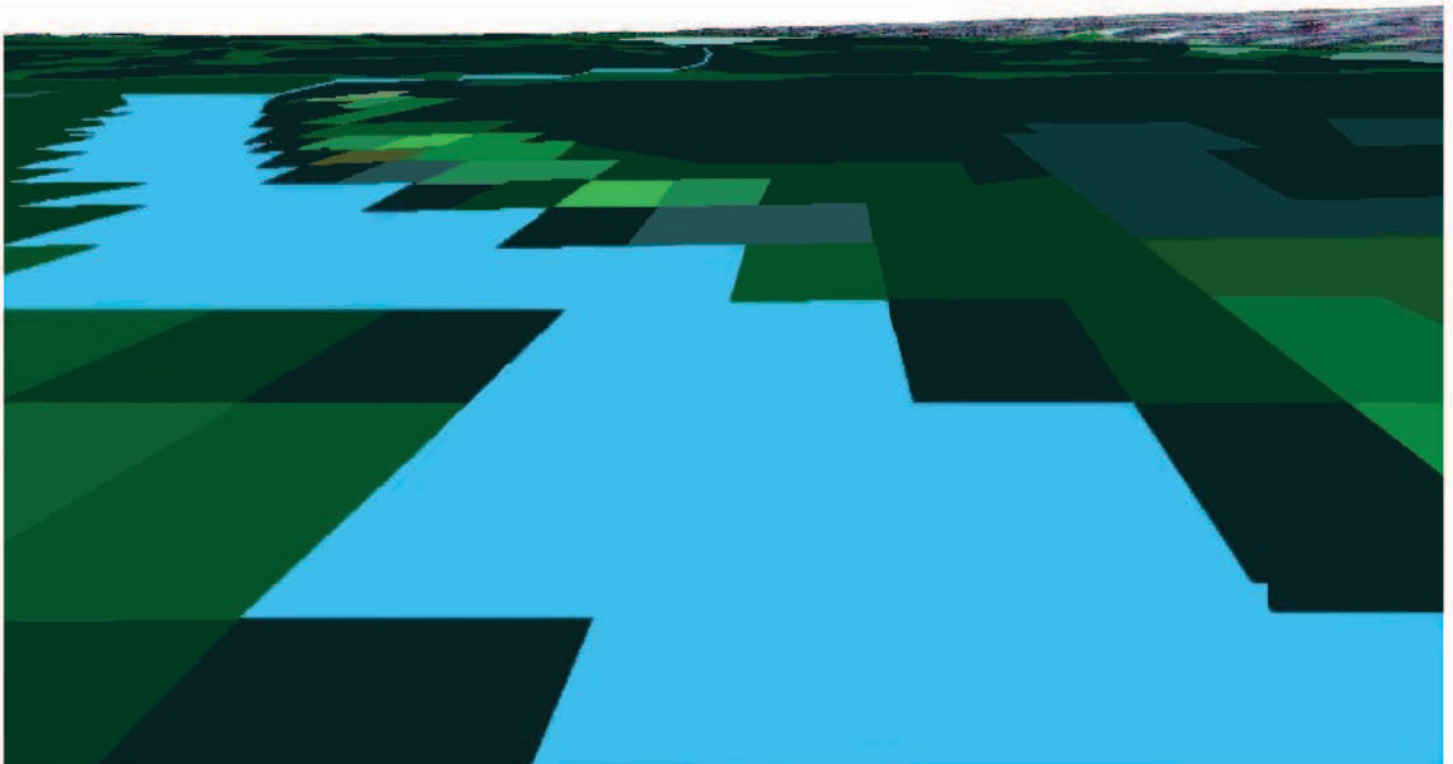


# RECLAMATION

*Managing Water in the West*

## Lower Colorado River Accounting System Evapotranspiration and Evaporation Calculations

Calendar Year 2005



# **Lower Colorado River Accounting System Evapotranspiration and Evaporation Calculations**

**Calendar Year 2005**



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

**March 2007**



# Table of Contents

INTRODUCTION .....	1
RESULTS .....	1
KEY LCRAS ET COMPONENTS .....	6
IDENTIFYING CROP GROUPS, RIPARIAN VEGETATION GROUPS, AND OPEN WATER.....	6
Collecting and Analyzing Remotely Sensed Data .....	7
Collecting ground reference data .....	8
Delineating Cropped Areas.....	10
Delineating Riparian Vegetation Areas .....	11
Delineating Open Water Areas .....	12
Open water of the mainstream .....	12
Open water in major delivery canals .....	12
CALCULATING ET FOR CROP GROUPS AND RIPARIAN VEGETATION GROUPS.....	12
Calculating Reference ET .....	13
Refining ET Coefficients for Crop and Riparian Vegetation Groups.....	14
Calculating the Number of Acres of Each Crop and Riparian Vegetation Group .....	15
Calculating Effective Precipitation .....	15
Calculating Crop ET .....	16
Calculating ET from Riparian Vegetation .....	16
CALCULATING EVAPORATION.....	17
Calculating evaporation from the mainstream.....	17
Calculating evaporation from major delivery canals serving irrigation districts and Indian reservations.....	17
LCRAS IMPROVEMENTS FOR CALENDAR YEAR 2005.....	18
Improving ET estimates for Riparian Vegetation.....	19
Adjusting Diverter Boundaries .....	19
Determining Accuracies of ET Estimates based on Remote Sensing and GIS Procedures .....	19
Refinement of Open Water Areas.....	20
Reintroducing the Hoover Dam to Davis Dam Reach.....	20
BIBLIOGRAPHY .....	21

## List of Tables

Table 1 — Agricultural and Riparian Vegetation ET, and Evaporation by Water User, Lower Colorado River, Hoover Dam to Mexico .....	2
Table 2 — Summary of ET and Evapotranspiration along the Lower Colorado River from Hoover Dam to Mexico .....	5
Table 3 — Agricultural and Riparian Vegetation ET, and Evaporation by Water User, Bill Williams River, Alamo Dam to Lake Havasu .....	6
Table 4 — TM Image acquisition dates and path-row designations used in calendar year 2004.....	8



Table 5 — Crop groups sampled in calendar year 2005.....9  
Table 6 — Riparian Vegetation Groups.....10

## **List of Figures**

Figure 1 — Reference ET and Precipitation .....14

## Introduction

The lower Colorado River is the principal source of water for irrigation and domestic<sup>1</sup> 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 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 diversion and use of Colorado River water.

## Results

Table 1 shows the ET from agriculture and riparian vegetation, and evaporation from open water surfaces, including major diversion canals, lakes, lagoons, and the river channel and reservoirs of the lower Colorado River between Hoover Dam and Mexico for calendar year 2005. Table 1 includes areas irrigated with water diverted from the lower Colorado River which are not on the river itself, specifically the Wellton-Mohawk Irrigation and Drainage District on the Gila River in Arizona, and the Imperial Irrigation and the Coachella Valley Water districts in California. 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 2005.

---

<sup>1</sup> Domestic use of Colorado River water is defined by the U.S. Supreme Court in Consolidated Decree of the United States Supreme Court in *Arizona v. California*, 547 U.S. \_\_\_ (2006) 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 — Agricultural and Riparian Vegetation ET, and Evaporation by Water User, Lower Colorado River, Hoover Dam to Mexico

Units: Annual Acre-Feet

Diverter Name	Agricultural ET	Riparian Vegetation ET (Colorado River Floodplain)	Evaporation (Maintained Open Water) <sup>2</sup>	Evaporation (Not Maintained Open Water) <sup>3</sup>
<b>Nevada (below Hoover Dam)</b>				
Lake Mead National Recreation Area (Hoover Dam to Davis Dam)	0	179	0	0
Lake Mead National Recreation Area (Davis Dam to Parker Dam)	0	94	0	0
Fort Mohave Indian Reservation	2,138	5,690	0	0
State of Nevada	0	11,488	0	0
Nevada Totals	2,138	17,451	0	0
<b>California</b>				
Chemehuevi Indian Reservation	121	39	0	0
Fort Mohave Indian Reservation	13,580	4,761	0	0
Havasu National Wildlife Refuge	0	5,830	0	0
Moabi Park	0	214	0	0
Bernal Farm	0	1,213	0	0
Cibola National Wildlife Refuge	0	19,555	0	0
Clark Farm	586	130	0	0
Colorado River Indian Reservation	0	33,991	0	0
Imperial National Wildlife Refuge (Parker Dam to Imperial Dam)	0	22,967	0	0
Imperial National Wildlife Refuge (Imperial Dam to Mexico)	0	40	0	0
Imperial National Wildlife Refuge and Yuma Proving Ground	0	51	0	0
North Lyn-De Farm <sup>4</sup>	785	1	0	0
Palo Verde Irrigation District, CA.	323,048	8,462	3,147	0
Picacho State Recreation Area (Parker Dam to Imperial Dam)	0	5,091	0	0
Picacho State Recreation Area (Imperial Dam to Mexico)	0	1,094	0	0

<sup>2</sup> Maintained Open Water includes areas of open water which are fully or partially maintained by diversion from the Colorado River, such as man-made ponds, lakes, or lagoons.

<sup>3</sup> Not Maintained Open Water includes areas of open water that are naturally part of the lower Colorado River, inclusive of lakes and reservoirs operated by Reclamation for the delivery of water.

<sup>4</sup> A portion of North Lyn-De farm is within Colorado River Indian Reservation diverter boundary.

Table 1 — Agricultural and Riparian Vegetation ET, and Evaporation by Water User, Lower Colorado River, Hoover Dam to Mexico

Units: Annual Acre-Feet

Diverter Name	Agricultural ET	Riparian Vegetation ET (Colorado River Floodplain)	Evaporation (Maintained Open Water) <sup>2</sup>	Evaporation (Not Maintained Open Water) <sup>3</sup>
South Lyn-De Farm	631	2	0	0
Imperial Irrigation District	1,707,998	0	6,080	0
Coachella Valley Water District	226,102	0	19,041	0
Fort Yuma Indian Reservation	3,920	12,279	0	0
Fort Yuma Indian Reservation, Indian Unit	19,569	1,376	95	0
Fort Yuma Indian Reservation, Bard Unit	13,829	853	132	0
Fort Yuma Indian Reservation and Picacho State Recreation Area	0	41	0	0
Fort Yuma Indian Reservation and Yuma Proving Ground	0	848	0	0
Yuma Proving Ground	17	8,212	0	0
State of California (Other uses, Davis Dam to Parker Dam)	789	16,636	0	0
State of California (Other uses, Parker Dam to Imperial Dam)	1,029	28,879	0	0
State of California (Other uses Imperial Dam to Mexico)	3,230	2,634	0	0
California Totals	2,315,234	175,199	28,495	0
<b>Arizona</b>				
Lake Mead National Recreation Area (Hoover Dam to Davis Dam)	0	497	0	0
Lake Mead National Recreation Area (Davis Dam to Parker Dam)	0	345	0	0
Fort Mojave Indian Reservation	37,041	30,266	0	0
Havasu National Wildlife Refuge	0	49,788	12,546	0
Havasu State Park (Windsor Beach)	0	3,360	0	0
Mohave Valley Irrigation and Drainage District	21,520	28,984	0	0
Arkelian Farms	1,082	2,516	0	0
Palo Verde Irrigation District, AZ.	629	574	0	0
Cibola Valley Irrigation and Drainage District	12,322	7,751	0	0
Cibola National Wildlife Refuge	6,421	46,473	839	0
Colorado River Indian Reservation	325,428	131,464	1,278	0
Ehrenberg Farm	1,878	0	0	0
Imperial National Wildlife Refuge (Parker Dam to Imperial Dam)	0	35,770	0	0

Table 1 — Agricultural and Riparian Vegetation ET, and Evaporation by Water User, Lower Colorado River, Hoover Dam to Mexico

Units: Annual Acre-Feet

Diverter Name	Agricultural ET	Riparian Vegetation ET (Colorado River Floodplain)	Evaporation (Maintained Open Water) <sup>2</sup>	Evaporation (Not Maintained Open Water) <sup>3</sup>
Imperial National Wildlife Refuge (Imperial Dam to Mexico)	104	6,113	0	0
Fort Yuma Indian Reservation and Homesteads	955	3,855	0	0
Fort Yuma Indian Reservation, Mittry Lake State Wildlife Area and Yuma Proving Ground	0	880	0	0
Hillander "C" Irrigation District	7,609	0	0	0
Mittry Lake State Wildlife Area	198	10,279	0	0
North Cocopah Indian Reservation	654	148	0	0
West Cocopah Indian Reservation	5,747	6,309	0	0
North Gila Valley Irrigation District	19,834	2,035	41	0
Sturges Gila Monster Ranch	5,572	826	13	0
Wellton-Mohawk Irrigation and Drainage District	198,886	0	585	0
Unit "B" Irrigation and Drainage District	5,871	0	86	0
University of Arizona Agricultural Station	200	0	0	0
Yuma Irrigation District	32,030	1,086	286	0
Yuma Mesa Irrigation and Drainage District	57,158	0	832	0
Yuma Proving Ground	0	640	0	0
Yuma County Water Users Association	125,544	11	1,460	0
State of Arizona (Other users, Davis Dam to Parker Dam)	0	3,692	0	0
State of Arizona (Other users, Parker Dam to Imperial Dam)	0	22,674	0	0
State of Arizona (Other users, Imperial Dam to Mexico)	8,765	14,551	0	0
State of Arizona – Limitrophe Section	2,600	4,515	0	0
State of Arizona – Down gradient of the Yuma Mesa Irrigation and Drainage District	21,483	0	0	0
Arizona Totals	899,531	415,402	17,966	0
Colorado River Channel and Reservoir Evaporation, Hoover Dam to Davis Dam				113,520
Colorado River Channel and Reservoir Evaporation, Davis Dam to Parker Dam				85,208
Colorado River Channel and Reservoir Evaporation, Parker Dam to Imperial Dam				58,830
Colorado River Channel and Reservoir Evaporation, Imperial Dam to Mexico				7,222

Table 1 — Agricultural and Riparian Vegetation ET, and Evaporation by Water User, Lower Colorado River, Hoover Dam to Mexico

Units: Annual Acre-Feet

Diverter Name	Agricultural ET	Riparian Vegetation ET (Colorado River Floodplain)	Evaporation (Maintained Open Water) <sup>2</sup>	Evaporation (Not Maintained Open Water) <sup>3</sup>
Hoover Dam to Mexico Totals	3,216,903	608,052	46,461	264,780

Table 2 provides a Summary of ET and evaporation results along the lower Colorado River from Hoover Dam to Mexico 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).

Table 2 — Summary of ET and Evapotranspiration along the Lower Colorado River from Hoover Dam to Mexico

Units: Annual Acre-Feet

ET Category/Evaporation	Hoover Dam to Davis Dam	Davis Dam to Parker Dam	Parker Dam to Imperial Dam	Imperial Dam to Mexico	Hoover Dam to Mexico
Agricultural ET	0	75,189	673,839	2,467,875	3,216,903
Riparian Vegetation ET (Colorado River Floodplain)	676	161,187	367,513	78,676	608,052
Evaporation (Maintained Open Water)	0	12,546	5,264	28,650	46,460
Evaporation (Mainstream Open Water + Not maintained Open Water)	113,520	85,208	58,830	7,222	264,780

Table 3 shows the ET from agriculture and riparian vegetation and evaporation from open water areas along the Bill Williams River from below Alamo Dam to Lake Havasu for calendar year 2005. Detailed calculations and values used to develop the results presented in Table 3 can be found in, “Lower Colorado River Accounting System Appendix: Part 1, Evapotranspiration-Rate Calculations, and Part 2, Evapotranspiration Calculations” for calendar year 2005.

Table 3 — Agricultural and Riparian Vegetation ET, and Evaporation by Water User, Bill Williams River, Alamo Dam to Lake Havasu

Units: Annual acre-Feet

Diverter Name	Agricultural ET	Riparian Vegetation ET (Bill Williams River Floodplain)	Evaporation
Bill Williams River, Alamo Dam to Bill Williams National Wildlife Refuge	1,290	23,781	273
Bill Williams National Wildlife Refuge	0	10,653	1,991

## 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 Hoover 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 2005.

### 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 labeling of objects, features or areas based upon their appearance and 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 Hoover 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 below 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 alone are insufficient to map crop and riparian vegetation groups, or open-water areas, data collected on the ground (ground reference surveys) are 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 Hoover 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. Areas that are not located within a known diverter boundary are mapped and labeled with the name of the state they are located within for identification.

### **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 4 shows the dates, and path and row designations for which Reclamation purchased TM image data for analysis during calendar year 2005. Path and row designations refer to image

locations based on the World Reference System<sup>5</sup>.

Table 4 — TM Image acquisition dates, path-row designations, and Platform/Sensor used in calendar year 2005		
Acquisition Date	Path, Row Designation	Platform/Sensor
February 5, 2005	Path 39, Row 37	Landsat 5
February 27, 2005	Path 38, Rows 36 and 37	Landsat 5
May 2, 2005	Path 38, Rows 36 and 37	Landsat 5
May 9, 2005	Path 39, Row 37	Landsat 5
May 9, 2005	Path 39, Row 36	Landsat 5
June 23, 2005	Path 39, Rows 36 and 37	Landsat 5
July 5, 2005	Path 38, Rows 36 and 37	Landsat 5
July 12, 2005	Path 39, Row 37	Landsat 5
July 12, 2005	Path 39, Row 36	Landsat 5
November 18, 2005	Path 38, Row 36	Landsat 7
November 18, 2005	Path 38, Row 37	Landsat 7

### 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.

---

<sup>5</sup> 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.

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 5 shows the crop groups sampled in calendar year 2005.

<b>Alfalfa</b> (Alfalfa, Alfalfa – Unwatered (dry and senescent))	<b>Melons</b> – Spring and Fall (Watermelon, Honeydew, Cantaloupe, Squash, Cucumbers)	<b>Tomatoes</b>	<b>Small Vegetables</b> (Carrots, Cilantro, Celery, Garlic, Dry Onions, Onions, Parsley, Radishes)
<b>Cotton</b>	<b>Grapes</b>	<b>Sudan</b> (includes Sunflower and Sesbania)	<b>Root Vegetables</b> (Table Beets, Parsnip, Turnip and Rutabaga)
<b>Small Grain</b> (Oats, Rye, Barley, Millet, Wheat)	<b>Bermuda/Rye Grass</b> (Bermuda, Bermuda Over seeded with Rye, Klein, Timothy)	<b>Legume/Solanum Vegetables</b> (Green, Dry and Garbanzo Beans; Peas, Peanuts, Fresh Peppers, Potatoes)	<b>Perennial Vegetables</b> (Artichoke, Asparagus)
<b>Field Grain</b> (Field Corn, Sorghum, Milo)	<b>Citrus</b> (Young, mature, Declining)	<b>Crucifers</b> (Broccoli, Cauliflower, Cabbage, Bok-Choy, Mustard, Kale, Okra)	<b>Sugar Beets</b> (Summer and Winter)
<b>Lettuce</b> - Spring and Fall (Head, Leaf [Red], Leaf [Green], Spinach, Other Lettuce)	<b>Idle</b> (Fields currently not in production, includes bare cultivated soil)	<b>Dates</b>	<b>Fallow</b>
<b>Open Water</b> (Fish Pond, Duck Pond, Off-Stream Lake or Reservoir)	<b>Jojoba Beans</b>	<b>Safflower</b>	<b>Moist Soil Unit</b> <sup>6</sup>

<sup>6</sup> An area gradually flooded in winter to develop migratory waterfowl forage and not irrigated in summer.

Table 5 — Crop groups sampled in calendar year 2005			
<b>Seasonal Wetland</b> <sup>7</sup>	<b>Nursery or Greenhouse</b> (Citrus Nursery, Native Nursery, Greenhouse, Other Nursery)	<b>Deciduous Orchards</b> (Pecans, Peaches, Almonds)	<b>Other</b>

Table 6 shows how Reclamation groups riparian vegetation types.

Table 6 — 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% to 100% salt cedar and less than 25% arrowweed
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 Systeme 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

<sup>7</sup>An area flooded in winter but not irrigated in summer to maintain a wetland.

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) and 1 meter USDA National Agricultural Imaging Program (NAIP) digital photography to both update and create new field border databases. For calendar year 2005, Reclamation redigitized the field border database for the Coachella Valley Water District using NAIP imagery acquired in 2004. Reclamation also made minor updates to existing field border databases using ground reference survey data and NAIP imagery. 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 below 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 5) 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 2005.

### **Delineating Riparian Vegetation Areas**

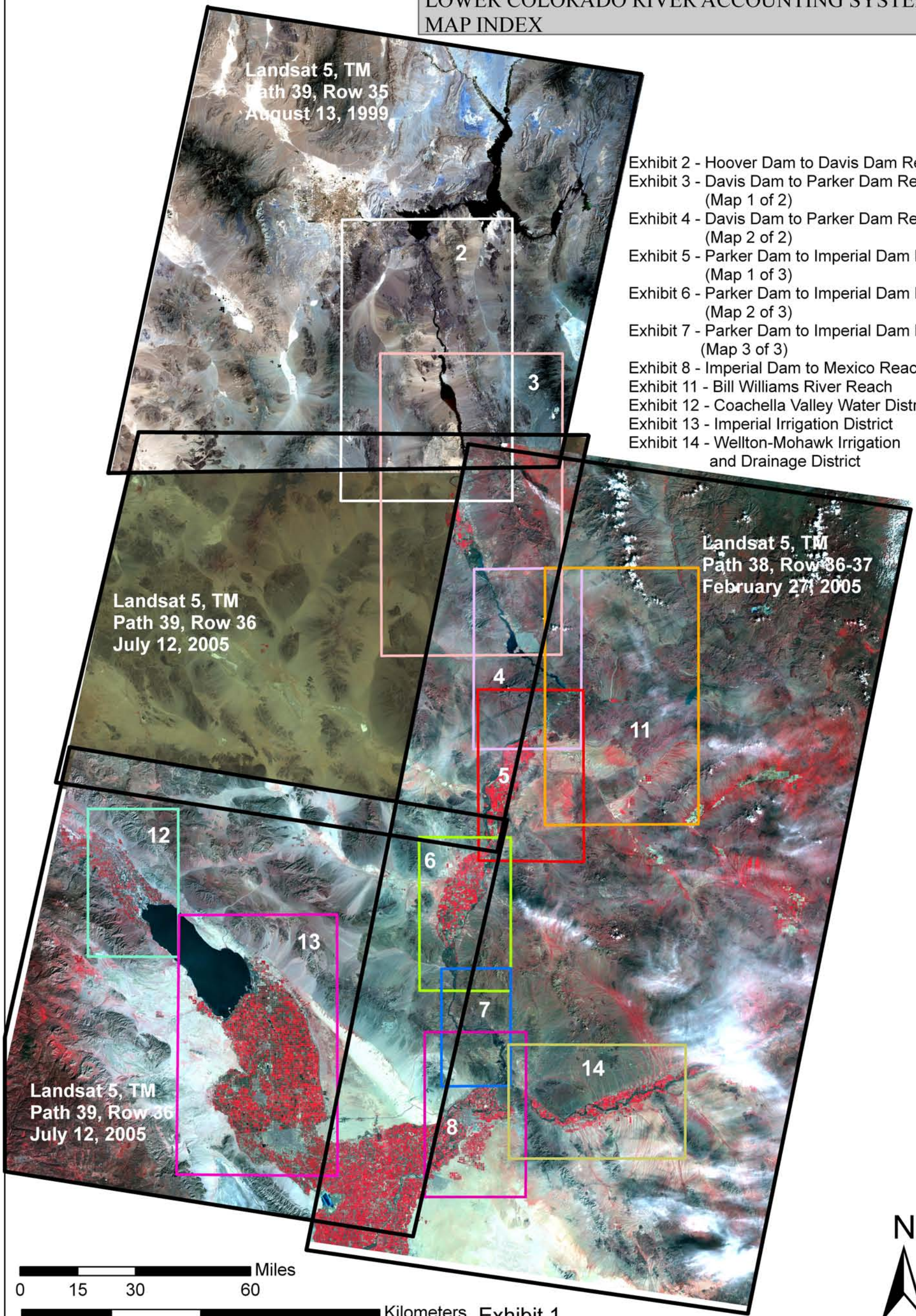
Reclamation updates riparian vegetation areas by comparing the current year Landsat TM summer satellite images to the previous year's images (change detection methods<sup>8</sup>). Reclamation field checks areas of spectral change to confirm that the change is actually due to change in land cover. Reclamation then remaps areas of land cover change and uses these maps to update the riparian vegetation database. Reclamation compared images from July 2, 2004, to images from July 5, 2005, to update riparian vegetation areas for calendar year 2005.

---

<sup>8</sup> See Phreatophyte classification Cookbook, May 2005.



LOWER COLORADO RIVER ACCOUNTING SYSTEM  
MAP INDEX



- Exhibit 2 - Hoover Dam to Davis Dam Reach
- Exhibit 3 - Davis Dam to Parker Dam Reach (Map 1 of 2)
- Exhibit 4 - Davis Dam to Parker Dam Reach (Map 2 of 2)
- Exhibit 5 - Parker Dam to Imperial Dam Reach (Map 1 of 3)
- Exhibit 6 - Parker Dam to Imperial Dam Reach (Map 2 of 3)
- Exhibit 7 - Parker Dam to Imperial Dam Reach (Map 3 of 3)
- Exhibit 8 - Imperial Dam to Mexico Reach
- Exhibit 11 - Bill Williams River Reach
- Exhibit 12 - Coachella Valley Water District
- Exhibit 13 - Imperial Irrigation District
- Exhibit 14 - Wellton-Mohawk Irrigation and Drainage District

0 15 30 60 Miles  
0 37.5 75 150 Kilometers Exhibit 1





LOWER COLORADO RIVER ACCOUNTING SYSTEM  
HOOVER DAM TO DAVIS DAM REACH

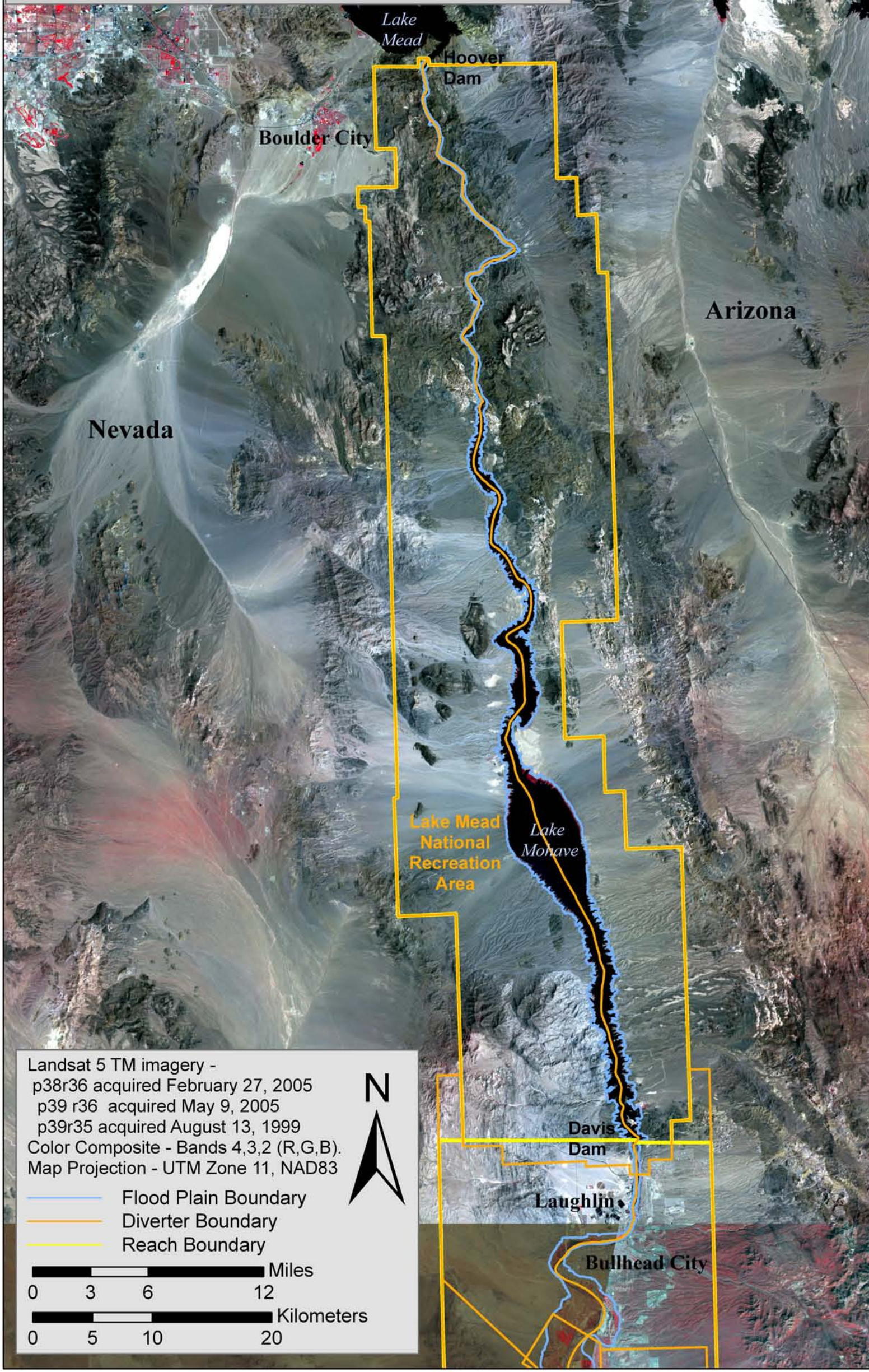


Exhibit 2



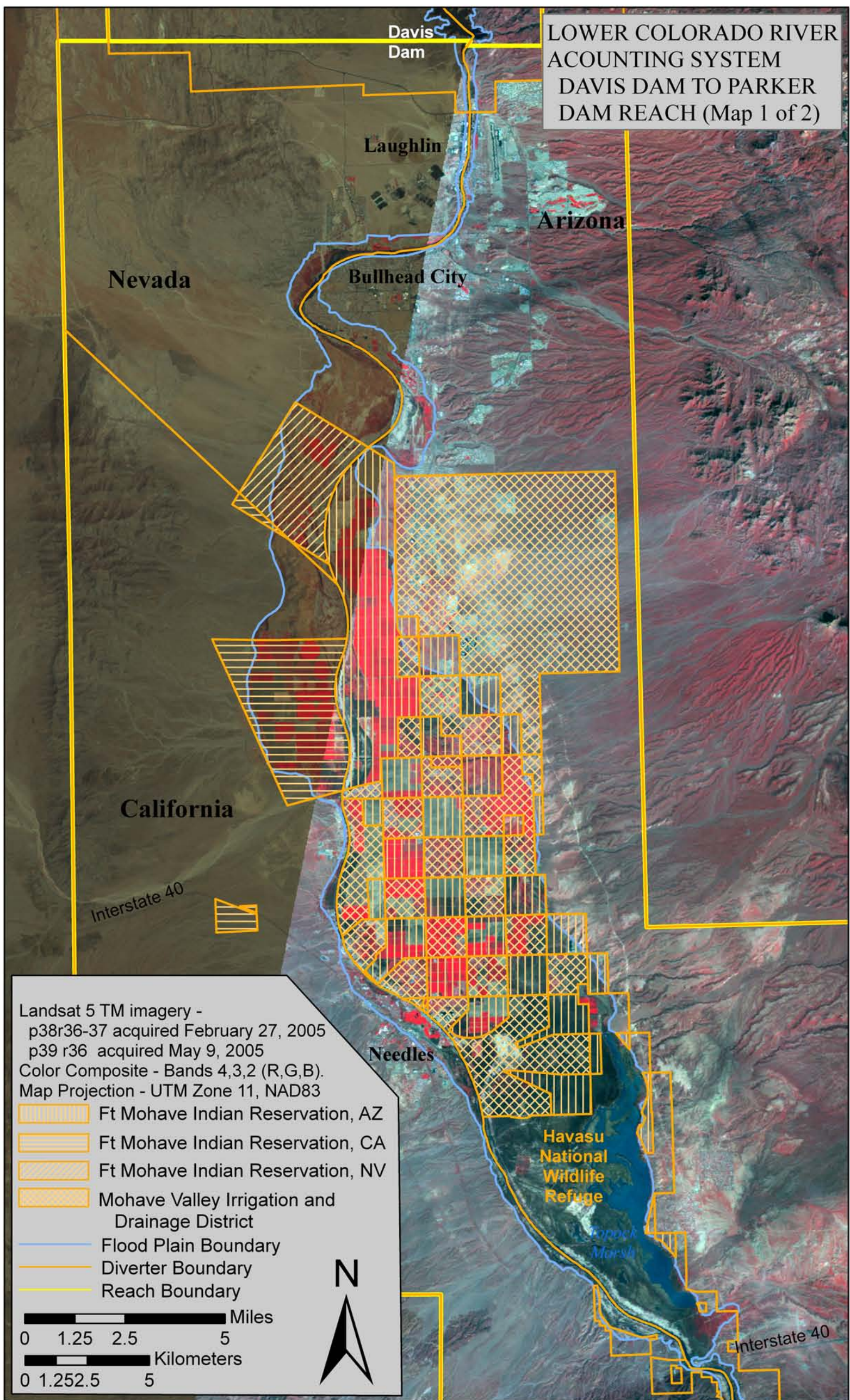


Exhibit 3



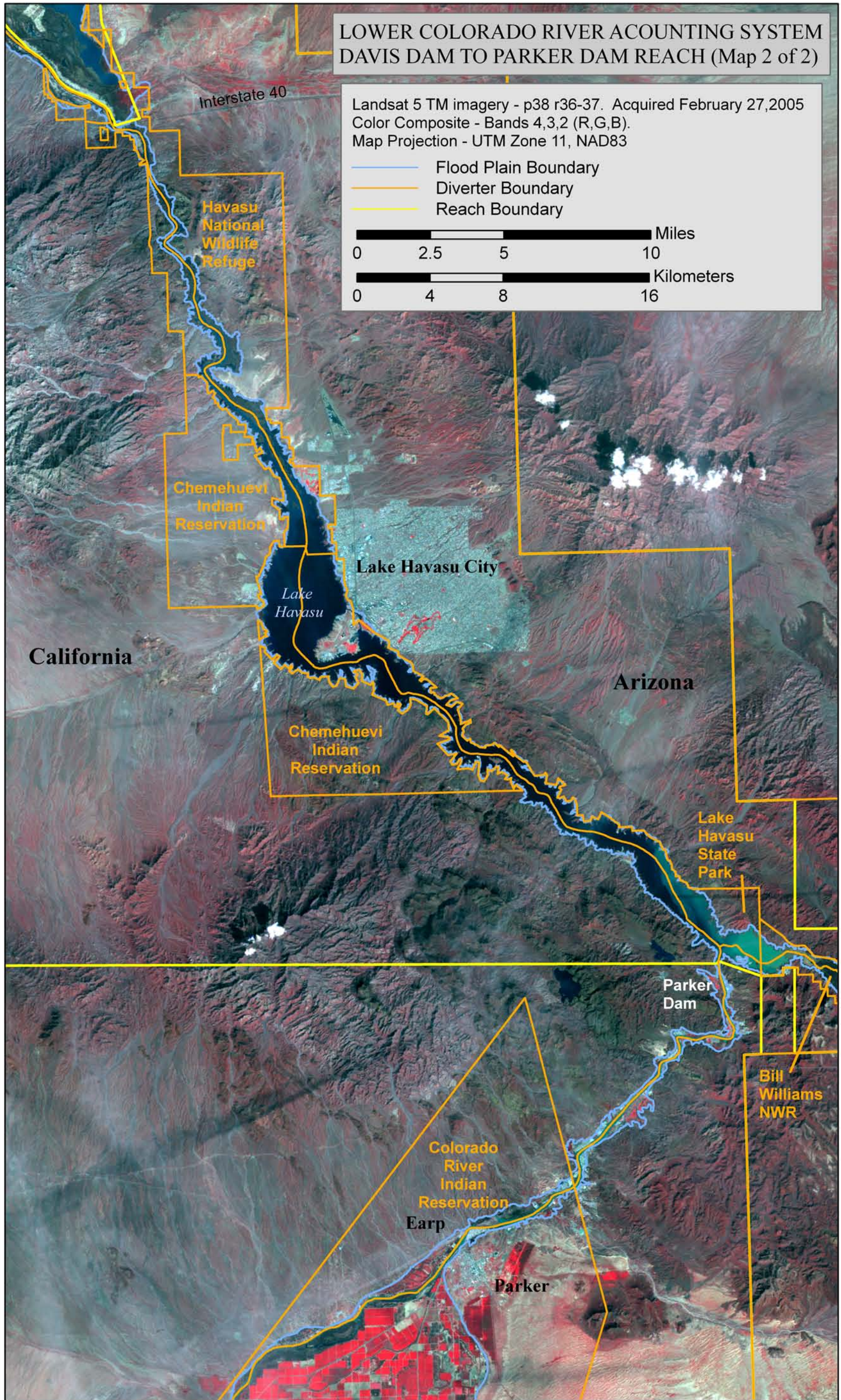


Exhibit 4



**LOWER COLORADO RIVER ACCOUNTING SYSTEM  
PARKER DAM TO IMPERIAL DAM REACH (Map 1 of 3)**

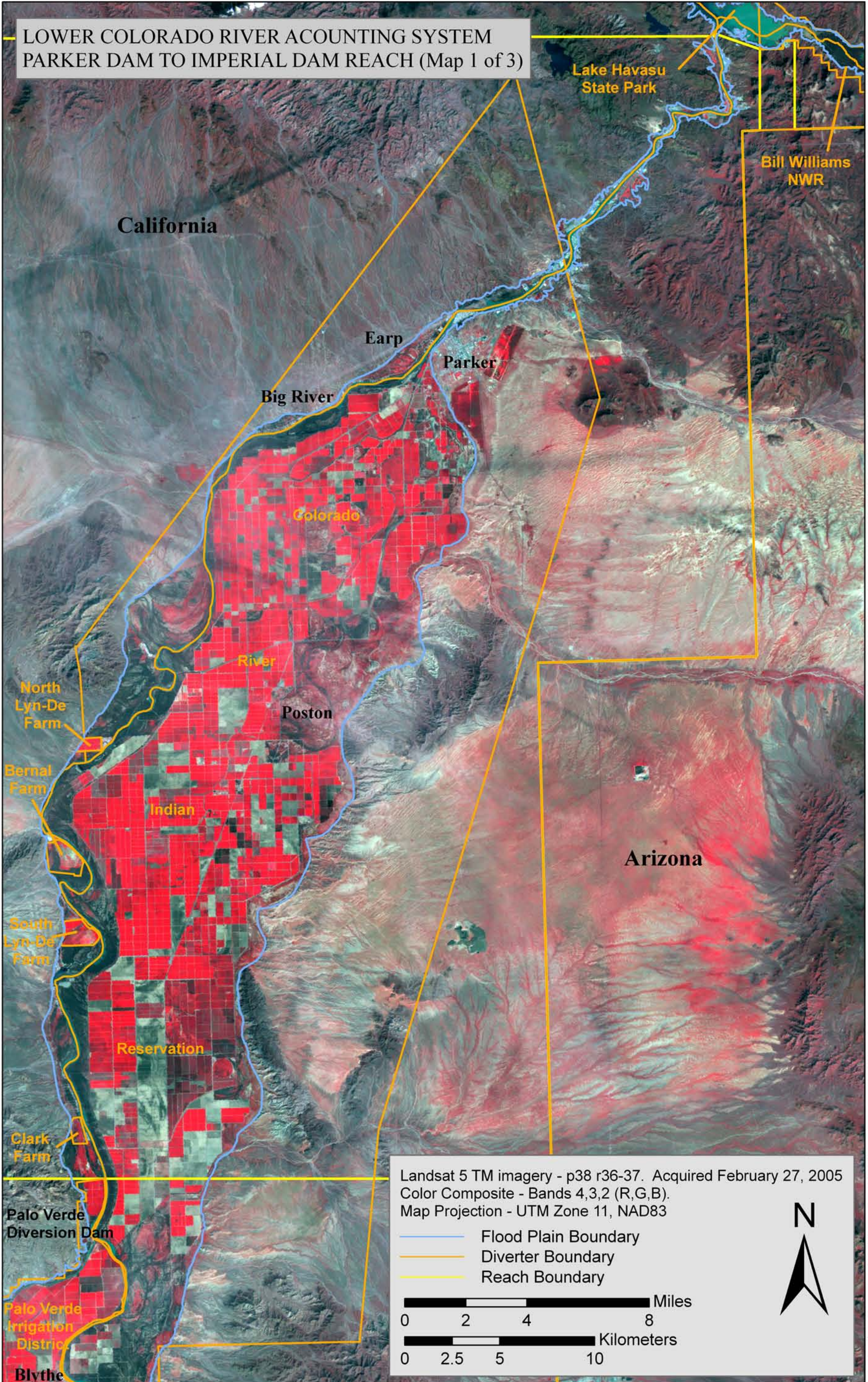
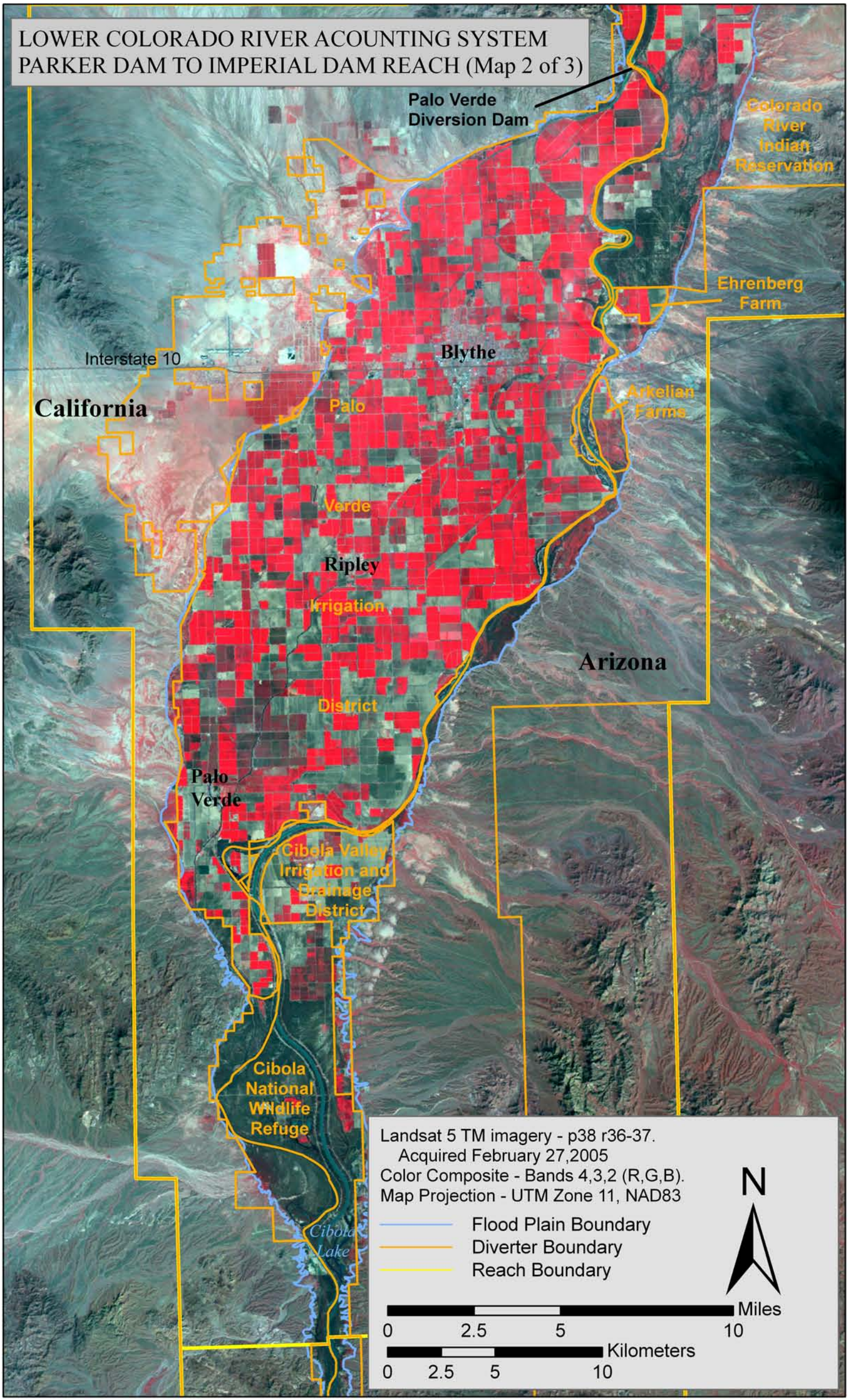


Exhibit 5



LOWER COLORADO RIVER ACCOUNTING SYSTEM  
 PARKER DAM TO IMPERIAL DAM REACH (Map 2 of 3)



Landsat 5 TM imagery - p38 r36-37.  
 Acquired February 27, 2005  
 Color Composite - Bands 4,3,2 (R,G,B).  
 Map Projection - UTM Zone 11, NAD83

- Flood Plain Boundary
- Diverter Boundary
- Reach Boundary

0 2.5 5 10 Miles  
 0 2.5 5 10 Kilometers

Exhibit 6



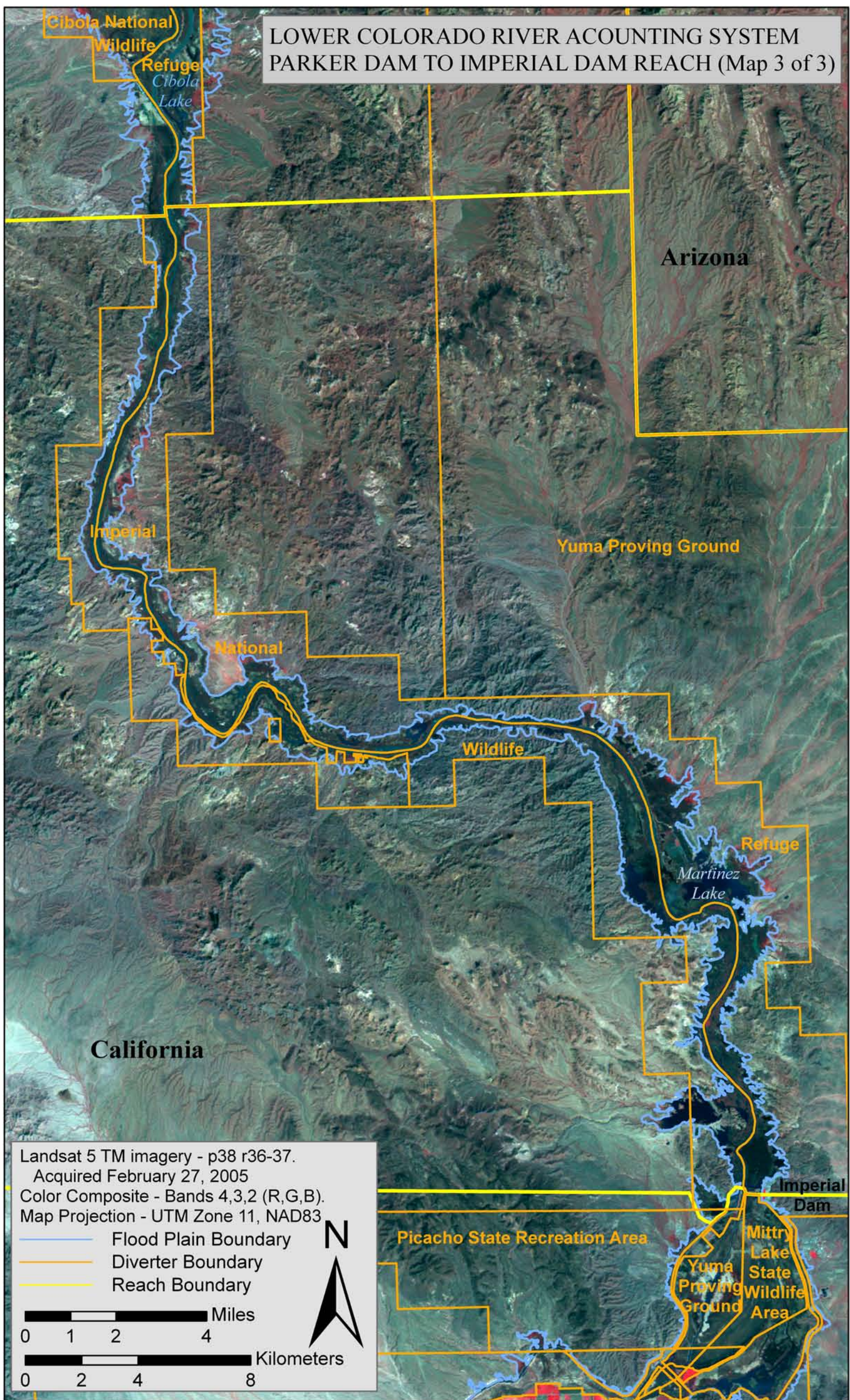


Exhibit 7



LOWER COLORADO RIVER ACCOUNTING SYSTEM  
IMPERIAL DAM TO MEXICO REACH

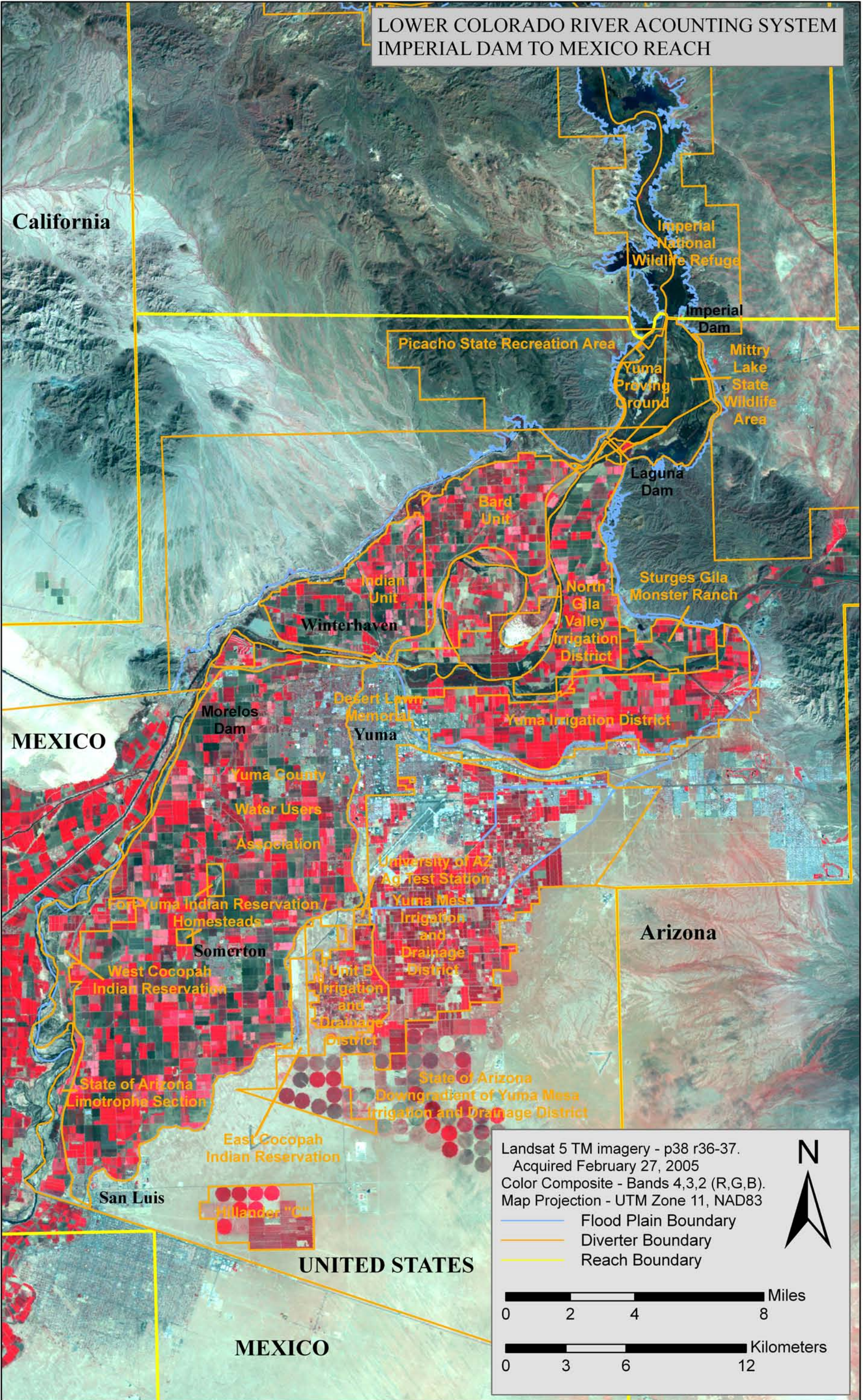


Exhibit 8



LOWER COLORADO RIVER ACCOUNTING SYSTEM  
FIELD BORDER EXAMPLE  
FORT MOHAVE INDIAN RESERVATION

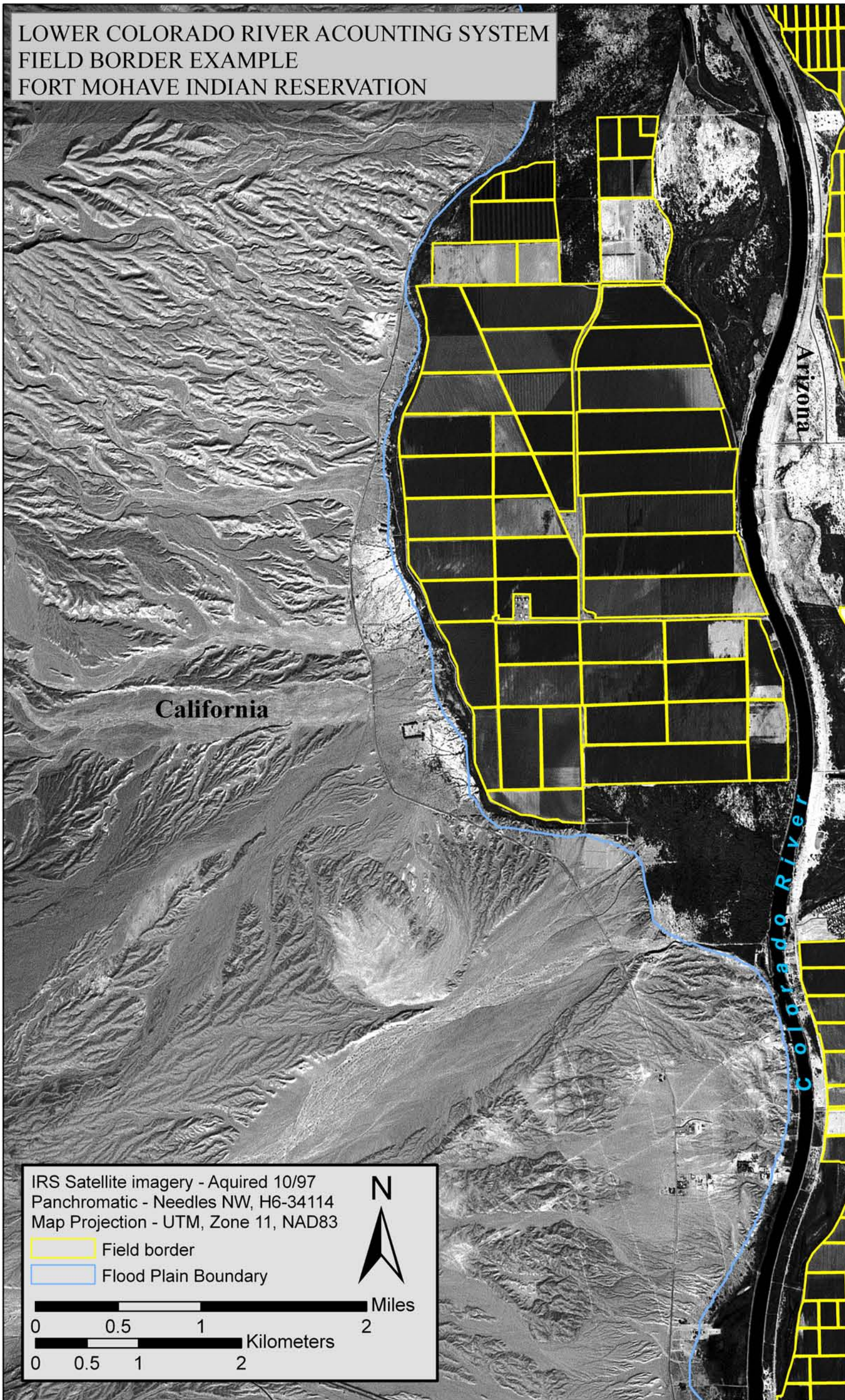


Exhibit 9



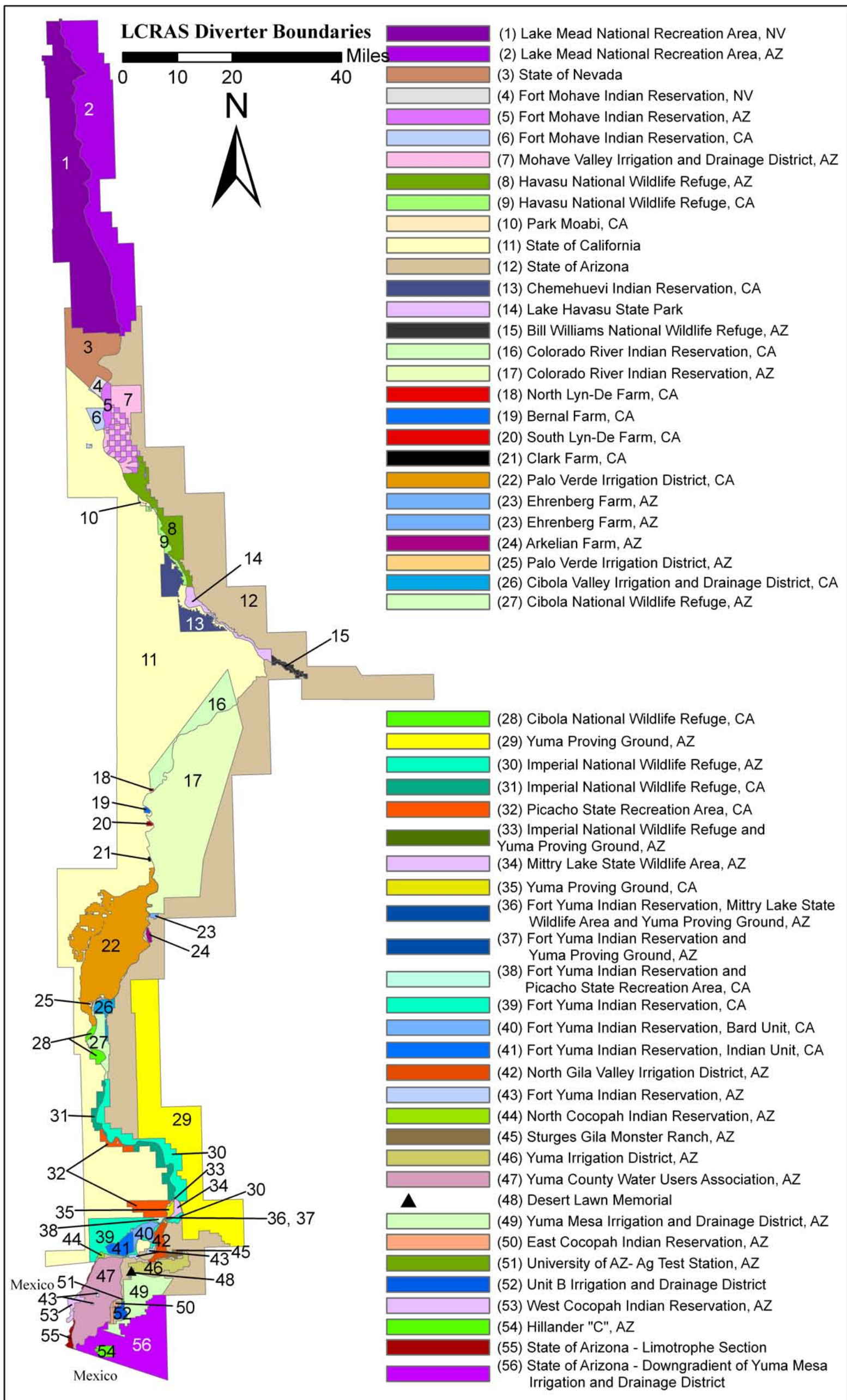


Exhibit 10



LOWER COLORADO RIVER ACCOUNTING SYSTEM  
BILL WILLIAMS RIVER REACH

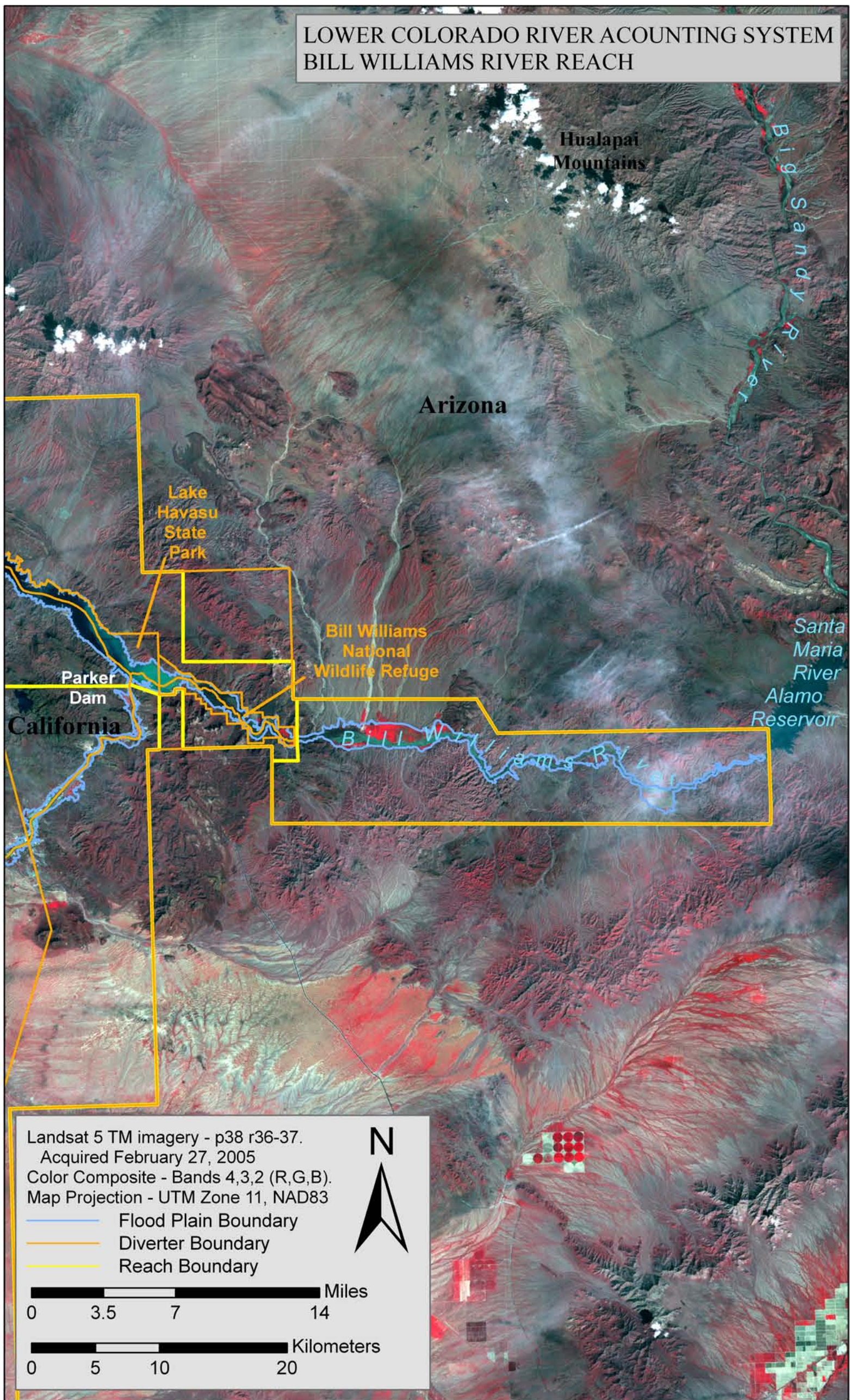


Exhibit 11



LOWER COLORADO RIVER ACCOUNTING SYSTEM  
COACHELLA VALLEY WATER DISTRICT

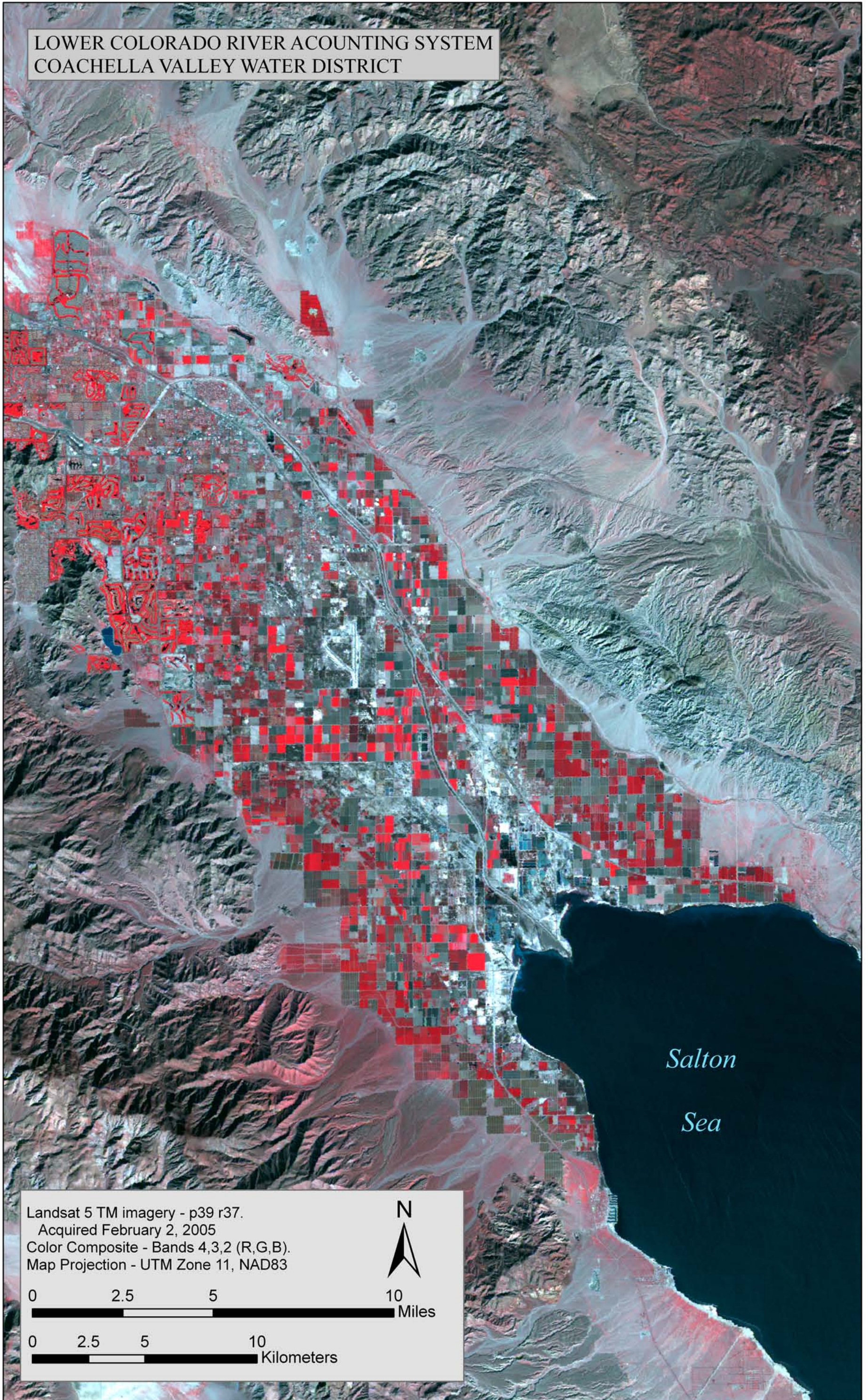
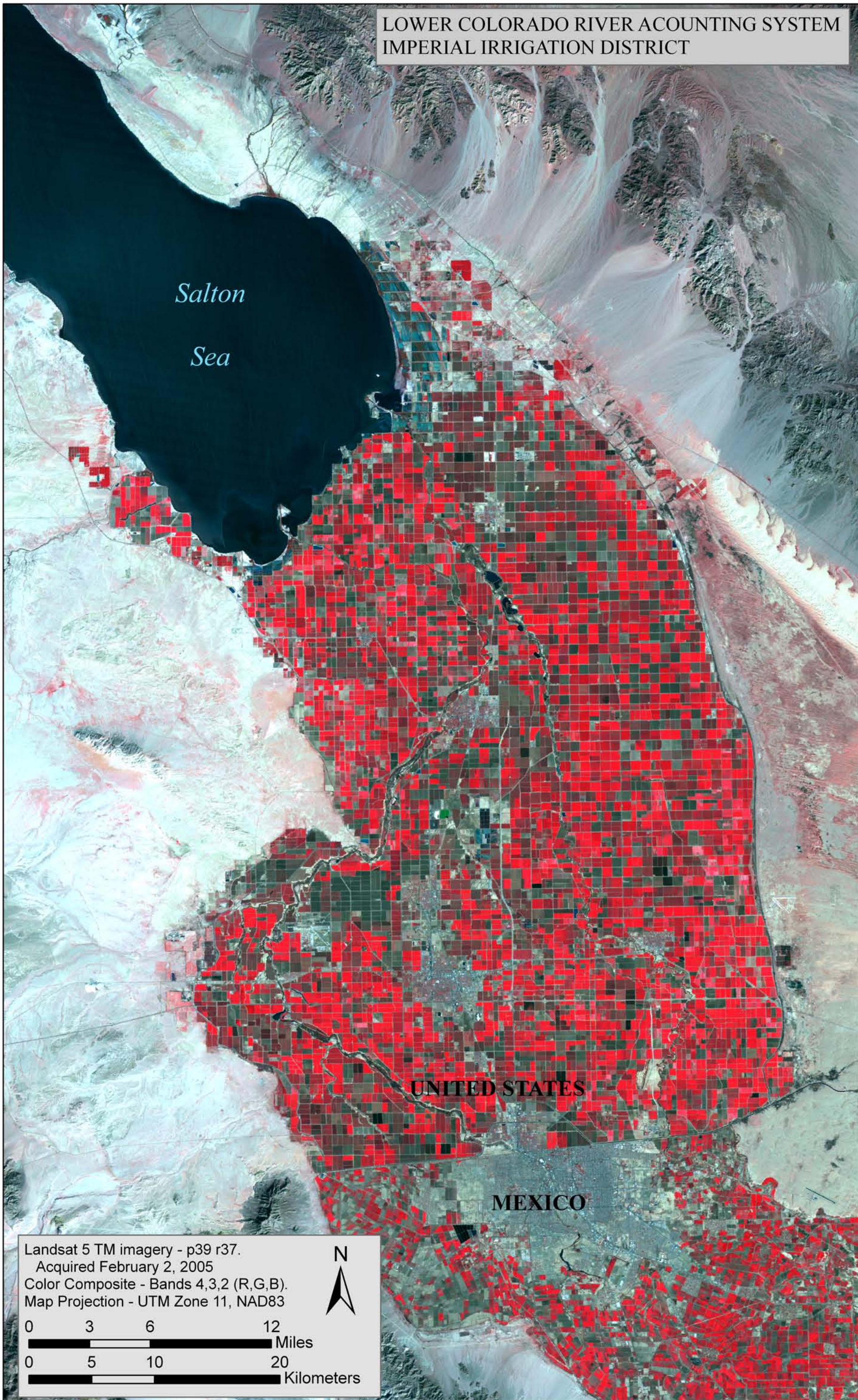


Exhibit 12



LOWER COLORADO RIVER ACCOUNTING SYSTEM  
IMPERIAL IRRIGATION DISTRICT



Landsat 5 TM imagery - p39 r37.  
Acquired February 2, 2005  
Color Composite - Bands 4,3,2 (R,G,B).  
Map Projection - UTM Zone 11, NAD83

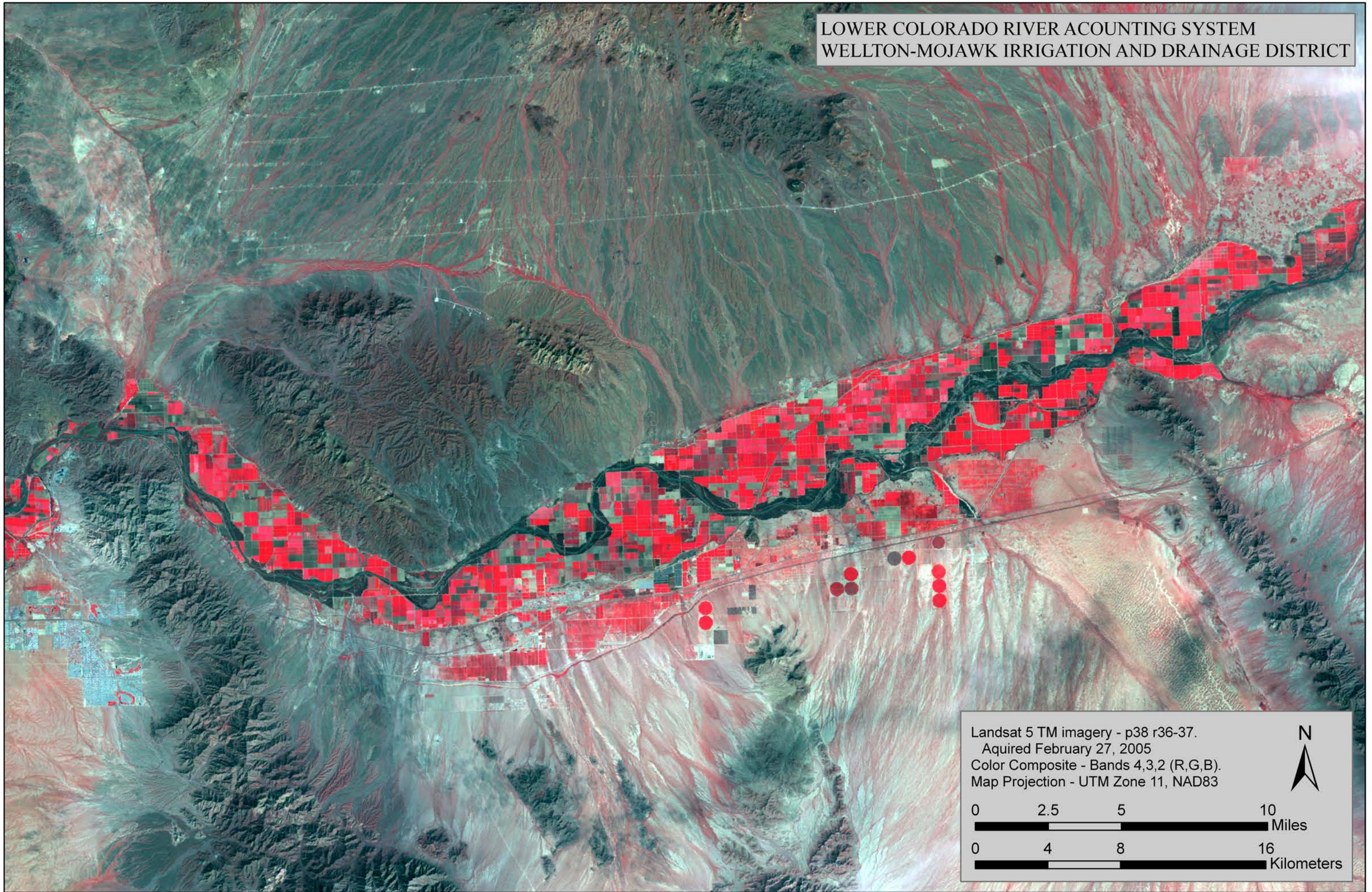
0 3 6 12 Miles  
0 5 10 20 Kilometers

N

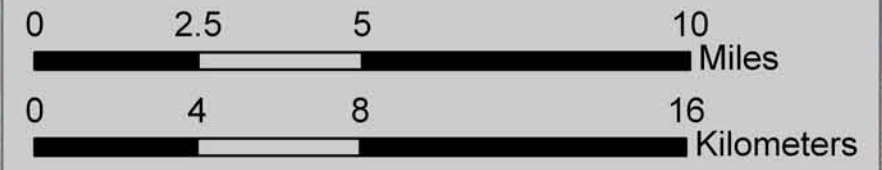
Exhibit 13



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



Landsat 5 TM imagery - p38 r36-37.  
Acquired February 27, 2005  
Color Composite - Bands 4,3,2 (R,G,B).  
Map Projection - UTM Zone 11, NAD83





## **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 by reviewing TM imagery acquired in July of each year. For calendar year 2005, Reclamation compared TM satellite images acquired on July 5, 2005 and NAIP imagery acquired for Summer, 2004, to the calendar year 2004 open-water GIS database to identify significant (greater than 90 m<sup>2</sup> while reviewing TM imagery, or obvious visible open water while reviewing NAIP imagery) changes in open-water acreage that may have occurred over the calendar year, or which were missed in previous years because of the lower resolution of TM imagery compared to NAIP imagery. The methods of analysis for open water were changed for calendar year 2005. The use of the higher-resolution NAIP imagery and the change in methods of analysis produced significant changes in open-water acreage between calendar years 2005 and 2004, particularly in and near the Cibola National Wildlife Refuge where previously missed dredged areas are now included.

For calendar year 2005, Reclamation has begun to refine evaporation calculations to distinguish between evaporation from the open water of the river channel and reservoirs, evaporation from man-made areas of open water which are partially or completely maintained by diverting water from the river, and evaporation from man-made and/or natural areas of open water adjacent to the river channel which are not maintained by diverting water from the river.

### ***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. For calendar year 2005, Reclamation compared July 5, 2005, 30-meter TM imagery to the open-water GIS database used for calendar year 2004. 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.

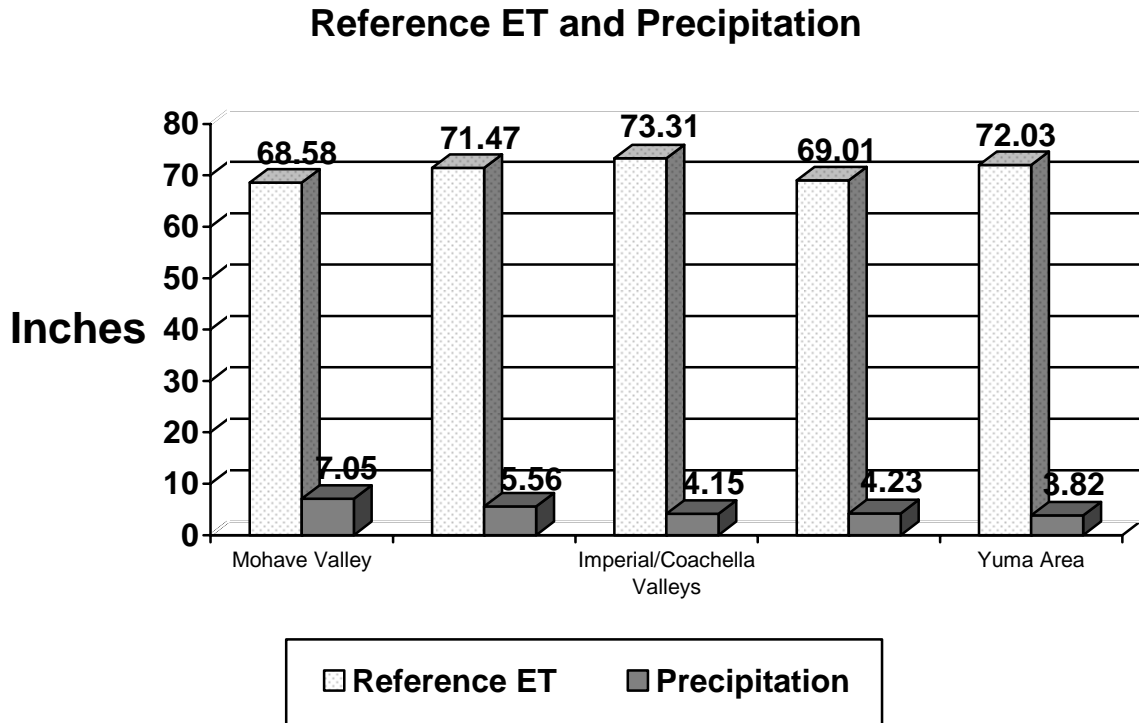


Figure 1 — Reference ET and Precipitation

### 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. For a more in-depth description of the ET coefficients used for IID and CVWD, see Lower Colorado River Accounting System Evapotranspiration and Evaporation Calculations for calendar year 2004.

### **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:

$$\text{Effective Precipitation} = \text{Daily Precipitation} \times \text{Monthly Effective Precipitation Coefficient}$$

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 5, previous, lists the crop groups used for this report.

The following example illustrates an ET calculation for cotton:

$$\text{ET cotton} = n [(ET_0 + K \text{ cotton}) - \text{Effective PPT}] \text{ AC cotton} / 12$$

Where:

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

n = Summation for n time (monthly)

ET<sub>0</sub> = 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 2005, 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 6 (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 Hoover 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 5, 2005.

### **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 2005**

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.

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 completed 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, 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, is documented in , "Evapotranspiration by Phreatophytes Along the Lower Colorado River at Havasu National Wildlife Refuge, Arizona," Scientific Investigations Report 2006-5043. This report includes,

1. Estimates of ET from riparian vegetation,
2. A comparing these estimates with estimates of ET from riparian vegetation calculated using ET coefficients and reference ET currently used by LCRAS, and
3. A description of adjustments for the riparian vegetation ET coefficients used by the LCRAS program.

Reclamation expects the results of this study to be introduced in future LCRAS reports.

## **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. For calendar year 2005, the diverter boundary for the Wellton-Mohawk Irrigation and Drainage District (WMIDD), and an extension of the state of Arizona diverter boundary surrounding WMIDD to include crops adjacent to yet outside of the WMIDD boundary, was added to the diverter boundary GIS.

## **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. A final report documenting this study will be available in 2007.

## **Refinement of Open Water Areas**

Reclamation has begun to refine the open water data base to distinguish between the open water of the river channel and reservoirs, man-made areas of open water which are partially or completely maintained by diverting water from the river, and man-made and/or natural areas of open water adjacent to the river channel which are not maintained by diverting water from the river. Reclamation anticipated that this refinement will be a continuous process as areas of open water are identified and investigated to determine if they are man made and if these areas are supported by diversions from the Colorado River.

## **Reintroducing the Hoover Dam to Davis Dam Reach**

Reclamation reintroduced the Hoover Dam to Davis Dam reach for 2005. This reintroduction provides values of evapotranspiration for the Lake Mead national Recreation area and evaporation values for the Colorado River between Hoover and Davis Dams, including Lake Mohave.

## **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

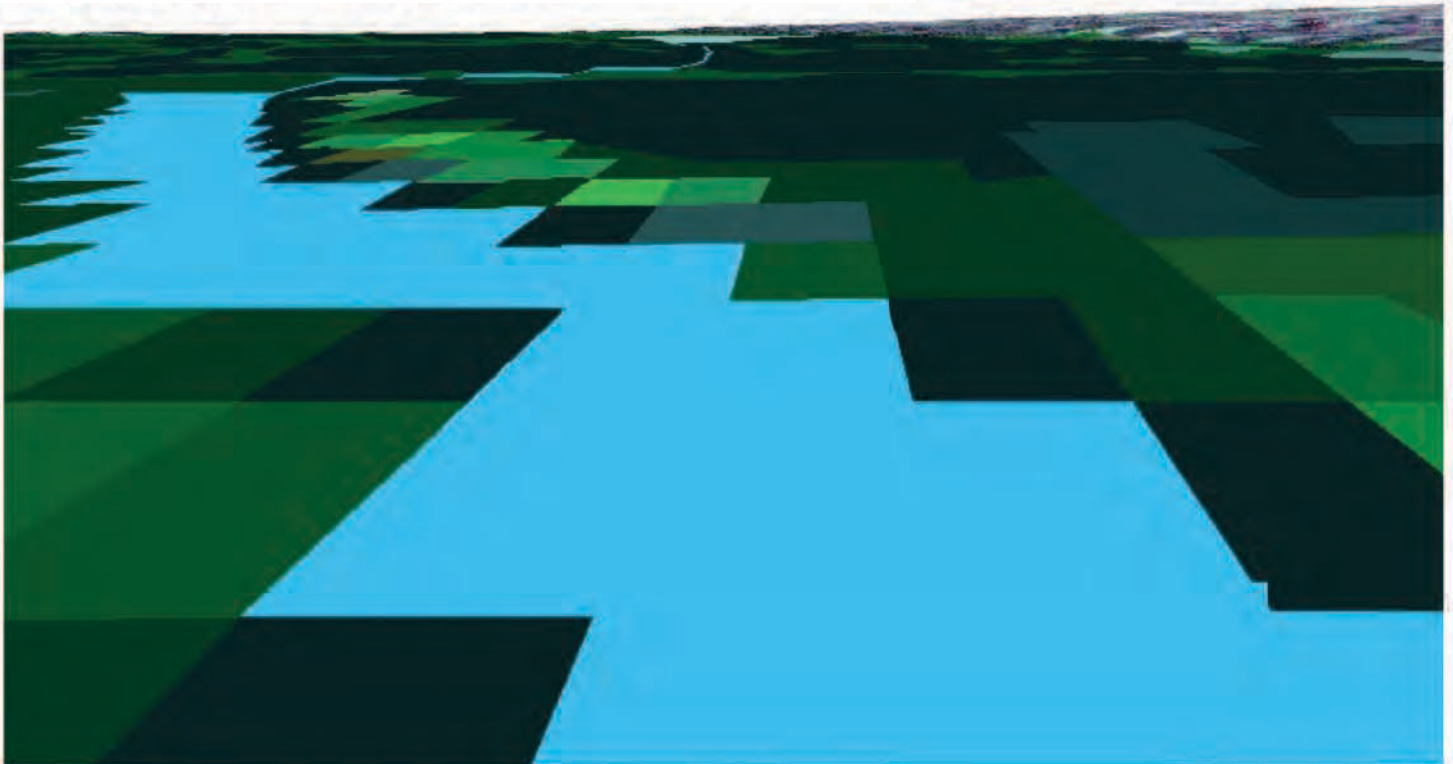
*Managing Water in the West*

## Lower Colorado River

### Accounting System Appendix:

Part 1, Evapotranspiration-Rate Calculations,  
and Part 2, Evapotranspiration and  
Evaporation Calculations

Calendar Year 2005



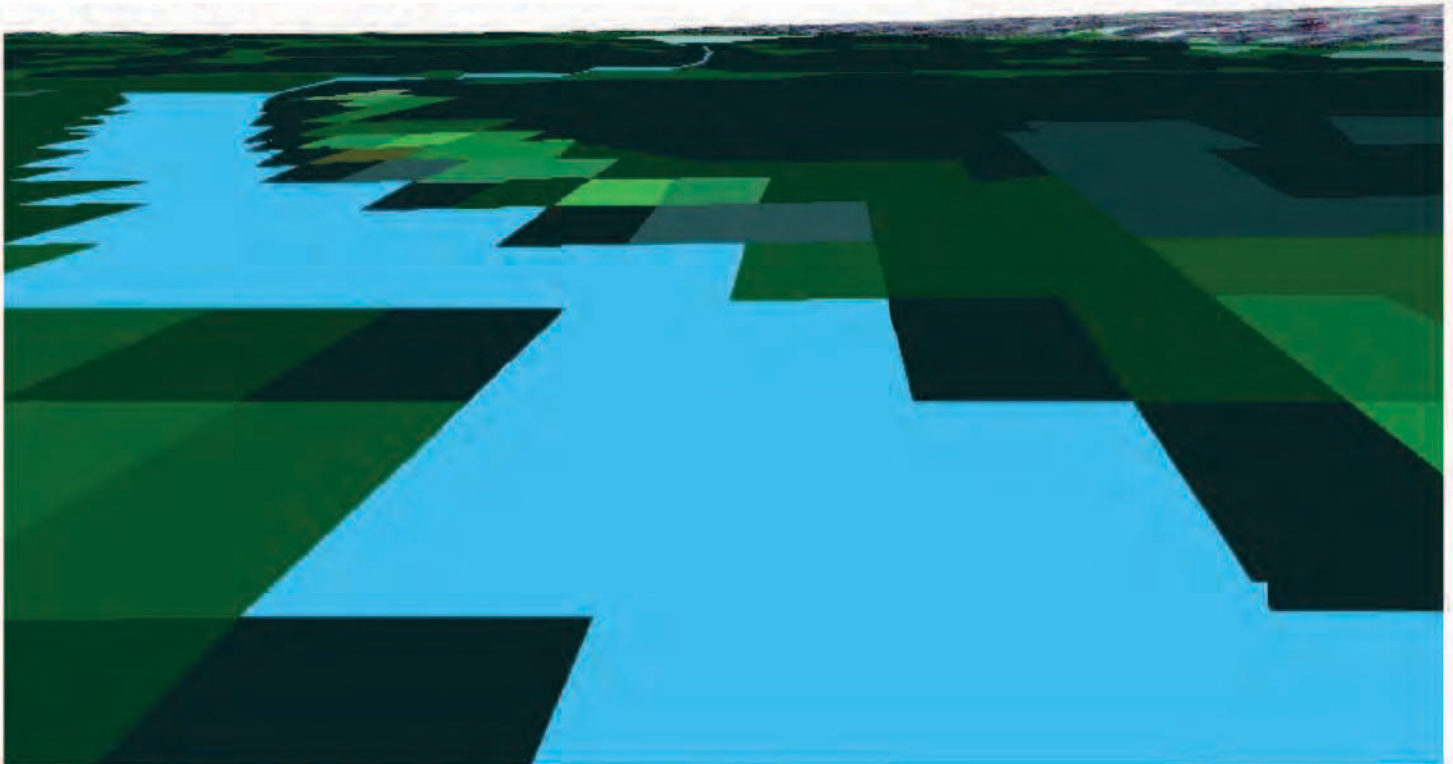


# RECLAMATION

*Managing Water in the West*

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

Calendar Year 2005



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

**Calendar Year 2005**



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

**March 2007**

# 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	4
Precipitation sheet	5
Effective-precipitation sheet	5
Reference-ET sheet	5
Crop/Riparian Vegetation Evapotranspiration sheets	5
Evaporation sheet	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

# Table of Contents

	Page
Bermuda	Sheet O
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 AG
Seasonal Wetland	Sheet AH
Riparian Vegetation ET Rates:	
Marsh	Sheet AI
Barren	Sheet AJ
Sc - low	Sheet AK
Sc - high	Sheet AL
Sc/ms	Sheet AM
Sc/aw	Sheet AN
Sc/ms/aw	Sheet AO
Ms - low	Sheet AP
Ms - high	Sheet AQ
Ms/aw	Sheet AR
Aw	Sheet AS
Cw	Sheet AT
Low Veg	Sheet AU
Evaporation	Sheet AV
Parker/Palo Verde Valleys ET-Rate Table:	
ET Summary Sheet	Sheet A
Precipitation	Sheet B
Effective Precipitation	Sheet C
Reference ET	Sheet D

# Table of Contents

	Page
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 AG
Seasonal Wetland	Sheet AH
Riparian Vegetation-ET Rates:	
Marsh	Sheet AI
Barren	Sheet AJ
Sc - low	Sheet AK
Sc - high	Sheet AL
Sc/ms	Sheet AM
Sc/aw	Sheet AN
Sc/ms/aw	Sheet AO
Ms - low	Sheet AP
Ms - high	Sheet AQ
Ms/aw	Sheet AR
Aw	Sheet AS



# Table of Contents

	Page
Cw	Sheet AT
Low Veg	Sheet AU
Evaporation	Sheet AV
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 AG
Seasonal Wetland	Sheet AH
Riparian Vegetation-ET Rates:	
Marsh	Sheet AI
Barren	Sheet AJ

# Table of Contents

	Page
Sc - low	Sheet AK
Sc - high	Sheet AL
Sc/ms	Sheet AM
Sc/aw	Sheet AN
Sc/ms/aw	Sheet AO
Ms - low	Sheet AP
Ms - high	Sheet AQ
Ms/aw	Sheet AR
Aw	Sheet AS
Cw	Sheet AT
Low Veg	Sheet AU
Evaporation	Sheet AV
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



# Table of Contents

	Page
Perennial Vegetables	Sheet AD
Sugar Beets (winter)	Sheet AE
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

# Table of Contents

	Page
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 AG
Seasonal Wetland	Sheet AH
Riparian Vegetation-ET Rates:	
Marsh	Sheet AI
Barren	Sheet AJ
Sc - low	Sheet AK
Sc - high	Sheet AL
Sc/ms	Sheet AM
Sc/aw	Sheet AN
Sc/ms/aw	Sheet AO
Ms - low	Sheet AP
Ms - high	Sheet AQ
Ms/aw	Sheet AR
Aw	Sheet AS
Cw	Sheet AT
Low Veg	Sheet AU
Evaporation	Sheet AV



# 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 2005, 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<sup>1</sup>-recommended standardized equation<sup>2</sup> 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.

---

<sup>1</sup> American Society of Civil Engineers.

<sup>2</sup> 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, and La Quinta CIMIS stations
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, and Oasis CIMIS, Westmorland North, Brawley 2 SW, Calexico 2 NE, El Centro 2 SSW, Imperial NWS, Indio FS, Mecca FS, and Niland NWS 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,

$$K_c = \text{ET coefficient for each crop group}$$

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,

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

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.

$$\text{Effective precipitation} = \text{precipitation (from sheet B)} * \text{effective precipitation coefficient}^3.$$

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.

## **Crop/Riparian Vegetation-ET sheets**

These sheets, labeled sheets E-AU (sheets E-AW for the Imperial and Coachella valleys), 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.

---

<sup>3</sup> Jensen 1993.

Crop ET:

$$\text{ET rate} = [\text{Reference ET (from sheet D)} * K_c] - \text{effective precipitation (from sheet C)},$$

Where,

$$K_c = \text{ET coefficient for each crop group};$$

Riparian Vegetation ET:

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

Where,

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

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).

### **Evaporation sheet**

The evaporation sheet, labeled sheet AV (sheet AX for the Imperial and Coachella valleys), calculates a daily or monthly evaporation rate from reference ET and evaporation coefficients. These evaporation rates are used to calculate evaporation from open water surfaces.



## 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**



Page 1 of 3 AREA-SPECIFIC REFERENCE ET FOR THE MOHAVE VALLEY

2005 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	0.04	0.16	0.11	0.19	0.26	0.36	0.33	0.29	0.24	0.21	0.10	0.07	
2	0.03	0.18	0.10	0.17	0.26	0.40	0.39	0.27	0.30	0.25	0.09	0.09	
3	0.01	0.17	0.10	0.23	0.29	0.34	0.34	0.24	0.30	0.26	0.12	0.14	
4	0.02	0.11	0.09	0.23	0.26	0.28	0.34	0.25	0.25	0.31	0.09	0.17	
5	0.04	0.06	0.08	0.26	0.28	0.36	0.31	0.25	0.23	0.38	0.08	0.17	
6	0.03	0.07	0.12	0.24	0.18	0.33	0.31	0.25	0.22	0.36	0.06	0.10	
7	0.02	0.07	0.14	0.26	0.21	0.27	0.29	0.28	0.24	0.15	0.07	0.12	
8	0.07	0.10	0.16	0.21	0.24	0.31	0.29	0.24	0.28	0.22	0.08	0.19	
9	0.03	0.11	0.18	0.22	0.28	0.26	0.34	0.11	0.31	0.28	0.05	0.15	
10	0.04	0.12	0.17	0.22	0.22	0.26	0.32	0.23	0.26	0.26	0.09	0.12	
11	0.10	0.03	0.27	0.18	0.22	0.28	0.27	0.25	0.26	0.13	0.09	0.10	
12	0.08	0.05	0.15	0.18	0.23	0.27	0.27	0.24	0.20	0.18	0.06	0.05	
13	0.05	0.07	0.17	0.21	0.26	0.27	0.29	0.24	0.20	0.25	0.09	0.05	
14	0.08	0.06	0.23	0.26	0.24	0.29	0.30	0.26	0.17	0.13	0.10	0.14	
15	0.08	0.06	0.18	0.26	0.24	0.30	0.31	0.22	0.18	0.20	0.23	0.15	
16	0.08	0.08	0.13	0.19	0.30	0.34	0.30	0.24	0.20	0.12	0.25	0.05	
17	0.13	0.09	0.09	0.22	0.26	0.32	0.29	0.25	0.20	0.07	0.20	0.04	
18	0.16	0.03	0.08	0.24	0.26	0.30	0.32	0.27	0.19	0.05	0.25	0.04	
19	0.11	0.07	0.13	0.21	0.26	0.28	0.33	0.24	0.16	0.09	0.20	0.08	
20	0.05	0.08	0.18	0.18	0.28	0.26	0.31	0.24	0.28	0.13	0.15	0.12	
21	0.04	0.05	0.14	0.19	0.28	0.29	0.27	0.24	0.18	0.14	0.12	0.08	
22	0.06	0.07	0.18	0.12	0.27	0.32	0.31	0.23	0.18	0.10	0.10	0.05	
23	0.08	0.05	0.16	0.19	0.30	0.33	0.21	0.30	0.20	0.11	0.08	0.10	
24	0.05	0.09	0.14	0.19	0.29	0.33	0.22	0.25	0.18	0.10	0.12	0.16	
25	0.06	0.09	0.18	0.19	0.26	0.37	0.27	0.25	0.15	0.10	0.06	0.05	
26	0.03	0.07	0.23	0.20	0.27	0.32	0.28	0.25	0.17	0.10	0.16	0.09	
27	0.07	0.09	0.15	0.26	0.28	0.35	0.27	0.28	0.20	0.11	0.13	0.07	
28	0.06	0.10	0.21	0.16	0.32	0.32	0.33	0.25	0.34	0.10	0.10	0.05	
29	0.05		0.18	0.20	0.40	0.27	0.32	0.28	0.35	0.09	0.05	0.10	
30	0.08		0.24	0.24	0.27	0.29	0.27	0.25	0.16	0.10	0.06	0.05	
31	0.14		0.28		0.28		0.25	0.27		0.19		0.08	
Total	1.97	2.38	4.95	6.30	8.25	9.27	9.25	7.71	6.78	5.27	3.43	3.02	68.58

## 2005 MOHAVE PENMAN MONTEITH ETo, mm/dy

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual Total
1	1.078901	3.787595	2.725372	4.845540	6.727978	9.560451	8.477018	7.455296	6.192547	5.314498	2.528998	1.564661	
2	0.815990	4.099501	2.584691	4.508307	6.782105	10.234590	10.039470	6.971077	7.563049	6.387089	2.134891	2.227103	
3	0.334925	3.833847	2.694028	6.012209	7.521194	8.420559	8.358111	6.327248	7.865534	6.825623	2.839181	3.179800	
4	0.570211	2.671529	2.215035	6.171481	6.568492	6.871989	8.034966	6.580393	6.488858	7.770998	2.253449	3.705853	
5	0.919920	1.450899	1.954007	6.564257	7.121920	8.944107	7.734631	6.434698	5.802786	9.252271	1.849101	3.810807	
6	0.808260	1.736347	3.104279	6.224187	4.839033	8.423993	7.737211	6.337046	5.665753	8.626826	1.612302	2.384281	
7	0.407162	1.720307	3.607429	6.700553	5.415887	6.766078	7.259093	7.181443	6.191628	3.710672	1.612634	2.672071	
8	1.560641	2.416059	4.101397	5.603663	6.120878	7.698895	7.053855	6.084355	7.169881	5.617617	1.929566	4.279774	
9	0.896638	2.584124	4.781030	5.649552	7.121675	6.598869	8.158146	2.699299	8.298678	6.600814	1.303531	3.658504	
10	1.012068	3.158674	4.185678	5.592394	5.571864	6.420177	7.522611	5.637289	6.320027	6.186690	2.136015	2.812156	
11	2.299548	0.756877	6.625738	4.539027	5.572631	6.911440	6.777927	6.357475	6.618301	3.240916	2.096628	2.457304	
12	1.925237	1.370171	3.749131	4.548474	5.609384	6.694940	7.039518	5.959695	5.232529	4.297129	1.573268	1.116880	
13	1.135801	1.802583	4.262287	5.113990	6.247086	6.890369	7.338593	6.137152	4.937594	6.110739	2.288478	1.252140	
14	1.880987	1.554640	5.845481	6.503193	5.936940	7.024078	7.064974	6.525421	4.284201	3.388923	2.559558	2.984657	
15	1.795008	1.538898	4.472866	6.508717	5.987675	7.343358	7.192228	5.676831	4.473933	4.690733	5.955571	3.407249	
16	1.859240	1.975359	3.109958	4.884507	7.313172	7.957740	7.390469	5.881128	5.113332	3.191094	6.280505	1.248693	
17	2.842888	2.443180	2.216715	5.704979	6.301857	8.184558	7.493029	5.969285	4.866876	1.584204	4.788107	0.940238	
18	3.727856	0.769582	1.813410	6.193237	6.158572	7.784683	7.880931	6.214673	4.564665	1.304172	6.131839	1.078319	
19	2.660011	1.410586	2.701147	5.408204	6.521267	7.091817	7.652077	5.718884	4.349992	2.395468	4.839404	1.846993	
20	1.385647	2.017299	4.103059	4.703502	6.750903	6.670102	7.694592	5.755708	6.710860	3.190501	3.631884	2.971155	
21	0.997786	1.384566	3.483949	4.674398	7.136124	7.378855	6.680053	5.763895	4.159817	3.409456	3.255511	1.879222	
22	1.518143	1.882625	4.142068	3.014498	6.820431	8.342776	8.086420	5.450092	4.626926	2.461485	2.460185	1.248524	
23	1.929518	1.350442	3.917590	4.697020	7.217238	8.954601	5.474381	6.718935	4.757769	2.616451	2.006332	2.112564	
24	1.336419	2.412105	3.563414	4.791135	7.051914	9.234064	5.034765	5.684229	4.422227	2.554492	2.984653	3.790043	
25	1.470212	2.308760	4.702317	4.694764	6.648845	10.677060	7.241581	6.367854	4.016575	2.488856	1.723470	1.375896	
26	0.828373	1.909782	5.914966	5.197217	7.029125	8.876329	7.419996	6.365295	3.958697	2.485840	3.732964	2.291978	
27	1.596322	2.176211	4.062329	6.999753	6.908790	10.104770	7.041276	7.518598	4.612962	2.513257	3.095015	1.600156	
28	1.592231	2.448483	5.308226	4.489040	8.259670	8.646281	8.690946	6.427450	8.359280	2.571178	2.654037	1.212469	
29	1.299902		4.857723	5.234520	11.071960	7.027524	8.483642	7.375859	8.808400	2.109124	1.327984	2.271512	
30	1.957043		6.223186	6.139402	7.165577	7.312608	7.063506	6.589972	4.209485	2.457343	1.649333	1.400757	
31	3.462655		7.157742		6.891454		6.379645	7.261627		4.213534		1.740941	
Total	47.905542	58.971031	124.186248	161.911720	208.391641	239.047661	231.495661	193.428202	170.643162	129.567993	85.234394	70.522700	1,721.305954



2005 MOHAVE II PENMAN MONTEITH ET<sub>o</sub>, mm/dy

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual Total
1	1.068451	4.495602	2.741404	4.597061	6.415206	8.861218	8.210135	7.058654	6.176351	5.154915	2.694613	1.946311	
2	0.859805	4.900128	2.659768	4.262441	6.455103	9.865269	9.994566	6.603251	7.863014	6.417538	2.560568	2.335746	
3	0.322035	4.588562	2.622748	5.672607	7.459205	9.050150	8.683946	6.117702	7.437716	6.232717	3.324288	3.745442	
4	0.548615	3.031170	2.176770	5.678249	6.617878	7.140250	9.022652	6.252181	6.138495	7.779605	2.523820	5.153405	
5	0.921612	1.512273	1.998909	6.428621	7.198370	9.531934	8.189325	6.240455	6.052432	9.895411	2.228736	4.642241	
6	0.871715	2.065335	3.066128	5.981800	4.530285	8.203125	8.138862	6.480013	5.598749	9.591348	1.663582	2.660272	
7	0.447114	1.966810	3.461002	6.746999	5.475959	6.881984	7.723706	6.993718	6.072692	3.853621	2.112561	3.324868	
8	1.766936	2.692227	4.206251	5.303887	6.082477	7.805836	7.680434	6.232256	7.049968	5.307783	2.051702	5.173501	
9	0.781370	2.953168	4.503293	5.459147	7.129199	6.363646	9.071121	3.090822	7.238656	7.611345	1.449513	4.131640	
10	1.059213	3.127049	4.377795	5.651451	5.580075	6.998184	8.771149	5.873941	7.101722	7.153944	2.299852	3.107382	
11	2.548895	0.609554	6.908106	4.622785	5.512065	7.390314	7.094965	6.314343	6.661980	3.249688	2.230923	2.862509	
12	2.112217	1.356781	3.686251	4.480141	5.836860	7.255122	6.643389	6.154753	5.128894	4.814308	1.680645	1.251641	
13	1.185153	1.747912	4.484783	5.407315	6.761975	6.617483	7.514036	6.252599	5.222005	6.827204	2.451604	1.376323	
14	2.051029	1.610695	5.886523	6.800337	6.481997	7.755865	8.222591	6.609481	4.434644	2.978891	2.327079	3.912881	
15	2.070516	1.530030	4.697768	6.489215	6.182057	8.138188	8.311175	5.748026	4.796067	5.414547	5.609137	3.985896	
16	2.164226	2.019104	3.416363	4.718848	7.948136	9.125243	7.671454	6.160645	5.041703	3.144886	6.206584	1.291836	
17	3.519064	2.344526	2.586838	5.718325	6.774654	8.280096	7.207225	6.777783	5.529578	1.991363	5.409756	1.025004	
18	4.446605	0.734202	2.366067	6.177770	6.901553	7.655724	8.385025	7.464600	5.006221	1.300622	6.749837	1.061669	
19	2.967389	1.983891	3.696948	5.146515	6.719823	7.172571	9.065967	6.676636	4.007586	2.395967	5.419846	2.393103	
20	1.398871	2.001862	4.925378	4.619654	7.365990	6.440804	7.904692	6.288121	7.530270	3.248595	3.968655	3.357752	
21	1.007294	1.354320	3.812985	4.725940	6.841930	7.368549	6.938016	6.399357	5.088457	3.566305	3.014336	2.311677	
22	1.476202	1.819283	5.214287	3.138610	6.882522	7.966697	7.496965	6.123679	4.405501	2.524563	2.391814	1.395151	
23	2.290379	1.297559	4.175507	5.201440	8.072779	7.830561	5.192636	8.731131	5.564296	2.833746	1.969483	2.932998	
24	1.251922	2.340039	3.441381	5.050487	7.784636	7.419272	6.031295	7.048181	4.533699	2.476835	3.336254	4.405528	
25	1.434549	2.154606	4.546395	4.771816	6.739206	8.046360	6.614670	6.554342	3.792203	2.519542	1.508999	1.409276	
26	0.811286	1.847889	5.990499	5.004751	6.690115	7.376612	6.966872	6.288698	4.423908	2.507161	4.517237	2.428837	
27	1.763759	2.258859	3.744134	5.968459	7.081916	7.664692	6.785229	6.583296	5.396876	3.064560	3.748943	1.894986	
28	1.690346	2.487770	5.347903	3.654601	7.824281	7.453899	8.109451	6.063944	9.133244	2.742352	2.626210	1.241744	
29	1.323628		4.382701	5.132664	9.077968	6.841169	7.713306	6.962396	9.077913	2.455211	0.968283	2.691789	
30	2.063644		6.027421	6.114847	6.518852	7.564807	6.649570	6.216564	3.955543	2.540669	1.254117	1.382627	
31	3.788888		6.829852		7.506572		6.478033	6.308995		5.276111		2.360803	
Total	52.012729	62.831206	127.982158	158.726783	210.449644	232.065624	238.482458	198.670563	175.460383	136.871353	90.298977	83.194838	1,767.046716

Page 1 of 6 AREA-SPECIFIC REFERENCE ET SHEET FOR THE PARKER/PALO VERDE VALLEYS

2005 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	0.10	0.11	0.22	0.24	0.34	0.32	0.29	0.27	0.22	0.13	0.08	
2	0.05	0.14	0.12	0.20	0.24	0.33	0.35	0.28	0.26	0.22	0.13	0.09	
3	0.02	0.13	0.11	0.26	0.26	0.27	0.33	0.28	0.27	0.23	0.17	0.14	
4	0.03	0.12	0.10	0.26	0.27	0.29	0.34	0.24	0.24	0.25	0.11	0.15	
5	0.05	0.08	0.11	0.22	0.30	0.31	0.32	0.25	0.24	0.22	0.11	0.10	
6	0.04	0.07	0.10	0.20	0.26	0.30	0.33	0.27	0.24	0.18	0.09	0.10	
7	0.02	0.09	0.13	0.27	0.22	0.28	0.31	0.28	0.24	0.17	0.11	0.08	
8	0.05	0.09	0.16	0.27	0.24	0.28	0.31	0.25	0.25	0.28	0.10	0.09	
9	0.04	0.10	0.16	0.25	0.29	0.27	0.33	0.22	0.31	0.26	0.06	0.10	
10	0.06	0.08	0.16	0.25	0.27	0.29	0.32	0.21	0.23	0.22	0.11	0.08	
11	0.11	0.01	0.19	0.20	0.25	0.31	0.30	0.20	0.23	0.15	0.12	0.08	
12	0.10	0.07	0.19	0.21	0.24	0.30	0.31	0.27	0.23	0.16	0.10	0.06	
13	0.06	0.08	0.22	0.23	0.26	0.29	0.34	0.25	0.22	0.18	0.11	0.06	
14	0.07	0.07	0.24	0.28	0.25	0.33	0.36	0.28	0.20	0.17	0.11	0.10	
15	0.07	0.05	0.17	0.22	0.27	0.35	0.37	0.26	0.21	0.20	0.17	0.08	
16	0.08	0.08	0.15	0.23	0.35	0.39	0.37	0.25	0.23	0.14	0.13	0.06	
17	0.09	0.06	0.19	0.29	0.27	0.39	0.36	0.26	0.20	0.05	0.11	0.06	
18	0.10	0.04	0.18	0.35	0.31	0.34	0.38	0.28	0.20	0.10	0.14	0.06	
19	0.10	0.08	0.14	0.24	0.29	0.30	0.36	0.27	0.19	0.11	0.10	0.09	
20	0.07	0.08	0.19	0.23	0.29	0.28	0.36	0.27	0.26	0.11	0.13	0.09	
21	0.05	0.06	0.17	0.23	0.30	0.32	0.37	0.26	0.16	0.13	0.10	0.08	
22	0.07	0.08	0.19	0.17	0.31	0.36	0.32	0.29	0.20	0.13	0.08	0.07	
23	0.09	0.05	0.22	0.24	0.37	0.34	0.22	0.31	0.21	0.13	0.09	0.08	
24	0.08	0.09	0.16	0.26	0.35	0.32	0.19	0.26	0.24	0.14	0.09	0.09	
25	0.07	0.10	0.19	0.21	0.34	0.36	0.29	0.27	0.21	0.13	0.09	0.08	
26	0.05	0.10	0.24	0.22	0.31	0.32	0.32	0.27	0.18	0.13	0.17	0.10	
27	0.08	0.11	0.17	0.27	0.32	0.30	0.31	0.28	0.21	0.15	0.16	0.09	
28	0.07	0.11	0.25	0.22	0.26	0.32	0.30	0.29	0.25	0.11	0.09	0.09	
29	0.07		0.22	0.21	0.35	0.31	0.34	0.30	0.19	0.12	0.07	0.08	
30	0.09		0.23	0.24	0.27	0.32	0.29	0.30	0.19	0.12	0.08	0.08	
31	0.11		0.25		0.29		0.28	0.29		0.14		0.10	
Total	2.10	2.32	5.41	7.15	8.84	9.51	10.00	8.28	6.76	5.05	3.36	2.69	71.47



## 2005 PARKER AZMET PENMAN MONTEITH ETo, mm/dy

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual Total
1	1.468517	2.626741	2.740791	5.508502	6.429941	8.359272	8.689201	8.316751	7.482713	6.171336	3.553214	1.944512	
2	1.307378	3.976994	3.025714	5.182980	6.468759	8.449166	9.471601	7.891073	7.329299	6.506530	3.908355	1.886812	
3	0.612305	3.192400	2.878120	6.220186	7.297498	7.296479	9.116342	7.721345	8.059847	6.918908	5.320651	4.434187	
4	0.698167	2.676543	2.415120	7.313366	6.634733	7.402111	9.109371	7.204418	6.509701	8.275215	3.180985	4.029337	
5	1.078195	2.291183	2.856818	6.312315	7.286042	7.902686	8.957448	6.548265	6.760984	6.248640	3.273788	2.483070	
6	1.114214	1.933468	2.591476	4.678985	6.139435	7.758503	9.050046	7.006743	6.704635	4.969853	2.752263	2.910921	
7	0.615199	2.235774	3.356369	6.458404	5.700094	7.683187	8.319665	8.105938	6.636151	4.602936	2.662176	1.962035	
8	1.192223	2.423729	4.348243	7.613842	5.893842	7.481163	8.457715	7.069657	7.312211	8.651720	2.631343	1.838056	
9	0.838080	2.343790	3.941086	6.990679	7.118102	7.170809	9.278616	6.167057	9.133709	8.850703	1.652952	2.441179	
10	1.231351	1.979193	3.993151	7.200181	7.870850	8.234497	9.012038	5.183723	6.573188	6.548668	2.669396	2.151270	
11	2.991293	0.360502	4.456329	5.036183	7.133894	8.189424	8.035623	5.242616	6.303095	3.609554	3.168807	1.933801	
12	3.035735	1.878057	5.034218	5.370247	6.167858	8.202076	8.072750	7.645950	7.087604	4.222842	2.691238	1.794135	
13	1.500400	2.085161	6.105659	5.901757	6.056268	8.290925	8.996004	6.705834	6.015776	4.779821	2.746351	1.519729	
14	1.872844	1.860822	6.170692	8.498948	6.321440	10.123470	10.544320	8.028683	5.368332	5.058085	3.115351	2.354029	
15	2.030093	1.204678	4.095797	5.645237	6.654113	10.858260	10.619460	7.177271	5.781592	6.052519	4.866993	1.865351	
16	2.050348	2.135217	3.832556	5.481274	9.522455	12.192340	10.473600	6.968438	6.785178	4.827878	3.536504	1.515510	
17	2.731725	1.534606	4.435128	7.278445	7.384597	10.903010	10.135040	7.087343	5.439174	1.643430	2.886476	1.458436	
18	2.324147	1.066324	4.938807	9.651515	8.332407	9.648268	10.951330	7.692148	5.141375	2.689366	3.449905	1.450234	
19	2.440680	2.066353	3.341233	6.314331	7.715431	7.793070	11.010660	7.365967	5.417580	2.788705	2.649042	2.523516	
20	1.869740	2.155414	5.136604	6.762143	8.162076	7.312349	11.561710	7.238465	8.162396	2.900156	3.099756	2.968762	
21	1.340485	1.493364	4.808756	5.557801	8.198149	8.286652	11.619970	7.038585	4.942430	3.358674	2.600078	2.483451	
22	1.705399	2.166541	5.013671	4.324982	8.612878	9.918533	8.792183	8.479202	5.785715	3.407371	2.184690	1.915900	
23	2.322143	1.647022	5.612957	6.638814	10.046060	9.335907	6.646611	9.732467	5.761747	3.580383	2.355458	2.476282	
24	2.107913	2.397516	4.155969	7.293942	9.126476	8.466762	5.281734	6.737374	7.327984	4.068009	2.492046	2.439970	
25	1.815757	2.552864	5.659264	5.483251	9.076703	10.004660	8.027039	7.518482	6.126705	3.988044	1.852449	1.973654	
26	1.178168	2.605903	6.292526	5.637706	7.971807	8.706465	9.021798	7.546463	5.072612	3.470489	4.707334	2.606613	
27	2.130412	2.689793	3.993958	6.932112	8.859199	7.982974	8.175148	7.737459	6.813496	4.592015	5.157265	2.637688	
28	1.703179	2.692765	6.211954	5.475904	6.941255	8.379396	8.641709	8.231803	8.076228	3.122069	2.489307	2.195140	
29	2.088266		6.214254	5.507447	8.863022	8.351075	10.071850	8.779328	4.889456	3.169120	1.898041	2.270749	
30	2.658425		6.773554	6.264034	7.173206	8.544971	7.623688	8.265109	4.863706	3.384647	2.130573	2.076171	
31	2.769490		6.740879		7.333009		7.874762	7.984297		3.570378		2.380344	
Total	54.82227	60.27272	141.17165	188.53551	232.49160	259.22846	281.63903	230.41825	193.66462	146.02806	91.68279	70.92084	1,950.87581

## 2005 PARKER REFERENCE STATION PENMAN MONTEITH ETo, mm/dy

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual Total
1	1.479625	2.452199	2.433414	4.931723	6.221371	7.390328	7.638238	7.367812	6.999708	5.471793	3.346277	2.151946	
2	1.290103	3.436536	2.846721	4.955802	6.154887	7.353185	8.374899	7.021508	6.672387	5.846130	4.035049	1.863906	
3	0.655858	2.954010	2.808444	6.042392	6.510564	6.928792	8.102052	7.247934	7.343022	6.013889	5.341735	4.318183	
4	0.707331	2.558007	2.231988	6.600316	6.039401	6.687951	8.039313	6.715958	6.063215	6.730083	3.111868	3.694854	
5	1.092902	2.162534	2.527634	5.676620	6.378664	7.050336	8.219468	6.109735	6.433734	5.138959	3.267774	2.295506	
6	1.164525	1.936176	2.419617	4.613461	5.813640	7.026229	8.126005	6.598273	6.344949	4.612622	2.851339	2.654512	
7	0.608398	2.180266	3.156119	6.140674	5.429661	7.682861	7.447922	7.576894	6.075215	4.515268	2.855740	2.070697	
8	1.159025	2.252372	4.310395	7.151197	5.490163	6.744280	7.718035	6.638641	6.328227	7.704735	2.779601	1.673439	
9	0.848982	2.210978	4.152018	6.445463	6.519736	6.575245	8.187662	5.717365	8.301518	7.228455	1.806610	2.239452	
10	1.222082	1.879491	2.994463	6.461735	6.714943	8.227000	8.183356	4.998971	5.912479	5.165801	2.961805	2.003939	
11	2.863486	0.355110	4.061580	4.920847	6.609041	9.013679	8.261237	5.043430	5.827067	3.704644	3.089124	1.825997	
12	2.865218	1.936237	5.026711	5.461691	6.636781	8.650002	8.742643	7.352467	6.489894	4.079241	2.474993	1.743181	
13	1.458508	2.055870	5.915703	5.638168	6.476823	8.324748	9.919386	6.307386	5.462681	4.040521	2.775587	1.656396	
14	1.758946	1.788664	5.931705	8.181958	6.761999	9.905461	12.429340	7.529374	5.337721	4.326502	3.112256	2.278640	
15	1.920992	1.150070	4.117803	5.828740	7.322241	10.482720	12.098110	6.258670	5.543767	4.865016	4.356677	1.850909	
16	1.989589	2.090838	3.872752	5.799286	9.768405	11.415180	11.975800	6.540237	6.645279	4.272849	3.200012	1.387215	
17	2.600339	1.463202	4.419272	7.206566	7.078366	10.239370	11.121920	7.629074	5.880086	1.412678	2.760337	1.391048	
18	2.266523	1.062760	4.785847	9.246988	7.741791	8.738088	11.632850	8.093116	5.596300	2.417796	3.253426	1.445982	
19	2.445172	2.039954	3.088641	6.089234	7.428276	7.306396	10.992890	7.844369	5.285070	2.671405	2.934598	2.367552	
20	1.844302	2.101963	4.834372	6.560376	7.186101	6.976291	11.052500	7.260588	7.791608	2.822351	3.075262	2.610265	
21	1.263799	1.447357	4.649109	5.750340	7.363982	7.520362	10.927620	7.230956	4.638518	3.266426	2.689505	2.285799	
22	1.695277	2.004908	4.818194	4.297227	7.393570	8.520824	8.399786	8.374122	5.691123	3.342302	2.152055	1.869699	
23	2.285185	1.505708	5.442376	6.159944	8.313697	8.447180	6.280765	9.696339	5.789424	3.404527	2.256789	2.446242	
24	2.054279	2.299307	4.167477	6.319139	8.072825	7.651468	4.862245	6.485882	7.014343	3.458358	2.558490	2.408958	
25	1.822668	2.467974	5.285915	5.471769	8.051478	8.899573	7.288767	7.349760	5.910794	3.378194	2.050515	2.037797	
26	1.124447	2.439554	5.715501	5.497257	7.181075	7.966245	8.243041	7.565059	4.946252	3.506699	4.571622	2.617690	
27	2.089696	2.557623	4.059024	7.016649	7.806525	7.002826	7.638922	7.460936	6.271780	4.272932	4.764729	2.526193	
28	1.695033	2.565165	5.671284	5.151261	6.103925	7.777590	8.037476	7.710140	6.622558	3.112410	2.387905	2.178444	
29	1.962043		5.724852	5.496010	7.946995	7.521884	9.006359	8.500840	4.769629	3.164995	2.030509	2.229745	
30	2.374489		6.102700	5.813432	6.617832	7.650515	7.295143	8.039873	4.965517	3.218580	2.141879	1.984963	
31	2.539607		6.024605		7.647136		7.075982	7.725811		3.480124		2.473128	
Total	53.14843	57.35483	133.59624	180.92627	216.78189	241.67661	273.31973	221.99152	182.95387	130.64629	90.99407	68.58228	1,851.97201



DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual Total
1	1.531229	2.749388	2.788418	6.565736	6.333130	9.535066	9.238709	7.352613	7.384384	5.534671	3.835243	2.168998	
2	1.150600	3.721106	2.825952	5.410154	6.318404	9.539198	9.463258	7.468612	6.887216	5.253023	3.512473	2.566328	
3	0.232361	3.403262	2.787462	7.264892	6.409579	7.317559	8.411444	7.213073	6.900026	5.609376	4.059592	3.211666	
4	0.771498	3.156663	2.425374	6.271589	7.355284	8.010916	9.023385	5.887983	6.792901	5.795892	2.673856	3.955695	
5	1.233248	2.036131	2.801496	5.386204	8.176650	8.574252	8.680477	6.276677	6.081178	5.215170	2.576150	2.656817	
6	1.091608	1.642402	2.723457	5.926708	6.987491	8.331328	8.931585	7.905336	6.886122	4.257956	2.442698	2.607364	
7	0.358822	1.995975	3.345633	8.147607	5.504005	6.911572	8.353801	7.461595	6.712766	4.498497	2.785076	2.522335	
8	1.105865	2.354039	3.762780	6.600342	6.595165	7.996342	8.380525	6.498048	6.691236	6.729127	2.707574	2.974048	
9	0.713175	2.644553	4.042932	5.950131	8.232535	7.595693	9.053429	5.579030	7.673629	6.435971	1.658672	3.179489	
10	1.529885	2.043265	4.303136	5.757400	6.422618	7.370374	8.643492	5.611206	5.943286	6.059899	2.778773	2.367494	
11	2.516514	0.036405	4.580940	5.171146	5.965961	8.301110	8.088779	5.732136	6.330653	4.001995	2.757541	2.305509	
12	2.344555	1.707661	4.423270	5.558250	6.113020	7.974483	8.291667	7.243731	5.812222	4.179642	2.425881	1.595180	
13	1.629347	2.115641	5.084957	6.509437	7.211725	7.585880	8.989427	6.932788	5.922949	4.895209	2.663796	1.679533	
14	1.913420	1.749620	5.137711	5.560680	6.374319	8.535574	8.227682	7.505521	4.955616	4.440888	2.431229	3.151000	
15	1.987656	1.106451	4.007883	5.562463	7.446533	8.861105	9.376656	7.066450	5.745932	4.647650	4.222891	2.203814	
16	2.028517	1.921562	3.692176	5.714916	9.363479	8.996957	8.912251	6.722236	5.934454	3.683380	3.460692	1.673626	
17	1.990744	1.226145	4.975798	7.125965	6.372543	10.649760	8.945401	7.038804	5.136232	1.099233	3.291276	1.924828	
18	2.758910	0.992759	4.280429	8.152678	7.521813	8.281843	9.675378	7.006979	5.166753	2.267411	3.839830	1.538995	
19	2.549731	1.662319	3.752793	5.658895	6.908301	7.646882	9.341506	7.164497	5.169871	2.927989	3.035407	2.203369	
20	1.891997	1.853054	4.299050	5.487324	7.091141	7.430125	8.453675	6.884307	6.354227	2.999591	3.909659	2.027910	
21	1.455592	1.283342	4.062399	5.830820	7.539451	8.463868	8.400003	7.127878	3.736196	3.222089	3.031867	1.843201	
22	1.781900	1.904782	4.831475	4.259397	8.188867	9.254898	7.678375	7.172864	5.004415	3.420218	2.525457	1.966820	
23	2.488131	1.130126	5.451139	5.954286	10.298020	8.458291	4.090769	7.463226	5.725765	3.577308	2.802280	1.956105	
24	1.937987	2.219281	3.698165	6.689253	9.883787	8.624468	4.228409	7.337452	5.805790	3.941680	2.411972	2.609016	
25	1.685449	2.557695	4.471311	5.054074	8.989121	9.441421	7.396656	6.949383	5.194445	3.388500	2.450404	1.912467	
26	1.011880	2.388133	6.006946	5.500513	8.566999	8.171646	8.465571	6.813621	4.802697	2.991115	3.992669	2.407165	
27	1.735434	2.689587	4.542444	7.380335	9.185622	8.188590	8.054564	6.861282	5.632139	3.625641	3.541173	2.174066	
28	1.688356	2.946185	6.587303	5.834495	7.493482	8.439418	7.860080	7.247871	5.928386	2.813908	2.510453	2.120346	
29	1.561250		5.855078	5.306745	10.594800	8.257363	8.572523	7.236884	5.000770	3.016502	1.663668	1.832054	
30	2.073229		6.105235	6.489862	7.468371	9.410296	7.296221	7.711631	4.993271	2.916067	2.239323	2.212193	
31	2.900225		6.785244		7.460898		7.534926	7.109469		3.906876		2.460792	
Total	51.64911	57.23753	134.43839	182.08230	234.37311	252.15628	256.06062	215.58318	176.30553	127.35247	88.23758	72.00822	1,847.48433

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual Total
1	1.639275	2.300979	2.752587	5.199261	5.187345	8.005107	7.708713	7.173258	6.845841	6.646727	2.835364	1.989930	
2	1.053032	3.057118	3.142720	4.527073	5.402901	7.324358	8.901892	6.976871	6.755770	6.260314	3.015021	2.937587	
3	0.471060	3.366167	2.930699	6.537017	5.527550	5.982592	7.759962	6.850570	6.510148	6.417290	3.334823	2.876130	
4	1.142132	2.814932	2.839657	5.550432	5.900515	6.467680	8.099790	5.169809	5.897922	5.825966	2.587582	3.946473	
5	1.343896	2.060894	2.488989	4.444435	6.620574	6.946813	7.719688	6.326233	5.967177	6.107313	2.437277	2.348760	
6	1.096667	1.855878	2.600680	4.333285	5.949326	6.919969	7.666966	6.459348	5.762054	4.764714	2.024651	2.203274	
7	0.630015	2.395375	3.502682	5.451108	5.061934	5.916146	7.591286	6.191195	5.715625	4.375026	2.599126	2.033702	
8	1.852616	2.201411	3.729003	5.841940	5.363287	5.519538	7.516523	5.536211	6.154562	6.807516	2.406653	2.124429	
9	1.078998	2.195427	4.195107	5.593564	6.391765	5.846387	7.666356	5.243778	7.152245	5.941296	1.616539	2.533887	
10	1.846617	1.573354	4.208606	5.340590	5.911247	5.721610	7.414708	5.556925	5.584233	5.626910	3.111770	1.854804	
11	2.813864	0.342333	5.263540	4.311261	5.174719	6.484302	6.735076	4.733868	5.429020	3.895446	3.271201	1.870254	
12	2.363477	1.763501	5.150876	4.550944	5.298480	6.021736	6.894707	6.067284	5.442028	4.028774	2.370776	1.463809	
13	1.479866	2.215771	5.973027	4.939357	5.520916	5.818347	7.279305	5.939433	5.118395	4.482381	2.884852	1.521809	
14	1.776748	1.765980	6.689629	5.246474	5.465916	6.172074	7.122323	6.171596	4.781904	3.880569	2.654072	2.190076	
15	1.766402	1.241587	4.542999	4.997574	6.301633	6.804293	7.365194	6.490657	5.007405	4.868597	4.084383	1.603224	
16	1.870388	1.931448	3.831871	5.579821	7.780473	8.884880	7.852677	6.122922	5.329384	2.365723	3.255338	1.672859	
17	2.070751	1.313864	5.082991	7.909234	6.733129	9.845564	8.073065	6.033859	4.925017	1.172741	2.895613	1.297678	
18	2.392796	1.133618	4.292656	8.834420	8.445962	8.970801	8.374908	6.230480	4.984736	2.503028	3.446868	1.412918	
19	2.538335	2.202505	3.969732	6.450961	7.361854	8.116960	7.721676	6.331110	4.517259	2.769500	2.197443	1.927476	
20	1.806521	1.868511	4.977467	4.976402	7.183482	7.610380	7.698365	6.180240	5.627814	2.634368	3.221376	1.997972	
21	1.477985	1.496405	4.151599	5.510214	7.074352	8.895799	9.000284	6.114644	3.494519	3.085264	2.344077	1.761722	
22	1.789097	2.165316	4.654104	4.329592	7.411633	9.983889	9.272501	6.472768	4.847317	2.840774	1.585519	1.758323	
23	2.063847	1.026572	5.842210	5.338360	9.509084	8.822552	6.304436	6.995015	4.978326	3.255004	1.967056	1.505635	
24	1.828044	2.342989	3.766448	6.248621	8.931439	9.010458	5.403026	6.951302	5.814790	3.185265	2.205907	2.135001	
25	1.665361	2.563807	4.020799	4.836576	8.284718	9.246730	7.372922	7.171007	4.674818	3.224955	2.467806	1.637902	
26	1.219922	2.355425	5.503246	5.236682	7.706590	7.838433	8.354985	6.687792	4.336337	3.058580	4.037195	2.393621	
27	1.690456	2.783939	4.128635	6.532240	7.728371	7.619498	8.179698	7.069224	4.497529	3.466388	3.844855	1.959463	
28	1.922095	2.856144	6.242210	5.751664	6.356906	8.086506	7.145827	7.378630	5.352365	2.695572	2.298761	2.000054	
29	1.636480		5.461965	5.078598	8.728566	7.463786	8.663562	8.110802	4.895724	2.783425	1.924505	1.814407	
30	2.389627		4.703542	5.738539	6.495281	7.733467	7.513097	8.565974	5.230324	2.771515	1.856291	1.682803	
31	2.844947		5.429645		6.488662		6.876608	8.237090		3.457012		2.358296	
Total	53.56132	57.19125	136.06992	165.21624	207.29861	224.08066	237.25013	201.53990	161.63059	125.19795	80.78270	62.81428	1,712.63353



## 2005 RIPPLEY PENMAN MONTEITH ETo, mm/dy

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual Total
1	1.611057	2.623678	2.877601	6.353275	6.520752	9.543994	7.892519	6.955686	5.675589	4.473054	3.066904	2.013343	
2	1.128674	3.738120	3.104598	5.126961	6.735398	9.494888	8.706352	6.624525	5.505000	4.300525	2.551237	2.434672	
3	0.587462	4.169683	2.919863	7.311249	6.915703	7.314776	8.236885	6.783222	5.678350	4.242727	3.322325	3.235373	
4	0.790911	3.609151	2.811735	6.700347	7.937879	8.024058	8.378883	5.469444	5.559357	5.281122	2.524805	3.837165	
5	1.281977	2.171423	2.760878	6.014318	9.056446	8.368976	7.593469	6.185191	5.530002	4.820509	2.529816	2.331627	
6	1.198863	1.750868	2.664219	6.467014	7.693008	7.934795	8.182711	6.826235	5.247524	4.058259	1.945555	2.227563	
7	0.741179	2.302575	3.387830	7.816681	6.196744	6.783991	7.596803	6.694484	5.135311	4.057406	2.471644	1.773354	
8	1.654168	2.574005	4.123308	6.653993	6.928811	7.472820	7.103608	6.053772	5.624818	5.998073	2.223215	2.439529	
9	1.099602	3.028649	4.596556	6.639081	8.343085	7.489002	7.545525	5.564756	6.992561	5.048057	1.488359	2.596331	
10	1.753360	2.177320	4.377460	7.246858	6.861328	7.079159	7.469046	5.397142	5.075260	5.147177	2.495360	1.910329	
11	2.482261	0.450663	5.808822	5.432078	6.351995	7.700122	6.945616	4.869321	5.221403	3.495044	2.724949	1.910722	
12	2.180006	1.988591	4.865030	5.862062	6.480867	7.515129	7.032344	6.485557	4.875262	3.600755	2.155218	1.512466	
13	1.535287	2.265580	5.487217	6.371044	7.123296	6.934762	7.810415	6.297876	5.026711	4.816777	2.364259	1.498491	
14	1.812180	1.760012	6.796930	7.621645	6.674454	7.444666	7.131988	6.660758	4.531972	4.047439	2.204259	2.194766	
15	1.721763	1.330835	4.288597	6.258566	7.098550	7.549982	7.400626	6.374910	4.621073	4.863831	3.836526	2.027648	
16	1.860689	2.095010	3.872244	6.327330	8.393396	8.211897	7.193629	5.856264	4.940180	3.213978	2.908694	1.620363	
17	2.204355	1.559207	5.038317	6.836230	6.239072	8.068506	7.168835	5.808591	4.443510	1.405651	2.473612	1.423912	
18	2.436677	1.272803	4.216979	8.513122	6.953540	7.304075	8.039714	5.952829	4.383435	2.657006	3.342107	1.393925	
19	2.435019	2.436057	4.107793	5.957315	6.873751	6.912832	7.089714	5.971829	3.991677	2.721753	2.363948	2.026439	
20	1.978610	2.298605	4.774905	5.500554	7.833112	6.819990	7.228498	6.124311	5.425552	2.608276	3.581524	1.812797	
21	1.444667	1.647939	4.243107	6.284706	7.989768	7.369146	7.185158	5.962359	3.804096	3.070708	2.449973	1.788576	
22	1.887887	2.263420	5.023925	4.445415	8.254350	7.808102	6.581786	6.170124	4.331387	2.930084	1.717969	1.925304	
23	2.777804	1.486482	6.028532	6.116519	8.707761	7.602865	4.342555	5.834040	4.455031	2.862805	2.242333	1.863815	
24	2.162271	2.297377	4.539516	6.550521	8.484404	7.315594	4.245060	5.757380	4.629958	3.133151	2.140723	2.299244	
25	1.637041	2.606216	4.646781	5.294832	8.481559	7.774473	6.481253	5.561787	4.197222	3.110193	2.169541	1.992469	
26	1.499735	2.588663	6.367718	5.593050	7.841838	7.385189	7.048501	5.917809	3.707271	2.905945	4.033257	2.583066	
27	2.281935	2.915626	4.597143	6.730755	7.637430	7.013589	6.899414	5.918809	3.705575	3.234139	3.418338	2.144129	
28	1.881959	2.928479	7.216526	5.692933	6.133657	7.630317	6.464973	5.794954	5.606528	2.533605	1.954769	2.337036	
29	2.244826	5.237634	5.723100	8.652435	7.376664	7.281667	6.037827	4.015675	2.877321	1.874958	2.465303		
30	2.449918	5.750238	6.521340	6.874190	7.697425	6.928351	5.889002	4.094802	2.696162	1.802053	2.031599		
31	3.441010		6.270653		7.330314		6.464627	5.871972		3.751184		2.623463	
Total	56.20315	64.33704	142.80266	189.96289	229.59889	228.94178	221.67053	187.67277	146.03209	113.96272	76.37823	66.27482	1,723.83756

Page 1 of 4 YUMA AREA-SPECIFIC REFERENCE ET USING THE STANDARD (PENMAN-MONTEITH) EQUATION

2005 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	0.13	0.11	0.25	0.25	0.32	0.33	0.28	0.30	0.23	0.15	0.08	
2	0.04	0.19	0.13	0.20	0.27	0.30	0.33	0.28	0.30	0.21	0.12	0.05	
3	0.03	0.18	0.13	0.23	0.26	0.25	0.31	0.29	0.33	0.22	0.10	0.12	
4	0.04	0.20	0.11	0.24	0.23	0.27	0.31	0.23	0.27	0.24	0.11	0.16	
5	0.05	0.11	0.09	0.22	0.30	0.30	0.37	0.24	0.26	0.30	0.11	0.12	
6	0.05	0.10	0.10	0.21	0.25	0.29	0.36	0.29	0.23	0.23	0.10	0.10	
7	0.04	0.09	0.13	0.24	0.22	0.27	0.29	0.29	0.24	0.18	0.10	0.09	
8	0.07	0.09	0.15	0.26	0.22	0.27	0.30	0.22	0.28	0.24	0.11	0.13	
9	0.05	0.11	0.18	0.25	0.26	0.31	0.30	0.22	0.34	0.24	0.10	0.13	
10	0.06	0.08	0.18	0.22	0.29	0.28	0.30	0.23	0.23	0.24	0.11	0.09	
11	0.14	0.01	0.20	0.20	0.23	0.28	0.30	0.26	0.24	0.14	0.13	0.08	
12	0.09	0.05	0.16	0.20	0.23	0.30	0.30	0.31	0.23	0.18	0.10	0.05	
13	0.07	0.09	0.18	0.21	0.24	0.25	0.33	0.32	0.25	0.23	0.12	0.05	
14	0.09	0.07	0.22	0.24	0.24	0.30	0.33	0.31	0.22	0.22	0.10	0.10	
15	0.10	0.04	0.21	0.20	0.26	0.32	0.37	0.32	0.22	0.19	0.19	0.10	
16	0.11	0.08	0.15	0.22	0.32	0.31	0.34	0.30	0.22	0.13	0.19	0.06	
17	0.13	0.06	0.18	0.24	0.27	0.34	0.34	0.30	0.21	0.08	0.15	0.07	
18	0.14	0.04	0.14	0.26	0.25	0.30	0.38	0.31	0.21	0.11	0.19	0.06	
19	0.14	0.09	0.15	0.25	0.24	0.27	0.38	0.28	0.19	0.12	0.12	0.10	
20	0.09	0.09	0.21	0.21	0.25	0.26	0.35	0.27	0.23	0.13	0.16	0.12	
21	0.06	0.06	0.18	0.20	0.28	0.30	0.30	0.27	0.23	0.13	0.12	0.11	
22	0.07	0.10	0.17	0.14	0.27	0.34	0.37	0.35	0.21	0.11	0.10	0.08	
23	0.10	0.07	0.21	0.20	0.30	0.35	0.27	0.35	0.21	0.13	0.09	0.08	
24	0.08	0.10	0.16	0.22	0.30	0.30	0.24	0.31	0.24	0.14	0.09	0.10	
25	0.07	0.10	0.18	0.21	0.28	0.35	0.29	0.27	0.19	0.16	0.08	0.08	
26	0.05	0.11	0.22	0.20	0.28	0.31	0.28	0.28	0.20	0.13	0.14	0.07	
27	0.06	0.11	0.17	0.25	0.27	0.26	0.32	0.32	0.19	0.14	0.15	0.07	
28	0.07	0.11	0.23	0.23	0.24	0.38	0.31	0.30	0.29	0.11	0.10	0.08	
29	0.11		0.19	0.23	0.32	0.29	0.36	0.32	0.23	0.11	0.09	0.08	
30	0.09		0.23	0.22	0.28	0.31	0.31	0.33	0.20	0.11	0.10	0.08	
31	0.13		0.25		0.27		0.30	0.31		0.16		0.08	
Total	2.47	2.66	5.30	6.65	8.17	8.98	9.97	8.96	7.19	5.29	3.62	2.77	72.03



## 2005 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	1.279585	3.740290	2.913828	6.727742	6.292144	7.678489	7.887263	7.282827	7.039944	5.273268	4.034115	1.857320	
2	1.106644	5.608117	3.662506	4.981176	7.084032	7.119463	7.993928	6.999408	7.466973	4.674587	3.073705	1.118135	
3	0.704420	4.993708	3.635268	5.042591	6.569906	6.211696	8.262558	7.051456	7.606383	5.079007	2.662183	3.034588	
4	1.099574	5.557375	2.982763	6.183514	5.318397	6.582607	8.113751	5.572774	6.547892	5.831885	3.074536	3.919160	
5	1.234227	2.992667	2.274123	5.741839	7.145164	7.274132	11.873340	6.085559	6.178573	7.511683	2.935685	2.955706	
6	1.129131	2.155732	2.380515	5.465008	6.597928	7.983248	11.376440	7.464103	6.590316	5.537961	2.686955	2.288326	
7	1.111595	2.536328	3.170174	5.944784	5.763657	6.956622	7.456896	7.174803	5.966680	4.661340	2.545248	2.632596	
8	1.886523	2.442716	3.845325	6.550726	5.351467	7.120929	7.240226	5.444314	6.900889	6.887186	2.649875	3.684560	
9	1.301404	3.358507	4.812048	6.135625	6.657923	8.357462	7.645462	6.000217	9.979308	6.300733	2.456056	3.986806	
10	1.566053	2.312256	5.013128	5.751669	7.746032	7.508734	7.812168	5.759404	5.977526	6.091957	2.706441	2.452885	
11	3.234482	0.339028	5.380493	5.058547	6.000975	6.785315	7.425472	6.518914	6.110502	3.497191	3.925576	1.925587	
12	2.374593	1.451902	4.267114	4.907182	5.601074	6.949102	7.818773	7.672500	6.558589	4.380921	2.533606	1.451724	
13	1.881705	2.149396	4.697270	5.328431	6.020454	6.326735	8.620270	8.613998	7.314996	6.490999	3.412104	1.409561	
14	2.330855	1.774730	5.951683	6.421462	5.834878	7.407134	7.907047	7.954968	5.952913	5.591093	2.404315	2.823619	
15	2.607803	1.049330	5.710734	5.218870	6.335507	8.307123	9.260342	8.357823	5.421403	4.593860	5.035303	2.900304	
16	2.987320	2.221130	3.920911	5.286140	7.983817	8.557521	9.214061	7.896315	5.146110	3.459607	5.365116	1.315668	
17	3.054218	1.719979	4.368882	5.651142	7.543709	10.311000	9.541349	7.728894	5.256234	2.044698	3.799577	1.887598	
18	4.141319	1.136350	3.448054	6.773251	5.880973	9.133672	9.746569	7.559799	4.782133	2.880224	5.519417	1.495764	
19	3.881452	2.305755	3.794864	7.153595	6.000131	6.868505	10.167750	6.907502	4.992544	2.934851	3.065642	2.488783	
20	2.687520	2.358394	5.626817	5.700170	6.189889	6.883603	9.489687	6.858370	5.737257	3.351243	4.135369	2.756891	
21	1.481233	1.541014	4.917270	5.454940	7.308904	8.031893	7.740862	7.203334	5.492401	3.400432	3.254597	2.839719	
22	1.865663	2.316549	4.150852	3.424969	6.992891	8.744982	9.725331	8.802381	5.231173	2.954364	2.842411	1.863333	
23	2.845094	2.087195	5.637017	5.429778	7.378480	9.295751	7.185989	8.218483	5.778601	3.424660	2.551050	1.768974	
24	2.176697	2.465924	4.010781	6.227345	7.176816	7.573426	6.105296	7.815447	7.371721	3.371417	2.572620	2.746807	
25	1.663478	2.644520	5.127002	5.788677	6.983615	10.834730	7.427093	6.921144	4.960938	4.411663	1.975032	2.121671	
26	1.130708	2.926983	5.613403	4.881959	6.969377	9.175552	7.220364	7.002839	5.178725	3.437949	4.034752	1.878097	
27	1.442936	2.968572	4.142827	6.256255	7.041120	6.465521	8.041534	8.566178	6.060006	3.471439	3.706422	1.762724	
28	1.969663	2.914665	5.762872	6.160001	6.066482	11.766410	7.857173	6.987061	6.561359	2.781998	2.470562	2.053181	
29	3.582557		5.050416	5.882926	8.199456	7.625668	8.729059	8.054986	5.730599	2.872866	2.412992	2.135728	
30	2.526415		5.994311	5.289509	7.562186	7.758558	8.117008	8.082465	5.023086	2.766759	2.085989	2.011576	
31	3.610897		6.301988		6.781132		7.420217	7.444701		4.282547		1.920827	
Total	65.895764	72.069112	138.565239	170.819823	206.378516	237.595583	260.423278	226.002967	184.285774	134.250388	95.927251	71.488218	1,863.701914

## 2005 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	1.292632	3.065688	2.773339	6.847103	6.078511	7.995627	7.931106	6.973802	7.545808	6.138545	3.692908	2.027776	
2	1.082877	4.608886	3.308315	5.425904	7.106865	7.367886	7.846108	7.240620	7.512643	5.628207	3.414314	1.540553	
3	0.671452	4.243108	3.074089	6.310088	6.672104	6.265797	7.584959	7.498576	8.429492	5.779373	2.309651	3.343775	
4	1.161774	4.291537	2.890712	6.006920	6.277216	7.128742	7.881445	6.406307	6.890752	6.093711	2.603199	4.847347	
5	1.156426	2.676954	2.175892	5.751631	7.566745	7.440483	8.224601	6.079618	6.635332	7.672302	2.867689	3.450307	
6	1.111878	2.519065	2.388026	5.834711	5.926999	7.165344	8.367681	7.030051	5.554337	6.317670	2.606076	3.342094	
7	1.222413	2.061450	3.101979	5.794544	5.403517	6.627734	7.098615	7.697463	5.722668	4.630904	2.712927	2.442732	
8	1.928770	2.279536	3.534344	6.395528	5.747386	6.726286	7.837805	5.441878	6.888750	5.633694	2.933710	3.498605	
9	1.247433	2.448709	4.395008	6.120077	6.452683	7.624389	7.745896	5.539753	8.004268	5.690502	2.617878	3.571984	
10	1.692646	1.837681	4.436375	5.548426	6.792143	7.061170	7.347907	5.703408	5.414113	6.438038	2.618434	2.793797	
11	3.699025	0.358555	4.883206	5.259618	5.849783	6.880045	7.678128	6.692077	5.682811	3.537563	2.651665	2.142072	
12	2.240329	1.317485	4.232570	4.805519	5.788924	7.590904	7.414993	7.568762	5.309896	4.407323	2.405594	1.335321	
13	1.840961	2.205272	4.696417	5.347022	6.132457	6.384162	8.036335	7.750702	5.761880	5.727703	3.120924	1.388988	
14	2.355038	1.714141	5.774471	5.847490	5.859013	7.350180	8.264260	7.335799	5.311883	5.729786	2.901263	2.698079	
15	2.680579	1.048465	5.290819	5.285548	6.666375	7.426252	9.294053	7.421465	5.661469	5.065622	5.009296	2.969759	
16	3.092295	2.042042	3.702392	5.585677	8.245827	7.225268	8.484166	7.491894	5.632011	2.951735	4.998016	1.665774	
17	4.078268	1.447358	4.950658	6.795914	6.456730	7.661584	8.165031	7.746793	5.172047	1.898115	4.395982	1.790050	
18	4.040637	1.035718	3.494087	6.428833	6.350305	7.124511	8.865641	7.661293	5.576214	2.647931	4.760103	1.570610	
19	3.619542	2.291451	3.875492	5.766849	6.192812	6.658190	8.343463	6.663403	4.770078	3.003983	3.541136	2.831875	
20	2.187369	2.474953	5.255814	5.083948	6.080834	6.471794	8.069422	6.781088	5.743099	3.604548	4.098763	3.760253	
21	1.468724	1.626784	4.054713	5.041271	6.757539	7.351707	7.477196	6.414883	5.805021	3.318059	3.372950	3.495488	
22	1.874786	2.558396	4.475015	4.068883	6.656360	8.130658	8.539217	8.358361	5.690876	2.538811	2.705344	2.324637	
23	2.648694	1.965461	5.034714	5.124247	7.764028	8.009668	6.501393	8.213655	5.148720	3.337062	2.500528	2.390406	
24	2.202370	2.465739	4.157463	5.047072	7.584995	7.295989	5.823308	7.777945	5.022638	3.749027	2.309435	2.638507	
25	1.666203	2.484714	4.121472	5.301584	7.152994	7.969051	7.034890	6.783102	4.687624	3.861758	2.060668	2.235817	
26	1.304258	2.636557	5.588654	5.189881	6.960450	7.377827	7.230144	6.890612	4.916097	2.971946	3.514237	1.815934	
27	1.670832	2.589389	4.204763	6.261054	6.175382	6.375108	8.213150	7.736095	4.323457	3.694421	3.935743	1.966681	
28	1.857021	2.855452	5.729684	5.704386	5.653998	8.668074	8.346905	7.835463	7.132703	2.718598	2.783642	2.227867	
29	2.361198		4.881788	6.043186	7.811045	7.295290	8.851089	7.854956	5.773688	2.670643	2.365152	2.222468	
30	2.209587		6.025616	5.681130	7.006037	7.873857	7.956536	7.931540	5.071934	2.828148	2.677068	1.987700	
31	3.174230		6.715507		7.036832		7.751954	7.900698		3.844604		2.278151	
Total	64.840247	65.150546	133.223394	169.704044	204.206889	218.523577	244.207397	222.422062	176.792309	134.130332	94.484295	78.595407	1,806.280498



## 2005 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	1.232710	3.055597	2.886414	5.262901	6.643273	8.336783	9.559954	7.294401	8.289166	6.184947	3.421954	1.914929	
2	1.048842	4.257885	3.069741	5.071144	6.726528	8.131440	8.954518	7.108107	7.646167	5.380070	3.019740	1.326105	
3	0.668401	4.380683	3.254521	5.953341	6.632439	6.744549	7.927138	7.402156	8.832634	6.220991	2.304794	2.570061	
4	1.099558	5.064293	2.863788	6.032686	6.090297	7.221971	7.976904	5.527191	7.034624	6.024315	2.938957	3.735706	
5	1.169158	2.769811	2.278121	5.355844	7.822195	8.013813	7.961747	6.219517	6.617683	7.830120	2.879374	2.889177	
6	1.203947	2.592164	2.547974	4.999302	6.159374	7.273162	7.867836	7.656012	6.270802	5.624543	2.704794	2.341629	
7	0.966166	2.351995	3.255527	6.412147	5.822671	6.682856	7.498932	7.430385	6.440765	4.188460	2.397157	1.764079	
8	1.678023	2.379611	3.838354	6.794262	5.850535	7.051791	7.574548	5.781228	7.708956	5.999518	2.533739	2.433008	
9	1.182697	2.406565	4.296483	6.613899	6.874212	7.789068	7.587682	5.544859	7.972380	6.191196	2.509041	2.543398	
10	1.492922	1.793448	4.343539	5.344164	7.233082	7.091825	7.779389	5.836837	6.023239	6.104135	2.683256	1.895731	
11	3.616868	0.338301	4.624103	4.985589	5.774060	7.775525	7.838071	6.660434	6.511010	3.712896	3.061848	1.793494	
12	2.131248	1.392008	3.983848	5.193601	6.004709	7.972493	7.545793	8.090576	5.332849	4.686721	2.330758	1.257557	
13	1.531501	2.149752	4.524798	5.637453	6.469845	6.540104	8.405478	8.351338	5.679217	5.635801	2.598863	1.321962	
14	1.864250	1.800500	5.208142	5.778929	6.390133	8.120655	9.180147	8.335925	5.220355	5.708271	2.487994	2.051139	
15	2.013848	1.101926	4.697044	5.082365	6.827101	8.898245	9.356223	8.845511	5.536525	4.553514	4.154776	1.790103	
16	2.269050	2.126618	3.628132	5.516186	8.483851	7.515142	8.515192	7.769652	5.939554	3.213333	4.189062	1.492651	
17	2.524985	1.520265	4.258813	5.950764	6.691672	7.840683	8.433937	7.606106	5.655742	2.026565	2.990117	1.421591	
18	2.802362	1.014747	3.569604	6.374952	6.665217	6.764603	10.051130	8.054539	5.664154	2.904234	3.934588	1.476198	
19	3.023290	2.306538	3.755880	5.940840	6.345787	6.907254	10.067080	7.733228	4.890710	2.917013	2.228449	2.181619	
20	2.094508	2.297986	5.060661	5.009532	6.701896	6.827642	8.971254	6.820107	5.955261	3.039532	3.724829	2.306297	
21	1.360092	1.540172	4.433230	5.114032	7.287324	7.834245	7.465977	7.180932	5.999846	3.407301	2.861948	2.427217	
22	1.930577	2.606869	4.193682	3.333357	7.106886	9.186309	9.554324	9.319205	5.303077	2.744026	2.070227	2.226742	
23	2.449143	1.639883	5.456654	4.892775	7.961406	9.192226	6.569293	10.047930	5.330466	3.190893	2.037674	1.666011	
24	1.933742	2.428328	4.132699	5.591415	7.915878	7.934894	6.185487	7.702113	6.059499	3.220176	2.141604	2.181151	
25	1.819757	2.628799	4.105390	5.117259	7.291293	7.865891	7.306869	6.786302	5.079607	3.713034	2.326073	2.055287	
26	1.195338	2.725213	5.240954	5.181850	7.239308	6.894739	6.921781	7.321302	5.077862	3.147745	3.368471	1.784696	
27	1.591718	2.868604	4.273870	6.407620	7.395961	6.976688	8.277930	8.200485	4.197236	3.333594	3.644965	1.843949	
28	1.844645	2.785107	5.733621	5.517554	6.397624	8.401072	7.422087	7.737669	8.205813	2.645307	2.200760	1.961458	
29	2.550920		4.733863	5.821183	8.373419	7.336503	10.103810	8.244063	5.711399	2.742902	2.193915	1.774554	
30	2.384115		5.371399	5.779463	6.967656	7.687456	7.698552	8.779253	5.199955	3.004898	2.567893	1.741405	
31	2.809132		5.811005		6.883851		7.915030	8.579860		3.812675		1.702506	
Total	57.483513	66.323668	129.431854	166.066409	213.029483	228.809627	254.474093	233.967223	185.386553	133.108726	84.507620	61.871410	1,814.460179

Page 1 of 1 SITE-SPECIFIC REFERENCE ET FOR WELLTON-MOHAWK

2005 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	Annual Total
1	0.05	0.08	0.11	0.23	0.24	0.31	0.31	0.29	0.30	0.23	0.12	0.09	
2	0.04	0.12	0.11	0.19	0.24	0.31	0.33	0.30	0.26	0.19	0.13	0.06	
3	0.03	0.16	0.11	0.20	0.24	0.25	0.33	0.28	0.30	0.22	0.08	0.12	
4	0.05	0.15	0.11	0.22	0.26	0.28	0.33	0.22	0.25	0.21	0.12	0.12	
5	0.04	0.09	0.07	0.21	0.26	0.30	0.39	0.28	0.20	0.25	0.10	0.07	
6	0.04	0.10	0.08	0.20	0.25	0.30	0.33	0.31	0.22	0.18	0.09	0.08	
7	0.05	0.08	0.12	0.24	0.22	0.30	0.28	0.30	0.25	0.16	0.09	0.06	
8	0.09	0.08	0.15	0.25	0.23	0.31	0.33	0.17	0.28	0.23	0.12	0.07	
9	0.05	0.07	0.17	0.24	0.27	0.34	0.33	0.14	0.27	0.26	0.09	0.07	
10	0.06	0.04	0.15	0.26	0.26	0.30	0.28	0.16	0.22	0.25	0.08	0.06	
11	0.11	0.02	0.16	0.20	0.23	0.31	0.28	0.21	0.24	0.15	0.11	0.05	
12	0.09	0.06	0.15	0.20	0.26	0.29	0.35	0.29	0.20	0.19	0.08	0.06	
13	0.07	0.08	0.17	0.23	0.26	0.29	0.36	0.28	0.22	0.15	0.08	0.06	
14	0.06	0.07	0.20	0.22	0.26	0.33	0.31	0.31	0.20	0.25	0.09	0.06	
15	0.06	0.04	0.19	0.21	0.30	0.36	0.32	0.28	0.22	0.21	0.12	0.05	
16	0.08	0.07	0.14	0.23	0.32	0.39	0.33	0.30	0.21	0.13	0.09	0.06	
17	0.08	0.06	0.17	0.25	0.28	0.35	0.39	0.28	0.20	0.06	0.09	0.06	
18	0.09	0.04	0.13	0.24	0.25	0.30	0.37	0.31	0.21	0.12	0.13	0.05	
19	0.09	0.08	0.14	0.22	0.26	0.28	0.37	0.28	0.22	0.11	0.08	0.08	
20	0.07	0.08	0.18	0.20	0.30	0.33	0.34	0.28	0.21	0.12	0.11	0.07	
21	0.05	0.06	0.17	0.21	0.32	0.31	0.37	0.28	0.24	0.12	0.07	0.07	
22	0.07	0.09	0.17	0.16	0.31	0.37	0.37	0.32	0.20	0.12	0.06	0.07	
23	0.11	0.09	0.19	0.23	0.31	0.35	0.24	0.32	0.21	0.13	0.06	0.06	
24	0.08	0.09	0.15	0.22	0.30	0.31	0.24	0.24	0.22	0.15	0.08	0.07	
25	0.06	0.09	0.17	0.20	0.29	0.32	0.28	0.25	0.17	0.14	0.08	0.08	
26	0.04	0.10	0.21	0.20	0.30	0.33	0.28	0.29	0.18	0.11	0.13	0.09	
27	0.06	0.11	0.17	0.24	0.30	0.28	0.30	0.31	0.18	0.13	0.15	0.07	
28	0.07	0.11	0.19	0.22	0.25	0.37	0.28	0.28	0.25	0.12	0.09	0.07	
29	0.08		0.20	0.24	0.33	0.30	0.33	0.34	0.21	0.11	0.07	0.07	
30	0.07		0.22	0.22	0.30	0.30	0.26	0.32	0.18	0.11	0.07	0.06	
31	0.08		0.25		0.28		0.30	0.27		0.13		0.07	
<u>Total</u>	2.07	2.31	4.90	6.58	8.48	9.47	9.91	8.49	6.72	5.04	2.86	2.18	<u>69.01</u>



Page 1 of 8 AREA-SPECIFIC REFERENCE ET SHEET FOR THE IID & COACHELLA VALLEYS  
 2005 IID & Coachella area-specific reference ET reported by the CIMIS network in inches/day.  
 Average of 7 CIMIS stations (Calipatria/Mulberry, Seeley, Meloland, Oasis, and La Quinta)

Values shown as "M" removed from average.

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual Total
1	0.08	0.12	0.14	0.22	0.28	0.32	0.35	0.27	0.27	0.23	0.14	0.08	
2	0.06	0.17	0.15	0.21	0.29	0.31	0.37	0.24	0.27	0.22	0.12	0.08	
3	0.01	0.14	0.14	0.26	0.26	0.28	0.35	0.25	0.26	0.22	0.15	0.13	
4	0.04	0.15	0.16	0.25	0.26	0.29	0.35	0.25	0.25	0.25	0.13	0.14	
5	0.07	0.09	0.09	0.22	0.29	0.29	0.40	0.28	0.25	0.25	0.12	0.09	
6	0.06	0.11	0.13	0.21	0.26	0.32	0.40	0.27	0.26	0.22	0.09	0.10	
7	0.02	0.10	0.15	0.27	0.25	0.29	0.35	0.24	0.27	0.21	0.10	0.09	
8	0.04	0.11	0.16	0.25	0.25	0.32	0.33	0.21	0.30	0.29	0.10	0.08	
9	0.03	0.10	0.18	0.25	0.30	0.34	0.36	0.19	0.35	0.24	0.06	0.10	
10	0.05	0.05	0.17	0.26	0.28	0.30	0.33	0.21	0.25	0.22	0.12	0.09	
11	0.11	0.01	0.18	0.23	0.25	0.30	0.33	0.26	0.25	0.19	0.13	0.09	
12	0.10	0.09	0.20	0.23	0.27	0.28	0.32	0.27	0.27	0.18	0.11	0.07	
13	0.07	0.10	0.19	0.25	0.28	0.28	0.36	0.28	0.25	0.23	0.12	0.06	
14	0.08	0.06	0.20	0.24	0.29	0.34	0.27	0.26	0.22	0.20	0.12	0.08	
15	0.09	0.04	0.18	0.23	0.31	0.31	0.30	0.29	0.23	0.23	0.17	0.06	
16	0.09	0.10	0.16	0.25	0.30	0.36	0.30	0.28	0.24	0.05	0.13	0.08	
17	0.12	0.04	0.17	0.25	0.26	0.36	0.35	0.28	0.23	0.05	0.13	0.06	
18	0.12	0.04	0.13	0.29	0.26	0.32	0.34	0.29	0.22	0.12	0.15	0.05	
19	0.11	0.07	0.14	0.26	0.27	0.31	0.29	0.28	0.19	0.13	0.11	0.07	
20	0.08	0.08	0.21	0.23	0.30	0.30	0.26	0.29	0.22	0.12	0.12	0.08	
21	0.06	0.05	0.19	0.24	0.32	0.32	0.29	0.30	0.20	0.15	0.11	0.07	
22	0.06	0.08	0.20	0.17	0.32	0.36	0.31	0.32	0.25	0.15	0.08	0.08	
23	0.10	0.07	0.22	0.18	0.32	0.35	0.22	0.27	0.25	0.14	0.06	0.07	
24	0.07	0.11	0.16	0.26	0.28	0.33	0.23	0.26	0.29	0.15	0.11	0.10	
25	0.06	0.12	0.20	0.23	0.28	0.40	0.27	0.27	0.22	0.17	0.10	0.09	
26	0.05	0.13	0.21	0.24	0.29	0.34	0.29	0.30	0.22	0.13	0.16	0.08	
27	0.09	0.12	0.18	0.28	0.30	0.32	0.32	0.30	0.27	0.14	0.14	0.08	
28	0.09	0.13	0.25	0.21	0.25	0.37	0.30	0.29	0.29	0.14	0.09	0.07	
29	0.12		0.22	0.24	0.33	0.33	0.25	0.35	0.24	0.13	0.09	0.09	
30	0.13		0.23	0.25	0.30	0.34	0.26	0.35	0.22	0.13	0.09	0.08	
31	0.15		0.25		0.29		0.24	0.29		0.16		0.09	
Total	2.41	2.58	5.54	7.16	8.79	9.68	9.69	8.49	7.50	5.44	3.45	2.58	73.31

2005 Calipatria/Mulberry CIMIS Station ETo (IID, inches/day)

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual Total
1	0.079999998	0.100000001	0.140000001	0.230000004	0.239999995	0.319999993	0.330000013	0.319999993	0.280000001	0.25	0.140000001	0.090000004	
2	0.059999999	0.180000007	0.140000001	0.189999998	0.280000001	0.300000012	0.349999994	0.270000011	0.280000001	0.230000004	0.129999995	0.090000004	
3	0.03R	0.170000002	0.140000001	0.259999999	0.259999999	0.259999999	0.330000013	0.280000001	0.270000011	0.219999999	0.140000001	0.129999995	
4	0.04R	0.150000006	0.159999996	0.239999995	0.270000011	0.289999992	0.330000013	0.239999995	0.230000004	0.259999999	0.129999995	0.150000006	
5	0.07	0.100000001	0.100000001	0.230000004	0.289999992	0.300000012	0.370000005	0.300000012	0.219999999	0.239999995	0.119999997	0.100000001	
6	0.07	0.100000001	0.129999995	0.200000003	0.25	0.300000012	0.360000014	0.300000012	0.230000004	0.219999999	0.100000001	0.100000001	
7	0.029999999	0.090000004	0.150000006	0.259999999	0.239999995	0.259999999	0.340000004	0.289999992	0.239999995	0.209999993	0.129999995	0.090000004	
8	0.050000001	0.109999999	0.170000002	0.25	0.25	0.300000012	0.319999993	0.230000004	0.259999999	0.300000012	0.109999999	0.090000004	
9	0.02	0.100000001	0.180000007	0.25	0.289999992	0.360000014	0.349999994	0.209999993	0.319999993	0.25	0.059999999	0.109999999	
10	0.059999999	0.039999999	0.180000007	0.25	0.280000001	0.280000001	0.319999993	0.209999993	0.230000004	0.239999995	0.129999995	0.100000001	
11	0.109999999	0.029999999	0.189999998	0.219999999	0.25	0.280000001	0.340000004	0.270000011	0.230000004	0.189999998	0.140000001	0.090000004	
12	0.090000004	0.090000004	0.189999998	0.230000004	0.259999999	0.300000012	0.310000002	0.289999992	0.239999995	0.189999998	0.109999999	0.07	
13	0.079999998	0.109999999	0.180000007	0.239999995	0.270000011	0.270000011	0.370000005	0.310000002	0.230000004	0.25	0.119999997	0.07	
14	0.079999998	0.06R	0.200000003	0.239999995	0.270000011	0.340000004	0.310000002	0.289999992	0.209999993	0.200000003	0.119999997	0.100000001	
15	0.090000004	0.029999999	0.189999998	0.239999995	0.280000001	0.319999993	0.360000014	0.310000002	0.209999993	0.230000004	0.209999993	0.050000001	
16	0.090000004	0.100000001	0.170000002	0.239999995	0.319999993	0.360000014	0.330000013	0.300000012	0.209999993	0.05R	0.140000001	0.079999998	
17	0.100000001	0.050000001	0.170000002	0.25	0.25	0.370000005	0.360000014	0.289999992	0.189999998	0.090000004	0.119999997	0.07	
18	0.119999997	0.059999999	0.140000001	0.289999992	0.259999999	0.300000012	0.379999995	0.280000001	0.189999998	0.119999997	0.170000002	0.050000001	
19	0.109999999	0.090000004	0.150000006	0.259999999	0.270000011	0.289999992	0.360000014	0.270000011	0.189999998	0.129999995	0.109999999	0.079999998	
20	0.079999998	0.08R	0.230000004	0.219999999	0.280000001	0.300000012	0.310000002	0.280000001	0.230000004	0.119999997	0.119999997	0.079999998	
21	0.059999999	0.059999999	0.189999998	0.239999995	0.280000001	0.300000012	0.310000002	0.280000001	0.150000006	0.150000006	0.109999999	0.079999998	
22	0.059999999	0.100000001	0.200000003	0.170000002	0.280000001	0.340000004	0.340000004	0.300000012	0.219999999	0.150000006	0.06R	0.079999998	
23	0.100000001	0.06R	0.239999995	0.189999998	0.319999993	0.319999993	0.25	0.300000012	0.209999993	0.150000006	0.059999999	0.07	
24	0.079999998	0.119999997	0.170000002	0.259999999	0.280000001	0.310000002	0.259999999	0.280000001	0.270000011	0.159999996	0.109999999	0.100000001	
25	0.07	0.129999995	0.189999998	0.230000004	0.280000001	0.379999995	0.280000001	0.280000001	0.209999993	0.170000002	0.100000001	0.090000004	
26	0.059999999	0.129999995	0.219999999	0.230000004	0.280000001	0.319999993	0.289999992	0.289999992	0.200000003	0.129999995	0.170000002	0.079999998	
27	0.079999998	0.129999995	0.180000007	0.280000001	0.310000002	0.300000012	0.319999993	0.300000012	0.219999999	0.150000006	0.159999996	0.090000004	
28	0.090000004	0.140000001	0.239999995	0.200000003	0.25	0.349999994	0.319999993	0.289999992	0.280000001	0.129999995	0.100000001	0.090000004	
29	0.109999999		0.219999999	0.230000004	0.330000013	0.319999993	0.310000002	0.330000013	0.239999995	0.13R	0.100000001	0.090000004	
30	0.119999997		0.230000004	0.239999995	0.280000001	0.330000013	0.300000012	0.319999993	0.209999993	0.129999995	0.090000004	0.079999998	
31	0.150000006		0.270000011	0.280000001	0.280000001	0.270000011	0.289999992	0.289999992	0.159999996		0.090000004		
Total	2.44000	2.71000	5.65000	7.06000	8.53000	9.37000	10.08000	8.80000	6.90000	5.60000	3.61000	2.73000	73.48000

2005 Seeley CIMIS Station ETo (IID, inches/day)

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual Total
1	0.08	0.14	0.15	0.22	0.33	0.37	0.36	0.25	0.26	0.24	0.13	0.09	
2	0.07	0.17	0.17	0.21	0.32	0.34	0.42	0.22	0.23	0.24	0.13	0.08	
3	0.02	0.14	0.16	0.29	0.26	0.28	0.4	0.23	0.24	0.23	0.22	0.14	
4	0.04	0.14	0.19	0.26	0.25	0.29	0.4	0.25	0.25	0.25	0.16	0.13	
5	0.07	0.1	0.12	0.22	0.31	0.3	0.52	0.25	0.27	0.24	0.13	0.09	
6	0.06	0.13	0.12	0.21	0.28	0.37	0.56	0.26	0.27	0.22	0.1	0.1	
7	0.03	0.12	0.16	0.3	0.26	0.34	0.4	0.2	0.27	0.23	0.11	0.09	
8	0.05	0.11	0.17	0.29	0.27	0.37	0.36	0.2	0.32	0.37	0.1	0.08	
9	0.04	0.1	0.19	0.27	0.34	0.39	0.41	0.21R	0.46	0.24	0.07	0.1	
10	0.07	0.05	0.18	0.26	0.31	0.31	0.38	0.21	0.32	0.22	0.12	0.09	
11	0.11	0.01	0.18	0.23	0.25	0.32	0.32	0.24	0.3	0.19	0.16	0.09	
12	0.11	0.09	0.23	0.23	0.27	0.27	0.32	0.25	0.36	0.18	0.11	0.07	
13	0.08	0.11	0.26	0.28	0.27	0.26	0.34	0.25	0.31	0.22	0.12	0.06	
14	0.08	0.06	0.2	0.25	0.29	0.32R	0.27	0.25	0.23	0.19	0.12	0.07	
15	0.1	0.03	0.19	0.23	0.32	0.32	0.25	0.26	0.23	0.26	0.16	0.06	
16	0.1	0.09	0.17	0.25	0.34	0.43	0.29	0.26	0.28	0.06R	0.14	0.09	
17	0.12	0.04	0.24	0.26	0.28	0.40R	0.35	0.26	0.25	0.06	0.13	0.06	
18	0.12	0.04	0.2	0.33	0.27	0.35	0.31	0.28	0.23	0.13	0.14	0.05	
19	0.11	0.07	0.15	0.29	0.27	0.3	0.3	0.26	0.17	0.13	0.12	0.08	
20	0.08	0.08	0.25	0.23	0.29	0.29	0.24	0.26	0.21	0.12	0.12	0.08	
21	0.06	0.06	0.22	0.24	0.32	0.32	0.25	0.3	0.2	0.15	0.13	0.08	
22	0.05	0.09	0.24	0.17	0.33	0.38	0.31	0.31	0.28	0.15	0.08	0.08	
23	0.11	0.05	0.23	0.19	0.32	0.38	0.22	0.25	0.28	0.14	0.08	0.08	
24	0.07	0.12	0.18	0.29	0.28	0.35	0.23	0.24	0.4	0.14	0.12	0.1	
25	0.06	0.13	0.21	0.24	0.27	0.49	0.25	0.24	0.22	0.2	0.12	0.09	
26	0.06	0.14	0.21	0.25	0.27	0.4	0.28	0.29	0.22	0.14	0.2	0.11	
27	0.12	0.13	0.19	0.32	0.28	0.34	0.3	0.29	0.3	0.17	0.13	0.09	
28	0.1	0.14	0.27	0.23	0.26	0.43	0.26	0.29	0.26	0.15	0.09	0.09	
29	0.14		0.25	0.26	0.37	0.34	0.21	0.4	0.24	0.14	0.09	0.1	
30	0.13		0.22	0.26	0.33	0.36	0.26	0.44	0.21	0.14	0.1	0.08	
31	0.15		0.23		0.28		0.23	0.29		0.16		0.11	
Total	2.59000	2.68000	6.13000	7.56000	9.09000	10.41000	10.00000	8.19000	8.07000	5.70000	3.73000	2.71000	76.86000



## 2005 Meloland CIMIS Station ETo (IID, inches/day)

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual Total
1	0.08	0.13	0.15	0.23	0.3	0.32	0.35	0.32	0.26	0.23	0.14	0.08	
2	0.06	0.17	0.17	0.22	0.31	0.32	0.39	0.24	0.29	0.23	0.14	0.08	
3	0.01	0.14	0.17	0.27	0.26	0.28	0.38	0.26	0.29	0.22	0.15	0.14	
4	0.05	0.15	0.19	0.27	0.27	0.3	0.36	0.24	0.25	0.25	0.13	0.14	
5	0.07	0.11	0.13	0.23	0.29	0.3	0.41	0.28	0.25	0.23	0.12	0.1	
6	0.06 --M		0.13	0.22	0.29	0.36	0.44	0.29	0.27	0.22	0.09	0.11	
7	0.04	0.12	0.15	0.29	0.26	0.31	0.36	0.26	0.27	0.2	0.11	0.09	
8	0.06	0.11	0.18	0.27	0.25	0.34	0.34	0.23	0.3	0.31	0.09	0.08	
9	0.03	0.09	0.2	0.27	0.32 --N		0.38	0.2	0.41	0.25	0.05	0.1	
10	0.07	0.05	0.18	0.28	0.31	0.31	0.35	0.21	0.29	0.22	0.13	0.09	
11	0.12	0.02	0.2	0.24	0.25	0.31	0.33	0.24	0.27	0.18	0.14	0.08	
12	0.11	0.1	0.22	0.23	0.27	0.33	0.31	0.3	0.29	0.19	0.1	0.06	
13	0.07	0.11	0.23	0.27	0.28	0.28	0.37	0.3	0.29	0.25	0.12	0.06	
14	0.09	0.06	0.23	0.24	0.29	0.37	0.31	0.26	0.24	0.19	0.11	0.08	
15	0.1	0.03	0.21	0.24	0.3	0.33	0.33	0.3	0.24	0.25	0.17	0.05	
16	0.1	0.09	0.17	0.26	0.35	0.37	0.31	0.31	0.26	0.06R	0.13	0.08	
17	0.12	0.04	0.21	0.27	0.26	0.4	0.35	0.29	0.25	0.06	0.13	0.07	
18	0.12	0.04	0.16	0.31	0.27	0.32	0.37	0.29	0.24	0.13	0.14	0.05	
19	0.12	0.08	0.17	0.3	0.27	0.29	0.35	0.28	0.19	0.13	0.11	0.08	
20	0.09	0.1	0.25	0.23	0.3	0.29	0.29	0.28	0.23	0.11	0.12	0.09	
21	0.06	0.06	0.22	0.24	0.32	0.3	0.3	0.29	0.19	0.15	0.11	0.08	
22	0.05	0.08	0.21	0.2	0.31	0.36	0.32	0.3	0.26	0.15	0.07	0.08	
23	0.11	0.08	0.25	0.2	0.35	0.34	0.26	0.28	0.26	0.14	0.07	0.08	
24	0.09	0.12	0.17	0.29	0.3	0.34	0.27	0.27	0.35	0.16	0.11	0.1	
25	0.07	0.13	0.2	0.24	0.29	0.41	0.28	0.27	0.22	0.19	0.1	0.09	
26	0.06	0.14	0.23	0.24	0.3	0.35	0.29	0.29	0.21	0.13	0.19	0.08	
27	0.1	0.13	0.19	0.3	0.34	0.32	0.33	0.3	0.27	0.16	0.14	0.08	
28	--M	0.14	0.25	0.25	0.26	0.4	0.34	0.28	0.28	0.14	0.1	0.08	
29	0.14		0.24	0.25	0.36	0.32	0.31	0.38	0.25	0.13	0.09	0.08	
30	0.13		0.24	0.25	0.31	0.33	0.3	0.39	0.22	0.13	0.09	0.08	
31	0.15		0.27		0.28		0.29	0.31		0.15		0.1	
Total	2.53000	2.62000	6.17000	7.60000	9.12000	9.60000	10.37000	8.74000	7.89000	5.54000	3.49000	2.64000	76.31000

2005 Oasis CIMIS Station ETo (CVWD, inches/day)

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual Total
1	0.07	--M	0.12R	0.23	0.28	0.29	0.35	0.2	0.27	0.23	0.15	0.06	
2	0.07	--M	0.12R	0.22	0.27	0.3	0.34	0.21	0.28	0.21	0.11	0.07	
3	--M	--M	0.12R	0.25	0.27	0.29	0.32	0.23	0.25	0.22	0.13	0.12	
4	0.03	--M	0.12R	0.25	0.26	0.28	0.33	0.25	0.26	0.27	0.12	0.15	
5	--M	--M	0.03R	0.21	0.28	0.27	0.35	0.29	0.26	0.3	0.12	0.1	
6	--M	--M	0.11R	0.22	0.23	0.29	0.34	0.26	0.27	0.25	0.09	0.1	
7	--M	--M	0.13R	0.26	0.24	0.27	0.32	0.23	0.28	0.22	0.09	0.08	
8	--M	--M	0.14R	0.23	0.25	0.29	0.32	0.20R	0.29	0.23	0.09	0.07	
9	--M	--M	0.15R	0.23	0.29	0.3	0.33	0.18R	0.28	0.24	0.04	0.1	
10	--M	--M	0.15R	0.28	0.25	0.3	0.31	0.19R	0.2	0.23	0.1	0.09	
11	--M	--M	0.15R	0.24	0.27	0.29	0.34	0.25	0.21	0.2	0.11	0.09	
12	--M	--M	0.15R	0.25	0.29	0.26	0.33	0.26	0.22	0.19	0.11	0.07	
13	--M	--M	0.13R	0.24	0.31	0.29	0.35	0.25	0.2	0.24	0.12	0.06	
14	--M	--M	0.14R	0.24	0.32	0.34	0.22	0.25	0.21	0.22	0.12	0.09	
15	--M	--M	0.14R	0.24	0.32	0.3	0.28	0.29	0.22	0.21	0.16	0.08	
16	--M	--M	0.13R	0.28	0.27	0.32	0.29	0.27	0.21	0.04	0.15	0.08	
17	--M	--M	0.11R	0.24	0.25	0.3	0.35	0.29	0.21	0.03R	0.14	0.04	
18	--M	--M	0.05R	0.27	0.26	0.3	0.33	0.31	0.21	0.11R	0.15	0.04	
19	--M	--M	0.10R	0.23	0.29	0.34	0.21	0.28	0.19	0.12	0.12	0.07	
20	--M	--M	0.14R	0.23	0.31	0.31	0.21	0.3	0.19	0.13	0.14	0.08	
21	--M	--M	0.15R	0.27	0.34	0.35	0.28	0.33	0.2	0.14	0.11	0.06	
22	--M	--M	0.16R	0.17	0.35	0.37	0.29	0.36	0.24	0.14	0.09	0.07	
23	--M	--M	0.21	0.18	0.31	0.35	0.2	0.26	0.24	0.14	0.06	0.08	
24	--M	0.10R	0.14	0.24	0.28	0.35	0.19R	0.24	0.2	0.13	0.11	0.11	
25	--M	0.11R	0.19	0.22	0.29	0.36	0.26	0.27	0.24	0.13	0.08	0.08	
26	--M	0.10R	0.23	0.24	0.31	0.32	0.29	0.3	0.26	0.13	0.11	0.06	
27	--M	0.11R	0.19	0.25	0.29	0.31	0.32	0.31	0.29	0.1	0.14	0.07	
28	--M	0.11R	0.25	0.22	0.26	0.33	0.27	0.3	0.34	0.12	0.1	0.06	
29	--M		0.2	0.23	0.3	0.34	0.2	0.32	0.26	0.13	0.08	0.08	
30	--M		0.24	0.24	0.29	0.36	0.23	0.29	0.23	0.13	0.08	0.07	
31	--M		0.26		0.31		0.19	0.27		0.18		0.06	
Total	0.17000	0.53000	4.65000	7.10000	8.84000	9.37000	8.94000	8.24000	7.21000	5.36000	3.32000	2.44000	66.17000

2005 La Quinta CIMIS Station ETo (CVWD, inches/day)

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual Total
1	0.07	0.10000001	0.129999995	0.189999998	0.25999999	0.289999992	0.340000004	0.239999995	0.280000001	0.219999999	0.129999995	0.059999999	
2	0.059999999	0.159999996	0.129999995	0.189999998	0.25999999	0.270000011	0.330000013	0.25	0.25	0.209999993	0.109999999	0.079999998	
3	0	0.119999997	0.129999995	0.209999993	0.270000011	0.300000012	0.310000002	0.230000004	0.239999995	0.230000004	0.129999995	0.119999997	
4	0.02	0.140000001	0.129999995	0.209999993	0.239999995	0.280000001	0.330000013	0.270000011	0.270000011	0.239999995	0.129999995	0.129999995	
5	0.059999999	0.059999999	0.059999999	0.189999998	0.25999999	0.270000011	0.330000013	0.289999992	0.270000011	0.239999995	0.119999997	0.079999998	
6	0.059999999	0.090000004	0.140000001	0.180000007	0.239999995	0.300000012	0.319999993	0.25999999	0.280000001	0.189999998	0.090000004	0.079999998	
7	0	0.07	0.140000001	0.239999995	0.239999995	0.280000001	0.319999993	0.239999995	0.300000012	0.200000003	0.079999998	0.079999998	
8	0.01	0.100000001	0.159999996	0.209999993	0.239999995	0.280000001	0.310000002	0.180000007	0.310000002	0.230000004	0.090000004	0.059999999	
9	0.02	0.100000001	0.170000002	0.219999999	0.239999995	0.300000012	0.319999993	0.16R	0.289999992	0.200000003	0.059999999	0.090000004	
10	0.02	0.05R	0.159999996	0.239999995	0.25	0.319999993	0.310000002	0.219999999	0.219999999	0.200000003	0.100000001	0.079999998	
11	0.100000001	0	0.170000002	0.230000004	0.25	0.289999992	0.330000013	0.289999992	0.230000004	0.170000002	0.119999997	0.079999998	
12	0.079999998	0.07	0.200000003	0.22R	0.25999999	0.25	0.330000013	0.270000011	0.239999995	0.170000002	0.100000001	0.07	
13	0.05R	0.079999998	0.170000002	0.239999995	0.25999999	0.280000001	0.349999994	0.270000011	0.230000004	0.209999993	0.100000001	0.07	
14	0.07R	0.079999998	0.209999993	0.25	0.300000012	0.310000002	0.219999999	0.25999999	0.219999999	0.189999998	0.109999999	0.079999998	
15	0.079999998	0.06R	0.159999996	0.219999999	0.310000002	0.289999992	0.289999992	0.300000012	0.25	0.209999993	0.170000002	0.07	
16	0.08R	0.11R	0.150000006	0.24R	0.219999999	0.300000012	0.300000012	0.270000011	0.219999999	0.059999999	0.109999999	0.07	
17	0.13R	0.04R	0.140000001	0.239999995	0.25999999	0.310000002	0.340000004	0.289999992	0.230000004	0.02	0.119999997	0.039999999	
18	0.109999999	0.02	0.079999998	0.239999995	0.25	0.310000002	0.330000013	0.300000012	0.209999993	0.109999999	0.140000001	0.039999999	
19	0.09R	0.039999999	0.119999997	0.230000004	0.270000011	0.319999993	0.25	0.300000012	0.200000003	0.119999997	0.100000001	0.059999999	
20	0.06R	0.07	0.170000002	0.219999999	0.300000012	0.319999993	0.230000004	0.310000002	0.230000004	0.129999995	0.100000001	0.059999999	
21	0.07R	0.01	0.180000007	0.219999999	0.32R	0.340000004	0.289999992	0.319999993	0.25999999	0.140000001	0.100000001	0.059999999	
22	0.07R	0.05R	0.170000002	0.119999997	0.340000004	0.370000005	0.289999992	0.340000004	0.230000004	0.150000006	0.090000004	0.07	
23	0.08R	0.079999998	0.189999998	0.150000006	0.289999992	0.360000014	0.189999998	0.25999999	0.239999995	0.150000006	0.050000001	0.059999999	
24	0.05R	0.109999999	0.119999997	0.200000003	0.270000011	0.319999993	0.219999999	0.25	0.219999999	0.150000006	0.100000001	0.10R	
25	0.05R	0.109999999	0.189999998	0.219999999	0.280000001	0.370000005	0.289999992	0.270000011	0.209999993	0.159999996	0.079999998	0.079999998	
26	0.029999999	0.12R	0.180000007	0.230000004	0.289999992	0.300000012	0.310000002	0.310000002	0.219999999	0.140000001	0.119999997	0.07	
27	0.07	0.119999997	0.159999996	0.239999995	0.289999992	0.310000002	0.310000002	0.319999993	0.289999992	0.119999997	0.119999997	0.07	
28	0.07	0.129999995	0.219999999	0.150000006	0.219999999	0.340000004	0.319999993	0.289999992	0.280000001	0.140000001	0.079999998	0.050000001	
29	0.090000004		0.189999998	0.230000004	0.289999992	0.340000004	0.239999995	0.300000012	0.230000004	0.129999995	0.079999998	0.079999998	
30	0.129999995		0.209999993	0.239999995	0.289999992	0.340000004	0.219999999	0.289999992	0.209999993	0.119999997	0.079999998	0.079999998	
31	0.159999996		0.219999999		0.300000012		0.219999999	0.280000001		0.140000001		0.07	
Total	2.04000	2.29000	4.95000	6.41000	8.36000	9.26000	9.09000	8.43000	7.36000	5.09000	3.11000	2.29000	68.68000



**Average  
Precipitation  
Tables**

Page 1 of 6	MOHAVE VALLEY AVERAGE PRECIPITATION SHEET			
Year: 2005	Values shown as "M" removed from average.			
Average Daily Precip.	Mohave AZMET	Mohave #2 AZMET	Bullhead City NWS	
Annual Total	7.60	9.12	8.27	3.86
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	0.14	0.20	0.19	0.02
1/ 4	0.46	0.45	0.49	0.45
1/ 5	0.01	0.01	0.00	0.00M
1/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00
1/ 7	0.04	0.06	0.05	0.00
1/ 8	0.04	0.00	0.00	0.12
1/ 9	0.07	0.13	0.08	0.00
1/10	0.17	0.14	0.12	0.26
1/11	0.01	0.01	0.00	0.02
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	0.00M
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	0.00	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	0.43	0.60	0.53	0.17
1/27	0.09	0.01	0.01	0.25
1/28	0.37	0.60	0.50	0.00
1/29	0.28	0.17	0.16	0.52
1/30	0.01	0.00	0.01	0.01
1/31	0.00	0.00	0.00	0.00
January Total	2.12	2.38	2.14	1.82
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	0.00	0.00	0.00	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	0.91	0.98	0.88	0.87
2/12	0.07	0.05	0.05	0.10
2/13	0.01	0.01	0.01	0.00
2/14	0.00	0.00	0.00	0.00
2/15	0.01	0.04	0.00	0.00
2/16	0.00	0.00	0.00	0.00
2/17	0.03	0.05	0.05	0.00
2/18	0.41	0.39	0.43	0.00M
2/19	0.35	0.50	0.19	0.00M
2/20	0.01	0.01	0.00	0.00M
2/21	0.02	0.03	0.02	0.02
2/22	0.26	0.27	0.25	0.00M
2/23	0.33	0.36	0.29	0.00M
2/24	0.02	0.00	0.05	0.00
2/25	0.00	0.00	0.00	0.00
2/26	0.00	0.00	0.00	0.00
2/27	0.00	0.00	0.00	0.00
2/28	0.00	0.00	0.00	0.00
2/29				
February Total	2.43	2.69	2.22	0.99

Page 2of 6 MOHAVE VALLEY AVERAGE DAILY PRECIPITATION (inches)				
Year: 2005				
Date	Average Daily Precip.	Mohave AZMET	Mohave #2 AZMET	Bullhead City NWS
3/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00
3/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00
3/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00
3/ 4	0.16	0.11	0.20	0.00M
3/ 5	0.01	0.00	0.01	0.00M
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	0.01	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	0.17	0.11	0.22	0.00
Date	Average Daily Precip.	Mohave AZMET	Mohave #2 AZMET	Bullhead City NWS
4/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00
4/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00
4/ 3	0.00	0.00	0.00	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	0.01	0.01	0.01	0.00
4/29	0.00	0.00	0.00	0.00
4/30	0.00	0.00	0.00	0.00
April Total	0.01	0.01	0.01	0.00



Page 3 of 6 MOHAVE VALLEY AVERAGE DAILY PRECIPITATION (inches)				
Year: 2005				
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	0.01	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	0.01	0.00

Page 4 of 6 MOHAVE VALLEY AVERAGE DAILY PRECIPITATION (inches)				
Year: 2005				
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	0.00	0.00	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	0.03	0.00	0.00	0.10
7/26	0.00	0.00	0.00	0.00
7/27	0.00	0.00	0.00	0.00
7/28	0.00	0.00	0.00	0.00
7/29	0.07	0.12	0.09	0.00
7/30	0.00	0.00	0.00	0.00
7/31	0.00	0.00	0.00	0.00
July Total	0.10	0.12	0.09	0.10
Date	Average Daily Precip.	Mohave AZMET	Mohave #2 AZMET	Bullhead City NWS
8/1	0.40	0.60	0.61	0.00
8/2	0.00	0.00	0.00	0.00
8/3	0.01	0.01	0.01	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	0.03	0.04	0.05	0.00
8/10	0.17	0.01	0.00	0.50
8/11	0.00	0.00	0.00	0.00
8/12	0.00	0.01	0.00	0.00
8/13	0.00	0.00	0.00	0.00
8/14	0.46	0.60	0.77	0.00
8/15	0.42	0.53	0.57	0.16
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	0.00	0.00	0.00	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	1.49	1.80	2.01	0.66

Page 5 of 6 MOHAVE VALLEY AVERAGE DAILY PRECIPITATION (inches)				
Year: 2005				
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	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	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	0.70	1.15	0.79	0.17
10/18	0.50	0.76	0.75	0.00
10/19	0.01	0.00	0.00	0.02
10/20	0.00	0.00	0.00	0.00
10/21	0.00	0.00	0.00	0.00
10/22	0.00	0.00	0.00	0.00
10/23	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00
10/28	0.00	0.00	0.00	0.00
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	1.21	1.91	1.54	0.19



Page 6 of 6 MOHAVE VALLEY AVERAGE DAILY PRECIPITATION (inches)				
Year: 2005				
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	0.00	0.00	0.00	0.00
11/8	0.00	0.00	0.00	0.00
11/9	0.00	0.00	0.00	0.00
11/10	0.03	0.10	0.00	0.00
11/11	0.04	0.00	0.03	0.10
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	0.00	0.00	0.00	0.00
11/22	0.00	0.00	0.00	0.00
11/23	0.00	0.00	0.00	0.00
11/24	0.00	0.00	0.00	0.00
11/25	0.00	0.00	0.00	0.00
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
<b>November Total</b>	<b>0.07</b>	<b>0.10</b>	<b>0.03</b>	<b>0.10</b>
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	0.00	0.00
12/6	0.00	0.00	0.00	0.00
12/7	0.00	0.00	0.00	0.00
12/8	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00
12/28	0.00	0.00	0.00	0.00
12/29	0.00	0.00	0.00	0.00
12/30	0.00	0.00	0.00	0.00
12/31	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>December Total</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Annual Total</b>	<b>7.60</b>	<b>9.12</b>	<b>8.27</b>	<b>3.86</b>

Page 1 of 6										
PARKER/PALO VERDE VALLEYS AVERAGE PRECIPITATION SHEET										
	Average Daily Precip.	Parker AZMET	Blythe-Airport NWS	Ripley CIMIS	Blythe NE CIMIS	Parker NWS	Blythe NWS	Palo Verde II CIMIS	Ehrenberg 2E NWS	
Annual Total	5.98	5.42	6.79	5.66	5.07	8.04	6.39	2.83	2.70	
Year: 2005	Values shown as "M" removed from average.									
PARKER/PALO VERDE VALLEYS AVERAGE PRECIPITATION (inches)										
Date	Average Daily Precip.	Parker AZMET	Blythe-Airport NWS	Ripley CIMIS	Blythe NE CIMIS	Parker NWS	Blythe NWS	Palo Verde II CIMIS	Ehrenberg 2E NWS	
1/1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	M	0.00M	
1/2	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	M	0.00M	
1/3	0.41	0.43	0.61	0.47	0.47	0.09	0.40	M	0.00M	
1/4	0.48	0.72	0.22	0.19	0.42	1.05	0.30	M	0.00M	
1/5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	M	0.00M	
1/6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	M	0.00M	
1/7	0.04	0.08	0.06	0.02	0.03	0.05	0.00	M	0.00M	
1/8	0.04	0.03	0.07	0.02	0.04	0.00	0.06	M	0.00M	
1/9	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	M	0.00M	
1/10	0.07	0.04	0.00T	0.00	0.00	0.35	0.00	M	0.00M	
1/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	M	0.00M	
1/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	M	0.00M	
1/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	M	0.00M	
1/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	M	0.00M	
1/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	M	0.00M	
1/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	M	0.00M	
1/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	M	0.00M	
1/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	M	0.00M	
1/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	M	0.00M	
1/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	M	0.00M	
1/21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	M	0.00M	
1/22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	M	0.00M	
1/23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	M	0.00M	
1/24	0.00	0.00	0.00T	0.01	0.00	0.00	0.00	M	0.00M	
1/25	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	M	0.00M	
1/26	0.44	0.41	0.55	0.52	0.39	0.43	0.32	M	0.00M	
1/27	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00R	0.00M	
1/28	0.01	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00M	
1/29	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00M	
1/30	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00M	
1/31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	
January Total	1.62	1.74	1.55	1.24	1.39	2.22	1.55	0.00	0.00	0.00
Date	Average Daily Precip.	Parker AZMET	Blythe-Airport NWS	Ripley CIMIS	Blythe NE CIMIS	Parker NWS	Blythe NWS	Palo Verde II CIMIS	Ehrenberg 2E NWS	
2/1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/2	0.00	0.00	0.00	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	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	0.00
2/5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/6	0.02	0.00	0.00T	0.06	0.01	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00
2/7	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	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
2/9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/10	0.09	0.11	0.06	0.05	0.09	0.00	0.00	0.09	0.30	0.00
2/11	1.16	1.32	1.23	0.93H	0.91	1.20	1.76	1.09	0.80	0.00
2/12	0.05	0.00	0.00T	0.00	0.00	0.35	0.02	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
2/14	0.00	0.00	0.00T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/15	0.00	0.00	0.00T	0.00	0.00	0.00T	0.00	0.00	0.00	0.00
2/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/17	0.00	0.01	0.00T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/18	0.20	0.28	0.27	0.19	0.22	0.27	0.00	0.33	0.00	0.00
2/19	0.34	0.60	0.46	0.37	0.44	0.00	0.29	0.54	0.00	0.00
2/20	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.46	0.37	0.00	0.00	0.00
2/21	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00T	0.00	0.00	0.10	0.00
2/22	0.28	0.11	0.19	0.00	0.10	0.07	0.25	0.02	1.50	0.00
2/23	0.49	0.39	0.60	0.97	0.54	0.34	0.76	0.30	0.00T	0.00
2/24	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
2/25	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/26	0.00	0.00	0.00	0.01	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	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
2/29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
February Total	2.82	2.84	2.83	2.60	2.33	3.19	3.55	2.39	2.70	0.00

Page 2 of 6 PARKER/PALO VERDE VALLEYS AVERAGE PRECIPITATION (inches)										
Year: 2005										
Date	Average Daily Precip.	Parker AZMET	Blythe-Airport NWS	Ripley CIMIS	Blythe NE CIMIS	Parker NWS	Blythe NWS	Palo Verde II CIMIS	Ehrenberg 2E NWS	
3/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
3/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
3/ 3	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00M
3/ 4	0.01	0.00	0.00T	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.04	0.00	0.00M
3/ 5	0.04	0.01	0.21	0.04	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00M
3/ 6	0.02	0.01	0.00T	0.01	0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00M
3/ 7	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00M
3/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
3/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
3/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
3/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
3/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
3/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
3/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
3/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
3/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
3/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
3/18	0.00	0.02	0.00T	0.00	0.01	0.00	0.00T	0.00	0.00	0.00M
3/19	0.01	0.04	0.00T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
3/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
3/21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
3/22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
3/23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
3/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
3/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
3/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
3/27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
3/28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
3/29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
3/30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
3/31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
March Total	0.10	0.08	0.21	0.06	0.03	0.10	0.05	0.11	0.00	0.00
Date	Average Daily Precip.	Parker AZMET	Blythe-Airport NWS	Ripley CIMIS	Blythe NE CIMIS	Parker NWS	Blythe NWS	Palo Verde II CIMIS	Ehrenberg 2E NWS	
4/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
4/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
4/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
4/ 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
4/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
4/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
4/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
4/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
4/ 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
4/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
4/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
4/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
4/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
4/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
4/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
4/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
4/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
4/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
4/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
4/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
4/21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
4/22	0.00	0.00	0.00T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
4/23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00M
4/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00M
4/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
4/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
4/27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
4/28	0.01	0.00	0.00T	0.00	0.00	0.04	0.00M	0.00	0.00	0.00M
4/29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
4/30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M
April Total	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00





Page 4 of 6 PARKER/PALO VERDE VALLEYS AVERAGE PRECIPITATION (inches)										
Year: 2005										
Date	Average Daily Precip.	Parker AZMET	Blythe-Airport NWS	Ripley CIMIS	Blythe NE CIMIS	Parker NWS	Blythe NWS	Palo Verde II CIMIS	Ehrenberg 2E NWS	
7/1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	
7/2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	
7/3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	
7/4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	
7/5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	
7/6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	
7/7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	
7/8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	
7/9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	
7/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	
7/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	
7/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	
7/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	
7/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	
7/15	0.00	0.00	0.00T	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	
7/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	
7/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	
7/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	
7/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	
7/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	
7/21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	
7/22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	
7/23	0.02	0.01	0.00T	0.02	0.13	0.00	0.00M	0.00	0.00	
7/24	0.04	0.21	0.00T	0.04	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	
7/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	
7/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	
7/27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	
7/28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	
7/29	0.03	0.00	0.00T	0.00	0.19	0.00	0.00M	0.00	0.00	
7/30	0.00	0.00	0.00T	0.00	0.02	0.00	0.00M	0.00	0.00	
7/31	0.05	0.00	0.00T	0.02	0.33	0.00	0.00M	0.00	0.00	
July Total	0.14	0.22	0.00	0.08	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	
Date	Average Daily Precip.	Parker AZMET	Blythe-Airport NWS	Ripley CIMIS	Blythe NE CIMIS	Parker NWS	Blythe NWS	Palo Verde II CIMIS	Ehrenberg 2E NWS	
8/1	0.02	0.00	0.00T	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00M	
8/2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	
8/3	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00M	
8/4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	
8/5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00T	0.00	0.00M	
8/6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	
8/7	0.19	0.00	0.40	0.83	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00M	
8/8	0.00	0.00	0.00T	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	
8/9	0.30	0.19	0.39	0.43	0.25	0.00	0.80	0.01	0.00M	
8/10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00M	
8/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00M	
8/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	
8/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	
8/14	0.09	0.08	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	
8/15	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.00	0.00	0.00M	
8/16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	
8/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00M	
8/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00H	0.00	0.00	0.00	0.00M	
8/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	
8/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	
8/21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	
8/22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	
8/23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	
8/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00M	
8/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	
8/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	
8/27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	
8/28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	
8/29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	
8/30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	
8/31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	
August Total	0.82	0.27	1.35	1.27	0.38	1.70	0.80	0.04	0.00	

Page 5 of 6 PARKER/PALO VERDE VALLEYS AVERAGE PRECIPITATION (inches)										
Year: 2005										
Date	Average Daily Precip.	Parker AZMET	Blythe-Airport NWS	Ripley CIMIS	Blythe NE CIMIS	Parker NWS	Blythe NWS	Palo Verde II CIMIS	Ehrenberg 2E NWS	
9/ 1	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
9/ 3	0.01	0.00	0.00T	0.04	0.00	0.00M	0.00	0.02	0.00	0.00
9/ 4	0.02	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00M	0.08	0.00	0.00	0.00
9/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00
9/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00R	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	0.00
9/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/ 9	0.00	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
9/11	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
9/13	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
9/15	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
9/17	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00
9/19	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	0.00T	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
9/22	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
9/24	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
9/26	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
9/28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/29	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
9/30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
September Total	0.04	0.00	0.00	0.04	0.06	0.00	0.08	0.06	0.00	0.00
Date	Average Daily Precip.	Parker AZMET	Blythe-Airport NWS	Ripley CIMIS	Blythe NE CIMIS	Parker NWS	Blythe NWS	Palo Verde II CIMIS	Ehrenberg 2E NWS	
10/ 1	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
10/ 3	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
10/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/ 6	0.00	0.00	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
10/ 8	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
10/10	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
10/12	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
10/14	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
10/16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/17	0.25	0.08	0.56	0.35	0.10	0.19	0.36	0.08	0.00M	0.00M
10/18	0.19	0.19	0.28	0.02	0.11	0.60	0.00	0.15	0.00M	0.00M
10/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/23	0.00	0.00	0.00	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	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	0.00
10/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00T	0.00	0.00	0.00
10/29	0.00	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	0.00
10/31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
October Total	0.44	0.27	0.85	0.37	0.21	0.79	0.36	0.23	0.00	0.00



Page 6 of 6										
PARKER/PALO VERDE VALLEYS AVERAGE PRECIPITATION (inches)										
Year:	2005									
Date	Average Daily Precip.	Parker AZMET	Blythe-Airport NWS	Ripley CIMIS	Blythe NE CIMIS	Parker NWS	Blythe NWS	Palo Verde II CIMIS	Ehrenberg 2E NWS	
11/ 1	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
11/ 3	0.00	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	0.00
11/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/ 6	0.00	0.00	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
11/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/ 9	0.00	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	0.00
11/11	0.00	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	0.00
11/13	0.00	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	0.00
11/15	0.00	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	0.00
11/17	0.00	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	0.00
11/19	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00
11/21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/23	0.00	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	0.00
11/25	0.00	0.00	0.00	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	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	0.00
11/28	0.00	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	0.00
11/30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>November Total</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Date	Average Daily Precip.	Parker AZMET	Blythe_Airport NWS	Ripley CIMIS	Blythe NE CIMIS	Parker NWS	Blythe NWS	Palo Verde II CIMIS	Ehrenberg 2E NWS	
12/ 1	0.00	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	0.00
12/ 3	0.00	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	0.00
12/ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/ 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/ 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/ 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/ 9	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00
12/11	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00
12/13	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00
12/15	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00
12/17	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00
12/19	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00
12/21	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00
12/23	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00
12/25	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00
12/27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/30	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00
<b>December Total</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Annual Total</b>	<b>5.98</b>	5.42	6.79	5.66	5.07	8.04	6.39	2.83		2.70

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	3.82	2.69	2.21	4.26	5.42	5.34	2.93
Year:	2005	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	0.09	0.19	0.07	0.16	0.00	0.14	0.00
1/4	0.38	0.10	0.20	0.17	0.40	0.97	0.42
1/5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
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	0.01	0.00T	0.00	0.00
1/11	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/22	0.00	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
1/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/26	0.41	0.44	0.34	0.40	0.48	0.44	0.38
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	0.88	0.74	0.61	0.74	0.88	1.56	0.83
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	0.01	0.00	0.00	0.00
2/7	0.01	0.00	0.00	0.00	0.05	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	0.03	0.05	0.03	0.04	0.00	0.03	0.00
2/11	0.54	0.56	0.47	0.49	0.40	1.00	0.30
2/12	0.08	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25
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	0.00T	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	0.11	0.11	0.12	0.14	0.00	0.30	0.00
2/19	0.08	0.00	0.00	0.00	0.40	0.05	0.00M
2/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/21	0.10	0.14	0.11	0.11	0.00	0.22	0.00
2/22	0.17	0.00	0.03	0.00	0.16	0.68	0.12
2/23	0.09	0.00	0.16	0.22	0.03	0.15	0.00
2/24	0.06	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.08
2/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/26	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
February Total	1.29	0.86	0.92	1.01	1.54	2.55	0.75

Page 2 of 6		YUMA ARIZONA AREA AVERAGE DAILY PRECIPITATION (inches)						
Year: 2005								
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3/ 4	0.11	0.17	0.05	0.39	0.00	0.00	0.07	
3/ 5	0.14	0.07	0.00	0.03	0.45	0.09	0.18	
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	0.01	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	0.25	0.24	0.05	0.42	0.45	0.10	0.25	
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
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	0.13	0.09	0.00	0.20	0.00	0.02	0.45	
4/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	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	0.13	0.09	0.00	0.20	0.02	0.02	0.45	





Page 4 of 6		YUMA ARIZONA AREA AVERAGE DAILY PRECIPITATION (inches)						
Year: 2005								
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	0.09	0.04	0.00	0.00	0.35	0.02	0.10	
7/24	0.08	0.06	0.03	0.36	0.00	0.01	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	0.15	0.03	0.33	0.29	0.00	0.00	0.24	
July Total	0.32	0.13	0.36	0.65	0.35	0.03	0.34	
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	0.05	0.00	0.00	0.02	0.25	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	0.24	0.00	0.00	0.43	0.00	0.99	0.00	
8/5	0.08	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	
8/6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8/7	0.10	0.32	0.03	0.20	0.00	0.00	0.03	
8/8	0.04	0.00	0.00	0.03	0.23	0.00	0.00M	
8/9	0.11	0.16	0.02	0.37	0.00	0.02	0.10	
8/10	0.11	0.05	0.05	0.06	0.50	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.01	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	0.73	0.53	0.10	1.11	1.48	1.02	0.13	

Page 5 of 6		YUMA ARIZONA AREA AVERAGE DAILY PRECIPITATION (inches)						
Year: 2005								
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	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	0.00T	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	0.00	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	
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	0.02	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	
10/ 8	0.00	0.00	0.01	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	0.01	0.00	0.00	0.00	
10/17	0.04	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	0.18	
10/18	0.16	0.07	0.05	0.09	0.70	0.06	0.00	
10/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10/21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10/22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10/28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10/29	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	
10/31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
October Total	0.22	0.10	0.17	0.13	0.70	0.06	0.18	



Page 6 of 6		YUMA ARIZONA AREA AVERAGE DAILY PRECIPITATION (inches)						
Year: 2005								
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11/8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11/22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	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	
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12/6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12/7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12/8	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12/29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual Total	3.82	2.69	2.21	4.26	5.42	5.34	2.93	

Year: 2005				
	Average Daily Precip.	Roll	Tacna 3 NE NWS	
Annual Total	4.23	4.13	4.13	
Date	Average Daily Precip.	Roll	Tacna	
1/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00
1/ 2	0.01	0.01	0.01	0.00
1/ 3	0.23	0.43	0.43	0.03
1/ 4	0.59	0.39	0.39	0.78
1/ 5	0.03	0.00	0.00	0.05
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	0.00	0.00	0.00
1/20	0.00	0.00	0.00	0.00
1/21	0.00	0.00	0.00	0.00T
1/22	0.00	0.00	0.00	0.00
1/23	0.03	0.00	0.00	0.05
1/24	0.02	0.03	0.03	0.00
1/25	0.01	0.02	0.02	0.00
1/26	0.32	0.25	0.25	0.38
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	1.24	1.13	1.29	
Date	Average Daily Precip.	Roll	Tacna	
2/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00
2/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00
2/ 3	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.08	0.08	0.00
2/11	0.35	0.31	0.31	0.38
2/12	0.33	0.21	0.21	0.45
2/13	0.01	0.01	0.01	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	0.17	0.12	0.12	0.21
2/19	0.09	0.17	0.17	0.00
2/20	0.01	0.02	0.02	0.00
2/21	0.33	0.29	0.29	0.37
2/22	0.01	0.01	0.01	0.00
2/23	0.16	0.19	0.19	0.13
2/24	0.00	0.00	0.00	0.00
2/25	0.01	0.01	0.01	0.00
2/26	0.00	0.00	0.00	0.00
2/27	0.00	0.00	0.00	0.00
2/28	0.00	0.00	0.00	0.00
2/29	-	-	-	-
February Total	1.51	1.42	1.54	

Year: 2005				
Date	Average Daily Precip.	Roll	Tacna	
3/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00
3/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00
3/ 3	0.00	0.00	0.00	0.00
3/ 4	0.11	0.07	0.00	0.15
3/ 5	0.02	0.03	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	0.02	0.01	0.00	0.03
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	0.15	0.11		0.18
Date	Average Daily Precip.	Roll	Tacna	
4/ 1	0.00	0.00	0.00	0.00
4/ 2	0.00	0.00	0.00	0.00
4/ 3	0.00	0.00	0.00	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	0.02	0.00	0.00	0.04
4/23	0.03	0.05	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	0.05	0.05		0.04



Year: 2005				
Date	Average Daily Precip.	Roll	Tacna	
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
Date	Average Daily Precip.	Roll	Tacna	
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

Year: 2005				
Date	Average Daily Precip.	Roll		Tacna
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	0.00	0.00	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	0.02	0.04	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	0.05	0.03	0.06	0.06
7/23	0.05	0.10	0.00	0.00
7/24	0.12	0.14	0.10	0.10
7/25	0.00	0.00	0.00	0.00
7/26	0.00	0.00	0.00	0.00
7/27	0.00	0.00	0.00	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	0.24	0.31	0.16	
Date	Average Daily Precip.	Roll		Tacna
8/1	0.01	0.02	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	0.44	0.58	0.30	0.30
8/8	0.00	0.00	0.00	0.00
8/9	0.14	0.22	0.06	0.06
8/10	0.01	0.01	0.00	0.00
8/11	0.00	0.00	0.00	0.00
8/12	0.00	0.00	0.00	0.00
8/13	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	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	0.02	0.00	0.03	0.03
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	0.62	0.83	0.39	

Year: 2005			
Date	Average Daily Precip.	Roll	Tacna
9/ 1	0.00	0.00	0.00
9/ 2	0.07	0.00	0.13
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	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
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	0.07	0.00	0.13
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	0.02	0.03	0.00
10/17	0.12	0.10	0.13
10/18	0.21	0.15	0.27
10/19	0.00	0.00	0.00
10/20	0.00	0.00	0.00
10/21	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
10/28	0.00	0.00	0.00
10/29	0.00	0.00	0.00
10/30	0.00	0.00	0.00
10/31	0.00	0.00	0.00
October Total	0.35	0.28	0.40

Year: 2005			
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	0.00	0.00	0.00
11/ 8	0.00	0.00	0.00
11/ 9	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
11/22	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	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
<b>November Total</b>	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
12/ 6	0.00	0.00	0.00
12/ 7	0.00	0.00	0.00
12/ 8	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00
12/13	0.00	0.00	0.00
12/14	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00
12/30	0.00	0.00	0.00
12/31	0.00	0.00	0.00
<b>December Total</b>	0.00	0.00	0.00
<b>Annual Total</b>	<b>4.23</b>	4.13	4.13



Page 1 of 6 IID & COACHELLA VALLEYS AVERAGE PRECIPITATION SHEET														
Year:	Values shown as "M" removed from average.													
2005	Average Daily Precip.	Calipatria/Mulberry	Seeley	Meloland	Westmorland North	Brawley 2 SW NWS	Calexico 2 NE NWS	El Centro 2 SSW NWS	Imperial NWS	Indio FS NWS	Mecca FS NWS	Niland NWS	Oasis	
Annual Total	4.79	11.28	4.15	3.22	3.41	3.39	5.22	4.75	3.83	2.47	6.09	3.61	5.29	
Date	Average Daily Precip.	Calipatria/Mulberry	Seeley	Meloland	Westmorland North	Brawley	Calexico	El Centro	Imperial	Indio	Mecca	Niland	Oasis	
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	0.01R	
1/2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01R	
1/3	0.27	0.42R	0.11	0.14	0.18	0.03	0.30	0.35	0.31	0.60	0.00M	0.52	M	
1/4	0.13	0.25	0.11	0.03	0.23	0.30	0.03	0.21	0.22	0.30M	0.09	0.01R		
1/5	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	M	
1/6	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	M	
1/7	0.09	0.08	0.06	0.01	0.08	0.02	0.00	0.08	0.12	0.50	0.00M	0.00	M	
1/8	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00M	0.00	M	
1/9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00T	0.00	0.00	M	
1/10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	M	
1/11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.05	0.00	M	
1/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.05	0.00	M	
1/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	M	
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	M	
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	M	
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	M	
1/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	M	
1/18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	M	
1/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	M	
1/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	M	
1/21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	M	
1/22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	M	
1/23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	M	
1/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00T	0.00	0.00	0.00	M	
1/25	0.04	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	M	
1/26	0.22	0.29R	0.34R	0.13	0.23	0.34	0.37	0.00	0.36	0.00	0.02	0.29	M	
1/27	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	M	
1/28	0.00	0.01	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00M	0.00	0.00	M	
1/29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	M	
1/30	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	M	
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	M	
January Total	0.82	1.08	0.62	0.34	0.72	0.95	0.84	0.86	1.03	1.32	0.32	1.01	0.03	
Date	Average Daily Precip.	Calipatria/Mulberry	Seeley	Meloland	Westmorland North	Brawley	Calexico	El Centro	Imperial	Indio	Mecca	Niland	Oasis	
2/1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	M	
2/2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	M	
2/3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	M	
2/4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	M	
2/5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	M	
2/6	0.00	0.00	0.00	M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	M	
2/7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	M	
2/8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	M	
2/9	0.00	0.00	0.00	0.00H	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	M	
2/10	0.07	0.17	0.05	0.04	0.12	0.00	0.00T	0.27	0.11	0.00M	0.01	0.00	M	
2/11	0.54	0.79R	0.50	0.32	0.72	0.90	0.30	0.20	0.51	0.00M	1.06	0.63	M	
2/12	0.07	0.01	0.00	0.06H	0.00	0.05	0.00T	0.00	0.02	0.00M	0.10	0.53	M	
2/13	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.06	0.00	M	
2/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	M	
2/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00M	0.00	0.00	M	
2/16	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	M	
2/17	0.02	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00T	0.16	0.00T	0.00M	0.00	0.00	M	
2/18	0.18	0.26	0.31R	0.00H	0.26	0.23	0.12	0.17	0.31	0.00M	0.00	0.31	M	
2/19	0.13	0.67R	0.00H	0.00	0.09	0.10	0.10	0.02	0.01	0.00M	0.42	0.02	M	
2/20	0.02	0.01	0.00	0.00H	0.00	0.06	0.10	0.00	0.00T	0.00M	0.01	0.00	M	
2/21	0.01	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00T	0.04	0.04	0.00M	0.05	0.00	M	
2/22	0.04	0.00R	0.04R	0.00	0.02	0.03	0.10	0.02	0.00T	0.00M	0.23	0.00	M	
2/23	0.12	0.08H	0.24	0.00	0.15	0.11	0.01	0.03	0.20	0.00M	0.35	0.13	M	
2/24	0.06	0.00	0.01	0.00H	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.49	0.06	0.02H	
2/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	
2/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	
2/27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	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	0.00M	0.00	0.00	0.00	
2/29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
February Total	1.27	2.03	1.19	0.43	1.38	1.57	0.75	0.91	1.21	0.00	2.78	1.68	0.02	





Page 4 of 6 IID & COACHELLA VALLEYS AVERAGE PRECIPITATION SHEET													
Year: 2005													
Date	Average Daily Precip.	Calipatria/Mulberry	Seeley	Meloland	Westmorland North	Brawley	Calexico	El Centro	Imperial	Indio	Mecca	Niland	Oasis
7/1	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
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
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
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
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
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
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
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
7/9	0.00	0.00	0.03	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
7/11	0.02	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/12	0.02	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/13	0.01	0.00	0.10	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	0.01	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
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
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
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
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
7/20	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00T	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
7/22	0.04	0.18	0.14	0.04	0.05	0.00	0.00	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
7/23	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00T	0.00	0.03	0.00	0.00
7/24	0.04	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.20	0.12	0.01
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
7/26	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
7/27	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
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
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	0.01
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
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
July Total	0.14	0.19	0.78	0.06	0.05	0.00	0.00	0.17	0.01	0.15	0.23	0.12	0.02
Date	Average Daily Precip.	Calipatria/Mulberry	Seeley	Meloland	Westmorland North	Brawley	Calexico	El Centro	Imperial	Indio	Mecca	Niland	Oasis
8/1	0.02	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00T	0.04	0.11	0.00M	0.00	0.00	0.02
8/2	0.08	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.92	0.04	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00
8/3	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.82
8/4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	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	0.00M	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	0.00M	0.00	0.00	0.00
8/7	0.07	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00
8/8	0.05	0.02	0.10	0.00	0.17	0.00	0.13	0.00	0.15	0.00M	0.00	0.00	0.00
8/9	0.48	0.24	0.22	1.10	0.15	0.00	1.60	0.64	0.29	0.00M	0.00	0.03	1.49
8/10	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00
8/11	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	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	0.00M	0.00	0.00	0.00
8/13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00
8/14	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00M	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	0.00M	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	0.00M	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	0.00M	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	0.00M	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	0.00M	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	0.00M	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	0.00M	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	0.00M	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	0.00M	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	0.00M	0.00	0.00	0.00
8/25	0.00	0.02	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	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	0.00M	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	0.00M	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	0.00M	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	0.00M	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	0.00M	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	0.00M	0.00	0.00	0.00
August Total	0.78	0.35	0.41	1.14	0.33	0.00	2.65	1.53	0.55	0.00	0.00	0.03	2.33



Page 5 of 6 IID & COACHELLA VALLEYS AVERAGE PRECIPITATION SHEET													
Year:	2005												
Date	Average Daily Precip.	Calipatria/Mulberry	Seeley	Meloland	Westmorland North	Brawley	Calexico	El Centro	Imperial	Indio	Mecca	Niland	Oasis
9/1	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
9/2	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
9/3	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00
9/4	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
9/5	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
9/6	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
9/7	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
9/8	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
9/9	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
9/10	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
9/11	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
9/12	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
9/13	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
9/14	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
9/15	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
9/16	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
9/17	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
9/18	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
9/19	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00
9/20	0.05	0.13	0.04	0.06	0.07	0.00M	0.00	0.00	0.05	0.00	0.20	0.00	0.07
9/21	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
9/22	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
9/23	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
9/24	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
9/25	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
9/26	0.00	0.02	0.02	0.00	0.01	0.00M	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	0.00M	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	0.00M	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	0.00M	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	0.00M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
September Total	0.10	0.15	0.06	0.06	0.08	0.00	0.20	0.20	0.05	0.00	0.20	0.14	0.07
Date	Average Daily Precip.	Calipatria/Mulberry	Seeley	Meloland	Westmorland North	Brawley	Calexico	El Centro	Imperial	Indio	Mecca	Niland	Oasis
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
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
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
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
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
10/6	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
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	0.01
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
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
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
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
10/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
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
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
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	0.02
10/16	0.52	0.33R	0.64R	0.96	0.63	0.00	0.40	0.86	0.75	0.00	1.20	0.33	0.17
10/17	0.25	0.04	0.23	0.03	0.08	0.80	0.10	0.02	0.02	0.00	0.32	0.00	1.41
10/18	0.21	0.02	0.01	0.01	0.04	0.05	0.05	0.00	0.02	1.00	1.04	0.09	0.21
10/19	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
10/20	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
10/21	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
10/22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
10/23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
10/24	0.01	0.01	0.03	0.00	0.03	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	0.00	0.00	0.00	0.02
10/26	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
10/27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
10/28	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
10/29	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
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	0.01
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
October Total	0.99	0.40	0.91	1.00	0.78	0.85	0.55	0.88	0.79	1.00	2.56	0.42	1.92

Page 6 of 6 IID & COACHELLA VALLEYS AVERAGE PRECIPITATION SHEET													
Year: 2005													
Date	Average Daily Precip.	Calipatria/Mulberry	Seeley	Meloland	Westmorland North	Brawley	Calexico	El Centro	Imperial	Indio	Mecca	Niland	Oasis
11/1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.01
11/2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.02H
11/3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.01
11/4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.01
11/5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	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	0.00M	0.00	0.00	0.02
11/7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.02
11/8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.02
11/9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.01
11/10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.01
11/11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.02
11/12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	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	0.00M	0.00	0.00	0.02
11/14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.01
11/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	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	0.00M	0.00	0.00	0.02
11/17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	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	0.00M	0.00	0.00	0.04
11/19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.02
11/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.03
11/21	0.01	0.04	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.03
11/22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.02
11/23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.01
11/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.03
11/25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.02
11/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.03
11/27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	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	0.00M	0.00	0.00	0.02
11/29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.02
11/30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00M	0.00	0.00	0.04
November Total	0.01	0.04	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51
Date	Average Daily Precip.	Calipatria/Mulberry	Seeley	Meloland	Westmorland North	Brawley	Calexico	El Centro	Imperial	Indio	Mecca	Niland	Oasis
12/1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
12/2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
12/3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
12/4	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
12/5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02H
12/6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01H
12/7	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
12/8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
12/9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
12/10	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
12/11	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
12/12	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
12/13	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
12/14	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
12/15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
12/16	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
12/17	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
12/18	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
12/19	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
12/20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
12/21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
12/22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
12/23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
12/24	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
12/25	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
12/26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
12/27	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
12/28	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
12/29	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
12/30	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
12/31	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
December Total	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35
Annual Total	4.79	11.28	4.15	3.22	3.41	3.39	5.22	4.75	3.83	2.47	6.09	3.61	5.29

# **FT. Mohave Area**

## **ET-Rate Table**

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table	Sheet A				2005 ET RATE SUMMARY SHEET											
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total			
Reference ET (inches)	1.97	2.38	4.95	6.30	8.25	9.27	9.25	7.71	6.78	5.27	3.43	3.02	68.58			
Precipitation (inches)	2.12	2.43	0.17	0.01	0.00	0.00	0.10	1.49	0.00	1.21	0.07	0.00	7.60			
Monthly ET Rate values (inches)																
Alfalfa-perennial	0.48	1.31	4.06	5.93	7.65	8.17	8.27	7.12	7.12	3.21	2.31	3.27	58.90			
Alfalfa-annual	0.35	1.47	3.87	5.35	8.98	5.79	10.16	0.00	0.00	0.00	0.00	1.32	37.29			
Alfalfa-seed	-0.06	0.52	3.14	2.40	5.36	5.96	3.55	5.06	5.34	5.02	2.32	3.18	41.79			
Cotton	0.00	0.00	0.00	0.84	2.13	5.28	8.47	8.62	6.67	1.07	0.00	0.00	33.08			
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0.89	1.71	5.55	6.91	2.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	1.10	19.14			
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.00	1.71	5.57	9.89	9.70	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.34			
Lettuce-Fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.69	3.15	0.00	5.84			
Lettuce-Spring	0.96	1.41	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	5.14			
Melons-spring	0.00	0.21	3.27	6.20	8.23	5.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.11			
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	4.05	4.64	3.39	1.77	15.25			
Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	2.61	6.75	7.89	7.87	6.45	5.51	0.37	0.00	0.00	37.45			
Bermuda w/ rye	0.91	1.06	3.69	2.61	6.75	7.89	7.87	6.45	5.51	1.86	2.99	2.70	50.29			
Citrus- young (1 to 2 meters tall)	-0.03	-0.02	1.87	2.32	2.90	3.17	3.16	2.64	2.37	1.48	1.35	1.28	22.49			
Citrus- mature (3+ meters tall)	0.52	0.62	3.14	3.87	4.83	5.28	5.27	4.39	3.95	2.78	2.26	2.14	39.05			
Citrus- declining	0.11	0.14	2.18	2.71	3.38	3.70	3.69	3.08	2.76	1.80	1.58	1.50	26.63			
Tomatoes	0.00	0.50	4.27	7.39	9.21	3.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.22			
Sudan	0.00	0.00	2.55	6.33	9.41	10.57	10.23	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	40.45			
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbanzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	1.22	1.50	1.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	2.46	2.98	10.60			
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	1.13	1.35	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.89	2.04	2.78	9.51			
Dates	0.88	1.17	4.86	6.34	8.25	9.17	9.05	7.45	6.48	4.50	3.17	2.79	64.11			
Safflower	0.00	-0.06	3.77	7.38	10.21	10.26	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.47			
Orchards	0.04	0.11	2.79	4.59	7.08	8.03	8.01	6.68	5.87	4.08	2.85	1.90	52.03			
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	1.11	1.40	4.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.14	1.54	2.63	3.00	14.85			
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.40	3.20	3.57	2.90	12.07			
Perennial Vegetables (artichokes & asparagus)	0.01	0.07	2.28	4.57	7.68	8.65	8.63	7.18	5.57	2.97	1.49	1.32	50.42			
Sugar Beets	1.26	1.58	5.27	6.55	6.08	0.20	0.00	0.00	0.80	1.38	2.21	2.91	28.24			
Grapes	0.00	-0.45	1.44	4.00	6.96	7.87	7.49	4.87	1.83	0.00	0.00	0.00	34.01			
Herbs-miscellaneous	0.95	1.20	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	1.99	2.70	8.78			
Moist Soil Unit	1.12	1.41	4.83	6.22	4.65	3.03	9.93	8.66	4.60	4.79	3.40	3.02	55.66			
Seasonal Wetland	1.12	1.41	3.81	3.58	3.59	2.39	4.63	4.24	3.73	4.79	3.40	3.02	39.71			
Evaporation (Maintained Open Water)	-0.40	-0.40	4.10	6.00	7.70	7.90	7.40	4.40	4.90	2.90	2.90	2.40	49.80			
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites/bamboo)	0.51	0.62	3.98	7.49	9.81	11.02	11.00	9.17	7.98	3.51	0.86	0.76	66.71			
Barren (<= 10% vegetation)	0.65	0.79	1.24	0.90	1.12	1.26	1.26	1.05	0.92	0.77	0.75	0.86	11.57			
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.65	0.79	1.85	3.83	7.34	9.03	9.01	7.51	6.59	4.18	1.38	0.60	52.76			
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.65	0.79	2.24	4.67	8.56	10.17	10.15	8.46	7.42	4.69	1.50	0.61	59.91			
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0.65	0.79	2.29	4.91	9.10	10.82	10.79	9.00	7.89	4.97	1.57	0.61	63.39			
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	0.65	0.79	2.26	4.78	8.81	10.47	10.44	8.70	7.63	4.82	1.53	0.61	61.49			
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.65	0.79	2.49	5.03	9.07	10.74	10.72	8.94	7.86	5.57	1.89	0.67	64.42			
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.65	0.79	2.13	3.79	6.39	7.50	7.48	6.24	5.49	4.04	1.50	0.64	46.64			
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.65	0.79	2.44	4.87	8.28	9.43	9.41	7.84	6.90	4.96	1.94	0.82	58.33			
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.65	0.79	2.39	4.69	7.91	9.01	8.99	7.49	6.59	4.71	1.77	0.72	55.71			
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0.65	0.79	2.12	4.17	7.54	9.17	9.15	7.63	6.71	4.55	1.59	0.65	54.72			
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.65	0.79	2.39	4.69	8.15	9.43	9.41	7.84	6.90	4.93	1.83	0.73	57.74			
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	0.69	0.84	2.30	4.14	6.90	7.95	7.94	6.62	5.82	4.22	1.77	0.85	50.04			
Evaporation (Not Maintained Open Water)	-0.40	-0.40	4.10	6.00	7.70	7.90	7.40	4.40	4.90	2.90	2.90	2.40	49.80			



Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table Sheet B				2005 Precipitation (inches)				From LCRAS_Rain_05.xls, Average from Page FTMORAI					
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Total	2.12	2.43	0.17	0.01	0.00	0.00	0.10	1.49	0.00	1.21	0.07	0.00	7.60
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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
3	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.46	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.01	0.00	0.01	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	0.00
7	0.04	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	0.04	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	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
11	0.01	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
12	0.00	0.07	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	0.01	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	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	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	0.00
17	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	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	0.00	0.00	0.00	0.00
21	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
22	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.33	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	0.02	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	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.43	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	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.37	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.01		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	0.00

Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet C		2005 EFFECTIVE PRECIPITATION								
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Total	0.85	0.97	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.03	0.00	2.37
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	0.00
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
3	0.06	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	0.18	0.00	0.03	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	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	0.00
7	0.02	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	0.02	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	0.03	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	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
11	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
12	0.00	0.03	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	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	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	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	0.00
17	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.14	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	0.00
21	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
22	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.13	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	0.01	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	0.00	0.00	0.00
26	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.11		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	



Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table					Sheet E: Page 1 of 2		2005 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	0.48	1.31	4.06	5.93	7.65	8.17	8.27	7.12	7.12	3.21	2.31	3.27	58.92		
Day															
1	0.04	0.11	0.12	0.17	0.14	0.40	0.36	0.32	0.18	0.23	0.11	0.06			
2	0.03	0.13	0.11	0.15	0.14	0.44	0.43	0.30	0.24	0.09	0.10	0.09			
3	-0.04	0.13	0.11	0.22	0.17	0.38	0.38	0.26	0.26	0.10	0.13	0.14			
4	-0.16	0.09	0.07	0.23	0.16	0.10	0.38	0.28	0.23	0.12	0.10	0.18			
5	0.04	0.05	0.09	0.27	0.18	0.13	0.34	0.28	0.22	0.16	0.09	0.18			
6	0.03	0.06	0.13	0.26	0.12	0.14	0.34	0.28	0.22	0.17	0.07	0.11			
7	0.01	0.06	0.15	0.29	0.15	0.12	0.32	0.31	0.25	0.07	0.08	0.13			
8	0.06	0.09	0.18	0.23	0.18	0.16	0.32	0.26	0.31	0.12	0.09	0.21			
9	0.01	0.10	0.20	0.24	0.21	0.14	0.38	0.12	0.34	0.16	0.06	0.17			
10	-0.02	0.12	0.19	0.24	0.18	0.16	0.35	0.25	0.29	0.15	0.09	0.13			
11	0.11	-0.33	0.30	0.20	0.18	0.18	0.30	0.28	0.29	0.08	0.08	0.11			
12	0.09	0.02	0.17	0.20	0.20	0.19	0.30	0.26	0.22	0.12	0.02	0.06			
13	0.06	0.07	0.19	0.23	0.23	0.20	0.32	0.26	0.22	0.17	0.03	0.06			
14	0.09	0.06	0.25	0.29	0.22	0.23	0.11	0.29	0.19	0.09	0.04	0.15			
15	0.03	0.06	0.20	0.29	0.23	0.25	0.11	0.24	0.20	0.15	0.08	0.17			
16	0.03	0.09	0.05	0.21	0.29	0.30	0.13	0.26	0.22	0.09	0.09	0.06			
17	0.05	0.09	0.03	0.24	0.26	0.29	0.14	0.28	0.22	-0.22	0.08	0.04			
18	0.06	-0.13	0.03	0.26	0.27	0.29	0.16	0.30	0.21	-0.16	0.11	0.04			
19	0.04	-0.06	0.05	0.23	0.28	0.28	0.19	0.26	0.18	0.08	0.10	0.09			
20	0.02	0.08	0.07	0.20	0.31	0.28	0.19	0.26	0.31	0.12	0.08	0.13			
21	0.02	0.05	0.06	0.21	0.31	0.32	0.18	0.26	0.20	0.13	0.07	0.09			
22	0.03	-0.03	0.09	0.13	0.30	0.35	0.22	0.25	0.20	0.10	0.06	0.06			
23	0.04	-0.08	0.08	0.21	0.33	0.36	0.16	0.11	0.22	0.11	0.05	0.11			
24	0.02	0.09	0.08	0.21	0.32	0.36	0.18	0.09	0.20	0.10	0.08	0.18			
25	0.03	0.10	0.11	0.07	0.29	0.41	0.23	0.10	0.17	0.11	0.04	0.06			
26	-0.16	0.08	0.15	0.07	0.30	0.35	0.25	0.12	0.19	0.11	0.12	0.10			
27	0.00	0.10	0.10	0.10	0.31	0.39	0.26	0.14	0.22	0.12	0.10	0.08			
28	-0.11	0.11	0.15	0.07	0.35	0.35	0.33	0.14	0.38	0.11	0.08	0.06			
29	-0.08		0.14	0.09	0.44	0.30	0.34	0.17	0.39	0.10	0.04	0.11			
30	0.05		0.19	0.12	0.30	0.32	0.30	0.17	0.18	0.11	0.05	0.06			
31	0.10		0.23		0.31		0.28	0.19		0.21		0.09			



Day	Alfalfa-perennial											
	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		2005 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	0.35	1.47	3.87	5.35	8.98	5.79	10.16	0.00	0.00	0.00	0.00	1.32	37.28	
Day														
1	0.02	0.14	0.13	0.11	0.30	0.16	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
2	0.01	0.16	0.12	0.10	0.30	0.18	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
3	-0.05	0.15	0.12	0.14	0.34	0.15	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
4	-0.18	0.10	0.07	0.15	0.31	0.12	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
5	0.01	0.06	0.09	0.17	0.33	0.16	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
6	0.01	0.07	0.14	0.16	0.21	0.15	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
7	-0.01	0.07	0.16	0.18	0.25	0.12	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
8	0.01	0.10	0.18	0.15	0.28	0.15	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	
9	-0.01	0.11	0.21	0.16	0.33	0.13	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
10	-0.05	0.12	0.20	0.17	0.26	0.13	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
11	0.04	-0.33	0.31	0.14	0.26	0.15	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
12	0.04	0.02	0.17	0.14	0.27	0.15	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
13	0.03	0.07	0.20	0.17	0.31	0.15	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
14	0.04	0.06	0.26	0.22	0.28	0.17	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
15	0.04	0.06	0.21	0.22	0.28	0.18	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
16	0.04	0.09	0.06	0.16	0.35	0.21	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
17	0.08	0.09	0.04	0.19	0.31	0.21	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
18	0.10	-0.13	0.04	0.22	0.31	0.20	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
19	0.07	-0.06	0.06	0.19	0.31	0.19	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
20	0.03	0.09	0.08	0.17	0.33	0.18	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
21	0.03	0.05	0.06	0.18	0.33	0.21	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
22	0.04	-0.02	0.08	0.12	0.32	0.24	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
23	0.05	-0.07	0.07	0.19	0.35	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
24	0.04	0.10	0.06	0.19	0.34	0.25	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
25	0.04	0.10	0.08	0.20	0.31	0.29	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
26	-0.15	0.08	0.11	0.21	0.32	0.26	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
27	0.02	0.10	0.07	0.28	0.33	0.29	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
28	-0.10	0.12	0.11	0.17	0.38	0.27	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
29	-0.07		0.10	0.22	0.18	0.23	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
30	0.06		0.13	0.27	0.12	0.26	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
31	0.12		0.16		0.12		0.29	0.00		0.00		0.00	0.03	

		Sheet F: Page 2 of 2			2005 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		2005 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	-0.06	0.52	3.14	2.40	5.36	5.96	3.55	5.06	5.34	5.02	2.32	3.18	41.79	
Day														
1	0.01	0.08	0.09	0.06	0.12	0.31	0.11	0.14	0.21	0.18	0.11	0.06		
2	0.01	0.09	0.09	0.06	0.13	0.35	0.13	0.13	0.27	0.22	0.10	0.08		
3	-0.05	0.09	0.09	0.08	0.14	0.30	0.11	0.12	0.27	0.24	0.13	0.12		
4	-0.18	0.06	0.05	0.08	0.13	0.25	0.11	0.13	0.23	0.29	0.10	0.16		
5	0.01	0.03	0.07	0.09	0.14	0.33	0.10	0.13	0.22	0.37	0.09	0.16		
6	0.01	0.04	0.11	0.08	0.09	0.31	0.11	0.13	0.21	0.36	0.07	0.10		
7	-0.01	0.04	0.13	0.09	0.11	0.26	0.10	0.15	0.23	0.16	0.08	0.12		
8	0.01	0.06	0.15	0.07	0.13	0.30	0.10	0.13	0.28	0.24	0.09	0.20		
9	-0.02	0.06	0.17	0.08	0.15	0.26	0.12	0.06	0.31	0.31	0.06	0.17		
10	-0.05	0.07	0.17	0.08	0.12	0.26	0.11	0.13	0.27	0.29	0.09	0.13		
11	0.03	-0.35	0.27	0.06	0.13	0.29	0.10	0.15	0.27	0.14	0.08	0.11		
12	0.03	0.00	0.15	0.06	0.13	0.28	0.10	0.14	0.21	0.20	0.07	0.06		
13	0.02	0.04	0.18	0.08	0.16	0.29	0.11	0.15	0.22	0.28	0.10	0.06		
14	0.03	0.04	0.24	0.10	0.15	0.31	0.11	0.16	0.19	0.14	0.11	0.15		
15	0.03	0.03	0.19	0.10	0.15	0.33	0.12	0.14	0.07	0.22	0.08	0.17		
16	0.03	0.05	0.14	0.07	0.19	0.11	0.11	0.15	0.07	0.13	0.09	0.06		
17	0.05	0.05	0.03	0.08	0.17	0.11	0.11	0.16	0.08	-0.20	0.07	0.04		
18	0.06	-0.14	0.03	0.09	0.17	0.10	0.12	0.18	0.08	-0.14	0.09	0.04		
19	0.04	-0.09	0.04	0.08	0.17	0.09	0.13	0.16	0.07	0.10	0.07	0.09		
20	0.02	0.05	0.06	0.07	0.19	0.09	0.12	0.17	0.14	0.14	0.06	0.13		
21	0.02	0.03	0.05	0.08	0.19	0.09	0.11	0.17	0.10	0.15	0.05	0.09		
22	0.03	-0.05	0.06	0.05	0.19	0.10	0.13	0.17	0.10	0.11	0.05	0.06		
23	0.03	-0.09	0.05	0.08	0.22	0.11	0.09	0.22	0.12	0.12	0.04	0.11		
24	0.02	0.06	0.05	0.08	0.21	0.11	0.09	0.19	0.11	0.11	0.07	0.18		
25	0.03	0.07	0.06	0.08	0.20	0.12	0.12	0.19	0.10	0.11	0.04	0.06		
26	-0.16	0.06	0.07	0.09	0.21	0.10	0.12	0.19	0.12	0.11	0.10	0.10		
27	0.00	0.07	0.05	0.12	0.22	0.11	0.12	0.22	0.14	0.12	0.09	0.08		
28	-0.12	0.08	0.07	0.07	0.25	0.10	0.15	0.20	0.26	0.11	0.07	0.06		
29	-0.09		0.06	0.09	0.32	0.09	0.15	0.23	0.27	0.10	0.04	0.11		
30	0.03		0.08	0.11	0.22	0.10	0.13	0.21	0.13	0.11	0.05	0.06		
31	0.07		0.09		0.23		0.12	0.23		0.21		0.09		



		Sheet G: Page 2 of 2			2005 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		2005 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	0.84	2.13	5.28	8.47	8.62	6.67	1.07	0.00	0.00	33.10	
Day														
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.15	0.25	0.32	0.27	0.14	0.00	0.00		
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.17	0.30	0.30	0.34	0.16	0.00	0.00		
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.15	0.26	0.27	0.34	0.16	0.00	0.00		
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.27	0.28	0.28	0.19	0.00	0.00		
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.16	0.25	0.28	0.26	0.22	0.00	0.00		
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.15	0.25	0.28	0.25	0.20	0.00	0.00		
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.13	0.24	0.31	0.27	0.00	0.00	0.00		
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.15	0.24	0.27	0.31	0.00	0.00	0.00		
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.13	0.29	0.12	0.35	0.00	0.00	0.00		
10	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.13	0.27	0.26	0.29	0.00	0.00	0.00		
11	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.15	0.23	0.28	0.29	0.00	0.00	0.00		
12	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.14	0.24	0.27	0.22	0.00	0.00	0.00		
13	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.15	0.26	0.27	0.21	0.00	0.00	0.00		
14	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.16	0.27	0.29	0.18	0.00	0.00	0.00		
15	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.17	0.28	0.25	0.19	0.00	0.00	0.00		
16	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.20	0.28	0.27	0.20	0.00	0.00	0.00		
17	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.19	0.27	0.28	0.20	0.00	0.00	0.00		
18	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.18	0.30	0.30	0.18	0.00	0.00	0.00		
19	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.17	0.32	0.27	0.15	0.00	0.00	0.00		
20	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.16	0.30	0.27	0.26	0.00	0.00	0.00		
21	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.18	0.26	0.27	0.16	0.00	0.00	0.00		
22	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.21	0.31	0.26	0.16	0.00	0.00	0.00		
23	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	0.22	0.21	0.34	0.17	0.00	0.00	0.00		
24	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	0.22	0.22	0.28	0.15	0.00	0.00	0.00		
25	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.25	0.28	0.28	0.12	0.00	0.00	0.00		
26	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	0.22	0.29	0.28	0.13	0.00	0.00	0.00		
27	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	0.25	0.28	0.31	0.15	0.00	0.00	0.00		
28	0.00	0.00	0.00	0.03	0.11	0.23	0.35	0.28	0.25	0.00	0.00	0.00		
29	0.00		0.00	0.04	0.15	0.20	0.34	0.31	0.25	0.00	0.00	0.00		
30	0.00		0.00	0.05	0.10	0.21	0.29	0.28	0.11	0.00	0.00	0.00		
31	0.00		0.00		0.11		0.27	0.30		0.00		0.00		

Sheet H: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Cotton												
	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			2005		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	0.89	1.71	5.55	6.91	2.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	1.10	19.13		
Day															
1	0.02	0.18	0.12	0.21	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02		
2	0.02	0.20	0.11	0.19	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03		
3	-0.05	0.19	0.11	0.26	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04		
4	-0.17	0.12	0.07	0.26	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05		
5	0.02	0.07	0.09	0.29	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05		
6	0.02	0.08	0.14	0.27	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03		
7	0.00	0.08	0.16	0.29	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04		
8	0.03	0.11	0.18	0.24	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06		
9	-0.01	0.12	0.20	0.25	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04		
10	-0.04	0.14	0.19	0.25	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04		
11	0.07	-0.33	0.30	0.20	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03		
12	0.06	0.03	0.17	0.20	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01		
13	0.04	0.07	0.19	0.24	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01		
14	0.06	0.07	0.26	0.29	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04		
15	0.07	0.06	0.20	0.29	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05		
16	0.07	0.09	0.15	0.21	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02		
17	0.11	0.09	0.10	0.25	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01		
18	0.14	-0.13	0.09	0.27	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01		
19	0.10	-0.06	0.15	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03		
20	0.05	0.09	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05		
21	0.04	0.05	0.16	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03			
22	0.06	-0.03	0.20	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02			
23	0.08	-0.08	0.18	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04			
24	0.05	0.09	0.16	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07			
25	0.06	0.10	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02			
26	-0.14	0.08	0.26	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04			
27	0.04	0.10	0.17	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04			
28	-0.09	0.11	0.24	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03			
29	-0.06		0.20	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05			
30	0.08		0.27	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03			
31	0.15		0.32		0.00		0.00	0.00		0.00		0.05			



Sheet I: Page 2 of 2				2005 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		2005		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 n										
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total	
Monthly Totals	0.00	0.00	1.71	5.57	9.89	9.70	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.34	
Day														
1	0.00	0.00	0.03	0.11	0.31	0.43	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.03	0.10	0.31	0.48	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.03	0.14	0.35	0.41	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	-0.01	0.14	0.31	0.34	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.02	0.17	0.34	0.43	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.03	0.16	0.22	0.40	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.04	0.18	0.25	0.32	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.05	0.15	0.29	0.37	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.05	0.16	0.34	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.05	0.17	0.26	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.08	0.14	0.26	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.04	0.15	0.28	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.05	0.18	0.31	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.07	0.22	0.29	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.05	0.23	0.29	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.04	0.17	0.36	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.03	0.20	0.31	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.02	0.23	0.31	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.04	0.20	0.31	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.05	0.18	0.34	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.04	0.19	0.34	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.06	0.12	0.32	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.06	0.20	0.36	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.05	0.21	0.35	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.07	0.21	0.31	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.10	0.23	0.32	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.07	0.30	0.34	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.10	0.19	0.38	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.09	0.24	0.48	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.12	0.29	0.32	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.15		0.34		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	

Sheet J: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	January	February	March	April	Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and m								
					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			2005 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	2.69	3.15	0.00	5.84	
Day														
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.08	0.00		
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.07	0.00		
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.10	0.00		
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.07	0.00		
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.07	0.00		
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.05	0.00		
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.06	0.00		
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.07	0.00		
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.05	0.00		
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.07	0.00		
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.00		
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.06	0.00		
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.09	0.00		
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.00		
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.23	0.00		
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.25	0.00		
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.24	0.20	0.00		
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.17	0.25	0.00		
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.20	0.00		
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.00		
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.12	0.00		
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.00		
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.00		
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	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	0.16	0.00		
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.00		
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.10	0.00		
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	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	0.00	0.14		0.00		



Sheet K: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Lettuce-Fall												
	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		2005 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	0.96	1.41	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	5.14		
Day															
1	0.03	0.16	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
2	0.03	0.18	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
3	-0.05	0.17	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4	-0.17	0.11	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
5	0.03	0.06	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
6	0.03	0.07	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
7	0.00	0.07	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
8	0.04	0.10	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
9	0.00	0.11	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
10	-0.03	0.12	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
11	0.08	-0.33	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
12	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
13	0.04	0.07	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
14	0.07	0.06	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
15	0.07	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
16	0.07	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
17	0.12	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
18	0.15	-0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
19	0.10	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
20	0.05	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10		
21	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07		
22	0.06	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04		
23	0.08	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09		
24	0.05	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14		
25	0.06	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04		
26	-0.14	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08		
27	0.03	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06		
28	-0.09	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04		
29	-0.06		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09		
30	0.07		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04		
31	0.14		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.07		

		Sheet L: Page 2 of 2			2005 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	0.856	
29	0.979		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.856	
30	0.985		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.856	
31	0.991		0.000		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			2005 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	0.21	3.27	6.20	8.23	5.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.11	
Day														
1	0.00	0.00	0.06	0.16	0.26	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.06	0.15	0.26	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.06	0.21	0.29	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.02	0.21	0.26	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.04	0.24	0.28	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.07	0.23	0.18	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.08	0.25	0.21	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.09	0.21	0.24	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.11	0.22	0.28	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.10	0.22	0.22	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.16	0.18	0.22	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.09	0.18	0.23	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.10	0.21	0.26	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.14	0.26	0.24	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.11	0.26	0.24	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.08	0.19	0.30	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.05	0.22	0.26	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.05	0.24	0.26	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.08	0.21	0.26	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.12	0.18	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.09	0.19	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.12	0.12	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.11	0.19	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.10	0.19	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.05	0.13	0.19	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.04	0.17	0.20	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.05	0.12	0.26	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.06	0.17	0.16	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.15	0.20	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.20	0.24	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.24		0.27		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	

Day	Melons-spring											
	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			2005 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	1.40	4.05	4.64	3.39	1.77	15.25		
Day															
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.18	0.10	0.07			
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.22	0.09	0.09			
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.24	0.12	0.13			
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.29	0.09	0.16			
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.36	0.08	0.16			
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.35	0.06	0.09			
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.15	0.07	0.11			
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.22	0.08	0.18			
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.28	0.05	0.14			
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.26	0.08	0.11			
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.13	0.07	0.09			
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.18	0.06	0.05			
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.25	0.09	0.05			
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.10	0.13			
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.20	0.23	0.13			
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.12	0.25	0.04			
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	-0.21	0.20	0.04			
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	-0.15	0.25	0.00			
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.20	0.00			
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.19	0.13	0.15	0.00			
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.12	0.14	0.12	0.00			
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.10	0.10	0.00			
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.15	0.11	0.08	0.00			
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.13	0.10	0.12	0.00			
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.10	0.06	0.00			
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.13	0.10	0.16	0.00			
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.16	0.11	0.13	0.00			
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.28	0.10	0.10	0.00			
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.29	0.09	0.05	0.00			
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.14	0.10	0.06	0.00			
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.12		0.19		0.00			

2005 Daily Kc Values

Units: Dimensionless

Day					Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)									
	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	0.453	0.871	0.998	0.975	
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	0.653	0.998	0.998	0.000	
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	0.453	0.816	0.998	0.992	0.000	
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.834	0.998	0.986	0.000	
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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		2005 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	2.61	6.75	7.89	7.87	6.45	5.51	0.37	0.00	0.00	37.44	
Day														
1	0.00	0.00	0.00	0.07	0.17	0.31	0.28	0.25	0.20	0.17	0.00	0.00		
2	0.00	0.00	0.00	0.06	0.17	0.34	0.33	0.23	0.25	0.20	0.00	0.00		
3	0.00	0.00	0.00	0.09	0.20	0.29	0.29	0.20	0.25	0.00	0.00	0.00		
4	0.00	0.00	0.00	0.09	0.18	0.24	0.29	0.21	0.21	0.00	0.00	0.00		
5	0.00	0.00	0.00	0.10	0.20	0.31	0.26	0.21	0.19	0.00	0.00	0.00		
6	0.00	0.00	0.00	0.09	0.14	0.28	0.26	0.21	0.18	0.00	0.00	0.00		
7	0.00	0.00	0.00	0.10	0.16	0.23	0.25	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00		
8	0.00	0.00	0.00	0.08	0.19	0.26	0.25	0.20	0.23	0.00	0.00	0.00		
9	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23	0.22	0.29	0.09	0.25	0.00	0.00	0.00		
10	0.00	0.00	0.00	0.08	0.19	0.22	0.27	0.19	0.21	0.00	0.00	0.00		
11	0.00	0.00	0.00	0.07	0.19	0.24	0.23	0.21	0.21	0.00	0.00	0.00		
12	0.00	0.00	0.00	0.07	0.20	0.23	0.23	0.20	0.16	0.00	0.00	0.00		
13	0.00	0.00	0.00	0.08	0.22	0.23	0.25	0.20	0.16	0.00	0.00	0.00		
14	0.00	0.00	0.00	0.10	0.20	0.25	0.26	0.22	0.14	0.00	0.00	0.00		
15	0.00	0.00	0.00	0.10	0.20	0.26	0.26	0.18	0.15	0.00	0.00	0.00		
16	0.00	0.00	0.00	0.07	0.26	0.29	0.26	0.20	0.16	0.00	0.00	0.00		
17	0.00	0.00	0.00	0.08	0.22	0.27	0.25	0.21	0.16	0.00	0.00	0.00		
18	0.00	0.00	0.00	0.09	0.22	0.26	0.27	0.23	0.15	0.00	0.00	0.00		
19	0.00	0.00	0.00	0.08	0.22	0.24	0.28	0.20	0.13	0.00	0.00	0.00		
20	0.00	0.00	0.00	0.07	0.24	0.22	0.26	0.20	0.23	0.00	0.00	0.00		
21	0.00	0.00	0.00	0.08	0.24	0.25	0.23	0.20	0.15	0.00	0.00	0.00		
22	0.00	0.00	0.00	0.05	0.23	0.27	0.26	0.19	0.15	0.00	0.00	0.00		
23	0.00	0.00	0.00	0.08	0.26	0.28	0.18	0.25	0.16	0.00	0.00	0.00		
24	0.00	0.00	0.00	0.09	0.25	0.28	0.19	0.21	0.14	0.00	0.00	0.00		
25	0.00	0.00	0.00	0.09	0.22	0.31	0.23	0.21	0.12	0.00	0.00	0.00		
26	0.00	0.00	0.00	0.10	0.23	0.27	0.24	0.21	0.14	0.00	0.00	0.00		
27	0.00	0.00	0.00	0.14	0.24	0.30	0.23	0.23	0.16	0.00	0.00	0.00		
28	0.00	0.00	0.00	0.09	0.27	0.27	0.28	0.21	0.27	0.00	0.00	0.00		
29	0.00		0.00	0.12	0.34	0.23	0.27	0.23	0.28	0.00	0.00	0.00		
30	0.00		0.00	0.15	0.23	0.25	0.23	0.21	0.13	0.00	0.00	0.00		
31	0.00		0.00		0.24		0.21	0.22		0.00		0.00		

2005 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			2005 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	0.91	1.06	3.69	2.61	6.75	7.89	7.87	6.45	5.51	1.86	2.99	2.70	50.28		
Day															
1	0.04	0.14	0.09	0.07	0.17	0.31	0.28	0.25	0.20	0.17	0.08	0.06			
2	0.03	0.16	0.08	0.06	0.17	0.34	0.33	0.23	0.25	0.20	0.07	0.08			
3	-0.05	0.15	0.08	0.09	0.20	0.29	0.29	0.20	0.25	0.00	0.10	0.13			
4	-0.17	0.10	0.04	0.09	0.18	0.24	0.29	0.21	0.21	0.11	0.07	0.15			
5	0.03	0.05	0.06	0.10	0.20	0.31	0.26	0.21	0.19	0.13	0.07	0.15			
6	0.03	0.06	0.10	0.09	0.14	0.28	0.26	0.21	0.18	0.12	0.05	0.09			
7	0.00	0.06	0.11	0.10	0.16	0.23	0.25	0.24	0.20	0.05	0.06	0.11			
8	0.05	0.09	0.13	0.08	0.19	0.26	0.25	0.20	0.23	0.08	0.07	0.17			
9	0.00	0.09	0.15	0.08	0.23	0.22	0.29	0.09	0.25	0.10	0.04	0.13			
10	-0.03	0.10	0.14	0.08	0.19	0.22	0.27	0.19	0.21	0.09	0.07	0.11			
11	0.09	-0.34	0.22	0.07	0.19	0.24	0.23	0.21	0.21	0.04	0.06	0.09			
12	0.07	0.01	0.12	0.07	0.20	0.23	0.23	0.20	0.16	0.06	0.05	0.04			
13	0.04	0.06	0.14	0.08	0.22	0.23	0.25	0.20	0.16	0.09	0.08	0.04			
14	0.07	0.05	0.18	0.10	0.20	0.25	0.26	0.22	0.14	0.05	0.09	0.13			
15	0.07	0.05	0.14	0.10	0.20	0.26	0.26	0.18	0.15	0.08	0.21	0.13			
16	0.07	0.07	0.10	0.07	0.26	0.29	0.26	0.20	0.16	0.05	0.22	0.04			
17	0.12	0.06	0.07	0.08	0.22	0.27	0.25	0.21	0.16	-0.25	0.18	0.04			
18	0.14	-0.14	0.06	0.09	0.22	0.26	0.27	0.23	0.15	-0.18	0.22	0.04			
19	0.10	-0.08	0.10	0.08	0.22	0.24	0.28	0.20	0.13	0.04	0.18	0.07			
20	0.04	0.06	0.14	0.07	0.24	0.22	0.26	0.20	0.23	0.06	0.13	0.11			
21	0.04	0.03	0.11	0.08	0.24	0.25	0.23	0.20	0.15	0.07	0.11	0.07			
22	0.05	-0.05	0.14	0.05	0.23	0.27	0.26	0.19	0.15	0.05	0.09	0.04			
23	0.07	-0.09	0.13	0.08	0.26	0.28	0.18	0.25	0.16	0.06	0.07	0.09			
24	0.04	0.07	0.11	0.09	0.25	0.28	0.19	0.21	0.14	0.06	0.11	0.14			
25	0.05	0.08	0.14	0.09	0.22	0.31	0.23	0.21	0.12	0.06	0.05	0.04			
26	-0.15	0.06	0.18	0.10	0.23	0.27	0.24	0.21	0.14	0.06	0.14	0.08			
27	0.03	0.07	0.12	0.14	0.24	0.30	0.23	0.23	0.16	0.07	0.12	0.06			
28	-0.09	0.08	0.16	0.09	0.27	0.27	0.28	0.21	0.27	0.07	0.09	0.04			
29	-0.07		0.14	0.12	0.34	0.23	0.27	0.23	0.28	0.06	0.04	0.09			
30	0.07		0.19	0.15	0.23	0.25	0.23	0.21	0.13	0.07	0.05	0.04			
31	0.12		0.00		0.24		0.21	0.22		0.14		0.07			



Sheet P: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Bermuda w/ rye												
	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		2005 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	-0.03	-0.02	1.87	2.32	2.90	3.17	3.16	2.64	2.37	1.48	1.35	1.28	22.49	
Day														
1	0.02	0.07	0.04	0.07	0.09	0.12	0.11	0.10	0.08	0.08	0.04	0.03		
2	0.01	0.07	0.04	0.06	0.09	0.14	0.13	0.09	0.10	0.09	0.04	0.04		
3	-0.05	0.07	0.04	0.09	0.10	0.12	0.12	0.08	0.10	0.09	0.05	0.06		
4	-0.18	0.04	0.00	0.09	0.09	0.10	0.12	0.09	0.09	0.11	0.04	0.07		
5	0.01	0.02	0.03	0.10	0.10	0.12	0.11	0.09	0.08	0.14	0.03	0.07		
6	0.01	0.03	0.05	0.09	0.06	0.11	0.11	0.09	0.08	0.13	0.02	0.04		
7	-0.01	0.03	0.05	0.10	0.07	0.09	0.10	0.10	0.08	0.06	0.03	0.05		
8	0.01	0.04	0.06	0.08	0.09	0.11	0.10	0.08	0.10	0.08	0.03	0.08		
9	-0.02	0.04	0.07	0.08	0.10	0.09	0.12	0.04	0.11	0.10	0.02	0.06		
10	-0.05	0.05	0.07	0.08	0.08	0.09	0.11	0.08	0.09	0.10	0.02	0.05		
11	0.04	-0.35	0.10	0.07	0.08	0.10	0.09	0.09	0.09	0.05	0.02	0.04		
12	0.03	-0.01	0.06	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.02	0.02		
13	0.02	0.02	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10	0.08	0.07	0.09	0.04	0.02		
14	0.03	0.02	0.09	0.10	0.08	0.10	0.10	0.09	0.06	0.05	0.04	0.06		
15	0.03	0.02	0.07	0.10	0.08	0.10	0.11	0.08	0.06	0.07	0.09	0.06		
16	0.03	0.03	0.05	0.07	0.11	0.12	0.10	0.08	0.07	0.05	0.10	0.02		
17	0.05	0.02	0.03	0.08	0.09	0.11	0.10	0.09	0.07	-0.25	0.08	0.02		
18	0.07	-0.15	0.03	0.09	0.09	0.10	0.11	0.09	0.07	-0.18	0.10	0.02		
19	0.05	-0.11	0.05	0.08	0.09	0.10	0.11	0.08	0.06	0.03	0.08	0.03		
20	0.02	0.03	0.07	0.07	0.10	0.09	0.11	0.08	0.10	0.05	0.06	0.05		
21	0.02	0.01	0.05	0.07	0.10	0.10	0.09	0.08	0.06	0.05	0.05	0.03		
22	0.02	-0.08	0.07	0.04	0.09	0.11	0.11	0.08	0.06	0.04	0.04	0.02		
23	0.03	-0.11	0.06	0.07	0.10	0.11	0.07	0.10	0.07	0.04	0.03	0.04		
24	0.02	0.03	0.05	0.07	0.10	0.11	0.08	0.09	0.06	0.04	0.05	0.07		
25	0.02	0.04	0.07	0.07	0.09	0.13	0.09	0.09	0.05	0.04	0.02	0.02		
26	-0.16	0.03	0.09	0.07	0.09	0.11	0.10	0.09	0.06	0.04	0.07	0.04		
27	-0.01	0.04	0.06	0.09	0.10	0.12	0.09	0.10	0.07	0.04	0.05	0.03		
28	-0.12	0.04	0.08	0.06	0.11	0.11	0.11	0.09	0.12	0.04	0.04	0.02		
29	-0.09		0.07	0.07	0.14	0.09	0.11	0.10	0.13	0.03	0.02	0.04		
30	0.03		0.09	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	0.06	0.04	0.02	0.02		
31	0.06		0.11		0.10		0.09	0.09		0.07		0.04		

Sheet Q: Page 2 of 2				2005 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		2005 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	0.52	0.62	3.14	3.87	4.83	5.28	5.27	4.39	3.95	2.78	2.26	2.14	39.06	
Day														
1	0.03	0.11	0.07	0.12	0.16	0.21	0.19	0.17	0.14	0.13	0.06	0.05		
2	0.02	0.12	0.07	0.11	0.16	0.23	0.22	0.15	0.17	0.15	0.06	0.06		
3	-0.05	0.12	0.07	0.14	0.17	0.19	0.19	0.14	0.17	0.16	0.08	0.10		
4	-0.17	0.07	0.03	0.14	0.16	0.16	0.19	0.14	0.14	0.19	0.06	0.12		
5	0.02	0.04	0.05	0.16	0.17	0.21	0.18	0.14	0.13	0.23	0.05	0.12		
6	0.02	0.05	0.08	0.15	0.11	0.19	0.18	0.14	0.13	0.22	0.04	0.07		
7	0.00	0.05	0.09	0.16	0.12	0.15	0.17	0.16	0.14	0.09	0.05	0.08		
8	0.03	0.07	0.10	0.13	0.14	0.18	0.17	0.14	0.16	0.13	0.05	0.13		
9	-0.01	0.07	0.12	0.14	0.17	0.15	0.19	0.06	0.18	0.17	0.03	0.11		
10	-0.04	0.08	0.11	0.14	0.13	0.15	0.18	0.13	0.15	0.16	0.05	0.08		
11	0.07	-0.34	0.17	0.11	0.13	0.16	0.15	0.14	0.15	0.08	0.04	0.07		
12	0.06	0.01	0.10	0.11	0.14	0.15	0.15	0.14	0.12	0.11	0.04	0.04		
13	0.03	0.04	0.11	0.13	0.15	0.15	0.17	0.14	0.12	0.16	0.06	0.04		
14	0.06	0.04	0.15	0.16	0.14	0.17	0.17	0.15	0.10	0.08	0.07	0.10		
15	0.06	0.04	0.12	0.16	0.14	0.17	0.18	0.13	0.10	0.12	0.15	0.11		
16	0.06	0.05	0.08	0.12	0.18	0.19	0.17	0.14	0.12	0.08	0.17	0.04		
17	0.09	0.05	0.06	0.13	0.15	0.18	0.17	0.14	0.12	-0.24	0.13	0.03		
18	0.11	-0.14	0.05	0.15	0.15	0.17	0.18	0.15	0.11	-0.17	0.17	0.03		
19	0.08	-0.09	0.08	0.13	0.15	0.16	0.19	0.14	0.09	0.05	0.13	0.06		
20	0.03	0.05	0.11	0.11	0.16	0.15	0.18	0.14	0.16	0.08	0.10	0.09		
21	0.03	0.03	0.09	0.12	0.16	0.17	0.15	0.14	0.11	0.09	0.08	0.06		
22	0.04	-0.06	0.11	0.07	0.16	0.18	0.18	0.13	0.11	0.06	0.07	0.04		
23	0.06	-0.10	0.10	0.12	0.17	0.19	0.12	0.17	0.12	0.07	0.05	0.07		
24	0.03	0.05	0.09	0.12	0.17	0.19	0.13	0.14	0.11	0.06	0.08	0.12		
25	0.04	0.06	0.11	0.11	0.15	0.21	0.15	0.14	0.09	0.06	0.04	0.04		
26	-0.15	0.05	0.15	0.12	0.16	0.18	0.16	0.14	0.10	0.06	0.11	0.07		
27	0.01	0.06	0.09	0.16	0.16	0.20	0.15	0.16	0.12	0.07	0.09	0.05		
28	-0.11	0.07	0.13	0.10	0.18	0.18	0.19	0.14	0.20	0.06	0.07	0.04		
29	-0.08		0.11	0.12	0.23	0.15	0.18	0.16	0.21	0.06	0.03	0.07		
30	0.05		0.15	0.14	0.15	0.17	0.15	0.14	0.10	0.06	0.04	0.04		
31	0.10		0.18		0.16		0.14	0.15		0.12		0.06		

		Sheet R: Page 2 of 2			2005 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		2005 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	0.11	0.14	2.18	2.71	3.38	3.70	3.69	3.08	2.76	1.80	1.58	1.50	26.63		
Day															
1	0.02	0.08	0.05	0.08	0.11	0.14	0.13	0.12	0.10	0.09	0.05	0.03			
2	0.01	0.09	0.05	0.07	0.11	0.16	0.16	0.11	0.12	0.11	0.04	0.04			
3	-0.05	0.08	0.05	0.10	0.12	0.14	0.14	0.10	0.12	0.11	0.05	0.07			
4	-0.17	0.05	0.01	0.10	0.11	0.11	0.14	0.10	0.10	0.13	0.04	0.08			
5	0.02	0.03	0.03	0.11	0.12	0.14	0.12	0.10	0.09	0.16	0.04	0.08			
6	0.01	0.03	0.05	0.10	0.08	0.13	0.12	0.10	0.09	0.15	0.03	0.05			
7	-0.01	0.03	0.06	0.11	0.09	0.11	0.12	0.11	0.10	0.06	0.03	0.06			
8	0.02	0.05	0.07	0.09	0.10	0.12	0.12	0.10	0.11	0.09	0.04	0.09			
9	-0.01	0.05	0.08	0.10	0.12	0.10	0.14	0.04	0.12	0.12	0.02	0.07			
10	-0.05	0.06	0.08	0.10	0.09	0.10	0.13	0.09	0.10	0.11	0.03	0.06			
11	0.05	-0.35	0.12	0.08	0.09	0.11	0.11	0.10	0.10	0.06	0.03	0.05			
12	0.04	0.00	0.07	0.08	0.09	0.11	0.11	0.10	0.08	0.08	0.03	0.02			
13	0.02	0.03	0.08	0.09	0.11	0.11	0.12	0.10	0.08	0.11	0.04	0.02			
14	0.04	0.03	0.10	0.11	0.10	0.12	0.12	0.10	0.07	0.06	0.05	0.07			
15	0.04	0.02	0.08	0.11	0.10	0.12	0.12	0.09	0.07	0.09	0.11	0.07			
16	0.04	0.04	0.06	0.08	0.12	0.14	0.12	0.10	0.08	0.05	0.12	0.02			
17	0.06	0.03	0.04	0.09	0.11	0.13	0.12	0.10	0.08	-0.25	0.09	0.02			
18	0.08	-0.15	0.04	0.10	0.11	0.12	0.13	0.11	0.08	-0.18	0.12	0.02			
19	0.05	-0.11	0.06	0.09	0.11	0.11	0.13	0.10	0.07	0.04	0.09	0.04			
20	0.02	0.03	0.08	0.08	0.11	0.10	0.12	0.10	0.12	0.06	0.07	0.06			
21	0.02	0.02	0.06	0.08	0.11	0.12	0.11	0.10	0.07	0.06	0.06	0.04			
22	0.03	-0.07	0.08	0.05	0.11	0.13	0.12	0.09	0.07	0.04	0.05	0.03			
23	0.04	-0.11	0.07	0.08	0.12	0.13	0.08	0.12	0.08	0.05	0.04	0.05			
24	0.02	0.03	0.06	0.08	0.12	0.13	0.09	0.10	0.07	0.04	0.06	0.08			
25	0.03	0.04	0.08	0.08	0.11	0.15	0.11	0.10	0.06	0.04	0.03	0.03			
26	-0.16	0.03	0.10	0.08	0.11	0.13	0.11	0.10	0.07	0.04	0.08	0.05			
27	0.00	0.04	0.07	0.11	0.11	0.14	0.11	0.11	0.08	0.05	0.06	0.04			
28	-0.12	0.05	0.09	0.07	0.13	0.13	0.13	0.10	0.14	0.04	0.05	0.03			
29	-0.09		0.08	0.08	0.16	0.11	0.13	0.11	0.15	0.04	0.02	0.05			
30	0.03		0.11	0.10	0.11	0.12	0.11	0.10	0.07	0.05	0.03	0.03			
31	0.07		0.12		0.11		0.10	0.11		0.09		0.04			

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				2005 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	0.50	4.27	7.39	9.21	3.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.21	
Day														
1	0.00	0.10	0.07	0.21	0.31	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.11	0.06	0.19	0.31	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.10	0.06	0.26	0.34	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.07	0.03	0.26	0.31	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.04	0.05	0.30	0.33	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.04	0.08	0.28	0.21	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.04	0.10	0.31	0.25	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.06	0.11	0.25	0.28	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.07	0.13	0.26	0.33	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.07	0.13	0.26	0.26	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	-0.35	0.21	0.21	0.26	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.12	0.21	0.27	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.04	0.13	0.25	0.31	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.04	0.19	0.31	0.28	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.03	0.15	0.31	0.28	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.05	0.11	0.22	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.04	0.08	0.26	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	-0.15	0.07	0.28	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	-0.10	0.12	0.25	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.05	0.16	0.21	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.02	0.13	0.22	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	-0.06	0.17	0.14	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	-0.10	0.15	0.22	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.05	0.14	0.22	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.06	0.18	0.22	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.04	0.23	0.24	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.06	0.15	0.31	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.06	0.22	0.19	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.19	0.24	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.26	0.28	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.30		0.27		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	

Day	Tomatoes				Tomatoes							
	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			2005 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	2.55	6.33	9.41	10.57	10.23	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	40.44		
Day															
1	0.00	0.00	0.05	0.14	0.30	0.41	0.38	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00			
2	0.00	0.00	0.05	0.13	0.30	0.46	0.44	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00			
3	0.00	0.00	0.05	0.18	0.33	0.39	0.39	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00			
4	0.00	0.00	0.01	0.18	0.30	0.32	0.39	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00			
5	0.00	0.00	0.03	0.21	0.32	0.41	0.35	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00			
6	0.00	0.00	0.06	0.20	0.21	0.38	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
7	0.00	0.00	0.06	0.23	0.24	0.31	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
8	0.00	0.00	0.07	0.19	0.27	0.35	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
9	0.00	0.00	0.08	0.20	0.32	0.30	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
10	0.00	0.00	0.08	0.21	0.25	0.30	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
11	0.00	0.00	0.12	0.17	0.25	0.32	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
12	0.00	0.00	0.07	0.18	0.26	0.31	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
13	0.00	0.00	0.08	0.21	0.30	0.31	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
14	0.00	0.00	0.11	0.27	0.27	0.33	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
15	0.00	0.00	0.08	0.27	0.27	0.34	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
16	0.00	0.00	0.06	0.20	0.34	0.39	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
17	0.00	0.00	0.04	0.24	0.30	0.36	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
18	0.00	0.00	0.04	0.27	0.30	0.34	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
19	0.00	0.00	0.06	0.24	0.30	0.32	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
20	0.00	0.00	0.08	0.21	0.32	0.30	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
21	0.00	0.00	0.07	0.22	0.32	0.33	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
22	0.00	0.00	0.09	0.14	0.31	0.36	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
23	0.00	0.00	0.08	0.22	0.34	0.38	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
24	0.00	0.00	0.08	0.22	0.33	0.38	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
25	0.00	0.00	0.10	0.22	0.30	0.42	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
26	0.00	0.00	0.14	0.23	0.31	0.36	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
27	0.00	0.00	0.09	0.30	0.32	0.40	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
28	0.00	0.00	0.13	0.18	0.36	0.36	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
29	0.00		0.12	0.23	0.46	0.31	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
30	0.00		0.16	0.27	0.31	0.33	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
31	0.00		0.20		0.32		0.26	0.00		0.00		0.00			



Day	Sudan											
	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			2005 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	1.22	1.50	1.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	2.46	2.98	10.61	
Day														
1	0.04	0.17	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06		
2	0.03	0.19	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08		
3	-0.05	0.18	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13		
4	-0.16	0.12	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.15		
5	0.04	0.06	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.16		
6	0.03	0.07	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09		
7	0.01	0.07	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.11		
8	0.06	0.11	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.18		
9	0.00	0.12	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.14		
10	-0.03	0.13	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12		
11	0.10	-0.33	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.10		
12	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05		
13	0.05	0.07	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05		
14	0.08	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.14		
15	0.08	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.16	0.15		
16	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.05		
17	0.14	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.24	0.15	0.04		
18	0.17	-0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.17	0.18	0.04		
19	0.12	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.15	0.08		
20	0.05	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.13	
21	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.08		
22	0.06	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.05		
23	0.08	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.11		
24	0.05	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.17		
25	0.06	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.05		
26	-0.14	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.13	0.09		
27	0.04	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.07		
28	-0.08	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.05		
29	-0.06		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.11		
30	0.08		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.05		
31	0.15		0.00		0.00		0.00	0.00		0.12		0.08		

Sheet V: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	January	February	March	April	Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])								
					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			2005			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	1.13	1.35	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.89	2.04	2.78	9.50		
Day															
1	0.04	0.16	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.05	0.05			
2	0.03	0.18	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.04	0.07			
3	-0.05	0.17	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.05	0.11			
4	-0.16	0.11	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.04	0.14			
5	0.04	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.04	0.14			
6	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.03	0.08			
7	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.03	0.10			
8	0.05	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.04	0.16			
9	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.03	0.13			
10	-0.03	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.04	0.11			
11	0.10	-0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.03	0.09			
12	0.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.03	0.05			
13	0.05	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.05	0.05			
14	0.08	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.13			
15	0.08	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	0.14			
16	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.15	0.05			
17	0.13	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.25	0.12	0.04			
18	0.16	-0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.18	0.16	0.04			
19	0.11	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.13	0.08			
20	0.05	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.12			
21	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.08			
22	0.06	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.05			
23	0.08	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.10			
24	0.05	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.16			
25	0.06	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.05			
26	-0.14	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.09			
27	0.03	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	0.07			
28	-0.09	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.05			
29	-0.06		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.10			
30	0.08		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.05			
31	0.14		0.00		0.00		0.00	0.00		0.09		0.08			

Sheet W: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
Day	Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)											
	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			2005 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	0.88	1.17	4.86	6.34	8.25	9.17	9.05	7.45	6.48	4.50	3.17	2.79	64.12		
Day															
1	0.04	0.14	0.10	0.19	0.26	0.36	0.32	0.28	0.23	0.20	0.09	0.06			
2	0.03	0.16	0.10	0.17	0.26	0.40	0.38	0.26	0.29	0.24	0.08	0.08			
3	-0.05	0.15	0.10	0.23	0.29	0.34	0.33	0.23	0.29	0.25	0.11	0.13			
4	-0.17	0.10	0.05	0.23	0.26	0.28	0.33	0.24	0.24	0.29	0.08	0.16			
5	0.03	0.05	0.07	0.26	0.28	0.36	0.30	0.24	0.22	0.36	0.08	0.16			
6	0.03	0.06	0.12	0.24	0.18	0.33	0.30	0.24	0.21	0.34	0.06	0.09			
7	0.00	0.06	0.14	0.26	0.21	0.27	0.28	0.27	0.23	0.14	0.07	0.11			
8	0.05	0.09	0.15	0.21	0.24	0.31	0.28	0.23	0.27	0.21	0.07	0.18			
9	0.00	0.10	0.17	0.22	0.28	0.26	0.33	0.11	0.30	0.27	0.05	0.14			
10	-0.03	0.11	0.17	0.22	0.22	0.26	0.31	0.22	0.25	0.25	0.07	0.11			
11	0.08	-0.34	0.26	0.18	0.22	0.28	0.26	0.24	0.25	0.12	0.07	0.09			
12	0.07	0.02	0.15	0.21	0.23	0.27	0.26	0.23	0.19	0.17	0.06	0.05			
13	0.04	0.06	0.17	0.21	0.26	0.27	0.28	0.23	0.19	0.24	0.08	0.05			
14	0.07	0.05	0.23	0.26	0.24	0.29	0.29	0.25	0.16	0.12	0.09	0.13			
15	0.07	0.05	0.18	0.26	0.24	0.30	0.30	0.21	0.17	0.19	0.21	0.14			
16	0.07	0.07	0.13	0.19	0.30	0.34	0.29	0.23	0.19	0.11	0.23	0.05			
17	0.11	0.07	0.09	0.22	0.26	0.32	0.28	0.24	0.19	-0.21	0.19	0.04			
18	0.14	-0.14	0.08	0.24	0.26	0.30	0.31	0.26	0.18	-0.15	0.23	0.04			
19	0.10	-0.08	0.13	0.21	0.26	0.28	0.32	0.23	0.15	0.08	0.19	0.07			
20	0.04	0.07	0.18	0.18	0.28	0.26	0.30	0.23	0.27	0.12	0.14	0.11			
21	0.04	0.04	0.14	0.19	0.28	0.29	0.26	0.23	0.17	0.13	0.11	0.07			
22	0.05	-0.04	0.18	0.12	0.27	0.32	0.30	0.22	0.17	0.09	0.09	0.05			
23	0.07	-0.09	0.16	0.19	0.30	0.33	0.20	0.29	0.19	0.10	0.07	0.09			
24	0.04	0.08	0.14	0.19	0.29	0.33	0.21	0.24	0.17	0.09	0.11	0.15			
25	0.05	0.08	0.18	0.19	0.26	0.36	0.26	0.24	0.14	0.09	0.06	0.05			
26	-0.15	0.07	0.23	0.20	0.27	0.32	0.27	0.24	0.16	0.09	0.15	0.08			
27	0.03	0.08	0.15	0.26	0.28	0.34	0.26	0.27	0.19	0.10	0.12	0.06			
28	-0.10	0.09	0.21	0.16	0.32	0.31	0.32	0.24	0.32	0.09	0.09	0.05			
29	-0.07		0.18	0.20	0.40	0.27	0.31	0.27	0.33	0.08	0.05	0.09			
30	0.07		0.24	0.24	0.27	0.29	0.26	0.24	0.15	0.09	0.06	0.05			
31	0.12		0.28		0.28		0.24	0.26		0.18		0.08			

		Sheet X: Page 2 of 2			2005 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			2005 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	-0.06	3.77	7.38	10.21	10.26	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.46	
Day														
1	0.00	0.06	0.06	0.19	0.32	0.45	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.07	0.05	0.17	0.32	0.49	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.06	0.05	0.24	0.36	0.42	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.04	0.02	0.24	0.32	0.35	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.02	0.04	0.28	0.35	0.45	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.03	0.07	0.26	0.22	0.41	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.03	0.08	0.28	0.26	0.33	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.04	0.10	0.23	0.30	0.38	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.04	0.11	0.25	0.35	0.32	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.04	0.11	0.25	0.27	0.32	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	-0.35	0.18	0.21	0.27	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	-0.01	0.10	0.21	0.28	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.02	0.12	0.25	0.32	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.02	0.16	0.31	0.30	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.02	0.13	0.32	0.30	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.03	0.10	0.24	0.37	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.02	0.07	0.27	0.32	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	-0.15	0.06	0.30	0.32	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	-0.11	0.10	0.26	0.32	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.02	0.15	0.22	0.35	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.01	0.12	0.24	0.35	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	-0.08	0.15	0.15	0.33	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	-0.11	0.14	0.24	0.37	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.03	0.12	0.24	0.36	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.04	0.16	0.24	0.32	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.03	0.21	0.25	0.33	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.04	0.14	0.32	0.35	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.05	0.20	0.20	0.40	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.17	0.25	0.49	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.23	0.30	0.33	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.27		0.35		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	

Sheet Y: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	January	February	March	April	Safflower		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			2005 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	0.04	0.11	2.79	4.59	7.08	8.03	8.01	6.68	5.87	4.08	2.85	1.90	52.03	
Day														
1	0.02	0.07	0.05	0.12	0.21	0.31	0.29	0.25	0.21	0.18	0.09	0.05		
2	0.01	0.08	0.05	0.11	0.21	0.35	0.34	0.23	0.26	0.22	0.08	0.07		
3	-0.05	0.08	0.05	0.15	0.24	0.29	0.29	0.21	0.26	0.23	0.10	0.10		
4	-0.17	0.05	0.01	0.15	0.22	0.24	0.29	0.22	0.22	0.27	0.08	0.12		
5	0.01	0.03	0.04	0.17	0.23	0.31	0.27	0.22	0.20	0.33	0.07	0.12		
6	0.01	0.03	0.06	0.16	0.15	0.29	0.27	0.22	0.19	0.31	0.05	0.07		
7	-0.01	0.03	0.07	0.18	0.18	0.23	0.25	0.24	0.21	0.13	0.06	0.08		
8	0.02	0.05	0.08	0.14	0.21	0.27	0.25	0.21	0.24	0.19	0.07	0.13		
9	-0.01	0.05	0.09	0.15	0.24	0.23	0.29	0.10	0.27	0.24	0.04	0.10		
10	-0.05	0.05	0.09	0.15	0.19	0.23	0.28	0.20	0.23	0.23	0.07	0.08		
11	0.04	-0.35	0.14	0.13	0.19	0.24	0.23	0.22	0.23	0.11	0.06	0.07		
12	0.04	-0.01	0.08	0.13	0.20	0.23	0.23	0.21	0.17	0.16	0.05	0.03		
13	0.02	0.03	0.09	0.15	0.23	0.23	0.25	0.21	0.17	0.22	0.08	0.03		
14	0.04	0.03	0.13	0.19	0.21	0.25	0.26	0.23	0.15	0.11	0.09	0.09		
15	0.04	0.02	0.10	0.19	0.21	0.26	0.27	0.19	0.16	0.17	0.20	0.09		
16	0.04	0.04	0.07	0.14	0.26	0.29	0.26	0.21	0.17	0.10	0.22	0.03		
17	0.06	0.03	0.05	0.16	0.23	0.28	0.25	0.22	0.17	-0.22	0.17	0.02		
18	0.07	-0.15	0.05	0.18	0.23	0.26	0.28	0.23	0.16	-0.16	0.21	0.02		
19	0.05	-0.11	0.08	0.16	0.23	0.24	0.29	0.21	0.14	0.07	0.17	0.05		
20	0.02	0.03	0.11	0.14	0.24	0.23	0.27	0.21	0.24	0.11	0.12	0.07		
21	0.02	0.01	0.08	0.14	0.24	0.25	0.23	0.21	0.16	0.12	0.10	0.05		
22	0.03	-0.07	0.11	0.09	0.23	0.28	0.27	0.20	0.16	0.09	0.08	0.03		
23	0.04	-0.11	0.10	0.15	0.26	0.29	0.18	0.26	0.17	0.10	0.06	0.06		
24	0.02	0.03	0.08	0.15	0.25	0.29	0.19	0.22	0.16	0.09	0.10	0.09		
25	0.03	0.04	0.11	0.15	0.23	0.32	0.23	0.22	0.13	0.09	0.05	0.03		
26	-0.16	0.03	0.14	0.16	0.23	0.28	0.24	0.22	0.15	0.09	0.13	0.05		
27	0.00	0.04	0.09	0.21	0.24	0.30	0.23	0.24	0.17	0.10	0.10	0.04		
28	-0.12	0.05	0.13	0.13	0.28	0.28	0.29	0.22	0.29	0.09	0.08	0.03		
29	-0.09		0.11	0.16	0.35	0.23	0.28	0.24	0.30	0.08	0.04	0.05		
30	0.03		0.15	0.19	0.23	0.25	0.23	0.22	0.14	0.09	0.04	0.02		
31	0.06		0.18		0.24		0.22	0.23		0.16		0.04		



		Sheet Z: Page 2 of 2			2005 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			2005 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	1.11	1.40	4.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.14	1.54	2.63	3.00	14.86
Day													
1	0.04	0.16	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.07	
2	0.03	0.18	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.05	0.09	
3	-0.05	0.17	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07	0.14	
4	-0.16	0.11	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.06	0.17	
5	0.04	0.06	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.05	0.17	
6	0.03	0.07	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.04	0.10	
7	0.00	0.07	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.12	
8	0.05	0.10	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	0.19	
9	0.00	0.11	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.03	0.15	
10	-0.03	0.12	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.05	0.12	
11	0.10	-0.33	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.10	
12	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.05	
13	0.05	0.07	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07	0.05	
14	0.08	0.06	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.14	
15	0.08	0.06	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.18	0.15	
16	0.08	0.08	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.19	0.05	
17	0.13	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.25	0.16	0.04	
18	0.16	-0.13	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.18	0.20	0.04	
19	0.11	-0.07	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.03	0.16	0.08	
20	0.05	0.08	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.05	0.12	0.12	
21	0.04	0.04	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.10	0.08	
22	0.06	-0.03	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.09	0.05	
23	0.08	-0.08	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.07	0.10	
24	0.05	0.08	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.11	0.16	
25	0.06	0.09	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	
26	-0.14	0.07	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.14	0.09	
27	0.03	0.09	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.12	0.07	
28	-0.09	0.10	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.05	0.09	0.05	
29	-0.06		0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.05	0.05	0.10	
30	0.08		0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.06	0.05	
31	0.14		0.00		0.00		0.00	0.00		0.11		0.08	

Sheet AA: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	January	February	March	April	Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)								
					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				2005 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	2.40	3.20	3.57	2.90	12.06			
Day																
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.10	0.07				
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.09	0.09				
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.13	0.15				
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.16	0.09	0.18				
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.21	0.08	0.18				
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.20	0.06	0.10				
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.07	0.12				
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.08	0.20				
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.17	0.05	0.15				
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.17	0.08	0.12				
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.08	0.10				
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.12	0.06	0.05				
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.18	0.09	0.05				
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.10	0.14				
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.15	0.24	0.15				
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.26	0.05				
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.22	0.21	0.04				
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.16	0.26	0.04				
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.21	0.08				
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.16	0.12				
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	0.13	0.08				
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.10	0.05				
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.10	0.08	0.10				
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.13	0.15				
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	0.06	0.05				
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.17	0.08				
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.14	0.07				
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.10	0.10	0.05				
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.09	0.05	0.09				
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.10	0.06	0.00				
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.20		0.00				

Sheet AB: Page 2 of 2				2005 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		2005 Crop ET Rate								Units: Inches		
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) * Kc] - effective precipitation (Sheet C).				Perennial Vegetables (artichokes & asparagus)										
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total	
Monthly Totals	0.01	0.07	2.28	4.57	7.68	8.65	8.63	7.18	5.57	2.97	1.49	1.32	50.41	
Day														
1	0.02	0.07	0.05	0.11	0.23	0.34	0.31	0.27	0.22	0.15	0.05	0.03		
2	0.01	0.08	0.04	0.10	0.24	0.37	0.36	0.25	0.27	0.18	0.05	0.04		
3	-0.05	0.07	0.04	0.14	0.27	0.32	0.32	0.22	0.27	0.19	0.06	0.06		
4	-0.18	0.05	0.01	0.14	0.24	0.26	0.32	0.23	0.22	0.22	0.05	0.07		
5	0.01	0.03	0.03	0.16	0.26	0.34	0.29	0.23	0.20	0.27	0.04	0.07		
6	0.01	0.03	0.05	0.15	0.17	0.31	0.29	0.23	0.19	0.25	0.03	0.04		
7	-0.01	0.03	0.06	0.17	0.20	0.25	0.27	0.26	0.21	0.10	0.04	0.05		
8	0.01	0.04	0.07	0.14	0.22	0.29	0.27	0.22	0.24	0.15	0.04	0.08		
9	-0.01	0.05	0.08	0.14	0.26	0.24	0.32	0.10	0.27	0.19	0.02	0.07		
10	-0.05	0.05	0.07	0.15	0.21	0.24	0.30	0.21	0.22	0.17	0.03	0.05		
11	0.04	-0.35	0.12	0.12	0.21	0.26	0.25	0.23	0.22	0.09	0.03	0.04		
12	0.03	-0.01	0.07	0.12	0.21	0.25	0.25	0.22	0.17	0.12	0.03	0.02		
13	0.02	0.03	0.07	0.15	0.24	0.25	0.27	0.22	0.17	0.16	0.04	0.02		
14	0.03	0.03	0.10	0.19	0.22	0.27	0.28	0.24	0.14	0.08	0.05	0.06		
15	0.03	0.02	0.08	0.19	0.22	0.28	0.29	0.21	0.15	0.13	0.11	0.07		
16	0.03	0.03	0.06	0.14	0.28	0.32	0.28	0.22	0.16	0.08	0.11	0.02		
17	0.06	0.03	0.04	0.16	0.24	0.30	0.27	0.23	0.16	-0.24	0.09	0.02		
18	0.07	-0.15	0.03	0.18	0.24	0.28	0.30	0.25	0.15	-0.17	0.11	0.02		
19	0.05	-0.11	0.06	0.16	0.24	0.26	0.31	0.22	0.13	0.05	0.09	0.03		
20	0.02	0.03	0.08	0.14	0.26	0.24	0.29	0.22	0.22	0.08	0.06	0.05		
21	0.02	0.01	0.06	0.15	0.26	0.27	0.25	0.22	0.14	0.08	0.05	0.03		
22	0.03	-0.07	0.08	0.10	0.25	0.30	0.29	0.21	0.14	0.06	0.04	0.02		
23	0.03	-0.11	0.08	0.15	0.28	0.31	0.20	0.28	0.15	0.07	0.03	0.04		
24	0.02	0.03	0.07	0.16	0.27	0.31	0.21	0.23	0.14	0.06	0.05	0.07		
25	0.03	0.04	0.09	0.16	0.24	0.35	0.25	0.23	0.11	0.06	0.02	0.02		
26	-0.16	0.03	0.12	0.17	0.25	0.30	0.26	0.23	0.13	0.06	0.06	0.04		
27	-0.01	0.04	0.08	0.22	0.26	0.33	0.25	0.26	0.15	0.06	0.05	0.03		
28	-0.12	0.04	0.11	0.14	0.30	0.30	0.31	0.23	0.25	0.06	0.04	0.02		
29	-0.09		0.10	0.18	0.37	0.25	0.30	0.26	0.26	0.05	0.02	0.04		
30	0.03		0.13	0.21	0.25	0.27	0.25	0.23	0.12	0.06	0.00	0.02		
31	0.06		0.16		0.26		0.23	0.25		0.10		0.03		



Sheet AC: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Perennial Vegetables (artichokes & asparagus)												
	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			2005 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	1.26	1.58	5.27	6.55	6.08	0.20	0.00	0.00	0.80	1.38	2.21	2.91	28.24		
Day															
1	0.04	0.17	0.12	0.20	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.06			
2	0.03	0.19	0.11	0.18	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.04	0.07			
3	-0.05	0.18	0.11	0.25	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.06	0.12			
4	-0.16	0.12	0.06	0.25	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.05	0.15			
5	0.04	0.06	0.08	0.28	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.04	0.15			
6	0.03	0.08	0.13	0.26	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.03	0.09			
7	0.01	0.08	0.15	0.28	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.11			
8	0.06	0.11	0.17	0.23	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.17			
9	0.00	0.12	0.19	0.24	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.03	0.14			
10	-0.03	0.13	0.18	0.24	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.04	0.11			
11	0.10	-0.33	0.29	0.19	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.09			
12	0.09	0.03	0.16	0.19	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.05			
13	0.05	0.07	0.18	0.23	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.05			
14	0.09	0.06	0.25	0.28	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.14			
15	0.09	0.06	0.19	0.28	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.15	0.15			
16	0.09	0.09	0.14	0.20	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.16	0.05			
17	0.14	0.08	0.10	0.24	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.26	0.13	0.04			
18	0.17	-0.13	0.09	0.25	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.18	0.17	0.04			
19	0.12	-0.06	0.14	0.22	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.14	0.08			
20	0.05	0.08	0.19	0.19	0.20	0.00	0.00	0.00	0.09	0.04	0.10	0.12			
21	0.04	0.05	0.15	0.19	0.19	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.08	0.08			
22	0.06	-0.03	0.19	0.12	0.18	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.07	0.05			
23	0.09	-0.08	0.17	0.19	0.20	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.06	0.11			
24	0.05	0.09	0.15	0.19	0.19	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.09	0.17			
25	0.06	0.10	0.19	0.19	0.17	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.05	0.05			
26	-0.14	0.08	0.25	0.19	0.17	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.12	0.10			
27	0.04	0.10	0.16	0.25	0.17	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.10	0.08			
28	-0.08	0.11	0.23	0.15	0.19	0.00	0.00	0.00	0.11	0.04	0.08	0.05			
29	-0.06		0.19	0.19	0.24	0.00	0.00	0.00	0.12	0.04	0.04	0.11			
30	0.08		0.26	0.22	0.16	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05			
31	0.15		0.30		0.16		0.00	0.00		0.09		0.09			

Sheet AD: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Sugar Beets												
	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				2005 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	-0.45	1.44	4.00	6.96	7.87	7.49	4.87	1.83	0.00	0.00	0.00	34.02	
Day														
1	0.00	0.00	0.02	0.09	0.21	0.31	0.28	0.22	0.12	0.00	0.00	0.00		
2	0.00	0.00	0.02	0.08	0.21	0.34	0.33	0.20	0.14	0.00	0.00	0.00		
3	0.00	0.00	0.02	0.11	0.24	0.29	0.29	0.18	0.14	0.00	0.00	0.00		
4	0.00	0.00	-0.02	0.12	0.21	0.24	0.29	0.18	0.12	0.00	0.00	0.00		
5	0.00	0.00	0.01	0.13	0.23	0.31	0.26	0.18	0.10	0.00	0.00	0.00		
6	0.00	0.00	0.02	0.13	0.15	0.28	0.26	0.18	0.10	0.00	0.00	0.00		
7	0.00	0.00	0.03	0.14	0.18	0.23	0.24	0.20	0.10	0.00	0.00	0.00		
8	0.00	0.00	0.03	0.12	0.20	0.26	0.24	0.17	0.12	0.00	0.00	0.00		
9	0.00	0.00	0.04	0.12	0.24	0.22	0.28	0.08	0.13	0.00	0.00	0.00		
10	0.00	0.00	0.04	0.13	0.19	0.22	0.27	0.16	0.10	0.00	0.00	0.00		
11	0.00	0.00	0.06	0.11	0.19	0.24	0.22	0.17	0.10	0.00	0.00	0.00		
12	0.00	0.00	0.03	0.11	0.20	0.23	0.22	0.16	0.07	0.00	0.00	0.00		
13	0.00	0.00	0.04	0.13	0.22	0.23	0.24	0.16	0.07	0.00	0.00	0.00		
14	0.00	0.01	0.06	0.16	0.20	0.25	0.25	0.17	0.06	0.00	0.00	0.00		
15	0.00	0.00	0.05	0.17	0.20	0.25	0.25	0.14	0.06	0.00	0.00	0.00		
16	0.00	0.01	0.04	0.12	0.26	0.29	0.24	0.15	0.06	0.00	0.00	0.00		
17	0.00	0.00	0.03	0.15	0.22	0.27	0.23	0.16	0.06	0.00	0.00	0.00		
18	0.00	-0.16	0.02	0.16	0.22	0.25	0.26	0.17	0.06	0.00	0.00	0.00		
19	0.00	-0.13	0.04	0.14	0.22	0.24	0.26	0.15	0.05	0.00	0.00	0.00		
20	0.00	0.00	0.06	0.13	0.24	0.22	0.25	0.15	0.08	0.00	0.00	0.00		
21	0.00	0.00	0.05	0.13	0.24	0.25	0.21	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00		
22	0.00	-0.10	0.06	0.09	0.23	0.27	0.25	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00		
23	0.00	-0.13	0.06	0.14	0.26	0.28	0.17	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00		
24	0.00	0.00	0.05	0.14	0.25	0.28	0.17	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00		
25	0.00	0.01	0.07	0.14	0.22	0.31	0.21	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00		
26	0.00	0.01	0.09	0.15	0.23	0.27	0.22	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00		
27	0.00	0.01	0.06	0.20	0.24	0.30	0.21	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00		
28	0.00	0.01	0.09	0.12	0.27	0.27	0.25	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00		
29	0.00		0.08	0.16	0.34	0.23	0.24	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00		
30	0.00		0.11	0.19	0.23	0.25	0.20	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00		
31	0.00		0.13		0.24		0.19	0.14		0.00		0.00		

Sheet AE: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Grapes												
	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			2005 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	0.95	1.20	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	1.99	2.70	8.78	
Day														
1	0.04	0.15	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06		
2	0.03	0.16	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07		
3	-0.05	0.16	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12		
4	-0.17	0.10	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.14		
5	0.03	0.05	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.15		
6	0.03	0.06	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.09		
7	0.00	0.06	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.11		
8	0.05	0.09	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17		
9	0.00	0.10	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.14		
10	-0.03	0.11	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.11		
11	0.09	-0.34	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.09		
12	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05		
13	0.05	0.06	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05		
14	0.07	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.13		
15	0.07	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	0.14		
16	0.07	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.14	0.05		
17	0.12	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.25	0.12	0.04		
18	0.15	-0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.18	0.15	0.04		
19	0.10	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.12	0.07		
20	0.05	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.11		
21	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.07		
22	0.05	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.05		
23	0.07	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.09		
24	0.05	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.15		
25	0.05	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.05		
26	-0.14	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.08		
27	0.03	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	0.06		
28	-0.09	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.05		
29	-0.07		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.09		
30	0.07		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.05		
31	0.13		0.00		0.00		0.00	0.00		0.09		0.07		



2005 Daily Kc Values

Units: Dimensionless

Day	Herbs-miscellaneous											
	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 AG: Page 1 of 2			2005		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	1.12	1.41	4.83	6.22	4.65	3.03	9.93	8.66	4.60	4.79	3.40	3.02	55.67	
Day														
1	0.04	0.16	0.11	0.19	0.26	0.06	0.26	0.33	0.26	0.21	0.10	0.07		
2	0.03	0.18	0.10	0.17	0.26	0.07	0.33	0.31	0.31	0.25	0.09	0.09		
3	-0.05	0.17	0.10	0.23	0.29	0.06	0.30	0.28	0.30	0.26	0.12	0.14		
4	-0.16	0.11	0.06	0.23	0.26	0.05	0.31	0.29	0.25	0.31	0.09	0.17		
5	0.04	0.06	0.08	0.26	0.28	0.06	0.30	0.29	0.22	0.38	0.08	0.17		
6	0.03	0.07	0.12	0.24	0.18	0.06	0.31	0.29	0.20	0.36	0.06	0.10		
7	0.00	0.07	0.14	0.26	0.21	0.05	0.30	0.32	0.22	0.15	0.07	0.12		
8	0.05	0.10	0.16	0.21	0.24	0.06	0.31	0.28	0.24	0.22	0.08	0.19		
9	0.00	0.11	0.18	0.22	0.28	0.05	0.38	0.13	0.26	0.28	0.05	0.15		
10	-0.03	0.12	0.17	0.22	0.22	0.05	0.37	0.26	0.21	0.26	0.08	0.12		
11	0.10	-0.33	0.27	0.18	0.22	0.05	0.31	0.29	0.20	0.13	0.07	0.10		
12	0.08	0.02	0.15	0.18	0.10	0.05	0.31	0.28	0.15	0.18	0.06	0.05		
13	0.05	0.07	0.17	0.21	0.11	0.05	0.33	0.28	0.15	0.25	0.09	0.05		
14	0.08	0.06	0.23	0.26	0.11	0.05	0.35	0.30	0.12	0.13	0.10	0.14		
15	0.08	0.06	0.18	0.26	0.11	0.05	0.36	0.25	0.12	0.20	0.23	0.15		
16	0.08	0.08	0.13	0.19	0.13	0.07	0.35	0.28	0.13	0.12	0.25	0.05		
17	0.13	0.08	0.09	0.22	0.11	0.08	0.33	0.29	0.12	-0.21	0.20	0.04		
18	0.16	-0.13	0.08	0.24	0.11	0.09	0.37	0.31	0.11	-0.15	0.25	0.04		
19	0.11	-0.07	0.13	0.21	0.11	0.09	0.38	0.28	0.09	0.09	0.20	0.08		
20	0.05	0.08	0.18	0.18	0.12	0.10	0.36	0.28	0.15	0.13	0.15	0.12		
21	0.04	0.04	0.14	0.19	0.11	0.12	0.31	0.28	0.09	0.14	0.12	0.08		
22	0.06	-0.03	0.18	0.12	0.10	0.14	0.36	0.26	0.09	0.10	0.10	0.05		
23	0.08	-0.08	0.07	0.11	0.08	0.08	0.12	0.17	0.11	0.11	0.08	0.10		
24	0.05	0.08	0.14	0.19	0.10	0.17	0.25	0.29	0.08	0.10	0.12	0.16		
25	0.06	0.09	0.18	0.19	0.08	0.21	0.31	0.29	0.06	0.10	0.06	0.05		
26	-0.14	0.07	0.23	0.20	0.08	0.19	0.32	0.29	0.06	0.10	0.16	0.09		
27	0.03	0.09	0.15	0.26	0.08	0.22	0.31	0.32	0.07	0.11	0.13	0.07		
28	-0.09	0.10	0.21	0.16	0.08	0.22	0.38	0.29	0.11	0.10	0.10	0.05		
29	-0.06	0.00	0.18	0.20	0.10	0.19	0.37	0.32	0.10	0.09	0.05	0.10		
30	0.08	0.00	0.24	0.24	0.06	0.22	0.31	0.28	0.04	0.10	0.06	0.05		
31	0.14	0.00	0.28	0.00	0.06	0.00	0.29	0.29	0.00	0.19	0.00	0.08		

2005 Daily Kc Values

Units: Dimensionless

Day	Moist Soil Unit											
	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 AH: Page 1 of 2				2005		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	1.12	1.408	3.81	3.58	3.59	2.39	4.63	4.24	3.73	4.79	3.40	3.02	39.72		
Day															
1	0.04	0.16	0.11	0.08	0.16	0.10	0.09	0.16	0.13	0.21	0.10	0.07			
2	0.03	0.18	0.10	0.08	0.16	0.10	0.12	0.15	0.17	0.25	0.09	0.09			
3	-0.05	0.17	0.10	0.11	0.17	0.08	0.12	0.13	0.17	0.26	0.12	0.14			
4	-0.16	0.11	0.06	0.11	0.16	0.08	0.13	0.14	0.14	0.31	0.09	0.17			
5	0.04	0.06	0.08	0.13	0.17	0.10	0.12	0.14	0.13	0.38	0.08	0.17			
6	0.03	0.07	0.12	0.12	0.11	0.09	0.13	0.14	0.12	0.36	0.06	0.10			
7	0.00	0.07	0.14	0.14	0.13	0.07	0.13	0.15	0.13	0.15	0.07	0.12			
8	0.05	0.10	0.16	0.11	0.14	0.07	0.14	0.13	0.15	0.22	0.08	0.19			
9	0.00	0.11	0.18	0.12	0.17	0.06	0.18	0.06	0.17	0.28	0.05	0.15			
10	-0.03	0.12	0.17	0.13	0.13	0.07	0.18	0.13	0.14	0.26	0.08	0.12			
11	0.10	-0.33	0.27	0.11	0.13	0.08	0.15	0.14	0.14	0.13	0.07	0.10			
12	0.08	0.02	0.15	0.11	0.13	0.07	0.15	0.13	0.11	0.18	0.06	0.05			
13	0.05	0.07	0.17	0.13	0.14	0.08	0.16	0.13	0.11	0.25	0.09	0.05			
14	0.08	0.06	0.23	0.16	0.12	0.08	0.17	0.14	0.09	0.13	0.10	0.14			
15	0.08	0.06	0.18	0.16	0.12	0.08	0.17	0.12	0.10	0.20	0.23	0.15			
16	0.08	0.08	0.13	0.11	0.14	0.09	0.17	0.13	0.11	0.12	0.25	0.05			
17	0.13	0.08	0.09	0.13	0.11	0.08	0.16	0.14	0.11	-0.21	0.20	0.04			
18	0.16	-0.13	0.08	0.14	0.11	0.07	0.18	0.15	0.10	-0.15	0.25	0.04			
19	0.11	-0.07	0.13	0.13	0.10	0.06	0.18	0.13	0.09	0.09	0.20	0.08			
20	0.05	0.08	0.18	0.11	0.10	0.06	0.17	0.13	0.15	0.13	0.15	0.12			
21	0.04	0.04	0.14	0.11	0.09	0.07	0.15	0.13	0.10	0.14	0.12	0.08			
22	0.06	-0.03	0.08	0.07	0.08	0.08	0.17	0.13	0.10	0.10	0.10	0.05			
23	0.08	-0.08	0.07	0.11	0.08	0.08	0.12	0.17	0.11	0.11	0.08	0.10			
24	0.05	0.08	0.06	0.11	0.07	0.09	0.12	0.14	0.10	0.10	0.12	0.16			
25	0.06	0.09	0.08	0.11	0.07	0.10	0.15	0.14	0.08	0.10	0.06	0.05			
26	-0.14	0.07	0.10	0.12	0.07	0.08	0.15	0.14	0.09	0.10	0.16	0.09			
27	0.03	0.09	0.07	0.16	0.08	0.09	0.15	0.15	0.11	0.11	0.13	0.07			
28	-0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.09	0.18	0.14	0.19	0.10	0.10	0.05			
29	-0.06	0.00	0.08	0.12	0.11	0.08	0.18	0.15	0.19	0.09	0.05	0.10			
30	0.08	0.00	0.10	0.14	0.07	0.07	0.15	0.14	0.09	0.10	0.06	0.05			
31	0.14	0.00	0.12	0.00	0.07	0.00	0.14	0.15	0.00	0.19	0.00	0.08			

Sheet AH: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values										Units: Dimensionless
Day	Seasonal Wetland													
	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 AI: Page 1 of 2			2005 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	0.51	0.62	3.98	7.49	9.81	11.02	11.00	9.17	7.98	3.51	0.86	0.76	66.69	
Day														
1	0.01	0.04	0.03	0.23	0.31	0.43	0.39	0.34	0.29	0.22	0.03	0.02		
2	0.01	0.05	0.03	0.20	0.31	0.48	0.46	0.32	0.36	0.25	0.02	0.02		
3	0.00	0.04	0.04	0.27	0.34	0.40	0.40	0.29	0.36	0.25	0.03	0.04		
4	0.01	0.03	0.03	0.27	0.31	0.33	0.40	0.30	0.30	0.29	0.02	0.04		
5	0.01	0.02	0.03	0.31	0.33	0.43	0.37	0.30	0.27	0.34	0.02	0.04		
6	0.01	0.02	0.05	0.29	0.21	0.39	0.37	0.30	0.26	0.31	0.02	0.03		
7	0.01	0.02	0.07	0.31	0.25	0.32	0.34	0.33	0.29	0.13	0.02	0.03		
8	0.02	0.03	0.08	0.25	0.29	0.37	0.34	0.29	0.33	0.18	0.02	0.05		
9	0.01	0.03	0.10	0.26	0.33	0.31	0.40	0.13	0.37	0.22	0.01	0.04		
10	0.01	0.03	0.10	0.26	0.26	0.31	0.38	0.27	0.31	0.19	0.02	0.03		
11	0.03	0.01	0.16	0.21	0.26	0.33	0.32	0.30	0.31	0.09	0.02	0.03		
12	0.02	0.01	0.09	0.21	0.27	0.32	0.32	0.29	0.24	0.12	0.02	0.01		
13	0.01	0.02	0.11	0.25	0.31	0.32	0.34	0.29	0.24	0.16	0.02	0.01		
14	0.02	0.02	0.16	0.31	0.29	0.34	0.36	0.31	0.20	0.08	0.03	0.04		
15	0.02	0.02	0.13	0.31	0.29	0.36	0.37	0.26	0.21	0.12	0.06	0.04		
16	0.02	0.02	0.10	0.23	0.36	0.40	0.36	0.29	0.24	0.07	0.06	0.01		
17	0.03	0.02	0.07	0.26	0.31	0.38	0.34	0.30	0.24	0.04	0.05	0.01		
18	0.04	0.01	0.07	0.29	0.31	0.36	0.38	0.32	0.23	0.02	0.06	0.01		
19	0.03	0.02	0.11	0.25	0.31	0.33	0.39	0.29	0.19	0.04	0.05	0.02		
20	0.01	0.02	0.16	0.21	0.33	0.31	0.37	0.29	0.33	0.05	0.04	0.03		
21	0.01	0.01	0.13	0.23	0.33	0.34	0.32	0.29	0.21	0.05	0.03	0.02		
22	0.02	0.02	0.17	0.14	0.32	0.38	0.37	0.27	0.21	0.04	0.03	0.01		
23	0.02	0.01	0.16	0.23	0.36	0.39	0.25	0.36	0.24	0.04	0.02	0.03		
24	0.01	0.02	0.14	0.23	0.34	0.39	0.26	0.30	0.21	0.03	0.03	0.04		
25	0.02	0.02	0.19	0.23	0.31	0.44	0.32	0.30	0.18	0.03	0.02	0.01		
26	0.01	0.02	0.24	0.24	0.32	0.38	0.33	0.30	0.20	0.02	0.04	0.02		
27	0.02	0.02	0.16	0.31	0.33	0.42	0.32	0.33	0.23	0.03	0.03	0.02		
28	0.02	0.03	0.24	0.19	0.38	0.38	0.39	0.30	0.38	0.03	0.03	0.01		
29	0.01		0.21	0.24	0.48	0.32	0.38	0.33	0.38	0.02	0.01	0.03		
30	0.02		0.29	0.29	0.32	0.34	0.32	0.30	0.17	0.03	0.02	0.01		
31	0.04		0.33		0.33		0.30	0.32		0.05		0.02		



Sheet Al: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
Day	Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])											
	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 AJ: Page 1 of 2			2005 Riparian Vegetation ET							Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) * Kc.														
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total	
Monthly Totals	0.65	0.79	1.24	0.90	1.12	1.26	1.26	1.05	0.92	0.77	0.75	0.86	11.57	
Day														
1	0.01	0.05	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02		
2	0.01	0.06	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02		
3	0.00	0.06	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.03	0.04	0.04	0.02	0.04		
4	0.01	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03	0.03	0.04	0.02	0.04		
5	0.01	0.02	0.02	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.05	0.02	0.04		
6	0.01	0.02	0.04	0.04	0.02	0.04	0.04	0.03	0.03	0.05	0.01	0.03		
7	0.01	0.02	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.03		
8	0.02	0.03	0.05	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	0.05		
9	0.01	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04	0.05	0.01	0.04	0.04	0.01	0.04		
10	0.01	0.04	0.05	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.02	0.03		
11	0.03	0.01	0.08	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.02	0.02	0.03		
12	0.03	0.02	0.04	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01		
13	0.02	0.02	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01		
14	0.03	0.02	0.06	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.04		
15	0.03	0.02	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	0.05	0.04		
16	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.05	0.01		
17	0.04	0.03	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.01	0.04	0.01		
18	0.05	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.01	0.06	0.01		
19	0.04	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.05	0.02		
20	0.02	0.03	0.04	0.02	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.02	0.03	0.04		
21	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02		
22	0.02	0.02	0.04	0.02	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02		
23	0.03	0.02	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03		
24	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.05		
25	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02		
26	0.01	0.02	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.04	0.03		
27	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02		
28	0.02	0.03	0.04	0.02	0.04	0.04	0.04	0.03	0.05	0.02	0.02	0.02		
29	0.02		0.03	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.02	0.01	0.03		
30	0.03		0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02		
31	0.05		0.05		0.04		0.03	0.04		0.03		0.03		

		Sheet AJ: Page 2 of 2			2005 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 AK: Page 1 of 2			2005 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	0.65	0.79	1.85	3.83	7.34	9.03	9.01	7.51	6.59	4.18	1.38	0.60	52.76
Day													
1	0.01	0.05	0.04	0.09	0.20	0.35	0.32	0.28	0.23	0.19	0.06	0.02	
2	0.01	0.06	0.03	0.08	0.20	0.39	0.38	0.26	0.29	0.23	0.05	0.02	
3	0.00	0.06	0.03	0.11	0.22	0.33	0.33	0.23	0.29	0.24	0.07	0.03	
4	0.01	0.04	0.03	0.12	0.20	0.27	0.33	0.24	0.24	0.28	0.05	0.03	
5	0.01	0.02	0.03	0.13	0.22	0.35	0.30	0.24	0.22	0.34	0.04	0.03	
6	0.01	0.02	0.04	0.13	0.14	0.32	0.30	0.24	0.21	0.31	0.03	0.02	
7	0.01	0.02	0.05	0.14	0.17	0.26	0.28	0.27	0.23	0.13	0.04	0.02	
8	0.02	0.03	0.05	0.11	0.20	0.30	0.28	0.23	0.27	0.19	0.04	0.04	
9	0.01	0.04	0.06	0.12	0.23	0.25	0.33	0.11	0.30	0.23	0.02	0.03	
10	0.01	0.04	0.06	0.12	0.18	0.25	0.31	0.22	0.25	0.21	0.04	0.02	
11	0.03	0.01	0.09	0.10	0.19	0.27	0.26	0.24	0.25	0.11	0.04	0.02	
12	0.03	0.02	0.05	0.10	0.20	0.26	0.26	0.23	0.19	0.14	0.03	0.01	
13	0.02	0.02	0.06	0.12	0.22	0.26	0.28	0.23	0.19	0.20	0.04	0.01	
14	0.03	0.02	0.08	0.16	0.21	0.28	0.29	0.25	0.17	0.10	0.04	0.03	
15	0.03	0.02	0.06	0.16	0.21	0.29	0.30	0.21	0.18	0.15	0.10	0.03	
16	0.03	0.03	0.04	0.12	0.27	0.33	0.29	0.23	0.19	0.09	0.10	0.01	
17	0.04	0.03	0.03	0.14	0.23	0.31	0.28	0.24	0.19	0.05	0.08	0.01	
18	0.05	0.01	0.03	0.15	0.24	0.29	0.31	0.26	0.19	0.04	0.10	0.01	
19	0.04	0.02	0.05	0.14	0.24	0.27	0.32	0.23	0.16	0.07	0.07	0.02	
20	0.02	0.03	0.07	0.12	0.26	0.25	0.30	0.23	0.27	0.09	0.05	0.02	
21	0.01	0.02	0.05	0.13	0.26	0.28	0.26	0.23	0.18	0.10	0.04	0.02	
22	0.02	0.02	0.07	0.08	0.26	0.31	0.30	0.22	0.18	0.07	0.03	0.01	
23	0.03	0.02	0.06	0.13	0.29	0.32	0.20	0.29	0.19	0.07	0.03	0.02	
24	0.02	0.03	0.06	0.13	0.28	0.32	0.21	0.24	0.18	0.07	0.04	0.03	
25	0.02	0.03	0.07	0.13	0.25	0.36	0.26	0.24	0.15	0.07	0.02	0.01	
26	0.01	0.02	0.10	0.14	0.26	0.31	0.27	0.24	0.17	0.06	0.05	0.02	
27	0.02	0.03	0.06	0.19	0.27	0.34	0.26	0.27	0.19	0.07	0.04	0.01	
28	0.02	0.03	0.09	0.12	0.31	0.31	0.32	0.24	0.33	0.06	0.03	0.01	
29	0.02		0.08	0.15	0.39	0.26	0.31	0.27	0.33	0.05	0.01	0.02	
30	0.03		0.11	0.18	0.26	0.28	0.26	0.24	0.15	0.06	0.01	0.01	
31	0.05		0.13		0.27		0.24	0.26		0.11		0.02	

Sheet AK: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	January	February	March	April	May	Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)							
						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 AL: Page 1 of 2			2005 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	0.65	0.79	2.24	4.67	8.56	10.17	10.15	8.46	7.42	4.69	1.50	0.61	59.90
Day													
1	0.01	0.05	0.04	0.11	0.23	0.39	0.36	0.32	0.26	0.22	0.06	0.02	
2	0.01	0.06	0.03	0.10	0.24	0.44	0.43	0.30	0.33	0.26	0.06	0.02	
3	0.00	0.06	0.03	0.14	0.27	0.37	0.37	0.26	0.33	0.26	0.07	0.03	
4	0.01	0.04	0.03	0.14	0.24	0.31	0.37	0.27	0.27	0.31	0.05	0.03	
5	0.01	0.02	0.03	0.17	0.26	0.39	0.34	0.27	0.25	0.38	0.05	0.03	
6	0.01	0.02	0.04	0.16	0.17	0.36	0.34	0.27	0.24	0.35	0.03	0.02	
7	0.01	0.02	0.05	0.17	0.20	0.30	0.32	0.31	0.26	0.14	0.04	0.02	
8	0.02	0.03	0.06	0.14	0.23	0.34	0.32	0.26	0.31	0.21	0.04	0.04	
9	0.01	0.04	0.06	0.15	0.28	0.29	0.37	0.12	0.34	0.26	0.03	0.03	
10	0.01	0.04	0.06	0.15	0.22	0.29	0.35	0.25	0.29	0.24	0.05	0.02	
11	0.03	0.01	0.10	0.13	0.22	0.31	0.30	0.27	0.29	0.12	0.05	0.02	
12	0.03	0.02	0.06	0.13	0.23	0.30	0.30	0.26	0.22	0.16	0.03	0.01	
13	0.02	0.02	0.07	0.15	0.27	0.30	0.32	0.26	0.22	0.22	0.04	0.01	
14	0.03	0.02	0.09	0.19	0.25	0.32	0.33	0.29	0.19	0.11	0.05	0.03	
15	0.03	0.02	0.08	0.19	0.25	0.33	0.34	0.24	0.20	0.17	0.10	0.03	
16	0.03	0.03	0.06	0.14	0.32	0.37	0.33	0.26	0.22	0.10	0.11	0.01	
17	0.04	0.03	0.04	0.17	0.28	0.35	0.32	0.27	0.22	0.06	0.09	0.01	
18	0.05	0.01	0.04	0.18	0.28	0.33	0.35	0.30	0.21	0.04	0.10	0.01	
19	0.04	0.02	0.06	0.16	0.28	0.31	0.36	0.26	0.18	0.07	0.08	0.02	
20	0.02	0.03	0.09	0.14	0.31	0.29	0.34	0.26	0.31	0.10	0.06	0.02	
21	0.01	0.02	0.07	0.15	0.31	0.32	0.30	0.26	0.20	0.11	0.04	0.02	
22	0.02	0.02	0.09	0.10	0.30	0.35	0.34	0.25	0.20	0.08	0.04	0.01	
23	0.03	0.02	0.08	0.16	0.33	0.36	0.23	0.33	0.22	0.08	0.03	0.02	
24	0.02	0.03	0.07	0.16	0.32	0.36	0.24	0.27	0.20	0.07	0.04	0.03	
25	0.02	0.03	0.09	0.16	0.29	0.41	0.30	0.27	0.16	0.07	0.02	0.01	
26	0.01	0.02	0.12	0.17	0.30	0.35	0.31	0.27	0.19	0.07	0.05	0.02	
27	0.02	0.03	0.08	0.22	0.31	0.38	0.30	0.31	0.22	0.08	0.04	0.01	
28	0.02	0.03	0.12	0.14	0.35	0.35	0.36	0.27	0.37	0.07	0.03	0.01	
29	0.02		0.10	0.18	0.44	0.30	0.35	0.31	0.37	0.06	0.01	0.02	
30	0.03		0.14	0.21	0.30	0.32	0.30	0.27	0.17	0.07	0.02	0.01	
31	0.05		0.16		0.31		0.27	0.30		0.12		0.02	



Day	Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)											
	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 AM: Page 1 of 2			2005 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	0.65	0.79	2.29	4.91	9.10	10.82	10.79	9.00	7.89	4.97	1.57	0.61	63.38
Day													
1	0.01	0.05	0.04	0.12	0.25	0.42	0.39	0.34	0.28	0.23	0.07	0.02	
2	0.01	0.06	0.03	0.11	0.25	0.47	0.46	0.32	0.35	0.27	0.06	0.02	
3	0.00	0.06	0.03	0.15	0.28	0.40	0.40	0.28	0.35	0.28	0.08	0.03	
4	0.01	0.04	0.03	0.15	0.26	0.33	0.40	0.29	0.29	0.33	0.06	0.03	
5	0.01	0.02	0.03	0.17	0.28	0.42	0.36	0.29	0.27	0.40	0.05	0.03	
6	0.01	0.02	0.04	0.16	0.18	0.39	0.36	0.29	0.26	0.37	0.04	0.02	
7	0.01	0.02	0.05	0.18	0.21	0.32	0.34	0.33	0.28	0.15	0.04	0.02	
8	0.02	0.03	0.06	0.15	0.25	0.36	0.34	0.28	0.33	0.22	0.05	0.04	
9	0.01	0.04	0.07	0.16	0.29	0.30	0.40	0.13	0.36	0.28	0.03	0.03	
10	0.01	0.04	0.06	0.16	0.23	0.30	0.37	0.27	0.30	0.26	0.05	0.02	
11	0.03	0.01	0.10	0.13	0.23	0.33	0.32	0.29	0.30	0.13	0.05	0.02	
12	0.03	0.02	0.06	0.13	0.25	0.32	0.32	0.28	0.23	0.17	0.03	0.01	
13	0.02	0.02	0.07	0.16	0.28	0.32	0.34	0.28	0.23	0.24	0.05	0.01	
14	0.03	0.02	0.10	0.20	0.26	0.34	0.35	0.30	0.20	0.12	0.05	0.03	
15	0.03	0.02	0.08	0.20	0.27	0.35	0.36	0.26	0.21	0.18	0.11	0.03	
16	0.03	0.03	0.06	0.15	0.34	0.40	0.35	0.28	0.23	0.11	0.11	0.01	
17	0.04	0.03	0.04	0.18	0.29	0.37	0.34	0.29	0.23	0.06	0.09	0.01	
18	0.05	0.01	0.04	0.19	0.30	0.35	0.37	0.32	0.22	0.04	0.11	0.01	
19	0.04	0.02	0.06	0.17	0.30	0.33	0.39	0.28	0.19	0.08	0.08	0.02	
20	0.02	0.03	0.09	0.15	0.33	0.30	0.36	0.28	0.33	0.11	0.06	0.02	
21	0.01	0.02	0.07	0.16	0.33	0.34	0.32	0.28	0.21	0.12	0.05	0.02	
22	0.02	0.02	0.09	0.10	0.32	0.37	0.36	0.27	0.21	0.08	0.04	0.01	
23	0.03	0.02	0.08	0.16	0.35	0.39	0.25	0.35	0.23	0.09	0.03	0.02	
24	0.02	0.03	0.07	0.17	0.34	0.39	0.26	0.29	0.21	0.08	0.04	0.03	
25	0.02	0.03	0.10	0.17	0.30	0.43	0.32	0.29	0.18	0.08	0.02	0.01	
26	0.01	0.02	0.13	0.18	0.32	0.37	0.33	0.29	0.20	0.08	0.05	0.02	
27	0.02	0.03	0.08	0.24	0.33	0.41	0.32	0.33	0.23	0.08	0.04	0.01	
28	0.02	0.03	0.12	0.15	0.37	0.37	0.39	0.29	0.39	0.07	0.03	0.01	
29	0.02		0.11	0.19	0.47	0.32	0.37	0.33	0.40	0.06	0.01	0.02	
30	0.03		0.14	0.23	0.32	0.34	0.32	0.29	0.18	0.07	0.02	0.01	
31	0.05		0.17		0.33		0.29	0.32		0.13		0.02	

Sheet AM: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	January	February	March	April	May	Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)							
						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 AN: Page 1 of 2			2005 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	0.65	0.79	2.26	4.78	8.81	10.47	10.44	8.70	7.63	4.82	1.53	0.61	61.50
Day													
1	0.01	0.05	0.04	0.12	0.24	0.41	0.37	0.33	0.27	0.23	0.07	0.02	
2	0.01	0.06	0.03	0.11	0.24	0.45	0.44	0.30	0.34	0.27	0.06	0.02	
3	0.00	0.06	0.03	0.14	0.27	0.38	0.38	0.27	0.34	0.27	0.08	0.03	
4	0.01	0.04	0.03	0.15	0.25	0.32	0.38	0.28	0.28	0.32	0.05	0.03	
5	0.01	0.02	0.03	0.17	0.27	0.41	0.35	0.28	0.26	0.39	0.05	0.03	
6	0.01	0.02	0.04	0.16	0.18	0.37	0.35	0.28	0.25	0.36	0.04	0.02	
7	0.01	0.02	0.05	0.17	0.21	0.30	0.33	0.32	0.27	0.15	0.04	0.02	
8	0.02	0.03	0.06	0.14	0.24	0.35	0.33	0.27	0.32	0.22	0.04	0.04	
9	0.01	0.04	0.07	0.15	0.28	0.29	0.38	0.12	0.35	0.27	0.03	0.03	
10	0.01	0.04	0.06	0.15	0.23	0.29	0.36	0.26	0.29	0.25	0.05	0.02	
11	0.03	0.01	0.10	0.13	0.23	0.32	0.30	0.28	0.29	0.12	0.05	0.02	
12	0.03	0.02	0.06	0.13	0.24	0.30	0.30	0.27	0.23	0.17	0.03	0.01	
13	0.02	0.02	0.07	0.15	0.27	0.30	0.33	0.27	0.23	0.23	0.04	0.01	
14	0.03	0.02	0.10	0.19	0.26	0.33	0.34	0.29	0.19	0.12	0.05	0.03	
15	0.03	0.02	0.08	0.20	0.26	0.34	0.35	0.25	0.20	0.18	0.11	0.03	
16	0.03	0.03	0.06	0.15	0.33	0.38	0.34	0.27	0.23	0.10	0.11	0.01	
17	0.04	0.03	0.04	0.17	0.29	0.36	0.33	0.28	0.23	0.06	0.09	0.01	
18	0.05	0.01	0.04	0.19	0.29	0.34	0.36	0.30	0.21	0.04	0.11	0.01	
19	0.04	0.02	0.06	0.17	0.29	0.32	0.37	0.27	0.18	0.07	0.08	0.02	
20	0.02	0.03	0.09	0.15	0.32	0.29	0.35	0.27	0.32	0.11	0.06	0.02	
21	0.01	0.02	0.07	0.16	0.32	0.33	0.30	0.27	0.20	0.11	0.05	0.02	
22	0.02	0.02	0.09	0.10	0.30	0.36	0.35	0.26	0.20	0.08	0.04	0.01	
23	0.03	0.02	0.08	0.16	0.34	0.37	0.24	0.34	0.23	0.09	0.03	0.02	
24	0.02	0.03	0.07	0.16	0.33	0.37	0.25	0.28	0.20	0.08	0.04	0.03	
25	0.02	0.03	0.10	0.16	0.29	0.42	0.30	0.28	0.17	0.07	0.02	0.01	
26	0.01	0.02	0.13	0.17	0.30	0.36	0.32	0.28	0.19	0.07	0.05	0.02	
27	0.02	0.03	0.08	0.23	0.32	0.40	0.30	0.32	0.23	0.08	0.04	0.01	
28	0.02	0.03	0.12	0.14	0.36	0.36	0.37	0.28	0.38	0.07	0.03	0.01	
29	0.02		0.10	0.18	0.45	0.30	0.36	0.32	0.39	0.06	0.01	0.02	
30	0.03		0.14	0.22	0.30	0.33	0.30	0.28	0.17	0.07	0.02	0.01	
31	0.05		0.17		0.32		0.28	0.30		0.13		0.02	

Sheet AN: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
Day	Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)											
	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 AO: Page 1 of 2			2005 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	0.65	0.79	2.49	5.03	9.07	10.74	10.72	8.94	7.86	5.57	1.89	0.67	64.42
Day													
1	0.01	0.05	0.04	0.12	0.25	0.42	0.38	0.34	0.28	0.24	0.08	0.02	
2	0.01	0.06	0.03	0.11	0.25	0.46	0.45	0.31	0.35	0.29	0.07	0.03	
3	0.00	0.06	0.04	0.15	0.29	0.39	0.39	0.28	0.35	0.30	0.09	0.04	
4	0.01	0.04	0.03	0.16	0.26	0.32	0.39	0.29	0.29	0.36	0.07	0.05	
5	0.01	0.02	0.03	0.18	0.28	0.42	0.36	0.29	0.27	0.44	0.06	0.05	
6	0.01	0.02	0.05	0.17	0.18	0.38	0.36	0.29	0.25	0.42	0.04	0.03	
7	0.01	0.02	0.06	0.19	0.22	0.31	0.34	0.32	0.28	0.17	0.05	0.03	
8	0.02	0.03	0.06	0.15	0.25	0.36	0.34	0.28	0.32	0.25	0.05	0.04	
9	0.01	0.04	0.07	0.16	0.29	0.30	0.39	0.13	0.36	0.32	0.03	0.03	
10	0.01	0.04	0.07	0.16	0.23	0.30	0.37	0.27	0.30	0.29	0.06	0.02	
11	0.03	0.01	0.12	0.14	0.23	0.32	0.31	0.29	0.30	0.14	0.06	0.02	
12	0.03	0.02	0.07	0.14	0.25	0.31	0.31	0.28	0.23	0.19	0.04	0.01	
13	0.02	0.02	0.08	0.16	0.28	0.31	0.34	0.28	0.23	0.27	0.05	0.01	
14	0.03	0.02	0.11	0.20	0.26	0.34	0.35	0.30	0.20	0.14	0.06	0.03	
15	0.03	0.02	0.09	0.21	0.27	0.35	0.36	0.25	0.21	0.21	0.13	0.03	
16	0.03	0.03	0.06	0.15	0.34	0.39	0.35	0.28	0.23	0.12	0.14	0.01	
17	0.04	0.03	0.04	0.18	0.29	0.37	0.34	0.29	0.23	0.07	0.11	0.01	
18	0.05	0.01	0.04	0.20	0.30	0.35	0.37	0.31	0.22	0.05	0.13	0.01	
19	0.04	0.02	0.07	0.18	0.30	0.32	0.38	0.28	0.19	0.09	0.10	0.02	
20	0.02	0.03	0.09	0.15	0.32	0.30	0.36	0.28	0.32	0.13	0.07	0.02	
21	0.01	0.02	0.08	0.16	0.32	0.34	0.31	0.28	0.21	0.13	0.06	0.02	
22	0.02	0.02	0.10	0.10	0.31	0.37	0.36	0.27	0.21	0.09	0.05	0.01	
23	0.03	0.02	0.09	0.17	0.35	0.38	0.24	0.35	0.23	0.10	0.04	0.02	
24	0.02	0.03	0.08	0.17	0.34	0.38	0.25	0.29	0.21	0.09	0.05	0.03	
25	0.02	0.03	0.10	0.17	0.30	0.43	0.31	0.29	0.17	0.09	0.03	0.01	
26	0.01	0.02	0.14	0.18	0.31	0.37	0.32	0.29	0.20	0.09	0.06	0.02	
27	0.02	0.03	0.09	0.24	0.32	0.41	0.31	0.32	0.23	0.09	0.05	0.01	
28	0.02	0.03	0.13	0.15	0.37	0.37	0.38	0.29	0.39	0.08	0.04	0.01	
29	0.02		0.11	0.19	0.46	0.31	0.37	0.32	0.41	0.07	0.02	0.02	
30	0.03		0.15	0.23	0.31	0.34	0.31	0.29	0.19	0.08	0.02	0.01	
31	0.05		0.18		0.32		0.29	0.31		0.15		0.02	



Sheet AO: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	January	February	March	April	May	Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)						November	December
						June	July	August	September	October			
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 AP: Page 1 of 2			2005 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	0.65	0.79	2.13	3.79	6.39	7.50	7.48	6.24	5.49	4.04	1.50	0.64	46.63	
Day														
1	0.01	0.05	0.04	0.10	0.18	0.29	0.27	0.23	0.19	0.17	0.06	0.02		
2	0.01	0.06	0.03	0.09	0.18	0.32	0.32	0.22	0.24	0.20	0.05	0.02		
3	0.00	0.06	0.03	0.12	0.21	0.28	0.28	0.19	0.24	0.21	0.07	0.04		
4	0.01	0.04	0.03	0.12	0.19	0.23	0.28	0.20	0.20	0.25	0.05	0.04		
5	0.01	0.02	0.03	0.14	0.20	0.29	0.25	0.20	0.19	0.31	0.04	0.04		
6	0.01	0.02	0.04	0.13	0.13	0.27	0.25	0.20	0.18	0.29	0.03	0.02		
7	0.01	0.02	0.05	0.14	0.15	0.22	0.23	0.23	0.19	0.12	0.04	0.03		
8	0.02	0.03	0.06	0.12	0.18	0.25	0.23	0.19	0.23	0.18	0.04	0.04		
9	0.01	0.04	0.07	0.12	0.21	0.21	0.28	0.09	0.25	0.23	0.03	0.03		
10	0.01	0.04	0.07	0.13	0.16	0.21	0.26	0.19	0.21	0.21	0.05	0.02		
11	0.03	0.01	0.11	0.10	0.17	0.23	0.22	0.20	0.21	0.11	0.04	0.02		
12	0.03	0.02	0.06	0.10	0.18	0.22	0.22	0.19	0.16	0.15	0.03	0.01		
13	0.02	0.02	0.07	0.12	0.20	0.22	0.23	0.19	0.16	0.20	0.04	0.01		
14	0.03	0.02	0.09	0.15	0.19	0.23	0.24	0.21	0.14	0.10	0.05	0.03		
15	0.03	0.02	0.07	0.16	0.19	0.24	0.25	0.18	0.15	0.16	0.10	0.03		
16	0.03	0.03	0.05	0.12	0.24	0.28	0.24	0.19	0.16	0.09	0.11	0.01		
17	0.04	0.03	0.04	0.13	0.21	0.26	0.23	0.20	0.16	0.05	0.09	0.01		
18	0.05	0.01	0.03	0.15	0.21	0.24	0.26	0.22	0.15	0.04	0.10	0.01		
19	0.04	0.02	0.06	0.13	0.21	0.23	0.27	0.19	0.13	0.07	0.08	0.02		
20	0.02	0.03	0.08	0.11	0.23	0.21	0.25	0.19	0.23	0.09	0.06	0.02		
21	0.01	0.02	0.06	0.12	0.23	0.23	0.22	0.19	0.15	0.10	0.05	0.02		
22	0.02	0.02	0.08	0.08	0.22	0.26	0.25	0.19	0.15	0.07	0.04	0.01		
23	0.03	0.02	0.07	0.12	0.24	0.27	0.17	0.24	0.16	0.08	0.03	0.02		
24	0.02	0.03	0.07	0.12	0.23	0.27	0.18	0.20	0.15	0.07	0.04	0.03		
25	0.02	0.03	0.09	0.13	0.21	0.30	0.22	0.20	0.12	0.07	0.02	0.01		
26	0.01	0.02	0.11	0.13	0.22	0.26	0.23	0.20	0.14	0.07	0.05	0.02		
27	0.02	0.03	0.07	0.17	0.23	0.28	0.22	0.23	0.16	0.07	0.04	0.01		
28	0.02	0.03	0.10	0.11	0.26	0.26	0.27	0.20	0.28	0.06	0.03	0.01		
29	0.02		0.09	0.14	0.32	0.22	0.26	0.23	0.28	0.06	0.02	0.02		
30	0.03		0.12	0.17	0.22	0.23	0.22	0.20	0.13	0.06	0.02	0.01		
31	0.05		0.14		0.23		0.20	0.22		0.12		0.02		

Sheet AP: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)												
	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 AQ: Page 1 of 2			2005 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	0.65	0.79	2.44	4.87	8.28	9.43	9.41	7.84	6.90	4.96	1.94	0.82	58.32	
Day														
1	0.01	0.05	0.04	0.12	0.24	0.37	0.34	0.29	0.24	0.21	0.07	0.03		
2	0.01	0.06	0.03	0.11	0.24	0.41	0.40	0.27	0.31	0.25	0.07	0.03		
3	0.00	0.06	0.04	0.15	0.27	0.35	0.35	0.24	0.31	0.26	0.09	0.05		
4	0.01	0.04	0.03	0.15	0.25	0.28	0.35	0.25	0.25	0.32	0.06	0.06		
5	0.01	0.02	0.03	0.18	0.27	0.37	0.32	0.25	0.23	0.39	0.06	0.06		
6	0.01	0.02	0.05	0.16	0.18	0.34	0.32	0.25	0.22	0.37	0.04	0.03		
7	0.01	0.02	0.05	0.18	0.21	0.27	0.29	0.28	0.24	0.15	0.05	0.04		
8	0.02	0.03	0.06	0.15	0.24	0.32	0.29	0.24	0.28	0.22	0.05	0.06		
9	0.01	0.04	0.07	0.16	0.28	0.26	0.35	0.11	0.32	0.28	0.03	0.05		
10	0.01	0.04	0.07	0.16	0.22	0.26	0.33	0.23	0.26	0.26	0.06	0.04		
11	0.03	0.01	0.12	0.13	0.22	0.28	0.27	0.25	0.26	0.13	0.06	0.03		
12	0.03	0.02	0.07	0.13	0.23	0.27	0.27	0.24	0.20	0.17	0.04	0.01		
13	0.02	0.02	0.08	0.16	0.26	0.27	0.29	0.24	0.20	0.24	0.05	0.01		
14	0.03	0.02	0.11	0.20	0.24	0.29	0.31	0.26	0.17	0.12	0.06	0.04		
15	0.03	0.02	0.08	0.20	0.24	0.31	0.32	0.22	0.18	0.19	0.13	0.04		
16	0.03	0.03	0.06	0.15	0.31	0.35	0.31	0.24	0.20	0.11	0.14	0.01		
17	0.04	0.03	0.04	0.17	0.26	0.33	0.29	0.25	0.20	0.06	0.11	0.01		
18	0.05	0.01	0.04	0.19	0.26	0.31	0.33	0.27	0.19	0.04	0.14	0.01		
19	0.04	0.02	0.07	0.17	0.26	0.28	0.34	0.24	0.16	0.08	0.11	0.02		
20	0.02	0.03	0.09	0.15	0.28	0.26	0.32	0.24	0.28	0.11	0.08	0.02		
21	0.01	0.02	0.07	0.16	0.28	0.29	0.27	0.24	0.18	0.12	0.06	0.01		
22	0.02	0.02	0.10	0.10	0.27	0.33	0.32	0.23	0.18	0.08	0.05	0.01		
23	0.03	0.02	0.09	0.16	0.31	0.34	0.21	0.31	0.20	0.09	0.04	0.02		
24	0.02	0.03	0.08	0.16	0.29	0.34	0.22	0.25	0.18	0.08	0.06	0.03		
25	0.02	0.03	0.10	0.17	0.26	0.38	0.27	0.25	0.15	0.08	0.03	0.01		
26	0.01	0.02	0.13	0.18	0.27	0.33	0.28	0.25	0.17	0.08	0.07	0.02		
27	0.02	0.03	0.09	0.23	0.28	0.36	0.27	0.28	0.20	0.09	0.06	0.01		
28	0.02	0.03	0.12	0.14	0.33	0.33	0.34	0.25	0.35	0.08	0.04	0.01		
29	0.02		0.11	0.18	0.41	0.27	0.33	0.28	0.36	0.07	0.02	0.02		
30	0.03		0.15	0.22	0.27	0.29	0.27	0.25	0.16	0.08	0.02	0.01		
31	0.05		0.18		0.28		0.25	0.27		0.14		0.02		

Sheet AQ: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
Day	January	February	March	April	May	Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)						
						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 AR: Page 1 of 2			2005 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	0.65	0.79	2.39	4.69	7.91	9.01	8.99	7.49	6.59	4.71	1.77	0.72	55.73
Day													
1	0.01	0.05	0.04	0.12	0.23	0.35	0.32	0.28	0.23	0.20	0.07	0.02	
2	0.01	0.06	0.03	0.11	0.23	0.39	0.38	0.26	0.29	0.24	0.06	0.03	
3	0.00	0.06	0.03	0.15	0.26	0.33	0.33	0.23	0.29	0.25	0.08	0.05	
4	0.01	0.04	0.03	0.15	0.24	0.27	0.33	0.24	0.24	0.30	0.06	0.05	
5	0.01	0.02	0.03	0.17	0.26	0.35	0.30	0.24	0.22	0.37	0.05	0.05	
6	0.01	0.02	0.05	0.16	0.17	0.32	0.30	0.24	0.21	0.35	0.04	0.03	
7	0.01	0.02	0.05	0.17	0.20	0.26	0.28	0.27	0.23	0.15	0.04	0.03	
8	0.02	0.03	0.06	0.14	0.23	0.30	0.28	0.23	0.27	0.21	0.05	0.05	
9	0.01	0.04	0.07	0.15	0.27	0.25	0.33	0.11	0.30	0.27	0.03	0.04	
10	0.01	0.04	0.07	0.15	0.21	0.25	0.31	0.22	0.25	0.24	0.05	0.03	
11	0.03	0.01	0.11	0.13	0.21	0.27	0.26	0.24	0.25	0.12	0.05	0.02	
12	0.03	0.02	0.06	0.13	0.22	0.26	0.26	0.23	0.19	0.16	0.03	0.01	
13	0.02	0.02	0.07	0.15	0.25	0.26	0.28	0.23	0.19	0.23	0.05	0.01	
14	0.03	0.02	0.10	0.19	0.23	0.28	0.29	0.25	0.17	0.12	0.05	0.03	
15	0.03	0.02	0.08	0.19	0.23	0.29	0.30	0.21	0.17	0.18	0.12	0.03	
16	0.03	0.03	0.06	0.14	0.29	0.33	0.29	0.23	0.19	0.10	0.13	0.01	
17	0.04	0.03	0.04	0.17	0.25	0.31	0.28	0.24	0.19	0.06	0.10	0.01	
18	0.05	0.01	0.04	0.18	0.25	0.29	0.31	0.26	0.18	0.04	0.12	0.01	
19	0.04	0.02	0.06	0.16	0.25	0.27	0.32	0.23	0.16	0.08	0.10	0.02	
20	0.02	0.03	0.09	0.14	0.27	0.25	0.30	0.23	0.27	0.11	0.07	0.02	
21	0.01	0.02	0.07	0.15	0.27	0.28	0.26	0.23	0.17	0.11	0.06	0.02	
22	0.02	0.02	0.09	0.10	0.26	0.31	0.30	0.22	0.17	0.08	0.04	0.01	
23	0.03	0.02	0.09	0.16	0.29	0.32	0.20	0.29	0.19	0.09	0.03	0.02	
24	0.02	0.03	0.08	0.16	0.28	0.32	0.21	0.24	0.17	0.08	0.05	0.03	
25	0.02	0.03	0.10	0.16	0.25	0.36	0.26	0.24	0.15	0.08	0.02	0.01	
26	0.01	0.02	0.13	0.17	0.26	0.31	0.27	0.24	0.17	0.08	0.06	0.02	
27	0.02	0.03	0.09	0.22	0.27	0.34	0.26	0.27	0.19	0.08	0.05	0.01	
28	0.02	0.03	0.12	0.14	0.31	0.31	0.32	0.24	0.33	0.07	0.04	0.01	
29	0.02		0.11	0.17	0.39	0.26	0.31	0.27	0.34	0.06	0.02	0.02	
30	0.03		0.14	0.21	0.26	0.28	0.26	0.24	0.16	0.07	0.02	0.01	
31	0.05		0.17		0.27		0.24	0.26		0.13		0.02	



Sheet AR: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	January	February	March	April	May	Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)						November	December
						June	July	August	September	October			
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 AS: Page 1 of 2			2005 Riparian Vegetation ET							Units: Inches	
ET Rate = Reference ET (Sheet D) * Kc.														
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total	
Monthly Totals	0.65	0.79	2.12	4.17	7.54	9.17	9.15	7.63	6.71	4.55	1.59	0.65	54.70	
Day														
1	0.01	0.05	0.04	0.10	0.21	0.36	0.33	0.29	0.24	0.21	0.06	0.02		
2	0.01	0.06	0.03	0.09	0.21	0.40	0.39	0.27	0.30	0.25	0.06	0.03		
3	0.00	0.06	0.03	0.13	0.23	0.34	0.34	0.24	0.30	0.25	0.07	0.04		
4	0.01	0.04	0.03	0.13	0.21	0.28	0.34	0.25	0.25	0.30	0.05	0.04		
5	0.01	0.02	0.03	0.15	0.23	0.36	0.31	0.25	0.23	0.36	0.05	0.04		
6	0.01	0.02	0.04	0.14	0.15	0.33	0.31	0.25	0.22	0.34	0.03	0.02		
7	0.01	0.02	0.05	0.15	0.18	0.27	0.29	0.28	0.24	0.14	0.04	0.03		
8	0.02	0.03	0.06	0.13	0.20	0.31	0.29	0.24	0.28	0.20	0.04	0.04		
9	0.01	0.04	0.06	0.13	0.24	0.26	0.34	0.11	0.31	0.25	0.03	0.03		
10	0.01	0.04	0.06	0.14	0.19	0.26	0.32	0.23	0.26	0.23	0.05	0.02		
11	0.03	0.01	0.10	0.11	0.19	0.28	0.27	0.25	0.26	0.11	0.05	0.02		
12	0.03	0.02	0.06	0.11	0.20	0.27	0.27	0.24	0.20	0.16	0.03	0.01		
13	0.02	0.02	0.07	0.14	0.23	0.27	0.29	0.24	0.20	0.22	0.05	0.01		
14	0.03	0.02	0.09	0.17	0.22	0.29	0.30	0.26	0.17	0.11	0.05	0.03		
15	0.03	0.02	0.07	0.17	0.22	0.30	0.31	0.22	0.18	0.17	0.11	0.03		
16	0.03	0.03	0.05	0.13	0.27	0.34	0.30	0.24	0.20	0.10	0.12	0.01		
17	0.04	0.03	0.04	0.15	0.24	0.32	0.29	0.25	0.20	0.06	0.09	0.01		
18	0.05	0.01	0.03	0.16	0.24	0.30	0.32	0.27	0.19	0.04	0.11	0.01		
19	0.04	0.02	0.06	0.15	0.24	0.28	0.33	0.24	0.16	0.07	0.09	0.02		
20	0.02	0.03	0.08	0.13	0.27	0.26	0.31	0.24	0.28	0.10	0.06	0.02		
21	0.01	0.02	0.06	0.13	0.27	0.29	0.27	0.24	0.18	0.11	0.05	0.02		
22	0.02	0.02	0.08	0.09	0.26	0.32	0.31	0.23	0.18	0.08	0.04	0.01		
23	0.03	0.02	0.08	0.14	0.29	0.33	0.21	0.30	0.20	0.08	0.03	0.02		
24	0.02	0.03	0.07	0.14	0.28	0.33	0.22	0.25	0.18	0.07	0.04	0.03		
25	0.02	0.03	0.09	0.14	0.26	0.37	0.27	0.25	0.15	0.07	0.02	0.01		
26	0.01	0.02	0.11	0.15	0.27	0.32	0.28	0.25	0.17	0.07	0.06	0.02		
27	0.02	0.03	0.08	0.20	0.28	0.35	0.27	0.28	0.20	0.08	0.04	0.01		
28	0.02	0.03	0.11	0.12	0.32	0.32	0.33	0.25	0.34	0.07	0.03	0.01		
29	0.02		0.09	0.16	0.40	0.27	0.32	0.28	0.35	0.06	0.02	0.02		
30	0.03		0.13	0.19	0.27	0.29	0.27	0.25	0.16	0.07	0.02	0.01		
31	0.05		0.15		0.28		0.25	0.27		0.12		0.02		

Sheet AS: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
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 AT: Page 1 of 2			2005 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	0.65	0.79	2.39	4.69	8.15	9.43	9.41	7.84	6.90	4.93	1.83	0.73	57.73		
Day															
1	0.01	0.05	0.04	0.12	0.23	0.37	0.34	0.29	0.24	0.21	0.07	0.02			
2	0.01	0.06	0.03	0.11	0.23	0.41	0.40	0.27	0.31	0.25	0.06	0.03			
3	0.00	0.06	0.03	0.15	0.26	0.35	0.35	0.24	0.31	0.26	0.08	0.05			
4	0.01	0.04	0.03	0.15	0.24	0.28	0.35	0.25	0.25	0.32	0.06	0.05			
5	0.01	0.02	0.03	0.17	0.26	0.37	0.32	0.25	0.23	0.39	0.05	0.05			
6	0.01	0.02	0.05	0.16	0.17	0.34	0.32	0.25	0.22	0.37	0.04	0.03			
7	0.01	0.02	0.05	0.17	0.20	0.27	0.29	0.28	0.24	0.15	0.05	0.03			
8	0.02	0.03	0.06	0.14	0.23	0.32	0.29	0.24	0.28	0.22	0.05	0.05			
9	0.01	0.04	0.07	0.15	0.27	0.26	0.35	0.11	0.32	0.28	0.03	0.04			
10	0.01	0.04	0.07	0.15	0.21	0.26	0.33	0.23	0.26	0.25	0.05	0.03			
11	0.03	0.01	0.11	0.13	0.22	0.28	0.27	0.25	0.26	0.13	0.05	0.02			
12	0.03	0.02	0.06	0.13	0.23	0.27	0.27	0.24	0.20	0.17	0.04	0.01			
13	0.02	0.02	0.07	0.15	0.26	0.27	0.29	0.24	0.20	0.24	0.05	0.01			
14	0.03	0.02	0.10	0.19	0.24	0.29	0.31	0.26	0.17	0.12	0.06	0.03			
15	0.03	0.02	0.08	0.19	0.24	0.31	0.32	0.22	0.18	0.18	0.13	0.03			
16	0.03	0.03	0.06	0.14	0.31	0.35	0.31	0.24	0.20	0.11	0.13	0.01			
17	0.04	0.03	0.04	0.17	0.26	0.33	0.29	0.25	0.20	0.06	0.10	0.01			
18	0.05	0.01	0.04	0.18	0.26	0.31	0.33	0.27	0.19	0.04	0.13	0.01			
19	0.04	0.02	0.06	0.16	0.26	0.28	0.34	0.24	0.16	0.08	0.10	0.02			
20	0.02	0.03	0.09	0.14	0.28	0.26	0.32	0.24	0.28	0.11	0.07	0.02			
21	0.01	0.02	0.07	0.15	0.28	0.29	0.27	0.24	0.18	0.12	0.06	0.02			
22	0.02	0.02	0.09	0.10	0.27	0.33	0.32	0.23	0.18	0.08	0.05	0.01			
23	0.03	0.02	0.09	0.15	0.31	0.34	0.21	0.31	0.20	0.09	0.04	0.02			
24	0.02	0.03	0.08	0.16	0.29	0.34	0.22	0.25	0.18	0.08	0.05	0.03			
25	0.02	0.03	0.10	0.16	0.26	0.38	0.27	0.25	0.15	0.08	0.03	0.01			
26	0.01	0.02	0.13	0.17	0.27	0.33	0.28	0.25	0.17	0.08	0.07	0.02			
27	0.02	0.03	0.09	0.22	0.28	0.36	0.27	0.28	0.20	0.09	0.05	0.01			
28	0.02	0.03	0.12	0.14	0.33	0.33	0.34	0.25	0.35	0.08	0.04	0.01			
29	0.02		0.11	0.17	0.41	0.27	0.33	0.28	0.36	0.07	0.02	0.02			
30	0.03		0.14	0.21	0.27	0.29	0.27	0.25	0.16	0.07	0.02	0.01			
31	0.05		0.17		0.28		0.25	0.27		0.14		0.02			

Day	Cw (61-100% cottonwood and willow trees)					September	October	November	December			
	January	February	March	April	May							
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 AU: Page 1 of 2			2005 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	0.69	0.84	2.30	4.14	6.90	7.95	7.94	6.62	5.82	4.22	1.77	0.85	50.03	
Day														
1	0.01	0.06	0.04	0.11	0.20	0.31	0.28	0.25	0.21	0.18	0.06	0.03		
2	0.01	0.06	0.04	0.10	0.20	0.34	0.33	0.23	0.26	0.21	0.06	0.03		
3	0.00	0.06	0.04	0.13	0.23	0.29	0.29	0.21	0.26	0.22	0.08	0.05		
4	0.01	0.04	0.03	0.13	0.20	0.24	0.29	0.21	0.21	0.27	0.06	0.06		
5	0.01	0.02	0.03	0.15	0.22	0.31	0.27	0.21	0.20	0.33	0.05	0.06		
6	0.01	0.02	0.05	0.14	0.14	0.28	0.27	0.21	0.19	0.31	0.04	0.03		
7	0.01	0.02	0.06	0.16	0.17	0.23	0.25	0.24	0.21	0.13	0.04	0.04		
8	0.02	0.04	0.06	0.13	0.19	0.27	0.25	0.21	0.24	0.19	0.05	0.06		
9	0.01	0.04	0.07	0.14	0.23	0.22	0.29	0.09	0.27	0.24	0.03	0.05		
10	0.01	0.04	0.07	0.14	0.18	0.22	0.27	0.20	0.22	0.22	0.05	0.04		
11	0.04	0.01	0.11	0.11	0.18	0.24	0.23	0.21	0.22	0.11	0.05	0.03		
12	0.03	0.02	0.06	0.11	0.19	0.23	0.23	0.21	0.17	0.15	0.03	0.01		
13	0.02	0.02	0.07	0.13	0.22	0.23	0.25	0.21	0.17	0.20	0.05	0.01		
14	0.03	0.02	0.10	0.17	0.20	0.25	0.26	0.22	0.15	0.10	0.05	0.04		
15	0.03	0.02	0.08	0.17	0.21	0.26	0.27	0.19	0.15	0.16	0.12	0.04		
16	0.03	0.03	0.06	0.13	0.26	0.29	0.26	0.21	0.17	0.09	0.13	0.01		
17	0.05	0.03	0.04	0.15	0.22	0.27	0.25	0.21	0.17	0.05	0.10	0.01		
18	0.06	0.01	0.04	0.16	0.22	0.26	0.27	0.23	0.16	0.04	0.13	0.01		
19	0.04	0.02	0.06	0.14	0.22	0.24	0.28	0.21	0.14	0.07	0.10	0.02		
20	0.02	0.03	0.09	0.12	0.24	0.22	0.27	0.21	0.24	0.10	0.07	0.03		
21	0.01	0.02	0.07	0.13	0.24	0.25	0.23	0.21	0.15	0.10	0.06	0.02		
22	0.02	0.02	0.09	0.08	0.23	0.27	0.27	0.20	0.15	0.07	0.05	0.01		
23	0.03	0.02	0.08	0.13	0.26	0.28	0.18	0.26	0.17	0.08	0.04	0.02		
24	0.02	0.03	0.07	0.14	0.25	0.28	0.19	0.21	0.15	0.07	0.05	0.03		
25	0.02	0.03	0.09	0.14	0.22	0.32	0.23	0.21	0.13	0.07	0.03	0.01		
26	0.01	0.02	0.12	0.15	0.23	0.27	0.24	0.21	0.15	0.07	0.07	0.02		
27	0.02	0.03	0.08	0.19	0.24	0.30	0.23	0.24	0.17	0.08	0.05	0.01		
28	0.02	0.04	0.11	0.12	0.27	0.27	0.28	0.21	0.29	0.07	0.04	0.01		
29	0.02		0.10	0.15	0.34	0.23	0.27	0.24	0.30	0.06	0.02	0.02		
30	0.03		0.13	0.18	0.23	0.25	0.23	0.21	0.14	0.07	0.02	0.01		
31	0.05		0.16		0.24		0.21	0.23		0.12		0.02		

Sheet AU: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)												
	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	



Ft. Mojave Area - Mohave ET-Rate Table			Sheet AV		2005 Evaporation									
Evaporation = (Monthly Reference ET * Monthly Evaporation Coefficient) - Monthly Precipitation														
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total	
Monthly Evaporation (inches)	-0.40	-0.40	4.10	6.00	7.70	7.90	7.40	4.40	4.90	2.90	2.90	2.40	50.00	
Monthly Evaporation Coefficients (Jensen 2002, dimensionless)	0.89	0.86	0.87	0.95	0.93	0.85	0.81	0.76	0.73	0.78	0.88	0.81		
Monthly Reference ET (inches)	1.97	2.38	4.95	6.30	8.25	9.27	9.25	7.71	6.78	5.27	3.43	3.02	69.00	
Monthly Precipitation (inches)	2.12	2.43	0.17	0.01	0.00	0.00	0.10	1.49	0.00	1.21	0.07	0.00	8.00	

# **Parker/Palo Verde Valleys**

## **ET-Rate Table**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
1	Parker/Palo Verde Area ET Rate Table			Sheet A			2005	ET RATE SUMMARY SHEET						Units: Inches	
2		January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total	
3	Reference ET	2.10	2.32	5.41	7.15	8.84	9.51	10.00	8.28	6.76	5.05	3.36	2.69	71.47	
4															
5	Precipitation	1.62	2.82	0.10	0.01	0.00	0.00	0.14	0.82	0.04	0.44	0.00	0.00	5.98	
6															
7	Monthly ET-Rate Values														
8	Alfalfa-perennial	0.83	1.14	4.30	6.77	8.24	8.38	8.78	7.65	7.11	3.56	2.55	2.91	62.22	
9	Alfalfa-annual	0.63	1.29	4.10	6.10	9.71	5.99	11.03	0.00	0.00	0.00	0.00	1.17	40.02	
10	Alfalfa-seed	0.19	0.36	3.34	2.74	5.74	6.05	3.84	5.45	5.27	5.14	2.63	2.83	43.58	
11	Cotton	0.00	0.00	0.00	0.96	2.28	5.46	9.19	9.26	6.68	0.81	0.00	0.00	34.66	
12	Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	1.19	1.49	6.08	7.85	2.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	1.02	20.75	
13	Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.00	1.87	6.37	10.60	9.93	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.24	
14	Lettuce - Fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.89	3.02	0.00	5.91	
15	Lettuce - Spring	1.28	1.20	1.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88	5.32	
16	Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)	0.00	0.25	3.59	7.05	8.82	5.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.02	
17	Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54	4.02	4.75	3.35	1.41	15.07	
18	Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	2.96	7.25	8.09	8.51	6.92	5.49	0.35	0.00	0.00	39.57	
19	Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter)	1.22	0.85	4.09	2.96	7.25	8.09	8.51	6.92	5.49	2.15	2.94	2.40	52.87	
20	Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0.23	-0.20	2.06	2.63	3.11	3.25	3.42	2.83	2.36	1.71	1.34	1.14	23.88	
21	Citrus (mature, 3+ meters tall)	0.81	0.42	3.44	4.39	5.18	5.42	5.70	4.72	3.93	2.96	2.24	1.91	41.72	
22	Citrus-declining	0.37	-0.04	2.40	3.07	3.62	3.79	3.99	3.30	2.76	2.02	1.57	1.34	28.19	
23	Tomatoes	0.00	0.30	4.70	8.39	9.88	3.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.05	
24	Sudan Grass	0.00	0.00	2.79	7.23	10.08	10.84	11.05	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	43.39	
25	Legumes (includes Solanum Vegetables (green beans, dry beans, garbanzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes))	1.56	1.28	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.18	2.41	2.67	10.86	
26	Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	1.46	1.13	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.10	1.98	2.49	9.55	
27	Dates	1.19	0.97	5.34	7.19	8.84	9.40	9.78	8.00	6.46	4.60	3.14	2.49	67.40	
28	Safflower	0.00	-0.23	4.16	8.40	10.94	10.52	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.69	
29	Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0.30	-0.08	3.07	5.22	7.59	8.24	8.66	7.17	5.85	4.20	2.82	1.66	54.70	
30	Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	1.44	1.18	4.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.14	1.80	2.56	2.68	15.26	
31	Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.37	3.47	3.52	2.50	11.86	
32	Perennial Vegetables (artichokes & asparagus)	0.27	-0.12	2.50	5.21	8.23	8.87	9.33	7.72	5.56	3.10	1.51	1.17	53.35	
33	Sugar Beets	1.60	1.36	5.78	7.43	6.50	0.19	0.00	0.00	0.77	1.62	2.15	2.62	30.02	
34	Grapes	0.00	-0.44	1.60	4.56	7.47	8.07	8.09	5.22	1.84	0.00	0.00	0.00	36.41	
35	Herbs-misc	1.27	0.99	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1.94	2.41	2.41	9.00	
36	Moist Soil Unit	1.45	1.19	5.27	7.05	4.96	3.12	10.79	9.31	4.61	4.87	3.36	2.69	58.67	
37	Seasonal Wetland	1.45	1.19	4.19	4.07	3.83	2.45	5.06	4.55	3.72	4.87	3.36	2.69	41.43	
38	Evaporation (Maintained Open Water)	0.00	-1.00	5.00	7.00	8.00	8.00	8.00	5.00	5.00	3.00	3.00	2.00	53.00	
39	Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites/bamboo)	0.55	0.60	4.38	8.50	10.51	11.31	11.89	9.84	7.97	3.18	0.84	0.67	70.24	
40	Barren (<= 10% vegetation)	0.70	0.77	1.35	1.02	1.20	1.29	1.36	1.13	0.92	0.74	0.73	0.78	11.99	
41	Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.70	0.77	2.02	4.37	7.88	9.26	9.74	8.06	6.57	3.94	1.39	0.54	55.24	
42	Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.70	0.77	2.46	5.32	9.19	10.43	10.97	9.08	7.40	4.42	1.51	0.54	62.79	
43	Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0.70	0.77	2.52	5.59	9.76	11.10	11.67	9.66	7.87	4.68	1.58	0.54	66.44	
44	Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.70	0.77	2.49	5.44	9.46	10.74	11.29	9.35	7.62	4.54	1.55	0.54	64.49	
45	Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.70	0.77	2.73	5.73	9.73	11.02	11.59	9.60	7.83	5.26	1.91	0.60	67.47	
46	Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.70	0.77	2.33	4.31	6.86	7.69	8.09	6.70	5.47	3.83	1.51	0.57	48.83	
47	Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.70	0.77	2.68	5.55	8.88	9.67	10.17	8.42	6.87	4.69	1.94	0.71	61.05	
48	Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.70	0.77	2.62	5.34	8.49	9.24	9.72	8.05	6.57	4.46	1.77	0.64	58.37	
49	Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0.70	0.77	2.33	4.74	8.09	9.41	9.89	8.19	6.69	4.29	1.60	0.58	57.28	
50	Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.70	0.77	2.62	5.34	8.74	9.67	10.17	8.42	6.87	4.66	1.84	0.64	60.44	
51	Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	0.74	0.82	2.52	4.71	7.40	8.16	8.58	7.10	5.80	4.00	1.76	0.74	52.33	
52	Evaporation (Not Maintained Open Water)	0.00	-1.00	5.00	7.00	8.00	8.00	8.00	5.00	5.00	3.00	3.00	2.00	53.00	

Parker/Palo Verde Area ET RateTable	Sheet B		2005 Precipitation										Units: Inches
Values from LCRAS_RAIN_05.xls, Page Parker Area Rain													
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
	1.62	2.82	0.10	0.01	0.00	0.00	0.14	0.82	0.04	0.44	0.00	0.00	5.98
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.02	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	0.41	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.48	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
5	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
6	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.04	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.04	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	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.07	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	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
12	0.00	0.05	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	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	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	0.12	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	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.34	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	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
21	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
22	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.06	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	0.44	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	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.01		0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.02		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		0.05	0.00		0.00		0.00	0.00

Parker/Palo Verde Area ET RateTable	Sheet C												2005	EFFECTIVE PRECIPITATION												Units: Inches
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total													
Monthly Totals	0.65	1.13	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	1.97													
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	0.00													
2	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													
3	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00													
4	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00													
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													
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													
7	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00													
8	0.02	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	0.00	0.00	0.00													
10	0.03	0.04	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	0.46	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	0.02	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	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	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	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	0.00													
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00													
18	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00													
19	0.00	0.14	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	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00													
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													
22	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													
23	0.00	0.20	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	0.00													
25	0.02	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	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00													
27	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													
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													
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													
30	0.01		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	0.00													



Parker/Palo Verde Area ET Rate Table		Sheet E: Page 1 of 2		2005 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	0.83	1.14	4.30	6.77	8.24	8.38	8.78	7.65	7.11	3.56	2.55	2.91	62.23	
Day														
1	0.07	0.07	0.12	0.19	0.13	0.38	0.35	0.32	0.21	0.24	0.14	0.07		
2	0.05	0.10	0.13	0.18	0.13	0.36	0.39	0.31	0.21	0.08	0.14	0.09		
3	-0.14	0.10	0.12	0.25	0.15	0.30	0.36	0.31	0.23	0.08	0.19	0.14		
4	-0.16	0.10	0.11	0.26	0.17	0.11	0.38	0.26	0.22	0.10	0.12	0.15		
5	0.06	0.07	0.11	0.23	0.19	0.11	0.35	0.28	0.23	0.10	0.12	0.11		
6	0.04	0.05	0.11	0.21	0.18	0.12	0.36	0.30	0.24	0.08	0.10	0.11		
7	0.01	0.05	0.14	0.30	0.16	0.13	0.34	0.31	0.25	0.08	0.12	0.09		
8	0.04	0.08	0.18	0.30	0.18	0.14	0.34	0.28	0.28	0.15	0.11	0.10		
9	0.04	0.09	0.18	0.28	0.22	0.15	0.36	0.24	0.34	0.15	0.07	0.11		
10	0.04	0.04	0.18	0.28	0.22	0.17	0.35	0.23	0.25	0.13	0.12	0.09		
11	0.12	-0.45	0.21	0.22	0.21	0.20	0.33	0.22	0.25	0.09	0.13	0.09		
12	0.11	0.05	0.21	0.23	0.21	0.21	0.34	0.30	0.25	0.10	0.04	0.07		
13	0.07	0.08	0.24	0.25	0.23	0.21	0.38	0.28	0.24	0.12	0.04	0.07		
14	0.08	0.08	0.26	0.31	0.23	0.26	0.13	0.31	0.22	0.12	0.04	0.11		
15	0.03	0.06	0.19	0.24	0.26	0.29	0.14	0.29	0.23	0.15	0.06	0.09		
16	0.03	0.09	0.06	0.25	0.34	0.34	0.15	0.28	0.25	0.11	0.05	0.07		
17	0.03	0.07	0.07	0.32	0.27	0.36	0.17	0.29	0.22	-0.06	0.04	0.07		
18	0.04	-0.04	0.07	0.39	0.32	0.33	0.20	0.31	0.22	0.01	0.06	0.07		
19	0.04	-0.05	0.05	0.26	0.31	0.30	0.20	0.30	0.21	0.10	0.05	0.10		
20	0.03	0.04	0.08	0.25	0.32	0.30	0.22	0.30	0.29	0.10	0.07	0.10		
21	0.02	0.06	0.08	0.25	0.33	0.35	0.24	0.29	0.18	0.12	0.06	0.09		
22	0.03	-0.02	0.09	0.19	0.34	0.40	0.23	0.32	0.22	0.13	0.05	0.08		
23	0.04	-0.14	0.12	0.26	0.41	0.38	0.17	0.11	0.23	0.13	0.06	0.09		
24	0.04	0.10	0.09	0.29	0.39	0.35	0.15	0.10	0.26	0.15	0.06	0.10		
25	0.01	0.11	0.11	0.08	0.38	0.40	0.25	0.11	0.23	0.14	0.06	0.09		
26	-0.15	0.11	0.15	0.08	0.34	0.35	0.29	0.13	0.20	0.14	0.13	0.11		
27	0.04	0.12	0.12	0.11	0.35	0.33	0.30	0.14	0.23	0.17	0.12	0.10		
28	0.04	0.12	0.18	0.09	0.29	0.35	0.30	0.16	0.28	0.12	0.07	0.10		
29	0.04		0.17	0.10	0.39	0.34	0.36	0.18	0.21	0.13	0.06	0.09		
30	0.05		0.18	0.12	0.30	0.35	0.32	0.20	0.21	0.13	0.07	0.09		
31	0.07		0.21		0.32		0.31	0.21		0.15		0.11		



Day	Alfalfa-perennial											
	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 Rate Table		Sheet F: Page 1 of 2		2005 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	0.63	1.29	4.10	6.10	9.71	5.99	11.03	0.00	0.00	0.00	0.00	1.17	40.02		
Day															
1	0.03	0.08	0.13	0.13	0.27	0.15	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03		
2	0.01	0.12	0.14	0.12	0.28	0.15	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04		
3	-0.16	0.11	0.12	0.16	0.31	0.12	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06		
4	-0.18	0.11	0.11	0.17	0.32	0.13	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07		
5	0.02	0.07	0.12	0.15	0.35	0.14	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04		
6	0.02	0.06	0.11	0.14	0.31	0.13	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04		
7	-0.01	0.06	0.15	0.19	0.26	0.13	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03		
8	0.01	0.09	0.18	0.19	0.28	0.13	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04		
9	0.02	0.10	0.18	0.18	0.34	0.13	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04		
10	0.00	0.04	0.18	0.19	0.32	0.15	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03		
11	0.05	-0.45	0.22	0.15	0.29	0.17	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03		
12	0.05	0.05	0.22	0.17	0.28	0.17	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03		
13	0.03	0.09	0.25	0.19	0.31	0.17	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03		
14	0.04	0.08	0.28	0.23	0.29	0.19	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04		
15	0.04	0.05	0.20	0.19	0.32	0.21	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03		
16	0.04	0.09	0.07	0.20	0.41	0.24	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03		
17	0.05	0.07	0.08	0.26	0.32	0.25	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03		
18	0.06	-0.03	0.08	0.32	0.36	0.23	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03		
19	0.06	-0.04	0.06	0.22	0.34	0.20	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04		
20	0.04	0.05	0.08	0.22	0.34	0.20	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04		
21	0.03	0.07	0.08	0.22	0.35	0.23	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03		
22	0.05	-0.02	0.08	0.17	0.36	0.26	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03		
23	0.06	-0.14	0.10	0.24	0.43	0.26	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03		
24	0.06	0.10	0.07	0.26	0.41	0.25	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04		
25	0.03	0.12	0.09	0.22	0.40	0.28	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03		
26	-0.14	0.12	0.11	0.23	0.36	0.26	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04		
27	0.05	0.13	0.08	0.29	0.38	0.25	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04		
28	0.05	0.13	0.13	0.24	0.31	0.27	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04		
29	0.05		0.12	0.23	0.15	0.27	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03		
30	0.07		0.13	0.27	0.12	0.28	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03		
31	0.09		0.14		0.13		0.33	0.00		0.00		0.00	0.04		

		Sheet F: Page 2 of 2			2005 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 Rate Table		Sheet G: Page 1 of 2		2005 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	0.19	0.36	3.34	2.74	5.74	6.05	3.84	5.45	5.27	5.14	2.63	2.83	43.58		
Day															
1	0.02	0.05	0.09	0.07	0.11	0.29	0.11	0.14	0.23	0.19	0.14	0.06			
2	0.01	0.07	0.10	0.07	0.12	0.29	0.12	0.14	0.23	0.19	0.14	0.08			
3	-0.16	0.07	0.09	0.09	0.13	0.24	0.11	0.14	0.24	0.21	0.19	0.12			
4	-0.18	0.06	0.09	0.09	0.14	0.26	0.11	0.12	0.22	0.24	0.12	0.14			
5	0.02	0.04	0.09	0.07	0.15	0.29	0.11	0.13	0.22	0.21	0.12	0.10			
6	0.01	0.03	0.09	0.07	0.14	0.28	0.11	0.14	0.23	0.18	0.10	0.10			
7	-0.01	0.03	0.12	0.09	0.12	0.27	0.11	0.15	0.23	0.18	0.12	0.08			
8	0.00	0.05	0.15	0.09	0.13	0.27	0.11	0.14	0.25	0.30	0.11	0.10			
9	0.01	0.06	0.16	0.09	0.16	0.27	0.11	0.12	0.31	0.29	0.07	0.11			
10	-0.01	0.01	0.16	0.09	0.15	0.29	0.11	0.12	0.24	0.24	0.12	0.09			
11	0.04	-0.46	0.19	0.07	0.14	0.32	0.11	0.12	0.24	0.17	0.13	0.09			
12	0.04	0.02	0.19	0.08	0.14	0.31	0.11	0.16	0.24	0.18	0.11	0.07			
13	0.02	0.05	0.23	0.08	0.16	0.31	0.12	0.15	0.24	0.20	0.12	0.07			
14	0.03	0.04	0.25	0.10	0.15	0.36	0.13	0.17	0.22	0.19	0.12	0.11			
15	0.03	0.03	0.18	0.08	0.17	0.38	0.14	0.16	0.08	0.22	0.06	0.09			
16	0.03	0.05	0.16	0.09	0.22	0.13	0.14	0.16	0.08	0.15	0.05	0.07			
17	0.03	0.04	0.06	0.11	0.17	0.13	0.14	0.17	0.08	-0.04	0.04	0.07			
18	0.04	-0.05	0.06	0.14	0.20	0.11	0.15	0.19	0.09	0.03	0.05	0.07			
19	0.04	-0.08	0.04	0.09	0.19	0.10	0.14	0.18	0.09	0.12	0.04	0.10			
20	0.03	0.01	0.06	0.09	0.20	0.09	0.14	0.19	0.13	0.12	0.05	0.10			
21	0.02	0.04	0.06	0.09	0.21	0.10	0.15	0.18	0.08	0.14	0.04	0.09			
22	0.03	-0.05	0.06	0.07	0.22	0.12	0.13	0.21	0.11	0.14	0.04	0.08			
23	0.04	-0.16	0.07	0.10	0.27	0.11	0.09	0.23	0.12	0.14	0.05	0.09			
24	0.03	0.06	0.05	0.11	0.26	0.10	0.08	0.20	0.15	0.15	0.05	0.10			
25	0.01	0.08	0.06	0.09	0.26	0.12	0.12	0.21	0.14	0.14	0.05	0.09			
26	-0.15	0.08	0.08	0.10	0.24	0.10	0.14	0.21	0.12	0.14	0.11	0.11			
27	0.03	0.09	0.06	0.12	0.25	0.10	0.14	0.22	0.15	0.17	0.11	0.10			
28	0.03	0.09	0.08	0.10	0.21	0.10	0.14	0.23	0.19	0.12	0.06	0.10			
29	0.03		0.07	0.10	0.28	0.10	0.16	0.25	0.15	0.13	0.05	0.09			
30	0.04		0.07	0.11	0.22	0.10	0.14	0.25	0.16	0.13	0.06	0.09			
31	0.05		0.08		0.24		0.13	0.25		0.15		0.11			

Sheet G: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Alfalfa-seed												
	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		2005 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	0.98	2.28	5.46	9.19	9.26	6.68	0.81	0.00	0.00	34.66
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.14	0.24	0.32	0.30	0.15	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.14	0.27	0.31	0.29	0.14	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.26	0.31	0.30	0.14	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.13	0.27	0.27	0.27	0.15	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.14	0.25	0.28	0.27	0.13	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.14	0.27	0.30	0.27	0.10	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.13	0.25	0.31	0.27	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.14	0.26	0.28	0.28	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.13	0.28	0.25	0.35	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.15	0.27	0.23	0.26	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.16	0.26	0.22	0.26	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.16	0.27	0.30	0.25	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.16	0.30	0.28	0.24	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.18	0.32	0.31	0.21	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.20	0.34	0.29	0.22	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.23	0.34	0.28	0.23	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.23	0.34	0.29	0.20	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.20	0.36	0.31	0.19	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.18	0.34	0.30	0.18	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.17	0.35	0.30	0.24	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.20	0.36	0.29	0.14	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.03	0.09	0.23	0.32	0.32	0.17	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11	0.22	0.22	0.35	0.18	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11	0.21	0.19	0.29	0.20	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.04	0.11	0.25	0.30	0.30	0.17	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.04	0.10	0.22	0.33	0.30	0.14	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11	0.21	0.33	0.31	0.16	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	0.23	0.32	0.32	0.18	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.00	0.04	0.13	0.23	0.36	0.34	0.14	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.05	0.10	0.24	0.31	0.34	0.13	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.11		0.31	0.32		0.00		0.00	

2005 Daily Kc Values

Units: Dimensionless

Day	Cotton											
	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 Rate Table		Sheet I: Page 1 of 2				2005 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	1.19	1.49	6.08	7.85	2.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	1.02	20.74	
Day														
1	0.04	0.11	0.12	0.25	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
2	0.02	0.16	0.14	0.23	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
3	-0.15	0.15	0.12	0.29	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
4	-0.17	0.14	0.11	0.29	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
5	0.03	0.09	0.12	0.25	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
6	0.03	0.07	0.11	0.23	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
7	0.00	0.08	0.14	0.30	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
8	0.02	0.10	0.18	0.30	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
9	0.03	0.11	0.18	0.28	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
10	0.02	0.05	0.18	0.28	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
11	0.08	-0.45	0.21	0.23	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
12	0.08	0.06	0.21	0.24	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
13	0.05	0.09	0.25	0.26	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
14	0.06	0.08	0.27	0.32	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
15	0.06	0.06	0.19	0.25	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
16	0.07	0.09	0.17	0.26	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
17	0.08	0.07	0.21	0.33	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
18	0.09	-0.03	0.20	0.39	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
19	0.09	-0.05	0.16	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
20	0.06	0.05	0.21	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	
21	0.05	0.06	0.19	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	
22	0.07	-0.02	0.21	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	
23	0.09	-0.14	0.25	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	
24	0.08	0.10	0.18	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	
25	0.05	0.11	0.21	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	
26	-0.13	0.11	0.27	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	
27	0.07	0.12	0.19	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	
28	0.07	0.12	0.28	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	
29	0.07		0.25	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	
30	0.09		0.26	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	
31	0.12		0.28		0.00		0.00	0.00		0.00			0.06	

Sheet 1: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	January	February	March	April	Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)								
					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			2005 CROP ET RATE						Units: Inches		
ET Rate = [Reference ET (sheet D) * Kc] - effective precipitation (sheet C).				Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and mild										
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total	
Monthly Totals	0.00	0.00	1.87	6.37	10.60	9.93	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.23	
Day														
1	0.00	0.00	0.03	0.12	0.29	0.41	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.03	0.12	0.29	0.40	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.03	0.16	0.31	0.32	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.03	0.16	0.32	0.35	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.02	0.14	0.36	0.37	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.02	0.14	0.31	0.36	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.04	0.19	0.26	0.34	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.05	0.19	0.29	0.34	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.05	0.19	0.35	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.05	0.19	0.32	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.05	0.16	0.30	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.05	0.17	0.29	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.06	0.19	0.31	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.07	0.24	0.30	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.05	0.19	0.32	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.04	0.21	0.42	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.05	0.27	0.32	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.05	0.33	0.37	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.04	0.23	0.35	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.05	0.23	0.35	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.05	0.23	0.36	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.06	0.18	0.37	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.08	0.26	0.44	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.06	0.28	0.42	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.08	0.23	0.41	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.10	0.25	0.37	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.08	0.31	0.38	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.12	0.26	0.31	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.11	0.25	0.42	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.12	0.29	0.32	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.13		0.35		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	

Sheet J: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	January	February	March	April	Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and mil)								
					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 Rate Table		Sheet K: Page 1 of 2		2005 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	2.89	3.02	0.00	5.91	
Day														
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.10	0.00		
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.10	0.00		
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.14	0.00		
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.09	0.00		
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.09	0.00		
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.08	0.00		
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00		
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.09	0.00		
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.05	0.00		
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.10	0.00		
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.00		
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	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	0.11	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	0.12	0.17	0.00		
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.00		
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.11	0.00		
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.14	0.00		
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.00		
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.13	0.00		
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.00		
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.00		
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.00		
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.00		
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.00		
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.17	0.00		
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.16	0.00		
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.00		
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00		
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00		
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.11		0.00		

Day	Lettuce - Fall											
	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 Rate Table		Sheet L: Page 1 of 2				2005 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	1.28	1.20	1.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88	5.31	
Day														
1	0.05	0.10	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
2	0.03	0.14	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
3	-0.15	0.13	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4	-0.17	0.12	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
5	0.04	0.08	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
6	0.03	0.06	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
7	0.00	0.07	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
8	0.03	0.09	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
9	0.03	0.10	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
10	0.02	0.04	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
11	0.10	-0.45	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
12	0.09	0.05	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
13	0.05	0.08	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
14	0.06	0.07	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
15	0.06	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
16	0.07	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
17	0.08	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
18	0.09	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
19	0.09	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
20	0.06	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08		
21	0.05	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07		
22	0.07	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06		
23	0.08	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07		
24	0.08	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08		
25	0.04	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07		
26	-0.13	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09		
27	0.07	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08		
28	0.06	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08		
29	0.06		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07		
30	0.08		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07		
31	0.11		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.09		



Sheet L: Page 2 of 2				2005 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		2005 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	0.25	3.59	7.05	8.82	5.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.01	
Day														
1	0.00	0.00	0.06	0.19	0.24	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.07	0.18	0.24	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.06	0.23	0.26	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.06	0.24	0.27	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.06	0.20	0.30	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.05	0.19	0.26	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.07	0.26	0.22	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.09	0.26	0.24	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.09	0.25	0.29	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.09	0.25	0.27	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.11	0.20	0.25	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.11	0.21	0.24	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.13	0.23	0.26	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.14	0.28	0.25	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.10	0.22	0.27	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.09	0.23	0.35	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.11	0.29	0.27	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.11	0.35	0.31	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.09	0.24	0.29	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.12	0.23	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.11	0.23	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.13	0.17	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.16	0.24	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.12	0.26	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.06	0.14	0.21	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.06	0.18	0.22	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.06	0.13	0.27	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.06	0.20	0.22	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.18	0.21	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.19	0.24	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.21		0.28		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	

2005 Daily Kc Values

Units: Dimensionless

Day	Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)											
	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 Rate Table		Sheet N: Page 1 of 2		2005 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	1.54	4.02	4.75	3.35	1.41	15.07
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.19	0.13	0.08	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.20	0.13	0.09	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.21	0.17	0.13	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.23	0.11	0.14	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.21	0.11	0.10	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.17	0.09	0.09	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.17	0.11	0.08	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.28	0.10	0.08	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.26	0.06	0.09	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.22	0.11	0.07	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.15	0.12	0.07	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.16	0.10	0.05	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.18	0.11	0.05	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.17	0.11	0.09	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.20	0.17	0.07	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.14	0.13	0.05	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	-0.05	0.11	0.05	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.02	0.14	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.11	0.10	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.17	0.11	0.13	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.11	0.13	0.10	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.14	0.13	0.08	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.15	0.13	0.09	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.18	0.14	0.09	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.16	0.13	0.09	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.14	0.13	0.17	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.17	0.15	0.16	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.20	0.11	0.09	0.00	
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.16	0.12	0.07	0.00	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.16	0.12	0.08	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.13		0.14		0.00	

2005 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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	0.453	0.816	0.998	0.992	0.000
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453	0.834	0.998	0.986	0.000
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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 Rate Table				Sheet O: Page 1 of 2		2005 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	2.96	7.25	8.09	8.51	6.92	5.49	0.35	0.00	0.00	39.58	
Day														
1	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.29	0.27	0.25	0.22	0.18	0.00	0.00		
2	0.00	0.00	0.00	0.07	0.16	0.28	0.30	0.24	0.21	0.18	0.00	0.00		
3	0.00	0.00	0.00	0.10	0.18	0.23	0.28	0.24	0.22	0.00	0.00	0.00		
4	0.00	0.00	0.00	0.10	0.19	0.25	0.29	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00		
5	0.00	0.00	0.00	0.08	0.22	0.26	0.27	0.21	0.20	0.00	0.00	0.00		
6	0.00	0.00	0.00	0.07	0.20	0.26	0.28	0.23	0.20	0.00	0.00	0.00		
7	0.00	0.00	0.00	0.10	0.17	0.24	0.26	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00		
8	0.00	0.00	0.00	0.10	0.19	0.24	0.26	0.21	0.20	0.00	0.00	0.00		
9	0.00	0.00	0.00	0.09	0.24	0.23	0.28	0.19	0.25	0.00	0.00	0.00		
10	0.00	0.00	0.00	0.09	0.23	0.25	0.27	0.18	0.19	0.00	0.00	0.00		
11	0.00	0.00	0.00	0.07	0.21	0.26	0.26	0.17	0.19	0.00	0.00	0.00		
12	0.00	0.00	0.00	0.08	0.20	0.26	0.26	0.23	0.19	0.00	0.00	0.00		
13	0.00	0.00	0.00	0.09	0.22	0.25	0.29	0.21	0.18	0.00	0.00	0.00		
14	0.00	0.00	0.00	0.10	0.21	0.28	0.31	0.23	0.16	0.00	0.00	0.00		
15	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23	0.30	0.31	0.22	0.17	0.00	0.00	0.00		
16	0.00	0.00	0.00	0.09	0.30	0.33	0.31	0.21	0.19	0.00	0.00	0.00		
17	0.00	0.00	0.00	0.11	0.23	0.33	0.31	0.22	0.16	0.00	0.00	0.00		
18	0.00	0.00	0.00	0.13	0.26	0.29	0.32	0.23	0.16	0.00	0.00	0.00		
19	0.00	0.00	0.00	0.09	0.25	0.26	0.31	0.23	0.15	0.00	0.00	0.00		
20	0.00	0.00	0.00	0.09	0.25	0.24	0.31	0.22	0.21	0.00	0.00	0.00		
21	0.00	0.00	0.00	0.09	0.26	0.27	0.31	0.22	0.13	0.00	0.00	0.00		
22	0.00	0.00	0.00	0.07	0.26	0.31	0.27	0.24	0.16	0.00	0.00	0.00		
23	0.00	0.00	0.00	0.11	0.31	0.29	0.19	0.26	0.17	0.00	0.00	0.00		
24	0.00	0.00	0.00	0.12	0.30	0.27	0.16	0.22	0.19	0.00	0.00	0.00		
25	0.00	0.00	0.00	0.10	0.29	0.31	0.25	0.22	0.17	0.00	0.00	0.00		
26	0.00	0.00	0.00	0.11	0.26	0.27	0.27	0.22	0.14	0.00	0.00	0.00		
27	0.00	0.00	0.00	0.15	0.27	0.26	0.26	0.23	0.17	0.00	0.00	0.00		
28	0.00	0.00	0.00	0.12	0.22	0.27	0.26	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00		
29	0.00		0.00	0.12	0.30	0.26	0.29	0.25	0.15	0.00	0.00	0.00		
30	0.00		0.00	0.15	0.23	0.27	0.25	0.25	0.15	0.00	0.00	0.00		
31	0.00		0.00		0.25		0.24	0.24		0.00		0.00		

2005 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 Rate Table				Sheet P: Page 1 of 2		2005 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	1.22	0.85	4.09	2.96	7.25	8.09	8.51	6.92	5.49	2.15	2.94	2.40	52.88	
Day														
1	0.05	0.09	0.09	0.08	0.15	0.29	0.27	0.25	0.22	0.18	0.10	0.07		
2	0.04	0.12	0.10	0.07	0.16	0.28	0.30	0.24	0.21	0.18	0.10	0.08		
3	-0.15	0.11	0.09	0.10	0.18	0.23	0.28	0.24	0.22	0.00	0.14	0.13		
4	-0.17	0.10	0.08	0.10	0.19	0.25	0.29	0.20	0.20	0.09	0.09	0.13		
5	0.04	0.07	0.08	0.08	0.22	0.26	0.27	0.21	0.20	0.08	0.09	0.09		
6	0.04	0.05	0.08	0.07	0.20	0.26	0.28	0.23	0.20	0.06	0.08	0.09		
7	0.00	0.05	0.10	0.10	0.17	0.24	0.26	0.24	0.20	0.06	0.10	0.07		
8	0.03	0.08	0.13	0.10	0.19	0.24	0.26	0.21	0.20	0.10	0.09	0.08		
9	0.04	0.09	0.13	0.09	0.24	0.23	0.28	0.19	0.25	0.09	0.05	0.09		
10	0.03	0.03	0.13	0.09	0.23	0.25	0.27	0.18	0.19	0.08	0.10	0.07		
11	0.10	-0.46	0.15	0.07	0.21	0.26	0.26	0.17	0.19	0.05	0.11	0.07		
12	0.09	0.04	0.15	0.08	0.20	0.26	0.26	0.23	0.19	0.05	0.09	0.05		
13	0.05	0.07	0.18	0.09	0.22	0.25	0.29	0.21	0.18	0.06	0.10	0.05		
14	0.06	0.06	0.19	0.10	0.21	0.28	0.31	0.23	0.16	0.06	0.10	0.09		
15	0.06	0.04	0.14	0.08	0.23	0.30	0.31	0.22	0.17	0.08	0.15	0.07		
16	0.07	0.07	0.12	0.09	0.30	0.33	0.31	0.21	0.19	0.06	0.12	0.05		
17	0.08	0.05	0.15	0.11	0.23	0.33	0.31	0.22	0.16	-0.08	0.10	0.05		
18	0.09	-0.05	0.14	0.13	0.26	0.29	0.32	0.23	0.16	-0.03	0.13	0.05		
19	0.09	-0.07	0.11	0.09	0.25	0.26	0.31	0.23	0.15	0.05	0.09	0.08		
20	0.06	0.02	0.15	0.09	0.25	0.24	0.31	0.22	0.21	0.05	0.12	0.08		
21	0.04	0.05	0.13	0.09	0.26	0.27	0.31	0.22	0.13	0.07	0.09	0.07		
22	0.06	-0.04	0.15	0.07	0.26	0.31	0.27	0.24	0.16	0.07	0.07	0.06		
23	0.08	-0.15	0.17	0.11	0.31	0.29	0.19	0.26	0.17	0.07	0.08	0.07		
24	0.07	0.07	0.13	0.12	0.30	0.27	0.16	0.22	0.19	0.08	0.08	0.08		
25	0.04	0.08	0.15	0.10	0.29	0.31	0.25	0.22	0.17	0.08	0.08	0.07		
26	-0.13	0.08	0.19	0.11	0.26	0.27	0.27	0.22	0.14	0.08	0.15	0.09		
27	0.06	0.09	0.13	0.15	0.27	0.26	0.26	0.23	0.17	0.10	0.14	0.08		
28	0.06	0.09	0.19	0.12	0.22	0.27	0.26	0.24	0.20	0.07	0.08	0.08		
29	0.06		0.17	0.12	0.30	0.26	0.29	0.25	0.15	0.08	0.06	0.07		
30	0.07		0.18	0.15	0.23	0.27	0.25	0.25	0.15	0.09	0.07	0.07		
31	0.10		0.00		0.25		0.24	0.24		0.10		0.09		

Sheet P: Page 2 of 2				2005 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 Rate Table		Sheet Q: Page 1 of 2		2005 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	0.23	-0.20	2.06	2.63	3.11	3.25	3.42	2.83	2.36	1.71	1.34	1.14	23.89		
Day															
1	0.03	0.04	0.04	0.08	0.09	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.05	0.03			
2	0.01	0.06	0.05	0.08	0.09	0.11	0.12	0.10	0.09	0.08	0.05	0.04			
3	-0.16	0.05	0.04	0.10	0.09	0.09	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06			
4	-0.18	0.05	0.04	0.10	0.10	0.10	0.12	0.08	0.08	0.09	0.04	0.06			
5	0.02	0.03	0.04	0.08	0.11	0.11	0.11	0.09	0.08	0.08	0.04	0.04			
6	0.02	0.02	0.04	0.07	0.09	0.10	0.11	0.09	0.08	0.07	0.04	0.04			
7	-0.01	0.01	0.05	0.10	0.08	0.10	0.11	0.10	0.08	0.06	0.04	0.03			
8	0.01	0.04	0.06	0.10	0.09	0.10	0.11	0.09	0.09	0.10	0.04	0.04			
9	0.02	0.04	0.06	0.09	0.10	0.09	0.11	0.08	0.11	0.10	0.02	0.04			
10	0.00	0.00	0.06	0.09	0.10	0.10	0.11	0.07	0.08	0.08	0.04	0.03			
11	0.05	-0.46	0.07	0.07	0.09	0.11	0.10	0.07	0.08	0.06	0.05	0.03			
12	0.04	0.01	0.07	0.08	0.08	0.10	0.11	0.09	0.08	0.06	0.04	0.03			
13	0.03	0.03	0.09	0.09	0.09	0.10	0.12	0.09	0.08	0.07	0.04	0.03			
14	0.03	0.03	0.09	0.10	0.09	0.11	0.12	0.10	0.07	0.06	0.04	0.04			
15	0.03	0.02	0.07	0.08	0.10	0.12	0.13	0.09	0.07	0.07	0.07	0.03			
16	0.03	0.03	0.06	0.08	0.12	0.13	0.13	0.09	0.08	0.05	0.05	0.03			
17	0.04	0.02	0.07	0.11	0.09	0.13	0.12	0.09	0.07	-0.08	0.04	0.03			
18	0.04	-0.06	0.07	0.13	0.11	0.12	0.13	0.10	0.07	-0.04	0.06	0.03			
19	0.04	-0.10	0.05	0.09	0.10	0.10	0.12	0.09	0.07	0.04	0.04	0.04			
20	0.03	-0.01	0.07	0.08	0.10	0.10	0.12	0.09	0.09	0.04	0.05	0.04			
21	0.02	0.02	0.06	0.08	0.10	0.11	0.13	0.09	0.06	0.05	0.04	0.03			
22	0.03	-0.08	0.07	0.06	0.11	0.12	0.11	0.10	0.07	0.05	0.03	0.03			
23	0.04	-0.18	0.08	0.09	0.13	0.12	0.08	0.11	0.07	0.05	0.04	0.03			
24	0.03	0.03	0.06	0.09	0.12	0.11	0.06	0.09	0.09	0.05	0.04	0.04			
25	0.00	0.04	0.07	0.08	0.12	0.12	0.10	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03			
26	-0.16	0.04	0.09	0.08	0.11	0.11	0.11	0.09	0.06	0.05	0.07	0.04			
27	0.02	0.04	0.06	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.08	0.06	0.07	0.04			
28	0.02	0.04	0.09	0.08	0.09	0.11	0.10	0.10	0.09	0.04	0.04	0.04			
29	0.02		0.08	0.08	0.12	0.11	0.12	0.10	0.07	0.05	0.03	0.03			
30	0.03		0.09	0.09	0.09	0.11	0.10	0.10	0.07	0.05	0.03	0.04			
31	0.04		0.09		0.10		0.10	0.10		0.05		0.04			

Sheet Q: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Citrus (young, 1 to 2 meters tall)												
	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 Rate Table		Sheet R: Page 1 of 2		2005 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	0.81	0.42	3.44	4.39	5.18	5.42	5.70	4.72	3.93	2.96	2.24	1.91	41.13		
Day															
1	0.04	0.07	0.07	0.14	0.14	0.19	0.18	0.17	0.15	0.13	0.08	0.06			
2	0.03	0.10	0.08	0.13	0.14	0.19	0.20	0.16	0.15	0.13	0.08	0.06			
3	-0.15	0.09	0.07	0.16	0.16	0.15	0.19	0.16	0.15	0.14	0.11	0.10			
4	-0.17	0.08	0.06	0.16	0.16	0.17	0.19	0.14	0.14	0.15	0.07	0.10			
5	0.04	0.05	0.06	0.14	0.18	0.18	0.18	0.14	0.14	0.13	0.07	0.07			
6	0.03	0.04	0.06	0.12	0.15	0.17	0.19	0.15	0.14	0.11	0.06	0.07			
7	0.00	0.04	0.08	0.17	0.13	0.16	0.18	0.16	0.14	0.10	0.07	0.06			
8	0.02	0.06	0.10	0.17	0.14	0.16	0.18	0.14	0.14	0.17	0.07	0.06			
9	0.03	0.07	0.10	0.16	0.17	0.15	0.19	0.13	0.18	0.16	0.04	0.07			
10	0.01	0.02	0.10	0.15	0.16	0.17	0.18	0.12	0.13	0.14	0.07	0.06			
11	0.08	-0.46	0.12	0.12	0.15	0.18	0.17	0.11	0.13	0.09	0.08	0.06			
12	0.07	0.03	0.12	0.13	0.14	0.17	0.18	0.15	0.13	0.10	0.07	0.04			
13	0.04	0.05	0.14	0.14	0.15	0.17	0.19	0.14	0.13	0.11	0.07	0.04			
14	0.05	0.05	0.15	0.17	0.15	0.19	0.21	0.16	0.12	0.11	0.07	0.07			
15	0.05	0.03	0.11	0.14	0.16	0.20	0.21	0.15	0.12	0.12	0.11	0.06			
16	0.06	0.05	0.10	0.14	0.21	0.22	0.21	0.14	0.13	0.09	0.09	0.04			
17	0.06	0.04	0.12	0.18	0.16	0.22	0.21	0.15	0.12	-0.07	0.07	0.04			
18	0.07	-0.05	0.12	0.21	0.18	0.19	0.22	0.16	0.12	-0.01	0.09	0.04			
19	0.07	-0.08	0.09	0.15	0.17	0.17	0.21	0.15	0.11	0.07	0.07	0.06			
20	0.05	0.01	0.12	0.14	0.17	0.16	0.21	0.15	0.15	0.07	0.09	0.06			
21	0.03	0.04	0.11	0.14	0.17	0.18	0.21	0.15	0.09	0.08	0.07	0.06			
22	0.05	-0.06	0.12	0.10	0.18	0.21	0.18	0.17	0.12	0.08	0.05	0.05			
23	0.06	-0.16	0.14	0.15	0.21	0.19	0.13	0.18	0.12	0.08	0.06	0.06			
24	0.06	0.06	0.10	0.16	0.20	0.18	0.11	0.15	0.14	0.09	0.06	0.06			
25	0.02	0.07	0.12	0.13	0.20	0.21	0.17	0.15	0.12	0.08	0.06	0.06			
26	-0.14	0.07	0.15	0.13	0.18	0.18	0.18	0.15	0.11	0.08	0.12	0.07			
27	0.05	0.07	0.11	0.16	0.18	0.17	0.18	0.16	0.13	0.10	0.11	0.07			
28	0.04	0.07	0.16	0.13	0.15	0.18	0.17	0.17	0.15	0.07	0.06	0.07			
29	0.04		0.14	0.13	0.20	0.18	0.19	0.17	0.11	0.08	0.05	0.06			
30	0.05		0.14	0.14	0.15	0.18	0.17	0.17	0.11	0.08	0.06	0.06			
31	0.08		0.16		0.17		0.16	0.17		0.09		0.07			

Sheet R: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Citrus (mature, 3+ meters tall)												
	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 Rate Table			Sheet S: Page 1 of 2		2005 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	0.37	-0.04	2.40	3.07	3.62	3.79	3.99	3.30	2.76	2.02	1.57	1.34	28.20	
Day														
1	0.03	0.05	0.05	0.10	0.10	0.14	0.13	0.12	0.11	0.09	0.06	0.04		
2	0.02	0.07	0.05	0.09	0.10	0.13	0.14	0.11	0.10	0.09	0.06	0.04		
3	-0.15	0.06	0.05	0.11	0.11	0.11	0.13	0.11	0.11	0.10	0.08	0.07		
4	-0.18	0.06	0.04	0.11	0.11	0.12	0.14	0.10	0.10	0.11	0.05	0.07		
5	0.02	0.04	0.04	0.10	0.13	0.12	0.13	0.10	0.10	0.09	0.05	0.05		
6	0.02	0.03	0.04	0.09	0.11	0.12	0.13	0.11	0.10	0.08	0.04	0.05		
7	-0.01	0.02	0.06	0.12	0.09	0.11	0.12	0.11	0.10	0.07	0.05	0.04		
8	0.01	0.04	0.07	0.12	0.10	0.11	0.12	0.10	0.10	0.12	0.05	0.04		
9	0.02	0.05	0.07	0.11	0.12	0.11	0.13	0.09	0.12	0.11	0.03	0.05		
10	0.00	0.00	0.07	0.11	0.11	0.12	0.13	0.08	0.09	0.09	0.05	0.04		
11	0.05	-0.46	0.09	0.09	0.10	0.12	0.12	0.08	0.09	0.06	0.06	0.04		
12	0.05	0.01	0.09	0.09	0.10	0.12	0.12	0.11	0.09	0.07	0.05	0.03		
13	0.03	0.04	0.10	0.10	0.11	0.12	0.14	0.10	0.09	0.08	0.05	0.03		
14	0.03	0.03	0.11	0.12	0.10	0.13	0.14	0.11	0.08	0.07	0.05	0.05		
15	0.03	0.02	0.08	0.09	0.11	0.14	0.15	0.10	0.09	0.09	0.08	0.04		
16	0.04	0.04	0.07	0.10	0.14	0.16	0.15	0.10	0.09	0.06	0.06	0.03		
17	0.04	0.03	0.09	0.12	0.11	0.16	0.14	0.10	0.08	-0.08	0.05	0.03		
18	0.05	-0.06	0.08	0.15	0.13	0.14	0.15	0.11	0.08	-0.03	0.07	0.03		
19	0.05	-0.10	0.06	0.10	0.12	0.12	0.14	0.11	0.08	0.05	0.05	0.05		
20	0.03	-0.01	0.08	0.10	0.12	0.11	0.14	0.11	0.11	0.05	0.06	0.05		
21	0.02	0.02	0.08	0.10	0.12	0.13	0.15	0.10	0.07	0.06	0.05	0.04		
22	0.03	-0.07	0.08	0.07	0.13	0.14	0.13	0.12	0.08	0.06	0.04	0.04		
23	0.04	-0.17	0.10	0.10	0.15	0.14	0.09	0.12	0.09	0.06	0.04	0.04		
24	0.04	0.04	0.07	0.11	0.14	0.13	0.08	0.10	0.10	0.06	0.04	0.05		
25	0.01	0.05	0.08	0.09	0.14	0.14	0.12	0.11	0.09	0.06	0.04	0.04		
26	-0.15	0.05	0.11	0.09	0.13	0.13	0.13	0.11	0.08	0.06	0.08	0.05		
27	0.03	0.05	0.08	0.11	0.13	0.12	0.12	0.11	0.09	0.07	0.08	0.05		
28	0.03	0.05	0.11	0.09	0.10	0.13	0.12	0.12	0.11	0.05	0.04	0.05		
29	0.03		0.10	0.09	0.14	0.12	0.14	0.12	0.08	0.05	0.03	0.04		
30	0.04		0.10	0.10	0.11	0.13	0.12	0.12	0.08	0.05	0.04	0.04		
31	0.05		0.11		0.12		0.11	0.12		0.06		0.05		

Sheet S: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Citrus-declining												
	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 Rate Table		Sheet T: Page 1 of 2		2005 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	0.30	4.70	8.39	9.88	3.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.05		
Day															
1	0.00	0.06	0.07	0.24	0.28	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
2	0.00	0.09	0.07	0.22	0.28	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
3	0.00	0.08	0.07	0.29	0.31	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4	0.00	0.07	0.06	0.30	0.32	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
5	0.00	0.05	0.07	0.26	0.35	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
6	0.00	0.04	0.06	0.24	0.31	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
7	0.00	0.03	0.09	0.32	0.26	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
8	0.00	0.06	0.11	0.32	0.28	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
9	0.00	0.06	0.12	0.30	0.34	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
10	0.00	0.01	0.12	0.30	0.32	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
11	0.00	-0.46	0.14	0.24	0.30	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
12	0.00	0.02	0.15	0.25	0.28	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
13	0.00	0.05	0.17	0.27	0.31	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
14	0.00	0.04	0.19	0.33	0.30	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
15	0.00	0.03	0.14	0.26	0.32	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
16	0.00	0.05	0.13	0.27	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
17	0.00	0.04	0.16	0.34	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
18	0.00	-0.06	0.16	0.41	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
19	0.00	-0.09	0.12	0.28	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
20	0.00	0.01	0.17	0.27	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
21	0.00	0.03	0.16	0.27	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
22	0.00	-0.06	0.18	0.20	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
23	0.00	-0.17	0.21	0.28	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
24	0.00	0.05	0.16	0.31	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
25	0.00	0.06	0.19	0.25	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
26	0.00	0.06	0.24	0.26	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
27	0.00	0.07	0.17	0.32	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
28	0.00	0.07	0.26	0.26	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
29	0.00		0.23	0.25	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
30	0.00		0.25	0.28	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
31	0.00		0.27		0.28		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00		

Sheet T: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	January	February	March	April	Tomatoes		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		2005 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	2.79	7.23	10.08	10.84	11.05	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	43.40	
Day														
1	0.00	0.00	0.05	0.16	0.27	0.39	0.36	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00		
2	0.00	0.00	0.06	0.15	0.27	0.38	0.40	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00		
3	0.00	0.00	0.05	0.20	0.30	0.31	0.38	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00		
4	0.00	0.00	0.04	0.21	0.31	0.33	0.39	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00		
5	0.00	0.00	0.04	0.18	0.34	0.35	0.36	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00		
6	0.00	0.00	0.04	0.17	0.30	0.34	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
7	0.00	0.00	0.06	0.23	0.25	0.32	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
8	0.00	0.00	0.07	0.24	0.27	0.32	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
9	0.00	0.00	0.07	0.23	0.33	0.31	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
10	0.00	0.00	0.07	0.23	0.31	0.33	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
11	0.00	0.00	0.09	0.19	0.29	0.35	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
12	0.00	0.00	0.09	0.21	0.27	0.34	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
13	0.00	0.00	0.10	0.23	0.30	0.33	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
14	0.00	0.00	0.11	0.29	0.29	0.38	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
15	0.00	0.00	0.08	0.23	0.31	0.40	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
16	0.00	0.00	0.07	0.25	0.40	0.44	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
17	0.00	0.00	0.09	0.32	0.31	0.44	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
18	0.00	0.00	0.08	0.39	0.35	0.39	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
19	0.00	0.00	0.06	0.27	0.33	0.34	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
20	0.00	0.00	0.09	0.26	0.33	0.32	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
21	0.00	0.00	0.08	0.26	0.34	0.36	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
22	0.00	0.00	0.10	0.19	0.35	0.41	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
23	0.00	0.00	0.12	0.27	0.42	0.39	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
24	0.00	0.00	0.09	0.30	0.40	0.36	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
25	0.00	0.00	0.11	0.24	0.39	0.41	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
26	0.00	0.00	0.14	0.25	0.35	0.36	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
27	0.00	0.00	0.11	0.31	0.36	0.34	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
28	0.00	0.00	0.16	0.25	0.30	0.36	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
29	0.00		0.15	0.24	0.40	0.35	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
30	0.00		0.16	0.27	0.31	0.36	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
31	0.00		0.18		0.33		0.30	0.00		0.00		0.00		

Day	Sudan Grass											
	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				2005 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	1.56	1.28	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.18	2.41	2.67	10.86	
Day														
1	0.06	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07		
2	0.04	0.15	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08		
3	-0.14	0.14	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.13		
4	-0.16	0.13	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.14		
5	0.05	0.08	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09		
6	0.04	0.07	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09		
7	0.01	0.07	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07		
8	0.04	0.09	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09		
9	0.04	0.11	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.10		
10	0.04	0.05	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08		
11	0.12	-0.45	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08		
12	0.11	0.05	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06		
13	0.06	0.08	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06		
14	0.07	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10		
15	0.07	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.12	0.08		
16	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.06		
17	0.09	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.08	0.06		
18	0.11	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.10	0.06		
19	0.11	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.09		
20	0.07	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.10	0.09		
21	0.05	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.08		
22	0.07	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.07		
23	0.09	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.08		
24	0.08	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07	0.09		
25	0.05	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.08		
26	-0.12	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.14	0.11		
27	0.08	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	0.09		
28	0.07	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.09		
29	0.07		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.08		
30	0.09		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.08		
31	0.12		0.00		0.00		0.00	0.00		0.09		0.11		

Sheet V: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	January	February	March	April	Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])								
					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 Rate Table				Sheet W: Page 1 of 2				2005 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	1.46	1.13	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.10	1.98	2.49	9.55		
Day															
1	0.06	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.06	0.06			
2	0.04	0.14	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.06	0.07			
3	-0.14	0.13	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.08	0.11			
4	-0.16	0.12	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.05	0.12			
5	0.05	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.05	0.08			
6	0.04	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.04	0.08			
7	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	0.07			
8	0.03	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.05	0.08			
9	0.04	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.03	0.09			
10	0.03	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.06	0.07			
11	0.11	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.07			
12	0.10	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.06			
13	0.06	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.06			
14	0.07	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.09			
15	0.07	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.08			
16	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.06			
17	0.09	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.07	0.06			
18	0.10	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.09	0.06			
19	0.10	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.09			
20	0.07	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.09			
21	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.08			
22	0.07	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.07			
23	0.09	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.08			
24	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.09			
25	0.05	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.08			
26	-0.13	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	0.10			
27	0.07	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.12	0.09			
28	0.07	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.09			
29	0.07		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.08			
30	0.08		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.08			
31	0.11		0.00		0.00		0.00	0.00		0.06		0.10			

Sheet W: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
Day	Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)											
	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 Rate Table		Sheet X: Page 1 of 2		2005 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	1.19	0.97	5.34	7.19	8.84	9.40	9.78	8.00	6.46	4.60	3.14	2.49	67.41		
Day															
1	0.05	0.09	0.10	0.22	0.24	0.34	0.31	0.28	0.26	0.21	0.12	0.07			
2	0.04	0.12	0.11	0.20	0.24	0.33	0.34	0.27	0.25	0.21	0.12	0.08			
3	-0.15	0.11	0.10	0.26	0.26	0.27	0.32	0.27	0.26	0.22	0.16	0.13			
4	-0.17	0.11	0.09	0.26	0.27	0.29	0.33	0.23	0.23	0.24	0.10	0.14			
5	0.04	0.07	0.10	0.22	0.30	0.31	0.31	0.24	0.23	0.21	0.10	0.09			
6	0.04	0.05	0.09	0.20	0.26	0.30	0.32	0.26	0.23	0.17	0.08	0.09			
7	0.00	0.06	0.12	0.27	0.22	0.28	0.30	0.27	0.23	0.16	0.10	0.07			
8	0.03	0.08	0.15	0.27	0.24	0.28	0.30	0.24	0.24	0.27	0.09	0.08			
9	0.04	0.09	0.16	0.25	0.29	0.27	0.32	0.21	0.30	0.25	0.06	0.09			
10	0.02	0.04	0.16	0.25	0.27	0.29	0.31	0.20	0.22	0.21	0.10	0.07			
11	0.10	-0.46	0.19	0.20	0.25	0.31	0.29	0.19	0.22	0.14	0.11	0.07			
12	0.09	0.04	0.19	0.21	0.24	0.30	0.30	0.26	0.22	0.15	0.09	0.06			
13	0.05	0.07	0.22	0.23	0.26	0.29	0.33	0.24	0.21	0.17	0.10	0.06			
14	0.06	0.06	0.24	0.28	0.25	0.33	0.35	0.27	0.19	0.16	0.10	0.09			
15	0.06	0.05	0.17	0.22	0.27	0.35	0.36	0.25	0.20	0.19	0.16	0.07			
16	0.07	0.07	0.15	0.23	0.35	0.39	0.36	0.24	0.22	0.13	0.12	0.06			
17	0.08	0.05	0.19	0.29	0.27	0.39	0.35	0.25	0.19	-0.05	0.10	0.06			
18	0.09	-0.04	0.18	0.35	0.31	0.34	0.37	0.27	0.19	0.02	0.13	0.06			
19	0.09	-0.06	0.14	0.24	0.29	0.30	0.35	0.26	0.18	0.10	0.09	0.08			
20	0.06	0.03	0.19	0.23	0.29	0.28	0.35	0.26	0.25	0.10	0.12	0.08			
21	0.04	0.05	0.17	0.23	0.30	0.32	0.36	0.25	0.15	0.12	0.09	0.07			
22	0.06	-0.04	0.19	0.17	0.31	0.36	0.31	0.28	0.19	0.12	0.07	0.06			
23	0.08	-0.15	0.22	0.24	0.37	0.34	0.21	0.30	0.20	0.12	0.08	0.07			
24	0.07	0.08	0.16	0.26	0.35	0.32	0.19	0.25	0.23	0.13	0.08	0.08			
25	0.04	0.09	0.19	0.21	0.34	0.35	0.28	0.26	0.20	0.12	0.08	0.07			
26	-0.13	0.09	0.24	0.22	0.31	0.32	0.31	0.26	0.17	0.12	0.16	0.09			
27	0.06	0.10	0.17	0.27	0.32	0.30	0.30	0.27	0.20	0.14	0.15	0.08			
28	0.06	0.10	0.25	0.22	0.26	0.31	0.29	0.28	0.24	0.10	0.08	0.08			
29	0.06		0.22	0.21	0.35	0.31	0.33	0.29	0.18	0.11	0.07	0.07			
30	0.07		0.23	0.24	0.27	0.31	0.28	0.29	0.18	0.11	0.07	0.07			
31	0.10		0.25		0.29		0.27	0.28		0.13		0.10			

Sheet X: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Dates												
	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 Rate Table		Sheet Y: Page 1 of 2		2005 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	-0.23	4.16	8.40	10.94	10.52	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.68	
Day														
1	0.00	0.04	0.06	0.22	0.30	0.42	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
2	0.00	0.05	0.06	0.20	0.30	0.41	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
3	0.00	0.05	0.06	0.27	0.32	0.33	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4	0.00	0.04	0.05	0.27	0.33	0.36	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
5	0.00	0.03	0.05	0.23	0.37	0.38	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
6	0.00	0.02	0.05	0.22	0.32	0.37	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
7	0.00	0.01	0.08	0.30	0.27	0.35	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
8	0.00	0.03	0.10	0.30	0.30	0.35	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
9	0.00	0.04	0.10	0.28	0.36	0.33	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
10	0.00	-0.01	0.10	0.29	0.33	0.36	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
11	0.00	-0.46	0.13	0.23	0.31	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
12	0.00	0.01	0.13	0.25	0.30	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
13	0.00	0.03	0.15	0.27	0.32	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
14	0.00	0.03	0.17	0.34	0.31	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
15	0.00	0.02	0.12	0.27	0.33	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
16	0.00	0.03	0.11	0.28	0.43	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
17	0.00	0.02	0.14	0.36	0.33	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
18	0.00	-0.07	0.14	0.43	0.38	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
19	0.00	-0.11	0.11	0.30	0.36	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
20	0.00	-0.02	0.15	0.28	0.36	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
21	0.00	0.02	0.14	0.28	0.37	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
22	0.00	-0.08	0.16	0.21	0.38	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
23	0.00	-0.18	0.19	0.30	0.46	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
24	0.00	0.03	0.14	0.32	0.43	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
25	0.00	0.04	0.17	0.26	0.42	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
26	0.00	0.05	0.22	0.27	0.38	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
27	0.00	0.05	0.16	0.33	0.40	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
28	0.00	0.05	0.23	0.27	0.32	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
29	0.00		0.21	0.26	0.43	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
30	0.00		0.22	0.30	0.33	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
31	0.00		0.25		0.36		0.00	0.00		0.00		0.00		

Sheet Y: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	January	February	March	April	Safflower		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 Rate Table				Sheet Z: Page 1 of 2		2005 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	0.30	-0.08	3.07	5.22	7.59	8.24	8.66	7.17	5.85	4.20	2.82	1.66	54.71	
Day														
1	0.03	0.05	0.05	0.14	0.20	0.29	0.28	0.25	0.23	0.19	0.11	0.06		
2	0.01	0.06	0.06	0.13	0.20	0.29	0.30	0.24	0.23	0.19	0.11	0.07		
3	-0.15	0.06	0.05	0.17	0.22	0.23	0.29	0.24	0.23	0.20	0.15	0.10		
4	-0.18	0.05	0.05	0.17	0.22	0.25	0.29	0.21	0.21	0.22	0.10	0.11		
5	0.02	0.04	0.05	0.15	0.25	0.27	0.28	0.22	0.21	0.19	0.10	0.07		
6	0.02	0.02	0.05	0.14	0.22	0.26	0.29	0.23	0.21	0.16	0.08	0.07		
7	-0.01	0.02	0.06	0.18	0.19	0.24	0.27	0.24	0.21	0.15	0.10	0.06		
8	0.01	0.04	0.08	0.19	0.21	0.24	0.27	0.22	0.22	0.24	0.09	0.06		
9	0.02	0.05	0.08	0.17	0.25	0.23	0.29	0.19	0.27	0.23	0.05	0.07		
10	0.00	0.00	0.08	0.18	0.23	0.25	0.28	0.18	0.20	0.19	0.10	0.05		
11	0.05	-0.46	0.10	0.14	0.22	0.27	0.26	0.17	0.20	0.13	0.10	0.05		
12	0.05	0.01	0.10	0.15	0.21	0.26	0.27	0.23	0.20	0.14	0.09	0.04		
13	0.03	0.04	0.12	0.16	0.23	0.25	0.29	0.22	0.19	0.16	0.10	0.04		
14	0.03	0.03	0.13	0.20	0.22	0.29	0.31	0.24	0.17	0.15	0.10	0.06		
15	0.03	0.02	0.09	0.16	0.23	0.30	0.32	0.23	0.18	0.17	0.15	0.05		
16	0.04	0.04	0.08	0.17	0.30	0.34	0.32	0.22	0.20	0.12	0.11	0.04		
17	0.04	0.03	0.11	0.21	0.23	0.34	0.31	0.23	0.17	-0.06	0.09	0.04		
18	0.05	-0.06	0.10	0.26	0.27	0.29	0.33	0.24	0.17	0.01	0.12	0.04		
19	0.05	-0.10	0.08	0.18	0.25	0.26	0.31	0.23	0.16	0.10	0.08	0.05		
20	0.03	-0.01	0.11	0.17	0.25	0.24	0.31	0.23	0.23	0.10	0.11	0.05		
21	0.02	0.02	0.10	0.18	0.26	0.28	0.32	0.23	0.14	0.11	0.08	0.05		
22	0.03	-0.08	0.11	0.13	0.27	0.31	0.28	0.25	0.17	0.11	0.07	0.04		
23	0.04	-0.17	0.13	0.19	0.32	0.29	0.19	0.27	0.18	0.11	0.07	0.04		
24	0.04	0.04	0.10	0.20	0.30	0.28	0.16	0.23	0.21	0.12	0.07	0.05		
25	0.01	0.05	0.12	0.16	0.29	0.31	0.25	0.23	0.18	0.11	0.07	0.04		
26	-0.15	0.05	0.15	0.17	0.27	0.28	0.28	0.23	0.16	0.11	0.13	0.05		
27	0.03	0.05	0.11	0.21	0.28	0.26	0.27	0.24	0.18	0.13	0.12	0.05		
28	0.03	0.05	0.16	0.18	0.23	0.28	0.26	0.25	0.22	0.10	0.07	0.05		
29	0.03		0.14	0.17	0.30	0.27	0.29	0.26	0.16	0.10	0.05	0.04		
30	0.03		0.15	0.19	0.23	0.28	0.25	0.26	0.16	0.10	0.06	0.04		
31	0.05		0.16		0.25		0.24	0.25		0.12		0.05		

Sheet Z: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Deciduous Orchards (pecans & peaches)												
	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	0.866	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	0.866	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	0.866	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	0.866	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	0.866	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	0.866	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	0.866	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	0.866	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	0.866	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	0.866	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	0.866	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	0.866	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	0.866	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	0.866	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	0.866	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	0.866	0.614
17	0.451	0.451	0.567	0.739	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	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	0.866	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	0.866	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	0.866	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	0.866	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	0.866	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	0.866	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	0.866	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	0.866	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	0.866	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	0.866	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	0.866	0.765	0.513
29	0.451		0.634	0.805	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.757	0.505
30	0.451		0.639	0.811	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	0.866	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		2005 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	1.44	1.18	4.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.14	1.80	2.56	2.68	15.26	
Day														
1	0.06	0.10	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.08		
2	0.04	0.14	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.09		
3	-0.14	0.13	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.14		
4	-0.16	0.12	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07	0.15		
5	0.05	0.08	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.10		
6	0.04	0.06	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.10		
7	0.00	0.07	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.08		
8	0.03	0.09	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.07	0.09		
9	0.04	0.10	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.04	0.10		
10	0.03	0.04	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.08		
11	0.11	-0.45	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.08		
12	0.10	0.05	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.06		
13	0.06	0.08	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.06		
14	0.07	0.07	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.10		
15	0.07	0.05	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.13	0.08		
16	0.08	0.08	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	0.10	0.06		
17	0.09	0.06	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.08	0.09	0.06		
18	0.10	-0.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.04	0.11	0.06		
19	0.10	-0.06	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.08	0.09		
20	0.07	0.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.05	0.11	0.09		
21	0.05	0.06	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.08	0.08		
22	0.07	-0.03	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.07	0.07		
23	0.09	-0.15	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.08	0.08		
24	0.08	0.09	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.08	0.09		
25	0.05	0.10	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.08	0.08		
26	-0.13	0.10	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.15	0.10		
27	0.07	0.11	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.15	0.09		
28	0.07	0.11	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.06	0.08	0.09		
29	0.07		0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.07	0.08		
30	0.08		0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.08	0.08		
31	0.11		0.00		0.00		0.00	0.00		0.08		0.10		

Sheet AA: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
Day	Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)											
	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 Rate Table				Sheet AB: Page 1 of 2		2005 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	2.37	3.47	3.52	2.50	11.87	
Day														
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.14	0.08		
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.14	0.09		
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.18	0.15		
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.12	0.16		
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.12	0.12	0.10		
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.09	0.10		
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.12	0.08		
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.17	0.10	0.09		
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.16	0.06	0.10		
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.14	0.12	0.08		
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.13	0.08		
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	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	0.12	0.06		
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.12	0.12	0.10		
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.15	0.18	0.08		
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.14	0.06		
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.06	0.12	0.06		
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.15	0.06		
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.10	0.09		
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.14	0.09		
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11	0.10	0.08		
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.12	0.08	0.07		
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.12	0.09	0.08		
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.09	0.09		
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.12	0.09	0.08		
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.13	0.18	0.09		
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.17	0.08		
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.09	0.08		
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.12	0.07	0.07		
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.08	0.00		
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.15		0.00		

Sheet AB: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	January	February	March	April	Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabaga)								
					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	0.342	0.463	1.048	1.048
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	0.402	1.008	1.048	0.934
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.423	1.028	1.048	0.930
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.443	1.048	1.048	0.900
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		2005 CROP ET RATE									Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (sheet D) * Kc] - effective precipitation (sheet C).		Perennial Vegetables (artichokes & asparagus)												
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total	
Monthly Totals	0.27	-0.12	2.50	5.21	8.23	8.87	9.33	7.72	5.56	3.10	1.51	1.17	53.34	
Day														
1	0.03	0.04	0.05	0.13	0.22	0.32	0.30	0.27	0.24	0.16	0.07	0.03		
2	0.01	0.06	0.05	0.12	0.22	0.31	0.33	0.26	0.23	0.16	0.07	0.04		
3	-0.16	0.06	0.05	0.15	0.24	0.25	0.31	0.26	0.24	0.16	0.09	0.06		
4	-0.18	0.05	0.04	0.16	0.25	0.27	0.32	0.22	0.21	0.18	0.06	0.07		
5	0.02	0.03	0.04	0.13	0.28	0.29	0.30	0.23	0.21	0.15	0.06	0.04		
6	0.02	0.02	0.04	0.12	0.24	0.28	0.31	0.25	0.21	0.13	0.05	0.04		
7	-0.01	0.02	0.05	0.17	0.21	0.26	0.29	0.26	0.21	0.12	0.06	0.03		
8	0.01	0.04	0.07	0.17	0.22	0.26	0.29	0.23	0.22	0.19	0.05	0.04		
9	0.02	0.04	0.07	0.16	0.27	0.25	0.31	0.21	0.27	0.18	0.03	0.04		
10	0.00	0.00	0.07	0.17	0.25	0.27	0.30	0.20	0.20	0.15	0.05	0.03		
11	0.05	-0.46	0.08	0.14	0.23	0.29	0.28	0.19	0.19	0.10	0.06	0.03		
12	0.04	0.01	0.08	0.14	0.22	0.28	0.29	0.25	0.19	0.11	0.05	0.03		
13	0.03	0.03	0.10	0.16	0.24	0.27	0.32	0.23	0.18	0.12	0.05	0.03		
14	0.03	0.03	0.10	0.20	0.23	0.31	0.34	0.26	0.17	0.11	0.05	0.04		
15	0.03	0.02	0.07	0.16	0.25	0.33	0.35	0.24	0.17	0.13	0.08	0.03		
16	0.03	0.03	0.07	0.17	0.33	0.36	0.35	0.23	0.19	0.09	0.06	0.03		
17	0.04	0.03	0.08	0.22	0.25	0.36	0.34	0.24	0.16	-0.07	0.05	0.03		
18	0.04	-0.06	0.08	0.26	0.29	0.32	0.35	0.26	0.16	-0.01	0.06	0.03		
19	0.04	-0.10	0.06	0.18	0.27	0.28	0.34	0.25	0.15	0.07	0.04	0.04		
20	0.03	-0.01	0.08	0.18	0.27	0.26	0.34	0.25	0.21	0.07	0.06	0.04		
21	0.02	0.02	0.08	0.18	0.28	0.30	0.35	0.24	0.13	0.08	0.04	0.03		
22	0.03	-0.08	0.09	0.14	0.29	0.34	0.30	0.27	0.16	0.08	0.03	0.03		
23	0.04	-0.17	0.10	0.19	0.35	0.32	0.21	0.29	0.16	0.08	0.04	0.03		
24	0.03	0.04	0.08	0.21	0.33	0.30	0.18	0.24	0.18	0.08	0.04	0.04		
25	0.01	0.04	0.09	0.18	0.32	0.34	0.27	0.25	0.16	0.08	0.04	0.03		
26	-0.15	0.04	0.12	0.19	0.29	0.30	0.30	0.25	0.14	0.07	0.07	0.04		
27	0.03	0.05	0.09	0.23	0.30	0.28	0.29	0.26	0.16	0.09	0.06	0.04		
28	0.03	0.05	0.13	0.19	0.24	0.30	0.28	0.27	0.19	0.06	0.03	0.04		
29	0.03		0.12	0.18	0.33	0.29	0.32	0.28	0.14	0.07	0.03	0.03		
30	0.03		0.13	0.21	0.25	0.30	0.27	0.28	0.14	0.07	0.00	0.03		
31	0.05		0.14		0.27		0.26	0.27		0.08		0.04		

Sheet AC: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
				Perennial Vegetables (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 Rate Table		Sheet AD: Page 1 of 2		2005 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	1.60	1.36	5.78	7.43	6.50	0.19	0.00	0.00	0.77	1.62	2.15	2.62	30.03	
Day														
1	0.06	0.11	0.12	0.24	0.22	0.19	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.07		
2	0.05	0.15	0.13	0.21	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.07		
3	-0.14	0.14	0.12	0.28	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.12		
4	-0.16	0.13	0.11	0.28	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.13		
5	0.05	0.09	0.11	0.24	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.09		
6	0.04	0.07	0.10	0.21	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.09		
7	0.01	0.07	0.14	0.29	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.07		
8	0.04	0.10	0.17	0.29	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.06	0.08		
9	0.04	0.11	0.17	0.27	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.03	0.09		
10	0.04	0.05	0.17	0.27	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.07		
11	0.12	-0.45	0.20	0.21	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.07		
12	0.11	0.06	0.20	0.23	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.06		
13	0.06	0.09	0.24	0.25	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.06		
14	0.08	0.08	0.26	0.30	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.10		
15	0.08	0.05	0.18	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.08		
16	0.09	0.09	0.16	0.25	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.06		
17	0.10	0.06	0.20	0.31	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.07	0.06		
18	0.11	-0.04	0.19	0.37	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.09	0.06		
19	0.11	-0.05	0.15	0.25	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.09		
20	0.08	0.04	0.20	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00	0.09	0.04	0.09	0.09		
21	0.05	0.06	0.18	0.24	0.21	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.07	0.08		
22	0.08	-0.03	0.20	0.17	0.21	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.06	0.07		
23	0.10	-0.14	0.24	0.24	0.25	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.07	0.09		
24	0.09	0.09	0.17	0.26	0.23	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	0.07	0.10		
25	0.05	0.11	0.20	0.21	0.22	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.07	0.09		
26	-0.12	0.11	0.26	0.21	0.20	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.13	0.11		
27	0.08	0.12	0.18	0.26	0.20	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.12	0.10		
28	0.07	0.12	0.27	0.21	0.16	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	0.07	0.10		
29	0.07		0.24	0.20	0.21	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.06	0.09		
30	0.09		0.25	0.22	0.16	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.06	0.09		
31	0.12		0.27		0.17		0.00	0.00		0.07		0.11		

Sheet AD: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Sugar Beets												
	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 Rate Table		Sheet AE: Page 1 of 2			2005 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	-0.44	1.60	4.56	7.47	8.07	8.09	5.22	1.84	0.00	0.00	0.00	36.42	
Day														
1	0.00	0.00	0.02	0.10	0.19	0.29	0.27	0.22	0.13	0.00	0.00	0.00		
2	0.00	0.00	0.02	0.10	0.19	0.28	0.30	0.21	0.13	0.00	0.00	0.00		
3	0.00	0.00	0.02	0.13	0.21	0.23	0.28	0.20	0.13	0.00	0.00	0.00		
4	0.00	0.00	0.01	0.13	0.22	0.25	0.29	0.17	0.11	0.00	0.00	0.00		
5	0.00	0.00	0.01	0.11	0.25	0.26	0.27	0.18	0.11	0.00	0.00	0.00		
6	0.00	0.00	0.01	0.11	0.22	0.26	0.28	0.19	0.11	0.00	0.00	0.00		
7	0.00	0.00	0.02	0.15	0.19	0.24	0.26	0.20	0.10	0.00	0.00	0.00		
8	0.00	0.00	0.03	0.15	0.20	0.24	0.26	0.17	0.10	0.00	0.00	0.00		
9	0.00	0.00	0.03	0.14	0.25	0.23	0.27	0.15	0.13	0.00	0.00	0.00		
10	0.00	0.00	0.03	0.14	0.23	0.25	0.27	0.14	0.09	0.00	0.00	0.00		
11	0.00	0.00	0.04	0.12	0.21	0.26	0.25	0.14	0.09	0.00	0.00	0.00		
12	0.00	0.00	0.04	0.13	0.20	0.26	0.26	0.18	0.09	0.00	0.00	0.00		
13	0.00	0.00	0.05	0.14	0.22	0.25	0.28	0.17	0.08	0.00	0.00	0.00		
14	0.00	0.01	0.06	0.18	0.21	0.28	0.30	0.18	0.07	0.00	0.00	0.00		
15	0.00	0.01	0.04	0.14	0.23	0.30	0.30	0.17	0.07	0.00	0.00	0.00		
16	0.00	0.01	0.04	0.15	0.30	0.33	0.30	0.16	0.07	0.00	0.00	0.00		
17	0.00	0.01	0.05	0.19	0.23	0.33	0.29	0.16	0.06	0.00	0.00	0.00		
18	0.00	-0.08	0.05	0.24	0.26	0.29	0.31	0.17	0.06	0.00	0.00	0.00		
19	0.00	-0.13	0.04	0.16	0.25	0.25	0.29	0.17	0.05	0.00	0.00	0.00		
20	0.00	-0.04	0.06	0.16	0.25	0.24	0.29	0.16	0.07	0.00	0.00	0.00		
21	0.00	0.00	0.06	0.16	0.26	0.27	0.29	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00		
22	0.00	-0.10	0.06	0.12	0.26	0.31	0.25	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00		
23	0.00	-0.19	0.08	0.17	0.31	0.29	0.17	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00		
24	0.00	0.01	0.06	0.19	0.30	0.27	0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00		
25	0.00	0.01	0.07	0.16	0.29	0.31	0.23	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00		
26	0.00	0.01	0.09	0.17	0.26	0.27	0.25	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00		
27	0.00	0.01	0.07	0.21	0.27	0.25	0.24	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00		
28	0.00	0.02	0.10	0.17	0.22	0.27	0.23	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00		
29	0.00		0.09	0.16	0.30	0.26	0.26	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00		
30	0.00		0.10	0.19	0.23	0.27	0.22	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00		
31	0.00		0.11		0.25		0.21	0.15		0.00		0.00		

Sheet AE: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Grapes												
	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													2005 CROP ET RATE		Units: Inches	
	Herbs-misc																
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total				
Monthly Totals	1.27	0.99	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1.94	2.41	8.99				
Day																	
1	0.05	0.09	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06					
2	0.04	0.13	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07					
3	-0.15	0.12	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.12					
4	-0.16	0.11	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.13					
5	0.05	0.07	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09					
6	0.04	0.06	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09					
7	0.00	0.06	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07					
8	0.03	0.08	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08					
9	0.04	0.09	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.09					
10	0.03	0.04	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07					
11	0.10	-0.45	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07					
12	0.09	0.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05					
13	0.05	0.07	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05					
14	0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09					
15	0.06	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.07					
16	0.07	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.05					
17	0.08	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.06	0.05					
18	0.09	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.08	0.05					
19	0.09	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.08					
20	0.06	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.08					
21	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.07					
22	0.06	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.06					
23	0.08	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.07					
24	0.07	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.08					
25	0.04	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.07					
26	-0.13	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	0.09					
27	0.06	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.12	0.08					
28	0.06	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.08					
29	0.06		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.07					
30	0.07		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.07					
31	0.10		0.00		0.00		0.00	0.00		0.06		0.09					

Sheet AF: Page 2 of 2				2005 CROP ET RATE								Units: Dimensionless	
Day	Herbs-misc												
	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 Rate Table		Sheet AG: Page 1 of 2			2005 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	1.452	1.192	5.27	7.05	4.96	3.12	10.79	9.31	4.61	4.874	3.36	2.69	58.69	
Day														
1	0.06	0.10	0.11	0.22	0.24	0.06	0.26	0.33	0.29	0.22	0.13	0.08		
2	0.04	0.14	0.12	0.20	0.24	0.06	0.29	0.32	0.27	0.22	0.13	0.09		
3	-0.14	0.13	0.11	0.26	0.26	0.05	0.29	0.32	0.27	0.23	0.17	0.14		
4	-0.16	0.12	0.10	0.26	0.27	0.05	0.31	0.28	0.24	0.25	0.11	0.15		
5	0.05	0.08	0.10	0.22	0.30	0.06	0.31	0.29	0.23	0.22	0.11	0.10		
6	0.04	0.06	0.10	0.20	0.26	0.05	0.33	0.31	0.22	0.18	0.09	0.10		
7	0.00	0.07	0.13	0.27	0.22	0.05	0.32	0.32	0.22	0.17	0.11	0.08		
8	0.03	0.09	0.16	0.27	0.24	0.05	0.33	0.29	0.22	0.28	0.10	0.09		
9	0.04	0.10	0.16	0.25	0.29	0.05	0.37	0.25	0.26	0.26	0.06	0.10		
10	0.03	0.04	0.16	0.25	0.27	0.05	0.37	0.24	0.19	0.22	0.11	0.08		
11	0.11	-0.45	0.19	0.20	0.25	0.06	0.35	0.23	0.18	0.15	0.12	0.08		
12	0.10	0.05	0.19	0.21	0.11	0.05	0.36	0.31	0.17	0.16	0.10	0.06		
13	0.06	0.08	0.22	0.23	0.11	0.05	0.39	0.29	0.16	0.18	0.11	0.06		
14	0.07	0.07	0.24	0.28	0.12	0.06	0.41	0.32	0.14	0.17	0.11	0.10		
15	0.07	0.05	0.17	0.22	0.12	0.06	0.43	0.30	0.14	0.20	0.17	0.08		
16	0.08	0.08	0.15	0.23	0.15	0.09	0.43	0.29	0.15	0.14	0.13	0.06		
17	0.09	0.06	0.19	0.29	0.12	0.10	0.41	0.30	0.12	-0.05	0.11	0.06		
18	0.10	-0.04	0.18	0.35	0.14	0.10	0.44	0.32	0.12	0.02	0.14	0.06		
19	0.10	-0.06	0.14	0.24	0.12	0.10	0.41	0.31	0.11	0.11	0.10	0.09		
20	0.07	0.04	0.19	0.23	0.12	0.10	0.41	0.31	0.14	0.11	0.13	0.09		
21	0.05	0.06	0.17	0.23	0.12	0.13	0.43	0.30	0.08	0.13	0.10	0.08		
22	0.07	-0.03	0.19	0.17	0.12	0.16	0.37	0.33	0.10	0.13	0.08	0.07		
23	0.09	-0.15	0.10	0.14	0.10	0.09	0.12	0.17	0.12	0.13	0.09	0.08		
24	0.08	0.09	0.16	0.26	0.12	0.17	0.22	0.30	0.10	0.14	0.09	0.09		
25	0.05	0.10	0.19	0.21	0.11	0.21	0.33	0.31	0.08	0.13	0.09	0.08		
26	-0.13	0.10	0.24	0.22	0.09	0.19	0.37	0.31	0.06	0.13	0.17	0.10		
27	0.07	0.11	0.17	0.27	0.09	0.19	0.36	0.32	0.07	0.15	0.16	0.09		
28	0.07	0.11	0.25	0.22	0.07	0.22	0.35	0.33	0.08	0.11	0.09	0.09		
29	0.07		0.22	0.21	0.08	0.22	0.39	0.35	0.05	0.12	0.07	0.08		
30	0.08		0.23	0.24	0.06	0.24	0.33	0.34	0.05	0.12	0.08	0.08		
31	0.11		0.25		0.06		0.32	0.32		0.14		0.10		

		Sheet AG: Page 2 of 2			2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	January	February	March	April	Moist Soil Unit		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 Rate Table			Sheet AH: Page 1 of 2			2005 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	1.45	1.19	4.19	4.07	3.83	2.45	5.06	4.55	3.72	4.87	3.36	2.69	41.44		
Day															
1	0.06	0.10	0.11	0.10	0.14	0.10	0.09	0.16	0.15	0.22	0.13	0.08			
2	0.04	0.14	0.12	0.09	0.14	0.09	0.11	0.15	0.14	0.22	0.13	0.09			
3	-0.14	0.13	0.11	0.12	0.16	0.06	0.11	0.15	0.15	0.23	0.17	0.14			
4	-0.16	0.12	0.10	0.13	0.16	0.08	0.13	0.13	0.13	0.25	0.11	0.15			
5	0.05	0.08	0.10	0.11	0.18	0.09	0.13	0.14	0.13	0.22	0.11	0.10			
6	0.04	0.06	0.10	0.10	0.16	0.08	0.14	0.15	0.13	0.18	0.09	0.10			
7	0.00	0.07	0.13	0.14	0.13	0.07	0.14	0.15	0.13	0.17	0.11	0.08			
8	0.03	0.09	0.16	0.15	0.14	0.07	0.15	0.14	0.14	0.28	0.10	0.09			
9	0.04	0.10	0.16	0.14	0.17	0.06	0.17	0.12	0.17	0.26	0.06	0.10			
10	0.03	0.04	0.16	0.14	0.16	0.08	0.18	0.12	0.13	0.22	0.11	0.08			
11	0.11	-0.45	0.19	0.12	0.15	0.09	0.17	0.11	0.13	0.15	0.12	0.08			
12	0.10	0.05	0.19	0.13	0.14	0.08	0.17	0.15	0.13	0.16	0.10	0.06			
13	0.06	0.08	0.22	0.14	0.14	0.08	0.19	0.14	0.12	0.18	0.11	0.06			
14	0.07	0.07	0.24	0.17	0.13	0.09	0.20	0.15	0.11	0.17	0.11	0.10			
15	0.07	0.05	0.17	0.13	0.13	0.09	0.20	0.14	0.12	0.20	0.17	0.08			
16	0.08	0.08	0.15	0.14	0.16	0.10	0.20	0.14	0.13	0.14	0.13	0.06			
17	0.09	0.06	0.19	0.17	0.12	0.09	0.20	0.14	0.11	-0.05	0.11	0.06			
18	0.10	-0.04	0.18	0.21	0.13	0.08	0.21	0.15	0.11	0.02	0.14	0.06			
19	0.10	-0.06	0.14	0.14	0.11	0.07	0.20	0.15	0.10	0.11	0.10	0.09			
20	0.07	0.04	0.19	0.14	0.10	0.07	0.20	0.15	0.14	0.11	0.13	0.09			
21	0.05	0.06	0.17	0.14	0.10	0.08	0.20	0.14	0.09	0.13	0.10	0.08			
22	0.07	-0.03	0.08	0.10	0.10	0.09	0.18	0.16	0.11	0.13	0.08	0.07			
23	0.09	-0.15	0.10	0.14	0.10	0.09	0.12	0.17	0.12	0.13	0.09	0.08			
24	0.08	0.09	0.07	0.16	0.09	0.08	0.10	0.14	0.13	0.14	0.09	0.09			
25	0.05	0.10	0.08	0.13	0.09	0.10	0.16	0.15	0.12	0.13	0.09	0.08			
26	-0.13	0.10	0.10	0.13	0.08	0.08	0.18	0.15	0.10	0.13	0.17	0.10			
27	0.07	0.11	0.07	0.16	0.10	0.08	0.17	0.15	0.12	0.15	0.16	0.09			
28	0.07	0.11	0.11	0.13	0.08	0.09	0.17	0.16	0.14	0.11	0.09	0.09			
29	0.07		0.09	0.13	0.09	0.09	0.19	0.17	0.10	0.12	0.07	0.08			
30	0.08		0.10	0.14	0.07	0.08	0.16	0.17	0.10	0.12	0.08	0.08			
31	0.11		0.11		0.08		0.15	0.16		0.14		0.10			

Sheet AH: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Seasonal Wetland												
	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 Rate Table			Sheet A1: Page 1 of 2			2005 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	0.55	0.60	4.38	8.50	10.51	11.31	11.89	9.84	7.97	3.18	0.84	0.67	70.24	
Day														
1	0.02	0.03	0.03	0.26	0.29	0.40	0.38	0.34	0.32	0.23	0.03	0.02		
2	0.01	0.04	0.04	0.24	0.29	0.39	0.42	0.33	0.31	0.22	0.03	0.02		
3	0.01	0.03	0.04	0.31	0.31	0.32	0.39	0.33	0.32	0.22	0.04	0.04		
4	0.01	0.03	0.04	0.31	0.32	0.34	0.40	0.29	0.29	0.23	0.03	0.04		
5	0.01	0.02	0.05	0.26	0.36	0.37	0.38	0.30	0.29	0.20	0.03	0.03		
6	0.01	0.02	0.04	0.24	0.31	0.36	0.39	0.32	0.29	0.16	0.02	0.03		
7	0.01	0.02	0.06	0.32	0.26	0.33	0.37	0.33	0.29	0.14	0.03	0.02		
8	0.01	0.02	0.08	0.32	0.29	0.33	0.37	0.30	0.30	0.22	0.03	0.02		
9	0.01	0.03	0.09	0.30	0.34	0.32	0.39	0.26	0.37	0.20	0.02	0.03		
10	0.02	0.02	0.09	0.30	0.32	0.34	0.38	0.25	0.27	0.16	0.03	0.02		
11	0.03	0.00	0.11	0.24	0.30	0.37	0.36	0.24	0.27	0.11	0.03	0.02		
12	0.03	0.02	0.12	0.25	0.29	0.36	0.37	0.32	0.27	0.11	0.03	0.02		
13	0.02	0.02	0.15	0.27	0.31	0.34	0.40	0.30	0.26	0.12	0.03	0.02		
14	0.02	0.02	0.17	0.33	0.30	0.39	0.43	0.33	0.24	0.10	0.03	0.03		
15	0.02	0.01	0.12	0.26	0.32	0.42	0.44	0.31	0.25	0.12	0.04	0.02		
16	0.02	0.02	0.11	0.27	0.42	0.46	0.44	0.30	0.27	0.08	0.03	0.02		
17	0.02	0.02	0.15	0.34	0.32	0.46	0.43	0.31	0.24	0.03	0.03	0.02		
18	0.03	0.01	0.15	0.42	0.37	0.40	0.45	0.33	0.24	0.05	0.04	0.02		
19	0.03	0.02	0.12	0.29	0.34	0.36	0.43	0.32	0.23	0.05	0.03	0.02		
20	0.02	0.02	0.17	0.27	0.34	0.33	0.43	0.32	0.31	0.05	0.03	0.02		
21	0.01	0.02	0.15	0.27	0.36	0.38	0.44	0.31	0.19	0.05	0.03	0.02		
22	0.02	0.02	0.18	0.20	0.37	0.43	0.38	0.34	0.24	0.05	0.02	0.02		
23	0.02	0.01	0.21	0.29	0.44	0.40	0.26	0.37	0.25	0.04	0.02	0.02		
24	0.02	0.02	0.16	0.31	0.42	0.38	0.23	0.31	0.29	0.04	0.02	0.02		
25	0.02	0.03	0.20	0.25	0.40	0.43	0.34	0.32	0.25	0.03	0.02	0.02		
26	0.01	0.03	0.26	0.26	0.37	0.38	0.38	0.32	0.21	0.03	0.04	0.03		
27	0.02	0.03	0.19	0.32	0.38	0.36	0.37	0.33	0.24	0.04	0.04	0.02		
28	0.02	0.03	0.28	0.26	0.31	0.38	0.36	0.34	0.28	0.03	0.02	0.02		
29	0.02		0.25	0.25	0.42	0.37	0.40	0.36	0.21	0.03	0.02	0.02		
30	0.02		0.27	0.29	0.32	0.38	0.34	0.36	0.20	0.03	0.02	0.02		
31	0.03		0.30		0.34		0.33	0.34		0.04		0.03		

Sheet A1: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites(bamboo))												
	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 Rate Table			Sheet AJ: Page 1 of 2			2005 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	0.70	0.77	1.35	1.02	1.20	1.29	1.36	1.13	0.92	0.74	0.73	0.78	11.98	
Day														
1	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02		
2	0.02	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02		
3	0.01	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04		
4	0.01	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03	0.03	0.03	0.02	0.04		
5	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03		
6	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03		
7	0.01	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02		
8	0.02	0.03	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02		
9	0.01	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.01	0.03		
10	0.02	0.03	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02		
11	0.04	0.00	0.05	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02		
12	0.03	0.02	0.05	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02		
13	0.02	0.03	0.06	0.03	0.04	0.04	0.05	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02		
14	0.02	0.02	0.06	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03		
15	0.02	0.02	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.02		
16	0.03	0.03	0.04	0.03	0.05	0.05	0.05	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02		
17	0.03	0.02	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.01	0.02	0.02		
18	0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02		
19	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03		
20	0.02	0.03	0.05	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.02	0.03	0.03		
21	0.02	0.02	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02		
22	0.02	0.03	0.04	0.02	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02		
23	0.03	0.02	0.05	0.03	0.05	0.05	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02		
24	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03		
25	0.02	0.03	0.04	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02		
26	0.02	0.03	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.04	0.03		
27	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03		
28	0.02	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03		
29	0.02		0.04	0.03	0.05	0.04	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03		
30	0.03		0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03		
31	0.04		0.05		0.04		0.04	0.04		0.03		0.03		

Sheet AJ: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	January	February	March	April	Barren (<= 10% vegetation)			July	August	September	October	November	December
					May	June							
1	0.331	0.331	0.331	0.180	0.136	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	0.136	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	0.136	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	0.136	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	0.136	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	0.136	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	0.136	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	0.136	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	0.136	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	0.136	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	0.136	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	0.136	0.209	0.280
13	0.331	0.331	0.272	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	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	0.136	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	0.136	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	0.136	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	0.136	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	0.136	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	0.136	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	0.136	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	0.136	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	0.136	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	0.136	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	0.136	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	0.136	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	0.136	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	0.136	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	0.136	0.174	0.247	0.318
29	0.331		0.194	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.176	0.249	0.320
30	0.331		0.190	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	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 Rate Table			Sheet AK: Page 1 of 2			2005 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	0.70	0.77	2.02	4.37	7.88	9.26	9.74	8.06	6.57	3.94	1.39	0.54	55.24	
Day														
1	0.02	0.03	0.04	0.11	0.18	0.33	0.31	0.28	0.26	0.20	0.07	0.02		
2	0.02	0.05	0.04	0.10	0.18	0.32	0.34	0.27	0.25	0.20	0.07	0.02		
3	0.01	0.04	0.04	0.13	0.20	0.26	0.32	0.27	0.26	0.21	0.09	0.03		
4	0.01	0.04	0.03	0.13	0.21	0.28	0.33	0.23	0.23	0.22	0.06	0.03		
5	0.02	0.03	0.04	0.11	0.24	0.30	0.31	0.24	0.23	0.19	0.06	0.02		
6	0.01	0.02	0.03	0.10	0.21	0.29	0.32	0.26	0.23	0.16	0.05	0.02		
7	0.01	0.03	0.04	0.14	0.18	0.27	0.30	0.27	0.23	0.15	0.06	0.02		
8	0.02	0.03	0.05	0.15	0.20	0.27	0.30	0.24	0.24	0.24	0.05	0.02		
9	0.01	0.03	0.05	0.14	0.24	0.26	0.32	0.21	0.30	0.22	0.03	0.02		
10	0.02	0.03	0.05	0.14	0.23	0.28	0.31	0.20	0.22	0.18	0.05	0.02		
11	0.04	0.00	0.06	0.11	0.21	0.30	0.29	0.19	0.22	0.12	0.06	0.02		
12	0.03	0.02	0.06	0.12	0.20	0.29	0.30	0.26	0.22	0.13	0.04	0.01		
13	0.02	0.03	0.07	0.14	0.22	0.28	0.33	0.24	0.21	0.14	0.05	0.01		
14	0.02	0.02	0.08	0.17	0.22	0.32	0.35	0.27	0.19	0.13	0.05	0.02		
15	0.02	0.02	0.06	0.13	0.24	0.34	0.36	0.25	0.20	0.15	0.07	0.02		
16	0.03	0.03	0.05	0.14	0.31	0.38	0.36	0.24	0.22	0.11	0.05	0.01		
17	0.03	0.02	0.06	0.18	0.24	0.38	0.35	0.25	0.19	0.04	0.04	0.01		
18	0.03	0.01	0.06	0.22	0.28	0.33	0.37	0.27	0.19	0.07	0.05	0.01		
19	0.03	0.03	0.05	0.15	0.27	0.29	0.35	0.26	0.19	0.08	0.04	0.02		
20	0.02	0.03	0.07	0.15	0.27	0.27	0.35	0.26	0.25	0.08	0.05	0.02		
21	0.02	0.02	0.06	0.15	0.28	0.31	0.36	0.25	0.16	0.09	0.03	0.02		
22	0.02	0.03	0.07	0.11	0.29	0.35	0.31	0.28	0.19	0.09	0.03	0.01		
23	0.03	0.02	0.09	0.16	0.35	0.33	0.21	0.30	0.20	0.09	0.03	0.02		
24	0.03	0.03	0.06	0.18	0.34	0.31	0.19	0.25	0.23	0.09	0.03	0.02		
25	0.02	0.03	0.08	0.15	0.33	0.35	0.28	0.26	0.20	0.09	0.03	0.02		
26	0.02	0.03	0.10	0.16	0.30	0.31	0.31	0.26	0.18	0.08	0.05	0.02		
27	0.03	0.04	0.07	0.19	0.31	0.29	0.30	0.27	0.20	0.09	0.04	0.02		
28	0.02	0.04	0.11	0.16	0.25	0.31	0.29	0.28	0.24	0.07	0.02	0.02		
29	0.02		0.10	0.15	0.34	0.30	0.33	0.29	0.18	0.07	0.02	0.02		
30	0.03		0.11	0.18	0.26	0.31	0.28	0.29	0.18	0.07	0.02	0.02		
31	0.04		0.12		0.28		0.27	0.28		0.08		0.02		

Sheet AK: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)												
	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 Rate Table			Sheet AL: Page 1 of 2			2005 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	0.70	0.77	2.46	5.32	9.19	10.43	10.97	9.08	7.40	4.42	1.51	0.54	62.79	
Day														
1	0.02	0.03	0.04	0.13	0.22	0.37	0.35	0.32	0.30	0.23	0.08	0.02		
2	0.02	0.05	0.04	0.12	0.22	0.36	0.38	0.31	0.29	0.23	0.08	0.02		
3	0.01	0.04	0.04	0.16	0.24	0.30	0.36	0.31	0.30	0.23	0.10	0.03		
4	0.01	0.04	0.03	0.16	0.25	0.32	0.37	0.26	0.26	0.25	0.07	0.03		
5	0.02	0.03	0.04	0.14	0.28	0.34	0.35	0.27	0.26	0.22	0.06	0.02		
6	0.01	0.02	0.03	0.13	0.25	0.33	0.36	0.30	0.26	0.18	0.05	0.02		
7	0.01	0.03	0.04	0.18	0.21	0.31	0.34	0.31	0.26	0.16	0.06	0.02		
8	0.02	0.03	0.06	0.18	0.23	0.31	0.34	0.27	0.27	0.27	0.05	0.02		
9	0.01	0.03	0.06	0.17	0.29	0.30	0.36	0.24	0.34	0.24	0.03	0.02		
10	0.02	0.03	0.06	0.17	0.27	0.32	0.35	0.23	0.25	0.20	0.06	0.02		
11	0.04	0.00	0.07	0.14	0.25	0.34	0.33	0.22	0.25	0.14	0.06	0.02		
12	0.03	0.02	0.07	0.15	0.24	0.33	0.34	0.30	0.25	0.14	0.05	0.01		
13	0.02	0.03	0.09	0.17	0.27	0.32	0.37	0.27	0.24	0.16	0.05	0.01		
14	0.02	0.02	0.10	0.20	0.26	0.36	0.39	0.31	0.22	0.15	0.05	0.02		
15	0.02	0.02	0.07	0.16	0.28	0.38	0.41	0.29	0.23	0.17	0.08	0.02		
16	0.03	0.03	0.06	0.17	0.37	0.43	0.41	0.27	0.25	0.12	0.06	0.01		
17	0.03	0.02	0.08	0.22	0.29	0.43	0.39	0.29	0.22	0.04	0.05	0.01		
18	0.03	0.01	0.08	0.27	0.33	0.37	0.42	0.31	0.22	0.08	0.06	0.01		
19	0.03	0.03	0.06	0.19	0.31	0.33	0.39	0.30	0.21	0.09	0.04	0.02		
20	0.02	0.03	0.09	0.18	0.32	0.31	0.39	0.30	0.29	0.09	0.05	0.02		
21	0.02	0.02	0.08	0.18	0.33	0.35	0.41	0.29	0.18	0.10	0.04	0.02		
22	0.02	0.03	0.09	0.14	0.34	0.39	0.35	0.32	0.22	0.10	0.03	0.01		
23	0.03	0.02	0.11	0.20	0.41	0.37	0.24	0.34	0.23	0.10	0.03	0.02		
24	0.03	0.03	0.08	0.22	0.38	0.35	0.21	0.29	0.26	0.10	0.03	0.02		
25	0.02	0.03	0.10	0.18	0.37	0.39	0.32	0.30	0.23	0.09	0.03	0.02		
26	0.02	0.03	0.13	0.19	0.34	0.35	0.35	0.30	0.20	0.09	0.05	0.02		
27	0.03	0.04	0.09	0.23	0.35	0.33	0.34	0.31	0.23	0.11	0.05	0.02		
28	0.02	0.04	0.14	0.19	0.29	0.35	0.33	0.32	0.27	0.08	0.03	0.02		
29	0.02		0.12	0.19	0.38	0.34	0.37	0.33	0.20	0.08	0.02	0.02		
30	0.03		0.13	0.21	0.30	0.35	0.32	0.33	0.20	0.08	0.02	0.02		
31	0.04		0.15		0.32		0.31	0.32		0.09		0.02		

Sheet AL: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)												
	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 Rate Table			Sheet AM: Page 1 of 2			2005 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	0.70	0.77	2.52	5.59	9.76	11.10	11.67	9.66	7.87	4.68	1.58	0.54	66.45		
Day															
1	0.02	0.03	0.04	0.14	0.23	0.40	0.37	0.34	0.32	0.24	0.09	0.02			
2	0.02	0.05	0.04	0.13	0.23	0.39	0.41	0.33	0.30	0.24	0.09	0.02			
3	0.01	0.04	0.04	0.17	0.25	0.32	0.39	0.33	0.32	0.25	0.11	0.03			
4	0.01	0.04	0.03	0.17	0.27	0.34	0.40	0.28	0.28	0.27	0.07	0.03			
5	0.02	0.03	0.04	0.15	0.30	0.36	0.37	0.29	0.28	0.23	0.07	0.02			
6	0.01	0.02	0.03	0.14	0.26	0.35	0.39	0.32	0.28	0.19	0.05	0.02			
7	0.01	0.03	0.04	0.19	0.22	0.33	0.36	0.33	0.28	0.17	0.06	0.02			
8	0.02	0.03	0.06	0.19	0.25	0.33	0.36	0.29	0.29	0.28	0.06	0.02			
9	0.01	0.03	0.06	0.18	0.30	0.32	0.39	0.26	0.36	0.26	0.03	0.02			
10	0.02	0.03	0.06	0.18	0.28	0.34	0.37	0.25	0.27	0.22	0.06	0.02			
11	0.04	0.00	0.07	0.15	0.27	0.36	0.35	0.23	0.27	0.15	0.06	0.02			
12	0.03	0.02	0.08	0.16	0.26	0.35	0.36	0.32	0.27	0.15	0.05	0.01			
13	0.02	0.03	0.09	0.17	0.28	0.34	0.40	0.29	0.26	0.17	0.06	0.01			
14	0.02	0.02	0.10	0.21	0.28	0.39	0.42	0.33	0.23	0.16	0.05	0.02			
15	0.02	0.02	0.07	0.17	0.30	0.41	0.43	0.30	0.25	0.18	0.08	0.02			
16	0.03	0.03	0.07	0.18	0.39	0.46	0.43	0.29	0.27	0.13	0.06	0.01			
17	0.03	0.02	0.09	0.23	0.31	0.46	0.42	0.30	0.23	0.04	0.05	0.01			
18	0.03	0.01	0.08	0.28	0.35	0.40	0.44	0.33	0.23	0.09	0.06	0.01			
19	0.03	0.03	0.07	0.20	0.33	0.35	0.42	0.32	0.22	0.09	0.04	0.02			
20	0.02	0.03	0.09	0.19	0.34	0.33	0.42	0.32	0.30	0.09	0.05	0.02			
21	0.02	0.02	0.08	0.19	0.35	0.37	0.43	0.30	0.19	0.11	0.04	0.02			
22	0.02	0.03	0.10	0.15	0.36	0.42	0.37	0.34	0.23	0.11	0.03	0.01			
23	0.03	0.02	0.11	0.21	0.43	0.40	0.26	0.36	0.25	0.10	0.03	0.02			
24	0.03	0.03	0.08	0.23	0.41	0.37	0.22	0.30	0.28	0.11	0.03	0.02			
25	0.02	0.03	0.10	0.19	0.40	0.42	0.34	0.32	0.25	0.10	0.03	0.02			
26	0.02	0.03	0.13	0.20	0.36	0.37	0.37	0.32	0.21	0.10	0.05	0.02			
27	0.03	0.04	0.10	0.25	0.37	0.35	0.36	0.33	0.25	0.11	0.05	0.02			
28	0.02	0.04	0.14	0.20	0.30	0.37	0.35	0.34	0.29	0.08	0.03	0.02			
29	0.02		0.13	0.20	0.41	0.36	0.40	0.35	0.22	0.09	0.02	0.02			
30	0.03		0.14	0.23	0.32	0.37	0.34	0.35	0.21	0.08	0.02	0.02			
31	0.04		0.15		0.34		0.33	0.34		0.10		0.02			

Sheet AM: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)												
	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 Rate Table			Sheet AN: Page 1 of 2		2005 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	0.70	0.77	2.49	5.44	9.46	10.74	11.29	9.35	7.62	4.54	1.55	0.54	64.47	
Day														
1	0.02	0.03	0.04	0.13	0.22	0.38	0.36	0.33	0.30	0.24	0.08	0.02		
2	0.02	0.05	0.04	0.12	0.22	0.37	0.40	0.32	0.29	0.23	0.08	0.02		
3	0.01	0.04	0.04	0.16	0.25	0.30	0.37	0.32	0.30	0.24	0.11	0.03		
4	0.01	0.04	0.03	0.17	0.26	0.33	0.38	0.27	0.27	0.26	0.07	0.03		
5	0.02	0.03	0.04	0.14	0.29	0.35	0.36	0.28	0.27	0.22	0.07	0.02		
6	0.01	0.02	0.03	0.13	0.25	0.34	0.37	0.30	0.27	0.18	0.05	0.02		
7	0.01	0.03	0.04	0.18	0.22	0.32	0.35	0.32	0.27	0.17	0.06	0.02		
8	0.02	0.03	0.06	0.18	0.24	0.32	0.35	0.28	0.28	0.27	0.06	0.02		
9	0.01	0.03	0.06	0.17	0.29	0.30	0.37	0.25	0.35	0.25	0.03	0.02		
10	0.02	0.03	0.06	0.18	0.28	0.33	0.36	0.24	0.26	0.21	0.06	0.02		
11	0.04	0.00	0.07	0.14	0.26	0.35	0.34	0.23	0.26	0.14	0.06	0.02		
12	0.03	0.02	0.08	0.15	0.25	0.34	0.35	0.30	0.26	0.15	0.05	0.01		
13	0.02	0.03	0.09	0.17	0.27	0.33	0.38	0.28	0.25	0.16	0.05	0.01		
14	0.02	0.02	0.10	0.21	0.27	0.37	0.41	0.32	0.23	0.15	0.05	0.02		
15	0.02	0.02	0.07	0.17	0.29	0.40	0.42	0.29	0.24	0.18	0.08	0.02		
16	0.03	0.03	0.07	0.18	0.38	0.44	0.42	0.28	0.26	0.12	0.06	0.01		
17	0.03	0.02	0.09	0.23	0.30	0.44	0.41	0.29	0.23	0.04	0.05	0.01		
18	0.03	0.01	0.08	0.28	0.34	0.38	0.43	0.32	0.23	0.08	0.06	0.01		
19	0.03	0.03	0.07	0.19	0.32	0.34	0.41	0.30	0.21	0.09	0.04	0.02		
20	0.02	0.03	0.09	0.19	0.33	0.32	0.41	0.30	0.29	0.09	0.05	0.02		
21	0.02	0.02	0.08	0.19	0.34	0.36	0.42	0.29	0.18	0.10	0.04	0.02		
22	0.02	0.03	0.10	0.14	0.35	0.41	0.36	0.33	0.23	0.10	0.03	0.01		
23	0.03	0.02	0.11	0.20	0.42	0.38	0.25	0.35	0.24	0.10	0.03	0.02		
24	0.03	0.03	0.08	0.22	0.40	0.36	0.21	0.29	0.27	0.11	0.03	0.02		
25	0.02	0.03	0.10	0.18	0.38	0.41	0.33	0.30	0.24	0.10	0.03	0.02		
26	0.02	0.03	0.13	0.19	0.35	0.36	0.36	0.30	0.20	0.10	0.05	0.02		
27	0.03	0.04	0.09	0.24	0.36	0.34	0.35	0.32	0.24	0.11	0.05	0.02		
28	0.02	0.04	0.14	0.20	0.29	0.36	0.34	0.33	0.28	0.08	0.03	0.02		
29	0.02		0.13	0.19	0.40	0.35	0.38	0.34	0.21	0.08	0.02	0.02		
30	0.03		0.13	0.22	0.30	0.36	0.33	0.34	0.21	0.08	0.02	0.02		
31	0.04		0.15		0.33		0.32	0.33		0.09		0.02		

Sheet AN: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)												
	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 Rate Table				Sheet AO: Page 1 of 2		2005 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	0.70	0.77	2.73	5.73	9.73	11.02	11.59	9.60	7.83	5.26	1.91	0.60	67.46	
Day														
1	0.02	0.03	0.04	0.14	0.23	0.39	0.37	0.34	0.31	0.25	0.10	0.03		
2	0.02	0.05	0.04	0.13	0.23	0.38	0.41	0.32	0.30	0.25	0.10	0.03		
3	0.01	0.04	0.04	0.17	0.26	0.31	0.38	0.32	0.31	0.27	0.13	0.04		
4	0.01	0.04	0.04	0.18	0.27	0.34	0.39	0.28	0.28	0.29	0.08	0.04		
5	0.02	0.03	0.04	0.15	0.30	0.36	0.37	0.29	0.28	0.25	0.08	0.03		
6	0.01	0.02	0.04	0.14	0.26	0.35	0.38	0.31	0.28	0.21	0.06	0.03		
7	0.01	0.03	0.05	0.19	0.23	0.32	0.36	0.32	0.28	0.20	0.08	0.02		
8	0.02	0.03	0.06	0.20	0.25	0.32	0.36	0.29	0.29	0.32	0.07	0.02		
9	0.01	0.03	0.07	0.18	0.30	0.31	0.38	0.25	0.36	0.29	0.04	0.02		
10	0.02	0.03	0.07	0.19	0.28	0.34	0.37	0.24	0.27	0.25	0.07	0.02		
11	0.04	0.00	0.08	0.15	0.27	0.36	0.35	0.23	0.27	0.16	0.08	0.01		
12	0.03	0.02	0.08	0.16	0.26	0.35	0.36	0.31	0.27	0.17	0.06	0.01		
13	0.02	0.03	0.10	0.18	0.28	0.34	0.39	0.29	0.25	0.19	0.07	0.01		
14	0.02	0.02	0.11	0.22	0.27	0.38	0.42	0.32	0.23	0.18	0.06	0.02		
15	0.02	0.02	0.08	0.18	0.30	0.41	0.43	0.30	0.24	0.21	0.10	0.02		
16	0.03	0.03	0.07	0.19	0.39	0.45	0.43	0.29	0.27	0.14	0.07	0.01		
17	0.03	0.02	0.09	0.24	0.30	0.45	0.42	0.30	0.23	0.05	0.06	0.01		
18	0.03	0.01	0.09	0.29	0.35	0.39	0.44	0.32	0.23	0.10	0.07	0.01		
19	0.03	0.03	0.07	0.20	0.33	0.35	0.42	0.31	0.22	0.11	0.05	0.02		
20	0.02	0.03	0.10	0.20	0.34	0.32	0.42	0.31	0.30	0.11	0.06	0.02		
21	0.02	0.02	0.09	0.20	0.35	0.37	0.43	0.30	0.19	0.12	0.05	0.02		
22	0.02	0.03	0.10	0.15	0.36	0.42	0.37	0.34	0.23	0.12	0.04	0.01		
23	0.03	0.02	0.12	0.21	0.43	0.39	0.25	0.36	0.24	0.12	0.04	0.02		
24	0.03	0.03	0.09	0.23	0.41	0.37	0.22	0.30	0.28	0.13	0.04	0.02		
25	0.02	0.03	0.11	0.19	0.39	0.42	0.34	0.31	0.24	0.12	0.04	0.02		
26	0.02	0.03	0.14	0.20	0.36	0.37	0.37	0.31	0.21	0.11	0.07	0.02		
27	0.03	0.04	0.10	0.25	0.37	0.35	0.36	0.32	0.24	0.13	0.06	0.02		
28	0.02	0.04	0.15	0.20	0.30	0.37	0.35	0.34	0.29	0.09	0.03	0.02		
29	0.02		0.14	0.20	0.41	0.36	0.39	0.35	0.22	0.10	0.02	0.02		
30	0.03		0.15	0.23	0.31	0.37	0.34	0.35	0.22	0.10	0.03	0.02		
31	0.04		0.16		0.34		0.32	0.34		0.11		0.02		

Sheet AO: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	January	February	March	April	Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)								
					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 Rate Table			Sheet AP: Page 1 of 2			2005 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	0.70	0.77	2.33	4.31	6.86	7.69	8.09	6.70	5.47	3.83	1.51	0.57	48.82
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.11	0.17	0.28	0.26	0.23	0.22	0.18	0.08	0.02	
2	0.02	0.05	0.04	0.10	0.17	0.27	0.28	0.23	0.21	0.18	0.08	0.02	
3	0.01	0.04	0.04	0.14	0.18	0.22	0.27	0.23	0.22	0.19	0.10	0.04	
4	0.01	0.04	0.03	0.14	0.19	0.23	0.28	0.19	0.19	0.20	0.06	0.04	
5	0.02	0.03	0.04	0.12	0.22	0.25	0.26	0.20	0.19	0.18	0.06	0.02	
6	0.01	0.02	0.04	0.11	0.19	0.24	0.27	0.22	0.19	0.15	0.05	0.02	
7	0.01	0.03	0.05	0.15	0.16	0.23	0.25	0.23	0.19	0.14	0.06	0.02	
8	0.02	0.03	0.06	0.15	0.18	0.23	0.25	0.20	0.20	0.23	0.05	0.02	
9	0.01	0.03	0.06	0.14	0.22	0.22	0.27	0.18	0.25	0.21	0.03	0.02	
10	0.02	0.03	0.06	0.14	0.20	0.23	0.26	0.17	0.19	0.18	0.06	0.01	
11	0.04	0.00	0.07	0.12	0.19	0.25	0.24	0.16	0.19	0.12	0.06	0.01	
12	0.03	0.02	0.08	0.12	0.18	0.24	0.25	0.22	0.19	0.13	0.05	0.01	
13	0.02	0.03	0.09	0.14	0.20	0.23	0.28	0.20	0.18	0.14	0.05	0.01	
14	0.02	0.02	0.10	0.17	0.19	0.27	0.29	0.23	0.16	0.13	0.05	0.02	
15	0.02	0.02	0.07	0.13	0.21	0.28	0.30	0.21	0.17	0.16	0.08	0.02	
16	0.03	0.03	0.06	0.14	0.27	0.32	0.30	0.20	0.19	0.11	0.06	0.01	
17	0.03	0.02	0.08	0.18	0.21	0.32	0.29	0.21	0.16	0.04	0.05	0.01	
18	0.03	0.01	0.08	0.22	0.25	0.28	0.31	0.23	0.16	0.07	0.06	0.01	
19	0.03	0.03	0.06	0.15	0.23	0.24	0.29	0.22	0.15	0.08	0.04	0.02	
20	0.02	0.03	0.08	0.14	0.23	0.23	0.29	0.22	0.21	0.08	0.05	0.02	
21	0.02	0.02	0.08	0.15	0.24	0.26	0.30	0.21	0.13	0.09	0.04	0.02	
22	0.02	0.03	0.09	0.11	0.25	0.29	0.26	0.23	0.16	0.09	0.03	0.01	
23	0.03	0.02	0.10	0.16	0.30	0.28	0.18	0.25	0.17	0.09	0.03	0.02	
24	0.03	0.03	0.07	0.17	0.28	0.26	0.15	0.21	0.19	0.10	0.03	0.02	
25	0.02	0.03	0.09	0.14	0.28	0.29	0.23	0.22	0.17	0.09	0.03	0.02	
26	0.02	0.03	0.12	0.15	0.25	0.26	0.26	0.22	0.15	0.09	0.06	0.02	
27	0.03	0.04	0.08	0.18	0.26	0.24	0.25	0.23	0.17	0.10	0.05	0.02	
28	0.02	0.04	0.12	0.15	0.21	0.26	0.24	0.23	0.20	0.07	0.03	0.02	
29	0.02		0.11	0.14	0.28	0.25	0.28	0.24	0.15	0.08	0.02	0.02	
30	0.03		0.12	0.17	0.22	0.26	0.23	0.24	0.15	0.07	0.02	0.02	
31	0.04		0.13		0.23		0.23	0.23		0.09		0.02	

		Sheet AP: Page 2 of 2			2005 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 Rate Table			Sheet AQ: Page 1 of 2			2005 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	0.70	0.77	2.68	5.55	8.88	9.67	10.17	8.42	6.87	4.69	1.94	0.71	61.05	
Day														
1	0.02	0.03	0.04	0.14	0.22	0.35	0.33	0.29	0.27	0.22	0.10	0.03		
2	0.02	0.05	0.04	0.13	0.23	0.34	0.36	0.28	0.26	0.22	0.09	0.03		
3	0.01	0.04	0.04	0.17	0.25	0.27	0.34	0.28	0.27	0.23	0.12	0.05		
4	0.01	0.04	0.04	0.17	0.26	0.29	0.35	0.24	0.24	0.25	0.08	0.05		
5	0.02	0.03	0.04	0.15	0.29	0.32	0.33	0.25	0.24	0.22	0.08	0.04		
6	0.01	0.02	0.04	0.14	0.25	0.31	0.34	0.27	0.24	0.18	0.06	0.03		
7	0.01	0.03	0.05	0.19	0.22	0.28	0.32	0.28	0.24	0.17	0.07	0.03		
8	0.02	0.03	0.06	0.19	0.24	0.28	0.32	0.25	0.25	0.28	0.07	0.03		
9	0.01	0.03	0.07	0.18	0.29	0.27	0.34	0.22	0.32	0.26	0.04	0.03		
10	0.02	0.03	0.07	0.18	0.27	0.29	0.33	0.21	0.23	0.22	0.07	0.02		
11	0.04	0.00	0.08	0.15	0.25	0.32	0.31	0.20	0.23	0.15	0.07	0.02		
12	0.03	0.02	0.08	0.16	0.24	0.31	0.32	0.27	0.23	0.15	0.06	0.02		
13	0.02	0.03	0.10	0.17	0.26	0.29	0.35	0.25	0.22	0.17	0.07	0.02		
14	0.02	0.02	0.11	0.21	0.25	0.34	0.37	0.28	0.20	0.16	0.06	0.03		
15	0.02	0.02	0.08	0.17	0.27	0.36	0.38	0.26	0.21	0.19	0.10	0.02		
16	0.03	0.03	0.07	0.18	0.36	0.40	0.38	0.25	0.23	0.13	0.07	0.01		
17	0.03	0.02	0.09	0.23	0.27	0.40	0.37	0.26	0.20	0.05	0.06	0.01		
18	0.03	0.01	0.09	0.28	0.32	0.35	0.39	0.28	0.20	0.09	0.08	0.01		
19	0.03	0.03	0.07	0.19	0.29	0.31	0.37	0.27	0.19	0.10	0.05	0.02		
20	0.02	0.03	0.10	0.19	0.29	0.28	0.37	0.27	0.26	0.10	0.07	0.02		
21	0.02	0.02	0.09	0.19	0.31	0.33	0.38	0.26	0.16	0.11	0.05	0.01		
22	0.02	0.03	0.10	0.14	0.32	0.37	0.33	0.29	0.20	0.11	0.04	0.01		
23	0.03	0.02	0.12	0.20	0.38	0.35	0.22	0.32	0.21	0.11	0.04	0.02		
24	0.03	0.03	0.09	0.22	0.36	0.33	0.19	0.26	0.24	0.12	0.04	0.02		
25	0.02	0.03	0.11	0.18	0.35	0.37	0.29	0.27	0.21	0.11	0.04	0.02		
26	0.02	0.03	0.14	0.19	0.32	0.33	0.33	0.27	0.18	0.10	0.08	0.02		
27	0.03	0.04	0.10	0.24	0.33	0.31	0.32	0.28	0.21	0.12	0.07	0.02		
28	0.02	0.04	0.15	0.20	0.26	0.33	0.31	0.29	0.25	0.09	0.04	0.02		
29	0.02		0.13	0.19	0.36	0.32	0.35	0.31	0.19	0.09	0.03	0.02		
30	0.03		0.14	0.22	0.27	0.33	0.29	0.31	0.19	0.09	0.03	0.02		
31	0.04		0.16		0.29		0.28	0.29		0.10		0.02		

Sheet AQ: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
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 Rate Table			Sheet AR: Page 1 of 2			2005 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	0.70	0.77	2.62	5.34	8.49	9.24	9.72	8.05	6.57	4.46	1.77	0.64	58.36	
Day														
1	0.02	0.03	0.04	0.14	0.21	0.33	0.31	0.28	0.26	0.21	0.09	0.03		
2	0.02	0.05	0.04	0.12	0.22	0.32	0.34	0.27	0.25	0.21	0.09	0.03		
3	0.01	0.04	0.04	0.16	0.24	0.26	0.32	0.27	0.26	0.22	0.11	0.05		
4	0.01	0.04	0.04	0.17	0.25	0.28	0.33	0.23	0.23	0.24	0.07	0.05		
5	0.02	0.03	0.04	0.14	0.28	0.30	0.31	0.24	0.23	0.21	0.07	0.03		
6	0.01	0.02	0.04	0.13	0.24	0.29	0.32	0.26	0.23	0.17	0.06	0.03		
7	0.01	0.03	0.05	0.18	0.21	0.27	0.30	0.27	0.23	0.17	0.07	0.02		
8	0.02	0.03	0.06	0.18	0.23	0.27	0.30	0.24	0.24	0.27	0.06	0.02		
9	0.01	0.03	0.06	0.17	0.28	0.26	0.32	0.21	0.30	0.25	0.04	0.03		
10	0.02	0.03	0.07	0.17	0.26	0.28	0.31	0.20	0.22	0.21	0.06	0.02		
11	0.04	0.00	0.08	0.14	0.24	0.30	0.29	0.19	0.22	0.14	0.07	0.02		
12	0.03	0.02	0.08	0.15	0.23	0.29	0.30	0.26	0.22	0.15	0.06	0.01		
13	0.02	0.03	0.10	0.17	0.25	0.28	0.33	0.24	0.21	0.16	0.06	0.01		
14	0.02	0.02	0.11	0.21	0.24	0.32	0.35	0.27	0.19	0.15	0.06	0.02		
15	0.02	0.02	0.08	0.16	0.26	0.34	0.36	0.25	0.20	0.18	0.09	0.01		
16	0.03	0.03	0.07	0.17	0.34	0.38	0.36	0.24	0.22	0.12	0.07	0.01		
17	0.03	0.02	0.09	0.22	0.26	0.38	0.35	0.25	0.19	0.04	0.06	0.01		
18	0.03	0.01	0.09	0.27	0.30	0.33	0.37	0.27	0.19	0.08	0.07	0.01		
19	0.03	0.03	0.07	0.19	0.28	0.29	0.35	0.26	0.18	0.09	0.05	0.02		
20	0.02	0.03	0.10	0.18	0.28	0.27	0.35	0.26	0.25	0.09	0.06	0.02		
21	0.02	0.02	0.09	0.18	0.29	0.31	0.36	0.25	0.16	0.11	0.05	0.02		
22	0.02	0.03	0.10	0.14	0.30	0.35	0.31	0.28	0.19	0.10	0.04	0.01		
23	0.03	0.02	0.12	0.20	0.36	0.33	0.21	0.30	0.20	0.10	0.04	0.02		
24	0.03	0.03	0.09	0.21	0.34	0.31	0.18	0.25	0.23	0.11	0.04	0.02		
25	0.02	0.03	0.10	0.18	0.33	0.35	0.28	0.26	0.20	0.10	0.04	0.02		
26	0.02	0.03	0.13	0.19	0.30	0.31	0.31	0.26	0.17	0.10	0.07	0.02		
27	0.03	0.04	0.10	0.23	0.31	0.29	0.30	0.27	0.20	0.11	0.06	0.02		
28	0.02	0.04	0.14	0.19	0.25	0.31	0.29	0.28	0.24	0.08	0.03	0.02		
29	0.02		0.13	0.18	0.34	0.30	0.33	0.29	0.18	0.09	0.03	0.02		
30	0.03		0.14	0.21	0.26	0.31	0.28	0.29	0.18	0.09	0.03	0.02		
31	0.04		0.15		0.28		0.27	0.28		0.10		0.02		

Sheet AR: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)												
	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 Rate Table			Sheet AS: Page 1 of 2			2005 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	0.70	0.77	2.33	4.74	8.09	9.41	9.89	8.19	6.69	4.29	1.60	0.58	57.26	
Day														
1	0.02	0.03	0.04	0.12	0.19	0.34	0.32	0.29	0.27	0.22	0.08	0.02		
2	0.02	0.05	0.04	0.11	0.19	0.33	0.35	0.28	0.26	0.22	0.08	0.03		
3	0.01	0.04	0.04	0.15	0.21	0.27	0.33	0.28	0.27	0.22	0.10	0.04		
4	0.01	0.04	0.03	0.15	0.22	0.29	0.34	0.24	0.24	0.24	0.07	0.04		
5	0.02	0.03	0.04	0.13	0.25	0.31	0.32	0.25	0.24	0.21	0.07	0.02		
6	0.01	0.02	0.03	0.12	0.22	0.30	0.33	0.27	0.24	0.17	0.05	0.02		
7	0.01	0.03	0.04	0.16	0.19	0.28	0.31	0.28	0.24	0.16	0.06	0.02		
8	0.02	0.03	0.06	0.16	0.20	0.28	0.31	0.25	0.25	0.26	0.06	0.02		
9	0.01	0.03	0.06	0.15	0.25	0.27	0.33	0.22	0.31	0.24	0.03	0.02		
10	0.02	0.03	0.06	0.15	0.23	0.29	0.32	0.21	0.23	0.20	0.06	0.01		
11	0.04	0.00	0.07	0.13	0.22	0.31	0.30	0.20	0.23	0.13	0.06	0.01		
12	0.03	0.02	0.07	0.13	0.21	0.30	0.31	0.27	0.23	0.14	0.05	0.01		
13	0.02	0.03	0.09	0.15	0.23	0.29	0.34	0.25	0.22	0.15	0.06	0.01		
14	0.02	0.02	0.10	0.18	0.22	0.33	0.36	0.28	0.20	0.14	0.05	0.02		
15	0.02	0.02	0.07	0.15	0.24	0.35	0.37	0.26	0.21	0.17	0.08	0.02		
16	0.03	0.03	0.06	0.15	0.32	0.39	0.37	0.25	0.23	0.12	0.06	0.01		
17	0.03	0.02	0.08	0.20	0.25	0.39	0.36	0.26	0.20	0.04	0.05	0.01		
18	0.03	0.01	0.08	0.24	0.29	0.34	0.38	0.28	0.20	0.08	0.06	0.01		
19	0.03	0.03	0.06	0.17	0.27	0.30	0.36	0.27	0.19	0.09	0.04	0.02		
20	0.02	0.03	0.08	0.16	0.27	0.28	0.36	0.27	0.26	0.09	0.05	0.02		
21	0.02	0.02	0.08	0.16	0.29	0.32	0.37	0.26	0.16	0.10	0.04	0.02		
22	0.02	0.03	0.09	0.12	0.30	0.36	0.32	0.29	0.20	0.10	0.03	0.01		
23	0.03	0.02	0.10	0.17	0.36	0.34	0.22	0.31	0.21	0.10	0.03	0.02		
24	0.03	0.03	0.08	0.19	0.34	0.32	0.19	0.26	0.24	0.10	0.03	0.02		
25	0.02	0.03	0.09	0.16	0.34	0.36	0.29	0.27	0.21	0.09	0.03	0.02		
26	0.02	0.03	0.12	0.17	0.31	0.32	0.32	0.27	0.18	0.09	0.06	0.02		
27	0.03	0.04	0.09	0.20	0.32	0.30	0.31	0.28	0.21	0.10	0.05	0.02		
28	0.02	0.04	0.13	0.17	0.26	0.32	0.30	0.29	0.25	0.08	0.03	0.02		
29	0.02		0.11	0.16	0.35	0.31	0.34	0.30	0.19	0.08	0.02	0.02		
30	0.03		0.12	0.19	0.27	0.32	0.29	0.30	0.19	0.08	0.02	0.02		
31	0.04		0.13		0.29		0.28	0.29		0.09		0.02		

Sheet AS: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
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 Rate Table			Sheet AT: Page 1 of 2			2005 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	0.70	0.77	2.62	5.34	8.74	9.67	10.17	8.42	6.87	4.66	1.84	0.64	60.44	
Day														
1	0.02	0.03	0.04	0.14	0.21	0.35	0.33	0.29	0.27	0.22	0.09	0.03		
2	0.02	0.05	0.04	0.12	0.22	0.34	0.36	0.28	0.26	0.22	0.09	0.03		
3	0.01	0.04	0.04	0.16	0.24	0.27	0.34	0.28	0.27	0.23	0.12	0.05		
4	0.01	0.04	0.04	0.17	0.25	0.29	0.35	0.24	0.24	0.25	0.07	0.05		
5	0.02	0.03	0.04	0.14	0.28	0.32	0.33	0.25	0.24	0.22	0.07	0.03		
6	0.01	0.02	0.04	0.13	0.24	0.31	0.34	0.27	0.24	0.18	0.06	0.03		
7	0.01	0.03	0.05	0.18	0.21	0.28	0.32	0.28	0.24	0.17	0.07	0.02		
8	0.02	0.03	0.06	0.18	0.23	0.28	0.32	0.25	0.25	0.28	0.06	0.02		
9	0.01	0.03	0.06	0.17	0.28	0.27	0.34	0.22	0.32	0.26	0.04	0.03		
10	0.02	0.03	0.07	0.17	0.26	0.29	0.33	0.21	0.23	0.22	0.07	0.02		
11	0.04	0.00	0.08	0.14	0.25	0.32	0.31	0.20	0.23	0.15	0.07	0.02		
12	0.03	0.02	0.08	0.15	0.24	0.31	0.32	0.27	0.23	0.15	0.06	0.01		
13	0.02	0.03	0.10	0.17	0.26	0.29	0.35	0.25	0.22	0.17	0.06	0.01		
14	0.02	0.02	0.11	0.21	0.25	0.34	0.37	0.28	0.20	0.16	0.06	0.02		
15	0.02	0.02	0.08	0.16	0.27	0.36	0.38	0.26	0.21	0.18	0.09	0.01		
16	0.03	0.03	0.07	0.17	0.36	0.40	0.38	0.25	0.23	0.13	0.07	0.01		
17	0.03	0.02	0.09	0.22	0.27	0.40	0.37	0.26	0.20	0.04	0.06	0.01		
18	0.03	0.01	0.09	0.27	0.32	0.35	0.39	0.28	0.20	0.09	0.07	0.01		
19	0.03	0.03	0.07	0.19	0.29	0.31	0.37	0.27	0.19	0.10	0.05	0.02		
20	0.02	0.03	0.10	0.18	0.29	0.28	0.37	0.27	0.26	0.09	0.06	0.02		
21	0.02	0.02	0.09	0.18	0.31	0.33	0.38	0.26	0.16	0.11	0.05	0.02		
22	0.02	0.03	0.10	0.14	0.32	0.37	0.33	0.29	0.20	0.11	0.04	0.01		
23	0.03	0.02	0.12	0.20	0.38	0.35	0.22	0.32	0.21	0.11	0.04	0.02		
24	0.03	0.03	0.09	0.21	0.36	0.33	0.19	0.26	0.24	0.11	0.04	0.02		
25	0.02	0.03	0.10	0.18	0.35	0.37	0.29	0.27	0.21	0.10	0.04	0.02		
26	0.02	0.03	0.13	0.19	0.32	0.33	0.33	0.27	0.18	0.10	0.07	0.02		
27	0.03	0.04	0.10	0.23	0.33	0.31	0.32	0.28	0.21	0.12	0.06	0.02		
28	0.02	0.04	0.14	0.19	0.26	0.33	0.31	0.29	0.25	0.08	0.04	0.02		
29	0.02		0.13	0.18	0.36	0.32	0.35	0.31	0.19	0.09	0.03	0.02		
30	0.03		0.14	0.21	0.27	0.33	0.29	0.31	0.19	0.09	0.03	0.02		
31	0.04		0.15		0.29		0.28	0.29		0.10		0.02		

2005 Daily Kc Values

Units: Dimensionless

Day	Cw (61-100% cottonwood and willow trees)											
	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 Rate Table			Sheet AU: Page 1 of 2			2005 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	0.74	0.82	2.52	4.71	7.40	8.16	8.58	7.10	5.80	4.00	1.76	0.74	52.33	
Day														
1	0.02	0.04	0.04	0.12	0.18	0.29	0.27	0.25	0.23	0.19	0.08	0.03		
2	0.02	0.05	0.04	0.11	0.19	0.28	0.30	0.24	0.22	0.19	0.08	0.03		
3	0.01	0.05	0.04	0.15	0.20	0.23	0.28	0.24	0.23	0.20	0.11	0.05		
4	0.01	0.04	0.04	0.15	0.21	0.25	0.29	0.21	0.21	0.21	0.07	0.05		
5	0.02	0.03	0.04	0.13	0.24	0.27	0.27	0.21	0.21	0.19	0.07	0.04		
6	0.01	0.02	0.04	0.12	0.21	0.26	0.28	0.23	0.21	0.15	0.05	0.03		
7	0.01	0.03	0.05	0.16	0.18	0.24	0.27	0.24	0.21	0.15	0.07	0.03		
8	0.02	0.03	0.06	0.16	0.19	0.24	0.27	0.21	0.21	0.24	0.06	0.03		
9	0.01	0.04	0.06	0.15	0.24	0.23	0.28	0.19	0.27	0.22	0.03	0.03		
10	0.02	0.03	0.07	0.16	0.22	0.25	0.27	0.18	0.20	0.18	0.06	0.02		
11	0.04	0.00	0.08	0.13	0.21	0.27	0.26	0.17	0.20	0.12	0.07	0.02		
12	0.04	0.02	0.08	0.13	0.20	0.26	0.27	0.23	0.20	0.13	0.06	0.02		
13	0.02	0.03	0.10	0.15	0.22	0.25	0.29	0.21	0.19	0.15	0.06	0.02		
14	0.02	0.02	0.11	0.18	0.21	0.28	0.31	0.24	0.17	0.14	0.06	0.03		
15	0.02	0.02	0.08	0.14	0.23	0.30	0.32	0.22	0.18	0.16	0.09	0.02		
16	0.03	0.03	0.07	0.15	0.30	0.33	0.32	0.21	0.20	0.11	0.07	0.02		
17	0.03	0.02	0.09	0.19	0.23	0.33	0.31	0.22	0.17	0.04	0.06	0.02		
18	0.04	0.01	0.08	0.24	0.27	0.29	0.33	0.24	0.17	0.08	0.07	0.01		
19	0.04	0.03	0.07	0.16	0.25	0.26	0.31	0.23	0.16	0.08	0.05	0.02		
20	0.02	0.03	0.09	0.16	0.25	0.24	0.31	0.23	0.22	0.08	0.06	0.02		
21	0.02	0.02	0.08	0.16	0.26	0.27	0.32	0.22	0.14	0.10	0.05	0.02		
22	0.02	0.03	0.09	0.12	0.27	0.31	0.27	0.25	0.17	0.09	0.04	0.01		
23	0.03	0.02	0.11	0.17	0.32	0.29	0.19	0.27	0.18	0.09	0.04	0.02		
24	0.03	0.03	0.08	0.19	0.30	0.27	0.16	0.22	0.21	0.10	0.04	0.02		
25	0.02	0.04	0.10	0.15	0.29	0.31	0.25	0.23	0.18	0.09	0.04	0.01		
26	0.02	0.04	0.13	0.16	0.27	0.27	0.27	0.23	0.15	0.09	0.07	0.02		
27	0.03	0.04	0.09	0.20	0.27	0.26	0.27	0.24	0.18	0.10	0.07	0.02		
28	0.02	0.04	0.13	0.16	0.22	0.27	0.26	0.25	0.21	0.07	0.04	0.02		
29	0.02		0.12	0.16	0.30	0.27	0.29	0.26	0.16	0.08	0.03	0.02		
30	0.03		0.13	0.18	0.23	0.27	0.25	0.26	0.16	0.08	0.03	0.02		
31	0.04		0.14		0.25		0.24	0.25		0.09		0.02		

Sheet AU: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)												
	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		2005 ET SUMMARY SHEET										Units: Inches
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Reference ET	2.07	2.31	4.90	6.58	8.48	9.47	9.91	8.49	6.72	5.04	2.86	2.18	69.01
Precipitation	1.24	1.51	0.15	0.05	0.00	0.00	0.24	0.62	0.07	0.35	0.00	0.00	4.23
Crop/Riparian Vegetation	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Alfalfa-perennial	1.01	1.67	4.19	5.35	6.97	8.24	8.74	7.46	5.66	5.18	2.29	2.29	59.05
Alfalfa-annual	0.70	1.81	3.72	5.62	9.28	5.96	10.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.91
Alfalfa-seed	0.33	0.89	3.02	2.52	5.50	6.07	3.81	5.60	5.23	5.18	2.29	2.29	42.73
Cotton	0.00	0.00	0.79	1.72	3.33	6.44	9.57	9.53	6.58	1.93	0.00	0.00	39.89
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	1.43	1.99	5.45	6.33	2.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	18.30
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.07	2.90	7.33	10.08	7.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.63
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.73	3.46	2.66	0.00	7.85
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	1.51	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.43	3.98
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0.00	1.10	4.37	6.64	7.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.07
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.31	4.20	2.85	1.97	12.33
Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	2.74	6.91	8.01	8.38	7.08	5.47	0.34	0.00	0.00	38.93
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	1.35	1.39	3.72	2.74	6.91	8.01	8.38	7.08	5.47	2.14	2.50	1.94	51.63
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0.37	0.34	1.86	2.42	2.98	3.24	3.39	2.90	2.35	1.74	1.14	0.93	23.66
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0.95	0.96	3.12	4.04	4.97	5.40	5.65	4.84	3.91	2.99	1.91	1.55	40.29
Citrus - declining	0.52	0.49	2.18	2.83	3.48	3.78	3.95	3.39	2.74	2.05	1.33	1.08	27.82
Tomatoes	0.00	0.84	4.25	7.70	9.47	3.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.09
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.75	8.39	10.71	11.21	9.25	0.00	0.00	0.00	0.00	42.31
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbanzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	1.68	1.80	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	1.80	2.13	9.96
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.37	2.31	2.61	2.18	9.84
Dates	1.21	1.39	4.70	6.47	8.32	9.25	9.63	8.21	6.47	4.69	2.72	2.07	65.13
Safflower	0.00	0.26	3.69	7.66	10.41	10.42	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.34
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0.30	0.30	2.52	4.59	7.14	8.05	8.42	7.22	5.71	4.14	2.36	1.35	52.10
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	1.58	1.72	4.80	5.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.06	1.74	1.85	18.23
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.49	3.55	3.00	2.05	11.09
Perennial Vegetables (artichokes & asparagus)	0.35	0.35	2.13	4.68	7.80	8.73	9.14	7.82	5.49	3.15	1.32	0.89	51.85
Sugar Beets	1.71	1.86	5.18	6.76	6.18	0.17	0.00	0.00	0.77	1.68	1.83	2.11	28.25
Grapes	0.00	-0.16	1.45	4.20	7.16	8.04	8.02	5.34	1.83	0.00	0.00	0.00	35.88
Herbs-misc	1.39	1.51	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.14	1.96	1.96	9.40
Moist Soil Unit	1.58	1.72	4.77	6.49	4.75	3.10	10.68	9.55	4.61	4.90	2.86	2.18	57.19
Seasonal Wetland	1.58	1.72	3.79	3.75	3.69	2.44	5.01	4.67	3.70	4.90	2.86	2.18	40.29
Evaporation (Maintained Open Water)	0.60	0.50	4.10	6.20	7.90	8.00	7.80	5.80	4.80	3.60	2.50	1.80	53.60
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0.54	0.60	3.97	7.82	10.08	11.26	11.78	10.09	7.92	3.17	0.72	0.55	68.50
Barren (<= 10% vegetation)	0.69	0.76	1.22	0.94	1.15	1.29	1.35	1.15	0.91	0.74	0.62	0.63	11.45
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.69	0.76	1.83	4.02	7.55	9.22	9.65	8.27	6.53	3.94	1.19	0.44	54.09
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.69	0.76	2.23	4.90	8.81	10.39	10.87	9.31	7.36	4.41	1.29	0.44	61.46
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0.69	0.76	2.28	5.15	9.36	11.05	11.56	9.91	7.82	4.67	1.35	0.44	65.04
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	0.69	0.76	2.25	5.01	9.07	10.69	11.19	9.59	7.57	4.53	1.32	0.44	63.11
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.69	0.76	2.47	5.28	9.34	10.98	11.49	9.84	7.79	5.25	1.63	0.49	66.01
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.69	0.76	2.11	3.97	6.57	7.66	8.02	6.87	5.44	3.83	1.29	0.46	47.67
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.69	0.76	2.43	5.11	8.52	9.63	10.08	8.63	6.83	4.68	1.66	0.58	59.60
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.69	0.76	2.37	4.92	8.14	9.20	9.63	8.25	6.53	4.45	1.51	0.52	56.97
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0.69	0.76	2.11	4.37	7.75	9.37	9.80	8.40	6.65	4.28	1.37	0.47	56.02
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.69	0.76	2.37	4.91	8.39	9.63	10.08	8.63	6.83	4.65	1.57	0.52	59.03
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	0.73	0.81	2.28	4.34	7.10	8.13	8.50	7.28	5.77	3.99	1.50	0.59	51.02
Evaporation (Not Maintained Open Water)	0.60	0.50	4.10	6.20	7.90	8.00	7.80	5.80	4.80	3.60	2.50	1.80	53.60

Wellton-Mohawk ET Rate Table		Sheet B			2005 Precipitation		Values from LCRAS_RAIN_05.xls, Page Wellton-Mohawk Area Rain						Units: Inches	
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total	
Monthly Totals	1.24	1.51	0.15	0.05	0.00	0.00	0.24	0.62	0.07	0.35	0.00	0.00	4.23	
Day														
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.01	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	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.59	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.03	0.00	0.02	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	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	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	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.35	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	0.33	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	0.01	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	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	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	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	0.12	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	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	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.03	0.16	0.00	0.03	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.32	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	0.00	0.00	0.00	0.00	
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	
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	
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	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	

Wellton-Mohawk ET Rate Table	Sheet C												2005	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	0.49	0.59	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	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	0.00		
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		
3	0.09	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	0.24	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
5	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		
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		
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		
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		
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		
10	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		
11	0.00	0.14	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	0.13	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	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	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	0.00		
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	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	0.05	0.00	0.00		
18	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00		
19	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		
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		
21	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
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		
23	0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	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	0.00		
26	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
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		
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		
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		
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		
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00		

Wellton-Mohawk ET Rate Table		Sheet D		2005		Reference ET						Units: Inches	
Values from LCRAS_ETo_05.xls, Wellton-Mohawk page													
Monthly Totals	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
	2.07	2.31	4.90	6.58	8.48	9.47	9.91	8.49	6.72	5.04	2.86	2.18	69.01
Day													
1	0.05	0.08	0.11	0.23	0.24	0.31	0.31	0.29	0.30	0.23	0.12	0.09	
2	0.04	0.12	0.11	0.19	0.24	0.31	0.33	0.30	0.26	0.19	0.13	0.06	
3	0.03	0.16	0.11	0.20	0.24	0.25	0.33	0.28	0.30	0.22	0.08	0.12	
4	0.05	0.15	0.11	0.22	0.26	0.28	0.33	0.22	0.25	0.21	0.12	0.12	
5	0.04	0.09	0.07	0.21	0.26	0.30	0.39	0.28	0.20	0.25	0.10	0.07	
6	0.04	0.10	0.08	0.20	0.25	0.30	0.33	0.31	0.22	0.18	0.09	0.08	
7	0.05	0.08	0.12	0.24	0.22	0.30	0.28	0.30	0.25	0.16	0.09	0.06	
8	0.09	0.08	0.15	0.25	0.23	0.31	0.33	0.17	0.28	0.23	0.12	0.07	
9	0.05	0.07	0.17	0.24	0.27	0.34	0.33	0.14	0.27	0.26	0.09	0.07	
10	0.06	0.04	0.15	0.26	0.26	0.30	0.28	0.16	0.22	0.25	0.08	0.06	
11	0.11	0.02	0.16	0.20	0.23	0.31	0.28	0.21	0.24	0.15	0.11	0.05	
12	0.09	0.06	0.15	0.20	0.26	0.29	0.35	0.29	0.20	0.19	0.08	0.06	
13	0.07	0.08	0.17	0.23	0.26	0.29	0.36	0.28	0.22	0.15	0.08	0.06	
14	0.06	0.07	0.20	0.22	0.26	0.33	0.31	0.31	0.20	0.25	0.09	0.06	
15	0.06	0.04	0.19	0.21	0.30	0.36	0.32	0.28	0.22	0.21	0.12	0.05	
16	0.08	0.07	0.14	0.23	0.32	0.39	0.33	0.30	0.21	0.13	0.09	0.06	
17	0.08	0.06	0.17	0.25	0.28	0.35	0.39	0.28	0.20	0.06	0.09	0.06	
18	0.09	0.04	0.13	0.24	0.25	0.30	0.37	0.31	0.21	0.12	0.13	0.05	
19	0.09	0.08	0.14	0.22	0.26	0.28	0.37	0.28	0.22	0.11	0.08	0.08	
20	0.07	0.08	0.18	0.20	0.30	0.33	0.34	0.28	0.21	0.12	0.11	0.07	
21	0.05	0.06	0.17	0.21	0.32	0.31	0.37	0.28	0.24	0.12	0.07	0.07	
22	0.07	0.09	0.17	0.16	0.31	0.37	0.37	0.32	0.20	0.12	0.06	0.07	
23	0.11	0.09	0.19	0.23	0.31	0.35	0.24	0.32	0.21	0.13	0.06	0.06	
24	0.08	0.09	0.15	0.22	0.30	0.31	0.24	0.24	0.22	0.15	0.08	0.07	
25	0.06	0.09	0.17	0.20	0.29	0.32	0.28	0.25	0.17	0.14	0.08	0.08	
26	0.04	0.10	0.21	0.20	0.30	0.33	0.28	0.29	0.18	0.11	0.13	0.09	
27	0.06	0.11	0.17	0.24	0.30	0.28	0.30	0.31	0.18	0.13	0.15	0.07	
28	0.07	0.11	0.19	0.22	0.25	0.37	0.28	0.28	0.25	0.12	0.09	0.07	
29	0.08	0.00	0.20	0.24	0.33	0.30	0.33	0.34	0.21	0.11	0.07	0.07	
30	0.07		0.22	0.22	0.30	0.30	0.26	0.32	0.18	0.11	0.07	0.06	
31	0.08		0.25		0.28		0.30	0.27		0.13		0.07	
* - Includes an estimated value													

Wellton-Mohawk ET Rate Table		Sheet E: Page 1 of 2				2005 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	1.01	1.67	4.19	5.35	6.97	8.24	8.74	7.46	5.66	5.18	2.29	2.29	59.04	
Day														
1	0.06	0.06	0.12	0.23	0.20	0.34	0.34	0.32	0.33	0.20	0.13	0.07		
2	0.04	0.09	0.12	0.19	0.21	0.34	0.36	0.33	0.29	0.17	0.14	0.05		
3	-0.06	0.12	0.12	0.21	0.21	0.28	0.36	0.31	0.33	0.20	0.09	0.11		
4	-0.18	0.12	0.10	0.24	0.24	0.31	0.36	0.24	0.28	0.20	0.13	0.11		
5	0.03	0.07	0.08	0.23	0.25	0.33	0.43	0.31	0.22	0.24	0.11	0.07		
6	0.04	0.08	0.09	0.22	0.25	0.33	0.36	0.34	0.24	0.18	0.10	0.08		
7	0.06	0.07	0.13	0.26	0.22	0.33	0.31	0.33	0.28	0.17	0.10	0.06		
8	0.10	0.07	0.17	0.28	0.24	0.34	0.36	0.19	0.31	0.25	0.13	0.07		
9	0.06	0.07	0.19	0.26	0.29	0.38	0.36	0.15	0.30	0.29	0.10	0.08		
10	0.07	0.02	0.17	0.29	0.29	0.33	0.31	0.18	0.24	0.28	0.09	0.07		
11	0.12	-0.12	0.18	0.22	0.25	0.34	0.31	0.23	0.26	0.17	0.12	0.06		
12	0.10	-0.07	0.17	0.22	0.29	0.32	0.39	0.32	0.22	0.21	0.09	0.07		
13	0.08	0.08	0.19	0.25	0.29	0.32	0.40	0.31	0.24	0.17	0.09	0.07		
14	0.07	0.08	0.22	0.24	0.29	0.36	0.34	0.34	0.22	0.28	0.10	0.07		
15	0.02	0.04	0.21	0.08	0.11	0.13	0.12	0.10	0.08	0.23	0.04	0.06		
16	0.03	0.08	0.05	0.08	0.12	0.14	0.12	0.11	0.08	0.13	0.03	0.07		
17	0.03	0.07	0.07	0.10	0.12	0.15	0.16	0.12	0.08	0.02	0.03	0.07		
18	0.03	-0.03	0.06	0.10	0.12	0.14	0.17	0.14	0.09	0.05	0.05	0.06		
19	0.03	0.05	0.07	0.10	0.13	0.14	0.19	0.14	0.10	0.12	0.03	0.09		
20	0.03	0.09	0.09	0.10	0.17	0.19	0.19	0.16	0.10	0.13	0.04	0.08		
21	0.02	-0.06	0.10	0.11	0.19	0.19	0.23	0.17	0.13	0.13	0.03	0.08		
22	0.03	0.10	0.10	0.09	0.20	0.24	0.24	0.21	0.11	0.13	0.03	0.08		
23	0.04	0.04	0.12	0.13	0.21	0.25	0.17	0.23	0.12	0.14	0.03	0.07		
24	0.03	0.10	0.10	0.13	0.22	0.24	0.18	0.18	0.14	0.17	0.04	0.08		
25	0.03	0.10	0.12	0.13	0.23	0.26	0.23	0.20	0.11	0.15	0.05	0.09		
26	-0.11	0.11	0.16	0.13	0.25	0.28	0.24	0.25	0.12	0.12	0.08	0.10		
27	0.03	0.12	0.13	0.17	0.26	0.25	0.27	0.28	0.13	0.14	0.10	0.08		
28	0.04	0.12	0.16	0.16	0.23	0.35	0.27	0.27	0.19	0.13	0.06	0.08		
29	0.05		0.17	0.18	0.32	0.30	0.33	0.34	0.16	0.12	0.05	0.08		
30	0.05		0.20	0.18	0.30	0.32	0.27	0.34	0.15	0.12	0.05	0.07		
31	0.05		0.24		0.30		0.33	0.30		0.14		0.08		

Sheet E: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Alfalfa-perennial												
	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				2005 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	
	0.70	1.81	3.72	5.62	9.28	5.96	10.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.89	38.91	
Day														
1	0.02	0.07	0.13	0.14	0.27	0.14	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
2	0.02	0.10	0.13	0.12	0.28	0.14	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
3	-0.08	0.14	0.13	0.13	0.28	0.11	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
4	-0.22	0.13	0.11	0.14	0.31	0.12	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
5	0.01	0.08	0.08	0.14	0.31	0.13	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
6	0.02	0.09	0.09	0.14	0.29	0.13	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
7	0.02	0.08	0.14	0.17	0.26	0.14	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
8	0.04	0.08	0.17	0.18	0.27	0.15	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
9	0.02	0.07	0.20	0.18	0.32	0.17	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
10	0.03	0.02	0.17	0.20	0.31	0.15	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
11	0.05	-0.12	0.18	0.15	0.27	0.17	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
12	0.04	-0.07	0.17	0.16	0.31	0.16	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
13	0.03	0.08	0.20	0.19	0.31	0.17	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
14	0.03	0.08	0.23	0.18	0.31	0.19	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
15	0.03	0.04	0.22	0.18	0.35	0.22	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
16	0.04	0.08	0.06	0.20	0.38	0.24	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
17	0.04	0.07	0.08	0.22	0.33	0.23	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
18	0.05	-0.02	0.06	0.22	0.29	0.20	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
19	0.05	0.05	0.06	0.20	0.31	0.19	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
20	0.04	0.09	0.08	0.19	0.35	0.23	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
21	0.03	-0.06	0.08	0.20	0.38	0.22	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
22	0.05	0.10	0.08	0.16	0.36	0.27	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
23	0.06	0.04	0.08	0.23	0.36	0.26	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
24	0.05	0.10	0.07	0.22	0.35	0.24	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
25	0.04	0.10	0.08	0.21	0.34	0.25	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
26	-0.10	0.12	0.10	0.21	0.35	0.27	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
27	0.04	0.13	0.08	0.26	0.35	0.23	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
28	0.05	0.13	0.10	0.24	0.29	0.31	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
29	0.06		0.11	0.26	0.15	0.26	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
30	0.06		0.12	0.25	0.13	0.26	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
31	0.07		0.14		0.12		0.35	0.00		0.00			0.03	

		Sheet F: Page 2 of 2			2005 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				2005 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	0.33	0.89	3.02	2.52	5.50	6.07	3.81	5.60	5.23	5.18	2.29	2.29	42.72	
Day														
1	0.02	0.04	0.09	0.08	0.11	0.26	0.10	0.14	0.26	0.20	0.13	0.07		
2	0.01	0.06	0.09	0.06	0.12	0.27	0.11	0.15	0.23	0.17	0.14	0.05		
3	-0.08	0.08	0.10	0.07	0.12	0.22	0.11	0.14	0.27	0.20	0.09	0.11		
4	-0.22	0.08	0.08	0.07	0.13	0.25	0.11	0.11	0.23	0.20	0.13	0.11		
5	0.00	0.05	0.06	0.07	0.13	0.28	0.13	0.15	0.19	0.24	0.11	0.07		
6	0.01	0.05	0.07	0.07	0.13	0.28	0.11	0.17	0.21	0.18	0.10	0.08		
7	0.02	0.04	0.11	0.08	0.12	0.29	0.10	0.16	0.24	0.17	0.10	0.06		
8	0.03	0.05	0.14	0.09	0.12	0.30	0.11	0.09	0.28	0.25	0.13	0.07		
9	0.02	0.04	0.17	0.08	0.15	0.34	0.11	0.08	0.27	0.29	0.10	0.08		
10	0.02	0.00	0.15	0.09	0.15	0.30	0.10	0.09	0.23	0.28	0.09	0.07		
11	0.04	-0.13	0.16	0.07	0.13	0.32	0.10	0.12	0.25	0.17	0.12	0.06		
12	0.03	-0.09	0.15	0.07	0.15	0.30	0.13	0.17	0.21	0.21	0.09	0.07		
13	0.03	0.05	0.18	0.08	0.16	0.31	0.13	0.17	0.24	0.17	0.09	0.07		
14	0.02	0.04	0.21	0.08	0.16	0.36	0.11	0.19	0.22	0.28	0.10	0.07		
15	0.02	0.03	0.21	0.08	0.19	0.40	0.12	0.18	0.08	0.23	0.04	0.06		
16	0.03	0.05	0.15	0.09	0.20	0.13	0.12	0.19	0.08	0.13	0.03	0.07		
17	0.03	0.04	0.06	0.10	0.18	0.12	0.15	0.18	0.08	0.02	0.03	0.07		
18	0.04	-0.04	0.04	0.09	0.16	0.10	0.14	0.21	0.09	0.05	0.05	0.06		
19	0.04	0.02	0.05	0.09	0.17	0.09	0.15	0.19	0.10	0.12	0.03	0.09		
20	0.03	0.06	0.06	0.08	0.20	0.11	0.14	0.19	0.10	0.13	0.04	0.08		
21	0.02	-0.09	0.06	0.08	0.22	0.10	0.15	0.20	0.13	0.13	0.03	0.08		
22	0.03	0.07	0.06	0.07	0.22	0.12	0.15	0.23	0.11	0.13	0.03	0.08		
23	0.04	0.01	0.06	0.10	0.22	0.11	0.10	0.24	0.12	0.14	0.03	0.07		
24	0.02	0.07	0.05	0.09	0.22	0.10	0.10	0.18	0.14	0.17	0.04	0.08		
25	0.03	0.07	0.06	0.09	0.22	0.10	0.12	0.19	0.11	0.15	0.05	0.09		
26	-0.11	0.08	0.07	0.09	0.23	0.11	0.12	0.23	0.12	0.12	0.08	0.10		
27	0.03	0.09	0.06	0.11	0.23	0.09	0.13	0.25	0.13	0.14	0.10	0.08		
28	0.03	0.09	0.06	0.10	0.20	0.12	0.13	0.23	0.19	0.13	0.06	0.08		
29	0.04		0.07	0.11	0.27	0.10	0.15	0.28	0.16	0.12	0.05	0.08		
30	0.03		0.07	0.10	0.25	0.10	0.12	0.27	0.15	0.12	0.05	0.07		
31	0.04		0.08		0.23		0.14	0.23		0.14		0.08		

Sheet G: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Alfalfa-seed												
	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				2005 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	0.79	1.72	3.33	6.44	9.57	9.53	6.58	1.93	0.00	0.00	39.89	
Day														
1	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.17	0.26	0.33	0.34	0.17	0.00	0.00		
2	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.17	0.28	0.34	0.29	0.14	0.00	0.00		
3	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.14	0.28	0.31	0.34	0.16	0.00	0.00		
4	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.16	0.28	0.25	0.28	0.15	0.00	0.00		
5	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.17	0.34	0.31	0.22	0.17	0.00	0.00		
6	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.18	0.29	0.35	0.24	0.12	0.00	0.00		
7	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.18	0.25	0.34	0.27	0.11	0.00	0.00		
8	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.19	0.29	0.19	0.30	0.15	0.00	0.00		
9	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.21	0.30	0.16	0.29	0.17	0.00	0.00		
10	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.19	0.26	0.18	0.23	0.16	0.00	0.00		
11	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.20	0.26	0.24	0.25	0.09	0.00	0.00		
12	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	0.19	0.33	0.33	0.20	0.11	0.00	0.00		
13	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.19	0.34	0.31	0.22	0.09	0.00	0.00		
14	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.22	0.29	0.35	0.20	0.14	0.00	0.00		
15	0.00	0.00	0.05	0.05	0.11	0.24	0.31	0.31	0.22	0.00	0.00	0.00		
16	0.00	0.00	0.04	0.06	0.12	0.27	0.32	0.34	0.20	0.00	0.00	0.00		
17	0.00	0.00	0.04	0.07	0.11	0.24	0.38	0.31	0.19	0.00	0.00	0.00		
18	0.00	0.00	0.03	0.06	0.10	0.21	0.37	0.35	0.20	0.00	0.00	0.00		
19	0.00	0.00	0.04	0.06	0.11	0.20	0.37	0.31	0.20	0.00	0.00	0.00		
20	0.00	0.00	0.05	0.05	0.13	0.24	0.34	0.31	0.19	0.00	0.00	0.00		
21	0.00	0.00	0.04	0.05	0.14	0.23	0.38	0.31	0.21	0.00	0.00	0.00		
22	0.00	0.00	0.04	0.04	0.14	0.27	0.38	0.36	0.18	0.00	0.00	0.00		
23	0.00	0.00	0.05	0.06	0.14	0.26	0.25	0.36	0.18	0.00	0.00	0.00		
24	0.00	0.00	0.04	0.06	0.14	0.24	0.25	0.27	0.19	0.00	0.00	0.00		
25	0.00	0.00	0.04	0.05	0.14	0.25	0.30	0.28	0.14	0.00	0.00	0.00		
26	0.00	0.00	0.05	0.05	0.14	0.26	0.30	0.33	0.15	0.00	0.00	0.00		
27	0.00	0.00	0.04	0.06	0.15	0.22	0.32	0.35	0.15	0.00	0.00	0.00		
28	0.00	0.00	0.05	0.06	0.13	0.29	0.30	0.31	0.20	0.00	0.00	0.00		
29	0.00		0.05	0.06	0.17	0.24	0.36	0.38	0.16	0.00	0.00	0.00		
30	0.00		0.06	0.06	0.16	0.24	0.29	0.36	0.14	0.00	0.00	0.00		
31	0.00		0.07		0.15		0.33	0.30		0.00		0.00		

2005 Daily Kc Values

Units: Dimensionless

Day	Cotton											
	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				2005 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	1.43	1.99	5.45	6.33	2.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	18.30	
Day														
1	0.03	0.09	0.12	0.26	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
2	0.02	0.13	0.12	0.21	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
3	-0.07	0.18	0.12	0.22	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
4	-0.21	0.17	0.10	0.25	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
5	0.02	0.10	0.08	0.23	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
6	0.03	0.11	0.09	0.22	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
7	0.04	0.09	0.13	0.27	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
8	0.07	0.09	0.17	0.28	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
9	0.04	0.08	0.19	0.27	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
10	0.05	0.02	0.17	0.28	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
11	0.09	-0.12	0.18	0.22	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
12	0.07	-0.06	0.17	0.21	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
13	0.06	0.09	0.19	0.24	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
14	0.05	0.08	0.22	0.22	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
15	0.05	0.04	0.21	0.21	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
16	0.07	0.08	0.16	0.22	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
17	0.08	0.07	0.19	0.24	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
18	0.09	-0.03	0.15	0.22	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
19	0.09	0.05	0.16	0.20	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
20	0.07	0.09	0.20	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
21	0.05	-0.06	0.19	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
22	0.07	0.10	0.19	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
23	0.11	0.04	0.21	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
24	0.08	0.10	0.17	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
25	0.07	0.10	0.19	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
26	-0.09	0.11	0.23	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
27	0.07	0.12	0.19	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
28	0.08	0.12	0.21	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
29	0.09		0.22	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
30	0.08		0.25	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
31	0.09		0.28		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.04	

2005 Daily Kc Values

Units: Dimensionless

Day	Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)				Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)				September	October	November	December
	January	February	March	April	May	June	July	August				
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				2005		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	0.07	2.90	7.33	10.08	7.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.63	
Day														
1	0.00	0.00	0.04	0.20	0.29	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
2	0.00	0.00	0.04	0.17	0.29	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
3	0.00	0.00	0.04	0.19	0.29	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4	0.00	0.00	0.02	0.21	0.31	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
5	0.00	0.00	0.02	0.20	0.31	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
6	0.00	0.00	0.03	0.20	0.30	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
7	0.00	0.00	0.04	0.24	0.26	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
8	0.00	0.00	0.06	0.26	0.27	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
9	0.00	0.00	0.07	0.25	0.32	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
10	0.00	0.00	0.06	0.28	0.31	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
11	0.00	0.00	0.07	0.22	0.27	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
12	0.00	0.00	0.07	0.23	0.31	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
13	0.00	0.00	0.08	0.26	0.31	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
14	0.00	0.00	0.10	0.26	0.31	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
15	0.00	0.01	0.10	0.25	0.36	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
16	0.00	0.02	0.08	0.27	0.38	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
17	0.00	0.02	0.10	0.30	0.33	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
18	0.00	-0.06	0.08	0.29	0.30	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
19	0.00	-0.01	0.09	0.26	0.31	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
20	0.00	0.03	0.11	0.24	0.36	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
21	0.00	-0.11	0.11	0.25	0.38	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
22	0.00	0.03	0.12	0.19	0.37	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
23	0.00	-0.03	0.13	0.27	0.37	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
24	0.00	0.03	0.11	0.26	0.36	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
25	0.00	0.03	0.13	0.24	0.34	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
26	0.00	0.03	0.16	0.24	0.36	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
27	0.00	0.04	0.13	0.29	0.36	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
28	0.00	0.04	0.15	0.26	0.30	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
29	0.00		0.17	0.29	0.39	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
30	0.00		0.19	0.26	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
31	0.00		0.22		0.33		0.00	0.00		0.00		0.00		

Sheet J: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
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				2005 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	1.73	3.46	2.66	0.00	7.85	
Day														
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.12	0.00		
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.00		
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.08	0.00		
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.12	0.00		
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.10	0.00		
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.00		
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.00		
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.12	0.00		
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.09	0.00		
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.08	0.00		
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.00		
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.08	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	0.18	0.09	0.00		
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.15	0.12	0.00		
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.09	0.09	0.00		
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.09	0.00		
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.01	0.13	0.00		
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.09	0.08	0.00		
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.11	0.00		
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.10	0.07	0.00		
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.06	0.00		
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.06	0.00		
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.14	0.07	0.00		
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	0.07	0.00		
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.12	0.00		
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.14	0.00		
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.12	0.08	0.00		
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.00	0.00		
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.00	0.00		
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.13		0.00		

2005 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				2005 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	1.51	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.43	3.98		
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	0.00		
2	0.03	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
3	-0.06	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4	-0.20	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
5	0.03	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06		
6	0.04	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06		
7	0.05	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05		
8	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06		
9	0.05	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06		
10	0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05		
11	0.10	-0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04		
12	0.09	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05		
13	0.07	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05		
14	0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05		
15	0.06	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04		
16	0.08	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05		
17	0.08	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05		
18	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04		
19	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06		
20	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06		
21	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06		
22	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06		
23	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05		
24	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06		
25	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06		
26	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07		
27	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06		
28	0.07	0.00	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	0.00	0.06		
30	0.07		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05		
31	0.08		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.06		

Sheet L: Page 2 of 2				2005 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	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	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	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	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	0.822	
29	1.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.831	
30	1.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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				2005 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	1.10	4.37	6.64	7.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.07	
Day														
1	0.00	0.06	0.08	0.23	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.09	0.08	0.19	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.12	0.09	0.20	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.11	0.07	0.22	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.07	0.06	0.21	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.07	0.06	0.20	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.06	0.10	0.24	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.06	0.12	0.25	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.05	0.14	0.24	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.01	0.13	0.26	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	-0.13	0.13	0.20	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	-0.09	0.13	0.20	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.06	0.15	0.23	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.05	0.17	0.22	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.03	0.17	0.21	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.05	0.12	0.23	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.04	0.15	0.25	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	-0.04	0.12	0.24	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.02	0.13	0.22	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.06	0.16	0.20	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	-0.09	0.16	0.21	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.07	0.16	0.16	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.01	0.18	0.23	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.07	0.14	0.22	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.07	0.16	0.20	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.07	0.20	0.20	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.08	0.16	0.24	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.08	0.19	0.22	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.20	0.24	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.22	0.22	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.25		0.23		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	

2005 Daily Kc Values

Units: Dimensionless

Day	Melons - spring (Feb 1 - May 31)											
	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				2005 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	3.31	4.20	2.85	1.97	12.33	
Day														
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.15	0.12	0.09		
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.13	0.13	0.06		
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.15	0.08	0.12		
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.15	0.12	0.12		
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.18	0.10	0.07		
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.09	0.08		
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.12	0.09	0.06		
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.18	0.12	0.07		
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.21	0.09	0.07		
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.21	0.08	0.06		
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.13	0.11	0.05		
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.16	0.08	0.06		
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.08	0.06		
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.22	0.09	0.06		
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.19	0.12	0.05		
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.09	0.06		
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.01	0.09	0.06		
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.04	0.13	0.05		
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.08	0.08		
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.11	0.07		
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.12	0.07	0.07		
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.06	0.06		
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.13	0.06	0.06		
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.15	0.08	0.06		
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.14	0.08	0.07		
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.13	0.08		
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.13	0.15	0.06		
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.12	0.09	0.06		
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.11	0.07	0.06		
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.11	0.07	0.00		
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.13		0.00		

2005 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				2005 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	2.74	6.91	8.01	8.38	7.08	5.47	0.34	0.00	0.00	38.93	
Day														
1	0.00	0.00	0.00	0.09	0.15	0.26	0.26	0.24	0.25	0.18	0.00	0.00		
2	0.00	0.00	0.00	0.07	0.16	0.26	0.28	0.25	0.21	0.15	0.00	0.00		
3	0.00	0.00	0.00	0.07	0.16	0.21	0.28	0.24	0.25	0.00	0.00	0.00		
4	0.00	0.00	0.00	0.08	0.18	0.24	0.28	0.19	0.21	0.00	0.00	0.00		
5	0.00	0.00	0.00	0.08	0.19	0.25	0.33	0.24	0.16	0.00	0.00	0.00		
6	0.00	0.00	0.00	0.07	0.19	0.25	0.28	0.26	0.18	0.00	0.00	0.00		
7	0.00	0.00	0.00	0.09	0.17	0.25	0.24	0.25	0.20	0.00	0.00	0.00		
8	0.00	0.00	0.00	0.09	0.18	0.26	0.28	0.14	0.23	0.00	0.00	0.00		
9	0.00	0.00	0.00	0.09	0.22	0.29	0.28	0.12	0.22	0.00	0.00	0.00		
10	0.00	0.00	0.00	0.10	0.22	0.25	0.24	0.13	0.18	0.00	0.00	0.00		
11	0.00	0.00	0.00	0.07	0.19	0.26	0.24	0.18	0.20	0.00	0.00	0.00		
12	0.00	0.00	0.00	0.07	0.22	0.25	0.30	0.24	0.16	0.00	0.00	0.00		
13	0.00	0.00	0.00	0.09	0.22	0.25	0.30	0.23	0.18	0.00	0.00	0.00		
14	0.00	0.00	0.00	0.08	0.22	0.28	0.26	0.26	0.16	0.00	0.00	0.00		
15	0.00	0.00	0.00	0.08	0.25	0.30	0.27	0.23	0.18	0.00	0.00	0.00		
16	0.00	0.00	0.00	0.09	0.27	0.33	0.28	0.25	0.17	0.00	0.00	0.00		
17	0.00	0.00	0.00	0.09	0.24	0.30	0.33	0.23	0.16	0.00	0.00	0.00		
18	0.00	0.00	0.00	0.09	0.21	0.25	0.31	0.26	0.17	0.00	0.00	0.00		
19	0.00	0.00	0.00	0.08	0.22	0.24	0.31	0.23	0.18	0.00	0.00	0.00		
20	0.00	0.00	0.00	0.07	0.25	0.28	0.29	0.23	0.17	0.00	0.00	0.00		
21	0.00	0.00	0.00	0.08	0.27	0.26	0.31	0.23	0.19	0.00	0.00	0.00		
22	0.00	0.00	0.00	0.07	0.26	0.31	0.31	0.27	0.16	0.00	0.00	0.00		
23	0.00	0.00	0.00	0.10	0.26	0.30	0.20	0.27	0.17	0.00	0.00	0.00		
24	0.00	0.00	0.00	0.10	0.25	0.26	0.20	0.20	0.18	0.00	0.00	0.00		
25	0.00	0.00	0.00	0.10	0.25	0.27	0.24	0.21	0.14	0.00	0.00	0.00		
26	0.00	0.00	0.00	0.10	0.25	0.28	0.24	0.24	0.15	0.00	0.00	0.00		
27	0.00	0.00	0.00	0.13	0.25	0.24	0.25	0.26	0.14	0.00	0.00	0.00		
28	0.00	0.00	0.00	0.12	0.21	0.31	0.24	0.23	0.20	0.00	0.00	0.00		
29	0.00		0.00	0.14	0.28	0.25	0.28	0.28	0.17	0.00	0.00	0.00		
30	0.00		0.00	0.13	0.25	0.25	0.22	0.26	0.14	0.00	0.00	0.00		
31	0.00		0.00		0.24		0.25	0.22		0.00		0.00		

2005 Daily Kc Values

Units: Dimensionless

Day	Bermuda Grass											
	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				2005 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	1.35	1.39	3.72	2.74	6.91	8.01	8.38	7.08	5.47	2.14	2.50	1.94	51.62	
Day														
1	0.04	0.07	0.09	0.09	0.15	0.26	0.26	0.24	0.25	0.18	0.09	0.08		
2	0.04	0.11	0.09	0.07	0.16	0.26	0.28	0.25	0.21	0.15	0.10	0.05		
3	-0.06	0.14	0.09	0.07	0.16	0.21	0.28	0.24	0.25	0.00	0.06	0.11		
4	-0.20	0.13	0.07	0.08	0.18	0.24	0.28	0.19	0.21	0.07	0.10	0.11		
5	0.03	0.08	0.06	0.08	0.19	0.25	0.33	0.24	0.16	0.08	0.08	0.06		
6	0.04	0.09	0.07	0.07	0.19	0.25	0.28	0.26	0.18	0.06	0.08	0.07		
7	0.04	0.07	0.10	0.09	0.17	0.25	0.24	0.25	0.20	0.05	0.08	0.05		
8	0.08	0.07	0.12	0.09	0.18	0.26	0.28	0.14	0.23	0.08	0.11	0.06		
9	0.04	0.06	0.14	0.09	0.22	0.29	0.28	0.12	0.22	0.09	0.08	0.06		
10	0.05	0.01	0.12	0.10	0.22	0.25	0.24	0.13	0.18	0.08	0.07	0.05		
11	0.10	-0.12	0.13	0.07	0.19	0.26	0.24	0.18	0.20	0.05	0.10	0.04		
12	0.08	-0.08	0.12	0.07	0.22	0.25	0.30	0.24	0.16	0.06	0.07	0.05		
13	0.06	0.07	0.14	0.09	0.22	0.25	0.30	0.23	0.18	0.05	0.07	0.05		
14	0.05	0.06	0.16	0.08	0.22	0.28	0.26	0.26	0.16	0.09	0.08	0.05		
15	0.05	0.03	0.15	0.08	0.25	0.30	0.27	0.23	0.18	0.08	0.11	0.04		
16	0.07	0.06	0.11	0.09	0.27	0.33	0.28	0.25	0.17	0.04	0.08	0.05		
17	0.07	0.05	0.14	0.09	0.24	0.30	0.33	0.23	0.16	-0.02	0.08	0.05		
18	0.08	-0.04	0.10	0.09	0.21	0.25	0.31	0.26	0.17	-0.03	0.12	0.04		
19	0.08	0.03	0.11	0.08	0.22	0.24	0.31	0.23	0.18	0.05	0.07	0.07		
20	0.06	0.07	0.14	0.07	0.25	0.28	0.29	0.23	0.17	0.06	0.10	0.06		
21	0.04	-0.08	0.14	0.08	0.27	0.26	0.31	0.23	0.19	0.06	0.06	0.06		
22	0.06	0.08	0.14	0.07	0.26	0.31	0.31	0.27	0.16	0.06	0.05	0.06		
23	0.09	0.02	0.15	0.10	0.26	0.30	0.20	0.27	0.17	0.07	0.05	0.05		
24	0.06	0.08	0.12	0.10	0.25	0.26	0.20	0.20	0.18	0.09	0.07	0.06		
25	0.05	0.08	0.13	0.10	0.25	0.27	0.24	0.21	0.14	0.08	0.07	0.07		
26	-0.09	0.08	0.17	0.10	0.25	0.28	0.24	0.24	0.15	0.07	0.12	0.08		
27	0.05	0.09	0.13	0.13	0.25	0.24	0.25	0.26	0.14	0.08	0.13	0.06		
28	0.06	0.09	0.15	0.12	0.21	0.31	0.24	0.23	0.20	0.08	0.08	0.06		
29	0.07		0.16	0.14	0.28	0.25	0.28	0.28	0.17	0.08	0.06	0.06		
30	0.06		0.17	0.13	0.25	0.25	0.22	0.26	0.14	0.08	0.06	0.05		
31	0.07		0.00		0.24		0.25	0.22		0.10		0.06		

Sheet P: Page 2 of 2				2005 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				2005 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	0.37	0.34	1.86	2.42	2.98	3.24	3.39	2.90	2.35	1.74	1.14	0.93	23.67	
Day														
1	0.02	0.03	0.04	0.09	0.09	0.11	0.11	0.10	0.10	0.08	0.05	0.04		
2	0.02	0.05	0.04	0.07	0.09	0.11	0.11	0.10	0.09	0.07	0.05	0.02		
3	-0.08	0.07	0.04	0.08	0.09	0.09	0.11	0.10	0.10	0.08	0.03	0.05		
4	-0.22	0.06	0.02	0.08	0.09	0.10	0.11	0.08	0.09	0.08	0.05	0.05		
5	0.01	0.04	0.03	0.08	0.09	0.10	0.13	0.10	0.07	0.09	0.04	0.03		
6	0.02	0.04	0.03	0.07	0.09	0.10	0.11	0.11	0.08	0.07	0.04	0.03		
7	0.02	0.03	0.05	0.09	0.08	0.10	0.10	0.10	0.09	0.06	0.04	0.03		
8	0.04	0.03	0.06	0.09	0.08	0.11	0.11	0.06	0.10	0.08	0.05	0.03		
9	0.02	0.03	0.07	0.09	0.10	0.12	0.11	0.05	0.09	0.10	0.04	0.03		
10	0.03	0.00	0.06	0.10	0.09	0.10	0.10	0.05	0.08	0.09	0.03	0.03		
11	0.05	-0.13	0.06	0.07	0.08	0.11	0.10	0.07	0.08	0.06	0.04	0.02		
12	0.04	-0.11	0.06	0.07	0.09	0.10	0.12	0.10	0.07	0.07	0.03	0.03		
13	0.03	0.03	0.07	0.09	0.09	0.10	0.12	0.10	0.08	0.06	0.03	0.03		
14	0.03	0.03	0.08	0.08	0.09	0.11	0.11	0.11	0.07	0.09	0.04	0.03		
15	0.03	0.02	0.07	0.08	0.11	0.12	0.11	0.10	0.08	0.08	0.05	0.02		
16	0.03	0.03	0.05	0.08	0.11	0.13	0.11	0.10	0.07	0.04	0.04	0.03		
17	0.03	0.02	0.07	0.09	0.10	0.12	0.13	0.10	0.07	-0.03	0.04	0.03		
18	0.04	-0.05	0.05	0.09	0.09	0.10	0.13	0.11	0.07	-0.03	0.05	0.02		
19	0.04	-0.01	0.05	0.08	0.09	0.10	0.13	0.10	0.08	0.04	0.03	0.03		
20	0.03	0.03	0.07	0.07	0.11	0.11	0.12	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03		
21	0.02	-0.11	0.06	0.08	0.11	0.11	0.13	0.10	0.08	0.05	0.03	0.03		
22	0.03	0.04	0.06	0.06	0.11	0.13	0.13	0.11	0.07	0.05	0.02	0.03		
23	0.04	-0.02	0.07	0.08	0.11	0.12	0.08	0.11	0.07	0.05	0.02	0.03		
24	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10	0.11	0.08	0.08	0.08	0.06	0.03	0.03		
25	0.02	0.04	0.06	0.07	0.10	0.11	0.10	0.09	0.06	0.05	0.03	0.03		
26	-0.11	0.04	0.08	0.07	0.10	0.11	0.10	0.10	0.06	0.04	0.05	0.04		
27	0.02	0.04	0.06	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11	0.06	0.05	0.06	0.03		
28	0.03	0.04	0.07	0.08	0.09	0.13	0.10	0.10	0.09	0.05	0.04	0.03		
29	0.03		0.08	0.09	0.11	0.10	0.11	0.12	0.08	0.04	0.03	0.03		
30	0.03		0.08	0.08	0.10	0.10	0.09	0.11	0.06	0.04	0.03	0.03		
31	0.03		0.09		0.10		0.10	0.09		0.05		0.03		

Sheet Q: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Citrus (young, 1 to 2 meters tall)												
	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			2005 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	0.95	0.96	3.12	4.04	4.97	5.40	5.65	4.84	3.91	2.99	1.91	1.55	40.27	
Day														
1	0.04	0.05	0.07	0.14	0.14	0.18	0.18	0.17	0.17	0.14	0.08	0.06		
2	0.03	0.08	0.07	0.12	0.14	0.18	0.19	0.17	0.15	0.11	0.08	0.04		
3	-0.07	0.11	0.07	0.13	0.14	0.14	0.19	0.16	0.17	0.13	0.05	0.08		
4	-0.20	0.10	0.05	0.14	0.16	0.16	0.19	0.13	0.14	0.13	0.08	0.08		
5	0.02	0.06	0.05	0.13	0.15	0.17	0.22	0.16	0.11	0.15	0.07	0.05		
6	0.03	0.07	0.05	0.12	0.15	0.17	0.19	0.18	0.13	0.11	0.06	0.06		
7	0.04	0.05	0.08	0.15	0.13	0.17	0.16	0.17	0.14	0.10	0.06	0.04		
8	0.06	0.05	0.10	0.16	0.14	0.18	0.19	0.10	0.16	0.14	0.08	0.05		
9	0.04	0.05	0.11	0.15	0.16	0.19	0.19	0.08	0.15	0.16	0.06	0.05		
10	0.04	0.01	0.10	0.16	0.15	0.17	0.16	0.09	0.13	0.15	0.05	0.04		
11	0.08	-0.13	0.10	0.12	0.14	0.18	0.16	0.12	0.14	0.09	0.07	0.04		
12	0.06	-0.09	0.10	0.12	0.15	0.17	0.20	0.17	0.12	0.12	0.05	0.04		
13	0.05	0.05	0.11	0.14	0.15	0.17	0.21	0.16	0.13	0.09	0.05	0.04		
14	0.04	0.05	0.13	0.14	0.15	0.19	0.18	0.18	0.12	0.16	0.06	0.04		
15	0.04	0.03	0.12	0.13	0.18	0.21	0.18	0.16	0.13	0.13	0.08	0.04		
16	0.06	0.05	0.09	0.14	0.19	0.22	0.19	0.17	0.12	0.07	0.06	0.04		
17	0.06	0.04	0.11	0.15	0.16	0.20	0.22	0.16	0.12	-0.01	0.06	0.04		
18	0.06	-0.04	0.08	0.15	0.15	0.17	0.21	0.18	0.12	0.00	0.09	0.04		
19	0.06	0.01	0.09	0.13	0.15	0.16	0.21	0.16	0.13	0.07	0.05	0.06		
20	0.05	0.05	0.11	0.12	0.17	0.19	0.19	0.16	0.12	0.08	0.07	0.05		
21	0.03	-0.09	0.11	0.13	0.19	0.18	0.21	0.16	0.14	0.08	0.05	0.05		
22	0.05	0.06	0.11	0.10	0.18	0.21	0.21	0.18	0.12	0.08	0.04	0.05		
23	0.07	0.00	0.12	0.14	0.18	0.20	0.14	0.18	0.12	0.08	0.04	0.04		
24	0.05	0.06	0.10	0.13	0.17	0.18	0.14	0.14	0.13	0.10	0.05	0.05		
25	0.04	0.06	0.11	0.12	0.17	0.18	0.16	0.14	0.10	0.09	0.05	0.06		
26	-0.10	0.07	0.13	0.12	0.17	0.19	0.16	0.17	0.11	0.07	0.09	0.07		
27	0.04	0.07	0.11	0.14	0.17	0.16	0.17	0.18	0.11	0.08	0.10	0.05		
28	0.05	0.07	0.12	0.13	0.14	0.21	0.16	0.16	0.15	0.08	0.06	0.05		
29	0.05		0.13	0.14	0.19	0.17	0.19	0.19	0.13	0.07	0.05	0.05		
30	0.05		0.14	0.13	0.17	0.17	0.15	0.18	0.11	0.07	0.05	0.04		
31	0.05		0.16		0.16		0.17	0.15		0.08		0.05		

Sheet R: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Citrus (mature, 3+ meters tall)												
	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				2005 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	0.52	0.49	2.18	2.83	3.48	3.78	3.95	3.39	2.74	2.05	1.33	1.08	27.82	
Day														
1	0.02	0.04	0.05	0.10	0.10	0.12	0.12	0.12	0.12	0.10	0.05	0.04		
2	0.02	0.06	0.05	0.08	0.10	0.12	0.13	0.12	0.10	0.08	0.06	0.03		
3	-0.08	0.08	0.05	0.09	0.10	0.10	0.13	0.11	0.12	0.09	0.04	0.06		
4	-0.22	0.07	0.03	0.10	0.11	0.11	0.13	0.09	0.10	0.09	0.05	0.06		
5	0.01	0.04	0.03	0.09	0.11	0.12	0.16	0.11	0.08	0.11	0.05	0.03		
6	0.02	0.05	0.04	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	0.09	0.08	0.04	0.04		
7	0.02	0.04	0.05	0.10	0.09	0.12	0.11	0.12	0.10	0.07	0.04	0.03		
8	0.04	0.04	0.07	0.11	0.10	0.12	0.13	0.07	0.11	0.10	0.06	0.03		
9	0.02	0.03	0.08	0.10	0.11	0.14	0.13	0.06	0.11	0.11	0.04	0.03		
10	0.03	0.00	0.07	0.11	0.11	0.12	0.11	0.06	0.09	0.11	0.04	0.03		
11	0.05	-0.13	0.07	0.09	0.10	0.12	0.11	0.08	0.10	0.06	0.05	0.02		
12	0.04	-0.10	0.07	0.09	0.11	0.12	0.14	0.12	0.08	0.08	0.04	0.03		
13	0.03	0.04	0.08	0.10	0.11	0.12	0.14	0.11	0.09	0.07	0.04	0.03		
14	0.03	0.03	0.09	0.09	0.11	0.13	0.12	0.12	0.08	0.11	0.04	0.03		
15	0.03	0.02	0.09	0.09	0.12	0.14	0.13	0.11	0.09	0.09	0.06	0.02		
16	0.04	0.03	0.06	0.10	0.13	0.16	0.13	0.12	0.09	0.05	0.04	0.03		
17	0.04	0.03	0.08	0.11	0.11	0.14	0.16	0.11	0.08	-0.02	0.04	0.03		
18	0.04	-0.05	0.06	0.10	0.10	0.12	0.15	0.12	0.09	-0.03	0.06	0.02		
19	0.04	0.00	0.06	0.09	0.11	0.11	0.15	0.11	0.09	0.05	0.04	0.04		
20	0.03	0.04	0.08	0.09	0.12	0.13	0.14	0.11	0.09	0.05	0.05	0.04		
21	0.02	-0.10	0.08	0.09	0.13	0.12	0.15	0.11	0.10	0.05	0.03	0.04		
22	0.03	0.04	0.08	0.07	0.13	0.15	0.15	0.13	0.08	0.05	0.03	0.04		
23	0.04	-0.02	0.08	0.10	0.13	0.14	0.10	0.13	0.09	0.06	0.03	0.03		
24	0.03	0.04	0.07	0.09	0.12	0.12	0.10	0.10	0.09	0.07	0.04	0.04		
25	0.03	0.04	0.08	0.08	0.12	0.13	0.11	0.10	0.07	0.06	0.04	0.04		
26	-0.11	0.05	0.09	0.08	0.12	0.13	0.11	0.12	0.08	0.05	0.06	0.05		
27	0.03	0.05	0.08	0.10	0.12	0.11	0.12	0.12	0.08	0.06	0.07	0.04		
28	0.03	0.05	0.08	0.09	0.10	0.15	0.11	0.11	0.11	0.05	0.04	0.04		
29	0.04		0.09	0.10	0.13	0.12	0.13	0.14	0.09	0.05	0.03	0.04		
30	0.03		0.10	0.09	0.12	0.12	0.10	0.13	0.08	0.05	0.03	0.03		
31	0.04		0.11		0.11		0.12	0.11		0.06		0.04		

Sheet S: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Citrus - declining												
	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				2005 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	0.84	4.25	7.70	9.47	3.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.08	
Day														
1	0.00	0.05	0.07	0.25	0.28	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.07	0.07	0.21	0.28	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.10	0.07	0.23	0.28	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.09	0.05	0.25	0.31	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.06	0.05	0.24	0.31	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.06	0.05	0.24	0.29	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.05	0.08	0.28	0.26	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.05	0.11	0.29	0.27	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.04	0.12	0.28	0.32	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.11	0.31	0.31	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	-0.13	0.12	0.24	0.27	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	-0.09	0.12	0.24	0.31	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.05	0.13	0.27	0.31	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.04	0.16	0.26	0.31	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.02	0.16	0.25	0.35	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.04	0.12	0.27	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.04	0.15	0.29	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	-0.05	0.11	0.28	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.01	0.12	0.26	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.05	0.16	0.24	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	-0.09	0.16	0.25	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.06	0.16	0.19	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.18	0.27	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.06	0.15	0.26	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.06	0.17	0.24	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.06	0.21	0.24	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.07	0.17	0.28	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.07	0.20	0.26	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.21	0.28	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.23	0.26	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.27		0.27		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	

		Sheet T: Page 2 of 2			2005 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				2005 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	2.75	8.39	10.71	11.21	9.25	0.00	0.00	0.00	0.00	42.31	
Day														
1	0.00	0.00	0.00	0.09	0.16	0.35	0.35	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00		
2	0.00	0.00	0.00	0.07	0.16	0.35	0.37	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00		
3	0.00	0.00	0.00	0.07	0.17	0.28	0.37	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00		
4	0.00	0.00	0.00	0.08	0.19	0.32	0.37	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00		
5	0.00	0.00	0.00	0.08	0.20	0.34	0.44	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00		
6	0.00	0.00	0.00	0.07	0.19	0.34	0.37	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00		
7	0.00	0.00	0.00	0.09	0.18	0.34	0.32	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00		
8	0.00	0.00	0.00	0.09	0.19	0.35	0.37	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00		
9	0.00	0.00	0.00	0.09	0.23	0.38	0.37	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00		
10	0.00	0.00	0.00	0.10	0.23	0.34	0.32	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00		
11	0.00	0.00	0.00	0.07	0.21	0.35	0.32	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00		
12	0.00	0.00	0.00	0.07	0.24	0.33	0.40	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00		
13	0.00	0.00	0.00	0.09	0.25	0.33	0.41	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00		
14	0.00	0.00	0.00	0.08	0.25	0.37	0.35	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00		
15	0.00	0.00	0.00	0.08	0.30	0.41	0.36	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00		
16	0.00	0.00	0.00	0.09	0.33	0.44	0.37	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00		
17	0.00	0.00	0.00	0.09	0.30	0.40	0.44	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00		
18	0.00	0.00	0.00	0.09	0.27	0.34	0.42	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00		
19	0.00	0.00	0.00	0.08	0.29	0.32	0.42	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00		
20	0.00	0.00	0.00	0.07	0.34	0.37	0.38	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00		
21	0.00	0.00	0.00	0.08	0.36	0.35	0.42	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00		
22	0.00	0.00	0.00	0.07	0.35	0.42	0.42	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00		
23	0.00	0.00	0.00	0.10	0.35	0.40	0.27	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00		
24	0.00	0.00	0.00	0.10	0.34	0.35	0.27	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00		
25	0.00	0.00	0.00	0.10	0.33	0.36	0.32	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00		
26	0.00	0.00	0.00	0.10	0.34	0.37	0.32	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00		
27	0.00	0.00	0.00	0.13	0.34	0.32	0.34	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00		
28	0.00	0.00	0.00	0.13	0.28	0.42	0.32	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00		
29	0.00		0.00	0.14	0.37	0.34	0.37	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00		
30	0.00		0.00	0.14	0.34	0.34	0.29	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00		
31	0.00		0.00		0.32		0.34	0.28		0.00		0.00		

2005 Daily Kc Values

Units: Dimensionless

Day	Sudan											
	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				2005 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	1.68	1.80	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	1.80	2.13	9.96	
Day														
1	0.05	0.08	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07		
2	0.04	0.13	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05		
3	-0.06	0.17	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.10		
4	-0.19	0.16	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10		
5	0.03	0.09	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06		
6	0.04	0.11	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07		
7	0.05	0.08	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05		
8	0.09	0.08	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06		
9	0.05	0.07	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07		
10	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06		
11	0.12	-0.12	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05		
12	0.09	-0.07	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06		
13	0.07	0.08	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06		
14	0.06	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06		
15	0.06	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.07	0.05		
16	0.08	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06		
17	0.08	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.06	0.06		
18	0.09	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.09	0.05		
19	0.09	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.08		
20	0.07	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07		
21	0.05	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.07		
22	0.07	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.07		
23	0.11	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.06		
24	0.07	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.07		
25	0.06	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.08		
26	-0.09	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.09		
27	0.06	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.12	0.07		
28	0.07	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.07		
29	0.08		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.07		
30	0.07		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.06		
31	0.08		0.00		0.00		0.00	0.00		0.07		0.07		

Sheet V: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values										
Day	January	February	March	April	Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])									
					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				2005 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	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.37	2.31	2.61	2.18	9.84	
Day														
1	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.08	0.09	0.09		
2	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07	0.10	0.06		
3	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.08	0.06	0.12		
4	-0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07	0.09	0.12		
5	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.08	0.07		
6	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.07	0.08		
7	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.06	0.07	0.06		
8	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.10	0.07		
9	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.08	0.07		
10	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.07	0.06		
11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.10	0.05		
12	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.07	0.06		
13	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.07	0.06		
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.12	0.08	0.06		
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.11	0.05		
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.09	0.06		
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.02	0.09	0.06		
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.02	0.13	0.05		
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.08	0.08		
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.11	0.07		
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.07	0.07		
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.06	0.07		
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.06	0.06		
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.08	0.07		
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.08	0.08		
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.13	0.09		
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.15	0.07		
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.08	0.09	0.07		
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.07	0.07		
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.07	0.06		
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.09		0.07		

Sheet W: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
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				2005 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	1.21	1.39	4.70	6.47	8.32	9.25	9.63	8.21	6.47	4.69	2.72	2.07	65.13	
Day														
1	0.04	0.07	0.10	0.23	0.24	0.30	0.30	0.28	0.29	0.22	0.11	0.09		
2	0.03	0.10	0.10	0.19	0.24	0.30	0.32	0.29	0.25	0.18	0.12	0.06		
3	-0.07	0.13	0.10	0.20	0.24	0.24	0.32	0.27	0.29	0.21	0.08	0.11		
4	-0.20	0.12	0.08	0.22	0.26	0.27	0.32	0.21	0.24	0.20	0.11	0.11		
5	0.02	0.07	0.06	0.21	0.26	0.29	0.38	0.27	0.19	0.24	0.10	0.07		
6	0.03	0.08	0.07	0.20	0.25	0.29	0.32	0.30	0.21	0.17	0.09	0.08		
7	0.04	0.07	0.11	0.24	0.22	0.29	0.27	0.29	0.24	0.15	0.09	0.06		
8	0.07	0.07	0.14	0.25	0.23	0.30	0.32	0.16	0.27	0.22	0.11	0.07		
9	0.04	0.06	0.16	0.24	0.27	0.33	0.32	0.14	0.26	0.25	0.09	0.07		
10	0.05	0.01	0.14	0.26	0.26	0.29	0.27	0.15	0.21	0.24	0.08	0.06		
11	0.09	-0.12	0.15	0.20	0.23	0.30	0.27	0.20	0.23	0.14	0.10	0.05		
12	0.07	-0.08	0.14	0.20	0.26	0.28	0.34	0.28	0.19	0.18	0.08	0.06		
13	0.06	0.07	0.16	0.23	0.26	0.28	0.35	0.27	0.21	0.14	0.08	0.06		
14	0.05	0.06	0.19	0.22	0.26	0.32	0.30	0.30	0.19	0.24	0.09	0.06		
15	0.05	0.03	0.18	0.21	0.29	0.35	0.31	0.27	0.21	0.20	0.11	0.05		
16	0.07	0.06	0.14	0.23	0.31	0.38	0.32	0.29	0.20	0.11	0.09	0.06		
17	0.07	0.05	0.16	0.25	0.27	0.34	0.38	0.27	0.19	0.01	0.09	0.06		
18	0.07	-0.04	0.13	0.24	0.25	0.29	0.36	0.30	0.20	0.03	0.12	0.05		
19	0.07	0.03	0.14	0.22	0.26	0.27	0.36	0.27	0.21	0.11	0.08	0.08		
20	0.06	0.07	0.18	0.20	0.29	0.32	0.33	0.27	0.20	0.11	0.10	0.07		
21	0.04	-0.08	0.17	0.21	0.31	0.30	0.36	0.27	0.23	0.11	0.07	0.07		
22	0.06	0.08	0.17	0.16	0.30	0.36	0.36	0.31	0.19	0.11	0.06	0.07		
23	0.08	0.02	0.19	0.23	0.30	0.34	0.23	0.31	0.20	0.12	0.06	0.06		
24	0.06	0.08	0.15	0.22	0.29	0.30	0.23	0.23	0.21	0.14	0.08	0.07		
25	0.05	0.08	0.17	0.20	0.28	0.31	0.27	0.24	0.16	0.13	0.08	0.08		
26	-0.10	0.09	0.21	0.20	0.29	0.32	0.27	0.28	0.17	0.11	0.12	0.09		
27	0.05	0.10	0.17	0.24	0.29	0.27	0.29	0.30	0.17	0.12	0.14	0.07		
28	0.06	0.10	0.19	0.22	0.25	0.36	0.27	0.27	0.24	0.11	0.09	0.07		
29	0.07		0.20	0.24	0.32	0.29	0.32	0.33	0.20	0.11	0.07	0.07		
30	0.06		0.22	0.22	0.29	0.29	0.25	0.31	0.17	0.11	0.07	0.06		
31	0.07		0.25		0.27		0.29	0.26		0.12		0.07		

Sheet X: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Dates												
	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				2005 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	0.26	3.69	7.66	10.41	10.42	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.34	
Day														
1	0.00	0.03	0.05	0.23	0.29	0.38	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.04	0.06	0.19	0.29	0.38	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.05	0.06	0.20	0.29	0.31	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.05	0.04	0.23	0.32	0.34	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.03	0.04	0.22	0.32	0.37	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.03	0.05	0.21	0.31	0.37	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.03	0.07	0.26	0.27	0.37	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.03	0.09	0.27	0.28	0.38	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.02	0.10	0.27	0.33	0.42	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	-0.01	0.09	0.29	0.32	0.37	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	-0.13	0.10	0.23	0.28	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	-0.11	0.10	0.23	0.32	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.03	0.12	0.27	0.32	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.02	0.14	0.26	0.32	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.01	0.14	0.25	0.37	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.02	0.10	0.28	0.39	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.02	0.13	0.31	0.34	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	-0.06	0.10	0.29	0.31	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	-0.01	0.11	0.27	0.32	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.03	0.14	0.25	0.37	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	-0.11	0.14	0.26	0.39	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.03	0.14	0.20	0.38	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	-0.02	0.16	0.28	0.38	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.04	0.13	0.27	0.37	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.04	0.15	0.25	0.36	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.04	0.19	0.25	0.37	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.05	0.15	0.29	0.37	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.05	0.18	0.27	0.31	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.19	0.29	0.41	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.21	0.27	0.37	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.24		0.34		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	

Sheet Y: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Safflower												
	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				2005 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	0.30	0.30	2.52	4.59	7.14	8.05	8.42	7.22	5.71	4.14	2.36	1.35	52.12	
Day														
1	0.02	0.03	0.05	0.14	0.19	0.26	0.26	0.25	0.26	0.20	0.10	0.07		
2	0.02	0.05	0.05	0.12	0.19	0.26	0.28	0.26	0.22	0.16	0.11	0.04		
3	-0.08	0.06	0.05	0.12	0.19	0.21	0.28	0.24	0.26	0.19	0.07	0.09		
4	-0.22	0.06	0.03	0.14	0.21	0.24	0.28	0.19	0.21	0.18	0.10	0.09		
5	0.01	0.03	0.03	0.13	0.21	0.26	0.33	0.24	0.17	0.21	0.09	0.05		
6	0.02	0.04	0.04	0.13	0.21	0.26	0.28	0.26	0.19	0.15	0.08	0.06		
7	0.02	0.03	0.05	0.15	0.18	0.26	0.24	0.26	0.21	0.14	0.08	0.04		
8	0.03	0.03	0.07	0.16	0.19	0.26	0.28	0.14	0.24	0.20	0.10	0.05		
9	0.02	0.03	0.08	0.16	0.23	0.29	0.28	0.12	0.23	0.22	0.08	0.05		
10	0.02	0.00	0.07	0.17	0.22	0.26	0.24	0.14	0.19	0.21	0.07	0.04		
11	0.04	-0.13	0.08	0.13	0.20	0.26	0.24	0.18	0.20	0.13	0.09	0.03		
12	0.03	-0.11	0.07	0.14	0.22	0.25	0.30	0.25	0.17	0.16	0.07	0.04		
13	0.03	0.03	0.08	0.16	0.22	0.25	0.31	0.24	0.19	0.13	0.07	0.04		
14	0.02	0.03	0.10	0.15	0.22	0.28	0.26	0.26	0.17	0.21	0.08	0.04		
15	0.02	0.02	0.10	0.15	0.26	0.31	0.27	0.24	0.19	0.18	0.10	0.03		
16	0.03	0.03	0.07	0.16	0.27	0.33	0.28	0.26	0.18	0.10	0.08	0.04		
17	0.03	0.02	0.09	0.18	0.24	0.30	0.33	0.24	0.17	0.00	0.08	0.04		
18	0.03	-0.05	0.07	0.17	0.21	0.26	0.31	0.26	0.18	0.02	0.11	0.03		
19	0.03	-0.01	0.07	0.16	0.22	0.24	0.31	0.24	0.19	0.09	0.07	0.05		
20	0.03	0.03	0.10	0.15	0.26	0.28	0.29	0.24	0.18	0.10	0.09	0.04		
21	0.02	-0.11	0.09	0.15	0.27	0.26	0.31	0.24	0.20	0.10	0.06	0.04		
22	0.03	0.03	0.09	0.12	0.26	0.31	0.31	0.27	0.17	0.10	0.05	0.04		
23	0.03	-0.03	0.10	0.17	0.26	0.30	0.20	0.27	0.18	0.11	0.05	0.03		
24	0.02	0.03	0.08	0.17	0.26	0.26	0.20	0.20	0.19	0.13	0.06	0.04		
25	0.02	0.04	0.10	0.15	0.25	0.27	0.24	0.21	0.14	0.12	0.06	0.04		
26	-0.11	0.04	0.12	0.15	0.26	0.28	0.24	0.25	0.15	0.09	0.10	0.05		
27	0.02	0.04	0.10	0.18	0.26	0.24	0.26	0.26	0.15	0.11	0.11	0.04		
28	0.03	0.04	0.11	0.17	0.21	0.31	0.24	0.24	0.21	0.10	0.07	0.04		
29	0.03		0.12	0.19	0.28	0.26	0.28	0.29	0.18	0.09	0.05	0.04		
30	0.03		0.13	0.17	0.26	0.26	0.22	0.27	0.15	0.09	0.05	0.03		
31	0.03		0.15		0.24		0.26	0.23		0.11		0.04		

Sheet Z: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Deciduous Orchards (pecans & peaches)												
	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				2005 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	1.58	1.72	4.80	5.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.06	1.74	1.85	18.22
Day													
1	0.05	0.08	0.11	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	
2	0.04	0.12	0.11	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	
3	-0.06	0.16	0.11	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	
4	-0.19	0.15	0.09	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	
5	0.03	0.09	0.07	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	
6	0.04	0.10	0.08	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	
7	0.05	0.08	0.12	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	
8	0.09	0.08	0.15	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	
9	0.05	0.07	0.17	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	
10	0.06	0.02	0.15	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	
11	0.11	-0.12	0.16	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	
12	0.09	-0.07	0.15	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	
13	0.07	0.08	0.17	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	
14	0.06	0.07	0.20	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	
15	0.06	0.04	0.19	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.07	0.04	
16	0.08	0.07	0.14	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	
17	0.08	0.06	0.17	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.05	0.05	
18	0.09	-0.03	0.13	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.08	0.04	
19	0.09	0.04	0.14	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.07	
20	0.07	0.08	0.18	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	
21	0.05	-0.07	0.17	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.06	
22	0.07	0.09	0.17	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.06	
23	0.10	0.03	0.19	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.05	
24	0.07	0.09	0.15	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	0.06	
25	0.06	0.09	0.17	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	0.07	
26	-0.09	0.10	0.20	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.08	
27	0.06	0.11	0.16	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.10	0.07	
28	0.07	0.11	0.18	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.07	
29	0.08		0.19	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.07	
30	0.07		0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.06	
31	0.08		0.24		0.00		0.00	0.00		0.07		0.07	

2005 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				2005 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	2.49	3.55	3.00	2.05	11.09
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.13	0.09	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.14	0.06	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.08	0.13	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.13	0.13	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.14	0.10	0.07	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.09	0.08	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.09	0.06	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.14	0.13	0.07	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.17	0.09	0.07	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.16	0.08	0.06	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.12	0.05	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.13	0.08	0.06	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.08	0.06	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.18	0.09	0.06	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.16	0.13	0.05	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.09	0.06	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.09	0.06	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.02	0.14	0.05	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.08	0.08	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.12	0.07	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.07	0.07	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.06	0.07	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.12	0.06	0.06	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.14	0.08	0.07	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.13	0.08	0.08	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.14	0.09	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.13	0.16	0.07	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.12	0.09	0.07	
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.07	0.07	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.12	0.07	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.14		0.00	

Sheet AB: Page 2 of 2				2005 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			2005 Crop ET Rate									Units: Inches
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)		precipitation (Sheet C)			Perennial Vegetables (artichokes & asparagus)									
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total	
Monthly Totals	0.35	0.35	2.13	4.68	7.80	8.73	9.14	7.82	5.49	3.15	1.32	0.89	51.85	
Day														
1	0.02	0.03	0.04	0.13	0.21	0.29	0.29	0.27	0.27	0.17	0.07	0.04		
2	0.02	0.05	0.04	0.11	0.22	0.29	0.30	0.28	0.23	0.14	0.07	0.02		
3	-0.08	0.07	0.04	0.11	0.22	0.23	0.30	0.26	0.26	0.16	0.04	0.05		
4	-0.22	0.06	0.02	0.13	0.24	0.26	0.30	0.20	0.22	0.15	0.06	0.05		
5	0.01	0.04	0.03	0.12	0.24	0.28	0.36	0.26	0.17	0.18	0.05	0.03		
6	0.02	0.04	0.03	0.12	0.23	0.28	0.30	0.29	0.19	0.13	0.05	0.03		
7	0.02	0.03	0.05	0.15	0.20	0.28	0.26	0.28	0.22	0.11	0.05	0.02		
8	0.04	0.03	0.06	0.16	0.21	0.29	0.30	0.16	0.24	0.16	0.06	0.03		
9	0.02	0.03	0.07	0.15	0.25	0.31	0.30	0.13	0.23	0.18	0.05	0.03		
10	0.02	0.00	0.06	0.17	0.24	0.28	0.26	0.15	0.19	0.17	0.04	0.02		
11	0.04	-0.13	0.07	0.13	0.21	0.29	0.26	0.19	0.20	0.10	0.05	0.02		
12	0.04	-0.11	0.06	0.13	0.24	0.27	0.32	0.27	0.17	0.13	0.04	0.02		
13	0.03	0.03	0.07	0.16	0.24	0.27	0.33	0.26	0.18	0.10	0.04	0.02		
14	0.02	0.03	0.08	0.15	0.24	0.30	0.29	0.29	0.16	0.16	0.04	0.02		
15	0.02	0.02	0.08	0.15	0.28	0.33	0.30	0.26	0.18	0.14	0.06	0.02		
16	0.03	0.03	0.06	0.16	0.30	0.36	0.30	0.28	0.17	0.07	0.04	0.02		
17	0.03	0.02	0.07	0.18	0.26	0.32	0.36	0.26	0.16	-0.01	0.04	0.02		
18	0.04	-0.05	0.05	0.18	0.23	0.28	0.34	0.29	0.17	0.00	0.06	0.02		
19	0.04	-0.01	0.06	0.17	0.24	0.26	0.34	0.26	0.17	0.07	0.04	0.03		
20	0.03	0.03	0.07	0.15	0.28	0.30	0.31	0.26	0.17	0.07	0.05	0.03		
21	0.02	-0.11	0.07	0.16	0.30	0.29	0.34	0.26	0.19	0.07	0.03	0.03		
22	0.03	0.04	0.07	0.13	0.29	0.34	0.34	0.30	0.16	0.07	0.03	0.03		
23	0.03	-0.02	0.08	0.18	0.29	0.32	0.22	0.30	0.16	0.08	0.03	0.02		
24	0.02	0.04	0.07	0.18	0.28	0.29	0.22	0.22	0.17	0.09	0.03	0.03		
25	0.02	0.04	0.08	0.16	0.27	0.30	0.26	0.23	0.13	0.08	0.03	0.03		
26	-0.11	0.04	0.10	0.17	0.28	0.30	0.26	0.27	0.14	0.06	0.05	0.04		
27	0.02	0.04	0.08	0.20	0.28	0.26	0.28	0.29	0.13	0.08	0.06	0.03		
28	0.03	0.04	0.10	0.19	0.23	0.34	0.26	0.26	0.19	0.07	0.04	0.03		
29	0.03		0.10	0.21	0.30	0.28	0.30	0.31	0.15	0.06	0.03	0.03		
30	0.03		0.12	0.19	0.28	0.28	0.24	0.29	0.13	0.06	0.00	0.02		
31	0.03		0.13		0.26		0.28	0.24		0.07		0.03		

Sheet AC: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Perennial Vegetables (artichokes & asparagus)												
	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				2005 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	1.71	1.86	5.18	6.76	6.18	0.17	0.00	0.00	0.77	1.68	1.83	2.11	28.26		
Day															
1	0.05	0.08	0.12	0.24	0.22	0.17	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.07			
2	0.04	0.13	0.12	0.20	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.05			
3	-0.06	0.17	0.12	0.21	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.04	0.10			
4	-0.19	0.16	0.10	0.23	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.10			
5	0.03	0.10	0.07	0.22	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.05	0.06			
6	0.04	0.11	0.08	0.21	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.07			
7	0.05	0.08	0.13	0.25	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.05			
8	0.10	0.08	0.16	0.27	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.06			
9	0.05	0.07	0.18	0.25	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.05	0.06			
10	0.06	0.02	0.16	0.28	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.05	0.06			
11	0.12	-0.12	0.17	0.21	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.05			
12	0.10	-0.07	0.16	0.21	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.06			
13	0.07	0.08	0.18	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.06			
14	0.06	0.07	0.21	0.23	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.06	0.06			
15	0.06	0.04	0.20	0.22	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.05			
16	0.08	0.07	0.15	0.24	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.06	0.06			
17	0.08	0.06	0.18	0.27	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.06	0.06			
18	0.10	-0.03	0.14	0.25	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.09	0.05			
19	0.10	0.04	0.15	0.23	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.08			
20	0.07	0.08	0.19	0.21	0.21	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.08	0.07			
21	0.05	-0.07	0.18	0.21	0.22	0.00	0.00	0.00	0.08	0.04	0.05	0.07			
22	0.07	0.10	0.18	0.16	0.21	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.04	0.07			
23	0.11	0.04	0.20	0.23	0.20	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.04	0.06			
24	0.07	0.10	0.16	0.22	0.19	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.06	0.07			
25	0.06	0.10	0.18	0.19	0.18	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.06	0.08			
26	-0.09	0.11	0.22	0.19	0.19	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.10	0.10			
27	0.06	0.12	0.18	0.23	0.18	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.12	0.07			
28	0.07	0.12	0.20	0.21	0.15	0.00	0.00	0.00	0.09	0.05	0.07	0.07			
29	0.08		0.21	0.22	0.19	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.06	0.07			
30	0.07		0.23	0.20	0.17	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.06	0.06			
31	0.08		0.27		0.16		0.00	0.00		0.06		0.07			

Sheet AD: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Sugar Beets												
	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				2005 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	-0.16	1.45	4.20	7.16	8.04	8.02	5.34	1.83	0.00	0.00	0.00	35.88	
Day														
1	0.00	0.00	0.02	0.11	0.19	0.26	0.26	0.22	0.15	0.00	0.00	0.00		
2	0.00	0.00	0.02	0.09	0.19	0.26	0.28	0.22	0.13	0.00	0.00	0.00		
3	0.00	0.00	0.02	0.10	0.20	0.21	0.28	0.20	0.14	0.00	0.00	0.00		
4	0.00	0.00	0.00	0.11	0.21	0.24	0.28	0.16	0.12	0.00	0.00	0.00		
5	0.00	0.00	0.01	0.11	0.22	0.26	0.33	0.20	0.09	0.00	0.00	0.00		
6	0.00	0.00	0.01	0.11	0.21	0.26	0.28	0.22	0.10	0.00	0.00	0.00		
7	0.00	0.00	0.02	0.13	0.19	0.26	0.23	0.21	0.11	0.00	0.00	0.00		
8	0.00	0.00	0.03	0.14	0.20	0.26	0.28	0.12	0.12	0.00	0.00	0.00		
9	0.00	0.00	0.03	0.14	0.23	0.29	0.27	0.10	0.11	0.00	0.00	0.00		
10	0.00	0.00	0.03	0.15	0.22	0.26	0.23	0.11	0.09	0.00	0.00	0.00		
11	0.00	0.00	0.04	0.12	0.20	0.26	0.23	0.14	0.09	0.00	0.00	0.00		
12	0.00	0.00	0.03	0.12	0.22	0.25	0.29	0.19	0.07	0.00	0.00	0.00		
13	0.00	0.00	0.04	0.14	0.22	0.25	0.30	0.19	0.08	0.00	0.00	0.00		
14	0.00	0.01	0.05	0.14	0.22	0.28	0.25	0.20	0.07	0.00	0.00	0.00		
15	0.00	0.00	0.05	0.13	0.26	0.30	0.26	0.18	0.07	0.00	0.00	0.00		
16	0.00	0.01	0.04	0.15	0.27	0.33	0.27	0.19	0.07	0.00	0.00	0.00		
17	0.00	0.01	0.05	0.17	0.24	0.30	0.32	0.18	0.06	0.00	0.00	0.00		
18	0.00	-0.07	0.04	0.16	0.21	0.25	0.30	0.19	0.06	0.00	0.00	0.00		
19	0.00	-0.03	0.04	0.15	0.22	0.24	0.30	0.17	0.06	0.00	0.00	0.00		
20	0.00	0.01	0.06	0.14	0.26	0.28	0.27	0.17	0.06	0.00	0.00	0.00		
21	0.00	-0.12	0.06	0.15	0.27	0.26	0.29	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00		
22	0.00	0.01	0.06	0.11	0.26	0.31	0.29	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00		
23	0.00	-0.05	0.07	0.17	0.26	0.30	0.19	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00		
24	0.00	0.01	0.05	0.16	0.26	0.26	0.19	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00		
25	0.00	0.01	0.06	0.15	0.25	0.27	0.22	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00		
26	0.00	0.01	0.08	0.15	0.26	0.28	0.22	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00		
27	0.00	0.01	0.07	0.18	0.26	0.24	0.23	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00		
28	0.00	0.02	0.08	0.17	0.21	0.31	0.21	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00		
29	0.00		0.09	0.19	0.28	0.25	0.25	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00		
30	0.00		0.10	0.17	0.26	0.25	0.20	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00		
31	0.00		0.11		0.24		0.22	0.14		0.00		0.00		

Sheet AE: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Grapes												
	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			2005	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	1.39	1.51	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.14	1.96	1.96	9.40
Day													
1	0.05	0.07	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	
2	0.04	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	
3	-0.06	0.15	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	
4	-0.19	0.14	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.10	
5	0.03	0.08	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	
6	0.04	0.09	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	
7	0.05	0.07	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	
8	0.08	0.07	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	
9	0.05	0.06	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	
10	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	
11	0.10	-0.12	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	
12	0.08	-0.08	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	
13	0.06	0.07	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	
14	0.05	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	
15	0.05	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.08	0.05	
16	0.07	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.05	
17	0.07	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.06	0.05	
18	0.08	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.09	0.05	
19	0.08	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.07	
20	0.06	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.06	
21	0.05	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.06	
22	0.06	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.06	
23	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	0.05	
24	0.06	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.06	0.06	
25	0.05	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.07	
26	-0.09	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.10	0.08	
27	0.05	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.12	0.06	
28	0.06	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.06	
29	0.07		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.06	
30	0.06		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.05	
31	0.07		0.00		0.00		0.00	0.00		0.08		0.06	

Sheet AF: Page 2 of 2				2005 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					2005 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	1.58	1.72	4.77	6.49	4.75	3.10	10.68	9.55	4.61	4.90	2.86	2.18	57.19
Day													
1	0.05	0.08	0.11	0.23	0.24	0.06	0.25	0.33	0.32	0.23	0.12	0.09	
2	0.04	0.12	0.11	0.19	0.24	0.06	0.28	0.35	0.27	0.19	0.13	0.06	
3	-0.06	0.16	0.11	0.20	0.24	0.05	0.29	0.32	0.30	0.22	0.08	0.12	
4	-0.19	0.15	0.09	0.22	0.26	0.05	0.30	0.25	0.25	0.21	0.12	0.12	
5	0.03	0.09	0.07	0.21	0.26	0.05	0.37	0.32	0.19	0.25	0.10	0.07	
6	0.04	0.10	0.08	0.20	0.25	0.05	0.33	0.36	0.20	0.18	0.09	0.08	
7	0.05	0.08	0.12	0.24	0.22	0.05	0.29	0.35	0.23	0.16	0.09	0.06	
8	0.09	0.08	0.15	0.25	0.23	0.06	0.35	0.20	0.24	0.23	0.12	0.07	
9	0.05	0.07	0.17	0.24	0.27	0.06	0.37	0.16	0.23	0.26	0.09	0.07	
10	0.06	0.02	0.15	0.26	0.26	0.05	0.32	0.18	0.18	0.25	0.08	0.06	
11	0.11	-0.12	0.16	0.20	0.23	0.06	0.32	0.24	0.19	0.15	0.11	0.05	
12	0.09	-0.07	0.15	0.20	0.11	0.05	0.40	0.33	0.15	0.19	0.08	0.06	
13	0.07	0.08	0.17	0.23	0.11	0.05	0.41	0.32	0.16	0.15	0.08	0.06	
14	0.06	0.07	0.20	0.22	0.12	0.06	0.36	0.36	0.14	0.25	0.09	0.06	
15	0.06	0.04	0.19	0.21	0.13	0.06	0.37	0.32	0.15	0.21	0.12	0.05	
16	0.08	0.07	0.14	0.23	0.14	0.09	0.38	0.35	0.13	0.12	0.09	0.06	
17	0.08	0.06	0.17	0.25	0.12	0.09	0.45	0.32	0.12	0.01	0.09	0.06	
18	0.09	-0.03	0.13	0.24	0.11	0.09	0.43	0.36	0.12	0.04	0.13	0.05	
19	0.09	0.04	0.14	0.22	0.11	0.09	0.43	0.32	0.12	0.11	0.08	0.08	
20	0.07	0.08	0.18	0.20	0.13	0.12	0.39	0.32	0.11	0.12	0.11	0.07	
21	0.05	-0.07	0.17	0.21	0.13	0.13	0.43	0.32	0.12	0.12	0.07	0.07	
22	0.07	0.09	0.17	0.16	0.12	0.17	0.43	0.37	0.10	0.12	0.06	0.07	
23	0.10	0.03	0.08	0.14	0.09	0.09	0.13	0.18	0.12	0.13	0.06	0.06	
24	0.07	0.09	0.15	0.22	0.10	0.16	0.28	0.28	0.09	0.15	0.08	0.07	
25	0.06	0.09	0.17	0.20	0.09	0.18	0.32	0.29	0.07	0.14	0.08	0.08	
26	-0.09	0.10	0.21	0.20	0.09	0.20	0.32	0.33	0.06	0.11	0.13	0.09	
27	0.06	0.11	0.17	0.24	0.08	0.18	0.35	0.36	0.06	0.13	0.15	0.07	
28	0.07	0.11	0.19	0.22	0.07	0.25	0.32	0.32	0.08	0.12	0.09	0.07	
29	0.08	0.00	0.20	0.24	0.08	0.22	0.38	0.39	0.06	0.11	0.07	0.07	
30	0.07		0.22	0.22	0.07	0.23	0.30	0.36	0.05	0.11	0.07	0.06	
31	0.08		0.25		0.06		0.35	0.29		0.13		0.07	

2005 Daily Kc Values

Units: Dimensionless

Day	Moist Soil Unit											
	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					2005 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	1.58	1.72	3.79	3.75	3.69	2.44	5.01	4.67	3.70	4.9	2.86	2.18	40.28	
Day														
1	0.05	0.08	0.11	0.10	0.14	0.09	0.09	0.16	0.17	0.23	0.12	0.09		
2	0.04	0.12	0.11	0.09	0.14	0.08	0.10	0.17	0.14	0.19	0.13	0.06		
3	-0.06	0.16	0.11	0.09	0.14	0.06	0.11	0.15	0.17	0.22	0.08	0.12		
4	-0.19	0.15	0.09	0.11	0.16	0.08	0.12	0.12	0.14	0.21	0.12	0.12		
5	0.03	0.09	0.07	0.11	0.16	0.08	0.16	0.15	0.11	0.25	0.10	0.07		
6	0.04	0.10	0.08	0.10	0.15	0.08	0.14	0.17	0.12	0.18	0.09	0.08		
7	0.05	0.08	0.12	0.13	0.13	0.08	0.13	0.17	0.14	0.16	0.09	0.06		
8	0.09	0.08	0.15	0.14	0.14	0.07	0.16	0.09	0.15	0.23	0.12	0.07		
9	0.05	0.07	0.17	0.13	0.16	0.08	0.17	0.08	0.15	0.26	0.09	0.07		
10	0.06	0.02	0.15	0.15	0.16	0.08	0.15	0.09	0.12	0.25	0.08	0.06		
11	0.11	-0.12	0.16	0.12	0.14	0.09	0.15	0.12	0.13	0.15	0.11	0.05		
12	0.09	-0.07	0.15	0.12	0.15	0.08	0.19	0.16	0.11	0.19	0.08	0.06		
13	0.07	0.08	0.17	0.14	0.14	0.08	0.20	0.15	0.12	0.15	0.08	0.06		
14	0.06	0.07	0.20	0.13	0.13	0.09	0.17	0.17	0.11	0.25	0.09	0.06		
15	0.06	0.04	0.19	0.13	0.15	0.09	0.18	0.15	0.12	0.21	0.12	0.05		
16	0.08	0.07	0.14	0.14	0.15	0.10	0.18	0.17	0.12	0.12	0.09	0.06		
17	0.08	0.06	0.17	0.15	0.12	0.08	0.21	0.15	0.11	0.01	0.09	0.06		
18	0.09	-0.03	0.13	0.14	0.10	0.07	0.20	0.17	0.12	0.04	0.13	0.05		
19	0.09	0.04	0.14	0.13	0.10	0.06	0.20	0.15	0.12	0.11	0.08	0.08		
20	0.07	0.08	0.18	0.12	0.11	0.08	0.19	0.15	0.12	0.12	0.11	0.07		
21	0.05	-0.07	0.17	0.13	0.11	0.07	0.20	0.15	0.13	0.12	0.07	0.07		
22	0.07	0.09	0.07	0.10	0.10	0.09	0.20	0.18	0.11	0.12	0.06	0.07		
23	0.10	0.03	0.08	0.14	0.09	0.09	0.13	0.18	0.12	0.13	0.06	0.06		
24	0.07	0.09	0.07	0.13	0.08	0.08	0.13	0.13	0.12	0.15	0.08	0.07		
25	0.06	0.09	0.07	0.12	0.08	0.09	0.15	0.14	0.09	0.14	0.08	0.08		
26	-0.09	0.10	0.09	0.12	0.08	0.09	0.15	0.16	0.10	0.11	0.13	0.09		
27	0.06	0.11	0.07	0.14	0.09	0.08	0.17	0.17	0.10	0.13	0.15	0.07		
28	0.07	0.11	0.08	0.13	0.07	0.10	0.15	0.15	0.14	0.12	0.09	0.07		
29	0.08	0.00	0.08	0.14	0.09	0.08	0.18	0.19	0.12	0.11	0.07	0.07		
30	0.07	0.00	0.09	0.13	0.08	0.08	0.14	0.18	0.10	0.11	0.07	0.06		
31	0.08	0.00	0.11	0.00	0.07	0.00	0.17	0.15	0.00	0.13	0.00	0.07		

2005 Daily Kc Values

Units: Dimensionless

Day	Seasonal Wetland											
	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 A1: Page 1 of 2			2005 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	0.54	0.60	3.97	7.82	10.08	11.26	11.78	10.09	7.92	3.17	0.72	0.55	68.50	
Day														
1	0.01	0.02	0.03	0.27	0.29	0.37	0.37	0.34	0.36	0.24	0.03	0.02		
2	0.01	0.03	0.04	0.23	0.29	0.37	0.39	0.36	0.31	0.19	0.03	0.02		
3	0.01	0.04	0.04	0.24	0.29	0.30	0.39	0.33	0.36	0.21	0.02	0.03		
4	0.01	0.04	0.04	0.26	0.31	0.33	0.39	0.26	0.30	0.20	0.03	0.03		
5	0.01	0.02	0.03	0.25	0.31	0.36	0.46	0.33	0.24	0.22	0.03	0.02		
6	0.01	0.03	0.04	0.24	0.30	0.36	0.39	0.37	0.26	0.16	0.02	0.02		
7	0.01	0.02	0.06	0.29	0.26	0.36	0.33	0.36	0.30	0.13	0.02	0.02		
8	0.02	0.02	0.08	0.30	0.27	0.37	0.39	0.20	0.33	0.18	0.03	0.02		
9	0.01	0.02	0.09	0.29	0.32	0.40	0.39	0.17	0.32	0.20	0.02	0.02		
10	0.02	0.01	0.09	0.31	0.31	0.36	0.33	0.19	0.26	0.18	0.02	0.02		
11	0.03	0.01	0.10	0.24	0.27	0.37	0.33	0.25	0.29	0.11	0.03	0.01		
12	0.02	0.02	0.09	0.24	0.31	0.34	0.42	0.34	0.24	0.13	0.02	0.02		
13	0.02	0.02	0.11	0.27	0.31	0.34	0.43	0.33	0.26	0.10	0.02	0.02		
14	0.02	0.02	0.14	0.26	0.31	0.39	0.37	0.37	0.24	0.15	0.02	0.02		
15	0.02	0.01	0.14	0.25	0.36	0.43	0.38	0.33	0.26	0.12	0.03	0.01		
16	0.02	0.02	0.11	0.27	0.38	0.46	0.39	0.36	0.25	0.07	0.02	0.02		
17	0.02	0.02	0.13	0.30	0.33	0.42	0.46	0.33	0.24	0.03	0.02	0.02		
18	0.02	0.01	0.11	0.29	0.30	0.36	0.44	0.37	0.25	0.06	0.03	0.01		
19	0.02	0.02	0.12	0.26	0.31	0.33	0.44	0.33	0.26	0.05	0.02	0.02		
20	0.02	0.02	0.16	0.24	0.36	0.39	0.40	0.33	0.25	0.05	0.03	0.02		
21	0.01	0.02	0.15	0.25	0.38	0.37	0.44	0.33	0.29	0.05	0.02	0.02		
22	0.02	0.02	0.16	0.19	0.37	0.44	0.44	0.38	0.24	0.04	0.02	0.02		
23	0.03	0.02	0.18	0.27	0.37	0.42	0.29	0.38	0.25	0.04	0.02	0.02		
24	0.02	0.02	0.15	0.26	0.36	0.37	0.29	0.29	0.26	0.04	0.02	0.02		
25	0.02	0.02	0.18	0.24	0.34	0.38	0.33	0.30	0.20	0.04	0.02	0.02		
26	0.01	0.03	0.22	0.24	0.36	0.39	0.33	0.34	0.21	0.02	0.03	0.02		
27	0.02	0.03	0.19	0.29	0.36	0.33	0.36	0.37	0.21	0.03	0.04	0.02		
28	0.02	0.03	0.21	0.26	0.30	0.44	0.33	0.33	0.28	0.03	0.02	0.02		
29	0.02		0.23	0.29	0.39	0.36	0.39	0.40	0.23	0.03	0.02	0.02		
30	0.02		0.26	0.26	0.36	0.36	0.31	0.38	0.19	0.03	0.02	0.02		
31	0.02		0.30		0.33		0.36	0.32		0.03		0.02		

Sheet A1: Page 2 of 2				2005 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	1.189	1.156	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		2005 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	0.69	0.76	1.22	0.94	1.15	1.29	1.35	1.15	0.91	0.74	0.62	0.63	11.46	
Day														
1	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02		
2	0.01	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02		
3	0.01	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03		
4	0.02	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03		
5	0.01	0.03	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02		
6	0.01	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02		
7	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02		
8	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.02	0.04	0.03	0.02	0.02		
9	0.02	0.02	0.05	0.03	0.04	0.05	0.04	0.02	0.04	0.04	0.02	0.02		
10	0.02	0.01	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02		
11	0.04	0.01	0.05	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01		
12	0.03	0.02	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02		
13	0.02	0.03	0.05	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02		
14	0.02	0.02	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.02	0.02		
15	0.02	0.01	0.05	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.01		
16	0.03	0.02	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02		
17	0.03	0.02	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.01	0.02	0.02		
18	0.03	0.01	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.02	0.03	0.01		
19	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02		
20	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02		
21	0.02	0.02	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02		
22	0.02	0.03	0.04	0.02	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.02		
23	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01	0.02		
24	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02		
25	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02		
26	0.01	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03		
27	0.02	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.04	0.02		
28	0.02	0.04	0.04	0.03	0.03	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02		
29	0.03		0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02		
30	0.02		0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02		
31	0.03		0.05		0.04		0.04	0.04		0.02		0.02		

		Sheet AJ: Page 2 of 2			2005 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			2005 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	0.69	0.76	1.83	4.02	7.55	9.22	9.65	8.27	6.53	3.94	1.19	0.44	54.09
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.11	0.18	0.30	0.30	0.28	0.29	0.21	0.07	0.02	
2	0.01	0.04	0.04	0.09	0.18	0.30	0.32	0.29	0.25	0.17	0.07	0.01	
3	0.01	0.05	0.04	0.10	0.19	0.24	0.32	0.27	0.29	0.20	0.04	0.03	
4	0.02	0.05	0.04	0.11	0.20	0.27	0.32	0.21	0.24	0.19	0.06	0.02	
5	0.01	0.03	0.02	0.11	0.21	0.29	0.38	0.27	0.19	0.22	0.05	0.01	
6	0.01	0.03	0.03	0.10	0.20	0.29	0.32	0.30	0.21	0.16	0.05	0.01	
7	0.02	0.03	0.04	0.13	0.18	0.29	0.27	0.29	0.24	0.14	0.05	0.01	
8	0.03	0.03	0.05	0.14	0.19	0.30	0.32	0.17	0.27	0.20	0.06	0.01	
9	0.02	0.02	0.06	0.13	0.22	0.33	0.32	0.14	0.26	0.22	0.04	0.01	
10	0.02	0.01	0.05	0.15	0.22	0.29	0.27	0.16	0.21	0.21	0.04	0.01	
11	0.04	0.01	0.05	0.11	0.19	0.30	0.27	0.20	0.23	0.12	0.05	0.01	
12	0.03	0.02	0.05	0.12	0.22	0.28	0.34	0.28	0.19	0.15	0.04	0.01	
13	0.02	0.03	0.06	0.14	0.22	0.28	0.35	0.27	0.21	0.12	0.03	0.01	
14	0.02	0.02	0.07	0.13	0.23	0.32	0.30	0.30	0.19	0.20	0.04	0.01	
15	0.02	0.01	0.06	0.13	0.26	0.35	0.31	0.27	0.21	0.16	0.05	0.01	
16	0.03	0.02	0.05	0.14	0.29	0.38	0.32	0.29	0.20	0.10	0.04	0.01	
17	0.03	0.02	0.06	0.16	0.25	0.34	0.38	0.27	0.19	0.04	0.04	0.01	
18	0.03	0.01	0.05	0.15	0.23	0.29	0.36	0.30	0.20	0.09	0.05	0.01	
19	0.03	0.03	0.05	0.14	0.24	0.27	0.36	0.27	0.21	0.08	0.03	0.02	
20	0.02	0.03	0.07	0.13	0.28	0.32	0.33	0.27	0.20	0.09	0.04	0.01	
21	0.02	0.02	0.06	0.14	0.30	0.30	0.36	0.27	0.23	0.08	0.02	0.01	
22	0.02	0.03	0.07	0.11	0.29	0.36	0.36	0.31	0.19	0.08	0.02	0.01	
23	0.04	0.03	0.08	0.16	0.30	0.34	0.23	0.31	0.20	0.09	0.02	0.01	
24	0.03	0.03	0.06	0.15	0.29	0.30	0.23	0.23	0.21	0.10	0.02	0.01	
25	0.02	0.03	0.07	0.14	0.28	0.31	0.27	0.24	0.17	0.09	0.02	0.02	
26	0.01	0.03	0.09	0.14	0.29	0.32	0.27	0.28	0.18	0.07	0.04	0.02	
27	0.02	0.04	0.07	0.17	0.29	0.27	0.29	0.30	0.18	0.08	0.04	0.01	
28	0.02	0.04	0.08	0.16	0.24	0.36	0.27	0.27	0.24	0.07	0.02	0.01	
29	0.03		0.09	0.18	0.32	0.29	0.32	0.33	0.20	0.07	0.02	0.01	
30	0.02		0.10	0.16	0.29	0.29	0.25	0.31	0.17	0.07	0.02	0.01	
31	0.03		0.12		0.27		0.29	0.26		0.08		0.01	

Sheet AK: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)												
	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			2005 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	0.69	0.76	2.23	4.90	8.81	10.39	10.87	9.31	7.36	4.41	1.29	0.44	61.46	
Day														
1	0.02	0.03	0.04	0.14	0.22	0.34	0.34	0.32	0.33	0.24	0.08	0.02		
2	0.01	0.04	0.04	0.12	0.22	0.34	0.36	0.33	0.29	0.20	0.08	0.01		
3	0.01	0.05	0.04	0.12	0.22	0.27	0.36	0.31	0.33	0.22	0.05	0.03		
4	0.02	0.05	0.04	0.14	0.24	0.31	0.36	0.24	0.27	0.21	0.07	0.02		
5	0.01	0.03	0.02	0.13	0.25	0.33	0.43	0.31	0.22	0.25	0.06	0.01		
6	0.01	0.03	0.03	0.13	0.24	0.33	0.36	0.34	0.24	0.18	0.05	0.01		
7	0.02	0.03	0.04	0.16	0.21	0.33	0.31	0.33	0.27	0.15	0.05	0.01		
8	0.03	0.03	0.05	0.17	0.22	0.34	0.36	0.19	0.31	0.22	0.07	0.01		
9	0.02	0.02	0.06	0.16	0.27	0.37	0.36	0.15	0.30	0.24	0.05	0.01		
10	0.02	0.01	0.06	0.18	0.26	0.33	0.31	0.18	0.24	0.23	0.04	0.01		
11	0.04	0.01	0.06	0.14	0.23	0.34	0.31	0.23	0.26	0.14	0.06	0.01		
12	0.03	0.02	0.06	0.14	0.26	0.32	0.38	0.32	0.22	0.17	0.04	0.01		
13	0.02	0.03	0.07	0.17	0.27	0.32	0.39	0.31	0.24	0.13	0.04	0.01		
14	0.02	0.02	0.08	0.16	0.27	0.36	0.34	0.34	0.22	0.22	0.04	0.01		
15	0.02	0.01	0.08	0.16	0.31	0.39	0.35	0.31	0.24	0.18	0.05	0.01		
16	0.03	0.02	0.06	0.17	0.34	0.43	0.36	0.33	0.23	0.11	0.04	0.01		
17	0.03	0.02	0.08	0.19	0.30	0.38	0.43	0.31	0.22	0.05	0.04	0.01		
18	0.03	0.01	0.06	0.18	0.27	0.33	0.41	0.34	0.23	0.10	0.05	0.01		
19	0.03	0.03	0.06	0.17	0.28	0.31	0.41	0.31	0.24	0.09	0.03	0.02		
20	0.02	0.03	0.09	0.16	0.33	0.36	0.37	0.31	0.23	0.10	0.04	0.01		
21	0.02	0.02	0.08	0.17	0.35	0.34	0.41	0.31	0.26	0.09	0.03	0.01		
22	0.02	0.03	0.08	0.13	0.34	0.41	0.41	0.35	0.22	0.09	0.02	0.01		
23	0.04	0.03	0.10	0.19	0.34	0.38	0.26	0.35	0.23	0.10	0.02	0.01		
24	0.03	0.03	0.08	0.18	0.33	0.34	0.26	0.26	0.24	0.11	0.03	0.01		
25	0.02	0.03	0.09	0.17	0.32	0.35	0.31	0.27	0.19	0.10	0.03	0.02		
26	0.01	0.03	0.11	0.17	0.33	0.36	0.31	0.32	0.20	0.08	0.04	0.02		
27	0.02	0.04	0.09	0.21	0.33	0.31	0.33	0.34	0.20	0.09	0.04	0.01		
28	0.02	0.04	0.11	0.19	0.27	0.41	0.31	0.31	0.27	0.08	0.03	0.01		
29	0.03		0.11	0.21	0.36	0.33	0.36	0.37	0.22	0.07	0.02	0.01		
30	0.02		0.13	0.20	0.33	0.33	0.29	0.35	0.19	0.07	0.02	0.01		
31	0.03		0.15		0.31		0.33	0.30		0.08		0.01		

Sheet AL: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)												
	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			2005 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	0.69	0.76	2.28	5.15	9.36	11.05	11.56	9.91	7.82	4.67	1.35	0.44	65.06	
Day														
1	0.02	0.03	0.04	0.14	0.23	0.36	0.36	0.34	0.35	0.26	0.08	0.02		
2	0.01	0.04	0.04	0.12	0.23	0.36	0.39	0.35	0.30	0.21	0.09	0.01		
3	0.01	0.05	0.04	0.13	0.23	0.29	0.39	0.33	0.35	0.24	0.05	0.03		
4	0.02	0.05	0.04	0.14	0.26	0.33	0.39	0.26	0.29	0.22	0.08	0.02		
5	0.01	0.03	0.02	0.14	0.26	0.35	0.46	0.33	0.23	0.26	0.06	0.01		
6	0.01	0.03	0.03	0.14	0.25	0.35	0.39	0.36	0.26	0.19	0.05	0.01		
7	0.02	0.03	0.04	0.16	0.22	0.35	0.33	0.35	0.29	0.16	0.05	0.01		
8	0.03	0.03	0.05	0.17	0.24	0.36	0.39	0.20	0.33	0.23	0.07	0.01		
9	0.02	0.02	0.06	0.17	0.28	0.40	0.39	0.16	0.32	0.26	0.05	0.01		
10	0.02	0.01	0.06	0.19	0.27	0.35	0.33	0.19	0.26	0.25	0.04	0.01		
11	0.04	0.01	0.06	0.15	0.25	0.36	0.33	0.25	0.28	0.15	0.06	0.01		
12	0.03	0.02	0.06	0.15	0.28	0.34	0.41	0.34	0.23	0.18	0.04	0.01		
13	0.02	0.03	0.07	0.17	0.28	0.34	0.42	0.33	0.26	0.14	0.04	0.01		
14	0.02	0.02	0.08	0.17	0.29	0.39	0.36	0.36	0.23	0.23	0.04	0.01		
15	0.02	0.01	0.08	0.16	0.33	0.42	0.37	0.33	0.26	0.19	0.06	0.01		
16	0.03	0.02	0.06	0.18	0.36	0.46	0.39	0.35	0.25	0.12	0.04	0.01		
17	0.03	0.02	0.08	0.20	0.32	0.41	0.46	0.33	0.23	0.05	0.04	0.01		
18	0.03	0.01	0.06	0.19	0.29	0.35	0.43	0.36	0.25	0.10	0.06	0.01		
19	0.03	0.03	0.07	0.18	0.30	0.33	0.43	0.33	0.26	0.09	0.03	0.02		
20	0.02	0.03	0.09	0.17	0.35	0.39	0.40	0.33	0.25	0.10	0.04	0.01		
21	0.02	0.02	0.08	0.18	0.37	0.36	0.43	0.33	0.28	0.10	0.03	0.01		
22	0.02	0.03	0.09	0.14	0.36	0.43	0.43	0.37	0.23	0.10	0.02	0.01		
23	0.04	0.03	0.10	0.20	0.36	0.41	0.28	0.37	0.25	0.10	0.02	0.01		
24	0.03	0.03	0.08	0.19	0.35	0.36	0.28	0.28	0.26	0.12	0.03	0.01		
25	0.02	0.03	0.09	0.18	0.34	0.37	0.33	0.29	0.20	0.11	0.03	0.02		
26	0.01	0.03	0.12	0.18	0.35	0.39	0.33	0.34	0.21	0.08	0.04	0.02		
27	0.02	0.04	0.10	0.22	0.35	0.33	0.35	0.36	0.21	0.10	0.05	0.01		
28	0.02	0.04	0.11	0.20	0.29	0.43	0.33	0.33	0.29	0.09	0.03	0.01		
29	0.03		0.12	0.22	0.39	0.35	0.39	0.40	0.24	0.08	0.02	0.01		
30	0.02		0.13	0.21	0.35	0.35	0.30	0.37	0.20	0.08	0.02	0.01		
31	0.03		0.15		0.33		0.35	0.32		0.09		0.01		

Sheet AM: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)												
	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			2005 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	0.69	0.76	2.25	5.01	9.07	10.69	11.19	9.59	7.57	4.53	1.32	0.44	63.11
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.14	0.22	0.35	0.35	0.33	0.34	0.25	0.08	0.02	
2	0.01	0.04	0.04	0.12	0.22	0.35	0.37	0.34	0.29	0.20	0.08	0.01	
3	0.01	0.05	0.04	0.13	0.23	0.28	0.37	0.32	0.34	0.23	0.05	0.03	
4	0.02	0.05	0.04	0.14	0.25	0.32	0.37	0.25	0.28	0.22	0.07	0.02	
5	0.01	0.03	0.02	0.14	0.25	0.34	0.44	0.32	0.23	0.26	0.06	0.01	
6	0.01	0.03	0.03	0.13	0.25	0.34	0.37	0.35	0.25	0.18	0.05	0.01	
7	0.02	0.03	0.04	0.16	0.22	0.34	0.32	0.34	0.28	0.16	0.05	0.01	
8	0.03	0.03	0.05	0.17	0.23	0.35	0.37	0.19	0.32	0.23	0.07	0.01	
9	0.02	0.02	0.06	0.17	0.27	0.38	0.37	0.16	0.30	0.25	0.05	0.01	
10	0.02	0.01	0.06	0.18	0.27	0.34	0.32	0.18	0.25	0.24	0.04	0.01	
11	0.04	0.01	0.06	0.14	0.24	0.35	0.32	0.24	0.27	0.14	0.06	0.01	
12	0.03	0.02	0.06	0.15	0.27	0.33	0.40	0.33	0.23	0.18	0.04	0.01	
13	0.02	0.03	0.07	0.17	0.27	0.33	0.41	0.32	0.25	0.14	0.04	0.01	
14	0.02	0.02	0.08	0.16	0.28	0.37	0.35	0.35	0.23	0.22	0.04	0.01	
15	0.02	0.01	0.08	0.16	0.32	0.41	0.36	0.32	0.25	0.19	0.06	0.01	
16	0.03	0.02	0.06	0.18	0.35	0.44	0.37	0.34	0.24	0.11	0.04	0.01	
17	0.03	0.02	0.08	0.19	0.31	0.40	0.44	0.32	0.23	0.05	0.04	0.01	
18	0.03	0.01	0.06	0.19	0.28	0.34	0.42	0.35	0.24	0.10	0.05	0.01	
19	0.03	0.03	0.07	0.18	0.29	0.32	0.42	0.32	0.25	0.09	0.03	0.02	
20	0.02	0.03	0.09	0.16	0.34	0.37	0.38	0.32	0.24	0.10	0.04	0.01	
21	0.02	0.02	0.08	0.17	0.36	0.35	0.42	0.32	0.27	0.10	0.03	0.01	
22	0.02	0.03	0.09	0.13	0.35	0.42	0.42	0.36	0.23	0.09	0.02	0.01	
23	0.04	0.03	0.10	0.19	0.35	0.40	0.27	0.36	0.24	0.10	0.02	0.01	
24	0.03	0.03	0.08	0.19	0.34	0.35	0.27	0.27	0.25	0.11	0.03	0.01	
25	0.02	0.03	0.09	0.17	0.33	0.36	0.32	0.28	0.19	0.10	0.03	0.02	
26	0.01	0.03	0.11	0.17	0.34	0.37	0.32	0.33	0.20	0.08	0.04	0.02	
27	0.02	0.04	0.09	0.21	0.34	0.32	0.34	0.35	0.20	0.09	0.04	0.01	
28	0.02	0.04	0.11	0.20	0.28	0.42	0.32	0.32	0.28	0.08	0.03	0.01	
29	0.03		0.12	0.22	0.37	0.34	0.37	0.38	0.23	0.08	0.02	0.01	
30	0.02		0.13	0.20	0.34	0.34	0.29	0.36	0.20	0.07	0.02	0.01	
31	0.03		0.15		0.32		0.34	0.30		0.09		0.01	

Sheet AN: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)												
	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				2005 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	0.69	0.76	2.47	5.28	9.34	10.98	11.49	9.84	7.79	5.25	1.63	0.49	65.98
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.15	0.23	0.36	0.36	0.34	0.35	0.27	0.09	0.03	
2	0.01	0.04	0.04	0.13	0.23	0.36	0.38	0.35	0.30	0.22	0.10	0.02	
3	0.01	0.05	0.04	0.13	0.24	0.29	0.38	0.32	0.35	0.25	0.06	0.04	
4	0.02	0.05	0.04	0.15	0.26	0.32	0.38	0.25	0.29	0.24	0.09	0.03	
5	0.01	0.03	0.03	0.15	0.26	0.35	0.45	0.32	0.23	0.29	0.07	0.02	
6	0.01	0.03	0.03	0.14	0.25	0.35	0.38	0.36	0.25	0.21	0.06	0.02	
7	0.02	0.03	0.05	0.17	0.23	0.35	0.32	0.35	0.29	0.19	0.06	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.18	0.24	0.36	0.38	0.20	0.32	0.26	0.08	0.02	
9	0.02	0.02	0.07	0.18	0.28	0.39	0.38	0.16	0.31	0.29	0.06	0.01	
10	0.02	0.01	0.06	0.19	0.27	0.35	0.32	0.19	0.25	0.28	0.05	0.01	
11	0.04	0.01	0.07	0.15	0.25	0.36	0.32	0.24	0.28	0.16	0.07	0.01	
12	0.03	0.02	0.07	0.15	0.28	0.34	0.41	0.34	0.23	0.21	0.05	0.01	
13	0.02	0.03	0.08	0.18	0.28	0.34	0.42	0.32	0.25	0.16	0.05	0.01	
14	0.02	0.02	0.09	0.17	0.29	0.38	0.36	0.36	0.23	0.26	0.05	0.01	
15	0.02	0.01	0.09	0.17	0.33	0.42	0.37	0.32	0.25	0.22	0.07	0.01	
16	0.03	0.02	0.07	0.19	0.36	0.45	0.38	0.35	0.24	0.13	0.05	0.01	
17	0.03	0.02	0.08	0.20	0.32	0.41	0.45	0.32	0.23	0.06	0.05	0.01	
18	0.03	0.01	0.07	0.20	0.28	0.35	0.43	0.36	0.24	0.12	0.07	0.01	
19	0.03	0.03	0.07	0.18	0.30	0.32	0.43	0.32	0.25	0.11	0.04	0.02	
20	0.02	0.03	0.09	0.17	0.35	0.38	0.39	0.32	0.24	0.12	0.05	0.01	
21	0.02	0.02	0.09	0.18	0.37	0.36	0.43	0.32	0.28	0.11	0.03	0.01	
22	0.02	0.03	0.09	0.14	0.36	0.43	0.43	0.37	0.23	0.11	0.03	0.01	
23	0.04	0.03	0.11	0.20	0.36	0.41	0.28	0.37	0.24	0.12	0.03	0.01	
24	0.03	0.03	0.09	0.20	0.35	0.36	0.28	0.28	0.25	0.14	0.03	0.01	
25	0.02	0.03	0.10	0.18	0.34	0.37	0.32	0.29	0.20	0.12	0.03	0.02	
26	0.01	0.03	0.12	0.18	0.35	0.38	0.32	0.34	0.21	0.10	0.05	0.02	
27	0.02	0.04	0.10	0.22	0.35	0.32	0.35	0.36	0.21	0.11	0.06	0.01	
28	0.02	0.04	0.12	0.20	0.29	0.43	0.32	0.32	0.29	0.10	0.03	0.01	
29	0.03		0.12	0.23	0.38	0.35	0.38	0.39	0.24	0.09	0.02	0.01	
30	0.02		0.14	0.21	0.35	0.35	0.30	0.37	0.21	0.09	0.02	0.01	
31	0.03		0.16		0.32		0.35	0.31		0.10		0.01	

Sheet AO: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	January	February	March	April	Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)								
					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			2005 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	0.69	0.76	2.11	3.97	6.57	7.66	8.02	6.87	5.44	3.83	1.29	0.46	47.67
Day													
1	0.02	0.03	0.04	0.12	0.17	0.25	0.25	0.23	0.24	0.19	0.07	0.03	
2	0.01	0.04	0.04	0.10	0.17	0.25	0.27	0.24	0.21	0.15	0.08	0.02	
3	0.01	0.05	0.04	0.11	0.17	0.20	0.27	0.23	0.24	0.18	0.05	0.03	
4	0.02	0.05	0.04	0.12	0.19	0.23	0.27	0.18	0.20	0.17	0.07	0.03	
5	0.01	0.03	0.02	0.11	0.19	0.24	0.32	0.23	0.16	0.20	0.06	0.02	
6	0.01	0.03	0.03	0.11	0.18	0.24	0.27	0.25	0.18	0.15	0.05	0.02	
7	0.02	0.03	0.04	0.13	0.16	0.24	0.23	0.24	0.20	0.13	0.05	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.14	0.17	0.25	0.27	0.14	0.23	0.19	0.06	0.01	
9	0.02	0.02	0.06	0.14	0.20	0.28	0.27	0.11	0.22	0.21	0.05	0.01	
10	0.02	0.01	0.06	0.15	0.19	0.24	0.23	0.13	0.18	0.20	0.04	0.01	
11	0.04	0.01	0.06	0.12	0.17	0.25	0.23	0.17	0.19	0.12	0.05	0.01	
12	0.03	0.02	0.06	0.12	0.20	0.23	0.28	0.23	0.16	0.15	0.04	0.01	
13	0.02	0.03	0.07	0.14	0.20	0.23	0.29	0.23	0.18	0.12	0.04	0.01	
14	0.02	0.02	0.08	0.13	0.20	0.27	0.25	0.25	0.16	0.20	0.04	0.01	
15	0.02	0.01	0.08	0.13	0.23	0.29	0.26	0.23	0.18	0.16	0.05	0.01	
16	0.03	0.02	0.06	0.14	0.25	0.32	0.27	0.24	0.17	0.10	0.04	0.01	
17	0.03	0.02	0.07	0.15	0.22	0.28	0.32	0.23	0.16	0.05	0.04	0.01	
18	0.03	0.01	0.06	0.15	0.20	0.24	0.30	0.25	0.17	0.09	0.05	0.01	
19	0.03	0.03	0.06	0.14	0.21	0.23	0.30	0.23	0.18	0.08	0.03	0.02	
20	0.02	0.03	0.08	0.13	0.24	0.27	0.28	0.23	0.17	0.09	0.04	0.01	
21	0.02	0.02	0.08	0.13	0.26	0.25	0.30	0.23	0.19	0.09	0.03	0.01	
22	0.02	0.03	0.08	0.10	0.25	0.30	0.30	0.26	0.16	0.08	0.02	0.01	
23	0.04	0.03	0.09	0.15	0.25	0.28	0.19	0.26	0.17	0.09	0.02	0.01	
24	0.03	0.03	0.07	0.14	0.24	0.25	0.19	0.19	0.18	0.10	0.03	0.01	
25	0.02	0.03	0.08	0.13	0.23	0.26	0.23	0.20	0.14	0.09	0.03	0.02	
26	0.01	0.03	0.10	0.13	0.24	0.27	0.23	0.23	0.15	0.07	0.04	0.02	
27	0.02	0.04	0.08	0.16	0.24	0.23	0.24	0.25	0.15	0.08	0.05	0.01	
28	0.02	0.04	0.09	0.15	0.20	0.30	0.23	0.23	0.20	0.08	0.03	0.01	
29	0.03		0.10	0.16	0.27	0.24	0.27	0.28	0.17	0.07	0.02	0.01	
30	0.02		0.11	0.15	0.24	0.24	0.21	0.26	0.15	0.07	0.02	0.01	
31	0.03		0.13		0.23		0.24	0.22		0.08		0.01	

Sheet AP: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)												
	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			2005 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	0.69	0.76	2.43	5.11	8.52	9.63	10.08	8.63	6.83	4.68	1.66	0.58	59.60	
Day														
1	0.02	0.03	0.04	0.15	0.22	0.32	0.32	0.29	0.31	0.23	0.09	0.04		
2	0.01	0.04	0.04	0.12	0.23	0.32	0.34	0.31	0.26	0.19	0.09	0.02		
3	0.01	0.05	0.04	0.13	0.23	0.25	0.34	0.28	0.31	0.22	0.06	0.05		
4	0.02	0.05	0.04	0.15	0.25	0.28	0.34	0.22	0.25	0.21	0.08	0.04		
5	0.01	0.03	0.03	0.14	0.25	0.31	0.40	0.28	0.20	0.25	0.07	0.02		
6	0.01	0.03	0.03	0.14	0.24	0.31	0.34	0.32	0.22	0.18	0.06	0.03		
7	0.02	0.03	0.05	0.17	0.22	0.31	0.28	0.31	0.25	0.16	0.06	0.02		
8	0.03	0.03	0.06	0.18	0.23	0.32	0.34	0.17	0.28	0.23	0.08	0.02		
9	0.02	0.02	0.07	0.17	0.27	0.35	0.34	0.14	0.27	0.26	0.06	0.02		
10	0.02	0.01	0.06	0.19	0.26	0.31	0.28	0.16	0.22	0.25	0.05	0.02		
11	0.04	0.01	0.07	0.15	0.23	0.32	0.28	0.21	0.24	0.15	0.07	0.01		
12	0.03	0.02	0.07	0.15	0.26	0.29	0.36	0.29	0.20	0.18	0.05	0.02		
13	0.02	0.03	0.08	0.17	0.26	0.29	0.37	0.28	0.22	0.14	0.05	0.02		
14	0.02	0.02	0.09	0.17	0.26	0.34	0.32	0.32	0.20	0.23	0.05	0.02		
15	0.02	0.01	0.09	0.16	0.31	0.37	0.33	0.28	0.22	0.19	0.07	0.01		
16	0.03	0.02	0.07	0.18	0.33	0.40	0.34	0.31	0.21	0.12	0.05	0.01		
17	0.03	0.02	0.08	0.20	0.28	0.36	0.40	0.28	0.20	0.05	0.05	0.01		
18	0.03	0.01	0.06	0.19	0.25	0.31	0.38	0.32	0.21	0.11	0.07	0.01		
19	0.03	0.03	0.07	0.18	0.26	0.28	0.38	0.28	0.22	0.10	0.04	0.02		
20	0.02	0.03	0.09	0.16	0.31	0.34	0.35	0.28	0.21	0.10	0.06	0.01		
21	0.02	0.02	0.09	0.17	0.33	0.32	0.38	0.28	0.24	0.10	0.04	0.01		
22	0.02	0.03	0.09	0.13	0.32	0.38	0.38	0.33	0.20	0.10	0.03	0.01		
23	0.04	0.03	0.10	0.20	0.32	0.36	0.24	0.33	0.21	0.11	0.03	0.01		
24	0.03	0.03	0.08	0.19	0.31	0.32	0.24	0.24	0.22	0.12	0.04	0.01		
25	0.02	0.03	0.10	0.17	0.29	0.33	0.28	0.25	0.17	0.11	0.04	0.02		
26	0.01	0.03	0.12	0.18	0.31	0.34	0.28	0.29	0.18	0.09	0.06	0.02		
27	0.02	0.04	0.10	0.21	0.31	0.28	0.31	0.32	0.18	0.10	0.07	0.01		
28	0.02	0.04	0.11	0.20	0.25	0.38	0.28	0.28	0.25	0.09	0.04	0.01		
29	0.03		0.12	0.22	0.34	0.31	0.34	0.35	0.21	0.08	0.03	0.01		
30	0.02		0.14	0.20	0.31	0.31	0.26	0.33	0.18	0.08	0.03	0.01		
31	0.03		0.16		0.28		0.31	0.27		0.10		0.01		

Sheet AQ: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)												
	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				2005 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	0.69	0.76	2.37	4.92	8.14	9.20	9.63	8.25	6.53	4.45	1.51	0.52	56.98	
Day														
1	0.02	0.03	0.04	0.14	0.21	0.30	0.30	0.28	0.29	0.22	0.08	0.03		
2	0.01	0.04	0.04	0.12	0.22	0.30	0.32	0.29	0.25	0.18	0.09	0.02		
3	0.01	0.05	0.04	0.13	0.22	0.24	0.32	0.27	0.29	0.21	0.05	0.04		
4	0.02	0.05	0.04	0.14	0.24	0.27	0.32	0.21	0.24	0.20	0.08	0.04		
5	0.01	0.03	0.03	0.14	0.24	0.29	0.38	0.27	0.19	0.24	0.06	0.02		
6	0.01	0.03	0.03	0.13	0.23	0.29	0.32	0.30	0.21	0.17	0.06	0.02		
7	0.02	0.03	0.05	0.16	0.21	0.29	0.27	0.29	0.24	0.16	0.06	0.02		
8	0.03	0.03	0.06	0.17	0.22	0.30	0.32	0.17	0.27	0.22	0.07	0.02		
9	0.02	0.02	0.07	0.17	0.26	0.33	0.32	0.14	0.26	0.25	0.05	0.02		
10	0.02	0.01	0.06	0.18	0.25	0.29	0.27	0.16	0.21	0.23	0.05	0.01		
11	0.04	0.01	0.07	0.14	0.22	0.30	0.27	0.20	0.23	0.14	0.06	0.01		
12	0.03	0.02	0.06	0.14	0.25	0.28	0.34	0.28	0.19	0.17	0.04	0.01		
13	0.02	0.03	0.07	0.17	0.25	0.28	0.35	0.27	0.21	0.14	0.04	0.01		
14	0.02	0.02	0.09	0.16	0.25	0.32	0.30	0.30	0.19	0.22	0.05	0.01		
15	0.02	0.01	0.09	0.16	0.29	0.35	0.31	0.27	0.21	0.19	0.06	0.01		
16	0.03	0.02	0.07	0.17	0.31	0.38	0.32	0.29	0.20	0.11	0.05	0.01		
17	0.03	0.02	0.08	0.19	0.27	0.34	0.38	0.27	0.19	0.05	0.05	0.01		
18	0.03	0.01	0.06	0.18	0.24	0.29	0.36	0.30	0.20	0.10	0.06	0.01		
19	0.03	0.03	0.07	0.17	0.25	0.27	0.36	0.27	0.21	0.09	0.04	0.02		
20	0.02	0.03	0.09	0.16	0.29	0.32	0.33	0.27	0.20	0.10	0.05	0.01		
21	0.02	0.02	0.09	0.17	0.31	0.30	0.36	0.27	0.23	0.10	0.03	0.01		
22	0.02	0.03	0.09	0.13	0.30	0.36	0.36	0.31	0.19	0.10	0.03	0.01		
23	0.04	0.03	0.10	0.19	0.30	0.34	0.23	0.31	0.20	0.10	0.03	0.01		
24	0.03	0.03	0.08	0.18	0.29	0.30	0.23	0.23	0.21	0.12	0.03	0.01		
25	0.02	0.03	0.09	0.17	0.28	0.31	0.27	0.24	0.17	0.11	0.03	0.02		
26	0.01	0.03	0.12	0.17	0.29	0.32	0.27	0.28	0.17	0.08	0.05	0.02		
27	0.02	0.04	0.10	0.20	0.29	0.27	0.29	0.30	0.17	0.10	0.06	0.01		
28	0.02	0.04	0.11	0.19	0.24	0.36	0.27	0.27	0.24	0.09	0.03	0.01		
29	0.03		0.12	0.21	0.32	0.29	0.32	0.33	0.20	0.08	0.03	0.01		
30	0.02		0.13	0.19	0.29	0.29	0.25	0.31	0.17	0.08	0.02	0.01		
31	0.03		0.15		0.27		0.29	0.26		0.09		0.01		

Sheet AR: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)												
	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			2005 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	0.69	0.76	2.11	4.37	7.75	9.37	9.80	8.40	6.65	4.28	1.37	0.47	56.01	
Day														
1	0.02	0.03	0.04	0.13	0.19	0.31	0.31	0.29	0.30	0.23	0.08	0.03		
2	0.01	0.04	0.04	0.11	0.19	0.31	0.33	0.30	0.26	0.19	0.08	0.02		
3	0.01	0.05	0.04	0.11	0.19	0.25	0.33	0.28	0.30	0.21	0.05	0.03		
4	0.02	0.05	0.04	0.13	0.21	0.28	0.33	0.22	0.25	0.20	0.07	0.03		
5	0.01	0.03	0.02	0.12	0.21	0.30	0.39	0.28	0.20	0.24	0.06	0.02		
6	0.01	0.03	0.03	0.12	0.21	0.30	0.33	0.31	0.22	0.17	0.05	0.02		
7	0.02	0.03	0.04	0.14	0.19	0.30	0.28	0.30	0.25	0.15	0.05	0.01		
8	0.03	0.03	0.05	0.15	0.20	0.31	0.33	0.17	0.28	0.21	0.07	0.01		
9	0.02	0.02	0.06	0.15	0.23	0.34	0.33	0.14	0.27	0.24	0.05	0.01		
10	0.02	0.01	0.05	0.16	0.22	0.30	0.28	0.16	0.22	0.22	0.04	0.01		
11	0.04	0.01	0.06	0.13	0.20	0.31	0.28	0.21	0.24	0.13	0.06	0.01		
12	0.03	0.02	0.06	0.13	0.23	0.29	0.35	0.29	0.20	0.17	0.04	0.01		
13	0.02	0.03	0.07	0.15	0.23	0.29	0.36	0.28	0.22	0.13	0.04	0.01		
14	0.02	0.02	0.08	0.14	0.23	0.33	0.31	0.31	0.20	0.21	0.04	0.01		
15	0.02	0.01	0.08	0.14	0.27	0.36	0.32	0.28	0.22	0.18	0.06	0.01		
16	0.03	0.02	0.06	0.15	0.29	0.39	0.33	0.30	0.21	0.11	0.04	0.01		
17	0.03	0.02	0.07	0.17	0.26	0.35	0.39	0.28	0.20	0.05	0.04	0.01		
18	0.03	0.01	0.06	0.16	0.23	0.30	0.37	0.31	0.21	0.10	0.06	0.01		
19	0.03	0.03	0.06	0.15	0.24	0.28	0.37	0.28	0.22	0.09	0.03	0.02		
20	0.02	0.03	0.08	0.14	0.28	0.33	0.34	0.28	0.21	0.09	0.05	0.01		
21	0.02	0.02	0.08	0.15	0.31	0.31	0.37	0.28	0.24	0.09	0.03	0.01		
22	0.02	0.03	0.08	0.11	0.30	0.37	0.37	0.32	0.20	0.09	0.02	0.01		
23	0.04	0.03	0.09	0.17	0.30	0.35	0.24	0.32	0.21	0.10	0.02	0.01		
24	0.03	0.03	0.07	0.16	0.29	0.31	0.24	0.24	0.22	0.11	0.03	0.01		
25	0.02	0.03	0.08	0.15	0.29	0.32	0.28	0.25	0.17	0.10	0.03	0.02		
26	0.01	0.03	0.10	0.15	0.30	0.33	0.28	0.29	0.18	0.08	0.05	0.02		
27	0.02	0.04	0.09	0.18	0.30	0.28	0.30	0.31	0.18	0.09	0.05	0.01		
28	0.02	0.04	0.10	0.17	0.25	0.37	0.28	0.28	0.25	0.08	0.03	0.01		
29	0.03		0.10	0.19	0.33	0.30	0.33	0.34	0.21	0.07	0.02	0.01		
30	0.02		0.12	0.17	0.30	0.30	0.26	0.32	0.18	0.07	0.02	0.01		
31	0.03		0.13		0.28		0.30	0.27		0.08		0.01		

Sheet AS: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
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			2005 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	0.69	0.76	2.37	4.91	8.39	9.63	10.08	8.63	6.83	4.65	1.57	0.52	59.04	
Day														
1	0.02	0.03	0.04	0.14	0.21	0.32	0.32	0.29	0.31	0.23	0.09	0.03		
2	0.01	0.04	0.04	0.12	0.22	0.32	0.34	0.31	0.26	0.19	0.09	0.02		
3	0.01	0.05	0.04	0.13	0.22	0.25	0.34	0.28	0.31	0.22	0.06	0.04		
4	0.02	0.05	0.04	0.14	0.24	0.28	0.34	0.22	0.25	0.21	0.08	0.04		
5	0.01	0.03	0.03	0.14	0.24	0.31	0.40	0.28	0.20	0.25	0.07	0.02		
6	0.01	0.03	0.03	0.13	0.23	0.31	0.34	0.32	0.22	0.18	0.06	0.02		
7	0.02	0.03	0.05	0.16	0.21	0.31	0.28	0.31	0.25	0.16	0.06	0.02		
8	0.03	0.03	0.06	0.17	0.22	0.32	0.34	0.17	0.28	0.23	0.08	0.02		
9	0.02	0.02	0.07	0.16	0.26	0.35	0.34	0.14	0.27	0.26	0.06	0.02		
10	0.02	0.01	0.06	0.18	0.25	0.31	0.28	0.16	0.22	0.25	0.05	0.01		
11	0.04	0.01	0.07	0.14	0.23	0.32	0.28	0.21	0.24	0.15	0.07	0.01		
12	0.03	0.02	0.06	0.14	0.26	0.29	0.36	0.29	0.20	0.18	0.05	0.01		
13	0.02	0.03	0.07	0.17	0.26	0.29	0.37	0.28	0.22	0.14	0.05	0.01		
14	0.02	0.02	0.09	0.16	0.26	0.34	0.32	0.32	0.20	0.23	0.05	0.01		
15	0.02	0.01	0.09	0.16	0.31	0.37	0.33	0.28	0.22	0.19	0.07	0.01		
16	0.03	0.02	0.07	0.17	0.33	0.40	0.34	0.31	0.21	0.12	0.05	0.01		
17	0.03	0.02	0.08	0.19	0.28	0.36	0.40	0.28	0.20	0.05	0.05	0.01		
18	0.03	0.01	0.06	0.18	0.25	0.31	0.38	0.32	0.21	0.11	0.07	0.01		
19	0.03	0.03	0.07	0.17	0.26	0.28	0.38	0.28	0.22	0.10	0.04	0.02		
20	0.02	0.03	0.09	0.16	0.31	0.34	0.35	0.28	0.21	0.10	0.05	0.01		
21	0.02	0.02	0.09	0.17	0.33	0.32	0.38	0.28	0.24	0.10	0.03	0.01		
22	0.02	0.03	0.09	0.13	0.32	0.38	0.38	0.33	0.20	0.10	0.03	0.01		
23	0.04	0.03	0.10	0.19	0.32	0.36	0.24	0.33	0.21	0.11	0.03	0.01		
24	0.03	0.03	0.08	0.18	0.31	0.32	0.24	0.24	0.22	0.12	0.04	0.01		
25	0.02	0.03	0.09	0.17	0.29	0.33	0.28	0.25	0.17	0.11	0.03	0.02		
26	0.01	0.03	0.12	0.17	0.31	0.34	0.28	0.29	0.18	0.09	0.05	0.02		
27	0.02	0.04	0.10	0.20	0.31	0.28	0.31	0.32	0.18	0.10	0.06	0.01		
28	0.02	0.04	0.11	0.19	0.25	0.38	0.28	0.28	0.25	0.09	0.04	0.01		
29	0.03		0.12	0.21	0.34	0.31	0.34	0.35	0.21	0.08	0.03	0.01		
30	0.02		0.13	0.19	0.31	0.31	0.26	0.33	0.18	0.08	0.03	0.01		
31	0.03		0.15		0.28		0.31	0.27		0.09		0.01		

2005 Daily Kc Values

Units: Dimensionless

Day	Cw (61-100% cottonwood and willow trees)											
	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		2005 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	0.73	0.81	2.28	4.34	7.10	8.13	8.50	7.28	5.77	3.99	1.50	0.59	51.03	
Day														
1	0.02	0.03	0.04	0.13	0.18	0.27	0.27	0.25	0.26	0.20	0.08	0.04		
2	0.01	0.04	0.04	0.11	0.19	0.27	0.28	0.26	0.22	0.16	0.08	0.02		
3	0.01	0.06	0.04	0.12	0.19	0.21	0.28	0.24	0.26	0.19	0.05	0.04		
4	0.02	0.05	0.04	0.13	0.20	0.24	0.28	0.19	0.21	0.18	0.07	0.04		
5	0.01	0.03	0.03	0.12	0.21	0.26	0.33	0.24	0.17	0.21	0.06	0.02		
6	0.01	0.04	0.03	0.12	0.20	0.26	0.28	0.27	0.19	0.15	0.05	0.03		
7	0.02	0.03	0.05	0.14	0.18	0.26	0.24	0.26	0.21	0.14	0.05	0.02		
8	0.03	0.03	0.06	0.15	0.19	0.27	0.28	0.15	0.24	0.20	0.07	0.02		
9	0.02	0.02	0.07	0.15	0.22	0.29	0.28	0.12	0.23	0.22	0.05	0.02		
10	0.02	0.01	0.06	0.16	0.21	0.26	0.24	0.14	0.19	0.21	0.05	0.02		
11	0.04	0.01	0.07	0.13	0.19	0.27	0.24	0.18	0.21	0.12	0.06	0.02		
12	0.03	0.02	0.06	0.13	0.22	0.25	0.30	0.25	0.17	0.16	0.04	0.02		
13	0.02	0.03	0.07	0.15	0.22	0.25	0.31	0.24	0.19	0.12	0.04	0.02		
14	0.02	0.02	0.09	0.14	0.22	0.28	0.27	0.27	0.17	0.20	0.05	0.02		
15	0.02	0.01	0.08	0.14	0.26	0.31	0.27	0.24	0.19	0.17	0.06	0.01		
16	0.03	0.02	0.06	0.15	0.27	0.33	0.28	0.26	0.18	0.10	0.05	0.02		
17	0.03	0.02	0.08	0.17	0.24	0.30	0.33	0.24	0.17	0.05	0.05	0.02		
18	0.03	0.01	0.06	0.16	0.21	0.26	0.32	0.27	0.18	0.09	0.07	0.01		
19	0.03	0.03	0.07	0.15	0.22	0.24	0.32	0.24	0.19	0.08	0.04	0.02		
20	0.02	0.03	0.09	0.14	0.26	0.28	0.29	0.24	0.18	0.09	0.05	0.02		
21	0.02	0.02	0.08	0.15	0.27	0.27	0.32	0.24	0.21	0.09	0.03	0.02		
22	0.02	0.03	0.08	0.11	0.27	0.32	0.32	0.27	0.17	0.09	0.03	0.01		
23	0.04	0.03	0.10	0.16	0.27	0.30	0.21	0.27	0.18	0.09	0.03	0.01		
24	0.03	0.03	0.08	0.16	0.26	0.27	0.21	0.21	0.19	0.11	0.04	0.01		
25	0.02	0.03	0.09	0.14	0.25	0.27	0.24	0.21	0.15	0.10	0.04	0.01		
26	0.01	0.04	0.11	0.15	0.26	0.28	0.24	0.25	0.15	0.08	0.06	0.02		
27	0.02	0.04	0.09	0.18	0.26	0.24	0.26	0.27	0.15	0.09	0.06	0.01		
28	0.02	0.04	0.10	0.16	0.21	0.32	0.24	0.24	0.21	0.08	0.04	0.01		
29	0.03		0.11	0.18	0.28	0.26	0.28	0.29	0.18	0.07	0.03	0.01		
30	0.02		0.12	0.17	0.26	0.26	0.22	0.27	0.15	0.07	0.03	0.01		
31	0.03		0.14		0.24		0.26	0.23		0.08		0.01		

Sheet AU: Page 2 of 2				2005 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	

Wellton-Mohawk ET Rate Table	Sheet AV					2005	Evaporation							
Evaporation = (Monthly Reference ET * Monthly Evaporation Coefficient) - Monthly Pre														
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total	
Monthly Evaporation (inches)	0.60	0.50	4.10	6.20	7.90	8.00	7.80	5.80	4.80	3.60	2.50	1.80	54.00	
Monthly Evaporation Coefficients (Jensen 2002, dimensionless)	0.89	0.86	0.87	0.95	0.93	0.85	0.81	0.76	0.73	0.78	0.88	0.81		
Monthly Reference ET (inches)	2.07	2.31	4.90	6.58	8.48	9.47	9.91	8.49	6.72	5.04	2.86	2.18	69.00	
Monthly Precipitation (inches)	1.24	1.51	0.15	0.05	0.00	0.00	0.24	0.62	0.07	0.35	0.00	0.00	4.00	

# **Imperial/Coachella Valleys**

## **ET-Rate Table**



IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet B		2005 Precipitation		Values from LCRAS_Rain_05.xls, Page IID&Coachella					Units: Inches		
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total	
Monthly Totals	0.82	1.27	0.13	0.00	0.54	0.00	0.14	0.78	0.10	0.99	0.01	0.01	4.79	
Day														
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.13	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	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	
6	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	
7	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	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	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.01	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.07	0.00	0.00	0.20	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.01	0.00	0.00	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	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	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.13	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	
22	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
23	0.00	0.12	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	
25	0.04	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	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
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	
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	
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	
30	0.02		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	0.00	



IID&Coachella Area ET Rate Table		Sheet C		2005 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	0.33	0.51	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	1.27		
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	0.00		
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		
3	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4	0.05	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	0.02	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	0.00		
7	0.04	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	0.00	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	0.00	0.00	0.00		
10	0.00	0.03	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	0.22	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	0.03	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	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	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	0.00		
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00		
17	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00		
18	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00		
19	0.00	0.05	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	0.00	0.00	0.00	0.00		
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		
22	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		
23	0.00	0.05	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	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
25	0.02	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	0.09	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	0.00	0.00	0.00	0.00		
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		
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		
30	0.01		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	0.00		

IID&Coachella Area ET Rate Table			Sheet D		2005 Reference ET								Units: Inches	
Values from LCRAS_ETo_05.xls, Page IID&Coachella														
Monthly Totals	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total	
	2.41	2.58	5.54	7.16	8.79	9.68	9.69	8.49	7.50	5.44	3.45	2.58	73.31	
Day														
1	0.08	0.12	0.14	0.22	0.28	0.32	0.35	0.27	0.27	0.23	0.14	0.08		
2	0.06	0.17	0.15	0.21	0.29	0.31	0.37	0.24	0.27	0.22	0.12	0.08		
3	0.01	0.14	0.14	0.26	0.26	0.28	0.35	0.25	0.26	0.22	0.15	0.13		
4	0.04	0.15	0.16	0.25	0.26	0.29	0.35	0.25	0.25	0.25	0.13	0.14		
5	0.07	0.09	0.09	0.22	0.29	0.29	0.40	0.28	0.25	0.25	0.12	0.09		
6	0.06	0.11	0.13	0.21	0.26	0.32	0.40	0.27	0.26	0.22	0.09	0.10		
7	0.02	0.10	0.15	0.27	0.25	0.29	0.35	0.24	0.27	0.21	0.10	0.09		
8	0.04	0.11	0.16	0.25	0.25	0.32	0.33	0.21	0.30	0.29	0.10	0.08		
9	0.03	0.10	0.18	0.25	0.30	0.34	0.36	0.19	0.35	0.24	0.06	0.10		
10	0.05	0.05	0.17	0.26	0.28	0.30	0.33	0.21	0.25	0.22	0.12	0.09		
11	0.11	0.01	0.18	0.23	0.25	0.30	0.33	0.26	0.25	0.19	0.13	0.09		
12	0.10	0.09	0.20	0.23	0.27	0.28	0.32	0.27	0.27	0.18	0.11	0.07		
13	0.07	0.10	0.19	0.25	0.28	0.28	0.36	0.28	0.25	0.23	0.12	0.06		
14	0.08	0.06	0.20	0.24	0.29	0.34	0.27	0.26	0.22	0.20	0.12	0.08		
15	0.09	0.04	0.18	0.23	0.31	0.31	0.30	0.29	0.23	0.23	0.17	0.06		
16	0.09	0.10	0.16	0.25	0.30	0.36	0.30	0.28	0.24	0.05	0.13	0.08		
17	0.12	0.04	0.17	0.25	0.26	0.36	0.35	0.28	0.23	0.05	0.13	0.06		
18	0.12	0.04	0.13	0.29	0.26	0.32	0.34	0.29	0.22	0.12	0.15	0.05		
19	0.11	0.07	0.14	0.26	0.27	0.31	0.29	0.28	0.19	0.13	0.11	0.07		
20	0.08	0.08	0.21	0.23	0.30	0.30	0.26	0.29	0.22	0.12	0.12	0.08		
21	0.06	0.05	0.19	0.24	0.32	0.32	0.29	0.30	0.20	0.15	0.11	0.07		
22	0.06	0.08	0.20	0.17	0.32	0.36	0.31	0.32	0.25	0.15	0.08	0.08		
23	0.10	0.07	0.22	0.18	0.32	0.35	0.22	0.27	0.25	0.14	0.06	0.07		
24	0.07	0.11	0.16	0.26	0.28	0.33	0.23	0.26	0.29	0.15	0.11	0.10		
25	0.06	0.12	0.20	0.23	0.28	0.40	0.27	0.27	0.22	0.17	0.10	0.09		
26	0.05	0.13	0.21	0.24	0.29	0.34	0.29	0.30	0.22	0.13	0.16	0.08		
27	0.09	0.12	0.18	0.28	0.30	0.32	0.32	0.30	0.27	0.14	0.14	0.08		
28	0.09	0.13	0.25	0.21	0.25	0.37	0.30	0.29	0.29	0.14	0.09	0.07		
29	0.12	0.00	0.22	0.24	0.33	0.33	0.25	0.35	0.24	0.13	0.09	0.09		
30	0.13		0.23	0.25	0.30	0.34	0.26	0.35	0.22	0.13	0.09	0.08		
31	0.15		0.25		0.29		0.24	0.29		0.16		0.09		
* - Includes an estimated value														

IID&Coachella Area ET Rate Table		Sheet E: Page 1 of 2				2005 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	1.51	2.49	4.43	5.76	7.07	7.66	8.11	6.75	6.23	5.91	2.75	2.99	61.67		
Day															
1	0.09	0.14	0.16	0.25	0.32	0.37	0.37	0.31	0.31	0.24	0.16	0.08			
2	0.07	0.20	0.17	0.24	0.34	0.36	0.43	0.28	0.31	0.25	0.14	0.09			
3	-0.10	0.16	0.16	0.30	0.30	0.33	0.41	0.29	0.30	0.26	0.17	0.15			
4	-0.01	0.17	0.18	0.29	0.30	0.34	0.41	0.29	0.29	0.29	0.15	0.16			
5	0.08	0.10	0.08	0.26	0.34	0.34	0.47	0.33	0.29	0.29	0.14	0.10			
6	0.07	0.13	0.15	0.24	0.30	0.37	0.47	0.31	0.30	0.26	0.10	0.12			
7	-0.01	0.12	0.17	0.31	0.29	0.34	0.41	0.28	0.31	0.24	0.12	0.10			
8	0.04	0.13	0.19	0.29	0.29	0.37	0.38	0.24	0.35	0.34	0.12	0.09			
9	0.03	0.12	0.21	0.29	0.35	0.40	0.42	0.22	0.41	0.28	0.07	0.12			
10	0.05	0.03	0.20	0.30	0.33	0.35	0.38	0.24	0.29	0.26	0.14	0.10			
11	0.12	-0.20	0.21	0.27	0.29	0.35	0.38	0.30	0.29	0.22	0.15	0.10			
12	0.12	0.08	0.23	0.27	0.31	0.33	0.37	0.31	0.31	0.21	0.13	0.08			
13	0.08	0.11	0.22	0.29	0.33	0.33	0.42	0.33	0.29	0.27	0.14	0.07			
14	0.09	0.07	0.23	0.08	0.34	0.40	0.31	0.30	0.26	0.23	0.14	0.09			
15	0.03	0.05	0.06	0.07	0.10	0.10	0.09	0.09	0.07	0.27	0.05	0.07			
16	0.03	0.12	0.05	0.08	0.09	0.11	0.09	0.09	0.07	-0.15	0.04	0.09			
17	0.04	0.04	0.05	0.08	0.08	0.11	0.11	0.08	0.07	-0.04	0.04	0.07			
18	0.04	-0.03	0.04	0.09	0.08	0.10	0.10	0.09	0.07	0.06	0.05	0.06			
19	0.03	0.03	0.04	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	0.06	0.15	0.03	0.08			
20	0.03	0.09	0.07	0.08	0.10	0.10	0.09	0.10	0.07	0.14	0.04	0.09			
21	0.02	0.05	0.07	0.09	0.12	0.12	0.10	0.11	0.07	0.17	0.04	0.08			
22	0.02	0.08	0.08	0.07	0.13	0.14	0.12	0.13	0.10	0.17	0.03	0.09			
23	0.04	0.03	0.10	0.09	0.14	0.15	0.10	0.12	0.11	0.16	0.03	0.08			
24	0.03	0.10	0.08	0.14	0.14	0.16	0.11	0.13	0.14	0.17	0.05	0.12			
25	0.02	0.14	0.11	0.14	0.15	0.22	0.15	0.15	0.12	0.20	0.05	0.10			
26	-0.06	0.15	0.13	0.16	0.18	0.21	0.18	0.18	0.13	0.15	0.10	0.09			
27	0.06	0.14	0.12	0.21	0.20	0.22	0.22	0.20	0.18	0.16	0.10	0.09			
28	0.07	0.15	0.19	0.18	0.19	0.28	0.23	0.22	0.22	0.16	0.07	0.08			
29	0.10		0.19	0.23	0.28	0.28	0.21	0.30	0.20	0.15	0.08	0.10			
30	0.11		0.22	0.26	0.28	0.32	0.25	0.33	0.21	0.15	0.08	0.09			
31	0.16		0.26		0.30		0.25	0.30		0.19		0.10			

Day	Alfalfa-perennial											
	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				2005 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	
	1.10	2.16	4.27	6.12	9.64	6.13	10.60	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	41.06	
Day														
1	0.03	0.10	0.16	0.13	0.32	0.14	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
2	0.02	0.15	0.17	0.13	0.34	0.14	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
3	-0.10	0.12	0.16	0.16	0.31	0.12	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
4	-0.04	0.13	0.18	0.16	0.31	0.13	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
5	0.02	0.08	0.08	0.15	0.34	0.13	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
6	0.02	0.10	0.15	0.14	0.31	0.14	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
7	-0.03	0.09	0.17	0.19	0.29	0.13	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
8	0.01	0.11	0.18	0.18	0.29	0.15	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
9	0.01	0.10	0.21	0.18	0.35	0.17	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
10	0.02	0.02	0.20	0.20	0.33	0.15	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
11	0.05	-0.21	0.21	0.18	0.29	0.16	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
12	0.05	0.07	0.23	0.18	0.32	0.15	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
13	0.03	0.10	0.22	0.20	0.33	0.16	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
14	0.04	0.06	0.23	0.20	0.34	0.20	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
15	0.05	0.04	0.21	0.19	0.36	0.19	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
16	0.05	0.11	0.07	0.22	0.35	0.23	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
17	0.07	0.04	0.08	0.22	0.31	0.23	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
18	0.07	-0.03	0.06	0.26	0.31	0.21	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
19	0.07	0.03	0.06	0.24	0.32	0.21	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
20	0.05	0.08	0.09	0.22	0.35	0.21	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
21	0.04	0.05	0.08	0.23	0.38	0.23	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
22	0.04	0.08	0.09	0.17	0.38	0.26	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
23	0.07	0.03	0.10	0.18	0.38	0.26	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
24	0.05	0.10	0.07	0.26	0.33	0.25	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
25	0.03	0.14	0.09	0.24	0.33	0.32	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
26	-0.05	0.15	0.10	0.25	0.34	0.27	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
27	0.07	0.14	0.09	0.30	0.35	0.26	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
28	0.07	0.15	0.13	0.23	0.29	0.31	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
29	0.09		0.12	0.26	0.15	0.28	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
30	0.10		0.13	0.28	0.13	0.30	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
31	0.12		0.14		0.13		0.28	0.00		0.00		0.00	0.04	

		Sheet F: Page 2 of 2			2005 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				2005 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	0.63	1.02	3.13	2.56	5.30	5.64	3.46	5.26	5.83	5.75	3.06	2.77	44.41	
Day														
1	0.05	0.06	0.11	0.07	0.12	0.26	0.11	0.12	0.22	0.21	0.17	0.07		
2	0.03	0.08	0.12	0.06	0.13	0.25	0.11	0.11	0.22	0.21	0.14	0.07		
3	-0.10	0.07	0.11	0.08	0.12	0.23	0.11	0.12	0.22	0.22	0.18	0.13		
4	-0.04	0.07	0.13	0.08	0.12	0.24	0.11	0.12	0.21	0.26	0.16	0.14		
5	0.02	0.04	0.05	0.07	0.14	0.25	0.12	0.14	0.22	0.27	0.14	0.09		
6	0.02	0.06	0.11	0.07	0.13	0.27	0.13	0.13	0.22	0.24	0.10	0.11		
7	-0.03	0.05	0.12	0.09	0.12	0.24	0.11	0.12	0.22	0.23	0.11	0.10		
8	0.01	0.06	0.13	0.08	0.13	0.25	0.11	0.11	0.24	0.32	0.11	0.09		
9	0.01	0.05	0.14	0.08	0.15	0.26	0.12	0.10	0.28	0.27	0.06	0.11		
10	0.01	0.00	0.13	0.09	0.15	0.23	0.11	0.11	0.20	0.25	0.12	0.10		
11	0.03	-0.21	0.14	0.08	0.13	0.22	0.11	0.14	0.19	0.22	0.12	0.10		
12	0.03	0.02	0.15	0.08	0.15	0.20	0.11	0.15	0.20	0.21	0.10	0.08		
13	0.02	0.05	0.14	0.08	0.16	0.20	0.12	0.16	0.18	0.27	0.10	0.07		
14	0.03	0.04	0.15	0.08	0.16	0.23	0.09	0.15	0.16	0.24	0.10	0.09		
15	0.03	0.02	0.13	0.08	0.18	0.21	0.10	0.17	0.16	0.28	0.13	0.07		
16	0.03	0.06	0.11	0.09	0.18	0.23	0.11	0.17	0.17	-0.15	0.10	0.10		
17	0.04	0.02	0.11	0.09	0.16	0.21	0.12	0.17	0.16	-0.04	0.10	0.07		
18	0.04	-0.05	0.08	0.10	0.16	0.18	0.12	0.18	0.16	0.06	0.11	0.06		
19	0.04	-0.01	0.08	0.10	0.17	0.16	0.11	0.18	0.13	0.16	0.08	0.08		
20	0.03	0.04	0.11	0.09	0.19	0.15	0.10	0.19	0.16	0.14	0.09	0.10		
21	0.02	0.03	0.09	0.09	0.21	0.14	0.11	0.20	0.14	0.18	0.07	0.08		
22	0.02	0.04	0.09	0.07	0.21	0.15	0.12	0.22	0.18	0.18	0.06	0.09		
23	0.04	0.00	0.08	0.07	0.22	0.13	0.09	0.19	0.18	0.17	0.04	0.08		
24	0.03	0.05	0.05	0.10	0.19	0.11	0.09	0.18	0.21	0.18	0.07	0.12		
25	0.01	0.09	0.06	0.09	0.20	0.12	0.11	0.19	0.16	0.20	0.07	0.11		
26	-0.07	0.09	0.06	0.10	0.21	0.10	0.12	0.22	0.17	0.16	0.11	0.09		
27	0.04	0.09	0.05	0.12	0.22	0.10	0.13	0.22	0.21	0.17	0.10	0.08		
28	0.04	0.10	0.08	0.09	0.19	0.11	0.13	0.22	0.24	0.17	0.07	0.07		
29	0.05		0.07	0.10	0.25	0.10	0.11	0.27	0.21	0.16	0.07	0.08		
30	0.05		0.07	0.11	0.23	0.10	0.11	0.28	0.20	0.16	0.08	0.06		
31	0.07		0.08		0.23		0.11	0.23		0.19		0.06		

Day	Alfalfa-seed											
	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				2005 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	0.06	1.55	1.96	4.28	7.95	10.92	8.32	4.19	0.24	0.00	0.00	39.47	
Day														
1	0.00	0.00	0.04	0.05	0.10	0.20	0.36	0.30	0.21	0.06	0.00	0.00		
2	0.00	0.00	0.06	0.05	0.11	0.20	0.39	0.27	0.21	0.06	0.00	0.00		
3	0.00	0.00	0.07	0.06	0.10	0.18	0.37	0.28	0.20	0.05	0.00	0.00		
4	0.00	0.00	0.09	0.06	0.10	0.19	0.37	0.28	0.19	0.05	0.00	0.00		
5	0.00	0.00	0.04	0.05	0.11	0.20	0.43	0.31	0.19	0.05	0.00	0.00		
6	0.00	0.00	0.08	0.05	0.10	0.22	0.44	0.29	0.19	0.04	0.00	0.00		
7	0.00	0.00	0.08	0.06	0.10	0.20	0.39	0.26	0.19	0.04	0.00	0.00		
8	0.00	0.00	0.08	0.06	0.10	0.23	0.37	0.23	0.21	0.05	0.00	0.00		
9	0.00	0.00	0.08	0.06	0.13	0.25	0.40	0.20	0.24	0.04	0.00	0.00		
10	0.00	0.00	0.07	0.06	0.12	0.22	0.37	0.22	0.16	0.03	0.00	0.00		
11	0.00	0.00	0.07	0.06	0.11	0.23	0.38	0.27	0.16	0.03	0.00	0.00		
12	0.00	0.00	0.06	0.06	0.12	0.21	0.37	0.28	0.17	0.02	0.00	0.00		
13	0.00	0.00	0.05	0.06	0.13	0.22	0.42	0.29	0.15	0.03	0.00	0.00		
14	0.00	0.00	0.05	0.06	0.13	0.27	0.32	0.27	0.13	0.02	0.00	0.00		
15	0.00	0.00	0.03	0.06	0.14	0.25	0.35	0.30	0.13	0.02	0.00	0.00		
16	0.00	0.00	0.03	0.07	0.14	0.29	0.35	0.28	0.13	-0.20	0.00	0.00		
17	0.00	0.00	0.03	0.07	0.13	0.30	0.41	0.28	0.12	-0.10	0.00	0.00		
18	0.00	0.00	0.02	0.08	0.13	0.27	0.40	0.28	0.11	-0.08	0.00	0.00		
19	0.00	0.00	0.02	0.07	0.14	0.27	0.34	0.27	0.09	0.01	0.00	0.00		
20	0.00	0.00	0.04	0.07	0.16	0.26	0.30	0.28	0.10	0.01	0.00	0.00		
21	0.00	0.00	0.04	0.07	0.17	0.28	0.34	0.28	0.09	0.01	0.00	0.00		
22	0.00	0.00	0.04	0.05	0.17	0.32	0.36	0.30	0.11	0.00	0.00	0.00		
23	0.00	0.00	0.04	0.06	0.18	0.32	0.25	0.25	0.10	0.00	0.00	0.00		
24	0.00	0.00	0.03	0.08	0.16	0.31	0.26	0.23	0.11	0.00	0.00	0.00		
25	0.00	0.00	0.04	0.07	0.16	0.38	0.31	0.24	0.08	0.00	0.00	0.00		
26	0.00	0.01	0.04	0.08	0.17	0.33	0.33	0.26	0.08	0.00	0.00	0.00		
27	0.00	0.02	0.04	0.09	0.18	0.31	0.36	0.26	0.09	0.00	0.00	0.00		
28	0.00	0.03	0.05	0.07	0.15	0.36	0.34	0.25	0.09	0.00	0.00	0.00		
29	0.00		0.05	0.08	0.20	0.33	0.28	0.29	0.07	0.00	0.00	0.00		
30	0.00		0.05	0.09	0.19	0.34	0.29	0.29	0.06	0.00	0.00	0.00		
31	0.00		0.05		0.18		0.27	0.23		0.00		0.00		

Sheet H: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Cotton												
	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				2005 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	2.12	2.55	6.54	7.52	3.63	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.18	23.91	
Day														
1	0.05	0.14	0.17	0.26	0.21	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
2	0.04	0.20	0.18	0.25	0.21	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
3	-0.10	0.17	0.17	0.31	0.18	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
4	-0.02	0.18	0.19	0.30	0.18	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
5	0.05	0.11	0.08	0.26	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
6	0.04	0.13	0.15	0.25	0.17	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
7	-0.02	0.12	0.18	0.32	0.15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
8	0.03	0.13	0.19	0.29	0.15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
9	0.03	0.12	0.21	0.29	0.17	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
10	0.04	0.03	0.20	0.30	0.15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
11	0.09	-0.20	0.21	0.26	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
12	0.09	0.08	0.24	0.26	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
13	0.07	0.11	0.23	0.28	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
14	0.08	0.07	0.24	0.27	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
15	0.09	0.05	0.21	0.26	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
16	0.09	0.12	0.19	0.28	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
17	0.12	0.04	0.20	0.27	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
18	0.13	-0.02	0.15	0.31	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
19	0.12	0.03	0.16	0.27	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
20	0.09	0.09	0.25	0.23	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
21	0.07	0.06	0.23	0.24	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
22	0.07	0.08	0.24	0.16	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
23	0.11	0.03	0.26	0.17	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
24	0.08	0.11	0.19	0.24	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
25	0.05	0.14	0.24	0.20	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
26	-0.03	0.15	0.25	0.21	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.04	
27	0.11	0.14	0.21	0.24	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.04	
28	0.11	0.15	0.30	0.17	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.04	
29	0.14		0.26	0.19	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.05	
30	0.15		0.27	0.19	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.05	
31	0.18		0.30		0.04		0.00	0.00		0.00		0.00	0.06	

2005 Daily Kc Values

Units: Dimensionless

Day	Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)				September	October	November	December				
	January	February	March	April								
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				2005		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	0.05	2.63	7.04	10.51	10.09	3.96	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	34.52	
Day														
1	0.00	0.00	0.05	0.16	0.33	0.38	0.25	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00		
2	0.00	0.00	0.06	0.15	0.35	0.37	0.25	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00		
3	0.00	0.00	0.05	0.19	0.31	0.33	0.23	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00		
4	0.00	0.00	0.06	0.19	0.31	0.35	0.22	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00		
5	0.00	0.00	0.01	0.17	0.35	0.35	0.24	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00		
6	0.00	0.00	0.05	0.17	0.31	0.38	0.23	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00		
7	0.00	0.01	0.06	0.22	0.30	0.34	0.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00		
8	0.00	0.01	0.06	0.21	0.30	0.38	0.18	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00		
9	0.00	0.01	0.07	0.22	0.36	0.40	0.19	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00		
10	0.00	-0.02	0.06	0.23	0.33	0.35	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00		
11	0.00	-0.21	0.07	0.21	0.30	0.35	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00		
12	0.00	0.00	0.08	0.21	0.32	0.32	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00		
13	0.00	0.03	0.07	0.24	0.33	0.32	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00		
14	0.00	0.02	0.08	0.23	0.35	0.39	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
15	0.00	0.01	0.07	0.23	0.37	0.35	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
16	0.00	0.04	0.06	0.25	0.36	0.40	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
17	0.00	0.01	0.07	0.26	0.31	0.39	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
18	0.00	-0.06	0.06	0.30	0.31	0.34	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
19	0.00	-0.03	0.06	0.28	0.32	0.32	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
20	0.00	0.02	0.10	0.25	0.36	0.30	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
21	0.00	0.01	0.10	0.26	0.38	0.31	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
22	0.00	0.01	0.10	0.19	0.38	0.34	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
23	0.00	-0.02	0.12	0.20	0.38	0.32	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
24	0.00	0.02	0.09	0.30	0.33	0.30	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
25	0.00	0.04	0.12	0.27	0.33	0.35	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
26	0.00	0.05	0.12	0.28	0.35	0.29	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
27	0.00	0.04	0.11	0.33	0.36	0.26	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
28	0.00	0.05	0.16	0.25	0.30	0.29	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
29	0.00		0.14	0.28	0.39	0.25	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
30	0.00		0.15	0.30	0.36	0.25	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
31	0.00		0.17		0.35		0.03	0.00		0.00		0.00		

Sheet J: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
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				2005		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	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	6.84	5.42	3.68	2.63	19.30	
Day														
1	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.25	0.15	0.09		
2	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.24	0.13	0.09		
3	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.24	0.16	0.14		
4	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.27	0.14	0.15		
5	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.27	0.13	0.10		
6	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.23	0.10	0.11		
7	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.22	0.11	0.10		
8	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.31	0.11	0.09		
9	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.26	0.06	0.11		
10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.23	0.13	0.10		
11	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.20	0.14	0.10		
12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.19	0.12	0.07		
13	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.25	0.13	0.06		
14	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.21	0.13	0.09		
15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.25	0.18	0.06		
16	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	-0.15	0.14	0.09		
17	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	-0.05	0.14	0.06		
18	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.04	0.16	0.05		
19	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.14	0.12	0.07		
20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.13	0.13	0.09		
21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.16	0.11	0.07		
22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.16	0.09	0.08		
23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.15	0.06	0.07		
24	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.16	0.12	0.11		
25	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.18	0.11	0.10		
26	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.24	0.14	0.17	0.08		
27	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.29	0.15	0.15	0.07		
28	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.31	0.15	0.10	0.06		
29	0.01		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.26	0.14	0.10	0.07		
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.24	0.14	0.10	0.06		
31	0.01		0.00		0.00		0.00	0.16		0.17		0.06		

Sheet K: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Lettuce-Fall												
	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				2005 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	2.25	2.25	5.51	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	2.89	2.75	16.78	
Day														
1	0.09	0.13	0.15	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.08		
2	0.06	0.18	0.16	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.08		
3	-0.10	0.15	0.15	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.13		
4	-0.01	0.16	0.17	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.15		
5	0.07	0.10	0.07	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.10		
6	0.06	0.12	0.14	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11		
7	-0.01	0.11	0.16	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10		
8	0.04	0.12	0.17	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09		
9	0.03	0.11	0.19	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11		
10	0.05	0.03	0.18	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10		
11	0.11	-0.21	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10		
12	0.11	0.07	0.21	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.08		
13	0.07	0.10	0.20	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.06		
14	0.09	0.06	0.21	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09		
15	0.10	0.04	0.19	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.06		
16	0.10	0.11	0.17	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09		
17	0.13	0.03	0.18	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.06		
18	0.13	-0.03	0.14	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.05		
19	0.12	0.02	0.15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.08		
20	0.09	0.08	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09		
21	0.06	0.05	0.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.08		
22	0.06	0.07	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08		
23	0.11	0.03	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08		
24	0.07	0.09	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11		
25	0.05	0.13	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10		
26	-0.03	0.14	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	0.09		
27	0.10	0.13	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.13	0.09		
28	0.10	0.14	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.07		
29	0.13		0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	0.10		
30	0.13		0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.09		
31	0.16		0.15		0.00		0.00	0.00		0.09		0.10		

Sheet L: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Lettuce-Spring												
	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				2005 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	0.05	0.77	5.59	7.19	5.76	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.34	
Day														
1	0.00	0.05	0.10	0.24	0.25	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.08	0.11	0.22	0.25	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.07	0.11	0.28	0.22	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.09	0.13	0.27	0.22	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.06	0.06	0.23	0.24	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.07	0.12	0.22	0.22	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.06	0.14	0.29	0.20	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.06	0.15	0.26	0.20	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.05	0.17	0.26	0.24	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.17	0.27	0.22	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	-0.21	0.18	0.24	0.19	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.01	0.20	0.24	0.20	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.03	0.20	0.26	0.20	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.02	0.21	0.25	0.21	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.01	0.19	0.24	0.22	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.03	0.17	0.25	0.21	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.01	0.18	0.25	0.17	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	-0.06	0.14	0.29	0.17	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	-0.02	0.15	0.26	0.17	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.03	0.23	0.23	0.18	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.02	0.21	0.23	0.19	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.02	0.22	0.16	0.18	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	-0.01	0.24	0.17	0.18	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.03	0.17	0.25	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.06	0.22	0.22	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	-0.09	0.07	0.23	0.22	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.01	0.07	0.19	0.26	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.02	0.09	0.27	0.19	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.03		0.24	0.22	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.03		0.25	0.22	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.05		0.27		0.10		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	

		Sheet M: Page 2 of 2			2005 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				2005		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	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	3.89	4.35	5.26	3.53	1.80	19.44		
Day															
1	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.09	0.21	0.15	0.07			
2	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.10	0.21	0.13	0.07			
3	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.10	0.21	0.16	0.12			
4	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.10	0.25	0.14	0.12			
5	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.10	0.25	0.13	0.08			
6	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.11	0.22	0.10	0.09			
7	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.11	0.21	0.11	0.08			
8	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.13	0.30	0.11	0.07			
9	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.16	0.25	0.06	0.08			
10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.12	0.23	0.13	0.07			
11	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.12	0.20	0.14	0.07			
12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.14	0.19	0.12	0.05			
13	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.13	0.24	0.13	0.05			
14	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.21	0.13	0.06			
15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.25	0.18	0.04			
16	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.14	-0.15	0.13	0.06			
17	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.14	-0.05	0.13	0.04			
18	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.14	0.05	0.15	0.03			
19	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.12	0.14	0.11	0.05			
20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.13	0.12	0.05			
21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.14	0.16	0.11	0.04			
22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.18	0.16	0.08	0.04			
23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.18	0.15	0.06	0.04			
24	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.22	0.16	0.11	0.06			
25	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.17	0.18	0.10	0.05			
26	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.09	0.17	0.14	0.04			
27	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.22	0.15	0.13	0.04			
28	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.24	0.15	0.08	0.03			
29	0.01		0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.21	0.14	0.08	0.04			
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.11	0.20	0.14	0.08	0.03			
31	0.01		0.00		0.00		0.13	0.10		0.17		0.04			

Day	Melons -Fall											
	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	0.000	0.091	0.286	0.795	1.080	0.960
27	0.082	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.182	0.297	0.819	1.079	0.950
28	0.073	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.273	0.307	0.842	1.079	0.940
29	0.064		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.364	0.318	0.866	1.079	0.930
30	0.055		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.455	0.328	0.889	1.078	0.921
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				2005 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	0.07	4.85	6.87	8.44	9.29	9.30	8.15	6.64	0.35	0.00	0.00	53.97	
Day														
1	0.00	0.00	0.06	0.21	0.27	0.31	0.34	0.26	0.26	0.10	0.00	0.00		
2	0.00	0.00	0.07	0.20	0.28	0.30	0.36	0.23	0.26	0.09	0.00	0.00		
3	0.00	0.00	0.08	0.25	0.25	0.27	0.34	0.24	0.25	0.07	0.00	0.00		
4	0.00	0.00	0.11	0.24	0.25	0.28	0.34	0.24	0.24	0.07	0.00	0.00		
5	0.00	0.00	0.05	0.21	0.28	0.28	0.38	0.27	0.24	0.05	0.00	0.00		
6	0.00	0.00	0.10	0.20	0.25	0.31	0.38	0.26	0.25	0.04	0.00	0.00		
7	0.00	0.00	0.12	0.26	0.24	0.28	0.34	0.23	0.26	0.04	0.00	0.00		
8	0.00	0.00	0.13	0.24	0.24	0.31	0.32	0.20	0.29	0.05	0.00	0.00		
9	0.00	0.00	0.15	0.24	0.29	0.33	0.35	0.18	0.34	0.04	0.00	0.00		
10	0.00	0.00	0.15	0.25	0.27	0.29	0.32	0.20	0.24	0.03	0.00	0.00		
11	0.00	0.00	0.16	0.22	0.24	0.29	0.32	0.25	0.24	0.03	0.00	0.00		
12	0.00	0.00	0.18	0.22	0.26	0.27	0.31	0.26	0.26	0.02	0.00	0.00		
13	0.00	0.00	0.17	0.24	0.27	0.27	0.35	0.27	0.24	0.03	0.00	0.00		
14	0.00	0.00	0.18	0.23	0.28	0.33	0.26	0.25	0.21	0.02	0.00	0.00		
15	0.00	0.00	0.17	0.22	0.30	0.30	0.29	0.28	0.22	0.02	0.00	0.00		
16	0.00	0.00	0.15	0.24	0.29	0.35	0.29	0.27	0.23	-0.20	0.00	0.00		
17	0.00	0.00	0.16	0.24	0.25	0.35	0.34	0.27	0.21	-0.10	0.00	0.00		
18	0.00	0.00	0.12	0.28	0.25	0.31	0.33	0.28	0.20	-0.08	0.00	0.00		
19	0.00	0.00	0.13	0.25	0.26	0.30	0.28	0.27	0.17	0.01	0.00	0.00		
20	0.00	0.00	0.20	0.22	0.29	0.29	0.25	0.28	0.20	0.01	0.00	0.00		
21	0.00	0.00	0.18	0.23	0.31	0.31	0.28	0.29	0.18	0.01	0.00	0.00		
22	0.00	0.00	0.19	0.16	0.31	0.35	0.30	0.31	0.22	0.00	0.00	0.00		
23	0.00	0.00	0.21	0.17	0.31	0.34	0.21	0.26	0.21	0.00	0.00	0.00		
24	0.00	0.00	0.15	0.25	0.27	0.32	0.22	0.25	0.24	0.00	0.00	0.00		
25	0.00	0.00	0.19	0.22	0.27	0.38	0.26	0.26	0.18	0.00	0.00	0.00		
26	0.00	0.01	0.20	0.23	0.28	0.33	0.28	0.29	0.17	0.00	0.00	0.00		
27	0.00	0.02	0.17	0.27	0.29	0.31	0.31	0.29	0.19	0.00	0.00	0.00		
28	0.00	0.04	0.24	0.20	0.24	0.36	0.29	0.28	0.19	0.00	0.00	0.00		
29	0.00		0.21	0.23	0.32	0.32	0.24	0.34	0.14	0.00	0.00	0.00		
30	0.00		0.22	0.24	0.29	0.33	0.25	0.34	0.11	0.00	0.00	0.00		
31	0.00		0.24		0.28		0.23	0.28		0.00		0.00		

2005 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			2005 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	1.83	1.97	5.29	6.87	8.44	9.29	9.30	8.15	6.64	0.35	0.00	0.13	58.26	
Day														
1	0.04	0.12	0.13	0.21	0.27	0.31	0.34	0.26	0.26	0.10	0.00	0.00		
2	0.03	0.16	0.14	0.20	0.28	0.30	0.36	0.23	0.26	0.09	0.00	0.00		
3	-0.10	0.13	0.13	0.25	0.25	0.27	0.34	0.24	0.25	0.07	0.00	0.00		
4	-0.02	0.14	0.15	0.24	0.25	0.28	0.34	0.24	0.24	0.07	0.00	0.00		
5	0.05	0.09	0.06	0.21	0.28	0.28	0.38	0.27	0.24	0.05	0.00	0.00		
6	0.04	0.11	0.12	0.20	0.25	0.31	0.38	0.26	0.25	0.04	0.00	0.00		
7	-0.02	0.10	0.14	0.26	0.24	0.28	0.34	0.23	0.26	0.04	0.00	0.00		
8	0.03	0.11	0.15	0.24	0.24	0.31	0.32	0.20	0.29	0.05	0.00	0.00		
9	0.03	0.10	0.17	0.24	0.29	0.33	0.35	0.18	0.34	0.04	0.00	0.00		
10	0.04	0.02	0.16	0.25	0.27	0.29	0.32	0.20	0.24	0.03	0.00	0.00		
11	0.09	-0.21	0.17	0.22	0.24	0.29	0.32	0.25	0.24	0.03	0.00	0.00		
12	0.09	0.06	0.19	0.22	0.26	0.27	0.31	0.26	0.26	0.02	0.00	0.00		
13	0.06	0.09	0.18	0.24	0.27	0.27	0.35	0.27	0.24	0.03	0.00	0.00		
14	0.07	0.06	0.19	0.23	0.28	0.33	0.26	0.25	0.21	0.02	0.00	0.00		
15	0.08	0.04	0.17	0.22	0.30	0.30	0.29	0.28	0.22	0.02	0.00	0.00		
16	0.08	0.10	0.15	0.24	0.29	0.35	0.29	0.27	0.23	-0.20	0.00	0.00		
17	0.11	0.03	0.16	0.24	0.25	0.35	0.34	0.27	0.21	-0.10	0.00	0.00		
18	0.11	-0.03	0.12	0.28	0.25	0.31	0.33	0.28	0.20	-0.08	0.00	0.00		
19	0.10	0.02	0.13	0.25	0.26	0.30	0.28	0.27	0.17	0.01	0.00	0.00		
20	0.08	0.07	0.20	0.22	0.29	0.29	0.25	0.28	0.20	0.01	0.00	0.00		
21	0.06	0.04	0.18	0.23	0.31	0.31	0.28	0.29	0.18	0.01	0.00	0.00		
22	0.06	0.06	0.19	0.16	0.31	0.35	0.30	0.31	0.22	0.00	0.00	0.00		
23	0.10	0.02	0.21	0.17	0.31	0.34	0.21	0.26	0.21	0.00	0.00	0.00		
24	0.07	0.08	0.15	0.25	0.27	0.32	0.22	0.25	0.24	0.00	0.00	0.00		
25	0.04	0.12	0.19	0.22	0.27	0.38	0.26	0.26	0.18	0.00	0.00	0.00		
26	-0.04	0.12	0.20	0.23	0.28	0.33	0.28	0.29	0.17	0.00	0.00	0.01		
27	0.09	0.12	0.17	0.27	0.29	0.31	0.31	0.29	0.19	0.00	0.00	0.01		
28	0.09	0.12	0.24	0.20	0.24	0.36	0.29	0.28	0.19	0.00	0.00	0.02		
29	0.12		0.21	0.23	0.32	0.32	0.24	0.34	0.14	0.00	0.00	0.03		
30	0.12		0.22	0.24	0.29	0.33	0.25	0.34	0.11	0.00	0.00	0.03		
31	0.14		0.24		0.28		0.23	0.28		0.00		0.04		

		Sheet P: Page 2 of 2			2005 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				2005 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	0.30	0.16	4.38	8.51	10.45	11.51	11.52	10.09	8.84	3.00	0.86	0.64	70.27	
Day														
1	0.02	0.03	0.04	0.26	0.33	0.38	0.42	0.32	0.32	0.24	0.04	0.02		
2	0.02	0.04	0.05	0.25	0.34	0.37	0.44	0.29	0.32	0.22	0.03	0.02		
3	-0.11	0.04	0.05	0.31	0.31	0.33	0.42	0.30	0.31	0.21	0.04	0.03		
4	-0.04	0.04	0.06	0.30	0.31	0.34	0.42	0.30	0.30	0.23	0.03	0.04		
5	0.01	0.02	0.02	0.26	0.34	0.34	0.48	0.33	0.30	0.22	0.03	0.02		
6	0.01	0.03	0.06	0.25	0.31	0.38	0.48	0.32	0.31	0.19	0.02	0.03		
7	-0.03	0.03	0.07	0.32	0.30	0.34	0.42	0.29	0.32	0.18	0.03	0.02		
8	0.01	0.03	0.08	0.30	0.30	0.38	0.39	0.25	0.36	0.23	0.03	0.02		
9	0.01	0.03	0.10	0.30	0.36	0.40	0.43	0.23	0.42	0.19	0.02	0.03		
10	0.01	-0.02	0.10	0.31	0.33	0.36	0.39	0.25	0.30	0.16	0.03	0.02		
11	0.02	-0.21	0.11	0.27	0.30	0.36	0.39	0.31	0.30	0.13	0.03	0.02		
12	0.03	0.00	0.13	0.27	0.32	0.33	0.38	0.32	0.32	0.12	0.03	0.02		
13	0.02	0.02	0.13	0.30	0.33	0.33	0.43	0.33	0.30	0.15	0.03	0.02		
14	0.02	0.02	0.14	0.29	0.34	0.40	0.32	0.31	0.26	0.12	0.03	0.02		
15	0.02	0.01	0.13	0.27	0.37	0.37	0.36	0.34	0.27	0.13	0.04	0.02		
16	0.02	0.03	0.12	0.30	0.36	0.43	0.36	0.33	0.29	-0.18	0.03	0.02		
17	0.03	0.00	0.13	0.30	0.31	0.43	0.42	0.33	0.27	-0.07	0.03	0.02		
18	0.03	-0.06	0.11	0.34	0.31	0.38	0.40	0.34	0.26	-0.03	0.04	0.01		
19	0.03	-0.03	0.12	0.31	0.32	0.37	0.34	0.33	0.23	0.06	0.03	0.02		
20	0.02	0.01	0.18	0.27	0.36	0.36	0.31	0.34	0.26	0.05	0.03	0.02		
21	0.02	0.01	0.17	0.29	0.38	0.38	0.34	0.36	0.24	0.06	0.02	0.02		
22	0.02	0.00	0.19	0.20	0.38	0.43	0.37	0.38	0.30	0.05	0.02	0.02		
23	0.03	-0.03	0.21	0.21	0.38	0.42	0.26	0.32	0.30	0.04	0.02	0.02		
24	0.02	0.00	0.16	0.31	0.33	0.39	0.27	0.31	0.34	0.04	0.03	0.03		
25	0.00	0.03	0.21	0.27	0.33	0.48	0.32	0.32	0.26	0.04	0.03	0.02		
26	-0.08	0.03	0.22	0.29	0.34	0.40	0.34	0.36	0.26	0.03	0.04	0.02		
27	0.02	0.03	0.20	0.33	0.36	0.38	0.38	0.36	0.31	0.04	0.04	0.02		
28	0.02	0.03	0.28	0.25	0.30	0.44	0.36	0.34	0.33	0.04	0.02	0.02		
29	0.03		0.25	0.29	0.39	0.39	0.30	0.42	0.26	0.03	0.02	0.02		
30	0.03		0.27	0.30	0.36	0.40	0.31	0.42	0.23	0.03	0.02	0.02		
31	0.04		0.30		0.34		0.29	0.34		0.04		0.02		

Sheet Q: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Cane/Bamboo												
	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	1.189	1.156	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				2005 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	0.67	0.53	2.10	2.64	3.09	3.31	3.31	2.90	2.62	1.63	1.38	1.09	25.29	
Day														
1	0.03	0.05	0.06	0.08	0.10	0.11	0.12	0.09	0.09	0.08	0.05	0.03		
2	0.03	0.07	0.06	0.08	0.10	0.11	0.13	0.08	0.09	0.08	0.05	0.03		
3	-0.10	0.06	0.05	0.10	0.09	0.10	0.12	0.09	0.09	0.08	0.06	0.05		
4	-0.04	0.06	0.06	0.09	0.09	0.10	0.12	0.09	0.09	0.09	0.05	0.06		
5	0.03	0.04	0.01	0.08	0.10	0.10	0.14	0.10	0.09	0.09	0.05	0.04		
6	0.02	0.04	0.05	0.08	0.09	0.11	0.14	0.09	0.09	0.08	0.04	0.04		
7	-0.03	0.04	0.06	0.10	0.09	0.10	0.12	0.08	0.09	0.08	0.04	0.04		
8	0.01	0.04	0.06	0.09	0.09	0.11	0.11	0.07	0.10	0.11	0.04	0.03		
9	0.01	0.04	0.07	0.09	0.11	0.12	0.12	0.06	0.12	0.09	0.02	0.04		
10	0.02	-0.01	0.07	0.10	0.10	0.10	0.11	0.07	0.09	0.08	0.05	0.04		
11	0.04	-0.21	0.07	0.09	0.09	0.10	0.11	0.09	0.09	0.07	0.05	0.04		
12	0.04	0.01	0.08	0.09	0.10	0.10	0.11	0.09	0.09	0.07	0.04	0.03		
13	0.03	0.04	0.07	0.09	0.10	0.10	0.12	0.10	0.09	0.09	0.05	0.03		
14	0.03	0.02	0.08	0.09	0.10	0.12	0.09	0.09	0.08	0.07	0.05	0.03		
15	0.04	0.02	0.07	0.08	0.11	0.11	0.10	0.10	0.08	0.09	0.07	0.03		
16	0.04	0.04	0.06	0.09	0.11	0.12	0.10	0.10	0.08	-0.19	0.05	0.03		
17	0.05	0.01	0.07	0.09	0.09	0.12	0.12	0.10	0.08	-0.08	0.05	0.03		
18	0.05	-0.06	0.05	0.11	0.09	0.11	0.12	0.10	0.08	-0.04	0.06	0.02		
19	0.05	-0.02	0.05	0.10	0.09	0.11	0.10	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03		
20	0.03	0.02	0.08	0.08	0.11	0.10	0.09	0.10	0.08	0.05	0.05	0.03		
21	0.02	0.02	0.07	0.09	0.11	0.11	0.10	0.10	0.07	0.06	0.04	0.03		
22	0.02	0.02	0.08	0.06	0.11	0.12	0.11	0.11	0.09	0.06	0.03	0.03		
23	0.04	-0.02	0.08	0.07	0.11	0.12	0.08	0.09	0.09	0.05	0.02	0.03		
24	0.03	0.02	0.06	0.09	0.10	0.11	0.08	0.09	0.10	0.05	0.04	0.04		
25	0.01	0.05	0.08	0.08	0.10	0.14	0.09	0.09	0.08	0.06	0.04	0.04		
26	-0.07	0.05	0.08	0.09	0.10	0.12	0.10	0.10	0.08	0.05	0.07	0.03		
27	0.04	0.05	0.07	0.10	0.10	0.11	0.11	0.10	0.10	0.05	0.06	0.03		
28	0.04	0.05	0.09	0.08	0.09	0.13	0.10	0.10	0.10	0.05	0.04	0.03		
29	0.05		0.08	0.09	0.11	0.11	0.09	0.12	0.09	0.05	0.04	0.04		
30	0.05		0.09	0.09	0.10	0.12	0.09	0.12	0.08	0.05	0.04	0.04		
31	0.06		0.09		0.10		0.08	0.10		0.06		0.04		

Sheet R: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Citrus (young, 1 to 2 meters tall)												
	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				2005 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	1.34	1.22	3.52	4.40	5.15	5.52	5.52	4.84	4.37	2.99	2.30	1.83	42.99	
Day														
1	0.06	0.08	0.09	0.14	0.17	0.18	0.20	0.15	0.15	0.14	0.09	0.06		
2	0.04	0.12	0.10	0.13	0.17	0.18	0.21	0.14	0.15	0.13	0.08	0.06		
3	-0.10	0.10	0.09	0.16	0.16	0.16	0.20	0.14	0.15	0.13	0.10	0.09		
4	-0.02	0.10	0.10	0.16	0.16	0.17	0.20	0.14	0.14	0.15	0.08	0.10		
5	0.05	0.06	0.04	0.14	0.17	0.17	0.23	0.16	0.14	0.15	0.08	0.06		
6	0.04	0.07	0.08	0.13	0.15	0.18	0.23	0.15	0.15	0.13	0.06	0.07		
7	-0.02	0.07	0.10	0.17	0.15	0.17	0.20	0.14	0.15	0.13	0.07	0.06		
8	0.02	0.07	0.10	0.16	0.15	0.18	0.19	0.12	0.17	0.18	0.07	0.06		
9	0.02	0.07	0.12	0.16	0.18	0.19	0.21	0.11	0.20	0.15	0.04	0.07		
10	0.03	0.01	0.11	0.16	0.17	0.17	0.19	0.12	0.14	0.14	0.08	0.06		
11	0.07	-0.21	0.12	0.14	0.15	0.17	0.19	0.15	0.14	0.12	0.09	0.06		
12	0.07	0.03	0.13	0.14	0.16	0.16	0.18	0.15	0.16	0.11	0.07	0.05		
13	0.05	0.06	0.12	0.15	0.16	0.16	0.21	0.16	0.14	0.14	0.08	0.04		
14	0.06	0.04	0.13	0.15	0.17	0.19	0.15	0.15	0.13	0.12	0.08	0.06		
15	0.06	0.03	0.12	0.14	0.18	0.18	0.17	0.17	0.13	0.14	0.11	0.04		
16	0.06	0.07	0.10	0.15	0.18	0.21	0.17	0.16	0.14	-0.18	0.09	0.06		
17	0.08	0.02	0.11	0.15	0.15	0.21	0.20	0.16	0.13	-0.07	0.09	0.04		
18	0.08	-0.05	0.08	0.18	0.15	0.18	0.19	0.17	0.13	-0.01	0.10	0.04		
19	0.08	-0.01	0.09	0.16	0.16	0.18	0.17	0.16	0.11	0.08	0.07	0.05		
20	0.06	0.05	0.13	0.14	0.17	0.17	0.15	0.17	0.13	0.08	0.08	0.06		
21	0.04	0.03	0.12	0.15	0.19	0.18	0.17	0.17	0.12	0.09	0.07	0.05		
22	0.04	0.04	0.13	0.10	0.19	0.21	0.18	0.18	0.15	0.09	0.05	0.05		
23	0.07	0.00	0.14	0.11	0.19	0.20	0.13	0.15	0.15	0.09	0.04	0.05		
24	0.05	0.05	0.10	0.16	0.16	0.19	0.13	0.15	0.17	0.09	0.07	0.07		
25	0.03	0.08	0.13	0.14	0.16	0.23	0.15	0.15	0.13	0.11	0.07	0.07		
26	-0.05	0.09	0.13	0.15	0.17	0.19	0.17	0.17	0.13	0.08	0.11	0.06		
27	0.06	0.08	0.11	0.17	0.17	0.18	0.18	0.17	0.16	0.09	0.10	0.06		
28	0.06	0.09	0.16	0.13	0.14	0.21	0.17	0.17	0.17	0.09	0.06	0.05		
29	0.08		0.14	0.14	0.19	0.19	0.14	0.20	0.14	0.08	0.06	0.07		
30	0.08		0.14	0.15	0.17	0.19	0.15	0.20	0.13	0.08	0.06	0.06		
31	0.10		0.16		0.17		0.14	0.17		0.10		0.07		

Day	Citrus (mature, 3+ meters tall)											
	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				2005 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	0.84	0.70	2.46	3.08	3.61	3.86	3.87	3.39	3.06	1.97	1.61	1.28	29.71	
Day														
1	0.04	0.06	0.06	0.10	0.12	0.13	0.14	0.11	0.11	0.10	0.06	0.04		
2	0.03	0.08	0.07	0.09	0.12	0.12	0.15	0.10	0.11	0.09	0.05	0.04		
3	-0.10	0.07	0.06	0.11	0.11	0.11	0.14	0.10	0.10	0.09	0.07	0.06		
4	-0.03	0.07	0.07	0.11	0.11	0.12	0.14	0.10	0.10	0.11	0.06	0.07		
5	0.03	0.04	0.02	0.10	0.12	0.12	0.16	0.11	0.10	0.11	0.05	0.04		
6	0.03	0.05	0.06	0.09	0.11	0.13	0.16	0.11	0.10	0.09	0.04	0.05		
7	-0.03	0.05	0.07	0.12	0.10	0.12	0.14	0.10	0.11	0.09	0.05	0.04		
8	0.02	0.05	0.07	0.11	0.10	0.13	0.13	0.08	0.12	0.12	0.05	0.04		
9	0.01	0.05	0.08	0.11	0.12	0.14	0.14	0.08	0.14	0.10	0.03	0.05		
10	0.02	0.00	0.08	0.11	0.12	0.12	0.13	0.08	0.10	0.09	0.06	0.04		
11	0.05	-0.21	0.08	0.10	0.10	0.12	0.13	0.10	0.10	0.08	0.06	0.04		
12	0.05	0.01	0.09	0.10	0.11	0.11	0.13	0.11	0.11	0.08	0.05	0.03		
13	0.03	0.04	0.09	0.11	0.12	0.11	0.14	0.11	0.10	0.10	0.06	0.03		
14	0.04	0.03	0.09	0.10	0.12	0.14	0.11	0.10	0.09	0.09	0.06	0.04		
15	0.04	0.02	0.08	0.10	0.13	0.12	0.12	0.12	0.09	0.10	0.08	0.03		
16	0.04	0.05	0.07	0.11	0.12	0.14	0.12	0.11	0.10	-0.19	0.06	0.04		
17	0.06	0.01	0.08	0.11	0.11	0.14	0.14	0.11	0.09	-0.08	0.06	0.03		
18	0.06	-0.05	0.06	0.12	0.11	0.13	0.14	0.12	0.09	-0.03	0.07	0.02		
19	0.05	-0.02	0.06	0.11	0.11	0.12	0.12	0.11	0.08	0.06	0.05	0.04		
20	0.04	0.03	0.09	0.10	0.12	0.12	0.10	0.12	0.09	0.05	0.06	0.04		
21	0.03	0.02	0.08	0.10	0.13	0.13	0.12	0.12	0.08	0.07	0.05	0.04		
22	0.03	0.02	0.09	0.07	0.13	0.14	0.12	0.13	0.10	0.07	0.04	0.04		
23	0.05	-0.02	0.10	0.08	0.13	0.14	0.09	0.11	0.10	0.06	0.03	0.04		
24	0.03	0.03	0.07	0.11	0.11	0.13	0.09	0.10	0.12	0.06	0.05	0.05		
25	0.01	0.06	0.09	0.10	0.11	0.16	0.11	0.11	0.09	0.08	0.05	0.05		
26	-0.06	0.06	0.09	0.10	0.12	0.14	0.12	0.12	0.09	0.06	0.08	0.04		
27	0.04	0.06	0.08	0.12	0.12	0.13	0.13	0.12	0.11	0.06	0.07	0.04		
28	0.04	0.06	0.11	0.09	0.10	0.15	0.12	0.12	0.12	0.06	0.04	0.04		
29	0.06		0.10	0.10	0.13	0.13	0.10	0.14	0.10	0.06	0.04	0.05		
30	0.05		0.10	0.11	0.12	0.14	0.10	0.14	0.09	0.06	0.04	0.04		
31	0.07		0.11		0.12		0.10	0.12		0.07		0.05		

Sheet T: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Citrus - declining												
	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				2005 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	0.13	0.88	3.86	8.45	8.21	4.11	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.04	
Day														
1	0.00	0.08	0.05	0.24	0.32	0.22	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.12	0.06	0.23	0.33	0.20	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.11	0.05	0.29	0.30	0.18	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.14	0.06	0.29	0.30	0.18	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.09	0.02	0.26	0.33	0.18	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.10	0.06	0.25	0.29	0.19	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.09	0.07	0.32	0.27	0.17	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.09	0.08	0.30	0.27	0.18	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.07	0.09	0.30	0.32	0.19	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.09	0.31	0.29	0.16	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	-0.21	0.10	0.27	0.26	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.02	0.11	0.27	0.27	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.04	0.11	0.30	0.28	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.02	0.12	0.29	0.28	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.01	0.11	0.28	0.30	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.03	0.10	0.30	0.28	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.11	0.30	0.24	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	-0.06	0.09	0.35	0.24	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	-0.03	0.10	0.31	0.24	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.02	0.16	0.28	0.26	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.01	0.15	0.29	0.27	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.01	0.16	0.20	0.27	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	-0.03	0.19	0.22	0.26	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.01	0.14	0.31	0.22	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.03	0.18	0.28	0.22	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	-0.08	0.04	0.19	0.29	0.22	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.02	0.04	0.17	0.33	0.22	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.02	0.04	0.24	0.25	0.18	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.04		0.22	0.28	0.24	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.05		0.24	0.29	0.21	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.08		0.26		0.20		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	

Sheet U: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	January	February	March	April	Tomatoes		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				2005 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	0.28	3.02	8.78	11.53	9.94	4.02	0.28	0.00	0.00	0.00	37.85	
Day														
1	0.00	0.00	0.00	0.09	0.16	0.38	0.41	0.21	0.04	0.00	0.00	0.00		
2	0.00	0.00	0.00	0.10	0.18	0.37	0.43	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00		
3	0.00	0.00	0.00	0.14	0.16	0.34	0.40	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00		
4	0.00	0.00	0.00	0.14	0.17	0.35	0.40	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00		
5	0.00	0.00	0.00	0.14	0.20	0.35	0.46	0.20	0.03	0.00	0.00	0.00		
6	0.00	0.00	0.00	0.13	0.19	0.38	0.45	0.19	0.02	0.00	0.00	0.00		
7	0.00	0.00	0.00	0.15	0.19	0.35	0.39	0.17	0.02	0.00	0.00	0.00		
8	0.00	0.00	0.00	0.13	0.20	0.38	0.37	0.15	0.02	0.00	0.00	0.00		
9	0.00	0.00	0.00	0.12	0.25	0.41	0.40	0.13	0.02	0.00	0.00	0.00		
10	0.00	0.00	0.00	0.11	0.25	0.36	0.36	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00		
11	0.00	0.00	0.00	0.09	0.23	0.36	0.36	0.17	0.01	0.00	0.00	0.00		
12	0.00	0.00	0.00	0.08	0.26	0.34	0.34	0.17	0.01	0.00	0.00	0.00		
13	0.00	0.00	0.00	0.08	0.28	0.33	0.38	0.18	0.01	0.00	0.00	0.00		
14	0.00	0.00	0.00	0.07	0.30	0.41	0.29	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00		
15	0.00	0.00	0.00	0.06	0.33	0.37	0.31	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00		
16	0.00	0.00	0.00	0.06	0.32	0.43	0.31	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00		
17	0.00	0.00	0.00	0.07	0.28	0.43	0.36	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00		
18	0.00	0.00	0.00	0.09	0.29	0.38	0.34	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00		
19	0.00	0.00	0.00	0.08	0.30	0.37	0.29	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00		
20	0.00	0.00	0.00	0.08	0.34	0.36	0.25	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00		
21	0.00	0.00	0.00	0.08	0.37	0.38	0.28	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00		
22	0.00	0.00	0.00	0.06	0.37	0.43	0.29	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00		
23	0.00	0.00	0.00	0.07	0.38	0.42	0.21	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00		
24	0.00	0.00	0.00	0.10	0.33	0.39	0.21	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00		
25	0.00	0.00	0.00	0.10	0.34	0.47	0.24	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00		
26	0.00	0.00	0.01	0.11	0.35	0.40	0.26	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00		
27	0.00	0.00	0.02	0.13	0.36	0.38	0.28	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00		
28	0.00	0.00	0.04	0.11	0.30	0.43	0.26	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00		
29	0.00		0.05	0.13	0.40	0.39	0.21	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00		
30	0.00		0.07	0.14	0.36	0.40	0.21	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00		
31	0.00		0.09		0.35		0.19	0.04		0.00		0.00		

Sheet V: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Sudan												
	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				2005 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)							Total	
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total	
Monthly Totals	2.30	2.04	5.24	2.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76	1.66	2.54	16.69	
Day														
1	0.09	0.13	0.13	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06		
2	0.07	0.18	0.14	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06		
3	-0.10	0.15	0.13	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10		
4	-0.01	0.15	0.15	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12		
5	0.07	0.09	0.06	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08		
6	0.06	0.11	0.12	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09		
7	-0.01	0.10	0.14	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.08		
8	0.04	0.11	0.15	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.07		
9	0.03	0.10	0.17	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.09		
10	0.05	0.02	0.16	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.09		
11	0.12	-0.21	0.17	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.09		
12	0.11	0.06	0.19	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.07		
13	0.08	0.09	0.18	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.06		
14	0.09	0.06	0.19	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.08		
15	0.10	0.04	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.06		
16	0.10	0.10	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.19	0.06	0.08		
17	0.13	0.03	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.06	0.06		
18	0.13	-0.03	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.07	0.05		
19	0.12	0.01	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.07		
20	0.09	0.07	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.09		
21	0.07	0.04	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.08		
22	0.07	0.06	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.08		
23	0.11	0.02	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.08		
24	0.08	0.08	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.11		
25	0.05	0.11	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.10		
26	-0.03	0.12	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11	0.09		
27	0.10	0.11	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	0.09		
28	0.10	0.12	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.08		
29	0.13		0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.10		
30	0.13		0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.09		
31	0.16		0.24		0.00		0.00	0.00		0.06		0.10		

Sheet W: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values										
Day	January	February	March	April	Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])									
					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	0.000	0.356		1.101		



IID&Coachella Area ET Rate Table		Sheet X: Page 1 of 2				2005 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	2.08	0.56	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	1.46	3.16	3.09	13.22	
Day														
1	0.10	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.10		
2	0.07	0.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.10		
3	-0.10	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	0.16		
4	0.00	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.17		
5	0.08	0.05	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.11		
6	0.07	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.06	0.12		
7	-0.01	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.07	0.11		
8	0.04	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.07	0.10		
9	0.03	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.06	0.05	0.12		
10	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.06	0.10	0.11		
11	0.12	-0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.05	0.11	0.11		
12	0.11	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.05	0.09	0.08		
13	0.08	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.07	0.10	0.07		
14	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.06	0.11	0.10		
15	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.07	0.16	0.07		
16	0.10	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	-0.19	0.12	0.10		
17	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	-0.08	0.13	0.07		
18	0.12	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	-0.04	0.15	0.06		
19	0.11	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.05	0.11	0.08		
20	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.05	0.13	0.10		
21	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.06	0.11	0.08		
22	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.07	0.09	0.09		
23	0.09	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.07	0.08		
24	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.13	0.12		
25	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.12	0.11		
26	-0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.19	0.10		
27	0.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.16	0.10		
28	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.11	0.08		
29	0.09		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.11	0.11		
30	0.09		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.11	0.10		
31	0.11		0.00		0.00		0.00	0.00		0.09		0.11		

Sheet X: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
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				2005 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	1.65	1.71	5.31	7.05	8.63	9.45	9.42	8.21	7.21	4.81	3.28	2.44	69.17	
Day														
1	0.07	0.10	0.13	0.22	0.28	0.31	0.34	0.26	0.26	0.22	0.13	0.08		
2	0.05	0.14	0.14	0.21	0.29	0.30	0.36	0.23	0.26	0.21	0.11	0.08		
3	-0.10	0.11	0.13	0.26	0.26	0.27	0.34	0.24	0.25	0.21	0.14	0.12		
4	-0.02	0.12	0.15	0.25	0.26	0.28	0.34	0.24	0.24	0.24	0.12	0.13		
5	0.05	0.07	0.06	0.22	0.29	0.28	0.39	0.27	0.24	0.24	0.11	0.09		
6	0.05	0.09	0.12	0.21	0.26	0.31	0.39	0.26	0.25	0.21	0.09	0.09		
7	-0.02	0.08	0.14	0.27	0.25	0.28	0.34	0.23	0.26	0.20	0.10	0.09		
8	0.03	0.09	0.15	0.25	0.25	0.31	0.32	0.20	0.29	0.28	0.10	0.08		
9	0.02	0.08	0.17	0.25	0.29	0.33	0.35	0.18	0.34	0.23	0.06	0.09		
10	0.04	0.01	0.16	0.26	0.28	0.29	0.32	0.20	0.24	0.21	0.11	0.09		
11	0.09	-0.21	0.17	0.23	0.25	0.29	0.32	0.25	0.24	0.18	0.12	0.09		
12	0.08	0.05	0.19	0.23	0.27	0.27	0.31	0.26	0.26	0.17	0.10	0.07		
13	0.06	0.08	0.18	0.25	0.27	0.27	0.35	0.27	0.24	0.22	0.11	0.06		
14	0.07	0.05	0.19	0.24	0.28	0.33	0.26	0.25	0.21	0.19	0.11	0.08		
15	0.07	0.03	0.17	0.23	0.30	0.30	0.29	0.28	0.22	0.22	0.16	0.06		
16	0.07	0.09	0.15	0.25	0.29	0.35	0.29	0.27	0.23	-0.16	0.12	0.08		
17	0.10	0.03	0.16	0.25	0.26	0.35	0.34	0.27	0.22	-0.05	0.12	0.06		
18	0.10	-0.04	0.13	0.29	0.26	0.31	0.33	0.28	0.21	0.03	0.14	0.05		
19	0.09	0.01	0.13	0.26	0.26	0.30	0.28	0.27	0.18	0.12	0.10	0.07		
20	0.07	0.06	0.21	0.23	0.29	0.29	0.25	0.28	0.21	0.11	0.11	0.08		
21	0.05	0.04	0.19	0.24	0.31	0.31	0.28	0.29	0.19	0.14	0.10	0.07		
22	0.05	0.05	0.20	0.17	0.31	0.35	0.30	0.31	0.24	0.14	0.08	0.07		
23	0.08	0.01	0.22	0.18	0.31	0.34	0.21	0.26	0.24	0.13	0.06	0.07		
24	0.06	0.07	0.16	0.26	0.27	0.32	0.22	0.25	0.28	0.14	0.10	0.09		
25	0.03	0.11	0.20	0.23	0.27	0.39	0.26	0.26	0.21	0.16	0.10	0.09		
26	-0.05	0.12	0.21	0.24	0.28	0.33	0.28	0.29	0.21	0.12	0.15	0.08		
27	0.07	0.11	0.18	0.28	0.29	0.31	0.31	0.29	0.26	0.13	0.13	0.08		
28	0.07	0.12	0.25	0.21	0.25	0.36	0.29	0.28	0.28	0.13	0.09	0.07		
29	0.10		0.22	0.24	0.32	0.32	0.24	0.34	0.23	0.12	0.09	0.09		
30	0.10		0.23	0.25	0.29	0.33	0.25	0.34	0.21	0.12	0.09	0.08		
31	0.12		0.25		0.28		0.23	0.28		0.15		0.09		

		Sheet Y: Page 2 of 2			2005 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				2005 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	0.13	0.88	3.86	8.45	8.21	4.11	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.04	
Day														
1	0.00	0.08	0.05	0.24	0.32	0.22	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.12	0.06	0.23	0.33	0.20	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.11	0.05	0.29	0.30	0.18	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.14	0.06	0.29	0.30	0.18	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.09	0.02	0.26	0.33	0.18	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.10	0.06	0.25	0.29	0.19	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.09	0.07	0.32	0.27	0.17	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.09	0.08	0.30	0.27	0.18	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.07	0.09	0.30	0.32	0.19	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.09	0.31	0.29	0.16	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	-0.21	0.10	0.27	0.26	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.02	0.11	0.27	0.27	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.04	0.11	0.30	0.28	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.02	0.12	0.29	0.28	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.01	0.11	0.28	0.30	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.03	0.10	0.30	0.28	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.11	0.30	0.24	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	-0.06	0.09	0.35	0.24	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	-0.03	0.10	0.31	0.24	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.02	0.16	0.28	0.26	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.01	0.15	0.29	0.27	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.01	0.16	0.20	0.27	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	-0.03	0.19	0.22	0.26	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.01	0.14	0.31	0.22	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.03	0.18	0.28	0.22	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	-0.08	0.04	0.19	0.29	0.22	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.02	0.04	0.17	0.33	0.22	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.02	0.04	0.24	0.25	0.18	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.04		0.22	0.28	0.24	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.05		0.24	0.29	0.21	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.08		0.26		0.20		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	

Sheet Z: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Safflower												
	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				2005 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	0.60	0.49	2.83	5.00	7.40	8.23	8.24	7.22	6.38	4.23	2.84	1.60	55.04	
Day														
1	0.03	0.05	0.06	0.13	0.22	0.27	0.30	0.23	0.23	0.20	0.12	0.06		
2	0.02	0.07	0.06	0.13	0.23	0.26	0.31	0.20	0.23	0.19	0.10	0.06		
3	-0.10	0.05	0.06	0.16	0.21	0.24	0.30	0.21	0.22	0.19	0.13	0.09		
4	-0.04	0.06	0.07	0.16	0.21	0.25	0.30	0.21	0.21	0.21	0.11	0.10		
5	0.02	0.03	0.02	0.14	0.24	0.25	0.34	0.24	0.21	0.21	0.10	0.06		
6	0.02	0.04	0.06	0.13	0.21	0.27	0.34	0.23	0.22	0.19	0.08	0.07		
7	-0.03	0.04	0.07	0.17	0.21	0.25	0.30	0.20	0.23	0.18	0.09	0.06		
8	0.01	0.04	0.07	0.16	0.21	0.27	0.28	0.18	0.26	0.25	0.09	0.05		
9	0.01	0.04	0.08	0.16	0.25	0.29	0.31	0.16	0.30	0.20	0.05	0.07		
10	0.02	-0.01	0.08	0.17	0.24	0.26	0.28	0.18	0.21	0.19	0.10	0.06		
11	0.04	-0.21	0.09	0.15	0.21	0.26	0.28	0.22	0.21	0.16	0.11	0.06		
12	0.04	0.01	0.10	0.16	0.23	0.24	0.27	0.23	0.23	0.15	0.09	0.05		
13	0.03	0.03	0.09	0.17	0.24	0.24	0.31	0.24	0.21	0.20	0.10	0.04		
14	0.03	0.02	0.10	0.17	0.25	0.29	0.23	0.22	0.19	0.17	0.10	0.05		
15	0.03	0.02	0.09	0.16	0.26	0.26	0.26	0.25	0.20	0.20	0.14	0.04		
16	0.03	0.04	0.08	0.18	0.26	0.31	0.26	0.24	0.20	-0.17	0.11	0.05		
17	0.05	0.01	0.09	0.18	0.22	0.31	0.30	0.24	0.20	-0.06	0.11	0.04		
18	0.05	-0.06	0.07	0.21	0.22	0.27	0.29	0.25	0.19	0.02	0.13	0.03		
19	0.04	-0.03	0.07	0.19	0.23	0.26	0.25	0.24	0.16	0.11	0.09	0.04		
20	0.03	0.02	0.11	0.17	0.26	0.26	0.22	0.25	0.19	0.10	0.10	0.05		
21	0.02	0.02	0.10	0.18	0.27	0.27	0.25	0.26	0.17	0.13	0.09	0.04		
22	0.02	0.01	0.11	0.13	0.27	0.31	0.26	0.27	0.21	0.13	0.06	0.04		
23	0.04	-0.02	0.12	0.13	0.27	0.30	0.19	0.23	0.21	0.12	0.05	0.04		
24	0.03	0.02	0.09	0.20	0.24	0.28	0.20	0.22	0.25	0.12	0.09	0.06		
25	0.01	0.05	0.11	0.17	0.24	0.34	0.23	0.23	0.19	0.14	0.08	0.05		
26	-0.07	0.05	0.12	0.18	0.25	0.29	0.25	0.26	0.19	0.11	0.12	0.04		
27	0.03	0.05	0.10	0.22	0.26	0.27	0.27	0.26	0.23	0.12	0.11	0.04		
28	0.03	0.05	0.15	0.16	0.21	0.31	0.26	0.25	0.25	0.12	0.07	0.04		
29	0.05		0.13	0.19	0.28	0.28	0.21	0.30	0.20	0.11	0.07	0.05		
30	0.04		0.14	0.20	0.26	0.29	0.22	0.30	0.19	0.11	0.07	0.04		
31	0.06		0.15		0.25		0.20	0.25		0.14		0.05		

Sheet AA: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Deciduous Orchards (pecans & peaches)												
	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	0.850	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	0.850	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	0.850	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	0.850	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	0.850	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	0.850	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	0.850	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	0.850	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	0.850	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	0.850	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	0.850	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	0.850	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	0.850	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	0.850	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	0.850	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	0.850	0.617
17	0.384	0.384	0.514	0.707	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	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	0.850	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	0.850	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	0.850	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	0.850	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	0.850	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	0.850	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	0.850	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	0.850	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	0.850	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	0.850	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	0.850	0.757	0.523
29	0.384		0.589	0.782	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.749	0.516
30	0.384		0.595	0.788	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	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				2005 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	2.23	2.13	5.01	5.55	0.96	0.00	0.00	0.00	0.28	2.51	2.25	2.50	23.40	
Day														
1	0.08	0.13	0.14	0.19	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.07	0.07		
2	0.06	0.18	0.14	0.18	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.06	0.07		
3	-0.10	0.15	0.13	0.22	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.08	0.11		
4	-0.01	0.16	0.15	0.21	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.07	0.12		
5	0.07	0.09	0.06	0.19	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.06	0.08		
6	0.06	0.12	0.12	0.18	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.05	0.09		
7	-0.01	0.10	0.14	0.23	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.06	0.08		
8	0.04	0.11	0.15	0.21	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.06	0.07		
9	0.03	0.10	0.17	0.21	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.03	0.09		
10	0.05	0.02	0.16	0.21	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.07	0.08		
11	0.11	-0.21	0.17	0.19	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.08	0.09		
12	0.11	0.06	0.19	0.19	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07	0.07		
13	0.07	0.10	0.18	0.20	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.08	0.06		
14	0.08	0.06	0.18	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.08	0.08		
15	0.10	0.04	0.17	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.06		
16	0.10	0.10	0.15	0.20	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.19	0.09	0.08		
17	0.13	0.03	0.15	0.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.09	0.06		
18	0.13	-0.03	0.12	0.23	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.10	0.05		
19	0.12	0.02	0.12	0.21	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.07		
20	0.08	0.07	0.19	0.18	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.08		
21	0.06	0.05	0.17	0.19	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.07		
22	0.06	0.06	0.18	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.08		
23	0.11	0.02	0.19	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.07		
24	0.07	0.08	0.14	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.11		
25	0.05	0.12	0.18	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.10		
26	-0.04	0.13	0.18	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.12	0.08		
27	0.10	0.12	0.16	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.11	0.08		
28	0.10	0.13	0.22	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.07	0.07		
29	0.13		0.19	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.07	0.10		
30	0.13		0.20	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.07	0.08		
31	0.16		0.21		0.00		0.00	0.00		0.08		0.10		

Sheet AB: Page 2 of 2				2005 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			2005 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	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	1.57	3.22	2.73	8.47	
Day														
1	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.10		
2	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.10		
3	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.15		
4	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.17		
5	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.11		
6	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.12		
7	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.11		
8	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.08	0.10		
9	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	0.12		
10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.10	0.11		
11	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.11	0.11		
12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.08		
13	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.07		
14	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.09		
15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.16	0.07		
16	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.19	0.13	0.09		
17	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.08	0.13	0.07		
18	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.04	0.15	0.06		
19	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.12	0.08		
20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.13	0.09		
21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.12	0.07		
22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.09	0.08		
23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.07	0.07		
24	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	0.13	0.10		
25	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.12	0.08		
26	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.19	0.07		
27	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.06	0.17	0.07		
28	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07	0.11	0.05		
29	0.01		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.11	0.06		
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.11	0.05		
31	0.01		0.00		0.00		0.00	0.00		0.09		0.05		

Sheet AC: Page 2 of 2				2005 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			2005 Crop ET Rate								Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective		precipitation (Sheet C)			Perennial Vegetables (artichokes & asparagus)									
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total	
Monthly Totals	0.10	0.01	1.59	3.51	8.11	9.20	9.21	8.07	7.13	4.77	3.27	2.16	57.11	
Day														
1	0.04	0.00	0.00	0.06	0.22	0.30	0.33	0.26	0.26	0.22	0.13	0.08		
2	0.03	0.00	0.00	0.06	0.24	0.29	0.35	0.23	0.26	0.21	0.11	0.08		
3	-0.10	0.00	0.00	0.08	0.22	0.27	0.33	0.24	0.25	0.21	0.14	0.12		
4	-0.04	0.00	0.00	0.08	0.22	0.28	0.33	0.24	0.24	0.24	0.12	0.13		
5	0.02	0.00	0.00	0.07	0.25	0.28	0.38	0.27	0.24	0.24	0.11	0.08		
6	0.01	0.00	0.01	0.07	0.23	0.30	0.38	0.26	0.25	0.21	0.09	0.09		
7	-0.03	0.00	0.02	0.09	0.22	0.28	0.33	0.23	0.26	0.20	0.10	0.08		
8	0.01	0.00	0.03	0.09	0.23	0.30	0.31	0.20	0.29	0.28	0.10	0.07		
9	0.01	0.00	0.04	0.09	0.27	0.32	0.34	0.18	0.33	0.23	0.06	0.09		
10	0.01	0.00	0.05	0.10	0.26	0.29	0.31	0.20	0.24	0.21	0.11	0.08		
11	0.02	0.00	0.06	0.09	0.23	0.29	0.31	0.25	0.24	0.18	0.12	0.08		
12	0.02	0.00	0.08	0.10	0.25	0.27	0.30	0.26	0.26	0.17	0.10	0.06		
13	0.02	0.00	0.09	0.11	0.26	0.27	0.34	0.27	0.24	0.22	0.11	0.05		
14	0.02	0.00	0.10	0.11	0.27	0.32	0.26	0.25	0.21	0.19	0.11	0.07		
15	0.02	0.00	0.10	0.10	0.29	0.29	0.29	0.28	0.22	0.22	0.16	0.05		
16	0.02	0.00	0.09	0.12	0.29	0.34	0.29	0.27	0.23	-0.16	0.12	0.07		
17	0.02	0.00	0.08	0.12	0.25	0.34	0.33	0.27	0.22	-0.05	0.12	0.05		
18	0.02	0.00	0.06	0.15	0.25	0.30	0.32	0.28	0.21	0.03	0.14	0.04		
19	0.02	0.00	0.06	0.14	0.26	0.29	0.28	0.27	0.18	0.12	0.10	0.06		
20	0.01	0.00	0.08	0.13	0.29	0.29	0.25	0.28	0.21	0.11	0.11	0.07		
21	0.01	0.00	0.07	0.14	0.30	0.30	0.28	0.29	0.19	0.14	0.10	0.06		
22	0.01	0.00	0.07	0.10	0.30	0.34	0.29	0.30	0.24	0.14	0.08	0.06		
23	0.01	0.00	0.07	0.11	0.30	0.33	0.21	0.26	0.24	0.13	0.06	0.06		
24	0.01	0.00	0.04	0.17	0.27	0.31	0.22	0.25	0.28	0.14	0.10	0.08		
25	-0.01	0.00	0.05	0.15	0.27	0.38	0.26	0.26	0.21	0.16	0.10	0.07		
26	-0.08	0.00	0.05	0.16	0.28	0.32	0.28	0.29	0.21	0.12	0.15	0.06		
27	0.01	0.00	0.04	0.20	0.29	0.30	0.30	0.29	0.26	0.13	0.13	0.06		
28	0.01	0.00	0.06	0.15	0.24	0.35	0.29	0.28	0.28	0.13	0.09	0.05		
29	0.01		0.06	0.18	0.31	0.31	0.24	0.33	0.23	0.12	0.09	0.05		
30	0.00		0.06	0.19	0.29	0.32	0.25	0.33	0.21	0.12	0.09	0.04		
31	0.01		0.07		0.28		0.23	0.28		0.15		0.05		

Sheet AD: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Perennial Vegetables (artichokes & asparagus)												
	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				2005 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	2.42	2.43	5.98	6.96	5.76	2.53	0.35	0.00	0.23	1.73	2.02	2.50	32.91	
Day														
1	0.09	0.14	0.16	0.23	0.24	0.14	0.04	0.00	0.00	0.09	0.06	0.06		
2	0.07	0.19	0.17	0.22	0.25	0.14	0.04	0.00	0.00	0.10	0.05	0.06		
3	-0.10	0.16	0.16	0.27	0.22	0.12	0.04	0.00	0.00	0.11	0.06	0.11		
4	-0.01	0.17	0.18	0.26	0.21	0.12	0.04	0.00	0.00	0.14	0.06	0.12		
5	0.08	0.10	0.08	0.22	0.23	0.12	0.04	0.00	0.00	0.16	0.05	0.08		
6	0.06	0.13	0.15	0.21	0.21	0.12	0.04	0.00	0.00	0.13	0.04	0.09		
7	-0.01	0.11	0.17	0.27	0.19	0.11	0.03	0.00	0.00	0.12	0.05	0.08		
8	0.04	0.13	0.18	0.25	0.19	0.12	0.02	0.00	0.00	0.15	0.05	0.07		
9	0.03	0.11	0.20	0.25	0.23	0.12	0.02	0.00	0.00	0.11	0.03	0.09		
10	0.05	0.03	0.19	0.26	0.21	0.10	0.02	0.00	0.00	0.09	0.06	0.08		
11	0.12	-0.20	0.20	0.23	0.18	0.10	0.01	0.00	0.00	0.07	0.07	0.08		
12	0.11	0.07	0.22	0.23	0.19	0.09	0.01	0.00	0.00	0.06	0.06	0.07		
13	0.08	0.11	0.21	0.25	0.20	0.08	0.01	0.00	0.00	0.07	0.07	0.06		
14	0.09	0.07	0.22	0.24	0.20	0.10	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.08		
15	0.10	0.05	0.20	0.23	0.21	0.08	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	0.06		
16	0.10	0.11	0.17	0.24	0.20	0.09	0.00	0.00	0.00	-0.20	0.08	0.08		
17	0.14	0.04	0.18	0.24	0.17	0.09	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.08	0.06		
18	0.14	-0.03	0.14	0.28	0.16	0.07	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.09	0.05		
19	0.13	0.03	0.15	0.25	0.17	0.07	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.07		
20	0.09	0.08	0.23	0.22	0.18	0.06	0.00	0.00	0.00	0.03	0.08	0.08		
21	0.07	0.05	0.20	0.23	0.19	0.06	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.07		
22	0.07	0.08	0.21	0.16	0.18	0.06	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.08		
23	0.11	0.03	0.23	0.17	0.18	0.06	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.08		
24	0.08	0.10	0.17	0.25	0.15	0.05	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.11		
25	0.05	0.14	0.21	0.22	0.15	0.05	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.10		
26	-0.03	0.15	0.22	0.22	0.15	0.04	0.00	0.00	0.01	0.04	0.12	0.09		
27	0.10	0.14	0.19	0.26	0.15	0.04	0.00	0.00	0.03	0.05	0.10	0.09		
28	0.10	0.15	0.26	0.19	0.13	0.05	0.00	0.00	0.06	0.05	0.07	0.08		
29	0.14		0.23	0.21	0.16	0.04	0.00	0.00	0.06	0.05	0.07	0.10		
30	0.14		0.24	0.22	0.14	0.04	0.00	0.00	0.07	0.05	0.07	0.09		
31	0.17		0.26		0.13		0.00	0.00		0.06		0.10		

Sheet AE: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Sugar Beets (Winter)												
	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				2005 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	2.27	2.01	3.53	1.91	0.27	0.33	3.64	5.17	7.36	5.80	3.93	2.94	39.15		
Day															
1	0.09	0.12	0.12	0.10	0.03	0.00	0.13	0.11	0.22	0.26	0.16	0.09			
2	0.07	0.17	0.13	0.09	0.03	0.00	0.16	0.10	0.22	0.25	0.14	0.09			
3	-0.10	0.14	0.12	0.11	0.03	0.00	0.18	0.11	0.22	0.25	0.17	0.15			
4	-0.01	0.15	0.13	0.10	0.03	0.00	0.20	0.11	0.21	0.28	0.15	0.16			
5	0.07	0.09	0.05	0.09	0.03	0.00	0.25	0.13	0.21	0.29	0.14	0.10			
6	0.06	0.11	0.10	0.08	0.02	0.00	0.24	0.13	0.23	0.25	0.10	0.11			
7	-0.01	0.10	0.12	0.10	0.02	0.00	0.19	0.11	0.24	0.24	0.11	0.10			
8	0.04	0.11	0.12	0.09	0.02	0.00	0.17	0.10	0.27	0.33	0.11	0.09			
9	0.03	0.10	0.14	0.09	0.02	0.00	0.17	0.10	0.32	0.27	0.07	0.11			
10	0.05	0.02	0.13	0.09	0.01	0.00	0.14	0.11	0.23	0.25	0.14	0.10			
11	0.12	-0.21	0.13	0.07	0.01	0.00	0.12	0.14	0.23	0.22	0.15	0.10			
12	0.11	0.06	0.14	0.07	0.01	0.00	0.11	0.15	0.26	0.21	0.13	0.08			
13	0.08	0.09	0.13	0.07	0.01	0.00	0.10	0.16	0.24	0.26	0.14	0.07			
14	0.09	0.06	0.14	0.07	0.00	0.00	0.07	0.15	0.21	0.23	0.14	0.09			
15	0.10	0.04	0.12	0.06	0.00	0.00	0.06	0.17	0.23	0.26	0.19	0.07			
16	0.10	0.10	0.11	0.06	0.00	0.00	0.06	0.17	0.24	-0.15	0.15	0.09			
17	0.13	0.03	0.11	0.06	0.00	0.00	0.08	0.17	0.23	-0.04	0.15	0.07			
18	0.13	-0.03	0.08	0.07	0.00	0.00	0.08	0.18	0.23	0.05	0.17	0.06			
19	0.12	0.02	0.08	0.06	0.00	0.00	0.07	0.18	0.20	0.15	0.13	0.08			
20	0.09	0.07	0.13	0.05	0.00	0.00	0.07	0.19	0.23	0.14	0.14	0.09			
21	0.06	0.04	0.11	0.05	0.00	0.00	0.08	0.20	0.21	0.17	0.12	0.08			
22	0.06	0.06	0.12	0.03	0.00	0.00	0.09	0.22	0.27	0.17	0.09	0.09			
23	0.11	0.02	0.12	0.03	0.00	0.00	0.07	0.19	0.27	0.16	0.07	0.08			
24	0.07	0.08	0.09	0.04	0.00	0.00	0.07	0.18	0.32	0.17	0.13	0.11			
25	0.05	0.11	0.11	0.03	0.00	0.00	0.09	0.20	0.24	0.19	0.11	0.10			
26	-0.04	0.12	0.11	0.03	0.00	0.02	0.10	0.22	0.25	0.15	0.18	0.09			
27	0.09	0.11	0.09	0.04	0.00	0.04	0.11	0.22	0.30	0.16	0.16	0.09			
28	0.09	0.12	0.13	0.03	0.00	0.07	0.11	0.22	0.33	0.16	0.10	0.08			
29	0.12		0.11	0.03	0.00	0.08	0.09	0.27	0.27	0.15	0.10	0.10			
30	0.13		0.11	0.03	0.00	0.11	0.10	0.27	0.25	0.15	0.10	0.09			
31	0.15		0.12		0.00		0.09	0.23		0.18		0.10			

		Sheet AF: Page 2 of 2			2005 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				2005 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	-0.08	1.61	4.57	7.42	8.22	7.86	5.33	1.97	0.00	0.00	0.00	36.89	
Day														
1	0.00	0.00	0.02	0.10	0.22	0.27	0.30	0.20	0.13	0.00	0.00	0.00		
2	0.00	0.00	0.02	0.10	0.23	0.26	0.31	0.18	0.13	0.00	0.00	0.00		
3	0.00	0.00	0.02	0.13	0.21	0.24	0.30	0.18	0.12	0.00	0.00	0.00		
4	0.00	0.00	0.02	0.13	0.21	0.25	0.30	0.18	0.12	0.00	0.00	0.00		
5	0.00	0.00	-0.01	0.11	0.24	0.25	0.34	0.20	0.11	0.00	0.00	0.00		
6	0.00	0.00	0.02	0.11	0.22	0.27	0.34	0.19	0.11	0.00	0.00	0.00		
7	0.00	0.00	0.03	0.15	0.21	0.25	0.29	0.17	0.12	0.00	0.00	0.00		
8	0.00	0.00	0.03	0.14	0.21	0.27	0.28	0.15	0.13	0.00	0.00	0.00		
9	0.00	0.00	0.04	0.14	0.26	0.29	0.30	0.13	0.14	0.00	0.00	0.00		
10	0.00	0.00	0.04	0.15	0.24	0.26	0.27	0.14	0.10	0.00	0.00	0.00		
11	0.00	0.00	0.04	0.14	0.21	0.26	0.27	0.18	0.10	0.00	0.00	0.00		
12	0.00	0.00	0.05	0.14	0.23	0.24	0.26	0.18	0.10	0.00	0.00	0.00		
13	0.00	0.00	0.05	0.15	0.24	0.24	0.30	0.19	0.09	0.00	0.00	0.00		
14	0.00	0.01	0.05	0.15	0.25	0.29	0.22	0.17	0.08	0.00	0.00	0.00		
15	0.00	0.00	0.05	0.15	0.26	0.26	0.25	0.19	0.08	0.00	0.00	0.00		
16	0.00	0.01	0.04	0.16	0.26	0.30	0.24	0.18	0.08	0.00	0.00	0.00		
17	0.00	0.00	0.05	0.17	0.22	0.30	0.28	0.18	0.07	0.00	0.00	0.00		
18	0.00	-0.07	0.04	0.20	0.22	0.27	0.27	0.18	0.06	0.00	0.00	0.00		
19	0.00	-0.04	0.04	0.18	0.23	0.26	0.23	0.17	0.05	0.00	0.00	0.00		
20	0.00	0.00	0.07	0.16	0.26	0.25	0.21	0.18	0.06	0.00	0.00	0.00		
21	0.00	0.00	0.06	0.17	0.27	0.27	0.23	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00		
22	0.00	-0.01	0.07	0.12	0.27	0.31	0.25	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00		
23	0.00	-0.04	0.08	0.13	0.27	0.30	0.17	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00		
24	0.00	-0.01	0.06	0.19	0.24	0.28	0.18	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00		
25	0.00	0.01	0.08	0.17	0.24	0.34	0.21	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00		
26	0.00	0.02	0.08	0.18	0.25	0.29	0.22	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00		
27	0.00	0.02	0.07	0.21	0.26	0.27	0.25	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00		
28	0.00	0.02	0.10	0.16	0.21	0.31	0.23	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00		
29	0.00		0.09	0.19	0.28	0.28	0.19	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00		
30	0.00		0.10	0.20	0.26	0.29	0.20	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00		
31	0.00		0.11		0.25		0.18	0.15		0.00		0.00		

Sheet AG: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Grapes												
	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				2005 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	1.86	1.84	1.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	2.37	2.31	11.13
Day													
1	0.07	0.11	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	
2	0.05	0.15	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	
3	-0.10	0.13	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	
4	-0.02	0.14	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.12	
5	0.06	0.08	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	
6	0.05	0.10	0.12	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	
7	-0.02	0.09	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	
8	0.03	0.10	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	
9	0.03	0.09	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	
10	0.04	0.02	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	
11	0.10	-0.21	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	
12	0.09	0.05	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	
13	0.06	0.09	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	
14	0.07	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	
15	0.08	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.11	0.05	
16	0.08	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.18	0.09	0.07	
17	0.11	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.09	0.05	
18	0.11	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.11	0.05	
19	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.06	
20	0.07	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.07	
21	0.05	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.08	0.06	
22	0.05	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.06	0.07	
23	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	0.06	
24	0.06	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.08	0.09	
25	0.04	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.08	0.08	
26	-0.04	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.07	
27	0.08	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.07	
28	0.08	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.06	
29	0.11		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.08	
30	0.11		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.07	
31	0.14		0.00		0.00		0.00	0.00		0.10		0.08	

Sheet AH: Page 2 of 2				2005 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 A1: Page 1 of 2					2005 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	2.08	2.07	5.39	7.09	5.04	3.24	10.38	9.57	5.04	5.04	3.45	2.58	60.97
Day													
1	0.08	0.12	0.14	0.22	0.28	0.06	0.28	0.31	0.29	0.23	0.14	0.08	
2	0.06	0.17	0.15	0.21	0.29	0.06	0.31	0.28	0.28	0.22	0.12	0.08	
3	-0.10	0.14	0.14	0.26	0.26	0.05	0.31	0.29	0.26	0.22	0.15	0.13	
4	-0.01	0.15	0.16	0.25	0.26	0.05	0.32	0.29	0.25	0.25	0.13	0.14	
5	0.07	0.09	0.07	0.22	0.29	0.05	0.38	0.32	0.24	0.25	0.12	0.09	
6	0.06	0.11	0.13	0.21	0.26	0.06	0.40	0.31	0.24	0.22	0.09	0.10	
7	-0.02	0.10	0.15	0.27	0.25	0.05	0.36	0.28	0.24	0.21	0.10	0.09	
8	0.04	0.11	0.16	0.25	0.25	0.06	0.35	0.24	0.26	0.29	0.10	0.08	
9	0.03	0.10	0.18	0.25	0.30	0.06	0.40	0.22	0.29	0.24	0.06	0.10	
10	0.05	0.02	0.17	0.26	0.28	0.05	0.38	0.24	0.20	0.22	0.12	0.09	
11	0.11	-0.21	0.18	0.23	0.25	0.05	0.38	0.30	0.20	0.19	0.13	0.09	
12	0.10	0.06	0.20	0.23	0.12	0.05	0.37	0.31	0.21	0.18	0.11	0.07	
13	0.07	0.10	0.19	0.25	0.12	0.05	0.41	0.32	0.18	0.23	0.12	0.06	
14	0.08	0.06	0.20	0.24	0.13	0.06	0.31	0.30	0.15	0.20	0.12	0.08	
15	0.09	0.04	0.18	0.23	0.14	0.06	0.35	0.33	0.15	0.23	0.17	0.06	
16	0.09	0.10	0.16	0.25	0.13	0.08	0.35	0.32	0.15	-0.16	0.13	0.08	
17	0.12	0.03	0.17	0.25	0.11	0.09	0.40	0.32	0.14	-0.05	0.13	0.06	
18	0.12	-0.03	0.13	0.29	0.11	0.09	0.39	0.33	0.13	0.04	0.15	0.05	
19	0.11	0.02	0.14	0.26	0.11	0.10	0.33	0.32	0.11	0.13	0.11	0.07	
20	0.08	0.07	0.21	0.23	0.13	0.11	0.30	0.33	0.12	0.12	0.12	0.08	
21	0.06	0.05	0.19	0.24	0.13	0.13	0.33	0.35	0.10	0.15	0.11	0.07	
22	0.06	0.06	0.20	0.17	0.12	0.16	0.36	0.37	0.12	0.15	0.08	0.08	
23	0.10	0.02	0.10	0.11	0.09	0.09	0.12	0.15	0.14	0.14	0.06	0.07	
24	0.07	0.09	0.16	0.26	0.10	0.17	0.26	0.30	0.12	0.15	0.11	0.10	
25	0.04	0.12	0.20	0.23	0.09	0.23	0.31	0.31	0.09	0.17	0.10	0.09	
26	-0.04	0.13	0.21	0.24	0.09	0.20	0.33	0.35	0.08	0.13	0.16	0.08	
27	0.09	0.12	0.18	0.28	0.08	0.20	0.37	0.35	0.09	0.14	0.14	0.08	
28	0.09	0.13	0.25	0.21	0.07	0.25	0.35	0.33	0.09	0.14	0.09	0.07	
29	0.12	0.00	0.22	0.24	0.08	0.24	0.29	0.40	0.07	0.13	0.09	0.09	
30	0.12		0.23	0.25	0.07	0.26	0.30	0.39	0.06	0.13	0.09	0.08	
31	0.15		0.25		0.06		0.28	0.32		0.16		0.09	

		Sheet A1: Page 2 of 2			2005 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					2005 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	2.082	2.072	4.32	4.08	3.87	2.50	4.84	4.67	4.13	5.044	3.45	2.58	43.62	
Day														
1	0.08	0.12	0.14	0.10	0.17	0.09	0.10	0.15	0.15	0.23	0.14	0.08		
2	0.06	0.17	0.15	0.10	0.17	0.08	0.11	0.13	0.15	0.22	0.12	0.08		
3	-0.10	0.14	0.14	0.12	0.16	0.07	0.12	0.14	0.14	0.22	0.15	0.13		
4	-0.01	0.15	0.16	0.12	0.16	0.08	0.13	0.14	0.14	0.25	0.13	0.14		
5	0.07	0.09	0.07	0.11	0.17	0.08	0.16	0.15	0.14	0.25	0.12	0.09		
6	0.06	0.11	0.13	0.11	0.16	0.08	0.17	0.15	0.14	0.22	0.09	0.10		
7	-0.02	0.10	0.15	0.14	0.15	0.08	0.16	0.13	0.15	0.21	0.10	0.09		
8	0.04	0.11	0.16	0.14	0.15	0.08	0.16	0.12	0.17	0.29	0.10	0.08		
9	0.03	0.10	0.18	0.14	0.18	0.08	0.19	0.10	0.19	0.24	0.06	0.10		
10	0.05	0.02	0.17	0.15	0.17	0.08	0.18	0.12	0.14	0.22	0.12	0.09		
11	0.11	-0.21	0.18	0.14	0.15	0.08	0.18	0.14	0.14	0.19	0.13	0.09		
12	0.10	0.06	0.20	0.14	0.15	0.08	0.18	0.15	0.15	0.18	0.11	0.07		
13	0.07	0.10	0.19	0.15	0.15	0.08	0.20	0.15	0.14	0.23	0.12	0.06		
14	0.08	0.06	0.20	0.14	0.15	0.09	0.15	0.14	0.12	0.20	0.12	0.08		
15	0.09	0.04	0.18	0.14	0.15	0.08	0.17	0.16	0.13	0.23	0.17	0.06		
16	0.09	0.10	0.16	0.15	0.14	0.09	0.17	0.15	0.13	-0.16	0.13	0.08		
17	0.12	0.03	0.17	0.15	0.11	0.09	0.19	0.15	0.13	-0.05	0.13	0.06		
18	0.12	-0.03	0.13	0.17	0.11	0.08	0.19	0.16	0.12	0.04	0.15	0.05		
19	0.11	0.02	0.14	0.16	0.10	0.07	0.16	0.15	0.10	0.13	0.11	0.07		
20	0.08	0.07	0.21	0.14	0.11	0.07	0.14	0.16	0.12	0.12	0.12	0.08		
21	0.06	0.05	0.19	0.14	0.11	0.08	0.16	0.17	0.11	0.15	0.11	0.07		
22	0.06	0.06	0.09	0.10	0.10	0.09	0.17	0.18	0.14	0.15	0.08	0.08		
23	0.10	0.02	0.10	0.11	0.09	0.09	0.12	0.15	0.14	0.14	0.06	0.07		
24	0.07	0.09	0.07	0.16	0.07	0.09	0.13	0.14	0.16	0.15	0.11	0.10		
25	0.04	0.12	0.09	0.14	0.07	0.11	0.15	0.15	0.12	0.17	0.10	0.09		
26	-0.04	0.13	0.09	0.14	0.08	0.09	0.16	0.17	0.12	0.13	0.16	0.08		
27	0.09	0.12	0.08	0.17	0.09	0.09	0.18	0.17	0.15	0.14	0.14	0.08		
28	0.09	0.13	0.11	0.13	0.07	0.10	0.17	0.16	0.16	0.14	0.09	0.07		
29	0.12	0.00	0.09	0.14	0.09	0.09	0.14	0.19	0.13	0.13	0.09	0.09		
30	0.12	0.00	0.10	0.15	0.08	0.09	0.14	0.19	0.12	0.13	0.09	0.08		
31	0.15	0.00	0.11	0.00	0.08	0.00	0.13	0.16	0.00	0.16	0.00	0.09		

2005 Daily Kc Values

Units: Dimensionless

Day	Seasonal Wetland											
	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			2005 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	0.63	0.67	4.41	8.51	10.45	11.51	11.52	10.09	8.84	3.40	0.86	0.65	71.54	
Day														
1	0.02	0.03	0.04	0.26	0.33	0.38	0.42	0.32	0.32	0.24	0.04	0.02		
2	0.02	0.04	0.05	0.25	0.34	0.37	0.44	0.29	0.32	0.22	0.03	0.02		
3	0.00	0.04	0.05	0.31	0.31	0.33	0.42	0.30	0.31	0.21	0.04	0.03		
4	0.01	0.04	0.06	0.30	0.31	0.34	0.42	0.30	0.30	0.23	0.03	0.04		
5	0.02	0.02	0.04	0.26	0.34	0.34	0.48	0.33	0.30	0.22	0.03	0.02		
6	0.02	0.03	0.06	0.25	0.31	0.38	0.48	0.32	0.31	0.19	0.02	0.03		
7	0.01	0.03	0.07	0.32	0.30	0.34	0.42	0.29	0.32	0.18	0.03	0.02		
8	0.01	0.03	0.08	0.30	0.30	0.38	0.39	0.25	0.36	0.23	0.03	0.02		
9	0.01	0.03	0.10	0.30	0.36	0.40	0.43	0.23	0.42	0.19	0.02	0.03		
10	0.01	0.01	0.10	0.31	0.33	0.36	0.39	0.25	0.30	0.16	0.03	0.02		
11	0.03	0.00	0.11	0.27	0.30	0.36	0.39	0.31	0.30	0.13	0.03	0.02		
12	0.03	0.02	0.13	0.27	0.32	0.33	0.38	0.32	0.32	0.12	0.03	0.02		
13	0.02	0.03	0.13	0.30	0.33	0.33	0.43	0.33	0.30	0.15	0.03	0.02		
14	0.02	0.02	0.14	0.29	0.34	0.40	0.32	0.31	0.26	0.12	0.03	0.02		
15	0.02	0.01	0.13	0.27	0.37	0.37	0.36	0.34	0.27	0.13	0.04	0.02		
16	0.02	0.03	0.12	0.30	0.36	0.43	0.36	0.33	0.29	0.03	0.03	0.02		
17	0.03	0.01	0.13	0.30	0.31	0.43	0.42	0.33	0.27	0.03	0.03	0.02		
18	0.03	0.01	0.11	0.34	0.31	0.38	0.40	0.34	0.26	0.06	0.04	0.01		
19	0.03	0.02	0.12	0.31	0.32	0.37	0.34	0.33	0.23	0.06	0.03	0.02		
20	0.02	0.02	0.18	0.27	0.36	0.36	0.31	0.34	0.26	0.05	0.03	0.02		
21	0.02	0.01	0.17	0.29	0.38	0.38	0.34	0.36	0.24	0.06	0.03	0.02		
22	0.02	0.02	0.19	0.20	0.38	0.43	0.37	0.38	0.30	0.05	0.02	0.02		
23	0.03	0.02	0.21	0.21	0.38	0.42	0.26	0.32	0.30	0.04	0.02	0.02		
24	0.02	0.03	0.16	0.31	0.33	0.39	0.27	0.31	0.34	0.04	0.03	0.03		
25	0.02	0.03	0.21	0.27	0.33	0.48	0.32	0.32	0.26	0.04	0.03	0.02		
26	0.01	0.03	0.22	0.29	0.34	0.40	0.34	0.36	0.26	0.03	0.04	0.02		
27	0.02	0.03	0.20	0.33	0.36	0.38	0.38	0.36	0.31	0.04	0.04	0.02		
28	0.02	0.03	0.28	0.25	0.30	0.44	0.36	0.34	0.33	0.04	0.02	0.02		
29	0.03		0.25	0.29	0.39	0.39	0.30	0.42	0.26	0.03	0.02	0.02		
30	0.03		0.27	0.30	0.36	0.40	0.31	0.42	0.23	0.03	0.02	0.02		
31	0.04		0.30		0.34		0.29	0.34		0.04		0.02		

Sheet AK: Page 2 of 2				2005 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			2005 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	0.80	0.85	1.39	1.03	1.20	1.32	1.32	1.15	1.02	0.80	0.75	0.74	12.37	
Day														
1	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02		
2	0.02	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02		
3	0.00	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03		
4	0.01	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03	0.03	0.03	0.02	0.04		
5	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02		
6	0.02	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03		
7	0.01	0.03	0.05	0.04	0.03	0.04	0.05	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02		
8	0.01	0.04	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.02	0.02		
9	0.01	0.03	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.03	0.05	0.03	0.01	0.03		
10	0.02	0.02	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02		
11	0.04	0.00	0.05	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03		
12	0.03	0.03	0.06	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	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02		
14	0.03	0.02	0.05	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02		
15	0.03	0.01	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.02		
16	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.01	0.03	0.02		
17	0.04	0.01	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.01	0.03	0.02		
18	0.04	0.01	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.02	0.03	0.01		
19	0.04	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02		
20	0.03	0.03	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02		
21	0.02	0.02	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02		
22	0.02	0.03	0.05	0.02	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02		
23	0.03	0.02	0.05	0.02	0.04	0.05	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01	0.02		
24	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.02	0.03	0.03		
25	0.02	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03		
26	0.02	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.04	0.03		
27	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.03		
28	0.03	0.04	0.05	0.03	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02		
29	0.04		0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.05	0.03	0.02	0.02	0.03		
30	0.04		0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.05	0.03	0.02	0.02	0.03		
31	0.05		0.05		0.04		0.03	0.04		0.03		0.03		

		Sheet AL: Page 2 of 2			2005 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			2005 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	0.80	0.85	2.07	4.37	7.80	9.43	9.44	8.27	7.29	4.24	1.43	0.52	56.50	
Day														
1	0.03	0.04	0.05	0.11	0.21	0.31	0.34	0.26	0.26	0.21	0.08	0.02		
2	0.02	0.06	0.05	0.10	0.22	0.30	0.36	0.23	0.26	0.20	0.07	0.02		
3	0.00	0.05	0.05	0.13	0.20	0.27	0.34	0.24	0.25	0.20	0.08	0.03		
4	0.01	0.05	0.05	0.13	0.20	0.28	0.34	0.24	0.24	0.22	0.07	0.03		
5	0.02	0.03	0.03	0.11	0.23	0.28	0.39	0.27	0.24	0.22	0.06	0.02		
6	0.02	0.04	0.04	0.11	0.21	0.31	0.39	0.26	0.25	0.19	0.05	0.02		
7	0.01	0.03	0.05	0.14	0.20	0.28	0.34	0.23	0.26	0.18	0.05	0.02		
8	0.01	0.04	0.05	0.14	0.20	0.31	0.32	0.20	0.29	0.25	0.05	0.02		
9	0.01	0.03	0.06	0.14	0.25	0.33	0.35	0.19	0.34	0.20	0.03	0.02		
10	0.02	0.02	0.06	0.15	0.23	0.29	0.32	0.20	0.24	0.18	0.06	0.02		
11	0.04	0.00	0.06	0.13	0.21	0.29	0.32	0.25	0.24	0.15	0.06	0.02		
12	0.03	0.03	0.07	0.13	0.23	0.27	0.31	0.26	0.26	0.14	0.05	0.01		
13	0.02	0.03	0.06	0.15	0.24	0.27	0.35	0.27	0.24	0.18	0.05	0.01		
14	0.03	0.02	0.07	0.14	0.25	0.33	0.26	0.25	0.21	0.16	0.05	0.02		
15	0.03	0.01	0.06	0.14	0.27	0.30	0.29	0.28	0.22	0.18	0.07	0.01		
16	0.03	0.03	0.05	0.15	0.27	0.35	0.29	0.27	0.23	0.04	0.05	0.02		
17	0.04	0.01	0.06	0.16	0.23	0.35	0.34	0.27	0.22	0.04	0.05	0.01		
18	0.04	0.01	0.05	0.18	0.24	0.31	0.33	0.28	0.21	0.09	0.06	0.01		
19	0.04	0.02	0.05	0.17	0.25	0.30	0.28	0.27	0.19	0.09	0.04	0.01		
20	0.03	0.03	0.08	0.15	0.28	0.29	0.25	0.28	0.21	0.09	0.04	0.02		
21	0.02	0.02	0.07	0.16	0.30	0.31	0.28	0.29	0.19	0.11	0.04	0.01		
22	0.02	0.03	0.08	0.11	0.30	0.35	0.30	0.31	0.24	0.10	0.03	0.02		
23	0.03	0.02	0.09	0.12	0.31	0.34	0.21	0.26	0.24	0.09	0.02	0.01		
24	0.02	0.04	0.06	0.18	0.27	0.32	0.22	0.25	0.28	0.10	0.03	0.02		
25	0.02	0.04	0.08	0.16	0.27	0.39	0.26	0.26	0.21	0.11	0.03	0.02		
26	0.02	0.04	0.09	0.17	0.28	0.33	0.28	0.29	0.21	0.08	0.05	0.02		
27	0.03	0.04	0.08	0.20	0.29	0.31	0.31	0.29	0.26	0.09	0.04	0.02		
28	0.03	0.04	0.11	0.15	0.24	0.36	0.29	0.28	0.28	0.09	0.02	0.01		
29	0.04		0.10	0.18	0.32	0.32	0.24	0.34	0.23	0.08	0.02	0.02		
30	0.04		0.11	0.19	0.29	0.33	0.25	0.34	0.21	0.08	0.02	0.02		
31	0.05		0.12		0.28		0.23	0.28		0.09		0.02		

Sheet AM: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)												
	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		2005 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	0.80	0.85	2.50	5.33	9.11	10.62	10.63	9.31	8.21	4.74	1.55	0.52	64.17	
Day														
1	0.03	0.04	0.05	0.13	0.25	0.35	0.38	0.30	0.30	0.24	0.09	0.02		
2	0.02	0.06	0.05	0.13	0.26	0.34	0.41	0.26	0.30	0.23	0.07	0.02		
3	0.00	0.05	0.05	0.16	0.24	0.31	0.38	0.27	0.29	0.22	0.09	0.03		
4	0.01	0.05	0.05	0.16	0.24	0.32	0.38	0.27	0.27	0.25	0.08	0.03		
5	0.02	0.03	0.03	0.14	0.27	0.32	0.44	0.31	0.27	0.25	0.07	0.02		
6	0.02	0.04	0.04	0.14	0.25	0.35	0.44	0.30	0.29	0.22	0.05	0.02		
7	0.01	0.03	0.05	0.18	0.24	0.32	0.38	0.26	0.30	0.20	0.06	0.02		
8	0.01	0.04	0.06	0.17	0.24	0.35	0.36	0.23	0.33	0.28	0.05	0.02		
9	0.01	0.03	0.06	0.17	0.30	0.37	0.39	0.21	0.38	0.23	0.03	0.02		
10	0.02	0.02	0.06	0.18	0.28	0.33	0.36	0.23	0.27	0.20	0.06	0.02		
11	0.04	0.00	0.07	0.16	0.25	0.33	0.36	0.29	0.27	0.17	0.07	0.02		
12	0.03	0.03	0.08	0.16	0.27	0.31	0.35	0.30	0.30	0.16	0.05	0.01		
13	0.02	0.03	0.08	0.18	0.29	0.31	0.39	0.31	0.27	0.20	0.06	0.01		
14	0.03	0.02	0.08	0.17	0.30	0.37	0.30	0.29	0.24	0.17	0.06	0.02		
15	0.03	0.01	0.08	0.17	0.32	0.34	0.33	0.32	0.25	0.20	0.08	0.01		
16	0.03	0.03	0.07	0.19	0.32	0.39	0.33	0.31	0.26	0.04	0.06	0.02		
17	0.04	0.01	0.08	0.19	0.28	0.39	0.38	0.31	0.25	0.04	0.06	0.01		
18	0.04	0.01	0.06	0.22	0.28	0.35	0.37	0.32	0.24	0.10	0.06	0.01		
19	0.04	0.02	0.06	0.20	0.29	0.34	0.32	0.31	0.21	0.10	0.04	0.01		
20	0.03	0.03	0.10	0.18	0.33	0.33	0.29	0.32	0.24	0.10	0.05	0.02		
21	0.02	0.02	0.09	0.19	0.35	0.35	0.32	0.33	0.22	0.12	0.04	0.01		
22	0.02	0.03	0.10	0.14	0.35	0.39	0.34	0.35	0.27	0.12	0.03	0.02		
23	0.03	0.02	0.11	0.15	0.35	0.38	0.24	0.30	0.27	0.11	0.02	0.01		
24	0.02	0.04	0.08	0.22	0.31	0.36	0.25	0.29	0.32	0.11	0.04	0.02		
25	0.02	0.04	0.11	0.19	0.31	0.44	0.30	0.30	0.24	0.12	0.03	0.02		
26	0.02	0.04	0.11	0.20	0.32	0.37	0.32	0.33	0.24	0.09	0.05	0.02		
27	0.03	0.04	0.10	0.24	0.33	0.35	0.35	0.33	0.30	0.10	0.04	0.02		
28	0.03	0.04	0.14	0.18	0.27	0.41	0.33	0.32	0.31	0.10	0.03	0.01		
29	0.04		0.12	0.21	0.36	0.36	0.27	0.38	0.26	0.09	0.02	0.02		
30	0.04		0.13	0.22	0.33	0.37	0.29	0.38	0.23	0.09	0.02	0.02		
31	0.05		0.15		0.32		0.26	0.32		0.10		0.02		

Sheet AN: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values									Units: Dimensionless	
Day	Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)													
	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				2005 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	0.80	0.85	2.56	5.60	9.68	11.30	11.31	9.91	8.73	5.03	1.62	0.52	67.91
Day													
1	0.03	0.04	0.05	0.14	0.27	0.37	0.41	0.32	0.32	0.26	0.09	0.02	
2	0.02	0.06	0.05	0.13	0.28	0.36	0.43	0.28	0.32	0.24	0.08	0.02	
3	0.00	0.05	0.05	0.17	0.25	0.33	0.41	0.29	0.30	0.24	0.10	0.03	
4	0.01	0.05	0.05	0.16	0.26	0.34	0.41	0.29	0.29	0.27	0.08	0.03	
5	0.02	0.03	0.03	0.15	0.29	0.34	0.47	0.33	0.29	0.26	0.07	0.02	
6	0.02	0.04	0.04	0.14	0.26	0.37	0.47	0.32	0.30	0.23	0.05	0.02	
7	0.01	0.03	0.05	0.19	0.26	0.34	0.41	0.28	0.32	0.22	0.06	0.02	
8	0.01	0.04	0.06	0.17	0.26	0.37	0.39	0.25	0.35	0.29	0.06	0.02	
9	0.01	0.03	0.07	0.18	0.31	0.40	0.42	0.22	0.41	0.24	0.03	0.02	
10	0.02	0.02	0.06	0.19	0.30	0.35	0.39	0.25	0.29	0.22	0.07	0.02	
11	0.04	0.00	0.07	0.17	0.27	0.35	0.39	0.30	0.29	0.18	0.07	0.02	
12	0.03	0.03	0.08	0.17	0.29	0.33	0.37	0.32	0.32	0.17	0.06	0.01	
13	0.02	0.03	0.08	0.19	0.30	0.33	0.42	0.33	0.29	0.22	0.06	0.01	
14	0.03	0.02	0.08	0.18	0.32	0.40	0.32	0.30	0.26	0.19	0.06	0.02	
15	0.03	0.01	0.08	0.18	0.34	0.36	0.35	0.34	0.27	0.21	0.08	0.01	
16	0.03	0.03	0.07	0.20	0.34	0.42	0.35	0.33	0.28	0.04	0.06	0.02	
17	0.04	0.01	0.08	0.20	0.29	0.42	0.41	0.33	0.27	0.04	0.06	0.01	
18	0.04	0.01	0.06	0.23	0.30	0.37	0.40	0.34	0.26	0.10	0.06	0.01	
19	0.04	0.02	0.07	0.21	0.31	0.36	0.34	0.33	0.22	0.11	0.05	0.01	
20	0.03	0.03	0.10	0.19	0.35	0.35	0.30	0.34	0.26	0.10	0.05	0.02	
21	0.02	0.02	0.09	0.20	0.37	0.37	0.34	0.35	0.23	0.12	0.04	0.01	
22	0.02	0.03	0.10	0.15	0.37	0.42	0.36	0.37	0.29	0.12	0.03	0.02	
23	0.03	0.02	0.11	0.16	0.37	0.41	0.26	0.32	0.29	0.11	0.02	0.01	
24	0.02	0.04	0.08	0.23	0.33	0.39	0.27	0.30	0.34	0.12	0.04	0.02	
25	0.02	0.04	0.11	0.20	0.33	0.47	0.32	0.32	0.26	0.13	0.03	0.02	
26	0.02	0.04	0.12	0.22	0.34	0.40	0.34	0.35	0.26	0.10	0.05	0.02	
27	0.03	0.04	0.10	0.25	0.35	0.37	0.37	0.35	0.32	0.10	0.04	0.02	
28	0.03	0.04	0.14	0.19	0.29	0.43	0.35	0.34	0.33	0.10	0.03	0.01	
29	0.04		0.13	0.22	0.39	0.39	0.29	0.41	0.27	0.09	0.02	0.02	
30	0.04		0.14	0.24	0.35	0.40	0.30	0.41	0.25	0.09	0.02	0.02	
31	0.05		0.15		0.34		0.28	0.34		0.11		0.02	

Sheet AO: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)												
	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			2005 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	0.80	0.85	2.52	5.45	9.37	10.93	10.94	9.59	8.45	4.88	1.59	0.52	65.89	
Day														
1	0.03	0.04	0.05	0.13	0.26	0.36	0.40	0.30	0.30	0.25	0.09	0.02		
2	0.02	0.06	0.05	0.13	0.27	0.35	0.42	0.27	0.30	0.23	0.08	0.02		
3	0.00	0.05	0.05	0.16	0.25	0.32	0.40	0.28	0.29	0.23	0.09	0.03		
4	0.01	0.05	0.05	0.16	0.25	0.33	0.40	0.28	0.28	0.26	0.08	0.03		
5	0.02	0.03	0.03	0.14	0.28	0.33	0.45	0.32	0.28	0.26	0.07	0.02		
6	0.02	0.04	0.04	0.14	0.25	0.36	0.45	0.30	0.29	0.22	0.05	0.02		
7	0.01	0.03	0.05	0.18	0.25	0.33	0.40	0.27	0.30	0.21	0.06	0.02		
8	0.01	0.04	0.06	0.17	0.25	0.36	0.37	0.24	0.34	0.28	0.06	0.02		
9	0.01	0.03	0.07	0.17	0.30	0.38	0.41	0.21	0.40	0.23	0.03	0.02		
10	0.02	0.02	0.06	0.18	0.29	0.34	0.37	0.24	0.28	0.21	0.06	0.02		
11	0.04	0.00	0.07	0.16	0.26	0.34	0.37	0.29	0.28	0.18	0.07	0.02		
12	0.03	0.03	0.08	0.17	0.28	0.32	0.36	0.30	0.30	0.17	0.06	0.01		
13	0.02	0.03	0.08	0.18	0.30	0.32	0.41	0.32	0.28	0.21	0.06	0.01		
14	0.03	0.02	0.08	0.18	0.31	0.38	0.30	0.29	0.25	0.18	0.06	0.02		
15	0.03	0.01	0.08	0.17	0.33	0.35	0.34	0.33	0.26	0.20	0.08	0.01		
16	0.03	0.03	0.07	0.19	0.33	0.41	0.34	0.32	0.27	0.04	0.06	0.02		
17	0.04	0.01	0.08	0.19	0.29	0.41	0.40	0.32	0.26	0.04	0.06	0.01		
18	0.04	0.01	0.06	0.23	0.29	0.36	0.38	0.33	0.25	0.10	0.06	0.01		
19	0.04	0.02	0.07	0.21	0.30	0.35	0.33	0.32	0.21	0.11	0.04	0.01		
20	0.03	0.03	0.10	0.19	0.34	0.34	0.29	0.33	0.25	0.10	0.05	0.02		
21	0.02	0.02	0.09	0.20	0.36	0.36	0.33	0.34	0.23	0.12	0.04	0.01		
22	0.02	0.03	0.10	0.14	0.36	0.41	0.35	0.36	0.28	0.12	0.03	0.02		
23	0.03	0.02	0.11	0.15	0.36	0.40	0.25	0.30	0.28	0.11	0.02	0.01		
24	0.02	0.04	0.08	0.22	0.32	0.37	0.26	0.29	0.33	0.11	0.04	0.02		
25	0.02	0.04	0.11	0.20	0.32	0.45	0.30	0.30	0.25	0.13	0.03	0.02		
26	0.02	0.04	0.11	0.21	0.33	0.38	0.33	0.34	0.25	0.10	0.05	0.02		
27	0.03	0.04	0.10	0.25	0.34	0.36	0.36	0.34	0.30	0.10	0.04	0.02		
28	0.03	0.04	0.14	0.19	0.28	0.42	0.34	0.33	0.32	0.10	0.03	0.01		
29	0.04		0.13	0.22	0.37	0.37	0.28	0.40	0.26	0.09	0.02	0.02		
30	0.04		0.13	0.23	0.34	0.38	0.29	0.40	0.24	0.09	0.02	0.02		
31	0.05		0.15		0.33		0.27	0.33		0.11		0.02		

		Sheet AP: Page 2 of 2			2005 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				2005 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	0.80	0.85	2.77	5.74	9.65	11.22	11.23	9.84	8.69	5.65	1.96	0.57	68.97
Day													
1	0.03	0.04	0.05	0.14	0.27	0.37	0.41	0.31	0.31	0.27	0.11	0.03	
2	0.02	0.06	0.05	0.14	0.28	0.36	0.43	0.28	0.31	0.25	0.09	0.02	
3	0.00	0.05	0.05	0.17	0.26	0.32	0.41	0.29	0.30	0.25	0.11	0.04	
4	0.01	0.05	0.06	0.17	0.26	0.34	0.41	0.29	0.29	0.29	0.10	0.04	
5	0.02	0.03	0.03	0.15	0.29	0.34	0.46	0.32	0.29	0.29	0.09	0.02	
6	0.02	0.04	0.05	0.15	0.26	0.37	0.46	0.31	0.30	0.25	0.06	0.03	
7	0.01	0.03	0.06	0.19	0.26	0.34	0.41	0.28	0.31	0.24	0.07	0.02	
8	0.01	0.04	0.06	0.18	0.26	0.37	0.38	0.24	0.35	0.33	0.07	0.02	
9	0.01	0.03	0.07	0.18	0.31	0.39	0.42	0.22	0.41	0.27	0.04	0.02	
10	0.02	0.02	0.07	0.19	0.30	0.35	0.38	0.24	0.29	0.25	0.08	0.02	
11	0.04	0.00	0.08	0.17	0.27	0.35	0.38	0.30	0.29	0.21	0.08	0.02	
12	0.03	0.03	0.09	0.18	0.29	0.32	0.37	0.31	0.31	0.19	0.07	0.01	
13	0.02	0.03	0.09	0.19	0.30	0.32	0.42	0.32	0.29	0.25	0.07	0.01	
14	0.03	0.02	0.09	0.19	0.32	0.39	0.31	0.30	0.25	0.21	0.07	0.02	
15	0.03	0.01	0.09	0.18	0.34	0.36	0.35	0.34	0.27	0.24	0.10	0.01	
16	0.03	0.03	0.08	0.20	0.34	0.42	0.35	0.32	0.28	0.05	0.07	0.02	
17	0.04	0.01	0.08	0.20	0.29	0.42	0.41	0.32	0.27	0.05	0.07	0.01	
18	0.04	0.01	0.07	0.24	0.30	0.37	0.39	0.34	0.25	0.12	0.08	0.01	
19	0.04	0.02	0.07	0.22	0.31	0.36	0.34	0.32	0.22	0.13	0.06	0.01	
20	0.03	0.03	0.11	0.20	0.35	0.35	0.30	0.34	0.25	0.12	0.06	0.02	
21	0.02	0.02	0.10	0.21	0.37	0.37	0.34	0.35	0.23	0.14	0.05	0.01	
22	0.02	0.03	0.11	0.15	0.37	0.42	0.36	0.37	0.29	0.14	0.04	0.02	
23	0.03	0.02	0.12	0.16	0.37	0.41	0.25	0.31	0.29	0.13	0.03	0.01	
24	0.02	0.04	0.09	0.23	0.32	0.38	0.27	0.30	0.34	0.14	0.05	0.02	
25	0.02	0.04	0.12	0.21	0.32	0.46	0.31	0.31	0.25	0.15	0.04	0.02	
26	0.02	0.04	0.12	0.22	0.34	0.39	0.34	0.35	0.25	0.11	0.06	0.02	
27	0.03	0.04	0.11	0.26	0.35	0.37	0.37	0.35	0.31	0.12	0.05	0.02	
28	0.03	0.04	0.15	0.20	0.29	0.43	0.35	0.34	0.34	0.12	0.03	0.01	
29	0.04		0.14	0.23	0.38	0.38	0.29	0.41	0.28	0.11	0.03	0.02	
30	0.04		0.15	0.24	0.35	0.39	0.30	0.41	0.25	0.11	0.03	0.02	
31	0.05		0.16		0.34		0.28	0.34		0.13		0.02	

Sheet AQ: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	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	
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		2005 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	0.80	0.85	2.37	4.32	6.80	7.83	7.84	6.87	6.07	4.12	1.55	0.55	49.96	
Day														
1	0.03	0.04	0.05	0.11	0.19	0.26	0.28	0.22	0.22	0.19	0.08	0.02		
2	0.02	0.06	0.05	0.11	0.20	0.25	0.30	0.19	0.22	0.18	0.07	0.02		
3	0.00	0.05	0.05	0.14	0.18	0.23	0.28	0.20	0.21	0.18	0.09	0.03		
4	0.01	0.05	0.06	0.13	0.19	0.23	0.28	0.20	0.20	0.20	0.07	0.03		
5	0.02	0.03	0.03	0.12	0.21	0.23	0.32	0.23	0.20	0.20	0.07	0.02		
6	0.02	0.04	0.05	0.11	0.19	0.26	0.32	0.22	0.21	0.18	0.05	0.02		
7	0.01	0.03	0.06	0.15	0.18	0.23	0.28	0.19	0.22	0.17	0.05	0.02		
8	0.01	0.04	0.06	0.14	0.18	0.26	0.27	0.17	0.24	0.23	0.05	0.02		
9	0.01	0.03	0.07	0.14	0.22	0.28	0.29	0.15	0.28	0.19	0.03	0.02		
10	0.02	0.02	0.07	0.15	0.21	0.24	0.27	0.17	0.20	0.18	0.06	0.02		
11	0.04	0.00	0.07	0.13	0.19	0.24	0.27	0.21	0.20	0.15	0.06	0.02		
12	0.03	0.03	0.08	0.13	0.21	0.23	0.26	0.22	0.22	0.15	0.05	0.01		
13	0.02	0.03	0.08	0.15	0.21	0.23	0.29	0.23	0.20	0.18	0.06	0.01		
14	0.03	0.02	0.08	0.14	0.22	0.28	0.22	0.21	0.18	0.16	0.06	0.02		
15	0.03	0.01	0.07	0.14	0.24	0.25	0.24	0.23	0.19	0.18	0.08	0.01		
16	0.03	0.03	0.07	0.15	0.24	0.29	0.24	0.23	0.19	0.04	0.06	0.02		
17	0.04	0.01	0.07	0.15	0.21	0.29	0.28	0.23	0.19	0.04	0.06	0.01		
18	0.04	0.01	0.06	0.18	0.21	0.26	0.28	0.23	0.18	0.09	0.06	0.01		
19	0.04	0.02	0.06	0.16	0.22	0.25	0.23	0.23	0.15	0.10	0.04	0.01		
20	0.03	0.03	0.09	0.14	0.24	0.24	0.21	0.23	0.18	0.09	0.05	0.02		
21	0.02	0.02	0.09	0.15	0.26	0.26	0.23	0.24	0.16	0.11	0.04	0.01		
22	0.02	0.03	0.09	0.11	0.26	0.29	0.25	0.26	0.20	0.11	0.03	0.02		
23	0.03	0.02	0.10	0.12	0.26	0.28	0.18	0.22	0.20	0.10	0.02	0.01		
24	0.02	0.04	0.07	0.17	0.23	0.27	0.19	0.21	0.23	0.10	0.04	0.02		
25	0.02	0.04	0.09	0.15	0.23	0.32	0.22	0.22	0.18	0.11	0.03	0.02		
26	0.02	0.04	0.10	0.16	0.23	0.28	0.23	0.24	0.18	0.09	0.05	0.02		
27	0.03	0.04	0.09	0.19	0.24	0.26	0.26	0.24	0.22	0.09	0.05	0.02		
28	0.03	0.04	0.12	0.14	0.20	0.30	0.24	0.23	0.23	0.09	0.03	0.01		
29	0.04		0.11	0.16	0.27	0.27	0.20	0.28	0.19	0.08	0.03	0.02		
30	0.04		0.12	0.17	0.24	0.28	0.21	0.28	0.18	0.08	0.03	0.02		
31	0.05		0.13		0.23		0.19	0.23		0.10		0.02		

		Sheet AR: Page 2 of 2			2005 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				2005 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	0.80	0.85	2.72	5.56	8.82	9.84	9.85	8.63	7.63	5.05	1.99	0.69	62.44	
Day														
1	0.03	0.04	0.05	0.14	0.26	0.33	0.36	0.27	0.27	0.23	0.10	0.03		
2	0.02	0.06	0.05	0.14	0.27	0.32	0.38	0.24	0.27	0.22	0.09	0.03		
3	0.00	0.05	0.05	0.17	0.25	0.28	0.36	0.25	0.26	0.22	0.11	0.05		
4	0.01	0.05	0.06	0.17	0.25	0.29	0.36	0.25	0.25	0.25	0.09	0.05		
5	0.02	0.03	0.03	0.15	0.28	0.29	0.41	0.28	0.25	0.25	0.08	0.03		
6	0.02	0.04	0.05	0.14	0.25	0.33	0.41	0.27	0.26	0.22	0.06	0.03		
7	0.01	0.03	0.06	0.19	0.25	0.29	0.36	0.24	0.27	0.21	0.07	0.03		
8	0.01	0.04	0.06	0.18	0.25	0.33	0.34	0.21	0.31	0.29	0.07	0.03		
9	0.01	0.03	0.07	0.18	0.30	0.35	0.37	0.19	0.36	0.24	0.04	0.03		
10	0.02	0.02	0.07	0.19	0.28	0.31	0.34	0.21	0.25	0.22	0.08	0.03		
11	0.04	0.00	0.08	0.17	0.25	0.31	0.34	0.26	0.25	0.18	0.08	0.03		
12	0.03	0.03	0.09	0.17	0.27	0.28	0.33	0.27	0.27	0.17	0.07	0.02		
13	0.02	0.03	0.09	0.19	0.28	0.28	0.37	0.28	0.25	0.22	0.07	0.02		
14	0.03	0.02	0.09	0.18	0.29	0.35	0.27	0.26	0.22	0.19	0.07	0.02		
15	0.03	0.01	0.08	0.18	0.32	0.32	0.31	0.29	0.23	0.21	0.10	0.01		
16	0.03	0.03	0.08	0.20	0.31	0.37	0.31	0.28	0.24	0.05	0.07	0.02		
17	0.04	0.01	0.08	0.20	0.26	0.37	0.36	0.28	0.23	0.05	0.07	0.01		
18	0.04	0.01	0.06	0.23	0.26	0.33	0.35	0.29	0.22	0.11	0.08	0.01		
19	0.04	0.02	0.07	0.21	0.27	0.32	0.29	0.28	0.19	0.11	0.06	0.01		
20	0.03	0.03	0.11	0.19	0.31	0.31	0.26	0.29	0.22	0.10	0.06	0.01		
21	0.02	0.02	0.10	0.20	0.33	0.33	0.29	0.31	0.20	0.13	0.06	0.01		
22	0.02	0.03	0.11	0.14	0.33	0.37	0.32	0.33	0.25	0.13	0.04	0.02		
23	0.03	0.02	0.12	0.15	0.33	0.36	0.22	0.27	0.25	0.12	0.03	0.01		
24	0.02	0.04	0.09	0.22	0.28	0.34	0.23	0.26	0.29	0.12	0.05	0.02		
25	0.02	0.04	0.11	0.20	0.28	0.41	0.27	0.27	0.22	0.14	0.05	0.02		
26	0.02	0.04	0.12	0.21	0.29	0.35	0.29	0.31	0.22	0.10	0.07	0.02		
27	0.03	0.04	0.11	0.25	0.31	0.33	0.33	0.31	0.27	0.11	0.06	0.02		
28	0.03	0.04	0.15	0.19	0.25	0.38	0.31	0.29	0.29	0.11	0.04	0.01		
29	0.04		0.13	0.22	0.34	0.34	0.25	0.36	0.24	0.10	0.04	0.02		
30	0.04		0.14	0.23	0.31	0.35	0.26	0.36	0.22	0.10	0.04	0.02		
31	0.05		0.16		0.29		0.24	0.29		0.12		0.02		

Sheet AS: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
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				2005 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	0.80	0.85	2.66	5.35	8.43	9.41	9.42	8.25	7.29	4.80	1.82	0.61	59.69	
Day														
1	0.03	0.04	0.05	0.14	0.25	0.31	0.34	0.26	0.26	0.22	0.10	0.03		
2	0.02	0.06	0.05	0.13	0.26	0.30	0.36	0.23	0.26	0.21	0.08	0.03		
3	0.00	0.05	0.05	0.16	0.24	0.27	0.34	0.24	0.25	0.21	0.10	0.04		
4	0.01	0.05	0.06	0.16	0.24	0.28	0.34	0.24	0.24	0.24	0.08	0.04		
5	0.02	0.03	0.03	0.14	0.27	0.28	0.39	0.27	0.24	0.24	0.08	0.03		
6	0.02	0.04	0.05	0.14	0.24	0.31	0.39	0.26	0.25	0.21	0.06	0.03		
7	0.01	0.03	0.06	0.18	0.24	0.28	0.34	0.23	0.26	0.20	0.06	0.02		
8	0.01	0.04	0.06	0.17	0.24	0.31	0.32	0.20	0.29	0.28	0.06	0.02		
9	0.01	0.03	0.07	0.17	0.29	0.33	0.35	0.18	0.34	0.23	0.04	0.03		
10	0.02	0.02	0.07	0.18	0.27	0.29	0.32	0.20	0.24	0.21	0.07	0.02		
11	0.04	0.00	0.08	0.16	0.24	0.29	0.32	0.25	0.24	0.18	0.07	0.02		
12	0.03	0.03	0.09	0.16	0.26	0.27	0.31	0.26	0.26	0.16	0.06	0.02		
13	0.02	0.03	0.08	0.18	0.27	0.27	0.35	0.27	0.24	0.21	0.07	0.01		
14	0.03	0.02	0.09	0.18	0.28	0.33	0.26	0.25	0.21	0.18	0.06	0.02		
15	0.03	0.01	0.08	0.17	0.30	0.30	0.29	0.28	0.22	0.20	0.09	0.01		
16	0.03	0.03	0.07	0.19	0.29	0.35	0.29	0.27	0.23	0.04	0.07	0.01		
17	0.04	0.01	0.08	0.19	0.25	0.35	0.34	0.27	0.22	0.04	0.07	0.01		
18	0.04	0.01	0.06	0.22	0.25	0.31	0.33	0.28	0.21	0.10	0.07	0.01		
19	0.04	0.02	0.07	0.20	0.26	0.30	0.28	0.27	0.18	0.11	0.05	0.01		
20	0.03	0.03	0.11	0.18	0.29	0.29	0.25	0.28	0.21	0.10	0.06	0.02		
21	0.02	0.02	0.10	0.19	0.31	0.31	0.28	0.29	0.19	0.12	0.05	0.01		
22	0.02	0.03	0.10	0.14	0.31	0.35	0.30	0.31	0.24	0.12	0.04	0.02		
23	0.03	0.02	0.12	0.15	0.31	0.34	0.21	0.26	0.24	0.11	0.03	0.01		
24	0.02	0.04	0.09	0.21	0.27	0.32	0.22	0.25	0.28	0.12	0.05	0.02		
25	0.02	0.04	0.11	0.19	0.27	0.39	0.26	0.26	0.21	0.13	0.04	0.02		
26	0.02	0.04	0.12	0.20	0.28	0.33	0.28	0.29	0.21	0.10	0.06	0.02		
27	0.03	0.04	0.10	0.24	0.29	0.31	0.31	0.29	0.26	0.10	0.05	0.02		
28	0.03	0.04	0.14	0.18	0.24	0.36	0.29	0.28	0.28	0.10	0.03	0.01		
29	0.04		0.13	0.21	0.32	0.32	0.24	0.34	0.23	0.09	0.03	0.02		
30	0.04		0.14	0.22	0.29	0.33	0.25	0.34	0.21	0.09	0.03	0.02		
31	0.05		0.15		0.28		0.23	0.28		0.11		0.02		

Sheet AT: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)												
	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				2005 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	0.80	0.85	2.37	4.75	8.01	9.57	9.58	8.40	7.42	4.61	1.64	0.55	58.56	
Day														
1	0.03	0.04	0.05	0.12	0.22	0.32	0.35	0.27	0.27	0.23	0.09	0.02		
2	0.02	0.06	0.05	0.12	0.23	0.31	0.37	0.24	0.27	0.22	0.08	0.02		
3	0.00	0.05	0.05	0.15	0.21	0.28	0.35	0.25	0.26	0.21	0.09	0.03		
4	0.01	0.05	0.05	0.14	0.21	0.29	0.35	0.25	0.25	0.24	0.08	0.04		
5	0.02	0.03	0.03	0.13	0.24	0.29	0.40	0.28	0.25	0.24	0.07	0.02		
6	0.02	0.04	0.04	0.12	0.22	0.32	0.40	0.27	0.26	0.21	0.05	0.02		
7	0.01	0.03	0.05	0.16	0.21	0.29	0.35	0.24	0.27	0.20	0.06	0.02		
8	0.01	0.04	0.06	0.15	0.21	0.32	0.33	0.21	0.30	0.27	0.06	0.02		
9	0.01	0.03	0.06	0.15	0.26	0.34	0.36	0.19	0.35	0.22	0.03	0.02		
10	0.02	0.02	0.06	0.16	0.24	0.30	0.33	0.21	0.25	0.20	0.06	0.02		
11	0.04	0.00	0.07	0.14	0.22	0.30	0.33	0.26	0.25	0.17	0.07	0.02		
12	0.03	0.03	0.08	0.15	0.24	0.28	0.32	0.27	0.27	0.16	0.06	0.01		
13	0.02	0.03	0.07	0.16	0.25	0.28	0.36	0.28	0.25	0.20	0.06	0.01		
14	0.03	0.02	0.08	0.16	0.26	0.34	0.27	0.26	0.22	0.17	0.06	0.02		
15	0.03	0.01	0.07	0.15	0.28	0.31	0.30	0.29	0.23	0.19	0.08	0.01		
16	0.03	0.03	0.07	0.17	0.27	0.36	0.30	0.28	0.24	0.04	0.06	0.02		
17	0.04	0.01	0.07	0.17	0.24	0.36	0.35	0.28	0.23	0.04	0.06	0.01		
18	0.04	0.01	0.06	0.20	0.24	0.32	0.34	0.29	0.22	0.10	0.07	0.01		
19	0.04	0.02	0.06	0.18	0.25	0.31	0.29	0.28	0.19	0.10	0.05	0.01		
20	0.03	0.03	0.09	0.16	0.28	0.30	0.26	0.29	0.22	0.09	0.05	0.02		
21	0.02	0.02	0.09	0.17	0.31	0.32	0.29	0.30	0.20	0.12	0.04	0.01		
22	0.02	0.03	0.09	0.12	0.31	0.36	0.31	0.32	0.25	0.11	0.03	0.02		
23	0.03	0.02	0.10	0.13	0.31	0.35	0.22	0.27	0.25	0.10	0.02	0.01		
24	0.02	0.04	0.08	0.19	0.27	0.33	0.23	0.26	0.29	0.11	0.04	0.02		
25	0.02	0.04	0.10	0.17	0.28	0.40	0.27	0.27	0.22	0.12	0.04	0.02		
26	0.02	0.04	0.10	0.18	0.29	0.34	0.29	0.30	0.22	0.09	0.06	0.02		
27	0.03	0.04	0.09	0.21	0.30	0.32	0.32	0.30	0.27	0.10	0.05	0.02		
28	0.03	0.04	0.13	0.16	0.25	0.37	0.30	0.29	0.29	0.10	0.03	0.01		
29	0.04		0.11	0.19	0.33	0.33	0.25	0.35	0.24	0.09	0.03	0.02		
30	0.04		0.12	0.20	0.30	0.34	0.26	0.35	0.22	0.09	0.03	0.02		
31	0.05		0.13		0.29		0.24	0.29		0.10		0.02		

Sheet AU: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
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				2005 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	0.80	0.85	2.66	5.35	8.68	9.84	9.85	8.63	7.63	5.01	1.89	0.62	61.81	
Day														
1	0.03	0.04	0.05	0.14	0.25	0.33	0.36	0.27	0.27	0.23	0.10	0.03		
2	0.02	0.06	0.05	0.13	0.26	0.32	0.38	0.24	0.27	0.22	0.08	0.03		
3	0.00	0.05	0.05	0.16	0.24	0.28	0.36	0.25	0.26	0.22	0.10	0.04		
4	0.01	0.05	0.06	0.16	0.24	0.29	0.36	0.25	0.25	0.25	0.09	0.04		
5	0.02	0.03	0.03	0.14	0.27	0.29	0.41	0.28	0.25	0.25	0.08	0.03		
6	0.02	0.04	0.05	0.14	0.24	0.33	0.41	0.27	0.26	0.22	0.06	0.03		
7	0.01	0.03	0.06	0.18	0.24	0.29	0.36	0.24	0.27	0.21	0.06	0.03		
8	0.01	0.04	0.06	0.17	0.24	0.33	0.34	0.21	0.31	0.29	0.06	0.02		
9	0.01	0.03	0.07	0.17	0.29	0.35	0.37	0.19	0.36	0.24	0.04	0.03		
10	0.02	0.02	0.07	0.18	0.27	0.31	0.34	0.21	0.25	0.22	0.07	0.02		
11	0.04	0.00	0.08	0.16	0.25	0.31	0.34	0.26	0.25	0.18	0.08	0.02		
12	0.03	0.03	0.09	0.16	0.27	0.28	0.33	0.27	0.27	0.17	0.06	0.02		
13	0.02	0.03	0.08	0.18	0.28	0.28	0.37	0.28	0.25	0.22	0.07	0.01		
14	0.03	0.02	0.09	0.18	0.29	0.35	0.27	0.26	0.22	0.19	0.07	0.02		
15	0.03	0.01	0.08	0.17	0.32	0.32	0.31	0.29	0.23	0.21	0.09	0.01		
16	0.03	0.03	0.07	0.19	0.31	0.37	0.31	0.28	0.24	0.05	0.07	0.01		
17	0.04	0.01	0.08	0.19	0.26	0.37	0.36	0.28	0.23	0.04	0.07	0.01		
18	0.04	0.01	0.06	0.22	0.26	0.33	0.35	0.29	0.22	0.11	0.08	0.01		
19	0.04	0.02	0.07	0.20	0.27	0.32	0.29	0.28	0.19	0.11	0.06	0.01		
20	0.03	0.03	0.11	0.18	0.31	0.31	0.26	0.29	0.22	0.10	0.06	0.02		
21	0.02	0.02	0.10	0.19	0.33	0.33	0.29	0.31	0.20	0.13	0.05	0.01		
22	0.02	0.03	0.10	0.14	0.33	0.37	0.32	0.33	0.25	0.13	0.04	0.02		
23	0.03	0.02	0.12	0.15	0.33	0.36	0.22	0.27	0.25	0.12	0.03	0.01		
24	0.02	0.04	0.09	0.21	0.28	0.34	0.23	0.26	0.29	0.12	0.05	0.02		
25	0.02	0.04	0.11	0.19	0.28	0.41	0.27	0.27	0.22	0.14	0.04	0.02		
26	0.02	0.04	0.12	0.20	0.29	0.35	0.29	0.31	0.22	0.10	0.07	0.02		
27	0.03	0.04	0.10	0.24	0.31	0.33	0.33	0.31	0.27	0.11	0.06	0.02		
28	0.03	0.04	0.14	0.18	0.25	0.38	0.31	0.29	0.29	0.11	0.04	0.01		
29	0.04		0.13	0.21	0.34	0.34	0.25	0.36	0.24	0.10	0.03	0.02		
30	0.04		0.14	0.22	0.31	0.35	0.26	0.36	0.22	0.10	0.03	0.02		
31	0.05		0.15		0.29		0.24	0.29		0.12		0.02		

Sheet AV: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
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		2005 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	0.85	0.91	2.56	4.72	7.35	8.31	8.31	7.28	6.44	4.30	1.81	0.71	53.54	
Day														
1	0.03	0.04	0.05	0.12	0.21	0.27	0.30	0.23	0.23	0.20	0.09	0.03		
2	0.02	0.06	0.05	0.12	0.22	0.27	0.32	0.21	0.23	0.19	0.08	0.03		
3	0.00	0.05	0.05	0.15	0.20	0.24	0.30	0.21	0.22	0.19	0.09	0.05		
4	0.01	0.05	0.06	0.15	0.20	0.25	0.30	0.21	0.21	0.21	0.08	0.05		
5	0.02	0.03	0.03	0.13	0.23	0.25	0.34	0.24	0.21	0.21	0.07	0.03		
6	0.02	0.04	0.05	0.12	0.21	0.27	0.34	0.23	0.22	0.19	0.05	0.03		
7	0.01	0.04	0.06	0.16	0.20	0.25	0.30	0.21	0.23	0.18	0.06	0.03		
8	0.01	0.04	0.06	0.15	0.20	0.27	0.28	0.18	0.26	0.25	0.06	0.03		
9	0.01	0.04	0.07	0.15	0.25	0.29	0.31	0.16	0.30	0.20	0.03	0.03		
10	0.02	0.02	0.07	0.16	0.23	0.26	0.28	0.18	0.21	0.18	0.07	0.03		
11	0.04	0.00	0.08	0.14	0.21	0.26	0.28	0.22	0.21	0.16	0.07	0.03		
12	0.04	0.03	0.09	0.15	0.23	0.24	0.27	0.23	0.23	0.15	0.06	0.02		
13	0.02	0.04	0.08	0.16	0.24	0.24	0.31	0.24	0.21	0.19	0.07	0.02		
14	0.03	0.02	0.09	0.16	0.25	0.29	0.23	0.22	0.19	0.16	0.06	0.02		
15	0.03	0.01	0.08	0.15	0.27	0.27	0.26	0.25	0.20	0.18	0.09	0.02		
16	0.03	0.04	0.07	0.17	0.26	0.31	0.26	0.24	0.21	0.04	0.07	0.02		
17	0.04	0.01	0.08	0.17	0.22	0.31	0.30	0.24	0.20	0.04	0.07	0.02		
18	0.04	0.01	0.06	0.20	0.22	0.27	0.29	0.25	0.19	0.09	0.08	0.01		
19	0.04	0.02	0.07	0.18	0.23	0.27	0.25	0.24	0.16	0.10	0.05	0.02		
20	0.03	0.03	0.10	0.16	0.26	0.26	0.22	0.25	0.19	0.09	0.06	0.02		
21	0.02	0.02	0.09	0.17	0.27	0.27	0.25	0.26	0.17	0.11	0.05	0.02		
22	0.02	0.03	0.10	0.12	0.27	0.31	0.27	0.27	0.21	0.11	0.04	0.02		
23	0.04	0.02	0.11	0.13	0.27	0.30	0.19	0.23	0.21	0.10	0.03	0.01		
24	0.02	0.04	0.08	0.19	0.24	0.28	0.20	0.22	0.25	0.11	0.05	0.02		
25	0.02	0.04	0.10	0.17	0.24	0.34	0.23	0.23	0.19	0.12	0.04	0.02		
26	0.02	0.05	0.11	0.18	0.25	0.29	0.25	0.26	0.19	0.09	0.07	0.01		
27	0.03	0.04	0.10	0.21	0.26	0.27	0.27	0.26	0.23	0.10	0.06	0.02		
28	0.03	0.05	0.13	0.16	0.21	0.32	0.26	0.25	0.25	0.10	0.04	0.01		
29	0.04		0.12	0.18	0.28	0.28	0.21	0.30	0.21	0.09	0.04	0.02		
30	0.05		0.13	0.19	0.26	0.29	0.22	0.30	0.19	0.09	0.04	0.02		
31	0.05		0.14		0.25		0.21	0.25		0.10		0.02		

Sheet AW: Page 2 of 2				2005 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		2005		Water Surface Evaporation						Units: Inches		
ET Rate = Reference ET (Sheet D) *Kc		January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Monthly Totals		2.77	2.97	6.37	8.23	10.11	11.13	11.14	9.76	8.63	6.26	3.97	2.97	84.31
Day														
1		0.09	0.14	0.16	0.25	0.32	0.37	0.40	0.31	0.31	0.26	0.16	0.09	
2		0.07	0.20	0.17	0.24	0.33	0.36	0.43	0.28	0.31	0.25	0.14	0.09	
3		0.01	0.16	0.16	0.30	0.30	0.32	0.40	0.29	0.30	0.25	0.17	0.15	
4		0.05	0.17	0.18	0.29	0.30	0.33	0.40	0.29	0.29	0.29	0.15	0.16	
5		0.08	0.10	0.10	0.25	0.33	0.33	0.46	0.32	0.29	0.29	0.14	0.10	
6		0.07	0.13	0.15	0.24	0.30	0.37	0.46	0.31	0.30	0.25	0.10	0.12	
7		0.02	0.12	0.17	0.31	0.29	0.33	0.40	0.28	0.31	0.24	0.12	0.10	
8		0.05	0.13	0.18	0.29	0.29	0.37	0.38	0.24	0.35	0.33	0.12	0.09	
9		0.03	0.12	0.21	0.29	0.35	0.39	0.41	0.22	0.40	0.28	0.07	0.12	
10		0.06	0.06	0.20	0.30	0.32	0.35	0.38	0.24	0.29	0.25	0.14	0.10	
11		0.13	0.01	0.21	0.26	0.29	0.35	0.38	0.30	0.29	0.22	0.15	0.10	
12		0.12	0.10	0.23	0.26	0.31	0.32	0.37	0.31	0.31	0.21	0.13	0.08	
13		0.08	0.12	0.22	0.29	0.32	0.32	0.41	0.32	0.29	0.26	0.14	0.07	
14		0.09	0.07	0.23	0.28	0.33	0.39	0.31	0.30	0.25	0.23	0.14	0.09	
15		0.10	0.05	0.21	0.26	0.36	0.36	0.35	0.33	0.26	0.26	0.20	0.07	
16		0.10	0.12	0.18	0.29	0.35	0.41	0.35	0.32	0.28	0.06	0.15	0.09	
17		0.14	0.05	0.20	0.29	0.30	0.41	0.40	0.32	0.26	0.06	0.15	0.07	
18		0.14	0.05	0.15	0.33	0.30	0.37	0.39	0.33	0.25	0.14	0.17	0.06	
19		0.13	0.08	0.16	0.30	0.31	0.36	0.33	0.32	0.22	0.15	0.13	0.08	
20		0.09	0.09	0.24	0.26	0.35	0.35	0.30	0.33	0.25	0.14	0.14	0.09	
21		0.07	0.06	0.22	0.28	0.37	0.37	0.33	0.35	0.23	0.17	0.13	0.08	
22		0.07	0.09	0.23	0.20	0.37	0.41	0.36	0.37	0.29	0.17	0.09	0.09	
23		0.12	0.08	0.25	0.21	0.37	0.40	0.25	0.31	0.29	0.16	0.07	0.08	
24		0.08	0.13	0.18	0.30	0.32	0.38	0.26	0.30	0.33	0.17	0.13	0.12	
25		0.07	0.14	0.23	0.26	0.32	0.46	0.31	0.31	0.25	0.20	0.12	0.10	
26		0.06	0.15	0.24	0.28	0.33	0.39	0.33	0.35	0.25	0.15	0.18	0.09	
27		0.10	0.14	0.21	0.32	0.35	0.37	0.37	0.35	0.31	0.16	0.16	0.09	
28		0.10	0.15	0.29	0.24	0.29	0.43	0.35	0.33	0.33	0.16	0.10	0.08	
29		0.14		0.25	0.28	0.38	0.38	0.29	0.40	0.28	0.15	0.10	0.10	
30		0.15		0.26	0.29	0.35	0.39	0.30	0.40	0.25	0.15	0.10	0.09	
31		0.17		0.29		0.33		0.28	0.33		0.18		0.10	

Sheet AX: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
							0						
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	<b>1.150</b>	<b>1.150</b>	<b>1.150</b>	<b>1.150</b>	<b>1.150</b>	<b>1.150</b>	<b>1.150</b>	<b>1.150</b>	<b>1.150</b>	<b>1.150</b>	<b>1.150</b>	<b>1.150</b>	
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	<b>1.150</b>	<b>1.150</b>	<b>1.150</b>	<b>1.150</b>	<b>1.150</b>	<b>1.150</b>	<b>1.150</b>	<b>1.150</b>	<b>1.150</b>	<b>1.150</b>	<b>1.150</b>	<b>1.150</b>	
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	<b>1.150</b>	<b>1.150</b>	<b>1.150</b>	<b>1.150</b>	<b>1.150</b>	<b>1.150</b>	<b>1.150</b>	<b>1.150</b>	<b>1.150</b>	<b>1.150</b>	<b>1.150</b>	<b>1.150</b>	
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				2005 ET SUMMARY SHEET								Units: Inches
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Reference ET	2.47	2.66	5.30	6.65	8.17	8.98	9.97	8.96	7.19	5.29	3.62	2.77	72.03
Precipitation	0.88	1.29	0.25	0.13	0.00	0.00	0.32	0.73	0.00	0.22	0.00	0.00	3.82
Crop/Riparian Vegetation	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Units: Inches Total
Alfalfa-perennial	1.36	2.04	4.52	5.43	6.75	7.86	8.78	7.89	6.12	5.48	2.74	2.93	61.90
Alfalfa-annual	1.09	2.22	4.03	5.66	8.95	5.67	11.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.13	39.76
Alfalfa-seed	0.63	1.17	3.27	2.54	5.27	5.72	3.84	5.92	5.64	5.48	2.74	2.93	45.15
Cotton	0.00	0.00	0.84	1.74	3.19	6.11	9.65	10.05	7.05	2.05	0.00	0.00	40.68
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	1.97	2.46	5.86	6.41	2.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92	19.98
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.14	3.08	7.39	9.71	6.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.17
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.81	3.68	3.36	0.00	8.85
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	2.05	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.88	5.31
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0.00	1.44	4.69	6.71	7.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.53
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.55	4.45	3.61	2.51	14.12
Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	2.76	6.64	7.60	8.43	7.47	5.85	0.35	0.00	0.00	39.10
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	1.85	1.77	4.01	2.76	6.64	7.60	8.43	7.47	5.85	2.30	3.17	2.47	54.32
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0.68	0.56	1.99	2.45	2.87	3.07	3.41	3.06	2.51	1.88	1.45	1.18	25.11
Citrus (mature, 3+ meters tall)	1.36	1.27	3.34	4.08	4.79	5.12	5.68	5.11	4.18	3.20	2.42	1.96	42.51
Citrus - declining	0.85	0.74	2.33	2.86	3.35	3.58	3.98	3.58	2.93	2.21	1.69	1.37	29.47
Tomatoes	0.00	1.13	4.54	7.78	9.13	3.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.19
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.78	8.02	10.16	11.28	9.77	0.00	0.00	0.00	0.00	42.01
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbanzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	2.24	2.25	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.06	2.29	2.71	12.28
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53	2.47	3.33	2.77	11.63
Dates	1.68	1.77	5.06	6.54	8.02	8.77	9.69	8.66	6.92	4.97	3.45	2.63	68.16
Safflower	0.00	0.46	3.94	7.72	10.03	9.85	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.88
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0.60	0.52	2.69	4.63	6.87	7.63	8.47	7.62	6.11	4.41	2.99	1.73	54.27
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	2.11	2.14	5.17	5.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.16	2.20	2.34	20.67
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.67	3.77	3.79	2.62	12.85
Perennial Vegetables (artichokes & asparagus)	0.66	0.58	2.27	4.71	7.52	8.28	9.19	8.25	5.87	3.36	1.66	1.13	53.48
Sugar Beets	2.27	2.31	5.58	6.84	5.98	0.18	0.00	0.00	0.83	1.83	2.33	2.67	30.82
Grapes	0.00	-0.11	1.53	4.23	6.90	7.62	8.06	5.63	1.97	0.00	0.00	0.00	35.83
Herbs-misc	1.90	1.91	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.24	2.49	2.49	11.60
Moist Soil Unit	2.12	2.15	5.13	6.57	4.69	2.98	10.73	10.07	4.94	5.20	3.62	2.77	60.97
Seasonal Wetland	2.12	2.15	4.11	3.78	3.59	2.32	5.04	4.93	3.95	5.20	3.62	2.77	43.58
Evaporation (Maintained Open Water)	1.30	1.00	4.40	6.20	7.60	7.60	7.80	6.10	5.20	3.90	3.20	2.20	56.50
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0.64	0.69	4.25	7.91	9.71	10.68	11.85	10.65	8.48	3.34	0.91	0.69	69.80
Barren (<= 10% vegetation)	0.82	0.88	1.33	0.95	1.11	1.22	1.36	1.22	0.98	0.78	0.79	0.80	12.24
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.82	0.88	1.98	4.05	7.25	8.75	9.71	8.73	6.99	4.14	1.48	0.55	55.33
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.82	0.88	2.40	4.94	8.47	9.85	10.94	9.83	7.87	4.63	1.61	0.56	62.80
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0.82	0.88	2.46	5.19	9.00	10.48	11.63	10.46	8.37	4.91	1.69	0.56	66.45
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	0.82	0.88	2.42	5.05	8.71	10.14	11.26	10.12	8.10	4.76	1.65	0.56	64.47
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.82	0.88	2.66	5.32	8.97	10.41	11.56	10.38	8.33	5.51	2.04	0.61	67.49
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.82	0.88	2.28	4.00	6.32	7.26	8.07	7.25	5.82	4.02	1.61	0.59	48.92
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.82	0.88	2.61	5.15	8.20	9.13	10.14	9.11	7.31	4.92	2.08	0.73	61.08
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.82	0.88	2.56	4.96	7.84	8.73	9.69	8.71	6.99	4.68	1.89	0.65	58.40
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0.82	0.88	2.27	4.40	7.45	8.88	9.86	8.86	7.11	4.50	1.71	0.59	57.33
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.82	0.88	2.56	4.96	8.06	9.13	10.14	9.11	7.31	4.89	1.96	0.66	60.48
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	0.87	0.94	2.46	4.38	6.83	7.70	8.55	7.69	6.17	4.19	1.89	0.76	52.43
Evaporation (Not Maintained Open Water)	1.30	1.00	4.40	6.20	7.60	7.60	7.80	6.10	5.20	3.90	3.20	2.20	56.50



Yuma Area ET Rate Table	Sheet B			2005		Precipitation	Values from LCRAS_Rain_05.xls, Page Yuma Area						Units: Inches	
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total	
Monthly Totals	0.88	1.29	0.25	0.13	0.00	0.00	0.32	0.73	0.00	0.22	0.00	0.00	3.82	
Day														
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
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	
3	0.09	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	0.38	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	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	0.00	
7	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	
8	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	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.54	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	0.08	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	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	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	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	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.08	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	0.00	
21	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.09	0.00	0.13	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	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	0.00	
26	0.41	0.02	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	0.00	0.00	0.00	0.00	
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	
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	
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	
31	0.00		0.00		0.00		0.15	0.00		0.00		0.00	0.00	

Yuma Area ET Rate Table		Sheet C		2005 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	0.35	0.51	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	1.00	
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	0.00	
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	
3	0.04	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	0.15	0.00	0.02	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	0.03	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	0.00	
7	0.00	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	0.00	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	0.00	0.00	0.00	
10	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	
11	0.00	0.22	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	0.03	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	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	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	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	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.03	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	0.00	
21	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	
22	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	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	
24	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	
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	
26	0.16	0.01	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	0.00	0.00	0.00	0.00	
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	
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	
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	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	

Yuma Area ET Rate Table		Sheet D											2005 Reference ET	Units: Inches
Values from LCRAS_ETo_05.xls, Page Yuma Area													Total	
Monthly Totals	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total	
	2.47	2.66	5.30	6.65	8.17	8.98	9.97	8.96	7.19	5.29	3.62	2.77	72.03	
Day														
1	0.05	0.13	0.11	0.25	0.25	0.32	0.33	0.28	0.30	0.23	0.15	0.08		
2	0.04	0.19	0.13	0.20	0.27	0.30	0.33	0.28	0.30	0.21	0.12	0.05		
3	0.03	0.18	0.13	0.23	0.26	0.25	0.31	0.29	0.33	0.22	0.10	0.12		
4	0.04	0.20	0.11	0.24	0.23	0.27	0.31	0.23	0.27	0.24	0.11	0.16		
5	0.05	0.11	0.09	0.22	0.30	0.30	0.37	0.24	0.26	0.30	0.11	0.12		
6	0.05	0.10	0.10	0.21	0.25	0.29	0.36	0.29	0.23	0.23	0.10	0.10		
7	0.04	0.09	0.13	0.24	0.22	0.27	0.29	0.29	0.24	0.18	0.10	0.09		
8	0.07	0.09	0.15	0.26	0.22	0.27	0.30	0.22	0.28	0.24	0.11	0.13		
9	0.05	0.11	0.18	0.25	0.26	0.31	0.30	0.22	0.34	0.24	0.10	0.13		
10	0.06	0.08	0.18	0.22	0.29	0.28	0.30	0.23	0.23	0.24	0.11	0.09		
11	0.14	0.01	0.20	0.20	0.23	0.28	0.30	0.26	0.24	0.14	0.13	0.08		
12	0.09	0.05	0.16	0.20	0.23	0.30	0.30	0.31	0.23	0.18	0.10	0.05		
13	0.07	0.09	0.18	0.21	0.24	0.25	0.33	0.32	0.25	0.23	0.12	0.05		
14	0.09	0.07	0.22	0.24	0.24	0.30	0.33	0.31	0.22	0.22	0.10	0.10		
15	0.10	0.04	0.21	0.20	0.26	0.32	0.37	0.32	0.22	0.19	0.19	0.10		
16	0.11	0.08	0.15	0.22	0.32	0.31	0.34	0.30	0.22	0.13	0.19	0.06		
17	0.13	0.06	0.18	0.24	0.27	0.34	0.34	0.30	0.21	0.08	0.15	0.07		
18	0.14	0.04	0.14	0.26	0.25	0.30	0.38	0.31	0.21	0.11	0.19	0.06		
19	0.14	0.09	0.15	0.25	0.24	0.27	0.38	0.28	0.19	0.12	0.12	0.10		
20	0.09	0.09	0.21	0.21	0.25	0.26	0.35	0.27	0.23	0.13	0.16	0.12		
21	0.06	0.06	0.18	0.20	0.28	0.30	0.30	0.27	0.23	0.13	0.12	0.11		
22	0.07	0.10	0.17	0.14	0.27	0.34	0.37	0.35	0.21	0.11	0.10	0.08		
23	0.10	0.07	0.21	0.20	0.30	0.35	0.27	0.35	0.21	0.13	0.09	0.08		
24	0.08	0.10	0.16	0.22	0.30	0.30	0.24	0.31	0.24	0.14	0.09	0.10		
25	0.07	0.10	0.18	0.21	0.28	0.35	0.29	0.27	0.19	0.16	0.08	0.08		
26	0.05	0.11	0.22	0.20	0.28	0.31	0.28	0.28	0.20	0.13	0.14	0.07		
27	0.06	0.11	0.17	0.25	0.27	0.26	0.32	0.32	0.19	0.14	0.15	0.07		
28	0.07	0.11	0.23	0.23	0.24	0.38	0.31	0.30	0.29	0.11	0.10	0.08		
29	0.11	0.00	0.19	0.23	0.32	0.29	0.36	0.32	0.23	0.11	0.09	0.08		
30	0.09		0.23	0.22	0.28	0.31	0.31	0.33	0.20	0.11	0.10	0.08		
31	0.13		0.25		0.27		0.30	0.31		0.16		0.08		
* - Includes an estimated value														

Yuma Area ET Rate Table		Sheet E: Page 1 of 2				2005 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	1.36	2.04	4.52	5.43	6.75	7.86	8.78	7.89	6.12	5.48	2.74	2.93	61.90		
Day															
1	0.06	0.09	0.12	0.25	0.21	0.35	0.36	0.31	0.33	0.20	0.17	0.06			
2	0.04	0.14	0.14	0.21	0.23	0.33	0.36	0.31	0.33	0.18	0.13	0.04			
3	-0.01	0.14	0.14	0.24	0.23	0.28	0.34	0.32	0.36	0.20	0.11	0.11			
4	-0.11	0.16	0.10	0.26	0.21	0.30	0.34	0.25	0.30	0.23	0.12	0.15			
5	0.06	0.09	0.07	0.24	0.29	0.33	0.41	0.26	0.29	0.29	0.12	0.11			
6	0.06	0.08	0.11	0.23	0.25	0.32	0.40	0.32	0.25	0.23	0.11	0.10			
7	0.04	0.08	0.14	0.26	0.22	0.30	0.32	0.32	0.26	0.18	0.11	0.09			
8	0.08	0.08	0.17	0.29	0.23	0.30	0.33	0.24	0.31	0.26	0.12	0.14			
9	0.06	0.10	0.20	0.28	0.28	0.34	0.33	0.24	0.38	0.26	0.11	0.14			
10	0.07	0.07	0.20	0.24	0.32	0.31	0.33	0.25	0.25	0.26	0.12	0.10			
11	0.15	-0.21	0.22	0.22	0.25	0.31	0.33	0.29	0.26	0.15	0.14	0.09			
12	0.10	0.02	0.18	0.22	0.25	0.33	0.33	0.34	0.25	0.20	0.11	0.06			
13	0.08	0.09	0.20	0.23	0.26	0.28	0.36	0.35	0.28	0.25	0.13	0.06			
14	0.10	0.08	0.24	0.26	0.26	0.33	0.36	0.34	0.24	0.24	0.11	0.11			
15	0.04	0.04	0.23	0.07	0.10	0.12	0.14	0.12	0.08	0.21	0.07	0.11			
16	0.04	0.09	0.06	0.08	0.12	0.11	0.13	0.11	0.08	0.14	0.07	0.07			
17	0.05	0.07	0.07	0.10	0.11	0.14	0.14	0.13	0.08	0.07	0.06	0.08			
18	0.05	0.00	0.06	0.11	0.12	0.14	0.18	0.14	0.09	0.06	0.07	0.07			
19	0.05	0.07	0.07	0.12	0.12	0.14	0.20	0.14	0.09	0.13	0.04	0.11			
20	0.03	0.10	0.11	0.10	0.14	0.15	0.20	0.15	0.11	0.14	0.06	0.13			
21	0.02	0.03	0.10	0.10	0.17	0.18	0.18	0.17	0.12	0.14	0.05	0.12			
22	0.03	0.04	0.10	0.08	0.17	0.23	0.24	0.23	0.12	0.12	0.05	0.09			
23	0.05	0.04	0.13	0.12	0.21	0.25	0.19	0.25	0.12	0.14	0.05	0.09			
24	0.04	0.09	0.11	0.13	0.22	0.23	0.18	0.24	0.15	0.15	0.05	0.11			
25	0.04	0.11	0.13	0.14	0.22	0.28	0.23	0.22	0.12	0.18	0.05	0.09			
26	-0.13	0.11	0.17	0.13	0.23	0.27	0.24	0.24	0.14	0.14	0.09	0.08			
27	0.03	0.12	0.13	0.18	0.24	0.24	0.29	0.29	0.14	0.15	0.10	0.08			
28	0.04	0.12	0.19	0.17	0.22	0.36	0.30	0.29	0.22	0.12	0.07	0.09			
29	0.07		0.17	0.18	0.31	0.29	0.36	0.32	0.18	0.12	0.07	0.09			
30	0.06		0.21	0.18	0.28	0.33	0.33	0.35	0.16	0.12	0.08	0.09			
31	0.09		0.24		0.29		0.33	0.34		0.18		0.09			

Sheet E: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Alfalfa-perennial												
	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				2005 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	
	1.09	2.22	4.03	5.66	8.95	5.67	11.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.13	39.75	
Day														
1	0.02	0.11	0.13	0.15	0.28	0.14	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
2	0.02	0.16	0.15	0.12	0.31	0.13	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
3	-0.03	0.16	0.15	0.14	0.31	0.11	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
4	-0.13	0.18	0.11	0.15	0.27	0.12	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
5	0.02	0.10	0.07	0.15	0.35	0.13	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
6	0.02	0.09	0.12	0.14	0.29	0.13	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
7	0.02	0.09	0.15	0.17	0.26	0.12	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
8	0.03	0.09	0.17	0.19	0.26	0.13	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
9	0.02	0.11	0.21	0.18	0.31	0.15	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
10	0.03	0.07	0.21	0.17	0.34	0.14	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
11	0.06	-0.21	0.23	0.15	0.27	0.15	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
12	0.04	0.02	0.18	0.16	0.27	0.17	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
13	0.03	0.10	0.21	0.17	0.28	0.14	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
14	0.05	0.08	0.25	0.20	0.28	0.18	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
15	0.05	0.04	0.24	0.17	0.31	0.19	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
16	0.06	0.09	0.07	0.19	0.38	0.19	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
17	0.07	0.07	0.08	0.21	0.32	0.22	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
18	0.08	0.01	0.06	0.23	0.29	0.20	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
19	0.08	0.07	0.07	0.23	0.28	0.18	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
20	0.06	0.10	0.09	0.20	0.29	0.18	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
21	0.04	0.03	0.08	0.19	0.33	0.22	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
22	0.05	0.05	0.08	0.14	0.32	0.25	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
23	0.07	0.04	0.09	0.20	0.35	0.26	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
24	0.06	0.10	0.07	0.22	0.35	0.23	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
25	0.05	0.12	0.08	0.22	0.33	0.28	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
26	-0.12	0.12	0.11	0.21	0.33	0.25	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
27	0.04	0.13	0.08	0.27	0.32	0.22	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
28	0.05	0.13	0.12	0.25	0.28	0.32	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
29	0.09		0.10	0.25	0.14	0.25	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
30	0.07		0.13	0.25	0.12	0.27	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
31	0.11		0.14		0.12		0.35	0.00		0.00			0.03	

		Sheet F: Page 2 of 2			2005 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				2005 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	0.63	1.17	3.27	2.54	5.27	5.72	3.84	5.92	5.64	5.48	2.74	2.93	45.17	
Day														
1	0.02	0.06	0.09	0.08	0.12	0.27	0.11	0.14	0.26	0.20	0.17	0.06		
2	0.01	0.10	0.11	0.07	0.13	0.26	0.11	0.14	0.27	0.18	0.13	0.04		
3	-0.03	0.09	0.11	0.08	0.13	0.22	0.10	0.15	0.30	0.20	0.11	0.11		
4	-0.14	0.10	0.08	0.08	0.12	0.24	0.10	0.12	0.25	0.23	0.12	0.15		
5	0.02	0.06	0.05	0.07	0.15	0.28	0.12	0.13	0.24	0.29	0.12	0.11		
6	0.02	0.05	0.09	0.07	0.13	0.27	0.12	0.15	0.22	0.23	0.11	0.10		
7	0.01	0.05	0.12	0.08	0.12	0.26	0.10	0.16	0.23	0.18	0.11	0.09		
8	0.02	0.05	0.14	0.09	0.12	0.26	0.10	0.12	0.28	0.26	0.12	0.14		
9	0.02	0.06	0.17	0.09	0.14	0.31	0.10	0.12	0.34	0.26	0.11	0.14		
10	0.02	0.04	0.18	0.08	0.16	0.28	0.11	0.13	0.24	0.26	0.12	0.10		
11	0.05	-0.21	0.20	0.07	0.13	0.29	0.11	0.15	0.25	0.15	0.14	0.09		
12	0.03	0.00	0.16	0.07	0.13	0.31	0.11	0.19	0.24	0.20	0.11	0.06		
13	0.03	0.06	0.19	0.08	0.14	0.27	0.12	0.19	0.27	0.25	0.13	0.06		
14	0.03	0.04	0.23	0.09	0.15	0.32	0.12	0.19	0.24	0.24	0.11	0.11		
15	0.04	0.03	0.23	0.07	0.16	0.35	0.14	0.20	0.08	0.21	0.07	0.11		
16	0.04	0.05	0.16	0.08	0.20	0.10	0.13	0.19	0.08	0.14	0.07	0.07		
17	0.05	0.04	0.06	0.09	0.17	0.11	0.13	0.20	0.08	0.07	0.06	0.08		
18	0.06	-0.01	0.05	0.10	0.16	0.10	0.15	0.21	0.09	0.06	0.07	0.07		
19	0.06	0.03	0.05	0.10	0.16	0.09	0.15	0.19	0.09	0.13	0.04	0.11		
20	0.04	0.06	0.07	0.08	0.17	0.09	0.14	0.19	0.11	0.14	0.06	0.13		
21	0.02	0.00	0.06	0.08	0.19	0.10	0.12	0.19	0.12	0.14	0.05	0.12		
22	0.03	0.00	0.06	0.06	0.19	0.11	0.15	0.25	0.12	0.12	0.05	0.09		
23	0.04	0.01	0.07	0.08	0.22	0.11	0.11	0.26	0.12	0.14	0.05	0.09		
24	0.03	0.06	0.05	0.09	0.22	0.10	0.10	0.23	0.15	0.15	0.05	0.11		
25	0.03	0.08	0.06	0.09	0.21	0.11	0.12	0.21	0.12	0.18	0.05	0.09		
26	-0.14	0.08	0.07	0.09	0.21	0.10	0.12	0.22	0.14	0.14	0.09	0.08		
27	0.03	0.09	0.06	0.11	0.21	0.08	0.14	0.25	0.14	0.15	0.10	0.08		
28	0.03	0.09	0.07	0.10	0.19	0.12	0.14	0.24	0.22	0.12	0.07	0.09		
29	0.05		0.06	0.11	0.26	0.09	0.17	0.26	0.18	0.12	0.07	0.09		
30	0.04		0.07	0.10	0.23	0.10	0.15	0.28	0.16	0.12	0.08	0.09		
31	0.06		0.08		0.23		0.14	0.26		0.18		0.09		



Sheet G: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Alfalfa-seed												
	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				2005 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	0.84	1.74	3.19	6.11	9.65	10.05	7.05	2.05	0.00	0.00	40.67	
Day														
1	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.17	0.27	0.31	0.34	0.17	0.00	0.00		
2	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.16	0.28	0.31	0.34	0.16	0.00	0.00		
3	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.14	0.26	0.33	0.37	0.16	0.00	0.00		
4	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.15	0.26	0.26	0.30	0.17	0.00	0.00		
5	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.17	0.32	0.27	0.29	0.21	0.00	0.00		
6	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.17	0.31	0.33	0.25	0.16	0.00	0.00		
7	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.16	0.26	0.33	0.26	0.11	0.00	0.00		
8	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.16	0.27	0.25	0.30	0.16	0.00	0.00		
9	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.19	0.27	0.25	0.36	0.15	0.00	0.00		
10	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.18	0.27	0.26	0.24	0.15	0.00	0.00		
11	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.18	0.28	0.29	0.25	0.09	0.00	0.00		
12	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.19	0.28	0.35	0.24	0.11	0.00	0.00		
13	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	0.16	0.31	0.36	0.25	0.13	0.00	0.00		
14	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.20	0.31	0.35	0.22	0.13	0.00	0.00		
15	0.00	0.00	0.05	0.05	0.10	0.22	0.35	0.36	0.22	0.00	0.00	0.00		
16	0.00	0.00	0.04	0.06	0.12	0.21	0.33	0.34	0.21	0.00	0.00	0.00		
17	0.00	0.00	0.05	0.06	0.11	0.24	0.33	0.34	0.20	0.00	0.00	0.00		
18	0.00	0.00	0.04	0.07	0.10	0.21	0.38	0.35	0.20	0.00	0.00	0.00		
19	0.00	0.00	0.04	0.07	0.10	0.19	0.38	0.31	0.18	0.00	0.00	0.00		
20	0.00	0.00	0.05	0.05	0.11	0.19	0.35	0.30	0.21	0.00	0.00	0.00		
21	0.00	0.00	0.05	0.05	0.12	0.22	0.31	0.30	0.21	0.00	0.00	0.00		
22	0.00	0.00	0.04	0.04	0.12	0.25	0.38	0.39	0.19	0.00	0.00	0.00		
23	0.00	0.00	0.05	0.05	0.14	0.26	0.28	0.39	0.18	0.00	0.00	0.00		
24	0.00	0.00	0.04	0.06	0.14	0.23	0.25	0.35	0.20	0.00	0.00	0.00		
25	0.00	0.00	0.05	0.05	0.13	0.27	0.31	0.30	0.16	0.00	0.00	0.00		
26	0.00	0.00	0.06	0.05	0.13	0.24	0.30	0.31	0.16	0.00	0.00	0.00		
27	0.00	0.00	0.04	0.07	0.13	0.20	0.34	0.36	0.15	0.00	0.00	0.00		
28	0.00	0.00	0.06	0.06	0.12	0.30	0.34	0.34	0.23	0.00	0.00	0.00		
29	0.00		0.05	0.06	0.16	0.23	0.39	0.36	0.18	0.00	0.00	0.00		
30	0.00		0.06	0.06	0.15	0.25	0.34	0.37	0.15	0.00	0.00	0.00		
31	0.00		0.07		0.14		0.33	0.35		0.00		0.00		

2005 Daily Kc Values

Units: Dimensionless

Day	Cotton											
	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				2005 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	1.97	2.46	5.86	6.41	2.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92	19.98	
Day														
1	0.03	0.15	0.12	0.28	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
2	0.02	0.21	0.15	0.22	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
3	-0.02	0.20	0.15	0.26	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
4	-0.12	0.22	0.10	0.27	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
5	0.03	0.12	0.07	0.25	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
6	0.03	0.11	0.11	0.23	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
7	0.03	0.10	0.15	0.27	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
8	0.05	0.10	0.17	0.29	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
9	0.04	0.12	0.20	0.28	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
10	0.05	0.08	0.20	0.24	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
11	0.11	-0.21	0.22	0.22	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
12	0.07	0.03	0.18	0.21	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
13	0.06	0.10	0.20	0.22	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
14	0.08	0.08	0.25	0.24	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
15	0.09	0.04	0.23	0.20	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
16	0.10	0.09	0.17	0.21	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
17	0.12	0.07	0.20	0.23	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
18	0.14	0.00	0.16	0.24	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
19	0.14	0.07	0.17	0.23	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
20	0.09	0.10	0.23	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
21	0.06	0.03	0.20	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
22	0.07	0.04	0.19	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
23	0.11	0.04	0.23	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
24	0.09	0.09	0.18	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
25	0.08	0.11	0.20	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
26	-0.10	0.11	0.25	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
27	0.07	0.12	0.19	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
28	0.08	0.12	0.26	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
29	0.12		0.21	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
30	0.10		0.26	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
31	0.15		0.28		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.04	

2005 Daily Kc Values

Units: Dimensionless

Day	Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)				Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)				September	October	November	December
	January	February	March	April	May	June	July	August				
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			2005		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	0.14	3.08	7.39	9.71	6.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.17	
Day														
1	0.00	0.00	0.04	0.22	0.30	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.04	0.18	0.32	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.04	0.21	0.31	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.02	0.23	0.27	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.21	0.36	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.03	0.21	0.30	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.05	0.24	0.26	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.06	0.27	0.26	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.07	0.27	0.31	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.08	0.24	0.34	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.09	0.22	0.27	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.07	0.23	0.27	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.09	0.24	0.29	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.11	0.28	0.29	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.01	0.11	0.24	0.31	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.03	0.08	0.26	0.38	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.02	0.10	0.29	0.32	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	-0.03	0.08	0.31	0.30	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.09	0.30	0.29	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.03	0.13	0.25	0.30	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	-0.02	0.12	0.24	0.33	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	-0.04	0.12	0.17	0.32	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	-0.02	0.15	0.24	0.36	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.01	0.12	0.26	0.36	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.03	0.13	0.25	0.33	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.03	0.17	0.24	0.33	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.04	0.13	0.30	0.32	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.04	0.19	0.27	0.29	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.16	0.27	0.38	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.20	0.26	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.22		0.31		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	

Sheet J: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
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				2005 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	1.81	3.68	3.36	0.00	8.85	
Day														
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.15	0.00		
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.12	0.00		
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.00		
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.11	0.00		
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.11	0.00		
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.10	0.00		
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.00		
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.11	0.00		
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.10	0.00		
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.11	0.00		
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	0.00		
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	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	0.12	0.00		
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.10	0.00		
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.14	0.19	0.00		
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.19	0.00		
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.04	0.15	0.00		
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.03	0.19	0.00		
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.12	0.00		
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.11	0.16	0.00		
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.11	0.12	0.00		
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.10	0.00		
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.09	0.00		
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.13	0.08	0.00		
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.15	0.07	0.00		
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.13	0.00		
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.14	0.00		
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.11	0.09	0.00		
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.11	0.00	0.00		
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.00	0.00		
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.16		0.00		



2005 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				2005 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	2.05	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.88	5.31		
Day															
1	0.04	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
2	0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
3	-0.01	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4	-0.11	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
5	0.04	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09		
6	0.04	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08		
7	0.04	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07		
8	0.06	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10		
9	0.05	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10		
10	0.06	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07		
11	0.13	-0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06		
12	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04		
13	0.07	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04		
14	0.09	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08		
15	0.10	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08		
16	0.11	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05		
17	0.13	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06		
18	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05		
19	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08		
20	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09		
21	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09		
22	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06		
23	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06		
24	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08		
25	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06		
26	-0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06		
27	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06		
28	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07		
29	0.11		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07		
30	0.09		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07		
31	0.13		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.07		

Sheet L: Page 2 of 2				2005 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	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	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	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	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	0.822	
29	1.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.831	
30	1.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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				2005 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	1.44	4.69	6.71	7.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.52	
Day														
1	0.00	0.09	0.08	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.14	0.10	0.20	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.13	0.10	0.23	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.15	0.07	0.24	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.08	0.04	0.22	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.07	0.08	0.21	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.07	0.11	0.24	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.07	0.12	0.26	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.08	0.15	0.25	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.05	0.15	0.22	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	-0.21	0.17	0.20	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.01	0.14	0.20	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.07	0.15	0.21	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.05	0.19	0.24	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.03	0.18	0.20	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.06	0.13	0.22	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.04	0.16	0.24	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	-0.01	0.13	0.26	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.04	0.14	0.25	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.07	0.19	0.21	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.17	0.20	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.16	0.14	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.01	0.20	0.20	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.05	0.15	0.22	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.07	0.17	0.21	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.07	0.21	0.20	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.08	0.16	0.25	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.08	0.22	0.23	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.19	0.23	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.23	0.22	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.25		0.22		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	

2005 Daily Kc Values

Units: Dimensionless

Day	Melons - spring (Feb 1 - May 31)											
	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				2005 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	3.55	4.45	3.61	2.51	14.13	
Day														
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.15	0.15	0.08		
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.14	0.12	0.05		
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.15	0.10	0.12		
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.17	0.11	0.16		
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.22	0.11	0.12		
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.17	0.10	0.10		
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.13	0.10	0.09		
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.19	0.11	0.13		
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.19	0.10	0.13		
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.20	0.11	0.09		
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.12	0.13	0.08		
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.15	0.10	0.05		
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.20	0.12	0.05		
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.20	0.10	0.10		
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.17	0.19	0.10		
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.19	0.06		
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.06	0.15	0.07		
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.05	0.19	0.06		
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.12	0.09		
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.13	0.16	0.11		
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.13	0.12	0.10		
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.10	0.07		
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.13	0.09	0.07		
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.14	0.09	0.09		
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.16	0.08	0.07		
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.13	0.14	0.06		
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.14	0.15	0.06		
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.11	0.10	0.07		
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.11	0.09	0.07		
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.11	0.10	0.00		
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.16		0.00		

2005 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				2005 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	2.76	6.64	7.60	8.43	7.47	5.85	0.35	0.00	0.00	39.10	
Day														
1	0.00	0.00	0.00	0.09	0.16	0.27	0.28	0.24	0.25	0.18	0.00	0.00		
2	0.00	0.00	0.00	0.07	0.18	0.25	0.28	0.24	0.25	0.17	0.00	0.00		
3	0.00	0.00	0.00	0.09	0.18	0.21	0.26	0.24	0.27	0.00	0.00	0.00		
4	0.00	0.00	0.00	0.09	0.16	0.23	0.26	0.19	0.22	0.00	0.00	0.00		
5	0.00	0.00	0.00	0.08	0.22	0.25	0.31	0.20	0.21	0.00	0.00	0.00		
6	0.00	0.00	0.00	0.08	0.19	0.25	0.30	0.24	0.19	0.00	0.00	0.00		
7	0.00	0.00	0.00	0.09	0.17	0.23	0.25	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00		
8	0.00	0.00	0.00	0.10	0.18	0.23	0.25	0.18	0.23	0.00	0.00	0.00		
9	0.00	0.00	0.00	0.09	0.21	0.26	0.25	0.18	0.28	0.00	0.00	0.00		
10	0.00	0.00	0.00	0.08	0.25	0.24	0.25	0.19	0.19	0.00	0.00	0.00		
11	0.00	0.00	0.00	0.07	0.19	0.24	0.25	0.22	0.20	0.00	0.00	0.00		
12	0.00	0.00	0.00	0.07	0.19	0.25	0.25	0.26	0.19	0.00	0.00	0.00		
13	0.00	0.00	0.00	0.08	0.20	0.21	0.28	0.27	0.20	0.00	0.00	0.00		
14	0.00	0.00	0.00	0.09	0.20	0.25	0.28	0.26	0.18	0.00	0.00	0.00		
15	0.00	0.00	0.00	0.07	0.22	0.27	0.31	0.27	0.18	0.00	0.00	0.00		
16	0.00	0.00	0.00	0.08	0.27	0.26	0.29	0.25	0.18	0.00	0.00	0.00		
17	0.00	0.00	0.00	0.09	0.23	0.29	0.29	0.25	0.17	0.00	0.00	0.00		
18	0.00	0.00	0.00	0.10	0.21	0.25	0.32	0.26	0.17	0.00	0.00	0.00		
19	0.00	0.00	0.00	0.09	0.20	0.23	0.32	0.23	0.15	0.00	0.00	0.00		
20	0.00	0.00	0.00	0.08	0.21	0.22	0.30	0.22	0.19	0.00	0.00	0.00		
21	0.00	0.00	0.00	0.08	0.24	0.25	0.25	0.22	0.19	0.00	0.00	0.00		
22	0.00	0.00	0.00	0.06	0.23	0.29	0.31	0.29	0.17	0.00	0.00	0.00		
23	0.00	0.00	0.00	0.09	0.25	0.30	0.23	0.29	0.17	0.00	0.00	0.00		
24	0.00	0.00	0.00	0.10	0.25	0.25	0.20	0.26	0.19	0.00	0.00	0.00		
25	0.00	0.00	0.00	0.10	0.24	0.30	0.25	0.22	0.15	0.00	0.00	0.00		
26	0.00	0.00	0.00	0.10	0.24	0.26	0.24	0.23	0.16	0.00	0.00	0.00		
27	0.00	0.00	0.00	0.13	0.23	0.22	0.27	0.26	0.15	0.00	0.00	0.00		
28	0.00	0.00	0.00	0.13	0.20	0.32	0.26	0.25	0.23	0.00	0.00	0.00		
29	0.00		0.00	0.13	0.27	0.25	0.30	0.26	0.18	0.00	0.00	0.00		
30	0.00		0.00	0.13	0.24	0.26	0.26	0.27	0.16	0.00	0.00	0.00		
31	0.00		0.00		0.23		0.25	0.26		0.00		0.00		



2005 Daily Kc Values

Units: Dimensionless

Day	Bermuda Grass											
	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				2005 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	1.85	1.77	4.01	2.76	6.64	7.60	8.43	7.47	5.85	2.30	3.17	2.47	54.32		
Day															
1	0.04	0.11	0.09	0.09	0.16	0.27	0.28	0.24	0.25	0.18	0.11	0.07			
2	0.04	0.17	0.11	0.07	0.18	0.25	0.28	0.24	0.25	0.17	0.09	0.04			
3	-0.01	0.16	0.11	0.09	0.18	0.21	0.26	0.24	0.27	0.00	0.08	0.11			
4	-0.11	0.17	0.07	0.09	0.16	0.23	0.26	0.19	0.22	0.08	0.09	0.14			
5	0.04	0.10	0.04	0.08	0.22	0.25	0.31	0.20	0.21	0.10	0.09	0.11			
6	0.04	0.09	0.08	0.08	0.19	0.25	0.30	0.24	0.19	0.08	0.09	0.09			
7	0.04	0.08	0.11	0.09	0.17	0.23	0.25	0.24	0.20	0.05	0.09	0.08			
8	0.06	0.08	0.12	0.10	0.18	0.23	0.25	0.18	0.23	0.08	0.10	0.12			
9	0.04	0.10	0.15	0.09	0.21	0.26	0.25	0.18	0.28	0.08	0.09	0.12			
10	0.05	0.06	0.15	0.08	0.25	0.24	0.25	0.19	0.19	0.08	0.10	0.08			
11	0.12	-0.21	0.16	0.07	0.19	0.24	0.25	0.22	0.20	0.05	0.12	0.07			
12	0.08	0.01	0.13	0.07	0.19	0.25	0.25	0.26	0.19	0.06	0.09	0.04			
13	0.06	0.08	0.15	0.08	0.20	0.21	0.28	0.27	0.20	0.08	0.11	0.04			
14	0.08	0.06	0.18	0.09	0.20	0.25	0.28	0.26	0.18	0.08	0.09	0.09			
15	0.09	0.03	0.17	0.07	0.22	0.27	0.31	0.27	0.18	0.07	0.17	0.09			
16	0.10	0.07	0.12	0.08	0.27	0.26	0.29	0.25	0.18	0.05	0.17	0.05			
17	0.12	0.05	0.14	0.09	0.23	0.29	0.29	0.25	0.17	0.01	0.13	0.06			
18	0.12	-0.01	0.11	0.10	0.21	0.25	0.32	0.26	0.17	-0.01	0.17	0.05			
19	0.12	0.05	0.12	0.09	0.20	0.23	0.32	0.23	0.15	0.06	0.11	0.09			
20	0.08	0.08	0.17	0.08	0.21	0.22	0.30	0.22	0.19	0.06	0.14	0.11			
21	0.05	0.01	0.14	0.08	0.24	0.25	0.25	0.22	0.19	0.07	0.11	0.10			
22	0.06	0.01	0.14	0.06	0.23	0.29	0.31	0.29	0.17	0.06	0.09	0.07			
23	0.09	0.02	0.17	0.09	0.25	0.30	0.23	0.29	0.17	0.07	0.08	0.07			
24	0.07	0.06	0.13	0.10	0.25	0.25	0.20	0.26	0.19	0.08	0.08	0.09			
25	0.06	0.08	0.14	0.10	0.24	0.30	0.25	0.22	0.15	0.10	0.07	0.07			
26	-0.12	0.08	0.17	0.10	0.24	0.26	0.24	0.23	0.16	0.08	0.12	0.06			
27	0.05	0.09	0.13	0.13	0.23	0.22	0.27	0.26	0.15	0.09	0.13	0.06			
28	0.06	0.09	0.18	0.13	0.20	0.32	0.26	0.25	0.23	0.07	0.09	0.07			
29	0.10		0.15	0.13	0.27	0.25	0.30	0.26	0.18	0.08	0.08	0.07			
30	0.08		0.18	0.13	0.24	0.26	0.26	0.27	0.16	0.08	0.09	0.07			
31	0.11		0.00		0.23		0.25	0.26		0.12		0.07			

Sheet P: Page 2 of 2				2005 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				2005 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	0.68	0.56	1.99	2.45	2.87	3.07	3.41	3.06	2.51	1.88	1.45	1.18	25.11	
Day														
1	0.02	0.05	0.04	0.09	0.09	0.11	0.11	0.10	0.10	0.08	0.06	0.03		
2	0.02	0.08	0.05	0.08	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	0.08	0.05	0.02		
3	-0.03	0.07	0.05	0.09	0.09	0.09	0.11	0.10	0.11	0.08	0.04	0.05		
4	-0.13	0.08	0.02	0.09	0.08	0.09	0.11	0.08	0.09	0.09	0.04	0.07		
5	0.02	0.04	0.01	0.08	0.11	0.10	0.13	0.08	0.09	0.11	0.04	0.05		
6	0.02	0.04	0.04	0.08	0.09	0.10	0.12	0.10	0.08	0.08	0.04	0.04		
7	0.02	0.04	0.05	0.09	0.08	0.09	0.10	0.10	0.08	0.06	0.04	0.04		
8	0.03	0.04	0.06	0.10	0.08	0.09	0.10	0.08	0.10	0.09	0.04	0.05		
9	0.02	0.04	0.07	0.09	0.09	0.11	0.10	0.08	0.12	0.09	0.04	0.05		
10	0.03	0.02	0.07	0.08	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.09	0.04	0.04		
11	0.06	-0.22	0.08	0.07	0.08	0.10	0.10	0.09	0.08	0.05	0.05	0.03		
12	0.04	-0.01	0.06	0.07	0.08	0.10	0.10	0.11	0.08	0.07	0.04	0.02		
13	0.03	0.04	0.07	0.08	0.08	0.09	0.11	0.11	0.09	0.09	0.05	0.02		
14	0.04	0.03	0.08	0.09	0.08	0.10	0.11	0.11	0.08	0.08	0.04	0.04		
15	0.04	0.02	0.08	0.07	0.09	0.11	0.13	0.11	0.08	0.07	0.08	0.04		
16	0.05	0.03	0.06	0.08	0.11	0.11	0.12	0.10	0.08	0.05	0.08	0.03		
17	0.05	0.02	0.07	0.09	0.09	0.12	0.12	0.10	0.07	0.01	0.06	0.03		
18	0.06	-0.02	0.05	0.10	0.09	0.10	0.13	0.11	0.07	-0.02	0.08	0.03		
19	0.06	0.01	0.06	0.09	0.08	0.09	0.13	0.10	0.07	0.05	0.05	0.04		
20	0.04	0.04	0.08	0.08	0.09	0.09	0.12	0.09	0.08	0.05	0.06	0.05		
21	0.02	-0.02	0.07	0.07	0.10	0.10	0.10	0.09	0.08	0.05	0.05	0.05		
22	0.03	-0.03	0.06	0.05	0.09	0.12	0.13	0.12	0.07	0.04	0.04	0.03		
23	0.04	-0.01	0.08	0.07	0.10	0.12	0.09	0.12	0.07	0.05	0.04	0.03		
24	0.03	0.02	0.06	0.08	0.10	0.10	0.08	0.11	0.09	0.05	0.04	0.04		
25	0.03	0.04	0.07	0.08	0.10	0.12	0.10	0.09	0.07	0.06	0.03	0.03		
26	-0.14	0.03	0.08	0.07	0.10	0.11	0.10	0.10	0.07	0.05	0.06	0.03		
27	0.02	0.04	0.06	0.09	0.09	0.09	0.11	0.11	0.07	0.05	0.06	0.03		
28	0.03	0.04	0.09	0.08	0.08	0.13	0.11	0.10	0.10	0.04	0.04	0.03		
29	0.05		0.07	0.08	0.11	0.10	0.12	0.11	0.08	0.04	0.04	0.03		
30	0.04		0.09	0.08	0.10	0.11	0.11	0.11	0.07	0.04	0.04	0.04		
31	0.05		0.09		0.09		0.10	0.11		0.06		0.04		

Sheet Q: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Citrus (young, 1 to 2 meters tall)												
	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				2005 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	1.36	1.27	3.34	4.08	4.79	5.12	5.68	5.11	4.18	3.20	2.42	1.96	42.52	
Day														
1	0.04	0.09	0.07	0.16	0.15	0.18	0.19	0.16	0.17	0.14	0.10	0.06		
2	0.03	0.13	0.09	0.13	0.16	0.17	0.19	0.16	0.17	0.13	0.08	0.03		
3	-0.02	0.12	0.09	0.14	0.16	0.14	0.18	0.17	0.19	0.13	0.07	0.08		
4	-0.12	0.14	0.05	0.15	0.14	0.15	0.18	0.13	0.15	0.15	0.07	0.11		
5	0.04	0.07	0.03	0.14	0.18	0.17	0.21	0.14	0.15	0.18	0.07	0.08		
6	0.04	0.07	0.07	0.13	0.15	0.17	0.21	0.17	0.13	0.14	0.07	0.07		
7	0.03	0.06	0.08	0.15	0.13	0.15	0.17	0.17	0.14	0.10	0.07	0.06		
8	0.05	0.06	0.10	0.16	0.13	0.15	0.17	0.13	0.16	0.15	0.07	0.09		
9	0.04	0.07	0.12	0.16	0.15	0.18	0.17	0.13	0.19	0.15	0.07	0.09		
10	0.04	0.04	0.12	0.14	0.17	0.16	0.17	0.13	0.13	0.15	0.07	0.06		
11	0.10	-0.21	0.13	0.12	0.14	0.16	0.17	0.15	0.14	0.09	0.09	0.06		
12	0.06	0.00	0.10	0.12	0.14	0.17	0.17	0.18	0.13	0.11	0.07	0.04		
13	0.05	0.06	0.12	0.13	0.14	0.14	0.19	0.18	0.14	0.14	0.08	0.04		
14	0.06	0.05	0.14	0.15	0.14	0.17	0.19	0.18	0.13	0.14	0.07	0.07		
15	0.07	0.03	0.14	0.12	0.15	0.18	0.21	0.18	0.13	0.12	0.13	0.07		
16	0.08	0.05	0.10	0.14	0.19	0.18	0.19	0.17	0.13	0.08	0.13	0.04		
17	0.09	0.04	0.12	0.15	0.16	0.19	0.19	0.17	0.12	0.03	0.10	0.05		
18	0.10	-0.01	0.09	0.16	0.15	0.17	0.22	0.18	0.12	0.01	0.13	0.04		
19	0.10	0.03	0.10	0.15	0.14	0.15	0.22	0.16	0.11	0.08	0.08	0.07		
20	0.06	0.06	0.13	0.13	0.15	0.15	0.20	0.15	0.14	0.08	0.11	0.09		
21	0.04	0.00	0.11	0.12	0.16	0.17	0.17	0.15	0.14	0.08	0.08	0.08		
22	0.05	0.00	0.11	0.09	0.16	0.19	0.21	0.20	0.12	0.07	0.07	0.06		
23	0.07	0.01	0.13	0.12	0.17	0.20	0.15	0.20	0.12	0.08	0.06	0.06		
24	0.06	0.05	0.10	0.13	0.17	0.17	0.14	0.18	0.14	0.09	0.06	0.07		
25	0.05	0.07	0.11	0.13	0.16	0.20	0.17	0.15	0.11	0.10	0.05	0.06		
26	-0.13	0.06	0.14	0.12	0.16	0.18	0.16	0.16	0.12	0.08	0.10	0.05		
27	0.04	0.07	0.11	0.15	0.16	0.15	0.18	0.18	0.11	0.09	0.10	0.05		
28	0.05	0.07	0.15	0.14	0.14	0.22	0.18	0.17	0.17	0.07	0.07	0.06		
29	0.08		0.12	0.14	0.18	0.17	0.21	0.18	0.14	0.07	0.06	0.06		
30	0.06		0.14	0.13	0.16	0.18	0.18	0.19	0.12	0.07	0.07	0.06		
31	0.09		0.16		0.15		0.17	0.18		0.10		0.06		

Sheet R: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Citrus (mature, 3+ meters tall)												
	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				2005 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	0.85	0.74	2.33	2.86	3.35	3.58	3.98	3.58	2.93	2.21	1.69	1.37	29.47	
Day														
1	0.02	0.06	0.05	0.11	0.11	0.13	0.13	0.11	0.12	0.10	0.07	0.04		
2	0.02	0.09	0.06	0.09	0.11	0.12	0.13	0.11	0.12	0.09	0.05	0.02		
3	-0.03	0.09	0.06	0.10	0.11	0.10	0.12	0.12	0.13	0.09	0.05	0.06		
4	-0.13	0.10	0.03	0.10	0.10	0.11	0.12	0.09	0.11	0.10	0.05	0.08		
5	0.02	0.05	0.01	0.10	0.13	0.12	0.15	0.10	0.10	0.13	0.05	0.06		
6	0.02	0.05	0.05	0.09	0.10	0.12	0.14	0.12	0.09	0.10	0.05	0.05		
7	0.02	0.04	0.06	0.10	0.09	0.11	0.12	0.12	0.10	0.07	0.05	0.04		
8	0.03	0.04	0.07	0.11	0.09	0.11	0.12	0.09	0.11	0.10	0.05	0.06		
9	0.02	0.05	0.08	0.11	0.11	0.12	0.12	0.09	0.14	0.10	0.05	0.06		
10	0.03	0.03	0.08	0.10	0.12	0.11	0.12	0.09	0.09	0.10	0.05	0.04		
11	0.07	-0.22	0.09	0.09	0.10	0.11	0.12	0.10	0.10	0.06	0.06	0.04		
12	0.04	-0.01	0.07	0.09	0.09	0.12	0.12	0.12	0.09	0.08	0.05	0.02		
13	0.03	0.04	0.08	0.09	0.10	0.10	0.13	0.13	0.10	0.10	0.06	0.02		
14	0.04	0.03	0.10	0.10	0.10	0.12	0.13	0.12	0.09	0.10	0.05	0.05		
15	0.05	0.02	0.09	0.09	0.11	0.13	0.15	0.13	0.09	0.08	0.09	0.05		
16	0.05	0.04	0.07	0.09	0.13	0.12	0.14	0.12	0.09	0.06	0.09	0.03		
17	0.06	0.03	0.08	0.10	0.11	0.14	0.14	0.12	0.09	0.02	0.07	0.03		
18	0.07	-0.02	0.06	0.11	0.10	0.12	0.15	0.12	0.09	-0.01	0.09	0.03		
19	0.07	0.01	0.07	0.11	0.10	0.11	0.15	0.11	0.08	0.05	0.06	0.05		
20	0.04	0.04	0.09	0.09	0.10	0.10	0.14	0.11	0.09	0.06	0.08	0.06		
21	0.03	-0.01	0.08	0.09	0.11	0.12	0.12	0.11	0.09	0.06	0.06	0.06		
22	0.03	-0.02	0.08	0.06	0.11	0.14	0.15	0.14	0.09	0.05	0.05	0.04		
23	0.05	-0.01	0.09	0.09	0.12	0.14	0.11	0.14	0.09	0.06	0.04	0.04		
24	0.04	0.03	0.07	0.09	0.12	0.12	0.10	0.12	0.10	0.06	0.04	0.05		
25	0.03	0.05	0.08	0.09	0.11	0.14	0.12	0.11	0.08	0.07	0.04	0.04		
26	-0.14	0.04	0.10	0.08	0.11	0.12	0.11	0.11	0.08	0.06	0.07	0.04		
27	0.03	0.05	0.08	0.11	0.11	0.10	0.13	0.13	0.08	0.06	0.07	0.04		
28	0.03	0.05	0.10	0.10	0.10	0.15	0.12	0.12	0.12	0.05	0.05	0.04		
29	0.05		0.08	0.10	0.13	0.12	0.14	0.13	0.10	0.05	0.04	0.04		
30	0.04		0.10	0.09	0.11	0.12	0.12	0.13	0.08	0.05	0.05	0.04		
31	0.06		0.11		0.11		0.12	0.12		0.07		0.04		



Sheet S: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Citrus - declining												
	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				2005 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	1.13	4.54	7.78	9.13	3.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.20	
Day														
1	0.00	0.08	0.07	0.27	0.29	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.12	0.08	0.22	0.32	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.11	0.08	0.26	0.31	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.12	0.05	0.28	0.27	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.07	0.03	0.26	0.35	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.06	0.07	0.25	0.29	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.06	0.09	0.28	0.26	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.06	0.11	0.31	0.26	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.07	0.13	0.29	0.31	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.04	0.13	0.26	0.34	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	-0.21	0.15	0.24	0.27	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.12	0.24	0.27	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.06	0.14	0.25	0.28	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.04	0.18	0.28	0.28	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.02	0.17	0.24	0.31	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.05	0.13	0.26	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.04	0.15	0.28	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	-0.02	0.12	0.31	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.03	0.13	0.29	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.06	0.19	0.25	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.17	0.24	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	-0.01	0.16	0.16	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.20	0.24	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.04	0.16	0.26	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.06	0.18	0.25	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.06	0.22	0.24	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.07	0.17	0.29	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.07	0.24	0.27	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.20	0.27	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.25	0.26	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.27		0.26		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	

		Sheet T: Page 2 of 2			2005 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				2005 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	2.78	8.02	10.16	11.28	9.77	0.00	0.00	0.00	0.00	42.00	
Day														
1	0.00	0.00	0.00	0.09	0.16	0.36	0.37	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00		
2	0.00	0.00	0.00	0.07	0.18	0.34	0.37	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00		
3	0.00	0.00	0.00	0.09	0.18	0.28	0.35	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00		
4	0.00	0.00	0.00	0.09	0.17	0.31	0.35	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00		
5	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23	0.34	0.42	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00		
6	0.00	0.00	0.00	0.08	0.19	0.33	0.41	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00		
7	0.00	0.00	0.00	0.09	0.18	0.31	0.33	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00		
8	0.00	0.00	0.00	0.10	0.18	0.31	0.34	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00		
9	0.00	0.00	0.00	0.09	0.22	0.35	0.34	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00		
10	0.00	0.00	0.00	0.08	0.25	0.32	0.34	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00		
11	0.00	0.00	0.00	0.07	0.21	0.32	0.34	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00		
12	0.00	0.00	0.00	0.07	0.21	0.34	0.34	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00		
13	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23	0.28	0.37	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00		
14	0.00	0.00	0.00	0.09	0.23	0.34	0.37	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00		
15	0.00	0.00	0.00	0.07	0.26	0.36	0.42	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00		
16	0.00	0.00	0.00	0.08	0.33	0.35	0.38	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00		
17	0.00	0.00	0.00	0.09	0.28	0.38	0.38	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00		
18	0.00	0.00	0.00	0.10	0.27	0.34	0.43	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00		
19	0.00	0.00	0.00	0.09	0.27	0.31	0.43	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00		
20	0.00	0.00	0.00	0.08	0.28	0.29	0.40	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00		
21	0.00	0.00	0.00	0.08	0.32	0.34	0.34	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00		
22	0.00	0.00	0.00	0.06	0.31	0.38	0.42	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00		
23	0.00	0.00	0.00	0.09	0.34	0.40	0.31	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00		
24	0.00	0.00	0.00	0.10	0.34	0.34	0.27	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00		
25	0.00	0.00	0.00	0.10	0.32	0.40	0.33	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00		
26	0.00	0.00	0.00	0.10	0.32	0.35	0.32	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00		
27	0.00	0.00	0.00	0.14	0.31	0.29	0.36	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00		
28	0.00	0.00	0.00	0.13	0.27	0.43	0.35	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00		
29	0.00		0.00	0.14	0.36	0.33	0.41	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00		
30	0.00		0.00	0.14	0.32	0.35	0.35	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00		
31	0.00		0.00		0.31		0.34	0.32		0.00		0.00		

Day	Sudan											
	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				2005 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	2.24	2.25	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.06	2.29	2.71	12.28	
Day														
1	0.05	0.14	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07		
2	0.04	0.20	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04		
3	-0.01	0.19	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10		
4	-0.11	0.21	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.14		
5	0.05	0.12	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.11		
6	0.05	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09		
7	0.04	0.09	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08		
8	0.07	0.09	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12		
9	0.05	0.12	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12		
10	0.06	0.07	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09		
11	0.15	-0.21	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08		
12	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05		
13	0.07	0.09	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05		
14	0.09	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10		
15	0.11	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.10		
16	0.12	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.12	0.06		
17	0.14	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.07		
18	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.06		
19	0.15	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.11		
20	0.09	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.13	
21	0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.12		
22	0.07	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.08		
23	0.11	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.08		
24	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.11		
25	0.07	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.08		
26	-0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.07		
27	0.06	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.12	0.07		
28	0.07	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.08		
29	0.12		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.08		
30	0.09		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.08		
31	0.14		0.00		0.00		0.00	0.00		0.08		0.08		

Sheet V: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values										
Day	January	February	March	April	Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])									
					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				2005		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	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53	2.47	3.33	2.77	11.64	
Day														
1	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.08	0.11	0.08		
2	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.07	0.09	0.05		
3	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.08	0.08	0.12		
4	-0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.08	0.09	0.16		
5	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.09	0.12		
6	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.08	0.10		
7	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.08	0.09		
8	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.09	0.13		
9	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.10	0.09	0.13		
10	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.10	0.09		
11	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.12	0.08		
12	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.09	0.05		
13	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.11	0.05		
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.09	0.10		
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.18	0.10		
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.18	0.06		
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.02	0.15	0.07		
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.19	0.06		
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.12	0.10		
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.16	0.12		
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.12	0.11		
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.10	0.08		
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.09	0.08		
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.09	0.10		
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.10	0.08	0.08		
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.14	0.07		
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.15	0.07		
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.08	0.10	0.08		
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.09	0.08		
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.10	0.08		
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.12		0.08		



Sheet W: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values							Units: Dimensionless	
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			2005 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	1.68	1.77	5.06	6.54	8.02	8.77	9.69	8.66	6.92	4.97	3.45	2.63	68.15	
Day														
1	0.04	0.11	0.10	0.25	0.25	0.31	0.32	0.27	0.29	0.22	0.14	0.08		
2	0.03	0.16	0.12	0.20	0.27	0.29	0.32	0.27	0.29	0.20	0.11	0.05		
3	-0.02	0.15	0.12	0.23	0.26	0.24	0.30	0.28	0.32	0.21	0.10	0.11		
4	-0.12	0.16	0.08	0.24	0.23	0.26	0.30	0.22	0.26	0.23	0.10	0.15		
5	0.04	0.09	0.05	0.22	0.29	0.29	0.36	0.23	0.25	0.29	0.10	0.11		
6	0.04	0.08	0.09	0.21	0.25	0.28	0.35	0.28	0.22	0.22	0.10	0.09		
7	0.03	0.07	0.12	0.24	0.22	0.26	0.28	0.28	0.23	0.16	0.10	0.09		
8	0.06	0.08	0.14	0.26	0.22	0.26	0.29	0.21	0.27	0.23	0.10	0.12		
9	0.04	0.09	0.17	0.25	0.26	0.30	0.29	0.21	0.33	0.23	0.10	0.12		
10	0.05	0.06	0.17	0.22	0.29	0.27	0.29	0.22	0.22	0.23	0.10	0.09		
11	0.11	-0.21	0.19	0.20	0.23	0.27	0.29	0.25	0.23	0.13	0.12	0.08		
12	0.07	0.01	0.15	0.20	0.23	0.29	0.29	0.30	0.22	0.17	0.10	0.05		
13	0.06	0.08	0.17	0.21	0.24	0.24	0.32	0.31	0.24	0.22	0.11	0.05		
14	0.07	0.06	0.21	0.24	0.24	0.29	0.32	0.30	0.21	0.21	0.10	0.09		
15	0.08	0.03	0.20	0.20	0.26	0.31	0.36	0.31	0.21	0.18	0.18	0.09		
16	0.09	0.07	0.14	0.22	0.31	0.30	0.33	0.29	0.21	0.12	0.18	0.06		
17	0.11	0.05	0.17	0.24	0.26	0.33	0.33	0.29	0.20	0.06	0.14	0.07		
18	0.11	-0.01	0.14	0.26	0.25	0.29	0.37	0.30	0.20	0.05	0.18	0.06		
19	0.11	0.05	0.15	0.25	0.24	0.26	0.37	0.27	0.18	0.11	0.11	0.09		
20	0.07	0.08	0.21	0.21	0.25	0.25	0.34	0.26	0.22	0.12	0.15	0.11		
21	0.05	0.01	0.18	0.20	0.27	0.29	0.29	0.26	0.22	0.12	0.11	0.10		
22	0.06	0.02	0.17	0.14	0.26	0.33	0.36	0.34	0.20	0.11	0.10	0.08		
23	0.08	0.02	0.21	0.20	0.29	0.34	0.26	0.34	0.20	0.12	0.09	0.08		
24	0.07	0.07	0.16	0.22	0.29	0.29	0.23	0.30	0.23	0.13	0.09	0.09		
25	0.06	0.09	0.18	0.21	0.27	0.34	0.28	0.26	0.18	0.15	0.08	0.08		
26	-0.12	0.09	0.22	0.20	0.27	0.30	0.27	0.27	0.19	0.12	0.13	0.07		
27	0.05	0.10	0.17	0.25	0.26	0.25	0.31	0.31	0.18	0.13	0.14	0.07		
28	0.06	0.10	0.23	0.23	0.24	0.37	0.30	0.29	0.28	0.11	0.10	0.08		
29	0.09		0.19	0.23	0.31	0.28	0.35	0.31	0.22	0.11	0.09	0.08		
30	0.07		0.23	0.22	0.27	0.30	0.30	0.32	0.19	0.11	0.10	0.08		
31	0.11		0.25		0.26		0.29	0.30		0.15		0.08		

Sheet X: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Dates												
	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				2005 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	0.46	3.94	7.72	10.03	9.85	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.89	
Day														
1	0.00	0.04	0.05	0.25	0.31	0.39	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.06	0.07	0.20	0.33	0.37	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.06	0.07	0.23	0.32	0.31	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.07	0.04	0.25	0.28	0.33	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.04	0.02	0.23	0.37	0.37	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.03	0.06	0.22	0.31	0.36	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.03	0.08	0.26	0.27	0.33	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.03	0.09	0.29	0.27	0.33	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.04	0.11	0.28	0.32	0.38	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.02	0.11	0.25	0.36	0.34	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	-0.22	0.13	0.23	0.28	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	-0.01	0.11	0.23	0.28	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.03	0.12	0.25	0.29	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.02	0.15	0.29	0.29	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.01	0.15	0.24	0.32	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.03	0.11	0.27	0.39	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.02	0.13	0.29	0.33	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	-0.03	0.11	0.32	0.31	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.12	0.31	0.29	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.03	0.17	0.26	0.31	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	-0.02	0.15	0.25	0.34	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	-0.03	0.14	0.17	0.33	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	-0.01	0.18	0.25	0.37	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.02	0.14	0.27	0.37	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.04	0.16	0.26	0.34	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.04	0.20	0.25	0.34	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.05	0.15	0.31	0.33	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.05	0.21	0.28	0.29	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.18	0.28	0.39	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.22	0.27	0.34	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.24		0.33		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	

Sheet Y: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Safflower												
	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				2005 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	0.60	0.52	2.69	4.63	6.87	7.63	8.47	7.62	6.11	4.41	2.99	1.73	54.27	
Day														
1	0.02	0.05	0.05	0.15	0.20	0.27	0.28	0.24	0.26	0.20	0.13	0.06		
2	0.02	0.07	0.05	0.12	0.22	0.26	0.28	0.24	0.26	0.18	0.10	0.04		
3	-0.03	0.07	0.06	0.14	0.21	0.21	0.26	0.25	0.28	0.19	0.09	0.09		
4	-0.13	0.08	0.03	0.15	0.19	0.23	0.26	0.20	0.23	0.20	0.09	0.11		
5	0.02	0.04	0.01	0.14	0.25	0.26	0.31	0.20	0.22	0.26	0.09	0.08		
6	0.02	0.04	0.04	0.13	0.21	0.25	0.31	0.25	0.20	0.20	0.09	0.07		
7	0.02	0.03	0.06	0.15	0.18	0.23	0.25	0.25	0.20	0.14	0.09	0.06		
8	0.03	0.03	0.07	0.17	0.18	0.23	0.26	0.19	0.24	0.20	0.09	0.09		
9	0.02	0.04	0.08	0.16	0.22	0.26	0.26	0.19	0.29	0.20	0.09	0.09		
10	0.02	0.02	0.08	0.15	0.25	0.24	0.26	0.20	0.20	0.20	0.09	0.06		
11	0.05	-0.22	0.10	0.13	0.20	0.24	0.26	0.22	0.20	0.12	0.11	0.05		
12	0.03	-0.01	0.08	0.14	0.20	0.26	0.26	0.26	0.20	0.15	0.09	0.03		
13	0.03	0.03	0.09	0.14	0.20	0.21	0.28	0.27	0.21	0.20	0.10	0.03		
14	0.03	0.03	0.11	0.17	0.20	0.26	0.28	0.26	0.19	0.19	0.09	0.06		
15	0.04	0.02	0.11	0.14	0.22	0.27	0.31	0.27	0.19	0.16	0.16	0.06		
16	0.04	0.03	0.08	0.15	0.27	0.26	0.29	0.26	0.19	0.11	0.16	0.04		
17	0.05	0.02	0.09	0.17	0.23	0.29	0.29	0.26	0.18	0.05	0.13	0.04		
18	0.05	-0.02	0.07	0.19	0.21	0.26	0.32	0.26	0.18	0.03	0.16	0.04		
19	0.05	0.00	0.08	0.18	0.20	0.23	0.32	0.24	0.16	0.10	0.10	0.06		
20	0.03	0.03	0.11	0.15	0.21	0.22	0.30	0.23	0.20	0.11	0.13	0.07		
21	0.02	-0.02	0.10	0.15	0.24	0.26	0.26	0.23	0.20	0.11	0.10	0.06		
22	0.03	-0.03	0.09	0.10	0.23	0.29	0.31	0.30	0.18	0.09	0.08	0.05		
23	0.04	-0.01	0.12	0.15	0.26	0.30	0.23	0.30	0.18	0.11	0.07	0.04		
24	0.03	0.02	0.09	0.17	0.26	0.26	0.20	0.26	0.20	0.12	0.07	0.06		
25	0.03	0.04	0.10	0.16	0.24	0.30	0.25	0.23	0.16	0.14	0.06	0.04		
26	-0.14	0.03	0.13	0.15	0.24	0.26	0.24	0.24	0.17	0.11	0.11	0.04		
27	0.02	0.04	0.10	0.19	0.23	0.22	0.27	0.27	0.16	0.12	0.11	0.04		
28	0.03	0.04	0.13	0.18	0.20	0.32	0.26	0.26	0.25	0.09	0.08	0.04		
29	0.04		0.11	0.18	0.27	0.25	0.31	0.27	0.20	0.09	0.07	0.04		
30	0.03		0.14	0.17	0.24	0.26	0.26	0.28	0.17	0.09	0.07	0.04		
31	0.05		0.15		0.23		0.26	0.26		0.14		0.04		

2005 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				2005 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	2.11	2.14	5.17	5.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.16	2.20	2.34	20.67
Day													
1	0.05	0.13	0.11	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	
2	0.04	0.19	0.13	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	
3	-0.01	0.18	0.13	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	
4	-0.11	0.20	0.09	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	
5	0.05	0.11	0.06	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	
6	0.05	0.10	0.10	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	
7	0.04	0.09	0.13	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	
8	0.07	0.09	0.15	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	
9	0.05	0.11	0.18	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	
10	0.06	0.07	0.18	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	
11	0.14	-0.21	0.20	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	
12	0.09	0.02	0.16	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	
13	0.07	0.09	0.18	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	
14	0.09	0.07	0.22	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	
15	0.10	0.04	0.21	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.08	
16	0.11	0.08	0.15	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.05	
17	0.13	0.06	0.18	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.09	0.06	
18	0.14	0.00	0.14	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.05	
19	0.14	0.06	0.15	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.09	
20	0.09	0.09	0.21	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.10	0.11	
21	0.06	0.02	0.18	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.10	
22	0.07	0.03	0.17	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.07	
23	0.10	0.03	0.21	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.07	
24	0.08	0.08	0.16	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.09	
25	0.07	0.10	0.17	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.05	0.07	
26	-0.11	0.10	0.21	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.07	
27	0.06	0.11	0.16	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.07	
28	0.07	0.11	0.22	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.08	
29	0.11		0.18	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.08	
30	0.09		0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.08	
31	0.13		0.24		0.00		0.00	0.00		0.09		0.08	



2005 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				2005 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	2.67	3.77	3.79	2.62	12.85
Day													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.16	0.08	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.13	0.05	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.11	0.10	0.13	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.12	0.17	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.17	0.12	0.13	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.10	0.10	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.10	0.09	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.15	0.12	0.13	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.15	0.10	0.13	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.16	0.12	0.09	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.14	0.08	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.10	0.05	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.16	0.13	0.05	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.16	0.10	0.10	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.14	0.20	0.10	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.20	0.06	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.04	0.16	0.07	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.03	0.20	0.06	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.10	0.13	0.10	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.17	0.12	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.13	0.11	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.10	0.08	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.12	0.09	0.08	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	0.09	0.10	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.15	0.08	0.08	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.15	0.07	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.14	0.16	0.07	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.11	0.10	0.08	
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.09	0.08	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.10	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.17		0.00	

Sheet AB: Page 2 of 2				2005 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				2005 Crop ET Rate							Units: Inches	
ET Rate = [Reference ET (Sheet D) *Kc] - effective precipitation (Sheet C)		Perennial Vegetables (artichokes & asparagus)												
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total	
Monthly Totals	0.66	0.58	2.27	4.71	7.52	8.28	9.19	8.25	5.87	3.36	1.66	1.13	53.48	
Day														
1	0.02	0.05	0.04	0.14	0.22	0.30	0.30	0.26	0.27	0.17	0.08	0.03		
2	0.02	0.08	0.05	0.11	0.24	0.28	0.30	0.26	0.27	0.15	0.07	0.02		
3	-0.03	0.07	0.05	0.13	0.24	0.23	0.29	0.27	0.29	0.16	0.05	0.05		
4	-0.13	0.08	0.02	0.14	0.21	0.25	0.29	0.21	0.24	0.17	0.06	0.07		
5	0.02	0.04	0.01	0.13	0.28	0.28	0.34	0.22	0.23	0.21	0.06	0.05		
6	0.02	0.04	0.04	0.13	0.23	0.27	0.33	0.27	0.20	0.16	0.05	0.04		
7	0.02	0.04	0.05	0.15	0.20	0.25	0.27	0.27	0.21	0.11	0.05	0.04		
8	0.03	0.04	0.06	0.16	0.20	0.25	0.28	0.20	0.24	0.16	0.06	0.05		
9	0.02	0.04	0.07	0.16	0.24	0.29	0.28	0.20	0.29	0.16	0.05	0.05		
10	0.02	0.02	0.07	0.14	0.27	0.26	0.28	0.21	0.19	0.16	0.05	0.04		
11	0.06	-0.22	0.08	0.13	0.21	0.26	0.28	0.24	0.20	0.09	0.06	0.03		
12	0.04	-0.01	0.07	0.13	0.21	0.28	0.28	0.29	0.19	0.12	0.05	0.02		
13	0.03	0.04	0.07	0.14	0.22	0.23	0.30	0.30	0.21	0.15	0.06	0.02		
14	0.04	0.03	0.09	0.17	0.22	0.28	0.30	0.29	0.18	0.14	0.05	0.04		
15	0.04	0.02	0.09	0.14	0.24	0.30	0.34	0.30	0.18	0.12	0.09	0.04		
16	0.04	0.03	0.06	0.16	0.30	0.29	0.31	0.28	0.18	0.08	0.09	0.02		
17	0.05	0.02	0.07	0.17	0.25	0.31	0.31	0.28	0.17	0.03	0.07	0.03		
18	0.06	-0.02	0.06	0.19	0.23	0.28	0.35	0.29	0.17	0.01	0.09	0.02		
19	0.06	0.01	0.06	0.19	0.22	0.25	0.35	0.26	0.15	0.07	0.05	0.04		
20	0.04	0.04	0.09	0.16	0.23	0.24	0.32	0.25	0.18	0.08	0.07	0.05		
21	0.02	-0.02	0.08	0.15	0.26	0.28	0.28	0.25	0.18	0.08	0.05	0.04		
22	0.03	-0.03	0.07	0.11	0.25	0.31	0.34	0.32	0.16	0.07	0.04	0.03		
23	0.04	-0.01	0.09	0.16	0.28	0.32	0.25	0.32	0.16	0.08	0.04	0.03		
24	0.03	0.02	0.07	0.18	0.28	0.28	0.22	0.29	0.18	0.08	0.04	0.04		
25	0.03	0.04	0.08	0.17	0.26	0.32	0.27	0.25	0.14	0.09	0.03	0.03		
26	-0.14	0.03	0.10	0.17	0.26	0.29	0.26	0.26	0.15	0.08	0.06	0.03		
27	0.02	0.04	0.08	0.21	0.25	0.24	0.30	0.30	0.14	0.08	0.06	0.03		
28	0.03	0.04	0.12	0.20	0.22	0.35	0.29	0.28	0.22	0.06	0.04	0.03		
29	0.04		0.10	0.20	0.30	0.27	0.33	0.29	0.17	0.06	0.04	0.03		
30	0.04		0.12	0.19	0.26	0.29	0.29	0.30	0.15	0.06	0.00	0.03		
31	0.05		0.13		0.25		0.28	0.28		0.09		0.03		

Sheet AC: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Perennial Vegetables (artichokes & asparagus)												
	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				2005 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	2.27	2.31	5.58	6.84	5.98	0.18	0.00	0.00	0.83	1.83	2.33	2.67	30.82	
Day														
1	0.05	0.14	0.12	0.27	0.23	0.18	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.07		
2	0.04	0.20	0.14	0.21	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.04		
3	-0.01	0.19	0.14	0.24	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	0.10		
4	-0.11	0.21	0.10	0.25	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.14		
5	0.05	0.12	0.07	0.23	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.06	0.10		
6	0.05	0.11	0.11	0.22	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	0.09		
7	0.04	0.10	0.14	0.25	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.08		
8	0.07	0.10	0.16	0.28	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.12		
9	0.05	0.12	0.19	0.27	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.12		
10	0.06	0.07	0.19	0.23	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.08		
11	0.15	-0.21	0.21	0.21	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.07		
12	0.10	0.02	0.17	0.21	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.05		
13	0.07	0.10	0.19	0.22	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.05		
14	0.10	0.07	0.23	0.25	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.10		
15	0.11	0.04	0.22	0.21	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	0.10		
16	0.12	0.08	0.16	0.23	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.12	0.06		
17	0.14	0.06	0.19	0.25	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.07		
18	0.15	0.00	0.15	0.27	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.13	0.06		
19	0.15	0.07	0.16	0.26	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.10		
20	0.10	0.10	0.22	0.22	0.17	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	0.11	0.12		
21	0.06	0.02	0.19	0.20	0.19	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	0.08	0.11		
22	0.07	0.04	0.18	0.14	0.18	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.07	0.08		
23	0.11	0.03	0.22	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.07	0.08		
24	0.08	0.09	0.17	0.22	0.19	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.07	0.11		
25	0.07	0.11	0.19	0.20	0.18	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.06	0.08		
26	-0.11	0.11	0.23	0.19	0.17	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.11	0.07		
27	0.06	0.12	0.18	0.24	0.17	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.12	0.07		
28	0.07	0.12	0.24	0.22	0.14	0.00	0.00	0.00	0.10	0.05	0.08	0.08		
29	0.12		0.20	0.21	0.19	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	0.07	0.08		
30	0.10		0.24	0.20	0.16	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.08	0.08		
31	0.14		0.27		0.15		0.00	0.00		0.08		0.08		

Sheet AD: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Sugar Beets												
	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			2005 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	1.53	4.23	6.90	7.62	8.06	5.63	1.97	0.00	0.00	0.00	35.83	
Day														
1	0.00	0.00	0.02	0.12	0.20	0.27	0.28	0.21	0.15	0.00	0.00	0.00		
2	0.00	0.00	0.02	0.10	0.22	0.26	0.28	0.21	0.14	0.00	0.00	0.00		
3	0.00	0.00	0.02	0.11	0.21	0.21	0.26	0.21	0.16	0.00	0.00	0.00		
4	0.00	0.00	0.00	0.12	0.19	0.23	0.26	0.17	0.12	0.00	0.00	0.00		
5	0.00	0.00	-0.01	0.11	0.25	0.26	0.31	0.17	0.12	0.00	0.00	0.00		
6	0.00	0.00	0.02	0.11	0.21	0.25	0.30	0.21	0.10	0.00	0.00	0.00		
7	0.00	0.00	0.02	0.13	0.19	0.23	0.24	0.20	0.10	0.00	0.00	0.00		
8	0.00	0.00	0.03	0.14	0.19	0.23	0.25	0.15	0.12	0.00	0.00	0.00		
9	0.00	0.00	0.04	0.14	0.22	0.26	0.25	0.15	0.14	0.00	0.00	0.00		
10	0.00	0.00	0.04	0.13	0.25	0.24	0.25	0.16	0.09	0.00	0.00	0.00		
11	0.00	0.00	0.04	0.12	0.20	0.24	0.25	0.18	0.09	0.00	0.00	0.00		
12	0.00	0.00	0.04	0.12	0.20	0.26	0.25	0.21	0.09	0.00	0.00	0.00		
13	0.00	0.00	0.04	0.13	0.20	0.21	0.27	0.21	0.09	0.00	0.00	0.00		
14	0.00	0.01	0.06	0.15	0.20	0.26	0.27	0.20	0.08	0.00	0.00	0.00		
15	0.00	0.00	0.06	0.13	0.22	0.27	0.30	0.21	0.07	0.00	0.00	0.00		
16	0.00	0.01	0.04	0.14	0.27	0.26	0.28	0.19	0.07	0.00	0.00	0.00		
17	0.00	0.01	0.05	0.16	0.23	0.29	0.28	0.19	0.06	0.00	0.00	0.00		
18	0.00	-0.04	0.04	0.17	0.21	0.25	0.31	0.19	0.06	0.00	0.00	0.00		
19	0.00	-0.02	0.05	0.17	0.20	0.23	0.31	0.17	0.05	0.00	0.00	0.00		
20	0.00	0.01	0.07	0.15	0.21	0.22	0.28	0.16	0.06	0.00	0.00	0.00		
21	0.00	-0.03	0.06	0.14	0.24	0.25	0.24	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00		
22	0.00	-0.06	0.06	0.10	0.23	0.29	0.29	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00		
23	0.00	-0.03	0.07	0.15	0.26	0.30	0.21	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00		
24	0.00	-0.01	0.06	0.16	0.26	0.26	0.19	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00		
25	0.00	0.01	0.07	0.16	0.24	0.30	0.23	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00		
26	0.00	0.00	0.09	0.15	0.24	0.26	0.22	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00		
27	0.00	0.01	0.07	0.19	0.23	0.22	0.25	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00		
28	0.00	0.02	0.09	0.18	0.20	0.32	0.24	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00		
29	0.00		0.08	0.18	0.27	0.25	0.27	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00		
30	0.00		0.10	0.17	0.24	0.26	0.23	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00		
31	0.00		0.11		0.23		0.22	0.16		0.00		0.00		



Sheet AE: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Grapes												
	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			2005	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	1.90	1.91	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.24	2.49	2.49	11.60
Day													
1	0.05	0.12	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07	
2	0.04	0.17	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	
3	-0.01	0.16	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	
4	-0.11	0.18	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.14	
5	0.05	0.10	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	
6	0.05	0.09	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	
7	0.04	0.08	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	
8	0.06	0.08	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.12	
9	0.05	0.10	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	
10	0.05	0.06	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	
11	0.13	-0.21	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	
12	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	
13	0.06	0.08	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	
14	0.08	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	
15	0.09	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.13	0.09	
16	0.10	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.05	
17	0.12	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.10	0.06	
18	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.05	
19	0.13	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.09	
20	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.12	0.11	
21	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.10	
22	0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.07	
23	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.07	
24	0.07	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.09	
25	0.06	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.06	0.07	
26	-0.11	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.06	
27	0.05	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.12	0.06	
28	0.06	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.07	
29	0.10		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.07	
30	0.08		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.07	
31	0.12		0.00		0.00		0.00	0.00		0.10		0.07	

Sheet AF: Page 2 of 2				2005 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											2005	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	2.12	2.15	5.13	6.57	4.69	2.98	10.73	10.07	4.94	5.20	3.62	2.77	60.96						
Day																			
1	0.05	0.13	0.11	0.25	0.25	0.06	0.26	0.32	0.32	0.23	0.15	0.08							
2	0.04	0.19	0.13	0.20	0.27	0.05	0.28	0.32	0.31	0.21	0.12	0.05							
3	-0.01	0.18	0.13	0.23	0.26	0.05	0.27	0.33	0.33	0.22	0.10	0.12							
4	-0.11	0.20	0.09	0.24	0.23	0.05	0.29	0.26	0.26	0.24	0.11	0.16							
5	0.05	0.11	0.06	0.22	0.30	0.05	0.36	0.28	0.25	0.30	0.11	0.12							
6	0.05	0.10	0.10	0.21	0.25	0.05	0.36	0.33	0.21	0.23	0.10	0.10							
7	0.04	0.09	0.13	0.24	0.22	0.05	0.30	0.33	0.22	0.17	0.10	0.09							
8	0.07	0.09	0.15	0.26	0.22	0.05	0.32	0.25	0.24	0.24	0.11	0.13							
9	0.05	0.11	0.18	0.25	0.26	0.06	0.33	0.25	0.29	0.24	0.10	0.13							
10	0.06	0.07	0.18	0.22	0.29	0.05	0.35	0.26	0.19	0.24	0.11	0.09							
11	0.14	-0.21	0.20	0.20	0.23	0.05	0.35	0.30	0.19	0.14	0.13	0.08							
12	0.09	0.02	0.16	0.20	0.10	0.05	0.35	0.36	0.17	0.18	0.10	0.05							
13	0.07	0.09	0.18	0.21	0.11	0.05	0.38	0.37	0.18	0.23	0.12	0.05							
14	0.09	0.07	0.22	0.24	0.11	0.05	0.38	0.36	0.15	0.22	0.10	0.10							
15	0.10	0.04	0.21	0.20	0.11	0.06	0.43	0.37	0.15	0.19	0.19	0.10							
16	0.11	0.08	0.15	0.22	0.14	0.07	0.39	0.35	0.14	0.13	0.19	0.06							
17	0.13	0.06	0.18	0.24	0.12	0.09	0.39	0.35	0.13	0.06	0.15	0.07							
18	0.14	0.00	0.14	0.26	0.11	0.09	0.44	0.36	0.12	0.05	0.19	0.06							
19	0.14	0.06	0.15	0.25	0.10	0.09	0.44	0.32	0.11	0.12	0.12	0.10							
20	0.09	0.09	0.21	0.21	0.11	0.10	0.40	0.31	0.12	0.13	0.16	0.12							
21	0.06	0.02	0.18	0.20	0.11	0.12	0.35	0.31	0.12	0.13	0.12	0.11							
22	0.07	0.03	0.17	0.14	0.10	0.15	0.43	0.40	0.10	0.11	0.10	0.08							
23	0.10	0.03	0.09	0.12	0.08	0.09	0.15	0.19	0.12	0.13	0.09	0.08							
24	0.08	0.08	0.16	0.22	0.10	0.16	0.28	0.36	0.10	0.14	0.09	0.10							
25	0.07	0.10	0.18	0.21	0.09	0.20	0.33	0.31	0.07	0.16	0.08	0.08							
26	-0.11	0.10	0.22	0.20	0.08	0.19	0.32	0.32	0.07	0.13	0.14	0.07							
27	0.06	0.11	0.17	0.25	0.08	0.17	0.37	0.37	0.06	0.14	0.15	0.07							
28	0.07	0.11	0.23	0.23	0.06	0.26	0.36	0.35	0.09	0.11	0.10	0.08							
29	0.11	0.00	0.19	0.23	0.08	0.21	0.41	0.37	0.06	0.11	0.09	0.08							
30	0.09		0.23	0.22	0.06	0.24	0.36	0.37	0.05	0.11	0.10	0.08							
31	0.13		0.25		0.05		0.35	0.34		0.16		0.08							

2005 Daily Kc Values

Units: Dimensionless

Day	Moist Soil Unit											
	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					2005 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	2.12	2.15	4.11	3.78	3.59	2.32	5.04	4.93	3.95	5.2	3.62	2.77	43.58	
Day														
1	0.05	0.13	0.11	0.11	0.15	0.09	0.09	0.15	0.17	0.23	0.15	0.08		
2	0.04	0.19	0.13	0.09	0.16	0.08	0.10	0.15	0.17	0.21	0.12	0.05		
3	-0.01	0.18	0.13	0.11	0.16	0.06	0.11	0.16	0.18	0.22	0.10	0.12		
4	-0.11	0.20	0.09	0.12	0.14	0.07	0.11	0.13	0.15	0.24	0.11	0.16		
5	0.05	0.11	0.06	0.11	0.18	0.08	0.15	0.13	0.14	0.30	0.11	0.12		
6	0.05	0.10	0.10	0.11	0.15	0.08	0.15	0.16	0.13	0.23	0.10	0.10		
7	0.04	0.09	0.13	0.13	0.13	0.07	0.13	0.16	0.13	0.17	0.10	0.09		
8	0.07	0.09	0.15	0.14	0.13	0.06	0.15	0.12	0.15	0.24	0.11	0.13		
9	0.05	0.11	0.18	0.14	0.16	0.07	0.16	0.12	0.19	0.24	0.10	0.13		
10	0.06	0.07	0.18	0.13	0.17	0.08	0.17	0.13	0.13	0.24	0.11	0.09		
11	0.14	-0.21	0.20	0.12	0.14	0.08	0.17	0.14	0.13	0.14	0.13	0.08		
12	0.09	0.02	0.16	0.12	0.13	0.08	0.17	0.17	0.13	0.18	0.10	0.05		
13	0.07	0.09	0.18	0.13	0.13	0.07	0.18	0.18	0.14	0.23	0.12	0.05		
14	0.09	0.07	0.22	0.14	0.12	0.08	0.18	0.17	0.12	0.22	0.10	0.10		
15	0.10	0.04	0.21	0.12	0.13	0.08	0.20	0.18	0.12	0.19	0.19	0.10		
16	0.11	0.08	0.15	0.13	0.15	0.08	0.19	0.17	0.12	0.13	0.19	0.06		
17	0.13	0.06	0.18	0.14	0.12	0.08	0.19	0.17	0.12	0.06	0.15	0.07		
18	0.14	0.00	0.14	0.16	0.10	0.07	0.21	0.17	0.12	0.05	0.19	0.06		
19	0.14	0.06	0.15	0.15	0.09	0.06	0.21	0.15	0.10	0.12	0.12	0.10		
20	0.09	0.09	0.21	0.13	0.09	0.06	0.19	0.15	0.13	0.13	0.16	0.12		
21	0.06	0.02	0.18	0.12	0.09	0.07	0.17	0.15	0.13	0.13	0.12	0.11		
22	0.07	0.03	0.07	0.08	0.08	0.09	0.20	0.19	0.12	0.11	0.10	0.08		
23	0.10	0.03	0.09	0.12	0.08	0.09	0.15	0.19	0.12	0.13	0.09	0.08		
24	0.08	0.08	0.07	0.13	0.08	0.08	0.13	0.17	0.13	0.14	0.09	0.10		
25	0.07	0.10	0.08	0.13	0.07	0.09	0.16	0.15	0.10	0.16	0.08	0.08		
26	-0.11	0.10	0.09	0.12	0.08	0.08	0.15	0.15	0.11	0.13	0.14	0.07		
27	0.06	0.11	0.07	0.15	0.08	0.07	0.18	0.18	0.10	0.14	0.15	0.07		
28	0.07	0.11	0.10	0.14	0.07	0.11	0.17	0.17	0.16	0.11	0.10	0.08		
29	0.11	0.00	0.08	0.14	0.09	0.08	0.20	0.18	0.13	0.11	0.09	0.08		
30	0.09	0.00	0.10	0.13	0.07	0.08	0.17	0.18	0.11	0.11	0.10	0.08		
31	0.13	0.00	0.11	0.00	0.07	0.00	0.17	0.17	0.00	0.16	0.00	0.08		

		Sheet AH: Page 2 of 2			2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Seasonal Wetland													
	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 A1: Page 1 of 2			2005 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	0.64	0.69	4.25	7.91	9.71	10.68	11.85	10.65	8.48	3.34	0.91	0.69	69.81	
Day														
1	0.01	0.03	0.03	0.30	0.30	0.38	0.39	0.33	0.36	0.24	0.04	0.02		
2	0.01	0.05	0.04	0.24	0.32	0.36	0.39	0.33	0.36	0.21	0.03	0.01		
3	0.01	0.05	0.05	0.27	0.31	0.30	0.37	0.34	0.39	0.21	0.03	0.03		
4	0.01	0.05	0.04	0.29	0.27	0.32	0.37	0.27	0.32	0.22	0.03	0.04		
5	0.01	0.03	0.04	0.26	0.36	0.36	0.44	0.29	0.31	0.27	0.03	0.03		
6	0.01	0.03	0.04	0.25	0.30	0.34	0.43	0.34	0.27	0.20	0.03	0.03		
7	0.01	0.02	0.06	0.29	0.26	0.32	0.34	0.34	0.29	0.15	0.03	0.02		
8	0.02	0.02	0.08	0.31	0.26	0.32	0.36	0.26	0.33	0.19	0.03	0.03		
9	0.01	0.03	0.10	0.30	0.31	0.37	0.36	0.26	0.40	0.19	0.03	0.03		
10	0.02	0.02	0.10	0.26	0.34	0.33	0.36	0.27	0.27	0.18	0.03	0.02		
11	0.04	0.00	0.12	0.24	0.27	0.33	0.36	0.31	0.29	0.10	0.03	0.02		
12	0.02	0.01	0.10	0.24	0.27	0.36	0.36	0.37	0.27	0.12	0.03	0.01		
13	0.02	0.02	0.12	0.25	0.29	0.30	0.39	0.38	0.30	0.15	0.03	0.01		
14	0.02	0.02	0.15	0.29	0.29	0.36	0.39	0.37	0.26	0.13	0.03	0.03		
15	0.03	0.01	0.15	0.24	0.31	0.38	0.44	0.38	0.26	0.11	0.05	0.03		
16	0.03	0.02	0.11	0.26	0.38	0.37	0.40	0.36	0.26	0.07	0.05	0.02		
17	0.03	0.02	0.14	0.29	0.32	0.40	0.40	0.36	0.25	0.04	0.04	0.02		
18	0.04	0.01	0.11	0.31	0.30	0.36	0.45	0.37	0.25	0.05	0.05	0.02		
19	0.04	0.02	0.13	0.30	0.29	0.32	0.45	0.33	0.23	0.05	0.03	0.03		
20	0.02	0.02	0.18	0.25	0.30	0.31	0.42	0.32	0.27	0.05	0.04	0.03		
21	0.02	0.02	0.16	0.24	0.33	0.36	0.36	0.32	0.27	0.05	0.03	0.03		
22	0.02	0.03	0.16	0.17	0.32	0.40	0.44	0.42	0.25	0.04	0.03	0.02		
23	0.03	0.02	0.20	0.24	0.36	0.42	0.32	0.42	0.25	0.04	0.02	0.02		
24	0.02	0.03	0.16	0.26	0.36	0.36	0.29	0.37	0.29	0.04	0.02	0.03		
25	0.02	0.03	0.19	0.25	0.33	0.42	0.34	0.32	0.23	0.04	0.02	0.02		
26	0.01	0.03	0.23	0.24	0.33	0.37	0.33	0.33	0.24	0.03	0.04	0.02		
27	0.02	0.03	0.19	0.30	0.32	0.31	0.38	0.38	0.22	0.04	0.04	0.02		
28	0.02	0.03	0.26	0.27	0.29	0.45	0.37	0.36	0.33	0.03	0.03	0.02		
29	0.03		0.22	0.27	0.38	0.34	0.43	0.38	0.25	0.03	0.02	0.02		
30	0.02		0.27	0.26	0.33	0.37	0.37	0.39	0.21	0.03	0.03	0.02		
31	0.03		0.30		0.32		0.36	0.37		0.04		0.02		



Sheet A1: Page 2 of 2				2005 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	1.189	1.156	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			2005 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	0.82	0.88	1.33	0.95	1.11	1.22	1.36	1.22	0.98	0.78	0.79	0.80	12.22	
Day														
1	0.02	0.04	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	
2	0.01	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	
3	0.01	0.06	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	
4	0.01	0.07	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	0.04	
5	0.02	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04	0.02	0.03	
6	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	
7	0.01	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	
8	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	0.04	
9	0.02	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.05	0.03	0.02	0.04	
10	0.02	0.03	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	
11	0.05	0.00	0.06	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	
12	0.03	0.02	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	
13	0.02	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.01	
14	0.03	0.02	0.06	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	
15	0.03	0.01	0.06	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03		
16	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.02	0.04	0.02		
17	0.04	0.02	0.05	0.03	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.01	0.03	0.02		
18	0.05	0.01	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.02	0.04	0.02		
19	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03		
20	0.03	0.03	0.05	0.03	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.02	0.04	0.04		
21	0.02	0.02	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03		
22	0.02	0.03	0.04	0.02	0.04	0.05	0.05	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02		
23	0.03	0.02	0.05	0.03	0.04	0.05	0.04	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02		
24	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02		
25	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02		
26	0.02	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02		
27	0.02	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.04	0.02		
28	0.02	0.04	0.05	0.03	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.03		
29	0.04		0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03		
30	0.03		0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03		
31	0.04		0.05		0.04		0.04	0.04		0.03		0.03		

		Sheet AJ: Page 2 of 2			2005 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				2005 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	0.82	0.88	1.98	4.05	7.25	8.75	9.71	8.73	6.99	4.14	1.48	0.55	55.32	
Day														
1	0.02	0.04	0.04	0.12	0.19	0.31	0.32	0.27	0.29	0.21	0.09	0.02		
2	0.01	0.06	0.04	0.10	0.21	0.29	0.32	0.27	0.29	0.19	0.07	0.01		
3	0.01	0.06	0.04	0.11	0.20	0.24	0.30	0.28	0.32	0.20	0.06	0.03		
4	0.01	0.07	0.04	0.12	0.18	0.26	0.30	0.22	0.26	0.21	0.06	0.03		
5	0.02	0.04	0.03	0.11	0.24	0.29	0.36	0.23	0.25	0.26	0.06	0.02		
6	0.02	0.03	0.03	0.11	0.20	0.28	0.35	0.28	0.22	0.20	0.05	0.02		
7	0.01	0.03	0.04	0.13	0.18	0.26	0.28	0.28	0.23	0.15	0.05	0.02		
8	0.02	0.03	0.05	0.14	0.18	0.26	0.29	0.21	0.27	0.20	0.05	0.03		
9	0.02	0.04	0.06	0.14	0.22	0.30	0.29	0.21	0.33	0.20	0.05	0.03		
10	0.02	0.03	0.06	0.12	0.24	0.27	0.29	0.22	0.22	0.20	0.05	0.02		
11	0.05	0.00	0.07	0.11	0.19	0.27	0.29	0.25	0.23	0.11	0.06	0.02		
12	0.03	0.02	0.05	0.12	0.20	0.29	0.29	0.30	0.22	0.14	0.04	0.01		
13	0.02	0.03	0.06	0.12	0.21	0.24	0.32	0.31	0.24	0.18	0.05	0.01		
14	0.03	0.02	0.07	0.14	0.21	0.29	0.32	0.30	0.21	0.17	0.04	0.02		
15	0.03	0.01	0.07	0.12	0.23	0.31	0.36	0.31	0.21	0.15	0.08	0.02		
16	0.04	0.03	0.05	0.14	0.29	0.30	0.33	0.29	0.21	0.10	0.08	0.01		
17	0.04	0.02	0.06	0.15	0.24	0.33	0.33	0.29	0.20	0.06	0.06	0.01		
18	0.05	0.01	0.05	0.16	0.23	0.29	0.37	0.30	0.20	0.08	0.07	0.01		
19	0.05	0.03	0.05	0.16	0.22	0.26	0.37	0.27	0.19	0.09	0.04	0.02		
20	0.03	0.03	0.08	0.14	0.23	0.25	0.34	0.26	0.22	0.09	0.06	0.02		
21	0.02	0.02	0.07	0.13	0.26	0.29	0.29	0.26	0.22	0.09	0.04	0.02		
22	0.02	0.03	0.07	0.09	0.26	0.33	0.36	0.34	0.20	0.08	0.03	0.02		
23	0.03	0.02	0.08	0.14	0.29	0.34	0.26	0.34	0.20	0.09	0.03	0.02		
24	0.03	0.03	0.06	0.15	0.29	0.29	0.23	0.30	0.23	0.09	0.03	0.02		
25	0.02	0.03	0.07	0.15	0.27	0.34	0.28	0.26	0.19	0.10	0.02	0.02		
26	0.02	0.04	0.09	0.14	0.27	0.30	0.27	0.27	0.19	0.08	0.04	0.01		
27	0.02	0.04	0.07	0.18	0.26	0.25	0.31	0.31	0.19	0.09	0.04	0.01		
28	0.02	0.04	0.10	0.17	0.23	0.37	0.30	0.29	0.28	0.07	0.03	0.02		
29	0.04		0.09	0.17	0.31	0.28	0.35	0.31	0.22	0.07	0.02	0.02		
30	0.03		0.11	0.16	0.27	0.30	0.30	0.32	0.19	0.07	0.02	0.02		
31	0.04		0.12		0.26		0.29	0.30		0.09		0.02		

Sheet AK: Page 2 of 2				2005 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		2005 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	0.82	0.88	2.40	4.94	8.47	9.85	10.94	9.83	7.87	4.63	1.61	0.56	62.79
Day													
1	0.02	0.04	0.04	0.15	0.23	0.35	0.36	0.31	0.33	0.24	0.10	0.02	
2	0.01	0.06	0.04	0.12	0.25	0.33	0.36	0.31	0.33	0.22	0.07	0.01	
3	0.01	0.06	0.04	0.14	0.24	0.27	0.34	0.32	0.36	0.22	0.06	0.03	
4	0.01	0.07	0.04	0.15	0.21	0.30	0.34	0.25	0.30	0.24	0.07	0.03	
5	0.02	0.04	0.03	0.14	0.28	0.33	0.41	0.26	0.29	0.30	0.06	0.02	
6	0.02	0.03	0.03	0.14	0.24	0.32	0.39	0.32	0.25	0.22	0.06	0.02	
7	0.01	0.03	0.04	0.16	0.21	0.30	0.32	0.32	0.26	0.17	0.06	0.02	
8	0.02	0.03	0.05	0.17	0.21	0.30	0.33	0.24	0.31	0.23	0.06	0.03	
9	0.02	0.04	0.06	0.17	0.26	0.34	0.33	0.24	0.37	0.23	0.05	0.03	
10	0.02	0.03	0.07	0.15	0.29	0.31	0.33	0.25	0.25	0.22	0.06	0.02	
11	0.05	0.00	0.08	0.14	0.23	0.31	0.33	0.29	0.26	0.13	0.07	0.02	
12	0.03	0.02	0.06	0.14	0.23	0.33	0.33	0.34	0.25	0.16	0.05	0.01	
13	0.02	0.03	0.07	0.15	0.25	0.27	0.36	0.35	0.27	0.20	0.06	0.01	
14	0.03	0.02	0.09	0.17	0.25	0.33	0.36	0.34	0.24	0.19	0.05	0.02	
15	0.03	0.01	0.09	0.15	0.27	0.35	0.41	0.35	0.24	0.16	0.09	0.02	
16	0.04	0.03	0.06	0.16	0.34	0.34	0.37	0.33	0.24	0.11	0.08	0.01	
17	0.04	0.02	0.08	0.18	0.29	0.37	0.37	0.33	0.23	0.07	0.06	0.01	
18	0.05	0.01	0.06	0.20	0.27	0.33	0.42	0.34	0.23	0.09	0.08	0.01	
19	0.05	0.03	0.07	0.20	0.26	0.30	0.42	0.31	0.21	0.10	0.05	0.02	
20	0.03	0.03	0.10	0.17	0.27	0.29	0.38	0.30	0.25	0.10	0.06	0.02	
21	0.02	0.02	0.09	0.16	0.31	0.33	0.33	0.30	0.25	0.10	0.04	0.02	
22	0.02	0.03	0.08	0.11	0.30	0.37	0.41	0.38	0.23	0.08	0.04	0.02	
23	0.03	0.02	0.11	0.16	0.33	0.38	0.30	0.38	0.23	0.10	0.03	0.02	
24	0.03	0.03	0.08	0.18	0.33	0.33	0.26	0.34	0.26	0.10	0.03	0.02	
25	0.02	0.03	0.09	0.18	0.31	0.38	0.32	0.30	0.21	0.12	0.03	0.02	
26	0.02	0.04	0.12	0.17	0.31	0.34	0.31	0.31	0.22	0.09	0.04	0.01	
27	0.02	0.04	0.09	0.22	0.30	0.29	0.35	0.35	0.21	0.10	0.04	0.01	
28	0.02	0.04	0.13	0.20	0.26	0.42	0.34	0.33	0.31	0.08	0.03	0.02	
29	0.04		0.11	0.20	0.35	0.32	0.39	0.35	0.25	0.07	0.02	0.02	
30	0.03		0.13	0.20	0.31	0.34	0.34	0.36	0.21	0.07	0.03	0.02	
31	0.04		0.15		0.30		0.33	0.34		0.10		0.02	

Sheet AL: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)												
	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				2005 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	0.82	0.88	2.46	5.19	9.00	10.48	11.63	10.46	8.37	4.91	1.69	0.56	66.44	
Day														
1	0.02	0.04	0.04	0.16	0.24	0.37	0.39	0.33	0.35	0.26	0.10	0.02		
2	0.01	0.06	0.04	0.13	0.26	0.35	0.39	0.33	0.35	0.23	0.08	0.01		
3	0.01	0.06	0.04	0.15	0.25	0.29	0.36	0.34	0.39	0.24	0.06	0.03		
4	0.01	0.07	0.04	0.16	0.23	0.32	0.36	0.27	0.32	0.26	0.07	0.03		
5	0.02	0.04	0.03	0.15	0.30	0.35	0.43	0.28	0.30	0.32	0.07	0.02		
6	0.02	0.03	0.03	0.14	0.25	0.34	0.42	0.34	0.27	0.24	0.06	0.02		
7	0.01	0.03	0.04	0.16	0.22	0.32	0.34	0.34	0.28	0.18	0.06	0.02		
8	0.02	0.03	0.05	0.18	0.23	0.32	0.35	0.26	0.33	0.24	0.06	0.03		
9	0.02	0.04	0.07	0.18	0.27	0.36	0.35	0.26	0.40	0.24	0.06	0.03		
10	0.02	0.03	0.07	0.16	0.31	0.33	0.35	0.27	0.27	0.24	0.06	0.02		
11	0.05	0.00	0.08	0.15	0.25	0.33	0.35	0.30	0.28	0.14	0.07	0.02		
12	0.03	0.02	0.06	0.15	0.25	0.35	0.35	0.36	0.27	0.17	0.05	0.01		
13	0.02	0.03	0.07	0.16	0.26	0.29	0.39	0.37	0.29	0.22	0.06	0.01		
14	0.03	0.02	0.09	0.18	0.26	0.35	0.39	0.36	0.26	0.20	0.05	0.02		
15	0.03	0.01	0.09	0.16	0.29	0.37	0.43	0.37	0.26	0.17	0.09	0.02		
16	0.04	0.03	0.07	0.17	0.36	0.36	0.40	0.35	0.26	0.12	0.09	0.01		
17	0.04	0.02	0.08	0.19	0.31	0.40	0.40	0.35	0.25	0.07	0.07	0.01		
18	0.05	0.01	0.07	0.21	0.29	0.35	0.44	0.36	0.25	0.10	0.08	0.01		
19	0.05	0.03	0.07	0.21	0.28	0.32	0.44	0.33	0.22	0.10	0.05	0.02		
20	0.03	0.03	0.10	0.17	0.29	0.30	0.41	0.32	0.27	0.11	0.06	0.02		
21	0.02	0.02	0.09	0.17	0.33	0.35	0.35	0.32	0.27	0.11	0.05	0.02		
22	0.02	0.03	0.09	0.12	0.32	0.40	0.43	0.41	0.25	0.09	0.04	0.02		
23	0.03	0.02	0.11	0.17	0.35	0.41	0.32	0.41	0.25	0.10	0.03	0.02		
24	0.03	0.03	0.08	0.19	0.35	0.35	0.28	0.36	0.28	0.11	0.03	0.02		
25	0.02	0.03	0.10	0.19	0.33	0.41	0.34	0.32	0.22	0.12	0.03	0.02		
26	0.02	0.04	0.12	0.18	0.33	0.36	0.33	0.33	0.23	0.10	0.04	0.01		
27	0.02	0.04	0.10	0.23	0.32	0.30	0.37	0.37	0.22	0.10	0.05	0.01		
28	0.02	0.04	0.13	0.21	0.28	0.44	0.36	0.35	0.33	0.08	0.03	0.02		
29	0.04		0.11	0.21	0.37	0.34	0.42	0.37	0.26	0.08	0.02	0.02		
30	0.03		0.14	0.21	0.33	0.36	0.36	0.39	0.22	0.08	0.03	0.02		
31	0.04		0.15		0.32		0.35	0.36		0.11		0.02		



Sheet AM: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)												
	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				2005 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	0.82	0.88	2.42	5.05	8.71	10.14	11.26	10.12	8.10	4.76	1.65	0.56	64.46
Day													
1	0.02	0.04	0.04	0.15	0.23	0.36	0.37	0.32	0.34	0.25	0.10	0.02	
2	0.01	0.06	0.04	0.12	0.25	0.34	0.37	0.32	0.34	0.22	0.08	0.01	
3	0.01	0.06	0.04	0.14	0.25	0.28	0.35	0.33	0.37	0.23	0.06	0.03	
4	0.01	0.07	0.04	0.15	0.22	0.30	0.35	0.26	0.30	0.25	0.07	0.03	
5	0.02	0.04	0.03	0.14	0.29	0.34	0.42	0.27	0.29	0.31	0.07	0.02	
6	0.02	0.03	0.03	0.14	0.25	0.33	0.41	0.33	0.26	0.23	0.06	0.02	
7	0.01	0.03	0.04	0.16	0.22	0.30	0.33	0.33	0.27	0.18	0.06	0.02	
8	0.02	0.03	0.05	0.18	0.22	0.30	0.34	0.25	0.32	0.23	0.06	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.17	0.26	0.35	0.34	0.25	0.38	0.23	0.05	0.03	
10	0.02	0.03	0.07	0.15	0.30	0.32	0.34	0.26	0.26	0.23	0.06	0.02	
11	0.05	0.00	0.08	0.14	0.24	0.32	0.34	0.29	0.27	0.13	0.07	0.02	
12	0.03	0.02	0.06	0.15	0.24	0.34	0.34	0.35	0.26	0.17	0.05	0.01	
13	0.02	0.03	0.07	0.15	0.25	0.28	0.37	0.36	0.28	0.21	0.06	0.01	
14	0.03	0.02	0.09	0.18	0.26	0.34	0.37	0.35	0.25	0.20	0.05	0.02	
15	0.03	0.01	0.09	0.15	0.28	0.36	0.42	0.36	0.25	0.17	0.09	0.02	
16	0.04	0.03	0.07	0.17	0.35	0.35	0.38	0.34	0.25	0.11	0.09	0.01	
17	0.04	0.02	0.08	0.19	0.30	0.38	0.38	0.34	0.24	0.07	0.07	0.01	
18	0.05	0.01	0.06	0.20	0.28	0.34	0.43	0.35	0.24	0.09	0.08	0.01	
19	0.05	0.03	0.07	0.20	0.27	0.30	0.43	0.32	0.21	0.10	0.05	0.02	
20	0.03	0.03	0.10	0.17	0.28	0.29	0.40	0.30	0.26	0.11	0.06	0.02	
21	0.02	0.02	0.09	0.16	0.32	0.34	0.34	0.30	0.26	0.10	0.05	0.02	
22	0.02	0.03	0.09	0.12	0.30	0.38	0.42	0.40	0.24	0.09	0.04	0.02	
23	0.03	0.02	0.11	0.17	0.34	0.40	0.30	0.40	0.24	0.10	0.03	0.02	
24	0.03	0.03	0.08	0.19	0.34	0.34	0.27	0.35	0.27	0.11	0.03	0.02	
25	0.02	0.03	0.10	0.18	0.32	0.40	0.33	0.30	0.21	0.12	0.03	0.02	
26	0.02	0.04	0.12	0.17	0.32	0.35	0.32	0.32	0.23	0.10	0.04	0.01	
27	0.02	0.04	0.09	0.22	0.30	0.29	0.36	0.36	0.21	0.10	0.04	0.01	
28	0.02	0.04	0.13	0.21	0.27	0.43	0.35	0.34	0.32	0.08	0.03	0.02	
29	0.04		0.11	0.21	0.36	0.33	0.41	0.36	0.25	0.08	0.02	0.02	
30	0.03		0.13	0.20	0.32	0.35	0.35	0.37	0.22	0.07	0.03	0.02	
31	0.04		0.15		0.30		0.34	0.35		0.11		0.02	

Sheet AN: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)												
	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				2005 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	0.82	0.88	2.66	5.32	8.97	10.41	11.56	10.38	8.33	5.51	2.04	0.61	67.49
Day													
1	0.02	0.04	0.04	0.16	0.24	0.37	0.38	0.32	0.35	0.27	0.12	0.03	
2	0.01	0.06	0.04	0.13	0.26	0.35	0.38	0.32	0.35	0.24	0.09	0.02	
3	0.01	0.06	0.05	0.15	0.26	0.29	0.36	0.34	0.38	0.25	0.08	0.04	
4	0.01	0.07	0.04	0.16	0.23	0.31	0.36	0.27	0.31	0.28	0.08	0.04	
5	0.02	0.04	0.03	0.15	0.30	0.35	0.43	0.28	0.30	0.35	0.08	0.03	
6	0.02	0.03	0.04	0.15	0.25	0.34	0.42	0.34	0.27	0.27	0.07	0.03	
7	0.01	0.03	0.05	0.17	0.23	0.31	0.34	0.34	0.28	0.21	0.07	0.02	
8	0.02	0.03	0.06	0.19	0.23	0.31	0.35	0.25	0.32	0.27	0.07	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.18	0.27	0.36	0.35	0.25	0.39	0.27	0.07	0.03	
10	0.02	0.03	0.08	0.16	0.31	0.32	0.35	0.27	0.27	0.27	0.07	0.02	
11	0.05	0.00	0.09	0.15	0.25	0.32	0.35	0.30	0.28	0.15	0.08	0.01	
12	0.03	0.02	0.07	0.15	0.25	0.35	0.35	0.36	0.27	0.19	0.06	0.01	
13	0.02	0.03	0.08	0.16	0.26	0.29	0.38	0.37	0.29	0.25	0.07	0.01	
14	0.03	0.02	0.10	0.19	0.26	0.35	0.38	0.36	0.25	0.23	0.06	0.02	
15	0.03	0.01	0.10	0.16	0.29	0.37	0.43	0.37	0.25	0.20	0.11	0.02	
16	0.04	0.03	0.07	0.18	0.36	0.36	0.39	0.35	0.25	0.13	0.11	0.01	
17	0.04	0.02	0.09	0.20	0.30	0.39	0.39	0.35	0.24	0.08	0.08	0.01	
18	0.05	0.01	0.07	0.22	0.28	0.35	0.44	0.36	0.24	0.11	0.10	0.01	
19	0.05	0.03	0.08	0.21	0.28	0.31	0.44	0.32	0.22	0.12	0.06	0.02	
20	0.03	0.03	0.11	0.18	0.29	0.30	0.41	0.31	0.27	0.13	0.08	0.02	
21	0.02	0.02	0.10	0.17	0.32	0.35	0.35	0.31	0.27	0.12	0.06	0.02	
22	0.02	0.03	0.09	0.12	0.31	0.39	0.43	0.41	0.24	0.10	0.05	0.02	
23	0.03	0.02	0.12	0.18	0.35	0.41	0.31	0.41	0.24	0.12	0.04	0.02	
24	0.03	0.03	0.09	0.20	0.35	0.35	0.28	0.36	0.28	0.13	0.04	0.02	
25	0.02	0.03	0.10	0.19	0.32	0.41	0.34	0.31	0.22	0.14	0.03	0.02	
26	0.02	0.04	0.13	0.18	0.32	0.36	0.32	0.32	0.23	0.11	0.06	0.01	
27	0.02	0.04	0.10	0.23	0.31	0.30	0.37	0.37	0.22	0.12	0.06	0.01	
28	0.02	0.04	0.14	0.21	0.28	0.44	0.36	0.35	0.34	0.09	0.04	0.02	
29	0.04		0.12	0.22	0.37	0.34	0.42	0.37	0.27	0.09	0.03	0.02	
30	0.03		0.15	0.21	0.32	0.36	0.36	0.38	0.23	0.09	0.03	0.02	
31	0.04		0.16		0.31		0.35	0.36		0.13		0.02	

Sheet AO: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	January	February	March	April	Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)								
					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				2005 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	0.82	0.88	2.28	4.00	6.32	7.26	8.07	7.25	5.82	4.02	1.61	0.59	48.91
Day													
1	0.02	0.04	0.04	0.13	0.17	0.26	0.27	0.23	0.24	0.19	0.09	0.02	
2	0.01	0.06	0.04	0.10	0.19	0.24	0.27	0.23	0.24	0.17	0.07	0.01	
3	0.01	0.06	0.04	0.12	0.18	0.20	0.25	0.23	0.27	0.18	0.06	0.03	
4	0.01	0.07	0.04	0.13	0.16	0.22	0.25	0.19	0.22	0.19	0.06	0.04	
5	0.02	0.04	0.03	0.12	0.22	0.24	0.30	0.19	0.21	0.24	0.06	0.03	
6	0.02	0.03	0.04	0.11	0.18	0.23	0.29	0.23	0.19	0.19	0.05	0.02	
7	0.01	0.03	0.05	0.13	0.16	0.22	0.23	0.23	0.19	0.15	0.05	0.02	
8	0.02	0.03	0.06	0.15	0.16	0.22	0.24	0.18	0.23	0.19	0.06	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.14	0.19	0.25	0.24	0.18	0.28	0.19	0.05	0.03	
10	0.02	0.03	0.07	0.13	0.22	0.23	0.24	0.19	0.19	0.19	0.06	0.02	
11	0.05	0.00	0.08	0.12	0.17	0.23	0.24	0.21	0.19	0.11	0.06	0.01	
12	0.03	0.02	0.06	0.12	0.18	0.24	0.24	0.25	0.19	0.15	0.05	0.01	
13	0.02	0.03	0.07	0.12	0.18	0.20	0.27	0.26	0.20	0.18	0.06	0.01	
14	0.03	0.02	0.09	0.14	0.19	0.24	0.27	0.25	0.18	0.17	0.05	0.02	
15	0.03	0.01	0.09	0.12	0.20	0.26	0.30	0.26	0.18	0.15	0.09	0.02	
16	0.04	0.03	0.06	0.13	0.25	0.25	0.28	0.24	0.18	0.10	0.08	0.01	
17	0.04	0.02	0.08	0.15	0.21	0.28	0.28	0.24	0.17	0.06	0.06	0.01	
18	0.05	0.01	0.06	0.16	0.20	0.24	0.31	0.25	0.17	0.08	0.08	0.01	
19	0.05	0.03	0.07	0.16	0.19	0.22	0.31	0.23	0.15	0.09	0.05	0.02	
20	0.03	0.03	0.09	0.13	0.20	0.21	0.28	0.22	0.19	0.09	0.06	0.02	
21	0.02	0.02	0.08	0.13	0.23	0.24	0.24	0.22	0.19	0.09	0.05	0.02	
22	0.02	0.03	0.08	0.09	0.22	0.28	0.30	0.28	0.17	0.08	0.04	0.02	
23	0.03	0.02	0.10	0.13	0.24	0.28	0.22	0.28	0.17	0.09	0.03	0.02	
24	0.03	0.03	0.07	0.14	0.24	0.24	0.19	0.25	0.19	0.10	0.03	0.02	
25	0.02	0.03	0.09	0.14	0.23	0.28	0.23	0.22	0.15	0.11	0.03	0.02	
26	0.02	0.04	0.11	0.13	0.23	0.25	0.23	0.23	0.16	0.09	0.05	0.01	
27	0.02	0.04	0.08	0.17	0.22	0.21	0.26	0.26	0.15	0.09	0.05	0.01	
28	0.02	0.04	0.11	0.16	0.19	0.31	0.25	0.24	0.23	0.07	0.03	0.02	
29	0.04		0.09	0.16	0.26	0.23	0.29	0.26	0.19	0.07	0.03	0.02	
30	0.03		0.12	0.15	0.23	0.25	0.25	0.27	0.16	0.07	0.03	0.02	
31	0.04		0.13		0.22		0.24	0.25		0.10		0.02	

Sheet AP: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)												
	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				2005 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	0.82	0.88	2.61	5.15	8.20	9.13	10.14	9.11	7.31	4.92	2.08	0.73	61.09	
Day														
1	0.02	0.04	0.04	0.16	0.23	0.33	0.34	0.28	0.31	0.23	0.11	0.03		
2	0.01	0.06	0.04	0.13	0.25	0.31	0.34	0.28	0.31	0.21	0.09	0.02		
3	0.01	0.06	0.05	0.15	0.25	0.25	0.32	0.29	0.34	0.22	0.07	0.05		
4	0.01	0.07	0.04	0.16	0.22	0.27	0.32	0.23	0.27	0.24	0.08	0.06		
5	0.02	0.04	0.03	0.15	0.29	0.31	0.38	0.24	0.26	0.31	0.08	0.04		
6	0.02	0.03	0.04	0.14	0.24	0.29	0.37	0.29	0.23	0.23	0.07	0.03		
7	0.01	0.03	0.05	0.17	0.22	0.27	0.29	0.29	0.24	0.18	0.07	0.03		
8	0.02	0.03	0.06	0.18	0.22	0.27	0.31	0.22	0.28	0.24	0.07	0.04		
9	0.02	0.04	0.07	0.18	0.26	0.32	0.31	0.22	0.35	0.24	0.06	0.04		
10	0.02	0.03	0.08	0.16	0.29	0.28	0.31	0.23	0.23	0.24	0.07	0.03		
11	0.05	0.00	0.09	0.15	0.23	0.28	0.31	0.26	0.24	0.14	0.08	0.02		
12	0.03	0.02	0.07	0.15	0.23	0.31	0.31	0.32	0.23	0.17	0.06	0.01		
13	0.02	0.03	0.08	0.16	0.24	0.25	0.34	0.33	0.25	0.22	0.07	0.01		
14	0.03	0.02	0.10	0.18	0.24	0.31	0.34	0.32	0.22	0.21	0.06	0.03		
15	0.03	0.01	0.10	0.15	0.26	0.33	0.38	0.33	0.22	0.18	0.11	0.02		
16	0.04	0.03	0.07	0.17	0.33	0.32	0.35	0.31	0.22	0.12	0.11	0.01		
17	0.04	0.02	0.09	0.19	0.27	0.35	0.35	0.31	0.21	0.07	0.08	0.02		
18	0.05	0.01	0.07	0.21	0.25	0.31	0.39	0.32	0.21	0.10	0.10	0.01		
19	0.05	0.03	0.08	0.20	0.24	0.27	0.39	0.28	0.19	0.11	0.06	0.02		
20	0.03	0.03	0.11	0.17	0.25	0.26	0.36	0.27	0.23	0.11	0.08	0.02		
21	0.02	0.02	0.09	0.17	0.28	0.31	0.31	0.27	0.23	0.11	0.06	0.02		
22	0.02	0.03	0.09	0.12	0.27	0.35	0.38	0.36	0.21	0.09	0.05	0.02		
23	0.03	0.02	0.11	0.17	0.31	0.36	0.27	0.36	0.21	0.11	0.04	0.02		
24	0.03	0.03	0.09	0.19	0.31	0.31	0.24	0.32	0.24	0.12	0.04	0.02		
25	0.02	0.03	0.10	0.18	0.28	0.36	0.29	0.27	0.19	0.13	0.04	0.02		
26	0.02	0.04	0.13	0.18	0.28	0.32	0.28	0.28	0.20	0.10	0.06	0.01		
27	0.02	0.04	0.10	0.22	0.27	0.26	0.33	0.33	0.19	0.11	0.07	0.01		
28	0.02	0.04	0.14	0.21	0.24	0.39	0.32	0.31	0.29	0.09	0.04	0.02		
29	0.04		0.11	0.21	0.33	0.29	0.37	0.33	0.23	0.08	0.04	0.02		
30	0.03		0.14	0.20	0.28	0.32	0.32	0.34	0.20	0.08	0.04	0.02		
31	0.04		0.16		0.27		0.31	0.32		0.12		0.02		



Sheet AQ: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)												
	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				2005 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	0.82	0.88	2.56	4.96	7.84	8.73	9.69	8.71	6.99	4.68	1.89	0.65	58.39	
Day														
1	0.02	0.04	0.04	0.15	0.22	0.31	0.32	0.27	0.29	0.22	0.10	0.03		
2	0.01	0.06	0.04	0.12	0.24	0.29	0.32	0.27	0.29	0.20	0.08	0.02		
3	0.01	0.06	0.05	0.15	0.24	0.24	0.30	0.28	0.32	0.21	0.07	0.04		
4	0.01	0.07	0.04	0.15	0.21	0.26	0.30	0.22	0.26	0.23	0.07	0.05		
5	0.02	0.04	0.03	0.14	0.28	0.29	0.36	0.23	0.25	0.29	0.07	0.04		
6	0.02	0.03	0.04	0.14	0.23	0.28	0.35	0.28	0.22	0.22	0.06	0.03		
7	0.01	0.03	0.05	0.16	0.21	0.26	0.28	0.28	0.23	0.17	0.06	0.02		
8	0.02	0.03	0.06	0.18	0.21	0.26	0.29	0.21	0.27	0.23	0.07	0.03		
9	0.02	0.04	0.07	0.17	0.25	0.30	0.29	0.21	0.33	0.23	0.06	0.03		
10	0.02	0.03	0.07	0.15	0.28	0.27	0.29	0.22	0.22	0.23	0.06	0.02		
11	0.05	0.00	0.08	0.14	0.22	0.27	0.29	0.25	0.23	0.13	0.07	0.02		
12	0.03	0.02	0.07	0.14	0.22	0.29	0.29	0.30	0.22	0.16	0.06	0.01		
13	0.02	0.03	0.08	0.15	0.23	0.24	0.32	0.31	0.24	0.21	0.07	0.01		
14	0.03	0.02	0.10	0.18	0.23	0.29	0.32	0.30	0.21	0.20	0.05	0.02		
15	0.03	0.01	0.10	0.15	0.25	0.31	0.36	0.31	0.21	0.17	0.10	0.02		
16	0.04	0.03	0.07	0.17	0.31	0.30	0.33	0.29	0.21	0.11	0.10	0.01		
17	0.04	0.02	0.09	0.18	0.26	0.33	0.33	0.29	0.20	0.07	0.08	0.01		
18	0.05	0.01	0.07	0.20	0.24	0.29	0.37	0.30	0.20	0.09	0.09	0.01		
19	0.05	0.03	0.07	0.20	0.23	0.26	0.37	0.27	0.18	0.10	0.06	0.02		
20	0.03	0.03	0.11	0.17	0.24	0.25	0.34	0.26	0.22	0.11	0.08	0.02		
21	0.02	0.02	0.09	0.16	0.27	0.29	0.29	0.26	0.22	0.11	0.06	0.02		
22	0.02	0.03	0.09	0.11	0.26	0.33	0.36	0.34	0.20	0.09	0.04	0.02		
23	0.03	0.02	0.11	0.16	0.29	0.34	0.26	0.34	0.20	0.10	0.04	0.02		
24	0.03	0.03	0.09	0.18	0.29	0.29	0.23	0.30	0.23	0.11	0.04	0.02		
25	0.02	0.03	0.10	0.18	0.27	0.34	0.28	0.26	0.18	0.12	0.03	0.02		
26	0.02	0.04	0.12	0.17	0.27	0.30	0.27	0.27	0.19	0.10	0.06	0.01		
27	0.02	0.04	0.10	0.21	0.26	0.25	0.31	0.31	0.18	0.10	0.06	0.01		
28	0.02	0.04	0.13	0.20	0.23	0.37	0.30	0.29	0.28	0.08	0.04	0.02		
29	0.04		0.11	0.20	0.31	0.28	0.35	0.31	0.22	0.08	0.03	0.02		
30	0.03		0.14	0.19	0.27	0.30	0.30	0.32	0.19	0.08	0.04	0.02		
31	0.04		0.15		0.26		0.29	0.30		0.11		0.02		

Sheet AR: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
Day	Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)												
	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		2005 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	0.82	0.88	2.27	4.40	7.45	8.88	9.86	8.86	7.11	4.50	1.71	0.59	57.34	
Day														
1	0.02	0.04	0.04	0.14	0.20	0.32	0.33	0.28	0.30	0.23	0.10	0.02		
2	0.01	0.06	0.04	0.11	0.22	0.30	0.33	0.28	0.30	0.21	0.08	0.01		
3	0.01	0.06	0.04	0.13	0.21	0.25	0.31	0.29	0.33	0.21	0.06	0.03		
4	0.01	0.07	0.04	0.14	0.19	0.27	0.31	0.23	0.27	0.23	0.07	0.04		
5	0.02	0.04	0.03	0.13	0.25	0.30	0.37	0.24	0.26	0.29	0.07	0.03		
6	0.02	0.03	0.03	0.12	0.21	0.29	0.36	0.29	0.23	0.22	0.06	0.02		
7	0.01	0.03	0.04	0.14	0.19	0.27	0.29	0.29	0.24	0.17	0.06	0.02		
8	0.02	0.03	0.05	0.16	0.19	0.27	0.30	0.22	0.28	0.22	0.06	0.03		
9	0.02	0.04	0.06	0.15	0.22	0.31	0.30	0.22	0.34	0.22	0.05	0.03		
10	0.02	0.03	0.07	0.14	0.25	0.28	0.30	0.23	0.23	0.22	0.06	0.02		
11	0.05	0.00	0.07	0.13	0.20	0.28	0.30	0.26	0.24	0.12	0.07	0.01		
12	0.03	0.02	0.06	0.13	0.20	0.30	0.30	0.31	0.23	0.16	0.05	0.01		
13	0.02	0.03	0.07	0.14	0.21	0.25	0.33	0.32	0.25	0.20	0.06	0.01		
14	0.03	0.02	0.09	0.16	0.22	0.30	0.33	0.31	0.22	0.19	0.05	0.02		
15	0.03	0.01	0.09	0.13	0.24	0.32	0.37	0.32	0.22	0.16	0.09	0.02		
16	0.04	0.03	0.06	0.15	0.29	0.31	0.34	0.30	0.22	0.11	0.09	0.01		
17	0.04	0.02	0.08	0.16	0.25	0.34	0.34	0.30	0.21	0.07	0.07	0.01		
18	0.05	0.01	0.06	0.18	0.23	0.30	0.38	0.31	0.21	0.09	0.08	0.01		
19	0.05	0.03	0.07	0.17	0.23	0.27	0.38	0.28	0.19	0.09	0.05	0.02		
20	0.03	0.03	0.09	0.15	0.24	0.26	0.35	0.27	0.23	0.10	0.07	0.02		
21	0.02	0.02	0.08	0.14	0.27	0.30	0.30	0.27	0.23	0.10	0.05	0.02		
22	0.02	0.03	0.08	0.10	0.26	0.34	0.37	0.35	0.21	0.08	0.04	0.02		
23	0.03	0.02	0.10	0.15	0.29	0.35	0.27	0.35	0.21	0.10	0.03	0.02		
24	0.03	0.03	0.08	0.16	0.29	0.30	0.24	0.31	0.24	0.10	0.03	0.02		
25	0.02	0.03	0.09	0.16	0.28	0.35	0.29	0.27	0.19	0.12	0.03	0.02		
26	0.02	0.04	0.11	0.15	0.28	0.31	0.28	0.28	0.20	0.09	0.05	0.01		
27	0.02	0.04	0.09	0.19	0.27	0.26	0.32	0.32	0.19	0.10	0.05	0.01		
28	0.02	0.04	0.12	0.18	0.24	0.38	0.31	0.30	0.29	0.08	0.03	0.02		
29	0.04		0.10	0.18	0.32	0.29	0.36	0.32	0.23	0.07	0.03	0.02		
30	0.03		0.12	0.17	0.28	0.31	0.31	0.33	0.20	0.07	0.03	0.02		
31	0.04		0.13		0.27		0.30	0.31		0.10		0.02		

Sheet AS: Page 2 of 2				2005 Daily Kc Values								Units: Dimensionless	
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				2005 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	0.82	0.88	2.56	4.96	8.06	9.13	10.14	9.11	7.31	4.89	1.96	0.66	60.48	
Day														
1	0.02	0.04	0.04	0.15	0.22	0.33	0.34	0.28	0.31	0.23	0.11	0.03		
2	0.01	0.06	0.04	0.12	0.24	0.31	0.34	0.28	0.31	0.21	0.08	0.02		
3	0.01	0.06	0.05	0.15	0.24	0.25	0.32	0.29	0.34	0.22	0.07	0.04		
4	0.01	0.07	0.04	0.15	0.21	0.27	0.32	0.23	0.27	0.24	0.07	0.05		
5	0.02	0.04	0.03	0.14	0.28	0.31	0.38	0.24	0.26	0.31	0.07	0.04		
6	0.02	0.03	0.04	0.14	0.23	0.29	0.37	0.29	0.23	0.23	0.07	0.03		
7	0.01	0.03	0.05	0.16	0.21	0.27	0.29	0.29	0.24	0.18	0.06	0.03		
8	0.02	0.03	0.06	0.18	0.21	0.27	0.31	0.22	0.28	0.24	0.07	0.04		
9	0.02	0.04	0.07	0.17	0.25	0.32	0.31	0.22	0.35	0.24	0.06	0.03		
10	0.02	0.03	0.07	0.15	0.28	0.28	0.31	0.23	0.23	0.24	0.07	0.02		
11	0.05	0.00	0.08	0.14	0.23	0.28	0.31	0.26	0.24	0.14	0.08	0.02		
12	0.03	0.02	0.07	0.14	0.23	0.31	0.31	0.32	0.23	0.17	0.06	0.01		
13	0.02	0.03	0.08	0.15	0.24	0.25	0.34	0.33	0.25	0.22	0.07	0.01		
14	0.03	0.02	0.10	0.18	0.24	0.31	0.34	0.32	0.22	0.21	0.06	0.02		
15	0.03	0.01	0.10	0.15	0.26	0.33	0.38	0.33	0.22	0.17	0.10	0.02		
16	0.04	0.03	0.07	0.17	0.33	0.32	0.35	0.31	0.22	0.12	0.10	0.01		
17	0.04	0.02	0.09	0.18	0.27	0.35	0.35	0.31	0.21	0.07	0.08	0.01		
18	0.05	0.01	0.07	0.20	0.25	0.31	0.39	0.32	0.21	0.10	0.10	0.01		
19	0.05	0.03	0.07	0.19	0.24	0.27	0.39	0.28	0.19	0.10	0.06	0.02		
20	0.03	0.03	0.11	0.17	0.25	0.26	0.36	0.27	0.23	0.11	0.08	0.02		
21	0.02	0.02	0.09	0.16	0.28	0.31	0.31	0.27	0.23	0.11	0.06	0.02		
22	0.02	0.03	0.09	0.11	0.27	0.35	0.38	0.36	0.21	0.09	0.05	0.02		
23	0.03	0.02	0.11	0.16	0.31	0.36	0.27	0.36	0.21	0.11	0.04	0.02		
24	0.03	0.03	0.09	0.18	0.31	0.31	0.24	0.32	0.24	0.11	0.04	0.02		
25	0.02	0.03	0.10	0.18	0.28	0.36	0.29	0.27	0.19	0.13	0.03	0.02		
26	0.02	0.04	0.12	0.17	0.28	0.32	0.28	0.28	0.20	0.10	0.06	0.01		
27	0.02	0.04	0.10	0.21	0.27	0.26	0.33	0.33	0.19	0.11	0.06	0.01		
28	0.02	0.04	0.13	0.20	0.24	0.39	0.32	0.31	0.29	0.08	0.04	0.02		
29	0.04		0.11	0.20	0.33	0.29	0.37	0.33	0.23	0.08	0.03	0.02		
30	0.03		0.14	0.19	0.28	0.32	0.32	0.34	0.20	0.08	0.04	0.02		
31	0.04		0.15		0.27		0.31	0.32		0.12		0.02		

2005 Daily Kc Values

Units: Dimensionless

Day	Cw (61-100% cottonwood and willow trees)											
	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		2005 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	0.87	0.94	2.46	4.38	6.83	7.70	8.55	7.69	6.17	4.19	1.89	0.76	52.43	
Day														
1	0.02	0.05	0.04	0.14	0.19	0.27	0.28	0.24	0.26	0.20	0.10	0.03		
2	0.01	0.07	0.05	0.11	0.21	0.26	0.28	0.24	0.26	0.18	0.08	0.02		
3	0.01	0.06	0.05	0.13	0.20	0.21	0.27	0.25	0.28	0.19	0.06	0.04		
4	0.01	0.07	0.04	0.14	0.18	0.23	0.27	0.20	0.23	0.21	0.07	0.06		
5	0.02	0.04	0.03	0.13	0.24	0.26	0.32	0.21	0.22	0.26	0.07	0.04		
6	0.02	0.04	0.04	0.12	0.20	0.25	0.31	0.25	0.20	0.20	0.06	0.03		
7	0.01	0.03	0.05	0.14	0.18	0.23	0.25	0.25	0.21	0.15	0.06	0.03		
8	0.02	0.03	0.06	0.16	0.18	0.23	0.26	0.19	0.24	0.20	0.06	0.04		
9	0.02	0.04	0.07	0.15	0.21	0.27	0.26	0.19	0.29	0.20	0.06	0.04		
10	0.02	0.03	0.07	0.14	0.24	0.24	0.26	0.20	0.20	0.20	0.06	0.03		
11	0.05	0.00	0.08	0.13	0.19	0.24	0.26	0.22	0.21	0.12	0.07	0.02		
12	0.03	0.02	0.07	0.13	0.19	0.26	0.26	0.27	0.20	0.15	0.06	0.01		
13	0.02	0.03	0.08	0.13	0.20	0.21	0.28	0.27	0.21	0.19	0.07	0.01		
14	0.03	0.02	0.10	0.16	0.20	0.26	0.28	0.27	0.19	0.18	0.05	0.03		
15	0.04	0.01	0.09	0.13	0.22	0.27	0.32	0.27	0.19	0.15	0.10	0.03		
16	0.04	0.03	0.07	0.15	0.27	0.27	0.29	0.26	0.19	0.10	0.10	0.02		
17	0.05	0.02	0.08	0.16	0.23	0.29	0.29	0.26	0.18	0.06	0.08	0.02		
18	0.05	0.01	0.07	0.18	0.21	0.26	0.33	0.27	0.18	0.08	0.10	0.01		
19	0.05	0.03	0.07	0.17	0.21	0.23	0.33	0.24	0.16	0.09	0.06	0.02		
20	0.03	0.03	0.10	0.14	0.21	0.22	0.30	0.23	0.20	0.10	0.08	0.03		
21	0.02	0.02	0.09	0.14	0.24	0.26	0.26	0.23	0.20	0.10	0.06	0.02		
22	0.02	0.04	0.08	0.10	0.23	0.29	0.32	0.30	0.18	0.08	0.05	0.02		
23	0.04	0.02	0.11	0.14	0.26	0.30	0.23	0.30	0.18	0.09	0.04	0.02		
24	0.03	0.04	0.08	0.16	0.26	0.26	0.21	0.27	0.21	0.10	0.04	0.02		
25	0.02	0.04	0.09	0.15	0.24	0.30	0.25	0.23	0.16	0.11	0.04	0.01		
26	0.02	0.04	0.11	0.15	0.24	0.27	0.24	0.24	0.17	0.09	0.06	0.01		
27	0.02	0.04	0.09	0.18	0.23	0.22	0.27	0.27	0.16	0.10	0.06	0.01		
28	0.02	0.04	0.12	0.17	0.21	0.33	0.27	0.26	0.25	0.07	0.04	0.02		
29	0.04		0.10	0.17	0.27	0.25	0.31	0.27	0.20	0.07	0.04	0.02		
30	0.03		0.13	0.17	0.24	0.27	0.27	0.28	0.17	0.07	0.04	0.02		
31	0.05		0.14		0.23		0.26	0.27		0.10		0.02		



Sheet AU: Page 2 of 2				2005 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	

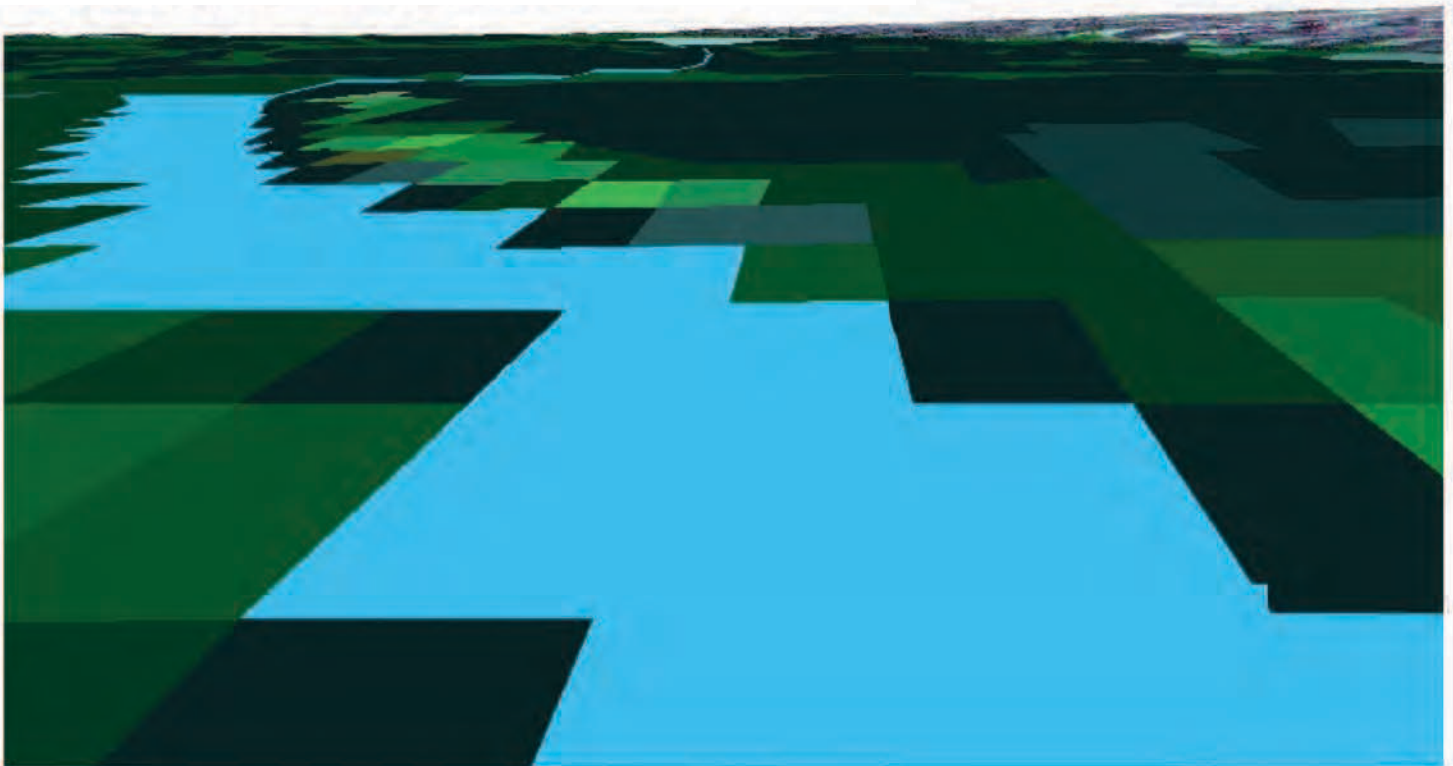
Yuma Area ET Rate Table	Sheet AV					2005 Evaporation										
Evaporation = (Monthly Reference ET * Monthly Evaporation Coefficient) - Monthly Pre																
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total			
Monthly Evaporation (inches)	1.30	1.00	4.40	6.20	7.60	7.60	7.80	6.10	5.20	3.90	3.20	2.20	57.00			
Monthly Evaporation Coefficients (Jensen 2002, dimensionless)	0.89	0.86	0.87	0.95	0.93	0.85	0.81	0.76	0.73	0.78	0.88	0.81				
Monthly Reference ET (inches)	2.47	2.66	5.30	6.65	8.17	8.98	9.97	8.96	7.19	5.29	3.62	2.77	72.00			
Monthly Precipitation (inches)	0.88	1.29	0.25	0.13	0.00	0.00	0.32	0.73	0.00	0.22	0.00	0.00	4.00			

# RECLAMATION

*Managing Water in the West*

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

Calendar Year 2005



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

**Calendar Year 2005**



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

**March 2007**

# CONTENTS

	<i>Page</i>
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
Hoover Dam to Davis 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:	
Lake Mead NRA, AZ	Sheet E
Lake Mead NRA, NV	Sheet F
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	Sheet D
Diverter ET:	
Fort Yuma Indian Reservation, AZ and Homesteads	Sheet E
Fort Yuma Indian Reservation, Mittry State Wildlife Area, and Yuma Proving Ground, AZ	Sheet F
Fort Yuma Indian Reservation, CA	Sheet G
Fort Yuma Indian Reservation, Bard Unit, CA	Sheet H
Fort Yuma Indian Reservation, Indian Unit, CA	Sheet I
Fort Yuma Indian Reservation and Picacho State Recreation Area, CA	Sheet J
Fort Yuma Indian Reservation and Yuma Proving Ground, CA	Sheet K
Hillander "C" Irrigation District , AZ	Sheet L
Imperial National Wildlife Refuge, AZ	Sheet M
Imperial National Wildlife Refuge, CA	Sheet N
Imperial National Wildlife Refuge and Yuma Proving Ground, CA	Sheet O
Mittry Lake State Wildlife Area, AZ	Sheet P
Imperial Irrigation District	Sheet Q
Coachella Valley Water District	Sheet R
North Cocopah Indian Reservation, AZ	Sheet S
North Gila Valley Irrigation District, AZ	Sheet T
Pichacho State Recreation Area, CA	Sheet U
Sturges Gila Monster Ranch, AZ	Sheet V
Wellton-Mohawk Irrigation and Drainage District	Sheet W
State of Arizona	Sheet X
State of Arizona-Limitrophe Section	Sheet Y
State of Arizona-Down Gradient from the Yuma Mesa Irrigation and	

Drainage District	Sheet Z
State of California	Sheet AA
Unit "B" Irrigation and Drainage District	Sheet AB
University of Arizona Agricultural Station, AZ	Sheet AC
West Cocopah Indian Reservation, AZ	Sheet AD
Yuma Irrigation District, AZ	Sheet AE
Yuma Mesa Irrigation and Drainage District, AZ	Sheet AF
Yuma Proving Ground, AZ	Sheet AG
Yuma Proving Ground, CA	Sheet AH
Yuma County Water Users Association, AZ	Sheet AI



# 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 2005.

### 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, and evaporation from the river channel and reservoirs. The sheets following sheet A (labeled sheets B, C, .... AJ<sup>1</sup>) 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 2005 LCRAS report are:

Hoover Dam to Davis Dam  
Davis Dam to Parker Dam,  
Parker Dam to Imperial Dam, and

---

<sup>1</sup> 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.

## Imperial Dam to Mexico.

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 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, 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.

$$E \text{ (acre-feet)} = \text{area of open water (acres)} * [\text{evaporation rate (inches)} - \text{precipitation (inches)}] / 12$$

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

$$\text{Evaporation rate (inches)} = \text{reference ET (inches)} * \text{evaporation coefficient (dimensionless)}.$$

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 2005.

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, 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) described previously<sup>2</sup>.

---

<sup>2</sup> 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).

# Hoover Dam to Davis Dam

## ET Table

<b>2005 LCRAS</b>	Sheet A				
Hoover Dam to Davis Dam					
Diverter	Evapotranspiration from Agriculture (ETag)	Evapotranspiration from Riparian Vegetation (ETrv)	Evaporation (Maintained Open Water)	Evaporation (Not Maintained Open)	Mainstream Water Surface Evaporation
Lake Mead NRA, AZ	0	497	0	0	
Lake Mead NRA, NV	0	179	0	0	
Mainstream (Lake and River)					113,520
Reach Totals	0	676	0	0	113,520
Sum of Evaporation (Not Maintained Open Water) and Mainstream Water Evaporation				113,520	

2005 LCRAS	Sheet B												Monthly Summary Tables												
Hoover Dam to Davis 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
Diverter																									
Lake Mead NRA, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
Lake Mead NRA, NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
													Evapotranspiration from Riparian Vegetation (ETrv)												
Total of Diverters	17	21	41	53	86	101	101	84	74	50	26	21	676												
Diverter	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total												
Lake Mead NRA, AZ	14	17	32	38	61	73	72	60	53	37	21	18	497												
Lake Mead NRA, NV	3	4	9	15	24	29	29	24	21	13	5	4	179												



2005 LCRAS	Sheet C												Monthly ET values, inches (from Fort_Mohave_Area_ET_05.xls)											
Hoover Dam to Davis Dam	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total											
Alfalfa-perennial	0.48	1.31	4.06	5.93	7.65	8.17	8.27	7.12	7.12	3.21	2.31	3.27	58.90											
Alfalfa-annual	0.35	1.47	3.87	5.35	8.98	5.79	10.16	0	0	0	0	1.32	37.29											
Alfalfa-seed	-0.06	0.52	3.14	2.4	5.36	5.96	3.55	5.06	5.34	5.02	2.32	3.18	41.79											
Cotton	0	0	0	0.84	2.13	5.28	8.47	8.62	6.67	1.07	0	0	33.08											
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0.89	1.71	5.55	6.91	2.64	0	0	0	0	0	0.34	1.1	19.14											
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)	0	0	1.71	5.57	9.89	9.7	1.47	0	0	0	0	0	28.34											
Lettuce-Fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.69	3.15	0	5.84											
Lettuce-Spring	0.96	1.41	1.91	0	0	0	0	0	0	0	0	0.86	5.14											
Melons-spring	0	0.21	3.27	6.2	8.23	5.2	0	0	0	0	0	0	23.11											
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)	0	0	0	0	0	0	0	1.4	4.05	4.64	3.39	1.77	15.25											
Bermuda Grass	0	0	0	2.61	6.75	7.89	7.87	6.45	5.51	0.37	0	0	37.45											
Bermuda w/ rye	0.91	1.06	3.69	2.61	6.75	7.89	7.87	6.45	5.51	1.86	2.99	2.7	50.29											
Citrus- young (1 to 2 meters tall)	-0.03	-0.02	1.87	2.32	2.9	3.17	3.16	2.64	2.37	1.48	1.35	1.28	22.49											
Citrus- mature (3+ meters tall)	0.52	0.62	3.14	3.87	4.83	5.28	5.27	4.39	3.95	2.78	2.26	2.14	39.05											
Citrus- declining	0.11	0.14	2.18	2.71	3.38	3.7	3.69	3.08	2.76	1.8	1.58	1.5	26.63											
Tomatoes	0	0.5	4.27	7.39	9.21	3.85	0	0	0	0	0	0	25.22											
Sudan	0	0	2.55	6.33	9.41	10.57	10.23	1.36	0	0	0	0	40.45											
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbanzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	1.22	1.5	1.72	0	0	0	0	0	0	0.72	2.46	2.98	10.60											
Dates	0.88	1.17	4.86	6.34	8.25	9.17	9.05	7.45	6.48	4.5	3.17	2.79	64.11											
Safflower	0	-0.06	3.77	7.38	10.21	10.26	1.91	0	0	0	0	0	33.47											
Orchards	0.04	0.11	2.79	4.59	7.08	8.03	8.01	6.68	5.87	4.08	2.85	1.9	52.03											
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	1.11	1.4	4.03	0	0	0	0	0	1.14	1.54	2.63	3	14.85											
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0	0	0	0	0	0	0	0	2.4	3.2	3.57	2.9	12.07											
Perennial Vegetables (artichokes & asparagus)	0.01	0.07	2.28	4.57	7.68	8.65	8.63	7.18	5.57	2.97	1.49	1.32	50.42											
Sugar Beets	1.26	1.58	5.27	6.55	6.08	0.2	0	0	0.8	1.38	2.21	2.91	28.24											
Grapes	0	-0.45	1.44	4	6.96	7.87	7.49	4.87	1.83	0	0	0	34.01											
Herbs-miscellaneous	0.95	1.2	1.57	0	0	0	0	0	0	0.37	1.99	2.7	8.78											
Moist Soil Unit	1.12	1.41	4.83	6.22	4.65	3.03	9.93	8.66	4.6	4.79	3.4	3.02	55.66											
Seasonal Wetland	1.12	1.41	3.81	3.58	3.59	2.39	4.63	4.24	3.73	4.79	3.4	3.02	39.71											
Evaporation (Maintained Open Water)	-0.4	-0.4	4.1	6	7.7	7.9	7.4	4.4	4.9	2.9	2.9	2.4	49.80											
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	0.51	0.62	3.98	7.49	9.81	11.02	11	9.17	7.98	3.51	0.86	0.76	66.71											
Barren (<= 10% vegetation)	0.65	0.79	1.24	0.9	1.12	1.26	1.26	1.05	0.92	0.77	0.75	0.86	11.57											
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.65	0.79	1.85	3.83	7.34	9.03	9.01	7.51	6.59	4.18	1.38	0.6	52.76											
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.65	0.79	2.24	4.67	8.56	10.17	10.15	8.46	7.42	4.69	1.5	0.61	59.91											
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0.65	0.79	2.29	4.91	9.1	10.82	10.79	9	7.89	4.97	1.57	0.61	63.39											
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	0.65	0.79	2.26	4.78	8.81	10.47	10.44	8.7	7.63	4.82	1.53	0.61	61.49											
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.65	0.79	2.49	5.03	9.07	10.74	10.72	8.94	7.86	5.57	1.89	0.67	64.42											
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.65	0.79	2.13	3.79	6.39	7.5	7.48	6.24	5.49	4.04	1.5	0.64	46.64											
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.65	0.79	2.44	4.87	8.28	9.43	9.41	7.84	6.9	4.96	1.94	0.82	58.33											
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60%)	0.65	0.79	2.39	4.69	7.91	9.01	8.99	7.49	6.59	4.71	1.77	0.72	55.71											
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.65	0.79	2.12	4.17	7.54	9.17	9.15	7.63	6.71	4.55	1.59	0.65	54.72											
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	0.69	0.84	2.3	4.14	6.9	7.95	7.94	6.62	5.82	4.22	1.77	0.85	50.04											
Evaporation (Not Maintained Open	-0.4	-0.4	4.1	6	7.7	7.9	7.4	4.4	4.9	2.9	2.9	2.4	49.8											











# Davis Dam to Parker Dam

## ET Table

2005 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)	Evaporation (Maintained Open Water)	Evaporation (Not Maintained Open Water)	Mainstream Water Surface Evaporation
Chemehuevi Indian Reservation, CA	121	39	0	0	
Fort Mojave Indian Reservation, AZ	37,041	30,266	0	0	
Fort Mojave Indian Reservation, CA	13,580	4,761	0	0	
Fort Mojave Indian Reservation, NV	2,138	5,690	0	0	
Havasas National Wildlife Refuge, AZ	0	49,788	12,546	0	
Havasas National Wildlife Refuge, CA	0	5,830	0	0	
Havasas State Park (Windsor Beach), AZ	0	3,360	0	0	
Lake Mead National Recreation Area, AZ	0	345	0	0	
Lake Mead National Recreation Area, NV	0	94	0	0	
Moabi Park, CA	0	214	0	0	
Mojave Valley Irrigation and Drainage District, AZ	21,520	28,984	0	0	
State of Arizona	0	3,692	0	0	
State of California	789	16,636	0	0	
State of Nevada	0	11,488	0	0	
Colorado River Mainstream (Lake & River)					85,208
Colorado River Reach Totals	75,189	161,187	12,546	0	85,208
State of Arizona, Bill Williams River (Alamo Dam to Bill Williams National Wildlife Refuge)	1,288	23,781	0	270	
Bill Williams National Wildlife Refuge, AZ	0	10,653	0	1,967	
Sum of Evaporation (Not Maintained Open Water) and Mainstream Water Surface Evaporation)				85,208	



2005 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		500	1,357	4,280	6,828	9,423	11,184	12,425	10,951	10,130	3,692	2,360	3,347	76,476
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	3	8	12	16	17	17	15	15	7	5	7	121
Fort Mojave Indian Reservation, AZ		232	635	1,969	3,154	4,419	5,387	6,117	5,540	5,086	1,799	1,119	1,584	37,041
Fort Mojave Indian Reservation, CA		93	246	824	1,339	1,792	2,050	2,214	1,792	1,647	609	400	574	13,580
Fort Mojave Indian Reservation, NV		15	42	130	207	291	315	318	272	265	105	74	104	2,138
Havasu National Wildlife Refuge, AZ		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Havasu National Wildlife Refuge, CA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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		148	403	1,260	1,965	2,688	3,110	3,376	2,972	2,802	1,077	712	1,007	21,520
State of Arizona		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
State of California		6	18	54	79	102	109	111	95	95	43	31	44	789
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)		4	11	35	70	116	195	272	266	219	53	20	28	1,288
Evapotranspiration from Riparian Vegetation (ETrv)														
Total of Diverters		2,947	3,582	8,977	15,743	26,923	31,905	31,841	26,543	23,275	14,916	5,673	3,295	195,620
Diverter Name														
Bill Williams National Wildlife Refuge, AZ		130	158	463	883	1,496	1,768	1,764	1,470	1,289	809	281	141	10,653
Chemehuevi Indian Reservation, CA		1	1	3	3	5	6	6	5	4	3	2	2	39
Fort Mojave Indian Reservation, AZ		440	535	1,282	2,332	4,179	4,984	4,974	4,147	3,639	2,391	892	471	30,266
Fort Mojave Indian Reservation, CA		56	68	183	370	673	802	800	667	585	375	126	55	4,761
Fort Mojave Indian Reservation, NV		138	168	320	431	729	869	868	723	635	432	212	165	5,690
Havasu National Wildlife Refuge, AZ		584	710	2,280	4,319	7,041	8,243	8,226	6,857	6,006	3,634	1,232	655	49,788
Havasu National Wildlife Refuge, CA		76	93	309	544	818	948	946	788	689	388	137	94	5,830
Havasu State Park (Windsor Beach), AZ		63	77	170	267	448	533	532	444	389	253	108	74	3,360
Lake Mead National Recreation Area, AZ		7	8	18	27	46	54	54	45	39	28	12	8	345
Lake Mead National Recreation Area, NV		2	2	4	7	13	15	15	13	11	7	3	2	94
Moabi Park, CA		6	7	13	16	27	32	32	27	23	16	8	7	214
Mojave Valley Irrigation and Drainage District, AZ		411	499	1,208	2,228	4,009	4,792	4,782	3,986	3,498	2,293	843	434	28,984
State of Arizona		80	98	196	283	481	575	574	478	420	282	131	95	3,692
State of California		280	340	769	1,290	2,257	2,693	2,687	2,240	1,965	1,287	514	313	16,636
State of Nevada		215	261	560	886	1,535	1,826	1,822	1,519	1,333	898	385	248	11,488
State of Arizona, Bill Williams River (Alamo Dam to Bill Williams National Wildlife Refuge)		459	557	1,199	1,856	3,166	3,766	3,759	3,134	2,749	1,820	785	531	23,781

2005 LCRAS	Sheet C			Monthly ET Rate Values (inches) from FT_Mohave_Area_ET_05.xls									
Davis Dam to Parker Dam	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
<b>Agricultural Groups</b>													
Alfalfa-perennial	0.48	1.31	4.06	5.93	7.65	8.17	8.27	7.12	7.12	3.21	2.31	3.27	58.90
Alfalfa-annual	0.35	1.47	3.87	5.35	8.98	5.79	10.16	0.00	0.00	0.00	0.00	1.32	37.29
Alfalfa-seed	-0.06	0.52	3.14	2.40	5.36	5.96	3.55	5.06	5.34	5.02	2.32	3.18	41.79
Cotton	0.00	0.00	0.00	0.84	2.13	5.28	8.47	8.62	6.67	1.07	0.00	0.00	33.08
Small Grain (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	0.89	1.71	5.55	6.91	2.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	1.10	19.14
Field Grain (includes field and sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.00	1.71	5.57	9.89	9.70	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.34
Lettuce-Fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.69	3.15	0.00	5.84
Lettuce-Spring	0.96	1.41	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	5.14
Melons-spring	0.00	0.21	3.27	6.20	8.23	5.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.11
Melons-fall (Aug 20 - Dec 17)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	4.05	4.64	3.39	1.77	15.25
Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	2.61	6.75	7.89	7.87	6.45	5.51	0.37	0.00	0.00	37.45
Bermuda w/ rye	0.91	1.06	3.69	2.61	6.75	7.89	7.87	6.45	5.51	1.86	2.99	2.70	50.29
Citrus- young (1 to 2 meters tall)	-0.03	-0.02	1.87	2.32	2.90	3.17	3.16	2.64	2.37	1.48	1.35	1.28	22.49
Citrus- mature (3+ meters tall)	0.52	0.62	3.14	3.87	4.83	5.28	5.27	4.39	3.95	2.78	2.26	2.14	39.05
Citrus- declining	0.11	0.14	2.18	2.71	3.38	3.70	3.69	3.08	2.76	1.80	1.58	1.50	26.63
Tomatoes	0.00	0.50	4.27	7.39	9.21	3.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.22
Sudan	0.00	0.00	2.55	6.33	9.41	10.57	10.23	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	40.45
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	1.22	1.50	1.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	2.46	2.98	10.60
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	1.13	1.35	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.89	2.04	2.78	9.51
Dates	0.88	1.17	4.86	6.34	8.25	9.17	9.05	7.45	6.48	4.50	3.17	2.79	64.11
Safflower	0.00	-0.06	3.77	7.38	10.21	10.26	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.47
Orchards	0.04	0.11	2.79	4.59	7.08	8.03	8.01	6.68	5.87	4.08	2.85	1.90	52.03
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	1.11	1.40	4.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.14	1.54	2.63	3.00	14.85
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.40	3.20	3.57	2.90	12.07
Perennial Vegtibles (artichokes & asparagus)	0.01	0.07	2.28	4.57	7.68	8.65	8.63	7.18	5.57	2.97	1.49	1.32	50.42
Sugar Beets	1.26	1.58	5.27	6.55	6.08	0.20	0.00	0.00	0.80	1.38	2.21	2.91	28.24
Grapes	0.00	-0.45	1.44	4.00	6.96	7.87	7.49	4.87	1.83	0.00	0.00	0.00	34.01
Herbs-miscellaneous	0.95	1.20	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	1.99	2.70	8.78
Moist Soil Unit	1.12	1.41	4.83	6.22	4.65	3.03	9.93	8.66	4.60	4.79	3.40	3.02	55.66
Seasonal Wetland	1.12	1.41	3.81	3.58	3.59	2.39	4.63	4.24	3.73	4.79	3.40	3.02	39.71
Evaporation (Maintained Open Water)	-0.40	-0.40	4.10	6.00	7.70	7.90	7.40	4.40	4.90	2.90	2.90	2.40	49.80
<b>Riparian Vegetation Groups</b>													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	0.51	0.62	3.98	7.49	9.81	11.02	11.00	9.17	7.98	3.51	0.86	0.76	66.71
Barren (<= 10% vegetation)	0.65	0.79	1.24	0.90	1.12	1.26	1.26	1.05	0.92	0.77	0.75	0.86	11.57
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%)	0.65	0.79	1.85	3.83	7.34	9.03	9.01	7.51	6.59	4.18	1.38	0.60	52.76
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%)	0.65	0.79	2.24	4.67	8.56	10.17	10.15	8.46	7.42	4.69	1.50	0.61	59.91
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0.65	0.79	2.29	4.91	9.10	10.82	10.79	9.00	7.89	4.97	1.57	0.61	63.39
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%)	0.65	0.79	2.26	4.78	8.81	10.47	10.44	8.70	7.63	4.82	1.53	0.61	61.49
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.65	0.79	2.49	5.03	9.07	10.74	10.72	8.94	7.86	5.57	1.89	0.67	64.42
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.65	0.79	2.13	3.79	6.39	7.50	7.48	6.24	5.49	4.04	1.50	0.64	46.64
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.65	0.79	2.44	4.87	8.28	9.43	9.41	7.84	6.90	4.96	1.94	0.82	58.33
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.65	0.79	2.39	4.69	7.91	9.01	8.99	7.49	6.59	4.71	1.77	0.72	55.71
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0.65	0.79	2.12	4.17	7.54	9.17	9.15	7.63	6.71	4.55	1.59	0.65	54.72
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.65	0.79	2.39	4.69	8.15	9.43	9.41	7.84	6.90	4.93	1.83	0.73	57.74
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	0.69	0.84	2.30	4.14	6.90	7.95	7.94	6.62	5.82	4.22	1.77	0.85	50.04
Evaporation (Not Maintained Open Water)	-0.40	-0.40	4.10	6.00	7.70	7.90	7.40	4.40	4.90	2.90	2.90	2.40	49.80



2005 LCRAS	Sheet E, Page 1 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
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maintained Open-Water Evap. (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	130	158	463	883	1,496	1,768	1,764	1,470	1,289	809	281	141	10,653
Not Maintained Open-Water Evap. (Acre-Feet)	-16	-16	162	237	304	312	292	174	194	115	115	95	1,967
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, garbanzo 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 Vegetables (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
Evaporation (Maintained Open Water)	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])	14	17	109	206	269	303	302	252	219	96	24	21	1,832
Barren (<= 10% vegetation)	14	17	27	19	24	27	27	23	20	17	16	19	249
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%)	47	58	135	280	536	659	658	548	481	305	101	44	3,853
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%)	11	13	38	79	145	173	172	144	126	80	25	10	1,018
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	6	8	22	47	87	104	104	86	76	48	15	6	608
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%)	0	1	2	3	6	7	7	6	5	3	1	0	43
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	1	1	2	5	8	10	10	8	7	5	2	1	60
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	5	7	18	31	53	62	62	52	46	33	12	5	387
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	2	2	7	14	23	26	26	22	19	14	5	2	162
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	1	1	4	7	12	14	14	11	10	7	3	1	85
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0	0	1	2	3	4	4	4	3	2	1	0	25
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	20	25	75	148	257	297	297	247	217	155	58	23	1,820
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	7	9	23	42	70	81	81	67	59	43	18	9	510
Evaporation (Not Maintained Open Water)	-16	-16	162	237	304	312	292	174	194	115	115	95	1,967



































































2005 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)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total											
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	4	11	35	70	116	195	272	266	219	53	20	28	1,288											
Maintained Open-Water Evap. (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
Total Riparian Veg. ET (Acre-Feet)	459	557	1,199	1,856	3,166	3,766	3,759	3,134	2,749	1,820	785	531	23,781											
Not Maintained Open-Water Evap. (Acre-Feet)	-2	-2	22	33	42	43	40	24	27	16	16	13	270											
Monthly ET Values, Crop Groups																								
Alfalfa-perennial	4	11	35	50	65	69	70	61	61	27	20	28	501											
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	20	51	126	201	205	159	25	0	0	787											
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, garbanzo 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 Vegetables (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											
Evaporation (Maintained Open Water)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
Monthly ET Values, Riparian Vegetation groups																								
Marsh (40% cattail, bullrush,	9	10	67	126	166	186	186	155	135	59	15	13	1,126											
Barren (<= 10% vegetation)	226	274	431	313	389	438	438	365	320	268	261	299	4,020											
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	116	141	331	685	1,312	1,614	1,610	1,342	1,178	747	247	107	9,430											
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	31	38	106	222	407	483	482	402	352	223	71	29	2,845											
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	27	32	94	201	373	443	442	369	323	204	64	25	2,596											
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	0	0	1	2	3	3	3	3	3	2	1	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)	12	15	40	71	120	140	140	117	103	76	28	12	872											
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	2	3	8	16	27	31	31	26	23	16	6	3	191											
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	1	1	2	4	7	7	7	6	5	4	1	1	46											
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	1	1	2	4	7	8	8	7	6	4	1	1	50											
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	4	4	13	26	46	53	53	44	39	28	10	4	323											
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	31	38	104	187	312	359	359	299	263	191	80	38	2,261											
Evaporation (Not Maintained Open Water)	-2	-2	22	33	42	43	40	24	27	16	16	13	270											

2005 LCRAS	Sheet T, Page 2 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)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
Total Agricultural Acres	387.52	387.52	387.52	387.52	387.52	387.52	387.52	387.52	387.52	387.52	387.52	387.52
Alfalfa-perennial	102.08	102.08	102.08	102.08	102.08	102.08	102.08	102.08	102.08	102.08	102.08	102.08
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	285.44	285.44	285.44	285.44	285.44	285.44	285.44	285.44	285.44	285.44	285.44	285.44
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, garbanzo 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
Evaporation (Maintained Open Water)	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	8,476.06	8,476.06	8,476.06	8,476.06	8,476.06	8,476.06	8,476.06	8,476.06	8,476.06	8,476.06	8,476.06	8,476.06
Marsh (40% cattail, bullrush,	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)	542.23	542.23	542.23	542.23	542.23	542.23	542.23	542.23	542.23	542.23	542.23	542.23
Evaporation (Not Maintained Open Water)	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00

Bill Wm River

# Parker Dam to Imperial Dam

## ET Table

2005 LCRAS		Sheet A - Annual Summary Table			
<b>Parker Dam to Imperial Dam</b>					
This sheet presents the evapotranspiration (ET) from crops and riparian vegetation in acre-feet for each agricultural diverter, and evaporation (also in acre-feet).					
<u>Diverter</u>	Evapotranspiration from Agriculture (ETag)	Evapotranspiration from Riparian Vegetation (ETrv)	Evaporation (Maintained Open Water)	Evaporation (Not Maintained Open Water)	Mainstream Water Surface Evaporation
Arkelian Farm, AZ	1,082	2,516	0	0	
Bernal Farm, CA	0	1,213	0	0	
Cibola Valley Irrigation and Drainage District, AZ	12,322	7,751	0	0	
Cibola National Wildlife Refuge, AZ	6,421	46,473	839	0	
Cibola National Wildlife Refuge, CA	0	19,555	0	0	
Clark Farm, CA	586	130	0	0	
Colorado River Indian Reservation, AZ	325,428	131,464	1,278	0	
Colorado River Indian Reservation, CA	0	33,991	0	0	
Ehrenberg Farm, AZ	1,878	0	0	0	
Imperial National Wildlife Refuge, AZ	0	35,770	0	0	
Imperial National Wildlife Refuge, CA	0	22,967	0	0	
North Lyn-de Farm, CA	785	1	0	0	
Palo Verde Irrigation District, AZ	629	574	0	0	
Palo Verde Irrigation District, CA	323,048	8,462	3,147	0	
Picacho State Recreation Area, CA	0	5,091	0	0	
South Lyn-de Farm, CA	631	2	0	0	
State of Arizona	0	22,674	0	0	
State of California	1,029	28,879	0	0	
Colorado River Mainstream Lake and River					58,830
<b>Reach Totals</b>	<b>673,839</b>	<b>367,513</b>	<b>5,264</b>	<b>0</b>	<b>58,830</b>
<b>Sum of Evaporation (Not Maintained Open water) and Mainstream Water Surface Evaporation)</b>				<b>58,830</b>	



2005 LCRAS	Sheet C, Page 1 of 2			Monthly ET Rate Values (inches) from PARKER_AREA_ET_05.XL										
Parker Dam to Imperial Dam														
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total	
Crop Groups														
Alfalfa-perennial	0.83	1.14	4.30	6.77	8.24	8.38	8.78	7.65	7.11	3.56	2.55	2.91	62.22	
Alfalfa-annual	0.63	1.29	4.10	6.10	9.71	5.99	11.03	0.00	0.00	0.00	0.00	1.17	40.02	
Alfalfa-seed	0.19	0.36	3.34	2.74	5.74	6.05	3.84	5.45	5.27	5.14	2.63	2.83	43.58	
Cotton	0.00	0.00	0.00	0.98	2.28	5.46	9.19	9.26	6.68	0.81	0.00	0.00	34.66	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	1.19	1.49	6.08	7.85	2.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	1.02	20.75	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.00	1.87	6.37	10.60	9.93	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.24	
Lettuce - Fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.89	3.02	0.00	5.91	
Lettuce - Spring	1.28	1.20	1.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88	5.32	
Melons - spring (Feb 25 - Jun 19)	0.00	0.25	3.59	7.05	8.82	5.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.02	
Melons - fall (Aug 20 - Dec 17)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54	4.02	4.75	3.35	1.41	15.07	
Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	2.96	7.25	8.09	8.51	6.92	5.49	0.35	0.00	0.00	39.57	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in	1.22	0.85	4.09	2.96	7.25	8.09	8.51	6.92	5.49	2.15	2.94	2.40	52.87	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0.23	-0.20	2.06	2.63	3.11	3.25	3.42	2.83	2.36	1.71	1.34	1.14	23.88	
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0.81	0.42	3.44	4.39	5.18	5.42	5.70	4.72	3.93	2.96	2.24	1.91	41.12	
Citrus-declining	0.37	-0.04	2.40	3.07	3.62	3.79	3.99	3.30	2.76	2.02	1.57	1.34	28.19	
Tomatoes	0.00	0.30	4.70	8.39	9.88	3.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.05	
Sudan Grass	0.00	0.00	2.79	7.23	10.08	10.84	11.05	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	43.39	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbanzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	1.56	1.28	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.18	2.41	2.67	10.86	
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	1.46	1.13	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.10	1.98	2.49	9.55	
Dates	1.19	0.97	5.34	7.19	8.84	9.40	9.78	8.00	6.46	4.60	3.14	2.49	67.40	
Safflower	0.00	-0.23	4.16	8.40	10.94	10.52	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.69	
Deciduous Orchards (pecans & peaches)	0.30	-0.08	3.07	5.22	7.59	8.24	8.66	7.17	5.85	4.20	2.82	1.66	54.70	
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	1.44	1.18	4.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.14	1.80	2.56	2.68	15.26	
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.37	3.47	3.52	2.50	11.86	
Perennial Vegetables (artichokes & asparagus)	0.27	-0.12	2.50	5.21	8.23	8.87	9.33	7.72	5.56	3.10	1.51	1.17	53.35	
Sugar Beets	1.60	1.36	5.78	7.43	6.50	0.19	0.00	0.00	0.77	1.62	2.15	2.62	30.02	
Grapes	0.00	-0.44	1.60	4.56	7.47	8.07	8.09	5.22	1.84	0.00	0.00	0.00	36.41	
Herbs-misc	1.27	0.99	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1.94	2.41	9.00	
Moist Soil Unit	1.45	1.19	5.27	7.05	4.96	3.12	10.79	9.31	4.61	4.87	3.36	2.69	58.67	
Seasonal Wetland	1.45	1.19	4.19	4.07	3.83	2.45	5.06	4.55	3.72	4.87	3.36	2.69	41.43	
Evaporation (Maintained Open Water)	0.00	-1.00	5.00	7.00	8.00	8.00	8.00	5.00	5.00	3.00	3.00	2.00	53.00	

2005 LCRAS	Sheet C, Page 2 of 2			Monthly ET Rate Values (inches) from PARKER_AREA_ET_05.XLS									
Parker Dam to Imperial Dam													
Riparian Vegetation Groups													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites[bamboo])	0.55	0.60	4.38	8.50	10.51	11.31	11.89	9.84	7.97	3.18	0.84	0.67	70.24
Barren (<= 10% vegetation)	0.70	0.77	1.35	1.02	1.20	1.29	1.36	1.13	0.92	0.74	0.73	0.78	11.99
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.70	0.77	2.02	4.37	7.88	9.26	9.74	8.06	6.57	3.94	1.39	0.54	55.24
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.70	0.77	2.46	5.32	9.19	10.43	10.97	9.08	7.40	4.42	1.51	0.54	62.79
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0.70	0.77	2.52	5.59	9.76	11.10	11.67	9.66	7.87	4.68	1.58	0.54	66.44
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	0.70	0.77	2.49	5.44	9.46	10.74	11.29	9.35	7.62	4.54	1.55	0.54	64.49
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.70	0.77	2.73	5.73	9.73	11.02	11.59	9.60	7.83	5.26	1.91	0.60	67.47
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.70	0.77	2.33	4.31	6.86	7.69	8.09	6.70	5.47	3.83	1.51	0.57	48.83
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.70	0.77	2.68	5.55	8.88	9.67	10.17	8.42	6.87	4.69	1.94	0.71	61.05
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.70	0.77	2.62	5.34	8.49	9.24	9.72	8.05	6.57	4.46	1.77	0.64	58.37
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	0.70	0.77	2.33	4.74	8.09	9.41	9.89	8.19	6.69	4.29	1.60	0.58	57.28
Cw (61-100% cottonwood and willow trees)	0.70	0.77	2.62	5.34	8.74	9.67	10.17	8.42	6.87	4.66	1.84	0.64	60.44
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any phreatophyte vegetation)	0.74	0.82	2.52	4.71	7.40	8.16	8.58	7.10	5.80	4.00	1.76	0.74	52.33
Evaporation (Not Maintained Open Water)	0.00	-1.00	5.00	7.00	8.00	8.00	8.00	5.00	5.00	3.00	3.00	2.00	53.00
				Monthly Evaporation Rate Values (inches) from YUMA_AREA_ET_05.XLS (Imperial NWR to Imperial Dam)									
Evaporation	1.30	1.00	4.40	6.20	7.60	7.60	7.80	6.10	5.20	3.90	3.20	2.20	56.50



2005 LCRAS		Sheet D											Mainstream Water Surface Evaporation	
Parker Dam to Imperial Dam														
		January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Annual
Total		545.00	-246.00	5,160.00	7,241.00	8,491.00	8,491.00	8,575.00	5,872.00	5,496.00	3,625.00	3,332.00	2,248.00	58,830
Colorado River, Sec1 (2)	acres	4,018.78	4,018.78	4,018.78	4,018.78	4,018.78	4,018.78	4,018.78	4,018.78	4,018.78	4,018.78	4,018.78	4,018.78	
	Ac-ft	0.00	-335.00	1,674.00	2,344.00	2,679.00	2,679.00	2,679.00	1,674.00	1,674.00	1,005.00	1,005.00	670.00	17,748
Colorado River, Sec2 (2)	acres	3,943.39	3,943.39	3,943.39	3,943.39	3,943.39	3,943.39	3,943.39	3,943.39	3,943.39	3,943.39	3,943.39	3,943.39	
	Ac-ft	0.00	-329.00	1,643.00	2,300.00	2,629.00	2,629.00	2,629.00	1,643.00	1,643.00	986.00	986.00	657.00	17,416
Colorado River, Sec3 (2)	acres	4,697.57	4,697.57	4,697.57	4,697.57	4,697.57	4,697.57	4,697.57	4,697.57	4,697.57	4,697.57	4,697.57	4,697.57	
	Ac-ft	509.00	391.00	1,722.00	2,427.00	2,975.00	2,975.00	3,053.00	2,388.00	2,036.00	1,527.00	1,253.00	861.00	22,117
Senator Wash Reservoir	acres	328.85	328.85	328.85	328.85	328.85	328.85	328.85	328.85	328.85	328.85	328.85	328.85	
	Ac-ft	36.00	27.00	121.00	170.00	208.00	208.00	214.00	167.00	143.00	107.00	88.00	60.00	1,549
-----	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
-----	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														
(3) - Open water surface area of larger canals, distribution laterals, and storage ponds distinguishable on 10 meter IRS imagery														























2005 LCRAS	Sheet J, Page 1 of 2												Clark Farm, CA			
Parker Dam to Imperial Dam	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total			
Total Agricultural ET (Acre-Feet)	8	11	40	64	78	79	83	72	67	34	24	27	586			
Maintained 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	6	11	18	21	22	18	15	9	4	2	130			
Not Maintained Open-Water Evap. (Acre-Feet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Agricultural ET																
Alfalfa-perennial	8	11	40	64	78	79	83	72	67	34	24	27	586			
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, garbanzo 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 Vegetables (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			
Evaporation (Maintained Open Water)	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	1	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	4	5	5	4	4	2	1	0	30			
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	0	0	1	1	2	2	3	2	2	1	0	0	15			
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0	0	1	1	2	2	2	2	2	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)	0	1	2	3	6	6	7	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	1	0	19			
Evaporation (Not Maintained Open Water)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

























































# Imperial Dam to Mexico

## ET Table

2005 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)	Evaporation (Maintained Open Water)	Evaporation (Not Maintained Open Water)	Mainstream Water Surface Evaporation
Fort Yuma Indian Reservation, AZ & Homesteads	955	3,855	0	0	
Fort Yuma Indian Reservation, Mittry State Wildlife Area and Yuma Proving Ground, AZ	0	880	0	0	
Fort Yuma Indian Reservation, CA	3,920	12,279	0	0	
Fort Yuma Indian Reservation, Bard Unit, CA	13,829	853	132	0	
Fort Yuma Indian Reservation, Indian Unit, CA	19,569	1,376	95	0	
Fort Yuma Indian Reservation and Picacho State Recreation Area, CA	0	41	0	0	
Fort Yuma Indian Reservation and Yuma Proving Ground, CA	0	848	0	0	
Hillander "C" Irrigation District, AZ	7,609	0	0	0	
Imperial National Wildlife Refuge, AZ	104	6,113	0	0	
Imperial National Wildlife Refuge, CA	0	40	0	0	
Imperial National Wildlife Refuge and Yuma Proving Ground, CA	0	51	0	0	
Mittry Lake State Wildlife Area, AZ	198	10,279	0	0	
Imperial Irrigation District, CA	1,707,998	0	6,080	0	
Coachella Valley Water District, CA	226,102	0	19,041	0	
North Cocopah Indian Reservation, AZ	654	148	0	0	
North Gila Valley Irrigation District, AZ	19,834	2,035	41	0	
Picacho State Recreation Area, CA	0	1,094	0	0	
Sturges Gila Monster Ranch, AZ	5,572	826	13	0	
Wellton-Mohawk Irrigation and Drainage District, AZ	198,886	0	585	0	
State of Arizona	8,765	14,551	0	0	
State of Arizona-Limitrophe Section	2,600	4,515	0	0	
State of Arizona-Down Gradient from Yuma Mesa Irrigation and Drain	21,483	0	0	0	
State of California	3,230	2,634	0	0	
Unit "B" Irrigation and Drainage District, AZ	5,871	0	86	0	
University of Arizona Agricultural Station, AZ	200	0	0	0	
West Cocopah Indian Reservation, AZ	5,747	6,309	0	0	
Yuma Irrigation District, AZ	32,030	1,086	286	0	
Yuma Mesa Irrigation and Drainage District, AZ	57,158	0	832	0	
Yuma Proving Ground, AZ	0	640	0	0	
Yuma Proving Ground, CA	17	8,212	0	0	
Yuma County Water Users Association, AZ	125,544	11	1,460	0	
Mainstream (Lake & River)					7,222
Reach Totals	2,467,875	78,676	28,650	0	7,222
Sum of Evaporation (Not Maintained Open Water) and Mainstream Water Surface Evaporation)				7,222	







2005 LCRAS	Sheet C	Page 1 of 6	Monthly ET Rate Values (inches)												
Imperial Dam to Mexico															
Agricultural Groups	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total		
Alfalfa-perennial	1.36	2.04	4.52	5.43	6.75	7.86	8.78	7.89	6.12	5.48	2.74	2.93	61.90		
Alfalfa-annual	1.09	2.22	4.03	5.66	8.95	5.67	11.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.13	39.76		
Alfalfa-seed	0.63	1.17	3.27	2.54	5.27	5.72	3.84	5.92	5.64	5.48	2.74	2.93	45.15		
Cotton	0.00	0.00	0.84	1.74	3.19	6.11	9.65	10.05	7.05	2.05	0.00	0.00	40.68		
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	1.97	2.46	5.86	6.41	2.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92	19.98		
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.14	3.08	7.39	9.71	6.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.17		
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.81	3.68	3.36	0.00	8.85		
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	2.05	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.88	5.31		
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0.00	1.44	4.69	6.71	7.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.53		
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.55	4.45	3.61	2.51	14.12		
Bermuda Grass	0.00	0.00	0.00	2.76	6.64	7.60	8.43	7.47	5.85	0.35	0.00	0.00	39.10		
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	1.85	1.77	4.01	2.76	6.64	7.60	8.43	7.47	5.85	2.30	3.17	2.47	54.32		
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0.68	0.56	1.99	2.45	2.87	3.07	3.41	3.06	2.51	1.88	1.45	1.18	25.11		
Citrus (mature, 3+ meters tall)	1.36	1.27	3.34	4.08	4.79	5.12	5.68	5.11	4.18	3.20	2.42	1.96	42.51		
Citrus - declining	0.85	0.74	2.33	2.86	3.35	3.58	3.98	3.58	2.93	2.21	1.69	1.37	29.47		
Tomatoes	0.00	1.13	4.54	7.78	9.13	3.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.19		
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.78	8.02	10.16	11.28	9.77	0.00	0.00	0.00	0.00	42.01		
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	2.24	2.25	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.06	2.29	2.71	12.28		
Dates	1.68	1.77	5.06	6.54	8.02	8.77	9.69	8.66	6.92	4.97	3.45	2.63	68.16		
Safflower	0.00	0.46	3.94	7.72	10.03	9.85	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.88		
Deciduous Orchards (pecans & Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.60	0.52	2.69	4.63	6.87	7.63	8.47	7.62	6.11	4.41	2.99	1.73	54.27		
Perennial Vegetables (artichokes & asparagus)	0.66	0.58	2.27	4.71	7.52	8.28	9.19	8.25	5.87	3.36	1.66	1.13	53.48		
Sugar Beets	2.27	2.31	5.58	6.84	5.98	0.18	0.00	0.00	0.83	1.83	2.33	2.67	30.82		
Grapes	0.00	-0.11	1.53	4.23	6.90	7.62	8.06	5.63	1.97	0.00	0.00	0.00	35.83		
Herbs-misc	1.90	1.91	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.24	2.49	2.49	11.60		
Moist Soil Unit	2.12	2.15	5.13	6.57	4.69	2.98	10.73	10.07	4.94	5.20	3.62	2.77	60.97		
Seasonal Wetland	2.12	2.15	4.11	3.78	3.59	2.32	5.04	4.93	3.95	5.20	3.62	2.77	43.58		
Evaporation (Maintained Open Water)	1.30	1.00	4.40	6.20	7.60	7.60	7.80	6.10	5.20	3.90	3.20	2.20	56.50		

2005 LCRAS	Sheet C	Page 2 of 6											
Riparian Vegetation Groups	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0.64	0.69	4.25	7.91	9.71	10.68	11.85	10.65	8.48	3.34	0.91	0.69	69.80
Barren (<= 10% vegetation)	0.82	0.88	1.33	0.95	1.11	1.22	1.36	1.22	0.98	0.78	0.79	0.80	12.24
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.82	0.88	1.98	4.05	7.25	8.75	9.71	8.73	6.99	4.14	1.48	0.55	55.33
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.82	0.88	2.40	4.94	8.47	9.85	10.94	9.83	7.87	4.63	1.61	0.56	62.80
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0.82	0.88	2.46	5.19	9.00	10.48	11.63	10.46	8.37	4.91	1.69	0.56	66.45
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	0.82	0.88	2.42	5.05	8.71	10.14	11.26	10.12	8.10	4.76	1.65	0.56	64.47
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.82	0.88	2.66	5.32	8.97	10.41	11.56	10.38	8.33	5.51	2.04	0.61	67.49
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.82	0.88	2.28	4.00	6.32	7.26	8.07	7.25	5.82	4.02	1.61	0.59	48.92
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.82	0.88	2.61	5.15	8.20	9.13	10.14	9.11	7.31	4.92	2.08	0.73	61.08
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.82	0.88	2.56	4.96	7.84	8.73	9.69	8.71	6.99	4.68	1.89	0.65	58.40
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any)	0.82	0.88	2.27	4.40	7.45	8.88	9.86	8.86	7.11	4.50	1.71	0.59	57.33
Cw (61-100% cottonwood and willow)	0.82	0.88	2.56	4.96	8.06	9.13	10.14	9.11	7.31	4.89	1.96	0.66	60.48
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	0.87	0.94	2.46	4.38	6.83	7.70	8.55	7.69	6.17	4.19	1.89	0.76	52.43
Evaporation (Not Maintained Open)	1.30	1.00	4.40	6.20	7.60	7.60	7.80	6.10	5.20	3.90	3.20	2.20	

2005 LCRAS	Sheet C	Page 3 of 6	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	September	October	November	December	Total	
Alfalfa-perennial	1.01	1.67	4.19	5.35	6.97	8.24	8.74	7.46	5.66	5.18	2.29	2.29	59.05	
Alfalfa-annual	0.7	1.81	3.72	5.62	9.28	5.96	10.93	0	0	0	0	0.89	38.91	
Alfalfa-seed	0.33	0.89	3.02	2.52	5.5	6.07	3.81	5.6	5.23	5.18	2.29	2.29	42.73	
Cotton	0	0	0.79	1.72	3.33	6.44	9.57	9.53	6.58	1.93	0	0	39.89	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	1.43	1.99	5.45	6.33	2.37	0	0	0	0	0	0	0.73	18.30	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0	0.07	2.9	7.33	10.08	7.25	0	0	0	0	0	0	27.63	
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	0	0	0	0	0	0	0	0	1.73	3.46	2.66	0	7.85	
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	1.51	1.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.43	3.98	
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	0	1.1	4.37	6.64	7.96	0	0	0	0	0	0	0	20.07	
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	0	0	0	0	0	0	0	0	3.31	4.2	2.85	1.97	12.33	
Bermuda Grass	0	0	0	2.74	6.91	8.01	8.38	7.08	5.47	0.34	0	0	38.93	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	1.35	1.39	3.72	2.74	6.91	8.01	8.38	7.08	5.47	2.14	2.5	1.94	51.63	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0.37	0.34	1.86	2.42	2.98	3.24	3.39	2.9	2.35	1.74	1.14	0.93	23.66	
Citrus (mature, 3+ meters tall)	0.95	0.96	3.12	4.04	4.97	5.4	5.65	4.84	3.91	2.99	1.91	1.55	40.29	
Citrus - declining	0.52	0.49	2.18	2.83	3.48	3.78	3.95	3.39	2.74	2.05	1.33	1.08	27.82	
Tomatoes	0	0.84	4.25	7.7	9.47	3.83	0	0	0	0	0	0	26.09	
Sudan	0	0	0	2.75	8.39	10.71	11.21	9.25	0	0	0	0	42.31	
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	1.68	1.8	1.58	0	0	0	0	0	0	0.97	1.8	2.13	9.96	
Dates	1.21	1.39	4.7	6.47	8.32	9.25	9.63	8.21	6.47	4.69	2.72	2.07	65.13	
Safflower	0	0.26	3.69	7.66	10.41	10.42	1.9	0	0	0	0	0	34.34	
Deciduous Orchards (pecans & Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.3	0.3	2.52	4.59	7.14	8.05	8.42	7.22	5.71	4.14	2.36	1.35	52.10	
Perennial Vegetables (artichokes & asparagus)	0.35	0.35	2.13	4.68	7.8	8.73	9.14	7.82	5.49	3.15	1.32	0.89	51.85	
Sugar Beets	1.71	1.86	5.18	6.76	6.18	0.17	0	0	0.77	1.68	1.83	2.11	28.25	
Grapes	0	-0.16	1.45	4.2	7.16	8.04	8.02	5.34	1.83	0	0	0	35.88	
Herbs-misc	1.39	1.51	1.44	0	0	0	0	0	0	1.14	1.96	1.96	9.40	
Moist Soil Unit	1.58	1.72	4.77	6.49	4.75	3.1	10.68	9.55	4.61	4.9	2.86	2.18	57.19	
Seasonal Wetland	1.58	1.72	3.79	3.75	3.69	2.44	5.01	4.67	3.7	4.9	2.86	2.18	40.29	
Evaporation (Maintained Open Water)	0.6	0.5	4.1	6.2	7.9	8	7.8	5.8	4.8	3.6	2.5	1.8	53.60	

2005 LCRAS	Sheet C	Page 4 of 6											
Riparian Vegetation Groups	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0.54	0.6	3.97	7.82	10.08	11.26	11.78	10.09	7.92	3.17	0.72	0.55	68.50
Barren (<= 10% vegetation)	0.69	0.76	1.22	0.94	1.15	1.29	1.35	1.15	0.91	0.74	0.62	0.63	11.45
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.69	0.76	1.83	4.02	7.55	9.22	9.65	8.27	6.53	3.94	1.19	0.44	54.09
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.69	0.76	2.23	4.9	8.81	10.39	10.87	9.31	7.36	4.41	1.29	0.44	61.46
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0.69	0.76	2.28	5.15	9.36	11.05	11.56	9.91	7.82	4.67	1.35	0.44	65.04
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	0.69	0.76	2.25	5.01	9.07	10.69	11.19	9.59	7.57	4.53	1.32	0.44	63.11
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.69	0.76	2.47	5.28	9.34	10.98	11.49	9.84	7.79	5.25	1.63	0.49	66.01
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.69	0.76	2.11	3.97	6.57	7.66	8.02	6.87	5.44	3.83	1.29	0.46	47.67
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.69	0.76	2.43	5.11	8.52	9.63	10.08	8.63	6.83	4.68	1.66	0.58	59.60
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.69	0.76	2.37	4.92	8.14	9.2	9.63	8.25	6.53	4.45	1.51	0.52	56.97
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any)	0.69	0.76	2.11	4.37	7.75	9.37	9.8	8.4	6.65	4.28	1.37	0.47	56.02
Cw (61-100% cottonwood and willow)	0.69	0.76	2.37	4.91	8.39	9.63	10.08	8.63	6.83	4.65	1.57	0.52	59.03
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	0.73	0.81	2.28	4.34	7.1	8.13	8.5	7.28	5.77	3.99	1.5	0.59	51.02
Evaporation (Not Maintained Open)	0.6	0.5	4.1	6.2	7.9	8	7.8	5.8	4.8	3.6	2.5	1.8	53.60

2005 LCRAS	Sheet C		Page 5 of 6		Monthly ET Rate Values for the Imperial and Coachella Valleys (inches, from IID&Coachella_Area_ET_05.XLS)									
Imperial Dam to Mexico	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total	
<b>Agricultural Groups</b>														
Alfalfa-perennial	1.51	2.49	4.43	5.76	7.07	7.66	8.11	6.75	6.23	5.91	2.75	2.99	61.66	
Alfalfa-annual	1.10	2.16	4.27	6.12	9.64	6.13	10.60	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	41.07	
Alfalfa-seed	0.63	1.02	3.13	2.56	5.30	5.64	3.46	5.26	5.83	5.75	3.06	2.77	44.41	
Cotton	0.00	0.06	1.55	1.96	4.28	7.95	10.92	8.32	4.19	0.24	0.00	0.00	39.47	
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	2.12	2.55	6.54	7.52	3.63	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.18	23.93	
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	0.00	0.05	2.63	7.04	10.51	10.09	3.96	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	34.54	
Lettuce-Fall	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	6.84	5.42	3.68	2.63	19.30	
Lettuce-Spring	2.25	2.25	5.51	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	2.89	2.75	16.79	
Melons - spring	0.05	0.77	5.59	7.19	5.76	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.34	
Melons -Fall	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	3.89	4.35	5.26	3.53	1.80	19.44	
Bermuda Grass	0.00	0.07	4.85	6.87	8.44	9.29	9.30	8.15	6.64	0.35	0.00	0.00	53.96	
Bermuda Grass overseeded with rye grass in winter	1.83	1.97	5.29	6.87	8.44	9.29	9.30	8.15	6.64	0.35	0.00	0.13	58.26	
Cane/Bamboo	0.30	0.16	4.38	8.51	10.45	11.51	11.52	10.09	8.84	3.00	0.86	0.64	70.26	
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	0.67	0.53	2.10	2.64	3.09	3.31	3.31	2.90	2.62	1.63	1.38	1.09	25.27	
Citrus (mature, 3+ meters tall)	1.34	1.22	3.52	4.40	5.15	5.52	5.52	4.84	4.37	2.99	2.30	1.83	43.00	
Citrus - declining	0.84	0.70	2.46	3.08	3.61	3.86	3.87	3.39	3.06	1.97	1.61	1.28	29.73	
Tomatoes	0.13	0.88	3.86	8.45	8.21	4.11	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.04	
Sudan	0.00	0.00	0.28	3.02	8.78	11.53	9.94	4.02	0.28	0.00	0.00	0.00	37.85	
Legumes (includes Solanum Vegetables (green beans, dry beans, garbanzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	2.30	2.04	5.24	2.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76	1.66	2.54	16.68	
Dates	1.65	1.71	5.31	7.05	8.63	9.45	9.42	8.21	7.21	4.81	3.28	2.44	69.17	
Safflower	0.13	0.88	3.86	8.45	8.21	4.11	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.04	
Deciduous Orchards (pecans & Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	0.60	0.49	2.83	5.00	7.40	8.23	8.24	7.22	6.38	4.23	2.84	1.60	55.06	
Perennial Vegetables (artichokes & asparagus)	0.10	0.01	1.59	3.51	8.11	9.20	9.21	8.07	7.13	4.77	3.27	2.16	57.13	
Sugar Beets (Winter)	2.42	2.43	5.98	6.96	5.76	2.53	0.35	0.00	0.23	1.73	2.02	2.50	32.91	
Sugar Beets (Summer)	2.27	2.01	3.53	1.91	0.27	0.33	3.64	5.17	7.36	5.80	3.93	2.94	39.16	
Grapes	0.00	-0.08	1.61	4.57	7.42	8.22	7.86	5.33	1.97	0.00	0.00	0.00	36.90	
Herbs-misc	1.86	1.84	1.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	2.37	2.31	11.14	
Moist Soil Unit	2.08	2.07	5.39	7.09	5.04	3.24	10.38	9.57	5.04	5.04	3.45	2.58	60.97	
Seasonal Wetland	2.08	2.07	4.32	4.08	3.87	2.50	4.84	4.67	4.13	5.04	3.45	2.58	43.63	
Evaporation (Maintained Open Water)	2.77	2.97	6.37	8.23	10.11	11.13	11.14	9.76	8.63	6.26	3.97	2.97	84.31	

2005 LCRAS	Sheet C	Page 6 of 6	Monthly ET Rate Values for the Imperial and Coachella Valleys (inches, from IID&Coachella_Area_ET_05.XLS)										
Riparian Vegetation groups													
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	0.63	0.67	4.41	8.51	10.45	11.51	11.52	10.09	8.84	3.40	0.86	0.65	71.54
Barren (<= 10% vegetation)	0.80	0.85	1.39	1.03	1.20	1.32	1.32	1.15	1.02	0.80	0.75	0.74	12.37
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.80	0.85	2.07	4.37	7.80	9.43	9.44	8.27	7.29	4.24	1.43	0.52	56.51
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed)	0.80	0.85	2.50	5.33	9.11	10.62	10.63	9.31	8.21	4.74	1.55	0.52	64.17
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	0.80	0.85	2.56	5.60	9.68	11.30	11.31	9.91	8.73	5.03	1.62	0.52	67.91
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25% arrowweed)	0.80	0.85	2.52	5.45	9.37	10.93	10.94	9.59	8.45	4.88	1.59	0.52	65.89
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	0.80	0.85	2.77	5.74	9.65	11.22	11.23	9.84	8.69	5.65	1.96	0.57	68.97
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.80	0.85	2.37	4.32	6.80	7.83	7.84	6.87	6.07	4.12	1.55	0.55	49.97
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	0.80	0.85	2.72	5.56	8.82	9.84	9.85	8.63	7.63	5.05	1.99	0.69	62.43
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	0.80	0.85	2.66	5.35	8.43	9.41	9.42	8.25	7.29	4.80	1.82	0.61	59.69
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any)	0.80	0.85	2.37	4.75	8.01	9.57	9.58	8.40	7.42	4.61	1.64	0.55	58.55
Cw (61-100% cottonwood and willow)	0.80	0.85	2.66	5.35	8.68	9.84	9.85	8.63	7.63	5.01	1.89	0.62	61.81
Low Vegetation (> 10% and <= 30% any riparian vegetation)	0.85	0.91	2.56	4.72	7.35	8.31	8.31	7.28	6.44	4.30	1.81	0.71	53.55
Evaporation (Not Maintained Open)	2.77	2.97	6.37	8.23	10.11	11.13	11.14	9.76	8.63	6.26	3.97	2.97	84.31

2005 LCRAS			Sheet D, Page 1 of 2		Mainstream Water Surface Evaporation										
Imperial Dam to Mexico															
Open-Water Evaporation (Surface Evaporation (acre-foot) = acres X ((evaporation rate (inches) - precipitation (inches))/12)))															
Total Mainstream Evaporation (Acre-feet)		January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total	
		166	128	562	793	972	972	997	780	665	499	409	281	7,222	
Colorado River	acres	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	
	Ac-ft	112	86	380	536	656	656	674	527	449	337	276	190	4,881	
Mittry Lake	acres	443	443	443	443	443	443	443	443	443	443	443	443	443	
	Ac-ft	48	37	162	229	281	281	288	225	192	144	118	81	2,087	
Pilot Knob Power Plant Delivery to Mexico	acres	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	
	Ac-ft	6	5	20	28	34	34	35	28	23	18	14	10	255	
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.															
<b>Shared (multi-user) canal evaporation calculation - All American Canal</b>															
Total Open Water Surface (Acres) 1/															662
			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 Project, Reservation Division															
Fort Yuma Indian Reservation Bard Unit, CA			7	38,537	253,188	2	26	28							
Fort Yuma Indian Reservation Indian Unit, CA			10	44,803	431,453	4	17	20							
City of Yuma, AZ		Domestic	15	28,523	419,288	3	10	13							
Yuma County Water Users Association, AZ			15	340,556	5,006,173	42	268	310							
Imperial Irrigation District, CA	2/	Export	21	2,860,526	60,128,257	501		501							
Coachella Valley Water District, CA	2/		21	316,479	6,646,059	0		0							
Pilot Knob Power Plant and Wasteway	3/	Mainstream	21	316,730	6,499,300	54		54							
			Sums	3,946,154	79,383,717	607									
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 report.															
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															



2005 LCRAS	Sheet D, Page 2 of 2		Mainstream Water Surface Evaporation									
Imperial Dam to Mexico Water Balance Table												
All Values in Acre Feet.												
<b>Shared (multi-user) canal evaporation calculation - Gila Gravity Main Canal</b>												
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	5	13	0		0				
North Gila Irrigation and Drainage District, AZ			8	44,827	378,788	9		9				
Sturges Gila Monster Ranch, AZ			14	8,539	115,874	3		3				
AZ	2/	Export	15	372,370	5,682,366	131		131				
Yuma Irrigation District, AZ			20	63,925	1,262,519	29	32	61				
City of Yuma, AZ		Domestic	21	17	357	0	0	0				
Yuma Mesa Irrigation and Drainage District, AZ			21	198,276	4,167,762	96	81	177				
Unit "B" Irrigation and Drainage District, AZ			21	23,944	503,303	12	7	19				
			Sums	711,903	12,110,982	279						
Footnotes:												
1/ Open water acreage of the GGMC digitized from 5 meter IRS imagery												
2/ GS measured flow near headworks of Welton-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 report.												
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												















































































2005 LCRAS	Sheet V, 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	1853.93	1853.93	1853.93	1853.93	1853.93	1853.93	1853.93	1853.93	1853.93	1853.93	1853.93	1853.93
Alfalfa-perennial	11.38	11.38	11.38	11.38	11.38	11.38	11.38	11.38	11.38	11.38	11.38	11.38
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	865.72	865.72	865.72	865.72	865.72	865.72	865.72	865.72	865.72	865.72	865.72	865.72
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	262.20	262.20	262.20	262.20	262.20	262.20	262.20	262.20	262.20	262.20	262.20	262.20
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)	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	414.09	414.09	414.09	414.09	414.09	414.09	414.09	414.09	414.09	414.09	414.09	414.09
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbonzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	8.45	8.45	8.45	8.45	8.45	8.45	8.45	8.45	8.45	8.45	8.45	8.45
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	82.05	82.05	82.05	82.05	82.05	82.05	82.05	82.05	82.05	82.05	82.05	82.05
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)	19.86	19.86	19.86	19.86	19.86	19.86	19.86	19.86	19.86	19.86	19.86	19.86
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 Vegetables (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
Evaporation (Maintained Open Water)	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
		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	159.16	159.16	159.16	159.16	159.16	159.16	159.16	159.16	159.16	159.16	159.16	159.16
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)	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90
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%	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
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)	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
Evaporation (Not Maintained Open Water)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Canal (GGMC, Sheet C)  
Other Open Water









2005 LCRAS	Sheet X, 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	3943.74	3943.74	3943.74	3943.74	3943.74	3943.74	3943.74	3943.74	3943.74	3943.74	3943.74	3943.74
Alfalfa-perennial	147.20	147.20	147.20	147.20	147.20	147.20	147.20	147.20	147.20	147.20	147.20	147.20
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	441.00	441.00	441.00	441.00	441.00	441.00	441.00	441.00	441.00	441.00	441.00	441.00
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	287.11	287.11	287.11	287.11	287.11	287.11	287.11	287.11	287.11	287.11	287.11	287.11
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	6.77	6.77	6.77	6.77	6.77	6.77	6.77	6.77	6.77	6.77	6.77	6.77
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	464.38	464.38	464.38	464.38	464.38	464.38	464.38	464.38	464.38	464.38	464.38	464.38
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	885.00	885.00	885.00	885.00	885.00	885.00	885.00	885.00	885.00	885.00	885.00	885.00
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	51.59	51.59	51.59	51.59	51.59	51.59	51.59	51.59	51.59	51.59	51.59	51.59
Bermuda Grass	26.15	26.15	26.15	26.15	26.15	26.15	26.15	26.15	26.15	26.15	26.15	26.15
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)	347.25	347.25	347.25	347.25	347.25	347.25	347.25	347.25	347.25	347.25	347.25	347.25
Citrus (mature, 3+ meters tall)	500.84	500.84	500.84	500.84	500.84	500.84	500.84	500.84	500.84	500.84	500.84	500.84
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	495.68	495.68	495.68	495.68	495.68	495.68	495.68	495.68	495.68	495.68	495.68	495.68
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbanzo 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)	118.26	118.26	118.26	118.26	118.26	118.26	118.26	118.26	118.26	118.26	118.26	118.26
Dates	118.45	118.45	118.45	118.45	118.45	118.45	118.45	118.45	118.45	118.45	118.45	118.45
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)	45.51	45.51	45.51	45.51	45.51	45.51	45.51	45.51	45.51	45.51	45.51	45.51
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 Vegetables (artichokes & asparagus)	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50
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
Evaporation (Maintained Open Water)	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	3583.72	3583.72	3583.72	3583.72	3583.72	3583.72	3583.72	3583.72	3583.72	3583.72	3583.72	3583.72
Marsh (40% cattail, bullrush, phragmites [bamboo])	171.33	171.33	171.33	171.33	171.33	171.33	171.33	171.33	171.33	171.33	171.33	171.33
Barren (<= 10% vegetation)	813.73	813.73	813.73	813.73	813.73	813.73	813.73	813.73	813.73	813.73	813.73	813.73
Sc-low (11-60% salt cedar & <= 25%	439.57	439.57	439.57	439.57	439.57	439.57	439.57	439.57	439.57	439.57	439.57	439.57
Sc-high (61-100% salt cedar & <= 25%	465.07	465.07	465.07	465.07	465.07	465.07	465.07	465.07	465.07	465.07	465.07	465.07
Sc/ms (11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed)	331.82	331.82	331.82	331.82	331.82	331.82	331.82	331.82	331.82	331.82	331.82	331.82
Sc/aw (<= 75% salt cedar & >= 25%	221.57	221.57	221.57	221.57	221.57	221.57	221.57	221.57	221.57	221.57	221.57	221.57
Sc/ms/aw (15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed)	52.75	52.75	52.75	52.75	52.75	52.75	52.75	52.75	52.75	52.75	52.75	52.75
Ms-low (11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	107.83	107.83	107.83	107.83	107.83	107.83	107.83	107.83	107.83	107.83	107.83	107.83
Ms-high (61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed)	78.78	78.78	78.78	78.78	78.78	78.78	78.78	78.78	78.78	78.78	78.78	78.78
Ms/aw (21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar)	102.05	102.05	102.05	102.05	102.05	102.05	102.05	102.05	102.05	102.05	102.05	102.05
Aw (51-100% arrowweed & <= 10% any trees)	269.65	269.65	269.65	269.65	269.65	269.65	269.65	269.65	269.65	269.65	269.65	269.65
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)	529.57	529.57	529.57	529.57	529.57	529.57	529.57	529.57	529.57	529.57	529.57	529.57
Evaporation (Not Maintained Open Water)	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												





















2005 LCRAS	Sheet AC, 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	93.01	93.01	93.01	93.01	93.01	93.01	93.01	93.01	93.01	93.01	93.01	93.01
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)	5.83	5.83	5.83	5.83	5.83	5.83	5.83	5.83	5.83	5.83	5.83	5.83
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	20.26	20.26	20.26	20.26	20.26	20.26	20.26	20.26	20.26	20.26	20.26	20.26
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)	30.12	30.12	30.12	30.12	30.12	30.12	30.12	30.12	30.12	30.12	30.12	30.12
Citrus (mature, 3+ meters tall)	24.14	24.14	24.14	24.14	24.14	24.14	24.14	24.14	24.14	24.14	24.14	24.14
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	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbanzo 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)	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85
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)	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
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 Vegetables (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
Evaporation (Maintained Open Water)	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
Evaporation (Not Maintained Open Water)	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







2005 LCRAS												
Imperial Dam to Mexico	Sheet AE, Page 2 of 2											
	Yuma Irrigation District, AZ											
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
Total Agricultural Acres	18519.26	18519.26	18519.26	18519.26	18519.26	18519.26	18519.26	18519.26	18519.26	18519.26	18519.26	18519.26
Alfalfa-perennial	224.84	224.84	224.84	224.84	224.84	224.84	224.84	224.84	224.84	224.84	224.84	224.84
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	1852.80	1852.80	1852.80	1852.80	1852.80	1852.80	1852.80	1852.80	1852.80	1852.80	1852.80	1852.80
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	4481.57	4481.57	4481.57	4481.57	4481.57	4481.57	4481.57	4481.57	4481.57	4481.57	4481.57	4481.57
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	23.14	23.14	23.14	23.14	23.14	23.14	23.14	23.14	23.14	23.14	23.14	23.14
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	4367.62	4367.62	4367.62	4367.62	4367.62	4367.62	4367.62	4367.62	4367.62	4367.62	4367.62	4367.62
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	2878.38	2878.38	2878.38	2878.38	2878.38	2878.38	2878.38	2878.38	2878.38	2878.38	2878.38	2878.38
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	368.68	368.68	368.68	368.68	368.68	368.68	368.68	368.68	368.68	368.68	368.68	368.68
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	311.51	311.51	311.51	311.51	311.51	311.51	311.51	311.51	311.51	311.51	311.51	311.51
Bermuda Grass	31.15	31.15	31.15	31.15	31.15	31.15	31.15	31.15	31.15	31.15	31.15	31.15
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)	21.93	21.93	21.93	21.93	21.93	21.93	21.93	21.93	21.93	21.93	21.93	21.93
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	2409.20	2409.20	2409.20	2409.20	2409.20	2409.20	2409.20	2409.20	2409.20	2409.20	2409.20	2409.20
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbanzo 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)	666.98	666.98	666.98	666.98	666.98	666.98	666.98	666.98	666.98	666.98	666.98	666.98
Dates	16.86	16.86	16.86	16.86	16.86	16.86	16.86	16.86	16.86	16.86	16.86	16.86
Safflower	723.16	723.16	723.16	723.16	723.16	723.16	723.16	723.16	723.16	723.16	723.16	723.16
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)	100.87	100.87	100.87	100.87	100.87	100.87	100.87	100.87	100.87	100.87	100.87	100.87
Root Vegetables (table beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	40.57	40.57	40.57	40.57	40.57	40.57	40.57	40.57	40.57	40.57	40.57	40.57
Perennial Vegetables (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
Evaporation (Maintained Open Water)	60.74	60.74	60.74	60.74	60.74	60.74	60.74	60.74	60.74	60.74	60.74	60.74
		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	297.41	297.41	297.41	297.41	297.41	297.41	297.41	297.41	297.41	297.41	297.41	297.41
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)	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
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)	18.30	18.30	18.30	18.30	18.30	18.30	18.30	18.30	18.30	18.30	18.30	18.30
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)	72.79	72.79	72.79	72.79	72.79	72.79	72.79	72.79	72.79	72.79	72.79	72.79
Evaporation (Not Maintained Open Water)	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





2005 LCRAS	Sheet AF, 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	21047.36	21047.36	21047.36	21047.36	21047.36	21047.36	21047.36	21047.36	21047.36	21047.36	21047.36	21047.36												
Alfalfa-perennial	2395.54	2395.54	2395.54	2395.54	2395.54	2395.54	2395.54	2395.54	2395.54	2395.54	2395.54	2395.54												
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	367.30	367.30	367.30	367.30	367.30	367.30	367.30	367.30	367.30	367.30	367.30	367.30												
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	631.39	631.39	631.39	631.39	631.39	631.39	631.39	631.39	631.39	631.39	631.39	631.39												
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)	2235.74	2235.74	2235.74	2235.74	2235.74	2235.74	2235.74	2235.74	2235.74	2235.74	2235.74	2235.74												
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	2743.70	2743.70	2743.70	2743.70	2743.70	2743.70	2743.70	2743.70	2743.70	2743.70	2743.70	2743.70												
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	65.68	65.68	65.68	65.68	65.68	65.68	65.68	65.68	65.68	65.68	65.68	65.68												
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	100.03	100.03	100.03	100.03	100.03	100.03	100.03	100.03	100.03	100.03	100.03	100.03												
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	17.89	17.89	17.89	17.89	17.89	17.89	17.89	17.89	17.89	17.89	17.89	17.89												
Citrus (young, 1 to 2 meters tall)	1825.44	1825.44	1825.44	1825.44	1825.44	1825.44	1825.44	1825.44	1825.44	1825.44	1825.44	1825.44												
Citrus (mature, 3+ meters tall)	6019.77	6019.77	6019.77	6019.77	6019.77	6019.77	6019.77	6019.77	6019.77	6019.77	6019.77	6019.77												
Citrus - declining	294.91	294.91	294.91	294.91	294.91	294.91	294.91	294.91	294.91	294.91	294.91	294.91												
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	3429.41	3429.41	3429.41	3429.41	3429.41	3429.41	3429.41	3429.41	3429.41	3429.41	3429.41	3429.41												
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbanzo 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)	439.29	439.29	439.29	439.29	439.29	439.29	439.29	439.29	439.29	439.29	439.29	439.29												
Dates	27.94	27.94	27.94	27.94	27.94	27.94	27.94	27.94	27.94	27.94	27.94	27.94												
Safflower	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80												
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)	393.16	393.16	393.16	393.16	393.16	393.16	393.16	393.16	393.16	393.16	393.16	393.16												
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 Vegetables (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												
Evaporation (Maintained Open Water)	176.65	176.65	176.65	176.65	176.65	176.65	176.65	176.65	176.65	176.65	176.65	176.65	176.65	Canal (GGMC, Sheet C)										
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Other Open Water										
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												
Evaporation (Not Maintained Open Water)	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.











2005 LCRAS	Sheet AI, 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	77457.51	77457.51	77457.51	77457.51	77457.51	77457.51	77457.51	77457.51	77457.51	77457.51	77457.51	77457.51
Alfalfa-perennial	164.77	164.77	164.77	164.77	164.77	164.77	164.77	164.77	164.77	164.77	164.77	164.77
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	6000.07	6000.07	6000.07	6000.07	6000.07	6000.07	6000.07	6000.07	6000.07	6000.07	6000.07	6000.07
Small Grains (includes oats, rye, barley, millet, and wheat)	16895.08	16895.08	16895.08	16895.08	16895.08	16895.08	16895.08	16895.08	16895.08	16895.08	16895.08	16895.08
Field Grain (includes field & sweet corn, sorghum, and milo)	81.52	81.52	81.52	81.52	81.52	81.52	81.52	81.52	81.52	81.52	81.52	81.52
Lettuce-Fall (Sept 15 - Nov 28)	21079.92	21079.92	21079.92	21079.92	21079.92	21079.92	21079.92	21079.92	21079.92	21079.92	21079.92	21079.92
Lettuce-Spring (Dec 5 - Feb 17)	11897.10	11897.10	11897.10	11897.10	11897.10	11897.10	11897.10	11897.10	11897.10	11897.10	11897.10	11897.10
Melons - spring (Feb 1 - May 31)	1443.31	1443.31	1443.31	1443.31	1443.31	1443.31	1443.31	1443.31	1443.31	1443.31	1443.31	1443.31
Melons -Fall (Sep 1 - Dec 29)	645.77	645.77	645.77	645.77	645.77	645.77	645.77	645.77	645.77	645.77	645.77	645.77
Bermuda Grass	195.28	195.28	195.28	195.28	195.28	195.28	195.28	195.28	195.28	195.28	195.28	195.28
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)	361.36	361.36	361.36	361.36	361.36	361.36	361.36	361.36	361.36	361.36	361.36	361.36
Citrus (mature, 3+ meters tall)	341.69	341.69	341.69	341.69	341.69	341.69	341.69	341.69	341.69	341.69	341.69	341.69
Citrus - declining	29.27	29.27	29.27	29.27	29.27	29.27	29.27	29.27	29.27	29.27	29.27	29.27
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	11369.10	11369.10	11369.10	11369.10	11369.10	11369.10	11369.10	11369.10	11369.10	11369.10	11369.10	11369.10
Legumes (includes Solanum Vegetables [green beans, dry beans, garbanzo beans, peas, peanuts, fresh peppers, & potatoes])	397.55	397.55	397.55	397.55	397.55	397.55	397.55	397.55	397.55	397.55	397.55	397.55
Crucifers (broccoli, cauliflower, cabbage, bok-choy, mustard, kale, & okra)	5210.10	5210.10	5210.10	5210.10	5210.10	5210.10	5210.10	5210.10	5210.10	5210.10	5210.10	5210.10
Dates	186.36	186.36	186.36	186.36	186.36	186.36	186.36	186.36	186.36	186.36	186.36	186.36
Safflower	522.17	522.17	522.17	522.17	522.17	522.17	522.17	522.17	522.17	522.17	522.17	522.17
Deciduous Orchards (peacans & peaches)	64.77	64.77	64.77	64.77	64.77	64.77	64.77	64.77	64.77	64.77	64.77	64.77
Small Vegetables (carrots, celantro, celery, garlic, onions, parsley, & radishes)	418.63	418.63	418.63	418.63	418.63	418.63	418.63	418.63	418.63	418.63	418.63	418.63
Root Vegetables (tables beets, parsnips, turnips, & rutabagas)	49.42	49.42	49.42	49.42	49.42	49.42	49.42	49.42	49.42	49.42	49.42	49.42
Perennial Vegetables (artichokes & asparagus)	57.69	57.69	57.69	57.69	57.69	57.69	57.69	57.69	57.69	57.69	57.69	57.69
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
Evaporation (Maintained Open Water)	310.05	310.05	310.05	310.05	310.05	310.05	310.05	310.05	310.05	310.05	310.05	310.05
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
												Other Open Water
Total Riparian Vegetation Acres	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70
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%	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
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
Evaporation (Not Maintained Open Water)	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