0.827	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
28	0.776	1.152	0.516	1.083	1.175	0.845	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
29	0.794		0.534	1.101	0.442	0.863	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
30	0.812		0.552	1.120	0.442	0.882	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
31	0.830		0.570		0.442		1.175	0.000		0.000		0.436	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet G: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) * Kc] - effective precipitation (Sheet C).					Alfalfa-seed								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.35	1.51	3.88	2.73	5.79	6.12	3.63	5.29	5.31	3.82	1.70	2.75	43.90
Day													
1	0.02	0.06	0.07	0.09	0.11	0.23	0.09	0.14	0.21	0.14	0.19	0.07	
2	0.02	0.04	0.04	0.02	0.12	0.23	0.10	0.14	0.27	0.14	0.18	0.11	
3	0.04	0.05	0.15	0.04	0.13	0.26	0.09	0.14	0.28	0.15	0.09	0.14	
4	0.04	0.05	0.11	0.05	0.16	0.26	0.09	0.15	0.29	0.17	0.09	0.06	
5	0.05	0.07	0.12	0.06	0.17	0.29	0.09	0.16	0.22	0.22	0.08	0.04	
6	0.05	0.08	0.10	0.07	0.16	0.31	0.09	0.17	0.20	0.21	0.14	0.06	
7	0.02	0.06	0.22	0.06	0.12	0.37	0.11	0.14	0.22	0.16	-0.13	0.06	
8	0.03	0.07	0.29	0.07	0.15	0.43	0.12	0.14	0.26	0.16	-0.07	0.06	
9	0.05	0.10	0.19	0.08	0.15	0.33	0.13	0.17	0.26	0.23	0.06	0.10	
10	0.04	0.13	0.25	0.09	0.23	0.27	0.11	0.20	0.25	0.19	0.07	0.17	
11	0.04	0.11	0.31	0.10	0.18	0.32	0.11	0.19	0.19	0.23	0.07	0.10	
12	0.03	0.11	0.14	0.06	0.18	0.34	0.13	0.13	0.24	0.26	0.11	0.06	
13	0.05	0.09	0.17	0.08	0.16	0.32	0.12	0.10	0.25	0.30	0.10	0.08	
14	0.06	0.05	0.17	0.09	0.16	0.35	0.11	0.12	0.22	0.20	0.18	0.07	
15	0.02	0.06	0.24	0.10	0.17	0.35	0.11	0.09	0.07	0.17	0.05	0.13	
16	0.05	0.07	0.25	0.10	0.20	0.11	0.12	0.14	0.08	0.20	0.03	0.22	
17	0.07	0.07	0.07	0.10	0.22	0.11	0.11	0.13	0.09	0.20	0.02	0.20	
18	0.03	0.08	0.06	0.07	0.19	0.10	0.12	0.14	0.11	0.21	0.03	0.21	
19	0.02	0.08	0.05	0.08	0.19	0.10	0.12	0.14	0.12	0.14	0.02	0.10	
20	0.03	0.06	0.06	0.08	0.20	0.10	0.12	0.17	0.08	-0.08	0.05	0.06	
21	0.08	-0.02	0.06	0.10	0.19	0.09	0.13	0.19	0.14	-0.17	-0.03	0.12	
22	0.10	-0.13	0.06	0.12	0.20	0.09	0.13	0.22	0.14	-0.09	0.02	0.15	
23	0.07	0.00	0.07	0.12	0.22	0.09	0.12	0.24	0.12	0.00	0.03	0.19	
24	0.04	0.06	0.06	0.08	0.21	0.09	0.14	0.20	0.12	0.11	0.04	0.15	
25	0.04	0.07	0.07	0.12	0.22	0.10	0.13	0.21	0.14	0.11	0.00	0.06	
26	0.04	-0.06	0.07	0.17	0.19	0.10	0.13	0.24	0.13	0.12	0.04	0.04	
27	0.03	0.02	0.07	0.11	0.22	0.08	0.14	0.27	0.14	-0.04	0.06	0.03	
28	0.05	0.07	0.11	0.14	0.25	0.10	0.13	0.21	0.18	-0.12	0.08	-0.15	
29	0.05		0.11	0.14	0.23	0.10	0.14	0.18	0.16	0.08	0.09	-0.05	
30	0.05		0.07	0.13	0.27	0.10	0.14	0.20	0.14	0.10	0.05	0.07	
31	0.06		0.08		0.23		0.13	0.20		0.13		0.04	

		Sheet G: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Alfalfa-seed								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.330	0.495	0.839	0.329	0.478	0.854	0.329	0.486	0.870	0.848	1.104	0.809	
2	0.332	0.504	0.854	0.330	0.486	0.870	0.330	0.495	0.887	0.880	1.104	0.846	
3	0.334	0.513	0.870	0.332	0.495	0.887	0.332	0.504	0.903	0.912	1.104	0.883	
4	0.336	0.523	0.887	0.334	0.504	0.903	0.334	0.513	0.920	0.944	1.104	0.920	
5	0.339	0.533	0.903	0.336	0.513	0.920	0.336	0.523	0.937	0.976	1.104	0.956	
6	0.342	0.543	0.920	0.339	0.523	0.937	0.339	0.533	0.954	1.008	1.104	0.993	
7	0.345	0.553	0.937	0.342	0.533	0.954	0.342	0.543	0.971	1.040	1.104	1.030	
8	0.348	0.564	0.954	0.345	0.543	0.971	0.345	0.553	0.989	1.072	1.104	1.067	
9	0.351	0.574	0.971	0.348	0.553	0.989	0.348	0.564	1.006	1.104	1.104	1.104	
10	0.355	0.585	0.989	0.351	0.564	1.006	0.351	0.574	1.024	1.104	1.104	1.104	
11	0.359	0.597	1.006	0.355	0.574	1.024	0.355	0.585	1.043	1.104	1.104	1.104	
12	0.363	0.608	1.024	0.359	0.585	1.043	0.359	0.597	1.061	1.104	1.104	1.104	
13	0.367	0.620	1.043	0.363	0.597	1.061	0.363	0.608	1.080	1.104	1.104	1.104	
14	0.372	0.632	1.061	0.367	0.608	1.080	0.367	0.620	1.099	1.104	1.104	1.104	
15	0.377	0.644	1.080	0.372	0.620	1.099	0.372	0.632	0.368	1.104	0.368	1.104	
16	0.382	0.656	1.099	0.377	0.632	0.334	0.377	0.644	0.368	1.104	0.368	1.104	
17	0.387	0.669	0.334	0.382	0.644	0.332	0.382	0.656	0.400	1.104	0.368	1.104	
18	0.393	0.682	0.332	0.387	0.656	0.330	0.387	0.669	0.432	1.104	0.368	1.104	
19	0.398	0.695	0.330	0.393	0.669	0.329	0.393	0.682	0.464	1.104	0.368	1.104	
20	0.404	0.708	0.329	0.398	0.682	0.328	0.398	0.695	0.496	1.104	0.405	1.104	
21	0.411	0.722	0.328	0.404	0.695	0.326	0.404	0.708	0.528	1.104	0.441	1.104	
22	0.417	0.735	0.326	0.411	0.708	0.326	0.411	0.722	0.560	1.104	0.478	1.104	
23	0.424	0.750	0.326	0.417	0.722	0.325	0.417	0.735	0.592	1.104	0.515	1.104	
24	0.431	0.764	0.325	0.424	0.735	0.325	0.424	0.750	0.624	1.104	0.552	1.104	
25	0.438	0.778	0.325	0.431	0.750	0.325	0.431	0.764	0.656	1.104	0.589	1.104	
26	0.445	0.793	0.325	0.438	0.764	0.325	0.438	0.778	0.688	1.104	0.625	1.104	
27	0.453	0.808	0.325	0.445	0.778	0.325	0.445	0.793	0.720	1.104	0.662	1.104	
28	0.461	0.823	0.325	0.453	0.793	0.326	0.453	0.808	0.752	1.104	0.699	1.104	
29	0.469		0.326	0.461	0.808	0.326	0.461	0.823	0.784	1.104	0.736	1.104	
30	0.478		0.326	0.469	0.823	0.328	0.469	0.839	0.816	1.104	0.773	1.104	
31	0.486		0.328		0.839		0.478	0.854		1.104		1.104	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet H: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) * Kc] - effective precipitation (Sheet C).					Cotton								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.00	0.00	1.06	2.28	5.25	8.67	9.09	6.78	0.67	0.00	0.00	33.81
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11	0.20	0.32	0.27	0.11	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11	0.22	0.32	0.34	0.10	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.22	0.31	0.35	0.10	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.13	0.22	0.32	0.36	0.11	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.14	0.22	0.34	0.26	0.13	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.15	0.23	0.35	0.23	0.12	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.18	0.25	0.28	0.26	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.21	0.30	0.29	0.29	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.16	0.31	0.34	0.29	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.14	0.26	0.38	0.27	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.16	0.27	0.37	0.20	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.18	0.31	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.16	0.28	0.19	0.25	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.18	0.26	0.21	0.21	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.18	0.27	0.17	0.20	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.18	0.30	0.25	0.22	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.19	0.26	0.22	0.22	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.18	0.28	0.23	0.25	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.18	0.29	0.23	0.23	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.18	0.29	0.28	0.16	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.18	0.30	0.30	0.24	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.18	0.31	0.35	0.22	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	0.19	0.29	0.37	0.17	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	0.19	0.32	0.30	0.16	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.20	0.31	0.31	0.17	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.21	0.31	0.35	0.15	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	0.18	0.34	0.38	0.14	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.06	0.11	0.22	0.31	0.29	0.18	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.00	0.06	0.10	0.22	0.32	0.25	0.14	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.05	0.13	0.22	0.31	0.27	0.12	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.11		0.30	0.27		0.00		0.00	

		Sheet H: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Cotton								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.196	0.404	0.750	1.108	1.119	0.669	0.000	0.000	
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.196	0.415	0.761	1.119	1.119	0.646	0.000	0.000	
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.196	0.427	0.773	1.119	1.119	0.624	0.000	0.000	
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.196	0.438	0.784	1.119	1.119	0.601	0.000	0.000	
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.196	0.450	0.796	1.119	1.119	0.579	0.000	0.000	
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.196	0.461	0.808	1.119	1.119	0.556	0.000	0.000	
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.196	0.473	0.819	1.119	1.119	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.196	0.485	0.831	1.119	1.119	0.000	0.000	0.000	
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.196	0.496	0.842	1.119	1.119	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.000	0.000	0.196	0.196	0.508	0.854	1.119	1.119	0.000	0.000	0.000	
11	0.000	0.000	0.000	0.196	0.196	0.519	0.865	1.119	1.119	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.000	0.000	0.196	0.196	0.531	0.877	1.119	1.097	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.000	0.000	0.196	0.196	0.542	0.888	1.119	1.074	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.000	0.000	0.196	0.196	0.554	0.900	1.119	1.052	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.000	0.000	0.196	0.208	0.565	0.911	1.119	1.029	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.000	0.000	0.196	0.219	0.577	0.923	1.119	1.007	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.000	0.000	0.196	0.231	0.588	0.934	1.119	0.984	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.000	0.000	0.196	0.242	0.600	0.946	1.119	0.962	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.000	0.000	0.196	0.254	0.611	0.958	1.119	0.939	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.000	0.000	0.196	0.265	0.623	0.969	1.119	0.916	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.000	0.000	0.196	0.277	0.635	0.981	1.119	0.894	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.000	0.000	0.196	0.288	0.646	0.992	1.119	0.871	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.000	0.000	0.196	0.300	0.658	1.004	1.119	0.849	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.000	0.000	0.196	0.311	0.669	1.015	1.119	0.826	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.000	0.000	0.196	0.323	0.681	1.027	1.119	0.804	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.000	0.000	0.196	0.335	0.692	1.038	1.119	0.781	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.000	0.000	0.196	0.346	0.704	1.050	1.119	0.759	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.000	0.000	0.196	0.358	0.715	1.061	1.119	0.736	0.000	0.000	0.000	
29	0.000		0.000	0.196	0.369	0.727	1.073	1.119	0.714	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		0.000	0.196	0.381	0.738	1.084	1.119	0.691	0.000	0.000	0.000	
31	0.000		0.000		0.392		1.096	1.119		0.000		0.000	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet I: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) * Kc] - effective precipitation (Sheet C).					Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.94	3.06	6.93	7.62	3.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.75	24.51
Day													
1	0.03	0.14	0.09	0.32	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
2	0.04	0.09	0.06	0.07	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
3	0.07	0.13	0.19	0.14	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
4	0.07	0.10	0.14	0.16	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
5	0.11	0.15	0.15	0.19	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
6	0.10	0.16	0.12	0.23	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
7	0.04	0.12	0.27	0.21	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
8	0.07	0.15	0.34	0.21	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
9	0.09	0.19	0.23	0.27	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
10	0.09	0.25	0.28	0.29	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
11	0.09	0.20	0.35	0.32	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
12	0.06	0.20	0.16	0.20	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
13	0.10	0.17	0.18	0.26	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
14	0.14	0.09	0.18	0.28	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
15	0.05	0.11	0.25	0.29	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
16	0.10	0.11	0.26	0.30	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
17	0.15	0.11	0.25	0.28	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
18	0.06	0.12	0.19	0.21	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
19	0.04	0.12	0.18	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
20	0.07	0.09	0.19	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.02	
21	0.18	0.01	0.20	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.05	
22	0.23	-0.10	0.21	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	
23	0.16	0.03	0.23	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	
24	0.09	0.09	0.21	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	
25	0.09	0.10	0.24	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.02	
26	0.10	-0.04	0.23	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	
27	0.06	0.06	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	
28	0.10	0.10	0.38	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.16	
29	0.11		0.39	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.09	
30	0.12		0.26	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	
31	0.13		0.27		0.00		0.00	0.00		0.00		0.02	

		Sheet I: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.596	1.111	1.128	1.128	0.866	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	
2	0.612	1.128	1.128	1.128	0.833	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	
3	0.629	1.128	1.128	1.128	0.801	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	
4	0.646	1.128	1.128	1.128	0.768	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	
5	0.662	1.128	1.128	1.128	0.735	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	
6	0.679	1.128	1.128	1.128	0.702	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	
7	0.696	1.128	1.128	1.128	0.670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	
8	0.712	1.128	1.128	1.128	0.637	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	
9	0.729	1.128	1.128	1.128	0.604	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	
10	0.745	1.128	1.128	1.128	0.572	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	
11	0.762	1.128	1.128	1.128	0.539	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	
12	0.779	1.128	1.128	1.128	0.506	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	
13	0.795	1.128	1.128	1.128	0.473	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	
14	0.812	1.128	1.128	1.128	0.441	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	
15	0.829	1.128	1.128	1.128	0.408	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.313	
16	0.845	1.128	1.128	1.128	0.375	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.330	
17	0.862	1.128	1.128	1.128	0.342	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.347	
18	0.878	1.128	1.128	1.128	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.363	
19	0.895	1.128	1.128	1.128	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.380	
20	0.912	1.128	1.128	1.128	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	0.396	
21	0.928	1.128	1.128	1.128	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	0.413	
22	0.945	1.128	1.128	1.128	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	0.430	
23	0.961	1.128	1.128	1.128	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	0.446	
24	0.978	1.128	1.128	1.095	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	0.463	
25	0.995	1.128	1.128	1.062	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	0.479	
26	1.011	1.128	1.128	1.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	0.496	
27	1.028	1.128	1.128	0.997	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	0.513	
28	1.045	1.128	1.128	0.964	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	0.529	
29	1.061		1.128	0.931	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	0.546	
30	1.078		1.128	0.899	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	0.563	
31	1.094		1.128		0.000		0.000	0.000		0.000		0.579	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet J: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) * Kc] - effective precipitation (Sheet C).					Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and m								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.00	2.14	6.48	10.81	9.74	1.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.49
Day													
1	0.00	0.00	0.02	0.16	0.29	0.32	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.01	0.04	0.29	0.32	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.05	0.07	0.31	0.35	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.03	0.09	0.37	0.35	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.04	0.11	0.40	0.38	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.03	0.14	0.37	0.40	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.07	0.13	0.26	0.47	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.09	0.14	0.32	0.53	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.06	0.18	0.34	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.07	0.20	0.49	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.09	0.22	0.38	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.04	0.15	0.37	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.05	0.19	0.32	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.05	0.21	0.32	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.06	0.23	0.34	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.07	0.24	0.37	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.06	0.23	0.41	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.05	0.18	0.35	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.05	0.19	0.34	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.05	0.20	0.36	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.06	0.24	0.34	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.06	0.29	0.34	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.07	0.30	0.37	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.07	0.22	0.35	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.08	0.32	0.35	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.09	0.44	0.30	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.10	0.29	0.34	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.16	0.38	0.37	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.17	0.37	0.34	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.12	0.34	0.40	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.13		0.34		0.00	0.00		0.00		0.00	

		Sheet J: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and m								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.000	0.289	0.562	1.199	1.199	0.665	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2	0.000	0.000	0.289	0.585	1.199	1.199	0.636	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
3	0.000	0.000	0.289	0.608	1.199	1.199	0.606	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4	0.000	0.000	0.289	0.630	1.199	1.199	0.576	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5	0.000	0.000	0.289	0.653	1.199	1.199	0.547	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
6	0.000	0.000	0.289	0.676	1.199	1.199	0.517	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
7	0.000	0.000	0.289	0.699	1.199	1.199	0.487	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.000	0.289	0.721	1.199	1.199	0.458	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
9	0.000	0.000	0.289	0.744	1.199	1.199	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.000	0.289	0.767	1.199	1.199	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
11	0.000	0.000	0.289	0.790	1.199	1.199	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.000	0.289	0.812	1.199	1.199	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.000	0.289	0.835	1.199	1.199	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.000	0.289	0.858	1.199	1.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.000	0.289	0.881	1.199	1.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.000	0.289	0.903	1.199	1.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.000	0.289	0.926	1.199	1.081	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.000	0.289	0.949	1.199	1.051	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.000	0.289	0.972	1.199	1.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.000	0.289	0.994	1.199	0.992	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.000	0.312	1.017	1.199	0.962	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.000	0.335	1.040	1.199	0.932	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.000	0.357	1.063	1.199	0.903	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.000	0.380	1.085	1.199	0.873	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.000	0.403	1.108	1.199	0.843	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.000	0.426	1.131	1.199	0.814	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.000	0.448	1.154	1.199	0.784	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.000	0.471	1.176	1.199	0.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
29	0.000		0.494	1.199	1.199	0.725	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		0.517	1.199	1.199	0.695	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
31	0.000		0.539		1.199		0.000	0.000		0.000		0.000	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet K: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) * Kc] - effective precipitation (Sheet C).					Lettuce-Fall								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.74	1.83	0.00	3.57
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.07	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.06	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.11	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	-0.14	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	-0.08	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.05	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.06	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.06	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.10	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.09	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.16	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.14	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.07	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.06	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.08	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	0.12	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.19	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.14	0.05	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.05	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.02	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.09	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.15	0.12	0.00	
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.09		0.00	

		Sheet K: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Lettuce-Fall								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.780	0.000	
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.796	0.000	
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.813	0.000	
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.830	0.000	
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.847	0.000	
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.864	0.000	
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.880	0.000	
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.897	0.000	
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.914	0.000	
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.931	0.000	
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.948	0.000	
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.964	0.000	
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.981	0.000	
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.998	0.000	
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.998	0.000	
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.998	0.000	
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.998	0.000	
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.998	0.000	
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.998	0.000	
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.998	0.000	
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.595	0.998	0.000	
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.612	0.998	0.000	
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.628	0.998	0.000	
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.645	0.998	0.000	
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.662	0.998	0.000	
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.679	0.998	0.000	
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.696	0.998	0.000	
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.712	0.998	0.000	
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.729	0.000	0.000	
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.746	0.000	0.000	
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.763		0.000	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet L: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) * Kc] - effective precipitation (Sheet C).					Lettuce-Spring								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	3.14	2.67	2.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	8.59
Day													
1	0.04	0.13	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.05	0.08	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.09	0.11	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.09	0.09	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.14	0.13	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.12	0.14	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.05	0.11	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.09	0.13	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.11	0.17	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.10	0.22	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.10	0.18	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.07	0.18	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.12	0.15	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.15	0.08	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.05	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.15	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.06	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.04	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.07	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
21	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	
22	0.23	-0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	
23	0.16	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	
24	0.09	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	
25	0.09	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
26	0.10	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
27	0.06	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
28	0.10	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.15	
29	0.10		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	
30	0.11		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
31	0.12		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.03	

		Sheet L: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Lettuce-Spring								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.856	0.997	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2	0.856	1.002	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
3	0.856	1.002	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4	0.856	1.002	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5	0.856	1.002	0.990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
6	0.856	1.002	0.978	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
7	0.856	1.002	0.965	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8	0.856	1.002	0.953	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
9	0.862	1.002	0.941	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
10	0.868	1.002	0.928	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
11	0.874	1.002	0.916	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
12	0.879	1.002	0.904	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
13	0.885	1.002	0.891	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
14	0.891	1.002	0.879	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
15	0.897	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
16	0.903	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
17	0.909	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
18	0.915	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
19	0.920	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
20	0.926	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.856	
21	0.932	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.856	
22	0.938	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.856	
23	0.944	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.856	
24	0.950	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.856	
25	0.956	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.856	
26	0.961	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.856	
27	0.967	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.856	
28	0.973	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.856	
29	0.979		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.856	
30	0.985		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.856	
31	0.991		0.000		0.000		0.000	0.000		0.000		0.856	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet M: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) * Kc] - effective precipitation (Sheet C).					Melons-spring								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.04	4.08	6.95	9.01	5.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.45
Day													
1	0.00	0.00	0.05	0.24	0.24	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.02	0.05	0.24	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.10	0.11	0.26	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.07	0.13	0.31	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.08	0.16	0.33	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.06	0.19	0.31	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.14	0.18	0.22	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.18	0.19	0.27	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.12	0.24	0.28	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.15	0.26	0.41	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.18	0.28	0.32	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.08	0.18	0.31	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.09	0.23	0.27	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.09	0.25	0.27	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.13	0.26	0.28	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.14	0.27	0.31	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.13	0.25	0.34	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.11	0.19	0.29	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.10	0.20	0.28	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.11	0.20	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.12	0.24	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.13	0.28	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.14	0.28	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.14	0.20	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.05	0.16	0.29	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	-0.07	0.15	0.39	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.17	0.25	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.05	0.27	0.32	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.28	0.31	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.19	0.28	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.20		0.27		0.00	0.00		0.00		0.00	

		Sheet M: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Melons-spring								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.000	0.587	0.858	1.011	0.943	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2	0.000	0.000	0.587	0.875	1.011	0.937	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
3	0.000	0.000	0.587	0.892	1.011	0.932	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4	0.000	0.000	0.587	0.909	1.011	0.926	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5	0.000	0.000	0.587	0.926	1.011	0.920	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
6	0.000	0.000	0.587	0.943	1.011	0.915	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
7	0.000	0.000	0.587	0.960	1.011	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.000	0.587	0.977	1.011	0.903	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
9	0.000	0.000	0.587	0.994	1.011	0.898	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.000	0.587	1.011	1.011	0.892	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
11	0.000	0.000	0.587	1.011	1.011	0.886	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.000	0.587	1.011	1.011	0.880	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.000	0.587	1.011	1.011	0.875	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.000	0.587	1.011	1.011	0.869	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.000	0.587	1.011	1.011	0.863	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.000	0.587	1.011	1.011	0.858	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.000	0.604	1.011	1.011	0.852	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.000	0.621	1.011	1.011	0.846	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.000	0.638	1.011	1.011	0.841	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.000	0.655	1.011	1.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.000	0.672	1.011	1.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.000	0.689	1.011	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.000	0.706	1.011	0.994	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.000	0.723	1.011	0.988	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.587	0.740	1.011	0.983	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.587	0.757	1.011	0.977	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.587	0.774	1.011	0.971	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.587	0.790	1.011	0.966	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
29	0.000		0.807	1.011	0.960	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		0.824	1.011	0.954	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
31	0.000		0.841		0.949		0.000	0.000		0.000		0.000	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet N: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) * Kc] - effective precipitation (Sheet C).					Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	4.08	3.46	2.16	1.55	12.75
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.14	0.17	0.09	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.14	0.16	0.13	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.15	0.08	0.15	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.17	0.08	0.07	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.22	0.07	0.04	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.20	0.13	0.06	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.15	-0.14	0.06	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.15	-0.08	0.05	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.21	0.05	0.08	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.17	0.06	0.14	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.21	0.06	0.08	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.24	0.10	0.05	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.27	0.09	0.06	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.18	0.16	0.05	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.15	0.14	0.11	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.18	0.07	0.18	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.18	0.06	0.16	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.19	0.08	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.13	0.06	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	-0.09	0.12	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.19	-0.18	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.18	-0.10	0.05	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.15	-0.01	0.05	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.14	0.10	0.07	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.16	0.10	0.02	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.15	0.11	0.06	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.15	-0.04	0.09	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.20	-0.13	0.12	0.00	
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.17	0.07	0.12	0.00	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.15	0.09	0.06	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.11		0.12		0.00	

		Sheet N: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.871	0.998	0.975	
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.889	0.998	0.969	
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.907	0.998	0.963	
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.925	0.998	0.957	
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.944	0.998	0.952	
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.962	0.998	0.946	
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.980	0.998	0.940	
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.998	0.998	0.934	
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.471	0.998	0.998	0.928	
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.489	0.998	0.998	0.922	
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.507	0.998	0.998	0.917	
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.525	0.998	0.998	0.911	
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.543	0.998	0.998	0.905	
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.562	0.998	0.998	0.899	
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.998	0.998	0.893	
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.598	0.998	0.998	0.888	
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.616	0.998	0.998	0.882	
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.634	0.998	0.998	0.000	
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.653	0.998	0.998	0.000	
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.671	0.998	0.998	0.000	
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.689	0.998	0.998	0.000	
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.707	0.998	0.998	0.000	
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.725	0.998	0.998	0.000	
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.744	0.998	0.998	0.000	
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.762	0.998	0.998	0.000	
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.780	0.998	0.998	0.000	
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.798	0.998	0.998	0.000	
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.816	0.998	0.992	0.000	
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.834	0.998	0.986	0.000	
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.853	0.998	0.981	0.000	
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.453		0.998		0.000	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet O: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) * Kc] - effective precipitation (Sheet C).					Bermuda Grass								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.00	0.00	2.99	7.39	7.86	8.00	6.80	5.57	0.26	0.00	0.00	38.87
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.10	0.15	0.23	0.23	0.25	0.20	0.13	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.02	0.16	0.23	0.25	0.25	0.25	0.13	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.04	0.18	0.25	0.24	0.24	0.25	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.05	0.22	0.25	0.24	0.25	0.26	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.06	0.24	0.27	0.24	0.25	0.19	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.07	0.23	0.28	0.24	0.26	0.17	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.07	0.17	0.33	0.26	0.21	0.19	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.07	0.22	0.37	0.31	0.22	0.21	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.09	0.23	0.28	0.31	0.25	0.21	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.10	0.35	0.23	0.26	0.29	0.20	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.10	0.27	0.26	0.26	0.28	0.15	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.07	0.26	0.28	0.30	0.18	0.19	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.09	0.23	0.26	0.27	0.14	0.19	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.09	0.23	0.27	0.25	0.16	0.16	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.10	0.24	0.27	0.26	0.13	0.15	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.10	0.26	0.27	0.27	0.18	0.18	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.09	0.29	0.28	0.24	0.17	0.18	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.07	0.25	0.26	0.26	0.18	0.21	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.07	0.24	0.26	0.26	0.18	0.20	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.07	0.26	0.25	0.26	0.21	0.14	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.10	0.24	0.25	0.26	0.22	0.22	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.12	0.24	0.24	0.26	0.26	0.20	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.12	0.26	0.25	0.25	0.27	0.16	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.09	0.25	0.25	0.27	0.22	0.15	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.14	0.25	0.26	0.26	0.23	0.17	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.20	0.21	0.26	0.26	0.26	0.15	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.14	0.24	0.22	0.27	0.28	0.15	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.18	0.26	0.26	0.25	0.22	0.19	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.00	0.18	0.24	0.26	0.26	0.18	0.16	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.17	0.28	0.26	0.25	0.20	0.14	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.24		0.23	0.20		0.00		0.00	

		Sheet O: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Bermuda Grass								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.000	0.000	0.372	0.636	0.851	0.851	0.849	0.823	0.799	0.000	0.000	
2	0.000	0.000	0.000	0.372	0.660	0.851	0.851	0.848	0.823	0.798	0.000	0.000	
3	0.000	0.000	0.000	0.372	0.684	0.851	0.851	0.847	0.822	0.000	0.000	0.000	
4	0.000	0.000	0.000	0.372	0.708	0.851	0.851	0.847	0.821	0.000	0.000	0.000	
5	0.000	0.000	0.000	0.372	0.732	0.851	0.851	0.846	0.820	0.000	0.000	0.000	
6	0.000	0.000	0.000	0.372	0.756	0.851	0.851	0.845	0.819	0.000	0.000	0.000	
7	0.000	0.000	0.000	0.372	0.780	0.851	0.851	0.844	0.819	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.000	0.000	0.372	0.804	0.851	0.851	0.843	0.818	0.000	0.000	0.000	
9	0.000	0.000	0.000	0.372	0.828	0.851	0.851	0.842	0.817	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.000	0.000	0.372	0.851	0.851	0.851	0.842	0.816	0.000	0.000	0.000	
11	0.000	0.000	0.000	0.372	0.851	0.851	0.851	0.841	0.815	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.000	0.000	0.372	0.851	0.851	0.851	0.840	0.814	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.000	0.000	0.372	0.851	0.851	0.851	0.839	0.814	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.000	0.000	0.372	0.851	0.851	0.851	0.838	0.813	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.000	0.000	0.372	0.851	0.851	0.851	0.837	0.812	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.000	0.000	0.372	0.851	0.851	0.851	0.837	0.811	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.000	0.000	0.372	0.851	0.851	0.851	0.836	0.810	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.000	0.000	0.372	0.851	0.851	0.851	0.835	0.809	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.000	0.000	0.372	0.851	0.851	0.851	0.834	0.809	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.000	0.000	0.372	0.851	0.851	0.851	0.833	0.808	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.000	0.000	0.396	0.851	0.851	0.851	0.833	0.807	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.000	0.000	0.420	0.851	0.851	0.851	0.832	0.806	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.000	0.000	0.444	0.851	0.851	0.851	0.831	0.805	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.000	0.000	0.468	0.851	0.851	0.851	0.830	0.805	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.000	0.000	0.492	0.851	0.851	0.851	0.829	0.804	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.000	0.000	0.516	0.851	0.851	0.851	0.828	0.803	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.000	0.000	0.540	0.851	0.851	0.851	0.828	0.802	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.000	0.000	0.564	0.851	0.851	0.851	0.827	0.801	0.000	0.000	0.000	
29	0.000		0.000	0.588	0.851	0.851	0.851	0.826	0.800	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		0.000	0.612	0.851	0.851	0.851	0.825	0.800	0.000	0.000	0.000	
31	0.000		0.000		0.851		0.850	0.824		0.000		0.000	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet P: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) * Kc] - effective precipitation (Sheet C).					Bermuda w/ rye								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	3.08	2.22	4.70	2.99	7.39	7.86	8.00	6.80	5.57	1.02	1.83	2.27	53.73
Day													
1	0.04	0.11	0.07	0.10	0.15	0.23	0.23	0.25	0.20	0.13	0.13	0.08	
2	0.05	0.07	0.04	0.02	0.16	0.23	0.25	0.25	0.25	0.13	0.13	0.12	
3	0.10	0.10	0.14	0.04	0.18	0.25	0.24	0.24	0.25	0.00	0.06	0.14	
4	0.10	0.08	0.10	0.05	0.22	0.25	0.24	0.25	0.26	0.06	0.07	0.06	
5	0.14	0.11	0.11	0.06	0.24	0.27	0.24	0.25	0.19	0.08	0.06	0.04	
6	0.13	0.12	0.09	0.07	0.23	0.28	0.24	0.26	0.17	0.07	0.11	0.05	
7	0.05	0.10	0.20	0.07	0.17	0.33	0.26	0.21	0.19	0.05	-0.14	0.05	
8	0.09	0.11	0.24	0.07	0.22	0.37	0.31	0.22	0.21	0.05	-0.08	0.05	
9	0.12	0.15	0.16	0.09	0.23	0.28	0.31	0.25	0.21	0.07	0.05	0.08	
10	0.11	0.19	0.20	0.10	0.35	0.23	0.26	0.29	0.20	0.06	0.05	0.13	
11	0.11	0.15	0.25	0.10	0.27	0.26	0.26	0.28	0.15	0.07	0.05	0.08	
12	0.07	0.15	0.11	0.07	0.26	0.28	0.30	0.18	0.19	0.08	0.09	0.04	
13	0.12	0.13	0.13	0.09	0.23	0.26	0.27	0.14	0.19	0.09	0.08	0.06	
14	0.15	0.07	0.13	0.09	0.23	0.27	0.25	0.16	0.16	0.07	0.14	0.05	
15	0.05	0.09	0.18	0.10	0.24	0.27	0.26	0.13	0.15	0.06	0.13	0.11	
16	0.11	0.09	0.18	0.10	0.26	0.27	0.27	0.18	0.18	0.07	0.06	0.18	
17	0.15	0.08	0.18	0.09	0.29	0.28	0.24	0.17	0.18	0.08	0.05	0.16	
18	0.06	0.09	0.14	0.07	0.25	0.26	0.26	0.18	0.21	0.09	0.07	0.17	
19	0.04	0.09	0.13	0.07	0.24	0.26	0.26	0.18	0.20	0.06	0.05	0.08	
20	0.07	0.07	0.13	0.07	0.26	0.25	0.26	0.21	0.14	-0.13	0.11	0.04	
21	0.17	-0.01	0.14	0.10	0.24	0.25	0.26	0.22	0.22	-0.20	-0.01	0.10	
22	0.21	-0.12	0.15	0.12	0.24	0.24	0.26	0.26	0.20	-0.14	0.04	0.13	
23	0.15	0.01	0.16	0.12	0.26	0.25	0.25	0.27	0.16	-0.05	0.04	0.15	
24	0.08	0.07	0.15	0.09	0.25	0.25	0.27	0.22	0.15	0.06	0.06	0.13	
25	0.08	0.08	0.16	0.14	0.25	0.26	0.26	0.23	0.17	0.06	0.01	0.04	
26	0.09	-0.05	0.16	0.20	0.21	0.26	0.26	0.26	0.15	0.07	0.05	0.04	
27	0.05	0.02	0.17	0.14	0.24	0.22	0.27	0.28	0.15	-0.07	0.08	0.02	
28	0.09	0.07	0.26	0.18	0.26	0.26	0.25	0.22	0.19	-0.15	0.11	-0.15	
29	0.09		0.27	0.18	0.24	0.26	0.26	0.18	0.16	0.05	0.11	-0.06	
30	0.10		0.18	0.17	0.28	0.26	0.25	0.20	0.14	0.06	0.05	0.05	
31	0.11		0.00		0.24		0.23	0.20		0.09		0.04	

		Sheet P: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Bermuda w/ rye								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.893	0.878	0.826	0.372	0.636	0.851	0.851	0.849	0.823	0.799	0.760	0.893	
2	0.893	0.876	0.824	0.372	0.660	0.851	0.851	0.848	0.823	0.798	0.782	0.893	
3	0.893	0.874	0.822	0.372	0.684	0.851	0.851	0.847	0.822	0.000	0.804	0.893	
4	0.893	0.872	0.821	0.372	0.708	0.851	0.851	0.847	0.821	0.341	0.826	0.893	
5	0.893	0.870	0.819	0.372	0.732	0.851	0.851	0.846	0.820	0.341	0.848	0.893	
6	0.893	0.869	0.817	0.372	0.756	0.851	0.851	0.845	0.819	0.341	0.871	0.893	
7	0.893	0.867	0.815	0.372	0.780	0.851	0.851	0.844	0.819	0.341	0.893	0.893	
8	0.893	0.865	0.813	0.372	0.804	0.851	0.851	0.843	0.818	0.341	0.893	0.893	
9	0.893	0.863	0.811	0.372	0.828	0.851	0.851	0.842	0.817	0.341	0.893	0.893	
10	0.893	0.861	0.810	0.372	0.851	0.851	0.851	0.842	0.816	0.341	0.893	0.893	
11	0.893	0.859	0.808	0.372	0.851	0.851	0.851	0.841	0.815	0.341	0.893	0.893	
12	0.893	0.858	0.806	0.372	0.851	0.851	0.851	0.840	0.814	0.341	0.893	0.893	
13	0.893	0.856	0.804	0.372	0.851	0.851	0.851	0.839	0.814	0.341	0.893	0.893	
14	0.893	0.854	0.802	0.372	0.851	0.851	0.851	0.838	0.813	0.363	0.893	0.893	
15	0.893	0.852	0.800	0.372	0.851	0.851	0.851	0.837	0.812	0.385	0.893	0.893	
16	0.893	0.850	0.798	0.372	0.851	0.851	0.851	0.837	0.811	0.407	0.893	0.893	
17	0.893	0.848	0.797	0.372	0.851	0.851	0.851	0.836	0.810	0.429	0.893	0.893	
18	0.893	0.846	0.795	0.372	0.851	0.851	0.851	0.835	0.809	0.451	0.893	0.893	
19	0.893	0.845	0.793	0.372	0.851	0.851	0.851	0.834	0.809	0.473	0.893	0.893	
20	0.893	0.843	0.791	0.372	0.851	0.851	0.851	0.833	0.808	0.495	0.893	0.893	
21	0.893	0.841	0.789	0.396	0.851	0.851	0.851	0.833	0.807	0.517	0.893	0.893	
22	0.893	0.839	0.787	0.420	0.851	0.851	0.851	0.832	0.806	0.539	0.893	0.893	
23	0.893	0.837	0.786	0.444	0.851	0.851	0.851	0.831	0.805	0.561	0.893	0.893	
24	0.893	0.835	0.784	0.468	0.851	0.851	0.851	0.830	0.805	0.583	0.893	0.893	
25	0.891	0.834	0.782	0.492	0.851	0.851	0.851	0.829	0.804	0.606	0.893	0.893	
26	0.889	0.832	0.780	0.516	0.851	0.851	0.851	0.828	0.803	0.628	0.893	0.893	
27	0.887	0.830	0.778	0.540	0.851	0.851	0.851	0.828	0.802	0.650	0.893	0.893	
28	0.885	0.828	0.776	0.564	0.851	0.851	0.851	0.827	0.801	0.672	0.893	0.893	
29	0.883		0.774	0.588	0.851	0.851	0.851	0.826	0.800	0.694	0.893	0.893	
30	0.882		0.773	0.612	0.851	0.851	0.851	0.825	0.800	0.716	0.893	0.893	
31	0.880		0.000		0.851		0.850	0.824		0.738		0.893	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet Q: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) * Kc] - effective precipitation (Sheet C).					Citrus- young (1 to 2 meters tall)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.44	0.81	2.35	2.57	3.17	3.16	3.21	2.78	2.40	0.71	0.62	0.93	24.15
Day													
1	0.02	0.05	0.03	0.11	0.09	0.09	0.09	0.10	0.08	0.06	0.07	0.04	
2	0.03	0.03	0.01	0.02	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.06	0.06	0.05	
3	0.05	0.04	0.07	0.05	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11	0.06	0.03	0.07	
4	0.05	0.04	0.05	0.05	0.11	0.10	0.10	0.10	0.11	0.07	0.03	0.03	
5	0.07	0.05	0.05	0.06	0.12	0.11	0.10	0.10	0.08	0.08	0.03	0.02	
6	0.06	0.06	0.04	0.07	0.11	0.11	0.10	0.11	0.07	0.08	0.05	0.03	
7	0.03	0.04	0.09	0.07	0.08	0.13	0.11	0.09	0.08	0.06	-0.16	0.03	
8	0.04	0.05	0.12	0.07	0.10	0.15	0.12	0.09	0.09	0.06	-0.11	0.02	
9	0.05	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.13	0.10	0.09	0.08	0.01	0.04	
10	0.05	0.09	0.10	0.10	0.15	0.09	0.11	0.12	0.08	0.06	0.02	0.06	
11	0.05	0.07	0.12	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.06	0.08	0.02	0.04	
12	0.03	0.07	0.05	0.07	0.11	0.11	0.12	0.08	0.08	0.09	0.04	0.02	
13	0.05	0.06	0.06	0.09	0.10	0.10	0.11	0.06	0.08	0.10	0.04	0.03	
14	0.07	0.03	0.06	0.09	0.10	0.11	0.10	0.06	0.07	0.07	0.06	0.03	
15	0.03	0.04	0.08	0.10	0.10	0.11	0.10	0.05	0.07	0.06	0.06	0.05	
16	0.05	0.04	0.09	0.10	0.11	0.11	0.11	0.08	0.08	0.07	0.03	0.09	
17	0.07	0.04	0.08	0.09	0.12	0.11	0.10	0.07	0.08	0.07	0.02	0.08	
18	0.03	0.04	0.07	0.07	0.10	0.10	0.10	0.07	0.09	0.07	0.03	0.08	
19	0.02	0.04	0.06	0.07	0.10	0.10	0.10	0.07	0.09	0.05	0.02	0.04	
20	0.03	0.03	0.07	0.07	0.11	0.10	0.10	0.09	0.06	-0.14	0.05	0.02	
21	0.08	-0.04	0.07	0.09	0.10	0.10	0.11	0.09	0.10	-0.20	-0.04	0.05	
22	0.10	-0.15	0.07	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.09	-0.16	0.02	0.06	
23	0.07	-0.02	0.08	0.10	0.11	0.10	0.10	0.11	0.07	-0.07	0.02	0.07	
24	0.04	0.03	0.07	0.07	0.10	0.10	0.11	0.09	0.07	0.04	0.03	0.06	
25	0.04	0.04	0.08	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.07	0.04	-0.01	0.02	
26	0.04	-0.08	0.08	0.14	0.09	0.10	0.10	0.11	0.07	0.04	0.02	0.02	
27	0.02	-0.02	0.08	0.09	0.10	0.09	0.11	0.12	0.07	-0.08	0.04	0.01	
28	0.04	0.04	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10	0.09	0.09	-0.16	0.05	-0.16	
29	0.04		0.13	0.11	0.10	0.10	0.10	0.08	0.07	0.03	0.05	-0.09	
30	0.05		0.09	0.10	0.11	0.10	0.10	0.08	0.06	0.03	0.02	0.03	
31	0.05		0.09		0.10		0.09	0.08		0.05		0.02	

		Sheet Q: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Citrus- young (1 to 2 meters tall)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.425	0.409	0.393	0.376	0.360	0.342	0.342	0.342	0.342	0.362	0.388	0.413	
2	0.425	0.408	0.393	0.376	0.359	0.342	0.342	0.342	0.342	0.363	0.389	0.414	
3	0.424	0.407	0.392	0.375	0.359	0.342	0.342	0.342	0.342	0.364	0.390	0.415	
4	0.424	0.407	0.392	0.375	0.358	0.342	0.342	0.342	0.342	0.365	0.391	0.416	
5	0.423	0.406	0.391	0.374	0.358	0.342	0.342	0.342	0.342	0.366	0.392	0.417	
6	0.423	0.406	0.391	0.374	0.357	0.342	0.342	0.342	0.342	0.366	0.392	0.418	
7	0.422	0.405	0.390	0.373	0.357	0.342	0.342	0.342	0.342	0.367	0.393	0.418	
8	0.422	0.405	0.389	0.373	0.356	0.342	0.342	0.342	0.343	0.368	0.394	0.419	
9	0.421	0.404	0.389	0.372	0.356	0.342	0.342	0.342	0.344	0.369	0.395	0.420	
10	0.421	0.404	0.388	0.371	0.355	0.342	0.342	0.342	0.345	0.370	0.396	0.421	
11	0.420	0.403	0.388	0.371	0.355	0.342	0.342	0.342	0.345	0.371	0.397	0.422	
12	0.419	0.403	0.387	0.370	0.354	0.342	0.342	0.342	0.346	0.371	0.397	0.423	
13	0.419	0.402	0.387	0.370	0.353	0.342	0.342	0.342	0.347	0.372	0.398	0.423	
14	0.418	0.401	0.386	0.369	0.353	0.342	0.342	0.342	0.348	0.373	0.399	0.424	
15	0.418	0.401	0.386	0.369	0.352	0.342	0.342	0.342	0.349	0.374	0.400	0.425	
16	0.417	0.400	0.385	0.368	0.352	0.342	0.342	0.342	0.350	0.375	0.401	0.426	
17	0.417	0.400	0.385	0.368	0.351	0.342	0.342	0.342	0.350	0.376	0.402	0.427	
18	0.416	0.399	0.384	0.367	0.351	0.342	0.342	0.342	0.351	0.376	0.402	0.428	
19	0.416	0.399	0.383	0.367	0.350	0.342	0.342	0.342	0.352	0.377	0.403	0.429	
20	0.415	0.398	0.383	0.366	0.350	0.342	0.342	0.342	0.353	0.378	0.404	0.429	
21	0.415	0.398	0.382	0.365	0.349	0.342	0.342	0.342	0.354	0.379	0.405	0.430	
22	0.414	0.397	0.382	0.365	0.349	0.342	0.342	0.342	0.355	0.380	0.406	0.431	
23	0.413	0.397	0.381	0.364	0.348	0.342	0.342	0.342	0.355	0.381	0.407	0.432	
24	0.413	0.396	0.381	0.364	0.347	0.342	0.342	0.342	0.356	0.381	0.408	0.433	
25	0.412	0.395	0.380	0.363	0.347	0.342	0.342	0.342	0.357	0.382	0.408	0.434	
26	0.412	0.395	0.380	0.363	0.346	0.342	0.342	0.342	0.358	0.383	0.409	0.434	
27	0.411	0.394	0.379	0.362	0.346	0.342	0.342	0.342	0.359	0.384	0.410	0.435	
28	0.411	0.394	0.379	0.362	0.345	0.342	0.342	0.342	0.360	0.385	0.411	0.436	
29	0.410		0.378	0.361	0.345	0.342	0.342	0.342	0.360	0.386	0.412	0.437	
30	0.410		0.377	0.361	0.344	0.342	0.342	0.342	0.361	0.387	0.413	0.438	
31	0.409		0.377		0.342		0.342	0.342		0.387		0.439	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet R: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) * Kc] - effective precipitation (Sheet C).					Citrus- mature (3+ meters tall)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.40	1.64	3.93	4.29	5.29	5.27	5.36	4.63	3.99	1.84	1.31	1.74	41.68
Day													
1	0.04	0.09	0.05	0.18	0.14	0.15	0.15	0.17	0.14	0.10	0.11	0.06	
2	0.04	0.05	0.03	0.04	0.14	0.15	0.17	0.17	0.17	0.10	0.10	0.09	
3	0.08	0.07	0.11	0.08	0.16	0.17	0.16	0.16	0.18	0.10	0.05	0.11	
4	0.08	0.06	0.08	0.09	0.19	0.17	0.16	0.17	0.18	0.11	0.05	0.05	
5	0.11	0.09	0.08	0.11	0.20	0.18	0.16	0.17	0.13	0.14	0.05	0.03	
6	0.10	0.09	0.07	0.12	0.18	0.19	0.16	0.18	0.12	0.13	0.09	0.04	
7	0.04	0.07	0.16	0.12	0.13	0.22	0.18	0.14	0.13	0.09	-0.15	0.04	
8	0.07	0.09	0.19	0.12	0.16	0.25	0.21	0.15	0.15	0.09	-0.10	0.04	
9	0.09	0.11	0.13	0.15	0.17	0.19	0.21	0.17	0.15	0.13	0.03	0.06	
10	0.08	0.15	0.16	0.16	0.24	0.15	0.18	0.19	0.14	0.10	0.04	0.11	
11	0.08	0.12	0.20	0.17	0.19	0.18	0.18	0.19	0.10	0.13	0.04	0.06	
12	0.06	0.12	0.09	0.11	0.18	0.19	0.20	0.13	0.13	0.15	0.07	0.04	
13	0.09	0.10	0.10	0.14	0.16	0.17	0.18	0.10	0.13	0.17	0.06	0.05	
14	0.12	0.05	0.10	0.15	0.16	0.18	0.17	0.11	0.12	0.11	0.11	0.04	
15	0.04	0.07	0.14	0.16	0.16	0.18	0.17	0.09	0.11	0.09	0.09	0.09	
16	0.08	0.07	0.15	0.17	0.18	0.18	0.18	0.13	0.13	0.11	0.05	0.14	
17	0.12	0.07	0.14	0.15	0.20	0.19	0.16	0.11	0.13	0.11	0.04	0.13	
18	0.05	0.07	0.11	0.12	0.17	0.17	0.17	0.12	0.15	0.12	0.05	0.14	
19	0.03	0.07	0.10	0.12	0.16	0.17	0.17	0.12	0.15	0.08	0.04	0.06	
20	0.06	0.05	0.11	0.12	0.17	0.17	0.17	0.14	0.10	-0.12	0.08	0.04	
21	0.13	-0.02	0.11	0.15	0.16	0.17	0.18	0.15	0.16	-0.19	-0.02	0.08	
22	0.17	-0.13	0.12	0.17	0.16	0.16	0.18	0.18	0.15	-0.14	0.03	0.10	
23	0.12	0.00	0.13	0.17	0.18	0.17	0.17	0.19	0.12	-0.04	0.03	0.12	
24	0.06	0.05	0.12	0.12	0.17	0.17	0.18	0.15	0.11	0.06	0.05	0.10	
25	0.06	0.06	0.13	0.18	0.17	0.17	0.17	0.16	0.12	0.06	0.00	0.04	
26	0.07	-0.06	0.13	0.24	0.14	0.17	0.17	0.18	0.11	0.07	0.04	0.03	
27	0.04	0.00	0.14	0.15	0.16	0.15	0.18	0.19	0.11	-0.07	0.06	0.02	
28	0.07	0.06	0.21	0.19	0.18	0.18	0.17	0.15	0.14	-0.15	0.08	-0.15	
29	0.07		0.22	0.19	0.16	0.17	0.17	0.13	0.12	0.05	0.08	-0.07	
30	0.08		0.14	0.17	0.19	0.17	0.17	0.14	0.10	0.06	0.04	0.04	
31	0.08		0.15		0.16		0.15	0.14		0.08		0.03	

		Sheet R: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Citrus- mature (3+ meters tall)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.709	0.681	0.655	0.627	0.600	0.570	0.570	0.570	0.570	0.604	0.647	0.689	
2	0.708	0.680	0.655	0.626	0.599	0.570	0.570	0.570	0.570	0.605	0.648	0.690	
3	0.707	0.679	0.654	0.625	0.598	0.570	0.570	0.570	0.570	0.606	0.650	0.692	
4	0.706	0.678	0.653	0.625	0.597	0.570	0.570	0.570	0.570	0.608	0.651	0.693	
5	0.705	0.677	0.652	0.624	0.596	0.570	0.570	0.570	0.570	0.609	0.653	0.695	
6	0.705	0.676	0.651	0.623	0.595	0.570	0.570	0.570	0.570	0.611	0.654	0.696	
7	0.704	0.675	0.650	0.622	0.595	0.570	0.570	0.570	0.570	0.612	0.655	0.697	
8	0.703	0.675	0.649	0.621	0.594	0.570	0.570	0.570	0.571	0.613	0.657	0.699	
9	0.702	0.674	0.648	0.620	0.593	0.570	0.570	0.570	0.573	0.615	0.658	0.700	
10	0.701	0.673	0.647	0.619	0.592	0.570	0.570	0.570	0.574	0.616	0.660	0.702	
11	0.700	0.672	0.646	0.618	0.591	0.570	0.570	0.570	0.576	0.618	0.661	0.703	
12	0.699	0.671	0.645	0.617	0.590	0.570	0.570	0.570	0.577	0.619	0.662	0.704	
13	0.698	0.670	0.645	0.616	0.589	0.570	0.570	0.570	0.578	0.620	0.664	0.706	
14	0.697	0.669	0.644	0.615	0.588	0.570	0.570	0.570	0.580	0.622	0.665	0.707	
15	0.696	0.668	0.643	0.615	0.587	0.570	0.570	0.570	0.581	0.623	0.667	0.709	
16	0.695	0.667	0.642	0.614	0.586	0.570	0.570	0.570	0.583	0.625	0.668	0.710	
17	0.695	0.666	0.641	0.613	0.585	0.570	0.570	0.570	0.584	0.626	0.669	0.711	
18	0.694	0.665	0.640	0.612	0.585	0.570	0.570	0.570	0.585	0.627	0.671	0.713	
19	0.693	0.665	0.639	0.611	0.584	0.570	0.570	0.570	0.587	0.629	0.672	0.714	
20	0.692	0.664	0.638	0.610	0.583	0.570	0.570	0.570	0.588	0.630	0.674	0.716	
21	0.691	0.663	0.637	0.609	0.582	0.570	0.570	0.570	0.590	0.632	0.675	0.717	
22	0.690	0.662	0.636	0.608	0.581	0.570	0.570	0.570	0.591	0.633	0.676	0.718	
23	0.689	0.661	0.635	0.607	0.580	0.570	0.570	0.570	0.592	0.634	0.678	0.720	
24	0.688	0.660	0.635	0.606	0.579	0.570	0.570	0.570	0.594	0.636	0.679	0.721	
25	0.687	0.659	0.634	0.605	0.578	0.570	0.570	0.570	0.595	0.637	0.681	0.723	
26	0.686	0.658	0.633	0.605	0.577	0.570	0.570	0.570	0.597	0.639	0.682	0.724	
27	0.685	0.657	0.632	0.604	0.576	0.570	0.570	0.570	0.598	0.640	0.683	0.725	
28	0.685	0.656	0.631	0.603	0.575	0.570	0.570	0.570	0.599	0.641	0.685	0.727	
29	0.684		0.630	0.602	0.575	0.570	0.570	0.570	0.601	0.643	0.686	0.728	
30	0.683		0.629	0.601	0.574	0.570	0.570	0.570	0.602	0.644	0.688	0.730	
31	0.682		0.628		0.570		0.570	0.570		0.646		0.731	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet S: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) * Kc] - effective precipitation (Sheet C).					Citrus- declining								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.68	1.01	2.74	3.00	3.70	3.69	3.75	3.24	2.80	0.99	0.79	1.13	28.53
Day													
1	0.02	0.06	0.04	0.12	0.10	0.11	0.11	0.12	0.10	0.07	0.08	0.04	
2	0.03	0.04	0.02	0.03	0.10	0.11	0.12	0.12	0.12	0.07	0.07	0.06	
3	0.05	0.05	0.08	0.05	0.11	0.12	0.11	0.11	0.12	0.07	0.04	0.08	
4	0.05	0.04	0.05	0.06	0.13	0.12	0.11	0.12	0.13	0.08	0.04	0.03	
5	0.08	0.06	0.06	0.07	0.14	0.13	0.11	0.12	0.09	0.10	0.03	0.02	
6	0.07	0.07	0.05	0.09	0.13	0.13	0.11	0.12	0.08	0.09	0.06	0.03	
7	0.03	0.05	0.11	0.08	0.09	0.16	0.12	0.10	0.09	0.06	-0.16	0.03	
8	0.05	0.06	0.14	0.08	0.11	0.18	0.14	0.10	0.10	0.06	-0.11	0.03	
9	0.06	0.08	0.09	0.10	0.12	0.13	0.15	0.12	0.10	0.09	0.02	0.04	
10	0.06	0.10	0.11	0.11	0.17	0.11	0.12	0.14	0.10	0.07	0.03	0.07	
11	0.06	0.08	0.14	0.12	0.13	0.12	0.12	0.13	0.07	0.09	0.03	0.04	
12	0.04	0.08	0.06	0.08	0.13	0.13	0.14	0.09	0.09	0.10	0.05	0.02	
13	0.06	0.07	0.07	0.10	0.11	0.12	0.13	0.07	0.09	0.12	0.04	0.03	
14	0.08	0.04	0.07	0.11	0.11	0.13	0.12	0.08	0.08	0.08	0.07	0.03	
15	0.03	0.05	0.10	0.11	0.12	0.13	0.12	0.06	0.08	0.07	0.07	0.06	
16	0.06	0.05	0.10	0.12	0.13	0.13	0.13	0.09	0.09	0.08	0.03	0.10	
17	0.08	0.05	0.10	0.11	0.14	0.13	0.11	0.08	0.09	0.08	0.03	0.09	
18	0.03	0.05	0.08	0.08	0.12	0.12	0.12	0.08	0.11	0.08	0.04	0.09	
19	0.02	0.05	0.07	0.09	0.11	0.12	0.12	0.08	0.10	0.06	0.03	0.05	
20	0.04	0.04	0.08	0.09	0.12	0.12	0.12	0.10	0.07	-0.14	0.06	0.03	
21	0.09	-0.03	0.08	0.10	0.11	0.12	0.12	0.11	0.11	-0.20	-0.03	0.06	
22	0.12	-0.14	0.08	0.12	0.11	0.11	0.12	0.12	0.10	-0.15	0.02	0.07	
23	0.08	-0.01	0.09	0.12	0.13	0.12	0.12	0.13	0.08	-0.06	0.02	0.09	
24	0.04	0.04	0.08	0.08	0.12	0.12	0.13	0.11	0.08	0.04	0.03	0.07	
25	0.04	0.04	0.09	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.09	0.04	-0.01	0.03	
26	0.05	-0.07	0.09	0.16	0.10	0.12	0.12	0.12	0.08	0.05	0.03	0.02	
27	0.03	-0.02	0.10	0.11	0.11	0.10	0.13	0.14	0.08	-0.08	0.04	0.01	
28	0.05	0.04	0.15	0.14	0.12	0.12	0.12	0.10	0.10	-0.16	0.06	-0.16	
29	0.05		0.15	0.13	0.11	0.12	0.12	0.09	0.08	0.03	0.06	-0.09	
30	0.05		0.10	0.12	0.13	0.12	0.12	0.10	0.07	0.04	0.03	0.03	
31	0.06		0.11		0.11		0.11	0.10		0.05		0.02	

		Sheet S: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Citrus- declining								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.496	0.477	0.459	0.439	0.420	0.399	0.399	0.399	0.399	0.423	0.453	0.482	
2	0.496	0.476	0.458	0.438	0.419	0.399	0.399	0.399	0.399	0.424	0.454	0.483	
3	0.495	0.475	0.458	0.438	0.419	0.399	0.399	0.399	0.399	0.424	0.455	0.484	
4	0.494	0.475	0.457	0.437	0.418	0.399	0.399	0.399	0.399	0.425	0.456	0.485	
5	0.494	0.474	0.456	0.437	0.417	0.399	0.399	0.399	0.399	0.426	0.457	0.486	
6	0.493	0.473	0.456	0.436	0.417	0.399	0.399	0.399	0.399	0.427	0.458	0.487	
7	0.493	0.473	0.455	0.435	0.416	0.399	0.399	0.399	0.399	0.428	0.459	0.488	
8	0.492	0.472	0.454	0.435	0.416	0.399	0.399	0.399	0.400	0.429	0.460	0.489	
9	0.491	0.472	0.454	0.434	0.415	0.399	0.399	0.399	0.401	0.430	0.461	0.490	
10	0.491	0.471	0.453	0.433	0.414	0.399	0.399	0.399	0.402	0.431	0.462	0.491	
11	0.490	0.470	0.452	0.433	0.414	0.399	0.399	0.399	0.403	0.432	0.463	0.492	
12	0.489	0.470	0.452	0.432	0.413	0.399	0.399	0.399	0.404	0.433	0.464	0.493	
13	0.489	0.469	0.451	0.431	0.412	0.399	0.399	0.399	0.405	0.434	0.465	0.494	
14	0.488	0.468	0.451	0.431	0.412	0.399	0.399	0.399	0.406	0.435	0.466	0.495	
15	0.487	0.468	0.450	0.430	0.411	0.399	0.399	0.399	0.407	0.436	0.467	0.496	
16	0.487	0.467	0.449	0.430	0.410	0.399	0.399	0.399	0.408	0.437	0.468	0.497	
17	0.486	0.466	0.449	0.429	0.410	0.399	0.399	0.399	0.409	0.438	0.469	0.498	
18	0.486	0.466	0.448	0.428	0.409	0.399	0.399	0.399	0.410	0.439	0.470	0.499	
19	0.485	0.465	0.447	0.428	0.409	0.399	0.399	0.399	0.411	0.440	0.471	0.500	
20	0.484	0.465	0.447	0.427	0.408	0.399	0.399	0.399	0.412	0.441	0.472	0.501	
21	0.484	0.464	0.446	0.426	0.407	0.399	0.399	0.399	0.413	0.442	0.473	0.502	
22	0.483	0.463	0.445	0.426	0.407	0.399	0.399	0.399	0.414	0.443	0.473	0.503	
23	0.482	0.463	0.445	0.425	0.406	0.399	0.399	0.399	0.415	0.444	0.474	0.504	
24	0.482	0.462	0.444	0.424	0.405	0.399	0.399	0.399	0.416	0.445	0.475	0.505	
25	0.481	0.461	0.444	0.424	0.405	0.399	0.399	0.399	0.417	0.446	0.476	0.506	
26	0.480	0.461	0.443	0.423	0.404	0.399	0.399	0.399	0.418	0.447	0.477	0.507	
27	0.480	0.460	0.442	0.423	0.403	0.399	0.399	0.399	0.419	0.448	0.478	0.508	
28	0.479	0.459	0.442	0.422	0.403	0.399	0.399	0.399	0.420	0.449	0.479	0.509	
29	0.479		0.441	0.421	0.402	0.399	0.399	0.399	0.421	0.450	0.480	0.510	
30	0.478		0.440	0.421	0.402	0.399	0.399	0.399	0.422	0.451	0.481	0.511	
31	0.477		0.440		0.399		0.399	0.399		0.452		0.512	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet T: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) * Kc] - effective precipitation (Sheet C).					Tomatoes								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	1.47	5.33	8.23	10.12	3.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.13
Day													
1	0.00	0.08	0.05	0.31	0.28	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.05	0.03	0.07	0.28	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.07	0.11	0.14	0.31	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.06	0.08	0.16	0.37	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.08	0.09	0.20	0.39	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.09	0.08	0.24	0.37	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.07	0.17	0.22	0.26	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.08	0.21	0.22	0.32	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.10	0.15	0.28	0.33	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.14	0.19	0.31	0.48	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.11	0.24	0.33	0.38	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.11	0.11	0.21	0.37	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.09	0.13	0.27	0.32	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.05	0.13	0.30	0.32	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.06	0.18	0.31	0.33	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.06	0.19	0.32	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.06	0.19	0.30	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.07	0.15	0.22	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.07	0.14	0.24	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.05	0.15	0.24	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	-0.02	0.17	0.28	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	-0.13	0.18	0.33	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.19	0.33	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.05	0.18	0.24	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.06	0.21	0.34	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	-0.07	0.20	0.46	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.22	0.30	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.06	0.35	0.38	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.37	0.37	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.25	0.33	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.26		0.27		0.00	0.00		0.00		0.00	

		Sheet T: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Tomatoes								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.617	0.617	1.100	1.181	0.939	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2	0.000	0.617	0.617	1.116	1.181	0.924	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
3	0.000	0.617	0.633	1.132	1.181	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4	0.000	0.617	0.649	1.148	1.181	0.894	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5	0.000	0.617	0.666	1.164	1.181	0.879	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
6	0.000	0.617	0.682	1.181	1.181	0.864	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
7	0.000	0.617	0.698	1.181	1.181	0.849	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.617	0.714	1.181	1.181	0.834	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
9	0.000	0.617	0.730	1.181	1.181	0.819	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.617	0.746	1.181	1.181	0.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
11	0.000	0.617	0.762	1.181	1.181	0.788	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.617	0.778	1.181	1.181	0.773	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.617	0.794	1.181	1.181	0.758	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.617	0.810	1.181	1.181	0.743	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.617	0.826	1.181	1.181	0.728	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.617	0.843	1.181	1.181	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.617	0.859	1.181	1.165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.617	0.875	1.181	1.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.617	0.891	1.181	1.135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.617	0.907	1.181	1.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.617	0.923	1.181	1.105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.617	0.939	1.181	1.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.617	0.955	1.181	1.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.617	0.971	1.181	1.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.617	0.987	1.181	1.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.617	1.004	1.181	1.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.617	1.020	1.181	1.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.617	1.036	1.181	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
29	0.000		1.052	1.181	0.985	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		1.068	1.181	0.969	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
31	0.000		1.084		0.954		0.000	0.000		0.000		0.000	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet U: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) * Kc] - effective precipitation (Sheet C).					Sudan								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.00	3.18	7.23	10.28	10.53	10.38	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	43.13
Day													
1	0.00	0.00	0.04	0.20	0.27	0.31	0.31	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.02	0.05	0.27	0.31	0.33	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.08	0.09	0.30	0.33	0.32	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.06	0.11	0.35	0.33	0.32	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.06	0.14	0.38	0.36	0.32	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.05	0.17	0.35	0.38	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.11	0.16	0.25	0.44	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.14	0.17	0.31	0.50	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.09	0.22	0.32	0.38	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.11	0.24	0.47	0.31	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.14	0.27	0.36	0.35	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.06	0.18	0.35	0.38	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.07	0.23	0.31	0.34	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.07	0.26	0.31	0.36	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.10	0.27	0.32	0.36	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.11	0.29	0.35	0.36	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.10	0.27	0.39	0.38	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.08	0.21	0.33	0.34	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.07	0.23	0.32	0.34	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.08	0.23	0.34	0.33	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.09	0.27	0.32	0.33	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.10	0.32	0.32	0.32	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.11	0.32	0.35	0.33	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.10	0.23	0.33	0.33	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.12	0.33	0.33	0.34	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.12	0.44	0.29	0.34	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.14	0.29	0.32	0.30	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.22	0.36	0.35	0.35	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.23	0.35	0.32	0.34	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.16	0.32	0.38	0.34	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.17		0.32		0.28	0.00		0.00		0.00	

		Sheet U: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values					Units: Dimensionless	
					Sudan							
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.459	0.731	1.140	1.140	1.140	1.051	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.459	0.754	1.140	1.140	1.140	1.048	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.459	0.777	1.140	1.140	1.140	1.044	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.459	0.799	1.140	1.140	1.140	1.041	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.459	0.822	1.140	1.140	1.140	1.038	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.459	0.845	1.140	1.140	1.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.459	0.868	1.140	1.140	1.137	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.459	0.890	1.140	1.140	1.133	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.459	0.913	1.140	1.140	1.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.459	0.936	1.140	1.140	1.127	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.459	0.958	1.140	1.140	1.123	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.459	0.981	1.140	1.140	1.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.459	1.004	1.140	1.140	1.116	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.459	1.027	1.140	1.140	1.113	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.459	1.049	1.140	1.140	1.109	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.459	1.072	1.140	1.140	1.106	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.459	1.095	1.140	1.140	1.103	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.459	1.118	1.140	1.140	1.099	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.459	1.140	1.140	1.140	1.096	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.459	1.140	1.140	1.140	1.092	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.481	1.140	1.140	1.140	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.504	1.140	1.140	1.140	1.086	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.527	1.140	1.140	1.140	1.082	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.549	1.140	1.140	1.140	1.079	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.572	1.140	1.140	1.140	1.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.595	1.140	1.140	1.140	1.072	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.618	1.140	1.140	1.140	1.068	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.640	1.140	1.140	1.140	1.065	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.663	1.140	1.140	1.140	1.062	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.686	1.140	1.140	1.140	1.058	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.708		1.140		1.055	0.000		0.000		0.000

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet V: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) * Kc] - effective precipitation (Sheet C).					Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	3.63	2.80	2.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	1.43	2.58	12.79
Day													
1	0.05	0.14	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.08	
2	0.06	0.08	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	
3	0.12	0.12	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.14	
4	0.12	0.09	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	
5	0.17	0.14	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	
6	0.15	0.15	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	
7	0.06	0.12	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.15	0.06	
8	0.11	0.14	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.10	0.05	
9	0.14	0.18	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.09	
10	0.13	0.23	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.15	
11	0.13	0.19	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	
12	0.08	0.19	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	
13	0.14	0.16	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	
14	0.18	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.06	
15	0.06	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.12	
16	0.13	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.05	0.21	
17	0.18	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.04	0.19	
18	0.07	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.06	0.20	
19	0.04	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.04	0.09	
20	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	0.09	0.05	
21	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.19	-0.01	0.12	
22	0.25	-0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.14	0.04	0.15	
23	0.18	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.04	0.18	
24	0.09	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.15	
25	0.09	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.01	0.05	
26	0.11	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.04	
27	0.06	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.07	0.03	
28	0.11	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.15	0.10	-0.15	
29	0.11		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.10	-0.05	
30	0.12		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.06	
31	0.13		0.00		0.00		0.00	0.00		0.08		0.04	

		Sheet V: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	1.052	1.052	0.988	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.874	
2	1.052	1.052	0.983	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.884	
3	1.052	1.052	0.978	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.895	
4	1.052	1.052	0.973	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.905	
5	1.052	1.052	0.968	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.916	
6	1.052	1.052	0.963	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.926	
7	1.052	1.052	0.958	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.937	
8	1.052	1.052	0.954	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.947	
9	1.052	1.052	0.949	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.642	0.958	
10	1.052	1.052	0.944	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.653	0.968	
11	1.052	1.052	0.939	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.663	0.979	
12	1.052	1.052	0.934	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.674	0.989	
13	1.052	1.052	0.929	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.684	1.000	
14	1.052	1.052	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.695	1.010	
15	1.052	1.052	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.705	1.021	
16	1.052	1.052	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.716	1.031	
17	1.052	1.048	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.726	1.042	
18	1.052	1.043	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.737	1.052	
19	1.052	1.038	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.747	1.052	
20	1.052	1.033	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.758	1.052	
21	1.052	1.028	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.768	1.052	
22	1.052	1.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.779	1.052	
23	1.052	1.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.789	1.052	
24	1.052	1.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.800	1.052	
25	1.052	1.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.810	1.052	
26	1.052	1.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.821	1.052	
27	1.052	0.998	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.831	1.052	
28	1.052	0.993	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.842	1.052	
29	1.052		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.853	1.052	
30	1.052		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.863	1.052	
31	1.052		0.000		0.000		0.000	0.000		0.632		1.052	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet W: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) * Kc] - effective precipitation (Sheet C).					Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	3.46	2.60	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.07	1.10	2.39	10.99
Day													
1	0.05	0.13	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.07	
2	0.06	0.08	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.10	
3	0.11	0.11	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.13	
4	0.11	0.09	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.04	0.06	
5	0.16	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.03	0.03	
6	0.14	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.06	0.05	
7	0.06	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.16	0.05	
8	0.10	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.10	0.05	
9	0.13	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.02	0.08	
10	0.12	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.03	0.13	
11	0.12	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.03	0.08	
12	0.08	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.05	0.05	
13	0.13	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.05	0.07	
14	0.17	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.06	
15	0.06	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.11	
16	0.12	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.04	0.19	
17	0.17	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.04	0.18	
18	0.07	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.05	0.19	
19	0.04	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.09	
20	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.14	0.08	0.05	
21	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.20	-0.02	0.11	
22	0.24	-0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.15	0.03	0.14	
23	0.17	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.03	0.17	
24	0.09	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.14	
25	0.09	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.05	
26	0.10	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.04	
27	0.06	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.07	0.03	
28	0.10	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.16	0.09	-0.15	
29	0.10		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.09	-0.05	
30	0.11		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.06	
31	0.12		0.00		0.00		0.00	0.00		0.05		0.04	

		Sheet W: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	1.002	1.002	0.897	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.451	0.782	
2	1.002	1.002	0.891	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.451	0.794	
3	1.002	1.002	0.885	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.451	0.806	
4	1.002	1.002	0.879	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.451	0.819	
5	1.002	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.463	0.831	
6	1.002	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.475	0.843	
7	1.002	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.487	0.855	
8	1.002	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.500	0.868	
9	1.002	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.512	0.880	
10	1.002	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.524	0.892	
11	1.002	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.536	0.904	
12	1.002	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.549	0.917	
13	1.002	0.996	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.561	0.929	
14	1.002	0.990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.573	0.941	
15	1.002	0.984	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.586	0.953	
16	1.002	0.978	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.598	0.966	
17	1.002	0.972	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.610	0.978	
18	1.002	0.965	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.622	0.990	
19	1.002	0.959	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.635	1.002	
20	1.002	0.953	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.647	1.002	
21	1.002	0.947	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.659	1.002	
22	1.002	0.941	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.671	1.002	
23	1.002	0.934	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.684	1.002	
24	1.002	0.928	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.696	1.002	
25	1.002	0.922	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.708	1.002	
26	1.002	0.916	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.720	1.002	
27	1.002	0.910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.733	1.002	
28	1.002	0.904	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.745	1.002	
29	1.002		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.757	1.002	
30	1.002		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.769	1.002	
31	1.002		0.000		0.000		0.000	0.000		0.451		1.002	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet X: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) * Kc] - effective precipitation (Sheet C).					Dates								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	3.02	2.36	6.07	7.04	9.02	9.14	9.19	7.86	6.56	3.31	2.00	2.36	67.93
Day													
1	0.04	0.11	0.08	0.28	0.24	0.27	0.27	0.28	0.23	0.15	0.16	0.08	
2	0.05	0.07	0.05	0.06	0.24	0.27	0.29	0.28	0.29	0.15	0.15	0.12	
3	0.10	0.10	0.16	0.12	0.26	0.29	0.28	0.27	0.30	0.15	0.08	0.15	
4	0.10	0.08	0.11	0.14	0.31	0.29	0.27	0.28	0.31	0.17	0.08	0.06	
5	0.14	0.11	0.12	0.17	0.33	0.32	0.27	0.29	0.22	0.22	0.07	0.04	
6	0.12	0.12	0.11	0.20	0.31	0.33	0.27	0.30	0.20	0.20	0.12	0.06	
7	0.05	0.10	0.23	0.19	0.22	0.39	0.30	0.24	0.22	0.14	-0.14	0.06	
8	0.09	0.12	0.29	0.19	0.27	0.44	0.35	0.25	0.25	0.14	-0.08	0.05	
9	0.11	0.15	0.19	0.24	0.28	0.33	0.36	0.29	0.25	0.20	0.05	0.08	
10	0.11	0.20	0.24	0.26	0.41	0.27	0.30	0.33	0.23	0.16	0.06	0.14	
11	0.11	0.16	0.30	0.28	0.32	0.31	0.30	0.32	0.17	0.20	0.06	0.08	
12	0.07	0.16	0.14	0.18	0.31	0.33	0.34	0.21	0.22	0.23	0.09	0.05	
13	0.11	0.14	0.16	0.23	0.27	0.30	0.31	0.16	0.22	0.26	0.08	0.06	
14	0.15	0.07	0.16	0.25	0.27	0.32	0.28	0.18	0.19	0.17	0.15	0.06	
15	0.05	0.09	0.22	0.26	0.28	0.32	0.29	0.15	0.18	0.14	0.13	0.11	
16	0.11	0.09	0.23	0.27	0.31	0.32	0.31	0.21	0.21	0.17	0.07	0.18	
17	0.15	0.09	0.22	0.25	0.34	0.33	0.27	0.19	0.21	0.17	0.06	0.17	
18	0.06	0.10	0.17	0.19	0.29	0.30	0.29	0.20	0.25	0.18	0.07	0.18	
19	0.04	0.10	0.16	0.20	0.28	0.30	0.29	0.20	0.24	0.12	0.06	0.08	
20	0.07	0.07	0.17	0.20	0.30	0.29	0.29	0.24	0.16	-0.09	0.11	0.05	
21	0.17	0.00	0.18	0.24	0.28	0.29	0.30	0.26	0.26	-0.18	0.00	0.10	
22	0.21	-0.12	0.19	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.24	-0.11	0.05	0.13	
23	0.15	0.02	0.20	0.28	0.31	0.29	0.28	0.32	0.19	-0.02	0.05	0.16	
24	0.08	0.07	0.19	0.20	0.29	0.29	0.31	0.26	0.18	0.09	0.07	0.13	
25	0.08	0.08	0.21	0.29	0.29	0.30	0.29	0.27	0.20	0.09	0.01	0.05	
26	0.09	-0.05	0.20	0.39	0.25	0.30	0.29	0.30	0.18	0.10	0.06	0.04	
27	0.05	0.04	0.22	0.25	0.28	0.26	0.31	0.33	0.18	-0.05	0.08	0.02	
28	0.09	0.09	0.34	0.32	0.31	0.31	0.28	0.25	0.23	-0.13	0.11	-0.15	
29	0.09		0.35	0.31	0.28	0.30	0.29	0.21	0.19	0.07	0.11	-0.06	
30	0.10		0.23	0.28	0.33	0.30	0.28	0.23	0.16	0.08	0.06	0.06	
31	0.11		0.24		0.28		0.26	0.23		0.11		0.04	

		Sheet X: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Dates								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.875	0.875	0.948	1.006	1.005	0.994	0.983	0.972	0.961	0.950	0.939	0.928	
2	0.875	0.875	0.950	1.006	1.005	0.994	0.983	0.972	0.961	0.950	0.939	0.928	
3	0.875	0.875	0.953	1.006	1.005	0.993	0.983	0.972	0.960	0.950	0.938	0.928	
4	0.875	0.875	0.956	1.006	1.004	0.993	0.982	0.971	0.960	0.949	0.938	0.927	
5	0.875	0.878	0.959	1.006	1.004	0.993	0.982	0.971	0.960	0.949	0.938	0.927	
6	0.875	0.881	0.962	1.006	1.004	0.992	0.982	0.970	0.959	0.949	0.937	0.927	
7	0.875	0.884	0.965	1.006	1.003	0.992	0.981	0.970	0.959	0.948	0.937	0.926	
8	0.875	0.886	0.968	1.006	1.003	0.992	0.981	0.970	0.959	0.948	0.937	0.926	
9	0.875	0.889	0.971	1.006	1.002	0.991	0.981	0.969	0.958	0.947	0.936	0.926	
10	0.875	0.892	0.974	1.006	1.002	0.991	0.980	0.969	0.958	0.947	0.936	0.925	
11	0.875	0.895	0.977	1.006	1.002	0.991	0.980	0.969	0.958	0.947	0.936	0.925	
12	0.875	0.898	0.980	1.006	1.001	0.990	0.979	0.968	0.957	0.946	0.935	0.924	
13	0.875	0.901	0.982	1.006	1.001	0.990	0.979	0.968	0.957	0.946	0.935	0.924	
14	0.875	0.904	0.985	1.006	1.001	0.990	0.979	0.968	0.956	0.946	0.935	0.924	
15	0.875	0.907	0.988	1.006	1.000	0.989	0.978	0.967	0.956	0.945	0.934	0.923	
16	0.875	0.910	0.991	1.006	1.000	0.989	0.978	0.967	0.956	0.945	0.934	0.923	
17	0.875	0.913	0.994	1.006	1.000	0.988	0.978	0.967	0.955	0.945	0.933	0.923	
18	0.875	0.916	0.997	1.006	0.999	0.988	0.977	0.966	0.955	0.944	0.933	0.922	
19	0.875	0.918	1.000	1.006	0.999	0.988	0.977	0.966	0.955	0.944	0.933	0.922	
20	0.875	0.921	1.003	1.006	0.998	0.987	0.977	0.965	0.954	0.944	0.932	0.922	
21	0.875	0.924	1.006	1.006	0.998	0.987	0.976	0.965	0.954	0.943	0.932	0.921	
22	0.875	0.927	1.006	1.006	0.998	0.987	0.976	0.965	0.954	0.943	0.932	0.921	
23	0.875	0.930	1.006	1.006	0.997	0.986	0.975	0.964	0.953	0.942	0.931	0.921	
24	0.875	0.933	1.006	1.006	0.997	0.986	0.975	0.964	0.953	0.942	0.931	0.920	
25	0.875	0.936	1.006	1.006	0.997	0.986	0.975	0.964	0.952	0.942	0.931	0.920	
26	0.875	0.939	1.006	1.006	0.996	0.985	0.974	0.963	0.952	0.941	0.930	0.919	
27	0.875	0.942	1.006	1.006	0.996	0.985	0.974	0.963	0.952	0.941	0.930	0.919	
28	0.875	0.945	1.006	1.006	0.996	0.984	0.974	0.963	0.951	0.941	0.930	0.919	
29	0.875		1.006	1.006	0.995	0.984	0.973	0.962	0.951	0.940	0.929	0.918	
30	0.875		1.006	1.006	0.995	0.984	0.973	0.962	0.951	0.940	0.929	0.918	
31	0.875		1.006		0.995		0.973	0.961		0.940		0.972	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet Y: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) * Kc] - effective precipitation (Sheet C).					Safflower								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.73	4.72	8.31	11.16	10.30	1.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.95
Day													
1	0.00	0.05	0.04	0.28	0.30	0.33	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.03	0.02	0.06	0.30	0.33	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.04	0.09	0.12	0.32	0.36	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.03	0.07	0.15	0.38	0.36	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.05	0.07	0.18	0.41	0.40	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.05	0.06	0.22	0.38	0.41	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.04	0.14	0.21	0.27	0.48	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.05	0.18	0.21	0.33	0.54	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.06	0.13	0.27	0.35	0.41	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.08	0.16	0.30	0.51	0.33	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.07	0.21	0.32	0.40	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.07	0.10	0.21	0.38	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.05	0.11	0.27	0.33	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.03	0.11	0.30	0.33	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.04	0.16	0.32	0.35	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.04	0.17	0.33	0.38	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.04	0.17	0.31	0.42	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.04	0.13	0.24	0.36	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.04	0.13	0.25	0.35	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.03	0.14	0.25	0.37	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	-0.04	0.15	0.30	0.35	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	-0.15	0.16	0.35	0.35	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	-0.02	0.17	0.35	0.38	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.03	0.17	0.25	0.36	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.04	0.19	0.36	0.36	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	-0.07	0.18	0.48	0.31	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	-0.02	0.20	0.31	0.35	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.04	0.32	0.40	0.38	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.33	0.38	0.35	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.22	0.35	0.41	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.24		0.35		0.00	0.00		0.00		0.00	

		Sheet Y: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Safflower								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.362	0.505	0.998	1.237	1.237	0.725	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2	0.000	0.362	0.521	1.014	1.237	1.237	0.693	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
3	0.000	0.362	0.537	1.030	1.237	1.237	0.661	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4	0.000	0.362	0.553	1.046	1.237	1.237	0.629	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5	0.000	0.362	0.569	1.062	1.237	1.237	0.597	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
6	0.000	0.362	0.585	1.078	1.237	1.237	0.565	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
7	0.000	0.362	0.601	1.094	1.237	1.237	0.533	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.362	0.616	1.110	1.237	1.237	0.501	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
9	0.000	0.362	0.632	1.126	1.237	1.237	0.469	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.362	0.648	1.142	1.237	1.237	0.437	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
11	0.000	0.362	0.664	1.158	1.237	1.237	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.362	0.680	1.173	1.237	1.237	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.362	0.696	1.189	1.237	1.237	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.362	0.712	1.205	1.237	1.237	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.362	0.728	1.221	1.237	1.237	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.362	0.744	1.237	1.237	1.205	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.362	0.760	1.237	1.237	1.173	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.362	0.776	1.237	1.237	1.141	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.362	0.792	1.237	1.237	1.109	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.362	0.807	1.237	1.237	1.077	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.378	0.823	1.237	1.237	1.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.394	0.839	1.237	1.237	1.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.410	0.855	1.237	1.237	0.981	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.425	0.871	1.237	1.237	0.949	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.441	0.887	1.237	1.237	0.917	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.457	0.903	1.237	1.237	0.885	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.473	0.919	1.237	1.237	0.853	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.489	0.935	1.237	1.237	0.821	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
29	0.000		0.951	1.237	1.237	0.789	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		0.967	1.237	1.237	0.757	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
31	0.000		0.982		1.237		0.000	0.000		0.000		0.000	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet Z: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) * Kc] - effective precipitation (Sheet C).					Orchards								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.56	0.96	3.50	5.17	7.74	8.00	8.14	7.04	5.94	2.95	1.75	1.49	54.25
Day													
1	0.02	0.06	0.04	0.18	0.20	0.23	0.23	0.25	0.21	0.14	0.15	0.07	
2	0.03	0.04	0.02	0.04	0.20	0.23	0.25	0.25	0.26	0.14	0.14	0.10	
3	0.05	0.05	0.08	0.08	0.22	0.25	0.24	0.24	0.27	0.14	0.07	0.12	
4	0.05	0.04	0.06	0.09	0.26	0.25	0.24	0.25	0.28	0.16	0.07	0.05	
5	0.07	0.06	0.07	0.11	0.28	0.28	0.24	0.26	0.20	0.20	0.06	0.03	
6	0.06	0.06	0.06	0.14	0.26	0.29	0.24	0.27	0.18	0.18	0.11	0.04	
7	0.03	0.05	0.12	0.13	0.19	0.34	0.27	0.22	0.20	0.13	-0.14	0.04	
8	0.05	0.06	0.16	0.13	0.23	0.38	0.31	0.23	0.23	0.13	-0.08	0.04	
9	0.06	0.08	0.10	0.17	0.24	0.29	0.32	0.26	0.23	0.18	0.04	0.06	
10	0.05	0.10	0.13	0.18	0.36	0.23	0.27	0.29	0.21	0.15	0.05	0.10	
11	0.05	0.08	0.17	0.20	0.28	0.27	0.27	0.29	0.16	0.18	0.05	0.06	
12	0.04	0.08	0.08	0.13	0.27	0.29	0.30	0.19	0.20	0.21	0.09	0.03	
13	0.06	0.07	0.09	0.16	0.23	0.26	0.28	0.15	0.20	0.23	0.08	0.04	
14	0.08	0.04	0.09	0.18	0.23	0.28	0.25	0.16	0.17	0.16	0.14	0.04	
15	0.03	0.05	0.12	0.19	0.24	0.28	0.26	0.13	0.16	0.13	0.12	0.07	
16	0.05	0.05	0.13	0.20	0.27	0.28	0.28	0.19	0.19	0.16	0.06	0.12	
17	0.08	0.05	0.12	0.18	0.29	0.29	0.24	0.17	0.19	0.16	0.05	0.11	
18	0.03	0.05	0.10	0.14	0.25	0.26	0.26	0.18	0.23	0.16	0.07	0.11	
19	0.02	0.05	0.09	0.15	0.24	0.26	0.26	0.18	0.22	0.11	0.05	0.05	
20	0.04	0.04	0.10	0.15	0.26	0.25	0.26	0.22	0.15	-0.10	0.10	0.03	
21	0.09	-0.03	0.11	0.18	0.24	0.25	0.27	0.23	0.23	-0.18	-0.01	0.06	
22	0.11	-0.14	0.11	0.21	0.24	0.24	0.27	0.27	0.22	-0.11	0.04	0.08	
23	0.08	-0.01	0.12	0.22	0.27	0.25	0.25	0.29	0.17	-0.02	0.04	0.09	
24	0.04	0.04	0.12	0.16	0.25	0.25	0.28	0.23	0.16	0.09	0.06	0.08	
25	0.04	0.04	0.13	0.23	0.25	0.26	0.26	0.24	0.18	0.09	0.01	0.03	
26	0.05	-0.07	0.12	0.31	0.22	0.26	0.26	0.27	0.16	0.10	0.05	0.02	
27	0.03	-0.02	0.14	0.20	0.24	0.23	0.28	0.29	0.16	-0.05	0.07	0.01	
28	0.05	0.04	0.21	0.26	0.27	0.27	0.25	0.23	0.21	-0.14	0.09	-0.16	
29	0.05		0.22	0.25	0.24	0.26	0.26	0.19	0.17	0.06	0.09	-0.09	
30	0.05		0.15	0.23	0.29	0.26	0.25	0.21	0.15	0.08	0.04	0.03	
31	0.05		0.15		0.24		0.23	0.21		0.10		0.02	

		Sheet Z: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Orchards								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.451	0.451	0.479	0.650	0.816	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.740	
2	0.451	0.451	0.485	0.656	0.822	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.732	
3	0.451	0.451	0.490	0.661	0.827	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.723	
4	0.451	0.451	0.496	0.667	0.833	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.715	
5	0.451	0.451	0.501	0.673	0.838	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.706	
6	0.451	0.451	0.507	0.678	0.844	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.698	
7	0.451	0.451	0.512	0.684	0.849	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.690	
8	0.451	0.451	0.518	0.689	0.855	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.681	
9	0.451	0.451	0.523	0.695	0.860	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.673	
10	0.451	0.451	0.529	0.700	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.664	
11	0.451	0.451	0.534	0.706	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.656	
12	0.451	0.451	0.540	0.711	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.648	
13	0.451	0.451	0.545	0.717	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.639	
14	0.451	0.451	0.551	0.722	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.631	
15	0.451	0.451	0.556	0.728	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.622	
16	0.451	0.451	0.562	0.733	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.614	
17	0.451	0.451	0.567	0.739	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.858	0.606	
18	0.451	0.451	0.573	0.744	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.849	0.597	
19	0.451	0.451	0.579	0.750	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.841	0.589	
20	0.451	0.451	0.584	0.755	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.832	0.580	
21	0.451	0.451	0.590	0.761	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.824	0.572	
22	0.451	0.451	0.595	0.766	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.816	0.564	
23	0.451	0.451	0.601	0.772	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.807	0.555	
24	0.451	0.451	0.606	0.778	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.799	0.547	
25	0.451	0.457	0.612	0.783	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.790	0.538	
26	0.451	0.462	0.617	0.789	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.782	0.530	
27	0.451	0.468	0.623	0.794	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.774	0.522	
28	0.451	0.473	0.628	0.800	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.765	0.513	
29	0.451		0.634	0.805	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.757	0.505	
30	0.451		0.639	0.811	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.748	0.496	
31	0.451		0.645		0.866		0.866	0.866		0.866		0.488	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet AA: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) * Kc] - effective precipitation (Sheet C).					Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	3.44	2.65	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.17	0.76	1.54	2.56	17.25
Day													
1	0.05	0.13	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	0.09	
2	0.06	0.08	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	0.13	
3	0.11	0.11	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.16	
4	0.11	0.09	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.07	
5	0.16	0.13	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.04	0.04	
6	0.14	0.14	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.06	
7	0.06	0.11	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	-0.15	0.06	
8	0.10	0.13	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	-0.09	0.06	
9	0.13	0.17	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.03	0.09	
10	0.12	0.22	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.15	
11	0.12	0.18	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.09	
12	0.08	0.18	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.05	
13	0.13	0.15	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07	0.07	
14	0.17	0.08	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	0.06	
15	0.06	0.10	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.11	0.12	
16	0.12	0.10	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.05	0.20	
17	0.17	0.10	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.05	0.18	
18	0.07	0.11	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07	0.06	0.19	
19	0.04	0.11	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.05	0.05	0.09	
20	0.08	0.08	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.14	0.10	0.05	
21	0.19	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	-0.20	-0.01	0.11	
22	0.24	-0.11	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	-0.15	0.04	0.14	
23	0.17	0.02	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.06	0.04	0.17	
24	0.09	0.08	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.06	0.14	
25	0.09	0.09	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.01	0.05	
26	0.10	-0.05	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.05	0.04	
27	0.06	0.04	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.07	0.08	0.03	
28	0.10	0.09	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	-0.16	0.11	-0.15	
29	0.10		0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.11	-0.05	
30	0.11		0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.06	0.06	
31	0.12		0.00		0.00		0.00	0.00		0.07		0.04	

		Sheet AA: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.996	0.996	0.989	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.577	0.970	
2	0.996	0.996	0.981	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.590	0.983	
3	0.996	0.996	0.974	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.604	0.996	
4	0.996	0.996	0.966	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.617	0.996	
5	0.996	0.996	0.959	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.630	0.996	
6	0.996	0.996	0.951	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.643	0.996	
7	0.996	0.996	0.944	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.656	0.996	
8	0.996	0.996	0.936	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.669	0.996	
9	0.996	0.996	0.929	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.682	0.996	
10	0.996	0.996	0.921	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.695	0.996	
11	0.996	0.996	0.914	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.708	0.996	
12	0.996	0.996	0.906	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.721	0.996	
13	0.996	0.996	0.899	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.734	0.996	
14	0.996	0.996	0.892	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.748	0.996	
15	0.996	0.996	0.884	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.355	0.761	0.996	
16	0.996	0.996	0.877	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.368	0.774	0.996	
17	0.996	0.996	0.869	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.381	0.787	0.996	
18	0.996	0.996	0.862	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.394	0.800	0.996	
19	0.996	0.996	0.854	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.407	0.813	0.996	
20	0.996	0.996	0.847	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.420	0.826	0.996	
21	0.996	0.996	0.839	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.433	0.839	0.996	
22	0.996	0.996	0.832	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.447	0.852	0.996	
23	0.996	0.996	0.824	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.460	0.865	0.996	
24	0.996	0.996	0.817	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.473	0.878	0.996	
25	0.996	0.996	0.809	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.486	0.891	0.996	
26	0.996	0.996	0.802	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.499	0.905	0.996	
27	0.996	0.996	0.794	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.512	0.918	0.996	
28	0.996	0.996	0.787	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.525	0.931	0.996	
29	0.996		0.780	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.538	0.944	0.996	
30	0.996		0.772	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.551	0.957	0.996	
31	0.996		0.000		0.000		0.000	0.000		0.564		0.996	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet AB: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) * Kc] - effective precipitation (Sheet C).					Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.41	2.27	2.29	2.47	9.43
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.18	0.09	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.08	0.17	0.14	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.08	0.08	0.17	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.09	0.08	0.07	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.07	0.04	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.12	0.14	0.06	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	-0.13	0.06	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	-0.08	0.06	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	0.06	0.09	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.06	0.15	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.14	0.06	0.09	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.16	0.10	0.05	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.19	0.09	0.07	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.13	0.17	0.06	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.11	0.15	0.12	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.14	0.07	0.20	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.14	0.06	0.18	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.15	0.08	0.19	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.06	0.09	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.10	0.13	0.05	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	-0.18	0.00	0.11	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	-0.11	0.05	0.13	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.02	0.05	0.16	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.07	0.13	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.02	0.05	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.06	0.04	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.04	0.09	0.02	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	-0.13	0.13	-0.15	
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.13	-0.06	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.06	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.13		0.00	

		Sheet AB: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.463	1.048	1.048	
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.483	1.048	1.048	
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.503	1.048	1.048	
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.523	1.048	1.048	
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.544	1.048	1.043	
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.564	1.048	1.039	
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.584	1.048	1.034	
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.604	1.048	1.029	
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.624	1.048	1.024	
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.645	1.048	1.020	
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.665	1.048	1.015	
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.685	1.048	1.010	
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.705	1.048	1.005	
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.725	1.048	1.001	
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.745	1.048	0.996	
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.766	1.048	0.991	
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.786	1.048	0.986	
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.806	1.048	0.982	
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.826	1.048	0.977	
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.846	1.048	0.972	
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.866	1.048	0.967	
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.887	1.048	0.963	
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.907	1.048	0.958	
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.927	1.048	0.953	
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.947	1.048	0.948	
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.967	1.048	0.944	
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.988	1.048	0.939	
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.402	1.008	1.048	0.934	
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.423	1.028	1.048	0.930	
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.443	1.048	1.048	0.000	
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		1.048		0.000	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet AC: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) * Kc] - effective precipitation (Sheet C).					Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.50	0.91	2.85	5.22	8.40	8.62	8.77	7.58	5.64	1.97	0.75	0.96	53.18
Day													
1	0.02	0.06	0.03	0.16	0.22	0.25	0.25	0.27	0.22	0.12	0.09	0.04	
2	0.03	0.03	0.01	0.03	0.22	0.25	0.27	0.27	0.27	0.12	0.09	0.06	
3	0.05	0.04	0.07	0.07	0.24	0.27	0.26	0.26	0.28	0.11	0.04	0.07	
4	0.05	0.04	0.05	0.08	0.29	0.27	0.26	0.27	0.28	0.13	0.04	0.03	
5	0.07	0.06	0.06	0.10	0.31	0.30	0.26	0.28	0.20	0.16	0.04	0.02	
6	0.06	0.06	0.05	0.12	0.29	0.31	0.26	0.29	0.18	0.15	0.07	0.03	
7	0.03	0.05	0.10	0.12	0.21	0.36	0.29	0.23	0.20	0.10	-0.16	0.03	
8	0.04	0.06	0.13	0.12	0.25	0.41	0.34	0.24	0.22	0.10	-0.10	0.02	
9	0.06	0.07	0.09	0.16	0.26	0.31	0.35	0.28	0.22	0.14	0.02	0.04	
10	0.05	0.10	0.11	0.17	0.38	0.25	0.29	0.32	0.20	0.11	0.03	0.07	
11	0.05	0.08	0.14	0.19	0.30	0.29	0.29	0.31	0.15	0.14	0.03	0.04	
12	0.03	0.08	0.06	0.12	0.29	0.31	0.33	0.21	0.19	0.16	0.05	0.02	
13	0.06	0.07	0.07	0.16	0.25	0.28	0.30	0.16	0.19	0.18	0.04	0.03	
14	0.07	0.03	0.07	0.18	0.25	0.30	0.27	0.18	0.17	0.12	0.07	0.03	
15	0.03	0.04	0.10	0.19	0.26	0.30	0.28	0.14	0.16	0.10	0.06	0.05	
16	0.05	0.04	0.10	0.20	0.29	0.30	0.30	0.21	0.18	0.11	0.03	0.09	
17	0.07	0.04	0.10	0.19	0.32	0.31	0.26	0.19	0.18	0.11	0.03	0.08	
18	0.03	0.05	0.07	0.14	0.27	0.28	0.28	0.20	0.21	0.12	0.04	0.08	
19	0.02	0.05	0.07	0.15	0.26	0.28	0.28	0.20	0.20	0.08	0.03	0.04	
20	0.03	0.03	0.07	0.16	0.28	0.27	0.28	0.23	0.13	-0.12	0.05	0.02	
21	0.08	-0.03	0.08	0.19	0.26	0.27	0.29	0.25	0.21	-0.19	-0.03	0.05	
22	0.10	-0.15	0.09	0.22	0.26	0.26	0.29	0.29	0.19	-0.14	0.02	0.06	
23	0.07	-0.01	0.09	0.23	0.29	0.27	0.27	0.31	0.15	-0.05	0.02	0.07	
24	0.04	0.03	0.09	0.16	0.27	0.27	0.30	0.25	0.15	0.06	0.03	0.06	
25	0.04	0.04	0.10	0.24	0.27	0.28	0.28	0.26	0.16	0.06	-0.01	0.02	
26	0.04	-0.07	0.10	0.33	0.23	0.28	0.28	0.29	0.14	0.06	0.02	0.02	
27	0.03	-0.02	0.11	0.21	0.26	0.24	0.30	0.32	0.14	-0.07	0.03	0.01	
28	0.04	0.04	0.18	0.28	0.29	0.29	0.27	0.24	0.18	-0.15	0.05	-0.16	
29	0.04		0.19	0.27	0.26	0.28	0.28	0.20	0.15	0.04	0.04	-0.09	
30	0.05		0.13	0.25	0.31	0.28	0.27	0.22	0.12	0.05	0.00	0.03	
31	0.05		0.13		0.26		0.25	0.22		0.07		0.02	

		Sheet AC: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.436	0.436	0.436	0.569	0.900	0.933	0.933	0.933	0.904	0.725	0.540	0.436	
2	0.436	0.436	0.436	0.580	0.911	0.933	0.933	0.933	0.898	0.719	0.535	0.436	
3	0.436	0.436	0.436	0.591	0.922	0.933	0.933	0.933	0.892	0.713	0.529	0.436	
4	0.436	0.436	0.436	0.602	0.933	0.933	0.933	0.933	0.886	0.707	0.523	0.436	
5	0.436	0.436	0.436	0.613	0.933	0.933	0.933	0.933	0.880	0.701	0.517	0.436	
6	0.436	0.436	0.436	0.624	0.933	0.933	0.933	0.933	0.874	0.695	0.511	0.436	
7	0.436	0.436	0.436	0.635	0.933	0.933	0.933	0.933	0.868	0.689	0.505	0.436	
8	0.436	0.436	0.436	0.646	0.933	0.933	0.933	0.933	0.862	0.683	0.499	0.436	
9	0.436	0.436	0.436	0.657	0.933	0.933	0.933	0.933	0.856	0.677	0.493	0.436	
10	0.436	0.436	0.436	0.668	0.933	0.933	0.933	0.933	0.850	0.671	0.487	0.436	
11	0.436	0.436	0.436	0.679	0.933	0.933	0.933	0.933	0.844	0.665	0.481	0.436	
12	0.436	0.436	0.436	0.690	0.933	0.933	0.933	0.933	0.838	0.660	0.475	0.436	
13	0.436	0.436	0.436	0.701	0.933	0.933	0.933	0.933	0.832	0.654	0.469	0.436	
14	0.436	0.436	0.436	0.712	0.933	0.933	0.933	0.933	0.826	0.648	0.463	0.436	
15	0.436	0.436	0.436	0.723	0.933	0.933	0.933	0.933	0.820	0.642	0.457	0.436	
16	0.436	0.436	0.436	0.735	0.933	0.933	0.933	0.933	0.814	0.636	0.451	0.436	
17	0.436	0.436	0.436	0.746	0.933	0.933	0.933	0.933	0.808	0.630	0.445	0.436	
18	0.436	0.436	0.436	0.757	0.933	0.933	0.933	0.933	0.802	0.624	0.439	0.436	
19	0.436	0.436	0.436	0.768	0.933	0.933	0.933	0.933	0.796	0.618	0.433	0.436	
20	0.436	0.436	0.436	0.779	0.933	0.933	0.933	0.933	0.791	0.612	0.427	0.436	
21	0.436	0.436	0.447	0.790	0.933	0.933	0.933	0.933	0.785	0.606	0.421	0.436	
22	0.436	0.436	0.458	0.801	0.933	0.933	0.933	0.933	0.779	0.600	0.415	0.436	
23	0.436	0.436	0.469	0.812	0.933	0.933	0.933	0.933	0.773	0.594	0.409	0.436	
24	0.436	0.436	0.480	0.823	0.933	0.933	0.933	0.933	0.767	0.588	0.404	0.436	
25	0.436	0.436	0.491	0.834	0.933	0.933	0.933	0.933	0.761	0.582	0.398	0.436	
26	0.436	0.436	0.502	0.845	0.933	0.933	0.933	0.933	0.755	0.576	0.392	0.436	
27	0.436	0.436	0.514	0.856	0.933	0.933	0.933	0.933	0.749	0.570	0.386	0.436	
28	0.436	0.436	0.525	0.867	0.933	0.933	0.933	0.927	0.743	0.564	0.380	0.436	
29	0.436		0.536	0.878	0.933	0.933	0.933	0.922	0.737	0.558	0.374	0.436	
30	0.436		0.547	0.889	0.933	0.933	0.933	0.916	0.731	0.552	0.000	0.436	
31	0.436		0.558		0.933		0.933	0.910		0.546		0.436	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet AD: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) * Kc] - effective precipitation (Sheet C).					Sugar Beets								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	3.70	2.89	6.58	7.21	6.70	0.15	0.00	0.00	0.76	0.61	1.23	2.51	32.34
Day													
1	0.05	0.14	0.09	0.30	0.22	0.15	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.07	
2	0.06	0.09	0.05	0.06	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.11	
3	0.12	0.12	0.18	0.13	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.14	
4	0.12	0.10	0.13	0.15	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.06	
5	0.17	0.14	0.14	0.18	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.04	0.03	
6	0.15	0.15	0.12	0.21	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.05	
7	0.06	0.12	0.26	0.20	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	-0.15	0.05	
8	0.11	0.14	0.32	0.20	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	-0.10	0.05	
9	0.14	0.18	0.21	0.26	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.02	0.08	
10	0.13	0.24	0.27	0.28	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.14	
11	0.13	0.19	0.33	0.30	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.08	
12	0.09	0.19	0.15	0.19	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.05	
13	0.14	0.16	0.17	0.25	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.06	0.07	
14	0.18	0.09	0.17	0.27	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.06	
15	0.06	0.11	0.24	0.28	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	0.12	
16	0.13	0.11	0.25	0.29	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.20	
17	0.18	0.11	0.24	0.27	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.18	
18	0.08	0.12	0.18	0.20	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.19	
19	0.04	0.12	0.17	0.21	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.09	
20	0.09	0.09	0.18	0.21	0.21	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.14	0.08	0.05	
21	0.20	0.00	0.19	0.25	0.19	0.00	0.00	0.00	0.09	-0.20	-0.02	0.12	
22	0.26	-0.11	0.20	0.28	0.19	0.00	0.00	0.00	0.08	-0.16	0.04	0.15	
23	0.18	0.02	0.21	0.28	0.21	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.07	0.04	0.18	
24	0.10	0.09	0.20	0.20	0.19	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.05	0.15	
25	0.10	0.10	0.23	0.28	0.19	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.01	0.05	
26	0.11	-0.04	0.21	0.38	0.16	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.05	0.04	
27	0.06	0.05	0.24	0.24	0.17	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.08	0.07	0.03	
28	0.11	0.10	0.36	0.30	0.19	0.00	0.00	0.00	0.08	-0.16	0.09	-0.15	
29	0.11		0.38	0.29	0.17	0.00	0.00	0.00	0.07	0.03	0.10	-0.05	
30	0.12		0.25	0.26	0.19	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.05	0.06	
31	0.13		0.26		0.16		0.00	0.00		0.06		0.04	

		Sheet AD: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Sugar Beets								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	1.072	1.072	1.072	1.072	0.913	0.563	0.000	0.000	0.000	0.334	0.482	0.822	
2	1.072	1.072	1.072	1.072	0.902	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	0.493	0.833	
3	1.072	1.072	1.072	1.072	0.891	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	0.504	0.845	
4	1.072	1.072	1.072	1.072	0.879	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	0.516	0.856	
5	1.072	1.072	1.072	1.072	0.868	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	0.527	0.867	
6	1.072	1.072	1.072	1.072	0.857	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	0.538	0.879	
7	1.072	1.072	1.072	1.072	0.845	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	0.550	0.890	
8	1.072	1.072	1.072	1.072	0.834	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	0.561	0.901	
9	1.072	1.072	1.072	1.072	0.823	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	0.572	0.913	
10	1.072	1.072	1.072	1.072	0.812	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	0.584	0.924	
11	1.072	1.072	1.072	1.072	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	0.595	0.935	
12	1.072	1.072	1.072	1.072	0.789	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	0.606	0.947	
13	1.072	1.072	1.072	1.072	0.778	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	0.618	0.958	
14	1.072	1.072	1.072	1.072	0.766	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	0.629	0.969	
15	1.072	1.072	1.072	1.072	0.755	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	0.640	0.981	
16	1.072	1.072	1.072	1.072	0.744	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	0.652	0.992	
17	1.072	1.072	1.072	1.072	0.732	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	0.663	1.003	
18	1.072	1.072	1.072	1.060	0.721	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	0.674	1.015	
19	1.072	1.072	1.072	1.049	0.710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	0.686	1.026	
20	1.072	1.072	1.072	1.038	0.699	0.000	0.000	0.000	0.334	0.345	0.697	1.038	
21	1.072	1.072	1.072	1.026	0.687	0.000	0.000	0.000	0.334	0.357	0.708	1.049	
22	1.072	1.072	1.072	1.015	0.676	0.000	0.000	0.000	0.334	0.368	0.720	1.060	
23	1.072	1.072	1.072	1.004	0.665	0.000	0.000	0.000	0.334	0.379	0.731	1.072	
24	1.072	1.072	1.072	0.992	0.653	0.000	0.000	0.000	0.334	0.391	0.743	1.072	
25	1.072	1.072	1.072	0.981	0.642	0.000	0.000	0.000	0.334	0.402	0.754	1.072	
26	1.072	1.072	1.072	0.970	0.631	0.000	0.000	0.000	0.334	0.413	0.765	1.072	
27	1.072	1.072	1.072	0.959	0.619	0.000	0.000	0.000	0.334	0.425	0.777	1.072	
28	1.072	1.072	1.072	0.947	0.608	0.000	0.000	0.000	0.334	0.436	0.788	1.072	
29	1.072		1.072	0.936	0.597	0.000	0.000	0.000	0.334	0.448	0.799	1.072	
30	1.072		1.072	0.925	0.586	0.000	0.000	0.000	0.334	0.459	0.811	1.072	
31	1.072		1.072		0.574		0.000	0.000		0.470		1.072	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet AE: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) * Kc] - effective precipitation (Sheet C).					Grapes								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	-0.29	1.82	4.59	7.62	7.85	7.59	5.16	1.86	0.00	0.00	0.00	36.20
Day													
1	0.00	0.00	0.01	0.13	0.19	0.23	0.23	0.22	0.12	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.03	0.19	0.23	0.25	0.21	0.14	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.03	0.06	0.21	0.25	0.24	0.20	0.15	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.02	0.07	0.26	0.25	0.24	0.21	0.15	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.02	0.09	0.27	0.27	0.24	0.22	0.10	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.02	0.11	0.26	0.28	0.23	0.22	0.09	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.05	0.10	0.19	0.33	0.26	0.18	0.10	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.06	0.10	0.23	0.37	0.30	0.18	0.11	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.04	0.14	0.24	0.28	0.31	0.21	0.11	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.05	0.15	0.35	0.23	0.26	0.23	0.09	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.07	0.16	0.27	0.26	0.26	0.22	0.07	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.03	0.11	0.26	0.28	0.29	0.15	0.09	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.04	0.14	0.23	0.26	0.26	0.11	0.08	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.01	0.04	0.16	0.23	0.27	0.24	0.12	0.07	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.01	0.06	0.17	0.24	0.27	0.25	0.10	0.06	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.01	0.06	0.18	0.26	0.27	0.26	0.14	0.07	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.01	0.06	0.17	0.29	0.28	0.23	0.13	0.07	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.01	0.05	0.13	0.25	0.25	0.24	0.13	0.08	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.01	0.05	0.14	0.24	0.25	0.24	0.13	0.07	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.01	0.05	0.14	0.26	0.25	0.24	0.15	0.05	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	-0.05	0.06	0.17	0.24	0.25	0.25	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	-0.17	0.06	0.20	0.24	0.24	0.25	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	-0.03	0.07	0.20	0.26	0.25	0.23	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.01	0.07	0.15	0.25	0.25	0.25	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.01	0.08	0.22	0.25	0.26	0.23	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	-0.09	0.08	0.30	0.21	0.26	0.23	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	-0.05	0.09	0.19	0.24	0.22	0.25	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.01	0.14	0.25	0.26	0.26	0.22	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.15	0.24	0.24	0.25	0.23	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.10	0.22	0.28	0.25	0.22	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.11		0.24		0.20	0.12		0.00		0.00	

		Sheet AE: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Grapes								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.000	0.145	0.464	0.801	0.850	0.846	0.742	0.493	0.000	0.000	0.000	
2	0.000	0.000	0.151	0.476	0.809	0.850	0.845	0.736	0.483	0.000	0.000	0.000	
3	0.000	0.000	0.158	0.489	0.817	0.850	0.844	0.730	0.472	0.000	0.000	0.000	
4	0.000	0.000	0.165	0.502	0.824	0.850	0.843	0.724	0.461	0.000	0.000	0.000	
5	0.000	0.000	0.172	0.514	0.831	0.850	0.841	0.718	0.450	0.000	0.000	0.000	
6	0.000	0.000	0.180	0.527	0.837	0.850	0.839	0.711	0.439	0.000	0.000	0.000	
7	0.000	0.000	0.188	0.539	0.843	0.850	0.837	0.705	0.428	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.000	0.196	0.552	0.849	0.850	0.835	0.698	0.417	0.000	0.000	0.000	
9	0.000	0.000	0.205	0.565	0.850	0.850	0.833	0.691	0.405	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.000	0.214	0.577	0.850	0.850	0.831	0.684	0.394	0.000	0.000	0.000	
11	0.000	0.000	0.223	0.589	0.850	0.850	0.828	0.677	0.382	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.000	0.233	0.602	0.850	0.850	0.826	0.670	0.370	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.000	0.242	0.614	0.850	0.850	0.823	0.663	0.358	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.107	0.252	0.626	0.850	0.850	0.820	0.655	0.346	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.106	0.263	0.638	0.850	0.844	0.817	0.647	0.333	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.105	0.273	0.650	0.850	0.845	0.814	0.639	0.321	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.105	0.284	0.661	0.850	0.846	0.810	0.631	0.308	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.106	0.295	0.673	0.850	0.847	0.807	0.623	0.295	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.107	0.306	0.684	0.850	0.848	0.803	0.615	0.282	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.109	0.317	0.695	0.850	0.849	0.799	0.606	0.269	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.111	0.329	0.706	0.850	0.849	0.795	0.598	0.000	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.113	0.341	0.717	0.850	0.850	0.791	0.589	0.000	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.117	0.353	0.727	0.850	0.850	0.787	0.580	0.000	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.120	0.364	0.737	0.850	0.850	0.783	0.571	0.000	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.124	0.377	0.747	0.850	0.850	0.778	0.562	0.000	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.129	0.389	0.757	0.850	0.850	0.773	0.552	0.000	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.134	0.401	0.766	0.850	0.849	0.768	0.543	0.000	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.139	0.413	0.776	0.850	0.849	0.763	0.533	0.000	0.000	0.000	0.000	
29	0.000		0.426	0.784	0.850	0.848	0.758	0.523	0.000	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		0.438	0.793	0.850	0.847	0.753	0.513	0.000	0.000	0.000	0.000	
31	0.000		0.451		0.850		0.747	0.503		0.000		0.000	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet AF: Page 1 of 2			2004	Crop ET Rate					Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) * Kc] - effective precipitation (Sheet C).						Herbs-miscellaneous							
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	3.15	2.39	1.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.14	1.06	2.28	10.71
Day													
1	0.05	0.12	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	
2	0.05	0.07	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	
3	0.10	0.10	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.13	
4	0.10	0.08	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	
5	0.15	0.12	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	
6	0.13	0.13	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	
7	0.05	0.10	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.16	0.05	
8	0.09	0.12	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11	0.05	
9	0.12	0.16	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	
10	0.11	0.20	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.14	
11	0.11	0.16	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.08	
12	0.07	0.16	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	
13	0.12	0.14	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	
14	0.16	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.05	
15	0.05	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.11	
16	0.11	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.04	0.18	
17	0.16	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.04	0.16	
18	0.06	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.05	0.17	
19	0.04	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.08	
20	0.07	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.14	0.08	0.05	
21	0.17	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.20	-0.02	0.10	
22	0.22	-0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.15	0.03	0.13	
23	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.03	0.16	
24	0.08	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.13	
25	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.05	
26	0.09	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.04	
27	0.05	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.07	0.02	
28	0.09	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.16	0.09	-0.15	
29	0.09		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.09	-0.06	
30	0.10		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.05	
31	0.11		0.00		0.00		0.00	0.00		0.05		0.04	

		Sheet AF: Page 2 of 2				2004	Daily Kc Values					Units: Dimensionless	
						Herbs-miscellaneous							
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.912	0.912	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.804	
2	0.912	0.912	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.820	
3	0.912	0.912	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.835	
4	0.912	0.912	0.904	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.850	
5	0.912	0.912	0.896	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.866	
6	0.912	0.912	0.888	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.881	
7	0.912	0.912	0.880	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.897	
8	0.912	0.912	0.872	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.912	
9	0.912	0.912	0.864	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.466	0.912	
10	0.912	0.912	0.856	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.481	0.912	
11	0.912	0.912	0.848	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.497	0.912	
12	0.912	0.912	0.840	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.512	0.912	
13	0.912	0.912	0.832	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.527	0.912	
14	0.912	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.543	0.912	
15	0.912	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.558	0.912	
16	0.912	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.574	0.912	
17	0.912	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.589	0.912	
18	0.912	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.604	0.912	
19	0.912	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.620	0.912	
20	0.912	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.635	0.912	
21	0.912	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.651	0.912	
22	0.912	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.666	0.912	
23	0.912	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.681	0.912	
24	0.912	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.697	0.912	
25	0.912	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.712	0.912	
26	0.912	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.727	0.912	
27	0.912	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.743	0.912	
28	0.912	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.758	0.912	
29	0.912		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.774	0.912	
30	0.912		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.789	0.912	
31	0.912		0.000		0.000		0.000	0.000		0.451		0.912	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet AT: Page 1 of 2			2004	Crop ET Rate					Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) * Kc] - effective precipitation (Sheet C).						Moist Soil Unit							
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	3.45	2.67	6.03	6.89	5.27	2.95	10.13	9.13	4.70	3.55	2.17	2.58	59.51
Day													
1	0.05	0.13	0.08	0.28	0.24	0.05	0.22	0.33	0.26	0.16	0.17	0.09	
2	0.06	0.08	0.05	0.06	0.24	0.05	0.24	0.33	0.31	0.16	0.16	0.13	
3	0.11	0.11	0.17	0.12	0.26	0.05	0.25	0.32	0.31	0.16	0.08	0.16	
4	0.11	0.09	0.12	0.14	0.31	0.05	0.26	0.33	0.31	0.18	0.08	0.07	
5	0.16	0.13	0.13	0.17	0.33	0.06	0.27	0.35	0.22	0.23	0.07	0.04	
6	0.14	0.14	0.11	0.20	0.31	0.06	0.28	0.36	0.20	0.21	0.13	0.06	
7	0.06	0.11	0.24	0.19	0.22	0.07	0.32	0.29	0.21	0.15	-0.14	0.06	
8	0.10	0.13	0.30	0.19	0.27	0.08	0.39	0.30	0.23	0.15	-0.08	0.06	
9	0.13	0.17	0.20	0.24	0.28	0.06	0.41	0.35	0.22	0.21	0.05	0.09	
10	0.12	0.22	0.25	0.26	0.41	0.05	0.36	0.39	0.19	0.17	0.06	0.15	
11	0.12	0.18	0.31	0.28	0.32	0.06	0.36	0.38	0.14	0.21	0.06	0.09	
12	0.08	0.18	0.14	0.18	0.14	0.06	0.40	0.25	0.17	0.24	0.10	0.05	
13	0.13	0.15	0.16	0.23	0.12	0.05	0.37	0.20	0.17	0.27	0.09	0.07	
14	0.17	0.08	0.16	0.25	0.12	0.06	0.33	0.22	0.14	0.18	0.16	0.06	
15	0.06	0.10	0.22	0.26	0.12	0.06	0.35	0.17	0.13	0.15	0.14	0.12	
16	0.12	0.10	0.23	0.27	0.13	0.07	0.37	0.25	0.14	0.18	0.07	0.20	
17	0.17	0.10	0.22	0.25	0.15	0.08	0.32	0.23	0.14	0.18	0.06	0.18	
18	0.07	0.11	0.17	0.19	0.13	0.09	0.35	0.24	0.15	0.19	0.08	0.19	
19	0.04	0.11	0.16	0.20	0.12	0.10	0.35	0.24	0.14	0.13	0.06	0.09	
20	0.08	0.08	0.17	0.20	0.13	0.11	0.35	0.29	0.09	-0.09	0.12	0.05	
21	0.19	0.00	0.18	0.24	0.11	0.12	0.36	0.31	0.14	-0.18	0.00	0.11	
22	0.24	-0.11	0.19	0.28	0.11	0.13	0.36	0.36	0.12	-0.10	0.05	0.14	
23	0.17	0.02	0.09	0.17	0.09	0.07	0.16	0.18	0.11	-0.01	0.05	0.17	
24	0.09	0.08	0.19	0.20	0.10	0.15	0.37	0.31	0.08	0.10	0.07	0.14	
25	0.09	0.09	0.21	0.29	0.09	0.17	0.35	0.32	0.08	0.10	0.02	0.05	
26	0.10	-0.05	0.20	0.39	0.08	0.18	0.35	0.36	0.07	0.11	0.06	0.04	
27	0.06	0.04	0.22	0.25	0.08	0.17	0.37	0.39	0.06	-0.04	0.09	0.03	
28	0.10	0.09	0.34	0.32	0.08	0.21	0.33	0.30	0.07	-0.13	0.12	-0.15	
29	0.10	0.00	0.35	0.31	0.07	0.22	0.35	0.25	0.06	0.07	0.12	-0.05	
30	0.11	0.00	0.23	0.28	0.07	0.23	0.33	0.27	0.04	0.09	0.06	0.06	
31	0.12	0.00	0.24	0.00	0.06	0.00	0.31	0.26	0.00	0.12	0.00	0.04	

		Sheet AT: Page 2 of 2				2004 Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
						Moist Soil Unit							
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.180	0.800	1.150	1.070	1.000	1.000	1.000	
2	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.180	0.840	1.150	1.040	1.000	1.000	1.000	
3	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.180	0.880	1.150	1.010	1.000	1.000	1.000	
4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.180	0.920	1.150	0.980	1.000	1.000	1.000	
5	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.180	0.960	1.150	0.950	1.000	1.000	1.000	
6	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.180	0.990	1.150	0.930	1.000	1.000	1.000	
7	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.180	1.030	1.150	0.900	1.000	1.000	1.000	
8	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.180	1.070	1.150	0.870	1.000	1.000	1.000	
9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.180	1.110	1.150	0.840	1.000	1.000	1.000	
10	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.180	1.150	1.150	0.810	1.000	1.000	1.000	
11	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.180	1.150	1.150	0.780	1.000	1.000	1.000	
12	1.000	1.000	1.000	1.000	0.440	0.180	1.150	1.150	0.760	1.000	1.000	1.000	
13	1.000	1.000	1.000	1.000	0.440	0.180	1.150	1.150	0.730	1.000	1.000	1.000	
14	1.000	1.000	1.000	1.000	0.460	0.180	1.150	1.150	0.700	1.000	1.000	1.000	
15	1.000	1.000	1.000	1.000	0.440	0.180	1.150	1.150	0.670	1.000	1.000	1.000	
16	1.000	1.000	1.000	1.000	0.430	0.220	1.150	1.150	0.640	1.000	1.000	1.000	
17	1.000	1.000	1.000	1.000	0.440	0.250	1.150	1.150	0.620	1.000	1.000	1.000	
18	1.000	1.000	1.000	1.000	0.440	0.290	1.150	1.150	0.590	1.000	1.000	1.000	
19	1.000	1.000	1.000	1.000	0.420	0.330	1.150	1.150	0.560	1.000	1.000	1.000	
20	1.000	1.000	1.000	1.000	0.420	0.370	1.150	1.150	0.530	1.000	1.000	1.000	
21	1.000	1.000	1.000	1.000	0.400	0.410	1.150	1.150	0.500	1.000	1.000	1.000	
22	1.000	1.000	1.000	1.000	0.380	0.450	1.150	1.150	0.480	1.000	1.000	1.000	
23	1.000	1.000	0.440	0.600	0.280	0.250	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
24	1.000	1.000	1.000	1.000	0.340	0.530	1.150	1.150	0.420	1.000	1.000	1.000	
25	1.000	1.000	1.000	1.000	0.320	0.570	1.150	1.150	0.390	1.000	1.000	1.000	
26	1.000	1.000	1.000	1.000	0.300	0.600	1.150	1.150	0.360	1.000	1.000	1.000	
27	1.000	1.000	1.000	1.000	0.280	0.640	1.150	1.150	0.330	1.000	1.000	1.000	
28	1.000	1.000	1.000	1.000	0.260	0.680	1.150	1.150	0.310	1.000	1.000	1.000	
29	1.000		1.000	1.000	0.240	0.720	1.150	1.150	0.280	1.000	1.000	1.000	
30	1.000		1.000	1.000	0.220	0.760	1.150	1.120	0.250	1.000	1.000	1.000	
31	1.000		1.000		0.200		1.150	1.090		1.000		1.000	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet AU: Page 1 of 2			2004	Crop ET Rate					Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) * Kc] - effective precipitation (Sheet C).						Seasonal Wetland							
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	3.45	2.666	4.80	4.04	4.02	2.38	4.78	4.47	3.77	3.55	2.17	2.58	42.68
Day													
1	0.05	0.13	0.08	0.12	0.14	0.08	0.08	0.16	0.13	0.16	0.17	0.09	
2	0.06	0.08	0.05	0.03	0.14	0.07	0.09	0.16	0.17	0.16	0.16	0.13	
3	0.11	0.11	0.17	0.06	0.16	0.07	0.10	0.15	0.17	0.16	0.08	0.16	
4	0.11	0.09	0.12	0.07	0.19	0.08	0.10	0.16	0.18	0.18	0.08	0.07	
5	0.16	0.13	0.13	0.09	0.20	0.09	0.11	0.17	0.13	0.23	0.07	0.04	
6	0.14	0.14	0.11	0.10	0.19	0.09	0.12	0.17	0.12	0.21	0.13	0.06	
7	0.06	0.11	0.24	0.10	0.13	0.10	0.14	0.14	0.13	0.15	-0.14	0.06	
8	0.10	0.13	0.30	0.10	0.16	0.11	0.18	0.14	0.14	0.15	-0.08	0.06	
9	0.13	0.17	0.20	0.13	0.17	0.08	0.19	0.17	0.14	0.21	0.05	0.09	
10	0.12	0.22	0.25	0.15	0.25	0.07	0.17	0.19	0.13	0.17	0.06	0.15	
11	0.12	0.18	0.31	0.17	0.19	0.09	0.17	0.18	0.10	0.21	0.06	0.09	
12	0.08	0.18	0.14	0.11	0.18	0.09	0.19	0.12	0.13	0.24	0.10	0.05	
13	0.13	0.15	0.16	0.14	0.15	0.08	0.18	0.09	0.13	0.27	0.09	0.07	
14	0.17	0.08	0.16	0.15	0.14	0.08	0.16	0.10	0.11	0.18	0.16	0.06	
15	0.06	0.10	0.22	0.16	0.14	0.08	0.17	0.08	0.10	0.15	0.14	0.12	
16	0.12	0.10	0.23	0.16	0.14	0.08	0.18	0.12	0.12	0.18	0.07	0.20	
17	0.17	0.10	0.22	0.15	0.15	0.08	0.15	0.11	0.12	0.18	0.06	0.18	
18	0.07	0.11	0.17	0.11	0.12	0.07	0.17	0.12	0.14	0.19	0.08	0.19	
19	0.04	0.11	0.16	0.12	0.11	0.07	0.17	0.12	0.14	0.13	0.06	0.09	
20	0.08	0.08	0.17	0.12	0.11	0.07	0.17	0.14	0.09	-0.09	0.12	0.05	
21	0.19	0.00	0.18	0.14	0.09	0.07	0.17	0.15	0.15	-0.18	0.00	0.11	
22	0.24	-0.11	0.08	0.17	0.09	0.07	0.17	0.17	0.14	-0.10	0.05	0.14	
23	0.17	0.02	0.09	0.17	0.09	0.07	0.16	0.18	0.11	-0.01	0.05	0.17	
24	0.09	0.08	0.09	0.12	0.07	0.08	0.18	0.15	0.10	0.10	0.07	0.14	
25	0.09	0.09	0.09	0.17	0.08	0.08	0.17	0.15	0.12	0.10	0.02	0.05	
26	0.10	-0.05	0.09	0.23	0.07	0.08	0.17	0.17	0.10	0.11	0.06	0.04	
27	0.06	0.04	0.10	0.15	0.08	0.07	0.18	0.19	0.10	-0.04	0.09	0.03	
28	0.10	0.09	0.15	0.19	0.09	0.09	0.16	0.14	0.13	-0.13	0.12	-0.15	
29	0.10	0.00	0.15	0.19	0.08	0.08	0.17	0.12	0.11	0.07	0.12	-0.05	
30	0.11	0.00	0.10	0.17	0.09	0.08	0.16	0.13	0.09	0.09	0.06	0.06	
31	0.12	0.00	0.10	0.00	0.07	0.00	0.15	0.13	0.00	0.12	0.00	0.04	

		Sheet AU: Page 2 of 2				2004	Daily Kc Values					Units: Dimensionless	
						Seasonal Wetland							
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	1.000	1.000	1.000	0.440	0.600	0.280	0.280	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
2	1.000	1.000	1.000	0.460	0.600	0.260	0.310	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
3	1.000	1.000	1.000	0.470	0.600	0.240	0.340	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
4	1.000	1.000	1.000	0.490	0.600	0.270	0.370	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
5	1.000	1.000	1.000	0.500	0.600	0.280	0.400	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
6	1.000	1.000	1.000	0.520	0.600	0.260	0.430	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
7	1.000	1.000	1.000	0.530	0.600	0.260	0.460	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
8	1.000	1.000	1.000	0.540	0.600	0.240	0.490	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
9	1.000	1.000	1.000	0.560	0.600	0.230	0.520	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
10	1.000	1.000	1.000	0.570	0.600	0.270	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
11	1.000	1.000	1.000	0.590	0.600	0.280	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
12	1.000	1.000	1.000	0.600	0.570	0.270	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
13	1.000	1.000	1.000	0.600	0.540	0.280	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
14	1.000	1.000	1.000	0.600	0.510	0.260	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
15	1.000	1.000	1.000	0.600	0.490	0.250	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
16	1.000	1.000	1.000	0.600	0.460	0.250	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
17	1.000	1.000	1.000	0.600	0.430	0.240	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
18	1.000	1.000	1.000	0.600	0.410	0.240	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
19	1.000	1.000	1.000	0.600	0.380	0.230	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
20	1.000	1.000	1.000	0.600	0.360	0.240	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
21	1.000	1.000	1.000	0.600	0.330	0.240	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
22	1.000	1.000	0.440	0.600	0.310	0.250	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
23	1.000	1.000	0.440	0.600	0.280	0.250	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
24	1.000	1.000	0.460	0.600	0.250	0.260	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
25	1.000	1.000	0.440	0.600	0.260	0.270	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
26	1.000	1.000	0.430	0.600	0.270	0.260	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
27	1.000	1.000	0.440	0.600	0.300	0.270	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
28	1.000	1.000	0.440	0.600	0.290	0.280	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
29	1.000		0.420	0.600	0.270	0.280	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
30	1.000		0.420	0.600	0.260	0.250	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
31	1.000		0.430		0.260		0.550	0.550		1.000		1.000	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet AG: Page 1 of 2			2004	Riparian Vegetation ET					Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) * Kc.						Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])							
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.90	0.81	4.94	8.32	10.72	10.99	11.18	9.67	8.09	2.88	0.65	0.72	69.86
Day													
1	0.01	0.03	0.02	0.33	0.29	0.32	0.32	0.34	0.29	0.16	0.04	0.02	
2	0.02	0.02	0.02	0.07	0.29	0.32	0.34	0.34	0.36	0.16	0.04	0.03	
3	0.03	0.03	0.06	0.14	0.31	0.34	0.33	0.33	0.37	0.15	0.02	0.04	
4	0.03	0.02	0.05	0.17	0.37	0.34	0.33	0.34	0.38	0.17	0.02	0.02	
5	0.04	0.03	0.05	0.20	0.39	0.38	0.33	0.36	0.27	0.21	0.02	0.01	
6	0.04	0.04	0.05	0.24	0.37	0.39	0.33	0.37	0.25	0.18	0.03	0.02	
7	0.02	0.03	0.11	0.23	0.26	0.46	0.37	0.30	0.27	0.13	0.01	0.02	
8	0.03	0.03	0.15	0.23	0.32	0.52	0.43	0.31	0.31	0.12	0.01	0.02	
9	0.03	0.04	0.11	0.29	0.33	0.39	0.44	0.36	0.31	0.16	0.02	0.02	
10	0.03	0.06	0.14	0.31	0.49	0.32	0.37	0.40	0.29	0.13	0.02	0.04	
11	0.03	0.05	0.19	0.33	0.38	0.37	0.37	0.39	0.21	0.15	0.02	0.02	
12	0.02	0.05	0.09	0.21	0.37	0.39	0.42	0.26	0.27	0.16	0.03	0.01	
13	0.03	0.04	0.11	0.27	0.32	0.36	0.38	0.20	0.27	0.17	0.02	0.02	
14	0.04	0.02	0.11	0.30	0.32	0.38	0.34	0.23	0.24	0.11	0.04	0.02	
15	0.02	0.03	0.16	0.31	0.33	0.38	0.36	0.18	0.23	0.09	0.04	0.03	
16	0.03	0.03	0.17	0.32	0.37	0.38	0.38	0.26	0.26	0.10	0.02	0.05	
17	0.04	0.03	0.17	0.30	0.40	0.39	0.33	0.24	0.26	0.09	0.02	0.05	
18	0.02	0.03	0.14	0.23	0.34	0.36	0.36	0.25	0.31	0.09	0.02	0.05	
19	0.01	0.03	0.14	0.24	0.33	0.36	0.36	0.25	0.30	0.06	0.02	0.02	
20	0.02	0.02	0.15	0.24	0.36	0.34	0.36	0.30	0.20	0.04	0.03	0.01	
21	0.05	0.02	0.16	0.29	0.33	0.34	0.37	0.32	0.32	0.02	0.02	0.03	
22	0.06	0.02	0.18	0.33	0.33	0.33	0.37	0.37	0.30	0.03	0.01	0.04	
23	0.04	0.02	0.19	0.33	0.37	0.34	0.34	0.39	0.24	0.03	0.01	0.04	
24	0.02	0.02	0.19	0.24	0.34	0.34	0.38	0.32	0.23	0.03	0.02	0.04	
25	0.02	0.02	0.22	0.34	0.34	0.36	0.36	0.33	0.25	0.03	0.01	0.01	
26	0.03	0.01	0.21	0.46	0.30	0.36	0.36	0.37	0.23	0.02	0.02	0.01	
27	0.02	0.03	0.24	0.30	0.33	0.31	0.38	0.40	0.22	0.02	0.02	0.01	
28	0.03	0.02	0.38	0.38	0.37	0.37	0.34	0.31	0.27	0.02	0.03	0.01	
29	0.03		0.41	0.37	0.33	0.36	0.36	0.26	0.22	0.02	0.03	0.02	
30	0.03		0.27	0.33	0.39	0.36	0.34	0.29	0.18	0.02	0.02	0.02	
31	0.03		0.29		0.33		0.32	0.29		0.03		0.01	

		Sheet AG: Page 2 of 2				2004 Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
						Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])							
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.260	0.260	0.291	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.028	0.250	0.250	
2	0.260	0.260	0.322	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.996	0.250	0.250	
3	0.260	0.260	0.353	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.964	0.250	0.250	
4	0.260	0.260	0.384	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.932	0.250	0.250	
5	0.260	0.260	0.415	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.899	0.250	0.250	
6	0.260	0.260	0.446	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.867	0.250	0.250	
7	0.260	0.260	0.477	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.835	0.250	0.250	
8	0.260	0.260	0.508	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.803	0.250	0.250	
9	0.260	0.260	0.539	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.771	0.250	0.250	
10	0.260	0.260	0.569	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.739	0.250	0.250	
11	0.260	0.260	0.600	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.707	0.250	0.250	
12	0.260	0.260	0.631	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.675	0.250	0.250	
13	0.260	0.260	0.662	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.643	0.250	0.250	
14	0.260	0.260	0.693	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.610	0.250	0.250	
15	0.260	0.260	0.724	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.578	0.250	0.250	
16	0.260	0.260	0.755	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.546	0.250	0.250	
17	0.260	0.260	0.786	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.514	0.250	0.250	
18	0.260	0.260	0.817	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.482	0.250	0.250	
19	0.260	0.260	0.848	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.450	0.250	0.250	
20	0.260	0.260	0.879	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.418	0.250	0.250	
21	0.260	0.260	0.910	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.386	0.250	0.250	
22	0.260	0.260	0.941	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.353	0.250	0.250	
23	0.260	0.260	0.972	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.321	0.250	0.250	
24	0.260	0.260	1.003	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.289	0.250	0.250	
25	0.260	0.260	1.034	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.257	0.250	0.250	
26	0.260	0.260	1.065	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.225	0.250	0.250	
27	0.260	0.260	1.096	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.156	0.250	0.250	0.250	
28	0.260	0.260	1.127	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.124	0.250	0.250	0.250	
29	0.260		1.158	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.092	0.250	0.250	0.250	
30	0.260		1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.060	0.250	0.250	0.250	
31	0.260		1.189		1.189		1.189	1.189		0.250		0.250	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet AH: Page 1 of 2			2004	Riparian Vegetation ET					Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) * Kc.						Barren (<= 10% vegetation)							
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.14	1.03	1.54	0.99	1.23	1.26	1.28	1.11	0.93	0.66	0.56	0.83	12.54
Day													
1	0.02	0.04	0.03	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	
2	0.02	0.03	0.02	0.01	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.03	
3	0.04	0.04	0.05	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.04	
4	0.04	0.03	0.04	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	
5	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.01	0.01	
6	0.05	0.05	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	
7	0.02	0.04	0.07	0.03	0.03	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.02	
8	0.03	0.04	0.09	0.03	0.04	0.06	0.05	0.04	0.04	0.02	0.01	0.02	
9	0.04	0.06	0.06	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.01	0.02	
10	0.04	0.07	0.07	0.04	0.06	0.04	0.04	0.05	0.03	0.02	0.01	0.04	
11	0.04	0.06	0.09	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.01	0.03	
12	0.03	0.06	0.04	0.02	0.04	0.04	0.05	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	
13	0.04	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02	
14	0.06	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	
15	0.02	0.03	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	
16	0.04	0.03	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.06	
17	0.06	0.03	0.06	0.03	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.01	0.05	
18	0.02	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	0.06	
19	0.01	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.03	
20	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.03	0.01	
21	0.06	0.02	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.01	0.01	0.03	
22	0.08	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.01	0.01	0.04	
23	0.06	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.01	0.01	0.05	
24	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.04	
25	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.02	
26	0.03	0.02	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	
27	0.02	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03	0.01	0.02	0.01	
28	0.03	0.03	0.07	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.01	0.03	0.01	
29	0.03		0.07	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.01	0.03	0.02	
30	0.04		0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	
31	0.04		0.04		0.04		0.04	0.03		0.02		0.01	

		Sheet AH: Page 2 of 2				2004 Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
						Barren (<= 10% vegetation)							
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.180	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.183	0.254	
2	0.331	0.331	0.326	0.175	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.186	0.257	
3	0.331	0.331	0.321	0.170	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.188	0.259	
4	0.331	0.331	0.316	0.165	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.190	0.261	
5	0.331	0.331	0.311	0.160	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.193	0.264	
6	0.331	0.331	0.306	0.156	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.195	0.266	
7	0.331	0.331	0.302	0.151	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.197	0.268	
8	0.331	0.331	0.297	0.146	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.200	0.271	
9	0.331	0.331	0.292	0.141	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.202	0.273	
10	0.331	0.331	0.287	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.205	0.275	
11	0.331	0.331	0.282	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.207	0.278	
12	0.331	0.331	0.277	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.209	0.280	
13	0.331	0.331	0.272	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.138	0.212	0.282	
14	0.331	0.331	0.267	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.141	0.214	0.285	
15	0.331	0.331	0.263	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.143	0.216	0.287	
16	0.331	0.331	0.258	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.145	0.219	0.290	
17	0.331	0.331	0.253	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.148	0.221	0.292	
18	0.331	0.331	0.248	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.150	0.223	0.294	
19	0.331	0.331	0.243	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.153	0.226	0.297	
20	0.331	0.331	0.238	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.155	0.228	0.299	
21	0.331	0.331	0.233	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.157	0.231	0.301	
22	0.331	0.331	0.229	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.160	0.233	0.304	
23	0.331	0.331	0.224	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.162	0.235	0.306	
24	0.331	0.331	0.219	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.164	0.238	0.308	
25	0.331	0.331	0.214	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.167	0.240	0.311	
26	0.331	0.331	0.209	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.169	0.242	0.313	
27	0.331	0.331	0.204	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.171	0.245	0.316	
28	0.331	0.331	0.199	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.174	0.247	0.318	
29	0.331		0.194	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.176	0.249	0.320	
30	0.331		0.190	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.179	0.252	0.323	
31	0.331		0.185		0.136		0.136	0.136		0.181		0.325	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet AI: Page 1 of 2			2004 Riparian Vegetation ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) * Kc.						Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)							
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.14	1.03	2.30	4.38	7.99	9.00	9.16	7.92	6.67	3.55	1.08	0.58	54.79
Day													
1	0.02	0.04	0.03	0.13	0.18	0.26	0.26	0.28	0.23	0.15	0.10	0.02	
2	0.02	0.03	0.02	0.03	0.18	0.26	0.28	0.28	0.29	0.15	0.09	0.03	
3	0.04	0.04	0.06	0.06	0.20	0.28	0.27	0.27	0.30	0.14	0.04	0.03	
4	0.04	0.03	0.04	0.07	0.24	0.28	0.27	0.28	0.31	0.16	0.04	0.01	
5	0.05	0.04	0.04	0.09	0.26	0.31	0.27	0.29	0.22	0.20	0.04	0.01	
6	0.05	0.05	0.04	0.10	0.25	0.32	0.27	0.30	0.20	0.18	0.07	0.01	
7	0.02	0.04	0.08	0.10	0.18	0.38	0.30	0.24	0.22	0.13	0.02	0.01	
8	0.03	0.04	0.10	0.10	0.22	0.43	0.35	0.25	0.25	0.13	0.02	0.01	
9	0.04	0.06	0.07	0.13	0.23	0.32	0.36	0.29	0.25	0.18	0.03	0.02	
10	0.04	0.07	0.08	0.15	0.34	0.26	0.30	0.33	0.23	0.14	0.03	0.03	
11	0.04	0.06	0.10	0.16	0.27	0.30	0.30	0.32	0.18	0.17	0.03	0.02	
12	0.03	0.06	0.05	0.10	0.26	0.32	0.34	0.21	0.22	0.19	0.04	0.01	
13	0.04	0.05	0.05	0.14	0.23	0.29	0.31	0.17	0.22	0.21	0.04	0.01	
14	0.06	0.03	0.05	0.15	0.24	0.31	0.28	0.19	0.19	0.14	0.07	0.01	
15	0.02	0.03	0.07	0.16	0.25	0.31	0.29	0.15	0.19	0.12	0.06	0.02	
16	0.04	0.03	0.08	0.17	0.28	0.31	0.31	0.21	0.21	0.14	0.03	0.04	
17	0.06	0.03	0.07	0.16	0.31	0.32	0.27	0.19	0.21	0.13	0.02	0.04	
18	0.02	0.04	0.06	0.12	0.26	0.29	0.29	0.20	0.25	0.14	0.03	0.04	
19	0.01	0.04	0.06	0.13	0.26	0.29	0.29	0.20	0.24	0.09	0.02	0.02	
20	0.03	0.03	0.06	0.13	0.28	0.28	0.29	0.24	0.17	0.06	0.04	0.01	
21	0.06	0.02	0.07	0.16	0.26	0.28	0.30	0.26	0.26	0.03	0.02	0.02	
22	0.08	0.02	0.07	0.19	0.26	0.27	0.30	0.30	0.24	0.06	0.02	0.03	
23	0.06	0.02	0.08	0.19	0.30	0.28	0.28	0.32	0.19	0.06	0.02	0.03	
24	0.03	0.03	0.08	0.14	0.28	0.28	0.31	0.26	0.19	0.07	0.02	0.03	
25	0.03	0.03	0.09	0.20	0.28	0.29	0.29	0.27	0.20	0.07	0.02	0.01	
26	0.03	0.02	0.08	0.28	0.24	0.29	0.29	0.30	0.19	0.07	0.02	0.01	
27	0.02	0.04	0.10	0.18	0.27	0.25	0.31	0.33	0.19	0.04	0.03	0.01	
28	0.03	0.03	0.15	0.23	0.30	0.30	0.28	0.25	0.23	0.04	0.03	0.00	
29	0.03		0.16	0.23	0.27	0.29	0.29	0.21	0.19	0.04	0.03	0.01	
30	0.04		0.11	0.21	0.32	0.29	0.28	0.23	0.16	0.05	0.01	0.01	
31	0.04		0.11		0.27		0.26	0.23		0.07		0.01	

		Sheet AI: Page 2 of 2				2004 Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
						Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)							
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.478	0.753	0.974	0.974	0.974	0.974	0.928	0.574	0.232	
2	0.331	0.331	0.331	0.487	0.762	0.974	0.974	0.974	0.974	0.916	0.563	0.221	
3	0.331	0.331	0.331	0.496	0.772	0.974	0.974	0.974	0.974	0.905	0.551	0.209	
4	0.331	0.331	0.331	0.505	0.781	0.974	0.974	0.974	0.974	0.894	0.540	0.198	
5	0.331	0.331	0.331	0.514	0.790	0.974	0.974	0.974	0.974	0.882	0.529	0.186	
6	0.331	0.331	0.331	0.524	0.799	0.974	0.974	0.974	0.974	0.871	0.517	0.175	
7	0.331	0.331	0.331	0.533	0.808	0.974	0.974	0.974	0.974	0.859	0.506	0.200	
8	0.331	0.331	0.331	0.542	0.817	0.974	0.974	0.974	0.974	0.848	0.494	0.200	
9	0.331	0.331	0.331	0.551	0.827	0.974	0.974	0.974	0.974	0.837	0.483	0.200	
10	0.331	0.331	0.331	0.560	0.836	0.974	0.974	0.974	0.974	0.825	0.472	0.200	
11	0.331	0.331	0.331	0.570	0.845	0.974	0.974	0.974	0.974	0.814	0.460	0.200	
12	0.331	0.331	0.331	0.579	0.854	0.974	0.974	0.974	0.974	0.802	0.449	0.200	
13	0.331	0.331	0.331	0.588	0.863	0.974	0.974	0.974	0.974	0.791	0.437	0.200	
14	0.331	0.331	0.331	0.597	0.873	0.974	0.974	0.974	0.974	0.780	0.426	0.200	
15	0.331	0.331	0.331	0.606	0.882	0.974	0.974	0.974	0.974	0.768	0.415	0.200	
16	0.331	0.331	0.331	0.615	0.891	0.974	0.974	0.974	0.974	0.757	0.403	0.200	
17	0.331	0.331	0.340	0.625	0.900	0.974	0.974	0.974	0.974	0.745	0.392	0.200	
18	0.331	0.331	0.349	0.634	0.909	0.974	0.974	0.974	0.974	0.734	0.380	0.200	
19	0.331	0.331	0.358	0.643	0.918	0.974	0.974	0.974	0.974	0.723	0.369	0.200	
20	0.331	0.331	0.368	0.652	0.928	0.974	0.974	0.974	0.974	0.711	0.358	0.200	
21	0.331	0.331	0.377	0.661	0.937	0.974	0.974	0.974	0.974	0.700	0.346	0.200	
22	0.331	0.331	0.386	0.671	0.946	0.974	0.974	0.974	0.974	0.688	0.335	0.200	
23	0.331	0.331	0.395	0.680	0.955	0.974	0.974	0.974	0.974	0.677	0.323	0.200	
24	0.331	0.331	0.404	0.689	0.964	0.974	0.974	0.974	0.974	0.666	0.312	0.200	
25	0.331	0.331	0.413	0.698	0.974	0.974	0.974	0.974	0.974	0.654	0.300	0.200	
26	0.331	0.331	0.423	0.707	0.974	0.974	0.974	0.974	0.974	0.643	0.289	0.200	
27	0.331	0.331	0.432	0.716	0.974	0.974	0.974	0.974	0.974	0.631	0.278	0.200	
28	0.331	0.331	0.441	0.726	0.974	0.974	0.974	0.974	0.962	0.620	0.266	0.200	
29	0.331		0.450	0.735	0.974	0.974	0.974	0.974	0.951	0.608	0.255	0.200	
30	0.331		0.459	0.744	0.974	0.974	0.974	0.974	0.939	0.597	0.243	0.200	
31	0.331		0.469		0.974		0.974	0.974		0.586		0.200	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet AJ: Page 1 of 2			2004 Riparian Vegetation ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) * Kc.						Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)							
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.14	1.03	2.78	5.32	9.34	10.14	10.31	8.92	7.51	3.98	1.18	0.58	62.23
Day													
1	0.02	0.04	0.03	0.17	0.22	0.30	0.30	0.32	0.26	0.17	0.11	0.02	
2	0.02	0.03	0.02	0.04	0.22	0.30	0.32	0.32	0.33	0.16	0.10	0.03	
3	0.04	0.04	0.06	0.07	0.24	0.32	0.31	0.31	0.34	0.16	0.05	0.03	
4	0.04	0.03	0.04	0.09	0.29	0.32	0.31	0.32	0.35	0.18	0.05	0.01	
5	0.05	0.04	0.04	0.11	0.31	0.35	0.31	0.33	0.25	0.23	0.04	0.01	
6	0.05	0.05	0.04	0.13	0.30	0.36	0.31	0.34	0.23	0.21	0.07	0.01	
7	0.02	0.04	0.08	0.13	0.21	0.43	0.34	0.27	0.25	0.14	0.02	0.01	
8	0.03	0.04	0.11	0.13	0.26	0.48	0.39	0.29	0.29	0.14	0.03	0.01	
9	0.04	0.06	0.07	0.16	0.28	0.36	0.41	0.33	0.29	0.20	0.04	0.02	
10	0.04	0.07	0.09	0.18	0.41	0.30	0.34	0.37	0.26	0.16	0.03	0.03	
11	0.04	0.06	0.12	0.20	0.32	0.34	0.34	0.36	0.20	0.19	0.03	0.02	
12	0.03	0.06	0.05	0.13	0.31	0.36	0.38	0.24	0.25	0.22	0.05	0.01	
13	0.04	0.05	0.06	0.17	0.28	0.33	0.35	0.19	0.25	0.24	0.04	0.01	
14	0.06	0.03	0.07	0.18	0.28	0.35	0.32	0.21	0.22	0.16	0.07	0.01	
15	0.02	0.03	0.09	0.19	0.29	0.35	0.33	0.16	0.21	0.13	0.06	0.02	
16	0.04	0.03	0.10	0.20	0.33	0.35	0.35	0.24	0.24	0.15	0.03	0.04	
17	0.06	0.03	0.10	0.19	0.36	0.36	0.31	0.22	0.24	0.15	0.03	0.04	
18	0.02	0.04	0.08	0.15	0.31	0.33	0.33	0.23	0.29	0.16	0.03	0.04	
19	0.01	0.04	0.07	0.16	0.30	0.33	0.33	0.23	0.27	0.10	0.02	0.02	
20	0.03	0.03	0.08	0.16	0.33	0.32	0.33	0.27	0.19	0.07	0.05	0.01	
21	0.06	0.02	0.09	0.19	0.31	0.32	0.34	0.30	0.30	0.03	0.02	0.02	
22	0.08	0.02	0.09	0.23	0.31	0.31	0.34	0.34	0.27	0.07	0.02	0.03	
23	0.06	0.02	0.10	0.23	0.34	0.32	0.32	0.36	0.22	0.07	0.02	0.03	
24	0.03	0.03	0.10	0.17	0.32	0.32	0.35	0.30	0.21	0.07	0.02	0.03	
25	0.03	0.03	0.11	0.24	0.32	0.33	0.33	0.31	0.23	0.07	0.02	0.01	
26	0.03	0.02	0.11	0.33	0.27	0.33	0.33	0.34	0.21	0.08	0.02	0.01	
27	0.02	0.04	0.12	0.22	0.31	0.29	0.35	0.37	0.21	0.04	0.03	0.01	
28	0.03	0.03	0.19	0.28	0.34	0.34	0.32	0.29	0.26	0.04	0.03	0.00	
29	0.03		0.20	0.27	0.31	0.33	0.33	0.24	0.21	0.05	0.03	0.01	
30	0.04		0.13	0.25	0.36	0.33	0.32	0.26	0.18	0.06	0.02	0.01	
31	0.04		0.14		0.31		0.30	0.26		0.08		0.01	

		Sheet AJ: Page 2 of 2				2004 Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
						Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)							
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.596	0.903	1.097	1.097	1.097	1.097	1.044	0.636	0.241	
2	0.331	0.331	0.331	0.606	0.913	1.097	1.097	1.097	1.097	1.031	0.623	0.228	
3	0.331	0.331	0.331	0.617	0.923	1.097	1.097	1.097	1.097	1.018	0.609	0.214	
4	0.331	0.331	0.331	0.627	0.933	1.097	1.097	1.097	1.097	1.004	0.596	0.201	
5	0.331	0.331	0.331	0.637	0.943	1.097	1.097	1.097	1.097	0.991	0.583	0.188	
6	0.331	0.331	0.331	0.647	0.954	1.097	1.097	1.097	1.097	0.978	0.570	0.175	
7	0.331	0.331	0.341	0.658	0.964	1.097	1.097	1.097	1.097	0.965	0.557	0.200	
8	0.331	0.331	0.351	0.668	0.974	1.097	1.097	1.097	1.097	0.952	0.544	0.200	
9	0.331	0.331	0.361	0.678	0.984	1.097	1.097	1.097	1.097	0.939	0.530	0.200	
10	0.331	0.331	0.372	0.688	0.994	1.097	1.097	1.097	1.097	0.925	0.517	0.200	
11	0.331	0.331	0.382	0.698	1.005	1.097	1.097	1.097	1.097	0.912	0.504	0.200	
12	0.331	0.331	0.392	0.709	1.015	1.097	1.097	1.097	1.097	0.899	0.491	0.200	
13	0.331	0.331	0.402	0.719	1.025	1.097	1.097	1.097	1.097	0.886	0.478	0.200	
14	0.331	0.331	0.412	0.729	1.035	1.097	1.097	1.097	1.097	0.873	0.465	0.200	
15	0.331	0.331	0.423	0.739	1.046	1.097	1.097	1.097	1.097	0.860	0.451	0.200	
16	0.331	0.331	0.433	0.749	1.056	1.097	1.097	1.097	1.097	0.846	0.438	0.200	
17	0.331	0.331	0.443	0.760	1.066	1.097	1.097	1.097	1.097	0.833	0.425	0.200	
18	0.331	0.331	0.453	0.770	1.076	1.097	1.097	1.097	1.097	0.820	0.412	0.200	
19	0.331	0.331	0.464	0.780	1.086	1.097	1.097	1.097	1.097	0.807	0.399	0.200	
20	0.331	0.331	0.474	0.790	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.794	0.386	0.200	
21	0.331	0.331	0.484	0.800	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.781	0.372	0.200	
22	0.331	0.331	0.494	0.811	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.767	0.359	0.200	
23	0.331	0.331	0.504	0.821	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.754	0.346	0.200	
24	0.331	0.331	0.515	0.831	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.741	0.333	0.200	
25	0.331	0.331	0.525	0.841	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.728	0.320	0.200	
26	0.331	0.331	0.535	0.852	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.715	0.307	0.200	
27	0.331	0.331	0.545	0.862	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.702	0.293	0.200	
28	0.331	0.331	0.555	0.872	1.097	1.097	1.097	1.097	1.083	0.688	0.280	0.200	
29	0.331		0.566	0.882	1.097	1.097	1.097	1.097	1.070	0.675	0.267	0.200	
30	0.331		0.576	0.892	1.097	1.097	1.097	1.097	1.057	0.662	0.254	0.200	
31	0.331		0.586		1.097		1.097	1.097		0.649		0.200	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet AK: Page 1 of 2			2004	Riparian Vegetation ET					Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) * Kc.						Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)							
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.14	1.03	2.84	5.60	9.92	10.78	10.97	9.49	7.99	4.22	1.23	0.59	65.80
Day													
1	0.02	0.04	0.03	0.17	0.23	0.32	0.32	0.34	0.28	0.18	0.11	0.02	
2	0.02	0.03	0.02	0.04	0.23	0.32	0.34	0.34	0.35	0.18	0.11	0.03	
3	0.04	0.04	0.06	0.08	0.25	0.34	0.33	0.33	0.36	0.17	0.05	0.03	
4	0.04	0.03	0.04	0.09	0.31	0.34	0.33	0.34	0.37	0.19	0.05	0.01	
5	0.05	0.04	0.04	0.11	0.33	0.37	0.33	0.35	0.27	0.24	0.04	0.01	
6	0.05	0.05	0.04	0.14	0.31	0.39	0.33	0.36	0.25	0.22	0.08	0.01	
7	0.02	0.04	0.08	0.13	0.22	0.46	0.36	0.29	0.27	0.15	0.02	0.01	
8	0.03	0.04	0.11	0.13	0.28	0.51	0.42	0.30	0.30	0.15	0.03	0.01	
9	0.04	0.06	0.07	0.17	0.29	0.39	0.43	0.35	0.30	0.21	0.04	0.02	
10	0.04	0.07	0.09	0.19	0.43	0.32	0.36	0.40	0.28	0.17	0.03	0.03	
11	0.04	0.06	0.12	0.20	0.34	0.36	0.36	0.39	0.21	0.20	0.03	0.02	
12	0.03	0.06	0.06	0.13	0.33	0.39	0.41	0.26	0.27	0.23	0.05	0.01	
13	0.04	0.05	0.07	0.17	0.29	0.35	0.37	0.20	0.27	0.25	0.05	0.01	
14	0.06	0.03	0.07	0.19	0.30	0.37	0.34	0.22	0.23	0.17	0.08	0.01	
15	0.02	0.03	0.09	0.20	0.31	0.37	0.35	0.18	0.22	0.14	0.07	0.02	
16	0.04	0.03	0.10	0.21	0.35	0.37	0.37	0.26	0.26	0.16	0.03	0.04	
17	0.06	0.03	0.10	0.20	0.39	0.39	0.33	0.23	0.26	0.16	0.03	0.04	
18	0.02	0.04	0.08	0.15	0.33	0.35	0.35	0.25	0.30	0.17	0.03	0.04	
19	0.01	0.04	0.08	0.16	0.32	0.35	0.35	0.25	0.29	0.11	0.02	0.02	
20	0.03	0.03	0.08	0.17	0.35	0.34	0.35	0.29	0.20	0.08	0.05	0.01	
21	0.06	0.02	0.09	0.20	0.33	0.34	0.36	0.32	0.32	0.03	0.02	0.02	
22	0.08	0.02	0.10	0.24	0.33	0.33	0.36	0.36	0.29	0.07	0.02	0.03	
23	0.06	0.02	0.10	0.24	0.36	0.34	0.34	0.39	0.23	0.07	0.02	0.03	
24	0.03	0.03	0.10	0.18	0.34	0.34	0.37	0.32	0.22	0.08	0.02	0.03	
25	0.03	0.03	0.11	0.26	0.34	0.35	0.35	0.33	0.25	0.08	0.02	0.01	
26	0.03	0.02	0.11	0.35	0.29	0.35	0.35	0.36	0.22	0.08	0.02	0.01	
27	0.02	0.04	0.12	0.23	0.33	0.30	0.37	0.40	0.22	0.04	0.03	0.01	
28	0.03	0.03	0.20	0.29	0.36	0.36	0.34	0.30	0.28	0.04	0.03	0.00	
29	0.03		0.21	0.29	0.33	0.35	0.35	0.26	0.23	0.05	0.03	0.01	
30	0.04		0.14	0.26	0.39	0.35	0.34	0.28	0.19	0.06	0.02	0.01	
31	0.04		0.15		0.33		0.32	0.28		0.08		0.01	

		Sheet AK: Page 2 of 2				2004 Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
						Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)							
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.621	0.955	1.167	1.167	1.167	1.167	1.110	0.671	0.246	
2	0.331	0.331	0.331	0.632	0.966	1.167	1.167	1.167	1.167	1.096	0.657	0.232	
3	0.331	0.331	0.331	0.643	0.977	1.167	1.167	1.167	1.167	1.082	0.642	0.217	
4	0.331	0.331	0.331	0.654	0.988	1.167	1.167	1.167	1.167	1.067	0.628	0.203	
5	0.331	0.331	0.331	0.665	0.999	1.167	1.167	1.167	1.167	1.053	0.614	0.189	
6	0.331	0.331	0.331	0.676	1.011	1.167	1.167	1.167	1.167	1.039	0.600	0.175	
7	0.331	0.331	0.342	0.687	1.022	1.167	1.167	1.167	1.167	1.025	0.586	0.200	
8	0.331	0.331	0.353	0.699	1.033	1.167	1.167	1.167	1.167	1.011	0.572	0.200	
9	0.331	0.331	0.364	0.710	1.044	1.167	1.167	1.167	1.167	0.997	0.557	0.200	
10	0.331	0.331	0.375	0.721	1.055	1.167	1.167	1.167	1.167	0.982	0.543	0.200	
11	0.331	0.331	0.386	0.732	1.066	1.167	1.167	1.167	1.167	0.968	0.529	0.200	
12	0.331	0.331	0.398	0.743	1.077	1.167	1.167	1.167	1.167	0.954	0.515	0.200	
13	0.331	0.331	0.409	0.754	1.089	1.167	1.167	1.167	1.167	0.940	0.501	0.200	
14	0.331	0.331	0.420	0.765	1.100	1.167	1.167	1.167	1.167	0.926	0.487	0.200	
15	0.331	0.331	0.431	0.777	1.111	1.167	1.167	1.167	1.167	0.912	0.472	0.200	
16	0.331	0.331	0.442	0.788	1.122	1.167	1.167	1.167	1.167	0.897	0.458	0.200	
17	0.331	0.331	0.453	0.799	1.133	1.167	1.167	1.167	1.167	0.883	0.444	0.200	
18	0.331	0.331	0.465	0.810	1.144	1.167	1.167	1.167	1.167	0.869	0.430	0.200	
19	0.331	0.331	0.476	0.821	1.155	1.167	1.167	1.167	1.167	0.855	0.416	0.200	
20	0.331	0.331	0.487	0.832	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.841	0.402	0.200	
21	0.331	0.331	0.498	0.843	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.827	0.387	0.200	
22	0.331	0.331	0.509	0.855	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.812	0.373	0.200	
23	0.331	0.331	0.520	0.866	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.798	0.359	0.200	
24	0.331	0.331	0.531	0.877	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.784	0.345	0.200	
25	0.331	0.331	0.543	0.888	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.770	0.331	0.200	
26	0.331	0.331	0.554	0.899	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.756	0.317	0.200	
27	0.331	0.331	0.565	0.910	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.742	0.302	0.200	
28	0.331	0.331	0.576	0.921	1.167	1.167	1.167	1.167	1.152	0.727	0.288	0.200	
29	0.331		0.587	0.933	1.167	1.167	1.167	1.167	1.138	0.713	0.274	0.200	
30	0.331		0.598	0.944	1.167	1.167	1.167	1.167	1.124	0.699	0.260	0.200	
31	0.331		0.609		1.167		1.167	1.167		0.685		0.200	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet AL: Page 1 of 2			2004 Riparian Vegetation ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) * Kc.						Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)							
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.14	1.03	2.81	5.45	9.61	10.43	10.61	9.18	7.73	4.09	1.20	0.58	63.87
Day													
1	0.02	0.04	0.03	0.17	0.22	0.30	0.30	0.33	0.27	0.17	0.11	0.02	
2	0.02	0.03	0.02	0.04	0.22	0.30	0.33	0.33	0.34	0.17	0.10	0.03	
3	0.04	0.04	0.06	0.08	0.25	0.33	0.32	0.32	0.35	0.17	0.05	0.03	
4	0.04	0.03	0.04	0.09	0.30	0.33	0.32	0.33	0.36	0.19	0.05	0.01	
5	0.05	0.04	0.04	0.11	0.32	0.36	0.32	0.34	0.26	0.23	0.04	0.01	
6	0.05	0.05	0.04	0.13	0.30	0.37	0.32	0.35	0.24	0.21	0.08	0.01	
7	0.02	0.04	0.08	0.13	0.22	0.44	0.35	0.28	0.26	0.15	0.02	0.01	
8	0.03	0.04	0.11	0.13	0.27	0.50	0.41	0.29	0.29	0.15	0.03	0.01	
9	0.04	0.06	0.07	0.17	0.28	0.37	0.42	0.34	0.29	0.20	0.04	0.02	
10	0.04	0.07	0.09	0.18	0.42	0.30	0.35	0.38	0.27	0.16	0.03	0.03	
11	0.04	0.06	0.12	0.20	0.33	0.35	0.35	0.37	0.20	0.20	0.03	0.02	
12	0.03	0.06	0.06	0.13	0.32	0.37	0.40	0.25	0.26	0.22	0.05	0.01	
13	0.04	0.05	0.06	0.17	0.28	0.34	0.36	0.19	0.26	0.25	0.04	0.01	
14	0.06	0.03	0.07	0.19	0.29	0.36	0.33	0.21	0.23	0.16	0.08	0.01	
15	0.02	0.03	0.09	0.20	0.30	0.36	0.34	0.17	0.21	0.13	0.06	0.02	
16	0.04	0.03	0.10	0.21	0.34	0.36	0.36	0.25	0.25	0.16	0.03	0.04	
17	0.06	0.03	0.10	0.19	0.37	0.37	0.32	0.23	0.25	0.15	0.03	0.04	
18	0.02	0.04	0.08	0.15	0.32	0.34	0.34	0.24	0.29	0.16	0.03	0.04	
19	0.01	0.04	0.08	0.16	0.31	0.34	0.34	0.24	0.28	0.11	0.02	0.02	
20	0.03	0.03	0.08	0.16	0.34	0.33	0.34	0.28	0.19	0.07	0.05	0.01	
21	0.06	0.02	0.09	0.20	0.32	0.33	0.35	0.30	0.30	0.03	0.02	0.02	
22	0.08	0.02	0.10	0.23	0.32	0.32	0.35	0.35	0.28	0.07	0.02	0.03	
23	0.06	0.02	0.10	0.24	0.35	0.33	0.33	0.37	0.23	0.07	0.02	0.03	
24	0.03	0.03	0.10	0.17	0.33	0.33	0.36	0.30	0.21	0.08	0.02	0.03	
25	0.03	0.03	0.11	0.25	0.33	0.34	0.34	0.32	0.24	0.07	0.02	0.01	
26	0.03	0.02	0.11	0.34	0.28	0.34	0.34	0.35	0.21	0.08	0.02	0.01	
27	0.02	0.04	0.12	0.22	0.32	0.29	0.36	0.38	0.21	0.04	0.03	0.01	
28	0.03	0.03	0.19	0.29	0.35	0.35	0.33	0.29	0.27	0.04	0.03	0.00	
29	0.03		0.20	0.28	0.32	0.34	0.34	0.25	0.22	0.05	0.03	0.01	
30	0.04		0.13	0.26	0.37	0.34	0.33	0.27	0.18	0.06	0.02	0.01	
31	0.04		0.14		0.32		0.30	0.27		0.08		0.01	

		Sheet AL: Page 2 of 2				2004 Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
						Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)							
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.607	0.927	1.129	1.129	1.129	1.129	1.074	0.652	0.243	
2	0.331	0.331	0.331	0.618	0.937	1.129	1.129	1.129	1.129	1.061	0.638	0.230	
3	0.331	0.331	0.331	0.629	0.948	1.129	1.129	1.129	1.129	1.047	0.625	0.216	
4	0.331	0.331	0.331	0.639	0.959	1.129	1.129	1.129	1.129	1.034	0.611	0.202	
5	0.331	0.331	0.331	0.650	0.969	1.129	1.129	1.129	1.129	1.020	0.597	0.189	
6	0.331	0.331	0.331	0.661	0.980	1.129	1.129	1.129	1.129	1.006	0.584	0.175	
7	0.331	0.331	0.341	0.671	0.991	1.129	1.129	1.129	1.129	0.993	0.570	0.200	
8	0.331	0.331	0.352	0.682	1.001	1.129	1.129	1.129	1.129	0.979	0.557	0.200	
9	0.331	0.331	0.363	0.693	1.012	1.129	1.129	1.129	1.129	0.965	0.543	0.200	
10	0.331	0.331	0.373	0.703	1.023	1.129	1.129	1.129	1.129	0.952	0.529	0.200	
11	0.331	0.331	0.384	0.714	1.033	1.129	1.129	1.129	1.129	0.938	0.516	0.200	
12	0.331	0.331	0.395	0.725	1.044	1.129	1.129	1.129	1.129	0.925	0.502	0.200	
13	0.331	0.331	0.405	0.735	1.055	1.129	1.129	1.129	1.129	0.911	0.488	0.200	
14	0.331	0.331	0.416	0.746	1.065	1.129	1.129	1.129	1.129	0.897	0.475	0.200	
15	0.331	0.331	0.427	0.757	1.076	1.129	1.129	1.129	1.129	0.884	0.461	0.200	
16	0.331	0.331	0.437	0.767	1.086	1.129	1.129	1.129	1.129	0.870	0.448	0.200	
17	0.331	0.331	0.448	0.778	1.097	1.129	1.129	1.129	1.129	0.856	0.434	0.200	
18	0.331	0.331	0.458	0.788	1.108	1.129	1.129	1.129	1.129	0.843	0.420	0.200	
19	0.331	0.331	0.469	0.799	1.118	1.129	1.129	1.129	1.129	0.829	0.407	0.200	
20	0.331	0.331	0.480	0.810	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.816	0.393	0.200	
21	0.331	0.331	0.490	0.820	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.802	0.379	0.200	
22	0.331	0.331	0.501	0.831	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.788	0.366	0.200	
23	0.331	0.331	0.512	0.842	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.775	0.352	0.200	
24	0.331	0.331	0.522	0.852	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.761	0.339	0.200	
25	0.331	0.331	0.533	0.863	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.747	0.325	0.200	
26	0.331	0.331	0.544	0.874	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.734	0.311	0.200	
27	0.331	0.331	0.554	0.884	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.720	0.298	0.200	
28	0.331	0.331	0.565	0.895	1.129	1.129	1.129	1.129	1.115	0.707	0.284	0.200	
29	0.331		0.576	0.906	1.129	1.129	1.129	1.129	1.102	0.693	0.270	0.200	
30	0.331		0.586	0.916	1.129	1.129	1.129	1.129	1.088	0.679	0.257	0.200	
31	0.331		0.597		1.129		1.129	1.129		0.666		0.200	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet AM: Page 1 of 2			2004	Riparian Vegetation ET					Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) * Kc.						Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)							
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.14	1.03	3.09	5.73	9.89	10.71	10.89	9.42	7.95	4.75	1.48	0.63	66.71
Day													
1	0.02	0.04	0.03	0.18	0.23	0.31	0.31	0.34	0.28	0.19	0.13	0.03	
2	0.02	0.03	0.02	0.04	0.23	0.31	0.34	0.34	0.35	0.19	0.12	0.04	
3	0.04	0.04	0.06	0.08	0.26	0.34	0.32	0.32	0.36	0.19	0.06	0.05	
4	0.04	0.03	0.04	0.10	0.31	0.34	0.32	0.34	0.37	0.21	0.06	0.02	
5	0.05	0.04	0.05	0.12	0.33	0.37	0.32	0.35	0.27	0.27	0.05	0.01	
6	0.05	0.05	0.04	0.14	0.31	0.38	0.32	0.36	0.24	0.24	0.09	0.02	
7	0.02	0.04	0.09	0.14	0.23	0.45	0.36	0.29	0.27	0.17	0.03	0.01	
8	0.03	0.04	0.12	0.14	0.28	0.51	0.42	0.30	0.30	0.17	0.03	0.01	
9	0.04	0.06	0.08	0.18	0.29	0.38	0.43	0.35	0.30	0.24	0.05	0.02	
10	0.04	0.07	0.11	0.19	0.43	0.31	0.36	0.39	0.28	0.19	0.04	0.03	
11	0.04	0.06	0.13	0.21	0.34	0.36	0.36	0.38	0.21	0.23	0.04	0.02	
12	0.03	0.06	0.06	0.14	0.33	0.38	0.41	0.25	0.27	0.26	0.06	0.01	
13	0.04	0.05	0.07	0.18	0.29	0.35	0.37	0.20	0.27	0.29	0.05	0.01	
14	0.06	0.03	0.07	0.20	0.30	0.37	0.34	0.22	0.23	0.19	0.09	0.01	
15	0.02	0.03	0.10	0.21	0.31	0.37	0.35	0.17	0.22	0.16	0.08	0.02	
16	0.04	0.03	0.11	0.22	0.35	0.37	0.37	0.25	0.25	0.18	0.04	0.04	
17	0.06	0.03	0.11	0.20	0.38	0.38	0.32	0.23	0.25	0.18	0.03	0.04	
18	0.02	0.04	0.09	0.16	0.33	0.35	0.35	0.24	0.30	0.19	0.04	0.04	
19	0.01	0.04	0.08	0.17	0.32	0.35	0.35	0.24	0.29	0.13	0.03	0.02	
20	0.03	0.03	0.09	0.17	0.35	0.34	0.35	0.29	0.20	0.09	0.06	0.01	
21	0.06	0.02	0.10	0.21	0.32	0.34	0.36	0.31	0.31	0.04	0.03	0.02	
22	0.08	0.02	0.10	0.24	0.32	0.32	0.36	0.36	0.29	0.08	0.02	0.03	
23	0.06	0.02	0.11	0.25	0.36	0.34	0.34	0.38	0.23	0.08	0.02	0.03	
24	0.03	0.03	0.11	0.18	0.34	0.34	0.37	0.31	0.22	0.09	0.03	0.03	
25	0.03	0.03	0.12	0.26	0.34	0.35	0.35	0.32	0.24	0.09	0.02	0.01	
26	0.03	0.02	0.12	0.36	0.29	0.35	0.35	0.36	0.22	0.10	0.02	0.01	
27	0.02	0.04	0.13	0.23	0.32	0.30	0.37	0.39	0.22	0.05	0.03	0.01	
28	0.03	0.03	0.21	0.30	0.36	0.36	0.34	0.30	0.28	0.05	0.04	0.00	
29	0.03		0.22	0.29	0.32	0.35	0.35	0.25	0.23	0.06	0.04	0.01	
30	0.04		0.15	0.27	0.38	0.35	0.34	0.28	0.20	0.07	0.02	0.01	
31	0.04		0.15		0.32		0.31	0.28		0.10		0.01	

		Sheet AM: Page 2 of 2				2004 Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
						Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)							
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.652	0.962	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.781	0.326	
2	0.331	0.331	0.341	0.662	0.973	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.765	0.311	
3	0.331	0.331	0.351	0.672	0.983	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.750	0.296	
4	0.331	0.331	0.362	0.683	0.993	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.735	0.281	
5	0.331	0.331	0.372	0.693	1.004	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.720	0.266	
6	0.331	0.331	0.383	0.703	1.014	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.705	0.251	
7	0.331	0.331	0.393	0.714	1.024	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.690	0.236	
8	0.331	0.331	0.403	0.724	1.035	1.159	1.159	1.159	1.159	1.144	0.675	0.220	
9	0.331	0.331	0.414	0.735	1.045	1.159	1.159	1.159	1.159	1.129	0.659	0.205	
10	0.331	0.331	0.424	0.745	1.055	1.159	1.159	1.159	1.159	1.114	0.644	0.190	
11	0.331	0.331	0.434	0.755	1.066	1.159	1.159	1.159	1.159	1.098	0.629	0.175	
12	0.331	0.331	0.445	0.766	1.076	1.159	1.159	1.159	1.159	1.083	0.614	0.200	
13	0.331	0.331	0.455	0.776	1.087	1.159	1.159	1.159	1.159	1.068	0.599	0.200	
14	0.331	0.331	0.465	0.786	1.097	1.159	1.159	1.159	1.159	1.053	0.584	0.200	
15	0.331	0.331	0.476	0.797	1.107	1.159	1.159	1.159	1.159	1.038	0.569	0.200	
16	0.331	0.331	0.486	0.807	1.118	1.159	1.159	1.159	1.159	1.023	0.553	0.200	
17	0.331	0.331	0.496	0.817	1.128	1.159	1.159	1.159	1.159	1.008	0.538	0.200	
18	0.331	0.331	0.507	0.828	1.138	1.159	1.159	1.159	1.159	0.992	0.523	0.200	
19	0.331	0.331	0.517	0.838	1.149	1.159	1.159	1.159	1.159	0.977	0.508	0.200	
20	0.331	0.331	0.527	0.848	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.962	0.493	0.200	
21	0.331	0.331	0.538	0.859	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.947	0.478	0.200	
22	0.331	0.331	0.548	0.869	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.932	0.463	0.200	
23	0.331	0.331	0.559	0.879	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.917	0.447	0.200	
24	0.331	0.331	0.569	0.890	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.902	0.432	0.200	
25	0.331	0.331	0.579	0.900	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.887	0.417	0.200	
26	0.331	0.331	0.590	0.911	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.871	0.402	0.200	
27	0.331	0.331	0.600	0.921	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.856	0.387	0.200	
28	0.331	0.331	0.610	0.931	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.841	0.372	0.200	
29	0.331		0.621	0.942	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.826	0.357	0.200	
30	0.331		0.631	0.952	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.811	0.342	0.200	
31	0.331		0.641		1.159		1.159	1.159		0.796		0.200	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet AN: Page 1 of 2			2004 Riparian Vegetation ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) * Kc.						Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)							
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.14	1.03	2.64	4.29	6.97	7.48	7.60	6.58	5.55	3.47	1.17	0.61	48.52
Day													
1	0.02	0.04	0.03	0.14	0.17	0.22	0.22	0.23	0.19	0.13	0.10	0.03	
2	0.02	0.03	0.02	0.03	0.17	0.22	0.23	0.23	0.24	0.13	0.09	0.04	
3	0.04	0.04	0.06	0.06	0.18	0.23	0.23	0.23	0.25	0.13	0.05	0.04	
4	0.04	0.03	0.04	0.07	0.22	0.23	0.23	0.23	0.26	0.15	0.05	0.02	
5	0.05	0.04	0.05	0.09	0.24	0.26	0.23	0.24	0.19	0.19	0.04	0.01	
6	0.05	0.05	0.04	0.11	0.22	0.27	0.23	0.25	0.17	0.17	0.07	0.01	
7	0.02	0.04	0.09	0.10	0.16	0.32	0.25	0.20	0.19	0.12	0.02	0.01	
8	0.03	0.04	0.11	0.11	0.20	0.36	0.29	0.21	0.21	0.12	0.03	0.01	
9	0.04	0.06	0.08	0.14	0.21	0.27	0.30	0.24	0.21	0.17	0.04	0.02	
10	0.04	0.07	0.10	0.15	0.31	0.22	0.25	0.28	0.19	0.14	0.03	0.03	
11	0.04	0.06	0.12	0.16	0.24	0.25	0.25	0.27	0.15	0.17	0.03	0.02	
12	0.03	0.06	0.06	0.10	0.24	0.27	0.28	0.18	0.19	0.19	0.05	0.01	
13	0.04	0.05	0.06	0.14	0.21	0.24	0.26	0.14	0.19	0.22	0.04	0.01	
14	0.06	0.03	0.07	0.15	0.21	0.26	0.23	0.15	0.16	0.14	0.07	0.01	
15	0.02	0.03	0.09	0.16	0.22	0.26	0.24	0.12	0.15	0.12	0.06	0.02	
16	0.04	0.03	0.10	0.16	0.24	0.26	0.26	0.18	0.18	0.14	0.03	0.04	
17	0.06	0.03	0.09	0.15	0.27	0.27	0.23	0.16	0.18	0.14	0.03	0.04	
18	0.02	0.04	0.07	0.12	0.23	0.24	0.24	0.17	0.21	0.14	0.03	0.04	
19	0.01	0.04	0.07	0.12	0.22	0.24	0.24	0.17	0.20	0.10	0.02	0.02	
20	0.03	0.03	0.08	0.13	0.24	0.23	0.24	0.20	0.14	0.07	0.05	0.01	
21	0.06	0.02	0.08	0.15	0.23	0.23	0.25	0.22	0.22	0.03	0.02	0.02	
22	0.08	0.02	0.09	0.18	0.23	0.23	0.25	0.25	0.20	0.06	0.02	0.03	
23	0.06	0.02	0.09	0.18	0.25	0.23	0.23	0.27	0.16	0.06	0.02	0.03	
24	0.03	0.03	0.09	0.13	0.23	0.23	0.26	0.22	0.15	0.07	0.02	0.03	
25	0.03	0.03	0.10	0.19	0.23	0.24	0.24	0.23	0.17	0.07	0.02	0.01	
26	0.03	0.02	0.10	0.26	0.20	0.24	0.24	0.25	0.15	0.07	0.02	0.01	
27	0.02	0.04	0.11	0.17	0.23	0.21	0.26	0.28	0.15	0.04	0.03	0.01	
28	0.03	0.03	0.17	0.22	0.25	0.25	0.23	0.21	0.19	0.04	0.04	0.00	
29	0.03		0.17	0.21	0.23	0.24	0.24	0.18	0.16	0.04	0.04	0.01	
30	0.04		0.12	0.19	0.27	0.24	0.23	0.19	0.14	0.06	0.02	0.01	
31	0.04		0.12		0.23		0.22	0.19		0.07		0.01	

		Sheet AN: Page 2 of 2				2004 Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
						Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)							
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.516	0.695	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.598	0.281	
2	0.331	0.331	0.337	0.522	0.701	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.587	0.270	
3	0.331	0.331	0.343	0.528	0.707	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.577	0.260	
4	0.331	0.331	0.349	0.534	0.713	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.566	0.249	
5	0.331	0.331	0.355	0.540	0.719	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.555	0.238	
6	0.331	0.331	0.361	0.546	0.725	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.545	0.228	
7	0.331	0.331	0.367	0.552	0.731	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.534	0.217	
8	0.331	0.331	0.373	0.558	0.737	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.524	0.207	
9	0.331	0.331	0.379	0.564	0.743	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.513	0.196	
10	0.331	0.331	0.385	0.570	0.749	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.503	0.186	
11	0.331	0.331	0.391	0.576	0.755	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.492	0.175	
12	0.331	0.331	0.397	0.582	0.761	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.481	0.200	
13	0.331	0.331	0.403	0.588	0.767	0.809	0.809	0.809	0.809	0.798	0.471	0.200	
14	0.331	0.331	0.408	0.594	0.773	0.809	0.809	0.809	0.809	0.788	0.460	0.200	
15	0.331	0.331	0.414	0.600	0.779	0.809	0.809	0.809	0.809	0.777	0.450	0.200	
16	0.331	0.331	0.420	0.606	0.785	0.809	0.809	0.809	0.809	0.767	0.439	0.200	
17	0.331	0.331	0.426	0.612	0.791	0.809	0.809	0.809	0.809	0.756	0.429	0.200	
18	0.331	0.331	0.432	0.618	0.797	0.809	0.809	0.809	0.809	0.746	0.418	0.200	
19	0.331	0.331	0.438	0.624	0.803	0.809	0.809	0.809	0.809	0.735	0.407	0.200	
20	0.331	0.331	0.444	0.630	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.724	0.397	0.200	
21	0.331	0.331	0.450	0.636	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.714	0.386	0.200	
22	0.331	0.331	0.456	0.642	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.703	0.376	0.200	
23	0.331	0.331	0.462	0.648	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.693	0.365	0.200	
24	0.331	0.331	0.468	0.654	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.682	0.355	0.200	
25	0.331	0.331	0.474	0.660	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.672	0.344	0.200	
26	0.331	0.331	0.480	0.666	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.661	0.334	0.200	
27	0.331	0.331	0.486	0.672	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.651	0.323	0.200	
28	0.331	0.331	0.492	0.677	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.640	0.312	0.200	
29	0.331		0.498	0.683	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.629	0.302	0.200	
30	0.331		0.504	0.689	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.619	0.291	0.200	
31	0.331		0.510		0.809		0.809	0.809		0.608		0.200	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet AO: Page 1 of 2			2004 Riparian Vegetation ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) * Kc.						Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)							
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.14	1.03	3.03	5.54	9.05	9.40	9.56	8.27	6.98	4.23	1.51	0.75	60.48
Day													
1	0.02	0.04	0.03	0.18	0.22	0.27	0.27	0.29	0.24	0.16	0.13	0.04	
2	0.02	0.03	0.02	0.04	0.23	0.27	0.29	0.29	0.31	0.16	0.12	0.05	
3	0.04	0.04	0.06	0.08	0.25	0.29	0.28	0.28	0.32	0.16	0.06	0.06	
4	0.04	0.03	0.04	0.09	0.30	0.29	0.28	0.29	0.33	0.18	0.06	0.03	
5	0.05	0.04	0.05	0.11	0.32	0.33	0.28	0.31	0.23	0.23	0.05	0.01	
6	0.05	0.05	0.04	0.14	0.30	0.34	0.28	0.32	0.21	0.21	0.09	0.02	
7	0.02	0.04	0.09	0.13	0.22	0.40	0.32	0.25	0.23	0.15	0.03	0.02	
8	0.03	0.04	0.12	0.13	0.27	0.45	0.37	0.26	0.26	0.15	0.03	0.02	
9	0.04	0.06	0.08	0.17	0.28	0.34	0.38	0.31	0.26	0.21	0.05	0.03	
10	0.04	0.07	0.10	0.19	0.42	0.27	0.32	0.35	0.24	0.17	0.04	0.04	
11	0.04	0.06	0.13	0.20	0.33	0.32	0.32	0.34	0.18	0.20	0.04	0.03	
12	0.03	0.06	0.06	0.13	0.32	0.34	0.36	0.22	0.23	0.23	0.06	0.01	
13	0.04	0.05	0.07	0.17	0.27	0.31	0.33	0.17	0.23	0.26	0.05	0.02	
14	0.06	0.03	0.07	0.19	0.27	0.33	0.29	0.19	0.20	0.17	0.09	0.02	
15	0.02	0.03	0.10	0.20	0.28	0.33	0.31	0.15	0.19	0.14	0.08	0.03	
16	0.04	0.03	0.11	0.21	0.32	0.33	0.33	0.22	0.22	0.16	0.04	0.05	
17	0.06	0.03	0.11	0.20	0.35	0.34	0.28	0.20	0.22	0.16	0.03	0.04	
18	0.02	0.04	0.08	0.15	0.29	0.31	0.31	0.21	0.26	0.17	0.04	0.04	
19	0.01	0.04	0.08	0.16	0.28	0.31	0.31	0.21	0.25	0.11	0.03	0.02	
20	0.03	0.03	0.09	0.16	0.31	0.29	0.31	0.25	0.17	0.08	0.06	0.01	
21	0.06	0.02	0.09	0.20	0.28	0.29	0.32	0.27	0.27	0.03	0.03	0.02	
22	0.08	0.02	0.10	0.24	0.28	0.28	0.32	0.32	0.25	0.08	0.03	0.03	
23	0.06	0.02	0.11	0.24	0.32	0.29	0.29	0.34	0.20	0.08	0.02	0.03	
24	0.03	0.03	0.11	0.17	0.29	0.29	0.33	0.27	0.19	0.08	0.03	0.03	
25	0.03	0.03	0.12	0.25	0.29	0.31	0.31	0.28	0.21	0.08	0.02	0.01	
26	0.03	0.02	0.12	0.34	0.25	0.31	0.31	0.32	0.19	0.09	0.03	0.01	
27	0.02	0.04	0.13	0.22	0.28	0.26	0.33	0.35	0.19	0.05	0.04	0.01	
28	0.03	0.03	0.20	0.29	0.32	0.32	0.29	0.26	0.24	0.05	0.05	0.00	
29	0.03		0.21	0.28	0.28	0.31	0.31	0.22	0.20	0.05	0.05	0.01	
30	0.04		0.14	0.26	0.34	0.31	0.29	0.24	0.17	0.07	0.02	0.01	
31	0.04		0.15		0.28		0.27	0.24		0.09		0.01	

		Sheet AO: Page 2 of 2				2004 Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
						Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)							
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.634	0.928	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.736	0.399	
2	0.331	0.331	0.341	0.644	0.938	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.725	0.388	
3	0.331	0.331	0.350	0.654	0.948	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.714	0.377	
4	0.331	0.331	0.360	0.664	0.958	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.702	0.366	
5	0.331	0.331	0.370	0.674	0.968	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.691	0.355	
6	0.331	0.331	0.380	0.683	0.977	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.680	0.343	
7	0.331	0.331	0.390	0.693	0.987	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.669	0.332	
8	0.331	0.331	0.399	0.703	0.997	1.017	1.017	1.017	1.017	1.005	0.657	0.321	
9	0.331	0.331	0.409	0.713	1.007	1.017	1.017	1.017	1.017	0.994	0.646	0.310	
10	0.331	0.331	0.419	0.723	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.983	0.635	0.298	
11	0.331	0.331	0.429	0.732	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.972	0.624	0.287	
12	0.331	0.331	0.439	0.742	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.960	0.613	0.276	
13	0.331	0.331	0.448	0.752	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.949	0.601	0.265	
14	0.331	0.331	0.458	0.762	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.938	0.590	0.254	
15	0.331	0.331	0.468	0.772	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.927	0.579	0.242	
16	0.331	0.331	0.478	0.781	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.916	0.568	0.231	
17	0.331	0.331	0.488	0.791	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.904	0.557	0.220	
18	0.331	0.331	0.497	0.801	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.893	0.545	0.209	
19	0.331	0.331	0.507	0.811	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.882	0.534	0.197	
20	0.331	0.331	0.517	0.821	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.871	0.523	0.186	
21	0.331	0.331	0.527	0.830	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.859	0.512	0.175	
22	0.331	0.331	0.537	0.840	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.848	0.500	0.200	
23	0.331	0.331	0.546	0.850	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.837	0.489	0.200	
24	0.331	0.331	0.556	0.860	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.826	0.478	0.200	
25	0.331	0.331	0.566	0.870	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.815	0.467	0.200	
26	0.331	0.331	0.576	0.879	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.803	0.456	0.200	
27	0.331	0.331	0.585	0.889	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.792	0.444	0.200	
28	0.331	0.331	0.595	0.899	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.781	0.433	0.200	
29	0.331		0.605	0.909	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.770	0.422	0.200	
30	0.331		0.615	0.919	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.758	0.411	0.200	
31	0.331		0.625		1.017		1.017	1.017		0.747		0.200	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet AP: Page 1 of 2			2004	Riparian Vegetation ET					Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) * Kc.						Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)							
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.14	1.03	2.97	5.33	8.66	8.98	9.14	7.90	6.67	4.02	1.37	0.66	57.87
Day													
1	0.02	0.04	0.03	0.17	0.21	0.26	0.26	0.28	0.23	0.16	0.12	0.03	
2	0.02	0.03	0.02	0.04	0.22	0.26	0.28	0.28	0.29	0.16	0.11	0.04	
3	0.04	0.04	0.06	0.08	0.24	0.28	0.27	0.27	0.30	0.16	0.05	0.05	
4	0.04	0.03	0.04	0.09	0.28	0.28	0.27	0.28	0.31	0.17	0.05	0.02	
5	0.05	0.04	0.05	0.11	0.31	0.31	0.27	0.29	0.22	0.22	0.04	0.01	
6	0.05	0.05	0.04	0.13	0.29	0.32	0.27	0.30	0.20	0.20	0.08	0.02	
7	0.02	0.04	0.09	0.13	0.21	0.38	0.30	0.24	0.22	0.15	0.02	0.02	
8	0.03	0.04	0.12	0.13	0.26	0.43	0.35	0.25	0.25	0.14	0.03	0.02	
9	0.04	0.06	0.08	0.17	0.27	0.32	0.36	0.29	0.25	0.20	0.04	0.02	
10	0.04	0.07	0.10	0.18	0.40	0.26	0.30	0.33	0.23	0.16	0.04	0.04	
11	0.04	0.06	0.13	0.20	0.31	0.30	0.30	0.32	0.17	0.19	0.03	0.02	
12	0.03	0.06	0.06	0.13	0.30	0.32	0.34	0.21	0.22	0.22	0.06	0.01	
13	0.04	0.05	0.07	0.17	0.26	0.29	0.31	0.17	0.22	0.24	0.05	0.01	
14	0.06	0.03	0.07	0.18	0.26	0.31	0.28	0.18	0.19	0.16	0.09	0.01	
15	0.02	0.03	0.10	0.19	0.27	0.31	0.29	0.15	0.18	0.13	0.07	0.02	
16	0.04	0.03	0.11	0.20	0.30	0.31	0.31	0.21	0.21	0.16	0.04	0.04	
17	0.06	0.03	0.10	0.19	0.33	0.32	0.27	0.19	0.21	0.15	0.03	0.04	
18	0.02	0.04	0.08	0.15	0.28	0.29	0.29	0.20	0.25	0.16	0.04	0.04	
19	0.01	0.04	0.08	0.16	0.27	0.29	0.29	0.20	0.24	0.11	0.03	0.02	
20	0.03	0.03	0.09	0.16	0.29	0.28	0.29	0.24	0.17	0.07	0.06	0.01	
21	0.06	0.02	0.09	0.19	0.27	0.28	0.30	0.26	0.26	0.03	0.03	0.02	
22	0.08	0.02	0.10	0.23	0.27	0.27	0.30	0.30	0.24	0.07	0.02	0.03	
23	0.06	0.02	0.11	0.23	0.30	0.28	0.28	0.32	0.19	0.07	0.02	0.03	
24	0.03	0.03	0.10	0.17	0.28	0.28	0.31	0.26	0.18	0.08	0.03	0.03	
25	0.03	0.03	0.12	0.24	0.28	0.29	0.29	0.27	0.20	0.08	0.02	0.01	
26	0.03	0.02	0.11	0.33	0.24	0.29	0.29	0.30	0.18	0.08	0.02	0.01	
27	0.02	0.04	0.13	0.21	0.27	0.25	0.31	0.33	0.18	0.04	0.04	0.01	
28	0.03	0.03	0.20	0.28	0.30	0.30	0.28	0.25	0.23	0.04	0.05	0.00	
29	0.03		0.21	0.27	0.27	0.29	0.29	0.21	0.19	0.05	0.04	0.01	
30	0.04		0.14	0.25	0.32	0.29	0.28	0.23	0.17	0.06	0.02	0.01	
31	0.04		0.15		0.27		0.26	0.23		0.08		0.01	

		Sheet AP: Page 2 of 2				2004 Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
						Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)							
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.615	0.889	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.687	0.346	
2	0.331	0.331	0.340	0.624	0.899	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.676	0.334	
3	0.331	0.331	0.349	0.633	0.908	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.665	0.323	
4	0.331	0.331	0.358	0.642	0.917	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.653	0.312	
5	0.331	0.331	0.367	0.651	0.926	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.642	0.300	
6	0.331	0.331	0.377	0.661	0.935	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.630	0.289	
7	0.331	0.331	0.386	0.670	0.944	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.619	0.277	
8	0.331	0.331	0.395	0.679	0.954	0.972	0.972	0.972	0.972	0.961	0.608	0.266	
9	0.331	0.331	0.404	0.688	0.963	0.972	0.972	0.972	0.972	0.949	0.596	0.255	
10	0.331	0.331	0.413	0.697	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.938	0.585	0.243	
11	0.331	0.331	0.422	0.706	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.926	0.573	0.232	
12	0.331	0.331	0.432	0.715	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.915	0.562	0.221	
13	0.331	0.331	0.441	0.725	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.904	0.551	0.209	
14	0.331	0.331	0.450	0.734	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.892	0.539	0.198	
15	0.331	0.331	0.459	0.743	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.881	0.528	0.186	
16	0.331	0.331	0.468	0.752	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.869	0.517	0.175	
17	0.331	0.331	0.477	0.761	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.858	0.505	0.200	
18	0.331	0.331	0.486	0.770	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.847	0.494	0.200	
19	0.331	0.331	0.496	0.780	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.835	0.482	0.200	
20	0.331	0.331	0.505	0.789	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.824	0.471	0.200	
21	0.331	0.331	0.514	0.798	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.813	0.460	0.200	
22	0.331	0.331	0.523	0.807	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.801	0.448	0.200	
23	0.331	0.331	0.532	0.816	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.790	0.437	0.200	
24	0.331	0.331	0.541	0.825	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.778	0.425	0.200	
25	0.331	0.331	0.551	0.835	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.767	0.414	0.200	
26	0.331	0.331	0.560	0.844	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.756	0.403	0.200	
27	0.331	0.331	0.569	0.853	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.744	0.391	0.200	
28	0.331	0.331	0.578	0.862	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.733	0.380	0.200	
29	0.331		0.587	0.871	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.721	0.369	0.200	
30	0.331		0.596	0.880	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.710	0.357	0.200	
31	0.331		0.606		0.972		0.972	0.972		0.699		0.200	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet AQ: Page 1 of 2			2004	Riparian Vegetation ET					Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) * Kc.						w (51-100% arrowweed & <= 10% any trees							
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.14	1.03	2.63	4.74	8.21	9.14	9.30	8.04	6.78	3.87	1.24	0.61	56.73
Day													
1	0.02	0.04	0.03	0.15	0.19	0.27	0.27	0.29	0.24	0.16	0.11	0.03	
2	0.02	0.03	0.02	0.03	0.19	0.27	0.29	0.29	0.30	0.16	0.10	0.04	
3	0.04	0.04	0.06	0.07	0.21	0.29	0.28	0.28	0.31	0.16	0.05	0.04	
4	0.04	0.03	0.04	0.08	0.25	0.29	0.28	0.29	0.32	0.17	0.05	0.02	
5	0.05	0.04	0.04	0.10	0.27	0.32	0.28	0.30	0.23	0.22	0.04	0.01	
6	0.05	0.05	0.04	0.12	0.26	0.33	0.28	0.31	0.21	0.20	0.08	0.01	
7	0.02	0.04	0.08	0.11	0.19	0.39	0.31	0.25	0.23	0.14	0.02	0.01	
8	0.03	0.04	0.10	0.11	0.23	0.44	0.36	0.26	0.26	0.14	0.03	0.01	
9	0.04	0.06	0.07	0.15	0.24	0.33	0.37	0.30	0.26	0.19	0.04	0.02	
10	0.04	0.07	0.09	0.16	0.35	0.27	0.31	0.34	0.24	0.15	0.03	0.03	
11	0.04	0.06	0.12	0.18	0.28	0.31	0.31	0.33	0.18	0.19	0.03	0.02	
12	0.03	0.06	0.05	0.11	0.27	0.33	0.35	0.22	0.23	0.21	0.05	0.01	
13	0.04	0.05	0.06	0.15	0.24	0.30	0.32	0.17	0.23	0.23	0.05	0.01	
14	0.06	0.03	0.06	0.16	0.24	0.32	0.29	0.19	0.20	0.15	0.08	0.01	
15	0.02	0.03	0.09	0.17	0.25	0.32	0.30	0.15	0.19	0.13	0.07	0.02	
16	0.04	0.03	0.09	0.18	0.28	0.32	0.32	0.22	0.22	0.15	0.03	0.04	
17	0.06	0.03	0.09	0.17	0.31	0.33	0.28	0.20	0.22	0.15	0.03	0.04	
18	0.02	0.04	0.07	0.13	0.27	0.30	0.30	0.21	0.26	0.15	0.04	0.04	
19	0.01	0.04	0.07	0.14	0.26	0.30	0.30	0.21	0.25	0.10	0.03	0.02	
20	0.03	0.03	0.08	0.14	0.28	0.29	0.30	0.25	0.17	0.07	0.05	0.01	
21	0.06	0.02	0.08	0.17	0.27	0.29	0.31	0.27	0.27	0.03	0.02	0.02	
22	0.08	0.02	0.09	0.20	0.27	0.28	0.31	0.31	0.25	0.07	0.02	0.03	
23	0.06	0.02	0.09	0.20	0.30	0.29	0.29	0.33	0.20	0.07	0.02	0.03	
24	0.03	0.03	0.09	0.15	0.28	0.29	0.32	0.27	0.19	0.07	0.03	0.03	
25	0.03	0.03	0.10	0.22	0.29	0.30	0.30	0.28	0.21	0.07	0.02	0.01	
26	0.03	0.02	0.10	0.29	0.25	0.30	0.30	0.31	0.19	0.08	0.02	0.01	
27	0.02	0.04	0.11	0.19	0.28	0.26	0.32	0.34	0.19	0.04	0.03	0.01	
28	0.03	0.03	0.17	0.25	0.31	0.31	0.29	0.26	0.24	0.04	0.04	0.00	
29	0.03		0.18	0.24	0.28	0.30	0.30	0.22	0.20	0.05	0.04	0.01	
30	0.04		0.12	0.22	0.33	0.30	0.29	0.24	0.17	0.06	0.02	0.01	
31	0.04		0.13		0.28		0.27	0.24		0.08		0.01	

		Sheet AQ: Page 2 of 2				2004 Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
						w (51-100% arrowweed & <= 10% any trees							
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.545	0.791	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.640	0.291	
2	0.331	0.331	0.331	0.553	0.799	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.628	0.280	
3	0.331	0.331	0.331	0.561	0.808	0.989	0.989	0.989	0.989	0.977	0.617	0.268	
4	0.331	0.331	0.331	0.569	0.816	0.989	0.989	0.989	0.989	0.965	0.605	0.256	
5	0.331	0.331	0.331	0.577	0.824	0.989	0.989	0.989	0.989	0.954	0.593	0.245	
6	0.331	0.331	0.331	0.586	0.832	0.989	0.989	0.989	0.989	0.942	0.582	0.233	
7	0.331	0.331	0.339	0.594	0.841	0.989	0.989	0.989	0.989	0.930	0.570	0.221	
8	0.331	0.331	0.347	0.602	0.849	0.989	0.989	0.989	0.989	0.919	0.559	0.210	
9	0.331	0.331	0.355	0.610	0.857	0.989	0.989	0.989	0.989	0.907	0.547	0.198	
10	0.331	0.331	0.364	0.619	0.865	0.989	0.989	0.989	0.989	0.896	0.535	0.187	
11	0.331	0.331	0.372	0.627	0.873	0.989	0.989	0.989	0.989	0.884	0.524	0.175	
12	0.331	0.331	0.380	0.635	0.882	0.989	0.989	0.989	0.989	0.872	0.512	0.200	
13	0.331	0.331	0.388	0.643	0.890	0.989	0.989	0.989	0.989	0.861	0.500	0.200	
14	0.331	0.331	0.397	0.651	0.898	0.989	0.989	0.989	0.989	0.849	0.489	0.200	
15	0.331	0.331	0.405	0.660	0.906	0.989	0.989	0.989	0.989	0.837	0.477	0.200	
16	0.331	0.331	0.413	0.668	0.915	0.989	0.989	0.989	0.989	0.826	0.466	0.200	
17	0.331	0.331	0.421	0.676	0.923	0.989	0.989	0.989	0.989	0.814	0.454	0.200	
18	0.331	0.331	0.429	0.684	0.931	0.989	0.989	0.989	0.989	0.803	0.442	0.200	
19	0.331	0.331	0.438	0.693	0.939	0.989	0.989	0.989	0.989	0.791	0.431	0.200	
20	0.331	0.331	0.446	0.701	0.947	0.989	0.989	0.989	0.989	0.779	0.419	0.200	
21	0.331	0.331	0.454	0.709	0.956	0.989	0.989	0.989	0.989	0.768	0.407	0.200	
22	0.331	0.331	0.462	0.717	0.964	0.989	0.989	0.989	0.989	0.756	0.396	0.200	
23	0.331	0.331	0.471	0.725	0.972	0.989	0.989	0.989	0.989	0.744	0.384	0.200	
24	0.331	0.331	0.479	0.734	0.980	0.989	0.989	0.989	0.989	0.733	0.373	0.200	
25	0.331	0.331	0.487	0.742	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.721	0.361	0.200	
26	0.331	0.331	0.495	0.750	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.710	0.349	0.200	
27	0.331	0.331	0.503	0.758	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.698	0.338	0.200	
28	0.331	0.331	0.512	0.767	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.686	0.326	0.200	
29	0.331		0.520	0.775	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.675	0.314	0.200	
30	0.331		0.528	0.783	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.663	0.303	0.200	
31	0.331		0.536		0.989		0.989	0.989		0.652		0.200	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet AR: Page 1 of 2			2004 Riparian Vegetation ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) * Kc.						Cw (61-100% cottonwood and willow trees)							
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.14	1.03	2.97	5.33	8.90	9.40	9.56	8.27	6.98	4.20	1.43	0.67	59.87
Day													
1	0.02	0.04	0.03	0.17	0.21	0.27	0.27	0.29	0.24	0.16	0.12	0.03	
2	0.02	0.03	0.02	0.04	0.22	0.27	0.29	0.29	0.31	0.16	0.11	0.04	
3	0.04	0.04	0.06	0.08	0.24	0.29	0.28	0.28	0.32	0.16	0.06	0.05	
4	0.04	0.03	0.04	0.09	0.28	0.29	0.28	0.29	0.33	0.18	0.05	0.02	
5	0.05	0.04	0.05	0.11	0.31	0.33	0.28	0.31	0.23	0.23	0.05	0.01	
6	0.05	0.05	0.04	0.13	0.29	0.34	0.28	0.32	0.21	0.21	0.09	0.02	
7	0.02	0.04	0.09	0.13	0.21	0.40	0.32	0.25	0.23	0.15	0.03	0.02	
8	0.03	0.04	0.12	0.13	0.26	0.45	0.37	0.26	0.26	0.15	0.03	0.02	
9	0.04	0.06	0.08	0.16	0.27	0.34	0.38	0.31	0.26	0.21	0.04	0.02	
10	0.04	0.07	0.10	0.18	0.40	0.27	0.32	0.35	0.24	0.17	0.04	0.04	
11	0.04	0.06	0.13	0.20	0.31	0.32	0.32	0.34	0.18	0.20	0.04	0.02	
12	0.03	0.06	0.06	0.13	0.31	0.34	0.36	0.22	0.23	0.23	0.06	0.01	
13	0.04	0.05	0.07	0.17	0.27	0.31	0.33	0.17	0.23	0.25	0.05	0.01	
14	0.06	0.03	0.07	0.18	0.27	0.33	0.29	0.19	0.20	0.17	0.09	0.01	
15	0.02	0.03	0.10	0.19	0.28	0.33	0.31	0.15	0.19	0.14	0.08	0.02	
16	0.04	0.03	0.11	0.20	0.32	0.33	0.33	0.22	0.22	0.16	0.04	0.04	
17	0.06	0.03	0.10	0.19	0.35	0.34	0.28	0.20	0.22	0.16	0.03	0.04	
18	0.02	0.04	0.08	0.15	0.29	0.31	0.31	0.21	0.26	0.17	0.04	0.04	
19	0.01	0.04	0.08	0.16	0.28	0.31	0.31	0.21	0.25	0.11	0.03	0.02	
20	0.03	0.03	0.09	0.16	0.31	0.29	0.31	0.25	0.17	0.08	0.06	0.01	
21	0.06	0.02	0.09	0.19	0.28	0.29	0.32	0.27	0.27	0.03	0.03	0.02	
22	0.08	0.02	0.10	0.23	0.28	0.28	0.32	0.32	0.25	0.08	0.02	0.03	
23	0.06	0.02	0.11	0.23	0.32	0.29	0.29	0.34	0.20	0.07	0.02	0.03	
24	0.03	0.03	0.10	0.17	0.29	0.29	0.33	0.27	0.19	0.08	0.03	0.03	
25	0.03	0.03	0.12	0.24	0.29	0.31	0.31	0.28	0.21	0.08	0.02	0.01	
26	0.03	0.02	0.11	0.33	0.25	0.31	0.31	0.32	0.19	0.09	0.02	0.01	
27	0.02	0.04	0.13	0.21	0.28	0.26	0.33	0.35	0.19	0.05	0.04	0.01	
28	0.03	0.03	0.20	0.28	0.32	0.32	0.29	0.26	0.24	0.05	0.05	0.00	
29	0.03		0.21	0.27	0.28	0.31	0.31	0.22	0.20	0.05	0.05	0.01	
30	0.04		0.14	0.25	0.34	0.31	0.29	0.24	0.17	0.07	0.02	0.01	
31	0.04		0.15		0.28		0.27	0.24		0.09		0.01	

		Sheet AR: Page 2 of 2				2004 Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
						Cw (61-100% cottonwood and willow trees)							
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.614	0.889	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.716	0.355	
2	0.331	0.331	0.340	0.623	0.898	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.704	0.343	
3	0.331	0.331	0.349	0.633	0.907	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.692	0.331	
4	0.331	0.331	0.358	0.642	0.916	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.680	0.319	
5	0.331	0.331	0.367	0.651	0.925	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.668	0.307	
6	0.331	0.331	0.376	0.660	0.934	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.656	0.295	
7	0.331	0.331	0.386	0.669	0.943	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.644	0.283	
8	0.331	0.331	0.395	0.678	0.953	1.017	1.017	1.017	1.017	1.005	0.632	0.271	
9	0.331	0.331	0.404	0.687	0.962	1.017	1.017	1.017	1.017	0.993	0.620	0.259	
10	0.331	0.331	0.413	0.697	0.971	1.017	1.017	1.017	1.017	0.980	0.608	0.247	
11	0.331	0.331	0.422	0.706	0.980	1.017	1.017	1.017	1.017	0.968	0.596	0.235	
12	0.331	0.331	0.431	0.715	0.989	1.017	1.017	1.017	1.017	0.956	0.584	0.223	
13	0.331	0.331	0.441	0.724	0.998	1.017	1.017	1.017	1.017	0.944	0.572	0.211	
14	0.331	0.331	0.450	0.733	1.007	1.017	1.017	1.017	1.017	0.932	0.560	0.199	
15	0.331	0.331	0.459	0.742	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.920	0.548	0.187	
16	0.331	0.331	0.468	0.751	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.908	0.536	0.175	
17	0.331	0.331	0.477	0.761	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.896	0.524	0.200	
18	0.331	0.331	0.486	0.770	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.884	0.512	0.200	
19	0.331	0.331	0.495	0.779	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.872	0.500	0.200	
20	0.331	0.331	0.505	0.788	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.860	0.488	0.200	
21	0.331	0.331	0.514	0.797	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.848	0.476	0.200	
22	0.331	0.331	0.523	0.806	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.836	0.464	0.200	
23	0.331	0.331	0.532	0.815	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.824	0.452	0.200	
24	0.331	0.331	0.541	0.825	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.812	0.439	0.200	
25	0.331	0.331	0.550	0.834	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.800	0.427	0.200	
26	0.331	0.331	0.559	0.843	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.788	0.415	0.200	
27	0.331	0.331	0.569	0.852	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.776	0.403	0.200	
28	0.331	0.331	0.578	0.861	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.764	0.391	0.200	
29	0.331		0.587	0.870	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.752	0.379	0.200	
30	0.331		0.596	0.879	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.740	0.367	0.200	
31	0.331		0.605		1.017		1.017	1.017		0.728		0.200	

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet AS: Page 1 of 2			2004 Riparian Vegetation ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) * Kc.						Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)							
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.21	1.09	2.85	4.69	7.54	7.93	8.07	6.98	5.89	3.60	1.36	0.78	52.00
Day													
1	0.02	0.05	0.03	0.16	0.18	0.23	0.23	0.25	0.21	0.14	0.11	0.04	
2	0.02	0.03	0.02	0.03	0.19	0.23	0.25	0.25	0.26	0.14	0.10	0.05	
3	0.04	0.04	0.06	0.07	0.20	0.25	0.24	0.24	0.27	0.14	0.05	0.06	
4	0.04	0.03	0.04	0.08	0.24	0.25	0.24	0.25	0.27	0.15	0.05	0.03	
5	0.06	0.05	0.05	0.10	0.26	0.27	0.24	0.26	0.20	0.20	0.04	0.01	
6	0.05	0.05	0.04	0.12	0.25	0.28	0.24	0.27	0.18	0.18	0.08	0.02	
7	0.02	0.04	0.09	0.11	0.18	0.33	0.27	0.21	0.20	0.13	0.02	0.02	
8	0.04	0.05	0.12	0.12	0.22	0.38	0.31	0.22	0.22	0.13	0.03	0.02	
9	0.05	0.06	0.08	0.15	0.23	0.28	0.32	0.26	0.22	0.18	0.04	0.03	
10	0.04	0.08	0.10	0.16	0.34	0.23	0.27	0.29	0.21	0.14	0.03	0.05	
11	0.04	0.06	0.13	0.18	0.27	0.27	0.27	0.28	0.15	0.17	0.03	0.03	
12	0.03	0.06	0.06	0.11	0.26	0.28	0.30	0.19	0.20	0.20	0.06	0.01	
13	0.05	0.05	0.07	0.15	0.23	0.26	0.27	0.15	0.20	0.22	0.05	0.02	
14	0.06	0.03	0.07	0.16	0.23	0.27	0.25	0.16	0.17	0.14	0.09	0.02	
15	0.02	0.04	0.10	0.17	0.24	0.27	0.26	0.13	0.16	0.12	0.07	0.03	
16	0.04	0.04	0.10	0.18	0.27	0.27	0.27	0.19	0.19	0.14	0.04	0.05	
17	0.06	0.04	0.10	0.17	0.29	0.28	0.24	0.17	0.19	0.14	0.03	0.05	
18	0.02	0.04	0.08	0.13	0.25	0.26	0.26	0.18	0.22	0.15	0.04	0.05	
19	0.01	0.04	0.08	0.14	0.24	0.26	0.26	0.18	0.21	0.10	0.03	0.02	
20	0.03	0.03	0.08	0.14	0.26	0.25	0.26	0.21	0.15	0.07	0.06	0.01	
21	0.07	0.02	0.09	0.17	0.24	0.25	0.27	0.23	0.23	0.03	0.03	0.02	
22	0.08	0.02	0.09	0.20	0.24	0.24	0.27	0.27	0.21	0.07	0.02	0.03	
23	0.06	0.02	0.10	0.20	0.27	0.25	0.25	0.28	0.17	0.06	0.02	0.03	
24	0.03	0.03	0.10	0.14	0.25	0.25	0.27	0.23	0.16	0.07	0.03	0.03	
25	0.03	0.03	0.11	0.21	0.25	0.26	0.26	0.24	0.18	0.07	0.02	0.01	
26	0.04	0.02	0.10	0.28	0.21	0.26	0.26	0.27	0.16	0.08	0.03	0.01	
27	0.02	0.04	0.12	0.18	0.24	0.22	0.27	0.29	0.16	0.04	0.04	0.01	
28	0.04	0.03	0.18	0.24	0.27	0.27	0.25	0.22	0.21	0.04	0.05	0.00	
29	0.04		0.19	0.23	0.24	0.26	0.26	0.19	0.17	0.05	0.05	0.01	
30	0.04		0.13	0.21	0.28	0.26	0.25	0.21	0.15	0.06	0.02	0.01	
31	0.04		0.13		0.24		0.23	0.21		0.08		0.01	

		Sheet AS: Page 2 of 2				2004 Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
						Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)							
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.352	0.352	0.352	0.561	0.764	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.645	0.389	
2	0.352	0.352	0.359	0.568	0.771	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.636	0.380	
3	0.352	0.352	0.366	0.575	0.777	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.628	0.371	
4	0.352	0.352	0.372	0.582	0.784	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.619	0.363	
5	0.352	0.352	0.379	0.588	0.791	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.611	0.354	
6	0.352	0.352	0.386	0.595	0.798	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.602	0.346	
7	0.352	0.352	0.393	0.602	0.804	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.594	0.337	
8	0.352	0.352	0.399	0.609	0.811	0.858	0.858	0.858	0.858	0.850	0.585	0.329	
9	0.352	0.352	0.406	0.615	0.818	0.858	0.858	0.858	0.858	0.841	0.577	0.320	
10	0.352	0.352	0.413	0.622	0.825	0.858	0.858	0.858	0.858	0.833	0.568	0.312	
11	0.352	0.352	0.420	0.629	0.831	0.858	0.858	0.858	0.858	0.824	0.559	0.303	
12	0.352	0.352	0.426	0.636	0.838	0.858	0.858	0.858	0.858	0.816	0.551	0.295	
13	0.352	0.352	0.433	0.642	0.845	0.858	0.858	0.858	0.858	0.807	0.542	0.286	
14	0.352	0.352	0.440	0.649	0.852	0.858	0.858	0.858	0.858	0.799	0.534	0.278	
15	0.352	0.352	0.447	0.656	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.790	0.525	0.269	
16	0.352	0.352	0.453	0.663	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.782	0.517	0.260	
17	0.352	0.352	0.460	0.669	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.773	0.508	0.252	
18	0.352	0.352	0.467	0.676	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.764	0.500	0.243	
19	0.352	0.352	0.474	0.683	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.756	0.491	0.235	
20	0.352	0.352	0.480	0.690	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.747	0.483	0.226	
21	0.352	0.352	0.487	0.696	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.739	0.474	0.218	
22	0.352	0.352	0.494	0.703	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.730	0.465	0.209	
23	0.352	0.352	0.501	0.710	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.722	0.457	0.201	
24	0.352	0.352	0.507	0.717	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.713	0.448	0.192	
25	0.352	0.352	0.514	0.723	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.705	0.440	0.184	
26	0.352	0.352	0.521	0.730	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.696	0.431	0.175	
27	0.352	0.352	0.528	0.737	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.688	0.423	0.200	
28	0.352	0.352	0.534	0.744	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.679	0.414	0.200	
29	0.352		0.541	0.750	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.670	0.406	0.200	
30	0.352		0.548	0.757	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.662	0.397	0.200	
31	0.352		0.555		0.858		0.858	0.858		0.653		0.200	

Parker/Palo Verde Valleys

ET-Rate Table

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet A			2004 ET RATE SUMMARY SHEET						Units: Inches	
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Reference ET	2.85	3.45	5.85	7.27	9.26	9.08	9.55	8.37	6.67	4.33	2.58	2.31	71.57
Precipitation	0.02	0.43	0.41	0.28	0.00	0.00	0.01	0.24	0.69	1.27	0.58	0.38	4.31
Monthly ET-Rate Values													
Alfalfa-perennial	2.16	3.13	4.47	6.60	8.53	7.96	8.47	7.74	6.98	2.67	1.80	2.36	62.87
Alfalfa-annual	1.66	3.32	4.26	6.44	10.21	5.70	10.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	43.04
Alfalfa-seed	1.11	1.96	3.47	2.85	5.96	5.82	3.72	5.45	5.17	4.08	1.90	2.31	43.80
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.11	2.36	5.20	8.88	9.36	6.59	0.62	0.00	0.00	34.12
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	2.41	3.57	6.52	7.91	3.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.72	24.29
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.00	1.96	6.77	11.10	9.48	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.61
Lettuce - Fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.09	2.00	0.00	4.09
Lettuce - Spring	2.58	3.15	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	8.39
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)	0.00	0.28	3.82	7.22	9.25	5.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.59
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	3.97	3.73	2.34	1.00	12.56
Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	3.12	7.57	7.73	8.13	7.00	5.42	0.27	0.00	0.00	39.24
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)	2.53	2.66	4.40	3.12	7.57	7.73	8.13	7.00	5.42	1.44	2.01	1.91	53.92
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	1.18	1.16	2.16	2.67	3.26	3.11	3.27	2.86	2.33	1.11	0.80	0.83	24.74
Citrus (mature, 3+ meters tall)	1.97	2.05	3.66	4.45	5.43	5.18	5.44	4.77	3.88	2.18	1.49	1.49	41.99
Citrus-declining	1.38	1.38	2.54	3.12	3.80	3.62	3.81	3.34	2.72	1.37	0.97	1.00	29.05
Tomatoes	0.00	1.88	5.03	8.55	10.38	3.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.53
Sudan Grass	0.00	0.00	2.95	7.53	10.56	10.35	10.53	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	43.50
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	2.99	3.28	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	1.61	2.18	12.50
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	2.85	3.06	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.44	1.27	2.03	10.93
Dates	2.49	2.83	5.71	7.31	9.26	8.98	9.34	8.09	6.38	3.59	2.18	1.98	68.14
Safflower	0.00	1.10	4.45	8.63	11.45	10.04	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.34
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	1.28	1.33	3.27	5.38	7.95	7.86	8.27	7.25	5.78	3.24	1.93	1.26	54.80
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	2.83	3.13	4.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.13	1.16	1.71	2.15	16.90
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.34	2.61	2.47	2.04	9.46
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	1.23	1.28	2.64	5.44	8.62	8.47	8.91	7.80	5.49	2.30	0.93	0.86	53.97
Sugar Beets	3.05	3.39	6.19	7.48	6.86	0.18	0.00	0.00	0.73	1.02	1.40	2.13	32.43
Grapes	0.00	0.02	1.68	4.79	7.82	7.71	7.69	5.31	1.82	0.00	0.00	0.00	36.84
Herbs-misc	2.59	2.86	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	1.24	1.93	10.56
Moist Soil Unit	2.84	3.15	5.64	7.15	5.38	3.00	10.27	9.41	4.57	3.82	2.35	2.16	59.74
Seasonal Wetland	2.84	3.15	4.45	4.20	4.09	2.34	4.86	4.60	3.67	3.82	2.35	2.16	42.53
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	0.74	0.86	4.76	8.64	11.01	10.80	11.35	9.95	7.87	2.73	0.65	0.58	69.94
Barren (<= 10% vegetation)	0.94	1.10	1.45	1.03	1.26	1.23	1.30	1.14	0.91	0.63	0.55	0.67	12.21
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.94	1.10	2.19	4.56	8.21	8.84	9.30	8.15	6.48	3.39	1.09	0.46	54.71
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.94	1.10	2.66	5.54	9.59	9.96	10.48	9.18	7.30	3.79	1.18	0.47	62.19
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0.94	1.10	2.73	5.83	10.19	10.60	11.14	9.77	7.77	4.02	1.24	0.47	65.80
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0.94	1.10	2.69	5.67	9.87	10.25	10.78	9.45	7.51	3.90	1.21	0.47	63.84
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.94	1.10	2.96	5.96	10.16	10.52	11.07	9.70	7.73	4.52	1.49	0.50	66.65
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.94	1.10	2.53	4.46	7.16	7.35	7.73	6.77	5.40	3.30	1.18	0.48	48.40
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.94	1.10	2.90	5.77	9.29	9.23	9.71	8.51	6.78	4.03	1.51	0.58	60.35
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.94	1.10	2.84	5.55	8.88	8.83	9.28	8.14	6.48	3.83	1.38	0.52	57.77
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0.94	1.10	2.52	4.93	8.43	8.98	9.44	8.28	6.60	3.69	1.25	0.48	56.64
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.94	1.10	2.84	5.54	9.14	9.23	9.71	8.51	6.78	4.01	1.43	0.52	59.75
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	1.00	1.17	2.73	4.88	7.74	7.79	8.19	7.18	5.72	3.44	1.37	0.61	51.82
Monthly Totals	1.00	1.17	2.73	4.88	7.74	7.79	8.19	7.18	5.72	3.44	1.37	0.61	51.82

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet B		2004	Precipitation						Units: Inches	
Values from LCRAS_RAIN_04.xls, Page Parker Area Rain													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
	0.02	0.43	0.41	0.28	0.00	0.00	0.01	0.24	0.69	1.27	0.58	0.38	4.31
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.34	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.07	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.02	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.03	0.00	
21	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.31	0.00	
22	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	
23	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.00	0.00	
28	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	
29	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet C		2004	EFFECTIVE PRECIPITATION						Units: Inches	
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.01	0.17	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	0.23	0.15	1.15
Coefficient (from Jensen, 1995)	0.4	0.4	0.2	0	0	0	0	0	0	0.4	0.4	0.4	
Effective Precipitation = Precipitation * Effective Precipitation coefficient.													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.01	0.00	
21	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.12	0.00	
22	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	
23	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet D		2004	Reference ET						Units: Inches	
Values from LCRAS_ETo_04.xls, Page - Parker Area.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.85	3.45	5.85	7.27	9.26	9.08	9.55	8.37	6.67	4.33	2.58	2.31	71.57
Day													
1	0.06	0.09	0.13	0.24	0.28	0.32	0.28	0.32	0.28	0.16	0.21	0.07	
2	0.07	0.10	0.03	0.09	0.30	0.30	0.28	0.30	0.34	0.18	0.12	0.07	
3	0.11	0.11	0.11	0.10	0.28	0.29	0.29	0.30	0.34	0.17	0.10	0.08	
4	0.10	0.12	0.14	0.16	0.32	0.31	0.30	0.32	0.23	0.17	0.09	0.06	
5	0.10	0.14	0.14	0.20	0.32	0.31	0.29	0.27	0.20	0.16	0.08	0.03	
6	0.08	0.11	0.13	0.23	0.30	0.30	0.30	0.28	0.21	0.17	0.11	0.06	
7	0.07	0.12	0.17	0.20	0.21	0.31	0.27	0.27	0.23	0.18	0.04	0.04	
8	0.09	0.15	0.19	0.21	0.28	0.31	0.31	0.28	0.25	0.18	0.07	0.05	
9	0.11	0.12	0.18	0.20	0.29	0.29	0.28	0.31	0.17	0.21	0.07	0.06	
10	0.11	0.15	0.19	0.25	0.35	0.25	0.28	0.29	0.21	0.17	0.08	0.07	
11	0.10	0.16	0.19	0.25	0.31	0.27	0.30	0.32	0.21	0.16	0.08	0.08	
12	0.09	0.19	0.17	0.21	0.28	0.29	0.29	0.22	0.23	0.18	0.10	0.06	
13	0.09	0.13	0.16	0.24	0.24	0.28	0.27	0.18	0.24	0.18	0.08	0.07	
14	0.09	0.10	0.18	0.24	0.27	0.30	0.23	0.16	0.22	0.18	0.11	0.07	
15	0.08	0.11	0.19	0.27	0.28	0.29	0.28	0.22	0.21	0.15	0.11	0.10	
16	0.09	0.12	0.21	0.24	0.31	0.29	0.32	0.26	0.21	0.17	0.09	0.15	
17	0.13	0.12	0.20	0.26	0.31	0.30	0.30	0.24	0.22	0.17	0.07	0.08	
18	0.08	0.14	0.19	0.20	0.32	0.31	0.31	0.27	0.23	0.17	0.08	0.09	
19	0.07	0.12	0.20	0.21	0.29	0.31	0.33	0.21	0.24	0.14	0.08	0.09	
20	0.07	0.08	0.21	0.22	0.32	0.31	0.33	0.25	0.18	0.14	0.06	0.07	
21	0.10	0.09	0.21	0.30	0.31	0.33	0.36	0.27	0.23	0.03	0.05	0.08	
22	0.08	0.07	0.25	0.31	0.29	0.33	0.36	0.29	0.21	0.10	0.05	0.12	
23	0.10	0.09	0.23	0.30	0.33	0.30	0.35	0.31	0.18	0.10	0.06	0.15	
24	0.11	0.10	0.21	0.25	0.31	0.31	0.31	0.31	0.19	0.10	0.06	0.10	
25	0.11	0.11	0.23	0.27	0.33	0.34	0.33	0.27	0.20	0.10	0.06	0.06	
26	0.09	0.10	0.23	0.29	0.27	0.32	0.32	0.32	0.20	0.11	0.06	0.05	
27	0.09	0.15	0.23	0.30	0.32	0.31	0.37	0.25	0.20	0.05	0.09	0.05	
28	0.07	0.13	0.25	0.43	0.35	0.31	0.33	0.25	0.22	0.07	0.14	0.08	
29	0.08	0.13	0.23	0.29	0.29	0.30	0.34	0.28	0.21	0.08	0.12	0.07	
30	0.11		0.25	0.31	0.29	0.29	0.33	0.28	0.18	0.09	0.06	0.06	
31	0.12		0.22		0.31		0.31	0.27		0.11		0.04	
* - Estimated													

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet E: Page 1 of 2		2004	CROP ET RATE						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (sheet D) * Kc] - effective precipitation (sheet C).					Alfalfa-perennial								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.16	3.13	4.47	6.60	8.53	7.96	8.47	7.74	6.98	2.67	1.80	2.36	62.87
Day													
1	0.07	0.06	0.14	0.21	0.15	0.35	0.31	0.35	0.21	0.18	0.23	0.06	
2	0.08	0.07	-0.03	0.08	0.17	0.33	0.31	0.33	0.28	0.07	0.13	0.07	
3	0.12	0.08	0.11	0.09	0.16	0.32	0.32	0.33	0.29	0.06	0.11	0.08	
4	0.11	0.10	0.15	0.16	0.20	0.11	0.33	0.35	0.21	0.07	0.10	0.06	
5	0.11	0.11	0.15	0.21	0.21	0.11	0.32	0.30	0.19	0.07	0.09	-0.04	
6	0.09	0.09	0.14	0.24	0.20	0.12	0.33	0.31	0.21	0.08	0.12	0.03	
7	0.08	0.11	0.19	0.22	0.15	0.14	0.30	0.30	0.24	0.09	-0.02	0.04	
8	0.10	0.14	0.21	0.23	0.21	0.16	0.34	0.31	0.28	0.10	0.07	0.06	
9	0.12	0.11	0.20	0.22	0.22	0.16	0.31	0.34	0.19	0.12	0.08	0.07	
10	0.12	0.14	0.21	0.28	0.28	0.15	0.31	0.32	0.23	0.10	0.09	0.08	
11	0.11	0.16	0.21	0.28	0.26	0.17	0.33	0.35	0.23	0.10	0.09	0.09	
12	0.10	0.19	0.19	0.23	0.24	0.20	0.32	0.24	0.25	0.12	0.04	0.07	
13	0.10	0.14	0.18	0.26	0.21	0.21	0.30	0.20	0.26	0.12	0.03	0.08	
14	0.10	0.11	0.20	0.26	0.25	0.23	0.08	0.18	0.24	0.13	0.04	0.08	
15	0.03	0.12	0.21	0.30	0.27	0.24	0.10	0.24	0.23	0.11	0.04	0.11	
16	0.03	0.13	0.08	0.26	0.30	0.25	0.13	0.29	0.23	0.13	0.03	0.17	
17	0.05	0.13	0.07	0.29	0.31	0.28	0.14	0.26	0.24	0.14	0.03	0.09	
18	0.03	0.15	0.07	0.22	0.33	0.30	0.16	0.30	0.25	0.14	0.04	0.10	
19	0.03	0.13	0.07	0.23	0.31	0.31	0.19	0.23	0.26	0.12	0.04	0.10	
20	0.03	0.08	0.09	0.24	0.35	0.33	0.20	0.28	0.20	0.08	0.02	0.08	
21	0.04	0.09	0.09	0.33	0.34	0.36	0.24	0.30	0.25	-0.24	-0.10	0.09	
22	0.03	-0.02	0.12	0.34	0.32	0.36	0.26	0.32	0.23	0.10	0.00	0.13	
23	0.05	0.04	0.12	0.33	0.36	0.33	0.27	0.11	0.20	0.10	0.04	0.17	
24	0.05	0.11	0.12	0.28	0.34	0.34	0.25	0.11	0.21	0.10	0.04	0.11	
25	0.06	0.12	0.14	0.10	0.36	0.38	0.28	0.11	0.22	0.11	0.04	0.07	
26	0.05	0.11	0.15	0.11	0.30	0.35	0.29	0.15	0.22	0.12	0.04	0.06	
27	0.05	0.17	0.16	0.12	0.35	0.34	0.35	0.13	0.22	-0.12	0.07	0.06	
28	0.04	0.14	0.18	0.18	0.39	0.34	0.33	0.14	0.24	0.07	0.11	0.09	
29	0.05		0.17	0.13	0.32	0.33	0.36	0.17	0.23	0.09	0.10	0.03	
30	0.07		0.20	0.15	0.32	0.32	0.36	0.19	0.20	0.10	0.05	0.07	
31	0.08		0.18		0.34		0.34	0.19		0.12		0.04	

		Sheet E: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Alfalfa-perennial								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	1.104	0.707	1.104	0.871	0.521	1.104	1.104	1.104	0.760	1.104	1.104	0.920	
2	1.104	0.736	1.104	0.910	0.552	1.104	1.104	1.104	0.809	0.368	1.104	0.956	
3	1.104	0.764	1.104	0.949	0.582	1.104	1.104	1.104	0.858	0.368	1.104	0.993	
4	1.104	0.792	1.104	0.987	0.613	0.368	1.104	1.104	0.907	0.400	1.104	1.030	
5	1.104	0.821	1.104	1.026	0.644	0.368	1.104	1.104	0.956	0.432	1.104	1.067	
6	1.104	0.849	1.104	1.065	0.674	0.414	1.104	1.104	1.006	0.464	1.104	1.104	
7	1.104	0.877	1.104	1.104	0.705	0.460	1.104	1.104	1.055	0.496	1.104	1.104	
8	1.104	0.906	1.104	1.104	0.736	0.506	1.104	1.104	1.104	0.528	1.104	1.104	
9	1.104	0.934	1.104	1.104	0.766	0.552	1.104	1.104	1.104	0.560	1.104	1.104	
10	1.104	0.962	1.104	1.104	0.797	0.598	1.104	1.104	1.104	0.592	1.104	1.104	
11	1.104	0.990	1.104	1.104	0.828	0.644	1.104	1.104	1.104	0.624	1.104	1.104	
12	1.104	1.019	1.104	1.104	0.858	0.690	1.104	1.104	1.104	0.656	0.368	1.104	
13	1.104	1.047	1.104	1.104	0.889	0.736	1.104	1.104	1.104	0.688	0.368	1.104	
14	1.104	1.075	1.104	1.104	0.920	0.782	0.368	1.104	1.104	0.720	0.368	1.104	
15	0.368	1.104	1.104	1.104	0.950	0.828	0.368	1.104	1.104	0.752	0.368	1.104	
16	0.368	1.104	0.368	1.104	0.981	0.874	0.417	1.104	1.104	0.784	0.368	1.104	
17	0.368	1.104	0.368	1.104	1.012	0.920	0.466	1.104	1.104	0.816	0.405	1.104	
18	0.368	1.104	0.368	1.104	1.042	0.966	0.515	1.104	1.104	0.848	0.441	1.104	
19	0.368	1.104	0.368	1.104	1.073	1.012	0.564	1.104	1.104	0.880	0.478	1.104	
20	0.368	1.104	0.407	1.104	1.104	1.058	0.613	1.104	1.104	0.912	0.515	1.104	
21	0.396	1.104	0.445	1.104	1.104	1.104	0.662	1.104	1.104	0.944	0.552	1.104	
22	0.424	1.104	0.484	1.104	1.104	1.104	0.711	1.104	1.104	0.976	0.589	1.104	
23	0.453	1.104	0.523	1.104	1.104	1.104	0.760	0.368	1.104	1.008	0.625	1.104	
24	0.481	1.104	0.562	1.104	1.104	1.104	0.809	0.368	1.104	1.040	0.662	1.104	
25	0.509	1.104	0.600	0.368	1.104	1.104	0.858	0.417	1.104	1.072	0.699	1.104	
26	0.538	1.104	0.639	0.368	1.104	1.104	0.907	0.466	1.104	1.104	0.736	1.104	
27	0.566	1.104	0.678	0.399	1.104	1.104	0.956	0.515	1.104	1.104	0.773	1.104	
28	0.594	1.104	0.716	0.429	1.104	1.104	1.006	0.564	1.104	1.104	0.809	1.104	
29	0.623		0.755	0.460	1.104	1.104	1.055	0.613	1.104	1.104	0.846	1.104	
30	0.651		0.794	0.491	1.104	1.104	1.104	0.662	1.104	1.104	0.883	1.104	
31	0.679		0.833		1.104		1.104	0.711		1.104		1.104	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet F: Page 1 of 2		2004	CROP ET RATE						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (sheet D) * Kc] - effective precipitation (sheet C).					Alfalfa-annual								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.66	3.32	4.26	6.44	10.21	5.70	10.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	43.04
Day													
1	0.03	0.08	0.15	0.14	0.32	0.14	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
2	0.03	0.09	-0.03	0.05	0.35	0.13	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
3	0.05	0.10	0.11	0.06	0.33	0.13	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
4	0.04	0.11	0.16	0.10	0.38	0.14	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
5	0.04	0.13	0.16	0.13	0.38	0.14	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	
6	0.03	0.10	0.15	0.16	0.35	0.13	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	
7	0.03	0.11	0.20	0.14	0.25	0.14	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
8	0.04	0.15	0.22	0.15	0.33	0.15	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
9	0.05	0.12	0.21	0.15	0.34	0.14	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
10	0.05	0.15	0.22	0.19	0.41	0.13	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
11	0.05	0.16	0.22	0.19	0.36	0.14	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
12	0.04	0.20	0.20	0.17	0.33	0.16	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
13	0.05	0.14	0.18	0.19	0.28	0.16	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
14	0.05	0.11	0.21	0.20	0.32	0.18	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
15	0.04	0.12	0.22	0.23	0.33	0.18	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
16	0.05	0.13	0.09	0.21	0.36	0.18	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
17	0.08	0.14	0.09	0.23	0.36	0.19	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
18	0.05	0.16	0.08	0.18	0.38	0.21	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
19	0.04	0.14	0.09	0.19	0.34	0.21	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
20	0.04	0.08	0.09	0.21	0.38	0.22	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
21	0.07	0.10	0.09	0.29	0.36	0.24	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
22	0.05	-0.02	0.11	0.30	0.34	0.24	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
23	0.07	0.05	0.10	0.30	0.39	0.23	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
24	0.08	0.12	0.09	0.25	0.36	0.24	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
25	0.08	0.13	0.11	0.28	0.39	0.27	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
26	0.07	0.11	0.11	0.30	0.32	0.26	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
27	0.06	0.17	0.11	0.32	0.38	0.26	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
28	0.05	0.15	0.13	0.47	0.41	0.26	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
29	0.06		0.12	0.32	0.13	0.26	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	
30	0.09		0.14	0.35	0.13	0.26	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
31	0.10		0.13		0.14		0.36	0.00		0.00		0.02	

		Sheet F: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Alfalfa-annual								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.436	0.848	1.152	0.589	1.138	0.442	0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
2	0.436	0.866	1.152	0.607	1.156	0.442	0.918	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
3	0.436	0.884	1.152	0.625	1.175	0.442	0.937	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
4	0.436	0.902	1.152	0.644	1.175	0.442	0.955	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
5	0.436	0.920	1.152	0.662	1.175	0.442	0.973	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
6	0.436	0.938	1.152	0.680	1.175	0.442	0.992	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
7	0.436	0.955	1.152	0.699	1.175	0.461	1.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
8	0.436	0.973	1.152	0.717	1.175	0.479	1.028	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
9	0.436	0.991	1.152	0.735	1.175	0.497	1.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
10	0.454	1.009	1.152	0.754	1.175	0.516	1.065	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
11	0.472	1.027	1.152	0.772	1.175	0.534	1.083	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
12	0.490	1.045	1.152	0.790	1.175	0.552	1.101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
13	0.508	1.063	1.152	0.808	1.175	0.570	1.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
14	0.526	1.081	1.152	0.827	1.175	0.589	1.138	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
15	0.544	1.099	1.152	0.845	1.175	0.607	1.156	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
16	0.562	1.117	0.442	0.863	1.175	0.625	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
17	0.579	1.135	0.442	0.882	1.175	0.644	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
18	0.597	1.152	0.442	0.900	1.175	0.662	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
19	0.615	1.152	0.442	0.918	1.175	0.680	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
20	0.633	1.152	0.442	0.937	1.175	0.699	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
21	0.651	1.152	0.442	0.955	1.175	0.717	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
22	0.669	1.152	0.442	0.973	1.175	0.735	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
23	0.687	1.152	0.442	0.992	1.175	0.754	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
24	0.705	1.152	0.442	1.010	1.175	0.772	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
25	0.723	1.152	0.461	1.028	1.175	0.790	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
26	0.741	1.152	0.479	1.046	1.175	0.808	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
27	0.758	1.152	0.497	1.065	1.175	0.827	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
28	0.776	1.152	0.516	1.083	1.175	0.845	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
29	0.794		0.534	1.101	0.442	0.863	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
30	0.812		0.552	1.120	0.442	0.882	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	
31	0.830		0.570		0.442		1.175	0.000		0.000		0.436	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet G: Page 1 of 2		2004	CROP ET RATE						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (sheet D) * Kc] - effective precipitation (sheet C).					Alfalfa-seed								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.11	1.96	3.47	2.85	5.96	5.82	3.72	5.45	5.17	4.08	1.90	2.31	43.80
Day													
1	0.02	0.04	0.11	0.08	0.13	0.27	0.09	0.16	0.24	0.14	0.23	0.06	
2	0.02	0.05	-0.04	0.03	0.15	0.26	0.09	0.15	0.30	0.16	0.13	0.06	
3	0.04	0.06	0.08	0.03	0.14	0.26	0.10	0.15	0.31	0.16	0.11	0.07	
4	0.03	0.06	0.12	0.05	0.16	0.28	0.10	0.16	0.21	0.16	0.10	0.06	
5	0.03	0.07	0.13	0.07	0.16	0.29	0.10	0.14	0.19	0.16	0.09	-0.04	
6	0.03	0.06	0.12	0.08	0.16	0.28	0.10	0.15	0.20	0.17	0.12	0.02	
7	0.02	0.07	0.16	0.07	0.11	0.30	0.09	0.15	0.22	0.19	-0.02	0.04	
8	0.03	0.08	0.18	0.07	0.15	0.30	0.11	0.15	0.25	0.19	0.07	0.05	
9	0.04	0.07	0.17	0.07	0.16	0.29	0.10	0.17	0.17	0.23	0.08	0.07	
10	0.04	0.09	0.19	0.09	0.20	0.25	0.10	0.17	0.22	0.19	0.09	0.08	
11	0.04	0.10	0.19	0.09	0.18	0.28	0.11	0.19	0.22	0.18	0.09	0.09	
12	0.03	0.12	0.17	0.08	0.16	0.30	0.10	0.13	0.24	0.20	0.11	0.07	
13	0.03	0.08	0.17	0.09	0.14	0.30	0.10	0.11	0.26	0.20	0.09	0.08	
14	0.03	0.06	0.19	0.09	0.16	0.32	0.08	0.10	0.24	0.20	0.12	0.08	
15	0.03	0.07	0.21	0.10	0.17	0.32	0.10	0.14	0.08	0.17	0.04	0.11	
16	0.03	0.08	0.23	0.09	0.20	0.10	0.12	0.17	0.08	0.19	0.03	0.17	
17	0.05	0.08	0.07	0.10	0.20	0.10	0.11	0.16	0.09	0.19	0.03	0.09	
18	0.03	0.10	0.06	0.08	0.21	0.10	0.12	0.18	0.10	0.19	0.03	0.10	
19	0.03	0.08	0.07	0.08	0.19	0.10	0.13	0.14	0.11	0.15	0.03	0.10	
20	0.03	0.05	0.07	0.09	0.22	0.10	0.13	0.17	0.09	0.10	0.01	0.08	
21	0.04	0.06	0.07	0.12	0.22	0.11	0.15	0.19	0.12	-0.23	-0.10	0.09	
22	0.03	-0.04	0.08	0.13	0.21	0.11	0.15	0.21	0.12	0.11	0.00	0.13	
23	0.04	0.01	0.07	0.13	0.24	0.10	0.15	0.23	0.11	0.11	0.03	0.17	
24	0.05	0.08	0.07	0.11	0.23	0.10	0.13	0.23	0.12	0.11	0.03	0.11	
25	0.05	0.09	0.07	0.12	0.25	0.11	0.14	0.21	0.13	0.11	0.04	0.07	
26	0.04	0.08	0.07	0.13	0.21	0.10	0.14	0.25	0.14	0.12	0.04	0.06	
27	0.04	0.12	0.07	0.13	0.25	0.10	0.16	0.20	0.14	-0.12	0.06	0.06	
28	0.03	0.11	0.08	0.19	0.28	0.10	0.15	0.20	0.17	0.07	0.10	0.09	
29	0.04		0.07	0.13	0.23	0.10	0.16	0.23	0.16	0.09	0.09	0.03	
30	0.05		0.08	0.15	0.24	0.10	0.15	0.23	0.15	0.10	0.05	0.07	
31	0.06		0.07		0.26		0.15	0.23		0.12		0.04	

		Sheet G: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Alfalfa-seed								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.330	0.495	0.839	0.329	0.478	0.854	0.329	0.486	0.870	0.848	1.104	0.809	
2	0.332	0.504	0.854	0.330	0.486	0.870	0.330	0.495	0.887	0.880	1.104	0.846	
3	0.334	0.513	0.870	0.332	0.495	0.887	0.332	0.504	0.903	0.912	1.104	0.883	
4	0.336	0.523	0.887	0.334	0.504	0.903	0.334	0.513	0.920	0.944	1.104	0.920	
5	0.339	0.533	0.903	0.336	0.513	0.920	0.336	0.523	0.937	0.976	1.104	0.956	
6	0.342	0.543	0.920	0.339	0.523	0.937	0.339	0.533	0.954	1.008	1.104	0.993	
7	0.345	0.553	0.937	0.342	0.533	0.954	0.342	0.543	0.971	1.040	1.104	1.030	
8	0.348	0.564	0.954	0.345	0.543	0.971	0.345	0.553	0.989	1.072	1.104	1.067	
9	0.351	0.574	0.971	0.348	0.553	0.989	0.348	0.564	1.006	1.104	1.104	1.104	
10	0.355	0.585	0.989	0.351	0.564	1.006	0.351	0.574	1.024	1.104	1.104	1.104	
11	0.359	0.597	1.006	0.355	0.574	1.024	0.355	0.585	1.043	1.104	1.104	1.104	
12	0.363	0.608	1.024	0.359	0.585	1.043	0.359	0.597	1.061	1.104	1.104	1.104	
13	0.367	0.620	1.043	0.363	0.597	1.061	0.363	0.608	1.080	1.104	1.104	1.104	
14	0.372	0.632	1.061	0.367	0.608	1.080	0.367	0.620	1.099	1.104	1.104	1.104	
15	0.377	0.644	1.080	0.372	0.620	1.099	0.372	0.632	0.368	1.104	0.368	1.104	
16	0.382	0.656	1.099	0.377	0.632	0.334	0.377	0.644	0.368	1.104	0.368	1.104	
17	0.387	0.669	0.334	0.382	0.644	0.332	0.382	0.656	0.400	1.104	0.368	1.104	
18	0.393	0.682	0.332	0.387	0.656	0.330	0.387	0.669	0.432	1.104	0.368	1.104	
19	0.398	0.695	0.330	0.393	0.669	0.329	0.393	0.682	0.464	1.104	0.368	1.104	
20	0.404	0.708	0.329	0.398	0.682	0.328	0.398	0.695	0.496	1.104	0.405	1.104	
21	0.411	0.722	0.328	0.404	0.695	0.326	0.404	0.708	0.528	1.104	0.441	1.104	
22	0.417	0.735	0.326	0.411	0.708	0.326	0.411	0.722	0.560	1.104	0.478	1.104	
23	0.424	0.750	0.326	0.417	0.722	0.325	0.417	0.735	0.592	1.104	0.515	1.104	
24	0.431	0.764	0.325	0.424	0.735	0.325	0.424	0.750	0.624	1.104	0.552	1.104	
25	0.438	0.778	0.325	0.431	0.750	0.325	0.431	0.764	0.656	1.104	0.589	1.104	
26	0.445	0.793	0.325	0.438	0.764	0.325	0.438	0.778	0.688	1.104	0.625	1.104	
27	0.453	0.808	0.325	0.445	0.778	0.325	0.445	0.793	0.720	1.104	0.662	1.104	
28	0.461	0.823	0.325	0.453	0.793	0.326	0.453	0.808	0.752	1.104	0.699	1.104	
29	0.469		0.326	0.461	0.808	0.326	0.461	0.823	0.784	1.104	0.736	1.104	
30	0.478		0.326	0.469	0.823	0.328	0.469	0.839	0.816	1.104	0.773	1.104	
31	0.486		0.328		0.839		0.478	0.854		1.104		1.104	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet H: Page 1 of 2		2004	CROP ET RATE						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (sheet D) * Kc] - effective precipitation (sheet C).					Cotton								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.00	0.00	1.11	2.36	5.20	8.88	9.36	6.59	0.62	0.00	0.00	34.11
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.13	0.21	0.35	0.31	0.11	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	0.21	0.34	0.38	0.12	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.22	0.34	0.38	0.11	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.14	0.24	0.36	0.26	0.10	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.14	0.23	0.30	0.22	0.09	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.14	0.24	0.31	0.23	0.09	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.15	0.22	0.30	0.26	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.15	0.26	0.31	0.28	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.14	0.24	0.35	0.19	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.13	0.24	0.32	0.23	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.14	0.26	0.36	0.23	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.15	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.15	0.24	0.20	0.26	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.17	0.21	0.18	0.23	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.16	0.26	0.25	0.22	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.17	0.30	0.29	0.21	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.18	0.28	0.27	0.22	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.19	0.29	0.30	0.22	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.19	0.32	0.23	0.23	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.19	0.32	0.28	0.16	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.21	0.35	0.30	0.21	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.21	0.36	0.32	0.18	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.20	0.35	0.35	0.15	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	0.21	0.31	0.35	0.16	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11	0.23	0.34	0.30	0.16	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.22	0.33	0.36	0.16	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.06	0.11	0.22	0.39	0.28	0.15	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.22	0.35	0.28	0.16	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.00	0.06	0.11	0.22	0.36	0.31	0.15	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.06	0.11	0.21	0.36	0.31	0.12	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.12		0.34	0.30		0.00		0.00	

		Sheet H: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Cotton								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.196	0.404	0.750	1.108	1.119	0.669	0.000	0.000	
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.196	0.415	0.761	1.119	1.119	0.646	0.000	0.000	
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.196	0.427	0.773	1.119	1.119	0.624	0.000	0.000	
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.196	0.438	0.784	1.119	1.119	0.601	0.000	0.000	
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.196	0.450	0.796	1.119	1.119	0.579	0.000	0.000	
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.196	0.461	0.808	1.119	1.119	0.556	0.000	0.000	
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.196	0.473	0.819	1.119	1.119	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.196	0.485	0.831	1.119	1.119	0.000	0.000	0.000	
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.196	0.496	0.842	1.119	1.119	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.000	0.000	0.196	0.196	0.508	0.854	1.119	1.119	0.000	0.000	0.000	
11	0.000	0.000	0.000	0.196	0.196	0.519	0.865	1.119	1.119	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.000	0.000	0.196	0.196	0.531	0.877	1.119	1.097	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.000	0.000	0.196	0.196	0.542	0.888	1.119	1.074	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.000	0.000	0.196	0.196	0.554	0.900	1.119	1.052	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.000	0.000	0.196	0.208	0.565	0.911	1.119	1.029	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.000	0.000	0.196	0.219	0.577	0.923	1.119	1.007	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.000	0.000	0.196	0.231	0.588	0.934	1.119	0.984	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.000	0.000	0.196	0.242	0.600	0.946	1.119	0.962	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.000	0.000	0.196	0.254	0.611	0.958	1.119	0.939	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.000	0.000	0.196	0.265	0.623	0.969	1.119	0.916	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.000	0.000	0.196	0.277	0.635	0.981	1.119	0.894	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.000	0.000	0.196	0.288	0.646	0.992	1.119	0.871	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.000	0.000	0.196	0.300	0.658	1.004	1.119	0.849	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.000	0.000	0.196	0.311	0.669	1.015	1.119	0.826	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.000	0.000	0.196	0.323	0.681	1.027	1.119	0.804	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.000	0.000	0.196	0.335	0.692	1.038	1.119	0.781	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.000	0.000	0.196	0.346	0.704	1.050	1.119	0.759	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.000	0.000	0.196	0.358	0.715	1.061	1.119	0.736	0.000	0.000	0.000	
29	0.000		0.000	0.196	0.369	0.727	1.073	1.119	0.714	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		0.000	0.196	0.381	0.738	1.084	1.119	0.691	0.000	0.000	0.000	
31	0.000		0.000		0.392		1.096	1.119		0.000		0.000	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet I: Page 1 of 2		2004	CROP ET RATE						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (sheet D) * Kc] - effective precipitation (sheet C).					Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.41	3.57	6.52	7.91	3.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.72	24.29
Day													
1	0.04	0.10	0.15	0.27	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
2	0.04	0.11	-0.03	0.10	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
3	0.07	0.12	0.11	0.11	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
4	0.06	0.14	0.16	0.18	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
5	0.07	0.16	0.16	0.23	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	
6	0.05	0.12	0.15	0.26	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	
7	0.05	0.14	0.19	0.23	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
8	0.06	0.17	0.21	0.24	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
9	0.08	0.14	0.20	0.23	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
10	0.08	0.17	0.21	0.28	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
11	0.08	0.18	0.21	0.28	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
12	0.07	0.21	0.19	0.24	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
13	0.07	0.15	0.18	0.27	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
14	0.07	0.11	0.20	0.27	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
15	0.07	0.12	0.21	0.30	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
16	0.08	0.14	0.24	0.27	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
17	0.11	0.14	0.23	0.29	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
18	0.07	0.16	0.21	0.23	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
19	0.06	0.14	0.23	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
20	0.06	0.08	0.24	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	
21	0.09	0.09	0.24	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11	0.03	
22	0.08	-0.02	0.28	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.05	
23	0.10	0.05	0.26	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	
24	0.11	0.11	0.24	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	
25	0.11	0.12	0.26	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	
26	0.09	0.11	0.26	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	
27	0.09	0.17	0.26	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	
28	0.07	0.15	0.28	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	
29	0.08		0.26	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.01	
30	0.12		0.28	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	
31	0.13		0.25		0.00		0.00	0.00		0.00		0.02	

		Sheet I: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.596	1.111	1.128	1.128	0.866	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	
2	0.612	1.128	1.128	1.128	0.833	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	
3	0.629	1.128	1.128	1.128	0.801	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	
4	0.646	1.128	1.128	1.128	0.768	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	
5	0.662	1.128	1.128	1.128	0.735	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	
6	0.679	1.128	1.128	1.128	0.702	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	
7	0.696	1.128	1.128	1.128	0.670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	
8	0.712	1.128	1.128	1.128	0.637	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	
9	0.729	1.128	1.128	1.128	0.604	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	
10	0.745	1.128	1.128	1.128	0.572	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	
11	0.762	1.128	1.128	1.128	0.539	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	
12	0.779	1.128	1.128	1.128	0.506	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	
13	0.795	1.128	1.128	1.128	0.473	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	
14	0.812	1.128	1.128	1.128	0.441	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	
15	0.829	1.128	1.128	1.128	0.408	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.313	
16	0.845	1.128	1.128	1.128	0.375	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.330	
17	0.862	1.128	1.128	1.128	0.342	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.347	
18	0.878	1.128	1.128	1.128	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.363	
19	0.895	1.128	1.128	1.128	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.380	
20	0.912	1.128	1.128	1.128	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	0.396	
21	0.928	1.128	1.128	1.128	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	0.413	
22	0.945	1.128	1.128	1.128	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	0.430	
23	0.961	1.128	1.128	1.128	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	0.446	
24	0.978	1.128	1.128	1.095	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	0.463	
25	0.995	1.128	1.128	1.062	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	0.479	
26	1.011	1.128	1.128	1.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	0.496	
27	1.028	1.128	1.128	0.997	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	0.513	
28	1.045	1.128	1.128	0.964	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	0.529	
29	1.061		1.128	0.931	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	0.546	
30	1.078		1.128	0.899	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	0.563	
31	1.094		1.128		0.000		0.000	0.000		0.000		0.579	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet J: Page 1 of 2		2004	CROP ET RATE						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (sheet D) * Kc] - effective precipitation (sheet C).					Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.00	1.96	6.77	11.10	9.48	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.61
Day													
1	0.00	0.00	0.04	0.13	0.34	0.38	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	-0.06	0.05	0.36	0.36	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.02	0.06	0.34	0.35	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.04	0.10	0.38	0.37	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.04	0.13	0.38	0.37	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.04	0.16	0.36	0.36	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.05	0.14	0.25	0.37	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.05	0.15	0.34	0.37	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.05	0.15	0.35	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.05	0.19	0.42	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.05	0.20	0.37	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.05	0.17	0.34	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.05	0.20	0.29	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.05	0.21	0.32	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.05	0.24	0.34	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.06	0.22	0.37	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.06	0.24	0.37	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.05	0.19	0.38	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.06	0.20	0.35	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.06	0.22	0.38	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.07	0.31	0.37	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.08	0.32	0.35	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.08	0.32	0.40	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.08	0.27	0.37	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.09	0.30	0.40	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.10	0.33	0.32	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.10	0.35	0.38	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.12	0.51	0.42	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.11	0.35	0.35	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.13	0.37	0.35	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.12		0.37		0.00	0.00		0.00		0.00	

		Sheet J: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.000	0.289	0.562	1.199	1.199	0.665	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2	0.000	0.000	0.289	0.585	1.199	1.199	0.636	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
3	0.000	0.000	0.289	0.608	1.199	1.199	0.606	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4	0.000	0.000	0.289	0.630	1.199	1.199	0.576	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5	0.000	0.000	0.289	0.653	1.199	1.199	0.547	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
6	0.000	0.000	0.289	0.676	1.199	1.199	0.517	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
7	0.000	0.000	0.289	0.699	1.199	1.199	0.487	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.000	0.289	0.721	1.199	1.199	0.458	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
9	0.000	0.000	0.289	0.744	1.199	1.199	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.000	0.289	0.767	1.199	1.199	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
11	0.000	0.000	0.289	0.790	1.199	1.199	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.000	0.289	0.812	1.199	1.199	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.000	0.289	0.835	1.199	1.199	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.000	0.289	0.858	1.199	1.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.000	0.289	0.881	1.199	1.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.000	0.289	0.903	1.199	1.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.000	0.289	0.926	1.199	1.081	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.000	0.289	0.949	1.199	1.051	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.000	0.289	0.972	1.199	1.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.000	0.289	0.994	1.199	0.992	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.000	0.312	1.017	1.199	0.962	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.000	0.335	1.040	1.199	0.932	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.000	0.357	1.063	1.199	0.903	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.000	0.380	1.085	1.199	0.873	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.000	0.403	1.108	1.199	0.843	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.000	0.426	1.131	1.199	0.814	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.000	0.448	1.154	1.199	0.784	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.000	0.471	1.176	1.199	0.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
29	0.000		0.494	1.199	1.199	0.725	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		0.517	1.199	1.199	0.695	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
31	0.000		0.539		1.199		0.000	0.000		0.000		0.000	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet K: Page 1 of 2		2004	CROP ET RATE						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (sheet D) * Kc] - effective precipitation (sheet C).					Lettuce - Fall								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.09	2.00	0.00	4.09
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.16	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.08	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.07	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	-0.02	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.05	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.06	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.07	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.08	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.08	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.07	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.08	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.25	-0.07	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.02	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.14	0.09	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.14	0.00	
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.08		0.00	

		Sheet K: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Lettuce - Fall								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.780	0.000	
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.796	0.000	
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.813	0.000	
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.830	0.000	
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.847	0.000	
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.864	0.000	
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.880	0.000	
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.897	0.000	
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.914	0.000	
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.931	0.000	
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.948	0.000	
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.964	0.000	
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.981	0.000	
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.998	0.000	
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.998	0.000	
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.998	0.000	
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.998	0.000	
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.998	0.000	
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.998	0.000	
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	0.998	0.000	
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.595	0.998	0.000	
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.612	0.998	0.000	
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.628	0.998	0.000	
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.645	0.998	0.000	
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.662	0.998	0.000	
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.679	0.998	0.000	
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.696	0.998	0.000	
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.712	0.998	0.000	
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.729	0.000	0.000	
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.746	0.000	0.000	
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.763		0.000	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet L: Page 1 of 2		2004	CROP ET RATE						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (sheet D) * Kc] - effective precipitation (sheet C).					Lettuce - Spring								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.58	3.15	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	8.40
Day													
1	0.05	0.09	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.06	0.10	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.09	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.09	0.12	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.09	0.14	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.07	0.11	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.06	0.12	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.08	0.15	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.09	0.12	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.10	0.15	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.09	0.16	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.08	0.19	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.08	0.13	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.08	0.10	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.07	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.08	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.12	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.07	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.06	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.06	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
21	0.09	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
22	0.08	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	
23	0.09	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	
24	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	
25	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
26	0.09	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
27	0.08	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
28	0.06	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
29	0.08		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
30	0.11		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
31	0.12		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.03	

		Sheet L: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Lettuce - Spring								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.856	0.997	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2	0.856	1.002	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
3	0.856	1.002	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4	0.856	1.002	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5	0.856	1.002	0.990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
6	0.856	1.002	0.978	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
7	0.856	1.002	0.965	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8	0.856	1.002	0.953	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
9	0.862	1.002	0.941	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
10	0.868	1.002	0.928	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
11	0.874	1.002	0.916	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
12	0.879	1.002	0.904	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
13	0.885	1.002	0.891	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
14	0.891	1.002	0.879	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
15	0.897	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
16	0.903	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
17	0.909	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
18	0.915	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
19	0.920	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
20	0.926	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.856	
21	0.932	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.856	
22	0.938	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.856	
23	0.944	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.856	
24	0.950	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.856	
25	0.956	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.856	
26	0.961	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.856	
27	0.967	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.856	
28	0.973	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.856	
29	0.979		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.856	
30	0.985		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.856	
31	0.991		0.000		0.000		0.000	0.000		0.000		0.856	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet M: Page 1 of 2		2004 CROP ET RATE							Units: Inches	
					Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.28	3.82	7.22	9.25	5.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.59
Day													
1	0.00	0.00	0.08	0.21	0.28	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	-0.05	0.08	0.30	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.05	0.09	0.28	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.08	0.15	0.32	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.08	0.19	0.32	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.08	0.22	0.30	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.10	0.19	0.21	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.11	0.21	0.28	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.11	0.20	0.29	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.11	0.25	0.35	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.11	0.25	0.31	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.10	0.21	0.28	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.09	0.24	0.24	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.11	0.24	0.27	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.11	0.27	0.28	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.12	0.24	0.31	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.12	0.26	0.31	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.12	0.20	0.32	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.13	0.21	0.29	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.14	0.22	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.14	0.30	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.17	0.31	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.16	0.30	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.15	0.25	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.06	0.17	0.27	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.05	0.17	0.29	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.09	0.18	0.30	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.08	0.20	0.43	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.19	0.29	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.21	0.31	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.19		0.29		0.00	0.00		0.00		0.00	

		Sheet M: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.000	0.587	0.858	1.011	0.943	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2	0.000	0.000	0.587	0.875	1.011	0.937	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
3	0.000	0.000	0.587	0.892	1.011	0.932	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4	0.000	0.000	0.587	0.909	1.011	0.926	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5	0.000	0.000	0.587	0.926	1.011	0.920	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
6	0.000	0.000	0.587	0.943	1.011	0.915	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
7	0.000	0.000	0.587	0.960	1.011	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.000	0.587	0.977	1.011	0.903	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
9	0.000	0.000	0.587	0.994	1.011	0.898	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.000	0.587	1.011	1.011	0.892	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
11	0.000	0.000	0.587	1.011	1.011	0.886	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.000	0.587	1.011	1.011	0.880	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.000	0.587	1.011	1.011	0.875	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.000	0.587	1.011	1.011	0.869	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.000	0.587	1.011	1.011	0.863	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.000	0.587	1.011	1.011	0.858	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.000	0.604	1.011	1.011	0.852	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.000	0.621	1.011	1.011	0.846	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.000	0.638	1.011	1.011	0.841	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.000	0.655	1.011	1.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.000	0.672	1.011	1.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.000	0.689	1.011	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.000	0.706	1.011	0.994	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.000	0.723	1.011	0.988	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.587	0.740	1.011	0.983	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.587	0.757	1.011	0.977	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.587	0.774	1.011	0.971	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.587	0.790	1.011	0.966	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
29	0.000		0.807	1.011	0.960	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		0.824	1.011	0.954	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
31	0.000		0.841		0.949		0.000	0.000		0.000		0.000	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet N: Page 1 of 2		2004	CROP ET RATE						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (sheet D) * Kc] - effective precipitation (sheet C).					Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	3.97	3.73	2.34	1.00	12.56
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.14	0.21	0.07	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.16	0.12	0.07	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.15	0.10	0.08	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.16	0.09	0.06	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.15	0.08	-0.04	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.16	0.11	0.02	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.18	-0.02	0.04	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.18	0.06	0.05	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.21	0.07	0.06	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.17	0.08	0.06	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.16	0.08	0.07	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.18	0.10	0.05	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.18	0.08	0.06	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.18	0.11	0.06	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.15	0.11	0.09	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.17	0.09	0.13	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.17	0.07	0.07	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.17	0.08	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.14	0.08	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.12	0.09	0.05	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.16	-0.24	-0.07	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.15	0.10	0.02	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.13	0.10	0.06	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.14	0.10	0.06	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.15	0.10	0.06	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.16	0.11	0.06	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.16	-0.13	0.09	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.18	0.06	0.14	0.00	
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.18	0.08	0.12	0.00	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.15	0.09	0.06	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.12		0.11		0.00	

		Sheet N: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values					Units: Dimensionless	
					Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)							
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.871	0.998	0.975
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.889	0.998	0.969
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.907	0.998	0.963
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.925	0.998	0.957
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.944	0.998	0.952
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.962	0.998	0.946
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.980	0.998	0.940
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.998	0.998	0.934
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.471	0.998	0.998	0.928
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.489	0.998	0.998	0.922
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.507	0.998	0.998	0.917
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.525	0.998	0.998	0.911
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.543	0.998	0.998	0.905
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.562	0.998	0.998	0.899
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.998	0.998	0.893
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.598	0.998	0.998	0.888
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.616	0.998	0.998	0.882
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.634	0.998	0.998	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.653	0.998	0.998	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.671	0.998	0.998	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.689	0.998	0.998	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.707	0.998	0.998	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.725	0.998	0.998	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.744	0.998	0.998	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.762	0.998	0.998	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.780	0.998	0.998	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.798	0.998	0.998	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.816	0.998	0.992	0.000
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.834	0.998	0.986	0.000
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.853	0.998	0.981	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.453		0.998		0.000

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet O: Page 1 of 2		2004	CROP ET RATE						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (sheet D) * Kc] - effective precipitation (sheet C).					Bermuda Grass								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.00	0.00	3.12	7.57	7.73	8.13	7.00	5.42	0.27	0.00	0.00	39.23
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.09	0.18	0.27	0.24	0.27	0.23	0.13	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.03	0.20	0.26	0.24	0.25	0.28	0.14	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.04	0.19	0.25	0.25	0.25	0.28	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.06	0.23	0.26	0.26	0.27	0.19	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.07	0.23	0.26	0.25	0.23	0.16	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.09	0.23	0.26	0.26	0.24	0.17	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.07	0.16	0.26	0.23	0.23	0.19	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23	0.26	0.26	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.07	0.24	0.25	0.24	0.26	0.14	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.09	0.30	0.21	0.24	0.24	0.17	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.09	0.26	0.23	0.26	0.27	0.17	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.08	0.24	0.25	0.25	0.18	0.19	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.09	0.20	0.24	0.23	0.15	0.20	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.09	0.23	0.26	0.20	0.13	0.18	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.10	0.24	0.25	0.24	0.18	0.17	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.09	0.26	0.25	0.27	0.22	0.17	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.10	0.26	0.26	0.26	0.20	0.18	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.07	0.27	0.26	0.26	0.23	0.19	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.08	0.25	0.26	0.28	0.18	0.19	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.08	0.27	0.26	0.28	0.21	0.15	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.12	0.26	0.28	0.31	0.22	0.19	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.13	0.25	0.28	0.31	0.24	0.17	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.13	0.28	0.26	0.30	0.26	0.14	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.12	0.26	0.26	0.26	0.26	0.15	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.13	0.28	0.29	0.28	0.22	0.16	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.15	0.23	0.27	0.27	0.26	0.16	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.16	0.27	0.26	0.31	0.21	0.16	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.24	0.30	0.26	0.28	0.21	0.18	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.00	0.17	0.25	0.26	0.29	0.23	0.17	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.19	0.25	0.25	0.28	0.23	0.14	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.26		0.26	0.22		0.00		0.00	

		Sheet O: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Bermuda Grass								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.000	0.000	0.372	0.636	0.851	0.851	0.849	0.823	0.799	0.000	0.000	
2	0.000	0.000	0.000	0.372	0.660	0.851	0.851	0.848	0.823	0.798	0.000	0.000	
3	0.000	0.000	0.000	0.372	0.684	0.851	0.851	0.847	0.822	0.000	0.000	0.000	
4	0.000	0.000	0.000	0.372	0.708	0.851	0.851	0.847	0.821	0.000	0.000	0.000	
5	0.000	0.000	0.000	0.372	0.732	0.851	0.851	0.846	0.820	0.000	0.000	0.000	
6	0.000	0.000	0.000	0.372	0.756	0.851	0.851	0.845	0.819	0.000	0.000	0.000	
7	0.000	0.000	0.000	0.372	0.780	0.851	0.851	0.844	0.819	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.000	0.000	0.372	0.804	0.851	0.851	0.843	0.818	0.000	0.000	0.000	
9	0.000	0.000	0.000	0.372	0.828	0.851	0.851	0.842	0.817	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.000	0.000	0.372	0.851	0.851	0.851	0.842	0.816	0.000	0.000	0.000	
11	0.000	0.000	0.000	0.372	0.851	0.851	0.851	0.841	0.815	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.000	0.000	0.372	0.851	0.851	0.851	0.840	0.814	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.000	0.000	0.372	0.851	0.851	0.851	0.839	0.814	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.000	0.000	0.372	0.851	0.851	0.851	0.838	0.813	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.000	0.000	0.372	0.851	0.851	0.851	0.837	0.812	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.000	0.000	0.372	0.851	0.851	0.851	0.837	0.811	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.000	0.000	0.372	0.851	0.851	0.851	0.836	0.810	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.000	0.000	0.372	0.851	0.851	0.851	0.835	0.809	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.000	0.000	0.372	0.851	0.851	0.851	0.834	0.809	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.000	0.000	0.372	0.851	0.851	0.851	0.833	0.808	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.000	0.000	0.396	0.851	0.851	0.851	0.833	0.807	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.000	0.000	0.420	0.851	0.851	0.851	0.832	0.806	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.000	0.000	0.444	0.851	0.851	0.851	0.831	0.805	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.000	0.000	0.468	0.851	0.851	0.851	0.830	0.805	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.000	0.000	0.492	0.851	0.851	0.851	0.829	0.804	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.000	0.000	0.516	0.851	0.851	0.851	0.828	0.803	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.000	0.000	0.540	0.851	0.851	0.851	0.828	0.802	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.000	0.000	0.564	0.851	0.851	0.851	0.827	0.801	0.000	0.000	0.000	
29	0.000		0.000	0.588	0.851	0.851	0.851	0.826	0.800	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		0.000	0.612	0.851	0.851	0.851	0.825	0.800	0.000	0.000	0.000	
31	0.000		0.000		0.851		0.850	0.824		0.000		0.000	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet P: Page 1 of 2		2004	CROP ET RATE						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (sheet D) * Kc] - effective precipitation (sheet C).					Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.53	2.66	4.40	3.12	7.57	7.73	8.13	7.00	5.42	1.44	2.01	1.91	53.91
Day													
1	0.05	0.08	0.11	0.09	0.18	0.27	0.24	0.27	0.23	0.13	0.16	0.06	
2	0.06	0.09	-0.04	0.03	0.20	0.26	0.24	0.25	0.28	0.14	0.09	0.06	
3	0.10	0.10	0.08	0.04	0.19	0.25	0.25	0.25	0.28	0.00	0.08	0.07	
4	0.09	0.10	0.11	0.06	0.23	0.26	0.26	0.27	0.19	0.06	0.07	0.05	
5	0.09	0.12	0.11	0.07	0.23	0.26	0.25	0.23	0.16	0.05	0.07	-0.04	
6	0.07	0.10	0.11	0.09	0.23	0.26	0.26	0.24	0.17	0.06	0.10	0.02	
7	0.06	0.10	0.14	0.07	0.16	0.26	0.23	0.23	0.19	0.06	-0.02	0.04	
8	0.08	0.13	0.15	0.08	0.23	0.26	0.26	0.24	0.20	0.06	0.05	0.04	
9	0.10	0.10	0.15	0.07	0.24	0.25	0.24	0.26	0.14	0.07	0.06	0.05	
10	0.10	0.13	0.15	0.09	0.30	0.21	0.24	0.24	0.17	0.06	0.07	0.06	
11	0.09	0.14	0.15	0.09	0.26	0.23	0.26	0.27	0.17	0.05	0.07	0.07	
12	0.08	0.16	0.14	0.08	0.24	0.25	0.25	0.18	0.19	0.06	0.09	0.05	
13	0.08	0.11	0.13	0.09	0.20	0.24	0.23	0.15	0.20	0.06	0.07	0.06	
14	0.08	0.09	0.14	0.09	0.23	0.26	0.20	0.13	0.18	0.07	0.10	0.06	
15	0.07	0.09	0.15	0.10	0.24	0.25	0.24	0.18	0.17	0.06	0.10	0.09	
16	0.08	0.10	0.17	0.09	0.26	0.25	0.27	0.22	0.17	0.07	0.08	0.13	
17	0.12	0.10	0.16	0.10	0.26	0.26	0.26	0.20	0.18	0.07	0.06	0.07	
18	0.07	0.12	0.15	0.07	0.27	0.26	0.26	0.23	0.19	0.08	0.07	0.08	
19	0.06	0.10	0.16	0.08	0.25	0.26	0.28	0.18	0.19	0.07	0.07	0.08	
20	0.06	0.06	0.17	0.08	0.27	0.26	0.28	0.21	0.15	0.02	0.04	0.06	
21	0.09	0.07	0.17	0.12	0.26	0.28	0.31	0.22	0.19	-0.25	-0.08	0.07	
22	0.07	-0.04	0.20	0.13	0.25	0.28	0.31	0.24	0.17	0.05	0.02	0.11	
23	0.09	0.02	0.18	0.13	0.28	0.26	0.30	0.26	0.14	0.06	0.05	0.13	
24	0.10	0.08	0.16	0.12	0.26	0.26	0.26	0.26	0.15	0.06	0.05	0.09	
25	0.10	0.09	0.18	0.13	0.28	0.29	0.28	0.22	0.16	0.06	0.05	0.05	
26	0.08	0.08	0.18	0.15	0.23	0.27	0.27	0.26	0.16	0.07	0.05	0.04	
27	0.08	0.12	0.18	0.16	0.27	0.26	0.31	0.21	0.16	-0.14	0.08	0.04	
28	0.06	0.11	0.19	0.24	0.30	0.26	0.28	0.21	0.18	0.04	0.13	0.07	
29	0.07		0.18	0.17	0.25	0.26	0.29	0.23	0.17	0.06	0.11	0.01	
30	0.10		0.19	0.19	0.25	0.25	0.28	0.23	0.14	0.06	0.05	0.05	
31	0.11		0.00		0.26		0.26	0.22		0.08		0.04	

		Sheet P: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.893	0.878	0.826	0.372	0.636	0.851	0.851	0.849	0.823	0.799	0.760	0.893	
2	0.893	0.876	0.824	0.372	0.660	0.851	0.851	0.848	0.823	0.798	0.782	0.893	
3	0.893	0.874	0.822	0.372	0.684	0.851	0.851	0.847	0.822	0.000	0.804	0.893	
4	0.893	0.872	0.821	0.372	0.708	0.851	0.851	0.847	0.821	0.341	0.826	0.893	
5	0.893	0.870	0.819	0.372	0.732	0.851	0.851	0.846	0.820	0.341	0.848	0.893	
6	0.893	0.869	0.817	0.372	0.756	0.851	0.851	0.845	0.819	0.341	0.871	0.893	
7	0.893	0.867	0.815	0.372	0.780	0.851	0.851	0.844	0.819	0.341	0.893	0.893	
8	0.893	0.865	0.813	0.372	0.804	0.851	0.851	0.843	0.818	0.341	0.893	0.893	
9	0.893	0.863	0.811	0.372	0.828	0.851	0.851	0.842	0.817	0.341	0.893	0.893	
10	0.893	0.861	0.810	0.372	0.851	0.851	0.851	0.842	0.816	0.341	0.893	0.893	
11	0.893	0.859	0.808	0.372	0.851	0.851	0.851	0.841	0.815	0.341	0.893	0.893	
12	0.893	0.858	0.806	0.372	0.851	0.851	0.851	0.840	0.814	0.341	0.893	0.893	
13	0.893	0.856	0.804	0.372	0.851	0.851	0.851	0.839	0.814	0.341	0.893	0.893	
14	0.893	0.854	0.802	0.372	0.851	0.851	0.851	0.838	0.813	0.363	0.893	0.893	
15	0.893	0.852	0.800	0.372	0.851	0.851	0.851	0.837	0.812	0.385	0.893	0.893	
16	0.893	0.850	0.798	0.372	0.851	0.851	0.851	0.837	0.811	0.407	0.893	0.893	
17	0.893	0.848	0.797	0.372	0.851	0.851	0.851	0.836	0.810	0.429	0.893	0.893	
18	0.893	0.846	0.795	0.372	0.851	0.851	0.851	0.835	0.809	0.451	0.893	0.893	
19	0.893	0.845	0.793	0.372	0.851	0.851	0.851	0.834	0.809	0.473	0.893	0.893	
20	0.893	0.843	0.791	0.372	0.851	0.851	0.851	0.833	0.808	0.495	0.893	0.893	
21	0.893	0.841	0.789	0.396	0.851	0.851	0.851	0.833	0.807	0.517	0.893	0.893	
22	0.893	0.839	0.787	0.420	0.851	0.851	0.851	0.832	0.806	0.539	0.893	0.893	
23	0.893	0.837	0.786	0.444	0.851	0.851	0.851	0.831	0.805	0.561	0.893	0.893	
24	0.893	0.835	0.784	0.468	0.851	0.851	0.851	0.830	0.805	0.583	0.893	0.893	
25	0.891	0.834	0.782	0.492	0.851	0.851	0.851	0.829	0.804	0.606	0.893	0.893	
26	0.889	0.832	0.780	0.516	0.851	0.851	0.851	0.828	0.803	0.628	0.893	0.893	
27	0.887	0.830	0.778	0.540	0.851	0.851	0.851	0.828	0.802	0.650	0.893	0.893	
28	0.885	0.828	0.776	0.564	0.851	0.851	0.851	0.827	0.801	0.672	0.893	0.893	
29	0.883		0.774	0.588	0.851	0.851	0.851	0.826	0.800	0.694	0.893	0.893	
30	0.882		0.773	0.612	0.851	0.851	0.851	0.825	0.800	0.716	0.893	0.893	
31	0.880		0.000		0.851		0.850	0.824		0.738		0.893	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet Q: Page 1 of 2		2004	CROP ET RATE						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (sheet D) * Kc] - effective precipitation (sheet C).					Citrus (young, 1 to 2 meters tall)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.18	1.16	2.16	2.67	3.26	3.11	3.27	2.86	2.33	1.11	0.80	0.83	24.74
Day													
1	0.03	0.04	0.05	0.09	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.06	0.08	0.03	
2	0.03	0.04	-0.06	0.03	0.11	0.10	0.10	0.10	0.12	0.07	0.05	0.03	
3	0.05	0.04	0.03	0.04	0.10	0.10	0.10	0.10	0.12	0.06	0.04	0.03	
4	0.04	0.05	0.05	0.06	0.11	0.11	0.10	0.11	0.08	0.06	0.04	0.02	
5	0.04	0.06	0.05	0.07	0.11	0.11	0.10	0.09	0.07	0.06	0.03	-0.06	
6	0.03	0.04	0.05	0.09	0.11	0.10	0.10	0.10	0.07	0.06	0.04	-0.01	
7	0.03	0.05	0.07	0.07	0.07	0.11	0.09	0.09	0.08	0.07	-0.04	0.02	
8	0.04	0.06	0.07	0.08	0.10	0.11	0.11	0.10	0.09	0.07	0.02	0.02	
9	0.05	0.05	0.07	0.07	0.10	0.10	0.10	0.11	0.06	0.08	0.03	0.03	
10	0.05	0.06	0.07	0.09	0.12	0.09	0.10	0.10	0.07	0.06	0.03	0.03	
11	0.04	0.06	0.07	0.09	0.11	0.09	0.10	0.11	0.07	0.06	0.03	0.03	
12	0.04	0.08	0.07	0.08	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.07	0.04	0.03	
13	0.04	0.05	0.06	0.09	0.08	0.10	0.09	0.06	0.08	0.07	0.03	0.03	
14	0.04	0.04	0.07	0.09	0.10	0.10	0.08	0.05	0.08	0.07	0.04	0.03	
15	0.03	0.04	0.07	0.10	0.10	0.10	0.10	0.08	0.07	0.06	0.04	0.04	
16	0.04	0.05	0.08	0.09	0.11	0.10	0.11	0.09	0.07	0.06	0.04	0.06	
17	0.05	0.05	0.08	0.10	0.11	0.10	0.10	0.08	0.08	0.06	0.03	0.03	
18	0.03	0.06	0.07	0.07	0.11	0.11	0.11	0.09	0.08	0.06	0.03	0.04	
19	0.03	0.05	0.08	0.08	0.10	0.11	0.11	0.07	0.08	0.05	0.03	0.04	
20	0.03	0.02	0.08	0.08	0.11	0.11	0.11	0.09	0.06	0.00	0.01	0.03	
21	0.04	0.03	0.08	0.11	0.11	0.11	0.12	0.09	0.08	-0.26	-0.10	0.03	
22	0.03	-0.07	0.10	0.11	0.10	0.11	0.12	0.10	0.07	0.04	-0.01	0.05	
23	0.04	-0.02	0.09	0.11	0.11	0.10	0.12	0.11	0.06	0.04	0.02	0.06	
24	0.05	0.04	0.08	0.09	0.11	0.11	0.11	0.11	0.07	0.04	0.02	0.04	
25	0.05	0.04	0.09	0.10	0.11	0.12	0.11	0.09	0.07	0.04	0.02	0.03	
26	0.04	0.04	0.09	0.11	0.09	0.11	0.11	0.11	0.07	0.04	0.02	0.02	
27	0.03	0.06	0.09	0.11	0.11	0.11	0.13	0.09	0.07	-0.16	0.04	0.02	
28	0.02	0.05	0.09	0.16	0.12	0.11	0.11	0.09	0.08	0.01	0.06	0.03	
29	0.03		0.09	0.10	0.10	0.10	0.12	0.10	0.08	0.03	0.05	-0.02	
30	0.05		0.09	0.11	0.10	0.10	0.11	0.10	0.06	0.03	0.02	0.03	
31	0.05		0.08		0.11		0.11	0.09		0.04		0.02	

		Sheet Q: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Citrus (young, 1 to 2 meters tall)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.425	0.409	0.393	0.376	0.360	0.342	0.342	0.342	0.342	0.362	0.388	0.413	
2	0.425	0.408	0.393	0.376	0.359	0.342	0.342	0.342	0.342	0.363	0.389	0.414	
3	0.424	0.407	0.392	0.375	0.359	0.342	0.342	0.342	0.342	0.364	0.390	0.415	
4	0.424	0.407	0.392	0.375	0.358	0.342	0.342	0.342	0.342	0.365	0.391	0.416	
5	0.423	0.406	0.391	0.374	0.358	0.342	0.342	0.342	0.342	0.366	0.392	0.417	
6	0.423	0.406	0.391	0.374	0.357	0.342	0.342	0.342	0.342	0.366	0.392	0.418	
7	0.422	0.405	0.390	0.373	0.357	0.342	0.342	0.342	0.342	0.367	0.393	0.418	
8	0.422	0.405	0.389	0.373	0.356	0.342	0.342	0.342	0.343	0.368	0.394	0.419	
9	0.421	0.404	0.389	0.372	0.356	0.342	0.342	0.342	0.344	0.369	0.395	0.420	
10	0.421	0.404	0.388	0.371	0.355	0.342	0.342	0.342	0.345	0.370	0.396	0.421	
11	0.420	0.403	0.388	0.371	0.355	0.342	0.342	0.342	0.345	0.371	0.397	0.422	
12	0.419	0.403	0.387	0.370	0.354	0.342	0.342	0.342	0.346	0.371	0.397	0.423	
13	0.419	0.402	0.387	0.370	0.353	0.342	0.342	0.342	0.347	0.372	0.398	0.423	
14	0.418	0.401	0.386	0.369	0.353	0.342	0.342	0.342	0.348	0.373	0.399	0.424	
15	0.418	0.401	0.386	0.369	0.352	0.342	0.342	0.342	0.349	0.374	0.400	0.425	
16	0.417	0.400	0.385	0.368	0.352	0.342	0.342	0.342	0.350	0.375	0.401	0.426	
17	0.417	0.400	0.385	0.368	0.351	0.342	0.342	0.342	0.350	0.376	0.402	0.427	
18	0.416	0.399	0.384	0.367	0.351	0.342	0.342	0.342	0.351	0.376	0.402	0.428	
19	0.416	0.399	0.383	0.367	0.350	0.342	0.342	0.342	0.352	0.377	0.403	0.429	
20	0.415	0.398	0.383	0.366	0.350	0.342	0.342	0.342	0.353	0.378	0.404	0.429	
21	0.415	0.398	0.382	0.365	0.349	0.342	0.342	0.342	0.354	0.379	0.405	0.430	
22	0.414	0.397	0.382	0.365	0.349	0.342	0.342	0.342	0.355	0.380	0.406	0.431	
23	0.413	0.397	0.381	0.364	0.348	0.342	0.342	0.342	0.355	0.381	0.407	0.432	
24	0.413	0.396	0.381	0.364	0.347	0.342	0.342	0.342	0.356	0.381	0.408	0.433	
25	0.412	0.395	0.380	0.363	0.347	0.342	0.342	0.342	0.357	0.382	0.408	0.434	
26	0.412	0.395	0.380	0.363	0.346	0.342	0.342	0.342	0.358	0.383	0.409	0.434	
27	0.411	0.394	0.379	0.362	0.346	0.342	0.342	0.342	0.359	0.384	0.410	0.435	
28	0.411	0.394	0.379	0.362	0.345	0.342	0.342	0.342	0.360	0.385	0.411	0.436	
29	0.410		0.378	0.361	0.345	0.342	0.342	0.342	0.360	0.386	0.412	0.437	
30	0.410		0.377	0.361	0.344	0.342	0.342	0.342	0.361	0.387	0.413	0.438	
31	0.409		0.377		0.342		0.342	0.342		0.387		0.439	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet R: Page 1 of 2		2004	CROP ET RATE						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (sheet D) * Kc] - effective precipitation (sheet C).					Citrus (mature, 3+ meters tall)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.97	2.05	3.66	4.45	5.43	5.18	5.44	4.77	3.88	2.18	1.49	1.49	41.99
Day													
1	0.04	0.06	0.09	0.15	0.17	0.18	0.16	0.18	0.16	0.10	0.14	0.05	
2	0.05	0.07	-0.05	0.06	0.18	0.17	0.16	0.17	0.19	0.11	0.08	0.05	
3	0.08	0.07	0.06	0.06	0.17	0.17	0.17	0.17	0.19	0.10	0.07	0.06	
4	0.07	0.08	0.09	0.10	0.19	0.18	0.17	0.18	0.13	0.10	0.06	0.04	
5	0.07	0.09	0.09	0.12	0.19	0.18	0.17	0.15	0.11	0.10	0.05	-0.05	
6	0.06	0.07	0.08	0.14	0.18	0.17	0.17	0.16	0.12	0.10	0.07	0.01	
7	0.05	0.08	0.11	0.12	0.12	0.18	0.15	0.15	0.13	0.11	-0.03	0.03	
8	0.06	0.10	0.12	0.13	0.17	0.18	0.18	0.16	0.14	0.11	0.04	0.03	
9	0.08	0.08	0.12	0.12	0.17	0.17	0.16	0.18	0.10	0.13	0.05	0.04	
10	0.08	0.10	0.12	0.15	0.21	0.14	0.16	0.17	0.12	0.10	0.05	0.05	
11	0.07	0.11	0.12	0.15	0.18	0.15	0.17	0.18	0.12	0.10	0.05	0.06	
12	0.06	0.13	0.11	0.13	0.17	0.17	0.17	0.13	0.13	0.11	0.07	0.04	
13	0.06	0.09	0.10	0.15	0.14	0.16	0.15	0.10	0.14	0.11	0.05	0.05	
14	0.06	0.07	0.12	0.15	0.16	0.17	0.13	0.09	0.13	0.11	0.07	0.05	
15	0.06	0.07	0.12	0.17	0.16	0.17	0.16	0.13	0.12	0.09	0.07	0.07	
16	0.06	0.08	0.13	0.15	0.18	0.17	0.18	0.15	0.12	0.11	0.06	0.11	
17	0.09	0.08	0.13	0.16	0.18	0.17	0.17	0.14	0.13	0.11	0.05	0.06	
18	0.06	0.09	0.12	0.12	0.19	0.18	0.18	0.15	0.13	0.11	0.05	0.06	
19	0.05	0.08	0.13	0.13	0.17	0.18	0.19	0.12	0.14	0.09	0.05	0.06	
20	0.05	0.05	0.13	0.13	0.19	0.18	0.19	0.14	0.11	0.04	0.03	0.05	
21	0.07	0.05	0.13	0.18	0.18	0.19	0.21	0.15	0.14	-0.25	-0.09	0.06	
22	0.06	-0.05	0.16	0.19	0.17	0.19	0.21	0.17	0.12	0.06	0.01	0.09	
23	0.07	0.00	0.15	0.18	0.19	0.17	0.20	0.18	0.11	0.06	0.04	0.11	
24	0.08	0.07	0.13	0.15	0.18	0.18	0.18	0.18	0.11	0.06	0.04	0.07	
25	0.08	0.07	0.15	0.16	0.19	0.19	0.19	0.15	0.12	0.06	0.04	0.04	
26	0.06	0.06	0.15	0.18	0.16	0.18	0.18	0.18	0.12	0.07	0.04	0.04	
27	0.06	0.10	0.15	0.18	0.18	0.18	0.21	0.14	0.12	-0.14	0.06	0.04	
28	0.04	0.09	0.16	0.26	0.20	0.18	0.19	0.14	0.13	0.03	0.10	0.06	
29	0.05		0.14	0.17	0.17	0.17	0.19	0.16	0.13	0.05	0.08	0.00	
30	0.08		0.16	0.19	0.17	0.17	0.19	0.16	0.11	0.06	0.04	0.04	
31	0.08		0.14		0.18		0.18	0.15		0.07		0.03	

		Sheet R: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Citrus (mature, 3+ meters tall)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.709	0.681	0.655	0.627	0.600	0.570	0.570	0.570	0.570	0.604	0.647	0.689	
2	0.708	0.680	0.655	0.626	0.599	0.570	0.570	0.570	0.570	0.605	0.648	0.690	
3	0.707	0.679	0.654	0.625	0.598	0.570	0.570	0.570	0.570	0.606	0.650	0.692	
4	0.706	0.678	0.653	0.625	0.597	0.570	0.570	0.570	0.570	0.608	0.651	0.693	
5	0.705	0.677	0.652	0.624	0.596	0.570	0.570	0.570	0.570	0.609	0.653	0.695	
6	0.705	0.676	0.651	0.623	0.595	0.570	0.570	0.570	0.570	0.611	0.654	0.696	
7	0.704	0.675	0.650	0.622	0.595	0.570	0.570	0.570	0.570	0.612	0.655	0.697	
8	0.703	0.675	0.649	0.621	0.594	0.570	0.570	0.570	0.571	0.613	0.657	0.699	
9	0.702	0.674	0.648	0.620	0.593	0.570	0.570	0.570	0.573	0.615	0.658	0.700	
10	0.701	0.673	0.647	0.619	0.592	0.570	0.570	0.570	0.574	0.616	0.660	0.702	
11	0.700	0.672	0.646	0.618	0.591	0.570	0.570	0.570	0.576	0.618	0.661	0.703	
12	0.699	0.671	0.645	0.617	0.590	0.570	0.570	0.570	0.577	0.619	0.662	0.704	
13	0.698	0.670	0.645	0.616	0.589	0.570	0.570	0.570	0.578	0.620	0.664	0.706	
14	0.697	0.669	0.644	0.615	0.588	0.570	0.570	0.570	0.580	0.622	0.665	0.707	
15	0.696	0.668	0.643	0.615	0.587	0.570	0.570	0.570	0.581	0.623	0.667	0.709	
16	0.695	0.667	0.642	0.614	0.586	0.570	0.570	0.570	0.583	0.625	0.668	0.710	
17	0.695	0.666	0.641	0.613	0.585	0.570	0.570	0.570	0.584	0.626	0.669	0.711	
18	0.694	0.665	0.640	0.612	0.585	0.570	0.570	0.570	0.585	0.627	0.671	0.713	
19	0.693	0.665	0.639	0.611	0.584	0.570	0.570	0.570	0.587	0.629	0.672	0.714	
20	0.692	0.664	0.638	0.610	0.583	0.570	0.570	0.570	0.588	0.630	0.674	0.716	
21	0.691	0.663	0.637	0.609	0.582	0.570	0.570	0.570	0.590	0.632	0.675	0.717	
22	0.690	0.662	0.636	0.608	0.581	0.570	0.570	0.570	0.591	0.633	0.676	0.718	
23	0.689	0.661	0.635	0.607	0.580	0.570	0.570	0.570	0.592	0.634	0.678	0.720	
24	0.688	0.660	0.635	0.606	0.579	0.570	0.570	0.570	0.594	0.636	0.679	0.721	
25	0.687	0.659	0.634	0.605	0.578	0.570	0.570	0.570	0.595	0.637	0.681	0.723	
26	0.686	0.658	0.633	0.605	0.577	0.570	0.570	0.570	0.597	0.639	0.682	0.724	
27	0.685	0.657	0.632	0.604	0.576	0.570	0.570	0.570	0.598	0.640	0.683	0.725	
28	0.685	0.656	0.631	0.603	0.575	0.570	0.570	0.570	0.599	0.641	0.685	0.727	
29	0.684		0.630	0.602	0.575	0.570	0.570	0.570	0.601	0.643	0.686	0.728	
30	0.683		0.629	0.601	0.574	0.570	0.570	0.570	0.602	0.644	0.688	0.730	
31	0.682		0.628		0.570		0.570	0.570		0.646		0.731	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet S: Page 1 of 2		2004	CROP ET RATE						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (sheet D) * Kc] - effective precipitation (sheet C).					Citrus-declining								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.38	1.38	2.54	3.12	3.80	3.62	3.81	3.34	2.72	1.37	0.97	1.00	29.05
Day													
1	0.03	0.04	0.06	0.11	0.12	0.13	0.11	0.13	0.11	0.07	0.10	0.03	
2	0.03	0.05	-0.05	0.04	0.13	0.12	0.11	0.12	0.14	0.08	0.05	0.03	
3	0.05	0.05	0.04	0.04	0.12	0.12	0.12	0.12	0.14	0.07	0.05	0.04	
4	0.05	0.06	0.06	0.07	0.13	0.12	0.12	0.13	0.09	0.07	0.04	0.03	
5	0.05	0.07	0.06	0.09	0.13	0.12	0.12	0.11	0.08	0.07	0.04	-0.05	
6	0.04	0.05	0.06	0.10	0.13	0.12	0.12	0.11	0.08	0.07	0.05	-0.01	
7	0.03	0.06	0.08	0.09	0.09	0.12	0.11	0.11	0.09	0.08	-0.04	0.02	
8	0.04	0.07	0.09	0.09	0.12	0.12	0.12	0.11	0.10	0.08	0.02	0.02	
9	0.05	0.06	0.08	0.09	0.12	0.12	0.11	0.12	0.07	0.09	0.03	0.03	
10	0.05	0.07	0.09	0.11	0.14	0.10	0.11	0.12	0.08	0.07	0.04	0.03	
11	0.05	0.08	0.09	0.11	0.13	0.11	0.12	0.13	0.08	0.07	0.04	0.04	
12	0.04	0.09	0.08	0.09	0.12	0.12	0.12	0.09	0.09	0.08	0.05	0.03	
13	0.04	0.06	0.07	0.10	0.10	0.11	0.11	0.07	0.10	0.08	0.04	0.03	
14	0.04	0.05	0.08	0.10	0.11	0.12	0.09	0.06	0.09	0.08	0.05	0.03	
15	0.04	0.05	0.09	0.12	0.12	0.12	0.11	0.09	0.09	0.07	0.05	0.05	
16	0.04	0.06	0.09	0.10	0.13	0.12	0.13	0.10	0.09	0.07	0.04	0.07	
17	0.06	0.06	0.09	0.11	0.13	0.12	0.12	0.10	0.09	0.07	0.03	0.04	
18	0.04	0.07	0.09	0.09	0.13	0.12	0.12	0.11	0.09	0.07	0.04	0.04	
19	0.03	0.06	0.09	0.09	0.12	0.12	0.13	0.08	0.10	0.06	0.04	0.05	
20	0.03	0.03	0.09	0.09	0.13	0.12	0.13	0.10	0.07	0.01	0.02	0.04	
21	0.05	0.03	0.09	0.13	0.13	0.13	0.14	0.11	0.09	-0.25	-0.10	0.04	
22	0.04	-0.06	0.11	0.13	0.12	0.13	0.14	0.12	0.09	0.04	0.00	0.06	
23	0.05	-0.01	0.10	0.13	0.13	0.12	0.14	0.12	0.07	0.04	0.03	0.08	
24	0.05	0.05	0.09	0.11	0.13	0.12	0.12	0.12	0.08	0.04	0.03	0.05	
25	0.05	0.05	0.10	0.11	0.13	0.14	0.13	0.11	0.08	0.04	0.03	0.03	
26	0.04	0.04	0.10	0.12	0.11	0.13	0.13	0.13	0.08	0.05	0.03	0.03	
27	0.04	0.07	0.10	0.13	0.13	0.12	0.15	0.10	0.08	-0.15	0.04	0.03	
28	0.03	0.06	0.11	0.18	0.14	0.12	0.13	0.10	0.09	0.02	0.07	0.04	
29	0.04		0.10	0.12	0.12	0.12	0.14	0.11	0.09	0.04	0.06	-0.01	
30	0.05		0.11	0.13	0.12	0.12	0.13	0.11	0.08	0.04	0.03	0.03	
31	0.06		0.10		0.12		0.12	0.11		0.05		0.02	

		Sheet S: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Citrus-declining								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.496	0.477	0.459	0.439	0.420	0.399	0.399	0.399	0.399	0.423	0.453	0.482	
2	0.496	0.476	0.458	0.438	0.419	0.399	0.399	0.399	0.399	0.424	0.454	0.483	
3	0.495	0.475	0.458	0.438	0.419	0.399	0.399	0.399	0.399	0.424	0.455	0.484	
4	0.494	0.475	0.457	0.437	0.418	0.399	0.399	0.399	0.399	0.425	0.456	0.485	
5	0.494	0.474	0.456	0.437	0.417	0.399	0.399	0.399	0.399	0.426	0.457	0.486	
6	0.493	0.473	0.456	0.436	0.417	0.399	0.399	0.399	0.399	0.427	0.458	0.487	
7	0.493	0.473	0.455	0.435	0.416	0.399	0.399	0.399	0.399	0.428	0.459	0.488	
8	0.492	0.472	0.454	0.435	0.416	0.399	0.399	0.399	0.400	0.429	0.460	0.489	
9	0.491	0.472	0.454	0.434	0.415	0.399	0.399	0.399	0.401	0.430	0.461	0.490	
10	0.491	0.471	0.453	0.433	0.414	0.399	0.399	0.399	0.402	0.431	0.462	0.491	
11	0.490	0.470	0.452	0.433	0.414	0.399	0.399	0.399	0.403	0.432	0.463	0.492	
12	0.489	0.470	0.452	0.432	0.413	0.399	0.399	0.399	0.404	0.433	0.464	0.493	
13	0.489	0.469	0.451	0.431	0.412	0.399	0.399	0.399	0.405	0.434	0.465	0.494	
14	0.488	0.468	0.451	0.431	0.412	0.399	0.399	0.399	0.406	0.435	0.466	0.495	
15	0.487	0.468	0.450	0.430	0.411	0.399	0.399	0.399	0.407	0.436	0.467	0.496	
16	0.487	0.467	0.449	0.430	0.410	0.399	0.399	0.399	0.408	0.437	0.468	0.497	
17	0.486	0.466	0.449	0.429	0.410	0.399	0.399	0.399	0.409	0.438	0.469	0.498	
18	0.486	0.466	0.448	0.428	0.409	0.399	0.399	0.399	0.410	0.439	0.470	0.499	
19	0.485	0.465	0.447	0.428	0.409	0.399	0.399	0.399	0.411	0.440	0.471	0.500	
20	0.484	0.465	0.447	0.427	0.408	0.399	0.399	0.399	0.412	0.441	0.472	0.501	
21	0.484	0.464	0.446	0.426	0.407	0.399	0.399	0.399	0.413	0.442	0.473	0.502	
22	0.483	0.463	0.445	0.426	0.407	0.399	0.399	0.399	0.414	0.443	0.473	0.503	
23	0.482	0.463	0.445	0.425	0.406	0.399	0.399	0.399	0.415	0.444	0.474	0.504	
24	0.482	0.462	0.444	0.424	0.405	0.399	0.399	0.399	0.416	0.445	0.475	0.505	
25	0.481	0.461	0.444	0.424	0.405	0.399	0.399	0.399	0.417	0.446	0.476	0.506	
26	0.480	0.461	0.443	0.423	0.404	0.399	0.399	0.399	0.418	0.447	0.477	0.507	
27	0.480	0.460	0.442	0.423	0.403	0.399	0.399	0.399	0.419	0.448	0.478	0.508	
28	0.479	0.459	0.442	0.422	0.403	0.399	0.399	0.399	0.420	0.449	0.479	0.509	
29	0.479		0.441	0.421	0.402	0.399	0.399	0.399	0.421	0.450	0.480	0.510	
30	0.478		0.440	0.421	0.402	0.399	0.399	0.399	0.422	0.451	0.481	0.511	
31	0.477		0.440		0.399		0.399	0.399		0.452		0.512	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet T: Page 1 of 2		2004	CROP ET RATE						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (sheet D) * Kc] - effective precipitation (sheet C).					Tomatoes								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	1.88	5.03	8.55	10.38	3.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.52
Day													
1	0.00	0.06	0.08	0.26	0.33	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.06	-0.05	0.10	0.35	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.07	0.06	0.11	0.33	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.07	0.09	0.18	0.38	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.09	0.09	0.23	0.38	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.07	0.09	0.27	0.35	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.07	0.12	0.24	0.25	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.09	0.14	0.25	0.33	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.07	0.13	0.24	0.34	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.09	0.14	0.30	0.41	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.10	0.14	0.30	0.37	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.12	0.13	0.25	0.33	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.08	0.13	0.28	0.28	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.06	0.15	0.28	0.32	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.07	0.16	0.32	0.33	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.07	0.18	0.28	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.07	0.17	0.31	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.09	0.17	0.24	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.07	0.18	0.25	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.04	0.19	0.26	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.05	0.19	0.35	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	-0.05	0.23	0.37	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.22	0.35	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.06	0.20	0.30	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.07	0.23	0.32	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.06	0.23	0.34	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.09	0.23	0.35	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.08	0.26	0.51	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.24	0.34	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.27	0.37	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.24		0.30		0.00	0.00		0.00		0.00	

		Sheet T: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Tomatoes								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.617	0.617	1.100	1.181	0.939	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2	0.000	0.617	0.617	1.116	1.181	0.924	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
3	0.000	0.617	0.633	1.132	1.181	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4	0.000	0.617	0.649	1.148	1.181	0.894	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5	0.000	0.617	0.666	1.164	1.181	0.879	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
6	0.000	0.617	0.682	1.181	1.181	0.864	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
7	0.000	0.617	0.698	1.181	1.181	0.849	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.617	0.714	1.181	1.181	0.834	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
9	0.000	0.617	0.730	1.181	1.181	0.819	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.617	0.746	1.181	1.181	0.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
11	0.000	0.617	0.762	1.181	1.181	0.788	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.617	0.778	1.181	1.181	0.773	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.617	0.794	1.181	1.181	0.758	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.617	0.810	1.181	1.181	0.743	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.617	0.826	1.181	1.181	0.728	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.617	0.843	1.181	1.181	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.617	0.859	1.181	1.165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.617	0.875	1.181	1.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.617	0.891	1.181	1.135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.617	0.907	1.181	1.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.617	0.923	1.181	1.105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.617	0.939	1.181	1.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.617	0.955	1.181	1.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.617	0.971	1.181	1.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.617	0.987	1.181	1.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.617	1.004	1.181	1.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.617	1.020	1.181	1.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.617	1.036	1.181	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
29	0.000		1.052	1.181	0.985	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		1.068	1.181	0.969	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
31	0.000		1.084		0.954		0.000	0.000		0.000		0.000	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet U: Page 1 of 2		2004	CROP ET RATE						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (sheet D) * Kc] - effective precipitation (sheet C).					Sudan Grass								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.00	2.95	7.53	10.56	10.35	10.53	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	43.50
Day													
1	0.00	0.00	0.06	0.18	0.32	0.36	0.32	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	-0.05	0.07	0.34	0.34	0.32	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.04	0.08	0.32	0.33	0.33	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.06	0.13	0.36	0.35	0.34	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.06	0.16	0.36	0.35	0.33	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.06	0.19	0.34	0.34	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.08	0.17	0.24	0.35	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.09	0.19	0.32	0.35	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.08	0.18	0.33	0.33	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.09	0.23	0.40	0.29	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.09	0.24	0.35	0.31	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.08	0.21	0.32	0.33	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.07	0.24	0.27	0.32	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.08	0.25	0.31	0.34	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.09	0.28	0.32	0.33	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.10	0.26	0.35	0.33	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.09	0.28	0.35	0.34	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.09	0.22	0.36	0.35	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.09	0.24	0.33	0.35	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.10	0.25	0.36	0.35	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.10	0.34	0.35	0.38	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.13	0.35	0.33	0.38	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.12	0.34	0.38	0.34	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.12	0.29	0.35	0.35	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.13	0.31	0.38	0.39	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.14	0.33	0.31	0.36	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.14	0.34	0.36	0.35	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.16	0.49	0.40	0.35	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.15	0.33	0.33	0.34	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.17	0.35	0.33	0.33	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.16		0.35		0.33	0.00		0.00		0.00	

		Sheet U: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Sudan Grass								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.000	0.459	0.731	1.140	1.140	1.140	1.051	0.000	0.000	0.000	0.000	
2	0.000	0.000	0.459	0.754	1.140	1.140	1.140	1.048	0.000	0.000	0.000	0.000	
3	0.000	0.000	0.459	0.777	1.140	1.140	1.140	1.044	0.000	0.000	0.000	0.000	
4	0.000	0.000	0.459	0.799	1.140	1.140	1.140	1.041	0.000	0.000	0.000	0.000	
5	0.000	0.000	0.459	0.822	1.140	1.140	1.140	1.038	0.000	0.000	0.000	0.000	
6	0.000	0.000	0.459	0.845	1.140	1.140	1.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
7	0.000	0.000	0.459	0.868	1.140	1.140	1.137	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.000	0.459	0.890	1.140	1.140	1.133	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
9	0.000	0.000	0.459	0.913	1.140	1.140	1.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.000	0.459	0.936	1.140	1.140	1.127	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
11	0.000	0.000	0.459	0.958	1.140	1.140	1.123	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.000	0.459	0.981	1.140	1.140	1.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.000	0.459	1.004	1.140	1.140	1.116	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.000	0.459	1.027	1.140	1.140	1.113	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.000	0.459	1.049	1.140	1.140	1.109	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.000	0.459	1.072	1.140	1.140	1.106	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.000	0.459	1.095	1.140	1.140	1.103	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.000	0.459	1.118	1.140	1.140	1.099	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.000	0.459	1.140	1.140	1.140	1.096	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.000	0.459	1.140	1.140	1.140	1.092	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.000	0.481	1.140	1.140	1.140	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.000	0.504	1.140	1.140	1.140	1.086	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.000	0.527	1.140	1.140	1.140	1.082	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.000	0.549	1.140	1.140	1.140	1.079	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.000	0.572	1.140	1.140	1.140	1.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.000	0.595	1.140	1.140	1.140	1.072	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.000	0.618	1.140	1.140	1.140	1.068	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.000	0.640	1.140	1.140	1.140	1.065	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
29	0.000		0.663	1.140	1.140	1.140	1.062	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		0.686	1.140	1.140	1.140	1.058	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
31	0.000		0.708		1.140		1.055	0.000		0.000		0.000	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet V: Page 1 of 2		2004	CROP ET RATE						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (sheet D) * Kc] - effective precipitation (sheet C).					Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.99	3.28	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	1.61	2.18	12.50
Day													
1	0.06	0.09	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.06	
2	0.07	0.11	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	
3	0.12	0.12	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	
4	0.11	0.13	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	
5	0.11	0.15	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	-0.04	
6	0.08	0.12	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.02	
7	0.07	0.13	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.04	
8	0.09	0.16	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	
9	0.12	0.13	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	
10	0.12	0.16	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	
11	0.11	0.17	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	
12	0.09	0.20	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	
13	0.09	0.14	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	
14	0.09	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	
15	0.08	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.08	0.10	
16	0.09	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.06	0.15	
17	0.14	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.05	0.08	
18	0.08	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.06	0.09	
19	0.07	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.06	0.09	
20	0.07	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03	0.07	
21	0.11	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.25	-0.09	0.08	
22	0.08	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.01	0.13	
23	0.11	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.16	
24	0.12	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.11	
25	0.12	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.06	
26	0.09	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.05	
27	0.09	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.14	0.07	0.05	
28	0.07	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.12	0.08	
29	0.08		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	0.03	
30	0.12		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.06	
31	0.13		0.00		0.00		0.00	0.00		0.07		0.04	

		Sheet V: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	1.052	1.052	0.988	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.874	
2	1.052	1.052	0.983	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.884	
3	1.052	1.052	0.978	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.895	
4	1.052	1.052	0.973	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.905	
5	1.052	1.052	0.968	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.916	
6	1.052	1.052	0.963	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.926	
7	1.052	1.052	0.958	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.937	
8	1.052	1.052	0.954	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.947	
9	1.052	1.052	0.949	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.642	0.958	
10	1.052	1.052	0.944	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.653	0.968	
11	1.052	1.052	0.939	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.663	0.979	
12	1.052	1.052	0.934	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.674	0.989	
13	1.052	1.052	0.929	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.684	1.000	
14	1.052	1.052	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.695	1.010	
15	1.052	1.052	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.705	1.021	
16	1.052	1.052	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.716	1.031	
17	1.052	1.048	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.726	1.042	
18	1.052	1.043	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.737	1.052	
19	1.052	1.038	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.747	1.052	
20	1.052	1.033	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.758	1.052	
21	1.052	1.028	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.768	1.052	
22	1.052	1.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.779	1.052	
23	1.052	1.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.789	1.052	
24	1.052	1.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.800	1.052	
25	1.052	1.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.810	1.052	
26	1.052	1.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.821	1.052	
27	1.052	0.998	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.831	1.052	
28	1.052	0.993	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.842	1.052	
29	1.052		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.853	1.052	
30	1.052		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.632	0.863	1.052	
31	1.052		0.000		0.000		0.000	0.000		0.632		1.052	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet W: Page 1 of 2		2004	CROP ET RATE						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (sheet D) * Kc] - effective precipitation (sheet C).					Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.85	3.06	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.44	1.27	2.03	10.94
Day													
1	0.06	0.09	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.05	
2	0.07	0.10	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	0.06	
3	0.11	0.11	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	0.06	
4	0.10	0.12	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.04	0.05	
5	0.10	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	-0.04	
6	0.08	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	0.01	
7	0.07	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	-0.04	0.03	
8	0.09	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.03	0.04	
9	0.11	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.04	0.05	
10	0.11	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.04	0.06	
11	0.10	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.07	
12	0.09	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	0.06	
13	0.09	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.04	0.07	
14	0.09	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.07	
15	0.08	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.10	
16	0.09	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	0.14	
17	0.13	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.04	0.08	
18	0.08	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	0.09	
19	0.07	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.09	
20	0.07	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.07	
21	0.10	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.25	-0.09	0.08	
22	0.08	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.01	0.12	
23	0.10	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.15	
24	0.11	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.10	
25	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.06	
26	0.09	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.05	
27	0.09	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.15	0.07	0.05	
28	0.07	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.08	
29	0.08		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	0.02	
30	0.11		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.06	
31	0.12		0.00		0.00		0.00	0.00		0.05		0.04	

		Sheet W: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	1.002	1.002	0.897	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.451	0.782	
2	1.002	1.002	0.891	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.451	0.794	
3	1.002	1.002	0.885	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.451	0.806	
4	1.002	1.002	0.879	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.451	0.819	
5	1.002	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.463	0.831	
6	1.002	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.475	0.843	
7	1.002	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.487	0.855	
8	1.002	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.500	0.868	
9	1.002	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.512	0.880	
10	1.002	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.524	0.892	
11	1.002	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.536	0.904	
12	1.002	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.549	0.917	
13	1.002	0.996	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.561	0.929	
14	1.002	0.990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.573	0.941	
15	1.002	0.984	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.586	0.953	
16	1.002	0.978	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.598	0.966	
17	1.002	0.972	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.610	0.978	
18	1.002	0.965	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.622	0.990	
19	1.002	0.959	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.635	1.002	
20	1.002	0.953	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.647	1.002	
21	1.002	0.947	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.659	1.002	
22	1.002	0.941	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.671	1.002	
23	1.002	0.934	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.684	1.002	
24	1.002	0.928	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.696	1.002	
25	1.002	0.922	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.708	1.002	
26	1.002	0.916	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.720	1.002	
27	1.002	0.910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.733	1.002	
28	1.002	0.904	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.745	1.002	
29	1.002		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.757	1.002	
30	1.002		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.769	1.002	
31	1.002		0.000		0.000		0.000	0.000		0.451		1.002	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet X: Page 1 of 2		2004	CROP ET RATE						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (sheet D) * Kc] - effective precipitation (sheet C).					Dates								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.49	2.83	5.71	7.31	9.26	8.98	9.34	8.09	6.38	3.59	2.18	1.98	68.14
Day													
1	0.05	0.08	0.12	0.24	0.28	0.32	0.28	0.31	0.27	0.15	0.20	0.06	
2	0.06	0.09	-0.04	0.09	0.30	0.30	0.28	0.29	0.33	0.17	0.11	0.06	
3	0.10	0.10	0.09	0.10	0.28	0.29	0.29	0.29	0.33	0.16	0.09	0.07	
4	0.09	0.11	0.13	0.16	0.32	0.31	0.29	0.31	0.22	0.16	0.08	0.06	
5	0.09	0.12	0.13	0.20	0.32	0.31	0.28	0.26	0.19	0.15	0.08	-0.04	
6	0.07	0.10	0.13	0.23	0.30	0.30	0.29	0.27	0.20	0.16	0.10	0.02	
7	0.06	0.11	0.16	0.20	0.21	0.31	0.26	0.26	0.22	0.17	-0.02	0.04	
8	0.08	0.13	0.18	0.21	0.28	0.31	0.30	0.27	0.24	0.17	0.06	0.05	
9	0.10	0.11	0.17	0.20	0.29	0.29	0.27	0.30	0.16	0.20	0.07	0.06	
10	0.10	0.13	0.19	0.25	0.35	0.25	0.27	0.28	0.20	0.16	0.07	0.06	
11	0.09	0.14	0.19	0.25	0.31	0.27	0.29	0.31	0.20	0.15	0.07	0.07	
12	0.08	0.17	0.17	0.21	0.28	0.29	0.28	0.21	0.22	0.17	0.09	0.06	
13	0.08	0.12	0.16	0.24	0.24	0.28	0.26	0.17	0.23	0.17	0.07	0.06	
14	0.08	0.09	0.18	0.24	0.27	0.30	0.23	0.15	0.21	0.17	0.10	0.06	
15	0.07	0.10	0.19	0.27	0.28	0.29	0.27	0.21	0.20	0.14	0.10	0.09	
16	0.08	0.11	0.21	0.24	0.31	0.29	0.31	0.25	0.20	0.16	0.08	0.14	
17	0.11	0.11	0.20	0.26	0.31	0.30	0.29	0.23	0.21	0.16	0.07	0.07	
18	0.07	0.13	0.19	0.20	0.32	0.31	0.30	0.26	0.22	0.16	0.07	0.08	
19	0.06	0.11	0.20	0.21	0.29	0.31	0.32	0.20	0.23	0.13	0.07	0.08	
20	0.06	0.07	0.21	0.22	0.32	0.31	0.32	0.24	0.17	0.08	0.04	0.06	
21	0.09	0.08	0.21	0.30	0.31	0.33	0.35	0.26	0.22	-0.24	-0.08	0.07	
22	0.07	-0.03	0.25	0.31	0.29	0.33	0.35	0.28	0.20	0.09	0.02	0.11	
23	0.09	0.03	0.23	0.30	0.33	0.30	0.34	0.30	0.17	0.09	0.06	0.14	
24	0.10	0.09	0.21	0.25	0.31	0.31	0.30	0.30	0.18	0.09	0.06	0.09	
25	0.10	0.10	0.23	0.27	0.33	0.34	0.32	0.26	0.19	0.09	0.06	0.06	
26	0.08	0.09	0.23	0.29	0.27	0.32	0.31	0.31	0.19	0.10	0.06	0.05	
27	0.07	0.14	0.23	0.30	0.32	0.31	0.36	0.24	0.19	-0.13	0.08	0.05	
28	0.06	0.12	0.25	0.43	0.35	0.31	0.32	0.24	0.21	0.05	0.13	0.07	
29	0.07		0.23	0.29	0.29	0.30	0.33	0.27	0.20	0.08	0.11	0.02	
30	0.10		0.25	0.31	0.29	0.29	0.32	0.27	0.17	0.08	0.06	0.06	
31	0.11		0.22		0.31		0.30	0.26		0.10		0.04	

		Sheet X: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Dates								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.875	0.875	0.948	1.006	1.005	0.994	0.983	0.972	0.961	0.950	0.939	0.928	
2	0.875	0.875	0.950	1.006	1.005	0.994	0.983	0.972	0.961	0.950	0.939	0.928	
3	0.875	0.875	0.953	1.006	1.005	0.993	0.983	0.972	0.960	0.950	0.938	0.928	
4	0.875	0.875	0.956	1.006	1.004	0.993	0.982	0.971	0.960	0.949	0.938	0.927	
5	0.875	0.878	0.959	1.006	1.004	0.993	0.982	0.971	0.960	0.949	0.938	0.927	
6	0.875	0.881	0.962	1.006	1.004	0.992	0.982	0.970	0.959	0.949	0.937	0.927	
7	0.875	0.884	0.965	1.006	1.003	0.992	0.981	0.970	0.959	0.948	0.937	0.926	
8	0.875	0.886	0.968	1.006	1.003	0.992	0.981	0.970	0.959	0.948	0.937	0.926	
9	0.875	0.889	0.971	1.006	1.002	0.991	0.981	0.969	0.958	0.947	0.936	0.926	
10	0.875	0.892	0.974	1.006	1.002	0.991	0.980	0.969	0.958	0.947	0.936	0.925	
11	0.875	0.895	0.977	1.006	1.002	0.991	0.980	0.969	0.958	0.947	0.936	0.925	
12	0.875	0.898	0.980	1.006	1.001	0.990	0.979	0.968	0.957	0.946	0.935	0.924	
13	0.875	0.901	0.982	1.006	1.001	0.990	0.979	0.968	0.957	0.946	0.935	0.924	
14	0.875	0.904	0.985	1.006	1.001	0.990	0.979	0.968	0.956	0.946	0.935	0.924	
15	0.875	0.907	0.988	1.006	1.000	0.989	0.978	0.967	0.956	0.945	0.934	0.923	
16	0.875	0.910	0.991	1.006	1.000	0.989	0.978	0.967	0.956	0.945	0.934	0.923	
17	0.875	0.913	0.994	1.006	1.000	0.988	0.978	0.967	0.955	0.945	0.933	0.923	
18	0.875	0.916	0.997	1.006	0.999	0.988	0.977	0.966	0.955	0.944	0.933	0.922	
19	0.875	0.918	1.000	1.006	0.999	0.988	0.977	0.966	0.955	0.944	0.933	0.922	
20	0.875	0.921	1.003	1.006	0.998	0.987	0.977	0.965	0.954	0.944	0.932	0.922	
21	0.875	0.924	1.006	1.006	0.998	0.987	0.976	0.965	0.954	0.943	0.932	0.921	
22	0.875	0.927	1.006	1.006	0.998	0.987	0.976	0.965	0.954	0.943	0.932	0.921	
23	0.875	0.930	1.006	1.006	0.997	0.986	0.975	0.964	0.953	0.942	0.931	0.921	
24	0.875	0.933	1.006	1.006	0.997	0.986	0.975	0.964	0.953	0.942	0.931	0.920	
25	0.875	0.936	1.006	1.006	0.997	0.986	0.975	0.964	0.952	0.942	0.931	0.920	
26	0.875	0.939	1.006	1.006	0.996	0.985	0.974	0.963	0.952	0.941	0.930	0.919	
27	0.875	0.942	1.006	1.006	0.996	0.985	0.974	0.963	0.952	0.941	0.930	0.919	
28	0.875	0.945	1.006	1.006	0.996	0.984	0.974	0.963	0.951	0.941	0.930	0.919	
29	0.875		1.006	1.006	0.995	0.984	0.973	0.962	0.951	0.940	0.929	0.918	
30	0.875		1.006	1.006	0.995	0.984	0.973	0.962	0.951	0.940	0.929	0.918	
31	0.875		1.006		0.995		0.973	0.961		0.940		0.972	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet Y: Page 1 of 2		2004	CROP ET RATE						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (sheet D) * Kc] - effective precipitation (sheet C).					Safflower								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	1.10	4.45	8.63	11.45	10.04	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.34
Day													
1	0.00	0.03	0.07	0.24	0.35	0.40	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.04	-0.05	0.09	0.37	0.37	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.04	0.05	0.10	0.35	0.36	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.04	0.08	0.17	0.40	0.38	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.05	0.08	0.21	0.40	0.38	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.04	0.08	0.25	0.37	0.37	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.04	0.10	0.22	0.26	0.38	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.05	0.12	0.23	0.35	0.38	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.04	0.11	0.23	0.36	0.36	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.05	0.12	0.29	0.43	0.31	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.06	0.13	0.29	0.38	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.07	0.12	0.25	0.35	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.05	0.11	0.29	0.30	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.04	0.13	0.29	0.33	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.04	0.14	0.33	0.35	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.04	0.16	0.30	0.38	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.04	0.15	0.32	0.38	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.05	0.15	0.25	0.40	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.04	0.16	0.26	0.36	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.02	0.17	0.27	0.40	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.03	0.17	0.37	0.38	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	-0.07	0.21	0.38	0.36	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	-0.02	0.20	0.37	0.41	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.04	0.18	0.31	0.38	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.05	0.20	0.33	0.41	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.04	0.21	0.36	0.33	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.07	0.21	0.37	0.40	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.06	0.23	0.53	0.43	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.22	0.36	0.36	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.24	0.38	0.36	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.22		0.38		0.00	0.00		0.00		0.00	

		Sheet Y: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Safflower								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.362	0.505	0.998	1.237	1.237	0.725	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2	0.000	0.362	0.521	1.014	1.237	1.237	0.693	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
3	0.000	0.362	0.537	1.030	1.237	1.237	0.661	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4	0.000	0.362	0.553	1.046	1.237	1.237	0.629	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5	0.000	0.362	0.569	1.062	1.237	1.237	0.597	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
6	0.000	0.362	0.585	1.078	1.237	1.237	0.565	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
7	0.000	0.362	0.601	1.094	1.237	1.237	0.533	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.362	0.616	1.110	1.237	1.237	0.501	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
9	0.000	0.362	0.632	1.126	1.237	1.237	0.469	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.362	0.648	1.142	1.237	1.237	0.437	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
11	0.000	0.362	0.664	1.158	1.237	1.237	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.362	0.680	1.173	1.237	1.237	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.362	0.696	1.189	1.237	1.237	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.362	0.712	1.205	1.237	1.237	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.362	0.728	1.221	1.237	1.237	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.362	0.744	1.237	1.237	1.205	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.362	0.760	1.237	1.237	1.173	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.362	0.776	1.237	1.237	1.141	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.362	0.792	1.237	1.237	1.109	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.362	0.807	1.237	1.237	1.077	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.378	0.823	1.237	1.237	1.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.394	0.839	1.237	1.237	1.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.410	0.855	1.237	1.237	0.981	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.425	0.871	1.237	1.237	0.949	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.441	0.887	1.237	1.237	0.917	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.457	0.903	1.237	1.237	0.885	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.473	0.919	1.237	1.237	0.853	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.489	0.935	1.237	1.237	0.821	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
29	0.000		0.951	1.237	1.237	0.789	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		0.967	1.237	1.237	0.757	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
31	0.000		0.982		1.237		0.000	0.000		0.000		0.000	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet Z: Page 1 of 2		2004	CROP ET RATE						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (sheet D) * Kc] - effective precipitation (sheet C).					Deciduous Orchards (pecans & peaches)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.28	1.33	3.27	5.38	7.95	7.86	8.27	7.25	5.78	3.24	1.93	1.26	54.79
Day													
1	0.03	0.04	0.06	0.16	0.23	0.28	0.24	0.28	0.24	0.14	0.18	0.05	
2	0.03	0.05	-0.05	0.06	0.25	0.26	0.24	0.26	0.29	0.16	0.10	0.05	
3	0.05	0.05	0.04	0.07	0.23	0.25	0.25	0.26	0.29	0.15	0.09	0.06	
4	0.05	0.05	0.07	0.11	0.27	0.27	0.26	0.28	0.20	0.15	0.08	0.04	
5	0.05	0.06	0.07	0.13	0.27	0.27	0.25	0.23	0.17	0.14	0.07	-0.05	
6	0.04	0.05	0.07	0.16	0.25	0.26	0.26	0.24	0.18	0.15	0.10	0.01	
7	0.03	0.05	0.09	0.14	0.18	0.27	0.23	0.23	0.20	0.16	-0.03	0.03	
8	0.04	0.07	0.10	0.14	0.24	0.27	0.27	0.24	0.22	0.16	0.05	0.03	
9	0.05	0.05	0.09	0.14	0.25	0.25	0.24	0.27	0.15	0.18	0.06	0.04	
10	0.05	0.07	0.10	0.18	0.30	0.22	0.24	0.25	0.18	0.15	0.07	0.05	
11	0.05	0.07	0.10	0.18	0.27	0.23	0.26	0.28	0.18	0.14	0.07	0.05	
12	0.04	0.09	0.09	0.15	0.24	0.25	0.25	0.19	0.20	0.16	0.09	0.04	
13	0.04	0.06	0.09	0.17	0.21	0.24	0.23	0.16	0.21	0.16	0.07	0.04	
14	0.04	0.05	0.10	0.17	0.23	0.26	0.20	0.14	0.19	0.16	0.10	0.04	
15	0.04	0.05	0.11	0.20	0.24	0.25	0.24	0.19	0.18	0.13	0.10	0.06	
16	0.04	0.05	0.12	0.18	0.27	0.25	0.28	0.23	0.18	0.15	0.08	0.09	
17	0.06	0.05	0.11	0.19	0.27	0.26	0.26	0.21	0.19	0.15	0.06	0.05	
18	0.04	0.06	0.11	0.15	0.28	0.27	0.27	0.23	0.20	0.15	0.07	0.05	
19	0.03	0.05	0.12	0.16	0.25	0.27	0.29	0.18	0.21	0.12	0.07	0.05	
20	0.03	0.03	0.12	0.17	0.28	0.27	0.29	0.22	0.16	0.07	0.04	0.04	
21	0.05	0.03	0.12	0.23	0.27	0.29	0.31	0.23	0.20	-0.24	-0.08	0.05	
22	0.04	-0.06	0.15	0.24	0.25	0.29	0.31	0.25	0.18	0.09	0.01	0.07	
23	0.05	-0.02	0.14	0.23	0.29	0.26	0.30	0.27	0.16	0.09	0.05	0.08	
24	0.05	0.05	0.13	0.19	0.27	0.27	0.27	0.27	0.16	0.09	0.05	0.05	
25	0.05	0.05	0.14	0.21	0.29	0.29	0.29	0.23	0.17	0.09	0.05	0.03	
26	0.04	0.04	0.14	0.23	0.23	0.28	0.28	0.28	0.17	0.10	0.05	0.03	
27	0.04	0.07	0.14	0.24	0.28	0.27	0.32	0.22	0.17	-0.13	0.07	0.03	
28	0.03	0.06	0.16	0.34	0.30	0.27	0.29	0.22	0.19	0.05	0.11	0.04	
29	0.04		0.15	0.23	0.25	0.26	0.29	0.24	0.18	0.07	0.09	-0.01	
30	0.05		0.16	0.25	0.25	0.25	0.29	0.24	0.16	0.08	0.04	0.03	
31	0.05		0.14		0.27		0.27	0.23		0.10		0.02	

		Sheet Z: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Deciduous Orchards (pecans & peaches)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.451	0.451	0.479	0.650	0.816	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.740	
2	0.451	0.451	0.485	0.656	0.822	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.732	
3	0.451	0.451	0.490	0.661	0.827	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.723	
4	0.451	0.451	0.496	0.667	0.833	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.715	
5	0.451	0.451	0.501	0.673	0.838	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.706	
6	0.451	0.451	0.507	0.678	0.844	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.698	
7	0.451	0.451	0.512	0.684	0.849	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.690	
8	0.451	0.451	0.518	0.689	0.855	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.681	
9	0.451	0.451	0.523	0.695	0.860	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.673	
10	0.451	0.451	0.529	0.700	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.664	
11	0.451	0.451	0.534	0.706	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.656	
12	0.451	0.451	0.540	0.711	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.648	
13	0.451	0.451	0.545	0.717	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.639	
14	0.451	0.451	0.551	0.722	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.631	
15	0.451	0.451	0.556	0.728	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.622	
16	0.451	0.451	0.562	0.733	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.614	
17	0.451	0.451	0.567	0.739	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.858	0.606	
18	0.451	0.451	0.573	0.744	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.849	0.597	
19	0.451	0.451	0.579	0.750	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.841	0.589	
20	0.451	0.451	0.584	0.755	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.832	0.580	
21	0.451	0.451	0.590	0.761	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.824	0.572	
22	0.451	0.451	0.595	0.766	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.816	0.564	
23	0.451	0.451	0.601	0.772	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.807	0.555	
24	0.451	0.451	0.606	0.778	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.799	0.547	
25	0.451	0.457	0.612	0.783	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.790	0.538	
26	0.451	0.462	0.617	0.789	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.782	0.530	
27	0.451	0.468	0.623	0.794	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.774	0.522	
28	0.451	0.473	0.628	0.800	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.765	0.513	
29	0.451		0.634	0.805	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.757	0.505	
30	0.451		0.639	0.811	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.748	0.496	
31	0.451		0.645		0.866		0.866	0.866		0.866		0.488	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet AA: Page 1 of 2		2004	CROP ET RATE						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (sheet D) * Kc] - effective precipitation (sheet C).					Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.83	3.13	4.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.13	1.16	1.71	2.15	16.91
Day													
1	0.06	0.09	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.07	
2	0.07	0.10	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.07	
3	0.11	0.11	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.08	
4	0.10	0.12	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.06	
5	0.10	0.14	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	-0.04	
6	0.08	0.11	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.02	
7	0.07	0.12	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.03	0.04	
8	0.09	0.15	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.05	
9	0.11	0.12	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.06	
10	0.11	0.15	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.07	
11	0.10	0.16	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.08	
12	0.09	0.19	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.06	
13	0.09	0.13	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.07	
14	0.09	0.10	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.07	
15	0.08	0.11	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.08	0.10	
16	0.09	0.12	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.07	0.15	
17	0.13	0.12	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.06	0.08	
18	0.08	0.14	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.06	0.09	
19	0.07	0.12	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.07	0.09	
20	0.07	0.07	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.01	0.04	0.07	
21	0.10	0.08	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	-0.26	-0.08	0.08	
22	0.08	-0.03	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.01	0.12	
23	0.10	0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.05	0.15	
24	0.11	0.10	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.05	0.10	
25	0.11	0.11	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.05	0.06	
26	0.09	0.10	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.05	0.05	
27	0.09	0.15	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.15	0.08	0.05	
28	0.07	0.13	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.02	0.13	0.08	
29	0.08		0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.11	0.02	
30	0.11		0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.06	0.06	
31	0.12		0.00		0.00		0.00	0.00		0.06		0.04	

		Sheet AA: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.996	0.996	0.989	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.577	0.970	
2	0.996	0.996	0.981	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.590	0.983	
3	0.996	0.996	0.974	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.604	0.996	
4	0.996	0.996	0.966	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.617	0.996	
5	0.996	0.996	0.959	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.630	0.996	
6	0.996	0.996	0.951	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.643	0.996	
7	0.996	0.996	0.944	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.656	0.996	
8	0.996	0.996	0.936	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.669	0.996	
9	0.996	0.996	0.929	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.682	0.996	
10	0.996	0.996	0.921	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.695	0.996	
11	0.996	0.996	0.914	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.708	0.996	
12	0.996	0.996	0.906	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.721	0.996	
13	0.996	0.996	0.899	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.734	0.996	
14	0.996	0.996	0.892	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.748	0.996	
15	0.996	0.996	0.884	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.355	0.761	0.996	
16	0.996	0.996	0.877	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.368	0.774	0.996	
17	0.996	0.996	0.869	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.381	0.787	0.996	
18	0.996	0.996	0.862	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.394	0.800	0.996	
19	0.996	0.996	0.854	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.407	0.813	0.996	
20	0.996	0.996	0.847	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.420	0.826	0.996	
21	0.996	0.996	0.839	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.433	0.839	0.996	
22	0.996	0.996	0.832	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.447	0.852	0.996	
23	0.996	0.996	0.824	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.460	0.865	0.996	
24	0.996	0.996	0.817	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.473	0.878	0.996	
25	0.996	0.996	0.809	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.486	0.891	0.996	
26	0.996	0.996	0.802	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.499	0.905	0.996	
27	0.996	0.996	0.794	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.512	0.918	0.996	
28	0.996	0.996	0.787	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.525	0.931	0.996	
29	0.996		0.780	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.538	0.944	0.996	
30	0.996		0.772	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.551	0.957	0.996	
31	0.996		0.000		0.000		0.000	0.000		0.564		0.996	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet AB: Page 1 of 2		2004	CROP ET RATE						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (sheet D) * Kc] - effective precipitation (sheet C).					Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabaga								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.34	2.61	2.47	2.04	9.46
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.07	0.22	0.07	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.09	0.13	0.07	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.09	0.10	0.08	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.09	0.06	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.08	-0.04	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.10	0.12	0.03	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	-0.02	0.04	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.07	0.05	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.13	0.07	0.06	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.08	0.07	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.08	0.08	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.12	0.10	0.06	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.08	0.07	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.12	0.07	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.12	0.10	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.13	0.09	0.15	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.07	0.08	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.14	0.08	0.09	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.12	0.08	0.09	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.05	0.07	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	-0.24	-0.07	0.08	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.02	0.12	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.06	0.14	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.06	0.10	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.06	0.06	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.06	0.05	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	-0.13	0.09	0.05	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.06	0.15	0.07	
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.08	0.13	0.02	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.06	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.12		0.00	

		Sheet AB: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabaga								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.463	1.048	1.048	
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.483	1.048	1.048	
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.503	1.048	1.048	
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.523	1.048	1.048	
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.544	1.048	1.043	
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.564	1.048	1.039	
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.584	1.048	1.034	
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.604	1.048	1.029	
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.624	1.048	1.024	
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.645	1.048	1.020	
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.665	1.048	1.015	
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.685	1.048	1.010	
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.705	1.048	1.005	
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.725	1.048	1.001	
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.745	1.048	0.996	
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.766	1.048	0.991	
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.786	1.048	0.986	
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.806	1.048	0.982	
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.826	1.048	0.977	
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.846	1.048	0.972	
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.866	1.048	0.967	
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.887	1.048	0.963	
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.907	1.048	0.958	
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.927	1.048	0.953	
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.947	1.048	0.948	
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.967	1.048	0.944	
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.988	1.048	0.939	
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.402	1.008	1.048	0.934	
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.423	1.028	1.048	0.930	
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.443	1.048	1.048	0.000	
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		1.048		0.000	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet AC: Page 1 of 2		2004	CROP ET RATE						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (sheet D) * Kc] - effective precipitation (sheet C).					Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.23	1.28	2.64	5.44	8.62	8.47	8.91	7.80	5.49	2.30	0.93	0.86	53.97
Day													
1	0.03	0.04	0.06	0.14	0.25	0.30	0.26	0.30	0.25	0.12	0.11	0.03	
2	0.03	0.04	-0.05	0.05	0.27	0.28	0.26	0.28	0.31	0.13	0.06	0.03	
3	0.05	0.05	0.03	0.06	0.26	0.27	0.27	0.28	0.30	0.12	0.05	0.03	
4	0.04	0.05	0.06	0.10	0.30	0.29	0.28	0.30	0.20	0.12	0.05	0.03	
5	0.04	0.06	0.06	0.12	0.30	0.29	0.27	0.25	0.18	0.11	0.04	-0.05	
6	0.03	0.05	0.06	0.14	0.28	0.28	0.28	0.26	0.18	0.12	0.06	-0.01	
7	0.03	0.05	0.07	0.13	0.20	0.29	0.25	0.25	0.20	0.12	-0.04	0.02	
8	0.04	0.07	0.08	0.14	0.26	0.29	0.29	0.26	0.22	0.12	0.03	0.02	
9	0.05	0.05	0.08	0.13	0.27	0.27	0.26	0.29	0.15	0.14	0.03	0.03	
10	0.05	0.07	0.08	0.17	0.33	0.23	0.26	0.27	0.18	0.11	0.04	0.03	
11	0.04	0.07	0.08	0.17	0.29	0.25	0.28	0.30	0.18	0.11	0.04	0.03	
12	0.04	0.08	0.07	0.14	0.26	0.27	0.27	0.21	0.19	0.12	0.05	0.03	
13	0.04	0.06	0.07	0.17	0.22	0.26	0.25	0.17	0.20	0.12	0.04	0.03	
14	0.04	0.04	0.08	0.17	0.25	0.28	0.21	0.15	0.18	0.12	0.05	0.03	
15	0.03	0.05	0.08	0.20	0.26	0.27	0.26	0.21	0.17	0.10	0.05	0.04	
16	0.04	0.05	0.09	0.18	0.29	0.27	0.30	0.24	0.17	0.11	0.04	0.07	
17	0.06	0.05	0.09	0.19	0.29	0.28	0.28	0.22	0.18	0.11	0.03	0.03	
18	0.03	0.06	0.08	0.15	0.30	0.29	0.29	0.25	0.18	0.11	0.04	0.04	
19	0.03	0.05	0.09	0.16	0.27	0.29	0.31	0.20	0.19	0.09	0.03	0.04	
20	0.03	0.03	0.09	0.17	0.30	0.29	0.31	0.23	0.14	0.03	0.01	0.03	
21	0.04	0.03	0.09	0.24	0.29	0.31	0.34	0.25	0.18	-0.25	-0.10	0.03	
22	0.03	-0.07	0.11	0.25	0.27	0.31	0.34	0.27	0.16	0.06	-0.01	0.05	
23	0.04	-0.02	0.11	0.24	0.31	0.28	0.33	0.29	0.14	0.06	0.02	0.07	
24	0.05	0.04	0.10	0.21	0.29	0.29	0.29	0.29	0.15	0.06	0.02	0.04	
25	0.05	0.05	0.11	0.23	0.31	0.32	0.31	0.25	0.15	0.06	0.02	0.03	
26	0.04	0.04	0.12	0.25	0.25	0.30	0.30	0.30	0.15	0.06	0.02	0.02	
27	0.04	0.07	0.12	0.26	0.30	0.29	0.35	0.23	0.15	-0.15	0.03	0.02	
28	0.03	0.06	0.13	0.37	0.33	0.29	0.31	0.23	0.16	0.03	0.05	0.03	
29	0.03		0.12	0.25	0.27	0.28	0.32	0.26	0.15	0.04	0.04	-0.02	
30	0.05		0.14	0.28	0.27	0.27	0.31	0.26	0.13	0.05	0.00	0.03	
31	0.05		0.12		0.29		0.29	0.25		0.06		0.02	

		Sheet AC: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.436	0.436	0.436	0.569	0.900	0.933	0.933	0.933	0.904	0.725	0.540	0.436	
2	0.436	0.436	0.436	0.580	0.911	0.933	0.933	0.933	0.898	0.719	0.535	0.436	
3	0.436	0.436	0.436	0.591	0.922	0.933	0.933	0.933	0.892	0.713	0.529	0.436	
4	0.436	0.436	0.436	0.602	0.933	0.933	0.933	0.933	0.886	0.707	0.523	0.436	
5	0.436	0.436	0.436	0.613	0.933	0.933	0.933	0.933	0.880	0.701	0.517	0.436	
6	0.436	0.436	0.436	0.624	0.933	0.933	0.933	0.933	0.874	0.695	0.511	0.436	
7	0.436	0.436	0.436	0.635	0.933	0.933	0.933	0.933	0.868	0.689	0.505	0.436	
8	0.436	0.436	0.436	0.646	0.933	0.933	0.933	0.933	0.862	0.683	0.499	0.436	
9	0.436	0.436	0.436	0.657	0.933	0.933	0.933	0.933	0.856	0.677	0.493	0.436	
10	0.436	0.436	0.436	0.668	0.933	0.933	0.933	0.933	0.850	0.671	0.487	0.436	
11	0.436	0.436	0.436	0.679	0.933	0.933	0.933	0.933	0.844	0.665	0.481	0.436	
12	0.436	0.436	0.436	0.690	0.933	0.933	0.933	0.933	0.838	0.660	0.475	0.436	
13	0.436	0.436	0.436	0.701	0.933	0.933	0.933	0.933	0.832	0.654	0.469	0.436	
14	0.436	0.436	0.436	0.712	0.933	0.933	0.933	0.933	0.826	0.648	0.463	0.436	
15	0.436	0.436	0.436	0.723	0.933	0.933	0.933	0.933	0.820	0.642	0.457	0.436	
16	0.436	0.436	0.436	0.735	0.933	0.933	0.933	0.933	0.814	0.636	0.451	0.436	
17	0.436	0.436	0.436	0.746	0.933	0.933	0.933	0.933	0.808	0.630	0.445	0.436	
18	0.436	0.436	0.436	0.757	0.933	0.933	0.933	0.933	0.802	0.624	0.439	0.436	
19	0.436	0.436	0.436	0.768	0.933	0.933	0.933	0.933	0.796	0.618	0.433	0.436	
20	0.436	0.436	0.436	0.779	0.933	0.933	0.933	0.933	0.791	0.612	0.427	0.436	
21	0.436	0.436	0.447	0.790	0.933	0.933	0.933	0.933	0.785	0.606	0.421	0.436	
22	0.436	0.436	0.458	0.801	0.933	0.933	0.933	0.933	0.779	0.600	0.415	0.436	
23	0.436	0.436	0.469	0.812	0.933	0.933	0.933	0.933	0.773	0.594	0.409	0.436	
24	0.436	0.436	0.480	0.823	0.933	0.933	0.933	0.933	0.767	0.588	0.404	0.436	
25	0.436	0.436	0.491	0.834	0.933	0.933	0.933	0.933	0.761	0.582	0.398	0.436	
26	0.436	0.436	0.502	0.845	0.933	0.933	0.933	0.933	0.755	0.576	0.392	0.436	
27	0.436	0.436	0.514	0.856	0.933	0.933	0.933	0.933	0.749	0.570	0.386	0.436	
28	0.436	0.436	0.525	0.867	0.933	0.933	0.933	0.927	0.743	0.564	0.380	0.436	
29	0.436		0.536	0.878	0.933	0.933	0.933	0.922	0.737	0.558	0.374	0.436	
30	0.436		0.547	0.889	0.933	0.933	0.933	0.916	0.731	0.552	0.000	0.436	
31	0.436		0.558		0.933		0.933	0.910		0.546		0.436	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet AD: Page 1 of 2		2004	CROP ET RATE						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (sheet D) * Kc] - effective precipitation (sheet C).					Sugar Beets								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	3.05	3.39	6.19	7.48	6.86	0.18	0.00	0.00	0.73	1.02	1.40	2.13	32.43
Day													
1	0.06	0.10	0.14	0.26	0.26	0.18	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	0.06	
2	0.08	0.11	-0.04	0.10	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.06	
3	0.12	0.12	0.10	0.11	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.07	
4	0.11	0.13	0.15	0.17	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.05	
5	0.11	0.15	0.15	0.21	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	-0.04	
6	0.09	0.12	0.14	0.25	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.02	
7	0.08	0.13	0.18	0.21	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.04	0.04	
8	0.10	0.16	0.20	0.23	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.03	0.05	
9	0.12	0.13	0.19	0.21	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.05	
10	0.12	0.16	0.20	0.27	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.06	
11	0.11	0.17	0.20	0.27	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.07	
12	0.10	0.20	0.18	0.23	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.06	
13	0.10	0.14	0.17	0.26	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.07	
14	0.10	0.11	0.19	0.26	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.07	
15	0.09	0.12	0.20	0.29	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.10	
16	0.10	0.13	0.23	0.26	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.15	
17	0.14	0.13	0.21	0.28	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.08	
18	0.09	0.15	0.20	0.21	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.09	
19	0.08	0.13	0.21	0.22	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.09	
20	0.08	0.08	0.23	0.23	0.22	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.03	0.07	
21	0.11	0.09	0.23	0.31	0.21	0.00	0.00	0.00	0.08	-0.26	-0.09	0.08	
22	0.09	-0.02	0.27	0.31	0.20	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.01	0.13	
23	0.11	0.04	0.25	0.30	0.22	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.04	0.16	
24	0.12	0.11	0.23	0.25	0.20	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.04	0.11	
25	0.12	0.12	0.25	0.26	0.21	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.05	0.06	
26	0.10	0.10	0.25	0.28	0.17	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.05	0.05	
27	0.09	0.16	0.25	0.29	0.20	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.15	0.07	0.05	
28	0.07	0.14	0.27	0.41	0.21	0.00	0.00	0.00	0.07	0.02	0.11	0.09	
29	0.09		0.25	0.27	0.17	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.10	0.03	
30	0.12		0.27	0.29	0.17	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.05	0.06	
31	0.13		0.24		0.18		0.00	0.00		0.05		0.04	

		Sheet AD: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Sugar Beets								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	1.072	1.072	1.072	1.072	0.913	0.563	0.000	0.000	0.000	0.334	0.482	0.822	
2	1.072	1.072	1.072	1.072	0.902	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	0.493	0.833	
3	1.072	1.072	1.072	1.072	0.891	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	0.504	0.845	
4	1.072	1.072	1.072	1.072	0.879	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	0.516	0.856	
5	1.072	1.072	1.072	1.072	0.868	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	0.527	0.867	
6	1.072	1.072	1.072	1.072	0.857	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	0.538	0.879	
7	1.072	1.072	1.072	1.072	0.845	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	0.550	0.890	
8	1.072	1.072	1.072	1.072	0.834	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	0.561	0.901	
9	1.072	1.072	1.072	1.072	0.823	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	0.572	0.913	
10	1.072	1.072	1.072	1.072	0.812	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	0.584	0.924	
11	1.072	1.072	1.072	1.072	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	0.595	0.935	
12	1.072	1.072	1.072	1.072	0.789	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	0.606	0.947	
13	1.072	1.072	1.072	1.072	0.778	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	0.618	0.958	
14	1.072	1.072	1.072	1.072	0.766	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	0.629	0.969	
15	1.072	1.072	1.072	1.072	0.755	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	0.640	0.981	
16	1.072	1.072	1.072	1.072	0.744	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	0.652	0.992	
17	1.072	1.072	1.072	1.072	0.732	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	0.663	1.003	
18	1.072	1.072	1.072	1.060	0.721	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	0.674	1.015	
19	1.072	1.072	1.072	1.049	0.710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	0.686	1.026	
20	1.072	1.072	1.072	1.038	0.699	0.000	0.000	0.000	0.334	0.345	0.697	1.038	
21	1.072	1.072	1.072	1.026	0.687	0.000	0.000	0.000	0.334	0.357	0.708	1.049	
22	1.072	1.072	1.072	1.015	0.676	0.000	0.000	0.000	0.334	0.368	0.720	1.060	
23	1.072	1.072	1.072	1.004	0.665	0.000	0.000	0.000	0.334	0.379	0.731	1.072	
24	1.072	1.072	1.072	0.992	0.653	0.000	0.000	0.000	0.334	0.391	0.743	1.072	
25	1.072	1.072	1.072	0.981	0.642	0.000	0.000	0.000	0.334	0.402	0.754	1.072	
26	1.072	1.072	1.072	0.970	0.631	0.000	0.000	0.000	0.334	0.413	0.765	1.072	
27	1.072	1.072	1.072	0.959	0.619	0.000	0.000	0.000	0.334	0.425	0.777	1.072	
28	1.072	1.072	1.072	0.947	0.608	0.000	0.000	0.000	0.334	0.436	0.788	1.072	
29	1.072		1.072	0.936	0.597	0.000	0.000	0.000	0.334	0.448	0.799	1.072	
30	1.072		1.072	0.925	0.586	0.000	0.000	0.000	0.334	0.459	0.811	1.072	
31	1.072		1.072		0.574		0.000	0.000		0.470		1.072	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet AE: Page 1 of 2		2004	CROP ET RATE						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (sheet D) * Kc] - effective precipitation (sheet C).					Grapes								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.02	1.68	4.79	7.82	7.71	7.69	5.31	1.82	0.00	0.00	0.00	36.83
Day													
1	0.00	0.00	0.02	0.11	0.22	0.27	0.24	0.24	0.14	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	-0.06	0.04	0.24	0.26	0.24	0.22	0.16	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.05	0.23	0.25	0.24	0.22	0.16	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.02	0.08	0.26	0.26	0.25	0.23	0.11	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.02	0.10	0.27	0.26	0.24	0.19	0.09	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.02	0.12	0.25	0.26	0.25	0.20	0.09	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.03	0.11	0.18	0.26	0.23	0.19	0.10	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.04	0.12	0.24	0.26	0.26	0.20	0.10	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.04	0.11	0.25	0.25	0.23	0.21	0.07	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.04	0.14	0.30	0.21	0.23	0.20	0.08	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.04	0.15	0.26	0.23	0.25	0.22	0.08	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.04	0.13	0.24	0.25	0.24	0.15	0.09	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.04	0.15	0.20	0.24	0.22	0.12	0.09	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.01	0.05	0.15	0.23	0.26	0.19	0.10	0.08	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.01	0.05	0.17	0.24	0.24	0.23	0.14	0.07	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.01	0.06	0.16	0.26	0.25	0.26	0.17	0.07	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.01	0.06	0.17	0.26	0.25	0.24	0.15	0.07	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.01	0.06	0.13	0.27	0.26	0.25	0.17	0.07	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.01	0.06	0.14	0.25	0.26	0.26	0.13	0.07	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.07	0.15	0.27	0.26	0.26	0.15	0.05	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.07	0.21	0.26	0.28	0.29	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	-0.09	0.09	0.22	0.25	0.28	0.28	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	-0.05	0.08	0.22	0.28	0.26	0.28	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.01	0.08	0.18	0.26	0.26	0.24	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.01	0.09	0.20	0.28	0.29	0.26	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.01	0.09	0.22	0.23	0.27	0.25	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.02	0.09	0.23	0.27	0.26	0.28	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.02	0.10	0.33	0.30	0.26	0.25	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.10	0.23	0.25	0.25	0.26	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.11	0.25	0.25	0.25	0.25	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.10		0.26		0.23	0.14		0.00		0.00	

		Sheet AE: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Grapes								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.000	0.145	0.464	0.801	0.850	0.846	0.742	0.493	0.000	0.000	0.000	
2	0.000	0.000	0.151	0.476	0.809	0.850	0.845	0.736	0.483	0.000	0.000	0.000	
3	0.000	0.000	0.158	0.489	0.817	0.850	0.844	0.730	0.472	0.000	0.000	0.000	
4	0.000	0.000	0.165	0.502	0.824	0.850	0.843	0.724	0.461	0.000	0.000	0.000	
5	0.000	0.000	0.172	0.514	0.831	0.850	0.841	0.718	0.450	0.000	0.000	0.000	
6	0.000	0.000	0.180	0.527	0.837	0.850	0.839	0.711	0.439	0.000	0.000	0.000	
7	0.000	0.000	0.188	0.539	0.843	0.850	0.837	0.705	0.428	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.000	0.196	0.552	0.849	0.850	0.835	0.698	0.417	0.000	0.000	0.000	
9	0.000	0.000	0.205	0.565	0.850	0.850	0.833	0.691	0.405	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.000	0.214	0.577	0.850	0.850	0.831	0.684	0.394	0.000	0.000	0.000	
11	0.000	0.000	0.223	0.589	0.850	0.850	0.828	0.677	0.382	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.000	0.233	0.602	0.850	0.850	0.826	0.670	0.370	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.000	0.242	0.614	0.850	0.850	0.823	0.663	0.358	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.107	0.252	0.626	0.850	0.850	0.820	0.655	0.346	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.106	0.263	0.638	0.850	0.844	0.817	0.647	0.333	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.105	0.273	0.650	0.850	0.845	0.814	0.639	0.321	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.105	0.284	0.661	0.850	0.846	0.810	0.631	0.308	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.106	0.295	0.673	0.850	0.847	0.807	0.623	0.295	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.107	0.306	0.684	0.850	0.848	0.803	0.615	0.282	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.109	0.317	0.695	0.850	0.849	0.799	0.606	0.269	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.111	0.329	0.706	0.850	0.849	0.795	0.598	0.000	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.113	0.341	0.717	0.850	0.850	0.791	0.589	0.000	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.117	0.353	0.727	0.850	0.850	0.787	0.580	0.000	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.120	0.364	0.737	0.850	0.850	0.783	0.571	0.000	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.124	0.377	0.747	0.850	0.850	0.778	0.562	0.000	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.129	0.389	0.757	0.850	0.850	0.773	0.552	0.000	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.134	0.401	0.766	0.850	0.849	0.768	0.543	0.000	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.139	0.413	0.776	0.850	0.849	0.763	0.533	0.000	0.000	0.000	0.000	
29	0.000		0.426	0.784	0.850	0.848	0.758	0.523	0.000	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		0.438	0.793	0.850	0.847	0.753	0.513	0.000	0.000	0.000	0.000	
31	0.000		0.451		0.850		0.747	0.503		0.000		0.000	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet AF: Page 1 of 2		2004	CROP ET RATE						Units: Inches		
					Herbs-misc									
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total	
Monthly Totals	2.59	2.86	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	1.24	1.93	10.56	
Day														
1	0.05	0.08	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.06		
2	0.06	0.09	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06		
3	0.10	0.10	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07		
4	0.09	0.11	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05		
5	0.09	0.13	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.04		
6	0.07	0.10	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.02		
7	0.06	0.11	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.04		
8	0.08	0.14	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05		
9	0.10	0.11	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05		
10	0.10	0.14	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06		
11	0.09	0.15	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07		
12	0.08	0.17	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05		
13	0.08	0.12	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06		
14	0.08	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06		
15	0.07	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.09		
16	0.08	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	0.14		
17	0.12	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.04	0.07		
18	0.07	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	0.08		
19	0.06	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.08		
20	0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.06		
21	0.09	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.25	-0.09	0.07		
22	0.07	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.01	0.11		
23	0.09	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.14		
24	0.10	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.09		
25	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.05		
26	0.08	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.05		
27	0.08	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.15	0.07	0.05		
28	0.06	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.11	0.07		
29	0.07		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	0.02		
30	0.10		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.05		
31	0.11		0.00		0.00		0.00	0.00		0.05		0.04		

		Sheet AF: Page 2 of 2			2004	CROP ET RATE						Units: Dimensionless		
					Herbs-misc									
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December		
1	0.912	0.912	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.804		
2	0.912	0.912	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.820		
3	0.912	0.912	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.835		
4	0.912	0.912	0.904	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.850		
5	0.912	0.912	0.896	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.866		
6	0.912	0.912	0.888	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.881		
7	0.912	0.912	0.880	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.897		
8	0.912	0.912	0.872	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.912		
9	0.912	0.912	0.864	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.466	0.912		
10	0.912	0.912	0.856	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.481	0.912		
11	0.912	0.912	0.848	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.497	0.912		
12	0.912	0.912	0.840	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.512	0.912		
13	0.912	0.912	0.832	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.527	0.912		
14	0.912	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.543	0.912		
15	0.912	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.558	0.912		
16	0.912	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.574	0.912		
17	0.912	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.589	0.912		
18	0.912	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.604	0.912		
19	0.912	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.620	0.912		
20	0.912	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.635	0.912		
21	0.912	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.651	0.912		
22	0.912	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.666	0.912		
23	0.912	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.681	0.912		
24	0.912	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.697	0.912		
25	0.912	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.712	0.912		
26	0.912	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.727	0.912		
27	0.912	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.743	0.912		
28	0.912	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.758	0.912		
29	0.912		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.774	0.912		
30	0.912		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	0.789	0.912		
31	0.912		0.000		0.000		0.000	0.000		0.451		0.912		

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet AG: Page 1 of 2		2004	CROP ET RATE							
ET Rate = [Reference ET (sheet D) * Kc] - effective precipitation (sheet C).					Moist Soil Unit								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.842	3.148	5.64	7.15	5.38	3.00	10.27	9.41	4.57	3.822	2.348	2.158	59.74
Day													
1	0.06	0.09	0.13	0.24	0.28	0.06	0.22	0.37	0.30	0.16	0.21	0.07	
2	0.07	0.10	-0.04	0.09	0.30	0.05	0.24	0.35	0.35	0.18	0.12	0.07	
3	0.11	0.11	0.10	0.10	0.28	0.05	0.26	0.35	0.34	0.17	0.10	0.08	
4	0.10	0.12	0.14	0.16	0.32	0.06	0.28	0.37	0.23	0.17	0.09	0.06	
5	0.10	0.14	0.14	0.20	0.32	0.06	0.28	0.31	0.19	0.16	0.08	-0.04	
6	0.08	0.11	0.13	0.23	0.30	0.05	0.30	0.32	0.20	0.17	0.11	0.02	
7	0.07	0.12	0.17	0.20	0.21	0.06	0.28	0.31	0.21	0.18	-0.02	0.04	
8	0.09	0.15	0.19	0.21	0.28	0.06	0.33	0.32	0.22	0.18	0.06	0.05	
9	0.11	0.12	0.18	0.20	0.29	0.05	0.31	0.36	0.14	0.21	0.07	0.06	
10	0.11	0.15	0.19	0.25	0.35	0.05	0.32	0.33	0.17	0.17	0.08	0.07	
11	0.10	0.16	0.19	0.25	0.31	0.05	0.35	0.37	0.16	0.16	0.08	0.08	
12	0.09	0.19	0.17	0.21	0.12	0.05	0.33	0.25	0.17	0.18	0.10	0.06	
13	0.09	0.13	0.16	0.24	0.11	0.05	0.31	0.21	0.18	0.18	0.08	0.07	
14	0.09	0.10	0.18	0.24	0.12	0.05	0.26	0.18	0.15	0.18	0.11	0.07	
15	0.08	0.11	0.19	0.27	0.12	0.05	0.32	0.25	0.14	0.15	0.11	0.10	
16	0.09	0.12	0.21	0.24	0.13	0.06	0.37	0.30	0.13	0.17	0.09	0.15	
17	0.13	0.12	0.20	0.26	0.14	0.08	0.35	0.28	0.14	0.17	0.07	0.08	
18	0.08	0.14	0.19	0.20	0.14	0.09	0.36	0.31	0.14	0.17	0.08	0.09	
19	0.07	0.12	0.20	0.21	0.12	0.10	0.38	0.24	0.13	0.14	0.08	0.09	
20	0.07	0.07	0.21	0.22	0.13	0.11	0.38	0.29	0.10	0.09	0.05	0.07	
21	0.10	0.08	0.21	0.30	0.12	0.14	0.41	0.31	0.12	-0.24	-0.07	0.08	
22	0.08	-0.03	0.25	0.31	0.11	0.15	0.41	0.33	0.10	0.10	0.02	0.12	
23	0.10	0.03	0.10	0.18	0.09	0.08	0.19	0.17	0.10	0.10	0.06	0.15	
24	0.11	0.10	0.21	0.25	0.11	0.16	0.36	0.36	0.08	0.10	0.06	0.10	
25	0.11	0.11	0.23	0.27	0.11	0.19	0.38	0.31	0.08	0.10	0.06	0.06	
26	0.09	0.10	0.23	0.29	0.08	0.19	0.37	0.37	0.07	0.11	0.06	0.05	
27	0.09	0.15	0.23	0.30	0.09	0.20	0.43	0.29	0.07	-0.13	0.09	0.05	
28	0.07	0.13	0.25	0.43	0.09	0.21	0.38	0.29	0.07	0.06	0.14	0.08	
29	0.08		0.23	0.29	0.07	0.22	0.39	0.32	0.06	0.08	0.12	0.02	
30	0.11		0.25	0.31	0.06	0.22	0.38	0.31	0.05	0.09	0.06	0.06	
31	0.12		0.22		0.06		0.36	0.29		0.11		0.04	

		Sheet AG: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Moist Soil Unit								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.180	0.800	1.150	1.070	1.000	1.000	1.000	
2	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.180	0.840	1.150	1.040	1.000	1.000	1.000	
3	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.180	0.880	1.150	1.010	1.000	1.000	1.000	
4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.180	0.920	1.150	0.980	1.000	1.000	1.000	
5	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.180	0.960	1.150	0.950	1.000	1.000	1.000	
6	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.180	0.990	1.150	0.930	1.000	1.000	1.000	
7	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.180	1.030	1.150	0.900	1.000	1.000	1.000	
8	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.180	1.070	1.150	0.870	1.000	1.000	1.000	
9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.180	1.110	1.150	0.840	1.000	1.000	1.000	
10	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.180	1.150	1.150	0.810	1.000	1.000	1.000	
11	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.180	1.150	1.150	0.780	1.000	1.000	1.000	
12	1.000	1.000	1.000	1.000	0.440	0.180	1.150	1.150	0.760	1.000	1.000	1.000	
13	1.000	1.000	1.000	1.000	0.440	0.180	1.150	1.150	0.730	1.000	1.000	1.000	
14	1.000	1.000	1.000	1.000	0.460	0.180	1.150	1.150	0.700	1.000	1.000	1.000	
15	1.000	1.000	1.000	1.000	0.440	0.180	1.150	1.150	0.670	1.000	1.000	1.000	
16	1.000	1.000	1.000	1.000	0.430	0.220	1.150	1.150	0.640	1.000	1.000	1.000	
17	1.000	1.000	1.000	1.000	0.440	0.250	1.150	1.150	0.620	1.000	1.000	1.000	
18	1.000	1.000	1.000	1.000	0.440	0.290	1.150	1.150	0.590	1.000	1.000	1.000	
19	1.000	1.000	1.000	1.000	0.420	0.330	1.150	1.150	0.560	1.000	1.000	1.000	
20	1.000	1.000	1.000	1.000	0.420	0.370	1.150	1.150	0.530	1.000	1.000	1.000	
21	1.000	1.000	1.000	1.000	0.400	0.410	1.150	1.150	0.500	1.000	1.000	1.000	
22	1.000	1.000	1.000	1.000	0.380	0.450	1.150	1.150	0.480	1.000	1.000	1.000	
23	1.000	1.000	0.440	0.600	0.280	0.250	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
24	1.000	1.000	1.000	1.000	0.340	0.530	1.150	1.150	0.420	1.000	1.000	1.000	
25	1.000	1.000	1.000	1.000	0.320	0.570	1.150	1.150	0.390	1.000	1.000	1.000	
26	1.000	1.000	1.000	1.000	0.300	0.600	1.150	1.150	0.360	1.000	1.000	1.000	
27	1.000	1.000	1.000	1.000	0.280	0.640	1.150	1.150	0.330	1.000	1.000	1.000	
28	1.000	1.000	1.000	1.000	0.260	0.680	1.150	1.150	0.310	1.000	1.000	1.000	
29	1.000		1.000	1.000	0.240	0.720	1.150	1.150	0.280	1.000	1.000	1.000	
30	1.000		1.000	1.000	0.220	0.760	1.150	1.120	0.250	1.000	1.000	1.000	
31	1.000		1.000		0.200		1.150	1.090		1.000		1.000	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet AH: Page 1 of 2		2004	Riparian Vegetation ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (sheet D) * Kc] - effective precipitation (sheet C).					Seasonal Wetland								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.84	3.15	4.45	4.20	4.09	2.34	4.86	4.60	3.67	3.82	2.35	2.16	42.54
Day													
1	0.06	0.09	0.13	0.11	0.17	0.09	0.08	0.18	0.15	0.16	0.21	0.07	
2	0.07	0.10	-0.04	0.04	0.18	0.08	0.09	0.17	0.19	0.18	0.12	0.07	
3	0.11	0.11	0.10	0.05	0.17	0.07	0.10	0.17	0.19	0.17	0.10	0.08	
4	0.10	0.12	0.14	0.08	0.19	0.08	0.11	0.18	0.13	0.17	0.09	0.06	
5	0.10	0.14	0.14	0.10	0.19	0.09	0.12	0.15	0.11	0.16	0.08	-0.04	
6	0.08	0.11	0.13	0.12	0.18	0.08	0.13	0.15	0.12	0.17	0.11	0.02	
7	0.07	0.12	0.17	0.11	0.13	0.08	0.12	0.15	0.13	0.18	-0.02	0.04	
8	0.09	0.15	0.19	0.11	0.17	0.07	0.15	0.15	0.14	0.18	0.06	0.05	
9	0.11	0.12	0.18	0.11	0.17	0.07	0.15	0.17	0.09	0.21	0.07	0.06	
10	0.11	0.15	0.19	0.14	0.21	0.07	0.15	0.16	0.12	0.17	0.08	0.07	
11	0.10	0.16	0.19	0.15	0.19	0.08	0.17	0.18	0.12	0.16	0.08	0.08	
12	0.09	0.19	0.17	0.13	0.16	0.08	0.16	0.12	0.13	0.18	0.10	0.06	
13	0.09	0.13	0.16	0.14	0.13	0.08	0.15	0.10	0.13	0.18	0.08	0.07	
14	0.09	0.10	0.18	0.14	0.14	0.08	0.13	0.09	0.12	0.18	0.11	0.07	
15	0.08	0.11	0.19	0.16	0.14	0.07	0.15	0.12	0.12	0.15	0.11	0.10	
16	0.09	0.12	0.21	0.14	0.14	0.07	0.18	0.14	0.12	0.17	0.09	0.15	
17	0.13	0.12	0.20	0.16	0.13	0.07	0.17	0.13	0.12	0.17	0.07	0.08	
18	0.08	0.14	0.19	0.12	0.13	0.07	0.17	0.15	0.13	0.17	0.08	0.09	
19	0.07	0.12	0.20	0.13	0.11	0.07	0.18	0.12	0.13	0.14	0.08	0.09	
20	0.07	0.07	0.21	0.13	0.12	0.07	0.18	0.14	0.10	0.09	0.05	0.07	
21	0.10	0.08	0.21	0.18	0.10	0.08	0.20	0.15	0.13	-0.24	-0.07	0.08	
22	0.08	-0.03	0.11	0.19	0.09	0.08	0.20	0.16	0.12	0.10	0.02	0.12	
23	0.10	0.03	0.10	0.18	0.09	0.08	0.19	0.17	0.10	0.10	0.06	0.15	
24	0.11	0.10	0.10	0.15	0.08	0.08	0.17	0.17	0.10	0.10	0.06	0.10	
25	0.11	0.11	0.10	0.16	0.09	0.09	0.18	0.15	0.11	0.10	0.06	0.06	
26	0.09	0.10	0.10	0.17	0.07	0.08	0.18	0.18	0.11	0.11	0.06	0.05	
27	0.09	0.15	0.10	0.18	0.10	0.08	0.20	0.14	0.11	-0.13	0.09	0.05	
28	0.07	0.13	0.11	0.26	0.10	0.09	0.18	0.14	0.12	0.06	0.14	0.08	
29	0.08		0.10	0.17	0.08	0.08	0.19	0.15	0.12	0.08	0.12	0.02	
30	0.11		0.11	0.19	0.08	0.07	0.18	0.15	0.10	0.09	0.06	0.06	
31	0.12		0.09		0.08		0.17	0.15		0.11		0.04	

		Sheet AH: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Seasonal Wetland								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	1.000	1.000	1.000	0.440	0.600	0.280	0.280	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
2	1.000	1.000	1.000	0.460	0.600	0.260	0.310	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
3	1.000	1.000	1.000	0.470	0.600	0.240	0.340	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
4	1.000	1.000	1.000	0.490	0.600	0.270	0.370	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
5	1.000	1.000	1.000	0.500	0.600	0.280	0.400	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
6	1.000	1.000	1.000	0.520	0.600	0.260	0.430	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
7	1.000	1.000	1.000	0.530	0.600	0.260	0.460	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
8	1.000	1.000	1.000	0.540	0.600	0.240	0.490	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
9	1.000	1.000	1.000	0.560	0.600	0.230	0.520	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
10	1.000	1.000	1.000	0.570	0.600	0.270	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
11	1.000	1.000	1.000	0.590	0.600	0.280	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
12	1.000	1.000	1.000	0.600	0.570	0.270	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
13	1.000	1.000	1.000	0.600	0.540	0.280	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
14	1.000	1.000	1.000	0.600	0.510	0.260	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
15	1.000	1.000	1.000	0.600	0.490	0.250	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
16	1.000	1.000	1.000	0.600	0.460	0.250	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
17	1.000	1.000	1.000	0.600	0.430	0.240	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
18	1.000	1.000	1.000	0.600	0.410	0.240	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
19	1.000	1.000	1.000	0.600	0.380	0.230	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
20	1.000	1.000	1.000	0.600	0.360	0.240	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
21	1.000	1.000	1.000	0.600	0.330	0.240	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
22	1.000	1.000	0.440	0.600	0.310	0.250	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
23	1.000	1.000	0.440	0.600	0.280	0.250	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
24	1.000	1.000	0.460	0.600	0.250	0.260	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
25	1.000	1.000	0.440	0.600	0.260	0.270	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
26	1.000	1.000	0.430	0.600	0.270	0.260	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
27	1.000	1.000	0.440	0.600	0.300	0.270	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
28	1.000	1.000	0.440	0.600	0.290	0.280	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
29	1.000		0.420	0.600	0.270	0.280	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
30	1.000		0.420	0.600	0.260	0.250	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
31	1.000		0.430		0.260		0.550	0.550		1.000		1.000	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet AI: Page 1 of 2		2004	Riparian Vegetation ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (sheet D) * Kc.					Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.74	0.86	4.76	8.64	11.01	10.80	11.35	9.95	7.87	2.73	0.65	0.58	69.93
Day													
1	0.02	0.02	0.04	0.29	0.33	0.38	0.33	0.38	0.33	0.16	0.05	0.02	
2	0.02	0.03	0.01	0.11	0.36	0.36	0.33	0.36	0.40	0.18	0.03	0.02	
3	0.03	0.03	0.04	0.12	0.33	0.34	0.34	0.36	0.40	0.16	0.03	0.02	
4	0.03	0.03	0.05	0.19	0.38	0.37	0.36	0.38	0.27	0.16	0.02	0.02	
5	0.03	0.04	0.06	0.24	0.38	0.37	0.34	0.32	0.24	0.14	0.02	0.01	
6	0.02	0.03	0.06	0.27	0.36	0.36	0.36	0.33	0.25	0.15	0.03	0.02	
7	0.02	0.03	0.08	0.24	0.25	0.37	0.32	0.32	0.27	0.15	0.01	0.01	
8	0.02	0.04	0.10	0.25	0.33	0.37	0.37	0.33	0.30	0.14	0.02	0.01	
9	0.03	0.03	0.10	0.24	0.34	0.34	0.33	0.37	0.20	0.16	0.02	0.02	
10	0.03	0.04	0.11	0.30	0.42	0.30	0.33	0.34	0.25	0.13	0.02	0.02	
11	0.03	0.04	0.11	0.30	0.37	0.32	0.36	0.38	0.25	0.11	0.02	0.02	
12	0.02	0.05	0.11	0.25	0.33	0.34	0.34	0.26	0.27	0.12	0.03	0.02	
13	0.02	0.03	0.11	0.29	0.29	0.33	0.32	0.21	0.29	0.12	0.02	0.02	
14	0.02	0.03	0.12	0.29	0.32	0.36	0.27	0.19	0.26	0.11	0.03	0.02	
15	0.02	0.03	0.14	0.32	0.33	0.34	0.33	0.26	0.25	0.09	0.03	0.03	
16	0.02	0.03	0.16	0.29	0.37	0.34	0.38	0.31	0.25	0.09	0.02	0.04	
17	0.03	0.03	0.16	0.31	0.37	0.36	0.36	0.29	0.26	0.09	0.02	0.02	
18	0.02	0.04	0.16	0.24	0.38	0.37	0.37	0.32	0.27	0.08	0.02	0.02	
19	0.02	0.03	0.17	0.25	0.34	0.37	0.39	0.25	0.29	0.06	0.02	0.02	
20	0.02	0.02	0.18	0.26	0.38	0.37	0.39	0.30	0.21	0.06	0.02	0.02	
21	0.03	0.02	0.19	0.36	0.37	0.39	0.43	0.32	0.27	0.01	0.01	0.02	
22	0.02	0.02	0.24	0.37	0.34	0.39	0.43	0.34	0.25	0.04	0.01	0.03	
23	0.03	0.02	0.22	0.36	0.39	0.36	0.42	0.37	0.21	0.03	0.02	0.04	
24	0.03	0.03	0.21	0.30	0.37	0.37	0.37	0.37	0.23	0.03	0.02	0.03	
25	0.03	0.03	0.24	0.32	0.39	0.40	0.39	0.32	0.24	0.03	0.02	0.02	
26	0.02	0.03	0.24	0.34	0.32	0.38	0.38	0.38	0.24	0.02	0.02	0.01	
27	0.02	0.04	0.25	0.36	0.38	0.37	0.44	0.30	0.23	0.01	0.02	0.01	
28	0.02	0.03	0.28	0.51	0.42	0.37	0.39	0.30	0.25	0.02	0.04	0.02	
29	0.02		0.27	0.34	0.34	0.36	0.40	0.33	0.23	0.02	0.03	0.02	
30	0.03		0.30	0.37	0.34	0.34	0.39	0.33	0.19	0.02	0.02	0.02	
31	0.03		0.26		0.37		0.37	0.32		0.03		0.01	

		Sheet AI: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.260	0.260	0.291	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.028	0.250	0.250	
2	0.260	0.260	0.322	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.996	0.250	0.250	
3	0.260	0.260	0.353	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.964	0.250	0.250	
4	0.260	0.260	0.384	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.932	0.250	0.250	
5	0.260	0.260	0.415	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.899	0.250	0.250	
6	0.260	0.260	0.446	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.867	0.250	0.250	
7	0.260	0.260	0.477	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.835	0.250	0.250	
8	0.260	0.260	0.508	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.803	0.250	0.250	
9	0.260	0.260	0.539	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.771	0.250	0.250	
10	0.260	0.260	0.569	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.739	0.250	0.250	
11	0.260	0.260	0.600	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.707	0.250	0.250	
12	0.260	0.260	0.631	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.675	0.250	0.250	
13	0.260	0.260	0.662	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.643	0.250	0.250	
14	0.260	0.260	0.693	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.610	0.250	0.250	
15	0.260	0.260	0.724	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.578	0.250	0.250	
16	0.260	0.260	0.755	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.546	0.250	0.250	
17	0.260	0.260	0.786	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.514	0.250	0.250	
18	0.260	0.260	0.817	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.482	0.250	0.250	
19	0.260	0.260	0.848	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.450	0.250	0.250	
20	0.260	0.260	0.879	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.418	0.250	0.250	
21	0.260	0.260	0.910	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.386	0.250	0.250	
22	0.260	0.260	0.941	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.353	0.250	0.250	
23	0.260	0.260	0.972	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.321	0.250	0.250	
24	0.260	0.260	1.003	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.289	0.250	0.250	
25	0.260	0.260	1.034	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.257	0.250	0.250	
26	0.260	0.260	1.065	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.225	0.250	0.250	
27	0.260	0.260	1.096	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.156	0.250	0.250	0.250	
28	0.260	0.260	1.127	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.124	0.250	0.250	0.250	
29	0.260		1.158	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.092	0.250	0.250	0.250	
30	0.260		1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.060	0.250	0.250	0.250	
31	0.260		1.189		1.189		1.189	1.189		0.250		0.250	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet AJ: Page 1 of 2		2004	Riparian Vegetation ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (sheet D) * Kc.					Barren (<= 10% vegetation)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.94	1.10	1.45	1.03	1.26	1.23	1.30	1.14	0.91	0.63	0.55	0.67	12.22
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.04	0.02	
2	0.02	0.03	0.01	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.02	0.02	0.02	
3	0.04	0.04	0.04	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.02	0.02	0.02	
4	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	
5	0.03	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	
6	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	
7	0.02	0.04	0.05	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	
8	0.03	0.05	0.06	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	
9	0.04	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.01	0.02	
10	0.04	0.05	0.05	0.03	0.05	0.03	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	
11	0.03	0.05	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	
12	0.03	0.06	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	
13	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	
14	0.03	0.03	0.05	0.03	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	
15	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	
16	0.03	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.04	
17	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	
18	0.03	0.05	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	
19	0.02	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	
20	0.02	0.03	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	
21	0.03	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.00	0.01	0.02	
22	0.03	0.02	0.06	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.04	
23	0.03	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.02	0.02	0.01	0.05	
24	0.04	0.03	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.03	
25	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.02	
26	0.03	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.02	
27	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03	0.03	0.01	0.02	0.02	
28	0.02	0.04	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.01	0.03	0.03	
29	0.03		0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.01	0.03	0.02	
30	0.04		0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	
31	0.04		0.04		0.04		0.04	0.04		0.02		0.01	

		Sheet AJ: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Barren (<= 10% vegetation)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.180	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.183	0.254	
2	0.331	0.331	0.326	0.175	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.186	0.257	
3	0.331	0.331	0.321	0.170	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.188	0.259	
4	0.331	0.331	0.316	0.165	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.190	0.261	
5	0.331	0.331	0.311	0.160	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.193	0.264	
6	0.331	0.331	0.306	0.156	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.195	0.266	
7	0.331	0.331	0.302	0.151	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.197	0.268	
8	0.331	0.331	0.297	0.146	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.200	0.271	
9	0.331	0.331	0.292	0.141	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.202	0.273	
10	0.331	0.331	0.287	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.205	0.275	
11	0.331	0.331	0.282	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.207	0.278	
12	0.331	0.331	0.277	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.209	0.280	
13	0.331	0.331	0.272	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.138	0.212	0.282	
14	0.331	0.331	0.267	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.141	0.214	0.285	
15	0.331	0.331	0.263	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.143	0.216	0.287	
16	0.331	0.331	0.258	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.145	0.219	0.290	
17	0.331	0.331	0.253	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.148	0.221	0.292	
18	0.331	0.331	0.248	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.150	0.223	0.294	
19	0.331	0.331	0.243	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.153	0.226	0.297	
20	0.331	0.331	0.238	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.155	0.228	0.299	
21	0.331	0.331	0.233	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.157	0.231	0.301	
22	0.331	0.331	0.229	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.160	0.233	0.304	
23	0.331	0.331	0.224	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.162	0.235	0.306	
24	0.331	0.331	0.219	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.164	0.238	0.308	
25	0.331	0.331	0.214	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.167	0.240	0.311	
26	0.331	0.331	0.209	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.169	0.242	0.313	
27	0.331	0.331	0.204	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.171	0.245	0.316	
28	0.331	0.331	0.199	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.174	0.247	0.318	
29	0.331		0.194	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.176	0.249	0.320	
30	0.331		0.190	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.179	0.252	0.323	
31	0.331		0.185		0.136		0.136	0.136		0.181		0.325	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet AK: Page 1 of 2		2004	Riparian Vegetation ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (sheet D) * Kc.					Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.94	1.10	2.19	4.56	8.21	8.84	9.30	8.15	6.48	3.39	1.09	0.46	54.72
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.11	0.21	0.31	0.27	0.31	0.27	0.15	0.12	0.02	
2	0.02	0.03	0.01	0.04	0.23	0.29	0.27	0.29	0.33	0.16	0.07	0.02	
3	0.04	0.04	0.04	0.05	0.22	0.28	0.28	0.29	0.33	0.15	0.06	0.02	
4	0.03	0.04	0.05	0.08	0.25	0.30	0.29	0.31	0.22	0.15	0.05	0.01	
5	0.03	0.05	0.05	0.10	0.25	0.30	0.28	0.26	0.19	0.14	0.04	0.01	
6	0.03	0.04	0.04	0.12	0.24	0.29	0.29	0.27	0.20	0.15	0.06	0.01	
7	0.02	0.04	0.06	0.11	0.17	0.30	0.26	0.26	0.22	0.15	0.02	0.01	
8	0.03	0.05	0.06	0.11	0.23	0.30	0.30	0.27	0.24	0.15	0.03	0.01	
9	0.04	0.04	0.06	0.11	0.24	0.28	0.27	0.30	0.17	0.18	0.03	0.01	
10	0.04	0.05	0.06	0.14	0.29	0.24	0.27	0.28	0.20	0.14	0.04	0.01	
11	0.03	0.05	0.06	0.14	0.26	0.26	0.29	0.31	0.20	0.13	0.04	0.02	
12	0.03	0.06	0.06	0.12	0.24	0.28	0.28	0.21	0.22	0.14	0.04	0.01	
13	0.03	0.04	0.05	0.14	0.21	0.27	0.26	0.18	0.23	0.14	0.03	0.01	
14	0.03	0.03	0.06	0.14	0.24	0.29	0.22	0.16	0.21	0.14	0.05	0.01	
15	0.03	0.04	0.06	0.16	0.25	0.28	0.27	0.21	0.20	0.12	0.05	0.02	
16	0.03	0.04	0.07	0.15	0.28	0.28	0.31	0.25	0.20	0.13	0.04	0.03	
17	0.04	0.04	0.07	0.16	0.28	0.29	0.29	0.23	0.21	0.13	0.03	0.02	
18	0.03	0.05	0.07	0.13	0.29	0.30	0.30	0.26	0.22	0.12	0.03	0.02	
19	0.02	0.04	0.07	0.14	0.27	0.30	0.32	0.20	0.23	0.10	0.03	0.02	
20	0.02	0.03	0.08	0.14	0.30	0.30	0.32	0.24	0.18	0.10	0.02	0.01	
21	0.03	0.03	0.08	0.20	0.29	0.32	0.35	0.26	0.22	0.02	0.02	0.02	
22	0.03	0.02	0.10	0.21	0.27	0.32	0.35	0.28	0.20	0.07	0.02	0.02	
23	0.03	0.03	0.09	0.20	0.32	0.29	0.34	0.30	0.18	0.07	0.02	0.03	
24	0.04	0.03	0.08	0.17	0.30	0.30	0.30	0.30	0.19	0.07	0.02	0.02	
25	0.04	0.04	0.09	0.19	0.32	0.33	0.32	0.26	0.19	0.07	0.02	0.01	
26	0.03	0.03	0.10	0.21	0.26	0.31	0.31	0.31	0.19	0.07	0.02	0.01	
27	0.03	0.05	0.10	0.21	0.31	0.30	0.36	0.24	0.19	0.03	0.03	0.01	
28	0.02	0.04	0.11	0.31	0.34	0.30	0.32	0.24	0.21	0.04	0.04	0.02	
29	0.03		0.10	0.21	0.28	0.29	0.33	0.27	0.20	0.05	0.03	0.01	
30	0.04		0.11	0.23	0.28	0.28	0.32	0.27	0.17	0.05	0.01	0.01	
31	0.04		0.10		0.30		0.30	0.26		0.06		0.01	

		Sheet AK: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.478	0.753	0.974	0.974	0.974	0.974	0.928	0.574	0.232	
2	0.331	0.331	0.331	0.487	0.762	0.974	0.974	0.974	0.974	0.916	0.563	0.221	
3	0.331	0.331	0.331	0.496	0.772	0.974	0.974	0.974	0.974	0.905	0.551	0.209	
4	0.331	0.331	0.331	0.505	0.781	0.974	0.974	0.974	0.974	0.894	0.540	0.198	
5	0.331	0.331	0.331	0.514	0.790	0.974	0.974	0.974	0.974	0.882	0.529	0.186	
6	0.331	0.331	0.331	0.524	0.799	0.974	0.974	0.974	0.974	0.871	0.517	0.175	
7	0.331	0.331	0.331	0.533	0.808	0.974	0.974	0.974	0.974	0.859	0.506	0.200	
8	0.331	0.331	0.331	0.542	0.817	0.974	0.974	0.974	0.974	0.848	0.494	0.200	
9	0.331	0.331	0.331	0.551	0.827	0.974	0.974	0.974	0.974	0.837	0.483	0.200	
10	0.331	0.331	0.331	0.560	0.836	0.974	0.974	0.974	0.974	0.825	0.472	0.200	
11	0.331	0.331	0.331	0.570	0.845	0.974	0.974	0.974	0.974	0.814	0.460	0.200	
12	0.331	0.331	0.331	0.579	0.854	0.974	0.974	0.974	0.974	0.802	0.449	0.200	
13	0.331	0.331	0.331	0.588	0.863	0.974	0.974	0.974	0.974	0.791	0.437	0.200	
14	0.331	0.331	0.331	0.597	0.873	0.974	0.974	0.974	0.974	0.780	0.426	0.200	
15	0.331	0.331	0.331	0.606	0.882	0.974	0.974	0.974	0.974	0.768	0.415	0.200	
16	0.331	0.331	0.331	0.615	0.891	0.974	0.974	0.974	0.974	0.757	0.403	0.200	
17	0.331	0.331	0.340	0.625	0.900	0.974	0.974	0.974	0.974	0.745	0.392	0.200	
18	0.331	0.331	0.349	0.634	0.909	0.974	0.974	0.974	0.974	0.734	0.380	0.200	
19	0.331	0.331	0.358	0.643	0.918	0.974	0.974	0.974	0.974	0.723	0.369	0.200	
20	0.331	0.331	0.368	0.652	0.928	0.974	0.974	0.974	0.974	0.711	0.358	0.200	
21	0.331	0.331	0.377	0.661	0.937	0.974	0.974	0.974	0.974	0.700	0.346	0.200	
22	0.331	0.331	0.386	0.671	0.946	0.974	0.974	0.974	0.974	0.688	0.335	0.200	
23	0.331	0.331	0.395	0.680	0.955	0.974	0.974	0.974	0.974	0.677	0.323	0.200	
24	0.331	0.331	0.404	0.689	0.964	0.974	0.974	0.974	0.974	0.666	0.312	0.200	
25	0.331	0.331	0.413	0.698	0.974	0.974	0.974	0.974	0.974	0.654	0.300	0.200	
26	0.331	0.331	0.423	0.707	0.974	0.974	0.974	0.974	0.974	0.643	0.289	0.200	
27	0.331	0.331	0.432	0.716	0.974	0.974	0.974	0.974	0.974	0.631	0.278	0.200	
28	0.331	0.331	0.441	0.726	0.974	0.974	0.974	0.974	0.962	0.620	0.266	0.200	
29	0.331		0.450	0.735	0.974	0.974	0.974	0.974	0.951	0.608	0.255	0.200	
30	0.331		0.459	0.744	0.974	0.974	0.974	0.974	0.939	0.597	0.243	0.200	
31	0.331		0.469		0.974		0.974	0.974		0.586		0.200	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet AL: Page 1 of 2		2004	Riparian Vegetation ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (sheet D) * Kc.					Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.94	1.10	2.66	5.54	9.59	9.96	10.48	9.18	7.30	3.79	1.18	0.47	62.20
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.14	0.25	0.35	0.31	0.35	0.31	0.17	0.13	0.02	
2	0.02	0.03	0.01	0.05	0.27	0.33	0.31	0.33	0.37	0.19	0.07	0.02	
3	0.04	0.04	0.04	0.06	0.26	0.32	0.32	0.33	0.37	0.17	0.06	0.02	
4	0.03	0.04	0.05	0.10	0.30	0.34	0.33	0.35	0.25	0.17	0.05	0.01	
5	0.03	0.05	0.05	0.13	0.30	0.34	0.32	0.30	0.22	0.16	0.05	0.01	
6	0.03	0.04	0.04	0.15	0.29	0.33	0.33	0.31	0.23	0.17	0.06	0.01	
7	0.02	0.04	0.06	0.13	0.20	0.34	0.30	0.30	0.25	0.17	0.02	0.01	
8	0.03	0.05	0.07	0.14	0.27	0.34	0.34	0.31	0.27	0.17	0.04	0.01	
9	0.04	0.04	0.06	0.14	0.29	0.32	0.31	0.34	0.19	0.20	0.04	0.01	
10	0.04	0.05	0.07	0.17	0.35	0.27	0.31	0.32	0.23	0.16	0.04	0.01	
11	0.03	0.05	0.07	0.17	0.31	0.30	0.33	0.35	0.23	0.15	0.04	0.02	
12	0.03	0.06	0.07	0.15	0.28	0.32	0.32	0.24	0.25	0.16	0.05	0.01	
13	0.03	0.04	0.06	0.17	0.25	0.31	0.30	0.20	0.26	0.16	0.04	0.01	
14	0.03	0.03	0.07	0.17	0.28	0.33	0.25	0.18	0.24	0.16	0.05	0.01	
15	0.03	0.04	0.08	0.20	0.29	0.32	0.31	0.24	0.23	0.13	0.05	0.02	
16	0.03	0.04	0.09	0.18	0.33	0.32	0.35	0.29	0.23	0.14	0.04	0.03	
17	0.04	0.04	0.09	0.20	0.33	0.33	0.33	0.26	0.24	0.14	0.03	0.02	
18	0.03	0.05	0.09	0.15	0.34	0.34	0.34	0.30	0.25	0.14	0.03	0.02	
19	0.02	0.04	0.09	0.16	0.31	0.34	0.36	0.23	0.26	0.11	0.03	0.02	
20	0.02	0.03	0.10	0.17	0.35	0.34	0.36	0.27	0.20	0.11	0.02	0.01	
21	0.03	0.03	0.10	0.24	0.34	0.36	0.39	0.30	0.25	0.02	0.02	0.02	
22	0.03	0.02	0.12	0.25	0.32	0.36	0.39	0.32	0.23	0.08	0.02	0.02	
23	0.03	0.03	0.12	0.25	0.36	0.33	0.38	0.34	0.20	0.08	0.02	0.03	
24	0.04	0.03	0.11	0.21	0.34	0.34	0.34	0.34	0.21	0.07	0.02	0.02	
25	0.04	0.04	0.12	0.23	0.36	0.37	0.36	0.30	0.22	0.07	0.02	0.01	
26	0.03	0.03	0.12	0.25	0.30	0.35	0.35	0.35	0.22	0.08	0.02	0.01	
27	0.03	0.05	0.13	0.26	0.35	0.34	0.41	0.27	0.22	0.04	0.03	0.01	
28	0.02	0.04	0.14	0.37	0.38	0.34	0.36	0.27	0.24	0.05	0.04	0.02	
29	0.03		0.13	0.26	0.32	0.33	0.37	0.31	0.22	0.05	0.03	0.01	
30	0.04		0.14	0.28	0.32	0.32	0.36	0.31	0.19	0.06	0.02	0.01	
31	0.04		0.13		0.34		0.34	0.30		0.07		0.01	

		Sheet AL: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.596	0.903	1.097	1.097	1.097	1.097	1.044	0.636	0.241	
2	0.331	0.331	0.331	0.606	0.913	1.097	1.097	1.097	1.097	1.031	0.623	0.228	
3	0.331	0.331	0.331	0.617	0.923	1.097	1.097	1.097	1.097	1.018	0.609	0.214	
4	0.331	0.331	0.331	0.627	0.933	1.097	1.097	1.097	1.097	1.004	0.596	0.201	
5	0.331	0.331	0.331	0.637	0.943	1.097	1.097	1.097	1.097	0.991	0.583	0.188	
6	0.331	0.331	0.331	0.647	0.954	1.097	1.097	1.097	1.097	0.978	0.570	0.175	
7	0.331	0.331	0.341	0.658	0.964	1.097	1.097	1.097	1.097	0.965	0.557	0.200	
8	0.331	0.331	0.351	0.668	0.974	1.097	1.097	1.097	1.097	0.952	0.544	0.200	
9	0.331	0.331	0.361	0.678	0.984	1.097	1.097	1.097	1.097	0.939	0.530	0.200	
10	0.331	0.331	0.372	0.688	0.994	1.097	1.097	1.097	1.097	0.925	0.517	0.200	
11	0.331	0.331	0.382	0.698	1.005	1.097	1.097	1.097	1.097	0.912	0.504	0.200	
12	0.331	0.331	0.392	0.709	1.015	1.097	1.097	1.097	1.097	0.899	0.491	0.200	
13	0.331	0.331	0.402	0.719	1.025	1.097	1.097	1.097	1.097	0.886	0.478	0.200	
14	0.331	0.331	0.412	0.729	1.035	1.097	1.097	1.097	1.097	0.873	0.465	0.200	
15	0.331	0.331	0.423	0.739	1.046	1.097	1.097	1.097	1.097	0.860	0.451	0.200	
16	0.331	0.331	0.433	0.749	1.056	1.097	1.097	1.097	1.097	0.846	0.438	0.200	
17	0.331	0.331	0.443	0.760	1.066	1.097	1.097	1.097	1.097	0.833	0.425	0.200	
18	0.331	0.331	0.453	0.770	1.076	1.097	1.097	1.097	1.097	0.820	0.412	0.200	
19	0.331	0.331	0.464	0.780	1.086	1.097	1.097	1.097	1.097	0.807	0.399	0.200	
20	0.331	0.331	0.474	0.790	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.794	0.386	0.200	
21	0.331	0.331	0.484	0.800	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.781	0.372	0.200	
22	0.331	0.331	0.494	0.811	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.767	0.359	0.200	
23	0.331	0.331	0.504	0.821	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.754	0.346	0.200	
24	0.331	0.331	0.515	0.831	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.741	0.333	0.200	
25	0.331	0.331	0.525	0.841	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.728	0.320	0.200	
26	0.331	0.331	0.535	0.852	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.715	0.307	0.200	
27	0.331	0.331	0.545	0.862	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.702	0.293	0.200	
28	0.331	0.331	0.555	0.872	1.097	1.097	1.097	1.097	1.083	0.688	0.280	0.200	
29	0.331		0.566	0.882	1.097	1.097	1.097	1.097	1.070	0.675	0.267	0.200	
30	0.331		0.576	0.892	1.097	1.097	1.097	1.097	1.057	0.662	0.254	0.200	
31	0.331		0.586		1.097		1.097	1.097		0.649		0.200	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet AM: Page 1 of 2		2004	Riparian Vegetation ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (sheet D) * Kc.					Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.94	1.10	2.73	5.83	10.19	10.60	11.14	9.77	7.77	4.02	1.24	0.47	65.79
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.15	0.27	0.37	0.33	0.37	0.33	0.18	0.14	0.02	
2	0.02	0.03	0.01	0.06	0.29	0.35	0.33	0.35	0.40	0.20	0.08	0.02	
3	0.04	0.04	0.04	0.06	0.27	0.34	0.34	0.35	0.40	0.18	0.06	0.02	
4	0.03	0.04	0.05	0.10	0.32	0.36	0.35	0.37	0.27	0.18	0.06	0.01	
5	0.03	0.05	0.05	0.13	0.32	0.36	0.34	0.32	0.23	0.17	0.05	0.01	
6	0.03	0.04	0.04	0.16	0.30	0.35	0.35	0.33	0.25	0.18	0.07	0.01	
7	0.02	0.04	0.06	0.14	0.21	0.36	0.32	0.32	0.27	0.18	0.02	0.01	
8	0.03	0.05	0.07	0.15	0.29	0.36	0.36	0.33	0.29	0.18	0.04	0.01	
9	0.04	0.04	0.07	0.14	0.30	0.34	0.33	0.36	0.20	0.21	0.04	0.01	
10	0.04	0.05	0.07	0.18	0.37	0.29	0.33	0.34	0.25	0.17	0.04	0.01	
11	0.03	0.05	0.07	0.18	0.33	0.32	0.35	0.37	0.25	0.15	0.04	0.02	
12	0.03	0.06	0.07	0.16	0.30	0.34	0.34	0.26	0.27	0.17	0.05	0.01	
13	0.03	0.04	0.07	0.18	0.26	0.33	0.32	0.21	0.28	0.17	0.04	0.01	
14	0.03	0.03	0.08	0.18	0.30	0.35	0.27	0.19	0.26	0.17	0.05	0.01	
15	0.03	0.04	0.08	0.21	0.31	0.34	0.33	0.26	0.25	0.14	0.05	0.02	
16	0.03	0.04	0.09	0.19	0.35	0.34	0.37	0.30	0.25	0.15	0.04	0.03	
17	0.04	0.04	0.09	0.21	0.35	0.35	0.35	0.28	0.26	0.15	0.03	0.02	
18	0.03	0.05	0.09	0.16	0.37	0.36	0.36	0.32	0.27	0.15	0.03	0.02	
19	0.02	0.04	0.10	0.17	0.33	0.36	0.39	0.25	0.28	0.12	0.03	0.02	
20	0.02	0.03	0.10	0.18	0.37	0.36	0.39	0.29	0.21	0.12	0.02	0.01	
21	0.03	0.03	0.10	0.25	0.36	0.39	0.42	0.32	0.27	0.02	0.02	0.02	
22	0.03	0.02	0.13	0.27	0.34	0.39	0.42	0.34	0.25	0.08	0.02	0.02	
23	0.03	0.03	0.12	0.26	0.39	0.35	0.41	0.36	0.21	0.08	0.02	0.03	
24	0.04	0.03	0.11	0.22	0.36	0.36	0.36	0.36	0.22	0.08	0.02	0.02	
25	0.04	0.04	0.12	0.24	0.39	0.40	0.39	0.32	0.23	0.08	0.02	0.01	
26	0.03	0.03	0.13	0.26	0.32	0.37	0.37	0.37	0.23	0.08	0.02	0.01	
27	0.03	0.05	0.13	0.27	0.37	0.36	0.43	0.29	0.23	0.04	0.03	0.01	
28	0.02	0.04	0.14	0.40	0.41	0.36	0.39	0.29	0.25	0.05	0.04	0.02	
29	0.03		0.14	0.27	0.34	0.35	0.40	0.33	0.24	0.06	0.03	0.01	
30	0.04		0.15	0.29	0.34	0.34	0.39	0.33	0.20	0.06	0.02	0.01	
31	0.04		0.13		0.36		0.36	0.32		0.08		0.01	

		Sheet AM: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.621	0.955	1.167	1.167	1.167	1.167	1.110	0.671	0.246	
2	0.331	0.331	0.331	0.632	0.966	1.167	1.167	1.167	1.167	1.096	0.657	0.232	
3	0.331	0.331	0.331	0.643	0.977	1.167	1.167	1.167	1.167	1.082	0.642	0.217	
4	0.331	0.331	0.331	0.654	0.988	1.167	1.167	1.167	1.167	1.067	0.628	0.203	
5	0.331	0.331	0.331	0.665	0.999	1.167	1.167	1.167	1.167	1.053	0.614	0.189	
6	0.331	0.331	0.331	0.676	1.011	1.167	1.167	1.167	1.167	1.039	0.600	0.175	
7	0.331	0.331	0.342	0.687	1.022	1.167	1.167	1.167	1.167	1.025	0.586	0.200	
8	0.331	0.331	0.353	0.699	1.033	1.167	1.167	1.167	1.167	1.011	0.572	0.200	
9	0.331	0.331	0.364	0.710	1.044	1.167	1.167	1.167	1.167	0.997	0.557	0.200	
10	0.331	0.331	0.375	0.721	1.055	1.167	1.167	1.167	1.167	0.982	0.543	0.200	
11	0.331	0.331	0.386	0.732	1.066	1.167	1.167	1.167	1.167	0.968	0.529	0.200	
12	0.331	0.331	0.398	0.743	1.077	1.167	1.167	1.167	1.167	0.954	0.515	0.200	
13	0.331	0.331	0.409	0.754	1.089	1.167	1.167	1.167	1.167	0.940	0.501	0.200	
14	0.331	0.331	0.420	0.765	1.100	1.167	1.167	1.167	1.167	0.926	0.487	0.200	
15	0.331	0.331	0.431	0.777	1.111	1.167	1.167	1.167	1.167	0.912	0.472	0.200	
16	0.331	0.331	0.442	0.788	1.122	1.167	1.167	1.167	1.167	0.897	0.458	0.200	
17	0.331	0.331	0.453	0.799	1.133	1.167	1.167	1.167	1.167	0.883	0.444	0.200	
18	0.331	0.331	0.465	0.810	1.144	1.167	1.167	1.167	1.167	0.869	0.430	0.200	
19	0.331	0.331	0.476	0.821	1.155	1.167	1.167	1.167	1.167	0.855	0.416	0.200	
20	0.331	0.331	0.487	0.832	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.841	0.402	0.200	
21	0.331	0.331	0.498	0.843	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.827	0.387	0.200	
22	0.331	0.331	0.509	0.855	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.812	0.373	0.200	
23	0.331	0.331	0.520	0.866	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.798	0.359	0.200	
24	0.331	0.331	0.531	0.877	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.784	0.345	0.200	
25	0.331	0.331	0.543	0.888	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.770	0.331	0.200	
26	0.331	0.331	0.554	0.899	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.756	0.317	0.200	
27	0.331	0.331	0.565	0.910	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.742	0.302	0.200	
28	0.331	0.331	0.576	0.921	1.167	1.167	1.167	1.167	1.152	0.727	0.288	0.200	
29	0.331		0.587	0.933	1.167	1.167	1.167	1.167	1.138	0.713	0.274	0.200	
30	0.331		0.598	0.944	1.167	1.167	1.167	1.167	1.124	0.699	0.260	0.200	
31	0.331		0.609		1.167		1.167	1.167		0.685		0.200	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet AN: Page 1 of 2		2004	Riparian Vegetation ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (sheet D) * Kc.					Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.94	1.10	2.69	5.67	9.87	10.25	10.78	9.45	7.51	3.90	1.21	0.47	63.85
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.15	0.26	0.36	0.32	0.36	0.32	0.17	0.14	0.02	
2	0.02	0.03	0.01	0.06	0.28	0.34	0.32	0.34	0.38	0.19	0.08	0.02	
3	0.04	0.04	0.04	0.06	0.27	0.33	0.33	0.34	0.38	0.18	0.06	0.02	
4	0.03	0.04	0.05	0.10	0.31	0.35	0.34	0.36	0.26	0.18	0.05	0.01	
5	0.03	0.05	0.05	0.13	0.31	0.35	0.33	0.30	0.23	0.16	0.05	0.01	
6	0.03	0.04	0.04	0.15	0.29	0.34	0.34	0.32	0.24	0.17	0.06	0.01	
7	0.02	0.04	0.06	0.13	0.21	0.35	0.30	0.30	0.26	0.18	0.02	0.01	
8	0.03	0.05	0.07	0.14	0.28	0.35	0.35	0.32	0.28	0.18	0.04	0.01	
9	0.04	0.04	0.07	0.14	0.29	0.33	0.32	0.35	0.19	0.20	0.04	0.01	
10	0.04	0.05	0.07	0.18	0.36	0.28	0.32	0.33	0.24	0.16	0.04	0.01	
11	0.03	0.05	0.07	0.18	0.32	0.30	0.34	0.36	0.24	0.15	0.04	0.02	
12	0.03	0.06	0.07	0.15	0.29	0.33	0.33	0.25	0.26	0.17	0.05	0.01	
13	0.03	0.04	0.06	0.18	0.25	0.32	0.30	0.20	0.27	0.16	0.04	0.01	
14	0.03	0.03	0.07	0.18	0.29	0.34	0.26	0.18	0.25	0.16	0.05	0.01	
15	0.03	0.04	0.08	0.20	0.30	0.33	0.32	0.25	0.24	0.13	0.05	0.02	
16	0.03	0.04	0.09	0.18	0.34	0.33	0.36	0.29	0.24	0.15	0.04	0.03	
17	0.04	0.04	0.09	0.20	0.34	0.34	0.34	0.27	0.25	0.15	0.03	0.02	
18	0.03	0.05	0.09	0.16	0.35	0.35	0.35	0.30	0.26	0.14	0.03	0.02	
19	0.02	0.04	0.09	0.17	0.32	0.35	0.37	0.24	0.27	0.12	0.03	0.02	
20	0.02	0.03	0.10	0.18	0.36	0.35	0.37	0.28	0.20	0.11	0.02	0.01	
21	0.03	0.03	0.10	0.25	0.35	0.37	0.41	0.30	0.26	0.02	0.02	0.02	
22	0.03	0.02	0.13	0.26	0.33	0.37	0.41	0.33	0.24	0.08	0.02	0.02	
23	0.03	0.03	0.12	0.25	0.37	0.34	0.40	0.35	0.20	0.08	0.02	0.03	
24	0.04	0.03	0.11	0.21	0.35	0.35	0.35	0.35	0.21	0.08	0.02	0.02	
25	0.04	0.04	0.12	0.23	0.37	0.38	0.37	0.30	0.23	0.07	0.02	0.01	
26	0.03	0.03	0.13	0.25	0.30	0.36	0.36	0.36	0.23	0.08	0.02	0.01	
27	0.03	0.05	0.13	0.27	0.36	0.35	0.42	0.28	0.23	0.04	0.03	0.01	
28	0.02	0.04	0.14	0.38	0.40	0.35	0.37	0.28	0.25	0.05	0.04	0.02	
29	0.03		0.13	0.26	0.33	0.34	0.38	0.32	0.23	0.06	0.03	0.01	
30	0.04		0.15	0.28	0.33	0.33	0.37	0.32	0.20	0.06	0.02	0.01	
31	0.04		0.13		0.35		0.35	0.30		0.07		0.01	

		Sheet AN: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.607	0.927	1.129	1.129	1.129	1.129	1.074	0.652	0.243	
2	0.331	0.331	0.331	0.618	0.937	1.129	1.129	1.129	1.129	1.061	0.638	0.230	
3	0.331	0.331	0.331	0.629	0.948	1.129	1.129	1.129	1.129	1.047	0.625	0.216	
4	0.331	0.331	0.331	0.639	0.959	1.129	1.129	1.129	1.129	1.034	0.611	0.202	
5	0.331	0.331	0.331	0.650	0.969	1.129	1.129	1.129	1.129	1.020	0.597	0.189	
6	0.331	0.331	0.331	0.661	0.980	1.129	1.129	1.129	1.129	1.006	0.584	0.175	
7	0.331	0.331	0.341	0.671	0.991	1.129	1.129	1.129	1.129	0.993	0.570	0.200	
8	0.331	0.331	0.352	0.682	1.001	1.129	1.129	1.129	1.129	0.979	0.557	0.200	
9	0.331	0.331	0.363	0.693	1.012	1.129	1.129	1.129	1.129	0.965	0.543	0.200	
10	0.331	0.331	0.373	0.703	1.023	1.129	1.129	1.129	1.129	0.952	0.529	0.200	
11	0.331	0.331	0.384	0.714	1.033	1.129	1.129	1.129	1.129	0.938	0.516	0.200	
12	0.331	0.331	0.395	0.725	1.044	1.129	1.129	1.129	1.129	0.925	0.502	0.200	
13	0.331	0.331	0.405	0.735	1.055	1.129	1.129	1.129	1.129	0.911	0.488	0.200	
14	0.331	0.331	0.416	0.746	1.065	1.129	1.129	1.129	1.129	0.897	0.475	0.200	
15	0.331	0.331	0.427	0.757	1.076	1.129	1.129	1.129	1.129	0.884	0.461	0.200	
16	0.331	0.331	0.437	0.767	1.086	1.129	1.129	1.129	1.129	0.870	0.448	0.200	
17	0.331	0.331	0.448	0.778	1.097	1.129	1.129	1.129	1.129	0.856	0.434	0.200	
18	0.331	0.331	0.458	0.788	1.108	1.129	1.129	1.129	1.129	0.843	0.420	0.200	
19	0.331	0.331	0.469	0.799	1.118	1.129	1.129	1.129	1.129	0.829	0.407	0.200	
20	0.331	0.331	0.480	0.810	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.816	0.393	0.200	
21	0.331	0.331	0.490	0.820	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.802	0.379	0.200	
22	0.331	0.331	0.501	0.831	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.788	0.366	0.200	
23	0.331	0.331	0.512	0.842	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.775	0.352	0.200	
24	0.331	0.331	0.522	0.852	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.761	0.339	0.200	
25	0.331	0.331	0.533	0.863	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.747	0.325	0.200	
26	0.331	0.331	0.544	0.874	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.734	0.311	0.200	
27	0.331	0.331	0.554	0.884	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.720	0.298	0.200	
28	0.331	0.331	0.565	0.895	1.129	1.129	1.129	1.129	1.115	0.707	0.284	0.200	
29	0.331		0.576	0.906	1.129	1.129	1.129	1.129	1.102	0.693	0.270	0.200	
30	0.331		0.586	0.916	1.129	1.129	1.129	1.129	1.088	0.679	0.257	0.200	
31	0.331		0.597		1.129		1.129	1.129		0.666		0.200	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet AO: Page 1 of 2		2004	Riparian Vegetation ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (sheet D) * Kc.					Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.94	1.10	2.96	5.96	10.16	10.52	11.07	9.70	7.73	4.52	1.49	0.50	66.65
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.16	0.27	0.37	0.32	0.37	0.32	0.19	0.16	0.02	
2	0.02	0.03	0.01	0.06	0.29	0.35	0.32	0.35	0.39	0.21	0.09	0.02	
3	0.04	0.04	0.04	0.07	0.28	0.34	0.34	0.35	0.39	0.20	0.08	0.02	
4	0.03	0.04	0.05	0.11	0.32	0.36	0.35	0.37	0.27	0.20	0.07	0.02	
5	0.03	0.05	0.05	0.14	0.32	0.36	0.34	0.31	0.23	0.19	0.06	0.01	
6	0.03	0.04	0.05	0.16	0.30	0.35	0.35	0.32	0.24	0.20	0.08	0.02	
7	0.02	0.04	0.07	0.14	0.22	0.36	0.31	0.31	0.27	0.21	0.03	0.01	
8	0.03	0.05	0.08	0.15	0.29	0.36	0.36	0.32	0.29	0.21	0.05	0.01	
9	0.04	0.04	0.07	0.15	0.30	0.34	0.32	0.36	0.20	0.24	0.05	0.01	
10	0.04	0.05	0.08	0.19	0.37	0.29	0.32	0.34	0.24	0.19	0.05	0.01	
11	0.03	0.05	0.08	0.19	0.33	0.31	0.35	0.37	0.24	0.18	0.05	0.01	
12	0.03	0.06	0.08	0.16	0.30	0.34	0.34	0.25	0.27	0.19	0.06	0.01	
13	0.03	0.04	0.07	0.19	0.26	0.32	0.31	0.21	0.28	0.19	0.05	0.01	
14	0.03	0.03	0.08	0.19	0.30	0.35	0.27	0.19	0.25	0.19	0.06	0.01	
15	0.03	0.04	0.09	0.22	0.31	0.34	0.32	0.25	0.24	0.16	0.06	0.02	
16	0.03	0.04	0.10	0.19	0.35	0.34	0.37	0.30	0.24	0.17	0.05	0.03	
17	0.04	0.04	0.10	0.21	0.35	0.35	0.35	0.28	0.25	0.17	0.04	0.02	
18	0.03	0.05	0.10	0.17	0.36	0.36	0.36	0.31	0.27	0.17	0.04	0.02	
19	0.02	0.04	0.10	0.18	0.33	0.36	0.38	0.24	0.28	0.14	0.04	0.02	
20	0.02	0.03	0.11	0.19	0.37	0.36	0.38	0.29	0.21	0.13	0.03	0.01	
21	0.03	0.03	0.11	0.26	0.36	0.38	0.42	0.31	0.27	0.03	0.02	0.02	
22	0.03	0.02	0.14	0.27	0.34	0.38	0.42	0.34	0.24	0.09	0.02	0.02	
23	0.03	0.03	0.13	0.26	0.38	0.35	0.41	0.36	0.21	0.09	0.03	0.03	
24	0.04	0.03	0.12	0.22	0.36	0.36	0.36	0.36	0.22	0.09	0.03	0.02	
25	0.04	0.04	0.13	0.24	0.38	0.39	0.38	0.31	0.23	0.09	0.03	0.01	
26	0.03	0.03	0.14	0.26	0.31	0.37	0.37	0.37	0.23	0.10	0.02	0.01	
27	0.03	0.05	0.14	0.28	0.37	0.36	0.43	0.29	0.23	0.04	0.03	0.01	
28	0.02	0.04	0.15	0.40	0.41	0.36	0.38	0.29	0.25	0.06	0.05	0.02	
29	0.03		0.14	0.27	0.34	0.35	0.39	0.32	0.24	0.07	0.04	0.01	
30	0.04		0.16	0.30	0.34	0.34	0.38	0.32	0.21	0.07	0.02	0.01	
31	0.04		0.14		0.36		0.36	0.31		0.09		0.01	

		Sheet AO: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.652	0.962	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.781	0.326	
2	0.331	0.331	0.341	0.662	0.973	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.765	0.311	
3	0.331	0.331	0.351	0.672	0.983	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.750	0.296	
4	0.331	0.331	0.362	0.683	0.993	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.735	0.281	
5	0.331	0.331	0.372	0.693	1.004	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.720	0.266	
6	0.331	0.331	0.383	0.703	1.014	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.705	0.251	
7	0.331	0.331	0.393	0.714	1.024	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.690	0.236	
8	0.331	0.331	0.403	0.724	1.035	1.159	1.159	1.159	1.159	1.144	0.675	0.220	
9	0.331	0.331	0.414	0.735	1.045	1.159	1.159	1.159	1.159	1.129	0.659	0.205	
10	0.331	0.331	0.424	0.745	1.055	1.159	1.159	1.159	1.159	1.114	0.644	0.190	
11	0.331	0.331	0.434	0.755	1.066	1.159	1.159	1.159	1.159	1.098	0.629	0.175	
12	0.331	0.331	0.445	0.766	1.076	1.159	1.159	1.159	1.159	1.083	0.614	0.200	
13	0.331	0.331	0.455	0.776	1.087	1.159	1.159	1.159	1.159	1.068	0.599	0.200	
14	0.331	0.331	0.465	0.786	1.097	1.159	1.159	1.159	1.159	1.053	0.584	0.200	
15	0.331	0.331	0.476	0.797	1.107	1.159	1.159	1.159	1.159	1.038	0.569	0.200	
16	0.331	0.331	0.486	0.807	1.118	1.159	1.159	1.159	1.159	1.023	0.553	0.200	
17	0.331	0.331	0.496	0.817	1.128	1.159	1.159	1.159	1.159	1.008	0.538	0.200	
18	0.331	0.331	0.507	0.828	1.138	1.159	1.159	1.159	1.159	0.992	0.523	0.200	
19	0.331	0.331	0.517	0.838	1.149	1.159	1.159	1.159	1.159	0.977	0.508	0.200	
20	0.331	0.331	0.527	0.848	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.962	0.493	0.200	
21	0.331	0.331	0.538	0.859	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.947	0.478	0.200	
22	0.331	0.331	0.548	0.869	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.932	0.463	0.200	
23	0.331	0.331	0.559	0.879	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.917	0.447	0.200	
24	0.331	0.331	0.569	0.890	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.902	0.432	0.200	
25	0.331	0.331	0.579	0.900	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.887	0.417	0.200	
26	0.331	0.331	0.590	0.911	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.871	0.402	0.200	
27	0.331	0.331	0.600	0.921	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.856	0.387	0.200	
28	0.331	0.331	0.610	0.931	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.841	0.372	0.200	
29	0.331		0.621	0.942	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.826	0.357	0.200	
30	0.331		0.631	0.952	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.811	0.342	0.200	
31	0.331		0.641		1.159		1.159	1.159		0.796		0.200	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet AP: Page 1 of 2		2004	Riparian Vegetation ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (sheet D) * Kc.					Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.94	1.10	2.53	4.46	7.16	7.35	7.73	6.77	5.40	3.30	1.18	0.48	48.39
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.12	0.19	0.26	0.23	0.26	0.23	0.13	0.13	0.02	
2	0.02	0.03	0.01	0.05	0.21	0.24	0.23	0.24	0.28	0.15	0.07	0.02	
3	0.04	0.04	0.04	0.05	0.20	0.23	0.23	0.24	0.28	0.14	0.06	0.02	
4	0.03	0.04	0.05	0.09	0.23	0.25	0.24	0.26	0.19	0.14	0.05	0.01	
5	0.03	0.05	0.05	0.11	0.23	0.25	0.23	0.22	0.16	0.13	0.04	0.01	
6	0.03	0.04	0.05	0.13	0.22	0.24	0.24	0.23	0.17	0.14	0.06	0.01	
7	0.02	0.04	0.06	0.11	0.15	0.25	0.22	0.22	0.19	0.15	0.02	0.01	
8	0.03	0.05	0.07	0.12	0.21	0.25	0.25	0.23	0.20	0.15	0.04	0.01	
9	0.04	0.04	0.07	0.11	0.22	0.23	0.23	0.25	0.14	0.17	0.04	0.01	
10	0.04	0.05	0.07	0.14	0.26	0.20	0.23	0.23	0.17	0.14	0.04	0.01	
11	0.03	0.05	0.07	0.14	0.23	0.22	0.24	0.26	0.17	0.13	0.04	0.01	
12	0.03	0.06	0.07	0.12	0.21	0.23	0.23	0.18	0.19	0.15	0.05	0.01	
13	0.03	0.04	0.06	0.14	0.18	0.23	0.22	0.15	0.19	0.14	0.04	0.01	
14	0.03	0.03	0.07	0.14	0.21	0.24	0.19	0.13	0.18	0.14	0.05	0.01	
15	0.03	0.04	0.08	0.16	0.22	0.23	0.23	0.18	0.17	0.12	0.05	0.02	
16	0.03	0.04	0.09	0.15	0.24	0.23	0.26	0.21	0.17	0.13	0.04	0.03	
17	0.04	0.04	0.09	0.16	0.25	0.24	0.24	0.19	0.18	0.13	0.03	0.02	
18	0.03	0.05	0.08	0.12	0.26	0.25	0.25	0.22	0.19	0.13	0.03	0.02	
19	0.02	0.04	0.09	0.13	0.23	0.25	0.27	0.17	0.19	0.10	0.03	0.02	
20	0.02	0.03	0.09	0.14	0.26	0.25	0.27	0.20	0.15	0.10	0.02	0.01	
21	0.03	0.03	0.09	0.19	0.25	0.27	0.29	0.22	0.19	0.02	0.02	0.02	
22	0.03	0.02	0.11	0.20	0.23	0.27	0.29	0.23	0.17	0.07	0.02	0.02	
23	0.03	0.03	0.11	0.19	0.27	0.24	0.28	0.25	0.15	0.07	0.02	0.03	
24	0.04	0.03	0.10	0.16	0.25	0.25	0.25	0.25	0.15	0.07	0.02	0.02	
25	0.04	0.04	0.11	0.18	0.27	0.28	0.27	0.22	0.16	0.07	0.02	0.01	
26	0.03	0.03	0.11	0.19	0.22	0.26	0.26	0.26	0.16	0.07	0.02	0.01	
27	0.03	0.05	0.11	0.20	0.26	0.25	0.30	0.20	0.16	0.03	0.03	0.01	
28	0.02	0.04	0.12	0.29	0.28	0.25	0.27	0.20	0.18	0.04	0.04	0.02	
29	0.03		0.11	0.20	0.23	0.24	0.28	0.23	0.17	0.05	0.04	0.01	
30	0.04		0.13	0.21	0.23	0.23	0.27	0.23	0.15	0.06	0.02	0.01	
31	0.04		0.11		0.25		0.25	0.22		0.07		0.01	

		Sheet AP: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.516	0.695	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.598	0.281	
2	0.331	0.331	0.337	0.522	0.701	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.587	0.270	
3	0.331	0.331	0.343	0.528	0.707	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.577	0.260	
4	0.331	0.331	0.349	0.534	0.713	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.566	0.249	
5	0.331	0.331	0.355	0.540	0.719	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.555	0.238	
6	0.331	0.331	0.361	0.546	0.725	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.545	0.228	
7	0.331	0.331	0.367	0.552	0.731	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.534	0.217	
8	0.331	0.331	0.373	0.558	0.737	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.524	0.207	
9	0.331	0.331	0.379	0.564	0.743	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.513	0.196	
10	0.331	0.331	0.385	0.570	0.749	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.503	0.186	
11	0.331	0.331	0.391	0.576	0.755	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.492	0.175	
12	0.331	0.331	0.397	0.582	0.761	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.481	0.200	
13	0.331	0.331	0.403	0.588	0.767	0.809	0.809	0.809	0.809	0.798	0.471	0.200	
14	0.331	0.331	0.408	0.594	0.773	0.809	0.809	0.809	0.809	0.788	0.460	0.200	
15	0.331	0.331	0.414	0.600	0.779	0.809	0.809	0.809	0.809	0.777	0.450	0.200	
16	0.331	0.331	0.420	0.606	0.785	0.809	0.809	0.809	0.809	0.767	0.439	0.200	
17	0.331	0.331	0.426	0.612	0.791	0.809	0.809	0.809	0.809	0.756	0.429	0.200	
18	0.331	0.331	0.432	0.618	0.797	0.809	0.809	0.809	0.809	0.746	0.418	0.200	
19	0.331	0.331	0.438	0.624	0.803	0.809	0.809	0.809	0.809	0.735	0.407	0.200	
20	0.331	0.331	0.444	0.630	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.724	0.397	0.200	
21	0.331	0.331	0.450	0.636	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.714	0.386	0.200	
22	0.331	0.331	0.456	0.642	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.703	0.376	0.200	
23	0.331	0.331	0.462	0.648	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.693	0.365	0.200	
24	0.331	0.331	0.468	0.654	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.682	0.355	0.200	
25	0.331	0.331	0.474	0.660	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.672	0.344	0.200	
26	0.331	0.331	0.480	0.666	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.661	0.334	0.200	
27	0.331	0.331	0.486	0.672	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.651	0.323	0.200	
28	0.331	0.331	0.492	0.677	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.640	0.312	0.200	
29	0.331		0.498	0.683	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.629	0.302	0.200	
30	0.331		0.504	0.689	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.619	0.291	0.200	
31	0.331		0.510		0.809		0.809	0.809		0.608		0.200	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet AQ: Page 1 of 2		2004	Riparian Vegetation ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (sheet D) * Kc.					Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.94	1.10	2.90	5.77	9.29	9.23	9.71	8.51	6.78	4.03	1.51	0.58	60.37
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.15	0.26	0.33	0.28	0.33	0.28	0.16	0.15	0.03	
2	0.02	0.03	0.01	0.06	0.28	0.31	0.28	0.31	0.35	0.18	0.09	0.03	
3	0.04	0.04	0.04	0.07	0.27	0.29	0.29	0.31	0.35	0.17	0.07	0.03	
4	0.03	0.04	0.05	0.11	0.31	0.32	0.31	0.33	0.23	0.17	0.06	0.02	
5	0.03	0.05	0.05	0.13	0.31	0.32	0.29	0.27	0.20	0.16	0.06	0.01	
6	0.03	0.04	0.05	0.16	0.29	0.31	0.31	0.28	0.21	0.17	0.07	0.02	
7	0.02	0.04	0.07	0.14	0.21	0.32	0.27	0.27	0.23	0.18	0.03	0.01	
8	0.03	0.05	0.08	0.15	0.28	0.32	0.32	0.28	0.25	0.18	0.05	0.02	
9	0.04	0.04	0.07	0.14	0.29	0.29	0.28	0.32	0.17	0.21	0.05	0.02	
10	0.04	0.05	0.08	0.18	0.36	0.25	0.28	0.29	0.21	0.17	0.05	0.02	
11	0.03	0.05	0.08	0.18	0.32	0.27	0.31	0.33	0.21	0.16	0.05	0.02	
12	0.03	0.06	0.07	0.16	0.28	0.29	0.29	0.22	0.23	0.17	0.06	0.02	
13	0.03	0.04	0.07	0.18	0.24	0.28	0.27	0.18	0.24	0.17	0.05	0.02	
14	0.03	0.03	0.08	0.18	0.27	0.31	0.23	0.16	0.22	0.17	0.06	0.02	
15	0.03	0.04	0.09	0.21	0.28	0.29	0.28	0.22	0.21	0.14	0.06	0.02	
16	0.03	0.04	0.10	0.19	0.32	0.29	0.33	0.26	0.21	0.16	0.05	0.03	
17	0.04	0.04	0.10	0.21	0.32	0.31	0.31	0.24	0.22	0.15	0.04	0.02	
18	0.03	0.05	0.09	0.16	0.33	0.32	0.32	0.27	0.23	0.15	0.04	0.02	
19	0.02	0.04	0.10	0.17	0.29	0.32	0.34	0.21	0.24	0.12	0.04	0.02	
20	0.02	0.03	0.11	0.18	0.33	0.32	0.34	0.25	0.18	0.12	0.03	0.01	
21	0.03	0.03	0.11	0.25	0.32	0.34	0.37	0.27	0.23	0.03	0.03	0.01	
22	0.03	0.02	0.13	0.26	0.29	0.34	0.37	0.29	0.21	0.08	0.03	0.02	
23	0.03	0.03	0.13	0.26	0.34	0.31	0.36	0.32	0.18	0.08	0.03	0.03	
24	0.04	0.03	0.12	0.22	0.32	0.32	0.32	0.32	0.19	0.08	0.03	0.02	
25	0.04	0.04	0.13	0.23	0.34	0.35	0.34	0.27	0.20	0.08	0.03	0.01	
26	0.03	0.03	0.13	0.25	0.27	0.33	0.33	0.33	0.20	0.09	0.03	0.01	
27	0.03	0.05	0.13	0.27	0.33	0.32	0.38	0.25	0.20	0.04	0.04	0.01	
28	0.02	0.04	0.15	0.39	0.36	0.32	0.34	0.25	0.22	0.05	0.06	0.02	
29	0.03		0.14	0.26	0.29	0.31	0.35	0.28	0.21	0.06	0.05	0.01	
30	0.04		0.15	0.28	0.29	0.29	0.34	0.28	0.18	0.07	0.02	0.01	
31	0.04		0.14		0.32		0.32	0.27		0.08		0.01	

		Sheet AQ: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.634	0.928	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.736	0.399	
2	0.331	0.331	0.341	0.644	0.938	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.725	0.388	
3	0.331	0.331	0.350	0.654	0.948	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.714	0.377	
4	0.331	0.331	0.360	0.664	0.958	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.702	0.366	
5	0.331	0.331	0.370	0.674	0.968	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.691	0.355	
6	0.331	0.331	0.380	0.683	0.977	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.680	0.343	
7	0.331	0.331	0.390	0.693	0.987	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.669	0.332	
8	0.331	0.331	0.399	0.703	0.997	1.017	1.017	1.017	1.017	1.005	0.657	0.321	
9	0.331	0.331	0.409	0.713	1.007	1.017	1.017	1.017	1.017	0.994	0.646	0.310	
10	0.331	0.331	0.419	0.723	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.983	0.635	0.298	
11	0.331	0.331	0.429	0.732	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.972	0.624	0.287	
12	0.331	0.331	0.439	0.742	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.960	0.613	0.276	
13	0.331	0.331	0.448	0.752	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.949	0.601	0.265	
14	0.331	0.331	0.458	0.762	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.938	0.590	0.254	
15	0.331	0.331	0.468	0.772	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.927	0.579	0.242	
16	0.331	0.331	0.478	0.781	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.916	0.568	0.231	
17	0.331	0.331	0.488	0.791	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.904	0.557	0.220	
18	0.331	0.331	0.497	0.801	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.893	0.545	0.209	
19	0.331	0.331	0.507	0.811	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.882	0.534	0.197	
20	0.331	0.331	0.517	0.821	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.871	0.523	0.186	
21	0.331	0.331	0.527	0.830	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.859	0.512	0.175	
22	0.331	0.331	0.537	0.840	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.848	0.500	0.200	
23	0.331	0.331	0.546	0.850	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.837	0.489	0.200	
24	0.331	0.331	0.556	0.860	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.826	0.478	0.200	
25	0.331	0.331	0.566	0.870	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.815	0.467	0.200	
26	0.331	0.331	0.576	0.879	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.803	0.456	0.200	
27	0.331	0.331	0.585	0.889	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.792	0.444	0.200	
28	0.331	0.331	0.595	0.899	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.781	0.433	0.200	
29	0.331		0.605	0.909	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.770	0.422	0.200	
30	0.331		0.615	0.919	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.758	0.411	0.200	
31	0.331		0.625		1.017		1.017	1.017		0.747		0.200	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet AR: Page 1 of 2		2004	Riparian Vegetation ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (sheet D) * Kc.					Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.94	1.10	2.84	5.55	8.88	8.83	9.28	8.14	6.48	3.83	1.38	0.52	57.77
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.15	0.25	0.31	0.27	0.31	0.27	0.16	0.14	0.02	
2	0.02	0.03	0.01	0.06	0.27	0.29	0.27	0.29	0.33	0.17	0.08	0.02	
3	0.04	0.04	0.04	0.06	0.25	0.28	0.28	0.29	0.33	0.17	0.07	0.03	
4	0.03	0.04	0.05	0.10	0.29	0.30	0.29	0.31	0.22	0.17	0.06	0.02	
5	0.03	0.05	0.05	0.13	0.30	0.30	0.28	0.26	0.19	0.16	0.05	0.01	
6	0.03	0.04	0.05	0.15	0.28	0.29	0.29	0.27	0.20	0.17	0.07	0.02	
7	0.02	0.04	0.07	0.13	0.20	0.30	0.26	0.26	0.22	0.17	0.02	0.01	
8	0.03	0.05	0.08	0.14	0.27	0.30	0.30	0.27	0.24	0.17	0.04	0.01	
9	0.04	0.04	0.07	0.14	0.28	0.28	0.27	0.30	0.17	0.20	0.04	0.02	
10	0.04	0.05	0.08	0.17	0.34	0.24	0.27	0.28	0.20	0.16	0.05	0.02	
11	0.03	0.05	0.08	0.18	0.30	0.26	0.29	0.31	0.20	0.15	0.05	0.02	
12	0.03	0.06	0.07	0.15	0.27	0.28	0.28	0.21	0.22	0.16	0.06	0.01	
13	0.03	0.04	0.07	0.17	0.23	0.27	0.26	0.17	0.23	0.16	0.04	0.01	
14	0.03	0.03	0.08	0.18	0.26	0.29	0.22	0.16	0.21	0.16	0.06	0.01	
15	0.03	0.04	0.09	0.20	0.27	0.28	0.27	0.21	0.20	0.13	0.06	0.02	
16	0.03	0.04	0.10	0.18	0.30	0.28	0.31	0.25	0.20	0.15	0.05	0.03	
17	0.04	0.04	0.10	0.20	0.30	0.29	0.29	0.23	0.21	0.15	0.04	0.02	
18	0.03	0.05	0.09	0.15	0.31	0.30	0.30	0.26	0.22	0.14	0.04	0.02	
19	0.02	0.04	0.10	0.16	0.28	0.30	0.32	0.20	0.23	0.12	0.04	0.02	
20	0.02	0.03	0.11	0.17	0.31	0.30	0.32	0.24	0.17	0.12	0.03	0.01	
21	0.03	0.03	0.11	0.24	0.30	0.32	0.35	0.26	0.22	0.02	0.02	0.02	
22	0.03	0.02	0.13	0.25	0.28	0.32	0.35	0.28	0.20	0.08	0.02	0.02	
23	0.03	0.03	0.12	0.24	0.32	0.29	0.34	0.30	0.17	0.08	0.03	0.03	
24	0.04	0.03	0.11	0.21	0.30	0.30	0.30	0.30	0.18	0.08	0.03	0.02	
25	0.04	0.04	0.13	0.23	0.32	0.33	0.32	0.26	0.19	0.08	0.02	0.01	
26	0.03	0.03	0.13	0.24	0.26	0.31	0.31	0.31	0.19	0.08	0.02	0.01	
27	0.03	0.05	0.13	0.26	0.31	0.30	0.36	0.24	0.19	0.04	0.04	0.01	
28	0.02	0.04	0.14	0.37	0.34	0.30	0.32	0.24	0.21	0.05	0.05	0.02	
29	0.03		0.14	0.25	0.28	0.29	0.33	0.27	0.20	0.06	0.04	0.01	
30	0.04		0.15	0.27	0.28	0.28	0.32	0.27	0.17	0.06	0.02	0.01	
31	0.04		0.13		0.30		0.30	0.26		0.08		0.01	

		Sheet AR: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.615	0.889	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.687	0.346	
2	0.331	0.331	0.340	0.624	0.899	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.676	0.334	
3	0.331	0.331	0.349	0.633	0.908	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.665	0.323	
4	0.331	0.331	0.358	0.642	0.917	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.653	0.312	
5	0.331	0.331	0.367	0.651	0.926	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.642	0.300	
6	0.331	0.331	0.377	0.661	0.935	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.630	0.289	
7	0.331	0.331	0.386	0.670	0.944	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.619	0.277	
8	0.331	0.331	0.395	0.679	0.954	0.972	0.972	0.972	0.972	0.961	0.608	0.266	
9	0.331	0.331	0.404	0.688	0.963	0.972	0.972	0.972	0.972	0.949	0.596	0.255	
10	0.331	0.331	0.413	0.697	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.938	0.585	0.243	
11	0.331	0.331	0.422	0.706	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.926	0.573	0.232	
12	0.331	0.331	0.432	0.715	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.915	0.562	0.221	
13	0.331	0.331	0.441	0.725	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.904	0.551	0.209	
14	0.331	0.331	0.450	0.734	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.892	0.539	0.198	
15	0.331	0.331	0.459	0.743	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.881	0.528	0.186	
16	0.331	0.331	0.468	0.752	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.869	0.517	0.175	
17	0.331	0.331	0.477	0.761	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.858	0.505	0.200	
18	0.331	0.331	0.486	0.770	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.847	0.494	0.200	
19	0.331	0.331	0.496	0.780	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.835	0.482	0.200	
20	0.331	0.331	0.505	0.789	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.824	0.471	0.200	
21	0.331	0.331	0.514	0.798	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.813	0.460	0.200	
22	0.331	0.331	0.523	0.807	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.801	0.448	0.200	
23	0.331	0.331	0.532	0.816	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.790	0.437	0.200	
24	0.331	0.331	0.541	0.825	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.778	0.425	0.200	
25	0.331	0.331	0.551	0.835	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.767	0.414	0.200	
26	0.331	0.331	0.560	0.844	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.756	0.403	0.200	
27	0.331	0.331	0.569	0.853	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.744	0.391	0.200	
28	0.331	0.331	0.578	0.862	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.733	0.380	0.200	
29	0.331		0.587	0.871	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.721	0.369	0.200	
30	0.331		0.596	0.880	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.710	0.357	0.200	
31	0.331		0.606		0.972		0.972	0.972		0.699		0.200	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet AS: Page 1 of 2		2004	Riparian Vegetation ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (sheet D) * Kc.					w (51-100% arrowweed & <= 10% any trees								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.94	1.10	2.52	4.93	8.43	8.98	9.44	8.28	6.60	3.69	1.25	0.48	56.65
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.13	0.22	0.32	0.28	0.32	0.28	0.16	0.13	0.02	
2	0.02	0.03	0.01	0.05	0.24	0.30	0.28	0.30	0.34	0.18	0.08	0.02	
3	0.04	0.04	0.04	0.06	0.23	0.29	0.29	0.30	0.34	0.17	0.06	0.02	
4	0.03	0.04	0.05	0.09	0.26	0.31	0.30	0.32	0.23	0.16	0.05	0.02	
5	0.03	0.05	0.05	0.12	0.26	0.31	0.29	0.27	0.20	0.15	0.05	0.01	
6	0.03	0.04	0.04	0.13	0.25	0.30	0.30	0.28	0.21	0.16	0.06	0.01	
7	0.02	0.04	0.06	0.12	0.18	0.31	0.27	0.27	0.23	0.17	0.02	0.01	
8	0.03	0.05	0.07	0.13	0.24	0.31	0.31	0.28	0.25	0.17	0.04	0.01	
9	0.04	0.04	0.06	0.12	0.25	0.29	0.28	0.31	0.17	0.19	0.04	0.01	
10	0.04	0.05	0.07	0.15	0.30	0.25	0.28	0.29	0.21	0.15	0.04	0.01	
11	0.03	0.05	0.07	0.16	0.27	0.27	0.30	0.32	0.21	0.14	0.04	0.01	
12	0.03	0.06	0.06	0.13	0.25	0.29	0.29	0.22	0.23	0.16	0.05	0.01	
13	0.03	0.04	0.06	0.15	0.21	0.28	0.27	0.18	0.24	0.15	0.04	0.01	
14	0.03	0.03	0.07	0.16	0.24	0.30	0.23	0.16	0.22	0.15	0.05	0.01	
15	0.03	0.04	0.08	0.18	0.25	0.29	0.28	0.22	0.21	0.13	0.05	0.02	
16	0.03	0.04	0.09	0.16	0.28	0.29	0.32	0.26	0.21	0.14	0.04	0.03	
17	0.04	0.04	0.08	0.18	0.29	0.30	0.30	0.24	0.22	0.14	0.03	0.02	
18	0.03	0.05	0.08	0.14	0.30	0.31	0.31	0.27	0.23	0.14	0.04	0.02	
19	0.02	0.04	0.09	0.15	0.27	0.31	0.33	0.21	0.24	0.11	0.03	0.02	
20	0.02	0.03	0.09	0.15	0.30	0.31	0.33	0.25	0.18	0.11	0.03	0.01	
21	0.03	0.03	0.10	0.21	0.30	0.33	0.36	0.27	0.23	0.02	0.02	0.02	
22	0.03	0.02	0.12	0.22	0.28	0.33	0.36	0.29	0.21	0.08	0.02	0.02	
23	0.03	0.03	0.11	0.22	0.32	0.30	0.35	0.31	0.18	0.07	0.02	0.03	
24	0.04	0.03	0.10	0.18	0.30	0.31	0.31	0.31	0.19	0.07	0.02	0.02	
25	0.04	0.04	0.11	0.20	0.33	0.34	0.33	0.27	0.20	0.07	0.02	0.01	
26	0.03	0.03	0.11	0.22	0.27	0.32	0.32	0.32	0.20	0.08	0.02	0.01	
27	0.03	0.05	0.12	0.23	0.32	0.31	0.37	0.25	0.20	0.03	0.03	0.01	
28	0.02	0.04	0.13	0.33	0.35	0.31	0.33	0.25	0.22	0.05	0.05	0.02	
29	0.03		0.12	0.22	0.29	0.30	0.34	0.28	0.21	0.05	0.04	0.01	
30	0.04		0.13	0.24	0.29	0.29	0.33	0.28	0.18	0.06	0.02	0.01	
31	0.04		0.12		0.31		0.31	0.27		0.07		0.01	

		Sheet AS: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					w (51-100% arrowweed & <= 10% any trees								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.545	0.791	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.640	0.291	
2	0.331	0.331	0.331	0.553	0.799	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.628	0.280	
3	0.331	0.331	0.331	0.561	0.808	0.989	0.989	0.989	0.989	0.977	0.617	0.268	
4	0.331	0.331	0.331	0.569	0.816	0.989	0.989	0.989	0.989	0.965	0.605	0.256	
5	0.331	0.331	0.331	0.577	0.824	0.989	0.989	0.989	0.989	0.954	0.593	0.245	
6	0.331	0.331	0.331	0.586	0.832	0.989	0.989	0.989	0.989	0.942	0.582	0.233	
7	0.331	0.331	0.339	0.594	0.841	0.989	0.989	0.989	0.989	0.930	0.570	0.221	
8	0.331	0.331	0.347	0.602	0.849	0.989	0.989	0.989	0.989	0.919	0.559	0.210	
9	0.331	0.331	0.355	0.610	0.857	0.989	0.989	0.989	0.989	0.907	0.547	0.198	
10	0.331	0.331	0.364	0.619	0.865	0.989	0.989	0.989	0.989	0.896	0.535	0.187	
11	0.331	0.331	0.372	0.627	0.873	0.989	0.989	0.989	0.989	0.884	0.524	0.175	
12	0.331	0.331	0.380	0.635	0.882	0.989	0.989	0.989	0.989	0.872	0.512	0.200	
13	0.331	0.331	0.388	0.643	0.890	0.989	0.989	0.989	0.989	0.861	0.500	0.200	
14	0.331	0.331	0.397	0.651	0.898	0.989	0.989	0.989	0.989	0.849	0.489	0.200	
15	0.331	0.331	0.405	0.660	0.906	0.989	0.989	0.989	0.989	0.837	0.477	0.200	
16	0.331	0.331	0.413	0.668	0.915	0.989	0.989	0.989	0.989	0.826	0.466	0.200	
17	0.331	0.331	0.421	0.676	0.923	0.989	0.989	0.989	0.989	0.814	0.454	0.200	
18	0.331	0.331	0.429	0.684	0.931	0.989	0.989	0.989	0.989	0.803	0.442	0.200	
19	0.331	0.331	0.438	0.693	0.939	0.989	0.989	0.989	0.989	0.791	0.431	0.200	
20	0.331	0.331	0.446	0.701	0.947	0.989	0.989	0.989	0.989	0.779	0.419	0.200	
21	0.331	0.331	0.454	0.709	0.956	0.989	0.989	0.989	0.989	0.768	0.407	0.200	
22	0.331	0.331	0.462	0.717	0.964	0.989	0.989	0.989	0.989	0.756	0.396	0.200	
23	0.331	0.331	0.471	0.725	0.972	0.989	0.989	0.989	0.989	0.744	0.384	0.200	
24	0.331	0.331	0.479	0.734	0.980	0.989	0.989	0.989	0.989	0.733	0.373	0.200	
25	0.331	0.331	0.487	0.742	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.721	0.361	0.200	
26	0.331	0.331	0.495	0.750	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.710	0.349	0.200	
27	0.331	0.331	0.503	0.758	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.698	0.338	0.200	
28	0.331	0.331	0.512	0.767	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.686	0.326	0.200	
29	0.331		0.520	0.775	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.675	0.314	0.200	
30	0.331		0.528	0.783	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.663	0.303	0.200	
31	0.331		0.536		0.989		0.989	0.989		0.652		0.200	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet AT: Page 1 of 2		2004	Riparian Vegetation ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (sheet D) * Kc.					Cw (61-100% cottonwood and willow trees)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.94	1.10	2.84	5.54	9.14	9.23	9.71	8.51	6.78	4.01	1.43	0.52	59.77
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.15	0.25	0.33	0.28	0.33	0.28	0.16	0.15	0.02	
2	0.02	0.03	0.01	0.06	0.27	0.31	0.28	0.31	0.35	0.18	0.08	0.02	
3	0.04	0.04	0.04	0.06	0.25	0.29	0.29	0.31	0.35	0.17	0.07	0.03	
4	0.03	0.04	0.05	0.10	0.29	0.32	0.31	0.33	0.23	0.17	0.06	0.02	
5	0.03	0.05	0.05	0.13	0.30	0.32	0.29	0.27	0.20	0.16	0.05	0.01	
6	0.03	0.04	0.05	0.15	0.28	0.31	0.31	0.28	0.21	0.17	0.07	0.02	
7	0.02	0.04	0.07	0.13	0.20	0.32	0.27	0.27	0.23	0.18	0.03	0.01	
8	0.03	0.05	0.08	0.14	0.27	0.32	0.32	0.28	0.25	0.18	0.04	0.01	
9	0.04	0.04	0.07	0.14	0.28	0.29	0.28	0.32	0.17	0.21	0.04	0.02	
10	0.04	0.05	0.08	0.17	0.34	0.25	0.28	0.29	0.21	0.17	0.05	0.02	
11	0.03	0.05	0.08	0.18	0.30	0.27	0.31	0.33	0.21	0.15	0.05	0.02	
12	0.03	0.06	0.07	0.15	0.28	0.29	0.29	0.22	0.23	0.17	0.06	0.01	
13	0.03	0.04	0.07	0.17	0.24	0.28	0.27	0.18	0.24	0.17	0.05	0.01	
14	0.03	0.03	0.08	0.18	0.27	0.31	0.23	0.16	0.22	0.17	0.06	0.01	
15	0.03	0.04	0.09	0.20	0.28	0.29	0.28	0.22	0.21	0.14	0.06	0.02	
16	0.03	0.04	0.10	0.18	0.32	0.29	0.33	0.26	0.21	0.15	0.05	0.03	
17	0.04	0.04	0.10	0.20	0.32	0.31	0.31	0.24	0.22	0.15	0.04	0.02	
18	0.03	0.05	0.09	0.15	0.33	0.32	0.32	0.27	0.23	0.15	0.04	0.02	
19	0.02	0.04	0.10	0.16	0.29	0.32	0.34	0.21	0.24	0.12	0.04	0.02	
20	0.02	0.03	0.11	0.17	0.33	0.32	0.34	0.25	0.18	0.12	0.03	0.01	
21	0.03	0.03	0.11	0.24	0.32	0.34	0.37	0.27	0.23	0.03	0.02	0.02	
22	0.03	0.02	0.13	0.25	0.29	0.34	0.37	0.29	0.21	0.08	0.02	0.02	
23	0.03	0.03	0.12	0.24	0.34	0.31	0.36	0.32	0.18	0.08	0.03	0.03	
24	0.04	0.03	0.11	0.21	0.32	0.32	0.32	0.32	0.19	0.08	0.03	0.02	
25	0.04	0.04	0.13	0.23	0.34	0.35	0.34	0.27	0.20	0.08	0.03	0.01	
26	0.03	0.03	0.13	0.24	0.27	0.33	0.33	0.33	0.20	0.09	0.02	0.01	
27	0.03	0.05	0.13	0.26	0.33	0.32	0.38	0.25	0.20	0.04	0.04	0.01	
28	0.02	0.04	0.14	0.37	0.36	0.32	0.34	0.25	0.22	0.05	0.05	0.02	
29	0.03		0.14	0.25	0.29	0.31	0.35	0.28	0.21	0.06	0.05	0.01	
30	0.04		0.15	0.27	0.29	0.29	0.34	0.28	0.18	0.07	0.02	0.01	
31	0.04		0.13		0.32		0.32	0.27		0.08		0.01	

		Sheet AT: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Cw (61-100% cottonwood and willow trees)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.614	0.889	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.716	0.355	
2	0.331	0.331	0.340	0.623	0.898	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.704	0.343	
3	0.331	0.331	0.349	0.633	0.907	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.692	0.331	
4	0.331	0.331	0.358	0.642	0.916	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.680	0.319	
5	0.331	0.331	0.367	0.651	0.925	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.668	0.307	
6	0.331	0.331	0.376	0.660	0.934	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.656	0.295	
7	0.331	0.331	0.386	0.669	0.943	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.644	0.283	
8	0.331	0.331	0.395	0.678	0.953	1.017	1.017	1.017	1.017	1.005	0.632	0.271	
9	0.331	0.331	0.404	0.687	0.962	1.017	1.017	1.017	1.017	0.993	0.620	0.259	
10	0.331	0.331	0.413	0.697	0.971	1.017	1.017	1.017	1.017	0.980	0.608	0.247	
11	0.331	0.331	0.422	0.706	0.980	1.017	1.017	1.017	1.017	0.968	0.596	0.235	
12	0.331	0.331	0.431	0.715	0.989	1.017	1.017	1.017	1.017	0.956	0.584	0.223	
13	0.331	0.331	0.441	0.724	0.998	1.017	1.017	1.017	1.017	0.944	0.572	0.211	
14	0.331	0.331	0.450	0.733	1.007	1.017	1.017	1.017	1.017	0.932	0.560	0.199	
15	0.331	0.331	0.459	0.742	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.920	0.548	0.187	
16	0.331	0.331	0.468	0.751	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.908	0.536	0.175	
17	0.331	0.331	0.477	0.761	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.896	0.524	0.200	
18	0.331	0.331	0.486	0.770	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.884	0.512	0.200	
19	0.331	0.331	0.495	0.779	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.872	0.500	0.200	
20	0.331	0.331	0.505	0.788	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.860	0.488	0.200	
21	0.331	0.331	0.514	0.797	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.848	0.476	0.200	
22	0.331	0.331	0.523	0.806	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.836	0.464	0.200	
23	0.331	0.331	0.532	0.815	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.824	0.452	0.200	
24	0.331	0.331	0.541	0.825	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.812	0.439	0.200	
25	0.331	0.331	0.550	0.834	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.800	0.427	0.200	
26	0.331	0.331	0.559	0.843	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.788	0.415	0.200	
27	0.331	0.331	0.569	0.852	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.776	0.403	0.200	
28	0.331	0.331	0.578	0.861	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.764	0.391	0.200	
29	0.331		0.587	0.870	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.752	0.379	0.200	
30	0.331		0.596	0.879	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.740	0.367	0.200	
31	0.331		0.605		1.017		1.017	1.017		0.728		0.200	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable			Sheet AU: Page 1 of 2		2004	Riparian Vegetation ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (sheet D) * Kc.					Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.00	1.17	2.73	4.88	7.74	7.79	8.19	7.18	5.72	3.44	1.37	0.61	51.82
Day													
1	0.02	0.03	0.05	0.13	0.21	0.27	0.24	0.27	0.24	0.14	0.14	0.03	
2	0.02	0.04	0.01	0.05	0.23	0.26	0.24	0.26	0.29	0.15	0.08	0.03	
3	0.04	0.04	0.04	0.06	0.22	0.25	0.25	0.26	0.29	0.15	0.06	0.03	
4	0.04	0.04	0.05	0.09	0.25	0.27	0.26	0.27	0.20	0.15	0.06	0.02	
5	0.04	0.05	0.05	0.12	0.25	0.27	0.25	0.23	0.17	0.14	0.05	0.01	
6	0.03	0.04	0.05	0.14	0.24	0.26	0.26	0.24	0.18	0.15	0.07	0.02	
7	0.02	0.04	0.07	0.12	0.17	0.27	0.23	0.23	0.20	0.15	0.02	0.01	
8	0.03	0.05	0.08	0.13	0.23	0.27	0.27	0.24	0.21	0.15	0.04	0.02	
9	0.04	0.04	0.07	0.12	0.24	0.25	0.24	0.27	0.15	0.18	0.04	0.02	
10	0.04	0.05	0.08	0.16	0.29	0.21	0.24	0.25	0.18	0.14	0.05	0.02	
11	0.04	0.06	0.08	0.16	0.26	0.23	0.26	0.27	0.18	0.13	0.04	0.02	
12	0.03	0.07	0.07	0.13	0.23	0.25	0.25	0.19	0.20	0.15	0.06	0.02	
13	0.03	0.05	0.07	0.15	0.20	0.24	0.23	0.15	0.21	0.15	0.04	0.02	
14	0.03	0.04	0.08	0.16	0.23	0.26	0.20	0.14	0.19	0.14	0.06	0.02	
15	0.03	0.04	0.08	0.18	0.24	0.25	0.24	0.19	0.18	0.12	0.06	0.03	
16	0.03	0.04	0.10	0.16	0.27	0.25	0.27	0.22	0.18	0.13	0.05	0.04	
17	0.05	0.04	0.09	0.17	0.27	0.26	0.26	0.21	0.19	0.13	0.04	0.02	
18	0.03	0.05	0.09	0.14	0.27	0.27	0.27	0.23	0.20	0.13	0.04	0.02	
19	0.02	0.04	0.09	0.14	0.25	0.27	0.28	0.18	0.21	0.11	0.04	0.02	
20	0.02	0.03	0.10	0.15	0.27	0.27	0.28	0.21	0.15	0.10	0.03	0.02	
21	0.04	0.03	0.10	0.21	0.27	0.28	0.31	0.23	0.20	0.02	0.02	0.02	
22	0.03	0.02	0.12	0.22	0.25	0.28	0.31	0.25	0.18	0.07	0.02	0.03	
23	0.04	0.03	0.12	0.21	0.28	0.26	0.30	0.27	0.15	0.07	0.03	0.03	
24	0.04	0.04	0.11	0.18	0.27	0.27	0.27	0.27	0.16	0.07	0.03	0.02	
25	0.04	0.04	0.12	0.20	0.28	0.29	0.28	0.23	0.17	0.07	0.03	0.01	
26	0.03	0.04	0.12	0.21	0.23	0.27	0.27	0.27	0.17	0.08	0.03	0.01	
27	0.03	0.05	0.12	0.22	0.27	0.27	0.32	0.21	0.17	0.03	0.04	0.01	
28	0.02	0.05	0.13	0.32	0.30	0.27	0.28	0.21	0.19	0.05	0.06	0.02	
29	0.03		0.12	0.22	0.25	0.26	0.29	0.24	0.18	0.05	0.05	0.01	
30	0.04		0.14	0.23	0.25	0.25	0.28	0.24	0.15	0.06	0.02	0.01	
31	0.04		0.12		0.27		0.27	0.23		0.07		0.01	

		Sheet AU: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.352	0.352	0.352	0.561	0.764	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.645	0.389	
2	0.352	0.352	0.359	0.568	0.771	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.636	0.380	
3	0.352	0.352	0.366	0.575	0.777	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.628	0.371	
4	0.352	0.352	0.372	0.582	0.784	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.619	0.363	
5	0.352	0.352	0.379	0.588	0.791	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.611	0.354	
6	0.352	0.352	0.386	0.595	0.798	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.602	0.346	
7	0.352	0.352	0.393	0.602	0.804	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.594	0.337	
8	0.352	0.352	0.399	0.609	0.811	0.858	0.858	0.858	0.858	0.850	0.585	0.329	
9	0.352	0.352	0.406	0.615	0.818	0.858	0.858	0.858	0.858	0.841	0.577	0.320	
10	0.352	0.352	0.413	0.622	0.825	0.858	0.858	0.858	0.858	0.833	0.568	0.312	
11	0.352	0.352	0.420	0.629	0.831	0.858	0.858	0.858	0.858	0.824	0.559	0.303	
12	0.352	0.352	0.426	0.636	0.838	0.858	0.858	0.858	0.858	0.816	0.551	0.295	
13	0.352	0.352	0.433	0.642	0.845	0.858	0.858	0.858	0.858	0.807	0.542	0.286	
14	0.352	0.352	0.440	0.649	0.852	0.858	0.858	0.858	0.858	0.799	0.534	0.278	
15	0.352	0.352	0.447	0.656	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.790	0.525	0.269	
16	0.352	0.352	0.453	0.663	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.782	0.517	0.260	
17	0.352	0.352	0.460	0.669	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.773	0.508	0.252	
18	0.352	0.352	0.467	0.676	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.764	0.500	0.243	
19	0.352	0.352	0.474	0.683	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.756	0.491	0.235	
20	0.352	0.352	0.480	0.690	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.747	0.483	0.226	
21	0.352	0.352	0.487	0.696	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.739	0.474	0.218	
22	0.352	0.352	0.494	0.703	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.730	0.465	0.209	
23	0.352	0.352	0.501	0.710	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.722	0.457	0.201	
24	0.352	0.352	0.507	0.717	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.713	0.448	0.192	
25	0.352	0.352	0.514	0.723	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.705	0.440	0.184	
26	0.352	0.352	0.521	0.730	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.696	0.431	0.175	
27	0.352	0.352	0.528	0.737	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.688	0.423	0.200	
28	0.352	0.352	0.534	0.744	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.679	0.414	0.200	
29	0.352		0.541	0.750	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.670	0.406	0.200	
30	0.352		0.548	0.757	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.662	0.397	0.200	
31	0.352		0.555		0.858		0.858	0.858		0.653		0.200	

Wellton-Mohawk Area

ET-Rate Table

Wellton-Mohawk ET Rate Table		Sheet A			2004 ET SUMMARY SHEET								Units: Inches
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Reference ET	2.40	3.37	5.59	7.21	8.75	9.32	8.99	9.00	7.48	4.70	2.48	2.16	71.45
Precipitation	0.39	0.01	0.67	0.15	0.00	0.00	0.02	0.08	0.24	2.27	1.81	1.02	6.66
													Units: Inches
Crop/Riparian Vegetation	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Alfalfa-perennial	1.63	3.26	4.54	5.67	7.25	8.16	8.06	8.02	6.29	4.08	1.34	1.91	60.21
Alfalfa-annual	1.21	3.44	4.01	6.36	9.63	5.90	9.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	40.94
Alfalfa-seed	0.80	2.11	3.25	2.81	5.60	5.89	3.47	5.83	5.80	4.08	1.34	1.91	42.89
Cotton	0.00	0.00	0.94	1.88	3.37	6.35	8.70	10.10	7.35	1.72	0.00	0.00	40.41
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	2.05	3.63	6.11	6.76	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	21.52
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.57	3.20	8.15	10.40	7.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.41
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.91	2.45	1.56	0.00	5.92
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	2.16	1.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.14	5.15
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0.00	2.38	4.88	7.27	8.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.79
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.67	3.16	1.76	1.57	10.16
Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	3.07	7.09	7.88	7.60	7.51	6.09	0.27	0.00	0.00	39.51
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	1.98	2.78	4.19	3.07	7.09	7.88	7.60	7.51	6.09	1.17	1.43	1.52	52.31
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0.85	1.30	2.02	2.65	3.08	3.19	3.07	3.08	2.61	0.84	0.27	0.52	23.48
Citrus (mature, 3+ meters tall)	1.52	2.17	3.45	4.42	5.13	5.31	5.12	5.13	4.35	2.01	0.93	1.14	40.68
Citrus - declining	1.02	1.52	2.37	3.09	3.59	3.72	3.59	3.59	3.05	1.13	0.44	0.68	27.79
Tomatoes	0.00	2.01	4.75	8.45	9.81	3.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.72
Sudan	0.00	0.00	0.00	3.09	8.52	10.54	10.17	9.84	0.00	0.00	0.00	0.00	42.16
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	2.37	3.37	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.82	1.76	10.11
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.63	1.37	1.52	1.76	8.13
Dates	1.82	2.80	5.27	7.09	8.59	9.10	8.74	8.70	7.20	3.59	1.64	1.65	66.19
Safflower	0.00	1.18	4.12	8.48	10.75	10.20	1.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.48
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0.77	1.26	2.78	5.10	7.35	7.92	7.64	7.65	6.36	3.09	1.33	0.92	52.17
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	2.24	3.24	5.37	5.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.78	1.45	19.28
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.76	2.53	1.88	1.66	8.83
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.83	1.33	2.32	5.25	8.05	8.59	8.29	8.29	6.12	2.15	0.44	0.48	52.14
Sugar Beets	2.40	3.45	5.81	7.36	6.45	0.17	0.00	0.00	0.79	0.77	0.84	1.72	29.76
Grapes	0.00	0.20	1.56	4.73	7.38	7.91	7.26	5.73	2.09	0.00	0.00	0.00	36.86
Herbs-misc	2.03	2.95	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.97	1.55	9.31
Moist Soil Unit	2.25	3.25	5.34	7.11	5.16	3.13	9.70	10.15	5.17	3.79	1.76	1.76	58.57
Seasonal Wetland	2.25	3.25	4.21	4.16	3.91	2.40	4.54	4.95	4.11	3.79	1.76	1.76	41.09
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0.62	0.85	4.55	8.57	10.40	11.08	10.69	10.70	8.83	2.93	0.62	0.54	70.38
Barren (<= 10% vegetation)	0.79	1.08	1.39	1.02	1.19	1.27	1.22	1.22	1.02	0.69	0.53	0.63	12.05
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	0.79	1.08	2.09	4.50	7.73	9.08	8.76	8.77	7.27	3.67	1.05	0.43	55.22
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.79	1.08	2.55	5.48	9.04	10.22	9.86	9.87	8.19	4.11	1.15	0.44	62.78
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0.79	1.08	2.61	5.76	9.60	10.88	10.49	10.50	8.71	4.36	1.20	0.44	66.42
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0.79	1.08	2.57	5.61	9.30	10.52	10.15	10.16	8.43	4.22	1.18	0.44	64.45
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.79	1.08	2.83	5.89	9.58	10.80	10.42	10.43	8.67	4.90	1.45	0.46	67.30
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.79	1.08	2.42	4.41	6.75	7.54	7.27	7.28	6.05	3.58	1.14	0.45	48.76
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.79	1.08	2.78	5.70	8.77	9.48	9.14	9.15	7.61	4.37	1.46	0.53	60.86
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.79	1.08	2.72	5.49	8.38	9.06	8.74	8.75	7.27	4.16	1.34	0.48	58.26
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0.79	1.08	2.41	4.87	7.95	9.22	8.89	8.90	7.40	3.99	1.21	0.45	57.16
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.79	1.08	2.72	5.48	8.62	9.48	9.14	9.15	7.61	4.34	1.39	0.49	60.29
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	0.84	1.14	2.61	4.83	7.30	8.00	7.71	7.72	6.42	3.72	1.32	0.56	52.17

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet B		2004	Precipitation						Units: Inches	
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.39	0.01	0.67	0.15	0.00	0.00	0.02	0.08	0.24	2.27	1.81	1.02	6.66
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.21	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.01	0.01	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.44	0.39	0.00	
22	0.18	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.00	0.00	
29	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.04	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.01		0.00		0.00	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet C			2004	Effective Precipitation					Units: Inches	
Effective Precipitation = Precipitation * Effective Precipitation coefficient													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.15	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91	0.72	0.40	2.31
Effective Precipitation Coefficient (from Jensen, 1995)	0.4	0.4	0.2	0	0	0	0	0	0	0.4	0.4	0.4	
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.16	0.00	
22	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet D		2004	Reference ET						Units: Inches	
Values from LCRAS_ETo_04.xls, Welton-Mohawk page													
Monthly Totals	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
	2.40	3.37	5.59	7.21	8.75	9.32	8.99	9.00	7.48	4.70	2.48	2.16	71.45
Day													
1	0.05	0.08	0.11	0.23	0.30	0.31	0.30	0.34	0.28	0.17	0.20	0.06	
2	0.06	0.10	0.07	0.11	0.32	0.30	0.30	0.33	0.32	0.17	0.11	0.06	
3	0.09	0.12	0.06	0.11	0.31	0.32	0.32	0.30	0.45	0.17	0.10	0.06	
4	0.07	0.11	0.11	0.15	0.30	0.28	0.29	0.32	0.23	0.17	0.11	0.04	
5	0.06	0.15	0.12	0.19	0.30	0.30	0.29	0.30	0.19	0.19	0.08	0.03	
6	0.07	0.09	0.13	0.21	0.27	0.30	0.31	0.28	0.23	0.20	0.11	0.06	
7	0.06	0.10	0.17	0.21	0.21	0.30	0.30	0.28	0.30	0.19	0.03	0.04	
8	0.07	0.13	0.19	0.22	0.28	0.29	0.31	0.35	0.30	0.17	0.07	0.05	
9	0.08	0.11	0.17	0.22	0.27	0.32	0.28	0.33	0.26	0.23	0.07	0.06	
10	0.09	0.11	0.17	0.26	0.32	0.25	0.28	0.30	0.24	0.19	0.07	0.06	
11	0.07	0.13	0.17	0.28	0.28	0.26	0.29	0.34	0.26	0.17	0.08	0.06	
12	0.08	0.15	0.17	0.22	0.28	0.28	0.32	0.26	0.28	0.17	0.10	0.06	
13	0.06	0.10	0.17	0.24	0.25	0.29	0.32	0.26	0.25	0.19	0.08	0.06	
14	0.10	0.09	0.18	0.25	0.24	0.30	0.21	0.22	0.24	0.24	0.11	0.08	
15	0.09	0.11	0.19	0.24	0.28	0.31	0.27	0.28	0.26	0.15	0.11	0.06	
16	0.09	0.12	0.18	0.24	0.30	0.29	0.29	0.29	0.24	0.20	0.08	0.11	
17	0.12	0.12	0.20	0.26	0.28	0.32	0.30	0.28	0.27	0.20	0.07	0.15	
18	0.08	0.18	0.19	0.19	0.30	0.34	0.27	0.29	0.30	0.14	0.07	0.07	
19	0.08	0.14	0.20	0.23	0.30	0.36	0.29	0.31	0.26	0.16	0.08	0.11	
20	0.07	0.08	0.20	0.23	0.29	0.31	0.29	0.30	0.21	0.20	0.07	0.07	
21	0.07	0.09	0.23	0.29	0.33	0.31	0.30	0.32	0.23	0.05	0.06	0.08	
22	0.07	0.12	0.32	0.32	0.28	0.33	0.30	0.30	0.19	0.10	0.05	0.11	
23	0.06	0.11	0.21	0.26	0.27	0.30	0.19	0.30	0.20	0.11	0.06	0.11	
24	0.07	0.11	0.17	0.26	0.26	0.31	0.26	0.27	0.20	0.11	0.06	0.11	
25	0.07	0.11	0.20	0.28	0.24	0.33	0.28	0.27	0.22	0.11	0.06	0.07	
26	0.07	0.12	0.22	0.31	0.26	0.33	0.28	0.28	0.30	0.11	0.06	0.06	
27	0.09	0.14	0.18	0.28	0.25	0.37	0.30	0.24	0.19	0.10	0.08	0.06	
28	0.08	0.13	0.22	0.37	0.31	0.36	0.32	0.26	0.22	0.06	0.09	0.07	
29	0.08	0.12	0.23	0.29	0.28	0.33	0.30	0.26	0.20	0.09	0.10	0.05	
30	0.09		0.24	0.26	0.30	0.32	0.33	0.26	0.16	0.09	0.06	0.06	
31	0.11		0.22		0.29		0.30	0.28		0.10		0.03	
* - Includes an estimated value													

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet E: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Alfalfa-perennial								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.63	3.26	4.54	5.67	7.25	8.16	8.06	8.02	6.29	4.08	1.34	1.91	60.21
Day													
1	0.06	0.06	0.12	0.23	0.25	0.34	0.33	0.38	0.31	0.14	0.22	0.05	
2	0.07	0.07	0.04	0.11	0.27	0.33	0.33	0.36	0.35	0.15	0.12	0.05	
3	0.10	0.09	-0.02	0.12	0.28	0.35	0.35	0.33	0.50	0.16	0.11	0.05	
4	0.08	0.09	0.12	0.17	0.28	0.31	0.32	0.35	0.25	0.16	0.12	0.04	
5	0.07	0.12	0.13	0.21	0.29	0.33	0.32	0.33	0.21	0.19	0.09	-0.17	
6	0.08	0.08	0.14	0.23	0.26	0.33	0.34	0.31	0.25	0.20	0.12	-0.12	
7	0.07	0.09	0.19	0.23	0.21	0.33	0.33	0.31	0.33	0.20	-0.22	0.04	
8	0.08	0.12	0.21	0.24	0.29	0.32	0.34	0.39	0.33	0.18	0.08	0.05	
9	0.09	0.10	0.19	0.24	0.29	0.35	0.31	0.36	0.29	0.25	-0.14	0.07	
10	0.10	0.11	0.19	0.29	0.35	0.28	0.31	0.33	0.26	0.21	0.08	0.07	
11	0.08	0.13	0.19	0.31	0.31	0.29	0.32	0.38	0.29	0.19	0.09	0.07	
12	0.09	0.15	0.19	0.24	0.31	0.31	0.35	0.29	0.31	0.19	0.11	0.07	
13	0.07	0.10	0.19	0.26	0.28	0.32	0.35	0.29	0.28	0.21	0.09	0.07	
14	0.11	0.10	0.20	0.28	0.26	0.33	0.23	0.24	0.26	0.26	0.12	0.09	
15	0.03	0.12	0.21	0.09	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.17	0.04	0.07	
16	0.03	0.13	0.07	0.09	0.11	0.11	0.11	0.11	0.09	0.22	0.03	0.12	
17	0.04	0.13	0.08	0.10	0.12	0.13	0.13	0.12	0.11	0.22	0.03	0.17	
18	0.03	0.20	0.08	0.08	0.14	0.16	0.13	0.14	0.13	0.15	0.03	0.08	
19	0.03	0.15	0.10	0.11	0.15	0.19	0.15	0.16	0.12	0.18	0.03	0.12	
20	0.03	0.09	0.10	0.11	0.16	0.17	0.16	0.17	0.10	0.22	0.03	0.08	
21	-0.05	0.10	0.13	0.15	0.20	0.19	0.18	0.20	0.12	-0.52	-0.13	0.09	
22	-0.04	0.13	0.19	0.18	0.18	0.22	0.20	0.20	0.11	0.11	-0.07	0.12	
23	0.03	0.12	0.13	0.15	0.19	0.21	0.14	0.21	0.12	0.12	0.03	0.12	
24	0.03	0.12	0.12	0.16	0.19	0.24	0.20	0.21	0.12	0.12	0.03	0.12	
25	0.04	0.12	0.14	0.18	0.19	0.27	0.23	0.22	0.14	0.12	0.04	0.08	
26	0.04	0.13	0.17	0.21	0.22	0.28	0.24	0.24	0.21	0.12	0.04	0.07	
27	0.05	0.15	0.14	0.20	0.22	0.34	0.27	0.22	0.14	0.01	0.05	0.07	
28	0.05	0.14	0.18	0.27	0.29	0.34	0.31	0.25	0.17	-0.16	0.06	0.08	
29	0.05		0.20	0.22	0.27	0.33	0.30	0.26	0.16	0.10	0.07	0.04	
30	0.06		0.22	0.21	0.30	0.34	0.35	0.27	0.13	0.10	0.05	0.07	
31	0.07		0.21		0.31		0.33	0.31		0.11		0.03	

		Sheet E: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Alfalfa-perennial								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	1.104	0.707	1.104	0.987	0.828	1.104	1.104	1.104	1.104	0.848	1.104	0.809	
2	1.104	0.736	1.104	1.026	0.858	1.104	1.104	1.104	1.104	0.880	1.104	0.846	
3	1.104	0.764	1.104	1.065	0.889	1.104	1.104	1.104	1.104	0.912	1.104	0.883	
4	1.104	0.792	1.104	1.104	0.920	1.104	1.104	1.104	1.104	0.944	1.104	0.920	
5	1.104	0.821	1.104	1.104	0.950	1.104	1.104	1.104	1.104	0.976	1.104	0.956	
6	1.104	0.849	1.104	1.104	0.981	1.104	1.104	1.104	1.104	1.008	1.104	0.993	
7	1.104	0.877	1.104	1.104	1.012	1.104	1.104	1.104	1.104	1.040	1.104	1.030	
8	1.104	0.906	1.104	1.104	1.042	1.104	1.104	1.104	1.104	1.072	1.104	1.067	
9	1.104	0.934	1.104	1.104	1.073	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	
10	1.104	0.962	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	
11	1.104	0.990	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	
12	1.104	1.019	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	
13	1.104	1.047	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	
14	1.104	1.075	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	
15	0.368	1.104	1.104	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368	1.104	0.368	1.104	
16	0.368	1.104	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368	1.104	0.368	1.104	
17	0.368	1.104	0.407	0.399	0.414	0.417	0.417	0.417	0.400	1.104	0.368	1.104	
18	0.368	1.104	0.445	0.429	0.460	0.466	0.466	0.466	0.432	1.104	0.368	1.104	
19	0.368	1.104	0.484	0.460	0.506	0.515	0.515	0.515	0.464	1.104	0.368	1.104	
20	0.368	1.104	0.523	0.491	0.552	0.564	0.564	0.564	0.496	1.104	0.405	1.104	
21	0.396	1.104	0.562	0.521	0.598	0.613	0.613	0.613	0.528	1.104	0.441	1.104	
22	0.424	1.104	0.600	0.552	0.644	0.662	0.662	0.662	0.560	1.104	0.478	1.104	
23	0.453	1.104	0.639	0.582	0.690	0.711	0.711	0.711	0.592	1.104	0.515	1.104	
24	0.481	1.104	0.678	0.613	0.736	0.760	0.760	0.760	0.624	1.104	0.552	1.104	
25	0.509	1.104	0.716	0.644	0.782	0.809	0.809	0.809	0.656	1.104	0.589	1.104	
26	0.538	1.104	0.755	0.674	0.828	0.858	0.858	0.858	0.688	1.104	0.625	1.104	
27	0.566	1.104	0.794	0.705	0.874	0.907	0.907	0.907	0.720	1.104	0.662	1.104	
28	0.594	1.104	0.833	0.736	0.920	0.956	0.956	0.956	0.752	1.104	0.699	1.104	
29	0.623		0.871	0.766	0.966	1.006	1.006	1.006	0.784	1.104	0.736	1.104	
30	0.651		0.910	0.797	1.012	1.055	1.055	1.055	0.816	1.104	0.773	1.104	
31	0.679		0.949		1.058		1.104	1.104		1.104		1.104	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet F: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Alfalfa-annual								
Monthly Totals	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
	1.21	3.44	4.01	6.36	9.63	5.90	9.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	40.93
Day													
1	0.02	0.07	0.13	0.14	0.34	0.14	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
2	0.02	0.09	0.04	0.07	0.37	0.13	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
3	0.04	0.11	-0.02	0.07	0.36	0.14	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
4	0.03	0.10	0.13	0.10	0.35	0.12	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
5	0.02	0.14	0.14	0.13	0.35	0.13	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.19	
6	0.03	0.08	0.15	0.14	0.32	0.13	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.16	
7	0.02	0.09	0.20	0.15	0.25	0.14	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
8	0.03	0.13	0.22	0.16	0.33	0.14	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
9	0.03	0.11	0.20	0.16	0.32	0.16	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
10	0.04	0.11	0.20	0.20	0.38	0.13	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
11	0.03	0.13	0.20	0.22	0.33	0.14	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
12	0.04	0.16	0.20	0.17	0.33	0.15	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
13	0.03	0.11	0.20	0.19	0.29	0.17	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
14	0.05	0.10	0.21	0.21	0.28	0.18	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
15	0.05	0.12	0.22	0.20	0.33	0.19	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
16	0.05	0.13	0.08	0.21	0.35	0.18	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
17	0.07	0.14	0.09	0.23	0.33	0.21	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
18	0.05	0.21	0.08	0.17	0.35	0.23	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
19	0.05	0.16	0.09	0.21	0.35	0.24	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
20	0.04	0.09	0.09	0.22	0.34	0.22	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
21	-0.04	0.10	0.10	0.28	0.39	0.22	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
22	-0.02	0.14	0.14	0.31	0.33	0.24	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
23	0.04	0.13	0.09	0.26	0.32	0.23	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
24	0.05	0.13	0.08	0.26	0.31	0.24	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
25	0.05	0.13	0.09	0.29	0.28	0.26	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
26	0.05	0.14	0.11	0.32	0.31	0.27	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
27	0.07	0.16	0.09	0.30	0.29	0.31	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
28	0.06	0.15	0.11	0.40	0.36	0.30	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
29	0.06		0.12	0.32	0.12	0.28	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.07		0.13	0.29	0.13	0.28	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
31	0.09		0.13		0.13		0.35	0.00		0.00		0.01	

		Sheet F: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Alfalfa-annual								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.408	0.838	1.155	0.589	1.138	0.442	0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
2	0.408	0.856	1.155	0.607	1.156	0.442	0.918	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
3	0.408	0.875	1.155	0.625	1.175	0.442	0.937	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
4	0.408	0.893	1.155	0.644	1.175	0.442	0.955	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
5	0.408	0.912	1.155	0.662	1.175	0.442	0.973	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
6	0.408	0.931	1.155	0.680	1.175	0.442	0.992	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
7	0.408	0.949	1.155	0.699	1.175	0.461	1.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
8	0.408	0.968	1.155	0.717	1.175	0.479	1.028	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
9	0.408	0.987	1.155	0.735	1.175	0.497	1.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
10	0.427	1.005	1.155	0.754	1.175	0.516	1.065	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
11	0.446	1.024	1.155	0.772	1.175	0.534	1.083	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
12	0.464	1.043	1.155	0.790	1.175	0.552	1.101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
13	0.483	1.061	1.155	0.808	1.175	0.570	1.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
14	0.502	1.080	1.155	0.827	1.175	0.589	1.138	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
15	0.520	1.099	1.155	0.845	1.175	0.607	1.156	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
16	0.539	1.117	0.442	0.863	1.175	0.625	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
17	0.558	1.136	0.442	0.882	1.175	0.644	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
18	0.576	1.155	0.442	0.900	1.175	0.662	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
19	0.595	1.155	0.442	0.918	1.175	0.680	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
20	0.614	1.155	0.442	0.937	1.175	0.699	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
21	0.632	1.155	0.442	0.955	1.175	0.717	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
22	0.651	1.155	0.442	0.973	1.175	0.735	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
23	0.670	1.155	0.442	0.992	1.175	0.754	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
24	0.688	1.155	0.442	1.010	1.175	0.772	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
25	0.707	1.155	0.461	1.028	1.175	0.790	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
26	0.726	1.155	0.479	1.046	1.175	0.808	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
27	0.744	1.155	0.497	1.065	1.175	0.827	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
28	0.763	1.155	0.516	1.083	1.175	0.845	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
29	0.782		0.534	1.101	0.442	0.863	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
30	0.800		0.552	1.120	0.442	0.882	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
31	0.819		0.570		0.442		1.175	0.000		0.000		0.408	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet G: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Alfalfa-seed								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.80	2.11	3.25	2.81	5.60	5.89	3.47	5.83	5.80	4.08	1.34	1.91	42.88
Day													
1	0.02	0.04	0.09	0.08	0.14	0.26	0.10	0.17	0.24	0.14	0.22	0.05	
2	0.02	0.05	0.02	0.04	0.16	0.26	0.10	0.16	0.28	0.15	0.12	0.05	
3	0.03	0.06	-0.04	0.04	0.15	0.28	0.11	0.15	0.41	0.16	0.11	0.05	
4	0.02	0.06	0.10	0.05	0.15	0.25	0.10	0.16	0.21	0.16	0.12	0.04	
5	0.02	0.08	0.11	0.06	0.15	0.28	0.10	0.16	0.18	0.19	0.09	-0.17	
6	0.02	0.05	0.12	0.07	0.14	0.28	0.11	0.15	0.22	0.20	0.12	-0.12	
7	0.02	0.06	0.16	0.07	0.11	0.29	0.10	0.15	0.29	0.20	-0.22	0.04	
8	0.02	0.07	0.18	0.08	0.15	0.28	0.11	0.19	0.30	0.18	0.08	0.05	
9	0.03	0.06	0.17	0.08	0.15	0.32	0.10	0.19	0.26	0.25	-0.14	0.07	
10	0.03	0.06	0.17	0.09	0.18	0.25	0.10	0.17	0.25	0.21	0.08	0.07	
11	0.03	0.08	0.17	0.10	0.16	0.27	0.10	0.20	0.27	0.19	0.09	0.07	
12	0.03	0.09	0.17	0.08	0.16	0.29	0.11	0.16	0.30	0.19	0.11	0.07	
13	0.02	0.06	0.18	0.09	0.15	0.31	0.12	0.16	0.27	0.21	0.09	0.07	
14	0.04	0.06	0.19	0.09	0.15	0.32	0.08	0.14	0.26	0.26	0.12	0.09	
15	0.03	0.07	0.21	0.09	0.17	0.34	0.10	0.18	0.10	0.17	0.04	0.07	
16	0.03	0.08	0.20	0.09	0.19	0.10	0.11	0.19	0.09	0.22	0.03	0.12	
17	0.05	0.08	0.07	0.10	0.18	0.11	0.11	0.18	0.11	0.22	0.03	0.17	
18	0.03	0.12	0.06	0.07	0.20	0.11	0.10	0.19	0.13	0.15	0.03	0.08	
19	0.03	0.10	0.07	0.09	0.20	0.12	0.11	0.21	0.12	0.18	0.03	0.12	
20	0.03	0.06	0.07	0.09	0.20	0.10	0.12	0.21	0.10	0.22	0.03	0.08	
21	-0.05	0.06	0.08	0.12	0.23	0.10	0.12	0.23	0.12	-0.52	-0.13	0.09	
22	-0.04	0.09	0.10	0.13	0.20	0.11	0.12	0.22	0.11	0.11	-0.07	0.12	
23	0.03	0.08	0.07	0.11	0.19	0.10	0.08	0.22	0.12	0.12	0.03	0.12	
24	0.03	0.08	0.06	0.11	0.19	0.10	0.11	0.20	0.12	0.12	0.03	0.12	
25	0.03	0.09	0.07	0.12	0.18	0.11	0.12	0.21	0.14	0.12	0.04	0.08	
26	0.03	0.10	0.07	0.14	0.20	0.11	0.12	0.22	0.21	0.12	0.04	0.07	
27	0.04	0.11	0.06	0.12	0.19	0.12	0.13	0.19	0.14	0.01	0.05	0.07	
28	0.04	0.11	0.07	0.17	0.25	0.12	0.14	0.21	0.17	-0.16	0.06	0.08	
29	0.04		0.07	0.13	0.23	0.11	0.14	0.21	0.16	0.10	0.07	0.04	
30	0.04		0.08	0.12	0.25	0.10	0.15	0.22	0.13	0.10	0.05	0.07	
31	0.05		0.07		0.24		0.14	0.24		0.11		0.03	

		Sheet G: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Alfalfa-seed								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.330	0.495	0.839	0.329	0.478	0.854	0.329	0.486	0.870	0.848	1.104	0.809	
2	0.332	0.504	0.854	0.330	0.486	0.870	0.330	0.495	0.887	0.880	1.104	0.846	
3	0.334	0.513	0.870	0.332	0.495	0.887	0.332	0.504	0.903	0.912	1.104	0.883	
4	0.336	0.523	0.887	0.334	0.504	0.903	0.334	0.513	0.920	0.944	1.104	0.920	
5	0.339	0.533	0.903	0.336	0.513	0.920	0.336	0.523	0.937	0.976	1.104	0.956	
6	0.342	0.543	0.920	0.339	0.523	0.937	0.339	0.533	0.954	1.008	1.104	0.993	
7	0.345	0.553	0.937	0.342	0.533	0.954	0.342	0.543	0.971	1.040	1.104	1.030	
8	0.348	0.564	0.954	0.345	0.543	0.971	0.345	0.553	0.989	1.072	1.104	1.067	
9	0.351	0.574	0.971	0.348	0.553	0.989	0.348	0.564	1.006	1.104	1.104	1.104	
10	0.355	0.585	0.989	0.351	0.564	1.006	0.351	0.574	1.024	1.104	1.104	1.104	
11	0.359	0.597	1.006	0.355	0.574	1.024	0.355	0.585	1.043	1.104	1.104	1.104	
12	0.363	0.608	1.024	0.359	0.585	1.043	0.359	0.597	1.061	1.104	1.104	1.104	
13	0.367	0.620	1.043	0.363	0.597	1.061	0.363	0.608	1.080	1.104	1.104	1.104	
14	0.372	0.632	1.061	0.367	0.608	1.080	0.367	0.620	1.099	1.104	1.104	1.104	
15	0.377	0.644	1.080	0.372	0.620	1.099	0.372	0.632	0.368	1.104	0.368	1.104	
16	0.382	0.656	1.099	0.377	0.632	0.334	0.377	0.644	0.368	1.104	0.368	1.104	
17	0.387	0.669	0.334	0.382	0.644	0.332	0.382	0.656	0.400	1.104	0.368	1.104	
18	0.393	0.682	0.332	0.387	0.656	0.330	0.387	0.669	0.432	1.104	0.368	1.104	
19	0.398	0.695	0.330	0.393	0.669	0.329	0.393	0.682	0.464	1.104	0.368	1.104	
20	0.404	0.708	0.329	0.398	0.682	0.328	0.398	0.695	0.496	1.104	0.405	1.104	
21	0.411	0.722	0.328	0.404	0.695	0.326	0.404	0.708	0.528	1.104	0.441	1.104	
22	0.417	0.735	0.326	0.411	0.708	0.326	0.411	0.722	0.560	1.104	0.478	1.104	
23	0.424	0.750	0.326	0.417	0.722	0.325	0.417	0.735	0.592	1.104	0.515	1.104	
24	0.431	0.764	0.325	0.424	0.735	0.325	0.424	0.750	0.624	1.104	0.552	1.104	
25	0.438	0.778	0.325	0.431	0.750	0.325	0.431	0.764	0.656	1.104	0.589	1.104	
26	0.445	0.793	0.325	0.438	0.764	0.325	0.438	0.778	0.688	1.104	0.625	1.104	
27	0.453	0.808	0.325	0.445	0.778	0.325	0.445	0.793	0.720	1.104	0.662	1.104	
28	0.461	0.823	0.325	0.453	0.793	0.326	0.453	0.808	0.752	1.104	0.699	1.104	
29	0.469		0.326	0.461	0.808	0.326	0.461	0.823	0.784	1.104	0.736	1.104	
30	0.478		0.326	0.469	0.823	0.328	0.469	0.839	0.816	1.104	0.773	1.104	
31	0.486		0.328		0.839		0.478	0.854		1.104		1.104	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet H: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Cotton								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.00	0.94	1.88	3.37	6.35	8.70	10.10	7.35	1.72	0.00	0.00	40.42
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.17	0.25	0.38	0.31	0.13	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.03	0.08	0.16	0.25	0.37	0.36	0.13	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.03	0.08	0.18	0.27	0.34	0.50	0.12	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.16	0.25	0.36	0.26	0.12	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.17	0.25	0.34	0.21	0.13	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.18	0.27	0.31	0.25	0.14	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.18	0.26	0.31	0.33	0.13	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.18	0.28	0.39	0.32	0.11	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.20	0.25	0.37	0.28	0.15	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.07	0.10	0.16	0.26	0.34	0.25	0.12	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.16	0.27	0.38	0.27	0.10	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.18	0.30	0.29	0.29	0.10	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.19	0.30	0.29	0.25	0.11	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.20	0.20	0.25	0.24	0.14	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.05	0.06	0.11	0.21	0.26	0.31	0.25	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.05	0.06	0.12	0.20	0.28	0.33	0.23	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.05	0.07	0.11	0.22	0.29	0.31	0.26	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.05	0.05	0.12	0.24	0.27	0.33	0.28	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.05	0.06	0.12	0.26	0.29	0.35	0.24	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.05	0.06	0.12	0.22	0.29	0.34	0.19	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.06	0.08	0.14	0.23	0.31	0.36	0.21	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.08	0.08	0.12	0.24	0.31	0.34	0.17	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.05	0.07	0.12	0.22	0.20	0.34	0.17	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.04	0.07	0.12	0.24	0.27	0.30	0.17	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.05	0.07	0.11	0.25	0.30	0.30	0.18	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.06	0.08	0.13	0.26	0.30	0.31	0.25	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.05	0.07	0.12	0.29	0.32	0.27	0.15	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.06	0.10	0.16	0.29	0.35	0.29	0.18	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.06	0.08	0.14	0.27	0.33	0.29	0.16	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.06	0.07	0.16	0.26	0.36	0.29	0.12	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.06		0.15		0.33	0.31		0.00		0.00	

		Sheet H: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Cotton								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.000	0.000	0.261	0.261	0.539	0.826	1.122	1.122	0.753	0.000	0.000	
2	0.000	0.000	0.000	0.261	0.261	0.548	0.835	1.122	1.122	0.739	0.000	0.000	
3	0.000	0.000	0.000	0.261	0.261	0.558	0.845	1.122	1.122	0.725	0.000	0.000	
4	0.000	0.000	0.000	0.261	0.271	0.567	0.854	1.122	1.122	0.711	0.000	0.000	
5	0.000	0.000	0.000	0.261	0.280	0.577	0.864	1.122	1.122	0.697	0.000	0.000	
6	0.000	0.000	0.000	0.261	0.290	0.586	0.873	1.122	1.108	0.682	0.000	0.000	
7	0.000	0.000	0.000	0.261	0.300	0.596	0.883	1.122	1.094	0.668	0.000	0.000	
8	0.000	0.000	0.000	0.261	0.309	0.606	0.892	1.122	1.079	0.654	0.000	0.000	
9	0.000	0.000	0.000	0.261	0.319	0.615	0.902	1.122	1.065	0.640	0.000	0.000	
10	0.000	0.000	0.000	0.261	0.328	0.625	0.912	1.122	1.051	0.626	0.000	0.000	
11	0.000	0.000	0.000	0.261	0.338	0.634	0.921	1.122	1.037	0.612	0.000	0.000	
12	0.000	0.000	0.000	0.261	0.347	0.644	0.931	1.122	1.023	0.597	0.000	0.000	
13	0.000	0.000	0.000	0.261	0.357	0.653	0.940	1.122	1.009	0.583	0.000	0.000	
14	0.000	0.000	0.000	0.261	0.367	0.663	0.950	1.122	0.994	0.569	0.000	0.000	
15	0.000	0.000	0.261	0.261	0.376	0.673	0.959	1.122	0.980	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.000	0.261	0.261	0.386	0.682	0.969	1.122	0.966	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.000	0.261	0.261	0.395	0.692	0.978	1.122	0.952	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.000	0.261	0.261	0.405	0.701	0.988	1.122	0.938	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.000	0.261	0.261	0.414	0.711	0.998	1.122	0.923	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.000	0.261	0.261	0.424	0.720	1.007	1.122	0.909	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.000	0.261	0.261	0.433	0.730	1.017	1.122	0.895	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.000	0.261	0.261	0.443	0.739	1.026	1.122	0.881	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.000	0.261	0.261	0.453	0.749	1.036	1.122	0.867	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.000	0.261	0.261	0.462	0.759	1.045	1.122	0.853	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.000	0.261	0.261	0.472	0.768	1.055	1.122	0.838	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.000	0.261	0.261	0.481	0.778	1.065	1.122	0.824	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.000	0.261	0.261	0.491	0.787	1.074	1.122	0.810	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.000	0.261	0.261	0.500	0.797	1.084	1.122	0.796	0.000	0.000	0.000	
29	0.000		0.261	0.261	0.510	0.806	1.093	1.122	0.782	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		0.261	0.261	0.520	0.816	1.103	1.122	0.768	0.000	0.000	0.000	
31	0.000		0.261		0.529		1.112	1.122		0.000		0.000	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet I: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.05	3.63	6.11	6.76	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	21.51
Day													
1	0.03	0.09	0.12	0.26	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
2	0.04	0.11	0.04	0.12	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
3	0.06	0.13	-0.02	0.12	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
4	0.04	0.12	0.12	0.17	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
5	0.04	0.17	0.13	0.21	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.19	
6	0.05	0.10	0.15	0.23	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.16	
7	0.04	0.11	0.19	0.23	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
8	0.05	0.15	0.21	0.25	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
9	0.06	0.12	0.19	0.25	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
10	0.07	0.12	0.19	0.28	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
11	0.06	0.15	0.19	0.30	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
12	0.07	0.17	0.19	0.23	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
13	0.05	0.11	0.19	0.25	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
14	0.09	0.10	0.20	0.25	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
15	0.08	0.12	0.21	0.24	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
16	0.08	0.13	0.20	0.23	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
17	0.11	0.13	0.22	0.25	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
18	0.08	0.20	0.21	0.18	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
19	0.08	0.16	0.22	0.21	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
20	0.07	0.09	0.22	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
21	-0.01	0.10	0.26	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
22	0.00	0.13	0.36	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
23	0.07	0.12	0.23	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
24	0.08	0.12	0.19	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
25	0.08	0.12	0.22	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
26	0.08	0.13	0.25	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
27	0.10	0.16	0.20	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
28	0.09	0.15	0.25	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
29	0.09		0.26	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
30	0.10		0.27	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
31	0.12		0.25		0.00		0.00	0.00		0.00		0.02	

		Sheet I: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.571	1.116	1.116	1.116	0.672	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
2	0.594	1.116	1.116	1.116	0.652	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
3	0.618	1.116	1.116	1.116	0.631	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
4	0.642	1.116	1.116	1.116	0.611	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
5	0.666	1.116	1.116	1.116	0.591	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
6	0.689	1.116	1.116	1.116	0.571	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
7	0.713	1.116	1.116	1.116	0.551	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
8	0.737	1.116	1.116	1.116	0.530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
9	0.760	1.116	1.116	1.116	0.510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
10	0.784	1.116	1.116	1.096	0.490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
11	0.808	1.116	1.116	1.076	0.470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
12	0.832	1.116	1.116	1.056	0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
13	0.855	1.116	1.116	1.035	0.429	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
14	0.879	1.116	1.116	1.015	0.409	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
15	0.903	1.116	1.116	0.995	0.389	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
16	0.926	1.116	1.116	0.975	0.369	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
17	0.950	1.116	1.116	0.955	0.349	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
18	0.974	1.116	1.116	0.934	0.328	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
19	0.998	1.116	1.116	0.914	0.308	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
20	1.021	1.116	1.116	0.894	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
21	1.045	1.116	1.116	0.874	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.310	
22	1.069	1.116	1.116	0.854	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	
23	1.092	1.116	1.116	0.833	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.357	
24	1.116	1.116	1.116	0.813	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.381	
25	1.116	1.116	1.116	0.793	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.405	
26	1.116	1.116	1.116	0.773	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	
27	1.116	1.116	1.116	0.753	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.452	
28	1.116	1.116	1.116	0.732	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.476	
29	1.116		1.116	0.712	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.500	
30	1.116		1.116	0.692	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.523	
31	1.116		1.116		0.000		0.000	0.000		0.000		0.547	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet J: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.57	3.20	8.15	10.40	7.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.41
Day													
1	0.00	0.00	0.04	0.20	0.36	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	-0.02	0.10	0.38	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	-0.07	0.10	0.37	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.04	0.14	0.36	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.04	0.19	0.36	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.04	0.21	0.32	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.06	0.21	0.25	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.07	0.23	0.33	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.07	0.23	0.32	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.07	0.28	0.38	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.08	0.31	0.33	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.08	0.25	0.33	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.08	0.28	0.30	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.09	0.29	0.29	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.04	0.10	0.29	0.33	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.04	0.10	0.29	0.36	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.04	0.11	0.31	0.33	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.06	0.11	0.23	0.36	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.05	0.12	0.27	0.36	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.03	0.13	0.27	0.34	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.03	0.15	0.34	0.39	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.04	0.22	0.38	0.33	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.04	0.15	0.31	0.32	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.04	0.12	0.31	0.31	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.04	0.15	0.33	0.29	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.04	0.17	0.37	0.31	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.05	0.14	0.33	0.30	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.04	0.18	0.44	0.37	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.19	0.34	0.33	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.20	0.31	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.19		0.34		0.00	0.00		0.00		0.00	

		Sheet J: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.000	0.337	0.890	1.189	1.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2	0.000	0.000	0.337	0.912	1.189	1.115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
3	0.000	0.000	0.337	0.933	1.189	1.091	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4	0.000	0.000	0.337	0.954	1.189	1.066	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5	0.000	0.000	0.337	0.976	1.189	1.042	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
6	0.000	0.000	0.337	0.997	1.189	1.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
7	0.000	0.000	0.358	1.018	1.189	0.993	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.000	0.379	1.039	1.189	0.969	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
9	0.000	0.000	0.401	1.061	1.189	0.944	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.000	0.422	1.082	1.189	0.920	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
11	0.000	0.000	0.443	1.103	1.189	0.896	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.000	0.464	1.125	1.189	0.871	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.000	0.486	1.146	1.189	0.847	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.000	0.507	1.167	1.189	0.822	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.337	0.528	1.189	1.189	0.798	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.337	0.550	1.189	1.189	0.774	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.337	0.571	1.189	1.189	0.749	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.337	0.592	1.189	1.189	0.725	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.337	0.614	1.189	1.189	0.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.337	0.635	1.189	1.189	0.676	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.337	0.656	1.189	1.189	0.652	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.337	0.677	1.189	1.189	0.627	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.337	0.699	1.189	1.189	0.603	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.337	0.720	1.189	1.189	0.578	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.337	0.741	1.189	1.189	0.554	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.337	0.763	1.189	1.189	0.529	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.337	0.784	1.189	1.189	0.505	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.337	0.805	1.189	1.189	0.481	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
29	0.000		0.827	1.189	1.189	0.456	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		0.848	1.189	1.189	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
31	0.000		0.869		1.164		0.000	0.000		0.000		0.000	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet K: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.91	2.45	1.56	0.00	5.91
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.20	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.08	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	-0.22	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.07	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	-0.15	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.07	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.08	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.08	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.11	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.11	0.11	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.15	0.08	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.15	0.07	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.11	0.07	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.13	0.08	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.17	0.07	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	-0.54	-0.10	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	-0.04	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.06	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.06	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.06	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.10	0.05	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.07	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	-0.17	0.08	0.00	
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.10		0.00	

		Sheet K: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.998	0.000	
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.998	0.000	
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.998	0.000	
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.998	0.000	
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.541	0.998	0.000	
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.560	0.998	0.000	
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.579	0.998	0.000	
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.598	0.998	0.000	
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.617	0.998	0.000	
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.636	0.998	0.000	
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.656	0.998	0.000	
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.675	0.998	0.000	
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.694	0.998	0.000	
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.713	0.998	0.000	
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.732	0.998	0.000	
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.751	0.998	0.000	
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.770	0.998	0.000	
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.789	0.998	0.000	
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.808	0.988	0.000	
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.827	0.977	0.000	
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.846	0.967	0.000	
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.865	0.957	0.000	
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.884	0.946	0.000	
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.903	0.936	0.000	
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.922	0.926	0.000	
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.941	0.915	0.000	
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.960	0.905	0.000	
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.979	0.895	0.000	
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.998	0.000	0.000	
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.998	0.000	0.000	
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.998		0.000	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet L: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.16	1.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.14	5.15
Day													
1	0.04	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.05	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.08	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.06	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.05	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.18	
6	0.06	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.13	
7	0.05	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
8	0.06	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
9	0.07	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
10	0.08	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
11	0.07	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
12	0.08	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
13	0.06	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
14	0.10	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
15	0.09	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
16	0.09	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	
17	0.12	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	
18	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
19	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	
20	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
21	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	
23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	
24	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	
25	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
26	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
27	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
28	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
29	0.08		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
30	0.09		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
31	0.11		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.03	

		Sheet L: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.856	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2	0.864	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
3	0.873	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4	0.881	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5	0.890	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
6	0.898	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
7	0.907	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
8	0.915	0.989	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
9	0.924	0.978	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
10	0.932	0.967	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
11	0.941	0.955	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
12	0.949	0.944	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
13	0.958	0.933	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
14	0.966	0.922	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
15	0.975	0.910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
16	0.983	0.899	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
17	0.992	0.888	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
18	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
19	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
20	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
21	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
22	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
23	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
24	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
25	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.797	
26	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.805	
27	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.814	
28	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.822	
29	1.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.831	
30	1.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.839	
31	1.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.000		0.848	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet M: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Melons - spring (Feb 1 - May 31)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	2.38	4.88	7.27	8.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.80
Day													
1	0.00	0.06	0.08	0.23	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.07	0.01	0.11	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.09	-0.04	0.11	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.08	0.09	0.15	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.11	0.10	0.19	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.07	0.10	0.21	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.07	0.14	0.21	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.09	0.16	0.22	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.08	0.14	0.22	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.08	0.14	0.26	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.09	0.14	0.28	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.11	0.14	0.22	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.07	0.15	0.24	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.07	0.16	0.25	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.08	0.17	0.24	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.09	0.16	0.24	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.09	0.18	0.26	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.13	0.17	0.19	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.10	0.18	0.23	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.06	0.18	0.23	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.07	0.21	0.29	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.09	0.30	0.32	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.08	0.20	0.26	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.08	0.16	0.26	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.08	0.19	0.28	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.09	0.21	0.31	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.10	0.17	0.28	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.10	0.21	0.37	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.23	0.29	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.24	0.26	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.22		0.24		0.00	0.00		0.00		0.00	

		Sheet M: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Melons - spring (Feb 1 - May 31)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.730	0.762	1.009	1.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2	0.000	0.730	0.770	1.009	1.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
3	0.000	0.730	0.778	1.009	1.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4	0.000	0.730	0.786	1.009	1.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5	0.000	0.730	0.794	1.009	1.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
6	0.000	0.730	0.802	1.009	1.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
7	0.000	0.730	0.810	1.009	1.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.730	0.818	1.009	1.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
9	0.000	0.730	0.826	1.009	1.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.730	0.834	1.009	1.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
11	0.000	0.730	0.842	1.009	1.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.730	0.849	1.009	0.999	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.730	0.857	1.009	0.990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.730	0.865	1.009	0.980	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.730	0.873	1.009	0.971	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.730	0.881	1.009	0.961	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.730	0.889	1.009	0.951	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.730	0.897	1.009	0.942	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.730	0.905	1.009	0.932	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.730	0.913	1.009	0.923	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.730	0.921	1.009	0.913	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.730	0.929	1.009	0.903	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.730	0.937	1.009	0.894	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.730	0.945	1.009	0.884	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.730	0.953	1.009	0.875	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.738	0.961	1.009	0.865	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.746	0.969	1.009	0.855	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.754	0.977	1.009	0.846	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
29	0.000		0.985	1.009	0.836	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		0.993	1.009	0.827	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
31	0.000		1.001		0.817		0.000	0.000		0.000		0.000	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet N: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.67	3.16	1.76	1.57	10.17
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.11	0.20	0.06	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.12	0.11	0.06	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.12	0.10	0.06	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.12	0.11	0.04	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.14	0.08	-0.17	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.15	0.11	-0.12	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.15	-0.22	0.04	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.13	0.07	0.05	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.18	-0.15	0.06	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.16	0.07	0.06	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.14	0.08	0.06	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.15	0.10	0.06	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.17	0.08	0.06	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.21	0.11	0.08	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.14	0.11	0.06	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.19	0.08	0.11	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.19	0.07	0.14	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.13	0.07	0.07	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.16	0.08	0.10	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.20	0.07	0.07	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	-0.53	-0.10	0.07	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	-0.04	0.10	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.06	0.10	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.06	0.10	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.11	0.06	0.06	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.11	0.06	0.05	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.08	0.05	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	-0.17	0.09	0.06	
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.09	0.10	0.02	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.06	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.10		0.00	

		Sheet N: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values					Units: Dimensionless	
					Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)							
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.660	0.998	0.998
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.678	0.998	0.998
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.695	0.998	0.998
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.713	0.998	0.998
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.731	0.998	0.998
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.749	0.998	0.998
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.767	0.998	0.998
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.784	0.998	0.998
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.802	0.998	0.998
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.820	0.998	0.993
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.838	0.998	0.987
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.856	0.998	0.982
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.873	0.998	0.977
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.891	0.998	0.971
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.909	0.998	0.966
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.927	0.998	0.960
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.945	0.998	0.955
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.962	0.998	0.950
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.980	0.998	0.944
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.998	0.998	0.939
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.482	0.998	0.998	0.934
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.500	0.998	0.998	0.928
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.517	0.998	0.998	0.923
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.535	0.998	0.998	0.917
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.553	0.998	0.998	0.912
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.571	0.998	0.998	0.907
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.589	0.998	0.998	0.901
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.606	0.998	0.998	0.896
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.624	0.998	0.998	0.890
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.642	0.998	0.998	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.998		0.000

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet O: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Bermuda Grass								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.00	0.00	3.07	7.09	7.88	7.60	7.51	6.09	0.27	0.00	0.00	39.51
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.09	0.19	0.26	0.25	0.29	0.23	0.14	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.04	0.21	0.25	0.25	0.28	0.26	0.14	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.04	0.21	0.27	0.27	0.25	0.37	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.06	0.21	0.24	0.25	0.27	0.19	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.07	0.22	0.25	0.25	0.25	0.16	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.08	0.20	0.25	0.26	0.24	0.19	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.08	0.16	0.25	0.25	0.24	0.25	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.08	0.22	0.25	0.26	0.29	0.25	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.08	0.22	0.27	0.24	0.28	0.21	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.10	0.27	0.21	0.24	0.25	0.20	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.10	0.24	0.22	0.25	0.28	0.21	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.08	0.24	0.24	0.27	0.22	0.23	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.09	0.21	0.25	0.27	0.22	0.20	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.09	0.20	0.25	0.18	0.18	0.20	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.09	0.24	0.26	0.23	0.23	0.21	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.09	0.25	0.25	0.25	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.10	0.24	0.27	0.25	0.23	0.22	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.07	0.25	0.29	0.23	0.24	0.24	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.09	0.25	0.30	0.25	0.26	0.21	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.09	0.25	0.26	0.25	0.25	0.17	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.11	0.28	0.26	0.25	0.27	0.19	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.13	0.24	0.28	0.25	0.25	0.15	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.12	0.23	0.25	0.16	0.25	0.16	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.12	0.22	0.26	0.22	0.22	0.16	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.14	0.20	0.28	0.24	0.22	0.18	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.16	0.22	0.28	0.24	0.23	0.24	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.15	0.21	0.31	0.25	0.20	0.15	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.21	0.26	0.30	0.27	0.21	0.18	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.00	0.17	0.24	0.28	0.25	0.21	0.16	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.16	0.25	0.27	0.28	0.21	0.13	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.25		0.25	0.23		0.00		0.00	

		Sheet O: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Bermuda Grass								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.000	0.000	0.372	0.633	0.846	0.846	0.844	0.823	0.803	0.000	0.000	
2	0.000	0.000	0.000	0.372	0.657	0.846	0.846	0.843	0.822	0.802	0.000	0.000	
3	0.000	0.000	0.000	0.372	0.680	0.846	0.846	0.843	0.822	0.000	0.000	0.000	
4	0.000	0.000	0.000	0.372	0.704	0.846	0.846	0.842	0.821	0.000	0.000	0.000	
5	0.000	0.000	0.000	0.372	0.728	0.846	0.846	0.841	0.820	0.000	0.000	0.000	
6	0.000	0.000	0.000	0.372	0.751	0.846	0.846	0.841	0.820	0.000	0.000	0.000	
7	0.000	0.000	0.000	0.372	0.775	0.846	0.846	0.840	0.819	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.000	0.000	0.372	0.799	0.846	0.846	0.839	0.818	0.000	0.000	0.000	
9	0.000	0.000	0.000	0.372	0.822	0.846	0.846	0.839	0.818	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.000	0.000	0.372	0.846	0.846	0.846	0.838	0.817	0.000	0.000	0.000	
11	0.000	0.000	0.000	0.372	0.846	0.846	0.846	0.837	0.816	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.000	0.000	0.372	0.846	0.846	0.846	0.837	0.816	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.000	0.000	0.372	0.846	0.846	0.846	0.836	0.815	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.000	0.000	0.372	0.846	0.846	0.846	0.835	0.814	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.000	0.000	0.372	0.846	0.846	0.846	0.835	0.813	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.000	0.000	0.372	0.846	0.846	0.846	0.834	0.813	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.000	0.000	0.372	0.846	0.846	0.846	0.833	0.812	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.000	0.000	0.372	0.846	0.846	0.846	0.833	0.811	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.000	0.000	0.372	0.846	0.846	0.846	0.832	0.811	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.000	0.000	0.372	0.846	0.846	0.846	0.831	0.810	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.000	0.000	0.396	0.846	0.846	0.846	0.831	0.809	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.000	0.000	0.420	0.846	0.846	0.846	0.830	0.809	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.000	0.000	0.443	0.846	0.846	0.846	0.829	0.808	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.000	0.000	0.467	0.846	0.846	0.846	0.828	0.807	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.000	0.000	0.491	0.846	0.846	0.846	0.828	0.807	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.000	0.000	0.514	0.846	0.846	0.846	0.827	0.806	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.000	0.000	0.538	0.846	0.846	0.846	0.826	0.805	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.000	0.000	0.562	0.846	0.846	0.846	0.826	0.805	0.000	0.000	0.000	
29	0.000		0.000	0.586	0.846	0.846	0.846	0.825	0.804	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		0.000	0.609	0.846	0.846	0.845	0.824	0.803	0.000	0.000	0.000	
31	0.000		0.000		0.846		0.845	0.824		0.000		0.000	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet P: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.98	2.78	4.19	3.07	7.09	7.88	7.60	7.51	6.09	1.17	1.43	1.52	52.31
Day													
1	0.04	0.07	0.09	0.09	0.19	0.26	0.25	0.29	0.23	0.14	0.15	0.05	
2	0.05	0.09	0.02	0.04	0.21	0.25	0.25	0.28	0.26	0.14	0.09	0.05	
3	0.08	0.10	-0.04	0.04	0.21	0.27	0.27	0.25	0.37	0.00	0.08	0.05	
4	0.06	0.10	0.09	0.06	0.21	0.24	0.25	0.27	0.19	0.06	0.09	0.04	
5	0.05	0.13	0.10	0.07	0.22	0.25	0.25	0.25	0.16	0.06	0.07	-0.17	
6	0.06	0.08	0.11	0.08	0.20	0.25	0.26	0.24	0.19	0.07	0.10	-0.13	
7	0.05	0.09	0.14	0.08	0.16	0.25	0.25	0.24	0.25	0.06	-0.22	0.04	
8	0.06	0.11	0.16	0.08	0.22	0.25	0.26	0.29	0.25	0.06	0.06	0.04	
9	0.07	0.10	0.14	0.08	0.22	0.27	0.24	0.28	0.21	0.08	-0.16	0.05	
10	0.08	0.09	0.14	0.10	0.27	0.21	0.24	0.25	0.20	0.06	0.06	0.05	
11	0.06	0.11	0.14	0.10	0.24	0.22	0.25	0.28	0.21	0.06	0.07	0.05	
12	0.07	0.13	0.14	0.08	0.24	0.24	0.27	0.22	0.23	0.06	0.09	0.05	
13	0.05	0.09	0.14	0.09	0.21	0.25	0.27	0.22	0.20	0.06	0.07	0.05	
14	0.09	0.08	0.15	0.09	0.20	0.25	0.18	0.18	0.20	0.09	0.10	0.07	
15	0.08	0.09	0.15	0.09	0.24	0.26	0.23	0.23	0.21	0.06	0.10	0.05	
16	0.08	0.10	0.15	0.09	0.25	0.25	0.25	0.24	0.20	0.08	0.07	0.10	
17	0.11	0.10	0.16	0.10	0.24	0.27	0.25	0.23	0.22	0.08	0.06	0.13	
18	0.07	0.15	0.15	0.07	0.25	0.29	0.23	0.24	0.24	0.06	0.06	0.06	
19	0.07	0.12	0.16	0.09	0.25	0.30	0.25	0.26	0.21	0.07	0.07	0.10	
20	0.06	0.07	0.16	0.09	0.25	0.26	0.25	0.25	0.17	0.10	0.06	0.06	
21	-0.02	0.08	0.18	0.11	0.28	0.26	0.25	0.27	0.19	-0.55	-0.11	0.07	
22	-0.01	0.10	0.25	0.13	0.24	0.28	0.25	0.25	0.15	0.05	-0.05	0.10	
23	0.05	0.09	0.17	0.12	0.23	0.25	0.16	0.25	0.16	0.06	0.05	0.10	
24	0.06	0.09	0.13	0.12	0.22	0.26	0.22	0.22	0.16	0.06	0.05	0.10	
25	0.06	0.09	0.16	0.14	0.20	0.28	0.24	0.22	0.18	0.07	0.05	0.06	
26	0.06	0.10	0.17	0.16	0.22	0.28	0.24	0.23	0.24	0.07	0.05	0.05	
27	0.08	0.12	0.14	0.15	0.21	0.31	0.25	0.20	0.15	-0.04	0.07	0.05	
28	0.07	0.11	0.17	0.21	0.26	0.30	0.27	0.21	0.18	-0.19	0.08	0.06	
29	0.07		0.18	0.17	0.24	0.28	0.25	0.21	0.16	0.06	0.09	0.02	
30	0.08		0.19	0.16	0.25	0.27	0.28	0.21	0.13	0.06	0.05	0.05	
31	0.10		0.00		0.25		0.25	0.23		0.07		0.03	

		Sheet P: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.891	0.878	0.831	0.372	0.633	0.846	0.846	0.844	0.823	0.803	0.757	0.891	
2	0.891	0.876	0.829	0.372	0.657	0.846	0.846	0.843	0.822	0.802	0.779	0.891	
3	0.891	0.874	0.828	0.372	0.680	0.846	0.846	0.843	0.822	0.000	0.802	0.891	
4	0.891	0.873	0.826	0.372	0.704	0.846	0.846	0.842	0.821	0.334	0.824	0.891	
5	0.891	0.871	0.824	0.372	0.728	0.846	0.846	0.841	0.820	0.334	0.846	0.891	
6	0.891	0.869	0.823	0.372	0.751	0.846	0.846	0.841	0.820	0.334	0.869	0.891	
7	0.891	0.868	0.821	0.372	0.775	0.846	0.846	0.840	0.819	0.334	0.891	0.891	
8	0.891	0.866	0.819	0.372	0.799	0.846	0.846	0.839	0.818	0.334	0.891	0.891	
9	0.891	0.864	0.818	0.372	0.822	0.846	0.846	0.839	0.818	0.334	0.891	0.891	
10	0.891	0.863	0.816	0.372	0.846	0.846	0.846	0.838	0.817	0.334	0.891	0.891	
11	0.891	0.861	0.814	0.372	0.846	0.846	0.846	0.837	0.816	0.334	0.891	0.891	
12	0.891	0.859	0.813	0.372	0.846	0.846	0.846	0.837	0.816	0.334	0.891	0.891	
13	0.891	0.858	0.811	0.372	0.846	0.846	0.846	0.836	0.815	0.334	0.891	0.891	
14	0.891	0.856	0.809	0.372	0.846	0.846	0.846	0.835	0.814	0.356	0.891	0.891	
15	0.891	0.854	0.808	0.372	0.846	0.846	0.846	0.835	0.813	0.379	0.891	0.891	
16	0.891	0.853	0.806	0.372	0.846	0.846	0.846	0.834	0.813	0.401	0.891	0.891	
17	0.891	0.851	0.804	0.372	0.846	0.846	0.846	0.833	0.812	0.423	0.891	0.891	
18	0.891	0.849	0.803	0.372	0.846	0.846	0.846	0.833	0.811	0.445	0.891	0.891	
19	0.891	0.848	0.801	0.372	0.846	0.846	0.846	0.832	0.811	0.468	0.891	0.891	
20	0.891	0.846	0.799	0.372	0.846	0.846	0.846	0.831	0.810	0.490	0.891	0.891	
21	0.891	0.844	0.798	0.396	0.846	0.846	0.846	0.831	0.809	0.512	0.891	0.891	
22	0.891	0.843	0.796	0.420	0.846	0.846	0.846	0.830	0.809	0.535	0.891	0.891	
23	0.891	0.841	0.794	0.443	0.846	0.846	0.846	0.829	0.808	0.557	0.891	0.891	
24	0.891	0.839	0.793	0.467	0.846	0.846	0.846	0.828	0.807	0.579	0.891	0.891	
25	0.889	0.838	0.791	0.491	0.846	0.846	0.846	0.828	0.807	0.601	0.891	0.891	
26	0.888	0.836	0.789	0.514	0.846	0.846	0.846	0.827	0.806	0.624	0.891	0.891	
27	0.886	0.834	0.788	0.538	0.846	0.846	0.846	0.826	0.805	0.646	0.891	0.891	
28	0.884	0.833	0.786	0.562	0.846	0.846	0.846	0.826	0.805	0.668	0.891	0.891	
29	0.883		0.784	0.586	0.846	0.846	0.846	0.825	0.804	0.690	0.891	0.891	
30	0.881		0.783	0.609	0.846	0.846	0.845	0.824	0.803	0.713	0.891	0.891	
31	0.879		0.000		0.846		0.845	0.824		0.735		0.891	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet Q: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Citrus (young, 1 to 2 meters tall)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.85	1.30	2.02	2.65	3.08	3.19	3.07	3.08	2.61	0.84	0.27	0.52	23.48
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.09	0.11	0.11	0.10	0.12	0.10	0.06	0.08	0.02	
2	0.03	0.04	-0.01	0.04	0.11	0.10	0.10	0.11	0.11	0.06	0.04	0.02	
3	0.04	0.05	-0.07	0.04	0.11	0.11	0.11	0.10	0.15	0.06	0.04	0.02	
4	0.03	0.04	0.04	0.06	0.11	0.10	0.10	0.11	0.08	0.06	0.04	0.02	
5	0.03	0.06	0.05	0.07	0.11	0.10	0.10	0.10	0.06	0.07	0.03	-0.19	
6	0.03	0.04	0.05	0.08	0.10	0.10	0.11	0.10	0.08	0.07	0.04	-0.15	
7	0.03	0.04	0.07	0.08	0.07	0.10	0.10	0.10	0.10	0.07	-0.24	0.02	
8	0.03	0.05	0.07	0.08	0.10	0.10	0.11	0.12	0.10	0.06	0.03	0.02	
9	0.03	0.04	0.07	0.08	0.10	0.11	0.10	0.11	0.09	0.08	-0.19	0.03	
10	0.04	0.04	0.07	0.10	0.11	0.09	0.10	0.10	0.08	0.07	0.03	0.03	
11	0.03	0.05	0.07	0.10	0.10	0.09	0.10	0.12	0.09	0.06	0.03	0.03	
12	0.03	0.06	0.07	0.08	0.10	0.10	0.11	0.09	0.10	0.06	0.04	0.03	
13	0.03	0.04	0.07	0.09	0.09	0.10	0.11	0.09	0.09	0.07	0.03	0.03	
14	0.04	0.04	0.07	0.09	0.08	0.10	0.07	0.08	0.08	0.09	0.04	0.03	
15	0.04	0.04	0.07	0.09	0.10	0.11	0.09	0.10	0.09	0.06	0.04	0.03	
16	0.04	0.05	0.07	0.09	0.11	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.03	0.05	
17	0.05	0.05	0.08	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	0.09	0.08	0.03	0.06	
18	0.03	0.07	0.07	0.07	0.11	0.12	0.09	0.10	0.11	0.05	0.03	0.03	
19	0.03	0.06	0.08	0.08	0.11	0.12	0.10	0.11	0.09	0.06	0.03	0.05	
20	0.03	0.03	0.08	0.08	0.10	0.11	0.10	0.10	0.07	0.08	0.03	0.03	
21	-0.05	0.04	0.09	0.11	0.12	0.11	0.10	0.11	0.08	-0.56	-0.14	0.03	
22	-0.04	0.05	0.12	0.12	0.10	0.11	0.10	0.10	0.07	0.04	-0.07	0.05	
23	0.02	0.04	0.08	0.09	0.09	0.10	0.06	0.10	0.07	0.04	0.02	0.05	
24	0.03	0.04	0.06	0.09	0.09	0.11	0.09	0.09	0.07	0.04	0.02	0.05	
25	0.03	0.04	0.08	0.10	0.08	0.11	0.10	0.09	0.08	0.04	0.02	0.03	
26	0.03	0.05	0.08	0.11	0.09	0.11	0.10	0.10	0.11	0.04	0.02	0.03	
27	0.04	0.06	0.07	0.10	0.09	0.13	0.10	0.08	0.07	-0.06	0.03	0.03	
28	0.03	0.05	0.08	0.13	0.11	0.12	0.11	0.09	0.08	-0.21	0.04	0.03	
29	0.03		0.09	0.10	0.10	0.11	0.10	0.09	0.07	0.03	0.04	0.00	
30	0.04		0.09	0.09	0.10	0.11	0.11	0.09	0.06	0.03	0.02	0.03	
31	0.04		0.08		0.10		0.10	0.10		0.04		0.01	

		Sheet Q: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Citrus (young, 1 to 2 meters tall)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.425	0.409	0.393	0.376	0.360	0.342	0.342	0.342	0.342	0.362	0.388	0.413	
2	0.425	0.408	0.393	0.376	0.359	0.342	0.342	0.342	0.342	0.363	0.389	0.414	
3	0.424	0.407	0.392	0.375	0.359	0.342	0.342	0.342	0.342	0.364	0.390	0.415	
4	0.424	0.407	0.392	0.375	0.358	0.342	0.342	0.342	0.342	0.365	0.391	0.416	
5	0.423	0.406	0.391	0.374	0.358	0.342	0.342	0.342	0.342	0.366	0.392	0.417	
6	0.423	0.406	0.391	0.374	0.357	0.342	0.342	0.342	0.342	0.366	0.392	0.418	
7	0.422	0.405	0.390	0.373	0.357	0.342	0.342	0.342	0.342	0.367	0.393	0.418	
8	0.422	0.405	0.389	0.373	0.356	0.342	0.342	0.342	0.343	0.368	0.394	0.419	
9	0.421	0.404	0.389	0.372	0.356	0.342	0.342	0.342	0.344	0.369	0.395	0.420	
10	0.421	0.404	0.388	0.371	0.355	0.342	0.342	0.342	0.345	0.370	0.396	0.421	
11	0.420	0.403	0.388	0.371	0.355	0.342	0.342	0.342	0.345	0.371	0.397	0.422	
12	0.419	0.403	0.387	0.370	0.354	0.342	0.342	0.342	0.346	0.371	0.397	0.423	
13	0.419	0.402	0.387	0.370	0.353	0.342	0.342	0.342	0.347	0.372	0.398	0.423	
14	0.418	0.401	0.386	0.369	0.353	0.342	0.342	0.342	0.348	0.373	0.399	0.424	
15	0.418	0.401	0.386	0.369	0.352	0.342	0.342	0.342	0.349	0.374	0.400	0.425	
16	0.417	0.400	0.385	0.368	0.352	0.342	0.342	0.342	0.350	0.375	0.401	0.426	
17	0.417	0.400	0.385	0.368	0.351	0.342	0.342	0.342	0.350	0.376	0.402	0.427	
18	0.416	0.399	0.384	0.367	0.351	0.342	0.342	0.342	0.351	0.376	0.402	0.428	
19	0.416	0.399	0.383	0.367	0.350	0.342	0.342	0.342	0.352	0.377	0.403	0.429	
20	0.415	0.398	0.383	0.366	0.350	0.342	0.342	0.342	0.353	0.378	0.404	0.429	
21	0.415	0.398	0.382	0.365	0.349	0.342	0.342	0.342	0.354	0.379	0.405	0.430	
22	0.414	0.397	0.382	0.365	0.349	0.342	0.342	0.342	0.355	0.380	0.406	0.431	
23	0.413	0.397	0.381	0.364	0.348	0.342	0.342	0.342	0.355	0.381	0.407	0.432	
24	0.413	0.396	0.381	0.364	0.347	0.342	0.342	0.342	0.356	0.381	0.408	0.433	
25	0.412	0.395	0.380	0.363	0.347	0.342	0.342	0.342	0.357	0.382	0.408	0.434	
26	0.412	0.395	0.380	0.363	0.346	0.342	0.342	0.342	0.358	0.383	0.409	0.434	
27	0.411	0.394	0.379	0.362	0.346	0.342	0.342	0.342	0.359	0.384	0.410	0.435	
28	0.411	0.394	0.379	0.362	0.345	0.342	0.342	0.342	0.360	0.385	0.411	0.436	
29	0.410		0.378	0.361	0.345	0.342	0.342	0.342	0.360	0.386	0.412	0.437	
30	0.410		0.377	0.361	0.344	0.342	0.342	0.342	0.361	0.387	0.413	0.438	
31	0.409		0.377		0.342		0.342	0.342		0.387		0.439	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet R: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Citrus (mature, 3+ meters tall)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.52	2.17	3.45	4.42	5.13	5.31	5.12	5.13	4.35	2.01	0.93	1.14	40.68
Day													
1	0.04	0.05	0.07	0.14	0.18	0.18	0.17	0.19	0.16	0.10	0.13	0.04	
2	0.04	0.07	0.01	0.07	0.19	0.17	0.17	0.19	0.18	0.10	0.07	0.04	
3	0.06	0.08	-0.05	0.07	0.19	0.18	0.18	0.17	0.26	0.10	0.07	0.04	
4	0.05	0.07	0.07	0.09	0.18	0.16	0.17	0.18	0.13	0.10	0.07	0.03	
5	0.04	0.10	0.08	0.12	0.18	0.17	0.17	0.17	0.11	0.12	0.05	-0.18	
6	0.05	0.06	0.08	0.13	0.16	0.17	0.18	0.16	0.13	0.12	0.07	-0.14	
7	0.04	0.07	0.11	0.13	0.12	0.17	0.17	0.16	0.17	0.12	-0.23	0.03	
8	0.05	0.09	0.12	0.14	0.17	0.17	0.18	0.20	0.17	0.10	0.05	0.03	
9	0.06	0.07	0.11	0.14	0.16	0.18	0.16	0.19	0.15	0.14	-0.17	0.04	
10	0.06	0.07	0.11	0.16	0.19	0.14	0.16	0.17	0.14	0.12	0.05	0.04	
11	0.05	0.09	0.11	0.17	0.17	0.15	0.17	0.19	0.15	0.11	0.05	0.04	
12	0.06	0.10	0.11	0.14	0.17	0.16	0.18	0.15	0.16	0.11	0.07	0.04	
13	0.04	0.07	0.11	0.15	0.15	0.17	0.18	0.15	0.14	0.12	0.05	0.04	
14	0.07	0.06	0.12	0.15	0.14	0.17	0.12	0.13	0.14	0.15	0.07	0.06	
15	0.06	0.07	0.12	0.15	0.16	0.18	0.15	0.16	0.15	0.09	0.07	0.04	
16	0.06	0.08	0.12	0.15	0.18	0.17	0.17	0.17	0.14	0.13	0.05	0.08	
17	0.08	0.08	0.13	0.16	0.16	0.18	0.17	0.16	0.16	0.13	0.05	0.11	
18	0.06	0.12	0.12	0.12	0.18	0.19	0.15	0.17	0.18	0.09	0.05	0.05	
19	0.06	0.09	0.13	0.14	0.18	0.21	0.17	0.18	0.15	0.10	0.05	0.08	
20	0.05	0.05	0.13	0.14	0.17	0.18	0.17	0.17	0.12	0.13	0.05	0.05	
21	-0.03	0.06	0.15	0.18	0.19	0.18	0.17	0.18	0.14	-0.55	-0.12	0.06	
22	-0.02	0.08	0.20	0.19	0.16	0.19	0.17	0.17	0.11	0.06	-0.06	0.08	
23	0.04	0.07	0.13	0.16	0.16	0.17	0.11	0.17	0.12	0.07	0.04	0.08	
24	0.05	0.07	0.11	0.16	0.15	0.18	0.15	0.15	0.12	0.07	0.04	0.08	
25	0.05	0.07	0.13	0.17	0.14	0.19	0.16	0.15	0.13	0.07	0.04	0.05	
26	0.05	0.08	0.14	0.19	0.15	0.19	0.16	0.16	0.18	0.07	0.04	0.04	
27	0.06	0.09	0.11	0.17	0.14	0.21	0.17	0.14	0.11	-0.04	0.05	0.04	
28	0.05	0.09	0.14	0.22	0.18	0.21	0.18	0.15	0.13	-0.19	0.06	0.05	
29	0.05		0.14	0.17	0.16	0.19	0.17	0.15	0.12	0.06	0.07	0.02	
30	0.06		0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.15	0.10	0.06	0.04	0.04	
31	0.08		0.14		0.17		0.17	0.16		0.06		0.02	

		Sheet R: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Citrus (mature, 3+ meters tall)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.709	0.681	0.655	0.627	0.600	0.570	0.570	0.570	0.570	0.604	0.647	0.689	
2	0.708	0.680	0.655	0.626	0.599	0.570	0.570	0.570	0.570	0.605	0.648	0.690	
3	0.707	0.679	0.654	0.625	0.598	0.570	0.570	0.570	0.570	0.606	0.650	0.692	
4	0.706	0.678	0.653	0.625	0.597	0.570	0.570	0.570	0.570	0.608	0.651	0.693	
5	0.705	0.677	0.652	0.624	0.596	0.570	0.570	0.570	0.570	0.609	0.653	0.695	
6	0.705	0.676	0.651	0.623	0.595	0.570	0.570	0.570	0.570	0.611	0.654	0.696	
7	0.704	0.675	0.650	0.622	0.595	0.570	0.570	0.570	0.570	0.612	0.655	0.697	
8	0.703	0.675	0.649	0.621	0.594	0.570	0.570	0.570	0.571	0.613	0.657	0.699	
9	0.702	0.674	0.648	0.620	0.593	0.570	0.570	0.570	0.573	0.615	0.658	0.700	
10	0.701	0.673	0.647	0.619	0.592	0.570	0.570	0.570	0.574	0.616	0.660	0.702	
11	0.700	0.672	0.646	0.618	0.591	0.570	0.570	0.570	0.576	0.618	0.661	0.703	
12	0.699	0.671	0.645	0.617	0.590	0.570	0.570	0.570	0.577	0.619	0.662	0.704	
13	0.698	0.670	0.645	0.616	0.589	0.570	0.570	0.570	0.578	0.620	0.664	0.706	
14	0.697	0.669	0.644	0.615	0.588	0.570	0.570	0.570	0.580	0.622	0.665	0.707	
15	0.696	0.668	0.643	0.615	0.587	0.570	0.570	0.570	0.581	0.623	0.667	0.709	
16	0.695	0.667	0.642	0.614	0.586	0.570	0.570	0.570	0.583	0.625	0.668	0.710	
17	0.695	0.666	0.641	0.613	0.585	0.570	0.570	0.570	0.584	0.626	0.669	0.711	
18	0.694	0.665	0.640	0.612	0.585	0.570	0.570	0.570	0.585	0.627	0.671	0.713	
19	0.693	0.665	0.639	0.611	0.584	0.570	0.570	0.570	0.587	0.629	0.672	0.714	
20	0.692	0.664	0.638	0.610	0.583	0.570	0.570	0.570	0.588	0.630	0.674	0.716	
21	0.691	0.663	0.637	0.609	0.582	0.570	0.570	0.570	0.590	0.632	0.675	0.717	
22	0.690	0.662	0.636	0.608	0.581	0.570	0.570	0.570	0.591	0.633	0.676	0.718	
23	0.689	0.661	0.635	0.607	0.580	0.570	0.570	0.570	0.592	0.634	0.678	0.720	
24	0.688	0.660	0.635	0.606	0.579	0.570	0.570	0.570	0.594	0.636	0.679	0.721	
25	0.687	0.659	0.634	0.605	0.578	0.570	0.570	0.570	0.595	0.637	0.681	0.723	
26	0.686	0.658	0.633	0.605	0.577	0.570	0.570	0.570	0.597	0.639	0.682	0.724	
27	0.685	0.657	0.632	0.604	0.576	0.570	0.570	0.570	0.598	0.640	0.683	0.725	
28	0.685	0.656	0.631	0.603	0.575	0.570	0.570	0.570	0.599	0.641	0.685	0.727	
29	0.684		0.630	0.602	0.575	0.570	0.570	0.570	0.601	0.643	0.686	0.728	
30	0.683		0.629	0.601	0.574	0.570	0.570	0.570	0.602	0.644	0.688	0.730	
31	0.682		0.628		0.570		0.570	0.570		0.646		0.731	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet S: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Citrus - declining								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.02	1.52	2.37	3.09	3.59	3.72	3.59	3.59	3.05	1.13	0.44	0.68	27.78
Day													
1	0.02	0.04	0.05	0.10	0.13	0.12	0.12	0.14	0.11	0.07	0.09	0.03	
2	0.03	0.05	-0.01	0.05	0.13	0.12	0.12	0.13	0.13	0.07	0.05	0.03	
3	0.04	0.06	-0.06	0.05	0.13	0.13	0.13	0.12	0.18	0.07	0.05	0.03	
4	0.03	0.05	0.05	0.07	0.13	0.11	0.12	0.13	0.09	0.07	0.05	0.02	
5	0.03	0.07	0.05	0.08	0.13	0.12	0.12	0.12	0.08	0.08	0.04	-0.19	
6	0.03	0.04	0.06	0.09	0.11	0.12	0.12	0.11	0.09	0.09	0.05	-0.15	
7	0.03	0.05	0.08	0.09	0.09	0.12	0.12	0.11	0.12	0.08	-0.24	0.02	
8	0.03	0.06	0.09	0.10	0.12	0.12	0.12	0.14	0.12	0.07	0.03	0.02	
9	0.04	0.05	0.08	0.10	0.11	0.13	0.11	0.13	0.10	0.10	-0.19	0.03	
10	0.04	0.05	0.08	0.11	0.13	0.10	0.11	0.12	0.10	0.08	0.03	0.03	
11	0.03	0.06	0.08	0.12	0.12	0.10	0.12	0.14	0.10	0.07	0.04	0.03	
12	0.04	0.07	0.08	0.10	0.12	0.11	0.13	0.10	0.11	0.07	0.05	0.03	
13	0.03	0.05	0.08	0.10	0.10	0.12	0.13	0.10	0.10	0.08	0.04	0.03	
14	0.05	0.04	0.08	0.11	0.10	0.12	0.08	0.09	0.10	0.10	0.05	0.04	
15	0.04	0.05	0.09	0.10	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.07	0.05	0.03	
16	0.04	0.06	0.08	0.10	0.12	0.12	0.12	0.12	0.10	0.09	0.04	0.05	
17	0.06	0.06	0.09	0.11	0.11	0.13	0.12	0.11	0.11	0.09	0.03	0.07	
18	0.04	0.08	0.09	0.08	0.12	0.14	0.11	0.12	0.12	0.06	0.03	0.03	
19	0.04	0.07	0.09	0.10	0.12	0.14	0.12	0.12	0.11	0.07	0.04	0.06	
20	0.03	0.04	0.09	0.10	0.12	0.12	0.12	0.12	0.09	0.09	0.03	0.04	
21	-0.05	0.04	0.10	0.12	0.13	0.12	0.12	0.13	0.09	-0.56	-0.13	0.04	
22	-0.04	0.06	0.14	0.14	0.11	0.13	0.12	0.12	0.08	0.04	-0.07	0.06	
23	0.03	0.05	0.09	0.11	0.11	0.12	0.08	0.12	0.08	0.05	0.03	0.06	
24	0.03	0.05	0.08	0.11	0.11	0.12	0.10	0.11	0.08	0.05	0.03	0.06	
25	0.03	0.05	0.09	0.12	0.10	0.13	0.11	0.11	0.09	0.05	0.03	0.04	
26	0.03	0.06	0.10	0.13	0.11	0.13	0.11	0.11	0.13	0.05	0.03	0.03	
27	0.04	0.06	0.08	0.12	0.10	0.15	0.12	0.10	0.08	-0.06	0.04	0.03	
28	0.04	0.06	0.10	0.16	0.12	0.14	0.13	0.10	0.09	-0.20	0.04	0.04	
29	0.04		0.10	0.12	0.11	0.13	0.12	0.10	0.08	0.04	0.05	0.01	
30	0.04		0.11	0.11	0.12	0.13	0.13	0.10	0.07	0.04	0.03	0.03	
31	0.05		0.10		0.12		0.12	0.11		0.05		0.02	

		Sheet S: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Citrus - declining								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.496	0.477	0.459	0.439	0.420	0.399	0.399	0.399	0.399	0.423	0.453	0.482	
2	0.496	0.476	0.458	0.438	0.419	0.399	0.399	0.399	0.399	0.424	0.454	0.483	
3	0.495	0.475	0.458	0.438	0.419	0.399	0.399	0.399	0.399	0.424	0.455	0.484	
4	0.494	0.475	0.457	0.437	0.418	0.399	0.399	0.399	0.399	0.425	0.456	0.485	
5	0.494	0.474	0.456	0.437	0.417	0.399	0.399	0.399	0.399	0.426	0.457	0.486	
6	0.493	0.473	0.456	0.436	0.417	0.399	0.399	0.399	0.399	0.427	0.458	0.487	
7	0.493	0.473	0.455	0.435	0.416	0.399	0.399	0.399	0.399	0.428	0.459	0.488	
8	0.492	0.472	0.454	0.435	0.416	0.399	0.399	0.399	0.400	0.429	0.460	0.489	
9	0.491	0.472	0.454	0.434	0.415	0.399	0.399	0.399	0.401	0.430	0.461	0.490	
10	0.491	0.471	0.453	0.433	0.414	0.399	0.399	0.399	0.402	0.431	0.462	0.491	
11	0.490	0.470	0.452	0.433	0.414	0.399	0.399	0.399	0.403	0.432	0.463	0.492	
12	0.489	0.470	0.452	0.432	0.413	0.399	0.399	0.399	0.404	0.433	0.464	0.493	
13	0.489	0.469	0.451	0.431	0.412	0.399	0.399	0.399	0.405	0.434	0.465	0.494	
14	0.488	0.468	0.451	0.431	0.412	0.399	0.399	0.399	0.406	0.435	0.466	0.495	
15	0.487	0.468	0.450	0.430	0.411	0.399	0.399	0.399	0.407	0.436	0.467	0.496	
16	0.487	0.467	0.449	0.430	0.410	0.399	0.399	0.399	0.408	0.437	0.468	0.497	
17	0.486	0.466	0.449	0.429	0.410	0.399	0.399	0.399	0.409	0.438	0.469	0.498	
18	0.486	0.466	0.448	0.428	0.409	0.399	0.399	0.399	0.410	0.439	0.470	0.499	
19	0.485	0.465	0.447	0.428	0.409	0.399	0.399	0.399	0.411	0.440	0.471	0.500	
20	0.484	0.465	0.447	0.427	0.408	0.399	0.399	0.399	0.412	0.441	0.472	0.501	
21	0.484	0.464	0.446	0.426	0.407	0.399	0.399	0.399	0.413	0.442	0.473	0.502	
22	0.483	0.463	0.445	0.426	0.407	0.399	0.399	0.399	0.414	0.443	0.473	0.503	
23	0.482	0.463	0.445	0.425	0.406	0.399	0.399	0.399	0.415	0.444	0.474	0.504	
24	0.482	0.462	0.444	0.424	0.405	0.399	0.399	0.399	0.416	0.445	0.475	0.505	
25	0.481	0.461	0.444	0.424	0.405	0.399	0.399	0.399	0.417	0.446	0.476	0.506	
26	0.480	0.461	0.443	0.423	0.404	0.399	0.399	0.399	0.418	0.447	0.477	0.507	
27	0.480	0.460	0.442	0.423	0.403	0.399	0.399	0.399	0.419	0.448	0.478	0.508	
28	0.479	0.459	0.442	0.422	0.403	0.399	0.399	0.399	0.420	0.449	0.479	0.509	
29	0.479		0.441	0.421	0.402	0.399	0.399	0.399	0.421	0.450	0.480	0.510	
30	0.478		0.440	0.421	0.402	0.399	0.399	0.399	0.422	0.451	0.481	0.511	
31	0.477		0.440		0.399		0.399	0.399		0.452		0.512	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet T: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Tomatoes								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	2.01	4.75	8.45	9.81	3.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.72
Day													
1	0.00	0.05	0.07	0.25	0.35	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.06	0.00	0.12	0.38	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.07	-0.05	0.12	0.37	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.07	0.07	0.17	0.35	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.09	0.08	0.22	0.35	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.06	0.09	0.25	0.32	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.06	0.12	0.25	0.25	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.08	0.14	0.26	0.33	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.07	0.12	0.26	0.32	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.07	0.13	0.31	0.38	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.08	0.13	0.33	0.33	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.09	0.13	0.26	0.33	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.06	0.13	0.28	0.29	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.06	0.15	0.29	0.28	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.07	0.16	0.28	0.33	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.07	0.15	0.28	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.07	0.17	0.31	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.11	0.17	0.22	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.09	0.18	0.27	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.05	0.18	0.27	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.06	0.21	0.34	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.07	0.30	0.38	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.07	0.20	0.31	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.07	0.16	0.31	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.07	0.20	0.33	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.07	0.22	0.37	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.09	0.18	0.33	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.08	0.23	0.44	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.24	0.34	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.26	0.31	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.24		0.28		0.00	0.00		0.00		0.00	

		Sheet T: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Tomatoes								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.617	0.617	1.098	1.178	0.942	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2	0.000	0.617	0.617	1.114	1.178	0.927	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
3	0.000	0.617	0.633	1.130	1.178	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4	0.000	0.617	0.649	1.146	1.178	0.898	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5	0.000	0.617	0.665	1.162	1.178	0.883	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
6	0.000	0.617	0.681	1.178	1.178	0.868	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
7	0.000	0.617	0.697	1.178	1.178	0.854	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.617	0.713	1.178	1.178	0.839	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
9	0.000	0.617	0.729	1.178	1.178	0.824	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.617	0.745	1.178	1.178	0.809	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
11	0.000	0.617	0.761	1.178	1.178	0.795	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.617	0.777	1.178	1.178	0.780	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.617	0.793	1.178	1.178	0.765	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.617	0.809	1.178	1.178	0.750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.617	0.825	1.178	1.178	0.736	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.617	0.841	1.178	1.178	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.617	0.857	1.178	1.163	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.617	0.873	1.178	1.148	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.617	0.889	1.178	1.133	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.617	0.905	1.178	1.119	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.617	0.921	1.178	1.104	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.617	0.938	1.178	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.617	0.954	1.178	1.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.617	0.970	1.178	1.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.617	0.986	1.178	1.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.617	1.002	1.178	1.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.617	1.018	1.178	1.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.617	1.034	1.178	1.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
29	0.000		1.050	1.178	0.986	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		1.066	1.178	0.971	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
31	0.000		1.082		0.957		0.000	0.000		0.000		0.000	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet U: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Sudan								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.00	0.00	3.09	8.52	10.54	10.17	9.84	0.00	0.00	0.00	0.00	42.16
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.09	0.20	0.35	0.34	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.04	0.22	0.34	0.34	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.04	0.22	0.36	0.36	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.06	0.22	0.32	0.33	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.07	0.23	0.34	0.33	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.08	0.21	0.34	0.35	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.34	0.34	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23	0.33	0.35	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23	0.36	0.32	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.10	0.28	0.28	0.32	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.10	0.25	0.29	0.33	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.08	0.26	0.32	0.36	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.09	0.24	0.33	0.36	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.09	0.23	0.34	0.24	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.09	0.28	0.35	0.31	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.09	0.31	0.33	0.33	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.10	0.30	0.36	0.34	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.07	0.32	0.38	0.31	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.09	0.33	0.41	0.33	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.09	0.33	0.35	0.33	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.12	0.37	0.35	0.34	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.14	0.32	0.37	0.34	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.12	0.31	0.34	0.21	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.12	0.29	0.35	0.29	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.14	0.27	0.37	0.32	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.16	0.29	0.37	0.32	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.15	0.28	0.42	0.34	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.21	0.35	0.41	0.36	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.00	0.17	0.32	0.37	0.34	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.16	0.34	0.36	0.37	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.33		0.34	0.29		0.00		0.00	

		Sheet U: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Sudan								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.000	0.000	0.372	0.650	1.131	1.131	1.131	0.000	0.000	0.000	0.000	
2	0.000	0.000	0.000	0.372	0.676	1.131	1.131	1.131	0.000	0.000	0.000	0.000	
3	0.000	0.000	0.000	0.372	0.701	1.131	1.131	1.131	0.000	0.000	0.000	0.000	
4	0.000	0.000	0.000	0.372	0.726	1.131	1.131	1.131	0.000	0.000	0.000	0.000	
5	0.000	0.000	0.000	0.372	0.752	1.131	1.131	1.131	0.000	0.000	0.000	0.000	
6	0.000	0.000	0.000	0.372	0.777	1.131	1.131	1.131	0.000	0.000	0.000	0.000	
7	0.000	0.000	0.000	0.372	0.802	1.131	1.131	1.127	0.000	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.000	0.000	0.372	0.827	1.131	1.131	1.123	0.000	0.000	0.000	0.000	
9	0.000	0.000	0.000	0.372	0.853	1.131	1.131	1.120	0.000	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.000	0.000	0.372	0.878	1.131	1.131	1.116	0.000	0.000	0.000	0.000	
11	0.000	0.000	0.000	0.372	0.903	1.131	1.131	1.112	0.000	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.000	0.000	0.372	0.929	1.131	1.131	1.109	0.000	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.000	0.000	0.372	0.954	1.131	1.131	1.105	0.000	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.000	0.000	0.372	0.979	1.131	1.131	1.101	0.000	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.000	0.000	0.372	1.004	1.131	1.131	1.097	0.000	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.000	0.000	0.372	1.030	1.131	1.131	1.094	0.000	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.000	0.000	0.372	1.055	1.131	1.131	1.090	0.000	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.000	0.000	0.372	1.080	1.131	1.131	1.086	0.000	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.000	0.000	0.372	1.106	1.131	1.131	1.083	0.000	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.000	0.000	0.372	1.131	1.131	1.131	1.079	0.000	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.000	0.000	0.398	1.131	1.131	1.131	1.075	0.000	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.000	0.000	0.423	1.131	1.131	1.131	1.071	0.000	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.000	0.000	0.448	1.131	1.131	1.131	1.068	0.000	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.000	0.000	0.473	1.131	1.131	1.131	1.064	0.000	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.000	0.000	0.499	1.131	1.131	1.131	1.060	0.000	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.000	0.000	0.524	1.131	1.131	1.131	1.057	0.000	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.000	0.000	0.549	1.131	1.131	1.131	1.053	0.000	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.000	0.000	0.575	1.131	1.131	1.131	1.049	0.000	0.000	0.000	0.000	
29	0.000		0.000	0.600	1.131	1.131	1.131	1.045	0.000	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		0.000	0.625	1.131	1.131	1.131	1.042	0.000	0.000	0.000	0.000	
31	0.000		0.000		1.131		1.131	1.038		0.000		0.000	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet V: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.37	3.37	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.82	1.76	10.10
Day													
1	0.05	0.08	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.05	
2	0.06	0.11	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	
3	0.09	0.13	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	
4	0.07	0.12	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.03	
5	0.06	0.16	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.17	
6	0.07	0.09	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.13	
7	0.06	0.11	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.23	0.04	
8	0.07	0.14	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	
9	0.08	0.12	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.18	0.06	
10	0.09	0.12	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	
11	0.07	0.14	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	
12	0.08	0.16	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	
13	0.06	0.11	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	
14	0.11	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	
15	0.09	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.06	
16	0.09	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.05	0.11	
17	0.13	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.04	0.16	
18	0.08	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.07	
19	0.08	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	0.12	
20	0.07	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.05	0.07	
21	-0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.55	-0.12	0.08	
22	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	-0.05	0.12	
23	0.06	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.12	
24	0.07	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.12	
25	0.07	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.07	
26	0.07	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.06	
27	0.09	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.06	0.06	
28	0.08	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.20	0.07	0.07	
29	0.08		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.03	
30	0.09		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.06	
31	0.12		0.00		0.00		0.00	0.00		0.05		0.03	

		Sheet V: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values							
					Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	1.050	1.050	0.992	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.826	
2	1.050	1.050	0.987	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.839	
3	1.050	1.050	0.983	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.852	
4	1.050	1.050	0.978	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.865	
5	1.050	1.050	0.974	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.879	
6	1.050	1.050	0.969	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.892	
7	1.050	1.050	0.965	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.905	
8	1.050	1.050	0.960	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.918	
9	1.050	1.050	0.956	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.535	0.931	
10	1.050	1.050	0.951	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.548	0.945	
11	1.050	1.050	0.947	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.561	0.958	
12	1.050	1.050	0.942	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.575	0.971	
13	1.050	1.050	0.938	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.588	0.984	
14	1.050	1.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.601	0.997	
15	1.050	1.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.614	1.011	
16	1.050	1.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.628	1.024	
17	1.050	1.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.641	1.037	
18	1.050	1.041	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.654	1.050	
19	1.050	1.037	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.667	1.050	
20	1.050	1.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.680	1.050	
21	1.050	1.028	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.694	1.050	
22	1.050	1.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.707	1.050	
23	1.050	1.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.720	1.050	
24	1.050	1.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.733	1.050	
25	1.050	1.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.746	1.050	
26	1.050	1.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.760	1.050	
27	1.050	1.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.773	1.050	
28	1.050	0.996	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.786	1.050	
29	1.050		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.799	1.050	
30	1.050		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.812	1.050	
31	1.050		0.000		0.000		0.000	0.000		0.522		1.050	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet W: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.63	1.37	1.52	1.76	8.13
Day													
1	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.06	0.15	0.06	
2	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.06	0.08	0.06	
3	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.06	0.08	0.06	
4	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.09	0.04	
5	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.06	-0.17	
6	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.09	-0.12	
7	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.07	-0.23	0.04	
8	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.07	0.06	0.05	
9	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	-0.16	0.06	
10	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.06	0.06	
11	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07	0.07	0.06	
12	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.08	0.09	0.06	
13	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.07	0.06	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.12	0.10	0.08	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07	0.10	0.06	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.08	0.11	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.07	0.15	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.08	0.07	0.07	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.08	0.11	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.07	0.07	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	-0.55	-0.10	0.08	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	-0.04	0.11	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.06	0.11	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.06	0.11	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.06	0.07	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.07	0.06	0.06	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.03	0.08	0.06	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	-0.19	0.09	0.07	
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.10	0.03	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.06	0.06	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.07		0.03	

		Sheet W: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.979	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.352	0.741	1.000	
2	0.971	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.352	0.755	1.000	
3	0.964	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.352	0.770	1.000	
4	0.957	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.352	0.784	1.000	
5	0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.352	0.798	1.000	
6	0.943	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.366	0.813	1.000	
7	0.935	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.380	0.827	1.000	
8	0.928	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.395	0.842	1.000	
9	0.921	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.409	0.856	1.000	
10	0.914	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.424	0.871	1.000	
11	0.907	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.438	0.885	1.000	
12	0.899	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.452	0.899	1.000	
13	0.892	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.467	0.914	1.000	
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.481	0.928	1.000	
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.496	0.943	1.000	
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.510	0.957	1.000	
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.525	0.971	1.000	
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.539	0.986	1.000	
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.553	1.000	1.000	
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.568	1.000	1.000	
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.582	1.000	1.000	
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.597	1.000	1.000	
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.611	1.000	1.000	
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.625	1.000	1.000	
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.640	1.000	1.000	
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.654	1.000	1.000	
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.669	1.000	1.000	
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.683	1.000	1.000	
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.698	1.000	1.000	
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.712	1.000	0.993	
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.726		0.986	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet X: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Dates								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.82	2.80	5.27	7.09	8.59	9.10	8.74	8.70	7.20	3.59	1.64	1.65	66.18
Day													
1	0.04	0.07	0.10	0.23	0.30	0.30	0.29	0.33	0.27	0.16	0.19	0.06	
2	0.05	0.08	0.02	0.11	0.31	0.29	0.29	0.32	0.31	0.16	0.10	0.06	
3	0.07	0.10	-0.03	0.11	0.31	0.31	0.31	0.29	0.43	0.16	0.10	0.06	
4	0.06	0.09	0.10	0.15	0.30	0.27	0.28	0.31	0.22	0.16	0.10	0.04	
5	0.05	0.12	0.11	0.19	0.29	0.29	0.28	0.29	0.18	0.18	0.08	-0.17	
6	0.06	0.07	0.12	0.21	0.27	0.29	0.30	0.27	0.22	0.19	0.10	-0.12	
7	0.05	0.08	0.16	0.21	0.21	0.29	0.29	0.27	0.29	0.18	-0.22	0.04	
8	0.06	0.11	0.18	0.22	0.28	0.28	0.30	0.34	0.29	0.16	0.07	0.05	
9	0.07	0.09	0.16	0.22	0.27	0.31	0.27	0.32	0.25	0.22	-0.15	0.06	
10	0.07	0.09	0.16	0.26	0.31	0.24	0.27	0.29	0.23	0.18	0.07	0.06	
11	0.06	0.11	0.16	0.28	0.27	0.25	0.28	0.33	0.25	0.16	0.08	0.06	
12	0.07	0.13	0.16	0.22	0.27	0.27	0.31	0.25	0.27	0.16	0.10	0.06	
13	0.05	0.09	0.16	0.24	0.25	0.28	0.31	0.25	0.24	0.18	0.08	0.06	
14	0.08	0.08	0.17	0.25	0.24	0.29	0.20	0.21	0.23	0.23	0.10	0.08	
15	0.07	0.09	0.18	0.24	0.27	0.30	0.26	0.27	0.25	0.14	0.10	0.06	
16	0.07	0.10	0.17	0.24	0.29	0.28	0.28	0.28	0.23	0.19	0.08	0.10	
17	0.10	0.10	0.19	0.26	0.27	0.31	0.29	0.27	0.26	0.19	0.07	0.14	
18	0.07	0.16	0.18	0.19	0.29	0.33	0.26	0.28	0.29	0.13	0.07	0.07	
19	0.07	0.12	0.20	0.23	0.29	0.35	0.28	0.30	0.25	0.15	0.08	0.10	
20	0.06	0.07	0.20	0.23	0.28	0.30	0.28	0.29	0.20	0.19	0.07	0.07	
21	-0.02	0.08	0.23	0.29	0.32	0.30	0.29	0.31	0.22	-0.53	-0.10	0.08	
22	-0.01	0.11	0.31	0.31	0.27	0.32	0.29	0.29	0.18	0.10	-0.04	0.10	
23	0.05	0.10	0.21	0.26	0.26	0.29	0.18	0.29	0.19	0.11	0.06	0.10	
24	0.06	0.10	0.17	0.26	0.25	0.30	0.25	0.26	0.19	0.11	0.06	0.10	
25	0.06	0.10	0.20	0.28	0.24	0.32	0.27	0.26	0.21	0.11	0.06	0.07	
26	0.06	0.11	0.22	0.31	0.25	0.32	0.27	0.27	0.29	0.11	0.06	0.06	
27	0.07	0.13	0.18	0.28	0.25	0.36	0.29	0.23	0.18	0.00	0.08	0.06	
28	0.07	0.12	0.22	0.36	0.30	0.35	0.31	0.25	0.21	-0.17	0.09	0.07	
29	0.07		0.23	0.29	0.27	0.32	0.29	0.25	0.19	0.09	0.10	0.03	
30	0.07		0.24	0.26	0.29	0.31	0.32	0.25	0.15	0.09	0.06	0.06	
31	0.09		0.22		0.28		0.29	0.27		0.10		0.03	

		Sheet X: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Dates								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.821	0.821	0.912	0.984	0.984	0.979	0.974	0.969	0.964	0.959	0.954	0.950	
2	0.821	0.821	0.915	0.984	0.984	0.979	0.974	0.969	0.964	0.959	0.954	0.949	
3	0.821	0.821	0.919	0.984	0.984	0.979	0.974	0.969	0.964	0.959	0.954	0.949	
4	0.821	0.821	0.922	0.984	0.984	0.979	0.974	0.969	0.964	0.959	0.954	0.949	
5	0.821	0.824	0.926	0.984	0.983	0.978	0.974	0.969	0.964	0.959	0.954	0.949	
6	0.821	0.828	0.930	0.984	0.983	0.978	0.973	0.968	0.963	0.959	0.954	0.949	
7	0.821	0.832	0.933	0.984	0.983	0.978	0.973	0.968	0.963	0.958	0.953	0.949	
8	0.821	0.835	0.937	0.984	0.983	0.978	0.973	0.968	0.963	0.958	0.953	0.948	
9	0.821	0.839	0.941	0.984	0.983	0.978	0.973	0.968	0.963	0.958	0.953	0.948	
10	0.821	0.843	0.944	0.984	0.983	0.978	0.973	0.968	0.963	0.958	0.953	0.948	
11	0.821	0.846	0.948	0.984	0.982	0.977	0.973	0.968	0.963	0.958	0.953	0.948	
12	0.821	0.850	0.952	0.984	0.982	0.977	0.972	0.967	0.962	0.958	0.953	0.948	
13	0.821	0.853	0.955	0.984	0.982	0.977	0.972	0.967	0.962	0.958	0.953	0.948	
14	0.821	0.857	0.959	0.984	0.982	0.977	0.972	0.967	0.962	0.957	0.952	0.948	
15	0.821	0.861	0.962	0.984	0.982	0.977	0.972	0.967	0.962	0.957	0.952	0.947	
16	0.821	0.864	0.966	0.984	0.982	0.977	0.972	0.967	0.962	0.957	0.952	0.947	
17	0.821	0.868	0.970	0.984	0.981	0.976	0.972	0.967	0.962	0.957	0.952	0.947	
18	0.821	0.872	0.973	0.984	0.981	0.976	0.971	0.967	0.962	0.957	0.952	0.947	
19	0.821	0.875	0.977	0.984	0.981	0.976	0.971	0.966	0.961	0.957	0.952	0.947	
20	0.821	0.879	0.981	0.984	0.981	0.976	0.971	0.966	0.961	0.956	0.951	0.947	
21	0.821	0.882	0.984	0.984	0.981	0.976	0.971	0.966	0.961	0.956	0.951	0.946	
22	0.821	0.886	0.984	0.984	0.981	0.976	0.971	0.966	0.961	0.956	0.951	0.946	
23	0.821	0.890	0.984	0.984	0.981	0.976	0.971	0.966	0.961	0.956	0.951	0.946	
24	0.821	0.893	0.984	0.984	0.980	0.975	0.971	0.966	0.961	0.956	0.951	0.946	
25	0.821	0.897	0.984	0.984	0.980	0.975	0.970	0.965	0.960	0.956	0.951	0.946	
26	0.821	0.901	0.984	0.984	0.980	0.975	0.970	0.965	0.960	0.955	0.950	0.946	
27	0.821	0.904	0.984	0.984	0.980	0.975	0.970	0.965	0.960	0.955	0.950	0.945	
28	0.821	0.908	0.984	0.984	0.980	0.975	0.970	0.965	0.960	0.955	0.950	0.945	
29	0.821		0.984	0.984	0.980	0.975	0.970	0.965	0.960	0.955	0.950	0.945	
30	0.821		0.984	0.984	0.979	0.974	0.970	0.965	0.960	0.955	0.950	0.945	
31	0.821		0.984		0.979		0.969	0.964		0.955		0.972	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet Y: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Safflower								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	1.18	4.12	8.48	10.75	10.20	1.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.47
Day													
1	0.00	0.03	0.05	0.23	0.37	0.38	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.03	0.00	0.11	0.39	0.37	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.04	-0.06	0.11	0.38	0.39	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.04	0.06	0.16	0.37	0.34	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.05	0.07	0.20	0.37	0.37	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.03	0.07	0.22	0.33	0.37	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.03	0.10	0.23	0.26	0.37	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.04	0.11	0.24	0.34	0.36	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.04	0.10	0.25	0.33	0.39	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.04	0.11	0.29	0.39	0.31	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.04	0.11	0.32	0.34	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.05	0.11	0.26	0.34	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.03	0.12	0.28	0.31	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.03	0.13	0.30	0.29	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.04	0.14	0.29	0.34	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.04	0.13	0.29	0.37	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.04	0.15	0.32	0.34	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.06	0.14	0.23	0.37	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.05	0.16	0.28	0.37	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.03	0.16	0.28	0.36	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.03	0.19	0.36	0.41	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.04	0.26	0.39	0.34	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.04	0.18	0.32	0.33	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.04	0.15	0.32	0.32	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.05	0.17	0.34	0.29	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.05	0.20	0.38	0.32	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.06	0.16	0.34	0.31	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.06	0.20	0.45	0.38	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.22	0.36	0.34	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.23	0.32	0.37	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.21		0.36		0.00	0.00		0.00		0.00	

		Sheet Y: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Safflower								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.342	0.487	0.986	1.228	1.228	0.726	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2	0.000	0.342	0.503	1.002	1.228	1.228	0.694	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
3	0.000	0.342	0.519	1.018	1.228	1.228	0.663	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4	0.000	0.342	0.535	1.035	1.228	1.228	0.632	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5	0.000	0.342	0.551	1.051	1.228	1.228	0.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
6	0.000	0.342	0.567	1.067	1.228	1.228	0.569	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
7	0.000	0.342	0.584	1.083	1.228	1.228	0.538	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.342	0.600	1.099	1.228	1.228	0.506	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
9	0.000	0.342	0.616	1.115	1.228	1.228	0.475	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.342	0.632	1.131	1.228	1.228	0.443	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
11	0.000	0.342	0.648	1.147	1.228	1.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.342	0.664	1.163	1.228	1.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.342	0.680	1.179	1.228	1.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.342	0.696	1.196	1.228	1.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.342	0.712	1.212	1.228	1.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.342	0.729	1.228	1.228	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.342	0.745	1.228	1.228	1.165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.342	0.761	1.228	1.228	1.134	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.342	0.777	1.228	1.228	1.102	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.342	0.793	1.228	1.228	1.071	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.358	0.809	1.228	1.228	1.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.374	0.825	1.228	1.228	1.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.390	0.841	1.228	1.228	0.977	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.406	0.857	1.228	1.228	0.945	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.423	0.873	1.228	1.228	0.914	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.439	0.890	1.228	1.228	0.883	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.455	0.906	1.228	1.228	0.851	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.471	0.922	1.228	1.228	0.820	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
29	0.000		0.938	1.228	1.228	0.789	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		0.954	1.228	1.228	0.757	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
31	0.000		0.970		1.228		0.000	0.000		0.000		0.000	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet Z: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Deciduous Orchards (pecans & peaches)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.77	1.26	2.78	5.10	7.35	7.92	7.64	7.65	6.36	3.09	1.33	0.92	52.16
Day													
1	0.02	0.03	0.05	0.14	0.24	0.26	0.26	0.29	0.24	0.14	0.17	0.04	
2	0.02	0.04	-0.01	0.07	0.26	0.26	0.26	0.28	0.27	0.14	0.09	0.04	
3	0.03	0.05	-0.06	0.07	0.25	0.27	0.27	0.26	0.38	0.14	0.09	0.04	
4	0.03	0.04	0.05	0.09	0.24	0.24	0.25	0.27	0.20	0.14	0.09	0.03	
5	0.02	0.06	0.05	0.12	0.25	0.26	0.25	0.26	0.16	0.16	0.07	-0.18	
6	0.03	0.03	0.06	0.13	0.22	0.26	0.26	0.24	0.20	0.17	0.09	-0.14	
7	0.02	0.04	0.08	0.14	0.17	0.26	0.26	0.24	0.26	0.16	-0.22	0.03	
8	0.03	0.05	0.09	0.14	0.23	0.25	0.26	0.30	0.26	0.14	0.06	0.03	
9	0.03	0.04	0.08	0.14	0.23	0.27	0.24	0.28	0.22	0.20	-0.16	0.04	
10	0.03	0.04	0.08	0.17	0.27	0.21	0.24	0.26	0.20	0.16	0.06	0.04	
11	0.03	0.05	0.08	0.19	0.24	0.22	0.25	0.29	0.22	0.14	0.07	0.04	
12	0.03	0.06	0.08	0.15	0.24	0.24	0.27	0.22	0.24	0.14	0.09	0.04	
13	0.02	0.04	0.08	0.16	0.21	0.25	0.27	0.22	0.21	0.16	0.07	0.04	
14	0.04	0.03	0.09	0.17	0.20	0.26	0.18	0.19	0.20	0.20	0.09	0.05	
15	0.03	0.04	0.10	0.17	0.24	0.26	0.23	0.24	0.22	0.13	0.09	0.04	
16	0.03	0.05	0.09	0.17	0.26	0.25	0.25	0.25	0.20	0.17	0.07	0.07	
17	0.05	0.05	0.10	0.18	0.24	0.27	0.26	0.24	0.23	0.17	0.06	0.09	
18	0.03	0.07	0.10	0.14	0.26	0.29	0.23	0.25	0.26	0.12	0.06	0.04	
19	0.03	0.05	0.11	0.17	0.26	0.31	0.25	0.26	0.22	0.14	0.07	0.07	
20	0.03	0.03	0.11	0.17	0.25	0.26	0.25	0.26	0.18	0.17	0.06	0.04	
21	-0.05	0.03	0.12	0.21	0.28	0.26	0.26	0.27	0.20	-0.54	-0.11	0.05	
22	-0.04	0.05	0.17	0.24	0.24	0.28	0.26	0.26	0.16	0.09	-0.05	0.06	
23	0.02	0.04	0.12	0.19	0.23	0.26	0.16	0.26	0.17	0.09	0.05	0.06	
24	0.03	0.04	0.09	0.20	0.22	0.26	0.22	0.23	0.17	0.09	0.05	0.06	
25	0.03	0.04	0.11	0.21	0.20	0.28	0.24	0.23	0.19	0.09	0.05	0.04	
26	0.03	0.05	0.13	0.24	0.22	0.28	0.24	0.24	0.26	0.09	0.05	0.03	
27	0.03	0.06	0.10	0.22	0.21	0.31	0.26	0.20	0.16	-0.02	0.06	0.03	
28	0.03	0.05	0.13	0.29	0.26	0.31	0.27	0.22	0.19	-0.18	0.07	0.04	
29	0.03		0.14	0.23	0.24	0.28	0.26	0.22	0.17	0.08	0.07	0.01	
30	0.03		0.14	0.20	0.26	0.27	0.28	0.22	0.14	0.08	0.04	0.03	
31	0.04		0.13		0.25		0.26	0.24		0.09		0.02	

		Sheet Z: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Deciduous Orchards (pecans & peaches)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.384	0.384	0.415	0.608	0.794	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.733	
2	0.384	0.384	0.421	0.614	0.800	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.726	
3	0.384	0.384	0.427	0.620	0.806	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.718	
4	0.384	0.384	0.434	0.626	0.813	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.710	
5	0.384	0.384	0.440	0.632	0.819	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.702	
6	0.384	0.384	0.446	0.639	0.825	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.694	
7	0.384	0.384	0.452	0.645	0.831	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.687	
8	0.384	0.384	0.458	0.651	0.838	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.679	
9	0.384	0.384	0.465	0.657	0.844	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.671	
10	0.384	0.384	0.471	0.664	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.663	
11	0.384	0.384	0.477	0.670	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.656	
12	0.384	0.384	0.483	0.676	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.648	
13	0.384	0.384	0.489	0.682	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.640	
14	0.384	0.384	0.496	0.688	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.632	
15	0.384	0.384	0.502	0.695	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.624	
16	0.384	0.384	0.508	0.701	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.617	
17	0.384	0.384	0.514	0.707	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.842	0.609	
18	0.384	0.384	0.521	0.713	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.834	0.601	
19	0.384	0.384	0.527	0.719	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.827	0.593	
20	0.384	0.384	0.533	0.726	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.819	0.586	
21	0.384	0.384	0.539	0.732	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.811	0.578	
22	0.384	0.384	0.545	0.738	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.803	0.570	
23	0.384	0.384	0.552	0.744	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.796	0.562	
24	0.384	0.384	0.558	0.751	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.788	0.554	
25	0.384	0.390	0.564	0.757	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.780	0.547	
26	0.384	0.396	0.570	0.763	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.772	0.539	
27	0.384	0.402	0.576	0.769	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.764	0.531	
28	0.384	0.409	0.583	0.775	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.757	0.523	
29	0.384		0.589	0.782	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.749	0.516	
30	0.384		0.595	0.788	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.741	0.508	
31	0.384		0.601		0.850		0.850	0.850		0.850		0.500	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet AA: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.24	3.24	5.37	5.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.78	1.45	19.29
Day													
1	0.05	0.08	0.11	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.04	
2	0.06	0.10	0.03	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	
3	0.09	0.12	-0.03	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	
4	0.07	0.11	0.11	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.03	
5	0.06	0.15	0.12	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	-0.18	
6	0.07	0.09	0.13	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.13	
7	0.06	0.10	0.17	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.23	0.03	
8	0.07	0.13	0.19	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	
9	0.08	0.11	0.17	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.18	0.05	
10	0.09	0.11	0.17	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	
11	0.07	0.13	0.17	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	
12	0.08	0.15	0.17	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	
13	0.06	0.10	0.17	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	
14	0.10	0.09	0.18	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	
15	0.09	0.11	0.19	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.05	
16	0.09	0.12	0.18	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.05	0.09	
17	0.12	0.12	0.20	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.04	0.13	
18	0.08	0.18	0.19	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.04	0.06	
19	0.08	0.14	0.20	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.05	0.10	
20	0.07	0.08	0.20	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.04	0.06	
21	-0.01	0.09	0.23	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.55	-0.12	0.07	
22	0.00	0.12	0.32	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.06	0.10	
23	0.06	0.11	0.21	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.10	
24	0.07	0.11	0.17	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.10	
25	0.07	0.11	0.19	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.07	
26	0.07	0.12	0.21	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.06	
27	0.09	0.14	0.17	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.05	0.06	
28	0.08	0.13	0.21	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.20	0.06	0.07	
29	0.08		0.22	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.03	
30	0.09		0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.06	
31	0.11		0.21		0.00		0.00	0.00		0.06		0.03	

		Sheet AA: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.989	0.998	0.998	0.935	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.721	
2	0.998	0.998	0.998	0.930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.730	
3	0.998	0.998	0.998	0.925	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.739	
4	0.998	0.998	0.998	0.919	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.747	
5	0.998	0.998	0.998	0.914	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.756	
6	0.998	0.998	0.998	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.765	
7	0.998	0.998	0.998	0.904	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.773	
8	0.998	0.998	0.998	0.898	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.782	
9	0.998	0.998	0.998	0.893	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.791	
10	0.998	0.998	0.998	0.888	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.799	
11	0.998	0.998	0.998	0.883	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.808	
12	0.998	0.998	0.998	0.877	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.817	
13	0.998	0.998	0.998	0.872	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.825	
14	0.998	0.998	0.998	0.867	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.574	0.834	
15	0.998	0.998	0.998	0.862	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.583	0.842	
16	0.998	0.998	0.998	0.856	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.592	0.851	
17	0.998	0.998	0.998	0.851	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.600	0.860	
18	0.998	0.998	0.998	0.846	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.609	0.868	
19	0.998	0.998	0.998	0.841	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.618	0.877	
20	0.998	0.998	0.998	0.835	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.626	0.886	
21	0.998	0.998	0.993	0.830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.635	0.894	
22	0.998	0.998	0.988	0.825	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.644	0.903	
23	0.998	0.998	0.982	0.820	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.652	0.912	
24	0.998	0.998	0.977	0.814	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.661	0.920	
25	0.998	0.998	0.972	0.809	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.670	0.929	
26	0.998	0.998	0.967	0.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.678	0.938	
27	0.998	0.998	0.961	0.799	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.687	0.946	
28	0.998	0.998	0.956	0.793	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.695	0.955	
29	0.998		0.951	0.788	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.704	0.964	
30	0.998		0.946	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.713	0.972	
31	0.998		0.940		0.000		0.000	0.000		0.566		0.981	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet AB: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.76	2.53	1.88	1.66	8.84
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.08	0.21	0.06	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.08	0.12	0.06	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.09	0.10	0.06	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.12	0.04	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.08	-0.17	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.12	0.12	-0.12	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	-0.22	0.04	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.07	0.05	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.15	-0.15	0.06	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.07	0.06	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.08	0.06	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.10	0.06	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.14	0.08	0.06	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.18	0.12	0.08	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.12	0.06	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.15	0.08	0.11	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.16	0.07	0.15	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.07	0.07	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	0.08	0.11	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.07	0.07	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	-0.54	-0.10	0.08	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	-0.04	0.11	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.10	0.06	0.11	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.10	0.06	0.11	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.06	0.07	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.06	0.06	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.08	0.06	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	-0.17	0.09	0.07	
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.10	0.03	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.06	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.10		0.00	

		Sheet AB: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.479	1.048	1.048	
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.499	1.048	1.048	
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.519	1.048	1.048	
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.538	1.048	1.048	
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.558	1.048	1.044	
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.577	1.048	1.039	
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.597	1.048	1.035	
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.617	1.048	1.031	
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.636	1.048	1.027	
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.656	1.048	1.022	
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.675	1.048	1.018	
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.695	1.048	1.014	
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.715	1.048	1.009	
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.734	1.048	1.005	
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.754	1.048	1.001	
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.773	1.048	0.996	
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.793	1.048	0.992	
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.813	1.048	0.988	
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.832	1.048	0.984	
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.852	1.048	0.979	
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.872	1.048	0.975	
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.891	1.048	0.971	
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.911	1.048	0.966	
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.930	1.048	0.962	
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.950	1.048	0.958	
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.381	0.970	1.048	0.953	
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.401	0.989	1.048	0.949	
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.420	1.009	1.048	0.945	
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.440	1.028	1.048	0.940	
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.460	1.048	1.048	0.000	
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		1.048		0.000	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet AC: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.83	1.33	2.32	5.25	8.05	8.59	8.29	8.29	6.12	2.15	0.44	0.48	52.13
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.13	0.27	0.29	0.28	0.31	0.25	0.12	0.11	0.02	
2	0.02	0.04	-0.01	0.06	0.29	0.28	0.28	0.30	0.28	0.12	0.06	0.02	
3	0.04	0.05	-0.07	0.06	0.28	0.30	0.30	0.28	0.40	0.12	0.05	0.02	
4	0.03	0.04	0.04	0.09	0.28	0.26	0.27	0.30	0.20	0.12	0.06	0.02	
5	0.02	0.06	0.05	0.11	0.28	0.28	0.27	0.28	0.17	0.13	0.04	-0.19	
6	0.03	0.04	0.05	0.13	0.25	0.28	0.29	0.26	0.20	0.14	0.06	-0.16	
7	0.02	0.04	0.07	0.13	0.19	0.28	0.28	0.26	0.26	0.13	-0.23	0.02	
8	0.03	0.05	0.08	0.14	0.26	0.27	0.29	0.32	0.26	0.12	0.04	0.02	
9	0.03	0.04	0.07	0.14	0.25	0.30	0.26	0.30	0.22	0.16	-0.18	0.02	
10	0.04	0.04	0.07	0.17	0.30	0.23	0.26	0.28	0.20	0.13	0.03	0.02	
11	0.03	0.05	0.07	0.18	0.26	0.24	0.27	0.31	0.22	0.11	0.04	0.02	
12	0.03	0.06	0.07	0.15	0.26	0.26	0.30	0.24	0.23	0.11	0.05	0.02	
13	0.02	0.04	0.07	0.16	0.23	0.27	0.30	0.24	0.21	0.12	0.04	0.02	
14	0.04	0.04	0.07	0.17	0.22	0.28	0.19	0.20	0.20	0.16	0.05	0.03	
15	0.04	0.04	0.08	0.17	0.26	0.29	0.25	0.26	0.21	0.10	0.05	0.02	
16	0.04	0.05	0.07	0.17	0.28	0.27	0.27	0.27	0.19	0.13	0.04	0.04	
17	0.05	0.05	0.08	0.19	0.26	0.30	0.28	0.26	0.22	0.13	0.03	0.06	
18	0.03	0.07	0.08	0.14	0.28	0.31	0.25	0.27	0.24	0.09	0.03	0.03	
19	0.03	0.06	0.08	0.17	0.28	0.33	0.27	0.29	0.21	0.10	0.04	0.04	
20	0.03	0.03	0.08	0.18	0.27	0.29	0.27	0.28	0.17	0.12	0.03	0.03	
21	-0.05	0.04	0.10	0.22	0.30	0.29	0.28	0.30	0.18	-0.55	-0.13	0.03	
22	-0.04	0.05	0.14	0.25	0.26	0.30	0.28	0.28	0.15	0.06	-0.07	0.04	
23	0.02	0.04	0.09	0.21	0.25	0.28	0.18	0.28	0.15	0.07	0.03	0.04	
24	0.03	0.04	0.08	0.21	0.24	0.29	0.24	0.25	0.15	0.07	0.03	0.04	
25	0.03	0.04	0.09	0.23	0.22	0.30	0.26	0.25	0.17	0.06	0.02	0.03	
26	0.03	0.05	0.10	0.26	0.24	0.30	0.26	0.26	0.23	0.06	0.02	0.02	
27	0.04	0.06	0.09	0.24	0.23	0.34	0.28	0.22	0.14	-0.04	0.03	0.02	
28	0.03	0.05	0.11	0.32	0.29	0.33	0.30	0.24	0.16	-0.20	0.04	0.03	
29	0.03		0.12	0.25	0.26	0.30	0.28	0.24	0.15	0.05	0.04	0.00	
30	0.04		0.13	0.23	0.28	0.30	0.30	0.24	0.12	0.05	0.00	0.02	
31	0.04		0.12		0.27		0.28	0.25		0.06		0.01	

		Sheet AC: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.408	0.408	0.408	0.545	0.888	0.922	0.922	0.922	0.894	0.725	0.550	0.408	
2	0.408	0.408	0.408	0.557	0.899	0.922	0.922	0.922	0.888	0.719	0.544	0.408	
3	0.408	0.408	0.408	0.568	0.911	0.922	0.922	0.922	0.882	0.713	0.539	0.408	
4	0.408	0.408	0.408	0.580	0.922	0.922	0.922	0.922	0.877	0.708	0.533	0.408	
5	0.408	0.408	0.408	0.591	0.922	0.922	0.922	0.922	0.871	0.702	0.527	0.408	
6	0.408	0.408	0.408	0.602	0.922	0.922	0.922	0.922	0.866	0.696	0.522	0.408	
7	0.408	0.408	0.408	0.614	0.922	0.922	0.922	0.922	0.860	0.691	0.516	0.408	
8	0.408	0.408	0.408	0.625	0.922	0.922	0.922	0.922	0.854	0.685	0.510	0.408	
9	0.408	0.408	0.408	0.637	0.922	0.922	0.922	0.922	0.849	0.679	0.505	0.408	
10	0.408	0.408	0.408	0.648	0.922	0.922	0.922	0.922	0.843	0.674	0.499	0.408	
11	0.408	0.408	0.408	0.659	0.922	0.922	0.922	0.922	0.837	0.668	0.493	0.408	
12	0.408	0.408	0.408	0.671	0.922	0.922	0.922	0.922	0.832	0.663	0.488	0.408	
13	0.408	0.408	0.408	0.682	0.922	0.922	0.922	0.922	0.826	0.657	0.482	0.408	
14	0.408	0.408	0.408	0.694	0.922	0.922	0.922	0.922	0.820	0.651	0.477	0.408	
15	0.408	0.408	0.408	0.705	0.922	0.922	0.922	0.922	0.815	0.646	0.471	0.408	
16	0.408	0.408	0.408	0.717	0.922	0.922	0.922	0.922	0.809	0.640	0.465	0.408	
17	0.408	0.408	0.408	0.728	0.922	0.922	0.922	0.922	0.804	0.634	0.460	0.408	
18	0.408	0.408	0.408	0.739	0.922	0.922	0.922	0.922	0.798	0.629	0.454	0.408	
19	0.408	0.408	0.408	0.751	0.922	0.922	0.922	0.922	0.792	0.623	0.448	0.408	
20	0.408	0.408	0.408	0.762	0.922	0.922	0.922	0.922	0.787	0.617	0.443	0.408	
21	0.408	0.408	0.420	0.774	0.922	0.922	0.922	0.922	0.781	0.612	0.437	0.408	
22	0.408	0.408	0.431	0.785	0.922	0.922	0.922	0.922	0.775	0.606	0.431	0.408	
23	0.408	0.408	0.443	0.796	0.922	0.922	0.922	0.922	0.770	0.601	0.426	0.408	
24	0.408	0.408	0.454	0.808	0.922	0.922	0.922	0.922	0.764	0.595	0.420	0.408	
25	0.408	0.408	0.465	0.819	0.922	0.922	0.922	0.922	0.758	0.589	0.414	0.408	
26	0.408	0.408	0.477	0.831	0.922	0.922	0.922	0.922	0.753	0.584	0.409	0.408	
27	0.408	0.408	0.488	0.842	0.922	0.922	0.922	0.922	0.747	0.578	0.403	0.408	
28	0.408	0.408	0.500	0.853	0.922	0.922	0.922	0.916	0.742	0.572	0.398	0.408	
29	0.408		0.511	0.865	0.922	0.922	0.922	0.911	0.736	0.567	0.392	0.408	
30	0.408		0.523	0.876	0.922	0.922	0.922	0.905	0.730	0.561	0.000	0.408	
31	0.408		0.534		0.922		0.922	0.899		0.555		0.408	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet AD: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Sugar Beets								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.40	3.45	5.81	7.36	6.45	0.17	0.00	0.00	0.79	0.77	0.84	1.72	29.78
Day													
1	0.05	0.08	0.12	0.24	0.27	0.17	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.05	
2	0.06	0.11	0.03	0.12	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.05	
3	0.10	0.13	-0.03	0.12	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.05	
4	0.07	0.12	0.12	0.16	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.03	
5	0.06	0.16	0.13	0.20	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	-0.17	
6	0.07	0.10	0.14	0.22	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	-0.13	
7	0.06	0.11	0.18	0.22	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.23	0.04	
8	0.07	0.14	0.20	0.23	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.04	
9	0.08	0.12	0.18	0.23	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	-0.18	0.05	
10	0.10	0.12	0.18	0.28	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.06	
11	0.07	0.14	0.18	0.30	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.06	
12	0.08	0.16	0.18	0.23	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.06	
13	0.06	0.11	0.18	0.25	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.06	
14	0.11	0.10	0.19	0.27	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.08	
15	0.10	0.12	0.20	0.25	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.06	
16	0.10	0.13	0.19	0.25	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.11	
17	0.13	0.13	0.21	0.28	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.15	
18	0.08	0.19	0.20	0.20	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.07	
19	0.08	0.15	0.21	0.24	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.11	
20	0.07	0.08	0.21	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.05	0.07	
21	-0.01	0.10	0.24	0.29	0.22	0.00	0.00	0.00	0.08	-0.56	-0.12	0.08	
22	0.00	0.13	0.34	0.32	0.19	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	-0.05	0.12	
23	0.06	0.12	0.22	0.26	0.18	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.04	0.12	
24	0.07	0.12	0.18	0.26	0.17	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.04	0.12	
25	0.07	0.12	0.21	0.27	0.15	0.00	0.00	0.00	0.08	0.04	0.05	0.07	
26	0.07	0.13	0.23	0.30	0.16	0.00	0.00	0.00	0.10	0.05	0.05	0.06	
27	0.10	0.15	0.19	0.27	0.15	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.06	0.06	0.06	
28	0.08	0.14	0.23	0.35	0.19	0.00	0.00	0.00	0.08	-0.20	0.07	0.07	
29	0.08		0.24	0.27	0.17	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.08	0.03	
30	0.10		0.25	0.24	0.17	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.05	0.06	
31	0.12		0.23		0.16		0.00	0.00		0.05		0.03	

		Sheet AD: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Sugar Beets								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	1.062	1.062	1.062	1.062	0.905	0.557	0.000	0.000	0.000	0.341	0.485	0.818	
2	1.062	1.062	1.062	1.062	0.893	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.496	0.829	
3	1.062	1.062	1.062	1.062	0.882	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.507	0.840	
4	1.062	1.062	1.062	1.062	0.871	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.518	0.851	
5	1.062	1.062	1.062	1.062	0.860	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.529	0.862	
6	1.062	1.062	1.062	1.062	0.849	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.540	0.873	
7	1.062	1.062	1.062	1.062	0.837	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.551	0.884	
8	1.062	1.062	1.062	1.062	0.826	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.562	0.895	
9	1.062	1.062	1.062	1.062	0.815	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.574	0.906	
10	1.062	1.062	1.062	1.062	0.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.585	0.917	
11	1.062	1.062	1.062	1.062	0.792	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.596	0.929	
12	1.062	1.062	1.062	1.062	0.781	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.607	0.940	
13	1.062	1.062	1.062	1.062	0.770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.618	0.951	
14	1.062	1.062	1.062	1.062	0.759	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.629	0.962	
15	1.062	1.062	1.062	1.062	0.748	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.640	0.973	
16	1.062	1.062	1.062	1.062	0.736	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.651	0.984	
17	1.062	1.062	1.062	1.062	0.725	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.662	0.995	
18	1.062	1.062	1.062	1.050	0.714	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.673	1.006	
19	1.062	1.062	1.062	1.039	0.703	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.685	1.017	
20	1.062	1.062	1.062	1.028	0.691	0.000	0.000	0.000	0.341	0.352	0.696	1.028	
21	1.062	1.062	1.062	1.017	0.680	0.000	0.000	0.000	0.341	0.363	0.707	1.040	
22	1.062	1.062	1.062	1.006	0.669	0.000	0.000	0.000	0.341	0.374	0.718	1.051	
23	1.062	1.062	1.062	0.994	0.658	0.000	0.000	0.000	0.341	0.385	0.729	1.062	
24	1.062	1.062	1.062	0.983	0.647	0.000	0.000	0.000	0.341	0.396	0.740	1.062	
25	1.062	1.062	1.062	0.972	0.635	0.000	0.000	0.000	0.341	0.407	0.751	1.062	
26	1.062	1.062	1.062	0.961	0.624	0.000	0.000	0.000	0.341	0.418	0.762	1.062	
27	1.062	1.062	1.062	0.949	0.613	0.000	0.000	0.000	0.341	0.429	0.773	1.062	
28	1.062	1.062	1.062	0.938	0.602	0.000	0.000	0.000	0.341	0.440	0.784	1.062	
29	1.062		1.062	0.927	0.590	0.000	0.000	0.000	0.341	0.452	0.795	1.062	
30	1.062		1.062	0.916	0.579	0.000	0.000	0.000	0.341	0.463	0.807	1.062	
31	1.062		1.062		0.568		0.000	0.000		0.474		1.062	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet AE: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Grapes								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.20	1.56	4.73	7.38	7.91	7.26	5.73	2.09	0.00	0.00	0.00	36.87
Day													
1	0.00	0.00	0.02	0.11	0.24	0.26	0.25	0.25	0.14	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	-0.03	0.05	0.26	0.26	0.25	0.24	0.15	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	-0.08	0.05	0.25	0.27	0.27	0.22	0.21	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.02	0.08	0.25	0.24	0.24	0.23	0.11	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.02	0.10	0.25	0.26	0.24	0.22	0.09	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.02	0.11	0.23	0.26	0.26	0.20	0.10	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.03	0.11	0.18	0.26	0.25	0.20	0.13	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.04	0.12	0.24	0.25	0.26	0.24	0.13	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.03	0.12	0.23	0.27	0.23	0.23	0.11	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.04	0.15	0.27	0.21	0.23	0.21	0.09	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.04	0.16	0.24	0.22	0.24	0.23	0.10	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.04	0.13	0.24	0.24	0.26	0.17	0.10	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.04	0.15	0.21	0.25	0.26	0.17	0.09	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.01	0.05	0.16	0.20	0.26	0.17	0.14	0.08	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.01	0.05	0.15	0.24	0.26	0.22	0.18	0.09	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.01	0.05	0.16	0.26	0.25	0.24	0.19	0.08	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.01	0.06	0.17	0.24	0.27	0.24	0.18	0.08	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.02	0.06	0.13	0.26	0.29	0.22	0.18	0.09	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.01	0.06	0.16	0.26	0.31	0.23	0.19	0.07	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.01	0.06	0.16	0.25	0.26	0.23	0.18	0.06	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.01	0.08	0.20	0.28	0.26	0.24	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.01	0.11	0.23	0.24	0.28	0.24	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.01	0.07	0.19	0.23	0.26	0.15	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.01	0.06	0.19	0.22	0.26	0.20	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.01	0.08	0.21	0.20	0.28	0.22	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.02	0.09	0.23	0.22	0.28	0.22	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.02	0.07	0.21	0.21	0.31	0.23	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.02	0.09	0.29	0.26	0.31	0.24	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.10	0.23	0.24	0.28	0.23	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.11	0.21	0.26	0.27	0.25	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.10		0.25		0.22	0.14		0.00		0.00	

		Sheet AE: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Grapes								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.000	0.145	0.464	0.801	0.850	0.846	0.742	0.493	0.000	0.000	0.000	
2	0.000	0.000	0.151	0.476	0.809	0.850	0.845	0.736	0.483	0.000	0.000	0.000	
3	0.000	0.000	0.158	0.489	0.817	0.850	0.844	0.730	0.472	0.000	0.000	0.000	
4	0.000	0.000	0.165	0.502	0.824	0.850	0.843	0.724	0.461	0.000	0.000	0.000	
5	0.000	0.000	0.172	0.514	0.831	0.850	0.841	0.718	0.450	0.000	0.000	0.000	
6	0.000	0.000	0.180	0.527	0.837	0.850	0.839	0.711	0.439	0.000	0.000	0.000	
7	0.000	0.000	0.188	0.539	0.843	0.850	0.837	0.705	0.428	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.000	0.196	0.552	0.849	0.850	0.835	0.698	0.417	0.000	0.000	0.000	
9	0.000	0.000	0.205	0.565	0.850	0.850	0.833	0.691	0.405	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.000	0.214	0.577	0.850	0.850	0.831	0.684	0.394	0.000	0.000	0.000	
11	0.000	0.000	0.223	0.589	0.850	0.850	0.828	0.677	0.382	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.000	0.233	0.602	0.850	0.850	0.826	0.670	0.370	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.000	0.242	0.614	0.850	0.850	0.823	0.663	0.358	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.107	0.252	0.626	0.850	0.850	0.820	0.655	0.346	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.106	0.263	0.638	0.850	0.844	0.817	0.647	0.333	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.105	0.273	0.650	0.850	0.845	0.814	0.639	0.321	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.105	0.284	0.661	0.850	0.846	0.810	0.631	0.308	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.106	0.295	0.673	0.850	0.847	0.807	0.623	0.295	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.107	0.306	0.684	0.850	0.848	0.803	0.615	0.282	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.109	0.317	0.695	0.850	0.849	0.799	0.606	0.269	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.111	0.329	0.706	0.850	0.849	0.795	0.598	0.000	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.113	0.341	0.717	0.850	0.850	0.791	0.589	0.000	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.117	0.353	0.727	0.850	0.850	0.787	0.580	0.000	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.120	0.364	0.737	0.850	0.850	0.783	0.571	0.000	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.124	0.377	0.747	0.850	0.850	0.778	0.562	0.000	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.129	0.389	0.757	0.850	0.850	0.773	0.552	0.000	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.134	0.401	0.766	0.850	0.849	0.768	0.543	0.000	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.139	0.413	0.776	0.850	0.849	0.763	0.533	0.000	0.000	0.000	0.000	
29	0.000		0.426	0.784	0.850	0.848	0.758	0.523	0.000	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		0.438	0.793	0.850	0.847	0.753	0.513	0.000	0.000	0.000	0.000	
31	0.000		0.451		0.850		0.747	0.503		0.000		0.000	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet AF: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Herbs-misc								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.03	2.95	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.97	1.55	9.30
Day													
1	0.05	0.07	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.05	
2	0.05	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	
3	0.08	0.11	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	
4	0.06	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.03	
5	0.05	0.14	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	-0.17	
6	0.06	0.08	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.13	
7	0.05	0.09	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.23	0.04	
8	0.06	0.12	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	
9	0.07	0.10	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.18	0.05	
10	0.08	0.10	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	
11	0.06	0.12	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	
12	0.07	0.14	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	
13	0.05	0.09	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	
14	0.09	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	
15	0.08	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07	0.05	
16	0.08	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.05	0.10	
17	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.05	0.14	
18	0.07	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	0.06	
19	0.07	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.06	0.10	
20	0.06	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.05	0.06	
21	-0.02	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.55	-0.12	0.07	
22	-0.01	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.05	0.10	
23	0.05	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.10	
24	0.06	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.10	
25	0.06	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.06	
26	0.06	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.05	
27	0.08	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.06	0.05	
28	0.07	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.19	0.07	0.06	
29	0.07		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.03	
30	0.08		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.05	
31	0.10		0.00		0.00		0.00	0.00		0.06		0.03	

		Sheet AF: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Herbs-misc								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.909	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.838	
2	0.909	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.848	
3	0.909	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.858	
4	0.909	0.909	0.903	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.868	
5	0.909	0.909	0.896	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.879	
6	0.909	0.909	0.890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.889	
7	0.909	0.909	0.883	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.899	
8	0.909	0.909	0.877	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.909	
9	0.909	0.909	0.870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.614	0.909	
10	0.909	0.909	0.864	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.624	0.909	
11	0.909	0.909	0.857	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.634	0.909	
12	0.909	0.909	0.851	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.644	0.909	
13	0.909	0.909	0.845	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.655	0.909	
14	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.665	0.909	
15	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.675	0.909	
16	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.685	0.909	
17	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.695	0.909	
18	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.705	0.909	
19	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.716	0.909	
20	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.726	0.909	
21	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.736	0.909	
22	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.746	0.909	
23	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.756	0.909	
24	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.767	0.909	
25	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.777	0.909	
26	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.787	0.909	
27	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.797	0.909	
28	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.807	0.909	
29	0.909		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.818	0.909	
30	0.909		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.828	0.909	
31	0.909		0.000		0.000		0.000	0.000		0.604		0.909	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet AG: Page 1 of 2			2004	Crop ET Rate					Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)						Moist Soil Unit							
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.25	3.25	5.34	7.11	5.16	3.13	9.70	10.15	5.17	3.79	1.76	1.76	58.56
Day													
1	0.05	0.08	0.11	0.23	0.30	0.06	0.24	0.39	0.30	0.17	0.20	0.06	
2	0.06	0.10	0.03	0.11	0.32	0.05	0.25	0.38	0.33	0.17	0.11	0.06	
3	0.09	0.12	-0.03	0.11	0.31	0.06	0.28	0.35	0.45	0.17	0.10	0.06	
4	0.07	0.11	0.11	0.15	0.30	0.05	0.27	0.37	0.23	0.17	0.11	0.04	
5	0.06	0.15	0.12	0.19	0.30	0.05	0.28	0.35	0.18	0.19	0.08	-0.17	
6	0.07	0.09	0.13	0.21	0.27	0.05	0.31	0.32	0.21	0.20	0.11	-0.12	
7	0.06	0.10	0.17	0.21	0.21	0.05	0.31	0.32	0.27	0.19	-0.22	0.04	
8	0.07	0.13	0.19	0.22	0.28	0.05	0.33	0.40	0.26	0.17	0.07	0.05	
9	0.08	0.11	0.17	0.22	0.27	0.06	0.31	0.38	0.22	0.23	-0.15	0.06	
10	0.09	0.11	0.17	0.26	0.32	0.05	0.32	0.35	0.19	0.19	0.07	0.06	
11	0.07	0.13	0.17	0.28	0.28	0.05	0.33	0.39	0.20	0.17	0.08	0.06	
12	0.08	0.15	0.17	0.22	0.12	0.05	0.37	0.30	0.21	0.17	0.10	0.06	
13	0.06	0.10	0.17	0.24	0.11	0.05	0.37	0.30	0.18	0.19	0.08	0.06	
14	0.10	0.09	0.18	0.25	0.11	0.05	0.24	0.25	0.17	0.24	0.11	0.08	
15	0.09	0.11	0.19	0.24	0.12	0.06	0.31	0.32	0.17	0.15	0.11	0.06	
16	0.09	0.12	0.18	0.24	0.13	0.06	0.33	0.33	0.15	0.20	0.08	0.11	
17	0.12	0.12	0.20	0.26	0.12	0.08	0.35	0.32	0.17	0.20	0.07	0.15	
18	0.08	0.18	0.19	0.19	0.13	0.10	0.31	0.33	0.18	0.14	0.07	0.07	
19	0.08	0.14	0.20	0.23	0.13	0.12	0.33	0.36	0.15	0.16	0.08	0.11	
20	0.07	0.08	0.20	0.23	0.12	0.11	0.33	0.35	0.11	0.20	0.07	0.07	
21	-0.01	0.09	0.23	0.29	0.13	0.13	0.35	0.37	0.12	-0.53	-0.10	0.08	
22	0.00	0.12	0.32	0.32	0.11	0.15	0.35	0.35	0.09	0.10	-0.04	0.11	
23	0.06	0.11	0.09	0.16	0.08	0.08	0.10	0.17	0.11	0.11	0.06	0.11	
24	0.07	0.11	0.17	0.26	0.09	0.16	0.30	0.31	0.08	0.11	0.06	0.11	
25	0.07	0.11	0.20	0.28	0.08	0.19	0.32	0.31	0.09	0.11	0.06	0.07	
26	0.07	0.12	0.22	0.31	0.08	0.20	0.32	0.32	0.11	0.11	0.06	0.06	
27	0.09	0.14	0.18	0.28	0.07	0.24	0.35	0.28	0.06	0.00	0.08	0.06	
28	0.08	0.13	0.22	0.37	0.08	0.24	0.37	0.30	0.07	-0.17	0.09	0.07	
29	0.08	0.00	0.23	0.29	0.07	0.24	0.35	0.30	0.06	0.09	0.10	0.03	
30	0.09		0.24	0.26	0.07	0.24	0.38	0.29	0.04	0.09	0.06	0.06	
31	0.11		0.22		0.06		0.35	0.31		0.10		0.03	

		Sheet AG: Page 2 of 2				2004 Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
						Moist Soil Unit							
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.18	0.80	1.15	1.07	1.00	1.00	1.00	
2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.18	0.84	1.15	1.04	1.00	1.00	1.00	
3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.18	0.88	1.15	1.01	1.00	1.00	1.00	
4	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.18	0.92	1.15	0.98	1.00	1.00	1.00	
5	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.18	0.96	1.15	0.95	1.00	1.00	1.00	
6	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.18	0.99	1.15	0.93	1.00	1.00	1.00	
7	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.18	1.03	1.15	0.90	1.00	1.00	1.00	
8	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.18	1.07	1.15	0.87	1.00	1.00	1.00	
9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.18	1.11	1.15	0.84	1.00	1.00	1.00	
10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.18	1.15	1.15	0.81	1.00	1.00	1.00	
11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.18	1.15	1.15	0.78	1.00	1.00	1.00	
12	1.00	1.00	1.00	1.00	0.44	0.18	1.15	1.15	0.76	1.00	1.00	1.00	
13	1.00	1.00	1.00	1.00	0.44	0.18	1.15	1.15	0.73	1.00	1.00	1.00	
14	1.00	1.00	1.00	1.00	0.46	0.18	1.15	1.15	0.70	1.00	1.00	1.00	
15	1.00	1.00	1.00	1.00	0.44	0.18	1.15	1.15	0.67	1.00	1.00	1.00	
16	1.00	1.00	1.00	1.00	0.43	0.22	1.15	1.15	0.64	1.00	1.00	1.00	
17	1.00	1.00	1.00	1.00	0.44	0.25	1.15	1.15	0.62	1.00	1.00	1.00	
18	1.00	1.00	1.00	1.00	0.44	0.29	1.15	1.15	0.59	1.00	1.00	1.00	
19	1.00	1.00	1.00	1.00	0.42	0.33	1.15	1.15	0.56	1.00	1.00	1.00	
20	1.00	1.00	1.00	1.00	0.42	0.37	1.15	1.15	0.53	1.00	1.00	1.00	
21	1.00	1.00	1.00	1.00	0.40	0.41	1.15	1.15	0.50	1.00	1.00	1.00	
22	1.00	1.00	1.00	1.00	0.38	0.45	1.15	1.15	0.48	1.00	1.00	1.00	
23	1.00	1.00	0.44	0.60	0.28	0.25	0.55	0.55	0.55	1.00	1.00	1.00	
24	1.00	1.00	1.00	1.00	0.34	0.53	1.15	1.15	0.42	1.00	1.00	1.00	
25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.32	0.57	1.15	1.15	0.39	1.00	1.00	1.00	
26	1.00	1.00	1.00	1.00	0.30	0.60	1.15	1.15	0.36	1.00	1.00	1.00	
27	1.00	1.00	1.00	1.00	0.28	0.64	1.15	1.15	0.33	1.00	1.00	1.00	
28	1.00	1.00	1.00	1.00	0.26	0.68	1.15	1.15	0.31	1.00	1.00	1.00	
29	1.00		1.00	1.00	0.24	0.72	1.15	1.15	0.28	1.00	1.00	1.00	
30	1.00		1.00	1.00	0.22	0.76	1.15	1.12	0.25	1.00	1.00	1.00	
31	1.00		1.00		0.20		1.15	1.09		1.00		1.00	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet AH: Page 1 of 2			2004	Crop ET Rate					Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)						Seasonal Wetland							
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.25	3.25	4.21	4.16	3.91	2.40	4.54	4.95	4.11	3.79	1.76	1.76	41.10
Day													
1	0.05	0.08	0.11	0.10	0.18	0.09	0.08	0.19	0.15	0.17	0.20	0.06	
2	0.06	0.10	0.03	0.05	0.19	0.08	0.09	0.18	0.18	0.17	0.11	0.06	
3	0.09	0.12	-0.03	0.05	0.19	0.08	0.11	0.17	0.25	0.17	0.10	0.06	
4	0.07	0.11	0.11	0.07	0.18	0.08	0.11	0.18	0.13	0.17	0.11	0.04	
5	0.06	0.15	0.12	0.10	0.18	0.08	0.12	0.17	0.10	0.19	0.08	-0.17	
6	0.07	0.09	0.13	0.11	0.16	0.08	0.13	0.15	0.13	0.20	0.11	-0.12	
7	0.06	0.10	0.17	0.11	0.13	0.08	0.14	0.15	0.17	0.19	-0.22	0.04	
8	0.07	0.13	0.19	0.12	0.17	0.07	0.15	0.19	0.17	0.17	0.07	0.05	
9	0.08	0.11	0.17	0.12	0.16	0.07	0.15	0.18	0.14	0.23	-0.15	0.06	
10	0.09	0.11	0.17	0.15	0.19	0.07	0.15	0.17	0.13	0.19	0.07	0.06	
11	0.07	0.13	0.17	0.17	0.17	0.07	0.16	0.19	0.14	0.17	0.08	0.06	
12	0.08	0.15	0.17	0.13	0.16	0.08	0.18	0.14	0.15	0.17	0.10	0.06	
13	0.06	0.10	0.17	0.14	0.14	0.08	0.18	0.14	0.14	0.19	0.08	0.06	
14	0.10	0.09	0.18	0.15	0.12	0.08	0.12	0.12	0.13	0.24	0.11	0.08	
15	0.09	0.11	0.19	0.14	0.14	0.08	0.15	0.15	0.14	0.15	0.11	0.06	
16	0.09	0.12	0.18	0.14	0.14	0.07	0.16	0.16	0.13	0.20	0.08	0.11	
17	0.12	0.12	0.20	0.16	0.12	0.08	0.17	0.15	0.15	0.20	0.07	0.15	
18	0.08	0.18	0.19	0.11	0.12	0.08	0.15	0.16	0.17	0.14	0.07	0.07	
19	0.08	0.14	0.20	0.14	0.11	0.08	0.16	0.17	0.14	0.16	0.08	0.11	
20	0.07	0.08	0.20	0.14	0.10	0.07	0.16	0.17	0.12	0.20	0.07	0.07	
21	-0.01	0.09	0.23	0.17	0.11	0.07	0.17	0.18	0.13	-0.53	-0.10	0.08	
22	0.00	0.12	0.14	0.19	0.09	0.08	0.17	0.17	0.10	0.10	-0.04	0.11	
23	0.06	0.11	0.09	0.16	0.08	0.08	0.10	0.17	0.11	0.11	0.06	0.11	
24	0.07	0.11	0.08	0.16	0.07	0.08	0.14	0.15	0.11	0.11	0.06	0.11	
25	0.07	0.11	0.09	0.17	0.06	0.09	0.15	0.15	0.12	0.11	0.06	0.07	
26	0.07	0.12	0.09	0.19	0.07	0.09	0.15	0.15	0.17	0.11	0.06	0.06	
27	0.09	0.14	0.08	0.17	0.08	0.10	0.17	0.13	0.10	0.00	0.08	0.06	
28	0.08	0.13	0.10	0.22	0.09	0.10	0.18	0.14	0.12	-0.17	0.09	0.07	
29	0.08	0.00	0.10	0.17	0.08	0.09	0.17	0.14	0.11	0.09	0.10	0.03	
30	0.09	0.00	0.10	0.16	0.08	0.08	0.18	0.14	0.09	0.09	0.06	0.06	
31	0.11	0.00	0.09	0.00	0.08	0.00	0.17	0.15	0.00	0.10	0.00	0.03	

		Sheet AH: Page 2 of 2				2004 Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
						Seasonal Wetland							
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	1.000	1.000	1.000	0.440	0.600	0.280	0.280	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
2	1.000	1.000	1.000	0.460	0.600	0.260	0.310	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
3	1.000	1.000	1.000	0.470	0.600	0.240	0.340	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
4	1.000	1.000	1.000	0.490	0.600	0.270	0.370	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
5	1.000	1.000	1.000	0.500	0.600	0.280	0.400	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
6	1.000	1.000	1.000	0.520	0.600	0.260	0.430	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
7	1.000	1.000	1.000	0.530	0.600	0.260	0.460	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
8	1.000	1.000	1.000	0.540	0.600	0.240	0.490	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
9	1.000	1.000	1.000	0.560	0.600	0.230	0.520	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
10	1.000	1.000	1.000	0.570	0.600	0.270	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
11	1.000	1.000	1.000	0.590	0.600	0.280	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
12	1.000	1.000	1.000	0.600	0.570	0.270	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
13	1.000	1.000	1.000	0.600	0.540	0.280	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
14	1.000	1.000	1.000	0.600	0.510	0.260	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
15	1.000	1.000	1.000	0.600	0.490	0.250	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
16	1.000	1.000	1.000	0.600	0.460	0.250	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
17	1.000	1.000	1.000	0.600	0.430	0.240	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
18	1.000	1.000	1.000	0.600	0.410	0.240	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
19	1.000	1.000	1.000	0.600	0.380	0.230	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
20	1.000	1.000	1.000	0.600	0.360	0.240	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
21	1.000	1.000	1.000	0.600	0.330	0.240	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
22	1.000	1.000	0.440	0.600	0.310	0.250	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
23	1.000	1.000	0.440	0.600	0.280	0.250	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
24	1.000	1.000	0.460	0.600	0.250	0.260	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
25	1.000	1.000	0.440	0.600	0.260	0.270	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
26	1.000	1.000	0.430	0.600	0.270	0.260	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
27	1.000	1.000	0.440	0.600	0.300	0.270	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
28	1.000	1.000	0.440	0.600	0.290	0.280	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
29	1.000		0.420	0.600	0.270	0.280	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
30	1.000		0.420	0.600	0.260	0.250	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
31	1.000		0.430		0.260		0.550	0.550		1.000		1.000	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet AI: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.62	0.85	4.55	8.57	10.40	11.08	10.69	10.70	8.83	2.93	0.62	0.54	70.40
Day													
1	0.01	0.02	0.03	0.27	0.36	0.37	0.36	0.40	0.33	0.17	0.05	0.02	
2	0.02	0.03	0.02	0.13	0.38	0.36	0.36	0.39	0.38	0.17	0.03	0.02	
3	0.02	0.03	0.02	0.13	0.37	0.38	0.38	0.36	0.54	0.16	0.03	0.02	
4	0.02	0.03	0.04	0.18	0.36	0.33	0.34	0.38	0.27	0.16	0.03	0.01	
5	0.02	0.04	0.05	0.23	0.36	0.36	0.34	0.36	0.23	0.17	0.02	0.01	
6	0.02	0.02	0.06	0.25	0.32	0.36	0.37	0.33	0.27	0.17	0.03	0.02	
7	0.02	0.03	0.08	0.25	0.25	0.36	0.36	0.33	0.36	0.16	0.01	0.01	
8	0.02	0.03	0.10	0.26	0.33	0.34	0.37	0.42	0.36	0.14	0.02	0.01	
9	0.02	0.03	0.09	0.26	0.32	0.38	0.33	0.39	0.31	0.18	0.02	0.02	
10	0.02	0.03	0.10	0.31	0.38	0.30	0.33	0.36	0.29	0.14	0.02	0.02	
11	0.02	0.03	0.10	0.33	0.33	0.31	0.34	0.40	0.31	0.12	0.02	0.02	
12	0.02	0.04	0.11	0.26	0.33	0.33	0.38	0.31	0.33	0.11	0.03	0.02	
13	0.02	0.03	0.11	0.29	0.30	0.34	0.38	0.31	0.30	0.12	0.02	0.02	
14	0.03	0.02	0.12	0.30	0.29	0.36	0.25	0.26	0.29	0.15	0.03	0.02	
15	0.02	0.03	0.14	0.29	0.33	0.37	0.32	0.33	0.31	0.09	0.03	0.02	
16	0.02	0.03	0.14	0.29	0.36	0.34	0.34	0.34	0.29	0.11	0.02	0.03	
17	0.03	0.03	0.16	0.31	0.33	0.38	0.36	0.33	0.32	0.10	0.02	0.04	
18	0.02	0.05	0.16	0.23	0.36	0.40	0.32	0.34	0.36	0.07	0.02	0.02	
19	0.02	0.04	0.17	0.27	0.36	0.43	0.34	0.37	0.31	0.07	0.02	0.03	
20	0.02	0.02	0.18	0.27	0.34	0.37	0.34	0.36	0.25	0.08	0.02	0.02	
21	0.02	0.02	0.21	0.34	0.39	0.37	0.36	0.38	0.27	0.02	0.02	0.02	
22	0.02	0.03	0.30	0.38	0.33	0.39	0.36	0.36	0.23	0.04	0.01	0.03	
23	0.02	0.03	0.20	0.31	0.32	0.36	0.23	0.36	0.24	0.04	0.02	0.03	
24	0.02	0.03	0.17	0.31	0.31	0.37	0.31	0.32	0.24	0.03	0.02	0.03	
25	0.02	0.03	0.21	0.33	0.29	0.39	0.33	0.32	0.26	0.03	0.02	0.02	
26	0.02	0.03	0.23	0.37	0.31	0.39	0.33	0.33	0.36	0.02	0.02	0.02	
27	0.02	0.04	0.20	0.33	0.30	0.44	0.36	0.29	0.22	0.03	0.02	0.02	
28	0.02	0.03	0.25	0.44	0.37	0.43	0.38	0.31	0.25	0.02	0.02	0.02	
29	0.02		0.27	0.34	0.33	0.39	0.36	0.31	0.22	0.02	0.03	0.01	
30	0.02		0.29	0.31	0.36	0.38	0.39	0.31	0.17	0.02	0.02	0.02	
31	0.03		0.26		0.34		0.36	0.33		0.03		0.01	

		Sheet AI: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.260	0.260	0.291	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.028	0.250	0.250	
2	0.260	0.260	0.322	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.996	0.250	0.250	
3	0.260	0.260	0.353	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.964	0.250	0.250	
4	0.260	0.260	0.384	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.932	0.250	0.250	
5	0.260	0.260	0.415	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.899	0.250	0.250	
6	0.260	0.260	0.446	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.867	0.250	0.250	
7	0.260	0.260	0.477	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.835	0.250	0.250	
8	0.260	0.260	0.508	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.803	0.250	0.250	
9	0.260	0.260	0.539	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.771	0.250	0.250	
10	0.260	0.260	0.569	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.739	0.250	0.250	
11	0.260	0.260	0.600	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.707	0.250	0.250	
12	0.260	0.260	0.631	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.675	0.250	0.250	
13	0.260	0.260	0.662	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.643	0.250	0.250	
14	0.260	0.260	0.693	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.610	0.250	0.250	
15	0.260	0.260	0.724	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.578	0.250	0.250	
16	0.260	0.260	0.755	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.546	0.250	0.250	
17	0.260	0.260	0.786	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.514	0.250	0.250	
18	0.260	0.260	0.817	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.482	0.250	0.250	
19	0.260	0.260	0.848	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.450	0.250	0.250	
20	0.260	0.260	0.879	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.418	0.250	0.250	
21	0.260	0.260	0.910	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.386	0.250	0.250	
22	0.260	0.260	0.941	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.353	0.250	0.250	
23	0.260	0.260	0.972	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.321	0.250	0.250	
24	0.260	0.260	1.003	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.289	0.250	0.250	
25	0.260	0.260	1.034	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.257	0.250	0.250	
26	0.260	0.260	1.065	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.225	0.250	0.250	
27	0.260	0.260	1.096	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.156	0.250	0.250	0.250	
28	0.260	0.260	1.127	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.124	0.250	0.250	0.250	
29	0.260		1.158	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.092	0.250	0.250	0.250	
30	0.260		1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.060	0.250	0.250	0.250	
31	0.260		1.189		1.189		1.189	1.189		0.250		0.250	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet AJ: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Barren (<= 10% vegetation)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.79	1.08	1.39	1.02	1.19	1.27	1.22	1.22	1.02	0.69	0.53	0.63	12.05
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.02	0.04	0.02	
2	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	
3	0.03	0.04	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.02	0.02	0.02	
4	0.02	0.04	0.03	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	
5	0.02	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	
6	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	
7	0.02	0.03	0.05	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.01	0.01	
8	0.02	0.04	0.06	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.02	0.01	0.01	
9	0.03	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.01	0.02	
10	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.01	0.02	
11	0.02	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.02	0.02	0.02	
12	0.03	0.05	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	
13	0.02	0.03	0.05	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	
14	0.03	0.03	0.05	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	
15	0.03	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	
16	0.03	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	
17	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.04	
18	0.03	0.06	0.05	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	
19	0.03	0.05	0.05	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.03	
20	0.02	0.03	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	
21	0.02	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.01	0.01	0.02	
22	0.02	0.04	0.07	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.03	
23	0.02	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01	0.03	
24	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.03	
25	0.02	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.02	
26	0.02	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.01	0.02	
27	0.03	0.05	0.04	0.04	0.03	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	
28	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.01	0.02	0.02	
29	0.03		0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	
30	0.03		0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	
31	0.04		0.04		0.04		0.04	0.04		0.02		0.01	

		Sheet AJ: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values					Units: Dimensionless	
					Barren (<= 10% vegetation)							
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.331	0.331	0.331	0.180	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.183	0.254
2	0.331	0.331	0.326	0.175	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.186	0.257
3	0.331	0.331	0.321	0.170	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.188	0.259
4	0.331	0.331	0.316	0.165	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.190	0.261
5	0.331	0.331	0.311	0.160	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.193	0.264
6	0.331	0.331	0.306	0.156	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.195	0.266
7	0.331	0.331	0.302	0.151	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.197	0.268
8	0.331	0.331	0.297	0.146	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.200	0.271
9	0.331	0.331	0.292	0.141	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.202	0.273
10	0.331	0.331	0.287	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.205	0.275
11	0.331	0.331	0.282	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.207	0.278
12	0.331	0.331	0.277	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.209	0.280
13	0.331	0.331	0.272	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.138	0.212	0.282
14	0.331	0.331	0.267	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.141	0.214	0.285
15	0.331	0.331	0.263	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.143	0.216	0.287
16	0.331	0.331	0.258	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.145	0.219	0.290
17	0.331	0.331	0.253	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.148	0.221	0.292
18	0.331	0.331	0.248	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.150	0.223	0.294
19	0.331	0.331	0.243	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.153	0.226	0.297
20	0.331	0.331	0.238	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.155	0.228	0.299
21	0.331	0.331	0.233	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.157	0.231	0.301
22	0.331	0.331	0.229	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.160	0.233	0.304
23	0.331	0.331	0.224	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.162	0.235	0.306
24	0.331	0.331	0.219	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.164	0.238	0.308
25	0.331	0.331	0.214	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.167	0.240	0.311
26	0.331	0.331	0.209	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.169	0.242	0.313
27	0.331	0.331	0.204	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.171	0.245	0.316
28	0.331	0.331	0.199	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.174	0.247	0.318
29	0.331		0.194	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.176	0.249	0.320
30	0.331		0.190	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.179	0.252	0.323
31	0.331		0.185		0.136		0.136	0.136		0.181		0.325

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet AK: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.79	1.08	2.09	4.50	7.73	9.08	8.76	8.77	7.27	3.67	1.05	0.43	55.22
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.11	0.23	0.30	0.29	0.33	0.27	0.16	0.11	0.01	
2	0.02	0.03	0.02	0.05	0.24	0.29	0.29	0.32	0.31	0.16	0.06	0.01	
3	0.03	0.04	0.02	0.05	0.24	0.31	0.31	0.29	0.44	0.15	0.06	0.01	
4	0.02	0.04	0.04	0.08	0.23	0.27	0.28	0.31	0.22	0.15	0.06	0.01	
5	0.02	0.05	0.04	0.10	0.24	0.29	0.28	0.29	0.19	0.17	0.04	0.01	
6	0.02	0.03	0.04	0.11	0.22	0.29	0.30	0.27	0.22	0.17	0.06	0.01	
7	0.02	0.03	0.06	0.11	0.17	0.29	0.29	0.27	0.29	0.16	0.02	0.01	
8	0.02	0.04	0.06	0.12	0.23	0.28	0.30	0.34	0.29	0.14	0.03	0.01	
9	0.03	0.04	0.06	0.12	0.22	0.31	0.27	0.32	0.25	0.19	0.03	0.01	
10	0.03	0.04	0.06	0.15	0.27	0.24	0.27	0.29	0.23	0.16	0.03	0.01	
11	0.02	0.04	0.06	0.16	0.24	0.25	0.28	0.33	0.25	0.14	0.04	0.01	
12	0.03	0.05	0.06	0.13	0.24	0.27	0.31	0.25	0.27	0.14	0.04	0.01	
13	0.02	0.03	0.06	0.14	0.22	0.28	0.31	0.25	0.24	0.15	0.03	0.01	
14	0.03	0.03	0.06	0.15	0.21	0.29	0.20	0.21	0.23	0.19	0.05	0.02	
15	0.03	0.04	0.06	0.15	0.25	0.30	0.26	0.27	0.25	0.12	0.05	0.01	
16	0.03	0.04	0.06	0.15	0.27	0.28	0.28	0.28	0.23	0.15	0.03	0.02	
17	0.04	0.04	0.07	0.16	0.25	0.31	0.29	0.27	0.26	0.15	0.03	0.03	
18	0.03	0.06	0.07	0.12	0.27	0.33	0.26	0.28	0.29	0.10	0.03	0.01	
19	0.03	0.05	0.07	0.15	0.28	0.35	0.28	0.30	0.25	0.12	0.03	0.02	
20	0.02	0.03	0.07	0.15	0.27	0.30	0.28	0.29	0.20	0.14	0.03	0.01	
21	0.02	0.03	0.09	0.19	0.31	0.30	0.29	0.31	0.22	0.04	0.02	0.02	
22	0.02	0.04	0.12	0.21	0.26	0.32	0.29	0.29	0.19	0.07	0.02	0.02	
23	0.02	0.04	0.08	0.18	0.26	0.29	0.19	0.29	0.19	0.07	0.02	0.02	
24	0.02	0.04	0.07	0.18	0.25	0.30	0.25	0.26	0.19	0.07	0.02	0.02	
25	0.02	0.04	0.08	0.20	0.23	0.32	0.27	0.26	0.21	0.07	0.02	0.01	
26	0.02	0.04	0.09	0.22	0.25	0.32	0.27	0.27	0.29	0.07	0.02	0.01	
27	0.03	0.05	0.08	0.20	0.24	0.36	0.29	0.23	0.19	0.06	0.02	0.01	
28	0.03	0.04	0.10	0.27	0.30	0.35	0.31	0.25	0.21	0.04	0.02	0.01	
29	0.03		0.10	0.21	0.27	0.32	0.29	0.25	0.19	0.05	0.03	0.01	
30	0.03		0.11	0.19	0.29	0.31	0.32	0.25	0.15	0.05	0.01	0.01	
31	0.04		0.10		0.28		0.29	0.27		0.06		0.01	

		Sheet AK: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.478	0.753	0.974	0.974	0.974	0.974	0.928	0.574	0.232	
2	0.331	0.331	0.331	0.487	0.762	0.974	0.974	0.974	0.974	0.916	0.563	0.221	
3	0.331	0.331	0.331	0.496	0.772	0.974	0.974	0.974	0.974	0.905	0.551	0.209	
4	0.331	0.331	0.331	0.505	0.781	0.974	0.974	0.974	0.974	0.894	0.540	0.198	
5	0.331	0.331	0.331	0.514	0.790	0.974	0.974	0.974	0.974	0.882	0.529	0.186	
6	0.331	0.331	0.331	0.524	0.799	0.974	0.974	0.974	0.974	0.871	0.517	0.175	
7	0.331	0.331	0.331	0.533	0.808	0.974	0.974	0.974	0.974	0.859	0.506	0.200	
8	0.331	0.331	0.331	0.542	0.817	0.974	0.974	0.974	0.974	0.848	0.494	0.200	
9	0.331	0.331	0.331	0.551	0.827	0.974	0.974	0.974	0.974	0.837	0.483	0.200	
10	0.331	0.331	0.331	0.560	0.836	0.974	0.974	0.974	0.974	0.825	0.472	0.200	
11	0.331	0.331	0.331	0.570	0.845	0.974	0.974	0.974	0.974	0.814	0.460	0.200	
12	0.331	0.331	0.331	0.579	0.854	0.974	0.974	0.974	0.974	0.802	0.449	0.200	
13	0.331	0.331	0.331	0.588	0.863	0.974	0.974	0.974	0.974	0.791	0.437	0.200	
14	0.331	0.331	0.331	0.597	0.873	0.974	0.974	0.974	0.974	0.780	0.426	0.200	
15	0.331	0.331	0.331	0.606	0.882	0.974	0.974	0.974	0.974	0.768	0.415	0.200	
16	0.331	0.331	0.331	0.615	0.891	0.974	0.974	0.974	0.974	0.757	0.403	0.200	
17	0.331	0.331	0.340	0.625	0.900	0.974	0.974	0.974	0.974	0.745	0.392	0.200	
18	0.331	0.331	0.349	0.634	0.909	0.974	0.974	0.974	0.974	0.734	0.380	0.200	
19	0.331	0.331	0.358	0.643	0.918	0.974	0.974	0.974	0.974	0.723	0.369	0.200	
20	0.331	0.331	0.368	0.652	0.928	0.974	0.974	0.974	0.974	0.711	0.358	0.200	
21	0.331	0.331	0.377	0.661	0.937	0.974	0.974	0.974	0.974	0.700	0.346	0.200	
22	0.331	0.331	0.386	0.671	0.946	0.974	0.974	0.974	0.974	0.688	0.335	0.200	
23	0.331	0.331	0.395	0.680	0.955	0.974	0.974	0.974	0.974	0.677	0.323	0.200	
24	0.331	0.331	0.404	0.689	0.964	0.974	0.974	0.974	0.974	0.666	0.312	0.200	
25	0.331	0.331	0.413	0.698	0.974	0.974	0.974	0.974	0.974	0.654	0.300	0.200	
26	0.331	0.331	0.423	0.707	0.974	0.974	0.974	0.974	0.974	0.643	0.289	0.200	
27	0.331	0.331	0.432	0.716	0.974	0.974	0.974	0.974	0.974	0.631	0.278	0.200	
28	0.331	0.331	0.441	0.726	0.974	0.974	0.974	0.974	0.962	0.620	0.266	0.200	
29	0.331		0.450	0.735	0.974	0.974	0.974	0.974	0.951	0.608	0.255	0.200	
30	0.331		0.459	0.744	0.974	0.974	0.974	0.974	0.939	0.597	0.243	0.200	
31	0.331		0.469		0.974		0.974	0.974		0.586		0.200	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet AL: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.79	1.08	2.55	5.48	9.04	10.22	9.86	9.87	8.19	4.11	1.15	0.44	62.77
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.14	0.27	0.34	0.33	0.37	0.31	0.18	0.13	0.01	
2	0.02	0.03	0.02	0.07	0.29	0.33	0.33	0.36	0.35	0.18	0.07	0.01	
3	0.03	0.04	0.02	0.07	0.29	0.35	0.35	0.33	0.49	0.17	0.06	0.01	
4	0.02	0.04	0.04	0.09	0.28	0.31	0.32	0.35	0.25	0.17	0.07	0.01	
5	0.02	0.05	0.04	0.12	0.28	0.33	0.32	0.33	0.21	0.19	0.05	0.01	
6	0.02	0.03	0.04	0.14	0.26	0.33	0.34	0.31	0.25	0.20	0.06	0.01	
7	0.02	0.03	0.06	0.14	0.20	0.33	0.33	0.31	0.33	0.18	0.02	0.01	
8	0.02	0.04	0.07	0.15	0.27	0.32	0.34	0.38	0.33	0.16	0.04	0.01	
9	0.03	0.04	0.06	0.15	0.27	0.35	0.31	0.36	0.29	0.22	0.04	0.01	
10	0.03	0.04	0.06	0.18	0.32	0.27	0.31	0.33	0.26	0.18	0.04	0.01	
11	0.02	0.04	0.06	0.20	0.28	0.29	0.32	0.37	0.29	0.16	0.04	0.01	
12	0.03	0.05	0.07	0.16	0.28	0.31	0.35	0.29	0.31	0.15	0.05	0.01	
13	0.02	0.03	0.07	0.17	0.26	0.32	0.35	0.29	0.27	0.17	0.04	0.01	
14	0.03	0.03	0.07	0.18	0.25	0.33	0.23	0.24	0.26	0.21	0.05	0.02	
15	0.03	0.04	0.08	0.18	0.29	0.34	0.30	0.31	0.29	0.13	0.05	0.01	
16	0.03	0.04	0.08	0.18	0.32	0.32	0.32	0.32	0.26	0.17	0.04	0.02	
17	0.04	0.04	0.09	0.20	0.30	0.35	0.33	0.31	0.30	0.17	0.03	0.03	
18	0.03	0.06	0.09	0.15	0.32	0.37	0.30	0.32	0.33	0.11	0.03	0.01	
19	0.03	0.05	0.09	0.18	0.33	0.39	0.32	0.34	0.29	0.13	0.03	0.02	
20	0.02	0.03	0.09	0.18	0.32	0.34	0.32	0.33	0.23	0.16	0.03	0.01	
21	0.02	0.03	0.11	0.23	0.36	0.34	0.33	0.35	0.25	0.04	0.02	0.02	
22	0.02	0.04	0.16	0.26	0.31	0.36	0.33	0.33	0.21	0.08	0.02	0.02	
23	0.02	0.04	0.11	0.21	0.30	0.33	0.21	0.33	0.22	0.08	0.02	0.02	
24	0.02	0.04	0.09	0.22	0.29	0.34	0.29	0.30	0.22	0.08	0.02	0.02	
25	0.02	0.04	0.11	0.24	0.26	0.36	0.31	0.30	0.24	0.08	0.02	0.01	
26	0.02	0.04	0.12	0.26	0.29	0.36	0.31	0.31	0.33	0.08	0.02	0.01	
27	0.03	0.05	0.10	0.24	0.27	0.41	0.33	0.26	0.21	0.07	0.02	0.01	
28	0.03	0.04	0.12	0.32	0.34	0.39	0.35	0.29	0.24	0.04	0.03	0.01	
29	0.03		0.13	0.26	0.31	0.36	0.33	0.29	0.21	0.06	0.03	0.01	
30	0.03		0.14	0.23	0.33	0.35	0.36	0.29	0.17	0.06	0.02	0.01	
31	0.04		0.13		0.32		0.33	0.31		0.06		0.01	

		Sheet AL: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.596	0.903	1.097	1.097	1.097	1.097	1.044	0.636	0.241	
2	0.331	0.331	0.331	0.606	0.913	1.097	1.097	1.097	1.097	1.031	0.623	0.228	
3	0.331	0.331	0.331	0.617	0.923	1.097	1.097	1.097	1.097	1.018	0.609	0.214	
4	0.331	0.331	0.331	0.627	0.933	1.097	1.097	1.097	1.097	1.004	0.596	0.201	
5	0.331	0.331	0.331	0.637	0.943	1.097	1.097	1.097	1.097	0.991	0.583	0.188	
6	0.331	0.331	0.331	0.647	0.954	1.097	1.097	1.097	1.097	0.978	0.570	0.175	
7	0.331	0.331	0.341	0.658	0.964	1.097	1.097	1.097	1.097	0.965	0.557	0.200	
8	0.331	0.331	0.351	0.668	0.974	1.097	1.097	1.097	1.097	0.952	0.544	0.200	
9	0.331	0.331	0.361	0.678	0.984	1.097	1.097	1.097	1.097	0.939	0.530	0.200	
10	0.331	0.331	0.372	0.688	0.994	1.097	1.097	1.097	1.097	0.925	0.517	0.200	
11	0.331	0.331	0.382	0.698	1.005	1.097	1.097	1.097	1.097	0.912	0.504	0.200	
12	0.331	0.331	0.392	0.709	1.015	1.097	1.097	1.097	1.097	0.899	0.491	0.200	
13	0.331	0.331	0.402	0.719	1.025	1.097	1.097	1.097	1.097	0.886	0.478	0.200	
14	0.331	0.331	0.412	0.729	1.035	1.097	1.097	1.097	1.097	0.873	0.465	0.200	
15	0.331	0.331	0.423	0.739	1.046	1.097	1.097	1.097	1.097	0.860	0.451	0.200	
16	0.331	0.331	0.433	0.749	1.056	1.097	1.097	1.097	1.097	0.846	0.438	0.200	
17	0.331	0.331	0.443	0.760	1.066	1.097	1.097	1.097	1.097	0.833	0.425	0.200	
18	0.331	0.331	0.453	0.770	1.076	1.097	1.097	1.097	1.097	0.820	0.412	0.200	
19	0.331	0.331	0.464	0.780	1.086	1.097	1.097	1.097	1.097	0.807	0.399	0.200	
20	0.331	0.331	0.474	0.790	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.794	0.386	0.200	
21	0.331	0.331	0.484	0.800	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.781	0.372	0.200	
22	0.331	0.331	0.494	0.811	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.767	0.359	0.200	
23	0.331	0.331	0.504	0.821	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.754	0.346	0.200	
24	0.331	0.331	0.515	0.831	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.741	0.333	0.200	
25	0.331	0.331	0.525	0.841	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.728	0.320	0.200	
26	0.331	0.331	0.535	0.852	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.715	0.307	0.200	
27	0.331	0.331	0.545	0.862	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.702	0.293	0.200	
28	0.331	0.331	0.555	0.872	1.097	1.097	1.097	1.097	1.083	0.688	0.280	0.200	
29	0.331		0.566	0.882	1.097	1.097	1.097	1.097	1.070	0.675	0.267	0.200	
30	0.331		0.576	0.892	1.097	1.097	1.097	1.097	1.057	0.662	0.254	0.200	
31	0.331		0.586		1.097		1.097	1.097		0.649		0.200	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet AM: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.79	1.08	2.61	5.76	9.60	10.88	10.49	10.50	8.71	4.36	1.20	0.44	66.42
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.14	0.29	0.36	0.35	0.40	0.33	0.19	0.13	0.01	
2	0.02	0.03	0.02	0.07	0.31	0.35	0.35	0.39	0.37	0.19	0.07	0.01	
3	0.03	0.04	0.02	0.07	0.30	0.37	0.37	0.35	0.53	0.18	0.06	0.01	
4	0.02	0.04	0.04	0.10	0.30	0.33	0.34	0.37	0.27	0.18	0.07	0.01	
5	0.02	0.05	0.04	0.13	0.30	0.35	0.34	0.35	0.22	0.20	0.05	0.01	
6	0.02	0.03	0.04	0.14	0.27	0.35	0.36	0.33	0.27	0.21	0.07	0.01	
7	0.02	0.03	0.06	0.14	0.21	0.35	0.35	0.33	0.35	0.19	0.02	0.01	
8	0.02	0.04	0.07	0.15	0.29	0.34	0.36	0.41	0.35	0.17	0.04	0.01	
9	0.03	0.04	0.06	0.16	0.28	0.37	0.33	0.39	0.30	0.23	0.04	0.01	
10	0.03	0.04	0.06	0.19	0.34	0.29	0.33	0.35	0.28	0.19	0.04	0.01	
11	0.02	0.04	0.07	0.20	0.30	0.30	0.34	0.40	0.30	0.16	0.04	0.01	
12	0.03	0.05	0.07	0.16	0.30	0.33	0.37	0.30	0.33	0.16	0.05	0.01	
13	0.02	0.03	0.07	0.18	0.27	0.34	0.37	0.30	0.29	0.18	0.04	0.01	
14	0.03	0.03	0.08	0.19	0.26	0.35	0.25	0.26	0.28	0.22	0.05	0.02	
15	0.03	0.04	0.08	0.19	0.31	0.36	0.32	0.33	0.30	0.14	0.05	0.01	
16	0.03	0.04	0.08	0.19	0.34	0.34	0.34	0.34	0.28	0.18	0.04	0.02	
17	0.04	0.04	0.09	0.21	0.32	0.37	0.35	0.33	0.32	0.18	0.03	0.03	
18	0.03	0.06	0.09	0.15	0.34	0.40	0.32	0.34	0.35	0.12	0.03	0.01	
19	0.03	0.05	0.10	0.19	0.35	0.42	0.34	0.36	0.30	0.14	0.03	0.02	
20	0.02	0.03	0.10	0.19	0.34	0.36	0.34	0.35	0.25	0.17	0.03	0.01	
21	0.02	0.03	0.11	0.24	0.39	0.36	0.35	0.37	0.27	0.04	0.02	0.02	
22	0.02	0.04	0.16	0.27	0.33	0.39	0.35	0.35	0.22	0.08	0.02	0.02	
23	0.02	0.04	0.11	0.23	0.32	0.35	0.22	0.35	0.23	0.09	0.02	0.02	
24	0.02	0.04	0.09	0.23	0.30	0.36	0.30	0.32	0.23	0.09	0.02	0.02	
25	0.02	0.04	0.11	0.25	0.28	0.39	0.33	0.32	0.26	0.08	0.02	0.01	
26	0.02	0.04	0.12	0.28	0.30	0.39	0.33	0.33	0.35	0.08	0.02	0.01	
27	0.03	0.05	0.10	0.25	0.29	0.43	0.35	0.28	0.22	0.07	0.02	0.01	
28	0.03	0.04	0.13	0.34	0.36	0.42	0.37	0.30	0.25	0.04	0.03	0.01	
29	0.03		0.14	0.27	0.33	0.39	0.35	0.30	0.23	0.06	0.03	0.01	
30	0.03		0.14	0.25	0.35	0.37	0.39	0.30	0.18	0.06	0.02	0.01	
31	0.04		0.13		0.34		0.35	0.33		0.07		0.01	

		Sheet AM: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.621	0.955	1.167	1.167	1.167	1.167	1.110	0.671	0.246	
2	0.331	0.331	0.331	0.632	0.966	1.167	1.167	1.167	1.167	1.096	0.657	0.232	
3	0.331	0.331	0.331	0.643	0.977	1.167	1.167	1.167	1.167	1.082	0.642	0.217	
4	0.331	0.331	0.331	0.654	0.988	1.167	1.167	1.167	1.167	1.067	0.628	0.203	
5	0.331	0.331	0.331	0.665	0.999	1.167	1.167	1.167	1.167	1.053	0.614	0.189	
6	0.331	0.331	0.331	0.676	1.011	1.167	1.167	1.167	1.167	1.039	0.600	0.175	
7	0.331	0.331	0.342	0.687	1.022	1.167	1.167	1.167	1.167	1.025	0.586	0.200	
8	0.331	0.331	0.353	0.699	1.033	1.167	1.167	1.167	1.167	1.011	0.572	0.200	
9	0.331	0.331	0.364	0.710	1.044	1.167	1.167	1.167	1.167	0.997	0.557	0.200	
10	0.331	0.331	0.375	0.721	1.055	1.167	1.167	1.167	1.167	0.982	0.543	0.200	
11	0.331	0.331	0.386	0.732	1.066	1.167	1.167	1.167	1.167	0.968	0.529	0.200	
12	0.331	0.331	0.398	0.743	1.077	1.167	1.167	1.167	1.167	0.954	0.515	0.200	
13	0.331	0.331	0.409	0.754	1.089	1.167	1.167	1.167	1.167	0.940	0.501	0.200	
14	0.331	0.331	0.420	0.765	1.100	1.167	1.167	1.167	1.167	0.926	0.487	0.200	
15	0.331	0.331	0.431	0.777	1.111	1.167	1.167	1.167	1.167	0.912	0.472	0.200	
16	0.331	0.331	0.442	0.788	1.122	1.167	1.167	1.167	1.167	0.897	0.458	0.200	
17	0.331	0.331	0.453	0.799	1.133	1.167	1.167	1.167	1.167	0.883	0.444	0.200	
18	0.331	0.331	0.465	0.810	1.144	1.167	1.167	1.167	1.167	0.869	0.430	0.200	
19	0.331	0.331	0.476	0.821	1.155	1.167	1.167	1.167	1.167	0.855	0.416	0.200	
20	0.331	0.331	0.487	0.832	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.841	0.402	0.200	
21	0.331	0.331	0.498	0.843	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.827	0.387	0.200	
22	0.331	0.331	0.509	0.855	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.812	0.373	0.200	
23	0.331	0.331	0.520	0.866	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.798	0.359	0.200	
24	0.331	0.331	0.531	0.877	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.784	0.345	0.200	
25	0.331	0.331	0.543	0.888	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.770	0.331	0.200	
26	0.331	0.331	0.554	0.899	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.756	0.317	0.200	
27	0.331	0.331	0.565	0.910	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.742	0.302	0.200	
28	0.331	0.331	0.576	0.921	1.167	1.167	1.167	1.167	1.152	0.727	0.288	0.200	
29	0.331		0.587	0.933	1.167	1.167	1.167	1.167	1.138	0.713	0.274	0.200	
30	0.331		0.598	0.944	1.167	1.167	1.167	1.167	1.124	0.699	0.260	0.200	
31	0.331		0.609		1.167		1.167	1.167		0.685		0.200	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet AN: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.79	1.08	2.57	5.61	9.30	10.52	10.15	10.16	8.43	4.22	1.18	0.44	64.45
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.14	0.28	0.35	0.34	0.38	0.32	0.18	0.13	0.01	
2	0.02	0.03	0.02	0.07	0.30	0.34	0.34	0.37	0.36	0.18	0.07	0.01	
3	0.03	0.04	0.02	0.07	0.29	0.36	0.36	0.34	0.51	0.18	0.06	0.01	
4	0.02	0.04	0.04	0.10	0.29	0.32	0.33	0.36	0.26	0.18	0.07	0.01	
5	0.02	0.05	0.04	0.12	0.29	0.34	0.33	0.34	0.21	0.19	0.05	0.01	
6	0.02	0.03	0.04	0.14	0.26	0.34	0.35	0.32	0.26	0.20	0.06	0.01	
7	0.02	0.03	0.06	0.14	0.21	0.34	0.34	0.32	0.34	0.19	0.02	0.01	
8	0.02	0.04	0.07	0.15	0.28	0.33	0.35	0.40	0.34	0.17	0.04	0.01	
9	0.03	0.04	0.06	0.15	0.27	0.36	0.32	0.37	0.29	0.22	0.04	0.01	
10	0.03	0.04	0.06	0.18	0.33	0.28	0.32	0.34	0.27	0.18	0.04	0.01	
11	0.02	0.04	0.07	0.20	0.29	0.29	0.33	0.38	0.29	0.16	0.04	0.01	
12	0.03	0.05	0.07	0.16	0.29	0.32	0.36	0.29	0.32	0.16	0.05	0.01	
13	0.02	0.03	0.07	0.18	0.26	0.33	0.36	0.29	0.28	0.17	0.04	0.01	
14	0.03	0.03	0.07	0.19	0.26	0.34	0.24	0.25	0.27	0.22	0.05	0.02	
15	0.03	0.04	0.08	0.18	0.30	0.35	0.30	0.32	0.29	0.13	0.05	0.01	
16	0.03	0.04	0.08	0.18	0.33	0.33	0.33	0.33	0.27	0.17	0.04	0.02	
17	0.04	0.04	0.09	0.20	0.31	0.36	0.34	0.32	0.30	0.17	0.03	0.03	
18	0.03	0.06	0.09	0.15	0.33	0.38	0.30	0.33	0.34	0.12	0.03	0.01	
19	0.03	0.05	0.09	0.18	0.34	0.41	0.33	0.35	0.29	0.13	0.03	0.02	
20	0.02	0.03	0.10	0.19	0.33	0.35	0.33	0.34	0.24	0.16	0.03	0.01	
21	0.02	0.03	0.11	0.24	0.37	0.35	0.34	0.36	0.26	0.04	0.02	0.02	
22	0.02	0.04	0.16	0.27	0.32	0.37	0.34	0.34	0.21	0.08	0.02	0.02	
23	0.02	0.04	0.11	0.22	0.30	0.34	0.21	0.34	0.23	0.09	0.02	0.02	
24	0.02	0.04	0.09	0.22	0.29	0.35	0.29	0.30	0.23	0.08	0.02	0.02	
25	0.02	0.04	0.11	0.24	0.27	0.37	0.32	0.30	0.25	0.08	0.02	0.01	
26	0.02	0.04	0.12	0.27	0.29	0.37	0.32	0.32	0.34	0.08	0.02	0.01	
27	0.03	0.05	0.10	0.25	0.28	0.42	0.34	0.27	0.21	0.07	0.02	0.01	
28	0.03	0.04	0.12	0.33	0.35	0.41	0.36	0.29	0.25	0.04	0.03	0.01	
29	0.03		0.13	0.26	0.32	0.37	0.34	0.29	0.22	0.06	0.03	0.01	
30	0.03		0.14	0.24	0.34	0.36	0.37	0.29	0.17	0.06	0.02	0.01	
31	0.04		0.13		0.33		0.34	0.32		0.07		0.01	

		Sheet AN: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.607	0.927	1.129	1.129	1.129	1.129	1.074	0.652	0.243	
2	0.331	0.331	0.331	0.618	0.937	1.129	1.129	1.129	1.129	1.061	0.638	0.230	
3	0.331	0.331	0.331	0.629	0.948	1.129	1.129	1.129	1.129	1.047	0.625	0.216	
4	0.331	0.331	0.331	0.639	0.959	1.129	1.129	1.129	1.129	1.034	0.611	0.202	
5	0.331	0.331	0.331	0.650	0.969	1.129	1.129	1.129	1.129	1.020	0.597	0.189	
6	0.331	0.331	0.331	0.661	0.980	1.129	1.129	1.129	1.129	1.006	0.584	0.175	
7	0.331	0.331	0.341	0.671	0.991	1.129	1.129	1.129	1.129	0.993	0.570	0.200	
8	0.331	0.331	0.352	0.682	1.001	1.129	1.129	1.129	1.129	0.979	0.557	0.200	
9	0.331	0.331	0.363	0.693	1.012	1.129	1.129	1.129	1.129	0.965	0.543	0.200	
10	0.331	0.331	0.373	0.703	1.023	1.129	1.129	1.129	1.129	0.952	0.529	0.200	
11	0.331	0.331	0.384	0.714	1.033	1.129	1.129	1.129	1.129	0.938	0.516	0.200	
12	0.331	0.331	0.395	0.725	1.044	1.129	1.129	1.129	1.129	0.925	0.502	0.200	
13	0.331	0.331	0.405	0.735	1.055	1.129	1.129	1.129	1.129	0.911	0.488	0.200	
14	0.331	0.331	0.416	0.746	1.065	1.129	1.129	1.129	1.129	0.897	0.475	0.200	
15	0.331	0.331	0.427	0.757	1.076	1.129	1.129	1.129	1.129	0.884	0.461	0.200	
16	0.331	0.331	0.437	0.767	1.086	1.129	1.129	1.129	1.129	0.870	0.448	0.200	
17	0.331	0.331	0.448	0.778	1.097	1.129	1.129	1.129	1.129	0.856	0.434	0.200	
18	0.331	0.331	0.458	0.788	1.108	1.129	1.129	1.129	1.129	0.843	0.420	0.200	
19	0.331	0.331	0.469	0.799	1.118	1.129	1.129	1.129	1.129	0.829	0.407	0.200	
20	0.331	0.331	0.480	0.810	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.816	0.393	0.200	
21	0.331	0.331	0.490	0.820	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.802	0.379	0.200	
22	0.331	0.331	0.501	0.831	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.788	0.366	0.200	
23	0.331	0.331	0.512	0.842	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.775	0.352	0.200	
24	0.331	0.331	0.522	0.852	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.761	0.339	0.200	
25	0.331	0.331	0.533	0.863	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.747	0.325	0.200	
26	0.331	0.331	0.544	0.874	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.734	0.311	0.200	
27	0.331	0.331	0.554	0.884	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.720	0.298	0.200	
28	0.331	0.331	0.565	0.895	1.129	1.129	1.129	1.129	1.115	0.707	0.284	0.200	
29	0.331		0.576	0.906	1.129	1.129	1.129	1.129	1.102	0.693	0.270	0.200	
30	0.331		0.586	0.916	1.129	1.129	1.129	1.129	1.088	0.679	0.257	0.200	
31	0.331		0.597		1.129		1.129	1.129		0.666		0.200	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet AO: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.79	1.08	2.83	5.89	9.58	10.80	10.42	10.43	8.67	4.90	1.45	0.46	67.30
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.15	0.29	0.36	0.35	0.39	0.32	0.20	0.16	0.02	
2	0.02	0.03	0.02	0.07	0.31	0.35	0.35	0.38	0.37	0.20	0.08	0.02	
3	0.03	0.04	0.02	0.07	0.30	0.37	0.37	0.35	0.52	0.20	0.08	0.02	
4	0.02	0.04	0.04	0.10	0.30	0.32	0.34	0.37	0.27	0.20	0.08	0.01	
5	0.02	0.05	0.04	0.13	0.30	0.35	0.34	0.35	0.22	0.22	0.06	0.01	
6	0.02	0.03	0.05	0.15	0.27	0.35	0.36	0.32	0.27	0.23	0.08	0.02	
7	0.02	0.03	0.07	0.15	0.22	0.35	0.35	0.32	0.35	0.22	0.02	0.01	
8	0.02	0.04	0.08	0.16	0.29	0.34	0.36	0.41	0.35	0.19	0.05	0.01	
9	0.03	0.04	0.07	0.16	0.28	0.37	0.32	0.38	0.30	0.26	0.05	0.01	
10	0.03	0.04	0.07	0.19	0.34	0.29	0.32	0.35	0.28	0.21	0.05	0.01	
11	0.02	0.04	0.07	0.21	0.30	0.30	0.34	0.39	0.30	0.19	0.05	0.01	
12	0.03	0.05	0.08	0.17	0.30	0.32	0.37	0.30	0.32	0.18	0.06	0.01	
13	0.02	0.03	0.08	0.19	0.27	0.34	0.37	0.30	0.29	0.20	0.05	0.01	
14	0.03	0.03	0.08	0.20	0.26	0.35	0.24	0.25	0.28	0.25	0.06	0.02	
15	0.03	0.04	0.09	0.19	0.31	0.36	0.31	0.32	0.30	0.16	0.06	0.01	
16	0.03	0.04	0.09	0.19	0.34	0.34	0.34	0.34	0.28	0.20	0.04	0.02	
17	0.04	0.04	0.10	0.21	0.32	0.37	0.35	0.32	0.31	0.20	0.04	0.03	
18	0.03	0.06	0.10	0.16	0.34	0.39	0.31	0.34	0.35	0.14	0.04	0.01	
19	0.03	0.05	0.10	0.19	0.34	0.42	0.34	0.36	0.30	0.16	0.04	0.02	
20	0.02	0.03	0.11	0.20	0.34	0.36	0.34	0.35	0.24	0.19	0.03	0.01	
21	0.02	0.03	0.12	0.25	0.38	0.36	0.35	0.37	0.27	0.05	0.03	0.02	
22	0.02	0.04	0.18	0.28	0.32	0.38	0.35	0.35	0.22	0.09	0.02	0.02	
23	0.02	0.04	0.12	0.23	0.31	0.35	0.22	0.35	0.23	0.10	0.03	0.02	
24	0.02	0.04	0.10	0.23	0.30	0.36	0.30	0.31	0.23	0.10	0.03	0.02	
25	0.02	0.04	0.12	0.25	0.28	0.38	0.32	0.31	0.25	0.10	0.03	0.01	
26	0.02	0.04	0.13	0.28	0.30	0.38	0.32	0.32	0.35	0.10	0.02	0.01	
27	0.03	0.05	0.11	0.26	0.29	0.43	0.35	0.28	0.22	0.09	0.03	0.01	
28	0.03	0.04	0.13	0.34	0.36	0.42	0.37	0.30	0.25	0.05	0.03	0.01	
29	0.03		0.14	0.27	0.32	0.38	0.35	0.30	0.23	0.07	0.04	0.01	
30	0.03		0.15	0.25	0.35	0.37	0.38	0.30	0.19	0.07	0.02	0.01	
31	0.04		0.14		0.34		0.35	0.32		0.08		0.01	

		Sheet AO: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.652	0.962	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.781	0.326	
2	0.331	0.331	0.341	0.662	0.973	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.765	0.311	
3	0.331	0.331	0.351	0.672	0.983	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.750	0.296	
4	0.331	0.331	0.362	0.683	0.993	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.735	0.281	
5	0.331	0.331	0.372	0.693	1.004	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.720	0.266	
6	0.331	0.331	0.383	0.703	1.014	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.705	0.251	
7	0.331	0.331	0.393	0.714	1.024	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.690	0.236	
8	0.331	0.331	0.403	0.724	1.035	1.159	1.159	1.159	1.159	1.144	0.675	0.220	
9	0.331	0.331	0.414	0.735	1.045	1.159	1.159	1.159	1.159	1.129	0.659	0.205	
10	0.331	0.331	0.424	0.745	1.055	1.159	1.159	1.159	1.159	1.114	0.644	0.190	
11	0.331	0.331	0.434	0.755	1.066	1.159	1.159	1.159	1.159	1.098	0.629	0.175	
12	0.331	0.331	0.445	0.766	1.076	1.159	1.159	1.159	1.159	1.083	0.614	0.200	
13	0.331	0.331	0.455	0.776	1.087	1.159	1.159	1.159	1.159	1.068	0.599	0.200	
14	0.331	0.331	0.465	0.786	1.097	1.159	1.159	1.159	1.159	1.053	0.584	0.200	
15	0.331	0.331	0.476	0.797	1.107	1.159	1.159	1.159	1.159	1.038	0.569	0.200	
16	0.331	0.331	0.486	0.807	1.118	1.159	1.159	1.159	1.159	1.023	0.553	0.200	
17	0.331	0.331	0.496	0.817	1.128	1.159	1.159	1.159	1.159	1.008	0.538	0.200	
18	0.331	0.331	0.507	0.828	1.138	1.159	1.159	1.159	1.159	0.992	0.523	0.200	
19	0.331	0.331	0.517	0.838	1.149	1.159	1.159	1.159	1.159	0.977	0.508	0.200	
20	0.331	0.331	0.527	0.848	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.962	0.493	0.200	
21	0.331	0.331	0.538	0.859	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.947	0.478	0.200	
22	0.331	0.331	0.548	0.869	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.932	0.463	0.200	
23	0.331	0.331	0.559	0.879	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.917	0.447	0.200	
24	0.331	0.331	0.569	0.890	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.902	0.432	0.200	
25	0.331	0.331	0.579	0.900	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.887	0.417	0.200	
26	0.331	0.331	0.590	0.911	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.871	0.402	0.200	
27	0.331	0.331	0.600	0.921	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.856	0.387	0.200	
28	0.331	0.331	0.610	0.931	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.841	0.372	0.200	
29	0.331		0.621	0.942	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.826	0.357	0.200	
30	0.331		0.631	0.952	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.811	0.342	0.200	
31	0.331		0.641		1.159		1.159	1.159		0.796		0.200	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet AP: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.79	1.08	2.42	4.41	6.75	7.54	7.27	7.28	6.05	3.58	1.14	0.45	48.76
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.12	0.21	0.25	0.24	0.28	0.23	0.14	0.12	0.02	
2	0.02	0.03	0.02	0.06	0.22	0.24	0.24	0.27	0.26	0.14	0.06	0.02	
3	0.03	0.04	0.02	0.06	0.22	0.26	0.26	0.24	0.36	0.14	0.06	0.02	
4	0.02	0.04	0.04	0.08	0.21	0.23	0.23	0.26	0.19	0.14	0.06	0.01	
5	0.02	0.05	0.04	0.10	0.22	0.24	0.23	0.24	0.15	0.15	0.04	0.01	
6	0.02	0.03	0.05	0.11	0.20	0.24	0.25	0.23	0.19	0.16	0.06	0.01	
7	0.02	0.03	0.06	0.12	0.15	0.24	0.24	0.23	0.24	0.15	0.02	0.01	
8	0.02	0.04	0.07	0.12	0.21	0.23	0.25	0.28	0.24	0.14	0.04	0.01	
9	0.03	0.04	0.06	0.12	0.20	0.26	0.23	0.27	0.21	0.19	0.04	0.01	
10	0.03	0.04	0.07	0.15	0.24	0.20	0.23	0.24	0.19	0.15	0.04	0.01	
11	0.02	0.04	0.07	0.16	0.21	0.21	0.23	0.28	0.21	0.14	0.04	0.01	
12	0.03	0.05	0.07	0.13	0.21	0.23	0.26	0.21	0.23	0.14	0.05	0.01	
13	0.02	0.03	0.07	0.14	0.19	0.23	0.26	0.21	0.20	0.15	0.04	0.01	
14	0.03	0.03	0.07	0.15	0.19	0.24	0.17	0.18	0.19	0.19	0.05	0.02	
15	0.03	0.04	0.08	0.14	0.22	0.25	0.22	0.23	0.21	0.12	0.05	0.01	
16	0.03	0.04	0.08	0.15	0.24	0.23	0.23	0.23	0.19	0.15	0.04	0.02	
17	0.04	0.04	0.09	0.16	0.22	0.26	0.24	0.23	0.22	0.15	0.03	0.03	
18	0.03	0.06	0.08	0.12	0.24	0.28	0.22	0.23	0.24	0.10	0.03	0.01	
19	0.03	0.05	0.09	0.14	0.24	0.29	0.23	0.25	0.21	0.12	0.03	0.02	
20	0.02	0.03	0.09	0.14	0.23	0.25	0.23	0.24	0.17	0.14	0.03	0.01	
21	0.02	0.03	0.10	0.18	0.27	0.25	0.24	0.26	0.19	0.04	0.02	0.02	
22	0.02	0.04	0.15	0.21	0.23	0.27	0.24	0.24	0.15	0.07	0.02	0.02	
23	0.02	0.04	0.10	0.17	0.22	0.24	0.15	0.24	0.16	0.08	0.02	0.02	
24	0.02	0.04	0.08	0.17	0.21	0.25	0.21	0.22	0.16	0.08	0.02	0.02	
25	0.02	0.04	0.09	0.18	0.19	0.27	0.23	0.22	0.18	0.07	0.02	0.01	
26	0.02	0.04	0.11	0.21	0.21	0.27	0.23	0.23	0.24	0.07	0.02	0.01	
27	0.03	0.05	0.09	0.19	0.20	0.30	0.24	0.19	0.15	0.07	0.03	0.01	
28	0.03	0.04	0.11	0.25	0.25	0.29	0.26	0.21	0.18	0.04	0.03	0.01	
29	0.03		0.11	0.20	0.23	0.27	0.24	0.21	0.16	0.06	0.03	0.01	
30	0.03		0.12	0.18	0.24	0.26	0.27	0.21	0.13	0.06	0.02	0.01	
31	0.04		0.11		0.23		0.24	0.23		0.06		0.01	

		Sheet AP: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.516	0.695	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.598	0.281	
2	0.331	0.331	0.337	0.522	0.701	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.587	0.270	
3	0.331	0.331	0.343	0.528	0.707	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.577	0.260	
4	0.331	0.331	0.349	0.534	0.713	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.566	0.249	
5	0.331	0.331	0.355	0.540	0.719	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.555	0.238	
6	0.331	0.331	0.361	0.546	0.725	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.545	0.228	
7	0.331	0.331	0.367	0.552	0.731	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.534	0.217	
8	0.331	0.331	0.373	0.558	0.737	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.524	0.207	
9	0.331	0.331	0.379	0.564	0.743	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.513	0.196	
10	0.331	0.331	0.385	0.570	0.749	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.503	0.186	
11	0.331	0.331	0.391	0.576	0.755	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.492	0.175	
12	0.331	0.331	0.397	0.582	0.761	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.481	0.200	
13	0.331	0.331	0.403	0.588	0.767	0.809	0.809	0.809	0.809	0.798	0.471	0.200	
14	0.331	0.331	0.408	0.594	0.773	0.809	0.809	0.809	0.809	0.788	0.460	0.200	
15	0.331	0.331	0.414	0.600	0.779	0.809	0.809	0.809	0.809	0.777	0.450	0.200	
16	0.331	0.331	0.420	0.606	0.785	0.809	0.809	0.809	0.809	0.767	0.439	0.200	
17	0.331	0.331	0.426	0.612	0.791	0.809	0.809	0.809	0.809	0.756	0.429	0.200	
18	0.331	0.331	0.432	0.618	0.797	0.809	0.809	0.809	0.809	0.746	0.418	0.200	
19	0.331	0.331	0.438	0.624	0.803	0.809	0.809	0.809	0.809	0.735	0.407	0.200	
20	0.331	0.331	0.444	0.630	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.724	0.397	0.200	
21	0.331	0.331	0.450	0.636	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.714	0.386	0.200	
22	0.331	0.331	0.456	0.642	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.703	0.376	0.200	
23	0.331	0.331	0.462	0.648	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.693	0.365	0.200	
24	0.331	0.331	0.468	0.654	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.682	0.355	0.200	
25	0.331	0.331	0.474	0.660	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.672	0.344	0.200	
26	0.331	0.331	0.480	0.666	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.661	0.334	0.200	
27	0.331	0.331	0.486	0.672	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.651	0.323	0.200	
28	0.331	0.331	0.492	0.677	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.640	0.312	0.200	
29	0.331		0.498	0.683	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.629	0.302	0.200	
30	0.331		0.504	0.689	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.619	0.291	0.200	
31	0.331		0.510		0.809		0.809	0.809		0.608		0.200	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet AQ: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.79	1.08	2.78	5.70	8.77	9.48	9.14	9.15	7.61	4.37	1.46	0.53	60.87
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.15	0.28	0.32	0.31	0.35	0.28	0.17	0.15	0.02	
2	0.02	0.03	0.02	0.07	0.30	0.31	0.31	0.34	0.33	0.17	0.08	0.02	
3	0.03	0.04	0.02	0.07	0.29	0.33	0.33	0.31	0.46	0.17	0.07	0.02	
4	0.02	0.04	0.04	0.10	0.29	0.28	0.29	0.33	0.23	0.17	0.08	0.01	
5	0.02	0.05	0.04	0.13	0.29	0.31	0.29	0.31	0.19	0.19	0.06	0.01	
6	0.02	0.03	0.05	0.14	0.26	0.31	0.32	0.28	0.23	0.20	0.07	0.02	
7	0.02	0.03	0.07	0.15	0.21	0.31	0.31	0.28	0.31	0.19	0.02	0.01	
8	0.02	0.04	0.08	0.15	0.28	0.29	0.32	0.36	0.31	0.17	0.05	0.02	
9	0.03	0.04	0.07	0.16	0.27	0.33	0.28	0.34	0.26	0.23	0.05	0.02	
10	0.03	0.04	0.07	0.19	0.33	0.25	0.28	0.31	0.24	0.19	0.04	0.02	
11	0.02	0.04	0.07	0.20	0.28	0.26	0.29	0.35	0.26	0.17	0.05	0.02	
12	0.03	0.05	0.07	0.16	0.28	0.28	0.33	0.26	0.28	0.16	0.06	0.02	
13	0.02	0.03	0.08	0.18	0.25	0.29	0.33	0.26	0.25	0.18	0.05	0.02	
14	0.03	0.03	0.08	0.19	0.24	0.31	0.21	0.22	0.24	0.23	0.06	0.02	
15	0.03	0.04	0.09	0.19	0.28	0.32	0.27	0.28	0.26	0.14	0.06	0.01	
16	0.03	0.04	0.09	0.19	0.31	0.29	0.29	0.29	0.24	0.18	0.05	0.03	
17	0.04	0.04	0.10	0.21	0.28	0.33	0.31	0.28	0.27	0.18	0.04	0.03	
18	0.03	0.06	0.09	0.15	0.31	0.35	0.27	0.29	0.31	0.13	0.04	0.01	
19	0.03	0.05	0.10	0.19	0.31	0.37	0.29	0.32	0.26	0.14	0.04	0.02	
20	0.02	0.03	0.10	0.19	0.29	0.32	0.29	0.31	0.21	0.17	0.04	0.01	
21	0.02	0.03	0.12	0.24	0.34	0.32	0.31	0.33	0.23	0.04	0.03	0.01	
22	0.02	0.04	0.17	0.27	0.28	0.34	0.31	0.31	0.19	0.08	0.03	0.02	
23	0.02	0.04	0.11	0.22	0.27	0.31	0.19	0.31	0.20	0.09	0.03	0.02	
24	0.02	0.04	0.09	0.22	0.26	0.32	0.26	0.27	0.20	0.09	0.03	0.02	
25	0.02	0.04	0.11	0.24	0.24	0.34	0.28	0.27	0.22	0.09	0.03	0.01	
26	0.02	0.04	0.13	0.27	0.26	0.34	0.28	0.28	0.31	0.09	0.03	0.01	
27	0.03	0.05	0.11	0.25	0.25	0.38	0.31	0.24	0.19	0.08	0.04	0.01	
28	0.03	0.04	0.13	0.33	0.32	0.37	0.33	0.26	0.22	0.05	0.04	0.01	
29	0.03		0.14	0.26	0.28	0.34	0.31	0.26	0.20	0.07	0.04	0.01	
30	0.03		0.15	0.24	0.31	0.33	0.34	0.26	0.16	0.07	0.02	0.01	
31	0.04		0.14		0.29		0.31	0.28		0.07		0.01	

		Sheet AQ: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.634	0.928	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.736	0.399	
2	0.331	0.331	0.341	0.644	0.938	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.725	0.388	
3	0.331	0.331	0.350	0.654	0.948	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.714	0.377	
4	0.331	0.331	0.360	0.664	0.958	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.702	0.366	
5	0.331	0.331	0.370	0.674	0.968	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.691	0.355	
6	0.331	0.331	0.380	0.683	0.977	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.680	0.343	
7	0.331	0.331	0.390	0.693	0.987	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.669	0.332	
8	0.331	0.331	0.399	0.703	0.997	1.017	1.017	1.017	1.017	1.005	0.657	0.321	
9	0.331	0.331	0.409	0.713	1.007	1.017	1.017	1.017	1.017	0.994	0.646	0.310	
10	0.331	0.331	0.419	0.723	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.983	0.635	0.298	
11	0.331	0.331	0.429	0.732	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.972	0.624	0.287	
12	0.331	0.331	0.439	0.742	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.960	0.613	0.276	
13	0.331	0.331	0.448	0.752	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.949	0.601	0.265	
14	0.331	0.331	0.458	0.762	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.938	0.590	0.254	
15	0.331	0.331	0.468	0.772	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.927	0.579	0.242	
16	0.331	0.331	0.478	0.781	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.916	0.568	0.231	
17	0.331	0.331	0.488	0.791	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.904	0.557	0.220	
18	0.331	0.331	0.497	0.801	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.893	0.545	0.209	
19	0.331	0.331	0.507	0.811	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.882	0.534	0.197	
20	0.331	0.331	0.517	0.821	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.871	0.523	0.186	
21	0.331	0.331	0.527	0.830	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.859	0.512	0.175	
22	0.331	0.331	0.537	0.840	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.848	0.500	0.200	
23	0.331	0.331	0.546	0.850	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.837	0.489	0.200	
24	0.331	0.331	0.556	0.860	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.826	0.478	0.200	
25	0.331	0.331	0.566	0.870	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.815	0.467	0.200	
26	0.331	0.331	0.576	0.879	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.803	0.456	0.200	
27	0.331	0.331	0.585	0.889	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.792	0.444	0.200	
28	0.331	0.331	0.595	0.899	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.781	0.433	0.200	
29	0.331		0.605	0.909	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.770	0.422	0.200	
30	0.331		0.615	0.919	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.758	0.411	0.200	
31	0.331		0.625		1.017		1.017	1.017		0.747		0.200	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet AR: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.79	1.08	2.72	5.49	8.38	9.06	8.74	8.75	7.27	4.16	1.34	0.48	58.25
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.14	0.27	0.30	0.29	0.33	0.27	0.17	0.14	0.02	
2	0.02	0.03	0.02	0.07	0.29	0.29	0.29	0.32	0.31	0.17	0.07	0.02	
3	0.03	0.04	0.02	0.07	0.28	0.31	0.31	0.29	0.44	0.17	0.07	0.02	
4	0.02	0.04	0.04	0.10	0.28	0.27	0.28	0.31	0.22	0.17	0.07	0.01	
5	0.02	0.05	0.04	0.12	0.28	0.29	0.28	0.29	0.18	0.18	0.05	0.01	
6	0.02	0.03	0.05	0.14	0.25	0.29	0.30	0.27	0.22	0.19	0.07	0.02	
7	0.02	0.03	0.07	0.14	0.20	0.29	0.29	0.27	0.29	0.18	0.02	0.01	
8	0.02	0.04	0.08	0.15	0.27	0.28	0.30	0.34	0.29	0.16	0.04	0.01	
9	0.03	0.04	0.07	0.15	0.26	0.31	0.27	0.32	0.25	0.22	0.04	0.02	
10	0.03	0.04	0.07	0.18	0.31	0.24	0.27	0.29	0.23	0.18	0.04	0.01	
11	0.02	0.04	0.07	0.20	0.27	0.25	0.28	0.33	0.25	0.16	0.05	0.01	
12	0.03	0.05	0.07	0.16	0.27	0.27	0.31	0.25	0.27	0.16	0.06	0.01	
13	0.02	0.03	0.07	0.17	0.24	0.28	0.31	0.25	0.24	0.17	0.04	0.01	
14	0.03	0.03	0.08	0.18	0.23	0.29	0.20	0.21	0.23	0.21	0.06	0.02	
15	0.03	0.04	0.09	0.18	0.27	0.30	0.26	0.27	0.25	0.13	0.06	0.01	
16	0.03	0.04	0.08	0.18	0.29	0.28	0.28	0.28	0.23	0.17	0.04	0.02	
17	0.04	0.04	0.10	0.20	0.27	0.31	0.29	0.27	0.26	0.17	0.04	0.03	
18	0.03	0.06	0.09	0.15	0.29	0.33	0.26	0.28	0.29	0.12	0.03	0.01	
19	0.03	0.05	0.10	0.18	0.29	0.35	0.28	0.30	0.25	0.13	0.04	0.02	
20	0.02	0.03	0.10	0.18	0.28	0.30	0.28	0.29	0.20	0.16	0.03	0.01	
21	0.02	0.03	0.12	0.23	0.32	0.30	0.29	0.31	0.22	0.04	0.03	0.02	
22	0.02	0.04	0.17	0.26	0.27	0.32	0.29	0.29	0.18	0.08	0.02	0.02	
23	0.02	0.04	0.11	0.21	0.26	0.29	0.18	0.29	0.19	0.09	0.03	0.02	
24	0.02	0.04	0.09	0.21	0.25	0.30	0.25	0.26	0.19	0.09	0.03	0.02	
25	0.02	0.04	0.11	0.23	0.23	0.32	0.27	0.26	0.21	0.08	0.02	0.01	
26	0.02	0.04	0.12	0.26	0.25	0.32	0.27	0.27	0.29	0.08	0.02	0.01	
27	0.03	0.05	0.10	0.24	0.24	0.36	0.29	0.23	0.18	0.07	0.03	0.01	
28	0.03	0.04	0.13	0.32	0.30	0.35	0.31	0.25	0.21	0.04	0.03	0.01	
29	0.03		0.14	0.25	0.27	0.32	0.29	0.25	0.19	0.06	0.04	0.01	
30	0.03		0.14	0.23	0.29	0.31	0.32	0.25	0.16	0.06	0.02	0.01	
31	0.04		0.13		0.28		0.29	0.27		0.07		0.01	

		Sheet AR: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.615	0.889	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.687	0.346	
2	0.331	0.331	0.340	0.624	0.899	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.676	0.334	
3	0.331	0.331	0.349	0.633	0.908	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.665	0.323	
4	0.331	0.331	0.358	0.642	0.917	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.653	0.312	
5	0.331	0.331	0.367	0.651	0.926	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.642	0.300	
6	0.331	0.331	0.377	0.661	0.935	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.630	0.289	
7	0.331	0.331	0.386	0.670	0.944	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.619	0.277	
8	0.331	0.331	0.395	0.679	0.954	0.972	0.972	0.972	0.972	0.961	0.608	0.266	
9	0.331	0.331	0.404	0.688	0.963	0.972	0.972	0.972	0.972	0.949	0.596	0.255	
10	0.331	0.331	0.413	0.697	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.938	0.585	0.243	
11	0.331	0.331	0.422	0.706	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.926	0.573	0.232	
12	0.331	0.331	0.432	0.715	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.915	0.562	0.221	
13	0.331	0.331	0.441	0.725	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.904	0.551	0.209	
14	0.331	0.331	0.450	0.734	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.892	0.539	0.198	
15	0.331	0.331	0.459	0.743	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.881	0.528	0.186	
16	0.331	0.331	0.468	0.752	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.869	0.517	0.175	
17	0.331	0.331	0.477	0.761	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.858	0.505	0.200	
18	0.331	0.331	0.486	0.770	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.847	0.494	0.200	
19	0.331	0.331	0.496	0.780	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.835	0.482	0.200	
20	0.331	0.331	0.505	0.789	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.824	0.471	0.200	
21	0.331	0.331	0.514	0.798	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.813	0.460	0.200	
22	0.331	0.331	0.523	0.807	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.801	0.448	0.200	
23	0.331	0.331	0.532	0.816	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.790	0.437	0.200	
24	0.331	0.331	0.541	0.825	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.778	0.425	0.200	
25	0.331	0.331	0.551	0.835	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.767	0.414	0.200	
26	0.331	0.331	0.560	0.844	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.756	0.403	0.200	
27	0.331	0.331	0.569	0.853	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.744	0.391	0.200	
28	0.331	0.331	0.578	0.862	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.733	0.380	0.200	
29	0.331		0.587	0.871	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.721	0.369	0.200	
30	0.331		0.596	0.880	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.710	0.357	0.200	
31	0.331		0.606		0.972		0.972	0.972		0.699		0.200	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet AS: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					w (51-100% arrowweed & <= 10% any trees								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.79	1.08	2.41	4.87	7.95	9.22	8.89	8.90	7.40	3.99	1.21	0.45	57.16
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.13	0.24	0.31	0.30	0.34	0.28	0.17	0.13	0.02	
2	0.02	0.03	0.02	0.06	0.26	0.30	0.30	0.33	0.32	0.17	0.07	0.02	
3	0.03	0.04	0.02	0.06	0.25	0.32	0.32	0.30	0.45	0.17	0.06	0.02	
4	0.02	0.04	0.04	0.09	0.24	0.28	0.29	0.32	0.23	0.16	0.07	0.01	
5	0.02	0.05	0.04	0.11	0.25	0.30	0.29	0.30	0.19	0.18	0.05	0.01	
6	0.02	0.03	0.04	0.12	0.22	0.30	0.31	0.28	0.23	0.19	0.06	0.01	
7	0.02	0.03	0.06	0.12	0.18	0.30	0.30	0.28	0.30	0.18	0.02	0.01	
8	0.02	0.04	0.07	0.13	0.24	0.29	0.31	0.35	0.30	0.16	0.04	0.01	
9	0.03	0.04	0.06	0.13	0.23	0.32	0.28	0.33	0.26	0.21	0.04	0.01	
10	0.03	0.04	0.06	0.16	0.28	0.25	0.28	0.30	0.24	0.17	0.04	0.01	
11	0.02	0.04	0.06	0.18	0.24	0.26	0.29	0.34	0.26	0.15	0.04	0.01	
12	0.03	0.05	0.06	0.14	0.25	0.28	0.32	0.26	0.28	0.15	0.05	0.01	
13	0.02	0.03	0.07	0.15	0.22	0.29	0.32	0.26	0.25	0.16	0.04	0.01	
14	0.03	0.03	0.07	0.16	0.22	0.30	0.21	0.22	0.24	0.20	0.05	0.02	
15	0.03	0.04	0.08	0.16	0.25	0.31	0.27	0.28	0.26	0.13	0.05	0.01	
16	0.03	0.04	0.07	0.16	0.27	0.29	0.29	0.29	0.24	0.17	0.04	0.02	
17	0.04	0.04	0.08	0.18	0.26	0.32	0.30	0.28	0.27	0.16	0.03	0.03	
18	0.03	0.06	0.08	0.13	0.28	0.34	0.27	0.29	0.30	0.11	0.03	0.01	
19	0.03	0.05	0.09	0.16	0.28	0.36	0.29	0.31	0.26	0.13	0.03	0.02	
20	0.02	0.03	0.09	0.16	0.27	0.31	0.29	0.30	0.21	0.16	0.03	0.01	
21	0.02	0.03	0.10	0.21	0.32	0.31	0.30	0.32	0.23	0.04	0.02	0.02	
22	0.02	0.04	0.15	0.23	0.27	0.33	0.30	0.30	0.19	0.08	0.02	0.02	
23	0.02	0.04	0.10	0.19	0.26	0.30	0.19	0.30	0.20	0.08	0.02	0.02	
24	0.02	0.04	0.08	0.19	0.25	0.31	0.26	0.27	0.20	0.08	0.02	0.02	
25	0.02	0.04	0.10	0.21	0.24	0.33	0.28	0.27	0.22	0.08	0.02	0.01	
26	0.02	0.04	0.11	0.23	0.26	0.33	0.28	0.28	0.30	0.08	0.02	0.01	
27	0.03	0.05	0.09	0.21	0.25	0.37	0.30	0.24	0.19	0.07	0.03	0.01	
28	0.03	0.04	0.11	0.28	0.31	0.36	0.32	0.26	0.22	0.04	0.03	0.01	
29	0.03		0.12	0.22	0.28	0.33	0.30	0.26	0.20	0.06	0.03	0.01	
30	0.03		0.13	0.20	0.30	0.32	0.33	0.26	0.16	0.06	0.02	0.01	
31	0.04		0.12		0.29		0.30	0.28		0.07		0.01	

		Sheet AS: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values					Units: Dimensionless	
					w (51-100% arrowweed & <= 10% any trees							
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.331	0.331	0.331	0.545	0.791	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.640	0.291
2	0.331	0.331	0.331	0.553	0.799	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.628	0.280
3	0.331	0.331	0.331	0.561	0.808	0.989	0.989	0.989	0.989	0.977	0.617	0.268
4	0.331	0.331	0.331	0.569	0.816	0.989	0.989	0.989	0.989	0.965	0.605	0.256
5	0.331	0.331	0.331	0.577	0.824	0.989	0.989	0.989	0.989	0.954	0.593	0.245
6	0.331	0.331	0.331	0.586	0.832	0.989	0.989	0.989	0.989	0.942	0.582	0.233
7	0.331	0.331	0.339	0.594	0.841	0.989	0.989	0.989	0.989	0.930	0.570	0.221
8	0.331	0.331	0.347	0.602	0.849	0.989	0.989	0.989	0.989	0.919	0.559	0.210
9	0.331	0.331	0.355	0.610	0.857	0.989	0.989	0.989	0.989	0.907	0.547	0.198
10	0.331	0.331	0.364	0.619	0.865	0.989	0.989	0.989	0.989	0.896	0.535	0.187
11	0.331	0.331	0.372	0.627	0.873	0.989	0.989	0.989	0.989	0.884	0.524	0.175
12	0.331	0.331	0.380	0.635	0.882	0.989	0.989	0.989	0.989	0.872	0.512	0.200
13	0.331	0.331	0.388	0.643	0.890	0.989	0.989	0.989	0.989	0.861	0.500	0.200
14	0.331	0.331	0.397	0.651	0.898	0.989	0.989	0.989	0.989	0.849	0.489	0.200
15	0.331	0.331	0.405	0.660	0.906	0.989	0.989	0.989	0.989	0.837	0.477	0.200
16	0.331	0.331	0.413	0.668	0.915	0.989	0.989	0.989	0.989	0.826	0.466	0.200
17	0.331	0.331	0.421	0.676	0.923	0.989	0.989	0.989	0.989	0.814	0.454	0.200
18	0.331	0.331	0.429	0.684	0.931	0.989	0.989	0.989	0.989	0.803	0.442	0.200
19	0.331	0.331	0.438	0.693	0.939	0.989	0.989	0.989	0.989	0.791	0.431	0.200
20	0.331	0.331	0.446	0.701	0.947	0.989	0.989	0.989	0.989	0.779	0.419	0.200
21	0.331	0.331	0.454	0.709	0.956	0.989	0.989	0.989	0.989	0.768	0.407	0.200
22	0.331	0.331	0.462	0.717	0.964	0.989	0.989	0.989	0.989	0.756	0.396	0.200
23	0.331	0.331	0.471	0.725	0.972	0.989	0.989	0.989	0.989	0.744	0.384	0.200
24	0.331	0.331	0.479	0.734	0.980	0.989	0.989	0.989	0.989	0.733	0.373	0.200
25	0.331	0.331	0.487	0.742	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.721	0.361	0.200
26	0.331	0.331	0.495	0.750	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.710	0.349	0.200
27	0.331	0.331	0.503	0.758	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.698	0.338	0.200
28	0.331	0.331	0.512	0.767	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.686	0.326	0.200
29	0.331		0.520	0.775	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.675	0.314	0.200
30	0.331		0.528	0.783	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.663	0.303	0.200
31	0.331		0.536		0.989		0.989	0.989		0.652		0.200

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet AT: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Cw (61-100% cottonwood and willow trees)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.79	1.08	2.72	5.48	8.62	9.48	9.14	9.15	7.61	4.34	1.39	0.49	60.28
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.14	0.27	0.32	0.31	0.35	0.28	0.17	0.14	0.02	
2	0.02	0.03	0.02	0.07	0.29	0.31	0.31	0.34	0.33	0.17	0.08	0.02	
3	0.03	0.04	0.02	0.07	0.28	0.33	0.33	0.31	0.46	0.17	0.07	0.02	
4	0.02	0.04	0.04	0.10	0.27	0.28	0.29	0.33	0.23	0.17	0.07	0.01	
5	0.02	0.05	0.04	0.12	0.28	0.31	0.29	0.31	0.19	0.19	0.05	0.01	
6	0.02	0.03	0.05	0.14	0.25	0.31	0.32	0.28	0.23	0.20	0.07	0.02	
7	0.02	0.03	0.07	0.14	0.20	0.31	0.31	0.28	0.31	0.19	0.02	0.01	
8	0.02	0.04	0.08	0.15	0.27	0.29	0.32	0.36	0.31	0.17	0.04	0.01	
9	0.03	0.04	0.07	0.15	0.26	0.33	0.28	0.34	0.26	0.23	0.04	0.02	
10	0.03	0.04	0.07	0.18	0.31	0.25	0.28	0.31	0.24	0.19	0.04	0.01	
11	0.02	0.04	0.07	0.20	0.27	0.26	0.29	0.35	0.26	0.16	0.05	0.01	
12	0.03	0.05	0.07	0.16	0.28	0.28	0.33	0.26	0.28	0.16	0.06	0.01	
13	0.02	0.03	0.07	0.17	0.25	0.29	0.33	0.26	0.25	0.18	0.05	0.01	
14	0.03	0.03	0.08	0.18	0.24	0.31	0.21	0.22	0.24	0.22	0.06	0.02	
15	0.03	0.04	0.09	0.18	0.28	0.32	0.27	0.28	0.26	0.14	0.06	0.01	
16	0.03	0.04	0.08	0.18	0.31	0.29	0.29	0.29	0.24	0.18	0.04	0.02	
17	0.04	0.04	0.10	0.20	0.28	0.33	0.31	0.28	0.27	0.18	0.04	0.03	
18	0.03	0.06	0.09	0.15	0.31	0.35	0.27	0.29	0.31	0.12	0.04	0.01	
19	0.03	0.05	0.10	0.18	0.31	0.37	0.29	0.32	0.26	0.14	0.04	0.02	
20	0.02	0.03	0.10	0.18	0.29	0.32	0.29	0.31	0.21	0.17	0.03	0.01	
21	0.02	0.03	0.12	0.23	0.34	0.32	0.31	0.33	0.23	0.04	0.03	0.02	
22	0.02	0.04	0.17	0.26	0.28	0.34	0.31	0.31	0.19	0.08	0.02	0.02	
23	0.02	0.04	0.11	0.21	0.27	0.31	0.19	0.31	0.20	0.09	0.03	0.02	
24	0.02	0.04	0.09	0.21	0.26	0.32	0.26	0.27	0.20	0.09	0.03	0.02	
25	0.02	0.04	0.11	0.23	0.24	0.34	0.28	0.27	0.22	0.09	0.03	0.01	
26	0.02	0.04	0.12	0.26	0.26	0.34	0.28	0.28	0.31	0.09	0.02	0.01	
27	0.03	0.05	0.10	0.24	0.25	0.38	0.31	0.24	0.19	0.08	0.03	0.01	
28	0.03	0.04	0.13	0.32	0.32	0.37	0.33	0.26	0.22	0.05	0.04	0.01	
29	0.03		0.14	0.25	0.28	0.34	0.31	0.26	0.20	0.07	0.04	0.01	
30	0.03		0.14	0.23	0.31	0.33	0.34	0.26	0.16	0.07	0.02	0.01	
31	0.04		0.13		0.29		0.31	0.28		0.07		0.01	

		Sheet AT: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Cw (61-100% cottonwood and willow trees)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.614	0.889	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.716	0.355	
2	0.331	0.331	0.340	0.623	0.898	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.704	0.343	
3	0.331	0.331	0.349	0.633	0.907	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.692	0.331	
4	0.331	0.331	0.358	0.642	0.916	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.680	0.319	
5	0.331	0.331	0.367	0.651	0.925	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.668	0.307	
6	0.331	0.331	0.376	0.660	0.934	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.656	0.295	
7	0.331	0.331	0.386	0.669	0.943	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.644	0.283	
8	0.331	0.331	0.395	0.678	0.953	1.017	1.017	1.017	1.017	1.005	0.632	0.271	
9	0.331	0.331	0.404	0.687	0.962	1.017	1.017	1.017	1.017	0.993	0.620	0.259	
10	0.331	0.331	0.413	0.697	0.971	1.017	1.017	1.017	1.017	0.980	0.608	0.247	
11	0.331	0.331	0.422	0.706	0.980	1.017	1.017	1.017	1.017	0.968	0.596	0.235	
12	0.331	0.331	0.431	0.715	0.989	1.017	1.017	1.017	1.017	0.956	0.584	0.223	
13	0.331	0.331	0.441	0.724	0.998	1.017	1.017	1.017	1.017	0.944	0.572	0.211	
14	0.331	0.331	0.450	0.733	1.007	1.017	1.017	1.017	1.017	0.932	0.560	0.199	
15	0.331	0.331	0.459	0.742	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.920	0.548	0.187	
16	0.331	0.331	0.468	0.751	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.908	0.536	0.175	
17	0.331	0.331	0.477	0.761	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.896	0.524	0.200	
18	0.331	0.331	0.486	0.770	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.884	0.512	0.200	
19	0.331	0.331	0.495	0.779	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.872	0.500	0.200	
20	0.331	0.331	0.505	0.788	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.860	0.488	0.200	
21	0.331	0.331	0.514	0.797	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.848	0.476	0.200	
22	0.331	0.331	0.523	0.806	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.836	0.464	0.200	
23	0.331	0.331	0.532	0.815	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.824	0.452	0.200	
24	0.331	0.331	0.541	0.825	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.812	0.439	0.200	
25	0.331	0.331	0.550	0.834	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.800	0.427	0.200	
26	0.331	0.331	0.559	0.843	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.788	0.415	0.200	
27	0.331	0.331	0.569	0.852	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.776	0.403	0.200	
28	0.331	0.331	0.578	0.861	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.764	0.391	0.200	
29	0.331		0.587	0.870	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.752	0.379	0.200	
30	0.331		0.596	0.879	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.740	0.367	0.200	
31	0.331		0.605		1.017		1.017	1.017		0.728		0.200	

Wellton-Mohawk ET Rate Table			Sheet AU: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.84	1.14	2.61	4.83	7.30	8.00	7.71	7.72	6.42	3.72	1.32	0.56	52.18
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.13	0.23	0.27	0.26	0.29	0.24	0.15	0.13	0.02	
2	0.02	0.04	0.03	0.06	0.25	0.26	0.26	0.28	0.27	0.15	0.07	0.02	
3	0.03	0.04	0.02	0.06	0.24	0.27	0.27	0.26	0.39	0.15	0.06	0.02	
4	0.02	0.04	0.04	0.09	0.24	0.24	0.25	0.27	0.20	0.15	0.07	0.01	
5	0.02	0.05	0.05	0.11	0.24	0.26	0.25	0.26	0.16	0.16	0.05	0.01	
6	0.02	0.03	0.05	0.12	0.22	0.26	0.27	0.24	0.20	0.17	0.07	0.02	
7	0.02	0.04	0.07	0.13	0.17	0.26	0.26	0.24	0.26	0.16	0.02	0.01	
8	0.02	0.05	0.08	0.13	0.23	0.25	0.27	0.30	0.26	0.14	0.04	0.02	
9	0.03	0.04	0.07	0.14	0.22	0.27	0.24	0.28	0.22	0.19	0.04	0.02	
10	0.03	0.04	0.07	0.16	0.26	0.21	0.24	0.26	0.21	0.16	0.04	0.02	
11	0.02	0.05	0.07	0.18	0.23	0.22	0.25	0.29	0.22	0.14	0.04	0.02	
12	0.03	0.05	0.07	0.14	0.23	0.24	0.27	0.22	0.24	0.14	0.06	0.02	
13	0.02	0.04	0.07	0.15	0.21	0.25	0.27	0.22	0.21	0.15	0.04	0.02	
14	0.04	0.03	0.08	0.16	0.20	0.26	0.18	0.19	0.21	0.19	0.06	0.02	
15	0.03	0.04	0.08	0.16	0.24	0.27	0.23	0.24	0.22	0.12	0.06	0.02	
16	0.03	0.04	0.08	0.16	0.26	0.25	0.25	0.25	0.21	0.16	0.04	0.03	
17	0.04	0.04	0.09	0.17	0.24	0.27	0.26	0.24	0.23	0.15	0.04	0.04	
18	0.03	0.06	0.09	0.13	0.26	0.29	0.23	0.25	0.26	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.05	0.09	0.16	0.26	0.31	0.25	0.27	0.22	0.12	0.04	0.03	
20	0.02	0.03	0.10	0.16	0.25	0.27	0.25	0.26	0.18	0.15	0.03	0.02	
21	0.02	0.03	0.11	0.20	0.28	0.27	0.26	0.27	0.20	0.04	0.03	0.02	
22	0.02	0.04	0.16	0.22	0.24	0.28	0.26	0.26	0.16	0.07	0.02	0.02	
23	0.02	0.04	0.11	0.18	0.23	0.26	0.16	0.26	0.17	0.08	0.03	0.02	
24	0.02	0.04	0.09	0.19	0.22	0.27	0.22	0.23	0.17	0.08	0.03	0.02	
25	0.02	0.04	0.10	0.20	0.21	0.28	0.24	0.23	0.19	0.08	0.03	0.01	
26	0.02	0.04	0.11	0.23	0.22	0.28	0.24	0.24	0.26	0.08	0.03	0.01	
27	0.03	0.05	0.10	0.21	0.21	0.32	0.26	0.21	0.16	0.07	0.03	0.01	
28	0.03	0.05	0.12	0.28	0.27	0.31	0.27	0.22	0.19	0.04	0.04	0.01	
29	0.03		0.12	0.22	0.24	0.28	0.26	0.22	0.17	0.06	0.04	0.01	
30	0.03		0.13	0.20	0.26	0.27	0.28	0.22	0.14	0.06	0.02	0.01	
31	0.04		0.12		0.25		0.26	0.24		0.07		0.01	

		Sheet AU: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.352	0.352	0.352	0.561	0.764	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.645	0.389	
2	0.352	0.352	0.359	0.568	0.771	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.636	0.380	
3	0.352	0.352	0.366	0.575	0.777	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.628	0.371	
4	0.352	0.352	0.372	0.582	0.784	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.619	0.363	
5	0.352	0.352	0.379	0.588	0.791	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.611	0.354	
6	0.352	0.352	0.386	0.595	0.798	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.602	0.346	
7	0.352	0.352	0.393	0.602	0.804	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.594	0.337	
8	0.352	0.352	0.399	0.609	0.811	0.858	0.858	0.858	0.858	0.850	0.585	0.329	
9	0.352	0.352	0.406	0.615	0.818	0.858	0.858	0.858	0.858	0.841	0.577	0.320	
10	0.352	0.352	0.413	0.622	0.825	0.858	0.858	0.858	0.858	0.833	0.568	0.312	
11	0.352	0.352	0.420	0.629	0.831	0.858	0.858	0.858	0.858	0.824	0.559	0.303	
12	0.352	0.352	0.426	0.636	0.838	0.858	0.858	0.858	0.858	0.816	0.551	0.295	
13	0.352	0.352	0.433	0.642	0.845	0.858	0.858	0.858	0.858	0.807	0.542	0.286	
14	0.352	0.352	0.440	0.649	0.852	0.858	0.858	0.858	0.858	0.799	0.534	0.278	
15	0.352	0.352	0.447	0.656	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.790	0.525	0.269	
16	0.352	0.352	0.453	0.663	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.782	0.517	0.260	
17	0.352	0.352	0.460	0.669	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.773	0.508	0.252	
18	0.352	0.352	0.467	0.676	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.764	0.500	0.243	
19	0.352	0.352	0.474	0.683	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.756	0.491	0.235	
20	0.352	0.352	0.480	0.690	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.747	0.483	0.226	
21	0.352	0.352	0.487	0.696	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.739	0.474	0.218	
22	0.352	0.352	0.494	0.703	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.730	0.465	0.209	
23	0.352	0.352	0.501	0.710	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.722	0.457	0.201	
24	0.352	0.352	0.507	0.717	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.713	0.448	0.192	
25	0.352	0.352	0.514	0.723	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.705	0.440	0.184	
26	0.352	0.352	0.521	0.730	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.696	0.431	0.175	
27	0.352	0.352	0.528	0.737	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.688	0.423	0.200	
28	0.352	0.352	0.534	0.744	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.679	0.414	0.200	
29	0.352		0.541	0.750	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.670	0.406	0.200	
30	0.352		0.548	0.757	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.662	0.397	0.200	
31	0.352		0.555		0.858		0.858	0.858		0.653		0.200	

Imperial/Coachella Valleys

ET-Rate Table

IID&Coachella Area ET Rate Table		Sheet A			2004 ET SUMMARY SHEET								Units: Inches
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Reference ET	2.78	3.49	6.16	7.27	9.41	9.08	9.10	8.33	7.11	4.71	3.09	2.32	72.85
Precipitation	0.08	0.79	0.21	0.45	0.00	0.02	0.01	0.25	0.04	0.81	0.56	0.75	3.97
													Units: Inches
Crop/Riparian Vegetation	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Alfalfa-perennial	2.27	3.58	4.76	5.59	7.59	7.37	7.37	6.77	5.83	5.14	2.42	2.39	61.08
Alfalfa-annual	1.55	3.19	4.64	6.42	10.37	5.67	10.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	42.53
Alfalfa-seed	1.05	1.67	3.47	2.65	5.66	5.40	3.30	5.08	5.51	5.02	2.60	2.26	43.67
Cotton	0.00	0.07	1.71	2.04	4.57	7.39	10.27	8.24	3.99	0.38	0.00	0.00	38.66
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	2.71	3.65	7.26	7.47	3.92	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.75	26.14
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.48	2.90	7.36	11.25	9.54	3.54	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	35.36
Lettuce-Fall	0.52	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	6.44	4.71	3.08	2.10	17.37
Lettuce-Spring	2.94	3.26	6.14	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.36	2.18	17.65
Melons - spring	0.13	1.29	6.24	7.23	6.20	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.06
Melons -Fall	0.49	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	4.04	4.10	4.59	2.96	1.31	18.07
Bermuda Grass	0.00	0.09	5.44	6.98	9.03	8.72	8.74	8.00	6.32	0.46	0.00	0.00	53.78
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	2.42	2.90	5.87	6.98	9.03	8.72	8.74	8.00	6.32	0.46	0.00	-0.07	59.37
Cane/Bamboo	0.69	0.56	4.89	8.64	11.19	10.80	10.82	9.90	8.39	2.58	0.55	0.28	69.29
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	1.13	1.03	2.33	2.67	3.31	3.11	3.11	2.85	2.48	1.43	1.01	0.69	25.15
Citrus (mature, 3+ meters tall)	1.90	1.92	3.90	4.45	5.52	5.18	5.19	4.75	4.14	2.61	1.83	1.35	42.74
Citrus - declining	1.32	1.25	2.72	3.12	3.86	3.62	3.63	3.32	2.90	1.73	1.22	0.85	29.54
Tomatoes	0.21	1.42	4.29	8.61	8.82	3.94	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.62
Sudan	0.00	0.00	0.29	3.02	9.36	10.82	9.22	4.09	0.27	0.00	0.00	0.00	37.07
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	3.00	2.98	5.81	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	1.23	2.03	17.45
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	2.82	1.02	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.63	1.29	2.54	2.48	12.90
Dates	2.25	2.56	5.90	7.15	9.24	8.87	8.84	8.05	6.84	4.18	2.72	1.90	68.50
Safflower	0.21	1.42	4.29	8.61	8.82	3.94	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.62
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	1.04	0.98	3.15	5.15	7.92	7.72	7.74	7.08	6.04	3.68	2.33	1.13	53.96
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	2.91	3.11	5.55	5.55	1.04	0.00	0.00	0.00	0.24	2.17	1.76	1.97	24.30
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.51	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	1.37	2.58	2.19	7.43
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.50	0.01	1.82	3.76	8.67	8.63	8.65	7.91	6.75	4.15	2.71	1.66	55.22
Sugar Beets (Winter)	3.14	3.50	6.64	7.02	6.19	2.43	0.29	0.00	0.20	1.47	1.55	1.97	34.40
Sugar Beets (Summer)	2.98	2.95	3.90	1.79	0.29	0.28	3.35	4.98	6.97	5.04	3.30	2.34	38.17
Grapes	0.00	-0.12	1.79	4.78	7.94	7.71	7.35	5.28	1.89	0.00	0.00	0.00	36.62
Herbs-misc	2.50	2.73	1.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	1.87	1.79	11.71
Moist Soil Unit	2.75	3.03	5.99	7.15	5.48	2.95	9.78	9.38	4.81	4.39	2.87	2.02	60.60
Seasonal Wetland	2.75	3.03	4.82	4.20	4.18	2.34	4.60	4.58	3.91	4.39	2.87	2.02	43.69
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0.72	0.87	4.93	8.64	11.19	10.80	10.82	9.90	8.39	2.91	0.77	0.58	70.52
Barren (<= 10% vegetation)	0.92	1.11	1.54	1.02	1.28	1.23	1.24	1.13	0.97	0.69	0.66	0.67	12.46
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	0.92	1.11	2.29	4.55	8.34	8.84	8.86	8.11	6.91	3.66	1.31	0.47	55.37
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.92	1.11	2.78	5.53	9.74	9.96	9.98	9.14	7.78	4.09	1.43	0.47	62.93
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0.92	1.11	2.85	5.82	10.35	10.60	10.62	9.72	8.28	4.34	1.50	0.47	66.58
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0.92	1.11	2.81	5.66	10.02	10.25	10.27	9.40	8.01	4.21	1.46	0.47	64.59
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.92	1.11	3.09	5.95	10.32	10.52	10.55	9.65	8.24	4.88	1.80	0.50	67.53
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.92	1.11	2.64	4.45	7.27	7.35	7.36	6.74	5.75	3.57	1.42	0.49	49.07
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.92	1.11	3.03	5.76	9.44	9.23	9.25	8.47	7.23	4.36	1.82	0.59	61.21
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.92	1.11	2.97	5.54	9.02	8.83	8.85	8.10	6.91	4.15	1.66	0.53	58.59
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0.92	1.11	2.63	4.92	8.56	8.98	9.00	8.24	7.03	3.98	1.51	0.49	57.37
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.92	1.11	2.97	5.54	9.28	9.23	9.25	8.47	7.23	4.33	1.72	0.53	60.58
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	0.98	1.18	2.85	4.87	7.86	7.79	7.81	7.15	6.10	3.72	1.65	0.62	52.58

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet B		2004	Precipitation						Units: Inches	
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.08	0.79	0.21	0.45	0.00	0.02	0.01	0.25	0.04	0.81	0.56	0.75	3.97
Day													
1	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.14	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.01	0.05	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	
4	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.01	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	
20	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	
21	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.38	0.00	
22	0.03	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	0.00	
23	0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	
24	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	0.02	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.29	
29	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.06	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet C			2004	Effective Precipitation					Units: Inches	
Effective Precipitation = Precipitation * Effective Precipitation coefficient													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.03	0.32	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.22	0.30	1.24
Effective Precipitation Coefficient (from Jensen, 1995)	0.4	0.4	0.2	0	0	0	0	0	0	0.4	0.4	0.4	
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	
20	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	
21	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.15	0.00	
22	0.01	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00	
23	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.01	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.12	
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet D		2004	Reference ET						Units: Inches	
Values from LCRAS_ETo_04.xls, Page IID&Coachella													
Monthly Totals	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
	2.78	3.49	6.16	7.27	9.41	9.08	9.10	8.33	7.11	4.71	3.09	2.32	72.85
Day													
1	0.05	0.10	0.13	0.22	0.28	0.31	0.29	0.30	0.26	0.16	0.18	0.08	
2	0.06	0.11	0.07	0.04	0.30	0.31	0.31	0.28	0.28	0.18	0.13	0.09	
3	0.11	0.14	0.10	0.10	0.30	0.30	0.30	0.28	0.33	0.19	0.14	0.09	
4	0.09	0.11	0.14	0.17	0.32	0.31	0.29	0.30	0.25	0.19	0.12	0.07	
5	0.09	0.16	0.16	0.20	0.32	0.32	0.30	0.29	0.23	0.18	0.08	0.02	
6	0.08	0.12	0.15	0.22	0.28	0.32	0.30	0.28	0.24	0.20	0.13	0.07	
7	0.07	0.11	0.19	0.22	0.27	0.30	0.29	0.28	0.26	0.19	0.10	0.04	
8	0.09	0.14	0.21	0.21	0.31	0.31	0.30	0.30	0.23	0.18	0.12	0.06	
9	0.10	0.13	0.20	0.22	0.30	0.33	0.30	0.31	0.19	0.21	0.11	0.07	
10	0.09	0.16	0.24	0.25	0.31	0.27	0.31	0.29	0.22	0.23	0.10	0.07	
11	0.09	0.13	0.22	0.27	0.30	0.30	0.31	0.26	0.21	0.18	0.09	0.08	
12	0.09	0.15	0.19	0.24	0.28	0.30	0.29	0.21	0.28	0.18	0.13	0.08	
13	0.10	0.13	0.17	0.26	0.28	0.30	0.29	0.16	0.27	0.15	0.09	0.07	
14	0.12	0.09	0.20	0.26	0.29	0.31	0.20	0.19	0.24	0.17	0.14	0.08	
15	0.08	0.13	0.21	0.27	0.31	0.31	0.26	0.25	0.24	0.16	0.12	0.08	
16	0.09	0.12	0.22	0.26	0.31	0.29	0.30	0.27	0.21	0.17	0.10	0.13	
17	0.11	0.12	0.21	0.23	0.28	0.28	0.30	0.25	0.21	0.17	0.09	0.10	
18	0.09	0.13	0.21	0.22	0.33	0.28	0.29	0.26	0.21	0.13	0.11	0.10	
19	0.06	0.13	0.21	0.25	0.33	0.30	0.30	0.28	0.29	0.12	0.10	0.08	
20	0.08	0.06	0.21	0.25	0.35	0.30	0.30	0.27	0.22	0.10	0.08	0.08	
21	0.07	0.09	0.23	0.29	0.33	0.30	0.32	0.27	0.26	0.08	0.09	0.09	
22	0.07	0.03	0.22	0.30	0.30	0.29	0.32	0.28	0.23	0.13	0.06	0.09	
23	0.09	0.11	0.22	0.29	0.30	0.29	0.28	0.29	0.21	0.11	0.07	0.12	
24	0.08	0.12	0.19	0.26	0.30	0.31	0.27	0.28	0.22	0.13	0.07	0.09	
25	0.10	0.12	0.22	0.27	0.31	0.32	0.28	0.27	0.23	0.14	0.07	0.07	
26	0.10	0.09	0.26	0.27	0.29	0.33	0.28	0.29	0.23	0.15	0.08	0.06	
27	0.09	0.17	0.21	0.29	0.28	0.33	0.33	0.28	0.22	0.06	0.08	0.05	
28	0.10	0.15	0.25	0.34	0.33	0.30	0.32	0.26	0.23	0.10	0.13	0.03	
29	0.10	0.14	0.24	0.31	0.31	0.28	0.29	0.26	0.23	0.11	0.11	0.07	
30	0.11		0.26	0.29	0.30	0.28	0.29	0.27	0.18	0.12	0.07	0.07	
31	0.13		0.22		0.31		0.29	0.27		0.14		0.04	
* - Includes an estimated value													

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet E: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Alfalfa-perennial								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.27	3.58	4.76	5.59	7.59	7.37	7.37	6.77	5.83	5.14	2.42	2.39	61.07
Day													
1	0.06	0.12	0.15	0.25	0.32	0.36	0.30	0.35	0.30	0.17	0.21	0.08	
2	0.07	0.13	0.05	0.05	0.35	0.36	0.36	0.33	0.33	0.21	0.15	0.10	
3	0.13	0.16	0.11	0.12	0.35	0.35	0.35	0.33	0.38	0.22	0.15	0.10	
4	0.10	0.13	0.16	0.20	0.37	0.36	0.34	0.35	0.29	0.22	0.14	0.08	
5	0.10	0.19	0.19	0.23	0.37	0.37	0.35	0.34	0.27	0.21	0.09	-0.12	
6	0.09	0.14	0.17	0.26	0.33	0.37	0.35	0.33	0.28	0.23	0.15	0.08	
7	0.08	0.13	0.22	0.26	0.31	0.35	0.34	0.33	0.30	0.22	0.12	0.05	
8	0.10	0.16	0.24	0.24	0.36	0.36	0.35	0.35	0.27	0.21	0.13	0.07	
9	0.12	0.15	0.23	0.26	0.35	0.38	0.35	0.36	0.22	0.24	0.13	0.08	
10	0.10	0.19	0.28	0.29	0.36	0.31	0.36	0.34	0.26	0.27	0.12	0.08	
11	0.10	0.15	0.26	0.31	0.35	0.35	0.36	0.30	0.24	0.21	0.10	0.09	
12	0.10	0.17	0.22	0.28	0.33	0.35	0.34	0.24	0.33	0.21	0.15	0.09	
13	0.12	0.15	0.20	0.30	0.33	0.35	0.34	0.19	0.31	0.17	0.10	0.08	
14	0.14	0.10	0.23	0.08	0.34	0.36	0.23	0.22	0.28	0.20	0.16	0.09	
15	0.03	0.15	0.07	0.08	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.19	0.04	0.09	
16	0.03	0.14	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.06	0.20	0.03	0.15	
17	0.03	0.14	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.08	0.06	0.20	0.03	0.12	
18	0.03	0.15	0.06	0.07	0.10	0.09	0.09	0.08	0.06	0.15	0.03	0.12	
19	0.02	0.15	0.07	0.08	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.13	0.03	0.09	
20	0.03	0.06	0.07	0.09	0.12	0.10	0.10	0.09	0.07	0.07	0.03	0.09	
21	0.01	0.10	0.08	0.11	0.12	0.11	0.12	0.10	0.09	0.00	-0.12	0.10	
22	0.02	-0.22	0.09	0.13	0.12	0.11	0.13	0.11	0.09	0.14	0.00	0.10	
23	0.04	0.09	0.10	0.14	0.13	0.13	0.12	0.13	0.09	0.12	0.02	0.14	
24	0.03	0.14	0.09	0.14	0.15	0.15	0.13	0.14	0.11	0.15	0.03	0.10	
25	0.05	0.14	0.12	0.16	0.17	0.17	0.15	0.15	0.13	0.16	0.03	0.08	
26	0.06	0.10	0.16	0.18	0.18	0.20	0.17	0.18	0.14	0.16	0.05	0.07	
27	0.06	0.20	0.14	0.22	0.19	0.22	0.22	0.19	0.15	-0.03	0.05	0.05	
28	0.08	0.17	0.19	0.29	0.25	0.23	0.24	0.20	0.18	0.10	0.10	-0.08	
29	0.08		0.20	0.29	0.26	0.24	0.25	0.22	0.20	0.10	0.09	0.06	
30	0.10		0.25	0.30	0.28	0.26	0.27	0.25	0.17	0.14	0.07	0.08	
31	0.14		0.23		0.32		0.30	0.28		0.16		0.05	

		Sheet E: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Alfalfa-perennial								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	1.164	1.157	1.164	1.157	1.157	1.157	1.047	1.157	1.157	1.047	1.164	1.047	
2	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.157	1.164	1.164	1.157	1.164	1.157	
3	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	
4	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	
5	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	
6	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	
7	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	
8	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	
9	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	
10	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	
11	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	
12	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	
13	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	
14	1.164	1.164	1.164	0.315	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	
15	0.315	1.164	0.315	0.304	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	1.164	0.315	1.164	
16	0.304	1.164	0.304	0.300	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	1.164	0.304	1.164	
17	0.300	1.164	0.300	0.304	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	1.164	0.300	1.164	
18	0.304	1.164	0.304	0.315	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	1.164	0.304	1.164	
19	0.315	1.164	0.315	0.334	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	1.164	0.315	1.164	
20	0.334	1.164	0.334	0.361	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334	1.164	0.334	1.164	
21	0.361	1.164	0.361	0.395	0.361	0.361	0.361	0.361	0.361	1.164	0.361	1.164	
22	0.395	1.164	0.395	0.437	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	1.164	0.395	1.164	
23	0.437	1.164	0.437	0.487	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	1.164	0.437	1.164	
24	0.487	1.164	0.487	0.544	0.487	0.487	0.487	0.487	0.487	1.164	0.487	1.164	
25	0.544	1.164	0.544	0.609	0.544	0.544	0.544	0.544	0.544	1.164	0.544	1.164	
26	0.609	1.164	0.609	0.681	0.609	0.609	0.609	0.609	0.609	1.164	0.609	1.164	
27	0.681	1.164	0.681	0.761	0.681	0.681	0.681	0.681	0.681	1.164	0.681	1.164	
28	0.761	1.164	0.761	0.849	0.761	0.761	0.761	0.761	0.761	1.164	0.761	1.164	
29	0.849		0.849	0.944	0.849	0.849	0.849	0.849	0.849	1.164	0.849	1.164	
30	0.944		0.944	1.047	0.944	0.944	0.944	0.944	0.944	1.164	0.944	1.164	
31	1.047		1.047		1.047		1.047	1.047		1.164		1.164	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet F: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Alfalfa-annual								
Monthly Totals	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
	1.55	3.19	4.64	6.42	10.37	5.67	10.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	42.53
Day													
1	0.02	0.08	0.15	0.13	0.32	0.14	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
2	0.02	0.09	0.05	0.02	0.35	0.14	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
3	0.04	0.12	0.11	0.06	0.35	0.13	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
4	0.04	0.10	0.16	0.11	0.38	0.14	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
5	0.04	0.15	0.18	0.13	0.38	0.14	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.14	
6	0.03	0.11	0.17	0.15	0.33	0.14	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
7	0.03	0.10	0.22	0.15	0.32	0.14	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
8	0.04	0.14	0.24	0.15	0.36	0.15	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
9	0.04	0.13	0.23	0.16	0.35	0.16	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
10	0.04	0.16	0.28	0.19	0.36	0.14	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
11	0.04	0.13	0.25	0.21	0.35	0.16	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
12	0.04	0.16	0.22	0.19	0.33	0.17	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
13	0.05	0.14	0.20	0.21	0.33	0.17	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
14	0.06	0.10	0.23	0.22	0.34	0.18	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
15	0.04	0.14	0.24	0.23	0.36	0.19	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
16	0.05	0.13	0.10	0.22	0.36	0.18	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
17	0.06	0.14	0.09	0.20	0.33	0.18	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
18	0.05	0.15	0.09	0.20	0.39	0.19	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
19	0.04	0.15	0.09	0.23	0.39	0.20	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
20	0.05	0.06	0.09	0.23	0.41	0.21	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
21	0.03	0.10	0.10	0.28	0.39	0.22	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
22	0.03	-0.22	0.10	0.29	0.35	0.21	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
23	0.06	0.09	0.10	0.29	0.35	0.22	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
24	0.05	0.14	0.08	0.26	0.35	0.24	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
25	0.07	0.14	0.10	0.28	0.36	0.25	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
26	0.07	0.10	0.12	0.28	0.34	0.27	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
27	0.07	0.20	0.10	0.31	0.33	0.27	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
28	0.08	0.17	0.13	0.37	0.39	0.25	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.10	
29	0.08		0.13	0.34	0.14	0.24	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.09		0.14	0.32	0.13	0.25	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
31	0.11		0.13		0.14		0.34	0.00		0.00		0.02	

		Sheet F: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Alfalfa-annual								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.408	0.838	1.155	0.589	1.138	0.442	0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
2	0.408	0.856	1.155	0.607	1.156	0.442	0.918	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
3	0.408	0.875	1.155	0.625	1.175	0.442	0.937	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
4	0.408	0.893	1.155	0.644	1.175	0.442	0.955	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
5	0.408	0.912	1.155	0.662	1.175	0.442	0.973	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
6	0.408	0.931	1.155	0.680	1.175	0.442	0.992	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
7	0.408	0.949	1.155	0.699	1.175	0.461	1.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
8	0.408	0.968	1.155	0.717	1.175	0.479	1.028	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
9	0.408	0.987	1.155	0.735	1.175	0.497	1.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
10	0.427	1.005	1.155	0.754	1.175	0.516	1.065	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
11	0.446	1.024	1.155	0.772	1.175	0.534	1.083	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
12	0.464	1.043	1.155	0.790	1.175	0.552	1.101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
13	0.483	1.061	1.155	0.808	1.175	0.570	1.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
14	0.502	1.080	1.155	0.827	1.175	0.589	1.138	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
15	0.520	1.099	1.155	0.845	1.175	0.607	1.156	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
16	0.539	1.117	0.442	0.863	1.175	0.625	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
17	0.558	1.136	0.442	0.882	1.175	0.644	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
18	0.576	1.155	0.442	0.900	1.175	0.662	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
19	0.595	1.155	0.442	0.918	1.175	0.680	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
20	0.614	1.155	0.442	0.937	1.175	0.699	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
21	0.632	1.155	0.442	0.955	1.175	0.717	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
22	0.651	1.155	0.442	0.973	1.175	0.735	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
23	0.670	1.155	0.442	0.992	1.175	0.754	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
24	0.688	1.155	0.442	1.010	1.175	0.772	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
25	0.707	1.155	0.461	1.028	1.175	0.790	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
26	0.726	1.155	0.479	1.046	1.175	0.808	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
27	0.744	1.155	0.497	1.065	1.175	0.827	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
28	0.763	1.155	0.516	1.083	1.175	0.845	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
29	0.782		0.534	1.101	0.442	0.863	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
30	0.800		0.552	1.120	0.442	0.882	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
31	0.819		0.570		0.442		1.175	0.000		0.000		0.408	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet G: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Alfalfa-seed								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.05	1.67	3.47	2.65	5.66	5.40	3.30	5.08	5.51	5.02	2.60	2.26	43.67
Day													
1	0.03	0.05	0.10	0.07	0.12	0.25	0.09	0.14	0.21	0.15	0.22	0.07	
2	0.03	0.05	0.03	0.01	0.14	0.25	0.10	0.13	0.23	0.17	0.16	0.08	
3	0.05	0.06	0.07	0.03	0.14	0.25	0.09	0.13	0.28	0.19	0.16	0.09	
4	0.04	0.05	0.11	0.05	0.15	0.26	0.09	0.14	0.21	0.20	0.14	0.07	
5	0.03	0.08	0.13	0.06	0.15	0.27	0.09	0.14	0.20	0.19	0.10	-0.13	
6	0.03	0.06	0.12	0.07	0.14	0.27	0.09	0.14	0.20	0.22	0.15	0.07	
7	0.02	0.06	0.15	0.07	0.13	0.24	0.09	0.14	0.22	0.21	0.11	0.04	
8	0.03	0.07	0.17	0.07	0.16	0.25	0.10	0.15	0.19	0.20	0.12	0.07	
9	0.03	0.07	0.16	0.07	0.15	0.26	0.10	0.16	0.15	0.23	0.11	0.08	
10	0.03	0.09	0.19	0.08	0.16	0.21	0.10	0.16	0.17	0.26	0.10	0.08	
11	0.03	0.07	0.17	0.09	0.16	0.22	0.10	0.14	0.16	0.21	0.08	0.09	
12	0.03	0.08	0.14	0.08	0.15	0.22	0.10	0.12	0.21	0.21	0.11	0.09	
13	0.03	0.07	0.13	0.09	0.16	0.21	0.10	0.09	0.20	0.18	0.08	0.08	
14	0.04	0.05	0.15	0.09	0.16	0.21	0.07	0.11	0.17	0.20	0.11	0.09	
15	0.03	0.08	0.15	0.09	0.18	0.21	0.09	0.15	0.17	0.19	0.09	0.10	
16	0.03	0.07	0.15	0.09	0.18	0.18	0.11	0.16	0.15	0.20	0.08	0.16	
17	0.04	0.07	0.13	0.08	0.17	0.17	0.11	0.15	0.15	0.20	0.07	0.12	
18	0.03	0.08	0.13	0.08	0.20	0.16	0.11	0.16	0.15	0.16	0.08	0.12	
19	0.02	0.08	0.12	0.09	0.21	0.16	0.11	0.18	0.21	0.14	0.07	0.10	
20	0.03	0.03	0.11	0.09	0.22	0.15	0.11	0.18	0.16	0.07	0.06	0.10	
21	0.02	0.05	0.11	0.11	0.22	0.13	0.12	0.18	0.19	0.00	-0.09	0.11	
22	0.02	-0.24	0.09	0.12	0.20	0.12	0.12	0.19	0.17	0.15	0.01	0.11	
23	0.03	0.04	0.08	0.11	0.20	0.11	0.11	0.20	0.15	0.13	0.04	0.14	
24	0.03	0.08	0.07	0.10	0.21	0.10	0.11	0.20	0.16	0.16	0.05	0.11	
25	0.04	0.09	0.07	0.11	0.22	0.10	0.11	0.19	0.17	0.17	0.04	0.08	
26	0.04	0.07	0.08	0.11	0.21	0.10	0.12	0.21	0.18	0.17	0.06	0.07	
27	0.04	0.13	0.06	0.12	0.21	0.10	0.14	0.21	0.18	-0.03	0.06	0.04	
28	0.04	0.11	0.08	0.14	0.25	0.09	0.14	0.20	0.19	0.10	0.10	-0.09	
29	0.04		0.07	0.13	0.24	0.09	0.13	0.20	0.20	0.10	0.09	0.04	
30	0.05		0.08	0.13	0.23	0.09	0.13	0.21	0.16	0.14	0.06	0.06	
31	0.06		0.07		0.24		0.13	0.22		0.17		0.03	

		Sheet G: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Alfalfa-seed								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.636	0.464	0.774	0.308	0.446	0.799	0.308	0.456	0.813	0.929	1.200	0.888	
2	0.556	0.471	0.789	0.309	0.453	0.812	0.309	0.463	0.826	0.962	1.200	0.926	
3	0.475	0.478	0.805	0.310	0.460	0.825	0.310	0.470	0.839	0.995	1.200	0.964	
4	0.395	0.486	0.820	0.311	0.468	0.838	0.311	0.477	0.853	1.028	1.200	1.002	
5	0.314	0.493	0.835	0.312	0.475	0.851	0.312	0.484	0.866	1.061	1.200	1.040	
6	0.318	0.503	0.824	0.315	0.485	0.833	0.315	0.494	0.849	1.075	1.157	1.056	
7	0.321	0.514	0.813	0.319	0.495	0.815	0.319	0.504	0.832	1.089	1.113	1.072	
8	0.325	0.524	0.802	0.322	0.505	0.796	0.322	0.514	0.815	1.103	1.070	1.088	
9	0.328	0.534	0.791	0.325	0.515	0.778	0.325	0.524	0.798	1.117	1.027	1.104	
10	0.332	0.545	0.780	0.329	0.525	0.760	0.329	0.535	0.781	1.131	0.984	1.120	
11	0.335	0.555	0.769	0.332	0.534	0.742	0.332	0.545	0.764	1.144	0.940	1.136	
12	0.339	0.565	0.758	0.335	0.544	0.724	0.335	0.555	0.747	1.158	0.897	1.152	
13	0.342	0.575	0.747	0.338	0.554	0.705	0.338	0.565	0.730	1.172	0.854	1.168	
14	0.346	0.586	0.736	0.342	0.564	0.687	0.342	0.575	0.713	1.186	0.810	1.184	
15	0.349	0.596	0.725	0.345	0.574	0.669	0.345	0.585	0.696	1.200	0.767	1.200	
16	0.355	0.608	0.683	0.351	0.587	0.632	0.351	0.599	0.699	1.200	0.756	1.200	
17	0.362	0.619	0.640	0.356	0.601	0.595	0.357	0.612	0.703	1.200	0.746	1.200	
18	0.368	0.631	0.598	0.362	0.614	0.559	0.363	0.626	0.706	1.200	0.735	1.200	
19	0.375	0.643	0.555	0.368	0.627	0.522	0.369	0.639	0.710	1.200	0.724	1.200	
20	0.381	0.655	0.513	0.374	0.641	0.485	0.376	0.653	0.713	1.200	0.714	1.200	
21	0.387	0.666	0.471	0.379	0.654	0.448	0.382	0.666	0.716	1.200	0.703	1.200	
22	0.394	0.678	0.428	0.385	0.667	0.411	0.388	0.680	0.720	1.200	0.692	1.200	
23	0.400	0.690	0.386	0.391	0.680	0.375	0.394	0.693	0.723	1.200	0.681	1.200	
24	0.407	0.701	0.343	0.396	0.694	0.338	0.400	0.707	0.727	1.200	0.671	1.200	
25	0.413	0.713	0.301	0.402	0.707	0.301	0.406	0.720	0.730	1.200	0.660	1.200	
26	0.420	0.728	0.302	0.409	0.720	0.302	0.413	0.733	0.763	1.200	0.698	1.119	
27	0.428	0.744	0.303	0.417	0.733	0.303	0.420	0.747	0.796	1.200	0.736	1.039	
28	0.435	0.759	0.304	0.424	0.746	0.304	0.427	0.760	0.829	1.200	0.774	0.958	
29	0.442		0.305	0.431	0.759	0.305	0.434	0.773	0.862	1.200	0.812	0.878	
30	0.449		0.306	0.439	0.772	0.307	0.441	0.786	0.896	1.200	0.850	0.797	
31	0.457		0.307		0.786		0.449	0.800		1.200		0.717	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet H: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Cotton								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.07	1.71	2.04	4.57	7.39	10.27	8.24	3.99	0.38	0.00	0.00	38.66
Day													
1	0.00	0.00	0.04	0.05	0.10	0.20	0.30	0.33	0.21	0.04	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.20	0.32	0.31	0.22	0.05	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.04	0.02	0.11	0.20	0.32	0.31	0.25	0.04	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.08	0.04	0.12	0.21	0.31	0.33	0.19	0.04	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.10	0.04	0.12	0.22	0.33	0.32	0.17	0.04	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.09	0.05	0.11	0.22	0.33	0.31	0.17	0.04	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.10	0.05	0.11	0.21	0.32	0.30	0.18	0.03	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.11	0.05	0.13	0.22	0.33	0.32	0.16	0.03	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.09	0.05	0.13	0.24	0.34	0.33	0.13	0.03	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.10	0.06	0.13	0.20	0.35	0.31	0.14	0.03	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.08	0.07	0.13	0.23	0.35	0.27	0.13	0.03	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.06	0.06	0.12	0.23	0.33	0.22	0.17	0.02	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.05	0.07	0.13	0.23	0.34	0.17	0.16	0.02	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.05	0.07	0.13	0.24	0.23	0.20	0.14	0.02	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.04	0.07	0.14	0.25	0.31	0.26	0.14	0.02	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.04	0.07	0.15	0.24	0.35	0.27	0.12	0.02	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.04	0.06	0.14	0.23	0.35	0.25	0.11	0.01	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.04	0.06	0.16	0.24	0.34	0.26	0.11	0.01	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.04	0.07	0.17	0.26	0.35	0.27	0.14	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.04	0.07	0.18	0.26	0.35	0.26	0.10	-0.04	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.04	0.09	0.17	0.27	0.37	0.25	0.12	-0.09	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.04	0.09	0.16	0.26	0.37	0.26	0.10	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.04	0.09	0.16	0.27	0.32	0.27	0.09	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.04	0.08	0.17	0.29	0.31	0.25	0.09	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.04	0.09	0.18	0.30	0.32	0.24	0.09	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.01	0.05	0.09	0.17	0.32	0.32	0.25	0.08	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.03	0.04	0.10	0.17	0.32	0.37	0.24	0.07	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.04	0.05	0.12	0.20	0.30	0.36	0.22	0.07	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.05	0.11	0.19	0.28	0.33	0.22	0.07	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.05	0.10	0.19	0.28	0.33	0.22	0.05	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.05		0.19		0.32	0.22		0.00		0.00	

		Sheet H: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Cotton								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.000	0.318	0.213	0.359	0.639	1.028	1.114	0.796	0.268	0.000	0.000	
2	0.000	0.000	0.398	0.216	0.366	0.649	1.042	1.110	0.783	0.251	0.000	0.000	
3	0.000	0.000	0.477	0.218	0.372	0.658	1.056	1.107	0.770	0.234	0.000	0.000	
4	0.000	0.000	0.557	0.221	0.379	0.668	1.070	1.103	0.756	0.217	0.000	0.000	
5	0.000	0.000	0.636	0.223	0.385	0.678	1.084	1.099	0.743	0.200	0.000	0.000	
6	0.000	0.000	0.591	0.227	0.393	0.690	1.094	1.091	0.726	0.190	0.000	0.000	
7	0.000	0.000	0.545	0.231	0.401	0.702	1.103	1.083	0.709	0.180	0.000	0.000	
8	0.000	0.000	0.500	0.235	0.409	0.715	1.113	1.075	0.692	0.170	0.000	0.000	
9	0.000	0.000	0.454	0.239	0.417	0.727	1.123	1.067	0.675	0.160	0.000	0.000	
10	0.000	0.000	0.409	0.244	0.425	0.739	1.133	1.060	0.658	0.150	0.000	0.000	
11	0.000	0.000	0.364	0.248	0.433	0.751	1.142	1.052	0.640	0.140	0.000	0.000	
12	0.000	0.000	0.318	0.252	0.441	0.763	1.152	1.044	0.623	0.130	0.000	0.000	
13	0.000	0.000	0.273	0.256	0.449	0.776	1.162	1.036	0.606	0.120	0.000	0.000	
14	0.000	0.000	0.227	0.260	0.457	0.788	1.171	1.028	0.589	0.110	0.000	0.000	
15	0.000	0.000	0.182	0.264	0.465	0.800	1.181	1.020	0.572	0.100	0.000	0.000	
16	0.000	0.000	0.183	0.270	0.476	0.814	1.177	1.007	0.552	0.090	0.000	0.000	
17	0.000	0.000	0.185	0.275	0.486	0.829	1.173	0.994	0.532	0.080	0.000	0.000	
18	0.000	0.000	0.186	0.281	0.497	0.843	1.169	0.981	0.512	0.070	0.000	0.000	
19	0.000	0.000	0.188	0.287	0.507	0.857	1.165	0.968	0.492	0.060	0.000	0.000	
20	0.000	0.000	0.189	0.293	0.518	0.872	1.161	0.955	0.472	0.050	0.000	0.000	
21	0.000	0.000	0.190	0.298	0.528	0.886	1.157	0.942	0.451	0.040	0.000	0.000	
22	0.000	0.000	0.192	0.304	0.539	0.900	1.153	0.929	0.431	0.030	0.000	0.000	
23	0.000	0.000	0.193	0.310	0.549	0.914	1.149	0.916	0.411	0.020	0.000	0.000	
24	0.000	0.000	0.195	0.315	0.560	0.929	1.145	0.903	0.391	0.010	0.000	0.000	
25	0.000	0.000	0.196	0.321	0.570	0.943	1.141	0.890	0.371	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.080	0.198	0.327	0.580	0.957	1.137	0.877	0.354	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.159	0.201	0.334	0.590	0.971	1.133	0.863	0.337	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.239	0.203	0.340	0.599	0.985	1.130	0.850	0.320	0.000	0.000	0.000	
29	0.000		0.206	0.347	0.609	0.999	1.126	0.837	0.303	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		0.208	0.353	0.619	1.014	1.122	0.823	0.286	0.000	0.000	0.000	
31	0.000		0.211		0.629		1.118	0.810		0.000		0.000	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet I: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.71	3.65	7.26	7.47	3.92	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.75	26.14
Day													
1	0.03	0.12	0.15	0.26	0.21	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
2	0.04	0.13	0.05	0.05	0.22	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
3	0.08	0.16	0.11	0.12	0.21	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
4	0.06	0.13	0.16	0.20	0.22	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
5	0.07	0.19	0.19	0.24	0.21	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.14	
6	0.06	0.14	0.18	0.26	0.18	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
7	0.06	0.13	0.23	0.26	0.17	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
8	0.07	0.17	0.25	0.25	0.18	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
9	0.08	0.15	0.24	0.26	0.17	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
10	0.08	0.19	0.28	0.29	0.17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
11	0.08	0.15	0.26	0.31	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
12	0.08	0.18	0.23	0.27	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
13	0.09	0.15	0.20	0.30	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
14	0.12	0.11	0.24	0.29	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
15	0.08	0.15	0.25	0.30	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
16	0.09	0.14	0.26	0.29	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
17	0.11	0.14	0.25	0.25	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
18	0.09	0.15	0.25	0.23	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
19	0.06	0.15	0.25	0.26	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
20	0.09	0.06	0.25	0.25	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
21	0.07	0.10	0.27	0.28	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
22	0.07	-0.22	0.26	0.29	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
23	0.10	0.09	0.26	0.27	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
24	0.09	0.14	0.23	0.24	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
25	0.12	0.14	0.26	0.24	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
26	0.12	0.11	0.31	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
27	0.11	0.20	0.25	0.24	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	
28	0.12	0.18	0.30	0.28	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.10	
29	0.12		0.28	0.25	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	
30	0.13		0.31	0.22	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	
31	0.15		0.26		0.04		0.00	0.00		0.00		0.03	

		Sheet I: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.651	1.182	1.185	1.185	0.752	0.136	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.262	
2	0.672	1.183	1.185	1.185	0.730	0.127	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.306	
3	0.693	1.184	1.185	1.185	0.707	0.118	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.350	
4	0.715	1.184	1.185	1.185	0.685	0.109	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.393	
5	0.736	1.185	1.185	1.185	0.662	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.437	
6	0.761	1.185	1.185	1.179	0.640	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.437	
7	0.786	1.185	1.185	1.173	0.617	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.437	
8	0.811	1.185	1.185	1.167	0.595	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.437	
9	0.836	1.185	1.185	1.161	0.572	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.437	
10	0.861	1.185	1.185	1.155	0.550	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.437	
11	0.885	1.185	1.185	1.148	0.527	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.437	
12	0.910	1.185	1.185	1.142	0.505	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.437	
13	0.935	1.185	1.185	1.136	0.482	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.437	
14	0.960	1.185	1.185	1.130	0.460	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.437	
15	0.985	1.185	1.185	1.124	0.437	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.437	
16	1.004	1.185	1.185	1.100	0.413	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.443	
17	1.024	1.185	1.185	1.077	0.390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.450	
18	1.043	1.185	1.185	1.053	0.366	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.456	
19	1.062	1.185	1.185	1.030	0.342	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.463	
20	1.082	1.185	1.185	1.006	0.319	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.469	
21	1.101	1.185	1.185	0.982	0.295	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.475	
22	1.120	1.185	1.185	0.959	0.271	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.482	
23	1.139	1.185	1.185	0.935	0.247	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.488	
24	1.159	1.185	1.185	0.912	0.224	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.495	
25	1.178	1.185	1.185	0.888	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.501	
26	1.179	1.185	1.185	0.865	0.191	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.044	0.522	
27	1.179	1.185	1.185	0.843	0.182	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.087	0.544	
28	1.180	1.185	1.185	0.820	0.173	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.131	0.565	
29	1.181		1.185	0.798	0.164	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.175	0.586	
30	1.181		1.185	0.775	0.155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.219	0.608	
31	1.182		1.185		0.145		0.000	0.000		0.000		0.629	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet J: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.48	2.90	7.36	11.25	9.54	3.54	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	35.36
Day													
1	0.00	0.00	0.05	0.16	0.33	0.37	0.20	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.03	0.36	0.37	0.21	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.03	0.07	0.36	0.36	0.20	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.05	0.13	0.38	0.37	0.18	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.06	0.16	0.38	0.38	0.18	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.06	0.18	0.33	0.38	0.17	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.01	0.07	0.18	0.32	0.36	0.16	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.02	0.08	0.18	0.37	0.37	0.16	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.02	0.08	0.19	0.36	0.39	0.16	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.03	0.09	0.22	0.37	0.32	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.03	0.08	0.24	0.36	0.35	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.04	0.07	0.22	0.33	0.35	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.04	0.07	0.25	0.33	0.35	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.03	0.08	0.25	0.35	0.36	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.05	0.08	0.27	0.37	0.35	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.04	0.09	0.26	0.37	0.32	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.04	0.09	0.24	0.33	0.30	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.05	0.09	0.23	0.39	0.30	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.05	0.10	0.27	0.39	0.31	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.01	0.10	0.27	0.42	0.30	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.03	0.12	0.32	0.39	0.29	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	-0.24	0.11	0.34	0.36	0.28	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.12	0.33	0.36	0.27	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.04	0.11	0.30	0.36	0.28	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.04	0.13	0.32	0.37	0.28	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.03	0.15	0.32	0.35	0.28	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.06	0.13	0.34	0.33	0.27	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.06	0.16	0.40	0.39	0.24	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.16	0.37	0.37	0.21	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.17	0.34	0.36	0.21	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.15		0.37		0.04	0.00		0.00		0.00	

		Sheet J: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.000	0.368	0.707	1.188	1.196	0.706	0.136	0.000	0.000	0.000	0.000	
2	0.000	0.000	0.368	0.726	1.190	1.196	0.679	0.127	0.000	0.000	0.000	0.000	
3	0.000	0.000	0.368	0.744	1.192	1.196	0.652	0.118	0.000	0.000	0.000	0.000	
4	0.000	0.000	0.368	0.763	1.194	1.196	0.625	0.109	0.000	0.000	0.000	0.000	
5	0.000	0.000	0.368	0.782	1.196	1.196	0.598	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	
6	0.000	0.037	0.370	0.803	1.196	1.191	0.578	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	
7	0.000	0.074	0.372	0.823	1.196	1.185	0.558	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.110	0.374	0.844	1.196	1.180	0.538	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	
9	0.000	0.147	0.376	0.865	1.196	1.174	0.518	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.184	0.378	0.886	1.196	1.169	0.498	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	
11	0.000	0.221	0.379	0.906	1.196	1.164	0.478	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.258	0.381	0.927	1.196	1.158	0.458	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.294	0.383	0.948	1.196	1.153	0.438	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.331	0.385	0.968	1.196	1.147	0.418	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.368	0.387	0.989	1.196	1.142	0.398	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.368	0.406	1.008	1.196	1.115	0.378	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.368	0.425	1.026	1.196	1.087	0.358	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.368	0.443	1.045	1.196	1.060	0.339	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.368	0.462	1.063	1.196	1.032	0.319	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.368	0.481	1.082	1.196	1.005	0.299	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.368	0.500	1.101	1.196	0.978	0.279	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.368	0.519	1.119	1.196	0.950	0.259	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.368	0.537	1.138	1.196	0.923	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.368	0.556	1.156	1.196	0.895	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.368	0.575	1.175	1.196	0.868	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.368	0.594	1.177	1.196	0.841	0.191	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.368	0.613	1.179	1.196	0.814	0.182	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.368	0.631	1.181	1.196	0.787	0.173	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
29	0.000		0.650	1.183	1.196	0.760	0.164	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		0.669	1.186	1.196	0.733	0.155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
31	0.000		0.688		1.196		0.145	0.000		0.000		0.000	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet K: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)						Lettuce-Fall							
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.52	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	6.44	4.71	3.08	2.10	17.37
Day													
1	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.17	0.19	0.09	
2	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.19	0.14	0.10	
3	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.20	0.14	0.10	
4	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.20	0.12	0.07	
5	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.19	0.09	-0.13	
6	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.21	0.14	0.07	
7	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.20	0.11	0.04	
8	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.19	0.12	0.06	
9	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.22	0.12	0.07	
10	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.25	0.11	0.07	
11	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.19	0.10	0.09	
12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.19	0.13	0.09	
13	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.16	0.10	0.07	
14	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.18	0.15	0.09	
15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.17	0.13	0.09	
16	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.18	0.11	0.14	
17	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.18	0.10	0.11	
18	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.14	0.12	0.11	
19	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.12	0.11	0.09	
20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.06	0.09	0.09	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	-0.01	-0.06	0.10	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.13	0.04	0.10	
23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.11	0.07	0.13	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.14	0.07	0.10	
25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.15	0.07	0.07	
26	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.25	0.15	0.09	0.06	
27	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.24	-0.04	0.09	0.04	
28	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.25	0.09	0.14	-0.09	
29	0.01		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.25	0.09	0.12	0.03	
30	0.01		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.19	0.13	0.07	0.05	
31	0.01		0.00		0.00		0.00	0.15		0.15		0.03	

		Sheet K: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values					Units: Dimensionless	
					Lettuce-Fall							
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.579	0.036	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.636	1.070	1.068	1.068
2	0.509	0.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.727	1.070	1.068	1.068
3	0.440	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.818	1.069	1.068	1.068
4	0.370	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.909	1.069	1.068	1.068
5	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.068	1.068	1.068
6	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.975	1.068	1.068	1.068
7	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.950	1.068	1.068	1.068
8	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.926	1.068	1.068	1.068
9	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.901	1.068	1.068	1.068
10	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.876	1.068	1.068	1.068
11	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.851	1.068	1.068	1.068
12	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.826	1.068	1.068	1.068
13	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.802	1.068	1.068	1.068
14	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.777	1.068	1.068	1.068
15	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.752	1.068	1.068	1.068
16	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.784	1.068	1.068	1.068
17	0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.816	1.068	1.068	1.068
18	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.848	1.068	1.068	1.068
19	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.880	1.068	1.068	1.068
20	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.913	1.068	1.068	1.068
21	0.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.945	1.068	1.068	1.068
22	0.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.977	1.068	1.068	1.068
23	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.009	1.068	1.068	1.068
24	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.041	1.068	1.068	1.068
25	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.073	1.068	1.068	1.068
26	0.091	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.091	1.073	1.068	1.068	0.998
27	0.082	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.182	1.072	1.068	1.068	0.928
28	0.073	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.273	1.072	1.068	1.068	0.859
29	0.064		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.364	1.071	1.068	1.068	0.789
30	0.055		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.455	1.071	1.068	1.068	0.719
31	0.045		0.000		0.000		0.000	0.545		1.068		0.649

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet L: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)						Lettuce-Spring							
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.94	3.26	6.14	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.36	2.18	17.66
Day													
1	0.05	0.11	0.14	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.08	
2	0.06	0.12	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	
3	0.12	0.15	0.10	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	
4	0.10	0.12	0.15	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.07	
5	0.10	0.17	0.17	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	-0.13	
6	0.09	0.13	0.16	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.07	
7	0.07	0.12	0.20	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.04	
8	0.10	0.15	0.22	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.06	
9	0.11	0.14	0.21	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.08	
10	0.10	0.17	0.26	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.08	
11	0.10	0.14	0.23	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	
12	0.10	0.16	0.20	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	
13	0.11	0.14	0.18	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	
14	0.13	0.10	0.21	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	
15	0.09	0.14	0.22	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	
16	0.10	0.13	0.23	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.14	
17	0.12	0.13	0.22	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	
18	0.10	0.14	0.22	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	
19	0.06	0.14	0.22	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	
20	0.09	0.05	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	
21	0.06	0.09	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.10	
22	0.06	-0.22	0.23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	
23	0.09	0.08	0.23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.13	
24	0.08	0.13	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	
25	0.11	0.13	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	
26	0.11	0.10	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	
27	0.10	0.18	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.07	0.05	
28	0.11	0.16	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	-0.08	
29	0.11		0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.05	
30	0.12		0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.07	
31	0.14		0.13		0.00		0.00	0.00		0.08		0.04	

		Sheet L: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values					Units: Dimensionless		
						Lettuce-Spring							
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	1.069	1.068	1.068	0.516	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.636	0.999	
2	1.069	1.068	1.068	0.437	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.727	1.017	
3	1.068	1.068	1.068	0.358	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.818	1.035	
4	1.068	1.068	1.068	0.279	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.909	1.054	
5	1.068	1.068	1.068	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.072	
6	1.068	1.068	1.068	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.972	1.073	
7	1.068	1.068	1.068	0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.944	1.074	
8	1.068	1.068	1.068	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.916	1.074	
9	1.068	1.068	1.068	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.888	1.075	
10	1.068	1.068	1.068	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.860	1.076	
11	1.068	1.068	1.068	0.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.832	1.077	
12	1.068	1.068	1.068	0.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.804	1.078	
13	1.068	1.068	1.068	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.776	1.078	
14	1.068	1.068	1.068	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.748	1.079	
15	1.068	1.068	1.068	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.720	1.08	
16	1.068	1.068	1.068	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.737	1.079	
17	1.068	1.068	1.068	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.754	1.078	
18	1.068	1.068	1.068	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.771	1.077	
19	1.068	1.068	1.068	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	1.076	
20	1.068	1.068	1.068	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.805	1.075	
21	1.068	1.068	1.068	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.821	1.074	
22	1.068	1.068	1.068	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.838	1.073	
23	1.068	1.068	1.068	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.855	1.072	
24	1.068	1.068	1.068	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.872	1.071	
25	1.068	1.068	1.068	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.889	1.07	
26	1.068	1.068	0.989	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.091	0.907	1.07	
27	1.068	1.068	0.910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.182	0.926	1.07	
28	1.068	1.068	0.831	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.273	0.944	1.069	
29	1.068		0.752	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.364	0.962	1.069	
30	1.068		0.673	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.455	0.981	1.069	
31	1.068		0.595		0.000		0.000	0.000		0.545		1.069	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet M: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)						Melons - spring							
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.13	1.29	6.24	7.23	6.20	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.06
Day													
1	0.00	0.04	0.09	0.24	0.25	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.05	0.02	0.04	0.26	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.07	0.07	0.11	0.26	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.06	0.11	0.18	0.27	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.10	0.14	0.21	0.27	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.07	0.13	0.23	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.06	0.17	0.23	0.22	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.08	0.20	0.22	0.25	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.07	0.19	0.23	0.24	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.07	0.23	0.26	0.24	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.06	0.22	0.28	0.23	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.06	0.19	0.25	0.21	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.05	0.18	0.27	0.20	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.03	0.21	0.27	0.21	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.04	0.23	0.28	0.22	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.04	0.24	0.26	0.21	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.04	0.23	0.23	0.19	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.05	0.23	0.22	0.21	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.05	0.23	0.25	0.21	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.01	0.23	0.25	0.21	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.03	0.25	0.28	0.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	-0.24	0.24	0.29	0.17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.02	0.24	0.28	0.17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.06	0.21	0.25	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.06	0.24	0.25	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.01	0.05	0.28	0.25	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.01	0.10	0.23	0.27	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.02	0.10	0.27	0.31	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.02		0.26	0.28	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.03		0.28	0.26	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.05		0.24		0.11		0.00	0.00		0.00		0.00	

		Sheet M: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
						Melons - spring							
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.409	0.698	1.071	0.882	0.315	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2	0.000	0.467	0.740	1.070	0.872	0.286	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
3	0.000	0.525	0.782	1.069	0.862	0.258	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4	0.000	0.584	0.823	1.067	0.852	0.229	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5	0.000	0.642	0.865	1.066	0.842	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
6	0.000	0.607	0.887	1.062	0.828	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
7	0.000	0.572	0.908	1.057	0.814	0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.538	0.930	1.053	0.801	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
9	0.000	0.503	0.951	1.048	0.787	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.468	0.973	1.044	0.773	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
11	0.000	0.433	0.994	1.040	0.759	0.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.398	1.016	1.035	0.745	0.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.364	1.037	1.031	0.732	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.329	1.059	1.026	0.718	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.294	1.080	1.022	0.704	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.318	1.080	1.014	0.685	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.341	1.080	1.006	0.667	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.365	1.080	0.998	0.648	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.389	1.080	0.990	0.629	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.413	1.080	0.983	0.611	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.436	1.080	0.975	0.592	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.460	1.080	0.967	0.573	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.484	1.080	0.959	0.554	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.507	1.080	0.951	0.536	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.531	1.080	0.943	0.517	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
26	0.058	0.573	1.079	0.933	0.488	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
27	0.117	0.615	1.077	0.923	0.459	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
28	0.175	0.656	1.076	0.913	0.431	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
29	0.233		1.075	0.903	0.402	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
30	0.292		1.074	0.893	0.373	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
31	0.350		1.072		0.344		0.000	0.000		0.000		0.000	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet N: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)						Melons -Fall							
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.49	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	4.04	4.10	4.59	2.96	1.31	18.06
Day													
1	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.09	0.15	0.19	0.07	
2	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.10	0.17	0.14	0.08	
3	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.12	0.18	0.14	0.08	
4	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.10	0.19	0.13	0.06	
5	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.09	0.18	0.09	-0.13	
6	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.10	0.20	0.14	0.06	
7	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.11	0.19	0.11	0.03	
8	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.10	0.19	0.12	0.05	
9	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.09	0.22	0.12	0.06	
10	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.10	0.24	0.11	0.06	
11	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.10	0.19	0.10	0.06	
12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.14	0.19	0.13	0.06	
13	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.14	0.16	0.09	0.05	
14	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.13	0.18	0.15	0.06	
15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.13	0.17	0.13	0.06	
16	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.12	0.18	0.10	0.09	
17	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.13	0.18	0.09	0.07	
18	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.13	0.14	0.11	0.07	
19	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.19	0.12	0.10	0.05	
20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.15	0.06	0.08	0.05	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.18	-0.01	-0.06	0.06	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.16	0.13	0.03	0.05	
23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.11	0.06	0.07	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.14	0.07	0.05	
25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.18	0.15	0.06	0.04	
26	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.08	0.18	0.15	0.08	0.03	
27	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.18	-0.04	0.08	0.02	
28	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.08	0.19	0.09	0.12	-0.10	
29	0.01		0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.08	0.20	0.09	0.10	0.01	
30	0.01		0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.09	0.16	0.13	0.06	0.03	
31	0.01		0.00		0.00		0.16	0.09		0.15		0.02	

		Sheet N: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values					Units: Dimensionless	
					Melons -Fall							
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.385	0.036	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.636	0.349	0.912	1.077	0.911
2	0.364	0.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.727	0.360	0.936	1.077	0.901
3	0.343	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.818	0.370	0.959	1.077	0.891
4	0.321	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.909	0.381	0.983	1.076	0.881
5	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.391	1.006	1.076	0.871
6	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.928	0.407	1.013	1.073	0.857
7	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.855	0.423	1.021	1.069	0.843
8	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.783	0.440	1.028	1.066	0.829
9	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.710	0.456	1.036	1.063	0.815
10	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.638	0.472	1.043	1.060	0.801
11	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.488	1.050	1.056	0.786
12	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.493	0.504	1.058	1.053	0.772
13	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.421	0.521	1.065	1.050	0.758
14	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.348	0.537	1.073	1.046	0.744
15	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.276	0.553	1.080	1.043	0.730
16	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.276	0.575	1.080	1.036	0.710
17	0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.276	0.597	1.080	1.028	0.691
18	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.276	0.619	1.080	1.021	0.671
19	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.276	0.641	1.080	1.014	0.652
20	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.276	0.663	1.080	1.007	0.632
21	0.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.276	0.684	1.080	0.999	0.612
22	0.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.276	0.706	1.080	0.992	0.593
23	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.276	0.728	1.080	0.985	0.573
24	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.276	0.750	1.080	0.977	0.554
25	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.276	0.772	1.080	0.970	0.534
26	0.091	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.091	0.286	0.795	1.080	0.960	0.513
27	0.082	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.182	0.297	0.819	1.079	0.950	0.491
28	0.073	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.273	0.307	0.842	1.079	0.940	0.470
29	0.064		0.000	0.000	0.000	0.000	0.364	0.318	0.866	1.079	0.930	0.449
30	0.055		0.000	0.000	0.000	0.000	0.455	0.328	0.889	1.078	0.921	0.428
31	0.045		0.000		0.000		0.545	0.339		1.078		0.406

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet O: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Bermuda Grass								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.09	5.44	6.98	9.03	8.72	8.74	8.00	6.32	0.46	0.00	0.00	53.77
Day													
1	0.00	0.00	0.05	0.21	0.27	0.30	0.28	0.29	0.25	0.07	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.01	0.04	0.29	0.30	0.30	0.27	0.27	0.07	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.05	0.10	0.29	0.29	0.29	0.27	0.32	0.06	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.09	0.16	0.31	0.30	0.28	0.29	0.24	0.05	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.13	0.19	0.31	0.31	0.29	0.28	0.22	0.04	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.12	0.21	0.27	0.31	0.29	0.27	0.23	0.04	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.16	0.21	0.26	0.29	0.28	0.27	0.25	0.03	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.17	0.20	0.30	0.30	0.29	0.29	0.22	0.03	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.17	0.21	0.29	0.32	0.29	0.30	0.18	0.03	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.21	0.24	0.30	0.26	0.30	0.28	0.21	0.03	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.19	0.26	0.29	0.29	0.30	0.25	0.20	0.03	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.17	0.23	0.27	0.29	0.28	0.20	0.27	0.02	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.15	0.25	0.27	0.29	0.28	0.15	0.26	0.02	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.18	0.25	0.28	0.30	0.19	0.18	0.23	0.02	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.19	0.26	0.30	0.30	0.25	0.24	0.23	0.02	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.20	0.25	0.30	0.28	0.29	0.26	0.20	0.02	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.20	0.22	0.27	0.27	0.29	0.24	0.20	0.01	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.20	0.21	0.32	0.27	0.28	0.25	0.19	0.01	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.20	0.24	0.32	0.29	0.29	0.27	0.26	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.20	0.24	0.34	0.29	0.29	0.26	0.20	-0.04	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.22	0.28	0.32	0.29	0.31	0.26	0.23	-0.09	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.21	0.29	0.29	0.28	0.31	0.27	0.20	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.21	0.28	0.29	0.28	0.27	0.28	0.18	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.18	0.25	0.29	0.30	0.26	0.27	0.19	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.21	0.26	0.30	0.31	0.27	0.26	0.19	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.01	0.25	0.26	0.28	0.32	0.27	0.28	0.18	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.03	0.20	0.28	0.27	0.32	0.32	0.27	0.15	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.04	0.24	0.33	0.32	0.29	0.31	0.25	0.15	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.23	0.30	0.30	0.27	0.28	0.25	0.13	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.25	0.28	0.29	0.27	0.28	0.26	0.09	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.21		0.30		0.28	0.26		0.00		0.00	

		Sheet O: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Bermuda Grass								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.000	0.395	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.452	0.000	0.000	
2	0.000	0.000	0.493	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.389	0.000	0.000	
3	0.000	0.000	0.592	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.326	0.000	0.000	
4	0.000	0.000	0.690	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.263	0.000	0.000	
5	0.000	0.000	0.789	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.200	0.000	0.000	
6	0.000	0.000	0.803	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.190	0.000	0.000	
7	0.000	0.000	0.816	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.180	0.000	0.000	
8	0.000	0.000	0.830	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.170	0.000	0.000	
9	0.000	0.000	0.844	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.160	0.000	0.000	
10	0.000	0.000	0.858	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.150	0.000	0.000	
11	0.000	0.000	0.871	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.140	0.000	0.000	
12	0.000	0.000	0.885	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.130	0.000	0.000	
13	0.000	0.000	0.899	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.120	0.000	0.000	
14	0.000	0.000	0.912	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.110	0.000	0.000	
15	0.000	0.000	0.926	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.100	0.000	0.000	
16	0.000	0.000	0.929	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.947	0.090	0.000	0.000	
17	0.000	0.000	0.933	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.934	0.080	0.000	0.000	
18	0.000	0.000	0.936	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.921	0.070	0.000	0.000	
19	0.000	0.000	0.940	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.908	0.060	0.000	0.000	
20	0.000	0.000	0.943	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.895	0.050	0.000	0.000	
21	0.000	0.000	0.946	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.882	0.040	0.000	0.000	
22	0.000	0.000	0.950	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.869	0.030	0.000	0.000	
23	0.000	0.000	0.953	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.856	0.020	0.000	0.000	
24	0.000	0.000	0.957	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.843	0.010	0.000	0.000	
25	0.000	0.000	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.830	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.099	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.767	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.197	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.704	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.296	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.641	0.000	0.000	0.000	
29	0.000		0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.578	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.515	0.000	0.000	0.000	
31	0.000		0.960		0.960		0.960	0.960		0.000		0.000	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet P: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.42	2.90	5.87	6.98	9.03	8.72	8.74	8.00	6.32	0.46	0.00	-0.07	59.37
Day													
1	0.03	0.10	0.12	0.21	0.27	0.30	0.28	0.29	0.25	0.07	0.00	0.00	
2	0.03	0.11	0.04	0.04	0.29	0.30	0.30	0.27	0.27	0.07	0.00	0.00	
3	0.07	0.13	0.09	0.10	0.29	0.29	0.29	0.27	0.32	0.06	0.00	0.00	
4	0.06	0.11	0.13	0.16	0.31	0.30	0.28	0.29	0.24	0.05	0.00	0.00	
5	0.07	0.15	0.15	0.19	0.31	0.31	0.29	0.28	0.22	0.04	0.00	0.00	
6	0.06	0.12	0.14	0.21	0.27	0.31	0.29	0.27	0.23	0.04	0.00	0.00	
7	0.06	0.11	0.18	0.21	0.26	0.29	0.28	0.27	0.25	0.03	0.00	0.00	
8	0.07	0.13	0.20	0.20	0.30	0.30	0.29	0.29	0.22	0.03	0.00	0.00	
9	0.08	0.12	0.19	0.21	0.29	0.32	0.29	0.30	0.18	0.03	0.00	0.00	
10	0.08	0.15	0.23	0.24	0.30	0.26	0.30	0.28	0.21	0.03	0.00	0.00	
11	0.08	0.12	0.21	0.26	0.29	0.29	0.30	0.25	0.20	0.03	0.00	0.00	
12	0.08	0.14	0.18	0.23	0.27	0.29	0.28	0.20	0.27	0.02	0.00	0.00	
13	0.09	0.12	0.16	0.25	0.27	0.29	0.28	0.15	0.26	0.02	0.00	0.00	
14	0.11	0.09	0.19	0.25	0.28	0.30	0.19	0.18	0.23	0.02	0.00	0.00	
15	0.07	0.12	0.20	0.26	0.30	0.30	0.25	0.24	0.23	0.02	0.00	0.00	
16	0.08	0.12	0.21	0.25	0.30	0.28	0.29	0.26	0.20	0.02	0.00	0.00	
17	0.10	0.12	0.20	0.22	0.27	0.27	0.29	0.24	0.20	0.01	0.00	0.00	
18	0.08	0.12	0.20	0.21	0.32	0.27	0.28	0.25	0.19	0.01	0.00	0.00	
19	0.06	0.12	0.20	0.24	0.32	0.29	0.29	0.27	0.26	0.00	0.00	0.00	
20	0.08	0.05	0.20	0.24	0.34	0.29	0.29	0.26	0.20	-0.04	0.00	0.00	
21	0.05	0.08	0.22	0.28	0.32	0.29	0.31	0.26	0.23	-0.09	0.00	0.00	
22	0.05	-0.23	0.21	0.29	0.29	0.28	0.31	0.27	0.20	0.00	0.00	0.00	
23	0.08	0.07	0.21	0.28	0.29	0.28	0.27	0.28	0.18	0.00	0.00	0.00	
24	0.07	0.12	0.18	0.25	0.29	0.30	0.26	0.27	0.19	0.00	0.00	0.00	
25	0.10	0.12	0.21	0.26	0.30	0.31	0.27	0.26	0.19	0.00	0.00	0.00	
26	0.10	0.09	0.25	0.26	0.28	0.32	0.27	0.28	0.18	0.00	0.00	0.00	
27	0.09	0.16	0.20	0.28	0.27	0.32	0.32	0.27	0.15	0.00	0.00	0.00	
28	0.10	0.14	0.24	0.33	0.32	0.29	0.31	0.25	0.15	0.00	0.00	-0.11	
29	0.10		0.23	0.30	0.30	0.27	0.28	0.25	0.13	0.00	0.00	0.00	
30	0.11		0.25	0.28	0.29	0.27	0.28	0.26	0.09	0.00	0.00	0.03	
31	0.12		0.21		0.30		0.28	0.26		0.00		0.02	

		Sheet P: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.502	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.452	0.000	0.000	
2	0.574	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.389	0.000	0.000	
3	0.646	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.326	0.000	0.000	
4	0.717	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.263	0.000	0.000	
5	0.789	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.200	0.000	0.000	
6	0.803	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.190	0.000	0.000	
7	0.816	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.180	0.000	0.000	
8	0.830	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.170	0.000	0.000	
9	0.844	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.160	0.000	0.000	
10	0.858	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.150	0.000	0.000	
11	0.871	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.140	0.000	0.000	
12	0.885	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.130	0.000	0.000	
13	0.899	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.120	0.000	0.000	
14	0.912	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.110	0.000	0.000	
15	0.926	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.100	0.000	0.000	
16	0.929	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.947	0.090	0.000	0.000	
17	0.933	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.934	0.080	0.000	0.000	
18	0.936	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.921	0.070	0.000	0.000	
19	0.940	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.908	0.060	0.000	0.000	
20	0.943	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.895	0.050	0.000	0.000	
21	0.946	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.882	0.040	0.000	0.000	
22	0.950	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.869	0.030	0.000	0.000	
23	0.953	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.856	0.020	0.000	0.000	
24	0.957	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.843	0.010	0.000	0.000	
25	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.830	0.000	0.000	0.000	
26	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.767	0.000	0.000	0.072	
27	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.704	0.000	0.000	0.143	
28	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.641	0.000	0.000	0.215	
29	0.960		0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.578	0.000	0.000	0.287	
30	0.960		0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.515	0.000	0.000	0.359	
31	0.960		0.960		0.960		0.960	0.960		0.000		0.430	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet Q: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Cane/Bamboo								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.69	0.56	4.89	8.64	11.19	10.80	10.82	9.90	8.39	2.58	0.55	0.28	69.28
Day													
1	0.01	0.03	0.04	0.26	0.33	0.37	0.34	0.36	0.31	0.16	0.05	0.02	
2	0.02	0.03	-0.01	0.05	0.36	0.37	0.37	0.33	0.33	0.18	0.03	0.02	
3	0.03	0.03	0.03	0.12	0.36	0.36	0.36	0.33	0.39	0.18	0.02	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.20	0.38	0.37	0.34	0.36	0.30	0.18	0.03	0.02	
5	0.02	0.04	0.07	0.24	0.38	0.38	0.36	0.34	0.27	0.16	0.02	-0.14	
6	0.02	0.03	0.07	0.26	0.33	0.38	0.36	0.33	0.29	0.17	0.03	0.01	
7	0.02	0.03	0.09	0.26	0.32	0.36	0.34	0.33	0.31	0.16	0.03	0.01	
8	0.02	0.04	0.11	0.25	0.37	0.37	0.36	0.36	0.27	0.14	0.02	0.02	
9	0.03	0.03	0.11	0.26	0.36	0.39	0.36	0.37	0.23	0.16	0.03	0.02	
10	0.02	0.04	0.14	0.30	0.37	0.32	0.37	0.34	0.26	0.17	0.03	0.02	
11	0.02	0.03	0.13	0.32	0.36	0.36	0.37	0.31	0.25	0.13	0.02	0.02	
12	0.02	0.04	0.12	0.29	0.33	0.36	0.34	0.25	0.33	0.12	0.03	0.02	
13	0.03	0.03	0.11	0.31	0.33	0.36	0.34	0.19	0.32	0.10	0.02	0.02	
14	0.03	0.02	0.14	0.31	0.34	0.37	0.24	0.23	0.29	0.10	0.04	0.02	
15	0.02	0.03	0.15	0.32	0.37	0.37	0.31	0.30	0.29	0.09	0.03	0.02	
16	0.02	0.03	0.17	0.31	0.37	0.34	0.36	0.32	0.25	0.09	0.03	0.03	
17	0.03	0.03	0.17	0.27	0.33	0.33	0.36	0.30	0.25	0.09	0.02	0.03	
18	0.02	0.03	0.17	0.26	0.39	0.33	0.34	0.31	0.25	0.06	0.03	0.03	
19	0.02	0.03	0.18	0.30	0.39	0.36	0.36	0.33	0.34	0.05	0.03	0.02	
20	0.02	0.00	0.18	0.30	0.42	0.36	0.36	0.32	0.26	-0.01	0.02	0.02	
21	0.01	0.02	0.21	0.34	0.39	0.36	0.38	0.32	0.31	-0.07	-0.13	0.02	
22	0.01	-0.25	0.21	0.36	0.36	0.34	0.38	0.33	0.27	0.04	-0.01	0.02	
23	0.02	-0.01	0.21	0.34	0.36	0.34	0.33	0.34	0.25	0.03	0.01	0.03	
24	0.02	0.03	0.19	0.31	0.36	0.37	0.32	0.33	0.26	0.04	0.02	0.02	
25	0.03	0.03	0.23	0.32	0.37	0.38	0.33	0.32	0.27	0.04	0.01	0.02	
26	0.03	0.02	0.28	0.32	0.34	0.39	0.33	0.34	0.27	0.02	0.02	0.02	
27	0.02	0.04	0.23	0.34	0.33	0.39	0.39	0.33	0.25	-0.09	0.02	0.00	
28	0.03	0.04	0.28	0.40	0.39	0.36	0.38	0.31	0.26	0.01	0.03	-0.11	
29	0.03		0.28	0.37	0.37	0.33	0.34	0.31	0.25	0.00	0.03	-0.01	
30	0.03		0.31	0.34	0.36	0.33	0.34	0.32	0.19	0.03	0.02	0.02	
31	0.03		0.26		0.37		0.34	0.32		0.04		0.01	

		Sheet Q: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Cane/Bamboo								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.260	0.260	0.291	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.028	0.250	0.250	
2	0.260	0.260	0.322	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.996	0.250	0.250	
3	0.260	0.260	0.353	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.964	0.250	0.250	
4	0.260	0.260	0.384	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.932	0.250	0.250	
5	0.260	0.260	0.415	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.899	0.250	0.250	
6	0.260	0.260	0.446	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.867	0.250	0.250	
7	0.260	0.260	0.477	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.835	0.250	0.250	
8	0.260	0.260	0.508	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.803	0.250	0.250	
9	0.260	0.260	0.539	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.771	0.250	0.250	
10	0.260	0.260	0.569	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.739	0.250	0.250	
11	0.260	0.260	0.600	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.707	0.250	0.250	
12	0.260	0.260	0.631	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.675	0.250	0.250	
13	0.260	0.260	0.662	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.643	0.250	0.250	
14	0.260	0.260	0.693	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.610	0.250	0.250	
15	0.260	0.260	0.724	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.578	0.250	0.250	
16	0.260	0.260	0.755	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.546	0.250	0.250	
17	0.260	0.260	0.786	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.514	0.250	0.250	
18	0.260	0.260	0.817	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.482	0.250	0.250	
19	0.260	0.260	0.848	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.450	0.250	0.250	
20	0.260	0.260	0.879	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.418	0.250	0.250	
21	0.260	0.260	0.910	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.386	0.250	0.250	
22	0.260	0.260	0.941	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.353	0.250	0.250	
23	0.260	0.260	0.972	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.321	0.250	0.250	
24	0.260	0.260	1.003	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.289	0.250	0.250	
25	0.260	0.260	1.034	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.257	0.250	0.250	
26	0.260	0.260	1.065	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.225	0.250	0.250	
27	0.260	0.260	1.096	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.156	0.250	0.250	0.250	
28	0.260	0.260	1.127	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.124	0.250	0.250	0.250	
29	0.260		1.158	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.092	0.250	0.250	0.250	
30	0.260		1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.060	0.250	0.250	0.250	
31	0.260		1.189		1.189		1.189	1.189		0.250		0.250	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet R: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Citrus (young, 1 to 2 meters tall)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.13	1.03	2.33	2.67	3.31	3.11	3.11	2.85	2.48	1.43	1.01	0.69	25.14
Day													
1	0.02	0.04	0.05	0.08	0.10	0.11	0.10	0.10	0.09	0.06	0.07	0.03	
2	0.03	0.04	0.00	0.02	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.07	0.05	0.04	
3	0.05	0.05	0.03	0.04	0.11	0.10	0.10	0.10	0.11	0.07	0.04	0.04	
4	0.04	0.04	0.05	0.06	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.07	0.04	0.03	
5	0.04	0.06	0.06	0.07	0.11	0.11	0.10	0.10	0.08	0.07	0.03	-0.14	
6	0.03	0.05	0.06	0.08	0.10	0.11	0.10	0.10	0.08	0.07	0.05	0.03	
7	0.03	0.04	0.07	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.07	0.04	0.02	
8	0.04	0.06	0.08	0.08	0.11	0.11	0.10	0.10	0.08	0.07	0.04	0.03	
9	0.04	0.05	0.08	0.08	0.11	0.11	0.10	0.11	0.07	0.08	0.04	0.03	
10	0.04	0.06	0.09	0.09	0.11	0.09	0.11	0.10	0.08	0.09	0.04	0.03	
11	0.04	0.05	0.09	0.10	0.11	0.10	0.11	0.09	0.07	0.07	0.04	0.03	
12	0.04	0.06	0.07	0.09	0.10	0.10	0.10	0.07	0.10	0.07	0.05	0.03	
13	0.04	0.05	0.07	0.10	0.10	0.10	0.10	0.05	0.09	0.06	0.04	0.03	
14	0.05	0.04	0.08	0.10	0.10	0.11	0.07	0.06	0.08	0.06	0.06	0.03	
15	0.03	0.05	0.08	0.10	0.11	0.11	0.09	0.09	0.08	0.06	0.05	0.03	
16	0.04	0.05	0.08	0.10	0.11	0.10	0.10	0.09	0.07	0.06	0.04	0.06	
17	0.05	0.05	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.09	0.07	0.06	0.04	0.04	
18	0.04	0.05	0.08	0.08	0.12	0.10	0.10	0.09	0.07	0.05	0.04	0.04	
19	0.02	0.05	0.08	0.09	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.04	0.04	0.03	
20	0.03	0.01	0.08	0.09	0.12	0.10	0.10	0.09	0.08	-0.01	0.03	0.03	
21	0.02	0.03	0.09	0.11	0.12	0.10	0.11	0.09	0.09	-0.07	-0.12	0.04	
22	0.02	-0.24	0.08	0.11	0.10	0.10	0.11	0.10	0.08	0.04	0.00	0.04	
23	0.03	0.01	0.08	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.07	0.04	0.02	0.05	
24	0.03	0.05	0.07	0.09	0.10	0.11	0.09	0.10	0.08	0.05	0.03	0.04	
25	0.04	0.05	0.08	0.10	0.11	0.11	0.10	0.09	0.08	0.05	0.02	0.03	
26	0.04	0.04	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	0.08	0.05	0.03	0.03	
27	0.04	0.07	0.08	0.10	0.10	0.11	0.11	0.10	0.08	-0.08	0.03	0.01	
28	0.04	0.06	0.09	0.12	0.11	0.10	0.11	0.09	0.08	0.02	0.05	-0.10	
29	0.04		0.09	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.08	0.01	0.05	0.01	
30	0.05		0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.06	0.05	0.03	0.03	
31	0.05		0.08		0.11		0.10	0.09		0.05		0.02	

		Sheet R: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Citrus (young, 1 to 2 meters tall)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.425	0.409	0.393	0.376	0.360	0.342	0.342	0.342	0.342	0.362	0.388	0.413	
2	0.425	0.408	0.393	0.376	0.359	0.342	0.342	0.342	0.342	0.363	0.389	0.414	
3	0.424	0.407	0.392	0.375	0.359	0.342	0.342	0.342	0.342	0.364	0.390	0.415	
4	0.424	0.407	0.392	0.375	0.358	0.342	0.342	0.342	0.342	0.365	0.391	0.416	
5	0.423	0.406	0.391	0.374	0.358	0.342	0.342	0.342	0.342	0.366	0.392	0.417	
6	0.423	0.406	0.391	0.374	0.357	0.342	0.342	0.342	0.342	0.366	0.392	0.418	
7	0.422	0.405	0.390	0.373	0.357	0.342	0.342	0.342	0.342	0.367	0.393	0.418	
8	0.422	0.405	0.389	0.373	0.356	0.342	0.342	0.342	0.343	0.368	0.394	0.419	
9	0.421	0.404	0.389	0.372	0.356	0.342	0.342	0.342	0.344	0.369	0.395	0.420	
10	0.421	0.404	0.388	0.371	0.355	0.342	0.342	0.342	0.345	0.370	0.396	0.421	
11	0.420	0.403	0.388	0.371	0.355	0.342	0.342	0.342	0.345	0.371	0.397	0.422	
12	0.419	0.403	0.387	0.370	0.354	0.342	0.342	0.342	0.346	0.371	0.397	0.423	
13	0.419	0.402	0.387	0.370	0.353	0.342	0.342	0.342	0.347	0.372	0.398	0.423	
14	0.418	0.401	0.386	0.369	0.353	0.342	0.342	0.342	0.348	0.373	0.399	0.424	
15	0.418	0.401	0.386	0.369	0.352	0.342	0.342	0.342	0.349	0.374	0.400	0.425	
16	0.417	0.400	0.385	0.368	0.352	0.342	0.342	0.342	0.350	0.375	0.401	0.426	
17	0.417	0.400	0.385	0.368	0.351	0.342	0.342	0.342	0.350	0.376	0.402	0.427	
18	0.416	0.399	0.384	0.367	0.351	0.342	0.342	0.342	0.351	0.376	0.402	0.428	
19	0.416	0.399	0.383	0.367	0.350	0.342	0.342	0.342	0.352	0.377	0.403	0.429	
20	0.415	0.398	0.383	0.366	0.350	0.342	0.342	0.342	0.353	0.378	0.404	0.429	
21	0.415	0.398	0.382	0.365	0.349	0.342	0.342	0.342	0.354	0.379	0.405	0.430	
22	0.414	0.397	0.382	0.365	0.349	0.342	0.342	0.342	0.355	0.380	0.406	0.431	
23	0.413	0.397	0.381	0.364	0.348	0.342	0.342	0.342	0.355	0.381	0.407	0.432	
24	0.413	0.396	0.381	0.364	0.347	0.342	0.342	0.342	0.356	0.381	0.408	0.433	
25	0.412	0.395	0.380	0.363	0.347	0.342	0.342	0.342	0.357	0.382	0.408	0.434	
26	0.412	0.395	0.380	0.363	0.346	0.342	0.342	0.342	0.358	0.383	0.409	0.434	
27	0.411	0.394	0.379	0.362	0.346	0.342	0.342	0.342	0.359	0.384	0.410	0.435	
28	0.411	0.394	0.379	0.362	0.345	0.342	0.342	0.342	0.360	0.385	0.411	0.436	
29	0.410		0.378	0.361	0.345	0.342	0.342	0.342	0.360	0.386	0.412	0.437	
30	0.410		0.377	0.361	0.344	0.342	0.342	0.342	0.361	0.387	0.413	0.438	
31	0.409		0.377		0.342		0.342	0.342		0.387		0.439	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet S: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Citrus (mature, 3+ meters tall)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.90	1.92	3.90	4.45	5.52	5.18	5.19	4.75	4.14	2.61	1.83	1.35	42.73
Day													
1	0.04	0.07	0.08	0.14	0.17	0.18	0.17	0.17	0.15	0.10	0.12	0.06	
2	0.04	0.07	0.02	0.03	0.18	0.18	0.18	0.16	0.16	0.11	0.08	0.06	
3	0.08	0.09	0.06	0.06	0.18	0.17	0.17	0.16	0.19	0.12	0.08	0.06	
4	0.06	0.07	0.09	0.11	0.19	0.18	0.17	0.17	0.14	0.12	0.07	0.05	
5	0.06	0.11	0.10	0.12	0.19	0.18	0.17	0.17	0.13	0.11	0.05	-0.13	
6	0.06	0.08	0.10	0.14	0.17	0.18	0.17	0.16	0.14	0.12	0.09	0.04	
7	0.05	0.07	0.12	0.14	0.16	0.17	0.17	0.16	0.15	0.12	0.07	0.03	
8	0.06	0.09	0.14	0.13	0.18	0.18	0.17	0.17	0.13	0.11	0.07	0.04	
9	0.07	0.09	0.13	0.14	0.18	0.19	0.17	0.18	0.11	0.13	0.07	0.05	
10	0.06	0.11	0.16	0.15	0.18	0.15	0.18	0.17	0.13	0.14	0.07	0.05	
11	0.06	0.09	0.14	0.17	0.18	0.17	0.18	0.15	0.12	0.11	0.06	0.06	
12	0.06	0.10	0.12	0.15	0.17	0.17	0.17	0.12	0.16	0.11	0.08	0.06	
13	0.07	0.09	0.11	0.16	0.16	0.17	0.17	0.09	0.16	0.09	0.06	0.05	
14	0.08	0.06	0.13	0.16	0.17	0.18	0.11	0.11	0.14	0.11	0.09	0.06	
15	0.06	0.09	0.14	0.17	0.18	0.18	0.15	0.14	0.14	0.10	0.08	0.06	
16	0.06	0.08	0.14	0.16	0.18	0.17	0.17	0.15	0.12	0.11	0.07	0.09	
17	0.08	0.08	0.13	0.14	0.16	0.16	0.17	0.14	0.12	0.11	0.06	0.07	
18	0.06	0.09	0.13	0.13	0.19	0.16	0.17	0.15	0.12	0.08	0.07	0.07	
19	0.04	0.09	0.13	0.15	0.19	0.17	0.17	0.16	0.17	0.07	0.07	0.06	
20	0.06	0.03	0.13	0.15	0.20	0.17	0.17	0.15	0.13	0.02	0.05	0.06	
21	0.04	0.05	0.15	0.18	0.19	0.17	0.18	0.15	0.15	-0.05	-0.09	0.06	
22	0.04	-0.24	0.14	0.18	0.17	0.17	0.18	0.16	0.14	0.07	0.01	0.06	
23	0.06	0.04	0.14	0.18	0.17	0.17	0.16	0.17	0.12	0.07	0.04	0.09	
24	0.05	0.08	0.12	0.16	0.17	0.18	0.15	0.16	0.13	0.08	0.05	0.06	
25	0.07	0.08	0.14	0.16	0.18	0.18	0.16	0.15	0.14	0.09	0.04	0.05	
26	0.07	0.06	0.16	0.16	0.17	0.19	0.16	0.17	0.14	0.08	0.05	0.04	
27	0.06	0.11	0.13	0.18	0.16	0.19	0.19	0.16	0.13	-0.07	0.05	0.03	
28	0.07	0.10	0.16	0.21	0.19	0.17	0.18	0.15	0.14	0.05	0.09	-0.09	
29	0.07		0.15	0.19	0.18	0.16	0.17	0.15	0.14	0.04	0.08	0.03	
30	0.08		0.16	0.17	0.17	0.16	0.17	0.15	0.11	0.08	0.05	0.05	
31	0.09		0.14		0.18		0.17	0.15		0.09		0.03	

		Sheet S: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Citrus (mature, 3+ meters tall)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.709	0.681	0.655	0.627	0.600	0.570	0.570	0.570	0.570	0.604	0.647	0.689	
2	0.708	0.680	0.655	0.626	0.599	0.570	0.570	0.570	0.570	0.605	0.648	0.690	
3	0.707	0.679	0.654	0.625	0.598	0.570	0.570	0.570	0.570	0.606	0.650	0.692	
4	0.706	0.678	0.653	0.625	0.597	0.570	0.570	0.570	0.570	0.608	0.651	0.693	
5	0.705	0.677	0.652	0.624	0.596	0.570	0.570	0.570	0.570	0.609	0.653	0.695	
6	0.705	0.676	0.651	0.623	0.595	0.570	0.570	0.570	0.570	0.611	0.654	0.696	
7	0.704	0.675	0.650	0.622	0.595	0.570	0.570	0.570	0.570	0.612	0.655	0.697	
8	0.703	0.675	0.649	0.621	0.594	0.570	0.570	0.570	0.571	0.613	0.657	0.699	
9	0.702	0.674	0.648	0.620	0.593	0.570	0.570	0.570	0.573	0.615	0.658	0.700	
10	0.701	0.673	0.647	0.619	0.592	0.570	0.570	0.570	0.574	0.616	0.660	0.702	
11	0.700	0.672	0.646	0.618	0.591	0.570	0.570	0.570	0.576	0.618	0.661	0.703	
12	0.699	0.671	0.645	0.617	0.590	0.570	0.570	0.570	0.577	0.619	0.662	0.704	
13	0.698	0.670	0.645	0.616	0.589	0.570	0.570	0.570	0.578	0.620	0.664	0.706	
14	0.697	0.669	0.644	0.615	0.588	0.570	0.570	0.570	0.580	0.622	0.665	0.707	
15	0.696	0.668	0.643	0.615	0.587	0.570	0.570	0.570	0.581	0.623	0.667	0.709	
16	0.695	0.667	0.642	0.614	0.586	0.570	0.570	0.570	0.583	0.625	0.668	0.710	
17	0.695	0.666	0.641	0.613	0.585	0.570	0.570	0.570	0.584	0.626	0.669	0.711	
18	0.694	0.665	0.640	0.612	0.585	0.570	0.570	0.570	0.585	0.627	0.671	0.713	
19	0.693	0.665	0.639	0.611	0.584	0.570	0.570	0.570	0.587	0.629	0.672	0.714	
20	0.692	0.664	0.638	0.610	0.583	0.570	0.570	0.570	0.588	0.630	0.674	0.716	
21	0.691	0.663	0.637	0.609	0.582	0.570	0.570	0.570	0.590	0.632	0.675	0.717	
22	0.690	0.662	0.636	0.608	0.581	0.570	0.570	0.570	0.591	0.633	0.676	0.718	
23	0.689	0.661	0.635	0.607	0.580	0.570	0.570	0.570	0.592	0.634	0.678	0.720	
24	0.688	0.660	0.635	0.606	0.579	0.570	0.570	0.570	0.594	0.636	0.679	0.721	
25	0.687	0.659	0.634	0.605	0.578	0.570	0.570	0.570	0.595	0.637	0.681	0.723	
26	0.686	0.658	0.633	0.605	0.577	0.570	0.570	0.570	0.597	0.639	0.682	0.724	
27	0.685	0.657	0.632	0.604	0.576	0.570	0.570	0.570	0.598	0.640	0.683	0.725	
28	0.685	0.656	0.631	0.603	0.575	0.570	0.570	0.570	0.599	0.641	0.685	0.727	
29	0.684		0.630	0.602	0.575	0.570	0.570	0.570	0.601	0.643	0.686	0.728	
30	0.683		0.629	0.601	0.574	0.570	0.570	0.570	0.602	0.644	0.688	0.730	
31	0.682		0.628		0.570		0.570	0.570		0.646		0.731	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet T: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Citrus - declining								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.32	1.25	2.72	3.12	3.86	3.62	3.63	3.32	2.90	1.73	1.22	0.85	29.54
Day													
1	0.02	0.05	0.06	0.10	0.12	0.12	0.12	0.12	0.10	0.07	0.08	0.04	
2	0.03	0.05	0.00	0.02	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.08	0.06	0.04	
3	0.05	0.06	0.04	0.04	0.13	0.12	0.12	0.11	0.13	0.08	0.05	0.04	
4	0.04	0.05	0.06	0.07	0.13	0.12	0.12	0.12	0.10	0.08	0.05	0.03	
5	0.04	0.08	0.07	0.09	0.13	0.13	0.12	0.12	0.09	0.08	0.04	-0.14	
6	0.04	0.06	0.07	0.10	0.12	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.06	0.03	
7	0.03	0.05	0.09	0.10	0.11	0.12	0.12	0.11	0.10	0.08	0.05	0.02	
8	0.04	0.07	0.10	0.09	0.13	0.12	0.12	0.12	0.09	0.08	0.05	0.03	
9	0.05	0.06	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	0.12	0.08	0.09	0.05	0.03	
10	0.04	0.08	0.11	0.11	0.13	0.11	0.12	0.12	0.09	0.10	0.05	0.03	
11	0.04	0.06	0.10	0.12	0.12	0.12	0.12	0.10	0.08	0.08	0.04	0.04	
12	0.04	0.07	0.09	0.10	0.12	0.12	0.12	0.08	0.11	0.08	0.06	0.04	
13	0.05	0.06	0.08	0.11	0.12	0.12	0.12	0.06	0.11	0.07	0.04	0.03	
14	0.06	0.04	0.09	0.11	0.12	0.12	0.08	0.08	0.10	0.07	0.07	0.04	
15	0.04	0.06	0.09	0.12	0.13	0.12	0.10	0.10	0.10	0.07	0.06	0.04	
16	0.04	0.06	0.10	0.11	0.13	0.12	0.12	0.11	0.09	0.07	0.05	0.06	
17	0.05	0.06	0.09	0.10	0.11	0.11	0.12	0.10	0.09	0.07	0.04	0.05	
18	0.04	0.06	0.09	0.09	0.13	0.11	0.12	0.10	0.09	0.06	0.05	0.05	
19	0.03	0.06	0.09	0.11	0.13	0.12	0.12	0.11	0.12	0.04	0.05	0.04	
20	0.04	0.02	0.09	0.11	0.14	0.12	0.12	0.11	0.09	0.00	0.04	0.04	
21	0.02	0.03	0.10	0.12	0.13	0.12	0.13	0.11	0.11	-0.06	-0.11	0.05	
22	0.02	-0.24	0.10	0.13	0.12	0.12	0.13	0.11	0.10	0.05	0.00	0.05	
23	0.04	0.01	0.10	0.12	0.12	0.12	0.11	0.12	0.09	0.04	0.03	0.06	
24	0.03	0.06	0.08	0.11	0.12	0.12	0.11	0.11	0.09	0.06	0.03	0.05	
25	0.05	0.06	0.10	0.11	0.13	0.13	0.11	0.11	0.10	0.06	0.03	0.04	
26	0.05	0.04	0.12	0.11	0.12	0.13	0.11	0.12	0.10	0.06	0.04	0.03	
27	0.04	0.08	0.09	0.12	0.11	0.13	0.13	0.11	0.09	-0.08	0.04	0.02	
28	0.05	0.07	0.11	0.14	0.13	0.12	0.13	0.10	0.10	0.03	0.06	-0.10	
29	0.05		0.11	0.13	0.12	0.11	0.12	0.10	0.10	0.02	0.05	0.01	
30	0.05		0.11	0.12	0.12	0.11	0.12	0.11	0.08	0.05	0.03	0.04	
31	0.06		0.10		0.12		0.12	0.11		0.06		0.02	

		Sheet T: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Citrus - declining								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.496	0.477	0.459	0.439	0.420	0.399	0.399	0.399	0.399	0.423	0.453	0.482	
2	0.496	0.476	0.458	0.438	0.419	0.399	0.399	0.399	0.399	0.424	0.454	0.483	
3	0.495	0.475	0.458	0.438	0.419	0.399	0.399	0.399	0.399	0.424	0.455	0.484	
4	0.494	0.475	0.457	0.437	0.418	0.399	0.399	0.399	0.399	0.425	0.456	0.485	
5	0.494	0.474	0.456	0.437	0.417	0.399	0.399	0.399	0.399	0.426	0.457	0.486	
6	0.493	0.473	0.456	0.436	0.417	0.399	0.399	0.399	0.399	0.427	0.458	0.487	
7	0.493	0.473	0.455	0.435	0.416	0.399	0.399	0.399	0.399	0.428	0.459	0.488	
8	0.492	0.472	0.454	0.435	0.416	0.399	0.399	0.399	0.400	0.429	0.460	0.489	
9	0.491	0.472	0.454	0.434	0.415	0.399	0.399	0.399	0.401	0.430	0.461	0.490	
10	0.491	0.471	0.453	0.433	0.414	0.399	0.399	0.399	0.402	0.431	0.462	0.491	
11	0.490	0.470	0.452	0.433	0.414	0.399	0.399	0.399	0.403	0.432	0.463	0.492	
12	0.489	0.470	0.452	0.432	0.413	0.399	0.399	0.399	0.404	0.433	0.464	0.493	
13	0.489	0.469	0.451	0.431	0.412	0.399	0.399	0.399	0.405	0.434	0.465	0.494	
14	0.488	0.468	0.451	0.431	0.412	0.399	0.399	0.399	0.406	0.435	0.466	0.495	
15	0.487	0.468	0.450	0.430	0.411	0.399	0.399	0.399	0.407	0.436	0.467	0.496	
16	0.487	0.467	0.449	0.430	0.410	0.399	0.399	0.399	0.408	0.437	0.468	0.497	
17	0.486	0.466	0.449	0.429	0.410	0.399	0.399	0.399	0.409	0.438	0.469	0.498	
18	0.486	0.466	0.448	0.428	0.409	0.399	0.399	0.399	0.410	0.439	0.470	0.499	
19	0.485	0.465	0.447	0.428	0.409	0.399	0.399	0.399	0.411	0.440	0.471	0.500	
20	0.484	0.465	0.447	0.427	0.408	0.399	0.399	0.399	0.412	0.441	0.472	0.501	
21	0.484	0.464	0.446	0.426	0.407	0.399	0.399	0.399	0.413	0.442	0.473	0.502	
22	0.483	0.463	0.445	0.426	0.407	0.399	0.399	0.399	0.414	0.443	0.473	0.503	
23	0.482	0.463	0.445	0.425	0.406	0.399	0.399	0.399	0.415	0.444	0.474	0.504	
24	0.482	0.462	0.444	0.424	0.405	0.399	0.399	0.399	0.416	0.445	0.475	0.505	
25	0.481	0.461	0.444	0.424	0.405	0.399	0.399	0.399	0.417	0.446	0.476	0.506	
26	0.480	0.461	0.443	0.423	0.404	0.399	0.399	0.399	0.418	0.447	0.477	0.507	
27	0.480	0.460	0.442	0.423	0.403	0.399	0.399	0.399	0.419	0.448	0.478	0.508	
28	0.479	0.459	0.442	0.422	0.403	0.399	0.399	0.399	0.420	0.449	0.479	0.509	
29	0.479		0.441	0.421	0.402	0.399	0.399	0.399	0.421	0.450	0.480	0.510	
30	0.478		0.440	0.421	0.402	0.399	0.399	0.399	0.422	0.451	0.481	0.511	
31	0.477		0.440		0.399		0.399	0.399		0.452		0.512	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet U: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Tomatoes								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.21	1.42	4.29	8.61	8.82	3.94	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.62
Day													
1	0.00	0.06	0.04	0.24	0.32	0.21	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.08	0.00	0.04	0.35	0.20	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.11	0.03	0.11	0.34	0.19	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.10	0.05	0.19	0.36	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.16	0.07	0.23	0.36	0.20	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.11	0.06	0.26	0.31	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.09	0.09	0.26	0.30	0.17	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.11	0.10	0.25	0.34	0.17	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.09	0.10	0.26	0.32	0.18	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.10	0.12	0.30	0.33	0.14	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.07	0.12	0.32	0.31	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.07	0.10	0.29	0.28	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.06	0.10	0.31	0.28	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.03	0.12	0.31	0.28	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.04	0.13	0.32	0.30	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.03	0.14	0.31	0.29	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.03	0.14	0.28	0.26	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.04	0.15	0.26	0.30	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.04	0.15	0.30	0.29	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.01	0.16	0.30	0.31	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.02	0.18	0.35	0.28	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	-0.25	0.18	0.36	0.25	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.19	0.35	0.25	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.03	0.17	0.31	0.24	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.03	0.20	0.32	0.24	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.01	0.03	0.24	0.32	0.22	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.02	0.05	0.20	0.34	0.21	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.03	0.05	0.24	0.40	0.24	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.04		0.24	0.36	0.22	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.05		0.27	0.34	0.21	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.07		0.23		0.21		0.00	0.00		0.00		0.00	

		Sheet U: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Tomatoes								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.636	0.352	1.073	1.160	0.673	0.167	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2	0.000	0.727	0.367	1.098	1.153	0.658	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
3	0.000	0.818	0.382	1.123	1.146	0.643	0.134	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4	0.000	0.909	0.397	1.147	1.140	0.627	0.117	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5	0.000	1.000	0.412	1.172	1.133	0.612	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
6	0.000	0.928	0.432	1.175	1.116	0.595	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
7	0.000	0.857	0.452	1.178	1.099	0.578	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.785	0.472	1.180	1.083	0.562	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
9	0.000	0.714	0.492	1.183	1.066	0.545	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.642	0.512	1.186	1.049	0.528	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
11	0.000	0.570	0.531	1.189	1.032	0.511	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.499	0.551	1.192	1.015	0.494	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.427	0.571	1.194	0.999	0.478	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.356	0.591	1.197	0.982	0.461	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.284	0.611	1.200	0.965	0.444	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.285	0.640	1.200	0.947	0.426	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.285	0.669	1.200	0.928	0.409	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.286	0.698	1.200	0.910	0.391	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.287	0.727	1.200	0.891	0.374	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.288	0.756	1.200	0.873	0.356	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.288	0.784	1.200	0.854	0.338	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.289	0.813	1.200	0.836	0.321	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.290	0.842	1.200	0.817	0.303	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.290	0.871	1.200	0.799	0.286	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.291	0.900	1.200	0.780	0.268	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
26	0.091	0.306	0.925	1.193	0.765	0.251	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
27	0.182	0.321	0.949	1.187	0.749	0.234	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
28	0.273	0.336	0.974	1.180	0.734	0.218	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
29	0.364		0.999	1.173	0.719	0.201	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
30	0.455		1.024	1.167	0.704	0.184	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
31	0.545		1.048		0.688		0.000	0.000		0.000		0.000	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet V: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Sudan								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.00	0.29	3.02	9.36	10.82	9.22	4.09	0.27	0.00	0.00	0.00	37.07
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.09	0.16	0.37	0.34	0.24	0.04	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.02	0.18	0.37	0.36	0.22	0.04	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.05	0.19	0.36	0.34	0.21	0.04	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.10	0.21	0.37	0.33	0.22	0.03	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.13	0.22	0.38	0.34	0.21	0.02	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.13	0.20	0.38	0.34	0.20	0.02	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.12	0.21	0.36	0.33	0.20	0.02	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.11	0.25	0.37	0.33	0.21	0.02	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.11	0.25	0.40	0.33	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.11	0.27	0.32	0.34	0.19	0.01	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.11	0.27	0.36	0.34	0.17	0.01	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.09	0.27	0.36	0.31	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.08	0.28	0.36	0.31	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.07	0.30	0.37	0.21	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.06	0.33	0.37	0.27	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.07	0.33	0.35	0.31	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.06	0.31	0.33	0.31	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.06	0.37	0.33	0.29	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.08	0.37	0.36	0.30	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.08	0.40	0.36	0.29	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.10	0.38	0.36	0.31	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.11	0.35	0.35	0.30	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.11	0.35	0.34	0.26	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.10	0.36	0.37	0.25	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.11	0.37	0.38	0.25	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.02	0.12	0.35	0.39	0.25	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.02	0.14	0.34	0.39	0.29	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.04	0.17	0.40	0.35	0.27	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.06	0.16	0.37	0.33	0.24	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.08	0.16	0.36	0.33	0.24	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.08		0.37		0.23	0.04		0.00		0.00	

		Sheet V: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Sudan								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.000	0.000	0.405	0.580	1.199	1.159	0.792	0.136	0.000	0.000	0.000	
2	0.000	0.000	0.000	0.463	0.607	1.199	1.154	0.776	0.127	0.000	0.000	0.000	
3	0.000	0.000	0.000	0.521	0.634	1.198	1.149	0.761	0.118	0.000	0.000	0.000	
4	0.000	0.000	0.000	0.579	0.661	1.198	1.145	0.745	0.109	0.000	0.000	0.000	
5	0.000	0.000	0.000	0.637	0.688	1.198	1.140	0.729	0.100	0.000	0.000	0.000	
6	0.000	0.000	0.000	0.597	0.726	1.198	1.131	0.717	0.090	0.000	0.000	0.000	
7	0.000	0.000	0.000	0.558	0.764	1.198	1.122	0.704	0.080	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.000	0.000	0.518	0.802	1.197	1.113	0.692	0.070	0.000	0.000	0.000	
9	0.000	0.000	0.000	0.478	0.840	1.197	1.104	0.679	0.060	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.000	0.000	0.439	0.878	1.197	1.095	0.667	0.050	0.000	0.000	0.000	
11	0.000	0.000	0.000	0.399	0.915	1.197	1.085	0.655	0.040	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.000	0.000	0.359	0.953	1.197	1.076	0.642	0.030	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.000	0.000	0.319	0.991	1.196	1.067	0.630	0.020	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.000	0.000	0.280	1.029	1.196	1.058	0.617	0.010	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.000	0.000	0.240	1.067	1.196	1.049	0.605	0.000	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.000	0.000	0.258	1.080	1.195	1.034	0.565	0.000	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.000	0.000	0.276	1.094	1.194	1.020	0.524	0.000	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.000	0.000	0.294	1.107	1.193	1.005	0.484	0.000	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.000	0.000	0.312	1.120	1.192	0.991	0.443	0.000	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.000	0.000	0.330	1.134	1.192	0.976	0.403	0.000	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.000	0.000	0.347	1.147	1.191	0.961	0.362	0.000	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.000	0.000	0.365	1.160	1.190	0.947	0.322	0.000	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.000	0.000	0.383	1.173	1.189	0.932	0.281	0.000	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.000	0.000	0.401	1.187	1.188	0.918	0.241	0.000	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.000	0.000	0.419	1.200	1.187	0.903	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.000	0.058	0.446	1.200	1.182	0.887	0.191	0.000	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.000	0.116	0.473	1.200	1.178	0.871	0.182	0.000	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.000	0.174	0.500	1.199	1.173	0.856	0.173	0.000	0.000	0.000	0.000	
29	0.000		0.232	0.527	1.199	1.168	0.840	0.164	0.000	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		0.290	0.554	1.199	1.164	0.824	0.155	0.000	0.000	0.000	0.000	
31	0.000		0.347		1.199		0.808	0.145		0.000		0.000	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet W: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	3.00	2.98	5.81	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	1.23	2.03	17.45
Day													
1	0.06	0.11	0.12	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	
2	0.07	0.11	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	
3	0.12	0.14	0.09	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	
4	0.10	0.11	0.13	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	
5	0.10	0.16	0.15	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.13	
6	0.09	0.12	0.14	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.06	
7	0.08	0.11	0.18	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.04	
8	0.10	0.14	0.20	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.05	
9	0.11	0.13	0.19	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.06	
10	0.10	0.16	0.23	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.07	
11	0.10	0.13	0.21	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.08	
12	0.10	0.15	0.18	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.08	
13	0.11	0.13	0.16	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.07	
14	0.13	0.09	0.19	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.08	
15	0.09	0.12	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.08	
16	0.10	0.12	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.14	
17	0.12	0.12	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.11	
18	0.10	0.12	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.11	
19	0.07	0.12	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.09	
20	0.09	0.05	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.04	0.09	
21	0.06	0.08	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.10	0.10	
22	0.06	-0.23	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01	0.10	
23	0.09	0.07	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03	0.13	
24	0.08	0.11	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.10	
25	0.11	0.11	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.08	
26	0.11	0.09	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.07	
27	0.10	0.16	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.05	0.05	
28	0.11	0.14	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	-0.08	
29	0.11		0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.05	
30	0.12		0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.08	
31	0.14		0.21		0.00		0.00	0.00		0.05		0.04	

		Sheet W: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values							
					Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	1.101	1.050	0.950	0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.356	0.765	
2	1.101	1.044	0.950	0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.356	0.785	
3	1.101	1.038	0.950	0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.356	0.805	
4	1.101	1.032	0.950	0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.356	0.826	
5	1.101	1.026	0.950	0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.356	0.846	
6	1.101	1.020	0.950	0.855	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.036	0.363	0.866	
7	1.101	1.013	0.950	0.760	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.071	0.370	0.886	
8	1.101	1.007	0.950	0.665	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.107	0.377	0.906	
9	1.101	1.000	0.950	0.570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.142	0.384	0.926	
10	1.101	0.994	0.950	0.475	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.178	0.391	0.947	
11	1.101	0.987	0.950	0.380	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.214	0.398	0.967	
12	1.101	0.981	0.950	0.285	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.249	0.405	0.987	
13	1.101	0.974	0.950	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.285	0.412	1.007	
14	1.101	0.968	0.950	0.095	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.320	0.419	1.027	
15	1.101	0.961	0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.356	0.426	1.047	
16	1.100	0.960	0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.356	0.448	1.052	
17	1.099	0.959	0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.356	0.469	1.058	
18	1.098	0.958	0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.356	0.491	1.063	
19	1.097	0.957	0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.356	0.513	1.069	
20	1.096	0.956	0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.356	0.535	1.074	
21	1.095	0.954	0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.356	0.556	1.079	
22	1.094	0.953	0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.356	0.578	1.085	
23	1.093	0.952	0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.356	0.600	1.090	
24	1.092	0.951	0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.356	0.621	1.096	
25	1.091	0.950	0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.356	0.643	1.101	
26	1.085	0.950	0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.356	0.663	1.101	
27	1.079	0.950	0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.356	0.684	1.101	
28	1.073	0.950	0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.356	0.704	1.101	
29	1.067		0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.356	0.724	1.101	
30	1.061		0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.356	0.745	1.101	
31	1.056		0.950		0.000		0.000	0.000		0.356		1.101	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet X: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.82	1.02	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.63	1.29	2.54	2.48	12.89
Day													
1	0.06	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.11	0.10	
2	0.07	0.08	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.11	
3	0.13	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.11	
4	0.11	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.08	
5	0.11	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	-0.12	
6	0.09	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.09	0.08	
7	0.08	0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.07	0.05	
8	0.10	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.08	0.07	
9	0.12	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.08	0.08	
10	0.10	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.06	0.08	0.08	
11	0.10	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.05	0.07	0.10	
12	0.10	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.05	0.11	0.10	
13	0.11	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.05	0.08	0.08	
14	0.13	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.05	0.13	0.10	
15	0.09	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.05	0.11	0.10	
16	0.10	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.06	0.09	0.16	
17	0.12	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.06	0.09	0.12	
18	0.09	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.05	0.11	0.12	
19	0.06	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.04	0.10	0.10	
20	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	-0.01	0.08	0.10	
21	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	-0.06	-0.06	0.11	
22	0.05	-0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.05	0.04	0.11	
23	0.08	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.07	0.14	
24	0.07	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.08	0.11	
25	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.07	0.08	
26	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.09	0.07	
27	0.08	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.07	0.09	0.05	
28	0.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.15	-0.08	
29	0.08		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.03	0.13	0.06	
30	0.08		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.08	0.08	
31	0.10		0.00		0.00		0.00	0.00		0.08		0.05	

		Sheet X: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	1.193	0.713	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.214	0.605	1.188	
2	1.192	0.687	0.138	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.218	0.623	1.191	
3	1.191	0.661	0.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.222	0.640	1.194	
4	1.190	0.635	0.113	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.227	0.658	1.197	
5	1.189	0.609	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.231	0.675	1.200	
6	1.180	0.581	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.093	0.240	0.699	1.200	
7	1.171	0.554	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.185	0.250	0.723	1.200	
8	1.163	0.526	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.278	0.259	0.748	1.200	
9	1.154	0.498	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.370	0.269	0.772	1.200	
10	1.145	0.471	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.463	0.278	0.796	1.200	
11	1.136	0.443	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.555	0.287	0.820	1.200	
12	1.127	0.415	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.648	0.297	0.844	1.200	
13	1.119	0.387	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.740	0.306	0.869	1.200	
14	1.110	0.360	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.833	0.316	0.893	1.200	
15	1.101	0.332	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.925	0.325	0.917	1.200	
16	1.080	0.319	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.851	0.341	0.942	1.200	
17	1.060	0.306	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.778	0.357	0.968	1.200	
18	1.039	0.292	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.704	0.372	0.993	1.200	
19	1.019	0.279	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.630	0.388	1.019	1.200	
20	0.998	0.266	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.557	0.404	1.044	1.200	
21	0.977	0.253	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.483	0.420	1.069	1.200	
22	0.957	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.409	0.436	1.095	1.200	
23	0.936	0.226	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335	0.451	1.120	1.200	
24	0.916	0.213	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.262	0.467	1.146	1.200	
25	0.895	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.188	0.483	1.171	1.200	
26	0.869	0.188	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.192	0.500	1.174	1.199	
27	0.843	0.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.197	0.518	1.177	1.198	
28	0.817	0.163	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.201	0.535	1.180	1.197	
29	0.791		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.205	0.553	1.183	1.196	
30	0.765		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.210	0.570	1.186	1.195	
31	0.739		0.000		0.000		0.000	0.000		0.588		1.194	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet Y: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Dates								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.25	2.56	5.90	7.15	9.24	8.87	8.84	8.05	6.84	4.18	2.72	1.90	68.50
Day													
1	0.04	0.08	0.12	0.22	0.28	0.30	0.28	0.29	0.25	0.15	0.17	0.08	
2	0.05	0.09	0.04	0.04	0.30	0.30	0.30	0.27	0.27	0.17	0.12	0.09	
3	0.09	0.11	0.08	0.10	0.30	0.29	0.29	0.27	0.32	0.18	0.12	0.09	
4	0.07	0.09	0.13	0.17	0.31	0.30	0.28	0.29	0.24	0.18	0.11	0.07	
5	0.07	0.13	0.15	0.20	0.31	0.31	0.29	0.28	0.22	0.17	0.08	-0.13	
6	0.07	0.10	0.14	0.22	0.28	0.31	0.29	0.27	0.23	0.19	0.12	0.06	
7	0.06	0.09	0.18	0.22	0.27	0.29	0.28	0.27	0.25	0.18	0.10	0.04	
8	0.07	0.12	0.20	0.21	0.30	0.30	0.29	0.29	0.22	0.17	0.11	0.06	
9	0.08	0.11	0.19	0.22	0.29	0.32	0.29	0.30	0.18	0.20	0.10	0.07	
10	0.07	0.13	0.23	0.25	0.30	0.26	0.30	0.28	0.21	0.22	0.10	0.07	
11	0.07	0.11	0.21	0.27	0.29	0.29	0.30	0.25	0.20	0.17	0.09	0.08	
12	0.07	0.13	0.18	0.24	0.27	0.29	0.28	0.20	0.27	0.17	0.12	0.08	
13	0.08	0.11	0.16	0.26	0.27	0.29	0.28	0.15	0.26	0.14	0.09	0.07	
14	0.10	0.08	0.19	0.26	0.28	0.30	0.19	0.18	0.23	0.16	0.13	0.08	
15	0.07	0.11	0.20	0.27	0.30	0.30	0.25	0.24	0.23	0.15	0.11	0.08	
16	0.07	0.10	0.21	0.26	0.30	0.28	0.29	0.26	0.20	0.16	0.10	0.12	
17	0.09	0.10	0.20	0.23	0.27	0.27	0.29	0.24	0.20	0.16	0.09	0.09	
18	0.07	0.11	0.20	0.22	0.32	0.27	0.28	0.25	0.20	0.12	0.10	0.09	
19	0.05	0.11	0.21	0.25	0.32	0.29	0.29	0.27	0.28	0.11	0.10	0.08	
20	0.07	0.04	0.21	0.25	0.34	0.29	0.29	0.26	0.21	0.05	0.08	0.08	
21	0.05	0.07	0.23	0.29	0.32	0.29	0.31	0.26	0.25	-0.02	-0.07	0.09	
22	0.05	-0.23	0.22	0.30	0.29	0.28	0.31	0.27	0.22	0.12	0.03	0.09	
23	0.07	0.06	0.22	0.29	0.29	0.28	0.27	0.28	0.20	0.10	0.06	0.11	
24	0.06	0.11	0.19	0.26	0.29	0.30	0.26	0.27	0.21	0.12	0.07	0.09	
25	0.08	0.11	0.22	0.27	0.30	0.31	0.27	0.26	0.22	0.13	0.06	0.07	
26	0.08	0.08	0.26	0.27	0.28	0.32	0.27	0.28	0.22	0.13	0.08	0.06	
27	0.07	0.15	0.21	0.29	0.27	0.32	0.32	0.27	0.21	-0.05	0.08	0.04	
28	0.08	0.14	0.25	0.33	0.32	0.29	0.31	0.25	0.22	0.08	0.12	-0.09	
29	0.08		0.24	0.31	0.30	0.27	0.28	0.25	0.22	0.08	0.10	0.04	
30	0.09		0.26	0.29	0.29	0.27	0.28	0.26	0.17	0.11	0.07	0.07	
31	0.11		0.22		0.30		0.28	0.26		0.13		0.04	

		Sheet Y: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Dates								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.821	0.821	0.912	0.984	0.984	0.979	0.974	0.969	0.964	0.959	0.954	0.950	
2	0.821	0.821	0.915	0.984	0.984	0.979	0.974	0.969	0.964	0.959	0.954	0.949	
3	0.821	0.821	0.919	0.984	0.984	0.979	0.974	0.969	0.964	0.959	0.954	0.949	
4	0.821	0.821	0.922	0.984	0.984	0.979	0.974	0.969	0.964	0.959	0.954	0.949	
5	0.821	0.824	0.926	0.984	0.983	0.978	0.974	0.969	0.964	0.959	0.954	0.949	
6	0.821	0.828	0.930	0.984	0.983	0.978	0.973	0.968	0.963	0.959	0.954	0.949	
7	0.821	0.832	0.933	0.984	0.983	0.978	0.973	0.968	0.963	0.958	0.953	0.949	
8	0.821	0.835	0.937	0.984	0.983	0.978	0.973	0.968	0.963	0.958	0.953	0.948	
9	0.821	0.839	0.941	0.984	0.983	0.978	0.973	0.968	0.963	0.958	0.953	0.948	
10	0.821	0.843	0.944	0.984	0.983	0.978	0.973	0.968	0.963	0.958	0.953	0.948	
11	0.821	0.846	0.948	0.984	0.982	0.977	0.973	0.968	0.963	0.958	0.953	0.948	
12	0.821	0.850	0.952	0.984	0.982	0.977	0.972	0.967	0.962	0.958	0.953	0.948	
13	0.821	0.853	0.955	0.984	0.982	0.977	0.972	0.967	0.962	0.958	0.953	0.948	
14	0.821	0.857	0.959	0.984	0.982	0.977	0.972	0.967	0.962	0.957	0.952	0.948	
15	0.821	0.861	0.962	0.984	0.982	0.977	0.972	0.967	0.962	0.957	0.952	0.947	
16	0.821	0.864	0.966	0.984	0.982	0.977	0.972	0.967	0.962	0.957	0.952	0.947	
17	0.821	0.868	0.970	0.984	0.981	0.976	0.972	0.967	0.962	0.957	0.952	0.947	
18	0.821	0.872	0.973	0.984	0.981	0.976	0.971	0.967	0.962	0.957	0.952	0.947	
19	0.821	0.875	0.977	0.984	0.981	0.976	0.971	0.966	0.961	0.957	0.952	0.947	
20	0.821	0.879	0.981	0.984	0.981	0.976	0.971	0.966	0.961	0.956	0.951	0.947	
21	0.821	0.882	0.984	0.984	0.981	0.976	0.971	0.966	0.961	0.956	0.951	0.946	
22	0.821	0.886	0.984	0.984	0.981	0.976	0.971	0.966	0.961	0.956	0.951	0.946	
23	0.821	0.890	0.984	0.984	0.981	0.976	0.971	0.966	0.961	0.956	0.951	0.946	
24	0.821	0.893	0.984	0.984	0.980	0.975	0.971	0.966	0.961	0.956	0.951	0.946	
25	0.821	0.897	0.984	0.984	0.980	0.975	0.970	0.965	0.960	0.956	0.951	0.946	
26	0.821	0.901	0.984	0.984	0.980	0.975	0.970	0.965	0.960	0.955	0.950	0.946	
27	0.821	0.904	0.984	0.984	0.980	0.975	0.970	0.965	0.960	0.955	0.950	0.945	
28	0.821	0.908	0.984	0.984	0.980	0.975	0.970	0.965	0.960	0.955	0.950	0.945	
29	0.821		0.984	0.984	0.980	0.975	0.970	0.965	0.960	0.955	0.950	0.945	
30	0.821		0.984	0.984	0.979	0.974	0.970	0.965	0.960	0.955	0.950	0.945	
31	0.821		0.984		0.979		0.969	0.964		0.955		0.972	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet Z: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Safflower								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.21	1.42	4.29	8.61	8.82	3.94	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.62
Day													
1	0.00	0.06	0.04	0.24	0.32	0.21	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.08	0.00	0.04	0.35	0.20	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.11	0.03	0.11	0.34	0.19	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.10	0.05	0.19	0.36	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.16	0.07	0.23	0.36	0.20	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.11	0.06	0.26	0.31	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.09	0.09	0.26	0.30	0.17	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.11	0.10	0.25	0.34	0.17	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.09	0.10	0.26	0.32	0.18	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.10	0.12	0.30	0.33	0.14	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.07	0.12	0.32	0.31	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.07	0.10	0.29	0.28	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.06	0.10	0.31	0.28	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.03	0.12	0.31	0.28	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.04	0.13	0.32	0.30	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.03	0.14	0.31	0.29	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.03	0.14	0.28	0.26	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.04	0.15	0.26	0.30	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.04	0.15	0.30	0.29	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.01	0.16	0.30	0.31	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.02	0.18	0.35	0.28	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	-0.25	0.18	0.36	0.25	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.19	0.35	0.25	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.03	0.17	0.31	0.24	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.03	0.20	0.32	0.24	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.01	0.03	0.24	0.32	0.22	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.02	0.05	0.20	0.34	0.21	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.03	0.05	0.24	0.40	0.24	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.04		0.24	0.36	0.22	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.05		0.27	0.34	0.21	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.07		0.23		0.21		0.00	0.00		0.00		0.00	

		Sheet Z: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Safflower								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.636	0.352	1.073	1.160	0.673	0.167	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2	0.000	0.727	0.367	1.098	1.153	0.658	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
3	0.000	0.818	0.382	1.123	1.146	0.643	0.134	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4	0.000	0.909	0.397	1.147	1.140	0.627	0.117	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5	0.000	1.000	0.412	1.172	1.133	0.612	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
6	0.000	0.928	0.432	1.175	1.116	0.595	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
7	0.000	0.857	0.452	1.178	1.099	0.578	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.785	0.472	1.180	1.083	0.562	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
9	0.000	0.714	0.492	1.183	1.066	0.545	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.642	0.512	1.186	1.049	0.528	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
11	0.000	0.570	0.531	1.189	1.032	0.511	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.499	0.551	1.192	1.015	0.494	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.427	0.571	1.194	0.999	0.478	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.356	0.591	1.197	0.982	0.461	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.284	0.611	1.200	0.965	0.444	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.285	0.640	1.200	0.947	0.426	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.285	0.669	1.200	0.928	0.409	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.286	0.698	1.200	0.910	0.391	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.287	0.727	1.200	0.891	0.374	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.288	0.756	1.200	0.873	0.356	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.288	0.784	1.200	0.854	0.338	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.289	0.813	1.200	0.836	0.321	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.290	0.842	1.200	0.817	0.303	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.290	0.871	1.200	0.799	0.286	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.291	0.900	1.200	0.780	0.268	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
26	0.091	0.306	0.925	1.193	0.765	0.251	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
27	0.182	0.321	0.949	1.187	0.749	0.234	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
28	0.273	0.336	0.974	1.180	0.734	0.218	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
29	0.364		0.999	1.173	0.719	0.201	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
30	0.455		1.024	1.167	0.704	0.184	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
31	0.545		1.048		0.688		0.000	0.000		0.000		0.000	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet AA: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Deciduous Orchards (pecans & peaches)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.04	0.98	3.15	5.15	7.92	7.72	7.74	7.08	6.04	3.68	2.33	1.13	53.94
Day													
1	0.02	0.04	0.05	0.13	0.22	0.26	0.25	0.26	0.22	0.14	0.15	0.06	
2	0.02	0.04	0.00	0.02	0.24	0.26	0.26	0.24	0.24	0.15	0.11	0.07	
3	0.04	0.05	0.03	0.06	0.24	0.26	0.26	0.24	0.28	0.16	0.11	0.06	
4	0.03	0.04	0.06	0.11	0.26	0.26	0.25	0.26	0.21	0.16	0.10	0.05	
5	0.03	0.06	0.07	0.13	0.26	0.27	0.26	0.25	0.20	0.15	0.07	-0.13	
6	0.03	0.05	0.07	0.14	0.23	0.27	0.26	0.24	0.20	0.17	0.11	0.04	
7	0.03	0.04	0.09	0.14	0.22	0.26	0.25	0.24	0.22	0.16	0.09	0.03	
8	0.03	0.05	0.10	0.14	0.26	0.26	0.26	0.26	0.20	0.15	0.09	0.04	
9	0.04	0.05	0.09	0.14	0.25	0.28	0.26	0.26	0.16	0.18	0.09	0.05	
10	0.03	0.06	0.11	0.17	0.26	0.23	0.26	0.25	0.19	0.20	0.09	0.05	
11	0.03	0.05	0.10	0.18	0.26	0.26	0.26	0.22	0.18	0.15	0.08	0.05	
12	0.03	0.06	0.09	0.16	0.24	0.26	0.25	0.18	0.24	0.15	0.11	0.05	
13	0.04	0.05	0.08	0.18	0.24	0.26	0.25	0.14	0.23	0.13	0.08	0.04	
14	0.05	0.03	0.10	0.18	0.25	0.26	0.17	0.16	0.20	0.14	0.12	0.05	
15	0.03	0.05	0.11	0.19	0.26	0.26	0.22	0.21	0.20	0.14	0.10	0.05	
16	0.03	0.05	0.11	0.18	0.26	0.25	0.26	0.23	0.18	0.14	0.09	0.08	
17	0.04	0.05	0.11	0.16	0.24	0.24	0.26	0.21	0.18	0.14	0.08	0.06	
18	0.03	0.05	0.11	0.16	0.28	0.24	0.25	0.22	0.18	0.11	0.09	0.06	
19	0.02	0.05	0.11	0.18	0.28	0.26	0.26	0.24	0.25	0.09	0.08	0.05	
20	0.03	0.01	0.11	0.18	0.30	0.26	0.26	0.23	0.19	0.04	0.07	0.05	
21	0.01	0.03	0.12	0.21	0.28	0.26	0.27	0.23	0.22	-0.03	-0.08	0.05	
22	0.01	-0.24	0.12	0.22	0.26	0.25	0.27	0.24	0.20	0.10	0.02	0.05	
23	0.03	0.01	0.12	0.22	0.26	0.25	0.24	0.25	0.18	0.09	0.05	0.07	
24	0.03	0.05	0.11	0.20	0.26	0.26	0.23	0.24	0.19	0.11	0.06	0.05	
25	0.04	0.05	0.12	0.20	0.26	0.27	0.24	0.23	0.20	0.12	0.05	0.04	
26	0.04	0.04	0.15	0.21	0.25	0.28	0.24	0.25	0.20	0.12	0.06	0.03	
27	0.03	0.07	0.12	0.22	0.24	0.28	0.28	0.24	0.19	-0.05	0.06	0.02	
28	0.04	0.06	0.15	0.26	0.28	0.26	0.27	0.22	0.20	0.07	0.10	-0.10	
29	0.04		0.14	0.24	0.26	0.24	0.25	0.22	0.20	0.07	0.08	0.01	
30	0.04		0.15	0.23	0.26	0.24	0.25	0.23	0.15	0.10	0.05	0.04	
31	0.05		0.13		0.26		0.25	0.23		0.12		0.02	

		Sheet AA: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Deciduous Orchards (pecans & peaches)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.384	0.384	0.415	0.608	0.794	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.733	
2	0.384	0.384	0.421	0.614	0.800	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.726	
3	0.384	0.384	0.427	0.620	0.806	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.718	
4	0.384	0.384	0.434	0.626	0.813	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.710	
5	0.384	0.384	0.440	0.632	0.819	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.702	
6	0.384	0.384	0.446	0.639	0.825	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.694	
7	0.384	0.384	0.452	0.645	0.831	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.687	
8	0.384	0.384	0.458	0.651	0.838	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.679	
9	0.384	0.384	0.465	0.657	0.844	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.671	
10	0.384	0.384	0.471	0.664	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.663	
11	0.384	0.384	0.477	0.670	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.656	
12	0.384	0.384	0.483	0.676	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.648	
13	0.384	0.384	0.489	0.682	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.640	
14	0.384	0.384	0.496	0.688	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.632	
15	0.384	0.384	0.502	0.695	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.624	
16	0.384	0.384	0.508	0.701	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.617	
17	0.384	0.384	0.514	0.707	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.842	0.609	
18	0.384	0.384	0.521	0.713	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.834	0.601	
19	0.384	0.384	0.527	0.719	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.827	0.593	
20	0.384	0.384	0.533	0.726	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.819	0.586	
21	0.384	0.384	0.539	0.732	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.811	0.578	
22	0.384	0.384	0.545	0.738	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.803	0.570	
23	0.384	0.384	0.552	0.744	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.796	0.562	
24	0.384	0.384	0.558	0.751	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.788	0.554	
25	0.384	0.390	0.564	0.757	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.780	0.547	
26	0.384	0.396	0.570	0.763	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.772	0.539	
27	0.384	0.402	0.576	0.769	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.764	0.531	
28	0.384	0.409	0.583	0.775	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.757	0.523	
29	0.384		0.589	0.782	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.749	0.516	
30	0.384		0.595	0.788	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.741	0.508	
31	0.384		0.601		0.850		0.850	0.850		0.850		0.500	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet AB: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.91	3.11	5.55	5.55	1.04	0.00	0.00	0.00	0.24	2.17	1.76	1.97	24.28
Day													
1	0.05	0.11	0.12	0.19	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.07	
2	0.06	0.12	0.04	0.03	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07	0.08	
3	0.12	0.14	0.09	0.08	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.06	0.08	
4	0.10	0.12	0.13	0.14	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.06	0.06	
5	0.10	0.17	0.15	0.17	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.04	-0.13	
6	0.08	0.13	0.14	0.18	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.07	0.06	
7	0.07	0.12	0.18	0.18	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.06	0.04	
8	0.10	0.15	0.20	0.17	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.06	0.05	
9	0.11	0.14	0.19	0.18	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.06	0.06	
10	0.10	0.17	0.22	0.21	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.06	0.07	
11	0.10	0.13	0.21	0.22	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.05	0.08	
12	0.10	0.15	0.18	0.20	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.08	0.08	
13	0.11	0.13	0.16	0.21	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.07	
14	0.13	0.09	0.18	0.21	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.08	
15	0.08	0.13	0.19	0.22	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.08	
16	0.10	0.12	0.20	0.21	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.13	
17	0.12	0.12	0.19	0.18	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.10	
18	0.10	0.13	0.19	0.17	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.10	
19	0.06	0.13	0.19	0.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.08	
20	0.08	0.05	0.19	0.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	
21	0.06	0.08	0.21	0.23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.09	0.09	
22	0.06	-0.23	0.20	0.23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.02	0.09	
23	0.09	0.07	0.19	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.13	
24	0.08	0.12	0.17	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.09	
25	0.11	0.12	0.19	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.07	
26	0.11	0.09	0.23	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.06	0.06	
27	0.10	0.17	0.18	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.08	0.06	0.05	
28	0.11	0.15	0.22	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.03	0.10	-0.08	
29	0.11		0.21	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.02	0.09	0.05	
30	0.12		0.22	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.06	0.07	
31	0.14		0.19		0.00		0.00	0.00		0.07		0.04	

		Sheet AB: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	1.060	1.056	0.970	0.854	0.426	0.000	0.000	0.000	0.000	0.448	0.499	0.833	
2	1.060	1.056	0.966	0.851	0.370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.523	0.508	0.844	
3	1.060	1.055	0.962	0.848	0.313	0.000	0.000	0.000	0.000	0.598	0.516	0.855	
4	1.060	1.055	0.958	0.844	0.257	0.000	0.000	0.000	0.000	0.672	0.525	0.866	
5	1.060	1.054	0.954	0.841	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.747	0.533	0.877	
6	1.060	1.051	0.950	0.837	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.715	0.545	0.888	
7	1.060	1.047	0.947	0.834	0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.684	0.556	0.900	
8	1.060	1.044	0.943	0.830	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.652	0.568	0.911	
9	1.060	1.040	0.940	0.827	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.620	0.579	0.923	
10	1.060	1.037	0.936	0.823	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.589	0.591	0.934	
11	1.060	1.034	0.932	0.819	0.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.557	0.602	0.945	
12	1.060	1.030	0.929	0.816	0.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.525	0.614	0.957	
13	1.060	1.027	0.925	0.812	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.493	0.625	0.968	
14	1.060	1.023	0.922	0.809	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.462	0.637	0.980	
15	1.060	1.020	0.918	0.805	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.430	0.648	0.991	
16	1.060	1.017	0.914	0.801	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.431	0.660	0.998	
17	1.060	1.013	0.910	0.797	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.432	0.672	1.005	
18	1.060	1.010	0.906	0.793	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.433	0.684	1.012	
19	1.060	1.006	0.902	0.789	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.434	0.696	1.019	
20	1.060	1.003	0.898	0.786	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.435	0.708	1.026	
21	1.060	0.999	0.894	0.782	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.436	0.720	1.032	
22	1.060	0.996	0.890	0.778	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.437	0.732	1.039	
23	1.060	0.992	0.886	0.774	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.438	0.744	1.046	
24	1.060	0.989	0.882	0.770	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.439	0.756	1.053	
25	1.060	0.985	0.878	0.766	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.440	0.768	1.060	
26	1.059	0.981	0.875	0.709	0.000	0.000	0.000	0.000	0.075	0.448	0.779	1.060	
27	1.059	0.977	0.871	0.653	0.000	0.000	0.000	0.000	0.149	0.457	0.790	1.060	
28	1.058	0.973	0.868	0.596	0.000	0.000	0.000	0.000	0.224	0.465	0.801	1.060	
29	1.058		0.865	0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.299	0.474	0.812	1.060	
30	1.057		0.861	0.483	0.000	0.000	0.000	0.000	0.374	0.482	0.823	1.060	
31	1.057		0.858		0.000		0.000	0.000		0.491		1.060	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet AC: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.51	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	1.37	2.58	2.19	7.43
Day													
1	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	0.10	
2	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.11	
3	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.11	
4	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.08	
5	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	-0.12	
6	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.08	
7	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.05	
8	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.07	
9	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.08	
10	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.08	
11	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.10	
12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.11	0.10	
13	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.08	
14	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.13	0.09	
15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.09	
16	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.10	0.15	
17	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.09	0.11	
18	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.11	0.11	
19	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03	0.11	0.09	
20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.09	0.09	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	-0.07	-0.05	0.09	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.04	0.09	
23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.07	0.12	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.08	0.09	
25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.08	0.07	
26	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.09	0.05	
27	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.08	0.10	0.03	
28	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.03	0.15	-0.09	
29	0.01		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.03	0.13	0.03	
30	0.01		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.08	0.05	
31	0.01		0.00		0.00		0.00	0.00		0.08		0.02	

		Sheet AC: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.533	0.036	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.326	0.574	1.191	
2	0.475	0.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.326	0.599	1.192	
3	0.416	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.326	0.624	1.192	
4	0.358	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.326	0.649	1.193	
5	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.326	0.674	1.194	
6	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.326	0.703	1.193	
7	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.326	0.732	1.192	
8	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.326	0.761	1.191	
9	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.326	0.790	1.190	
10	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.326	0.819	1.190	
11	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.326	0.847	1.189	
12	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.326	0.876	1.188	
13	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.326	0.905	1.187	
14	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.326	0.934	1.186	
15	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.326	0.963	1.185	
16	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.033	0.333	0.985	1.161	
17	0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.065	0.341	1.008	1.136	
18	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.098	0.348	1.030	1.112	
19	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.130	0.356	1.052	1.087	
20	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.163	0.363	1.075	1.063	
21	0.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.196	0.370	1.097	1.038	
22	0.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.228	0.378	1.119	1.014	
23	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.261	0.385	1.141	0.989	
24	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.293	0.393	1.164	0.965	
25	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.326	0.400	1.186	0.940	
26	0.091	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.326	0.425	1.187	0.882	
27	0.082	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.326	0.450	1.188	0.824	
28	0.073	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.326	0.475	1.188	0.765	
29	0.064		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.326	0.500	1.189	0.707	
30	0.055		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.326	0.525	1.190	0.649	
31	0.045		0.000		0.000		0.000	0.000		0.549		0.591	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet AD: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.50	0.01	1.82	3.76	8.67	8.63	8.65	7.91	6.75	4.15	2.71	1.66	55.22
Day													
1	0.02	0.00	0.00	0.06	0.22	0.29	0.28	0.29	0.25	0.15	0.17	0.08	
2	0.03	0.00	0.00	0.01	0.24	0.29	0.29	0.27	0.27	0.17	0.12	0.08	
3	0.04	0.00	0.00	0.03	0.25	0.29	0.29	0.27	0.31	0.18	0.12	0.08	
4	0.03	0.00	0.00	0.05	0.27	0.29	0.28	0.29	0.24	0.18	0.11	0.07	
5	0.03	0.00	0.00	0.06	0.28	0.30	0.29	0.28	0.22	0.17	0.08	-0.13	
6	0.02	0.00	0.01	0.07	0.25	0.30	0.29	0.27	0.23	0.19	0.12	0.06	
7	0.02	0.00	0.02	0.08	0.24	0.29	0.28	0.27	0.25	0.18	0.10	0.04	
8	0.02	0.00	0.04	0.08	0.28	0.29	0.29	0.29	0.22	0.17	0.11	0.06	
9	0.03	0.00	0.05	0.08	0.27	0.31	0.29	0.29	0.18	0.20	0.10	0.06	
10	0.02	0.00	0.07	0.10	0.28	0.26	0.29	0.28	0.21	0.22	0.10	0.06	
11	0.02	0.00	0.07	0.11	0.28	0.29	0.29	0.25	0.20	0.17	0.09	0.07	
12	0.02	0.00	0.08	0.10	0.26	0.29	0.28	0.20	0.27	0.17	0.12	0.07	
13	0.02	0.00	0.08	0.11	0.26	0.29	0.28	0.15	0.26	0.14	0.09	0.06	
14	0.03	0.00	0.10	0.11	0.27	0.29	0.19	0.18	0.23	0.16	0.13	0.07	
15	0.02	0.00	0.12	0.12	0.29	0.29	0.25	0.24	0.23	0.15	0.11	0.07	
16	0.02	0.00	0.12	0.12	0.29	0.28	0.29	0.26	0.20	0.16	0.10	0.11	
17	0.02	0.00	0.10	0.11	0.27	0.27	0.29	0.24	0.20	0.16	0.09	0.09	
18	0.02	0.00	0.10	0.11	0.31	0.27	0.28	0.25	0.20	0.12	0.10	0.09	
19	0.01	0.00	0.09	0.13	0.31	0.29	0.29	0.27	0.28	0.11	0.10	0.07	
20	0.01	0.00	0.08	0.14	0.33	0.29	0.29	0.26	0.21	0.05	0.08	0.07	
21	0.00	0.00	0.08	0.17	0.31	0.29	0.30	0.26	0.25	-0.02	-0.07	0.07	
22	0.00	0.00	0.07	0.18	0.29	0.28	0.30	0.27	0.22	0.12	0.03	0.07	
23	0.01	0.00	0.07	0.18	0.29	0.28	0.27	0.28	0.20	0.10	0.06	0.10	
24	0.00	0.00	0.05	0.17	0.29	0.29	0.26	0.27	0.21	0.12	0.07	0.07	
25	0.01	0.00	0.05	0.18	0.29	0.30	0.27	0.26	0.22	0.13	0.06	0.05	
26	0.01	0.00	0.06	0.18	0.28	0.31	0.27	0.28	0.22	0.13	0.08	0.04	
27	0.01	0.00	0.05	0.20	0.27	0.31	0.31	0.27	0.21	-0.05	0.08	0.03	
28	0.01	0.00	0.06	0.25	0.31	0.29	0.30	0.25	0.22	0.08	0.12	-0.10	
29	0.01		0.06	0.23	0.29	0.27	0.28	0.25	0.22	0.08	0.10	0.02	
30	0.01		0.07	0.22	0.29	0.27	0.28	0.26	0.17	0.11	0.07	0.04	
31	0.01		0.06		0.29		0.28	0.26		0.13		0.02	

		Sheet AD: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.474	0.036	0.000	0.287	0.789	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.945	
2	0.431	0.027	0.000	0.295	0.812	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.944	
3	0.387	0.018	0.000	0.303	0.834	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.944	
4	0.344	0.009	0.000	0.310	0.857	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.943	
5	0.300	0.000	0.000	0.318	0.879	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.942	
6	0.290	0.000	0.057	0.332	0.886	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.937	
7	0.280	0.000	0.113	0.346	0.893	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.932	
8	0.270	0.000	0.170	0.359	0.900	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.927	
9	0.260	0.000	0.226	0.373	0.907	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.922	
10	0.250	0.000	0.283	0.387	0.915	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.917	
11	0.240	0.000	0.339	0.401	0.922	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.911	
12	0.230	0.000	0.396	0.415	0.929	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.906	
13	0.220	0.000	0.452	0.428	0.936	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.901	
14	0.210	0.000	0.509	0.442	0.943	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.896	
15	0.200	0.000	0.565	0.456	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.891	
16	0.190	0.000	0.532	0.476	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.880	
17	0.180	0.000	0.499	0.496	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.869	
18	0.170	0.000	0.466	0.516	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.857	
19	0.160	0.000	0.433	0.536	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.846	
20	0.150	0.000	0.400	0.556	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.835	
21	0.140	0.000	0.366	0.575	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.824	
22	0.130	0.000	0.333	0.595	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.813	
23	0.120	0.000	0.300	0.615	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.801	
24	0.110	0.000	0.267	0.635	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.790	
25	0.100	0.000	0.234	0.655	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.779	
26	0.091	0.000	0.242	0.677	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.949	0.735	
27	0.082	0.000	0.249	0.700	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.948	0.692	
28	0.073	0.000	0.257	0.722	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.948	0.648	
29	0.064		0.265	0.745	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.947	0.605	
30	0.055		0.272	0.767	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950	0.946	0.561	
31	0.045		0.280		0.950		0.950	0.950		0.950		0.518	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet AE: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Sugar Beets (Winter)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	3.14	3.50	6.64	7.02	6.19	2.43	0.29	0.00	0.20	1.47	1.55	1.97	34.39
Day													
1	0.06	0.11	0.15	0.23	0.24	0.14	0.03	0.00	0.00	0.06	0.07	0.06	
2	0.07	0.13	0.05	0.04	0.25	0.14	0.03	0.00	0.00	0.08	0.05	0.07	
3	0.12	0.16	0.10	0.10	0.25	0.13	0.03	0.00	0.00	0.10	0.05	0.07	
4	0.10	0.13	0.16	0.17	0.26	0.13	0.03	0.00	0.00	0.11	0.05	0.06	
5	0.10	0.18	0.18	0.20	0.26	0.13	0.03	0.00	0.00	0.11	0.04	-0.13	
6	0.09	0.14	0.17	0.22	0.22	0.12	0.03	0.00	0.00	0.12	0.06	0.06	
7	0.08	0.13	0.21	0.22	0.21	0.11	0.02	0.00	0.00	0.10	0.05	0.03	
8	0.10	0.16	0.24	0.21	0.24	0.11	0.02	0.00	0.00	0.09	0.05	0.05	
9	0.11	0.15	0.22	0.22	0.23	0.12	0.02	0.00	0.00	0.10	0.06	0.06	
10	0.10	0.18	0.27	0.25	0.23	0.09	0.02	0.00	0.00	0.10	0.05	0.06	
11	0.10	0.15	0.24	0.27	0.22	0.10	0.01	0.00	0.00	0.07	0.05	0.07	
12	0.10	0.17	0.21	0.24	0.20	0.09	0.01	0.00	0.00	0.06	0.07	0.07	
13	0.11	0.15	0.19	0.26	0.20	0.09	0.01	0.00	0.00	0.04	0.05	0.07	
14	0.14	0.10	0.22	0.26	0.20	0.09	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.08	
15	0.09	0.15	0.23	0.26	0.21	0.08	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.08	
16	0.10	0.14	0.24	0.25	0.20	0.07	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.13	
17	0.13	0.14	0.23	0.22	0.18	0.07	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.10	
18	0.10	0.15	0.23	0.21	0.21	0.06	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.10	
19	0.07	0.15	0.23	0.24	0.20	0.06	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.08	
20	0.09	0.06	0.23	0.24	0.21	0.06	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.05	0.08	
21	0.07	0.09	0.25	0.28	0.20	0.06	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.09	0.09	
22	0.07	-0.22	0.23	0.29	0.17	0.05	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.10	
23	0.10	0.09	0.23	0.28	0.17	0.05	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.13	
24	0.09	0.14	0.20	0.25	0.17	0.05	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.10	
25	0.11	0.14	0.23	0.25	0.17	0.04	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.08	
26	0.11	0.10	0.27	0.25	0.15	0.04	0.00	0.00	0.01	0.04	0.06	0.07	
27	0.10	0.19	0.22	0.27	0.14	0.04	0.00	0.00	0.03	-0.08	0.06	0.05	
28	0.11	0.17	0.26	0.31	0.17	0.04	0.00	0.00	0.04	0.02	0.10	-0.08	
29	0.11		0.25	0.27	0.15	0.03	0.00	0.00	0.06	0.01	0.08	0.05	
30	0.13		0.27	0.25	0.14	0.03	0.00	0.00	0.06	0.05	0.05	0.08	
31	0.15		0.23		0.14		0.00	0.00		0.06		0.05	

		Sheet AE: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Sugar Beets (Winter)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	1.128	1.140	1.136	1.030	0.860	0.452	0.114	0.000	0.000	0.382	0.405	0.792	
2	1.131	1.140	1.135	1.027	0.847	0.440	0.110	0.000	0.000	0.445	0.417	0.805	
3	1.134	1.140	1.134	1.024	0.833	0.427	0.107	0.000	0.000	0.509	0.429	0.817	
4	1.137	1.140	1.133	1.020	0.820	0.415	0.103	0.000	0.000	0.572	0.440	0.830	
5	1.140	1.140	1.132	1.017	0.806	0.403	0.100	0.000	0.000	0.636	0.452	0.842	
6	1.140	1.140	1.128	1.013	0.793	0.390	0.090	0.000	0.000	0.592	0.465	0.855	
7	1.140	1.140	1.125	1.010	0.779	0.376	0.080	0.000	0.000	0.548	0.478	0.868	
8	1.140	1.140	1.121	1.006	0.766	0.363	0.070	0.000	0.000	0.505	0.491	0.881	
9	1.140	1.140	1.117	1.002	0.752	0.349	0.060	0.000	0.000	0.461	0.504	0.894	
10	1.140	1.140	1.114	0.999	0.739	0.336	0.050	0.000	0.000	0.417	0.517	0.907	
11	1.140	1.140	1.110	0.995	0.726	0.323	0.040	0.000	0.000	0.373	0.530	0.919	
12	1.140	1.140	1.106	0.991	0.712	0.309	0.030	0.000	0.000	0.329	0.543	0.932	
13	1.140	1.140	1.102	0.987	0.699	0.296	0.020	0.000	0.000	0.286	0.556	0.945	
14	1.140	1.140	1.099	0.984	0.685	0.282	0.010	0.000	0.000	0.242	0.569	0.958	
15	1.140	1.140	1.095	0.980	0.672	0.269	0.000	0.000	0.000	0.198	0.582	0.971	
16	1.140	1.140	1.091	0.976	0.659	0.256	0.000	0.000	0.000	0.211	0.596	0.985	
17	1.140	1.140	1.087	0.972	0.645	0.242	0.000	0.000	0.000	0.223	0.609	0.998	
18	1.140	1.140	1.083	0.968	0.632	0.229	0.000	0.000	0.000	0.236	0.623	1.012	
19	1.140	1.140	1.079	0.964	0.618	0.215	0.000	0.000	0.000	0.248	0.636	1.025	
20	1.140	1.140	1.075	0.961	0.605	0.202	0.000	0.000	0.000	0.261	0.650	1.039	
21	1.140	1.140	1.070	0.957	0.591	0.188	0.000	0.000	0.000	0.273	0.664	1.053	
22	1.140	1.140	1.066	0.953	0.578	0.175	0.000	0.000	0.000	0.286	0.677	1.066	
23	1.140	1.140	1.062	0.949	0.564	0.161	0.000	0.000	0.000	0.298	0.691	1.080	
24	1.140	1.140	1.058	0.945	0.551	0.148	0.000	0.000	0.000	0.311	0.704	1.093	
25	1.140	1.140	1.054	0.941	0.537	0.134	0.000	0.000	0.000	0.323	0.718	1.107	
26	1.140	1.139	1.051	0.928	0.525	0.131	0.000	0.000	0.064	0.335	0.730	1.110	
27	1.140	1.138	1.047	0.914	0.513	0.127	0.000	0.000	0.127	0.346	0.743	1.113	
28	1.140	1.137	1.044	0.901	0.500	0.124	0.000	0.000	0.191	0.358	0.755	1.116	
29	1.140		1.041	0.887	0.488	0.120	0.000	0.000	0.254	0.370	0.768	1.119	
30	1.140		1.037	0.874	0.476	0.117	0.000	0.000	0.318	0.382	0.780	1.122	
31	1.140		1.034		0.464		0.000	0.000		0.393		1.125	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet AF: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Sugar Beets (Summer)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.98	2.95	3.90	1.79	0.29	0.28	3.35	4.98	6.97	5.04	3.30	2.34	38.18
Day													
1	0.06	0.10	0.11	0.10	0.03	0.00	0.11	0.12	0.21	0.18	0.21	0.09	
2	0.07	0.11	0.03	0.02	0.03	0.00	0.14	0.12	0.23	0.20	0.15	0.10	
3	0.12	0.14	0.07	0.04	0.03	0.00	0.15	0.12	0.27	0.22	0.15	0.10	
4	0.10	0.11	0.11	0.07	0.03	0.00	0.17	0.13	0.21	0.22	0.13	0.08	
5	0.10	0.16	0.13	0.08	0.03	0.00	0.19	0.13	0.20	0.21	0.09	-0.13	
6	0.09	0.12	0.12	0.09	0.03	0.00	0.18	0.13	0.21	0.23	0.15	0.08	
7	0.08	0.11	0.15	0.08	0.02	0.00	0.16	0.13	0.23	0.22	0.11	0.05	
8	0.10	0.14	0.16	0.08	0.02	0.00	0.15	0.15	0.21	0.21	0.13	0.07	
9	0.11	0.13	0.15	0.08	0.02	0.00	0.14	0.16	0.17	0.24	0.13	0.08	
10	0.10	0.16	0.18	0.08	0.02	0.00	0.13	0.15	0.20	0.26	0.11	0.08	
11	0.10	0.13	0.16	0.09	0.01	0.00	0.12	0.14	0.20	0.21	0.10	0.09	
12	0.10	0.15	0.14	0.07	0.01	0.00	0.10	0.11	0.26	0.21	0.14	0.09	
13	0.11	0.13	0.12	0.08	0.01	0.00	0.08	0.09	0.26	0.17	0.10	0.08	
14	0.13	0.09	0.14	0.07	0.00	0.00	0.05	0.11	0.23	0.19	0.16	0.09	
15	0.09	0.13	0.14	0.07	0.00	0.00	0.05	0.15	0.24	0.18	0.14	0.09	
16	0.10	0.12	0.14	0.07	0.00	0.00	0.06	0.16	0.21	0.19	0.11	0.15	
17	0.12	0.12	0.14	0.06	0.00	0.00	0.07	0.15	0.21	0.19	0.10	0.11	
18	0.10	0.13	0.13	0.05	0.00	0.00	0.07	0.16	0.21	0.15	0.13	0.11	
19	0.06	0.13	0.13	0.05	0.00	0.00	0.07	0.18	0.30	0.13	0.11	0.09	
20	0.09	0.05	0.13	0.05	0.00	0.00	0.08	0.18	0.23	0.07	0.09	0.09	
21	0.06	0.08	0.14	0.05	0.00	0.00	0.09	0.18	0.28	0.00	-0.05	0.10	
22	0.06	-0.23	0.13	0.05	0.00	0.00	0.09	0.19	0.25	0.14	0.04	0.10	
23	0.09	0.07	0.12	0.05	0.00	0.00	0.08	0.20	0.23	0.12	0.07	0.14	
24	0.08	0.11	0.10	0.04	0.00	0.00	0.08	0.20	0.24	0.15	0.08	0.10	
25	0.11	0.11	0.12	0.04	0.00	0.00	0.09	0.20	0.26	0.16	0.07	0.08	
26	0.10	0.08	0.14	0.04	0.00	0.02	0.09	0.21	0.26	0.16	0.09	0.07	
27	0.09	0.15	0.11	0.04	0.00	0.04	0.11	0.21	0.25	-0.04	0.09	0.05	
28	0.10	0.13	0.13	0.04	0.00	0.06	0.11	0.20	0.26	0.10	0.15	-0.08	
29	0.10		0.12	0.04	0.00	0.07	0.11	0.20	0.26	0.10	0.13	0.06	
30	0.11		0.12	0.03	0.00	0.09	0.11	0.21	0.20	0.14	0.08	0.08	
31	0.13		0.10		0.00		0.11	0.21		0.16		0.05	

		Sheet AF: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Sugar Beets (Summer)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	1.132	1.027	0.874	0.452	0.114	0.000	0.382	0.405	0.808	1.129	1.140	1.140	
2	1.131	1.023	0.857	0.440	0.110	0.000	0.445	0.417	0.820	1.132	1.140	1.140	
3	1.130	1.020	0.840	0.427	0.107	0.000	0.509	0.429	0.831	1.135	1.140	1.140	
4	1.129	1.016	0.823	0.415	0.103	0.000	0.572	0.440	0.843	1.137	1.140	1.140	
5	1.128	1.013	0.806	0.403	0.100	0.000	0.636	0.452	0.855	1.140	1.140	1.140	
6	1.124	1.009	0.793	0.390	0.090	0.000	0.592	0.465	0.868	1.140	1.140	1.140	
7	1.121	1.006	0.779	0.376	0.080	0.000	0.548	0.478	0.881	1.140	1.140	1.140	
8	1.117	1.002	0.766	0.363	0.070	0.000	0.505	0.491	0.894	1.140	1.140	1.140	
9	1.114	0.998	0.752	0.349	0.060	0.000	0.461	0.504	0.907	1.140	1.140	1.140	
10	1.110	0.995	0.739	0.336	0.050	0.000	0.417	0.517	0.920	1.140	1.140	1.140	
11	1.106	0.991	0.726	0.323	0.040	0.000	0.373	0.530	0.932	1.140	1.140	1.140	
12	1.103	0.987	0.712	0.309	0.030	0.000	0.329	0.543	0.945	1.140	1.140	1.140	
13	1.099	0.983	0.699	0.296	0.020	0.000	0.286	0.556	0.958	1.140	1.140	1.140	
14	1.096	0.980	0.685	0.282	0.010	0.000	0.242	0.569	0.971	1.140	1.140	1.140	
15	1.092	0.976	0.672	0.269	0.000	0.000	0.198	0.582	0.984	1.140	1.140	1.140	
16	1.088	0.973	0.659	0.256	0.000	0.000	0.211	0.596	0.997	1.140	1.140	1.140	
17	1.084	0.969	0.645	0.242	0.000	0.000	0.223	0.611	1.010	1.140	1.140	1.140	
18	1.080	0.966	0.632	0.229	0.000	0.000	0.236	0.625	1.023	1.140	1.140	1.140	
19	1.076	0.962	0.618	0.215	0.000	0.000	0.248	0.639	1.036	1.140	1.140	1.140	
20	1.072	0.959	0.605	0.202	0.000	0.000	0.261	0.654	1.049	1.140	1.140	1.140	
21	1.067	0.955	0.591	0.188	0.000	0.000	0.273	0.668	1.061	1.140	1.140	1.140	
22	1.063	0.952	0.578	0.175	0.000	0.000	0.286	0.682	1.074	1.140	1.140	1.140	
23	1.059	0.948	0.564	0.161	0.000	0.000	0.298	0.696	1.087	1.140	1.140	1.140	
24	1.055	0.945	0.551	0.148	0.000	0.000	0.311	0.711	1.100	1.140	1.140	1.140	
25	1.051	0.941	0.537	0.134	0.000	0.000	0.323	0.725	1.113	1.140	1.140	1.140	
26	1.048	0.924	0.525	0.131	0.000	0.064	0.335	0.737	1.116	1.140	1.140	1.139	
27	1.044	0.907	0.513	0.127	0.000	0.127	0.346	0.749	1.118	1.140	1.140	1.138	
28	1.041	0.890	0.500	0.124	0.000	0.191	0.358	0.760	1.121	1.140	1.140	1.137	
29	1.037		0.488	0.120	0.000	0.254	0.370	0.772	1.124	1.140	1.140	1.136	
30	1.034		0.476	0.117	0.000	0.318	0.382	0.784	1.127	1.140	1.140	1.135	
31	1.030		0.464		0.000		0.393	0.796		1.140		1.133	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet AG: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Grapes								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	-0.12	1.79	4.78	7.94	7.71	7.35	5.28	1.89	0.00	0.00	0.00	36.62
Day													
1	0.00	0.00	0.02	0.10	0.22	0.26	0.25	0.22	0.13	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	-0.02	0.02	0.24	0.26	0.26	0.21	0.14	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.01	0.05	0.25	0.26	0.25	0.20	0.16	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.02	0.09	0.26	0.26	0.24	0.22	0.12	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.03	0.10	0.27	0.27	0.25	0.21	0.10	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.03	0.12	0.23	0.27	0.25	0.20	0.11	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.04	0.12	0.23	0.26	0.24	0.20	0.11	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.04	0.12	0.26	0.26	0.25	0.21	0.10	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.04	0.12	0.26	0.28	0.25	0.21	0.08	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.05	0.14	0.26	0.23	0.26	0.20	0.09	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.05	0.16	0.26	0.26	0.26	0.18	0.08	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.04	0.14	0.24	0.26	0.24	0.14	0.10	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.04	0.16	0.24	0.26	0.24	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.01	0.05	0.16	0.25	0.26	0.16	0.12	0.08	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.01	0.06	0.17	0.26	0.26	0.21	0.16	0.08	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.01	0.06	0.17	0.26	0.25	0.24	0.17	0.07	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.01	0.06	0.15	0.24	0.24	0.24	0.16	0.06	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.01	0.06	0.15	0.28	0.24	0.23	0.16	0.06	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.01	0.06	0.17	0.28	0.25	0.24	0.17	0.08	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	-0.01	0.07	0.17	0.30	0.25	0.24	0.16	0.06	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.08	0.20	0.28	0.25	0.25	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	-0.25	0.08	0.22	0.26	0.25	0.25	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	-0.02	0.08	0.21	0.26	0.25	0.22	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.01	0.07	0.19	0.26	0.26	0.21	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.01	0.08	0.20	0.26	0.27	0.22	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.01	0.10	0.20	0.25	0.28	0.22	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.02	0.08	0.22	0.24	0.28	0.25	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.02	0.10	0.26	0.28	0.25	0.24	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.10	0.24	0.26	0.24	0.22	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.11	0.23	0.26	0.24	0.22	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.10		0.26		0.22	0.14		0.00		0.00	

		Sheet AG: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Grapes								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.000	0.145	0.464	0.801	0.850	0.846	0.742	0.493	0.000	0.000	0.000	
2	0.000	0.000	0.151	0.476	0.809	0.850	0.845	0.736	0.483	0.000	0.000	0.000	
3	0.000	0.000	0.158	0.489	0.817	0.850	0.844	0.730	0.472	0.000	0.000	0.000	
4	0.000	0.000	0.165	0.502	0.824	0.850	0.843	0.724	0.461	0.000	0.000	0.000	
5	0.000	0.000	0.172	0.514	0.831	0.850	0.841	0.718	0.450	0.000	0.000	0.000	
6	0.000	0.000	0.180	0.527	0.837	0.850	0.839	0.711	0.439	0.000	0.000	0.000	
7	0.000	0.000	0.188	0.539	0.843	0.850	0.837	0.705	0.428	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.000	0.196	0.552	0.849	0.850	0.835	0.698	0.417	0.000	0.000	0.000	
9	0.000	0.000	0.205	0.565	0.850	0.850	0.833	0.691	0.405	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.000	0.214	0.577	0.850	0.850	0.831	0.684	0.394	0.000	0.000	0.000	
11	0.000	0.000	0.223	0.589	0.850	0.850	0.828	0.677	0.382	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.000	0.233	0.602	0.850	0.850	0.826	0.670	0.370	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.000	0.242	0.614	0.850	0.850	0.823	0.663	0.358	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.107	0.252	0.626	0.850	0.850	0.820	0.655	0.346	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.106	0.263	0.638	0.850	0.844	0.817	0.647	0.333	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.105	0.273	0.650	0.850	0.845	0.814	0.639	0.321	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.105	0.284	0.661	0.850	0.846	0.810	0.631	0.308	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.106	0.295	0.673	0.850	0.847	0.807	0.623	0.295	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.107	0.306	0.684	0.850	0.848	0.803	0.615	0.282	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.109	0.317	0.695	0.850	0.849	0.799	0.606	0.269	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.111	0.329	0.706	0.850	0.849	0.795	0.598	0.000	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.113	0.341	0.717	0.850	0.850	0.791	0.589	0.000	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.117	0.353	0.727	0.850	0.850	0.787	0.580	0.000	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.120	0.364	0.737	0.850	0.850	0.783	0.571	0.000	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.124	0.377	0.747	0.850	0.850	0.778	0.562	0.000	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.129	0.389	0.757	0.850	0.850	0.773	0.552	0.000	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.134	0.401	0.766	0.850	0.849	0.768	0.543	0.000	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.139	0.413	0.776	0.850	0.849	0.763	0.533	0.000	0.000	0.000	0.000	
29	0.000		0.426	0.784	0.850	0.848	0.758	0.523	0.000	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		0.438	0.793	0.850	0.847	0.753	0.513	0.000	0.000	0.000	0.000	
31	0.000		0.451		0.850		0.747	0.503		0.000		0.000	

IID&Coachella Area ET Rate Ta			Sheet AH: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Herbs-misc								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.50	2.73	1.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	1.87	1.79	11.70
Day													
1	0.05	0.09	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.07	
2	0.05	0.10	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	
3	0.10	0.12	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	
4	0.08	0.10	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	
5	0.08	0.15	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	-0.13	
6	0.07	0.11	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	
7	0.06	0.10	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	
8	0.08	0.13	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	
9	0.09	0.12	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	
10	0.08	0.15	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	
11	0.08	0.12	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	
12	0.08	0.14	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	
13	0.09	0.12	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	
14	0.11	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07	
15	0.07	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.08	0.07	
16	0.08	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.07	0.12	
17	0.10	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.06	0.09	
18	0.08	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.09	
19	0.05	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.07	
20	0.07	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.07	
21	0.05	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.09	0.08	
22	0.05	-0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.02	0.08	
23	0.08	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.11	
24	0.07	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	0.08	
25	0.09	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	0.06	
26	0.09	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.05	
27	0.08	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.06	0.04	
28	0.09	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.10	-0.09	
29	0.09		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	0.04	
30	0.10		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.06	
31	0.12		0.00		0.00		0.00	0.00		0.08		0.04	

		Sheet AH: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Herbs-misc								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.909	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.838	
2	0.909	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.848	
3	0.909	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.858	
4	0.909	0.909	0.903	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.868	
5	0.909	0.909	0.896	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.879	
6	0.909	0.909	0.890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.889	
7	0.909	0.909	0.883	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.899	
8	0.909	0.909	0.877	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.909	
9	0.909	0.909	0.870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.614	0.909	
10	0.909	0.909	0.864	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.624	0.909	
11	0.909	0.909	0.857	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.634	0.909	
12	0.909	0.909	0.851	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.644	0.909	
13	0.909	0.909	0.845	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.655	0.909	
14	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.665	0.909	
15	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.675	0.909	
16	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.685	0.909	
17	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.695	0.909	
18	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.705	0.909	
19	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.716	0.909	
20	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.726	0.909	
21	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.736	0.909	
22	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.746	0.909	
23	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.756	0.909	
24	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.767	0.909	
25	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.777	0.909	
26	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.787	0.909	
27	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.797	0.909	
28	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.807	0.909	
29	0.909		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.818	0.909	
30	0.909		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.828	0.909	
31	0.909		0.000		0.000		0.000	0.000		0.604		0.909	

IID&Coachella Area ET Rate Ta			Sheet AI: Page 1 of 2			2004	Crop ET Rate					Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)						Moist Soil Unit							
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.75	3.03	5.99	7.15	5.48	2.95	9.78	9.38	4.81	4.39	2.87	2.02	60.60
Day													
1	0.05	0.10	0.13	0.22	0.28	0.06	0.23	0.35	0.28	0.16	0.18	0.08	
2	0.06	0.11	0.04	0.04	0.30	0.06	0.26	0.32	0.29	0.18	0.13	0.09	
3	0.11	0.14	0.09	0.10	0.30	0.05	0.26	0.32	0.33	0.19	0.13	0.09	
4	0.09	0.11	0.14	0.17	0.32	0.06	0.27	0.35	0.25	0.19	0.12	0.07	
5	0.09	0.16	0.16	0.20	0.32	0.06	0.29	0.33	0.22	0.18	0.08	-0.13	
6	0.08	0.12	0.15	0.22	0.28	0.06	0.30	0.32	0.22	0.20	0.13	0.07	
7	0.07	0.11	0.19	0.22	0.27	0.05	0.30	0.32	0.23	0.19	0.10	0.04	
8	0.09	0.14	0.21	0.21	0.31	0.06	0.32	0.35	0.20	0.18	0.11	0.06	
9	0.10	0.13	0.20	0.22	0.30	0.06	0.33	0.36	0.16	0.21	0.11	0.07	
10	0.09	0.16	0.24	0.25	0.31	0.05	0.36	0.33	0.18	0.23	0.10	0.07	
11	0.09	0.13	0.22	0.27	0.30	0.05	0.36	0.30	0.16	0.18	0.09	0.08	
12	0.09	0.15	0.19	0.24	0.12	0.05	0.33	0.24	0.21	0.18	0.13	0.08	
13	0.10	0.13	0.17	0.26	0.12	0.05	0.33	0.18	0.20	0.15	0.09	0.07	
14	0.12	0.09	0.20	0.26	0.13	0.06	0.23	0.22	0.17	0.17	0.14	0.08	
15	0.08	0.13	0.21	0.27	0.14	0.06	0.30	0.29	0.16	0.16	0.12	0.08	
16	0.09	0.12	0.22	0.26	0.13	0.06	0.35	0.31	0.13	0.17	0.10	0.13	
17	0.11	0.12	0.21	0.23	0.12	0.07	0.35	0.29	0.13	0.17	0.09	0.10	
18	0.09	0.13	0.21	0.22	0.15	0.08	0.33	0.30	0.12	0.13	0.11	0.10	
19	0.06	0.13	0.21	0.25	0.14	0.10	0.35	0.32	0.16	0.11	0.10	0.08	
20	0.08	0.05	0.21	0.25	0.15	0.11	0.35	0.31	0.12	0.05	0.08	0.08	
21	0.06	0.08	0.23	0.29	0.13	0.12	0.37	0.31	0.13	-0.02	-0.06	0.09	
22	0.06	-0.23	0.22	0.30	0.11	0.13	0.37	0.32	0.11	0.12	0.03	0.09	
23	0.09	0.07	0.10	0.17	0.08	0.07	0.15	0.16	0.12	0.11	0.06	0.12	
24	0.08	0.12	0.19	0.26	0.10	0.16	0.31	0.32	0.09	0.13	0.07	0.09	
25	0.10	0.12	0.22	0.27	0.10	0.18	0.32	0.31	0.09	0.14	0.06	0.07	
26	0.10	0.09	0.26	0.27	0.09	0.20	0.32	0.33	0.08	0.14	0.08	0.06	
27	0.09	0.17	0.21	0.29	0.08	0.21	0.38	0.32	0.07	-0.04	0.08	0.04	
28	0.10	0.15	0.25	0.34	0.09	0.20	0.37	0.30	0.07	0.08	0.13	-0.09	
29	0.10	0.00	0.24	0.31	0.07	0.20	0.33	0.30	0.06	0.08	0.11	0.05	
30	0.11		0.26	0.29	0.07	0.21	0.33	0.30	0.05	0.12	0.07	0.07	
31	0.13		0.22		0.06		0.33	0.29		0.14		0.04	

		Sheet AI: Page 2 of 2				2004	Daily Kc Values					Units: Dimensionless	
						Moist Soil Unit							
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.180	0.800	1.150	1.070	1.000	1.000	1.000	
2	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.180	0.840	1.150	1.040	1.000	1.000	1.000	
3	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.180	0.880	1.150	1.010	1.000	1.000	1.000	
4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.180	0.920	1.150	0.980	1.000	1.000	1.000	
5	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.180	0.960	1.150	0.950	1.000	1.000	1.000	
6	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.180	0.990	1.150	0.930	1.000	1.000	1.000	
7	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.180	1.030	1.150	0.900	1.000	1.000	1.000	
8	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.180	1.070	1.150	0.870	1.000	1.000	1.000	
9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.180	1.110	1.150	0.840	1.000	1.000	1.000	
10	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.180	1.150	1.150	0.810	1.000	1.000	1.000	
11	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.180	1.150	1.150	0.780	1.000	1.000	1.000	
12	1.000	1.000	1.000	1.000	0.440	0.180	1.150	1.150	0.760	1.000	1.000	1.000	
13	1.000	1.000	1.000	1.000	0.440	0.180	1.150	1.150	0.730	1.000	1.000	1.000	
14	1.000	1.000	1.000	1.000	0.460	0.180	1.150	1.150	0.700	1.000	1.000	1.000	
15	1.000	1.000	1.000	1.000	0.440	0.180	1.150	1.150	0.670	1.000	1.000	1.000	
16	1.000	1.000	1.000	1.000	0.430	0.220	1.150	1.150	0.640	1.000	1.000	1.000	
17	1.000	1.000	1.000	1.000	0.440	0.250	1.150	1.150	0.620	1.000	1.000	1.000	
18	1.000	1.000	1.000	1.000	0.440	0.290	1.150	1.150	0.590	1.000	1.000	1.000	
19	1.000	1.000	1.000	1.000	0.420	0.330	1.150	1.150	0.560	1.000	1.000	1.000	
20	1.000	1.000	1.000	1.000	0.420	0.370	1.150	1.150	0.530	1.000	1.000	1.000	
21	1.000	1.000	1.000	1.000	0.400	0.410	1.150	1.150	0.500	1.000	1.000	1.000	
22	1.000	1.000	1.000	1.000	0.380	0.450	1.150	1.150	0.480	1.000	1.000	1.000	
23	1.000	1.000	0.440	0.600	0.280	0.250	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
24	1.000	1.000	1.000	1.000	0.340	0.530	1.150	1.150	0.420	1.000	1.000	1.000	
25	1.000	1.000	1.000	1.000	0.320	0.570	1.150	1.150	0.390	1.000	1.000	1.000	
26	1.000	1.000	1.000	1.000	0.300	0.600	1.150	1.150	0.360	1.000	1.000	1.000	
27	1.000	1.000	1.000	1.000	0.280	0.640	1.150	1.150	0.330	1.000	1.000	1.000	
28	1.000	1.000	1.000	1.000	0.260	0.680	1.150	1.150	0.310	1.000	1.000	1.000	
29	1.000		1.000	1.000	0.240	0.720	1.150	1.150	0.280	1.000	1.000	1.000	
30	1.000		1.000	1.000	0.220	0.760	1.150	1.120	0.250	1.000	1.000	1.000	
31	1.000		1.000		0.200		1.150	1.090		1.000		1.000	

IID&Coachella Area ET Rate Tabl			Sheet AJ: Page 1 of 2			2004	Crop ET Rate					Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)						Seasonal Wetland							
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.748	3.034	4.82	4.20	4.18	2.34	4.60	4.58	3.91	4.386	2.87	2.02	43.70
Day													
1	0.05	0.10	0.13	0.10	0.17	0.09	0.08	0.17	0.14	0.16	0.18	0.08	
2	0.06	0.11	0.04	0.02	0.18	0.08	0.10	0.15	0.15	0.18	0.13	0.09	
3	0.11	0.14	0.09	0.05	0.18	0.07	0.10	0.15	0.18	0.19	0.13	0.09	
4	0.09	0.11	0.14	0.08	0.19	0.08	0.11	0.17	0.14	0.19	0.12	0.07	
5	0.09	0.16	0.16	0.10	0.19	0.09	0.12	0.16	0.13	0.18	0.08	-0.13	
6	0.08	0.12	0.15	0.11	0.17	0.08	0.13	0.15	0.13	0.20	0.13	0.07	
7	0.07	0.11	0.19	0.12	0.16	0.08	0.13	0.15	0.14	0.19	0.10	0.04	
8	0.09	0.14	0.21	0.11	0.19	0.07	0.15	0.17	0.13	0.18	0.11	0.06	
9	0.10	0.13	0.20	0.12	0.18	0.08	0.16	0.17	0.10	0.21	0.11	0.07	
10	0.09	0.16	0.24	0.14	0.19	0.07	0.17	0.16	0.12	0.23	0.10	0.07	
11	0.09	0.13	0.22	0.16	0.18	0.08	0.17	0.14	0.12	0.18	0.09	0.08	
12	0.09	0.15	0.19	0.14	0.16	0.08	0.16	0.12	0.15	0.18	0.13	0.08	
13	0.10	0.13	0.17	0.16	0.15	0.08	0.16	0.09	0.15	0.15	0.09	0.07	
14	0.12	0.09	0.20	0.16	0.15	0.08	0.11	0.10	0.13	0.17	0.14	0.08	
15	0.08	0.13	0.21	0.16	0.15	0.08	0.14	0.14	0.13	0.16	0.12	0.08	
16	0.09	0.12	0.22	0.16	0.14	0.07	0.17	0.15	0.12	0.17	0.10	0.13	
17	0.11	0.12	0.21	0.14	0.12	0.07	0.17	0.14	0.12	0.17	0.09	0.10	
18	0.09	0.13	0.21	0.13	0.14	0.07	0.16	0.14	0.12	0.13	0.11	0.10	
19	0.06	0.13	0.21	0.15	0.13	0.07	0.17	0.15	0.16	0.11	0.10	0.08	
20	0.08	0.05	0.21	0.15	0.13	0.07	0.17	0.15	0.12	0.05	0.08	0.08	
21	0.06	0.08	0.23	0.17	0.11	0.07	0.18	0.15	0.14	-0.02	-0.06	0.09	
22	0.06	-0.23	0.10	0.18	0.09	0.07	0.18	0.15	0.13	0.12	0.03	0.09	
23	0.09	0.07	0.10	0.17	0.08	0.07	0.15	0.16	0.12	0.11	0.06	0.12	
24	0.08	0.12	0.09	0.16	0.08	0.08	0.15	0.15	0.12	0.13	0.07	0.09	
25	0.10	0.12	0.10	0.16	0.08	0.09	0.15	0.15	0.13	0.14	0.06	0.07	
26	0.10	0.09	0.11	0.16	0.08	0.09	0.15	0.16	0.13	0.14	0.08	0.06	
27	0.09	0.17	0.09	0.17	0.08	0.09	0.18	0.15	0.12	-0.04	0.08	0.04	
28	0.10	0.15	0.11	0.20	0.10	0.08	0.18	0.14	0.13	0.08	0.13	-0.09	
29	0.10	0.00	0.10	0.19	0.08	0.08	0.16	0.14	0.13	0.08	0.11	0.05	
30	0.11	0.00	0.11	0.17	0.08	0.07	0.16	0.15	0.10	0.12	0.07	0.07	
31	0.13	0.00	0.09	0.00	0.08	0.00	0.16	0.15	0.00	0.14	0.00	0.04	

		Sheet AJ: Page 2 of 2				2004 Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
						Seasonal Wetland							
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	1.000	1.000	1.000	0.440	0.600	0.280	0.280	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
2	1.000	1.000	1.000	0.460	0.600	0.260	0.310	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
3	1.000	1.000	1.000	0.470	0.600	0.240	0.340	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
4	1.000	1.000	1.000	0.490	0.600	0.270	0.370	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
5	1.000	1.000	1.000	0.500	0.600	0.280	0.400	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
6	1.000	1.000	1.000	0.520	0.600	0.260	0.430	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
7	1.000	1.000	1.000	0.530	0.600	0.260	0.460	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
8	1.000	1.000	1.000	0.540	0.600	0.240	0.490	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
9	1.000	1.000	1.000	0.560	0.600	0.230	0.520	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
10	1.000	1.000	1.000	0.570	0.600	0.270	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
11	1.000	1.000	1.000	0.590	0.600	0.280	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
12	1.000	1.000	1.000	0.600	0.570	0.270	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
13	1.000	1.000	1.000	0.600	0.540	0.280	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
14	1.000	1.000	1.000	0.600	0.510	0.260	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
15	1.000	1.000	1.000	0.600	0.490	0.250	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
16	1.000	1.000	1.000	0.600	0.460	0.250	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
17	1.000	1.000	1.000	0.600	0.430	0.240	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
18	1.000	1.000	1.000	0.600	0.410	0.240	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
19	1.000	1.000	1.000	0.600	0.380	0.230	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
20	1.000	1.000	1.000	0.600	0.360	0.240	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
21	1.000	1.000	1.000	0.600	0.330	0.240	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
22	1.000	1.000	0.440	0.600	0.310	0.250	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
23	1.000	1.000	0.440	0.600	0.280	0.250	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
24	1.000	1.000	0.460	0.600	0.250	0.260	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
25	1.000	1.000	0.440	0.600	0.260	0.270	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
26	1.000	1.000	0.430	0.600	0.270	0.260	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
27	1.000	1.000	0.440	0.600	0.300	0.270	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
28	1.000	1.000	0.440	0.600	0.290	0.280	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
29	1.000		0.420	0.600	0.270	0.280	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
30	1.000		0.420	0.600	0.260	0.250	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
31	1.000		0.430		0.260		0.550	0.550		1.000		1.000	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet AK: Page 1 of 2		2004 Phreatophyte ET							Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.72	0.87	4.93	8.64	11.19	10.80	10.82	9.90	8.39	2.91	0.77	0.58	70.52
Day													
1	0.01	0.03	0.04	0.26	0.33	0.37	0.34	0.36	0.31	0.16	0.05	0.02	
2	0.02	0.03	0.02	0.05	0.36	0.37	0.37	0.33	0.33	0.18	0.03	0.02	
3	0.03	0.04	0.04	0.12	0.36	0.36	0.36	0.33	0.39	0.18	0.04	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.20	0.38	0.37	0.34	0.36	0.30	0.18	0.03	0.02	
5	0.02	0.04	0.07	0.24	0.38	0.38	0.36	0.34	0.27	0.16	0.02	0.01	
6	0.02	0.03	0.07	0.26	0.33	0.38	0.36	0.33	0.29	0.17	0.03	0.02	
7	0.02	0.03	0.09	0.26	0.32	0.36	0.34	0.33	0.31	0.16	0.03	0.01	
8	0.02	0.04	0.11	0.25	0.37	0.37	0.36	0.36	0.27	0.14	0.03	0.02	
9	0.03	0.03	0.11	0.26	0.36	0.39	0.36	0.37	0.23	0.16	0.03	0.02	
10	0.02	0.04	0.14	0.30	0.37	0.32	0.37	0.34	0.26	0.17	0.03	0.02	
11	0.02	0.03	0.13	0.32	0.36	0.36	0.37	0.31	0.25	0.13	0.02	0.02	
12	0.02	0.04	0.12	0.29	0.33	0.36	0.34	0.25	0.33	0.12	0.03	0.02	
13	0.03	0.03	0.11	0.31	0.33	0.36	0.34	0.19	0.32	0.10	0.02	0.02	
14	0.03	0.02	0.14	0.31	0.34	0.37	0.24	0.23	0.29	0.10	0.04	0.02	
15	0.02	0.03	0.15	0.32	0.37	0.37	0.31	0.30	0.29	0.09	0.03	0.02	
16	0.02	0.03	0.17	0.31	0.37	0.34	0.36	0.32	0.25	0.09	0.03	0.03	
17	0.03	0.03	0.17	0.27	0.33	0.33	0.36	0.30	0.25	0.09	0.02	0.03	
18	0.02	0.03	0.17	0.26	0.39	0.33	0.34	0.31	0.25	0.06	0.03	0.03	
19	0.02	0.03	0.18	0.30	0.39	0.36	0.36	0.33	0.34	0.05	0.03	0.02	
20	0.02	0.02	0.18	0.30	0.42	0.36	0.36	0.32	0.26	0.04	0.02	0.02	
21	0.02	0.02	0.21	0.34	0.39	0.36	0.38	0.32	0.31	0.03	0.02	0.02	
22	0.02	0.01	0.21	0.36	0.36	0.34	0.38	0.33	0.27	0.05	0.02	0.02	
23	0.02	0.03	0.21	0.34	0.36	0.34	0.33	0.34	0.25	0.04	0.02	0.03	
24	0.02	0.03	0.19	0.31	0.36	0.37	0.32	0.33	0.26	0.04	0.02	0.02	
25	0.03	0.03	0.23	0.32	0.37	0.38	0.33	0.32	0.27	0.04	0.02	0.02	
26	0.03	0.02	0.28	0.32	0.34	0.39	0.33	0.34	0.27	0.03	0.02	0.02	
27	0.02	0.04	0.23	0.34	0.33	0.39	0.39	0.33	0.25	0.02	0.02	0.01	
28	0.03	0.04	0.28	0.40	0.39	0.36	0.38	0.31	0.26	0.03	0.03	0.01	
29	0.03		0.28	0.37	0.37	0.33	0.34	0.31	0.25	0.03	0.03	0.02	
30	0.03		0.31	0.34	0.36	0.33	0.34	0.32	0.19	0.03	0.02	0.02	
31	0.03		0.26		0.37		0.34	0.32		0.04		0.01	

		Sheet AK: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.260	0.260	0.291	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.028	0.250	0.250	
2	0.260	0.260	0.322	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.996	0.250	0.250	
3	0.260	0.260	0.353	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.964	0.250	0.250	
4	0.260	0.260	0.384	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.932	0.250	0.250	
5	0.260	0.260	0.415	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.899	0.250	0.250	
6	0.260	0.260	0.446	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.867	0.250	0.250	
7	0.260	0.260	0.477	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.835	0.250	0.250	
8	0.260	0.260	0.508	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.803	0.250	0.250	
9	0.260	0.260	0.539	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.771	0.250	0.250	
10	0.260	0.260	0.569	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.739	0.250	0.250	
11	0.260	0.260	0.600	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.707	0.250	0.250	
12	0.260	0.260	0.631	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.675	0.250	0.250	
13	0.260	0.260	0.662	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.643	0.250	0.250	
14	0.260	0.260	0.693	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.610	0.250	0.250	
15	0.260	0.260	0.724	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.578	0.250	0.250	
16	0.260	0.260	0.755	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.546	0.250	0.250	
17	0.260	0.260	0.786	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.514	0.250	0.250	
18	0.260	0.260	0.817	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.482	0.250	0.250	
19	0.260	0.260	0.848	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.450	0.250	0.250	
20	0.260	0.260	0.879	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.418	0.250	0.250	
21	0.260	0.260	0.910	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.386	0.250	0.250	
22	0.260	0.260	0.941	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.353	0.250	0.250	
23	0.260	0.260	0.972	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.321	0.250	0.250	
24	0.260	0.260	1.003	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.289	0.250	0.250	
25	0.260	0.260	1.034	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.257	0.250	0.250	
26	0.260	0.260	1.065	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.225	0.250	0.250	
27	0.260	0.260	1.096	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.156	0.250	0.250	0.250	
28	0.260	0.260	1.127	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.124	0.250	0.250	0.250	
29	0.260		1.158	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.092	0.250	0.250	0.250	
30	0.260		1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.060	0.250	0.250	0.250	
31	0.260		1.189		1.189		1.189	1.189		0.250		0.250	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet AL: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Barren (<= 10% vegetation)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.92	1.11	1.54	1.02	1.28	1.23	1.24	1.13	0.97	0.69	0.66	0.67	12.48
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.02	
2	0.02	0.04	0.02	0.01	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	
3	0.04	0.05	0.03	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	
4	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	
5	0.03	0.05	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	
6	0.03	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	
7	0.02	0.04	0.06	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	
8	0.03	0.05	0.06	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	
9	0.03	0.04	0.06	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	
10	0.03	0.05	0.07	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	
11	0.03	0.04	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	
12	0.03	0.05	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.02	0.03	0.02	
13	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02	
14	0.04	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	
15	0.03	0.04	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	
16	0.03	0.04	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.04	
17	0.04	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	
18	0.03	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	
19	0.02	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	
20	0.03	0.02	0.05	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	
21	0.02	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.01	0.02	0.03	
22	0.02	0.01	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.03	
23	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.04	
24	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	
25	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	
26	0.03	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	
27	0.03	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.01	0.02	0.02	
28	0.03	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	0.01	
29	0.03		0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	
30	0.04		0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	
31	0.04		0.04		0.04		0.04	0.04		0.03		0.01	

		Sheet AL: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values					Units: Dimensionless	
					Barren (<= 10% vegetation)							
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.331	0.331	0.331	0.180	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.183	0.254
2	0.331	0.331	0.326	0.175	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.186	0.257
3	0.331	0.331	0.321	0.170	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.188	0.259
4	0.331	0.331	0.316	0.165	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.190	0.261
5	0.331	0.331	0.311	0.160	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.193	0.264
6	0.331	0.331	0.306	0.156	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.195	0.266
7	0.331	0.331	0.302	0.151	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.197	0.268
8	0.331	0.331	0.297	0.146	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.200	0.271
9	0.331	0.331	0.292	0.141	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.202	0.273
10	0.331	0.331	0.287	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.205	0.275
11	0.331	0.331	0.282	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.207	0.278
12	0.331	0.331	0.277	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.209	0.280
13	0.331	0.331	0.272	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.138	0.212	0.282
14	0.331	0.331	0.267	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.141	0.214	0.285
15	0.331	0.331	0.263	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.143	0.216	0.287
16	0.331	0.331	0.258	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.145	0.219	0.290
17	0.331	0.331	0.253	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.148	0.221	0.292
18	0.331	0.331	0.248	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.150	0.223	0.294
19	0.331	0.331	0.243	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.153	0.226	0.297
20	0.331	0.331	0.238	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.155	0.228	0.299
21	0.331	0.331	0.233	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.157	0.231	0.301
22	0.331	0.331	0.229	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.160	0.233	0.304
23	0.331	0.331	0.224	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.162	0.235	0.306
24	0.331	0.331	0.219	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.164	0.238	0.308
25	0.331	0.331	0.214	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.167	0.240	0.311
26	0.331	0.331	0.209	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.169	0.242	0.313
27	0.331	0.331	0.204	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.171	0.245	0.316
28	0.331	0.331	0.199	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.174	0.247	0.318
29	0.331		0.194	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.176	0.249	0.320
30	0.331		0.190	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.179	0.252	0.323
31	0.331		0.185		0.136		0.136	0.136		0.181		0.325

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet AM: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.92	1.11	2.29	4.55	8.34	8.84	8.86	8.11	6.91	3.66	1.31	0.47	55.37
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.11	0.21	0.30	0.28	0.29	0.25	0.15	0.10	0.02	
2	0.02	0.04	0.02	0.02	0.23	0.30	0.30	0.27	0.27	0.16	0.07	0.02	
3	0.04	0.05	0.03	0.05	0.23	0.29	0.29	0.27	0.32	0.17	0.08	0.02	
4	0.03	0.04	0.05	0.09	0.25	0.30	0.28	0.29	0.24	0.17	0.06	0.01	
5	0.03	0.05	0.05	0.10	0.25	0.31	0.29	0.28	0.22	0.16	0.04	0.00	
6	0.03	0.04	0.05	0.12	0.22	0.31	0.29	0.27	0.23	0.17	0.07	0.01	
7	0.02	0.04	0.06	0.12	0.22	0.29	0.28	0.27	0.25	0.16	0.05	0.01	
8	0.03	0.05	0.07	0.11	0.25	0.30	0.29	0.29	0.22	0.15	0.06	0.01	
9	0.03	0.04	0.07	0.12	0.25	0.32	0.29	0.30	0.19	0.18	0.05	0.01	
10	0.03	0.05	0.08	0.14	0.26	0.26	0.30	0.28	0.21	0.19	0.05	0.01	
11	0.03	0.04	0.07	0.15	0.25	0.29	0.30	0.25	0.20	0.15	0.04	0.02	
12	0.03	0.05	0.06	0.14	0.24	0.29	0.28	0.20	0.27	0.14	0.06	0.02	
13	0.03	0.04	0.06	0.15	0.24	0.29	0.28	0.16	0.26	0.12	0.04	0.01	
14	0.04	0.03	0.07	0.16	0.25	0.30	0.19	0.19	0.23	0.13	0.06	0.02	
15	0.03	0.04	0.07	0.16	0.27	0.30	0.25	0.24	0.23	0.12	0.05	0.02	
16	0.03	0.04	0.07	0.16	0.28	0.28	0.29	0.26	0.20	0.13	0.04	0.03	
17	0.04	0.04	0.07	0.14	0.25	0.27	0.29	0.24	0.20	0.13	0.04	0.02	
18	0.03	0.04	0.07	0.14	0.30	0.27	0.28	0.25	0.20	0.10	0.04	0.02	
19	0.02	0.04	0.08	0.16	0.30	0.29	0.29	0.27	0.28	0.09	0.04	0.02	
20	0.03	0.02	0.08	0.16	0.32	0.29	0.29	0.26	0.21	0.07	0.03	0.02	
21	0.02	0.03	0.09	0.19	0.31	0.29	0.31	0.26	0.25	0.06	0.03	0.02	
22	0.02	0.01	0.08	0.20	0.28	0.28	0.31	0.27	0.22	0.09	0.02	0.02	
23	0.03	0.04	0.09	0.20	0.29	0.28	0.27	0.28	0.20	0.07	0.02	0.02	
24	0.03	0.04	0.08	0.18	0.29	0.30	0.26	0.27	0.21	0.09	0.02	0.02	
25	0.03	0.04	0.09	0.19	0.30	0.31	0.27	0.26	0.22	0.09	0.02	0.01	
26	0.03	0.03	0.11	0.19	0.28	0.32	0.27	0.28	0.22	0.10	0.02	0.01	
27	0.03	0.06	0.09	0.21	0.27	0.32	0.32	0.27	0.21	0.04	0.02	0.01	
28	0.03	0.05	0.11	0.25	0.32	0.29	0.31	0.25	0.22	0.06	0.03	0.01	
29	0.03		0.11	0.23	0.30	0.27	0.28	0.25	0.22	0.07	0.03	0.01	
30	0.04		0.12	0.22	0.29	0.27	0.28	0.26	0.17	0.07	0.02	0.01	
31	0.04		0.10		0.30		0.28	0.26		0.08		0.01	

		Sheet AM: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.478	0.753	0.974	0.974	0.974	0.974	0.928	0.574	0.232	
2	0.331	0.331	0.331	0.487	0.762	0.974	0.974	0.974	0.974	0.916	0.563	0.221	
3	0.331	0.331	0.331	0.496	0.772	0.974	0.974	0.974	0.974	0.905	0.551	0.209	
4	0.331	0.331	0.331	0.505	0.781	0.974	0.974	0.974	0.974	0.894	0.540	0.198	
5	0.331	0.331	0.331	0.514	0.790	0.974	0.974	0.974	0.974	0.882	0.529	0.186	
6	0.331	0.331	0.331	0.524	0.799	0.974	0.974	0.974	0.974	0.871	0.517	0.175	
7	0.331	0.331	0.331	0.533	0.808	0.974	0.974	0.974	0.974	0.859	0.506	0.200	
8	0.331	0.331	0.331	0.542	0.817	0.974	0.974	0.974	0.974	0.848	0.494	0.200	
9	0.331	0.331	0.331	0.551	0.827	0.974	0.974	0.974	0.974	0.837	0.483	0.200	
10	0.331	0.331	0.331	0.560	0.836	0.974	0.974	0.974	0.974	0.825	0.472	0.200	
11	0.331	0.331	0.331	0.570	0.845	0.974	0.974	0.974	0.974	0.814	0.460	0.200	
12	0.331	0.331	0.331	0.579	0.854	0.974	0.974	0.974	0.974	0.802	0.449	0.200	
13	0.331	0.331	0.331	0.588	0.863	0.974	0.974	0.974	0.974	0.791	0.437	0.200	
14	0.331	0.331	0.331	0.597	0.873	0.974	0.974	0.974	0.974	0.780	0.426	0.200	
15	0.331	0.331	0.331	0.606	0.882	0.974	0.974	0.974	0.974	0.768	0.415	0.200	
16	0.331	0.331	0.331	0.615	0.891	0.974	0.974	0.974	0.974	0.757	0.403	0.200	
17	0.331	0.331	0.340	0.625	0.900	0.974	0.974	0.974	0.974	0.745	0.392	0.200	
18	0.331	0.331	0.349	0.634	0.909	0.974	0.974	0.974	0.974	0.734	0.380	0.200	
19	0.331	0.331	0.358	0.643	0.918	0.974	0.974	0.974	0.974	0.723	0.369	0.200	
20	0.331	0.331	0.368	0.652	0.928	0.974	0.974	0.974	0.974	0.711	0.358	0.200	
21	0.331	0.331	0.377	0.661	0.937	0.974	0.974	0.974	0.974	0.700	0.346	0.200	
22	0.331	0.331	0.386	0.671	0.946	0.974	0.974	0.974	0.974	0.688	0.335	0.200	
23	0.331	0.331	0.395	0.680	0.955	0.974	0.974	0.974	0.974	0.677	0.323	0.200	
24	0.331	0.331	0.404	0.689	0.964	0.974	0.974	0.974	0.974	0.666	0.312	0.200	
25	0.331	0.331	0.413	0.698	0.974	0.974	0.974	0.974	0.974	0.654	0.300	0.200	
26	0.331	0.331	0.423	0.707	0.974	0.974	0.974	0.974	0.974	0.643	0.289	0.200	
27	0.331	0.331	0.432	0.716	0.974	0.974	0.974	0.974	0.974	0.631	0.278	0.200	
28	0.331	0.331	0.441	0.726	0.974	0.974	0.974	0.974	0.962	0.620	0.266	0.200	
29	0.331		0.450	0.735	0.974	0.974	0.974	0.974	0.951	0.608	0.255	0.200	
30	0.331		0.459	0.744	0.974	0.974	0.974	0.974	0.939	0.597	0.243	0.200	
31	0.331		0.469		0.974		0.974	0.974		0.586		0.200	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet AN: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.92	1.11	2.78	5.53	9.74	9.96	9.98	9.14	7.78	4.09	1.43	0.47	62.94
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.13	0.25	0.34	0.32	0.33	0.29	0.17	0.11	0.02	
2	0.02	0.04	0.02	0.02	0.27	0.34	0.34	0.31	0.31	0.19	0.08	0.02	
3	0.04	0.05	0.03	0.06	0.28	0.33	0.33	0.31	0.36	0.19	0.09	0.02	
4	0.03	0.04	0.05	0.11	0.30	0.34	0.32	0.33	0.27	0.19	0.07	0.01	
5	0.03	0.05	0.05	0.13	0.30	0.35	0.33	0.32	0.25	0.18	0.05	0.00	
6	0.03	0.04	0.05	0.14	0.27	0.35	0.33	0.31	0.26	0.20	0.07	0.01	
7	0.02	0.04	0.06	0.14	0.26	0.33	0.32	0.31	0.29	0.18	0.06	0.01	
8	0.03	0.05	0.07	0.14	0.30	0.34	0.33	0.33	0.25	0.17	0.07	0.01	
9	0.03	0.04	0.07	0.15	0.30	0.36	0.33	0.34	0.21	0.20	0.06	0.01	
10	0.03	0.05	0.09	0.17	0.31	0.30	0.34	0.32	0.24	0.21	0.05	0.01	
11	0.03	0.04	0.08	0.19	0.30	0.33	0.34	0.29	0.23	0.16	0.05	0.02	
12	0.03	0.05	0.07	0.17	0.28	0.33	0.32	0.23	0.31	0.16	0.06	0.02	
13	0.03	0.04	0.07	0.19	0.29	0.33	0.32	0.18	0.30	0.13	0.04	0.01	
14	0.04	0.03	0.08	0.19	0.30	0.34	0.22	0.21	0.26	0.15	0.07	0.02	
15	0.03	0.04	0.09	0.20	0.32	0.34	0.29	0.27	0.26	0.14	0.05	0.02	
16	0.03	0.04	0.10	0.19	0.33	0.32	0.33	0.30	0.23	0.14	0.04	0.03	
17	0.04	0.04	0.09	0.17	0.30	0.31	0.33	0.27	0.23	0.14	0.04	0.02	
18	0.03	0.04	0.10	0.17	0.36	0.31	0.32	0.29	0.23	0.11	0.05	0.02	
19	0.02	0.04	0.10	0.20	0.36	0.33	0.33	0.31	0.32	0.10	0.04	0.02	
20	0.03	0.02	0.10	0.20	0.38	0.33	0.33	0.30	0.24	0.08	0.03	0.02	
21	0.02	0.03	0.11	0.23	0.36	0.33	0.35	0.30	0.29	0.06	0.03	0.02	
22	0.02	0.01	0.11	0.24	0.33	0.32	0.35	0.31	0.25	0.10	0.02	0.02	
23	0.03	0.04	0.11	0.24	0.33	0.32	0.31	0.32	0.23	0.08	0.02	0.02	
24	0.03	0.04	0.10	0.22	0.33	0.34	0.30	0.31	0.24	0.10	0.02	0.02	
25	0.03	0.04	0.12	0.23	0.34	0.35	0.31	0.30	0.25	0.10	0.02	0.01	
26	0.03	0.03	0.14	0.23	0.32	0.36	0.31	0.32	0.25	0.11	0.02	0.01	
27	0.03	0.06	0.11	0.25	0.31	0.36	0.36	0.31	0.24	0.04	0.02	0.01	
28	0.03	0.05	0.14	0.30	0.36	0.33	0.35	0.29	0.25	0.07	0.04	0.01	
29	0.03		0.14	0.27	0.34	0.31	0.32	0.29	0.25	0.07	0.03	0.01	
30	0.04		0.15	0.26	0.33	0.31	0.32	0.30	0.19	0.08	0.02	0.01	
31	0.04		0.13		0.34		0.32	0.30		0.09		0.01	

		Sheet AN: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.596	0.903	1.097	1.097	1.097	1.097	1.044	0.636	0.241	
2	0.331	0.331	0.331	0.606	0.913	1.097	1.097	1.097	1.097	1.031	0.623	0.228	
3	0.331	0.331	0.331	0.617	0.923	1.097	1.097	1.097	1.097	1.018	0.609	0.214	
4	0.331	0.331	0.331	0.627	0.933	1.097	1.097	1.097	1.097	1.004	0.596	0.201	
5	0.331	0.331	0.331	0.637	0.943	1.097	1.097	1.097	1.097	0.991	0.583	0.188	
6	0.331	0.331	0.331	0.647	0.954	1.097	1.097	1.097	1.097	0.978	0.570	0.175	
7	0.331	0.331	0.341	0.658	0.964	1.097	1.097	1.097	1.097	0.965	0.557	0.200	
8	0.331	0.331	0.351	0.668	0.974	1.097	1.097	1.097	1.097	0.952	0.544	0.200	
9	0.331	0.331	0.361	0.678	0.984	1.097	1.097	1.097	1.097	0.939	0.530	0.200	
10	0.331	0.331	0.372	0.688	0.994	1.097	1.097	1.097	1.097	0.925	0.517	0.200	
11	0.331	0.331	0.382	0.698	1.005	1.097	1.097	1.097	1.097	0.912	0.504	0.200	
12	0.331	0.331	0.392	0.709	1.015	1.097	1.097	1.097	1.097	0.899	0.491	0.200	
13	0.331	0.331	0.402	0.719	1.025	1.097	1.097	1.097	1.097	0.886	0.478	0.200	
14	0.331	0.331	0.412	0.729	1.035	1.097	1.097	1.097	1.097	0.873	0.465	0.200	
15	0.331	0.331	0.423	0.739	1.046	1.097	1.097	1.097	1.097	0.860	0.451	0.200	
16	0.331	0.331	0.433	0.749	1.056	1.097	1.097	1.097	1.097	0.846	0.438	0.200	
17	0.331	0.331	0.443	0.760	1.066	1.097	1.097	1.097	1.097	0.833	0.425	0.200	
18	0.331	0.331	0.453	0.770	1.076	1.097	1.097	1.097	1.097	0.820	0.412	0.200	
19	0.331	0.331	0.464	0.780	1.086	1.097	1.097	1.097	1.097	0.807	0.399	0.200	
20	0.331	0.331	0.474	0.790	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.794	0.386	0.200	
21	0.331	0.331	0.484	0.800	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.781	0.372	0.200	
22	0.331	0.331	0.494	0.811	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.767	0.359	0.200	
23	0.331	0.331	0.504	0.821	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.754	0.346	0.200	
24	0.331	0.331	0.515	0.831	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.741	0.333	0.200	
25	0.331	0.331	0.525	0.841	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.728	0.320	0.200	
26	0.331	0.331	0.535	0.852	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.715	0.307	0.200	
27	0.331	0.331	0.545	0.862	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.702	0.293	0.200	
28	0.331	0.331	0.555	0.872	1.097	1.097	1.097	1.097	1.083	0.688	0.280	0.200	
29	0.331		0.566	0.882	1.097	1.097	1.097	1.097	1.070	0.675	0.267	0.200	
30	0.331		0.576	0.892	1.097	1.097	1.097	1.097	1.057	0.662	0.254	0.200	
31	0.331		0.586		1.097		1.097	1.097		0.649		0.200	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet AO: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.92	1.11	2.85	5.82	10.35	10.60	10.62	9.72	8.28	4.34	1.50	0.47	66.57
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.14	0.27	0.36	0.34	0.35	0.30	0.18	0.12	0.02	
2	0.02	0.04	0.02	0.03	0.29	0.36	0.36	0.33	0.33	0.20	0.09	0.02	
3	0.04	0.05	0.03	0.06	0.29	0.35	0.35	0.33	0.39	0.21	0.09	0.02	
4	0.03	0.04	0.05	0.11	0.32	0.36	0.34	0.35	0.29	0.20	0.08	0.01	
5	0.03	0.05	0.05	0.13	0.32	0.37	0.35	0.34	0.27	0.19	0.05	0.00	
6	0.03	0.04	0.05	0.15	0.28	0.37	0.35	0.33	0.28	0.21	0.08	0.01	
7	0.02	0.04	0.06	0.15	0.28	0.35	0.34	0.33	0.30	0.19	0.06	0.01	
8	0.03	0.05	0.07	0.15	0.32	0.36	0.35	0.35	0.27	0.18	0.07	0.01	
9	0.03	0.04	0.07	0.16	0.31	0.39	0.35	0.36	0.22	0.21	0.06	0.01	
10	0.03	0.05	0.09	0.18	0.33	0.32	0.36	0.34	0.26	0.23	0.05	0.01	
11	0.03	0.04	0.08	0.20	0.32	0.35	0.36	0.30	0.25	0.17	0.05	0.02	
12	0.03	0.05	0.08	0.18	0.30	0.35	0.34	0.25	0.33	0.17	0.07	0.02	
13	0.03	0.04	0.07	0.20	0.30	0.35	0.34	0.19	0.32	0.14	0.05	0.01	
14	0.04	0.03	0.08	0.20	0.32	0.36	0.23	0.22	0.28	0.16	0.07	0.02	
15	0.03	0.04	0.09	0.21	0.34	0.36	0.30	0.29	0.28	0.15	0.06	0.02	
16	0.03	0.04	0.10	0.20	0.35	0.34	0.35	0.32	0.25	0.15	0.05	0.03	
17	0.04	0.04	0.10	0.18	0.32	0.33	0.35	0.29	0.25	0.15	0.04	0.02	
18	0.03	0.04	0.10	0.18	0.38	0.33	0.34	0.30	0.25	0.11	0.05	0.02	
19	0.02	0.04	0.10	0.21	0.38	0.35	0.35	0.33	0.34	0.10	0.04	0.02	
20	0.03	0.02	0.10	0.21	0.41	0.35	0.35	0.32	0.26	0.08	0.03	0.02	
21	0.02	0.03	0.11	0.24	0.39	0.35	0.37	0.32	0.30	0.07	0.03	0.02	
22	0.02	0.01	0.11	0.26	0.35	0.34	0.37	0.33	0.27	0.11	0.02	0.02	
23	0.03	0.04	0.11	0.25	0.35	0.34	0.33	0.34	0.25	0.09	0.03	0.02	
24	0.03	0.04	0.10	0.23	0.35	0.36	0.32	0.33	0.26	0.10	0.02	0.02	
25	0.03	0.04	0.12	0.24	0.36	0.37	0.33	0.32	0.27	0.11	0.02	0.01	
26	0.03	0.03	0.14	0.24	0.34	0.39	0.33	0.34	0.27	0.11	0.03	0.01	
27	0.03	0.06	0.12	0.26	0.33	0.39	0.39	0.33	0.26	0.04	0.02	0.01	
28	0.03	0.05	0.14	0.31	0.39	0.35	0.37	0.30	0.26	0.07	0.04	0.01	
29	0.03		0.14	0.29	0.36	0.33	0.34	0.30	0.26	0.08	0.03	0.01	
30	0.04		0.16	0.27	0.35	0.33	0.34	0.32	0.20	0.08	0.02	0.01	
31	0.04		0.13		0.36		0.34	0.32		0.10		0.01	

		Sheet AO: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.621	0.955	1.167	1.167	1.167	1.167	1.110	0.671	0.246	
2	0.331	0.331	0.331	0.632	0.966	1.167	1.167	1.167	1.167	1.096	0.657	0.232	
3	0.331	0.331	0.331	0.643	0.977	1.167	1.167	1.167	1.167	1.082	0.642	0.217	
4	0.331	0.331	0.331	0.654	0.988	1.167	1.167	1.167	1.167	1.067	0.628	0.203	
5	0.331	0.331	0.331	0.665	0.999	1.167	1.167	1.167	1.167	1.053	0.614	0.189	
6	0.331	0.331	0.331	0.676	1.011	1.167	1.167	1.167	1.167	1.039	0.600	0.175	
7	0.331	0.331	0.342	0.687	1.022	1.167	1.167	1.167	1.167	1.025	0.586	0.200	
8	0.331	0.331	0.353	0.699	1.033	1.167	1.167	1.167	1.167	1.011	0.572	0.200	
9	0.331	0.331	0.364	0.710	1.044	1.167	1.167	1.167	1.167	0.997	0.557	0.200	
10	0.331	0.331	0.375	0.721	1.055	1.167	1.167	1.167	1.167	0.982	0.543	0.200	
11	0.331	0.331	0.386	0.732	1.066	1.167	1.167	1.167	1.167	0.968	0.529	0.200	
12	0.331	0.331	0.398	0.743	1.077	1.167	1.167	1.167	1.167	0.954	0.515	0.200	
13	0.331	0.331	0.409	0.754	1.089	1.167	1.167	1.167	1.167	0.940	0.501	0.200	
14	0.331	0.331	0.420	0.765	1.100	1.167	1.167	1.167	1.167	0.926	0.487	0.200	
15	0.331	0.331	0.431	0.777	1.111	1.167	1.167	1.167	1.167	0.912	0.472	0.200	
16	0.331	0.331	0.442	0.788	1.122	1.167	1.167	1.167	1.167	0.897	0.458	0.200	
17	0.331	0.331	0.453	0.799	1.133	1.167	1.167	1.167	1.167	0.883	0.444	0.200	
18	0.331	0.331	0.465	0.810	1.144	1.167	1.167	1.167	1.167	0.869	0.430	0.200	
19	0.331	0.331	0.476	0.821	1.155	1.167	1.167	1.167	1.167	0.855	0.416	0.200	
20	0.331	0.331	0.487	0.832	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.841	0.402	0.200	
21	0.331	0.331	0.498	0.843	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.827	0.387	0.200	
22	0.331	0.331	0.509	0.855	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.812	0.373	0.200	
23	0.331	0.331	0.520	0.866	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.798	0.359	0.200	
24	0.331	0.331	0.531	0.877	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.784	0.345	0.200	
25	0.331	0.331	0.543	0.888	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.770	0.331	0.200	
26	0.331	0.331	0.554	0.899	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.756	0.317	0.200	
27	0.331	0.331	0.565	0.910	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.742	0.302	0.200	
28	0.331	0.331	0.576	0.921	1.167	1.167	1.167	1.167	1.152	0.727	0.288	0.200	
29	0.331		0.587	0.933	1.167	1.167	1.167	1.167	1.138	0.713	0.274	0.200	
30	0.331		0.598	0.944	1.167	1.167	1.167	1.167	1.124	0.699	0.260	0.200	
31	0.331		0.609		1.167		1.167	1.167		0.685		0.200	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet AP: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.92	1.11	2.81	5.66	10.02	10.25	10.27	9.40	8.01	4.21	1.46	0.47	64.60
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.13	0.26	0.35	0.33	0.34	0.29	0.17	0.12	0.02	
2	0.02	0.04	0.02	0.02	0.28	0.35	0.35	0.32	0.32	0.19	0.08	0.02	
3	0.04	0.05	0.03	0.06	0.28	0.34	0.34	0.32	0.37	0.20	0.09	0.02	
4	0.03	0.04	0.05	0.11	0.31	0.35	0.33	0.34	0.28	0.20	0.07	0.01	
5	0.03	0.05	0.05	0.13	0.31	0.36	0.34	0.33	0.26	0.18	0.05	0.00	
6	0.03	0.04	0.05	0.15	0.27	0.36	0.34	0.32	0.27	0.20	0.08	0.01	
7	0.02	0.04	0.06	0.15	0.27	0.34	0.33	0.32	0.29	0.19	0.06	0.01	
8	0.03	0.05	0.07	0.14	0.31	0.35	0.34	0.34	0.26	0.18	0.07	0.01	
9	0.03	0.04	0.07	0.15	0.30	0.37	0.34	0.35	0.21	0.20	0.06	0.01	
10	0.03	0.05	0.09	0.18	0.32	0.30	0.35	0.33	0.25	0.22	0.05	0.01	
11	0.03	0.04	0.08	0.19	0.31	0.34	0.35	0.29	0.24	0.17	0.05	0.02	
12	0.03	0.05	0.08	0.17	0.29	0.34	0.33	0.24	0.32	0.17	0.07	0.02	
13	0.03	0.04	0.07	0.19	0.30	0.34	0.33	0.18	0.30	0.14	0.04	0.01	
14	0.04	0.03	0.08	0.19	0.31	0.35	0.23	0.21	0.27	0.15	0.07	0.02	
15	0.03	0.04	0.09	0.20	0.33	0.35	0.29	0.28	0.27	0.14	0.06	0.02	
16	0.03	0.04	0.10	0.20	0.34	0.33	0.34	0.30	0.24	0.15	0.04	0.03	
17	0.04	0.04	0.09	0.18	0.31	0.32	0.34	0.28	0.24	0.15	0.04	0.02	
18	0.03	0.04	0.10	0.17	0.37	0.32	0.33	0.29	0.24	0.11	0.05	0.02	
19	0.02	0.04	0.10	0.20	0.37	0.34	0.34	0.32	0.33	0.10	0.04	0.02	
20	0.03	0.02	0.10	0.20	0.40	0.34	0.34	0.30	0.25	0.08	0.03	0.02	
21	0.02	0.03	0.11	0.24	0.37	0.34	0.36	0.30	0.29	0.06	0.03	0.02	
22	0.02	0.01	0.11	0.25	0.34	0.33	0.36	0.32	0.26	0.10	0.02	0.02	
23	0.03	0.04	0.11	0.24	0.34	0.33	0.32	0.33	0.24	0.09	0.02	0.02	
24	0.03	0.04	0.10	0.22	0.34	0.35	0.30	0.32	0.25	0.10	0.02	0.02	
25	0.03	0.04	0.12	0.23	0.35	0.36	0.32	0.30	0.26	0.10	0.02	0.01	
26	0.03	0.03	0.14	0.24	0.33	0.37	0.32	0.33	0.26	0.11	0.02	0.01	
27	0.03	0.06	0.12	0.26	0.32	0.37	0.37	0.32	0.25	0.04	0.02	0.01	
28	0.03	0.05	0.14	0.30	0.37	0.34	0.36	0.29	0.26	0.07	0.04	0.01	
29	0.03		0.14	0.28	0.35	0.32	0.33	0.29	0.25	0.08	0.03	0.01	
30	0.04		0.15	0.27	0.34	0.32	0.33	0.30	0.20	0.08	0.02	0.01	
31	0.04		0.13		0.35		0.33	0.30		0.09		0.01	

		Sheet AP: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.607	0.927	1.129	1.129	1.129	1.129	1.074	0.652	0.243	
2	0.331	0.331	0.331	0.618	0.937	1.129	1.129	1.129	1.129	1.061	0.638	0.230	
3	0.331	0.331	0.331	0.629	0.948	1.129	1.129	1.129	1.129	1.047	0.625	0.216	
4	0.331	0.331	0.331	0.639	0.959	1.129	1.129	1.129	1.129	1.034	0.611	0.202	
5	0.331	0.331	0.331	0.650	0.969	1.129	1.129	1.129	1.129	1.020	0.597	0.189	
6	0.331	0.331	0.331	0.661	0.980	1.129	1.129	1.129	1.129	1.006	0.584	0.175	
7	0.331	0.331	0.341	0.671	0.991	1.129	1.129	1.129	1.129	0.993	0.570	0.200	
8	0.331	0.331	0.352	0.682	1.001	1.129	1.129	1.129	1.129	0.979	0.557	0.200	
9	0.331	0.331	0.363	0.693	1.012	1.129	1.129	1.129	1.129	0.965	0.543	0.200	
10	0.331	0.331	0.373	0.703	1.023	1.129	1.129	1.129	1.129	0.952	0.529	0.200	
11	0.331	0.331	0.384	0.714	1.033	1.129	1.129	1.129	1.129	0.938	0.516	0.200	
12	0.331	0.331	0.395	0.725	1.044	1.129	1.129	1.129	1.129	0.925	0.502	0.200	
13	0.331	0.331	0.405	0.735	1.055	1.129	1.129	1.129	1.129	0.911	0.488	0.200	
14	0.331	0.331	0.416	0.746	1.065	1.129	1.129	1.129	1.129	0.897	0.475	0.200	
15	0.331	0.331	0.427	0.757	1.076	1.129	1.129	1.129	1.129	0.884	0.461	0.200	
16	0.331	0.331	0.437	0.767	1.086	1.129	1.129	1.129	1.129	0.870	0.448	0.200	
17	0.331	0.331	0.448	0.778	1.097	1.129	1.129	1.129	1.129	0.856	0.434	0.200	
18	0.331	0.331	0.458	0.788	1.108	1.129	1.129	1.129	1.129	0.843	0.420	0.200	
19	0.331	0.331	0.469	0.799	1.118	1.129	1.129	1.129	1.129	0.829	0.407	0.200	
20	0.331	0.331	0.480	0.810	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.816	0.393	0.200	
21	0.331	0.331	0.490	0.820	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.802	0.379	0.200	
22	0.331	0.331	0.501	0.831	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.788	0.366	0.200	
23	0.331	0.331	0.512	0.842	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.775	0.352	0.200	
24	0.331	0.331	0.522	0.852	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.761	0.339	0.200	
25	0.331	0.331	0.533	0.863	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.747	0.325	0.200	
26	0.331	0.331	0.544	0.874	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.734	0.311	0.200	
27	0.331	0.331	0.554	0.884	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.720	0.298	0.200	
28	0.331	0.331	0.565	0.895	1.129	1.129	1.129	1.129	1.115	0.707	0.284	0.200	
29	0.331		0.576	0.906	1.129	1.129	1.129	1.129	1.102	0.693	0.270	0.200	
30	0.331		0.586	0.916	1.129	1.129	1.129	1.129	1.088	0.679	0.257	0.200	
31	0.331		0.597		1.129		1.129	1.129		0.666		0.200	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet AQ: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.92	1.11	3.09	5.95	10.32	10.52	10.55	9.65	8.24	4.88	1.80	0.50	67.54
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.14	0.27	0.36	0.34	0.35	0.30	0.19	0.14	0.03	
2	0.02	0.04	0.02	0.03	0.29	0.36	0.36	0.32	0.32	0.21	0.10	0.03	
3	0.04	0.05	0.04	0.07	0.29	0.35	0.35	0.32	0.38	0.22	0.11	0.03	
4	0.03	0.04	0.05	0.12	0.32	0.36	0.34	0.35	0.29	0.22	0.09	0.02	
5	0.03	0.05	0.06	0.14	0.32	0.37	0.35	0.34	0.27	0.21	0.06	0.01	
6	0.03	0.04	0.06	0.15	0.28	0.37	0.35	0.32	0.28	0.23	0.09	0.02	
7	0.02	0.04	0.07	0.16	0.28	0.35	0.34	0.32	0.30	0.22	0.07	0.01	
8	0.03	0.05	0.08	0.15	0.32	0.36	0.35	0.35	0.27	0.21	0.08	0.01	
9	0.03	0.04	0.08	0.16	0.31	0.38	0.35	0.36	0.22	0.24	0.07	0.01	
10	0.03	0.05	0.10	0.19	0.33	0.31	0.36	0.34	0.25	0.26	0.06	0.01	
11	0.03	0.04	0.10	0.20	0.32	0.35	0.36	0.30	0.24	0.20	0.06	0.01	
12	0.03	0.05	0.08	0.18	0.30	0.35	0.34	0.24	0.32	0.19	0.08	0.02	
13	0.03	0.04	0.08	0.20	0.30	0.35	0.34	0.19	0.31	0.16	0.05	0.01	
14	0.04	0.03	0.09	0.20	0.32	0.36	0.23	0.22	0.28	0.18	0.08	0.02	
15	0.03	0.04	0.10	0.22	0.34	0.36	0.30	0.29	0.28	0.17	0.07	0.02	
16	0.03	0.04	0.11	0.21	0.35	0.34	0.35	0.31	0.24	0.17	0.06	0.03	
17	0.04	0.04	0.10	0.19	0.32	0.32	0.35	0.29	0.24	0.17	0.05	0.02	
18	0.03	0.04	0.11	0.18	0.38	0.32	0.34	0.30	0.24	0.13	0.06	0.02	
19	0.02	0.04	0.11	0.21	0.38	0.35	0.35	0.32	0.34	0.12	0.05	0.02	
20	0.03	0.02	0.11	0.21	0.41	0.35	0.35	0.31	0.25	0.10	0.04	0.02	
21	0.02	0.03	0.12	0.25	0.38	0.35	0.37	0.31	0.30	0.08	0.04	0.02	
22	0.02	0.01	0.12	0.26	0.35	0.34	0.37	0.32	0.27	0.12	0.03	0.02	
23	0.03	0.04	0.12	0.25	0.35	0.34	0.32	0.34	0.24	0.10	0.03	0.02	
24	0.03	0.04	0.11	0.23	0.35	0.36	0.31	0.32	0.25	0.12	0.03	0.02	
25	0.03	0.04	0.13	0.24	0.36	0.37	0.32	0.31	0.27	0.12	0.03	0.01	
26	0.03	0.03	0.15	0.25	0.34	0.38	0.32	0.34	0.27	0.13	0.03	0.01	
27	0.03	0.06	0.13	0.27	0.32	0.38	0.38	0.32	0.25	0.05	0.03	0.01	
28	0.03	0.05	0.15	0.32	0.38	0.35	0.37	0.30	0.27	0.08	0.05	0.01	
29	0.03		0.15	0.29	0.36	0.32	0.34	0.30	0.27	0.09	0.04	0.01	
30	0.04		0.16	0.28	0.35	0.32	0.34	0.31	0.21	0.10	0.02	0.01	
31	0.04		0.14		0.36		0.34	0.31		0.11		0.01	

		Sheet AQ: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.652	0.962	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.781	0.326	
2	0.331	0.331	0.341	0.662	0.973	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.765	0.311	
3	0.331	0.331	0.351	0.672	0.983	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.750	0.296	
4	0.331	0.331	0.362	0.683	0.993	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.735	0.281	
5	0.331	0.331	0.372	0.693	1.004	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.720	0.266	
6	0.331	0.331	0.383	0.703	1.014	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.705	0.251	
7	0.331	0.331	0.393	0.714	1.024	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.690	0.236	
8	0.331	0.331	0.403	0.724	1.035	1.159	1.159	1.159	1.159	1.144	0.675	0.220	
9	0.331	0.331	0.414	0.735	1.045	1.159	1.159	1.159	1.159	1.129	0.659	0.205	
10	0.331	0.331	0.424	0.745	1.055	1.159	1.159	1.159	1.159	1.114	0.644	0.190	
11	0.331	0.331	0.434	0.755	1.066	1.159	1.159	1.159	1.159	1.098	0.629	0.175	
12	0.331	0.331	0.445	0.766	1.076	1.159	1.159	1.159	1.159	1.083	0.614	0.200	
13	0.331	0.331	0.455	0.776	1.087	1.159	1.159	1.159	1.159	1.068	0.599	0.200	
14	0.331	0.331	0.465	0.786	1.097	1.159	1.159	1.159	1.159	1.053	0.584	0.200	
15	0.331	0.331	0.476	0.797	1.107	1.159	1.159	1.159	1.159	1.038	0.569	0.200	
16	0.331	0.331	0.486	0.807	1.118	1.159	1.159	1.159	1.159	1.023	0.553	0.200	
17	0.331	0.331	0.496	0.817	1.128	1.159	1.159	1.159	1.159	1.008	0.538	0.200	
18	0.331	0.331	0.507	0.828	1.138	1.159	1.159	1.159	1.159	0.992	0.523	0.200	
19	0.331	0.331	0.517	0.838	1.149	1.159	1.159	1.159	1.159	0.977	0.508	0.200	
20	0.331	0.331	0.527	0.848	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.962	0.493	0.200	
21	0.331	0.331	0.538	0.859	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.947	0.478	0.200	
22	0.331	0.331	0.548	0.869	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.932	0.463	0.200	
23	0.331	0.331	0.559	0.879	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.917	0.447	0.200	
24	0.331	0.331	0.569	0.890	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.902	0.432	0.200	
25	0.331	0.331	0.579	0.900	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.887	0.417	0.200	
26	0.331	0.331	0.590	0.911	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.871	0.402	0.200	
27	0.331	0.331	0.600	0.921	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.856	0.387	0.200	
28	0.331	0.331	0.610	0.931	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.841	0.372	0.200	
29	0.331		0.621	0.942	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.826	0.357	0.200	
30	0.331		0.631	0.952	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.811	0.342	0.200	
31	0.331		0.641		1.159		1.159	1.159		0.796		0.200	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet AR: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.92	1.11	2.64	4.45	7.27	7.35	7.36	6.74	5.75	3.57	1.42	0.49	49.07
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.11	0.19	0.25	0.23	0.24	0.21	0.13	0.11	0.02	
2	0.02	0.04	0.02	0.02	0.21	0.25	0.25	0.23	0.23	0.15	0.08	0.02	
3	0.04	0.05	0.03	0.05	0.21	0.24	0.24	0.23	0.27	0.15	0.08	0.02	
4	0.03	0.04	0.05	0.09	0.23	0.25	0.23	0.24	0.20	0.15	0.07	0.02	
5	0.03	0.05	0.06	0.11	0.23	0.26	0.24	0.23	0.19	0.15	0.04	0.00	
6	0.03	0.04	0.05	0.12	0.20	0.26	0.24	0.23	0.19	0.16	0.07	0.02	
7	0.02	0.04	0.07	0.12	0.20	0.24	0.23	0.23	0.21	0.15	0.05	0.01	
8	0.03	0.05	0.08	0.12	0.23	0.25	0.24	0.24	0.19	0.15	0.06	0.01	
9	0.03	0.04	0.08	0.12	0.22	0.27	0.24	0.25	0.15	0.17	0.06	0.01	
10	0.03	0.05	0.09	0.14	0.23	0.22	0.25	0.23	0.18	0.19	0.05	0.01	
11	0.03	0.04	0.09	0.16	0.23	0.24	0.25	0.21	0.17	0.15	0.04	0.01	
12	0.03	0.05	0.08	0.14	0.21	0.24	0.23	0.17	0.23	0.15	0.06	0.02	
13	0.03	0.04	0.07	0.15	0.21	0.24	0.23	0.13	0.22	0.12	0.04	0.01	
14	0.04	0.03	0.08	0.15	0.22	0.25	0.16	0.15	0.19	0.13	0.06	0.02	
15	0.03	0.04	0.09	0.16	0.24	0.25	0.21	0.20	0.19	0.12	0.05	0.02	
16	0.03	0.04	0.09	0.16	0.24	0.23	0.24	0.22	0.17	0.13	0.04	0.03	
17	0.04	0.04	0.09	0.14	0.22	0.23	0.24	0.20	0.17	0.13	0.04	0.02	
18	0.03	0.04	0.09	0.14	0.26	0.23	0.23	0.21	0.17	0.10	0.05	0.02	
19	0.02	0.04	0.09	0.16	0.26	0.24	0.24	0.23	0.23	0.09	0.04	0.02	
20	0.03	0.02	0.09	0.16	0.28	0.24	0.24	0.22	0.18	0.07	0.03	0.02	
21	0.02	0.03	0.10	0.18	0.27	0.24	0.26	0.22	0.21	0.06	0.03	0.02	
22	0.02	0.01	0.10	0.19	0.24	0.23	0.26	0.23	0.19	0.09	0.02	0.02	
23	0.03	0.04	0.10	0.19	0.24	0.23	0.23	0.23	0.17	0.08	0.03	0.02	
24	0.03	0.04	0.09	0.17	0.24	0.25	0.22	0.23	0.18	0.09	0.02	0.02	
25	0.03	0.04	0.10	0.18	0.25	0.26	0.23	0.22	0.19	0.09	0.02	0.01	
26	0.03	0.03	0.12	0.18	0.23	0.27	0.23	0.23	0.19	0.10	0.03	0.01	
27	0.03	0.06	0.10	0.19	0.23	0.27	0.27	0.23	0.18	0.04	0.03	0.01	
28	0.03	0.05	0.12	0.23	0.27	0.24	0.26	0.21	0.19	0.06	0.04	0.01	
29	0.03		0.12	0.21	0.25	0.23	0.23	0.21	0.19	0.07	0.03	0.01	
30	0.04		0.13	0.20	0.24	0.23	0.23	0.22	0.15	0.07	0.02	0.01	
31	0.04		0.11		0.25		0.23	0.22		0.09		0.01	

		Sheet AR: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.516	0.695	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.598	0.281	
2	0.331	0.331	0.337	0.522	0.701	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.587	0.270	
3	0.331	0.331	0.343	0.528	0.707	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.577	0.260	
4	0.331	0.331	0.349	0.534	0.713	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.566	0.249	
5	0.331	0.331	0.355	0.540	0.719	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.555	0.238	
6	0.331	0.331	0.361	0.546	0.725	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.545	0.228	
7	0.331	0.331	0.367	0.552	0.731	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.534	0.217	
8	0.331	0.331	0.373	0.558	0.737	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.524	0.207	
9	0.331	0.331	0.379	0.564	0.743	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.513	0.196	
10	0.331	0.331	0.385	0.570	0.749	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.503	0.186	
11	0.331	0.331	0.391	0.576	0.755	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.492	0.175	
12	0.331	0.331	0.397	0.582	0.761	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.481	0.200	
13	0.331	0.331	0.403	0.588	0.767	0.809	0.809	0.809	0.809	0.798	0.471	0.200	
14	0.331	0.331	0.408	0.594	0.773	0.809	0.809	0.809	0.809	0.788	0.460	0.200	
15	0.331	0.331	0.414	0.600	0.779	0.809	0.809	0.809	0.809	0.777	0.450	0.200	
16	0.331	0.331	0.420	0.606	0.785	0.809	0.809	0.809	0.809	0.767	0.439	0.200	
17	0.331	0.331	0.426	0.612	0.791	0.809	0.809	0.809	0.809	0.756	0.429	0.200	
18	0.331	0.331	0.432	0.618	0.797	0.809	0.809	0.809	0.809	0.746	0.418	0.200	
19	0.331	0.331	0.438	0.624	0.803	0.809	0.809	0.809	0.809	0.735	0.407	0.200	
20	0.331	0.331	0.444	0.630	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.724	0.397	0.200	
21	0.331	0.331	0.450	0.636	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.714	0.386	0.200	
22	0.331	0.331	0.456	0.642	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.703	0.376	0.200	
23	0.331	0.331	0.462	0.648	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.693	0.365	0.200	
24	0.331	0.331	0.468	0.654	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.682	0.355	0.200	
25	0.331	0.331	0.474	0.660	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.672	0.344	0.200	
26	0.331	0.331	0.480	0.666	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.661	0.334	0.200	
27	0.331	0.331	0.486	0.672	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.651	0.323	0.200	
28	0.331	0.331	0.492	0.677	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.640	0.312	0.200	
29	0.331		0.498	0.683	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.629	0.302	0.200	
30	0.331		0.504	0.689	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.619	0.291	0.200	
31	0.331		0.510		0.809		0.809	0.809		0.608		0.200	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet AS: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.92	1.11	3.03	5.76	9.44	9.23	9.25	8.47	7.23	4.36	1.82	0.59	61.23
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.14	0.26	0.32	0.29	0.31	0.26	0.16	0.13	0.03	
2	0.02	0.04	0.02	0.03	0.28	0.32	0.32	0.28	0.28	0.18	0.09	0.03	
3	0.04	0.05	0.04	0.07	0.28	0.31	0.31	0.28	0.34	0.19	0.10	0.03	
4	0.03	0.04	0.05	0.11	0.31	0.32	0.29	0.31	0.25	0.19	0.08	0.03	
5	0.03	0.05	0.06	0.13	0.31	0.33	0.31	0.29	0.23	0.18	0.06	0.01	
6	0.03	0.04	0.06	0.15	0.27	0.33	0.31	0.28	0.24	0.20	0.09	0.02	
7	0.02	0.04	0.07	0.15	0.27	0.31	0.29	0.28	0.26	0.19	0.07	0.01	
8	0.03	0.05	0.08	0.15	0.31	0.32	0.31	0.31	0.23	0.18	0.08	0.02	
9	0.03	0.04	0.08	0.16	0.30	0.34	0.31	0.32	0.19	0.21	0.07	0.02	
10	0.03	0.05	0.10	0.18	0.32	0.27	0.32	0.29	0.22	0.23	0.06	0.02	
11	0.03	0.04	0.09	0.20	0.31	0.31	0.32	0.26	0.21	0.17	0.06	0.02	
12	0.03	0.05	0.08	0.18	0.28	0.31	0.29	0.21	0.28	0.17	0.08	0.02	
13	0.03	0.04	0.08	0.20	0.28	0.31	0.29	0.16	0.27	0.14	0.05	0.02	
14	0.04	0.03	0.09	0.20	0.29	0.32	0.20	0.19	0.24	0.16	0.08	0.02	
15	0.03	0.04	0.10	0.21	0.32	0.32	0.26	0.25	0.24	0.15	0.07	0.02	
16	0.03	0.04	0.11	0.20	0.32	0.29	0.31	0.27	0.21	0.16	0.06	0.03	
17	0.04	0.04	0.10	0.18	0.28	0.28	0.31	0.25	0.21	0.15	0.05	0.02	
18	0.03	0.04	0.10	0.18	0.34	0.28	0.29	0.26	0.21	0.12	0.06	0.02	
19	0.02	0.04	0.11	0.20	0.34	0.31	0.31	0.28	0.29	0.11	0.05	0.02	
20	0.03	0.02	0.11	0.21	0.36	0.31	0.31	0.27	0.22	0.09	0.04	0.01	
21	0.02	0.03	0.12	0.24	0.34	0.31	0.33	0.27	0.26	0.07	0.05	0.02	
22	0.02	0.01	0.12	0.25	0.31	0.29	0.33	0.28	0.23	0.11	0.03	0.02	
23	0.03	0.04	0.12	0.25	0.31	0.29	0.28	0.29	0.21	0.09	0.03	0.02	
24	0.03	0.04	0.11	0.22	0.31	0.32	0.27	0.28	0.22	0.11	0.03	0.02	
25	0.03	0.04	0.12	0.23	0.32	0.33	0.28	0.27	0.23	0.11	0.03	0.01	
26	0.03	0.03	0.15	0.24	0.29	0.34	0.28	0.29	0.23	0.12	0.04	0.01	
27	0.03	0.06	0.12	0.26	0.28	0.34	0.34	0.28	0.22	0.05	0.04	0.01	
28	0.03	0.05	0.15	0.31	0.34	0.31	0.33	0.26	0.23	0.08	0.06	0.01	
29	0.03		0.15	0.28	0.32	0.28	0.29	0.26	0.23	0.08	0.05	0.01	
30	0.04		0.16	0.27	0.31	0.28	0.29	0.27	0.18	0.09	0.03	0.01	
31	0.04		0.14		0.32		0.29	0.27		0.10		0.01	

		Sheet AS: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.634	0.928	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.736	0.399	
2	0.331	0.331	0.341	0.644	0.938	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.725	0.388	
3	0.331	0.331	0.350	0.654	0.948	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.714	0.377	
4	0.331	0.331	0.360	0.664	0.958	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.702	0.366	
5	0.331	0.331	0.370	0.674	0.968	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.691	0.355	
6	0.331	0.331	0.380	0.683	0.977	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.680	0.343	
7	0.331	0.331	0.390	0.693	0.987	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.669	0.332	
8	0.331	0.331	0.399	0.703	0.997	1.017	1.017	1.017	1.017	1.005	0.657	0.321	
9	0.331	0.331	0.409	0.713	1.007	1.017	1.017	1.017	1.017	0.994	0.646	0.310	
10	0.331	0.331	0.419	0.723	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.983	0.635	0.298	
11	0.331	0.331	0.429	0.732	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.972	0.624	0.287	
12	0.331	0.331	0.439	0.742	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.960	0.613	0.276	
13	0.331	0.331	0.448	0.752	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.949	0.601	0.265	
14	0.331	0.331	0.458	0.762	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.938	0.590	0.254	
15	0.331	0.331	0.468	0.772	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.927	0.579	0.242	
16	0.331	0.331	0.478	0.781	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.916	0.568	0.231	
17	0.331	0.331	0.488	0.791	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.904	0.557	0.220	
18	0.331	0.331	0.497	0.801	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.893	0.545	0.209	
19	0.331	0.331	0.507	0.811	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.882	0.534	0.197	
20	0.331	0.331	0.517	0.821	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.871	0.523	0.186	
21	0.331	0.331	0.527	0.830	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.859	0.512	0.175	
22	0.331	0.331	0.537	0.840	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.848	0.500	0.200	
23	0.331	0.331	0.546	0.850	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.837	0.489	0.200	
24	0.331	0.331	0.556	0.860	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.826	0.478	0.200	
25	0.331	0.331	0.566	0.870	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.815	0.467	0.200	
26	0.331	0.331	0.576	0.879	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.803	0.456	0.200	
27	0.331	0.331	0.585	0.889	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.792	0.444	0.200	
28	0.331	0.331	0.595	0.899	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.781	0.433	0.200	
29	0.331		0.605	0.909	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.770	0.422	0.200	
30	0.331		0.615	0.919	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.758	0.411	0.200	
31	0.331		0.625		1.017		1.017	1.017		0.747		0.200	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet AT: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.92	1.11	2.97	5.54	9.02	8.83	8.85	8.10	6.91	4.15	1.66	0.53	58.58
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.14	0.25	0.30	0.28	0.29	0.25	0.16	0.12	0.03	
2	0.02	0.04	0.02	0.02	0.27	0.30	0.30	0.27	0.27	0.17	0.09	0.03	
3	0.04	0.05	0.03	0.06	0.27	0.29	0.29	0.27	0.32	0.18	0.09	0.03	
4	0.03	0.04	0.05	0.11	0.29	0.30	0.28	0.29	0.24	0.18	0.08	0.02	
5	0.03	0.05	0.06	0.13	0.30	0.31	0.29	0.28	0.22	0.17	0.05	0.01	
6	0.03	0.04	0.06	0.15	0.26	0.31	0.29	0.27	0.23	0.19	0.08	0.02	
7	0.02	0.04	0.07	0.15	0.25	0.29	0.28	0.27	0.25	0.18	0.06	0.01	
8	0.03	0.05	0.08	0.14	0.30	0.30	0.29	0.29	0.22	0.17	0.07	0.02	
9	0.03	0.04	0.08	0.15	0.29	0.32	0.29	0.30	0.18	0.20	0.07	0.02	
10	0.03	0.05	0.10	0.17	0.30	0.26	0.30	0.28	0.21	0.22	0.06	0.02	
11	0.03	0.04	0.09	0.19	0.29	0.29	0.30	0.25	0.20	0.17	0.05	0.02	
12	0.03	0.05	0.08	0.17	0.27	0.29	0.28	0.20	0.27	0.16	0.07	0.02	
13	0.03	0.04	0.07	0.19	0.27	0.29	0.28	0.16	0.26	0.14	0.05	0.01	
14	0.04	0.03	0.09	0.19	0.28	0.30	0.19	0.18	0.23	0.15	0.08	0.02	
15	0.03	0.04	0.10	0.20	0.30	0.30	0.25	0.24	0.23	0.14	0.06	0.01	
16	0.03	0.04	0.10	0.20	0.30	0.28	0.29	0.26	0.20	0.15	0.05	0.02	
17	0.04	0.04	0.10	0.18	0.27	0.27	0.29	0.24	0.20	0.15	0.05	0.02	
18	0.03	0.04	0.10	0.17	0.32	0.27	0.28	0.25	0.20	0.11	0.05	0.02	
19	0.02	0.04	0.10	0.20	0.32	0.29	0.29	0.27	0.28	0.10	0.05	0.02	
20	0.03	0.02	0.11	0.20	0.34	0.29	0.29	0.26	0.21	0.08	0.04	0.02	
21	0.02	0.03	0.12	0.23	0.32	0.29	0.31	0.26	0.25	0.07	0.04	0.02	
22	0.02	0.01	0.12	0.24	0.29	0.28	0.31	0.27	0.22	0.10	0.03	0.02	
23	0.03	0.04	0.12	0.24	0.29	0.28	0.27	0.28	0.20	0.09	0.03	0.02	
24	0.03	0.04	0.10	0.21	0.29	0.30	0.26	0.27	0.21	0.10	0.03	0.02	
25	0.03	0.04	0.12	0.23	0.30	0.31	0.27	0.26	0.22	0.11	0.03	0.01	
26	0.03	0.03	0.15	0.23	0.28	0.32	0.27	0.28	0.22	0.11	0.03	0.01	
27	0.03	0.06	0.12	0.25	0.27	0.32	0.32	0.27	0.21	0.04	0.03	0.01	
28	0.03	0.05	0.14	0.29	0.32	0.29	0.31	0.25	0.22	0.07	0.05	0.01	
29	0.03		0.14	0.27	0.30	0.27	0.28	0.25	0.22	0.08	0.04	0.01	
30	0.04		0.15	0.26	0.29	0.27	0.28	0.26	0.17	0.09	0.02	0.01	
31	0.04		0.13		0.30		0.28	0.26		0.10		0.01	

		Sheet AT: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.615	0.889	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.687	0.346	
2	0.331	0.331	0.340	0.624	0.899	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.676	0.334	
3	0.331	0.331	0.349	0.633	0.908	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.665	0.323	
4	0.331	0.331	0.358	0.642	0.917	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.653	0.312	
5	0.331	0.331	0.367	0.651	0.926	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.642	0.300	
6	0.331	0.331	0.377	0.661	0.935	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.630	0.289	
7	0.331	0.331	0.386	0.670	0.944	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.619	0.277	
8	0.331	0.331	0.395	0.679	0.954	0.972	0.972	0.972	0.972	0.961	0.608	0.266	
9	0.331	0.331	0.404	0.688	0.963	0.972	0.972	0.972	0.972	0.949	0.596	0.255	
10	0.331	0.331	0.413	0.697	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.938	0.585	0.243	
11	0.331	0.331	0.422	0.706	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.926	0.573	0.232	
12	0.331	0.331	0.432	0.715	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.915	0.562	0.221	
13	0.331	0.331	0.441	0.725	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.904	0.551	0.209	
14	0.331	0.331	0.450	0.734	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.892	0.539	0.198	
15	0.331	0.331	0.459	0.743	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.881	0.528	0.186	
16	0.331	0.331	0.468	0.752	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.869	0.517	0.175	
17	0.331	0.331	0.477	0.761	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.858	0.505	0.200	
18	0.331	0.331	0.486	0.770	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.847	0.494	0.200	
19	0.331	0.331	0.496	0.780	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.835	0.482	0.200	
20	0.331	0.331	0.505	0.789	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.824	0.471	0.200	
21	0.331	0.331	0.514	0.798	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.813	0.460	0.200	
22	0.331	0.331	0.523	0.807	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.801	0.448	0.200	
23	0.331	0.331	0.532	0.816	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.790	0.437	0.200	
24	0.331	0.331	0.541	0.825	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.778	0.425	0.200	
25	0.331	0.331	0.551	0.835	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.767	0.414	0.200	
26	0.331	0.331	0.560	0.844	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.756	0.403	0.200	
27	0.331	0.331	0.569	0.853	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.744	0.391	0.200	
28	0.331	0.331	0.578	0.862	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.733	0.380	0.200	
29	0.331		0.587	0.871	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.721	0.369	0.200	
30	0.331		0.596	0.880	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.710	0.357	0.200	
31	0.331		0.606		0.972		0.972	0.972		0.699		0.200	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet AU: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					w (51-100% arrowweed & <= 10% any trees								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.92	1.11	2.63	4.92	8.56	8.98	9.00	8.24	7.03	3.98	1.51	0.49	57.38
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.12	0.22	0.31	0.29	0.30	0.26	0.16	0.12	0.02	
2	0.02	0.04	0.02	0.02	0.24	0.31	0.31	0.28	0.28	0.18	0.08	0.03	
3	0.04	0.05	0.03	0.06	0.24	0.30	0.30	0.28	0.33	0.19	0.09	0.02	
4	0.03	0.04	0.05	0.10	0.26	0.31	0.29	0.30	0.25	0.18	0.07	0.02	
5	0.03	0.05	0.05	0.12	0.26	0.32	0.30	0.29	0.23	0.17	0.05	0.00	
6	0.03	0.04	0.05	0.13	0.23	0.32	0.30	0.28	0.24	0.19	0.08	0.02	
7	0.02	0.04	0.06	0.13	0.23	0.30	0.29	0.28	0.26	0.18	0.06	0.01	
8	0.03	0.05	0.07	0.13	0.26	0.31	0.30	0.30	0.23	0.17	0.07	0.01	
9	0.03	0.04	0.07	0.13	0.26	0.33	0.30	0.31	0.19	0.19	0.06	0.01	
10	0.03	0.05	0.09	0.15	0.27	0.27	0.31	0.29	0.22	0.21	0.05	0.01	
11	0.03	0.04	0.08	0.17	0.26	0.30	0.31	0.26	0.21	0.16	0.05	0.01	
12	0.03	0.05	0.07	0.15	0.25	0.30	0.29	0.21	0.28	0.16	0.07	0.02	
13	0.03	0.04	0.07	0.17	0.25	0.30	0.29	0.16	0.27	0.13	0.05	0.01	
14	0.04	0.03	0.08	0.17	0.26	0.31	0.20	0.19	0.24	0.14	0.07	0.02	
15	0.03	0.04	0.09	0.18	0.28	0.31	0.26	0.25	0.24	0.13	0.06	0.02	
16	0.03	0.04	0.09	0.17	0.28	0.29	0.30	0.27	0.21	0.14	0.05	0.03	
17	0.04	0.04	0.09	0.16	0.26	0.28	0.30	0.25	0.21	0.14	0.04	0.02	
18	0.03	0.04	0.09	0.15	0.31	0.28	0.29	0.26	0.21	0.10	0.05	0.02	
19	0.02	0.04	0.09	0.17	0.31	0.30	0.30	0.28	0.29	0.09	0.04	0.02	
20	0.03	0.02	0.09	0.18	0.33	0.30	0.30	0.27	0.22	0.08	0.03	0.02	
21	0.02	0.03	0.10	0.21	0.32	0.30	0.32	0.27	0.26	0.06	0.04	0.02	
22	0.02	0.01	0.10	0.22	0.29	0.29	0.32	0.28	0.23	0.10	0.02	0.02	
23	0.03	0.04	0.10	0.21	0.29	0.29	0.28	0.29	0.21	0.08	0.03	0.02	
24	0.03	0.04	0.09	0.19	0.29	0.31	0.27	0.28	0.22	0.10	0.03	0.02	
25	0.03	0.04	0.11	0.20	0.31	0.32	0.28	0.27	0.23	0.10	0.03	0.01	
26	0.03	0.03	0.13	0.20	0.29	0.33	0.28	0.29	0.23	0.11	0.03	0.01	
27	0.03	0.06	0.11	0.22	0.28	0.33	0.33	0.28	0.22	0.04	0.03	0.01	
28	0.03	0.05	0.13	0.26	0.33	0.30	0.32	0.26	0.23	0.07	0.04	0.01	
29	0.03		0.12	0.24	0.31	0.28	0.29	0.26	0.23	0.07	0.03	0.01	
30	0.04		0.14	0.23	0.30	0.28	0.29	0.27	0.18	0.08	0.02	0.01	
31	0.04		0.12		0.31		0.29	0.27		0.09		0.01	

		Sheet AU: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values					Units: Dimensionless	
					w (51-100% arrowweed & <= 10% any trees							
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.331	0.331	0.331	0.545	0.791	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.640	0.291
2	0.331	0.331	0.331	0.553	0.799	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.628	0.280
3	0.331	0.331	0.331	0.561	0.808	0.989	0.989	0.989	0.989	0.977	0.617	0.268
4	0.331	0.331	0.331	0.569	0.816	0.989	0.989	0.989	0.989	0.965	0.605	0.256
5	0.331	0.331	0.331	0.577	0.824	0.989	0.989	0.989	0.989	0.954	0.593	0.245
6	0.331	0.331	0.331	0.586	0.832	0.989	0.989	0.989	0.989	0.942	0.582	0.233
7	0.331	0.331	0.339	0.594	0.841	0.989	0.989	0.989	0.989	0.930	0.570	0.221
8	0.331	0.331	0.347	0.602	0.849	0.989	0.989	0.989	0.989	0.919	0.559	0.210
9	0.331	0.331	0.355	0.610	0.857	0.989	0.989	0.989	0.989	0.907	0.547	0.198
10	0.331	0.331	0.364	0.619	0.865	0.989	0.989	0.989	0.989	0.896	0.535	0.187
11	0.331	0.331	0.372	0.627	0.873	0.989	0.989	0.989	0.989	0.884	0.524	0.175
12	0.331	0.331	0.380	0.635	0.882	0.989	0.989	0.989	0.989	0.872	0.512	0.200
13	0.331	0.331	0.388	0.643	0.890	0.989	0.989	0.989	0.989	0.861	0.500	0.200
14	0.331	0.331	0.397	0.651	0.898	0.989	0.989	0.989	0.989	0.849	0.489	0.200
15	0.331	0.331	0.405	0.660	0.906	0.989	0.989	0.989	0.989	0.837	0.477	0.200
16	0.331	0.331	0.413	0.668	0.915	0.989	0.989	0.989	0.989	0.826	0.466	0.200
17	0.331	0.331	0.421	0.676	0.923	0.989	0.989	0.989	0.989	0.814	0.454	0.200
18	0.331	0.331	0.429	0.684	0.931	0.989	0.989	0.989	0.989	0.803	0.442	0.200
19	0.331	0.331	0.438	0.693	0.939	0.989	0.989	0.989	0.989	0.791	0.431	0.200
20	0.331	0.331	0.446	0.701	0.947	0.989	0.989	0.989	0.989	0.779	0.419	0.200
21	0.331	0.331	0.454	0.709	0.956	0.989	0.989	0.989	0.989	0.768	0.407	0.200
22	0.331	0.331	0.462	0.717	0.964	0.989	0.989	0.989	0.989	0.756	0.396	0.200
23	0.331	0.331	0.471	0.725	0.972	0.989	0.989	0.989	0.989	0.744	0.384	0.200
24	0.331	0.331	0.479	0.734	0.980	0.989	0.989	0.989	0.989	0.733	0.373	0.200
25	0.331	0.331	0.487	0.742	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.721	0.361	0.200
26	0.331	0.331	0.495	0.750	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.710	0.349	0.200
27	0.331	0.331	0.503	0.758	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.698	0.338	0.200
28	0.331	0.331	0.512	0.767	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.686	0.326	0.200
29	0.331		0.520	0.775	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.675	0.314	0.200
30	0.331		0.528	0.783	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.663	0.303	0.200
31	0.331		0.536		0.989		0.989	0.989		0.652		0.200

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet AV: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Cw (61-100% cottonwood and willow trees)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.92	1.11	2.97	5.54	9.28	9.23	9.25	8.47	7.23	4.33	1.72	0.53	60.60
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.14	0.25	0.32	0.29	0.31	0.26	0.16	0.13	0.03	
2	0.02	0.04	0.02	0.02	0.27	0.32	0.32	0.28	0.28	0.18	0.09	0.03	
3	0.04	0.05	0.03	0.06	0.27	0.31	0.31	0.28	0.34	0.19	0.10	0.03	
4	0.03	0.04	0.05	0.11	0.29	0.32	0.29	0.31	0.25	0.19	0.08	0.02	
5	0.03	0.05	0.06	0.13	0.30	0.33	0.31	0.29	0.23	0.18	0.05	0.01	
6	0.03	0.04	0.06	0.15	0.26	0.33	0.31	0.28	0.24	0.20	0.09	0.02	
7	0.02	0.04	0.07	0.15	0.25	0.31	0.29	0.28	0.26	0.19	0.06	0.01	
8	0.03	0.05	0.08	0.14	0.30	0.32	0.31	0.31	0.23	0.18	0.08	0.02	
9	0.03	0.04	0.08	0.15	0.29	0.34	0.31	0.32	0.19	0.21	0.07	0.02	
10	0.03	0.05	0.10	0.17	0.30	0.27	0.32	0.29	0.22	0.23	0.06	0.02	
11	0.03	0.04	0.09	0.19	0.29	0.31	0.32	0.26	0.21	0.17	0.05	0.02	
12	0.03	0.05	0.08	0.17	0.28	0.31	0.29	0.21	0.28	0.17	0.08	0.02	
13	0.03	0.04	0.07	0.19	0.28	0.31	0.29	0.16	0.27	0.14	0.05	0.01	
14	0.04	0.03	0.09	0.19	0.29	0.32	0.20	0.19	0.24	0.16	0.08	0.02	
15	0.03	0.04	0.10	0.20	0.32	0.32	0.26	0.25	0.24	0.15	0.07	0.01	
16	0.03	0.04	0.10	0.20	0.32	0.29	0.31	0.27	0.21	0.15	0.05	0.02	
17	0.04	0.04	0.10	0.18	0.28	0.28	0.31	0.25	0.21	0.15	0.05	0.02	
18	0.03	0.04	0.10	0.17	0.34	0.28	0.29	0.26	0.21	0.11	0.06	0.02	
19	0.02	0.04	0.10	0.19	0.34	0.31	0.31	0.28	0.29	0.10	0.05	0.02	
20	0.03	0.02	0.11	0.20	0.36	0.31	0.31	0.27	0.22	0.09	0.04	0.02	
21	0.02	0.03	0.12	0.23	0.34	0.31	0.33	0.27	0.26	0.07	0.04	0.02	
22	0.02	0.01	0.12	0.24	0.31	0.29	0.33	0.28	0.23	0.11	0.03	0.02	
23	0.03	0.04	0.12	0.24	0.31	0.29	0.28	0.29	0.21	0.09	0.03	0.02	
24	0.03	0.04	0.10	0.21	0.31	0.32	0.27	0.28	0.22	0.11	0.03	0.02	
25	0.03	0.04	0.12	0.23	0.32	0.33	0.28	0.27	0.23	0.11	0.03	0.01	
26	0.03	0.03	0.15	0.23	0.29	0.34	0.28	0.29	0.23	0.12	0.03	0.01	
27	0.03	0.06	0.12	0.25	0.28	0.34	0.34	0.28	0.22	0.05	0.03	0.01	
28	0.03	0.05	0.14	0.29	0.34	0.31	0.33	0.26	0.23	0.08	0.05	0.01	
29	0.03		0.14	0.27	0.32	0.28	0.29	0.26	0.23	0.08	0.04	0.01	
30	0.04		0.15	0.25	0.31	0.28	0.29	0.27	0.18	0.09	0.03	0.01	
31	0.04		0.13		0.32		0.29	0.27		0.10		0.01	

		Sheet AV: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Cw (61-100% cottonwood and willow trees)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.614	0.889	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.716	0.355	
2	0.331	0.331	0.340	0.623	0.898	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.704	0.343	
3	0.331	0.331	0.349	0.633	0.907	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.692	0.331	
4	0.331	0.331	0.358	0.642	0.916	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.680	0.319	
5	0.331	0.331	0.367	0.651	0.925	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.668	0.307	
6	0.331	0.331	0.376	0.660	0.934	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.656	0.295	
7	0.331	0.331	0.386	0.669	0.943	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.644	0.283	
8	0.331	0.331	0.395	0.678	0.953	1.017	1.017	1.017	1.017	1.005	0.632	0.271	
9	0.331	0.331	0.404	0.687	0.962	1.017	1.017	1.017	1.017	0.993	0.620	0.259	
10	0.331	0.331	0.413	0.697	0.971	1.017	1.017	1.017	1.017	0.980	0.608	0.247	
11	0.331	0.331	0.422	0.706	0.980	1.017	1.017	1.017	1.017	0.968	0.596	0.235	
12	0.331	0.331	0.431	0.715	0.989	1.017	1.017	1.017	1.017	0.956	0.584	0.223	
13	0.331	0.331	0.441	0.724	0.998	1.017	1.017	1.017	1.017	0.944	0.572	0.211	
14	0.331	0.331	0.450	0.733	1.007	1.017	1.017	1.017	1.017	0.932	0.560	0.199	
15	0.331	0.331	0.459	0.742	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.920	0.548	0.187	
16	0.331	0.331	0.468	0.751	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.908	0.536	0.175	
17	0.331	0.331	0.477	0.761	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.896	0.524	0.200	
18	0.331	0.331	0.486	0.770	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.884	0.512	0.200	
19	0.331	0.331	0.495	0.779	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.872	0.500	0.200	
20	0.331	0.331	0.505	0.788	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.860	0.488	0.200	
21	0.331	0.331	0.514	0.797	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.848	0.476	0.200	
22	0.331	0.331	0.523	0.806	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.836	0.464	0.200	
23	0.331	0.331	0.532	0.815	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.824	0.452	0.200	
24	0.331	0.331	0.541	0.825	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.812	0.439	0.200	
25	0.331	0.331	0.550	0.834	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.800	0.427	0.200	
26	0.331	0.331	0.559	0.843	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.788	0.415	0.200	
27	0.331	0.331	0.569	0.852	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.776	0.403	0.200	
28	0.331	0.331	0.578	0.861	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.764	0.391	0.200	
29	0.331		0.587	0.870	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.752	0.379	0.200	
30	0.331		0.596	0.879	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.740	0.367	0.200	
31	0.331		0.605		1.017		1.017	1.017		0.728		0.200	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet AW: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.98	1.18	2.85	4.87	7.86	7.79	7.81	7.15	6.10	3.72	1.65	0.62	52.58
Day													
1	0.02	0.04	0.05	0.12	0.21	0.27	0.25	0.26	0.22	0.14	0.12	0.03	
2	0.02	0.04	0.03	0.02	0.23	0.27	0.27	0.24	0.24	0.15	0.08	0.03	
3	0.04	0.05	0.04	0.06	0.23	0.26	0.26	0.24	0.28	0.16	0.09	0.03	
4	0.03	0.04	0.05	0.10	0.25	0.27	0.25	0.26	0.21	0.16	0.07	0.03	
5	0.03	0.06	0.06	0.12	0.25	0.27	0.26	0.25	0.20	0.15	0.05	0.01	
6	0.03	0.04	0.06	0.13	0.22	0.27	0.26	0.24	0.21	0.17	0.08	0.02	
7	0.02	0.04	0.07	0.13	0.22	0.26	0.25	0.24	0.22	0.16	0.06	0.01	
8	0.03	0.05	0.08	0.13	0.25	0.27	0.26	0.26	0.20	0.15	0.07	0.02	
9	0.04	0.05	0.08	0.14	0.25	0.28	0.26	0.27	0.16	0.18	0.06	0.02	
10	0.03	0.06	0.10	0.16	0.26	0.23	0.27	0.25	0.19	0.19	0.06	0.02	
11	0.03	0.05	0.09	0.17	0.25	0.26	0.27	0.22	0.18	0.15	0.05	0.02	
12	0.03	0.05	0.08	0.15	0.23	0.26	0.25	0.18	0.24	0.15	0.07	0.02	
13	0.04	0.05	0.07	0.17	0.24	0.26	0.25	0.14	0.23	0.12	0.05	0.02	
14	0.04	0.03	0.09	0.17	0.25	0.27	0.17	0.16	0.21	0.14	0.07	0.02	
15	0.03	0.05	0.09	0.18	0.27	0.27	0.22	0.21	0.21	0.13	0.06	0.02	
16	0.03	0.04	0.10	0.17	0.27	0.25	0.26	0.23	0.18	0.13	0.05	0.03	
17	0.04	0.04	0.10	0.15	0.24	0.24	0.26	0.21	0.18	0.13	0.05	0.03	
18	0.03	0.05	0.10	0.15	0.28	0.24	0.25	0.22	0.18	0.10	0.06	0.02	
19	0.02	0.05	0.10	0.17	0.28	0.26	0.26	0.24	0.25	0.09	0.05	0.02	
20	0.03	0.02	0.10	0.17	0.30	0.26	0.26	0.23	0.19	0.07	0.04	0.02	
21	0.02	0.03	0.11	0.20	0.28	0.26	0.27	0.23	0.22	0.06	0.04	0.02	
22	0.02	0.01	0.11	0.21	0.26	0.25	0.27	0.24	0.20	0.09	0.03	0.02	
23	0.03	0.04	0.11	0.21	0.26	0.25	0.24	0.25	0.18	0.08	0.03	0.02	
24	0.03	0.04	0.10	0.19	0.26	0.27	0.23	0.24	0.19	0.09	0.03	0.02	
25	0.04	0.04	0.11	0.20	0.27	0.27	0.24	0.23	0.20	0.10	0.03	0.01	
26	0.04	0.03	0.14	0.20	0.25	0.28	0.24	0.25	0.20	0.10	0.03	0.01	
27	0.03	0.06	0.11	0.21	0.24	0.28	0.28	0.24	0.19	0.04	0.03	0.01	
28	0.04	0.05	0.13	0.25	0.28	0.26	0.27	0.22	0.20	0.07	0.05	0.01	
29	0.04		0.13	0.23	0.27	0.24	0.25	0.22	0.20	0.07	0.04	0.01	
30	0.04		0.14	0.22	0.26	0.24	0.25	0.23	0.15	0.08	0.03	0.01	
31	0.05		0.12		0.27		0.25	0.23		0.09		0.01	

		Sheet AW: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.352	0.352	0.352	0.561	0.764	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.645	0.389	
2	0.352	0.352	0.359	0.568	0.771	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.636	0.380	
3	0.352	0.352	0.366	0.575	0.777	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.628	0.371	
4	0.352	0.352	0.372	0.582	0.784	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.619	0.363	
5	0.352	0.352	0.379	0.588	0.791	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.611	0.354	
6	0.352	0.352	0.386	0.595	0.798	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.602	0.346	
7	0.352	0.352	0.393	0.602	0.804	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.594	0.337	
8	0.352	0.352	0.399	0.609	0.811	0.858	0.858	0.858	0.858	0.850	0.585	0.329	
9	0.352	0.352	0.406	0.615	0.818	0.858	0.858	0.858	0.858	0.841	0.577	0.320	
10	0.352	0.352	0.413	0.622	0.825	0.858	0.858	0.858	0.858	0.833	0.568	0.312	
11	0.352	0.352	0.420	0.629	0.831	0.858	0.858	0.858	0.858	0.824	0.559	0.303	
12	0.352	0.352	0.426	0.636	0.838	0.858	0.858	0.858	0.858	0.816	0.551	0.295	
13	0.352	0.352	0.433	0.642	0.845	0.858	0.858	0.858	0.858	0.807	0.542	0.286	
14	0.352	0.352	0.440	0.649	0.852	0.858	0.858	0.858	0.858	0.799	0.534	0.278	
15	0.352	0.352	0.447	0.656	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.790	0.525	0.269	
16	0.352	0.352	0.453	0.663	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.782	0.517	0.260	
17	0.352	0.352	0.460	0.669	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.773	0.508	0.252	
18	0.352	0.352	0.467	0.676	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.764	0.500	0.243	
19	0.352	0.352	0.474	0.683	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.756	0.491	0.235	
20	0.352	0.352	0.480	0.690	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.747	0.483	0.226	
21	0.352	0.352	0.487	0.696	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.739	0.474	0.218	
22	0.352	0.352	0.494	0.703	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.730	0.465	0.209	
23	0.352	0.352	0.501	0.710	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.722	0.457	0.201	
24	0.352	0.352	0.507	0.717	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.713	0.448	0.192	
25	0.352	0.352	0.514	0.723	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.705	0.440	0.184	
26	0.352	0.352	0.521	0.730	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.696	0.431	0.175	
27	0.352	0.352	0.528	0.737	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.688	0.423	0.200	
28	0.352	0.352	0.534	0.744	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.679	0.414	0.200	
29	0.352		0.541	0.750	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.670	0.406	0.200	
30	0.352		0.548	0.757	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.662	0.397	0.200	
31	0.352		0.555		0.858		0.858	0.858		0.653		0.200	

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet AX: Page 1 of 2		2004	Water Surface Evaporation						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Canals and Laterals								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	3.20	3.85	7.08	8.36	10.82	10.44	10.47	9.58	8.18	5.42	3.55	2.67	83.62
Day													
1	0.06	0.12	0.15	0.25	0.32	0.36	0.33	0.35	0.30	0.18	0.21	0.09	
2	0.07	0.13	0.08	0.05	0.35	0.36	0.36	0.32	0.32	0.21	0.15	0.10	
3	0.13	0.16	0.12	0.12	0.35	0.35	0.35	0.32	0.38	0.22	0.16	0.10	
4	0.10	0.13	0.16	0.20	0.37	0.36	0.33	0.35	0.29	0.22	0.14	0.08	
5	0.10	0.18	0.18	0.23	0.37	0.37	0.35	0.33	0.26	0.21	0.09	0.02	
6	0.09	0.14	0.17	0.25	0.32	0.37	0.35	0.32	0.28	0.23	0.15	0.08	
7	0.08	0.13	0.22	0.25	0.31	0.35	0.33	0.32	0.30	0.22	0.12	0.05	
8	0.10	0.16	0.24	0.24	0.36	0.36	0.35	0.35	0.26	0.21	0.14	0.07	
9	0.12	0.15	0.23	0.25	0.35	0.38	0.35	0.36	0.22	0.24	0.13	0.08	
10	0.10	0.18	0.28	0.29	0.36	0.31	0.36	0.33	0.25	0.26	0.12	0.08	
11	0.10	0.15	0.25	0.31	0.35	0.35	0.36	0.30	0.24	0.21	0.10	0.09	
12	0.10	0.17	0.22	0.28	0.32	0.35	0.33	0.24	0.32	0.21	0.15	0.09	
13	0.12	0.15	0.20	0.30	0.32	0.35	0.33	0.18	0.31	0.17	0.10	0.08	
14	0.14	0.10	0.23	0.30	0.33	0.36	0.23	0.22	0.28	0.20	0.16	0.09	
15	0.09	0.15	0.24	0.31	0.36	0.36	0.30	0.29	0.28	0.18	0.14	0.09	
16	0.10	0.14	0.25	0.30	0.36	0.33	0.35	0.31	0.24	0.20	0.12	0.15	
17	0.13	0.14	0.24	0.26	0.32	0.32	0.35	0.29	0.24	0.20	0.10	0.12	
18	0.10	0.15	0.24	0.25	0.38	0.32	0.33	0.30	0.24	0.15	0.13	0.12	
19	0.07	0.15	0.24	0.29	0.38	0.35	0.35	0.32	0.33	0.14	0.12	0.09	
20	0.09	0.07	0.24	0.29	0.40	0.35	0.35	0.31	0.25	0.12	0.09	0.09	
21	0.08	0.10	0.26	0.33	0.38	0.35	0.37	0.31	0.30	0.09	0.10	0.10	
22	0.08	0.03	0.25	0.35	0.35	0.33	0.37	0.32	0.26	0.15	0.07	0.10	
23	0.10	0.13	0.25	0.33	0.35	0.33	0.32	0.33	0.24	0.13	0.08	0.14	
24	0.09	0.14	0.22	0.30	0.35	0.36	0.31	0.32	0.25	0.15	0.08	0.10	
25	0.12	0.14	0.25	0.31	0.36	0.37	0.32	0.31	0.26	0.16	0.08	0.08	
26	0.12	0.10	0.30	0.31	0.33	0.38	0.32	0.33	0.26	0.17	0.09	0.07	
27	0.10	0.20	0.24	0.33	0.32	0.38	0.38	0.32	0.25	0.07	0.09	0.06	
28	0.12	0.17	0.29	0.39	0.38	0.35	0.37	0.30	0.26	0.12	0.15	0.03	
29	0.12		0.28	0.36	0.36	0.32	0.33	0.30	0.26	0.13	0.13	0.08	
30	0.13		0.30	0.33	0.35	0.32	0.33	0.31	0.21	0.14	0.08	0.08	
31	0.15		0.25		0.36		0.33	0.31		0.16		0.05	

		Sheet AX: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Canals and Laterals								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	
2	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	
3	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	
4	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	
5	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	
6	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	
7	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	
8	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	
9	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	
10	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	
11	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	
12	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	
13	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	
14	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	
15	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	
16	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	
17	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	
18	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	
19	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	
20	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	
21	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	
22	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	
23	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	
24	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	
25	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	
26	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	
27	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	
28	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	
29	1.150		1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	
30	1.150		1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	
31	1.150		1.150		1.150		1.150	1.150		1.150		1.150	

Yuma Area

ET-Rate Table

Yuma Area ET Rate Table		Sheet A			2004 ET SUMMARY SHEET								Units: Inches
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Reference ET	2.94	3.57	5.85	6.98	8.67	9.36	9.34	9.21	7.60	4.51	2.81	2.64	73.48
Precipitation	0.19	0.23	0.35	0.57	0.00	0.00	0.00	0.17	0.18	0.98	0.32	1.07	4.06
													Units: Inches
Crop/Riparian Vegetation	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Alfalfa-perennial	2.25	3.36	4.91	5.46	7.18	8.24	8.29	8.31	6.35	4.40	2.21	2.38	63.34
Alfalfa-annual	1.54	3.54	4.36	6.19	9.52	5.88	10.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	42.02
Alfalfa-seed	1.06	2.13	3.56	2.73	5.58	6.03	3.62	5.92	5.86	4.40	2.21	2.38	45.48
Cotton	0.00	0.00	0.94	1.82	3.37	6.35	9.08	10.33	7.45	1.60	0.00	0.00	40.94
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	2.56	3.76	6.46	6.51	2.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	22.27
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.47	3.39	7.91	10.30	7.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.24
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.97	2.86	2.44	0.00	7.27
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	2.73	2.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	6.19
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0.00	2.44	5.17	7.04	8.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.82
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.74	3.53	2.67	2.01	11.95
Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	2.98	7.03	7.92	7.90	7.69	6.18	0.26	0.00	0.00	39.96
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	2.53	2.86	4.46	2.98	7.03	7.92	7.90	7.69	6.18	1.64	2.31	1.92	55.42
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	1.15	1.29	2.18	2.57	3.05	3.20	3.19	3.15	2.65	1.29	0.99	0.70	25.41
Citrus (mature, 3+ meters tall)	1.97	2.22	3.68	4.28	5.08	5.34	5.32	5.25	4.42	2.42	1.74	1.45	43.17
Citrus - declining	1.35	1.52	2.55	2.99	3.56	3.73	3.73	3.67	3.10	1.57	1.18	0.88	29.83
Tomatoes	0.00	2.04	5.01	8.19	9.70	3.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.79
Sudan	0.00	0.00	0.00	3.01	8.48	10.59	10.56	10.08	0.00	0.00	0.00	0.00	42.72
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	3.01	3.49	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	1.62	2.19	12.92
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.68	1.82	2.41	2.21	10.35
Dates	2.33	2.88	5.57	6.87	8.51	9.14	9.08	8.91	7.31	3.93	2.55	2.07	69.15
Safflower	0.00	1.16	4.35	8.23	10.65	10.28	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.33
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	1.05	1.24	2.96	4.95	7.29	7.96	7.94	7.83	6.46	3.44	2.19	1.19	54.50
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	2.85	3.35	5.69	5.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1.57	1.82	21.77
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.81	2.94	2.81	2.11	10.67
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	1.12	1.32	2.49	5.10	7.97	8.63	8.61	8.48	6.21	2.54	1.18	0.65	54.30
Sugar Beets	3.04	3.57	6.14	7.12	6.37	0.17	0.00	0.00	0.82	1.23	1.65	2.15	32.26
Grapes	0.00	0.11	1.68	4.60	7.32	7.95	7.53	5.89	2.10	0.00	0.00	0.00	37.18
Herbs-misc	2.59	3.05	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87	1.79	1.95	11.98
Moist Soil Unit	2.86	3.36	5.66	6.87	5.04	3.10	10.05	10.41	5.22	4.12	2.68	2.21	61.58
Seasonal Wetland	2.86	3.36	4.50	4.03	3.84	2.41	4.75	5.07	4.18	4.12	2.68	2.21	44.01
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0.76	0.90	4.72	8.30	10.31	11.13	11.11	10.95	8.97	2.78	0.70	0.66	71.29
Barren (<= 10% vegetation)	0.97	1.14	1.46	0.98	1.18	1.27	1.27	1.25	1.03	0.66	0.60	0.77	12.58
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	0.97	1.14	2.18	4.38	7.68	9.12	9.10	8.97	7.39	3.50	1.19	0.53	56.15
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.97	1.14	2.65	5.32	8.98	10.27	10.25	10.10	8.32	3.92	1.30	0.53	63.75
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0.97	1.14	2.71	5.60	9.53	10.92	10.90	10.75	8.85	4.16	1.36	0.53	67.42
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0.97	1.14	2.68	5.45	9.23	10.57	10.54	10.40	8.56	4.03	1.32	0.53	65.42
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.97	1.14	2.95	5.72	9.51	10.85	10.83	10.67	8.81	4.68	1.63	0.57	68.33
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.97	1.14	2.52	4.28	6.70	7.57	7.56	7.45	6.15	3.42	1.29	0.55	49.60
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.97	1.14	2.89	5.54	8.69	9.52	9.50	9.37	7.73	4.18	1.65	0.67	61.85
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.97	1.14	2.83	5.33	8.31	9.10	9.08	8.95	7.39	3.97	1.51	0.60	59.18
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0.97	1.14	2.51	4.73	7.89	9.26	9.24	9.11	7.52	3.81	1.36	0.55	58.09
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.97	1.14	2.83	5.32	8.55	9.52	9.50	9.37	7.73	4.15	1.56	0.60	61.24
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	1.03	1.21	2.72	4.68	7.24	8.03	8.01	7.90	6.52	3.56	1.49	0.70	53.09

Yuma Area ET Rate Table			Sheet B		2004	Precipitation						Units: Inches	
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.19	0.23	0.35	0.57	0.00	0.00	0.00	0.17	0.18	0.98	0.32	1.07	4.06
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.24	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.10	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.04	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	
21	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	0.13	0.00	
22	0.07	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.13	0.00	
23	0.02	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.03	
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	

Yuma Area ET Rate Table		Sheet C			2004	Effective Precipitation				Units: Inches	
Effective Precipitation = Precipitation * Effective Precipitation coefficient											
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.08	0.09	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	0.13	0.43	1.19
Effective Precipitation Coefficient (from Jensen, 1995)	0.4	0.4	0.2	0	0	0	0	0	0	0.4	0.4	0.4	
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	
21	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.05	0.00	
22	0.03	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00	
23	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet D		2004	Reference ET						Units: Inches	
Values from LCRAS_ETo_04.xls, Page Yuma Area													
Monthly Totals	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
	2.94	3.57	5.85	6.98	8.67	9.36	9.34	9.21	7.60	4.51	2.81	2.64	73.48
Day													
1	0.05	0.10	0.10	0.22	0.28	0.30	0.28	0.35	0.31	0.17	0.21	0.08	
2	0.05	0.10	0.06	0.08	0.29	0.29	0.27	0.34	0.36	0.16	0.15	0.08	
3	0.10	0.13	0.07	0.10	0.28	0.30	0.28	0.30	0.41	0.16	0.12	0.10	
4	0.11	0.10	0.13	0.15	0.31	0.31	0.28	0.41	0.23	0.16	0.09	0.07	
5	0.13	0.13	0.12	0.19	0.31	0.30	0.29	0.38	0.21	0.15	0.08	0.06	
6	0.11	0.14	0.14	0.20	0.27	0.34	0.30	0.30	0.23	0.19	0.11	0.06	
7	0.08	0.11	0.20	0.19	0.23	0.35	0.30	0.27	0.27	0.17	0.08	0.04	
8	0.10	0.14	0.25	0.21	0.25	0.34	0.30	0.30	0.30	0.19	0.08	0.05	
9	0.12	0.12	0.20	0.20	0.27	0.33	0.27	0.34	0.24	0.21	0.08	0.06	
10	0.15	0.16	0.22	0.22	0.31	0.26	0.28	0.33	0.24	0.19	0.08	0.09	
11	0.13	0.13	0.22	0.29	0.25	0.27	0.32	0.35	0.23	0.14	0.08	0.09	
12	0.08	0.19	0.18	0.20	0.25	0.28	0.28	0.30	0.27	0.15	0.11	0.08	
13	0.11	0.14	0.17	0.23	0.24	0.29	0.35	0.30	0.27	0.16	0.08	0.08	
14	0.15	0.11	0.17	0.24	0.23	0.31	0.27	0.29	0.25	0.23	0.14	0.09	
15	0.09	0.11	0.19	0.23	0.26	0.32	0.29	0.27	0.25	0.14	0.11	0.09	
16	0.08	0.10	0.20	0.22	0.30	0.31	0.29	0.29	0.23	0.19	0.09	0.17	
17	0.13	0.13	0.19	0.26	0.29	0.32	0.28	0.30	0.26	0.18	0.07	0.13	
18	0.08	0.16	0.19	0.21	0.27	0.33	0.30	0.29	0.32	0.17	0.08	0.11	
19	0.07	0.14	0.18	0.23	0.29	0.32	0.30	0.28	0.31	0.17	0.07	0.12	
20	0.07	0.09	0.20	0.23	0.32	0.29	0.29	0.30	0.22	0.18	0.09	0.08	
21	0.08	0.09	0.21	0.28	0.31	0.32	0.34	0.29	0.28	0.04	0.08	0.08	
22	0.08	0.10	0.26	0.28	0.29	0.33	0.34	0.27	0.25	0.10	0.05	0.12	
23	0.07	0.09	0.21	0.27	0.26	0.29	0.32	0.26	0.19	0.10	0.06	0.16	
24	0.07	0.10	0.16	0.25	0.26	0.29	0.32	0.27	0.18	0.10	0.07	0.12	
25	0.08	0.11	0.20	0.24	0.28	0.30	0.30	0.24	0.20	0.11	0.07	0.08	
26	0.10	0.13	0.23	0.31	0.28	0.30	0.32	0.27	0.22	0.12	0.07	0.07	
27	0.08	0.17	0.19	0.29	0.28	0.36	0.33	0.25	0.21	0.09	0.08	0.06	
28	0.09	0.13	0.27	0.36	0.32	0.36	0.29	0.26	0.25	0.08	0.14	0.07	
29	0.09	0.12	0.29	0.30	0.31	0.32	0.32	0.28	0.23	0.10	0.12	0.06	
30	0.09		0.23	0.30	0.28	0.33	0.32	0.28	0.18	0.10	0.07	0.06	
31	0.12		0.22		0.30		0.32	0.25		0.11		0.03	
* - Includes an estimated value													

Yuma Area ET Rate Table			Sheet E: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Alfalfa-perennial								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.25	3.36	4.91	5.46	7.18	8.24	8.29	8.31	6.35	4.40	2.21	2.38	63.35
Day													
1	0.06	0.07	0.11	0.22	0.23	0.33	0.31	0.39	0.34	0.14	0.23	0.06	
2	0.06	0.07	0.02	0.08	0.25	0.32	0.30	0.38	0.40	0.14	0.17	0.07	
3	0.11	0.10	0.06	0.11	0.25	0.33	0.31	0.33	0.45	0.15	0.13	0.09	
4	0.12	0.08	0.14	0.17	0.29	0.34	0.31	0.45	0.25	0.15	0.10	0.06	
5	0.14	0.11	0.13	0.21	0.29	0.33	0.32	0.42	0.23	0.15	0.09	-0.21	
6	0.12	0.12	0.15	0.22	0.26	0.38	0.33	0.33	0.25	0.19	0.12	-0.04	
7	0.09	0.10	0.22	0.21	0.23	0.39	0.33	0.30	0.30	0.18	0.08	0.04	
8	0.11	0.13	0.28	0.23	0.26	0.38	0.33	0.33	0.33	0.20	0.07	0.05	
9	0.13	0.11	0.22	0.22	0.29	0.36	0.30	0.38	0.26	0.23	0.09	0.07	
10	0.17	0.15	0.24	0.24	0.34	0.29	0.31	0.36	0.26	0.21	0.09	0.10	
11	0.14	0.13	0.24	0.32	0.28	0.30	0.35	0.39	0.25	0.15	0.09	0.10	
12	0.09	0.19	0.20	0.22	0.28	0.31	0.31	0.33	0.30	0.17	0.12	0.09	
13	0.12	0.15	0.19	0.25	0.26	0.32	0.39	0.33	0.30	0.18	0.09	0.09	
14	0.17	0.12	0.19	0.26	0.25	0.34	0.30	0.32	0.28	0.25	0.15	0.10	
15	0.03	0.12	0.21	0.08	0.10	0.12	0.11	0.10	0.09	0.15	0.04	0.10	
16	0.03	0.11	0.07	0.08	0.11	0.11	0.11	0.11	0.08	0.21	0.03	0.19	
17	0.05	0.14	0.08	0.10	0.12	0.13	0.12	0.13	0.10	0.20	0.03	0.14	
18	0.03	0.18	0.08	0.09	0.12	0.15	0.14	0.14	0.14	0.19	0.03	0.12	
19	0.03	0.15	0.09	0.11	0.15	0.16	0.15	0.14	0.14	0.19	0.03	0.13	
20	0.03	0.10	0.10	0.11	0.18	0.16	0.16	0.17	0.11	0.18	0.04	0.09	
21	-0.01	0.10	0.12	0.15	0.19	0.20	0.21	0.18	0.15	-0.22	-0.01	0.09	
22	0.00	0.05	0.16	0.15	0.19	0.22	0.23	0.18	0.14	0.10	-0.03	0.13	
23	0.02	0.07	0.13	0.16	0.18	0.21	0.23	0.18	0.11	0.11	0.03	0.18	
24	0.03	0.11	0.11	0.15	0.19	0.22	0.24	0.21	0.11	0.11	0.04	0.13	
25	0.04	0.12	0.14	0.15	0.22	0.24	0.24	0.19	0.13	0.12	0.04	0.09	
26	0.05	0.14	0.17	0.21	0.23	0.26	0.27	0.23	0.15	0.13	0.04	0.08	
27	0.05	0.19	0.15	0.20	0.24	0.33	0.30	0.23	0.15	0.04	0.05	0.07	
28	0.05	0.14	0.22	0.26	0.29	0.34	0.28	0.25	0.19	0.05	0.10	0.07	
29	0.06		0.25	0.23	0.30	0.32	0.32	0.28	0.18	0.11	0.09	0.02	
30	0.06		0.21	0.24	0.28	0.35	0.34	0.30	0.15	0.11	0.05	0.07	
31	0.08		0.21		0.32		0.35	0.28		0.12		0.03	

		Sheet E: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Alfalfa-perennial								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	1.104	0.707	1.104	0.987	0.828	1.104	1.104	1.104	1.104	0.848	1.104	0.809	
2	1.104	0.736	1.104	1.026	0.858	1.104	1.104	1.104	1.104	0.880	1.104	0.846	
3	1.104	0.764	1.104	1.065	0.889	1.104	1.104	1.104	1.104	0.912	1.104	0.883	
4	1.104	0.792	1.104	1.104	0.920	1.104	1.104	1.104	1.104	0.944	1.104	0.920	
5	1.104	0.821	1.104	1.104	0.950	1.104	1.104	1.104	1.104	0.976	1.104	0.956	
6	1.104	0.849	1.104	1.104	0.981	1.104	1.104	1.104	1.104	1.008	1.104	0.993	
7	1.104	0.877	1.104	1.104	1.012	1.104	1.104	1.104	1.104	1.040	1.104	1.030	
8	1.104	0.906	1.104	1.104	1.042	1.104	1.104	1.104	1.104	1.072	1.104	1.067	
9	1.104	0.934	1.104	1.104	1.073	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	
10	1.104	0.962	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	
11	1.104	0.990	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	
12	1.104	1.019	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	
13	1.104	1.047	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	
14	1.104	1.075	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	
15	0.368	1.104	1.104	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368	1.104	0.368	1.104	
16	0.368	1.104	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368	1.104	0.368	1.104	
17	0.368	1.104	0.407	0.399	0.414	0.417	0.417	0.417	0.400	1.104	0.368	1.104	
18	0.368	1.104	0.445	0.429	0.460	0.466	0.466	0.466	0.432	1.104	0.368	1.104	
19	0.368	1.104	0.484	0.460	0.506	0.515	0.515	0.515	0.464	1.104	0.368	1.104	
20	0.368	1.104	0.523	0.491	0.552	0.564	0.564	0.564	0.496	1.104	0.405	1.104	
21	0.396	1.104	0.562	0.521	0.598	0.613	0.613	0.613	0.528	1.104	0.441	1.104	
22	0.424	1.104	0.600	0.552	0.644	0.662	0.662	0.662	0.560	1.104	0.478	1.104	
23	0.453	1.104	0.639	0.582	0.690	0.711	0.711	0.711	0.592	1.104	0.515	1.104	
24	0.481	1.104	0.678	0.613	0.736	0.760	0.760	0.760	0.624	1.104	0.552	1.104	
25	0.509	1.104	0.716	0.644	0.782	0.809	0.809	0.809	0.656	1.104	0.589	1.104	
26	0.538	1.104	0.755	0.674	0.828	0.858	0.858	0.858	0.688	1.104	0.625	1.104	
27	0.566	1.104	0.794	0.705	0.874	0.907	0.907	0.907	0.720	1.104	0.662	1.104	
28	0.594	1.104	0.833	0.736	0.920	0.956	0.956	0.956	0.752	1.104	0.699	1.104	
29	0.623		0.871	0.766	0.966	1.006	1.006	1.006	0.784	1.104	0.736	1.104	
30	0.651		0.910	0.797	1.012	1.055	1.055	1.055	0.816	1.104	0.773	1.104	
31	0.679		0.949		1.058		1.104	1.104		1.104		1.104	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet F: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Alfalfa-annual								
Monthly Totals	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
	1.54	3.54	4.36	6.19	9.52	5.88	10.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	42.02
Day													
1	0.02	0.08	0.12	0.13	0.32	0.13	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
2	0.02	0.09	0.02	0.05	0.34	0.13	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
3	0.04	0.11	0.06	0.06	0.33	0.13	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
4	0.04	0.09	0.15	0.10	0.36	0.14	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
5	0.05	0.12	0.14	0.13	0.36	0.13	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.25	
6	0.04	0.13	0.16	0.14	0.32	0.15	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	
7	0.03	0.10	0.23	0.13	0.27	0.16	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
8	0.04	0.14	0.29	0.15	0.29	0.16	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
9	0.05	0.12	0.23	0.15	0.32	0.16	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
10	0.06	0.16	0.25	0.17	0.36	0.13	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
11	0.06	0.13	0.25	0.22	0.29	0.14	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
12	0.04	0.20	0.21	0.16	0.29	0.15	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
13	0.05	0.15	0.20	0.19	0.28	0.17	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
14	0.08	0.12	0.20	0.20	0.27	0.18	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
15	0.05	0.12	0.22	0.19	0.31	0.19	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
16	0.04	0.11	0.09	0.19	0.35	0.19	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
17	0.07	0.15	0.08	0.23	0.34	0.21	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
18	0.05	0.18	0.08	0.19	0.32	0.22	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
19	0.04	0.16	0.08	0.21	0.34	0.22	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
20	0.04	0.10	0.09	0.22	0.38	0.20	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
21	0.01	0.10	0.09	0.27	0.36	0.23	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
22	0.02	0.06	0.11	0.27	0.34	0.24	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
23	0.04	0.07	0.09	0.27	0.31	0.22	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
24	0.05	0.12	0.07	0.25	0.31	0.22	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
25	0.06	0.13	0.09	0.25	0.33	0.24	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
26	0.07	0.15	0.11	0.32	0.33	0.24	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
27	0.06	0.20	0.09	0.31	0.33	0.30	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
28	0.07	0.15	0.14	0.39	0.38	0.30	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
29	0.07		0.15	0.33	0.14	0.28	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	
30	0.07		0.13	0.34	0.12	0.29	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
31	0.10		0.13		0.13		0.38	0.00		0.00		0.01	

		Sheet F: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Alfalfa-annual								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.408	0.838	1.155	0.589	1.138	0.442	0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
2	0.408	0.856	1.155	0.607	1.156	0.442	0.918	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
3	0.408	0.875	1.155	0.625	1.175	0.442	0.937	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
4	0.408	0.893	1.155	0.644	1.175	0.442	0.955	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
5	0.408	0.912	1.155	0.662	1.175	0.442	0.973	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
6	0.408	0.931	1.155	0.680	1.175	0.442	0.992	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
7	0.408	0.949	1.155	0.699	1.175	0.461	1.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
8	0.408	0.968	1.155	0.717	1.175	0.479	1.028	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
9	0.408	0.987	1.155	0.735	1.175	0.497	1.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
10	0.427	1.005	1.155	0.754	1.175	0.516	1.065	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
11	0.446	1.024	1.155	0.772	1.175	0.534	1.083	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
12	0.464	1.043	1.155	0.790	1.175	0.552	1.101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
13	0.483	1.061	1.155	0.808	1.175	0.570	1.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
14	0.502	1.080	1.155	0.827	1.175	0.589	1.138	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
15	0.520	1.099	1.155	0.845	1.175	0.607	1.156	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
16	0.539	1.117	0.442	0.863	1.175	0.625	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
17	0.558	1.136	0.442	0.882	1.175	0.644	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
18	0.576	1.155	0.442	0.900	1.175	0.662	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
19	0.595	1.155	0.442	0.918	1.175	0.680	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
20	0.614	1.155	0.442	0.937	1.175	0.699	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
21	0.632	1.155	0.442	0.955	1.175	0.717	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
22	0.651	1.155	0.442	0.973	1.175	0.735	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
23	0.670	1.155	0.442	0.992	1.175	0.754	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
24	0.688	1.155	0.442	1.010	1.175	0.772	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
25	0.707	1.155	0.461	1.028	1.175	0.790	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
26	0.726	1.155	0.479	1.046	1.175	0.808	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
27	0.744	1.155	0.497	1.065	1.175	0.827	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
28	0.763	1.155	0.516	1.083	1.175	0.845	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
29	0.782		0.534	1.101	0.442	0.863	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
30	0.800		0.552	1.120	0.442	0.882	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	
31	0.819		0.570		0.442		1.175	0.000		0.000		0.408	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet G: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Alfalfa-seed								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.06	2.13	3.56	2.73	5.58	6.03	3.62	5.92	5.86	4.40	2.21	2.38	45.50
Day													
1	0.02	0.05	0.08	0.07	0.13	0.26	0.09	0.17	0.27	0.14	0.23	0.06	
2	0.02	0.05	0.00	0.03	0.14	0.25	0.09	0.17	0.32	0.14	0.17	0.07	
3	0.03	0.07	0.04	0.03	0.14	0.27	0.09	0.15	0.37	0.15	0.13	0.09	
4	0.04	0.05	0.12	0.05	0.16	0.28	0.09	0.21	0.21	0.15	0.10	0.06	
5	0.04	0.07	0.11	0.06	0.16	0.28	0.10	0.20	0.20	0.15	0.09	-0.21	
6	0.04	0.08	0.13	0.07	0.14	0.32	0.10	0.16	0.22	0.19	0.12	-0.04	
7	0.03	0.06	0.19	0.06	0.12	0.33	0.10	0.15	0.26	0.18	0.08	0.04	
8	0.03	0.08	0.24	0.07	0.14	0.33	0.10	0.17	0.30	0.20	0.07	0.05	
9	0.04	0.07	0.19	0.07	0.15	0.33	0.09	0.19	0.24	0.23	0.09	0.07	
10	0.05	0.09	0.22	0.08	0.17	0.26	0.10	0.19	0.25	0.21	0.09	0.10	
11	0.05	0.08	0.22	0.10	0.14	0.28	0.11	0.20	0.24	0.15	0.09	0.10	
12	0.03	0.12	0.18	0.07	0.15	0.29	0.10	0.18	0.29	0.17	0.12	0.09	
13	0.04	0.09	0.18	0.08	0.14	0.31	0.13	0.18	0.29	0.18	0.09	0.09	
14	0.06	0.07	0.18	0.09	0.14	0.33	0.10	0.18	0.27	0.25	0.15	0.10	
15	0.03	0.07	0.21	0.09	0.16	0.35	0.11	0.17	0.09	0.15	0.04	0.10	
16	0.03	0.07	0.22	0.08	0.19	0.10	0.11	0.19	0.08	0.21	0.03	0.19	
17	0.05	0.09	0.06	0.10	0.19	0.11	0.11	0.20	0.10	0.20	0.03	0.14	
18	0.03	0.11	0.06	0.08	0.18	0.11	0.12	0.19	0.14	0.19	0.03	0.12	
19	0.03	0.10	0.06	0.09	0.19	0.11	0.12	0.19	0.14	0.19	0.03	0.13	
20	0.03	0.06	0.07	0.09	0.22	0.10	0.12	0.21	0.11	0.18	0.04	0.09	
21	-0.01	0.06	0.07	0.11	0.22	0.10	0.14	0.21	0.15	-0.22	-0.01	0.09	
22	0.00	0.01	0.08	0.12	0.21	0.11	0.14	0.19	0.14	0.10	-0.03	0.13	
23	0.02	0.04	0.07	0.11	0.19	0.09	0.13	0.19	0.11	0.11	0.03	0.18	
24	0.03	0.08	0.05	0.11	0.19	0.09	0.14	0.20	0.11	0.11	0.04	0.13	
25	0.04	0.09	0.07	0.10	0.21	0.10	0.13	0.18	0.13	0.12	0.04	0.09	
26	0.04	0.10	0.07	0.14	0.21	0.10	0.14	0.21	0.15	0.13	0.04	0.08	
27	0.04	0.14	0.06	0.13	0.22	0.12	0.15	0.20	0.15	0.04	0.05	0.07	
28	0.04	0.11	0.09	0.16	0.25	0.12	0.13	0.21	0.19	0.05	0.10	0.07	
29	0.04		0.09	0.14	0.25	0.10	0.15	0.23	0.18	0.11	0.09	0.02	
30	0.04		0.07	0.14	0.23	0.11	0.15	0.23	0.15	0.11	0.05	0.07	
31	0.06		0.07		0.25		0.15	0.21		0.12		0.03	

		Sheet G: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Alfalfa-seed								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.330	0.495	0.839	0.329	0.478	0.854	0.329	0.486	0.870	0.848	1.104	0.809	
2	0.332	0.504	0.854	0.330	0.486	0.870	0.330	0.495	0.887	0.880	1.104	0.846	
3	0.334	0.513	0.870	0.332	0.495	0.887	0.332	0.504	0.903	0.912	1.104	0.883	
4	0.336	0.523	0.887	0.334	0.504	0.903	0.334	0.513	0.920	0.944	1.104	0.920	
5	0.339	0.533	0.903	0.336	0.513	0.920	0.336	0.523	0.937	0.976	1.104	0.956	
6	0.342	0.543	0.920	0.339	0.523	0.937	0.339	0.533	0.954	1.008	1.104	0.993	
7	0.345	0.553	0.937	0.342	0.533	0.954	0.342	0.543	0.971	1.040	1.104	1.030	
8	0.348	0.564	0.954	0.345	0.543	0.971	0.345	0.553	0.989	1.072	1.104	1.067	
9	0.351	0.574	0.971	0.348	0.553	0.989	0.348	0.564	1.006	1.104	1.104	1.104	
10	0.355	0.585	0.989	0.351	0.564	1.006	0.351	0.574	1.024	1.104	1.104	1.104	
11	0.359	0.597	1.006	0.355	0.574	1.024	0.355	0.585	1.043	1.104	1.104	1.104	
12	0.363	0.608	1.024	0.359	0.585	1.043	0.359	0.597	1.061	1.104	1.104	1.104	
13	0.367	0.620	1.043	0.363	0.597	1.061	0.363	0.608	1.080	1.104	1.104	1.104	
14	0.372	0.632	1.061	0.367	0.608	1.080	0.367	0.620	1.099	1.104	1.104	1.104	
15	0.377	0.644	1.080	0.372	0.620	1.099	0.372	0.632	0.368	1.104	0.368	1.104	
16	0.382	0.656	1.099	0.377	0.632	0.334	0.377	0.644	0.368	1.104	0.368	1.104	
17	0.387	0.669	0.334	0.382	0.644	0.332	0.382	0.656	0.400	1.104	0.368	1.104	
18	0.393	0.682	0.332	0.387	0.656	0.330	0.387	0.669	0.432	1.104	0.368	1.104	
19	0.398	0.695	0.330	0.393	0.669	0.329	0.393	0.682	0.464	1.104	0.368	1.104	
20	0.404	0.708	0.329	0.398	0.682	0.328	0.398	0.695	0.496	1.104	0.405	1.104	
21	0.411	0.722	0.328	0.404	0.695	0.326	0.404	0.708	0.528	1.104	0.441	1.104	
22	0.417	0.735	0.326	0.411	0.708	0.326	0.411	0.722	0.560	1.104	0.478	1.104	
23	0.424	0.750	0.326	0.417	0.722	0.325	0.417	0.735	0.592	1.104	0.515	1.104	
24	0.431	0.764	0.325	0.424	0.735	0.325	0.424	0.750	0.624	1.104	0.552	1.104	
25	0.438	0.778	0.325	0.431	0.750	0.325	0.431	0.764	0.656	1.104	0.589	1.104	
26	0.445	0.793	0.325	0.438	0.764	0.325	0.438	0.778	0.688	1.104	0.625	1.104	
27	0.453	0.808	0.325	0.445	0.778	0.325	0.445	0.793	0.720	1.104	0.662	1.104	
28	0.461	0.823	0.325	0.453	0.793	0.326	0.453	0.808	0.752	1.104	0.699	1.104	
29	0.469		0.326	0.461	0.808	0.326	0.461	0.823	0.784	1.104	0.736	1.104	
30	0.478		0.326	0.469	0.823	0.328	0.469	0.839	0.816	1.104	0.773	1.104	
31	0.486		0.328		0.839		0.478	0.854		1.104		1.104	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet H: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Cotton								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.00	0.94	1.82	3.37	6.35	9.08	10.33	7.45	1.60	0.00	0.00	40.95
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.16	0.23	0.39	0.35	0.13	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.16	0.23	0.38	0.40	0.12	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.17	0.24	0.34	0.46	0.12	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.18	0.24	0.46	0.26	0.11	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	0.17	0.25	0.43	0.24	0.10	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.20	0.26	0.34	0.25	0.13	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.21	0.26	0.30	0.30	0.11	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.21	0.27	0.34	0.32	0.12	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	0.20	0.24	0.38	0.26	0.13	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.16	0.26	0.37	0.25	0.12	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.17	0.29	0.39	0.24	0.09	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	0.18	0.26	0.34	0.28	0.09	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.19	0.33	0.34	0.27	0.09	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.21	0.26	0.33	0.25	0.13	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.05	0.06	0.10	0.22	0.28	0.30	0.25	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.05	0.06	0.12	0.21	0.28	0.33	0.22	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.05	0.07	0.11	0.22	0.27	0.34	0.25	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.05	0.05	0.11	0.23	0.30	0.33	0.30	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.05	0.06	0.12	0.23	0.30	0.31	0.29	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.05	0.06	0.14	0.21	0.29	0.34	0.20	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.05	0.07	0.13	0.23	0.35	0.33	0.25	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.07	0.07	0.13	0.24	0.35	0.30	0.22	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.05	0.07	0.12	0.22	0.33	0.29	0.16	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.04	0.07	0.12	0.22	0.33	0.30	0.15	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.05	0.06	0.13	0.23	0.32	0.27	0.17	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.06	0.08	0.13	0.23	0.34	0.30	0.18	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.05	0.08	0.14	0.28	0.35	0.28	0.17	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.07	0.09	0.16	0.29	0.31	0.29	0.20	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.08	0.08	0.16	0.26	0.35	0.31	0.18	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.06	0.08	0.15	0.27	0.35	0.31	0.14	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.06		0.16		0.36	0.28		0.00		0.00	

		Sheet H: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Cotton								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.000	0.000	0.261	0.261	0.539	0.826	1.122	1.122	0.753	0.000	0.000	
2	0.000	0.000	0.000	0.261	0.261	0.548	0.835	1.122	1.122	0.739	0.000	0.000	
3	0.000	0.000	0.000	0.261	0.261	0.558	0.845	1.122	1.122	0.725	0.000	0.000	
4	0.000	0.000	0.000	0.261	0.271	0.567	0.854	1.122	1.122	0.711	0.000	0.000	
5	0.000	0.000	0.000	0.261	0.280	0.577	0.864	1.122	1.122	0.697	0.000	0.000	
6	0.000	0.000	0.000	0.261	0.290	0.586	0.873	1.122	1.108	0.682	0.000	0.000	
7	0.000	0.000	0.000	0.261	0.300	0.596	0.883	1.122	1.094	0.668	0.000	0.000	
8	0.000	0.000	0.000	0.261	0.309	0.606	0.892	1.122	1.079	0.654	0.000	0.000	
9	0.000	0.000	0.000	0.261	0.319	0.615	0.902	1.122	1.065	0.640	0.000	0.000	
10	0.000	0.000	0.000	0.261	0.328	0.625	0.912	1.122	1.051	0.626	0.000	0.000	
11	0.000	0.000	0.000	0.261	0.338	0.634	0.921	1.122	1.037	0.612	0.000	0.000	
12	0.000	0.000	0.000	0.261	0.347	0.644	0.931	1.122	1.023	0.597	0.000	0.000	
13	0.000	0.000	0.000	0.261	0.357	0.653	0.940	1.122	1.009	0.583	0.000	0.000	
14	0.000	0.000	0.000	0.261	0.367	0.663	0.950	1.122	0.994	0.569	0.000	0.000	
15	0.000	0.000	0.261	0.261	0.376	0.673	0.959	1.122	0.980	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.000	0.261	0.261	0.386	0.682	0.969	1.122	0.966	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.000	0.261	0.261	0.395	0.692	0.978	1.122	0.952	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.000	0.261	0.261	0.405	0.701	0.988	1.122	0.938	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.000	0.261	0.261	0.414	0.711	0.998	1.122	0.923	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.000	0.261	0.261	0.424	0.720	1.007	1.122	0.909	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.000	0.261	0.261	0.433	0.730	1.017	1.122	0.895	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.000	0.261	0.261	0.443	0.739	1.026	1.122	0.881	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.000	0.261	0.261	0.453	0.749	1.036	1.122	0.867	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.000	0.261	0.261	0.462	0.759	1.045	1.122	0.853	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.000	0.261	0.261	0.472	0.768	1.055	1.122	0.838	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.000	0.261	0.261	0.481	0.778	1.065	1.122	0.824	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.000	0.261	0.261	0.491	0.787	1.074	1.122	0.810	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.000	0.261	0.261	0.500	0.797	1.084	1.122	0.796	0.000	0.000	0.000	
29	0.000		0.261	0.261	0.510	0.806	1.093	1.122	0.782	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		0.261	0.261	0.520	0.816	1.103	1.122	0.768	0.000	0.000	0.000	
31	0.000		0.261		0.529		1.112	1.122		0.000		0.000	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet I: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.56	3.76	6.46	6.51	2.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	22.27
Day													
1	0.03	0.11	0.11	0.25	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
2	0.03	0.11	0.02	0.09	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
3	0.06	0.15	0.06	0.11	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
4	0.07	0.11	0.15	0.17	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
5	0.09	0.15	0.13	0.21	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.25	
6	0.08	0.16	0.16	0.22	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	
7	0.06	0.12	0.22	0.21	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
8	0.07	0.16	0.28	0.23	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
9	0.09	0.13	0.22	0.22	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
10	0.12	0.18	0.25	0.24	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
11	0.11	0.15	0.25	0.31	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
12	0.07	0.21	0.20	0.21	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
13	0.09	0.16	0.19	0.24	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
14	0.13	0.12	0.19	0.24	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
15	0.08	0.12	0.21	0.23	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
16	0.07	0.11	0.22	0.21	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
17	0.12	0.15	0.21	0.25	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
18	0.08	0.18	0.21	0.20	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
19	0.07	0.16	0.20	0.21	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
20	0.07	0.10	0.22	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
21	0.04	0.10	0.23	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
22	0.06	0.05	0.29	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
23	0.07	0.07	0.23	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
24	0.08	0.11	0.18	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
25	0.09	0.12	0.22	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
26	0.11	0.15	0.26	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
27	0.09	0.19	0.21	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
28	0.10	0.15	0.30	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
29	0.10		0.32	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	
30	0.10		0.26	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
31	0.13		0.25		0.00		0.00	0.00		0.00		0.02	

		Sheet I: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.571	1.116	1.116	1.116	0.672	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
2	0.594	1.116	1.116	1.116	0.652	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
3	0.618	1.116	1.116	1.116	0.631	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
4	0.642	1.116	1.116	1.116	0.611	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
5	0.666	1.116	1.116	1.116	0.591	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
6	0.689	1.116	1.116	1.116	0.571	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
7	0.713	1.116	1.116	1.116	0.551	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
8	0.737	1.116	1.116	1.116	0.530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
9	0.760	1.116	1.116	1.116	0.510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
10	0.784	1.116	1.116	1.096	0.490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
11	0.808	1.116	1.116	1.076	0.470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
12	0.832	1.116	1.116	1.056	0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
13	0.855	1.116	1.116	1.035	0.429	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
14	0.879	1.116	1.116	1.015	0.409	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
15	0.903	1.116	1.116	0.995	0.389	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
16	0.926	1.116	1.116	0.975	0.369	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
17	0.950	1.116	1.116	0.955	0.349	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
18	0.974	1.116	1.116	0.934	0.328	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
19	0.998	1.116	1.116	0.914	0.308	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
20	1.021	1.116	1.116	0.894	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	
21	1.045	1.116	1.116	0.874	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.310	
22	1.069	1.116	1.116	0.854	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.334	
23	1.092	1.116	1.116	0.833	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.357	
24	1.116	1.116	1.116	0.813	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.381	
25	1.116	1.116	1.116	0.793	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.405	
26	1.116	1.116	1.116	0.773	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	
27	1.116	1.116	1.116	0.753	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.452	
28	1.116	1.116	1.116	0.732	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.476	
29	1.116		1.116	0.712	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.500	
30	1.116		1.116	0.692	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.523	
31	1.116		1.116		0.000		0.000	0.000		0.000		0.547	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet J: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.47	3.39	7.91	10.30	7.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.24
Day													
1	0.00	0.00	0.03	0.20	0.33	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	-0.03	0.07	0.34	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.09	0.33	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.04	0.14	0.37	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.04	0.19	0.37	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.05	0.20	0.32	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.07	0.19	0.27	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.09	0.22	0.30	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.08	0.21	0.32	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.09	0.24	0.37	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.10	0.32	0.30	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.08	0.23	0.30	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.08	0.26	0.29	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.09	0.28	0.27	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.04	0.10	0.27	0.31	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.03	0.11	0.26	0.36	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.04	0.11	0.31	0.34	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.05	0.11	0.25	0.32	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.05	0.11	0.27	0.34	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.03	0.13	0.27	0.38	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.03	0.14	0.33	0.37	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	-0.03	0.18	0.33	0.34	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.15	0.32	0.31	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.03	0.12	0.30	0.31	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.04	0.15	0.29	0.33	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.04	0.18	0.37	0.33	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.06	0.15	0.34	0.33	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.04	0.22	0.43	0.38	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.24	0.36	0.37	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.20	0.36	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.19		0.35		0.00	0.00		0.00		0.00	

		Sheet J: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.000	0.337	0.890	1.189	1.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2	0.000	0.000	0.337	0.912	1.189	1.115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
3	0.000	0.000	0.337	0.933	1.189	1.091	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4	0.000	0.000	0.337	0.954	1.189	1.066	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5	0.000	0.000	0.337	0.976	1.189	1.042	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
6	0.000	0.000	0.337	0.997	1.189	1.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
7	0.000	0.000	0.358	1.018	1.189	0.993	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.000	0.379	1.039	1.189	0.969	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
9	0.000	0.000	0.401	1.061	1.189	0.944	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.000	0.422	1.082	1.189	0.920	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
11	0.000	0.000	0.443	1.103	1.189	0.896	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.000	0.464	1.125	1.189	0.871	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.000	0.486	1.146	1.189	0.847	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.000	0.507	1.167	1.189	0.822	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.337	0.528	1.189	1.189	0.798	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.337	0.550	1.189	1.189	0.774	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.337	0.571	1.189	1.189	0.749	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.337	0.592	1.189	1.189	0.725	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.337	0.614	1.189	1.189	0.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.337	0.635	1.189	1.189	0.676	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.337	0.656	1.189	1.189	0.652	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.337	0.677	1.189	1.189	0.627	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.337	0.699	1.189	1.189	0.603	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.337	0.720	1.189	1.189	0.578	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.337	0.741	1.189	1.189	0.554	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.337	0.763	1.189	1.189	0.529	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.337	0.784	1.189	1.189	0.505	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.337	0.805	1.189	1.189	0.481	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
29	0.000		0.827	1.189	1.189	0.456	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		0.848	1.189	1.189	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
31	0.000		0.869		1.164		0.000	0.000		0.000		0.000	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet K: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.97	2.86	2.44	0.00	7.27
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.21	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.12	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.07	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.06	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.08	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.08	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.08	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.08	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.14	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.10	0.11	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.14	0.09	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.14	0.07	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.13	0.08	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.14	0.07	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.13	0.09	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	-0.23	0.03	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.08	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.06	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.07	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.06	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.06	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.03	0.07	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.04	0.13	0.00	
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.10	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.11		0.00	

		Sheet K: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.998	0.000	
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.998	0.000	
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.998	0.000	
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.998	0.000	
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.541	0.998	0.000	
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.560	0.998	0.000	
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.579	0.998	0.000	
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.598	0.998	0.000	
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.617	0.998	0.000	
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.636	0.998	0.000	
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.656	0.998	0.000	
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.675	0.998	0.000	
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.694	0.998	0.000	
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.713	0.998	0.000	
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.732	0.998	0.000	
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.751	0.998	0.000	
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.770	0.998	0.000	
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.789	0.998	0.000	
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.808	0.988	0.000	
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.827	0.977	0.000	
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.846	0.967	0.000	
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.865	0.957	0.000	
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.884	0.946	0.000	
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.903	0.936	0.000	
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.922	0.926	0.000	
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.941	0.915	0.000	
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.960	0.905	0.000	
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.979	0.895	0.000	
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.998	0.000	0.000	
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.998	0.000	0.000	
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.998		0.000	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet L: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.73	2.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	6.20
Day													
1	0.04	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.04	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.09	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.12	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.22	
6	0.10	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	
7	0.07	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
8	0.09	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
9	0.11	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
10	0.14	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
11	0.12	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
12	0.08	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
13	0.11	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
14	0.14	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
15	0.09	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
16	0.08	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	
17	0.13	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	
18	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	
19	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	
20	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
21	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
22	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	
23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	
24	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	
25	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
26	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
27	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
28	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
29	0.09		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.09		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
31	0.12		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.03	

		Sheet L: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.856	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2	0.864	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
3	0.873	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4	0.881	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5	0.890	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
6	0.898	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
7	0.907	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
8	0.915	0.989	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
9	0.924	0.978	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
10	0.932	0.967	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
11	0.941	0.955	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
12	0.949	0.944	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
13	0.958	0.933	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
14	0.966	0.922	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
15	0.975	0.910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
16	0.983	0.899	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
17	0.992	0.888	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
18	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
19	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
20	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
21	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
22	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
23	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
24	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.788	
25	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.797	
26	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.805	
27	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.814	
28	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.822	
29	1.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.831	
30	1.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.839	
31	1.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.000		0.848	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet M: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Melons - spring (Feb 1 - May 31)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	2.44	5.17	7.04	8.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.81
Day													
1	0.00	0.07	0.08	0.22	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.07	0.00	0.08	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.09	0.03	0.10	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.07	0.10	0.15	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.09	0.10	0.19	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.10	0.11	0.20	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.08	0.16	0.19	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.10	0.20	0.21	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.09	0.17	0.20	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.12	0.18	0.22	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.09	0.19	0.29	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.14	0.15	0.20	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.10	0.15	0.23	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.08	0.15	0.24	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.08	0.17	0.23	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.07	0.18	0.22	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.09	0.17	0.26	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.12	0.17	0.21	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.10	0.16	0.23	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.07	0.18	0.23	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.07	0.19	0.28	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.01	0.24	0.28	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.04	0.20	0.27	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.07	0.15	0.25	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.08	0.19	0.24	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.10	0.22	0.31	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.13	0.18	0.29	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.10	0.26	0.36	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.29	0.30	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.23	0.30	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.22		0.25		0.00	0.00		0.00		0.00	

		Sheet M: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Melons - spring (Feb 1 - May 31)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.730	0.762	1.009	1.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2	0.000	0.730	0.770	1.009	1.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
3	0.000	0.730	0.778	1.009	1.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4	0.000	0.730	0.786	1.009	1.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5	0.000	0.730	0.794	1.009	1.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
6	0.000	0.730	0.802	1.009	1.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
7	0.000	0.730	0.810	1.009	1.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.730	0.818	1.009	1.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
9	0.000	0.730	0.826	1.009	1.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.730	0.834	1.009	1.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
11	0.000	0.730	0.842	1.009	1.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.730	0.849	1.009	0.999	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.730	0.857	1.009	0.990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.730	0.865	1.009	0.980	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.730	0.873	1.009	0.971	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.730	0.881	1.009	0.961	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.730	0.889	1.009	0.951	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.730	0.897	1.009	0.942	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.730	0.905	1.009	0.932	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.730	0.913	1.009	0.923	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.730	0.921	1.009	0.913	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.730	0.929	1.009	0.903	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.730	0.937	1.009	0.894	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.730	0.945	1.009	0.884	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.730	0.953	1.009	0.875	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.738	0.961	1.009	0.865	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.746	0.969	1.009	0.855	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.754	0.977	1.009	0.846	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
29	0.000		0.985	1.009	0.836	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		0.993	1.009	0.827	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
31	0.000		1.001		0.817		0.000	0.000		0.000		0.000	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet N: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.74	3.53	2.67	2.01	11.95
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.11	0.21	0.08	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.11	0.15	0.08	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.11	0.12	0.10	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.09	0.07	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.08	-0.21	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.14	0.11	-0.04	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.13	0.07	0.04	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.15	0.06	0.05	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.17	0.08	0.06	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.16	0.08	0.09	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.12	0.08	0.09	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.13	0.11	0.08	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.14	0.08	0.08	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.20	0.14	0.09	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.13	0.11	0.09	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.18	0.09	0.16	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.17	0.07	0.12	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.16	0.08	0.10	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.17	0.07	0.11	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.16	0.09	0.08	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	-0.22	0.03	0.07	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.09	0.00	0.11	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.06	0.15	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.07	0.11	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.07	0.07	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.12	0.07	0.06	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.03	0.08	0.05	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.04	0.14	0.05	
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.10	0.12	0.00	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.10	0.07	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.11		0.00	

		Sheet N: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values					Units: Dimensionless	
					Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)							
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.660	0.998	0.998
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.678	0.998	0.998
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.695	0.998	0.998
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.713	0.998	0.998
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.731	0.998	0.998
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.749	0.998	0.998
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.767	0.998	0.998
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.784	0.998	0.998
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.802	0.998	0.998
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.820	0.998	0.993
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.838	0.998	0.987
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.856	0.998	0.982
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.873	0.998	0.977
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.891	0.998	0.971
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.909	0.998	0.966
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.927	0.998	0.960
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.945	0.998	0.955
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.962	0.998	0.950
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.980	0.998	0.944
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.998	0.998	0.939
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.482	0.998	0.998	0.934
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.500	0.998	0.998	0.928
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.517	0.998	0.998	0.923
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.535	0.998	0.998	0.917
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.553	0.998	0.998	0.912
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.571	0.998	0.998	0.907
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.589	0.998	0.998	0.901
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.606	0.998	0.998	0.896
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.624	0.998	0.998	0.890
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.642	0.998	0.998	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.998		0.000

Yuma Area ET Rate Table			Sheet O: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Bermuda Grass								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.00	0.00	2.98	7.03	7.92	7.90	7.69	6.18	0.26	0.00	0.00	39.97
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.08	0.18	0.25	0.24	0.30	0.26	0.14	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.03	0.19	0.25	0.23	0.29	0.30	0.13	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.04	0.19	0.25	0.24	0.25	0.34	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.06	0.22	0.26	0.24	0.35	0.19	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.07	0.23	0.25	0.25	0.32	0.17	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.07	0.20	0.29	0.25	0.25	0.19	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.07	0.18	0.30	0.25	0.23	0.22	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.08	0.20	0.29	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.07	0.22	0.28	0.23	0.29	0.20	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.08	0.26	0.22	0.24	0.28	0.20	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.11	0.21	0.23	0.27	0.29	0.19	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.07	0.21	0.24	0.24	0.25	0.22	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.09	0.20	0.25	0.30	0.25	0.22	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.09	0.19	0.26	0.23	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.09	0.22	0.27	0.25	0.23	0.20	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.08	0.25	0.26	0.25	0.24	0.19	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.10	0.25	0.27	0.24	0.25	0.21	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23	0.28	0.25	0.24	0.26	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.09	0.25	0.27	0.25	0.23	0.25	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.09	0.27	0.25	0.25	0.25	0.18	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.11	0.26	0.27	0.29	0.24	0.23	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.12	0.25	0.28	0.29	0.22	0.20	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.12	0.22	0.25	0.27	0.22	0.15	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.12	0.22	0.25	0.27	0.22	0.15	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.12	0.24	0.25	0.25	0.20	0.16	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.16	0.24	0.25	0.27	0.22	0.18	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.16	0.24	0.30	0.28	0.21	0.17	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.20	0.27	0.30	0.25	0.21	0.20	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.00	0.18	0.26	0.27	0.27	0.23	0.18	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.18	0.24	0.28	0.27	0.23	0.14	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.25		0.27	0.21		0.00		0.00	

		Sheet O: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Bermuda Grass								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.000	0.000	0.372	0.633	0.846	0.846	0.844	0.823	0.803	0.000	0.000	
2	0.000	0.000	0.000	0.372	0.657	0.846	0.846	0.843	0.822	0.802	0.000	0.000	
3	0.000	0.000	0.000	0.372	0.680	0.846	0.846	0.843	0.822	0.000	0.000	0.000	
4	0.000	0.000	0.000	0.372	0.704	0.846	0.846	0.842	0.821	0.000	0.000	0.000	
5	0.000	0.000	0.000	0.372	0.728	0.846	0.846	0.841	0.820	0.000	0.000	0.000	
6	0.000	0.000	0.000	0.372	0.751	0.846	0.846	0.841	0.820	0.000	0.000	0.000	
7	0.000	0.000	0.000	0.372	0.775	0.846	0.846	0.840	0.819	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.000	0.000	0.372	0.799	0.846	0.846	0.839	0.818	0.000	0.000	0.000	
9	0.000	0.000	0.000	0.372	0.822	0.846	0.846	0.839	0.818	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.000	0.000	0.372	0.846	0.846	0.846	0.838	0.817	0.000	0.000	0.000	
11	0.000	0.000	0.000	0.372	0.846	0.846	0.846	0.837	0.816	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.000	0.000	0.372	0.846	0.846	0.846	0.837	0.816	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.000	0.000	0.372	0.846	0.846	0.846	0.836	0.815	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.000	0.000	0.372	0.846	0.846	0.846	0.835	0.814	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.000	0.000	0.372	0.846	0.846	0.846	0.835	0.813	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.000	0.000	0.372	0.846	0.846	0.846	0.834	0.813	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.000	0.000	0.372	0.846	0.846	0.846	0.833	0.812	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.000	0.000	0.372	0.846	0.846	0.846	0.833	0.811	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.000	0.000	0.372	0.846	0.846	0.846	0.832	0.811	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.000	0.000	0.372	0.846	0.846	0.846	0.831	0.810	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.000	0.000	0.396	0.846	0.846	0.846	0.831	0.809	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.000	0.000	0.420	0.846	0.846	0.846	0.830	0.809	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.000	0.000	0.443	0.846	0.846	0.846	0.829	0.808	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.000	0.000	0.467	0.846	0.846	0.846	0.828	0.807	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.000	0.000	0.491	0.846	0.846	0.846	0.828	0.807	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.000	0.000	0.514	0.846	0.846	0.846	0.827	0.806	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.000	0.000	0.538	0.846	0.846	0.846	0.826	0.805	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.000	0.000	0.562	0.846	0.846	0.846	0.826	0.805	0.000	0.000	0.000	
29	0.000		0.000	0.586	0.846	0.846	0.846	0.825	0.804	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		0.000	0.609	0.846	0.846	0.845	0.824	0.803	0.000	0.000	0.000	
31	0.000		0.000		0.846		0.845	0.824		0.000		0.000	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet P: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.53	2.86	4.46	2.98	7.03	7.92	7.90	7.69	6.18	1.64	2.31	1.92	55.43
Day													
1	0.04	0.09	0.08	0.08	0.18	0.25	0.24	0.30	0.26	0.14	0.16	0.07	
2	0.04	0.09	0.00	0.03	0.19	0.25	0.23	0.29	0.30	0.13	0.12	0.07	
3	0.09	0.11	0.04	0.04	0.19	0.25	0.24	0.25	0.34	0.00	0.10	0.09	
4	0.10	0.09	0.11	0.06	0.22	0.26	0.24	0.35	0.19	0.05	0.07	0.06	
5	0.12	0.11	0.10	0.07	0.23	0.25	0.25	0.32	0.17	0.05	0.07	-0.22	
6	0.10	0.12	0.12	0.07	0.20	0.29	0.25	0.25	0.19	0.06	0.10	-0.05	
7	0.07	0.10	0.16	0.07	0.18	0.30	0.25	0.23	0.22	0.06	0.06	0.04	
8	0.09	0.12	0.20	0.08	0.20	0.29	0.25	0.25	0.25	0.06	0.05	0.04	
9	0.11	0.10	0.16	0.07	0.22	0.28	0.23	0.29	0.20	0.07	0.07	0.05	
10	0.13	0.14	0.18	0.08	0.26	0.22	0.24	0.28	0.20	0.06	0.07	0.08	
11	0.12	0.11	0.18	0.11	0.21	0.23	0.27	0.29	0.19	0.05	0.07	0.08	
12	0.07	0.16	0.15	0.07	0.21	0.24	0.24	0.25	0.22	0.05	0.10	0.07	
13	0.10	0.12	0.14	0.09	0.20	0.25	0.30	0.25	0.22	0.05	0.07	0.07	
14	0.13	0.09	0.14	0.09	0.19	0.26	0.23	0.24	0.20	0.08	0.12	0.08	
15	0.08	0.09	0.15	0.09	0.22	0.27	0.25	0.23	0.20	0.05	0.10	0.08	
16	0.07	0.09	0.16	0.08	0.25	0.26	0.25	0.24	0.19	0.08	0.08	0.15	
17	0.12	0.11	0.15	0.10	0.25	0.27	0.24	0.25	0.21	0.08	0.06	0.12	
18	0.07	0.14	0.15	0.08	0.23	0.28	0.25	0.24	0.26	0.08	0.07	0.10	
19	0.06	0.12	0.14	0.09	0.25	0.27	0.25	0.23	0.25	0.08	0.06	0.11	
20	0.06	0.08	0.16	0.09	0.27	0.25	0.25	0.25	0.18	0.07	0.08	0.07	
21	0.03	0.08	0.17	0.11	0.26	0.27	0.29	0.24	0.23	-0.24	0.02	0.07	
22	0.04	0.02	0.21	0.12	0.25	0.28	0.29	0.22	0.20	0.04	-0.01	0.11	
23	0.05	0.05	0.17	0.12	0.22	0.25	0.27	0.22	0.15	0.06	0.05	0.14	
24	0.06	0.08	0.13	0.12	0.22	0.25	0.27	0.22	0.15	0.06	0.06	0.11	
25	0.07	0.09	0.16	0.12	0.24	0.25	0.25	0.20	0.16	0.07	0.06	0.07	
26	0.09	0.11	0.18	0.16	0.24	0.25	0.27	0.22	0.18	0.07	0.06	0.06	
27	0.07	0.14	0.15	0.16	0.24	0.30	0.28	0.21	0.17	0.00	0.07	0.05	
28	0.08	0.11	0.21	0.20	0.27	0.30	0.25	0.21	0.20	0.01	0.12	0.05	
29	0.08		0.23	0.18	0.26	0.27	0.27	0.23	0.18	0.07	0.11	0.00	
30	0.08		0.18	0.18	0.24	0.28	0.27	0.23	0.14	0.07	0.06	0.05	
31	0.11		0.00		0.25		0.27	0.21		0.08		0.03	

		Sheet P: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.891	0.878	0.831	0.372	0.633	0.846	0.846	0.844	0.823	0.803	0.757	0.891	
2	0.891	0.876	0.829	0.372	0.657	0.846	0.846	0.843	0.822	0.802	0.779	0.891	
3	0.891	0.874	0.828	0.372	0.680	0.846	0.846	0.843	0.822	0.000	0.802	0.891	
4	0.891	0.873	0.826	0.372	0.704	0.846	0.846	0.842	0.821	0.334	0.824	0.891	
5	0.891	0.871	0.824	0.372	0.728	0.846	0.846	0.841	0.820	0.334	0.846	0.891	
6	0.891	0.869	0.823	0.372	0.751	0.846	0.846	0.841	0.820	0.334	0.869	0.891	
7	0.891	0.868	0.821	0.372	0.775	0.846	0.846	0.840	0.819	0.334	0.891	0.891	
8	0.891	0.866	0.819	0.372	0.799	0.846	0.846	0.839	0.818	0.334	0.891	0.891	
9	0.891	0.864	0.818	0.372	0.822	0.846	0.846	0.839	0.818	0.334	0.891	0.891	
10	0.891	0.863	0.816	0.372	0.846	0.846	0.846	0.838	0.817	0.334	0.891	0.891	
11	0.891	0.861	0.814	0.372	0.846	0.846	0.846	0.837	0.816	0.334	0.891	0.891	
12	0.891	0.859	0.813	0.372	0.846	0.846	0.846	0.837	0.816	0.334	0.891	0.891	
13	0.891	0.858	0.811	0.372	0.846	0.846	0.846	0.836	0.815	0.334	0.891	0.891	
14	0.891	0.856	0.809	0.372	0.846	0.846	0.846	0.835	0.814	0.356	0.891	0.891	
15	0.891	0.854	0.808	0.372	0.846	0.846	0.846	0.835	0.813	0.379	0.891	0.891	
16	0.891	0.853	0.806	0.372	0.846	0.846	0.846	0.834	0.813	0.401	0.891	0.891	
17	0.891	0.851	0.804	0.372	0.846	0.846	0.846	0.833	0.812	0.423	0.891	0.891	
18	0.891	0.849	0.803	0.372	0.846	0.846	0.846	0.833	0.811	0.445	0.891	0.891	
19	0.891	0.848	0.801	0.372	0.846	0.846	0.846	0.832	0.811	0.468	0.891	0.891	
20	0.891	0.846	0.799	0.372	0.846	0.846	0.846	0.831	0.810	0.490	0.891	0.891	
21	0.891	0.844	0.798	0.396	0.846	0.846	0.846	0.831	0.809	0.512	0.891	0.891	
22	0.891	0.843	0.796	0.420	0.846	0.846	0.846	0.830	0.809	0.535	0.891	0.891	
23	0.891	0.841	0.794	0.443	0.846	0.846	0.846	0.829	0.808	0.557	0.891	0.891	
24	0.891	0.839	0.793	0.467	0.846	0.846	0.846	0.828	0.807	0.579	0.891	0.891	
25	0.889	0.838	0.791	0.491	0.846	0.846	0.846	0.828	0.807	0.601	0.891	0.891	
26	0.888	0.836	0.789	0.514	0.846	0.846	0.846	0.827	0.806	0.624	0.891	0.891	
27	0.886	0.834	0.788	0.538	0.846	0.846	0.846	0.826	0.805	0.646	0.891	0.891	
28	0.884	0.833	0.786	0.562	0.846	0.846	0.846	0.826	0.805	0.668	0.891	0.891	
29	0.883		0.784	0.586	0.846	0.846	0.846	0.825	0.804	0.690	0.891	0.891	
30	0.881		0.783	0.609	0.846	0.846	0.845	0.824	0.803	0.713	0.891	0.891	
31	0.879		0.000		0.846		0.845	0.824		0.735		0.891	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet Q: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Citrus (young, 1 to 2 meters tall)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.15	1.29	2.18	2.57	3.05	3.20	3.19	3.15	2.65	1.29	0.99	0.70	25.41
Day													
1	0.02	0.04	0.04	0.08	0.10	0.10	0.10	0.12	0.11	0.06	0.08	0.03	
2	0.02	0.04	-0.03	0.03	0.10	0.10	0.09	0.12	0.12	0.06	0.06	0.03	
3	0.04	0.05	0.01	0.04	0.10	0.10	0.10	0.10	0.14	0.06	0.05	0.04	
4	0.05	0.04	0.05	0.06	0.11	0.11	0.10	0.14	0.08	0.06	0.04	0.03	
5	0.05	0.05	0.05	0.07	0.11	0.10	0.10	0.13	0.07	0.05	0.03	-0.24	
6	0.05	0.06	0.05	0.07	0.10	0.12	0.10	0.10	0.08	0.07	0.04	-0.07	
7	0.03	0.04	0.08	0.07	0.08	0.12	0.10	0.09	0.09	0.06	0.02	0.02	
8	0.04	0.06	0.10	0.08	0.09	0.12	0.10	0.10	0.10	0.07	0.01	0.02	
9	0.05	0.05	0.08	0.07	0.10	0.11	0.09	0.12	0.08	0.08	0.03	0.03	
10	0.06	0.06	0.09	0.08	0.11	0.09	0.10	0.11	0.08	0.07	0.03	0.04	
11	0.05	0.05	0.09	0.11	0.09	0.09	0.11	0.12	0.08	0.05	0.03	0.04	
12	0.03	0.08	0.07	0.07	0.09	0.10	0.10	0.10	0.09	0.06	0.04	0.03	
13	0.05	0.06	0.07	0.09	0.08	0.10	0.12	0.10	0.09	0.06	0.03	0.03	
14	0.06	0.04	0.07	0.09	0.08	0.11	0.09	0.10	0.09	0.09	0.06	0.04	
15	0.04	0.04	0.07	0.08	0.09	0.11	0.10	0.09	0.09	0.05	0.04	0.04	
16	0.03	0.04	0.08	0.08	0.11	0.11	0.10	0.10	0.08	0.07	0.04	0.07	
17	0.05	0.05	0.07	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	0.09	0.07	0.03	0.06	
18	0.03	0.06	0.07	0.08	0.09	0.11	0.10	0.10	0.11	0.06	0.03	0.05	
19	0.03	0.06	0.07	0.08	0.10	0.11	0.10	0.10	0.11	0.06	0.03	0.05	
20	0.03	0.04	0.08	0.08	0.11	0.10	0.10	0.10	0.08	0.05	0.04	0.03	
21	-0.01	0.04	0.08	0.10	0.11	0.11	0.12	0.10	0.10	-0.24	-0.02	0.03	
22	0.00	-0.02	0.10	0.10	0.10	0.11	0.12	0.09	0.09	0.03	-0.03	0.05	
23	0.02	0.01	0.08	0.10	0.09	0.10	0.11	0.09	0.07	0.04	0.02	0.07	
24	0.03	0.04	0.06	0.09	0.09	0.10	0.11	0.09	0.06	0.04	0.03	0.05	
25	0.03	0.04	0.08	0.09	0.10	0.10	0.10	0.08	0.07	0.04	0.03	0.03	
26	0.04	0.05	0.09	0.11	0.10	0.10	0.11	0.09	0.08	0.05	0.03	0.03	
27	0.03	0.07	0.07	0.10	0.10	0.12	0.11	0.09	0.08	-0.03	0.03	0.03	
28	0.04	0.05	0.10	0.13	0.11	0.12	0.10	0.09	0.09	-0.01	0.06	0.02	
29	0.04		0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.08	0.04	0.05	-0.02	
30	0.04		0.09	0.11	0.10	0.11	0.11	0.10	0.06	0.04	0.03	0.03	
31	0.05		0.08		0.10		0.11	0.09		0.04		0.01	

		Sheet Q: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Citrus (young, 1 to 2 meters tall)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.425	0.409	0.393	0.376	0.360	0.342	0.342	0.342	0.342	0.362	0.388	0.413	
2	0.425	0.408	0.393	0.376	0.359	0.342	0.342	0.342	0.342	0.363	0.389	0.414	
3	0.424	0.407	0.392	0.375	0.359	0.342	0.342	0.342	0.342	0.364	0.390	0.415	
4	0.424	0.407	0.392	0.375	0.358	0.342	0.342	0.342	0.342	0.365	0.391	0.416	
5	0.423	0.406	0.391	0.374	0.358	0.342	0.342	0.342	0.342	0.366	0.392	0.417	
6	0.423	0.406	0.391	0.374	0.357	0.342	0.342	0.342	0.342	0.366	0.392	0.418	
7	0.422	0.405	0.390	0.373	0.357	0.342	0.342	0.342	0.342	0.367	0.393	0.418	
8	0.422	0.405	0.389	0.373	0.356	0.342	0.342	0.342	0.343	0.368	0.394	0.419	
9	0.421	0.404	0.389	0.372	0.356	0.342	0.342	0.342	0.344	0.369	0.395	0.420	
10	0.421	0.404	0.388	0.371	0.355	0.342	0.342	0.342	0.345	0.370	0.396	0.421	
11	0.420	0.403	0.388	0.371	0.355	0.342	0.342	0.342	0.345	0.371	0.397	0.422	
12	0.419	0.403	0.387	0.370	0.354	0.342	0.342	0.342	0.346	0.371	0.397	0.423	
13	0.419	0.402	0.387	0.370	0.353	0.342	0.342	0.342	0.347	0.372	0.398	0.423	
14	0.418	0.401	0.386	0.369	0.353	0.342	0.342	0.342	0.348	0.373	0.399	0.424	
15	0.418	0.401	0.386	0.369	0.352	0.342	0.342	0.342	0.349	0.374	0.400	0.425	
16	0.417	0.400	0.385	0.368	0.352	0.342	0.342	0.342	0.350	0.375	0.401	0.426	
17	0.417	0.400	0.385	0.368	0.351	0.342	0.342	0.342	0.350	0.376	0.402	0.427	
18	0.416	0.399	0.384	0.367	0.351	0.342	0.342	0.342	0.351	0.376	0.402	0.428	
19	0.416	0.399	0.383	0.367	0.350	0.342	0.342	0.342	0.352	0.377	0.403	0.429	
20	0.415	0.398	0.383	0.366	0.350	0.342	0.342	0.342	0.353	0.378	0.404	0.429	
21	0.415	0.398	0.382	0.365	0.349	0.342	0.342	0.342	0.354	0.379	0.405	0.430	
22	0.414	0.397	0.382	0.365	0.349	0.342	0.342	0.342	0.355	0.380	0.406	0.431	
23	0.413	0.397	0.381	0.364	0.348	0.342	0.342	0.342	0.355	0.381	0.407	0.432	
24	0.413	0.396	0.381	0.364	0.347	0.342	0.342	0.342	0.356	0.381	0.408	0.433	
25	0.412	0.395	0.380	0.363	0.347	0.342	0.342	0.342	0.357	0.382	0.408	0.434	
26	0.412	0.395	0.380	0.363	0.346	0.342	0.342	0.342	0.358	0.383	0.409	0.434	
27	0.411	0.394	0.379	0.362	0.346	0.342	0.342	0.342	0.359	0.384	0.410	0.435	
28	0.411	0.394	0.379	0.362	0.345	0.342	0.342	0.342	0.360	0.385	0.411	0.436	
29	0.410		0.378	0.361	0.345	0.342	0.342	0.342	0.360	0.386	0.412	0.437	
30	0.410		0.377	0.361	0.344	0.342	0.342	0.342	0.361	0.387	0.413	0.438	
31	0.409		0.377		0.342		0.342	0.342		0.387		0.439	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet R: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Citrus (mature, 3+ meters tall)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.97	2.22	3.68	4.28	5.08	5.34	5.32	5.25	4.42	2.42	1.74	1.45	43.15
Day													
1	0.04	0.07	0.07	0.14	0.17	0.17	0.16	0.20	0.18	0.10	0.14	0.06	
2	0.04	0.07	-0.01	0.05	0.17	0.17	0.15	0.19	0.21	0.10	0.10	0.06	
3	0.07	0.09	0.03	0.06	0.17	0.17	0.16	0.17	0.23	0.10	0.08	0.07	
4	0.08	0.07	0.08	0.09	0.19	0.18	0.16	0.23	0.13	0.10	0.06	0.05	
5	0.09	0.09	0.08	0.12	0.18	0.17	0.17	0.22	0.12	0.09	0.05	-0.23	
6	0.08	0.09	0.09	0.12	0.16	0.19	0.17	0.17	0.13	0.12	0.07	-0.06	
7	0.06	0.07	0.13	0.12	0.14	0.20	0.17	0.15	0.15	0.10	0.04	0.03	
8	0.07	0.09	0.16	0.13	0.15	0.19	0.17	0.17	0.17	0.12	0.03	0.03	
9	0.08	0.08	0.13	0.12	0.16	0.19	0.15	0.19	0.14	0.13	0.05	0.04	
10	0.11	0.11	0.14	0.14	0.18	0.15	0.16	0.19	0.14	0.12	0.05	0.06	
11	0.09	0.09	0.14	0.18	0.15	0.15	0.18	0.20	0.13	0.09	0.05	0.06	
12	0.06	0.13	0.12	0.12	0.15	0.16	0.16	0.17	0.16	0.09	0.07	0.06	
13	0.08	0.09	0.11	0.14	0.14	0.17	0.20	0.17	0.16	0.10	0.05	0.06	
14	0.10	0.07	0.11	0.15	0.14	0.18	0.15	0.17	0.15	0.14	0.09	0.06	
15	0.06	0.07	0.12	0.14	0.15	0.18	0.17	0.15	0.15	0.09	0.07	0.06	
16	0.06	0.07	0.13	0.14	0.18	0.18	0.17	0.17	0.13	0.12	0.06	0.12	
17	0.09	0.09	0.12	0.16	0.17	0.18	0.16	0.17	0.15	0.11	0.05	0.09	
18	0.06	0.11	0.12	0.13	0.16	0.19	0.17	0.17	0.19	0.11	0.05	0.08	
19	0.05	0.09	0.12	0.14	0.17	0.18	0.17	0.16	0.18	0.11	0.05	0.09	
20	0.05	0.06	0.13	0.14	0.19	0.17	0.17	0.17	0.13	0.09	0.06	0.06	
21	0.02	0.06	0.13	0.17	0.18	0.18	0.19	0.17	0.17	-0.23	0.00	0.06	
22	0.03	0.01	0.17	0.17	0.17	0.19	0.19	0.15	0.15	0.05	-0.02	0.09	
23	0.04	0.03	0.13	0.16	0.15	0.17	0.18	0.15	0.11	0.06	0.04	0.12	
24	0.05	0.07	0.10	0.15	0.15	0.17	0.18	0.15	0.11	0.06	0.05	0.09	
25	0.05	0.07	0.13	0.15	0.16	0.17	0.17	0.14	0.12	0.07	0.05	0.06	
26	0.07	0.09	0.15	0.19	0.16	0.17	0.18	0.15	0.13	0.08	0.05	0.05	
27	0.05	0.11	0.12	0.18	0.16	0.21	0.19	0.14	0.13	0.00	0.05	0.04	
28	0.06	0.09	0.17	0.22	0.18	0.21	0.17	0.15	0.15	0.01	0.10	0.04	
29	0.06		0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.16	0.14	0.06	0.08	-0.01	
30	0.06		0.14	0.18	0.16	0.19	0.18	0.16	0.11	0.06	0.05	0.04	
31	0.08		0.14		0.17		0.18	0.14		0.07		0.02	

		Sheet R: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Citrus (mature, 3+ meters tall)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.709	0.681	0.655	0.627	0.600	0.570	0.570	0.570	0.570	0.604	0.647	0.689	
2	0.708	0.680	0.655	0.626	0.599	0.570	0.570	0.570	0.570	0.605	0.648	0.690	
3	0.707	0.679	0.654	0.625	0.598	0.570	0.570	0.570	0.570	0.606	0.650	0.692	
4	0.706	0.678	0.653	0.625	0.597	0.570	0.570	0.570	0.570	0.608	0.651	0.693	
5	0.705	0.677	0.652	0.624	0.596	0.570	0.570	0.570	0.570	0.609	0.653	0.695	
6	0.705	0.676	0.651	0.623	0.595	0.570	0.570	0.570	0.570	0.611	0.654	0.696	
7	0.704	0.675	0.650	0.622	0.595	0.570	0.570	0.570	0.570	0.612	0.655	0.697	
8	0.703	0.675	0.649	0.621	0.594	0.570	0.570	0.570	0.571	0.613	0.657	0.699	
9	0.702	0.674	0.648	0.620	0.593	0.570	0.570	0.570	0.573	0.615	0.658	0.700	
10	0.701	0.673	0.647	0.619	0.592	0.570	0.570	0.570	0.574	0.616	0.660	0.702	
11	0.700	0.672	0.646	0.618	0.591	0.570	0.570	0.570	0.576	0.618	0.661	0.703	
12	0.699	0.671	0.645	0.617	0.590	0.570	0.570	0.570	0.577	0.619	0.662	0.704	
13	0.698	0.670	0.645	0.616	0.589	0.570	0.570	0.570	0.578	0.620	0.664	0.706	
14	0.697	0.669	0.644	0.615	0.588	0.570	0.570	0.570	0.580	0.622	0.665	0.707	
15	0.696	0.668	0.643	0.615	0.587	0.570	0.570	0.570	0.581	0.623	0.667	0.709	
16	0.695	0.667	0.642	0.614	0.586	0.570	0.570	0.570	0.583	0.625	0.668	0.710	
17	0.695	0.666	0.641	0.613	0.585	0.570	0.570	0.570	0.584	0.626	0.669	0.711	
18	0.694	0.665	0.640	0.612	0.585	0.570	0.570	0.570	0.585	0.627	0.671	0.713	
19	0.693	0.665	0.639	0.611	0.584	0.570	0.570	0.570	0.587	0.629	0.672	0.714	
20	0.692	0.664	0.638	0.610	0.583	0.570	0.570	0.570	0.588	0.630	0.674	0.716	
21	0.691	0.663	0.637	0.609	0.582	0.570	0.570	0.570	0.590	0.632	0.675	0.717	
22	0.690	0.662	0.636	0.608	0.581	0.570	0.570	0.570	0.591	0.633	0.676	0.718	
23	0.689	0.661	0.635	0.607	0.580	0.570	0.570	0.570	0.592	0.634	0.678	0.720	
24	0.688	0.660	0.635	0.606	0.579	0.570	0.570	0.570	0.594	0.636	0.679	0.721	
25	0.687	0.659	0.634	0.605	0.578	0.570	0.570	0.570	0.595	0.637	0.681	0.723	
26	0.686	0.658	0.633	0.605	0.577	0.570	0.570	0.570	0.597	0.639	0.682	0.724	
27	0.685	0.657	0.632	0.604	0.576	0.570	0.570	0.570	0.598	0.640	0.683	0.725	
28	0.685	0.656	0.631	0.603	0.575	0.570	0.570	0.570	0.599	0.641	0.685	0.727	
29	0.684		0.630	0.602	0.575	0.570	0.570	0.570	0.601	0.643	0.686	0.728	
30	0.683		0.629	0.601	0.574	0.570	0.570	0.570	0.602	0.644	0.688	0.730	
31	0.682		0.628		0.570		0.570	0.570		0.646		0.731	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet S: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Citrus - declining								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.35	1.52	2.55	2.99	3.56	3.73	3.73	3.67	3.10	1.57	1.18	0.88	29.85
Day													
1	0.02	0.05	0.05	0.10	0.12	0.12	0.11	0.14	0.12	0.07	0.10	0.04	
2	0.02	0.05	-0.02	0.04	0.12	0.12	0.11	0.14	0.14	0.07	0.07	0.04	
3	0.05	0.06	0.01	0.04	0.12	0.12	0.11	0.12	0.16	0.07	0.05	0.05	
4	0.05	0.05	0.06	0.07	0.13	0.12	0.11	0.16	0.09	0.07	0.04	0.03	
5	0.06	0.06	0.05	0.08	0.13	0.12	0.12	0.15	0.08	0.06	0.04	-0.24	
6	0.05	0.07	0.06	0.09	0.11	0.14	0.12	0.12	0.09	0.08	0.05	-0.07	
7	0.04	0.05	0.09	0.08	0.10	0.14	0.12	0.11	0.11	0.07	0.03	0.02	
8	0.05	0.07	0.11	0.09	0.10	0.14	0.12	0.12	0.12	0.08	0.02	0.02	
9	0.06	0.06	0.09	0.09	0.11	0.13	0.11	0.14	0.10	0.09	0.04	0.03	
10	0.07	0.08	0.10	0.10	0.13	0.10	0.11	0.13	0.10	0.08	0.04	0.04	
11	0.06	0.06	0.10	0.13	0.10	0.11	0.13	0.14	0.09	0.06	0.04	0.04	
12	0.04	0.09	0.08	0.09	0.10	0.11	0.11	0.12	0.11	0.06	0.05	0.04	
13	0.05	0.07	0.08	0.10	0.10	0.12	0.14	0.12	0.11	0.07	0.04	0.04	
14	0.07	0.05	0.08	0.10	0.09	0.12	0.11	0.12	0.10	0.10	0.07	0.04	
15	0.04	0.05	0.09	0.10	0.11	0.13	0.12	0.11	0.10	0.06	0.05	0.04	
16	0.04	0.05	0.09	0.09	0.12	0.12	0.12	0.12	0.09	0.08	0.04	0.08	
17	0.06	0.06	0.09	0.11	0.12	0.13	0.11	0.12	0.11	0.08	0.03	0.06	
18	0.04	0.07	0.09	0.09	0.11	0.13	0.12	0.12	0.13	0.07	0.04	0.05	
19	0.03	0.07	0.08	0.10	0.12	0.13	0.12	0.11	0.13	0.07	0.03	0.06	
20	0.03	0.04	0.09	0.10	0.13	0.12	0.12	0.12	0.09	0.06	0.04	0.04	
21	0.00	0.04	0.09	0.12	0.13	0.13	0.14	0.12	0.12	-0.24	-0.01	0.04	
22	0.01	-0.01	0.12	0.12	0.12	0.13	0.14	0.11	0.10	0.03	-0.03	0.06	
23	0.02	0.01	0.09	0.11	0.11	0.12	0.13	0.10	0.08	0.04	0.03	0.08	
24	0.03	0.05	0.07	0.11	0.11	0.12	0.13	0.11	0.07	0.04	0.03	0.06	
25	0.04	0.05	0.09	0.10	0.11	0.12	0.12	0.10	0.08	0.05	0.03	0.04	
26	0.05	0.06	0.10	0.13	0.11	0.12	0.13	0.11	0.09	0.05	0.03	0.04	
27	0.04	0.08	0.08	0.12	0.11	0.14	0.13	0.10	0.09	-0.02	0.04	0.03	
28	0.04	0.06	0.12	0.15	0.13	0.14	0.12	0.10	0.11	0.00	0.07	0.03	
29	0.04		0.13	0.13	0.12	0.13	0.13	0.11	0.10	0.05	0.06	-0.02	
30	0.04		0.10	0.13	0.11	0.13	0.13	0.11	0.08	0.05	0.03	0.03	
31	0.06		0.10		0.12		0.13	0.10		0.05		0.02	

		Sheet S: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Citrus - declining								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.496	0.477	0.459	0.439	0.420	0.399	0.399	0.399	0.399	0.423	0.453	0.482	
2	0.496	0.476	0.458	0.438	0.419	0.399	0.399	0.399	0.399	0.424	0.454	0.483	
3	0.495	0.475	0.458	0.438	0.419	0.399	0.399	0.399	0.399	0.424	0.455	0.484	
4	0.494	0.475	0.457	0.437	0.418	0.399	0.399	0.399	0.399	0.425	0.456	0.485	
5	0.494	0.474	0.456	0.437	0.417	0.399	0.399	0.399	0.399	0.426	0.457	0.486	
6	0.493	0.473	0.456	0.436	0.417	0.399	0.399	0.399	0.399	0.427	0.458	0.487	
7	0.493	0.473	0.455	0.435	0.416	0.399	0.399	0.399	0.399	0.428	0.459	0.488	
8	0.492	0.472	0.454	0.435	0.416	0.399	0.399	0.399	0.400	0.429	0.460	0.489	
9	0.491	0.472	0.454	0.434	0.415	0.399	0.399	0.399	0.401	0.430	0.461	0.490	
10	0.491	0.471	0.453	0.433	0.414	0.399	0.399	0.399	0.402	0.431	0.462	0.491	
11	0.490	0.470	0.452	0.433	0.414	0.399	0.399	0.399	0.403	0.432	0.463	0.492	
12	0.489	0.470	0.452	0.432	0.413	0.399	0.399	0.399	0.404	0.433	0.464	0.493	
13	0.489	0.469	0.451	0.431	0.412	0.399	0.399	0.399	0.405	0.434	0.465	0.494	
14	0.488	0.468	0.451	0.431	0.412	0.399	0.399	0.399	0.406	0.435	0.466	0.495	
15	0.487	0.468	0.450	0.430	0.411	0.399	0.399	0.399	0.407	0.436	0.467	0.496	
16	0.487	0.467	0.449	0.430	0.410	0.399	0.399	0.399	0.408	0.437	0.468	0.497	
17	0.486	0.466	0.449	0.429	0.410	0.399	0.399	0.399	0.409	0.438	0.469	0.498	
18	0.486	0.466	0.448	0.428	0.409	0.399	0.399	0.399	0.410	0.439	0.470	0.499	
19	0.485	0.465	0.447	0.428	0.409	0.399	0.399	0.399	0.411	0.440	0.471	0.500	
20	0.484	0.465	0.447	0.427	0.408	0.399	0.399	0.399	0.412	0.441	0.472	0.501	
21	0.484	0.464	0.446	0.426	0.407	0.399	0.399	0.399	0.413	0.442	0.473	0.502	
22	0.483	0.463	0.445	0.426	0.407	0.399	0.399	0.399	0.414	0.443	0.473	0.503	
23	0.482	0.463	0.445	0.425	0.406	0.399	0.399	0.399	0.415	0.444	0.474	0.504	
24	0.482	0.462	0.444	0.424	0.405	0.399	0.399	0.399	0.416	0.445	0.475	0.505	
25	0.481	0.461	0.444	0.424	0.405	0.399	0.399	0.399	0.417	0.446	0.476	0.506	
26	0.480	0.461	0.443	0.423	0.404	0.399	0.399	0.399	0.418	0.447	0.477	0.507	
27	0.480	0.460	0.442	0.423	0.403	0.399	0.399	0.399	0.419	0.448	0.478	0.508	
28	0.479	0.459	0.442	0.422	0.403	0.399	0.399	0.399	0.420	0.449	0.479	0.509	
29	0.479		0.441	0.421	0.402	0.399	0.399	0.399	0.421	0.450	0.480	0.510	
30	0.478		0.440	0.421	0.402	0.399	0.399	0.399	0.422	0.451	0.481	0.511	
31	0.477		0.440		0.399		0.399	0.399		0.452		0.512	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet T: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Tomatoes								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	2.04	5.01	8.19	9.70	3.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.79
Day													
1	0.00	0.06	0.06	0.24	0.33	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.06	-0.01	0.09	0.34	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.08	0.02	0.11	0.33	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.06	0.08	0.17	0.37	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.08	0.08	0.22	0.37	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.09	0.10	0.24	0.32	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.07	0.14	0.22	0.27	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.09	0.18	0.25	0.29	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.07	0.15	0.24	0.32	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.10	0.16	0.26	0.37	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.08	0.17	0.34	0.29	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.12	0.14	0.24	0.29	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.09	0.13	0.27	0.28	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.07	0.14	0.28	0.27	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.07	0.16	0.27	0.31	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.06	0.17	0.26	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.08	0.16	0.31	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.10	0.17	0.25	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.09	0.16	0.27	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.06	0.18	0.27	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.06	0.19	0.33	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.24	0.33	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.03	0.20	0.32	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.06	0.16	0.29	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.07	0.20	0.28	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.08	0.23	0.37	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.10	0.19	0.34	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.08	0.28	0.42	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.30	0.35	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.25	0.35	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.24		0.29		0.00	0.00		0.00		0.00	

		Sheet T: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Tomatoes								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.617	0.617	1.098	1.178	0.942	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2	0.000	0.617	0.617	1.114	1.178	0.927	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
3	0.000	0.617	0.633	1.130	1.178	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4	0.000	0.617	0.649	1.146	1.178	0.898	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5	0.000	0.617	0.665	1.162	1.178	0.883	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
6	0.000	0.617	0.681	1.178	1.178	0.868	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
7	0.000	0.617	0.697	1.178	1.178	0.854	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.617	0.713	1.178	1.178	0.839	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
9	0.000	0.617	0.729	1.178	1.178	0.824	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.617	0.745	1.178	1.178	0.809	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
11	0.000	0.617	0.761	1.178	1.178	0.795	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.617	0.777	1.178	1.178	0.780	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.617	0.793	1.178	1.178	0.765	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.617	0.809	1.178	1.178	0.750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.617	0.825	1.178	1.178	0.736	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.617	0.841	1.178	1.178	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.617	0.857	1.178	1.163	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.617	0.873	1.178	1.148	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.617	0.889	1.178	1.133	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.617	0.905	1.178	1.119	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.617	0.921	1.178	1.104	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.617	0.938	1.178	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.617	0.954	1.178	1.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.617	0.970	1.178	1.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.617	0.986	1.178	1.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.617	1.002	1.178	1.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.617	1.018	1.178	1.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.617	1.034	1.178	1.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
29	0.000		1.050	1.178	0.986	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		1.066	1.178	0.971	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
31	0.000		1.082		0.957		0.000	0.000		0.000		0.000	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet U: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Sudan								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.00	0.00	3.01	8.48	10.59	10.56	10.08	0.00	0.00	0.00	0.00	42.73
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.08	0.18	0.34	0.32	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.03	0.20	0.33	0.31	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.04	0.20	0.34	0.32	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.06	0.23	0.35	0.32	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.07	0.23	0.34	0.33	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.07	0.21	0.38	0.34	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.07	0.18	0.40	0.34	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.08	0.21	0.38	0.34	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.07	0.23	0.37	0.31	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.08	0.27	0.29	0.32	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.11	0.23	0.31	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.07	0.23	0.32	0.32	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.09	0.23	0.33	0.40	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.09	0.23	0.35	0.31	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.09	0.26	0.36	0.33	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.08	0.31	0.35	0.33	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.10	0.31	0.36	0.32	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.08	0.29	0.37	0.34	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.09	0.32	0.36	0.34	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.09	0.36	0.33	0.33	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.11	0.35	0.36	0.38	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.12	0.33	0.37	0.38	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.12	0.29	0.33	0.36	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.12	0.29	0.33	0.36	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.12	0.32	0.34	0.34	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.16	0.32	0.34	0.36	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.16	0.32	0.41	0.37	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.21	0.36	0.41	0.33	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.00	0.18	0.35	0.36	0.36	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.19	0.32	0.37	0.36	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.34		0.36	0.26		0.00		0.00	

		Sheet U: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Sudan								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.000	0.000	0.372	0.650	1.131	1.131	1.131	0.000	0.000	0.000	0.000	
2	0.000	0.000	0.000	0.372	0.676	1.131	1.131	1.131	0.000	0.000	0.000	0.000	
3	0.000	0.000	0.000	0.372	0.701	1.131	1.131	1.131	0.000	0.000	0.000	0.000	
4	0.000	0.000	0.000	0.372	0.726	1.131	1.131	1.131	0.000	0.000	0.000	0.000	
5	0.000	0.000	0.000	0.372	0.752	1.131	1.131	1.131	0.000	0.000	0.000	0.000	
6	0.000	0.000	0.000	0.372	0.777	1.131	1.131	1.131	0.000	0.000	0.000	0.000	
7	0.000	0.000	0.000	0.372	0.802	1.131	1.131	1.127	0.000	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.000	0.000	0.372	0.827	1.131	1.131	1.123	0.000	0.000	0.000	0.000	
9	0.000	0.000	0.000	0.372	0.853	1.131	1.131	1.120	0.000	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.000	0.000	0.372	0.878	1.131	1.131	1.116	0.000	0.000	0.000	0.000	
11	0.000	0.000	0.000	0.372	0.903	1.131	1.131	1.112	0.000	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.000	0.000	0.372	0.929	1.131	1.131	1.109	0.000	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.000	0.000	0.372	0.954	1.131	1.131	1.105	0.000	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.000	0.000	0.372	0.979	1.131	1.131	1.101	0.000	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.000	0.000	0.372	1.004	1.131	1.131	1.097	0.000	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.000	0.000	0.372	1.030	1.131	1.131	1.094	0.000	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.000	0.000	0.372	1.055	1.131	1.131	1.090	0.000	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.000	0.000	0.372	1.080	1.131	1.131	1.086	0.000	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.000	0.000	0.372	1.106	1.131	1.131	1.083	0.000	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.000	0.000	0.372	1.131	1.131	1.131	1.079	0.000	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.000	0.000	0.398	1.131	1.131	1.131	1.075	0.000	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.000	0.000	0.423	1.131	1.131	1.131	1.071	0.000	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.000	0.000	0.448	1.131	1.131	1.131	1.068	0.000	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.000	0.000	0.473	1.131	1.131	1.131	1.064	0.000	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.000	0.000	0.499	1.131	1.131	1.131	1.060	0.000	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.000	0.000	0.524	1.131	1.131	1.131	1.057	0.000	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.000	0.000	0.549	1.131	1.131	1.131	1.053	0.000	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.000	0.000	0.575	1.131	1.131	1.131	1.049	0.000	0.000	0.000	0.000	
29	0.000		0.000	0.600	1.131	1.131	1.131	1.045	0.000	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		0.000	0.625	1.131	1.131	1.131	1.042	0.000	0.000	0.000	0.000	
31	0.000		0.000		1.131		1.131	1.038		0.000		0.000	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet V: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	3.01	3.49	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	1.62	2.19	12.91
Day													
1	0.05	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.07	
2	0.05	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	
3	0.11	0.14	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	
4	0.12	0.11	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	
5	0.14	0.14	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.22	
6	0.12	0.15	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.05	
7	0.08	0.12	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	
8	0.11	0.15	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	
9	0.13	0.13	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	
10	0.16	0.17	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	
11	0.14	0.14	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	
12	0.08	0.20	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	
13	0.12	0.15	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	
14	0.16	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	
15	0.09	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.09	
16	0.08	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.06	0.17	
17	0.14	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.04	0.13	
18	0.08	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.05	0.12	
19	0.07	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.05	0.13	
20	0.07	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.08	
21	0.04	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.24	0.01	0.08	
22	0.05	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.13	
23	0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.17	
24	0.07	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.13	
25	0.08	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.08	
26	0.11	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.07	
27	0.08	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.06	0.06	
28	0.09	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.06	
29	0.09		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	0.01	
30	0.09		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.06	
31	0.13		0.00		0.00		0.00	0.00		0.06		0.03	

		Sheet V: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values							
					Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	1.050	1.050	0.992	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.826	
2	1.050	1.050	0.987	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.839	
3	1.050	1.050	0.983	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.852	
4	1.050	1.050	0.978	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.865	
5	1.050	1.050	0.974	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.879	
6	1.050	1.050	0.969	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.892	
7	1.050	1.050	0.965	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.905	
8	1.050	1.050	0.960	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.918	
9	1.050	1.050	0.956	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.535	0.931	
10	1.050	1.050	0.951	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.548	0.945	
11	1.050	1.050	0.947	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.561	0.958	
12	1.050	1.050	0.942	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.575	0.971	
13	1.050	1.050	0.938	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.588	0.984	
14	1.050	1.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.601	0.997	
15	1.050	1.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.614	1.011	
16	1.050	1.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.628	1.024	
17	1.050	1.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.641	1.037	
18	1.050	1.041	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.654	1.050	
19	1.050	1.037	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.667	1.050	
20	1.050	1.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.680	1.050	
21	1.050	1.028	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.694	1.050	
22	1.050	1.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.707	1.050	
23	1.050	1.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.720	1.050	
24	1.050	1.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.733	1.050	
25	1.050	1.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.746	1.050	
26	1.050	1.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.760	1.050	
27	1.050	1.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.773	1.050	
28	1.050	0.996	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.786	1.050	
29	1.050		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.799	1.050	
30	1.050		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.812	1.050	
31	1.050		0.000		0.000		0.000	0.000		0.522		1.050	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet W: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.68	1.82	2.41	2.21	10.34
Day													
1	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.06	0.16	0.08	
2	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.06	0.11	0.08	
3	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.06	0.09	0.10	
4	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.07	0.07	
5	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.06	-0.21	
6	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.09	-0.04	
7	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.06	0.06	0.04	
8	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.08	0.05	0.05	
9	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.07	0.06	
10	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.07	0.09	
11	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.07	0.09	
12	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.07	0.10	0.08	
13	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.07	0.07	0.08	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.13	0.09	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07	0.10	0.09	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.09	0.17	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.07	0.13	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.09	0.08	0.11	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.09	0.07	0.12	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.09	0.08	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	-0.24	0.03	0.08	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.05	0.00	0.12	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.06	0.16	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.07	0.12	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.07	0.08	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.07	0.07	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.08	0.06	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.01	0.14	0.06	
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.12	0.01	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.07	0.06	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.08		0.03	

		Sheet W: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.979	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.352	0.741	1.000	
2	0.971	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.352	0.755	1.000	
3	0.964	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.352	0.770	1.000	
4	0.957	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.352	0.784	1.000	
5	0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.352	0.798	1.000	
6	0.943	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.366	0.813	1.000	
7	0.935	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.380	0.827	1.000	
8	0.928	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.395	0.842	1.000	
9	0.921	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.409	0.856	1.000	
10	0.914	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.424	0.871	1.000	
11	0.907	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.438	0.885	1.000	
12	0.899	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.452	0.899	1.000	
13	0.892	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.467	0.914	1.000	
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.481	0.928	1.000	
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.496	0.943	1.000	
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.510	0.957	1.000	
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.525	0.971	1.000	
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.539	0.986	1.000	
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.553	1.000	1.000	
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.568	1.000	1.000	
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.582	1.000	1.000	
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.597	1.000	1.000	
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.611	1.000	1.000	
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.625	1.000	1.000	
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.640	1.000	1.000	
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.654	1.000	1.000	
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.669	1.000	1.000	
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.683	1.000	1.000	
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.698	1.000	1.000	
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	0.712	1.000	0.993	
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.726		0.986	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet X: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Dates								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.33	2.88	5.57	6.87	8.51	9.14	9.08	8.91	7.31	3.93	2.55	2.07	69.14
Day													
1	0.04	0.08	0.09	0.22	0.28	0.29	0.27	0.34	0.30	0.16	0.20	0.08	
2	0.04	0.08	0.00	0.08	0.29	0.28	0.26	0.33	0.35	0.15	0.14	0.08	
3	0.08	0.11	0.04	0.10	0.28	0.29	0.27	0.29	0.40	0.15	0.11	0.09	
4	0.09	0.08	0.12	0.15	0.31	0.30	0.27	0.40	0.22	0.15	0.09	0.07	
5	0.11	0.11	0.11	0.19	0.30	0.29	0.28	0.37	0.20	0.14	0.08	-0.21	
6	0.09	0.12	0.13	0.20	0.27	0.33	0.29	0.29	0.22	0.18	0.10	-0.04	
7	0.07	0.09	0.19	0.19	0.23	0.34	0.29	0.26	0.26	0.16	0.07	0.04	
8	0.08	0.12	0.23	0.21	0.25	0.33	0.29	0.29	0.29	0.18	0.06	0.05	
9	0.10	0.10	0.19	0.20	0.27	0.32	0.26	0.33	0.23	0.20	0.08	0.06	
10	0.12	0.13	0.21	0.22	0.30	0.25	0.27	0.32	0.23	0.18	0.08	0.09	
11	0.11	0.11	0.21	0.29	0.25	0.26	0.31	0.34	0.22	0.13	0.08	0.09	
12	0.07	0.16	0.17	0.20	0.25	0.27	0.27	0.29	0.26	0.14	0.10	0.08	
13	0.09	0.12	0.16	0.23	0.24	0.28	0.34	0.29	0.26	0.15	0.08	0.08	
14	0.12	0.09	0.16	0.24	0.23	0.30	0.26	0.28	0.24	0.22	0.13	0.09	
15	0.07	0.09	0.18	0.23	0.26	0.31	0.28	0.26	0.24	0.13	0.10	0.09	
16	0.07	0.09	0.19	0.22	0.29	0.30	0.28	0.28	0.22	0.18	0.09	0.16	
17	0.11	0.11	0.18	0.26	0.28	0.31	0.27	0.29	0.25	0.17	0.07	0.12	
18	0.07	0.14	0.18	0.21	0.26	0.32	0.29	0.28	0.31	0.16	0.08	0.10	
19	0.06	0.12	0.18	0.23	0.28	0.31	0.29	0.27	0.30	0.16	0.07	0.11	
20	0.06	0.08	0.20	0.23	0.31	0.28	0.28	0.29	0.21	0.15	0.09	0.08	
21	0.03	0.08	0.21	0.28	0.30	0.31	0.33	0.28	0.27	-0.22	0.03	0.08	
22	0.04	0.03	0.26	0.28	0.28	0.32	0.33	0.26	0.24	0.09	0.00	0.11	
23	0.05	0.05	0.21	0.27	0.26	0.28	0.31	0.25	0.18	0.10	0.06	0.15	
24	0.06	0.09	0.16	0.25	0.25	0.28	0.31	0.26	0.17	0.10	0.07	0.11	
25	0.07	0.10	0.20	0.24	0.27	0.29	0.29	0.23	0.19	0.11	0.07	0.08	
26	0.08	0.12	0.23	0.31	0.27	0.29	0.31	0.26	0.21	0.11	0.07	0.07	
27	0.07	0.15	0.19	0.29	0.27	0.35	0.32	0.24	0.20	0.03	0.08	0.06	
28	0.07	0.12	0.27	0.35	0.31	0.35	0.28	0.25	0.24	0.04	0.13	0.06	
29	0.07		0.29	0.30	0.30	0.31	0.31	0.27	0.22	0.10	0.11	0.01	
30	0.07		0.23	0.30	0.27	0.32	0.31	0.27	0.17	0.10	0.07	0.06	
31	0.10		0.22		0.29		0.31	0.24		0.11		0.03	

		Sheet X: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Dates								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.821	0.821	0.912	0.984	0.984	0.979	0.974	0.969	0.964	0.959	0.954	0.950	
2	0.821	0.821	0.915	0.984	0.984	0.979	0.974	0.969	0.964	0.959	0.954	0.949	
3	0.821	0.821	0.919	0.984	0.984	0.979	0.974	0.969	0.964	0.959	0.954	0.949	
4	0.821	0.821	0.922	0.984	0.984	0.979	0.974	0.969	0.964	0.959	0.954	0.949	
5	0.821	0.824	0.926	0.984	0.983	0.978	0.974	0.969	0.964	0.959	0.954	0.949	
6	0.821	0.828	0.930	0.984	0.983	0.978	0.973	0.968	0.963	0.959	0.954	0.949	
7	0.821	0.832	0.933	0.984	0.983	0.978	0.973	0.968	0.963	0.958	0.953	0.949	
8	0.821	0.835	0.937	0.984	0.983	0.978	0.973	0.968	0.963	0.958	0.953	0.948	
9	0.821	0.839	0.941	0.984	0.983	0.978	0.973	0.968	0.963	0.958	0.953	0.948	
10	0.821	0.843	0.944	0.984	0.983	0.978	0.973	0.968	0.963	0.958	0.953	0.948	
11	0.821	0.846	0.948	0.984	0.982	0.977	0.973	0.968	0.963	0.958	0.953	0.948	
12	0.821	0.850	0.952	0.984	0.982	0.977	0.972	0.967	0.962	0.958	0.953	0.948	
13	0.821	0.853	0.955	0.984	0.982	0.977	0.972	0.967	0.962	0.958	0.953	0.948	
14	0.821	0.857	0.959	0.984	0.982	0.977	0.972	0.967	0.962	0.957	0.952	0.948	
15	0.821	0.861	0.962	0.984	0.982	0.977	0.972	0.967	0.962	0.957	0.952	0.947	
16	0.821	0.864	0.966	0.984	0.982	0.977	0.972	0.967	0.962	0.957	0.952	0.947	
17	0.821	0.868	0.970	0.984	0.981	0.976	0.972	0.967	0.962	0.957	0.952	0.947	
18	0.821	0.872	0.973	0.984	0.981	0.976	0.971	0.967	0.962	0.957	0.952	0.947	
19	0.821	0.875	0.977	0.984	0.981	0.976	0.971	0.966	0.961	0.957	0.952	0.947	
20	0.821	0.879	0.981	0.984	0.981	0.976	0.971	0.966	0.961	0.956	0.951	0.947	
21	0.821	0.882	0.984	0.984	0.981	0.976	0.971	0.966	0.961	0.956	0.951	0.946	
22	0.821	0.886	0.984	0.984	0.981	0.976	0.971	0.966	0.961	0.956	0.951	0.946	
23	0.821	0.890	0.984	0.984	0.981	0.976	0.971	0.966	0.961	0.956	0.951	0.946	
24	0.821	0.893	0.984	0.984	0.980	0.975	0.971	0.966	0.961	0.956	0.951	0.946	
25	0.821	0.897	0.984	0.984	0.980	0.975	0.970	0.965	0.960	0.956	0.951	0.946	
26	0.821	0.901	0.984	0.984	0.980	0.975	0.970	0.965	0.960	0.955	0.950	0.946	
27	0.821	0.904	0.984	0.984	0.980	0.975	0.970	0.965	0.960	0.955	0.950	0.945	
28	0.821	0.908	0.984	0.984	0.980	0.975	0.970	0.965	0.960	0.955	0.950	0.945	
29	0.821		0.984	0.984	0.980	0.975	0.970	0.965	0.960	0.955	0.950	0.945	
30	0.821		0.984	0.984	0.979	0.974	0.970	0.965	0.960	0.955	0.950	0.945	
31	0.821		0.984		0.979		0.969	0.964		0.955		0.972	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet Y: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Safflower								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	1.16	4.35	8.23	10.65	10.28	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.34
Day													
1	0.00	0.03	0.05	0.22	0.34	0.37	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.03	-0.02	0.08	0.36	0.36	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.04	0.02	0.10	0.34	0.37	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.03	0.07	0.16	0.38	0.38	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.04	0.07	0.20	0.38	0.37	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.05	0.08	0.21	0.33	0.42	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.04	0.12	0.21	0.28	0.43	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.05	0.15	0.23	0.31	0.42	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.04	0.12	0.22	0.33	0.41	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.05	0.14	0.25	0.38	0.32	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.04	0.14	0.33	0.31	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.06	0.12	0.23	0.31	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.05	0.12	0.27	0.29	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.04	0.12	0.29	0.28	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.04	0.14	0.28	0.32	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.03	0.15	0.27	0.37	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.04	0.14	0.32	0.36	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.05	0.14	0.26	0.33	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.05	0.14	0.28	0.36	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.03	0.16	0.28	0.39	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.03	0.17	0.34	0.38	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	-0.02	0.21	0.34	0.36	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.01	0.18	0.33	0.32	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.04	0.14	0.31	0.32	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.05	0.17	0.29	0.34	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.06	0.20	0.38	0.34	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.08	0.17	0.36	0.34	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.06	0.25	0.44	0.39	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.27	0.37	0.38	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.22	0.37	0.34	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.21		0.37		0.00	0.00		0.00		0.00	

		Sheet Y: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Safflower								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.342	0.487	0.986	1.228	1.228	0.726	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2	0.000	0.342	0.503	1.002	1.228	1.228	0.694	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
3	0.000	0.342	0.519	1.018	1.228	1.228	0.663	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4	0.000	0.342	0.535	1.035	1.228	1.228	0.632	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5	0.000	0.342	0.551	1.051	1.228	1.228	0.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
6	0.000	0.342	0.567	1.067	1.228	1.228	0.569	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
7	0.000	0.342	0.584	1.083	1.228	1.228	0.538	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.342	0.600	1.099	1.228	1.228	0.506	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
9	0.000	0.342	0.616	1.115	1.228	1.228	0.475	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.342	0.632	1.131	1.228	1.228	0.443	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
11	0.000	0.342	0.648	1.147	1.228	1.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.342	0.664	1.163	1.228	1.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.342	0.680	1.179	1.228	1.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.342	0.696	1.196	1.228	1.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.342	0.712	1.212	1.228	1.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.342	0.729	1.228	1.228	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.342	0.745	1.228	1.228	1.165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.342	0.761	1.228	1.228	1.134	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.342	0.777	1.228	1.228	1.102	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.342	0.793	1.228	1.228	1.071	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.358	0.809	1.228	1.228	1.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.374	0.825	1.228	1.228	1.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.390	0.841	1.228	1.228	0.977	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.406	0.857	1.228	1.228	0.945	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.423	0.873	1.228	1.228	0.914	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.439	0.890	1.228	1.228	0.883	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.455	0.906	1.228	1.228	0.851	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.471	0.922	1.228	1.228	0.820	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
29	0.000		0.938	1.228	1.228	0.789	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		0.954	1.228	1.228	0.757	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
31	0.000		0.970		1.228		0.000	0.000		0.000		0.000	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet Z: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Deciduous Orchards (pecans & peaches)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.05	1.24	2.96	4.95	7.29	7.96	7.94	7.83	6.46	3.44	2.19	1.19	54.50
Day													
1	0.02	0.04	0.04	0.13	0.22	0.26	0.24	0.30	0.26	0.14	0.18	0.06	
2	0.02	0.04	-0.02	0.05	0.23	0.25	0.23	0.29	0.31	0.14	0.13	0.06	
3	0.04	0.05	0.01	0.06	0.23	0.26	0.24	0.26	0.35	0.14	0.10	0.07	
4	0.04	0.04	0.06	0.09	0.25	0.26	0.24	0.35	0.20	0.14	0.08	0.05	
5	0.05	0.05	0.05	0.12	0.25	0.26	0.25	0.32	0.18	0.13	0.07	-0.23	
6	0.04	0.05	0.06	0.13	0.22	0.29	0.26	0.26	0.20	0.16	0.09	-0.06	
7	0.03	0.04	0.09	0.12	0.19	0.30	0.26	0.23	0.23	0.14	0.06	0.03	
8	0.04	0.05	0.11	0.14	0.21	0.29	0.26	0.26	0.26	0.16	0.05	0.03	
9	0.05	0.05	0.09	0.13	0.23	0.28	0.23	0.29	0.20	0.18	0.07	0.04	
10	0.06	0.06	0.10	0.15	0.26	0.22	0.24	0.28	0.20	0.16	0.07	0.06	
11	0.05	0.05	0.10	0.19	0.21	0.23	0.27	0.30	0.20	0.12	0.07	0.06	
12	0.03	0.07	0.09	0.14	0.21	0.24	0.24	0.26	0.23	0.13	0.09	0.05	
13	0.04	0.05	0.08	0.16	0.20	0.25	0.30	0.26	0.23	0.14	0.07	0.05	
14	0.06	0.04	0.08	0.17	0.20	0.26	0.23	0.25	0.21	0.20	0.12	0.06	
15	0.03	0.04	0.10	0.16	0.22	0.27	0.25	0.23	0.21	0.12	0.09	0.06	
16	0.03	0.04	0.10	0.15	0.26	0.26	0.25	0.25	0.20	0.16	0.08	0.10	
17	0.05	0.05	0.10	0.18	0.25	0.27	0.24	0.26	0.22	0.15	0.06	0.08	
18	0.03	0.06	0.10	0.15	0.23	0.28	0.26	0.25	0.27	0.14	0.07	0.07	
19	0.03	0.05	0.09	0.17	0.25	0.27	0.26	0.24	0.26	0.14	0.06	0.07	
20	0.03	0.03	0.11	0.17	0.27	0.25	0.25	0.26	0.19	0.13	0.07	0.05	
21	-0.01	0.03	0.11	0.20	0.26	0.27	0.29	0.25	0.24	-0.23	0.01	0.05	
22	0.00	-0.02	0.14	0.21	0.25	0.28	0.29	0.23	0.21	0.08	-0.01	0.07	
23	0.02	0.00	0.12	0.20	0.22	0.25	0.27	0.22	0.16	0.09	0.05	0.09	
24	0.03	0.04	0.09	0.19	0.22	0.25	0.27	0.23	0.15	0.09	0.06	0.07	
25	0.03	0.04	0.11	0.18	0.24	0.26	0.26	0.20	0.17	0.09	0.05	0.04	
26	0.04	0.05	0.13	0.24	0.24	0.26	0.27	0.23	0.19	0.10	0.05	0.04	
27	0.03	0.07	0.11	0.22	0.24	0.31	0.28	0.21	0.18	0.02	0.06	0.03	
28	0.03	0.05	0.16	0.28	0.27	0.31	0.25	0.22	0.21	0.03	0.11	0.03	
29	0.03		0.17	0.23	0.26	0.27	0.27	0.24	0.20	0.09	0.09	-0.02	
30	0.03		0.14	0.24	0.24	0.28	0.27	0.24	0.15	0.09	0.05	0.03	
31	0.05		0.13		0.26		0.27	0.21		0.09		0.02	

		Sheet Z: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Deciduous Orchards (pecans & peaches)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.384	0.384	0.415	0.608	0.794	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.733	
2	0.384	0.384	0.421	0.614	0.800	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.726	
3	0.384	0.384	0.427	0.620	0.806	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.718	
4	0.384	0.384	0.434	0.626	0.813	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.710	
5	0.384	0.384	0.440	0.632	0.819	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.702	
6	0.384	0.384	0.446	0.639	0.825	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.694	
7	0.384	0.384	0.452	0.645	0.831	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.687	
8	0.384	0.384	0.458	0.651	0.838	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.679	
9	0.384	0.384	0.465	0.657	0.844	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.671	
10	0.384	0.384	0.471	0.664	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.663	
11	0.384	0.384	0.477	0.670	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.656	
12	0.384	0.384	0.483	0.676	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.648	
13	0.384	0.384	0.489	0.682	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.640	
14	0.384	0.384	0.496	0.688	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.632	
15	0.384	0.384	0.502	0.695	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.624	
16	0.384	0.384	0.508	0.701	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.617	
17	0.384	0.384	0.514	0.707	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.842	0.609	
18	0.384	0.384	0.521	0.713	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.834	0.601	
19	0.384	0.384	0.527	0.719	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.827	0.593	
20	0.384	0.384	0.533	0.726	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.819	0.586	
21	0.384	0.384	0.539	0.732	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.811	0.578	
22	0.384	0.384	0.545	0.738	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.803	0.570	
23	0.384	0.384	0.552	0.744	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.796	0.562	
24	0.384	0.384	0.558	0.751	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.788	0.554	
25	0.384	0.390	0.564	0.757	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.780	0.547	
26	0.384	0.396	0.570	0.763	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.772	0.539	
27	0.384	0.402	0.576	0.769	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.764	0.531	
28	0.384	0.409	0.583	0.775	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.757	0.523	
29	0.384		0.589	0.782	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.749	0.516	
30	0.384		0.595	0.788	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.741	0.508	
31	0.384		0.601		0.850		0.850	0.850		0.850		0.500	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet AA: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.85	3.35	5.69	5.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1.57	1.82	21.77
Day													
1	0.05	0.10	0.10	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.06	
2	0.05	0.10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	
3	0.10	0.13	0.05	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	
4	0.11	0.10	0.13	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	
5	0.13	0.13	0.12	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	-0.22	
6	0.11	0.14	0.14	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.05	
7	0.08	0.11	0.20	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03	
8	0.10	0.14	0.25	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	
9	0.12	0.12	0.20	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	
10	0.15	0.16	0.22	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	
11	0.13	0.13	0.22	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	
12	0.08	0.19	0.18	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	
13	0.11	0.14	0.17	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	
14	0.15	0.11	0.17	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	
15	0.09	0.11	0.19	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.08	
16	0.08	0.10	0.20	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.05	0.14	
17	0.13	0.13	0.19	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.04	0.11	
18	0.08	0.16	0.19	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.05	0.10	
19	0.07	0.14	0.18	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.04	0.11	
20	0.07	0.09	0.20	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.07	
21	0.04	0.09	0.21	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.24	0.00	0.07	
22	0.05	0.04	0.26	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	-0.02	0.11	
23	0.06	0.06	0.21	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.15	
24	0.07	0.10	0.16	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.11	
25	0.08	0.11	0.19	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.07	
26	0.10	0.13	0.22	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.07	
27	0.08	0.17	0.18	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.05	0.06	
28	0.09	0.13	0.26	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.06	
29	0.09		0.28	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.01	
30	0.09		0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.06	
31	0.12		0.21		0.00		0.00	0.00		0.06		0.03	

		Sheet AA: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.989	0.998	0.998	0.935	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.721	
2	0.998	0.998	0.998	0.930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.730	
3	0.998	0.998	0.998	0.925	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.739	
4	0.998	0.998	0.998	0.919	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.747	
5	0.998	0.998	0.998	0.914	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.756	
6	0.998	0.998	0.998	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.765	
7	0.998	0.998	0.998	0.904	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.773	
8	0.998	0.998	0.998	0.898	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.782	
9	0.998	0.998	0.998	0.893	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.791	
10	0.998	0.998	0.998	0.888	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.799	
11	0.998	0.998	0.998	0.883	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.808	
12	0.998	0.998	0.998	0.877	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.817	
13	0.998	0.998	0.998	0.872	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.825	
14	0.998	0.998	0.998	0.867	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.574	0.834	
15	0.998	0.998	0.998	0.862	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.583	0.842	
16	0.998	0.998	0.998	0.856	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.592	0.851	
17	0.998	0.998	0.998	0.851	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.600	0.860	
18	0.998	0.998	0.998	0.846	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.609	0.868	
19	0.998	0.998	0.998	0.841	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.618	0.877	
20	0.998	0.998	0.998	0.835	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.626	0.886	
21	0.998	0.998	0.993	0.830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.635	0.894	
22	0.998	0.998	0.988	0.825	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.644	0.903	
23	0.998	0.998	0.982	0.820	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.652	0.912	
24	0.998	0.998	0.977	0.814	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.661	0.920	
25	0.998	0.998	0.972	0.809	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.670	0.929	
26	0.998	0.998	0.967	0.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.678	0.938	
27	0.998	0.998	0.961	0.799	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.687	0.946	
28	0.998	0.998	0.956	0.793	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.695	0.955	
29	0.998		0.951	0.788	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.704	0.964	
30	0.998		0.946	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.713	0.972	
31	0.998		0.940		0.000		0.000	0.000		0.566		0.981	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet AB: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.81	2.94	2.81	2.11	10.68
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.08	0.22	0.08	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.08	0.16	0.08	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.08	0.13	0.10	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.09	0.07	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.08	-0.21	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.12	-0.04	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.07	0.04	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.12	0.06	0.05	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	0.08	0.06	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.08	0.09	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.08	0.09	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.12	0.08	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.08	0.08	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.17	0.15	0.09	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.12	0.09	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.09	0.17	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.14	0.07	0.13	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.14	0.08	0.11	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.14	0.07	0.12	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.09	0.08	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	-0.23	0.03	0.08	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.08	0.00	0.12	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.06	0.15	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.07	0.12	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.10	0.07	0.08	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.12	0.07	0.07	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.03	0.08	0.06	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.04	0.15	0.06	
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.13	0.01	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.07	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.12		0.00	

		Sheet AB: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.479	1.048	1.048	
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.499	1.048	1.048	
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.519	1.048	1.048	
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.538	1.048	1.048	
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.558	1.048	1.044	
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.577	1.048	1.039	
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.597	1.048	1.035	
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.617	1.048	1.031	
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.636	1.048	1.027	
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.656	1.048	1.022	
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.675	1.048	1.018	
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.695	1.048	1.014	
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.715	1.048	1.009	
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.734	1.048	1.005	
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.754	1.048	1.001	
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.773	1.048	0.996	
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.793	1.048	0.992	
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.813	1.048	0.988	
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.832	1.048	0.984	
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.852	1.048	0.979	
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.872	1.048	0.975	
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.891	1.048	0.971	
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.911	1.048	0.966	
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.930	1.048	0.962	
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.950	1.048	0.958	
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.381	0.970	1.048	0.953	
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.401	0.989	1.048	0.949	
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.420	1.009	1.048	0.945	
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.440	1.028	1.048	0.940	
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.460	1.048	1.048	0.000	
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		1.048		0.000	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet AC: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.12	1.32	2.49	5.10	7.97	8.63	8.61	8.48	6.21	2.54	1.18	0.65	54.30
Day													
1	0.02	0.04	0.04	0.12	0.25	0.28	0.26	0.32	0.28	0.12	0.12	0.03	
2	0.02	0.04	-0.03	0.04	0.26	0.27	0.25	0.31	0.32	0.12	0.08	0.03	
3	0.04	0.05	0.01	0.06	0.26	0.28	0.26	0.28	0.36	0.11	0.06	0.04	
4	0.04	0.04	0.05	0.09	0.29	0.29	0.26	0.38	0.20	0.11	0.05	0.03	
5	0.05	0.05	0.05	0.11	0.29	0.28	0.27	0.35	0.18	0.11	0.04	-0.25	
6	0.04	0.06	0.06	0.12	0.25	0.31	0.28	0.28	0.20	0.13	0.06	-0.08	
7	0.03	0.04	0.08	0.12	0.21	0.32	0.28	0.25	0.23	0.12	0.03	0.02	
8	0.04	0.06	0.10	0.13	0.23	0.31	0.28	0.28	0.26	0.13	0.02	0.02	
9	0.05	0.05	0.08	0.13	0.25	0.30	0.25	0.31	0.20	0.14	0.04	0.02	
10	0.06	0.07	0.09	0.14	0.29	0.24	0.26	0.30	0.20	0.13	0.04	0.04	
11	0.05	0.05	0.09	0.19	0.23	0.25	0.30	0.32	0.19	0.09	0.04	0.04	
12	0.03	0.08	0.07	0.13	0.23	0.26	0.26	0.28	0.22	0.10	0.05	0.03	
13	0.04	0.06	0.07	0.16	0.22	0.27	0.32	0.28	0.22	0.11	0.04	0.03	
14	0.06	0.04	0.07	0.17	0.21	0.29	0.25	0.27	0.21	0.15	0.07	0.04	
15	0.04	0.04	0.08	0.16	0.24	0.30	0.27	0.25	0.20	0.09	0.05	0.04	
16	0.03	0.04	0.08	0.16	0.28	0.29	0.27	0.27	0.19	0.12	0.04	0.07	
17	0.05	0.05	0.08	0.19	0.27	0.30	0.26	0.28	0.21	0.11	0.03	0.05	
18	0.03	0.07	0.08	0.16	0.25	0.30	0.28	0.27	0.26	0.11	0.04	0.04	
19	0.03	0.06	0.07	0.17	0.27	0.30	0.28	0.26	0.25	0.11	0.03	0.05	
20	0.03	0.04	0.08	0.18	0.30	0.27	0.27	0.28	0.17	0.09	0.04	0.03	
21	-0.01	0.04	0.09	0.22	0.29	0.30	0.31	0.27	0.22	-0.24	-0.02	0.03	
22	0.00	-0.02	0.11	0.22	0.27	0.30	0.31	0.25	0.19	0.05	-0.03	0.05	
23	0.02	0.01	0.09	0.21	0.24	0.27	0.30	0.24	0.15	0.06	0.03	0.07	
24	0.03	0.04	0.07	0.20	0.24	0.27	0.30	0.25	0.14	0.06	0.03	0.05	
25	0.03	0.04	0.09	0.20	0.26	0.28	0.28	0.22	0.15	0.06	0.03	0.03	
26	0.04	0.05	0.11	0.26	0.26	0.28	0.30	0.25	0.17	0.07	0.03	0.03	
27	0.03	0.07	0.09	0.24	0.26	0.33	0.30	0.23	0.16	-0.01	0.03	0.02	
28	0.04	0.05	0.14	0.31	0.30	0.33	0.27	0.24	0.19	0.01	0.06	0.02	
29	0.04		0.15	0.26	0.29	0.30	0.30	0.26	0.17	0.06	0.05	-0.03	
30	0.04		0.12	0.26	0.26	0.30	0.30	0.26	0.13	0.06	0.00	0.02	
31	0.05		0.12		0.28		0.30	0.23		0.06		0.01	

		Sheet AC: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.408	0.408	0.408	0.545	0.888	0.922	0.922	0.922	0.894	0.725	0.550	0.408	
2	0.408	0.408	0.408	0.557	0.899	0.922	0.922	0.922	0.888	0.719	0.544	0.408	
3	0.408	0.408	0.408	0.568	0.911	0.922	0.922	0.922	0.882	0.713	0.539	0.408	
4	0.408	0.408	0.408	0.580	0.922	0.922	0.922	0.922	0.877	0.708	0.533	0.408	
5	0.408	0.408	0.408	0.591	0.922	0.922	0.922	0.922	0.871	0.702	0.527	0.408	
6	0.408	0.408	0.408	0.602	0.922	0.922	0.922	0.922	0.866	0.696	0.522	0.408	
7	0.408	0.408	0.408	0.614	0.922	0.922	0.922	0.922	0.860	0.691	0.516	0.408	
8	0.408	0.408	0.408	0.625	0.922	0.922	0.922	0.922	0.854	0.685	0.510	0.408	
9	0.408	0.408	0.408	0.637	0.922	0.922	0.922	0.922	0.849	0.679	0.505	0.408	
10	0.408	0.408	0.408	0.648	0.922	0.922	0.922	0.922	0.843	0.674	0.499	0.408	
11	0.408	0.408	0.408	0.659	0.922	0.922	0.922	0.922	0.837	0.668	0.493	0.408	
12	0.408	0.408	0.408	0.671	0.922	0.922	0.922	0.922	0.832	0.663	0.488	0.408	
13	0.408	0.408	0.408	0.682	0.922	0.922	0.922	0.922	0.826	0.657	0.482	0.408	
14	0.408	0.408	0.408	0.694	0.922	0.922	0.922	0.922	0.820	0.651	0.477	0.408	
15	0.408	0.408	0.408	0.705	0.922	0.922	0.922	0.922	0.815	0.646	0.471	0.408	
16	0.408	0.408	0.408	0.717	0.922	0.922	0.922	0.922	0.809	0.640	0.465	0.408	
17	0.408	0.408	0.408	0.728	0.922	0.922	0.922	0.922	0.804	0.634	0.460	0.408	
18	0.408	0.408	0.408	0.739	0.922	0.922	0.922	0.922	0.798	0.629	0.454	0.408	
19	0.408	0.408	0.408	0.751	0.922	0.922	0.922	0.922	0.792	0.623	0.448	0.408	
20	0.408	0.408	0.408	0.762	0.922	0.922	0.922	0.922	0.787	0.617	0.443	0.408	
21	0.408	0.408	0.420	0.774	0.922	0.922	0.922	0.922	0.781	0.612	0.437	0.408	
22	0.408	0.408	0.431	0.785	0.922	0.922	0.922	0.922	0.775	0.606	0.431	0.408	
23	0.408	0.408	0.443	0.796	0.922	0.922	0.922	0.922	0.770	0.601	0.426	0.408	
24	0.408	0.408	0.454	0.808	0.922	0.922	0.922	0.922	0.764	0.595	0.420	0.408	
25	0.408	0.408	0.465	0.819	0.922	0.922	0.922	0.922	0.758	0.589	0.414	0.408	
26	0.408	0.408	0.477	0.831	0.922	0.922	0.922	0.922	0.753	0.584	0.409	0.408	
27	0.408	0.408	0.488	0.842	0.922	0.922	0.922	0.922	0.747	0.578	0.403	0.408	
28	0.408	0.408	0.500	0.853	0.922	0.922	0.922	0.916	0.742	0.572	0.398	0.408	
29	0.408		0.511	0.865	0.922	0.922	0.922	0.911	0.736	0.567	0.392	0.408	
30	0.408		0.523	0.876	0.922	0.922	0.922	0.905	0.730	0.561	0.000	0.408	
31	0.408		0.534		0.922		0.922	0.899		0.555		0.408	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet AD: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Sugar Beets								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	3.04	3.57	6.14	7.12	6.37	0.17	0.00	0.00	0.82	1.23	1.65	2.15	32.26
Day													
1	0.05	0.11	0.11	0.23	0.25	0.17	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.07	
2	0.05	0.11	0.01	0.08	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.07	
3	0.11	0.14	0.05	0.11	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.08	
4	0.12	0.11	0.14	0.16	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.06	
5	0.14	0.14	0.13	0.20	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	-0.22	
6	0.12	0.15	0.15	0.21	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	-0.05	
7	0.08	0.12	0.21	0.20	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.03	0.04	
8	0.11	0.15	0.27	0.22	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.02	0.04	
9	0.13	0.13	0.21	0.21	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.05	
10	0.16	0.17	0.23	0.23	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.08	
11	0.14	0.14	0.23	0.31	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.08	
12	0.08	0.20	0.19	0.21	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.08	
13	0.12	0.15	0.18	0.24	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.08	
14	0.16	0.12	0.18	0.25	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.09	
15	0.10	0.12	0.20	0.24	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.09	
16	0.08	0.11	0.21	0.23	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.17	
17	0.14	0.14	0.20	0.28	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.13	
18	0.08	0.17	0.20	0.22	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.11	
19	0.07	0.15	0.19	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.12	
20	0.07	0.10	0.21	0.24	0.22	0.00	0.00	0.00	0.08	0.04	0.06	0.08	
21	0.04	0.10	0.22	0.28	0.21	0.00	0.00	0.00	0.10	-0.25	0.01	0.08	
22	0.05	0.05	0.28	0.28	0.19	0.00	0.00	0.00	0.09	0.03	-0.01	0.13	
23	0.06	0.07	0.22	0.27	0.17	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.04	0.17	
24	0.07	0.11	0.17	0.25	0.17	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.05	0.13	
25	0.08	0.12	0.21	0.23	0.18	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.05	0.08	
26	0.11	0.14	0.24	0.30	0.17	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	0.05	0.07	
27	0.08	0.18	0.20	0.28	0.17	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.02	0.06	0.06	
28	0.10	0.14	0.29	0.34	0.19	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.11	0.06	
29	0.10		0.31	0.28	0.18	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	0.10	0.01	
30	0.10		0.24	0.27	0.16	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.06	0.06	
31	0.13		0.23		0.17		0.00	0.00		0.05		0.03	

		Sheet AD: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Sugar Beets								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	1.062	1.062	1.062	1.062	0.905	0.557	0.000	0.000	0.000	0.341	0.485	0.818	
2	1.062	1.062	1.062	1.062	0.893	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.496	0.829	
3	1.062	1.062	1.062	1.062	0.882	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.507	0.840	
4	1.062	1.062	1.062	1.062	0.871	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.518	0.851	
5	1.062	1.062	1.062	1.062	0.860	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.529	0.862	
6	1.062	1.062	1.062	1.062	0.849	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.540	0.873	
7	1.062	1.062	1.062	1.062	0.837	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.551	0.884	
8	1.062	1.062	1.062	1.062	0.826	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.562	0.895	
9	1.062	1.062	1.062	1.062	0.815	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.574	0.906	
10	1.062	1.062	1.062	1.062	0.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.585	0.917	
11	1.062	1.062	1.062	1.062	0.792	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.596	0.929	
12	1.062	1.062	1.062	1.062	0.781	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.607	0.940	
13	1.062	1.062	1.062	1.062	0.770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.618	0.951	
14	1.062	1.062	1.062	1.062	0.759	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.629	0.962	
15	1.062	1.062	1.062	1.062	0.748	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.640	0.973	
16	1.062	1.062	1.062	1.062	0.736	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.651	0.984	
17	1.062	1.062	1.062	1.062	0.725	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.662	0.995	
18	1.062	1.062	1.062	1.050	0.714	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.673	1.006	
19	1.062	1.062	1.062	1.039	0.703	0.000	0.000	0.000	0.000	0.341	0.685	1.017	
20	1.062	1.062	1.062	1.028	0.691	0.000	0.000	0.000	0.341	0.352	0.696	1.028	
21	1.062	1.062	1.062	1.017	0.680	0.000	0.000	0.000	0.341	0.363	0.707	1.040	
22	1.062	1.062	1.062	1.006	0.669	0.000	0.000	0.000	0.341	0.374	0.718	1.051	
23	1.062	1.062	1.062	0.994	0.658	0.000	0.000	0.000	0.341	0.385	0.729	1.062	
24	1.062	1.062	1.062	0.983	0.647	0.000	0.000	0.000	0.341	0.396	0.740	1.062	
25	1.062	1.062	1.062	0.972	0.635	0.000	0.000	0.000	0.341	0.407	0.751	1.062	
26	1.062	1.062	1.062	0.961	0.624	0.000	0.000	0.000	0.341	0.418	0.762	1.062	
27	1.062	1.062	1.062	0.949	0.613	0.000	0.000	0.000	0.341	0.429	0.773	1.062	
28	1.062	1.062	1.062	0.938	0.602	0.000	0.000	0.000	0.341	0.440	0.784	1.062	
29	1.062		1.062	0.927	0.590	0.000	0.000	0.000	0.341	0.452	0.795	1.062	
30	1.062		1.062	0.916	0.579	0.000	0.000	0.000	0.341	0.463	0.807	1.062	
31	1.062		1.062		0.568		0.000	0.000		0.474		1.062	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet AE: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Grapes								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.00	0.11	1.68	4.60	7.32	7.95	7.53	5.89	2.10	0.00	0.00	0.00	37.18
Day													
1	0.00	0.00	0.01	0.10	0.22	0.26	0.24	0.26	0.15	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	-0.04	0.04	0.23	0.25	0.23	0.25	0.17	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	-0.01	0.05	0.23	0.26	0.24	0.22	0.19	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.02	0.08	0.26	0.26	0.24	0.30	0.11	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.02	0.10	0.26	0.26	0.24	0.27	0.09	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.03	0.11	0.23	0.29	0.25	0.21	0.10	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.04	0.10	0.19	0.30	0.25	0.19	0.12	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.05	0.12	0.21	0.29	0.25	0.21	0.13	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.04	0.11	0.23	0.28	0.22	0.23	0.10	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.05	0.13	0.26	0.22	0.23	0.23	0.09	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.05	0.17	0.21	0.23	0.26	0.24	0.09	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.04	0.12	0.21	0.24	0.23	0.20	0.10	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.04	0.14	0.20	0.25	0.29	0.20	0.10	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.01	0.04	0.15	0.20	0.26	0.22	0.19	0.09	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.01	0.05	0.15	0.22	0.27	0.24	0.17	0.08	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.01	0.05	0.14	0.26	0.26	0.24	0.19	0.07	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.01	0.05	0.17	0.25	0.27	0.23	0.19	0.08	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.02	0.06	0.14	0.23	0.28	0.24	0.18	0.09	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.01	0.06	0.16	0.25	0.27	0.24	0.17	0.09	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.01	0.06	0.16	0.27	0.25	0.23	0.18	0.06	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.01	0.07	0.20	0.26	0.27	0.27	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	-0.05	0.09	0.20	0.25	0.28	0.27	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	-0.02	0.07	0.20	0.22	0.25	0.25	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.01	0.06	0.18	0.22	0.25	0.25	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.01	0.08	0.18	0.24	0.26	0.23	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.02	0.09	0.23	0.24	0.26	0.25	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.02	0.08	0.22	0.24	0.31	0.25	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.02	0.11	0.28	0.27	0.31	0.22	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.12	0.24	0.26	0.27	0.24	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.10	0.24	0.24	0.28	0.24	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.10		0.26		0.24	0.13		0.00		0.00	

		Sheet AE: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Grapes								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.000	0.000	0.145	0.464	0.801	0.850	0.846	0.742	0.493	0.000	0.000	0.000	
2	0.000	0.000	0.151	0.476	0.809	0.850	0.845	0.736	0.483	0.000	0.000	0.000	
3	0.000	0.000	0.158	0.489	0.817	0.850	0.844	0.730	0.472	0.000	0.000	0.000	
4	0.000	0.000	0.165	0.502	0.824	0.850	0.843	0.724	0.461	0.000	0.000	0.000	
5	0.000	0.000	0.172	0.514	0.831	0.850	0.841	0.718	0.450	0.000	0.000	0.000	
6	0.000	0.000	0.180	0.527	0.837	0.850	0.839	0.711	0.439	0.000	0.000	0.000	
7	0.000	0.000	0.188	0.539	0.843	0.850	0.837	0.705	0.428	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.000	0.196	0.552	0.849	0.850	0.835	0.698	0.417	0.000	0.000	0.000	
9	0.000	0.000	0.205	0.565	0.850	0.850	0.833	0.691	0.405	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.000	0.214	0.577	0.850	0.850	0.831	0.684	0.394	0.000	0.000	0.000	
11	0.000	0.000	0.223	0.589	0.850	0.850	0.828	0.677	0.382	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.000	0.233	0.602	0.850	0.850	0.826	0.670	0.370	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.000	0.242	0.614	0.850	0.850	0.823	0.663	0.358	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.107	0.252	0.626	0.850	0.850	0.820	0.655	0.346	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.106	0.263	0.638	0.850	0.844	0.817	0.647	0.333	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.105	0.273	0.650	0.850	0.845	0.814	0.639	0.321	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.105	0.284	0.661	0.850	0.846	0.810	0.631	0.308	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.106	0.295	0.673	0.850	0.847	0.807	0.623	0.295	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.107	0.306	0.684	0.850	0.848	0.803	0.615	0.282	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.109	0.317	0.695	0.850	0.849	0.799	0.606	0.269	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.111	0.329	0.706	0.850	0.849	0.795	0.598	0.000	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.113	0.341	0.717	0.850	0.850	0.791	0.589	0.000	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.117	0.353	0.727	0.850	0.850	0.787	0.580	0.000	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.120	0.364	0.737	0.850	0.850	0.783	0.571	0.000	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.124	0.377	0.747	0.850	0.850	0.778	0.562	0.000	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.129	0.389	0.757	0.850	0.850	0.773	0.552	0.000	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.134	0.401	0.766	0.850	0.849	0.768	0.543	0.000	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.139	0.413	0.776	0.850	0.849	0.763	0.533	0.000	0.000	0.000	0.000	
29	0.000		0.426	0.784	0.850	0.848	0.758	0.523	0.000	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		0.438	0.793	0.850	0.847	0.753	0.513	0.000	0.000	0.000	0.000	
31	0.000		0.451		0.850		0.747	0.503		0.000		0.000	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet AF: Page 1 of 2		2004	Crop ET Rate						Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)					Herbs-misc								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.59	3.05	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87	1.79	1.95	11.97
Day													
1	0.05	0.09	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.07	
2	0.05	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07	
3	0.09	0.12	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	
4	0.10	0.09	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	
5	0.12	0.12	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	-0.22	
6	0.10	0.13	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.05	
7	0.07	0.10	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	
8	0.09	0.13	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	
9	0.11	0.11	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	
10	0.14	0.15	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	
11	0.12	0.12	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	
12	0.07	0.17	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	
13	0.10	0.13	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	
14	0.14	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.08	
15	0.08	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.08	
16	0.07	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.06	0.15	
17	0.12	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.05	0.12	
18	0.07	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.06	0.10	
19	0.06	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.05	0.11	
20	0.06	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07	0.07	
21	0.03	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.24	0.01	0.07	
22	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	-0.01	0.11	
23	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.15	
24	0.06	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.11	
25	0.07	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.07	
26	0.09	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.06	
27	0.07	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.06	0.05	
28	0.08	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.05	
29	0.08		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.00	
30	0.08		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.05	
31	0.11		0.00		0.00		0.00	0.00		0.07		0.03	

		Sheet AF: Page 2 of 2			2004 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
					Herbs-misc								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.909	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.838	
2	0.909	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.848	
3	0.909	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.858	
4	0.909	0.909	0.903	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.868	
5	0.909	0.909	0.896	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.879	
6	0.909	0.909	0.890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.889	
7	0.909	0.909	0.883	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.899	
8	0.909	0.909	0.877	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.909	
9	0.909	0.909	0.870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.614	0.909	
10	0.909	0.909	0.864	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.624	0.909	
11	0.909	0.909	0.857	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.634	0.909	
12	0.909	0.909	0.851	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.644	0.909	
13	0.909	0.909	0.845	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.655	0.909	
14	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.665	0.909	
15	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.675	0.909	
16	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.685	0.909	
17	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.695	0.909	
18	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.705	0.909	
19	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.716	0.909	
20	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.726	0.909	
21	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.736	0.909	
22	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.746	0.909	
23	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.756	0.909	
24	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.767	0.909	
25	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.777	0.909	
26	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.787	0.909	
27	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.797	0.909	
28	0.909	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.807	0.909	
29	0.909		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.818	0.909	
30	0.909		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604	0.828	0.909	
31	0.909		0.000		0.000		0.000	0.000		0.604		0.909	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet AG: Page 1 of 2			2004	Crop ET Rate					Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)						Moist Soil Unit							
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.86	3.36	5.66	6.87	5.04	3.10	10.05	10.41	5.22	4.12	2.68	2.21	61.59
Day													
1	0.05	0.10	0.10	0.22	0.28	0.05	0.22	0.40	0.33	0.17	0.21	0.08	
2	0.05	0.10	0.01	0.08	0.29	0.05	0.23	0.39	0.37	0.16	0.15	0.08	
3	0.10	0.13	0.05	0.10	0.28	0.05	0.25	0.35	0.41	0.16	0.12	0.10	
4	0.11	0.10	0.13	0.15	0.31	0.06	0.26	0.47	0.23	0.16	0.09	0.07	
5	0.13	0.13	0.12	0.19	0.31	0.05	0.28	0.44	0.20	0.15	0.08	-0.21	
6	0.11	0.14	0.14	0.20	0.27	0.06	0.30	0.35	0.21	0.19	0.11	-0.04	
7	0.08	0.11	0.20	0.19	0.23	0.06	0.31	0.31	0.24	0.17	0.07	0.04	
8	0.10	0.14	0.25	0.21	0.25	0.06	0.32	0.35	0.26	0.19	0.06	0.05	
9	0.12	0.12	0.20	0.20	0.27	0.06	0.30	0.39	0.20	0.21	0.08	0.06	
10	0.15	0.16	0.22	0.22	0.31	0.05	0.32	0.38	0.19	0.19	0.08	0.09	
11	0.13	0.13	0.22	0.29	0.25	0.05	0.37	0.40	0.18	0.14	0.08	0.09	
12	0.08	0.19	0.18	0.20	0.11	0.05	0.32	0.35	0.21	0.15	0.11	0.08	
13	0.11	0.14	0.17	0.23	0.11	0.05	0.40	0.35	0.20	0.16	0.08	0.08	
14	0.15	0.11	0.17	0.24	0.11	0.06	0.31	0.33	0.18	0.23	0.14	0.09	
15	0.09	0.11	0.19	0.23	0.11	0.06	0.33	0.31	0.17	0.14	0.11	0.09	
16	0.08	0.10	0.20	0.22	0.13	0.07	0.33	0.33	0.15	0.19	0.09	0.17	
17	0.13	0.13	0.19	0.26	0.13	0.08	0.32	0.35	0.16	0.18	0.07	0.13	
18	0.08	0.16	0.19	0.21	0.12	0.10	0.35	0.33	0.19	0.17	0.08	0.11	
19	0.07	0.14	0.18	0.23	0.12	0.11	0.35	0.32	0.17	0.17	0.07	0.12	
20	0.07	0.09	0.20	0.23	0.13	0.11	0.33	0.35	0.12	0.16	0.09	0.08	
21	0.04	0.09	0.21	0.28	0.12	0.13	0.39	0.33	0.14	-0.22	0.03	0.08	
22	0.05	0.04	0.26	0.28	0.11	0.15	0.39	0.31	0.12	0.09	0.00	0.12	
23	0.06	0.06	0.09	0.16	0.07	0.07	0.18	0.14	0.10	0.10	0.06	0.16	
24	0.07	0.10	0.16	0.25	0.09	0.15	0.37	0.31	0.08	0.10	0.07	0.12	
25	0.08	0.11	0.20	0.24	0.09	0.17	0.35	0.28	0.08	0.11	0.07	0.08	
26	0.10	0.13	0.23	0.31	0.08	0.18	0.37	0.31	0.08	0.12	0.07	0.07	
27	0.08	0.17	0.19	0.29	0.08	0.23	0.38	0.29	0.07	0.03	0.08	0.06	
28	0.09	0.13	0.27	0.36	0.08	0.24	0.33	0.30	0.08	0.04	0.14	0.06	
29	0.09	0.00	0.29	0.30	0.07	0.23	0.37	0.32	0.06	0.10	0.12	0.01	
30	0.09		0.23	0.30	0.06	0.25	0.37	0.31	0.05	0.10	0.07	0.06	
31	0.12		0.22		0.06		0.37	0.27		0.11		0.03	

		Sheet AG: Page 2 of 2				2004 Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
						Moist Soil Unit							
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.18	0.80	1.15	1.07	1.00	1.00	1.00	
2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.18	0.84	1.15	1.04	1.00	1.00	1.00	
3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.18	0.88	1.15	1.01	1.00	1.00	1.00	
4	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.18	0.92	1.15	0.98	1.00	1.00	1.00	
5	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.18	0.96	1.15	0.95	1.00	1.00	1.00	
6	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.18	0.99	1.15	0.93	1.00	1.00	1.00	
7	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.18	1.03	1.15	0.90	1.00	1.00	1.00	
8	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.18	1.07	1.15	0.87	1.00	1.00	1.00	
9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.18	1.11	1.15	0.84	1.00	1.00	1.00	
10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.18	1.15	1.15	0.81	1.00	1.00	1.00	
11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.18	1.15	1.15	0.78	1.00	1.00	1.00	
12	1.00	1.00	1.00	1.00	0.44	0.18	1.15	1.15	0.76	1.00	1.00	1.00	
13	1.00	1.00	1.00	1.00	0.44	0.18	1.15	1.15	0.73	1.00	1.00	1.00	
14	1.00	1.00	1.00	1.00	0.46	0.18	1.15	1.15	0.70	1.00	1.00	1.00	
15	1.00	1.00	1.00	1.00	0.44	0.18	1.15	1.15	0.67	1.00	1.00	1.00	
16	1.00	1.00	1.00	1.00	0.43	0.22	1.15	1.15	0.64	1.00	1.00	1.00	
17	1.00	1.00	1.00	1.00	0.44	0.25	1.15	1.15	0.62	1.00	1.00	1.00	
18	1.00	1.00	1.00	1.00	0.44	0.29	1.15	1.15	0.59	1.00	1.00	1.00	
19	1.00	1.00	1.00	1.00	0.42	0.33	1.15	1.15	0.56	1.00	1.00	1.00	
20	1.00	1.00	1.00	1.00	0.42	0.37	1.15	1.15	0.53	1.00	1.00	1.00	
21	1.00	1.00	1.00	1.00	0.40	0.41	1.15	1.15	0.50	1.00	1.00	1.00	
22	1.00	1.00	1.00	1.00	0.38	0.45	1.15	1.15	0.48	1.00	1.00	1.00	
23	1.00	1.00	0.44	0.60	0.28	0.25	0.55	0.55	0.55	1.00	1.00	1.00	
24	1.00	1.00	1.00	1.00	0.34	0.53	1.15	1.15	0.42	1.00	1.00	1.00	
25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.32	0.57	1.15	1.15	0.39	1.00	1.00	1.00	
26	1.00	1.00	1.00	1.00	0.30	0.60	1.15	1.15	0.36	1.00	1.00	1.00	
27	1.00	1.00	1.00	1.00	0.28	0.64	1.15	1.15	0.33	1.00	1.00	1.00	
28	1.00	1.00	1.00	1.00	0.26	0.68	1.15	1.15	0.31	1.00	1.00	1.00	
29	1.00		1.00	1.00	0.24	0.72	1.15	1.15	0.28	1.00	1.00	1.00	
30	1.00		1.00	1.00	0.22	0.76	1.15	1.12	0.25	1.00	1.00	1.00	
31	1.00		1.00		0.20		1.15	1.09		1.00		1.00	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet AH: Page 1 of 2			2004	Crop ET Rate					Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)						Seasonal Wetland							
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	2.86	3.36	4.50	4.03	3.84	2.41	4.75	5.07	4.18	4.12	2.68	2.21	44.01
Day													
1	0.05	0.10	0.10	0.10	0.17	0.08	0.08	0.19	0.17	0.17	0.21	0.08	
2	0.05	0.10	0.01	0.04	0.17	0.08	0.08	0.19	0.20	0.16	0.15	0.08	
3	0.10	0.13	0.05	0.05	0.17	0.07	0.10	0.17	0.23	0.16	0.12	0.10	
4	0.11	0.10	0.13	0.07	0.19	0.08	0.10	0.23	0.13	0.16	0.09	0.07	
5	0.13	0.13	0.12	0.10	0.19	0.08	0.12	0.21	0.12	0.15	0.08	-0.21	
6	0.11	0.14	0.14	0.10	0.16	0.09	0.13	0.17	0.13	0.19	0.11	-0.04	
7	0.08	0.11	0.20	0.10	0.14	0.09	0.14	0.15	0.15	0.17	0.07	0.04	
8	0.10	0.14	0.25	0.11	0.15	0.08	0.15	0.17	0.17	0.19	0.06	0.05	
9	0.12	0.12	0.20	0.11	0.16	0.08	0.14	0.19	0.13	0.21	0.08	0.06	
10	0.15	0.16	0.22	0.13	0.19	0.07	0.15	0.18	0.13	0.19	0.08	0.09	
11	0.13	0.13	0.22	0.17	0.15	0.08	0.18	0.19	0.13	0.14	0.08	0.09	
12	0.08	0.19	0.18	0.12	0.14	0.08	0.15	0.17	0.15	0.15	0.11	0.08	
13	0.11	0.14	0.17	0.14	0.13	0.08	0.19	0.17	0.15	0.16	0.08	0.08	
14	0.15	0.11	0.17	0.14	0.12	0.08	0.15	0.16	0.14	0.23	0.14	0.09	
15	0.09	0.11	0.19	0.14	0.13	0.08	0.16	0.15	0.14	0.14	0.11	0.09	
16	0.08	0.10	0.20	0.13	0.14	0.08	0.16	0.16	0.13	0.19	0.09	0.17	
17	0.13	0.13	0.19	0.16	0.12	0.08	0.15	0.17	0.14	0.18	0.07	0.13	
18	0.08	0.16	0.19	0.13	0.11	0.08	0.17	0.16	0.18	0.17	0.08	0.11	
19	0.07	0.14	0.18	0.14	0.11	0.07	0.17	0.15	0.17	0.17	0.07	0.12	
20	0.07	0.09	0.20	0.14	0.12	0.07	0.16	0.17	0.12	0.16	0.09	0.08	
21	0.04	0.09	0.21	0.17	0.10	0.08	0.19	0.16	0.15	-0.22	0.03	0.08	
22	0.05	0.04	0.11	0.17	0.09	0.08	0.19	0.15	0.14	0.09	0.00	0.12	
23	0.06	0.06	0.09	0.16	0.07	0.07	0.18	0.14	0.10	0.10	0.06	0.16	
24	0.07	0.10	0.07	0.15	0.07	0.08	0.18	0.15	0.10	0.10	0.07	0.12	
25	0.08	0.11	0.09	0.14	0.07	0.08	0.17	0.13	0.11	0.11	0.07	0.08	
26	0.10	0.13	0.10	0.19	0.08	0.08	0.18	0.15	0.12	0.12	0.07	0.07	
27	0.08	0.17	0.08	0.17	0.08	0.10	0.18	0.14	0.12	0.03	0.08	0.06	
28	0.09	0.13	0.12	0.22	0.09	0.10	0.16	0.14	0.14	0.04	0.14	0.06	
29	0.09	0.00	0.12	0.18	0.08	0.09	0.18	0.15	0.13	0.10	0.12	0.01	
30	0.09	0.00	0.10	0.18	0.07	0.08	0.18	0.15	0.10	0.10	0.07	0.06	
31	0.12	0.00	0.09	0.00	0.08	0.00	0.18	0.14	0.00	0.11	0.00	0.03	

		Sheet AH: Page 2 of 2				2004 Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
						Seasonal Wetland							
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	1.000	1.000	1.000	0.440	0.600	0.280	0.280	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
2	1.000	1.000	1.000	0.460	0.600	0.260	0.310	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
3	1.000	1.000	1.000	0.470	0.600	0.240	0.340	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
4	1.000	1.000	1.000	0.490	0.600	0.270	0.370	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
5	1.000	1.000	1.000	0.500	0.600	0.280	0.400	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
6	1.000	1.000	1.000	0.520	0.600	0.260	0.430	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
7	1.000	1.000	1.000	0.530	0.600	0.260	0.460	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
8	1.000	1.000	1.000	0.540	0.600	0.240	0.490	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
9	1.000	1.000	1.000	0.560	0.600	0.230	0.520	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
10	1.000	1.000	1.000	0.570	0.600	0.270	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
11	1.000	1.000	1.000	0.590	0.600	0.280	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
12	1.000	1.000	1.000	0.600	0.570	0.270	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
13	1.000	1.000	1.000	0.600	0.540	0.280	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
14	1.000	1.000	1.000	0.600	0.510	0.260	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
15	1.000	1.000	1.000	0.600	0.490	0.250	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
16	1.000	1.000	1.000	0.600	0.460	0.250	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
17	1.000	1.000	1.000	0.600	0.430	0.240	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
18	1.000	1.000	1.000	0.600	0.410	0.240	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
19	1.000	1.000	1.000	0.600	0.380	0.230	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
20	1.000	1.000	1.000	0.600	0.360	0.240	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
21	1.000	1.000	1.000	0.600	0.330	0.240	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
22	1.000	1.000	0.440	0.600	0.310	0.250	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
23	1.000	1.000	0.440	0.600	0.280	0.250	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
24	1.000	1.000	0.460	0.600	0.250	0.260	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
25	1.000	1.000	0.440	0.600	0.260	0.270	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
26	1.000	1.000	0.430	0.600	0.270	0.260	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
27	1.000	1.000	0.440	0.600	0.300	0.270	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
28	1.000	1.000	0.440	0.600	0.290	0.280	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
29	1.000		0.420	0.600	0.270	0.280	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
30	1.000		0.420	0.600	0.260	0.250	0.550	0.550	0.550	1.000	1.000	1.000	
31	1.000		0.430		0.260		0.550	0.550		1.000		1.000	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet AI: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.76	0.90	4.72	8.30	10.31	11.13	11.11	10.95	8.97	2.78	0.70	0.66	71.28
Day													
1	0.01	0.03	0.03	0.26	0.33	0.36	0.33	0.42	0.37	0.17	0.05	0.02	
2	0.01	0.03	0.02	0.10	0.34	0.34	0.32	0.40	0.43	0.16	0.04	0.02	
3	0.03	0.03	0.02	0.12	0.33	0.36	0.33	0.36	0.49	0.15	0.03	0.03	
4	0.03	0.03	0.05	0.18	0.37	0.37	0.33	0.49	0.27	0.15	0.02	0.02	
5	0.03	0.03	0.05	0.23	0.37	0.36	0.34	0.45	0.25	0.13	0.02	0.02	
6	0.03	0.04	0.06	0.24	0.32	0.40	0.36	0.36	0.27	0.16	0.03	0.02	
7	0.02	0.03	0.10	0.23	0.27	0.42	0.36	0.32	0.32	0.14	0.02	0.01	
8	0.03	0.04	0.13	0.25	0.30	0.40	0.36	0.36	0.36	0.15	0.02	0.01	
9	0.03	0.03	0.11	0.24	0.32	0.39	0.32	0.40	0.29	0.16	0.02	0.02	
10	0.04	0.04	0.13	0.26	0.37	0.31	0.33	0.39	0.29	0.14	0.02	0.02	
11	0.03	0.03	0.13	0.34	0.30	0.32	0.38	0.42	0.27	0.10	0.02	0.02	
12	0.02	0.05	0.11	0.24	0.30	0.33	0.33	0.36	0.32	0.10	0.03	0.02	
13	0.03	0.04	0.11	0.27	0.29	0.34	0.42	0.36	0.32	0.10	0.02	0.02	
14	0.04	0.03	0.12	0.29	0.27	0.37	0.32	0.34	0.30	0.14	0.04	0.02	
15	0.02	0.03	0.14	0.27	0.31	0.38	0.34	0.32	0.30	0.08	0.03	0.02	
16	0.02	0.03	0.15	0.26	0.36	0.37	0.34	0.34	0.27	0.10	0.02	0.04	
17	0.03	0.03	0.15	0.31	0.34	0.38	0.33	0.36	0.31	0.09	0.02	0.03	
18	0.02	0.04	0.16	0.25	0.32	0.39	0.36	0.34	0.38	0.08	0.02	0.03	
19	0.02	0.04	0.15	0.27	0.34	0.38	0.36	0.33	0.37	0.08	0.02	0.03	
20	0.02	0.02	0.18	0.27	0.38	0.34	0.34	0.36	0.26	0.08	0.02	0.02	
21	0.02	0.02	0.19	0.33	0.37	0.38	0.40	0.34	0.33	0.02	0.02	0.02	
22	0.02	0.03	0.24	0.33	0.34	0.39	0.40	0.32	0.30	0.04	0.01	0.03	
23	0.02	0.02	0.20	0.32	0.31	0.34	0.38	0.31	0.23	0.03	0.02	0.04	
24	0.02	0.03	0.16	0.30	0.31	0.34	0.38	0.32	0.21	0.03	0.02	0.03	
25	0.02	0.03	0.21	0.29	0.33	0.36	0.36	0.29	0.24	0.03	0.02	0.02	
26	0.03	0.03	0.24	0.37	0.33	0.36	0.38	0.32	0.26	0.03	0.02	0.02	
27	0.02	0.04	0.21	0.34	0.33	0.43	0.39	0.30	0.24	0.02	0.02	0.02	
28	0.02	0.03	0.30	0.43	0.38	0.43	0.34	0.31	0.28	0.02	0.04	0.02	
29	0.02		0.34	0.36	0.37	0.38	0.38	0.33	0.25	0.03	0.03	0.02	
30	0.02		0.27	0.36	0.33	0.39	0.38	0.33	0.19	0.03	0.02	0.02	
31	0.03		0.26		0.36		0.38	0.30		0.03		0.01	

		Sheet AI: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.260	0.260	0.291	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.028	0.250	0.250	
2	0.260	0.260	0.322	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.996	0.250	0.250	
3	0.260	0.260	0.353	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.964	0.250	0.250	
4	0.260	0.260	0.384	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.932	0.250	0.250	
5	0.260	0.260	0.415	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.899	0.250	0.250	
6	0.260	0.260	0.446	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.867	0.250	0.250	
7	0.260	0.260	0.477	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.835	0.250	0.250	
8	0.260	0.260	0.508	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.803	0.250	0.250	
9	0.260	0.260	0.539	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.771	0.250	0.250	
10	0.260	0.260	0.569	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.739	0.250	0.250	
11	0.260	0.260	0.600	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.707	0.250	0.250	
12	0.260	0.260	0.631	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.675	0.250	0.250	
13	0.260	0.260	0.662	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.643	0.250	0.250	
14	0.260	0.260	0.693	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.610	0.250	0.250	
15	0.260	0.260	0.724	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.578	0.250	0.250	
16	0.260	0.260	0.755	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.546	0.250	0.250	
17	0.260	0.260	0.786	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.514	0.250	0.250	
18	0.260	0.260	0.817	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.482	0.250	0.250	
19	0.260	0.260	0.848	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.450	0.250	0.250	
20	0.260	0.260	0.879	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.418	0.250	0.250	
21	0.260	0.260	0.910	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.386	0.250	0.250	
22	0.260	0.260	0.941	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.353	0.250	0.250	
23	0.260	0.260	0.972	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.321	0.250	0.250	
24	0.260	0.260	1.003	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.289	0.250	0.250	
25	0.260	0.260	1.034	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.257	0.250	0.250	
26	0.260	0.260	1.065	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	0.225	0.250	0.250	
27	0.260	0.260	1.096	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.156	0.250	0.250	0.250	
28	0.260	0.260	1.127	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.124	0.250	0.250	0.250	
29	0.260		1.158	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.092	0.250	0.250	0.250	
30	0.260		1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.189	1.060	0.250	0.250	0.250	
31	0.260		1.189		1.189		1.189	1.189		0.250		0.250	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet AJ: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Barren (<= 10% vegetation)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.97	1.14	1.46	0.98	1.18	1.27	1.27	1.25	1.03	0.66	0.60	0.77	12.60
Day													
1	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.02	0.04	0.02	
2	0.02	0.03	0.02	0.01	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.02	0.03	0.02	
3	0.03	0.04	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.02	0.02	0.03	
4	0.04	0.03	0.04	0.02	0.04	0.04	0.04	0.06	0.03	0.02	0.02	0.02	
5	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	
6	0.04	0.05	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	
7	0.03	0.04	0.06	0.03	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.01	
8	0.03	0.05	0.07	0.03	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	
9	0.04	0.04	0.06	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03	0.03	0.02	0.02	
10	0.05	0.05	0.06	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	
11	0.04	0.04	0.06	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.03	0.02	0.02	0.03	
12	0.03	0.06	0.05	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	
13	0.04	0.05	0.05	0.03	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	
14	0.05	0.04	0.05	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	
15	0.03	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	
16	0.03	0.03	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.05	
17	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.04	
18	0.03	0.05	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	
19	0.02	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.04	
20	0.02	0.03	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	
21	0.03	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.01	0.02	0.02	
22	0.03	0.03	0.06	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.04	
23	0.02	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.05	
24	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.04	
25	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	
26	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	
27	0.03	0.06	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	
28	0.03	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.01	0.03	0.02	
29	0.03		0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	
30	0.03		0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	
31	0.04		0.04		0.04		0.04	0.03		0.02		0.01	

		Sheet AJ: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values					Units: Dimensionless	
					Barren (<= 10% vegetation)							
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.331	0.331	0.331	0.180	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.183	0.254
2	0.331	0.331	0.326	0.175	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.186	0.257
3	0.331	0.331	0.321	0.170	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.188	0.259
4	0.331	0.331	0.316	0.165	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.190	0.261
5	0.331	0.331	0.311	0.160	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.193	0.264
6	0.331	0.331	0.306	0.156	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.195	0.266
7	0.331	0.331	0.302	0.151	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.197	0.268
8	0.331	0.331	0.297	0.146	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.200	0.271
9	0.331	0.331	0.292	0.141	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.202	0.273
10	0.331	0.331	0.287	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.205	0.275
11	0.331	0.331	0.282	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.207	0.278
12	0.331	0.331	0.277	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.209	0.280
13	0.331	0.331	0.272	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.138	0.212	0.282
14	0.331	0.331	0.267	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.141	0.214	0.285
15	0.331	0.331	0.263	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.143	0.216	0.287
16	0.331	0.331	0.258	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.145	0.219	0.290
17	0.331	0.331	0.253	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.148	0.221	0.292
18	0.331	0.331	0.248	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.150	0.223	0.294
19	0.331	0.331	0.243	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.153	0.226	0.297
20	0.331	0.331	0.238	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.155	0.228	0.299
21	0.331	0.331	0.233	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.157	0.231	0.301
22	0.331	0.331	0.229	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.160	0.233	0.304
23	0.331	0.331	0.224	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.162	0.235	0.306
24	0.331	0.331	0.219	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.164	0.238	0.308
25	0.331	0.331	0.214	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.167	0.240	0.311
26	0.331	0.331	0.209	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.169	0.242	0.313
27	0.331	0.331	0.204	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.171	0.245	0.316
28	0.331	0.331	0.199	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.174	0.247	0.318
29	0.331		0.194	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.176	0.249	0.320
30	0.331		0.190	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.179	0.252	0.323
31	0.331		0.185		0.136		0.136	0.136		0.181		0.325

Yuma Area ET Rate Table			Sheet AK: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.97	1.14	2.18	4.38	7.68	9.12	9.10	8.97	7.39	3.50	1.19	0.53	56.15
Day													
1	0.02	0.03	0.03	0.11	0.21	0.29	0.27	0.34	0.30	0.16	0.12	0.02	
2	0.02	0.03	0.02	0.04	0.22	0.28	0.26	0.33	0.35	0.15	0.08	0.02	
3	0.03	0.04	0.02	0.05	0.22	0.29	0.27	0.29	0.40	0.14	0.07	0.02	
4	0.04	0.03	0.04	0.08	0.24	0.30	0.27	0.40	0.22	0.14	0.05	0.01	
5	0.04	0.04	0.04	0.10	0.24	0.29	0.28	0.37	0.20	0.13	0.04	0.01	
6	0.04	0.05	0.05	0.10	0.22	0.33	0.29	0.29	0.22	0.17	0.06	0.01	
7	0.03	0.04	0.07	0.10	0.19	0.34	0.29	0.26	0.26	0.15	0.04	0.01	
8	0.03	0.05	0.08	0.11	0.20	0.33	0.29	0.29	0.29	0.16	0.04	0.01	
9	0.04	0.04	0.07	0.11	0.22	0.32	0.26	0.33	0.23	0.18	0.04	0.01	
10	0.05	0.05	0.07	0.12	0.26	0.25	0.27	0.32	0.23	0.16	0.04	0.02	
11	0.04	0.04	0.07	0.17	0.21	0.26	0.31	0.34	0.22	0.11	0.04	0.02	
12	0.03	0.06	0.06	0.12	0.21	0.27	0.27	0.29	0.26	0.12	0.05	0.02	
13	0.04	0.05	0.06	0.14	0.21	0.28	0.34	0.29	0.26	0.13	0.03	0.02	
14	0.05	0.04	0.06	0.14	0.20	0.30	0.26	0.28	0.24	0.18	0.06	0.02	
15	0.03	0.04	0.06	0.14	0.23	0.31	0.28	0.26	0.24	0.11	0.05	0.02	
16	0.03	0.03	0.07	0.14	0.27	0.30	0.28	0.28	0.22	0.14	0.04	0.03	
17	0.04	0.04	0.06	0.16	0.26	0.31	0.27	0.29	0.25	0.13	0.03	0.03	
18	0.03	0.05	0.07	0.13	0.25	0.32	0.29	0.28	0.31	0.12	0.03	0.02	
19	0.02	0.05	0.06	0.15	0.27	0.31	0.29	0.27	0.30	0.12	0.03	0.02	
20	0.02	0.03	0.07	0.15	0.30	0.28	0.28	0.29	0.21	0.13	0.03	0.02	
21	0.03	0.03	0.08	0.19	0.29	0.31	0.33	0.28	0.27	0.03	0.03	0.02	
22	0.03	0.03	0.10	0.19	0.27	0.32	0.33	0.26	0.24	0.07	0.02	0.02	
23	0.02	0.03	0.08	0.18	0.25	0.28	0.31	0.25	0.19	0.07	0.02	0.03	
24	0.02	0.03	0.06	0.17	0.25	0.28	0.31	0.26	0.18	0.07	0.02	0.02	
25	0.03	0.04	0.08	0.17	0.27	0.29	0.29	0.23	0.19	0.07	0.02	0.02	
26	0.03	0.04	0.10	0.22	0.27	0.29	0.31	0.26	0.21	0.08	0.02	0.01	
27	0.03	0.06	0.08	0.21	0.27	0.35	0.32	0.24	0.20	0.06	0.02	0.01	
28	0.03	0.04	0.12	0.26	0.31	0.35	0.28	0.25	0.24	0.05	0.04	0.01	
29	0.03		0.13	0.22	0.30	0.31	0.31	0.27	0.22	0.06	0.03	0.01	
30	0.03		0.11	0.22	0.27	0.32	0.31	0.27	0.17	0.06	0.02	0.01	
31	0.04		0.10		0.29		0.31	0.24		0.06		0.01	

		Sheet AK: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.478	0.753	0.974	0.974	0.974	0.974	0.928	0.574	0.232	
2	0.331	0.331	0.331	0.487	0.762	0.974	0.974	0.974	0.974	0.916	0.563	0.221	
3	0.331	0.331	0.331	0.496	0.772	0.974	0.974	0.974	0.974	0.905	0.551	0.209	
4	0.331	0.331	0.331	0.505	0.781	0.974	0.974	0.974	0.974	0.894	0.540	0.198	
5	0.331	0.331	0.331	0.514	0.790	0.974	0.974	0.974	0.974	0.882	0.529	0.186	
6	0.331	0.331	0.331	0.524	0.799	0.974	0.974	0.974	0.974	0.871	0.517	0.175	
7	0.331	0.331	0.331	0.533	0.808	0.974	0.974	0.974	0.974	0.859	0.506	0.200	
8	0.331	0.331	0.331	0.542	0.817	0.974	0.974	0.974	0.974	0.848	0.494	0.200	
9	0.331	0.331	0.331	0.551	0.827	0.974	0.974	0.974	0.974	0.837	0.483	0.200	
10	0.331	0.331	0.331	0.560	0.836	0.974	0.974	0.974	0.974	0.825	0.472	0.200	
11	0.331	0.331	0.331	0.570	0.845	0.974	0.974	0.974	0.974	0.814	0.460	0.200	
12	0.331	0.331	0.331	0.579	0.854	0.974	0.974	0.974	0.974	0.802	0.449	0.200	
13	0.331	0.331	0.331	0.588	0.863	0.974	0.974	0.974	0.974	0.791	0.437	0.200	
14	0.331	0.331	0.331	0.597	0.873	0.974	0.974	0.974	0.974	0.780	0.426	0.200	
15	0.331	0.331	0.331	0.606	0.882	0.974	0.974	0.974	0.974	0.768	0.415	0.200	
16	0.331	0.331	0.331	0.615	0.891	0.974	0.974	0.974	0.974	0.757	0.403	0.200	
17	0.331	0.331	0.340	0.625	0.900	0.974	0.974	0.974	0.974	0.745	0.392	0.200	
18	0.331	0.331	0.349	0.634	0.909	0.974	0.974	0.974	0.974	0.734	0.380	0.200	
19	0.331	0.331	0.358	0.643	0.918	0.974	0.974	0.974	0.974	0.723	0.369	0.200	
20	0.331	0.331	0.368	0.652	0.928	0.974	0.974	0.974	0.974	0.711	0.358	0.200	
21	0.331	0.331	0.377	0.661	0.937	0.974	0.974	0.974	0.974	0.700	0.346	0.200	
22	0.331	0.331	0.386	0.671	0.946	0.974	0.974	0.974	0.974	0.688	0.335	0.200	
23	0.331	0.331	0.395	0.680	0.955	0.974	0.974	0.974	0.974	0.677	0.323	0.200	
24	0.331	0.331	0.404	0.689	0.964	0.974	0.974	0.974	0.974	0.666	0.312	0.200	
25	0.331	0.331	0.413	0.698	0.974	0.974	0.974	0.974	0.974	0.654	0.300	0.200	
26	0.331	0.331	0.423	0.707	0.974	0.974	0.974	0.974	0.974	0.643	0.289	0.200	
27	0.331	0.331	0.432	0.716	0.974	0.974	0.974	0.974	0.974	0.631	0.278	0.200	
28	0.331	0.331	0.441	0.726	0.974	0.974	0.974	0.974	0.962	0.620	0.266	0.200	
29	0.331		0.450	0.735	0.974	0.974	0.974	0.974	0.951	0.608	0.255	0.200	
30	0.331		0.459	0.744	0.974	0.974	0.974	0.974	0.939	0.597	0.243	0.200	
31	0.331		0.469		0.974		0.974	0.974		0.586		0.200	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet AL: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.97	1.14	2.65	5.32	8.98	10.27	10.25	10.10	8.32	3.92	1.30	0.53	63.75
Day													
1	0.02	0.03	0.03	0.13	0.25	0.33	0.31	0.38	0.34	0.18	0.13	0.02	
2	0.02	0.03	0.02	0.05	0.26	0.32	0.30	0.37	0.39	0.16	0.09	0.02	
3	0.03	0.04	0.02	0.06	0.26	0.33	0.31	0.33	0.45	0.16	0.07	0.02	
4	0.04	0.03	0.04	0.09	0.29	0.34	0.31	0.45	0.25	0.16	0.05	0.01	
5	0.04	0.04	0.04	0.12	0.29	0.33	0.32	0.42	0.23	0.15	0.05	0.01	
6	0.04	0.05	0.05	0.13	0.26	0.37	0.33	0.33	0.25	0.19	0.06	0.01	
7	0.03	0.04	0.07	0.13	0.22	0.38	0.33	0.30	0.30	0.16	0.04	0.01	
8	0.03	0.05	0.09	0.14	0.24	0.37	0.33	0.33	0.33	0.18	0.04	0.01	
9	0.04	0.04	0.07	0.14	0.27	0.36	0.30	0.37	0.26	0.20	0.04	0.01	
10	0.05	0.05	0.08	0.15	0.31	0.29	0.31	0.36	0.26	0.18	0.04	0.02	
11	0.04	0.04	0.08	0.20	0.25	0.30	0.35	0.38	0.25	0.13	0.04	0.02	
12	0.03	0.06	0.07	0.14	0.25	0.31	0.31	0.33	0.30	0.13	0.05	0.02	
13	0.04	0.05	0.07	0.17	0.25	0.32	0.38	0.33	0.30	0.14	0.04	0.02	
14	0.05	0.04	0.07	0.17	0.24	0.34	0.30	0.32	0.27	0.20	0.07	0.02	
15	0.03	0.04	0.08	0.17	0.27	0.35	0.32	0.30	0.27	0.12	0.05	0.02	
16	0.03	0.03	0.09	0.16	0.32	0.34	0.32	0.32	0.25	0.16	0.04	0.03	
17	0.04	0.04	0.08	0.20	0.31	0.35	0.31	0.33	0.29	0.15	0.03	0.03	
18	0.03	0.05	0.09	0.16	0.29	0.36	0.33	0.32	0.35	0.14	0.03	0.02	
19	0.02	0.05	0.08	0.18	0.31	0.35	0.33	0.31	0.34	0.14	0.03	0.02	
20	0.02	0.03	0.09	0.18	0.35	0.32	0.32	0.33	0.24	0.14	0.03	0.02	
21	0.03	0.03	0.10	0.22	0.34	0.35	0.37	0.32	0.31	0.03	0.03	0.02	
22	0.03	0.03	0.13	0.23	0.32	0.36	0.37	0.30	0.27	0.08	0.02	0.02	
23	0.02	0.03	0.11	0.22	0.29	0.32	0.35	0.29	0.21	0.08	0.02	0.03	
24	0.02	0.03	0.08	0.21	0.29	0.32	0.35	0.30	0.20	0.07	0.02	0.02	
25	0.03	0.04	0.11	0.20	0.31	0.33	0.33	0.26	0.22	0.08	0.02	0.02	
26	0.03	0.04	0.12	0.26	0.31	0.33	0.35	0.30	0.24	0.09	0.02	0.01	
27	0.03	0.06	0.10	0.25	0.31	0.39	0.36	0.27	0.23	0.06	0.02	0.01	
28	0.03	0.04	0.15	0.31	0.35	0.39	0.32	0.29	0.27	0.06	0.04	0.01	
29	0.03		0.16	0.26	0.34	0.35	0.35	0.31	0.25	0.07	0.03	0.01	
30	0.03		0.13	0.27	0.31	0.36	0.35	0.31	0.19	0.07	0.02	0.01	
31	0.04		0.13		0.33		0.35	0.27		0.07		0.01	

		Sheet AL: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.596	0.903	1.097	1.097	1.097	1.097	1.044	0.636	0.241	
2	0.331	0.331	0.331	0.606	0.913	1.097	1.097	1.097	1.097	1.031	0.623	0.228	
3	0.331	0.331	0.331	0.617	0.923	1.097	1.097	1.097	1.097	1.018	0.609	0.214	
4	0.331	0.331	0.331	0.627	0.933	1.097	1.097	1.097	1.097	1.004	0.596	0.201	
5	0.331	0.331	0.331	0.637	0.943	1.097	1.097	1.097	1.097	0.991	0.583	0.188	
6	0.331	0.331	0.331	0.647	0.954	1.097	1.097	1.097	1.097	0.978	0.570	0.175	
7	0.331	0.331	0.341	0.658	0.964	1.097	1.097	1.097	1.097	0.965	0.557	0.200	
8	0.331	0.331	0.351	0.668	0.974	1.097	1.097	1.097	1.097	0.952	0.544	0.200	
9	0.331	0.331	0.361	0.678	0.984	1.097	1.097	1.097	1.097	0.939	0.530	0.200	
10	0.331	0.331	0.372	0.688	0.994	1.097	1.097	1.097	1.097	0.925	0.517	0.200	
11	0.331	0.331	0.382	0.698	1.005	1.097	1.097	1.097	1.097	0.912	0.504	0.200	
12	0.331	0.331	0.392	0.709	1.015	1.097	1.097	1.097	1.097	0.899	0.491	0.200	
13	0.331	0.331	0.402	0.719	1.025	1.097	1.097	1.097	1.097	0.886	0.478	0.200	
14	0.331	0.331	0.412	0.729	1.035	1.097	1.097	1.097	1.097	0.873	0.465	0.200	
15	0.331	0.331	0.423	0.739	1.046	1.097	1.097	1.097	1.097	0.860	0.451	0.200	
16	0.331	0.331	0.433	0.749	1.056	1.097	1.097	1.097	1.097	0.846	0.438	0.200	
17	0.331	0.331	0.443	0.760	1.066	1.097	1.097	1.097	1.097	0.833	0.425	0.200	
18	0.331	0.331	0.453	0.770	1.076	1.097	1.097	1.097	1.097	0.820	0.412	0.200	
19	0.331	0.331	0.464	0.780	1.086	1.097	1.097	1.097	1.097	0.807	0.399	0.200	
20	0.331	0.331	0.474	0.790	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.794	0.386	0.200	
21	0.331	0.331	0.484	0.800	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.781	0.372	0.200	
22	0.331	0.331	0.494	0.811	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.767	0.359	0.200	
23	0.331	0.331	0.504	0.821	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.754	0.346	0.200	
24	0.331	0.331	0.515	0.831	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.741	0.333	0.200	
25	0.331	0.331	0.525	0.841	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.728	0.320	0.200	
26	0.331	0.331	0.535	0.852	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.715	0.307	0.200	
27	0.331	0.331	0.545	0.862	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	0.702	0.293	0.200	
28	0.331	0.331	0.555	0.872	1.097	1.097	1.097	1.097	1.083	0.688	0.280	0.200	
29	0.331		0.566	0.882	1.097	1.097	1.097	1.097	1.070	0.675	0.267	0.200	
30	0.331		0.576	0.892	1.097	1.097	1.097	1.097	1.057	0.662	0.254	0.200	
31	0.331		0.586		1.097		1.097	1.097		0.649		0.200	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet AM: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.97	1.14	2.71	5.60	9.53	10.92	10.90	10.75	8.85	4.16	1.36	0.53	67.43
Day													
1	0.02	0.03	0.03	0.14	0.27	0.35	0.33	0.41	0.36	0.19	0.14	0.02	
2	0.02	0.03	0.02	0.05	0.28	0.34	0.32	0.40	0.42	0.18	0.10	0.02	
3	0.03	0.04	0.02	0.06	0.27	0.35	0.33	0.35	0.48	0.17	0.08	0.02	
4	0.04	0.03	0.04	0.10	0.31	0.36	0.33	0.48	0.27	0.17	0.06	0.01	
5	0.04	0.04	0.04	0.13	0.31	0.35	0.34	0.44	0.25	0.16	0.05	0.01	
6	0.04	0.05	0.05	0.14	0.27	0.40	0.35	0.35	0.27	0.20	0.07	0.01	
7	0.03	0.04	0.07	0.13	0.24	0.41	0.35	0.32	0.32	0.17	0.05	0.01	
8	0.03	0.05	0.09	0.15	0.26	0.40	0.35	0.35	0.35	0.19	0.05	0.01	
9	0.04	0.04	0.07	0.14	0.28	0.39	0.32	0.40	0.28	0.21	0.04	0.01	
10	0.05	0.05	0.08	0.16	0.33	0.30	0.33	0.39	0.28	0.19	0.04	0.02	
11	0.04	0.04	0.08	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41	0.27	0.14	0.04	0.02	
12	0.03	0.06	0.07	0.15	0.27	0.33	0.33	0.35	0.32	0.14	0.06	0.02	
13	0.04	0.05	0.07	0.17	0.26	0.34	0.41	0.35	0.32	0.15	0.04	0.02	
14	0.05	0.04	0.07	0.18	0.25	0.36	0.32	0.34	0.29	0.21	0.07	0.02	
15	0.03	0.04	0.08	0.18	0.29	0.37	0.34	0.32	0.29	0.13	0.05	0.02	
16	0.03	0.03	0.09	0.17	0.34	0.36	0.34	0.34	0.27	0.17	0.04	0.03	
17	0.04	0.04	0.09	0.21	0.33	0.37	0.33	0.35	0.30	0.16	0.03	0.03	
18	0.03	0.05	0.09	0.17	0.31	0.39	0.35	0.34	0.37	0.15	0.03	0.02	
19	0.02	0.05	0.09	0.19	0.33	0.37	0.35	0.33	0.36	0.15	0.03	0.02	
20	0.02	0.03	0.10	0.19	0.37	0.34	0.34	0.35	0.26	0.15	0.04	0.02	
21	0.03	0.03	0.10	0.24	0.36	0.37	0.40	0.34	0.33	0.03	0.03	0.02	
22	0.03	0.03	0.13	0.24	0.34	0.39	0.40	0.32	0.29	0.08	0.02	0.02	
23	0.02	0.03	0.11	0.23	0.30	0.34	0.37	0.30	0.22	0.08	0.02	0.03	
24	0.02	0.03	0.08	0.22	0.30	0.34	0.37	0.32	0.21	0.08	0.02	0.02	
25	0.03	0.04	0.11	0.21	0.33	0.35	0.35	0.28	0.23	0.08	0.02	0.02	
26	0.03	0.04	0.13	0.28	0.33	0.35	0.37	0.32	0.26	0.09	0.02	0.01	
27	0.03	0.06	0.11	0.26	0.33	0.42	0.39	0.29	0.25	0.07	0.02	0.01	
28	0.03	0.04	0.16	0.33	0.37	0.42	0.34	0.30	0.29	0.06	0.04	0.01	
29	0.03		0.17	0.28	0.36	0.37	0.37	0.33	0.26	0.07	0.03	0.01	
30	0.03		0.14	0.28	0.33	0.39	0.37	0.33	0.20	0.07	0.02	0.01	
31	0.04		0.13		0.35		0.37	0.29		0.08		0.01	

		Sheet AM: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.621	0.955	1.167	1.167	1.167	1.167	1.110	0.671	0.246	
2	0.331	0.331	0.331	0.632	0.966	1.167	1.167	1.167	1.167	1.096	0.657	0.232	
3	0.331	0.331	0.331	0.643	0.977	1.167	1.167	1.167	1.167	1.082	0.642	0.217	
4	0.331	0.331	0.331	0.654	0.988	1.167	1.167	1.167	1.167	1.067	0.628	0.203	
5	0.331	0.331	0.331	0.665	0.999	1.167	1.167	1.167	1.167	1.053	0.614	0.189	
6	0.331	0.331	0.331	0.676	1.011	1.167	1.167	1.167	1.167	1.039	0.600	0.175	
7	0.331	0.331	0.342	0.687	1.022	1.167	1.167	1.167	1.167	1.025	0.586	0.200	
8	0.331	0.331	0.353	0.699	1.033	1.167	1.167	1.167	1.167	1.011	0.572	0.200	
9	0.331	0.331	0.364	0.710	1.044	1.167	1.167	1.167	1.167	0.997	0.557	0.200	
10	0.331	0.331	0.375	0.721	1.055	1.167	1.167	1.167	1.167	0.982	0.543	0.200	
11	0.331	0.331	0.386	0.732	1.066	1.167	1.167	1.167	1.167	0.968	0.529	0.200	
12	0.331	0.331	0.398	0.743	1.077	1.167	1.167	1.167	1.167	0.954	0.515	0.200	
13	0.331	0.331	0.409	0.754	1.089	1.167	1.167	1.167	1.167	0.940	0.501	0.200	
14	0.331	0.331	0.420	0.765	1.100	1.167	1.167	1.167	1.167	0.926	0.487	0.200	
15	0.331	0.331	0.431	0.777	1.111	1.167	1.167	1.167	1.167	0.912	0.472	0.200	
16	0.331	0.331	0.442	0.788	1.122	1.167	1.167	1.167	1.167	0.897	0.458	0.200	
17	0.331	0.331	0.453	0.799	1.133	1.167	1.167	1.167	1.167	0.883	0.444	0.200	
18	0.331	0.331	0.465	0.810	1.144	1.167	1.167	1.167	1.167	0.869	0.430	0.200	
19	0.331	0.331	0.476	0.821	1.155	1.167	1.167	1.167	1.167	0.855	0.416	0.200	
20	0.331	0.331	0.487	0.832	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.841	0.402	0.200	
21	0.331	0.331	0.498	0.843	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.827	0.387	0.200	
22	0.331	0.331	0.509	0.855	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.812	0.373	0.200	
23	0.331	0.331	0.520	0.866	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.798	0.359	0.200	
24	0.331	0.331	0.531	0.877	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.784	0.345	0.200	
25	0.331	0.331	0.543	0.888	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.770	0.331	0.200	
26	0.331	0.331	0.554	0.899	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.756	0.317	0.200	
27	0.331	0.331	0.565	0.910	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	0.742	0.302	0.200	
28	0.331	0.331	0.576	0.921	1.167	1.167	1.167	1.167	1.152	0.727	0.288	0.200	
29	0.331		0.587	0.933	1.167	1.167	1.167	1.167	1.138	0.713	0.274	0.200	
30	0.331		0.598	0.944	1.167	1.167	1.167	1.167	1.124	0.699	0.260	0.200	
31	0.331		0.609		1.167		1.167	1.167		0.685		0.200	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet AN: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.97	1.14	2.68	5.45	9.23	10.57	10.54	10.40	8.56	4.03	1.32	0.53	65.44
Day													
1	0.02	0.03	0.03	0.13	0.26	0.34	0.32	0.40	0.35	0.18	0.14	0.02	
2	0.02	0.03	0.02	0.05	0.27	0.33	0.30	0.38	0.41	0.17	0.10	0.02	
3	0.03	0.04	0.02	0.06	0.27	0.34	0.32	0.34	0.46	0.17	0.08	0.02	
4	0.04	0.03	0.04	0.10	0.30	0.35	0.32	0.46	0.26	0.17	0.05	0.01	
5	0.04	0.04	0.04	0.12	0.30	0.34	0.33	0.43	0.24	0.15	0.05	0.01	
6	0.04	0.05	0.05	0.13	0.26	0.38	0.34	0.34	0.26	0.19	0.06	0.01	
7	0.03	0.04	0.07	0.13	0.23	0.40	0.34	0.30	0.30	0.17	0.05	0.01	
8	0.03	0.05	0.09	0.14	0.25	0.38	0.34	0.34	0.34	0.19	0.04	0.01	
9	0.04	0.04	0.07	0.14	0.27	0.37	0.30	0.38	0.27	0.20	0.04	0.01	
10	0.05	0.05	0.08	0.15	0.32	0.29	0.32	0.37	0.27	0.18	0.04	0.02	
11	0.04	0.04	0.08	0.21	0.26	0.30	0.36	0.40	0.26	0.13	0.04	0.02	
12	0.03	0.06	0.07	0.15	0.26	0.32	0.32	0.34	0.30	0.14	0.06	0.02	
13	0.04	0.05	0.07	0.17	0.25	0.33	0.40	0.34	0.30	0.15	0.04	0.02	
14	0.05	0.04	0.07	0.18	0.24	0.35	0.30	0.33	0.28	0.21	0.07	0.02	
15	0.03	0.04	0.08	0.17	0.28	0.36	0.33	0.30	0.28	0.12	0.05	0.02	
16	0.03	0.03	0.09	0.17	0.33	0.35	0.33	0.33	0.26	0.17	0.04	0.03	
17	0.04	0.04	0.09	0.20	0.32	0.36	0.32	0.34	0.29	0.15	0.03	0.03	
18	0.03	0.05	0.09	0.17	0.30	0.37	0.34	0.33	0.36	0.14	0.03	0.02	
19	0.02	0.05	0.08	0.18	0.32	0.36	0.34	0.32	0.35	0.14	0.03	0.02	
20	0.02	0.03	0.10	0.19	0.36	0.33	0.33	0.34	0.25	0.15	0.04	0.02	
21	0.03	0.03	0.10	0.23	0.35	0.36	0.38	0.33	0.32	0.03	0.03	0.02	
22	0.03	0.03	0.13	0.23	0.33	0.37	0.38	0.30	0.28	0.08	0.02	0.02	
23	0.02	0.03	0.11	0.23	0.29	0.33	0.36	0.29	0.21	0.08	0.02	0.03	
24	0.02	0.03	0.08	0.21	0.29	0.33	0.36	0.30	0.20	0.08	0.02	0.02	
25	0.03	0.04	0.11	0.21	0.32	0.34	0.34	0.27	0.23	0.08	0.02	0.02	
26	0.03	0.04	0.13	0.27	0.32	0.34	0.36	0.30	0.25	0.09	0.02	0.01	
27	0.03	0.06	0.11	0.26	0.32	0.41	0.37	0.28	0.24	0.06	0.02	0.01	
28	0.03	0.04	0.15	0.32	0.36	0.41	0.33	0.29	0.28	0.06	0.04	0.01	
29	0.03		0.17	0.27	0.35	0.36	0.36	0.32	0.25	0.07	0.03	0.01	
30	0.03		0.13	0.27	0.32	0.37	0.36	0.32	0.20	0.07	0.02	0.01	
31	0.04		0.13		0.34		0.36	0.28		0.07		0.01	

		Sheet AN: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.607	0.927	1.129	1.129	1.129	1.129	1.074	0.652	0.243	
2	0.331	0.331	0.331	0.618	0.937	1.129	1.129	1.129	1.129	1.061	0.638	0.230	
3	0.331	0.331	0.331	0.629	0.948	1.129	1.129	1.129	1.129	1.047	0.625	0.216	
4	0.331	0.331	0.331	0.639	0.959	1.129	1.129	1.129	1.129	1.034	0.611	0.202	
5	0.331	0.331	0.331	0.650	0.969	1.129	1.129	1.129	1.129	1.020	0.597	0.189	
6	0.331	0.331	0.331	0.661	0.980	1.129	1.129	1.129	1.129	1.006	0.584	0.175	
7	0.331	0.331	0.341	0.671	0.991	1.129	1.129	1.129	1.129	0.993	0.570	0.200	
8	0.331	0.331	0.352	0.682	1.001	1.129	1.129	1.129	1.129	0.979	0.557	0.200	
9	0.331	0.331	0.363	0.693	1.012	1.129	1.129	1.129	1.129	0.965	0.543	0.200	
10	0.331	0.331	0.373	0.703	1.023	1.129	1.129	1.129	1.129	0.952	0.529	0.200	
11	0.331	0.331	0.384	0.714	1.033	1.129	1.129	1.129	1.129	0.938	0.516	0.200	
12	0.331	0.331	0.395	0.725	1.044	1.129	1.129	1.129	1.129	0.925	0.502	0.200	
13	0.331	0.331	0.405	0.735	1.055	1.129	1.129	1.129	1.129	0.911	0.488	0.200	
14	0.331	0.331	0.416	0.746	1.065	1.129	1.129	1.129	1.129	0.897	0.475	0.200	
15	0.331	0.331	0.427	0.757	1.076	1.129	1.129	1.129	1.129	0.884	0.461	0.200	
16	0.331	0.331	0.437	0.767	1.086	1.129	1.129	1.129	1.129	0.870	0.448	0.200	
17	0.331	0.331	0.448	0.778	1.097	1.129	1.129	1.129	1.129	0.856	0.434	0.200	
18	0.331	0.331	0.458	0.788	1.108	1.129	1.129	1.129	1.129	0.843	0.420	0.200	
19	0.331	0.331	0.469	0.799	1.118	1.129	1.129	1.129	1.129	0.829	0.407	0.200	
20	0.331	0.331	0.480	0.810	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.816	0.393	0.200	
21	0.331	0.331	0.490	0.820	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.802	0.379	0.200	
22	0.331	0.331	0.501	0.831	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.788	0.366	0.200	
23	0.331	0.331	0.512	0.842	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.775	0.352	0.200	
24	0.331	0.331	0.522	0.852	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.761	0.339	0.200	
25	0.331	0.331	0.533	0.863	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.747	0.325	0.200	
26	0.331	0.331	0.544	0.874	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.734	0.311	0.200	
27	0.331	0.331	0.554	0.884	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	0.720	0.298	0.200	
28	0.331	0.331	0.565	0.895	1.129	1.129	1.129	1.129	1.115	0.707	0.284	0.200	
29	0.331		0.576	0.906	1.129	1.129	1.129	1.129	1.102	0.693	0.270	0.200	
30	0.331		0.586	0.916	1.129	1.129	1.129	1.129	1.088	0.679	0.257	0.200	
31	0.331		0.597		1.129		1.129	1.129		0.666		0.200	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet AO: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.97	1.14	2.95	5.72	9.51	10.85	10.83	10.67	8.81	4.68	1.63	0.57	68.33
Day													
1	0.02	0.03	0.03	0.14	0.27	0.35	0.32	0.41	0.36	0.20	0.16	0.03	
2	0.02	0.03	0.02	0.05	0.28	0.34	0.31	0.39	0.42	0.19	0.11	0.02	
3	0.03	0.04	0.02	0.07	0.28	0.35	0.32	0.35	0.48	0.19	0.09	0.03	
4	0.04	0.03	0.05	0.10	0.31	0.36	0.32	0.48	0.27	0.19	0.07	0.02	
5	0.04	0.04	0.04	0.13	0.31	0.35	0.34	0.44	0.24	0.17	0.06	0.02	
6	0.04	0.05	0.05	0.14	0.27	0.39	0.35	0.35	0.27	0.22	0.08	0.02	
7	0.03	0.04	0.08	0.14	0.24	0.41	0.35	0.31	0.31	0.20	0.06	0.01	
8	0.03	0.05	0.10	0.15	0.26	0.39	0.35	0.35	0.35	0.22	0.05	0.01	
9	0.04	0.04	0.08	0.15	0.28	0.38	0.31	0.39	0.28	0.24	0.05	0.01	
10	0.05	0.05	0.09	0.16	0.33	0.30	0.32	0.38	0.28	0.21	0.05	0.02	
11	0.04	0.04	0.10	0.22	0.27	0.31	0.37	0.41	0.27	0.15	0.05	0.02	
12	0.03	0.06	0.08	0.15	0.27	0.32	0.32	0.35	0.31	0.16	0.07	0.02	
13	0.04	0.05	0.08	0.18	0.26	0.34	0.41	0.35	0.31	0.17	0.05	0.02	
14	0.05	0.04	0.08	0.19	0.25	0.36	0.31	0.34	0.29	0.24	0.08	0.02	
15	0.03	0.04	0.09	0.18	0.29	0.37	0.34	0.31	0.29	0.15	0.06	0.02	
16	0.03	0.03	0.10	0.18	0.34	0.36	0.34	0.34	0.27	0.19	0.05	0.03	
17	0.04	0.04	0.09	0.21	0.33	0.37	0.32	0.35	0.30	0.18	0.04	0.03	
18	0.03	0.05	0.10	0.17	0.31	0.38	0.35	0.34	0.37	0.17	0.04	0.02	
19	0.02	0.05	0.09	0.19	0.33	0.37	0.35	0.32	0.36	0.17	0.04	0.02	
20	0.02	0.03	0.11	0.20	0.37	0.34	0.34	0.35	0.25	0.17	0.04	0.02	
21	0.03	0.03	0.11	0.24	0.36	0.37	0.39	0.34	0.32	0.04	0.04	0.02	
22	0.03	0.03	0.14	0.24	0.34	0.38	0.39	0.31	0.29	0.09	0.02	0.02	
23	0.02	0.03	0.12	0.24	0.30	0.34	0.37	0.30	0.22	0.09	0.03	0.03	
24	0.02	0.03	0.09	0.22	0.30	0.34	0.37	0.31	0.21	0.09	0.03	0.02	
25	0.03	0.04	0.12	0.22	0.32	0.35	0.35	0.28	0.23	0.10	0.03	0.02	
26	0.03	0.04	0.14	0.28	0.32	0.35	0.37	0.31	0.25	0.10	0.03	0.01	
27	0.03	0.06	0.11	0.27	0.32	0.42	0.38	0.29	0.24	0.08	0.03	0.01	
28	0.03	0.04	0.16	0.34	0.37	0.42	0.34	0.30	0.29	0.07	0.05	0.01	
29	0.03		0.18	0.28	0.36	0.37	0.37	0.32	0.27	0.08	0.04	0.01	
30	0.03		0.15	0.29	0.32	0.38	0.37	0.32	0.21	0.08	0.02	0.01	
31	0.04		0.14		0.35		0.37	0.29		0.09		0.01	

		Sheet AO: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.652	0.962	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.781	0.326	
2	0.331	0.331	0.341	0.662	0.973	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.765	0.311	
3	0.331	0.331	0.351	0.672	0.983	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.750	0.296	
4	0.331	0.331	0.362	0.683	0.993	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.735	0.281	
5	0.331	0.331	0.372	0.693	1.004	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.720	0.266	
6	0.331	0.331	0.383	0.703	1.014	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.705	0.251	
7	0.331	0.331	0.393	0.714	1.024	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.690	0.236	
8	0.331	0.331	0.403	0.724	1.035	1.159	1.159	1.159	1.159	1.144	0.675	0.220	
9	0.331	0.331	0.414	0.735	1.045	1.159	1.159	1.159	1.159	1.129	0.659	0.205	
10	0.331	0.331	0.424	0.745	1.055	1.159	1.159	1.159	1.159	1.114	0.644	0.190	
11	0.331	0.331	0.434	0.755	1.066	1.159	1.159	1.159	1.159	1.098	0.629	0.175	
12	0.331	0.331	0.445	0.766	1.076	1.159	1.159	1.159	1.159	1.083	0.614	0.200	
13	0.331	0.331	0.455	0.776	1.087	1.159	1.159	1.159	1.159	1.068	0.599	0.200	
14	0.331	0.331	0.465	0.786	1.097	1.159	1.159	1.159	1.159	1.053	0.584	0.200	
15	0.331	0.331	0.476	0.797	1.107	1.159	1.159	1.159	1.159	1.038	0.569	0.200	
16	0.331	0.331	0.486	0.807	1.118	1.159	1.159	1.159	1.159	1.023	0.553	0.200	
17	0.331	0.331	0.496	0.817	1.128	1.159	1.159	1.159	1.159	1.008	0.538	0.200	
18	0.331	0.331	0.507	0.828	1.138	1.159	1.159	1.159	1.159	0.992	0.523	0.200	
19	0.331	0.331	0.517	0.838	1.149	1.159	1.159	1.159	1.159	0.977	0.508	0.200	
20	0.331	0.331	0.527	0.848	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.962	0.493	0.200	
21	0.331	0.331	0.538	0.859	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.947	0.478	0.200	
22	0.331	0.331	0.548	0.869	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.932	0.463	0.200	
23	0.331	0.331	0.559	0.879	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.917	0.447	0.200	
24	0.331	0.331	0.569	0.890	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.902	0.432	0.200	
25	0.331	0.331	0.579	0.900	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.887	0.417	0.200	
26	0.331	0.331	0.590	0.911	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.871	0.402	0.200	
27	0.331	0.331	0.600	0.921	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.856	0.387	0.200	
28	0.331	0.331	0.610	0.931	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.841	0.372	0.200	
29	0.331		0.621	0.942	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.826	0.357	0.200	
30	0.331		0.631	0.952	1.159	1.159	1.159	1.159	1.159	0.811	0.342	0.200	
31	0.331		0.641		1.159		1.159	1.159		0.796		0.200	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet AP: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.97	1.14	2.52	4.28	6.70	7.57	7.56	7.45	6.15	3.42	1.29	0.55	49.60
Day													
1	0.02	0.03	0.03	0.11	0.19	0.24	0.23	0.28	0.25	0.14	0.13	0.02	
2	0.02	0.03	0.02	0.04	0.20	0.23	0.22	0.28	0.29	0.13	0.09	0.02	
3	0.03	0.04	0.02	0.05	0.20	0.24	0.23	0.24	0.33	0.13	0.07	0.03	
4	0.04	0.03	0.05	0.08	0.22	0.25	0.23	0.33	0.19	0.13	0.05	0.02	
5	0.04	0.04	0.04	0.10	0.22	0.24	0.23	0.31	0.17	0.12	0.04	0.01	
6	0.04	0.05	0.05	0.11	0.20	0.28	0.24	0.24	0.19	0.15	0.06	0.01	
7	0.03	0.04	0.07	0.10	0.17	0.28	0.24	0.22	0.22	0.14	0.04	0.01	
8	0.03	0.05	0.09	0.12	0.18	0.28	0.24	0.24	0.24	0.15	0.04	0.01	
9	0.04	0.04	0.08	0.11	0.20	0.27	0.22	0.28	0.19	0.17	0.04	0.01	
10	0.05	0.05	0.08	0.13	0.23	0.21	0.23	0.27	0.19	0.15	0.04	0.02	
11	0.04	0.04	0.09	0.17	0.19	0.22	0.26	0.28	0.19	0.11	0.04	0.02	
12	0.03	0.06	0.07	0.12	0.19	0.23	0.23	0.24	0.22	0.12	0.05	0.02	
13	0.04	0.05	0.07	0.14	0.18	0.23	0.28	0.24	0.22	0.13	0.04	0.02	
14	0.05	0.04	0.07	0.14	0.18	0.25	0.22	0.23	0.20	0.18	0.06	0.02	
15	0.03	0.04	0.08	0.14	0.20	0.26	0.23	0.22	0.20	0.11	0.05	0.02	
16	0.03	0.03	0.08	0.13	0.24	0.25	0.23	0.23	0.19	0.15	0.04	0.03	
17	0.04	0.04	0.08	0.16	0.23	0.26	0.23	0.24	0.21	0.14	0.03	0.03	
18	0.03	0.05	0.08	0.13	0.22	0.27	0.24	0.23	0.26	0.13	0.03	0.02	
19	0.02	0.05	0.08	0.14	0.23	0.26	0.24	0.23	0.25	0.12	0.03	0.02	
20	0.02	0.03	0.09	0.14	0.26	0.23	0.23	0.24	0.18	0.13	0.04	0.02	
21	0.03	0.03	0.09	0.18	0.25	0.26	0.28	0.23	0.23	0.03	0.03	0.02	
22	0.03	0.03	0.12	0.18	0.23	0.27	0.28	0.22	0.20	0.07	0.02	0.02	
23	0.02	0.03	0.10	0.17	0.21	0.23	0.26	0.21	0.15	0.07	0.02	0.03	
24	0.02	0.03	0.07	0.16	0.21	0.23	0.26	0.22	0.15	0.07	0.02	0.02	
25	0.03	0.04	0.09	0.16	0.23	0.24	0.24	0.19	0.16	0.07	0.02	0.02	
26	0.03	0.04	0.11	0.21	0.23	0.24	0.26	0.22	0.18	0.08	0.02	0.01	
27	0.03	0.06	0.09	0.19	0.23	0.29	0.27	0.20	0.17	0.06	0.03	0.01	
28	0.03	0.04	0.13	0.24	0.26	0.29	0.23	0.21	0.20	0.05	0.04	0.01	
29	0.03		0.14	0.20	0.25	0.26	0.26	0.23	0.19	0.06	0.04	0.01	
30	0.03		0.12	0.21	0.23	0.27	0.26	0.23	0.15	0.06	0.02	0.01	
31	0.04		0.11		0.24		0.26	0.20		0.07		0.01	

		Sheet AP: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.516	0.695	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.598	0.281	
2	0.331	0.331	0.337	0.522	0.701	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.587	0.270	
3	0.331	0.331	0.343	0.528	0.707	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.577	0.260	
4	0.331	0.331	0.349	0.534	0.713	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.566	0.249	
5	0.331	0.331	0.355	0.540	0.719	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.555	0.238	
6	0.331	0.331	0.361	0.546	0.725	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.545	0.228	
7	0.331	0.331	0.367	0.552	0.731	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.534	0.217	
8	0.331	0.331	0.373	0.558	0.737	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.524	0.207	
9	0.331	0.331	0.379	0.564	0.743	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.513	0.196	
10	0.331	0.331	0.385	0.570	0.749	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.503	0.186	
11	0.331	0.331	0.391	0.576	0.755	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.492	0.175	
12	0.331	0.331	0.397	0.582	0.761	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.481	0.200	
13	0.331	0.331	0.403	0.588	0.767	0.809	0.809	0.809	0.809	0.798	0.471	0.200	
14	0.331	0.331	0.408	0.594	0.773	0.809	0.809	0.809	0.809	0.788	0.460	0.200	
15	0.331	0.331	0.414	0.600	0.779	0.809	0.809	0.809	0.809	0.777	0.450	0.200	
16	0.331	0.331	0.420	0.606	0.785	0.809	0.809	0.809	0.809	0.767	0.439	0.200	
17	0.331	0.331	0.426	0.612	0.791	0.809	0.809	0.809	0.809	0.756	0.429	0.200	
18	0.331	0.331	0.432	0.618	0.797	0.809	0.809	0.809	0.809	0.746	0.418	0.200	
19	0.331	0.331	0.438	0.624	0.803	0.809	0.809	0.809	0.809	0.735	0.407	0.200	
20	0.331	0.331	0.444	0.630	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.724	0.397	0.200	
21	0.331	0.331	0.450	0.636	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.714	0.386	0.200	
22	0.331	0.331	0.456	0.642	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.703	0.376	0.200	
23	0.331	0.331	0.462	0.648	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.693	0.365	0.200	
24	0.331	0.331	0.468	0.654	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.682	0.355	0.200	
25	0.331	0.331	0.474	0.660	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.672	0.344	0.200	
26	0.331	0.331	0.480	0.666	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.661	0.334	0.200	
27	0.331	0.331	0.486	0.672	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.651	0.323	0.200	
28	0.331	0.331	0.492	0.677	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.640	0.312	0.200	
29	0.331		0.498	0.683	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.629	0.302	0.200	
30	0.331		0.504	0.689	0.809	0.809	0.809	0.809	0.809	0.619	0.291	0.200	
31	0.331		0.510		0.809		0.809	0.809		0.608		0.200	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet AQ: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.97	1.14	2.89	5.54	8.69	9.52	9.50	9.37	7.73	4.18	1.65	0.67	61.85
Day													
1	0.02	0.03	0.03	0.14	0.26	0.31	0.28	0.36	0.32	0.17	0.15	0.03	
2	0.02	0.03	0.02	0.05	0.27	0.29	0.27	0.35	0.37	0.16	0.11	0.03	
3	0.03	0.04	0.02	0.07	0.27	0.31	0.28	0.31	0.42	0.16	0.09	0.04	
4	0.04	0.03	0.05	0.10	0.30	0.32	0.28	0.42	0.23	0.16	0.06	0.03	
5	0.04	0.04	0.04	0.13	0.30	0.31	0.29	0.39	0.21	0.15	0.06	0.02	
6	0.04	0.05	0.05	0.14	0.26	0.35	0.31	0.31	0.23	0.19	0.07	0.02	
7	0.03	0.04	0.08	0.13	0.23	0.36	0.31	0.27	0.27	0.17	0.05	0.01	
8	0.03	0.05	0.10	0.15	0.25	0.35	0.31	0.31	0.31	0.19	0.05	0.02	
9	0.04	0.04	0.08	0.14	0.27	0.34	0.27	0.35	0.24	0.21	0.05	0.02	
10	0.05	0.05	0.09	0.16	0.32	0.26	0.28	0.34	0.24	0.19	0.05	0.03	
11	0.04	0.04	0.09	0.21	0.25	0.27	0.33	0.36	0.23	0.14	0.05	0.03	
12	0.03	0.06	0.08	0.15	0.25	0.28	0.28	0.31	0.27	0.14	0.07	0.02	
13	0.04	0.05	0.08	0.17	0.24	0.29	0.36	0.31	0.27	0.15	0.05	0.02	
14	0.05	0.04	0.08	0.18	0.23	0.32	0.27	0.29	0.25	0.22	0.08	0.02	
15	0.03	0.04	0.09	0.18	0.26	0.33	0.29	0.27	0.25	0.13	0.06	0.02	
16	0.03	0.03	0.10	0.17	0.31	0.32	0.29	0.29	0.23	0.17	0.05	0.04	
17	0.04	0.04	0.09	0.21	0.29	0.33	0.28	0.31	0.26	0.16	0.04	0.03	
18	0.03	0.05	0.09	0.17	0.27	0.34	0.31	0.29	0.33	0.15	0.04	0.02	
19	0.02	0.05	0.09	0.19	0.29	0.33	0.31	0.28	0.32	0.15	0.04	0.02	
20	0.02	0.03	0.10	0.19	0.33	0.29	0.29	0.31	0.22	0.16	0.05	0.01	
21	0.03	0.03	0.11	0.23	0.32	0.33	0.35	0.29	0.28	0.03	0.04	0.01	
22	0.03	0.03	0.14	0.24	0.29	0.34	0.35	0.27	0.25	0.08	0.03	0.02	
23	0.02	0.03	0.11	0.23	0.26	0.29	0.33	0.26	0.19	0.08	0.03	0.03	
24	0.02	0.03	0.09	0.22	0.26	0.29	0.33	0.27	0.18	0.08	0.03	0.02	
25	0.03	0.04	0.11	0.21	0.28	0.31	0.31	0.24	0.20	0.09	0.03	0.02	
26	0.03	0.04	0.13	0.27	0.28	0.31	0.33	0.27	0.22	0.10	0.03	0.01	
27	0.03	0.06	0.11	0.26	0.28	0.37	0.34	0.25	0.21	0.07	0.04	0.01	
28	0.03	0.04	0.16	0.32	0.33	0.37	0.29	0.26	0.25	0.06	0.06	0.01	
29	0.03		0.18	0.27	0.32	0.33	0.33	0.28	0.23	0.08	0.05	0.01	
30	0.03		0.14	0.28	0.28	0.34	0.33	0.28	0.18	0.08	0.03	0.01	
31	0.04		0.14		0.31		0.33	0.25		0.08		0.01	

		Sheet AQ: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.634	0.928	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.736	0.399	
2	0.331	0.331	0.341	0.644	0.938	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.725	0.388	
3	0.331	0.331	0.350	0.654	0.948	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.714	0.377	
4	0.331	0.331	0.360	0.664	0.958	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.702	0.366	
5	0.331	0.331	0.370	0.674	0.968	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.691	0.355	
6	0.331	0.331	0.380	0.683	0.977	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.680	0.343	
7	0.331	0.331	0.390	0.693	0.987	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.669	0.332	
8	0.331	0.331	0.399	0.703	0.997	1.017	1.017	1.017	1.017	1.005	0.657	0.321	
9	0.331	0.331	0.409	0.713	1.007	1.017	1.017	1.017	1.017	0.994	0.646	0.310	
10	0.331	0.331	0.419	0.723	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.983	0.635	0.298	
11	0.331	0.331	0.429	0.732	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.972	0.624	0.287	
12	0.331	0.331	0.439	0.742	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.960	0.613	0.276	
13	0.331	0.331	0.448	0.752	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.949	0.601	0.265	
14	0.331	0.331	0.458	0.762	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.938	0.590	0.254	
15	0.331	0.331	0.468	0.772	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.927	0.579	0.242	
16	0.331	0.331	0.478	0.781	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.916	0.568	0.231	
17	0.331	0.331	0.488	0.791	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.904	0.557	0.220	
18	0.331	0.331	0.497	0.801	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.893	0.545	0.209	
19	0.331	0.331	0.507	0.811	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.882	0.534	0.197	
20	0.331	0.331	0.517	0.821	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.871	0.523	0.186	
21	0.331	0.331	0.527	0.830	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.859	0.512	0.175	
22	0.331	0.331	0.537	0.840	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.848	0.500	0.200	
23	0.331	0.331	0.546	0.850	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.837	0.489	0.200	
24	0.331	0.331	0.556	0.860	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.826	0.478	0.200	
25	0.331	0.331	0.566	0.870	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.815	0.467	0.200	
26	0.331	0.331	0.576	0.879	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.803	0.456	0.200	
27	0.331	0.331	0.585	0.889	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.792	0.444	0.200	
28	0.331	0.331	0.595	0.899	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.781	0.433	0.200	
29	0.331		0.605	0.909	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.770	0.422	0.200	
30	0.331		0.615	0.919	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.758	0.411	0.200	
31	0.331		0.625		1.017		1.017	1.017		0.747		0.200	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet AR: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.97	1.14	2.83	5.33	8.31	9.10	9.08	8.95	7.39	3.97	1.51	0.60	59.18
Day													
1	0.02	0.03	0.03	0.14	0.25	0.29	0.27	0.34	0.30	0.17	0.14	0.03	
2	0.02	0.03	0.02	0.05	0.26	0.28	0.26	0.33	0.35	0.16	0.10	0.03	
3	0.03	0.04	0.02	0.06	0.25	0.29	0.27	0.29	0.40	0.16	0.08	0.03	
4	0.04	0.03	0.05	0.10	0.28	0.30	0.27	0.40	0.22	0.16	0.06	0.02	
5	0.04	0.04	0.04	0.12	0.29	0.29	0.28	0.37	0.20	0.15	0.05	0.02	
6	0.04	0.05	0.05	0.13	0.25	0.33	0.29	0.29	0.22	0.18	0.07	0.02	
7	0.03	0.04	0.08	0.13	0.22	0.34	0.29	0.26	0.26	0.17	0.05	0.01	
8	0.03	0.05	0.10	0.14	0.24	0.33	0.29	0.29	0.29	0.18	0.05	0.01	
9	0.04	0.04	0.08	0.14	0.26	0.32	0.26	0.33	0.23	0.20	0.05	0.02	
10	0.05	0.05	0.09	0.15	0.30	0.25	0.27	0.32	0.23	0.18	0.05	0.02	
11	0.04	0.04	0.09	0.20	0.24	0.26	0.31	0.34	0.22	0.13	0.05	0.02	
12	0.03	0.06	0.08	0.14	0.24	0.27	0.27	0.29	0.26	0.14	0.06	0.02	
13	0.04	0.05	0.07	0.17	0.23	0.28	0.34	0.29	0.26	0.14	0.04	0.02	
14	0.05	0.04	0.08	0.18	0.22	0.30	0.26	0.28	0.24	0.21	0.08	0.02	
15	0.03	0.04	0.09	0.17	0.25	0.31	0.28	0.26	0.24	0.12	0.06	0.02	
16	0.03	0.03	0.09	0.17	0.29	0.30	0.28	0.28	0.22	0.17	0.05	0.03	
17	0.04	0.04	0.09	0.20	0.28	0.31	0.27	0.29	0.25	0.15	0.04	0.03	
18	0.03	0.05	0.09	0.16	0.26	0.32	0.29	0.28	0.31	0.14	0.04	0.02	
19	0.02	0.05	0.09	0.18	0.28	0.31	0.29	0.27	0.30	0.14	0.03	0.02	
20	0.02	0.03	0.10	0.18	0.31	0.28	0.28	0.29	0.21	0.15	0.04	0.02	
21	0.03	0.03	0.11	0.22	0.30	0.31	0.33	0.28	0.27	0.03	0.04	0.02	
22	0.03	0.03	0.14	0.23	0.28	0.32	0.33	0.26	0.24	0.08	0.02	0.02	
23	0.02	0.03	0.11	0.22	0.25	0.28	0.31	0.25	0.18	0.08	0.03	0.03	
24	0.02	0.03	0.09	0.21	0.25	0.28	0.31	0.26	0.17	0.08	0.03	0.02	
25	0.03	0.04	0.11	0.20	0.27	0.29	0.29	0.23	0.19	0.08	0.03	0.02	
26	0.03	0.04	0.13	0.26	0.27	0.29	0.31	0.26	0.21	0.09	0.03	0.01	
27	0.03	0.06	0.11	0.25	0.27	0.35	0.32	0.24	0.20	0.07	0.03	0.01	
28	0.03	0.04	0.16	0.31	0.31	0.35	0.28	0.25	0.24	0.06	0.05	0.01	
29	0.03		0.17	0.26	0.30	0.31	0.31	0.27	0.22	0.07	0.04	0.01	
30	0.03		0.14	0.26	0.27	0.32	0.31	0.27	0.17	0.07	0.02	0.01	
31	0.04		0.13		0.29		0.31	0.24		0.08		0.01	

		Sheet AR: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.615	0.889	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.687	0.346	
2	0.331	0.331	0.340	0.624	0.899	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.676	0.334	
3	0.331	0.331	0.349	0.633	0.908	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.665	0.323	
4	0.331	0.331	0.358	0.642	0.917	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.653	0.312	
5	0.331	0.331	0.367	0.651	0.926	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.642	0.300	
6	0.331	0.331	0.377	0.661	0.935	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.630	0.289	
7	0.331	0.331	0.386	0.670	0.944	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.619	0.277	
8	0.331	0.331	0.395	0.679	0.954	0.972	0.972	0.972	0.972	0.961	0.608	0.266	
9	0.331	0.331	0.404	0.688	0.963	0.972	0.972	0.972	0.972	0.949	0.596	0.255	
10	0.331	0.331	0.413	0.697	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.938	0.585	0.243	
11	0.331	0.331	0.422	0.706	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.926	0.573	0.232	
12	0.331	0.331	0.432	0.715	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.915	0.562	0.221	
13	0.331	0.331	0.441	0.725	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.904	0.551	0.209	
14	0.331	0.331	0.450	0.734	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.892	0.539	0.198	
15	0.331	0.331	0.459	0.743	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.881	0.528	0.186	
16	0.331	0.331	0.468	0.752	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.869	0.517	0.175	
17	0.331	0.331	0.477	0.761	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.858	0.505	0.200	
18	0.331	0.331	0.486	0.770	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.847	0.494	0.200	
19	0.331	0.331	0.496	0.780	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.835	0.482	0.200	
20	0.331	0.331	0.505	0.789	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.824	0.471	0.200	
21	0.331	0.331	0.514	0.798	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.813	0.460	0.200	
22	0.331	0.331	0.523	0.807	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.801	0.448	0.200	
23	0.331	0.331	0.532	0.816	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.790	0.437	0.200	
24	0.331	0.331	0.541	0.825	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.778	0.425	0.200	
25	0.331	0.331	0.551	0.835	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.767	0.414	0.200	
26	0.331	0.331	0.560	0.844	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.756	0.403	0.200	
27	0.331	0.331	0.569	0.853	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.744	0.391	0.200	
28	0.331	0.331	0.578	0.862	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.733	0.380	0.200	
29	0.331		0.587	0.871	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.721	0.369	0.200	
30	0.331		0.596	0.880	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.710	0.357	0.200	
31	0.331		0.606		0.972		0.972	0.972		0.699		0.200	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet AS: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					w (51-100% arrowweed & <= 10% any trees								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.97	1.14	2.51	4.73	7.89	9.26	9.24	9.11	7.52	3.81	1.36	0.55	58.10
Day													
1	0.02	0.03	0.03	0.12	0.22	0.30	0.28	0.35	0.31	0.17	0.13	0.02	
2	0.02	0.03	0.02	0.04	0.23	0.29	0.27	0.34	0.36	0.16	0.09	0.02	
3	0.03	0.04	0.02	0.06	0.23	0.30	0.28	0.30	0.41	0.16	0.07	0.03	
4	0.04	0.03	0.04	0.09	0.25	0.31	0.28	0.41	0.23	0.15	0.05	0.02	
5	0.04	0.04	0.04	0.11	0.26	0.30	0.29	0.38	0.21	0.14	0.05	0.01	
6	0.04	0.05	0.05	0.12	0.22	0.34	0.30	0.30	0.23	0.18	0.06	0.01	
7	0.03	0.04	0.07	0.11	0.19	0.35	0.30	0.27	0.27	0.16	0.05	0.01	
8	0.03	0.05	0.09	0.13	0.21	0.34	0.30	0.30	0.30	0.17	0.04	0.01	
9	0.04	0.04	0.07	0.12	0.23	0.33	0.27	0.34	0.24	0.19	0.04	0.01	
10	0.05	0.05	0.08	0.14	0.27	0.26	0.28	0.33	0.24	0.17	0.04	0.02	
11	0.04	0.04	0.08	0.18	0.22	0.27	0.32	0.35	0.23	0.12	0.04	0.02	
12	0.03	0.06	0.07	0.13	0.22	0.28	0.28	0.30	0.27	0.13	0.06	0.02	
13	0.04	0.05	0.07	0.15	0.21	0.29	0.35	0.30	0.27	0.14	0.04	0.02	
14	0.05	0.04	0.07	0.16	0.21	0.31	0.27	0.29	0.25	0.20	0.07	0.02	
15	0.03	0.04	0.08	0.15	0.24	0.32	0.29	0.27	0.25	0.12	0.05	0.02	
16	0.03	0.03	0.08	0.15	0.27	0.31	0.29	0.29	0.23	0.16	0.04	0.03	
17	0.04	0.04	0.08	0.18	0.27	0.32	0.28	0.30	0.26	0.15	0.03	0.03	
18	0.03	0.05	0.08	0.14	0.25	0.33	0.30	0.29	0.32	0.14	0.04	0.02	
19	0.02	0.05	0.08	0.16	0.27	0.32	0.30	0.28	0.31	0.13	0.03	0.02	
20	0.02	0.03	0.09	0.16	0.30	0.29	0.29	0.30	0.22	0.14	0.04	0.02	
21	0.03	0.03	0.10	0.20	0.30	0.32	0.34	0.29	0.28	0.03	0.03	0.02	
22	0.03	0.03	0.12	0.20	0.28	0.33	0.34	0.27	0.25	0.08	0.02	0.02	
23	0.02	0.03	0.10	0.20	0.25	0.29	0.32	0.26	0.19	0.07	0.02	0.03	
24	0.02	0.03	0.08	0.18	0.25	0.29	0.32	0.27	0.18	0.07	0.03	0.02	
25	0.03	0.04	0.10	0.18	0.28	0.30	0.30	0.24	0.20	0.08	0.03	0.02	
26	0.03	0.04	0.11	0.23	0.28	0.30	0.32	0.27	0.22	0.09	0.02	0.01	
27	0.03	0.06	0.10	0.22	0.28	0.36	0.33	0.25	0.21	0.06	0.03	0.01	
28	0.03	0.04	0.14	0.28	0.32	0.36	0.29	0.26	0.25	0.05	0.05	0.01	
29	0.03		0.15	0.23	0.31	0.32	0.32	0.28	0.23	0.07	0.04	0.01	
30	0.03		0.12	0.23	0.28	0.33	0.32	0.28	0.18	0.07	0.02	0.01	
31	0.04		0.12		0.30		0.32	0.25		0.07		0.01	

		Sheet AS: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values					Units: Dimensionless	
					w (51-100% arrowweed & <= 10% any trees							
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.331	0.331	0.331	0.545	0.791	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.640	0.291
2	0.331	0.331	0.331	0.553	0.799	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.628	0.280
3	0.331	0.331	0.331	0.561	0.808	0.989	0.989	0.989	0.989	0.977	0.617	0.268
4	0.331	0.331	0.331	0.569	0.816	0.989	0.989	0.989	0.989	0.965	0.605	0.256
5	0.331	0.331	0.331	0.577	0.824	0.989	0.989	0.989	0.989	0.954	0.593	0.245
6	0.331	0.331	0.331	0.586	0.832	0.989	0.989	0.989	0.989	0.942	0.582	0.233
7	0.331	0.331	0.339	0.594	0.841	0.989	0.989	0.989	0.989	0.930	0.570	0.221
8	0.331	0.331	0.347	0.602	0.849	0.989	0.989	0.989	0.989	0.919	0.559	0.210
9	0.331	0.331	0.355	0.610	0.857	0.989	0.989	0.989	0.989	0.907	0.547	0.198
10	0.331	0.331	0.364	0.619	0.865	0.989	0.989	0.989	0.989	0.896	0.535	0.187
11	0.331	0.331	0.372	0.627	0.873	0.989	0.989	0.989	0.989	0.884	0.524	0.175
12	0.331	0.331	0.380	0.635	0.882	0.989	0.989	0.989	0.989	0.872	0.512	0.200
13	0.331	0.331	0.388	0.643	0.890	0.989	0.989	0.989	0.989	0.861	0.500	0.200
14	0.331	0.331	0.397	0.651	0.898	0.989	0.989	0.989	0.989	0.849	0.489	0.200
15	0.331	0.331	0.405	0.660	0.906	0.989	0.989	0.989	0.989	0.837	0.477	0.200
16	0.331	0.331	0.413	0.668	0.915	0.989	0.989	0.989	0.989	0.826	0.466	0.200
17	0.331	0.331	0.421	0.676	0.923	0.989	0.989	0.989	0.989	0.814	0.454	0.200
18	0.331	0.331	0.429	0.684	0.931	0.989	0.989	0.989	0.989	0.803	0.442	0.200
19	0.331	0.331	0.438	0.693	0.939	0.989	0.989	0.989	0.989	0.791	0.431	0.200
20	0.331	0.331	0.446	0.701	0.947	0.989	0.989	0.989	0.989	0.779	0.419	0.200
21	0.331	0.331	0.454	0.709	0.956	0.989	0.989	0.989	0.989	0.768	0.407	0.200
22	0.331	0.331	0.462	0.717	0.964	0.989	0.989	0.989	0.989	0.756	0.396	0.200
23	0.331	0.331	0.471	0.725	0.972	0.989	0.989	0.989	0.989	0.744	0.384	0.200
24	0.331	0.331	0.479	0.734	0.980	0.989	0.989	0.989	0.989	0.733	0.373	0.200
25	0.331	0.331	0.487	0.742	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.721	0.361	0.200
26	0.331	0.331	0.495	0.750	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.710	0.349	0.200
27	0.331	0.331	0.503	0.758	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.698	0.338	0.200
28	0.331	0.331	0.512	0.767	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.686	0.326	0.200
29	0.331		0.520	0.775	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.675	0.314	0.200
30	0.331		0.528	0.783	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.663	0.303	0.200
31	0.331		0.536		0.989		0.989	0.989		0.652		0.200

Yuma Area ET Rate Table			Sheet AT: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Cw (61-100% cottonwood and willow trees)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	0.97	1.14	2.83	5.32	8.55	9.52	9.50	9.37	7.73	4.15	1.56	0.60	61.25
Day													
1	0.02	0.03	0.03	0.14	0.25	0.31	0.28	0.36	0.32	0.17	0.15	0.03	
2	0.02	0.03	0.02	0.05	0.26	0.29	0.27	0.35	0.37	0.16	0.11	0.03	
3	0.03	0.04	0.02	0.06	0.25	0.31	0.28	0.31	0.42	0.16	0.08	0.03	
4	0.04	0.03	0.05	0.10	0.28	0.32	0.28	0.42	0.23	0.16	0.06	0.02	
5	0.04	0.04	0.04	0.12	0.29	0.31	0.29	0.39	0.21	0.15	0.05	0.02	
6	0.04	0.05	0.05	0.13	0.25	0.35	0.31	0.31	0.23	0.19	0.07	0.02	
7	0.03	0.04	0.08	0.13	0.22	0.36	0.31	0.27	0.27	0.17	0.05	0.01	
8	0.03	0.05	0.10	0.14	0.24	0.35	0.31	0.31	0.31	0.19	0.05	0.01	
9	0.04	0.04	0.08	0.14	0.26	0.34	0.27	0.35	0.24	0.21	0.05	0.02	
10	0.05	0.05	0.09	0.15	0.30	0.26	0.28	0.34	0.24	0.19	0.05	0.02	
11	0.04	0.04	0.09	0.20	0.25	0.27	0.33	0.36	0.23	0.14	0.05	0.02	
12	0.03	0.06	0.08	0.14	0.25	0.28	0.28	0.31	0.27	0.14	0.06	0.02	
13	0.04	0.05	0.07	0.17	0.24	0.29	0.36	0.31	0.27	0.15	0.05	0.02	
14	0.05	0.04	0.08	0.18	0.23	0.32	0.27	0.29	0.25	0.21	0.08	0.02	
15	0.03	0.04	0.09	0.17	0.26	0.33	0.29	0.27	0.25	0.13	0.06	0.02	
16	0.03	0.03	0.09	0.17	0.31	0.32	0.29	0.29	0.23	0.17	0.05	0.03	
17	0.04	0.04	0.09	0.20	0.29	0.33	0.28	0.31	0.26	0.16	0.04	0.03	
18	0.03	0.05	0.09	0.16	0.27	0.34	0.31	0.29	0.33	0.15	0.04	0.02	
19	0.02	0.05	0.09	0.18	0.29	0.33	0.31	0.28	0.32	0.15	0.04	0.02	
20	0.02	0.03	0.10	0.18	0.33	0.29	0.29	0.31	0.22	0.15	0.04	0.02	
21	0.03	0.03	0.11	0.22	0.32	0.33	0.35	0.29	0.28	0.03	0.04	0.02	
22	0.03	0.03	0.14	0.23	0.29	0.34	0.35	0.27	0.25	0.08	0.02	0.02	
23	0.02	0.03	0.11	0.22	0.26	0.29	0.33	0.26	0.19	0.08	0.03	0.03	
24	0.02	0.03	0.09	0.21	0.26	0.29	0.33	0.27	0.18	0.08	0.03	0.02	
25	0.03	0.04	0.11	0.20	0.28	0.31	0.31	0.24	0.20	0.09	0.03	0.02	
26	0.03	0.04	0.13	0.26	0.28	0.31	0.33	0.27	0.22	0.09	0.03	0.01	
27	0.03	0.06	0.11	0.25	0.28	0.37	0.34	0.25	0.21	0.07	0.03	0.01	
28	0.03	0.04	0.16	0.31	0.33	0.37	0.29	0.26	0.25	0.06	0.05	0.01	
29	0.03		0.17	0.26	0.32	0.33	0.33	0.28	0.23	0.08	0.05	0.01	
30	0.03		0.14	0.26	0.28	0.34	0.33	0.28	0.18	0.07	0.03	0.01	
31	0.04		0.13		0.31		0.33	0.25		0.08		0.01	

		Sheet AT: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Cw (61-100% cottonwood and willow trees)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.331	0.331	0.331	0.614	0.889	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.716	0.355	
2	0.331	0.331	0.340	0.623	0.898	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.704	0.343	
3	0.331	0.331	0.349	0.633	0.907	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.692	0.331	
4	0.331	0.331	0.358	0.642	0.916	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.680	0.319	
5	0.331	0.331	0.367	0.651	0.925	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.668	0.307	
6	0.331	0.331	0.376	0.660	0.934	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.656	0.295	
7	0.331	0.331	0.386	0.669	0.943	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.644	0.283	
8	0.331	0.331	0.395	0.678	0.953	1.017	1.017	1.017	1.017	1.005	0.632	0.271	
9	0.331	0.331	0.404	0.687	0.962	1.017	1.017	1.017	1.017	0.993	0.620	0.259	
10	0.331	0.331	0.413	0.697	0.971	1.017	1.017	1.017	1.017	0.980	0.608	0.247	
11	0.331	0.331	0.422	0.706	0.980	1.017	1.017	1.017	1.017	0.968	0.596	0.235	
12	0.331	0.331	0.431	0.715	0.989	1.017	1.017	1.017	1.017	0.956	0.584	0.223	
13	0.331	0.331	0.441	0.724	0.998	1.017	1.017	1.017	1.017	0.944	0.572	0.211	
14	0.331	0.331	0.450	0.733	1.007	1.017	1.017	1.017	1.017	0.932	0.560	0.199	
15	0.331	0.331	0.459	0.742	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.920	0.548	0.187	
16	0.331	0.331	0.468	0.751	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.908	0.536	0.175	
17	0.331	0.331	0.477	0.761	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.896	0.524	0.200	
18	0.331	0.331	0.486	0.770	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.884	0.512	0.200	
19	0.331	0.331	0.495	0.779	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.872	0.500	0.200	
20	0.331	0.331	0.505	0.788	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.860	0.488	0.200	
21	0.331	0.331	0.514	0.797	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.848	0.476	0.200	
22	0.331	0.331	0.523	0.806	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.836	0.464	0.200	
23	0.331	0.331	0.532	0.815	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.824	0.452	0.200	
24	0.331	0.331	0.541	0.825	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.812	0.439	0.200	
25	0.331	0.331	0.550	0.834	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.800	0.427	0.200	
26	0.331	0.331	0.559	0.843	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.788	0.415	0.200	
27	0.331	0.331	0.569	0.852	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.776	0.403	0.200	
28	0.331	0.331	0.578	0.861	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.764	0.391	0.200	
29	0.331		0.587	0.870	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.752	0.379	0.200	
30	0.331		0.596	0.879	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	0.740	0.367	0.200	
31	0.331		0.605		1.017		1.017	1.017		0.728		0.200	

Yuma Area ET Rate Table			Sheet AU: Page 1 of 2		2004	Phreatophyte ET						Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc					Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals	1.03	1.21	2.72	4.68	7.24	8.03	8.01	7.90	6.52	3.56	1.49	0.70	53.12
Day													
1	0.02	0.04	0.04	0.12	0.21	0.26	0.24	0.30	0.27	0.15	0.14	0.03	
2	0.02	0.04	0.02	0.05	0.22	0.25	0.23	0.29	0.31	0.14	0.10	0.03	
3	0.04	0.05	0.03	0.06	0.22	0.26	0.24	0.26	0.35	0.14	0.08	0.04	
4	0.04	0.04	0.05	0.09	0.24	0.27	0.24	0.35	0.20	0.14	0.06	0.03	
5	0.05	0.05	0.05	0.11	0.25	0.26	0.25	0.33	0.18	0.13	0.05	0.02	
6	0.04	0.05	0.05	0.12	0.22	0.29	0.26	0.26	0.20	0.16	0.07	0.02	
7	0.03	0.04	0.08	0.11	0.18	0.30	0.26	0.23	0.23	0.15	0.05	0.01	
8	0.04	0.05	0.10	0.13	0.20	0.29	0.26	0.26	0.26	0.16	0.05	0.02	
9	0.04	0.04	0.08	0.12	0.22	0.28	0.23	0.29	0.21	0.18	0.05	0.02	
10	0.05	0.06	0.09	0.14	0.26	0.22	0.24	0.28	0.21	0.16	0.05	0.03	
11	0.05	0.05	0.09	0.18	0.21	0.23	0.27	0.30	0.20	0.12	0.04	0.03	
12	0.03	0.07	0.08	0.13	0.21	0.24	0.24	0.26	0.23	0.12	0.06	0.02	
13	0.04	0.05	0.07	0.15	0.20	0.25	0.30	0.26	0.23	0.13	0.04	0.02	
14	0.05	0.04	0.07	0.16	0.20	0.27	0.23	0.25	0.21	0.18	0.07	0.03	
15	0.03	0.04	0.08	0.15	0.22	0.27	0.25	0.23	0.21	0.11	0.06	0.02	
16	0.03	0.04	0.09	0.15	0.26	0.27	0.25	0.25	0.20	0.15	0.05	0.04	
17	0.05	0.05	0.09	0.17	0.25	0.27	0.24	0.26	0.22	0.14	0.04	0.03	
18	0.03	0.06	0.09	0.14	0.23	0.28	0.26	0.25	0.27	0.13	0.04	0.03	
19	0.02	0.05	0.09	0.16	0.25	0.27	0.26	0.24	0.27	0.13	0.03	0.03	
20	0.02	0.03	0.10	0.16	0.27	0.25	0.25	0.26	0.19	0.13	0.04	0.02	
21	0.03	0.03	0.10	0.19	0.27	0.27	0.29	0.25	0.24	0.03	0.04	0.02	
22	0.03	0.04	0.13	0.20	0.25	0.28	0.29	0.23	0.21	0.07	0.02	0.03	
23	0.02	0.03	0.11	0.19	0.22	0.25	0.27	0.22	0.16	0.07	0.03	0.03	
24	0.02	0.04	0.08	0.18	0.22	0.25	0.27	0.23	0.15	0.07	0.03	0.02	
25	0.03	0.04	0.10	0.17	0.24	0.26	0.26	0.21	0.17	0.08	0.03	0.01	
26	0.04	0.05	0.12	0.23	0.24	0.26	0.27	0.23	0.19	0.08	0.03	0.01	
27	0.03	0.06	0.10	0.21	0.24	0.31	0.28	0.21	0.18	0.06	0.03	0.01	
28	0.03	0.05	0.14	0.27	0.27	0.31	0.25	0.22	0.21	0.05	0.06	0.01	
29	0.03		0.16	0.23	0.27	0.27	0.27	0.24	0.20	0.07	0.05	0.01	
30	0.03		0.13	0.23	0.24	0.28	0.27	0.24	0.15	0.07	0.03	0.01	
31	0.04		0.12		0.26		0.27	0.21		0.07		0.01	

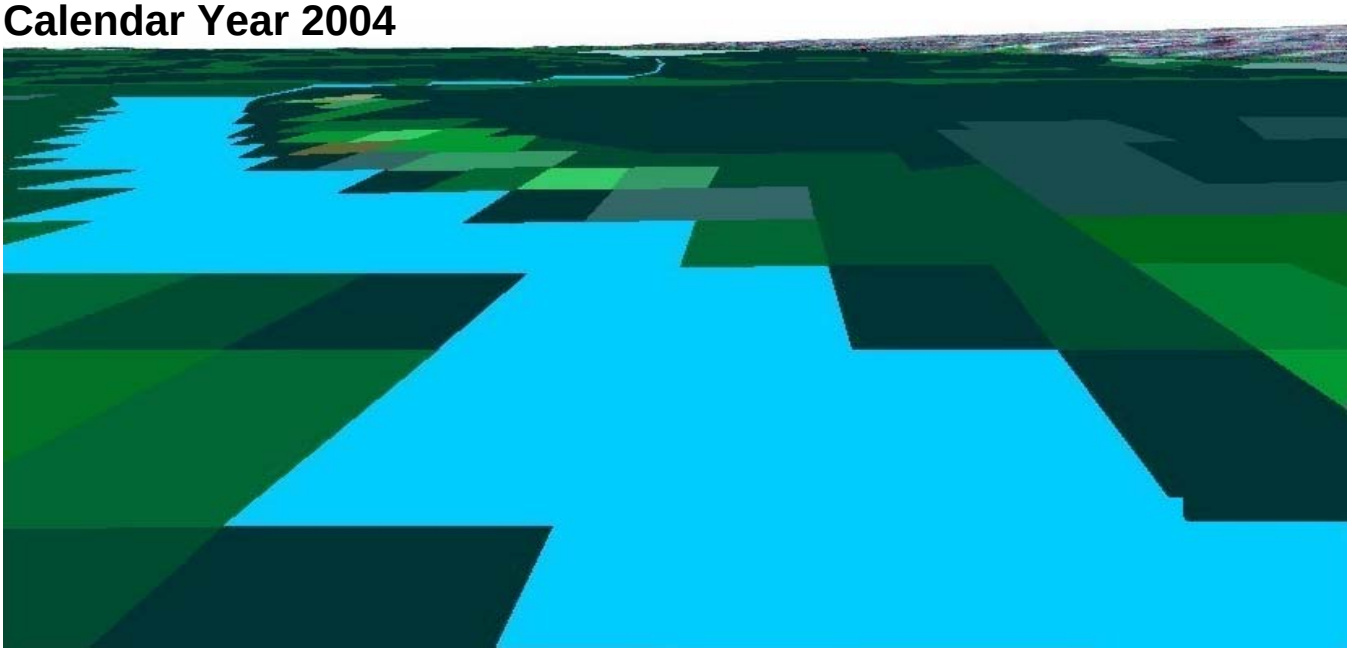
		Sheet AU: Page 2 of 2			2004	Daily Kc Values						Units: Dimensionless	
					Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)								
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	0.352	0.352	0.352	0.561	0.764	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.645	0.389	
2	0.352	0.352	0.359	0.568	0.771	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.636	0.380	
3	0.352	0.352	0.366	0.575	0.777	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.628	0.371	
4	0.352	0.352	0.372	0.582	0.784	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.619	0.363	
5	0.352	0.352	0.379	0.588	0.791	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.611	0.354	
6	0.352	0.352	0.386	0.595	0.798	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.602	0.346	
7	0.352	0.352	0.393	0.602	0.804	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.594	0.337	
8	0.352	0.352	0.399	0.609	0.811	0.858	0.858	0.858	0.858	0.850	0.585	0.329	
9	0.352	0.352	0.406	0.615	0.818	0.858	0.858	0.858	0.858	0.841	0.577	0.320	
10	0.352	0.352	0.413	0.622	0.825	0.858	0.858	0.858	0.858	0.833	0.568	0.312	
11	0.352	0.352	0.420	0.629	0.831	0.858	0.858	0.858	0.858	0.824	0.559	0.303	
12	0.352	0.352	0.426	0.636	0.838	0.858	0.858	0.858	0.858	0.816	0.551	0.295	
13	0.352	0.352	0.433	0.642	0.845	0.858	0.858	0.858	0.858	0.807	0.542	0.286	
14	0.352	0.352	0.440	0.649	0.852	0.858	0.858	0.858	0.858	0.799	0.534	0.278	
15	0.352	0.352	0.447	0.656	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.790	0.525	0.269	
16	0.352	0.352	0.453	0.663	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.782	0.517	0.260	
17	0.352	0.352	0.460	0.669	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.773	0.508	0.252	
18	0.352	0.352	0.467	0.676	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.764	0.500	0.243	
19	0.352	0.352	0.474	0.683	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.756	0.491	0.235	
20	0.352	0.352	0.480	0.690	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.747	0.483	0.226	
21	0.352	0.352	0.487	0.696	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.739	0.474	0.218	
22	0.352	0.352	0.494	0.703	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.730	0.465	0.209	
23	0.352	0.352	0.501	0.710	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.722	0.457	0.201	
24	0.352	0.352	0.507	0.717	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.713	0.448	0.192	
25	0.352	0.352	0.514	0.723	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.705	0.440	0.184	
26	0.352	0.352	0.521	0.730	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.696	0.431	0.175	
27	0.352	0.352	0.528	0.737	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.688	0.423	0.200	
28	0.352	0.352	0.534	0.744	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.679	0.414	0.200	
29	0.352		0.541	0.750	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.670	0.406	0.200	
30	0.352		0.548	0.757	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.662	0.397	0.200	
31	0.352		0.555		0.858		0.858	0.858		0.653		0.200	

RECLAMATION

Managing Water in the West

Lower Colorado River Accounting System Appendix, Part 2, Evapotranspiration and Evaporation Calculations

Calendar Year 2004



U.S. Department of the Interior
Bureau of Reclamation

December 2005

Lower Colorado River Accounting System Appendix, Part 2, Evapotranspiration and Evaporation Calculations

Calendar Year 2004

U.S. Department of the Interior
Bureau of Reclamation
Lower Colorado Regional Office
Boulder City, Nevada

December 2005

CONTENTS

Page

Introduction....1
Introduction....1
ET-Tables Description....1
Annual summary sheet....2
ET monthly summary tables....2
Monthly ET Rate Sheet....2
Water Surface Evaporation Sheet....2
Evaporation from the mainstream....2
Evaporation from major delivery canals within irrigation districts Indian reservations....3
Diverter ET sheets....4
BIBLIOGRAPHY....5

Davis Dam to Parker Dam Evapotranspiration Table:

Annual summary Table Sheet A
ET Monthly Summary Tables Sheet B
Monthly ET Rate Sheet Sheet C
Evaporation Sheet D

Diverter ET:

Bill Williams National Wildlife Refuge, AZ Sheet E
Chemehuevi Indian Reservation, CA Sheet F
Fort Mohave Indian Reservation, AZ Sheet G
Fort Mohave Indian Reservation ,CA Sheet H
Fort Mohave Indian Reservation, NV Sheet I
Havasu National Wildlife Refuge, AZ Sheet J
Havasu National Wildlife Refuge , CA Sheet K
Havasu State Park (Windsor Beach), AZ Sheet L
Lake Mead National Recreation Area, AZ Sheet M
Lake Mead National Recreation Area, NV Sheet N
Moabi Park, CA Sheet O
Mohave Valley Irrigation and Drainage District, AZ Sheet P
State of Arizona Sheet Q
State of California Sheet R
State of Nevada Sheet S

State of Arizona, Bill Williams River (Alamo Dam to Bill Williams National Wildlife Refuge) Sheet T

Parker Dam to Imperial Dam Evapotranspiration Table:

Annual Summary Table Sheet A
ET Monthly Summary Table Sheet B
Monthly ET Rate Sheet Sheet C
Evaporation Sheet D

Diverter ET:

Arkelian Farms, AZ Sheet E
Bernal Farm, CA Sheet F
Cibola Valley Irrigation and Drainage District Sheet G
Cibola National Wildlife Refuge, AZ Sheet H
Cibola National Wildlife Refuge, CA Sheet I
Clark Farm, CA Sheet J
Colorado River Indian Reservation, AZ Sheet K
Colorado River Indian Reservation, CA Sheet L
Ehrenberg Farm, AZ Sheet M
Imperial National Wildlife Refuge, AZ Sheet N
Imperial National Wildlife Refuge, CA Sheet O
North Lyn-de Farm, CA Sheet P
Palo Verde Irrigation District, AZ Sheet Q
Palo Verde Irrigation District, CA Sheet R
Picacho State Recreation Area, CA Sheet S
South Lyn-de Farm, CA Sheet T
State of Arizona Sheet U
State of California Sheet V

Imperial Dam to Mexico Evapotranspiration Table:

Annual Summary Table Sheet A
ET Monthly Summary Tables Sheet B
Evaporation Sheet C
Monthly ET Rate Sheet (Yuma and Wellton-Mohawk areas) Sheet D

Monthly ET Rate Sheet (Imperial and Coachella valleys) Sheet E
Diverter ET:
Fort Yuma Indian Reservation, AZ and Homesteads Sheet F
Fort Yuma Indian Reservation, Mittry State Wildlife Area, and
Yuma Proving Ground, AZ Sheet G
Fort Yuma Indian Reservation, CA Sheet H
Fort Yuma Indian Reservation, Bard Unit, CA Sheet I
Fort Yuma Indian Reservation, Indian Unit, CA Sheet J
Fort Yuma Indian Reservation and Picacho State Recreation Area, CA Sheet K
Fort Yuma Indian Reservation and Yuma Proving Ground, CA Sheet L
Hillander “C” Irrigation District , AZ Sheet M
Imperial National Wildlife Refuge, AZ Sheet N
Imperial National Wildlife Refuge, CA Sheet O
Imperial National Wildlife Refuge and Yuma Proving Ground, CA Sheet P
Mittry Lake State Wildlife Area, AZ Sheet Q
Imperial Irrigation District Sheet R
Coachella Valley Water District Sheet S
North Cocopah Indian Reservation, AZ Sheet T
North Gila Valley Irrigation District, AZ Sheet U
Pichacho State Recreation Area, CA Sheet V
Sturges Gila Monster Ranch, AZ Sheet W
Wellton-Mohawk Irrigation and Drainage District Sheet X
State of Arizona Sheet Y
State of Arizona-Limitrophe Section Sheet Z
State of Arizona-Down Gradient from the Yuma Mesa Irrigation and
Drainage District Sheet AA
State of California Sheet AB
Unit “B” Irrigation and Drainage District Sheet AC
University of Arizona Agricultural Station, AZ Sheet AD
West Cocopah Indian Reservation, AZ Sheet AE
Yuma Irrigation District, AZ Sheet AF
Yuma Mesa Irrigation and Drainage District, AZ Sheet AG

Yuma Proving Ground, AZ Sheet AH
Yuma Proving Ground, CA Sheet AI
Yuma County Water Users Association, AZ Sheet AJ

Appendix, Part 2
Evapotranspiration Calculations

Introduction

This document presents the evapotranspiration (ET) calculations used by the Lower Colorado River Accounting for crops and riparian vegetation, and the calculations of evaporation from open water surfaces, for Calendar Year 2004.

ET-Tables Description

Tables that display the ET calculations and the data used are referred to as the ET tables. The ET tables display summaries of ET and evaporation, and the data used to calculate ET and evaporation for each irrigation district and other areas of land from which Colorado-River water was transpired or evaporated.

Each ET table consists of several sheets. The first sheet is a summary sheet, labeled sheet A, which includes annual summations of agricultural ET, ET from riparian vegetation, evaporation from canals and pond, sand evaporation from the river channel and reservoirs. The sheets following sheet A (labeled sheets B, C, …. AJ[1]) are used to store data and the results of intermediate calculations. Each sheet is titled and generally reports one topic. At the top of each sheet is a summary or total of the calculations made on that sheet, the source of the data displayed on the sheet, and the type of calculations performed within the sheet. A more detailed description of each sheet of the water-balance tables is presented in the following paragraphs. The name of each ET table corresponds to the upstream and downstream dam or measurement point which forms the boundaries of the reach of the Colorado River within which the calculations are performed.

The ET tables created for the 2002 LCRAS report are:

Davis Dam to Parker Dam,

Parker Dam to Imperial Dam, and

Imperial Dam to Mexico.

[1] Not all water-balance tables have the same number of sheets. The number of sheets varies with the number of diverters balanced by each table.

The following descriptions of the sheets within the water-balance tables apply to all water balance tables.

Annual summary sheet

This sheet, labeled Sheet A, displays annual values of agricultural ET, ET from riparian vegetation, evaporation for each irrigation district, Indian reservation, and other areas of land from which Colorado River water was transpired, and evaporation from the river channel and reservoirs.

ET monthly summary tables

This sheet, labeled Sheet B, displays agricultural ET and ET from riparian vegetation for each irrigation district, Indian reservation, and other areas of land from which Colorado River water was transpired. The values are from the Diverter ET sheets described below.

Monthly ET Rate Sheet

This sheet, labeled Sheet C (Sheet C and Sheet D in the Imperial Dam to Mexico ET table) displays the monthly ET rates (inches) for all crop and riparian vegetation identified within the reach. The Imperial Dam to Mexico ET table contains two monthly ET rate sheets because the ET rates used for the Imperial and Coachella valleys are somewhat different than the ET rates used along the Colorado River.

Water Surface Evaporation Sheet

This sheet, labeled Sheet D (Sheet E in the Imperial Dam to Mexico ET table), displays calculations of monthly evaporation from the Colorado River channel and reservoirs, ponds and other open water areas, and from major delivery canals.

Evaporation from the mainstream

Evaporation is calculated as shown by the following equation.

> E (acre-feet) = area of open water (acres)* [evaporation rate (inches)-precipitation (inches)]) 12

The evaporation rate is calculated as shown by the following equation.

> Evaporation rate (inches) = reference ET (inches) * evaporation coefficient (dimensionless).

Evaporation is calculated on a monthly basis. The evaporation coefficients (Jensen 1998, 2002) are specific to each reach of the Lower Colorado River. The reference ET and precipitation values are monthly totals of daily precipitation values from the ET-Rate Tables (see Appendix, Part 1).

Evaporation from major delivery canals within irrigation districts Indian reservations

Reclamation identified bank to bank canal area (in acres) in calendar year 2000 by screen digitizing using 5 meter panchromatic data from the Indian Remote Sensing IRS 1-C or 1-D sensor using Arc-Info GIS software. The result is an Arc/Info polygon coverage from which Reclamation calculated the acreage of open water within each canal. This coverage was used for calendar year 2004.

Major delivery canals were categorized into two groups, single user canals which provide water to a single entity, and shared canals which provide water to two or more entities. An example of a single-user canal is the Colorado River Indian Reservation Main Canal and an example of a shared canal is the All American Canal.

Evaporation from a shared canal is proportioned among the entities which received water from the canal in proportion to the quantity of water delivered and the linear distance of canal through which water flows to reach each entity. The proportion of evaporation from a shared canal assigned to each entity which receives water from the canal begins by calculating the proportionate use of the canal as follows,

1. calculate the average distance each diversion point for each entity is from the canal head works (these values have units of miles),
2. weight the distances calculated in 1 by the diversion at each diversion point for each entity (these values have units of miles),
3. multiply the value calculated in 2 by the total diversion of each entity (these values have units of acre-foot miles),
4. divide the acre-foot mile values for each entity by the sum of acre-foot mile values for all entities which receive water from the canal (these values are the proportionate use of the canal which can be expressed as fractions or percentages).

The proportionate use of the canal, from the calculations previously described, is used to proportion the open-water area of the shared canal among the entities which received water from the canal. The open-water area assigned to each entity is calculated as the proportionate use of the shared canal times the total open-water area of the canal.

Once the proportionate share of the open-water area of the shared canal has been assigned to each entity, the evaporation assigned to each entity is calculated on the water surface evaporation sheet of the water ET tables, using the technique previously discussed for evaporation from the mainstream, substituting the open-water area assigned to each entity.

Diverter ET sheets

These sheets, labeled sheets E-AJ (sheet F-AJ in the Imperial Dam to Mexico ET table), consist of two pages each. Each sheet displays the values of monthly agricultural ET, ET from riparian vegetation, and open-water evaporation for a single diverter. Therefore, the number of sheets varies with the number of diverters within each reach. The totals for each diverter are used on the ET monthly summary tables (Sheet B).

The first page of the Diverter ET sheet displays the monthly and annual totals of agricultural ET, ET from riparian vegetation, and open water evaporation within the boundary of an entity. The monthly and annual ET values are calculated as:

$$ET_{\text{crop/riparian vegetation group}}\ (\text{acre-feet}) = ET\ \text{rate}_{\text{crop/riparian vegetation group}}\ (\text{feet}) * \text{acres}_{\text{crop/riparian vegetation group}}$$

The second page of the Diverter ET sheets display the number of acres occupied by each crop and riparian vegetation group. These acreages are determined using remote sensing/GIS procedures and onsite inspection performed by Reclamation. The ET rates used to calculate ET are from the Monthly ET Rate sheet (Sheet C, or Sheet C and Sheet D in the Imperial Dam to Mexico ET table) described previously[2].

[2] The ET-Rate tables calculate the evapotranspiration rate (in feet) of each crop and riparian vegetation group based upon reference ET calculated from data collected by AZMET and CIMIS stations. For a more complete description, see Part 1 of this appendix.

BIBLIOGRAPHY

Jensen 1998, "Coefficients for Vegetative Evapotranspiration and Open Water Evaporation for the Lower Colorado River Accounting System" October 1998, Marvin E. Jensen, Consultant, 1207 Springwood Drive, Fort Collins, CO 80525-2850 (available from the Bureau of Reclamation Boulder Canyon Operations Office in Boulder City, Nevada).

Jensen 2002, "Coefficients for Vegetative Evapotranspiration and Open Water Evaporation for the Lower Colorado River Accounting System (LCRAS) Addendum to the 1998 Report Prepared for the Bureau of Reclamation" April 2002, Marvin E. Jensen, Consultant, 1207 Springwood Drive, Fort Collins, CO 80525-2850 (available from the Bureau of Reclamation Boulder Canyon Operations Office in Boulder City, Nevada).

Davis Dam to Parker Dam

ET Table

2004 LCRAS	Sheet A - Annual Summary Table		
Davis Dam to Parker Dam			
This sheet presents the evapotranspiration (ET) from crops and riparian vegetation in acre-feet for each agricultural diverter, and evaporation (also in acre-feet).			
Diverter	Evapotranspiration from Agriculture (ETag)	Evapotranspiration from Riparian Vegetation (ETrv)	Water Surface Evaporation
Bill Williams National Wildlife Refuge, AZ	0	10,824	0
Chemehuevi Indian Reservation, CA	74	122	0
Fort Mojave Indian Reservation, AZ	38,031	32,902	0
Fort Mojave Indian Reservation, CA	12,842	5,313	0
Fort Mojave Indian Reservation, NV	2,048	5,980	0
Havasu National Wildlife Refuge, AZ	0	50,455	14,186
Havasu National Wildlife Refuge, CA	266	6,100	0
Havasu State Park (Windsor Beach), AZ	0	3,519	0
Lake Mead National Recreation Area, AZ	0	361	0
Lake Mead National Recreation Area, NV	0	98	0
Moabi Park, CA	0	228	0
Mojave Valley Irrigation and Drainage District, AZ	21,053	33,274	0
State of Arizona	0	3,836	0
State of California	1,006	17,885	0
State of Nevada	0	10,401	0
Colorado River Mainstream (Lake & River)			94,891
Colorado River Reach Totals	75,320	181,298	109,077
State of Arizona, Bill Williams River (Alamo Dam to Bill Williams National Wildlife Refuge)	1,388	24,899	252

2004 LCRAS		Sheet B			ET Monthly Summary Tables								
Davis Dam to Parker Dam													
					Evapotranspiration from Agriculture (ETag)								
All values in acre-feet.	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total of Diverters	2,390	2,400	4,713	6,857	9,371	10,429	12,623	11,742	10,130	2,310	1,326	2,419	76,708
Diverter Name													
Bill Williams National Wildlife Refuge, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chemehuevi Indian Reservation, CA	1	0	6	12	16	17	16	4	1	0	0	1	74
Fort Mojave Indian Reservation, AZ	1,163	1,168	2,232	3,267	4,627	5,188	6,256	5,885	5,121	1,194	687	1,244	38,031
Fort Mojave Indian Reservation, CA	483	484	979	1,312	1,528	1,609	1,986	1,890	1,616	352	209	394	12,842
Fort Mojave Indian Reservation, NV	64	64	121	183	271	287	325	298	265	63	38	69	2,048
Havasu National Wildlife Refuge, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Havasu National Wildlife Refuge, CA	15	16	36	50	42	28	28	24	20	1	1	4	266
Havasu State Park (Windsor Beach), AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Mead National Recreation Area, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Mead National Recreation Area, NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moabi Park, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mojave Valley Irrigation and Drainage District, AZ	639	641	1,236	1,814	2,559	2,880	3,483	3,261	2,827	656	376	680	21,053
State of Arizona	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
State of California	17	17	39	73	111	154	208	188	148	25	10	18	1,006
State of Nevada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
State of Arizona, Bill Williams River (Alamo Dam to Bill Williams National Wildlife Refuge)	9	9	64	146	217	267	320	192	132	18	5	9	1,388
					Evapotranspiration from Riparian Vegetation (ETrv)								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total of Diverters	5,215	4,710	11,204	17,962	29,676	32,178	32,735	28,316	23,831	12,787	4,419	3,166	206,199
Diverter Name													
Bill Williams National Wildlife Refuge, AZ	225	203	556	968	1,591	1,721	1,751	1,514	1,274	675	216	131	10,824
Chemehuevi Indian Reservation, CA	9	8	12	10	13	14	14	12	10	7	5	6	122
Fort Mojave Indian Reservation, AZ	772	697	1,623	2,766	4,779	5,217	5,307	4,591	3,867	2,129	711	443	32,902
Fort Mojave Indian Reservation, CA	132	119	274	450	769	835	849	735	619	337	115	78	5,313
Fort Mojave Indian Reservation, NV	241	218	397	487	795	867	882	763	642	368	162	158	5,980
Havasu National Wildlife Refuge, AZ	998	901	2,762	4,749	7,474	7,993	8,131	7,033	5,914	2,973	922	606	50,455
Havasu National Wildlife Refuge, CA	134	121	384	610	894	945	962	832	698	326	105	89	6,100
Havasu State Park (Windsor Beach), AZ	111	100	212	302	489	532	541	468	394	215	83	71	3,519
Lake Mead National Recreation Area, AZ	12	11	22	31	50	54	55	47	40	24	9	7	361
Lake Mead National Recreation Area, NV	3	3	5	8	14	15	15	13	11	6	2	2	98
Moabi Park, CA	10	9	16	18	29	32	33	28	24	14	6	7	228
Mojave Valley Irrigation and Drainage District, AZ	793	716	1,636	2,779	4,817	5,280	5,372	4,646	3,913	2,149	720	454	33,274
State of Arizona	140	126	241	317	520	567	577	499	420	238	99	91	3,836
State of California	493	445	969	1,507	2,545	2,775	2,823	2,442	2,056	1,127	404	300	17,885
State of Nevada	339	306	607	858	1,441	1,575	1,602	1,386	1,167	653	254	213	10,401
State of Arizona, Bill Williams River (Alamo Dam to Bill Williams National Wildlife Refuge)	804	727	1,488	2,100	3,455	3,756	3,821	3,306	2,782	1,547	604	510	24,899

2004 LCRAS		Sheet C			Monthly ET Rate Values (inches) from FT_Mohave_Area_ET_04.x								
Davis Dam to Parker Dam													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Agricultural Groups													
Alfalfa-perennial	2.60	2.61	4.95	6.33	8.29	7.89	8.38	7.49	7.20	2.31	1.56	2.82	62.43
Alfalfa-annual	2.02	2.79	4.72	6.18	9.93	5.73	10.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	42.72
Alfalfa-seed	1.35	1.51	3.88	2.73	5.79	6.12	3.63	5.29	5.31	3.82	1.70	2.75	43.88
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.06	2.28	5.25	8.67	9.09	6.78	0.67	0.00	0.00	33.80
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	2.94	3.06	6.93	7.62	3.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.75	24.51
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.00	2.14	6.48	10.81	9.74	1.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.48
Lettuce-Fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.74	1.83	0.00	3.57
Lettuce-Spring	3.14	2.67	2.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	8.59
Melons-spring	0.00	0.04	4.08	6.95	9.01	5.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.46
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	4.08	3.46	2.16	1.55	12.75
Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	2.99	7.39	7.86	8.00	6.80	5.57	0.26	0.00	0.00	38.87
Bermuda w/ rye	3.08	2.22	4.70	2.99	7.39	7.86	8.00	6.80	5.57	1.02	1.83	2.27	53.73
Citrus- young (1 to 2 meters tall)	1.44	0.81	2.35	2.57	3.17	3.16	3.21	2.78	2.40	0.71	0.62	0.93	24.15
Citrus- mature (3+ meters tall)	2.40	1.64	3.93	4.29	5.29	5.27	5.36	4.63	3.99	1.84	1.31	1.74	41.69
Citrus- declining	1.68	1.01	2.74	3.00	3.70	3.69	3.75	3.24	2.80	0.99	0.79	1.13	28.52
Tomatoes	0.00	1.47	5.33	8.23	10.12	3.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.13
Sudan	0.00	0.00	3.18	7.23	10.28	10.53	10.38	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	43.11
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	3.63	2.80	2.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	1.43	2.58	12.78
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	3.46	2.60	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.07	1.10	2.39	10.99
Dates	3.02	2.36	6.07	7.04	9.02	9.14	9.19	7.86	6.56	3.31	2.00	2.36	67.93
Safflower	0.00	0.73	4.72	8.31	11.16	10.30	1.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.96
Orchards	1.56	0.96	3.50	5.17	7.74	8.00	8.14	7.04	5.94	2.95	1.75	1.49	54.24
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	3.44	2.65	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.17	0.76	1.54	2.56	17.24
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.41	2.27	2.29	2.47	9.44
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	1.50	0.91	2.85	5.22	8.40	8.62	8.77	7.58	5.64	1.97	0.75	0.96	53.17
Sugar Beets	3.70	2.89	6.58	7.21	6.70	0.15	0.00	0.00	0.76	0.61	1.23	2.51	32.34
Grapes	0.00	-0.29	1.82	4.59	7.62	7.85	7.59	5.16	1.86	0.00	0.00	0.00	36.20
Herbs-miscellaneous	3.15	2.39	1.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.14	1.06	2.28	10.71
Moist Soil Unit	3.45	2.67	6.03	6.89	5.27	2.95	10.13	9.13	4.70	3.55	2.17	2.58	59.52
Seasonal Wetland	3.45	2.67	4.80	4.04	4.02	2.38	4.78	4.47	3.77	3.55	2.17	2.58	42.68
Riparian Vegetation Groups													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo	0.90	0.81	4.94	8.32	10.72	10.99	11.18	9.67	8.09	2.88	0.65	0.72	69.87
Barren (<= 10% vegetation)	1.14	1.03	1.54	0.99	1.23	1.26	1.28	1.11	0.93	0.66	0.56	0.83	12.56
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	1.14	1.03	2.30	4.38	7.99	9.00	9.16	7.92	6.67	3.55	1.08	0.58	54.80
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	1.14	1.03	2.78	5.32	9.34	10.14	10.31	8.92	7.51	3.98	1.18	0.58	62.23
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	1.14	1.03	2.84	5.60	9.92	10.78	10.97	9.49	7.99	4.22	1.23	0.59	65.80
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	1.14	1.03	2.81	5.45	9.61	10.43	10.61	9.18	7.73	4.09	1.20	0.58	63.86
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	1.14	1.03	3.09	5.73	9.89	10.71	10.89	9.42	7.95	4.75	1.48	0.63	66.71
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	1.14	1.03	2.64	4.29	6.97	7.48	7.60	6.58	5.55	3.47	1.17	0.61	48.53
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	1.14	1.03	3.03	5.54	9.05	9.40	9.56	8.27	6.98	4.23	1.51	0.75	60.49
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	1.14	1.03	2.97	5.33	8.66	8.98	9.14	7.90	6.67	4.02	1.37	0.66	57.87
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	1.14	1.03	2.63	4.74	8.21	9.14	9.30	8.04	6.78	3.87	1.24	0.61	56.73
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	1.14	1.03	2.97	5.33	8.90	9.40	9.56	8.27	6.98	4.20	1.43	0.67	59.88
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	1.21	1.09	2.85	4.69	7.54	7.93	8.07	6.98	5.89	3.60	1.36	0.78	51.99

2004 LCRAS			Sheet D				Water Surface Evaporation							
Davis Dam to Parker Dam														
Open-Water Evaporation (Surface Evaporation= acres X ((evaporation - precipitation)/12)))														
		January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Annual
Total		6,176	3,320	10,641	12,229	16,872	15,797	15,133	11,241	9,791	2,199	2,495	3,184	109,077
Lake														
Colorado River	acres	20,997	20,997	20,997	20,997	20,997	20,997	20,997	20,997	20,997	20,997	20,997	20,997	
	Ac-ft	5,373	2,888	9,257	10,638	14,678	13,743	13,165	9,779	8,517	1,913	2,170	2,770	94,891
Topock Marsh	acres	3,139	3,139	3,139	3,139	3,139	3,139	3,139	3,139	3,139	3,139	3,139	3,139	
	Ac-ft	803	432	1,384	1,590	2,194	2,054	1,968	1,462	1,273	286	324	414	14,186
----------	acres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ac-ft	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bill Williams River	Acres	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	
	Ac-ft	14	8	25	28	39	37	35	26	23	5	6	7	252
Evaporation coefficient, monthly (Jensen, 2002)														
		0.89	0.86	0.87	0.95	0.93	0.85	0.81	0.76	0.73	0.78	0.88	0.81	
ETo, inches			(These values are from Lcras_ETo_04.xls, Mohave Area)											
Mohave AZMET		3.45	3.21	6.15	7.00	9.02	9.24	9.40	8.13	6.86	4.53	2.58	2.88	72.45
Evaporation, inches (Evaporation = ETo X Evaporation coefficient)														
Mohave Area		3.07	2.76	5.35	6.65	8.39	7.85	7.61	6.18	5.01	3.53	2.27	2.33	61.01
Precipitation, inches			(These values are from Lcras_Rain_04.xls, FTMORAIN)											
Ft. Mohave Area (avg.)		0.00	1.11	0.06	0.57	0.00	0.00	0.09	0.59	0.14	2.44	1.03	0.75	6.78
Open-Water Evaporation Within District and Shared Canal Evaporation (1)														
[added to Diverters Ag ET; Surface Evaporation = acres X ((evaporation - precipitation/12))]														
District Name	acres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(see Sheet *)	Ac-ft	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
District Name	acres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(see Sheet *)	Ac-ft	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(1) - Open water surface area of larger canals, distribution laterals, and storage ponds distinguishable on 10 meter IRS imagery														

2004 LCRAS		Sheet E, Page 1 of 2			Bill Williams National Wildlife Refuge, AZ								
Davis Dam to Parker Dam													
Based on ETo values from the Mohave AZMET station, and averaged precipitation from the Mohave AZMET and Bullhead City NWS weather stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Open-Water Evap. (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	225	203	556	968	1,591	1,721	1,751	1,514	1,274	675	216	131	10,824
Monthly ET Values, Crop Groups													
Alfalfa-perennial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons-spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda w/ rye	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- young (1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- mature (3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Orchards	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-miscellaneous	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monthly ET Values, Riparian Vegetation Groups													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	21	19	116	195	251	258	262	227	190	67	15	17	1,637
Barren (<= 10% vegetation)	25	22	33	21	27	27	28	24	20	14	12	18	272
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	83	75	168	320	585	659	670	580	488	260	79	42	4,010
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	19	18	47	91	159	173	176	152	128	68	20	10	1,060
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	11	10	27	54	95	103	105	91	77	40	12	6	631
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	1	1	2	4	7	7	7	6	5	3	1	0	45
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	1	1	3	5	9	10	10	9	7	4	1	1	62
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	9	9	22	36	58	62	63	55	46	29	10	5	402
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	3	3	8	15	25	26	27	23	19	12	4	2	168
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	2	2	5	8	13	14	14	12	10	6	2	1	88
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	1	0	1	2	4	4	4	4	3	2	1	0	26
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	36	32	94	168	281	297	302	261	220	132	45	21	1,889
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	12	11	29	48	77	81	83	72	60	37	14	8	533

2004 LCRAS		Sheet E, Page 2 of 2			Bill Williams National Wildlife Refuge, AZ								
Davis Dam to Parker Dam													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-perennial		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-annual		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce-Fall		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce-Spring		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons-spring		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda w/ rye		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus- young (1 to 2 meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus- mature (3+ meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus- declining		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Dates		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Safflower		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Orchards		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-miscellaneous		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	2,416.09	2,416.09	2,416.09	2,416.09	2,416.09	2,416.09	2,416.09	2,416.09	2,416.09	2,416.09	2,416.09	2,416.09	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	281.22	281.22	281.22	281.22	281.22	281.22	281.22	281.22	281.22	281.22	281.22	281.22	
Barren (<= 10% vegetation)	259.42	259.42	259.42	259.42	259.42	259.42	259.42	259.42	259.42	259.42	259.42	259.42	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	878.06	878.06	878.06	878.06	878.06	878.06	878.06	878.06	878.06	878.06	878.06	878.06	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	204.48	204.48	204.48	204.48	204.48	204.48	204.48	204.48	204.48	204.48	204.48	204.48	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	115.12	115.12	115.12	115.12	115.12	115.12	115.12	115.12	115.12	115.12	115.12	115.12	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	8.41	8.41	8.41	8.41	8.41	8.41	8.41	8.41	8.41	8.41	8.41	8.41	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	11.24	11.24	11.24	11.24	11.24	11.24	11.24	11.24	11.24	11.24	11.24	11.24	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	99.46	99.46	99.46	99.46	99.46	99.46	99.46	99.46	99.46	99.46	99.46	99.46	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	33.34	33.34	33.34	33.34	33.34	33.34	33.34	33.34	33.34	33.34	33.34	33.34	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	18.27	18.27	18.27	18.27	18.27	18.27	18.27	18.27	18.27	18.27	18.27	18.27	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	5.56	5.56	5.56	5.56	5.56	5.56	5.56	5.56	5.56	5.56	5.56	5.56	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	378.53	378.53	378.53	378.53	378.53	378.53	378.53	378.53	378.53	378.53	378.53	378.53	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	122.98	122.98	122.98	122.98	122.98	122.98	122.98	122.98	122.98	122.98	122.98	122.98	

2004 LCRAS		Sheet F, Page 1 of 2			Chemehuevi Indian Reservation, CA								
Davis Dam to Parker Dam													
Based on ETo values from the Mohave AZMET station, and averaged precipitation from the Mohave AZME													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	1	0	6	12	16	17	16	4	1	0	0	1	74
Open-Water Evap. (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	9	8	12	10	13	14	14	12	10	7	5	6	122
Monthly ET Values, Crop Groups													
Alfalfa-perennial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons-spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda w/ rye	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- young (1 to 2 meters tall)	1	0	1	1	2	2	2	2	1	0	0	1	13
Citrus- mature (3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	4	10	14	15	15	2	0	0	0	0	61
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Orchards	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-miscellaneous	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monthly ET Values, Riparian Vegetation Groups													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren (<= 10% vegetation)	8	7	11	7	9	9	9	8	7	5	4	6	91
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	1	1	1	2	4	5	5	4	4	2	1	0	29
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2004 LCRAS		Sheet F, Page 2 of 2			Chemehuevi Indian Reservation, CA								
Davis Dam to Parker Dam													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	23.41	23.41	23.41	23.41	23.41	23.41	23.41	23.41	23.41	23.41	23.41	23.41	
Alfalfa-perennial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce-Fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce-Spring	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons-spring	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda w/ rye	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus- young (1 to 2 meters tall)	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	
Citrus- mature (3+ meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus- declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan	16.87	16.87	16.87	16.87	16.87	16.87	16.87	16.87	16.87	16.87	16.87	16.87	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Dates	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Safflower	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Orchards	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-miscellaneous	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	93.81	93.81	93.81	93.81	93.81	93.81	93.81	93.81	93.81	93.81	93.81	93.81	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Barren (<= 10% vegetation)	87.12	87.12	87.12	87.12	87.12	87.12	87.12	87.12	87.12	87.12	87.12	87.12	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

2004 LCRAS		Sheet G, Page 1 of 2			Fort Mojave Indian Reservation, AZ								
Davis Dam to Parker Dam													
Based on ETo values from the Mohave AZMET station, and averaged precipitation from the Mohave AZMET and Bullhead City NWS weather stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	1,163	1,168	2,232	3,267	4,627	5,188	6,256	5,885	5,121	1,194	687	1,244	38,031
Open-Water Evap. (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	772	697	1,623	2,766	4,779	5,217	5,307	4,591	3,867	2,129	711	443	32,902
Monthly ET Values, Crop Groups													
Alfalfa-perennial	1,142	1,147	2,175	2,781	3,642	3,466	3,682	3,291	3,163	1,015	685	1,239	27,428
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	262	564	1,298	2,143	2,247	1,676	166	0	0	8,355
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	21	22	49	54	22	0	0	0	0	0	1	5	173
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons-spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	151	373	397	404	344	281	13	0	0	1,964
Bermuda w/ rye	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- young (1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- mature (3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	8	19	26	27	27	4	0	0	0	0	111
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Orchards	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-miscellaneous	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monthly ET Values, Riparian Vegetation Groups													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	1	1	3	6	7	7	7	6	5	2	0	0	46
Barren (<= 10% vegetation)	169	152	228	146	182	186	189	164	138	98	83	123	1,858
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	199	179	401	763	1,392	1,567	1,595	1,379	1,162	618	188	101	9,544
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	172	156	420	804	1,412	1,533	1,558	1,348	1,135	602	178	88	9,405
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	81	73	201	397	704	765	778	673	567	299	87	42	4,668
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	11	10	27	53	94	102	103	89	75	40	12	6	622
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	17	16	47	88	151	164	167	144	122	73	23	10	1,021
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	8	8	19	32	51	55	56	48	41	26	9	4	357
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	19	17	50	91	149	155	157	136	115	70	25	12	995
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	12	11	31	55	90	93	95	82	69	42	14	7	600
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	30	27	70	126	218	243	247	214	180	103	33	16	1,509
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	53	48	125	205	330	347	354	306	258	158	60	34	2,278

2004 LCRAS		Sheet G, Page 2 of 2			Fort Mojave Indian Reservation, AZ							
Davis Dam to Parker Dam												
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
Total Agricultural Acres	8960.23	8960.23	8960.23	8960.23	8960.23	8960.23	8960.23	8960.23	8960.23	8960.23	8960.23	8960.23
Alfalfa-perennial	5272.17	5272.17	5272.17	5272.17	5272.17	5272.17	5272.17	5272.17	5272.17	5272.17	5272.17	5272.17
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cotton	2966.18	2966.18	2966.18	2966.18	2966.18	2966.18	2966.18	2966.18	2966.18	2966.18	2966.18	2966.18
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	84.79	84.79	84.79	84.79	84.79	84.79	84.79	84.79	84.79	84.79	84.79	84.79
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Lettuce-Fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Lettuce-Spring	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Melons-spring	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bermuda Grass	606.19	606.19	606.19	606.19	606.19	606.19	606.19	606.19	606.19	606.19	606.19	606.19
Bermuda w/ rye	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus- young (1 to 2 meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus- mature (3+ meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus- declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sudan	30.90	30.90	30.90	30.90	30.90	30.90	30.90	30.90	30.90	30.90	30.90	30.90
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dates	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Safflower	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Orchards	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Herbs-miscellaneous	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Phreatophyte Acres	8,093.19	8,093.19	8,093.19	8,093.19	8,093.19	8,093.19	8,093.19	8,093.19	8,093.19	8,093.19	8,093.19	8,093.19
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96
Barren (<= 10% vegetation)	1774.93	1774.93	1774.93	1774.93	1774.93	1774.93	1774.93	1774.93	1774.93	1774.93	1774.93	1774.93
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	2089.92	2089.92	2089.92	2089.92	2089.92	2089.92	2089.92	2089.92	2089.92	2089.92	2089.92	2089.92
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	1813.69	1813.69	1813.69	1813.69	1813.69	1813.69	1813.69	1813.69	1813.69	1813.69	1813.69	1813.69
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	851.30	851.30	851.30	851.30	851.30	851.30	851.30	851.30	851.30	851.30	851.30	851.30
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	116.85	116.85	116.85	116.85	116.85	116.85	116.85	116.85	116.85	116.85	116.85	116.85
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	183.62	183.62	183.62	183.62	183.62	183.62	183.62	183.62	183.62	183.62	183.62	183.62
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	88.30	88.30	88.30	88.30	88.30	88.30	88.30	88.30	88.30	88.30	88.30	88.30
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	197.33	197.33	197.33	197.33	197.33	197.33	197.33	197.33	197.33	197.33	197.33	197.33
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	124.36	124.36	124.36	124.36	124.36	124.36	124.36	124.36	124.36	124.36	124.36	124.36
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	319.17	319.17	319.17	319.17	319.17	319.17	319.17	319.17	319.17	319.17	319.17	319.17
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	525.76	525.76	525.76	525.76	525.76	525.76	525.76	525.76	525.76	525.76	525.76	525.76

2004 LCRAS		Sheet H, Page 1 of 2			Fort Mojave Indian Reservation, CA								
Davis Dam to Parker Dam													
Based on ETo values from the Mohave AZMET station, and averaged precipitation from the Mohave AZMET and Bullhead City NWS weather stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	483	484	979	1,312	1,528	1,609	1,986	1,890	1,616	352	209	394	12,842
Open-Water Evap. (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	132	119	274	450	769	835	849	735	619	337	115	78	5,313
Monthly ET Values, Crop Groups													
Alfalfa-perennial	315	316	600	767	1,005	956	1,016	908	873	280	189	342	7,566
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	97	209	482	796	834	622	61	0	0	3,102
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	148	154	348	382	153	0	0	0	0	0	8	38	1,230
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons-spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	45	112	120	122	103	85	4	0	0	591
Bermuda w/ rye	20	15	31	20	49	52	53	45	37	7	12	15	354
Citrus- young (1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- mature (3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Orchards	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-miscellaneous	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monthly ET Values, Riparian Vegetation Groups													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	1	1	6	10	12	13	13	11	9	3	1	1	80
Barren (<= 10% vegetation)	42	38	57	36	45	46	47	41	34	24	21	31	463
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	20	18	41	79	143	162	164	142	120	64	19	10	984
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	32	29	78	149	261	283	288	249	210	111	33	16	1,737
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	25	23	63	124	220	239	244	211	178	94	27	13	1,462
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	1	1	2	4	8	9	9	8	6	3	1	0	53
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	2	2	5	10	17	18	19	16	14	8	3	1	115
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	1	1	3	4	7	7	7	6	5	3	1	1	47
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	2	2	6	10	17	17	17	15	13	8	3	1	111
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	4	3	10	18	29	30	31	27	23	14	5	2	196
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	2	1	4	6	10	10	10	9	7	5	2	1	66

2004 LCRAS		Sheet H, Page 2 of 2			Fort Mojave Indian Reservation, CA								
Davis Dam to Parker Dam													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	3419.19	3419.19	3419.19	3419.19	3419.19	3419.19	3419.19	3419.19	3419.19	3419.19	3419.19	3419.19	
Alfalfa-perennial	1454.23	1454.23	1454.23	1454.23	1454.23	1454.23	1454.23	1454.23	1454.23	1454.23	1454.23	1454.23	
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton	1101.32	1101.32	1101.32	1101.32	1101.32	1101.32	1101.32	1101.32	1101.32	1101.32	1101.32	1101.32	
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	602.18	602.18	602.18	602.18	602.18	602.18	602.18	602.18	602.18	602.18	602.18	602.18	
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce-Fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce-Spring	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons-spring	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass	182.49	182.49	182.49	182.49	182.49	182.49	182.49	182.49	182.49	182.49	182.49	182.49	
Bermuda w/ rye	78.97	78.97	78.97	78.97	78.97	78.97	78.97	78.97	78.97	78.97	78.97	78.97	
Citrus- young (1 to 2 meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus- mature (3+ meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus- declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Dates	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Safflower	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Orchards	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-miscellaneous	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	1,392.85	1,392.85	1,392.85	1,392.85	1,392.85	1,392.85	1,392.85	1,392.85	1,392.85	1,392.85	1,392.85	1,392.85	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	13.74	13.74	13.74	13.74	13.74	13.74	13.74	13.74	13.74	13.74	13.74	13.74	
Barren (<= 10% vegetation)	442.08	442.08	442.08	442.08	442.08	442.08	442.08	442.08	442.08	442.08	442.08	442.08	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	215.46	215.46	215.46	215.46	215.46	215.46	215.46	215.46	215.46	215.46	215.46	215.46	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	334.98	334.98	334.98	334.98	334.98	334.98	334.98	334.98	334.98	334.98	334.98	334.98	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	266.60	266.60	266.60	266.60	266.60	266.60	266.60	266.60	266.60	266.60	266.60	266.60	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	9.88	9.88	9.88	9.88	9.88	9.88	9.88	9.88	9.88	9.88	9.88	9.88	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	20.70	20.70	20.70	20.70	20.70	20.70	20.70	20.70	20.70	20.70	20.70	20.70	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	11.66	11.66	11.66	11.66	11.66	11.66	11.66	11.66	11.66	11.66	11.66	11.66	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	21.93	21.93	21.93	21.93	21.93	21.93	21.93	21.93	21.93	21.93	21.93	21.93	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	40.62	40.62	40.62	40.62	40.62	40.62	40.62	40.62	40.62	40.62	40.62	40.62	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	15.20	15.20	15.20	15.20	15.20	15.20	15.20	15.20	15.20	15.20	15.20	15.20	

2004 LCRAS		Sheet I, Page 1 of 2			Fort Mojave Indian Reservation, NV								
Davis Dam to Parker Dam													
Based on ETo values from the Mohave AZMET station, and averaged precipitation from the Mohave AZMET and Bullhead City NWS weather stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	64	64	121	183	271	287	325	298	265	63	38	69	2,048
Open-Water Evap. (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	241	218	397	487	795	867	882	763	642	368	162	158	5,980
Monthly ET Values, Crop Groups													
Alfalfa-perennial	64	64	121	155	203	193	205	183	176	57	38	69	1,528
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	8	17	39	64	68	50	5	0	0	251
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons-spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	21	51	54	55	47	39	2	0	0	269
Bermuda w/ rye	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- young (1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- mature (3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Orchards	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-miscellaneous	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monthly ET Values, Riparian Vegetation Groups													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren (<= 10% vegetation)	155	140	209	134	167	171	174	151	126	90	76	113	1,704
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	55	49	110	210	382	431	438	379	319	170	52	28	2,622
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	15	14	37	71	125	135	137	119	100	53	16	8	830
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	6	5	14	28	49	54	55	47	40	21	6	3	327
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	1	1	2	4	7	8	8	7	6	3	1	0	47
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	1	1	1	2	4	5	5	4	3	2	1	0	29
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	10	9	23	38	61	64	65	57	48	29	11	6	421

2004 LCRAS		Sheet I, Page 2 of 2			Fort Mojave Indian Reservation, NV								
Davis Dam to Parker Dam													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	465.89	465.89	465.89	465.89	465.89	465.89	465.89	465.89	465.89	465.89	465.89	465.89	
Alfalfa-perennial	293.67	293.67	293.67	293.67	293.67	293.67	293.67	293.67	293.67	293.67	293.67	293.67	
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton	89.15	89.15	89.15	89.15	89.15	89.15	89.15	89.15	89.15	89.15	89.15	89.15	
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce-Fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce-Spring	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons-spring	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass	83.07	83.07	83.07	83.07	83.07	83.07	83.07	83.07	83.07	83.07	83.07	83.07	
Bermuda w/ rye	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus- young (1 to 2 meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus- mature (3+ meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus- declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Dates	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Safflower	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Orchards	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-miscellaneous	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	2,534.37	2,534.37	2,534.37	2,534.37	2,534.37	2,534.37	2,534.37	2,534.37	2,534.37	2,534.37	2,534.37	2,534.37	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Barren (<= 10% vegetation)	1628.35	1628.35	1628.35	1628.35	1628.35	1628.35	1628.35	1628.35	1628.35	1628.35	1628.35	1628.35	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	574.25	574.25	574.25	574.25	574.25	574.25	574.25	574.25	574.25	574.25	574.25	574.25	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	159.98	159.98	159.98	159.98	159.98	159.98	159.98	159.98	159.98	159.98	159.98	159.98	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	59.63	59.63	59.63	59.63	59.63	59.63	59.63	59.63	59.63	59.63	59.63	59.63	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	97.26	97.26	97.26	97.26	97.26	97.26	97.26	97.26	97.26	97.26	97.26	97.26	

2004 LCRAS		Sheet J, Page 1 of 2			Havasu National Wildlife Refuge, AZ								
Davis Dam to Parker Dam													
Based on ETo values from the Mohave AZMET station, and averaged precipitation from the Mohave AZMET and Bullhead City NWS weather stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Open-Water Evap. (Acre-Feet)	803	432	1,384	1,590	2,194	2,054	1,968	1,462	1,273	286	324	414	14,186
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	998	901	2,762	4,749	7,474	7,993	8,131	7,033	5,914	2,973	922	606	50,455
Monthly ET Values, Crop Groups													
Alfalfa-perennial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons-spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda w/ rye	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- young (1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- mature (3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Orchards	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-miscellaneous	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monthly ET Values, Riparian Vegetation													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	174	157	958	1,613	2,078	2,130	2,167	1,874	1,568	558	126	140	13,543
Barren (<= 10% vegetation)	141	128	191	123	152	156	159	137	115	82	69	103	1,555
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	149	135	301	572	1,044	1,176	1,197	1,035	871	464	141	76	7,160
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	186	168	453	866	1,521	1,651	1,679	1,453	1,223	648	192	94	10,135
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	87	79	217	429	759	825	840	726	612	323	94	45	5,036
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	25	22	61	118	208	226	230	199	168	89	26	13	1,385
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	23	21	63	116	200	217	221	191	161	96	30	13	1,351
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	25	23	59	96	156	167	170	147	124	78	26	14	1,085
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	23	21	61	112	183	190	193	167	141	85	31	15	1,222
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	63	57	163	293	476	494	503	435	367	221	75	36	3,183
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	64	58	148	266	462	514	523	452	381	218	70	34	3,189
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	2	2	4	8	13	14	14	12	10	6	2	1	90
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	35	32	83	137	220	232	236	204	172	105	40	23	1,520

2004 LCRAS		Sheet J, Page 2 of 2			Havasu National Wildlife Refuge, AZ							
Davis Dam to Parker Dam												
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
Total Agricultural Acres	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-perennial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cotton	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Lettuce-Fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Lettuce-Spring	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Melons-spring	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bermuda w/ rye	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus- young (1 to 2 meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus- mature (3+ meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus- declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sudan	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dates	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Safflower	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Orchards	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Herbs-miscellaneous	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Riparian Vegetation Acres	10,970.26	10,970.26	10,970.26	10,970.26	10,970.26	10,970.26	10,970.26	10,970.26	10,970.26	10,970.26	10,970.26	10,970.26
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	2325.97	2325.97	2325.97	2325.97	2325.97	2325.97	2325.97	2325.97	2325.97	2325.97	2325.97	2325.97
Barren (<= 10% vegetation)	1485.97	1485.97	1485.97	1485.97	1485.97	1485.97	1485.97	1485.97	1485.97	1485.97	1485.97	1485.97
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	1567.87	1567.87	1567.87	1567.87	1567.87	1567.87	1567.87	1567.87	1567.87	1567.87	1567.87	1567.87
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	1954.43	1954.43	1954.43	1954.43	1954.43	1954.43	1954.43	1954.43	1954.43	1954.43	1954.43	1954.43
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	918.49	918.49	918.49	918.49	918.49	918.49	918.49	918.49	918.49	918.49	918.49	918.49
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	260.31	260.31	260.31	260.31	260.31	260.31	260.31	260.31	260.31	260.31	260.31	260.31
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	243.00	243.00	243.00	243.00	243.00	243.00	243.00	243.00	243.00	243.00	243.00	243.00
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	268.18	268.18	268.18	268.18	268.18	268.18	268.18	268.18	268.18	268.18	268.18	268.18
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	242.40	242.40	242.40	242.40	242.40	242.40	242.40	242.40	242.40	242.40	242.40	242.40
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	660.12	660.12	660.12	660.12	660.12	660.12	660.12	660.12	660.12	660.12	660.12	660.12
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	674.66	674.66	674.66	674.66	674.66	674.66	674.66	674.66	674.66	674.66	674.66	674.66
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	17.94	17.94	17.94	17.94	17.94	17.94	17.94	17.94	17.94	17.94	17.94	17.94
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	350.92	350.92	350.92	350.92	350.92	350.92	350.92	350.92	350.92	350.92	350.92	350.92

2004 LCRAS		Sheet K, Page 1 of 2			Havasu National Wildlife Refuge, CA								
Davis Dam to Parker Dam													
Based on ETo values from the Mohave AZMET station, and averaged precipitation from the Mohave AZMET and Bullhead City NWS weather stations.													
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	15	16	36	50	42	28	28	24	20	1	1	4	266
Open-Water Evap. (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	134	121	384	610	894	945	962	832	698	326	105	89	6,100
Monthly ET Values, Crop Groups													
Alfalfa-perennial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	15	16	36	40	16	0	0	0	0	0	1	4	128
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons-spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	11	26	28	28	24	20	1	0	0	138
Bermuda w/ rye	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- young (1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- mature (3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Orchards	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-miscellaneous	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monthly ET Values, Riparian Vegetation Groups													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	37	33	201	338	436	447	455	393	329	117	26	29	2,842
Barren (<= 10% vegetation)	40	36	55	35	44	45	45	39	33	23	20	29	445
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	23	21	46	88	160	180	184	159	134	71	22	12	1,098
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	10	9	24	47	82	89	90	78	66	35	10	5	545
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	7	6	17	33	59	64	65	56	47	25	7	3	389
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	1	1	2	4	8	8	9	7	6	3	1	0	52
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	1	1	3	6	11	12	12	10	9	5	2	1	74
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	3	2	6	10	17	18	18	16	13	8	3	1	117
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	1	1	1	2	4	5	5	4	3	2	1	0	29
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	12	11	28	46	74	78	79	68	58	35	13	8	510

2004 LCRAS		Sheet K, Page 2 of 2			Havasu National Wildlife Refuge, CA							
Davis Dam to Parker Dam												
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
Total Agricultural Acres	105.31	105.31	105.31	105.31	105.31	105.31	105.31	105.31	105.31	105.31	105.31	105.31
Alfalfa-perennial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cotton	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	62.83	62.83	62.83	62.83	62.83	62.83	62.83	62.83	62.83	62.83	62.83	62.83
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Lettuce-Fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Lettuce-Spring	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Melons-spring	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bermuda Grass	42.48	42.48	42.48	42.48	42.48	42.48	42.48	42.48	42.48	42.48	42.48	42.48
Bermuda w/ rye	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus- young (1 to 2 meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus- mature (3+ meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus- declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sudan	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dates	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Safflower	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Orchards	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Herbs-miscellaneous	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Riparian Vegetation Acres	1,505.10	1,505.10	1,505.10	1,505.10	1,505.10	1,505.10	1,505.10	1,505.10	1,505.10	1,505.10	1,505.10	1,505.10
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	488.12	488.12	488.12	488.12	488.12	488.12	488.12	488.12	488.12	488.12	488.12	488.12
Barren (<= 10% vegetation)	424.82	424.82	424.82	424.82	424.82	424.82	424.82	424.82	424.82	424.82	424.82	424.82
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	240.49	240.49	240.49	240.49	240.49	240.49	240.49	240.49	240.49	240.49	240.49	240.49
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	105.01	105.01	105.01	105.01	105.01	105.01	105.01	105.01	105.01	105.01	105.01	105.01
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	70.99	70.99	70.99	70.99	70.99	70.99	70.99	70.99	70.99	70.99	70.99	70.99
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	9.71	9.71	9.71	9.71	9.71	9.71	9.71	9.71	9.71	9.71	9.71	9.71
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	13.36	13.36	13.36	13.36	13.36	13.36	13.36	13.36	13.36	13.36	13.36	13.36
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	28.82	28.82	28.82	28.82	28.82	28.82	28.82	28.82	28.82	28.82	28.82	28.82
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	6.18	6.18	6.18	6.18	6.18	6.18	6.18	6.18	6.18	6.18	6.18	6.18
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	117.60	117.60	117.60	117.60	117.60	117.60	117.60	117.60	117.60	117.60	117.60	117.60

2004 LCRAS		Sheet L, Page 1 of 2			Havasu State Park (Windsor Beach), AZ								
Davis Dam to Parker Dam													
Based on ETo values from the Mohave AZMET station, and averaged precipitation from the Mohave AZMET and Bullhead City NWS weather stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Open-Water Evap. (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	111	100	212	302	489	532	541	468	394	215	83	71	3,519
Monthly ET Values, Crop Groups													
Alfalfa-perennial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons-spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda w/ rye	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- young (1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- mature (3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Orchards	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-miscellaneous	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monthly ET Values, Riparian Vegetation Groups													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	4	4	24	40	52	53	54	47	39	14	3	4	340
Barren (<= 10% vegetation)	53	47	71	46	57	58	59	51	43	30	26	38	578
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	35	31	70	133	244	274	279	241	203	108	33	18	1,670
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	4	3	9	17	29	32	32	28	23	12	4	2	195
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	3	3	8	16	29	31	32	27	23	12	4	2	190
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	1	0	1	2	3	3	4	3	3	2	1	0	22
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	12	11	29	47	76	80	81	70	59	36	14	8	524

2004 LCRAS		Sheet L, Page 2 of 2			Havasu State Park (Windsor Beach), AZ								
Davis Dam to Parker Dam													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-perennial		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-annual		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce-Fall		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce-Spring		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons-spring		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda w/ rye		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus- young (1 to 2 meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus- mature (3+ meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus- declining		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Dates		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Safflower		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Orchards		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-miscellaneous		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	1,175.39	1,175.39	1,175.39	1,175.39	1,175.39	1,175.39	1,175.39	1,175.39	1,175.39	1,175.39	1,175.39	1,175.39	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	58.39	58.39	58.39	58.39	58.39	58.39	58.39	58.39	58.39	58.39	58.39	58.39	
Barren (<= 10% vegetation)	552.64	552.64	552.64	552.64	552.64	552.64	552.64	552.64	552.64	552.64	552.64	552.64	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	365.74	365.74	365.74	365.74	365.74	365.74	365.74	365.74	365.74	365.74	365.74	365.74	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	37.54	37.54	37.54	37.54	37.54	37.54	37.54	37.54	37.54	37.54	37.54	37.54	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	34.57	34.57	34.57	34.57	34.57	34.57	34.57	34.57	34.57	34.57	34.57	34.57	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	5.56	5.56	5.56	5.56	5.56	5.56	5.56	5.56	5.56	5.56	5.56	5.56	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	120.95	120.95	120.95	120.95	120.95	120.95	120.95	120.95	120.95	120.95	120.95	120.95	

2004 LCRAS		Sheet M, Page 1 of 2			Lake Mead National Recreation Area, AZ								
Davis Dam to Parker Dam													
Based on ETo values from the Mohave AZMET station, and averaged precipitation from the Mohave AZMET and Bullhead City NWS weather stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Open-Water Evap. (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	12	11	22	31	50	54	55	47	40	24	9	7	361
Monthly ET Values, Crop Groups													
Alfalfa-perennial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons-spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda w/ rye	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- young (1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- mature (3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Orchards	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-miscellaneous	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monthly ET Values, Riparian Vegetation Groups													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren (<= 10% vegetation)	5	5	7	5	6	6	6	5	4	3	3	4	60
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	2	2	4	8	15	17	17	15	13	7	2	1	104
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	1	1	1	3	5	5	5	5	4	2	1	0	33
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	1	1	3	5	8	8	9	7	6	4	1	1	54
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	1	1	2	2	2	2	2	1	0	0	15
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	1	1	3	6	10	10	10	9	7	4	2	1	64
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	1	1	2	3	5	5	5	4	4	2	1	0	31

2004 LCRAS		Sheet M, Page 2 of 2			Lake Mead National Recreation Area, AZ							
Davis Dam to Parker Dam												
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
Total Agricultural Acres	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-perennial		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-annual		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-seed		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cotton		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Lettuce-Fall		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Lettuce-Spring		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Melons-spring		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bermuda Grass		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bermuda w/ rye		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus- young (1 to 2 meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus- mature (3+ meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus- declining		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tomatoes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sudan		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dates		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Safflower		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Orchards		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sugar Beets		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Grapes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Herbs-miscellaneous		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Moist Soil Unit		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Seasonal Wetland		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Riparian Vegetation Acres	123.18	123.18	123.18	123.18	123.18	123.18	123.18	123.18	123.18	123.18	123.18	123.18
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Barren (<= 10% vegetation)	57.21	57.21	57.21	57.21	57.21	57.21	57.21	57.21	57.21	57.21	57.21	57.21
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	22.77	22.77	22.77	22.77	22.77	22.77	22.77	22.77	22.77	22.77	22.77	22.77
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	6.29	6.29	6.29	6.29	6.29	6.29	6.29	6.29	6.29	6.29	6.29	6.29
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	13.43	13.43	13.43	13.43	13.43	13.43	13.43	13.43	13.43	13.43	13.43	13.43
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	13.28	13.28	13.28	13.28	13.28	13.28	13.28	13.28	13.28	13.28	13.28	13.28
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	7.26	7.26	7.26	7.26	7.26	7.26	7.26	7.26	7.26	7.26	7.26	7.26

2004 LCRAS		Sheet N, Page 1 of 2			Lake Mead National Recreation Area, NV								
Davis Dam to Parker Dam													
Based on ETo values from the Mohave AZMET station, and averaged precipitation from the Mohave AZMET and Bullhead City NWS weather stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Open-Water Evap. (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	3	3	5	8	14	15	15	13	11	6	2	2	98
Monthly ET Values, Crop Groups													
Alfalfa-perennial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons-spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda w/ rye	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- young (1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- mature (3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Orchards	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-miscellaneous	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monthly ET Values, Riparian Vegetation Groups													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren (<= 10% vegetation)	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	1	1	2	4	8	9	9	8	7	4	1	1	54
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0	0	1	1	3	3	3	2	2	1	0	0	17
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	0	0	1	1	2	2	2	2	2	1	0	0	14

2004 LCRAS		Sheet N, Page 2 of 2			Lake Mead National Recreation Area, NV							
Davis Dam to Parker Dam												
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
Total Agricultural Acres	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-perennial		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-annual		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-seed		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cotton		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Lettuce-Fall		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Lettuce-Spring		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Melons-spring		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bermuda Grass		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bermuda w/ rye		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus- young (1 to 2 meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus- mature (3+ meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus- declining		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tomatoes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sudan		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dates		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Safflower		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Orchards		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sugar Beets		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Grapes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Herbs-miscellaneous		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Moist Soil Unit		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Seasonal Wetland		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Riparian Vegetation Acres	31.06	31.06	31.06	31.06	31.06	31.06	31.06	31.06	31.06	31.06	31.06	31.06
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Barren (<= 10% vegetation)	12.69	12.69	12.69	12.69	12.69	12.69	12.69	12.69	12.69	12.69	12.69	12.69
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	11.89	11.89	11.89	11.89	11.89	11.89	11.89	11.89	11.89	11.89	11.89	11.89
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24

2004 LCRAS		Sheet O, Page 1 of 2			Moabi Park, CA								
Davis Dam to Parker Dam													
Based on ETo values from the Mohave AZMET station, and averaged precipitation from the Mohave AZMET and Bullhead City NWS weather stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Open-Water Evap. (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	10	9	16	18	29	32	33	28	24	14	6	7	228
Monthly ET Values, Crop Groups													
Alfalfa-perennial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons-spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda w/ rye	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- young (1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- mature (3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Orchards	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-miscellaneous	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monthly ET Values, Riparian Vegetation Groups													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren (<= 10% vegetation)	7	7	10	6	8	8	8	7	6	4	4	5	81
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	2	2	4	8	15	17	17	15	13	7	2	1	104
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0	0	1	2	3	3	3	3	2	1	0	0	18
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	1	2	3	4	4	3	3	1	0	0	21
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3

2004 LCRAS		Sheet O, Page 2 of 2			Moabi Park, CA							
Davis Dam to Parker Dam												
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
Total Agricultural Acres	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-perennial		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-annual		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-seed		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cotton		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Lettuce-Fall		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Lettuce-Spring		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Melons-spring		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bermuda Grass		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bermuda w/ rye		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus- young (1 to 2 meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus- mature (3+ meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus- declining		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tomatoes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sudan		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dates		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Safflower		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Orchards		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sugar Beets		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Grapes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Herbs-miscellaneous		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Moist Soil Unit		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Seasonal Wetland		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Riparian Vegetation Acres	108.30	108.30	108.30	108.30	108.30	108.30	108.30	108.30	108.30	108.30	108.30	108.30
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Barren (<= 10% vegetation)	77.42	77.42	77.42	77.42	77.42	77.42	77.42	77.42	77.42	77.42	77.42	77.42
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67

2004 LCRAS		Sheet P, Page 1 of 2			Mojave Valley Irrigation and Drainage District, AZ								
Davis Dam to Parker Dam													
Based on ETo values from the Mohave AZMET station, and averaged precipitation from the Mohave AZMET and Bullhead City NWS weather stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	639	641	1,236	1,814	2,559	2,880	3,483	3,261	2,827	656	376	680	21,053
Open-Water Evap. (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	793	716	1,636	2,779	4,817	5,280	5,372	4,646	3,913	2,149	720	454	33,274
Monthly ET Values, Crop Groups													
Alfalfa-perennial	622	625	1,185	1,516	1,985	1,889	2,006	1,793	1,724	553	373	675	14,947
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	150	322	742	1,225	1,284	958	95	0	0	4,774
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	15	16	35	39	16	0	0	0	0	0	1	4	125
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons-spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	76	188	200	203	173	142	7	0	0	988
Bermuda w/ rye	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- young (1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- mature (3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	13	30	43	44	43	6	0	0	0	0	180
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Orchards	1	1	3	4	6	6	6	5	4	2	1	1	40
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-miscellaneous	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monthly ET Values, Riparian Vegetation Groups													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	2	1	9	15	19	20	20	18	15	5	1	1	127
Barren (<= 10% vegetation)	176	159	238	153	190	195	198	172	144	102	87	128	1,944
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	274	247	552	1,051	1,918	2,161	2,199	1,901	1,601	852	259	139	13,155
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	131	118	319	611	1,073	1,165	1,185	1,025	863	457	136	67	7,150
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	65	58	161	318	563	612	622	538	453	239	70	33	3,733
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	13	11	31	60	106	115	117	101	85	45	13	6	704
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	9	8	25	47	80	87	89	77	65	39	12	5	542
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	8	7	18	29	48	51	52	45	38	24	8	4	332
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	15	13	40	73	119	123	125	108	91	55	20	10	793
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	24	21	62	111	180	186	190	164	139	83	28	14	1,202
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	39	35	90	163	282	314	319	276	233	133	43	21	1,948
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	1	1	1	3	4	5	5	4	4	2	1	0	30
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	38	34	88	146	234	246	251	217	183	112	42	24	1,614

2004 LCRAS		Sheet P, Page 2 of 2			Mojave Valley Irrigation and Drainage District, AZ							
Davis Dam to Parker Dam												
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
Total Agricultural Acres	4993.01	4993.01	4993.01	4993.01	4993.01	4993.01	4993.01	4993.01	4993.01	4993.01	4993.01	4993.01
Alfalfa-perennial	2873.02	2873.02	2873.02	2873.02	2873.02	2873.02	2873.02	2873.02	2873.02	2873.02	2873.02	2873.02
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cotton	1694.86	1694.86	1694.86	1694.86	1694.86	1694.86	1694.86	1694.86	1694.86	1694.86	1694.86	1694.86
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	61.28	61.28	61.28	61.28	61.28	61.28	61.28	61.28	61.28	61.28	61.28	61.28
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Lettuce-Fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Lettuce-Spring	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Melons-spring	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bermuda Grass	304.93	304.93	304.93	304.93	304.93	304.93	304.93	304.93	304.93	304.93	304.93	304.93
Bermuda w/ rye	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus- young (1 to 2 meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus- mature (3+ meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus- declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sudan	50.13	50.13	50.13	50.13	50.13	50.13	50.13	50.13	50.13	50.13	50.13	50.13
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dates	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Safflower	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Orchards	8.79	8.79	8.79	8.79	8.79	8.79	8.79	8.79	8.79	8.79	8.79	8.79
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Herbs-miscellaneous	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Riparian Vegetation Acres	8,328.39	8,328.39	8,328.39	8,328.39	8,328.39	8,328.39	8,328.39	8,328.39	8,328.39	8,328.39	8,328.39	8,328.39
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	21.77	21.77	21.77	21.77	21.77	21.77	21.77	21.77	21.77	21.77	21.77	21.77
Barren (<= 10% vegetation)	1857.22	1857.22	1857.22	1857.22	1857.22	1857.22	1857.22	1857.22	1857.22	1857.22	1857.22	1857.22
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	2880.74	2880.74	2880.74	2880.74	2880.74	2880.74	2880.74	2880.74	2880.74	2880.74	2880.74	2880.74
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	1378.77	1378.77	1378.77	1378.77	1378.77	1378.77	1378.77	1378.77	1378.77	1378.77	1378.77	1378.77
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	680.87	680.87	680.87	680.87	680.87	680.87	680.87	680.87	680.87	680.87	680.87	680.87
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	132.33	132.33	132.33	132.33	132.33	132.33	132.33	132.33	132.33	132.33	132.33	132.33
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	97.53	97.53	97.53	97.53	97.53	97.53	97.53	97.53	97.53	97.53	97.53	97.53
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	82.05	82.05	82.05	82.05	82.05	82.05	82.05	82.05	82.05	82.05	82.05	82.05
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	157.26	157.26	157.26	157.26	157.26	157.26	157.26	157.26	157.26	157.26	157.26	157.26
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	249.22	249.22	249.22	249.22	249.22	249.22	249.22	249.22	249.22	249.22	249.22	249.22
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	412.10	412.10	412.10	412.10	412.10	412.10	412.10	412.10	412.10	412.10	412.10	412.10
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	6.02	6.02	6.02	6.02	6.02	6.02	6.02	6.02	6.02	6.02	6.02	6.02
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	372.51	372.51	372.51	372.51	372.51	372.51	372.51	372.51	372.51	372.51	372.51	372.51

2004 LCRAS		Sheet Q, Page 1 of 2			State of Arizona								
Davis Dam to Parker Dam													
Based on ETo values from the Mohave AZMET station, and averaged precipitation from the Mohave AZMET and Bullhead City NWS weather stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Open-Water Evap. (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	140	126	241	317	520	567	577	499	420	238	99	91	3,836
Monthly ET Values, Crop Groups													
Alfalfa-perennial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons-spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda w/ rye	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- young (1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- mature (3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Orchards	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-miscellaneous	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monthly ET Values, Riparian Vegetation Groups													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	1	1	7	12	16	16	16	14	12	4	1	1	102
Barren (<= 10% vegetation)	79	71	106	68	85	87	88	77	64	46	39	57	867
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	41	37	83	158	288	324	330	285	240	128	39	21	1,973
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	3	2	7	13	22	24	24	21	18	9	3	1	148
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	3	3	8	17	29	32	32	28	24	12	4	2	194
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	1	1	2	3	5	5	5	5	4	2	1	0	33
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	12	11	28	47	75	79	80	69	59	36	14	8	517

2004 LCRAS		Sheet Q, Page 2 of 2			State of Arizona							
Davis Dam to Parker Dam												
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
Total Agricultural Acres	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-perennial		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-annual		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-seed		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cotton		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Lettuce-Fall		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Lettuce-Spring		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Melons-spring		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bermuda Grass		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bermuda w/ rye		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus- young (1 to 2 meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus- mature (3+ meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus- declining		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tomatoes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sudan		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dates		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Safflower		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Orchards		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sugar Beets		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Grapes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Herbs-miscellaneous		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Moist Soil Unit		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Seasonal Wetland		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Riparian Vegetation Acres	1,468.92	1,468.92	1,468.92	1,468.92	1,468.92	1,468.92	1,468.92	1,468.92	1,468.92	1,468.92	1,468.92	1,468.92
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	17.51	17.51	17.51	17.51	17.51	17.51	17.51	17.51	17.51	17.51	17.51	17.51
Barren (<= 10% vegetation)	828.71	828.71	828.71	828.71	828.71	828.71	828.71	828.71	828.71	828.71	828.71	828.71
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	432.01	432.01	432.01	432.01	432.01	432.01	432.01	432.01	432.01	432.01	432.01	432.01
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	28.48	28.48	28.48	28.48	28.48	28.48	28.48	28.48	28.48	28.48	28.48	28.48
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	35.39	35.39	35.39	35.39	35.39	35.39	35.39	35.39	35.39	35.39	35.39	35.39
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	6.95	6.95	6.95	6.95	6.95	6.95	6.95	6.95	6.95	6.95	6.95	6.95
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	119.31	119.31	119.31	119.31	119.31	119.31	119.31	119.31	119.31	119.31	119.31	119.31

2004 LCRAS		Sheet R, Page 1 of 2			State of California								
Davis Dam to Parker Dam													
Based on ETo values from the Mohave AZMET station, and averaged precipitation from the Mohave AZMET and Bullhead City NWS weather stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	17	17	39	73	111	154	208	188	148	25	10	18	1,006
Open-Water Evap. (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	493	445	969	1,507	2,545	2,775	2,823	2,442	2,056	1,127	404	300	17,885
Monthly ET Values, Crop Groups													
Alfalfa-perennial	17	17	31	40	53	50	53	48	46	15	10	18	397
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	16	34	79	130	137	102	10	0	0	508
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons-spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda w/ rye	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- young (1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- mature (3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	7	17	24	25	24	4	0	0	0	0	102
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Orchards	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-miscellaneous	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monthly ET Values, Riparian Vegetation Groups													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	8	7	42	71	92	94	96	83	69	25	6	6	598
Barren (<= 10% vegetation)	185	167	250	160	199	204	207	180	151	107	91	134	2,035
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	134	121	270	515	939	1,057	1,076	931	784	417	127	68	6,439
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	48	44	118	226	396	430	437	378	319	169	50	25	2,640
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	62	56	154	304	539	586	596	516	434	229	67	32	3,577
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	3	2	6	13	22	24	24	21	18	9	3	1	147
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	5	4	13	24	42	46	46	40	34	20	6	3	284
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	5	4	11	17	28	30	31	27	23	14	5	2	197
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	5	4	12	22	37	38	39	33	28	17	6	3	244
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	2	2	5	9	14	15	15	13	11	7	2	1	95
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	4	4	9	16	28	31	32	28	23	13	4	2	195
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	33	30	79	129	208	219	223	193	162	99	38	22	1,434

2004 LCRAS		Sheet R, Page 2 of 2			State of California							
Davis Dam to Parker Dam												
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
Total Agricultural Acres	284.88	284.88	284.88	284.88	284.88	284.88	284.88	284.88	284.88	284.88	284.88	284.88
Alfalfa-perennial	76.27	76.27	76.27	76.27	76.27	76.27	76.27	76.27	76.27	76.27	76.27	76.27
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cotton	180.34	180.34	180.34	180.34	180.34	180.34	180.34	180.34	180.34	180.34	180.34	180.34
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Lettuce-Fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Lettuce-Spring	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Melons-spring	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bermuda w/ rye	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus- young (1 to 2 meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus- mature (3+ meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus- declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sudan	28.27	28.27	28.27	28.27	28.27	28.27	28.27	28.27	28.27	28.27	28.27	28.27
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dates	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Safflower	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Orchards	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Herbs-miscellaneous	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Riparian Vegetation Acres	5,186.20	5,186.20	5,186.20	5,186.20	5,186.20	5,186.20	5,186.20	5,186.20	5,186.20	5,186.20	5,186.20	5,186.20
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	102.67	102.67	102.67	102.67	102.67	102.67	102.67	102.67	102.67	102.67	102.67	102.67
Barren (<= 10% vegetation)	1944.34	1944.34	1944.34	1944.34	1944.34	1944.34	1944.34	1944.34	1944.34	1944.34	1944.34	1944.34
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	1409.94	1409.94	1409.94	1409.94	1409.94	1409.94	1409.94	1409.94	1409.94	1409.94	1409.94	1409.94
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	509.16	509.16	509.16	509.16	509.16	509.16	509.16	509.16	509.16	509.16	509.16	509.16
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	652.29	652.29	652.29	652.29	652.29	652.29	652.29	652.29	652.29	652.29	652.29	652.29
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	27.70	27.70	27.70	27.70	27.70	27.70	27.70	27.70	27.70	27.70	27.70	27.70
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	51.03	51.03	51.03	51.03	51.03	51.03	51.03	51.03	51.03	51.03	51.03	51.03
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	48.79	48.79	48.79	48.79	48.79	48.79	48.79	48.79	48.79	48.79	48.79	48.79
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	48.41	48.41	48.41	48.41	48.41	48.41	48.41	48.41	48.41	48.41	48.41	48.41
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	19.61	19.61	19.61	19.61	19.61	19.61	19.61	19.61	19.61	19.61	19.61	19.61
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	41.21	41.21	41.21	41.21	41.21	41.21	41.21	41.21	41.21	41.21	41.21	41.21
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	331.05	331.05	331.05	331.05	331.05	331.05	331.05	331.05	331.05	331.05	331.05	331.05

2004 LCRAS		Sheet S, Page 1 of 2			State of Nevada								
Davis Dam to Parker Dam													
Based on ETo values from the Mohave AZMET station, and averaged precipitation from the Mohave AZMET and Bullhead City NWS weather stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Open-Water Evap. (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	339	306	607	858	1,441	1,575	1,602	1,386	1,167	653	254	213	10,401
Monthly ET Values, Crop Groups													
Alfalfa-perennial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons-spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda w/ rye	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- young (1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- mature (3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Orchards	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-miscellaneous	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monthly ET Values, Riparian Vegetation Groups													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	1	1	5	8	10	11	11	9	8	3	1	1	67
Barren (<= 10% vegetation)	168	152	227	146	181	185	188	163	137	97	82	122	1,848
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	96	87	194	369	672	757	771	667	561	299	91	49	4,612
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	36	33	89	169	298	323	328	284	239	127	38	18	1,982
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	13	12	33	65	115	125	127	110	93	49	14	7	762
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	0	0	1	2	3	3	4	3	3	1	0	0	21
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0	0	1	1	3	3	3	2	2	1	0	0	17
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	1	1	3	5	8	8	8	7	6	4	1	1	54
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	2	2	5	10	16	16	16	14	12	7	3	1	104
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	3	2	7	12	20	21	21	18	16	9	3	2	135
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0	0	1	2	4	4	4	3	3	2	1	0	24
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	18	16	42	70	112	118	120	104	88	54	20	12	774

2004 LCRAS		Sheet S, Page 2 of 2			State of Nevada							
Davis Dam to Parker Dam												
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
Total Agricultural Acres	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-perennial		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-annual		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-seed		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cotton		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Lettuce-Fall		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Lettuce-Spring		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Melons-spring		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bermuda Grass		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bermuda w/ rye		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus- young (1 to 2 meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus- mature (3+ meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus- declining		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tomatoes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sudan		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dates		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Safflower		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Orchards		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sugar Beets		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Grapes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Herbs-miscellaneous		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Moist Soil Unit		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Seasonal Wetland		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Riparian Vegetation Acres	3,560.82	3,560.82	3,560.82	3,560.82	3,560.82	3,560.82	3,560.82	3,560.82	3,560.82	3,560.82	3,560.82	3,560.82
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	11.58	11.58	11.58	11.58	11.58	11.58	11.58	11.58	11.58	11.58	11.58	11.58
Barren (<= 10% vegetation)	1765.25	1765.25	1765.25	1765.25	1765.25	1765.25	1765.25	1765.25	1765.25	1765.25	1765.25	1765.25
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	1009.91	1009.91	1009.91	1009.91	1009.91	1009.91	1009.91	1009.91	1009.91	1009.91	1009.91	1009.91
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	382.28	382.28	382.28	382.28	382.28	382.28	382.28	382.28	382.28	382.28	382.28	382.28
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	139.03	139.03	139.03	139.03	139.03	139.03	139.03	139.03	139.03	139.03	139.03	139.03
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	13.30	13.30	13.30	13.30	13.30	13.30	13.30	13.30	13.30	13.30	13.30	13.30
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	27.95	27.95	27.95	27.95	27.95	27.95	27.95	27.95	27.95	27.95	27.95	27.95
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	178.63	178.63	178.63	178.63	178.63	178.63	178.63	178.63	178.63	178.63	178.63	178.63

2004 LCRAS		Sheet T, Page 1 of 2			State of Arizona, Bill Williams River (Alamo Dam to Bill Williams National Wildlife Refuge)								
Bill Williams River (Alamo Dam to Bill Williams Wildlife Refuge)													
Based on ETo values from the Mohave AZMET station, and averaged precipitation from the Mohave AZMET and Bullhead City NWS weather stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	9	9	64	146	217	267	320	192	132	18	5	9	1,388
Open-Water Evap. (Acre-Feet)	14	8	25	28	39	37	35	26	23	5	6	7	252
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	804	727	1,488	2,100	3,455	3,756	3,821	3,306	2,782	1,547	604	510	24,899
Monthly ET Values, Crop Groups													
Alfalfa-perennial	9	9	17	21	28	26	28	25	24	8	5	9	208
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	17	36	83	138	144	108	11	0	0	537
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons-spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda w/ rye	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- young (1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- mature (3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus- declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	47	108	153	157	155	22	0	0	0	0	642
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Orchards	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-miscellaneous	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monthly ET Values, Riparian Vegetation groups													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	15	14	83	140	181	186	189	163	137	49	11	12	1,180
Barren (<= 10% vegetation)	396	358	535	344	427	438	445	386	323	229	195	288	4,364
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	204	184	411	783	1,428	1,609	1,637	1,416	1,192	635	193	104	9,795
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	54	49	132	253	444	482	490	424	357	189	56	28	2,955
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	47	42	116	229	406	442	449	389	327	173	50	24	2,695
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	0	0	1	2	3	3	4	3	3	1	0	0	21
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	21	19	49	80	130	140	142	123	104	65	22	11	908
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	4	3	10	18	30	31	31	27	23	14	5	2	198
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	1	1	2	4	7	7	8	7	5	3	1	1	48
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	1	1	2	4	8	8	9	7	6	4	1	1	52
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	6	6	17	30	50	53	53	46	39	23	8	4	334
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	55	49	129	212	341	358	365	315	266	163	61	35	2,349

2004 LCRAS		Sheet T, Page 2 of 2			State of Arizona, Bill Williams River (Alamo Dam to Bill Williams Nationa								
Bill Williams River (Alamo Dam to Bill Williams Wildlife Refuge)													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	409.49	409.49	409.49	409.49	409.49	409.49	409.49	409.49	409.49	409.49	409.49	409.49	
Alfalfa-perennial	40.06	40.06	40.06	40.06	40.06	40.06	40.06	40.06	40.06	40.06	40.06	40.06	
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton	190.68	190.68	190.68	190.68	190.68	190.68	190.68	190.68	190.68	190.68	190.68	190.68	
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce-Fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce-Spring	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons-spring	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda w/ rye	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus- young (1 to 2 meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus- mature (3+ meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus- declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan	178.75	178.75	178.75	178.75	178.75	178.75	178.75	178.75	178.75	178.75	178.75	178.75	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Dates	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Safflower	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Orchards	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-miscellaneous	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	8,476.09	8,476.09	8,476.09	8,476.09	8,476.09	8,476.09	8,476.09	8,476.09	8,476.09	8,476.09	8,476.09	8,476.09	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	202.61	202.61	202.61	202.61	202.61	202.61	202.61	202.61	202.61	202.61	202.61	202.61	
Barren (<= 10% vegetation)	4169.37	4169.37	4169.37	4169.37	4169.37	4169.37	4169.37	4169.37	4169.37	4169.37	4169.37	4169.37	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	2144.85	2144.85	2144.85	2144.85	2144.85	2144.85	2144.85	2144.85	2144.85	2144.85	2144.85	2144.85	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	569.91	569.91	569.91	569.91	569.91	569.91	569.91	569.91	569.91	569.91	569.91	569.91	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	491.47	491.47	491.47	491.47	491.47	491.47	491.47	491.47	491.47	491.47	491.47	491.47	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	224.44	224.44	224.44	224.44	224.44	224.44	224.44	224.44	224.44	224.44	224.44	224.44	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	39.29	39.29	39.29	39.29	39.29	39.29	39.29	39.29	39.29	39.29	39.29	39.29	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	9.88	9.88	9.88	9.88	9.88	9.88	9.88	9.88	9.88	9.88	9.88	9.88	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	10.97	10.97	10.97	10.97	10.97	10.97	10.97	10.97	10.97	10.97	10.97	10.97	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	67.03	67.03	67.03	67.03	67.03	67.03	67.03	67.03	67.03	67.03	67.03	67.03	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	542.26	542.26	542.26	542.26	542.26	542.26	542.26	542.26	542.26	542.26	542.26	542.26	

Parker Dam to Imperial Dam

ET Table

2004 LCRAS	Sheet A - Annual Summary Table		
Parker Dam to Imperial Dam			
This sheet presents the evapotranspiration (ET) from crops and riparian vegetation in acre-feet for each agricultural diverter, and evaporation (also in acre-feet).			
Diverter	Evapotranspiration from Agriculture (ETag)	Evapotranspiration from Riparian Vegetation (ETrv)	Water Surface Evaporation
Arkelian Farm, AZ	953	2,502	0
Bernal Farm, CA	0	1,204	0
Cibola Valley Irrigation and Drainage District, AZ	14,064	7,688	0
Cibola National Wildlife Refuge, AZ	7,230	46,292	0
Cibola National Wildlife Refuge, CA	0	13,449	0
Clark Farm, CA	196	130	0
Colorado River Indian Reservation, AZ	321,253	136,253	1,392
Colorado River Indian Reservation, CA	0	33,719	0
Ehrenberg Farm, AZ	2,236	0	0
Imperial National Wildlife Refuge, AZ	0	35,489	0
Imperial National Wildlife Refuge, CA	0	22,814	0
North Lyn-de Farm, CA	796	1	0
Palo Verde Irrigation District, AZ	630	568	0
Palo Verde Irrigation District, CA	357,831	8,416	3,551
Picacho State Recreation Area, CA	0	5,068	0
South Lyn-de Farm, CA	547	2	0
State of Arizona	0	22,524	0
State of California	1,018	47,688	0
Colorado River Mainstream Lake and River			65,878
Reach Totals	706,754	383,807	70,821

2004 LCRAS		Sheet B				ET Monthly Summary Tables							
Parker Dam to Imperial Dam													
(All values in Acre-Feet)						Evapotranspiration from Agriculture (ETag)							
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total	22,071	31,764	48,539	74,735	91,596	90,326	104,766	98,430	82,264	25,254	15,852	21,158	706,754
Diverter													
Arkelian Farm, AZ	0	0	11	53	93	157	241	219	150	22	7	0	953
Bernal Farm, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cibola Valley Irrigation and Drainage District, AZ	237	343	494	985	1,493	1,990	2,772	2,762	2,116	417	197	259	14,064
Cibola National Wildlife Refuge, AZ	239	320	515	797	1,008	901	1,044	918	726	317	206	238	7,230
Cibola National Wildlife Refuge, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Clark Farm, CA	0	0	13	34	48	47	47	7	0	0	0	0	196
Colorado River Indian Reservation, AZ	10,477	15,217	23,073	34,754	42,147	40,507	46,019	42,902	36,590	11,777	7,561	10,227	321,253
Colorado River Indian Reservation, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ehrenberg Farm, AZ	35	51	72	146	222	315	454	460	348	65	29	38	2,236
Imperial National Wildlife Refuge, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Imperial National Wildlife Refuge, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
North Lyn-de Farm, CA	27	40	57	84	108	101	107	98	88	34	23	30	796
Palo Verde Irrigation District, AZ	14	20	29	50	71	85	112	111	88	21	12	15	630
Palo Verde Irrigation District, CA	10,971	15,691	24,143	37,671	46,203	46,031	53,765	50,774	42,005	12,522	7,763	10,292	357,831
Picacho State Recreation Area, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
South Lyn-de Farm, CA	19	27	39	57	74	69	74	67	61	23	16	21	547
State of Arizona	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
State of California	51	55	92	103	129	124	130	113	92	54	38	38	1,018
Diverter Name	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						Evapotranspiration from Riparian Vegetation (ETrv)							
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total	7,199	8,422	19,009	34,943	57,596	59,455	62,529	54,812	43,617	23,752	8,388	4,085	383,805
Diverter													
Arkelian Farm, AZ	57	66	131	222	367	380	400	350	279	157	60	33	2,502
Bernal Farm, CA	20	24	55	107	182	189	199	175	139	76	26	11	1,204
Cibola Valley Irrigation and Drainage District, AZ	145	169	376	694	1,154	1,188	1,249	1,095	872	490	175	81	7,688
Cibola National Wildlife Refuge, AZ	775	907	2,169	4,215	7,033	7,270	7,645	6,701	5,332	2,861	962	422	46,292
Cibola National Wildlife Refuge, CA	229	268	630	1,218	2,035	2,109	2,218	1,944	1,547	838	287	126	13,449
Clark Farm, CA	3	3	7	11	19	20	21	18	15	8	3	2	130
Colorado River Indian Reservation, AZ	2,611	3,055	6,779	12,347	20,365	21,001	22,087	19,361	15,414	8,641	3,113	1,479	136,253
Colorado River Indian Reservation, CA	677	792	1,696	3,036	5,021	5,192	5,461	4,787	3,810	2,098	760	388	33,719
Ehrenberg Farm, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Imperial National Wildlife Refuge, AZ	625	731	1,810	3,351	5,368	5,517	5,802	5,086	4,043	2,086	709	362	35,489
Imperial National Wildlife Refuge, CA	403	471	1,172	2,162	3,450	3,545	3,728	3,268	2,598	1,331	452	234	22,814
North Lyn-de Farm, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Palo Verde Irrigation District, AZ	10	11	28	53	86	88	93	81	65	36	12	5	568
Palo Verde Irrigation District, CA	192	225	455	760	1,233	1,271	1,337	1,172	933	523	202	115	8,416
Picacho State Recreation Area, CA	95	111	260	473	760	784	824	723	575	301	106	55	5,068
South Lyn-de Farm, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
State of Arizona	484	567	1,178	2,031	3,328	3,439	3,618	3,171	2,524	1,383	515	285	22,524
State of California	873	1,022	2,261	4,264	7,194	7,462	7,846	6,879	5,472	2,923	1,006	486	47,688
Diverter Name	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2004 LCRAS		Sheet C			Monthly ET Rate Values (inches) from PARKER_AREA_ET_04.XL								
Parker Dam to Imperial Dam													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Crop Groups													
Alfalfa-perennial	2.16	3.13	4.47	6.60	8.53	7.96	8.47	7.74	6.98	2.67	1.80	2.36	62.87
Alfalfa-annual	1.66	3.32	4.26	6.44	10.21	5.70	10.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	43.04
Alfalfa-seed	1.11	1.96	3.47	2.85	5.96	5.82	3.72	5.45	5.17	4.08	1.90	2.31	43.80
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.11	2.36	5.20	8.88	9.36	6.59	0.62	0.00	0.00	34.12
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	2.41	3.57	6.52	7.91	3.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.72	24.29
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.00	1.96	6.77	11.10	9.48	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.61
Lettuce - Fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.09	2.00	0.00	4.09
Lettuce - Spring	2.58	3.15	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	8.39
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)	0.00	0.28	3.82	7.22	9.25	5.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.59
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	3.97	3.73	2.34	1.00	12.56
Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	3.12	7.57	7.73	8.13	7.00	5.42	0.27	0.00	0.00	39.24
Bermuda Grass overseeded with rye grass in	2.53	2.66	4.40	3.12	7.57	7.73	8.13	7.00	5.42	1.44	2.01	1.91	53.92
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	1.18	1.16	2.16	2.67	3.26	3.11	3.27	2.86	2.33	1.11	0.80	0.83	24.74
Citrus (mature, 3+ meters tall)	1.97	2.05	3.66	4.45	5.43	5.18	5.44	4.77	3.88	2.18	1.49	1.49	41.99
Citrus-declining	1.38	1.38	2.54	3.12	3.80	3.62	3.81	3.34	2.72	1.37	0.97	1.00	29.05
Tomatoes	0.00	1.88	5.03	8.55	10.38	3.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.53
Sudan Grass	0.00	0.00	2.95	7.53	10.56	10.35	10.53	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	43.50
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	2.99	3.28	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	1.61	2.18	12.50
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	2.85	3.06	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.44	1.27	2.03	10.93
Dates	2.49	2.83	5.71	7.31	9.26	8.98	9.34	8.09	6.38	3.59	2.18	1.98	68.14
Safflower	0.00	1.10	4.45	8.63	11.45	10.04	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.34
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	1.28	1.33	3.27	5.38	7.95	7.86	8.27	7.25	5.78	3.24	1.93	1.26	54.80
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	2.83	3.13	4.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.13	1.16	1.71	2.15	16.90
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.34	2.61	2.47	2.04	9.46
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	1.23	1.28	2.64	5.44	8.62	8.47	8.91	7.80	5.49	2.30	0.93	0.86	53.97
Sugar Beets	3.05	3.39	6.19	7.48	6.86	0.18	0.00	0.00	0.73	1.02	1.40	2.13	32.43
Grapes	0.00	0.02	1.68	4.79	7.82	7.71	7.69	5.31	1.82	0.00	0.00	0.00	36.84
Herbs-misc	2.59	2.86	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	1.24	1.93	10.56
Moist Soil Unit	2.84	3.15	5.64	7.15	5.38	3.00	10.27	9.41	4.57	3.82	2.35	2.16	59.74
Seasonal Wetland	2.84	3.15	4.45	4.20	4.09	2.34	4.86	4.60	3.67	3.82	2.35	2.16	42.53
Riparian Vegetation Groups													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	0.74	0.86	4.76	8.64	11.01	10.80	11.35	9.95	7.87	2.73	0.65	0.58	69.94
Barren (<= 10% vegetation)	0.94	1.10	1.45	1.03	1.26	1.23	1.30	1.14	0.91	0.63	0.55	0.67	12.21
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.94	1.10	2.19	4.56	8.21	8.84	9.30	8.15	6.48	3.39	1.09	0.46	54.71
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.94	1.10	2.66	5.54	9.59	9.96	10.48	9.18	7.30	3.79	1.18	0.47	62.19
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0.94	1.10	2.73	5.83	10.19	10.60	11.14	9.77	7.77	4.02	1.24	0.47	65.80
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	0.94	1.10	2.69	5.67	9.87	10.25	10.78	9.45	7.51	3.90	1.21	0.47	63.84
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.94	1.10	2.96	5.96	10.16	10.52	11.07	9.70	7.73	4.52	1.49	0.50	66.65
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.94	1.10	2.53	4.46	7.16	7.35	7.73	6.77	5.40	3.30	1.18	0.48	48.40
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.94	1.10	2.90	5.77	9.29	9.23	9.71	8.51	6.78	4.03	1.51	0.58	60.35
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.94	1.10	2.84	5.55	8.88	8.83	9.28	8.14	6.48	3.83	1.38	0.52	57.77
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0.94	1.10	2.52	4.93	8.43	8.98	9.44	8.28	6.60	3.69	1.25	0.48	56.64
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.94	1.10	2.84	5.54	9.14	9.23	9.71	8.51	6.78	4.01	1.43	0.52	59.75
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	1.00	1.17	2.73	4.88	7.74	7.79	8.19	7.18	5.72	3.44	1.37	0.61	51.82

2004 LCRAS			Sheet D				Water Surface Evaporation						
Parker Dam to Imperial Dam													
E, Open-Water Evaporation (Surface Evaporation = acres X ((evaporation - precipitation)/12)))													
		January	Frbruary	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Annual
Total		2,042.78	2,352.80	4,862.69	6,824.01	8,950.67	9,296.90	9,475.93	8,464.76	6,563.62	3,379.33	2,319.46	1,343.52	65,876
Colorado River, Sec1 (2)	acres	4,008.80	4,008.80	4,008.80	4,008.80	4,008.80	4,008.80	4,008.80	4,008.80	4,008.80	4,008.80	4,008.80	4,008.80	
	Ac-ft	640.74	686.17	1,485.09	2,165.12	2,815.05	2,820.99	2,931.77	2,492.27	1,841.74	978.85	650.90	467.26	19,976
Colorado River, Sec2 (2)	acres	3,941.50	3,941.50	3,941.50	3,941.50	3,941.50	3,941.50	3,941.50	3,941.50	3,941.50	3,941.50	3,941.50	3,941.50	
	Ac-ft	629.98	674.65	1,460.16	2,128.77	2,767.79	2,773.63	2,882.55	2,450.43	1,810.82	962.42	639.97	459.41	19,641
Colorado River, Sec3 (2)	acres	4,601.00	4,601.00	4,601.00	4,601.00	4,601.00	4,601.00	4,601.00	4,601.00	4,601.00	4,601.00	4,601.00	4,601.00	
	Ac-ft	693.68	897.35	1,727.48	2,270.36	3,025.04	3,337.57	3,294.62	3,183.59	2,640.97	1,301.58	933.16	369.15	23,675
Senator Wash Reservoir	acres	318.45	318.45	318.45	318.45	318.45	318.45	318.45	318.45	318.45	318.45	318.45	318.45	
	Ac-ft	48.01	62.11	119.56	157.14	209.37	231.00	228.03	220.35	182.79	90.09	64.59	25.55	1,639
Cibola Lake	acres	190.00	190.00	190.00	190.00	190.00	190.00	190.00	190.00	190.00	190.00	190.00	190.00	
	Ac-ft	30.37	32.52	70.39	102.62	133.42	133.70	138.95	118.12	87.29	46.39	30.85	22.15	947
----------	acres	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Ac-ft	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
(2) - Colorado River Sec 1 is Parker Dam to Palo Verde Dam; Colorado River Sec 2 is Palo Verde Dam to Imperial NWR; & Colorado River Sec 3 is Imperial NWR to Imperial Dam														
Evaporation coefficient, monthly (Jensen, 2002)														
		0.68	0.72	0.83	0.93	0.91	0.93	0.92	0.92	0.93	0.97	0.98	0.77	
Reference ET, inches			(These values come from LCRAS_Eto_04.xls, Parker Area and Yuma Area)											
CRIT-PVID (averaged)		2.85	3.45	5.85	7.27	9.26	9.08	9.55	8.37	6.67	4.33	2.58	2.31	71.57
Yuma Area (Averaged)		2.94	3.57	5.85	6.98	8.67	9.36	9.34	9.21	7.60	4.51	2.81	2.64	73.48
Evaporation, inches (Evaporation = Reference ET X Evaporation coefficient)														
CRIT-PVID (averaged)		1.94	2.48	4.86	6.76	8.43	8.44	8.79	7.70	6.20	4.20	2.53	1.78	64.11
Yuma Area (Averaged)		2.00	2.57	4.86	6.49	7.89	8.70	8.59	8.47	7.07	4.37	2.75	2.03	65.81
Precipitation, inches			(These values are from LCRAS_RAIN_04.xls, Parker Area Rain and Yuma Area Rain)											
CRIT-PVID (averaged)		0.02	0.43	0.41	0.28	0.00	0.00	0.01	0.24	0.69	1.27	0.58	0.38	4.31
Yuma Area (Averaged)		0.19	0.23	0.35	0.57	0.00	0.00	0.00	0.17	0.18	0.98	0.32	1.07	4.06
Open-Water Evaporation Within District and Shared Canal Evaporation (3)														
[added to Diverters Ag ET; Surface Evaporation = acres X ((evaporation - precipitation/12))]														
(All values in acre-feet)		January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
CRIR, AZ	acres	279.29	279.29	279.29	279.29	279.29	279.29	279.29	279.29	279.29	279.29	279.29	279.29	
(see Sheet K)	Ac-ft	44.64	47.81	103.47	150.84	196.12	196.54	204.25	173.63	128.31	68.20	45.35	32.55	1,392
PVID, CA	acres	712.64	712.64	712.64	712.64	712.64	712.64	712.64	712.64	712.64	712.64	712.64	712.64	
(see Sheet R)	Ac-ft	113.90	121.98	264.00	384.89	500.43	501.48	521.18	443.05	327.40	174.01	115.71	83.06	3,551
(3) - Open water surface area of larger canals, distribution laterals, and storage ponds distinguishable on 10 meter IRS imagery														

2004 LCRAS		Sheet E, Page 1 of 2				Arkelian Farm, AZ							
Parker Dam to Imperial Dam													
Based on average ETo values from 3 CIMIS and 1 AZMET station, and average precipitation from area CIMIS, AZMET, and NWS Weather Stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	0	0	11	53	93	157	241	219	150	22	7	0	953
Open-Water Evap. (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	57	66	131	222	367	380	400	350	279	157	60	33	2,502
Agricultural Groups													
Alfalfa-perennial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	25	54	119	202	213	150	14	0	0	778
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce - Fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	7	0	15
Lettuce - Spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus-declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan Grass	0	0	11	28	39	38	39	6	0	0	0	0	161
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Barren (<= 10% vegetation)	18	21	27	19	24	23	24	21	17	12	10	13	228
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	10	12	24	50	89	96	101	89	71	37	12	5	596
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	6	7	18	37	63	66	69	61	48	25	8	3	410
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	2	3	7	15	26	27	28	25	20	10	3	1	166
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	2	2	6	13	22	23	24	21	17	9	3	1	141
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	1	1	2	4	6	6	7	6	5	3	1	0	39
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	11	13	29	51	82	84	88	77	62	38	13	5	551
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	1	2	3	5	5	5	4	4	2	1	0	32
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	1	1	2	3	5	5	5	5	4	2	1	0	32
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	6	7	16	29	45	46	48	42	34	20	8	4	304

2004 LCRAS		Sheet E, Page 2 of 2			Arkelian Farm, AZ								
Parker Dam to Imperial Dam													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	362.09	362.09	362.09	362.09	362.09	362.09	362.09	362.09	362.09	362.09	362.09	362.09	
Alfalfa-perennial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton	273.48	273.48	273.48	273.48	273.48	273.48	273.48	273.48	273.48	273.48	273.48	273.48	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce - Fall	44.30	44.30	44.30	44.30	44.30	44.30	44.30	44.30	44.30	44.30	44.30	44.30	
Lettuce - Spring	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus-declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan Grass	44.31	44.31	44.31	44.31	44.31	44.31	44.31	44.31	44.31	44.31	44.31	44.31	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Dates	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Safflower	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-misc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	718.38	718.38	718.38	718.38	718.38	718.38	718.38	718.38	718.38	718.38	718.38	718.38	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	
Barren (<= 10% vegetation)	224.26	224.26	224.26	224.26	224.26	224.26	224.26	224.26	224.26	224.26	224.26	224.26	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	130.74	130.74	130.74	130.74	130.74	130.74	130.74	130.74	130.74	130.74	130.74	130.74	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	79.19	79.19	79.19	79.19	79.19	79.19	79.19	79.19	79.19	79.19	79.19	79.19	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	30.19	30.19	30.19	30.19	30.19	30.19	30.19	30.19	30.19	30.19	30.19	30.19	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	26.51	26.51	26.51	26.51	26.51	26.51	26.51	26.51	26.51	26.51	26.51	26.51	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	7.11	7.11	7.11	7.11	7.11	7.11	7.11	7.11	7.11	7.11	7.11	7.11	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	136.68	136.68	136.68	136.68	136.68	136.68	136.68	136.68	136.68	136.68	136.68	136.68	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	6.73	6.73	6.73	6.73	6.73	6.73	6.73	6.73	6.73	6.73	6.73	6.73	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	70.37	70.37	70.37	70.37	70.37	70.37	70.37	70.37	70.37	70.37	70.37	70.37	

2004 LCRAS		Sheet F, Page 1 of 2				Bernal Farm, CA							
Parker Dam to Imperial Dam													
Based on average ETo values from 3 CIMIS and 1 AZMET station, and average precipitation from area CIMIS, AZMET, and NWS Weather Stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Open-Water Evap. (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	20	24	55	107	182	189	199	175	139	76	26	11	1,204
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce - Fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce - Spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus-declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren (<= 10% vegetation)	2	2	3	2	3	3	3	2	2	1	1	1	26
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	1	1	2	5	9	10	10	9	7	4	1	0	59
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	2	3	7	14	24	25	27	23	19	10	3	1	158
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	4	5	12	26	46	47	50	44	35	18	6	2	295
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	2	2	5	10	18	18	19	17	13	7	2	1	114
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	3	3	8	17	29	30	31	27	22	13	4	1	187
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	1	1	2	3	5	5	5	5	4	2	1	0	32
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	3	4	9	18	31	33	34	30	24	13	5	2	206
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	2	3	7	12	19	19	20	18	14	8	3	2	128

2004 LCRAS		Sheet F, Page 2 of 2				Bernal Farm, CA							
Parker Dam to Imperial Dam													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-perennial		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-annual		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce - Fall		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce - Spring		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (mature, 3+ meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus-declining		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan Grass		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Dates		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Safflower		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-misc		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	258.77	258.77	258.77	258.77	258.77	258.77	258.77	258.77	258.77	258.77	258.77	258.77	
Marsh (40% cattail, bullrush,	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Barren (<= 10% vegetation)	25.28	25.28	25.28	25.28	25.28	25.28	25.28	25.28	25.28	25.28	25.28	25.28	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	13.01	13.01	13.01	13.01	13.01	13.01	13.01	13.01	13.01	13.01	13.01	13.01	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	30.49	30.49	30.49	30.49	30.49	30.49	30.49	30.49	30.49	30.49	30.49	30.49	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	53.73	53.73	53.73	53.73	53.73	53.73	53.73	53.73	53.73	53.73	53.73	53.73	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	21.46	21.46	21.46	21.46	21.46	21.46	21.46	21.46	21.46	21.46	21.46	21.46	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	33.67	33.67	33.67	33.67	33.67	33.67	33.67	33.67	33.67	33.67	33.67	33.67	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	7.98	7.98	7.98	7.98	7.98	7.98	7.98	7.98	7.98	7.98	7.98	7.98	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	43.57	43.57	43.57	43.57	43.57	43.57	43.57	43.57	43.57	43.57	43.57	43.57	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	29.58	29.58	29.58	29.58	29.58	29.58	29.58	29.58	29.58	29.58	29.58	29.58	

2004 LCRAS		Sheet G, Page 1 of 2				Cibola Valley Irrigation and Drainage District, AZ							
Parker Dam to Imperial Dam													
Based on average ETo values from 3 CIMIS and 1 AZMET station, and average precipitation from area CIMIS, AZMET, and NWS Weather Stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	237	343	494	985	1,493	1,990	2,772	2,762	2,116	417	197	259	14,064
Open-Water Evap. (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	145	169	376	694	1,154	1,188	1,249	1,095	872	490	175	81	7,688
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	237	343	490	723	935	872	928	848	765	293	197	259	6,890
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	218	463	1,021	1,743	1,837	1,294	122	0	0	6,698
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce - Fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce - Spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	33	80	81	86	74	57	3	0	0	413
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus-declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan Grass	0	0	4	11	15	15	15	2	0	0	0	0	64
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
													Total
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren (<= 10% vegetation)	23	27	36	26	31	31	32	28	23	16	14	17	303
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	8	9	18	38	69	74	78	68	54	28	9	4	459
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	29	34	81	169	293	304	320	280	223	116	36	14	1,899
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	10	11	28	60	105	110	115	101	80	42	13	5	680
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	5	6	15	32	56	58	61	53	42	22	7	3	361
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	2	3	7	15	25	26	27	24	19	11	4	1	165
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	22	25	58	103	165	169	178	156	124	76	27	11	1,114
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	5	5	14	28	45	45	47	41	33	20	7	3	292
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	6	7	19	37	59	58	61	54	43	25	9	3	382
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	8	10	22	44	75	79	83	73	58	33	11	4	501
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	13	16	40	79	130	132	138	121	97	57	20	7	851
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	13	15	36	64	101	102	107	94	75	45	18	8	678

2004 LCRAS		Sheet G, Page 2 of 2				Cibola Valley Irrigation and Drainage District, AZ							
Parker Dam to Imperial Dam													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	3,814.50	3,814.50	3,814.50	3,814.50	3,814.50	3,814.50	3,814.50	3,814.50	3,814.50	3,814.50	3,814.50	3,814.50	
Alfalfa-perennial	1,315.15	1,315.15	1,315.15	1,315.15	1,315.15	1,315.15	1,315.15	1,315.15	1,315.15	1,315.15	1,315.15	1,315.15	
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton	2,355.54	2,355.54	2,355.54	2,355.54	2,355.54	2,355.54	2,355.54	2,355.54	2,355.54	2,355.54	2,355.54	2,355.54	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce - Fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce - Spring	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass	126.20	126.20	126.20	126.20	126.20	126.20	126.20	126.20	126.20	126.20	126.20	126.20	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus-declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan Grass	17.61	17.61	17.61	17.61	17.61	17.61	17.61	17.61	17.61	17.61	17.61	17.61	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Dates	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Safflower	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-misc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	1,834.80	1,834.80	1,834.80	1,834.80	1,834.80	1,834.80	1,834.80	1,834.80	1,834.80	1,834.80	1,834.80	1,834.80	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Barren (<= 10% vegetation)	297.90	297.90	297.90	297.90	297.90	297.90	297.90	297.90	297.90	297.90	297.90	297.90	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	100.70	100.70	100.70	100.70	100.70	100.70	100.70	100.70	100.70	100.70	100.70	100.70	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	366.50	366.50	366.50	366.50	366.50	366.50	366.50	366.50	366.50	366.50	366.50	366.50	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	124.02	124.02	124.02	124.02	124.02	124.02	124.02	124.02	124.02	124.02	124.02	124.02	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	67.88	67.88	67.88	67.88	67.88	67.88	67.88	67.88	67.88	67.88	67.88	67.88	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	29.78	29.78	29.78	29.78	29.78	29.78	29.78	29.78	29.78	29.78	29.78	29.78	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	276.26	276.26	276.26	276.26	276.26	276.26	276.26	276.26	276.26	276.26	276.26	276.26	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	58.14	58.14	58.14	58.14	58.14	58.14	58.14	58.14	58.14	58.14	58.14	58.14	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	79.45	79.45	79.45	79.45	79.45	79.45	79.45	79.45	79.45	79.45	79.45	79.45	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	106.07	106.07	106.07	106.07	106.07	106.07	106.07	106.07	106.07	106.07	106.07	106.07	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	170.99	170.99	170.99	170.99	170.99	170.99	170.99	170.99	170.99	170.99	170.99	170.99	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	157.11	157.11	157.11	157.11	157.11	157.11	157.11	157.11	157.11	157.11	157.11	157.11	

2004 LCRAS		Sheet H, Page 1 of 2				Cibola National Wildlife Refuge, AZ							
Parker Dam to Imperial Dam													
Based on average ETo values from 3 CIMIS and 1 AZMET station, and average precipitation from area CIMIS, AZMET, and NWS Weather Stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	239	320	515	797	1,008	901	1,044	918	726	317	206	238	7,230
Open-Water Evap. (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	775	907	2,169	4,215	7,033	7,270	7,645	6,701	5,332	2,861	962	422	46,292
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	162	235	335	495	640	597	635	581	524	200	135	177	4,716
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	14	50	82	70	10	0	0	0	0	0	225
Lettuce - Fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce - Spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	26	63	64	68	58	45	2	0	0	327
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)	3	3	5	4	9	9	10	9	7	2	2	2	66
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus-declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan Grass	0	0	8	20	28	27	28	4	0	0	0	0	115
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	11	11	28	46	68	67	70	62	49	28	16	11	467
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	60	67	120	152	114	64	218	200	97	81	50	46	1,269
Seasonal Wetland	3	3	5	4	4	2	5	5	4	4	2	2	45
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	24	28	154	280	356	350	367	322	255	88	21	19	2,264
Barren (<= 10% vegetation)	69	81	107	76	93	91	96	84	67	46	41	49	900
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	71	83	166	345	621	669	704	617	490	257	82	35	4,140
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	159	186	450	937	1,623	1,685	1,773	1,553	1,235	641	200	80	10,522
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	122	142	354	755	1,320	1,373	1,443	1,266	1,007	521	161	61	8,524
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	56	65	160	337	586	608	640	561	446	231	72	28	3,789
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	26	30	80	162	276	286	301	264	210	123	40	14	1,811
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	56	65	150	265	425	437	459	402	321	196	70	29	2,876
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	43	51	134	266	429	426	448	393	313	186	70	27	2,785
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	36	43	110	215	344	342	359	315	251	148	53	20	2,238
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	70	82	188	367	628	669	704	617	492	275	93	36	4,221
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	43	50	117	209	332	334	351	308	245	148	59	26	2,223

2004 LCRAS		Sheet H, Page 2 of 2				Cibola National Wildlife Refuge, AZ							
Parker Dam to Imperial Dam													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	1634.19	1634.19	1634.19	1634.19	1634.19	1634.19	1634.19	1634.19	1634.19	1634.19	1634.19	1634.19	
Alfalfa-perennial	900.21	900.21	900.21	900.21	900.21	900.21	900.21	900.21	900.21	900.21	900.21	900.21	
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	88.34	88.34	88.34	88.34	88.34	88.34	88.34	88.34	88.34	88.34	88.34	88.34	
Lettuce - Fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce - Spring	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)	14.67	14.67	14.67	14.67	14.67	14.67	14.67	14.67	14.67	14.67	14.67	14.67	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus-declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan Grass	31.62	31.62	31.62	31.62	31.62	31.62	31.62	31.62	31.62	31.62	31.62	31.62	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Dates	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Safflower	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	102.27	102.27	102.27	102.27	102.27	102.27	102.27	102.27	102.27	102.27	102.27	102.27	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-misc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit	254.82	254.82	254.82	254.82	254.82	254.82	254.82	254.82	254.82	254.82	254.82	254.82	
Farm Pond	129.57	129.57	129.57	129.57	129.57	129.57	129.57	129.57	129.57	129.57	129.57	129.57	
Seasonal Wetland	12.70	12.70	12.70	12.70	12.70	12.70	12.70	12.70	12.70	12.70	12.70	12.70	
Total Riparian Vegetation Acres	9944.42	9944.42	9944.42	9944.42	9944.42	9944.42	9944.42	9944.42	9944.42	9944.42	9944.42	9944.42	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	388.42	388.42	388.42	388.42	388.42	388.42	388.42	388.42	388.42	388.42	388.42	388.42	
Barren (<= 10% vegetation)	884.22	884.22	884.22	884.22	884.22	884.22	884.22	884.22	884.22	884.22	884.22	884.22	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	908.05	908.05	908.05	908.05	908.05	908.05	908.05	908.05	908.05	908.05	908.05	908.05	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	2030.36	2030.36	2030.36	2030.36	2030.36	2030.36	2030.36	2030.36	2030.36	2030.36	2030.36	2030.36	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	1554.50	1554.50	1554.50	1554.50	1554.50	1554.50	1554.50	1554.50	1554.50	1554.50	1554.50	1554.50	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	712.24	712.24	712.24	712.24	712.24	712.24	712.24	712.24	712.24	712.24	712.24	712.24	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	326.02	326.02	326.02	326.02	326.02	326.02	326.02	326.02	326.02	326.02	326.02	326.02	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	712.96	712.96	712.96	712.96	712.96	712.96	712.96	712.96	712.96	712.96	712.96	712.96	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	553.68	553.68	553.68	553.68	553.68	553.68	553.68	553.68	553.68	553.68	553.68	553.68	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	464.84	464.84	464.84	464.84	464.84	464.84	464.84	464.84	464.84	464.84	464.84	464.84	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	894.38	894.38	894.38	894.38	894.38	894.38	894.38	894.38	894.38	894.38	894.38	894.38	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	514.75	514.75	514.75	514.75	514.75	514.75	514.75	514.75	514.75	514.75	514.75	514.75	

2004 LCRAS		Sheet I, Page 1 of 2				Cibola National Wildlife Refuge, CA							
Parker Dam to Imperial Dam													
Based on average ETo values from 3 CIMIS and 1 AZMET station, and average precipitation from area CIMIS, AZMET, and NWS Weather Stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Open-Water Evap. (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	229	268	630	1,218	2,035	2,109	2,218	1,944	1,547	838	287	126	13,449
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce - Fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce - Spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus-declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	6	7	39	70	89	88	92	81	64	22	5	5	567
Barren (<= 10% vegetation)	19	23	30	21	26	25	27	23	19	13	11	14	251
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	38	44	88	183	329	354	373	326	260	136	44	18	2,192
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	10	11	27	56	98	102	107	94	74	39	12	5	634
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	36	42	104	222	388	404	424	372	296	153	47	18	2,506
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	25	30	72	152	265	276	290	254	202	105	33	13	1,716
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	10	11	30	60	103	106	112	98	78	46	15	5	674
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	10	12	27	48	78	80	84	74	59	36	13	5	526
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	12	14	37	73	118	117	123	108	86	51	19	7	765
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	8	10	25	49	78	78	82	72	57	34	12	5	510
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	25	30	68	133	227	242	254	223	178	99	34	13	1,526
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	31	36	83	149	236	238	250	219	175	105	42	19	1,583

2004 LCRAS		Sheet I, Page 2 of 2				Cibola National Wildlife Refuge, CA							
Parker Dam to Imperial Dam													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-perennial		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-annual		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce - Fall		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce - Spring		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (mature, 3+ meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus-declining		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan Grass		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Dates		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Safflower		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-misc		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	2,925.76	2,925.76	2,925.76	2,925.76	2,925.76	2,925.76	2,925.76	2,925.76	2,925.76	2,925.76	2,925.76	2,925.76	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	97.36	97.36	97.36	97.36	97.36	97.36	97.36	97.36	97.36	97.36	97.36	97.36	
Barren (<= 10% vegetation)	246.30	246.30	246.30	246.30	246.30	246.30	246.30	246.30	246.30	246.30	246.30	246.30	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	480.68	480.68	480.68	480.68	480.68	480.68	480.68	480.68	480.68	480.68	480.68	480.68	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	122.29	122.29	122.29	122.29	122.29	122.29	122.29	122.29	122.29	122.29	122.29	122.29	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	457.10	457.10	457.10	457.10	457.10	457.10	457.10	457.10	457.10	457.10	457.10	457.10	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	322.56	322.56	322.56	322.56	322.56	322.56	322.56	322.56	322.56	322.56	322.56	322.56	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	121.30	121.30	121.30	121.30	121.30	121.30	121.30	121.30	121.30	121.30	121.30	121.30	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	130.33	130.33	130.33	130.33	130.33	130.33	130.33	130.33	130.33	130.33	130.33	130.33	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	152.14	152.14	152.14	152.14	152.14	152.14	152.14	152.14	152.14	152.14	152.14	152.14	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	105.97	105.97	105.97	105.97	105.97	105.97	105.97	105.97	105.97	105.97	105.97	105.97	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	323.22	323.22	323.22	323.22	323.22	323.22	323.22	323.22	323.22	323.22	323.22	323.22	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	366.51	366.51	366.51	366.51	366.51	366.51	366.51	366.51	366.51	366.51	366.51	366.51	

2004 LCRAS		Sheet J, Page 1 of 2			Clark Farm, CA								
Parker Dam to Imperial Dam													
Based on average ETo values from 3 CIMIS and 1 AZMET station, and average precipitation from area CIMIS, AZMET, and NWS Weather Stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	0	0	13	34	48	47	47	7	0	0	0	0	196
Open-Water Evap. (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	3	3	7	11	19	20	21	18	15	8	3	2	130
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce - Fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce - Spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus-declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan Grass	0	0	13	34	48	47	47	7	0	0	0	0	196
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren (<= 10% vegetation)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	4
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	1	3	5	5	5	4	3	2	1	0	30
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	0	0	1	1	2	2	2	2	2	1	0	0	14
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0	0	1	1	2	2	2	2	1	1	0	0	13
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	1	1	2	3	6	6	6	6	5	3	1	0	39
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	0	0	1	2	3	3	3	3	2	1	0	0	19

2004 LCRAS		Sheet J, Page 2 of 2				Clark Farm, CA							
Parker Dam to Imperial Dam													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	54.00	54.00	54.00	54.00	54.00	54.00	54.00	54.00	54.00	54.00	54.00	54.00	
Alfalfa-perennial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce - Fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce - Spring	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus-declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan Grass	54.00	54.00	54.00	54.00	54.00	54.00	54.00	54.00	54.00	54.00	54.00	54.00	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Dates	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Safflower	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-misc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	34.93	34.93	34.93	34.93	34.93	34.93	34.93	34.93	34.93	34.93	34.93	34.93	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Barren (<= 10% vegetation)	11.06	11.06	11.06	11.06	11.06	11.06	11.06	11.06	11.06	11.06	11.06	11.06	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	5.38	5.38	5.38	5.38	5.38	5.38	5.38	5.38	5.38	5.38	5.38	5.38	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	8.26	8.26	8.26	8.26	8.26	8.26	8.26	8.26	8.26	8.26	8.26	8.26	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	

2004 LCRAS		Sheet K, Page 1of 2				Colorado River Indian Reservation, AZ							
Parker Dam to Imperial Dam													
Based on average ETo values from 3 CIMIS and 1 AZMET station, and average precipitation from area CIMIS, AZMET, and NWS Weather Stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	10,477	15,217	23,073	34,754	42,147	40,507	46,019	42,902	36,590	11,777	7,561	10,227	321,253
Open-Water Evap. (Acre-Feet)	45	48	103	151	196	197	204	174	128	68	45	33	1,392
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	2,611	3,055	6,779	12,347	20,365	21,001	22,087	19,361	15,414	8,641	3,113	1,479	136,253
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	8,817	12,776	18,246	26,940	34,818	32,491	34,573	31,593	28,491	10,898	7,347	9,633	256,625
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	1,180	2,508	5,526	9,437	9,947	7,004	659	0	0	36,261
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	1,496	2,216	4,047	4,910	1,912	0	0	0	0	0	50	447	15,077
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	30	103	169	145	20	0	0	0	0	0	467
Lettuce - Fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	17	0	35
Lettuce - Spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)	0	22	298	564	723	392	0	0	0	0	0	0	1,999
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)	0	0	0	0	0	0	0	26	67	63	39	17	211
Bermuda Grass	0	0	0	538	1,305	1,333	1,402	1,207	934	47	0	0	6,765
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus-declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	23	61	103	125	45	0	0	0	0	0	0	357
Sudan Grass	0	0	148	379	531	521	530	80	0	0	0	0	2,189
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	2	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	9
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	26	28	3	0	0	0	0	0	0	13	12	19	101
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	8	9	21	35	52	51	54	47	38	21	13	8	358
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	128	141	216	0	0	0	0	0	51	52	77	97	763
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	4	19
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	1	2	3	3	3	2	1	0	0	0	16
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	34	40	219	397	506	497	522	458	362	126	30	27	3,217
Barren (<= 10% vegetation)	502	588	775	550	673	657	694	609	486	337	294	358	6,522
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	242	283	563	1,172	2,110	2,272	2,390	2,095	1,666	871	280	118	14,062
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	119	140	337	703	1,216	1,263	1,329	1,164	926	481	150	60	7,889
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	241	283	701	1,498	2,617	2,723	2,861	2,510	1,996	1,033	319	121	16,902
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	151	177	432	911	1,586	1,647	1,732	1,518	1,207	627	194	76	10,258
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	134	157	422	849	1,447	1,498	1,576	1,381	1,101	644	212	71	9,492
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	365	427	981	1,730	2,777	2,851	2,998	2,626	2,094	1,280	458	186	18,772
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	181	212	560	1,114	1,793	1,781	1,874	1,642	1,308	778	291	112	11,647
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	176	206	533	1,041	1,665	1,656	1,740	1,527	1,215	718	259	98	10,834
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	296	346	793	1,552	2,653	2,826	2,971	2,606	2,077	1,161	393	151	17,827
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	5	6	16	32	52	53	55	49	39	23	8	3	341
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	164	192	447	799	1,268	1,276	1,342	1,176	937	564	224	100	8,490

2004 LCRAS		Sheet K, Page 2 of 2				Colorado River Indian Reservation, AZ							
Parker Dam to Imperial Dam													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	74,195.53	74,195.53	74,195.53	74,195.53	74,195.53	74,195.53	74,195.53	74,195.53	74,195.53	74,195.53	74,195.53	74,195.53	
Alfalfa-perennial	48,982.02	48,982.02	48,982.02	48,982.02	48,982.02	48,982.02	48,982.02	48,982.02	48,982.02	48,982.02	48,982.02	48,982.02	
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton	12,753.04	12,753.04	12,753.04	12,753.04	12,753.04	12,753.04	12,753.04	12,753.04	12,753.04	12,753.04	12,753.04	12,753.04	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	7,448.74	7,448.74	7,448.74	7,448.74	7,448.74	7,448.74	7,448.74	7,448.74	7,448.74	7,448.74	7,448.74	7,448.74	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	183.01	183.01	183.01	183.01	183.01	183.01	183.01	183.01	183.01	183.01	183.01	183.01	
Lettuce - Fall	101.96	101.96	101.96	101.96	101.96	101.96	101.96	101.96	101.96	101.96	101.96	101.96	
Lettuce - Spring	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)	937.60	937.60	937.60	937.60	937.60	937.60	937.60	937.60	937.60	937.60	937.60	937.60	
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)	201.86	201.86	201.86	201.86	201.86	201.86	201.86	201.86	201.86	201.86	201.86	201.86	
Bermuda Grass	2,068.72	2,068.72	2,068.72	2,068.72	2,068.72	2,068.72	2,068.72	2,068.72	2,068.72	2,068.72	2,068.72	2,068.72	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus-declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes	144.88	144.88	144.88	144.88	144.88	144.88	144.88	144.88	144.88	144.88	144.88	144.88	
Sudan Grass	603.81	603.81	603.81	603.81	603.81	603.81	603.81	603.81	603.81	603.81	603.81	603.81	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	9.03	9.03	9.03	9.03	9.03	9.03	9.03	9.03	9.03	9.03	9.03	9.03	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	110.60	110.60	110.60	110.60	110.60	110.60	110.60	110.60	110.60	110.60	110.60	110.60	
Dates	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Safflower	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	78.48	78.48	78.48	78.48	78.48	78.48	78.48	78.48	78.48	78.48	78.48	78.48	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	541.84	541.84	541.84	541.84	541.84	541.84	541.84	541.84	541.84	541.84	541.84	541.84	
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes	5.34	5.34	5.34	5.34	5.34	5.34	5.34	5.34	5.34	5.34	5.34	5.34	
Herbs-misc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	33,319.92	33,319.92	33,319.92	33,319.92	33,319.92	33,319.92	33,319.92	33,319.92	33,319.92	33,319.92	33,319.92	33,319.92	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	552.01	552.01	552.01	552.01	552.01	552.01	552.01	552.01	552.01	552.01	552.01	552.01	
Barren (<= 10% vegetation)	6,409.87	6,409.87	6,409.87	6,409.87	6,409.87	6,409.87	6,409.87	6,409.87	6,409.87	6,409.87	6,409.87	6,409.87	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	3,084.40	3,084.40	3,084.40	3,084.40	3,084.40	3,084.40	3,084.40	3,084.40	3,084.40	3,084.40	3,084.40	3,084.40	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	1,522.21	1,522.21	1,522.21	1,522.21	1,522.21	1,522.21	1,522.21	1,522.21	1,522.21	1,522.21	1,522.21	1,522.21	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	3,082.39	3,082.39	3,082.39	3,082.39	3,082.39	3,082.39	3,082.39	3,082.39	3,082.39	3,082.39	3,082.39	3,082.39	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	1,928.23	1,928.23	1,928.23	1,928.23	1,928.23	1,928.23	1,928.23	1,928.23	1,928.23	1,928.23	1,928.23	1,928.23	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	1,708.92	1,708.92	1,708.92	1,708.92	1,708.92	1,708.92	1,708.92	1,708.92	1,708.92	1,708.92	1,708.92	1,708.92	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	4,654.13	4,654.13	4,654.13	4,654.13	4,654.13	4,654.13	4,654.13	4,654.13	4,654.13	4,654.13	4,654.13	4,654.13	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	2,315.86	2,315.86	2,315.86	2,315.86	2,315.86	2,315.86	2,315.86	2,315.86	2,315.86	2,315.86	2,315.86	2,315.86	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	2,250.43	2,250.43	2,250.43	2,250.43	2,250.43	2,250.43	2,250.43	2,250.43	2,250.43	2,250.43	2,250.43	2,250.43	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	3,777.01	3,777.01	3,777.01	3,777.01	3,777.01	3,777.01	3,777.01	3,777.01	3,777.01	3,777.01	3,777.01	3,777.01	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	68.52	68.52	68.52	68.52	68.52	68.52	68.52	68.52	68.52	68.52	68.52	68.52	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	1,965.94	1,965.94	1,965.94	1,965.94	1,965.94	1,965.94	1,965.94	1,965.94	1,965.94	1,965.94	1,965.94	1,965.94	

2004 LCRAS		Sheet L, Page 1of 2				Colorado River Indian Reservation, CA							
Parker Dam to Imperial Dam													
Based on average ETo values from 3 CIMIS and 1 AZMET station, and average precipitation from area CIMIS, AZMET, and NWS Weather Stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Open-Water Evap. (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	677	792	1,696	3,036	5,021	5,192	5,461	4,787	3,810	2,098	760	388	33,719
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce - Fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce - Spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus-declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	11	13	72	131	167	164	172	151	120	41	10	9	1,062
Barren (<= 10% vegetation)	173	203	267	190	232	227	239	210	168	116	101	123	2,249
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	92	108	215	448	807	869	914	801	637	333	107	45	5,377
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	65	76	183	382	661	687	723	633	503	261	81	32	4,289
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	63	73	182	389	679	706	742	651	518	268	83	31	4,386
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	37	43	106	223	388	403	423	371	295	153	48	18	2,507
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	28	33	88	178	303	314	331	290	231	135	45	15	1,991
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	61	71	163	288	462	475	499	437	349	213	76	31	3,125
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	31	36	96	191	307	305	321	281	224	133	50	19	1,994
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	33	38	98	192	307	305	321	282	224	133	48	18	1,999
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	50	59	135	265	452	482	507	444	354	198	67	26	3,039
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	33	38	90	160	254	256	269	236	188	113	45	20	1,701

2004 LCRAS		Sheet L, Page 2 of 2				Colorado River Indian Reservation, CA							
Parker Dam to Imperial Dam													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-perennial		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-annual		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce - Fall		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce - Spring		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (mature, 3+ meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus-declining		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan Grass		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Dates		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Safflower		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-misc		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	8,653.14	8,653.14	8,653.14	8,653.14	8,653.14	8,653.14	8,653.14	8,653.14	8,653.14	8,653.14	8,653.14	8,653.14	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	182.26	182.26	182.26	182.26	182.26	182.26	182.26	182.26	182.26	182.26	182.26	182.26	
Barren (<= 10% vegetation)	2,210.19	2,210.19	2,210.19	2,210.19	2,210.19	2,210.19	2,210.19	2,210.19	2,210.19	2,210.19	2,210.19	2,210.19	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	1,179.35	1,179.35	1,179.35	1,179.35	1,179.35	1,179.35	1,179.35	1,179.35	1,179.35	1,179.35	1,179.35	1,179.35	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	827.60	827.60	827.60	827.60	827.60	827.60	827.60	827.60	827.60	827.60	827.60	827.60	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	799.81	799.81	799.81	799.81	799.81	799.81	799.81	799.81	799.81	799.81	799.81	799.81	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	471.32	471.32	471.32	471.32	471.32	471.32	471.32	471.32	471.32	471.32	471.32	471.32	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	358.46	358.46	358.46	358.46	358.46	358.46	358.46	358.46	358.46	358.46	358.46	358.46	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	774.72	774.72	774.72	774.72	774.72	774.72	774.72	774.72	774.72	774.72	774.72	774.72	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	396.50	396.50	396.50	396.50	396.50	396.50	396.50	396.50	396.50	396.50	396.50	396.50	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	415.17	415.17	415.17	415.17	415.17	415.17	415.17	415.17	415.17	415.17	415.17	415.17	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	643.90	643.90	643.90	643.90	643.90	643.90	643.90	643.90	643.90	643.90	643.90	643.90	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	393.86	393.86	393.86	393.86	393.86	393.86	393.86	393.86	393.86	393.86	393.86	393.86	

2004 LCRAS		Sheet M, Page 1of 2				Ehrenberg Farm, AZ							
Parker Dam to Imperial Dam													
Based on average ETo values from 3 CIMIS and 1 AZMET station, and average precipitation from area CIMIS, AZMET, and NWS Weather Stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	35	51	72	146	222	315	454	460	348	65	29	38	2,236
Open-Water Evap. (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	35	51	72	107	138	129	137	125	113	43	29	38	1,017
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	40	84	186	317	334	235	22	0	0	1,219
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce - Fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce - Spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus-declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren (<= 10% vegetation)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2004 LCRAS		Sheet M, Page 2 of 2				Ehrenberg Farm, AZ							
Parker Dam to Imperial Dam													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	622.78	622.78	622.78	622.78	622.78	622.78	622.78	622.78	622.78	622.78	622.78	622.78	
Alfalfa-perennial	194.12	194.12	194.12	194.12	194.12	194.12	194.12	194.12	194.12	194.12	194.12	194.12	
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton	428.66	428.66	428.66	428.66	428.66	428.66	428.66	428.66	428.66	428.66	428.66	428.66	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce - Fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce - Spring	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus-declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan Grass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Dates	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Safflower	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-misc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Barren (<= 10% vegetation)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

2004 LCRAS		Sheet N, Page 1of 2				Imperial National Wildlife Refuge, AZ							
Parker Dam to Imperial Dam													
Based on average ETo values from 3 CIMIS and 1 AZMET station, and average precipitation from area CIMIS, AZMET, and NWS Weather Stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Open-Water Evap. (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	625	731	1,810	3,351	5,368	5,517	5,802	5,086	4,043	2,086	709	362	35,489
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce - Fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce - Spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus-declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	60	69	383	695	886	869	913	801	633	220	52	47	5,628
Barren (<= 10% vegetation)	113	132	174	124	152	148	156	137	109	76	66	81	1,469
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	67	79	157	327	589	634	667	584	465	243	78	33	3,923
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	99	116	279	582	1,007	1,046	1,101	964	767	398	124	49	6,532
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	93	109	271	579	1,011	1,052	1,105	970	771	399	123	47	6,530
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	25	29	71	151	262	272	286	251	200	104	32	12	1,696
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	11	13	36	72	123	128	135	118	94	55	18	6	810
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	35	40	93	164	263	270	284	249	198	121	43	18	1,777
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	20	23	60	120	194	193	203	177	141	84	31	12	1,259
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	23	27	69	135	215	214	225	197	157	93	33	13	1,401
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	41	48	109	214	366	390	410	359	286	160	54	21	2,458
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	39	45	106	189	300	302	317	278	221	133	53	24	2,006

2004 LCRAS		Sheet N, Page 2 of 2				Imperial National Wildlife Refuge, AZ							
Parker Dam to Imperial Dam													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-perennial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce - Fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce - Spring	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus-declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan Grass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Dates	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Safflower	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-misc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	8,152.83	8,152.83	8,152.83	8,152.83	8,152.83	8,152.83	8,152.83	8,152.83	8,152.83	8,152.83	8,152.83	8,152.83	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	965.55	965.55	965.55	965.55	965.55	965.55	965.55	965.55	965.55	965.55	965.55	965.55	
Barren (<= 10% vegetation)	1,443.57	1,443.57	1,443.57	1,443.57	1,443.57	1,443.57	1,443.57	1,443.57	1,443.57	1,443.57	1,443.57	1,443.57	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	860.50	860.50	860.50	860.50	860.50	860.50	860.50	860.50	860.50	860.50	860.50	860.50	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	1,260.41	1,260.41	1,260.41	1,260.41	1,260.41	1,260.41	1,260.41	1,260.41	1,260.41	1,260.41	1,260.41	1,260.41	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	1,190.82	1,190.82	1,190.82	1,190.82	1,190.82	1,190.82	1,190.82	1,190.82	1,190.82	1,190.82	1,190.82	1,190.82	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	318.85	318.85	318.85	318.85	318.85	318.85	318.85	318.85	318.85	318.85	318.85	318.85	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	145.85	145.85	145.85	145.85	145.85	145.85	145.85	145.85	145.85	145.85	145.85	145.85	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	440.61	440.61	440.61	440.61	440.61	440.61	440.61	440.61	440.61	440.61	440.61	440.61	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	250.28	250.28	250.28	250.28	250.28	250.28	250.28	250.28	250.28	250.28	250.28	250.28	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	291.01	291.01	291.01	291.01	291.01	291.01	291.01	291.01	291.01	291.01	291.01	291.01	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	520.80	520.80	520.80	520.80	520.80	520.80	520.80	520.80	520.80	520.80	520.80	520.80	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	464.58	464.58	464.58	464.58	464.58	464.58	464.58	464.58	464.58	464.58	464.58	464.58	

2004 LCRAS		Sheet O, Page 1of 2				Imperial National Wildlife Refuge, CA							
Parker Dam to Imperial Dam													
Based on average ETo values from 3 CIMIS and 1 AZMET station, and average precipitation from area CIMIS, AZMET, and NWS Weather Stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Open-Water Evap. (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	403	471	1,172	2,162	3,450	3,545	3,728	3,268	2,598	1,331	452	234	22,814
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce - Fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce - Spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus-declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	42	48	268	486	620	608	639	560	443	154	37	33	3,937
Barren (<= 10% vegetation)	80	93	123	87	107	104	110	97	77	53	47	57	1,037
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	43	51	101	210	377	406	427	374	298	156	50	21	2,514
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	58	68	165	345	597	620	652	571	454	236	73	29	3,868
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	60	70	175	373	652	679	713	626	497	257	79	30	4,213
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	20	23	56	119	207	215	226	198	157	82	25	10	1,337
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	9	11	29	58	99	103	108	95	75	44	15	5	651
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	22	26	60	106	170	175	184	161	128	78	28	11	1,149
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	14	16	42	83	134	133	140	123	98	58	22	8	871
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	15	17	44	87	139	138	145	128	102	60	22	8	905
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	29	34	77	151	258	275	289	254	202	113	38	15	1,737
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	12	13	31	56	89	90	94	83	66	40	16	7	596

2004 LCRAS		Sheet O, Page 2 of 2				Imperial National Wildlife Refuge, CA							
Parker Dam to Imperial Dam													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-perennial		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-annual		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce - Fall		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce - Spring		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (mature, 3+ meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus-declining		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan Grass		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Dates		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Safflower		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-misc		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	5,281.06	5,281.06	5,281.06	5,281.06	5,281.06	5,281.06	5,281.06	5,281.06	5,281.06	5,281.06	5,281.06	5,281.06	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	675.44	675.44	675.44	675.44	675.44	675.44	675.44	675.44	675.44	675.44	675.44	675.44	
Barren (<= 10% vegetation)	1,018.92	1,018.92	1,018.92	1,018.92	1,018.92	1,018.92	1,018.92	1,018.92	1,018.92	1,018.92	1,018.92	1,018.92	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	551.34	551.34	551.34	551.34	551.34	551.34	551.34	551.34	551.34	551.34	551.34	551.34	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	746.44	746.44	746.44	746.44	746.44	746.44	746.44	746.44	746.44	746.44	746.44	746.44	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	768.29	768.29	768.29	768.29	768.29	768.29	768.29	768.29	768.29	768.29	768.29	768.29	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	251.35	251.35	251.35	251.35	251.35	251.35	251.35	251.35	251.35	251.35	251.35	251.35	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	117.14	117.14	117.14	117.14	117.14	117.14	117.14	117.14	117.14	117.14	117.14	117.14	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	284.90	284.90	284.90	284.90	284.90	284.90	284.90	284.90	284.90	284.90	284.90	284.90	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	173.19	173.19	173.19	173.19	173.19	173.19	173.19	173.19	173.19	173.19	173.19	173.19	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	188.00	188.00	188.00	188.00	188.00	188.00	188.00	188.00	188.00	188.00	188.00	188.00	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	367.96	367.96	367.96	367.96	367.96	367.96	367.96	367.96	367.96	367.96	367.96	367.96	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	138.09	138.09	138.09	138.09	138.09	138.09	138.09	138.09	138.09	138.09	138.09	138.09	

2004 LCRAS		Sheet P, Page 1 of 2				North Lyn-de Farm, CA							
Parker Dam to Imperial Dam													
Based on average ETo values from 3 CIMIS and 1 AZMET station, and average precipitation from area CIMIS, AZMET, and NWS Weather Stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	27	40	57	84	108	101	107	98	88	34	23	30	796
Open-Water Evap. (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	1
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	27	40	57	84	108	101	107	98	88	34	23	30	796
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce - Fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce - Spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus-declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren (<= 10% vegetation)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2004 LCRAS		Sheet P, Page 2 of 2				North Lyn-de Farm, CA							
Parker Dam to Imperial Dam													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	151.88	151.88	151.88	151.88	151.88	151.88	151.88	151.88	151.88	151.88	151.88	151.88	
Alfalfa-perennial	151.88	151.88	151.88	151.88	151.88	151.88	151.88	151.88	151.88	151.88	151.88	151.88	
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce - Fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce - Spring	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus-declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan Grass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Dates	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Safflower	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-misc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Barren (<= 10% vegetation)	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

2004 LCRAS		Sheet Q, Page 1 of 2				Palo Verde Irrigation District, AZ							
Parker Dam to Imperial Dam													
Based on average ETo values from 3 CIMIS and 1 AZMET station, and average precipitation from area CIMIS, AZMET, and NWS Weather Stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	14	20	29	50	71	85	112	111	88	21	12	15	630
Open-Water Evap. (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	10	11	28	53	86	88	93	81	65	36	12	5	568
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	14	20	29	43	56	52	55	51	46	17	12	15	411
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	7	15	33	57	60	42	4	0	0	218
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce - Fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce - Spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus-declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	1	1	3	6	8	7	8	7	5	2	0	0	48
Barren (<= 10% vegetation)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	9
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	1	1	2	4	8	9	9	8	6	3	1	0	54
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	1	1	2	5	8	9	9	8	6	3	1	0	54
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	1	3	5	5	5	4	4	2	1	0	30
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	1	1	2	4	6	6	7	6	5	3	1	0	42
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	3	3	8	16	26	26	27	24	19	11	4	2	171
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	2	2	5	10	17	18	19	16	13	7	2	1	111
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	1	1	2	4	7	7	7	7	5	3	1	1	47

2004 LCRAS		Sheet Q, Page 2 of 2				Palo Verde Irrigation District, AZ							
Parker Dam to Imperial Dam													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	155.27	155.27	155.27	155.27	155.27	155.27	155.27	155.27	155.27	155.27	155.27	155.27	
Alfalfa-perennial	78.52	78.52	78.52	78.52	78.52	78.52	78.52	78.52	78.52	78.52	78.52	78.52	
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton	76.75	76.75	76.75	76.75	76.75	76.75	76.75	76.75	76.75	76.75	76.75	76.75	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce - Fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce - Spring	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus-declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan Grass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Dates	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Safflower	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-misc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	125.47	125.47	125.47	125.47	125.47	125.47	125.47	125.47	125.47	125.47	125.47	125.47	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	8.27	8.27	8.27	8.27	8.27	8.27	8.27	8.27	8.27	8.27	8.27	8.27	
Barren (<= 10% vegetation)	8.65	8.65	8.65	8.65	8.65	8.65	8.65	8.65	8.65	8.65	8.65	8.65	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	11.80	11.80	11.80	11.80	11.80	11.80	11.80	11.80	11.80	11.80	11.80	11.80	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	5.44	5.44	5.44	5.44	5.44	5.44	5.44	5.44	5.44	5.44	5.44	5.44	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	10.41	10.41	10.41	10.41	10.41	10.41	10.41	10.41	10.41	10.41	10.41	10.41	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	35.48	35.48	35.48	35.48	35.48	35.48	35.48	35.48	35.48	35.48	35.48	35.48	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	23.57	23.57	23.57	23.57	23.57	23.57	23.57	23.57	23.57	23.57	23.57	23.57	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	10.93	10.93	10.93	10.93	10.93	10.93	10.93	10.93	10.93	10.93	10.93	10.93	

2004 LCRAS		Sheet R, Page 1 of 2				Palo Verde Irrigation District, CA							
Parker Dam to Imperial Dam													
Based on average ETo values from 3 CIMIS and 1 AZMET station, and average precipitation from area CIMIS, AZMET, and NWS Weather Stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	10,971	15,691	24,143	37,671	46,203	46,031	53,765	50,774	42,005	12,522	7,763	10,292	357,831
Open-Water Evap. (Acre-Feet)	114	122	264	385	500	501	521	443	327	174	116	83	3,551
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	192	225	455	760	1,233	1,271	1,337	1,172	933	523	202	115	8,416
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	8,296	12,022	17,168	25,349	32,762	30,573	32,532	29,728	26,809	10,255	6,913	9,064	241,473
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	2,099	4,463	9,834	16,794	17,702	12,463	1,173	0	0	64,528
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	1,825	2,704	4,938	5,991	2,333	0	0	0	0	0	61	545	18,396
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	56	192	314	269	37	0	0	0	0	0	867
Lettuce - Fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152	146	0	298
Lettuce - Spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)	0	64	870	1,645	2,107	1,144	0	0	0	0	0	0	5,830
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)	0	0	0	0	0	0	0	87	228	214	134	57	721
Bermuda Grass	0	0	0	993	2,409	2,460	2,587	2,228	1,725	86	0	0	12,487
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	16	16	30	37	45	43	45	39	32	15	11	11	342
Citrus (mature, 3+ meters tall)	324	337	602	732	893	852	895	784	638	358	245	245	6,905
Citrus-declining	29	29	54	66	81	77	81	71	58	29	21	21	616
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan Grass	0	0	217	553	775	760	773	116	0	0	0	0	3,194
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	381	409	37	0	0	0	0	0	0	193	170	271	1,461
Dates	2	3	5	7	8	8	9	7	6	3	2	2	62
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	2	2	5	8	12	12	12	11	9	5	3	2	82
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	95	105	161	0	0	0	0	0	38	39	57	72	568
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	3	4	20	36	46	46	48	42	33	12	3	2	295
Barren (<= 10% vegetation)	67	78	103	73	89	87	92	81	64	45	39	47	865
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	23	27	54	113	204	220	231	202	161	84	27	11	1,359
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	9	11	26	53	92	96	101	88	70	36	11	5	597
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	12	14	34	73	128	133	140	123	98	50	16	6	826
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	8	9	23	48	84	87	92	81	64	33	10	4	544
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	5	6	17	34	58	60	63	55	44	26	9	3	381
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	17	20	46	82	131	134	141	124	99	60	22	9	886
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	1	2	5	9	14	14	15	13	11	6	2	1	94
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	7	9	22	44	70	70	74	64	51	30	11	4	458
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	12	14	33	64	109	116	122	107	85	48	16	6	731
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	27	31	73	130	206	208	218	191	152	92	37	16	1,381

2004 LCRAS		Sheet R, Page 2 of 2				Palo Verde Irrigation District, CA							
Parker Dam to Imperial Dam													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	91,639.54	91,639.54	91,639.54	91,639.54	91,639.54	91,639.54	91,639.54	91,639.54	91,639.54	91,639.54	91,639.54	91,639.54	
Alfalfa-perennial	46,089.88	46,089.88	46,089.88	46,089.88	46,089.88	46,089.88	46,089.88	46,089.88	46,089.88	46,089.88	46,089.88	46,089.88	
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton	22,694.66	22,694.66	22,694.66	22,694.66	22,694.66	22,694.66	22,694.66	22,694.66	22,694.66	22,694.66	22,694.66	22,694.66	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	9,088.32	9,088.32	9,088.32	9,088.32	9,088.32	9,088.32	9,088.32	9,088.32	9,088.32	9,088.32	9,088.32	9,088.32	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	339.91	339.91	339.91	339.91	339.91	339.91	339.91	339.91	339.91	339.91	339.91	339.91	
Lettuce - Fall	874.35	874.35	874.35	874.35	874.35	874.35	874.35	874.35	874.35	874.35	874.35	874.35	
Lettuce - Spring	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)	2,733.73	2,733.73	2,733.73	2,733.73	2,733.73	2,733.73	2,733.73	2,733.73	2,733.73	2,733.73	2,733.73	2,733.73	
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)	688.69	688.69	688.69	688.69	688.69	688.69	688.69	688.69	688.69	688.69	688.69	688.69	
Bermuda Grass	3,818.66	3,818.66	3,818.66	3,818.66	3,818.66	3,818.66	3,818.66	3,818.66	3,818.66	3,818.66	3,818.66	3,818.66	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	165.67	165.67	165.67	165.67	165.67	165.67	165.67	165.67	165.67	165.67	165.67	165.67	
Citrus (mature, 3+ meters tall)	1,973.24	1,973.24	1,973.24	1,973.24	1,973.24	1,973.24	1,973.24	1,973.24	1,973.24	1,973.24	1,973.24	1,973.24	
Citrus-declining	254.65	254.65	254.65	254.65	254.65	254.65	254.65	254.65	254.65	254.65	254.65	254.65	
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan Grass	881.20	881.20	881.20	881.20	881.20	881.20	881.20	881.20	881.20	881.20	881.20	881.20	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	1,604.26	1,604.26	1,604.26	1,604.26	1,604.26	1,604.26	1,604.26	1,604.26	1,604.26	1,604.26	1,604.26	1,604.26	
Dates	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	
Safflower	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	17.99	17.99	17.99	17.99	17.99	17.99	17.99	17.99	17.99	17.99	17.99	17.99	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	403.33	403.33	403.33	403.33	403.33	403.33	403.33	403.33	403.33	403.33	403.33	403.33	
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-misc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	2,443.55	2,443.55	2,443.55	2,443.55	2,443.55	2,443.55	2,443.55	2,443.55	2,443.55	2,443.55	2,443.55	2,443.55	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	50.64	50.64	50.64	50.64	50.64	50.64	50.64	50.64	50.64	50.64	50.64	50.64	
Barren (<= 10% vegetation)	850.27	850.27	850.27	850.27	850.27	850.27	850.27	850.27	850.27	850.27	850.27	850.27	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	298.12	298.12	298.12	298.12	298.12	298.12	298.12	298.12	298.12	298.12	298.12	298.12	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	115.12	115.12	115.12	115.12	115.12	115.12	115.12	115.12	115.12	115.12	115.12	115.12	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	150.69	150.69	150.69	150.69	150.69	150.69	150.69	150.69	150.69	150.69	150.69	150.69	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	102.25	102.25	102.25	102.25	102.25	102.25	102.25	102.25	102.25	102.25	102.25	102.25	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	68.54	68.54	68.54	68.54	68.54	68.54	68.54	68.54	68.54	68.54	68.54	68.54	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	219.57	219.57	219.57	219.57	219.57	219.57	219.57	219.57	219.57	219.57	219.57	219.57	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	18.66	18.66	18.66	18.66	18.66	18.66	18.66	18.66	18.66	18.66	18.66	18.66	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	95.06	95.06	95.06	95.06	95.06	95.06	95.06	95.06	95.06	95.06	95.06	95.06	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	154.79	154.79	154.79	154.79	154.79	154.79	154.79	154.79	154.79	154.79	154.79	154.79	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	319.84	319.84	319.84	319.84	319.84	319.84	319.84	319.84	319.84	319.84	319.84	319.84	

2004 LCRAS		Sheet S, Page 1 of 2				Picacho State Recreation Area, CA							
Parker Dam to Imperial Dam													
Based on average ETo values from 3 CIMIS and 1 AZMET station, and average precipitation from area CIMIS, AZMET, and NWS Weather Stations.													
(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Open-Water Evap. (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	95	111	260	473	760	784	824	723	575	301	106	55	5,068
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce - Fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce - Spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus-declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	7	9	48	87	111	109	115	101	80	28	7	6	708
Barren (<= 10% vegetation)	20	23	31	22	27	26	27	24	19	13	12	14	257
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	20	23	46	95	172	185	195	171	136	71	23	10	1,145
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	5	6	15	32	56	58	61	53	42	22	7	3	361
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	8	9	22	47	82	86	90	79	63	32	10	4	531
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	6	7	17	36	63	65	68	60	48	25	8	3	405
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	2	2	5	10	16	17	18	16	12	7	2	1	107
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	3	4	9	15	24	25	26	23	18	11	4	2	164
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	1	2	4	4	4	4	3	2	1	0	25
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	7	8	21	41	66	65	69	60	48	28	10	4	427
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	7	8	19	38	64	69	72	63	50	28	10	4	432
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	10	11	27	48	75	76	80	70	56	34	13	6	505

2004 LCRAS		Sheet S, Page 2 of 2				Picacho State Recreation Area, CA							
Parker Dam to Imperial Dam													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-perennial		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-annual		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce - Fall		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce - Spring		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (mature, 3+ meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus-declining		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan Grass		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Dates		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Safflower		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-misc		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	1,230.25	1,230.25	1,230.25	1,230.25	1,230.25	1,230.25	1,230.25	1,230.25	1,230.25	1,230.25	1,230.25	1,230.25	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	121.44	121.44	121.44	121.44	121.44	121.44	121.44	121.44	121.44	121.44	121.44	121.44	
Barren (<= 10% vegetation)	252.93	252.93	252.93	252.93	252.93	252.93	252.93	252.93	252.93	252.93	252.93	252.93	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	251.07	251.07	251.07	251.07	251.07	251.07	251.07	251.07	251.07	251.07	251.07	251.07	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	69.65	69.65	69.65	69.65	69.65	69.65	69.65	69.65	69.65	69.65	69.65	69.65	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	96.93	96.93	96.93	96.93	96.93	96.93	96.93	96.93	96.93	96.93	96.93	96.93	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	76.22	76.22	76.22	76.22	76.22	76.22	76.22	76.22	76.22	76.22	76.22	76.22	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	19.27	19.27	19.27	19.27	19.27	19.27	19.27	19.27	19.27	19.27	19.27	19.27	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	40.57	40.57	40.57	40.57	40.57	40.57	40.57	40.57	40.57	40.57	40.57	40.57	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	88.63	88.63	88.63	88.63	88.63	88.63	88.63	88.63	88.63	88.63	88.63	88.63	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	91.55	91.55	91.55	91.55	91.55	91.55	91.55	91.55	91.55	91.55	91.55	91.55	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	116.96	116.96	116.96	116.96	116.96	116.96	116.96	116.96	116.96	116.96	116.96	116.96	

2004 LCRAS		Sheet T, Page 1 of 2				South Lyn-de Farm, CA							
Parker Dam to Imperial Dam													
Based on average ETo values from 3 CIMIS and 1 AZMET station, and average precipitation from area CIMIS, AZMET, and NWS Weather Stations.													
(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	19	27	39	57	74	69	74	67	61	23	16	21	547
Open-Water Evap. (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	19	27	39	57	74	69	74	67	61	23	16	21	547
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce - Fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce - Spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus-declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren (<= 10% vegetation)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2004 LCRAS		Sheet T, Page 2 of 2				South Lyn-de Farm, CA							
Parker Dam to Imperial Dam													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	104.47	104.47	104.47	104.47	104.47	104.47	104.47	104.47	104.47	104.47	104.47	104.47	
Alfalfa-perennial	104.47	104.47	104.47	104.47	104.47	104.47	104.47	104.47	104.47	104.47	104.47	104.47	
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce - Fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce - Spring	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus-declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan Grass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Dates	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Safflower	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-misc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Barren (<= 10% vegetation)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

2004 LCRAS		Sheet U, Page 1 of 2				State of Arizona							
Parker Dam to Imperial Dam													
Based on average ETo values from 3 CIMIS and 1 AZMET station, and average precipitation from area CIMIS, AZMET, and NWS Weather Stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Open-Water Evap. (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	484	567	1,178	2,031	3,328	3,439	3,618	3,171	2,524	1,383	515	285	22,524
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce - Fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce - Spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus-declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	11	12	68	124	158	155	163	143	113	39	9	8	1,002
Barren (<= 10% vegetation)	154	181	238	169	207	202	214	187	150	104	90	110	2,006
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	62	73	145	303	545	587	618	541	431	225	72	31	3,635
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	47	56	134	280	484	503	529	463	368	191	60	24	3,139
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	42	49	122	259	454	472	496	435	346	179	55	21	2,929
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	26	31	76	159	277	288	303	266	211	110	34	13	1,794
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	15	18	48	97	165	171	179	157	125	73	24	8	1,080
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	35	41	93	165	265	272	286	250	200	122	44	18	1,788
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	7	8	21	42	68	67	71	62	49	29	11	4	439
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	11	13	34	67	107	106	112	98	78	46	17	6	696
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	27	31	71	139	238	253	266	233	186	104	35	14	1,597
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	1	1	3	5	9	9	9	8	6	4	1	0	57
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	46	53	124	222	353	355	373	327	261	157	62	28	2,361

2004 LCRAS		Sheet U, Page 2 of 2				State of Arizona							
Parker Dam to Imperial Dam													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-perennial		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-annual		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce - Fall		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce - Spring		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (mature, 3+ meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus-declining		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan Grass		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Dates		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Safflower		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-misc		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	6,184.00	6,184.00	6,184.00	6,184.00	6,184.00	6,184.00	6,184.00	6,184.00	6,184.00	6,184.00	6,184.00	6,184.00	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	171.97	171.97	171.97	171.97	171.97	171.97	171.97	171.97	171.97	171.97	171.97	171.97	
Barren (<= 10% vegetation)	1,971.44	1,971.44	1,971.44	1,971.44	1,971.44	1,971.44	1,971.44	1,971.44	1,971.44	1,971.44	1,971.44	1,971.44	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	797.23	797.23	797.23	797.23	797.23	797.23	797.23	797.23	797.23	797.23	797.23	797.23	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	605.71	605.71	605.71	605.71	605.71	605.71	605.71	605.71	605.71	605.71	605.71	605.71	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	534.09	534.09	534.09	534.09	534.09	534.09	534.09	534.09	534.09	534.09	534.09	534.09	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	337.24	337.24	337.24	337.24	337.24	337.24	337.24	337.24	337.24	337.24	337.24	337.24	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	194.51	194.51	194.51	194.51	194.51	194.51	194.51	194.51	194.51	194.51	194.51	194.51	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	443.38	443.38	443.38	443.38	443.38	443.38	443.38	443.38	443.38	443.38	443.38	443.38	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	87.26	87.26	87.26	87.26	87.26	87.26	87.26	87.26	87.26	87.26	87.26	87.26	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	144.59	144.59	144.59	144.59	144.59	144.59	144.59	144.59	144.59	144.59	144.59	144.59	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	338.32	338.32	338.32	338.32	338.32	338.32	338.32	338.32	338.32	338.32	338.32	338.32	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	11.48	11.48	11.48	11.48	11.48	11.48	11.48	11.48	11.48	11.48	11.48	11.48	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	546.78	546.78	546.78	546.78	546.78	546.78	546.78	546.78	546.78	546.78	546.78	546.78	

2004 LCRAS		Sheet V, Page 1 of 2				State of California							
Parker Dam to Imperial Dam													
Based on average ETo values from 3 CIMIS and 1 AZMET station, and average precipitation from area CIMIS, AZMET, and NWS Weather Stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	51	55	92	103	129	124	130	113	92	54	38	38	1,018
Open-Water Evap. (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	873	1,022	2,261	4,264	7,194	7,462	7,846	6,879	5,472	2,923	1,006	486	47,688
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce - Fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce - Spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	5	4	8	10	13	12	13	11	9	4	3	3	96
Citrus (mature, 3+ meters tall)	3	3	6	7	9	9	9	8	6	4	2	2	70
Citrus-declining	9	9	16	19	24	23	24	21	17	9	6	6	181
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	6	6	1	0	0	0	0	0	0	3	3	4	23
Dates	22	25	51	65	83	80	83	72	57	32	19	18	608
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	5
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	6	7	10	0	0	0	0	0	2	2	4	5	36
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	12	14	79	144	183	180	189	166	131	45	11	10	1,164
Barren (<= 10% vegetation)	177	207	273	194	237	231	245	214	171	118	103	126	2,297
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	90	106	211	439	790	850	895	784	623	326	105	44	5,263
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	72	84	204	424	734	763	802	703	559	290	90	36	4,762
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	330	386	958	2,047	3,577	3,721	3,911	3,430	2,728	1,411	435	165	23,098
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	23	27	65	137	238	247	260	228	181	94	29	11	1,539
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	14	16	43	86	147	152	160	140	112	65	22	7	963
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	42	49	112	198	318	327	344	301	240	147	52	21	2,151
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	14	16	42	84	135	134	141	124	99	59	22	8	878
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	12	13	35	68	109	108	114	100	80	47	17	6	709
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	34	40	91	178	304	324	340	298	238	133	45	17	2,041
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	54	64	149	266	422	424	446	391	312	187	75	33	2,822

2004 LCRAS		Sheet V, Page 2 of 2				State of California							
Parker Dam to Imperial Dam													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	299.74	299.74	299.74	299.74	299.74	299.74	299.74	299.74	299.74	299.74	299.74	299.74	
Alfalfa-perennial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce - Fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce - Spring	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	46.40	46.40	46.40	46.40	46.40	46.40	46.40	46.40	46.40	46.40	46.40	46.40	
Citrus (mature, 3+ meters tall)	20.01	20.01	20.01	20.01	20.01	20.01	20.01	20.01	20.01	20.01	20.01	20.01	
Citrus-declining	74.60	74.60	74.60	74.60	74.60	74.60	74.60	74.60	74.60	74.60	74.60	74.60	
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan Grass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	25.24	25.24	25.24	25.24	25.24	25.24	25.24	25.24	25.24	25.24	25.24	25.24	
Dates	107.06	107.06	107.06	107.06	107.06	107.06	107.06	107.06	107.06	107.06	107.06	107.06	
Safflower	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	25.24	25.24	25.24	25.24	25.24	25.24	25.24	25.24	25.24	25.24	25.24	25.24	
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-misc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	11,146.46	11,146.46	11,146.46	11,146.46	11,146.46	11,146.46	11,146.46	11,146.46	11,146.46	11,146.46	11,146.46	11,146.46	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	199.75	199.75	199.75	199.75	199.75	199.75	199.75	199.75	199.75	199.75	199.75	199.75	
Barren (<= 10% vegetation)	2,257.03	2,257.03	2,257.03	2,257.03	2,257.03	2,257.03	2,257.03	2,257.03	2,257.03	2,257.03	2,257.03	2,257.03	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	1,154.40	1,154.40	1,154.40	1,154.40	1,154.40	1,154.40	1,154.40	1,154.40	1,154.40	1,154.40	1,154.40	1,154.40	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	918.89	918.89	918.89	918.89	918.89	918.89	918.89	918.89	918.89	918.89	918.89	918.89	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	4,212.44	4,212.44	4,212.44	4,212.44	4,212.44	4,212.44	4,212.44	4,212.44	4,212.44	4,212.44	4,212.44	4,212.44	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	289.37	289.37	289.37	289.37	289.37	289.37	289.37	289.37	289.37	289.37	289.37	289.37	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	173.41	173.41	173.41	173.41	173.41	173.41	173.41	173.41	173.41	173.41	173.41	173.41	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	533.38	533.38	533.38	533.38	533.38	533.38	533.38	533.38	533.38	533.38	533.38	533.38	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	174.66	174.66	174.66	174.66	174.66	174.66	174.66	174.66	174.66	174.66	174.66	174.66	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	147.23	147.23	147.23	147.23	147.23	147.23	147.23	147.23	147.23	147.23	147.23	147.23	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	432.36	432.36	432.36	432.36	432.36	432.36	432.36	432.36	432.36	432.36	432.36	432.36	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	653.54	653.54	653.54	653.54	653.54	653.54	653.54	653.54	653.54	653.54	653.54	653.54	

Imperial Dam to Mexico

ET Table

2004 LCRAS	Sheet A, Annual Summary Table		
Imperial Dam to Mexico			
This sheet presents the evapotranspiration (ET) in acre-feet from agriculture and riparian vegetation for each agricultural diverter, and evaporation (also in acre-feet).			
Diverter	Evapotranspiration from Agriculture (ETag)	Evapotranspiration from Riparian Vegetation (ETrv)	Water Surface Evaporation
Fort Yuma Indian Reservation, AZ & Homesteads	1,468	3,014	0
Fort Yuma Indian Reservation, Mittry State Wildlife Area and Yuma Proving Ground, AZ	0	894	0
Fort Yuma Indian Reservation, CA	2,736	12,090	0
Fort Yuma Indian Reservation, Bard Unit, CA	24,181	867	157
Fort Yuma Indian Reservation, Indian Unit, CA	17,794	1,400	109
Fort Yuma Indian Reservation and Picacho State Recreation Area, CA	0	42	0
Fort Yuma Indian Reservation and Yuma Proving Ground, CA	0	865	0
Hillander "C" Irrigation District, AZ	6,576	0	0
Imperial National Wildlife Refuge, AZ	204	6,171	0
Imperial National Wildlife Refuge, CA	0	41	0
Imperial National Wildlife Refuge and Yuma Proving Ground, CA	0	51	0
Mittry Lake State Wildlife Area, AZ	189	10,448	0
Imperial Irrigation District, CA	1,711,737	0	1,690
Coachella Valley Water District, CA	212,298	0	1
North Cocopah Indian Reservation, AZ	654	753	0
North Gila Valley Irrigation District, AZ	20,447	2,070	49
Picacho State Recreation Area, CA	0	1,075	0
Sturges Gila Monster Ranch, AZ	6,132	841	19
Wellton-Mohawk Irrigation and Drainage District, AZ	207,201	0	816
State of Arizona	8,453	17,590	0
State of Arizona-Limitrophe Section	2,841	4,640	0
State of Arizona-Down Gradient from Yuma Mesa Irrigation and Drainage District	25,737	0	0
State of California	5,873	2,727	0
Unit "B" Irrigation and Drainage District, AZ	5,974	0	108
University of Arizona Agricultural Station, AZ	200	0	0
West Cocopah Indian Reservation, AZ	5,304	6,406	0
Yuma Irrigation District, AZ	30,176	1,106	356
Yuma Mesa Irrigation and Drainage District, AZ	61,192	0	966
Yuma Proving Ground, AZ	0	644	0
Yuma Proving Ground, CA	19	8,285	0
Yuma County Water Users Association, AZ	130,016	11	1,701
Mainstream (Lake & River)			10,148
Reach Totals	2,487,402	82,031	16,119

2004 LCRAS		Sheet B, Page 1 of 2			ET Monthly Summary Tables								
Imperial Dam to Mexico													
					Evapotranspiration from Agriculture (ETag)								
All values in acre-feet.	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total of Diverters	107948	132175	243562	286578	339482	315755	303859	258219	205153	132424	83839	78409	########
Diverter Name													
Fort Yuma Indian Reservation, AZ & Homesteads	71	106	157	241	280	152	97	90	72	92	80	30	1,468
Fort Yuma Indian Reservation, Mittry State Wildlife Area and Yuma Proving Ground, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fort Yuma Indian Reservation, CA	197	205	250	387	408	328	196	202	176	167	133	88	2,736
Fort Yuma Indian Reservation, Bard Unit, CA	1036	1148	1595	2498	3364	3401	3350	3337	1770	1206	895	580	24,181
Fort Yuma Indian Reservation, Indian Unit, CA	1120	1303	1885	2617	2609	1966	1587	1531	846	952	862	516	17,794
Fort Yuma Indian Reservation and Picacho State Recreation Area, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fort Yuma Indian Reservation and Yuma Proving Ground, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hillander "C" Irrigation District, AZ	381	460	636	654	720	734	733	726	602	371	283	274	6,576
Imperial National Wildlife Refuge, AZ	2	4	17	37	50	40	14	14	11	7	5	3	204
Imperial National Wildlife Refuge, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Imperial National Wildlife Refuge and Yuma Proving Ground, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mittry Lake State Wildlife Area, AZ	5	3	5	12	23	29	29	29	20	15	13	7	189
Imperial Irrigation District, CA	72933	90652	176007	202105	243296	223017	208975	163497	135351	87702	53412	54789	########
Coachella Valley Water District, CA	10904	10680	22632	21759	23898	21155	23263	21899	21959	14091	10944	9114	212,298
North Cocopah Indian Reservation, AZ	51	71	112	122	72	38	38	36	26	39	35	13	654
North Gila Valley Irrigation District, AZ	841	906	1333	2025	2447	2575	2761	2932	2109	1215	844	459	20,447
Picacho State Recreation Area, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sturges Gila Monster Ranch, AZ	227	230	395	613	735	814	823	892	705	340	223	135	6,132
Wellton-Mohawk Irrigation and Drainage District, AZ	6890	10359	14534	21658	25897	28074	29383	30537	20306	10708	4396	4460	207,201
State of Arizona	383	422	660	867	998	1095	1124	1136	753	422	309	285	8,453
State of Arizona-Limitrophe Section	112	99	143	270	398	438	435	433	185	124	115	87	2,841
State of Arizona-Down Gradient from Yuma Mesa Irrigation and Drainage District	993	1367	2252	2818	3371	3539	3538	3468	1856	1159	684	692	25,737
State of California	325	394	521	611	625	676	683	679	492	375	250	244	5,873
Unit "B" Irrigation and Drainage District, AZ	220	275	401	551	777	841	827	811	532	340	222	176	5,974
University of Arizona Agricultural Station, AZ	9	10	17	20	23	24	24	24	21	12	9	7	200
West Cocopah Indian Reservation, AZ	262	310	417	594	721	708	689	675	337	257	186	147	5,304
Yuma Irrigation District, AZ	1456	1717	2579	3680	4019	3639	3363	3453	2464	1760	1316	730	30,176
Yuma Mesa Irrigation and Drainage District, AZ	2461	3144	4839	5740	7267	7899	7913	7843	5882	3767	2365	2072	61,192
Yuma Proving Ground, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yuma Proving Ground, CA	0	0	0	1	3	3	3	3	1	1	2	1	19
Yuma County Water Users Association, AZ	7068	8311	12176	16699	17480	14568	14011	13972	8677	7301	6255	3499	130,016
----------	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2004 LCRAS		Sheet B, Page 2 of 2			ET Monthly Summary Tables								
Imperial Dam to Mexico													
					Evapotranspiration from Riparian Vegetation (ETrv)								
Total of Diverters	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
	1613	1896	4002	6974	11192	12759	12733	12552	10341	5041	1902	1028	82,033
Diverter Name													
Fort Yuma Indian Reservation, AZ & Homesteads	97	114	191	251	383	431	430	424	350	184	89	70	3,014
Fort Yuma Indian Reservation, Mittry State Wildlife Area and Yuma Proving Ground, AZ	14	16	41	78	125	142	142	140	115	54	18	8	894
Fort Yuma Indian Reservation, CA	271	319	619	1013	1622	1846	1842	1816	1497	758	308	179	12,090
Fort Yuma Indian Reservation, Bard Unit, CA	14	17	37	72	121	138	138	136	112	54	19	8	867
Fort Yuma Indian Reservation, Indian Unit, CA	28	33	66	116	191	219	218	215	177	86	32	17	1,400
Fort Yuma Indian Reservation and Picacho State Recreation Area, CA	2	2	3	3	5	6	6	6	5	3	1	1	42
Fort Yuma Indian Reservation and Yuma Proving Ground, CA	16	18	41	74	119	136	136	134	110	52	19	10	865
Hillander "C" Irrigation District, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Imperial National Wildlife Refuge, AZ	105	124	317	563	854	964	963	949	781	355	125	69	6,171
Imperial National Wildlife Refuge, CA	2	2	3	3	5	5	5	5	4	2	1	1	41
Imperial National Wildlife Refuge and Yuma Proving Ground, CA	1	1	2	4	7	8	8	8	7	3	1	0	51
Mittry Lake State Wildlife Area, AZ	178	209	489	903	1448	1648	1644	1621	1335	639	226	108	10,448
Imperial Irrigation District, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coachella Valley Water District, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
North Cocopah Indian Reservation, AZ	14	17	33	61	103	119	119	117	97	47	17	9	753
North Gila Valley Irrigation District, AZ	38	45	103	182	284	321	321	316	261	127	48	25	2,070
Picacho State Recreation Area, CA	19	22	48	89	148	171	170	168	138	67	24	11	1,075
Sturges Gila Monster Ranch, AZ	12	14	49	87	119	131	131	129	106	42	13	9	841
Wellton-Mohawk Irrigation and Drainage District, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
State of Arizona	330	388	821	1480	2410	2765	2759	2720	2240	1078	395	205	17,590
State of Arizona-Limitrophe Section	92	108	216	383	630	725	724	713	588	292	111	57	4,640
State of Arizona-Down Gradient from Yuma Mesa Irrigation and Drainage District	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
State of California	65	76	145	230	363	412	412	406	335	171	70	43	2,727
Unit "B" Irrigation and Drainage District, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
University of Arizona Agricultural Station, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
West Cocopah Indian Reservation, AZ	123	144	300	535	876	999	997	983	811	408	154	76	6,406
Yuma Irrigation District, AZ	24	29	56	92	149	169	169	167	137	70	28	16	1,106
Yuma Mesa Irrigation and Drainage District, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yuma Proving Ground, AZ	14	17	33	54	86	99	99	97	80	41	16	9	644
Yuma Proving Ground, CA	154	181	388	699	1141	1301	1299	1280	1054	508	185	95	8,285
Yuma County Water Users Association, AZ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	11
----------	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2004 LCRAS			Sheet C, Page 1 of 3				Water Surface Evaporation							
Imperial Dam to Mexico														
Open-Water Evaporation (Surface Evaporation (acre-feet) = acres X ((evaporation rate (inches) - precipitation (inches))/12)))														
		January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Mainstream Evaporation (Acre-feet)		336	466	827	975	1301	1405	1415	1371	1103	508	310	133	10,148
Colorado River	acres	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
	Ac-ft	192	266	472	557	743	803	809	783	630	290	177	76	5,799
Mittry Lake	acres	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	442	
	Ac-ft	85	118	209	246	329	355	358	347	279	128	78	34	2,566
Pilot Knob Power Plant Delivery to Mexico	acres	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307	
	Ac-ft	59	82	145	171	229	247	249	241	194	89	54	23	1,784
Note: Pilot Knob Power Plant Delivery to Mexico is the proportionate share of evaporation from water routed through the All American Canal and Pilot Knob Power Plant.														
Evaporation coefficient, (Jensen 2002)		0.85	0.96	1.03	1.04	1.03	1.03	1.04	1.04	1.02	0.99	0.87	0.75	
ETo, Yuma Area (averaged inches)		2.94	3.57	5.85	6.98	8.67	9.36	9.34	9.21	7.60	4.51	2.81	2.64	73.48
Evaporation rate (ETo X Evap. Coeff., inches)		2.50	3.43	6.03	7.26	8.93	9.64	9.71	9.58	7.75	4.46	2.44	1.98	73.72
Precipitation (Yuma area, averaged inches)		0.19	0.23	0.35	0.57	0.00	0.00	0.00	0.17	0.18	0.98	0.32	1.07	4.06
Net evaporation rate (corrected for precipitation)		2.31	3.20	5.68	6.69	8.93	9.64	9.71	9.41	7.57	3.48	2.12	0.91	69.66
Open-Water Evaporation Within District and Shared Canal Evaporation (3, added to evapotranspiration from crops)														
Fort Yuma Indian Reservation Bard Unit, CA	acres	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	
	Ac-ft	5	7	13	15	20	22	22	21	17	8	5	2	157
Fort Yuma Indian Reservation Indian Unit, CA	acres	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	
	Ac-ft	4	5	9	10	14	15	15	15	12	5	3	1	109
City of Yuma, AZ	acres	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	
	Ac-ft	2	3	6	7	9	10	10	9	8	3	2	1	69
Yuma County WUA, AZ	acres	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	
	Ac-ft	56	78	139	163	218	235	237	230	185	85	52	22	1701
Imperian Irrigation District, CA	acres	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	
	Ac-ft	56	78	138	162	217	234	236	228	184	85	52	22	1690
Coachella Valley Water District, CA	acres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ac-ft	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Pilot Knob Power Plant and Wasteway	acres	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307	
	Ac-ft	59	82	145	171	229	247	249	241	194	89	54	23	1784
Yuma Proving Ground, AZ	acres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ac-ft	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
North Gila Irrigation and Drainage District, AZ	acres	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
	Ac-ft	2	2	4	5	6	7	7	7	5	2	1	1	49
Sturges Gila Monster Ranch, AZ	acres	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	Ac-ft	1	1	2	2	2	3	3	3	2	1	1	0	19
Wellton-Mohawk Irrigation and Drainage District,	acres	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	
AZ	Ac-ft	27	37	66	78	105	113	114	110	89	41	25	11	816
Yuma Irrgation District, AZ	acres	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	
	Ac-ft	12	16	29	34	46	49	50	48	39	18	11	5	356
Yuma Mesa Irrigation and Drainage District, AZ	acres	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	
	Ac-ft	32	44	79	93	124	134	135	130	105	48	29	13	966
Unit "B" Irrigation and Drainage District, AZ	acres	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	
	Ac-ft	4	5	9	10	14	15	15	15	12	5	3	1	108
											Total Yuma Area Canal Evap.		=	6935
(3) - Open water area of larger canals, distribution laterals, and storage ponds which are distinguishable on 10 meter IRS imagery.														

2004 LCRAS	Sheet C, Page 2 of 3						Water Surface Evaporation							
Imperial Dam to Mexico														
Shared (multi-user) canal evaporation calculation - All American Canal														
Total Open Water Surface (Acres) 1/						662								
			1	2	3	4	5	6						
			POD Mileage	Diversion	Div. Miles	Open Water	Non-shared	Total Open						
Yuma Project, Reservation Division			(mi)	(Ac-Ft)		Area	Canal Area	Water Area						
Fort Yuma Indian Reservation Bard Unit, CA			7	37,457	246,092	1	26	27						
Fort Yuma Indian Reservation Indian Unit, CA			10	46,258	445,465	2	17	19						
City of Yuma, AZ			15	28,806	423,448	2	10	12						
Yuma County Water Users Association, AZ			15	346,128	5,088,082	25	268	293						
Imperial Irrigation District, CA	2/	Export	21	2,854,498	60,001,548	291		291						
Coachella Valley Water District, CA	2/		21	328,333	6,894,993	0		0						
Pilot Knob Power Plant and Wasteway	3/	Mainstream	21	3,087,200	63,349,344	307		307						
			Sums	6,728,680	##########	629								
Footnotes:														
1/ Open water acreage of the AAC digitized from 5 meter IRS imagery														
2/ Flow measured by the USGS at station 09527500, also known as station 1117+00 of the AAC														
3/ Flow measured by the USGS through the Pilot Knob Power Plant and Waste Way at station 09527000, also known as station 1093+92 of the AAC.														
	Water flows through the PKPP & WW into the River above Morelos dam, for satisfaction of Mexican deliveries.													
	Evaporation resulting from water diverted through the PKPP&WW is assigned to the mainstream.													
Column descriptions:														
1 - Point of Diversion Mileage is the distance in miles from Imperial dam to the turnout or the weighted average of turnouts of the User.														
	Weighted average calculated by multiplying the diversion measured at each turnout													
	by the distance of the turnout from Imperial dam divided by total measured diversions of the User. Calculated using CY2000 diversions.													
2 - Diversion of each User at Imperial Dam.	Diversion at Imperial Dam as reported by the USGS or USBR in the annual Decree accounting repor													
3 - Diversion - Miles is calculated by multiplying the Users diversion times canal miles between Imperial dam and														
	the user's average point of diversion.													
4 - The portion of open water area, yielding evaporation, resulting from a users quantity of water in the Canal,														
	that should be charged against their entitlement.													
	Calculated as the diversion mileage for the user divided by the total diversion miles for all users times the total open water acreage of the canal.													
5 - Portions of canals that lie fully within a district boundary and supply water to the district, includes some canal reaches that supply water to two														
	districts. In this case the acreage was pro-rated based on percentatge of flow to each district.													
6 - The sum of shared and non- shared canal surface area, represents the sum of canal open water area for each district.														
Notes:														
Bank to bank canal area calculated by screen digitizing over 5-meter resolution panchromatic IRS imagery.														
	Total of Shared AAC = 656.2 acres.													
	Yuma Main Canal between AAC and City of Yuma = 46.7													
	E & W main canals within YCWUA boundary = 231.2													
	Reservation Main Canal = 42.5													

2004 LCRAS	Sheet C, Page 3 of 3						Water Surface Evaporation								
Imperial Dam to Mexico Water Balance Table															
All Values in Acre Feet.															
Shared (multi-user) canal evaporation calculation - Gila Gravity Main Canal															
Total Open Water Surface (Acres) 1/						279									
			1	2	3	4	5	6							
			POD Mileage	Diversion	Div. Miles	Open Water	Non-shared	Total Open							
			(mi)	(Ac-Ft)		Area	Canal Area	Water Area							
Yuma Proving Ground, AZ			3	0	0	0		0							
North Gila Irrigation and Drainage District, AZ			8	43,793	370,051	8		8							
Sturges Gila Monster Ranch, AZ			14	10,678	144,900	3		3							
Wellton-Mohawk Irrigation and Drainage District, AZ	2/	Export	15	407,701	6,221,517	141		141							
Yuma Irrigation District, AZ			20	66,486	1,313,099	30	32	61							
City of Yuma, AZ			21	339	7,126	0	0	0							
Yuma Mesa Irrigation and Drainage District, AZ			21	180,679	3,797,873	86	81	166							
Unit "B" Irrigation and Drainage District, AZ			21	23,718	498,552	11	7	19							
			Sums	733,394	12,353,118	279									
Footnotes:															
1/ Open water acreage of the GGMC digitized from 5 meter IRS imag															
2/ GS measured flow near headworks of Wellton-Mohawk canal.															
Column descriptions:															
1 - Point of Diversion Mileage is the distance in miles from Imperial dam to the turnout or the weighted average of turnouts of the User.															
	Weighted average calculated by multiplying the diversion measured at each turnout														
	by the distance of the turnout from Imperial dam divided by total measured diversions of the User. Calculated using 2000 diversions.														
2 - Diversion of each User at Imperial Dam.	Diversion at Imperial Dam as reported by the USGS or USBR in the annual Decree accounting repor														
3 - Diversion - Miles is calculated by multiplying the Users diversion times canal miles between Imperial dam and															
	the user's average point of diversion.														
4 - The portion of open water area, yielding evaporation, resulting from a users quantity of water in the Canal,															
	that should be charged against their entitlement.														
	Calculated as the diversion mileage for the user divided by the total diversion miles for all users times the total open water acreage of the canal.														
5 - Portions of canals that lie fully within a district boundary and supply water to the district, includes some canal reaches that supply water to two															
	districts. In this case the acreage was pro-rated based on percentatge of flow to each district.														
6 - The sum of shared and non- shared canal surface area, represents the sum of canal open water area for each district.															
Notes:															
Bank to bank canal area calculated by screen digitizing over 5-meter resolution panchromatic IRS imagery.															
	Total of Shared GGMC = 224.88 acres.														
	Canal within YID = 31.66														
	Canal within YMID = 23.56														
	Portion of Yuma Mesa Canal that delivers water to YMID and Unit B = 64.38														

2004 LCRAS	Sheet D	Sheet 1 of 4			Monthly ET Rate Values (inches, from YUMA_AREA_ET_04.XLS								
Imperial Dam to Mexico													
Agricultural Groups	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Alfalfa-perennial	2.25	3.36	4.91	5.46	7.18	8.24	8.29	8.31	6.35	4.40	2.21	2.38	63.34
Alfalfa-annual	1.54	3.54	4.36	6.19	9.52	5.88	10.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	42.02
Alfalfa-seed	1.06	2.13	3.56	2.73	5.58	6.03	3.62	5.92	5.86	4.40	2.21	2.38	45.48
Cotton	0.00	0.00	0.94	1.82	3.37	6.35	9.08	10.33	7.45	1.60	0.00	0.00	40.94
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	2.56	3.76	6.46	6.51	2.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	22.27
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.47	3.39	7.91	10.30	7.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.24
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.97	2.86	2.44	0.00	7.27
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	2.73	2.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	6.19
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0.00	2.44	5.17	7.04	8.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.82
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.74	3.53	2.67	2.01	11.95
Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	2.98	7.03	7.92	7.90	7.69	6.18	0.26	0.00	0.00	39.96
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	2.53	2.86	4.46	2.98	7.03	7.92	7.90	7.69	6.18	1.64	2.31	1.92	55.42
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	1.15	1.29	2.18	2.57	3.05	3.20	3.19	3.15	2.65	1.29	0.99	0.70	25.41
Citrus (mature, 3+ meters tall)	1.97	2.22	3.68	4.28	5.08	5.34	5.32	5.25	4.42	2.42	1.74	1.45	43.17
Citrus - declining	1.35	1.52	2.55	2.99	3.56	3.73	3.73	3.67	3.10	1.57	1.18	0.88	29.83
Tomatoes	0.00	2.04	5.01	8.19	9.70	3.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.79
Sudan	0.00	0.00	0.00	3.01	8.48	10.59	10.56	10.08	0.00	0.00	0.00	0.00	42.72
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	3.01	3.49	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	1.62	2.19	12.92
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.68	1.82	2.41	2.21	10.35
Dates	2.33	2.88	5.57	6.87	8.51	9.14	9.08	8.91	7.31	3.93	2.55	2.07	69.15
Safflower	0.00	1.16	4.35	8.23	10.65	10.28	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.33
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	1.05	1.24	2.96	4.95	7.29	7.96	7.94	7.83	6.46	3.44	2.19	1.19	54.50
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	2.85	3.35	5.69	5.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1.57	1.82	21.77
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.81	2.94	2.81	2.11	10.67
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	1.12	1.32	2.49	5.10	7.97	8.63	8.61	8.48	6.21	2.54	1.18	0.65	54.30
Sugar Beets	3.04	3.57	6.14	7.12	6.37	0.17	0.00	0.00	0.82	1.23	1.65	2.15	32.26
Grapes	0.00	0.11	1.68	4.60	7.32	7.95	7.53	5.89	2.10	0.00	0.00	0.00	37.18
Herbs-misc	2.59	3.05	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87	1.79	1.95	11.98
Moist Soil Unit	2.86	3.36	5.66	6.87	5.04	3.10	10.05	10.41	5.22	4.12	2.68	2.21	61.58
Seasonal Wetland	2.86	3.36	4.50	4.03	3.84	2.41	4.75	5.07	4.18	4.12	2.68	2.21	44.01

2004 LCRAS	Sheet D	Sheet 2 of 4											
Riparian Vegetation Groups	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0.76	0.90	4.72	8.30	10.31	11.13	11.11	10.95	8.97	2.78	0.70	0.66	71.29
Barren (<= 10% vegetation)	0.97	1.14	1.46	0.98	1.18	1.27	1.27	1.25	1.03	0.66	0.60	0.77	12.58
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.97	1.14	2.18	4.38	7.68	9.12	9.10	8.97	7.39	3.50	1.19	0.53	56.15
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.97	1.14	2.65	5.32	8.98	10.27	10.25	10.10	8.32	3.92	1.30	0.53	63.75
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0.97	1.14	2.71	5.60	9.53	10.92	10.90	10.75	8.85	4.16	1.36	0.53	67.42
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	0.97	1.14	2.68	5.45	9.23	10.57	10.54	10.40	8.56	4.03	1.32	0.53	65.42
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.97	1.14	2.95	5.72	9.51	10.85	10.83	10.67	8.81	4.68	1.63	0.57	68.33
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.97	1.14	2.52	4.28	6.70	7.57	7.56	7.45	6.15	3.42	1.29	0.55	49.60
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.97	1.14	2.89	5.54	8.69	9.52	9.50	9.37	7.73	4.18	1.65	0.67	61.85
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.97	1.14	2.83	5.33	8.31	9.10	9.08	8.95	7.39	3.97	1.51	0.60	59.18
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0.97	1.14	2.51	4.73	7.89	9.26	9.24	9.11	7.52	3.81	1.36	0.55	58.09
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.97	1.14	2.83	5.32	8.55	9.52	9.50	9.37	7.73	4.15	1.56	0.60	61.24
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	1.03	1.21	2.72	4.68	7.24	8.03	8.01	7.90	6.52	3.56	1.49	0.70	53.09

2004 LCRAS	Sheet D	Sheet 3 of 4			Monthly ET Rate Values (inches, from Wellton_Mohawk_ET_04.X								
Imperial Dam to Mexico													
Agricultural Groups	January	February	March	April	May	June	July	August	Septembe	October	November	December	Total
Alfalfa-perennial	1.63	3.26	4.54	5.67	7.25	8.16	8.06	8.02	6.29	4.08	1.34	1.91	60.21
Alfalfa-annual	1.21	3.44	4.01	6.36	9.63	5.9	9.91	0	0	0	0	0.48	40.94
Alfalfa-seed	0.8	2.11	3.25	2.81	5.6	5.89	3.47	5.83	5.8	4.08	1.34	1.91	42.89
Cotton	0	0	0.94	1.88	3.37	6.35	8.7	10.1	7.35	1.72	0	0	40.41
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	2.05	3.63	6.11	6.76	2.65	0	0	0	0	0	0	0.32	21.52
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0.57	3.2	8.15	10.4	7.09	0	0	0	0	0	0	29.41
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0	0	0	0	0	0	0	0	1.91	2.45	1.56	0	5.92
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	2.16	1.85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.14	5.15
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0	2.38	4.88	7.27	8.26	0	0	0	0	0	0	0	22.79
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0	0	0	0	0	0	0	0	3.67	3.16	1.76	1.57	10.16
Bermuda Grass	0	0	0	3.07	7.09	7.88	7.6	7.51	6.09	0.27	0	0	39.51
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	1.98	2.78	4.19	3.07	7.09	7.88	7.6	7.51	6.09	1.17	1.43	1.52	52.31
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0.85	1.3	2.02	2.65	3.08	3.19	3.07	3.08	2.61	0.84	0.27	0.52	23.48
Citrus (mature, 3+ meters tall)	1.52	2.17	3.45	4.42	5.13	5.31	5.12	5.13	4.35	2.01	0.93	1.14	40.68
Citrus - declining	1.02	1.52	2.37	3.09	3.59	3.72	3.59	3.59	3.05	1.13	0.44	0.68	27.79
Tomatoes	0	2.01	4.75	8.45	9.81	3.7	0	0	0	0	0	0	28.72
Sudan	0	0	0	3.09	8.52	10.54	10.17	9.84	0	0	0	0	42.16
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	2.37	3.37	1.61	0	0	0	0	0	0	0.18	0.82	1.76	10.11
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0.85	0	0	0	0	0	0	0	2.63	1.37	1.52	1.76	8.13
Dates	1.82	2.8	5.27	7.09	8.59	9.1	8.74	8.7	7.2	3.59	1.64	1.65	66.19
Safflower	0	1.18	4.12	8.48	10.75	10.2	1.75	0	0	0	0	0	36.48
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0.77	1.26	2.78	5.1	7.35	7.92	7.64	7.65	6.36	3.09	1.33	0.92	52.17
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	2.24	3.24	5.37	5.93	0	0	0	0	0	0.27	0.78	1.45	19.28
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	2.76	2.53	1.88	1.66	8.83
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.83	1.33	2.32	5.25	8.05	8.59	8.29	8.29	6.12	2.15	0.44	0.48	52.14
Sugar Beets	2.4	3.45	5.81	7.36	6.45	0.17	0	0	0.79	0.77	0.84	1.72	29.76
Grapes	0	0.2	1.56	4.73	7.38	7.91	7.26	5.73	2.09	0	0	0	36.86
Herbs-misc	2.03	2.95	1.46	0	0	0	0	0	0	0.35	0.97	1.55	9.31
Moist Soil Unit	2.25	3.25	5.34	7.11	5.16	3.13	9.7	10.15	5.17	3.79	1.76	1.76	58.57
Seasonal Wetland	2.25	3.25	4.21	4.16	3.91	2.4	4.54	4.95	4.11	3.79	1.76	1.76	41.09

2004 LCRAS	Sheet D	Sheet 4 of 4											
Riparian Vegetation Groups	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0.62	0.85	4.55	8.57	10.4	11.08	10.69	10.7	8.83	2.93	0.62	0.54	70.38
Barren (<= 10% vegetation)	0.79	1.08	1.39	1.02	1.19	1.27	1.22	1.22	1.02	0.69	0.53	0.63	12.05
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.79	1.08	2.09	4.5	7.73	9.08	8.76	8.77	7.27	3.67	1.05	0.43	55.22
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.79	1.08	2.55	5.48	9.04	10.22	9.86	9.87	8.19	4.11	1.15	0.44	62.78
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0.79	1.08	2.61	5.76	9.6	10.88	10.49	10.5	8.71	4.36	1.2	0.44	66.42
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	0.79	1.08	2.57	5.61	9.3	10.52	10.15	10.16	8.43	4.22	1.18	0.44	64.45
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.79	1.08	2.83	5.89	9.58	10.8	10.42	10.43	8.67	4.9	1.45	0.46	67.3
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.79	1.08	2.42	4.41	6.75	7.54	7.27	7.28	6.05	3.58	1.14	0.45	48.76
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.79	1.08	2.78	5.7	8.77	9.48	9.14	9.15	7.61	4.37	1.46	0.53	60.86
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.79	1.08	2.72	5.49	8.38	9.06	8.74	8.75	7.27	4.16	1.34	0.48	58.26
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0.79	1.08	2.41	4.87	7.95	9.22	8.89	8.9	7.4	3.99	1.21	0.45	57.16
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.79	1.08	2.72	5.48	8.62	9.48	9.14	9.15	7.61	4.34	1.39	0.49	60.29
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	0.84	1.14	2.61	4.83	7.3	8	7.71	7.72	6.42	3.72	1.32	0.56	52.17

2004 LCRAS	Sheet E Page 1 of 2		Monthly ET Rate Values for the Imperial and Coachella Valleys (inches, from IID&Coachella_Area_ET_04.XLS										
Imperial Dam to Mexico													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Agricultural Groups													
Alfalfa-perennial	2.27	3.58	4.76	5.59	7.59	7.37	7.37	6.77	5.83	5.14	2.42	2.39	61.08
Alfalfa-annual	1.55	3.19	4.64	6.42	10.37	5.67	10.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	42.53
Alfalfa-seed	1.05	1.67	3.47	2.65	5.66	5.40	3.30	5.08	5.51	5.02	2.60	2.26	43.67
Cotton	0.00	0.07	1.71	2.04	4.57	7.39	10.27	8.24	3.99	0.38	0.00	0.00	38.66
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	2.71	3.65	7.26	7.47	3.92	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.75	26.14
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.48	2.90	7.36	11.25	9.54	3.54	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	35.36
Lettuce-Fall	0.52	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	6.44	4.71	3.08	2.10	17.37
Lettuce-Spring	2.94	3.26	6.14	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.36	2.18	17.65
Melons - spring	0.13	1.29	6.24	7.23	6.20	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.06
Melons -Fall	0.49	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	4.04	4.10	4.59	2.96	1.31	18.07
Bermuda Grass	0.00	0.09	5.44	6.98	9.03	8.72	8.74	8.00	6.32	0.46	0.00	0.00	53.78
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	2.42	2.90	5.87	6.98	9.03	8.72	8.74	8.00	6.32	0.46	0.00	-0.07	59.37
Cane/Bamboo	0.69	0.56	4.89	8.64	11.19	10.80	10.82	9.90	8.39	2.58	0.55	0.28	69.29
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	1.13	1.03	2.33	2.67	3.31	3.11	3.11	2.85	2.48	1.43	1.01	0.69	25.15
Citrus (mature, 3+ meters tall)	1.90	1.92	3.90	4.45	5.52	5.18	5.19	4.75	4.14	2.61	1.83	1.35	42.74
Citrus - declining	1.32	1.25	2.72	3.12	3.86	3.62	3.63	3.32	2.90	1.73	1.22	0.85	29.54
Tomatoes	0.21	1.42	4.29	8.61	8.82	3.94	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.62
Sudan	0.00	0.00	0.29	3.02	9.36	10.82	9.22	4.09	0.27	0.00	0.00	0.00	37.07
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas,	3.00	2.98	5.81	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	1.23	2.03	17.45
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	2.82	1.02	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.63	1.29	2.54	2.48	12.90
Dates	2.25	2.56	5.90	7.15	9.24	8.87	8.84	8.05	6.84	4.18	2.72	1.90	68.50
Safflower	0.21	1.42	4.29	8.61	8.82	3.94	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.62
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	1.04	0.98	3.15	5.15	7.92	7.72	7.74	7.08	6.04	3.68	2.33	1.13	53.96
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	2.91	3.11	5.55	5.55	1.04	0.00	0.00	0.00	0.24	2.17	1.76	1.97	24.30
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.51	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	1.37	2.58	2.19	7.43
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.50	0.01	1.82	3.76	8.67	8.63	8.65	7.91	6.75	4.15	2.71	1.66	55.22
Sugar Beets (Winter)	3.14	3.50	6.64	7.02	6.19	2.43	0.29	0.00	0.20	1.47	1.55	1.97	34.40
Sugar Beets (Summer)	2.98	2.95	3.90	1.79	0.29	0.28	3.35	4.98	6.97	5.04	3.30	2.34	38.17
Grapes	0.00	-0.12	1.79	4.78	7.94	7.71	7.35	5.28	1.89	0.00	0.00	0.00	36.62
Herbs-misc	2.50	2.73	1.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	1.87	1.79	11.71
Moist Soil Unit	2.75	3.03	5.99	7.15	5.48	2.95	9.78	9.38	4.81	4.39	2.87	2.02	60.60
Seasonal Wetland	2.75	3.03	4.82	4.20	4.18	2.34	4.60	4.58	3.91	4.39	2.87	2.02	43.69

2004 LCRAS	Sheet E Page 2 of 2		Monthly ET Rate Values for the Imperial and Coachella Valleys (inches, from IID&Coachella_Area_ET_04.XLS										
Riparian Vegetation groups													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0.72	0.87	4.93	8.64	11.19	10.80	10.82	9.90	8.39	2.91	0.77	0.58	70.52
Barren (<= 10% vegetation)	0.92	1.11	1.54	1.02	1.28	1.23	1.24	1.13	0.97	0.69	0.66	0.67	12.46
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	0.92	1.11	2.29	4.55	8.34	8.84	8.86	8.11	6.91	3.66	1.31	0.47	55.37
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	0.92	1.11	2.78	5.53	9.74	9.96	9.98	9.14	7.78	4.09	1.43	0.47	62.93
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0.92	1.11	2.85	5.82	10.35	10.60	10.62	9.72	8.28	4.34	1.50	0.47	66.58
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0.92	1.11	2.81	5.66	10.02	10.25	10.27	9.40	8.01	4.21	1.46	0.47	64.59
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.92	1.11	3.09	5.95	10.32	10.52	10.55	9.65	8.24	4.88	1.80	0.50	67.53
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.92	1.11	2.64	4.45	7.27	7.35	7.36	6.74	5.75	3.57	1.42	0.49	49.07
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.92	1.11	3.03	5.76	9.44	9.23	9.25	8.47	7.23	4.36	1.82	0.59	61.21
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.92	1.11	2.97	5.54	9.02	8.83	8.85	8.10	6.91	4.15	1.66	0.53	58.59
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0.92	1.11	2.63	4.92	8.56	8.98	9.00	8.24	7.03	3.98	1.51	0.49	57.37
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.92	1.11	2.97	5.54	9.28	9.23	9.25	8.47	7.23	4.33	1.72	0.53	60.58
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	0.98	1.18	2.85	4.87	7.86	7.79	7.81	7.15	6.10	3.72	1.65	0.62	52.58
Open Water Surface Evaporation													
Canals and Laterals West of Pilot Knob	2.30	2.59	6.13	7.09	9.69	9.33	9.45	8.40	7.21	3.86	2.20	1.18	69.44

2004 LCRAS		Sheet F, Page 1 of 2			Fort Yuma Indian Reservation, AZ & Homesteads								
Imperial Dam to Mexico													
Based on average ETo values from 3 Yuma Area AZMET stations, and average precipitation from Yuma Area AZME													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	71	106	157	241	280	152	97	90	72	92	80	30	1,468
Open-Water Evap (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	97	114	191	251	383	431	430	424	350	184	89	70	3014
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	25	37	64	65	25	0	0	0	0	0	0	4	221
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	3	20	47	61	43	0	0	0	0	0	0	174
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0	0	0	0	0	0	0	0	61	88	75	0	224
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	42	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	96
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0	31	65	88	102	0	0	0	0	0	0	0	286
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	3	8	9	9	9	7	0	0	0	46
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus - declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	24	69	86	85	82	0	0	0	0	345
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	2	0	0	0	0	0	0	0	4	3	4	3	16
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	2	6	12	15	14	2	0	0	0	0	0	51
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	8
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0	1	3	5	6	7	7	6	5	2	0	0	42
Barren (<= 10% vegetation)	60	70	90	60	73	78	78	77	63	41	37	47	775
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	3	4	8	16	27	32	32	32	26	12	4	2	199
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	5	6	14	27	46	53	53	52	43	20	7	3	328
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	8	9	22	46	79	90	90	89	73	34	11	4	557
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	1	1	3	6	10	12	12	12	10	5	1	1	74
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0	0	1	2	4	4	4	4	3	2	1	0	26
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	5	6	13	23	35	40	40	39	32	18	7	3	261
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	2	2	6	12	18	20	20	20	16	9	4	1	132
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0	1	1	2	4	4	4	4	3	2	1	0	27
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	2	2	5	10	16	19	19	19	15	8	3	1	118
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	9	11	24	42	65	72	72	71	58	32	13	6	474

2004 LCRAS		Sheet F, Page 2 of 2			Fort Yuma Indian Reservation, AZ & Homesteads								
Imperial Dam to Mexico													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	1048.45	1048.45	1048.45	1048.45	1048.45	1048.45	1048.45	1048.45	1048.45	1048.45	1048.45	1048.45	
Alfalfa-perennial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	119.17	119.17	119.17	119.17	119.17	119.17	119.17	119.17	119.17	119.17	119.17	119.17	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	71.24	71.24	71.24	71.24	71.24	71.24	71.24	71.24	71.24	71.24	71.24	71.24	
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	369.91	369.91	369.91	369.91	369.91	369.91	369.91	369.91	369.91	369.91	369.91	369.91	
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	186.43	186.43	186.43	186.43	186.43	186.43	186.43	186.43	186.43	186.43	186.43	186.43	
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	150.44	150.44	150.44	150.44	150.44	150.44	150.44	150.44	150.44	150.44	150.44	150.44	
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass	13.71	13.71	13.71	13.71	13.71	13.71	13.71	13.71	13.71	13.71	13.71	13.71	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus - declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan	97.03	97.03	97.03	97.03	97.03	97.03	97.03	97.03	97.03	97.03	97.03	97.03	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	18.98	18.98	18.98	18.98	18.98	18.98	18.98	18.98	18.98	18.98	18.98	18.98	
Dates	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Safflower	16.86	16.86	16.86	16.86	16.86	16.86	16.86	16.86	16.86	16.86	16.86	16.86	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-misc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	1194.14	1194.14	1194.14	1194.14	1194.14	1194.14	1194.14	1194.14	1194.14	1194.14	1194.14	1194.14	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	7.12	7.12	7.12	7.12	7.12	7.12	7.12	7.12	7.12	7.12	7.12	7.12	
Barren (<= 10% vegetation)	739.69	739.69	739.69	739.69	739.69	739.69	739.69	739.69	739.69	739.69	739.69	739.69	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	42.51	42.51	42.51	42.51	42.51	42.51	42.51	42.51	42.51	42.51	42.51	42.51	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	61.80	61.80	61.80	61.80	61.80	61.80	61.80	61.80	61.80	61.80	61.80	61.80	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	99.21	99.21	99.21	99.21	99.21	99.21	99.21	99.21	99.21	99.21	99.21	99.21	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	13.59	13.59	13.59	13.59	13.59	13.59	13.59	13.59	13.59	13.59	13.59	13.59	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	63.23	63.23	63.23	63.23	63.23	63.23	63.23	63.23	63.23	63.23	63.23	63.23	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	25.54	25.54	25.54	25.54	25.54	25.54	25.54	25.54	25.54	25.54	25.54	25.54	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	5.39	5.39	5.39	5.39	5.39	5.39	5.39	5.39	5.39	5.39	5.39	5.39	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	24.39	24.39	24.39	24.39	24.39	24.39	24.39	24.39	24.39	24.39	24.39	24.39	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	107.19	107.19	107.19	107.19	107.19	107.19	107.19	107.19	107.19	107.19	107.19	107.19	

2004 LCRAS		Sheet G, Page 1 of 2			Fort Yuma Indian Reservation, Mittry State Wildlife Area and Yuma Proving Ground, AZ								
Imperial Dam to Mexico													
Based on average ETo values from 3 Yuma Area AZMET stations, and average precipitation from Yuma Area AZMET and NWS stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Open-Water Evap (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	14	16	41	78	125	142	142	140	115	54	18	8	894
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus - declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	1	1	7	12	15	16	16	16	13	4	1	1	103
Barren (<= 10% vegetation)	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	5
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	0	0	1	2	3	4	4	3	3	1	0	0	22
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	7	8	19	38	64	73	73	72	59	28	9	4	451
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	2	2	5	10	17	19	19	19	16	7	2	1	120
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	1	1	2	4	6	7	7	7	6	3	1	1	46
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	1	1	2	4	7	7	7	7	6	3	1	1	47
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0	0	1	1	2	2	2	2	1	1	0	0	12
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	1	1	3	5	8	9	9	9	8	4	1	1	59
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	1	1	2	3	4	4	4	4	4	2	1	0	29

2004 LCRAS		Sheet G, Page 2 of 2			Fort Yuma Indian Reservation, Mittry State Wildlife Area and Yuma Proving Ground, AZ								
Imperial Dam to Mexico													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-perennial		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-annual		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - spring (Feb 1 - May 31)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (mature, 3+ meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus - declining		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Dates		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Safflower		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-misc		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	174.80	174.80	174.80	174.80	174.80	174.80	174.80	174.80	174.80	174.80	174.80	174.80	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	17.30	17.30	17.30	17.30	17.30	17.30	17.30	17.30	17.30	17.30	17.30	17.30	
Barren (<= 10% vegetation)	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	4.64	4.64	4.64	4.64	4.64	4.64	4.64	4.64	4.64	4.64	4.64	4.64	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	84.96	84.96	84.96	84.96	84.96	84.96	84.96	84.96	84.96	84.96	84.96	84.96	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	21.37	21.37	21.37	21.37	21.37	21.37	21.37	21.37	21.37	21.37	21.37	21.37	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	11.05	11.05	11.05	11.05	11.05	11.05	11.05	11.05	11.05	11.05	11.05	11.05	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	9.21	9.21	9.21	9.21	9.21	9.21	9.21	9.21	9.21	9.21	9.21	9.21	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	12.11	12.11	12.11	12.11	12.11	12.11	12.11	12.11	12.11	12.11	12.11	12.11	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64	

2004 LCRAS		Sheet H, Page 1 of 2			Fort Yuma Indian Reservation, CA								
Imperial Dam to Mexico													
Based on average ETo values from 3 Yuma Area AZMET stations, and average precipitation from Yuma Area AZMET and NWS stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	197	205	250	387	408	328	196	202	176	167	133	88	2,736
Open-Water Evap (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	271	319	619	1013	1622	1846	1842	1816	1497	758	308	179	12090
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	8	16	30	57	82	93	67	14	0	0	369
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	61	90	154	155	61	0	0	0	0	0	0	10	532
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	10	74	173	225	156	0	0	0	0	0	0	638
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0	0	0	0	0	0	0	0	97	140	120	0	356
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	125	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	283
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	5	4	23
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus - declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	32	90	113	112	107	0	0	0	0	454
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	4	5	3	0	0	0	0	0	0	1	2	3	19
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	2	0	0	0	0	0	0	0	4	2	3	3	14
Dates	0	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	0	14
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	5	5	9	9	0	0	0	0	0	1	2	3	34
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	3	3	17	29	36	39	39	38	31	10	2	2	250
Barren (<= 10% vegetation)	84	98	126	85	102	110	110	108	89	57	52	66	1086
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	46	55	104	210	368	436	435	429	354	167	57	25	2687
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	19	23	53	107	180	206	205	202	167	79	26	11	1278
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	20	23	56	115	196	224	224	221	182	85	28	11	1385
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	8	10	23	46	78	89	89	88	72	34	11	4	551
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	2	2	5	10	17	20	20	20	16	9	3	1	125
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	7	9	19	33	52	58	58	57	47	26	10	4	382
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	3	3	8	15	24	26	26	26	21	11	4	2	168
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	2	3	6	12	19	21	21	20	17	9	3	1	135
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	11	13	29	55	91	107	107	105	87	44	16	6	670
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	65	77	173	297	460	510	509	502	414	226	95	44	3373

2004 LCRAS		Sheet H, Page 2 of 2			Fort Yuma Indian Reservation, CA								
Imperial Dam to Mexico													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	1998.54	1998.54	1998.54	1998.54	1998.54	1998.54	1998.54	1998.54	1998.54	1998.54	1998.54	1998.54	
Alfalfa-perennial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton	108.20	108.20	108.20	108.20	108.20	108.20	108.20	108.20	108.20	108.20	108.20	108.20	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	286.49	286.49	286.49	286.49	286.49	286.49	286.49	286.49	286.49	286.49	286.49	286.49	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	261.88	261.88	261.88	261.88	261.88	261.88	261.88	261.88	261.88	261.88	261.88	261.88	
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	587.86	587.86	587.86	587.86	587.86	587.86	587.86	587.86	587.86	587.86	587.86	587.86	
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	548.00	548.00	548.00	548.00	548.00	548.00	548.00	548.00	548.00	548.00	548.00	548.00	
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	23.51	23.51	23.51	23.51	23.51	23.51	23.51	23.51	23.51	23.51	23.51	23.51	
Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus - declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan	127.64	127.64	127.64	127.64	127.64	127.64	127.64	127.64	127.64	127.64	127.64	127.64	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	17.41	17.41	17.41	17.41	17.41	17.41	17.41	17.41	17.41	17.41	17.41	17.41	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	16.18	16.18	16.18	16.18	16.18	16.18	16.18	16.18	16.18	16.18	16.18	16.18	
Dates	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	
Safflower	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	18.99	18.99	18.99	18.99	18.99	18.99	18.99	18.99	18.99	18.99	18.99	18.99	
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-misc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	3315.63	3315.63	3315.63	3315.63	3315.63	3315.63	3315.63	3315.63	3315.63	3315.63	3315.63	3315.63	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	42.05	42.05	42.05	42.05	42.05	42.05	42.05	42.05	42.05	42.05	42.05	42.05	
Barren (<= 10% vegetation)	1035.96	1035.96	1035.96	1035.96	1035.96	1035.96	1035.96	1035.96	1035.96	1035.96	1035.96	1035.96	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	574.27	574.27	574.27	574.27	574.27	574.27	574.27	574.27	574.27	574.27	574.27	574.27	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	240.55	240.55	240.55	240.55	240.55	240.55	240.55	240.55	240.55	240.55	240.55	240.55	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	246.50	246.50	246.50	246.50	246.50	246.50	246.50	246.50	246.50	246.50	246.50	246.50	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	101.00	101.00	101.00	101.00	101.00	101.00	101.00	101.00	101.00	101.00	101.00	101.00	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	21.95	21.95	21.95	21.95	21.95	21.95	21.95	21.95	21.95	21.95	21.95	21.95	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	92.52	92.52	92.52	92.52	92.52	92.52	92.52	92.52	92.52	92.52	92.52	92.52	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	32.66	32.66	32.66	32.66	32.66	32.66	32.66	32.66	32.66	32.66	32.66	32.66	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	27.42	27.42	27.42	27.42	27.42	27.42	27.42	27.42	27.42	27.42	27.42	27.42	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	138.37	138.37	138.37	138.37	138.37	138.37	138.37	138.37	138.37	138.37	138.37	138.37	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	762.38	762.38	762.38	762.38	762.38	762.38	762.38	762.38	762.38	762.38	762.38	762.38	

2004 LCRAS		Sheet I, Page 1 of 2			Fort Yuma Indian Reservation, Bard Unit, CA								
Imperial Dam to Mexico													
Based on average ETo values from 3 Yuma Area AZMET stations, and average precipitation from Yuma Area AZMET and NWS stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	1036	1148	1595	2498	3364	3401	3350	3337	1770	1206	895	580	24,181
Open-Water Evap (Acre-Feet)	5	7	13	15	20	22	22	21	17	8	5	2	157
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	14	17	37	72	121	138	138	136	112	54	19	8	867
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	14	21	30	34	44	51	51	51	39	27	14	15	389
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	68	131	243	459	656	746	538	116	0	0	2957
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	286	421	723	728	285	0	0	0	0	0	0	48	2492
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	14	99	231	301	210	0	0	0	0	0	0	855
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0	0	0	0	0	0	0	0	440	639	545	0	1625
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	452	341	0	0	0	0	0	0	0	0	0	232	1024
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0	68	144	196	227	0	0	0	0	0	0	0	635
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	9	10	17	20	23	25	24	24	20	10	8	5	195
Citrus (mature, 3+ meters tall)	51	58	96	112	132	139	139	137	115	63	45	38	1126
Citrus - declining	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	6
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	527	1484	1853	1848	1764	0	0	0	0	7476
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	3	3	2	0	0	0	0	0	0	1	1	2	12
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	51	0	0	0	0	0	0	0	111	75	100	92	429
Dates	160	197	382	471	583	626	622	611	501	269	175	142	4738
Safflower	0	4	14	27	35	34	5	0	0	0	0	0	120
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	1	1	2	3	4	4	4	4	3	2	1	1	29
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	9	11	18	18	0	0	0	0	0	3	5	6	71
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	3
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren (<= 10% vegetation)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	10
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	3	4	7	14	25	30	30	29	24	11	4	2	184
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	4	5	12	24	41	47	47	46	38	18	6	2	289
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	3	3	7	15	26	30	30	29	24	11	4	1	184
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	1	1	2	5	8	9	9	9	8	4	1	0	58
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	1	2	4	8	12	13	13	13	11	6	2	1	84
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	1	1	3	5	8	9	9	9	7	4	2	1	57

2004 LCRAS		Sheet I, Page 2 of 2			Fort Yuma Indian Reservation, Bard Unit, CA								
Imperial Dam to Mexico													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	11561.80	11561.80	11561.80	11561.80	11561.80	11561.80	11561.80	11561.80	11561.80	11561.80	11561.80	11561.80	
Alfalfa-perennial	73.63	73.63	73.63	73.63	73.63	73.63	73.63	73.63	73.63	73.63	73.63	73.63	
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton	866.62	866.62	866.62	866.62	866.62	866.62	866.62	866.62	866.62	866.62	866.62	866.62	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	1342.78	1342.78	1342.78	1342.78	1342.78	1342.78	1342.78	1342.78	1342.78	1342.78	1342.78	1342.78	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	350.93	350.93	350.93	350.93	350.93	350.93	350.93	350.93	350.93	350.93	350.93	350.93	
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	2681.95	2681.95	2681.95	2681.95	2681.95	2681.95	2681.95	2681.95	2681.95	2681.95	2681.95	2681.95	
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	1985.49	1985.49	1985.49	1985.49	1985.49	1985.49	1985.49	1985.49	1985.49	1985.49	1985.49	1985.49	
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	333.89	333.89	333.89	333.89	333.89	333.89	333.89	333.89	333.89	333.89	333.89	333.89	
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	92.04	92.04	92.04	92.04	92.04	92.04	92.04	92.04	92.04	92.04	92.04	92.04	
Citrus (mature, 3+ meters tall)	312.92	312.92	312.92	312.92	312.92	312.92	312.92	312.92	312.92	312.92	312.92	312.92	
Citrus - declining	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan	2099.93	2099.93	2099.93	2099.93	2099.93	2099.93	2099.93	2099.93	2099.93	2099.93	2099.93	2099.93	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	11.04	11.04	11.04	11.04	11.04	11.04	11.04	11.04	11.04	11.04	11.04	11.04	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	497.31	497.31	497.31	497.31	497.31	497.31	497.31	497.31	497.31	497.31	497.31	497.31	
Dates	822.26	822.26	822.26	822.26	822.26	822.26	822.26	822.26	822.26	822.26	822.26	822.26	
Safflower	39.71	39.71	39.71	39.71	39.71	39.71	39.71	39.71	39.71	39.71	39.71	39.71	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	38.89	38.89	38.89	38.89	38.89	38.89	38.89	38.89	38.89	38.89	38.89	38.89	
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-misc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	176.16	176.16	176.16	176.16	176.16	176.16	176.16	176.16	176.16	176.16	176.16	176.16	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Barren (<= 10% vegetation)	9.70	9.70	9.70	9.70	9.70	9.70	9.70	9.70	9.70	9.70	9.70	9.70	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	39.23	39.23	39.23	39.23	39.23	39.23	39.23	39.23	39.23	39.23	39.23	39.23	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	54.44	54.44	54.44	54.44	54.44	54.44	54.44	54.44	54.44	54.44	54.44	54.44	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	32.75	32.75	32.75	32.75	32.75	32.75	32.75	32.75	32.75	32.75	32.75	32.75	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	10.69	10.69	10.69	10.69	10.69	10.69	10.69	10.69	10.69	10.69	10.69	10.69	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	16.37	16.37	16.37	16.37	16.37	16.37	16.37	16.37	16.37	16.37	16.37	16.37	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	12.98	12.98	12.98	12.98	12.98	12.98	12.98	12.98	12.98	12.98	12.98	12.98	

2004 LCRAS		Sheet J, Page 1 of 2			Fort Yuma Indian Reservation, Indian Unit, CA								
Imperial Dam to Mexico													
Based on average ETo values from 3 Yuma Area AZMET stations, and average precipitation from Yuma Area AZMET and NWS stations.													
(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	1120	1303	1885	2617	2609	1966	1587	1531	846	952	862	516	17,794
Open-Water Evap (Acre-Feet)	4	5	9	10	14	15	15	15	12	5	3	1	109
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	28	33	66	116	191	219	218	215	177	86	32	17	1400
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	9	14	20	22	29	33	33	34	26	18	9	10	256
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	8	16	30	57	81	92	67	14	0	0	366
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	602	884	1518	1530	599	0	0	0	0	0	0	101	5234
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	26	188	440	572	399	0	0	0	0	0	0	1625
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0	0	0	0	0	0	0	0	509	740	631	0	1880
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	398	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204	902
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0	58	123	167	194	0	0	0	0	0	0	0	542
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0	0	0	0	0	0	0	0	27	25	19	14	86
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus - declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	418	1176	1469	1465	1398	0	0	0	0	5926
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	8	9	5	0	0	0	0	0	0	2	4	5	32
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	93	0	0	0	0	0	0	0	203	138	183	168	785
Dates	2	2	4	5	7	7	7	7	6	3	2	2	54
Safflower	0	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	6
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	9	10	18	18	0	0	0	0	0	2	5	6	68
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	9	7	33
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren (<= 10% vegetation)	7	8	11	7	9	9	9	9	7	5	4	6	91
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	4	5	9	18	32	38	38	38	31	15	5	2	236
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	12	14	33	67	113	129	129	127	105	49	16	7	804
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	1	1	2	4	7	8	8	8	7	3	1	0	51
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	1	1	2	4	7	8	8	8	6	3	1	0	49
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0	0	1	1	2	2	2	2	2	1	0	0	12
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	3	4	8	14	21	24	24	23	19	10	4	2	156

2004 LCRAS		Sheet J, Page 2 of 2			Fort Yuma Indian Reservation, Indian Unit, CA								
Imperial Dam to Mexico													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	11556.70	11556.70	11556.70	11556.70	11556.70	11556.70	11556.70	11556.70	11556.70	11556.70	11556.70	11556.70	
Alfalfa-perennial	48.43	48.43	48.43	48.43	48.43	48.43	48.43	48.43	48.43	48.43	48.43	48.43	
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton	107.26	107.26	107.26	107.26	107.26	107.26	107.26	107.26	107.26	107.26	107.26	107.26	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	2820.21	2820.21	2820.21	2820.21	2820.21	2820.21	2820.21	2820.21	2820.21	2820.21	2820.21	2820.21	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	666.95	666.95	666.95	666.95	666.95	666.95	666.95	666.95	666.95	666.95	666.95	666.95	
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	3103.26	3103.26	3103.26	3103.26	3103.26	3103.26	3103.26	3103.26	3103.26	3103.26	3103.26	3103.26	
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	1748.48	1748.48	1748.48	1748.48	1748.48	1748.48	1748.48	1748.48	1748.48	1748.48	1748.48	1748.48	
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	285.01	285.01	285.01	285.01	285.01	285.01	285.01	285.01	285.01	285.01	285.01	285.01	
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	86.52	86.52	86.52	86.52	86.52	86.52	86.52	86.52	86.52	86.52	86.52	86.52	
Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus - declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan	1664.52	1664.52	1664.52	1664.52	1664.52	1664.52	1664.52	1664.52	1664.52	1664.52	1664.52	1664.52	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	30.07	30.07	30.07	30.07	30.07	30.07	30.07	30.07	30.07	30.07	30.07	30.07	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	910.15	910.15	910.15	910.15	910.15	910.15	910.15	910.15	910.15	910.15	910.15	910.15	
Dates	9.39	9.39	9.39	9.39	9.39	9.39	9.39	9.39	9.39	9.39	9.39	9.39	
Safflower	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	37.36	37.36	37.36	37.36	37.36	37.36	37.36	37.36	37.36	37.36	37.36	37.36	
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	37.21	37.21	37.21	37.21	37.21	37.21	37.21	37.21	37.21	37.21	37.21	37.21	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-misc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	344.64	344.64	344.64	344.64	344.64	344.64	344.64	344.64	344.64	344.64	344.64	344.64	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Barren (<= 10% vegetation)	86.77	86.77	86.77	86.77	86.77	86.77	86.77	86.77	86.77	86.77	86.77	86.77	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	50.39	50.39	50.39	50.39	50.39	50.39	50.39	50.39	50.39	50.39	50.39	50.39	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	151.25	151.25	151.25	151.25	151.25	151.25	151.25	151.25	151.25	151.25	151.25	151.25	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	9.09	9.09	9.09	9.09	9.09	9.09	9.09	9.09	9.09	9.09	9.09	9.09	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	9.05	9.05	9.05	9.05	9.05	9.05	9.05	9.05	9.05	9.05	9.05	9.05	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	35.30	35.30	35.30	35.30	35.30	35.30	35.30	35.30	35.30	35.30	35.30	35.30	

2004 LCRAS		Sheet K, Page 1 of 2			Fort Yuma Indian Reservation and Picacho State Recreation Area, CA								
Imperial Dam to Mexico													
Based on average ETo values from 3 Yuma Area AZMET stations, and average precipitation from Yuma Area AZMET and NWS stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Open-Water Evap (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	2	2	3	3	5	6	6	6	5	3	1	1	42
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus - declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren (<= 10% vegetation)	1	1	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	16
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	8
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	0	0	1	2	2	3	3	3	2	1	0	0	18

2004 LCRAS		Sheet K, Page 2 of 2			Fort Yuma Indian Reservation and Picacho State Recreation Area, CA								
Imperial Dam to Mexico													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-perennial		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-annual		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - spring (Feb 1 - May 31)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (mature, 3+ meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus - declining		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Dates		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Safflower		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-misc		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	20.92	20.92	20.92	20.92	20.92	20.92	20.92	20.92	20.92	20.92	20.92	20.92	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Barren (<= 10% vegetation)	15.15	15.15	15.15	15.15	15.15	15.15	15.15	15.15	15.15	15.15	15.15	15.15	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	

2004 LCRAS		Sheet L, Page 1 of 2			Fort Yuma Indian Reservation and Yuma Proving Ground, CA								
Imperial Dam to Mexico													
Based on average ETo values from 3 Yuma Area AZMET stations, and average precipitation from Yuma Area AZMET and NWS stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Open-Water Evap (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	16	18	41	74	119	136	136	134	110	52	19	10	865
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus - declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	1	1	4	8	10	10	10	10	8	3	1	1	67
Barren (<= 10% vegetation)	3	3	4	3	4	4	4	4	3	2	2	2	38
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	2	3	5	10	18	21	21	21	17	8	3	1	130
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	4	4	10	21	35	40	40	39	32	15	5	2	247
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	2	2	5	10	17	20	20	19	16	8	2	1	122
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	2	2	5	9	16	18	18	18	15	7	2	1	113
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	1	1	2	4	7	8	8	8	6	3	1	0	50
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	1	1	1	2	2	2	1	1	0	0	11
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0	0	1	2	4	4	4	4	3	2	1	0	25
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0	0	1	2	3	3	3	3	3	1	0	0	20
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	1	1	2	4	6	6	6	6	5	3	1	1	41

2004 LCRAS		Sheet L, Page 2 of 2			Fort Yuma Indian Reservation and Yuma Proving Ground, CA								
Imperial Dam to Mexico													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-perennial		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-annual		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - spring (Feb 1 - May 31)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (mature, 3+ meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus - declining		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Dates		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Safflower		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-misc		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	194.42	194.42	194.42	194.42	194.42	194.42	194.42	194.42	194.42	194.42	194.42	194.42	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	11.31	11.31	11.31	11.31	11.31	11.31	11.31	11.31	11.31	11.31	11.31	11.31	
Barren (<= 10% vegetation)	36.42	36.42	36.42	36.42	36.42	36.42	36.42	36.42	36.42	36.42	36.42	36.42	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	27.81	27.81	27.81	27.81	27.81	27.81	27.81	27.81	27.81	27.81	27.81	27.81	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	46.41	46.41	46.41	46.41	46.41	46.41	46.41	46.41	46.41	46.41	46.41	46.41	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	21.74	21.74	21.74	21.74	21.74	21.74	21.74	21.74	21.74	21.74	21.74	21.74	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	20.69	20.69	20.69	20.69	20.69	20.69	20.69	20.69	20.69	20.69	20.69	20.69	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	8.79	8.79	8.79	8.79	8.79	8.79	8.79	8.79	8.79	8.79	8.79	8.79	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	5.15	5.15	5.15	5.15	5.15	5.15	5.15	5.15	5.15	5.15	5.15	5.15	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	9.25	9.25	9.25	9.25	9.25	9.25	9.25	9.25	9.25	9.25	9.25	9.25	

2004 LCRAS		Sheet M, Page 1 of 2			Hillander "C" Irrigation District, AZ								
Imperial Dam to Mexico													
Based on average ETo values from 3 Yuma Area AZMET stations, and average precipitation from Yuma Area AZMET and NWS stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	381	460	636	654	720	734	733	726	602	371	283	274	6576
Open-Water Evap (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	42	63	93	103	135	155	156	157	120	83	42	45	1195
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	34	50	86	87	34	0	0	0	0	0	0	6	296
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	4	0	12
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (mature, 3+ meters tall)	214	241	399	464	551	579	577	569	479	262	189	157	4681
Citrus - declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	91	106	58	0	0	0	0	0	0	21	49	66	392
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren (<= 10% vegetation)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2004 LCRAS		Sheet M, Page 2 of 2			Hillander "C" Irrigation District, AZ								
Imperial Dam to Mexico													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	2070.91	2070.91	2070.91	2070.91	2070.91	2070.91	2070.91	2070.91	2070.91	2070.91	2070.91	2070.91	
Alfalfa-perennial	226.33	226.33	226.33	226.33	226.33	226.33	226.33	226.33	226.33	226.33	226.33	226.33	
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	159.74	159.74	159.74	159.74	159.74	159.74	159.74	159.74	159.74	159.74	159.74	159.74	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	19.74	19.74	19.74	19.74	19.74	19.74	19.74	19.74	19.74	19.74	19.74	19.74	
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (mature, 3+ meters tall)	1301.23	1301.23	1301.23	1301.23	1301.23	1301.23	1301.23	1301.23	1301.23	1301.23	1301.23	1301.23	
Citrus - declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	363.87	363.87	363.87	363.87	363.87	363.87	363.87	363.87	363.87	363.87	363.87	363.87	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Dates	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Safflower	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-misc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Barren (<= 10% vegetation)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

2004 LCRAS		Sheet N, Page 1 of 2			Imperial National Wildlife Refuge, AZ								
Imperial Dam to Mexico													
Based on average ETo values from 3 Yuma Area AZMET stations, and average precipitation from Yuma Area AZMET and NWS stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	2	4	17	37	50	40	14	14	11	7	5	3	204
Open-Water Evap (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	105	124	317	563	854	964	963	949	781	355	125	69	6171
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	0	1	1	1	2	2	2	2	1	1	0	1	14
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	4
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	2	13	30	39	27	0	0	0	0	0	0	110
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus - declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	1	3	4	4	3	0	0	0	0	15
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	2	8
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	1	1	3	5	7	8	8	7	6	3	2	1	52
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	16	20	102	180	224	242	241	238	195	60	15	14	1547
Barren (<= 10% vegetation)	16	19	25	17	20	22	22	21	18	11	10	13	214
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	16	19	36	73	128	153	152	150	124	59	20	9	939
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	8	10	23	46	78	89	89	88	72	34	11	5	554
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	9	11	26	54	91	105	104	103	85	40	13	5	646
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	5	6	13	26	45	51	51	50	41	20	6	3	317
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	4	5	12	24	39	45	45	44	36	19	7	2	282
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	9	11	24	41	63	72	72	71	58	32	12	5	470
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	2	2	5	9	14	15	15	15	12	7	3	1	98
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	5	6	14	26	41	45	45	44	37	20	7	3	293
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	9	11	24	45	74	87	87	86	71	36	13	5	547
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	5	6	14	23	36	40	40	39	33	18	7	3	265

2004 LCRAS		Sheet N, Page 2 of 2			Imperial National Wildlife Refuge, AZ							
Imperial Dam to Mexico												
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
Total Agricultural Acres	78.29	78.29	78.29	78.29	78.29	78.29	78.29	78.29	78.29	78.29	78.29	78.29
Alfalfa-perennial	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cotton	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus - declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sudan	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90
Dates	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Safflower	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	11.36	11.36	11.36	11.36	11.36	11.36	11.36	11.36	11.36	11.36	11.36	11.36
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Herbs-misc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Riparian Vegetation Acres	1356.77	1356.77	1356.77	1356.77	1356.77	1356.77	1356.77	1356.77	1356.77	1356.77	1356.77	1356.77
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	260.44	260.44	260.44	260.44	260.44	260.44	260.44	260.44	260.44	260.44	260.44	260.44
Barren (<= 10% vegetation)	203.94	203.94	203.94	203.94	203.94	203.94	203.94	203.94	203.94	203.94	203.94	203.94
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	200.67	200.67	200.67	200.67	200.67	200.67	200.67	200.67	200.67	200.67	200.67	200.67
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	104.21	104.21	104.21	104.21	104.21	104.21	104.21	104.21	104.21	104.21	104.21	104.21
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	115.00	115.00	115.00	115.00	115.00	115.00	115.00	115.00	115.00	115.00	115.00	115.00
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	58.17	58.17	58.17	58.17	58.17	58.17	58.17	58.17	58.17	58.17	58.17	58.17
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	49.45	49.45	49.45	49.45	49.45	49.45	49.45	49.45	49.45	49.45	49.45	49.45
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	113.64	113.64	113.64	113.64	113.64	113.64	113.64	113.64	113.64	113.64	113.64	113.64
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	19.06	19.06	19.06	19.06	19.06	19.06	19.06	19.06	19.06	19.06	19.06	19.06
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	59.37	59.37	59.37	59.37	59.37	59.37	59.37	59.37	59.37	59.37	59.37	59.37
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	112.97	112.97	112.97	112.97	112.97	112.97	112.97	112.97	112.97	112.97	112.97	112.97
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	59.85	59.85	59.85	59.85	59.85	59.85	59.85	59.85	59.85	59.85	59.85	59.85

2004 LCRAS		Sheet O, Page 1 of 2			Imperial National Wildlife Refuge, CA								
Imperial Dam to Mexico													
Based on average ETo values from 3 Yuma Area AZMET stations, and average precipitation from Yuma Area AZMET and NWS stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Open-Water Evap (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	2	2	3	3	5	5	5	5	4	2	1	1	41
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus - declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren (<= 10% vegetation)	1	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	19
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	0	0	1	2	3	4	4	4	3	1	0	0	22
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2004 LCRAS		Sheet O, Page 2 of 2			Imperial National Wildlife Refuge, CA								
Imperial Dam to Mexico													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-perennial		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-annual		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - spring (Feb 1 - May 31)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (mature, 3+ meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus - declining		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Dates		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Safflower		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-misc		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	22.56	22.56	22.56	22.56	22.56	22.56	22.56	22.56	22.56	22.56	22.56	22.56	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Barren (<= 10% vegetation)	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

2004 LCRAS		Sheet P, Page 1 of 2			Imperial National Wildlife Refuge and Yuma Proving Ground, CA								
Imperial Dam to Mexico													
Based on average ETo values from 3 Yuma Area AZMET stations, and average precipitation from Yuma Area AZMET and NWS stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Open-Water Evap (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	1	1	2	4	7	8	8	8	7	3	1	0	51
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus - declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren (<= 10% vegetation)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	0	0	1	1	2	3	3	3	2	1	0	0	16
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0	0	1	2	3	3	3	3	2	1	0	0	19
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0	0	1	1	2	3	3	3	2	1	0	0	16
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2004 LCRAS		Sheet P, Page 2 of 2			Imperial National Wildlife Refuge and Yuma Proving Ground, CA								
Imperial Dam to Mexico													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-perennial		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-annual		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - spring (Feb 1 - May 31)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (mature, 3+ meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus - declining		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Dates		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Safflower		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-misc		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	10.66	10.66	10.66	10.66	10.66	10.66	10.66	10.66	10.66	10.66	10.66	10.66	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Barren (<= 10% vegetation)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

2004 LCRAS		Sheet Q, Page 1 of 2			Mittry Lake State Wildlife Area, AZ								
Imperial Dam to Mexico													
Based on average ETo values from 3 Yuma Area AZMET stations, and average precipitation from Yuma Area AZMET and NWS stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	5	3	5	12	23	29	29	29	20	15	13	7	189
Open-Water Evap (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	178	209	489	903	1448	1648	1644	1621	1335	639	226	108	10448
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	2	2	4	4	5	6	6	6	5	3	2	2	45
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	1	1	2	3	3	2	0	0	0	12
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	5	0	14
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus - declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	5	14	17	17	16	0	0	0	0	69
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	3	0	0	0	0	0	0	0	6	4	5	5	23
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	1	1	2	3	4	4	4	3	2	1	1	26
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	10	12	64	112	139	150	150	147	121	37	9	9	960
Barren (<= 10% vegetation)	20	23	30	20	24	26	26	26	21	14	12	16	259
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	18	21	40	80	141	167	167	164	135	64	22	10	1028
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	40	47	110	220	371	425	424	418	344	162	54	22	2636
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	18	21	50	103	175	200	200	197	162	76	25	10	1235
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	15	17	41	83	141	161	161	159	131	61	20	8	998
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	4	4	12	22	37	42	42	42	34	18	6	2	267
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	15	18	40	68	107	121	120	119	98	55	21	9	791
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	3	3	8	15	24	27	27	26	22	12	5	2	173
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	12	14	34	65	101	111	110	109	90	48	18	7	719
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	19	22	49	93	155	182	182	179	148	75	27	11	1142
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	5	6	12	21	33	37	36	36	30	16	7	3	242

2004 LCRAS		Sheet Q, Page 2 of 2			Mittry Lake State Wildlife Area, AZ								
Imperial Dam to Mexico													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	86.72	86.72	86.72	86.72	86.72	86.72	86.72	86.72	86.72	86.72	86.72	86.72	
Alfalfa-perennial	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59	
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	22.91	22.91	22.91	22.91	22.91	22.91	22.91	22.91	22.91	22.91	22.91	22.91	
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus - declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan	19.35	19.35	19.35	19.35	19.35	19.35	19.35	19.35	19.35	19.35	19.35	19.35	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	26.61	26.61	26.61	26.61	26.61	26.61	26.61	26.61	26.61	26.61	26.61	26.61	
Dates	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Safflower	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-misc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	2235.44	2235.44	2235.44	2235.44	2235.44	2235.44	2235.44	2235.44	2235.44	2235.44	2235.44	2235.44	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	161.63	161.63	161.63	161.63	161.63	161.63	161.63	161.63	161.63	161.63	161.63	161.63	
Barren (<= 10% vegetation)	247.28	247.28	247.28	247.28	247.28	247.28	247.28	247.28	247.28	247.28	247.28	247.28	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	219.72	219.72	219.72	219.72	219.72	219.72	219.72	219.72	219.72	219.72	219.72	219.72	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	496.17	496.17	496.17	496.17	496.17	496.17	496.17	496.17	496.17	496.17	496.17	496.17	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	219.78	219.78	219.78	219.78	219.78	219.78	219.78	219.78	219.78	219.78	219.78	219.78	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	182.98	182.98	182.98	182.98	182.98	182.98	182.98	182.98	182.98	182.98	182.98	182.98	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	46.89	46.89	46.89	46.89	46.89	46.89	46.89	46.89	46.89	46.89	46.89	46.89	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	191.25	191.25	191.25	191.25	191.25	191.25	191.25	191.25	191.25	191.25	191.25	191.25	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	33.51	33.51	33.51	33.51	33.51	33.51	33.51	33.51	33.51	33.51	33.51	33.51	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	145.80	145.80	145.80	145.80	145.80	145.80	145.80	145.80	145.80	145.80	145.80	145.80	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	235.83	235.83	235.83	235.83	235.83	235.83	235.83	235.83	235.83	235.83	235.83	235.83	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	54.60	54.60	54.60	54.60	54.60	54.60	54.60	54.60	54.60	54.60	54.60	54.60	

2004 LCRAS		Sheet R, Page 1 of 2			Imperial Irrigation District, CA								
Imperial Dam to Mexico													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	72933	90652	176007	202105	243296	223017	208975	163497	135351	87702	53412	54789	1,711,737
Open-Water Evap (Acre-Feet)	56	78	138	162	217	234	236	228	184	85	52	22	1690
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	27664	43628	58008	68123	92497	89815	89815	82503	71048	62639	29492	29126	744359
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	40	980	1169	2619	4235	5885	4722	2286	218	0	0	22153
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	14160	19072	37934	39031	20482	1672	0	0	0	0	314	3919	136583
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	224	1353	3434	5249	4451	1652	135	0	0	0	0	16499
Lettuce-Fall	1085	21	0	0	0	0	0	1064	13437	9827	6426	4382	36242
Lettuce-Spring	4186	4642	8743	1011	0	0	0	0	0	85	3360	3104	25132
Melons - spring	79	784	3793	4395	3769	590	0	0	0	0	0	0	13409
Melons -Fall	6	0	0	0	0	0	7	49	50	56	36	16	219
Bermuda Grass	0	521	31520	40442	52320	50524	50640	46352	36618	2665	0	0	311603
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cane/Bamboo	15	12	105	185	240	231	232	212	180	55	12	6	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	120	110	248	285	353	331	331	304	264	152	108	74	2681
Citrus (mature, 3+ meters tall)	745	753	1529	1744	2163	2030	2034	1862	1623	1023	717	529	16751
Citrus - declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	8	56	169	339	347	155	13	0	0	0	0	0	1086
Sudan	0	0	1809	18840	58392	67500	57519	25515	1684	0	0	0	231261
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	1084	1077	2100	607	0	0	0	0	0	260	445	734	6307
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	7182	2598	306	0	0	0	0	0	6698	3285	6469	6316	32853
Dates	35	40	91	111	143	137	137	125	106	65	42	29	1061
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	1	1	3	5	8	7	7	7	6	4	2	1	52
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	9306	9945	17748	17748	3326	0	0	0	767	6939	5628	6300	77707
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	25	0	0	0	0	0	0	0	37	67	126	107	362
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	37	1	133	275	633	630	632	578	493	303	198	121	4033
Sugar Beets (Winter)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets (Summer)	7160	7088	9370	4301	697	673	0	0	0	0	0	0	29288
Grapes	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	0	9
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	4	5	9	11	8	4	15	14	7	7	4	3	90
Seasonal Wetland	32	35	56	49	49	27	54	53	46	51	33	24	509
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren (<= 10% vegetation)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2004 LCRAS		Sheet R, Page 2 of 2			Imperial Irrigation District, CA								
Imperial Dam to Mexico													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	526004.74	526004.74	526004.74	526004.74	526004.74	526004.74	497172.94	497172.94	497172.94	497172.94	497172.94	497172.94	
Alfalfa-perennial	146239.56	146239.56	146239.56	146239.56	146239.56	146239.56	146239.56	146239.56	146239.56	146239.56	146239.56	146239.56	
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton	6876.28	6876.28	6876.28	6876.28	6876.28	6876.28	6876.28	6876.28	6876.28	6876.28	6876.28	6876.28	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	62700.84	62700.84	62700.84	62700.84	62700.84	62700.84	62700.84	62700.84	62700.84	62700.84	62700.84	62700.84	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	5599.35	5599.35	5599.35	5599.35	5599.35	5599.35	5599.35	5599.35	5599.35	5599.35	5599.35	5599.35	
Lettuce-Fall	25037.37	25037.37	25037.37	25037.37	25037.37	25037.37	25037.37	25037.37	25037.37	25037.37	25037.37	25037.37	
Lettuce-Spring	17087.19	17087.19	17087.19	17087.19	17087.19	17087.19	17087.19	17087.19	17087.19	17087.19	17087.19	17087.19	
Melons - spring	7293.98	7293.98	7293.98	7293.98	7293.98	7293.98	7293.98	7293.98	7293.98	7293.98	7293.98	7293.98	
Melons -Fall	145.71	145.71	145.71	145.71	145.71	145.71	145.71	145.71	145.71	145.71	145.71	145.71	
Bermuda Grass	69528.46	69528.46	69528.46	69528.46	69528.46	69528.46	69528.46	69528.46	69528.46	69528.46	69528.46	69528.46	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cane/Bamboo	257.17	257.17	257.17	257.17	257.17	257.17	257.17	257.17	257.17	257.17	257.17	257.17	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	1278.98	1278.98	1278.98	1278.98	1278.98	1278.98	1278.98	1278.98	1278.98	1278.98	1278.98	1278.98	
Citrus (mature, 3+ meters tall)	4703.22	4703.22	4703.22	4703.22	4703.22	4703.22	4703.22	4703.22	4703.22	4703.22	4703.22	4703.22	
Citrus - declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes	471.78	471.78	471.78	471.78	471.78	471.78	471.78	471.78	471.78	471.78	471.78	471.78	
Sudan	74861.80	74861.80	74861.80	74861.80	74861.80	74861.80	74861.80	74861.80	74861.80	74861.80	74861.80	74861.80	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	4337.33	4337.33	4337.33	4337.33	4337.33	4337.33	4337.33	4337.33	4337.33	4337.33	4337.33	4337.33	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	30561.21	30561.21	30561.21	30561.21	30561.21	30561.21	30561.21	30561.21	30561.21	30561.21	30561.21	30561.21	
Dates	185.91	185.91	185.91	185.91	185.91	185.91	185.91	185.91	185.91	185.91	185.91	185.91	
Safflower	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	11.58	11.58	11.58	11.58	11.58	11.58	11.58	11.58	11.58	11.58	11.58	11.58	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	38374.02	38374.02	38374.02	38374.02	38374.02	38374.02	38374.02	38374.02	38374.02	38374.02	38374.02	38374.02	
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	584.07	584.07	584.07	584.07	584.07	584.07	584.07	584.07	584.07	584.07	584.07	584.07	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	876.39	876.39	876.39	876.39	876.39	876.39	876.39	876.39	876.39	876.39	876.39	876.39	
Sugar Beets (Winter)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets (Summer)	28831.80	28831.80	28831.80	28831.80	28831.80	28831.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	
Herbs-misc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit	17.88	17.88	17.88	17.88	17.88	17.88	17.88	17.88	17.88	17.88	17.88	17.88	
Seasonal Wetland	139.76	139.76	139.76	139.76	139.76	139.76	139.76	139.76	139.76	139.76	139.76	139.76	
Total Riparian Vegetation Acres	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Barren (<= 10% vegetation)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Canals and Lateral Open Water Acreage Within IID (West of Pilot Knob)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lake or Reservoir Open Water Acreage		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Note: Open Water Acreage not available for													
Note: Nurseries are included in Young Citrus													

2004 LCRAS		Sheet S, Page 1 of 2			Coachella Valley Water District, CA								
Imperial Dam to Mexico													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	10904	10680	22632	21759	23898	21155	23263	21899	21959	14091	10944	9114	212,298
Open-Water Evap (Acre-Feet)	0.04	0.05	0.10	0.11	0.15	0.16	0.16	0.16	0.13	0.06	0.04	0.02	1
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	356	561	745	875	1189	1154	1154	1060	913	805	379	374	9566
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	8	10	22	35	49	39	19	2	0	0	183
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	18	24	48	49	26	2	0	0	0	0	0	5	171
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	16	94	238	364	309	115	9	0	0	0	0	1146
Lettuce-Fall	186	4	0	0	0	0	0	182	2304	1685	1102	751	6216
Lettuce-Spring	748	830	1563	181	0	0	0	0	0	15	601	555	4493
Melons - spring	39	385	1864	2160	1852	290	0	0	0	0	0	0	6590
Melons -Fall	26	1	0	0	0	0	31	216	220	246	159	70	968
Bermuda Grass	0	15	930	1194	1544	1491	1495	1368	1081	79	0	0	9198
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	15	18	37	44	57	55	56	51	40	3	0	0	377
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	188	171	388	444	551	518	518	474	413	238	168	115	4186
Citrus (mature, 3+ meters tall)	1343	1357	2756	3144	3900	3660	3667	3356	2925	1844	1293	954	30200
Citrus - declining	4	4	8	9	12	11	11	10	9	5	4	3	88
Tomatoes	1	9	26	53	54	24	2	0	0	0	0	0	169
Sudan	0	0	6	64	199	230	196	87	6	0	0	0	788
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	1858	1846	3598	1041	0	0	0	0	0	446	762	1257	10808
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	1104	399	47	0	0	0	0	0	1030	505	994	971	5051
Dates	1161	1321	3044	3689	4767	4576	4561	4153	3529	2157	1403	980	35342
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	22	21	67	109	168	163	164	150	128	78	49	24	1141
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	901	963	1718	1718	322	0	0	0	74	672	545	610	7524
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	3	12
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	55	1	199	411	949	944	946	865	739	454	297	182	6042
Sugar Beets (Winter)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets (Summer)	2869	2840	3754	1723	279	270	3225	4794	6710	4852	3177	2253	36744
Grapes	0	-116	1723	4601	7643	7422	7075	5083	1819	0	0	0	35252
Herbs-misc	10	11	7	0	0	0	0	0	0	4	7	7	46
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren (<= 10% vegetation)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2004 LCRAS		Sheet S, Page 2 of 2			Coachella Valley Water District, CA								
Imperial Dam to Mexico													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	62170.80	62170.80	62170.80	62170.80	62170.80	62170.80	62170.80	62170.80	62170.80	62170.80	62170.80	62170.80	
Alfalfa-perennial	1879.34	1879.34	1879.34	1879.34	1879.34	1879.34	1879.34	1879.34	1879.34	1879.34	1879.34	1879.34	
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton	56.68	56.68	56.68	56.68	56.68	56.68	56.68	56.68	56.68	56.68	56.68	56.68	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	78.53	78.53	78.53	78.53	78.53	78.53	78.53	78.53	78.53	78.53	78.53	78.53	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	388.78	388.78	388.78	388.78	388.78	388.78	388.78	388.78	388.78	388.78	388.78	388.78	
Lettuce-Fall	4293.96	4293.96	4293.96	4293.96	4293.96	4293.96	4293.96	4293.96	4293.96	4293.96	4293.96	4293.96	
Lettuce-Spring	3054.59	3054.59	3054.59	3054.59	3054.59	3054.59	3054.59	3054.59	3054.59	3054.59	3054.59	3054.59	
Melons - spring	3584.88	3584.88	3584.88	3584.88	3584.88	3584.88	3584.88	3584.88	3584.88	3584.88	3584.88	3584.88	
Melons -Fall	643.06	643.06	643.06	643.06	643.06	643.06	643.06	643.06	643.06	643.06	643.06	643.06	
Bermuda Grass	2052.28	2052.28	2052.28	2052.28	2052.28	2052.28	2052.28	2052.28	2052.28	2052.28	2052.28	2052.28	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	76.26	76.26	76.26	76.26	76.26	76.26	76.26	76.26	76.26	76.26	76.26	76.26	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	1997.43	1997.43	1997.43	1997.43	1997.43	1997.43	1997.43	1997.43	1997.43	1997.43	1997.43	1997.43	
Citrus (mature, 3+ meters tall)	8479.08	8479.08	8479.08	8479.08	8479.08	8479.08	8479.08	8479.08	8479.08	8479.08	8479.08	8479.08	
Citrus - declining	35.88	35.88	35.88	35.88	35.88	35.88	35.88	35.88	35.88	35.88	35.88	35.88	
Tomatoes	73.31	73.31	73.31	73.31	73.31	73.31	73.31	73.31	73.31	73.31	73.31	73.31	
Sudan	255.12	255.12	255.12	255.12	255.12	255.12	255.12	255.12	255.12	255.12	255.12	255.12	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	7432.21	7432.21	7432.21	7432.21	7432.21	7432.21	7432.21	7432.21	7432.21	7432.21	7432.21	7432.21	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	4698.14	4698.14	4698.14	4698.14	4698.14	4698.14	4698.14	4698.14	4698.14	4698.14	4698.14	4698.14	
Dates	6191.35	6191.35	6191.35	6191.35	6191.35	6191.35	6191.35	6191.35	6191.35	6191.35	6191.35	6191.35	
Safflower		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	253.82	253.82	253.82	253.82	253.82	253.82	253.82	253.82	253.82	253.82	253.82	253.82	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	3715.44	3715.44	3715.44	3715.44	3715.44	3715.44	3715.44	3715.44	3715.44	3715.44	3715.44	3715.44	
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	18.81	18.81	18.81	18.81	18.81	18.81	18.81	18.81	18.81	18.81	18.81	18.81	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	1312.92	1312.92	1312.92	1312.92	1312.92	1312.92	1312.92	1312.92	1312.92	1312.92	1312.92	1312.92	
Sugar Beets (Winter)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets (Summer)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes	11551.59	11551.59	11551.59	11551.59	11551.59	11551.59	11551.59	11551.59	11551.59	11551.59	11551.59	11551.59	
Herbs-misc	47.34	47.34	47.34	47.34	47.34	47.34	47.34	47.34	47.34	47.34	47.34	47.34	
Moist Soil Unit		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Barren (<= 10% vegetation)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
& <= 25% arrowweed)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite &		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Open Water Surface Area													
Canals and Laterals within CVWD		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

2004 LCRAS		Sheet T, Page 1 of 2			North Cocopah Indian Reservation, AZ								
Imperial Dam to Mexico													
Based on average ETo values from 3 Yuma Area AZMET stations, and average precipitation from Yuma Area AZMET and NWS stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	51	71	112	122	72	38	38	36	26	39	35	13	654
Open-Water Evap (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	14	17	33	61	103	119	119	117	97	47	17	9	753
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	42	62	107	107	42	0	0	0	0	0	0	7	367
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0	0	0	0	0	0	0	0	26	38	32	0	97
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus - declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	11	30	38	38	36	0	0	0	0	153
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	2	3	2	0	0	0	0	0	0	1	1	2	11
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	2	2	4	4	0	0	0	0	0	1	1	1	16
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren (<= 10% vegetation)	2	2	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	24
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	6	7	14	27	48	57	57	56	46	22	7	3	350
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	1	2	4	8	13	15	15	15	12	6	2	1	92
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	2	2	5	10	17	20	20	20	16	8	2	1	123
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0	0	1	2	3	4	4	4	3	2	0	0	24
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	3	3	7	12	19	21	21	21	17	9	4	2	140

2004 LCRAS		Sheet T, Page 2 of 2			North Cocopah Indian Reservation, AZ							
Imperial Dam to Mexico												
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
Total Agricultural Acres	438.89	438.89	438.89	438.89	438.89	438.89	438.89	438.89	438.89	438.89	438.89	438.89
Alfalfa-perennial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cotton	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	197.88	197.88	197.88	197.88	197.88	197.88	197.88	197.88	197.88	197.88	197.88	197.88
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	159.71	159.71	159.71	159.71	159.71	159.71	159.71	159.71	159.71	159.71	159.71	159.71
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus - declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sudan	42.86	42.86	42.86	42.86	42.86	42.86	42.86	42.86	42.86	42.86	42.86	42.86
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	9.95	9.95	9.95	9.95	9.95	9.95	9.95	9.95	9.95	9.95	9.95	9.95
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dates	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Safflower	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	8.94	8.94	8.94	8.94	8.94	8.94	8.94	8.94	8.94	8.94	8.94	8.94
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Herbs-misc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Riparian Vegetation Acres	172.93	172.93	172.93	172.93	172.93	172.93	172.93	172.93	172.93	172.93	172.93	172.93
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Barren (<= 10% vegetation)	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	74.74	74.74	74.74	74.74	74.74	74.74	74.74	74.74	74.74	74.74	74.74	74.74
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	17.30	17.30	17.30	17.30	17.30	17.30	17.30	17.30	17.30	17.30	17.30	17.30
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71

2004 LCRAS		Sheet U, Page 1 of 2			North Gila Valley Irrigation District, AZ								
Imperial Dam to Mexico													
Based on average ETo values from 3 Yuma Area AZMET stations, and average precipitation from Yuma Area AZMET and NWS stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	841	906	1333	2025	2447	2575	2761	2932	2109	1215	844	459	20,447
Open-Water Evap (Acre-Feet)	1.6	2.2	4.0	4.7	6.2	6.7	6.8	6.6	5.3	2.4	1.5	0.6	49
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	38	45	103	182	284	321	321	316	261	127	48	25	2070
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	26	39	57	64	84	96	97	97	74	51	26	28	740
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	166	322	596	1123	1605	1826	1317	283	0	0	7238
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	301	441	758	764	299	0	0	0	0	0	0	50	2615
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	18	131	305	397	276	0	0	0	0	0	0	1127
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0	0	0	0	0	0	0	0	504	731	624	0	1858
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	388	293	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199	879
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0	59	125	170	197	0	0	0	0	0	0	0	551
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	4	3	19
Bermuda Grass	0	0	0	6	14	16	15	15	12	1	0	0	78
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	1	1	2	2	3	3	3	3	3	1	1	1	24
Citrus (mature, 3+ meters tall)	4	5	8	9	11	11	11	11	9	5	4	3	91
Citrus - declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	291	820	1025	1022	975	0	0	0	0	4133
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	4	4	2	0	0	0	0	0	0	1	2	3	17
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	81	0	0	0	0	0	0	0	176	119	158	145	679
Dates	1	1	2	3	4	4	4	4	3	2	1	1	31
Safflower	0	2	9	17	22	21	3	0	0	0	0	0	73
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	36	42	72	72	0	0	0	0	0	10	20	23	274
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	4	19
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	3	3	16	28	35	38	37	37	30	9	2	2	240
Barren (<= 10% vegetation)	6	7	9	6	7	8	8	7	6	4	4	5	75
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	5	6	11	22	39	46	46	46	38	18	6	3	286
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	2	3	6	13	22	25	25	25	20	10	3	1	156
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	5	6	14	30	51	58	58	57	47	22	7	3	360
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	1	1	2	4	7	8	8	7	6	3	1	0	48
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	2	2	5	8	12	14	14	14	11	6	2	1	92
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	2	2	6	11	18	19	19	19	16	8	3	1	125
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	3	3	7	14	23	28	28	27	22	11	4	2	173
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	9
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	10	12	26	45	69	76	76	75	62	34	14	7	506

2004 LCRAS		Sheet U, Page 2 of 2			North Gila Valley Irrigation District, AZ								
Imperial Dam to Mexico													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	11439.52	11439.52	11439.52	11439.52	11439.52	11439.52	11439.52	11439.52	11439.52	11439.52	11439.52	11439.52	
Alfalfa-perennial	140.15	140.15	140.15	140.15	140.15	140.15	140.15	140.15	140.15	140.15	140.15	140.15	
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton	2121.55	2121.55	2121.55	2121.55	2121.55	2121.55	2121.55	2121.55	2121.55	2121.55	2121.55	2121.55	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	1408.96	1408.96	1408.96	1408.96	1408.96	1408.96	1408.96	1408.96	1408.96	1408.96	1408.96	1408.96	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	462.43	462.43	462.43	462.43	462.43	462.43	462.43	462.43	462.43	462.43	462.43	462.43	
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	3067.67	3067.67	3067.67	3067.67	3067.67	3067.67	3067.67	3067.67	3067.67	3067.67	3067.67	3067.67	
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	1704.09	1704.09	1704.09	1704.09	1704.09	1704.09	1704.09	1704.09	1704.09	1704.09	1704.09	1704.09	
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	289.84	289.84	289.84	289.84	289.84	289.84	289.84	289.84	289.84	289.84	289.84	289.84	
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	18.95	18.95	18.95	18.95	18.95	18.95	18.95	18.95	18.95	18.95	18.95	18.95	
Bermuda Grass	23.54	23.54	23.54	23.54	23.54	23.54	23.54	23.54	23.54	23.54	23.54	23.54	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	11.47	11.47	11.47	11.47	11.47	11.47	11.47	11.47	11.47	11.47	11.47	11.47	
Citrus (mature, 3+ meters tall)	25.43	25.43	25.43	25.43	25.43	25.43	25.43	25.43	25.43	25.43	25.43	25.43	
Citrus - declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan	1160.95	1160.95	1160.95	1160.95	1160.95	1160.95	1160.95	1160.95	1160.95	1160.95	1160.95	1160.95	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	15.46	15.46	15.46	15.46	15.46	15.46	15.46	15.46	15.46	15.46	15.46	15.46	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	787.10	787.10	787.10	787.10	787.10	787.10	787.10	787.10	787.10	787.10	787.10	787.10	
Dates	5.38	5.38	5.38	5.38	5.38	5.38	5.38	5.38	5.38	5.38	5.38	5.38	
Safflower	24.26	24.26	24.26	24.26	24.26	24.26	24.26	24.26	24.26	24.26	24.26	24.26	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	150.80	150.80	150.80	150.80	150.80	150.80	150.80	150.80	150.80	150.80	150.80	150.80	
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	21.49	21.49	21.49	21.49	21.49	21.49	21.49	21.49	21.49	21.49	21.49	21.49	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-misc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	474.55	474.55	474.55	474.55	474.55	474.55	474.55	474.55	474.55	474.55	474.55	474.55	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	40.44	40.44	40.44	40.44	40.44	40.44	40.44	40.44	40.44	40.44	40.44	40.44	
Barren (<= 10% vegetation)	71.68	71.68	71.68	71.68	71.68	71.68	71.68	71.68	71.68	71.68	71.68	71.68	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	61.12	61.12	61.12	61.12	61.12	61.12	61.12	61.12	61.12	61.12	61.12	61.12	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	29.30	29.30	29.30	29.30	29.30	29.30	29.30	29.30	29.30	29.30	29.30	29.30	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	64.09	64.09	64.09	64.09	64.09	64.09	64.09	64.09	64.09	64.09	64.09	64.09	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	8.38	8.38	8.38	8.38	8.38	8.38	8.38	8.38	8.38	8.38	8.38	8.38	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	22.19	22.19	22.19	22.19	22.19	22.19	22.19	22.19	22.19	22.19	22.19	22.19	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	25.43	25.43	25.43	25.43	25.43	25.43	25.43	25.43	25.43	25.43	25.43	25.43	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	35.73	35.73	35.73	35.73	35.73	35.73	35.73	35.73	35.73	35.73	35.73	35.73	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	114.29	114.29	114.29	114.29	114.29	114.29	114.29	114.29	114.29	114.29	114.29	114.29	

2004 LCRAS		Sheet V, Page 1 of 2			Picacho State Recreation Area, CA								
Imperial Dam to Mexico													
Based on average ETo values from 3 Yuma Area AZMET stations, and average precipitation from Yuma Area AZMET and NWS stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Open-Water Evap (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	19	22	48	89	148	171	170	168	138	67	24	11	1075
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus - declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0	0	1	3	3	3	3	3	3	1	0	0	22
Barren (<= 10% vegetation)	2	2	3	2	2	3	3	3	2	1	1	2	26
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	5	6	11	22	39	46	46	45	37	18	6	3	282
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	4	4	10	20	34	39	39	38	32	15	5	2	242
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	4	4	10	21	36	41	41	41	33	16	5	2	255
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	1	1	3	5	9	11	11	10	9	4	1	1	66
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	1	2	3	3	3	3	2	1	1	0	20
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0	0	1	2	3	3	3	3	3	1	0	0	19
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	3	3	7	13	20	22	22	21	18	10	4	2	143

2004 LCRAS		Sheet V, Page 2 of 2			Picacho State Recreation Area, CA								
Imperial Dam to Mexico													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-perennial		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-annual		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - spring (Feb 1 - May 31)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (mature, 3+ meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus - declining		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Dates		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Safflower		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-misc		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	232.78	232.78	232.78	232.78	232.78	232.78	232.78	232.78	232.78	232.78	232.78	232.78	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	
Barren (<= 10% vegetation)	24.62	24.62	24.62	24.62	24.62	24.62	24.62	24.62	24.62	24.62	24.62	24.62	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	60.32	60.32	60.32	60.32	60.32	60.32	60.32	60.32	60.32	60.32	60.32	60.32	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	45.58	45.58	45.58	45.58	45.58	45.58	45.58	45.58	45.58	45.58	45.58	45.58	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	45.34	45.34	45.34	45.34	45.34	45.34	45.34	45.34	45.34	45.34	45.34	45.34	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	12.04	12.04	12.04	12.04	12.04	12.04	12.04	12.04	12.04	12.04	12.04	12.04	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	32.43	32.43	32.43	32.43	32.43	32.43	32.43	32.43	32.43	32.43	32.43	32.43	

2004 LCRAS		Sheet W, Page 1 of 2			Sturges Gila Monster Ranch, AZ								
Imperial Dam to Mexico													
Based on average ETo values from 3 Yuma Area AZMET stations, and average precipitation from Yuma Area AZMET and NWS stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	227	230	395	613	735	814	823	892	705	340	223	135	6,132
Open-Water Evap (Acre-Feet)	0.6	0.9	1.5	1.8	2.4	2.6	2.6	2.6	2.1	1.0	0.6	0.2	19
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	12	14	49	87	119	131	131	129	106	42	13	9	841
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	59	115	213	401	574	653	471	101	0	0	2588
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	74	108	186	188	74	0	0	0	0	0	0	12	642
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	10	74	172	224	156	0	0	0	0	0	0	637
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0	0	0	0	0	0	0	0	111	161	138	0	410
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	89	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	202
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0	2	4	5	6	0	0	0	0	0	0	0	16
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	7	8	13	15	18	19	19	19	16	8	6	4	152
Citrus (mature, 3+ meters tall)	19	22	36	42	50	53	53	52	44	24	17	14	426
Citrus - declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	50	141	177	176	168	0	0	0	0	712
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	28	0	0	0	0	0	0	0	61	42	55	50	236
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	1	4	7	9	8	1	0	0	0	0	0	30
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	9	11	18	18	0	0	0	0	0	3	5	6	69
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1	8
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	5	6	33	58	72	78	78	77	63	19	5	5	498
Barren (<= 10% vegetation)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	1	1	2	4	6	8	8	7	6	3	1	0	47
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	2	2	5	9	15	18	18	17	14	7	2	1	110
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	4
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	3	4	9	16	24	27	27	27	22	12	5	2	179

2004 LCRAS		Sheet W, Page 2 of 2			Sturges Gila Monster Ranch, AZ								
Imperial Dam to Mexico													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	3166.97	3166.97	3166.97	3166.97	3166.97	3166.97	3166.97	3166.97	3166.97	3166.97	3166.97	3166.97	
Alfalfa-perennial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton	758.67	758.67	758.67	758.67	758.67	758.67	758.67	758.67	758.67	758.67	758.67	758.67	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	346.15	346.15	346.15	346.15	346.15	346.15	346.15	346.15	346.15	346.15	346.15	346.15	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	261.32	261.32	261.32	261.32	261.32	261.32	261.32	261.32	261.32	261.32	261.32	261.32	
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	676.33	676.33	676.33	676.33	676.33	676.33	676.33	676.33	676.33	676.33	676.33	676.33	
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	391.56	391.56	391.56	391.56	391.56	391.56	391.56	391.56	391.56	391.56	391.56	391.56	
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	8.19	8.19	8.19	8.19	8.19	8.19	8.19	8.19	8.19	8.19	8.19	8.19	
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	71.64	71.64	71.64	71.64	71.64	71.64	71.64	71.64	71.64	71.64	71.64	71.64	
Citrus (mature, 3+ meters tall)	118.54	118.54	118.54	118.54	118.54	118.54	118.54	118.54	118.54	118.54	118.54	118.54	
Citrus - declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	274.17	274.17	274.17	274.17	274.17	274.17	274.17	274.17	274.17	274.17	274.17	274.17	
Dates	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Safflower	9.75	9.75	9.75	9.75	9.75	9.75	9.75	9.75	9.75	9.75	9.75	9.75	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	38.25	38.25	38.25	38.25	38.25	38.25	38.25	38.25	38.25	38.25	38.25	38.25	
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	8.45	8.45	8.45	8.45	8.45	8.45	8.45	8.45	8.45	8.45	8.45	8.45	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-misc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	158.84	158.84	158.84	158.84	158.84	158.84	158.84	158.84	158.84	158.84	158.84	158.84	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	83.84	83.84	83.84	83.84	83.84	83.84	83.84	83.84	83.84	83.84	83.84	83.84	
Barren (<= 10% vegetation)	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	10.03	10.03	10.03	10.03	10.03	10.03	10.03	10.03	10.03	10.03	10.03	10.03	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	20.69	20.69	20.69	20.69	20.69	20.69	20.69	20.69	20.69	20.69	20.69	20.69	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	40.46	40.46	40.46	40.46	40.46	40.46	40.46	40.46	40.46	40.46	40.46	40.46	

2004 LCRAS		Sheet X, Page 1 of 2			Wellton-Mohawk Irrigation and Drainage District, AZ								
Imperial Dam to Mexico													
Based on average ETo values from 3 Yuma Area AZMET stations, and average precipitation from Yuma Area AZMET and NWS stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	6890	10359	14534	21658	25897	28074	29383	30537	20306	10708	4396	4460	207,201
Open-Water Evap (Acre-Feet)	27	37	66	78	105	113	114	110	89	41	25	11	816
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	1809	3618	5039	6293	8047	9057	8946	8901	6981	4528	1487	2120	66827
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	1043	2086	3740	7047	9655	11208	8156	1909	0	0	44844
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	2326	4118	6931	7669	3006	0	0	0	0	0	0	363	24413
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	43	242	617	787	536	0	0	0	0	0	0	2225
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0	0	0	0	0	0	0	0	2708	3474	2212	0	8393
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	2170	1859	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1145	5174
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0	227	466	694	788	0	0	0	0	0	0	0	2175
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0	0	0	0	0	0	0	0	22	19	10	9	60
Bermuda Grass	0	0	0	534	1233	1370	1321	1306	1059	47	0	0	6870
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	7	10	16	21	24	25	24	24	20	7	2	4	184
Citrus (mature, 3+ meters tall)	62	89	141	181	210	217	209	210	178	82	38	47	1661
Citrus - declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	2679	7386	9137	8816	8530	0	0	0	0	36549
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	56	79	38	0	0	0	0	0	0	4	19	41	238
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	272	0	0	0	0	0	0	0	841	438	486	563	2601
Dates	24	37	70	95	115	122	117	116	96	48	22	22	884
Safflower	0	36	127	260	330	313	54	0	0	0	0	0	1120
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	23	37	81	149	215	232	224	224	186	90	39	27	1527
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	140	203	336	371	0	0	0	0	0	17	49	91	1205
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	45	41	30	27	143
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	2	3	5	11	17	18	17	17	13	4	1	1	108
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren (<= 10% vegetation)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2004 LCRAS		Sheet X, Page 2 of 2			Wellton-Mohawk Irrigation and Drainage District, AZ							
Imperial Dam to Mexico												
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
Total Agricultural Acres	90486.69	90486.69	90486.69	90486.69	90486.69	90486.69	90486.69	90486.69	90486.69	90486.69	90486.69	90486.69
Alfalfa-perennial	13318.74	13318.74	13318.74	13318.74	13318.74	13318.74	13318.74	13318.74	13318.74	13318.74	13318.74	13318.74
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cotton	13316.73	13316.73	13316.73	13316.73	13316.73	13316.73	13316.73	13316.73	13316.73	13316.73	13316.73	13316.73
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	13612.98	13612.98	13612.98	13612.98	13612.98	13612.98	13612.98	13612.98	13612.98	13612.98	13612.98	13612.98
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	907.97	907.97	907.97	907.97	907.97	907.97	907.97	907.97	907.97	907.97	907.97	907.97
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	17013.76	17013.76	17013.76	17013.76	17013.76	17013.76	17013.76	17013.76	17013.76	17013.76	17013.76	17013.76
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	12056.03	12056.03	12056.03	12056.03	12056.03	12056.03	12056.03	12056.03	12056.03	12056.03	12056.03	12056.03
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	1145.06	1145.06	1145.06	1145.06	1145.06	1145.06	1145.06	1145.06	1145.06	1145.06	1145.06	1145.06
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	71.45	71.45	71.45	71.45	71.45	71.45	71.45	71.45	71.45	71.45	71.45	71.45
Bermuda Grass	2086.57	2086.57	2086.57	2086.57	2086.57	2086.57	2086.57	2086.57	2086.57	2086.57	2086.57	2086.57
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	94.03	94.03	94.03	94.03	94.03	94.03	94.03	94.03	94.03	94.03	94.03	94.03
Citrus (mature, 3+ meters tall)	490.07	490.07	490.07	490.07	490.07	490.07	490.07	490.07	490.07	490.07	490.07	490.07
Citrus - declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sudan	10402.85	10402.85	10402.85	10402.85	10402.85	10402.85	10402.85	10402.85	10402.85	10402.85	10402.85	10402.85
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	282.37	282.37	282.37	282.37	282.37	282.37	282.37	282.37	282.37	282.37	282.37	282.37
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	3838.65	3838.65	3838.65	3838.65	3838.65	3838.65	3838.65	3838.65	3838.65	3838.65	3838.65	3838.65
Dates	160.23	160.23	160.23	160.23	160.23	160.23	160.23	160.23	160.23	160.23	160.23	160.23
Safflower	368.47	368.47	368.47	368.47	368.47	368.47	368.47	368.47	368.47	368.47	368.47	368.47
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	351.19	351.19	351.19	351.19	351.19	351.19	351.19	351.19	351.19	351.19	351.19	351.19
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	750.15	750.15	750.15	750.15	750.15	750.15	750.15	750.15	750.15	750.15	750.15	750.15
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	194.47	194.47	194.47	194.47	194.47	194.47	194.47	194.47	194.47	194.47	194.47	194.47
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	24.92	24.92	24.92	24.92	24.92	24.92	24.92	24.92	24.92	24.92	24.92	24.92
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Herbs-misc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Riparian Vegetation Acres	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Barren (<= 10% vegetation)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Note: Jojoba Beans acreage listed under Deciduous Orchards												
Note: Nursuries are included in Young Citrus												

2004 LCRAS		Sheet Y, Page 1 of 2			State of Arizona								
Imperial Dam to Mexico													
Based on average ETo values from 3 Yuma Area AZMET stations, and average precipitation from Yuma Area AZMET and NWS stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	383	422	660	867	998	1095	1124	1136	753	422	309	285	8,453
Open-Water Evap (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	330	388	821	1480	2410	2765	2759	2720	2240	1078	395	205	17590
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	42	63	91	102	134	153	154	155	118	82	41	44	1179
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	24	47	87	163	234	266	192	41	0	0	1054
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	56	82	141	142	56	0	0	0	0	0	0	9	486
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	3	19	44	57	40	0	0	0	0	0	0	162
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0	0	0	0	0	0	0	0	35	51	43	0	129
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	66	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	150
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0	4	9	12	14	0	0	0	0	0	0	0	40
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2	2	10
Bermuda Grass	0	0	0	2	4	5	5	5	4	0	0	0	25
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	22	25	43	50	60	63	62	62	52	25	19	14	497
Citrus (mature, 3+ meters tall)	89	101	167	194	230	242	241	238	200	110	79	66	1955
Citrus - declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	95	268	334	333	318	0	0	0	0	1348
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	29	0	0	0	0	0	0	0	62	42	56	51	241
Dates	24	30	58	72	89	95	95	93	76	41	27	22	720
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	54	63	107	107	0	0	0	0	0	15	30	34	410
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	11	8	41
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	11	14	71	125	155	167	167	165	135	42	11	10	1072
Barren (<= 10% vegetation)	58	68	88	59	71	76	76	75	62	40	36	46	756
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	106	124	238	477	837	994	991	977	805	381	130	58	6118
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	38	45	104	209	353	404	403	397	327	154	51	21	2507
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	32	38	90	186	317	364	363	358	295	139	45	18	2245
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	17	20	48	97	164	188	187	185	152	72	23	9	1161
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	4	5	13	26	43	49	48	48	39	21	7	3	306
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	9	10	22	38	59	67	67	66	54	30	11	5	437
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	7	8	20	39	62	67	67	66	55	30	12	5	438
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	8	10	24	45	71	78	77	76	63	34	13	5	504
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	5	6	13	25	42	49	49	49	40	20	7	3	310
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	34	40	89	153	237	263	262	259	213	117	49	23	1738

2004 LCRAS		Sheet Y, Page 2 of 2			State of Arizona							
Imperial Dam to Mexico												
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
Total Agricultural Acres	3241.69	3241.69	3241.69	3241.69	3241.69	3241.69	3241.69	3241.69	3241.69	3241.69	3241.69	3241.69
Alfalfa-perennial	223.44	223.44	223.44	223.44	223.44	223.44	223.44	223.44	223.44	223.44	223.44	223.44
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cotton	308.92	308.92	308.92	308.92	308.92	308.92	308.92	308.92	308.92	308.92	308.92	308.92
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	262.14	262.14	262.14	262.14	262.14	262.14	262.14	262.14	262.14	262.14	262.14	262.14
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	66.55	66.55	66.55	66.55	66.55	66.55	66.55	66.55	66.55	66.55	66.55	66.55
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	213.38	213.38	213.38	213.38	213.38	213.38	213.38	213.38	213.38	213.38	213.38	213.38
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	291.34	291.34	291.34	291.34	291.34	291.34	291.34	291.34	291.34	291.34	291.34	291.34
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	21.08	21.08	21.08	21.08	21.08	21.08	21.08	21.08	21.08	21.08	21.08	21.08
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	9.89	9.89	9.89	9.89	9.89	9.89	9.89	9.89	9.89	9.89	9.89	9.89
Bermuda Grass	7.38	7.38	7.38	7.38	7.38	7.38	7.38	7.38	7.38	7.38	7.38	7.38
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	234.61	234.61	234.61	234.61	234.61	234.61	234.61	234.61	234.61	234.61	234.61	234.61
Citrus (mature, 3+ meters tall)	543.55	543.55	543.55	543.55	543.55	543.55	543.55	543.55	543.55	543.55	543.55	543.55
Citrus - declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sudan	378.67	378.67	378.67	378.67	378.67	378.67	378.67	378.67	378.67	378.67	378.67	378.67
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	279.37	279.37	279.37	279.37	279.37	279.37	279.37	279.37	279.37	279.37	279.37	279.37
Dates	124.97	124.97	124.97	124.97	124.97	124.97	124.97	124.97	124.97	124.97	124.97	124.97
Safflower	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	226.23	226.23	226.23	226.23	226.23	226.23	226.23	226.23	226.23	226.23	226.23	226.23
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	46.63	46.63	46.63	46.63	46.63	46.63	46.63	46.63	46.63	46.63	46.63	46.63
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Herbs-misc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Riparian Vegetation Acres	4096.44	4096.44	4096.44	4096.44	4096.44	4096.44	4096.44	4096.44	4096.44	4096.44	4096.44	4096.44
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	180.44	180.44	180.44	180.44	180.44	180.44	180.44	180.44	180.44	180.44	180.44	180.44
Barren (<= 10% vegetation)	720.75	720.75	720.75	720.75	720.75	720.75	720.75	720.75	720.75	720.75	720.75	720.75
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	1307.43	1307.43	1307.43	1307.43	1307.43	1307.43	1307.43	1307.43	1307.43	1307.43	1307.43	1307.43
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	471.85	471.85	471.85	471.85	471.85	471.85	471.85	471.85	471.85	471.85	471.85	471.85
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	399.63	399.63	399.63	399.63	399.63	399.63	399.63	399.63	399.63	399.63	399.63	399.63
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	212.91	212.91	212.91	212.91	212.91	212.91	212.91	212.91	212.91	212.91	212.91	212.91
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	53.68	53.68	53.68	53.68	53.68	53.68	53.68	53.68	53.68	53.68	53.68	53.68
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	105.73	105.73	105.73	105.73	105.73	105.73	105.73	105.73	105.73	105.73	105.73	105.73
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	84.99	84.99	84.99	84.99	84.99	84.99	84.99	84.99	84.99	84.99	84.99	84.99
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	102.22	102.22	102.22	102.22	102.22	102.22	102.22	102.22	102.22	102.22	102.22	102.22
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	64.07	64.07	64.07	64.07	64.07	64.07	64.07	64.07	64.07	64.07	64.07	64.07
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	392.74	392.74	392.74	392.74	392.74	392.74	392.74	392.74	392.74	392.74	392.74	392.74

2004 LCRAS		Sheet Z, Page 1 of 2			State of Arizona-Limitrophe Section								
Imperial Dam to Mexico													
Based on average ETo values from 3 Yuma Area AZMET stations, and average precipitation from Yuma Area AZMET and NWS stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	112	99	143	270	398	438	435	433	185	124	115	87	2,841
Open-Water Evap (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	92	108	216	383	630	725	724	713	588	292	111	57	4640
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	1	2	3	3	5	5	5	5	4	3	1	1	40
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	10	18	34	65	92	105	76	16	0	0	416
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	29	43	74	75	29	0	0	0	0	0	0	5	256
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	2	14	33	43	30	0	0	0	0	0	0	122
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0	0	0	0	0	0	0	0	39	57	49	0	145
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	35	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	80
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0	4	9	13	15	0	0	0	0	0	0	0	41
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus - declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	95	267	333	332	317	0	0	0	0	1344
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	9
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	28	0	0	0	0	0	0	0	62	42	55	51	238
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	15	18	30	30	0	0	0	0	0	4	8	10	114
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	1	1	2	3	5	6	6	6	4	2	1	0	35
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0	1	3	5	7	7	7	7	6	2	0	0	47
Barren (<= 10% vegetation)	18	21	27	18	22	24	24	23	19	12	11	14	233
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	31	37	71	142	249	295	294	290	239	113	39	17	1817
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	5	6	15	30	51	58	58	57	47	22	7	3	360
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	6	7	17	35	60	69	68	67	56	26	9	3	423
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	3	4	10	20	33	38	38	37	31	15	5	2	236
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0	0	1	2	3	3	3	3	2	1	0	0	19
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	4	5	12	20	31	35	35	34	28	16	6	3	227
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	3	3	8	16	25	27	27	27	22	12	5	2	175
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	4	5	12	23	36	40	40	39	32	17	7	3	259
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	5	6	13	24	40	47	47	46	38	19	7	3	295
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	11	13	28	48	75	83	83	82	67	37	15	7	549

2004 LCRAS		Sheet Z, Page 2 of 2			State of Arizona-Limitrophe Section							
Imperial Dam to Mexico												
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
Total Agricultural Acres	1466.35	1466.35	1466.35	1466.35	1466.35	1466.35	1466.35	1466.35	1466.35	1466.35	1466.35	1466.35
Alfalfa-perennial	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cotton	121.90	121.90	121.90	121.90	121.90	121.90	121.90	121.90	121.90	121.90	121.90	121.90
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	138.19	138.19	138.19	138.19	138.19	138.19	138.19	138.19	138.19	138.19	138.19	138.19
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	50.13	50.13	50.13	50.13	50.13	50.13	50.13	50.13	50.13	50.13	50.13	50.13
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	239.26	239.26	239.26	239.26	239.26	239.26	239.26	239.26	239.26	239.26	239.26	239.26
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	155.57	155.57	155.57	155.57	155.57	155.57	155.57	155.57	155.57	155.57	155.57	155.57
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	21.75	21.75	21.75	21.75	21.75	21.75	21.75	21.75	21.75	21.75	21.75	21.75
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus - declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sudan	377.61	377.61	377.61	377.61	377.61	377.61	377.61	377.61	377.61	377.61	377.61	377.61
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	8.12	8.12	8.12	8.12	8.12	8.12	8.12	8.12	8.12	8.12	8.12	8.12
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	275.81	275.81	275.81	275.81	275.81	275.81	275.81	275.81	275.81	275.81	275.81	275.81
Dates	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Safflower	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	62.69	62.69	62.69	62.69	62.69	62.69	62.69	62.69	62.69	62.69	62.69	62.69
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	7.79	7.79	7.79	7.79	7.79	7.79	7.79	7.79	7.79	7.79	7.79	7.79
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Herbs-misc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Riparian Vegetation Acres	1134.92	1134.92	1134.92	1134.92	1134.92	1134.92	1134.92	1134.92	1134.92	1134.92	1134.92	1134.92
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	7.88	7.88	7.88	7.88	7.88	7.88	7.88	7.88	7.88	7.88	7.88	7.88
Barren (<= 10% vegetation)	222.62	222.62	222.62	222.62	222.62	222.62	222.62	222.62	222.62	222.62	222.62	222.62
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	388.30	388.30	388.30	388.30	388.30	388.30	388.30	388.30	388.30	388.30	388.30	388.30
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	67.71	67.71	67.71	67.71	67.71	67.71	67.71	67.71	67.71	67.71	67.71	67.71
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	75.33	75.33	75.33	75.33	75.33	75.33	75.33	75.33	75.33	75.33	75.33	75.33
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	43.26	43.26	43.26	43.26	43.26	43.26	43.26	43.26	43.26	43.26	43.26	43.26
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	54.88	54.88	54.88	54.88	54.88	54.88	54.88	54.88	54.88	54.88	54.88	54.88
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	33.98	33.98	33.98	33.98	33.98	33.98	33.98	33.98	33.98	33.98	33.98	33.98
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	52.54	52.54	52.54	52.54	52.54	52.54	52.54	52.54	52.54	52.54	52.54	52.54
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	61.03	61.03	61.03	61.03	61.03	61.03	61.03	61.03	61.03	61.03	61.03	61.03
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	123.99	123.99	123.99	123.99	123.99	123.99	123.99	123.99	123.99	123.99	123.99	123.99

2004 LCRAS		Sheet AA, Page 1 of 2			State of Arizona-Down Gradient from Yuma Mesa Irrigation and Drainage District								
Imperial Dam to Mexico													
Based on average ETo values from 3 Yuma Area AZMET stations, and average precipitation from Yuma Area AZMET and NWS stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	993	1367	2252	2818	3371	3539	3538	3468	1856	1159	684	692	25,737
Open-Water Evap (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	343	513	749	833	1096	1257	1265	1268	969	671	337	363	9665
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	301	443	760	766	300	0	0	0	0	0	0	51	2622
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0	0	0	0	0	0	0	0	10	15	13	0	38
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	2	4	5	5	5	4	0	0	0	25
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	9	10	15	10	24	27	27	26	21	6	8	6	186
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	8	10	16	19	23	24	24	23	20	10	7	5	188
Citrus (mature, 3+ meters tall)	131	147	244	284	338	355	353	349	294	161	116	96	2868
Citrus - declining	2	2	3	4	5	5	5	5	4	2	2	1	39
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	341	959	1198	1195	1140	0	0	0	0	4833
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	170	210	406	500	620	666	662	649	533	286	186	151	5038
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	28	33	56	57	0	0	0	0	0	8	16	18	216
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	1	2	3	3	3	3	2	1	0	0	20
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren (<= 10% vegetation)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2004 LCRAS		Sheet AA, Page 2 of 2			State of Arizona-Down Gradient from Yuma Mesa Irrigation and Drainage District							
Imperial Dam to Mexico												
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
Total Agricultural Acres	6610.30	6610.30	6610.30	6610.30	6610.30	6610.30	6610.30	6610.30	6610.30	6610.30	6610.30	6610.30
Alfalfa-perennial	1831.13	1831.13	1831.13	1831.13	1831.13	1831.13	1831.13	1831.13	1831.13	1831.13	1831.13	1831.13
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cotton	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	1412.65	1412.65	1412.65	1412.65	1412.65	1412.65	1412.65	1412.65	1412.65	1412.65	1412.65	1412.65
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	62.06	62.06	62.06	62.06	62.06	62.06	62.06	62.06	62.06	62.06	62.06	62.06
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bermuda Grass	7.61	7.61	7.61	7.61	7.61	7.61	7.61	7.61	7.61	7.61	7.61	7.61
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	40.32	40.32	40.32	40.32	40.32	40.32	40.32	40.32	40.32	40.32	40.32	40.32
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	88.65	88.65	88.65	88.65	88.65	88.65	88.65	88.65	88.65	88.65	88.65	88.65
Citrus (mature, 3+ meters tall)	797.25	797.25	797.25	797.25	797.25	797.25	797.25	797.25	797.25	797.25	797.25	797.25
Citrus - declining	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sudan	1357.49	1357.49	1357.49	1357.49	1357.49	1357.49	1357.49	1357.49	1357.49	1357.49	1357.49	1357.49
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dates	874.23	874.23	874.23	874.23	874.23	874.23	874.23	874.23	874.23	874.23	874.23	874.23
Safflower	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	119.01	119.01	119.01	119.01	119.01	119.01	119.01	119.01	119.01	119.01	119.01	119.01
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Herbs-misc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Riparian Vegetation Acres	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Barren (<= 10% vegetation)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2004 LCRAS		Sheet AB, Page 1 of 2			State of California								
Imperial Dam to Mexico													
Based on average ETo values from 3 Yuma Area AZMET stations, and average precipitation from Yuma Area AZMET and NWS stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	325	394	521	611	625	676	683	679	492	375	250	244	5,873
Open-Water Evap (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	65	76	145	230	363	412	412	406	335	171	70	43	2727
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	128	192	280	312	410	470	473	474	362	251	126	136	3614
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	2	3	6	12	17	19	14	3	0	0	77
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	43	64	110	111	43	0	0	0	0	0	0	7	378
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0	0	0	0	0	0	0	0	54	78	67	0	199
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	83	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	188
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0	1	3	4	5	0	0	0	0	0	0	0	14
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	5
Bermuda Grass	0	0	0	12	28	31	31	30	24	1	0	0	156
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (mature, 3+ meters tall)	4	5	8	9	11	12	12	12	10	5	4	3	95
Citrus - declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	41	115	144	143	137	0	0	0	0	580
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	7	0	0	0	0	0	0	0	15	10	14	13	59
Dates	2	2	4	5	7	7	7	7	6	3	2	2	53
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	57	67	114	114	0	0	0	0	0	16	31	36	435
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	4	19
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	1	1	6	10	12	13	13	13	11	3	1	1	85
Barren (<= 10% vegetation)	25	30	38	26	31	33	33	33	27	17	16	20	329
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	7	8	16	31	55	65	65	64	53	25	8	4	400
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	6	7	16	33	55	63	63	62	51	24	8	3	393
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	2	2	5	10	17	20	19	19	16	7	2	1	120
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	3	4	8	17	29	33	33	32	27	13	4	2	204
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	2	2	6	11	19	22	22	21	18	9	3	1	137
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	7	8	18	30	47	53	53	52	43	24	9	4	347
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	4	5	12	23	36	39	39	39	32	17	7	3	255
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	2	2	5	10	15	17	17	16	14	7	3	1	109
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	4	5	10	19	32	38	37	37	30	15	6	2	235
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	2	3	6	10	15	17	17	17	14	8	3	1	113

2004 LCRAS		Sheet AB, Page 2 of 2			State of California							
Imperial Dam to Mexico												
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
Total Agricultural Acres	2191.92	2191.92	2191.92	2191.92	2191.92	2191.92	2191.92	2191.92	2191.92	2191.92	2191.92	2191.92
Alfalfa-perennial	684.75	684.75	684.75	684.75	684.75	684.75	684.75	684.75	684.75	684.75	684.75	684.75
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cotton	22.56	22.56	22.56	22.56	22.56	22.56	22.56	22.56	22.56	22.56	22.56	22.56
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	203.86	203.86	203.86	203.86	203.86	203.86	203.86	203.86	203.86	203.86	203.86	203.86
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	328.92	328.92	328.92	328.92	328.92	328.92	328.92	328.92	328.92	328.92	328.92	328.92
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	364.48	364.48	364.48	364.48	364.48	364.48	364.48	364.48	364.48	364.48	364.48	364.48
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	7.36	7.36	7.36	7.36	7.36	7.36	7.36	7.36	7.36	7.36	7.36	7.36
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60
Bermuda Grass	46.99	46.99	46.99	46.99	46.99	46.99	46.99	46.99	46.99	46.99	46.99	46.99
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus (mature, 3+ meters tall)	26.45	26.45	26.45	26.45	26.45	26.45	26.45	26.45	26.45	26.45	26.45	26.45
Citrus - declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sudan	162.91	162.91	162.91	162.91	162.91	162.91	162.91	162.91	162.91	162.91	162.91	162.91
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	68.95	68.95	68.95	68.95	68.95	68.95	68.95	68.95	68.95	68.95	68.95	68.95
Dates	9.17	9.17	9.17	9.17	9.17	9.17	9.17	9.17	9.17	9.17	9.17	9.17
Safflower	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	239.92	239.92	239.92	239.92	239.92	239.92	239.92	239.92	239.92	239.92	239.92	239.92
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Herbs-misc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Riparian Vegetation Acres	800.12	800.12	800.12	800.12	800.12	800.12	800.12	800.12	800.12	800.12	800.12	800.12
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	14.24	14.24	14.24	14.24	14.24	14.24	14.24	14.24	14.24	14.24	14.24	14.24
Barren (<= 10% vegetation)	313.84	313.84	313.84	313.84	313.84	313.84	313.84	313.84	313.84	313.84	313.84	313.84
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	85.54	85.54	85.54	85.54	85.54	85.54	85.54	85.54	85.54	85.54	85.54	85.54
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	73.98	73.98	73.98	73.98	73.98	73.98	73.98	73.98	73.98	73.98	73.98	73.98
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	21.44	21.44	21.44	21.44	21.44	21.44	21.44	21.44	21.44	21.44	21.44	21.44
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	37.33	37.33	37.33	37.33	37.33	37.33	37.33	37.33	37.33	37.33	37.33	37.33
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	24.05	24.05	24.05	24.05	24.05	24.05	24.05	24.05	24.05	24.05	24.05	24.05
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	84.03	84.03	84.03	84.03	84.03	84.03	84.03	84.03	84.03	84.03	84.03	84.03
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	49.52	49.52	49.52	49.52	49.52	49.52	49.52	49.52	49.52	49.52	49.52	49.52
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	22.02	22.02	22.02	22.02	22.02	22.02	22.02	22.02	22.02	22.02	22.02	22.02
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	48.63	48.63	48.63	48.63	48.63	48.63	48.63	48.63	48.63	48.63	48.63	48.63
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	25.50	25.50	25.50	25.50	25.50	25.50	25.50	25.50	25.50	25.50	25.50	25.50

2004 LCRAS		Sheet AC, Page 1 of 2			Unit "B" Irrigation and Drainage District, AZ								
Imperial Dam to Mexico													
Based on average ETo values from 3 Yuma Area AZMET stations, and average precipitation from Yuma Area AZMET and NWS stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	220	275	401	551	777	841	827	811	532	340	222	176	5,974
Open-Water Evap (Acre-Feet)	4	5	9	10	14	15	15	15	12	5	3	1	108
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	75	112	163	181	238	274	275	276	211	146	73	79	2104
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	2	3	6	12	17	20	14	3	0	0	78
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	18	26	45	45	18	0	0	0	0	0	0	3	154
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0	0	0	0	0	0	0	0	46	67	57	0	169
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	36	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	83
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0	7	15	20	24	0	0	0	0	0	0	0	66
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0	0	0	0	0	0	0	0	7	6	5	4	22
Bermuda Grass	0	0	0	22	51	58	57	56	45	2	0	0	290
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	11	12	20	23	28	29	29	29	24	12	9	6	232
Citrus (mature, 3+ meters tall)	62	70	116	135	161	169	168	166	140	76	55	46	1364
Citrus - declining	3	3	6	7	8	8	8	8	7	3	3	2	66
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	66	186	232	231	221	0	0	0	0	935
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	2	3	2	0	0	0	0	0	0	1	1	2	10
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	3	0	0	0	0	0	0	0	6	4	6	5	24
Dates	8	10	19	24	30	32	32	31	26	14	9	7	242
Safflower	0	3	10	18	24	23	4	0	0	0	0	0	81
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	1	1	2	3	5	5	5	5	4	2	1	1	36
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	7
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	2	11
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren (<= 10% vegetation)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2004 LCRAS		Sheet AC, Page 2 of 2			Unit "B" Irrigation and Drainage District, AZ								
Imperial Dam to Mexico													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	1996.20	1996.20	1996.20	1996.20	1996.20	1996.20	1996.20	1996.20	1996.20	1996.20	1996.20	1996.20	
Alfalfa-perennial	398.54	398.54	398.54	398.54	398.54	398.54	398.54	398.54	398.54	398.54	398.54	398.54	
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	83.22	83.22	83.22	83.22	83.22	83.22	83.22	83.22	83.22	83.22	83.22	83.22	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	279.46	279.46	279.46	279.46	279.46	279.46	279.46	279.46	279.46	279.46	279.46	279.46	
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	160.22	160.22	160.22	160.22	160.22	160.22	160.22	160.22	160.22	160.22	160.22	160.22	
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	34.62	34.62	34.62	34.62	34.62	34.62	34.62	34.62	34.62	34.62	34.62	34.62	
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	21.66	21.66	21.66	21.66	21.66	21.66	21.66	21.66	21.66	21.66	21.66	21.66	
Bermuda Grass	87.14	87.14	87.14	87.14	87.14	87.14	87.14	87.14	87.14	87.14	87.14	87.14	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	109.64	109.64	109.64	109.64	109.64	109.64	109.64	109.64	109.64	109.64	109.64	109.64	
Citrus (mature, 3+ meters tall)	379.22	379.22	379.22	379.22	379.22	379.22	379.22	379.22	379.22	379.22	379.22	379.22	
Citrus - declining	26.65	26.65	26.65	26.65	26.65	26.65	26.65	26.65	26.65	26.65	26.65	26.65	
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan	262.63	262.63	262.63	262.63	262.63	262.63	262.63	262.63	262.63	262.63	262.63	262.63	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	9.51	9.51	9.51	9.51	9.51	9.51	9.51	9.51	9.51	9.51	9.51	9.51	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	27.90	27.90	27.90	27.90	27.90	27.90	27.90	27.90	27.90	27.90	27.90	27.90	
Dates	41.96	41.96	41.96	41.96	41.96	41.96	41.96	41.96	41.96	41.96	41.96	41.96	
Safflower	26.79	26.79	26.79	26.79	26.79	26.79	26.79	26.79	26.79	26.79	26.79	26.79	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	12.68	12.68	12.68	12.68	12.68	12.68	12.68	12.68	12.68	12.68	12.68	12.68	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-misc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Barren (<= 10% vegetation)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

2004 LCRAS		Sheet AD, Page 1 of 2			University of Arizona Agricultural Station, AZ								
Imperial Dam to Mexico													
Based on average ETo values from 3 Yuma Area AZMET stations, and average precipitation from Yuma Area AZMET and NWS stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	9	10	17	20	23	24	24	24	21	12	9	7	200
Open-Water Evap (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	17
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	3	3	5	6	7	8	8	8	6	3	2	2	62
Citrus (mature, 3+ meters tall)	4	5	7	9	10	11	11	11	9	5	4	3	88
Citrus - declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Dates	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	8
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	1	1	2	2	2	2	2	1	1	0	15
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	3
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren (<= 10% vegetation)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2004 LCRAS		Sheet AD, Page 2 of 2			University of Arizona Agricultural Station, AZ								
Imperial Dam to Mexico													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	69.18	69.18	69.18	69.18	69.18	69.18	69.18	69.18	69.18	69.18	69.18	69.18	
Alfalfa-perennial	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	29.41	29.41	29.41	29.41	29.41	29.41	29.41	29.41	29.41	29.41	29.41	29.41	
Citrus (mature, 3+ meters tall)	24.45	24.45	24.45	24.45	24.45	24.45	24.45	24.45	24.45	24.45	24.45	24.45	
Citrus - declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	
Dates	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	
Safflower	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-misc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Barren (<= 10% vegetation)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

2004 LCRAS		Sheet AE, Page 1 of 2			West Cocopah Indian Reservation, AZ								
Imperial Dam to Mexico													
Based on average ETo values from 3 Yuma Area AZMET stations, and average precipitation from Yuma Area AZMET and NWS stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	262	310	417	594	721	708	689	675	337	257	186	147	5,304
Open-Water Evap (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	123	144	300	535	876	999	997	983	811	408	154	76	6406
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	52	77	113	126	166	190	191	192	146	101	51	55	1460
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	5	9	16	31	44	50	36	8	0	0	198
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	105	154	264	266	104	0	0	0	0	0	0	18	909
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	2	15	36	47	32	0	0	0	0	0	0	132
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0	0	0	0	0	0	0	0	83	120	103	0	306
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	88	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	199
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0	6	13	17	20	0	0	0	0	0	0	0	56
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	6
Bermuda Grass	0	0	0	16	37	42	41	40	32	1	0	0	210
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus - declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	115	325	406	405	386	0	0	0	0	1637
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	15	0	0	0	0	0	0	0	32	22	29	26	123
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	3	3	5	5	0	0	0	0	0	1	1	2	20
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	1	1	2	4	7	8	8	7	5	2	1	1	48
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0	0	1	2	3	3	3	3	2	1	0	0	19
Barren (<= 10% vegetation)	21	24	31	21	25	27	27	27	22	14	13	16	267
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	22	26	50	100	176	209	208	205	169	80	27	12	1284
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	10	12	27	55	93	106	106	104	86	40	13	5	657
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	13	15	36	74	126	145	144	142	117	55	18	7	893
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	10	11	27	54	92	105	105	103	85	40	13	5	651
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	3	4	10	20	33	38	38	37	31	16	6	2	238
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	11	13	28	48	75	84	84	83	69	38	14	6	553
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	6	7	18	35	55	61	61	60	49	27	11	4	394
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	3	4	9	18	28	30	30	30	25	13	5	2	198
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	5	6	14	26	44	51	51	51	42	21	8	3	323
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	18	21	48	82	126	140	140	138	114	62	26	12	928

2004 LCRAS		Sheet AE, Page 2 of 2			West Cocopah Indian Reservation, AZ								
Imperial Dam to Mexico													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	2492.40	2492.40	2492.40	2492.40	2492.40	2492.40	2492.40	2492.40	2492.40	2492.40	2492.40	2492.40	
Alfalfa-perennial	276.61	276.61	276.61	276.61	276.61	276.61	276.61	276.61	276.61	276.61	276.61	276.61	
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton	57.91	57.91	57.91	57.91	57.91	57.91	57.91	57.91	57.91	57.91	57.91	57.91	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	489.97	489.97	489.97	489.97	489.97	489.97	489.97	489.97	489.97	489.97	489.97	489.97	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	54.30	54.30	54.30	54.30	54.30	54.30	54.30	54.30	54.30	54.30	54.30	54.30	
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	505.04	505.04	505.04	505.04	505.04	505.04	505.04	505.04	505.04	505.04	505.04	505.04	
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	385.90	385.90	385.90	385.90	385.90	385.90	385.90	385.90	385.90	385.90	385.90	385.90	
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	29.54	29.54	29.54	29.54	29.54	29.54	29.54	29.54	29.54	29.54	29.54	29.54	
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	6.19	6.19	6.19	6.19	6.19	6.19	6.19	6.19	6.19	6.19	6.19	6.19	
Bermuda Grass	62.94	62.94	62.94	62.94	62.94	62.94	62.94	62.94	62.94	62.94	62.94	62.94	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus - declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan	459.84	459.84	459.84	459.84	459.84	459.84	459.84	459.84	459.84	459.84	459.84	459.84	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	142.67	142.67	142.67	142.67	142.67	142.67	142.67	142.67	142.67	142.67	142.67	142.67	
Dates	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Safflower	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	10.91	10.91	10.91	10.91	10.91	10.91	10.91	10.91	10.91	10.91	10.91	10.91	
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	10.58	10.58	10.58	10.58	10.58	10.58	10.58	10.58	10.58	10.58	10.58	10.58	
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-misc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	1503.33	1503.33	1503.33	1503.33	1503.33	1503.33	1503.33	1503.33	1503.33	1503.33	1503.33	1503.33	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	
Barren (<= 10% vegetation)	254.89	254.89	254.89	254.89	254.89	254.89	254.89	254.89	254.89	254.89	254.89	254.89	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	274.45	274.45	274.45	274.45	274.45	274.45	274.45	274.45	274.45	274.45	274.45	274.45	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	123.62	123.62	123.62	123.62	123.62	123.62	123.62	123.62	123.62	123.62	123.62	123.62	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	159.02	159.02	159.02	159.02	159.02	159.02	159.02	159.02	159.02	159.02	159.02	159.02	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	119.38	119.38	119.38	119.38	119.38	119.38	119.38	119.38	119.38	119.38	119.38	119.38	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	41.85	41.85	41.85	41.85	41.85	41.85	41.85	41.85	41.85	41.85	41.85	41.85	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	133.81	133.81	133.81	133.81	133.81	133.81	133.81	133.81	133.81	133.81	133.81	133.81	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	76.51	76.51	76.51	76.51	76.51	76.51	76.51	76.51	76.51	76.51	76.51	76.51	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	40.16	40.16	40.16	40.16	40.16	40.16	40.16	40.16	40.16	40.16	40.16	40.16	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	66.73	66.73	66.73	66.73	66.73	66.73	66.73	66.73	66.73	66.73	66.73	66.73	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	209.65	209.65	209.65	209.65	209.65	209.65	209.65	209.65	209.65	209.65	209.65	209.65	

2004 LCRAS		Sheet AF, Page 1 of 2			Yuma Irrigation District, AZ								
Imperial Dam to Mexico													
Based on average ETo values from 3 Yuma Area AZMET stations, and average precipitation from Yuma Area AZMET and NWS stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	1456	1717	2579	3680	4019	3639	3363	3453	2464	1760	1316	730	30,176
Open-Water Evap (Acre-Feet)	12	16	29	34	46	49	50	48	39	18	11	5	356
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	24	29	56	92	149	169	169	167	137	70	28	16	1106
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	91	136	198	220	290	333	335	336	256	178	89	96	2558
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	145	282	521	983	1405	1598	1153	248	0	0	6335
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	639	939	1614	1626	637	0	0	0	0	0	0	107	5563
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	35	251	585	762	530	0	0	0	0	0	0	2163
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0	0	0	0	0	0	0	0	789	1146	978	0	2913
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	572	432	0	0	0	0	0	0	0	0	0	293	1297
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0	97	205	279	324	0	0	0	0	0	0	0	905
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2	2	10
Bermuda Grass	0	0	0	6	14	15	15	15	12	1	0	0	77
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	1	2	3	3	4	4	4	4	3	2	1	1	33
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus - declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	446	1258	1571	1566	1495	0	0	0	0	6337
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	10	12	7	0	0	0	0	0	0	2	6	8	44
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	105	0	0	0	0	0	0	0	229	155	206	189	883
Dates	1	2	3	4	5	5	5	5	4	2	2	1	41
Safflower	0	22	84	158	205	197	32	0	0	0	0	0	698
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	35	41	70	70	0	0	0	0	0	10	19	22	267
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	14	15	14	10	53
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren (<= 10% vegetation)	7	8	11	7	9	9	9	9	8	5	4	6	93
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	3	4	7	14	24	29	29	29	24	11	4	2	179
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	6	7	17	34	58	66	66	65	54	25	8	3	413
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	6
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	1	2	4	7	12	14	14	14	12	6	2	1	90
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	6	7	17	28	44	49	49	48	40	22	9	4	323

2004 LCRAS		Sheet AF, Page 2 of 2			Yuma Irrigation District, AZ								
Imperial Dam to Mexico													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Total Agricultural Acres	17362.40	17362.40	17362.40	17362.40	17362.40	17362.40	17362.40	17362.40	17362.40	17362.40	17362.40	17362.40	
Alfalfa-perennial	484.60	484.60	484.60	484.60	484.60	484.60	484.60	484.60	484.60	484.60	484.60	484.60	
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cotton	1856.82	1856.82	1856.82	1856.82	1856.82	1856.82	1856.82	1856.82	1856.82	1856.82	1856.82	1856.82	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	2997.41	2997.41	2997.41	2997.41	2997.41	2997.41	2997.41	2997.41	2997.41	2997.41	2997.41	2997.41	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	887.77	887.77	887.77	887.77	887.77	887.77	887.77	887.77	887.77	887.77	887.77	887.77	
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	4807.51	4807.51	4807.51	4807.51	4807.51	4807.51	4807.51	4807.51	4807.51	4807.51	4807.51	4807.51	
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	2515.10	2515.10	2515.10	2515.10	2515.10	2515.10	2515.10	2515.10	2515.10	2515.10	2515.10	2515.10	
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	475.69	475.69	475.69	475.69	475.69	475.69	475.69	475.69	475.69	475.69	475.69	475.69	
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	9.62	9.62	9.62	9.62	9.62	9.62	9.62	9.62	9.62	9.62	9.62	9.62	
Bermuda Grass	23.19	23.19	23.19	23.19	23.19	23.19	23.19	23.19	23.19	23.19	23.19	23.19	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	15.40	15.40	15.40	15.40	15.40	15.40	15.40	15.40	15.40	15.40	15.40	15.40	
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Citrus - declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sudan	1779.95	1779.95	1779.95	1779.95	1779.95	1779.95	1779.95	1779.95	1779.95	1779.95	1779.95	1779.95	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	41.31	41.31	41.31	41.31	41.31	41.31	41.31	41.31	41.31	41.31	41.31	41.31	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	1023.79	1023.79	1023.79	1023.79	1023.79	1023.79	1023.79	1023.79	1023.79	1023.79	1023.79	1023.79	
Dates	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	
Safflower	230.49	230.49	230.49	230.49	230.49	230.49	230.49	230.49	230.49	230.49	230.49	230.49	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	146.90	146.90	146.90	146.90	146.90	146.90	146.90	146.90	146.90	146.90	146.90	146.90	
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	59.65	59.65	59.65	59.65	59.65	59.65	59.65	59.65	59.65	59.65	59.65	59.65	
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herbs-misc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Riparian Vegetation Acres	298.01	298.01	298.01	298.01	298.01	298.01	298.01	298.01	298.01	298.01	298.01	298.01	
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Barren (<= 10% vegetation)	88.63	88.63	88.63	88.63	88.63	88.63	88.63	88.63	88.63	88.63	88.63	88.63	
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	38.25	38.25	38.25	38.25	38.25	38.25	38.25	38.25	38.25	38.25	38.25	38.25	
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	77.65	77.65	77.65	77.65	77.65	77.65	77.65	77.65	77.65	77.65	77.65	77.65	
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	18.55	18.55	18.55	18.55	18.55	18.55	18.55	18.55	18.55	18.55	18.55	18.55	
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	73.00	73.00	73.00	73.00	73.00	73.00	73.00	73.00	73.00	73.00	73.00	73.00	

2004 LCRAS		Sheet AG, Page 1 of 2			Yuma Mesa Irrigation and Drainage District, AZ								
Imperial Dam to Mexico													
Based on average ETo values from 3 Yuma Area AZMET stations, and average precipitation from Yuma Area AZMET and NWS stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	2461	3144	4839	5740	7267	7899	7913	7843	5882	3767	2365	2072	61,192
Open-Water Evap (Acre-Feet)	32	44	79	93	124	134	135	130	105	48	29	13	966
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	993	1483	2167	2409	3168	3636	3658	3667	2802	1941	975	1050	27948
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	3	5	10	19	27	30	22	5	0	0	121
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	64	94	162	163	64	0	0	0	0	0	0	11	558
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	5
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0	0	0	0	0	0	0	0	180	261	222	0	662
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	92	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	209
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0	34	71	97	113	0	0	0	0	0	0	0	316
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0	0	0	0	0	0	0	0	14	13	10	7	43
Bermuda Grass	0	0	0	14	33	37	37	36	29	1	0	0	188
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	5	6	9	6	15	16	16	16	13	3	5	4	115
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	157	176	298	351	417	437	436	430	362	176	135	96	3473
Citrus (mature, 3+ meters tall)	1036	1167	1935	2251	2671	2808	2798	2761	2324	1273	915	763	22702
Citrus - declining	38	43	71	84	100	104	104	103	87	44	33	25	835
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	234	659	823	821	784	0	0	0	0	3322
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	14	0	0	0	0	0	0	0	31	21	28	26	120
Dates	4	5	10	12	15	16	16	16	13	7	5	4	123
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	56	66	111	111	0	0	0	0	0	15	31	36	426
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	5	23
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren (<= 10% vegetation)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2004 LCRAS		Sheet AG, Page 2 of 2			Yuma Mesa Irrigation and Drainage District, AZ							
Imperial Dam to Mexico												
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
Total Agricultural Acres	17066.92	17066.92	17066.92	17066.92	17066.92	17066.92	17066.92	17066.92	17066.92	17066.92	17066.92	17066.92
Alfalfa-perennial	5294.91	5294.91	5294.91	5294.91	5294.91	5294.91	5294.91	5294.91	5294.91	5294.91	5294.91	5294.91
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cotton	35.34	35.34	35.34	35.34	35.34	35.34	35.34	35.34	35.34	35.34	35.34	35.34
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	300.79	300.79	300.79	300.79	300.79	300.79	300.79	300.79	300.79	300.79	300.79	300.79
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	1093.52	1093.52	1093.52	1093.52	1093.52	1093.52	1093.52	1093.52	1093.52	1093.52	1093.52	1093.52
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	405.38	405.38	405.38	405.38	405.38	405.38	405.38	405.38	405.38	405.38	405.38	405.38
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	165.91	165.91	165.91	165.91	165.91	165.91	165.91	165.91	165.91	165.91	165.91	165.91
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	43.68	43.68	43.68	43.68	43.68	43.68	43.68	43.68	43.68	43.68	43.68	43.68
Bermuda Grass	56.37	56.37	56.37	56.37	56.37	56.37	56.37	56.37	56.37	56.37	56.37	56.37
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	24.98	24.98	24.98	24.98	24.98	24.98	24.98	24.98	24.98	24.98	24.98	24.98
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	1639.91	1639.91	1639.91	1639.91	1639.91	1639.91	1639.91	1639.91	1639.91	1639.91	1639.91	1639.91
Citrus (mature, 3+ meters tall)	6310.38	6310.38	6310.38	6310.38	6310.38	6310.38	6310.38	6310.38	6310.38	6310.38	6310.38	6310.38
Citrus - declining	336.08	336.08	336.08	336.08	336.08	336.08	336.08	336.08	336.08	336.08	336.08	336.08
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sudan	933.04	933.04	933.04	933.04	933.04	933.04	933.04	933.04	933.04	933.04	933.04	933.04
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	138.56	138.56	138.56	138.56	138.56	138.56	138.56	138.56	138.56	138.56	138.56	138.56
Dates	21.31	21.31	21.31	21.31	21.31	21.31	21.31	21.31	21.31	21.31	21.31	21.31
Safflower	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	234.67	234.67	234.67	234.67	234.67	234.67	234.67	234.67	234.67	234.67	234.67	234.67
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	25.78	25.78	25.78	25.78	25.78	25.78	25.78	25.78	25.78	25.78	25.78	25.78
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Herbs-misc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Riparian Vegetation Acres	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Barren (<= 10% vegetation)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Note: 123 acres of Nursery/Green House added to Young Citrus acreage.												

2004 LCRAS		Sheet AH, Page 1 of 2			Yuma Proving Ground, AZ								
Imperial Dam to Mexico													
Based on average ETo values from 3 Yuma Area AZMET stations, and average precipitation from Yuma Area AZMET and NWS stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Open-Water Evap (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	14	17	33	54	86	99	99	97	80	41	16	9	644
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus - declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren (<= 10% vegetation)	5	6	7	5	6	6	6	6	5	3	3	4	61
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	1	2	3	6	11	13	13	13	11	5	2	1	81
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	1	1	2	4	6	7	7	7	6	3	1	0	45
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	2	2	5	10	16	19	18	18	15	7	2	1	115
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	1	2	4	8	13	15	14	14	12	6	2	1	91
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	1	1	3	5	8	9	9	8	7	4	1	1	56
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	1	1	3	6	10	11	11	10	9	5	2	1	69
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	2	2	5	9	14	17	17	16	14	7	2	1	105
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	0	1	1	2	3	3	3	3	3	2	1	0	23

2004 LCRAS		Sheet AH, Page 2 of 2			Yuma Proving Ground, AZ							
Imperial Dam to Mexico												
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
Total Agricultural Acres	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-perennial		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-annual		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-seed		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cotton		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Melons - spring (Feb 1 - May 31)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bermuda Grass		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus (mature, 3+ meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus - declining		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tomatoes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sudan		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dates		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Safflower		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Deciduous Orchards (pecans & peaches)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sugar Beets		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Grapes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Herbs-misc		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Moist Soil Unit		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Seasonal Wetland		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Riparian Vegetation Acres	174.98	174.98	174.98	174.98	174.98	174.98	174.98	174.98	174.98	174.98	174.98	174.98
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Barren (<= 10% vegetation)	57.96	57.96	57.96	57.96	57.96	57.96	57.96	57.96	57.96	57.96	57.96	57.96
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	17.22	17.22	17.22	17.22	17.22	17.22	17.22	17.22	17.22	17.22	17.22	17.22
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	8.39	8.39	8.39	8.39	8.39	8.39	8.39	8.39	8.39	8.39	8.39	8.39
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	21.01	21.01	21.01	21.01	21.01	21.01	21.01	21.01	21.01	21.01	21.01	21.01
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	16.04	16.04	16.04	16.04	16.04	16.04	16.04	16.04	16.04	16.04	16.04	16.04
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	13.57	13.57	13.57	13.57	13.57	13.57	13.57	13.57	13.57	13.57	13.57	13.57
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	13.89	13.89	13.89	13.89	13.89	13.89	13.89	13.89	13.89	13.89	13.89	13.89
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	21.72	21.72	21.72	21.72	21.72	21.72	21.72	21.72	21.72	21.72	21.72	21.72
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18

2004 LCRAS		Sheet AI, Page 1 of 2			Yuma Proving Ground, CA								
Imperial Dam to Mexico													
Based on average ETo values from 3 Yuma Area AZMET stations, and average precipitation from Yuma Area AZMET and NWS stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	0	0	0	1	3	3	3	3	1	1	2	1	19
Open-Water Evap (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	154	181	388	699	1141	1301	1299	1280	1054	508	185	95	8285
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus - declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	1	3	3	3	3	0	0	0	0	13
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	3
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	3	4	21	38	47	50	50	50	41	13	3	3	323
Barren (<= 10% vegetation)	32	37	48	32	38	41	41	41	34	22	20	25	410
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	14	16	31	61	107	128	127	126	103	49	17	7	786
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	61	71	165	332	561	641	640	631	519	245	81	33	3980
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	15	17	41	85	144	165	165	162	134	63	21	8	1018
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	5	6	13	26	45	51	51	50	41	19	6	3	316
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	2	3	7	14	23	26	26	26	21	11	4	1	165
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	5	5	12	20	31	35	35	35	29	16	6	3	230
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	4	5	13	25	40	44	43	43	35	19	8	3	283
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	1	2	4	8	12	13	13	13	11	6	2	1	85
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	5	6	13	25	42	50	49	49	40	20	7	3	311
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	7	9	19	33	51	57	57	56	46	25	11	5	377

2004 LCRAS		Sheet AI, Page 2 of 2			Yuma Proving Ground, CA							
Imperial Dam to Mexico												
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
Total Agricultural Acres	11.19	11.19	11.19	11.19	11.19	11.19	11.19	11.19	11.19	11.19	11.19	11.19
Alfalfa-perennial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cotton	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus - declining	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sudan	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73
Dates	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Safflower	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Grapes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Herbs-misc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Riparian Vegetation Acres	1908.37	1908.37	1908.37	1908.37	1908.37	1908.37	1908.37	1908.37	1908.37	1908.37	1908.37	1908.37
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	54.44	54.44	54.44	54.44	54.44	54.44	54.44	54.44	54.44	54.44	54.44	54.44
Barren (<= 10% vegetation)	391.31	391.31	391.31	391.31	391.31	391.31	391.31	391.31	391.31	391.31	391.31	391.31
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	167.91	167.91	167.91	167.91	167.91	167.91	167.91	167.91	167.91	167.91	167.91	167.91
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	749.13	749.13	749.13	749.13	749.13	749.13	749.13	749.13	749.13	749.13	749.13	749.13
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	181.20	181.20	181.20	181.20	181.20	181.20	181.20	181.20	181.20	181.20	181.20	181.20
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	57.92	57.92	57.92	57.92	57.92	57.92	57.92	57.92	57.92	57.92	57.92	57.92
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	28.95	28.95	28.95	28.95	28.95	28.95	28.95	28.95	28.95	28.95	28.95	28.95
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	55.76	55.76	55.76	55.76	55.76	55.76	55.76	55.76	55.76	55.76	55.76	55.76
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	54.94	54.94	54.94	54.94	54.94	54.94	54.94	54.94	54.94	54.94	54.94	54.94
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	17.32	17.32	17.32	17.32	17.32	17.32	17.32	17.32	17.32	17.32	17.32	17.32
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	64.21	64.21	64.21	64.21	64.21	64.21	64.21	64.21	64.21	64.21	64.21	64.21
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	85.28	85.28	85.28	85.28	85.28	85.28	85.28	85.28	85.28	85.28	85.28	85.28

2004 LCRAS		Sheet AJ, Page 1 of 2			Yuma County Water Users Association, AZ								
Imperial Dam to Mexico													
Based on average ETo values from 3 Yuma Area AZMET stations, and average precipitation from Yuma Area AZMET and NWS stations.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	7068	8311	12176	16699	17480	14568	14011	13972	8677	7301	6255	3499	130,016
Open-Water Evap (Acre-Feet)	56	78	139	163	218	235	237	230	185	85	52	22	1701
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	11
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	69	103	150	167	219	251	253	254	194	134	67	73	1933
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	359	696	1288	2427	3471	3949	2848	612	0	0	15650
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	3454	5074	8717	8785	3441	0	0	0	0	0	0	580	30051
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	79	570	1330	1732	1206	0	0	0	0	0	0	4918
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0	0	0	0	0	0	0	0	3555	5162	4404	0	13121
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	2255	1701	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1156	5112
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0	615	1303	1775	2059	0	0	0	0	0	0	0	5752
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0	0	0	0	0	0	0	0	33	31	24	18	105
Bermuda Grass	0	0	0	55	129	145	145	141	113	5	0	0	734
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	10	11	17	11	27	30	30	30	24	6	9	7	213
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	36	41	68	81	96	100	100	99	83	41	31	22	798
Citrus (mature, 3+ meters tall)	61	69	115	134	159	167	166	164	138	76	54	45	1347
Citrus - declining	4	4	7	8	10	10	10	10	9	4	3	2	82
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	2728	7685	9597	9570	9135	0	0	0	0	38715
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	219	254	139	0	0	0	0	0	0	51	118	159	939
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	698	0	0	0	0	0	0	0	1520	1032	1367	1254	5871
Dates	36	44	85	105	130	139	138	136	111	60	39	32	1054
Safflower	0	49	185	350	453	438	71	0	0	0	0	0	1547
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	5	6	15	25	37	41	40	40	33	18	11	6	277
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	220	259	440	441	0	0	0	0	0	61	121	141	1684
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	4	18
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	2	2	4	9	14	15	15	15	11	4	2	1	95
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren (<= 10% vegetation)	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	6
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	5
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2004 LCRAS		Sheet AJ, Page 2 of 2			Yuma County Water Users Association, AZ							
Imperial Dam to Mexico												
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
Total Agricultural Acres	79190.67	79190.67	79190.67	79190.67	79190.67	79190.67	79190.67	79190.67	79190.67	79190.67	79190.67	79190.67
Alfalfa-perennial	366.16	366.16	366.16	366.16	366.16	366.16	366.16	366.16	366.16	366.16	366.16	366.16
Alfalfa-annual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-seed	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cotton	4587.07	4587.07	4587.07	4587.07	4587.07	4587.07	4587.07	4587.07	4587.07	4587.07	4587.07	4587.07
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	16192.88	16192.88	16192.88	16192.88	16192.88	16192.88	16192.88	16192.88	16192.88	16192.88	16192.88	16192.88
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	2018.37	2018.37	2018.37	2018.37	2018.37	2018.37	2018.37	2018.37	2018.37	2018.37	2018.37	2018.37
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	21657.12	21657.12	21657.12	21657.12	21657.12	21657.12	21657.12	21657.12	21657.12	21657.12	21657.12	21657.12
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	9910.02	9910.02	9910.02	9910.02	9910.02	9910.02	9910.02	9910.02	9910.02	9910.02	9910.02	9910.02
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	3024.82	3024.82	3024.82	3024.82	3024.82	3024.82	3024.82	3024.82	3024.82	3024.82	3024.82	3024.82
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	105.76	105.76	105.76	105.76	105.76	105.76	105.76	105.76	105.76	105.76	105.76	105.76
Bermuda Grass	220.32	220.32	220.32	220.32	220.32	220.32	220.32	220.32	220.32	220.32	220.32	220.32
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	46.14	46.14	46.14	46.14	46.14	46.14	46.14	46.14	46.14	46.14	46.14	46.14
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	376.81	376.81	376.81	376.81	376.81	376.81	376.81	376.81	376.81	376.81	376.81	376.81
Citrus (mature, 3+ meters tall)	374.44	374.44	374.44	374.44	374.44	374.44	374.44	374.44	374.44	374.44	374.44	374.44
Citrus - declining	33.07	33.07	33.07	33.07	33.07	33.07	33.07	33.07	33.07	33.07	33.07	33.07
Tomatoes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sudan	10875.01	10875.01	10875.01	10875.01	10875.01	10875.01	10875.01	10875.01	10875.01	10875.01	10875.01	10875.01
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	871.70	871.70	871.70	871.70	871.70	871.70	871.70	871.70	871.70	871.70	871.70	871.70
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	6806.60	6806.60	6806.60	6806.60	6806.60	6806.60	6806.60	6806.60	6806.60	6806.60	6806.60	6806.60
Dates	182.88	182.88	182.88	182.88	182.88	182.88	182.88	182.88	182.88	182.88	182.88	182.88
Safflower	510.90	510.90	510.90	510.90	510.90	510.90	510.90	510.90	510.90	510.90	510.90	510.90
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	61.08	61.08	61.08	61.08	61.08	61.08	61.08	61.08	61.08	61.08	61.08	61.08
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	928.09	928.09	928.09	928.09	928.09	928.09	928.09	928.09	928.09	928.09	928.09	928.09
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	20.99	20.99	20.99	20.99	20.99	20.99	20.99	20.99	20.99	20.99	20.99	20.99
Sugar Beets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Grapes	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
Herbs-misc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Moist Soil Unit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Seasonal Wetland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Riparian Vegetation Acres	6.73	6.73	6.73	6.73	6.73	6.73	6.73	6.73	6.73	6.73	6.73	6.73
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Barren (<= 10% vegetation)	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Note: Nursery acreage added to Young Citrus acreage												

2004 LCRAS		Sheet AK, Page 1 of 2			----------								
Imperial Dam to Mexico													
Based on ********** station.													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Open-Water Evap (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agricultural ET													
Alfalfa-perennial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus - declining	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sugar Beets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbs-misc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moist Soil Unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal Wetland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riparian Vegetation ET													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren (<= 10% vegetation)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2004 LCRAS		Sheet AK, Page 2 of 2			----------							
Imperial Dam to Mexico												
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
Total Agricultural Acres	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-perennial		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-annual		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alfalfa-seed		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cotton		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Melons - spring (Feb 1 - May 31)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bermuda Grass		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus (mature, 3+ meters tall)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citrus - declining		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tomatoes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sudan		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dates		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Safflower		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Deciduous Orchards (pecans & peaches)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Perennial Vegtables (artichokes & asparagus)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sugar Beets		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Grapes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Herbs-misc		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Moist Soil Unit		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Seasonal Wetland		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Riparian Vegetation Acres	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Barren (<= 10% vegetation)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00