

Lower Colorado River Accounting System

Demonstration of Technology

Documentation for Calendar Year 1998

Appendix I

Lower Colorado River Accounting System

Demonstration of Technology

Documentation for Calendar Year 1998

Appendix I: Part 1

Evapotranspiration Rate Calculations

CONTENTS

	<i>Page</i>
Evapotranspiration Rate Calculations	I.1.-1
Introduction	I.1.-1
Average ET Table Description	I.1.-2
Crops Tables Description	I.1.-2
ET Summary Sheet	I.1.-3
Total Precipitation Sheet	I.1.-4
Total Effective Precipitation Sheet	I.1.-4
Weighted Average ET ₀ Sheet	I.1.-4
Total Crop ET Sheets	I.1.-4
Station ET ₀	I.1.-7
Bibliography	I.1.-8
 Average ET ₀ Table:	
Average ET ₀	Page 1
ET ₀ from the Mohave AZMET Station	Page 2
ET ₀ from the Parker AZMET Station	Page 3
ET ₀ from the Blythe NE CIMIS Station	Page 4
ET ₀ from the Palo Verde CIMIS Station	Page 5
ET ₀ from the North Gila AZMET Station	Page 6
ET ₀ from the Yuma Mesa AZMET Station	Page 7
ET ₀ from the Yuma Valley AZMET Station	Page 8
 Mohave Crops Table:	
ET Summary Sheet	Sheet A
Total Precipitation	Sheet B
Total Effective Precipitation	Sheet C
Weighted Average ET ₀	Sheet D
Total Crop ET:	
Alfalfa	Sheets E, F, & G
Cotton	Sheet H
Small Grain	Sheet I

CONTENTS

	<i>Page</i>
Corn	Sheet J
Lettuce—Late	Sheet L
Melons—Spring	Sheet M
Melons—Fall	Sheet N
Bermuda	Sheet O
Citrus	Sheet P
Tomatoes	Sheet Q
Sudan	Sheet R
Vegetables	Sheet S
Crucifers	Sheet T
Dates	Sheet U
Safflower	Sheet V
Total Phreatophyte ET:	
Marsh	Sheet W
Barren	Sheet X
Sc—Low	Sheet Y
Sc—High	Sheet Z
Sc/ms	Sheet AA
Sc/aw	Sheet AB
Sc/ms/aw	Sheet AC
Ms—Low	Sheet AD
Ms—High	Sheet AE
Ms/aw	Sheet AF
Aw	Sheet AG
Cw	Sheet AH
Low Vegetation	Sheet AI
Station ET ₀	Sheet AJ
Parker Crops Table:	
ET Summary Sheet	Sheet A
Total Precipitation	Sheet B

CONTENTS

	<i>Page</i>
Total Effective Precipitation	Sheet C
Weighted Average ET_0	Sheet D
Total Crop ET:	
Alfalfa	Sheets E, F, & G
Cotton	Sheet H
Small Grain	Sheet I
Corn	Sheet J
Lettuce—Early	Sheet K
Lettuce—Late	Sheet L
Melons—Spring	Sheet M
Melons—Fall	Sheet N
Bermuda	Sheet O
Citrus	Sheet P
Tomatoes	Sheet Q
Sudan	Sheet R
Vegetables	Sheet S
Crucifers	Sheet T
Dates	Sheet U
Safflower	Sheet V
Total Phreatophyte ET:	
Marsh	Sheet W
Barren	Sheet X
Sc—Low	Sheet Y
Sc—High	Sheet Z
Sc/ms	Sheet AA
Sc/aw	Sheet AB
Sc/ms/aw	Sheet AC
Ms—Low	Sheet AD
Ms—High	Sheet AE
Ms/aw	Sheet AF

CONTENTS

	<i>Page</i>
Aw	Sheet AG
Cw	Sheet AH
Low Vegetation	Sheet AI
Station ET ₀	Sheet AJ
Palo Verde & Blythe NE Crops Table:	
ET Summary Sheet	Sheet A
Total Precipitation	Sheet B
Total Effective Precipitation	Sheet C
Weighted Average ET ₀	Sheet D
Total Crop ET:	
Alfalfa	Sheets E, F, & G
Cotton	Sheet H
Small Grain	Sheet I
Corn	Sheet J
Lettuce—Early	Sheet K
Lettuce—Late	Sheet L
Melons—Spring	Sheet M
Melons—Fall	Sheet N
Bermuda	Sheet O
Citrus	Sheet P
Tomatoes	Sheet Q
Sudan	Sheet R
Vegetables	Sheet S
Crucifers	Sheet T
Dates	Sheet U
Safflower	Sheet V
Total Phreatophyte ET:	
Marsh	Sheet W
Barren	Sheet X
Sc—Low	Sheet Y

CONTENTS

	<i>Page</i>
Sc—High	Sheet Z
Sc/ms	Sheet AA
Sc/aw	Sheet AB
Sc/ms/aw	Sheet AC
Ms—Low	Sheet AD
Ms—High	Sheet AE
Ms/aw	Sheet AF
Aw	Sheet AG
Cw	Sheet AH
Low Vegetation	Sheet AI
Station ET ₀ (Blythe NE station)	Sheet AJ
Station ET ₀ (Palo Verde station)	Sheet AK
North Gila Crops Table:	
ET Summary Sheet	Sheet A
Total Precipitation	Sheet B
Total Effective Precipitation	Sheet C
Weighted Average ET ₀	Sheet D
Total Crop ET:	
Alfalfa	Sheets E, F, & G
Cotton	Sheet H
Small Grain	Sheet I
Corn	Sheet J
Lettuce—Early	Sheet K
Lettuce—Late	Sheet L
Melons—Spring	Sheet M
Melons—Fall	Sheet N
Bermuda	Sheet O
Citrus	Sheet P
Tomatoes	Sheet Q
Sudan	Sheet R
Vegetables	Sheet S

CONTENTS

	<i>Page</i>
Crucifers	Sheet T
Dates	Sheet U
Safflower	Sheet V
Total Phreatophyte ET:	
Marsh	Sheet W
Barren	Sheet X
Sc—Low	Sheet Y
Sc—High	Sheet Z
Sc/ms	Sheet AA
Sc/aw	Sheet AB
Sc/ms/aw	Sheet AC
Ms—Low	Sheet AD
Ms—High	Sheet AE
Ms/aw	Sheet AF
Aw	Sheet AG
Cw	Sheet AH
Low Vegetation	Sheet AI
Station ET ₀	Sheet AJ
Yuma Mesa Crops Table:	
ET Summary Sheet	Sheet A
Total Precipitation	Sheet B
Total Effective Precipitation	Sheet C
Weighted Average ET ₀	Sheet D
Total Crop ET:	
Alfalfa	Sheets E, F, & G
Cotton	Sheet H
Small Grain	Sheet I
Corn	Sheet J
Lettuce—Early	Sheet K
Lettuce—Late	Sheet L

CONTENTS

	<i>Page</i>
Melons—Spring	Sheet M
Melons—Fall	Sheet N
Bermuda	Sheet O
Citrus	Sheet P
Tomatoes	Sheet Q
Sudan	Sheet R
Vegetables	Sheet S
Crucifers	Sheet T
Dates	Sheet U
Safflower	Sheet V
Total Phreatophyte ET:	
Marsh	Sheet W
Barren	Sheet X
Sc—Low	Sheet Y
Sc—High	Sheet Z
Sc/ms	Sheet AA
Sc/aw	Sheet AB
Sc/ms/aw	Sheet AC
Ms—Low	Sheet AD
Ms—High	Sheet AE
Ms/aw	Sheet AF
Aw	Sheet AG
Cw	Sheet AH
Low Vegetation	Sheet AI
Station ET ₀	Sheet AJ
Yuma Valley Crops Table:	
ET Summary Sheet	Sheet A
Total Precipitation	Sheet B
Total Effective Precipitation	Sheet C
Weighted Average ET ₀	Sheet D

CONTENTS

	<i>Page</i>
Total Crop ET:	
Alfalfa	Sheets E, F, & G
Cotton	Sheet H
Small Grain	Sheet I
Corn	Sheet J
Lettuce—Early	Sheet K
Lettuce—Late	Sheet L
Melons—Spring	Sheet M
Melons—Fall	Sheet N
Bermuda	Sheet O
Citrus	Sheet P
Tomatoes	Sheet Q
Sudan	Sheet R
Vegetables	Sheet S
Crucifers	Sheet T
Dates	Sheet U
Safflower	Sheet V
Total Phreatophyte ET:	
Marsh	Sheet W
Barren	Sheet X
Sc—Low	Sheet Y
Sc—High	Sheet Z
Sc/ms	Sheet AA
Sc/aw	Sheet AB
Sc/ms/aw	Sheet AC
Ms—Low	Sheet AD
Ms—High	Sheet AE
Ms/aw	Sheet AF
Aw	Sheet AG
Cw	Sheet AH
Low Vegetation	Sheet AI
Station ET ₀	Sheet AJ

Appendix I, Part 1

Evapotranspiration Rate Calculations

Introduction

This documentation displays the data and calculations used to develop the evapotranspiration (ET) rates used in the Lower Colorado River Accounting System, Demonstration of Technology, for calendar year 1998. These ET rates are based upon,

1. daily reference ET (ET_0) from the Arizona Meteorological Network (AZMET) and California Irrigation Management Information System (CIMIS) stations along the lower Colorado River and,
2. daily ET coefficients (Kc) for crop and phreatophyte classes (Jensen, 1996).

CIMIS and AZMET stations are operated by the states of California and Arizona respectively. All ET_0 , ET rate, and precipitation values are in units of inches.

Reclamation develops weighted average daily ET_0 values from the daily ET_0 values reported by the CIMIS and AZMET networks along the lower Colorado River. These weighted average daily ET_0 values are used from Hoover Dam to Mexico. The weighted average daily ET_0 values are calculated using the three-step process described below.

1. Calculate the average of the daily ET_0 values reported by the CIMIS network (Palo Verde and Blythe NE stations),
2. calculate the average of the daily ET_0 values reported by the AZMET network (Mohave, Parker, North Gila, Yuma Mesa, and Yuma Valley stations) and,
3. calculate the average of the two averaged values from the CIMIS and AZMET networks in steps 1 and 2.

This calculation is shown below:

$$\text{Weighted Average Daily } ET_0 = (\text{weighted average daily CIMIS } ET_0 + \text{weighted average daily AZMET } ET_0) \div 2$$

The weighted average daily ET_0 values and the daily ET_0 values reported by each CIMIS and AZMET station are displayed on the Average ET Table.

Average ET Table Description

The average ET table is entitled, "Average ET_0 Values and ET_0 Values for individual AZMET and CIMIS Stations for Calendar Year 1998." The first page presents the weighted average daily, monthly, and annual ET_0 values, all in units of inches. These weighted average ET_0 values are used to calculate the crop and phreatophyte ET rates used in the crops tables (explained below).

The pages following the first page present the daily ET_0 , and monthly and annual summations of ET_0 reported by the individual AZMET and CIMIS stations sited along the lower Colorado River, all in units of inches.

Crops Tables Description

The crops tables display the ET rate calculations for each crop and phreatophyte class, based on the weighted average ET_0 values from the Average ET table and precipitation from each of seven CIMIS and AZMET stations sited along the lower Colorado River.

Each crops table consists of several sheets. The first sheet is a summary sheet, labeled sheet A, which displays the weighted average monthly ET_0 values from the average ET table, the precipitation that fell at or near the CIMIS or AZMET station, and the ET rate calculated for each crop and phreatophyte class. Estimated values are noted with an asterisk.

The following sheets (labeled sheets B, C, ... AJ) are used to store data and the results of other calculations used to develop the results displayed on sheet A. Each sheet is titled and generally reports one topic. At the top of each sheet is a summary or total of the calculations made therein. Also, 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 crops tables is presented in subsequent paragraphs.

The equation used to calculate an ET rate for each crop class is shown below. The ET rate, ET_0 , and precipitation values are in units of inches and the Kc value is dimensionless.

$$ET \text{ rate} = (ET_0 * Kc) - \text{Effective Precipitation.}$$

Effective precipitation is calculated as the product of precipitation reported by CIMIS and AZMET stations (or other precipitation stations as needed), and a coefficient for effective precipitation (Jensen 1993).

The ET rate for phreatophyte classes is not reduced by an estimate of effective precipitation. The equation to calculate ET rate for phreatophyte classes is shown below.

$$ET \text{ rate} = ET_0 * Kc.$$

The crops table names correspond to the name of the CIMIS and AZMET stations sited along the lower Colorado River. The crops tables created for the 1998 Lower Colorado River Accounting System Demonstration of Technology and their associated CIMIS or AZMET stations are listed below.

Crops Table	Meteorological Station
Mohave Crops Table	Mohave AZMET station
Parker Crops Table	Parker AZMET station
Palo Verde & Blythe NE Crops Table	Palo Verde & Blythe NE CIMIS stations
North Gila Crops Table	Yuma North Gila AZMET station
Yuma Mesa Crops Table	Yuma Mesa AZMET station
Yuma Valley Crops Table	Yuma Valley AZMET station

The format of the crops tables is described below:

ET Summary Sheet

This sheet, labeled sheet A, displays monthly values of ET_0 from the Average ET table, monthly precipitation from the total precipitation sheet, and monthly ET rate values for each crop and phreatophyte class from the total crop ET sheets. The values in this sheet are used by the water balance tables (see Appendix I, part 2) to calculate the ET, in acre-feet, of crops and phreatophytes along the lower Colorado River.

Total Precipitation Sheet

This sheet, labeled sheet B, displays daily precipitation and monthly and annual summations thereof. Daily precipitation values are reported by the CIMIS or AZMET station. Precipitation reported by other nearby stations is used if required to develop a complete precipitation record for a site. Precipitation is reported in units of inches.

Total Effective Precipitation Sheet

This sheet, labeled sheet C, displays calculations of daily effective precipitation and provides monthly and annual summations thereof. Effective precipitation is calculated as shown below. Effective precipitation and precipitation values are in units of inches. The effective precipitation coefficient is dimensionless.

$$\text{Effective precipitation} = \text{precipitation (from sheet B)} * \text{effective precipitation coefficient}^1.$$

Weighted Average ET_0 Sheet

This sheet, labeled sheet D, displays weighted average daily ET_0 values, and monthly and annual summations of weighted average daily ET_0 from the Average ET table. These values are used to calculate crop and phreatophyte ET rates in succeeding sheets. The values are in units of inches.

Total Crop ET Sheets

These sheets, labeled sheets E-AI, are all in the same two-page format. Each sheet corresponds to a specific crop or phreatophyte class. Page one displays calculations of daily ET rate, with monthly and

¹ Jensen 1993.

annual summations of the ET rate for a single crop or phreatophyte class. The ET rate is calculated as shown below. The ET rate and ET_0 , and are in units of inches. The crop coefficient (Kc) is dimensionless.

$$ET \text{ rate} = [ET_0 \text{ (from sheet D)} * Kc] - \text{effective precipitation (from sheet C)}^2.$$

Page two stores the Kc values. Monthly summations are carried over to the ET summary sheet (sheet A). An index of the crop and phreatophyte classes displayed on each of sheets labeled E through AI is shown on the following pages.

² Effective precipitation is considered to be zero for phreatophyte classes.

Crop Classes	
Sheet ID	Class Name
sheet E	Alfalfa-1a perennial
sheet F	Alfalfa-1b annual
sheet G	Alfalfa-1c seed
sheet H	Cotton
sheet I	Small Grains
sheet J	Corn
sheet K	Lettuce-early
sheet L	Lettuce-late
sheet M	Melons- spring
sheet N	Melons- fall
sheet O	Bermuda Grass
sheet P	Citrus
sheet Q	Tomatoes
sheet R	Sudan Grass
sheet S	Vegetables
sheet T	Crucifers
sheet U	Dates
sheet V	Safflower

Phreatophyte Classes		
Sheet ID	Class Name	Description
sheet W	Marsh	cattail, bulrush, phragmites 40%
sheet X	Barren	#10% vegetation
sheet Y	Sc-low	11-60% salt cedar and #25% arrowweed
sheet Z	Sc-high	61-100% salt cedar and #25% arrowweed
sheet AA	Sc/ms	11-60% salt cedar and 11-60% mesquite and #25% arrowweed
sheet AB	Sc/aw	#75% salt cedar and \$25% arrowweed
sheet AC	Sc/ms/aw	Class Name15-45% salt cedar and 15-45% mesquite and 20-40% arrowweed
sheet AD	Ms-low	11-60% screwbean and honey mesquite #25% arrowweed
sheet AE	Ms-high	61-100% screwbean and honey mesquite #25% arrowweed
sheet AF	Ms/aw	21-60% mesquite and 31-60% arrowweed and #20% salt cedar
sheet AG	Aw	51-100% arrowweed and #10% any trees
sheet AH	Cw	61-100% cotton wood and willow
sheet AI	Low Veg	>10% and #30% any phreatophyte vegetation

Station ET_0

The station ET_0 sheet, labeled Sheet AJ (sheets AJ and AK in the PaloVerde & Blythe NE Crops Table), is used to store the ET_0 data from the individual CIMIS or AZMET station (not the weighted average ET_0).

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 1996. "Coefficients for Vegetative Evapotranspiration and Open Water Evaporation for the Lower Colorado River Accounting System" Report Final Draft, 15 July 1996, Marvin E. Jensen, Consultant, 1207 Springwood Drive, Fort Collins, CO 80525-2850 (a draft report available from the Bureau of Reclamation Boulder Canyon Operations Office in Boulder City, Nevada).

Average ET_0

Table

Average ETo Values and ETo Values for Individual AZMET and CIMIS Stations for Calendar Year 1998

Page 1
Units: Inches

Average ETo

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo	2.456	2.837	5.528	7.666	8.817	9.908	9.890	8.750	6.893	5.469	3.149	3.124	74.488
Date													
1	0.073388	0.099193	0.163919	0.190707	0.311966	0.314096	0.335134	0.305279	0.252246	0.190368	0.118929	0.071232	
2	0.083994	0.088075	0.146102	0.188612	0.293299	0.332019	0.354651	0.309504	0.251008	0.228110	0.118791	0.076632	
3	0.073689	0.047709	0.171376	0.218073	0.297417	0.330157	0.351082	0.319346	0.119498	0.255502	0.137470	0.078776	
4	0.072157	0.098187	0.143146	0.225016	0.305604	0.281199	0.337214	0.320165	0.202086	0.221884	0.147295	0.082787	
5	0.097167	0.087356	0.164970	0.214604	0.303742	0.283586	0.284779	0.331746	0.215435	0.283911	0.123829	0.094606	
6	0.101317	0.068051	0.195100	0.250852	0.272913	0.334013	0.315791	0.321315	0.256913	0.239701	0.127016	0.046447	
7	0.080644	0.097831	0.233596	0.221573	0.286756	0.306165	0.302061	0.323984	0.242777	0.186399	0.115211	0.092799	
8	0.048102	0.038222	0.166270	0.212710	0.276575	0.283224	0.321891	0.296848	0.262907	0.184000	0.097805	0.086655	
9	0.026679	0.109892	0.197210	0.222579	0.298155	0.297549	0.330610	0.103488	0.232671	0.184937	0.149996	0.191081	
10	0.026386	0.106598	0.218309	0.247002	0.289305	0.311954	0.344714	0.240740	0.228645	0.174563	0.105661	0.167962	
11	0.043884	0.093650	0.210084	0.261988	0.305486	0.307098	0.352519	0.273862	0.232122	0.174138	0.037728	0.095736	
12	0.052321	0.104736	0.183606	0.245953	0.269764	0.320486	0.356395	0.287954	0.249600	0.172781	0.101768	0.089943	
13	0.065870	0.114854	0.135667	0.257189	0.279620	0.285655	0.346271	0.268525	0.242907	0.167882	0.126634	0.093337	
14	0.073957	0.020593	0.065191	0.248171	0.269445	0.303992	0.338553	0.267100	0.248476	0.207230	0.113179	0.100693	
15	0.067183	0.122429	0.153279	0.220604	0.276563	0.336515	0.327171	0.275506	0.246189	0.192693	0.105529	0.104197	
16	0.079744	0.125360	0.166691	0.238240	0.309254	0.395693	0.344758	0.279273	0.244982	0.203386	0.106561	0.150388	
17	0.067157	0.063561	0.173734	0.258807	0.300104	0.357606	0.329447	0.300173	0.243321	0.196460	0.113173	0.111148	
18	0.075419	0.109923	0.225362	0.268712	0.280606	0.319303	0.354120	0.304730	0.251657	0.190498	0.102348	0.082207	
19	0.101069	0.053671	0.206823	0.262626	0.304992	0.370057	0.331521	0.280037	0.251876	0.171037	0.134846	0.087392	
20	0.075776	0.096856	0.176919	0.283230	0.102799	0.376632	0.303437	0.284799	0.284443	0.159120	0.131933	0.115827	
21	0.106785	0.097287	0.194449	0.298641	0.288417	0.372937	0.222797	0.279630	0.241108	0.152433	0.106848	0.132522	
22	0.089405	0.115199	0.193092	0.294380	0.288204	0.386250	0.254140	0.272986	0.224016	0.142970	0.090793	0.096136	
23	0.088081	0.154214	0.211004	0.343289	0.288986	0.356956	0.229502	0.294035	0.208529	0.137059	0.094118	0.108142	
24	0.096342	0.118779	0.260850	0.287368	0.285092	0.334301	0.284905	0.238553	0.210035	0.122153	0.094405	0.106110	
25	0.102779	0.143777	0.251701	0.245332	0.304010	0.350200	0.302029	0.276069	0.223628	0.176144	0.100774	0.099274	
26	0.089655	0.121297	0.121673	0.309854	0.304297	0.324139	0.325171	0.279138	0.220340	0.128590	0.085287	0.077894	
27	0.087724	0.159588	0.174657	0.276931	0.287949	0.323852	0.329752	0.242764	0.191411	0.121653	0.059959	0.096705	
28	0.098374	0.180474	0.119455	0.287868	0.299673	0.329502	0.334033	0.291986	0.195842	0.118866	0.067732	0.091012	
29	0.108949	0	0.115986	0.283968	0.288655	0.338338	0.302185	0.283667	0.232921	0.139659	0.065652	0.094205	
30	0.113541	0	0.183500	0.301199	0.281330	0.344939	0.321964	0.284224	0.185224	0.122541	0.067945	0.099492	
31	0.088325	0	0.204279	0	0.265988	0	0.321059	0.312484	0	0.122484	0	0.103049	

ETo Data from the Mohave AZMET Station

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo	2.752	2.917	6.232	8.287	9.591	10.772	9.953	9.386	6.976	5.870	3.543	4.402	80.681
Date													
1	0.0945	0.1181	0.2126	0.1063	0.3622	0.3504	0.3622	0.3425	0.2756	0.1969	0.1181	0.0787	
2	0.1063	0.1063	0.1496	0.1850	0.3504	0.3543	0.3701	0.3228	0.3110	0.2283	0.1102	0.0945	
3	0.0906	0.1181	0.1772	0.2205	0.3346	0.3307	0.3583	0.3740	0.1142	0.2756	0.1693	0.0984	
4	0.1024	0.0945	0.1654	0.2402	0.3189	0.3189	0.3661	0.3701	0.1299	0.2520	0.1772	0.0906	
5	0.1181	0.0945	0.1850	0.2087	0.3307	0.3031	0.2874	0.3583	0.2205	0.3110	0.1260	0.1260	
6	0.1614	0.0551	0.2165	0.2087	0.2677	0.3622	0.3150	0.3858	0.2441	0.2520	0.1535	0.0591	
7	0.0984	0.0906	0.2913	0.1969	0.2717	0.3386	0.3110	0.3583	0.2323	0.1535	0.1260	0.1142	
8	0.0551	0.0315	0.1850	0.2244	0.2795	0.3307	0.3307	0.3307	0.2205	0.1850	0.0984	0.1220	
9	0.0157	0.0945	0.2638	0.2283	0.3386	0.3071	0.2913	0.1220	0.1929	0.1890	0.1142	0.2126	
10	0.0000	0.1260	0.3504	0.2677	0.3268	0.3150	0.3307	0.1969	0.2205	0.1811	0.0945	0.2323	
11	0.0315	0.0984	0.2835	0.3543	0.3110	0.3465	0.3386	0.3031	0.2008	0.1772	0.0118	0.1260	
12	0.0472	0.1260	0.1811	0.2677	0.2756	0.2323	0.3386	0.3307	0.2756	0.1575	0.1732	0.1142	
13	0.0748	0.1260	0.1260	0.2874	0.2638	0.2913	0.3425	0.3071	0.2520	0.1811	0.2008	0.0984	
14	0.0945	0.0197	0.0827	0.2598	0.2638	0.3071	0.3307	0.3150	0.2559	0.2047	0.1142	0.0945	
15	0.0079	0.1772	0.1614	0.1614	0.3031	0.3307	0.3268	0.2559	0.2441	0.1850	0.1063	0.3937	
16	0.0984	0.1299	0.1654	0.2402	0.3661	0.4291	0.3268	0.3110	0.2520	0.2441	0.1063	0.3189	
17	0.0591	0.0118	0.2047	0.3110	0.3228	0.4331	0.3465	0.3465	0.2441	0.2362	0.1378	0.2441	
18	0.0748	0.1339	0.3504	0.3386	0.2835	0.3504	0.3504	0.3425	0.2835	0.2362	0.1378	0.1024	
19	0.0433	0.0394	0.2598	0.2756	0.3661	0.4016	0.3150	0.3031	0.2559	0.2402	0.1969	0.0787	
20	0.0945	0.0551	0.1693	0.3543	0.1969	0.3937	0.3150	0.2874	0.3071	0.1811	0.2008	0.1260	
21	0.1772	0.0748	0.2087	0.3740	0.3150	0.4094	0.2953	0.2874	0.2638	0.1693	0.0945	0.1732	
22	0.1142	0.0669	0.2047	0.3150	0.3228	0.4606	0.1732	0.2874	0.2323	0.1969	0.1024	0.1654	
23	0.1102	0.1378	0.2480	0.4370	0.3071	0.4055	0.1693	0.2953	0.2283	0.1654	0.0984	0.1850	
24	0.1260	0.0945	0.3228	0.2953	0.3110	0.3898	0.2795	0.2835	0.2205	0.1181	0.1260	0.1850	
25	0.1299	0.1575	0.3583	0.2559	0.3425	0.4173	0.2913	0.2717	0.2402	0.1732	0.1102	0.1142	
26	0.0748	0.1220	0.0551	0.3661	0.3228	0.3780	0.3307	0.2874	0.2402	0.1378	0.0906	0.0709	
27	0.1063	0.1969	0.0551	0.3386	0.3189	0.3543	0.3386	0.2717	0.2008	0.1378	0.0394	0.1063	
28	0.0984	0.2205	0.0787	0.3465	0.3425	0.3661	0.3031	0.2756	0.1890	0.1378	0.0709	0.0827	
29	0.1102		0.1181	0.3150	0.2795	0.3858	0.3228	0.3031	0.2441	0.0827	0.0669	0.1260	
30	0.1535		0.1850	0.3071	0.3268	0.3780	0.4016	0.2717	0.1850	0.0984	0.0709	0.1457	
31	0.0827		0.2165		0.2677		0.3937	0.2874		0.1850		0.1220	

ETo from the Parker AZMET Station

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo	2.846	2.894	6.275	8.614	10.803	11.339	10.591	9.295	7.244	5.736	3.362	3.205	82.204
Date													
1	0.0906	0.1142	0.1575	0.2087	0.3780	0.3543	0.3819	0.3307	0.2795	0.2008	0.1339	0.0787	
2	0.1142	0.0512	0.1535	0.2244	0.3740	0.3819	0.3937	0.3346	0.2677	0.2441	0.1339	0.0866	
3	0.0945	0.0709	0.1969	0.2441	0.3661	0.4173	0.3701	0.3504	0.1024	0.2795	0.1417	0.0787	
4	0.0827	0.0827	0.1457	0.2638	0.3583	0.3307	0.3583	0.3425	0.1890	0.2677	0.1457	0.0906	
5	0.1535	0.0906	0.1850	0.2441	0.3780	0.3346	0.2953	0.3268	0.2165	0.3150	0.1417	0.1142	
6	0.1142	0.0669	0.2480	0.2953	0.3071	0.4134	0.3346	0.3346	0.2835	0.2244	0.1654	0.0315	
7	0.0945	0.1102	0.2756	0.2047	0.3386	0.3740	0.3189	0.3268	0.2283	0.1969	0.1496	0.0906	
8	0.0512	0.0315	0.1693	0.2520	0.3307	0.3386	0.3268	0.3110	0.2638	0.1890	0.0866	0.0748	
9	0.0197	0.1260	0.1811	0.2520	0.3661	0.3307	0.3465	0.1181	0.2126	0.2008	0.1732	0.2441	
10	0.0000	0.1181	0.2087	0.2795	0.3386	0.3425	0.3622	0.2441	0.2283	0.1890	0.1063	0.1929	
11	0.0433	0.0984	0.2087	0.3386	0.3661	0.3661	0.3819	0.3150	0.2126	0.1850	0.0276	0.0827	
12	0.0551	0.1102	0.1969	0.2008	0.3150	0.3661	0.3661	0.3071	0.2402	0.1890	0.0945	0.0827	
13	0.0787	0.1063	0.2000 *	0.3110	0.3465	0.3110	0.3504	0.2953	0.2480	0.1772	0.1142	0.0866	
14	0.0669	0.0039	0.2000 *	0.2559	0.2992	0.3386	0.3661	0.2205	0.2677	0.2165	0.1102	0.1220	
15	0.0709	0.1496	0.2000 *	0.2126	0.3150	0.3937	0.3465	0.2953	0.2677	0.1811	0.1102	0.0354	
16	0.0906	0.1575	0.2000 *	0.2835	0.3780	0.4921	0.3701	0.3071	0.2717	0.2205	0.1102	0.1299	
17	0.0748	0.0000	0.2000 *	0.2874	0.3701	0.4016	0.3583	0.2559	0.2638	0.1850	0.1260	0.1181	
18	0.0787	0.1181	0.2000 *	0.2992	0.3583	0.3622	0.3780	0.3071	0.2638	0.1890	0.1339	0.0827	
19	0.1142	0.0433	0.2047	0.2874	0.4016	0.4331	0.3425	0.3071	0.2795	0.1614	0.1299	0.1142	
20	0.1142	0.0630	0.1693	0.3150	0.1457	0.4370	0.3543	0.3110	0.2992	0.1575	0.1220	0.1693	
21	0.1378	0.0827	0.2205	0.3268	0.3504	0.3976	0.3228	0.3110	0.2638	0.1575	0.1063	0.1575	
22	0.1024	0.1220	0.2165	0.3504	0.3622	0.4055	0.2520	0.3268	0.2362	0.1614	0.0984	0.1220	
23	0.0945	0.1535	0.2362	0.4528	0.3504	0.3976	0.2047	0.3268	0.2441	0.1378	0.1024	0.1102	
24	0.1102	0.1181	0.2992	0.3307	0.3543	0.3701	0.3071	0.2205	0.2362	0.1260	0.0984	0.1063	
25	0.1102	0.1811	0.3189	0.2677	0.4331	0.4016	0.3346	0.2874	0.2402	0.1811	0.1102	0.0945	
26	0.0866	0.1417	0.1260	0.3583	0.4213	0.3583	0.3543	0.3031	0.2441	0.1457	0.0945	0.0630	
27	0.0984	0.1890	0.2126	0.2953	0.3543	0.3622	0.3543	0.2795	0.2165	0.1299	0.0630	0.0906	
28	0.1063	0.1929	0.1220	0.3110	0.3661	0.3622	0.3386	0.3110	0.2244	0.1299	0.0827	0.0906	
29	0.1457		0.1575	0.3031	0.3425	0.3740	0.3031	0.3346	0.2520	0.1457	0.0748	0.0787	
30	0.1535		0.2047	0.3583	0.3346	0.3898	0.3583	0.3189	0.2008	0.1378	0.0748	0.0945	
31	0.0984		0.2598		0.3031		0.3583	0.3346		0.1142		0.0906	

* - Estimated values; AZMET station disabled by vandalism 03/13 a.m., restored & back in service 03/19

ETo from the Blythe NE CIMIS Station

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo	2.026	2.444	4.844	7.073	7.786	8.584	9.072	7.504	6.293	5.027	2.810	2.611	66.074
Date													
1	0.054	0.087	0.138	0.180	0.290	0.260	0.327	0.256	0.244	0.180	0.115	0.064	
2	0.074	0.054	0.131	0.175	0.285	0.253	0.361	0.259	0.240	0.232	0.112	0.065	
3	0.072	0.042	0.144	0.199	0.278	0.239	0.341	0.263	0.103	0.249	0.110	0.066	
4	0.061	0.079	0.120	0.204	0.277	0.233	0.322	0.265	0.186	0.200	0.131	0.059	
5	0.063	0.076	0.145	0.193	0.293	0.245	0.248	0.251	0.191	0.291	0.111	0.105	
6	0.071	0.051	0.183	0.231	0.261	0.254	0.299	0.238	0.235	0.217	0.106	0.033	
7	0.063	0.082	0.203	0.179	0.274	0.233	0.284	0.243	0.237	0.183	0.104	0.077	
8	0.041	0.033	0.148	0.195	0.255	0.229	0.287	0.231	0.245	0.166	0.086	0.068	
9	0.021	0.075	0.169	0.207	0.273	0.263	0.304	0.101	0.212	0.166	0.145	0.182	
10	0.017	0.091	0.184	0.219	0.244	0.282	0.303	0.218	0.199	0.156	0.102	0.146	
11	0.028	0.081	0.177	0.231	0.277	0.269	0.310	0.230	0.211	0.167	0.041	0.077	
12	0.041	0.091	0.170	0.211	0.261	0.319	0.335	0.225	0.212	0.157	0.094	0.071	
13	0.057	0.099	0.094	0.222	0.271	0.251	0.321	0.226	0.212	0.141	0.100	0.080	
14	0.056	0.017	0.045	0.208	0.245	0.280	0.310	0.216	0.223	0.195	0.100	0.097	
15	0.060	0.087	0.134	0.203	0.243	0.313	0.294	0.210	0.222	0.165	0.087	0.033	
16	0.072	0.111	0.141	0.215	0.239	0.380	0.318	0.230	0.215	0.184	0.099	0.124	
17	0.056	0.102 *	0.153	0.237	0.249	0.316	0.293	0.268	0.222	0.169	0.107	0.089	
18	0.063	0.092	0.217	0.245	0.243	0.281	0.320	0.304	0.228	0.144	0.082	0.070	
19	0.100	0.048	0.187	0.248	0.253	0.350	0.300	0.240	0.218	0.142	0.134	0.097	
20	0.063	0.085	0.168	0.258	0.075	0.381	0.307	0.251	0.258	0.148	0.100	0.119	
21	0.081	0.091	0.178	0.282	0.248	0.330	0.230	0.242	0.230	0.139	0.102	0.125	
22	0.073	0.106	0.173	0.274	0.248	0.373	0.219	0.233	0.212	0.134	0.081	0.070	
23	0.072	0.120	0.189	0.315	0.248	0.280	0.186	0.243	0.198	0.123	0.086	0.094	
24	0.078	0.095	0.220	0.267	0.241	0.266	0.269	0.208	0.201	0.113	0.084	0.086	
25	0.085	0.134	0.228	0.212	0.239	0.281	0.289	0.266	0.206	0.164	0.088	0.086	
26	0.071	0.112	0.108	0.321	0.239	0.268	0.308	0.265	0.200	0.115	0.072	0.054	
27	0.070	0.146	0.163	0.269	0.249	0.276	0.309	0.221	0.169	0.117	0.059	0.073	
28	0.089	0.157	0.078	0.292	0.250	0.282	0.311	0.269	0.177	0.111	0.058	0.077	
29	0.105		0.094	0.291	0.247	0.276	0.243	0.270	0.218	0.141	0.058	0.065	
30	0.091		0.169	0.290	0.241	0.321	0.257	0.275	0.169	0.116	0.056	0.076	
31	0.078		0.193		0.250		0.267	0.287		0.102		0.083	

* behind a number indicates a negative value in the raw data, which has been changed to the average of the values preceding it and succeeding it.

ETo from the Palo Verde CIMIS Station

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo	1.914	2.622	4.977	7.037	8.400	9.393	9.178	8.250	5.946	4.489	2.379	2.370	66.955
Date													
1	0.049	0.083	0.135	0.197	0.287	0.283	0.297	0.310	0.239	0.161	0.093	0.054	
2	0.073	0.092	0.129	0.170	0.263	0.305	0.308	0.305	0.216	0.208	0.086	0.062	
3	0.070	0.026	0.173	0.204	0.266	0.321	0.309	0.301	0.112	0.236	0.095	0.068	
4	0.067	0.098	0.114	0.200	0.284	0.254	0.293	0.307	0.194	0.171	0.107	0.069	
5	0.080	0.075	0.170	0.204	0.270	0.261	0.236	0.350	0.192	0.210	0.104	0.075	
6	0.076	0.059	0.210	0.248	0.259	0.323	0.287	0.326	0.221	0.167	0.106	0.052	
7	0.058	0.092	0.218	0.238	0.262	0.283	0.277	0.349	0.216	0.150	0.097	0.069	
8	0.027	0.038	0.147	0.196	0.245	0.285	0.336	0.306	0.246	0.170	0.069	0.055	
9	0.018	0.100	0.160	0.203	0.296	0.302	0.346	0.135	0.199	0.158	0.129	0.165	
10	0.035	0.085	0.179	0.232	0.277	0.317	0.342	0.230	0.177	0.158	0.086	0.129	
11	0.031	0.081	0.172	0.239	0.304	0.309	0.330	0.256	0.223	0.139	0.017	0.065	
12	0.036	0.087	0.166	0.261	0.259	0.322	0.352	0.278	0.199	0.142	0.080	0.062	
13	0.049	0.099	0.123	0.254	0.290	0.268	0.357	0.267	0.199	0.151	0.090	0.065	
14	0.054	0.026	0.046	0.265	0.269	0.284	0.345	0.265	0.215	0.204	0.085	0.079	
15	0.067	0.135	0.144	0.218	0.279	0.337	0.295	0.281	0.210	0.179	0.080	0.083 *	
16	0.058	0.118	0.156	0.223	0.324	0.376	0.313	0.243	0.198	0.176	0.080	0.087	
17	0.052	0.105 *	0.158	0.225	0.290	0.316	0.324	0.276	0.219	0.157	0.089	0.080	
18	0.056	0.091	0.195	0.233	0.281	0.297	0.339	0.285	0.218	0.155	0.077	0.073	
19	0.109	0.047	0.171	0.234	0.315	0.357	0.319	0.277	0.221	0.139	0.092	0.088	
20	0.059	0.104	0.157	0.245	0.111	0.346	0.291	0.263	0.253	0.131	0.086	0.101	
21	0.080	0.095	0.162	0.248	0.260	0.346	0.173	0.234	0.199	0.129	0.075	0.098	
22	0.061	0.117	0.160	0.261	0.256	0.372	0.270	0.218	0.188	0.093	0.068	0.061	
23	0.063	0.163	0.181	0.318	0.267	0.362	0.195	0.267	0.181	0.115	0.070	0.074	
24	0.068	0.125	0.236	0.262	0.260	0.309	0.247	0.247	0.173	0.089	0.070	0.066	
25	0.071	0.123	0.204	0.215	0.292	0.345	0.264	0.243	0.183	0.139	0.071	0.067	
26	0.064	0.085	0.122	0.257	0.290	0.301	0.273	0.261	0.179	0.097	0.066	0.056	
27	0.062	0.127	0.175	0.234	0.265	0.295	0.273	0.191	0.162	0.083	0.058	0.065	
28	0.073	0.146	0.151	0.239	0.292	0.299	0.296	0.258	0.167	0.081	0.046	0.065	
29	0.093		0.129	0.237	0.284	0.312	0.287	0.219	0.194	0.120	0.055	0.063	
30	0.086		0.165	0.277	0.267	0.306	0.297	0.243	0.153	0.097	0.052	0.070	
31	0.069		0.169		0.236		0.307	0.259		0.084		0.104	

* behind a number indicates a negative value in the raw data, which has been changed to the average of the values preceding it and succeeding it.

ETo from the North Gila AZMET Station

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo	2.913	3.157	5.811	7.803	8.386	9.461	10.409	9.547	7.835	6.063	3.713	3.413	78.512
Date													
1	0.0945	0.1063	0.1772	0.2126	0.3031	0.3110	0.2835	0.3228	0.2283	0.2165	0.1339	0.0866	
2	0.0787	0.1063	0.1614	0.2008	0.2598	0.3465	0.3425	0.3228	0.2323	0.2283	0.1457	0.0827	
3	0.0669	0.0472	0.1732	0.2283	0.2835	0.3465	0.4055	0.3307	0.1339	0.2559	0.1732	0.0866	
4	0.0669	0.1181	0.1693	0.2441	0.3110	0.2874	0.3740	0.3386	0.2441	0.2402	0.1693	0.0984	
5	0.1063	0.0984	0.1575	0.2323	0.2874	0.2874	0.3622	0.3976	0.2559	0.3228	0.1417	0.0827	
6	0.1102	0.0984	0.1693	0.2756	0.2638	0.3465	0.3346	0.3622	0.3031	0.2913	0.1260	0.0433	
7	0.0984	0.1102	0.2244	0.2480	0.2835	0.3228	0.3110	0.3780	0.2795	0.2205	0.1142	0.1142	
8	0.0669	0.0472	0.1732	0.2087	0.2835	0.2677	0.3071	0.3425	0.3110	0.1969	0.1102	0.1063	
9	0.0433	0.1378	0.2087	0.2283	0.2677	0.2717	0.3150	0.0827	0.3346	0.2008	0.1732	0.1929	
10	0.0433	0.1142	0.2008	0.2480	0.2795	0.2992	0.3268	0.2598	0.3110	0.1850	0.1220	0.1772	
11	0.0709	0.1102	0.2165	0.2441	0.2795	0.2992	0.3346	0.2756	0.2756	0.2008	0.0669	0.1102	
12	0.0709	0.1102	0.1929	0.2598	0.2402	0.2953	0.3819	0.3071	0.2874	0.2008	0.1063	0.1024	
13	0.0787	0.1299	0.1732	0.2480	0.2480	0.2913	0.3386	0.2717	0.2835	0.1890	0.1496	0.1102	
14	0.0984	0.0276	0.0630	0.2480	0.2559	0.2953	0.3071	0.3110	0.2795	0.1969	0.1339	0.1063	
15	0.0866	0.1142	0.1575	0.2441	0.2638	0.2992	0.3268	0.3228	0.2835	0.2165	0.1378	0.1063	
16	0.0866	0.1260	0.1811	0.2362	0.2953	0.3465	0.3898	0.3228	0.2953	0.2008	0.1299	0.1496	
17	0.0866	0.0315	0.1772	0.2598	0.2953	0.3504	0.3228	0.3622	0.2638	0.2126	0.1220	0.0984	
18	0.0984	0.1260	0.2126	0.2717	0.2598	0.3110	0.3740	0.3150	0.2756	0.2205	0.1142	0.0984	
19	0.1142	0.0709	0.2126	0.2677	0.2638	0.3189	0.3898	0.2874	0.3150	0.1811	0.1339	0.0728	
20	0.0709	0.1063	0.1890	0.2874	0.0551	0.3228	0.2835	0.2992	0.3465	0.1772	0.1732	0.1043	
21	0.1181	0.1142	0.2087	0.3031	0.2835	0.3504	0.2205	0.3150	0.2598	0.1575	0.1378	0.1378	
22	0.1024	0.1299	0.2126	0.3031	0.2835	0.3268	0.2992	0.3150	0.2559	0.1575	0.1102	0.1102	
23	0.1063	0.1890	0.2165	0.3071	0.2835	0.3425	0.3150	0.3504	0.2165	0.1575	0.1142	0.1142	
24	0.1181	0.1417	0.2835	0.2913	0.2874	0.3307	0.3150	0.2283	0.2323	0.1496	0.1102	0.1220	
25	0.1220	0.1457	0.2638	0.2677	0.2953	0.3150	0.3071	0.2992	0.2283	0.2087	0.1260	0.1181	
26	0.1299	0.1417	0.1575	0.3031	0.3031	0.3110	0.3307	0.2835	0.2283	0.1496	0.1142	0.1102	
27	0.1142	0.1614	0.2126	0.2795	0.2835	0.3110	0.3504	0.2598	0.2087	0.1457	0.0669	0.1220	
28	0.1220	0.1969	0.1417	0.2756	0.2953	0.3150	0.4094	0.3110	0.2205	0.1457	0.0906	0.1220	
29	0.1102		0.1063	0.2874	0.2677	0.3307	0.3661	0.3150	0.2402	0.1732	0.0787	0.1142	
30	0.1260		0.1969	0.2913	0.2480	0.3110	0.3543	0.3071	0.2047	0.1220	0.0866	0.1024	
31	0.1063		0.2205		0.2756		0.3307	0.3504		0.1417		0.1102	

ETo from the Yuma Mesa AZMET Station

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo	2.968	3.185	5.921	7.965	9.012	10.890	10.728	9.504	7.598	6.405	3.878	3.654	81.708
Date													
1	0.0984	0.1142	0.1850	0.2047	0.3110	0.3661	0.3819	0.3031	0.2283	0.2087	0.1417	0.0827	
2	0.0827	0.1260	0.1654	0.1969	0.2756	0.3937	0.3740	0.3504	0.2402	0.2323	0.1457	0.0866	
3	0.0512	0.0394	0.1850	0.2283	0.2913	0.3858	0.3583	0.3583	0.1260	0.2520	0.1850	0.0945	
4	0.0669	0.1220	0.1772	0.2244	0.3031	0.3189	0.3504	0.3661	0.2402	0.2598	0.1890	0.1063	
5	0.1102	0.1024	0.1535	0.2283	0.2874	0.3189	0.3268	0.3543	0.2402	0.2953	0.1457	0.0866	
6	0.1142	0.0906	0.1457	0.2520	0.2717	0.3661	0.3425	0.3465	0.2874	0.2992	0.1535	0.0551	
7	0.1024	0.1102	0.2283	0.2559	0.2953	0.3543	0.3228	0.3307	0.2717	0.2323	0.1260	0.1142	
8	0.0709	0.0394	0.1890	0.2205	0.2913	0.2992	0.3504	0.3031	0.2835	0.2126	0.1496	0.1181	
9	0.0472	0.1417	0.2283	0.2362	0.2795	0.3110	0.3622	0.0551	0.2598	0.2244	0.1693	0.1890	
10	0.0394	0.1220	0.2362	0.2677	0.2992	0.3228	0.4016	0.2953	0.2795	0.2047	0.1299	0.1693	
11	0.0709	0.1063	0.2323	0.2559	0.2992	0.3031	0.4213	0.3150	0.2559	0.2047	0.0591	0.1260	
12	0.0787	0.1181	0.2126	0.2598	0.2756	0.3307	0.3583	0.3268	0.3071	0.2244	0.0906	0.1260	
13	0.0787	0.1339	0.1693	0.2480	0.2559	0.3268	0.3622	0.2756	0.2992	0.2008	0.1575	0.1299	
14	0.1024	0.0276	0.0433	0.2638	0.2756	0.3346	0.3661	0.2953	0.2835	0.2205	0.1457	0.1181	
15	0.0945	0.1063	0.1575	0.2559	0.2835	0.3543	0.3819	0.3150	0.2756	0.2323	0.1417	0.1024	
16	0.0945	0.1260	0.1850	0.2480	0.3150	0.3858	0.3661	0.3228	0.2835	0.2126	0.1378	0.1417	
17	0.0906	0.0315	0.1811	0.2717	0.3189	0.3819	0.3622	0.3031	0.2638	0.2323	0.1260	0.0748	
18	0.1024	0.1260	0.2165	0.2795	0.2953	0.3543	0.3780	0.2795	0.2638	0.2323	0.1220	0.0906	
19	0.0984	0.0709	0.2205	0.2835	0.2992	0.3740	0.3386	0.2874	0.2638	0.2087	0.1535	0.0787	
20	0.0748	0.1220	0.2047	0.2992	0.0709	0.3780	0.2677	0.3228	0.2874	0.1929	0.1654	0.0945	
21	0.1142	0.1142	0.2126	0.3150	0.3189	0.4134	0.1575	0.3268	0.2559	0.1890	0.1496	0.1378	
22	0.1142	0.1339	0.2205	0.3110	0.3110	0.3976	0.2559	0.3228	0.2362	0.1772	0.1063	0.1142	
23	0.1102	0.1693	0.2323	0.3071	0.3150	0.3937	0.3071	0.3228	0.2087	0.1654	0.1142	0.1181	
24	0.1220	0.1339	0.2795	0.2913	0.3150	0.3898	0.3150	0.2205	0.2205	0.1614	0.1142	0.1378	
25	0.1260	0.1457	0.2362	0.2756	0.3071	0.3819	0.3504	0.2953	0.2598	0.2047	0.1299	0.1378	
26	0.1299	0.1496	0.1496	0.2913	0.3150	0.3701	0.3819	0.2874	0.2520	0.1535	0.1102	0.1220	
27	0.1063	0.1693	0.2087	0.2874	0.3110	0.3780	0.3898	0.2717	0.2205	0.1496	0.0748	0.1496	
28	0.1220	0.1929	0.1417	0.2992	0.3110	0.3976	0.3661	0.3504	0.2205	0.1457	0.0787	0.1378	
29	0.1102		0.1102	0.2913	0.3150	0.4055	0.3346	0.3189	0.2677	0.1654	0.0748	0.1457	
30	0.1299		0.1969	0.3150	0.2874	0.4016	0.3543	0.3150	0.2165	0.1575	0.0906	0.1457	
31	0.1142		0.2165		0.3110		0.3425	0.3661		0.1535		0.1220	

ETo from the Yuma Valley AZMET Station

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo	3.228	3.555	6.488	8.717	9.913	11.681	11.591	10.382	8.677	6.827	4.024	4.118	89.201
Date													
1	0.0984	0.1142	0.2244	0.2323	0.3228	0.4016	0.3819	0.3386	0.3031	0.2283	0.1417	0.0906	
2	0.0906	0.1260	0.1811	0.2165	0.3031	0.4488	0.3937	0.3543	0.3189	0.2480	0.1575	0.0984	
3	0.0787	0.0315	0.1890	0.2520	0.3386	0.4213	0.3937	0.3701	0.1811	0.2795	0.1929	0.0945	
4	0.0827	0.1220	0.1890	0.2677	0.3622	0.3386	0.3858	0.3543	0.2677	0.2717	0.1969	0.1220	
5	0.1260	0.1102	0.1811	0.2402	0.3465	0.3268	0.3661	0.3780	0.2638	0.3425	0.1457	0.0866	
6	0.1457	0.0945	0.1890	0.2795	0.3189	0.4094	0.3661	0.3740	0.3110	0.3701	0.1417	0.0630	
7	0.1102	0.1220	0.2638	0.2677	0.3386	0.3819	0.3543	0.3661	0.2835	0.2283	0.1339	0.1299	
8	0.0669	0.0551	0.2087	0.2441	0.3307	0.3110	0.3465	0.3386	0.3228	0.2165	0.1457	0.1378	
9	0.0433	0.1614	0.2677	0.2559	0.3071	0.3425	0.3661	0.0669	0.2992	0.2244	0.1850	0.2047	
10	0.0512	0.1457	0.2795	0.2795	0.3465	0.3425	0.4134	0.2913	0.3071	0.2008	0.1339	0.2205	
11	0.0748	0.1181	0.2874	0.2520	0.3465	0.3110	0.4488	0.3150	0.2913	0.2087	0.0669	0.1575	
12	0.0787	0.1378	0.2126	0.2913	0.2913	0.3780	0.4016	0.3504	0.3583	0.2087	0.1181	0.1417	
13	0.0827	0.1575	0.1457	0.2874	0.2795	0.3386	0.3740	0.3031	0.3189	0.2008	0.1693	0.1457	
14	0.1024	0.0197	0.0354	0.2717	0.3150	0.3543	0.3780	0.3268	0.3031	0.2362	0.1654	0.1260	
15	0.0945	0.1220	0.1614	0.2795	0.2953	0.3622	0.4173	0.3386	0.3110	0.2520	0.1417	0.1142	
16	0.1024	0.1417	0.1929	0.2795	0.3307	0.4134	0.4173	0.3465	0.3150	0.2559	0.1339	0.2362	
17	0.0906	0.0433	0.1969	0.3031	0.3465	0.4291	0.3622	0.3740	0.2953	0.2835	0.1299	0.1535	
18	0.1024	0.1378	0.2441	0.3031	0.2992	0.3701	0.4134	0.3307	0.3150	0.2795	0.1181	0.0906	
19	0.1181	0.0748	0.2756	0.3071	0.2992	0.4055	0.3819	0.3228	0.3071	0.2165	0.1693	0.0669	
20	0.0984	0.1496	0.2244	0.3189	0.0945	0.4173	0.3189	0.3425	0.3268	0.1850	0.1929	0.1142	
21	0.1181	0.1220	0.2441	0.3425	0.3465	0.4685	0.2244	0.3661	0.2953	0.1811	0.1378	0.1614	
22	0.1260	0.1417	0.2441	0.3268	0.3425	0.4094	0.3386	0.3504	0.2795	0.1693	0.1181	0.1220	
23	0.1220	0.1850	0.2520	0.3465	0.3465	0.4252	0.3465	0.3701	0.2402	0.1496	0.1220	0.1339	
24	0.1220	0.1496	0.2835	0.3425	0.3307	0.4252	0.3425	0.2953	0.2559	0.1614	0.1102	0.1299	
25	0.1496	0.1654	0.2598	0.3189	0.3346	0.4213	0.3543	0.3346	0.2953	0.2362	0.1339	0.1457	
26	0.1378	0.1654	0.1535	0.3346	0.3583	0.4016	0.4016	0.3150	0.2913	0.1693	0.0984	0.1378	
27	0.1220	0.1969	0.2126	0.3110	0.3268	0.4055	0.4094	0.3150	0.2402	0.1535	0.0630	0.1535	
28	0.1299	0.2441	0.1378	0.3189	0.3268	0.4016	0.4055	0.3543	0.2441	0.1496	0.0945	0.1220	
29	0.1181		0.1102	0.3228	0.3543	0.4173	0.3701	0.3425	0.2953	0.1772	0.0787	0.1575	
30	0.1299		0.2165	0.3228	0.3465	0.4016	0.3661	0.3346	0.2402	0.1772	0.0866	0.1417	
31	0.1142		0.2244		0.2874		0.3504	0.4213		0.1654		0.1181	

This paragraph explains how the ETo from each station is averaged and that average applied to the users in each Reach.

The daily ETo from each station will be imported into a spreadsheet file named AVG_ETS.wk4, which will perform a weighted average of the daily ETo values using this equation: $(\text{Avg. Cimis} + \text{Avg. Azmet})/2$. That average will be imported into Sheets D of each station spreadsheet and handled just as the Raw ETo is handled in the station spreadsheets currently. Each daily cell in Sheet D of the station spreadsheet files will have an equation installed that queries AVG_ETS for the averaged ETo for that day. The averaged ETo will be multiplied against the daily vegetation coefficient and have effective rainfall from that day deducted and monthly total ET rate for each vegetation type tabulated on Sheet A, as is done presently.

The monthly total veg. ET rate will be imported into the Reach file, in page 3 of 3 of the Sheet for each diverter to calculate the ET for that Diverter by vegetation type. I will put an equation into each cell of 3 of 3 to either query sheet A of the appropriate station file or to query a page at the end of each REach file that will be added to hold the monthly ET rates from the appropriate station.

Both the Station spreadsheets and the Reach spreadsheets used for the test running of this procedure will have a "t" placed at the end of the name before the extension.

Mohave

Crops Table

ET calculations for Sheet A

Mohave AZMET Station

1998 ET SUMMARY SHEET

(ET numbers for each crop and phreatophyte class)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo, inches	2.46	2.84	5.53	7.67	8.82	9.91	9.89	8.75	6.89	5.47	3.15	3.12	74.49
Total Precipitation, inches (from data file 9820rain.wk4)	0.24	4.34	0.80	0.43	0.01	0.00	0.01	0.67	1.17	0.03	0.14	0.00	7.84
<u>Monthly ET values, inches</u>													
Alfalfa-perennial	1.53	0.93	4.23	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.32	2.29	3.09	58.36
Alfalfa-annual	0.81	0.01	3.10	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.27	2.71	3.64	44.23
Alfalfa-seed	2.01	1.63	2.31	8.54	6.63	6.77	11.76	1.08	0.00	0.00	0.00	1.05	41.78
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.77	5.25	9.15	10.41	6.39	2.34	0.00	0.00	36.62
Small Grain	2.51	1.57	6.29	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54	21.84
Corn	0.00	0.06	2.32	7.73	10.55	10.51	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.63
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.10	2.81	0.85	6.75
Lettuce-late	2.43	-0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.77	2.42	6.31
Melons-spring	0.00	-0.14	5.15	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.03
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.84	3.30	2.80	13.48
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.61	0.16	3.39	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.39	2.04	2.22	42.96
Tomatoes	0.00	-0.70	3.82	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.72
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.40	9.22	12.48	12.17	3.96	0.00	0.00	0.00	0.00	40.24
Vegetables	2.54	1.23	4.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.30	2.75	3.35	20.54
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.93	3.01	3.00	11.20
Dates	1.89	0.64	4.74	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.53	3.14	3.17	70.99
Safflower	0.00	-0.83	3.93	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.09
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

ET calculations for Sheet B
 Mohave AZMET Station 1998 TOTAL PRECIPITATION
 (This sheet calculates the total monthly precipitation from the daily values.)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Precipitation, inches (from data file 9820rain.wk4)	0.24	4.34	0.80	0.43	0.01	0.00	0.01	0.67	1.17	0.03	0.14	0.00	7.84
Date													
1	0	0	0	0.43	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01	0	0	0	0
3	0	0.64	0	0	0	0	0	0	0.07	0	0	0	0
4	0	1.18	0	0	0	0	0	0	0.77	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0.04	0.02	0	0	0	0	0	0.28	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01	0	0	0	0
8	0	0.27	0	0	0	0	0	0.42	0	0	0	0	0
9	0.08	0.15	0	0	0	0	0	0	0.03	0	0	0	0
10	0.16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.07	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	0	0
13	0	0	0	0	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0.69	0.14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0.17	0	0	0	0	0	0.02	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0.36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0.77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0.01	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0.07	0	0	0	0	0	0.01	0	0	0	0	0
25	0	0	0.32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0.19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0.02	0	0	0	0	0	0	0	0.05	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0.13	0	0.03	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0.09	0	0	0	0	0

* - Estimated value

ET calculations for
 Mohave AZMET Station
 (Sheet to calculate effective precipitation)

Sheet C

1998 TOTAL EFFECTIVE PRECIPITATION

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Effective Precipitation, inches	0.10	1.74	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.00	2.06
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													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.03	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.28	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.31	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	
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	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.03	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	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.02	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	
28	0.00	0.00	0.04	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	0.02	0.00	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	

ET calculations for Sheet D
 Mohave AZMET Station 1998 WEIGHTED AVERAGE ETo
 (Sheet to store ETo numbers from data file avg_et98.wk4. Average ETo from AZMET & CIMIS Weather Stations)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo	2.46	2.84	5.53	7.67	8.82	9.91	9.89	8.75	6.89	5.47	3.15	3.12	74.49
Date													
1	0.0734	0.0992	0.1639	0.1907	0.3120	0.3141	0.3351	0.3053	0.2522	0.1904	0.1189	0.0712	
2	0.0840	0.0881	0.1461	0.1886	0.2933	0.3320	0.3547	0.3095	0.2510	0.2281	0.1188	0.0766	
3	0.0737	0.0477	0.1714	0.2181	0.2974	0.3302	0.3511	0.3193	0.1195	0.2555	0.1375	0.0788	
4	0.0722	0.0982	0.1431	0.2250	0.3056	0.2812	0.3372	0.3202	0.2021	0.2219	0.1473	0.0828	
5	0.0972	0.0874	0.1650	0.2146	0.3037	0.2836	0.2848	0.3317	0.2154	0.2839	0.1238	0.0946	
6	0.1013	0.0681	0.1951	0.2509	0.2729	0.3340	0.3158	0.3213	0.2569	0.2397	0.1270	0.0464	
7	0.0806	0.0978	0.2336	0.2216	0.2868	0.3062	0.3021	0.3240	0.2428	0.1864	0.1152	0.0928	
8	0.0481	0.0382	0.1663	0.2127	0.2766	0.2832	0.3219	0.2968	0.2629	0.1840	0.0978	0.0867	
9	0.0267	0.1099	0.1972	0.2226	0.2982	0.2975	0.3306	0.1035	0.2327	0.1849	0.1500	0.1911	
10	0.0264	0.1066	0.2183	0.2470	0.2893	0.3120	0.3447	0.2407	0.2286	0.1746	0.1057	0.1680	
11	0.0439	0.0936	0.2101	0.2620	0.3055	0.3071	0.3525	0.2739	0.2321	0.1741	0.0377	0.0957	
12	0.0523	0.1047	0.1836	0.2460	0.2698	0.3205	0.3564	0.2880	0.2496	0.1728	0.1018	0.0899	
13	0.0659	0.1149	0.1357	0.2572	0.2796	0.2857	0.3463	0.2685	0.2429	0.1679	0.1266	0.0933	
14	0.0740	0.0206	0.0652	0.2482	0.2694	0.3040	0.3386	0.2671	0.2485	0.2072	0.1132	0.1007	
15	0.0672	0.1224	0.1533	0.2206	0.2766	0.3365	0.3272	0.2755	0.2462	0.1927	0.1055	0.1042	
16	0.0797	0.1254	0.1667	0.2382	0.3093	0.3957	0.3448	0.2793	0.2450	0.2034	0.1066	0.1504	
17	0.0672	0.0636	0.1737	0.2588	0.3001	0.3576	0.3294	0.3002	0.2433	0.1965	0.1132	0.1111	
18	0.0754	0.1099	0.2254	0.2687	0.2806	0.3193	0.3541	0.3047	0.2517	0.1905	0.1023	0.0822	
19	0.1011	0.0537	0.2068	0.2626	0.3050	0.3701	0.3315	0.2800	0.2519	0.1710	0.1348	0.0874	
20	0.0758	0.0969	0.1769	0.2832	0.1028	0.3766	0.3034	0.2848	0.2844	0.1591	0.1319	0.1158	
21	0.1068	0.0973	0.1944	0.2986	0.2884	0.3729	0.2228	0.2796	0.2411	0.1524	0.1068	0.1325	
22	0.0894	0.1152	0.1931	0.2944	0.2882	0.3862	0.2541	0.2730	0.2240	0.1430	0.0908	0.0961	
23	0.0881	0.1542	0.2110	0.3433	0.2890	0.3570	0.2295	0.2940	0.2085	0.1371	0.0941	0.1081	
24	0.0963	0.1188	0.2609	0.2874	0.2851	0.3343	0.2849	0.2386	0.2100	0.1222	0.0944	0.1061	
25	0.1028	0.1438	0.2517	0.2453	0.3040	0.3502	0.3020	0.2761	0.2236	0.1761	0.1008	0.0993	
26	0.0897	0.1213	0.1217	0.3099	0.3043	0.3241	0.3252	0.2791	0.2203	0.1286	0.0853	0.0779	
27	0.0877	0.1596	0.1747	0.2769	0.2879	0.3239	0.3298	0.2428	0.1914	0.1217	0.0600	0.0967	
28	0.0984	0.1805	0.1195	0.2879	0.2997	0.3295	0.3340	0.2920	0.1958	0.1189	0.0677	0.0910	
29	0.1089		0.1160	0.2840	0.2887	0.3383	0.3022	0.2837	0.2329	0.1397	0.0657	0.0942	
30	0.1135		0.1835	0.3012	0.2813	0.3449	0.3220	0.2842	0.1852	0.1225	0.0679	0.0995	
31	0.0883		0.2043		0.2660		0.3211	0.3125		0.1225		0.1030	

* - Estimated value

ET calculations for
Mohave AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Alfalfa-1a perennial)

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Alfalfa-perennial	1.53	0.93	4.23	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.32	2.29	3.09	58.36
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.07	0.06	0.17	0.17	0.24	0.32	0.34	0.31	0.26	0.15	0.12	0.05	
2	0.09	0.06	0.15	0.18	0.23	0.34	0.36	0.32	0.26	0.19	0.12	0.06	
3	0.08	-0.22	0.17	0.21	0.24	0.34	0.36	0.33	0.12	0.22	0.14	0.06	
4	0.07	-0.40	0.15	0.23	0.26	0.29	0.34	0.33	0.21	0.19	0.15	0.07	
5	0.10	0.07	0.17	0.22	0.27	0.29	0.29	0.34	0.22	0.26	0.13	0.08	
6	0.10	0.04	0.19	0.26	0.25	0.34	0.32	0.33	0.26	0.22	0.13	0.04	
7	0.08	0.08	0.24	0.23	0.27	0.31	0.31	0.33	0.25	0.18	0.12	0.09	
8	0.05	-0.08	0.17	0.22	0.27	0.29	0.33	0.30	0.27	0.18	0.10	0.09	
9	-0.00	0.03	0.20	0.23	0.30	0.30	0.34	0.11	0.24	0.19	0.15	0.19	
10	-0.04	0.09	0.22	0.25	0.30	0.32	0.35	0.25	0.23	0.18	0.11	0.17	
11	0.04	0.09	0.21	0.27	0.31	0.31	0.36	0.28	0.24	0.18	0.01	0.10	
12	0.05	0.10	0.19	0.25	0.28	0.33	0.36	0.29	0.25	0.18	0.10	0.09	
13	0.07	0.11	0.14	0.26	0.29	0.29	0.35	0.27	0.25	0.17	0.13	0.10	
14	0.08	-0.26	0.04	0.25	0.27	0.31	0.35	0.27	0.25	0.21	0.12	0.10	
15	0.02	0.06	0.16	0.08	0.09	0.11	0.11	0.09	0.08	0.20	0.04	0.11	
16	0.03	0.13	0.06	0.08	0.11	0.13	0.12	0.09	0.08	0.21	0.04	0.15	
17	0.02	-0.08	0.07	0.10	0.11	0.14	0.13	0.12	0.09	0.20	0.04	0.11	
18	0.03	0.11	0.09	0.11	0.12	0.14	0.15	0.13	0.10	0.19	0.03	0.08	
19	0.03	0.05	0.09	0.11	0.14	0.18	0.16	0.13	0.11	0.17	0.05	0.09	
20	0.03	-0.21	0.09	0.13	0.05	0.20	0.16	0.15	0.13	0.16	0.05	0.12	
21	0.04	0.10	0.10	0.14	0.16	0.21	0.13	0.16	0.12	0.16	0.04	0.14	
22	0.04	0.12	0.11	0.15	0.17	0.24	0.16	0.17	0.12	0.15	0.04	0.10	
23	0.04	0.16	0.12	0.18	0.18	0.23	0.15	0.19	0.11	0.14	0.04	0.11	
24	0.04	0.09	0.16	0.16	0.19	0.24	0.20	0.17	0.12	0.12	0.05	0.11	
25	0.05	0.15	0.10	0.15	0.22	0.26	0.23	0.21	0.14	0.18	0.05	0.10	
26	0.04	0.12	0.06	0.19	0.23	0.26	0.26	0.22	0.14	0.13	0.05	0.08	
27	0.05	0.16	0.13	0.18	0.23	0.27	0.28	0.20	0.13	0.12	0.04	0.10	
28	0.05	0.18	0.05	0.20	0.25	0.29	0.30	0.26	0.14	0.12	0.04	0.09	
29	0.06		0.09	0.20	0.26	0.31	0.28	0.26	0.17	0.14	0.02	0.10	
30	0.07		0.15	0.22	0.26	0.34	0.31	0.28	0.14	0.11	0.05	0.10	
31	0.06		0.18		0.26		0.33	0.32		0.12		0.11	

(Daily Kc values)
Alfalfa-perennial

Sheet E: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	1.020	0.654	1.020	0.913	0.765	1.020	1.020	1.020	1.020	0.783	1.020	0.748
2	1.020	0.680	1.020	0.948	0.793	1.020	1.020	1.020	1.020	0.813	1.020	0.782
3	1.020	0.706	1.020	0.984	0.822	1.020	1.020	1.020	1.020	0.843	1.020	0.816
4	1.020	0.732	1.020	1.020	0.850	1.020	1.020	1.020	1.020	0.872	1.020	0.850
5	1.020	0.758	1.020	1.020	0.878	1.020	1.020	1.020	1.020	0.902	1.020	0.884
6	1.020	0.785	1.020	1.020	0.907	1.020	1.020	1.020	1.020	0.931	1.020	0.918
7	1.020	0.811	1.020	1.020	0.935	1.020	1.020	1.020	1.020	0.961	1.020	0.952
8	1.020	0.837	1.020	1.020	0.963	1.020	1.020	1.020	1.020	0.990	1.020	0.986
9	1.020	0.863	1.020	1.020	0.992	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
10	1.020	0.889	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
11	1.020	0.915	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
12	1.020	0.942	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
13	1.020	0.968	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
14	1.020	0.994	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
15	0.340	1.020	1.020	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	1.020	0.340	1.020
16	0.340	1.020	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	1.020	0.340	1.020
17	0.340	1.020	0.376	0.368	0.383	0.385	0.385	0.385	0.370	1.020	0.340	1.020
18	0.340	1.020	0.412	0.397	0.425	0.431	0.431	0.431	0.399	1.020	0.340	1.020
19	0.340	1.020	0.447	0.425	0.468	0.476	0.476	0.476	0.429	1.020	0.340	1.020
20	0.340	1.020	0.483	0.453	0.510	0.521	0.521	0.521	0.458	1.020	0.374	1.020
21	0.366	1.020	0.519	0.482	0.553	0.567	0.567	0.567	0.488	1.020	0.408	1.020
22	0.392	1.020	0.555	0.510	0.595	0.612	0.612	0.612	0.517	1.020	0.442	1.020
23	0.418	1.020	0.591	0.538	0.638	0.657	0.657	0.657	0.547	1.020	0.476	1.020
24	0.445	1.020	0.626	0.567	0.680	0.703	0.703	0.703	0.577	1.020	0.510	1.020
25	0.471	1.020	0.662	0.595	0.723	0.748	0.748	0.748	0.606	1.020	0.544	1.020
26	0.497	1.020	0.698	0.623	0.765	0.793	0.793	0.793	0.636	1.020	0.578	1.020
27	0.523	1.020	0.734	0.652	0.808	0.839	0.839	0.839	0.665	1.020	0.612	1.020
28	0.549	1.020	0.769	0.680	0.850	0.884	0.884	0.884	0.695	1.020	0.646	1.020
29	0.575		0.805	0.708	0.893	0.929	0.929	0.929	0.724	1.020	0.680	1.020
30	0.602		0.841	0.737	0.935	0.975	0.975	0.975	0.754	1.020	0.714	1.020
31	0.628		0.877		0.978		1.020	1.020		1.020		1.020

ET calculations for
Mohave AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Alfalfa-1b annual)

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Alfalfa-annual	0.81	0.01	3.10	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.27	2.71	3.64	44.23
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.02	0.05	0.13	0.06	0.14	0.25	0.10	0.14	0.20	0.18	0.14	0.06	
2	0.03	0.04	0.12	0.06	0.13	0.27	0.11	0.14	0.21	0.22	0.14	0.07	
3	0.02	-0.23	0.14	0.07	0.14	0.27	0.11	0.15	0.10	0.25	0.16	0.08	
4	0.02	-0.42	0.12	0.07	0.14	0.23	0.10	0.15	0.17	0.23	0.18	0.08	
5	0.03	0.04	0.14	0.07	0.14	0.24	0.09	0.16	0.19	0.30	0.15	0.10	
6	0.03	0.02	0.16	0.08	0.13	0.29	0.10	0.16	0.23	0.26	0.15	0.05	
7	0.03	0.05	0.20	0.07	0.14	0.27	0.10	0.16	0.22	0.21	0.14	0.10	
8	0.02	-0.09	0.15	0.07	0.14	0.25	0.10	0.15	0.24	0.21	0.12	0.10	
9	-0.02	-0.00	0.18	0.07	0.15	0.27	0.11	0.05	0.22	0.22	0.18	0.23	
10	-0.06	0.06	0.20	0.08	0.15	0.29	0.11	0.13	0.22	0.21	0.13	0.20	
11	0.01	0.05	0.20	0.09	0.16	0.29	0.12	0.15	0.22	0.21	0.02	0.11	
12	0.02	0.06	0.17	0.08	0.15	0.31	0.12	0.16	0.24	0.21	0.11	0.11	
13	0.02	0.07	0.13	0.09	0.15	0.28	0.12	0.15	0.24	0.20	0.15	0.11	
14	0.03	-0.26	0.04	0.08	0.15	0.30	0.11	0.15	0.25	0.25	0.14	0.12	
15	0.02	0.00	0.15	0.08	0.16	0.34	0.11	0.16	0.10	0.23	0.04	0.13	
16	0.03	0.08	0.17	0.08	0.18	0.12	0.12	0.17	0.10	0.24	0.04	0.18	
17	0.02	-0.10	0.05	0.09	0.18	0.11	0.12	0.18	0.11	0.24	0.05	0.13	
18	0.03	0.07	0.07	0.10	0.17	0.10	0.13	0.19	0.12	0.23	0.04	0.10	
19	0.04	0.03	0.06	0.10	0.19	0.11	0.12	0.18	0.13	0.21	0.05	0.10	
20	0.03	-0.24	0.05	0.10	0.06	0.11	0.11	0.18	0.15	0.19	0.06	0.14	
21	0.04	0.06	0.06	0.11	0.19	0.11	0.08	0.18	0.14	0.18	0.05	0.16	
22	0.03	0.08	0.06	0.11	0.19	0.12	0.10	0.18	0.14	0.17	0.05	0.12	
23	0.03	0.11	0.06	0.13	0.19	0.11	0.09	0.20	0.13	0.16	0.05	0.13	
24	0.04	0.06	0.08	0.11	0.19	0.10	0.11	0.17	0.14	0.15	0.06	0.13	
25	0.04	0.10	0.01	0.10	0.21	0.11	0.12	0.19	0.16	0.21	0.06	0.12	
26	0.04	0.09	0.01	0.13	0.21	0.10	0.13	0.20	0.16	0.15	0.06	0.09	
27	0.04	0.12	0.05	0.11	0.21	0.10	0.14	0.18	0.15	0.15	0.04	0.12	
28	0.04	0.14	-0.00	0.12	0.22	0.10	0.14	0.22	0.16	0.14	0.05	0.11	
29	0.05		0.03	0.12	0.22	0.10	0.13	0.22	0.20	0.17	0.03	0.11	
30	0.05		0.06	0.13	0.21	0.10	0.14	0.22	0.16	0.14	0.06	0.12	
31	0.04		0.06		0.21		0.14	0.25		0.15		0.12	

(Daily Kc values)
Alfalfa-annual

Sheet F: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.305	0.458	0.775	0.304	0.441	0.790	0.304	0.449	0.804	0.922	1.200	0.880
2	0.307	0.466	0.790	0.305	0.449	0.804	0.305	0.458	0.819	0.957	1.200	0.920
3	0.309	0.475	0.804	0.307	0.458	0.819	0.307	0.466	0.835	0.991	1.200	0.960
4	0.311	0.483	0.819	0.309	0.466	0.835	0.309	0.475	0.850	1.026	1.200	1.000
5	0.313	0.492	0.835	0.311	0.475	0.850	0.311	0.483	0.866	1.061	1.200	1.040
6	0.316	0.502	0.850	0.313	0.483	0.866	0.313	0.492	0.881	1.096	1.200	1.080
7	0.318	0.511	0.866	0.316	0.492	0.881	0.316	0.502	0.897	1.130	1.200	1.120
8	0.321	0.521	0.881	0.318	0.502	0.897	0.318	0.511	0.914	1.165	1.200	1.160
9	0.325	0.531	0.897	0.321	0.511	0.914	0.321	0.521	0.930	1.200	1.200	1.200
10	0.328	0.541	0.914	0.325	0.521	0.930	0.325	0.531	0.947	1.200	1.200	1.200
11	0.332	0.551	0.930	0.328	0.531	0.947	0.328	0.541	0.964	1.200	1.200	1.200
12	0.335	0.562	0.947	0.332	0.541	0.964	0.332	0.551	0.981	1.200	1.200	1.200
13	0.339	0.573	0.964	0.335	0.551	0.981	0.335	0.562	0.998	1.200	1.200	1.200
14	0.344	0.584	0.981	0.339	0.562	0.998	0.339	0.573	1.016	1.200	1.200	1.200
15	0.348	0.595	0.998	0.344	0.573	1.016	0.344	0.584	0.400	1.200	0.400	1.200
16	0.353	0.606	1.016	0.348	0.584	0.309	0.348	0.595	0.400	1.200	0.400	1.200
17	0.358	0.618	0.309	0.353	0.595	0.307	0.353	0.606	0.435	1.200	0.400	1.200
18	0.363	0.630	0.307	0.358	0.606	0.305	0.358	0.618	0.470	1.200	0.400	1.200
19	0.368	0.642	0.305	0.363	0.618	0.304	0.363	0.630	0.504	1.200	0.400	1.200
20	0.374	0.654	0.304	0.368	0.630	0.303	0.368	0.642	0.539	1.200	0.440	1.200
21	0.380	0.667	0.303	0.374	0.642	0.302	0.374	0.654	0.574	1.200	0.480	1.200
22	0.386	0.680	0.302	0.380	0.654	0.301	0.380	0.667	0.609	1.200	0.520	1.200
23	0.392	0.693	0.301	0.386	0.667	0.300	0.386	0.680	0.643	1.200	0.560	1.200
24	0.398	0.706	0.300	0.392	0.680	0.300	0.392	0.693	0.678	1.200	0.600	1.200
25	0.405	0.719	0.300	0.398	0.693	0.300	0.398	0.706	0.713	1.200	0.640	1.200
26	0.412	0.733	0.300	0.405	0.706	0.300	0.405	0.719	0.748	1.200	0.680	1.200
27	0.419	0.747	0.300	0.412	0.719	0.300	0.412	0.733	0.783	1.200	0.720	1.200
28	0.426	0.761	0.300	0.419	0.733	0.301	0.419	0.747	0.817	1.200	0.760	1.200
29	0.434		0.301	0.426	0.747	0.302	0.426	0.761	0.852	1.200	0.800	1.200
30	0.441		0.302	0.434	0.761	0.303	0.434	0.775	0.887	1.200	0.840	1.200
31	0.449		0.303		0.775		0.441	0.790		1.200		1.200

ET calculations for
Mohave AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Alfalfa-1c seed)

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Alfalfa-seed	2.01	1.63	2.31	8.54	6.63	6.77	11.76	1.08	0.00	0.00	0.00	1.05	41.78
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.03	0.12	0.05	0.15	0.37	0.11	0.37	0.35	0.00	0.00	0.00	0.02	
2	0.04	0.11	0.05	0.16	0.35	0.11	0.41	0.36	0.00	0.00	0.00	0.03	
3	0.03	-0.20	0.06	0.19	0.36	0.11	0.41	0.37	0.00	0.00	0.00	0.03	
4	0.03	-0.35	0.05	0.20	0.37	0.09	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
5	0.05	0.10	0.06	0.20	0.36	0.10	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
6	0.05	0.07	0.06	0.24	0.33	0.13	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
7	0.05	0.12	0.08	0.21	0.34	0.13	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
8	0.03	-0.06	0.06	0.21	0.33	0.13	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
9	-0.02	0.07	0.07	0.23	0.35	0.14	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
10	-0.05	0.13	0.07	0.26	0.34	0.16	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
11	0.03	0.11	0.07	0.28	0.36	0.16	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
12	0.04	0.13	0.06	0.27	0.31	0.18	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
13	0.05	0.14	0.05	0.29	0.32	0.17	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
14	0.06	-0.25	-0.01	0.29	0.31	0.19	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
15	0.05	0.08	0.05	0.26	0.32	0.22	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
16	0.07	0.15	0.06	0.29	0.10	0.27	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
17	0.06	-0.07	0.06	0.31	0.10	0.25	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
18	0.07	0.13	0.09	0.32	0.09	0.24	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
19	0.09	0.06	0.09	0.32	0.10	0.28	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
20	0.07	-0.19	0.08	0.34	0.03	0.30	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
21	0.10	0.12	0.09	0.36	0.10	0.31	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
22	0.09	0.14	0.10	0.35	0.10	0.33	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
23	0.09	0.18	0.11	0.41	0.10	0.32	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
24	0.10	0.11	0.15	0.34	0.10	0.30	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
25	0.11	0.17	0.09	0.29	0.10	0.33	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
26	0.10	0.14	0.05	0.37	0.10	0.31	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
27	0.10	0.18	0.11	0.33	0.10	0.32	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
28	0.12	0.21	0.04	0.35	0.10	0.34	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
29	0.13		0.08	0.34	0.10	0.36	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
30	0.14		0.14	0.36	0.09	0.37	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
31	0.11		0.16		0.09		0.37	0.00		0.00		0.04	

(Daily Kc values)
Alfalfa-seed

Sheet G: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.392	1.200	0.335	0.796	1.200	0.335	1.113	1.160	0.000	0.000	0.000	0.335
2	0.421	1.200	0.335	0.825	1.200	0.335	1.142	1.155	0.000	0.000	0.000	0.335
3	0.450	1.200	0.335	0.854	1.200	0.335	1.171	1.150	0.000	0.000	0.000	0.335
4	0.479	1.200	0.335	0.883	1.200	0.335	1.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
5	0.508	1.200	0.335	0.912	1.200	0.364	1.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
6	0.537	1.200	0.335	0.940	1.195	0.392	1.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
7	0.565	1.200	0.335	0.969	1.190	0.421	1.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
8	0.594	1.200	0.335	0.998	1.185	0.450	1.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
9	0.623	1.200	0.335	1.027	1.180	0.479	1.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
10	0.652	1.200	0.335	1.056	1.175	0.508	1.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
11	0.681	1.200	0.335	1.085	1.170	0.537	1.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
12	0.710	1.200	0.335	1.113	1.165	0.565	1.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
13	0.739	1.200	0.335	1.142	1.160	0.594	1.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
14	0.767	1.200	0.335	1.171	1.155	0.623	1.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
15	0.796	1.200	0.335	1.200	1.150	0.652	1.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
16	0.825	1.200	0.335	1.200	0.335	0.681	1.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
17	0.854	1.200	0.364	1.200	0.335	0.710	1.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
18	0.883	1.200	0.392	1.200	0.335	0.739	1.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
19	0.912	1.195	0.421	1.200	0.335	0.767	1.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
20	0.940	1.190	0.450	1.200	0.335	0.796	1.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
21	0.969	1.185	0.479	1.200	0.335	0.825	1.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
22	0.998	1.180	0.508	1.200	0.335	0.854	1.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
23	1.027	1.175	0.537	1.200	0.335	0.883	1.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
24	1.056	1.170	0.565	1.200	0.335	0.912	1.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
25	1.085	1.165	0.594	1.200	0.335	0.940	1.195	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
26	1.113	1.160	0.623	1.200	0.335	0.969	1.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
27	1.142	1.155	0.652	1.200	0.335	0.998	1.185	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
28	1.171	1.150	0.681	1.200	0.335	1.027	1.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
29	1.200		0.710	1.200	0.335	1.056	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
30	1.200		0.739	1.200	0.335	1.085	1.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
31	1.200		0.767		0.335		1.165	0.000		0.000		0.364

ET calculations for
 Mohave AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Cotton)

1998 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.77	5.25	9.15	10.41	6.39	2.34	0.00	0.00	36.62
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. preip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.10	0.24	0.35	0.27	0.14	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.11	0.26	0.36	0.27	0.17	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.12	0.27	0.37	0.13	0.19	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.10	0.26	0.38	0.21	0.16	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.11	0.22	0.40	0.22	0.20	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.13	0.25	0.39	0.26	0.17	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.13	0.24	0.40	0.25	0.13	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.12	0.26	0.37	0.26	0.13	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.13	0.28	0.13	0.23	0.12	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.14	0.29	0.30	0.23	0.12	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.14	0.30	0.34	0.23	0.11	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.15	0.31	0.36	0.24	0.11	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.14	0.31	0.33	0.23	0.11	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.15	0.31	0.33	0.23	0.13	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.17	0.30	0.34	0.23	0.12	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.21	0.32	0.34	0.23	0.12	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.19	0.31	0.37	0.22	0.11	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.18	0.34	0.38	0.23	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.21	0.32	0.34	0.22	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.05	0.02	0.22	0.30	0.35	0.25	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.22	0.22	0.34	0.21	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.24	0.26	0.33	0.19	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.22	0.23	0.35	0.18	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.21	0.29	0.28	0.18	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.23	0.32	0.32	0.18	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.21	0.35	0.32	0.18	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.22	0.35	0.28	0.15	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.23	0.36	0.33	0.15	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.00	0.05	0.08	0.24	0.33	0.32	0.18	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.05	0.09	0.25	0.36	0.31	0.14	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.08		0.36	0.34		0.00		0.00	

Cotton

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.332	0.730	1.142	1.083	0.758	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.345	0.743	1.155	1.072	0.747	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.358	0.756	1.168	1.061	0.736	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.371	0.770	1.181	1.050	0.725	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.385	0.783	1.195	1.040	0.715	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.398	0.796	1.208	1.029	0.704	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.411	0.810	1.221	1.018	0.693	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.424	0.823	1.235	1.007	0.682	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.438	0.836	1.235	0.996	0.671	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.451	0.849	1.235	0.985	0.660	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.464	0.863	1.235	0.975	0.650	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.478	0.876	1.235	0.964	0.639	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.491	0.889	1.235	0.953	0.628	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.504	0.903	1.235	0.942	0.617	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.517	0.916	1.235	0.931	0.606	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.531	0.929	1.235	0.920	0.595	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.544	0.942	1.235	0.910	0.585	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.557	0.956	1.235	0.899	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.571	0.969	1.224	0.888	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.584	0.982	1.213	0.877	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.172	0.185	0.597	0.995	1.202	0.866	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.172	0.199	0.610	1.009	1.191	0.855	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.172	0.212	0.624	1.022	1.180	0.845	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.172	0.225	0.637	1.035	1.170	0.834	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.172	0.239	0.650	1.049	1.159	0.823	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.172	0.252	0.663	1.062	1.148	0.812	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.172	0.265	0.677	1.075	1.137	0.801	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.172	0.278	0.690	1.088	1.126	0.790	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.000	0.172	0.292	0.703	1.102	1.115	0.780	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.172	0.305	0.717	1.115	1.105	0.769	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.000		0.318		1.128	1.094		0.000		0.000

ET calculations for
Mohave AZMET Station

Sheet I: Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Small Grains)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Small Grain	2.51	1.57	6.29	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54	21.84
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.06	0.12	0.19	0.22	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
2	0.07	0.10	0.17	0.22	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
3	0.06	-0.20	0.20	0.25	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
4	0.06	-0.36	0.17	0.26	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
5	0.08	0.10	0.19	0.25	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
6	0.09	0.06	0.22	0.29	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
7	0.07	0.11	0.27	0.26	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
8	0.04	-0.06	0.19	0.25	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
9	-0.01	0.07	0.23	0.26	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	
10	-0.04	0.12	0.25	0.28	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
11	0.04	0.11	0.25	0.29	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
12	0.05	0.12	0.21	0.27	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
13	0.07	0.13	0.16	0.28	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
14	0.08	-0.25	0.05	0.26	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
15	0.07	0.07	0.18	0.23	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
16	0.09	0.15	0.19	0.24	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
17	0.08	-0.07	0.20	0.25	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
18	0.09	0.13	0.26	0.26	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
19	0.12	0.06	0.24	0.25	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
20	0.09	-0.19	0.21	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
21	0.12	0.11	0.23	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
22	0.10	0.13	0.23	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
23	0.10	0.18	0.25	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
24	0.11	0.11	0.30	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
25	0.12	0.17	0.23	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
26	0.10	0.14	0.12	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
27	0.10	0.19	0.20	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
28	0.11	0.21	0.10	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
29	0.13		0.13	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
30	0.13		0.21	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
31	0.10		0.24		0.00		0.00	0.00		0.00		0.08	

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.771	1.167	1.167	1.167	0.657	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
2	0.793	1.167	1.167	1.167	0.634	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
3	0.815	1.167	1.167	1.167	0.611	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
4	0.837	1.167	1.167	1.167	0.588	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
5	0.859	1.167	1.167	1.167	0.565	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
6	0.881	1.167	1.167	1.167	0.541	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
7	0.903	1.167	1.167	1.167	0.518	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
8	0.925	1.167	1.167	1.167	0.495	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
9	0.947	1.167	1.167	1.167	0.472	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
10	0.969	1.167	1.167	1.144	0.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
11	0.991	1.167	1.167	1.121	0.425	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
12	1.013	1.167	1.167	1.098	0.402	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
13	1.035	1.167	1.167	1.075	0.379	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
14	1.057	1.167	1.167	1.051	0.356	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
15	1.079	1.167	1.167	1.028	0.333	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
16	1.101	1.167	1.167	1.005	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.419
17	1.123	1.167	1.167	0.982	0.286	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.441
18	1.145	1.167	1.167	0.959	0.263	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.463
19	1.167	1.167	1.167	0.935	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.485
20	1.167	1.167	1.167	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.507
21	1.167	1.167	1.167	0.889	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.529
22	1.167	1.167	1.167	0.866	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.551
23	1.167	1.167	1.167	0.843	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.573
24	1.167	1.167	1.167	0.820	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.595
25	1.167	1.167	1.167	0.796	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.617
26	1.167	1.167	1.167	0.773	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.639
27	1.167	1.167	1.167	0.750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.661
28	1.167	1.167	1.167	0.727	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.683
29	1.167		1.167	0.704	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.705
30	1.167		1.167	0.680	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.727
31	1.167		1.167		0.000		0.000	0.000		0.000		0.749

ET calculations for
 Mohave AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Corn)

1998 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Corn	0.00	0.06	2.32	7.73	10.55	10.51	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.63
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.06	0.13	0.37	0.38	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.05	0.14	0.35	0.40	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.06	0.16	0.36	0.39	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.05	0.17	0.37	0.34	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.06	0.17	0.36	0.34	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.07	0.20	0.33	0.40	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.09	0.18	0.34	0.37	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.06	0.18	0.33	0.34	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.07	0.19	0.36	0.36	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.08	0.22	0.35	0.37	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.08	0.24	0.37	0.37	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.07	0.23	0.32	0.38	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.05	0.24	0.33	0.34	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	-0.00	0.24	0.32	0.36	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	-0.02	0.06	0.22	0.33	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.05	0.06	0.24	0.37	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	-0.12	0.07	0.27	0.36	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.04	0.09	0.28	0.34	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.02	0.09	0.28	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	-0.27	0.08	0.31	0.12	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.04	0.09	0.33	0.34	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.04	0.10	0.33	0.34	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.06	0.11	0.40	0.35	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.02	0.14	0.34	0.34	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.05	0.08	0.29	0.36	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.04	0.05	0.37	0.36	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.06	0.10	0.33	0.34	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.07	0.04	0.34	0.36	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.07	0.34	0.35	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.12	0.36	0.34	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.14		0.32		0.00	0.00		0.00		0.00	

Corn

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.368	0.699	1.196	1.196	0.712	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.368	0.720	1.196	1.196	0.683	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.368	0.741	1.196	1.196	0.655	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.368	0.761	1.196	1.196	0.626	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.368	0.782	1.196	1.196	0.598	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.368	0.803	1.196	1.196	0.569	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.368	0.823	1.196	1.196	0.541	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.368	0.844	1.196	1.196	0.512	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.368	0.865	1.196	1.196	0.484	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.368	0.885	1.196	1.196	0.455	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.368	0.906	1.196	1.196	0.427	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.368	0.927	1.196	1.196	0.398	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.368	0.948	1.196	1.196	0.370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.368	0.968	1.196	1.196	0.341	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.368	0.368	0.989	1.196	1.168	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.368	0.368	1.010	1.196	1.139	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.368	0.389	1.030	1.196	1.111	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.368	0.409	1.051	1.196	1.082	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.368	0.430	1.072	1.196	1.054	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.368	0.451	1.093	1.196	1.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.368	0.471	1.113	1.196	0.997	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.368	0.492	1.134	1.196	0.968	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.368	0.513	1.155	1.196	0.940	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.368	0.534	1.175	1.196	0.911	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.368	0.554	1.196	1.196	0.883	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.368	0.575	1.196	1.196	0.854	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.368	0.596	1.196	1.196	0.826	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.368	0.616	1.196	1.196	0.797	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.637	1.196	1.196	0.769	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.658	1.196	1.196	0.740	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.678		1.196		0.000	0.000		0.000		0.000
	0	5.152	13.891	29.67	37.076	32.008	7.371	0	0	0		

ET calculations for
Mohave AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Lettuce-5a early Oct 1 - Dec 9)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.10	2.81	0.85	6.75
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.08	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.09	0.08	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.10	0.08	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.11	0.09	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.10	0.10	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.10	0.05	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.09	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.08	0.09	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.19	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.08	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	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	0.11	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.10	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.00	
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.05	0.00	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.09		0.00	

(Daily Kc values)
Lettuce-early

1998 TOTAL CROP ET

Date	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	0.549	0.715	1.076
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.730	1.076
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.745	1.076
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.760	1.076
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.775	1.056
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.790	1.036
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.805	1.016
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.820	0.996
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.835	0.976
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.850	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.865	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.881	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.896	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.911	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.926	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.941	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.956	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.971	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.986	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	1.001	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	1.016	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.564	1.031	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.579	1.046	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.595	1.061	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.610	1.076	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.625	1.076	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.640	1.076	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.655	1.076	0.000
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.670	1.076	0.000
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.685	1.076	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.700		0.000

ET calculations for
Mohave AZMET Station

Sheet L: Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Lettuce-5b late Nov 1 - Feb 5)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Lettuce-late	2.43	-0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.77	2.42	6.31
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.07	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	
2	0.08	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	
3	0.07	-0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	
4	0.07	-0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.05	
5	0.10	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	
6	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.03	
7	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	
8	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	
9	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	
10	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	
11	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.07	
12	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	
13	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	
14	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	
15	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	
16	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	
17	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	
18	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	
19	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	
20	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	
21	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.11	
22	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	
23	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	
24	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	
25	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	
26	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	
27	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.09	
28	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	
29	0.11		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	
30	0.11		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	
31	0.09		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.10	

Lettuce-late

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.963	0.994	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.592
2	0.975	0.989	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.604
3	0.987	0.984	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.616
4	0.999	0.979	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.628
5	1.011	0.974	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.640
6	1.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.652
7	1.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.664
8	1.047	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.676
9	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.688
10	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.700
11	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.712
12	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.724
13	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.735
14	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.747
15	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.759
16	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.771
17	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.783
18	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.795
19	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.807
20	1.054	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.819
21	1.049	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.831
22	1.044	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.843
23	1.039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.855
24	1.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.867
25	1.029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.879
26	1.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.891
27	1.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.903
28	1.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.915
29	1.009		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.927
30	1.004		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.939
31	0.999		0.000		0.000		0.000	0.000		0.000		0.951

ET calculations for
Mohave AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Melons-6a spring Feb 1 - May 31)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Melons-spring	0.00	-0.14	5.15	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.03
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.05	0.12	0.20	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.05	0.11	0.20	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	-0.23	0.13	0.23	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	-0.42	0.11	0.24	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.05	0.13	0.23	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.02	0.16	0.26	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.05	0.20	0.23	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	-0.09	0.14	0.22	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	-0.00	0.17	0.23	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.06	0.20	0.26	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.05	0.19	0.28	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.05	0.17	0.26	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.06	0.13	0.27	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	-0.27	0.04	0.26	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	-0.00	0.15	0.23	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.07	0.17	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	-0.11	0.18	0.27	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.06	0.24	0.28	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.03	0.22	0.28	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	-0.26	0.19	0.30	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.05	0.20	0.31	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.07	0.20	0.31	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.09	0.22	0.36	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.04	0.27	0.30	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.09	0.20	0.26	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.08	0.11	0.33	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.11	0.18	0.29	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.12	0.09	0.29	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.12	0.29	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.19	0.30	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.21		0.16		0.00	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)
Melons-spring

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.523	0.713	1.050	0.986	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.523	0.734	1.050	0.973	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.523	0.755	1.050	0.960	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.523	0.776	1.050	0.947	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.523	0.797	1.050	0.934	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.523	0.818	1.050	0.921	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.523	0.839	1.050	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.523	0.860	1.050	0.896	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.523	0.881	1.050	0.883	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.523	0.902	1.050	0.870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.523	0.923	1.050	0.857	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.523	0.945	1.050	0.844	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.523	0.966	1.050	0.831	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.523	0.987	1.050	0.819	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.523	1.008	1.050	0.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.523	1.029	1.050	0.793	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.523	1.050	1.050	0.780	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.523	1.050	1.050	0.767	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.523	1.050	1.050	0.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.523	1.050	1.050	0.741	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.544	1.050	1.050	0.729	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.565	1.050	1.050	0.716	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.586	1.050	1.050	0.703	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.607	1.050	1.050	0.690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.628	1.050	1.050	0.677	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.649	1.050	1.050	0.664	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.670	1.050	1.037	0.651	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.692	1.050	1.024	0.639	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		1.050	1.011	0.626	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		1.050	0.999	0.613	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		1.050		0.600		0.000	0.000		0.000		0.000

ET calculations for
 Mohave AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Melons-6b fall Sep 1 - Dec 31)

Sheet N: Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.84	3.30	2.80	13.48
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.13	0.08	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.14	0.13	0.08	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.15	0.08	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.15	0.16	0.09	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.20	0.13	0.10	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.14	0.05	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.14	0.12	0.10	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.14	0.10	0.09	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.16	0.20	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.14	0.11	0.18	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.01	0.10	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.10	0.09	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.14	0.09	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.19	0.12	0.10	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.18	0.11	0.10	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.20	0.11	0.14	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.20	0.12	0.11	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.19	0.11	0.08	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.18	0.14	0.08	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.17	0.14	0.10	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.16	0.11	0.12	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.10	0.08	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.10	0.09	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	0.10	0.09	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.19	0.11	0.08	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.14	0.09	0.06	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.06	0.08	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.07	0.07	
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.15	0.05	0.07	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.12	0.07	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.13		0.00	

Melons- fall

Date	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	0.327	0.598	1.067	1.067
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.623	1.067	1.067
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.648	1.067	1.067
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.672	1.067	1.067
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.697	1.067	1.067
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.722	1.067	1.067
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.747	1.067	1.067
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.771	1.067	1.067
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.796	1.067	1.067
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.821	1.067	1.052
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.845	1.067	1.037
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.870	1.067	1.022
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.895	1.067	1.007
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.919	1.067	0.992
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.944	1.067	0.977
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.969	1.067	0.962
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.993	1.067	0.947
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	1.018	1.067	0.932
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	1.043	1.067	0.917
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	1.067	1.067	0.902
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	1.067	1.067	0.887
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.376	1.067	1.067	0.872
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.401	1.067	1.067	0.857
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.426	1.067	1.067	0.842
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.450	1.067	1.067	0.827
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.475	1.067	1.067	0.812
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.500	1.067	1.067	0.797
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.524	1.067	1.067	0.782
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	1.067	1.067	0.767
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.574	1.067	1.067	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		1.067		0.000

ET calculations for
 Mohave AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Bermuda Grass)

1998 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.06	0.19	0.27	0.29	0.27	0.22	0.17	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.06	0.19	0.29	0.31	0.27	0.22	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.06	0.20	0.29	0.31	0.28	0.10	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.07	0.21	0.25	0.30	0.28	0.18	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.06	0.22	0.25	0.25	0.29	0.19	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.07	0.21	0.29	0.28	0.28	0.22	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.07	0.23	0.27	0.26	0.28	0.21	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.06	0.23	0.25	0.28	0.26	0.23	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.07	0.25	0.26	0.29	0.09	0.20	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.07	0.25	0.27	0.30	0.21	0.20	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.08	0.27	0.27	0.31	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.07	0.24	0.28	0.31	0.25	0.22	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.08	0.24	0.25	0.30	0.23	0.21	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.07	0.24	0.27	0.30	0.23	0.22	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.07	0.24	0.29	0.29	0.24	0.22	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.07	0.27	0.35	0.30	0.24	0.21	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.08	0.26	0.31	0.29	0.26	0.21	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.08	0.25	0.28	0.31	0.27	0.22	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.08	0.27	0.32	0.29	0.25	0.22	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.33	0.27	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.10	0.25	0.33	0.19	0.24	0.21	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.10	0.25	0.34	0.22	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.13	0.25	0.31	0.20	0.26	0.18	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.12	0.25	0.29	0.25	0.21	0.18	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.11	0.27	0.31	0.26	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.15	0.27	0.28	0.28	0.24	0.19	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.14	0.25	0.28	0.29	0.21	0.17	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.15	0.26	0.29	0.29	0.26	0.17	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.00	0.16	0.25	0.30	0.26	0.25	0.20	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.18	0.25	0.30	0.28	0.25	0.16	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.23		0.28	0.27		0.00		0.00	

Bermuda

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.000	0.296	0.614	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.296	0.643	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.296	0.672	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.296	0.701	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.296	0.730	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.296	0.759	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.296	0.788	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.296	0.817	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.296	0.846	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.325	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.354	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.383	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.412	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.441	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.470	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.499	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.527	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.000	0.556	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.585	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.000		0.875		0.875	0.875		0.000		0.000

ET calculations for
 Mohave AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Citrus)

1998 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Citrus	1.61	0.16	3.39	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.39	2.04	2.22	42.96
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.05	0.07	0.11	0.12	0.19	0.18	0.19	0.17	0.14	0.11	0.08	0.05	
2	0.06	0.06	0.10	0.12	0.18	0.19	0.20	0.18	0.14	0.14	0.08	0.05	
3	0.05	-0.22	0.11	0.14	0.18	0.19	0.20	0.18	0.07	0.15	0.09	0.05	
4	0.05	-0.41	0.09	0.14	0.18	0.16	0.19	0.18	0.12	0.13	0.10	0.06	
5	0.07	0.06	0.11	0.13	0.18	0.16	0.16	0.19	0.12	0.17	0.08	0.07	
6	0.07	0.03	0.12	0.16	0.16	0.19	0.18	0.18	0.15	0.15	0.08	0.03	
7	0.06	0.07	0.15	0.14	0.17	0.17	0.17	0.18	0.14	0.11	0.08	0.06	
8	0.03	-0.08	0.11	0.13	0.16	0.16	0.18	0.17	0.15	0.11	0.06	0.06	
9	-0.01	0.01	0.13	0.14	0.18	0.17	0.19	0.06	0.13	0.11	0.10	0.13	
10	-0.05	0.07	0.14	0.15	0.17	0.18	0.20	0.14	0.13	0.11	0.07	0.12	
11	0.03	0.06	0.14	0.16	0.18	0.18	0.20	0.16	0.13	0.11	-0.00	0.07	
12	0.04	0.07	0.12	0.15	0.16	0.18	0.20	0.16	0.14	0.11	0.06	0.06	
13	0.05	0.08	0.09	0.16	0.16	0.16	0.20	0.15	0.14	0.10	0.08	0.07	
14	0.05	-0.26	0.01	0.15	0.16	0.17	0.19	0.15	0.14	0.13	0.08	0.07	
15	0.05	0.01	0.10	0.14	0.16	0.19	0.19	0.16	0.14	0.12	0.07	0.07	
16	0.06	0.08	0.11	0.15	0.18	0.23	0.20	0.16	0.14	0.13	0.07	0.11	
17	0.05	-0.10	0.11	0.16	0.18	0.20	0.19	0.17	0.14	0.12	0.08	0.08	
18	0.05	0.07	0.14	0.16	0.16	0.18	0.20	0.17	0.15	0.12	0.07	0.06	
19	0.07	0.04	0.13	0.16	0.18	0.21	0.19	0.16	0.15	0.11	0.09	0.06	
20	0.05	-0.24	0.11	0.17	0.06	0.21	0.17	0.16	0.17	0.10	0.09	0.08	
21	0.07	0.06	0.12	0.18	0.17	0.21	0.13	0.16	0.14	0.10	0.07	0.10	
22	0.06	0.08	0.12	0.18	0.17	0.22	0.14	0.16	0.13	0.09	0.06	0.07	
23	0.06	0.10	0.13	0.21	0.17	0.20	0.13	0.17	0.12	0.09	0.06	0.08	
24	0.07	0.05	0.17	0.17	0.17	0.19	0.16	0.14	0.12	0.08	0.06	0.08	
25	0.07	0.09	0.10	0.15	0.18	0.20	0.17	0.16	0.13	0.11	0.07	0.07	
26	0.06	0.08	0.06	0.19	0.18	0.18	0.19	0.16	0.13	0.08	0.06	0.06	
27	0.06	0.10	0.11	0.17	0.17	0.18	0.19	0.14	0.11	0.08	0.04	0.07	
28	0.07	0.12	0.04	0.17	0.17	0.19	0.19	0.17	0.12	0.08	0.05	0.07	
29	0.07		0.07	0.17	0.17	0.19	0.17	0.16	0.14	0.09	0.03	0.07	
30	0.08		0.12	0.18	0.16	0.20	0.18	0.16	0.11	0.07	0.05	0.07	
31	0.06		0.13		0.15		0.18	0.18		0.08		0.08	

Date	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

ET calculations for
Mohave AZMET Station

Sheet Q: Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Tomatoes)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Tomatoes	0.00	-0.70	3.82	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.72
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.04	0.06	0.21	0.39	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.03	0.05	0.22	0.36	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	-0.24	0.07	0.25	0.37	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	-0.44	0.06	0.27	0.38	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.03	0.07	0.26	0.38	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.01	0.09	0.31	0.34	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.04	0.11	0.28	0.36	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	-0.09	0.09	0.26	0.34	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	-0.02	0.11	0.28	0.37	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.04	0.12	0.31	0.36	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.03	0.12	0.33	0.38	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.04	0.11	0.31	0.34	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.04	0.09	0.32	0.35	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	-0.27	0.02	0.31	0.33	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	-0.02	0.11	0.27	0.34	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.05	0.12	0.30	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	-0.12	0.13	0.32	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.04	0.17	0.33	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.02	0.16	0.33	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	-0.27	0.14	0.35	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.04	0.16	0.37	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.04	0.17	0.37	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.06	0.19	0.43	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.02	0.24	0.36	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.05	0.17	0.30	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.04	0.10	0.39	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.06	0.17	0.34	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.07	0.08	0.36	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.12	0.35	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.20	0.37	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.22		0.26		0.00	0.00		0.00		0.00	

Tomatoes

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.365	0.365	1.118	1.243	0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.365	0.365	1.143	1.243	0.931	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.365	0.390	1.168	1.243	0.913	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.365	0.415	1.193	1.243	0.895	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.365	0.440	1.218	1.243	0.876	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.365	0.465	1.243	1.243	0.858	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.365	0.490	1.243	1.243	0.840	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.365	0.516	1.243	1.243	0.821	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.365	0.541	1.243	1.243	0.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.365	0.566	1.243	1.243	0.785	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.365	0.591	1.243	1.243	0.766	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.365	0.616	1.243	1.243	0.748	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.365	0.641	1.243	1.243	0.730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.365	0.666	1.243	1.243	0.711	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.365	0.691	1.243	1.243	0.693	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.365	0.716	1.243	1.243	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.365	0.741	1.243	1.225	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.365	0.766	1.243	1.206	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.365	0.792	1.243	1.188	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.365	0.817	1.243	1.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.365	0.842	1.243	1.151	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.365	0.867	1.243	1.133	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.365	0.892	1.243	1.115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.365	0.917	1.243	1.096	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.365	0.942	1.243	1.078	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.365	0.967	1.243	1.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.365	0.992	1.243	1.041	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.365	1.017	1.243	1.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		1.042	1.243	1.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		1.068	1.243	0.986	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		1.093		0.968		0.000	0.000		0.000		0.000

ET calculations for
Mohave AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Sudan Grass)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.40	9.22	12.48	12.17	3.96	0.00	0.00	0.00	0.00	40.24

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date

1	0.00	0.00	0.00	0.05	0.19	0.40	0.42	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.05	0.19	0.42	0.45	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.05	0.20	0.42	0.44	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.05	0.22	0.35	0.42	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.05	0.23	0.36	0.36	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.06	0.21	0.42	0.40	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.05	0.23	0.39	0.38	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.05	0.24	0.36	0.41	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.05	0.26	0.37	0.42	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.06	0.27	0.39	0.43	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.06	0.29	0.39	0.44	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.06	0.27	0.40	0.45	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.06	0.29	0.36	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.06	0.28	0.38	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.05	0.30	0.42	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.06	0.35	0.50	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.06	0.35	0.45	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.07	0.33	0.40	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.06	0.37	0.47	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.07	0.13	0.47	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.08	0.36	0.47	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.09	0.36	0.49	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.12	0.36	0.45	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.11	0.36	0.42	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.10	0.38	0.44	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.00	0.00	0.14	0.38	0.41	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.13	0.36	0.41	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.15	0.38	0.42	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00		0.00	0.16	0.36	0.43	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00		0.00	0.18	0.35	0.43	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00		0.00		0.34		0.38	0.00		0.00		0.00

Sudan

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.000	0.242	0.615	1.260	1.260	1.174	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.242	0.649	1.260	1.260	1.170	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.242	0.683	1.260	1.260	1.166	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.242	0.717	1.260	1.260	1.163	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.242	0.751	1.260	1.260	1.159	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.242	0.785	1.260	1.260	1.155	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.242	0.819	1.260	1.260	1.151	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.242	0.853	1.260	1.260	1.148	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.242	0.887	1.260	1.260	1.144	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.242	0.921	1.260	1.256	1.140	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.242	0.955	1.260	1.253	1.136	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.242	0.989	1.260	1.249	1.133	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.242	1.023	1.260	1.245	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.242	1.057	1.260	1.241	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.242	1.091	1.260	1.238	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.242	1.124	1.260	1.234	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.242	1.158	1.260	1.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.242	1.192	1.260	1.226	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.242	1.226	1.260	1.223	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.242	1.260	1.260	1.219	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.276	1.260	1.260	1.215	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.310	1.260	1.260	1.211	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.344	1.260	1.260	1.208	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.378	1.260	1.260	1.204	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.412	1.260	1.260	1.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.446	1.260	1.260	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.480	1.260	1.260	1.193	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.514	1.260	1.260	1.189	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.000	0.548	1.260	1.260	1.185	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.582	1.260	1.260	1.181	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.000		1.260		1.178	0.000		0.000		0.000

ET calculations for
 Mohave AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Vegetables)

1998 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Vegetables	2.54	1.23	4.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.30	2.75	3.35	20.54
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.08	0.11	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.09	0.07	
2	0.09	0.09	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.09	0.08	
3	0.08	-0.20	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.13	0.11	0.08	
4	0.08	-0.37	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.12	0.09	
5	0.10	0.09	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.10	0.10	
6	0.11	0.06	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.10	0.05	
7	0.09	0.10	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.09	0.10	
8	0.05	-0.07	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.08	0.09	
9	-0.00	0.06	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.13	0.20	
10	-0.04	0.11	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.09	0.18	
11	0.05	0.10	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.00	0.10	
12	0.06	0.11	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.08	0.10	
13	0.07	0.12	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.11	0.10	
14	0.08	-0.25	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.10	0.11	
15	0.07	0.06	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.09	0.11	
16	0.09	0.13	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	0.10	0.16	
17	0.07	-0.08	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.10	0.12	
18	0.08	0.11	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.09	0.09	
19	0.11	0.06	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.13	0.09	
20	0.08	-0.21	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.12	0.12	
21	0.11	0.10	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.10	0.14	
22	0.10	0.12	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.09	0.10	
23	0.09	0.16	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.09	0.12	
24	0.10	0.09	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.08	0.09	0.11	
25	0.11	0.15	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.10	0.11	
26	0.10	0.12	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.09	0.08	
27	0.09	0.16	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.06	0.10	
28	0.11	0.18	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.07	0.10	
29	0.12		0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.05	0.10	
30	0.12		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.08	0.07	0.11	
31	0.09		0.00		0.00		0.00	0.00		0.09		0.11	

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	1.072	1.072	0.996	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.483	0.769	1.044
2	1.072	1.072	0.992	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.493	0.778	1.054
3	1.072	1.072	0.988	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.502	0.787	1.063
4	1.072	1.072	0.983	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.511	0.796	1.072
5	1.072	1.072	0.979	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.520	0.805	1.072
6	1.072	1.072	0.974	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.529	0.815	1.072
7	1.072	1.072	0.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.539	0.824	1.072
8	1.072	1.072	0.965	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.548	0.833	1.072
9	1.072	1.072	0.961	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.557	0.842	1.072
10	1.072	1.072	0.956	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.566	0.851	1.072
11	1.072	1.072	0.952	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.575	0.861	1.072
12	1.072	1.072	0.948	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.585	0.870	1.072
13	1.072	1.068	0.943	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.594	0.879	1.072
14	1.072	1.063	0.939	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.603	0.888	1.072
15	1.072	1.059	0.934	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.612	0.897	1.072
16	1.072	1.054	0.930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.621	0.906	1.072
17	1.072	1.050	0.925	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.631	0.916	1.072
18	1.072	1.045	0.921	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.640	0.925	1.072
19	1.072	1.041	0.916	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.649	0.934	1.072
20	1.072	1.036	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.658	0.943	1.072
21	1.072	1.032	0.908	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.391	0.667	0.952	1.072
22	1.072	1.028	0.903	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.401	0.677	0.962	1.072
23	1.072	1.023	0.899	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.410	0.686	0.971	1.072
24	1.072	1.019	0.894	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.419	0.695	0.980	1.072
25	1.072	1.014	0.890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.704	0.989	1.072
26	1.072	1.010	0.885	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.437	0.713	0.998	1.072
27	1.072	1.005	0.881	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.447	0.723	1.008	1.072
28	1.072	1.001	0.876	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.456	0.732	1.017	1.072
29	1.072		0.872	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.465	0.741	1.026	1.072
30	1.072		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.474	0.750	1.035	1.072
31	1.072		0.000		0.000		0.000	0.000		0.759		1.072

ET calculations for
Mohave AZMET Station

Sheet T: Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Crucifers [broccoli, cauliflower, cabbage, & bok-choy])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.93	3.01	3.00	11.20
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.10	0.08	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.10	0.08	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	0.11	0.08	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.12	0.09	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.11	0.10	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.11	0.05	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.10	0.10	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.08	0.09	0.09	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.14	0.20	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.10	0.18	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.01	0.10	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.09	0.10	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.12	0.10	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.11	0.11	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.11	0.11	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.11	0.16	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.12	0.12	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.11	0.08	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.14	0.09	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.14	0.12	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.11	0.13	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.10	0.10	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.10	0.11	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.10	0.10	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.12	0.11	0.10	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.09	0.07	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.06	0.09	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.07	0.08	
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.05	0.09	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.07	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.10		0.00	

Date	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	0.327	0.342	0.802	1.069
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.357	0.816	1.069
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.371	0.831	1.069
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.386	0.846	1.069
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.401	0.861	1.069
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.416	0.876	1.069
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.431	0.891	1.069
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.446	0.905	1.069
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.460	0.920	1.069
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.475	0.935	1.069
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.490	0.950	1.069
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.505	0.965	1.069
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.520	0.980	1.069
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.535	0.995	1.069
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.549	1.009	1.059
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.564	1.024	1.049
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.579	1.039	1.039
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.594	1.054	1.029
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.609	1.069	1.019
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.624	1.069	1.009
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.638	1.069	0.999
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.653	1.069	0.989
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.668	1.069	0.979
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.683	1.069	0.969
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.698	1.069	0.959
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.713	1.069	0.949
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.727	1.069	0.939
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.742	1.069	0.929
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.757	1.069	0.919
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.772	1.069	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.787		0.000

ET calculations for
 Mohave AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Dates)

1998 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Dates	1.89	0.64	4.74	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.53	3.14	3.17	70.99
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.06	0.08	0.14	0.17	0.30	0.32	0.34	0.31	0.26	0.19	0.12	0.07	
2	0.07	0.07	0.13	0.17	0.28	0.34	0.36	0.31	0.25	0.23	0.12	0.08	
3	0.06	-0.22	0.15	0.20	0.29	0.33	0.36	0.32	0.12	0.26	0.14	0.08	
4	0.06	-0.39	0.12	0.21	0.30	0.29	0.34	0.32	0.20	0.22	0.15	0.08	
5	0.08	0.07	0.14	0.20	0.30	0.29	0.29	0.34	0.22	0.29	0.13	0.10	
6	0.08	0.04	0.17	0.23	0.27	0.34	0.32	0.33	0.26	0.24	0.13	0.05	
7	0.07	0.08	0.20	0.20	0.28	0.31	0.31	0.33	0.25	0.19	0.12	0.09	
8	0.04	-0.08	0.15	0.20	0.27	0.29	0.33	0.30	0.27	0.19	0.10	0.09	
9	-0.01	0.03	0.17	0.21	0.29	0.30	0.34	0.10	0.24	0.19	0.15	0.19	
10	-0.04	0.09	0.19	0.23	0.28	0.32	0.35	0.24	0.23	0.18	0.11	0.17	
11	0.04	0.08	0.18	0.24	0.30	0.31	0.36	0.28	0.24	0.18	0.01	0.10	
12	0.04	0.09	0.16	0.23	0.27	0.32	0.36	0.29	0.25	0.18	0.10	0.09	
13	0.05	0.10	0.12	0.24	0.28	0.29	0.35	0.27	0.25	0.17	0.13	0.09	
14	0.06	-0.26	0.03	0.23	0.27	0.31	0.34	0.27	0.25	0.21	0.11	0.10	
15	0.05	0.03	0.14	0.21	0.27	0.34	0.33	0.28	0.25	0.20	0.11	0.11	
16	0.06	0.11	0.15	0.22	0.31	0.40	0.35	0.28	0.25	0.21	0.11	0.15	
17	0.05	-0.09	0.15	0.24	0.30	0.36	0.33	0.30	0.25	0.20	0.11	0.11	
18	0.06	0.09	0.20	0.25	0.28	0.32	0.36	0.31	0.26	0.19	0.10	0.08	
19	0.08	0.05	0.18	0.25	0.30	0.38	0.34	0.28	0.26	0.17	0.14	0.09	
20	0.06	-0.23	0.16	0.27	0.10	0.38	0.31	0.29	0.29	0.16	0.13	0.12	
21	0.09	0.08	0.17	0.28	0.29	0.38	0.23	0.28	0.24	0.15	0.11	0.13	
22	0.07	0.10	0.17	0.28	0.29	0.39	0.26	0.28	0.23	0.14	0.09	0.10	
23	0.07	0.13	0.19	0.33	0.29	0.36	0.23	0.30	0.21	0.14	0.10	0.11	
24	0.08	0.07	0.23	0.27	0.29	0.34	0.29	0.24	0.21	0.12	0.10	0.11	
25	0.08	0.12	0.16	0.23	0.31	0.36	0.31	0.28	0.23	0.18	0.10	0.10	
26	0.07	0.10	0.09	0.30	0.31	0.33	0.33	0.28	0.22	0.13	0.09	0.08	
27	0.07	0.14	0.16	0.27	0.29	0.33	0.33	0.25	0.19	0.12	0.06	0.10	
28	0.08	0.16	0.07	0.28	0.30	0.33	0.34	0.30	0.20	0.12	0.07	0.09	
29	0.09		0.10	0.27	0.29	0.34	0.31	0.29	0.24	0.14	0.05	0.10	
30	0.09		0.17	0.29	0.29	0.35	0.33	0.29	0.19	0.11	0.07	0.10	
31	0.07		0.19		0.27		0.33	0.32		0.12		0.10	

Dates

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.810	0.813	0.861	0.914	0.965	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
2	0.810	0.815	0.862	0.915	0.967	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
3	0.810	0.816	0.864	0.917	0.968	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
4	0.810	0.818	0.866	0.919	0.970	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
5	0.810	0.820	0.868	0.921	0.972	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
6	0.810	0.821	0.869	0.922	0.973	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
7	0.810	0.823	0.871	0.924	0.975	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
8	0.810	0.825	0.873	0.926	0.977	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
9	0.810	0.827	0.874	0.927	0.979	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
10	0.810	0.828	0.876	0.929	0.980	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
11	0.810	0.830	0.878	0.931	0.982	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
12	0.810	0.832	0.880	0.932	0.984	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
13	0.810	0.833	0.881	0.934	0.985	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
14	0.810	0.835	0.883	0.936	0.987	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
15	0.810	0.837	0.885	0.938	0.989	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
16	0.810	0.839	0.886	0.939	0.991	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
17	0.810	0.840	0.888	0.941	0.992	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
18	0.810	0.842	0.890	0.943	0.994	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
19	0.810	0.844	0.891	0.944	0.996	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
20	0.810	0.845	0.893	0.946	0.997	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
21	0.810	0.847	0.895	0.948	0.999	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
22	0.810	0.849	0.897	0.950	1.001	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
23	0.810	0.851	0.898	0.951	1.002	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
24	0.810	0.852	0.900	0.953	1.004	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
25	0.810	0.854	0.902	0.955	1.006	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
26	0.810	0.856	0.903	0.956	1.008	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
27	0.810	0.857	0.905	0.958	1.009	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
28	0.810	0.859	0.907	0.960	1.011	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
29	0.810		0.909	0.961	1.013	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
30	0.810		0.910	0.963	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
31	0.811		0.912		1.014		1.014	1.014		1.014		1.014

ET calculations for
 Mohave AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Safflower)

1998 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Safflower	0.00	-0.83	3.93	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.09
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.03	0.07	0.20	0.41	0.42	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.02	0.07	0.20	0.39	0.44	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	-0.24	0.08	0.23	0.39	0.44	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	-0.44	0.07	0.25	0.40	0.37	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.02	0.09	0.24	0.40	0.38	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.10	0.28	0.36	0.44	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.03	0.13	0.26	0.38	0.41	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	-0.10	0.10	0.25	0.37	0.37	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	-0.03	0.12	0.27	0.39	0.39	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.03	0.14	0.30	0.38	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.03	0.13	0.32	0.40	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.03	0.12	0.31	0.36	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.03	0.09	0.33	0.37	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	-0.27	0.02	0.32	0.36	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	-0.03	0.11	0.29	0.37	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.04	0.12	0.32	0.41	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	-0.13	0.13	0.34	0.40	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.03	0.17	0.36	0.37	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.02	0.16	0.35	0.40	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	-0.28	0.14	0.37	0.14	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.03	0.16	0.40	0.38	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.04	0.16	0.39	0.38	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.05	0.18	0.45	0.38	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.01	0.23	0.38	0.38	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.05	0.16	0.32	0.40	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.05	0.09	0.41	0.40	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.07	0.17	0.37	0.38	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.08	0.08	0.38	0.40	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.11	0.38	0.38	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.18	0.40	0.37	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.21		0.35		0.00	0.00		0.00		0.00	

Safflower

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.283	0.453	1.039	1.323	1.323	0.633	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.283	0.472	1.058	1.323	1.323	0.590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.283	0.491	1.077	1.323	1.323	0.547	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.283	0.510	1.096	1.323	1.323	0.504	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.283	0.529	1.115	1.323	1.323	0.461	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.283	0.548	1.134	1.323	1.323	0.417	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.283	0.567	1.153	1.323	1.323	0.374	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.283	0.586	1.172	1.323	1.323	0.331	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.283	0.605	1.191	1.323	1.323	0.288	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.283	0.623	1.210	1.323	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.283	0.642	1.228	1.323	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.283	0.661	1.247	1.323	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.283	0.680	1.266	1.323	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.283	0.699	1.285	1.323	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.283	0.718	1.304	1.323	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.283	0.737	1.323	1.323	1.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.283	0.756	1.323	1.323	1.237	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.283	0.775	1.323	1.323	1.194	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.283	0.794	1.323	1.323	1.151	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.283	0.812	1.323	1.323	1.107	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.302	0.831	1.323	1.323	1.064	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.321	0.850	1.323	1.323	1.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.340	0.869	1.323	1.323	0.978	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.359	0.888	1.323	1.323	0.935	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.378	0.907	1.323	1.323	0.892	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.397	0.926	1.323	1.323	0.849	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.415	0.945	1.323	1.323	0.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.434	0.964	1.323	1.323	0.762	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.983	1.323	1.323	0.719	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		1.002	1.323	1.323	0.676	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		1.020		1.323		0.000	0.000		0.000		0.000

ET calculations for
Mohave AZMET Station

Sheet W: Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Marsh [40% cattail, bullrush, phragmites{bamboo}])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.02	0.05	0.22	0.36	0.36	0.39	0.35	0.29	0.19	0.03	0.02	
2	0.02	0.02	0.04	0.22	0.34	0.38	0.41	0.36	0.29	0.22	0.03	0.02	
3	0.02	0.01	0.06	0.25	0.34	0.38	0.40	0.37	0.14	0.24	0.03	0.02	
4	0.02	0.02	0.05	0.26	0.35	0.32	0.39	0.37	0.23	0.20	0.04	0.02	
5	0.02	0.02	0.07	0.25	0.35	0.33	0.33	0.38	0.25	0.25	0.03	0.02	
6	0.02	0.02	0.08	0.29	0.31	0.38	0.36	0.37	0.30	0.20	0.03	0.01	
7	0.02	0.02	0.11	0.25	0.33	0.35	0.35	0.37	0.28	0.15	0.03	0.02	
8	0.01	0.01	0.08	0.24	0.32	0.33	0.37	0.34	0.30	0.14	0.02	0.02	
9	0.01	0.03	0.10	0.26	0.34	0.34	0.38	0.12	0.27	0.14	0.04	0.05	
10	0.01	0.03	0.12	0.28	0.33	0.36	0.40	0.28	0.26	0.13	0.03	0.04	
11	0.01	0.02	0.12	0.30	0.35	0.35	0.41	0.31	0.27	0.12	0.01	0.02	
12	0.01	0.03	0.11	0.28	0.31	0.37	0.41	0.33	0.29	0.11	0.03	0.02	
13	0.02	0.03	0.09	0.30	0.32	0.33	0.40	0.31	0.28	0.11	0.03	0.02	
14	0.02	0.01	0.04	0.29	0.31	0.35	0.39	0.31	0.29	0.13	0.03	0.03	
15	0.02	0.03	0.11	0.25	0.32	0.39	0.38	0.32	0.28	0.11	0.03	0.03	
16	0.02	0.03	0.12	0.27	0.36	0.46	0.40	0.32	0.28	0.11	0.03	0.04	
17	0.02	0.02	0.13	0.30	0.35	0.41	0.38	0.35	0.28	0.10	0.03	0.03	
18	0.02	0.03	0.18	0.31	0.32	0.37	0.41	0.35	0.29	0.09	0.03	0.02	
19	0.02	0.01	0.17	0.30	0.35	0.43	0.38	0.32	0.29	0.08	0.03	0.02	
20	0.02	0.02	0.15	0.33	0.12	0.43	0.35	0.33	0.33	0.07	0.03	0.03	
21	0.03	0.02	0.17	0.34	0.33	0.43	0.26	0.32	0.28	0.06	0.03	0.03	
22	0.02	0.03	0.18	0.34	0.33	0.44	0.29	0.31	0.26	0.05	0.02	0.02	
23	0.02	0.04	0.20	0.39	0.33	0.41	0.26	0.34	0.24	0.05	0.02	0.03	
24	0.02	0.03	0.25	0.33	0.33	0.38	0.33	0.27	0.24	0.04	0.02	0.03	
25	0.03	0.04	0.25	0.28	0.35	0.40	0.35	0.32	0.26	0.05	0.03	0.02	
26	0.02	0.03	0.13	0.36	0.35	0.37	0.37	0.32	0.25	0.03	0.02	0.02	
27	0.02	0.04	0.18	0.32	0.33	0.37	0.38	0.28	0.21	0.03	0.01	0.02	
28	0.02	0.04	0.13	0.33	0.34	0.38	0.38	0.34	0.21	0.03	0.02	0.02	
29	0.03		0.13	0.33	0.33	0.39	0.35	0.33	0.25	0.03	0.02	0.02	
30	0.03		0.21	0.35	0.32	0.40	0.37	0.33	0.19	0.03	0.02	0.02	
31	0.02		0.23		0.31		0.37	0.36		0.03		0.03	

Marsh

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.246	0.246	0.276	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.998	0.250	0.250
2	0.246	0.246	0.306	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.968	0.250	0.250
3	0.246	0.246	0.337	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.937	0.250	0.250
4	0.246	0.246	0.367	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.907	0.250	0.250
5	0.246	0.246	0.397	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.877	0.250	0.250
6	0.246	0.246	0.427	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.846	0.250	0.250
7	0.246	0.246	0.457	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.816	0.250	0.250
8	0.246	0.246	0.487	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.786	0.250	0.250
9	0.246	0.246	0.517	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.755	0.250	0.250
10	0.246	0.246	0.547	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.725	0.250	0.250
11	0.246	0.246	0.577	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.695	0.250	0.250
12	0.246	0.246	0.608	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.664	0.250	0.250
13	0.246	0.246	0.638	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.634	0.250	0.250
14	0.246	0.246	0.668	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.604	0.250	0.250
15	0.246	0.246	0.698	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.574	0.250	0.250
16	0.246	0.246	0.728	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.543	0.250	0.250
17	0.246	0.246	0.758	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.513	0.250	0.250
18	0.246	0.246	0.788	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.483	0.250	0.250
19	0.246	0.246	0.818	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.452	0.250	0.250
20	0.246	0.246	0.848	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.422	0.250	0.250
21	0.246	0.246	0.879	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.392	0.250	0.250
22	0.246	0.246	0.909	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.361	0.250	0.250
23	0.246	0.246	0.939	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.331	0.250	0.250
24	0.246	0.246	0.969	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.301	0.250	0.250
25	0.246	0.246	0.999	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.270	0.250	0.250
26	0.246	0.246	1.029	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.240	0.250	0.250
27	0.246	0.246	1.059	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.119	0.250	0.250	0.250
28	0.246	0.246	1.089	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.089	0.250	0.250	0.250
29	0.246		1.119	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.059	0.250	0.250	0.250
30	0.246		1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.028	0.250	0.250	0.250
31	0.246		1.150		1.150		1.150	1.150		0.250		0.250

ET calculations for
Mohave AZMET Station

Sheet X: Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Barren [\leq 10% vegetation])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.04	0.05	0.09	0.06	0.08	0.09	0.09	0.08	0.07	0.05	0.04	0.03	
2	0.05	0.05	0.08	0.06	0.08	0.09	0.10	0.08	0.07	0.06	0.04	0.04	
3	0.04	0.03	0.09	0.07	0.08	0.09	0.10	0.09	0.03	0.07	0.05	0.04	
4	0.04	0.05	0.08	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.05	0.06	0.05	0.04	
5	0.05	0.05	0.09	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.06	0.08	0.05	0.05
6	0.06	0.04	0.10	0.08	0.07	0.09	0.09	0.09	0.09	0.07	0.07	0.05	0.02
7	0.04	0.05	0.12	0.06	0.08	0.08	0.08	0.09	0.07	0.05	0.04	0.05	
8	0.03	0.02	0.08	0.06	0.08	0.08	0.09	0.08	0.07	0.05	0.04	0.05	
9	0.01	0.06	0.10	0.06	0.08	0.08	0.09	0.03	0.06	0.05	0.06	0.10	
10	0.01	0.06	0.11	0.07	0.08	0.08	0.09	0.07	0.06	0.05	0.04	0.09	
11	0.02	0.05	0.10	0.07	0.08	0.08	0.10	0.07	0.06	0.05	0.02	0.05	
12	0.03	0.06	0.09	0.07	0.07	0.09	0.10	0.08	0.07	0.05	0.04	0.05	
13	0.04	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	
14	0.04	0.01	0.03	0.07	0.07	0.08	0.09	0.07	0.07	0.06	0.05	0.06	
15	0.04	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09	0.09	0.07	0.07	0.05	0.04	0.06	
16	0.04	0.07	0.07	0.06	0.08	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.08	
17	0.04	0.04	0.08	0.07	0.08	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.06	
18	0.04	0.06	0.10	0.07	0.08	0.09	0.10	0.08	0.07	0.06	0.04	0.05	
19	0.06	0.03	0.09	0.07	0.08	0.10	0.09	0.08	0.07	0.05	0.06	0.05	
20	0.04	0.05	0.07	0.08	0.03	0.10	0.08	0.08	0.08	0.05	0.06	0.07	
21	0.06	0.05	0.08	0.08	0.08	0.10	0.06	0.08	0.07	0.05	0.05	0.08	
22	0.05	0.06	0.08	0.08	0.08	0.11	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.06	
23	0.05	0.08	0.08	0.09	0.08	0.10	0.06	0.08	0.06	0.04	0.04	0.06	
24	0.05	0.07	0.10	0.08	0.08	0.09	0.08	0.06	0.06	0.04	0.04	0.06	
25	0.06	0.08	0.10	0.07	0.08	0.10	0.08	0.08	0.06	0.06	0.05	0.06	
26	0.05	0.07	0.05	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.06	0.04	0.04	0.05	
27	0.05	0.09	0.06	0.08	0.08	0.09	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03	0.06	
28	0.05	0.10	0.04	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.05	0.04	0.03	0.06	
29	0.06		0.04	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.06	0.05	0.03	0.06	
30	0.06		0.06	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.05	0.04	0.03	0.06	
31	0.05		0.07		0.07		0.09	0.08		0.04		0.06	

Barren

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.551	0.551	0.551	0.335	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.359	0.490
2	0.551	0.551	0.544	0.328	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.364	0.495
3	0.551	0.551	0.537	0.321	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.368	0.499
4	0.551	0.551	0.530	0.314	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.372	0.504
5	0.551	0.551	0.523	0.307	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.377	0.508
6	0.551	0.551	0.516	0.300	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.381	0.512
7	0.551	0.551	0.509	0.293	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.385	0.517
8	0.551	0.551	0.502	0.286	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.390	0.521
9	0.551	0.551	0.495	0.279	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.394	0.525
10	0.551	0.551	0.488	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.399	0.530
11	0.551	0.551	0.481	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.403	0.534
12	0.551	0.551	0.474	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.407	0.539
13	0.551	0.551	0.467	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.276	0.412	0.543
14	0.551	0.551	0.460	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.280	0.416	0.547
15	0.551	0.551	0.453	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.285	0.420	0.552
16	0.551	0.551	0.446	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.289	0.425	0.556
17	0.551	0.551	0.439	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.294	0.429	0.560
18	0.551	0.551	0.432	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.298	0.434	0.565
19	0.551	0.551	0.425	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.302	0.438	0.569
20	0.551	0.551	0.419	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.307	0.442	0.574
21	0.551	0.551	0.412	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.311	0.447	0.578
22	0.551	0.551	0.405	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.315	0.451	0.582
23	0.551	0.551	0.398	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.320	0.455	0.587
24	0.551	0.551	0.391	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.324	0.460	0.591
25	0.551	0.551	0.384	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.329	0.464	0.595
26	0.551	0.551	0.377	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.333	0.469	0.600
27	0.551	0.551	0.370	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.337	0.473	0.604
28	0.551	0.551	0.363	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.342	0.477	0.609
29	0.551		0.356	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.346	0.482	0.613
30	0.551		0.349	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.350	0.486	0.617
31	0.551		0.342		0.272		0.272	0.272		0.355		0.622

ET calculations for
Mohave AZMET Station

Sheet Y: Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Sc-low [11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.02	0.03	0.04	0.16	0.27	0.30	0.28	0.23	0.16	0.07	0.02	
2	0.02	0.02	0.03	0.04	0.15	0.29	0.32	0.28	0.23	0.19	0.06	0.02	
3	0.02	0.01	0.04	0.05	0.16	0.30	0.32	0.29	0.11	0.21	0.07	0.02	
4	0.01	0.02	0.03	0.05	0.17	0.25	0.31	0.29	0.18	0.18	0.08	0.02	
5	0.02	0.02	0.03	0.04	0.17	0.26	0.26	0.30	0.20	0.22	0.06	0.02	
6	0.02	0.01	0.04	0.05	0.16	0.30	0.29	0.29	0.23	0.19	0.06	0.01	
7	0.02	0.02	0.05	0.05	0.17	0.28	0.27	0.29	0.22	0.14	0.06	0.02	
8	0.01	0.01	0.03	0.05	0.16	0.26	0.29	0.27	0.24	0.14	0.05	0.02	
9	0.01	0.02	0.04	0.06	0.18	0.27	0.30	0.09	0.21	0.14	0.07	0.04	
10	0.01	0.02	0.05	0.07	0.18	0.28	0.31	0.22	0.21	0.13	0.05	0.03	
11	0.01	0.02	0.04	0.07	0.19	0.28	0.32	0.25	0.21	0.13	0.02	0.02	
12	0.01	0.02	0.04	0.07	0.17	0.29	0.32	0.26	0.23	0.13	0.05	0.02	
13	0.01	0.02	0.03	0.08	0.18	0.26	0.31	0.24	0.22	0.12	0.06	0.02	
14	0.02	0.00	0.01	0.08	0.18	0.28	0.31	0.24	0.23	0.15	0.05	0.02	
15	0.01	0.03	0.03	0.07	0.19	0.30	0.30	0.25	0.22	0.13	0.04	0.02	
16	0.02	0.03	0.03	0.08	0.21	0.36	0.31	0.25	0.22	0.14	0.04	0.03	
17	0.01	0.01	0.04	0.09	0.21	0.32	0.30	0.27	0.22	0.13	0.05	0.02	
18	0.02	0.02	0.05	0.10	0.20	0.29	0.32	0.28	0.23	0.13	0.04	0.02	
19	0.02	0.01	0.04	0.10	0.22	0.34	0.30	0.25	0.23	0.11	0.05	0.02	
20	0.02	0.02	0.04	0.11	0.08	0.34	0.27	0.26	0.26	0.10	0.05	0.02	
21	0.02	0.02	0.04	0.12	0.21	0.34	0.20	0.25	0.22	0.10	0.04	0.03	
22	0.02	0.02	0.04	0.12	0.22	0.35	0.23	0.25	0.20	0.09	0.03	0.02	
23	0.02	0.03	0.04	0.14	0.22	0.32	0.21	0.27	0.19	0.09	0.03	0.02	
24	0.02	0.02	0.05	0.12	0.22	0.30	0.26	0.22	0.19	0.08	0.03	0.02	
25	0.02	0.03	0.05	0.11	0.24	0.32	0.27	0.25	0.20	0.11	0.03	0.02	
26	0.02	0.03	0.03	0.14	0.24	0.29	0.29	0.25	0.19	0.08	0.03	0.02	
27	0.02	0.03	0.04	0.13	0.23	0.29	0.30	0.22	0.16	0.07	0.02	0.02	
28	0.02	0.04	0.02	0.14	0.25	0.30	0.30	0.26	0.17	0.07	0.02	0.02	
29	0.02		0.02	0.14	0.24	0.31	0.27	0.26	0.20	0.08	0.02	0.02	
30	0.02		0.04	0.15	0.24	0.31	0.29	0.26	0.15	0.07	0.02	0.02	
31	0.02		0.04		0.23		0.29	0.28		0.07		0.02	

Sc-low

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.207	0.207	0.207	0.207	0.510	0.871	0.906	0.906	0.906	0.826	0.548	0.280
2	0.207	0.207	0.207	0.207	0.521	0.883	0.906	0.906	0.906	0.817	0.539	0.271
3	0.207	0.207	0.207	0.207	0.533	0.894	0.906	0.906	0.906	0.808	0.530	0.262
4	0.207	0.207	0.207	0.207	0.545	0.906	0.906	0.906	0.906	0.799	0.521	0.253
5	0.207	0.207	0.207	0.207	0.556	0.906	0.906	0.906	0.906	0.790	0.512	0.244
6	0.207	0.207	0.207	0.218	0.568	0.906	0.906	0.906	0.906	0.781	0.503	0.235
7	0.207	0.207	0.207	0.230	0.580	0.906	0.906	0.906	0.906	0.772	0.494	0.226
8	0.207	0.207	0.207	0.242	0.591	0.906	0.906	0.906	0.906	0.763	0.485	0.217
9	0.207	0.207	0.207	0.253	0.603	0.906	0.906	0.906	0.906	0.754	0.476	0.208
10	0.207	0.207	0.207	0.265	0.615	0.906	0.906	0.906	0.906	0.745	0.467	0.199
11	0.207	0.207	0.207	0.277	0.626	0.906	0.906	0.906	0.906	0.736	0.459	0.190
12	0.207	0.207	0.207	0.288	0.638	0.906	0.906	0.906	0.906	0.727	0.450	0.200
13	0.207	0.207	0.207	0.300	0.650	0.906	0.906	0.906	0.906	0.718	0.441	0.200
14	0.207	0.207	0.207	0.312	0.661	0.906	0.906	0.906	0.906	0.709	0.432	0.200
15	0.207	0.207	0.207	0.323	0.673	0.906	0.906	0.906	0.906	0.700	0.423	0.200
16	0.207	0.207	0.207	0.335	0.685	0.906	0.906	0.906	0.906	0.691	0.414	0.200
17	0.207	0.207	0.207	0.346	0.696	0.906	0.906	0.906	0.906	0.682	0.405	0.200
18	0.207	0.207	0.207	0.358	0.708	0.906	0.906	0.906	0.906	0.673	0.396	0.200
19	0.207	0.207	0.207	0.370	0.720	0.906	0.906	0.906	0.906	0.664	0.387	0.200
20	0.207	0.207	0.207	0.381	0.731	0.906	0.906	0.906	0.906	0.655	0.378	0.200
21	0.207	0.207	0.207	0.393	0.743	0.906	0.906	0.906	0.906	0.647	0.369	0.200
22	0.207	0.207	0.207	0.405	0.755	0.906	0.906	0.906	0.906	0.638	0.360	0.200
23	0.207	0.207	0.207	0.416	0.766	0.906	0.906	0.906	0.897	0.629	0.351	0.200
24	0.207	0.207	0.207	0.428	0.778	0.906	0.906	0.906	0.888	0.620	0.342	0.200
25	0.207	0.207	0.207	0.440	0.790	0.906	0.906	0.906	0.879	0.611	0.333	0.200
26	0.207	0.207	0.207	0.451	0.801	0.906	0.906	0.906	0.870	0.602	0.324	0.200
27	0.207	0.207	0.207	0.463	0.813	0.906	0.906	0.906	0.861	0.593	0.315	0.200
28	0.207	0.207	0.207	0.475	0.825	0.906	0.906	0.906	0.852	0.584	0.306	0.200
29	0.207		0.207	0.486	0.836	0.906	0.906	0.906	0.843	0.575	0.297	0.200
30	0.207		0.207	0.498	0.848	0.906	0.906	0.906	0.835	0.566	0.288	0.200
31	0.207		0.207		0.859		0.906	0.906		0.557		0.200

ET calculations for
Mohave AZMET Station

Sheet Z: Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Sc-high [61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sc-high (Daily ET values) (ETo X Kc)	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Date													
1	0.02	0.02	0.04	0.11	0.27	0.34	0.36	0.33	0.24	0.13	0.05	0.01	
2	0.02	0.02	0.04	0.11	0.26	0.36	0.38	0.33	0.24	0.15	0.05	0.02	
3	0.02	0.01	0.05	0.13	0.27	0.35	0.38	0.34	0.11	0.17	0.05	0.02	
4	0.01	0.02	0.04	0.14	0.28	0.30	0.36	0.34	0.19	0.15	0.06	0.02	
5	0.02	0.02	0.05	0.13	0.28	0.30	0.30	0.35	0.20	0.18	0.05	0.02	
6	0.02	0.01	0.06	0.16	0.25	0.36	0.34	0.34	0.23	0.15	0.05	0.01	
7	0.02	0.02	0.07	0.14	0.27	0.33	0.32	0.35	0.22	0.12	0.04	0.02	
8	0.01	0.01	0.05	0.14	0.26	0.30	0.34	0.32	0.23	0.11	0.03	0.02	
9	0.01	0.02	0.07	0.15	0.29	0.32	0.35	0.11	0.20	0.11	0.05	0.04	
10	0.01	0.02	0.08	0.16	0.28	0.33	0.37	0.26	0.20	0.11	0.03	0.03	
11	0.01	0.02	0.08	0.18	0.30	0.33	0.38	0.29	0.20	0.10	0.01	0.02	
12	0.01	0.02	0.07	0.17	0.27	0.34	0.38	0.31	0.21	0.10	0.03	0.02	
13	0.01	0.02	0.05	0.18	0.28	0.31	0.37	0.29	0.20	0.10	0.04	0.02	
14	0.02	0.00	0.03	0.17	0.27	0.33	0.36	0.29	0.21	0.12	0.03	0.02	
15	0.01	0.03	0.06	0.16	0.28	0.36	0.35	0.29	0.20	0.11	0.03	0.02	
16	0.02	0.03	0.07	0.17	0.32	0.42	0.37	0.30	0.20	0.11	0.03	0.03	
17	0.01	0.01	0.07	0.19	0.31	0.38	0.35	0.32	0.20	0.11	0.03	0.02	
18	0.02	0.02	0.10	0.20	0.29	0.34	0.38	0.33	0.20	0.10	0.03	0.02	
19	0.02	0.01	0.09	0.20	0.32	0.40	0.35	0.30	0.20	0.09	0.03	0.02	
20	0.02	0.02	0.08	0.22	0.11	0.40	0.32	0.30	0.22	0.08	0.03	0.02	
21	0.02	0.02	0.09	0.23	0.31	0.40	0.24	0.29	0.19	0.08	0.03	0.03	
22	0.02	0.02	0.09	0.23	0.31	0.41	0.27	0.28	0.17	0.07	0.02	0.02	
23	0.02	0.03	0.10	0.27	0.31	0.38	0.25	0.30	0.16	0.07	0.02	0.02	
24	0.02	0.02	0.13	0.23	0.31	0.36	0.30	0.24	0.16	0.06	0.02	0.02	
25	0.02	0.03	0.13	0.20	0.33	0.37	0.32	0.28	0.16	0.08	0.02	0.02	
26	0.02	0.03	0.06	0.26	0.33	0.35	0.35	0.28	0.16	0.06	0.02	0.02	
27	0.02	0.04	0.09	0.23	0.31	0.35	0.35	0.24	0.14	0.06	0.01	0.02	
28	0.02	0.04	0.06	0.24	0.32	0.35	0.36	0.29	0.14	0.05	0.01	0.02	
29	0.02		0.06	0.24	0.31	0.36	0.32	0.28	0.16	0.06	0.01	0.02	
30	0.02		0.10	0.26	0.30	0.37	0.34	0.27	0.13	0.05	0.01	0.02	
31	0.02		0.11		0.28		0.34	0.30		0.05		0.02	

(Daily Kc values)
Sc-high

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.207	0.207	0.257	0.572	0.877	1.070	1.070	1.070	0.947	0.683	0.410	0.200
2	0.207	0.207	0.268	0.582	0.887	1.070	1.070	1.070	0.938	0.674	0.401	0.200
3	0.207	0.207	0.278	0.593	0.897	1.070	1.070	1.070	0.929	0.665	0.392	0.200
4	0.207	0.207	0.288	0.603	0.907	1.070	1.070	1.070	0.920	0.656	0.384	0.200
5	0.207	0.207	0.298	0.613	0.918	1.070	1.070	1.070	0.912	0.648	0.375	0.200
6	0.207	0.207	0.308	0.623	0.928	1.070	1.070	1.070	0.903	0.639	0.366	0.200
7	0.207	0.207	0.318	0.633	0.938	1.070	1.070	1.070	0.894	0.630	0.357	0.200
8	0.207	0.207	0.328	0.643	0.948	1.070	1.070	1.070	0.885	0.621	0.348	0.200
9	0.207	0.207	0.339	0.653	0.958	1.070	1.070	1.070	0.876	0.612	0.340	0.200
10	0.207	0.207	0.349	0.664	0.968	1.070	1.070	1.070	0.868	0.604	0.331	0.200
11	0.207	0.207	0.359	0.674	0.979	1.070	1.070	1.070	0.859	0.595	0.322	0.200
12	0.207	0.207	0.369	0.684	0.989	1.070	1.070	1.070	0.850	0.586	0.313	0.200
13	0.207	0.207	0.379	0.694	0.999	1.070	1.070	1.070	0.841	0.577	0.304	0.200
14	0.207	0.207	0.389	0.704	1.009	1.070	1.070	1.070	0.832	0.568	0.296	0.200
15	0.207	0.207	0.400	0.714	1.019	1.070	1.070	1.070	0.824	0.560	0.287	0.200
16	0.207	0.207	0.410	0.725	1.029	1.070	1.070	1.070	0.815	0.551	0.278	0.200
17	0.207	0.207	0.420	0.735	1.039	1.070	1.070	1.070	0.806	0.542	0.269	0.200
18	0.207	0.207	0.430	0.745	1.050	1.070	1.070	1.070	0.797	0.533	0.260	0.200
19	0.207	0.207	0.440	0.755	1.060	1.070	1.070	1.061	0.788	0.524	0.252	0.200
20	0.207	0.207	0.450	0.765	1.070	1.070	1.070	1.052	0.780	0.516	0.243	0.200
21	0.207	0.207	0.461	0.775	1.070	1.070	1.070	1.044	0.771	0.507	0.234	0.200
22	0.207	0.207	0.471	0.786	1.070	1.070	1.070	1.035	0.762	0.498	0.225	0.200
23	0.207	0.207	0.481	0.796	1.070	1.070	1.070	1.026	0.753	0.489	0.216	0.200
24	0.207	0.207	0.491	0.806	1.070	1.070	1.070	1.017	0.744	0.480	0.208	0.200
25	0.207	0.217	0.501	0.816	1.070	1.070	1.070	1.008	0.736	0.472	0.199	0.200
26	0.207	0.227	0.511	0.826	1.070	1.070	1.070	1.000	0.727	0.463	0.190	0.200
27	0.207	0.237	0.521	0.836	1.070	1.070	1.070	0.991	0.718	0.454	0.200	0.200
28	0.207	0.247	0.532	0.846	1.070	1.070	1.070	0.982	0.709	0.445	0.200	0.200
29	0.207		0.542	0.857	1.070	1.070	1.070	0.973	0.700	0.436	0.200	0.200
30	0.207		0.552	0.867	1.070	1.070	1.070	0.964	0.692	0.428	0.200	0.200
31	0.207		0.562		1.070		1.070	0.956		0.419		0.200

ET calculations for
Mohave AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Sc/ms [11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.10	0.26	0.35	0.38	0.34	0.27	0.16	0.07	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.10	0.25	0.37	0.40	0.35	0.27	0.19	0.07	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.12	0.25	0.37	0.39	0.36	0.13	0.21	0.08	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.13	0.26	0.31	0.38	0.36	0.21	0.18	0.08	0.03	
5	0.03	0.03	0.05	0.12	0.26	0.32	0.32	0.37	0.23	0.23	0.07	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.14	0.24	0.37	0.35	0.36	0.27	0.19	0.07	0.01	
7	0.03	0.03	0.07	0.13	0.25	0.34	0.34	0.36	0.25	0.15	0.06	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.13	0.25	0.32	0.36	0.33	0.27	0.14	0.05	0.03	
9	0.01	0.03	0.06	0.14	0.27	0.33	0.37	0.12	0.24	0.14	0.08	0.06	
10	0.01	0.03	0.07	0.15	0.27	0.35	0.39	0.27	0.23	0.13	0.05	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.16	0.28	0.34	0.39	0.31	0.23	0.13	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.16	0.25	0.36	0.40	0.32	0.25	0.13	0.05	0.03	
13	0.02	0.04	0.05	0.17	0.27	0.32	0.39	0.30	0.24	0.12	0.06	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.16	0.26	0.34	0.38	0.30	0.24	0.15	0.05	0.03	
15	0.02	0.04	0.05	0.15	0.27	0.38	0.37	0.31	0.24	0.14	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.06	0.16	0.30	0.44	0.39	0.31	0.24	0.15	0.05	0.05	
17	0.02	0.02	0.07	0.18	0.30	0.40	0.37	0.34	0.23	0.14	0.05	0.03	
18	0.02	0.03	0.09	0.19	0.28	0.36	0.40	0.34	0.24	0.13	0.04	0.02	
19	0.03	0.02	0.08	0.19	0.31	0.41	0.37	0.31	0.24	0.12	0.06	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.20	0.10	0.42	0.34	0.32	0.26	0.11	0.06	0.03	
21	0.03	0.03	0.08	0.22	0.30	0.42	0.25	0.31	0.22	0.10	0.04	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.22	0.30	0.43	0.28	0.31	0.20	0.09	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.26	0.30	0.40	0.26	0.33	0.19	0.09	0.04	0.03	
24	0.03	0.04	0.12	0.22	0.30	0.37	0.32	0.27	0.19	0.08	0.04	0.03	
25	0.03	0.05	0.11	0.19	0.33	0.39	0.34	0.31	0.20	0.11	0.04	0.03	
26	0.03	0.04	0.06	0.24	0.33	0.36	0.36	0.31	0.19	0.08	0.03	0.02	
27	0.03	0.05	0.08	0.22	0.31	0.36	0.37	0.27	0.17	0.08	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.06	0.23	0.33	0.37	0.37	0.33	0.17	0.07	0.02	0.03	
29	0.03		0.06	0.23	0.32	0.38	0.34	0.32	0.20	0.08	0.02	0.03	
30	0.04		0.09	0.25	0.32	0.39	0.36	0.31	0.16	0.07	0.02	0.03	
31	0.03		0.11		0.30		0.36	0.34		0.07		0.03	

Sc/ms

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.527	0.828	1.120	1.120	1.120	1.087	0.838	0.580	0.331
2	0.315	0.315	0.315	0.537	0.838	1.120	1.120	1.120	1.078	0.829	0.572	0.323
3	0.315	0.315	0.315	0.547	0.848	1.120	1.120	1.120	1.070	0.821	0.564	0.315
4	0.315	0.315	0.315	0.557	0.858	1.120	1.120	1.120	1.062	0.813	0.556	0.307
5	0.315	0.315	0.315	0.567	0.868	1.120	1.120	1.120	1.054	0.805	0.547	0.298
6	0.315	0.315	0.315	0.577	0.879	1.120	1.120	1.120	1.045	0.796	0.539	0.290
7	0.315	0.315	0.315	0.587	0.889	1.120	1.120	1.120	1.037	0.788	0.531	0.300
8	0.315	0.315	0.315	0.597	0.899	1.120	1.120	1.120	1.029	0.780	0.522	0.300
9	0.315	0.315	0.315	0.607	0.909	1.120	1.120	1.120	1.020	0.771	0.514	0.300
10	0.315	0.315	0.315	0.617	0.919	1.120	1.120	1.120	1.012	0.763	0.506	0.300
11	0.315	0.315	0.315	0.627	0.929	1.120	1.120	1.120	1.004	0.755	0.497	0.300
12	0.315	0.315	0.325	0.637	0.939	1.120	1.120	1.120	0.995	0.746	0.489	0.300
13	0.315	0.315	0.335	0.647	0.949	1.120	1.120	1.120	0.987	0.738	0.481	0.300
14	0.315	0.315	0.345	0.657	0.959	1.120	1.120	1.120	0.979	0.730	0.473	0.300
15	0.315	0.315	0.356	0.667	0.969	1.120	1.120	1.120	0.971	0.722	0.464	0.300
16	0.315	0.315	0.366	0.677	0.979	1.120	1.120	1.120	0.962	0.713	0.456	0.300
17	0.315	0.315	0.376	0.687	0.989	1.120	1.120	1.120	0.954	0.705	0.448	0.300
18	0.315	0.315	0.386	0.697	0.999	1.120	1.120	1.120	0.946	0.697	0.439	0.300
19	0.315	0.315	0.396	0.708	1.009	1.120	1.120	1.120	0.937	0.688	0.431	0.300
20	0.315	0.315	0.406	0.718	1.019	1.120	1.120	1.120	0.929	0.680	0.423	0.300
21	0.315	0.315	0.416	0.728	1.029	1.120	1.120	1.120	0.921	0.672	0.414	0.300
22	0.315	0.315	0.426	0.738	1.039	1.120	1.120	1.120	0.912	0.663	0.406	0.300
23	0.315	0.315	0.436	0.748	1.050	1.120	1.120	1.120	0.904	0.655	0.398	0.300
24	0.315	0.315	0.446	0.758	1.060	1.120	1.120	1.120	0.896	0.647	0.390	0.300
25	0.315	0.315	0.456	0.768	1.070	1.120	1.120	1.120	0.888	0.639	0.381	0.300
26	0.315	0.315	0.466	0.778	1.080	1.120	1.120	1.120	0.879	0.630	0.373	0.300
27	0.315	0.315	0.476	0.788	1.090	1.120	1.120	1.120	0.871	0.622	0.365	0.300
28	0.315	0.315	0.486	0.798	1.100	1.120	1.120	1.120	0.863	0.614	0.356	0.300
29	0.315		0.496	0.808	1.110	1.120	1.120	1.112	0.854	0.605	0.348	0.300
30	0.315		0.506	0.818	1.120	1.120	1.120	1.103	0.846	0.597	0.340	0.300
31	0.315		0.516		1.120		1.120	1.095		0.589		0.300

ET calculations for
Mohave AZMET Station

Sheet AB: Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Sc/aw [$\leq 75\%$ salt cedar & $\geq 25\%$ arrowweed])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.10	0.25	0.33	0.36	0.33	0.27	0.16	0.07	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.10	0.24	0.35	0.38	0.33	0.27	0.19	0.07	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.12	0.24	0.35	0.37	0.34	0.13	0.21	0.08	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.12	0.25	0.30	0.36	0.34	0.22	0.18	0.08	0.03	
5	0.03	0.03	0.05	0.12	0.25	0.30	0.30	0.35	0.23	0.23	0.07	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.14	0.23	0.36	0.34	0.34	0.27	0.20	0.07	0.01	
7	0.03	0.03	0.07	0.13	0.24	0.33	0.32	0.35	0.26	0.15	0.06	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.12	0.24	0.30	0.34	0.32	0.28	0.15	0.05	0.03	
9	0.01	0.03	0.06	0.13	0.26	0.32	0.35	0.11	0.24	0.15	0.08	0.06	
10	0.01	0.03	0.07	0.15	0.25	0.33	0.37	0.26	0.24	0.14	0.05	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.16	0.27	0.33	0.38	0.29	0.24	0.13	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.15	0.24	0.34	0.38	0.31	0.26	0.13	0.05	0.03	
13	0.02	0.04	0.05	0.16	0.25	0.30	0.37	0.29	0.25	0.13	0.06	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.16	0.25	0.32	0.36	0.28	0.25	0.15	0.05	0.03	
15	0.02	0.04	0.05	0.14	0.26	0.36	0.35	0.29	0.25	0.14	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.06	0.16	0.29	0.42	0.37	0.30	0.24	0.15	0.05	0.05	
17	0.02	0.02	0.06	0.17	0.28	0.38	0.35	0.32	0.24	0.14	0.05	0.03	
18	0.02	0.03	0.09	0.18	0.27	0.34	0.38	0.32	0.24	0.14	0.05	0.02	
19	0.03	0.02	0.08	0.18	0.29	0.39	0.35	0.30	0.24	0.12	0.06	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.20	0.10	0.40	0.32	0.30	0.27	0.11	0.06	0.03	
21	0.03	0.03	0.08	0.21	0.28	0.40	0.24	0.30	0.23	0.10	0.04	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.21	0.29	0.41	0.27	0.29	0.21	0.10	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.25	0.29	0.38	0.24	0.31	0.19	0.09	0.04	0.03	
24	0.03	0.04	0.11	0.21	0.29	0.36	0.30	0.25	0.19	0.08	0.04	0.03	
25	0.03	0.05	0.11	0.18	0.31	0.37	0.32	0.29	0.20	0.11	0.04	0.03	
26	0.03	0.04	0.06	0.23	0.31	0.35	0.35	0.30	0.20	0.08	0.03	0.02	
27	0.03	0.05	0.08	0.21	0.30	0.34	0.35	0.26	0.17	0.08	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.06	0.22	0.31	0.35	0.36	0.31	0.17	0.07	0.02	0.03	
29	0.03		0.06	0.22	0.30	0.36	0.32	0.30	0.20	0.09	0.02	0.03	
30	0.04		0.09	0.24	0.30	0.37	0.34	0.30	0.16	0.07	0.02	0.03	
31	0.03		0.10		0.28		0.34	0.33		0.07		0.03	

Sc/aw

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.512	0.793	1.065	1.065	1.065	1.065	0.859	0.592	0.333
2	0.315	0.315	0.315	0.522	0.803	1.065	1.065	1.065	1.065	0.850	0.583	0.324
3	0.315	0.315	0.315	0.531	0.812	1.065	1.065	1.065	1.065	0.841	0.574	0.316
4	0.315	0.315	0.315	0.540	0.822	1.065	1.065	1.065	1.065	0.833	0.566	0.307
5	0.315	0.315	0.315	0.550	0.831	1.065	1.065	1.065	1.065	0.824	0.557	0.299
6	0.315	0.315	0.315	0.559	0.840	1.065	1.065	1.065	1.065	0.816	0.548	0.290
7	0.315	0.315	0.315	0.568	0.850	1.065	1.065	1.065	1.065	0.807	0.540	0.300
8	0.315	0.315	0.315	0.578	0.859	1.065	1.065	1.065	1.057	0.798	0.531	0.300
9	0.315	0.315	0.315	0.587	0.869	1.065	1.065	1.065	1.048	0.790	0.523	0.300
10	0.315	0.315	0.315	0.597	0.878	1.065	1.065	1.065	1.040	0.781	0.514	0.300
11	0.315	0.315	0.315	0.606	0.887	1.065	1.065	1.065	1.031	0.772	0.505	0.300
12	0.315	0.315	0.325	0.615	0.897	1.065	1.065	1.065	1.022	0.764	0.497	0.300
13	0.315	0.315	0.334	0.625	0.906	1.065	1.065	1.065	1.014	0.755	0.488	0.300
14	0.315	0.315	0.343	0.634	0.915	1.065	1.065	1.065	1.005	0.747	0.480	0.300
15	0.315	0.315	0.353	0.643	0.925	1.065	1.065	1.065	0.996	0.738	0.471	0.300
16	0.315	0.315	0.362	0.653	0.934	1.065	1.065	1.065	0.988	0.729	0.462	0.300
17	0.315	0.315	0.372	0.662	0.944	1.065	1.065	1.065	0.979	0.721	0.454	0.300
18	0.315	0.315	0.381	0.672	0.953	1.065	1.065	1.065	0.971	0.712	0.445	0.300
19	0.315	0.315	0.390	0.681	0.962	1.065	1.065	1.065	0.962	0.704	0.436	0.300
20	0.315	0.315	0.400	0.690	0.972	1.065	1.065	1.065	0.953	0.695	0.428	0.300
21	0.315	0.315	0.409	0.700	0.981	1.065	1.065	1.065	0.945	0.686	0.419	0.300
22	0.315	0.315	0.418	0.709	0.990	1.065	1.065	1.065	0.936	0.678	0.411	0.300
23	0.315	0.315	0.428	0.718	1.000	1.065	1.065	1.065	0.928	0.669	0.402	0.300
24	0.315	0.315	0.437	0.728	1.009	1.065	1.065	1.065	0.919	0.660	0.393	0.300
25	0.315	0.315	0.447	0.737	1.019	1.065	1.065	1.065	0.910	0.652	0.385	0.300
26	0.315	0.315	0.456	0.747	1.028	1.065	1.065	1.065	0.902	0.643	0.376	0.300
27	0.315	0.315	0.465	0.756	1.037	1.065	1.065	1.065	0.893	0.635	0.368	0.300
28	0.315	0.315	0.475	0.765	1.047	1.065	1.065	1.065	0.884	0.626	0.359	0.300
29	0.315		0.484	0.775	1.056	1.065	1.065	1.065	0.876	0.617	0.350	0.300
30	0.315		0.493	0.784	1.065	1.065	1.065	1.065	0.867	0.609	0.342	0.300
31	0.315		0.503		1.065		1.065	1.065		0.600		0.300

ET calculations for
Mohave AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified 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
Total ET, inches													
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.10	0.25	0.33	0.36	0.33	0.27	0.18	0.07	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.10	0.24	0.35	0.38	0.33	0.27	0.21	0.07	0.03	
3	0.02	0.02	0.05	0.12	0.24	0.35	0.37	0.34	0.13	0.23	0.08	0.03	
4	0.02	0.03	0.05	0.12	0.25	0.30	0.36	0.34	0.22	0.20	0.09	0.03	
5	0.03	0.03	0.05	0.12	0.25	0.30	0.30	0.35	0.23	0.25	0.07	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.14	0.23	0.36	0.34	0.34	0.27	0.21	0.07	0.01	
7	0.03	0.03	0.07	0.13	0.24	0.33	0.32	0.35	0.26	0.16	0.07	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.12	0.24	0.30	0.34	0.32	0.28	0.16	0.05	0.03	
9	0.01	0.03	0.06	0.13	0.26	0.32	0.35	0.11	0.25	0.16	0.08	0.06	
10	0.01	0.03	0.07	0.15	0.25	0.33	0.37	0.26	0.24	0.15	0.06	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.16	0.27	0.33	0.38	0.29	0.25	0.15	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.15	0.24	0.34	0.38	0.31	0.27	0.14	0.05	0.03	
13	0.02	0.04	0.05	0.16	0.25	0.30	0.37	0.29	0.26	0.14	0.06	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.16	0.25	0.32	0.36	0.28	0.26	0.17	0.06	0.03	
15	0.02	0.04	0.05	0.14	0.26	0.36	0.35	0.29	0.26	0.15	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.06	0.16	0.29	0.42	0.37	0.30	0.26	0.16	0.05	0.05	
17	0.02	0.02	0.06	0.17	0.28	0.38	0.35	0.32	0.26	0.15	0.05	0.03	
18	0.02	0.03	0.09	0.18	0.27	0.34	0.38	0.32	0.27	0.15	0.05	0.02	
19	0.03	0.02	0.08	0.18	0.29	0.39	0.35	0.30	0.26	0.13	0.06	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.20	0.10	0.40	0.32	0.30	0.29	0.12	0.06	0.03	
21	0.03	0.03	0.08	0.21	0.28	0.40	0.24	0.30	0.25	0.11	0.05	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.21	0.29	0.41	0.27	0.29	0.23	0.10	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.25	0.29	0.38	0.24	0.31	0.21	0.10	0.04	0.03	
24	0.03	0.04	0.11	0.21	0.29	0.36	0.30	0.25	0.21	0.09	0.04	0.03	
25	0.03	0.05	0.11	0.18	0.31	0.37	0.32	0.29	0.22	0.12	0.04	0.03	
26	0.03	0.04	0.06	0.23	0.31	0.35	0.35	0.30	0.22	0.09	0.03	0.02	
27	0.03	0.05	0.08	0.21	0.30	0.34	0.35	0.26	0.19	0.08	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.06	0.22	0.31	0.35	0.36	0.31	0.19	0.08	0.02	0.03	
29	0.03		0.06	0.22	0.30	0.36	0.32	0.30	0.22	0.09	0.02	0.03	
30	0.04		0.09	0.24	0.30	0.37	0.34	0.30	0.17	0.08	0.02	0.03	
31	0.03		0.10		0.28		0.34	0.33		0.08		0.03	

(Daily Kc values)
Sc/ms/aw

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.512	0.793	1.065	1.065	1.065	1.065	0.930	0.629	0.338
2	0.315	0.315	0.315	0.522	0.803	1.065	1.065	1.065	1.065	0.920	0.620	0.329
3	0.315	0.315	0.315	0.531	0.812	1.065	1.065	1.065	1.065	0.910	0.610	0.319
4	0.315	0.315	0.315	0.540	0.822	1.065	1.065	1.065	1.065	0.901	0.600	0.309
5	0.315	0.315	0.315	0.550	0.831	1.065	1.065	1.065	1.065	0.891	0.590	0.300
6	0.315	0.315	0.315	0.559	0.840	1.065	1.065	1.065	1.065	0.881	0.581	0.290
7	0.315	0.315	0.315	0.568	0.850	1.065	1.065	1.065	1.065	0.872	0.571	0.300
8	0.315	0.315	0.315	0.578	0.859	1.065	1.065	1.065	1.065	0.862	0.561	0.300
9	0.315	0.315	0.315	0.587	0.869	1.065	1.065	1.065	1.065	0.852	0.552	0.300
10	0.315	0.315	0.315	0.597	0.878	1.065	1.065	1.065	1.065	0.842	0.542	0.300
11	0.315	0.315	0.315	0.606	0.887	1.065	1.065	1.065	1.065	0.833	0.532	0.300
12	0.315	0.315	0.325	0.615	0.897	1.065	1.065	1.065	1.065	0.823	0.523	0.300
13	0.315	0.315	0.334	0.625	0.906	1.065	1.065	1.065	1.065	0.813	0.513	0.300
14	0.315	0.315	0.343	0.634	0.915	1.065	1.065	1.065	1.065	0.804	0.503	0.300
15	0.315	0.315	0.353	0.643	0.925	1.065	1.065	1.065	1.065	0.794	0.494	0.300
16	0.315	0.315	0.362	0.653	0.934	1.065	1.065	1.065	1.065	0.784	0.484	0.300
17	0.315	0.315	0.372	0.662	0.944	1.065	1.065	1.065	1.065	0.775	0.474	0.300
18	0.315	0.315	0.381	0.672	0.953	1.065	1.065	1.065	1.056	0.765	0.464	0.300
19	0.315	0.315	0.390	0.681	0.962	1.065	1.065	1.065	1.046	0.755	0.455	0.300
20	0.315	0.315	0.400	0.690	0.972	1.065	1.065	1.065	1.036	0.746	0.445	0.300
21	0.315	0.315	0.409	0.700	0.981	1.065	1.065	1.065	1.027	0.736	0.435	0.300
22	0.315	0.315	0.418	0.709	0.990	1.065	1.065	1.065	1.017	0.726	0.426	0.300
23	0.315	0.315	0.428	0.718	1.000	1.065	1.065	1.065	1.007	0.716	0.416	0.300
24	0.315	0.315	0.437	0.728	1.009	1.065	1.065	1.065	0.998	0.707	0.406	0.300
25	0.315	0.315	0.447	0.737	1.019	1.065	1.065	1.065	0.988	0.697	0.397	0.300
26	0.315	0.315	0.456	0.747	1.028	1.065	1.065	1.065	0.978	0.687	0.387	0.300
27	0.315	0.315	0.465	0.756	1.037	1.065	1.065	1.065	0.968	0.678	0.377	0.300
28	0.315	0.315	0.475	0.765	1.047	1.065	1.065	1.065	0.959	0.668	0.368	0.300
29	0.315		0.484	0.775	1.056	1.065	1.065	1.065	0.949	0.658	0.358	0.300
30	0.315		0.493	0.784	1.065	1.065	1.065	1.065	0.939	0.649	0.348	0.300
31	0.315		0.503		1.065		1.065	1.065		0.639		0.300

ET calculations for
Mohave AZMET Station

Sheet AD: Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Ms-low [11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.07	0.17	0.22	0.26	0.23	0.19	0.15	0.07	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.07	0.16	0.23	0.27	0.24	0.19	0.17	0.07	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.08	0.16	0.23	0.27	0.24	0.09	0.20	0.08	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.09	0.17	0.20	0.26	0.24	0.15	0.17	0.08	0.03	
5	0.03	0.03	0.05	0.08	0.17	0.20	0.22	0.25	0.16	0.22	0.07	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.10	0.15	0.24	0.24	0.25	0.20	0.18	0.07	0.01	
7	0.03	0.03	0.07	0.09	0.16	0.22	0.23	0.25	0.19	0.14	0.06	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.09	0.16	0.21	0.25	0.23	0.20	0.14	0.05	0.03	
9	0.01	0.03	0.06	0.09	0.17	0.22	0.25	0.08	0.18	0.14	0.08	0.06	
10	0.01	0.03	0.07	0.10	0.17	0.23	0.26	0.18	0.17	0.13	0.05	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.11	0.18	0.23	0.27	0.21	0.18	0.13	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.11	0.16	0.24	0.27	0.22	0.19	0.13	0.05	0.03	
13	0.02	0.04	0.04	0.11	0.17	0.22	0.26	0.21	0.19	0.12	0.06	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.11	0.16	0.23	0.26	0.20	0.19	0.15	0.05	0.03	
15	0.02	0.04	0.05	0.10	0.17	0.26	0.25	0.21	0.19	0.14	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.05	0.11	0.19	0.30	0.26	0.21	0.19	0.14	0.05	0.05	
17	0.02	0.02	0.05	0.12	0.19	0.27	0.25	0.23	0.19	0.13	0.05	0.03	
18	0.02	0.03	0.07	0.12	0.17	0.24	0.27	0.23	0.19	0.13	0.04	0.02	
19	0.03	0.02	0.07	0.12	0.19	0.28	0.25	0.21	0.19	0.11	0.06	0.03	
20	0.02	0.03	0.06	0.13	0.07	0.29	0.23	0.22	0.22	0.11	0.06	0.03	
21	0.03	0.03	0.06	0.14	0.18	0.29	0.17	0.21	0.18	0.10	0.04	0.04	
22	0.03	0.04	0.06	0.14	0.19	0.30	0.19	0.21	0.17	0.09	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.07	0.17	0.19	0.27	0.18	0.22	0.16	0.09	0.04	0.03	
24	0.03	0.04	0.09	0.14	0.19	0.26	0.22	0.18	0.16	0.08	0.04	0.03	
25	0.03	0.05	0.08	0.12	0.20	0.27	0.23	0.21	0.17	0.11	0.04	0.03	
26	0.03	0.04	0.04	0.16	0.20	0.25	0.25	0.21	0.17	0.08	0.03	0.02	
27	0.03	0.05	0.06	0.14	0.19	0.25	0.25	0.19	0.15	0.07	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.04	0.15	0.20	0.25	0.26	0.22	0.15	0.07	0.02	0.03	
29	0.03		0.04	0.15	0.20	0.26	0.23	0.22	0.18	0.08	0.02	0.03	
30	0.04		0.07	0.16	0.19	0.26	0.25	0.22	0.14	0.07	0.02	0.03	
31	0.03		0.08		0.18		0.25	0.24		0.07		0.03	

Ms-low

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.374	0.532	0.697	0.765	0.765	0.765	0.765	0.567	0.330
2	0.315	0.315	0.315	0.379	0.538	0.702	0.765	0.765	0.765	0.765	0.559	0.322
3	0.315	0.315	0.315	0.384	0.543	0.707	0.765	0.765	0.765	0.765	0.551	0.314
4	0.315	0.315	0.315	0.389	0.548	0.712	0.765	0.765	0.765	0.765	0.544	0.306
5	0.315	0.315	0.315	0.395	0.554	0.718	0.765	0.765	0.765	0.765	0.536	0.298
6	0.315	0.315	0.315	0.400	0.559	0.723	0.765	0.765	0.765	0.765	0.528	0.290
7	0.315	0.315	0.315	0.405	0.564	0.728	0.765	0.765	0.765	0.765	0.520	0.300
8	0.315	0.315	0.315	0.411	0.569	0.734	0.765	0.765	0.765	0.757	0.512	0.300
9	0.315	0.315	0.315	0.416	0.575	0.739	0.765	0.765	0.765	0.750	0.504	0.300
10	0.315	0.315	0.315	0.421	0.580	0.744	0.765	0.765	0.765	0.742	0.496	0.300
11	0.315	0.315	0.315	0.426	0.585	0.750	0.765	0.765	0.765	0.734	0.488	0.300
12	0.315	0.315	0.315	0.432	0.591	0.755	0.765	0.765	0.765	0.726	0.480	0.300
13	0.315	0.315	0.315	0.437	0.596	0.760	0.765	0.765	0.765	0.718	0.472	0.300
14	0.315	0.315	0.315	0.442	0.601	0.765	0.765	0.765	0.765	0.710	0.464	0.300
15	0.315	0.315	0.315	0.448	0.607	0.765	0.765	0.765	0.765	0.702	0.456	0.300
16	0.315	0.315	0.315	0.453	0.612	0.765	0.765	0.765	0.765	0.694	0.448	0.300
17	0.315	0.315	0.315	0.458	0.617	0.765	0.765	0.765	0.765	0.686	0.441	0.300
18	0.315	0.315	0.315	0.464	0.622	0.765	0.765	0.765	0.765	0.678	0.433	0.300
19	0.315	0.315	0.315	0.469	0.628	0.765	0.765	0.765	0.765	0.670	0.425	0.300
20	0.315	0.315	0.315	0.474	0.633	0.765	0.765	0.765	0.765	0.662	0.417	0.300
21	0.315	0.315	0.315	0.479	0.638	0.765	0.765	0.765	0.765	0.654	0.409	0.300
22	0.315	0.315	0.321	0.485	0.644	0.765	0.765	0.765	0.765	0.647	0.401	0.300
23	0.315	0.315	0.326	0.490	0.649	0.765	0.765	0.765	0.765	0.639	0.393	0.300
24	0.315	0.315	0.331	0.495	0.654	0.765	0.765	0.765	0.765	0.631	0.385	0.300
25	0.315	0.315	0.336	0.501	0.659	0.765	0.765	0.765	0.765	0.623	0.377	0.300
26	0.315	0.315	0.342	0.506	0.665	0.765	0.765	0.765	0.765	0.615	0.369	0.300
27	0.315	0.315	0.347	0.511	0.670	0.765	0.765	0.765	0.765	0.607	0.361	0.300
28	0.315	0.315	0.352	0.517	0.675	0.765	0.765	0.765	0.765	0.599	0.353	0.300
29	0.315		0.358	0.522	0.681	0.765	0.765	0.765	0.765	0.591	0.345	0.300
30	0.315		0.363	0.527	0.686	0.765	0.765	0.765	0.765	0.583	0.338	0.300
31	0.315		0.368		0.691		0.765	0.765		0.575		0.300

ET calculations for
Mohave AZMET Station

Sheet AE: Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Ms-high [61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Ms-high (Daily ET values) (ETo X Kc)	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.09	0.22	0.30	0.33	0.30	0.24	0.18	0.08	0.03	
2	0.03	0.03	0.05	0.09	0.21	0.32	0.34	0.30	0.24	0.21	0.08	0.03	
3	0.02	0.02	0.05	0.11	0.22	0.32	0.34	0.31	0.12	0.23	0.09	0.03	
4	0.02	0.03	0.05	0.11	0.22	0.27	0.33	0.31	0.20	0.20	0.10	0.03	
5	0.03	0.03	0.05	0.11	0.22	0.28	0.28	0.32	0.21	0.26	0.08	0.04	
6	0.03	0.02	0.06	0.13	0.20	0.32	0.31	0.31	0.25	0.21	0.08	0.02	
7	0.03	0.03	0.07	0.12	0.22	0.30	0.29	0.31	0.24	0.16	0.07	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.11	0.21	0.27	0.31	0.29	0.26	0.16	0.06	0.03	
9	0.01	0.03	0.06	0.12	0.23	0.29	0.32	0.10	0.23	0.16	0.09	0.07	
10	0.01	0.03	0.07	0.13	0.22	0.30	0.33	0.23	0.22	0.15	0.06	0.06	
11	0.01	0.03	0.07	0.15	0.24	0.30	0.34	0.27	0.23	0.15	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.14	0.21	0.31	0.35	0.28	0.24	0.15	0.06	0.03	
13	0.02	0.04	0.04	0.15	0.22	0.28	0.34	0.26	0.24	0.14	0.07	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.14	0.22	0.29	0.33	0.26	0.24	0.17	0.06	0.03	
15	0.02	0.04	0.05	0.13	0.23	0.33	0.32	0.27	0.24	0.16	0.06	0.03	
16	0.03	0.04	0.06	0.14	0.25	0.38	0.33	0.27	0.24	0.16	0.06	0.04	
17	0.02	0.02	0.06	0.16	0.25	0.35	0.32	0.29	0.24	0.16	0.06	0.03	
18	0.02	0.03	0.08	0.16	0.24	0.31	0.34	0.30	0.24	0.15	0.05	0.02	
19	0.03	0.02	0.08	0.16	0.26	0.36	0.32	0.27	0.24	0.13	0.07	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.18	0.09	0.37	0.29	0.28	0.28	0.12	0.07	0.03	
21	0.03	0.03	0.08	0.19	0.25	0.36	0.22	0.27	0.23	0.12	0.05	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.19	0.25	0.37	0.25	0.26	0.22	0.11	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.22	0.25	0.35	0.22	0.29	0.20	0.10	0.05	0.03	
24	0.03	0.04	0.11	0.19	0.25	0.32	0.28	0.23	0.20	0.09	0.05	0.03	
25	0.03	0.05	0.11	0.16	0.27	0.34	0.29	0.27	0.22	0.13	0.05	0.03	
26	0.03	0.04	0.05	0.21	0.27	0.31	0.32	0.27	0.21	0.09	0.04	0.02	
27	0.03	0.05	0.08	0.19	0.26	0.31	0.32	0.24	0.19	0.09	0.03	0.03	
28	0.03	0.06	0.05	0.20	0.27	0.32	0.32	0.28	0.19	0.08	0.03	0.03	
29	0.03		0.05	0.20	0.27	0.33	0.29	0.28	0.22	0.10	0.03	0.03	
30	0.04		0.08	0.21	0.26	0.33	0.31	0.28	0.17	0.08	0.03	0.03	
31	0.03		0.10		0.25		0.31	0.30		0.08		0.03	

(Daily Kc values)
Ms-high

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.477	0.708	0.947	0.970	0.970	0.970	0.936	0.672	0.417
2	0.315	0.315	0.315	0.485	0.716	0.955	0.970	0.970	0.970	0.927	0.664	0.409
3	0.315	0.315	0.315	0.492	0.723	0.962	0.970	0.970	0.970	0.919	0.655	0.400
4	0.315	0.315	0.315	0.500	0.731	0.970	0.970	0.970	0.970	0.910	0.647	0.392
5	0.315	0.315	0.315	0.508	0.739	0.970	0.970	0.970	0.970	0.902	0.638	0.383
6	0.315	0.315	0.315	0.516	0.747	0.970	0.970	0.970	0.970	0.893	0.630	0.375
7	0.315	0.315	0.315	0.523	0.754	0.970	0.970	0.970	0.970	0.885	0.621	0.366
8	0.315	0.315	0.315	0.531	0.762	0.970	0.970	0.970	0.970	0.876	0.613	0.358
9	0.315	0.315	0.315	0.539	0.770	0.970	0.970	0.970	0.970	0.868	0.604	0.349
10	0.315	0.315	0.315	0.546	0.777	0.970	0.970	0.970	0.970	0.859	0.596	0.341
11	0.315	0.315	0.315	0.554	0.785	0.970	0.970	0.970	0.970	0.851	0.587	0.332
12	0.315	0.315	0.323	0.562	0.793	0.970	0.970	0.970	0.970	0.842	0.579	0.324
13	0.315	0.315	0.331	0.569	0.800	0.970	0.970	0.970	0.970	0.834	0.570	0.315
14	0.315	0.315	0.338	0.577	0.808	0.970	0.970	0.970	0.970	0.825	0.562	0.307
15	0.315	0.315	0.346	0.585	0.816	0.970	0.970	0.970	0.970	0.817	0.553	0.298
16	0.315	0.315	0.354	0.593	0.824	0.970	0.970	0.970	0.970	0.808	0.545	0.290
17	0.315	0.315	0.362	0.600	0.831	0.970	0.970	0.970	0.970	0.800	0.536	0.300
18	0.315	0.315	0.369	0.608	0.839	0.970	0.970	0.970	0.970	0.791	0.528	0.300
19	0.315	0.315	0.377	0.616	0.847	0.970	0.970	0.970	0.970	0.783	0.519	0.300
20	0.315	0.315	0.385	0.623	0.854	0.970	0.970	0.970	0.970	0.774	0.511	0.300
21	0.315	0.315	0.392	0.631	0.862	0.970	0.970	0.970	0.970	0.766	0.502	0.300
22	0.315	0.315	0.400	0.639	0.870	0.970	0.970	0.970	0.970	0.757	0.494	0.300
23	0.315	0.315	0.408	0.646	0.878	0.970	0.970	0.970	0.970	0.749	0.485	0.300
24	0.315	0.315	0.415	0.654	0.885	0.970	0.970	0.970	0.970	0.740	0.477	0.300
25	0.315	0.315	0.423	0.662	0.893	0.970	0.970	0.970	0.970	0.732	0.468	0.300
26	0.315	0.315	0.431	0.670	0.901	0.970	0.970	0.970	0.970	0.723	0.460	0.300
27	0.315	0.315	0.439	0.677	0.908	0.970	0.970	0.970	0.970	0.715	0.451	0.300
28	0.315	0.315	0.446	0.685	0.916	0.970	0.970	0.970	0.961	0.706	0.443	0.300
29	0.315		0.454	0.693	0.924	0.970	0.970	0.970	0.953	0.698	0.434	0.300
30	0.315		0.462	0.700	0.931	0.970	0.970	0.970	0.944	0.689	0.426	0.300
31	0.315		0.469		0.939		0.970	0.970		0.681		0.300

ET calculations for
Mohave AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Ms/aw [21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.09	0.21	0.28	0.32	0.29	0.24	0.16	0.07	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.09	0.20	0.30	0.33	0.29	0.24	0.19	0.07	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.10	0.20	0.30	0.33	0.30	0.11	0.21	0.08	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.11	0.21	0.26	0.32	0.30	0.19	0.18	0.08	0.03	
5	0.03	0.03	0.05	0.11	0.21	0.26	0.27	0.31	0.20	0.23	0.07	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.12	0.19	0.31	0.30	0.30	0.24	0.19	0.07	0.01	
7	0.03	0.03	0.07	0.11	0.20	0.28	0.28	0.31	0.23	0.15	0.06	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.11	0.20	0.27	0.30	0.28	0.25	0.14	0.05	0.03	
9	0.01	0.03	0.06	0.12	0.22	0.28	0.31	0.10	0.22	0.14	0.08	0.06	
10	0.01	0.03	0.07	0.13	0.21	0.29	0.33	0.23	0.22	0.13	0.05	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.14	0.23	0.29	0.33	0.26	0.22	0.13	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.13	0.20	0.30	0.34	0.27	0.24	0.13	0.05	0.03	
13	0.02	0.04	0.04	0.14	0.21	0.27	0.33	0.25	0.23	0.12	0.06	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.14	0.21	0.29	0.32	0.25	0.23	0.15	0.05	0.03	
15	0.02	0.04	0.05	0.12	0.21	0.32	0.31	0.26	0.23	0.14	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.06	0.13	0.24	0.37	0.33	0.26	0.23	0.14	0.05	0.05	
17	0.02	0.02	0.06	0.15	0.23	0.34	0.31	0.28	0.23	0.14	0.05	0.03	
18	0.02	0.03	0.08	0.16	0.22	0.30	0.33	0.29	0.24	0.13	0.04	0.02	
19	0.03	0.02	0.08	0.15	0.24	0.35	0.31	0.26	0.23	0.12	0.06	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.17	0.08	0.36	0.29	0.27	0.26	0.11	0.06	0.03	
21	0.03	0.03	0.07	0.18	0.23	0.35	0.21	0.26	0.22	0.10	0.04	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.18	0.24	0.36	0.24	0.26	0.20	0.09	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.08	0.21	0.24	0.34	0.22	0.28	0.19	0.09	0.04	0.03	
24	0.03	0.04	0.11	0.18	0.24	0.32	0.27	0.22	0.19	0.08	0.04	0.03	
25	0.03	0.05	0.10	0.15	0.26	0.33	0.28	0.26	0.20	0.11	0.04	0.03	
26	0.03	0.04	0.05	0.20	0.26	0.31	0.31	0.26	0.19	0.08	0.03	0.02	
27	0.03	0.05	0.07	0.18	0.25	0.31	0.31	0.23	0.16	0.08	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.05	0.19	0.26	0.31	0.31	0.28	0.17	0.07	0.02	0.03	
29	0.03		0.05	0.19	0.25	0.32	0.28	0.27	0.20	0.08	0.02	0.03	
30	0.04		0.08	0.20	0.25	0.33	0.30	0.27	0.16	0.07	0.02	0.03	
31	0.03		0.09		0.23		0.30	0.29		0.07		0.03	

(Daily Kc values)
Ms/aw

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.462	0.671	0.887	0.943	0.943	0.943	0.829	0.576	0.331
2	0.315	0.315	0.315	0.469	0.678	0.894	0.943	0.943	0.943	0.821	0.568	0.323
3	0.315	0.315	0.315	0.476	0.685	0.901	0.943	0.943	0.943	0.813	0.559	0.314
4	0.315	0.315	0.315	0.483	0.692	0.908	0.943	0.943	0.943	0.804	0.551	0.306
5	0.315	0.315	0.315	0.490	0.699	0.915	0.943	0.943	0.943	0.796	0.543	0.298
6	0.315	0.315	0.315	0.497	0.706	0.922	0.943	0.943	0.943	0.788	0.535	0.290
7	0.315	0.315	0.315	0.504	0.713	0.929	0.943	0.943	0.943	0.780	0.527	0.300
8	0.315	0.315	0.315	0.511	0.720	0.936	0.943	0.943	0.943	0.772	0.519	0.300
9	0.315	0.315	0.315	0.518	0.727	0.943	0.943	0.943	0.943	0.764	0.510	0.300
10	0.315	0.315	0.315	0.525	0.734	0.943	0.943	0.943	0.943	0.755	0.502	0.300
11	0.315	0.315	0.315	0.532	0.741	0.943	0.943	0.943	0.943	0.747	0.494	0.300
12	0.315	0.315	0.322	0.539	0.748	0.943	0.943	0.943	0.943	0.739	0.486	0.300
13	0.315	0.315	0.329	0.546	0.755	0.943	0.943	0.943	0.943	0.731	0.478	0.300
14	0.315	0.315	0.336	0.552	0.762	0.943	0.943	0.943	0.943	0.723	0.470	0.300
15	0.315	0.315	0.343	0.559	0.769	0.943	0.943	0.943	0.943	0.715	0.461	0.300
16	0.315	0.315	0.350	0.566	0.776	0.943	0.943	0.943	0.943	0.706	0.453	0.300
17	0.315	0.315	0.357	0.573	0.783	0.943	0.943	0.943	0.943	0.698	0.445	0.300
18	0.315	0.315	0.364	0.580	0.790	0.943	0.943	0.943	0.935	0.690	0.437	0.300
19	0.315	0.315	0.371	0.587	0.797	0.943	0.943	0.943	0.927	0.682	0.429	0.300
20	0.315	0.315	0.378	0.594	0.804	0.943	0.943	0.943	0.919	0.674	0.421	0.300
21	0.315	0.315	0.385	0.601	0.811	0.943	0.943	0.943	0.910	0.666	0.412	0.300
22	0.315	0.315	0.392	0.608	0.818	0.943	0.943	0.943	0.902	0.657	0.404	0.300
23	0.315	0.315	0.399	0.615	0.825	0.943	0.943	0.943	0.894	0.649	0.396	0.300
24	0.315	0.315	0.406	0.622	0.832	0.943	0.943	0.943	0.886	0.641	0.388	0.300
25	0.315	0.315	0.413	0.629	0.839	0.943	0.943	0.943	0.878	0.633	0.380	0.300
26	0.315	0.315	0.420	0.636	0.845	0.943	0.943	0.943	0.870	0.625	0.372	0.300
27	0.315	0.315	0.427	0.643	0.852	0.943	0.943	0.943	0.862	0.617	0.363	0.300
28	0.315	0.315	0.434	0.650	0.859	0.943	0.943	0.943	0.853	0.608	0.355	0.300
29	0.315		0.441	0.657	0.866	0.943	0.943	0.943	0.845	0.600	0.347	0.300
30	0.315		0.448	0.664	0.873	0.943	0.943	0.943	0.837	0.592	0.339	0.300
31	0.315		0.455		0.880		0.943	0.943		0.584		0.300

ET calculations for
Mohave AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Aw [51-100% arrowweed & <= 10% any trees])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.10	0.23	0.30	0.32	0.29	0.22	0.13	0.05	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.10	0.22	0.32	0.34	0.29	0.21	0.15	0.05	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.11	0.22	0.31	0.33	0.30	0.10	0.17	0.06	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.12	0.23	0.27	0.32	0.31	0.17	0.14	0.06	0.02	
5	0.03	0.03	0.05	0.12	0.23	0.27	0.27	0.32	0.18	0.18	0.05	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.14	0.21	0.32	0.30	0.31	0.21	0.15	0.05	0.01	
7	0.03	0.03	0.08	0.12	0.22	0.29	0.29	0.31	0.20	0.12	0.05	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.12	0.22	0.27	0.31	0.28	0.21	0.11	0.04	0.03	
9	0.01	0.03	0.07	0.13	0.24	0.28	0.32	0.10	0.19	0.11	0.06	0.06	
10	0.01	0.03	0.08	0.14	0.23	0.30	0.33	0.23	0.18	0.11	0.04	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.15	0.25	0.29	0.34	0.26	0.18	0.10	0.01	0.03	
12	0.02	0.03	0.07	0.15	0.22	0.31	0.34	0.27	0.20	0.10	0.04	0.03	
13	0.02	0.04	0.05	0.15	0.23	0.27	0.33	0.26	0.19	0.10	0.05	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.15	0.22	0.29	0.32	0.25	0.19	0.12	0.04	0.03	
15	0.02	0.04	0.06	0.14	0.23	0.32	0.31	0.26	0.19	0.11	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.07	0.15	0.26	0.38	0.33	0.27	0.19	0.11	0.04	0.05	
17	0.02	0.02	0.07	0.16	0.26	0.34	0.31	0.29	0.18	0.11	0.04	0.03	
18	0.02	0.03	0.09	0.17	0.24	0.30	0.34	0.29	0.19	0.10	0.04	0.02	
19	0.03	0.02	0.09	0.17	0.27	0.35	0.32	0.26	0.19	0.09	0.05	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.18	0.09	0.36	0.29	0.27	0.21	0.09	0.04	0.03	
21	0.03	0.03	0.08	0.20	0.26	0.36	0.21	0.26	0.18	0.08	0.03	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.20	0.26	0.37	0.24	0.25	0.16	0.07	0.03	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.23	0.26	0.34	0.22	0.27	0.15	0.07	0.03	0.03	
24	0.03	0.04	0.12	0.20	0.26	0.32	0.27	0.22	0.15	0.06	0.03	0.03	
25	0.03	0.05	0.12	0.17	0.28	0.33	0.29	0.25	0.16	0.09	0.03	0.03	
26	0.03	0.04	0.06	0.22	0.28	0.31	0.31	0.25	0.15	0.06	0.02	0.02	
27	0.03	0.05	0.08	0.20	0.27	0.31	0.31	0.22	0.13	0.06	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.06	0.21	0.28	0.31	0.32	0.26	0.13	0.06	0.02	0.03	
29	0.03		0.06	0.20	0.27	0.32	0.29	0.25	0.16	0.07	0.02	0.03	
30	0.04		0.09	0.22	0.27	0.33	0.31	0.25	0.12	0.06	0.02	0.03	
31	0.03		0.10		0.25		0.31	0.27		0.06		0.03	

Aw

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.510	0.736	0.953	0.953	0.953	0.860	0.661	0.456	0.300
2	0.315	0.315	0.315	0.518	0.743	0.953	0.953	0.953	0.854	0.655	0.449	0.300
3	0.315	0.315	0.315	0.525	0.751	0.953	0.953	0.953	0.847	0.648	0.443	0.300
4	0.315	0.315	0.315	0.533	0.758	0.953	0.953	0.953	0.840	0.641	0.436	0.300
5	0.315	0.315	0.315	0.540	0.766	0.953	0.953	0.953	0.834	0.635	0.429	0.300
6	0.315	0.315	0.315	0.548	0.773	0.953	0.953	0.953	0.827	0.628	0.423	0.300
7	0.315	0.315	0.323	0.555	0.781	0.953	0.953	0.953	0.821	0.622	0.416	0.300
8	0.315	0.315	0.330	0.563	0.788	0.953	0.953	0.953	0.814	0.615	0.409	0.300
9	0.315	0.315	0.338	0.570	0.796	0.953	0.953	0.953	0.807	0.608	0.403	0.300
10	0.315	0.315	0.345	0.578	0.803	0.953	0.953	0.953	0.801	0.602	0.396	0.300
11	0.315	0.315	0.353	0.585	0.811	0.953	0.953	0.953	0.794	0.595	0.389	0.300
12	0.315	0.315	0.360	0.593	0.818	0.953	0.953	0.953	0.787	0.588	0.383	0.300
13	0.315	0.315	0.368	0.600	0.826	0.953	0.953	0.953	0.781	0.582	0.376	0.300
14	0.315	0.315	0.375	0.608	0.833	0.953	0.953	0.953	0.774	0.575	0.370	0.300
15	0.315	0.315	0.383	0.615	0.841	0.953	0.953	0.953	0.767	0.569	0.363	0.300
16	0.315	0.315	0.390	0.623	0.848	0.953	0.953	0.953	0.761	0.562	0.356	0.300
17	0.315	0.315	0.398	0.630	0.856	0.953	0.953	0.953	0.754	0.555	0.350	0.300
18	0.315	0.315	0.405	0.638	0.863	0.953	0.953	0.953	0.748	0.549	0.343	0.300
19	0.315	0.315	0.413	0.645	0.871	0.953	0.953	0.946	0.741	0.542	0.336	0.300
20	0.315	0.315	0.420	0.653	0.878	0.953	0.953	0.940	0.734	0.535	0.330	0.300
21	0.315	0.315	0.428	0.660	0.886	0.953	0.953	0.933	0.728	0.529	0.323	0.300
22	0.315	0.315	0.435	0.668	0.893	0.953	0.953	0.927	0.721	0.522	0.317	0.300
23	0.315	0.315	0.443	0.675	0.901	0.953	0.953	0.920	0.714	0.515	0.310	0.300
24	0.315	0.315	0.450	0.683	0.908	0.953	0.953	0.913	0.708	0.509	0.303	0.300
25	0.315	0.315	0.458	0.690	0.916	0.953	0.953	0.907	0.701	0.502	0.297	0.300
26	0.315	0.315	0.465	0.698	0.923	0.953	0.953	0.900	0.695	0.496	0.290	0.300
27	0.315	0.315	0.473	0.705	0.931	0.953	0.953	0.893	0.688	0.489	0.300	0.300
28	0.315	0.315	0.480	0.713	0.938	0.953	0.953	0.887	0.681	0.482	0.300	0.300
29	0.315		0.488	0.721	0.946	0.953	0.953	0.880	0.675	0.476	0.300	0.300
30	0.315		0.495	0.728	0.953	0.953	0.953	0.874	0.668	0.469	0.300	0.300
31	0.315		0.503		0.953		0.953	0.867		0.462		0.300

ET calculations for
Mohave AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Cw [61-100% cottonwood and willow trees])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.10	0.24	0.32	0.34	0.31	0.23	0.13	0.06	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.10	0.23	0.34	0.36	0.32	0.23	0.16	0.06	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.12	0.24	0.34	0.36	0.33	0.11	0.17	0.06	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.13	0.25	0.29	0.34	0.33	0.18	0.15	0.07	0.02	
5	0.03	0.03	0.05	0.12	0.25	0.29	0.29	0.34	0.19	0.19	0.05	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.14	0.22	0.34	0.32	0.33	0.23	0.16	0.06	0.01	
7	0.03	0.03	0.08	0.13	0.24	0.31	0.31	0.33	0.21	0.12	0.05	0.03	
8	0.02	0.01	0.06	0.13	0.23	0.29	0.33	0.30	0.23	0.12	0.04	0.03	
9	0.01	0.03	0.07	0.13	0.25	0.30	0.34	0.11	0.20	0.12	0.06	0.06	
10	0.01	0.03	0.08	0.15	0.25	0.32	0.35	0.25	0.19	0.11	0.04	0.05	
11	0.01	0.03	0.08	0.16	0.26	0.31	0.36	0.28	0.20	0.11	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.07	0.15	0.23	0.33	0.36	0.29	0.21	0.11	0.04	0.03	
13	0.02	0.04	0.05	0.16	0.25	0.29	0.35	0.27	0.20	0.10	0.05	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.16	0.24	0.31	0.35	0.27	0.20	0.13	0.04	0.03	
15	0.02	0.04	0.06	0.14	0.25	0.34	0.33	0.28	0.20	0.12	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.07	0.16	0.28	0.40	0.35	0.28	0.20	0.12	0.04	0.05	
17	0.02	0.02	0.07	0.17	0.27	0.36	0.34	0.31	0.19	0.11	0.04	0.03	
18	0.02	0.03	0.09	0.18	0.26	0.33	0.36	0.31	0.20	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.02	0.09	0.18	0.28	0.38	0.34	0.28	0.20	0.10	0.05	0.03	
20	0.02	0.03	0.08	0.19	0.10	0.38	0.31	0.29	0.22	0.09	0.04	0.03	
21	0.03	0.03	0.09	0.21	0.27	0.38	0.23	0.28	0.19	0.08	0.03	0.04	
22	0.03	0.04	0.09	0.21	0.27	0.39	0.26	0.27	0.17	0.08	0.03	0.03	
23	0.03	0.05	0.10	0.24	0.28	0.36	0.23	0.29	0.16	0.07	0.03	0.03	
24	0.03	0.04	0.12	0.21	0.28	0.34	0.29	0.23	0.16	0.06	0.03	0.03	
25	0.03	0.05	0.12	0.18	0.30	0.36	0.31	0.27	0.17	0.09	0.03	0.03	
26	0.03	0.04	0.06	0.23	0.30	0.33	0.33	0.27	0.16	0.07	0.02	0.02	
27	0.03	0.05	0.09	0.21	0.29	0.33	0.34	0.23	0.14	0.06	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.06	0.22	0.30	0.34	0.34	0.28	0.14	0.06	0.02	0.03	
29	0.03		0.06	0.22	0.29	0.35	0.31	0.27	0.17	0.07	0.02	0.03	
30	0.04		0.09	0.23	0.29	0.35	0.33	0.26	0.13	0.06	0.02	0.03	
31	0.03		0.11		0.27		0.33	0.29		0.06		0.03	

(Daily Kc values)
Cw

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.531	0.780	1.020	1.020	1.020	0.918	0.699	0.472	0.300
2	0.315	0.315	0.315	0.539	0.788	1.020	1.020	1.020	0.910	0.691	0.465	0.300
3	0.315	0.315	0.315	0.547	0.796	1.020	1.020	1.020	0.903	0.684	0.458	0.300
4	0.315	0.315	0.315	0.556	0.804	1.020	1.020	1.020	0.896	0.677	0.451	0.300
5	0.315	0.315	0.315	0.564	0.813	1.020	1.020	1.020	0.889	0.670	0.443	0.300
6	0.315	0.315	0.315	0.572	0.821	1.020	1.020	1.020	0.881	0.662	0.436	0.300
7	0.315	0.315	0.324	0.581	0.829	1.020	1.020	1.020	0.874	0.655	0.429	0.300
8	0.315	0.315	0.332	0.589	0.838	1.020	1.020	1.020	0.867	0.648	0.421	0.300
9	0.315	0.315	0.340	0.597	0.846	1.020	1.020	1.020	0.859	0.640	0.414	0.300
10	0.315	0.315	0.348	0.605	0.854	1.020	1.020	1.020	0.852	0.633	0.407	0.300
11	0.315	0.315	0.357	0.614	0.862	1.020	1.020	1.020	0.845	0.626	0.399	0.300
12	0.315	0.315	0.365	0.622	0.871	1.020	1.020	1.020	0.837	0.618	0.392	0.300
13	0.315	0.315	0.373	0.630	0.879	1.020	1.020	1.020	0.830	0.611	0.385	0.300
14	0.315	0.315	0.382	0.639	0.887	1.020	1.020	1.020	0.823	0.604	0.378	0.300
15	0.315	0.315	0.390	0.647	0.896	1.020	1.020	1.020	0.816	0.597	0.370	0.300
16	0.315	0.315	0.398	0.655	0.904	1.020	1.020	1.020	0.808	0.589	0.363	0.300
17	0.315	0.315	0.406	0.663	0.912	1.020	1.020	1.020	0.801	0.582	0.356	0.300
18	0.315	0.315	0.415	0.672	0.920	1.020	1.020	1.020	0.794	0.575	0.348	0.300
19	0.315	0.315	0.423	0.680	0.929	1.020	1.020	1.013	0.786	0.567	0.341	0.300
20	0.315	0.315	0.431	0.688	0.937	1.020	1.020	1.005	0.779	0.560	0.334	0.300
21	0.315	0.315	0.440	0.697	0.945	1.020	1.020	0.998	0.772	0.553	0.326	0.300
22	0.315	0.315	0.448	0.705	0.954	1.020	1.020	0.991	0.764	0.545	0.319	0.300
23	0.315	0.315	0.456	0.713	0.962	1.020	1.020	0.983	0.757	0.538	0.312	0.300
24	0.315	0.315	0.465	0.721	0.970	1.020	1.020	0.976	0.750	0.531	0.305	0.300
25	0.315	0.315	0.473	0.730	0.978	1.020	1.020	0.969	0.743	0.524	0.297	0.300
26	0.315	0.315	0.481	0.738	0.987	1.020	1.020	0.962	0.735	0.516	0.290	0.300
27	0.315	0.315	0.489	0.746	0.995	1.020	1.020	0.954	0.728	0.509	0.300	0.300
28	0.315	0.315	0.498	0.755	1.003	1.020	1.020	0.947	0.721	0.502	0.300	0.300
29	0.315		0.506	0.763	1.012	1.020	1.020	0.940	0.713	0.494	0.300	0.300
30	0.315		0.514	0.771	1.020	1.020	1.020	0.932	0.706	0.487	0.300	0.300
31	0.315		0.523		1.020		1.020	0.925		0.480		0.300

ET calculations for
Mohave AZMET Station

Sheet AI: Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Low Vegetation [$> 10\%$ and $\leq 30\%$ any phreatophyte vegetation])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Low Veg (Daily ET values) (ETo X Kc)	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.09	0.21	0.26	0.28	0.25	0.21	0.12	0.06	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.09	0.19	0.28	0.30	0.26	0.20	0.15	0.06	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.11	0.20	0.28	0.29	0.27	0.10	0.16	0.06	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.11	0.21	0.23	0.28	0.27	0.16	0.14	0.07	0.02	
5	0.03	0.03	0.05	0.11	0.21	0.24	0.24	0.28	0.17	0.18	0.06	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.13	0.19	0.28	0.26	0.27	0.20	0.15	0.06	0.01	
7	0.03	0.03	0.07	0.11	0.20	0.26	0.25	0.27	0.19	0.12	0.05	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.11	0.19	0.24	0.27	0.25	0.20	0.11	0.04	0.03	
9	0.01	0.03	0.07	0.12	0.21	0.25	0.28	0.09	0.18	0.11	0.07	0.06	
10	0.01	0.03	0.07	0.13	0.21	0.26	0.29	0.20	0.17	0.10	0.05	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.14	0.22	0.26	0.29	0.23	0.18	0.10	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.13	0.20	0.27	0.30	0.24	0.19	0.10	0.04	0.03	
13	0.02	0.04	0.05	0.14	0.20	0.24	0.29	0.22	0.18	0.10	0.05	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.14	0.20	0.25	0.28	0.22	0.18	0.12	0.05	0.03	
15	0.02	0.04	0.06	0.12	0.21	0.28	0.27	0.23	0.18	0.11	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.06	0.13	0.23	0.33	0.29	0.23	0.18	0.12	0.04	0.05	
17	0.02	0.02	0.07	0.15	0.23	0.30	0.28	0.25	0.18	0.11	0.04	0.03	
18	0.02	0.03	0.09	0.16	0.21	0.27	0.30	0.25	0.18	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.02	0.08	0.15	0.23	0.31	0.28	0.23	0.18	0.09	0.05	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.17	0.08	0.31	0.25	0.24	0.20	0.09	0.05	0.03	
21	0.03	0.03	0.08	0.18	0.22	0.31	0.19	0.23	0.17	0.08	0.04	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.18	0.23	0.32	0.21	0.23	0.16	0.08	0.03	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.21	0.23	0.30	0.19	0.25	0.14	0.07	0.03	0.03	
24	0.03	0.04	0.11	0.18	0.23	0.28	0.24	0.20	0.14	0.06	0.03	0.03	
25	0.03	0.05	0.11	0.15	0.24	0.29	0.25	0.23	0.15	0.09	0.04	0.03	
26	0.03	0.04	0.05	0.19	0.25	0.27	0.27	0.23	0.15	0.07	0.03	0.02	
27	0.03	0.05	0.08	0.18	0.24	0.27	0.28	0.20	0.13	0.06	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.05	0.18	0.25	0.28	0.28	0.24	0.13	0.06	0.02	0.03	
29	0.03		0.05	0.18	0.24	0.28	0.25	0.24	0.15	0.07	0.02	0.03	
30	0.04		0.08	0.20	0.23	0.29	0.27	0.23	0.12	0.06	0.02	0.03	
31	0.03		0.10		0.22		0.27	0.26		0.06		0.03	

(Daily Kc values)
Low Veg

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.474	0.658	0.835	0.835	0.835	0.813	0.650	0.481	0.317
2	0.315	0.315	0.315	0.480	0.664	0.835	0.835	0.835	0.808	0.644	0.475	0.312
3	0.315	0.315	0.315	0.487	0.670	0.835	0.835	0.835	0.802	0.639	0.470	0.306
4	0.315	0.315	0.315	0.493	0.676	0.835	0.835	0.835	0.797	0.633	0.464	0.301
5	0.315	0.315	0.315	0.499	0.682	0.835	0.835	0.835	0.791	0.628	0.459	0.295
6	0.315	0.315	0.315	0.505	0.688	0.835	0.835	0.835	0.786	0.622	0.454	0.290
7	0.315	0.315	0.321	0.511	0.694	0.835	0.835	0.835	0.781	0.617	0.448	0.300
8	0.315	0.315	0.328	0.517	0.701	0.835	0.835	0.835	0.775	0.612	0.443	0.300
9	0.315	0.315	0.334	0.523	0.707	0.835	0.835	0.835	0.770	0.606	0.437	0.300
10	0.315	0.315	0.340	0.529	0.713	0.835	0.835	0.835	0.764	0.601	0.432	0.300
11	0.315	0.315	0.346	0.535	0.719	0.835	0.835	0.835	0.759	0.595	0.426	0.300
12	0.315	0.315	0.352	0.542	0.725	0.835	0.835	0.835	0.753	0.590	0.421	0.300
13	0.315	0.315	0.358	0.548	0.731	0.835	0.835	0.835	0.748	0.584	0.415	0.300
14	0.315	0.315	0.364	0.554	0.737	0.835	0.835	0.835	0.742	0.579	0.410	0.300
15	0.315	0.315	0.370	0.560	0.743	0.835	0.835	0.835	0.737	0.573	0.404	0.300
16	0.315	0.315	0.376	0.566	0.749	0.835	0.835	0.835	0.731	0.568	0.399	0.300
17	0.315	0.315	0.383	0.572	0.756	0.835	0.835	0.835	0.726	0.563	0.394	0.300
18	0.315	0.315	0.389	0.578	0.762	0.835	0.835	0.835	0.721	0.557	0.388	0.300
19	0.315	0.315	0.395	0.584	0.768	0.835	0.835	0.835	0.715	0.552	0.383	0.300
20	0.315	0.315	0.401	0.590	0.774	0.835	0.835	0.835	0.710	0.546	0.377	0.300
21	0.315	0.315	0.407	0.597	0.780	0.835	0.835	0.835	0.704	0.541	0.372	0.300
22	0.315	0.315	0.413	0.603	0.786	0.835	0.835	0.835	0.699	0.535	0.366	0.300
23	0.315	0.315	0.419	0.609	0.792	0.835	0.835	0.835	0.693	0.530	0.361	0.300
24	0.315	0.315	0.425	0.615	0.798	0.835	0.835	0.835	0.688	0.524	0.355	0.300
25	0.315	0.315	0.431	0.621	0.804	0.835	0.835	0.835	0.682	0.519	0.350	0.300
26	0.315	0.315	0.438	0.627	0.811	0.835	0.835	0.835	0.677	0.513	0.345	0.300
27	0.315	0.315	0.444	0.633	0.817	0.835	0.835	0.835	0.672	0.508	0.339	0.300
28	0.315	0.315	0.450	0.639	0.823	0.835	0.835	0.835	0.666	0.503	0.334	0.300
29	0.315		0.456	0.645	0.829	0.835	0.835	0.830	0.661	0.497	0.328	0.300
30	0.315		0.462	0.652	0.835	0.835	0.835	0.824	0.655	0.492	0.323	0.300
31	0.315		0.468		0.835		0.835	0.819		0.486		0.300

ET calculations for Sheet AJ
 Mohave AZMET Station 1998 STATION ETo
 (Sheet to store ETo numbers from the Mohave AZMET site, from data file 9820eto.wk4)

Total ETo	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
	2.75	2.92	6.23	8.29	9.59	10.77	9.95	9.39	6.98	5.87	3.54	4.40	80.68
Date													
1	0.0945	0.1181	0.2126	0.1063	0.3622	0.3504	0.3622	0.3425	0.2756	0.1969	0.1181	0.0787	
2	0.1063	0.1063	0.1496	0.1850	0.3504	0.3543	0.3701	0.3228	0.3110	0.2283	0.1102	0.0945	
3	0.0906	0.1181	0.1772	0.2205	0.3346	0.3307	0.3583	0.3740	0.1142	0.2756	0.1693	0.0984	
4	0.1024	0.0945	0.1654	0.2402	0.3189	0.3189	0.3661	0.3701	0.1299	0.2520	0.1772	0.0906	
5	0.1181	0.0945	0.1850	0.2087	0.3307	0.3031	0.2874	0.3583	0.2205	0.3110	0.1260	0.1260	
6	0.1614	0.0551	0.2165	0.2087	0.2677	0.3622	0.3150	0.3858	0.2441	0.2520	0.1535	0.0591	
7	0.0984	0.0906	0.2913	0.1969	0.2717	0.3386	0.3110	0.3583	0.2323	0.1535	0.1260	0.1142	
8	0.0551	0.0315	0.1850	0.2244	0.2795	0.3307	0.3307	0.3307	0.2205	0.1850	0.0984	0.1220	
9	0.0157	0.0945	0.2638	0.2283	0.3386	0.3071	0.2913	0.1220	0.1929	0.1890	0.1142	0.2126	
10	0.0000	0.1260	0.3504	0.2677	0.3268	0.3150	0.3307	0.1969	0.2205	0.1811	0.0945	0.2323	
11	0.0315	0.0984	0.2835	0.3543	0.3110	0.3465	0.3386	0.3031	0.2008	0.1772	0.0118	0.1260	
12	0.0472	0.1260	0.1811	0.2677	0.2756	0.2323	0.3386	0.3307	0.2756	0.1575	0.1732	0.1142	
13	0.0748	0.1260	0.1260	0.2874	0.2638	0.2913	0.3425	0.3071	0.2520	0.1811	0.2008	0.0984	
14	0.0945	0.0197	0.0827	0.2598	0.2638	0.3071	0.3307	0.3150	0.2559	0.2047	0.1142	0.0945	
15	0.0079	0.1772	0.1614	0.1614	0.3031	0.3307	0.3268	0.2559	0.2441	0.1850	0.1063	0.3937	
16	0.0984	0.1299	0.1654	0.2402	0.3661	0.4291	0.3268	0.3110	0.2520	0.2441	0.1063	0.3189	
17	0.0591	0.0118	0.2047	0.3110	0.3228	0.4331	0.3465	0.3465	0.2441	0.2362	0.1378	0.2441	
18	0.0748	0.1339	0.3504	0.3386	0.2835	0.3504	0.3504	0.3425	0.2835	0.2362	0.1378	0.1024	
19	0.0433	0.0394	0.2598	0.2756	0.3661	0.4016	0.3150	0.3031	0.2559	0.2402	0.1969	0.0787	
20	0.0945	0.0551	0.1693	0.3543	0.1969	0.3937	0.3150	0.2874	0.3071	0.1811	0.2008	0.1260	
21	0.1772	0.0748	0.2087	0.3740	0.3150	0.4094	0.2953	0.2874	0.2638	0.1693	0.0945	0.1732	
22	0.1142	0.0669	0.2047	0.3150	0.3228	0.4606	0.1732	0.2874	0.2323	0.1969	0.1024	0.1654	
23	0.1102	0.1378	0.2480	0.4370	0.3071	0.4055	0.1693	0.2953	0.2283	0.1654	0.0984	0.1850	
24	0.1260	0.0945	0.3228	0.2953	0.3110	0.3898	0.2795	0.2835	0.2205	0.1181	0.1260	0.1850	
25	0.1299	0.1575	0.3583	0.2559	0.3425	0.4173	0.2913	0.2717	0.2402	0.1732	0.1102	0.1142	
26	0.0748	0.1220	0.0551	0.3661	0.3228	0.3780	0.3307	0.2874	0.2402	0.1378	0.0906	0.0709	
27	0.1063	0.1969	0.0551	0.3386	0.3189	0.3543	0.3386	0.2717	0.2008	0.1378	0.0394	0.1063	
28	0.0984	0.2205	0.0787	0.3465	0.3425	0.3661	0.3031	0.2756	0.1890	0.1378	0.0709	0.0827	
29	0.1102		0.1181	0.3150	0.2795	0.3858	0.3228	0.3031	0.2441	0.0827	0.0669	0.1260	
30	0.1535		0.1850	0.3071	0.3268	0.3780	0.4016	0.2717	0.1850	0.0984	0.0709	0.1457	
31	0.0827		0.2165		0.2677		0.3937	0.2874		0.1850		0.1220	

* - Estimated value

Parker

Crops Table

ET calculations for Sheet A
 Parker AZMET Station
 (Sheet has final ET numbers for each crop)

1998 ET SUMMARY SHEET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET0, inches	2.46	2.84	5.53	7.67	8.82	9.91	9.89	8.75	6.89	5.47	3.15	3.12	74.49
Total Precipitation, inches (taken from data file 9808rain.wk4)	0.16	2.83	0.40	0.00	0.01	0.00	0.03	0.52	1.17	0.09	0.11	0.11	5.43
<u>Monthly ET values, inches</u>													
Alfalfa-perennial	1.57	1.53	4.31	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.30	3.05	59.02
Alfalfa-annual	0.84	0.61	3.18	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.72	3.59	44.89
Alfalfa-seed	1.16	1.54	3.60	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	35.84
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.01	1.49	5.85	10.83	11.03	3.34	0.00	0.00	0.00	33.55
Small Grain	2.64	2.31	6.63	7.71	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.53	23.35
Corn	0.00	0.00	1.94	7.23	10.83	8.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.10
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	3.63	3.36	1.41	11.34
Lettuce-late	2.39	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.19	6.46
Melons- spring	0.00	0.00	1.23	5.95	9.68	9.66	2.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.39
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.49	4.40	5.95	3.37	0.98	16.20
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.64	0.76	3.47	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.37	2.05	2.18	43.62
Tomatoes	0.00	-0.10	3.90	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.40
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.00	1.89	6.00	8.43	6.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.73	27.49
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	3.02	2.96	11.15
Dates	1.93	1.25	4.82	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	3.15	3.12	71.65
Safflower	0.00	-0.23	4.01	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.77
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

ET calculations for Sheet B
Parker AZMET Station 1998 TOTAL PRECIPITATION
(This sheet calculates the total monthly precipitation from the daily values.)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Precipitation, inches (taken from data file 9808rain.wk4)	0.16	2.83	0.40	0.00	0.01	0.00	0.03	0.52	1.17	0.09	0.11	0.11	5.43
Date													
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0.83	0	0	0	0	0	0	0.07	0	0	0	0
4	0	0.20	0	0	0	0	0	0	0.57	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.11	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0.16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0.12	0	0	0	0	0	0	0.01	0.52	0	0	0	0
10	0.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01	0	0.03	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0.36	0	0	0.02	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0.35	0.28 *	0	0	0	0	0.01	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0.98	0	0	0	0	0	0.05	0	0	0	0	0
18	0	0.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0.28	0	0	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0.03	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.08	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0.09	0	0.01	0	0	0

* - Estimated, Station inoperable 03/13-18/98, Rainfall event Blythe CA this date 1.08", NOAA Station #1909 north of Parker recorded 0.40" for the month of March. Added 7 mm (0.2756 ") to the rainfall reported by the Parker AZMET station to total 0.40" for the month.

ET calculations for
Parker AZMET Station
(Sheet to calculate effective precipitation)

Sheet C

1998 TOTAL EFFECTIVE PRECIPITATION

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Effective Precipitation, inches	0.06	1.13	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.04	1.40
Coefficient for Effective Precipitation (from Dr. Jensen) (from 1995 spreadsheet)	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													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.14	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.11	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	
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	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.02	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	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	

ET calculations for
Parker AZMET Station
(Sheet to store ETo numbers from data file avg_et98.wk4.

Sheet D

1998 WEIGHTED AVERAGE ETo

Average ETo from AZMET & CIMIS Weather Stations)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo, inches	2.46	2.84	5.53	7.67	8.82	9.91	9.89	8.75	6.89	5.47	3.15	3.12	74.49
Date													
1	0.0734	0.0992	0.1639	0.1907	0.3120	0.3141	0.3351	0.3053	0.2522	0.1904	0.1189	0.0712	
2	0.0840	0.0881	0.1461	0.1886	0.2933	0.3320	0.3547	0.3095	0.2510	0.2281	0.1188	0.0766	
3	0.0737	0.0477	0.1714	0.2181	0.2974	0.3302	0.3511	0.3193	0.1195	0.2555	0.1375	0.0788	
4	0.0722	0.0982	0.1431	0.2250	0.3056	0.2812	0.3372	0.3202	0.2021	0.2219	0.1473	0.0828	
5	0.0972	0.0874	0.1650	0.2146	0.3037	0.2836	0.2848	0.3317	0.2154	0.2839	0.1238	0.0946	
6	0.1013	0.0681	0.1951	0.2509	0.2729	0.3340	0.3158	0.3213	0.2569	0.2397	0.1270	0.0464	
7	0.0806	0.0978	0.2336	0.2216	0.2868	0.3062	0.3021	0.3240	0.2428	0.1864	0.1152	0.0928	
8	0.0481	0.0382	0.1663	0.2127	0.2766	0.2832	0.3219	0.2968	0.2629	0.1840	0.0978	0.0867	
9	0.0267	0.1099	0.1972	0.2226	0.2982	0.2975	0.3306	0.1035	0.2327	0.1849	0.1500	0.1911	
10	0.0264	0.1066	0.2183	0.2470	0.2893	0.3120	0.3447	0.2407	0.2286	0.1746	0.1057	0.1680	
11	0.0439	0.0936	0.2101	0.2620	0.3055	0.3071	0.3525	0.2739	0.2321	0.1741	0.0377	0.0957	
12	0.0523	0.1047	0.1836	0.2460	0.2698	0.3205	0.3564	0.2880	0.2496	0.1728	0.1018	0.0899	
13	0.0659	0.1149	0.1357 *	0.2572	0.2796	0.2857	0.3463	0.2685	0.2429	0.1679	0.1266	0.0933	
14	0.0740	0.0206	0.0652 *	0.2482	0.2694	0.3040	0.3386	0.2671	0.2485	0.2072	0.1132	0.1007	
15	0.0672	0.1224	0.1533 *	0.2206	0.2766	0.3365	0.3272	0.2755	0.2462	0.1927	0.1055	0.1042	
16	0.0797	0.1254	0.1667 *	0.2382	0.3093	0.3957	0.3448	0.2793	0.2450	0.2034	0.1066	0.1504	
17	0.0672	0.0636	0.1737 *	0.2588	0.3001	0.3576	0.3294	0.3002	0.2433	0.1965	0.1132	0.1111	
18	0.0754	0.1099	0.2254 *	0.2687	0.2806	0.3193	0.3541	0.3047	0.2517	0.1905	0.1023	0.0822	
19	0.1011	0.0537	0.2068	0.2626	0.3050	0.3701	0.3315	0.2800	0.2519	0.1710	0.1348	0.0874	
20	0.0758	0.0969	0.1769	0.2832	0.1028	0.3766	0.3034	0.2848	0.2844	0.1591	0.1319	0.1158	
21	0.1068	0.0973	0.1944	0.2986	0.2884	0.3729	0.2228	0.2796	0.2411	0.1524	0.1068	0.1325	
22	0.0894	0.1152	0.1931	0.2944	0.2882	0.3862	0.2541	0.2730	0.2240	0.1430	0.0908	0.0961	
23	0.0881	0.1542	0.2110	0.3433	0.2890	0.3570	0.2295	0.2940	0.2085	0.1371	0.0941	0.1081	
24	0.0963	0.1188	0.2609	0.2874	0.2851	0.3343	0.2849	0.2386	0.2100	0.1222	0.0944	0.1061	
25	0.1028	0.1438	0.2517	0.2453	0.3040	0.3502	0.3020	0.2761	0.2236	0.1761	0.1008	0.0993	
26	0.0897	0.1213	0.1217	0.3099	0.3043	0.3241	0.3252	0.2791	0.2203	0.1286	0.0853	0.0779	
27	0.0877	0.1596	0.1747	0.2769	0.2879	0.3239	0.3298	0.2428	0.1914	0.1217	0.0600	0.0967	
28	0.0984	0.1805	0.1195	0.2879	0.2997	0.3295	0.3340	0.2920	0.1958	0.1189	0.0677	0.0910	
29	0.1089		0.1160	0.2840	0.2887	0.3383	0.3022	0.2837	0.2329	0.1397	0.0657	0.0942	
30	0.1135		0.1835	0.3012	0.2813	0.3449	0.3220	0.2842	0.1852	0.1225	0.0679	0.0995	
31	0.0883		0.2043		0.2660		0.3211	0.3125		0.1225		0.1030	

* - Estimated values; AZMET station disabled by vandalism 03/13 a.m., restored & back in service 03/19

ET calculations for
Parker AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Alfalfa-1a perennial)

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Alfalfa-perennial	1.57	1.53	4.31	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.30	3.05	59.02
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.07	0.06	0.17	0.17	0.24	0.32	0.34	0.31	0.26	0.15	0.12	0.05	
2	0.09	0.06	0.15	0.18	0.23	0.34	0.36	0.32	0.26	0.19	0.12	0.06	
3	0.08	-0.30	0.17	0.21	0.24	0.34	0.36	0.33	0.12	0.22	0.14	0.06	
4	0.07	-0.01	0.15	0.23	0.26	0.29	0.34	0.33	0.21	0.19	0.15	0.07	
5	0.10	0.07	0.17	0.22	0.27	0.29	0.29	0.34	0.22	0.26	0.13	0.08	
6	0.10	0.05	0.20	0.26	0.25	0.34	0.32	0.33	0.26	0.22	0.13	-0.00	
7	0.08	0.08	0.24	0.23	0.27	0.31	0.31	0.33	0.25	0.18	0.12	0.09	
8	0.05	-0.03	0.17	0.22	0.27	0.29	0.33	0.30	0.27	0.18	0.10	0.09	
9	-0.02	0.09	0.20	0.23	0.30	0.30	0.34	0.11	0.24	0.19	0.15	0.19	
10	0.01	0.09	0.22	0.25	0.30	0.32	0.35	0.25	0.23	0.18	0.11	0.17	
11	0.04	0.09	0.21	0.27	0.31	0.31	0.36	0.28	0.24	0.18	0.03	0.10	
12	0.05	0.10	0.19	0.25	0.28	0.33	0.36	0.29	0.25	0.18	0.10	0.09	
13	0.07	0.11	0.14	0.26	0.29	0.29	0.35	0.27	0.25	0.17	0.13	0.10	
14	0.08	-0.12	0.01	0.25	0.27	0.31	0.35	0.27	0.25	0.21	0.12	0.10	
15	0.02	0.12	0.16	0.08	0.09	0.11	0.11	0.09	0.08	0.20	0.04	0.11	
16	0.03	0.13	0.06	0.08	0.11	0.13	0.12	0.09	0.08	0.21	0.04	0.15	
17	0.02	-0.33	0.07	0.10	0.11	0.14	0.13	0.12	0.09	0.20	0.04	0.11	
18	0.03	0.10	0.09	0.11	0.12	0.14	0.15	0.13	0.10	0.19	0.03	0.08	
19	0.03	0.05	0.09	0.11	0.14	0.18	0.16	0.13	0.11	0.17	0.05	0.09	
20	0.03	-0.01	0.09	0.13	0.05	0.20	0.16	0.15	0.13	0.16	0.05	0.12	
21	0.04	0.10	0.10	0.14	0.16	0.21	0.13	0.16	0.12	0.16	0.04	0.14	
22	0.04	0.12	0.11	0.15	0.17	0.24	0.16	0.17	0.12	0.15	0.04	0.10	
23	0.04	0.16	0.12	0.18	0.18	0.23	0.15	0.19	0.11	0.14	0.04	0.11	
24	0.04	0.12	0.16	0.16	0.19	0.24	0.20	0.17	0.12	0.12	0.05	0.11	
25	0.05	0.15	0.14	0.15	0.22	0.26	0.23	0.21	0.14	0.18	0.05	0.10	
26	0.04	0.12	0.08	0.19	0.23	0.26	0.26	0.22	0.14	0.13	0.05	0.08	
27	0.05	0.16	0.13	0.18	0.23	0.27	0.28	0.20	0.13	0.12	0.04	0.10	
28	0.05	0.18	0.09	0.20	0.25	0.29	0.30	0.26	0.14	0.12	0.02	0.09	
29	0.06	0.00	0.09	0.20	0.26	0.31	0.28	0.26	0.17	0.14	0.04	0.10	
30	0.07		0.15	0.22	0.26	0.34	0.31	0.28	0.14	0.09	0.05	0.10	
31	0.06		0.18		0.26		0.33	0.32		0.12		0.11	

(Daily Kc values)
Alfalfa-perennial

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	1.020	0.654	1.020	0.913	0.765	1.020	1.020	1.020	1.020	0.783	1.020	0.748
2	1.020	0.680	1.020	0.948	0.793	1.020	1.020	1.020	1.020	0.813	1.020	0.782
3	1.020	0.706	1.020	0.984	0.822	1.020	1.020	1.020	1.020	0.843	1.020	0.816
4	1.020	0.732	1.020	1.020	0.850	1.020	1.020	1.020	1.020	0.872	1.020	0.850
5	1.020	0.758	1.020	1.020	0.878	1.020	1.020	1.020	1.020	0.902	1.020	0.884
6	1.020	0.785	1.020	1.020	0.907	1.020	1.020	1.020	1.020	0.931	1.020	0.918
7	1.020	0.811	1.020	1.020	0.935	1.020	1.020	1.020	1.020	0.961	1.020	0.952
8	1.020	0.837	1.020	1.020	0.963	1.020	1.020	1.020	1.020	0.990	1.020	0.986
9	1.020	0.863	1.020	1.020	0.992	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
10	1.020	0.889	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
11	1.020	0.915	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
12	1.020	0.942	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
13	1.020	0.968	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
14	1.020	0.994	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
15	0.340	1.020	1.020	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	1.020	0.340	1.020
16	0.340	1.020	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	1.020	0.340	1.020
17	0.340	1.020	0.376	0.368	0.383	0.385	0.385	0.385	0.370	1.020	0.340	1.020
18	0.340	1.020	0.412	0.397	0.425	0.431	0.431	0.431	0.399	1.020	0.340	1.020
19	0.340	1.020	0.447	0.425	0.468	0.476	0.476	0.476	0.429	1.020	0.340	1.020
20	0.340	1.020	0.483	0.453	0.510	0.521	0.521	0.521	0.458	1.020	0.374	1.020
21	0.366	1.020	0.519	0.482	0.553	0.567	0.567	0.567	0.488	1.020	0.408	1.020
22	0.392	1.020	0.555	0.510	0.595	0.612	0.612	0.612	0.517	1.020	0.442	1.020
23	0.418	1.020	0.591	0.538	0.638	0.657	0.657	0.657	0.547	1.020	0.476	1.020
24	0.445	1.020	0.626	0.567	0.680	0.703	0.703	0.703	0.577	1.020	0.510	1.020
25	0.471	1.020	0.662	0.595	0.723	0.748	0.748	0.748	0.606	1.020	0.544	1.020
26	0.497	1.020	0.698	0.623	0.765	0.793	0.793	0.793	0.636	1.020	0.578	1.020
27	0.523	1.020	0.734	0.652	0.808	0.839	0.839	0.839	0.665	1.020	0.612	1.020
28	0.549	1.020	0.769	0.680	0.850	0.884	0.884	0.884	0.695	1.020	0.646	1.020
29	0.575		0.805	0.708	0.893	0.929	0.929	0.929	0.724	1.020	0.680	1.020
30	0.602		0.841	0.737	0.935	0.975	0.975	0.975	0.754	1.020	0.714	1.020
31	0.628		0.877		0.978		1.020	1.020		1.020		1.020

ET calculations for
Parker AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Alfalfa-1b annual)

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Alfalfa-annual	0.84	0.61	3.18	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.72	3.59	44.89
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.02	0.05	0.13	0.06	0.14	0.25	0.10	0.14	0.20	0.18	0.14	0.06	
2	0.03	0.04	0.12	0.06	0.13	0.27	0.11	0.14	0.21	0.22	0.14	0.07	
3	0.02	-0.31	0.14	0.07	0.14	0.27	0.11	0.15	0.10	0.25	0.16	0.08	
4	0.02	-0.03	0.12	0.07	0.14	0.23	0.10	0.15	0.17	0.23	0.18	0.08	
5	0.03	0.04	0.14	0.07	0.14	0.24	0.09	0.16	0.19	0.30	0.15	0.10	
6	0.03	0.03	0.17	0.08	0.13	0.29	0.10	0.16	0.23	0.26	0.15	0.01	
7	0.03	0.05	0.20	0.07	0.14	0.27	0.10	0.16	0.22	0.21	0.14	0.10	
8	0.02	-0.04	0.15	0.07	0.14	0.25	0.10	0.15	0.24	0.21	0.12	0.10	
9	-0.04	0.06	0.18	0.07	0.15	0.27	0.11	0.05	0.22	0.22	0.18	0.23	
10	-0.01	0.06	0.20	0.08	0.15	0.29	0.11	0.13	0.22	0.21	0.13	0.20	
11	0.01	0.05	0.20	0.09	0.16	0.29	0.12	0.15	0.22	0.21	0.03	0.11	
12	0.02	0.06	0.17	0.08	0.15	0.31	0.12	0.16	0.24	0.21	0.11	0.11	
13	0.02	0.07	0.13	0.09	0.15	0.28	0.12	0.15	0.24	0.20	0.15	0.11	
14	0.03	-0.13	0.01	0.08	0.15	0.30	0.11	0.15	0.25	0.25	0.14	0.12	
15	0.02	0.07	0.15	0.08	0.16	0.34	0.11	0.16	0.10	0.23	0.04	0.13	
16	0.03	0.08	0.17	0.08	0.18	0.12	0.12	0.17	0.10	0.24	0.04	0.18	
17	0.02	-0.35	0.05	0.09	0.18	0.11	0.12	0.18	0.11	0.24	0.05	0.13	
18	0.03	0.05	0.07	0.10	0.17	0.10	0.13	0.19	0.12	0.23	0.04	0.10	
19	0.04	0.03	0.06	0.10	0.19	0.11	0.12	0.18	0.13	0.21	0.05	0.10	
20	0.03	-0.05	0.05	0.10	0.06	0.11	0.11	0.18	0.15	0.19	0.06	0.14	
21	0.04	0.06	0.06	0.11	0.19	0.11	0.08	0.18	0.14	0.18	0.05	0.16	
22	0.03	0.08	0.06	0.11	0.19	0.12	0.10	0.18	0.14	0.17	0.05	0.12	
23	0.03	0.11	0.06	0.13	0.19	0.11	0.09	0.20	0.13	0.16	0.05	0.13	
24	0.04	0.08	0.08	0.11	0.19	0.10	0.11	0.17	0.14	0.15	0.06	0.13	
25	0.04	0.10	0.05	0.10	0.21	0.11	0.12	0.19	0.16	0.21	0.06	0.12	
26	0.04	0.09	0.03	0.13	0.21	0.10	0.13	0.20	0.16	0.15	0.06	0.09	
27	0.04	0.12	0.05	0.11	0.21	0.10	0.14	0.18	0.15	0.15	0.04	0.12	
28	0.04	0.14	0.04	0.12	0.22	0.10	0.14	0.22	0.16	0.14	0.03	0.11	
29	0.05	0.00	0.03	0.12	0.22	0.10	0.13	0.22	0.20	0.17	0.05	0.11	
30	0.05		0.06	0.13	0.21	0.10	0.14	0.22	0.16	0.12	0.06	0.12	
31	0.04		0.06		0.21		0.14	0.25		0.14		0.12	

(Daily Kc values)
Alfalfa-annual

Sheet F: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.305	0.458	0.775	0.304	0.441	0.790	0.304	0.449	0.804	0.922	1.200	0.880
2	0.307	0.466	0.790	0.305	0.449	0.804	0.305	0.458	0.819	0.957	1.200	0.920
3	0.309	0.475	0.804	0.307	0.458	0.819	0.307	0.466	0.835	0.991	1.200	0.960
4	0.311	0.483	0.819	0.309	0.466	0.835	0.309	0.475	0.850	1.026	1.200	1.000
5	0.313	0.492	0.835	0.311	0.475	0.850	0.311	0.483	0.866	1.061	1.200	1.040
6	0.316	0.502	0.850	0.313	0.483	0.866	0.313	0.492	0.881	1.096	1.200	1.080
7	0.318	0.511	0.866	0.316	0.492	0.881	0.316	0.502	0.897	1.130	1.200	1.120
8	0.321	0.521	0.881	0.318	0.502	0.897	0.318	0.511	0.914	1.165	1.200	1.160
9	0.325	0.531	0.897	0.321	0.511	0.914	0.321	0.521	0.930	1.200	1.200	1.200
10	0.328	0.541	0.914	0.325	0.521	0.930	0.325	0.531	0.947	1.200	1.200	1.200
11	0.332	0.551	0.930	0.328	0.531	0.947	0.328	0.541	0.964	1.200	1.200	1.200
12	0.335	0.562	0.947	0.332	0.541	0.964	0.332	0.551	0.981	1.200	1.200	1.200
13	0.339	0.573	0.964	0.335	0.551	0.981	0.335	0.562	0.998	1.200	1.200	1.200
14	0.344	0.584	0.981	0.339	0.562	0.998	0.339	0.573	1.016	1.200	1.200	1.200
15	0.348	0.595	0.998	0.344	0.573	1.016	0.344	0.584	0.400	1.200	0.400	1.200
16	0.353	0.606	1.016	0.348	0.584	0.309	0.348	0.595	0.400	1.200	0.400	1.200
17	0.358	0.618	0.309	0.353	0.595	0.307	0.353	0.606	0.435	1.200	0.400	1.200
18	0.363	0.630	0.307	0.358	0.606	0.305	0.358	0.618	0.470	1.200	0.400	1.200
19	0.368	0.642	0.305	0.363	0.618	0.304	0.363	0.630	0.504	1.200	0.400	1.200
20	0.374	0.654	0.304	0.368	0.630	0.303	0.368	0.642	0.539	1.200	0.440	1.200
21	0.380	0.667	0.303	0.374	0.642	0.302	0.374	0.654	0.574	1.200	0.480	1.200
22	0.386	0.680	0.302	0.380	0.654	0.301	0.380	0.667	0.609	1.200	0.520	1.200
23	0.392	0.693	0.301	0.386	0.667	0.300	0.386	0.680	0.643	1.200	0.560	1.200
24	0.398	0.706	0.300	0.392	0.680	0.300	0.392	0.693	0.678	1.200	0.600	1.200
25	0.405	0.719	0.300	0.398	0.693	0.300	0.398	0.706	0.713	1.200	0.640	1.200
26	0.412	0.733	0.300	0.405	0.706	0.300	0.405	0.719	0.748	1.200	0.680	1.200
27	0.419	0.747	0.300	0.412	0.719	0.300	0.412	0.733	0.783	1.200	0.720	1.200
28	0.426	0.761	0.300	0.419	0.733	0.301	0.419	0.747	0.817	1.200	0.760	1.200
29	0.434		0.301	0.426	0.747	0.302	0.426	0.761	0.852	1.200	0.800	1.200
30	0.441		0.302	0.434	0.761	0.303	0.434	0.775	0.887	1.200	0.840	1.200
31	0.449		0.303		0.775		0.441	0.790		1.200		1.200

ET calculations for
Parker AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Alfalfa-1c seed)

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Alfalfa-seed	1.16	1.54	3.60	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	35.84
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.02	0.07	0.17	0.09	0.31	0.11	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
2	0.03	0.07	0.15	0.09	0.29	0.11	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
3	0.02	-0.29	0.17	0.11	0.30	0.11	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
4	0.02	-0.00	0.15	0.12	0.31	0.09	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
5	0.03	0.07	0.17	0.12	0.31	0.10	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
6	0.03	0.06	0.20	0.14	0.28	0.11	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	
7	0.03	0.08	0.24	0.13	0.29	0.11	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
8	0.02	-0.03	0.17	0.13	0.28	0.10	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
9	-0.04	0.10	0.20	0.14	0.30	0.11	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
10	-0.01	0.09	0.22	0.15	0.30	0.13	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
11	0.02	0.08	0.21	0.17	0.31	0.13	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
12	0.02	0.10	0.19	0.16	0.28	0.14	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
13	0.03	0.11	0.14	0.17	0.29	0.13	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
14	0.03	-0.12	0.01	0.17	0.27	0.14	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
15	0.03	0.12	0.16	0.16	0.28	0.16	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
16	0.04	0.12	0.06	0.17	0.32	0.20	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
17	0.03	-0.33	0.06	0.19	0.31	0.19	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
18	0.04	0.10	0.08	0.21	0.29	0.17	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
19	0.05	0.05	0.07	0.20	0.31	0.21	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
20	0.04	-0.01	0.06	0.23	0.10	0.22	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
21	0.06	0.10	0.07	0.24	0.29	0.22	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
22	0.05	0.12	0.06	0.24	0.29	0.24	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
23	0.05	0.16	0.07	0.29	0.29	0.22	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
24	0.06	0.12	0.09	0.25	0.29	0.21	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
25	0.06	0.15	0.07	0.22	0.31	0.23	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
26	0.06	0.12	0.04	0.28	0.31	0.22	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
27	0.06	0.16	0.07	0.25	0.29	0.23	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
28	0.06	0.18	0.05	0.27	0.31	0.23	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
29	0.07	0.00	0.05	0.27	0.10	0.25	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
30	0.08		0.08	0.29	0.09	0.26	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
31	0.06		0.09		0.09		0.33	0.00		0.00		0.03	

(Daily Kc values)
Alfalfa-seed

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.335	0.729	1.020	0.472	0.986	0.335	0.763	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
2	0.335	0.746	1.020	0.489	1.003	0.335	0.780	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
3	0.335	0.763	1.020	0.506	1.020	0.335	0.797	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
4	0.335	0.780	1.020	0.523	1.020	0.335	0.814	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
5	0.335	0.797	1.020	0.540	1.020	0.335	0.832	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
6	0.335	0.814	1.020	0.557	1.020	0.335	0.849	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
7	0.335	0.832	1.020	0.575	1.020	0.352	0.866	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
8	0.335	0.849	1.020	0.592	1.020	0.369	0.883	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
9	0.335	0.866	1.020	0.609	1.020	0.386	0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
10	0.352	0.883	1.020	0.626	1.020	0.403	0.917	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
11	0.369	0.900	1.020	0.643	1.020	0.420	0.934	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
12	0.386	0.917	1.020	0.660	1.020	0.438	0.951	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
13	0.403	0.934	1.020	0.677	1.020	0.455	0.969	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
14	0.420	0.951	1.020	0.695	1.020	0.472	0.986	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
15	0.438	0.969	1.020	0.712	1.020	0.489	1.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
16	0.455	0.986	0.335	0.729	1.020	0.506	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
17	0.472	1.003	0.335	0.746	1.020	0.523	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
18	0.489	1.020	0.335	0.763	1.020	0.540	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
19	0.506	1.020	0.335	0.780	1.020	0.557	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
20	0.523	1.020	0.335	0.797	1.020	0.575	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
21	0.540	1.020	0.335	0.814	1.020	0.592	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
22	0.557	1.020	0.335	0.832	1.020	0.609	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
23	0.575	1.020	0.335	0.849	1.020	0.626	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
24	0.592	1.020	0.335	0.866	1.020	0.643	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
25	0.609	1.020	0.352	0.883	1.020	0.660	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
26	0.626	1.020	0.369	0.900	1.020	0.677	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
27	0.643	1.020	0.386	0.917	1.020	0.695	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
28	0.660	1.020	0.403	0.934	1.020	0.712	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
29	0.677		0.420	0.951	0.335	0.729	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
30	0.695		0.438	0.969	0.335	0.746	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
31	0.712		0.455		0.335		1.020	0.000		0.000		0.335

ET calculations for
Parker AZMET Station
(Sheet to calculate ET for Cotton)

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.01	1.49	5.85	10.83	11.03	3.34	0.00	0.00	0.00	33.55
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. preip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.11	0.28	0.40	0.26	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.12	0.31	0.41	0.25	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.12	0.31	0.42	0.12	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.11	0.30	0.42	0.19	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.11	0.26	0.44	0.20	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.14	0.29	0.43	0.23	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.13	0.29	0.43	0.22	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.13	0.31	0.39	0.23	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.14	0.32	0.14	0.20	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.15	0.34	0.32	0.19	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.16	0.36	0.36	0.19	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.17	0.37	0.38	0.20	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.15	0.36	0.36	0.18	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.17	0.36	0.35	0.18	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.19	0.35	0.36	0.18	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.23	0.38	0.37	0.17	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.22	0.37	0.40	0.16	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.20	0.40	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.24	0.38	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01	0.25	0.36	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.25	0.26	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.27	0.31	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.25	0.28	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.24	0.35	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.26	0.38	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.25	0.41	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.25	0.43	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.26	0.44	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.28	0.40	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.04	0.08	0.29	0.43	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.08		0.43	0.33		0.00		0.00	

(Daily Kc values)
Cotton

Sheet H: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.336	0.847	1.324	1.020	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.353	0.864	1.324	0.999	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.370	0.881	1.324	0.977	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.387	0.898	1.324	0.955	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.404	0.915	1.324	0.934	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.421	0.932	1.324	0.912	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.438	0.949	1.324	0.890	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.455	0.966	1.324	0.869	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.472	0.983	1.324	0.847	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.489	1.000	1.324	0.825	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.506	1.017	1.324	0.804	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.523	1.034	1.324	0.782	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.540	1.051	1.324	0.760	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.558	1.068	1.324	0.739	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.575	1.085	1.324	0.717	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.592	1.102	1.324	0.695	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.609	1.119	1.324	0.674	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.626	1.136	1.324	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.643	1.153	1.302	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.660	1.170	1.280	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.132	0.149	0.677	1.187	1.259	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.132	0.166	0.694	1.205	1.237	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.132	0.183	0.711	1.222	1.215	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.132	0.200	0.728	1.239	1.194	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.132	0.217	0.745	1.256	1.172	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.132	0.234	0.762	1.273	1.150	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.132	0.251	0.779	1.290	1.129	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.132	0.268	0.796	1.307	1.107	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.000	0.132	0.285	0.813	1.324	1.085	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.132	0.302	0.830	1.324	1.064	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.000		0.319		1.324	1.042		0.000		0.000

ET calculations for
Parker AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Small Grains)

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Small Grain	2.64	2.31	6.63	7.71	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.53	23.35

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date

1	0.06	0.12	0.20	0.23	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
2	0.07	0.11	0.18	0.23	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
3	0.06	-0.27	0.21	0.26	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
4	0.06	0.04	0.17	0.27	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
5	0.09	0.11	0.20	0.26	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
6	0.09	0.08	0.24	0.30	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03
7	0.08	0.12	0.28	0.27	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
8	0.05	-0.02	0.20	0.26	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
9	-0.02	0.13	0.24	0.27	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
10	0.01	0.13	0.26	0.29	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
11	0.05	0.11	0.25	0.30	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
12	0.06	0.13	0.22	0.28	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
13	0.07	0.14	0.16	0.29	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
14	0.08	-0.12	0.02	0.27	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
15	0.08	0.15	0.19	0.24	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
16	0.09	0.15	0.20	0.25	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
17	0.08	-0.32	0.21	0.26	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
18	0.09	0.12	0.27	0.27	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
19	0.12	0.07	0.25	0.25	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
20	0.09	0.01	0.21	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
21	0.13	0.12	0.24	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
22	0.11	0.14	0.23	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
23	0.11	0.19	0.26	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
24	0.12	0.14	0.32	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
25	0.12	0.17	0.28	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
26	0.11	0.15	0.15	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
27	0.11	0.19	0.21	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
28	0.12	0.22	0.14	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
29	0.13	0.00	0.14	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
30	0.14		0.22	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
31	0.11		0.25		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.08

(Daily Kc values)
Small Grain

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.798	1.213	1.213	1.213	0.676	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.405
2	0.821	1.213	1.213	1.213	0.652	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.405
3	0.844	1.213	1.213	1.213	0.628	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.405
4	0.867	1.213	1.213	1.213	0.603	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.405
5	0.890	1.213	1.213	1.213	0.579	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.405
6	0.913	1.213	1.213	1.213	0.554	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.405
7	0.936	1.213	1.213	1.213	0.530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.405
8	0.959	1.213	1.213	1.213	0.505	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.405
9	0.982	1.213	1.213	1.213	0.481	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.405
10	1.006	1.213	1.213	1.189	0.457	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.405
11	1.029	1.213	1.213	1.164	0.432	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.405
12	1.052	1.213	1.213	1.140	0.408	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.405
13	1.075	1.213	1.213	1.116	0.383	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.405
14	1.098	1.213	1.213	1.091	0.359	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.405
15	1.121	1.213	1.213	1.067	0.335	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.405
16	1.144	1.213	1.213	1.042	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428
17	1.167	1.213	1.213	1.018	0.286	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.452
18	1.190	1.213	1.213	0.994	0.261	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.475
19	1.213	1.213	1.213	0.969	0.237	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.498
20	1.213	1.213	1.213	0.945	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.521
21	1.213	1.213	1.213	0.920	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.544
22	1.213	1.213	1.213	0.896	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.567
23	1.213	1.213	1.213	0.872	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.590
24	1.213	1.213	1.213	0.847	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.613
25	1.213	1.213	1.213	0.823	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.636
26	1.213	1.213	1.213	0.798	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.659
27	1.213	1.213	1.213	0.774	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.682
28	1.213	1.213	1.213	0.750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.705
29	1.213		1.213	0.725	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.729
30	1.213		1.213	0.701	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.752
31	1.213		1.213		0.000		0.000	0.000		0.000		0.775

ET calculations for
Parker AZMET Station
(Sheet to calculate ET for Corn)

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Corn	0.00	0.00	1.94	7.23	10.83	8.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.10
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.05	0.11	0.38	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.05	0.12	0.36	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.05	0.14	0.37	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.05	0.15	0.38	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.05	0.15	0.37	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.06	0.18	0.34	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.07	0.16	0.35	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.05	0.16	0.34	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.06	0.17	0.37	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.07	0.20	0.36	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.07	0.21	0.38	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.06	0.21	0.33	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.04	0.22	0.34	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	-0.03	0.22	0.33	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.05	0.20	0.34	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.05	0.22	0.38	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.06	0.25	0.37	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.07	0.26	0.34	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.07	0.26	0.37	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.06	0.29	0.13	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.07	0.31	0.35	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.07	0.31	0.35	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.08	0.37	0.35	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.11	0.32	0.35	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.09	0.28	0.37	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.05	0.36	0.37	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.08	0.33	0.35	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.06	0.35	0.37	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.06	0.35	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.10	0.37	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.12		0.33		0.00	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)
Corn

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.317	0.591	1.228	1.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.317	0.613	1.228	1.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.317	0.636	1.228	1.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.317	0.659	1.228	1.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.317	0.682	1.228	1.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.317	0.704	1.228	1.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.317	0.727	1.228	1.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.317	0.750	1.228	1.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.317	0.773	1.228	1.183	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.317	0.795	1.228	1.139	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.317	0.818	1.228	1.094	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.317	0.841	1.228	1.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.317	0.864	1.228	1.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.317	0.886	1.228	0.961	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.317	0.909	1.228	0.916	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.317	0.932	1.228	0.872	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.317	0.955	1.228	0.827	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.317	0.978	1.228	0.782	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.317	1.000	1.228	0.738	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.317	1.023	1.228	0.693	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.340	1.046	1.228	0.649	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.363	1.069	1.228	0.604	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.386	1.091	1.228	0.560	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.408	1.114	1.228	0.515	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.431	1.137	1.228	0.471	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.454	1.160	1.228	0.426	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.477	1.182	1.228	0.382	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.499	1.205	1.228	0.337	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.522	1.228	1.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.545	1.228	1.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.568		1.228		0.000	0.000		0.000		0.000

ET calculations for
Parker AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Lettuce-5a early Sept 1 - Dec 15)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	3.63	3.36	1.41	11.34
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.08	0.12	0.08	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.12	0.08	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.14	0.09	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.15	0.09	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.15	0.13	0.10	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.13	0.13	0.01	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.12	0.10	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.11	0.09	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.17	0.20	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.12	0.18	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.03	0.10	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.10	0.09	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.14	0.09	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.14	0.13	0.10	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.13	0.12	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.14	0.12	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.14	0.13	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.14	0.11	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.13	0.15	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.12	0.15	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.12	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.10	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.10	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.10	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.15	0.11	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.09	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.07	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.05	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.07	0.00	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.08	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.11		0.00	

(Daily Kc values)
Lettuce-early

1998 TOTAL CROP ET

Date	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	0.428	0.445	0.969	1.105
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.462	0.986	1.105
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.479	1.003	1.105
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.496	1.020	1.105
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.513	1.037	1.095
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.530	1.054	1.085
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.546	1.071	1.075
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.563	1.088	1.065
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.580	1.105	1.055
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.597	1.105	1.045
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.614	1.105	1.035
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.631	1.105	1.025
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.648	1.105	1.015
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.665	1.105	1.005
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.682	1.105	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.699	1.105	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.716	1.105	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.733	1.105	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.749	1.105	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.766	1.105	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.783	1.105	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.800	1.105	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.817	1.105	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.834	1.105	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.851	1.105	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.868	1.105	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.885	1.105	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.902	1.105	0.000
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.919	1.105	0.000
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.935	1.105	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.952		0.000

ET calculations for
Parker AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Lettuce-5b late Dec 1 - Feb 29)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Lettuce-late	2.39	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.19	6.46
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.06	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
2	0.07	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
3	0.06	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
4	0.06	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
5	0.08	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
6	0.09	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
7	0.07	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
8	0.04	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
9	-0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
10	0.01	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
11	0.04	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
12	0.05	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
13	0.06	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
14	0.07	-0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
15	0.07	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
16	0.08	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
17	0.07	-0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
18	0.08	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
19	0.10	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
20	0.08	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
21	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
22	0.10	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
23	0.09	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
24	0.10	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
25	0.11	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
26	0.10	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
27	0.10	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
28	0.11	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
29	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
30	0.12		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
31	0.10		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.08

(Daily Kc values)
Lettuce-late

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.828	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
2	0.839	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
3	0.850	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
4	0.862	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
5	0.873	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
6	0.884	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
7	0.896	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
8	0.907	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
9	0.919	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
10	0.930	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
11	0.941	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
12	0.953	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
13	0.964	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
14	0.976	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
15	0.987	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
16	0.998	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
17	1.010	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
18	1.021	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
19	1.032	1.079	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
20	1.044	1.069	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
21	1.055	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.702
22	1.067	1.049	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.714
23	1.078	1.039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.725
24	1.089	1.029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.736
25	1.089	1.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.748
26	1.089	1.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.759
27	1.089	0.999	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.771
28	1.089	0.989	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.782
29	1.089		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.793
30	1.089		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.805
31	1.089		0.000		0.000		0.000	0.000		0.000		0.816

ET calculations for
Parker AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Melons-6a spring Mar 15 - Jul 12)

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Melons- spring	0.00	0.00	1.23	5.95	9.68	9.66	2.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.39
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.08	0.34	0.34	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.08	0.32	0.36	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.09	0.33	0.36	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.10	0.34	0.31	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.10	0.33	0.31	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.12	0.30	0.37	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.11	0.31	0.34	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.11	0.30	0.31	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.13	0.33	0.32	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.15	0.32	0.33	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.16	0.34	0.32	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.16	0.30	0.33	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.17	0.31	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.18	0.30	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.06	0.16	0.30	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.07	0.18	0.34	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.07	0.20	0.33	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.09	0.22	0.31	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.08	0.22	0.33	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.07	0.25	0.11	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.08	0.27	0.32	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.08	0.27	0.32	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.08	0.33	0.32	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.10	0.28	0.31	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.08	0.25	0.33	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.05	0.32	0.33	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.07	0.30	0.32	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.05	0.32	0.33	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.05	0.31	0.32	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.07	0.33	0.31	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.08		0.29		0.00	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)
Melons- spring

Sheet M: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.000	0.400	1.098	1.098	0.790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.400	1.098	1.098	0.777	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.400	1.098	1.098	0.764	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.428	1.098	1.098	0.751	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.456	1.098	1.098	0.738	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.484	1.098	1.098	0.725	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.512	1.098	1.098	0.712	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.540	1.098	1.085	0.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.568	1.098	1.072	0.687	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.596	1.098	1.060	0.674	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.624	1.098	1.047	0.661	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.651	1.098	1.034	0.648	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.679	1.098	1.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.707	1.098	1.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.400	0.735	1.098	0.995	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.400	0.763	1.098	0.982	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.400	0.791	1.098	0.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.400	0.819	1.098	0.957	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.400	0.847	1.098	0.944	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.400	0.875	1.098	0.931	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.400	0.903	1.098	0.918	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.400	0.931	1.098	0.905	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.400	0.959	1.098	0.892	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.400	0.986	1.098	0.880	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.400	1.014	1.098	0.867	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.400	1.042	1.098	0.854	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.400	1.070	1.098	0.841	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.400	1.098	1.098	0.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.400	1.098	1.098	0.815	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.400	1.098	1.098	0.802	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.400		1.098		0.000	0.000		0.000		0.000

ET calculations for
Parker AZMET Station

Sheet N: Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Melons-6b fall Aug 15 - Dec 12)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.49	4.40	5.95	3.37	0.98	16.20
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.20	0.13	0.07	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.24	0.13	0.07	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.28	0.15	0.07	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.24	0.16	0.08	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.31	0.14	0.09	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.26	0.14	-0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.20	0.13	0.08	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.20	0.11	0.07	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.20	0.16	0.16	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.19	0.12	0.14	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.19	0.03	0.08	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.19	0.10	0.07	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.18	0.14	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.23	0.12	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.15	0.21	0.12	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.16	0.22	0.12	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.17	0.22	0.12	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.18	0.21	0.11	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.18	0.19	0.15	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.22	0.17	0.14	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.19	0.17	0.12	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.18	0.16	0.10	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.17	0.15	0.10	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.18	0.13	0.10	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.20	0.19	0.11	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.20	0.14	0.09	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.18	0.13	0.06	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.19	0.13	0.04	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.23	0.15	0.07	0.00	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.19	0.10	0.07	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.10		0.13		0.00	

(Daily Kc values)
Melons- fall

Sheet N: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	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	0.312	1.046	1.098	0.963
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	1.072	1.098	0.948
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	1.098	1.098	0.933
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.338	1.098	1.098	0.918
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.365	1.098	1.098	0.903
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.391	1.098	1.098	0.888
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.417	1.098	1.098	0.873
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.443	1.098	1.098	0.858
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.469	1.098	1.098	0.843
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.496	1.098	1.098	0.828
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	1.098	1.098	0.813
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.548	1.098	1.098	0.798
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.574	1.098	1.098	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.600	1.098	1.098	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	0.627	1.098	1.098	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	0.653	1.098	1.098	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	0.679	1.098	1.098	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	0.705	1.098	1.098	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	0.731	1.098	1.098	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	0.758	1.098	1.098	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	0.784	1.098	1.098	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	0.810	1.098	1.098	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	0.836	1.098	1.083	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	0.862	1.098	1.068	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	0.888	1.098	1.053	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	0.915	1.098	1.038	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	0.941	1.098	1.023	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	0.967	1.098	1.008	0.000
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	0.993	1.098	0.993	0.000
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	1.019	1.098	0.978	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.312		1.098		0.000

ET calculations for
Parker AZMET Station
(Sheet to calculate ET for Bermuda Grass)

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.06	0.19	0.27	0.29	0.27	0.22	0.17	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.06	0.19	0.29	0.31	0.27	0.22	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.06	0.20	0.29	0.31	0.28	0.10	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.07	0.21	0.25	0.30	0.28	0.18	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.06	0.22	0.25	0.25	0.29	0.19	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.07	0.21	0.29	0.28	0.28	0.22	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.07	0.23	0.27	0.26	0.28	0.21	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.06	0.23	0.25	0.28	0.26	0.23	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.07	0.25	0.26	0.29	0.09	0.20	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.07	0.25	0.27	0.30	0.21	0.20	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.08	0.27	0.27	0.31	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.07	0.24	0.28	0.31	0.25	0.22	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.08	0.24	0.25	0.30	0.23	0.21	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.07	0.24	0.27	0.30	0.23	0.22	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.07	0.24	0.29	0.29	0.24	0.22	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.07	0.27	0.35	0.30	0.24	0.21	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.08	0.26	0.31	0.29	0.26	0.21	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.08	0.25	0.28	0.31	0.27	0.22	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.08	0.27	0.32	0.29	0.25	0.22	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.33	0.27	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.10	0.25	0.33	0.19	0.24	0.21	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.10	0.25	0.34	0.22	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.13	0.25	0.31	0.20	0.26	0.18	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.12	0.25	0.29	0.25	0.21	0.18	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.11	0.27	0.31	0.26	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.15	0.27	0.28	0.28	0.24	0.19	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.14	0.25	0.28	0.29	0.21	0.17	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.15	0.26	0.29	0.29	0.26	0.17	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.16	0.25	0.30	0.26	0.25	0.20	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.18	0.25	0.30	0.28	0.25	0.16	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.23		0.28	0.27		0.00		0.00	

(Daily Kc values)
Bermuda

Sheet O: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.000	0.296	0.614	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.296	0.643	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.296	0.672	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.296	0.701	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.296	0.730	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.296	0.759	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.296	0.788	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.296	0.817	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.296	0.846	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.325	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.354	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.383	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.412	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.441	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.470	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.499	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.527	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.000	0.556	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.585	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.000		0.875		0.875	0.875		0.000		0.000

ET calculations for
Parker AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Citrus)

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Citrus	1.64	0.76	3.47	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.37	2.05	2.18	43.62

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date

1	0.05	0.07	0.11	0.12	0.19	0.18	0.19	0.17	0.14	0.11	0.08	0.05
2	0.06	0.06	0.10	0.12	0.18	0.19	0.20	0.18	0.14	0.14	0.08	0.05
3	0.05	-0.30	0.11	0.14	0.18	0.19	0.20	0.18	0.07	0.15	0.09	0.05
4	0.05	-0.01	0.09	0.14	0.18	0.16	0.19	0.18	0.12	0.13	0.10	0.06
5	0.07	0.06	0.11	0.13	0.18	0.16	0.16	0.19	0.12	0.17	0.08	0.07
6	0.07	0.05	0.13	0.16	0.16	0.19	0.18	0.18	0.15	0.15	0.08	-0.01
7	0.06	0.07	0.15	0.14	0.17	0.17	0.17	0.18	0.14	0.11	0.08	0.06
8	0.03	-0.04	0.11	0.13	0.16	0.16	0.18	0.17	0.15	0.11	0.06	0.06
9	-0.03	0.07	0.13	0.14	0.18	0.17	0.19	0.06	0.13	0.11	0.10	0.13
10	0.00	0.07	0.14	0.15	0.17	0.18	0.20	0.14	0.13	0.11	0.07	0.12
11	0.03	0.06	0.14	0.16	0.18	0.18	0.20	0.16	0.13	0.11	0.01	0.07
12	0.04	0.07	0.12	0.15	0.16	0.18	0.20	0.16	0.14	0.11	0.06	0.06
13	0.05	0.08	0.09	0.16	0.16	0.16	0.20	0.15	0.14	0.10	0.08	0.07
14	0.05	-0.13	-0.01	0.15	0.16	0.17	0.19	0.15	0.14	0.13	0.08	0.07
15	0.05	0.08	0.10	0.14	0.16	0.19	0.19	0.16	0.14	0.12	0.07	0.07
16	0.06	0.08	0.11	0.15	0.18	0.23	0.20	0.16	0.14	0.13	0.07	0.11
17	0.05	-0.35	0.11	0.16	0.18	0.20	0.19	0.17	0.14	0.12	0.08	0.08
18	0.05	0.06	0.14	0.16	0.16	0.18	0.20	0.17	0.15	0.12	0.07	0.06
19	0.07	0.04	0.13	0.16	0.18	0.21	0.19	0.16	0.15	0.11	0.09	0.06
20	0.05	-0.05	0.11	0.17	0.06	0.21	0.17	0.16	0.17	0.10	0.09	0.08
21	0.07	0.06	0.12	0.18	0.17	0.21	0.13	0.16	0.14	0.10	0.07	0.10
22	0.06	0.08	0.12	0.18	0.17	0.22	0.14	0.16	0.13	0.09	0.06	0.07
23	0.06	0.10	0.13	0.21	0.17	0.20	0.13	0.17	0.12	0.09	0.06	0.08
24	0.07	0.08	0.17	0.17	0.17	0.19	0.16	0.14	0.12	0.08	0.06	0.08
25	0.07	0.09	0.14	0.15	0.18	0.20	0.17	0.16	0.13	0.11	0.07	0.07
26	0.06	0.08	0.08	0.19	0.18	0.18	0.19	0.16	0.13	0.08	0.06	0.06
27	0.06	0.10	0.11	0.17	0.17	0.18	0.19	0.14	0.11	0.08	0.04	0.07
28	0.07	0.12	0.08	0.17	0.17	0.19	0.19	0.17	0.12	0.08	0.02	0.07
29	0.07	0.00	0.07	0.17	0.17	0.19	0.17	0.16	0.14	0.09	0.05	0.07
30	0.08		0.12	0.18	0.16	0.20	0.18	0.16	0.11	0.05	0.05	0.07
31	0.06		0.13		0.15		0.18	0.18		0.08		0.08

(Daily Kc values)
Citrus

Sheet P: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	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

ET calculations for
Parker AZMET Station
(Sheet to calculate ET for Tomatoes)

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Tomatoes	0.00	-0.10	3.90	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.40
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.04	0.06	0.21	0.39	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.03	0.05	0.22	0.36	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	-0.31	0.07	0.25	0.37	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	-0.04	0.06	0.27	0.38	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.03	0.07	0.26	0.38	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.02	0.09	0.31	0.34	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.04	0.11	0.28	0.36	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	-0.05	0.09	0.26	0.34	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.04	0.11	0.28	0.37	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.04	0.12	0.31	0.36	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.03	0.12	0.33	0.38	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.04	0.11	0.31	0.34	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.04	0.09	0.32	0.35	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	-0.13	-0.01	0.31	0.33	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.04	0.11	0.27	0.34	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.05	0.12	0.30	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	-0.37	0.13	0.32	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.02	0.17	0.33	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.02	0.16	0.33	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	-0.07	0.14	0.35	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.04	0.16	0.37	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.04	0.17	0.37	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.06	0.19	0.43	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.04	0.24	0.36	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.05	0.22	0.30	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.04	0.12	0.39	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.06	0.17	0.34	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.07	0.12	0.36	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.12	0.35	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.20	0.37	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.22		0.26		0.00	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)
Tomatoes

Sheet Q: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.365	0.365	1.118	1.243	0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.365	0.365	1.143	1.243	0.931	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.365	0.390	1.168	1.243	0.913	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.365	0.415	1.193	1.243	0.895	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.365	0.440	1.218	1.243	0.876	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.365	0.465	1.243	1.243	0.858	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.365	0.490	1.243	1.243	0.840	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.365	0.516	1.243	1.243	0.821	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.365	0.541	1.243	1.243	0.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.365	0.566	1.243	1.243	0.785	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.365	0.591	1.243	1.243	0.766	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.365	0.616	1.243	1.243	0.748	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.365	0.641	1.243	1.243	0.730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.365	0.666	1.243	1.243	0.711	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.365	0.691	1.243	1.243	0.693	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.365	0.716	1.243	1.243	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.365	0.741	1.243	1.225	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.365	0.766	1.243	1.206	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.365	0.792	1.243	1.188	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.365	0.817	1.243	1.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.365	0.842	1.243	1.151	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.365	0.867	1.243	1.133	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.365	0.892	1.243	1.115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.365	0.917	1.243	1.096	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.365	0.942	1.243	1.078	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.365	0.967	1.243	1.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.365	0.992	1.243	1.041	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.365	1.017	1.243	1.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		1.042	1.243	1.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		1.068	1.243	0.986	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		1.093		0.968		0.000	0.000		0.000		0.000

ET calculations for
Parker AZMET Station
(Sheet to calculate ET for Sudan Grass)

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.05	0.18	0.40	0.42	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.05	0.17	0.42	0.45	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.05	0.18	0.42	0.44	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.05	0.20	0.35	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.05	0.21	0.36	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.06	0.19	0.42	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.05	0.21	0.39	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.05	0.21	0.36	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.05	0.24	0.37	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.06	0.24	0.39	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.06	0.26	0.39	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.06	0.24	0.40	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.06	0.25	0.36	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.06	0.25	0.38	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.05	0.27	0.42	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.06	0.31	0.50	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.06	0.31	0.45	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.07	0.30	0.40	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.06	0.33	0.47	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.47	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.08	0.33	0.47	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.09	0.34	0.49	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.11	0.35	0.45	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.10	0.35	0.42	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.10	0.38	0.44	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.13	0.38	0.41	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.12	0.36	0.41	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.14	0.38	0.42	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.14	0.36	0.43	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.16	0.35	0.43	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.34		0.36	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)
Sudan

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.000	0.242	0.562	1.260	1.260	1.120	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.242	0.591	1.260	1.260	1.115	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.242	0.620	1.260	1.260	1.110	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.242	0.649	1.260	1.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.242	0.679	1.260	1.255	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.242	0.708	1.260	1.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.242	0.737	1.260	1.245	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.242	0.766	1.260	1.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.242	0.795	1.260	1.235	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.242	0.824	1.260	1.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.242	0.853	1.260	1.225	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.242	0.882	1.260	1.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.242	0.911	1.260	1.215	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.242	0.940	1.260	1.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.242	0.969	1.260	1.205	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.242	0.998	1.260	1.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.242	1.028	1.260	1.195	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.242	1.057	1.260	1.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.242	1.086	1.260	1.185	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.242	1.115	1.260	1.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.271	1.144	1.260	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.300	1.173	1.260	1.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.329	1.202	1.260	1.165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.359	1.231	1.260	1.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.388	1.260	1.260	1.155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.417	1.260	1.260	1.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.446	1.260	1.260	1.145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.475	1.260	1.260	1.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.000	0.504	1.260	1.260	1.135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.533	1.260	1.260	1.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.000		1.260		1.125	0.000		0.000		0.000

ET calculations for
Parker AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Vegetables)

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Vegetables	2.00	1.89	6.00	8.43	6.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.73	27.49
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.05	0.10	0.18	0.21	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
2	0.06	0.09	0.16	0.21	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
3	0.05	-0.28	0.19	0.24	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
4	0.05	0.02	0.16	0.25	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
5	0.07	0.09	0.18	0.24	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
6	0.08	0.07	0.21	0.28	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02
7	0.06	0.10	0.26	0.24	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
8	0.04	-0.02	0.18	0.23	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
9	-0.03	0.11	0.22	0.24	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
10	0.00	0.11	0.24	0.27	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
11	0.03	0.10	0.23	0.29	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
12	0.04	0.11	0.20	0.27	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
13	0.05	0.12	0.15	0.28	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
14	0.06	-0.12	0.02	0.27	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
15	0.06	0.13	0.17	0.24	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06
16	0.07	0.14	0.18	0.26	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09
17	0.06	-0.32	0.19	0.28	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06
18	0.06	0.11	0.25	0.30	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05
19	0.09	0.06	0.23	0.29	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05
20	0.07	-0.00	0.19	0.31	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07
21	0.09	0.11	0.21	0.33	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08
22	0.08	0.13	0.21	0.32	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06
23	0.08	0.17	0.23	0.38	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07
24	0.09	0.13	0.29	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07
25	0.09	0.16	0.25	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06
26	0.08	0.13	0.13	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05
27	0.08	0.18	0.19	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.06
28	0.09	0.20	0.13	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06
29	0.10	0.00	0.13	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.06
30	0.11		0.20	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07
31	0.08		0.22		0.00		0.00	0.00		0.00		0.07	

(Daily Kc values)
Vegetables

Sheet S: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.701	0.964	1.100	1.100	1.087	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464
2	0.710	0.973	1.100	1.100	1.082	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464
3	0.718	0.981	1.100	1.100	1.078	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464
4	0.727	0.990	1.100	1.100	1.073	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464
5	0.735	0.998	1.100	1.100	1.069	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.472
6	0.744	1.007	1.100	1.100	1.065	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.481
7	0.752	1.015	1.100	1.100	1.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.489
8	0.761	1.024	1.100	1.100	1.056	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.498
9	0.769	1.032	1.100	1.100	1.051	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.506
10	0.778	1.041	1.100	1.100	1.047	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.515
11	0.786	1.049	1.100	1.100	1.042	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.523
12	0.795	1.058	1.100	1.100	1.038	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.532
13	0.803	1.066	1.100	1.100	1.033	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.540
14	0.812	1.075	1.100	1.100	1.029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549
15	0.820	1.083	1.100	1.100	1.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.557
16	0.829	1.092	1.100	1.100	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.566
17	0.837	1.100	1.100	1.100	1.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.574
18	0.846	1.100	1.100	1.100	1.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.583
19	0.854	1.100	1.100	1.100	1.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.591
20	0.863	1.100	1.100	1.100	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.600
21	0.871	1.100	1.100	1.100	0.998	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.608
22	0.880	1.100	1.100	1.100	0.993	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.617
23	0.888	1.100	1.100	1.100	0.989	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.625
24	0.897	1.100	1.100	1.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.633
25	0.905	1.100	1.100	1.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.642
26	0.913	1.100	1.100	1.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.650
27	0.922	1.100	1.100	1.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.659
28	0.930	1.100	1.100	1.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.667
29	0.939		1.100	1.096	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.676
30	0.947		1.100	1.091	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.684
31	0.956		1.100		0.000		0.000	0.000		0.000		0.693

ET calculations for
Parker AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Crucifers [broccoli, cauliflower, cabbage, & bok-choy])

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	3.02	2.96	11.15
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.10	0.08	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.10	0.08	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	0.11	0.08	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.12	0.09	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.11	0.10	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.11	0.01	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.10	0.10	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.08	0.09	0.09	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.14	0.20	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.10	0.18	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.02	0.10	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.09	0.10	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.12	0.10	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.11	0.11	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.11	0.11	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.11	0.16	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.12	0.12	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.11	0.08	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.14	0.09	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.14	0.12	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.11	0.13	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.10	0.10	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.10	0.11	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.10	0.10	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.12	0.11	0.10	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.09	0.07	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.06	0.09	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.05	0.08	
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.07	0.09	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.07	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.09		0.00	

(Daily Kc values)
Crucifers

1998 TOTAL CROP ET

Date	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	0.327	0.342	0.802	1.069
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.357	0.816	1.069
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.371	0.831	1.069
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.386	0.846	1.069
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.401	0.861	1.069
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.416	0.876	1.069
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.431	0.891	1.069
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.446	0.905	1.069
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.460	0.920	1.069
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.475	0.935	1.069
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.490	0.950	1.069
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.505	0.965	1.069
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.520	0.980	1.069
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.535	0.995	1.069
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.549	1.009	1.059
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.564	1.024	1.049
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.579	1.039	1.039
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.594	1.054	1.029
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.609	1.069	1.019
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.624	1.069	1.009
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.638	1.069	0.999
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.653	1.069	0.989
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.668	1.069	0.979
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.683	1.069	0.969
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.698	1.069	0.959
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.713	1.069	0.949
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.727	1.069	0.939
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.742	1.069	0.929
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.757	1.069	0.919
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.772	1.069	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.787		0.000

ET calculations for
Parker AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Dates)

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Dates	1.93	1.25	4.82	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	3.15	3.12	71.65
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.06	0.08	0.14	0.17	0.30	0.32	0.34	0.31	0.26	0.19	0.12	0.07	
2	0.07	0.07	0.13	0.17	0.28	0.34	0.36	0.31	0.25	0.23	0.12	0.08	
3	0.06	-0.29	0.15	0.20	0.29	0.33	0.36	0.32	0.12	0.26	0.14	0.08	
4	0.06	0.00	0.12	0.21	0.30	0.29	0.34	0.32	0.20	0.22	0.15	0.08	
5	0.08	0.07	0.14	0.20	0.30	0.29	0.29	0.34	0.22	0.29	0.13	0.10	
6	0.08	0.06	0.17	0.23	0.27	0.34	0.32	0.33	0.26	0.24	0.13	0.00	
7	0.07	0.08	0.20	0.20	0.28	0.31	0.31	0.33	0.25	0.19	0.12	0.09	
8	0.04	-0.03	0.15	0.20	0.27	0.29	0.33	0.30	0.27	0.19	0.10	0.09	
9	-0.03	0.09	0.17	0.21	0.29	0.30	0.34	0.10	0.24	0.19	0.15	0.19	
10	0.01	0.09	0.19	0.23	0.28	0.32	0.35	0.24	0.23	0.18	0.11	0.17	
11	0.04	0.08	0.18	0.24	0.30	0.31	0.36	0.28	0.24	0.18	0.03	0.10	
12	0.04	0.09	0.16	0.23	0.27	0.32	0.36	0.29	0.25	0.18	0.10	0.09	
13	0.05	0.10	0.12	0.24	0.28	0.29	0.35	0.27	0.25	0.17	0.13	0.09	
14	0.06	-0.12	0.00	0.23	0.27	0.31	0.34	0.27	0.25	0.21	0.11	0.10	
15	0.05	0.10	0.14	0.21	0.27	0.34	0.33	0.28	0.25	0.20	0.11	0.11	
16	0.06	0.11	0.15	0.22	0.31	0.40	0.35	0.28	0.25	0.21	0.11	0.15	
17	0.05	-0.34	0.15	0.24	0.30	0.36	0.33	0.30	0.25	0.20	0.11	0.11	
18	0.06	0.08	0.20	0.25	0.28	0.32	0.36	0.31	0.26	0.19	0.10	0.08	
19	0.08	0.05	0.18	0.25	0.30	0.38	0.34	0.28	0.26	0.17	0.14	0.09	
20	0.06	-0.03	0.16	0.27	0.10	0.38	0.31	0.29	0.29	0.16	0.13	0.12	
21	0.09	0.08	0.17	0.28	0.29	0.38	0.23	0.28	0.24	0.15	0.11	0.13	
22	0.07	0.10	0.17	0.28	0.29	0.39	0.26	0.28	0.23	0.14	0.09	0.10	
23	0.07	0.13	0.19	0.33	0.29	0.36	0.23	0.30	0.21	0.14	0.10	0.11	
24	0.08	0.10	0.23	0.27	0.29	0.34	0.29	0.24	0.21	0.12	0.10	0.11	
25	0.08	0.12	0.21	0.23	0.31	0.36	0.31	0.28	0.23	0.18	0.10	0.10	
26	0.07	0.10	0.11	0.30	0.31	0.33	0.33	0.28	0.22	0.13	0.09	0.08	
27	0.07	0.14	0.16	0.27	0.29	0.33	0.33	0.25	0.19	0.12	0.06	0.10	
28	0.08	0.16	0.11	0.28	0.30	0.33	0.34	0.30	0.20	0.12	0.04	0.09	
29	0.09	0.00	0.11	0.27	0.29	0.34	0.31	0.29	0.24	0.14	0.07	0.10	
30	0.09		0.17	0.29	0.29	0.35	0.33	0.29	0.19	0.09	0.07	0.10	
31	0.07		0.19		0.27		0.33	0.32		0.12		0.10	

(Daily Kc values)
Dates

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.810	0.813	0.861	0.914	0.965	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
2	0.810	0.815	0.862	0.915	0.967	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
3	0.810	0.816	0.864	0.917	0.968	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
4	0.810	0.818	0.866	0.919	0.970	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
5	0.810	0.820	0.868	0.921	0.972	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
6	0.810	0.821	0.869	0.922	0.973	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
7	0.810	0.823	0.871	0.924	0.975	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
8	0.810	0.825	0.873	0.926	0.977	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
9	0.810	0.827	0.874	0.927	0.979	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
10	0.810	0.828	0.876	0.929	0.980	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
11	0.810	0.830	0.878	0.931	0.982	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
12	0.810	0.832	0.880	0.932	0.984	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
13	0.810	0.833	0.881	0.934	0.985	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
14	0.810	0.835	0.883	0.936	0.987	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
15	0.810	0.837	0.885	0.938	0.989	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
16	0.810	0.839	0.886	0.939	0.991	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
17	0.810	0.840	0.888	0.941	0.992	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
18	0.810	0.842	0.890	0.943	0.994	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
19	0.810	0.844	0.891	0.944	0.996	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
20	0.810	0.845	0.893	0.946	0.997	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
21	0.810	0.847	0.895	0.948	0.999	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
22	0.810	0.849	0.897	0.950	1.001	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
23	0.810	0.851	0.898	0.951	1.002	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
24	0.810	0.852	0.900	0.953	1.004	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
25	0.810	0.854	0.902	0.955	1.006	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
26	0.810	0.856	0.903	0.956	1.008	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
27	0.810	0.857	0.905	0.958	1.009	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
28	0.810	0.859	0.907	0.960	1.011	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
29	0.810		0.909	0.961	1.013	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
30	0.810		0.910	0.963	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
31	0.811		0.912		1.014		1.014	1.014		1.014		1.014

ET calculations for
Parker AZMET Station
(Sheet to calculate ET for Safflower)

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Safflower	0.00	-0.23	4.01	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.77
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.03	0.07	0.20	0.41	0.42	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.02	0.07	0.20	0.39	0.44	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	-0.32	0.08	0.23	0.39	0.44	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	-0.05	0.07	0.25	0.40	0.37	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.02	0.09	0.24	0.40	0.38	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.02	0.11	0.28	0.36	0.44	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.03	0.13	0.26	0.38	0.41	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	-0.05	0.10	0.25	0.37	0.37	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.03	0.12	0.27	0.39	0.39	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.03	0.14	0.30	0.38	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.03	0.13	0.32	0.40	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.03	0.12	0.31	0.36	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.03	0.09	0.33	0.37	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	-0.14	-0.01	0.32	0.36	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.03	0.11	0.29	0.37	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.04	0.12	0.32	0.41	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	-0.38	0.13	0.34	0.40	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.02	0.17	0.36	0.37	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.02	0.16	0.35	0.40	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	-0.08	0.14	0.37	0.14	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.03	0.16	0.40	0.38	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.04	0.16	0.39	0.38	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.05	0.18	0.45	0.38	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.04	0.23	0.38	0.38	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.05	0.21	0.32	0.40	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.05	0.11	0.41	0.40	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.07	0.17	0.37	0.38	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.08	0.12	0.38	0.40	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.11	0.38	0.38	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.18	0.40	0.37	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.21		0.35		0.00	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)
Safflower

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.283	0.453	1.039	1.323	1.323	0.633	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.283	0.472	1.058	1.323	1.323	0.590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.283	0.491	1.077	1.323	1.323	0.547	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.283	0.510	1.096	1.323	1.323	0.504	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.283	0.529	1.115	1.323	1.323	0.461	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.283	0.548	1.134	1.323	1.323	0.417	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.283	0.567	1.153	1.323	1.323	0.374	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.283	0.586	1.172	1.323	1.323	0.331	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.283	0.605	1.191	1.323	1.323	0.288	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.283	0.623	1.210	1.323	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.283	0.642	1.228	1.323	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.283	0.661	1.247	1.323	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.283	0.680	1.266	1.323	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.283	0.699	1.285	1.323	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.283	0.718	1.304	1.323	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.283	0.737	1.323	1.323	1.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.283	0.756	1.323	1.323	1.237	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.283	0.775	1.323	1.323	1.194	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.283	0.794	1.323	1.323	1.151	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.283	0.812	1.323	1.323	1.107	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.302	0.831	1.323	1.323	1.064	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.321	0.850	1.323	1.323	1.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.340	0.869	1.323	1.323	0.978	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.359	0.888	1.323	1.323	0.935	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.378	0.907	1.323	1.323	0.892	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.397	0.926	1.323	1.323	0.849	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.415	0.945	1.323	1.323	0.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.434	0.964	1.323	1.323	0.762	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.983	1.323	1.323	0.719	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		1.002	1.323	1.323	0.676	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		1.020		1.323		0.000	0.000		0.000		0.000

ET calculations for
Parker AZMET Station

Sheet W: Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Marsh [40% cattail, bullrush, phragmites{bamboo}])

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
(Daily ET values) (ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.02	0.05	0.22	0.36	0.36	0.39	0.35	0.29	0.19	0.03	0.02	
2	0.02	0.02	0.04	0.22	0.34	0.38	0.41	0.36	0.29	0.22	0.03	0.02	
3	0.02	0.01	0.06	0.25	0.34	0.38	0.40	0.37	0.14	0.24	0.03	0.02	
4	0.02	0.02	0.05	0.26	0.35	0.32	0.39	0.37	0.23	0.20	0.04	0.02	
5	0.02	0.02	0.07	0.25	0.35	0.33	0.33	0.38	0.25	0.25	0.03	0.02	
6	0.02	0.02	0.08	0.29	0.31	0.38	0.36	0.37	0.30	0.20	0.03	0.01	
7	0.02	0.02	0.11	0.25	0.33	0.35	0.35	0.37	0.28	0.15	0.03	0.02	
8	0.01	0.01	0.08	0.24	0.32	0.33	0.37	0.34	0.30	0.14	0.02	0.02	
9	0.01	0.03	0.10	0.26	0.34	0.34	0.38	0.12	0.27	0.14	0.04	0.05	
10	0.01	0.03	0.12	0.28	0.33	0.36	0.40	0.28	0.26	0.13	0.03	0.04	
11	0.01	0.02	0.12	0.30	0.35	0.35	0.41	0.31	0.27	0.12	0.01	0.02	
12	0.01	0.03	0.11	0.28	0.31	0.37	0.41	0.33	0.29	0.11	0.03	0.02	
13	0.02	0.03	0.09	0.30	0.32	0.33	0.40	0.31	0.28	0.11	0.03	0.02	
14	0.02	0.01	0.04	0.29	0.31	0.35	0.39	0.31	0.29	0.13	0.03	0.03	
15	0.02	0.03	0.11	0.25	0.32	0.39	0.38	0.32	0.28	0.11	0.03	0.03	
16	0.02	0.03	0.12	0.27	0.36	0.46	0.40	0.32	0.28	0.11	0.03	0.04	
17	0.02	0.02	0.13	0.30	0.35	0.41	0.38	0.35	0.28	0.10	0.03	0.03	
18	0.02	0.03	0.18	0.31	0.32	0.37	0.41	0.35	0.29	0.09	0.03	0.02	
19	0.02	0.01	0.17	0.30	0.35	0.43	0.38	0.32	0.29	0.08	0.03	0.02	
20	0.02	0.02	0.15	0.33	0.12	0.43	0.35	0.33	0.33	0.07	0.03	0.03	
21	0.03	0.02	0.17	0.34	0.33	0.43	0.26	0.32	0.28	0.06	0.03	0.03	
22	0.02	0.03	0.18	0.34	0.33	0.44	0.29	0.31	0.26	0.05	0.02	0.02	
23	0.02	0.04	0.20	0.39	0.33	0.41	0.26	0.34	0.24	0.05	0.02	0.03	
24	0.02	0.03	0.25	0.33	0.33	0.38	0.33	0.27	0.24	0.04	0.02	0.03	
25	0.03	0.04	0.25	0.28	0.35	0.40	0.35	0.32	0.26	0.05	0.03	0.02	
26	0.02	0.03	0.13	0.36	0.35	0.37	0.37	0.32	0.25	0.03	0.02	0.02	
27	0.02	0.04	0.18	0.32	0.33	0.37	0.38	0.28	0.21	0.03	0.01	0.02	
28	0.02	0.04	0.13	0.33	0.34	0.38	0.38	0.34	0.21	0.03	0.02	0.02	
29	0.03	0.00	0.13	0.33	0.33	0.39	0.35	0.33	0.25	0.03	0.02	0.02	
30	0.03		0.21	0.35	0.32	0.40	0.37	0.33	0.19	0.03	0.02	0.02	
31	0.02		0.23		0.31		0.37	0.36		0.03		0.03	

(Daily Kc values)
Marsh

Sheet W: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.246	0.246	0.276	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.998	0.250	0.250
2	0.246	0.246	0.306	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.968	0.250	0.250
3	0.246	0.246	0.337	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.937	0.250	0.250
4	0.246	0.246	0.367	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.907	0.250	0.250
5	0.246	0.246	0.397	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.877	0.250	0.250
6	0.246	0.246	0.427	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.846	0.250	0.250
7	0.246	0.246	0.457	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.816	0.250	0.250
8	0.246	0.246	0.487	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.786	0.250	0.250
9	0.246	0.246	0.517	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.755	0.250	0.250
10	0.246	0.246	0.547	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.725	0.250	0.250
11	0.246	0.246	0.577	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.695	0.250	0.250
12	0.246	0.246	0.608	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.664	0.250	0.250
13	0.246	0.246	0.638	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.634	0.250	0.250
14	0.246	0.246	0.668	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.604	0.250	0.250
15	0.246	0.246	0.698	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.574	0.250	0.250
16	0.246	0.246	0.728	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.543	0.250	0.250
17	0.246	0.246	0.758	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.513	0.250	0.250
18	0.246	0.246	0.788	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.483	0.250	0.250
19	0.246	0.246	0.818	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.452	0.250	0.250
20	0.246	0.246	0.848	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.422	0.250	0.250
21	0.246	0.246	0.879	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.392	0.250	0.250
22	0.246	0.246	0.909	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.361	0.250	0.250
23	0.246	0.246	0.939	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.331	0.250	0.250
24	0.246	0.246	0.969	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.301	0.250	0.250
25	0.246	0.246	0.999	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.270	0.250	0.250
26	0.246	0.246	1.029	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.240	0.250	0.250
27	0.246	0.246	1.059	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.119	0.250	0.250	0.250
28	0.246	0.246	1.089	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.089	0.250	0.250	0.250
29	0.246		1.119	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.059	0.250	0.250	0.250
30	0.246		1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.028	0.250	0.250	0.250
31	0.246		1.150		1.150		1.150	1.150		0.250		0.250

ET calculations for
Parker AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Barren [\leq 10% vegetation])

Total ET, inches (Daily ET values) (ETo X Kc)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Date													
1	0.04	0.05	0.09	0.06	0.08	0.09	0.09	0.08	0.07	0.05	0.04	0.03	
2	0.05	0.05	0.08	0.06	0.08	0.09	0.10	0.08	0.07	0.06	0.04	0.04	
3	0.04	0.03	0.09	0.07	0.08	0.09	0.10	0.09	0.03	0.07	0.05	0.04	
4	0.04	0.05	0.08	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.05	0.06	0.05	0.04	
5	0.05	0.05	0.09	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.06	0.08	0.05	0.05	
6	0.06	0.04	0.10	0.08	0.07	0.09	0.09	0.09	0.07	0.07	0.05	0.02	
7	0.04	0.05	0.12	0.06	0.08	0.08	0.08	0.09	0.07	0.05	0.04	0.05	
8	0.03	0.02	0.08	0.06	0.08	0.08	0.09	0.08	0.07	0.05	0.04	0.05	
9	0.01	0.06	0.10	0.06	0.08	0.08	0.09	0.03	0.06	0.05	0.06	0.10	
10	0.01	0.06	0.11	0.07	0.08	0.08	0.09	0.07	0.06	0.05	0.04	0.09	
11	0.02	0.05	0.10	0.07	0.08	0.08	0.10	0.07	0.06	0.05	0.02	0.05	
12	0.03	0.06	0.09	0.07	0.07	0.09	0.10	0.08	0.07	0.05	0.04	0.05	
13	0.04	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	
14	0.04	0.01	0.03	0.07	0.07	0.08	0.09	0.07	0.07	0.06	0.05	0.06	
15	0.04	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09	0.09	0.07	0.07	0.05	0.04	0.06	
16	0.04	0.07	0.07	0.06	0.08	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.08	
17	0.04	0.04	0.08	0.07	0.08	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.06	
18	0.04	0.06	0.10	0.07	0.08	0.09	0.10	0.08	0.07	0.06	0.04	0.05	
19	0.06	0.03	0.09	0.07	0.08	0.10	0.09	0.08	0.07	0.05	0.06	0.05	
20	0.04	0.05	0.07	0.08	0.03	0.10	0.08	0.08	0.08	0.05	0.06	0.07	
21	0.06	0.05	0.08	0.08	0.08	0.10	0.06	0.08	0.07	0.05	0.05	0.08	
22	0.05	0.06	0.08	0.08	0.08	0.11	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.06	
23	0.05	0.08	0.08	0.09	0.08	0.10	0.06	0.08	0.06	0.04	0.04	0.06	
24	0.05	0.07	0.10	0.08	0.08	0.09	0.08	0.06	0.06	0.04	0.04	0.06	
25	0.06	0.08	0.10	0.07	0.08	0.10	0.08	0.08	0.06	0.06	0.05	0.06	
26	0.05	0.07	0.05	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.06	0.04	0.04	0.05	
27	0.05	0.09	0.06	0.08	0.08	0.09	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03	0.06	
28	0.05	0.10	0.04	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.05	0.04	0.03	0.06	
29	0.06	0.00	0.04	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.06	0.05	0.03	0.06	
30	0.06		0.06	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.05	0.04	0.03	0.06	
31	0.05		0.07		0.07		0.09	0.08		0.04		0.06	

(Daily Kc values)
Barren

Sheet X: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.551	0.551	0.551	0.335	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.359	0.490
2	0.551	0.551	0.544	0.328	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.364	0.495
3	0.551	0.551	0.537	0.321	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.368	0.499
4	0.551	0.551	0.530	0.314	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.372	0.504
5	0.551	0.551	0.523	0.307	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.377	0.508
6	0.551	0.551	0.516	0.300	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.381	0.512
7	0.551	0.551	0.509	0.293	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.385	0.517
8	0.551	0.551	0.502	0.286	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.390	0.521
9	0.551	0.551	0.495	0.279	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.394	0.525
10	0.551	0.551	0.488	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.399	0.530
11	0.551	0.551	0.481	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.403	0.534
12	0.551	0.551	0.474	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.407	0.539
13	0.551	0.551	0.467	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.276	0.412	0.543
14	0.551	0.551	0.460	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.280	0.416	0.547
15	0.551	0.551	0.453	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.285	0.420	0.552
16	0.551	0.551	0.446	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.289	0.425	0.556
17	0.551	0.551	0.439	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.294	0.429	0.560
18	0.551	0.551	0.432	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.298	0.434	0.565
19	0.551	0.551	0.425	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.302	0.438	0.569
20	0.551	0.551	0.419	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.307	0.442	0.574
21	0.551	0.551	0.412	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.311	0.447	0.578
22	0.551	0.551	0.405	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.315	0.451	0.582
23	0.551	0.551	0.398	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.320	0.455	0.587
24	0.551	0.551	0.391	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.324	0.460	0.591
25	0.551	0.551	0.384	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.329	0.464	0.595
26	0.551	0.551	0.377	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.333	0.469	0.600
27	0.551	0.551	0.370	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.337	0.473	0.604
28	0.551	0.551	0.363	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.342	0.477	0.609
29	0.551		0.356	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.346	0.482	0.613
30	0.551		0.349	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.350	0.486	0.617
31	0.551		0.342		0.272		0.272	0.272		0.355		0.622

ET calculations for
Parker AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Sc-low [11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed])

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
(Daily ET values) (ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.02	0.03	0.04	0.16	0.27	0.30	0.28	0.23	0.16	0.07	0.02	
2	0.02	0.02	0.03	0.04	0.15	0.29	0.32	0.28	0.23	0.19	0.06	0.02	
3	0.02	0.01	0.04	0.05	0.16	0.30	0.32	0.29	0.11	0.21	0.07	0.02	
4	0.01	0.02	0.03	0.05	0.17	0.25	0.31	0.29	0.18	0.18	0.08	0.02	
5	0.02	0.02	0.03	0.04	0.17	0.26	0.26	0.30	0.20	0.22	0.06	0.02	
6	0.02	0.01	0.04	0.05	0.16	0.30	0.29	0.29	0.23	0.19	0.06	0.01	
7	0.02	0.02	0.05	0.05	0.17	0.28	0.27	0.29	0.22	0.14	0.06	0.02	
8	0.01	0.01	0.03	0.05	0.16	0.26	0.29	0.27	0.24	0.14	0.05	0.02	
9	0.01	0.02	0.04	0.06	0.18	0.27	0.30	0.09	0.21	0.14	0.07	0.04	
10	0.01	0.02	0.05	0.07	0.18	0.28	0.31	0.22	0.21	0.13	0.05	0.03	
11	0.01	0.02	0.04	0.07	0.19	0.28	0.32	0.25	0.21	0.13	0.02	0.02	
12	0.01	0.02	0.04	0.07	0.17	0.29	0.32	0.26	0.23	0.13	0.05	0.02	
13	0.01	0.02	0.03	0.08	0.18	0.26	0.31	0.24	0.22	0.12	0.06	0.02	
14	0.02	0.00	0.01	0.08	0.18	0.28	0.31	0.24	0.23	0.15	0.05	0.02	
15	0.01	0.03	0.03	0.07	0.19	0.30	0.30	0.25	0.22	0.13	0.04	0.02	
16	0.02	0.03	0.03	0.08	0.21	0.36	0.31	0.25	0.22	0.14	0.04	0.03	
17	0.01	0.01	0.04	0.09	0.21	0.32	0.30	0.27	0.22	0.13	0.05	0.02	
18	0.02	0.02	0.05	0.10	0.20	0.29	0.32	0.28	0.23	0.13	0.04	0.02	
19	0.02	0.01	0.04	0.10	0.22	0.34	0.30	0.25	0.23	0.11	0.05	0.02	
20	0.02	0.02	0.04	0.11	0.08	0.34	0.27	0.26	0.26	0.10	0.05	0.02	
21	0.02	0.02	0.04	0.12	0.21	0.34	0.20	0.25	0.22	0.10	0.04	0.03	
22	0.02	0.02	0.04	0.12	0.22	0.35	0.23	0.25	0.20	0.09	0.03	0.02	
23	0.02	0.03	0.04	0.14	0.22	0.32	0.21	0.27	0.19	0.09	0.03	0.02	
24	0.02	0.02	0.05	0.12	0.22	0.30	0.26	0.22	0.19	0.08	0.03	0.02	
25	0.02	0.03	0.05	0.11	0.24	0.32	0.27	0.25	0.20	0.11	0.03	0.02	
26	0.02	0.03	0.03	0.14	0.24	0.29	0.29	0.25	0.19	0.08	0.03	0.02	
27	0.02	0.03	0.04	0.13	0.23	0.29	0.30	0.22	0.16	0.07	0.02	0.02	
28	0.02	0.04	0.02	0.14	0.25	0.30	0.30	0.26	0.17	0.07	0.02	0.02	
29	0.02	0.00	0.02	0.14	0.24	0.31	0.27	0.26	0.20	0.08	0.02	0.02	
30	0.02		0.04	0.15	0.24	0.31	0.29	0.26	0.15	0.07	0.02	0.02	
31	0.02		0.04		0.23		0.29	0.28		0.07		0.02	

(Daily Kc values)
Sc-low

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.207	0.207	0.207	0.207	0.510	0.871	0.906	0.906	0.906	0.826	0.548	0.280
2	0.207	0.207	0.207	0.207	0.521	0.883	0.906	0.906	0.906	0.817	0.539	0.271
3	0.207	0.207	0.207	0.207	0.533	0.894	0.906	0.906	0.906	0.808	0.530	0.262
4	0.207	0.207	0.207	0.207	0.545	0.906	0.906	0.906	0.906	0.799	0.521	0.253
5	0.207	0.207	0.207	0.207	0.556	0.906	0.906	0.906	0.906	0.790	0.512	0.244
6	0.207	0.207	0.207	0.218	0.568	0.906	0.906	0.906	0.906	0.781	0.503	0.235
7	0.207	0.207	0.207	0.230	0.580	0.906	0.906	0.906	0.906	0.772	0.494	0.226
8	0.207	0.207	0.207	0.242	0.591	0.906	0.906	0.906	0.906	0.763	0.485	0.217
9	0.207	0.207	0.207	0.253	0.603	0.906	0.906	0.906	0.906	0.754	0.476	0.208
10	0.207	0.207	0.207	0.265	0.615	0.906	0.906	0.906	0.906	0.745	0.467	0.199
11	0.207	0.207	0.207	0.277	0.626	0.906	0.906	0.906	0.906	0.736	0.459	0.190
12	0.207	0.207	0.207	0.288	0.638	0.906	0.906	0.906	0.906	0.727	0.450	0.200
13	0.207	0.207	0.207	0.300	0.650	0.906	0.906	0.906	0.906	0.718	0.441	0.200
14	0.207	0.207	0.207	0.312	0.661	0.906	0.906	0.906	0.906	0.709	0.432	0.200
15	0.207	0.207	0.207	0.323	0.673	0.906	0.906	0.906	0.906	0.700	0.423	0.200
16	0.207	0.207	0.207	0.335	0.685	0.906	0.906	0.906	0.906	0.691	0.414	0.200
17	0.207	0.207	0.207	0.346	0.696	0.906	0.906	0.906	0.906	0.682	0.405	0.200
18	0.207	0.207	0.207	0.358	0.708	0.906	0.906	0.906	0.906	0.673	0.396	0.200
19	0.207	0.207	0.207	0.370	0.720	0.906	0.906	0.906	0.906	0.664	0.387	0.200
20	0.207	0.207	0.207	0.381	0.731	0.906	0.906	0.906	0.906	0.655	0.378	0.200
21	0.207	0.207	0.207	0.393	0.743	0.906	0.906	0.906	0.906	0.647	0.369	0.200
22	0.207	0.207	0.207	0.405	0.755	0.906	0.906	0.906	0.906	0.638	0.360	0.200
23	0.207	0.207	0.207	0.416	0.766	0.906	0.906	0.906	0.897	0.629	0.351	0.200
24	0.207	0.207	0.207	0.428	0.778	0.906	0.906	0.906	0.888	0.620	0.342	0.200
25	0.207	0.207	0.207	0.440	0.790	0.906	0.906	0.906	0.879	0.611	0.333	0.200
26	0.207	0.207	0.207	0.451	0.801	0.906	0.906	0.906	0.870	0.602	0.324	0.200
27	0.207	0.207	0.207	0.463	0.813	0.906	0.906	0.906	0.861	0.593	0.315	0.200
28	0.207	0.207	0.207	0.475	0.825	0.906	0.906	0.906	0.852	0.584	0.306	0.200
29	0.207		0.207	0.486	0.836	0.906	0.906	0.906	0.843	0.575	0.297	0.200
30	0.207		0.207	0.498	0.848	0.906	0.906	0.906	0.835	0.566	0.288	0.200
31	0.207		0.207		0.859		0.906	0.906		0.557		0.200

ET calculations for
Parker AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Sc-high [61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed])

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Sc-high (Daily ET values) (ETo X Kc)	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Date													
1	0.02	0.02	0.04	0.11	0.27	0.34	0.36	0.33	0.24	0.13	0.05	0.01	
2	0.02	0.02	0.04	0.11	0.26	0.36	0.38	0.33	0.24	0.15	0.05	0.02	
3	0.02	0.01	0.05	0.13	0.27	0.35	0.38	0.34	0.11	0.17	0.05	0.02	
4	0.01	0.02	0.04	0.14	0.28	0.30	0.36	0.34	0.19	0.15	0.06	0.02	
5	0.02	0.02	0.05	0.13	0.28	0.30	0.30	0.35	0.20	0.18	0.05	0.02	
6	0.02	0.01	0.06	0.16	0.25	0.36	0.34	0.34	0.23	0.15	0.05	0.01	
7	0.02	0.02	0.07	0.14	0.27	0.33	0.32	0.35	0.22	0.12	0.04	0.02	
8	0.01	0.01	0.05	0.14	0.26	0.30	0.34	0.32	0.23	0.11	0.03	0.02	
9	0.01	0.02	0.07	0.15	0.29	0.32	0.35	0.11	0.20	0.11	0.05	0.04	
10	0.01	0.02	0.08	0.16	0.28	0.33	0.37	0.26	0.20	0.11	0.03	0.03	
11	0.01	0.02	0.08	0.18	0.30	0.33	0.38	0.29	0.20	0.10	0.01	0.02	
12	0.01	0.02	0.07	0.17	0.27	0.34	0.38	0.31	0.21	0.10	0.03	0.02	
13	0.01	0.02	0.05	0.18	0.28	0.31	0.37	0.29	0.20	0.10	0.04	0.02	
14	0.02	0.00	0.03	0.17	0.27	0.33	0.36	0.29	0.21	0.12	0.03	0.02	
15	0.01	0.03	0.06	0.16	0.28	0.36	0.35	0.29	0.20	0.11	0.03	0.02	
16	0.02	0.03	0.07	0.17	0.32	0.42	0.37	0.30	0.20	0.11	0.03	0.03	
17	0.01	0.01	0.07	0.19	0.31	0.38	0.35	0.32	0.20	0.11	0.03	0.02	
18	0.02	0.02	0.10	0.20	0.29	0.34	0.38	0.33	0.20	0.10	0.03	0.02	
19	0.02	0.01	0.09	0.20	0.32	0.40	0.35	0.30	0.20	0.09	0.03	0.02	
20	0.02	0.02	0.08	0.22	0.11	0.40	0.32	0.30	0.22	0.08	0.03	0.02	
21	0.02	0.02	0.09	0.23	0.31	0.40	0.24	0.29	0.19	0.08	0.03	0.03	
22	0.02	0.02	0.09	0.23	0.31	0.41	0.27	0.28	0.17	0.07	0.02	0.02	
23	0.02	0.03	0.10	0.27	0.31	0.38	0.25	0.30	0.16	0.07	0.02	0.02	
24	0.02	0.02	0.13	0.23	0.31	0.36	0.30	0.24	0.16	0.06	0.02	0.02	
25	0.02	0.03	0.13	0.20	0.33	0.37	0.32	0.28	0.16	0.08	0.02	0.02	
26	0.02	0.03	0.06	0.26	0.33	0.35	0.35	0.28	0.16	0.06	0.02	0.02	
27	0.02	0.04	0.09	0.23	0.31	0.35	0.35	0.24	0.14	0.06	0.01	0.02	
28	0.02	0.04	0.06	0.24	0.32	0.35	0.36	0.29	0.14	0.05	0.01	0.02	
29	0.02	0.00	0.06	0.24	0.31	0.36	0.32	0.28	0.16	0.06	0.01	0.02	
30	0.02		0.10	0.26	0.30	0.37	0.34	0.27	0.13	0.05	0.01	0.02	
31	0.02		0.11		0.28		0.34	0.30		0.05		0.02	

(Daily Kc values)
Sc-high

Sheet Z: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.207	0.207	0.257	0.572	0.877	1.070	1.070	1.070	0.947	0.683	0.410	0.200
2	0.207	0.207	0.268	0.582	0.887	1.070	1.070	1.070	0.938	0.674	0.401	0.200
3	0.207	0.207	0.278	0.593	0.897	1.070	1.070	1.070	0.929	0.665	0.392	0.200
4	0.207	0.207	0.288	0.603	0.907	1.070	1.070	1.070	0.920	0.656	0.384	0.200
5	0.207	0.207	0.298	0.613	0.918	1.070	1.070	1.070	0.912	0.648	0.375	0.200
6	0.207	0.207	0.308	0.623	0.928	1.070	1.070	1.070	0.903	0.639	0.366	0.200
7	0.207	0.207	0.318	0.633	0.938	1.070	1.070	1.070	0.894	0.630	0.357	0.200
8	0.207	0.207	0.328	0.643	0.948	1.070	1.070	1.070	0.885	0.621	0.348	0.200
9	0.207	0.207	0.339	0.653	0.958	1.070	1.070	1.070	0.876	0.612	0.340	0.200
10	0.207	0.207	0.349	0.664	0.968	1.070	1.070	1.070	0.868	0.604	0.331	0.200
11	0.207	0.207	0.359	0.674	0.979	1.070	1.070	1.070	0.859	0.595	0.322	0.200
12	0.207	0.207	0.369	0.684	0.989	1.070	1.070	1.070	0.850	0.586	0.313	0.200
13	0.207	0.207	0.379	0.694	0.999	1.070	1.070	1.070	0.841	0.577	0.304	0.200
14	0.207	0.207	0.389	0.704	1.009	1.070	1.070	1.070	0.832	0.568	0.296	0.200
15	0.207	0.207	0.400	0.714	1.019	1.070	1.070	1.070	0.824	0.560	0.287	0.200
16	0.207	0.207	0.410	0.725	1.029	1.070	1.070	1.070	0.815	0.551	0.278	0.200
17	0.207	0.207	0.420	0.735	1.039	1.070	1.070	1.070	0.806	0.542	0.269	0.200
18	0.207	0.207	0.430	0.745	1.050	1.070	1.070	1.070	0.797	0.533	0.260	0.200
19	0.207	0.207	0.440	0.755	1.060	1.070	1.070	1.061	0.788	0.524	0.252	0.200
20	0.207	0.207	0.450	0.765	1.070	1.070	1.070	1.052	0.780	0.516	0.243	0.200
21	0.207	0.207	0.461	0.775	1.070	1.070	1.070	1.044	0.771	0.507	0.234	0.200
22	0.207	0.207	0.471	0.786	1.070	1.070	1.070	1.035	0.762	0.498	0.225	0.200
23	0.207	0.207	0.481	0.796	1.070	1.070	1.070	1.026	0.753	0.489	0.216	0.200
24	0.207	0.207	0.491	0.806	1.070	1.070	1.070	1.017	0.744	0.480	0.208	0.200
25	0.207	0.217	0.501	0.816	1.070	1.070	1.070	1.008	0.736	0.472	0.199	0.200
26	0.207	0.227	0.511	0.826	1.070	1.070	1.070	1.000	0.727	0.463	0.190	0.200
27	0.207	0.237	0.521	0.836	1.070	1.070	1.070	0.991	0.718	0.454	0.200	0.200
28	0.207	0.247	0.532	0.846	1.070	1.070	1.070	0.982	0.709	0.445	0.200	0.200
29	0.207		0.542	0.857	1.070	1.070	1.070	0.973	0.700	0.436	0.200	0.200
30	0.207		0.552	0.867	1.070	1.070	1.070	0.964	0.692	0.428	0.200	0.200
31	0.207		0.562		1.070		1.070	0.956		0.419		0.200

ET calculations for
Parker AZMET Station

Sheet AA: Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Sc/ms [11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed])

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Sc/ms (Daily ET values) (ETo X Kc)	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.10	0.26	0.35	0.38	0.34	0.27	0.16	0.07	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.10	0.25	0.37	0.40	0.35	0.27	0.19	0.07	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.12	0.25	0.37	0.39	0.36	0.13	0.21	0.08	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.13	0.26	0.31	0.38	0.36	0.21	0.18	0.08	0.03	
5	0.03	0.03	0.05	0.12	0.26	0.32	0.32	0.37	0.23	0.23	0.07	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.14	0.24	0.37	0.35	0.36	0.27	0.19	0.07	0.01	
7	0.03	0.03	0.07	0.13	0.25	0.34	0.34	0.36	0.25	0.15	0.06	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.13	0.25	0.32	0.36	0.33	0.27	0.14	0.05	0.03	
9	0.01	0.03	0.06	0.14	0.27	0.33	0.37	0.12	0.24	0.14	0.08	0.06	
10	0.01	0.03	0.07	0.15	0.27	0.35	0.39	0.27	0.23	0.13	0.05	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.16	0.28	0.34	0.39	0.31	0.23	0.13	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.16	0.25	0.36	0.40	0.32	0.25	0.13	0.05	0.03	
13	0.02	0.04	0.05	0.17	0.27	0.32	0.39	0.30	0.24	0.12	0.06	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.16	0.26	0.34	0.38	0.30	0.24	0.15	0.05	0.03	
15	0.02	0.04	0.05	0.15	0.27	0.38	0.37	0.31	0.24	0.14	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.06	0.16	0.30	0.44	0.39	0.31	0.24	0.15	0.05	0.05	
17	0.02	0.02	0.07	0.18	0.30	0.40	0.37	0.34	0.23	0.14	0.05	0.03	
18	0.02	0.03	0.09	0.19	0.28	0.36	0.40	0.34	0.24	0.13	0.04	0.02	
19	0.03	0.02	0.08	0.19	0.31	0.41	0.37	0.31	0.24	0.12	0.06	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.20	0.10	0.42	0.34	0.32	0.26	0.11	0.06	0.03	
21	0.03	0.03	0.08	0.22	0.30	0.42	0.25	0.31	0.22	0.10	0.04	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.22	0.30	0.43	0.28	0.31	0.20	0.09	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.26	0.30	0.40	0.26	0.33	0.19	0.09	0.04	0.03	
24	0.03	0.04	0.12	0.22	0.30	0.37	0.32	0.27	0.19	0.08	0.04	0.03	
25	0.03	0.05	0.11	0.19	0.33	0.39	0.34	0.31	0.20	0.11	0.04	0.03	
26	0.03	0.04	0.06	0.24	0.33	0.36	0.36	0.31	0.19	0.08	0.03	0.02	
27	0.03	0.05	0.08	0.22	0.31	0.36	0.37	0.27	0.17	0.08	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.06	0.23	0.33	0.37	0.37	0.33	0.17	0.07	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.06	0.23	0.32	0.38	0.34	0.32	0.20	0.08	0.02	0.03	
30	0.04		0.09	0.25	0.32	0.39	0.36	0.31	0.16	0.07	0.02	0.03	
31	0.03		0.11		0.30		0.36	0.34		0.07		0.03	

(Daily Kc values)
Sc/ms

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.527	0.828	1.120	1.120	1.120	1.087	0.838	0.580	0.331
2	0.315	0.315	0.315	0.537	0.838	1.120	1.120	1.120	1.078	0.829	0.572	0.323
3	0.315	0.315	0.315	0.547	0.848	1.120	1.120	1.120	1.070	0.821	0.564	0.315
4	0.315	0.315	0.315	0.557	0.858	1.120	1.120	1.120	1.062	0.813	0.556	0.307
5	0.315	0.315	0.315	0.567	0.868	1.120	1.120	1.120	1.054	0.805	0.547	0.298
6	0.315	0.315	0.315	0.577	0.879	1.120	1.120	1.120	1.045	0.796	0.539	0.290
7	0.315	0.315	0.315	0.587	0.889	1.120	1.120	1.120	1.037	0.788	0.531	0.300
8	0.315	0.315	0.315	0.597	0.899	1.120	1.120	1.120	1.029	0.780	0.522	0.300
9	0.315	0.315	0.315	0.607	0.909	1.120	1.120	1.120	1.020	0.771	0.514	0.300
10	0.315	0.315	0.315	0.617	0.919	1.120	1.120	1.120	1.012	0.763	0.506	0.300
11	0.315	0.315	0.315	0.627	0.929	1.120	1.120	1.120	1.004	0.755	0.497	0.300
12	0.315	0.315	0.325	0.637	0.939	1.120	1.120	1.120	0.995	0.746	0.489	0.300
13	0.315	0.315	0.335	0.647	0.949	1.120	1.120	1.120	0.987	0.738	0.481	0.300
14	0.315	0.315	0.345	0.657	0.959	1.120	1.120	1.120	0.979	0.730	0.473	0.300
15	0.315	0.315	0.356	0.667	0.969	1.120	1.120	1.120	0.971	0.722	0.464	0.300
16	0.315	0.315	0.366	0.677	0.979	1.120	1.120	1.120	0.962	0.713	0.456	0.300
17	0.315	0.315	0.376	0.687	0.989	1.120	1.120	1.120	0.954	0.705	0.448	0.300
18	0.315	0.315	0.386	0.697	0.999	1.120	1.120	1.120	0.946	0.697	0.439	0.300
19	0.315	0.315	0.396	0.708	1.009	1.120	1.120	1.120	0.937	0.688	0.431	0.300
20	0.315	0.315	0.406	0.718	1.019	1.120	1.120	1.120	0.929	0.680	0.423	0.300
21	0.315	0.315	0.416	0.728	1.029	1.120	1.120	1.120	0.921	0.672	0.414	0.300
22	0.315	0.315	0.426	0.738	1.039	1.120	1.120	1.120	0.912	0.663	0.406	0.300
23	0.315	0.315	0.436	0.748	1.050	1.120	1.120	1.120	0.904	0.655	0.398	0.300
24	0.315	0.315	0.446	0.758	1.060	1.120	1.120	1.120	0.896	0.647	0.390	0.300
25	0.315	0.315	0.456	0.768	1.070	1.120	1.120	1.120	0.888	0.639	0.381	0.300
26	0.315	0.315	0.466	0.778	1.080	1.120	1.120	1.120	0.879	0.630	0.373	0.300
27	0.315	0.315	0.476	0.788	1.090	1.120	1.120	1.120	0.871	0.622	0.365	0.300
28	0.315	0.315	0.486	0.798	1.100	1.120	1.120	1.120	0.863	0.614	0.356	0.300
29	0.315		0.496	0.808	1.110	1.120	1.120	1.112	0.854	0.605	0.348	0.300
30	0.315		0.506	0.818	1.120	1.120	1.120	1.103	0.846	0.597	0.340	0.300
31	0.315		0.516		1.120		1.120	1.095		0.589		0.300

ET calculations for
Parker AZMET Station

Sheet AB: Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Sc/aw [$\leq 75\%$ salt cedar & $\geq 25\%$ arrowweed])

Total ET, inches Sc/aw (Daily ET values) (ETo X Kc)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.10	0.25	0.33	0.36	0.33	0.27	0.16	0.07	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.10	0.24	0.35	0.38	0.33	0.27	0.19	0.07	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.12	0.24	0.35	0.37	0.34	0.13	0.21	0.08	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.12	0.25	0.30	0.36	0.34	0.22	0.18	0.08	0.03	
5	0.03	0.03	0.05	0.12	0.25	0.30	0.30	0.35	0.23	0.23	0.07	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.14	0.23	0.36	0.34	0.34	0.27	0.20	0.07	0.01	
7	0.03	0.03	0.07	0.13	0.24	0.33	0.32	0.35	0.26	0.15	0.06	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.12	0.24	0.30	0.34	0.32	0.28	0.15	0.05	0.03	
9	0.01	0.03	0.06	0.13	0.26	0.32	0.35	0.11	0.24	0.15	0.08	0.06	
10	0.01	0.03	0.07	0.15	0.25	0.33	0.37	0.26	0.24	0.14	0.05	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.16	0.27	0.33	0.38	0.29	0.24	0.13	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.15	0.24	0.34	0.38	0.31	0.26	0.13	0.05	0.03	
13	0.02	0.04	0.05	0.16	0.25	0.30	0.37	0.29	0.25	0.13	0.06	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.16	0.25	0.32	0.36	0.28	0.25	0.15	0.05	0.03	
15	0.02	0.04	0.05	0.14	0.26	0.36	0.35	0.29	0.25	0.14	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.06	0.16	0.29	0.42	0.37	0.30	0.24	0.15	0.05	0.05	
17	0.02	0.02	0.06	0.17	0.28	0.38	0.35	0.32	0.24	0.14	0.05	0.03	
18	0.02	0.03	0.09	0.18	0.27	0.34	0.38	0.32	0.24	0.14	0.05	0.02	
19	0.03	0.02	0.08	0.18	0.29	0.39	0.35	0.30	0.24	0.12	0.06	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.20	0.10	0.40	0.32	0.30	0.27	0.11	0.06	0.03	
21	0.03	0.03	0.08	0.21	0.28	0.40	0.24	0.30	0.23	0.10	0.04	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.21	0.29	0.41	0.27	0.29	0.21	0.10	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.25	0.29	0.38	0.24	0.31	0.19	0.09	0.04	0.03	
24	0.03	0.04	0.11	0.21	0.29	0.36	0.30	0.25	0.19	0.08	0.04	0.03	
25	0.03	0.05	0.11	0.18	0.31	0.37	0.32	0.29	0.20	0.11	0.04	0.03	
26	0.03	0.04	0.06	0.23	0.31	0.35	0.35	0.30	0.20	0.08	0.03	0.02	
27	0.03	0.05	0.08	0.21	0.30	0.34	0.35	0.26	0.17	0.08	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.06	0.22	0.31	0.35	0.36	0.31	0.17	0.07	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.06	0.22	0.30	0.36	0.32	0.30	0.20	0.09	0.02	0.03	
30	0.04		0.09	0.24	0.30	0.37	0.34	0.30	0.16	0.07	0.02	0.03	
31	0.03		0.10		0.28		0.34	0.33		0.07		0.03	

(Daily Kc values)
Sc/law

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.512	0.793	1.065	1.065	1.065	1.065	0.859	0.592	0.333
2	0.315	0.315	0.315	0.522	0.803	1.065	1.065	1.065	1.065	0.850	0.583	0.324
3	0.315	0.315	0.315	0.531	0.812	1.065	1.065	1.065	1.065	0.841	0.574	0.316
4	0.315	0.315	0.315	0.540	0.822	1.065	1.065	1.065	1.065	0.833	0.566	0.307
5	0.315	0.315	0.315	0.550	0.831	1.065	1.065	1.065	1.065	0.824	0.557	0.299
6	0.315	0.315	0.315	0.559	0.840	1.065	1.065	1.065	1.065	0.816	0.548	0.290
7	0.315	0.315	0.315	0.568	0.850	1.065	1.065	1.065	1.065	0.807	0.540	0.300
8	0.315	0.315	0.315	0.578	0.859	1.065	1.065	1.065	1.057	0.798	0.531	0.300
9	0.315	0.315	0.315	0.587	0.869	1.065	1.065	1.065	1.048	0.790	0.523	0.300
10	0.315	0.315	0.315	0.597	0.878	1.065	1.065	1.065	1.040	0.781	0.514	0.300
11	0.315	0.315	0.315	0.606	0.887	1.065	1.065	1.065	1.031	0.772	0.505	0.300
12	0.315	0.315	0.325	0.615	0.897	1.065	1.065	1.065	1.022	0.764	0.497	0.300
13	0.315	0.315	0.334	0.625	0.906	1.065	1.065	1.065	1.014	0.755	0.488	0.300
14	0.315	0.315	0.343	0.634	0.915	1.065	1.065	1.065	1.005	0.747	0.480	0.300
15	0.315	0.315	0.353	0.643	0.925	1.065	1.065	1.065	0.996	0.738	0.471	0.300
16	0.315	0.315	0.362	0.653	0.934	1.065	1.065	1.065	0.988	0.729	0.462	0.300
17	0.315	0.315	0.372	0.662	0.944	1.065	1.065	1.065	0.979	0.721	0.454	0.300
18	0.315	0.315	0.381	0.672	0.953	1.065	1.065	1.065	0.971	0.712	0.445	0.300
19	0.315	0.315	0.390	0.681	0.962	1.065	1.065	1.065	0.962	0.704	0.436	0.300
20	0.315	0.315	0.400	0.690	0.972	1.065	1.065	1.065	0.953	0.695	0.428	0.300
21	0.315	0.315	0.409	0.700	0.981	1.065	1.065	1.065	0.945	0.686	0.419	0.300
22	0.315	0.315	0.418	0.709	0.990	1.065	1.065	1.065	0.936	0.678	0.411	0.300
23	0.315	0.315	0.428	0.718	1.000	1.065	1.065	1.065	0.928	0.669	0.402	0.300
24	0.315	0.315	0.437	0.728	1.009	1.065	1.065	1.065	0.919	0.660	0.393	0.300
25	0.315	0.315	0.447	0.737	1.019	1.065	1.065	1.065	0.910	0.652	0.385	0.300
26	0.315	0.315	0.456	0.747	1.028	1.065	1.065	1.065	0.902	0.643	0.376	0.300
27	0.315	0.315	0.465	0.756	1.037	1.065	1.065	1.065	0.893	0.635	0.368	0.300
28	0.315	0.315	0.475	0.765	1.047	1.065	1.065	1.065	0.884	0.626	0.359	0.300
29	0.315		0.484	0.775	1.056	1.065	1.065	1.065	0.876	0.617	0.350	0.300
30	0.315		0.493	0.784	1.065	1.065	1.065	1.065	0.867	0.609	0.342	0.300
31	0.315		0.503		1.065		1.065	1.065		0.600		0.300

ET calculations for
Parker AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Sc/ms/aw [15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed])

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
(Daily ET values) (ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.10	0.25	0.33	0.36	0.33	0.27	0.18	0.07	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.10	0.24	0.35	0.38	0.33	0.27	0.21	0.07	0.03	
3	0.02	0.02	0.05	0.12	0.24	0.35	0.37	0.34	0.13	0.23	0.08	0.03	
4	0.02	0.03	0.05	0.12	0.25	0.30	0.36	0.34	0.22	0.20	0.09	0.03	
5	0.03	0.03	0.05	0.12	0.25	0.30	0.30	0.35	0.23	0.25	0.07	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.14	0.23	0.36	0.34	0.34	0.27	0.21	0.07	0.01	
7	0.03	0.03	0.07	0.13	0.24	0.33	0.32	0.35	0.26	0.16	0.07	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.12	0.24	0.30	0.34	0.32	0.28	0.16	0.05	0.03	
9	0.01	0.03	0.06	0.13	0.26	0.32	0.35	0.11	0.25	0.16	0.08	0.06	
10	0.01	0.03	0.07	0.15	0.25	0.33	0.37	0.26	0.24	0.15	0.06	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.16	0.27	0.33	0.38	0.29	0.25	0.15	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.15	0.24	0.34	0.38	0.31	0.27	0.14	0.05	0.03	
13	0.02	0.04	0.05	0.16	0.25	0.30	0.37	0.29	0.26	0.14	0.06	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.16	0.25	0.32	0.36	0.28	0.26	0.17	0.06	0.03	
15	0.02	0.04	0.05	0.14	0.26	0.36	0.35	0.29	0.26	0.15	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.06	0.16	0.29	0.42	0.37	0.30	0.26	0.16	0.05	0.05	
17	0.02	0.02	0.06	0.17	0.28	0.38	0.35	0.32	0.26	0.15	0.05	0.03	
18	0.02	0.03	0.09	0.18	0.27	0.34	0.38	0.32	0.27	0.15	0.05	0.02	
19	0.03	0.02	0.08	0.18	0.29	0.39	0.35	0.30	0.26	0.13	0.06	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.20	0.10	0.40	0.32	0.30	0.29	0.12	0.06	0.03	
21	0.03	0.03	0.08	0.21	0.28	0.40	0.24	0.30	0.25	0.11	0.05	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.21	0.29	0.41	0.27	0.29	0.23	0.10	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.25	0.29	0.38	0.24	0.31	0.21	0.10	0.04	0.03	
24	0.03	0.04	0.11	0.21	0.29	0.36	0.30	0.25	0.21	0.09	0.04	0.03	
25	0.03	0.05	0.11	0.18	0.31	0.37	0.32	0.29	0.22	0.12	0.04	0.03	
26	0.03	0.04	0.06	0.23	0.31	0.35	0.35	0.30	0.22	0.09	0.03	0.02	
27	0.03	0.05	0.08	0.21	0.30	0.34	0.35	0.26	0.19	0.08	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.06	0.22	0.31	0.35	0.36	0.31	0.19	0.08	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.06	0.22	0.30	0.36	0.32	0.30	0.22	0.09	0.02	0.03	
30	0.04		0.09	0.24	0.30	0.37	0.34	0.30	0.17	0.08	0.02	0.03	
31	0.03		0.10		0.28		0.34	0.33		0.08		0.03	

(Daily Kc values)
Sc/ms/aw

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.512	0.793	1.065	1.065	1.065	1.065	0.930	0.629	0.338
2	0.315	0.315	0.315	0.522	0.803	1.065	1.065	1.065	1.065	0.920	0.620	0.329
3	0.315	0.315	0.315	0.531	0.812	1.065	1.065	1.065	1.065	0.910	0.610	0.319
4	0.315	0.315	0.315	0.540	0.822	1.065	1.065	1.065	1.065	0.901	0.600	0.309
5	0.315	0.315	0.315	0.550	0.831	1.065	1.065	1.065	1.065	0.891	0.590	0.300
6	0.315	0.315	0.315	0.559	0.840	1.065	1.065	1.065	1.065	0.881	0.581	0.290
7	0.315	0.315	0.315	0.568	0.850	1.065	1.065	1.065	1.065	0.872	0.571	0.300
8	0.315	0.315	0.315	0.578	0.859	1.065	1.065	1.065	1.065	0.862	0.561	0.300
9	0.315	0.315	0.315	0.587	0.869	1.065	1.065	1.065	1.065	0.852	0.552	0.300
10	0.315	0.315	0.315	0.597	0.878	1.065	1.065	1.065	1.065	0.842	0.542	0.300
11	0.315	0.315	0.315	0.606	0.887	1.065	1.065	1.065	1.065	0.833	0.532	0.300
12	0.315	0.315	0.325	0.615	0.897	1.065	1.065	1.065	1.065	0.823	0.523	0.300
13	0.315	0.315	0.334	0.625	0.906	1.065	1.065	1.065	1.065	0.813	0.513	0.300
14	0.315	0.315	0.343	0.634	0.915	1.065	1.065	1.065	1.065	0.804	0.503	0.300
15	0.315	0.315	0.353	0.643	0.925	1.065	1.065	1.065	1.065	0.794	0.494	0.300
16	0.315	0.315	0.362	0.653	0.934	1.065	1.065	1.065	1.065	0.784	0.484	0.300
17	0.315	0.315	0.372	0.662	0.944	1.065	1.065	1.065	1.065	0.775	0.474	0.300
18	0.315	0.315	0.381	0.672	0.953	1.065	1.065	1.065	1.056	0.765	0.464	0.300
19	0.315	0.315	0.390	0.681	0.962	1.065	1.065	1.065	1.046	0.755	0.455	0.300
20	0.315	0.315	0.400	0.690	0.972	1.065	1.065	1.065	1.036	0.746	0.445	0.300
21	0.315	0.315	0.409	0.700	0.981	1.065	1.065	1.065	1.027	0.736	0.435	0.300
22	0.315	0.315	0.418	0.709	0.990	1.065	1.065	1.065	1.017	0.726	0.426	0.300
23	0.315	0.315	0.428	0.718	1.000	1.065	1.065	1.065	1.007	0.716	0.416	0.300
24	0.315	0.315	0.437	0.728	1.009	1.065	1.065	1.065	0.998	0.707	0.406	0.300
25	0.315	0.315	0.447	0.737	1.019	1.065	1.065	1.065	0.988	0.697	0.397	0.300
26	0.315	0.315	0.456	0.747	1.028	1.065	1.065	1.065	0.978	0.687	0.387	0.300
27	0.315	0.315	0.465	0.756	1.037	1.065	1.065	1.065	0.968	0.678	0.377	0.300
28	0.315	0.315	0.475	0.765	1.047	1.065	1.065	1.065	0.959	0.668	0.368	0.300
29	0.315		0.484	0.775	1.056	1.065	1.065	1.065	0.949	0.658	0.358	0.300
30	0.315		0.493	0.784	1.065	1.065	1.065	1.065	0.939	0.649	0.348	0.300
31	0.315		0.503		1.065		1.065	1.065		0.639		0.300

ET calculations for
Parker AZMET Station

Sheet AD: Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Ms-low [11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed])

Total ET, inches (Daily ET values) (ETo X Kc)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.07	0.17	0.22	0.26	0.23	0.19	0.15	0.07	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.07	0.16	0.23	0.27	0.24	0.19	0.17	0.07	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.08	0.16	0.23	0.27	0.24	0.09	0.20	0.08	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.09	0.17	0.20	0.26	0.24	0.15	0.17	0.08	0.03	
5	0.03	0.03	0.05	0.08	0.17	0.20	0.22	0.25	0.16	0.22	0.07	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.10	0.15	0.24	0.24	0.25	0.20	0.18	0.07	0.01	
7	0.03	0.03	0.07	0.09	0.16	0.22	0.23	0.25	0.19	0.14	0.06	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.09	0.16	0.21	0.25	0.23	0.20	0.14	0.05	0.03	
9	0.01	0.03	0.06	0.09	0.17	0.22	0.25	0.08	0.18	0.14	0.08	0.06	
10	0.01	0.03	0.07	0.10	0.17	0.23	0.26	0.18	0.17	0.13	0.05	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.11	0.18	0.23	0.27	0.21	0.18	0.13	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.11	0.16	0.24	0.27	0.22	0.19	0.13	0.05	0.03	
13	0.02	0.04	0.04	0.11	0.17	0.22	0.26	0.21	0.19	0.12	0.06	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.11	0.16	0.23	0.26	0.20	0.19	0.15	0.05	0.03	
15	0.02	0.04	0.05	0.10	0.17	0.26	0.25	0.21	0.19	0.14	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.05	0.11	0.19	0.30	0.26	0.21	0.19	0.14	0.05	0.05	
17	0.02	0.02	0.05	0.12	0.19	0.27	0.25	0.23	0.19	0.13	0.05	0.03	
18	0.02	0.03	0.07	0.12	0.17	0.24	0.27	0.23	0.19	0.13	0.04	0.02	
19	0.03	0.02	0.07	0.12	0.19	0.28	0.25	0.21	0.19	0.11	0.06	0.03	
20	0.02	0.03	0.06	0.13	0.07	0.29	0.23	0.22	0.22	0.11	0.06	0.03	
21	0.03	0.03	0.06	0.14	0.18	0.29	0.17	0.21	0.18	0.10	0.04	0.04	
22	0.03	0.04	0.06	0.14	0.19	0.30	0.19	0.21	0.17	0.09	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.07	0.17	0.19	0.27	0.18	0.22	0.16	0.09	0.04	0.03	
24	0.03	0.04	0.09	0.14	0.19	0.26	0.22	0.18	0.16	0.08	0.04	0.03	
25	0.03	0.05	0.08	0.12	0.20	0.27	0.23	0.21	0.17	0.11	0.04	0.03	
26	0.03	0.04	0.04	0.16	0.20	0.25	0.25	0.21	0.17	0.08	0.03	0.02	
27	0.03	0.05	0.06	0.14	0.19	0.25	0.25	0.19	0.15	0.07	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.04	0.15	0.20	0.25	0.26	0.22	0.15	0.07	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.04	0.15	0.20	0.26	0.23	0.22	0.18	0.08	0.02	0.03	
30	0.04		0.07	0.16	0.19	0.26	0.25	0.22	0.14	0.07	0.02	0.03	
31	0.03		0.08		0.18		0.25	0.24		0.07		0.03	

(Daily Kc values)
Ms-low

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.374	0.532	0.697	0.765	0.765	0.765	0.765	0.567	0.330
2	0.315	0.315	0.315	0.379	0.538	0.702	0.765	0.765	0.765	0.765	0.559	0.322
3	0.315	0.315	0.315	0.384	0.543	0.707	0.765	0.765	0.765	0.765	0.551	0.314
4	0.315	0.315	0.315	0.389	0.548	0.712	0.765	0.765	0.765	0.765	0.544	0.306
5	0.315	0.315	0.315	0.395	0.554	0.718	0.765	0.765	0.765	0.765	0.536	0.298
6	0.315	0.315	0.315	0.400	0.559	0.723	0.765	0.765	0.765	0.765	0.528	0.290
7	0.315	0.315	0.315	0.405	0.564	0.728	0.765	0.765	0.765	0.765	0.520	0.300
8	0.315	0.315	0.315	0.411	0.569	0.734	0.765	0.765	0.765	0.757	0.512	0.300
9	0.315	0.315	0.315	0.416	0.575	0.739	0.765	0.765	0.765	0.750	0.504	0.300
10	0.315	0.315	0.315	0.421	0.580	0.744	0.765	0.765	0.765	0.742	0.496	0.300
11	0.315	0.315	0.315	0.426	0.585	0.750	0.765	0.765	0.765	0.734	0.488	0.300
12	0.315	0.315	0.315	0.432	0.591	0.755	0.765	0.765	0.765	0.726	0.480	0.300
13	0.315	0.315	0.315	0.437	0.596	0.760	0.765	0.765	0.765	0.718	0.472	0.300
14	0.315	0.315	0.315	0.442	0.601	0.765	0.765	0.765	0.765	0.710	0.464	0.300
15	0.315	0.315	0.315	0.448	0.607	0.765	0.765	0.765	0.765	0.702	0.456	0.300
16	0.315	0.315	0.315	0.453	0.612	0.765	0.765	0.765	0.765	0.694	0.448	0.300
17	0.315	0.315	0.315	0.458	0.617	0.765	0.765	0.765	0.765	0.686	0.441	0.300
18	0.315	0.315	0.315	0.464	0.622	0.765	0.765	0.765	0.765	0.678	0.433	0.300
19	0.315	0.315	0.315	0.469	0.628	0.765	0.765	0.765	0.765	0.670	0.425	0.300
20	0.315	0.315	0.315	0.474	0.633	0.765	0.765	0.765	0.765	0.662	0.417	0.300
21	0.315	0.315	0.315	0.479	0.638	0.765	0.765	0.765	0.765	0.654	0.409	0.300
22	0.315	0.315	0.321	0.485	0.644	0.765	0.765	0.765	0.765	0.647	0.401	0.300
23	0.315	0.315	0.326	0.490	0.649	0.765	0.765	0.765	0.765	0.639	0.393	0.300
24	0.315	0.315	0.331	0.495	0.654	0.765	0.765	0.765	0.765	0.631	0.385	0.300
25	0.315	0.315	0.336	0.501	0.659	0.765	0.765	0.765	0.765	0.623	0.377	0.300
26	0.315	0.315	0.342	0.506	0.665	0.765	0.765	0.765	0.765	0.615	0.369	0.300
27	0.315	0.315	0.347	0.511	0.670	0.765	0.765	0.765	0.765	0.607	0.361	0.300
28	0.315	0.315	0.352	0.517	0.675	0.765	0.765	0.765	0.765	0.599	0.353	0.300
29	0.315		0.358	0.522	0.681	0.765	0.765	0.765	0.765	0.591	0.345	0.300
30	0.315		0.363	0.527	0.686	0.765	0.765	0.765	0.765	0.583	0.338	0.300
31	0.315		0.368		0.691		0.765	0.765		0.575		0.300

ET calculations for
Parker AZMET Station

Sheet AE: Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Ms-high [61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed])

Total ET, inches Ms-high (Daily ET values) (ETo X Kc)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.09	0.22	0.30	0.33	0.30	0.24	0.18	0.08	0.03	
2	0.03	0.03	0.05	0.09	0.21	0.32	0.34	0.30	0.24	0.21	0.08	0.03	
3	0.02	0.02	0.05	0.11	0.22	0.32	0.34	0.31	0.12	0.23	0.09	0.03	
4	0.02	0.03	0.05	0.11	0.22	0.27	0.33	0.31	0.20	0.20	0.10	0.03	
5	0.03	0.03	0.05	0.11	0.22	0.28	0.28	0.32	0.21	0.26	0.08	0.04	
6	0.03	0.02	0.06	0.13	0.20	0.32	0.31	0.31	0.25	0.21	0.08	0.02	
7	0.03	0.03	0.07	0.12	0.22	0.30	0.29	0.31	0.24	0.16	0.07	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.11	0.21	0.27	0.31	0.29	0.26	0.16	0.06	0.03	
9	0.01	0.03	0.06	0.12	0.23	0.29	0.32	0.10	0.23	0.16	0.09	0.07	
10	0.01	0.03	0.07	0.13	0.22	0.30	0.33	0.23	0.22	0.15	0.06	0.06	
11	0.01	0.03	0.07	0.15	0.24	0.30	0.34	0.27	0.23	0.15	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.14	0.21	0.31	0.35	0.28	0.24	0.15	0.06	0.03	
13	0.02	0.04	0.04	0.15	0.22	0.28	0.34	0.26	0.24	0.14	0.07	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.14	0.22	0.29	0.33	0.26	0.24	0.17	0.06	0.03	
15	0.02	0.04	0.05	0.13	0.23	0.33	0.32	0.27	0.24	0.16	0.06	0.03	
16	0.03	0.04	0.06	0.14	0.25	0.38	0.33	0.27	0.24	0.16	0.06	0.04	
17	0.02	0.02	0.06	0.16	0.25	0.35	0.32	0.29	0.24	0.16	0.06	0.03	
18	0.02	0.03	0.08	0.16	0.24	0.31	0.34	0.30	0.24	0.15	0.05	0.02	
19	0.03	0.02	0.08	0.16	0.26	0.36	0.32	0.27	0.24	0.13	0.07	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.18	0.09	0.37	0.29	0.28	0.28	0.12	0.07	0.03	
21	0.03	0.03	0.08	0.19	0.25	0.36	0.22	0.27	0.23	0.12	0.05	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.19	0.25	0.37	0.25	0.26	0.22	0.11	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.22	0.25	0.35	0.22	0.29	0.20	0.10	0.05	0.03	
24	0.03	0.04	0.11	0.19	0.25	0.32	0.28	0.23	0.20	0.09	0.05	0.03	
25	0.03	0.05	0.11	0.16	0.27	0.34	0.29	0.27	0.22	0.13	0.05	0.03	
26	0.03	0.04	0.05	0.21	0.27	0.31	0.32	0.27	0.21	0.09	0.04	0.02	
27	0.03	0.05	0.08	0.19	0.26	0.31	0.32	0.24	0.19	0.09	0.03	0.03	
28	0.03	0.06	0.05	0.20	0.27	0.32	0.32	0.28	0.19	0.08	0.03	0.03	
29	0.03	0.00	0.05	0.20	0.27	0.33	0.29	0.28	0.22	0.10	0.03	0.03	
30	0.04		0.08	0.21	0.26	0.33	0.31	0.28	0.17	0.08	0.03	0.03	
31	0.03		0.10		0.25		0.31	0.30		0.08		0.03	

(Daily Kc values)
Ms-high

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.477	0.708	0.947	0.970	0.970	0.970	0.936	0.672	0.417
2	0.315	0.315	0.315	0.485	0.716	0.955	0.970	0.970	0.970	0.927	0.664	0.409
3	0.315	0.315	0.315	0.492	0.723	0.962	0.970	0.970	0.970	0.919	0.655	0.400
4	0.315	0.315	0.315	0.500	0.731	0.970	0.970	0.970	0.970	0.910	0.647	0.392
5	0.315	0.315	0.315	0.508	0.739	0.970	0.970	0.970	0.970	0.902	0.638	0.383
6	0.315	0.315	0.315	0.516	0.747	0.970	0.970	0.970	0.970	0.893	0.630	0.375
7	0.315	0.315	0.315	0.523	0.754	0.970	0.970	0.970	0.970	0.885	0.621	0.366
8	0.315	0.315	0.315	0.531	0.762	0.970	0.970	0.970	0.970	0.876	0.613	0.358
9	0.315	0.315	0.315	0.539	0.770	0.970	0.970	0.970	0.970	0.868	0.604	0.349
10	0.315	0.315	0.315	0.546	0.777	0.970	0.970	0.970	0.970	0.859	0.596	0.341
11	0.315	0.315	0.315	0.554	0.785	0.970	0.970	0.970	0.970	0.851	0.587	0.332
12	0.315	0.315	0.323	0.562	0.793	0.970	0.970	0.970	0.970	0.842	0.579	0.324
13	0.315	0.315	0.331	0.569	0.800	0.970	0.970	0.970	0.970	0.834	0.570	0.315
14	0.315	0.315	0.338	0.577	0.808	0.970	0.970	0.970	0.970	0.825	0.562	0.307
15	0.315	0.315	0.346	0.585	0.816	0.970	0.970	0.970	0.970	0.817	0.553	0.298
16	0.315	0.315	0.354	0.593	0.824	0.970	0.970	0.970	0.970	0.808	0.545	0.290
17	0.315	0.315	0.362	0.600	0.831	0.970	0.970	0.970	0.970	0.800	0.536	0.300
18	0.315	0.315	0.369	0.608	0.839	0.970	0.970	0.970	0.970	0.791	0.528	0.300
19	0.315	0.315	0.377	0.616	0.847	0.970	0.970	0.970	0.970	0.783	0.519	0.300
20	0.315	0.315	0.385	0.623	0.854	0.970	0.970	0.970	0.970	0.774	0.511	0.300
21	0.315	0.315	0.392	0.631	0.862	0.970	0.970	0.970	0.970	0.766	0.502	0.300
22	0.315	0.315	0.400	0.639	0.870	0.970	0.970	0.970	0.970	0.757	0.494	0.300
23	0.315	0.315	0.408	0.646	0.878	0.970	0.970	0.970	0.970	0.749	0.485	0.300
24	0.315	0.315	0.415	0.654	0.885	0.970	0.970	0.970	0.970	0.740	0.477	0.300
25	0.315	0.315	0.423	0.662	0.893	0.970	0.970	0.970	0.970	0.732	0.468	0.300
26	0.315	0.315	0.431	0.670	0.901	0.970	0.970	0.970	0.970	0.723	0.460	0.300
27	0.315	0.315	0.439	0.677	0.908	0.970	0.970	0.970	0.970	0.715	0.451	0.300
28	0.315	0.315	0.446	0.685	0.916	0.970	0.970	0.970	0.961	0.706	0.443	0.300
29	0.315		0.454	0.693	0.924	0.970	0.970	0.970	0.953	0.698	0.434	0.300
30	0.315		0.462	0.700	0.931	0.970	0.970	0.970	0.944	0.689	0.426	0.300
31	0.315		0.469		0.939		0.970	0.970		0.681		0.300

ET calculations for
Parker AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Ms/aw [21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar])

Total ET, inches Ms/aw (Daily ET values) (ETo X Kc)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.09	0.21	0.28	0.32	0.29	0.24	0.16	0.07	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.09	0.20	0.30	0.33	0.29	0.24	0.19	0.07	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.10	0.20	0.30	0.33	0.30	0.11	0.21	0.08	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.11	0.21	0.26	0.32	0.30	0.19	0.18	0.08	0.03	
5	0.03	0.03	0.05	0.11	0.21	0.26	0.27	0.31	0.20	0.23	0.07	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.12	0.19	0.31	0.30	0.30	0.24	0.19	0.07	0.01	
7	0.03	0.03	0.07	0.11	0.20	0.28	0.28	0.31	0.23	0.15	0.06	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.11	0.20	0.27	0.30	0.28	0.25	0.14	0.05	0.03	
9	0.01	0.03	0.06	0.12	0.22	0.28	0.31	0.10	0.22	0.14	0.08	0.06	
10	0.01	0.03	0.07	0.13	0.21	0.29	0.33	0.23	0.22	0.13	0.05	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.14	0.23	0.29	0.33	0.26	0.22	0.13	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.13	0.20	0.30	0.34	0.27	0.24	0.13	0.05	0.03	
13	0.02	0.04	0.04	0.14	0.21	0.27	0.33	0.25	0.23	0.12	0.06	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.14	0.21	0.29	0.32	0.25	0.23	0.15	0.05	0.03	
15	0.02	0.04	0.05	0.12	0.21	0.32	0.31	0.26	0.23	0.14	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.06	0.13	0.24	0.37	0.33	0.26	0.23	0.14	0.05	0.05	
17	0.02	0.02	0.06	0.15	0.23	0.34	0.31	0.28	0.23	0.14	0.05	0.03	
18	0.02	0.03	0.08	0.16	0.22	0.30	0.33	0.29	0.24	0.13	0.04	0.02	
19	0.03	0.02	0.08	0.15	0.24	0.35	0.31	0.26	0.23	0.12	0.06	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.17	0.08	0.36	0.29	0.27	0.26	0.11	0.06	0.03	
21	0.03	0.03	0.07	0.18	0.23	0.35	0.21	0.26	0.22	0.10	0.04	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.18	0.24	0.36	0.24	0.26	0.20	0.09	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.08	0.21	0.24	0.34	0.22	0.28	0.19	0.09	0.04	0.03	
24	0.03	0.04	0.11	0.18	0.24	0.32	0.27	0.22	0.19	0.08	0.04	0.03	
25	0.03	0.05	0.10	0.15	0.26	0.33	0.28	0.26	0.20	0.11	0.04	0.03	
26	0.03	0.04	0.05	0.20	0.26	0.31	0.31	0.26	0.19	0.08	0.03	0.02	
27	0.03	0.05	0.07	0.18	0.25	0.31	0.31	0.23	0.16	0.08	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.05	0.19	0.26	0.31	0.31	0.28	0.17	0.07	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.05	0.19	0.25	0.32	0.28	0.27	0.20	0.08	0.02	0.03	
30	0.04		0.08	0.20	0.25	0.33	0.30	0.27	0.16	0.07	0.02	0.03	
31	0.03		0.09		0.23		0.30	0.29		0.07		0.03	

(Daily Kc values)
Ms/aw

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.462	0.671	0.887	0.943	0.943	0.943	0.829	0.576	0.331
2	0.315	0.315	0.315	0.469	0.678	0.894	0.943	0.943	0.943	0.821	0.568	0.323
3	0.315	0.315	0.315	0.476	0.685	0.901	0.943	0.943	0.943	0.813	0.559	0.314
4	0.315	0.315	0.315	0.483	0.692	0.908	0.943	0.943	0.943	0.804	0.551	0.306
5	0.315	0.315	0.315	0.490	0.699	0.915	0.943	0.943	0.943	0.796	0.543	0.298
6	0.315	0.315	0.315	0.497	0.706	0.922	0.943	0.943	0.943	0.788	0.535	0.290
7	0.315	0.315	0.315	0.504	0.713	0.929	0.943	0.943	0.943	0.780	0.527	0.300
8	0.315	0.315	0.315	0.511	0.720	0.936	0.943	0.943	0.943	0.772	0.519	0.300
9	0.315	0.315	0.315	0.518	0.727	0.943	0.943	0.943	0.943	0.764	0.510	0.300
10	0.315	0.315	0.315	0.525	0.734	0.943	0.943	0.943	0.943	0.755	0.502	0.300
11	0.315	0.315	0.315	0.532	0.741	0.943	0.943	0.943	0.943	0.747	0.494	0.300
12	0.315	0.315	0.322	0.539	0.748	0.943	0.943	0.943	0.943	0.739	0.486	0.300
13	0.315	0.315	0.329	0.546	0.755	0.943	0.943	0.943	0.943	0.731	0.478	0.300
14	0.315	0.315	0.336	0.552	0.762	0.943	0.943	0.943	0.943	0.723	0.470	0.300
15	0.315	0.315	0.343	0.559	0.769	0.943	0.943	0.943	0.943	0.715	0.461	0.300
16	0.315	0.315	0.350	0.566	0.776	0.943	0.943	0.943	0.943	0.706	0.453	0.300
17	0.315	0.315	0.357	0.573	0.783	0.943	0.943	0.943	0.943	0.698	0.445	0.300
18	0.315	0.315	0.364	0.580	0.790	0.943	0.943	0.943	0.935	0.690	0.437	0.300
19	0.315	0.315	0.371	0.587	0.797	0.943	0.943	0.943	0.927	0.682	0.429	0.300
20	0.315	0.315	0.378	0.594	0.804	0.943	0.943	0.943	0.919	0.674	0.421	0.300
21	0.315	0.315	0.385	0.601	0.811	0.943	0.943	0.943	0.910	0.666	0.412	0.300
22	0.315	0.315	0.392	0.608	0.818	0.943	0.943	0.943	0.902	0.657	0.404	0.300
23	0.315	0.315	0.399	0.615	0.825	0.943	0.943	0.943	0.894	0.649	0.396	0.300
24	0.315	0.315	0.406	0.622	0.832	0.943	0.943	0.943	0.886	0.641	0.388	0.300
25	0.315	0.315	0.413	0.629	0.839	0.943	0.943	0.943	0.878	0.633	0.380	0.300
26	0.315	0.315	0.420	0.636	0.845	0.943	0.943	0.943	0.870	0.625	0.372	0.300
27	0.315	0.315	0.427	0.643	0.852	0.943	0.943	0.943	0.862	0.617	0.363	0.300
28	0.315	0.315	0.434	0.650	0.859	0.943	0.943	0.943	0.853	0.608	0.355	0.300
29	0.315		0.441	0.657	0.866	0.943	0.943	0.943	0.845	0.600	0.347	0.300
30	0.315		0.448	0.664	0.873	0.943	0.943	0.943	0.837	0.592	0.339	0.300
31	0.315		0.455		0.880		0.943	0.943		0.584		0.300

ET calculations for
Parker AZMET Station

Sheet AG: Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Aw [51-100% arrowweed & <= 10% any trees])

Total ET, inches (Daily ET values) (ETo X Kc)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.10	0.23	0.30	0.32	0.29	0.22	0.13	0.05	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.10	0.22	0.32	0.34	0.29	0.21	0.15	0.05	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.11	0.22	0.31	0.33	0.30	0.10	0.17	0.06	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.12	0.23	0.27	0.32	0.31	0.17	0.14	0.06	0.02	
5	0.03	0.03	0.05	0.12	0.23	0.27	0.27	0.32	0.18	0.18	0.05	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.14	0.21	0.32	0.30	0.31	0.21	0.15	0.05	0.01	
7	0.03	0.03	0.08	0.12	0.22	0.29	0.29	0.31	0.20	0.12	0.05	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.12	0.22	0.27	0.31	0.28	0.21	0.11	0.04	0.03	
9	0.01	0.03	0.07	0.13	0.24	0.28	0.32	0.10	0.19	0.11	0.06	0.06	
10	0.01	0.03	0.08	0.14	0.23	0.30	0.33	0.23	0.18	0.11	0.04	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.15	0.25	0.29	0.34	0.26	0.18	0.10	0.01	0.03	
12	0.02	0.03	0.07	0.15	0.22	0.31	0.34	0.27	0.20	0.10	0.04	0.03	
13	0.02	0.04	0.05	0.15	0.23	0.27	0.33	0.26	0.19	0.10	0.05	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.15	0.22	0.29	0.32	0.25	0.19	0.12	0.04	0.03	
15	0.02	0.04	0.06	0.14	0.23	0.32	0.31	0.26	0.19	0.11	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.07	0.15	0.26	0.38	0.33	0.27	0.19	0.11	0.04	0.05	
17	0.02	0.02	0.07	0.16	0.26	0.34	0.31	0.29	0.18	0.11	0.04	0.03	
18	0.02	0.03	0.09	0.17	0.24	0.30	0.34	0.29	0.19	0.10	0.04	0.02	
19	0.03	0.02	0.09	0.17	0.27	0.35	0.32	0.26	0.19	0.09	0.05	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.18	0.09	0.36	0.29	0.27	0.21	0.09	0.04	0.03	
21	0.03	0.03	0.08	0.20	0.26	0.36	0.21	0.26	0.18	0.08	0.03	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.20	0.26	0.37	0.24	0.25	0.16	0.07	0.03	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.23	0.26	0.34	0.22	0.27	0.15	0.07	0.03	0.03	
24	0.03	0.04	0.12	0.20	0.26	0.32	0.27	0.22	0.15	0.06	0.03	0.03	
25	0.03	0.05	0.12	0.17	0.28	0.33	0.29	0.25	0.16	0.09	0.03	0.03	
26	0.03	0.04	0.06	0.22	0.28	0.31	0.31	0.25	0.15	0.06	0.02	0.02	
27	0.03	0.05	0.08	0.20	0.27	0.31	0.31	0.22	0.13	0.06	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.06	0.21	0.28	0.31	0.32	0.26	0.13	0.06	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.06	0.20	0.27	0.32	0.29	0.25	0.16	0.07	0.02	0.03	
30	0.04		0.09	0.22	0.27	0.33	0.31	0.25	0.12	0.06	0.02	0.03	
31	0.03		0.10		0.25		0.31	0.27		0.06		0.03	

(Daily Kc values)
Aw

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.510	0.736	0.953	0.953	0.953	0.860	0.661	0.456	0.300
2	0.315	0.315	0.315	0.518	0.743	0.953	0.953	0.953	0.854	0.655	0.449	0.300
3	0.315	0.315	0.315	0.525	0.751	0.953	0.953	0.953	0.847	0.648	0.443	0.300
4	0.315	0.315	0.315	0.533	0.758	0.953	0.953	0.953	0.840	0.641	0.436	0.300
5	0.315	0.315	0.315	0.540	0.766	0.953	0.953	0.953	0.834	0.635	0.429	0.300
6	0.315	0.315	0.315	0.548	0.773	0.953	0.953	0.953	0.827	0.628	0.423	0.300
7	0.315	0.315	0.323	0.555	0.781	0.953	0.953	0.953	0.821	0.622	0.416	0.300
8	0.315	0.315	0.330	0.563	0.788	0.953	0.953	0.953	0.814	0.615	0.409	0.300
9	0.315	0.315	0.338	0.570	0.796	0.953	0.953	0.953	0.807	0.608	0.403	0.300
10	0.315	0.315	0.345	0.578	0.803	0.953	0.953	0.953	0.801	0.602	0.396	0.300
11	0.315	0.315	0.353	0.585	0.811	0.953	0.953	0.953	0.794	0.595	0.389	0.300
12	0.315	0.315	0.360	0.593	0.818	0.953	0.953	0.953	0.787	0.588	0.383	0.300
13	0.315	0.315	0.368	0.600	0.826	0.953	0.953	0.953	0.781	0.582	0.376	0.300
14	0.315	0.315	0.375	0.608	0.833	0.953	0.953	0.953	0.774	0.575	0.370	0.300
15	0.315	0.315	0.383	0.615	0.841	0.953	0.953	0.953	0.767	0.569	0.363	0.300
16	0.315	0.315	0.390	0.623	0.848	0.953	0.953	0.953	0.761	0.562	0.356	0.300
17	0.315	0.315	0.398	0.630	0.856	0.953	0.953	0.953	0.754	0.555	0.350	0.300
18	0.315	0.315	0.405	0.638	0.863	0.953	0.953	0.953	0.748	0.549	0.343	0.300
19	0.315	0.315	0.413	0.645	0.871	0.953	0.953	0.946	0.741	0.542	0.336	0.300
20	0.315	0.315	0.420	0.653	0.878	0.953	0.953	0.940	0.734	0.535	0.330	0.300
21	0.315	0.315	0.428	0.660	0.886	0.953	0.953	0.933	0.728	0.529	0.323	0.300
22	0.315	0.315	0.435	0.668	0.893	0.953	0.953	0.927	0.721	0.522	0.317	0.300
23	0.315	0.315	0.443	0.675	0.901	0.953	0.953	0.920	0.714	0.515	0.310	0.300
24	0.315	0.315	0.450	0.683	0.908	0.953	0.953	0.913	0.708	0.509	0.303	0.300
25	0.315	0.315	0.458	0.690	0.916	0.953	0.953	0.907	0.701	0.502	0.297	0.300
26	0.315	0.315	0.465	0.698	0.923	0.953	0.953	0.900	0.695	0.496	0.290	0.300
27	0.315	0.315	0.473	0.705	0.931	0.953	0.953	0.893	0.688	0.489	0.300	0.300
28	0.315	0.315	0.480	0.713	0.938	0.953	0.953	0.887	0.681	0.482	0.300	0.300
29	0.315		0.488	0.721	0.946	0.953	0.953	0.880	0.675	0.476	0.300	0.300
30	0.315		0.495	0.728	0.953	0.953	0.953	0.874	0.668	0.469	0.300	0.300
31	0.315		0.503		0.953		0.953	0.867		0.462		0.300

ET calculations for
Parker AZMET Station

Sheet AH: Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Cw [61-100% cottonwood and willow trees])

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
(Daily ET values) (ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.10	0.24	0.32	0.34	0.31	0.23	0.13	0.06	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.10	0.23	0.34	0.36	0.32	0.23	0.16	0.06	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.12	0.24	0.34	0.36	0.33	0.11	0.17	0.06	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.13	0.25	0.29	0.34	0.33	0.18	0.15	0.07	0.02	
5	0.03	0.03	0.05	0.12	0.25	0.29	0.29	0.34	0.19	0.19	0.05	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.14	0.22	0.34	0.32	0.33	0.23	0.16	0.06	0.01	
7	0.03	0.03	0.08	0.13	0.24	0.31	0.31	0.33	0.21	0.12	0.05	0.03	
8	0.02	0.01	0.06	0.13	0.23	0.29	0.33	0.30	0.23	0.12	0.04	0.03	
9	0.01	0.03	0.07	0.13	0.25	0.30	0.34	0.11	0.20	0.12	0.06	0.06	
10	0.01	0.03	0.08	0.15	0.25	0.32	0.35	0.25	0.19	0.11	0.04	0.05	
11	0.01	0.03	0.08	0.16	0.26	0.31	0.36	0.28	0.20	0.11	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.07	0.15	0.23	0.33	0.36	0.29	0.21	0.11	0.04	0.03	
13	0.02	0.04	0.05	0.16	0.25	0.29	0.35	0.27	0.20	0.10	0.05	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.16	0.24	0.31	0.35	0.27	0.20	0.13	0.04	0.03	
15	0.02	0.04	0.06	0.14	0.25	0.34	0.33	0.28	0.20	0.12	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.07	0.16	0.28	0.40	0.35	0.28	0.20	0.12	0.04	0.05	
17	0.02	0.02	0.07	0.17	0.27	0.36	0.34	0.31	0.19	0.11	0.04	0.03	
18	0.02	0.03	0.09	0.18	0.26	0.33	0.36	0.31	0.20	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.02	0.09	0.18	0.28	0.38	0.34	0.28	0.20	0.10	0.05	0.03	
20	0.02	0.03	0.08	0.19	0.10	0.38	0.31	0.29	0.22	0.09	0.04	0.03	
21	0.03	0.03	0.09	0.21	0.27	0.38	0.23	0.28	0.19	0.08	0.03	0.04	
22	0.03	0.04	0.09	0.21	0.27	0.39	0.26	0.27	0.17	0.08	0.03	0.03	
23	0.03	0.05	0.10	0.24	0.28	0.36	0.23	0.29	0.16	0.07	0.03	0.03	
24	0.03	0.04	0.12	0.21	0.28	0.34	0.29	0.23	0.16	0.06	0.03	0.03	
25	0.03	0.05	0.12	0.18	0.30	0.36	0.31	0.27	0.17	0.09	0.03	0.03	
26	0.03	0.04	0.06	0.23	0.30	0.33	0.33	0.27	0.16	0.07	0.02	0.02	
27	0.03	0.05	0.09	0.21	0.29	0.33	0.34	0.23	0.14	0.06	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.06	0.22	0.30	0.34	0.34	0.28	0.14	0.06	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.06	0.22	0.29	0.35	0.31	0.27	0.17	0.07	0.02	0.03	
30	0.04		0.09	0.23	0.29	0.35	0.33	0.26	0.13	0.06	0.02	0.03	
31	0.03		0.11		0.27		0.33	0.29		0.06		0.03	

(Daily Kc values)
Cw

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.531	0.780	1.020	1.020	1.020	0.918	0.699	0.472	0.300
2	0.315	0.315	0.315	0.539	0.788	1.020	1.020	1.020	0.910	0.691	0.465	0.300
3	0.315	0.315	0.315	0.547	0.796	1.020	1.020	1.020	0.903	0.684	0.458	0.300
4	0.315	0.315	0.315	0.556	0.804	1.020	1.020	1.020	0.896	0.677	0.451	0.300
5	0.315	0.315	0.315	0.564	0.813	1.020	1.020	1.020	0.889	0.670	0.443	0.300
6	0.315	0.315	0.315	0.572	0.821	1.020	1.020	1.020	0.881	0.662	0.436	0.300
7	0.315	0.315	0.324	0.581	0.829	1.020	1.020	1.020	0.874	0.655	0.429	0.300
8	0.315	0.315	0.332	0.589	0.838	1.020	1.020	1.020	0.867	0.648	0.421	0.300
9	0.315	0.315	0.340	0.597	0.846	1.020	1.020	1.020	0.859	0.640	0.414	0.300
10	0.315	0.315	0.348	0.605	0.854	1.020	1.020	1.020	0.852	0.633	0.407	0.300
11	0.315	0.315	0.357	0.614	0.862	1.020	1.020	1.020	0.845	0.626	0.399	0.300
12	0.315	0.315	0.365	0.622	0.871	1.020	1.020	1.020	0.837	0.618	0.392	0.300
13	0.315	0.315	0.373	0.630	0.879	1.020	1.020	1.020	0.830	0.611	0.385	0.300
14	0.315	0.315	0.382	0.639	0.887	1.020	1.020	1.020	0.823	0.604	0.378	0.300
15	0.315	0.315	0.390	0.647	0.896	1.020	1.020	1.020	0.816	0.597	0.370	0.300
16	0.315	0.315	0.398	0.655	0.904	1.020	1.020	1.020	0.808	0.589	0.363	0.300
17	0.315	0.315	0.406	0.663	0.912	1.020	1.020	1.020	0.801	0.582	0.356	0.300
18	0.315	0.315	0.415	0.672	0.920	1.020	1.020	1.020	0.794	0.575	0.348	0.300
19	0.315	0.315	0.423	0.680	0.929	1.020	1.020	1.013	0.786	0.567	0.341	0.300
20	0.315	0.315	0.431	0.688	0.937	1.020	1.020	1.005	0.779	0.560	0.334	0.300
21	0.315	0.315	0.440	0.697	0.945	1.020	1.020	0.998	0.772	0.553	0.326	0.300
22	0.315	0.315	0.448	0.705	0.954	1.020	1.020	0.991	0.764	0.545	0.319	0.300
23	0.315	0.315	0.456	0.713	0.962	1.020	1.020	0.983	0.757	0.538	0.312	0.300
24	0.315	0.315	0.465	0.721	0.970	1.020	1.020	0.976	0.750	0.531	0.305	0.300
25	0.315	0.315	0.473	0.730	0.978	1.020	1.020	0.969	0.743	0.524	0.297	0.300
26	0.315	0.315	0.481	0.738	0.987	1.020	1.020	0.962	0.735	0.516	0.290	0.300
27	0.315	0.315	0.489	0.746	0.995	1.020	1.020	0.954	0.728	0.509	0.300	0.300
28	0.315	0.315	0.498	0.755	1.003	1.020	1.020	0.947	0.721	0.502	0.300	0.300
29	0.315		0.506	0.763	1.012	1.020	1.020	0.940	0.713	0.494	0.300	0.300
30	0.315		0.514	0.771	1.020	1.020	1.020	0.932	0.706	0.487	0.300	0.300
31	0.315		0.523		1.020		1.020	0.925		0.480		0.300

ET calculations for
Parker AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Low Vegetation [$> 10\%$ and $\leq 30\%$ any phreatophyte vegetation])

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Low Veg (Daily ET values) (ETo X Kc)	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.09	0.21	0.26	0.28	0.25	0.21	0.12	0.06	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.09	0.19	0.28	0.30	0.26	0.20	0.15	0.06	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.11	0.20	0.28	0.29	0.27	0.10	0.16	0.06	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.11	0.21	0.23	0.28	0.27	0.16	0.14	0.07	0.02	
5	0.03	0.03	0.05	0.11	0.21	0.24	0.24	0.28	0.17	0.18	0.06	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.13	0.19	0.28	0.26	0.27	0.20	0.15	0.06	0.01	
7	0.03	0.03	0.07	0.11	0.20	0.26	0.25	0.27	0.19	0.12	0.05	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.11	0.19	0.24	0.27	0.25	0.20	0.11	0.04	0.03	
9	0.01	0.03	0.07	0.12	0.21	0.25	0.28	0.09	0.18	0.11	0.07	0.06	
10	0.01	0.03	0.07	0.13	0.21	0.26	0.29	0.20	0.17	0.10	0.05	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.14	0.22	0.26	0.29	0.23	0.18	0.10	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.13	0.20	0.27	0.30	0.24	0.19	0.10	0.04	0.03	
13	0.02	0.04	0.05	0.14	0.20	0.24	0.29	0.22	0.18	0.10	0.05	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.14	0.20	0.25	0.28	0.22	0.18	0.12	0.05	0.03	
15	0.02	0.04	0.06	0.12	0.21	0.28	0.27	0.23	0.18	0.11	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.06	0.13	0.23	0.33	0.29	0.23	0.18	0.12	0.04	0.05	
17	0.02	0.02	0.07	0.15	0.23	0.30	0.28	0.25	0.18	0.11	0.04	0.03	
18	0.02	0.03	0.09	0.16	0.21	0.27	0.30	0.25	0.18	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.02	0.08	0.15	0.23	0.31	0.28	0.23	0.18	0.09	0.05	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.17	0.08	0.31	0.25	0.24	0.20	0.09	0.05	0.03	
21	0.03	0.03	0.08	0.18	0.22	0.31	0.19	0.23	0.17	0.08	0.04	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.18	0.23	0.32	0.21	0.23	0.16	0.08	0.03	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.21	0.23	0.30	0.19	0.25	0.14	0.07	0.03	0.03	
24	0.03	0.04	0.11	0.18	0.23	0.28	0.24	0.20	0.14	0.06	0.03	0.03	
25	0.03	0.05	0.11	0.15	0.24	0.29	0.25	0.23	0.15	0.09	0.04	0.03	
26	0.03	0.04	0.05	0.19	0.25	0.27	0.27	0.23	0.15	0.07	0.03	0.02	
27	0.03	0.05	0.08	0.18	0.24	0.27	0.28	0.20	0.13	0.06	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.05	0.18	0.25	0.28	0.28	0.24	0.13	0.06	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.05	0.18	0.24	0.28	0.25	0.24	0.15	0.07	0.02	0.03	
30	0.04		0.08	0.20	0.23	0.29	0.27	0.23	0.12	0.06	0.02	0.03	
31	0.03		0.10		0.22		0.27	0.26		0.06		0.03	

(Daily Kc values)
Low Veg

Sheet AI: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.474	0.658	0.835	0.835	0.835	0.813	0.650	0.481	0.317
2	0.315	0.315	0.315	0.480	0.664	0.835	0.835	0.835	0.808	0.644	0.475	0.312
3	0.315	0.315	0.315	0.487	0.670	0.835	0.835	0.835	0.802	0.639	0.470	0.306
4	0.315	0.315	0.315	0.493	0.676	0.835	0.835	0.835	0.797	0.633	0.464	0.301
5	0.315	0.315	0.315	0.499	0.682	0.835	0.835	0.835	0.791	0.628	0.459	0.295
6	0.315	0.315	0.315	0.505	0.688	0.835	0.835	0.835	0.786	0.622	0.454	0.290
7	0.315	0.315	0.321	0.511	0.694	0.835	0.835	0.835	0.781	0.617	0.448	0.300
8	0.315	0.315	0.328	0.517	0.701	0.835	0.835	0.835	0.775	0.612	0.443	0.300
9	0.315	0.315	0.334	0.523	0.707	0.835	0.835	0.835	0.770	0.606	0.437	0.300
10	0.315	0.315	0.340	0.529	0.713	0.835	0.835	0.835	0.764	0.601	0.432	0.300
11	0.315	0.315	0.346	0.535	0.719	0.835	0.835	0.835	0.759	0.595	0.426	0.300
12	0.315	0.315	0.352	0.542	0.725	0.835	0.835	0.835	0.753	0.590	0.421	0.300
13	0.315	0.315	0.358	0.548	0.731	0.835	0.835	0.835	0.748	0.584	0.415	0.300
14	0.315	0.315	0.364	0.554	0.737	0.835	0.835	0.835	0.742	0.579	0.410	0.300
15	0.315	0.315	0.370	0.560	0.743	0.835	0.835	0.835	0.737	0.573	0.404	0.300
16	0.315	0.315	0.376	0.566	0.749	0.835	0.835	0.835	0.731	0.568	0.399	0.300
17	0.315	0.315	0.383	0.572	0.756	0.835	0.835	0.835	0.726	0.563	0.394	0.300
18	0.315	0.315	0.389	0.578	0.762	0.835	0.835	0.835	0.721	0.557	0.388	0.300
19	0.315	0.315	0.395	0.584	0.768	0.835	0.835	0.835	0.715	0.552	0.383	0.300
20	0.315	0.315	0.401	0.590	0.774	0.835	0.835	0.835	0.710	0.546	0.377	0.300
21	0.315	0.315	0.407	0.597	0.780	0.835	0.835	0.835	0.704	0.541	0.372	0.300
22	0.315	0.315	0.413	0.603	0.786	0.835	0.835	0.835	0.699	0.535	0.366	0.300
23	0.315	0.315	0.419	0.609	0.792	0.835	0.835	0.835	0.693	0.530	0.361	0.300
24	0.315	0.315	0.425	0.615	0.798	0.835	0.835	0.835	0.688	0.524	0.355	0.300
25	0.315	0.315	0.431	0.621	0.804	0.835	0.835	0.835	0.682	0.519	0.350	0.300
26	0.315	0.315	0.438	0.627	0.811	0.835	0.835	0.835	0.677	0.513	0.345	0.300
27	0.315	0.315	0.444	0.633	0.817	0.835	0.835	0.835	0.672	0.508	0.339	0.300
28	0.315	0.315	0.450	0.639	0.823	0.835	0.835	0.835	0.666	0.503	0.334	0.300
29	0.315		0.456	0.645	0.829	0.835	0.835	0.830	0.661	0.497	0.328	0.300
30	0.315		0.462	0.652	0.835	0.835	0.835	0.824	0.655	0.492	0.323	0.300
31	0.315		0.468		0.835		0.835	0.819		0.486		0.300

ET calculations for Sheet AJ
 Parker AZMET Station 1998 STATION ETo
 (Sheet to store ETo numbers from the Parker AZMET site, from data file 9808eto.wk4)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo, inches	2.85	2.89	6.27	8.61	10.80	11.34	10.59	9.30	7.24	5.74	3.36	3.20	82.20
Date													
1	0.0906	0.1142	0.1575	0.2087	0.3780	0.3543	0.3819	0.3307	0.2795	0.2008	0.1339	0.0787	
2	0.1142	0.0512	0.1535	0.2244	0.3740	0.3819	0.3937	0.3346	0.2677	0.2441	0.1339	0.0866	
3	0.0945	0.0709	0.1969	0.2441	0.3661	0.4173	0.3701	0.3504	0.1024	0.2795	0.1417	0.0787	
4	0.0827	0.0827	0.1457	0.2638	0.3583	0.3307	0.3583	0.3425	0.1890	0.2677	0.1457	0.0906	
5	0.1535	0.0906	0.1850	0.2441	0.3780	0.3346	0.2953	0.3268	0.2165	0.3150	0.1417	0.1142	
6	0.1142	0.0669	0.2480	0.2953	0.3071	0.4134	0.3346	0.3346	0.2835	0.2244	0.1654	0.0315	
7	0.0945	0.1102	0.2756	0.2047	0.3386	0.3740	0.3189	0.3268	0.2283	0.1969	0.1496	0.0906	
8	0.0512	0.0315	0.1693	0.2520	0.3307	0.3386	0.3268	0.3110	0.2638	0.1890	0.0866	0.0748	
9	0.0197	0.1260	0.1811	0.2520	0.3661	0.3307	0.3465	0.1181	0.2126	0.2008	0.1732	0.2441	
10	0.0000	0.1181	0.2087	0.2795	0.3386	0.3425	0.3622	0.2441	0.2283	0.1890	0.1063	0.1929	
11	0.0433	0.0984	0.2087	0.3386	0.3661	0.3661	0.3819	0.3150	0.2126	0.1850	0.0276	0.0827	
12	0.0551	0.1102	0.1969	0.2008	0.3150	0.3661	0.3661	0.3071	0.2402	0.1890	0.0945	0.0827	
13	0.0787	0.1063	0.2000 *	0.3110	0.3465	0.3110	0.3504	0.2953	0.2480	0.1772	0.1142	0.0866	
14	0.0669	0.0039	0.2000 *	0.2559	0.2992	0.3386	0.3661	0.2205	0.2677	0.2165	0.1102	0.1220	
15	0.0709	0.1496	0.2000 *	0.2126	0.3150	0.3937	0.3465	0.2953	0.2677	0.1811	0.1102	0.0354	
16	0.0906	0.1575	0.2000 *	0.2835	0.3780	0.4921	0.3701	0.3071	0.2717	0.2205	0.1102	0.1299	
17	0.0748	0.0000	0.2000 *	0.2874	0.3701	0.4016	0.3583	0.2559	0.2638	0.1850	0.1260	0.1181	
18	0.0787	0.1181	0.2000 *	0.2992	0.3583	0.3622	0.3780	0.3071	0.2638	0.1890	0.1339	0.0827	
19	0.1142	0.0433	0.2047	0.2874	0.4016	0.4331	0.3425	0.3071	0.2795	0.1614	0.1299	0.1142	
20	0.1142	0.0630	0.1693	0.3150	0.1457	0.4370	0.3543	0.3110	0.2992	0.1575	0.1220	0.1693	
21	0.1378	0.0827	0.2205	0.3268	0.3504	0.3976	0.3228	0.3110	0.2638	0.1575	0.1063	0.1575	
22	0.1024	0.1220	0.2165	0.3504	0.3622	0.4055	0.2520	0.3268	0.2362	0.1614	0.0984	0.1220	
23	0.0945	0.1535	0.2362	0.4528	0.3504	0.3976	0.2047	0.3268	0.2441	0.1378	0.1024	0.1102	
24	0.1102	0.1181	0.2992	0.3307	0.3543	0.3701	0.3071	0.2205	0.2362	0.1260	0.0984	0.1063	
25	0.1102	0.1811	0.3189	0.2677	0.4331	0.4016	0.3346	0.2874	0.2402	0.1811	0.1102	0.0945	
26	0.0866	0.1417	0.1260	0.3583	0.4213	0.3583	0.3543	0.3031	0.2441	0.1457	0.0945	0.0630	
27	0.0984	0.1890	0.2126	0.2953	0.3543	0.3622	0.3543	0.2795	0.2165	0.1299	0.0630	0.0906	
28	0.1063	0.1929	0.1220	0.3110	0.3661	0.3622	0.3386	0.3110	0.2244	0.1299	0.0827	0.0906	
29	0.1457		0.1575	0.3031	0.3425	0.3740	0.3031	0.3346	0.2520	0.1457	0.0748	0.0787	
30	0.1535		0.2047	0.3583	0.3346	0.3898	0.3583	0.3189	0.2008	0.1378	0.0748	0.0945	
31	0.0984		0.2598		0.3031		0.3583	0.3346		0.1142		0.0906	

* - Estimated values; AZMET station disabled by vandalism 03/13 a.m., restored & back in service 03/19

Palo Verde
&
Blythe NE

Crops Table

ET calculations for the

Sheet A

PVID Area

1998 ET SUMMARY SHEET

Average of the Palo Verde & Blythe NE CIMIS Stations

(Sheet has final ET numbers for each crop)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo, inches	2.46	2.84	5.53	7.67	8.82	9.91	9.89	8.75	6.89	5.47	3.15	3.12	74.49
Total Precipitation, inches (from data file pvppt98.wk4)	0.16	2.01	0.28	0.08	0.00	0.00	0.12	0.04	0.51	0.00	0.16	0.32	3.66
Monthly ET values, inches													
Alfalfa-perennial	1.57	1.86	4.33	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.34	2.29	2.97	59.31
Alfalfa-annual	0.84	0.94	3.21	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.28	2.70	3.51	45.18
Alfalfa-seed	1.16	1.87	3.62	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92	36.11
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.01	1.49	5.85	10.83	11.03	3.34	0.00	0.00	0.00	33.55
Small Grain	2.64	2.64	6.65	7.71	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.45	23.63
Corn	0.00	0.00	1.96	7.23	10.83	8.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.12
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	3.66	3.34	1.37	11.32
Lettuce-late	2.39	2.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.11	6.71
Melons-spring	0.00	0.00	1.23	5.95	9.68	9.66	2.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.39
Melons-fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.49	4.40	5.99	3.36	0.94	16.18
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.64	1.09	3.49	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.40	2.03	2.09	43.91
Tomatoes	0.00	0.23	3.93	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.76
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.00	2.22	6.03	8.43	6.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	1.65	27.76
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.95	3.00	2.88	11.08
Dates	1.93	1.58	4.85	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.55	3.13	3.04	71.94
Safflower	0.00	0.10	4.03	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.13
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

ET calculations for the Sheet B
PVID Area 1998 TOTAL PRECIPITATION

Average of the Palo Verde & Blythe NE CIMIS Stations
(This sheet calculates the total monthly precipitation from the daily values.)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Precipitation, inches (from data file pvppt98.wk4)	0.16	2.01	0.28	0.08	0.00	0.00	0.12	0.04	0.51	0.00	0.16	0.32	3.66

Note: Precip. data not average of Palo Verde & Blythe NE CIMIS stations, but from Palo Verde station alone. CIMIS noted Blythe NE rain gauge unreliable this year)

Date	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0.079	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0.354	0	0	0	0	0	0	0	0	0.079	0
4	0.079	0.433	0	0	0	0	0	0	0.472	0	0	0
5	0	0.039	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.197
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0.079	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0.039	0	0	0	0	0	0	0	0.039	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0.039	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0.039	0	0	0	0
14	0	0.157	0.157	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.118
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0.827	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0.039	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0.039	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0.079	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0.118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0.079	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.079	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* - Estimated value

ET calculations for the PVID Area
 Average of the Palo Verde & Blythe NE CIMIS Stations
 (Sheet to calculate effective precipitation)

Sheet C

1998 TOTAL EFFECTIVE PRECIPITATION

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Effective Precipitation, inches	0.06	0.80	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.13	1.11
Coefficient for Effective Precipitation (Jensen, 1996)	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													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
4	0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	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	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.06	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.02	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	
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	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.03	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	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	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	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	

ET calculations for the
PVID Area

Sheet D

1998 WEIGHTED AVERAGE ETo

Average of the Palo Verde & Blythe NE CIMIS Stations

(Sheet to store raw ETo numbers, from data file avg_et98.wk4. Average ETo from AZMET & CIMIS Weather Stations)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo, inches	2.46	2.84	5.53	7.67	8.82	9.91	9.89	8.75	6.89	5.47	3.15	3.12	74.49
Date													
1	0.0734	0.0992	0.1639	0.1907	0.3120	0.3141	0.3351	0.3053	0.2522	0.1904	0.1189	0.0712	
2	0.0840	0.0881	0.1461	0.1886	0.2933	0.3320	0.3547	0.3095	0.2510	0.2281	0.1188	0.0766	
3	0.0737	0.0477	0.1714	0.2181	0.2974	0.3302	0.3511	0.3193	0.1195	0.2555	0.1375	0.0788	
4	0.0722	0.0982	0.1431	0.2250	0.3056	0.2812	0.3372	0.3202	0.2021	0.2219	0.1473	0.0828	
5	0.0972	0.0874	0.1650	0.2146	0.3037	0.2836	0.2848	0.3317	0.2154	0.2839	0.1238	0.0946	
6	0.1013	0.0681	0.1951	0.2509	0.2729	0.3340	0.3158	0.3213	0.2569	0.2397	0.1270	0.0464	
7	0.0806	0.0978	0.2336	0.2216	0.2868	0.3062	0.3021	0.3240	0.2428	0.1864	0.1152	0.0928	
8	0.0481	0.0382	0.1663	0.2127	0.2766	0.2832	0.3219	0.2968	0.2629	0.1840	0.0978	0.0867	
9	0.0267	0.1099	0.1972	0.2226	0.2982	0.2975	0.3306	0.1035	0.2327	0.1849	0.1500	0.1911	
10	0.0264	0.1066	0.2183	0.2470	0.2893	0.3120	0.3447	0.2407	0.2286	0.1746	0.1057	0.1680	
11	0.0439	0.0936	0.2101	0.2620	0.3055	0.3071	0.3525	0.2739	0.2321	0.1741	0.0377	0.0957	
12	0.0523	0.1047	0.1836	0.2460	0.2698	0.3205	0.3564	0.2880	0.2496	0.1728	0.1018	0.0899	
13	0.0659	0.1149	0.1357	0.2572	0.2796	0.2857	0.3463	0.2685	0.2429	0.1679	0.1266	0.0933	
14	0.0740	0.0206	0.0652	0.2482	0.2694	0.3040	0.3386	0.2671	0.2485	0.2072	0.1132	0.1007	
15	0.0672	0.1224	0.1533	0.2206	0.2766	0.3365	0.3272	0.2755	0.2462	0.1927	0.1055	0.1042	
16	0.0797	0.1254	0.1667	0.2382	0.3093	0.3957	0.3448	0.2793	0.2450	0.2034	0.1066	0.1504	
17	0.0672	0.0636	0.1737	0.2588	0.3001	0.3576	0.3294	0.3002	0.2433	0.1965	0.1132	0.1111	
18	0.0754	0.1099	0.2254	0.2687	0.2806	0.3193	0.3541	0.3047	0.2517	0.1905	0.1023	0.0822	
19	0.1011	0.0537	0.2068	0.2626	0.3050	0.3701	0.3315	0.2800	0.2519	0.1710	0.1348	0.0874	
20	0.0758	0.0969	0.1769	0.2832	0.1028	0.3766	0.3034	0.2848	0.2844	0.1591	0.1319	0.1158	
21	0.1068	0.0973	0.1944	0.2986	0.2884	0.3729	0.2228	0.2796	0.2411	0.1524	0.1068	0.1325	
22	0.0894	0.1152	0.1931	0.2944	0.2882	0.3862	0.2541	0.2730	0.2240	0.1430	0.0908	0.0961	
23	0.0881	0.1542	0.2110	0.3433	0.2890	0.3570	0.2295	0.2940	0.2085	0.1371	0.0941	0.1081	
24	0.0963	0.1188	0.2609	0.2874	0.2851	0.3343	0.2849	0.2386	0.2100	0.1222	0.0944	0.1061	
25	0.1028	0.1438	0.2517	0.2453	0.3040	0.3502	0.3020	0.2761	0.2236	0.1761	0.1008	0.0993	
26	0.0897	0.1213	0.1217	0.3099	0.3043	0.3241	0.3252	0.2791	0.2203	0.1286	0.0853	0.0779	
27	0.0877	0.1596	0.1747	0.2769	0.2879	0.3239	0.3298	0.2428	0.1914	0.1217	0.0600	0.0967	
28	0.0984	0.1805	0.1195	0.2879	0.2997	0.3295	0.3340	0.2920	0.1958	0.1189	0.0677	0.0910	
29	0.1089		0.1160	0.2840	0.2887	0.3383	0.3022	0.2837	0.2329	0.1397	0.0657	0.0942	
30	0.1135		0.1835	0.3012	0.2813	0.3449	0.3220	0.2842	0.1852	0.1225	0.0679	0.0995	
31	0.0883		0.2043		0.2660		0.3211	0.3125		0.1225		0.1030	

* - Estimated value

ET calculations for the
PVID Area

Sheet E; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Alfalfa-1a perennial)

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Alfalfa-perennial	1.57	1.86	4.33	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.34	2.29	2.97	59.31
(Daily ET values after effective precipitation has been removed) (ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.07	0.06	0.17	0.17	0.24	0.32	0.34	0.31	0.26	0.15	0.12	0.05	
2	0.09	0.06	0.15	0.18	0.23	0.34	0.36	0.32	0.26	0.19	0.12	0.06	
3	0.08	-0.11	0.17	0.21	0.24	0.34	0.36	0.33	0.12	0.22	0.11	0.06	
4	0.04	-0.10	0.15	0.23	0.26	0.29	0.34	0.33	0.21	0.19	0.15	0.07	
5	0.10	0.05	0.17	0.22	0.27	0.29	0.29	0.34	0.22	0.26	0.13	0.08	
6	0.10	0.05	0.20	0.26	0.25	0.34	0.32	0.33	0.26	0.22	0.13	-0.04	
7	0.08	0.08	0.24	0.23	0.27	0.31	0.31	0.33	0.25	0.18	0.12	0.09	
8	0.05	0.00	0.17	0.22	0.27	0.29	0.33	0.30	0.27	0.18	0.10	0.09	
9	0.01	0.09	0.20	0.23	0.30	0.30	0.34	0.11	0.24	0.19	0.15	0.19	
10	0.03	0.09	0.22	0.25	0.30	0.32	0.35	0.25	0.23	0.18	0.11	0.17	
11	0.03	0.09	0.21	0.27	0.31	0.31	0.36	0.28	0.24	0.18	0.04	0.10	
12	0.05	0.10	0.19	0.25	0.28	0.33	0.36	0.29	0.25	0.18	0.10	0.09	
13	0.07	0.11	0.14	0.26	0.29	0.29	0.35	0.27	0.25	0.17	0.13	0.10	
14	0.08	-0.04	0.04	0.25	0.27	0.31	0.35	0.27	0.25	0.21	0.12	0.10	
15	0.02	0.12	0.16	0.08	0.09	0.11	0.11	0.09	0.08	0.20	0.04	0.06	
16	0.03	0.13	0.06	0.08	0.11	0.13	0.12	0.09	0.08	0.21	0.04	0.15	
17	0.02	-0.27	0.07	0.10	0.11	0.14	0.13	0.12	0.09	0.20	0.04	0.11	
18	0.03	0.11	0.09	0.11	0.12	0.14	0.15	0.13	0.10	0.19	0.03	0.08	
19	0.03	0.05	0.09	0.11	0.14	0.18	0.16	0.13	0.11	0.17	0.05	0.09	
20	0.03	0.08	0.09	0.13	0.05	0.20	0.16	0.15	0.13	0.16	0.05	0.12	
21	0.04	0.10	0.10	0.14	0.16	0.21	0.13	0.16	0.12	0.16	0.04	0.14	
22	0.04	0.12	0.11	0.15	0.17	0.24	0.16	0.17	0.12	0.15	0.04	0.10	
23	0.04	0.16	0.12	0.18	0.18	0.23	0.15	0.19	0.11	0.14	0.04	0.11	
24	0.04	0.12	0.16	0.16	0.19	0.24	0.20	0.17	0.12	0.12	0.05	0.11	
25	0.05	0.15	0.14	0.15	0.22	0.26	0.23	0.21	0.14	0.18	0.05	0.10	
26	0.04	0.09	0.08	0.19	0.23	0.26	0.26	0.22	0.14	0.13	0.05	0.08	
27	0.05	0.16	0.13	0.18	0.23	0.27	0.28	0.20	0.13	0.12	0.04	0.10	
28	0.05	0.18	0.09	0.20	0.25	0.29	0.30	0.26	0.14	0.12	0.01	0.09	
29	0.06	0.00	0.09	0.20	0.26	0.31	0.28	0.26	0.17	0.14	0.04	0.10	
30	0.07		0.15	0.22	0.26	0.34	0.31	0.28	0.14	0.12	0.05	0.10	
31	0.06		0.18		0.26		0.33	0.32		0.12		0.11	

(Daily Kc values)
Alfalfa-perennial

Sheet E; Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	1.020	0.654	1.020	0.913	0.765	1.020	1.020	1.020	1.020	0.783	1.020	0.748
2	1.020	0.680	1.020	0.948	0.793	1.020	1.020	1.020	1.020	0.813	1.020	0.782
3	1.020	0.706	1.020	0.984	0.822	1.020	1.020	1.020	1.020	0.843	1.020	0.816
4	1.020	0.732	1.020	1.020	0.850	1.020	1.020	1.020	1.020	0.872	1.020	0.850
5	1.020	0.758	1.020	1.020	0.878	1.020	1.020	1.020	1.020	0.902	1.020	0.884
6	1.020	0.785	1.020	1.020	0.907	1.020	1.020	1.020	1.020	0.931	1.020	0.918
7	1.020	0.811	1.020	1.020	0.935	1.020	1.020	1.020	1.020	0.961	1.020	0.952
8	1.020	0.837	1.020	1.020	0.963	1.020	1.020	1.020	1.020	0.990	1.020	0.986
9	1.020	0.863	1.020	1.020	0.992	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
10	1.020	0.889	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
11	1.020	0.915	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
12	1.020	0.942	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
13	1.020	0.968	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
14	1.020	0.994	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
15	0.340	1.020	1.020	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	1.020	0.340	1.020
16	0.340	1.020	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	1.020	0.340	1.020
17	0.340	1.020	0.376	0.368	0.383	0.385	0.385	0.385	0.370	1.020	0.340	1.020
18	0.340	1.020	0.412	0.397	0.425	0.431	0.431	0.431	0.399	1.020	0.340	1.020
19	0.340	1.020	0.447	0.425	0.468	0.476	0.476	0.476	0.429	1.020	0.340	1.020
20	0.340	1.020	0.483	0.453	0.510	0.521	0.521	0.521	0.458	1.020	0.374	1.020
21	0.366	1.020	0.519	0.482	0.553	0.567	0.567	0.567	0.488	1.020	0.408	1.020
22	0.392	1.020	0.555	0.510	0.595	0.612	0.612	0.612	0.517	1.020	0.442	1.020
23	0.418	1.020	0.591	0.538	0.638	0.657	0.657	0.657	0.547	1.020	0.476	1.020
24	0.445	1.020	0.626	0.567	0.680	0.703	0.703	0.703	0.577	1.020	0.510	1.020
25	0.471	1.020	0.662	0.595	0.723	0.748	0.748	0.748	0.606	1.020	0.544	1.020
26	0.497	1.020	0.698	0.623	0.765	0.793	0.793	0.793	0.636	1.020	0.578	1.020
27	0.523	1.020	0.734	0.652	0.808	0.839	0.839	0.839	0.665	1.020	0.612	1.020
28	0.549	1.020	0.769	0.680	0.850	0.884	0.884	0.884	0.695	1.020	0.646	1.020
29	0.575		0.805	0.708	0.893	0.929	0.929	0.929	0.724	1.020	0.680	1.020
30	0.602		0.841	0.737	0.935	0.975	0.975	0.975	0.754	1.020	0.714	1.020
31	0.628		0.877		0.978		1.020	1.020		1.020		1.020

ET calculations for the
PVID Area

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Alfalfa-1b annual)

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Alfalfa-annual	0.84	0.94	3.21	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.28	2.70	3.51	45.18
(Daily ET values after effective precipitation has been removed) (ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.02	0.05	0.13	0.06	0.14	0.25	0.10	0.14	0.20	0.18	0.14	0.06	
2	0.03	0.04	0.12	0.06	0.13	0.27	0.11	0.14	0.21	0.22	0.14	0.07	
3	0.02	-0.12	0.14	0.07	0.14	0.27	0.11	0.15	0.10	0.25	0.13	0.08	
4	-0.01	-0.13	0.12	0.07	0.14	0.23	0.10	0.15	0.17	0.23	0.18	0.08	
5	0.03	0.03	0.14	0.07	0.14	0.24	0.09	0.16	0.19	0.30	0.15	0.10	
6	0.03	0.03	0.17	0.08	0.13	0.29	0.10	0.16	0.23	0.26	0.15	-0.03	
7	0.03	0.05	0.20	0.07	0.14	0.27	0.10	0.16	0.22	0.21	0.14	0.10	
8	0.02	-0.01	0.15	0.07	0.14	0.25	0.10	0.15	0.24	0.21	0.12	0.10	
9	-0.01	0.06	0.18	0.07	0.15	0.27	0.11	0.05	0.22	0.22	0.18	0.23	
10	0.01	0.06	0.20	0.08	0.15	0.29	0.11	0.13	0.22	0.21	0.13	0.20	
11	-0.00	0.05	0.20	0.09	0.16	0.29	0.12	0.15	0.22	0.21	0.05	0.11	
12	0.02	0.06	0.17	0.08	0.15	0.31	0.12	0.16	0.24	0.21	0.12	0.11	
13	0.02	0.07	0.13	0.09	0.15	0.28	0.12	0.15	0.24	0.20	0.15	0.11	
14	0.03	-0.05	0.03	0.08	0.15	0.30	0.11	0.15	0.25	0.25	0.14	0.12	
15	0.02	0.07	0.15	0.08	0.16	0.34	0.11	0.16	0.10	0.23	0.04	0.08	
16	0.03	0.08	0.17	0.08	0.18	0.12	0.12	0.17	0.10	0.24	0.04	0.18	
17	0.02	-0.29	0.05	0.09	0.18	0.11	0.12	0.18	0.11	0.24	0.05	0.13	
18	0.03	0.07	0.07	0.10	0.17	0.10	0.13	0.19	0.12	0.23	0.04	0.10	
19	0.04	0.03	0.06	0.10	0.19	0.11	0.12	0.18	0.13	0.21	0.05	0.10	
20	0.03	0.05	0.05	0.10	0.06	0.11	0.11	0.18	0.15	0.19	0.06	0.14	
21	0.04	0.06	0.06	0.11	0.19	0.11	0.08	0.18	0.14	0.18	0.05	0.16	
22	0.03	0.08	0.06	0.11	0.19	0.12	0.10	0.18	0.14	0.17	0.05	0.12	
23	0.03	0.11	0.06	0.13	0.19	0.11	0.09	0.20	0.13	0.16	0.05	0.13	
24	0.04	0.08	0.08	0.11	0.19	0.10	0.11	0.17	0.14	0.15	0.06	0.13	
25	0.04	0.10	0.05	0.10	0.21	0.11	0.12	0.19	0.16	0.21	0.06	0.12	
26	0.04	0.06	0.04	0.13	0.21	0.10	0.13	0.20	0.16	0.15	0.06	0.09	
27	0.04	0.12	0.05	0.11	0.21	0.10	0.14	0.18	0.15	0.15	0.04	0.12	
28	0.04	0.14	0.04	0.12	0.22	0.10	0.14	0.22	0.16	0.14	0.02	0.11	
29	0.05	0.00	0.03	0.12	0.22	0.10	0.13	0.22	0.20	0.17	0.05	0.11	
30	0.05		0.06	0.13	0.21	0.10	0.14	0.22	0.16	0.15	0.06	0.12	
31	0.04		0.06		0.21		0.14	0.25		0.15		0.12	

(Daily Kc values)
Alfalfa-annual

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.305	0.458	0.775	0.304	0.441	0.790	0.304	0.449	0.804	0.922	1.200	0.880
2	0.307	0.466	0.790	0.305	0.449	0.804	0.305	0.458	0.819	0.957	1.200	0.920
3	0.309	0.475	0.804	0.307	0.458	0.819	0.307	0.466	0.835	0.991	1.200	0.960
4	0.311	0.483	0.819	0.309	0.466	0.835	0.309	0.475	0.850	1.026	1.200	1.000
5	0.313	0.492	0.835	0.311	0.475	0.850	0.311	0.483	0.866	1.061	1.200	1.040
6	0.316	0.502	0.850	0.313	0.483	0.866	0.313	0.492	0.881	1.096	1.200	1.080
7	0.318	0.511	0.866	0.316	0.492	0.881	0.316	0.502	0.897	1.130	1.200	1.120
8	0.321	0.521	0.881	0.318	0.502	0.897	0.318	0.511	0.914	1.165	1.200	1.160
9	0.325	0.531	0.897	0.321	0.511	0.914	0.321	0.521	0.930	1.200	1.200	1.200
10	0.328	0.541	0.914	0.325	0.521	0.930	0.325	0.531	0.947	1.200	1.200	1.200
11	0.332	0.551	0.930	0.328	0.531	0.947	0.328	0.541	0.964	1.200	1.200	1.200
12	0.335	0.562	0.947	0.332	0.541	0.964	0.332	0.551	0.981	1.200	1.200	1.200
13	0.339	0.573	0.964	0.335	0.551	0.981	0.335	0.562	0.998	1.200	1.200	1.200
14	0.344	0.584	0.981	0.339	0.562	0.998	0.339	0.573	1.016	1.200	1.200	1.200
15	0.348	0.595	0.998	0.344	0.573	1.016	0.344	0.584	0.400	1.200	0.400	1.200
16	0.353	0.606	1.016	0.348	0.584	0.309	0.348	0.595	0.400	1.200	0.400	1.200
17	0.358	0.618	0.309	0.353	0.595	0.307	0.353	0.606	0.435	1.200	0.400	1.200
18	0.363	0.630	0.307	0.358	0.606	0.305	0.358	0.618	0.470	1.200	0.400	1.200
19	0.368	0.642	0.305	0.363	0.618	0.304	0.363	0.630	0.504	1.200	0.400	1.200
20	0.374	0.654	0.304	0.368	0.630	0.303	0.368	0.642	0.539	1.200	0.440	1.200
21	0.380	0.667	0.303	0.374	0.642	0.302	0.374	0.654	0.574	1.200	0.480	1.200
22	0.386	0.680	0.302	0.380	0.654	0.301	0.380	0.667	0.609	1.200	0.520	1.200
23	0.392	0.693	0.301	0.386	0.667	0.300	0.386	0.680	0.643	1.200	0.560	1.200
24	0.398	0.706	0.300	0.392	0.680	0.300	0.392	0.693	0.678	1.200	0.600	1.200
25	0.405	0.719	0.300	0.398	0.693	0.300	0.398	0.706	0.713	1.200	0.640	1.200
26	0.412	0.733	0.300	0.405	0.706	0.300	0.405	0.719	0.748	1.200	0.680	1.200
27	0.419	0.747	0.300	0.412	0.719	0.300	0.412	0.733	0.783	1.200	0.720	1.200
28	0.426	0.761	0.300	0.419	0.733	0.301	0.419	0.747	0.817	1.200	0.760	1.200
29	0.434		0.301	0.426	0.747	0.302	0.426	0.761	0.852	1.200	0.800	1.200
30	0.441		0.302	0.434	0.761	0.303	0.434	0.775	0.887	1.200	0.840	1.200
31	0.449		0.303		0.775		0.441	0.790		1.200		1.200

ET calculations for the
PVID Area

Sheet G; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Alfalfa-1c seed)

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Alfalfa-seed	1.16	1.87	3.62	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92	36.11
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.02	0.07	0.17	0.09	0.31	0.11	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
2	0.03	0.07	0.15	0.09	0.29	0.11	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
3	0.02	-0.11	0.17	0.11	0.30	0.11	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
4	-0.01	-0.10	0.15	0.12	0.31	0.09	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
5	0.03	0.05	0.17	0.12	0.31	0.10	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
6	0.03	0.06	0.20	0.14	0.28	0.11	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	
7	0.03	0.08	0.24	0.13	0.29	0.11	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
8	0.02	0.00	0.17	0.13	0.28	0.10	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
9	-0.01	0.10	0.20	0.14	0.30	0.11	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
10	0.01	0.09	0.22	0.15	0.30	0.13	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
11	0.00	0.08	0.21	0.17	0.31	0.13	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
12	0.02	0.10	0.19	0.16	0.28	0.14	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
13	0.03	0.11	0.14	0.17	0.29	0.13	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
14	0.03	-0.04	0.04	0.17	0.27	0.14	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
15	0.03	0.12	0.16	0.16	0.28	0.16	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	
16	0.04	0.12	0.06	0.17	0.32	0.20	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
17	0.03	-0.27	0.06	0.19	0.31	0.19	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
18	0.04	0.11	0.08	0.21	0.29	0.17	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
19	0.05	0.05	0.07	0.20	0.31	0.21	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
20	0.04	0.08	0.06	0.23	0.10	0.22	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
21	0.06	0.10	0.07	0.24	0.29	0.22	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
22	0.05	0.12	0.06	0.24	0.29	0.24	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
23	0.05	0.16	0.07	0.29	0.29	0.22	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
24	0.06	0.12	0.09	0.25	0.29	0.21	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
25	0.06	0.15	0.06	0.22	0.31	0.23	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
26	0.06	0.09	0.04	0.28	0.31	0.22	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
27	0.06	0.16	0.07	0.25	0.29	0.23	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
28	0.06	0.18	0.05	0.27	0.31	0.23	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
29	0.07	0.00	0.05	0.27	0.10	0.25	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
30	0.08		0.08	0.29	0.09	0.26	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
31	0.06		0.09		0.09		0.33	0.00		0.00		0.03	

(Daily Kc values)
Alfalfa-seed

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.335	0.729	1.020	0.472	0.986	0.335	0.763	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
2	0.335	0.746	1.020	0.489	1.003	0.335	0.780	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
3	0.335	0.763	1.020	0.506	1.020	0.335	0.797	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
4	0.335	0.780	1.020	0.523	1.020	0.335	0.814	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
5	0.335	0.797	1.020	0.540	1.020	0.335	0.832	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
6	0.335	0.814	1.020	0.557	1.020	0.335	0.849	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
7	0.335	0.832	1.020	0.575	1.020	0.352	0.866	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
8	0.335	0.849	1.020	0.592	1.020	0.369	0.883	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
9	0.335	0.866	1.020	0.609	1.020	0.386	0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
10	0.352	0.883	1.020	0.626	1.020	0.403	0.917	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
11	0.369	0.900	1.020	0.643	1.020	0.420	0.934	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
12	0.386	0.917	1.020	0.660	1.020	0.438	0.951	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
13	0.403	0.934	1.020	0.677	1.020	0.455	0.969	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
14	0.420	0.951	1.020	0.695	1.020	0.472	0.986	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
15	0.438	0.969	1.020	0.712	1.020	0.489	1.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
16	0.455	0.986	0.335	0.729	1.020	0.506	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
17	0.472	1.003	0.335	0.746	1.020	0.523	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
18	0.489	1.020	0.335	0.763	1.020	0.540	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
19	0.506	1.020	0.335	0.780	1.020	0.557	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
20	0.523	1.020	0.335	0.797	1.020	0.575	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
21	0.540	1.020	0.335	0.814	1.020	0.592	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
22	0.557	1.020	0.335	0.832	1.020	0.609	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
23	0.575	1.020	0.335	0.849	1.020	0.626	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
24	0.592	1.020	0.335	0.866	1.020	0.643	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
25	0.609	1.020	0.352	0.883	1.020	0.660	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
26	0.626	1.020	0.369	0.900	1.020	0.677	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
27	0.643	1.020	0.386	0.917	1.020	0.695	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
28	0.660	1.020	0.403	0.934	1.020	0.712	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
29	0.677		0.420	0.951	0.335	0.729	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
30	0.695		0.438	0.969	0.335	0.746	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
31	0.712		0.455		0.335		1.020	0.000		0.000		0.335

ET calculations for the
PVID Area

Sheet H; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Cotton)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.01	1.49	5.85	10.83	11.03	3.34	0.00	0.00	0.00	33.55
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. preip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.11	0.28	0.40	0.26	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.12	0.31	0.41	0.25	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.12	0.31	0.42	0.12	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.11	0.30	0.42	0.19	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.11	0.26	0.44	0.20	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.14	0.29	0.43	0.23	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.13	0.29	0.43	0.22	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.13	0.31	0.39	0.23	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.14	0.32	0.14	0.20	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.15	0.34	0.32	0.19	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.16	0.36	0.36	0.19	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.17	0.37	0.38	0.20	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.15	0.36	0.36	0.18	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.17	0.36	0.35	0.18	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.19	0.35	0.36	0.18	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.23	0.38	0.37	0.17	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.22	0.37	0.40	0.16	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.20	0.40	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.24	0.38	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01	0.25	0.36	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.25	0.26	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.27	0.31	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.25	0.28	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.24	0.35	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.26	0.38	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.25	0.41	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.25	0.43	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.26	0.44	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.28	0.40	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.04	0.08	0.29	0.43	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.08		0.43	0.33		0.00		0.00	

(Daily Kc values)
Cotton

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.336	0.847	1.324	1.020	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.353	0.864	1.324	0.999	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.370	0.881	1.324	0.977	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.387	0.898	1.324	0.955	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.404	0.915	1.324	0.934	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.421	0.932	1.324	0.912	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.438	0.949	1.324	0.890	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.455	0.966	1.324	0.869	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.472	0.983	1.324	0.847	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.489	1.000	1.324	0.825	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.506	1.017	1.324	0.804	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.523	1.034	1.324	0.782	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.540	1.051	1.324	0.760	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.558	1.068	1.324	0.739	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.575	1.085	1.324	0.717	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.592	1.102	1.324	0.695	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.609	1.119	1.324	0.674	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.626	1.136	1.324	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.643	1.153	1.302	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.660	1.170	1.280	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.132	0.149	0.677	1.187	1.259	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.132	0.166	0.694	1.205	1.237	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.132	0.183	0.711	1.222	1.215	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.132	0.200	0.728	1.239	1.194	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.132	0.217	0.745	1.256	1.172	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.132	0.234	0.762	1.273	1.150	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.132	0.251	0.779	1.290	1.129	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.132	0.268	0.796	1.307	1.107	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.000	0.132	0.285	0.813	1.324	1.085	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.132	0.302	0.830	1.324	1.064	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.000		0.319		1.324	1.042		0.000		0.000

ET calculations for the
PVID Area

Sheet I; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Small Grains)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Small Grain	2.64	2.64	6.65	7.71	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.45	23.63
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.06	0.12	0.20	0.23	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
2	0.07	0.11	0.18	0.23	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
3	0.06	-0.08	0.21	0.26	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
4	0.03	-0.05	0.17	0.27	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
5	0.09	0.09	0.20	0.26	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
6	0.09	0.08	0.24	0.30	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06
7	0.08	0.12	0.28	0.27	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
8	0.05	0.01	0.20	0.26	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
9	0.01	0.13	0.24	0.27	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
10	0.03	0.13	0.26	0.29	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
11	0.03	0.11	0.25	0.30	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
12	0.06	0.13	0.22	0.28	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
13	0.07	0.14	0.16	0.29	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
14	0.08	-0.04	0.05	0.27	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
15	0.08	0.15	0.19	0.24	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
16	0.09	0.15	0.20	0.25	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
17	0.08	-0.25	0.21	0.26	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
18	0.09	0.13	0.27	0.27	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
19	0.12	0.07	0.25	0.25	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
20	0.09	0.10	0.21	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
21	0.13	0.12	0.24	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
22	0.11	0.14	0.23	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
23	0.11	0.19	0.26	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
24	0.12	0.14	0.32	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
25	0.12	0.17	0.28	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
26	0.11	0.12	0.15	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
27	0.11	0.19	0.21	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
28	0.12	0.22	0.14	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
29	0.13	0.00	0.14	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
30	0.14		0.22	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
31	0.11		0.25		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.08

(Daily Kc values)
Small Grain

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.798	1.213	1.213	1.213	0.676	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.405
2	0.821	1.213	1.213	1.213	0.652	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.405
3	0.844	1.213	1.213	1.213	0.628	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.405
4	0.867	1.213	1.213	1.213	0.603	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.405
5	0.890	1.213	1.213	1.213	0.579	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.405
6	0.913	1.213	1.213	1.213	0.554	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.405
7	0.936	1.213	1.213	1.213	0.530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.405
8	0.959	1.213	1.213	1.213	0.505	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.405
9	0.982	1.213	1.213	1.213	0.481	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.405
10	1.006	1.213	1.213	1.189	0.457	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.405
11	1.029	1.213	1.213	1.164	0.432	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.405
12	1.052	1.213	1.213	1.140	0.408	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.405
13	1.075	1.213	1.213	1.116	0.383	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.405
14	1.098	1.213	1.213	1.091	0.359	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.405
15	1.121	1.213	1.213	1.067	0.335	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.405
16	1.144	1.213	1.213	1.042	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428
17	1.167	1.213	1.213	1.018	0.286	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.452
18	1.190	1.213	1.213	0.994	0.261	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.475
19	1.213	1.213	1.213	0.969	0.237	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.498
20	1.213	1.213	1.213	0.945	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.521
21	1.213	1.213	1.213	0.920	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.544
22	1.213	1.213	1.213	0.896	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.567
23	1.213	1.213	1.213	0.872	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.590
24	1.213	1.213	1.213	0.847	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.613
25	1.213	1.213	1.213	0.823	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.636
26	1.213	1.213	1.213	0.798	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.659
27	1.213	1.213	1.213	0.774	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.682
28	1.213	1.213	1.213	0.750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.705
29	1.213		1.213	0.725	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.729
30	1.213		1.213	0.701	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.752
31	1.213		1.213		0.000		0.000	0.000		0.000		0.775

ET calculations for the
PVID Area

Sheet J; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Corn)

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Corn	0.00	0.00	1.96	7.23	10.83	8.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.12
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.05	0.11	0.38	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.05	0.12	0.36	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.05	0.14	0.37	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.05	0.15	0.38	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.05	0.15	0.37	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.06	0.18	0.34	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.07	0.16	0.35	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.05	0.16	0.34	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.06	0.17	0.37	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.07	0.20	0.36	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.07	0.21	0.38	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.06	0.21	0.33	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.04	0.22	0.34	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	-0.01	0.22	0.33	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.05	0.20	0.34	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.05	0.22	0.38	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.06	0.25	0.37	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.07	0.26	0.34	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.07	0.26	0.37	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.06	0.29	0.13	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.07	0.31	0.35	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.07	0.31	0.35	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.08	0.37	0.35	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.11	0.32	0.35	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.08	0.28	0.37	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.00	0.06	0.36	0.37	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.08	0.33	0.35	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.06	0.35	0.37	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.00	0.06	0.35	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00		0.10	0.37	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00		0.12		0.33		0.00	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)
Corn

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.317	0.591	1.228	1.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.317	0.613	1.228	1.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.317	0.636	1.228	1.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.317	0.659	1.228	1.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.317	0.682	1.228	1.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.317	0.704	1.228	1.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.317	0.727	1.228	1.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.317	0.750	1.228	1.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.317	0.773	1.228	1.183	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.317	0.795	1.228	1.139	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.317	0.818	1.228	1.094	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.317	0.841	1.228	1.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.317	0.864	1.228	1.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.317	0.886	1.228	0.961	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.317	0.909	1.228	0.916	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.317	0.932	1.228	0.872	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.317	0.955	1.228	0.827	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.317	0.978	1.228	0.782	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.317	1.000	1.228	0.738	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.317	1.023	1.228	0.693	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.340	1.046	1.228	0.649	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.363	1.069	1.228	0.604	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.386	1.091	1.228	0.560	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.408	1.114	1.228	0.515	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.431	1.137	1.228	0.471	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.454	1.160	1.228	0.426	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.477	1.182	1.228	0.382	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.499	1.205	1.228	0.337	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.522	1.228	1.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.545	1.228	1.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.568		1.228		0.000	0.000		0.000		0.000

ET calculations for the
PVID Area

Sheet K; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Lettuce-5a early Sep 1 - Dec 15)

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	3.66	3.34	1.37	11.32
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.08	0.12	0.08	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.12	0.08	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.11	0.09	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.15	0.09	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.15	0.13	0.10	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.13	0.13	-0.03	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.12	0.10	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.11	0.09	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.17	0.20	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.12	0.18	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.04	0.10	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.11	0.09	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.14	0.09	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.14	0.13	0.10	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.13	0.12	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.14	0.12	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.14	0.13	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.14	0.11	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.13	0.15	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.12	0.15	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.12	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.10	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.10	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.10	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.15	0.11	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.09	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.07	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.04	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.07	0.00	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.08	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.12		0.00	

(Daily Kc values)
Lettuce-early

Date	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	0.428	0.445	0.969	1.105
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.462	0.986	1.105
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.479	1.003	1.105
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.496	1.020	1.105
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.513	1.037	1.095
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.530	1.054	1.085
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.546	1.071	1.075
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.563	1.088	1.065
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.580	1.105	1.055
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.597	1.105	1.045
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.614	1.105	1.035
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.631	1.105	1.025
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.648	1.105	1.015
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.665	1.105	1.005
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.682	1.105	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.699	1.105	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.716	1.105	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.733	1.105	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.749	1.105	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.766	1.105	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.783	1.105	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.800	1.105	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.817	1.105	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.834	1.105	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.851	1.105	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.868	1.105	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.885	1.105	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.902	1.105	0.000
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.919	1.105	0.000
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.935	1.105	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.952		0.000

ET calculations for the
PVID Area

Sheet L; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Lettuce-5b late Dec 1 - Feb 29)

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Lettuce-late	2.39	2.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.11	6.71
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.06	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
2	0.07	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
3	0.06	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
4	0.03	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
5	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
6	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
7	0.07	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
8	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
9	0.01	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
10	0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
11	0.03	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
12	0.05	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
13	0.06	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
14	0.07	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
15	0.07	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
16	0.08	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
17	0.07	-0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
18	0.08	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
19	0.10	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
20	0.08	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
21	0.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
22	0.10	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
23	0.09	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
24	0.10	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
25	0.11	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
26	0.10	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
27	0.10	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
28	0.11	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
29	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
30	0.12		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
31	0.10		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.08

(Daily Kc values)
Lettuce-late

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.828	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
2	0.839	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
3	0.850	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
4	0.862	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
5	0.873	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
6	0.884	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
7	0.896	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
8	0.907	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
9	0.919	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
10	0.930	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
11	0.941	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
12	0.953	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
13	0.964	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
14	0.976	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
15	0.987	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
16	0.998	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
17	1.010	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
18	1.021	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
19	1.032	1.079	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
20	1.044	1.069	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.691
21	1.055	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.702
22	1.067	1.049	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.714
23	1.078	1.039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.725
24	1.089	1.029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.736
25	1.089	1.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.748
26	1.089	1.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.759
27	1.089	0.999	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.771
28	1.089	0.989	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.782
29	1.089		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.793
30	1.089		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.805
31	1.089		0.000		0.000		0.000	0.000		0.000		0.816

ET calculations for the
PVID Area

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Melons-6a spring Mar 15 - Jul 12)

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Melons-spring	0.00	0.00	1.23	5.95	9.68	9.66	2.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.39
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.08	0.34	0.34	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.08	0.32	0.36	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.09	0.33	0.36	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.10	0.34	0.31	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.10	0.33	0.31	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.12	0.30	0.37	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.11	0.31	0.34	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.11	0.30	0.31	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.13	0.33	0.32	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.15	0.32	0.33	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.16	0.34	0.32	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.16	0.30	0.33	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.17	0.31	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.18	0.30	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.06	0.16	0.30	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.07	0.18	0.34	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.07	0.20	0.33	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.09	0.22	0.31	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.08	0.22	0.33	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.07	0.25	0.11	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.08	0.27	0.32	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.08	0.27	0.32	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.08	0.33	0.32	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.10	0.28	0.31	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.08	0.25	0.33	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.00	0.05	0.32	0.33	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.07	0.30	0.32	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.05	0.32	0.33	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.00	0.05	0.31	0.32	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00		0.07	0.33	0.31	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00		0.08		0.29		0.00	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)
Melons-spring

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.000	0.400	1.098	1.098	0.790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.400	1.098	1.098	0.777	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.400	1.098	1.098	0.764	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.428	1.098	1.098	0.751	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.456	1.098	1.098	0.738	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.484	1.098	1.098	0.725	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.512	1.098	1.098	0.712	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.540	1.098	1.085	0.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.568	1.098	1.072	0.687	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.596	1.098	1.060	0.674	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.624	1.098	1.047	0.661	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.651	1.098	1.034	0.648	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.679	1.098	1.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.707	1.098	1.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.400	0.735	1.098	0.995	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.400	0.763	1.098	0.982	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.400	0.791	1.098	0.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.400	0.819	1.098	0.957	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.400	0.847	1.098	0.944	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.400	0.875	1.098	0.931	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.400	0.903	1.098	0.918	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.400	0.931	1.098	0.905	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.400	0.959	1.098	0.892	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.400	0.986	1.098	0.880	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.400	1.014	1.098	0.867	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.400	1.042	1.098	0.854	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.400	1.070	1.098	0.841	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.400	1.098	1.098	0.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.400	1.098	1.098	0.815	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.400	1.098	1.098	0.802	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.400		1.098		0.000	0.000		0.000		0.000

ET calculations for the
PVID Area

Sheet N; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Melons-6b fall Aug 15 - Dec 12)

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Melons-fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.49	4.40	5.99	3.36	0.94	16.18
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.20	0.13	0.07	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.24	0.13	0.07	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.28	0.12	0.07	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.24	0.16	0.08	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.31	0.14	0.09	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.26	0.14	-0.04	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.20	0.13	0.08	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.20	0.11	0.07	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.20	0.16	0.16	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.19	0.12	0.14	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.19	0.04	0.08	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.19	0.11	0.07	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.18	0.14	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.23	0.12	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.15	0.21	0.12	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.16	0.22	0.12	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.17	0.22	0.12	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.18	0.21	0.11	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.18	0.19	0.15	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.22	0.17	0.14	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.19	0.17	0.12	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.18	0.16	0.10	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.17	0.15	0.10	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.18	0.13	0.10	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.20	0.19	0.11	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.20	0.14	0.09	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.18	0.13	0.06	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.19	0.13	0.04	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.23	0.15	0.07	0.00	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.19	0.13	0.07	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.10		0.13		0.00	

(Daily Kc values)
Melons-fall

Date	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	0.312	1.046	1.098	0.963
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	1.072	1.098	0.948
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	1.098	1.098	0.933
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.338	1.098	1.098	0.918
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.365	1.098	1.098	0.903
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.391	1.098	1.098	0.888
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.417	1.098	1.098	0.873
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.443	1.098	1.098	0.858
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.469	1.098	1.098	0.843
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.496	1.098	1.098	0.828
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	1.098	1.098	0.813
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.548	1.098	1.098	0.798
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.574	1.098	1.098	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.600	1.098	1.098	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	0.627	1.098	1.098	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	0.653	1.098	1.098	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	0.679	1.098	1.098	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	0.705	1.098	1.098	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	0.731	1.098	1.098	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	0.758	1.098	1.098	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	0.784	1.098	1.098	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	0.810	1.098	1.098	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	0.836	1.098	1.083	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	0.862	1.098	1.068	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	0.888	1.098	1.053	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	0.915	1.098	1.038	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	0.941	1.098	1.023	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	0.967	1.098	1.008	0.000
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	0.993	1.098	0.993	0.000
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	1.019	1.098	0.978	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.312		1.098		0.000

ET calculations for the
PVID Area

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Bermuda Grass)

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.06	0.19	0.27	0.29	0.27	0.22	0.17	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.06	0.19	0.29	0.31	0.27	0.22	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.06	0.20	0.29	0.31	0.28	0.10	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.07	0.21	0.25	0.30	0.28	0.18	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.06	0.22	0.25	0.25	0.29	0.19	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.07	0.21	0.29	0.28	0.28	0.22	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.07	0.23	0.27	0.26	0.28	0.21	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.06	0.23	0.25	0.28	0.26	0.23	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.07	0.25	0.26	0.29	0.09	0.20	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.07	0.25	0.27	0.30	0.21	0.20	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.08	0.27	0.27	0.31	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.07	0.24	0.28	0.31	0.25	0.22	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.08	0.24	0.25	0.30	0.23	0.21	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.07	0.24	0.27	0.30	0.23	0.22	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.07	0.24	0.29	0.29	0.24	0.22	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.07	0.27	0.35	0.30	0.24	0.21	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.08	0.26	0.31	0.29	0.26	0.21	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.08	0.25	0.28	0.31	0.27	0.22	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.08	0.27	0.32	0.29	0.25	0.22	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.33	0.27	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.10	0.25	0.33	0.19	0.24	0.21	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.10	0.25	0.34	0.22	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.13	0.25	0.31	0.20	0.26	0.18	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.12	0.25	0.29	0.25	0.21	0.18	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.11	0.27	0.31	0.26	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.15	0.27	0.28	0.28	0.24	0.19	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.14	0.25	0.28	0.29	0.21	0.17	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.15	0.26	0.29	0.29	0.26	0.17	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.16	0.25	0.30	0.26	0.25	0.20	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.18	0.25	0.30	0.28	0.25	0.16	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.23		0.28	0.27		0.00		0.00	

(Daily Kc values)
Bermuda

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.000	0.296	0.614	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.296	0.643	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.296	0.672	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.296	0.701	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.296	0.730	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.296	0.759	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.296	0.788	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.296	0.817	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.296	0.846	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.325	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.354	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.383	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.412	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.441	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.470	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.499	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.527	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.000	0.556	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.585	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.000		0.875		0.875	0.875		0.000		0.000

ET calculations for the
PVID Area

Sheet P; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Citrus)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Citrus	1.64	1.09	3.49	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.40	2.03	2.09	43.91
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.05	0.07	0.11	0.12	0.19	0.18	0.19	0.17	0.14	0.11	0.08	0.05	
2	0.06	0.06	0.10	0.12	0.18	0.19	0.20	0.18	0.14	0.14	0.08	0.05	
3	0.05	-0.11	0.11	0.14	0.18	0.19	0.20	0.18	0.07	0.15	0.06	0.05	
4	0.02	-0.11	0.09	0.14	0.18	0.16	0.19	0.18	0.12	0.13	0.10	0.06	
5	0.07	0.04	0.11	0.13	0.18	0.16	0.16	0.19	0.12	0.17	0.08	0.07	
6	0.07	0.05	0.13	0.16	0.16	0.19	0.18	0.18	0.15	0.15	0.08	-0.05	
7	0.06	0.07	0.15	0.14	0.17	0.17	0.17	0.18	0.14	0.11	0.08	0.06	
8	0.03	-0.01	0.11	0.13	0.16	0.16	0.18	0.17	0.15	0.11	0.06	0.06	
9	0.00	0.07	0.13	0.14	0.18	0.17	0.19	0.06	0.13	0.11	0.10	0.13	
10	0.02	0.07	0.14	0.15	0.17	0.18	0.20	0.14	0.13	0.11	0.07	0.12	
11	0.02	0.06	0.14	0.16	0.18	0.18	0.20	0.16	0.13	0.11	0.02	0.07	
12	0.04	0.07	0.12	0.15	0.16	0.18	0.20	0.16	0.14	0.11	0.07	0.06	
13	0.05	0.08	0.09	0.16	0.16	0.16	0.20	0.15	0.14	0.10	0.08	0.07	
14	0.05	-0.05	0.01	0.15	0.16	0.17	0.19	0.15	0.14	0.13	0.08	0.07	
15	0.05	0.08	0.10	0.14	0.16	0.19	0.19	0.16	0.14	0.12	0.07	0.03	
16	0.06	0.08	0.11	0.15	0.18	0.23	0.20	0.16	0.14	0.13	0.07	0.11	
17	0.05	-0.29	0.11	0.16	0.18	0.20	0.19	0.17	0.14	0.12	0.08	0.08	
18	0.05	0.07	0.14	0.16	0.16	0.18	0.20	0.17	0.15	0.12	0.07	0.06	
19	0.07	0.04	0.13	0.16	0.18	0.21	0.19	0.16	0.15	0.11	0.09	0.06	
20	0.05	0.05	0.11	0.17	0.06	0.21	0.17	0.16	0.17	0.10	0.09	0.08	
21	0.07	0.06	0.12	0.18	0.17	0.21	0.13	0.16	0.14	0.10	0.07	0.10	
22	0.06	0.08	0.12	0.18	0.17	0.22	0.14	0.16	0.13	0.09	0.06	0.07	
23	0.06	0.10	0.13	0.21	0.17	0.20	0.13	0.17	0.12	0.09	0.06	0.08	
24	0.07	0.08	0.17	0.17	0.17	0.19	0.16	0.14	0.12	0.08	0.06	0.08	
25	0.07	0.09	0.14	0.15	0.18	0.20	0.17	0.16	0.13	0.11	0.07	0.07	
26	0.06	0.05	0.08	0.19	0.18	0.18	0.19	0.16	0.13	0.08	0.06	0.06	
27	0.06	0.10	0.11	0.17	0.17	0.18	0.19	0.14	0.11	0.08	0.04	0.07	
28	0.07	0.12	0.08	0.17	0.17	0.19	0.19	0.17	0.12	0.08	0.01	0.07	
29	0.07	0.00	0.07	0.17	0.17	0.19	0.17	0.16	0.14	0.09	0.05	0.07	
30	0.08		0.12	0.18	0.16	0.20	0.18	0.16	0.11	0.08	0.05	0.07	
31	0.06		0.13		0.15		0.18	0.18		0.08		0.08	

(Daily Kc values)
Citrus

Date	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

ET calculations for the
PVID Area

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Tomatoes)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Tomatoes	0.00	0.23	3.93	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.76
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.04	0.06	0.21	0.39	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.03	0.05	0.22	0.36	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	-0.12	0.07	0.25	0.37	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	-0.14	0.06	0.27	0.38	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.02	0.07	0.26	0.38	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.02	0.09	0.31	0.34	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.04	0.11	0.28	0.36	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	-0.02	0.09	0.26	0.34	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.04	0.11	0.28	0.37	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.04	0.12	0.31	0.36	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.03	0.12	0.33	0.38	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.04	0.11	0.31	0.34	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.04	0.09	0.32	0.35	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	-0.06	0.01	0.31	0.33	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.04	0.11	0.27	0.34	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.05	0.12	0.30	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	-0.31	0.13	0.32	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.04	0.17	0.33	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.02	0.16	0.33	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.02	0.14	0.35	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.04	0.16	0.37	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.04	0.17	0.37	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.06	0.19	0.43	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.04	0.24	0.36	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.05	0.21	0.30	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.01	0.12	0.39	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.06	0.17	0.34	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.07	0.12	0.36	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.00	0.12	0.35	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00		0.20	0.37	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00		0.22		0.26		0.00	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)
Tomatoes

Sheet Q; Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.365	0.365	1.118	1.243	0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.365	0.365	1.143	1.243	0.931	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.365	0.390	1.168	1.243	0.913	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.365	0.415	1.193	1.243	0.895	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.365	0.440	1.218	1.243	0.876	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.365	0.465	1.243	1.243	0.858	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.365	0.490	1.243	1.243	0.840	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.365	0.516	1.243	1.243	0.821	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.365	0.541	1.243	1.243	0.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.365	0.566	1.243	1.243	0.785	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.365	0.591	1.243	1.243	0.766	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.365	0.616	1.243	1.243	0.748	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.365	0.641	1.243	1.243	0.730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.365	0.666	1.243	1.243	0.711	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.365	0.691	1.243	1.243	0.693	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.365	0.716	1.243	1.243	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.365	0.741	1.243	1.225	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.365	0.766	1.243	1.206	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.365	0.792	1.243	1.188	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.365	0.817	1.243	1.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.365	0.842	1.243	1.151	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.365	0.867	1.243	1.133	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.365	0.892	1.243	1.115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.365	0.917	1.243	1.096	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.365	0.942	1.243	1.078	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.365	0.967	1.243	1.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.365	0.992	1.243	1.041	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.365	1.017	1.243	1.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		1.042	1.243	1.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		1.068	1.243	0.986	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		1.093		0.968		0.000	0.000		0.000		0.000

ET calculations for the
PVID Area

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Sudan Grass)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.05	0.18	0.40	0.42	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.05	0.17	0.42	0.45	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.05	0.18	0.42	0.44	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.05	0.20	0.35	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.05	0.21	0.36	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.06	0.19	0.42	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.05	0.21	0.39	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.05	0.21	0.36	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.05	0.24	0.37	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.06	0.24	0.39	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.06	0.26	0.39	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.06	0.24	0.40	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.06	0.25	0.36	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.06	0.25	0.38	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.05	0.27	0.42	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.06	0.31	0.50	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.06	0.31	0.45	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.07	0.30	0.40	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.06	0.33	0.47	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.47	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.08	0.33	0.47	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.09	0.34	0.49	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.11	0.35	0.45	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.10	0.35	0.42	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.10	0.38	0.44	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.13	0.38	0.41	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.12	0.36	0.41	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.14	0.38	0.42	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.14	0.36	0.43	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.16	0.35	0.43	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.34		0.36	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)
Sudan

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.000	0.242	0.562	1.260	1.260	1.120	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.242	0.591	1.260	1.260	1.115	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.242	0.620	1.260	1.260	1.110	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.242	0.649	1.260	1.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.242	0.679	1.260	1.255	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.242	0.708	1.260	1.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.242	0.737	1.260	1.245	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.242	0.766	1.260	1.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.242	0.795	1.260	1.235	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.242	0.824	1.260	1.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.242	0.853	1.260	1.225	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.242	0.882	1.260	1.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.242	0.911	1.260	1.215	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.242	0.940	1.260	1.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.242	0.969	1.260	1.205	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.242	0.998	1.260	1.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.242	1.028	1.260	1.195	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.242	1.057	1.260	1.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.242	1.086	1.260	1.185	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.242	1.115	1.260	1.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.271	1.144	1.260	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.300	1.173	1.260	1.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.329	1.202	1.260	1.165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.359	1.231	1.260	1.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.388	1.260	1.260	1.155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.417	1.260	1.260	1.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.446	1.260	1.260	1.145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.475	1.260	1.260	1.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.000	0.504	1.260	1.260	1.135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.533	1.260	1.260	1.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.000		1.260		1.125	0.000		0.000		0.000

ET calculations for the
PVID Area

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Vegetables)

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Vegetables	2.00	2.22	6.03	8.43	6.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	1.65	27.76
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.05	0.10	0.18	0.21	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
2	0.06	0.09	0.16	0.21	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
3	0.05	-0.09	0.19	0.24	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
4	0.02	-0.08	0.16	0.25	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
5	0.07	0.07	0.18	0.24	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
6	0.08	0.07	0.21	0.28	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	
7	0.06	0.10	0.26	0.24	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
8	0.04	0.01	0.18	0.23	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
9	0.00	0.11	0.22	0.24	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	
10	0.02	0.11	0.24	0.27	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	
11	0.02	0.10	0.23	0.29	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
12	0.04	0.11	0.20	0.27	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
13	0.05	0.12	0.15	0.28	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
14	0.06	-0.04	0.04	0.27	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
15	0.06	0.13	0.17	0.24	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.01	
16	0.07	0.14	0.18	0.26	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	
17	0.06	-0.26	0.19	0.28	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	
18	0.06	0.12	0.25	0.30	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	
19	0.09	0.06	0.23	0.29	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	
20	0.07	0.09	0.19	0.31	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	
21	0.09	0.11	0.21	0.33	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	
22	0.08	0.13	0.21	0.32	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	
23	0.08	0.17	0.23	0.38	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	
24	0.09	0.13	0.29	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	
25	0.09	0.16	0.25	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	
26	0.08	0.10	0.13	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	
27	0.08	0.18	0.19	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.06	
28	0.09	0.20	0.13	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.06	
29	0.10	0.00	0.13	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.06	
30	0.11		0.20	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	
31	0.08		0.22		0.00		0.00	0.00		0.00		0.07	

(Daily Kc values)
Vegetables

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.701	0.964	1.100	1.100	1.087	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464
2	0.710	0.973	1.100	1.100	1.082	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464
3	0.718	0.981	1.100	1.100	1.078	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464
4	0.727	0.990	1.100	1.100	1.073	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464
5	0.735	0.998	1.100	1.100	1.069	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.472
6	0.744	1.007	1.100	1.100	1.065	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.481
7	0.752	1.015	1.100	1.100	1.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.489
8	0.761	1.024	1.100	1.100	1.056	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.498
9	0.769	1.032	1.100	1.100	1.051	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.506
10	0.778	1.041	1.100	1.100	1.047	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.515
11	0.786	1.049	1.100	1.100	1.042	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.523
12	0.795	1.058	1.100	1.100	1.038	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.532
13	0.803	1.066	1.100	1.100	1.033	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.540
14	0.812	1.075	1.100	1.100	1.029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549
15	0.820	1.083	1.100	1.100	1.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.557
16	0.829	1.092	1.100	1.100	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.566
17	0.837	1.100	1.100	1.100	1.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.574
18	0.846	1.100	1.100	1.100	1.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.583
19	0.854	1.100	1.100	1.100	1.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.591
20	0.863	1.100	1.100	1.100	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.600
21	0.871	1.100	1.100	1.100	0.998	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.608
22	0.880	1.100	1.100	1.100	0.993	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.617
23	0.888	1.100	1.100	1.100	0.989	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.625
24	0.897	1.100	1.100	1.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.633
25	0.905	1.100	1.100	1.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.642
26	0.913	1.100	1.100	1.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.650
27	0.922	1.100	1.100	1.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.659
28	0.930	1.100	1.100	1.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.667
29	0.939		1.100	1.096	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.676
30	0.947		1.100	1.091	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.684
31	0.956		1.100		0.000		0.000	0.000		0.000		0.693

ET calculations for the
PVID Area

Sheet T; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Crucifers [broccoli, cauliflower, cabbage, & bok-choy])

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.95	3.00	2.88	11.08
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.10	0.08	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.10	0.08	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	0.08	0.08	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.12	0.09	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.11	0.10	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.11	-0.03	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.10	0.10	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.08	0.09	0.09	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.14	0.20	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.10	0.18	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.04	0.10	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.10	0.10	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.12	0.10	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.11	0.11	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.11	0.06	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.11	0.16	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.12	0.12	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.11	0.08	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.14	0.09	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.14	0.12	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.11	0.13	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.10	0.10	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.10	0.11	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.10	0.10	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.12	0.11	0.10	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.09	0.07	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.06	0.09	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.04	0.08	
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.07	0.09	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.07	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.10		0.00	

(Daily Kc values)
Crucifers

Date	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	0.327	0.342	0.802	1.069
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.357	0.816	1.069
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.371	0.831	1.069
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.386	0.846	1.069
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.401	0.861	1.069
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.416	0.876	1.069
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.431	0.891	1.069
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.446	0.905	1.069
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.460	0.920	1.069
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.475	0.935	1.069
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.490	0.950	1.069
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.505	0.965	1.069
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.520	0.980	1.069
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.535	0.995	1.069
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.549	1.009	1.059
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.564	1.024	1.049
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.579	1.039	1.039
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.594	1.054	1.029
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.609	1.069	1.019
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.624	1.069	1.009
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.638	1.069	0.999
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.653	1.069	0.989
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.668	1.069	0.979
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.683	1.069	0.969
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.698	1.069	0.959
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.713	1.069	0.949
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.727	1.069	0.939
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.742	1.069	0.929
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.757	1.069	0.919
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.772	1.069	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.787		0.000

ET calculations for the
PVID Area

Sheet U; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Dates)

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Dates	1.93	1.58	4.85	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.55	3.13	3.04	71.94
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.06	0.08	0.14	0.17	0.30	0.32	0.34	0.31	0.26	0.19	0.12	0.07	
2	0.07	0.07	0.13	0.17	0.28	0.34	0.36	0.31	0.25	0.23	0.12	0.08	
3	0.06	-0.10	0.15	0.20	0.29	0.33	0.36	0.32	0.12	0.26	0.11	0.08	
4	0.03	-0.09	0.12	0.21	0.30	0.29	0.34	0.32	0.20	0.22	0.15	0.08	
5	0.08	0.06	0.14	0.20	0.30	0.29	0.29	0.34	0.22	0.29	0.13	0.10	
6	0.08	0.06	0.17	0.23	0.27	0.34	0.32	0.33	0.26	0.24	0.13	-0.03	
7	0.07	0.08	0.20	0.20	0.28	0.31	0.31	0.33	0.25	0.19	0.12	0.09	
8	0.04	-0.00	0.15	0.20	0.27	0.29	0.33	0.30	0.27	0.19	0.10	0.09	
9	0.01	0.09	0.17	0.21	0.29	0.30	0.34	0.10	0.24	0.19	0.15	0.19	
10	0.02	0.09	0.19	0.23	0.28	0.32	0.35	0.24	0.23	0.18	0.11	0.17	
11	0.02	0.08	0.18	0.24	0.30	0.31	0.36	0.28	0.24	0.18	0.04	0.10	
12	0.04	0.09	0.16	0.23	0.27	0.32	0.36	0.29	0.25	0.18	0.10	0.09	
13	0.05	0.10	0.12	0.24	0.28	0.29	0.35	0.27	0.25	0.17	0.13	0.09	
14	0.06	-0.05	0.03	0.23	0.27	0.31	0.34	0.27	0.25	0.21	0.11	0.10	
15	0.05	0.10	0.14	0.21	0.27	0.34	0.33	0.28	0.25	0.20	0.11	0.06	
16	0.06	0.11	0.15	0.22	0.31	0.40	0.35	0.28	0.25	0.21	0.11	0.15	
17	0.05	-0.28	0.15	0.24	0.30	0.36	0.33	0.30	0.25	0.20	0.11	0.11	
18	0.06	0.09	0.20	0.25	0.28	0.32	0.36	0.31	0.26	0.19	0.10	0.08	
19	0.08	0.05	0.18	0.25	0.30	0.38	0.34	0.28	0.26	0.17	0.14	0.09	
20	0.06	0.07	0.16	0.27	0.10	0.38	0.31	0.29	0.29	0.16	0.13	0.12	
21	0.09	0.08	0.17	0.28	0.29	0.38	0.23	0.28	0.24	0.15	0.11	0.13	
22	0.07	0.10	0.17	0.28	0.29	0.39	0.26	0.28	0.23	0.14	0.09	0.10	
23	0.07	0.13	0.19	0.33	0.29	0.36	0.23	0.30	0.21	0.14	0.10	0.11	
24	0.08	0.10	0.23	0.27	0.29	0.34	0.29	0.24	0.21	0.12	0.10	0.11	
25	0.08	0.12	0.20	0.23	0.31	0.36	0.31	0.28	0.23	0.18	0.10	0.10	
26	0.07	0.07	0.11	0.30	0.31	0.33	0.33	0.28	0.22	0.13	0.09	0.08	
27	0.07	0.14	0.16	0.27	0.29	0.33	0.33	0.25	0.19	0.12	0.06	0.10	
28	0.08	0.16	0.11	0.28	0.30	0.33	0.34	0.30	0.20	0.12	0.04	0.09	
29	0.09	0.00	0.11	0.27	0.29	0.34	0.31	0.29	0.24	0.14	0.07	0.10	
30	0.09		0.17	0.29	0.29	0.35	0.33	0.29	0.19	0.12	0.07	0.10	
31	0.07		0.19		0.27		0.33	0.32		0.12		0.10	

(Daily Kc values)
Dates

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.810	0.813	0.861	0.914	0.965	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
2	0.810	0.815	0.862	0.915	0.967	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
3	0.810	0.816	0.864	0.917	0.968	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
4	0.810	0.818	0.866	0.919	0.970	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
5	0.810	0.820	0.868	0.921	0.972	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
6	0.810	0.821	0.869	0.922	0.973	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
7	0.810	0.823	0.871	0.924	0.975	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
8	0.810	0.825	0.873	0.926	0.977	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
9	0.810	0.827	0.874	0.927	0.979	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
10	0.810	0.828	0.876	0.929	0.980	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
11	0.810	0.830	0.878	0.931	0.982	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
12	0.810	0.832	0.880	0.932	0.984	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
13	0.810	0.833	0.881	0.934	0.985	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
14	0.810	0.835	0.883	0.936	0.987	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
15	0.810	0.837	0.885	0.938	0.989	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
16	0.810	0.839	0.886	0.939	0.991	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
17	0.810	0.840	0.888	0.941	0.992	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
18	0.810	0.842	0.890	0.943	0.994	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
19	0.810	0.844	0.891	0.944	0.996	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
20	0.810	0.845	0.893	0.946	0.997	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
21	0.810	0.847	0.895	0.948	0.999	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
22	0.810	0.849	0.897	0.950	1.001	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
23	0.810	0.851	0.898	0.951	1.002	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
24	0.810	0.852	0.900	0.953	1.004	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
25	0.810	0.854	0.902	0.955	1.006	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
26	0.810	0.856	0.903	0.956	1.008	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
27	0.810	0.857	0.905	0.958	1.009	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
28	0.810	0.859	0.907	0.960	1.011	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
29	0.810		0.909	0.961	1.013	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
30	0.810		0.910	0.963	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
31	0.811		0.912		1.014		1.014	1.014		1.014		1.014

ET calculations for the
PVID Area

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Safflower)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Safflower	0.00	0.10	4.03	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.13
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.03	0.07	0.20	0.41	0.42	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.02	0.07	0.20	0.39	0.44	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	-0.13	0.08	0.23	0.39	0.44	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	-0.15	0.07	0.25	0.40	0.37	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.01	0.09	0.24	0.40	0.38	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.02	0.11	0.28	0.36	0.44	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.03	0.13	0.26	0.38	0.41	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	-0.02	0.10	0.25	0.37	0.37	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.03	0.12	0.27	0.39	0.39	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.03	0.14	0.30	0.38	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.03	0.13	0.32	0.40	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.03	0.12	0.31	0.36	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.03	0.09	0.33	0.37	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	-0.06	0.01	0.32	0.36	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.03	0.11	0.29	0.37	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.04	0.12	0.32	0.41	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	-0.31	0.13	0.34	0.40	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.03	0.17	0.36	0.37	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.02	0.16	0.35	0.40	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.01	0.14	0.37	0.14	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.03	0.16	0.40	0.38	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.04	0.16	0.39	0.38	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.05	0.18	0.45	0.38	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.04	0.23	0.38	0.38	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.05	0.20	0.32	0.40	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.02	0.11	0.41	0.40	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.07	0.17	0.37	0.38	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.08	0.12	0.38	0.40	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.11	0.38	0.38	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.18	0.40	0.37	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.21		0.35		0.00	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)
Safflower

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.283	0.453	1.039	1.323	1.323	0.633	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.283	0.472	1.058	1.323	1.323	0.590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.283	0.491	1.077	1.323	1.323	0.547	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.283	0.510	1.096	1.323	1.323	0.504	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.283	0.529	1.115	1.323	1.323	0.461	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.283	0.548	1.134	1.323	1.323	0.417	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.283	0.567	1.153	1.323	1.323	0.374	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.283	0.586	1.172	1.323	1.323	0.331	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.283	0.605	1.191	1.323	1.323	0.288	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.283	0.623	1.210	1.323	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.283	0.642	1.228	1.323	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.283	0.661	1.247	1.323	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.283	0.680	1.266	1.323	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.283	0.699	1.285	1.323	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.283	0.718	1.304	1.323	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.283	0.737	1.323	1.323	1.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.283	0.756	1.323	1.323	1.237	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.283	0.775	1.323	1.323	1.194	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.283	0.794	1.323	1.323	1.151	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.283	0.812	1.323	1.323	1.107	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.302	0.831	1.323	1.323	1.064	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.321	0.850	1.323	1.323	1.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.340	0.869	1.323	1.323	0.978	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.359	0.888	1.323	1.323	0.935	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.378	0.907	1.323	1.323	0.892	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.397	0.926	1.323	1.323	0.849	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.415	0.945	1.323	1.323	0.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.434	0.964	1.323	1.323	0.762	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.983	1.323	1.323	0.719	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		1.002	1.323	1.323	0.676	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		1.020		1.323		0.000	0.000		0.000		0.000

ET calculations for the
PVID Area

Sheet W; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Marsh [40% cattail, bullrush, phragmites(bamboo)])

Total ET, inches Marsh (Daily ET values) (ETo X Kc)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Date													
1	0.02	0.02	0.05	0.22	0.36	0.36	0.39	0.35	0.29	0.19	0.03	0.02	
2	0.02	0.02	0.04	0.22	0.34	0.38	0.41	0.36	0.29	0.22	0.03	0.02	
3	0.02	0.01	0.06	0.25	0.34	0.38	0.40	0.37	0.14	0.24	0.03	0.02	
4	0.02	0.02	0.05	0.26	0.35	0.32	0.39	0.37	0.23	0.20	0.04	0.02	
5	0.02	0.02	0.07	0.25	0.35	0.33	0.33	0.38	0.25	0.25	0.03	0.02	
6	0.02	0.02	0.08	0.29	0.31	0.38	0.36	0.37	0.30	0.20	0.03	0.01	
7	0.02	0.02	0.11	0.25	0.33	0.35	0.35	0.37	0.28	0.15	0.03	0.02	
8	0.01	0.01	0.08	0.24	0.32	0.33	0.37	0.34	0.30	0.14	0.02	0.02	
9	0.01	0.03	0.10	0.26	0.34	0.34	0.38	0.12	0.27	0.14	0.04	0.05	
10	0.01	0.03	0.12	0.28	0.33	0.36	0.40	0.28	0.26	0.13	0.03	0.04	
11	0.01	0.02	0.12	0.30	0.35	0.35	0.41	0.31	0.27	0.12	0.01	0.02	
12	0.01	0.03	0.11	0.28	0.31	0.37	0.41	0.33	0.29	0.11	0.03	0.02	
13	0.02	0.03	0.09	0.30	0.32	0.33	0.40	0.31	0.28	0.11	0.03	0.02	
14	0.02	0.01	0.04	0.29	0.31	0.35	0.39	0.31	0.29	0.13	0.03	0.03	
15	0.02	0.03	0.11	0.25	0.32	0.39	0.38	0.32	0.28	0.11	0.03	0.03	
16	0.02	0.03	0.12	0.27	0.36	0.46	0.40	0.32	0.28	0.11	0.03	0.04	
17	0.02	0.02	0.13	0.30	0.35	0.41	0.38	0.35	0.28	0.10	0.03	0.03	
18	0.02	0.03	0.18	0.31	0.32	0.37	0.41	0.35	0.29	0.09	0.03	0.02	
19	0.02	0.01	0.17	0.30	0.35	0.43	0.38	0.32	0.29	0.08	0.03	0.02	
20	0.02	0.02	0.15	0.33	0.12	0.43	0.35	0.33	0.33	0.07	0.03	0.03	
21	0.03	0.02	0.17	0.34	0.33	0.43	0.26	0.32	0.28	0.06	0.03	0.03	
22	0.02	0.03	0.18	0.34	0.33	0.44	0.29	0.31	0.26	0.05	0.02	0.02	
23	0.02	0.04	0.20	0.39	0.33	0.41	0.26	0.34	0.24	0.05	0.02	0.03	
24	0.02	0.03	0.25	0.33	0.33	0.38	0.33	0.27	0.24	0.04	0.02	0.03	
25	0.03	0.04	0.25	0.28	0.35	0.40	0.35	0.32	0.26	0.05	0.03	0.02	
26	0.02	0.03	0.13	0.36	0.35	0.37	0.37	0.32	0.25	0.03	0.02	0.02	
27	0.02	0.04	0.18	0.32	0.33	0.37	0.38	0.28	0.21	0.03	0.01	0.02	
28	0.02	0.04	0.13	0.33	0.34	0.38	0.38	0.34	0.21	0.03	0.02	0.02	
29	0.03	0.00	0.13	0.33	0.33	0.39	0.35	0.33	0.25	0.03	0.02	0.02	
30	0.03		0.21	0.35	0.32	0.40	0.37	0.33	0.19	0.03	0.02	0.02	
31	0.02		0.23		0.31		0.37	0.36		0.03		0.03	

(Daily Kc values)
Marsh

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.246	0.246	0.276	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.998	0.250	0.250
2	0.246	0.246	0.306	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.968	0.250	0.250
3	0.246	0.246	0.337	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.937	0.250	0.250
4	0.246	0.246	0.367	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.907	0.250	0.250
5	0.246	0.246	0.397	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.877	0.250	0.250
6	0.246	0.246	0.427	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.846	0.250	0.250
7	0.246	0.246	0.457	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.816	0.250	0.250
8	0.246	0.246	0.487	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.786	0.250	0.250
9	0.246	0.246	0.517	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.755	0.250	0.250
10	0.246	0.246	0.547	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.725	0.250	0.250
11	0.246	0.246	0.577	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.695	0.250	0.250
12	0.246	0.246	0.608	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.664	0.250	0.250
13	0.246	0.246	0.638	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.634	0.250	0.250
14	0.246	0.246	0.668	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.604	0.250	0.250
15	0.246	0.246	0.698	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.574	0.250	0.250
16	0.246	0.246	0.728	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.543	0.250	0.250
17	0.246	0.246	0.758	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.513	0.250	0.250
18	0.246	0.246	0.788	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.483	0.250	0.250
19	0.246	0.246	0.818	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.452	0.250	0.250
20	0.246	0.246	0.848	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.422	0.250	0.250
21	0.246	0.246	0.879	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.392	0.250	0.250
22	0.246	0.246	0.909	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.361	0.250	0.250
23	0.246	0.246	0.939	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.331	0.250	0.250
24	0.246	0.246	0.969	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.301	0.250	0.250
25	0.246	0.246	0.999	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.270	0.250	0.250
26	0.246	0.246	1.029	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.240	0.250	0.250
27	0.246	0.246	1.059	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.119	0.250	0.250	0.250
28	0.246	0.246	1.089	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.089	0.250	0.250	0.250
29	0.246		1.119	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.059	0.250	0.250	0.250
30	0.246		1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.028	0.250	0.250	0.250
31	0.246		1.150		1.150		1.150	1.150		0.250		0.250

ET calculations for the
PVID Area

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Barren [\leq 10% vegetation])

Total ET, inches Barren (Daily ET values) (ETo X Kc)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Date													
1	0.04	0.05	0.09	0.06	0.08	0.09	0.09	0.08	0.07	0.05	0.04	0.03	
2	0.05	0.05	0.08	0.06	0.08	0.09	0.10	0.08	0.07	0.06	0.04	0.04	
3	0.04	0.03	0.09	0.07	0.08	0.09	0.10	0.09	0.03	0.07	0.05	0.04	
4	0.04	0.05	0.08	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.05	0.06	0.05	0.04	
5	0.05	0.05	0.09	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.06	0.08	0.05	0.05	
6	0.06	0.04	0.10	0.08	0.07	0.09	0.09	0.09	0.07	0.07	0.05	0.02	
7	0.04	0.05	0.12	0.06	0.08	0.08	0.08	0.09	0.07	0.05	0.04	0.05	
8	0.03	0.02	0.08	0.06	0.08	0.08	0.09	0.08	0.07	0.05	0.04	0.05	
9	0.01	0.06	0.10	0.06	0.08	0.08	0.09	0.03	0.06	0.05	0.06	0.10	
10	0.01	0.06	0.11	0.07	0.08	0.08	0.09	0.07	0.06	0.05	0.04	0.09	
11	0.02	0.05	0.10	0.07	0.08	0.08	0.10	0.07	0.06	0.05	0.02	0.05	
12	0.03	0.06	0.09	0.07	0.07	0.09	0.10	0.08	0.07	0.05	0.04	0.05	
13	0.04	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	
14	0.04	0.01	0.03	0.07	0.07	0.08	0.09	0.07	0.07	0.06	0.05	0.06	
15	0.04	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09	0.09	0.07	0.07	0.05	0.04	0.06	
16	0.04	0.07	0.07	0.06	0.08	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.08	
17	0.04	0.04	0.08	0.07	0.08	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.06	
18	0.04	0.06	0.10	0.07	0.08	0.09	0.10	0.08	0.07	0.06	0.04	0.05	
19	0.06	0.03	0.09	0.07	0.08	0.10	0.09	0.08	0.07	0.05	0.06	0.05	
20	0.04	0.05	0.07	0.08	0.03	0.10	0.08	0.08	0.08	0.05	0.06	0.07	
21	0.06	0.05	0.08	0.08	0.08	0.10	0.06	0.08	0.07	0.05	0.05	0.08	
22	0.05	0.06	0.08	0.08	0.08	0.11	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.06	
23	0.05	0.08	0.08	0.09	0.08	0.10	0.06	0.08	0.06	0.04	0.04	0.06	
24	0.05	0.07	0.10	0.08	0.08	0.09	0.08	0.06	0.06	0.04	0.04	0.06	
25	0.06	0.08	0.10	0.07	0.08	0.10	0.08	0.08	0.06	0.06	0.05	0.06	
26	0.05	0.07	0.05	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.06	0.04	0.04	0.05	
27	0.05	0.09	0.06	0.08	0.08	0.09	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03	0.06	
28	0.05	0.10	0.04	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.05	0.04	0.03	0.06	
29	0.06	0.00	0.04	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.06	0.05	0.03	0.06	
30	0.06		0.06	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.05	0.04	0.03	0.06	
31	0.05		0.07		0.07		0.09	0.08		0.04		0.06	

(Daily Kc values)
Barren

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.551	0.551	0.551	0.335	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.359	0.490
2	0.551	0.551	0.544	0.328	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.364	0.495
3	0.551	0.551	0.537	0.321	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.368	0.499
4	0.551	0.551	0.530	0.314	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.372	0.504
5	0.551	0.551	0.523	0.307	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.377	0.508
6	0.551	0.551	0.516	0.300	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.381	0.512
7	0.551	0.551	0.509	0.293	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.385	0.517
8	0.551	0.551	0.502	0.286	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.390	0.521
9	0.551	0.551	0.495	0.279	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.394	0.525
10	0.551	0.551	0.488	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.399	0.530
11	0.551	0.551	0.481	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.403	0.534
12	0.551	0.551	0.474	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.407	0.539
13	0.551	0.551	0.467	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.276	0.412	0.543
14	0.551	0.551	0.460	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.280	0.416	0.547
15	0.551	0.551	0.453	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.285	0.420	0.552
16	0.551	0.551	0.446	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.289	0.425	0.556
17	0.551	0.551	0.439	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.294	0.429	0.560
18	0.551	0.551	0.432	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.298	0.434	0.565
19	0.551	0.551	0.425	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.302	0.438	0.569
20	0.551	0.551	0.419	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.307	0.442	0.574
21	0.551	0.551	0.412	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.311	0.447	0.578
22	0.551	0.551	0.405	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.315	0.451	0.582
23	0.551	0.551	0.398	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.320	0.455	0.587
24	0.551	0.551	0.391	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.324	0.460	0.591
25	0.551	0.551	0.384	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.329	0.464	0.595
26	0.551	0.551	0.377	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.333	0.469	0.600
27	0.551	0.551	0.370	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.337	0.473	0.604
28	0.551	0.551	0.363	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.342	0.477	0.609
29	0.551		0.356	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.346	0.482	0.613
30	0.551		0.349	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.350	0.486	0.617
31	0.551		0.342		0.272		0.272	0.272		0.355		0.622

ET calculations for the
PVID Area

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Sc-low [11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.02	0.03	0.04	0.16	0.27	0.30	0.28	0.23	0.16	0.07	0.02	
2	0.02	0.02	0.03	0.04	0.15	0.29	0.32	0.28	0.23	0.19	0.06	0.02	
3	0.02	0.01	0.04	0.05	0.16	0.30	0.32	0.29	0.11	0.21	0.07	0.02	
4	0.01	0.02	0.03	0.05	0.17	0.25	0.31	0.29	0.18	0.18	0.08	0.02	
5	0.02	0.02	0.03	0.04	0.17	0.26	0.26	0.30	0.20	0.22	0.06	0.02	
6	0.02	0.01	0.04	0.05	0.16	0.30	0.29	0.29	0.23	0.19	0.06	0.01	
7	0.02	0.02	0.05	0.05	0.17	0.28	0.27	0.29	0.22	0.14	0.06	0.02	
8	0.01	0.01	0.03	0.05	0.16	0.26	0.29	0.27	0.24	0.14	0.05	0.02	
9	0.01	0.02	0.04	0.06	0.18	0.27	0.30	0.09	0.21	0.14	0.07	0.04	
10	0.01	0.02	0.05	0.07	0.18	0.28	0.31	0.22	0.21	0.13	0.05	0.03	
11	0.01	0.02	0.04	0.07	0.19	0.28	0.32	0.25	0.21	0.13	0.02	0.02	
12	0.01	0.02	0.04	0.07	0.17	0.29	0.32	0.26	0.23	0.13	0.05	0.02	
13	0.01	0.02	0.03	0.08	0.18	0.26	0.31	0.24	0.22	0.12	0.06	0.02	
14	0.02	0.00	0.01	0.08	0.18	0.28	0.31	0.24	0.23	0.15	0.05	0.02	
15	0.01	0.03	0.03	0.07	0.19	0.30	0.30	0.25	0.22	0.13	0.04	0.02	
16	0.02	0.03	0.03	0.08	0.21	0.36	0.31	0.25	0.22	0.14	0.04	0.03	
17	0.01	0.01	0.04	0.09	0.21	0.32	0.30	0.27	0.22	0.13	0.05	0.02	
18	0.02	0.02	0.05	0.10	0.20	0.29	0.32	0.28	0.23	0.13	0.04	0.02	
19	0.02	0.01	0.04	0.10	0.22	0.34	0.30	0.25	0.23	0.11	0.05	0.02	
20	0.02	0.02	0.04	0.11	0.08	0.34	0.27	0.26	0.26	0.10	0.05	0.02	
21	0.02	0.02	0.04	0.12	0.21	0.34	0.20	0.25	0.22	0.10	0.04	0.03	
22	0.02	0.02	0.04	0.12	0.22	0.35	0.23	0.25	0.20	0.09	0.03	0.02	
23	0.02	0.03	0.04	0.14	0.22	0.32	0.21	0.27	0.19	0.09	0.03	0.02	
24	0.02	0.02	0.05	0.12	0.22	0.30	0.26	0.22	0.19	0.08	0.03	0.02	
25	0.02	0.03	0.05	0.11	0.24	0.32	0.27	0.25	0.20	0.11	0.03	0.02	
26	0.02	0.03	0.03	0.14	0.24	0.29	0.29	0.25	0.19	0.08	0.03	0.02	
27	0.02	0.03	0.04	0.13	0.23	0.29	0.30	0.22	0.16	0.07	0.02	0.02	
28	0.02	0.04	0.02	0.14	0.25	0.30	0.30	0.26	0.17	0.07	0.02	0.02	
29	0.02	0.00	0.02	0.14	0.24	0.31	0.27	0.26	0.20	0.08	0.02	0.02	
30	0.02		0.04	0.15	0.24	0.31	0.29	0.26	0.15	0.07	0.02	0.02	
31	0.02		0.04		0.23		0.29	0.28		0.07		0.02	

(Daily Kc values)
Sc-low

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.207	0.207	0.207	0.207	0.510	0.871	0.906	0.906	0.906	0.826	0.548	0.280
2	0.207	0.207	0.207	0.207	0.521	0.883	0.906	0.906	0.906	0.817	0.539	0.271
3	0.207	0.207	0.207	0.207	0.533	0.894	0.906	0.906	0.906	0.808	0.530	0.262
4	0.207	0.207	0.207	0.207	0.545	0.906	0.906	0.906	0.906	0.799	0.521	0.253
5	0.207	0.207	0.207	0.207	0.556	0.906	0.906	0.906	0.906	0.790	0.512	0.244
6	0.207	0.207	0.207	0.218	0.568	0.906	0.906	0.906	0.906	0.781	0.503	0.235
7	0.207	0.207	0.207	0.230	0.580	0.906	0.906	0.906	0.906	0.772	0.494	0.226
8	0.207	0.207	0.207	0.242	0.591	0.906	0.906	0.906	0.906	0.763	0.485	0.217
9	0.207	0.207	0.207	0.253	0.603	0.906	0.906	0.906	0.906	0.754	0.476	0.208
10	0.207	0.207	0.207	0.265	0.615	0.906	0.906	0.906	0.906	0.745	0.467	0.199
11	0.207	0.207	0.207	0.277	0.626	0.906	0.906	0.906	0.906	0.736	0.459	0.190
12	0.207	0.207	0.207	0.288	0.638	0.906	0.906	0.906	0.906	0.727	0.450	0.200
13	0.207	0.207	0.207	0.300	0.650	0.906	0.906	0.906	0.906	0.718	0.441	0.200
14	0.207	0.207	0.207	0.312	0.661	0.906	0.906	0.906	0.906	0.709	0.432	0.200
15	0.207	0.207	0.207	0.323	0.673	0.906	0.906	0.906	0.906	0.700	0.423	0.200
16	0.207	0.207	0.207	0.335	0.685	0.906	0.906	0.906	0.906	0.691	0.414	0.200
17	0.207	0.207	0.207	0.346	0.696	0.906	0.906	0.906	0.906	0.682	0.405	0.200
18	0.207	0.207	0.207	0.358	0.708	0.906	0.906	0.906	0.906	0.673	0.396	0.200
19	0.207	0.207	0.207	0.370	0.720	0.906	0.906	0.906	0.906	0.664	0.387	0.200
20	0.207	0.207	0.207	0.381	0.731	0.906	0.906	0.906	0.906	0.655	0.378	0.200
21	0.207	0.207	0.207	0.393	0.743	0.906	0.906	0.906	0.906	0.647	0.369	0.200
22	0.207	0.207	0.207	0.405	0.755	0.906	0.906	0.906	0.906	0.638	0.360	0.200
23	0.207	0.207	0.207	0.416	0.766	0.906	0.906	0.906	0.897	0.629	0.351	0.200
24	0.207	0.207	0.207	0.428	0.778	0.906	0.906	0.906	0.888	0.620	0.342	0.200
25	0.207	0.207	0.207	0.440	0.790	0.906	0.906	0.906	0.879	0.611	0.333	0.200
26	0.207	0.207	0.207	0.451	0.801	0.906	0.906	0.906	0.870	0.602	0.324	0.200
27	0.207	0.207	0.207	0.463	0.813	0.906	0.906	0.906	0.861	0.593	0.315	0.200
28	0.207	0.207	0.207	0.475	0.825	0.906	0.906	0.906	0.852	0.584	0.306	0.200
29	0.207		0.207	0.486	0.836	0.906	0.906	0.906	0.843	0.575	0.297	0.200
30	0.207		0.207	0.498	0.848	0.906	0.906	0.906	0.835	0.566	0.288	0.200
31	0.207		0.207		0.859		0.906	0.906		0.557		0.200

ET calculations for the
PVID Area

Sheet Z; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Sc-high [61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.02	0.04	0.11	0.27	0.34	0.36	0.33	0.24	0.13	0.05	0.01	
2	0.02	0.02	0.04	0.11	0.26	0.36	0.38	0.33	0.24	0.15	0.05	0.02	
3	0.02	0.01	0.05	0.13	0.27	0.35	0.38	0.34	0.11	0.17	0.05	0.02	
4	0.01	0.02	0.04	0.14	0.28	0.30	0.36	0.34	0.19	0.15	0.06	0.02	
5	0.02	0.02	0.05	0.13	0.28	0.30	0.30	0.35	0.20	0.18	0.05	0.02	
6	0.02	0.01	0.06	0.16	0.25	0.36	0.34	0.34	0.23	0.15	0.05	0.01	
7	0.02	0.02	0.07	0.14	0.27	0.33	0.32	0.35	0.22	0.12	0.04	0.02	
8	0.01	0.01	0.05	0.14	0.26	0.30	0.34	0.32	0.23	0.11	0.03	0.02	
9	0.01	0.02	0.07	0.15	0.29	0.32	0.35	0.11	0.20	0.11	0.05	0.04	
10	0.01	0.02	0.08	0.16	0.28	0.33	0.37	0.26	0.20	0.11	0.03	0.03	
11	0.01	0.02	0.08	0.18	0.30	0.33	0.38	0.29	0.20	0.10	0.01	0.02	
12	0.01	0.02	0.07	0.17	0.27	0.34	0.38	0.31	0.21	0.10	0.03	0.02	
13	0.01	0.02	0.05	0.18	0.28	0.31	0.37	0.29	0.20	0.10	0.04	0.02	
14	0.02	0.00	0.03	0.17	0.27	0.33	0.36	0.29	0.21	0.12	0.03	0.02	
15	0.01	0.03	0.06	0.16	0.28	0.36	0.35	0.29	0.20	0.11	0.03	0.02	
16	0.02	0.03	0.07	0.17	0.32	0.42	0.37	0.30	0.20	0.11	0.03	0.03	
17	0.01	0.01	0.07	0.19	0.31	0.38	0.35	0.32	0.20	0.11	0.03	0.02	
18	0.02	0.02	0.10	0.20	0.29	0.34	0.38	0.33	0.20	0.10	0.03	0.02	
19	0.02	0.01	0.09	0.20	0.32	0.40	0.35	0.30	0.20	0.09	0.03	0.02	
20	0.02	0.02	0.08	0.22	0.11	0.40	0.32	0.30	0.22	0.08	0.03	0.02	
21	0.02	0.02	0.09	0.23	0.31	0.40	0.24	0.29	0.19	0.08	0.03	0.03	
22	0.02	0.02	0.09	0.23	0.31	0.41	0.27	0.28	0.17	0.07	0.02	0.02	
23	0.02	0.03	0.10	0.27	0.31	0.38	0.25	0.30	0.16	0.07	0.02	0.02	
24	0.02	0.02	0.13	0.23	0.31	0.36	0.30	0.24	0.16	0.06	0.02	0.02	
25	0.02	0.03	0.13	0.20	0.33	0.37	0.32	0.28	0.16	0.08	0.02	0.02	
26	0.02	0.03	0.06	0.26	0.33	0.35	0.35	0.28	0.16	0.06	0.02	0.02	
27	0.02	0.04	0.09	0.23	0.31	0.35	0.35	0.24	0.14	0.06	0.01	0.02	
28	0.02	0.04	0.06	0.24	0.32	0.35	0.36	0.29	0.14	0.05	0.01	0.02	
29	0.02	0.00	0.06	0.24	0.31	0.36	0.32	0.28	0.16	0.06	0.01	0.02	
30	0.02		0.10	0.26	0.30	0.37	0.34	0.27	0.13	0.05	0.01	0.02	
31	0.02		0.11		0.28		0.34	0.30		0.05		0.02	

(Daily Kc values)
Sc-high

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.207	0.207	0.257	0.572	0.877	1.070	1.070	1.070	0.947	0.683	0.410	0.200
2	0.207	0.207	0.268	0.582	0.887	1.070	1.070	1.070	0.938	0.674	0.401	0.200
3	0.207	0.207	0.278	0.593	0.897	1.070	1.070	1.070	0.929	0.665	0.392	0.200
4	0.207	0.207	0.288	0.603	0.907	1.070	1.070	1.070	0.920	0.656	0.384	0.200
5	0.207	0.207	0.298	0.613	0.918	1.070	1.070	1.070	0.912	0.648	0.375	0.200
6	0.207	0.207	0.308	0.623	0.928	1.070	1.070	1.070	0.903	0.639	0.366	0.200
7	0.207	0.207	0.318	0.633	0.938	1.070	1.070	1.070	0.894	0.630	0.357	0.200
8	0.207	0.207	0.328	0.643	0.948	1.070	1.070	1.070	0.885	0.621	0.348	0.200
9	0.207	0.207	0.339	0.653	0.958	1.070	1.070	1.070	0.876	0.612	0.340	0.200
10	0.207	0.207	0.349	0.664	0.968	1.070	1.070	1.070	0.868	0.604	0.331	0.200
11	0.207	0.207	0.359	0.674	0.979	1.070	1.070	1.070	0.859	0.595	0.322	0.200
12	0.207	0.207	0.369	0.684	0.989	1.070	1.070	1.070	0.850	0.586	0.313	0.200
13	0.207	0.207	0.379	0.694	0.999	1.070	1.070	1.070	0.841	0.577	0.304	0.200
14	0.207	0.207	0.389	0.704	1.009	1.070	1.070	1.070	0.832	0.568	0.296	0.200
15	0.207	0.207	0.400	0.714	1.019	1.070	1.070	1.070	0.824	0.560	0.287	0.200
16	0.207	0.207	0.410	0.725	1.029	1.070	1.070	1.070	0.815	0.551	0.278	0.200
17	0.207	0.207	0.420	0.735	1.039	1.070	1.070	1.070	0.806	0.542	0.269	0.200
18	0.207	0.207	0.430	0.745	1.050	1.070	1.070	1.070	0.797	0.533	0.260	0.200
19	0.207	0.207	0.440	0.755	1.060	1.070	1.070	1.061	0.788	0.524	0.252	0.200
20	0.207	0.207	0.450	0.765	1.070	1.070	1.070	1.052	0.780	0.516	0.243	0.200
21	0.207	0.207	0.461	0.775	1.070	1.070	1.070	1.044	0.771	0.507	0.234	0.200
22	0.207	0.207	0.471	0.786	1.070	1.070	1.070	1.035	0.762	0.498	0.225	0.200
23	0.207	0.207	0.481	0.796	1.070	1.070	1.070	1.026	0.753	0.489	0.216	0.200
24	0.207	0.207	0.491	0.806	1.070	1.070	1.070	1.017	0.744	0.480	0.208	0.200
25	0.207	0.217	0.501	0.816	1.070	1.070	1.070	1.008	0.736	0.472	0.199	0.200
26	0.207	0.227	0.511	0.826	1.070	1.070	1.070	1.000	0.727	0.463	0.190	0.200
27	0.207	0.237	0.521	0.836	1.070	1.070	1.070	0.991	0.718	0.454	0.200	0.200
28	0.207	0.247	0.532	0.846	1.070	1.070	1.070	0.982	0.709	0.445	0.200	0.200
29	0.207		0.542	0.857	1.070	1.070	1.070	0.973	0.700	0.436	0.200	0.200
30	0.207		0.552	0.867	1.070	1.070	1.070	0.964	0.692	0.428	0.200	0.200
31	0.207		0.562		1.070		1.070	0.956		0.419		0.200

ET calculations for the
PVID Area

Sheet AA; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Sc/ms [11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
(Daily ET values) (ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.10	0.26	0.35	0.38	0.34	0.27	0.16	0.07	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.10	0.25	0.37	0.40	0.35	0.27	0.19	0.07	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.12	0.25	0.37	0.39	0.36	0.13	0.21	0.08	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.13	0.26	0.31	0.38	0.36	0.21	0.18	0.08	0.03	
5	0.03	0.03	0.05	0.12	0.26	0.32	0.32	0.37	0.23	0.23	0.07	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.14	0.24	0.37	0.35	0.36	0.27	0.19	0.07	0.01	
7	0.03	0.03	0.07	0.13	0.25	0.34	0.34	0.36	0.25	0.15	0.06	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.13	0.25	0.32	0.36	0.33	0.27	0.14	0.05	0.03	
9	0.01	0.03	0.06	0.14	0.27	0.33	0.37	0.12	0.24	0.14	0.08	0.06	
10	0.01	0.03	0.07	0.15	0.27	0.35	0.39	0.27	0.23	0.13	0.05	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.16	0.28	0.34	0.39	0.31	0.23	0.13	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.16	0.25	0.36	0.40	0.32	0.25	0.13	0.05	0.03	
13	0.02	0.04	0.05	0.17	0.27	0.32	0.39	0.30	0.24	0.12	0.06	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.16	0.26	0.34	0.38	0.30	0.24	0.15	0.05	0.03	
15	0.02	0.04	0.05	0.15	0.27	0.38	0.37	0.31	0.24	0.14	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.06	0.16	0.30	0.44	0.39	0.31	0.24	0.15	0.05	0.05	
17	0.02	0.02	0.07	0.18	0.30	0.40	0.37	0.34	0.23	0.14	0.05	0.03	
18	0.02	0.03	0.09	0.19	0.28	0.36	0.40	0.34	0.24	0.13	0.04	0.02	
19	0.03	0.02	0.08	0.19	0.31	0.41	0.37	0.31	0.24	0.12	0.06	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.20	0.10	0.42	0.34	0.32	0.26	0.11	0.06	0.03	
21	0.03	0.03	0.08	0.22	0.30	0.42	0.25	0.31	0.22	0.10	0.04	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.22	0.30	0.43	0.28	0.31	0.20	0.09	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.26	0.30	0.40	0.26	0.33	0.19	0.09	0.04	0.03	
24	0.03	0.04	0.12	0.22	0.30	0.37	0.32	0.27	0.19	0.08	0.04	0.03	
25	0.03	0.05	0.11	0.19	0.33	0.39	0.34	0.31	0.20	0.11	0.04	0.03	
26	0.03	0.04	0.06	0.24	0.33	0.36	0.36	0.31	0.19	0.08	0.03	0.02	
27	0.03	0.05	0.08	0.22	0.31	0.36	0.37	0.27	0.17	0.08	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.06	0.23	0.33	0.37	0.37	0.33	0.17	0.07	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.06	0.23	0.32	0.38	0.34	0.32	0.20	0.08	0.02	0.03	
30	0.04		0.09	0.25	0.32	0.39	0.36	0.31	0.16	0.07	0.02	0.03	
31	0.03		0.11		0.30		0.36	0.34		0.07		0.03	

(Daily Kc values)
Sc/ms

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.527	0.828	1.120	1.120	1.120	1.087	0.838	0.580	0.331
2	0.315	0.315	0.315	0.537	0.838	1.120	1.120	1.120	1.078	0.829	0.572	0.323
3	0.315	0.315	0.315	0.547	0.848	1.120	1.120	1.120	1.070	0.821	0.564	0.315
4	0.315	0.315	0.315	0.557	0.858	1.120	1.120	1.120	1.062	0.813	0.556	0.307
5	0.315	0.315	0.315	0.567	0.868	1.120	1.120	1.120	1.054	0.805	0.547	0.298
6	0.315	0.315	0.315	0.577	0.879	1.120	1.120	1.120	1.045	0.796	0.539	0.290
7	0.315	0.315	0.315	0.587	0.889	1.120	1.120	1.120	1.037	0.788	0.531	0.300
8	0.315	0.315	0.315	0.597	0.899	1.120	1.120	1.120	1.029	0.780	0.522	0.300
9	0.315	0.315	0.315	0.607	0.909	1.120	1.120	1.120	1.020	0.771	0.514	0.300
10	0.315	0.315	0.315	0.617	0.919	1.120	1.120	1.120	1.012	0.763	0.506	0.300
11	0.315	0.315	0.315	0.627	0.929	1.120	1.120	1.120	1.004	0.755	0.497	0.300
12	0.315	0.315	0.325	0.637	0.939	1.120	1.120	1.120	0.995	0.746	0.489	0.300
13	0.315	0.315	0.335	0.647	0.949	1.120	1.120	1.120	0.987	0.738	0.481	0.300
14	0.315	0.315	0.345	0.657	0.959	1.120	1.120	1.120	0.979	0.730	0.473	0.300
15	0.315	0.315	0.356	0.667	0.969	1.120	1.120	1.120	0.971	0.722	0.464	0.300
16	0.315	0.315	0.366	0.677	0.979	1.120	1.120	1.120	0.962	0.713	0.456	0.300
17	0.315	0.315	0.376	0.687	0.989	1.120	1.120	1.120	0.954	0.705	0.448	0.300
18	0.315	0.315	0.386	0.697	0.999	1.120	1.120	1.120	0.946	0.697	0.439	0.300
19	0.315	0.315	0.396	0.708	1.009	1.120	1.120	1.120	0.937	0.688	0.431	0.300
20	0.315	0.315	0.406	0.718	1.019	1.120	1.120	1.120	0.929	0.680	0.423	0.300
21	0.315	0.315	0.416	0.728	1.029	1.120	1.120	1.120	0.921	0.672	0.414	0.300
22	0.315	0.315	0.426	0.738	1.039	1.120	1.120	1.120	0.912	0.663	0.406	0.300
23	0.315	0.315	0.436	0.748	1.050	1.120	1.120	1.120	0.904	0.655	0.398	0.300
24	0.315	0.315	0.446	0.758	1.060	1.120	1.120	1.120	0.896	0.647	0.390	0.300
25	0.315	0.315	0.456	0.768	1.070	1.120	1.120	1.120	0.888	0.639	0.381	0.300
26	0.315	0.315	0.466	0.778	1.080	1.120	1.120	1.120	0.879	0.630	0.373	0.300
27	0.315	0.315	0.476	0.788	1.090	1.120	1.120	1.120	0.871	0.622	0.365	0.300
28	0.315	0.315	0.486	0.798	1.100	1.120	1.120	1.120	0.863	0.614	0.356	0.300
29	0.315		0.496	0.808	1.110	1.120	1.120	1.112	0.854	0.605	0.348	0.300
30	0.315		0.506	0.818	1.120	1.120	1.120	1.103	0.846	0.597	0.340	0.300
31	0.315		0.516		1.120		1.120	1.095		0.589		0.300

ET calculations for the
PVID Area

Sheet AB; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Sc/aw [\leq 75% salt cedar & \geq 25% arrowweed])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
(Daily ET values) (ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.10	0.25	0.33	0.36	0.33	0.27	0.16	0.07	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.10	0.24	0.35	0.38	0.33	0.27	0.19	0.07	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.12	0.24	0.35	0.37	0.34	0.13	0.21	0.08	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.12	0.25	0.30	0.36	0.34	0.22	0.18	0.08	0.03	
5	0.03	0.03	0.05	0.12	0.25	0.30	0.30	0.35	0.23	0.23	0.07	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.14	0.23	0.36	0.34	0.34	0.27	0.20	0.07	0.01	
7	0.03	0.03	0.07	0.13	0.24	0.33	0.32	0.35	0.26	0.15	0.06	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.12	0.24	0.30	0.34	0.32	0.28	0.15	0.05	0.03	
9	0.01	0.03	0.06	0.13	0.26	0.32	0.35	0.11	0.24	0.15	0.08	0.06	
10	0.01	0.03	0.07	0.15	0.25	0.33	0.37	0.26	0.24	0.14	0.05	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.16	0.27	0.33	0.38	0.29	0.24	0.13	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.15	0.24	0.34	0.38	0.31	0.26	0.13	0.05	0.03	
13	0.02	0.04	0.05	0.16	0.25	0.30	0.37	0.29	0.25	0.13	0.06	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.16	0.25	0.32	0.36	0.28	0.25	0.15	0.05	0.03	
15	0.02	0.04	0.05	0.14	0.26	0.36	0.35	0.29	0.25	0.14	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.06	0.16	0.29	0.42	0.37	0.30	0.24	0.15	0.05	0.05	
17	0.02	0.02	0.06	0.17	0.28	0.38	0.35	0.32	0.24	0.14	0.05	0.03	
18	0.02	0.03	0.09	0.18	0.27	0.34	0.38	0.32	0.24	0.14	0.05	0.02	
19	0.03	0.02	0.08	0.18	0.29	0.39	0.35	0.30	0.24	0.12	0.06	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.20	0.10	0.40	0.32	0.30	0.27	0.11	0.06	0.03	
21	0.03	0.03	0.08	0.21	0.28	0.40	0.24	0.30	0.23	0.10	0.04	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.21	0.29	0.41	0.27	0.29	0.21	0.10	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.25	0.29	0.38	0.24	0.31	0.19	0.09	0.04	0.03	
24	0.03	0.04	0.11	0.21	0.29	0.36	0.30	0.25	0.19	0.08	0.04	0.03	
25	0.03	0.05	0.11	0.18	0.31	0.37	0.32	0.29	0.20	0.11	0.04	0.03	
26	0.03	0.04	0.06	0.23	0.31	0.35	0.35	0.30	0.20	0.08	0.03	0.02	
27	0.03	0.05	0.08	0.21	0.30	0.34	0.35	0.26	0.17	0.08	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.06	0.22	0.31	0.35	0.36	0.31	0.17	0.07	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.06	0.22	0.30	0.36	0.32	0.30	0.20	0.09	0.02	0.03	
30	0.04		0.09	0.24	0.30	0.37	0.34	0.30	0.16	0.07	0.02	0.03	
31	0.03		0.10		0.28		0.34	0.33		0.07		0.03	

(Daily Kc values)
Sc/aw

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.512	0.793	1.065	1.065	1.065	1.065	0.859	0.592	0.333
2	0.315	0.315	0.315	0.522	0.803	1.065	1.065	1.065	1.065	0.850	0.583	0.324
3	0.315	0.315	0.315	0.531	0.812	1.065	1.065	1.065	1.065	0.841	0.574	0.316
4	0.315	0.315	0.315	0.540	0.822	1.065	1.065	1.065	1.065	0.833	0.566	0.307
5	0.315	0.315	0.315	0.550	0.831	1.065	1.065	1.065	1.065	0.824	0.557	0.299
6	0.315	0.315	0.315	0.559	0.840	1.065	1.065	1.065	1.065	0.816	0.548	0.290
7	0.315	0.315	0.315	0.568	0.850	1.065	1.065	1.065	1.065	0.807	0.540	0.300
8	0.315	0.315	0.315	0.578	0.859	1.065	1.065	1.065	1.057	0.798	0.531	0.300
9	0.315	0.315	0.315	0.587	0.869	1.065	1.065	1.065	1.048	0.790	0.523	0.300
10	0.315	0.315	0.315	0.597	0.878	1.065	1.065	1.065	1.040	0.781	0.514	0.300
11	0.315	0.315	0.315	0.606	0.887	1.065	1.065	1.065	1.031	0.772	0.505	0.300
12	0.315	0.315	0.325	0.615	0.897	1.065	1.065	1.065	1.022	0.764	0.497	0.300
13	0.315	0.315	0.334	0.625	0.906	1.065	1.065	1.065	1.014	0.755	0.488	0.300
14	0.315	0.315	0.343	0.634	0.915	1.065	1.065	1.065	1.005	0.747	0.480	0.300
15	0.315	0.315	0.353	0.643	0.925	1.065	1.065	1.065	0.996	0.738	0.471	0.300
16	0.315	0.315	0.362	0.653	0.934	1.065	1.065	1.065	0.988	0.729	0.462	0.300
17	0.315	0.315	0.372	0.662	0.944	1.065	1.065	1.065	0.979	0.721	0.454	0.300
18	0.315	0.315	0.381	0.672	0.953	1.065	1.065	1.065	0.971	0.712	0.445	0.300
19	0.315	0.315	0.390	0.681	0.962	1.065	1.065	1.065	0.962	0.704	0.436	0.300
20	0.315	0.315	0.400	0.690	0.972	1.065	1.065	1.065	0.953	0.695	0.428	0.300
21	0.315	0.315	0.409	0.700	0.981	1.065	1.065	1.065	0.945	0.686	0.419	0.300
22	0.315	0.315	0.418	0.709	0.990	1.065	1.065	1.065	0.936	0.678	0.411	0.300
23	0.315	0.315	0.428	0.718	1.000	1.065	1.065	1.065	0.928	0.669	0.402	0.300
24	0.315	0.315	0.437	0.728	1.009	1.065	1.065	1.065	0.919	0.660	0.393	0.300
25	0.315	0.315	0.447	0.737	1.019	1.065	1.065	1.065	0.910	0.652	0.385	0.300
26	0.315	0.315	0.456	0.747	1.028	1.065	1.065	1.065	0.902	0.643	0.376	0.300
27	0.315	0.315	0.465	0.756	1.037	1.065	1.065	1.065	0.893	0.635	0.368	0.300
28	0.315	0.315	0.475	0.765	1.047	1.065	1.065	1.065	0.884	0.626	0.359	0.300
29	0.315		0.484	0.775	1.056	1.065	1.065	1.065	0.876	0.617	0.350	0.300
30	0.315		0.493	0.784	1.065	1.065	1.065	1.065	0.867	0.609	0.342	0.300
31	0.315		0.503		1.065		1.065	1.065		0.600		0.300

ET calculations for the
PVID Area

Sheet AC; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified 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
Total ET, inches													
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.10	0.25	0.33	0.36	0.33	0.27	0.18	0.07	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.10	0.24	0.35	0.38	0.33	0.27	0.21	0.07	0.03	
3	0.02	0.02	0.05	0.12	0.24	0.35	0.37	0.34	0.13	0.23	0.08	0.03	
4	0.02	0.03	0.05	0.12	0.25	0.30	0.36	0.34	0.22	0.20	0.09	0.03	
5	0.03	0.03	0.05	0.12	0.25	0.30	0.30	0.35	0.23	0.25	0.07	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.14	0.23	0.36	0.34	0.34	0.27	0.21	0.07	0.01	
7	0.03	0.03	0.07	0.13	0.24	0.33	0.32	0.35	0.26	0.16	0.07	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.12	0.24	0.30	0.34	0.32	0.28	0.16	0.05	0.03	
9	0.01	0.03	0.06	0.13	0.26	0.32	0.35	0.11	0.25	0.16	0.08	0.06	
10	0.01	0.03	0.07	0.15	0.25	0.33	0.37	0.26	0.24	0.15	0.06	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.16	0.27	0.33	0.38	0.29	0.25	0.15	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.15	0.24	0.34	0.38	0.31	0.27	0.14	0.05	0.03	
13	0.02	0.04	0.05	0.16	0.25	0.30	0.37	0.29	0.26	0.14	0.06	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.16	0.25	0.32	0.36	0.28	0.26	0.17	0.06	0.03	
15	0.02	0.04	0.05	0.14	0.26	0.36	0.35	0.29	0.26	0.15	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.06	0.16	0.29	0.42	0.37	0.30	0.26	0.16	0.05	0.05	
17	0.02	0.02	0.06	0.17	0.28	0.38	0.35	0.32	0.26	0.15	0.05	0.03	
18	0.02	0.03	0.09	0.18	0.27	0.34	0.38	0.32	0.27	0.15	0.05	0.02	
19	0.03	0.02	0.08	0.18	0.29	0.39	0.35	0.30	0.26	0.13	0.06	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.20	0.10	0.40	0.32	0.30	0.29	0.12	0.06	0.03	
21	0.03	0.03	0.08	0.21	0.28	0.40	0.24	0.30	0.25	0.11	0.05	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.21	0.29	0.41	0.27	0.29	0.23	0.10	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.25	0.29	0.38	0.24	0.31	0.21	0.10	0.04	0.03	
24	0.03	0.04	0.11	0.21	0.29	0.36	0.30	0.25	0.21	0.09	0.04	0.03	
25	0.03	0.05	0.11	0.18	0.31	0.37	0.32	0.29	0.22	0.12	0.04	0.03	
26	0.03	0.04	0.06	0.23	0.31	0.35	0.35	0.30	0.22	0.09	0.03	0.02	
27	0.03	0.05	0.08	0.21	0.30	0.34	0.35	0.26	0.19	0.08	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.06	0.22	0.31	0.35	0.36	0.31	0.19	0.08	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.06	0.22	0.30	0.36	0.32	0.30	0.22	0.09	0.02	0.03	
30	0.04		0.09	0.24	0.30	0.37	0.34	0.30	0.17	0.08	0.02	0.03	
31	0.03		0.10		0.28		0.34	0.33		0.08		0.03	

(Daily Kc values)
Sc/ms/aw

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.512	0.793	1.065	1.065	1.065	1.065	0.930	0.629	0.338
2	0.315	0.315	0.315	0.522	0.803	1.065	1.065	1.065	1.065	0.920	0.620	0.329
3	0.315	0.315	0.315	0.531	0.812	1.065	1.065	1.065	1.065	0.910	0.610	0.319
4	0.315	0.315	0.315	0.540	0.822	1.065	1.065	1.065	1.065	0.901	0.600	0.309
5	0.315	0.315	0.315	0.550	0.831	1.065	1.065	1.065	1.065	0.891	0.590	0.300
6	0.315	0.315	0.315	0.559	0.840	1.065	1.065	1.065	1.065	0.881	0.581	0.290
7	0.315	0.315	0.315	0.568	0.850	1.065	1.065	1.065	1.065	0.872	0.571	0.300
8	0.315	0.315	0.315	0.578	0.859	1.065	1.065	1.065	1.065	0.862	0.561	0.300
9	0.315	0.315	0.315	0.587	0.869	1.065	1.065	1.065	1.065	0.852	0.552	0.300
10	0.315	0.315	0.315	0.597	0.878	1.065	1.065	1.065	1.065	0.842	0.542	0.300
11	0.315	0.315	0.315	0.606	0.887	1.065	1.065	1.065	1.065	0.833	0.532	0.300
12	0.315	0.315	0.325	0.615	0.897	1.065	1.065	1.065	1.065	0.823	0.523	0.300
13	0.315	0.315	0.334	0.625	0.906	1.065	1.065	1.065	1.065	0.813	0.513	0.300
14	0.315	0.315	0.343	0.634	0.915	1.065	1.065	1.065	1.065	0.804	0.503	0.300
15	0.315	0.315	0.353	0.643	0.925	1.065	1.065	1.065	1.065	0.794	0.494	0.300
16	0.315	0.315	0.362	0.653	0.934	1.065	1.065	1.065	1.065	0.784	0.484	0.300
17	0.315	0.315	0.372	0.662	0.944	1.065	1.065	1.065	1.065	0.775	0.474	0.300
18	0.315	0.315	0.381	0.672	0.953	1.065	1.065	1.065	1.056	0.765	0.464	0.300
19	0.315	0.315	0.390	0.681	0.962	1.065	1.065	1.065	1.046	0.755	0.455	0.300
20	0.315	0.315	0.400	0.690	0.972	1.065	1.065	1.065	1.036	0.746	0.445	0.300
21	0.315	0.315	0.409	0.700	0.981	1.065	1.065	1.065	1.027	0.736	0.435	0.300
22	0.315	0.315	0.418	0.709	0.990	1.065	1.065	1.065	1.017	0.726	0.426	0.300
23	0.315	0.315	0.428	0.718	1.000	1.065	1.065	1.065	1.007	0.716	0.416	0.300
24	0.315	0.315	0.437	0.728	1.009	1.065	1.065	1.065	0.998	0.707	0.406	0.300
25	0.315	0.315	0.447	0.737	1.019	1.065	1.065	1.065	0.988	0.697	0.397	0.300
26	0.315	0.315	0.456	0.747	1.028	1.065	1.065	1.065	0.978	0.687	0.387	0.300
27	0.315	0.315	0.465	0.756	1.037	1.065	1.065	1.065	0.968	0.678	0.377	0.300
28	0.315	0.315	0.475	0.765	1.047	1.065	1.065	1.065	0.959	0.668	0.368	0.300
29	0.315		0.484	0.775	1.056	1.065	1.065	1.065	0.949	0.658	0.358	0.300
30	0.315		0.493	0.784	1.065	1.065	1.065	1.065	0.939	0.649	0.348	0.300
31	0.315		0.503		1.065		1.065	1.065		0.639		0.300

ET calculations for the
PVID Area

Sheet AD; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Ms-low [11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.07	0.17	0.22	0.26	0.23	0.19	0.15	0.07	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.07	0.16	0.23	0.27	0.24	0.19	0.17	0.07	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.08	0.16	0.23	0.27	0.24	0.09	0.20	0.08	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.09	0.17	0.20	0.26	0.24	0.15	0.17	0.08	0.03	
5	0.03	0.03	0.05	0.08	0.17	0.20	0.22	0.25	0.16	0.22	0.07	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.10	0.15	0.24	0.24	0.25	0.20	0.18	0.07	0.01	
7	0.03	0.03	0.07	0.09	0.16	0.22	0.23	0.25	0.19	0.14	0.06	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.09	0.16	0.21	0.25	0.23	0.20	0.14	0.05	0.03	
9	0.01	0.03	0.06	0.09	0.17	0.22	0.25	0.08	0.18	0.14	0.08	0.06	
10	0.01	0.03	0.07	0.10	0.17	0.23	0.26	0.18	0.17	0.13	0.05	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.11	0.18	0.23	0.27	0.21	0.18	0.13	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.11	0.16	0.24	0.27	0.22	0.19	0.13	0.05	0.03	
13	0.02	0.04	0.04	0.11	0.17	0.22	0.26	0.21	0.19	0.12	0.06	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.11	0.16	0.23	0.26	0.20	0.19	0.15	0.05	0.03	
15	0.02	0.04	0.05	0.10	0.17	0.26	0.25	0.21	0.19	0.14	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.05	0.11	0.19	0.30	0.26	0.21	0.19	0.14	0.05	0.05	
17	0.02	0.02	0.05	0.12	0.19	0.27	0.25	0.23	0.19	0.13	0.05	0.03	
18	0.02	0.03	0.07	0.12	0.17	0.24	0.27	0.23	0.19	0.13	0.04	0.02	
19	0.03	0.02	0.07	0.12	0.19	0.28	0.25	0.21	0.19	0.11	0.06	0.03	
20	0.02	0.03	0.06	0.13	0.07	0.29	0.23	0.22	0.22	0.11	0.06	0.03	
21	0.03	0.03	0.06	0.14	0.18	0.29	0.17	0.21	0.18	0.10	0.04	0.04	
22	0.03	0.04	0.06	0.14	0.19	0.30	0.19	0.21	0.17	0.09	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.07	0.17	0.19	0.27	0.18	0.22	0.16	0.09	0.04	0.03	
24	0.03	0.04	0.09	0.14	0.19	0.26	0.22	0.18	0.16	0.08	0.04	0.03	
25	0.03	0.05	0.08	0.12	0.20	0.27	0.23	0.21	0.17	0.11	0.04	0.03	
26	0.03	0.04	0.04	0.16	0.20	0.25	0.25	0.21	0.17	0.08	0.03	0.02	
27	0.03	0.05	0.06	0.14	0.19	0.25	0.25	0.19	0.15	0.07	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.04	0.15	0.20	0.25	0.26	0.22	0.15	0.07	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.04	0.15	0.20	0.26	0.23	0.22	0.18	0.08	0.02	0.03	
30	0.04		0.07	0.16	0.19	0.26	0.25	0.22	0.14	0.07	0.02	0.03	
31	0.03		0.08		0.18		0.25	0.24		0.07		0.03	

(Daily Kc values)
Ms-low

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.374	0.532	0.697	0.765	0.765	0.765	0.765	0.567	0.330
2	0.315	0.315	0.315	0.379	0.538	0.702	0.765	0.765	0.765	0.765	0.559	0.322
3	0.315	0.315	0.315	0.384	0.543	0.707	0.765	0.765	0.765	0.765	0.551	0.314
4	0.315	0.315	0.315	0.389	0.548	0.712	0.765	0.765	0.765	0.765	0.544	0.306
5	0.315	0.315	0.315	0.395	0.554	0.718	0.765	0.765	0.765	0.765	0.536	0.298
6	0.315	0.315	0.315	0.400	0.559	0.723	0.765	0.765	0.765	0.765	0.528	0.290
7	0.315	0.315	0.315	0.405	0.564	0.728	0.765	0.765	0.765	0.765	0.520	0.300
8	0.315	0.315	0.315	0.411	0.569	0.734	0.765	0.765	0.765	0.757	0.512	0.300
9	0.315	0.315	0.315	0.416	0.575	0.739	0.765	0.765	0.765	0.750	0.504	0.300
10	0.315	0.315	0.315	0.421	0.580	0.744	0.765	0.765	0.765	0.742	0.496	0.300
11	0.315	0.315	0.315	0.426	0.585	0.750	0.765	0.765	0.765	0.734	0.488	0.300
12	0.315	0.315	0.315	0.432	0.591	0.755	0.765	0.765	0.765	0.726	0.480	0.300
13	0.315	0.315	0.315	0.437	0.596	0.760	0.765	0.765	0.765	0.718	0.472	0.300
14	0.315	0.315	0.315	0.442	0.601	0.765	0.765	0.765	0.765	0.710	0.464	0.300
15	0.315	0.315	0.315	0.448	0.607	0.765	0.765	0.765	0.765	0.702	0.456	0.300
16	0.315	0.315	0.315	0.453	0.612	0.765	0.765	0.765	0.765	0.694	0.448	0.300
17	0.315	0.315	0.315	0.458	0.617	0.765	0.765	0.765	0.765	0.686	0.441	0.300
18	0.315	0.315	0.315	0.464	0.622	0.765	0.765	0.765	0.765	0.678	0.433	0.300
19	0.315	0.315	0.315	0.469	0.628	0.765	0.765	0.765	0.765	0.670	0.425	0.300
20	0.315	0.315	0.315	0.474	0.633	0.765	0.765	0.765	0.765	0.662	0.417	0.300
21	0.315	0.315	0.315	0.479	0.638	0.765	0.765	0.765	0.765	0.654	0.409	0.300
22	0.315	0.315	0.321	0.485	0.644	0.765	0.765	0.765	0.765	0.647	0.401	0.300
23	0.315	0.315	0.326	0.490	0.649	0.765	0.765	0.765	0.765	0.639	0.393	0.300
24	0.315	0.315	0.331	0.495	0.654	0.765	0.765	0.765	0.765	0.631	0.385	0.300
25	0.315	0.315	0.336	0.501	0.659	0.765	0.765	0.765	0.765	0.623	0.377	0.300
26	0.315	0.315	0.342	0.506	0.665	0.765	0.765	0.765	0.765	0.615	0.369	0.300
27	0.315	0.315	0.347	0.511	0.670	0.765	0.765	0.765	0.765	0.607	0.361	0.300
28	0.315	0.315	0.352	0.517	0.675	0.765	0.765	0.765	0.765	0.599	0.353	0.300
29	0.315		0.358	0.522	0.681	0.765	0.765	0.765	0.765	0.591	0.345	0.300
30	0.315		0.363	0.527	0.686	0.765	0.765	0.765	0.765	0.583	0.338	0.300
31	0.315		0.368		0.691		0.765	0.765		0.575		0.300

ET calculations for the
PVID Area

Sheet AE; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Ms-high [61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed])

Total ET, inches Ms-high (Daily ET values) (ETo X Kc)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.09	0.22	0.30	0.33	0.30	0.24	0.18	0.08	0.03	
2	0.03	0.03	0.05	0.09	0.21	0.32	0.34	0.30	0.24	0.21	0.08	0.03	
3	0.02	0.02	0.05	0.11	0.22	0.32	0.34	0.31	0.12	0.23	0.09	0.03	
4	0.02	0.03	0.05	0.11	0.22	0.27	0.33	0.31	0.20	0.20	0.10	0.03	
5	0.03	0.03	0.05	0.11	0.22	0.28	0.28	0.32	0.21	0.26	0.08	0.04	
6	0.03	0.02	0.06	0.13	0.20	0.32	0.31	0.31	0.25	0.21	0.08	0.02	
7	0.03	0.03	0.07	0.12	0.22	0.30	0.29	0.31	0.24	0.16	0.07	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.11	0.21	0.27	0.31	0.29	0.26	0.16	0.06	0.03	
9	0.01	0.03	0.06	0.12	0.23	0.29	0.32	0.10	0.23	0.16	0.09	0.07	
10	0.01	0.03	0.07	0.13	0.22	0.30	0.33	0.23	0.22	0.15	0.06	0.06	
11	0.01	0.03	0.07	0.15	0.24	0.30	0.34	0.27	0.23	0.15	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.14	0.21	0.31	0.35	0.28	0.24	0.15	0.06	0.03	
13	0.02	0.04	0.04	0.15	0.22	0.28	0.34	0.26	0.24	0.14	0.07	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.14	0.22	0.29	0.33	0.26	0.24	0.17	0.06	0.03	
15	0.02	0.04	0.05	0.13	0.23	0.33	0.32	0.27	0.24	0.16	0.06	0.03	
16	0.03	0.04	0.06	0.14	0.25	0.38	0.33	0.27	0.24	0.16	0.06	0.04	
17	0.02	0.02	0.06	0.16	0.25	0.35	0.32	0.29	0.24	0.16	0.06	0.03	
18	0.02	0.03	0.08	0.16	0.24	0.31	0.34	0.30	0.24	0.15	0.05	0.02	
19	0.03	0.02	0.08	0.16	0.26	0.36	0.32	0.27	0.24	0.13	0.07	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.18	0.09	0.37	0.29	0.28	0.28	0.12	0.07	0.03	
21	0.03	0.03	0.08	0.19	0.25	0.36	0.22	0.27	0.23	0.12	0.05	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.19	0.25	0.37	0.25	0.26	0.22	0.11	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.22	0.25	0.35	0.22	0.29	0.20	0.10	0.05	0.03	
24	0.03	0.04	0.11	0.19	0.25	0.32	0.28	0.23	0.20	0.09	0.05	0.03	
25	0.03	0.05	0.11	0.16	0.27	0.34	0.29	0.27	0.22	0.13	0.05	0.03	
26	0.03	0.04	0.05	0.21	0.27	0.31	0.32	0.27	0.21	0.09	0.04	0.02	
27	0.03	0.05	0.08	0.19	0.26	0.31	0.32	0.24	0.19	0.09	0.03	0.03	
28	0.03	0.06	0.05	0.20	0.27	0.32	0.32	0.28	0.19	0.08	0.03	0.03	
29	0.03	0.00	0.05	0.20	0.27	0.33	0.29	0.28	0.22	0.10	0.03	0.03	
30	0.04		0.08	0.21	0.26	0.33	0.31	0.28	0.17	0.08	0.03	0.03	
31	0.03		0.10		0.25		0.31	0.30		0.08		0.03	

(Daily Kc values)
Ms-high

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.477	0.708	0.947	0.970	0.970	0.970	0.936	0.672	0.417
2	0.315	0.315	0.315	0.485	0.716	0.955	0.970	0.970	0.970	0.927	0.664	0.409
3	0.315	0.315	0.315	0.492	0.723	0.962	0.970	0.970	0.970	0.919	0.655	0.400
4	0.315	0.315	0.315	0.500	0.731	0.970	0.970	0.970	0.970	0.910	0.647	0.392
5	0.315	0.315	0.315	0.508	0.739	0.970	0.970	0.970	0.970	0.902	0.638	0.383
6	0.315	0.315	0.315	0.516	0.747	0.970	0.970	0.970	0.970	0.893	0.630	0.375
7	0.315	0.315	0.315	0.523	0.754	0.970	0.970	0.970	0.970	0.885	0.621	0.366
8	0.315	0.315	0.315	0.531	0.762	0.970	0.970	0.970	0.970	0.876	0.613	0.358
9	0.315	0.315	0.315	0.539	0.770	0.970	0.970	0.970	0.970	0.868	0.604	0.349
10	0.315	0.315	0.315	0.546	0.777	0.970	0.970	0.970	0.970	0.859	0.596	0.341
11	0.315	0.315	0.315	0.554	0.785	0.970	0.970	0.970	0.970	0.851	0.587	0.332
12	0.315	0.315	0.323	0.562	0.793	0.970	0.970	0.970	0.970	0.842	0.579	0.324
13	0.315	0.315	0.331	0.569	0.800	0.970	0.970	0.970	0.970	0.834	0.570	0.315
14	0.315	0.315	0.338	0.577	0.808	0.970	0.970	0.970	0.970	0.825	0.562	0.307
15	0.315	0.315	0.346	0.585	0.816	0.970	0.970	0.970	0.970	0.817	0.553	0.298
16	0.315	0.315	0.354	0.593	0.824	0.970	0.970	0.970	0.970	0.808	0.545	0.290
17	0.315	0.315	0.362	0.600	0.831	0.970	0.970	0.970	0.970	0.800	0.536	0.300
18	0.315	0.315	0.369	0.608	0.839	0.970	0.970	0.970	0.970	0.791	0.528	0.300
19	0.315	0.315	0.377	0.616	0.847	0.970	0.970	0.970	0.970	0.783	0.519	0.300
20	0.315	0.315	0.385	0.623	0.854	0.970	0.970	0.970	0.970	0.774	0.511	0.300
21	0.315	0.315	0.392	0.631	0.862	0.970	0.970	0.970	0.970	0.766	0.502	0.300
22	0.315	0.315	0.400	0.639	0.870	0.970	0.970	0.970	0.970	0.757	0.494	0.300
23	0.315	0.315	0.408	0.646	0.878	0.970	0.970	0.970	0.970	0.749	0.485	0.300
24	0.315	0.315	0.415	0.654	0.885	0.970	0.970	0.970	0.970	0.740	0.477	0.300
25	0.315	0.315	0.423	0.662	0.893	0.970	0.970	0.970	0.970	0.732	0.468	0.300
26	0.315	0.315	0.431	0.670	0.901	0.970	0.970	0.970	0.970	0.723	0.460	0.300
27	0.315	0.315	0.439	0.677	0.908	0.970	0.970	0.970	0.970	0.715	0.451	0.300
28	0.315	0.315	0.446	0.685	0.916	0.970	0.970	0.970	0.961	0.706	0.443	0.300
29	0.315		0.454	0.693	0.924	0.970	0.970	0.970	0.953	0.698	0.434	0.300
30	0.315		0.462	0.700	0.931	0.970	0.970	0.970	0.944	0.689	0.426	0.300
31	0.315		0.469		0.939		0.970	0.970		0.681		0.300

ET calculations for the
PVID Area

Sheet AF; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Ms/aw [21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.09	0.21	0.28	0.32	0.29	0.24	0.16	0.07	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.09	0.20	0.30	0.33	0.29	0.24	0.19	0.07	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.10	0.20	0.30	0.33	0.30	0.11	0.21	0.08	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.11	0.21	0.26	0.32	0.30	0.19	0.18	0.08	0.03	
5	0.03	0.03	0.05	0.11	0.21	0.26	0.27	0.31	0.20	0.23	0.07	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.12	0.19	0.31	0.30	0.30	0.24	0.19	0.07	0.01	
7	0.03	0.03	0.07	0.11	0.20	0.28	0.28	0.31	0.23	0.15	0.06	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.11	0.20	0.27	0.30	0.28	0.25	0.14	0.05	0.03	
9	0.01	0.03	0.06	0.12	0.22	0.28	0.31	0.10	0.22	0.14	0.08	0.06	
10	0.01	0.03	0.07	0.13	0.21	0.29	0.33	0.23	0.22	0.13	0.05	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.14	0.23	0.29	0.33	0.26	0.22	0.13	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.13	0.20	0.30	0.34	0.27	0.24	0.13	0.05	0.03	
13	0.02	0.04	0.04	0.14	0.21	0.27	0.33	0.25	0.23	0.12	0.06	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.14	0.21	0.29	0.32	0.25	0.23	0.15	0.05	0.03	
15	0.02	0.04	0.05	0.12	0.21	0.32	0.31	0.26	0.23	0.14	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.06	0.13	0.24	0.37	0.33	0.26	0.23	0.14	0.05	0.05	
17	0.02	0.02	0.06	0.15	0.23	0.34	0.31	0.28	0.23	0.14	0.05	0.03	
18	0.02	0.03	0.08	0.16	0.22	0.30	0.33	0.29	0.24	0.13	0.04	0.02	
19	0.03	0.02	0.08	0.15	0.24	0.35	0.31	0.26	0.23	0.12	0.06	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.17	0.08	0.36	0.29	0.27	0.26	0.11	0.06	0.03	
21	0.03	0.03	0.07	0.18	0.23	0.35	0.21	0.26	0.22	0.10	0.04	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.18	0.24	0.36	0.24	0.26	0.20	0.09	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.08	0.21	0.24	0.34	0.22	0.28	0.19	0.09	0.04	0.03	
24	0.03	0.04	0.11	0.18	0.24	0.32	0.27	0.22	0.19	0.08	0.04	0.03	
25	0.03	0.05	0.10	0.15	0.26	0.33	0.28	0.26	0.20	0.11	0.04	0.03	
26	0.03	0.04	0.05	0.20	0.26	0.31	0.31	0.26	0.19	0.08	0.03	0.02	
27	0.03	0.05	0.07	0.18	0.25	0.31	0.31	0.23	0.16	0.08	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.05	0.19	0.26	0.31	0.31	0.28	0.17	0.07	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.05	0.19	0.25	0.32	0.28	0.27	0.20	0.08	0.02	0.03	
30	0.04		0.08	0.20	0.25	0.33	0.30	0.27	0.16	0.07	0.02	0.03	
31	0.03		0.09		0.23		0.30	0.29		0.07		0.03	

(Daily Kc values)
Ms/aw

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.462	0.671	0.887	0.943	0.943	0.943	0.829	0.576	0.331
2	0.315	0.315	0.315	0.469	0.678	0.894	0.943	0.943	0.943	0.821	0.568	0.323
3	0.315	0.315	0.315	0.476	0.685	0.901	0.943	0.943	0.943	0.813	0.559	0.314
4	0.315	0.315	0.315	0.483	0.692	0.908	0.943	0.943	0.943	0.804	0.551	0.306
5	0.315	0.315	0.315	0.490	0.699	0.915	0.943	0.943	0.943	0.796	0.543	0.298
6	0.315	0.315	0.315	0.497	0.706	0.922	0.943	0.943	0.943	0.788	0.535	0.290
7	0.315	0.315	0.315	0.504	0.713	0.929	0.943	0.943	0.943	0.780	0.527	0.300
8	0.315	0.315	0.315	0.511	0.720	0.936	0.943	0.943	0.943	0.772	0.519	0.300
9	0.315	0.315	0.315	0.518	0.727	0.943	0.943	0.943	0.943	0.764	0.510	0.300
10	0.315	0.315	0.315	0.525	0.734	0.943	0.943	0.943	0.943	0.755	0.502	0.300
11	0.315	0.315	0.315	0.532	0.741	0.943	0.943	0.943	0.943	0.747	0.494	0.300
12	0.315	0.315	0.322	0.539	0.748	0.943	0.943	0.943	0.943	0.739	0.486	0.300
13	0.315	0.315	0.329	0.546	0.755	0.943	0.943	0.943	0.943	0.731	0.478	0.300
14	0.315	0.315	0.336	0.552	0.762	0.943	0.943	0.943	0.943	0.723	0.470	0.300
15	0.315	0.315	0.343	0.559	0.769	0.943	0.943	0.943	0.943	0.715	0.461	0.300
16	0.315	0.315	0.350	0.566	0.776	0.943	0.943	0.943	0.943	0.706	0.453	0.300
17	0.315	0.315	0.357	0.573	0.783	0.943	0.943	0.943	0.943	0.698	0.445	0.300
18	0.315	0.315	0.364	0.580	0.790	0.943	0.943	0.943	0.935	0.690	0.437	0.300
19	0.315	0.315	0.371	0.587	0.797	0.943	0.943	0.943	0.927	0.682	0.429	0.300
20	0.315	0.315	0.378	0.594	0.804	0.943	0.943	0.943	0.919	0.674	0.421	0.300
21	0.315	0.315	0.385	0.601	0.811	0.943	0.943	0.943	0.910	0.666	0.412	0.300
22	0.315	0.315	0.392	0.608	0.818	0.943	0.943	0.943	0.902	0.657	0.404	0.300
23	0.315	0.315	0.399	0.615	0.825	0.943	0.943	0.943	0.894	0.649	0.396	0.300
24	0.315	0.315	0.406	0.622	0.832	0.943	0.943	0.943	0.886	0.641	0.388	0.300
25	0.315	0.315	0.413	0.629	0.839	0.943	0.943	0.943	0.878	0.633	0.380	0.300
26	0.315	0.315	0.420	0.636	0.845	0.943	0.943	0.943	0.870	0.625	0.372	0.300
27	0.315	0.315	0.427	0.643	0.852	0.943	0.943	0.943	0.862	0.617	0.363	0.300
28	0.315	0.315	0.434	0.650	0.859	0.943	0.943	0.943	0.853	0.608	0.355	0.300
29	0.315		0.441	0.657	0.866	0.943	0.943	0.943	0.845	0.600	0.347	0.300
30	0.315		0.448	0.664	0.873	0.943	0.943	0.943	0.837	0.592	0.339	0.300
31	0.315		0.455		0.880		0.943	0.943		0.584		0.300

ET calculations for the
PVID Area

Sheet AG; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Aw [51-100% arrowweed & <= 10% any trees])

Total ET, inches Aw (Daily ET values) (ETo X Kc)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.10	0.23	0.30	0.32	0.29	0.22	0.13	0.05	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.10	0.22	0.32	0.34	0.29	0.21	0.15	0.05	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.11	0.22	0.31	0.33	0.30	0.10	0.17	0.06	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.12	0.23	0.27	0.32	0.31	0.17	0.14	0.06	0.02	
5	0.03	0.03	0.05	0.12	0.23	0.27	0.27	0.32	0.18	0.18	0.05	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.14	0.21	0.32	0.30	0.31	0.21	0.15	0.05	0.01	
7	0.03	0.03	0.08	0.12	0.22	0.29	0.29	0.31	0.20	0.12	0.05	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.12	0.22	0.27	0.31	0.28	0.21	0.11	0.04	0.03	
9	0.01	0.03	0.07	0.13	0.24	0.28	0.32	0.10	0.19	0.11	0.06	0.06	
10	0.01	0.03	0.08	0.14	0.23	0.30	0.33	0.23	0.18	0.11	0.04	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.15	0.25	0.29	0.34	0.26	0.18	0.10	0.01	0.03	
12	0.02	0.03	0.07	0.15	0.22	0.31	0.34	0.27	0.20	0.10	0.04	0.03	
13	0.02	0.04	0.05	0.15	0.23	0.27	0.33	0.26	0.19	0.10	0.05	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.15	0.22	0.29	0.32	0.25	0.19	0.12	0.04	0.03	
15	0.02	0.04	0.06	0.14	0.23	0.32	0.31	0.26	0.19	0.11	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.07	0.15	0.26	0.38	0.33	0.27	0.19	0.11	0.04	0.05	
17	0.02	0.02	0.07	0.16	0.26	0.34	0.31	0.29	0.18	0.11	0.04	0.03	
18	0.02	0.03	0.09	0.17	0.24	0.30	0.34	0.29	0.19	0.10	0.04	0.02	
19	0.03	0.02	0.09	0.17	0.27	0.35	0.32	0.26	0.19	0.09	0.05	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.18	0.09	0.36	0.29	0.27	0.21	0.09	0.04	0.03	
21	0.03	0.03	0.08	0.20	0.26	0.36	0.21	0.26	0.18	0.08	0.03	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.20	0.26	0.37	0.24	0.25	0.16	0.07	0.03	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.23	0.26	0.34	0.22	0.27	0.15	0.07	0.03	0.03	
24	0.03	0.04	0.12	0.20	0.26	0.32	0.27	0.22	0.15	0.06	0.03	0.03	
25	0.03	0.05	0.12	0.17	0.28	0.33	0.29	0.25	0.16	0.09	0.03	0.03	
26	0.03	0.04	0.06	0.22	0.28	0.31	0.31	0.25	0.15	0.06	0.02	0.02	
27	0.03	0.05	0.08	0.20	0.27	0.31	0.31	0.22	0.13	0.06	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.06	0.21	0.28	0.31	0.32	0.26	0.13	0.06	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.06	0.20	0.27	0.32	0.29	0.25	0.16	0.07	0.02	0.03	
30	0.04		0.09	0.22	0.27	0.33	0.31	0.25	0.12	0.06	0.02	0.03	
31	0.03		0.10		0.25		0.31	0.27		0.06		0.03	

(Daily Kc values)
Aw

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.510	0.736	0.953	0.953	0.953	0.860	0.661	0.456	0.300
2	0.315	0.315	0.315	0.518	0.743	0.953	0.953	0.953	0.854	0.655	0.449	0.300
3	0.315	0.315	0.315	0.525	0.751	0.953	0.953	0.953	0.847	0.648	0.443	0.300
4	0.315	0.315	0.315	0.533	0.758	0.953	0.953	0.953	0.840	0.641	0.436	0.300
5	0.315	0.315	0.315	0.540	0.766	0.953	0.953	0.953	0.834	0.635	0.429	0.300
6	0.315	0.315	0.315	0.548	0.773	0.953	0.953	0.953	0.827	0.628	0.423	0.300
7	0.315	0.315	0.323	0.555	0.781	0.953	0.953	0.953	0.821	0.622	0.416	0.300
8	0.315	0.315	0.330	0.563	0.788	0.953	0.953	0.953	0.814	0.615	0.409	0.300
9	0.315	0.315	0.338	0.570	0.796	0.953	0.953	0.953	0.807	0.608	0.403	0.300
10	0.315	0.315	0.345	0.578	0.803	0.953	0.953	0.953	0.801	0.602	0.396	0.300
11	0.315	0.315	0.353	0.585	0.811	0.953	0.953	0.953	0.794	0.595	0.389	0.300
12	0.315	0.315	0.360	0.593	0.818	0.953	0.953	0.953	0.787	0.588	0.383	0.300
13	0.315	0.315	0.368	0.600	0.826	0.953	0.953	0.953	0.781	0.582	0.376	0.300
14	0.315	0.315	0.375	0.608	0.833	0.953	0.953	0.953	0.774	0.575	0.370	0.300
15	0.315	0.315	0.383	0.615	0.841	0.953	0.953	0.953	0.767	0.569	0.363	0.300
16	0.315	0.315	0.390	0.623	0.848	0.953	0.953	0.953	0.761	0.562	0.356	0.300
17	0.315	0.315	0.398	0.630	0.856	0.953	0.953	0.953	0.754	0.555	0.350	0.300
18	0.315	0.315	0.405	0.638	0.863	0.953	0.953	0.953	0.748	0.549	0.343	0.300
19	0.315	0.315	0.413	0.645	0.871	0.953	0.953	0.946	0.741	0.542	0.336	0.300
20	0.315	0.315	0.420	0.653	0.878	0.953	0.953	0.940	0.734	0.535	0.330	0.300
21	0.315	0.315	0.428	0.660	0.886	0.953	0.953	0.933	0.728	0.529	0.323	0.300
22	0.315	0.315	0.435	0.668	0.893	0.953	0.953	0.927	0.721	0.522	0.317	0.300
23	0.315	0.315	0.443	0.675	0.901	0.953	0.953	0.920	0.714	0.515	0.310	0.300
24	0.315	0.315	0.450	0.683	0.908	0.953	0.953	0.913	0.708	0.509	0.303	0.300
25	0.315	0.315	0.458	0.690	0.916	0.953	0.953	0.907	0.701	0.502	0.297	0.300
26	0.315	0.315	0.465	0.698	0.923	0.953	0.953	0.900	0.695	0.496	0.290	0.300
27	0.315	0.315	0.473	0.705	0.931	0.953	0.953	0.893	0.688	0.489	0.300	0.300
28	0.315	0.315	0.480	0.713	0.938	0.953	0.953	0.887	0.681	0.482	0.300	0.300
29	0.315		0.488	0.721	0.946	0.953	0.953	0.880	0.675	0.476	0.300	0.300
30	0.315		0.495	0.728	0.953	0.953	0.953	0.874	0.668	0.469	0.300	0.300
31	0.315		0.503		0.953		0.953	0.867		0.462		0.300

ET calculations for the
PVID Area

Sheet AH; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Cw [61-100% cottonwood and willow trees])

Total ET, inches Cw (Daily ET values) (ETo X Kc)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.10	0.24	0.32	0.34	0.31	0.23	0.13	0.06	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.10	0.23	0.34	0.36	0.32	0.23	0.16	0.06	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.12	0.24	0.34	0.36	0.33	0.11	0.17	0.06	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.13	0.25	0.29	0.34	0.33	0.18	0.15	0.07	0.02	
5	0.03	0.03	0.05	0.12	0.25	0.29	0.29	0.34	0.19	0.19	0.05	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.14	0.22	0.34	0.32	0.33	0.23	0.16	0.06	0.01	
7	0.03	0.03	0.08	0.13	0.24	0.31	0.31	0.33	0.21	0.12	0.05	0.03	
8	0.02	0.01	0.06	0.13	0.23	0.29	0.33	0.30	0.23	0.12	0.04	0.03	
9	0.01	0.03	0.07	0.13	0.25	0.30	0.34	0.11	0.20	0.12	0.06	0.06	
10	0.01	0.03	0.08	0.15	0.25	0.32	0.35	0.25	0.19	0.11	0.04	0.05	
11	0.01	0.03	0.08	0.16	0.26	0.31	0.36	0.28	0.20	0.11	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.07	0.15	0.23	0.33	0.36	0.29	0.21	0.11	0.04	0.03	
13	0.02	0.04	0.05	0.16	0.25	0.29	0.35	0.27	0.20	0.10	0.05	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.16	0.24	0.31	0.35	0.27	0.20	0.13	0.04	0.03	
15	0.02	0.04	0.06	0.14	0.25	0.34	0.33	0.28	0.20	0.12	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.07	0.16	0.28	0.40	0.35	0.28	0.20	0.12	0.04	0.05	
17	0.02	0.02	0.07	0.17	0.27	0.36	0.34	0.31	0.19	0.11	0.04	0.03	
18	0.02	0.03	0.09	0.18	0.26	0.33	0.36	0.31	0.20	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.02	0.09	0.18	0.28	0.38	0.34	0.28	0.20	0.10	0.05	0.03	
20	0.02	0.03	0.08	0.19	0.10	0.38	0.31	0.29	0.22	0.09	0.04	0.03	
21	0.03	0.03	0.09	0.21	0.27	0.38	0.23	0.28	0.19	0.08	0.03	0.04	
22	0.03	0.04	0.09	0.21	0.27	0.39	0.26	0.27	0.17	0.08	0.03	0.03	
23	0.03	0.05	0.10	0.24	0.28	0.36	0.23	0.29	0.16	0.07	0.03	0.03	
24	0.03	0.04	0.12	0.21	0.28	0.34	0.29	0.23	0.16	0.06	0.03	0.03	
25	0.03	0.05	0.12	0.18	0.30	0.36	0.31	0.27	0.17	0.09	0.03	0.03	
26	0.03	0.04	0.06	0.23	0.30	0.33	0.33	0.27	0.16	0.07	0.02	0.02	
27	0.03	0.05	0.09	0.21	0.29	0.33	0.34	0.23	0.14	0.06	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.06	0.22	0.30	0.34	0.34	0.28	0.14	0.06	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.06	0.22	0.29	0.35	0.31	0.27	0.17	0.07	0.02	0.03	
30	0.04		0.09	0.23	0.29	0.35	0.33	0.26	0.13	0.06	0.02	0.03	
31	0.03		0.11		0.27		0.33	0.29		0.06		0.03	

(Daily Kc values)
Cw

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.531	0.780	1.020	1.020	1.020	0.918	0.699	0.472	0.300
2	0.315	0.315	0.315	0.539	0.788	1.020	1.020	1.020	0.910	0.691	0.465	0.300
3	0.315	0.315	0.315	0.547	0.796	1.020	1.020	1.020	0.903	0.684	0.458	0.300
4	0.315	0.315	0.315	0.556	0.804	1.020	1.020	1.020	0.896	0.677	0.451	0.300
5	0.315	0.315	0.315	0.564	0.813	1.020	1.020	1.020	0.889	0.670	0.443	0.300
6	0.315	0.315	0.315	0.572	0.821	1.020	1.020	1.020	0.881	0.662	0.436	0.300
7	0.315	0.315	0.324	0.581	0.829	1.020	1.020	1.020	0.874	0.655	0.429	0.300
8	0.315	0.315	0.332	0.589	0.838	1.020	1.020	1.020	0.867	0.648	0.421	0.300
9	0.315	0.315	0.340	0.597	0.846	1.020	1.020	1.020	0.859	0.640	0.414	0.300
10	0.315	0.315	0.348	0.605	0.854	1.020	1.020	1.020	0.852	0.633	0.407	0.300
11	0.315	0.315	0.357	0.614	0.862	1.020	1.020	1.020	0.845	0.626	0.399	0.300
12	0.315	0.315	0.365	0.622	0.871	1.020	1.020	1.020	0.837	0.618	0.392	0.300
13	0.315	0.315	0.373	0.630	0.879	1.020	1.020	1.020	0.830	0.611	0.385	0.300
14	0.315	0.315	0.382	0.639	0.887	1.020	1.020	1.020	0.823	0.604	0.378	0.300
15	0.315	0.315	0.390	0.647	0.896	1.020	1.020	1.020	0.816	0.597	0.370	0.300
16	0.315	0.315	0.398	0.655	0.904	1.020	1.020	1.020	0.808	0.589	0.363	0.300
17	0.315	0.315	0.406	0.663	0.912	1.020	1.020	1.020	0.801	0.582	0.356	0.300
18	0.315	0.315	0.415	0.672	0.920	1.020	1.020	1.020	0.794	0.575	0.348	0.300
19	0.315	0.315	0.423	0.680	0.929	1.020	1.020	1.013	0.786	0.567	0.341	0.300
20	0.315	0.315	0.431	0.688	0.937	1.020	1.020	1.005	0.779	0.560	0.334	0.300
21	0.315	0.315	0.440	0.697	0.945	1.020	1.020	0.998	0.772	0.553	0.326	0.300
22	0.315	0.315	0.448	0.705	0.954	1.020	1.020	0.991	0.764	0.545	0.319	0.300
23	0.315	0.315	0.456	0.713	0.962	1.020	1.020	0.983	0.757	0.538	0.312	0.300
24	0.315	0.315	0.465	0.721	0.970	1.020	1.020	0.976	0.750	0.531	0.305	0.300
25	0.315	0.315	0.473	0.730	0.978	1.020	1.020	0.969	0.743	0.524	0.297	0.300
26	0.315	0.315	0.481	0.738	0.987	1.020	1.020	0.962	0.735	0.516	0.290	0.300
27	0.315	0.315	0.489	0.746	0.995	1.020	1.020	0.954	0.728	0.509	0.300	0.300
28	0.315	0.315	0.498	0.755	1.003	1.020	1.020	0.947	0.721	0.502	0.300	0.300
29	0.315		0.506	0.763	1.012	1.020	1.020	0.940	0.713	0.494	0.300	0.300
30	0.315		0.514	0.771	1.020	1.020	1.020	0.932	0.706	0.487	0.300	0.300
31	0.315		0.523		1.020		1.020	0.925		0.480		0.300

ET calculations for the
PVID Area

Sheet AI; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Low Vegetation [$> 10\%$ and $\leq 30\%$ any phreatophyte vegetation])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.09	0.21	0.26	0.28	0.25	0.21	0.12	0.06	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.09	0.19	0.28	0.30	0.26	0.20	0.15	0.06	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.11	0.20	0.28	0.29	0.27	0.10	0.16	0.06	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.11	0.21	0.23	0.28	0.27	0.16	0.14	0.07	0.02	
5	0.03	0.03	0.05	0.11	0.21	0.24	0.24	0.28	0.17	0.18	0.06	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.13	0.19	0.28	0.26	0.27	0.20	0.15	0.06	0.01	
7	0.03	0.03	0.07	0.11	0.20	0.26	0.25	0.27	0.19	0.12	0.05	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.11	0.19	0.24	0.27	0.25	0.20	0.11	0.04	0.03	
9	0.01	0.03	0.07	0.12	0.21	0.25	0.28	0.09	0.18	0.11	0.07	0.06	
10	0.01	0.03	0.07	0.13	0.21	0.26	0.29	0.20	0.17	0.10	0.05	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.14	0.22	0.26	0.29	0.23	0.18	0.10	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.13	0.20	0.27	0.30	0.24	0.19	0.10	0.04	0.03	
13	0.02	0.04	0.05	0.14	0.20	0.24	0.29	0.22	0.18	0.10	0.05	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.14	0.20	0.25	0.28	0.22	0.18	0.12	0.05	0.03	
15	0.02	0.04	0.06	0.12	0.21	0.28	0.27	0.23	0.18	0.11	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.06	0.13	0.23	0.33	0.29	0.23	0.18	0.12	0.04	0.05	
17	0.02	0.02	0.07	0.15	0.23	0.30	0.28	0.25	0.18	0.11	0.04	0.03	
18	0.02	0.03	0.09	0.16	0.21	0.27	0.30	0.25	0.18	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.02	0.08	0.15	0.23	0.31	0.28	0.23	0.18	0.09	0.05	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.17	0.08	0.31	0.25	0.24	0.20	0.09	0.05	0.03	
21	0.03	0.03	0.08	0.18	0.22	0.31	0.19	0.23	0.17	0.08	0.04	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.18	0.23	0.32	0.21	0.23	0.16	0.08	0.03	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.21	0.23	0.30	0.19	0.25	0.14	0.07	0.03	0.03	
24	0.03	0.04	0.11	0.18	0.23	0.28	0.24	0.20	0.14	0.06	0.03	0.03	
25	0.03	0.05	0.11	0.15	0.24	0.29	0.25	0.23	0.15	0.09	0.04	0.03	
26	0.03	0.04	0.05	0.19	0.25	0.27	0.27	0.23	0.15	0.07	0.03	0.02	
27	0.03	0.05	0.08	0.18	0.24	0.27	0.28	0.20	0.13	0.06	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.05	0.18	0.25	0.28	0.28	0.24	0.13	0.06	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.05	0.18	0.24	0.28	0.25	0.24	0.15	0.07	0.02	0.03	
30	0.04		0.08	0.20	0.23	0.29	0.27	0.23	0.12	0.06	0.02	0.03	
31	0.03		0.10		0.22		0.27	0.26		0.06		0.03	

(Daily Kc values)
Low Veg

Sheet A1; Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.474	0.658	0.835	0.835	0.835	0.813	0.650	0.481	0.317
2	0.315	0.315	0.315	0.480	0.664	0.835	0.835	0.835	0.808	0.644	0.475	0.312
3	0.315	0.315	0.315	0.487	0.670	0.835	0.835	0.835	0.802	0.639	0.470	0.306
4	0.315	0.315	0.315	0.493	0.676	0.835	0.835	0.835	0.797	0.633	0.464	0.301
5	0.315	0.315	0.315	0.499	0.682	0.835	0.835	0.835	0.791	0.628	0.459	0.295
6	0.315	0.315	0.315	0.505	0.688	0.835	0.835	0.835	0.786	0.622	0.454	0.290
7	0.315	0.315	0.321	0.511	0.694	0.835	0.835	0.835	0.781	0.617	0.448	0.300
8	0.315	0.315	0.328	0.517	0.701	0.835	0.835	0.835	0.775	0.612	0.443	0.300
9	0.315	0.315	0.334	0.523	0.707	0.835	0.835	0.835	0.770	0.606	0.437	0.300
10	0.315	0.315	0.340	0.529	0.713	0.835	0.835	0.835	0.764	0.601	0.432	0.300
11	0.315	0.315	0.346	0.535	0.719	0.835	0.835	0.835	0.759	0.595	0.426	0.300
12	0.315	0.315	0.352	0.542	0.725	0.835	0.835	0.835	0.753	0.590	0.421	0.300
13	0.315	0.315	0.358	0.548	0.731	0.835	0.835	0.835	0.748	0.584	0.415	0.300
14	0.315	0.315	0.364	0.554	0.737	0.835	0.835	0.835	0.742	0.579	0.410	0.300
15	0.315	0.315	0.370	0.560	0.743	0.835	0.835	0.835	0.737	0.573	0.404	0.300
16	0.315	0.315	0.376	0.566	0.749	0.835	0.835	0.835	0.731	0.568	0.399	0.300
17	0.315	0.315	0.383	0.572	0.756	0.835	0.835	0.835	0.726	0.563	0.394	0.300
18	0.315	0.315	0.389	0.578	0.762	0.835	0.835	0.835	0.721	0.557	0.388	0.300
19	0.315	0.315	0.395	0.584	0.768	0.835	0.835	0.835	0.715	0.552	0.383	0.300
20	0.315	0.315	0.401	0.590	0.774	0.835	0.835	0.835	0.710	0.546	0.377	0.300
21	0.315	0.315	0.407	0.597	0.780	0.835	0.835	0.835	0.704	0.541	0.372	0.300
22	0.315	0.315	0.413	0.603	0.786	0.835	0.835	0.835	0.699	0.535	0.366	0.300
23	0.315	0.315	0.419	0.609	0.792	0.835	0.835	0.835	0.693	0.530	0.361	0.300
24	0.315	0.315	0.425	0.615	0.798	0.835	0.835	0.835	0.688	0.524	0.355	0.300
25	0.315	0.315	0.431	0.621	0.804	0.835	0.835	0.835	0.682	0.519	0.350	0.300
26	0.315	0.315	0.438	0.627	0.811	0.835	0.835	0.835	0.677	0.513	0.345	0.300
27	0.315	0.315	0.444	0.633	0.817	0.835	0.835	0.835	0.672	0.508	0.339	0.300
28	0.315	0.315	0.450	0.639	0.823	0.835	0.835	0.835	0.666	0.503	0.334	0.300
29	0.315		0.456	0.645	0.829	0.835	0.835	0.830	0.661	0.497	0.328	0.300
30	0.315		0.462	0.652	0.835	0.835	0.835	0.824	0.655	0.492	0.323	0.300
31	0.315		0.468		0.835		0.835	0.819		0.486		0.300

ET calculations for the
PVID Area

Sheet AJ

1998 STATION ETo

(Sheet to store ETo numbers from the Blythe NE CIMIS site, from data file avg_et98.wk4)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo, inches	2.03	2.44	4.84	7.07	7.79	8.58	9.07	7.50	6.29	5.03	2.81	2.61	66.07
Date													
1	0.054	0.087	0.138	0.180	0.290	0.260	0.327	0.256	0.244	0.180	0.115	0.064	
2	0.074	0.054	0.131	0.175	0.285	0.253	0.361	0.259	0.240	0.232	0.112	0.065	
3	0.072	0.042	0.144	0.199	0.278	0.239	0.341	0.263	0.103	0.249	0.110	0.066	
4	0.061	0.079	0.120	0.204	0.277	0.233	0.322	0.265	0.186	0.200	0.131	0.059	
5	0.063	0.076	0.145	0.193	0.293	0.245	0.248	0.251	0.191	0.291	0.111	0.105	
6	0.071	0.051	0.183	0.231	0.261	0.254	0.299	0.238	0.235	0.217	0.106	0.033	
7	0.063	0.082	0.203	0.179	0.274	0.233	0.284	0.243	0.237	0.183	0.104	0.077	
8	0.041	0.033	0.148	0.195	0.255	0.229	0.287	0.231	0.245	0.166	0.086	0.068	
9	0.021	0.075	0.169	0.207	0.273	0.263	0.304	0.101	0.212	0.166	0.145	0.182	
10	0.017	0.091	0.184	0.219	0.244	0.282	0.303	0.218	0.199	0.156	0.102	0.146	
11	0.028	0.081	0.177	0.231	0.277	0.269	0.310	0.230	0.211	0.167	0.041	0.077	
12	0.041	0.091	0.170	0.211	0.261	0.319	0.335	0.225	0.212	0.157	0.094	0.071	
13	0.057	0.099	0.094	0.222	0.271	0.251	0.321	0.226	0.212	0.141	0.100	0.080	
14	0.056	0.017	0.045	0.208	0.245	0.280	0.310	0.216	0.223	0.195	0.100	0.097	
15	0.060	0.087	0.134	0.203	0.243	0.313	0.294	0.210	0.222	0.165	0.087	0.033	
16	0.072	0.111	0.141	0.215	0.239	0.380	0.318	0.230	0.215	0.184	0.099	0.124	
17	0.056	0.102 *	0.153	0.237	0.249	0.316	0.293	0.268	0.222	0.169	0.107	0.089	
18	0.063	0.092	0.217	0.245	0.243	0.281	0.320	0.304	0.228	0.144	0.082	0.070	
19	0.100	0.048	0.187	0.248	0.253	0.350	0.300	0.240	0.218	0.142	0.134	0.097	
20	0.063	0.085	0.168	0.258	0.075	0.381	0.307	0.251	0.258	0.148	0.100	0.119	
21	0.081	0.091	0.178	0.282	0.248	0.330	0.230	0.242	0.230	0.139	0.102	0.125	
22	0.073	0.106	0.173	0.274	0.248	0.373	0.219	0.233	0.212	0.134	0.081	0.070	
23	0.072	0.120	0.189	0.315	0.248	0.280	0.186	0.243	0.198	0.123	0.086	0.094	
24	0.078	0.095	0.220	0.267	0.241	0.266	0.269	0.208	0.201	0.113	0.084	0.086	
25	0.085	0.134	0.228	0.212	0.239	0.281	0.289	0.266	0.206	0.164	0.088	0.086	
26	0.071	0.112	0.108	0.321	0.239	0.268	0.308	0.265	0.200	0.115	0.072	0.054	
27	0.070	0.146	0.163	0.269	0.249	0.276	0.309	0.221	0.169	0.117	0.059	0.073	
28	0.089	0.157	0.078	0.292	0.250	0.282	0.311	0.269	0.177	0.111	0.058	0.077	
29	0.105		0.094	0.291	0.247	0.276	0.243	0.270	0.218	0.141	0.058	0.065	
30	0.091		0.169	0.290	0.241	0.321	0.257	0.275	0.169	0.116	0.056	0.076	
31	0.078		0.193		0.250		0.267	0.287		0.102		0.083	

* behind a number indicates a negative value in the raw data, which has been changed to the average of the values preceding it and succeeding it.

ET calculations for the
PVID Area

Sheet AK

1998 STATION ETo

(Sheet to store ETo numbers from the Palo Verde CIMIS site, from data file avg_et98.wk4)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo, inches	1.91	2.62	4.98	7.04	8.40	9.39	9.18	8.25	5.95	4.49	2.38	2.37	66.96
Date													
1	0.049	0.083	0.135	0.197	0.287	0.283	0.297	0.310	0.239	0.161	0.093	0.054	
2	0.073	0.092	0.129	0.170	0.263	0.305	0.308	0.305	0.216	0.208	0.086	0.062	
3	0.070	0.026	0.173	0.204	0.266	0.321	0.309	0.301	0.112	0.236	0.095	0.068	
4	0.067	0.098	0.114	0.200	0.284	0.254	0.293	0.307	0.194	0.171	0.107	0.069	
5	0.080	0.075	0.170	0.204	0.270	0.261	0.236	0.350	0.192	0.210	0.104	0.075	
6	0.076	0.059	0.210	0.248	0.259	0.323	0.287	0.326	0.221	0.167	0.106	0.052	
7	0.058	0.092	0.218	0.238	0.262	0.283	0.277	0.349	0.216	0.150	0.097	0.069	
8	0.027	0.038	0.147	0.196	0.245	0.285	0.336	0.306	0.246	0.170	0.069	0.055	
9	0.018	0.100	0.160	0.203	0.296	0.302	0.346	0.135	0.199	0.158	0.129	0.165	
10	0.035	0.085	0.179	0.232	0.277	0.317	0.342	0.230	0.177	0.158	0.086	0.129	
11	0.031	0.081	0.172	0.239	0.304	0.309	0.330	0.256	0.223	0.139	0.017	0.065	
12	0.036	0.087	0.166	0.261	0.259	0.322	0.352	0.278	0.199	0.142	0.080	0.062	
13	0.049	0.099	0.123	0.254	0.290	0.268	0.357	0.267	0.199	0.151	0.090	0.065	
14	0.054	0.026	0.046	0.265	0.269	0.284	0.345	0.265	0.215	0.204	0.085	0.079	
15	0.067	0.135	0.144	0.218	0.279	0.337	0.295	0.281	0.210	0.179	0.080	0.083	
16	0.058	0.118	0.156	0.223	0.324	0.376	0.313	0.243	0.198	0.176	0.080	0.087	
17	0.052	0.105 *	0.158	0.225	0.290	0.316	0.324	0.276	0.219	0.157	0.089	0.080	
18	0.056	0.091	0.195	0.233	0.281	0.297	0.339	0.285	0.218	0.155	0.077	0.073	
19	0.109	0.047	0.171	0.234	0.315	0.357	0.319	0.277	0.221	0.139	0.092	0.088	
20	0.059	0.104	0.157	0.245	0.111	0.346	0.291	0.263	0.253	0.131	0.086	0.101	
21	0.080	0.095	0.162	0.248	0.260	0.346	0.173	0.234	0.199	0.129	0.075	0.098	
22	0.061	0.117	0.160	0.261	0.256	0.372	0.270	0.218	0.188	0.093	0.068	0.061	
23	0.063	0.163	0.181	0.318	0.267	0.362	0.195	0.267	0.181	0.115	0.070	0.074	
24	0.068	0.125	0.236	0.262	0.260	0.309	0.247	0.247	0.173	0.089	0.070	0.066	
25	0.071	0.123	0.204	0.215	0.292	0.345	0.264	0.243	0.183	0.139	0.071	0.067	
26	0.064	0.085	0.122	0.257	0.290	0.301	0.273	0.261	0.179	0.097	0.066	0.056	
27	0.062	0.127	0.175	0.234	0.265	0.295	0.273	0.191	0.162	0.083	0.058	0.065	
28	0.073	0.146	0.151	0.239	0.292	0.299	0.296	0.258	0.167	0.081	0.046	0.065	
29	0.093		0.129	0.237	0.284	0.312	0.287	0.219	0.194	0.120	0.055	0.063	
30	0.086		0.165	0.277	0.267	0.306	0.297	0.243	0.153	0.097	0.052	0.070	
31	0.069		0.169		0.236		0.307	0.259		0.084		0.104	

* behind a number indicates a negative value in the raw data, which has been changed to the average of the values preceding it and succeeding it.

North Gila

Crops Table

ET calculations for Sheet A

Noth Gila AZMET Station

1998 ET SUMMARY SHEET

(Sheet has final ET numbers for each crop)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET0, inches	2.46	2.84	5.53	7.67	8.82	9.91	9.89	8.75	6.89	5.47	3.15	3.12	74.49
Total Precipitation, inches (taken from data file 9814rain.wk4)	1.27	1.37	0.12	0.01	0.01	0.00	0.08	0.07	0.14	0.10	0.77	0.05	3.99
Monthly ET values, inches													
Alfalfa-perennial	1.12	2.11	4.36	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.04	3.07	58.97
Alfalfa-annual	0.40	1.20	3.24	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.46	3.62	44.84
Alfalfa-seed	0.71	2.12	3.65	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	36.06
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
Small Grain	2.10	2.76	6.43	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	22.73
Corn	0.00	0.41	3.22	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.28
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.07	2.55	0.83	6.45
Lettuce-late	2.02	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	2.40	6.17
Melons- spring	0.00	1.05	5.28	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.35
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.81	3.05	2.78	13.18
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.20	1.34	3.52	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.36	1.79	2.20	43.57
Tomatoes	0.00	0.49	3.96	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.04
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.12	2.42	4.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.27	2.49	3.33	21.15
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	2.76	2.98	10.90
Dates	1.48	1.83	4.88	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	2.89	3.15	71.60
Safflower	0.00	0.35	4.06	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.41
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

ET calculations for Sheet B
 Noth Gila AZMET Station 1998 TOTAL PRECIPITATION
 (This sheet calculates the total monthly precipitation from the daily values.)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Precipitation, inches (taken from data file 9814rain.wk4)	1.27	1.37	0.12	0.01	0.01	0.00	0.08	0.07	0.14	0.10	0.77	0.05	3.99
Date													
1	0	0	0	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0.40	0	0	0	0	0	0	0	0.02	0	0	0	
3	0.54	0.47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12	0	0	0	
5	0.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01	
6	0.05	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0.21	0.04	
7	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.22	0	
8	0	0.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06	0	
9	0.03	0.01	0	0	0	0	0	0.01	0	0	0	0	
10	0.12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0.02	0	0	0	0	
12	0.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0.04	0	0	0	0	
14	0	0.35	0.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0.49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	0	0	0	0	0.01	0	0	0	0	0	0	0	
21	0	0	0	0	0	0	0.08	0	0	0	0	0	
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25	0	0	0.08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	0	0	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0.27	0	
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01	0	
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.10	0	0	
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

* -Estimated value

ET calculations for Sheet C

Noth Gila AZMET Station

1998 TOTAL EFFECTIVE PRECIPITATION

(Sheet to calculate effective precipitation)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Effective Precipitation, inches	0.51	0.55	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.31	0.02	1.45
Coefficient for Effective Precipitation (from Dr. Jensen) (from 1995 spreadsheet)	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													

Date

1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.22	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.02
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00
8	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
9	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	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
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	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
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	0.14	0.01	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	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	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
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
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	0.11	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	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	

ET calculations for Sheet D
 Noth Gila AZMET Station 1998 WEIGHTED AVERAGE ETo
 (Sheet to store ETo numbers, from data file avg_et98.wk4. Average ETo from AZMET & CIMIS Weather Stations)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo, inches	2.46	2.84	5.53	7.67	8.82	9.91	9.89	8.75	6.89	5.47	3.15	3.12	74.49
Date													
1	0.0734	0.0992	0.1639	0.1907	0.3120	0.3141	0.3351	0.3053	0.2522	0.1904	0.1189	0.0712	
2	0.0840	0.0881	0.1461	0.1886	0.2933	0.3320	0.3547	0.3095	0.2510	0.2281	0.1188	0.0766	
3	0.0737	0.0477	0.1714	0.2181	0.2974	0.3302	0.3511	0.3193	0.1195	0.2555	0.1375	0.0788	
4	0.0722	0.0982	0.1431	0.2250	0.3056	0.2812	0.3372	0.3202	0.2021	0.2219	0.1473	0.0828	
5	0.0972	0.0874	0.1650	0.2146	0.3037	0.2836	0.2848	0.3317	0.2154	0.2839	0.1238	0.0946	
6	0.1013	0.0681	0.1951	0.2509	0.2729	0.3340	0.3158	0.3213	0.2569	0.2397	0.1270	0.0464	
7	0.0806	0.0978	0.2336	0.2216	0.2868	0.3062	0.3021	0.3240	0.2428	0.1864	0.1152	0.0928	
8	0.0481	0.0382	0.1663	0.2127	0.2766	0.2832	0.3219	0.2968	0.2629	0.1840	0.0978	0.0867	
9	0.0267	0.1099	0.1972	0.2226	0.2982	0.2975	0.3306	0.1035	0.2327	0.1849	0.1500	0.1911	
10	0.0264	0.1066	0.2183	0.2470	0.2893	0.3120	0.3447	0.2407	0.2286	0.1746	0.1057	0.1680	
11	0.0439	0.0936	0.2101	0.2620	0.3055	0.3071	0.3525	0.2739	0.2321	0.1741	0.0377	0.0957	
12	0.0523	0.1047	0.1836	0.2460	0.2698	0.3205	0.3564	0.2880	0.2496	0.1728	0.1018	0.0899	
13	0.0659	0.1149	0.1357	0.2572	0.2796	0.2857	0.3463	0.2685	0.2429	0.1679	0.1266	0.0933	
14	0.0740	0.0206	0.0652	0.2482	0.2694	0.3040	0.3386	0.2671	0.2485	0.2072	0.1132	0.1007	
15	0.0672	0.1224	0.1533	0.2206	0.2766	0.3365	0.3272	0.2755	0.2462	0.1927	0.1055	0.1042	
16	0.0797	0.1254	0.1667	0.2382	0.3093	0.3957	0.3448	0.2793	0.2450	0.2034	0.1066	0.1504	
17	0.0672	0.0636	0.1737	0.2588	0.3001	0.3576	0.3294	0.3002	0.2433	0.1965	0.1132	0.1111	
18	0.0754	0.1099	0.2254	0.2687	0.2806	0.3193	0.3541	0.3047	0.2517	0.1905	0.1023	0.0822	
19	0.1011	0.0537	0.2068	0.2626	0.3050	0.3701	0.3315	0.2800	0.2519	0.1710	0.1348	0.0874	
20	0.0758	0.0969	0.1769	0.2832	0.1028	0.3766	0.3034	0.2848	0.2844	0.1591	0.1319	0.1158	
21	0.1068	0.0973	0.1944	0.2986	0.2884	0.3729	0.2228	0.2796	0.2411	0.1524	0.1068	0.1325	
22	0.0894	0.1152	0.1931	0.2944	0.2882	0.3862	0.2541	0.2730	0.2240	0.1430	0.0908	0.0961	
23	0.0881	0.1542	0.2110	0.3433	0.2890	0.3570	0.2295	0.2940	0.2085	0.1371	0.0941	0.1081	
24	0.0963	0.1188	0.2609	0.2874	0.2851	0.3343	0.2849	0.2386	0.2100	0.1222	0.0944	0.1061	
25	0.1028	0.1438	0.2517	0.2453	0.3040	0.3502	0.3020	0.2761	0.2236	0.1761	0.1008	0.0993	
26	0.0897	0.1213	0.1217	0.3099	0.3043	0.3241	0.3252	0.2791	0.2203	0.1286	0.0853	0.0779	
27	0.0877	0.1596	0.1747	0.2769	0.2879	0.3239	0.3298	0.2428	0.1914	0.1217	0.0600	0.0967	
28	0.0984	0.1805	0.1195	0.2879	0.2997	0.3295	0.3340	0.2920	0.1958	0.1189	0.0677	0.0910	
29	0.1089		0.1160	0.2840	0.2887	0.3383	0.3022	0.2837	0.2329	0.1397	0.0657	0.0942	
30	0.1135		0.1835	0.3012	0.2813	0.3449	0.3220	0.2842	0.1852	0.1225	0.0679	0.0995	
31	0.0883		0.2043		0.2660		0.3211	0.3125		0.1225		0.1030	

* - Estimated value

ET calculations for
 Noth Gila AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Alfalfa-1a perennial)

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Alfalfa-perennial	1.12	2.11	4.36	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.04	3.07	58.97
(Daily ET values after effective precipitation has been removed) (ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.07	0.06	0.17	0.17	0.24	0.32	0.34	0.31	0.26	0.15	0.12	0.05	
2	-0.07	0.06	0.15	0.18	0.23	0.34	0.36	0.32	0.26	0.19	0.12	0.06	
3	-0.14	-0.15	0.17	0.21	0.24	0.34	0.36	0.33	0.12	0.22	0.14	0.06	
4	0.07	0.07	0.15	0.23	0.26	0.29	0.34	0.33	0.21	0.19	0.15	0.07	
5	0.06	0.07	0.17	0.22	0.27	0.29	0.29	0.34	0.22	0.26	0.13	0.08	
6	0.08	0.05	0.20	0.26	0.25	0.34	0.32	0.33	0.26	0.22	0.05	0.03	
7	0.08	0.08	0.24	0.23	0.27	0.31	0.31	0.33	0.25	0.18	0.03	0.09	
8	0.05	0.02	0.17	0.22	0.27	0.29	0.33	0.30	0.27	0.18	0.08	0.09	
9	0.02	0.09	0.20	0.23	0.30	0.30	0.34	0.11	0.24	0.19	0.15	0.19	
10	-0.02	0.09	0.22	0.25	0.30	0.32	0.35	0.25	0.23	0.18	0.11	0.17	
11	0.04	0.09	0.21	0.27	0.31	0.31	0.36	0.28	0.24	0.18	0.04	0.10	
12	0.05	0.10	0.19	0.25	0.28	0.33	0.36	0.29	0.25	0.18	0.10	0.09	
13	0.07	0.11	0.14	0.26	0.29	0.29	0.35	0.27	0.25	0.17	0.13	0.10	
14	0.08	-0.12	0.06	0.25	0.27	0.31	0.35	0.27	0.25	0.21	0.12	0.10	
15	0.02	0.12	0.16	0.08	0.09	0.11	0.11	0.09	0.08	0.20	0.04	0.11	
16	0.03	0.13	0.06	0.08	0.11	0.13	0.12	0.09	0.08	0.21	0.04	0.15	
17	0.02	-0.13	0.07	0.10	0.11	0.14	0.13	0.12	0.09	0.20	0.04	0.11	
18	0.03	0.11	0.09	0.11	0.12	0.14	0.15	0.13	0.10	0.19	0.03	0.08	
19	0.03	0.05	0.09	0.11	0.14	0.18	0.16	0.13	0.11	0.17	0.05	0.09	
20	0.03	0.10	0.09	0.13	0.05	0.20	0.16	0.15	0.13	0.16	0.05	0.12	
21	0.04	0.10	0.10	0.14	0.16	0.21	0.13	0.16	0.12	0.16	0.04	0.14	
22	0.04	0.12	0.11	0.15	0.17	0.24	0.16	0.17	0.12	0.15	0.04	0.10	
23	0.04	0.16	0.12	0.18	0.18	0.23	0.15	0.19	0.11	0.14	0.04	0.11	
24	0.04	0.12	0.16	0.16	0.19	0.24	0.20	0.17	0.12	0.12	0.05	0.11	
25	0.05	0.15	0.15	0.15	0.22	0.26	0.23	0.21	0.14	0.18	0.05	0.10	
26	0.04	0.12	0.08	0.19	0.23	0.26	0.26	0.22	0.14	0.13	0.05	0.08	
27	0.05	0.16	0.13	0.18	0.23	0.27	0.28	0.20	0.13	0.12	0.04	0.10	
28	0.05	0.18	0.09	0.20	0.25	0.29	0.30	0.26	0.14	0.12	-0.06	0.09	
29	0.06	0.00	0.09	0.20	0.26	0.31	0.28	0.26	0.17	0.14	0.04	0.10	
30	0.07		0.15	0.22	0.26	0.34	0.31	0.28	0.14	0.08	0.05	0.10	
31	0.06		0.18		0.26		0.33	0.32		0.12		0.11	

(Daily Kc values)
Alfalfa-perennial

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	1.020	0.654	1.020	0.913	0.765	1.020	1.020	1.020	1.020	0.783	1.020	0.748
2	1.020	0.680	1.020	0.948	0.793	1.020	1.020	1.020	1.020	0.813	1.020	0.782
3	1.020	0.706	1.020	0.984	0.822	1.020	1.020	1.020	1.020	0.843	1.020	0.816
4	1.020	0.732	1.020	1.020	0.850	1.020	1.020	1.020	1.020	0.872	1.020	0.850
5	1.020	0.758	1.020	1.020	0.878	1.020	1.020	1.020	1.020	0.902	1.020	0.884
6	1.020	0.785	1.020	1.020	0.907	1.020	1.020	1.020	1.020	0.931	1.020	0.918
7	1.020	0.811	1.020	1.020	0.935	1.020	1.020	1.020	1.020	0.961	1.020	0.952
8	1.020	0.837	1.020	1.020	0.963	1.020	1.020	1.020	1.020	0.990	1.020	0.986
9	1.020	0.863	1.020	1.020	0.992	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
10	1.020	0.889	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
11	1.020	0.915	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
12	1.020	0.942	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
13	1.020	0.968	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
14	1.020	0.994	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
15	0.340	1.020	1.020	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	1.020	0.340	1.020
16	0.340	1.020	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	1.020	0.340	1.020
17	0.340	1.020	0.376	0.368	0.383	0.385	0.385	0.385	0.370	1.020	0.340	1.020
18	0.340	1.020	0.412	0.397	0.425	0.431	0.431	0.431	0.399	1.020	0.340	1.020
19	0.340	1.020	0.447	0.425	0.468	0.476	0.476	0.476	0.429	1.020	0.340	1.020
20	0.340	1.020	0.483	0.453	0.510	0.521	0.521	0.521	0.458	1.020	0.374	1.020
21	0.366	1.020	0.519	0.482	0.553	0.567	0.567	0.567	0.488	1.020	0.408	1.020
22	0.392	1.020	0.555	0.510	0.595	0.612	0.612	0.612	0.517	1.020	0.442	1.020
23	0.418	1.020	0.591	0.538	0.638	0.657	0.657	0.657	0.547	1.020	0.476	1.020
24	0.445	1.020	0.626	0.567	0.680	0.703	0.703	0.703	0.577	1.020	0.510	1.020
25	0.471	1.020	0.662	0.595	0.723	0.748	0.748	0.748	0.606	1.020	0.544	1.020
26	0.497	1.020	0.698	0.623	0.765	0.793	0.793	0.793	0.636	1.020	0.578	1.020
27	0.523	1.020	0.734	0.652	0.808	0.839	0.839	0.839	0.665	1.020	0.612	1.020
28	0.549	1.020	0.769	0.680	0.850	0.884	0.884	0.884	0.695	1.020	0.646	1.020
29	0.575		0.805	0.708	0.893	0.929	0.929	0.929	0.724	1.020	0.680	1.020
30	0.602		0.841	0.737	0.935	0.975	0.975	0.975	0.754	1.020	0.714	1.020
31	0.628		0.877		0.978		1.020	1.020		1.020		1.020

ET calculations for
 Noth Gila AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Alfalfa-1b annual)

1998 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-annual	0.40	1.20	3.24	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.46	3.62	44.84
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.02	0.05	0.13	0.06	0.14	0.25	0.10	0.14	0.20	0.18	0.14	0.06	
2	-0.13	0.04	0.12	0.06	0.13	0.27	0.11	0.14	0.21	0.22	0.14	0.07	
3	-0.19	-0.17	0.14	0.07	0.14	0.27	0.11	0.15	0.10	0.25	0.16	0.08	
4	0.02	0.05	0.12	0.07	0.14	0.23	0.10	0.15	0.17	0.23	0.18	0.08	
5	-0.01	0.04	0.14	0.07	0.14	0.24	0.09	0.16	0.19	0.30	0.15	0.09	
6	0.01	0.03	0.17	0.08	0.13	0.29	0.10	0.16	0.23	0.26	0.07	0.03	
7	0.02	0.05	0.20	0.07	0.14	0.27	0.10	0.16	0.22	0.21	0.05	0.10	
8	0.02	0.01	0.15	0.07	0.14	0.25	0.10	0.15	0.24	0.21	0.09	0.10	
9	-0.00	0.05	0.18	0.07	0.15	0.27	0.11	0.05	0.22	0.22	0.18	0.23	
10	-0.04	0.06	0.20	0.08	0.15	0.29	0.11	0.13	0.22	0.21	0.13	0.20	
11	0.01	0.05	0.20	0.09	0.16	0.29	0.12	0.15	0.22	0.21	0.05	0.11	
12	0.01	0.06	0.17	0.08	0.15	0.31	0.12	0.16	0.24	0.21	0.12	0.11	
13	0.02	0.07	0.13	0.09	0.15	0.28	0.12	0.15	0.24	0.20	0.15	0.11	
14	0.03	-0.13	0.06	0.08	0.15	0.30	0.11	0.15	0.25	0.25	0.14	0.12	
15	0.02	0.07	0.15	0.08	0.16	0.34	0.11	0.16	0.10	0.23	0.04	0.13	
16	0.03	0.08	0.17	0.08	0.18	0.12	0.12	0.17	0.10	0.24	0.04	0.18	
17	0.02	-0.16	0.05	0.09	0.18	0.11	0.12	0.18	0.11	0.24	0.05	0.13	
18	0.03	0.07	0.07	0.10	0.17	0.10	0.13	0.19	0.12	0.23	0.04	0.10	
19	0.04	0.03	0.06	0.10	0.19	0.11	0.12	0.18	0.13	0.21	0.05	0.10	
20	0.03	0.06	0.05	0.10	0.06	0.11	0.11	0.18	0.15	0.19	0.06	0.14	
21	0.04	0.06	0.06	0.11	0.19	0.11	0.08	0.18	0.14	0.18	0.05	0.16	
22	0.03	0.08	0.06	0.11	0.19	0.12	0.10	0.18	0.14	0.17	0.05	0.12	
23	0.03	0.11	0.06	0.13	0.19	0.11	0.09	0.20	0.13	0.16	0.05	0.13	
24	0.04	0.08	0.08	0.11	0.19	0.10	0.11	0.17	0.14	0.15	0.06	0.13	
25	0.04	0.10	0.06	0.10	0.21	0.11	0.12	0.19	0.16	0.21	0.06	0.12	
26	0.04	0.09	0.04	0.13	0.21	0.10	0.13	0.20	0.16	0.15	0.06	0.09	
27	0.04	0.12	0.05	0.11	0.21	0.10	0.14	0.18	0.15	0.15	0.04	0.12	
28	0.04	0.14	0.03	0.12	0.22	0.10	0.14	0.22	0.16	0.14	-0.06	0.11	
29	0.05	0.00	0.03	0.12	0.22	0.10	0.13	0.22	0.20	0.17	0.05	0.11	
30	0.05		0.06	0.13	0.21	0.10	0.14	0.22	0.16	0.11	0.06	0.12	
31	0.04		0.06		0.21		0.14	0.25		0.15		0.12	

(Daily Kc values)
Alfalfa-annual

Sheet F; Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.305	0.458	0.775	0.304	0.441	0.790	0.304	0.449	0.804	0.922	1.200	0.880
2	0.307	0.466	0.790	0.305	0.449	0.804	0.305	0.458	0.819	0.957	1.200	0.920
3	0.309	0.475	0.804	0.307	0.458	0.819	0.307	0.466	0.835	0.991	1.200	0.960
4	0.311	0.483	0.819	0.309	0.466	0.835	0.309	0.475	0.850	1.026	1.200	1.000
5	0.313	0.492	0.835	0.311	0.475	0.850	0.311	0.483	0.866	1.061	1.200	1.040
6	0.316	0.502	0.850	0.313	0.483	0.866	0.313	0.492	0.881	1.096	1.200	1.080
7	0.318	0.511	0.866	0.316	0.492	0.881	0.316	0.502	0.897	1.130	1.200	1.120
8	0.321	0.521	0.881	0.318	0.502	0.897	0.318	0.511	0.914	1.165	1.200	1.160
9	0.325	0.531	0.897	0.321	0.511	0.914	0.321	0.521	0.930	1.200	1.200	1.200
10	0.328	0.541	0.914	0.325	0.521	0.930	0.325	0.531	0.947	1.200	1.200	1.200
11	0.332	0.551	0.930	0.328	0.531	0.947	0.328	0.541	0.964	1.200	1.200	1.200
12	0.335	0.562	0.947	0.332	0.541	0.964	0.332	0.551	0.981	1.200	1.200	1.200
13	0.339	0.573	0.964	0.335	0.551	0.981	0.335	0.562	0.998	1.200	1.200	1.200
14	0.344	0.584	0.981	0.339	0.562	0.998	0.339	0.573	1.016	1.200	1.200	1.200
15	0.348	0.595	0.998	0.344	0.573	1.016	0.344	0.584	0.400	1.200	0.400	1.200
16	0.353	0.606	1.016	0.348	0.584	0.309	0.348	0.595	0.400	1.200	0.400	1.200
17	0.358	0.618	0.309	0.353	0.595	0.307	0.353	0.606	0.435	1.200	0.400	1.200
18	0.363	0.630	0.307	0.358	0.606	0.305	0.358	0.618	0.470	1.200	0.400	1.200
19	0.368	0.642	0.305	0.363	0.618	0.304	0.363	0.630	0.504	1.200	0.400	1.200
20	0.374	0.654	0.304	0.368	0.630	0.303	0.368	0.642	0.539	1.200	0.440	1.200
21	0.380	0.667	0.303	0.374	0.642	0.302	0.374	0.654	0.574	1.200	0.480	1.200
22	0.386	0.680	0.302	0.380	0.654	0.301	0.380	0.667	0.609	1.200	0.520	1.200
23	0.392	0.693	0.301	0.386	0.667	0.300	0.386	0.680	0.643	1.200	0.560	1.200
24	0.398	0.706	0.300	0.392	0.680	0.300	0.392	0.693	0.678	1.200	0.600	1.200
25	0.405	0.719	0.300	0.398	0.693	0.300	0.398	0.706	0.713	1.200	0.640	1.200
26	0.412	0.733	0.300	0.405	0.706	0.300	0.405	0.719	0.748	1.200	0.680	1.200
27	0.419	0.747	0.300	0.412	0.719	0.300	0.412	0.733	0.783	1.200	0.720	1.200
28	0.426	0.761	0.300	0.419	0.733	0.301	0.419	0.747	0.817	1.200	0.760	1.200
29	0.434		0.301	0.426	0.747	0.302	0.426	0.761	0.852	1.200	0.800	1.200
30	0.441		0.302	0.434	0.761	0.303	0.434	0.775	0.887	1.200	0.840	1.200
31	0.449		0.303		0.775		0.441	0.790		1.200		1.200

ET calculations for
 Noth Gila AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Alfalfa-1c seed)

1998 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-seed	0.71	2.12	3.65	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	36.06
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.02	0.07	0.17	0.09	0.31	0.11	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
2	-0.13	0.07	0.15	0.09	0.29	0.11	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
3	-0.19	-0.15	0.17	0.11	0.30	0.11	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
4	0.02	0.08	0.15	0.12	0.31	0.09	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
5	-0.01	0.07	0.17	0.12	0.31	0.10	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
6	0.01	0.05	0.20	0.14	0.28	0.11	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
7	0.02	0.08	0.24	0.13	0.29	0.11	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
8	0.02	0.02	0.17	0.13	0.28	0.10	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
9	-0.00	0.09	0.20	0.14	0.30	0.11	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
10	-0.04	0.09	0.22	0.15	0.30	0.13	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
11	0.02	0.08	0.21	0.17	0.31	0.13	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
12	0.01	0.10	0.19	0.16	0.28	0.14	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
13	0.03	0.11	0.14	0.17	0.29	0.13	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
14	0.03	-0.12	0.06	0.17	0.27	0.14	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
15	0.03	0.11	0.16	0.16	0.28	0.16	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
16	0.04	0.12	0.06	0.17	0.32	0.20	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
17	0.03	-0.13	0.06	0.19	0.31	0.19	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
18	0.04	0.11	0.08	0.21	0.29	0.17	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
19	0.05	0.05	0.07	0.20	0.31	0.21	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
20	0.04	0.10	0.06	0.23	0.10	0.22	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
21	0.06	0.10	0.07	0.24	0.29	0.22	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
22	0.05	0.12	0.06	0.24	0.29	0.24	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
23	0.05	0.16	0.07	0.29	0.29	0.22	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
24	0.06	0.12	0.09	0.25	0.29	0.21	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
25	0.06	0.15	0.07	0.22	0.31	0.23	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
26	0.06	0.12	0.04	0.28	0.31	0.22	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
27	0.06	0.16	0.07	0.25	0.29	0.23	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
28	0.06	0.18	0.05	0.27	0.31	0.23	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
29	0.07	0.00	0.05	0.27	0.10	0.25	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
30	0.08		0.08	0.29	0.09	0.26	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
31	0.06		0.09		0.09		0.33	0.00		0.00		0.03	

(Daily Kc values)
Alfalfa-seed

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.335	0.729	1.020	0.472	0.986	0.335	0.763	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
2	0.335	0.746	1.020	0.489	1.003	0.335	0.780	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
3	0.335	0.763	1.020	0.506	1.020	0.335	0.797	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
4	0.335	0.780	1.020	0.523	1.020	0.335	0.814	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
5	0.335	0.797	1.020	0.540	1.020	0.335	0.832	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
6	0.335	0.814	1.020	0.557	1.020	0.335	0.849	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
7	0.335	0.832	1.020	0.575	1.020	0.352	0.866	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
8	0.335	0.849	1.020	0.592	1.020	0.369	0.883	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
9	0.335	0.866	1.020	0.609	1.020	0.386	0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
10	0.352	0.883	1.020	0.626	1.020	0.403	0.917	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
11	0.369	0.900	1.020	0.643	1.020	0.420	0.934	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
12	0.386	0.917	1.020	0.660	1.020	0.438	0.951	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
13	0.403	0.934	1.020	0.677	1.020	0.455	0.969	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
14	0.420	0.951	1.020	0.695	1.020	0.472	0.986	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
15	0.438	0.969	1.020	0.712	1.020	0.489	1.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
16	0.455	0.986	0.335	0.729	1.020	0.506	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
17	0.472	1.003	0.335	0.746	1.020	0.523	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
18	0.489	1.020	0.335	0.763	1.020	0.540	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
19	0.506	1.020	0.335	0.780	1.020	0.557	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
20	0.523	1.020	0.335	0.797	1.020	0.575	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
21	0.540	1.020	0.335	0.814	1.020	0.592	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
22	0.557	1.020	0.335	0.832	1.020	0.609	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
23	0.575	1.020	0.335	0.849	1.020	0.626	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
24	0.592	1.020	0.335	0.866	1.020	0.643	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
25	0.609	1.020	0.352	0.883	1.020	0.660	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
26	0.626	1.020	0.369	0.900	1.020	0.677	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
27	0.643	1.020	0.386	0.917	1.020	0.695	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
28	0.660	1.020	0.403	0.934	1.020	0.712	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
29	0.677		0.420	0.951	0.335	0.729	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
30	0.695		0.438	0.969	0.335	0.746	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
31	0.712		0.455		0.335		1.020	0.000		0.000		0.335

ET calculations for
 Noth Gila AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Cotton)

Sheet H; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. preip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.12	0.31	0.38	0.23	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.13	0.33	0.38	0.23	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.14	0.33	0.39	0.11	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.12	0.33	0.40	0.18	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.13	0.28	0.41	0.19	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.16	0.32	0.40	0.22	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.15	0.31	0.40	0.21	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.14	0.33	0.37	0.22	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.16	0.35	0.13	0.19	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.17	0.37	0.29	0.18	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.17	0.39	0.33	0.18	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.19	0.40	0.34	0.19	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.17	0.39	0.31	0.19	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.19	0.39	0.31	0.19	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.21	0.38	0.32	0.18	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.26	0.41	0.32	0.18	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.24	0.40	0.34	0.17	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.22	0.43	0.34	0.18	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.26	0.41	0.31	0.17	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.05	0.02	0.27	0.37	0.31	0.19	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.28	0.28	0.30	0.16	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.29	0.31	0.29	0.15	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.28	0.28	0.31	0.13	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.26	0.35	0.24	0.13	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.28	0.37	0.28	0.14	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.27	0.40	0.28	0.13	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	0.27	0.41	0.24	0.11	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	0.28	0.41	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	0.30	0.37	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.05	0.10	0.31	0.40	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.10		0.40	0.29		0.00		0.00	

(Daily Kc values)
Cotton

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.385	0.916	1.235	0.923	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.402	0.934	1.235	0.910	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.420	0.951	1.235	0.897	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.438	0.969	1.235	0.884	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.455	0.987	1.235	0.871	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.473	1.004	1.235	0.858	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.491	1.022	1.235	0.845	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.509	1.040	1.235	0.832	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.526	1.057	1.222	0.819	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.544	1.075	1.209	0.806	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.562	1.093	1.196	0.793	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.579	1.111	1.183	0.780	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.597	1.128	1.170	0.767	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.615	1.146	1.157	0.754	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.633	1.164	1.144	0.741	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.650	1.181	1.131	0.728	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.668	1.199	1.118	0.715	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.686	1.217	1.105	0.702	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.703	1.235	1.092	0.689	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.721	1.235	1.079	0.676	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.172	0.190	0.739	1.235	1.066	0.663	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.172	0.208	0.756	1.235	1.053	0.650	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.172	0.225	0.774	1.235	1.040	0.637	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.172	0.243	0.792	1.235	1.027	0.624	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.172	0.261	0.810	1.235	1.014	0.611	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.172	0.278	0.827	1.235	1.001	0.598	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.172	0.296	0.845	1.235	0.988	0.585	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.172	0.314	0.863	1.235	0.975	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.000	0.172	0.332	0.880	1.235	0.962	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.172	0.349	0.898	1.235	0.949	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.000		0.367		1.235	0.936		0.000		0.000

ET calculations for
 Noth Gila AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Small Grains)

1998 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Small Grain	2.10	2.76	6.43	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	22.73
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.06	0.12	0.19	0.22	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
2	-0.09	0.10	0.17	0.22	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
3	-0.16	-0.13	0.20	0.25	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
4	0.06	0.11	0.17	0.26	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
5	0.04	0.10	0.19	0.25	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
6	0.07	0.08	0.23	0.29	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.07	0.11	0.27	0.26	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
8	0.04	0.03	0.19	0.25	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
9	0.01	0.12	0.23	0.26	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
10	-0.02	0.12	0.25	0.28	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
11	0.04	0.11	0.25	0.29	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
12	0.04	0.12	0.21	0.27	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
13	0.07	0.13	0.16	0.28	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
14	0.08	-0.12	0.07	0.26	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
15	0.07	0.14	0.18	0.23	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
16	0.09	0.15	0.19	0.24	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
17	0.08	-0.12	0.20	0.25	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
18	0.09	0.13	0.26	0.26	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
19	0.12	0.06	0.24	0.25	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
20	0.09	0.11	0.21	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
21	0.12	0.11	0.23	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
22	0.10	0.13	0.23	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
23	0.10	0.18	0.25	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
24	0.11	0.14	0.30	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
25	0.12	0.17	0.28	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
26	0.10	0.14	0.14	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
27	0.10	0.19	0.20	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
28	0.11	0.21	0.14	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
29	0.13	0.00	0.14	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
30	0.13		0.21	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
31	0.10		0.24		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.08

(Daily Kc values)
Small Grain

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.771	1.167	1.167	1.167	0.657	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
2	0.793	1.167	1.167	1.167	0.634	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
3	0.815	1.167	1.167	1.167	0.611	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
4	0.837	1.167	1.167	1.167	0.588	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
5	0.859	1.167	1.167	1.167	0.565	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
6	0.881	1.167	1.167	1.167	0.541	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
7	0.903	1.167	1.167	1.167	0.518	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
8	0.925	1.167	1.167	1.167	0.495	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
9	0.947	1.167	1.167	1.167	0.472	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
10	0.969	1.167	1.167	1.144	0.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
11	0.991	1.167	1.167	1.121	0.425	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
12	1.013	1.167	1.167	1.098	0.402	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
13	1.035	1.167	1.167	1.075	0.379	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
14	1.057	1.167	1.167	1.051	0.356	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
15	1.079	1.167	1.167	1.028	0.333	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
16	1.101	1.167	1.167	1.005	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.419
17	1.123	1.167	1.167	0.982	0.286	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.441
18	1.145	1.167	1.167	0.959	0.263	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.463
19	1.167	1.167	1.167	0.935	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.485
20	1.167	1.167	1.167	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.507
21	1.167	1.167	1.167	0.889	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.529
22	1.167	1.167	1.167	0.866	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.551
23	1.167	1.167	1.167	0.843	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.573
24	1.167	1.167	1.167	0.820	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.595
25	1.167	1.167	1.167	0.796	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.617
26	1.167	1.167	1.167	0.773	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.639
27	1.167	1.167	1.167	0.750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.661
28	1.167	1.167	1.167	0.727	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.683
29	1.167		1.167	0.704	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.705
30	1.167		1.167	0.680	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.727
31	1.167		1.167		0.000		0.000	0.000		0.000		0.749

ET calculations for
 Noth Gila AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Corn)

1998 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Corn	0.00	0.41	3.22	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.28
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.06	0.17	0.37	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.05	0.17	0.35	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.06	0.21	0.36	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.05	0.22	0.37	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.06	0.21	0.36	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.07	0.25	0.33	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.09	0.23	0.34	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.07	0.22	0.33	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.08	0.24	0.36	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.10	0.27	0.35	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.10	0.29	0.37	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.09	0.28	0.32	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.07	0.30	0.33	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.03	0.29	0.32	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.04	0.08	0.26	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.05	0.10	0.28	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	-0.17	0.10	0.31	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.04	0.14	0.32	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.02	0.13	0.31	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.04	0.12	0.34	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.04	0.13	0.36	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.04	0.13	0.35	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.06	0.15	0.41	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.04	0.19	0.34	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.05	0.18	0.29	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.04	0.10	0.37	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.06	0.14	0.33	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.07	0.10	0.34	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.10	0.34	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.16	0.36	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.18		0.25		0.00	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)
Corn

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.368	0.906	1.196	0.897	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.368	0.927	1.196	0.854	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.368	0.948	1.196	0.811	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.368	0.968	1.196	0.769	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.368	0.989	1.196	0.726	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.368	1.010	1.196	0.683	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.389	1.030	1.196	0.640	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.409	1.051	1.196	0.598	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.430	1.072	1.196	0.555	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.451	1.093	1.196	0.512	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.471	1.113	1.196	0.469	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.492	1.134	1.196	0.427	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.513	1.155	1.196	0.384	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.534	1.175	1.196	0.341	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.368	0.554	1.196	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.368	0.575	1.196	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.368	0.596	1.196	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.368	0.616	1.196	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.368	0.637	1.196	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.368	0.658	1.196	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.368	0.678	1.196	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.368	0.699	1.196	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.368	0.720	1.196	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.368	0.741	1.196	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.368	0.761	1.196	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.368	0.782	1.196	1.153	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.368	0.803	1.196	1.111	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.368	0.823	1.196	1.068	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.844	1.196	1.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.865	1.196	0.982	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.885		0.940		0.000	0.000		0.000		0.000

ET calculations for
 Noth Gila AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Lettuce-5a early Oct 1 - Dec 9)

1998 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.07	2.55	0.83	6.45
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.08	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.09	0.08	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.10	0.08	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.11	0.09	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.10	0.10	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.02	0.03	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.09	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.06	0.09	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.19	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.03	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	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	0.11	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.10	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	-0.04	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07	0.00	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.09		0.00	

(Daily Kc values)
Lettuce-early

Date	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	0.549	0.715	1.076
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.730	1.076
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.745	1.076
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.760	1.076
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.775	1.056
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.790	1.036
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.805	1.016
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.820	0.996
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.835	0.976
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.850	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.865	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.881	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.896	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.911	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.926	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.941	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.956	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.971	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.986	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	1.001	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	1.016	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.564	1.031	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.579	1.046	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.595	1.061	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.610	1.076	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.625	1.076	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.640	1.076	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.655	1.076	0.000
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.670	1.076	0.000
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.685	1.076	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.700		0.000

ET calculations for
 Noth Gila AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Lettuce-5b late Nov 1 - Feb 5)

1998 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Lettuce-late	2.02	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	2.40	6.17
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.07	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	
2	-0.08	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	
3	-0.14	-0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	
4	0.07	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.05	
5	0.06	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	
6	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	
7	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.06	
8	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.06	
9	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	
10	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	
11	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	
12	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	
13	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	
14	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	
15	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	
16	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	
17	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	
18	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	
19	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	
20	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	
21	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.11	
22	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	
23	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	
24	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	
25	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	
26	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	
27	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.09	
28	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.08	
29	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.09	
30	0.11		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	
31	0.09		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.10	

(Daily Kc values)
Lettuce-late

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.963	0.994	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.592
2	0.975	0.989	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.604
3	0.987	0.984	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.616
4	0.999	0.979	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.628
5	1.011	0.974	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.640
6	1.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.652
7	1.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.664
8	1.047	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.676
9	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.688
10	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.700
11	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.712
12	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.724
13	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.735
14	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.747
15	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.759
16	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.771
17	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.783
18	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.795
19	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.807
20	1.054	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.819
21	1.049	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.831
22	1.044	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.843
23	1.039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.855
24	1.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.867
25	1.029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.879
26	1.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.891
27	1.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.903
28	1.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.915
29	1.009		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.927
30	1.004		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.939
31	0.999		0.000		0.000		0.000	0.000		0.000		0.951

ET calculations for
 Noth Gila AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Melons-6a spring Feb 1 - May 31)

Sheet M; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Melons- spring	0.00	1.05	5.28	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.35
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.05	0.12	0.20	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.05	0.11	0.20	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	-0.16	0.13	0.23	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.05	0.11	0.24	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.05	0.13	0.23	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.03	0.16	0.26	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.05	0.20	0.23	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.01	0.14	0.22	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.05	0.17	0.23	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.06	0.20	0.26	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.05	0.19	0.28	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.05	0.17	0.26	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.06	0.13	0.27	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	-0.13	0.06	0.26	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.06	0.15	0.23	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.07	0.17	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	-0.16	0.18	0.27	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.06	0.24	0.28	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.03	0.22	0.28	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.05	0.19	0.30	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.05	0.20	0.31	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.07	0.20	0.31	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.09	0.22	0.36	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.07	0.27	0.30	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.09	0.25	0.26	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.08	0.13	0.33	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.11	0.18	0.29	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.12	0.12	0.29	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.12	0.29	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.19	0.30	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.21		0.16		0.00	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)
Melons- spring

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.523	0.713	1.050	0.986	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.523	0.734	1.050	0.973	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.523	0.755	1.050	0.960	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.523	0.776	1.050	0.947	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.523	0.797	1.050	0.934	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.523	0.818	1.050	0.921	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.523	0.839	1.050	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.523	0.860	1.050	0.896	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.523	0.881	1.050	0.883	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.523	0.902	1.050	0.870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.523	0.923	1.050	0.857	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.523	0.945	1.050	0.844	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.523	0.966	1.050	0.831	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.523	0.987	1.050	0.819	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.523	1.008	1.050	0.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.523	1.029	1.050	0.793	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.523	1.050	1.050	0.780	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.523	1.050	1.050	0.767	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.523	1.050	1.050	0.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.523	1.050	1.050	0.741	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.544	1.050	1.050	0.729	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.565	1.050	1.050	0.716	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.586	1.050	1.050	0.703	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.607	1.050	1.050	0.690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.628	1.050	1.050	0.677	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.649	1.050	1.050	0.664	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.670	1.050	1.037	0.651	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.692	1.050	1.024	0.639	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		1.050	1.011	0.626	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		1.050	0.999	0.613	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		1.050		0.600		0.000	0.000		0.000		0.000

ET calculations for
 Noth Gila AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Melons-6b fall Sep 1 - Dec 29)

Sheet N; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.81	3.05	2.78	13.18
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.13	0.08	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.14	0.13	0.08	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.15	0.08	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.15	0.16	0.09	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.20	0.13	0.10	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.05	0.03	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.14	0.03	0.10	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.14	0.08	0.09	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.16	0.20	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.14	0.11	0.18	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.04	0.10	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.11	0.09	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.14	0.09	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.19	0.12	0.10	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.18	0.11	0.10	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.20	0.11	0.14	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.20	0.12	0.11	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.19	0.11	0.08	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.18	0.14	0.08	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.17	0.14	0.10	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.16	0.11	0.12	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.10	0.08	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.10	0.09	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	0.10	0.09	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.19	0.11	0.08	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.14	0.09	0.06	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.06	0.08	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	-0.04	0.07	
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.15	0.07	0.07	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.09	0.07	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.13		0.00	

(Daily Kc values)
Melons- fall

Date	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	0.327	0.598	1.067	1.067
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.623	1.067	1.067
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.648	1.067	1.067
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.672	1.067	1.067
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.697	1.067	1.067
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.722	1.067	1.067
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.747	1.067	1.067
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.771	1.067	1.067
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.796	1.067	1.067
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.821	1.067	1.052
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.845	1.067	1.037
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.870	1.067	1.022
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.895	1.067	1.007
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.919	1.067	0.992
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.944	1.067	0.977
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.969	1.067	0.962
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.993	1.067	0.947
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	1.018	1.067	0.932
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	1.043	1.067	0.917
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	1.067	1.067	0.902
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	1.067	1.067	0.887
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.376	1.067	1.067	0.872
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.401	1.067	1.067	0.857
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.426	1.067	1.067	0.842
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.450	1.067	1.067	0.827
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.475	1.067	1.067	0.812
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.500	1.067	1.067	0.797
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.524	1.067	1.067	0.782
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	1.067	1.067	0.767
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.574	1.067	1.067	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		1.067		0.000

ET calculations for
 Noth Gila AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Bermuda Grass)

Sheet O; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.06	0.19	0.27	0.29	0.27	0.22	0.17	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.06	0.19	0.29	0.31	0.27	0.22	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.06	0.20	0.29	0.31	0.28	0.10	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.07	0.21	0.25	0.30	0.28	0.18	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.06	0.22	0.25	0.25	0.29	0.19	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.07	0.21	0.29	0.28	0.28	0.22	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.07	0.23	0.27	0.26	0.28	0.21	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.06	0.23	0.25	0.28	0.26	0.23	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.07	0.25	0.26	0.29	0.09	0.20	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.07	0.25	0.27	0.30	0.21	0.20	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.08	0.27	0.27	0.31	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.07	0.24	0.28	0.31	0.25	0.22	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.08	0.24	0.25	0.30	0.23	0.21	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.07	0.24	0.27	0.30	0.23	0.22	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.07	0.24	0.29	0.29	0.24	0.22	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.07	0.27	0.35	0.30	0.24	0.21	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.08	0.26	0.31	0.29	0.26	0.21	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.08	0.25	0.28	0.31	0.27	0.22	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.08	0.27	0.32	0.29	0.25	0.22	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.33	0.27	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.10	0.25	0.33	0.19	0.24	0.21	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.10	0.25	0.34	0.22	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.13	0.25	0.31	0.20	0.26	0.18	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.12	0.25	0.29	0.25	0.21	0.18	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.11	0.27	0.31	0.26	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.15	0.27	0.28	0.28	0.24	0.19	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.14	0.25	0.28	0.29	0.21	0.17	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.15	0.26	0.29	0.29	0.26	0.17	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.16	0.25	0.30	0.26	0.25	0.20	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.18	0.25	0.30	0.28	0.25	0.16	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.23		0.28	0.27		0.00		0.00	

(Daily Kc values)
Bermuda

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.000	0.296	0.614	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.296	0.643	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.296	0.672	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.296	0.701	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.296	0.730	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.296	0.759	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.296	0.788	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.296	0.817	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.296	0.846	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.325	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.354	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.383	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.412	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.441	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.470	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.499	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.527	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.000	0.556	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.585	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.000		0.875		0.875	0.875		0.000		0.000

ET calculations for
 Noth Gila AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Citrus)

1998 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Citrus	1.20	1.34	3.52	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.36	1.79	2.20	43.57
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.05	0.07	0.11	0.12	0.19	0.18	0.19	0.17	0.14	0.11	0.08	0.05	
2	-0.10	0.06	0.10	0.12	0.18	0.19	0.20	0.18	0.14	0.14	0.08	0.05	
3	-0.16	-0.16	0.11	0.14	0.18	0.19	0.20	0.18	0.07	0.15	0.09	0.05	
4	0.05	0.07	0.09	0.14	0.18	0.16	0.19	0.18	0.12	0.13	0.10	0.06	
5	0.03	0.06	0.11	0.13	0.18	0.16	0.16	0.19	0.12	0.17	0.08	0.06	
6	0.05	0.04	0.13	0.16	0.16	0.19	0.18	0.18	0.15	0.15	-0.00	0.02	
7	0.05	0.07	0.15	0.14	0.17	0.17	0.17	0.18	0.14	0.11	-0.01	0.06	
8	0.03	0.01	0.11	0.13	0.16	0.16	0.18	0.17	0.15	0.11	0.04	0.06	
9	0.01	0.07	0.13	0.14	0.18	0.17	0.19	0.06	0.13	0.11	0.10	0.13	
10	-0.03	0.07	0.14	0.15	0.17	0.18	0.20	0.14	0.13	0.11	0.07	0.12	
11	0.03	0.06	0.14	0.16	0.18	0.18	0.20	0.16	0.13	0.11	0.02	0.07	
12	0.03	0.07	0.12	0.15	0.16	0.18	0.20	0.16	0.14	0.11	0.07	0.06	
13	0.05	0.08	0.09	0.16	0.16	0.16	0.20	0.15	0.14	0.10	0.08	0.07	
14	0.05	-0.13	0.04	0.15	0.16	0.17	0.19	0.15	0.14	0.13	0.08	0.07	
15	0.05	0.08	0.10	0.14	0.16	0.19	0.19	0.16	0.14	0.12	0.07	0.07	
16	0.06	0.08	0.11	0.15	0.18	0.23	0.20	0.16	0.14	0.13	0.07	0.11	
17	0.05	-0.15	0.11	0.16	0.18	0.20	0.19	0.17	0.14	0.12	0.08	0.08	
18	0.05	0.07	0.14	0.16	0.16	0.18	0.20	0.17	0.15	0.12	0.07	0.06	
19	0.07	0.04	0.13	0.16	0.18	0.21	0.19	0.16	0.15	0.11	0.09	0.06	
20	0.05	0.06	0.11	0.17	0.06	0.21	0.17	0.16	0.17	0.10	0.09	0.08	
21	0.07	0.06	0.12	0.18	0.17	0.21	0.13	0.16	0.14	0.10	0.07	0.10	
22	0.06	0.08	0.12	0.18	0.17	0.22	0.14	0.16	0.13	0.09	0.06	0.07	
23	0.06	0.10	0.13	0.21	0.17	0.20	0.13	0.17	0.12	0.09	0.06	0.08	
24	0.07	0.08	0.17	0.17	0.17	0.19	0.16	0.14	0.12	0.08	0.06	0.08	
25	0.07	0.09	0.14	0.15	0.18	0.20	0.17	0.16	0.13	0.11	0.07	0.07	
26	0.06	0.08	0.08	0.19	0.18	0.18	0.19	0.16	0.13	0.08	0.06	0.06	
27	0.06	0.10	0.11	0.17	0.17	0.18	0.19	0.14	0.11	0.08	0.04	0.07	
28	0.07	0.12	0.07	0.17	0.17	0.19	0.19	0.17	0.12	0.08	-0.06	0.07	
29	0.07	0.00	0.07	0.17	0.17	0.19	0.17	0.16	0.14	0.09	0.04	0.07	
30	0.08		0.12	0.18	0.16	0.20	0.18	0.16	0.11	0.04	0.05	0.07	
31	0.06		0.13		0.15		0.18	0.18		0.08		0.08	

(Daily Kc values)
Citrus

Date	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

ET calculations for
 Noth Gila AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Tomatoes)

Sheet Q; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Tomatoes	0.00	0.49	3.96	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.04
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.04	0.06	0.21	0.39	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.03	0.05	0.22	0.36	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	-0.17	0.07	0.25	0.37	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.04	0.06	0.27	0.38	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.03	0.07	0.26	0.38	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.02	0.09	0.31	0.34	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.04	0.11	0.28	0.36	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.09	0.26	0.34	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.04	0.11	0.28	0.37	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.04	0.12	0.31	0.36	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.03	0.12	0.33	0.38	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.04	0.11	0.31	0.34	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.04	0.09	0.32	0.35	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	-0.13	0.04	0.31	0.33	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.04	0.11	0.27	0.34	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.05	0.12	0.30	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	-0.17	0.13	0.32	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.04	0.17	0.33	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.02	0.16	0.33	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.04	0.14	0.35	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.04	0.16	0.37	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.04	0.17	0.37	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.06	0.19	0.43	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.04	0.24	0.36	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.05	0.22	0.30	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.04	0.12	0.39	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.06	0.17	0.34	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.07	0.12	0.36	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.12	0.35	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.20	0.37	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.22		0.26		0.00	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)
Tomatoes

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.365	0.365	1.118	1.243	0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.365	0.365	1.143	1.243	0.931	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.365	0.390	1.168	1.243	0.913	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.365	0.415	1.193	1.243	0.895	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.365	0.440	1.218	1.243	0.876	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.365	0.465	1.243	1.243	0.858	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.365	0.490	1.243	1.243	0.840	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.365	0.516	1.243	1.243	0.821	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.365	0.541	1.243	1.243	0.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.365	0.566	1.243	1.243	0.785	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.365	0.591	1.243	1.243	0.766	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.365	0.616	1.243	1.243	0.748	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.365	0.641	1.243	1.243	0.730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.365	0.666	1.243	1.243	0.711	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.365	0.691	1.243	1.243	0.693	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.365	0.716	1.243	1.243	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.365	0.741	1.243	1.225	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.365	0.766	1.243	1.206	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.365	0.792	1.243	1.188	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.365	0.817	1.243	1.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.365	0.842	1.243	1.151	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.365	0.867	1.243	1.133	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.365	0.892	1.243	1.115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.365	0.917	1.243	1.096	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.365	0.942	1.243	1.078	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.365	0.967	1.243	1.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.365	0.992	1.243	1.041	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.365	1.017	1.243	1.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		1.042	1.243	1.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		1.068	1.243	0.986	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		1.093		0.968		0.000	0.000		0.000		0.000

ET calculations for
 Noth Gila AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Sudan Grass)

1998 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.05	0.18	0.40	0.42	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.05	0.17	0.42	0.45	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.05	0.18	0.42	0.44	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.05	0.20	0.35	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.05	0.21	0.36	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.06	0.19	0.42	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.05	0.21	0.39	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.05	0.21	0.36	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.05	0.24	0.37	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.06	0.24	0.39	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.06	0.26	0.39	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.06	0.24	0.40	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.06	0.25	0.36	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.06	0.25	0.38	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.05	0.27	0.42	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.06	0.31	0.50	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.06	0.31	0.45	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.07	0.30	0.40	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.06	0.33	0.47	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.47	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.08	0.33	0.47	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.09	0.34	0.49	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.11	0.35	0.45	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.10	0.35	0.42	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.10	0.38	0.44	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.13	0.38	0.41	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.12	0.36	0.41	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.14	0.38	0.42	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.14	0.36	0.43	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.16	0.35	0.43	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.34		0.36	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)
Sudan

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.000	0.242	0.562	1.260	1.260	1.120	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.242	0.591	1.260	1.260	1.115	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.242	0.620	1.260	1.260	1.110	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.242	0.649	1.260	1.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.242	0.679	1.260	1.255	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.242	0.708	1.260	1.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.242	0.737	1.260	1.245	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.242	0.766	1.260	1.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.242	0.795	1.260	1.235	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.242	0.824	1.260	1.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.242	0.853	1.260	1.225	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.242	0.882	1.260	1.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.242	0.911	1.260	1.215	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.242	0.940	1.260	1.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.242	0.969	1.260	1.205	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.242	0.998	1.260	1.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.242	1.028	1.260	1.195	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.242	1.057	1.260	1.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.242	1.086	1.260	1.185	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.242	1.115	1.260	1.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.271	1.144	1.260	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.300	1.173	1.260	1.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.329	1.202	1.260	1.165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.359	1.231	1.260	1.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.388	1.260	1.260	1.155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.417	1.260	1.260	1.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.446	1.260	1.260	1.145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.475	1.260	1.260	1.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.000	0.504	1.260	1.260	1.135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.533	1.260	1.260	1.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.000		1.260		1.125	0.000		0.000		0.000

ET calculations for
 Noth Gila AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Vegetables)

1998 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Vegetables	2.12	2.42	4.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.27	2.49	3.33	21.15
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.08	0.11	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.09	0.07	
2	-0.07	0.09	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.09	0.08	
3	-0.14	-0.14	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.13	0.11	0.08	
4	0.08	0.11	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.12	0.09	
5	0.06	0.09	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.10	0.10	
6	0.09	0.07	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.02	0.03	
7	0.08	0.10	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.01	0.10	
8	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.06	0.09	
9	0.02	0.11	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.13	0.20	
10	-0.02	0.11	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.09	0.18	
11	0.05	0.10	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.03	0.10	
12	0.05	0.11	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.09	0.10	
13	0.07	0.12	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.11	0.10	
14	0.08	-0.12	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.10	0.11	
15	0.07	0.13	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.09	0.11	
16	0.09	0.13	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	0.10	0.16	
17	0.07	-0.13	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.10	0.12	
18	0.08	0.11	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.09	0.09	
19	0.11	0.06	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.13	0.09	
20	0.08	0.10	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.12	0.12	
21	0.11	0.10	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.10	0.14	
22	0.10	0.12	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.09	0.10	
23	0.09	0.16	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.09	0.12	
24	0.10	0.12	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.08	0.09	0.11	
25	0.11	0.15	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.10	0.11	
26	0.10	0.12	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.09	0.08	
27	0.09	0.16	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.06	0.10	
28	0.11	0.18	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	-0.04	0.10	
29	0.12	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.06	0.10	
30	0.12		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.05	0.07	0.11	
31	0.09		0.00		0.00		0.00	0.00		0.09		0.11	

(Daily Kc values)
Vegetables

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	1.072	1.072	0.996	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.483	0.769	1.044
2	1.072	1.072	0.992	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.493	0.778	1.054
3	1.072	1.072	0.988	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.502	0.787	1.063
4	1.072	1.072	0.983	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.511	0.796	1.072
5	1.072	1.072	0.979	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.520	0.805	1.072
6	1.072	1.072	0.974	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.529	0.815	1.072
7	1.072	1.072	0.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.539	0.824	1.072
8	1.072	1.072	0.965	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.548	0.833	1.072
9	1.072	1.072	0.961	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.557	0.842	1.072
10	1.072	1.072	0.956	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.566	0.851	1.072
11	1.072	1.072	0.952	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.575	0.861	1.072
12	1.072	1.072	0.948	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.585	0.870	1.072
13	1.072	1.068	0.943	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.594	0.879	1.072
14	1.072	1.063	0.939	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.603	0.888	1.072
15	1.072	1.059	0.934	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.612	0.897	1.072
16	1.072	1.054	0.930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.621	0.906	1.072
17	1.072	1.050	0.925	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.631	0.916	1.072
18	1.072	1.045	0.921	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.640	0.925	1.072
19	1.072	1.041	0.916	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.649	0.934	1.072
20	1.072	1.036	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.658	0.943	1.072
21	1.072	1.032	0.908	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.391	0.667	0.952	1.072
22	1.072	1.028	0.903	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.401	0.677	0.962	1.072
23	1.072	1.023	0.899	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.410	0.686	0.971	1.072
24	1.072	1.019	0.894	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.419	0.695	0.980	1.072
25	1.072	1.014	0.890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.704	0.989	1.072
26	1.072	1.010	0.885	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.437	0.713	0.998	1.072
27	1.072	1.005	0.881	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.447	0.723	1.008	1.072
28	1.072	1.001	0.876	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.456	0.732	1.017	1.072
29	1.072		0.872	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.465	0.741	1.026	1.072
30	1.072		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.474	0.750	1.035	1.072
31	1.072		0.000		0.000		0.000	0.000		0.759		1.072

ET calculations for
Noth Gila AZMET Station

Sheet T; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Crucifers [broccoli, cauliflower, cabbage, & bok-choy])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	2.76	2.98	10.90
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.10	0.08	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.10	0.08	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	0.11	0.08	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.12	0.09	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.11	0.10	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.03	0.03	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.01	0.10	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.08	0.06	0.09	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.14	0.20	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.10	0.18	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.04	0.10	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.10	0.10	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.12	0.10	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.11	0.11	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.11	0.11	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.11	0.16	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.12	0.12	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.11	0.08	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.14	0.09	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.14	0.12	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.11	0.13	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.10	0.10	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.10	0.11	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.10	0.10	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.12	0.11	0.10	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.09	0.07	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.06	0.09	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	-0.04	0.08	
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.07	0.09	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.07	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.10		0.00	

(Daily Kc values)
Crucifers

Date	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	0.327	0.342	0.802	1.069
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.357	0.816	1.069
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.371	0.831	1.069
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.386	0.846	1.069
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.401	0.861	1.069
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.416	0.876	1.069
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.431	0.891	1.069
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.446	0.905	1.069
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.460	0.920	1.069
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.475	0.935	1.069
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.490	0.950	1.069
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.505	0.965	1.069
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.520	0.980	1.069
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.535	0.995	1.069
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.549	1.009	1.059
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.564	1.024	1.049
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.579	1.039	1.039
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.594	1.054	1.029
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.609	1.069	1.019
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.624	1.069	1.009
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.638	1.069	0.999
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.653	1.069	0.989
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.668	1.069	0.979
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.683	1.069	0.969
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.698	1.069	0.959
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.713	1.069	0.949
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.727	1.069	0.939
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.742	1.069	0.929
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.757	1.069	0.919
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.772	1.069	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.787		0.000

ET calculations for
 Noth Gila AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Dates)

Sheet U; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Dates	1.48	1.83	4.88	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	2.89	3.15	71.60
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.06	0.08	0.14	0.17	0.30	0.32	0.34	0.31	0.26	0.19	0.12	0.07	
2	-0.09	0.07	0.13	0.17	0.28	0.34	0.36	0.31	0.25	0.23	0.12	0.08	
3	-0.16	-0.15	0.15	0.20	0.29	0.33	0.36	0.32	0.12	0.26	0.14	0.08	
4	0.06	0.08	0.12	0.21	0.30	0.29	0.34	0.32	0.20	0.22	0.15	0.08	
5	0.04	0.07	0.14	0.20	0.30	0.29	0.29	0.34	0.22	0.29	0.13	0.09	
6	0.06	0.05	0.17	0.23	0.27	0.34	0.32	0.33	0.26	0.24	0.04	0.03	
7	0.06	0.08	0.20	0.20	0.28	0.31	0.31	0.33	0.25	0.19	0.03	0.09	
8	0.04	0.02	0.15	0.20	0.27	0.29	0.33	0.30	0.27	0.19	0.08	0.09	
9	0.01	0.09	0.17	0.21	0.29	0.30	0.34	0.10	0.24	0.19	0.15	0.19	
10	-0.03	0.09	0.19	0.23	0.28	0.32	0.35	0.24	0.23	0.18	0.11	0.17	
11	0.04	0.08	0.18	0.24	0.30	0.31	0.36	0.28	0.24	0.18	0.04	0.10	
12	0.03	0.09	0.16	0.23	0.27	0.32	0.36	0.29	0.25	0.18	0.10	0.09	
13	0.05	0.10	0.12	0.24	0.28	0.29	0.35	0.27	0.25	0.17	0.13	0.09	
14	0.06	-0.12	0.05	0.23	0.27	0.31	0.34	0.27	0.25	0.21	0.11	0.10	
15	0.05	0.10	0.14	0.21	0.27	0.34	0.33	0.28	0.25	0.20	0.11	0.11	
16	0.06	0.11	0.15	0.22	0.31	0.40	0.35	0.28	0.25	0.21	0.11	0.15	
17	0.05	-0.14	0.15	0.24	0.30	0.36	0.33	0.30	0.25	0.20	0.11	0.11	
18	0.06	0.09	0.20	0.25	0.28	0.32	0.36	0.31	0.26	0.19	0.10	0.08	
19	0.08	0.05	0.18	0.25	0.30	0.38	0.34	0.28	0.26	0.17	0.14	0.09	
20	0.06	0.08	0.16	0.27	0.10	0.38	0.31	0.29	0.29	0.16	0.13	0.12	
21	0.09	0.08	0.17	0.28	0.29	0.38	0.23	0.28	0.24	0.15	0.11	0.13	
22	0.07	0.10	0.17	0.28	0.29	0.39	0.26	0.28	0.23	0.14	0.09	0.10	
23	0.07	0.13	0.19	0.33	0.29	0.36	0.23	0.30	0.21	0.14	0.10	0.11	
24	0.08	0.10	0.23	0.27	0.29	0.34	0.29	0.24	0.21	0.12	0.10	0.11	
25	0.08	0.12	0.21	0.23	0.31	0.36	0.31	0.28	0.23	0.18	0.10	0.10	
26	0.07	0.10	0.11	0.30	0.31	0.33	0.33	0.28	0.22	0.13	0.09	0.08	
27	0.07	0.14	0.16	0.27	0.29	0.33	0.33	0.25	0.19	0.12	0.06	0.10	
28	0.08	0.16	0.11	0.28	0.30	0.33	0.34	0.30	0.20	0.12	-0.04	0.09	
29	0.09	0.00	0.11	0.27	0.29	0.34	0.31	0.29	0.24	0.14	0.06	0.10	
30	0.09		0.17	0.29	0.29	0.35	0.33	0.29	0.19	0.08	0.07	0.10	
31	0.07		0.19		0.27		0.33	0.32		0.12		0.10	

(Daily Kc values)
Dates

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.810	0.813	0.861	0.914	0.965	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
2	0.810	0.815	0.862	0.915	0.967	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
3	0.810	0.816	0.864	0.917	0.968	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
4	0.810	0.818	0.866	0.919	0.970	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
5	0.810	0.820	0.868	0.921	0.972	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
6	0.810	0.821	0.869	0.922	0.973	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
7	0.810	0.823	0.871	0.924	0.975	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
8	0.810	0.825	0.873	0.926	0.977	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
9	0.810	0.827	0.874	0.927	0.979	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
10	0.810	0.828	0.876	0.929	0.980	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
11	0.810	0.830	0.878	0.931	0.982	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
12	0.810	0.832	0.880	0.932	0.984	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
13	0.810	0.833	0.881	0.934	0.985	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
14	0.810	0.835	0.883	0.936	0.987	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
15	0.810	0.837	0.885	0.938	0.989	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
16	0.810	0.839	0.886	0.939	0.991	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
17	0.810	0.840	0.888	0.941	0.992	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
18	0.810	0.842	0.890	0.943	0.994	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
19	0.810	0.844	0.891	0.944	0.996	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
20	0.810	0.845	0.893	0.946	0.997	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
21	0.810	0.847	0.895	0.948	0.999	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
22	0.810	0.849	0.897	0.950	1.001	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
23	0.810	0.851	0.898	0.951	1.002	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
24	0.810	0.852	0.900	0.953	1.004	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
25	0.810	0.854	0.902	0.955	1.006	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
26	0.810	0.856	0.903	0.956	1.008	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
27	0.810	0.857	0.905	0.958	1.009	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
28	0.810	0.859	0.907	0.960	1.011	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
29	0.810		0.909	0.961	1.013	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
30	0.810		0.910	0.963	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
31	0.811		0.912		1.014		1.014	1.014		1.014		1.014

ET calculations for
 Noth Gila AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Safflower)

1998 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Safflower	0.00	0.35	4.06	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.41
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.03	0.07	0.20	0.41	0.42	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.02	0.07	0.20	0.39	0.44	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	-0.17	0.08	0.23	0.39	0.44	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.03	0.07	0.25	0.40	0.37	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.02	0.09	0.24	0.40	0.38	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.02	0.11	0.28	0.36	0.44	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.03	0.13	0.26	0.38	0.41	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	-0.00	0.10	0.25	0.37	0.37	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.03	0.12	0.27	0.39	0.39	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.03	0.14	0.30	0.38	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.03	0.13	0.32	0.40	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.03	0.12	0.31	0.36	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.03	0.09	0.33	0.37	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	-0.13	0.04	0.32	0.36	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.03	0.11	0.29	0.37	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.04	0.12	0.32	0.41	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	-0.18	0.13	0.34	0.40	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.03	0.17	0.36	0.37	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.02	0.16	0.35	0.40	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.03	0.14	0.37	0.14	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.03	0.16	0.40	0.38	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.04	0.16	0.39	0.38	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.05	0.18	0.45	0.38	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.04	0.23	0.38	0.38	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.05	0.21	0.32	0.40	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.05	0.11	0.41	0.40	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.07	0.17	0.37	0.38	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.08	0.11	0.38	0.40	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.11	0.38	0.38	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.18	0.40	0.37	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.21		0.35		0.00	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)
Safflower

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.283	0.453	1.039	1.323	1.323	0.633	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.283	0.472	1.058	1.323	1.323	0.590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.283	0.491	1.077	1.323	1.323	0.547	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.283	0.510	1.096	1.323	1.323	0.504	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.283	0.529	1.115	1.323	1.323	0.461	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.283	0.548	1.134	1.323	1.323	0.417	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.283	0.567	1.153	1.323	1.323	0.374	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.283	0.586	1.172	1.323	1.323	0.331	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.283	0.605	1.191	1.323	1.323	0.288	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.283	0.623	1.210	1.323	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.283	0.642	1.228	1.323	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.283	0.661	1.247	1.323	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.283	0.680	1.266	1.323	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.283	0.699	1.285	1.323	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.283	0.718	1.304	1.323	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.283	0.737	1.323	1.323	1.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.283	0.756	1.323	1.323	1.237	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.283	0.775	1.323	1.323	1.194	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.283	0.794	1.323	1.323	1.151	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.283	0.812	1.323	1.323	1.107	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.302	0.831	1.323	1.323	1.064	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.321	0.850	1.323	1.323	1.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.340	0.869	1.323	1.323	0.978	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.359	0.888	1.323	1.323	0.935	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.378	0.907	1.323	1.323	0.892	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.397	0.926	1.323	1.323	0.849	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.415	0.945	1.323	1.323	0.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.434	0.964	1.323	1.323	0.762	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.983	1.323	1.323	0.719	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		1.002	1.323	1.323	0.676	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		1.020		1.323		0.000	0.000		0.000		0.000

ET calculations for
Noth Gila AZMET Station

Sheet W; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Marsh [40% cattail, bullrush, phragmites(bamboo)])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
(Daily ET values) (ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.02	0.05	0.22	0.36	0.36	0.39	0.35	0.29	0.19	0.03	0.02	
2	0.02	0.02	0.04	0.22	0.34	0.38	0.41	0.36	0.29	0.22	0.03	0.02	
3	0.02	0.01	0.06	0.25	0.34	0.38	0.40	0.37	0.14	0.24	0.03	0.02	
4	0.02	0.02	0.05	0.26	0.35	0.32	0.39	0.37	0.23	0.20	0.04	0.02	
5	0.02	0.02	0.07	0.25	0.35	0.33	0.33	0.38	0.25	0.25	0.03	0.02	
6	0.02	0.02	0.08	0.29	0.31	0.38	0.36	0.37	0.30	0.20	0.03	0.01	
7	0.02	0.02	0.11	0.25	0.33	0.35	0.35	0.37	0.28	0.15	0.03	0.02	
8	0.01	0.01	0.08	0.24	0.32	0.33	0.37	0.34	0.30	0.14	0.02	0.02	
9	0.01	0.03	0.10	0.26	0.34	0.34	0.38	0.12	0.27	0.14	0.04	0.05	
10	0.01	0.03	0.12	0.28	0.33	0.36	0.40	0.28	0.26	0.13	0.03	0.04	
11	0.01	0.02	0.12	0.30	0.35	0.35	0.41	0.31	0.27	0.12	0.01	0.02	
12	0.01	0.03	0.11	0.28	0.31	0.37	0.41	0.33	0.29	0.11	0.03	0.02	
13	0.02	0.03	0.09	0.30	0.32	0.33	0.40	0.31	0.28	0.11	0.03	0.02	
14	0.02	0.01	0.04	0.29	0.31	0.35	0.39	0.31	0.29	0.13	0.03	0.03	
15	0.02	0.03	0.11	0.25	0.32	0.39	0.38	0.32	0.28	0.11	0.03	0.03	
16	0.02	0.03	0.12	0.27	0.36	0.46	0.40	0.32	0.28	0.11	0.03	0.04	
17	0.02	0.02	0.13	0.30	0.35	0.41	0.38	0.35	0.28	0.10	0.03	0.03	
18	0.02	0.03	0.18	0.31	0.32	0.37	0.41	0.35	0.29	0.09	0.03	0.02	
19	0.02	0.01	0.17	0.30	0.35	0.43	0.38	0.32	0.29	0.08	0.03	0.02	
20	0.02	0.02	0.15	0.33	0.12	0.43	0.35	0.33	0.33	0.07	0.03	0.03	
21	0.03	0.02	0.17	0.34	0.33	0.43	0.26	0.32	0.28	0.06	0.03	0.03	
22	0.02	0.03	0.18	0.34	0.33	0.44	0.29	0.31	0.26	0.05	0.02	0.02	
23	0.02	0.04	0.20	0.39	0.33	0.41	0.26	0.34	0.24	0.05	0.02	0.03	
24	0.02	0.03	0.25	0.33	0.33	0.38	0.33	0.27	0.24	0.04	0.02	0.03	
25	0.03	0.04	0.25	0.28	0.35	0.40	0.35	0.32	0.26	0.05	0.03	0.02	
26	0.02	0.03	0.13	0.36	0.35	0.37	0.37	0.32	0.25	0.03	0.02	0.02	
27	0.02	0.04	0.18	0.32	0.33	0.37	0.38	0.28	0.21	0.03	0.01	0.02	
28	0.02	0.04	0.13	0.33	0.34	0.38	0.38	0.34	0.21	0.03	0.02	0.02	
29	0.03	0.00	0.13	0.33	0.33	0.39	0.35	0.33	0.25	0.03	0.02	0.02	
30	0.03		0.21	0.35	0.32	0.40	0.37	0.33	0.19	0.03	0.02	0.02	
31	0.02		0.23		0.31		0.37	0.36		0.03		0.03	

(Daily Kc values)
Marsh

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.246	0.246	0.276	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.998	0.250	0.250
2	0.246	0.246	0.306	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.968	0.250	0.250
3	0.246	0.246	0.337	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.937	0.250	0.250
4	0.246	0.246	0.367	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.907	0.250	0.250
5	0.246	0.246	0.397	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.877	0.250	0.250
6	0.246	0.246	0.427	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.846	0.250	0.250
7	0.246	0.246	0.457	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.816	0.250	0.250
8	0.246	0.246	0.487	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.786	0.250	0.250
9	0.246	0.246	0.517	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.755	0.250	0.250
10	0.246	0.246	0.547	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.725	0.250	0.250
11	0.246	0.246	0.577	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.695	0.250	0.250
12	0.246	0.246	0.608	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.664	0.250	0.250
13	0.246	0.246	0.638	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.634	0.250	0.250
14	0.246	0.246	0.668	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.604	0.250	0.250
15	0.246	0.246	0.698	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.574	0.250	0.250
16	0.246	0.246	0.728	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.543	0.250	0.250
17	0.246	0.246	0.758	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.513	0.250	0.250
18	0.246	0.246	0.788	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.483	0.250	0.250
19	0.246	0.246	0.818	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.452	0.250	0.250
20	0.246	0.246	0.848	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.422	0.250	0.250
21	0.246	0.246	0.879	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.392	0.250	0.250
22	0.246	0.246	0.909	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.361	0.250	0.250
23	0.246	0.246	0.939	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.331	0.250	0.250
24	0.246	0.246	0.969	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.301	0.250	0.250
25	0.246	0.246	0.999	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.270	0.250	0.250
26	0.246	0.246	1.029	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.240	0.250	0.250
27	0.246	0.246	1.059	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.119	0.250	0.250	0.250
28	0.246	0.246	1.089	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.089	0.250	0.250	0.250
29	0.246		1.119	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.059	0.250	0.250	0.250
30	0.246		1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.028	0.250	0.250	0.250
31	0.246		1.150		1.150		1.150	1.150		0.250		0.250

ET calculations for
Noth Gila AZMET Station

Sheet X; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Barren [\leq 10% vegetation])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.04	0.05	0.09	0.06	0.08	0.09	0.09	0.08	0.07	0.05	0.04	0.03	
2	0.05	0.05	0.08	0.06	0.08	0.09	0.10	0.08	0.07	0.06	0.04	0.04	
3	0.04	0.03	0.09	0.07	0.08	0.09	0.10	0.09	0.03	0.07	0.05	0.04	
4	0.04	0.05	0.08	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.05	0.06	0.05	0.04	
5	0.05	0.05	0.09	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.06	0.08	0.05	0.05	
6	0.06	0.04	0.10	0.08	0.07	0.09	0.09	0.09	0.07	0.07	0.05	0.02	
7	0.04	0.05	0.12	0.06	0.08	0.08	0.08	0.09	0.07	0.05	0.04	0.05	
8	0.03	0.02	0.08	0.06	0.08	0.08	0.09	0.08	0.07	0.05	0.04	0.05	
9	0.01	0.06	0.10	0.06	0.08	0.08	0.09	0.03	0.06	0.05	0.06	0.10	
10	0.01	0.06	0.11	0.07	0.08	0.08	0.09	0.07	0.06	0.05	0.04	0.09	
11	0.02	0.05	0.10	0.07	0.08	0.08	0.10	0.07	0.06	0.05	0.02	0.05	
12	0.03	0.06	0.09	0.07	0.07	0.09	0.10	0.08	0.07	0.05	0.04	0.05	
13	0.04	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	
14	0.04	0.01	0.03	0.07	0.07	0.08	0.09	0.07	0.07	0.06	0.05	0.06	
15	0.04	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09	0.09	0.07	0.07	0.05	0.04	0.06	
16	0.04	0.07	0.07	0.06	0.08	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.08	
17	0.04	0.04	0.08	0.07	0.08	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.06	
18	0.04	0.06	0.10	0.07	0.08	0.09	0.10	0.08	0.07	0.06	0.04	0.05	
19	0.06	0.03	0.09	0.07	0.08	0.10	0.09	0.08	0.07	0.05	0.06	0.05	
20	0.04	0.05	0.07	0.08	0.03	0.10	0.08	0.08	0.08	0.05	0.06	0.07	
21	0.06	0.05	0.08	0.08	0.08	0.10	0.06	0.08	0.07	0.05	0.05	0.08	
22	0.05	0.06	0.08	0.08	0.08	0.11	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.06	
23	0.05	0.08	0.08	0.09	0.08	0.10	0.06	0.08	0.06	0.04	0.04	0.06	
24	0.05	0.07	0.10	0.08	0.08	0.09	0.08	0.06	0.06	0.04	0.04	0.06	
25	0.06	0.08	0.10	0.07	0.08	0.10	0.08	0.08	0.06	0.06	0.05	0.06	
26	0.05	0.07	0.05	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.06	0.04	0.04	0.05	
27	0.05	0.09	0.06	0.08	0.08	0.09	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03	0.06	
28	0.05	0.10	0.04	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.05	0.04	0.03	0.06	
29	0.06	0.00	0.04	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.06	0.05	0.03	0.06	
30	0.06		0.06	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.05	0.04	0.03	0.06	
31	0.05		0.07		0.07		0.09	0.08		0.04		0.06	

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.551	0.551	0.551	0.335	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.359	0.490
2	0.551	0.551	0.544	0.328	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.364	0.495
3	0.551	0.551	0.537	0.321	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.368	0.499
4	0.551	0.551	0.530	0.314	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.372	0.504
5	0.551	0.551	0.523	0.307	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.377	0.508
6	0.551	0.551	0.516	0.300	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.381	0.512
7	0.551	0.551	0.509	0.293	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.385	0.517
8	0.551	0.551	0.502	0.286	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.390	0.521
9	0.551	0.551	0.495	0.279	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.394	0.525
10	0.551	0.551	0.488	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.399	0.530
11	0.551	0.551	0.481	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.403	0.534
12	0.551	0.551	0.474	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.407	0.539
13	0.551	0.551	0.467	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.276	0.412	0.543
14	0.551	0.551	0.460	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.280	0.416	0.547
15	0.551	0.551	0.453	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.285	0.420	0.552
16	0.551	0.551	0.446	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.289	0.425	0.556
17	0.551	0.551	0.439	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.294	0.429	0.560
18	0.551	0.551	0.432	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.298	0.434	0.565
19	0.551	0.551	0.425	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.302	0.438	0.569
20	0.551	0.551	0.419	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.307	0.442	0.574
21	0.551	0.551	0.412	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.311	0.447	0.578
22	0.551	0.551	0.405	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.315	0.451	0.582
23	0.551	0.551	0.398	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.320	0.455	0.587
24	0.551	0.551	0.391	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.324	0.460	0.591
25	0.551	0.551	0.384	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.329	0.464	0.595
26	0.551	0.551	0.377	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.333	0.469	0.600
27	0.551	0.551	0.370	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.337	0.473	0.604
28	0.551	0.551	0.363	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.342	0.477	0.609
29	0.551		0.356	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.346	0.482	0.613
30	0.551		0.349	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.350	0.486	0.617
31	0.551		0.342		0.272		0.272	0.272		0.355		0.622

ET calculations for
Noth Gila AZMET Station

Sheet Y; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Sc-low [11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.02	0.03	0.04	0.16	0.27	0.30	0.28	0.23	0.16	0.07	0.02	
2	0.02	0.02	0.03	0.04	0.15	0.29	0.32	0.28	0.23	0.19	0.06	0.02	
3	0.02	0.01	0.04	0.05	0.16	0.30	0.32	0.29	0.11	0.21	0.07	0.02	
4	0.01	0.02	0.03	0.05	0.17	0.25	0.31	0.29	0.18	0.18	0.08	0.02	
5	0.02	0.02	0.03	0.04	0.17	0.26	0.26	0.30	0.20	0.22	0.06	0.02	
6	0.02	0.01	0.04	0.05	0.16	0.30	0.29	0.29	0.23	0.19	0.06	0.01	
7	0.02	0.02	0.05	0.05	0.17	0.28	0.27	0.29	0.22	0.14	0.06	0.02	
8	0.01	0.01	0.03	0.05	0.16	0.26	0.29	0.27	0.24	0.14	0.05	0.02	
9	0.01	0.02	0.04	0.06	0.18	0.27	0.30	0.09	0.21	0.14	0.07	0.04	
10	0.01	0.02	0.05	0.07	0.18	0.28	0.31	0.22	0.21	0.13	0.05	0.03	
11	0.01	0.02	0.04	0.07	0.19	0.28	0.32	0.25	0.21	0.13	0.02	0.02	
12	0.01	0.02	0.04	0.07	0.17	0.29	0.32	0.26	0.23	0.13	0.05	0.02	
13	0.01	0.02	0.03	0.08	0.18	0.26	0.31	0.24	0.22	0.12	0.06	0.02	
14	0.02	0.00	0.01	0.08	0.18	0.28	0.31	0.24	0.23	0.15	0.05	0.02	
15	0.01	0.03	0.03	0.07	0.19	0.30	0.30	0.25	0.22	0.13	0.04	0.02	
16	0.02	0.03	0.03	0.08	0.21	0.36	0.31	0.25	0.22	0.14	0.04	0.03	
17	0.01	0.01	0.04	0.09	0.21	0.32	0.30	0.27	0.22	0.13	0.05	0.02	
18	0.02	0.02	0.05	0.10	0.20	0.29	0.32	0.28	0.23	0.13	0.04	0.02	
19	0.02	0.01	0.04	0.10	0.22	0.34	0.30	0.25	0.23	0.11	0.05	0.02	
20	0.02	0.02	0.04	0.11	0.08	0.34	0.27	0.26	0.26	0.10	0.05	0.02	
21	0.02	0.02	0.04	0.12	0.21	0.34	0.20	0.25	0.22	0.10	0.04	0.03	
22	0.02	0.02	0.04	0.12	0.22	0.35	0.23	0.25	0.20	0.09	0.03	0.02	
23	0.02	0.03	0.04	0.14	0.22	0.32	0.21	0.27	0.19	0.09	0.03	0.02	
24	0.02	0.02	0.05	0.12	0.22	0.30	0.26	0.22	0.19	0.08	0.03	0.02	
25	0.02	0.03	0.05	0.11	0.24	0.32	0.27	0.25	0.20	0.11	0.03	0.02	
26	0.02	0.03	0.03	0.14	0.24	0.29	0.29	0.25	0.19	0.08	0.03	0.02	
27	0.02	0.03	0.04	0.13	0.23	0.29	0.30	0.22	0.16	0.07	0.02	0.02	
28	0.02	0.04	0.02	0.14	0.25	0.30	0.30	0.26	0.17	0.07	0.02	0.02	
29	0.02	0.00	0.02	0.14	0.24	0.31	0.27	0.26	0.20	0.08	0.02	0.02	
30	0.02		0.04	0.15	0.24	0.31	0.29	0.26	0.15	0.07	0.02	0.02	
31	0.02		0.04		0.23		0.29	0.28		0.07		0.02	

(Daily Kc values)
Sc-low

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.207	0.207	0.207	0.207	0.510	0.871	0.906	0.906	0.906	0.826	0.548	0.280
2	0.207	0.207	0.207	0.207	0.521	0.883	0.906	0.906	0.906	0.817	0.539	0.271
3	0.207	0.207	0.207	0.207	0.533	0.894	0.906	0.906	0.906	0.808	0.530	0.262
4	0.207	0.207	0.207	0.207	0.545	0.906	0.906	0.906	0.906	0.799	0.521	0.253
5	0.207	0.207	0.207	0.207	0.556	0.906	0.906	0.906	0.906	0.790	0.512	0.244
6	0.207	0.207	0.207	0.218	0.568	0.906	0.906	0.906	0.906	0.781	0.503	0.235
7	0.207	0.207	0.207	0.230	0.580	0.906	0.906	0.906	0.906	0.772	0.494	0.226
8	0.207	0.207	0.207	0.242	0.591	0.906	0.906	0.906	0.906	0.763	0.485	0.217
9	0.207	0.207	0.207	0.253	0.603	0.906	0.906	0.906	0.906	0.754	0.476	0.208
10	0.207	0.207	0.207	0.265	0.615	0.906	0.906	0.906	0.906	0.745	0.467	0.199
11	0.207	0.207	0.207	0.277	0.626	0.906	0.906	0.906	0.906	0.736	0.459	0.190
12	0.207	0.207	0.207	0.288	0.638	0.906	0.906	0.906	0.906	0.727	0.450	0.200
13	0.207	0.207	0.207	0.300	0.650	0.906	0.906	0.906	0.906	0.718	0.441	0.200
14	0.207	0.207	0.207	0.312	0.661	0.906	0.906	0.906	0.906	0.709	0.432	0.200
15	0.207	0.207	0.207	0.323	0.673	0.906	0.906	0.906	0.906	0.700	0.423	0.200
16	0.207	0.207	0.207	0.335	0.685	0.906	0.906	0.906	0.906	0.691	0.414	0.200
17	0.207	0.207	0.207	0.346	0.696	0.906	0.906	0.906	0.906	0.682	0.405	0.200
18	0.207	0.207	0.207	0.358	0.708	0.906	0.906	0.906	0.906	0.673	0.396	0.200
19	0.207	0.207	0.207	0.370	0.720	0.906	0.906	0.906	0.906	0.664	0.387	0.200
20	0.207	0.207	0.207	0.381	0.731	0.906	0.906	0.906	0.906	0.655	0.378	0.200
21	0.207	0.207	0.207	0.393	0.743	0.906	0.906	0.906	0.906	0.647	0.369	0.200
22	0.207	0.207	0.207	0.405	0.755	0.906	0.906	0.906	0.906	0.638	0.360	0.200
23	0.207	0.207	0.207	0.416	0.766	0.906	0.906	0.906	0.897	0.629	0.351	0.200
24	0.207	0.207	0.207	0.428	0.778	0.906	0.906	0.906	0.888	0.620	0.342	0.200
25	0.207	0.207	0.207	0.440	0.790	0.906	0.906	0.906	0.879	0.611	0.333	0.200
26	0.207	0.207	0.207	0.451	0.801	0.906	0.906	0.906	0.870	0.602	0.324	0.200
27	0.207	0.207	0.207	0.463	0.813	0.906	0.906	0.906	0.861	0.593	0.315	0.200
28	0.207	0.207	0.207	0.475	0.825	0.906	0.906	0.906	0.852	0.584	0.306	0.200
29	0.207		0.207	0.486	0.836	0.906	0.906	0.906	0.843	0.575	0.297	0.200
30	0.207		0.207	0.498	0.848	0.906	0.906	0.906	0.835	0.566	0.288	0.200
31	0.207		0.207		0.859		0.906	0.906		0.557		0.200

ET calculations for
Noth Gila AZMET Station

Sheet Z; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Sc-high [61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.02	0.04	0.11	0.27	0.34	0.36	0.33	0.24	0.13	0.05	0.01	
2	0.02	0.02	0.04	0.11	0.26	0.36	0.38	0.33	0.24	0.15	0.05	0.02	
3	0.02	0.01	0.05	0.13	0.27	0.35	0.38	0.34	0.11	0.17	0.05	0.02	
4	0.01	0.02	0.04	0.14	0.28	0.30	0.36	0.34	0.19	0.15	0.06	0.02	
5	0.02	0.02	0.05	0.13	0.28	0.30	0.30	0.35	0.20	0.18	0.05	0.02	
6	0.02	0.01	0.06	0.16	0.25	0.36	0.34	0.34	0.23	0.15	0.05	0.01	
7	0.02	0.02	0.07	0.14	0.27	0.33	0.32	0.35	0.22	0.12	0.04	0.02	
8	0.01	0.01	0.05	0.14	0.26	0.30	0.34	0.32	0.23	0.11	0.03	0.02	
9	0.01	0.02	0.07	0.15	0.29	0.32	0.35	0.11	0.20	0.11	0.05	0.04	
10	0.01	0.02	0.08	0.16	0.28	0.33	0.37	0.26	0.20	0.11	0.03	0.03	
11	0.01	0.02	0.08	0.18	0.30	0.33	0.38	0.29	0.20	0.10	0.01	0.02	
12	0.01	0.02	0.07	0.17	0.27	0.34	0.38	0.31	0.21	0.10	0.03	0.02	
13	0.01	0.02	0.05	0.18	0.28	0.31	0.37	0.29	0.20	0.10	0.04	0.02	
14	0.02	0.00	0.03	0.17	0.27	0.33	0.36	0.29	0.21	0.12	0.03	0.02	
15	0.01	0.03	0.06	0.16	0.28	0.36	0.35	0.29	0.20	0.11	0.03	0.02	
16	0.02	0.03	0.07	0.17	0.32	0.42	0.37	0.30	0.20	0.11	0.03	0.03	
17	0.01	0.01	0.07	0.19	0.31	0.38	0.35	0.32	0.20	0.11	0.03	0.02	
18	0.02	0.02	0.10	0.20	0.29	0.34	0.38	0.33	0.20	0.10	0.03	0.02	
19	0.02	0.01	0.09	0.20	0.32	0.40	0.35	0.30	0.20	0.09	0.03	0.02	
20	0.02	0.02	0.08	0.22	0.11	0.40	0.32	0.30	0.22	0.08	0.03	0.02	
21	0.02	0.02	0.09	0.23	0.31	0.40	0.24	0.29	0.19	0.08	0.03	0.03	
22	0.02	0.02	0.09	0.23	0.31	0.41	0.27	0.28	0.17	0.07	0.02	0.02	
23	0.02	0.03	0.10	0.27	0.31	0.38	0.25	0.30	0.16	0.07	0.02	0.02	
24	0.02	0.02	0.13	0.23	0.31	0.36	0.30	0.24	0.16	0.06	0.02	0.02	
25	0.02	0.03	0.13	0.20	0.33	0.37	0.32	0.28	0.16	0.08	0.02	0.02	
26	0.02	0.03	0.06	0.26	0.33	0.35	0.35	0.28	0.16	0.06	0.02	0.02	
27	0.02	0.04	0.09	0.23	0.31	0.35	0.35	0.24	0.14	0.06	0.01	0.02	
28	0.02	0.04	0.06	0.24	0.32	0.35	0.36	0.29	0.14	0.05	0.01	0.02	
29	0.02	0.00	0.06	0.24	0.31	0.36	0.32	0.28	0.16	0.06	0.01	0.02	
30	0.02		0.10	0.26	0.30	0.37	0.34	0.27	0.13	0.05	0.01	0.02	
31	0.02		0.11		0.28		0.34	0.30		0.05		0.02	

(Daily Kc values)
Sc-high

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.207	0.207	0.257	0.572	0.877	1.070	1.070	1.070	0.947	0.683	0.410	0.200
2	0.207	0.207	0.268	0.582	0.887	1.070	1.070	1.070	0.938	0.674	0.401	0.200
3	0.207	0.207	0.278	0.593	0.897	1.070	1.070	1.070	0.929	0.665	0.392	0.200
4	0.207	0.207	0.288	0.603	0.907	1.070	1.070	1.070	0.920	0.656	0.384	0.200
5	0.207	0.207	0.298	0.613	0.918	1.070	1.070	1.070	0.912	0.648	0.375	0.200
6	0.207	0.207	0.308	0.623	0.928	1.070	1.070	1.070	0.903	0.639	0.366	0.200
7	0.207	0.207	0.318	0.633	0.938	1.070	1.070	1.070	0.894	0.630	0.357	0.200
8	0.207	0.207	0.328	0.643	0.948	1.070	1.070	1.070	0.885	0.621	0.348	0.200
9	0.207	0.207	0.339	0.653	0.958	1.070	1.070	1.070	0.876	0.612	0.340	0.200
10	0.207	0.207	0.349	0.664	0.968	1.070	1.070	1.070	0.868	0.604	0.331	0.200
11	0.207	0.207	0.359	0.674	0.979	1.070	1.070	1.070	0.859	0.595	0.322	0.200
12	0.207	0.207	0.369	0.684	0.989	1.070	1.070	1.070	0.850	0.586	0.313	0.200
13	0.207	0.207	0.379	0.694	0.999	1.070	1.070	1.070	0.841	0.577	0.304	0.200
14	0.207	0.207	0.389	0.704	1.009	1.070	1.070	1.070	0.832	0.568	0.296	0.200
15	0.207	0.207	0.400	0.714	1.019	1.070	1.070	1.070	0.824	0.560	0.287	0.200
16	0.207	0.207	0.410	0.725	1.029	1.070	1.070	1.070	0.815	0.551	0.278	0.200
17	0.207	0.207	0.420	0.735	1.039	1.070	1.070	1.070	0.806	0.542	0.269	0.200
18	0.207	0.207	0.430	0.745	1.050	1.070	1.070	1.070	0.797	0.533	0.260	0.200
19	0.207	0.207	0.440	0.755	1.060	1.070	1.070	1.061	0.788	0.524	0.252	0.200
20	0.207	0.207	0.450	0.765	1.070	1.070	1.070	1.052	0.780	0.516	0.243	0.200
21	0.207	0.207	0.461	0.775	1.070	1.070	1.070	1.044	0.771	0.507	0.234	0.200
22	0.207	0.207	0.471	0.786	1.070	1.070	1.070	1.035	0.762	0.498	0.225	0.200
23	0.207	0.207	0.481	0.796	1.070	1.070	1.070	1.026	0.753	0.489	0.216	0.200
24	0.207	0.207	0.491	0.806	1.070	1.070	1.070	1.017	0.744	0.480	0.208	0.200
25	0.207	0.217	0.501	0.816	1.070	1.070	1.070	1.008	0.736	0.472	0.199	0.200
26	0.207	0.227	0.511	0.826	1.070	1.070	1.070	1.000	0.727	0.463	0.190	0.200
27	0.207	0.237	0.521	0.836	1.070	1.070	1.070	0.991	0.718	0.454	0.200	0.200
28	0.207	0.247	0.532	0.846	1.070	1.070	1.070	0.982	0.709	0.445	0.200	0.200
29	0.207		0.542	0.857	1.070	1.070	1.070	0.973	0.700	0.436	0.200	0.200
30	0.207		0.552	0.867	1.070	1.070	1.070	0.964	0.692	0.428	0.200	0.200
31	0.207		0.562		1.070		1.070	0.956		0.419		0.200

ET calculations for
Noth Gila AZMET Station

Sheet AA; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Sc/ms [11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.10	0.26	0.35	0.38	0.34	0.27	0.16	0.07	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.10	0.25	0.37	0.40	0.35	0.27	0.19	0.07	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.12	0.25	0.37	0.39	0.36	0.13	0.21	0.08	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.13	0.26	0.31	0.38	0.36	0.21	0.18	0.08	0.03	
5	0.03	0.03	0.05	0.12	0.26	0.32	0.32	0.37	0.23	0.23	0.07	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.14	0.24	0.37	0.35	0.36	0.27	0.19	0.07	0.01	
7	0.03	0.03	0.07	0.13	0.25	0.34	0.34	0.36	0.25	0.15	0.06	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.13	0.25	0.32	0.36	0.33	0.27	0.14	0.05	0.03	
9	0.01	0.03	0.06	0.14	0.27	0.33	0.37	0.12	0.24	0.14	0.08	0.06	
10	0.01	0.03	0.07	0.15	0.27	0.35	0.39	0.27	0.23	0.13	0.05	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.16	0.28	0.34	0.39	0.31	0.23	0.13	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.16	0.25	0.36	0.40	0.32	0.25	0.13	0.05	0.03	
13	0.02	0.04	0.05	0.17	0.27	0.32	0.39	0.30	0.24	0.12	0.06	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.16	0.26	0.34	0.38	0.30	0.24	0.15	0.05	0.03	
15	0.02	0.04	0.05	0.15	0.27	0.38	0.37	0.31	0.24	0.14	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.06	0.16	0.30	0.44	0.39	0.31	0.24	0.15	0.05	0.05	
17	0.02	0.02	0.07	0.18	0.30	0.40	0.37	0.34	0.23	0.14	0.05	0.03	
18	0.02	0.03	0.09	0.19	0.28	0.36	0.40	0.34	0.24	0.13	0.04	0.02	
19	0.03	0.02	0.08	0.19	0.31	0.41	0.37	0.31	0.24	0.12	0.06	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.20	0.10	0.42	0.34	0.32	0.26	0.11	0.06	0.03	
21	0.03	0.03	0.08	0.22	0.30	0.42	0.25	0.31	0.22	0.10	0.04	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.22	0.30	0.43	0.28	0.31	0.20	0.09	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.26	0.30	0.40	0.26	0.33	0.19	0.09	0.04	0.03	
24	0.03	0.04	0.12	0.22	0.30	0.37	0.32	0.27	0.19	0.08	0.04	0.03	
25	0.03	0.05	0.11	0.19	0.33	0.39	0.34	0.31	0.20	0.11	0.04	0.03	
26	0.03	0.04	0.06	0.24	0.33	0.36	0.36	0.31	0.19	0.08	0.03	0.02	
27	0.03	0.05	0.08	0.22	0.31	0.36	0.37	0.27	0.17	0.08	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.06	0.23	0.33	0.37	0.37	0.33	0.17	0.07	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.06	0.23	0.32	0.38	0.34	0.32	0.20	0.08	0.02	0.03	
30	0.04		0.09	0.25	0.32	0.39	0.36	0.31	0.16	0.07	0.02	0.03	
31	0.03		0.11		0.30		0.36	0.34		0.07		0.03	

(Daily Kc values)
Sc/ms

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.527	0.828	1.120	1.120	1.120	1.087	0.838	0.580	0.331
2	0.315	0.315	0.315	0.537	0.838	1.120	1.120	1.120	1.078	0.829	0.572	0.323
3	0.315	0.315	0.315	0.547	0.848	1.120	1.120	1.120	1.070	0.821	0.564	0.315
4	0.315	0.315	0.315	0.557	0.858	1.120	1.120	1.120	1.062	0.813	0.556	0.307
5	0.315	0.315	0.315	0.567	0.868	1.120	1.120	1.120	1.054	0.805	0.547	0.298
6	0.315	0.315	0.315	0.577	0.879	1.120	1.120	1.120	1.045	0.796	0.539	0.290
7	0.315	0.315	0.315	0.587	0.889	1.120	1.120	1.120	1.037	0.788	0.531	0.300
8	0.315	0.315	0.315	0.597	0.899	1.120	1.120	1.120	1.029	0.780	0.522	0.300
9	0.315	0.315	0.315	0.607	0.909	1.120	1.120	1.120	1.020	0.771	0.514	0.300
10	0.315	0.315	0.315	0.617	0.919	1.120	1.120	1.120	1.012	0.763	0.506	0.300
11	0.315	0.315	0.315	0.627	0.929	1.120	1.120	1.120	1.004	0.755	0.497	0.300
12	0.315	0.315	0.325	0.637	0.939	1.120	1.120	1.120	0.995	0.746	0.489	0.300
13	0.315	0.315	0.335	0.647	0.949	1.120	1.120	1.120	0.987	0.738	0.481	0.300
14	0.315	0.315	0.345	0.657	0.959	1.120	1.120	1.120	0.979	0.730	0.473	0.300
15	0.315	0.315	0.356	0.667	0.969	1.120	1.120	1.120	0.971	0.722	0.464	0.300
16	0.315	0.315	0.366	0.677	0.979	1.120	1.120	1.120	0.962	0.713	0.456	0.300
17	0.315	0.315	0.376	0.687	0.989	1.120	1.120	1.120	0.954	0.705	0.448	0.300
18	0.315	0.315	0.386	0.697	0.999	1.120	1.120	1.120	0.946	0.697	0.439	0.300
19	0.315	0.315	0.396	0.708	1.009	1.120	1.120	1.120	0.937	0.688	0.431	0.300
20	0.315	0.315	0.406	0.718	1.019	1.120	1.120	1.120	0.929	0.680	0.423	0.300
21	0.315	0.315	0.416	0.728	1.029	1.120	1.120	1.120	0.921	0.672	0.414	0.300
22	0.315	0.315	0.426	0.738	1.039	1.120	1.120	1.120	0.912	0.663	0.406	0.300
23	0.315	0.315	0.436	0.748	1.050	1.120	1.120	1.120	0.904	0.655	0.398	0.300
24	0.315	0.315	0.446	0.758	1.060	1.120	1.120	1.120	0.896	0.647	0.390	0.300
25	0.315	0.315	0.456	0.768	1.070	1.120	1.120	1.120	0.888	0.639	0.381	0.300
26	0.315	0.315	0.466	0.778	1.080	1.120	1.120	1.120	0.879	0.630	0.373	0.300
27	0.315	0.315	0.476	0.788	1.090	1.120	1.120	1.120	0.871	0.622	0.365	0.300
28	0.315	0.315	0.486	0.798	1.100	1.120	1.120	1.120	0.863	0.614	0.356	0.300
29	0.315		0.496	0.808	1.110	1.120	1.120	1.112	0.854	0.605	0.348	0.300
30	0.315		0.506	0.818	1.120	1.120	1.120	1.103	0.846	0.597	0.340	0.300
31	0.315		0.516		1.120		1.120	1.095		0.589		0.300

ET calculations for
Noth Gila AZMET Station

Sheet AB; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Sc/aw [\leq 75% salt cedar & \geq 25% arrowweed])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.10	0.25	0.33	0.36	0.33	0.27	0.16	0.07	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.10	0.24	0.35	0.38	0.33	0.27	0.19	0.07	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.12	0.24	0.35	0.37	0.34	0.13	0.21	0.08	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.12	0.25	0.30	0.36	0.34	0.22	0.18	0.08	0.03	
5	0.03	0.03	0.05	0.12	0.25	0.30	0.30	0.35	0.23	0.23	0.07	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.14	0.23	0.36	0.34	0.34	0.27	0.20	0.07	0.01	
7	0.03	0.03	0.07	0.13	0.24	0.33	0.32	0.35	0.26	0.15	0.06	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.12	0.24	0.30	0.34	0.32	0.28	0.15	0.05	0.03	
9	0.01	0.03	0.06	0.13	0.26	0.32	0.35	0.11	0.24	0.15	0.08	0.06	
10	0.01	0.03	0.07	0.15	0.25	0.33	0.37	0.26	0.24	0.14	0.05	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.16	0.27	0.33	0.38	0.29	0.24	0.13	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.15	0.24	0.34	0.38	0.31	0.26	0.13	0.05	0.03	
13	0.02	0.04	0.05	0.16	0.25	0.30	0.37	0.29	0.25	0.13	0.06	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.16	0.25	0.32	0.36	0.28	0.25	0.15	0.05	0.03	
15	0.02	0.04	0.05	0.14	0.26	0.36	0.35	0.29	0.25	0.14	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.06	0.16	0.29	0.42	0.37	0.30	0.24	0.15	0.05	0.05	
17	0.02	0.02	0.06	0.17	0.28	0.38	0.35	0.32	0.24	0.14	0.05	0.03	
18	0.02	0.03	0.09	0.18	0.27	0.34	0.38	0.32	0.24	0.14	0.05	0.02	
19	0.03	0.02	0.08	0.18	0.29	0.39	0.35	0.30	0.24	0.12	0.06	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.20	0.10	0.40	0.32	0.30	0.27	0.11	0.06	0.03	
21	0.03	0.03	0.08	0.21	0.28	0.40	0.24	0.30	0.23	0.10	0.04	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.21	0.29	0.41	0.27	0.29	0.21	0.10	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.25	0.29	0.38	0.24	0.31	0.19	0.09	0.04	0.03	
24	0.03	0.04	0.11	0.21	0.29	0.36	0.30	0.25	0.19	0.08	0.04	0.03	
25	0.03	0.05	0.11	0.18	0.31	0.37	0.32	0.29	0.20	0.11	0.04	0.03	
26	0.03	0.04	0.06	0.23	0.31	0.35	0.35	0.30	0.20	0.08	0.03	0.02	
27	0.03	0.05	0.08	0.21	0.30	0.34	0.35	0.26	0.17	0.08	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.06	0.22	0.31	0.35	0.36	0.31	0.17	0.07	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.06	0.22	0.30	0.36	0.32	0.30	0.20	0.09	0.02	0.03	
30	0.04		0.09	0.24	0.30	0.37	0.34	0.30	0.16	0.07	0.02	0.03	
31	0.03		0.10		0.28		0.34	0.33		0.07		0.03	

(Daily Kc values)
Sc/aw

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.512	0.793	1.065	1.065	1.065	1.065	0.859	0.592	0.333
2	0.315	0.315	0.315	0.522	0.803	1.065	1.065	1.065	1.065	0.850	0.583	0.324
3	0.315	0.315	0.315	0.531	0.812	1.065	1.065	1.065	1.065	0.841	0.574	0.316
4	0.315	0.315	0.315	0.540	0.822	1.065	1.065	1.065	1.065	0.833	0.566	0.307
5	0.315	0.315	0.315	0.550	0.831	1.065	1.065	1.065	1.065	0.824	0.557	0.299
6	0.315	0.315	0.315	0.559	0.840	1.065	1.065	1.065	1.065	0.816	0.548	0.290
7	0.315	0.315	0.315	0.568	0.850	1.065	1.065	1.065	1.065	0.807	0.540	0.300
8	0.315	0.315	0.315	0.578	0.859	1.065	1.065	1.065	1.057	0.798	0.531	0.300
9	0.315	0.315	0.315	0.587	0.869	1.065	1.065	1.065	1.048	0.790	0.523	0.300
10	0.315	0.315	0.315	0.597	0.878	1.065	1.065	1.065	1.040	0.781	0.514	0.300
11	0.315	0.315	0.315	0.606	0.887	1.065	1.065	1.065	1.031	0.772	0.505	0.300
12	0.315	0.315	0.325	0.615	0.897	1.065	1.065	1.065	1.022	0.764	0.497	0.300
13	0.315	0.315	0.334	0.625	0.906	1.065	1.065	1.065	1.014	0.755	0.488	0.300
14	0.315	0.315	0.343	0.634	0.915	1.065	1.065	1.065	1.005	0.747	0.480	0.300
15	0.315	0.315	0.353	0.643	0.925	1.065	1.065	1.065	0.996	0.738	0.471	0.300
16	0.315	0.315	0.362	0.653	0.934	1.065	1.065	1.065	0.988	0.729	0.462	0.300
17	0.315	0.315	0.372	0.662	0.944	1.065	1.065	1.065	0.979	0.721	0.454	0.300
18	0.315	0.315	0.381	0.672	0.953	1.065	1.065	1.065	0.971	0.712	0.445	0.300
19	0.315	0.315	0.390	0.681	0.962	1.065	1.065	1.065	0.962	0.704	0.436	0.300
20	0.315	0.315	0.400	0.690	0.972	1.065	1.065	1.065	0.953	0.695	0.428	0.300
21	0.315	0.315	0.409	0.700	0.981	1.065	1.065	1.065	0.945	0.686	0.419	0.300
22	0.315	0.315	0.418	0.709	0.990	1.065	1.065	1.065	0.936	0.678	0.411	0.300
23	0.315	0.315	0.428	0.718	1.000	1.065	1.065	1.065	0.928	0.669	0.402	0.300
24	0.315	0.315	0.437	0.728	1.009	1.065	1.065	1.065	0.919	0.660	0.393	0.300
25	0.315	0.315	0.447	0.737	1.019	1.065	1.065	1.065	0.910	0.652	0.385	0.300
26	0.315	0.315	0.456	0.747	1.028	1.065	1.065	1.065	0.902	0.643	0.376	0.300
27	0.315	0.315	0.465	0.756	1.037	1.065	1.065	1.065	0.893	0.635	0.368	0.300
28	0.315	0.315	0.475	0.765	1.047	1.065	1.065	1.065	0.884	0.626	0.359	0.300
29	0.315		0.484	0.775	1.056	1.065	1.065	1.065	0.876	0.617	0.350	0.300
30	0.315		0.493	0.784	1.065	1.065	1.065	1.065	0.867	0.609	0.342	0.300
31	0.315		0.503		1.065		1.065	1.065		0.600		0.300

ET calculations for
Noth Gila AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified 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
Total ET, inches													
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.10	0.25	0.33	0.36	0.33	0.27	0.18	0.07	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.10	0.24	0.35	0.38	0.33	0.27	0.21	0.07	0.03	
3	0.02	0.02	0.05	0.12	0.24	0.35	0.37	0.34	0.13	0.23	0.08	0.03	
4	0.02	0.03	0.05	0.12	0.25	0.30	0.36	0.34	0.22	0.20	0.09	0.03	
5	0.03	0.03	0.05	0.12	0.25	0.30	0.30	0.35	0.23	0.25	0.07	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.14	0.23	0.36	0.34	0.34	0.27	0.21	0.07	0.01	
7	0.03	0.03	0.07	0.13	0.24	0.33	0.32	0.35	0.26	0.16	0.07	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.12	0.24	0.30	0.34	0.32	0.28	0.16	0.05	0.03	
9	0.01	0.03	0.06	0.13	0.26	0.32	0.35	0.11	0.25	0.16	0.08	0.06	
10	0.01	0.03	0.07	0.15	0.25	0.33	0.37	0.26	0.24	0.15	0.06	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.16	0.27	0.33	0.38	0.29	0.25	0.15	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.15	0.24	0.34	0.38	0.31	0.27	0.14	0.05	0.03	
13	0.02	0.04	0.05	0.16	0.25	0.30	0.37	0.29	0.26	0.14	0.06	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.16	0.25	0.32	0.36	0.28	0.26	0.17	0.06	0.03	
15	0.02	0.04	0.05	0.14	0.26	0.36	0.35	0.29	0.26	0.15	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.06	0.16	0.29	0.42	0.37	0.30	0.26	0.16	0.05	0.05	
17	0.02	0.02	0.06	0.17	0.28	0.38	0.35	0.32	0.26	0.15	0.05	0.03	
18	0.02	0.03	0.09	0.18	0.27	0.34	0.38	0.32	0.27	0.15	0.05	0.02	
19	0.03	0.02	0.08	0.18	0.29	0.39	0.35	0.30	0.26	0.13	0.06	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.20	0.10	0.40	0.32	0.30	0.29	0.12	0.06	0.03	
21	0.03	0.03	0.08	0.21	0.28	0.40	0.24	0.30	0.25	0.11	0.05	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.21	0.29	0.41	0.27	0.29	0.23	0.10	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.25	0.29	0.38	0.24	0.31	0.21	0.10	0.04	0.03	
24	0.03	0.04	0.11	0.21	0.29	0.36	0.30	0.25	0.21	0.09	0.04	0.03	
25	0.03	0.05	0.11	0.18	0.31	0.37	0.32	0.29	0.22	0.12	0.04	0.03	
26	0.03	0.04	0.06	0.23	0.31	0.35	0.35	0.30	0.22	0.09	0.03	0.02	
27	0.03	0.05	0.08	0.21	0.30	0.34	0.35	0.26	0.19	0.08	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.06	0.22	0.31	0.35	0.36	0.31	0.19	0.08	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.06	0.22	0.30	0.36	0.32	0.30	0.22	0.09	0.02	0.03	
30	0.04		0.09	0.24	0.30	0.37	0.34	0.30	0.17	0.08	0.02	0.03	
31	0.03		0.10		0.28		0.34	0.33		0.08		0.03	

(Daily Kc values)
Sc/ms/aw

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.512	0.793	1.065	1.065	1.065	1.065	0.930	0.629	0.338
2	0.315	0.315	0.315	0.522	0.803	1.065	1.065	1.065	1.065	0.920	0.620	0.329
3	0.315	0.315	0.315	0.531	0.812	1.065	1.065	1.065	1.065	0.910	0.610	0.319
4	0.315	0.315	0.315	0.540	0.822	1.065	1.065	1.065	1.065	0.901	0.600	0.309
5	0.315	0.315	0.315	0.550	0.831	1.065	1.065	1.065	1.065	0.891	0.590	0.300
6	0.315	0.315	0.315	0.559	0.840	1.065	1.065	1.065	1.065	0.881	0.581	0.290
7	0.315	0.315	0.315	0.568	0.850	1.065	1.065	1.065	1.065	0.872	0.571	0.300
8	0.315	0.315	0.315	0.578	0.859	1.065	1.065	1.065	1.065	0.862	0.561	0.300
9	0.315	0.315	0.315	0.587	0.869	1.065	1.065	1.065	1.065	0.852	0.552	0.300
10	0.315	0.315	0.315	0.597	0.878	1.065	1.065	1.065	1.065	0.842	0.542	0.300
11	0.315	0.315	0.315	0.606	0.887	1.065	1.065	1.065	1.065	0.833	0.532	0.300
12	0.315	0.315	0.325	0.615	0.897	1.065	1.065	1.065	1.065	0.823	0.523	0.300
13	0.315	0.315	0.334	0.625	0.906	1.065	1.065	1.065	1.065	0.813	0.513	0.300
14	0.315	0.315	0.343	0.634	0.915	1.065	1.065	1.065	1.065	0.804	0.503	0.300
15	0.315	0.315	0.353	0.643	0.925	1.065	1.065	1.065	1.065	0.794	0.494	0.300
16	0.315	0.315	0.362	0.653	0.934	1.065	1.065	1.065	1.065	0.784	0.484	0.300
17	0.315	0.315	0.372	0.662	0.944	1.065	1.065	1.065	1.065	0.775	0.474	0.300
18	0.315	0.315	0.381	0.672	0.953	1.065	1.065	1.065	1.056	0.765	0.464	0.300
19	0.315	0.315	0.390	0.681	0.962	1.065	1.065	1.065	1.046	0.755	0.455	0.300
20	0.315	0.315	0.400	0.690	0.972	1.065	1.065	1.065	1.036	0.746	0.445	0.300
21	0.315	0.315	0.409	0.700	0.981	1.065	1.065	1.065	1.027	0.736	0.435	0.300
22	0.315	0.315	0.418	0.709	0.990	1.065	1.065	1.065	1.017	0.726	0.426	0.300
23	0.315	0.315	0.428	0.718	1.000	1.065	1.065	1.065	1.007	0.716	0.416	0.300
24	0.315	0.315	0.437	0.728	1.009	1.065	1.065	1.065	0.998	0.707	0.406	0.300
25	0.315	0.315	0.447	0.737	1.019	1.065	1.065	1.065	0.988	0.697	0.397	0.300
26	0.315	0.315	0.456	0.747	1.028	1.065	1.065	1.065	0.978	0.687	0.387	0.300
27	0.315	0.315	0.465	0.756	1.037	1.065	1.065	1.065	0.968	0.678	0.377	0.300
28	0.315	0.315	0.475	0.765	1.047	1.065	1.065	1.065	0.959	0.668	0.368	0.300
29	0.315		0.484	0.775	1.056	1.065	1.065	1.065	0.949	0.658	0.358	0.300
30	0.315		0.493	0.784	1.065	1.065	1.065	1.065	0.939	0.649	0.348	0.300
31	0.315		0.503		1.065		1.065	1.065		0.639		0.300

ET calculations for
Noth Gila AZMET Station

Sheet AD; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Ms-low [11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.07	0.17	0.22	0.26	0.23	0.19	0.15	0.07	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.07	0.16	0.23	0.27	0.24	0.19	0.17	0.07	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.08	0.16	0.23	0.27	0.24	0.09	0.20	0.08	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.09	0.17	0.20	0.26	0.24	0.15	0.17	0.08	0.03	
5	0.03	0.03	0.05	0.08	0.17	0.20	0.22	0.25	0.16	0.22	0.07	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.10	0.15	0.24	0.24	0.25	0.20	0.18	0.07	0.01	
7	0.03	0.03	0.07	0.09	0.16	0.22	0.23	0.25	0.19	0.14	0.06	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.09	0.16	0.21	0.25	0.23	0.20	0.14	0.05	0.03	
9	0.01	0.03	0.06	0.09	0.17	0.22	0.25	0.08	0.18	0.14	0.08	0.06	
10	0.01	0.03	0.07	0.10	0.17	0.23	0.26	0.18	0.17	0.13	0.05	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.11	0.18	0.23	0.27	0.21	0.18	0.13	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.11	0.16	0.24	0.27	0.22	0.19	0.13	0.05	0.03	
13	0.02	0.04	0.04	0.11	0.17	0.22	0.26	0.21	0.19	0.12	0.06	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.11	0.16	0.23	0.26	0.20	0.19	0.15	0.05	0.03	
15	0.02	0.04	0.05	0.10	0.17	0.26	0.25	0.21	0.19	0.14	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.05	0.11	0.19	0.30	0.26	0.21	0.19	0.14	0.05	0.05	
17	0.02	0.02	0.05	0.12	0.19	0.27	0.25	0.23	0.19	0.13	0.05	0.03	
18	0.02	0.03	0.07	0.12	0.17	0.24	0.27	0.23	0.19	0.13	0.04	0.02	
19	0.03	0.02	0.07	0.12	0.19	0.28	0.25	0.21	0.19	0.11	0.06	0.03	
20	0.02	0.03	0.06	0.13	0.07	0.29	0.23	0.22	0.22	0.11	0.06	0.03	
21	0.03	0.03	0.06	0.14	0.18	0.29	0.17	0.21	0.18	0.10	0.04	0.04	
22	0.03	0.04	0.06	0.14	0.19	0.30	0.19	0.21	0.17	0.09	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.07	0.17	0.19	0.27	0.18	0.22	0.16	0.09	0.04	0.03	
24	0.03	0.04	0.09	0.14	0.19	0.26	0.22	0.18	0.16	0.08	0.04	0.03	
25	0.03	0.05	0.08	0.12	0.20	0.27	0.23	0.21	0.17	0.11	0.04	0.03	
26	0.03	0.04	0.04	0.16	0.20	0.25	0.25	0.21	0.17	0.08	0.03	0.02	
27	0.03	0.05	0.06	0.14	0.19	0.25	0.25	0.19	0.15	0.07	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.04	0.15	0.20	0.25	0.26	0.22	0.15	0.07	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.04	0.15	0.20	0.26	0.23	0.22	0.18	0.08	0.02	0.03	
30	0.04		0.07	0.16	0.19	0.26	0.25	0.22	0.14	0.07	0.02	0.03	
31	0.03		0.08		0.18		0.25	0.24		0.07		0.03	

(Daily Kc values)
Ms-low

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.374	0.532	0.697	0.765	0.765	0.765	0.765	0.567	0.330
2	0.315	0.315	0.315	0.379	0.538	0.702	0.765	0.765	0.765	0.765	0.559	0.322
3	0.315	0.315	0.315	0.384	0.543	0.707	0.765	0.765	0.765	0.765	0.551	0.314
4	0.315	0.315	0.315	0.389	0.548	0.712	0.765	0.765	0.765	0.765	0.544	0.306
5	0.315	0.315	0.315	0.395	0.554	0.718	0.765	0.765	0.765	0.765	0.536	0.298
6	0.315	0.315	0.315	0.400	0.559	0.723	0.765	0.765	0.765	0.765	0.528	0.290
7	0.315	0.315	0.315	0.405	0.564	0.728	0.765	0.765	0.765	0.765	0.520	0.300
8	0.315	0.315	0.315	0.411	0.569	0.734	0.765	0.765	0.765	0.757	0.512	0.300
9	0.315	0.315	0.315	0.416	0.575	0.739	0.765	0.765	0.765	0.750	0.504	0.300
10	0.315	0.315	0.315	0.421	0.580	0.744	0.765	0.765	0.765	0.742	0.496	0.300
11	0.315	0.315	0.315	0.426	0.585	0.750	0.765	0.765	0.765	0.734	0.488	0.300
12	0.315	0.315	0.315	0.432	0.591	0.755	0.765	0.765	0.765	0.726	0.480	0.300
13	0.315	0.315	0.315	0.437	0.596	0.760	0.765	0.765	0.765	0.718	0.472	0.300
14	0.315	0.315	0.315	0.442	0.601	0.765	0.765	0.765	0.765	0.710	0.464	0.300
15	0.315	0.315	0.315	0.448	0.607	0.765	0.765	0.765	0.765	0.702	0.456	0.300
16	0.315	0.315	0.315	0.453	0.612	0.765	0.765	0.765	0.765	0.694	0.448	0.300
17	0.315	0.315	0.315	0.458	0.617	0.765	0.765	0.765	0.765	0.686	0.441	0.300
18	0.315	0.315	0.315	0.464	0.622	0.765	0.765	0.765	0.765	0.678	0.433	0.300
19	0.315	0.315	0.315	0.469	0.628	0.765	0.765	0.765	0.765	0.670	0.425	0.300
20	0.315	0.315	0.315	0.474	0.633	0.765	0.765	0.765	0.765	0.662	0.417	0.300
21	0.315	0.315	0.315	0.479	0.638	0.765	0.765	0.765	0.765	0.654	0.409	0.300
22	0.315	0.315	0.321	0.485	0.644	0.765	0.765	0.765	0.765	0.647	0.401	0.300
23	0.315	0.315	0.326	0.490	0.649	0.765	0.765	0.765	0.765	0.639	0.393	0.300
24	0.315	0.315	0.331	0.495	0.654	0.765	0.765	0.765	0.765	0.631	0.385	0.300
25	0.315	0.315	0.336	0.501	0.659	0.765	0.765	0.765	0.765	0.623	0.377	0.300
26	0.315	0.315	0.342	0.506	0.665	0.765	0.765	0.765	0.765	0.615	0.369	0.300
27	0.315	0.315	0.347	0.511	0.670	0.765	0.765	0.765	0.765	0.607	0.361	0.300
28	0.315	0.315	0.352	0.517	0.675	0.765	0.765	0.765	0.765	0.599	0.353	0.300
29	0.315		0.358	0.522	0.681	0.765	0.765	0.765	0.765	0.591	0.345	0.300
30	0.315		0.363	0.527	0.686	0.765	0.765	0.765	0.765	0.583	0.338	0.300
31	0.315		0.368		0.691		0.765	0.765		0.575		0.300

ET calculations for
Noth Gila AZMET Station

Sheet AE; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Ms-high [61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.09	0.22	0.30	0.33	0.30	0.24	0.18	0.08	0.03	
2	0.03	0.03	0.05	0.09	0.21	0.32	0.34	0.30	0.24	0.21	0.08	0.03	
3	0.02	0.02	0.05	0.11	0.22	0.32	0.34	0.31	0.12	0.23	0.09	0.03	
4	0.02	0.03	0.05	0.11	0.22	0.27	0.33	0.31	0.20	0.20	0.10	0.03	
5	0.03	0.03	0.05	0.11	0.22	0.28	0.28	0.32	0.21	0.26	0.08	0.04	
6	0.03	0.02	0.06	0.13	0.20	0.32	0.31	0.31	0.25	0.21	0.08	0.02	
7	0.03	0.03	0.07	0.12	0.22	0.30	0.29	0.31	0.24	0.16	0.07	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.11	0.21	0.27	0.31	0.29	0.26	0.16	0.06	0.03	
9	0.01	0.03	0.06	0.12	0.23	0.29	0.32	0.10	0.23	0.16	0.09	0.07	
10	0.01	0.03	0.07	0.13	0.22	0.30	0.33	0.23	0.22	0.15	0.06	0.06	
11	0.01	0.03	0.07	0.15	0.24	0.30	0.34	0.27	0.23	0.15	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.14	0.21	0.31	0.35	0.28	0.24	0.15	0.06	0.03	
13	0.02	0.04	0.04	0.15	0.22	0.28	0.34	0.26	0.24	0.14	0.07	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.14	0.22	0.29	0.33	0.26	0.24	0.17	0.06	0.03	
15	0.02	0.04	0.05	0.13	0.23	0.33	0.32	0.27	0.24	0.16	0.06	0.03	
16	0.03	0.04	0.06	0.14	0.25	0.38	0.33	0.27	0.24	0.16	0.06	0.04	
17	0.02	0.02	0.06	0.16	0.25	0.35	0.32	0.29	0.24	0.16	0.06	0.03	
18	0.02	0.03	0.08	0.16	0.24	0.31	0.34	0.30	0.24	0.15	0.05	0.02	
19	0.03	0.02	0.08	0.16	0.26	0.36	0.32	0.27	0.24	0.13	0.07	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.18	0.09	0.37	0.29	0.28	0.28	0.12	0.07	0.03	
21	0.03	0.03	0.08	0.19	0.25	0.36	0.22	0.27	0.23	0.12	0.05	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.19	0.25	0.37	0.25	0.26	0.22	0.11	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.22	0.25	0.35	0.22	0.29	0.20	0.10	0.05	0.03	
24	0.03	0.04	0.11	0.19	0.25	0.32	0.28	0.23	0.20	0.09	0.05	0.03	
25	0.03	0.05	0.11	0.16	0.27	0.34	0.29	0.27	0.22	0.13	0.05	0.03	
26	0.03	0.04	0.05	0.21	0.27	0.31	0.32	0.27	0.21	0.09	0.04	0.02	
27	0.03	0.05	0.08	0.19	0.26	0.31	0.32	0.24	0.19	0.09	0.03	0.03	
28	0.03	0.06	0.05	0.20	0.27	0.32	0.32	0.28	0.19	0.08	0.03	0.03	
29	0.03	0.00	0.05	0.20	0.27	0.33	0.29	0.28	0.22	0.10	0.03	0.03	
30	0.04		0.08	0.21	0.26	0.33	0.31	0.28	0.17	0.08	0.03	0.03	
31	0.03		0.10		0.25		0.31	0.30		0.08		0.03	

(Daily Kc values)
Ms-high

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.477	0.708	0.947	0.970	0.970	0.970	0.936	0.672	0.417
2	0.315	0.315	0.315	0.485	0.716	0.955	0.970	0.970	0.970	0.927	0.664	0.409
3	0.315	0.315	0.315	0.492	0.723	0.962	0.970	0.970	0.970	0.919	0.655	0.400
4	0.315	0.315	0.315	0.500	0.731	0.970	0.970	0.970	0.970	0.910	0.647	0.392
5	0.315	0.315	0.315	0.508	0.739	0.970	0.970	0.970	0.970	0.902	0.638	0.383
6	0.315	0.315	0.315	0.516	0.747	0.970	0.970	0.970	0.970	0.893	0.630	0.375
7	0.315	0.315	0.315	0.523	0.754	0.970	0.970	0.970	0.970	0.885	0.621	0.366
8	0.315	0.315	0.315	0.531	0.762	0.970	0.970	0.970	0.970	0.876	0.613	0.358
9	0.315	0.315	0.315	0.539	0.770	0.970	0.970	0.970	0.970	0.868	0.604	0.349
10	0.315	0.315	0.315	0.546	0.777	0.970	0.970	0.970	0.970	0.859	0.596	0.341
11	0.315	0.315	0.315	0.554	0.785	0.970	0.970	0.970	0.970	0.851	0.587	0.332
12	0.315	0.315	0.323	0.562	0.793	0.970	0.970	0.970	0.970	0.842	0.579	0.324
13	0.315	0.315	0.331	0.569	0.800	0.970	0.970	0.970	0.970	0.834	0.570	0.315
14	0.315	0.315	0.338	0.577	0.808	0.970	0.970	0.970	0.970	0.825	0.562	0.307
15	0.315	0.315	0.346	0.585	0.816	0.970	0.970	0.970	0.970	0.817	0.553	0.298
16	0.315	0.315	0.354	0.593	0.824	0.970	0.970	0.970	0.970	0.808	0.545	0.290
17	0.315	0.315	0.362	0.600	0.831	0.970	0.970	0.970	0.970	0.800	0.536	0.300
18	0.315	0.315	0.369	0.608	0.839	0.970	0.970	0.970	0.970	0.791	0.528	0.300
19	0.315	0.315	0.377	0.616	0.847	0.970	0.970	0.970	0.970	0.783	0.519	0.300
20	0.315	0.315	0.385	0.623	0.854	0.970	0.970	0.970	0.970	0.774	0.511	0.300
21	0.315	0.315	0.392	0.631	0.862	0.970	0.970	0.970	0.970	0.766	0.502	0.300
22	0.315	0.315	0.400	0.639	0.870	0.970	0.970	0.970	0.970	0.757	0.494	0.300
23	0.315	0.315	0.408	0.646	0.878	0.970	0.970	0.970	0.970	0.749	0.485	0.300
24	0.315	0.315	0.415	0.654	0.885	0.970	0.970	0.970	0.970	0.740	0.477	0.300
25	0.315	0.315	0.423	0.662	0.893	0.970	0.970	0.970	0.970	0.732	0.468	0.300
26	0.315	0.315	0.431	0.670	0.901	0.970	0.970	0.970	0.970	0.723	0.460	0.300
27	0.315	0.315	0.439	0.677	0.908	0.970	0.970	0.970	0.970	0.715	0.451	0.300
28	0.315	0.315	0.446	0.685	0.916	0.970	0.970	0.970	0.961	0.706	0.443	0.300
29	0.315		0.454	0.693	0.924	0.970	0.970	0.970	0.953	0.698	0.434	0.300
30	0.315		0.462	0.700	0.931	0.970	0.970	0.970	0.944	0.689	0.426	0.300
31	0.315		0.469		0.939		0.970	0.970		0.681		0.300

ET calculations for
Noth Gila AZMET Station

Sheet AF; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Ms/aw [21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
(Daily ET values) (ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.09	0.21	0.28	0.32	0.29	0.24	0.16	0.07	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.09	0.20	0.30	0.33	0.29	0.24	0.19	0.07	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.10	0.20	0.30	0.33	0.30	0.11	0.21	0.08	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.11	0.21	0.26	0.32	0.30	0.19	0.18	0.08	0.03	
5	0.03	0.03	0.05	0.11	0.21	0.26	0.27	0.31	0.20	0.23	0.07	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.12	0.19	0.31	0.30	0.30	0.24	0.19	0.07	0.01	
7	0.03	0.03	0.07	0.11	0.20	0.28	0.28	0.31	0.23	0.15	0.06	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.11	0.20	0.27	0.30	0.28	0.25	0.14	0.05	0.03	
9	0.01	0.03	0.06	0.12	0.22	0.28	0.31	0.10	0.22	0.14	0.08	0.06	
10	0.01	0.03	0.07	0.13	0.21	0.29	0.33	0.23	0.22	0.13	0.05	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.14	0.23	0.29	0.33	0.26	0.22	0.13	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.13	0.20	0.30	0.34	0.27	0.24	0.13	0.05	0.03	
13	0.02	0.04	0.04	0.14	0.21	0.27	0.33	0.25	0.23	0.12	0.06	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.14	0.21	0.29	0.32	0.25	0.23	0.15	0.05	0.03	
15	0.02	0.04	0.05	0.12	0.21	0.32	0.31	0.26	0.23	0.14	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.06	0.13	0.24	0.37	0.33	0.26	0.23	0.14	0.05	0.05	
17	0.02	0.02	0.06	0.15	0.23	0.34	0.31	0.28	0.23	0.14	0.05	0.03	
18	0.02	0.03	0.08	0.16	0.22	0.30	0.33	0.29	0.24	0.13	0.04	0.02	
19	0.03	0.02	0.08	0.15	0.24	0.35	0.31	0.26	0.23	0.12	0.06	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.17	0.08	0.36	0.29	0.27	0.26	0.11	0.06	0.03	
21	0.03	0.03	0.07	0.18	0.23	0.35	0.21	0.26	0.22	0.10	0.04	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.18	0.24	0.36	0.24	0.26	0.20	0.09	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.08	0.21	0.24	0.34	0.22	0.28	0.19	0.09	0.04	0.03	
24	0.03	0.04	0.11	0.18	0.24	0.32	0.27	0.22	0.19	0.08	0.04	0.03	
25	0.03	0.05	0.10	0.15	0.26	0.33	0.28	0.26	0.20	0.11	0.04	0.03	
26	0.03	0.04	0.05	0.20	0.26	0.31	0.31	0.26	0.19	0.08	0.03	0.02	
27	0.03	0.05	0.07	0.18	0.25	0.31	0.31	0.23	0.16	0.08	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.05	0.19	0.26	0.31	0.31	0.28	0.17	0.07	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.05	0.19	0.25	0.32	0.28	0.27	0.20	0.08	0.02	0.03	
30	0.04		0.08	0.20	0.25	0.33	0.30	0.27	0.16	0.07	0.02	0.03	
31	0.03		0.09		0.23		0.30	0.29		0.07		0.03	

(Daily Kc values)
Ms/aw

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.462	0.671	0.887	0.943	0.943	0.943	0.829	0.576	0.331
2	0.315	0.315	0.315	0.469	0.678	0.894	0.943	0.943	0.943	0.821	0.568	0.323
3	0.315	0.315	0.315	0.476	0.685	0.901	0.943	0.943	0.943	0.813	0.559	0.314
4	0.315	0.315	0.315	0.483	0.692	0.908	0.943	0.943	0.943	0.804	0.551	0.306
5	0.315	0.315	0.315	0.490	0.699	0.915	0.943	0.943	0.943	0.796	0.543	0.298
6	0.315	0.315	0.315	0.497	0.706	0.922	0.943	0.943	0.943	0.788	0.535	0.290
7	0.315	0.315	0.315	0.504	0.713	0.929	0.943	0.943	0.943	0.780	0.527	0.300
8	0.315	0.315	0.315	0.511	0.720	0.936	0.943	0.943	0.943	0.772	0.519	0.300
9	0.315	0.315	0.315	0.518	0.727	0.943	0.943	0.943	0.943	0.764	0.510	0.300
10	0.315	0.315	0.315	0.525	0.734	0.943	0.943	0.943	0.943	0.755	0.502	0.300
11	0.315	0.315	0.315	0.532	0.741	0.943	0.943	0.943	0.943	0.747	0.494	0.300
12	0.315	0.315	0.322	0.539	0.748	0.943	0.943	0.943	0.943	0.739	0.486	0.300
13	0.315	0.315	0.329	0.546	0.755	0.943	0.943	0.943	0.943	0.731	0.478	0.300
14	0.315	0.315	0.336	0.552	0.762	0.943	0.943	0.943	0.943	0.723	0.470	0.300
15	0.315	0.315	0.343	0.559	0.769	0.943	0.943	0.943	0.943	0.715	0.461	0.300
16	0.315	0.315	0.350	0.566	0.776	0.943	0.943	0.943	0.943	0.706	0.453	0.300
17	0.315	0.315	0.357	0.573	0.783	0.943	0.943	0.943	0.943	0.698	0.445	0.300
18	0.315	0.315	0.364	0.580	0.790	0.943	0.943	0.943	0.935	0.690	0.437	0.300
19	0.315	0.315	0.371	0.587	0.797	0.943	0.943	0.943	0.927	0.682	0.429	0.300
20	0.315	0.315	0.378	0.594	0.804	0.943	0.943	0.943	0.919	0.674	0.421	0.300
21	0.315	0.315	0.385	0.601	0.811	0.943	0.943	0.943	0.910	0.666	0.412	0.300
22	0.315	0.315	0.392	0.608	0.818	0.943	0.943	0.943	0.902	0.657	0.404	0.300
23	0.315	0.315	0.399	0.615	0.825	0.943	0.943	0.943	0.894	0.649	0.396	0.300
24	0.315	0.315	0.406	0.622	0.832	0.943	0.943	0.943	0.886	0.641	0.388	0.300
25	0.315	0.315	0.413	0.629	0.839	0.943	0.943	0.943	0.878	0.633	0.380	0.300
26	0.315	0.315	0.420	0.636	0.845	0.943	0.943	0.943	0.870	0.625	0.372	0.300
27	0.315	0.315	0.427	0.643	0.852	0.943	0.943	0.943	0.862	0.617	0.363	0.300
28	0.315	0.315	0.434	0.650	0.859	0.943	0.943	0.943	0.853	0.608	0.355	0.300
29	0.315		0.441	0.657	0.866	0.943	0.943	0.943	0.845	0.600	0.347	0.300
30	0.315		0.448	0.664	0.873	0.943	0.943	0.943	0.837	0.592	0.339	0.300
31	0.315		0.455		0.880		0.943	0.943		0.584		0.300

ET calculations for
Noth Gila AZMET Station

Sheet AG; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Aw [51-100% arrowweed & <= 10% any trees])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
(Daily ET values) (ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.10	0.23	0.30	0.32	0.29	0.22	0.13	0.05	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.10	0.22	0.32	0.34	0.29	0.21	0.15	0.05	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.11	0.22	0.31	0.33	0.30	0.10	0.17	0.06	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.12	0.23	0.27	0.32	0.31	0.17	0.14	0.06	0.02	
5	0.03	0.03	0.05	0.12	0.23	0.27	0.27	0.32	0.18	0.18	0.05	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.14	0.21	0.32	0.30	0.31	0.21	0.15	0.05	0.01	
7	0.03	0.03	0.08	0.12	0.22	0.29	0.29	0.31	0.20	0.12	0.05	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.12	0.22	0.27	0.31	0.28	0.21	0.11	0.04	0.03	
9	0.01	0.03	0.07	0.13	0.24	0.28	0.32	0.10	0.19	0.11	0.06	0.06	
10	0.01	0.03	0.08	0.14	0.23	0.30	0.33	0.23	0.18	0.11	0.04	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.15	0.25	0.29	0.34	0.26	0.18	0.10	0.01	0.03	
12	0.02	0.03	0.07	0.15	0.22	0.31	0.34	0.27	0.20	0.10	0.04	0.03	
13	0.02	0.04	0.05	0.15	0.23	0.27	0.33	0.26	0.19	0.10	0.05	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.15	0.22	0.29	0.32	0.25	0.19	0.12	0.04	0.03	
15	0.02	0.04	0.06	0.14	0.23	0.32	0.31	0.26	0.19	0.11	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.07	0.15	0.26	0.38	0.33	0.27	0.19	0.11	0.04	0.05	
17	0.02	0.02	0.07	0.16	0.26	0.34	0.31	0.29	0.18	0.11	0.04	0.03	
18	0.02	0.03	0.09	0.17	0.24	0.30	0.34	0.29	0.19	0.10	0.04	0.02	
19	0.03	0.02	0.09	0.17	0.27	0.35	0.32	0.26	0.19	0.09	0.05	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.18	0.09	0.36	0.29	0.27	0.21	0.09	0.04	0.03	
21	0.03	0.03	0.08	0.20	0.26	0.36	0.21	0.26	0.18	0.08	0.03	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.20	0.26	0.37	0.24	0.25	0.16	0.07	0.03	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.23	0.26	0.34	0.22	0.27	0.15	0.07	0.03	0.03	
24	0.03	0.04	0.12	0.20	0.26	0.32	0.27	0.22	0.15	0.06	0.03	0.03	
25	0.03	0.05	0.12	0.17	0.28	0.33	0.29	0.25	0.16	0.09	0.03	0.03	
26	0.03	0.04	0.06	0.22	0.28	0.31	0.31	0.25	0.15	0.06	0.02	0.02	
27	0.03	0.05	0.08	0.20	0.27	0.31	0.31	0.22	0.13	0.06	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.06	0.21	0.28	0.31	0.32	0.26	0.13	0.06	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.06	0.20	0.27	0.32	0.29	0.25	0.16	0.07	0.02	0.03	
30	0.04		0.09	0.22	0.27	0.33	0.31	0.25	0.12	0.06	0.02	0.03	
31	0.03		0.10		0.25		0.31	0.27		0.06		0.03	

(Daily Kc values)
Aw

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.510	0.736	0.953	0.953	0.953	0.860	0.661	0.456	0.300
2	0.315	0.315	0.315	0.518	0.743	0.953	0.953	0.953	0.854	0.655	0.449	0.300
3	0.315	0.315	0.315	0.525	0.751	0.953	0.953	0.953	0.847	0.648	0.443	0.300
4	0.315	0.315	0.315	0.533	0.758	0.953	0.953	0.953	0.840	0.641	0.436	0.300
5	0.315	0.315	0.315	0.540	0.766	0.953	0.953	0.953	0.834	0.635	0.429	0.300
6	0.315	0.315	0.315	0.548	0.773	0.953	0.953	0.953	0.827	0.628	0.423	0.300
7	0.315	0.315	0.323	0.555	0.781	0.953	0.953	0.953	0.821	0.622	0.416	0.300
8	0.315	0.315	0.330	0.563	0.788	0.953	0.953	0.953	0.814	0.615	0.409	0.300
9	0.315	0.315	0.338	0.570	0.796	0.953	0.953	0.953	0.807	0.608	0.403	0.300
10	0.315	0.315	0.345	0.578	0.803	0.953	0.953	0.953	0.801	0.602	0.396	0.300
11	0.315	0.315	0.353	0.585	0.811	0.953	0.953	0.953	0.794	0.595	0.389	0.300
12	0.315	0.315	0.360	0.593	0.818	0.953	0.953	0.953	0.787	0.588	0.383	0.300
13	0.315	0.315	0.368	0.600	0.826	0.953	0.953	0.953	0.781	0.582	0.376	0.300
14	0.315	0.315	0.375	0.608	0.833	0.953	0.953	0.953	0.774	0.575	0.370	0.300
15	0.315	0.315	0.383	0.615	0.841	0.953	0.953	0.953	0.767	0.569	0.363	0.300
16	0.315	0.315	0.390	0.623	0.848	0.953	0.953	0.953	0.761	0.562	0.356	0.300
17	0.315	0.315	0.398	0.630	0.856	0.953	0.953	0.953	0.754	0.555	0.350	0.300
18	0.315	0.315	0.405	0.638	0.863	0.953	0.953	0.953	0.748	0.549	0.343	0.300
19	0.315	0.315	0.413	0.645	0.871	0.953	0.953	0.946	0.741	0.542	0.336	0.300
20	0.315	0.315	0.420	0.653	0.878	0.953	0.953	0.940	0.734	0.535	0.330	0.300
21	0.315	0.315	0.428	0.660	0.886	0.953	0.953	0.933	0.728	0.529	0.323	0.300
22	0.315	0.315	0.435	0.668	0.893	0.953	0.953	0.927	0.721	0.522	0.317	0.300
23	0.315	0.315	0.443	0.675	0.901	0.953	0.953	0.920	0.714	0.515	0.310	0.300
24	0.315	0.315	0.450	0.683	0.908	0.953	0.953	0.913	0.708	0.509	0.303	0.300
25	0.315	0.315	0.458	0.690	0.916	0.953	0.953	0.907	0.701	0.502	0.297	0.300
26	0.315	0.315	0.465	0.698	0.923	0.953	0.953	0.900	0.695	0.496	0.290	0.300
27	0.315	0.315	0.473	0.705	0.931	0.953	0.953	0.893	0.688	0.489	0.300	0.300
28	0.315	0.315	0.480	0.713	0.938	0.953	0.953	0.887	0.681	0.482	0.300	0.300
29	0.315		0.488	0.721	0.946	0.953	0.953	0.880	0.675	0.476	0.300	0.300
30	0.315		0.495	0.728	0.953	0.953	0.953	0.874	0.668	0.469	0.300	0.300
31	0.315		0.503		0.953		0.953	0.867		0.462		0.300

ET calculations for
Noth Gila AZMET Station

Sheet AH; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Cw [61-100% cottonwood and willow trees])

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
(Daily ET values) (ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.10	0.24	0.32	0.34	0.31	0.23	0.13	0.06	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.10	0.23	0.34	0.36	0.32	0.23	0.16	0.06	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.12	0.24	0.34	0.36	0.33	0.11	0.17	0.06	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.13	0.25	0.29	0.34	0.33	0.18	0.15	0.07	0.02	
5	0.03	0.03	0.05	0.12	0.25	0.29	0.29	0.34	0.19	0.19	0.05	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.14	0.22	0.34	0.32	0.33	0.23	0.16	0.06	0.01	
7	0.03	0.03	0.08	0.13	0.24	0.31	0.31	0.33	0.21	0.12	0.05	0.03	
8	0.02	0.01	0.06	0.13	0.23	0.29	0.33	0.30	0.23	0.12	0.04	0.03	
9	0.01	0.03	0.07	0.13	0.25	0.30	0.34	0.11	0.20	0.12	0.06	0.06	
10	0.01	0.03	0.08	0.15	0.25	0.32	0.35	0.25	0.19	0.11	0.04	0.05	
11	0.01	0.03	0.08	0.16	0.26	0.31	0.36	0.28	0.20	0.11	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.07	0.15	0.23	0.33	0.36	0.29	0.21	0.11	0.04	0.03	
13	0.02	0.04	0.05	0.16	0.25	0.29	0.35	0.27	0.20	0.10	0.05	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.16	0.24	0.31	0.35	0.27	0.20	0.13	0.04	0.03	
15	0.02	0.04	0.06	0.14	0.25	0.34	0.33	0.28	0.20	0.12	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.07	0.16	0.28	0.40	0.35	0.28	0.20	0.12	0.04	0.05	
17	0.02	0.02	0.07	0.17	0.27	0.36	0.34	0.31	0.19	0.11	0.04	0.03	
18	0.02	0.03	0.09	0.18	0.26	0.33	0.36	0.31	0.20	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.02	0.09	0.18	0.28	0.38	0.34	0.28	0.20	0.10	0.05	0.03	
20	0.02	0.03	0.08	0.19	0.10	0.38	0.31	0.29	0.22	0.09	0.04	0.03	
21	0.03	0.03	0.09	0.21	0.27	0.38	0.23	0.28	0.19	0.08	0.03	0.04	
22	0.03	0.04	0.09	0.21	0.27	0.39	0.26	0.27	0.17	0.08	0.03	0.03	
23	0.03	0.05	0.10	0.24	0.28	0.36	0.23	0.29	0.16	0.07	0.03	0.03	
24	0.03	0.04	0.12	0.21	0.28	0.34	0.29	0.23	0.16	0.06	0.03	0.03	
25	0.03	0.05	0.12	0.18	0.30	0.36	0.31	0.27	0.17	0.09	0.03	0.03	
26	0.03	0.04	0.06	0.23	0.30	0.33	0.33	0.27	0.16	0.07	0.02	0.02	
27	0.03	0.05	0.09	0.21	0.29	0.33	0.34	0.23	0.14	0.06	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.06	0.22	0.30	0.34	0.34	0.28	0.14	0.06	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.06	0.22	0.29	0.35	0.31	0.27	0.17	0.07	0.02	0.03	
30	0.04		0.09	0.23	0.29	0.35	0.33	0.26	0.13	0.06	0.02	0.03	
31	0.03		0.11		0.27		0.33	0.29		0.06		0.03	

(Daily Kc values)
Cw

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.531	0.780	1.020	1.020	1.020	0.918	0.699	0.472	0.300
2	0.315	0.315	0.315	0.539	0.788	1.020	1.020	1.020	0.910	0.691	0.465	0.300
3	0.315	0.315	0.315	0.547	0.796	1.020	1.020	1.020	0.903	0.684	0.458	0.300
4	0.315	0.315	0.315	0.556	0.804	1.020	1.020	1.020	0.896	0.677	0.451	0.300
5	0.315	0.315	0.315	0.564	0.813	1.020	1.020	1.020	0.889	0.670	0.443	0.300
6	0.315	0.315	0.315	0.572	0.821	1.020	1.020	1.020	0.881	0.662	0.436	0.300
7	0.315	0.315	0.324	0.581	0.829	1.020	1.020	1.020	0.874	0.655	0.429	0.300
8	0.315	0.315	0.332	0.589	0.838	1.020	1.020	1.020	0.867	0.648	0.421	0.300
9	0.315	0.315	0.340	0.597	0.846	1.020	1.020	1.020	0.859	0.640	0.414	0.300
10	0.315	0.315	0.348	0.605	0.854	1.020	1.020	1.020	0.852	0.633	0.407	0.300
11	0.315	0.315	0.357	0.614	0.862	1.020	1.020	1.020	0.845	0.626	0.399	0.300
12	0.315	0.315	0.365	0.622	0.871	1.020	1.020	1.020	0.837	0.618	0.392	0.300
13	0.315	0.315	0.373	0.630	0.879	1.020	1.020	1.020	0.830	0.611	0.385	0.300
14	0.315	0.315	0.382	0.639	0.887	1.020	1.020	1.020	0.823	0.604	0.378	0.300
15	0.315	0.315	0.390	0.647	0.896	1.020	1.020	1.020	0.816	0.597	0.370	0.300
16	0.315	0.315	0.398	0.655	0.904	1.020	1.020	1.020	0.808	0.589	0.363	0.300
17	0.315	0.315	0.406	0.663	0.912	1.020	1.020	1.020	0.801	0.582	0.356	0.300
18	0.315	0.315	0.415	0.672	0.920	1.020	1.020	1.020	0.794	0.575	0.348	0.300
19	0.315	0.315	0.423	0.680	0.929	1.020	1.020	1.013	0.786	0.567	0.341	0.300
20	0.315	0.315	0.431	0.688	0.937	1.020	1.020	1.005	0.779	0.560	0.334	0.300
21	0.315	0.315	0.440	0.697	0.945	1.020	1.020	0.998	0.772	0.553	0.326	0.300
22	0.315	0.315	0.448	0.705	0.954	1.020	1.020	0.991	0.764	0.545	0.319	0.300
23	0.315	0.315	0.456	0.713	0.962	1.020	1.020	0.983	0.757	0.538	0.312	0.300
24	0.315	0.315	0.465	0.721	0.970	1.020	1.020	0.976	0.750	0.531	0.305	0.300
25	0.315	0.315	0.473	0.730	0.978	1.020	1.020	0.969	0.743	0.524	0.297	0.300
26	0.315	0.315	0.481	0.738	0.987	1.020	1.020	0.962	0.735	0.516	0.290	0.300
27	0.315	0.315	0.489	0.746	0.995	1.020	1.020	0.954	0.728	0.509	0.300	0.300
28	0.315	0.315	0.498	0.755	1.003	1.020	1.020	0.947	0.721	0.502	0.300	0.300
29	0.315		0.506	0.763	1.012	1.020	1.020	0.940	0.713	0.494	0.300	0.300
30	0.315		0.514	0.771	1.020	1.020	1.020	0.932	0.706	0.487	0.300	0.300
31	0.315		0.523		1.020		1.020	0.925		0.480		0.300

ET calculations for
Noth Gila AZMET Station

Sheet AI; Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Low Vegetation [$> 10\%$ and $\leq 30\%$ any phreatophyte vegetation])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.09	0.21	0.26	0.28	0.25	0.21	0.12	0.06	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.09	0.19	0.28	0.30	0.26	0.20	0.15	0.06	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.11	0.20	0.28	0.29	0.27	0.10	0.16	0.06	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.11	0.21	0.23	0.28	0.27	0.16	0.14	0.07	0.02	
5	0.03	0.03	0.05	0.11	0.21	0.24	0.24	0.28	0.17	0.18	0.06	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.13	0.19	0.28	0.26	0.27	0.20	0.15	0.06	0.01	
7	0.03	0.03	0.07	0.11	0.20	0.26	0.25	0.27	0.19	0.12	0.05	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.11	0.19	0.24	0.27	0.25	0.20	0.11	0.04	0.03	
9	0.01	0.03	0.07	0.12	0.21	0.25	0.28	0.09	0.18	0.11	0.07	0.06	
10	0.01	0.03	0.07	0.13	0.21	0.26	0.29	0.20	0.17	0.10	0.05	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.14	0.22	0.26	0.29	0.23	0.18	0.10	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.13	0.20	0.27	0.30	0.24	0.19	0.10	0.04	0.03	
13	0.02	0.04	0.05	0.14	0.20	0.24	0.29	0.22	0.18	0.10	0.05	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.14	0.20	0.25	0.28	0.22	0.18	0.12	0.05	0.03	
15	0.02	0.04	0.06	0.12	0.21	0.28	0.27	0.23	0.18	0.11	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.06	0.13	0.23	0.33	0.29	0.23	0.18	0.12	0.04	0.05	
17	0.02	0.02	0.07	0.15	0.23	0.30	0.28	0.25	0.18	0.11	0.04	0.03	
18	0.02	0.03	0.09	0.16	0.21	0.27	0.30	0.25	0.18	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.02	0.08	0.15	0.23	0.31	0.28	0.23	0.18	0.09	0.05	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.17	0.08	0.31	0.25	0.24	0.20	0.09	0.05	0.03	
21	0.03	0.03	0.08	0.18	0.22	0.31	0.19	0.23	0.17	0.08	0.04	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.18	0.23	0.32	0.21	0.23	0.16	0.08	0.03	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.21	0.23	0.30	0.19	0.25	0.14	0.07	0.03	0.03	
24	0.03	0.04	0.11	0.18	0.23	0.28	0.24	0.20	0.14	0.06	0.03	0.03	
25	0.03	0.05	0.11	0.15	0.24	0.29	0.25	0.23	0.15	0.09	0.04	0.03	
26	0.03	0.04	0.05	0.19	0.25	0.27	0.27	0.23	0.15	0.07	0.03	0.02	
27	0.03	0.05	0.08	0.18	0.24	0.27	0.28	0.20	0.13	0.06	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.05	0.18	0.25	0.28	0.28	0.24	0.13	0.06	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.05	0.18	0.24	0.28	0.25	0.24	0.15	0.07	0.02	0.03	
30	0.04		0.08	0.20	0.23	0.29	0.27	0.23	0.12	0.06	0.02	0.03	
31	0.03		0.10		0.22		0.27	0.26		0.06		0.03	

(Daily Kc values)
Low Veg

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.474	0.658	0.835	0.835	0.835	0.813	0.650	0.481	0.317
2	0.315	0.315	0.315	0.480	0.664	0.835	0.835	0.835	0.808	0.644	0.475	0.312
3	0.315	0.315	0.315	0.487	0.670	0.835	0.835	0.835	0.802	0.639	0.470	0.306
4	0.315	0.315	0.315	0.493	0.676	0.835	0.835	0.835	0.797	0.633	0.464	0.301
5	0.315	0.315	0.315	0.499	0.682	0.835	0.835	0.835	0.791	0.628	0.459	0.295
6	0.315	0.315	0.315	0.505	0.688	0.835	0.835	0.835	0.786	0.622	0.454	0.290
7	0.315	0.315	0.321	0.511	0.694	0.835	0.835	0.835	0.781	0.617	0.448	0.300
8	0.315	0.315	0.328	0.517	0.701	0.835	0.835	0.835	0.775	0.612	0.443	0.300
9	0.315	0.315	0.334	0.523	0.707	0.835	0.835	0.835	0.770	0.606	0.437	0.300
10	0.315	0.315	0.340	0.529	0.713	0.835	0.835	0.835	0.764	0.601	0.432	0.300
11	0.315	0.315	0.346	0.535	0.719	0.835	0.835	0.835	0.759	0.595	0.426	0.300
12	0.315	0.315	0.352	0.542	0.725	0.835	0.835	0.835	0.753	0.590	0.421	0.300
13	0.315	0.315	0.358	0.548	0.731	0.835	0.835	0.835	0.748	0.584	0.415	0.300
14	0.315	0.315	0.364	0.554	0.737	0.835	0.835	0.835	0.742	0.579	0.410	0.300
15	0.315	0.315	0.370	0.560	0.743	0.835	0.835	0.835	0.737	0.573	0.404	0.300
16	0.315	0.315	0.376	0.566	0.749	0.835	0.835	0.835	0.731	0.568	0.399	0.300
17	0.315	0.315	0.383	0.572	0.756	0.835	0.835	0.835	0.726	0.563	0.394	0.300
18	0.315	0.315	0.389	0.578	0.762	0.835	0.835	0.835	0.721	0.557	0.388	0.300
19	0.315	0.315	0.395	0.584	0.768	0.835	0.835	0.835	0.715	0.552	0.383	0.300
20	0.315	0.315	0.401	0.590	0.774	0.835	0.835	0.835	0.710	0.546	0.377	0.300
21	0.315	0.315	0.407	0.597	0.780	0.835	0.835	0.835	0.704	0.541	0.372	0.300
22	0.315	0.315	0.413	0.603	0.786	0.835	0.835	0.835	0.699	0.535	0.366	0.300
23	0.315	0.315	0.419	0.609	0.792	0.835	0.835	0.835	0.693	0.530	0.361	0.300
24	0.315	0.315	0.425	0.615	0.798	0.835	0.835	0.835	0.688	0.524	0.355	0.300
25	0.315	0.315	0.431	0.621	0.804	0.835	0.835	0.835	0.682	0.519	0.350	0.300
26	0.315	0.315	0.438	0.627	0.811	0.835	0.835	0.835	0.677	0.513	0.345	0.300
27	0.315	0.315	0.444	0.633	0.817	0.835	0.835	0.835	0.672	0.508	0.339	0.300
28	0.315	0.315	0.450	0.639	0.823	0.835	0.835	0.835	0.666	0.503	0.334	0.300
29	0.315		0.456	0.645	0.829	0.835	0.835	0.830	0.661	0.497	0.328	0.300
30	0.315		0.462	0.652	0.835	0.835	0.835	0.824	0.655	0.492	0.323	0.300
31	0.315		0.468		0.835		0.835	0.819		0.486		0.300

ET calculations for
Noth Gila AZMET Station

Sheet AJ

1998 STATION ETo

(Sheet to store ETo numbers from the North Gila AZMET site, from data file 9814eto.wk4)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo, inches	2.91	3.16	5.81	7.80	8.39	9.46	10.41	9.55	7.83	6.06	3.71	3.41	78.51
Date													
1	0.0945	0.1063	0.1772	0.2126	0.3031	0.3110	0.2835	0.3228	0.2283	0.2165	0.1339	0.0866	
2	0.0787	0.1063	0.1614	0.2008	0.2598	0.3465	0.3425	0.3228	0.2323	0.2283	0.1457	0.0827	
3	0.0669	0.0472	0.1732	0.2283	0.2835	0.3465	0.4055	0.3307	0.1339	0.2559	0.1732	0.0866	
4	0.0669	0.1181	0.1693	0.2441	0.3110	0.2874	0.3740	0.3386	0.2441	0.2402	0.1693	0.0984	
5	0.1063	0.0984	0.1575	0.2323	0.2874	0.2874	0.3622	0.3976	0.2559	0.3228	0.1417	0.0827	
6	0.1102	0.0984	0.1693	0.2756	0.2638	0.3465	0.3346	0.3622	0.3031	0.2913	0.1260	0.0433	
7	0.0984	0.1102	0.2244	0.2480	0.2835	0.3228	0.3110	0.3780	0.2795	0.2205	0.1142	0.1142	
8	0.0669	0.0472	0.1732	0.2087	0.2835	0.2677	0.3071	0.3425	0.3110	0.1969	0.1102	0.1063	
9	0.0433	0.1378	0.2087	0.2283	0.2677	0.2717	0.3150	0.0827	0.3346	0.2008	0.1732	0.1929	
10	0.0433	0.1142	0.2008	0.2480	0.2795	0.2992	0.3268	0.2598	0.3110	0.1850	0.1220	0.1772	
11	0.0709	0.1102	0.2165	0.2441	0.2795	0.2992	0.3346	0.2756	0.2756	0.2008	0.0669	0.1102	
12	0.0709	0.1102	0.1929	0.2598	0.2402	0.2953	0.3819	0.3071	0.2874	0.2008	0.1063	0.1024	
13	0.0787	0.1299	0.1732	0.2480	0.2480	0.2913	0.3386	0.2717	0.2835	0.1890	0.1496	0.1102	
14	0.0984	0.0276	0.0630	0.2480	0.2559	0.2953	0.3071	0.3110	0.2795	0.1969	0.1339	0.1063	
15	0.0866	0.1142	0.1575	0.2441	0.2638	0.2992	0.3268	0.3228	0.2835	0.2165	0.1378	0.1063	
16	0.0866	0.1260	0.1811	0.2362	0.2953	0.3465	0.3898	0.3228	0.2953	0.2008	0.1299	0.1496	
17	0.0866	0.0315	0.1772	0.2598	0.2953	0.3504	0.3228	0.3622	0.2638	0.2126	0.1220	0.0984	
18	0.0984	0.1260	0.2126	0.2717	0.2598	0.3110	0.3740	0.3150	0.2756	0.2205	0.1142	0.0984	
19	0.1142	0.0709	0.2126	0.2677	0.2638	0.3189	0.3898	0.2874	0.3150	0.1811	0.1339	0.0728	
20	0.0709	0.1063	0.1890	0.2874	0.0551	0.3228	0.2835	0.2992	0.3465	0.1772	0.1732	0.1043	
21	0.1181	0.1142	0.2087	0.3031	0.2835	0.3504	0.2205	0.3150	0.2598	0.1575	0.1378	0.1378	
22	0.1024	0.1299	0.2126	0.3031	0.2835	0.3268	0.2992	0.3150	0.2559	0.1575	0.1102	0.1102	
23	0.1063	0.1890	0.2165	0.3071	0.2835	0.3425	0.3150	0.3504	0.2165	0.1575	0.1142	0.1142	
24	0.1181	0.1417	0.2835	0.2913	0.2874	0.3307	0.3150	0.2283	0.2323	0.1496	0.1102	0.1220	
25	0.1220	0.1457	0.2638	0.2677	0.2953	0.3150	0.3071	0.2992	0.2283	0.2087	0.1260	0.1181	
26	0.1299	0.1417	0.1575	0.3031	0.3031	0.3110	0.3307	0.2835	0.2283	0.1496	0.1142	0.1102	
27	0.1142	0.1614	0.2126	0.2795	0.2835	0.3110	0.3504	0.2598	0.2087	0.1457	0.0669	0.1220	
28	0.1220	0.1969	0.1417	0.2756	0.2953	0.3150	0.4094	0.3110	0.2205	0.1457	0.0906	0.1220	
29	0.1102		0.1063	0.2874	0.2677	0.3307	0.3661	0.3150	0.2402	0.1732	0.0787	0.1142	
30	0.1260		0.1969	0.2913	0.2480	0.3110	0.3543	0.3071	0.2047	0.1220	0.0866	0.1024	
31	0.1063		0.2205		0.2756		0.3307	0.3504		0.1417		0.1102	

* - Estimated value

Yuma Valley

Crops Table

ET calculations for Sheet A

Yuma Valley AZMET Station

1998 ET SUMMARY SHEET

(Sheet has final ET numbers for each crop)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET0, inches	2.46	2.84	5.53	7.67	8.82	9.91	9.89	8.75	6.89	5.47	3.15	3.12	74.49
Total Precipitation, inches (taken from data file 9802rain.wk4)	0.04	0.99	0.41	0.01	0.00	0.00	0.11	0.08	1.01	0.00	0.26	0.05	2.96
Monthly ET values, inches													
Alfalfa-perennial	1.61	2.27	4.30	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.34	2.24	3.07	59.80
Alfalfa-annual	0.89	1.35	3.18	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.28	2.66	3.62	45.67
Alfalfa-seed	1.20	2.27	3.59	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	36.64
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
Small Grain	2.59	2.92	6.37	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	23.32
Corn	0.00	0.58	3.16	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.39
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.11	2.76	0.83	6.70
Lettuce-late	2.51	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.72	2.40	6.88
Melons-spring	0.00	1.20	5.23	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.45
Melons-fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.85	3.26	2.78	13.42
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.69	1.50	3.47	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.40	1.99	2.20	44.40
Tomatoes	0.00	0.64	3.90	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.14
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.62	2.57	4.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.31	2.70	3.33	21.98
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.95	2.96	2.98	11.15
Dates	1.97	1.98	4.82	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.55	3.09	3.15	72.43
Safflower	0.00	0.51	4.01	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.51
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

ET calculations for
Yuma Valley AZMET Station

Sheet B

1998 TOTAL PRECIPITATION

(This sheet calculates the total monthly precipitation from the daily values.)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Precipitation, inches (taken from data file 9802rain.wk4)	0.04	0.99	0.41	0.01	0.00	0.00	0.11	0.08	1.01	0.00	0.26	0.05	2.96
Date													
1	0	0	0	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0.42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	1.01	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01	
6	0	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.04	
7	0	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0.02	0	0	0	0	0	0	0.08	0	0	0	0	
10	0.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0.22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0.44	0.06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	0	0.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21	0	0	0	0	0	0	0.11	0	0	0	0	0	
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25	0	0	0.12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.26	0	
29	0	0	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

* - Estimated value

ET calculations for
 Yuma Valley AZMET Station
 (Sheet to calculate effective precipitation)

Sheet C

1998 TOTAL EFFECTIVE PRECIPITATION

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Effective Precipitation, inches	0.02	0.40	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.02	0.62
Coefficient for Effective Precipitation (from Dr. Jensen) (from 1995 spreadsheet)	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													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.18	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.02	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	
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	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.10	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	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	

ET calculations for Sheet D
 Yuma Valley AZMET Station 1998 WEIGHTED AVERAGE ETo
 (Sheet to store ETo numbers, from data file avg_et98.wk4. Average ETo from AZMET & CIMIS Weather Stations)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo	2.46	2.84	5.53	7.67	8.82	9.91	9.89	8.75	6.89	5.47	3.15	3.12	74.49
Date													
1	0.0734	0.0992	0.1639	0.1907	0.3120	0.3141	0.3351	0.3053	0.2522	0.1904	0.1189	0.0712	
2	0.0840	0.0881	0.1461	0.1886	0.2933	0.3320	0.3547	0.3095	0.2510	0.2281	0.1188	0.0766	
3	0.0737	0.0477	0.1714	0.2181	0.2974	0.3302	0.3511	0.3193	0.1195	0.2555	0.1375	0.0788	
4	0.0722	0.0982	0.1431	0.2250	0.3056	0.2812	0.3372	0.3202	0.2021	0.2219	0.1473	0.0828	
5	0.0972	0.0874	0.1650	0.2146	0.3037	0.2836	0.2848	0.3317	0.2154	0.2839	0.1238	0.0946	
6	0.1013	0.0681	0.1951	0.2509	0.2729	0.3340	0.3158	0.3213	0.2569	0.2397	0.1270	0.0464	
7	0.0806	0.0978	0.2336	0.2216	0.2868	0.3062	0.3021	0.3240	0.2428	0.1864	0.1152	0.0928	
8	0.0481	0.0382	0.1663	0.2127	0.2766	0.2832	0.3219	0.2968	0.2629	0.1840	0.0978	0.0867	
9	0.0267	0.1099	0.1972	0.2226	0.2982	0.2975	0.3306	0.1035	0.2327	0.1849	0.1500	0.1911	
10	0.0264	0.1066	0.2183	0.2470	0.2893	0.3120	0.3447	0.2407	0.2286	0.1746	0.1057	0.1680	
11	0.0439	0.0936	0.2101	0.2620	0.3055	0.3071	0.3525	0.2739	0.2321	0.1741	0.0377	0.0957	
12	0.0523	0.1047	0.1836	0.2460	0.2698	0.3205	0.3564	0.2880	0.2496	0.1728	0.1018	0.0899	
13	0.0659	0.1149	0.1357	0.2572	0.2796	0.2857	0.3463	0.2685	0.2429	0.1679	0.1266	0.0933	
14	0.0740	0.0206	0.0652	0.2482	0.2694	0.3040	0.3386	0.2671	0.2485	0.2072	0.1132	0.1007	
15	0.0672	0.1224	0.1533	0.2206	0.2766	0.3365	0.3272	0.2755	0.2462	0.1927	0.1055	0.1042	
16	0.0797	0.1254	0.1667	0.2382	0.3093	0.3957	0.3448	0.2793	0.2450	0.2034	0.1066	0.1504	
17	0.0672	0.0636	0.1737	0.2588	0.3001	0.3576	0.3294	0.3002	0.2433	0.1965	0.1132	0.1111	
18	0.0754	0.1099	0.2254	0.2687	0.2806	0.3193	0.3541	0.3047	0.2517	0.1905	0.1023	0.0822	
19	0.1011	0.0537	0.2068	0.2626	0.3050	0.3701	0.3315	0.2800	0.2519	0.1710	0.1348	0.0874	
20	0.0758	0.0969	0.1769	0.2832	0.1028	0.3766	0.3034	0.2848	0.2844	0.1591	0.1319	0.1158	
21	0.1068	0.0973	0.1944	0.2986	0.2884	0.3729	0.2228	0.2796	0.2411	0.1524	0.1068	0.1325	
22	0.0894	0.1152	0.1931	0.2944	0.2882	0.3862	0.2541	0.2730	0.2240	0.1430	0.0908	0.0961	
23	0.0881	0.1542	0.2110	0.3433	0.2890	0.3570	0.2295	0.2940	0.2085	0.1371	0.0941	0.1081	
24	0.0963	0.1188	0.2609	0.2874	0.2851	0.3343	0.2849	0.2386	0.2100	0.1222	0.0944	0.1061	
25	0.1028	0.1438	0.2517	0.2453	0.3040	0.3502	0.3020	0.2761	0.2236	0.1761	0.1008	0.0993	
26	0.0897	0.1213	0.1217	0.3099	0.3043	0.3241	0.3252	0.2791	0.2203	0.1286	0.0853	0.0779	
27	0.0877	0.1596	0.1747	0.2769	0.2879	0.3239	0.3298	0.2428	0.1914	0.1217	0.0600	0.0967	
28	0.0984	0.1805	0.1195	0.2879	0.2997	0.3295	0.3340	0.2920	0.1958	0.1189	0.0677	0.0910	
29	0.1089		0.1160	0.2840	0.2887	0.3383	0.3022	0.2837	0.2329	0.1397	0.0657	0.0942	
30	0.1135		0.1835	0.3012	0.2813	0.3449	0.3220	0.2842	0.1852	0.1225	0.0679	0.0995	
31	0.0883		0.2043		0.2660		0.3211	0.3125		0.1225		0.1030	

* - Estimated value

ET calculations for
 Yuma Valley AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Alfalfa-1a perennial)

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Alfalfa-perennial	1.61	2.27	4.30	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.34	2.24	3.07	59.80
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.07	0.06	0.17	0.17	0.24	0.32	0.34	0.31	0.26	0.15	0.12	0.05	
2	0.09	0.06	0.15	0.18	0.23	0.34	0.36	0.32	0.26	0.19	0.12	0.06	
3	0.08	-0.13	0.17	0.21	0.24	0.34	0.36	0.33	0.12	0.22	0.14	0.06	
4	0.07	0.07	0.15	0.23	0.26	0.29	0.34	0.33	0.21	0.19	0.15	0.07	
5	0.10	0.07	0.17	0.22	0.27	0.29	0.29	0.34	0.22	0.26	0.13	0.08	
6	0.10	0.05	0.20	0.26	0.25	0.34	0.32	0.33	0.26	0.22	0.13	0.03	
7	0.08	0.08	0.24	0.23	0.27	0.31	0.31	0.33	0.25	0.18	0.12	0.09	
8	0.05	0.02	0.17	0.22	0.27	0.29	0.33	0.30	0.27	0.18	0.10	0.09	
9	0.02	0.09	0.20	0.23	0.30	0.30	0.34	0.11	0.24	0.19	0.15	0.19	
10	0.02	0.09	0.22	0.25	0.30	0.32	0.35	0.25	0.23	0.18	0.11	0.17	
11	0.04	0.09	0.21	0.27	0.31	0.31	0.36	0.28	0.24	0.18	0.04	0.10	
12	0.05	0.10	0.19	0.25	0.28	0.33	0.36	0.29	0.25	0.18	0.10	0.09	
13	0.07	0.11	0.09	0.26	0.29	0.29	0.35	0.27	0.25	0.17	0.13	0.10	
14	0.08	-0.16	0.05	0.25	0.27	0.31	0.35	0.27	0.25	0.21	0.12	0.10	
15	0.02	0.12	0.16	0.08	0.09	0.11	0.11	0.09	0.08	0.20	0.04	0.11	
16	0.03	0.13	0.06	0.08	0.11	0.13	0.12	0.09	0.08	0.21	0.04	0.15	
17	0.02	0.05	0.07	0.10	0.11	0.14	0.13	0.12	0.09	0.20	0.04	0.11	
18	0.03	0.11	0.09	0.11	0.12	0.14	0.15	0.13	0.10	0.19	0.03	0.08	
19	0.03	0.05	0.09	0.11	0.14	0.18	0.16	0.13	0.11	0.17	0.05	0.09	
20	0.03	0.08	0.09	0.13	0.05	0.20	0.16	0.15	0.13	0.16	0.05	0.12	
21	0.04	0.10	0.10	0.14	0.16	0.21	0.13	0.16	0.12	0.16	0.04	0.14	
22	0.04	0.12	0.11	0.15	0.17	0.24	0.16	0.17	0.12	0.15	0.04	0.10	
23	0.04	0.16	0.12	0.18	0.18	0.23	0.15	0.19	0.11	0.14	0.04	0.11	
24	0.04	0.12	0.16	0.16	0.19	0.24	0.20	0.17	0.12	0.12	0.05	0.11	
25	0.05	0.15	0.14	0.15	0.22	0.26	0.23	0.21	0.14	0.18	0.05	0.10	
26	0.04	0.12	0.08	0.19	0.23	0.26	0.26	0.22	0.14	0.13	0.05	0.08	
27	0.05	0.16	0.13	0.18	0.23	0.27	0.28	0.20	0.13	0.12	0.04	0.10	
28	0.05	0.18	0.09	0.20	0.25	0.29	0.30	0.26	0.14	0.12	-0.06	0.09	
29	0.06	0.00	0.09	0.20	0.26	0.31	0.28	0.26	0.17	0.14	0.04	0.10	
30	0.07		0.15	0.22	0.26	0.34	0.31	0.28	0.14	0.12	0.05	0.10	
31	0.06		0.18		0.26		0.33	0.32		0.12		0.11	

(Daily Kc values)
Alfalfa-perennial

Sheet E: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	1.020	0.654	1.020	0.913	0.765	1.020	1.020	1.020	1.020	0.783	1.020	0.748
2	1.020	0.680	1.020	0.948	0.793	1.020	1.020	1.020	1.020	0.813	1.020	0.782
3	1.020	0.706	1.020	0.984	0.822	1.020	1.020	1.020	1.020	0.843	1.020	0.816
4	1.020	0.732	1.020	1.020	0.850	1.020	1.020	1.020	1.020	0.872	1.020	0.850
5	1.020	0.758	1.020	1.020	0.878	1.020	1.020	1.020	1.020	0.902	1.020	0.884
6	1.020	0.785	1.020	1.020	0.907	1.020	1.020	1.020	1.020	0.931	1.020	0.918
7	1.020	0.811	1.020	1.020	0.935	1.020	1.020	1.020	1.020	0.961	1.020	0.952
8	1.020	0.837	1.020	1.020	0.963	1.020	1.020	1.020	1.020	0.990	1.020	0.986
9	1.020	0.863	1.020	1.020	0.992	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
10	1.020	0.889	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
11	1.020	0.915	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
12	1.020	0.942	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
13	1.020	0.968	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
14	1.020	0.994	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
15	0.340	1.020	1.020	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	1.020	0.340	1.020
16	0.340	1.020	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	1.020	0.340	1.020
17	0.340	1.020	0.376	0.368	0.383	0.385	0.385	0.385	0.370	1.020	0.340	1.020
18	0.340	1.020	0.412	0.397	0.425	0.431	0.431	0.431	0.399	1.020	0.340	1.020
19	0.340	1.020	0.447	0.425	0.468	0.476	0.476	0.476	0.429	1.020	0.340	1.020
20	0.340	1.020	0.483	0.453	0.510	0.521	0.521	0.521	0.458	1.020	0.374	1.020
21	0.366	1.020	0.519	0.482	0.553	0.567	0.567	0.567	0.488	1.020	0.408	1.020
22	0.392	1.020	0.555	0.510	0.595	0.612	0.612	0.612	0.517	1.020	0.442	1.020
23	0.418	1.020	0.591	0.538	0.638	0.657	0.657	0.657	0.547	1.020	0.476	1.020
24	0.445	1.020	0.626	0.567	0.680	0.703	0.703	0.703	0.577	1.020	0.510	1.020
25	0.471	1.020	0.662	0.595	0.723	0.748	0.748	0.748	0.606	1.020	0.544	1.020
26	0.497	1.020	0.698	0.623	0.765	0.793	0.793	0.793	0.636	1.020	0.578	1.020
27	0.523	1.020	0.734	0.652	0.808	0.839	0.839	0.839	0.665	1.020	0.612	1.020
28	0.549	1.020	0.769	0.680	0.850	0.884	0.884	0.884	0.695	1.020	0.646	1.020
29	0.575		0.805	0.708	0.893	0.929	0.929	0.929	0.724	1.020	0.680	1.020
30	0.602		0.841	0.737	0.935	0.975	0.975	0.975	0.754	1.020	0.714	1.020
31	0.628		0.877		0.978		1.020	1.020		1.020		1.020

ET calculations for
 Yuma Valley AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Alfalfa-1b annual)

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Alfalfa-annual	0.89	1.35	3.18	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.28	2.66	3.62	45.67
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.02	0.05	0.13	0.06	0.14	0.25	0.10	0.14	0.20	0.18	0.14	0.06	
2	0.03	0.04	0.12	0.06	0.13	0.27	0.11	0.14	0.21	0.22	0.14	0.07	
3	0.02	-0.15	0.14	0.07	0.14	0.27	0.11	0.15	0.10	0.25	0.16	0.08	
4	0.02	0.05	0.12	0.07	0.14	0.23	0.10	0.15	0.17	0.23	0.18	0.08	
5	0.03	0.04	0.14	0.07	0.14	0.24	0.09	0.16	0.19	0.30	0.15	0.09	
6	0.03	0.03	0.17	0.08	0.13	0.29	0.10	0.16	0.23	0.26	0.15	0.03	
7	0.03	0.05	0.20	0.07	0.14	0.27	0.10	0.16	0.22	0.21	0.14	0.10	
8	0.02	0.01	0.15	0.07	0.14	0.25	0.10	0.15	0.24	0.21	0.12	0.10	
9	0.00	0.06	0.18	0.07	0.15	0.27	0.11	0.05	0.22	0.22	0.18	0.23	
10	0.00	0.06	0.20	0.08	0.15	0.29	0.11	0.13	0.22	0.21	0.13	0.20	
11	0.01	0.05	0.20	0.09	0.16	0.29	0.12	0.15	0.22	0.21	0.05	0.11	
12	0.02	0.06	0.17	0.08	0.15	0.31	0.12	0.16	0.24	0.21	0.12	0.11	
13	0.02	0.07	0.09	0.09	0.15	0.28	0.12	0.15	0.24	0.20	0.15	0.11	
14	0.03	-0.16	0.05	0.08	0.15	0.30	0.11	0.15	0.25	0.25	0.14	0.12	
15	0.02	0.07	0.15	0.08	0.16	0.34	0.11	0.16	0.10	0.23	0.04	0.13	
16	0.03	0.08	0.17	0.08	0.18	0.12	0.12	0.17	0.10	0.24	0.04	0.18	
17	0.02	0.02	0.05	0.09	0.18	0.11	0.12	0.18	0.11	0.24	0.05	0.13	
18	0.03	0.07	0.07	0.10	0.17	0.10	0.13	0.19	0.12	0.23	0.04	0.10	
19	0.04	0.03	0.06	0.10	0.19	0.11	0.12	0.18	0.13	0.21	0.05	0.10	
20	0.03	0.05	0.05	0.10	0.06	0.11	0.11	0.18	0.15	0.19	0.06	0.14	
21	0.04	0.06	0.06	0.11	0.19	0.11	0.08	0.18	0.14	0.18	0.05	0.16	
22	0.03	0.08	0.06	0.11	0.19	0.12	0.10	0.18	0.14	0.17	0.05	0.12	
23	0.03	0.11	0.06	0.13	0.19	0.11	0.09	0.20	0.13	0.16	0.05	0.13	
24	0.04	0.08	0.08	0.11	0.19	0.10	0.11	0.17	0.14	0.15	0.06	0.13	
25	0.04	0.10	0.05	0.10	0.21	0.11	0.12	0.19	0.16	0.21	0.06	0.12	
26	0.04	0.09	0.04	0.13	0.21	0.10	0.13	0.20	0.16	0.15	0.06	0.09	
27	0.04	0.12	0.05	0.11	0.21	0.10	0.14	0.18	0.15	0.15	0.04	0.12	
28	0.04	0.14	0.04	0.12	0.22	0.10	0.14	0.22	0.16	0.14	-0.05	0.11	
29	0.05	0.00	0.03	0.12	0.22	0.10	0.13	0.22	0.20	0.17	0.05	0.11	
30	0.05		0.06	0.13	0.21	0.10	0.14	0.22	0.16	0.15	0.06	0.12	
31	0.04		0.06		0.21		0.14	0.25		0.15		0.12	

(Daily Kc values)
Alfalfa-annual

Sheet F: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.305	0.458	0.775	0.304	0.441	0.790	0.304	0.449	0.804	0.922	1.200	0.880
2	0.307	0.466	0.790	0.305	0.449	0.804	0.305	0.458	0.819	0.957	1.200	0.920
3	0.309	0.475	0.804	0.307	0.458	0.819	0.307	0.466	0.835	0.991	1.200	0.960
4	0.311	0.483	0.819	0.309	0.466	0.835	0.309	0.475	0.850	1.026	1.200	1.000
5	0.313	0.492	0.835	0.311	0.475	0.850	0.311	0.483	0.866	1.061	1.200	1.040
6	0.316	0.502	0.850	0.313	0.483	0.866	0.313	0.492	0.881	1.096	1.200	1.080
7	0.318	0.511	0.866	0.316	0.492	0.881	0.316	0.502	0.897	1.130	1.200	1.120
8	0.321	0.521	0.881	0.318	0.502	0.897	0.318	0.511	0.914	1.165	1.200	1.160
9	0.325	0.531	0.897	0.321	0.511	0.914	0.321	0.521	0.930	1.200	1.200	1.200
10	0.328	0.541	0.914	0.325	0.521	0.930	0.325	0.531	0.947	1.200	1.200	1.200
11	0.332	0.551	0.930	0.328	0.531	0.947	0.328	0.541	0.964	1.200	1.200	1.200
12	0.335	0.562	0.947	0.332	0.541	0.964	0.332	0.551	0.981	1.200	1.200	1.200
13	0.339	0.573	0.964	0.335	0.551	0.981	0.335	0.562	0.998	1.200	1.200	1.200
14	0.344	0.584	0.981	0.339	0.562	0.998	0.339	0.573	1.016	1.200	1.200	1.200
15	0.348	0.595	0.998	0.344	0.573	1.016	0.344	0.584	0.400	1.200	0.400	1.200
16	0.353	0.606	1.016	0.348	0.584	0.309	0.348	0.595	0.400	1.200	0.400	1.200
17	0.358	0.618	0.309	0.353	0.595	0.307	0.353	0.606	0.435	1.200	0.400	1.200
18	0.363	0.630	0.307	0.358	0.606	0.305	0.358	0.618	0.470	1.200	0.400	1.200
19	0.368	0.642	0.305	0.363	0.618	0.304	0.363	0.630	0.504	1.200	0.400	1.200
20	0.374	0.654	0.304	0.368	0.630	0.303	0.368	0.642	0.539	1.200	0.440	1.200
21	0.380	0.667	0.303	0.374	0.642	0.302	0.374	0.654	0.574	1.200	0.480	1.200
22	0.386	0.680	0.302	0.380	0.654	0.301	0.380	0.667	0.609	1.200	0.520	1.200
23	0.392	0.693	0.301	0.386	0.667	0.300	0.386	0.680	0.643	1.200	0.560	1.200
24	0.398	0.706	0.300	0.392	0.680	0.300	0.392	0.693	0.678	1.200	0.600	1.200
25	0.405	0.719	0.300	0.398	0.693	0.300	0.398	0.706	0.713	1.200	0.640	1.200
26	0.412	0.733	0.300	0.405	0.706	0.300	0.405	0.719	0.748	1.200	0.680	1.200
27	0.419	0.747	0.300	0.412	0.719	0.300	0.412	0.733	0.783	1.200	0.720	1.200
28	0.426	0.761	0.300	0.419	0.733	0.301	0.419	0.747	0.817	1.200	0.760	1.200
29	0.434		0.301	0.426	0.747	0.302	0.426	0.761	0.852	1.200	0.800	1.200
30	0.441		0.302	0.434	0.761	0.303	0.434	0.775	0.887	1.200	0.840	1.200
31	0.449		0.303		0.775		0.441	0.790		1.200		1.200

ET calculations for
 Yuma Valley AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Alfalfa-1c seed)

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Alfalfa-seed	1.20	2.27	3.59	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	36.64
(Daily ET values after effective precipitation has been removed) (ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.02	0.07	0.17	0.09	0.31	0.11	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
2	0.03	0.07	0.15	0.09	0.29	0.11	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
3	0.02	-0.13	0.17	0.11	0.30	0.11	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
4	0.02	0.08	0.15	0.12	0.31	0.09	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
5	0.03	0.07	0.17	0.12	0.31	0.10	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
6	0.03	0.05	0.20	0.14	0.28	0.11	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
7	0.03	0.08	0.24	0.13	0.29	0.11	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
8	0.02	0.02	0.17	0.13	0.28	0.10	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
9	0.00	0.10	0.20	0.14	0.30	0.11	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
10	0.00	0.09	0.22	0.15	0.30	0.13	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
11	0.02	0.08	0.21	0.17	0.31	0.13	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
12	0.02	0.10	0.19	0.16	0.28	0.14	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
13	0.03	0.11	0.09	0.17	0.29	0.13	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
14	0.03	-0.16	0.05	0.17	0.27	0.14	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
15	0.03	0.11	0.16	0.16	0.28	0.16	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
16	0.04	0.12	0.06	0.17	0.32	0.20	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
17	0.03	0.05	0.06	0.19	0.31	0.19	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
18	0.04	0.11	0.08	0.21	0.29	0.17	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
19	0.05	0.05	0.07	0.20	0.31	0.21	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
20	0.04	0.08	0.06	0.23	0.10	0.22	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
21	0.06	0.10	0.07	0.24	0.29	0.22	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
22	0.05	0.12	0.06	0.24	0.29	0.24	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
23	0.05	0.16	0.07	0.29	0.29	0.22	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
24	0.06	0.12	0.09	0.25	0.29	0.21	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
25	0.06	0.15	0.06	0.22	0.31	0.23	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
26	0.06	0.12	0.04	0.28	0.31	0.22	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
27	0.06	0.16	0.07	0.25	0.29	0.23	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
28	0.06	0.18	0.05	0.27	0.31	0.23	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
29	0.07	0.00	0.05	0.27	0.10	0.25	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
30	0.08		0.08	0.29	0.09	0.26	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
31	0.06		0.09		0.09		0.33	0.00		0.00		0.03	

(Daily Kc values)

Sheet G: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Alfalfa-seed

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.335	0.729	1.020	0.472	0.986	0.335	0.763	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
2	0.335	0.746	1.020	0.489	1.003	0.335	0.780	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
3	0.335	0.763	1.020	0.506	1.020	0.335	0.797	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
4	0.335	0.780	1.020	0.523	1.020	0.335	0.814	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
5	0.335	0.797	1.020	0.540	1.020	0.335	0.832	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
6	0.335	0.814	1.020	0.557	1.020	0.335	0.849	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
7	0.335	0.832	1.020	0.575	1.020	0.352	0.866	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
8	0.335	0.849	1.020	0.592	1.020	0.369	0.883	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
9	0.335	0.866	1.020	0.609	1.020	0.386	0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
10	0.352	0.883	1.020	0.626	1.020	0.403	0.917	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
11	0.369	0.900	1.020	0.643	1.020	0.420	0.934	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
12	0.386	0.917	1.020	0.660	1.020	0.438	0.951	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
13	0.403	0.934	1.020	0.677	1.020	0.455	0.969	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
14	0.420	0.951	1.020	0.695	1.020	0.472	0.986	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
15	0.438	0.969	1.020	0.712	1.020	0.489	1.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
16	0.455	0.986	0.335	0.729	1.020	0.506	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
17	0.472	1.003	0.335	0.746	1.020	0.523	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
18	0.489	1.020	0.335	0.763	1.020	0.540	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
19	0.506	1.020	0.335	0.780	1.020	0.557	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
20	0.523	1.020	0.335	0.797	1.020	0.575	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
21	0.540	1.020	0.335	0.814	1.020	0.592	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
22	0.557	1.020	0.335	0.832	1.020	0.609	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
23	0.575	1.020	0.335	0.849	1.020	0.626	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
24	0.592	1.020	0.335	0.866	1.020	0.643	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
25	0.609	1.020	0.352	0.883	1.020	0.660	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
26	0.626	1.020	0.369	0.900	1.020	0.677	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
27	0.643	1.020	0.386	0.917	1.020	0.695	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
28	0.660	1.020	0.403	0.934	1.020	0.712	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
29	0.677		0.420	0.951	0.335	0.729	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
30	0.695		0.438	0.969	0.335	0.746	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
31	0.712		0.455		0.335		1.020	0.000		0.000		0.335

ET calculations for
 Yuma Valley AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Cotton)

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. preip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.12	0.31	0.38	0.23	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.13	0.33	0.38	0.23	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.14	0.33	0.39	0.11	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.12	0.33	0.40	0.18	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.13	0.28	0.41	0.19	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.16	0.32	0.40	0.22	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.15	0.31	0.40	0.21	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.14	0.33	0.37	0.22	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.16	0.35	0.13	0.19	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.17	0.37	0.29	0.18	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.17	0.39	0.33	0.18	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.19	0.40	0.34	0.19	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.17	0.39	0.31	0.19	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.19	0.39	0.31	0.19	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.21	0.38	0.32	0.18	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.26	0.41	0.32	0.18	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.24	0.40	0.34	0.17	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.22	0.43	0.34	0.18	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.26	0.41	0.31	0.17	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.05	0.02	0.27	0.37	0.31	0.19	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.28	0.28	0.30	0.16	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.29	0.31	0.29	0.15	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.28	0.28	0.31	0.13	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.26	0.35	0.24	0.13	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.28	0.37	0.28	0.14	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.27	0.40	0.28	0.13	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	0.27	0.41	0.24	0.11	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	0.28	0.41	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	0.30	0.37	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.05	0.10	0.31	0.40	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.10		0.40	0.29		0.00		0.00	

(Daily Kc values)
Cotton

Sheet H: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.385	0.916	1.235	0.923	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.402	0.934	1.235	0.910	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.420	0.951	1.235	0.897	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.438	0.969	1.235	0.884	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.455	0.987	1.235	0.871	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.473	1.004	1.235	0.858	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.491	1.022	1.235	0.845	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.509	1.040	1.235	0.832	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.526	1.057	1.222	0.819	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.544	1.075	1.209	0.806	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.562	1.093	1.196	0.793	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.579	1.111	1.183	0.780	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.597	1.128	1.170	0.767	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.615	1.146	1.157	0.754	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.633	1.164	1.144	0.741	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.650	1.181	1.131	0.728	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.668	1.199	1.118	0.715	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.686	1.217	1.105	0.702	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.703	1.235	1.092	0.689	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.721	1.235	1.079	0.676	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.172	0.190	0.739	1.235	1.066	0.663	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.172	0.208	0.756	1.235	1.053	0.650	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.172	0.225	0.774	1.235	1.040	0.637	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.172	0.243	0.792	1.235	1.027	0.624	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.172	0.261	0.810	1.235	1.014	0.611	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.172	0.278	0.827	1.235	1.001	0.598	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.172	0.296	0.845	1.235	0.988	0.585	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.172	0.314	0.863	1.235	0.975	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.000	0.172	0.332	0.880	1.235	0.962	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.172	0.349	0.898	1.235	0.949	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.000		0.367		1.235	0.936		0.000		0.000

ET calculations for
 Yuma Valley AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Small Grains)

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Small Grain	2.59	2.92	6.37	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	23.32
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.06	0.12	0.19	0.22	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
2	0.07	0.10	0.17	0.22	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
3	0.06	-0.11	0.20	0.25	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
4	0.06	0.11	0.17	0.26	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
5	0.08	0.10	0.19	0.25	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
6	0.09	0.08	0.23	0.29	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.07	0.11	0.27	0.26	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
8	0.04	0.04	0.19	0.25	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
9	0.02	0.13	0.23	0.26	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
10	0.02	0.12	0.25	0.28	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
11	0.04	0.11	0.25	0.29	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
12	0.05	0.12	0.21	0.27	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
13	0.07	0.13	0.11	0.28	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
14	0.08	-0.15	0.06	0.26	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
15	0.07	0.14	0.18	0.23	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
16	0.09	0.15	0.19	0.24	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
17	0.08	0.06	0.20	0.25	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
18	0.09	0.13	0.26	0.26	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
19	0.12	0.06	0.24	0.25	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
20	0.09	0.10	0.21	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
21	0.12	0.11	0.23	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
22	0.10	0.13	0.23	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
23	0.10	0.18	0.25	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
24	0.11	0.14	0.30	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
25	0.12	0.17	0.27	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
26	0.10	0.14	0.14	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
27	0.10	0.19	0.20	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
28	0.11	0.21	0.14	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
29	0.13	0.00	0.13	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
30	0.13		0.21	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
31	0.10		0.24		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.08

(Daily Kc values)
Small Grain

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.771	1.167	1.167	1.167	0.657	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
2	0.793	1.167	1.167	1.167	0.634	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
3	0.815	1.167	1.167	1.167	0.611	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
4	0.837	1.167	1.167	1.167	0.588	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
5	0.859	1.167	1.167	1.167	0.565	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
6	0.881	1.167	1.167	1.167	0.541	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
7	0.903	1.167	1.167	1.167	0.518	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
8	0.925	1.167	1.167	1.167	0.495	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
9	0.947	1.167	1.167	1.167	0.472	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
10	0.969	1.167	1.167	1.144	0.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
11	0.991	1.167	1.167	1.121	0.425	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
12	1.013	1.167	1.167	1.098	0.402	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
13	1.035	1.167	1.167	1.075	0.379	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
14	1.057	1.167	1.167	1.051	0.356	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
15	1.079	1.167	1.167	1.028	0.333	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
16	1.101	1.167	1.167	1.005	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.419
17	1.123	1.167	1.167	0.982	0.286	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.441
18	1.145	1.167	1.167	0.959	0.263	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.463
19	1.167	1.167	1.167	0.935	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.485
20	1.167	1.167	1.167	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.507
21	1.167	1.167	1.167	0.889	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.529
22	1.167	1.167	1.167	0.866	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.551
23	1.167	1.167	1.167	0.843	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.573
24	1.167	1.167	1.167	0.820	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.595
25	1.167	1.167	1.167	0.796	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.617
26	1.167	1.167	1.167	0.773	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.639
27	1.167	1.167	1.167	0.750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.661
28	1.167	1.167	1.167	0.727	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.683
29	1.167		1.167	0.704	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.705
30	1.167		1.167	0.680	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.727
31	1.167		1.167		0.000		0.000	0.000		0.000		0.749

ET calculations for
 Yuma Valley AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Corn)

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Corn	0.00	0.58	3.16	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.39
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.06	0.17	0.37	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.05	0.17	0.35	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.06	0.21	0.36	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.05	0.22	0.37	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.06	0.21	0.36	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.07	0.25	0.33	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.09	0.23	0.34	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.07	0.22	0.33	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.08	0.24	0.36	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.10	0.27	0.35	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.10	0.29	0.37	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.09	0.28	0.32	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.03	0.30	0.33	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.02	0.29	0.32	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.04	0.08	0.26	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.05	0.10	0.28	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.01	0.10	0.31	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.04	0.14	0.32	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.02	0.13	0.31	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.02	0.12	0.34	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.04	0.13	0.36	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.04	0.13	0.35	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.06	0.15	0.41	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.04	0.19	0.34	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.05	0.17	0.29	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.04	0.10	0.37	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.06	0.14	0.33	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.07	0.10	0.34	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.00	0.10	0.34	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00		0.16	0.36	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00		0.18		0.25		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00

(Daily Kc values)
Corn

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.368	0.906	1.196	0.897	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.368	0.927	1.196	0.854	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.368	0.948	1.196	0.811	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.368	0.968	1.196	0.769	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.368	0.989	1.196	0.726	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.368	1.010	1.196	0.683	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.389	1.030	1.196	0.640	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.409	1.051	1.196	0.598	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.430	1.072	1.196	0.555	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.451	1.093	1.196	0.512	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.471	1.113	1.196	0.469	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.492	1.134	1.196	0.427	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.513	1.155	1.196	0.384	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.534	1.175	1.196	0.341	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.368	0.554	1.196	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.368	0.575	1.196	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.368	0.596	1.196	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.368	0.616	1.196	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.368	0.637	1.196	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.368	0.658	1.196	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.368	0.678	1.196	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.368	0.699	1.196	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.368	0.720	1.196	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.368	0.741	1.196	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.368	0.761	1.196	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.368	0.782	1.196	1.153	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.368	0.803	1.196	1.111	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.368	0.823	1.196	1.068	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.844	1.196	1.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.865	1.196	0.982	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.885		0.940		0.000	0.000		0.000		0.000

ET calculations for
 Yuma Valley AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Lettuce-5a early Oct 1 - Dec 9)

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.11	2.76	0.83	6.70
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.08	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.09	0.08	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.10	0.08	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.11	0.09	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.10	0.10	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.10	0.03	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.09	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.08	0.09	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.19	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.03	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	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	0.11	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.10	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	-0.03	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07	0.00	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.09		0.00	

(Daily Kc values)
Lettuce-early

1998 TOTAL CROP ET

Date	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	0.549	0.715	1.076
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.730	1.076
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.745	1.076
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.760	1.076
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.775	1.056
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.790	1.036
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.805	1.016
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.820	0.996
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.835	0.976
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.850	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.865	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.881	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.896	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.911	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.926	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.941	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.956	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.971	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.986	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	1.001	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	1.016	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.564	1.031	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.579	1.046	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.595	1.061	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.610	1.076	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.625	1.076	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.640	1.076	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.655	1.076	0.000
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.670	1.076	0.000
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.685	1.076	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.700		0.000

ET calculations for
Yuma Valley AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Lettuce-5b late Nov 1 - Feb 5)

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Lettuce-late	2.51	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.72	2.40	6.88
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.07	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	
2	0.08	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	
3	0.07	-0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	
4	0.07	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.05	
5	0.10	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	
6	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.01	
7	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	
8	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	
9	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	
10	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	
11	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	
12	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	
13	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	
14	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	
15	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	
16	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	
17	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	
18	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	
19	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	
20	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	
21	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.11	
22	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	
23	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	
24	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	
25	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	
26	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	
27	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.09	
28	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.08	
29	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	
30	0.11		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	
31	0.09		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.10	

(Daily Kc values)
Lettuce-late

Sheet L: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.963	0.994	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.592
2	0.975	0.989	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.604
3	0.987	0.984	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.616
4	0.999	0.979	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.628
5	1.011	0.974	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.640
6	1.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.652
7	1.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.664
8	1.047	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.676
9	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.688
10	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.700
11	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.712
12	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.724
13	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.735
14	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.747
15	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.759
16	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.771
17	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.783
18	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.795
19	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.807
20	1.054	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.819
21	1.049	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.831
22	1.044	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.843
23	1.039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.855
24	1.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.867
25	1.029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.879
26	1.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.891
27	1.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.903
28	1.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.915
29	1.009		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.927
30	1.004		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.939
31	0.999		0.000		0.000		0.000	0.000		0.000		0.951

ET calculations for
Yuma Valley AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Melons-6a spring Feb 1 - May 31)

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Melons-spring	0.00	1.20	5.23	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.45
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.05	0.12	0.20	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.05	0.11	0.20	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	-0.14	0.13	0.23	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.05	0.11	0.24	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.05	0.13	0.23	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.03	0.16	0.26	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.05	0.20	0.23	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.01	0.14	0.22	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.06	0.17	0.23	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.06	0.20	0.26	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.05	0.19	0.28	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.05	0.17	0.26	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.06	0.09	0.27	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	-0.17	0.05	0.26	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.06	0.15	0.23	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.07	0.17	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.02	0.18	0.27	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.06	0.24	0.28	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.03	0.22	0.28	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.03	0.19	0.30	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.05	0.20	0.31	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.07	0.20	0.31	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.09	0.22	0.36	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.07	0.27	0.30	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.09	0.24	0.26	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.08	0.13	0.33	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.11	0.18	0.29	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.12	0.13	0.29	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.00	0.12	0.29	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00		0.19	0.30	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00		0.21		0.16		0.00	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)
Melons-spring

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.523	0.713	1.050	0.986	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.523	0.734	1.050	0.973	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.523	0.755	1.050	0.960	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.523	0.776	1.050	0.947	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.523	0.797	1.050	0.934	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.523	0.818	1.050	0.921	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.523	0.839	1.050	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.523	0.860	1.050	0.896	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.523	0.881	1.050	0.883	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.523	0.902	1.050	0.870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.523	0.923	1.050	0.857	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.523	0.945	1.050	0.844	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.523	0.966	1.050	0.831	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.523	0.987	1.050	0.819	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.523	1.008	1.050	0.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.523	1.029	1.050	0.793	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.523	1.050	1.050	0.780	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.523	1.050	1.050	0.767	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.523	1.050	1.050	0.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.523	1.050	1.050	0.741	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.544	1.050	1.050	0.729	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.565	1.050	1.050	0.716	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.586	1.050	1.050	0.703	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.607	1.050	1.050	0.690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.628	1.050	1.050	0.677	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.649	1.050	1.050	0.664	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.670	1.050	1.037	0.651	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.692	1.050	1.024	0.639	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		1.050	1.011	0.626	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		1.050	0.999	0.613	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		1.050		0.600		0.000	0.000		0.000		0.000

ET calculations for
 Yuma Valley AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Melons-6b fall Sep 1 - Dec 29)

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Melons-fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.85	3.26	2.78	13.42
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.13	0.08	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.14	0.13	0.08	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.15	0.08	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.15	0.16	0.09	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.20	0.13	0.10	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.14	0.03	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.14	0.12	0.10	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.14	0.10	0.09	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.16	0.20	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.14	0.11	0.18	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.04	0.10	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.11	0.09	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.14	0.09	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.19	0.12	0.10	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.18	0.11	0.10	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.20	0.11	0.14	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.20	0.12	0.11	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.19	0.11	0.08	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.18	0.14	0.08	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.17	0.14	0.10	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.16	0.11	0.12	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.10	0.08	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.10	0.09	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	0.10	0.09	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.19	0.11	0.08	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.14	0.09	0.06	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.06	0.08	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	-0.03	0.07	
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.15	0.07	0.07	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.13	0.07	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.13		0.00	

(Daily Kc values)
Melons-fall

Sheet N: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	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	0.327	0.598	1.067	1.067
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.623	1.067	1.067
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.648	1.067	1.067
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.672	1.067	1.067
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.697	1.067	1.067
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.722	1.067	1.067
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.747	1.067	1.067
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.771	1.067	1.067
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.796	1.067	1.067
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.821	1.067	1.052
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.845	1.067	1.037
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.870	1.067	1.022
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.895	1.067	1.007
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.919	1.067	0.992
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.944	1.067	0.977
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.969	1.067	0.962
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.993	1.067	0.947
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	1.018	1.067	0.932
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	1.043	1.067	0.917
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	1.067	1.067	0.902
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	1.067	1.067	0.887
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.376	1.067	1.067	0.872
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.401	1.067	1.067	0.857
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.426	1.067	1.067	0.842
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.450	1.067	1.067	0.827
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.475	1.067	1.067	0.812
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.500	1.067	1.067	0.797
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.524	1.067	1.067	0.782
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	1.067	1.067	0.767
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.574	1.067	1.067	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		1.067		0.000

ET calculations for
 Yuma Valley AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Bermuda Grass)

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
(Daily ET values after effective precipitation has been removed) (ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.06	0.19	0.27	0.29	0.27	0.22	0.17	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.06	0.19	0.29	0.31	0.27	0.22	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.06	0.20	0.29	0.31	0.28	0.10	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.07	0.21	0.25	0.30	0.28	0.18	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.06	0.22	0.25	0.25	0.29	0.19	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.07	0.21	0.29	0.28	0.28	0.22	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.07	0.23	0.27	0.26	0.28	0.21	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.06	0.23	0.25	0.28	0.26	0.23	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.07	0.25	0.26	0.29	0.09	0.20	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.07	0.25	0.27	0.30	0.21	0.20	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.08	0.27	0.27	0.31	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.07	0.24	0.28	0.31	0.25	0.22	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.08	0.24	0.25	0.30	0.23	0.21	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.07	0.24	0.27	0.30	0.23	0.22	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.07	0.24	0.29	0.29	0.24	0.22	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.07	0.27	0.35	0.30	0.24	0.21	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.08	0.26	0.31	0.29	0.26	0.21	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.08	0.25	0.28	0.31	0.27	0.22	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.08	0.27	0.32	0.29	0.25	0.22	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.33	0.27	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.10	0.25	0.33	0.19	0.24	0.21	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.10	0.25	0.34	0.22	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.13	0.25	0.31	0.20	0.26	0.18	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.12	0.25	0.29	0.25	0.21	0.18	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.11	0.27	0.31	0.26	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.15	0.27	0.28	0.28	0.24	0.19	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.14	0.25	0.28	0.29	0.21	0.17	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.15	0.26	0.29	0.29	0.26	0.17	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.16	0.25	0.30	0.26	0.25	0.20	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.18	0.25	0.30	0.28	0.25	0.16	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.23		0.28	0.27		0.00		0.00	

(Daily Kc values)
Bermuda

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.000	0.296	0.614	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.296	0.643	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.296	0.672	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.296	0.701	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.296	0.730	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.296	0.759	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.296	0.788	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.296	0.817	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.296	0.846	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.325	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.354	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.383	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.412	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.441	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.470	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.499	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.527	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.000	0.556	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.585	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.000		0.875		0.875	0.875		0.000		0.000

ET calculations for
 Yuma Valley AZMET Station
 (Sheet to calculate the ET for Citrus)

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Citrus	1.69	1.50	3.47	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.40	1.99	2.20	44.40
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.05	0.07	0.11	0.12	0.19	0.18	0.19	0.17	0.14	0.11	0.08	0.05	
2	0.06	0.06	0.10	0.12	0.18	0.19	0.20	0.18	0.14	0.14	0.08	0.05	
3	0.05	-0.14	0.11	0.14	0.18	0.19	0.20	0.18	0.07	0.15	0.09	0.05	
4	0.05	0.07	0.09	0.14	0.18	0.16	0.19	0.18	0.12	0.13	0.10	0.06	
5	0.07	0.06	0.11	0.13	0.18	0.16	0.16	0.19	0.12	0.17	0.08	0.06	
6	0.07	0.04	0.13	0.16	0.16	0.19	0.18	0.18	0.15	0.15	0.08	0.02	
7	0.06	0.06	0.15	0.14	0.17	0.17	0.17	0.18	0.14	0.11	0.08	0.06	
8	0.03	0.02	0.11	0.13	0.16	0.16	0.18	0.17	0.15	0.11	0.06	0.06	
9	0.01	0.07	0.13	0.14	0.18	0.17	0.19	0.06	0.13	0.11	0.10	0.13	
10	0.01	0.07	0.14	0.15	0.17	0.18	0.20	0.14	0.13	0.11	0.07	0.12	
11	0.03	0.06	0.14	0.16	0.18	0.18	0.20	0.16	0.13	0.11	0.02	0.07	
12	0.04	0.07	0.12	0.15	0.16	0.18	0.20	0.16	0.14	0.11	0.07	0.06	
13	0.05	0.08	0.04	0.16	0.16	0.16	0.20	0.15	0.14	0.10	0.08	0.07	
14	0.05	-0.16	0.03	0.15	0.16	0.17	0.19	0.15	0.14	0.13	0.08	0.07	
15	0.05	0.08	0.10	0.14	0.16	0.19	0.19	0.16	0.14	0.12	0.07	0.07	
16	0.06	0.08	0.11	0.15	0.18	0.23	0.20	0.16	0.14	0.13	0.07	0.11	
17	0.05	0.03	0.11	0.16	0.18	0.20	0.19	0.17	0.14	0.12	0.08	0.08	
18	0.05	0.07	0.14	0.16	0.16	0.18	0.20	0.17	0.15	0.12	0.07	0.06	
19	0.07	0.04	0.13	0.16	0.18	0.21	0.19	0.16	0.15	0.11	0.09	0.06	
20	0.05	0.05	0.11	0.17	0.06	0.21	0.17	0.16	0.17	0.10	0.09	0.08	
21	0.07	0.06	0.12	0.18	0.17	0.21	0.13	0.16	0.14	0.10	0.07	0.10	
22	0.06	0.08	0.12	0.18	0.17	0.22	0.14	0.16	0.13	0.09	0.06	0.07	
23	0.06	0.10	0.13	0.21	0.17	0.20	0.13	0.17	0.12	0.09	0.06	0.08	
24	0.07	0.08	0.17	0.17	0.17	0.19	0.16	0.14	0.12	0.08	0.06	0.08	
25	0.07	0.09	0.14	0.15	0.18	0.20	0.17	0.16	0.13	0.11	0.07	0.07	
26	0.06	0.08	0.08	0.19	0.18	0.18	0.19	0.16	0.13	0.08	0.06	0.06	
27	0.06	0.10	0.11	0.17	0.17	0.18	0.19	0.14	0.11	0.08	0.04	0.07	
28	0.07	0.12	0.08	0.17	0.17	0.19	0.19	0.17	0.12	0.08	-0.06	0.07	
29	0.07	0.00	0.07	0.17	0.17	0.19	0.17	0.16	0.14	0.09	0.05	0.07	
30	0.08		0.12	0.18	0.16	0.20	0.18	0.16	0.11	0.08	0.05	0.07	
31	0.06		0.13		0.15		0.18	0.18		0.08		0.08	

(Daily Kc values)
Citrus

Sheet P: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	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

ET calculations for
 Yuma Valley AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Tomatoes)

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Tomatoes	0.00	0.64	3.90	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.14
(Daily ET values after effective precipitation has been removed) (ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.04	0.06	0.21	0.39	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.03	0.05	0.22	0.36	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	-0.15	0.07	0.25	0.37	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.04	0.06	0.27	0.38	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.03	0.07	0.26	0.38	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.02	0.09	0.31	0.34	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.03	0.11	0.28	0.36	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.01	0.09	0.26	0.34	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.04	0.11	0.28	0.37	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.04	0.12	0.31	0.36	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.03	0.12	0.33	0.38	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.04	0.11	0.31	0.34	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.04	0.04	0.32	0.35	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	-0.17	0.03	0.31	0.33	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.04	0.11	0.27	0.34	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.05	0.12	0.30	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.01	0.13	0.32	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.04	0.17	0.33	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.02	0.16	0.33	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.02	0.14	0.35	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.04	0.16	0.37	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.04	0.17	0.37	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.06	0.19	0.43	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.04	0.24	0.36	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.05	0.21	0.30	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.04	0.12	0.39	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.06	0.17	0.34	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.07	0.12	0.36	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.00	0.12	0.35	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00		0.20	0.37	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00		0.22		0.26		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00

(Daily Kc values)
Tomatoes

Sheet Q: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.365	0.365	1.118	1.243	0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.365	0.365	1.143	1.243	0.931	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.365	0.390	1.168	1.243	0.913	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.365	0.415	1.193	1.243	0.895	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.365	0.440	1.218	1.243	0.876	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.365	0.465	1.243	1.243	0.858	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.365	0.490	1.243	1.243	0.840	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.365	0.516	1.243	1.243	0.821	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.365	0.541	1.243	1.243	0.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.365	0.566	1.243	1.243	0.785	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.365	0.591	1.243	1.243	0.766	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.365	0.616	1.243	1.243	0.748	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.365	0.641	1.243	1.243	0.730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.365	0.666	1.243	1.243	0.711	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.365	0.691	1.243	1.243	0.693	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.365	0.716	1.243	1.243	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.365	0.741	1.243	1.225	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.365	0.766	1.243	1.206	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.365	0.792	1.243	1.188	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.365	0.817	1.243	1.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.365	0.842	1.243	1.151	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.365	0.867	1.243	1.133	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.365	0.892	1.243	1.115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.365	0.917	1.243	1.096	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.365	0.942	1.243	1.078	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.365	0.967	1.243	1.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.365	0.992	1.243	1.041	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.365	1.017	1.243	1.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		1.042	1.243	1.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		1.068	1.243	0.986	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		1.093		0.968		0.000	0.000		0.000		0.000

ET calculations for
 Yuma Valley AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Sudan Grass)

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.05	0.18	0.40	0.42	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.05	0.17	0.42	0.45	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.05	0.18	0.42	0.44	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.05	0.20	0.35	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.05	0.21	0.36	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.06	0.19	0.42	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.05	0.21	0.39	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.05	0.21	0.36	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.05	0.24	0.37	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.06	0.24	0.39	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.06	0.26	0.39	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.06	0.24	0.40	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.06	0.25	0.36	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.06	0.25	0.38	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.05	0.27	0.42	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.06	0.31	0.50	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.06	0.31	0.45	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.07	0.30	0.40	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.06	0.33	0.47	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.47	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.08	0.33	0.47	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.09	0.34	0.49	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.11	0.35	0.45	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.10	0.35	0.42	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.10	0.38	0.44	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.13	0.38	0.41	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.12	0.36	0.41	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.14	0.38	0.42	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.14	0.36	0.43	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.16	0.35	0.43	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.34		0.36	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)
Sudan

Sheet R: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.000	0.242	0.562	1.260	1.260	1.120	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.242	0.591	1.260	1.260	1.115	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.242	0.620	1.260	1.260	1.110	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.242	0.649	1.260	1.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.242	0.679	1.260	1.255	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.242	0.708	1.260	1.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.242	0.737	1.260	1.245	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.242	0.766	1.260	1.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.242	0.795	1.260	1.235	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.242	0.824	1.260	1.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.242	0.853	1.260	1.225	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.242	0.882	1.260	1.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.242	0.911	1.260	1.215	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.242	0.940	1.260	1.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.242	0.969	1.260	1.205	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.242	0.998	1.260	1.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.242	1.028	1.260	1.195	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.242	1.057	1.260	1.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.242	1.086	1.260	1.185	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.242	1.115	1.260	1.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.271	1.144	1.260	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.300	1.173	1.260	1.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.329	1.202	1.260	1.165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.359	1.231	1.260	1.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.388	1.260	1.260	1.155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.417	1.260	1.260	1.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.446	1.260	1.260	1.145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.475	1.260	1.260	1.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.000	0.504	1.260	1.260	1.135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.533	1.260	1.260	1.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.000		1.260		1.125	0.000		0.000		0.000

ET calculations for
 Yuma Valley AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Vegetables)

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Vegetables	2.62	2.57	4.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.31	2.70	3.33	21.98
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.08	0.11	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.09	0.07	
2	0.09	0.09	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.09	0.08	
3	0.08	-0.12	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.13	0.11	0.08	
4	0.08	0.11	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.12	0.09	
5	0.10	0.09	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.10	0.10	
6	0.11	0.07	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.10	0.03	
7	0.09	0.10	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.09	0.10	
8	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.08	0.09	
9	0.02	0.12	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.13	0.20	
10	0.02	0.11	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.09	0.18	
11	0.05	0.10	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.03	0.10	
12	0.06	0.11	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.09	0.10	
13	0.07	0.12	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.11	0.10	
14	0.08	-0.15	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.10	0.11	
15	0.07	0.13	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.09	0.11	
16	0.09	0.13	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	0.10	0.16	
17	0.07	0.05	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.10	0.12	
18	0.08	0.11	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.09	0.09	
19	0.11	0.06	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.13	0.09	
20	0.08	0.08	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.12	0.12	
21	0.11	0.10	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.10	0.14	
22	0.10	0.12	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.09	0.10	
23	0.09	0.16	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.09	0.12	
24	0.10	0.12	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.08	0.09	0.11	
25	0.11	0.15	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.10	0.11	
26	0.10	0.12	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.09	0.08	
27	0.09	0.16	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.06	0.10	
28	0.11	0.18	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	-0.04	0.10	
29	0.12	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.07	0.10	
30	0.12		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.07	0.11	
31	0.09		0.00		0.00		0.00	0.00		0.09		0.11	

(Daily Kc values)
Vegetables

Sheet S: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	1.072	1.072	0.996	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.483	0.769	1.044
2	1.072	1.072	0.992	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.493	0.778	1.054
3	1.072	1.072	0.988	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.502	0.787	1.063
4	1.072	1.072	0.983	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.511	0.796	1.072
5	1.072	1.072	0.979	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.520	0.805	1.072
6	1.072	1.072	0.974	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.529	0.815	1.072
7	1.072	1.072	0.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.539	0.824	1.072
8	1.072	1.072	0.965	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.548	0.833	1.072
9	1.072	1.072	0.961	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.557	0.842	1.072
10	1.072	1.072	0.956	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.566	0.851	1.072
11	1.072	1.072	0.952	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.575	0.861	1.072
12	1.072	1.072	0.948	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.585	0.870	1.072
13	1.072	1.068	0.943	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.594	0.879	1.072
14	1.072	1.063	0.939	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.603	0.888	1.072
15	1.072	1.059	0.934	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.612	0.897	1.072
16	1.072	1.054	0.930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.621	0.906	1.072
17	1.072	1.050	0.925	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.631	0.916	1.072
18	1.072	1.045	0.921	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.640	0.925	1.072
19	1.072	1.041	0.916	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.649	0.934	1.072
20	1.072	1.036	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.658	0.943	1.072
21	1.072	1.032	0.908	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.391	0.667	0.952	1.072
22	1.072	1.028	0.903	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.401	0.677	0.962	1.072
23	1.072	1.023	0.899	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.410	0.686	0.971	1.072
24	1.072	1.019	0.894	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.419	0.695	0.980	1.072
25	1.072	1.014	0.890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.704	0.989	1.072
26	1.072	1.010	0.885	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.437	0.713	0.998	1.072
27	1.072	1.005	0.881	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.447	0.723	1.008	1.072
28	1.072	1.001	0.876	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.456	0.732	1.017	1.072
29	1.072		0.872	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.465	0.741	1.026	1.072
30	1.072		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.474	0.750	1.035	1.072
31	1.072		0.000		0.000		0.000	0.000		0.759		1.072

ET calculations for
 Yuma Valley AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Crucifers [broccoli, cauliflower, cabbage, & bok-choy])

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.95	2.96	2.98	11.15
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.10	0.08	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.10	0.08	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	0.11	0.08	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.12	0.09	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.11	0.10	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.11	0.03	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.10	0.10	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.08	0.09	0.09	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.14	0.20	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.10	0.18	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.04	0.10	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.10	0.10	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.12	0.10	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.11	0.11	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.11	0.11	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.11	0.16	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.12	0.12	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.11	0.08	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.14	0.09	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.14	0.12	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.11	0.13	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.10	0.10	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.10	0.11	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.10	0.10	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.12	0.11	0.10	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.09	0.07	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.06	0.09	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	-0.03	0.08	
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.07	0.09	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.07	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.10		0.00	

(Daily Kc values)
Crucifers

1998 TOTAL CROP ET

Date	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	0.327	0.342	0.802	1.069
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.357	0.816	1.069
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.371	0.831	1.069
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.386	0.846	1.069
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.401	0.861	1.069
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.416	0.876	1.069
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.431	0.891	1.069
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.446	0.905	1.069
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.460	0.920	1.069
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.475	0.935	1.069
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.490	0.950	1.069
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.505	0.965	1.069
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.520	0.980	1.069
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.535	0.995	1.069
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.549	1.009	1.059
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.564	1.024	1.049
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.579	1.039	1.039
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.594	1.054	1.029
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.609	1.069	1.019
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.624	1.069	1.009
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.638	1.069	0.999
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.653	1.069	0.989
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.668	1.069	0.979
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.683	1.069	0.969
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.698	1.069	0.959
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.713	1.069	0.949
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.727	1.069	0.939
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.742	1.069	0.929
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.757	1.069	0.919
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.772	1.069	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.787		0.000

ET calculations for
 Yuma Valley AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Dates)

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Dates	1.97	1.98	4.82	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.55	3.09	3.15	72.43
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.06	0.08	0.14	0.17	0.30	0.32	0.34	0.31	0.26	0.19	0.12	0.07	
2	0.07	0.07	0.13	0.17	0.28	0.34	0.36	0.31	0.25	0.23	0.12	0.08	
3	0.06	-0.13	0.15	0.20	0.29	0.33	0.36	0.32	0.12	0.26	0.14	0.08	
4	0.06	0.08	0.12	0.21	0.30	0.29	0.34	0.32	0.20	0.22	0.15	0.08	
5	0.08	0.07	0.14	0.20	0.30	0.29	0.29	0.34	0.22	0.29	0.13	0.09	
6	0.08	0.05	0.17	0.23	0.27	0.34	0.32	0.33	0.26	0.24	0.13	0.03	
7	0.07	0.08	0.20	0.20	0.28	0.31	0.31	0.33	0.25	0.19	0.12	0.09	
8	0.04	0.02	0.15	0.20	0.27	0.29	0.33	0.30	0.27	0.19	0.10	0.09	
9	0.01	0.09	0.17	0.21	0.29	0.30	0.34	0.10	0.24	0.19	0.15	0.19	
10	0.01	0.09	0.19	0.23	0.28	0.32	0.35	0.24	0.23	0.18	0.11	0.17	
11	0.04	0.08	0.18	0.24	0.30	0.31	0.36	0.28	0.24	0.18	0.04	0.10	
12	0.04	0.09	0.16	0.23	0.27	0.32	0.36	0.29	0.25	0.18	0.10	0.09	
13	0.05	0.10	0.08	0.24	0.28	0.29	0.35	0.27	0.25	0.17	0.13	0.09	
14	0.06	-0.16	0.05	0.23	0.27	0.31	0.34	0.27	0.25	0.21	0.11	0.10	
15	0.05	0.10	0.14	0.21	0.27	0.34	0.33	0.28	0.25	0.20	0.11	0.11	
16	0.06	0.11	0.15	0.22	0.31	0.40	0.35	0.28	0.25	0.21	0.11	0.15	
17	0.05	0.04	0.15	0.24	0.30	0.36	0.33	0.30	0.25	0.20	0.11	0.11	
18	0.06	0.09	0.20	0.25	0.28	0.32	0.36	0.31	0.26	0.19	0.10	0.08	
19	0.08	0.05	0.18	0.25	0.30	0.38	0.34	0.28	0.26	0.17	0.14	0.09	
20	0.06	0.07	0.16	0.27	0.10	0.38	0.31	0.29	0.29	0.16	0.13	0.12	
21	0.09	0.08	0.17	0.28	0.29	0.38	0.23	0.28	0.24	0.15	0.11	0.13	
22	0.07	0.10	0.17	0.28	0.29	0.39	0.26	0.28	0.23	0.14	0.09	0.10	
23	0.07	0.13	0.19	0.33	0.29	0.36	0.23	0.30	0.21	0.14	0.10	0.11	
24	0.08	0.10	0.23	0.27	0.29	0.34	0.29	0.24	0.21	0.12	0.10	0.11	
25	0.08	0.12	0.20	0.23	0.31	0.36	0.31	0.28	0.23	0.18	0.10	0.10	
26	0.07	0.10	0.11	0.30	0.31	0.33	0.33	0.28	0.22	0.13	0.09	0.08	
27	0.07	0.14	0.16	0.27	0.29	0.33	0.33	0.25	0.19	0.12	0.06	0.10	
28	0.08	0.16	0.11	0.28	0.30	0.33	0.34	0.30	0.20	0.12	-0.04	0.09	
29	0.09	0.00	0.10	0.27	0.29	0.34	0.31	0.29	0.24	0.14	0.07	0.10	
30	0.09		0.17	0.29	0.29	0.35	0.33	0.29	0.19	0.12	0.07	0.10	
31	0.07		0.19		0.27		0.33	0.32		0.12		0.10	

(Daily Kc values)

Sheet U: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Dates

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.810	0.813	0.861	0.914	0.965	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
2	0.810	0.815	0.862	0.915	0.967	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
3	0.810	0.816	0.864	0.917	0.968	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
4	0.810	0.818	0.866	0.919	0.970	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
5	0.810	0.820	0.868	0.921	0.972	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
6	0.810	0.821	0.869	0.922	0.973	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
7	0.810	0.823	0.871	0.924	0.975	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
8	0.810	0.825	0.873	0.926	0.977	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
9	0.810	0.827	0.874	0.927	0.979	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
10	0.810	0.828	0.876	0.929	0.980	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
11	0.810	0.830	0.878	0.931	0.982	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
12	0.810	0.832	0.880	0.932	0.984	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
13	0.810	0.833	0.881	0.934	0.985	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
14	0.810	0.835	0.883	0.936	0.987	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
15	0.810	0.837	0.885	0.938	0.989	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
16	0.810	0.839	0.886	0.939	0.991	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
17	0.810	0.840	0.888	0.941	0.992	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
18	0.810	0.842	0.890	0.943	0.994	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
19	0.810	0.844	0.891	0.944	0.996	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
20	0.810	0.845	0.893	0.946	0.997	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
21	0.810	0.847	0.895	0.948	0.999	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
22	0.810	0.849	0.897	0.950	1.001	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
23	0.810	0.851	0.898	0.951	1.002	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
24	0.810	0.852	0.900	0.953	1.004	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
25	0.810	0.854	0.902	0.955	1.006	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
26	0.810	0.856	0.903	0.956	1.008	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
27	0.810	0.857	0.905	0.958	1.009	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
28	0.810	0.859	0.907	0.960	1.011	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
29	0.810		0.909	0.961	1.013	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
30	0.810		0.910	0.963	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
31	0.811		0.912		1.014		1.014	1.014		1.014		1.014

ET calculations for
 Yuma Valley AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Safflower)

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Safflower	0.00	0.51	4.01	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.51
(Daily ET values after effective precipitation has been removed) (ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.03	0.07	0.20	0.41	0.42	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.02	0.07	0.20	0.39	0.44	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	-0.15	0.08	0.23	0.39	0.44	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.03	0.07	0.25	0.40	0.37	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.02	0.09	0.24	0.40	0.38	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.02	0.11	0.28	0.36	0.44	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.02	0.13	0.26	0.38	0.41	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.10	0.25	0.37	0.37	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.03	0.12	0.27	0.39	0.39	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.03	0.14	0.30	0.38	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.03	0.13	0.32	0.40	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.03	0.12	0.31	0.36	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.03	0.05	0.33	0.37	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	-0.17	0.03	0.32	0.36	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.03	0.11	0.29	0.37	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.04	0.12	0.32	0.41	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.13	0.34	0.40	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.03	0.17	0.36	0.37	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.02	0.16	0.35	0.40	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.01	0.14	0.37	0.14	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.03	0.16	0.40	0.38	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.04	0.16	0.39	0.38	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.05	0.18	0.45	0.38	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.04	0.23	0.38	0.38	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.05	0.20	0.32	0.40	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.05	0.11	0.41	0.40	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.07	0.17	0.37	0.38	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.08	0.12	0.38	0.40	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.11	0.38	0.38	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.18	0.40	0.37	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.21		0.35		0.00	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)
Safflower

Sheet V: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.283	0.453	1.039	1.323	1.323	0.633	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.283	0.472	1.058	1.323	1.323	0.590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.283	0.491	1.077	1.323	1.323	0.547	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.283	0.510	1.096	1.323	1.323	0.504	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.283	0.529	1.115	1.323	1.323	0.461	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.283	0.548	1.134	1.323	1.323	0.417	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.283	0.567	1.153	1.323	1.323	0.374	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.283	0.586	1.172	1.323	1.323	0.331	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.283	0.605	1.191	1.323	1.323	0.288	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.283	0.623	1.210	1.323	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.283	0.642	1.228	1.323	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.283	0.661	1.247	1.323	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.283	0.680	1.266	1.323	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.283	0.699	1.285	1.323	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.283	0.718	1.304	1.323	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.283	0.737	1.323	1.323	1.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.283	0.756	1.323	1.323	1.237	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.283	0.775	1.323	1.323	1.194	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.283	0.794	1.323	1.323	1.151	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.283	0.812	1.323	1.323	1.107	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.302	0.831	1.323	1.323	1.064	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.321	0.850	1.323	1.323	1.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.340	0.869	1.323	1.323	0.978	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.359	0.888	1.323	1.323	0.935	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.378	0.907	1.323	1.323	0.892	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.397	0.926	1.323	1.323	0.849	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.415	0.945	1.323	1.323	0.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.434	0.964	1.323	1.323	0.762	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.983	1.323	1.323	0.719	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		1.002	1.323	1.323	0.676	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		1.020		1.323		0.000	0.000		0.000		0.000

ET calculations for
Yuma Valley AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Marsh [40% cattail, bullrush, phragmites{bamboo}])

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Marsh (Daily ET values) (ETo X Kc)	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Date													
1	0.02	0.02	0.05	0.22	0.36	0.36	0.39	0.35	0.29	0.19	0.03	0.02	
2	0.02	0.02	0.04	0.22	0.34	0.38	0.41	0.36	0.29	0.22	0.03	0.02	
3	0.02	0.01	0.06	0.25	0.34	0.38	0.40	0.37	0.14	0.24	0.03	0.02	
4	0.02	0.02	0.05	0.26	0.35	0.32	0.39	0.37	0.23	0.20	0.04	0.02	
5	0.02	0.02	0.07	0.25	0.35	0.33	0.33	0.38	0.25	0.25	0.03	0.02	
6	0.02	0.02	0.08	0.29	0.31	0.38	0.36	0.37	0.30	0.20	0.03	0.01	
7	0.02	0.02	0.11	0.25	0.33	0.35	0.35	0.37	0.28	0.15	0.03	0.02	
8	0.01	0.01	0.08	0.24	0.32	0.33	0.37	0.34	0.30	0.14	0.02	0.02	
9	0.01	0.03	0.10	0.26	0.34	0.34	0.38	0.12	0.27	0.14	0.04	0.05	
10	0.01	0.03	0.12	0.28	0.33	0.36	0.40	0.28	0.26	0.13	0.03	0.04	
11	0.01	0.02	0.12	0.30	0.35	0.35	0.41	0.31	0.27	0.12	0.01	0.02	
12	0.01	0.03	0.11	0.28	0.31	0.37	0.41	0.33	0.29	0.11	0.03	0.02	
13	0.02	0.03	0.09	0.30	0.32	0.33	0.40	0.31	0.28	0.11	0.03	0.02	
14	0.02	0.01	0.04	0.29	0.31	0.35	0.39	0.31	0.29	0.13	0.03	0.03	
15	0.02	0.03	0.11	0.25	0.32	0.39	0.38	0.32	0.28	0.11	0.03	0.03	
16	0.02	0.03	0.12	0.27	0.36	0.46	0.40	0.32	0.28	0.11	0.03	0.04	
17	0.02	0.02	0.13	0.30	0.35	0.41	0.38	0.35	0.28	0.10	0.03	0.03	
18	0.02	0.03	0.18	0.31	0.32	0.37	0.41	0.35	0.29	0.09	0.03	0.02	
19	0.02	0.01	0.17	0.30	0.35	0.43	0.38	0.32	0.29	0.08	0.03	0.02	
20	0.02	0.02	0.15	0.33	0.12	0.43	0.35	0.33	0.33	0.07	0.03	0.03	
21	0.03	0.02	0.17	0.34	0.33	0.43	0.26	0.32	0.28	0.06	0.03	0.03	
22	0.02	0.03	0.18	0.34	0.33	0.44	0.29	0.31	0.26	0.05	0.02	0.02	
23	0.02	0.04	0.20	0.39	0.33	0.41	0.26	0.34	0.24	0.05	0.02	0.03	
24	0.02	0.03	0.25	0.33	0.33	0.38	0.33	0.27	0.24	0.04	0.02	0.03	
25	0.03	0.04	0.25	0.28	0.35	0.40	0.35	0.32	0.26	0.05	0.03	0.02	
26	0.02	0.03	0.13	0.36	0.35	0.37	0.37	0.32	0.25	0.03	0.02	0.02	
27	0.02	0.04	0.18	0.32	0.33	0.37	0.38	0.28	0.21	0.03	0.01	0.02	
28	0.02	0.04	0.13	0.33	0.34	0.38	0.38	0.34	0.21	0.03	0.02	0.02	
29	0.03	0.00	0.13	0.33	0.33	0.39	0.35	0.33	0.25	0.03	0.02	0.02	
30	0.03		0.21	0.35	0.32	0.40	0.37	0.33	0.19	0.03	0.02	0.02	
31	0.02		0.23		0.31		0.37	0.36		0.03		0.03	

(Daily Kc values)
Marsh

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.246	0.246	0.276	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.998	0.250	0.250
2	0.246	0.246	0.306	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.968	0.250	0.250
3	0.246	0.246	0.337	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.937	0.250	0.250
4	0.246	0.246	0.367	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.907	0.250	0.250
5	0.246	0.246	0.397	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.877	0.250	0.250
6	0.246	0.246	0.427	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.846	0.250	0.250
7	0.246	0.246	0.457	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.816	0.250	0.250
8	0.246	0.246	0.487	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.786	0.250	0.250
9	0.246	0.246	0.517	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.755	0.250	0.250
10	0.246	0.246	0.547	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.725	0.250	0.250
11	0.246	0.246	0.577	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.695	0.250	0.250
12	0.246	0.246	0.608	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.664	0.250	0.250
13	0.246	0.246	0.638	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.634	0.250	0.250
14	0.246	0.246	0.668	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.604	0.250	0.250
15	0.246	0.246	0.698	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.574	0.250	0.250
16	0.246	0.246	0.728	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.543	0.250	0.250
17	0.246	0.246	0.758	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.513	0.250	0.250
18	0.246	0.246	0.788	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.483	0.250	0.250
19	0.246	0.246	0.818	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.452	0.250	0.250
20	0.246	0.246	0.848	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.422	0.250	0.250
21	0.246	0.246	0.879	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.392	0.250	0.250
22	0.246	0.246	0.909	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.361	0.250	0.250
23	0.246	0.246	0.939	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.331	0.250	0.250
24	0.246	0.246	0.969	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.301	0.250	0.250
25	0.246	0.246	0.999	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.270	0.250	0.250
26	0.246	0.246	1.029	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.240	0.250	0.250
27	0.246	0.246	1.059	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.119	0.250	0.250	0.250
28	0.246	0.246	1.089	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.089	0.250	0.250	0.250
29	0.246		1.119	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.059	0.250	0.250	0.250
30	0.246		1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.028	0.250	0.250	0.250
31	0.246		1.150		1.150		1.150	1.150		0.250		0.250

ET calculations for
 Yuma Valley AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Barren [\leq 10% vegetation])

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Barren (Daily ET values) (ETo X Kc)	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Date													
1	0.04	0.05	0.09	0.06	0.08	0.09	0.09	0.08	0.07	0.05	0.04	0.03	
2	0.05	0.05	0.08	0.06	0.08	0.09	0.10	0.08	0.07	0.06	0.04	0.04	
3	0.04	0.03	0.09	0.07	0.08	0.09	0.10	0.09	0.03	0.07	0.05	0.04	
4	0.04	0.05	0.08	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.05	0.06	0.05	0.04	
5	0.05	0.05	0.09	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.06	0.08	0.05	0.05
6	0.06	0.04	0.10	0.08	0.07	0.09	0.09	0.09	0.09	0.07	0.07	0.05	0.02
7	0.04	0.05	0.12	0.06	0.08	0.08	0.08	0.09	0.07	0.05	0.04	0.05	
8	0.03	0.02	0.08	0.06	0.08	0.08	0.09	0.08	0.07	0.05	0.04	0.05	
9	0.01	0.06	0.10	0.06	0.08	0.08	0.09	0.03	0.06	0.05	0.06	0.10	
10	0.01	0.06	0.11	0.07	0.08	0.08	0.09	0.07	0.06	0.05	0.04	0.09	
11	0.02	0.05	0.10	0.07	0.08	0.08	0.10	0.07	0.06	0.05	0.02	0.05	
12	0.03	0.06	0.09	0.07	0.07	0.09	0.10	0.08	0.07	0.05	0.04	0.05	
13	0.04	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	
14	0.04	0.01	0.03	0.07	0.07	0.08	0.09	0.07	0.07	0.06	0.05	0.06	
15	0.04	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09	0.09	0.07	0.07	0.05	0.04	0.06	
16	0.04	0.07	0.07	0.06	0.08	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.08	
17	0.04	0.04	0.08	0.07	0.08	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.06	
18	0.04	0.06	0.10	0.07	0.08	0.09	0.10	0.08	0.07	0.06	0.04	0.05	
19	0.06	0.03	0.09	0.07	0.08	0.10	0.09	0.08	0.07	0.05	0.06	0.05	
20	0.04	0.05	0.07	0.08	0.03	0.10	0.08	0.08	0.08	0.05	0.06	0.07	
21	0.06	0.05	0.08	0.08	0.08	0.10	0.06	0.08	0.07	0.05	0.05	0.08	
22	0.05	0.06	0.08	0.08	0.08	0.11	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.06	
23	0.05	0.08	0.08	0.09	0.08	0.10	0.06	0.08	0.06	0.04	0.04	0.06	
24	0.05	0.07	0.10	0.08	0.08	0.09	0.08	0.06	0.06	0.04	0.04	0.06	
25	0.06	0.08	0.10	0.07	0.08	0.10	0.08	0.08	0.06	0.06	0.05	0.06	
26	0.05	0.07	0.05	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.06	0.04	0.04	0.05	
27	0.05	0.09	0.06	0.08	0.08	0.09	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03	0.06	
28	0.05	0.10	0.04	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.05	0.04	0.03	0.06	
29	0.06	0.00	0.04	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.06	0.05	0.03	0.06	
30	0.06		0.06	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.05	0.04	0.03	0.06	
31	0.05		0.07		0.07		0.09	0.08		0.04		0.06	

(Daily Kc values)
Barren

Sheet X: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.551	0.551	0.551	0.335	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.359	0.490
2	0.551	0.551	0.544	0.328	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.364	0.495
3	0.551	0.551	0.537	0.321	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.368	0.499
4	0.551	0.551	0.530	0.314	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.372	0.504
5	0.551	0.551	0.523	0.307	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.377	0.508
6	0.551	0.551	0.516	0.300	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.381	0.512
7	0.551	0.551	0.509	0.293	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.385	0.517
8	0.551	0.551	0.502	0.286	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.390	0.521
9	0.551	0.551	0.495	0.279	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.394	0.525
10	0.551	0.551	0.488	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.399	0.530
11	0.551	0.551	0.481	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.403	0.534
12	0.551	0.551	0.474	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.407	0.539
13	0.551	0.551	0.467	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.276	0.412	0.543
14	0.551	0.551	0.460	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.280	0.416	0.547
15	0.551	0.551	0.453	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.285	0.420	0.552
16	0.551	0.551	0.446	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.289	0.425	0.556
17	0.551	0.551	0.439	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.294	0.429	0.560
18	0.551	0.551	0.432	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.298	0.434	0.565
19	0.551	0.551	0.425	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.302	0.438	0.569
20	0.551	0.551	0.419	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.307	0.442	0.574
21	0.551	0.551	0.412	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.311	0.447	0.578
22	0.551	0.551	0.405	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.315	0.451	0.582
23	0.551	0.551	0.398	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.320	0.455	0.587
24	0.551	0.551	0.391	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.324	0.460	0.591
25	0.551	0.551	0.384	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.329	0.464	0.595
26	0.551	0.551	0.377	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.333	0.469	0.600
27	0.551	0.551	0.370	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.337	0.473	0.604
28	0.551	0.551	0.363	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.342	0.477	0.609
29	0.551		0.356	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.346	0.482	0.613
30	0.551		0.349	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.350	0.486	0.617
31	0.551		0.342		0.272		0.272	0.272		0.355		0.622

ET calculations for
Yuma Valley AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Sc-low [11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed])

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Sc-low (Daily ET values) (ETo X Kc)	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Date													
1	0.02	0.02	0.03	0.04	0.16	0.27	0.30	0.28	0.23	0.16	0.07	0.02	
2	0.02	0.02	0.03	0.04	0.15	0.29	0.32	0.28	0.23	0.19	0.06	0.02	
3	0.02	0.01	0.04	0.05	0.16	0.30	0.32	0.29	0.11	0.21	0.07	0.02	
4	0.01	0.02	0.03	0.05	0.17	0.25	0.31	0.29	0.18	0.18	0.08	0.02	
5	0.02	0.02	0.03	0.04	0.17	0.26	0.26	0.30	0.20	0.22	0.06	0.02	
6	0.02	0.01	0.04	0.05	0.16	0.30	0.29	0.29	0.23	0.19	0.06	0.01	
7	0.02	0.02	0.05	0.05	0.17	0.28	0.27	0.29	0.22	0.14	0.06	0.02	
8	0.01	0.01	0.03	0.05	0.16	0.26	0.29	0.27	0.24	0.14	0.05	0.02	
9	0.01	0.02	0.04	0.06	0.18	0.27	0.30	0.09	0.21	0.14	0.07	0.04	
10	0.01	0.02	0.05	0.07	0.18	0.28	0.31	0.22	0.21	0.13	0.05	0.03	
11	0.01	0.02	0.04	0.07	0.19	0.28	0.32	0.25	0.21	0.13	0.02	0.02	
12	0.01	0.02	0.04	0.07	0.17	0.29	0.32	0.26	0.23	0.13	0.05	0.02	
13	0.01	0.02	0.03	0.08	0.18	0.26	0.31	0.24	0.22	0.12	0.06	0.02	
14	0.02	0.00	0.01	0.08	0.18	0.28	0.31	0.24	0.23	0.15	0.05	0.02	
15	0.01	0.03	0.03	0.07	0.19	0.30	0.30	0.25	0.22	0.13	0.04	0.02	
16	0.02	0.03	0.03	0.08	0.21	0.36	0.31	0.25	0.22	0.14	0.04	0.03	
17	0.01	0.01	0.04	0.09	0.21	0.32	0.30	0.27	0.22	0.13	0.05	0.02	
18	0.02	0.02	0.05	0.10	0.20	0.29	0.32	0.28	0.23	0.13	0.04	0.02	
19	0.02	0.01	0.04	0.10	0.22	0.34	0.30	0.25	0.23	0.11	0.05	0.02	
20	0.02	0.02	0.04	0.11	0.08	0.34	0.27	0.26	0.26	0.10	0.05	0.02	
21	0.02	0.02	0.04	0.12	0.21	0.34	0.20	0.25	0.22	0.10	0.04	0.03	
22	0.02	0.02	0.04	0.12	0.22	0.35	0.23	0.25	0.20	0.09	0.03	0.02	
23	0.02	0.03	0.04	0.14	0.22	0.32	0.21	0.27	0.19	0.09	0.03	0.02	
24	0.02	0.02	0.05	0.12	0.22	0.30	0.26	0.22	0.19	0.08	0.03	0.02	
25	0.02	0.03	0.05	0.11	0.24	0.32	0.27	0.25	0.20	0.11	0.03	0.02	
26	0.02	0.03	0.03	0.14	0.24	0.29	0.29	0.25	0.19	0.08	0.03	0.02	
27	0.02	0.03	0.04	0.13	0.23	0.29	0.30	0.22	0.16	0.07	0.02	0.02	
28	0.02	0.04	0.02	0.14	0.25	0.30	0.30	0.26	0.17	0.07	0.02	0.02	
29	0.02	0.00	0.02	0.14	0.24	0.31	0.27	0.26	0.20	0.08	0.02	0.02	
30	0.02		0.04	0.15	0.24	0.31	0.29	0.26	0.15	0.07	0.02	0.02	
31	0.02		0.04		0.23		0.29	0.28		0.07		0.02	

(Daily Kc values)
Sc-low

Sheet Y: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.207	0.207	0.207	0.207	0.510	0.871	0.906	0.906	0.906	0.826	0.548	0.280
2	0.207	0.207	0.207	0.207	0.521	0.883	0.906	0.906	0.906	0.817	0.539	0.271
3	0.207	0.207	0.207	0.207	0.533	0.894	0.906	0.906	0.906	0.808	0.530	0.262
4	0.207	0.207	0.207	0.207	0.545	0.906	0.906	0.906	0.906	0.799	0.521	0.253
5	0.207	0.207	0.207	0.207	0.556	0.906	0.906	0.906	0.906	0.790	0.512	0.244
6	0.207	0.207	0.207	0.218	0.568	0.906	0.906	0.906	0.906	0.781	0.503	0.235
7	0.207	0.207	0.207	0.230	0.580	0.906	0.906	0.906	0.906	0.772	0.494	0.226
8	0.207	0.207	0.207	0.242	0.591	0.906	0.906	0.906	0.906	0.763	0.485	0.217
9	0.207	0.207	0.207	0.253	0.603	0.906	0.906	0.906	0.906	0.754	0.476	0.208
10	0.207	0.207	0.207	0.265	0.615	0.906	0.906	0.906	0.906	0.745	0.467	0.199
11	0.207	0.207	0.207	0.277	0.626	0.906	0.906	0.906	0.906	0.736	0.459	0.190
12	0.207	0.207	0.207	0.288	0.638	0.906	0.906	0.906	0.906	0.727	0.450	0.200
13	0.207	0.207	0.207	0.300	0.650	0.906	0.906	0.906	0.906	0.718	0.441	0.200
14	0.207	0.207	0.207	0.312	0.661	0.906	0.906	0.906	0.906	0.709	0.432	0.200
15	0.207	0.207	0.207	0.323	0.673	0.906	0.906	0.906	0.906	0.700	0.423	0.200
16	0.207	0.207	0.207	0.335	0.685	0.906	0.906	0.906	0.906	0.691	0.414	0.200
17	0.207	0.207	0.207	0.346	0.696	0.906	0.906	0.906	0.906	0.682	0.405	0.200
18	0.207	0.207	0.207	0.358	0.708	0.906	0.906	0.906	0.906	0.673	0.396	0.200
19	0.207	0.207	0.207	0.370	0.720	0.906	0.906	0.906	0.906	0.664	0.387	0.200
20	0.207	0.207	0.207	0.381	0.731	0.906	0.906	0.906	0.906	0.655	0.378	0.200
21	0.207	0.207	0.207	0.393	0.743	0.906	0.906	0.906	0.906	0.647	0.369	0.200
22	0.207	0.207	0.207	0.405	0.755	0.906	0.906	0.906	0.906	0.638	0.360	0.200
23	0.207	0.207	0.207	0.416	0.766	0.906	0.906	0.906	0.897	0.629	0.351	0.200
24	0.207	0.207	0.207	0.428	0.778	0.906	0.906	0.906	0.888	0.620	0.342	0.200
25	0.207	0.207	0.207	0.440	0.790	0.906	0.906	0.906	0.879	0.611	0.333	0.200
26	0.207	0.207	0.207	0.451	0.801	0.906	0.906	0.906	0.870	0.602	0.324	0.200
27	0.207	0.207	0.207	0.463	0.813	0.906	0.906	0.906	0.861	0.593	0.315	0.200
28	0.207	0.207	0.207	0.475	0.825	0.906	0.906	0.906	0.852	0.584	0.306	0.200
29	0.207		0.207	0.486	0.836	0.906	0.906	0.906	0.843	0.575	0.297	0.200
30	0.207		0.207	0.498	0.848	0.906	0.906	0.906	0.835	0.566	0.288	0.200
31	0.207		0.207		0.859		0.906	0.906		0.557		0.200

ET calculations for
Yuma Valley AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Sc-high [61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed])

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Sc-high (Daily ET values) (ETo X Kc)	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Date													
1	0.02	0.02	0.04	0.11	0.27	0.34	0.36	0.33	0.24	0.13	0.05	0.01	
2	0.02	0.02	0.04	0.11	0.26	0.36	0.38	0.33	0.24	0.15	0.05	0.02	
3	0.02	0.01	0.05	0.13	0.27	0.35	0.38	0.34	0.11	0.17	0.05	0.02	
4	0.01	0.02	0.04	0.14	0.28	0.30	0.36	0.34	0.19	0.15	0.06	0.02	
5	0.02	0.02	0.05	0.13	0.28	0.30	0.30	0.35	0.20	0.18	0.05	0.02	
6	0.02	0.01	0.06	0.16	0.25	0.36	0.34	0.34	0.23	0.15	0.05	0.01	
7	0.02	0.02	0.07	0.14	0.27	0.33	0.32	0.35	0.22	0.12	0.04	0.02	
8	0.01	0.01	0.05	0.14	0.26	0.30	0.34	0.32	0.23	0.11	0.03	0.02	
9	0.01	0.02	0.07	0.15	0.29	0.32	0.35	0.11	0.20	0.11	0.05	0.04	
10	0.01	0.02	0.08	0.16	0.28	0.33	0.37	0.26	0.20	0.11	0.03	0.03	
11	0.01	0.02	0.08	0.18	0.30	0.33	0.38	0.29	0.20	0.10	0.01	0.02	
12	0.01	0.02	0.07	0.17	0.27	0.34	0.38	0.31	0.21	0.10	0.03	0.02	
13	0.01	0.02	0.05	0.18	0.28	0.31	0.37	0.29	0.20	0.10	0.04	0.02	
14	0.02	0.00	0.03	0.17	0.27	0.33	0.36	0.29	0.21	0.12	0.03	0.02	
15	0.01	0.03	0.06	0.16	0.28	0.36	0.35	0.29	0.20	0.11	0.03	0.02	
16	0.02	0.03	0.07	0.17	0.32	0.42	0.37	0.30	0.20	0.11	0.03	0.03	
17	0.01	0.01	0.07	0.19	0.31	0.38	0.35	0.32	0.20	0.11	0.03	0.02	
18	0.02	0.02	0.10	0.20	0.29	0.34	0.38	0.33	0.20	0.10	0.03	0.02	
19	0.02	0.01	0.09	0.20	0.32	0.40	0.35	0.30	0.20	0.09	0.03	0.02	
20	0.02	0.02	0.08	0.22	0.11	0.40	0.32	0.30	0.22	0.08	0.03	0.02	
21	0.02	0.02	0.09	0.23	0.31	0.40	0.24	0.29	0.19	0.08	0.03	0.03	
22	0.02	0.02	0.09	0.23	0.31	0.41	0.27	0.28	0.17	0.07	0.02	0.02	
23	0.02	0.03	0.10	0.27	0.31	0.38	0.25	0.30	0.16	0.07	0.02	0.02	
24	0.02	0.02	0.13	0.23	0.31	0.36	0.30	0.24	0.16	0.06	0.02	0.02	
25	0.02	0.03	0.13	0.20	0.33	0.37	0.32	0.28	0.16	0.08	0.02	0.02	
26	0.02	0.03	0.06	0.26	0.33	0.35	0.35	0.28	0.16	0.06	0.02	0.02	
27	0.02	0.04	0.09	0.23	0.31	0.35	0.35	0.24	0.14	0.06	0.01	0.02	
28	0.02	0.04	0.06	0.24	0.32	0.35	0.36	0.29	0.14	0.05	0.01	0.02	
29	0.02	0.00	0.06	0.24	0.31	0.36	0.32	0.28	0.16	0.06	0.01	0.02	
30	0.02		0.10	0.26	0.30	0.37	0.34	0.27	0.13	0.05	0.01	0.02	
31	0.02		0.11		0.28		0.34	0.30		0.05		0.02	

(Daily Kc values)
Sc-high

Sheet Z: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.207	0.207	0.257	0.572	0.877	1.070	1.070	1.070	0.947	0.683	0.410	0.200
2	0.207	0.207	0.268	0.582	0.887	1.070	1.070	1.070	0.938	0.674	0.401	0.200
3	0.207	0.207	0.278	0.593	0.897	1.070	1.070	1.070	0.929	0.665	0.392	0.200
4	0.207	0.207	0.288	0.603	0.907	1.070	1.070	1.070	0.920	0.656	0.384	0.200
5	0.207	0.207	0.298	0.613	0.918	1.070	1.070	1.070	0.912	0.648	0.375	0.200
6	0.207	0.207	0.308	0.623	0.928	1.070	1.070	1.070	0.903	0.639	0.366	0.200
7	0.207	0.207	0.318	0.633	0.938	1.070	1.070	1.070	0.894	0.630	0.357	0.200
8	0.207	0.207	0.328	0.643	0.948	1.070	1.070	1.070	0.885	0.621	0.348	0.200
9	0.207	0.207	0.339	0.653	0.958	1.070	1.070	1.070	0.876	0.612	0.340	0.200
10	0.207	0.207	0.349	0.664	0.968	1.070	1.070	1.070	0.868	0.604	0.331	0.200
11	0.207	0.207	0.359	0.674	0.979	1.070	1.070	1.070	0.859	0.595	0.322	0.200
12	0.207	0.207	0.369	0.684	0.989	1.070	1.070	1.070	0.850	0.586	0.313	0.200
13	0.207	0.207	0.379	0.694	0.999	1.070	1.070	1.070	0.841	0.577	0.304	0.200
14	0.207	0.207	0.389	0.704	1.009	1.070	1.070	1.070	0.832	0.568	0.296	0.200
15	0.207	0.207	0.400	0.714	1.019	1.070	1.070	1.070	0.824	0.560	0.287	0.200
16	0.207	0.207	0.410	0.725	1.029	1.070	1.070	1.070	0.815	0.551	0.278	0.200
17	0.207	0.207	0.420	0.735	1.039	1.070	1.070	1.070	0.806	0.542	0.269	0.200
18	0.207	0.207	0.430	0.745	1.050	1.070	1.070	1.070	0.797	0.533	0.260	0.200
19	0.207	0.207	0.440	0.755	1.060	1.070	1.070	1.061	0.788	0.524	0.252	0.200
20	0.207	0.207	0.450	0.765	1.070	1.070	1.070	1.052	0.780	0.516	0.243	0.200
21	0.207	0.207	0.461	0.775	1.070	1.070	1.070	1.044	0.771	0.507	0.234	0.200
22	0.207	0.207	0.471	0.786	1.070	1.070	1.070	1.035	0.762	0.498	0.225	0.200
23	0.207	0.207	0.481	0.796	1.070	1.070	1.070	1.026	0.753	0.489	0.216	0.200
24	0.207	0.207	0.491	0.806	1.070	1.070	1.070	1.017	0.744	0.480	0.208	0.200
25	0.207	0.217	0.501	0.816	1.070	1.070	1.070	1.008	0.736	0.472	0.199	0.200
26	0.207	0.227	0.511	0.826	1.070	1.070	1.070	1.000	0.727	0.463	0.190	0.200
27	0.207	0.237	0.521	0.836	1.070	1.070	1.070	0.991	0.718	0.454	0.200	0.200
28	0.207	0.247	0.532	0.846	1.070	1.070	1.070	0.982	0.709	0.445	0.200	0.200
29	0.207		0.542	0.857	1.070	1.070	1.070	0.973	0.700	0.436	0.200	0.200
30	0.207		0.552	0.867	1.070	1.070	1.070	0.964	0.692	0.428	0.200	0.200
31	0.207		0.562		1.070		1.070	0.956		0.419		0.200

ET calculations for
Yuma Valley AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Sc/ms [11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed])

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Sc/ms (Daily ET values) (ETo X Kc) Date	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
1	0.02	0.03	0.05	0.10	0.26	0.35	0.38	0.34	0.27	0.16	0.07	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.10	0.25	0.37	0.40	0.35	0.27	0.19	0.07	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.12	0.25	0.37	0.39	0.36	0.13	0.21	0.08	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.13	0.26	0.31	0.38	0.36	0.21	0.18	0.08	0.03	
5	0.03	0.03	0.05	0.12	0.26	0.32	0.32	0.37	0.23	0.23	0.07	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.14	0.24	0.37	0.35	0.36	0.27	0.19	0.07	0.01	
7	0.03	0.03	0.07	0.13	0.25	0.34	0.34	0.36	0.25	0.15	0.06	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.13	0.25	0.32	0.36	0.33	0.27	0.14	0.05	0.03	
9	0.01	0.03	0.06	0.14	0.27	0.33	0.37	0.12	0.24	0.14	0.08	0.06	
10	0.01	0.03	0.07	0.15	0.27	0.35	0.39	0.27	0.23	0.13	0.05	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.16	0.28	0.34	0.39	0.31	0.23	0.13	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.16	0.25	0.36	0.40	0.32	0.25	0.13	0.05	0.03	
13	0.02	0.04	0.05	0.17	0.27	0.32	0.39	0.30	0.24	0.12	0.06	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.16	0.26	0.34	0.38	0.30	0.24	0.15	0.05	0.03	
15	0.02	0.04	0.05	0.15	0.27	0.38	0.37	0.31	0.24	0.14	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.06	0.16	0.30	0.44	0.39	0.31	0.24	0.15	0.05	0.05	
17	0.02	0.02	0.07	0.18	0.30	0.40	0.37	0.34	0.23	0.14	0.05	0.03	
18	0.02	0.03	0.09	0.19	0.28	0.36	0.40	0.34	0.24	0.13	0.04	0.02	
19	0.03	0.02	0.08	0.19	0.31	0.41	0.37	0.31	0.24	0.12	0.06	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.20	0.10	0.42	0.34	0.32	0.26	0.11	0.06	0.03	
21	0.03	0.03	0.08	0.22	0.30	0.42	0.25	0.31	0.22	0.10	0.04	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.22	0.30	0.43	0.28	0.31	0.20	0.09	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.26	0.30	0.40	0.26	0.33	0.19	0.09	0.04	0.03	
24	0.03	0.04	0.12	0.22	0.30	0.37	0.32	0.27	0.19	0.08	0.04	0.03	
25	0.03	0.05	0.11	0.19	0.33	0.39	0.34	0.31	0.20	0.11	0.04	0.03	
26	0.03	0.04	0.06	0.24	0.33	0.36	0.36	0.31	0.19	0.08	0.03	0.02	
27	0.03	0.05	0.08	0.22	0.31	0.36	0.37	0.27	0.17	0.08	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.06	0.23	0.33	0.37	0.37	0.33	0.17	0.07	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.06	0.23	0.32	0.38	0.34	0.32	0.20	0.08	0.02	0.03	
30	0.04		0.09	0.25	0.32	0.39	0.36	0.31	0.16	0.07	0.02	0.03	
31	0.03		0.11		0.30		0.36	0.34		0.07		0.03	

(Daily Kc values)
Sc/ms

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.527	0.828	1.120	1.120	1.120	1.087	0.838	0.580	0.331
2	0.315	0.315	0.315	0.537	0.838	1.120	1.120	1.120	1.078	0.829	0.572	0.323
3	0.315	0.315	0.315	0.547	0.848	1.120	1.120	1.120	1.070	0.821	0.564	0.315
4	0.315	0.315	0.315	0.557	0.858	1.120	1.120	1.120	1.062	0.813	0.556	0.307
5	0.315	0.315	0.315	0.567	0.868	1.120	1.120	1.120	1.054	0.805	0.547	0.298
6	0.315	0.315	0.315	0.577	0.879	1.120	1.120	1.120	1.045	0.796	0.539	0.290
7	0.315	0.315	0.315	0.587	0.889	1.120	1.120	1.120	1.037	0.788	0.531	0.300
8	0.315	0.315	0.315	0.597	0.899	1.120	1.120	1.120	1.029	0.780	0.522	0.300
9	0.315	0.315	0.315	0.607	0.909	1.120	1.120	1.120	1.020	0.771	0.514	0.300
10	0.315	0.315	0.315	0.617	0.919	1.120	1.120	1.120	1.012	0.763	0.506	0.300
11	0.315	0.315	0.315	0.627	0.929	1.120	1.120	1.120	1.004	0.755	0.497	0.300
12	0.315	0.315	0.325	0.637	0.939	1.120	1.120	1.120	0.995	0.746	0.489	0.300
13	0.315	0.315	0.335	0.647	0.949	1.120	1.120	1.120	0.987	0.738	0.481	0.300
14	0.315	0.315	0.345	0.657	0.959	1.120	1.120	1.120	0.979	0.730	0.473	0.300
15	0.315	0.315	0.356	0.667	0.969	1.120	1.120	1.120	0.971	0.722	0.464	0.300
16	0.315	0.315	0.366	0.677	0.979	1.120	1.120	1.120	0.962	0.713	0.456	0.300
17	0.315	0.315	0.376	0.687	0.989	1.120	1.120	1.120	0.954	0.705	0.448	0.300
18	0.315	0.315	0.386	0.697	0.999	1.120	1.120	1.120	0.946	0.697	0.439	0.300
19	0.315	0.315	0.396	0.708	1.009	1.120	1.120	1.120	0.937	0.688	0.431	0.300
20	0.315	0.315	0.406	0.718	1.019	1.120	1.120	1.120	0.929	0.680	0.423	0.300
21	0.315	0.315	0.416	0.728	1.029	1.120	1.120	1.120	0.921	0.672	0.414	0.300
22	0.315	0.315	0.426	0.738	1.039	1.120	1.120	1.120	0.912	0.663	0.406	0.300
23	0.315	0.315	0.436	0.748	1.050	1.120	1.120	1.120	0.904	0.655	0.398	0.300
24	0.315	0.315	0.446	0.758	1.060	1.120	1.120	1.120	0.896	0.647	0.390	0.300
25	0.315	0.315	0.456	0.768	1.070	1.120	1.120	1.120	0.888	0.639	0.381	0.300
26	0.315	0.315	0.466	0.778	1.080	1.120	1.120	1.120	0.879	0.630	0.373	0.300
27	0.315	0.315	0.476	0.788	1.090	1.120	1.120	1.120	0.871	0.622	0.365	0.300
28	0.315	0.315	0.486	0.798	1.100	1.120	1.120	1.120	0.863	0.614	0.356	0.300
29	0.315		0.496	0.808	1.110	1.120	1.120	1.112	0.854	0.605	0.348	0.300
30	0.315		0.506	0.818	1.120	1.120	1.120	1.103	0.846	0.597	0.340	0.300
31	0.315		0.516		1.120		1.120	1.095		0.589		0.300

ET calculations for
Yuma Valley AZMET Station

Sheet AB: Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Sc/aw [\leq 75% salt cedar & \geq 25% arrowweed])

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Sc/aw (Daily ET values) (ETo X Kc)	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.10	0.25	0.33	0.36	0.33	0.27	0.16	0.07	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.10	0.24	0.35	0.38	0.33	0.27	0.19	0.07	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.12	0.24	0.35	0.37	0.34	0.13	0.21	0.08	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.12	0.25	0.30	0.36	0.34	0.22	0.18	0.08	0.03	
5	0.03	0.03	0.05	0.12	0.25	0.30	0.30	0.35	0.23	0.23	0.07	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.14	0.23	0.36	0.34	0.34	0.27	0.20	0.07	0.01	
7	0.03	0.03	0.07	0.13	0.24	0.33	0.32	0.35	0.26	0.15	0.06	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.12	0.24	0.30	0.34	0.32	0.28	0.15	0.05	0.03	
9	0.01	0.03	0.06	0.13	0.26	0.32	0.35	0.11	0.24	0.15	0.08	0.06	
10	0.01	0.03	0.07	0.15	0.25	0.33	0.37	0.26	0.24	0.14	0.05	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.16	0.27	0.33	0.38	0.29	0.24	0.13	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.15	0.24	0.34	0.38	0.31	0.26	0.13	0.05	0.03	
13	0.02	0.04	0.05	0.16	0.25	0.30	0.37	0.29	0.25	0.13	0.06	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.16	0.25	0.32	0.36	0.28	0.25	0.15	0.05	0.03	
15	0.02	0.04	0.05	0.14	0.26	0.36	0.35	0.29	0.25	0.14	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.06	0.16	0.29	0.42	0.37	0.30	0.24	0.15	0.05	0.05	
17	0.02	0.02	0.06	0.17	0.28	0.38	0.35	0.32	0.24	0.14	0.05	0.03	
18	0.02	0.03	0.09	0.18	0.27	0.34	0.38	0.32	0.24	0.14	0.05	0.02	
19	0.03	0.02	0.08	0.18	0.29	0.39	0.35	0.30	0.24	0.12	0.06	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.20	0.10	0.40	0.32	0.30	0.27	0.11	0.06	0.03	
21	0.03	0.03	0.08	0.21	0.28	0.40	0.24	0.30	0.23	0.10	0.04	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.21	0.29	0.41	0.27	0.29	0.21	0.10	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.25	0.29	0.38	0.24	0.31	0.19	0.09	0.04	0.03	
24	0.03	0.04	0.11	0.21	0.29	0.36	0.30	0.25	0.19	0.08	0.04	0.03	
25	0.03	0.05	0.11	0.18	0.31	0.37	0.32	0.29	0.20	0.11	0.04	0.03	
26	0.03	0.04	0.06	0.23	0.31	0.35	0.35	0.30	0.20	0.08	0.03	0.02	
27	0.03	0.05	0.08	0.21	0.30	0.34	0.35	0.26	0.17	0.08	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.06	0.22	0.31	0.35	0.36	0.31	0.17	0.07	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.06	0.22	0.30	0.36	0.32	0.30	0.20	0.09	0.02	0.03	
30	0.04		0.09	0.24	0.30	0.37	0.34	0.30	0.16	0.07	0.02	0.03	
31	0.03		0.10		0.28		0.34	0.33		0.07		0.03	

(Daily Kc values)
Sc/aw

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.512	0.793	1.065	1.065	1.065	1.065	0.859	0.592	0.333
2	0.315	0.315	0.315	0.522	0.803	1.065	1.065	1.065	1.065	0.850	0.583	0.324
3	0.315	0.315	0.315	0.531	0.812	1.065	1.065	1.065	1.065	0.841	0.574	0.316
4	0.315	0.315	0.315	0.540	0.822	1.065	1.065	1.065	1.065	0.833	0.566	0.307
5	0.315	0.315	0.315	0.550	0.831	1.065	1.065	1.065	1.065	0.824	0.557	0.299
6	0.315	0.315	0.315	0.559	0.840	1.065	1.065	1.065	1.065	0.816	0.548	0.290
7	0.315	0.315	0.315	0.568	0.850	1.065	1.065	1.065	1.065	0.807	0.540	0.300
8	0.315	0.315	0.315	0.578	0.859	1.065	1.065	1.065	1.057	0.798	0.531	0.300
9	0.315	0.315	0.315	0.587	0.869	1.065	1.065	1.065	1.048	0.790	0.523	0.300
10	0.315	0.315	0.315	0.597	0.878	1.065	1.065	1.065	1.040	0.781	0.514	0.300
11	0.315	0.315	0.315	0.606	0.887	1.065	1.065	1.065	1.031	0.772	0.505	0.300
12	0.315	0.315	0.325	0.615	0.897	1.065	1.065	1.065	1.022	0.764	0.497	0.300
13	0.315	0.315	0.334	0.625	0.906	1.065	1.065	1.065	1.014	0.755	0.488	0.300
14	0.315	0.315	0.343	0.634	0.915	1.065	1.065	1.065	1.005	0.747	0.480	0.300
15	0.315	0.315	0.353	0.643	0.925	1.065	1.065	1.065	0.996	0.738	0.471	0.300
16	0.315	0.315	0.362	0.653	0.934	1.065	1.065	1.065	0.988	0.729	0.462	0.300
17	0.315	0.315	0.372	0.662	0.944	1.065	1.065	1.065	0.979	0.721	0.454	0.300
18	0.315	0.315	0.381	0.672	0.953	1.065	1.065	1.065	0.971	0.712	0.445	0.300
19	0.315	0.315	0.390	0.681	0.962	1.065	1.065	1.065	0.962	0.704	0.436	0.300
20	0.315	0.315	0.400	0.690	0.972	1.065	1.065	1.065	0.953	0.695	0.428	0.300
21	0.315	0.315	0.409	0.700	0.981	1.065	1.065	1.065	0.945	0.686	0.419	0.300
22	0.315	0.315	0.418	0.709	0.990	1.065	1.065	1.065	0.936	0.678	0.411	0.300
23	0.315	0.315	0.428	0.718	1.000	1.065	1.065	1.065	0.928	0.669	0.402	0.300
24	0.315	0.315	0.437	0.728	1.009	1.065	1.065	1.065	0.919	0.660	0.393	0.300
25	0.315	0.315	0.447	0.737	1.019	1.065	1.065	1.065	0.910	0.652	0.385	0.300
26	0.315	0.315	0.456	0.747	1.028	1.065	1.065	1.065	0.902	0.643	0.376	0.300
27	0.315	0.315	0.465	0.756	1.037	1.065	1.065	1.065	0.893	0.635	0.368	0.300
28	0.315	0.315	0.475	0.765	1.047	1.065	1.065	1.065	0.884	0.626	0.359	0.300
29	0.315		0.484	0.775	1.056	1.065	1.065	1.065	0.876	0.617	0.350	0.300
30	0.315		0.493	0.784	1.065	1.065	1.065	1.065	0.867	0.609	0.342	0.300
31	0.315		0.503		1.065		1.065	1.065		0.600		0.300

ET calculations for
Yuma Valley AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Sc/ms/aw [15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed])

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Sc/ms/aw (Daily ET values) (ETo X Kc)	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.10	0.25	0.33	0.36	0.33	0.27	0.18	0.07	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.10	0.24	0.35	0.38	0.33	0.27	0.21	0.07	0.03	
3	0.02	0.02	0.05	0.12	0.24	0.35	0.37	0.34	0.13	0.23	0.08	0.03	
4	0.02	0.03	0.05	0.12	0.25	0.30	0.36	0.34	0.22	0.20	0.09	0.03	
5	0.03	0.03	0.05	0.12	0.25	0.30	0.30	0.35	0.23	0.25	0.07	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.14	0.23	0.36	0.34	0.34	0.27	0.21	0.07	0.01	
7	0.03	0.03	0.07	0.13	0.24	0.33	0.32	0.35	0.26	0.16	0.07	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.12	0.24	0.30	0.34	0.32	0.28	0.16	0.05	0.03	
9	0.01	0.03	0.06	0.13	0.26	0.32	0.35	0.11	0.25	0.16	0.08	0.06	
10	0.01	0.03	0.07	0.15	0.25	0.33	0.37	0.26	0.24	0.15	0.06	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.16	0.27	0.33	0.38	0.29	0.25	0.15	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.15	0.24	0.34	0.38	0.31	0.27	0.14	0.05	0.03	
13	0.02	0.04	0.05	0.16	0.25	0.30	0.37	0.29	0.26	0.14	0.06	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.16	0.25	0.32	0.36	0.28	0.26	0.17	0.06	0.03	
15	0.02	0.04	0.05	0.14	0.26	0.36	0.35	0.29	0.26	0.15	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.06	0.16	0.29	0.42	0.37	0.30	0.26	0.16	0.05	0.05	
17	0.02	0.02	0.06	0.17	0.28	0.38	0.35	0.32	0.26	0.15	0.05	0.03	
18	0.02	0.03	0.09	0.18	0.27	0.34	0.38	0.32	0.27	0.15	0.05	0.02	
19	0.03	0.02	0.08	0.18	0.29	0.39	0.35	0.30	0.26	0.13	0.06	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.20	0.10	0.40	0.32	0.30	0.29	0.12	0.06	0.03	
21	0.03	0.03	0.08	0.21	0.28	0.40	0.24	0.30	0.25	0.11	0.05	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.21	0.29	0.41	0.27	0.29	0.23	0.10	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.25	0.29	0.38	0.24	0.31	0.21	0.10	0.04	0.03	
24	0.03	0.04	0.11	0.21	0.29	0.36	0.30	0.25	0.21	0.09	0.04	0.03	
25	0.03	0.05	0.11	0.18	0.31	0.37	0.32	0.29	0.22	0.12	0.04	0.03	
26	0.03	0.04	0.06	0.23	0.31	0.35	0.35	0.30	0.22	0.09	0.03	0.02	
27	0.03	0.05	0.08	0.21	0.30	0.34	0.35	0.26	0.19	0.08	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.06	0.22	0.31	0.35	0.36	0.31	0.19	0.08	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.06	0.22	0.30	0.36	0.32	0.30	0.22	0.09	0.02	0.03	
30	0.04		0.09	0.24	0.30	0.37	0.34	0.30	0.17	0.08	0.02	0.03	
31	0.03		0.10		0.28		0.34	0.33		0.08		0.03	

(Daily Kc values)
Sc/ms/aw

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.512	0.793	1.065	1.065	1.065	1.065	0.930	0.629	0.338
2	0.315	0.315	0.315	0.522	0.803	1.065	1.065	1.065	1.065	0.920	0.620	0.329
3	0.315	0.315	0.315	0.531	0.812	1.065	1.065	1.065	1.065	0.910	0.610	0.319
4	0.315	0.315	0.315	0.540	0.822	1.065	1.065	1.065	1.065	0.901	0.600	0.309
5	0.315	0.315	0.315	0.550	0.831	1.065	1.065	1.065	1.065	0.891	0.590	0.300
6	0.315	0.315	0.315	0.559	0.840	1.065	1.065	1.065	1.065	0.881	0.581	0.290
7	0.315	0.315	0.315	0.568	0.850	1.065	1.065	1.065	1.065	0.872	0.571	0.300
8	0.315	0.315	0.315	0.578	0.859	1.065	1.065	1.065	1.065	0.862	0.561	0.300
9	0.315	0.315	0.315	0.587	0.869	1.065	1.065	1.065	1.065	0.852	0.552	0.300
10	0.315	0.315	0.315	0.597	0.878	1.065	1.065	1.065	1.065	0.842	0.542	0.300
11	0.315	0.315	0.315	0.606	0.887	1.065	1.065	1.065	1.065	0.833	0.532	0.300
12	0.315	0.315	0.325	0.615	0.897	1.065	1.065	1.065	1.065	0.823	0.523	0.300
13	0.315	0.315	0.334	0.625	0.906	1.065	1.065	1.065	1.065	0.813	0.513	0.300
14	0.315	0.315	0.343	0.634	0.915	1.065	1.065	1.065	1.065	0.804	0.503	0.300
15	0.315	0.315	0.353	0.643	0.925	1.065	1.065	1.065	1.065	0.794	0.494	0.300
16	0.315	0.315	0.362	0.653	0.934	1.065	1.065	1.065	1.065	0.784	0.484	0.300
17	0.315	0.315	0.372	0.662	0.944	1.065	1.065	1.065	1.065	0.775	0.474	0.300
18	0.315	0.315	0.381	0.672	0.953	1.065	1.065	1.065	1.056	0.765	0.464	0.300
19	0.315	0.315	0.390	0.681	0.962	1.065	1.065	1.065	1.046	0.755	0.455	0.300
20	0.315	0.315	0.400	0.690	0.972	1.065	1.065	1.065	1.036	0.746	0.445	0.300
21	0.315	0.315	0.409	0.700	0.981	1.065	1.065	1.065	1.027	0.736	0.435	0.300
22	0.315	0.315	0.418	0.709	0.990	1.065	1.065	1.065	1.017	0.726	0.426	0.300
23	0.315	0.315	0.428	0.718	1.000	1.065	1.065	1.065	1.007	0.716	0.416	0.300
24	0.315	0.315	0.437	0.728	1.009	1.065	1.065	1.065	0.998	0.707	0.406	0.300
25	0.315	0.315	0.447	0.737	1.019	1.065	1.065	1.065	0.988	0.697	0.397	0.300
26	0.315	0.315	0.456	0.747	1.028	1.065	1.065	1.065	0.978	0.687	0.387	0.300
27	0.315	0.315	0.465	0.756	1.037	1.065	1.065	1.065	0.968	0.678	0.377	0.300
28	0.315	0.315	0.475	0.765	1.047	1.065	1.065	1.065	0.959	0.668	0.368	0.300
29	0.315		0.484	0.775	1.056	1.065	1.065	1.065	0.949	0.658	0.358	0.300
30	0.315		0.493	0.784	1.065	1.065	1.065	1.065	0.939	0.649	0.348	0.300
31	0.315		0.503		1.065		1.065	1.065		0.639		0.300

ET calculations for
Yuma Valley AZMET Station

Sheet AD: Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Ms-low [11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed])

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Ms-low (Daily ET values) (ETo X Kc)	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.07	0.17	0.22	0.26	0.23	0.19	0.15	0.07	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.07	0.16	0.23	0.27	0.24	0.19	0.17	0.07	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.08	0.16	0.23	0.27	0.24	0.09	0.20	0.08	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.09	0.17	0.20	0.26	0.24	0.15	0.17	0.08	0.03	
5	0.03	0.03	0.05	0.08	0.17	0.20	0.22	0.25	0.16	0.22	0.07	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.10	0.15	0.24	0.24	0.25	0.20	0.18	0.07	0.01	
7	0.03	0.03	0.07	0.09	0.16	0.22	0.23	0.25	0.19	0.14	0.06	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.09	0.16	0.21	0.25	0.23	0.20	0.14	0.05	0.03	
9	0.01	0.03	0.06	0.09	0.17	0.22	0.25	0.08	0.18	0.14	0.08	0.06	
10	0.01	0.03	0.07	0.10	0.17	0.23	0.26	0.18	0.17	0.13	0.05	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.11	0.18	0.23	0.27	0.21	0.18	0.13	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.11	0.16	0.24	0.27	0.22	0.19	0.13	0.05	0.03	
13	0.02	0.04	0.04	0.11	0.17	0.22	0.26	0.21	0.19	0.12	0.06	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.11	0.16	0.23	0.26	0.20	0.19	0.15	0.05	0.03	
15	0.02	0.04	0.05	0.10	0.17	0.26	0.25	0.21	0.19	0.14	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.05	0.11	0.19	0.30	0.26	0.21	0.19	0.14	0.05	0.05	
17	0.02	0.02	0.05	0.12	0.19	0.27	0.25	0.23	0.19	0.13	0.05	0.03	
18	0.02	0.03	0.07	0.12	0.17	0.24	0.27	0.23	0.19	0.13	0.04	0.02	
19	0.03	0.02	0.07	0.12	0.19	0.28	0.25	0.21	0.19	0.11	0.06	0.03	
20	0.02	0.03	0.06	0.13	0.07	0.29	0.23	0.22	0.22	0.11	0.06	0.03	
21	0.03	0.03	0.06	0.14	0.18	0.29	0.17	0.21	0.18	0.10	0.04	0.04	
22	0.03	0.04	0.06	0.14	0.19	0.30	0.19	0.21	0.17	0.09	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.07	0.17	0.19	0.27	0.18	0.22	0.16	0.09	0.04	0.03	
24	0.03	0.04	0.09	0.14	0.19	0.26	0.22	0.18	0.16	0.08	0.04	0.03	
25	0.03	0.05	0.08	0.12	0.20	0.27	0.23	0.21	0.17	0.11	0.04	0.03	
26	0.03	0.04	0.04	0.16	0.20	0.25	0.25	0.21	0.17	0.08	0.03	0.02	
27	0.03	0.05	0.06	0.14	0.19	0.25	0.25	0.19	0.15	0.07	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.04	0.15	0.20	0.25	0.26	0.22	0.15	0.07	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.04	0.15	0.20	0.26	0.23	0.22	0.18	0.08	0.02	0.03	
30	0.04		0.07	0.16	0.19	0.26	0.25	0.22	0.14	0.07	0.02	0.03	
31	0.03		0.08		0.18		0.25	0.24		0.07		0.03	

(Daily Kc values)
Ms-low

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.374	0.532	0.697	0.765	0.765	0.765	0.765	0.567	0.330
2	0.315	0.315	0.315	0.379	0.538	0.702	0.765	0.765	0.765	0.765	0.559	0.322
3	0.315	0.315	0.315	0.384	0.543	0.707	0.765	0.765	0.765	0.765	0.551	0.314
4	0.315	0.315	0.315	0.389	0.548	0.712	0.765	0.765	0.765	0.765	0.544	0.306
5	0.315	0.315	0.315	0.395	0.554	0.718	0.765	0.765	0.765	0.765	0.536	0.298
6	0.315	0.315	0.315	0.400	0.559	0.723	0.765	0.765	0.765	0.765	0.528	0.290
7	0.315	0.315	0.315	0.405	0.564	0.728	0.765	0.765	0.765	0.765	0.520	0.300
8	0.315	0.315	0.315	0.411	0.569	0.734	0.765	0.765	0.765	0.757	0.512	0.300
9	0.315	0.315	0.315	0.416	0.575	0.739	0.765	0.765	0.765	0.750	0.504	0.300
10	0.315	0.315	0.315	0.421	0.580	0.744	0.765	0.765	0.765	0.742	0.496	0.300
11	0.315	0.315	0.315	0.426	0.585	0.750	0.765	0.765	0.765	0.734	0.488	0.300
12	0.315	0.315	0.315	0.432	0.591	0.755	0.765	0.765	0.765	0.726	0.480	0.300
13	0.315	0.315	0.315	0.437	0.596	0.760	0.765	0.765	0.765	0.718	0.472	0.300
14	0.315	0.315	0.315	0.442	0.601	0.765	0.765	0.765	0.765	0.710	0.464	0.300
15	0.315	0.315	0.315	0.448	0.607	0.765	0.765	0.765	0.765	0.702	0.456	0.300
16	0.315	0.315	0.315	0.453	0.612	0.765	0.765	0.765	0.765	0.694	0.448	0.300
17	0.315	0.315	0.315	0.458	0.617	0.765	0.765	0.765	0.765	0.686	0.441	0.300
18	0.315	0.315	0.315	0.464	0.622	0.765	0.765	0.765	0.765	0.678	0.433	0.300
19	0.315	0.315	0.315	0.469	0.628	0.765	0.765	0.765	0.765	0.670	0.425	0.300
20	0.315	0.315	0.315	0.474	0.633	0.765	0.765	0.765	0.765	0.662	0.417	0.300
21	0.315	0.315	0.315	0.479	0.638	0.765	0.765	0.765	0.765	0.654	0.409	0.300
22	0.315	0.315	0.321	0.485	0.644	0.765	0.765	0.765	0.765	0.647	0.401	0.300
23	0.315	0.315	0.326	0.490	0.649	0.765	0.765	0.765	0.765	0.639	0.393	0.300
24	0.315	0.315	0.331	0.495	0.654	0.765	0.765	0.765	0.765	0.631	0.385	0.300
25	0.315	0.315	0.336	0.501	0.659	0.765	0.765	0.765	0.765	0.623	0.377	0.300
26	0.315	0.315	0.342	0.506	0.665	0.765	0.765	0.765	0.765	0.615	0.369	0.300
27	0.315	0.315	0.347	0.511	0.670	0.765	0.765	0.765	0.765	0.607	0.361	0.300
28	0.315	0.315	0.352	0.517	0.675	0.765	0.765	0.765	0.765	0.599	0.353	0.300
29	0.315		0.358	0.522	0.681	0.765	0.765	0.765	0.765	0.591	0.345	0.300
30	0.315		0.363	0.527	0.686	0.765	0.765	0.765	0.765	0.583	0.338	0.300
31	0.315		0.368		0.691		0.765	0.765		0.575		0.300

ET calculations for
Yuma Valley AZMET Station

Sheet AE: Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Ms-high [61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed])

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Ms-high (Daily ET values) (ETo X Kc)	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.09	0.22	0.30	0.33	0.30	0.24	0.18	0.08	0.03	
2	0.03	0.03	0.05	0.09	0.21	0.32	0.34	0.30	0.24	0.21	0.08	0.03	
3	0.02	0.02	0.05	0.11	0.22	0.32	0.34	0.31	0.12	0.23	0.09	0.03	
4	0.02	0.03	0.05	0.11	0.22	0.27	0.33	0.31	0.20	0.20	0.10	0.03	
5	0.03	0.03	0.05	0.11	0.22	0.28	0.28	0.32	0.21	0.26	0.08	0.04	
6	0.03	0.02	0.06	0.13	0.20	0.32	0.31	0.31	0.25	0.21	0.08	0.02	
7	0.03	0.03	0.07	0.12	0.22	0.30	0.29	0.31	0.24	0.16	0.07	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.11	0.21	0.27	0.31	0.29	0.26	0.16	0.06	0.03	
9	0.01	0.03	0.06	0.12	0.23	0.29	0.32	0.10	0.23	0.16	0.09	0.07	
10	0.01	0.03	0.07	0.13	0.22	0.30	0.33	0.23	0.22	0.15	0.06	0.06	
11	0.01	0.03	0.07	0.15	0.24	0.30	0.34	0.27	0.23	0.15	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.14	0.21	0.31	0.35	0.28	0.24	0.15	0.06	0.03	
13	0.02	0.04	0.04	0.15	0.22	0.28	0.34	0.26	0.24	0.14	0.07	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.14	0.22	0.29	0.33	0.26	0.24	0.17	0.06	0.03	
15	0.02	0.04	0.05	0.13	0.23	0.33	0.32	0.27	0.24	0.16	0.06	0.03	
16	0.03	0.04	0.06	0.14	0.25	0.38	0.33	0.27	0.24	0.16	0.06	0.04	
17	0.02	0.02	0.06	0.16	0.25	0.35	0.32	0.29	0.24	0.16	0.06	0.03	
18	0.02	0.03	0.08	0.16	0.24	0.31	0.34	0.30	0.24	0.15	0.05	0.02	
19	0.03	0.02	0.08	0.16	0.26	0.36	0.32	0.27	0.24	0.13	0.07	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.18	0.09	0.37	0.29	0.28	0.28	0.12	0.07	0.03	
21	0.03	0.03	0.08	0.19	0.25	0.36	0.22	0.27	0.23	0.12	0.05	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.19	0.25	0.37	0.25	0.26	0.22	0.11	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.22	0.25	0.35	0.22	0.29	0.20	0.10	0.05	0.03	
24	0.03	0.04	0.11	0.19	0.25	0.32	0.28	0.23	0.20	0.09	0.05	0.03	
25	0.03	0.05	0.11	0.16	0.27	0.34	0.29	0.27	0.22	0.13	0.05	0.03	
26	0.03	0.04	0.05	0.21	0.27	0.31	0.32	0.27	0.21	0.09	0.04	0.02	
27	0.03	0.05	0.08	0.19	0.26	0.31	0.32	0.24	0.19	0.09	0.03	0.03	
28	0.03	0.06	0.05	0.20	0.27	0.32	0.32	0.28	0.19	0.08	0.03	0.03	
29	0.03	0.00	0.05	0.20	0.27	0.33	0.29	0.28	0.22	0.10	0.03	0.03	
30	0.04		0.08	0.21	0.26	0.33	0.31	0.28	0.17	0.08	0.03	0.03	
31	0.03		0.10		0.25		0.31	0.30		0.08		0.03	

(Daily Kc values)
Ms-high

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.477	0.708	0.947	0.970	0.970	0.970	0.936	0.672	0.417
2	0.315	0.315	0.315	0.485	0.716	0.955	0.970	0.970	0.970	0.927	0.664	0.409
3	0.315	0.315	0.315	0.492	0.723	0.962	0.970	0.970	0.970	0.919	0.655	0.400
4	0.315	0.315	0.315	0.500	0.731	0.970	0.970	0.970	0.970	0.910	0.647	0.392
5	0.315	0.315	0.315	0.508	0.739	0.970	0.970	0.970	0.970	0.902	0.638	0.383
6	0.315	0.315	0.315	0.516	0.747	0.970	0.970	0.970	0.970	0.893	0.630	0.375
7	0.315	0.315	0.315	0.523	0.754	0.970	0.970	0.970	0.970	0.885	0.621	0.366
8	0.315	0.315	0.315	0.531	0.762	0.970	0.970	0.970	0.970	0.876	0.613	0.358
9	0.315	0.315	0.315	0.539	0.770	0.970	0.970	0.970	0.970	0.868	0.604	0.349
10	0.315	0.315	0.315	0.546	0.777	0.970	0.970	0.970	0.970	0.859	0.596	0.341
11	0.315	0.315	0.315	0.554	0.785	0.970	0.970	0.970	0.970	0.851	0.587	0.332
12	0.315	0.315	0.323	0.562	0.793	0.970	0.970	0.970	0.970	0.842	0.579	0.324
13	0.315	0.315	0.331	0.569	0.800	0.970	0.970	0.970	0.970	0.834	0.570	0.315
14	0.315	0.315	0.338	0.577	0.808	0.970	0.970	0.970	0.970	0.825	0.562	0.307
15	0.315	0.315	0.346	0.585	0.816	0.970	0.970	0.970	0.970	0.817	0.553	0.298
16	0.315	0.315	0.354	0.593	0.824	0.970	0.970	0.970	0.970	0.808	0.545	0.290
17	0.315	0.315	0.362	0.600	0.831	0.970	0.970	0.970	0.970	0.800	0.536	0.300
18	0.315	0.315	0.369	0.608	0.839	0.970	0.970	0.970	0.970	0.791	0.528	0.300
19	0.315	0.315	0.377	0.616	0.847	0.970	0.970	0.970	0.970	0.783	0.519	0.300
20	0.315	0.315	0.385	0.623	0.854	0.970	0.970	0.970	0.970	0.774	0.511	0.300
21	0.315	0.315	0.392	0.631	0.862	0.970	0.970	0.970	0.970	0.766	0.502	0.300
22	0.315	0.315	0.400	0.639	0.870	0.970	0.970	0.970	0.970	0.757	0.494	0.300
23	0.315	0.315	0.408	0.646	0.878	0.970	0.970	0.970	0.970	0.749	0.485	0.300
24	0.315	0.315	0.415	0.654	0.885	0.970	0.970	0.970	0.970	0.740	0.477	0.300
25	0.315	0.315	0.423	0.662	0.893	0.970	0.970	0.970	0.970	0.732	0.468	0.300
26	0.315	0.315	0.431	0.670	0.901	0.970	0.970	0.970	0.970	0.723	0.460	0.300
27	0.315	0.315	0.439	0.677	0.908	0.970	0.970	0.970	0.970	0.715	0.451	0.300
28	0.315	0.315	0.446	0.685	0.916	0.970	0.970	0.970	0.961	0.706	0.443	0.300
29	0.315		0.454	0.693	0.924	0.970	0.970	0.970	0.953	0.698	0.434	0.300
30	0.315		0.462	0.700	0.931	0.970	0.970	0.970	0.944	0.689	0.426	0.300
31	0.315		0.469		0.939		0.970	0.970		0.681		0.300

ET calculations for
Yuma Valley AZMET Station

Sheet AF: Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Ms/aw [21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar])

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Ms/aw (Daily ET values) (ETo X Kc)	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.09	0.21	0.28	0.32	0.29	0.24	0.16	0.07	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.09	0.20	0.30	0.33	0.29	0.24	0.19	0.07	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.10	0.20	0.30	0.33	0.30	0.11	0.21	0.08	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.11	0.21	0.26	0.32	0.30	0.19	0.18	0.08	0.03	
5	0.03	0.03	0.05	0.11	0.21	0.26	0.27	0.31	0.20	0.23	0.07	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.12	0.19	0.31	0.30	0.30	0.24	0.19	0.07	0.01	
7	0.03	0.03	0.07	0.11	0.20	0.28	0.28	0.31	0.23	0.15	0.06	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.11	0.20	0.27	0.30	0.28	0.25	0.14	0.05	0.03	
9	0.01	0.03	0.06	0.12	0.22	0.28	0.31	0.10	0.22	0.14	0.08	0.06	
10	0.01	0.03	0.07	0.13	0.21	0.29	0.33	0.23	0.22	0.13	0.05	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.14	0.23	0.29	0.33	0.26	0.22	0.13	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.13	0.20	0.30	0.34	0.27	0.24	0.13	0.05	0.03	
13	0.02	0.04	0.04	0.14	0.21	0.27	0.33	0.25	0.23	0.12	0.06	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.14	0.21	0.29	0.32	0.25	0.23	0.15	0.05	0.03	
15	0.02	0.04	0.05	0.12	0.21	0.32	0.31	0.26	0.23	0.14	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.06	0.13	0.24	0.37	0.33	0.26	0.23	0.14	0.05	0.05	
17	0.02	0.02	0.06	0.15	0.23	0.34	0.31	0.28	0.23	0.14	0.05	0.03	
18	0.02	0.03	0.08	0.16	0.22	0.30	0.33	0.29	0.24	0.13	0.04	0.02	
19	0.03	0.02	0.08	0.15	0.24	0.35	0.31	0.26	0.23	0.12	0.06	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.17	0.08	0.36	0.29	0.27	0.26	0.11	0.06	0.03	
21	0.03	0.03	0.07	0.18	0.23	0.35	0.21	0.26	0.22	0.10	0.04	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.18	0.24	0.36	0.24	0.26	0.20	0.09	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.08	0.21	0.24	0.34	0.22	0.28	0.19	0.09	0.04	0.03	
24	0.03	0.04	0.11	0.18	0.24	0.32	0.27	0.22	0.19	0.08	0.04	0.03	
25	0.03	0.05	0.10	0.15	0.26	0.33	0.28	0.26	0.20	0.11	0.04	0.03	
26	0.03	0.04	0.05	0.20	0.26	0.31	0.31	0.26	0.19	0.08	0.03	0.02	
27	0.03	0.05	0.07	0.18	0.25	0.31	0.31	0.23	0.16	0.08	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.05	0.19	0.26	0.31	0.31	0.28	0.17	0.07	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.05	0.19	0.25	0.32	0.28	0.27	0.20	0.08	0.02	0.03	
30	0.04		0.08	0.20	0.25	0.33	0.30	0.27	0.16	0.07	0.02	0.03	
31	0.03		0.09		0.23		0.30	0.29		0.07		0.03	

(Daily Kc values)
Ms/aw

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.462	0.671	0.887	0.943	0.943	0.943	0.829	0.576	0.331
2	0.315	0.315	0.315	0.469	0.678	0.894	0.943	0.943	0.943	0.821	0.568	0.323
3	0.315	0.315	0.315	0.476	0.685	0.901	0.943	0.943	0.943	0.813	0.559	0.314
4	0.315	0.315	0.315	0.483	0.692	0.908	0.943	0.943	0.943	0.804	0.551	0.306
5	0.315	0.315	0.315	0.490	0.699	0.915	0.943	0.943	0.943	0.796	0.543	0.298
6	0.315	0.315	0.315	0.497	0.706	0.922	0.943	0.943	0.943	0.788	0.535	0.290
7	0.315	0.315	0.315	0.504	0.713	0.929	0.943	0.943	0.943	0.780	0.527	0.300
8	0.315	0.315	0.315	0.511	0.720	0.936	0.943	0.943	0.943	0.772	0.519	0.300
9	0.315	0.315	0.315	0.518	0.727	0.943	0.943	0.943	0.943	0.764	0.510	0.300
10	0.315	0.315	0.315	0.525	0.734	0.943	0.943	0.943	0.943	0.755	0.502	0.300
11	0.315	0.315	0.315	0.532	0.741	0.943	0.943	0.943	0.943	0.747	0.494	0.300
12	0.315	0.315	0.322	0.539	0.748	0.943	0.943	0.943	0.943	0.739	0.486	0.300
13	0.315	0.315	0.329	0.546	0.755	0.943	0.943	0.943	0.943	0.731	0.478	0.300
14	0.315	0.315	0.336	0.552	0.762	0.943	0.943	0.943	0.943	0.723	0.470	0.300
15	0.315	0.315	0.343	0.559	0.769	0.943	0.943	0.943	0.943	0.715	0.461	0.300
16	0.315	0.315	0.350	0.566	0.776	0.943	0.943	0.943	0.943	0.706	0.453	0.300
17	0.315	0.315	0.357	0.573	0.783	0.943	0.943	0.943	0.943	0.698	0.445	0.300
18	0.315	0.315	0.364	0.580	0.790	0.943	0.943	0.943	0.935	0.690	0.437	0.300
19	0.315	0.315	0.371	0.587	0.797	0.943	0.943	0.943	0.927	0.682	0.429	0.300
20	0.315	0.315	0.378	0.594	0.804	0.943	0.943	0.943	0.919	0.674	0.421	0.300
21	0.315	0.315	0.385	0.601	0.811	0.943	0.943	0.943	0.910	0.666	0.412	0.300
22	0.315	0.315	0.392	0.608	0.818	0.943	0.943	0.943	0.902	0.657	0.404	0.300
23	0.315	0.315	0.399	0.615	0.825	0.943	0.943	0.943	0.894	0.649	0.396	0.300
24	0.315	0.315	0.406	0.622	0.832	0.943	0.943	0.943	0.886	0.641	0.388	0.300
25	0.315	0.315	0.413	0.629	0.839	0.943	0.943	0.943	0.878	0.633	0.380	0.300
26	0.315	0.315	0.420	0.636	0.845	0.943	0.943	0.943	0.870	0.625	0.372	0.300
27	0.315	0.315	0.427	0.643	0.852	0.943	0.943	0.943	0.862	0.617	0.363	0.300
28	0.315	0.315	0.434	0.650	0.859	0.943	0.943	0.943	0.853	0.608	0.355	0.300
29	0.315		0.441	0.657	0.866	0.943	0.943	0.943	0.845	0.600	0.347	0.300
30	0.315		0.448	0.664	0.873	0.943	0.943	0.943	0.837	0.592	0.339	0.300
31	0.315		0.455		0.880		0.943	0.943		0.584		0.300

ET calculations for
Yuma Valley AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Aw [51-100% arrowweed & <= 10% any trees])

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Aw (Daily ET values) (ETo X Kc)	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.10	0.23	0.30	0.32	0.29	0.22	0.13	0.05	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.10	0.22	0.32	0.34	0.29	0.21	0.15	0.05	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.11	0.22	0.31	0.33	0.30	0.10	0.17	0.06	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.12	0.23	0.27	0.32	0.31	0.17	0.14	0.06	0.02	
5	0.03	0.03	0.05	0.12	0.23	0.27	0.27	0.32	0.18	0.18	0.05	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.14	0.21	0.32	0.30	0.31	0.21	0.15	0.05	0.01	
7	0.03	0.03	0.08	0.12	0.22	0.29	0.29	0.31	0.20	0.12	0.05	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.12	0.22	0.27	0.31	0.28	0.21	0.11	0.04	0.03	
9	0.01	0.03	0.07	0.13	0.24	0.28	0.32	0.10	0.19	0.11	0.06	0.06	
10	0.01	0.03	0.08	0.14	0.23	0.30	0.33	0.23	0.18	0.11	0.04	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.15	0.25	0.29	0.34	0.26	0.18	0.10	0.01	0.03	
12	0.02	0.03	0.07	0.15	0.22	0.31	0.34	0.27	0.20	0.10	0.04	0.03	
13	0.02	0.04	0.05	0.15	0.23	0.27	0.33	0.26	0.19	0.10	0.05	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.15	0.22	0.29	0.32	0.25	0.19	0.12	0.04	0.03	
15	0.02	0.04	0.06	0.14	0.23	0.32	0.31	0.26	0.19	0.11	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.07	0.15	0.26	0.38	0.33	0.27	0.19	0.11	0.04	0.05	
17	0.02	0.02	0.07	0.16	0.26	0.34	0.31	0.29	0.18	0.11	0.04	0.03	
18	0.02	0.03	0.09	0.17	0.24	0.30	0.34	0.29	0.19	0.10	0.04	0.02	
19	0.03	0.02	0.09	0.17	0.27	0.35	0.32	0.26	0.19	0.09	0.05	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.18	0.09	0.36	0.29	0.27	0.21	0.09	0.04	0.03	
21	0.03	0.03	0.08	0.20	0.26	0.36	0.21	0.26	0.18	0.08	0.03	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.20	0.26	0.37	0.24	0.25	0.16	0.07	0.03	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.23	0.26	0.34	0.22	0.27	0.15	0.07	0.03	0.03	
24	0.03	0.04	0.12	0.20	0.26	0.32	0.27	0.22	0.15	0.06	0.03	0.03	
25	0.03	0.05	0.12	0.17	0.28	0.33	0.29	0.25	0.16	0.09	0.03	0.03	
26	0.03	0.04	0.06	0.22	0.28	0.31	0.31	0.25	0.15	0.06	0.02	0.02	
27	0.03	0.05	0.08	0.20	0.27	0.31	0.31	0.22	0.13	0.06	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.06	0.21	0.28	0.31	0.32	0.26	0.13	0.06	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.06	0.20	0.27	0.32	0.29	0.25	0.16	0.07	0.02	0.03	
30	0.04		0.09	0.22	0.27	0.33	0.31	0.25	0.12	0.06	0.02	0.03	
31	0.03		0.10		0.25		0.31	0.27		0.06		0.03	

(Daily Kc values)

Sheet AG: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Aw

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.510	0.736	0.953	0.953	0.953	0.860	0.661	0.456	0.300
2	0.315	0.315	0.315	0.518	0.743	0.953	0.953	0.953	0.854	0.655	0.449	0.300
3	0.315	0.315	0.315	0.525	0.751	0.953	0.953	0.953	0.847	0.648	0.443	0.300
4	0.315	0.315	0.315	0.533	0.758	0.953	0.953	0.953	0.840	0.641	0.436	0.300
5	0.315	0.315	0.315	0.540	0.766	0.953	0.953	0.953	0.834	0.635	0.429	0.300
6	0.315	0.315	0.315	0.548	0.773	0.953	0.953	0.953	0.827	0.628	0.423	0.300
7	0.315	0.315	0.323	0.555	0.781	0.953	0.953	0.953	0.821	0.622	0.416	0.300
8	0.315	0.315	0.330	0.563	0.788	0.953	0.953	0.953	0.814	0.615	0.409	0.300
9	0.315	0.315	0.338	0.570	0.796	0.953	0.953	0.953	0.807	0.608	0.403	0.300
10	0.315	0.315	0.345	0.578	0.803	0.953	0.953	0.953	0.801	0.602	0.396	0.300
11	0.315	0.315	0.353	0.585	0.811	0.953	0.953	0.953	0.794	0.595	0.389	0.300
12	0.315	0.315	0.360	0.593	0.818	0.953	0.953	0.953	0.787	0.588	0.383	0.300
13	0.315	0.315	0.368	0.600	0.826	0.953	0.953	0.953	0.781	0.582	0.376	0.300
14	0.315	0.315	0.375	0.608	0.833	0.953	0.953	0.953	0.774	0.575	0.370	0.300
15	0.315	0.315	0.383	0.615	0.841	0.953	0.953	0.953	0.767	0.569	0.363	0.300
16	0.315	0.315	0.390	0.623	0.848	0.953	0.953	0.953	0.761	0.562	0.356	0.300
17	0.315	0.315	0.398	0.630	0.856	0.953	0.953	0.953	0.754	0.555	0.350	0.300
18	0.315	0.315	0.405	0.638	0.863	0.953	0.953	0.953	0.748	0.549	0.343	0.300
19	0.315	0.315	0.413	0.645	0.871	0.953	0.953	0.946	0.741	0.542	0.336	0.300
20	0.315	0.315	0.420	0.653	0.878	0.953	0.953	0.940	0.734	0.535	0.330	0.300
21	0.315	0.315	0.428	0.660	0.886	0.953	0.953	0.933	0.728	0.529	0.323	0.300
22	0.315	0.315	0.435	0.668	0.893	0.953	0.953	0.927	0.721	0.522	0.317	0.300
23	0.315	0.315	0.443	0.675	0.901	0.953	0.953	0.920	0.714	0.515	0.310	0.300
24	0.315	0.315	0.450	0.683	0.908	0.953	0.953	0.913	0.708	0.509	0.303	0.300
25	0.315	0.315	0.458	0.690	0.916	0.953	0.953	0.907	0.701	0.502	0.297	0.300
26	0.315	0.315	0.465	0.698	0.923	0.953	0.953	0.900	0.695	0.496	0.290	0.300
27	0.315	0.315	0.473	0.705	0.931	0.953	0.953	0.893	0.688	0.489	0.300	0.300
28	0.315	0.315	0.480	0.713	0.938	0.953	0.953	0.887	0.681	0.482	0.300	0.300
29	0.315		0.488	0.721	0.946	0.953	0.953	0.880	0.675	0.476	0.300	0.300
30	0.315		0.495	0.728	0.953	0.953	0.953	0.874	0.668	0.469	0.300	0.300
31	0.315		0.503		0.953		0.953	0.867		0.462		0.300

ET calculations for
Yuma Valley AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Cw [61-100% cottonwood and willow trees])

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Cw (Daily ET values) (ETo X Kc)	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.10	0.24	0.32	0.34	0.31	0.23	0.13	0.06	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.10	0.23	0.34	0.36	0.32	0.23	0.16	0.06	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.12	0.24	0.34	0.36	0.33	0.11	0.17	0.06	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.13	0.25	0.29	0.34	0.33	0.18	0.15	0.07	0.02	
5	0.03	0.03	0.05	0.12	0.25	0.29	0.29	0.34	0.19	0.19	0.05	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.14	0.22	0.34	0.32	0.33	0.23	0.16	0.06	0.01	
7	0.03	0.03	0.08	0.13	0.24	0.31	0.31	0.33	0.21	0.12	0.05	0.03	
8	0.02	0.01	0.06	0.13	0.23	0.29	0.33	0.30	0.23	0.12	0.04	0.03	
9	0.01	0.03	0.07	0.13	0.25	0.30	0.34	0.11	0.20	0.12	0.06	0.06	
10	0.01	0.03	0.08	0.15	0.25	0.32	0.35	0.25	0.19	0.11	0.04	0.05	
11	0.01	0.03	0.08	0.16	0.26	0.31	0.36	0.28	0.20	0.11	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.07	0.15	0.23	0.33	0.36	0.29	0.21	0.11	0.04	0.03	
13	0.02	0.04	0.05	0.16	0.25	0.29	0.35	0.27	0.20	0.10	0.05	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.16	0.24	0.31	0.35	0.27	0.20	0.13	0.04	0.03	
15	0.02	0.04	0.06	0.14	0.25	0.34	0.33	0.28	0.20	0.12	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.07	0.16	0.28	0.40	0.35	0.28	0.20	0.12	0.04	0.05	
17	0.02	0.02	0.07	0.17	0.27	0.36	0.34	0.31	0.19	0.11	0.04	0.03	
18	0.02	0.03	0.09	0.18	0.26	0.33	0.36	0.31	0.20	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.02	0.09	0.18	0.28	0.38	0.34	0.28	0.20	0.10	0.05	0.03	
20	0.02	0.03	0.08	0.19	0.10	0.38	0.31	0.29	0.22	0.09	0.04	0.03	
21	0.03	0.03	0.09	0.21	0.27	0.38	0.23	0.28	0.19	0.08	0.03	0.04	
22	0.03	0.04	0.09	0.21	0.27	0.39	0.26	0.27	0.17	0.08	0.03	0.03	
23	0.03	0.05	0.10	0.24	0.28	0.36	0.23	0.29	0.16	0.07	0.03	0.03	
24	0.03	0.04	0.12	0.21	0.28	0.34	0.29	0.23	0.16	0.06	0.03	0.03	
25	0.03	0.05	0.12	0.18	0.30	0.36	0.31	0.27	0.17	0.09	0.03	0.03	
26	0.03	0.04	0.06	0.23	0.30	0.33	0.33	0.27	0.16	0.07	0.02	0.02	
27	0.03	0.05	0.09	0.21	0.29	0.33	0.34	0.23	0.14	0.06	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.06	0.22	0.30	0.34	0.34	0.28	0.14	0.06	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.06	0.22	0.29	0.35	0.31	0.27	0.17	0.07	0.02	0.03	
30	0.04		0.09	0.23	0.29	0.35	0.33	0.26	0.13	0.06	0.02	0.03	
31	0.03		0.11		0.27		0.33	0.29		0.06		0.03	

(Daily Kc values)
Cw

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.531	0.780	1.020	1.020	1.020	0.918	0.699	0.472	0.300
2	0.315	0.315	0.315	0.539	0.788	1.020	1.020	1.020	0.910	0.691	0.465	0.300
3	0.315	0.315	0.315	0.547	0.796	1.020	1.020	1.020	0.903	0.684	0.458	0.300
4	0.315	0.315	0.315	0.556	0.804	1.020	1.020	1.020	0.896	0.677	0.451	0.300
5	0.315	0.315	0.315	0.564	0.813	1.020	1.020	1.020	0.889	0.670	0.443	0.300
6	0.315	0.315	0.315	0.572	0.821	1.020	1.020	1.020	0.881	0.662	0.436	0.300
7	0.315	0.315	0.324	0.581	0.829	1.020	1.020	1.020	0.874	0.655	0.429	0.300
8	0.315	0.315	0.332	0.589	0.838	1.020	1.020	1.020	0.867	0.648	0.421	0.300
9	0.315	0.315	0.340	0.597	0.846	1.020	1.020	1.020	0.859	0.640	0.414	0.300
10	0.315	0.315	0.348	0.605	0.854	1.020	1.020	1.020	0.852	0.633	0.407	0.300
11	0.315	0.315	0.357	0.614	0.862	1.020	1.020	1.020	0.845	0.626	0.399	0.300
12	0.315	0.315	0.365	0.622	0.871	1.020	1.020	1.020	0.837	0.618	0.392	0.300
13	0.315	0.315	0.373	0.630	0.879	1.020	1.020	1.020	0.830	0.611	0.385	0.300
14	0.315	0.315	0.382	0.639	0.887	1.020	1.020	1.020	0.823	0.604	0.378	0.300
15	0.315	0.315	0.390	0.647	0.896	1.020	1.020	1.020	0.816	0.597	0.370	0.300
16	0.315	0.315	0.398	0.655	0.904	1.020	1.020	1.020	0.808	0.589	0.363	0.300
17	0.315	0.315	0.406	0.663	0.912	1.020	1.020	1.020	0.801	0.582	0.356	0.300
18	0.315	0.315	0.415	0.672	0.920	1.020	1.020	1.020	0.794	0.575	0.348	0.300
19	0.315	0.315	0.423	0.680	0.929	1.020	1.020	1.013	0.786	0.567	0.341	0.300
20	0.315	0.315	0.431	0.688	0.937	1.020	1.020	1.005	0.779	0.560	0.334	0.300
21	0.315	0.315	0.440	0.697	0.945	1.020	1.020	0.998	0.772	0.553	0.326	0.300
22	0.315	0.315	0.448	0.705	0.954	1.020	1.020	0.991	0.764	0.545	0.319	0.300
23	0.315	0.315	0.456	0.713	0.962	1.020	1.020	0.983	0.757	0.538	0.312	0.300
24	0.315	0.315	0.465	0.721	0.970	1.020	1.020	0.976	0.750	0.531	0.305	0.300
25	0.315	0.315	0.473	0.730	0.978	1.020	1.020	0.969	0.743	0.524	0.297	0.300
26	0.315	0.315	0.481	0.738	0.987	1.020	1.020	0.962	0.735	0.516	0.290	0.300
27	0.315	0.315	0.489	0.746	0.995	1.020	1.020	0.954	0.728	0.509	0.300	0.300
28	0.315	0.315	0.498	0.755	1.003	1.020	1.020	0.947	0.721	0.502	0.300	0.300
29	0.315		0.506	0.763	1.012	1.020	1.020	0.940	0.713	0.494	0.300	0.300
30	0.315		0.514	0.771	1.020	1.020	1.020	0.932	0.706	0.487	0.300	0.300
31	0.315		0.523		1.020		1.020	0.925		0.480		0.300

ET calculations for
Yuma Valley AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Low Vegetation [$> 10\%$ and $\leq 30\%$ any phreatophyte vegetation])

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Low Veg (Daily ET values) (ETo X Kc)	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.09	0.21	0.26	0.28	0.25	0.21	0.12	0.06	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.09	0.19	0.28	0.30	0.26	0.20	0.15	0.06	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.11	0.20	0.28	0.29	0.27	0.10	0.16	0.06	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.11	0.21	0.23	0.28	0.27	0.16	0.14	0.07	0.02	
5	0.03	0.03	0.05	0.11	0.21	0.24	0.24	0.28	0.17	0.18	0.06	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.13	0.19	0.28	0.26	0.27	0.20	0.15	0.06	0.01	
7	0.03	0.03	0.07	0.11	0.20	0.26	0.25	0.27	0.19	0.12	0.05	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.11	0.19	0.24	0.27	0.25	0.20	0.11	0.04	0.03	
9	0.01	0.03	0.07	0.12	0.21	0.25	0.28	0.09	0.18	0.11	0.07	0.06	
10	0.01	0.03	0.07	0.13	0.21	0.26	0.29	0.20	0.17	0.10	0.05	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.14	0.22	0.26	0.29	0.23	0.18	0.10	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.13	0.20	0.27	0.30	0.24	0.19	0.10	0.04	0.03	
13	0.02	0.04	0.05	0.14	0.20	0.24	0.29	0.22	0.18	0.10	0.05	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.14	0.20	0.25	0.28	0.22	0.18	0.12	0.05	0.03	
15	0.02	0.04	0.06	0.12	0.21	0.28	0.27	0.23	0.18	0.11	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.06	0.13	0.23	0.33	0.29	0.23	0.18	0.12	0.04	0.05	
17	0.02	0.02	0.07	0.15	0.23	0.30	0.28	0.25	0.18	0.11	0.04	0.03	
18	0.02	0.03	0.09	0.16	0.21	0.27	0.30	0.25	0.18	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.02	0.08	0.15	0.23	0.31	0.28	0.23	0.18	0.09	0.05	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.17	0.08	0.31	0.25	0.24	0.20	0.09	0.05	0.03	
21	0.03	0.03	0.08	0.18	0.22	0.31	0.19	0.23	0.17	0.08	0.04	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.18	0.23	0.32	0.21	0.23	0.16	0.08	0.03	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.21	0.23	0.30	0.19	0.25	0.14	0.07	0.03	0.03	
24	0.03	0.04	0.11	0.18	0.23	0.28	0.24	0.20	0.14	0.06	0.03	0.03	
25	0.03	0.05	0.11	0.15	0.24	0.29	0.25	0.23	0.15	0.09	0.04	0.03	
26	0.03	0.04	0.05	0.19	0.25	0.27	0.27	0.23	0.15	0.07	0.03	0.02	
27	0.03	0.05	0.08	0.18	0.24	0.27	0.28	0.20	0.13	0.06	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.05	0.18	0.25	0.28	0.28	0.24	0.13	0.06	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.05	0.18	0.24	0.28	0.25	0.24	0.15	0.07	0.02	0.03	
30	0.04		0.08	0.20	0.23	0.29	0.27	0.23	0.12	0.06	0.02	0.03	
31	0.03		0.10		0.22		0.27	0.26		0.06		0.03	

(Daily Kc values)
Low Veg

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.474	0.658	0.835	0.835	0.835	0.813	0.650	0.481	0.317
2	0.315	0.315	0.315	0.480	0.664	0.835	0.835	0.835	0.808	0.644	0.475	0.312
3	0.315	0.315	0.315	0.487	0.670	0.835	0.835	0.835	0.802	0.639	0.470	0.306
4	0.315	0.315	0.315	0.493	0.676	0.835	0.835	0.835	0.797	0.633	0.464	0.301
5	0.315	0.315	0.315	0.499	0.682	0.835	0.835	0.835	0.791	0.628	0.459	0.295
6	0.315	0.315	0.315	0.505	0.688	0.835	0.835	0.835	0.786	0.622	0.454	0.290
7	0.315	0.315	0.321	0.511	0.694	0.835	0.835	0.835	0.781	0.617	0.448	0.300
8	0.315	0.315	0.328	0.517	0.701	0.835	0.835	0.835	0.775	0.612	0.443	0.300
9	0.315	0.315	0.334	0.523	0.707	0.835	0.835	0.835	0.770	0.606	0.437	0.300
10	0.315	0.315	0.340	0.529	0.713	0.835	0.835	0.835	0.764	0.601	0.432	0.300
11	0.315	0.315	0.346	0.535	0.719	0.835	0.835	0.835	0.759	0.595	0.426	0.300
12	0.315	0.315	0.352	0.542	0.725	0.835	0.835	0.835	0.753	0.590	0.421	0.300
13	0.315	0.315	0.358	0.548	0.731	0.835	0.835	0.835	0.748	0.584	0.415	0.300
14	0.315	0.315	0.364	0.554	0.737	0.835	0.835	0.835	0.742	0.579	0.410	0.300
15	0.315	0.315	0.370	0.560	0.743	0.835	0.835	0.835	0.737	0.573	0.404	0.300
16	0.315	0.315	0.376	0.566	0.749	0.835	0.835	0.835	0.731	0.568	0.399	0.300
17	0.315	0.315	0.383	0.572	0.756	0.835	0.835	0.835	0.726	0.563	0.394	0.300
18	0.315	0.315	0.389	0.578	0.762	0.835	0.835	0.835	0.721	0.557	0.388	0.300
19	0.315	0.315	0.395	0.584	0.768	0.835	0.835	0.835	0.715	0.552	0.383	0.300
20	0.315	0.315	0.401	0.590	0.774	0.835	0.835	0.835	0.710	0.546	0.377	0.300
21	0.315	0.315	0.407	0.597	0.780	0.835	0.835	0.835	0.704	0.541	0.372	0.300
22	0.315	0.315	0.413	0.603	0.786	0.835	0.835	0.835	0.699	0.535	0.366	0.300
23	0.315	0.315	0.419	0.609	0.792	0.835	0.835	0.835	0.693	0.530	0.361	0.300
24	0.315	0.315	0.425	0.615	0.798	0.835	0.835	0.835	0.688	0.524	0.355	0.300
25	0.315	0.315	0.431	0.621	0.804	0.835	0.835	0.835	0.682	0.519	0.350	0.300
26	0.315	0.315	0.438	0.627	0.811	0.835	0.835	0.835	0.677	0.513	0.345	0.300
27	0.315	0.315	0.444	0.633	0.817	0.835	0.835	0.835	0.672	0.508	0.339	0.300
28	0.315	0.315	0.450	0.639	0.823	0.835	0.835	0.835	0.666	0.503	0.334	0.300
29	0.315		0.456	0.645	0.829	0.835	0.835	0.830	0.661	0.497	0.328	0.300
30	0.315		0.462	0.652	0.835	0.835	0.835	0.824	0.655	0.492	0.323	0.300
31	0.315		0.468		0.835		0.835	0.819		0.486		0.300

(Sheet to store ETo numbers, from the Yuma Valley AZMET site, from data file 9802eto.wk4)

Total ETo	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
	3.23	3.56	6.49	8.72	9.91	11.68	11.59	10.38	8.68	6.83	4.02	4.12	89.20
Date													
1	0.0984	0.1142	0.2244	0.2323	0.3228	0.4016	0.3819	0.3386	0.3031	0.2283	0.1417	0.0906	
2	0.0906	0.1260	0.1811	0.2165	0.3031	0.4488	0.3937	0.3543	0.3189	0.2480	0.1575	0.0984	
3	0.0787	0.0315	0.1890	0.2520	0.3386	0.4213	0.3937	0.3701	0.1811	0.2795	0.1929	0.0945	
4	0.0827	0.1220	0.1890	0.2677	0.3622	0.3386	0.3858	0.3543	0.2677	0.2717	0.1969	0.1220	
5	0.1260	0.1102	0.1811	0.2402	0.3465	0.3268	0.3661	0.3780	0.2638	0.3425	0.1457	0.0866	
6	0.1457	0.0945	0.1890	0.2795	0.3189	0.4094	0.3661	0.3740	0.3110	0.3701	0.1417	0.0630	
7	0.1102	0.1220	0.2638	0.2677	0.3386	0.3819	0.3543	0.3661	0.2835	0.2283	0.1339	0.1299	
8	0.0669	0.0551	0.2087	0.2441	0.3307	0.3110	0.3465	0.3386	0.3228	0.2165	0.1457	0.1378	
9	0.0433	0.1614	0.2677	0.2559	0.3071	0.3425	0.3661	0.0669	0.2992	0.2244	0.1850	0.2047	
10	0.0512	0.1457	0.2795	0.2795	0.3465	0.3425	0.4134	0.2913	0.3071	0.2008	0.1339	0.2205	
11	0.0748	0.1181	0.2874	0.2520	0.3465	0.3110	0.4488	0.3150	0.2913	0.2087	0.0669	0.1575	
12	0.0787	0.1378	0.2126	0.2913	0.2913	0.3780	0.4016	0.3504	0.3583	0.2087	0.1181	0.1417	
13	0.0827	0.1575	0.1457	0.2874	0.2795	0.3386	0.3740	0.3031	0.3189	0.2008	0.1693	0.1457	
14	0.1024	0.0197	0.0354	0.2717	0.3150	0.3543	0.3780	0.3268	0.3031	0.2362	0.1654	0.1260	
15	0.0945	0.1220	0.1614	0.2795	0.2953	0.3622	0.4173	0.3386	0.3110	0.2520	0.1417	0.1142	
16	0.1024	0.1417	0.1929	0.2795	0.3307	0.4134	0.4173	0.3465	0.3150	0.2559	0.1339	0.2362	
17	0.0906	0.0433	0.1969	0.3031	0.3465	0.4291	0.3622	0.3740	0.2953	0.2835	0.1299	0.1535	
18	0.1024	0.1378	0.2441	0.3031	0.2992	0.3701	0.4134	0.3307	0.3150	0.2795	0.1181	0.0906	
19	0.1181	0.0748	0.2756	0.3071	0.2992	0.4055	0.3819	0.3228	0.3071	0.2165	0.1693	0.0669	
20	0.0984	0.1496	0.2244	0.3189	0.0945	0.4173	0.3189	0.3425	0.3268	0.1850	0.1929	0.1142	
21	0.1181	0.1220	0.2441	0.3425	0.3465	0.4685	0.2244	0.3661	0.2953	0.1811	0.1378	0.1614	
22	0.1260	0.1417	0.2441	0.3268	0.3425	0.4094	0.3386	0.3504	0.2795	0.1693	0.1181	0.1220	
23	0.1220	0.1850	0.2520	0.3465	0.3465	0.4252	0.3465	0.3701	0.2402	0.1496	0.1220	0.1339	
24	0.1220	0.1496	0.2835	0.3425	0.3307	0.4252	0.3425	0.2953	0.2559	0.1614	0.1102	0.1299	
25	0.1496	0.1654	0.2598	0.3189	0.3346	0.4213	0.3543	0.3346	0.2953	0.2362	0.1339	0.1457	
26	0.1378	0.1654	0.1535	0.3346	0.3583	0.4016	0.4016	0.3150	0.2913	0.1693	0.0984	0.1378	
27	0.1220	0.1969	0.2126	0.3110	0.3268	0.4055	0.4094	0.3150	0.2402	0.1535	0.0630	0.1535	
28	0.1299	0.2441	0.1378	0.3189	0.3268	0.4016	0.4055	0.3543	0.2441	0.1496	0.0945	0.1220	
29	0.1181		0.1102	0.3228	0.3543	0.4173	0.3701	0.3425	0.2953	0.1772	0.0787	0.1575	
30	0.1299		0.2165	0.3228	0.3465	0.4016	0.3661	0.3346	0.2402	0.1772	0.0866	0.1417	
31	0.1142		0.2244		0.2874		0.3504	0.4213		0.1654		0.1181	

* - Estimated value

Yuma Mesa

Crops Table

ET calculations for Sheet A

Yuma Mesa AZMET Station

1998 ET SUMMARY SHEET

(Sheet has final ET numbers for each crop)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET0, inches	2.46	2.84	5.53	7.67	8.82	9.91	9.89	8.75	6.89	5.47	3.15	3.12	74.49
Total Precipitation, inches (taken from data file 9803rain.wk4)	0.02	0.89	0.43	0.02	0.01	0.00	0.06	0.32	1.88	0.00	0.04	0.19	3.86
Monthly ET values, inches													
Alfalfa-perennial	1.62	2.31	4.30	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.34	2.33	3.02	59.88
Alfalfa-annual	0.90	1.39	3.18	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.28	2.75	3.56	45.75
Alfalfa-seed	1.21	2.31	3.59	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	36.63
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
Small Grain	2.60	2.96	6.37	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.46	23.30
Corn	0.00	0.57	3.16	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.38
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.11	2.85	0.84	6.80
Lettuce-late	2.52	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.81	2.34	6.88
Melons-spring	0.00	1.24	5.22	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.48
Melons-fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.85	3.34	2.72	13.46
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.70	1.54	3.46	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.40	2.08	2.14	44.48
Tomatoes	0.00	0.68	3.90	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.17
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.62	2.61	4.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.31	2.79	3.27	22.06
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.95	3.05	2.93	11.18
Dates	1.98	2.02	4.82	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.55	3.18	3.09	72.51
Safflower	0.00	0.55	4.00	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.54
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

ET calculations for Sheet B
 Yuma Mesa AZMET Station 1998 TOTAL PRECIPITATION
 (This sheet calculates the total monthly precipitation from the daily values.)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Precipitation, inches (taken from data file 9803rain.wk4)	0.02	0.89	0.43	0.02	0.01	0.00	0.06	0.32	1.88	0.00	0.04	0.19	3.86
Date													
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0.02	0	0	0	0	0	
3	0	0.52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	1.82	0	0.01	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0.01	0	0	0	0	0	0	0.02	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0.01	0	0	0.02	0	0	0	0	0	0	0.01	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0.29	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0.01	0	0	0	0	
14	0	0.23	0.14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0.08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.17	
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	0	0	0	
20	0	0.01	0	0	0.01	0	0	0	0.04	0	0	0	
21	0	0	0	0	0	0	0.04	0	0	0	0	0	
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25	0	0	0.28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	0	0	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0.01	0	
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01	0	
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

* - Estimated value

ET calculations for
 Yuma Mesa AZMET Station
 (Sheet to calculate effective precipitation)

Sheet C

1998 TOTAL EFFECTIVE PRECIPITATION

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Effective Precipitation, inches	0.01	0.36	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.54
Coefficient for Effective Precipitation (from Dr. Jensen) (from 1995 spreadsheet)	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													
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	0.00	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	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	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	0.01	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.09	0.03	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	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
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
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
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	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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
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

ET calculations for Sheet D
 Yuma Mesa AZMET Station 1998 WEIGHTED AVERAGE ETo
 (Sheet to store ETo numbers, from data file avg_et98.wk4. Average ETo from AZMET & CIMIS Weather Stations)

Total ETo	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
	2.46	2.84	5.53	7.67	8.82	9.91	9.89	8.75	6.89	5.47	3.15	3.12	74.49
Date													
1	0.0734	0.0992	0.1639	0.1907	0.3120	0.3141	0.3351	0.3053	0.2522	0.1904	0.1189	0.0712	
2	0.0840	0.0881	0.1461	0.1886	0.2933	0.3320	0.3547	0.3095	0.2510	0.2281	0.1188	0.0766	
3	0.0737	0.0477	0.1714	0.2181	0.2974	0.3302	0.3511	0.3193	0.1195	0.2555	0.1375	0.0788	
4	0.0722	0.0982	0.1431	0.2250	0.3056	0.2812	0.3372	0.3202	0.2021	0.2219	0.1473	0.0828	
5	0.0972	0.0874	0.1650	0.2146	0.3037	0.2836	0.2848	0.3317	0.2154	0.2839	0.1238	0.0946	
6	0.1013	0.0681	0.1951	0.2509	0.2729	0.3340	0.3158	0.3213	0.2569	0.2397	0.1270	0.0464	
7	0.0806	0.0978	0.2336	0.2216	0.2868	0.3062	0.3021	0.3240	0.2428	0.1864	0.1152	0.0928	
8	0.0481	0.0382	0.1663	0.2127	0.2766	0.2832	0.3219	0.2968	0.2629	0.1840	0.0978	0.0867	
9	0.0267	0.1099	0.1972	0.2226	0.2982	0.2975	0.3306	0.1035	0.2327	0.1849	0.1500	0.1911	
10	0.0264	0.1066	0.2183	0.2470	0.2893	0.3120	0.3447	0.2407	0.2286	0.1746	0.1057	0.1680	
11	0.0439	0.0936	0.2101	0.2620	0.3055	0.3071	0.3525	0.2739	0.2321	0.1741	0.0377	0.0957	
12	0.0523	0.1047	0.1836	0.2460	0.2698	0.3205	0.3564	0.2880	0.2496	0.1728	0.1018	0.0899	
13	0.0659	0.1149	0.1357	0.2572	0.2796	0.2857	0.3463	0.2685	0.2429	0.1679	0.1266	0.0933	
14	0.0740	0.0206	0.0652	0.2482	0.2694	0.3040	0.3386	0.2671	0.2485	0.2072	0.1132	0.1007	
15	0.0672	0.1224	0.1533	0.2206	0.2766	0.3365	0.3272	0.2755	0.2462	0.1927	0.1055	0.1042	
16	0.0797	0.1254	0.1667	0.2382	0.3093	0.3957	0.3448	0.2793	0.2450	0.2034	0.1066	0.1504	
17	0.0672	0.0636	0.1737	0.2588	0.3001	0.3576	0.3294	0.3002	0.2433	0.1965	0.1132	0.1111	
18	0.0754	0.1099	0.2254	0.2687	0.2806	0.3193	0.3541	0.3047	0.2517	0.1905	0.1023	0.0822	
19	0.1011	0.0537	0.2068	0.2626	0.3050	0.3701	0.3315	0.2800	0.2519	0.1710	0.1348	0.0874	
20	0.0758	0.0969	0.1769	0.2832	0.1028	0.3766	0.3034	0.2848	0.2844	0.1591	0.1319	0.1158	
21	0.1068	0.0973	0.1944	0.2986	0.2884	0.3729	0.2228	0.2796	0.2411	0.1524	0.1068	0.1325	
22	0.0894	0.1152	0.1931	0.2944	0.2882	0.3862	0.2541	0.2730	0.2240	0.1430	0.0908	0.0961	
23	0.0881	0.1542	0.2110	0.3433	0.2890	0.3570	0.2295	0.2940	0.2085	0.1371	0.0941	0.1081	
24	0.0963	0.1188	0.2609	0.2874	0.2851	0.3343	0.2849	0.2386	0.2100	0.1222	0.0944	0.1061	
25	0.1028	0.1438	0.2517	0.2453	0.3040	0.3502	0.3020	0.2761	0.2236	0.1761	0.1008	0.0993	
26	0.0897	0.1213	0.1217	0.3099	0.3043	0.3241	0.3252	0.2791	0.2203	0.1286	0.0853	0.0779	
27	0.0877	0.1596	0.1747	0.2769	0.2879	0.3239	0.3298	0.2428	0.1914	0.1217	0.0600	0.0967	
28	0.0984	0.1805	0.1195	0.2879	0.2997	0.3295	0.3340	0.2920	0.1958	0.1189	0.0677	0.0910	
29	0.1089		0.1160	0.2840	0.2887	0.3383	0.3022	0.2837	0.2329	0.1397	0.0657	0.0942	
30	0.1135		0.1835	0.3012	0.2813	0.3449	0.3220	0.2842	0.1852	0.1225	0.0679	0.0995	
31	0.0883		0.2043		0.2660		0.3211	0.3125		0.1225		0.1030	

* - Estimated value

ET calculations for
 Yuma Mesa AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Alfalfa-1a perennial)

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Alfalfa-perennial	1.62	2.31	4.30	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.34	2.33	3.02	59.88
(Daily ET values, in inches, after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.07	0.06	0.17	0.17	0.24	0.32	0.34	0.31	0.26	0.15	0.12	0.05	
2	0.09	0.06	0.15	0.18	0.23	0.34	0.36	0.32	0.26	0.19	0.12	0.06	
3	0.08	-0.17	0.17	0.21	0.24	0.34	0.36	0.33	0.12	0.22	0.14	0.06	
4	0.07	0.07	0.15	0.23	0.26	0.29	0.34	0.33	0.21	0.19	0.15	0.07	
5	0.10	0.07	0.17	0.22	0.27	0.29	0.29	0.34	0.22	0.26	0.13	0.08	
6	0.10	0.05	0.20	0.26	0.25	0.34	0.32	0.33	0.26	0.22	0.13	0.04	
7	0.08	0.08	0.24	0.23	0.27	0.31	0.31	0.33	0.25	0.18	0.12	0.09	
8	0.05	0.02	0.17	0.22	0.27	0.29	0.33	0.30	0.27	0.18	0.10	0.09	
9	0.02	0.09	0.20	0.23	0.30	0.30	0.34	0.11	0.24	0.19	0.15	0.19	
10	0.03	0.09	0.22	0.25	0.30	0.32	0.35	0.25	0.23	0.18	0.11	0.17	
11	0.04	0.09	0.21	0.27	0.31	0.31	0.36	0.28	0.24	0.18	0.03	0.10	
12	0.05	0.10	0.19	0.25	0.28	0.33	0.36	0.29	0.25	0.18	0.10	0.09	
13	0.07	0.11	0.14	0.26	0.29	0.29	0.35	0.27	0.25	0.17	0.13	0.10	
14	0.08	-0.07	0.04	0.25	0.27	0.31	0.35	0.27	0.25	0.21	0.12	0.10	
15	0.02	0.12	0.16	0.08	0.09	0.11	0.11	0.09	0.08	0.20	0.04	0.11	
16	0.03	0.13	0.06	0.08	0.11	0.13	0.12	0.09	0.08	0.21	0.04	0.15	
17	0.02	0.03	0.07	0.10	0.11	0.14	0.13	0.12	0.09	0.20	0.04	0.05	
18	0.03	0.11	0.09	0.11	0.12	0.14	0.15	0.13	0.10	0.19	0.03	0.08	
19	0.03	0.05	0.09	0.11	0.14	0.18	0.16	0.13	0.11	0.17	0.05	0.09	
20	0.03	0.09	0.09	0.13	0.05	0.20	0.16	0.15	0.13	0.16	0.05	0.12	
21	0.04	0.10	0.10	0.14	0.16	0.21	0.13	0.16	0.12	0.16	0.04	0.14	
22	0.04	0.12	0.11	0.15	0.17	0.24	0.16	0.17	0.12	0.15	0.04	0.10	
23	0.04	0.16	0.12	0.18	0.18	0.23	0.15	0.19	0.11	0.14	0.04	0.11	
24	0.04	0.12	0.16	0.16	0.19	0.24	0.20	0.17	0.12	0.12	0.05	0.11	
25	0.05	0.15	0.11	0.15	0.22	0.26	0.23	0.21	0.14	0.18	0.05	0.10	
26	0.04	0.12	0.08	0.19	0.23	0.26	0.26	0.22	0.14	0.13	0.05	0.08	
27	0.05	0.16	0.13	0.18	0.23	0.27	0.28	0.20	0.13	0.12	0.04	0.10	
28	0.05	0.18	0.09	0.20	0.25	0.29	0.30	0.26	0.14	0.12	0.04	0.09	
29	0.06	0.00	0.09	0.20	0.26	0.31	0.28	0.26	0.17	0.14	0.04	0.10	
30	0.07		0.15	0.22	0.26	0.34	0.31	0.28	0.14	0.12	0.04	0.10	
31	0.06		0.18		0.26		0.33	0.32		0.12		0.11	

(Daily Kc values)
Alfalfa-perennial

Sheet E: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	1.020	0.654	1.020	0.913	0.765	1.020	1.020	1.020	1.020	0.783	1.020	0.748
2	1.020	0.680	1.020	0.948	0.793	1.020	1.020	1.020	1.020	0.813	1.020	0.782
3	1.020	0.706	1.020	0.984	0.822	1.020	1.020	1.020	1.020	0.843	1.020	0.816
4	1.020	0.732	1.020	1.020	0.850	1.020	1.020	1.020	1.020	0.872	1.020	0.850
5	1.020	0.758	1.020	1.020	0.878	1.020	1.020	1.020	1.020	0.902	1.020	0.884
6	1.020	0.785	1.020	1.020	0.907	1.020	1.020	1.020	1.020	0.931	1.020	0.918
7	1.020	0.811	1.020	1.020	0.935	1.020	1.020	1.020	1.020	0.961	1.020	0.952
8	1.020	0.837	1.020	1.020	0.963	1.020	1.020	1.020	1.020	0.990	1.020	0.986
9	1.020	0.863	1.020	1.020	0.992	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
10	1.020	0.889	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
11	1.020	0.915	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
12	1.020	0.942	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
13	1.020	0.968	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
14	1.020	0.994	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
15	0.340	1.020	1.020	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	1.020	0.340	1.020
16	0.340	1.020	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	1.020	0.340	1.020
17	0.340	1.020	0.376	0.368	0.383	0.385	0.385	0.385	0.370	1.020	0.340	1.020
18	0.340	1.020	0.412	0.397	0.425	0.431	0.431	0.431	0.399	1.020	0.340	1.020
19	0.340	1.020	0.447	0.425	0.468	0.476	0.476	0.476	0.429	1.020	0.340	1.020
20	0.340	1.020	0.483	0.453	0.510	0.521	0.521	0.521	0.458	1.020	0.374	1.020
21	0.366	1.020	0.519	0.482	0.553	0.567	0.567	0.567	0.488	1.020	0.408	1.020
22	0.392	1.020	0.555	0.510	0.595	0.612	0.612	0.612	0.517	1.020	0.442	1.020
23	0.418	1.020	0.591	0.538	0.638	0.657	0.657	0.657	0.547	1.020	0.476	1.020
24	0.445	1.020	0.626	0.567	0.680	0.703	0.703	0.703	0.577	1.020	0.510	1.020
25	0.471	1.020	0.662	0.595	0.723	0.748	0.748	0.748	0.606	1.020	0.544	1.020
26	0.497	1.020	0.698	0.623	0.765	0.793	0.793	0.793	0.636	1.020	0.578	1.020
27	0.523	1.020	0.734	0.652	0.808	0.839	0.839	0.839	0.665	1.020	0.612	1.020
28	0.549	1.020	0.769	0.680	0.850	0.884	0.884	0.884	0.695	1.020	0.646	1.020
29	0.575		0.805	0.708	0.893	0.929	0.929	0.929	0.724	1.020	0.680	1.020
30	0.602		0.841	0.737	0.935	0.975	0.975	0.975	0.754	1.020	0.714	1.020
31	0.628		0.877		0.978		1.020	1.020		1.020		1.020

ET calculations for
 Yuma Mesa AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Alfalfa-1b annual)

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Alfalfa-annual	0.90	1.39	3.18	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.28	2.75	3.56	45.75
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.02	0.05	0.13	0.06	0.14	0.25	0.10	0.14	0.20	0.18	0.14	0.06	
2	0.03	0.04	0.12	0.06	0.13	0.27	0.11	0.14	0.21	0.22	0.14	0.07	
3	0.02	-0.19	0.14	0.07	0.14	0.27	0.11	0.15	0.10	0.25	0.16	0.07	
4	0.02	0.05	0.12	0.07	0.14	0.23	0.10	0.15	0.17	0.23	0.17	0.08	
5	0.03	0.04	0.14	0.07	0.14	0.24	0.09	0.16	0.19	0.30	0.15	0.10	
6	0.03	0.03	0.17	0.08	0.13	0.29	0.10	0.16	0.23	0.26	0.15	0.05	
7	0.03	0.05	0.20	0.07	0.14	0.27	0.10	0.16	0.22	0.21	0.14	0.10	
8	0.02	0.01	0.15	0.07	0.14	0.25	0.10	0.15	0.24	0.21	0.12	0.10	
9	0.00	0.06	0.18	0.07	0.15	0.27	0.11	0.05	0.22	0.22	0.18	0.23	
10	0.01	0.06	0.20	0.08	0.15	0.29	0.11	0.13	0.22	0.21	0.13	0.20	
11	0.01	0.05	0.20	0.09	0.16	0.29	0.12	0.15	0.22	0.21	0.04	0.11	
12	0.02	0.06	0.17	0.08	0.15	0.31	0.12	0.16	0.24	0.21	0.12	0.11	
13	0.02	0.07	0.13	0.09	0.15	0.28	0.12	0.15	0.24	0.20	0.15	0.11	
14	0.03	-0.08	0.04	0.08	0.15	0.30	0.11	0.15	0.25	0.25	0.14	0.12	
15	0.02	0.07	0.15	0.08	0.16	0.34	0.11	0.16	0.10	0.23	0.04	0.13	
16	0.03	0.08	0.17	0.08	0.18	0.12	0.12	0.17	0.10	0.24	0.04	0.18	
17	0.02	0.01	0.05	0.09	0.18	0.11	0.12	0.18	0.11	0.24	0.05	0.07	
18	0.03	0.07	0.07	0.10	0.17	0.10	0.13	0.19	0.12	0.23	0.04	0.10	
19	0.04	0.03	0.06	0.10	0.19	0.11	0.12	0.18	0.13	0.21	0.05	0.10	
20	0.03	0.06	0.05	0.10	0.06	0.11	0.11	0.18	0.15	0.19	0.06	0.14	
21	0.04	0.06	0.06	0.11	0.19	0.11	0.08	0.18	0.14	0.18	0.05	0.16	
22	0.03	0.08	0.06	0.11	0.19	0.12	0.10	0.18	0.14	0.17	0.05	0.12	
23	0.03	0.11	0.06	0.13	0.19	0.11	0.09	0.20	0.13	0.16	0.05	0.13	
24	0.04	0.08	0.08	0.11	0.19	0.10	0.11	0.17	0.14	0.15	0.06	0.13	
25	0.04	0.10	0.02	0.10	0.21	0.11	0.12	0.19	0.16	0.21	0.06	0.12	
26	0.04	0.09	0.04	0.13	0.21	0.10	0.13	0.20	0.16	0.15	0.06	0.09	
27	0.04	0.12	0.05	0.11	0.21	0.10	0.14	0.18	0.15	0.15	0.04	0.12	
28	0.04	0.14	0.04	0.12	0.22	0.10	0.14	0.22	0.16	0.14	0.05	0.11	
29	0.05	0.00	0.03	0.12	0.22	0.10	0.13	0.22	0.20	0.17	0.05	0.11	
30	0.05		0.06	0.13	0.21	0.10	0.14	0.22	0.16	0.15	0.05	0.12	
31	0.04		0.06		0.21		0.14	0.25		0.15		0.12	

(Daily Kc values)
Alfalfa-annual

Sheet F: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.305	0.458	0.775	0.304	0.441	0.790	0.304	0.449	0.804	0.922	1.200	0.880
2	0.307	0.466	0.790	0.305	0.449	0.804	0.305	0.458	0.819	0.957	1.200	0.920
3	0.309	0.475	0.804	0.307	0.458	0.819	0.307	0.466	0.835	0.991	1.200	0.960
4	0.311	0.483	0.819	0.309	0.466	0.835	0.309	0.475	0.850	1.026	1.200	1.000
5	0.313	0.492	0.835	0.311	0.475	0.850	0.311	0.483	0.866	1.061	1.200	1.040
6	0.316	0.502	0.850	0.313	0.483	0.866	0.313	0.492	0.881	1.096	1.200	1.080
7	0.318	0.511	0.866	0.316	0.492	0.881	0.316	0.502	0.897	1.130	1.200	1.120
8	0.321	0.521	0.881	0.318	0.502	0.897	0.318	0.511	0.914	1.165	1.200	1.160
9	0.325	0.531	0.897	0.321	0.511	0.914	0.321	0.521	0.930	1.200	1.200	1.200
10	0.328	0.541	0.914	0.325	0.521	0.930	0.325	0.531	0.947	1.200	1.200	1.200
11	0.332	0.551	0.930	0.328	0.531	0.947	0.328	0.541	0.964	1.200	1.200	1.200
12	0.335	0.562	0.947	0.332	0.541	0.964	0.332	0.551	0.981	1.200	1.200	1.200
13	0.339	0.573	0.964	0.335	0.551	0.981	0.335	0.562	0.998	1.200	1.200	1.200
14	0.344	0.584	0.981	0.339	0.562	0.998	0.339	0.573	1.016	1.200	1.200	1.200
15	0.348	0.595	0.998	0.344	0.573	1.016	0.344	0.584	0.400	1.200	0.400	1.200
16	0.353	0.606	1.016	0.348	0.584	0.309	0.348	0.595	0.400	1.200	0.400	1.200
17	0.358	0.618	0.309	0.353	0.595	0.307	0.353	0.606	0.435	1.200	0.400	1.200
18	0.363	0.630	0.307	0.358	0.606	0.305	0.358	0.618	0.470	1.200	0.400	1.200
19	0.368	0.642	0.305	0.363	0.618	0.304	0.363	0.630	0.504	1.200	0.400	1.200
20	0.374	0.654	0.304	0.368	0.630	0.303	0.368	0.642	0.539	1.200	0.440	1.200
21	0.380	0.667	0.303	0.374	0.642	0.302	0.374	0.654	0.574	1.200	0.480	1.200
22	0.386	0.680	0.302	0.380	0.654	0.301	0.380	0.667	0.609	1.200	0.520	1.200
23	0.392	0.693	0.301	0.386	0.667	0.300	0.386	0.680	0.643	1.200	0.560	1.200
24	0.398	0.706	0.300	0.392	0.680	0.300	0.392	0.693	0.678	1.200	0.600	1.200
25	0.405	0.719	0.300	0.398	0.693	0.300	0.398	0.706	0.713	1.200	0.640	1.200
26	0.412	0.733	0.300	0.405	0.706	0.300	0.405	0.719	0.748	1.200	0.680	1.200
27	0.419	0.747	0.300	0.412	0.719	0.300	0.412	0.733	0.783	1.200	0.720	1.200
28	0.426	0.761	0.300	0.419	0.733	0.301	0.419	0.747	0.817	1.200	0.760	1.200
29	0.434		0.301	0.426	0.747	0.302	0.426	0.761	0.852	1.200	0.800	1.200
30	0.441		0.302	0.434	0.761	0.303	0.434	0.775	0.887	1.200	0.840	1.200
31	0.449		0.303		0.775		0.441	0.790		1.200		1.200

ET calculations for
 Yuma Mesa AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Alfalfa-1c seed)

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Alfalfa-seed	1.21	2.31	3.59	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	36.63
(Daily ET values after effective precipitation has been removed) (ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.02	0.07	0.17	0.09	0.31	0.11	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
2	0.03	0.07	0.15	0.09	0.29	0.11	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
3	0.02	-0.17	0.17	0.11	0.30	0.11	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
4	0.02	0.08	0.15	0.12	0.31	0.09	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
5	0.03	0.07	0.17	0.12	0.31	0.10	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
6	0.03	0.05	0.20	0.14	0.28	0.11	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
7	0.03	0.08	0.24	0.13	0.29	0.11	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
8	0.02	0.02	0.17	0.13	0.28	0.10	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
9	0.01	0.10	0.20	0.14	0.30	0.11	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
10	0.01	0.09	0.22	0.15	0.30	0.13	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
11	0.01	0.08	0.21	0.17	0.31	0.13	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
12	0.02	0.10	0.19	0.16	0.28	0.14	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
13	0.03	0.11	0.14	0.17	0.29	0.13	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
14	0.03	-0.07	0.04	0.17	0.27	0.14	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
15	0.03	0.11	0.16	0.16	0.28	0.16	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
16	0.04	0.12	0.06	0.17	0.32	0.20	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
17	0.03	0.03	0.06	0.19	0.31	0.19	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03
18	0.04	0.11	0.08	0.21	0.29	0.17	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
19	0.05	0.05	0.07	0.20	0.31	0.21	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
20	0.04	0.09	0.06	0.23	0.10	0.22	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
21	0.06	0.10	0.07	0.24	0.29	0.22	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
22	0.05	0.12	0.06	0.24	0.29	0.24	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
23	0.05	0.16	0.07	0.29	0.29	0.22	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
24	0.06	0.12	0.09	0.25	0.29	0.21	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
25	0.06	0.15	0.03	0.22	0.31	0.23	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
26	0.06	0.12	0.04	0.28	0.31	0.22	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
27	0.06	0.16	0.07	0.25	0.29	0.23	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
28	0.06	0.18	0.05	0.27	0.31	0.23	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
29	0.07	0.00	0.05	0.27	0.10	0.25	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
30	0.08		0.08	0.29	0.09	0.26	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
31	0.06		0.09		0.09		0.33	0.00		0.00		0.00	0.03

(Daily Kc values)

Sheet G: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Alfalfa-seed

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.335	0.729	1.020	0.472	0.986	0.335	0.763	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
2	0.335	0.746	1.020	0.489	1.003	0.335	0.780	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
3	0.335	0.763	1.020	0.506	1.020	0.335	0.797	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
4	0.335	0.780	1.020	0.523	1.020	0.335	0.814	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
5	0.335	0.797	1.020	0.540	1.020	0.335	0.832	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
6	0.335	0.814	1.020	0.557	1.020	0.335	0.849	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
7	0.335	0.832	1.020	0.575	1.020	0.352	0.866	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
8	0.335	0.849	1.020	0.592	1.020	0.369	0.883	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
9	0.335	0.866	1.020	0.609	1.020	0.386	0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
10	0.352	0.883	1.020	0.626	1.020	0.403	0.917	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
11	0.369	0.900	1.020	0.643	1.020	0.420	0.934	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
12	0.386	0.917	1.020	0.660	1.020	0.438	0.951	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
13	0.403	0.934	1.020	0.677	1.020	0.455	0.969	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
14	0.420	0.951	1.020	0.695	1.020	0.472	0.986	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
15	0.438	0.969	1.020	0.712	1.020	0.489	1.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
16	0.455	0.986	0.335	0.729	1.020	0.506	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
17	0.472	1.003	0.335	0.746	1.020	0.523	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
18	0.489	1.020	0.335	0.763	1.020	0.540	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
19	0.506	1.020	0.335	0.780	1.020	0.557	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
20	0.523	1.020	0.335	0.797	1.020	0.575	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
21	0.540	1.020	0.335	0.814	1.020	0.592	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
22	0.557	1.020	0.335	0.832	1.020	0.609	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
23	0.575	1.020	0.335	0.849	1.020	0.626	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
24	0.592	1.020	0.335	0.866	1.020	0.643	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
25	0.609	1.020	0.352	0.883	1.020	0.660	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
26	0.626	1.020	0.369	0.900	1.020	0.677	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
27	0.643	1.020	0.386	0.917	1.020	0.695	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
28	0.660	1.020	0.403	0.934	1.020	0.712	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
29	0.677		0.420	0.951	0.335	0.729	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
30	0.695		0.438	0.969	0.335	0.746	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
31	0.712		0.455		0.335		1.020	0.000		0.000		0.335

ET calculations for
 Yuma Mesa AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Cotton)

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. preip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.12	0.31	0.38	0.23	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.13	0.33	0.38	0.23	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.14	0.33	0.39	0.11	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.12	0.33	0.40	0.18	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.13	0.28	0.41	0.19	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.16	0.32	0.40	0.22	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.15	0.31	0.40	0.21	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.14	0.33	0.37	0.22	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.16	0.35	0.13	0.19	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.17	0.37	0.29	0.18	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.17	0.39	0.33	0.18	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.19	0.40	0.34	0.19	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.17	0.39	0.31	0.19	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.19	0.39	0.31	0.19	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.21	0.38	0.32	0.18	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.26	0.41	0.32	0.18	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.24	0.40	0.34	0.17	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.22	0.43	0.34	0.18	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.26	0.41	0.31	0.17	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.05	0.02	0.27	0.37	0.31	0.19	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.28	0.28	0.30	0.16	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.29	0.31	0.29	0.15	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.28	0.28	0.31	0.13	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.26	0.35	0.24	0.13	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.28	0.37	0.28	0.14	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.27	0.40	0.28	0.13	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	0.27	0.41	0.24	0.11	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	0.28	0.41	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	0.30	0.37	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.05	0.10	0.31	0.40	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.10		0.40	0.29		0.00		0.00	

(Daily Kc values)
Cotton

Sheet H: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.385	0.916	1.235	0.923	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.402	0.934	1.235	0.910	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.420	0.951	1.235	0.897	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.438	0.969	1.235	0.884	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.455	0.987	1.235	0.871	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.473	1.004	1.235	0.858	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.491	1.022	1.235	0.845	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.509	1.040	1.235	0.832	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.526	1.057	1.222	0.819	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.544	1.075	1.209	0.806	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.562	1.093	1.196	0.793	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.579	1.111	1.183	0.780	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.597	1.128	1.170	0.767	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.615	1.146	1.157	0.754	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.633	1.164	1.144	0.741	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.650	1.181	1.131	0.728	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.668	1.199	1.118	0.715	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.686	1.217	1.105	0.702	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.703	1.235	1.092	0.689	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.172	0.172	0.721	1.235	1.079	0.676	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.172	0.190	0.739	1.235	1.066	0.663	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.172	0.208	0.756	1.235	1.053	0.650	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.172	0.225	0.774	1.235	1.040	0.637	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.172	0.243	0.792	1.235	1.027	0.624	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.172	0.261	0.810	1.235	1.014	0.611	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.172	0.278	0.827	1.235	1.001	0.598	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.172	0.296	0.845	1.235	0.988	0.585	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.172	0.314	0.863	1.235	0.975	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.000	0.172	0.332	0.880	1.235	0.962	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.172	0.349	0.898	1.235	0.949	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.000		0.367		1.235	0.936		0.000		0.000

ET calculations for
 Yuma Mesa AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Small Grains)

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Small Grain	2.60	2.96	6.37	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.46	23.30
(Daily ET values after effective precipitation has been removed) (ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.06	0.12	0.19	0.22	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
2	0.07	0.10	0.17	0.22	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
3	0.06	-0.15	0.20	0.25	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
4	0.06	0.11	0.17	0.26	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
5	0.08	0.10	0.19	0.25	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
6	0.09	0.07	0.23	0.29	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
7	0.07	0.11	0.27	0.26	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
8	0.04	0.04	0.19	0.25	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
9	0.02	0.13	0.23	0.26	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
10	0.03	0.12	0.25	0.28	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
11	0.04	0.11	0.25	0.29	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
12	0.05	0.12	0.21	0.27	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
13	0.07	0.13	0.16	0.28	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
14	0.08	-0.07	0.05	0.26	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
15	0.07	0.14	0.18	0.23	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
16	0.09	0.15	0.19	0.24	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
17	0.08	0.04	0.20	0.25	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02
18	0.09	0.13	0.26	0.26	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
19	0.12	0.06	0.24	0.25	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
20	0.09	0.11	0.21	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
21	0.12	0.11	0.23	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
22	0.10	0.13	0.23	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
23	0.10	0.18	0.25	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
24	0.11	0.14	0.30	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
25	0.12	0.17	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
26	0.10	0.14	0.14	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
27	0.10	0.19	0.20	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
28	0.11	0.21	0.14	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
29	0.13	0.00	0.13	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
30	0.13		0.21	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
31	0.10		0.24		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.08

(Daily Kc values)
Small Grain

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.771	1.167	1.167	1.167	0.657	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
2	0.793	1.167	1.167	1.167	0.634	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
3	0.815	1.167	1.167	1.167	0.611	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
4	0.837	1.167	1.167	1.167	0.588	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
5	0.859	1.167	1.167	1.167	0.565	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
6	0.881	1.167	1.167	1.167	0.541	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
7	0.903	1.167	1.167	1.167	0.518	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
8	0.925	1.167	1.167	1.167	0.495	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
9	0.947	1.167	1.167	1.167	0.472	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
10	0.969	1.167	1.167	1.144	0.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
11	0.991	1.167	1.167	1.121	0.425	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
12	1.013	1.167	1.167	1.098	0.402	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
13	1.035	1.167	1.167	1.075	0.379	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
14	1.057	1.167	1.167	1.051	0.356	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
15	1.079	1.167	1.167	1.028	0.333	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
16	1.101	1.167	1.167	1.005	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.419
17	1.123	1.167	1.167	0.982	0.286	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.441
18	1.145	1.167	1.167	0.959	0.263	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.463
19	1.167	1.167	1.167	0.935	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.485
20	1.167	1.167	1.167	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.507
21	1.167	1.167	1.167	0.889	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.529
22	1.167	1.167	1.167	0.866	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.551
23	1.167	1.167	1.167	0.843	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.573
24	1.167	1.167	1.167	0.820	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.595
25	1.167	1.167	1.167	0.796	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.617
26	1.167	1.167	1.167	0.773	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.639
27	1.167	1.167	1.167	0.750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.661
28	1.167	1.167	1.167	0.727	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.683
29	1.167		1.167	0.704	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.705
30	1.167		1.167	0.680	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.727
31	1.167		1.167		0.000		0.000	0.000		0.000		0.749

ET calculations for
 Yuma Mesa AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Corn)

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Corn	0.00	0.57	3.16	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.38
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.06	0.17	0.37	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.05	0.17	0.35	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.06	0.21	0.36	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.05	0.22	0.37	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.06	0.21	0.36	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.07	0.25	0.33	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.09	0.23	0.34	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.07	0.22	0.33	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.08	0.24	0.36	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.10	0.27	0.35	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.10	0.29	0.37	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.09	0.28	0.32	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.07	0.30	0.33	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.01	0.29	0.32	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.04	0.08	0.26	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.05	0.10	0.28	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	-0.01	0.10	0.31	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.04	0.14	0.32	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.02	0.13	0.31	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.03	0.12	0.34	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.04	0.13	0.36	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.04	0.13	0.35	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.06	0.15	0.41	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.04	0.19	0.34	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.05	0.14	0.29	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.04	0.10	0.37	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.06	0.14	0.33	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.07	0.10	0.34	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.00	0.10	0.34	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00		0.16	0.36	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00		0.18		0.25		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00

(Daily Kc values)
Corn

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.368	0.906	1.196	0.897	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.368	0.927	1.196	0.854	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.368	0.948	1.196	0.811	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.368	0.968	1.196	0.769	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.368	0.989	1.196	0.726	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.368	1.010	1.196	0.683	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.389	1.030	1.196	0.640	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.409	1.051	1.196	0.598	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.430	1.072	1.196	0.555	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.451	1.093	1.196	0.512	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.471	1.113	1.196	0.469	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.492	1.134	1.196	0.427	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.513	1.155	1.196	0.384	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.534	1.175	1.196	0.341	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.368	0.554	1.196	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.368	0.575	1.196	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.368	0.596	1.196	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.368	0.616	1.196	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.368	0.637	1.196	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.368	0.658	1.196	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.368	0.678	1.196	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.368	0.699	1.196	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.368	0.720	1.196	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.368	0.741	1.196	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.368	0.761	1.196	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.368	0.782	1.196	1.153	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.368	0.803	1.196	1.111	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.368	0.823	1.196	1.068	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.844	1.196	1.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.865	1.196	0.982	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.885		0.940		0.000	0.000		0.000		0.000

ET calculations for
Yuma Mesa AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Lettuce-5a early Oct 1 - Dec 9)

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.11	2.85	0.84	6.80
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.08	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.09	0.08	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.10	0.08	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.11	0.09	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.10	0.10	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.10	0.04	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.09	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.08	0.09	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.19	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.03	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	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	0.11	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.10	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07	0.00	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.09		0.00	

(Daily Kc values)
Lettuce-early

Sheet K: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	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	0.549	0.715	1.076
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.730	1.076
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.745	1.076
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.760	1.076
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.775	1.056
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.790	1.036
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.805	1.016
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.820	0.996
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.835	0.976
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.850	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.865	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.881	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.896	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.911	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.926	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.941	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.956	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.971	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.986	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	1.001	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	1.016	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.564	1.031	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.579	1.046	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.595	1.061	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.610	1.076	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.625	1.076	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.640	1.076	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.655	1.076	0.000
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.670	1.076	0.000
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.685	1.076	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.700		0.000

ET calculations for
Yuma Mesa AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Lettuce-5b late Nov 1 - Feb 5)

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Lettuce-late	2.52	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.81	2.34	6.88
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.07	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	
2	0.08	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	
3	0.07	-0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.04	
4	0.07	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	
5	0.10	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	
6	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.03	
7	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	
8	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	
9	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	
10	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	
11	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	
12	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	
13	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	
14	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	
15	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	
16	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	
17	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.02	
18	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	
19	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	
20	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	
21	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.11	
22	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	
23	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	
24	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	
25	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	
26	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	
27	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.09	
28	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	
29	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.09	
30	0.11		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	
31	0.09		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.10	

(Daily Kc values)
Lettuce-late

Sheet L: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.963	0.994	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.592
2	0.975	0.989	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.604
3	0.987	0.984	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.616
4	0.999	0.979	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.628
5	1.011	0.974	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.640
6	1.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.652
7	1.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.664
8	1.047	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.676
9	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.688
10	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.700
11	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.712
12	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.724
13	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.735
14	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.747
15	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.759
16	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.771
17	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.783
18	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.795
19	1.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.807
20	1.054	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.819
21	1.049	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.831
22	1.044	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.843
23	1.039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.855
24	1.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.867
25	1.029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.879
26	1.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.891
27	1.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.903
28	1.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.915
29	1.009		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.927
30	1.004		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.939
31	0.999		0.000		0.000		0.000	0.000		0.000		0.951

ET calculations for
Yuma Mesa AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Melons-6a spring Feb 1 - May 31)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Melons-spring	0.00	1.24	5.22	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.48
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.05	0.12	0.20	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.05	0.11	0.20	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	-0.18	0.13	0.23	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.05	0.11	0.24	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.05	0.13	0.23	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.03	0.16	0.26	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.05	0.20	0.23	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.01	0.14	0.22	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.06	0.17	0.23	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.06	0.20	0.26	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.05	0.19	0.28	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.05	0.17	0.26	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.06	0.13	0.27	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	-0.08	0.04	0.26	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.06	0.15	0.23	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.07	0.17	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.18	0.27	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.06	0.24	0.28	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.03	0.22	0.28	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.05	0.19	0.30	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.05	0.20	0.31	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.07	0.20	0.31	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.09	0.22	0.36	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.07	0.27	0.30	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.09	0.21	0.26	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.08	0.13	0.33	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.11	0.18	0.29	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.12	0.13	0.29	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.00	0.12	0.29	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00		0.19	0.30	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00		0.21		0.16		0.00	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)
Melons-spring

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.523	0.713	1.050	0.986	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.523	0.734	1.050	0.973	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.523	0.755	1.050	0.960	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.523	0.776	1.050	0.947	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.523	0.797	1.050	0.934	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.523	0.818	1.050	0.921	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.523	0.839	1.050	0.909	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.523	0.860	1.050	0.896	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.523	0.881	1.050	0.883	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.523	0.902	1.050	0.870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.523	0.923	1.050	0.857	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.523	0.945	1.050	0.844	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.523	0.966	1.050	0.831	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.523	0.987	1.050	0.819	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.523	1.008	1.050	0.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.523	1.029	1.050	0.793	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.523	1.050	1.050	0.780	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.523	1.050	1.050	0.767	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.523	1.050	1.050	0.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.523	1.050	1.050	0.741	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.544	1.050	1.050	0.729	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.565	1.050	1.050	0.716	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.586	1.050	1.050	0.703	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.607	1.050	1.050	0.690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.628	1.050	1.050	0.677	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.649	1.050	1.050	0.664	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.670	1.050	1.037	0.651	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.692	1.050	1.024	0.639	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		1.050	1.011	0.626	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		1.050	0.999	0.613	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		1.050		0.600		0.000	0.000		0.000		0.000

ET calculations for
 Yuma Mesa AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Melons-6b fall Sep 1 - Dec 29)

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Melons-fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.85	3.34	2.72	13.46
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.13	0.08	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.14	0.13	0.08	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.15	0.08	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.15	0.15	0.09	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.20	0.13	0.10	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.14	0.05	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.14	0.12	0.10	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.14	0.10	0.09	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.16	0.20	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.14	0.11	0.18	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.04	0.10	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.11	0.09	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.14	0.09	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.19	0.12	0.10	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.18	0.11	0.10	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.20	0.11	0.14	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.20	0.12	0.04	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.19	0.11	0.08	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.18	0.14	0.08	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.17	0.14	0.10	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.16	0.11	0.12	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.10	0.08	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.10	0.09	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	0.10	0.09	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.19	0.11	0.08	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.14	0.09	0.06	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.06	0.08	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.07	0.07	
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.15	0.07	0.07	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.13	0.07	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.13		0.00	

(Daily Kc values)
Melons-fall

Sheet N: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	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	0.327	0.598	1.067	1.067
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.623	1.067	1.067
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.648	1.067	1.067
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.672	1.067	1.067
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.697	1.067	1.067
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.722	1.067	1.067
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.747	1.067	1.067
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.771	1.067	1.067
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.796	1.067	1.067
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.821	1.067	1.052
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.845	1.067	1.037
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.870	1.067	1.022
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.895	1.067	1.007
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.919	1.067	0.992
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.944	1.067	0.977
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.969	1.067	0.962
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.993	1.067	0.947
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	1.018	1.067	0.932
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	1.043	1.067	0.917
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	1.067	1.067	0.902
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	1.067	1.067	0.887
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.376	1.067	1.067	0.872
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.401	1.067	1.067	0.857
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.426	1.067	1.067	0.842
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.450	1.067	1.067	0.827
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.475	1.067	1.067	0.812
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.500	1.067	1.067	0.797
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.524	1.067	1.067	0.782
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	1.067	1.067	0.767
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.574	1.067	1.067	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		1.067		0.000

ET calculations for
 Yuma Mesa AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Bermuda Grass)

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
(Daily ET values after effective precipitation has been removed) (ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.06	0.19	0.27	0.29	0.27	0.22	0.17	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.06	0.19	0.29	0.31	0.27	0.22	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.06	0.20	0.29	0.31	0.28	0.10	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.07	0.21	0.25	0.30	0.28	0.18	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.06	0.22	0.25	0.25	0.29	0.19	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.07	0.21	0.29	0.28	0.28	0.22	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.07	0.23	0.27	0.26	0.28	0.21	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.06	0.23	0.25	0.28	0.26	0.23	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.07	0.25	0.26	0.29	0.09	0.20	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.07	0.25	0.27	0.30	0.21	0.20	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.08	0.27	0.27	0.31	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.07	0.24	0.28	0.31	0.25	0.22	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.08	0.24	0.25	0.30	0.23	0.21	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.07	0.24	0.27	0.30	0.23	0.22	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.07	0.24	0.29	0.29	0.24	0.22	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.07	0.27	0.35	0.30	0.24	0.21	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.08	0.26	0.31	0.29	0.26	0.21	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.08	0.25	0.28	0.31	0.27	0.22	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.08	0.27	0.32	0.29	0.25	0.22	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.33	0.27	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.10	0.25	0.33	0.19	0.24	0.21	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.10	0.25	0.34	0.22	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.13	0.25	0.31	0.20	0.26	0.18	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.12	0.25	0.29	0.25	0.21	0.18	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.11	0.27	0.31	0.26	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.15	0.27	0.28	0.28	0.24	0.19	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.14	0.25	0.28	0.29	0.21	0.17	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.15	0.26	0.29	0.29	0.26	0.17	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.16	0.25	0.30	0.26	0.25	0.20	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.18	0.25	0.30	0.28	0.25	0.16	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.23		0.28	0.27		0.00		0.00	

(Daily Kc values)
Bermuda

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.000	0.296	0.614	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.296	0.643	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.296	0.672	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.296	0.701	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.296	0.730	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.296	0.759	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.296	0.788	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.296	0.817	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.296	0.846	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.296	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.325	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.354	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.383	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.412	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.441	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.470	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.499	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.527	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.000	0.556	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.585	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.000		0.875		0.875	0.875		0.000		0.000

ET calculations for
 Yuma Mesa AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Citrus)

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Citrus	1.70	1.54	3.46	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.40	2.08	2.14	44.48
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.05	0.07	0.11	0.12	0.19	0.18	0.19	0.17	0.14	0.11	0.08	0.05	
2	0.06	0.06	0.10	0.12	0.18	0.19	0.20	0.18	0.14	0.14	0.08	0.05	
3	0.05	-0.18	0.11	0.14	0.18	0.19	0.20	0.18	0.07	0.15	0.09	0.05	
4	0.05	0.07	0.09	0.14	0.18	0.16	0.19	0.18	0.12	0.13	0.09	0.06	
5	0.07	0.06	0.11	0.13	0.18	0.16	0.16	0.19	0.12	0.17	0.08	0.07	
6	0.07	0.04	0.13	0.16	0.16	0.19	0.18	0.18	0.15	0.15	0.08	0.03	
7	0.06	0.07	0.15	0.14	0.17	0.17	0.17	0.18	0.14	0.11	0.08	0.06	
8	0.03	0.02	0.11	0.13	0.16	0.16	0.18	0.17	0.15	0.11	0.06	0.06	
9	0.01	0.07	0.13	0.14	0.18	0.17	0.19	0.06	0.13	0.11	0.10	0.13	
10	0.02	0.07	0.14	0.15	0.17	0.18	0.20	0.14	0.13	0.11	0.07	0.12	
11	0.03	0.06	0.14	0.16	0.18	0.18	0.20	0.16	0.13	0.11	0.02	0.07	
12	0.04	0.07	0.12	0.15	0.16	0.18	0.20	0.16	0.14	0.11	0.07	0.06	
13	0.05	0.08	0.09	0.16	0.16	0.16	0.20	0.15	0.14	0.10	0.08	0.07	
14	0.05	-0.08	0.01	0.15	0.16	0.17	0.19	0.15	0.14	0.13	0.08	0.07	
15	0.05	0.08	0.10	0.14	0.16	0.19	0.19	0.16	0.14	0.12	0.07	0.07	
16	0.06	0.08	0.11	0.15	0.18	0.23	0.20	0.16	0.14	0.13	0.07	0.11	
17	0.05	0.01	0.11	0.16	0.18	0.20	0.19	0.17	0.14	0.12	0.08	0.01	
18	0.05	0.07	0.14	0.16	0.16	0.18	0.20	0.17	0.15	0.12	0.07	0.06	
19	0.07	0.04	0.13	0.16	0.18	0.21	0.19	0.16	0.15	0.11	0.09	0.06	
20	0.05	0.06	0.11	0.17	0.06	0.21	0.17	0.16	0.17	0.10	0.09	0.08	
21	0.07	0.06	0.12	0.18	0.17	0.21	0.13	0.16	0.14	0.10	0.07	0.10	
22	0.06	0.08	0.12	0.18	0.17	0.22	0.14	0.16	0.13	0.09	0.06	0.07	
23	0.06	0.10	0.13	0.21	0.17	0.20	0.13	0.17	0.12	0.09	0.06	0.08	
24	0.07	0.08	0.17	0.17	0.17	0.19	0.16	0.14	0.12	0.08	0.06	0.08	
25	0.07	0.09	0.10	0.15	0.18	0.20	0.17	0.16	0.13	0.11	0.07	0.07	
26	0.06	0.08	0.08	0.19	0.18	0.18	0.19	0.16	0.13	0.08	0.06	0.06	
27	0.06	0.10	0.11	0.17	0.17	0.18	0.19	0.14	0.11	0.08	0.04	0.07	
28	0.07	0.12	0.08	0.17	0.17	0.19	0.19	0.17	0.12	0.08	0.05	0.07	
29	0.07	0.00	0.07	0.17	0.17	0.19	0.17	0.16	0.14	0.09	0.04	0.07	
30	0.08		0.12	0.18	0.16	0.20	0.18	0.16	0.11	0.08	0.04	0.07	
31	0.06		0.13		0.15		0.18	0.18		0.08		0.08	

(Daily Kc values)
Citrus

Sheet P: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	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

ET calculations for
 Yuma Mesa AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Tomatoes)

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Tomatoes	0.00	0.68	3.90	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.17
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.04	0.06	0.21	0.39	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.03	0.05	0.22	0.36	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	-0.19	0.07	0.25	0.37	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.04	0.06	0.27	0.38	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.03	0.07	0.26	0.38	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.02	0.09	0.31	0.34	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.04	0.11	0.28	0.36	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.01	0.09	0.26	0.34	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.04	0.11	0.28	0.37	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.04	0.12	0.31	0.36	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.03	0.12	0.33	0.38	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.04	0.11	0.31	0.34	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.04	0.09	0.32	0.35	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	-0.08	0.02	0.31	0.33	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.04	0.11	0.27	0.34	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.05	0.12	0.30	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	-0.01	0.13	0.32	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.04	0.17	0.33	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.02	0.16	0.33	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.03	0.14	0.35	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.04	0.16	0.37	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.04	0.17	0.37	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.06	0.19	0.43	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.04	0.24	0.36	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.05	0.18	0.30	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.04	0.12	0.39	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.06	0.17	0.34	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.07	0.12	0.36	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.00	0.12	0.35	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00		0.20	0.37	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00		0.22		0.26		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00

(Daily Kc values)
Tomatoes

Sheet Q: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.365	0.365	1.118	1.243	0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.365	0.365	1.143	1.243	0.931	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.365	0.390	1.168	1.243	0.913	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.365	0.415	1.193	1.243	0.895	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.365	0.440	1.218	1.243	0.876	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.365	0.465	1.243	1.243	0.858	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.365	0.490	1.243	1.243	0.840	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.365	0.516	1.243	1.243	0.821	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.365	0.541	1.243	1.243	0.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.365	0.566	1.243	1.243	0.785	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.365	0.591	1.243	1.243	0.766	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.365	0.616	1.243	1.243	0.748	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.365	0.641	1.243	1.243	0.730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.365	0.666	1.243	1.243	0.711	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.365	0.691	1.243	1.243	0.693	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.365	0.716	1.243	1.243	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.365	0.741	1.243	1.225	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.365	0.766	1.243	1.206	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.365	0.792	1.243	1.188	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.365	0.817	1.243	1.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.365	0.842	1.243	1.151	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.365	0.867	1.243	1.133	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.365	0.892	1.243	1.115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.365	0.917	1.243	1.096	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.365	0.942	1.243	1.078	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.365	0.967	1.243	1.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.365	0.992	1.243	1.041	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.365	1.017	1.243	1.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		1.042	1.243	1.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		1.068	1.243	0.986	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		1.093		0.968		0.000	0.000		0.000		0.000

ET calculations for
 Yuma Mesa AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Sudan Grass)

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.05	0.18	0.40	0.42	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.05	0.17	0.42	0.45	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.05	0.18	0.42	0.44	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.05	0.20	0.35	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.05	0.21	0.36	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.06	0.19	0.42	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.05	0.21	0.39	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.05	0.21	0.36	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.05	0.24	0.37	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.06	0.24	0.39	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.06	0.26	0.39	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.06	0.24	0.40	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.06	0.25	0.36	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.06	0.25	0.38	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.05	0.27	0.42	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.06	0.31	0.50	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.06	0.31	0.45	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.07	0.30	0.40	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.06	0.33	0.47	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.47	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.08	0.33	0.47	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.09	0.34	0.49	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.11	0.35	0.45	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.10	0.35	0.42	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.10	0.38	0.44	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.13	0.38	0.41	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.12	0.36	0.41	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.14	0.38	0.42	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.14	0.36	0.43	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.16	0.35	0.43	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.34		0.36	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)
Sudan

Sheet R: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.000	0.242	0.562	1.260	1.260	1.120	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.242	0.591	1.260	1.260	1.115	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.242	0.620	1.260	1.260	1.110	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.242	0.649	1.260	1.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.242	0.679	1.260	1.255	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.242	0.708	1.260	1.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.242	0.737	1.260	1.245	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.242	0.766	1.260	1.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.242	0.795	1.260	1.235	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.242	0.824	1.260	1.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.242	0.853	1.260	1.225	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.242	0.882	1.260	1.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.242	0.911	1.260	1.215	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.242	0.940	1.260	1.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.242	0.969	1.260	1.205	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.242	0.998	1.260	1.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.242	1.028	1.260	1.195	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.242	1.057	1.260	1.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.242	1.086	1.260	1.185	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.242	1.115	1.260	1.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.271	1.144	1.260	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.300	1.173	1.260	1.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.329	1.202	1.260	1.165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.359	1.231	1.260	1.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.388	1.260	1.260	1.155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.417	1.260	1.260	1.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.446	1.260	1.260	1.145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.475	1.260	1.260	1.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.000	0.504	1.260	1.260	1.135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.533	1.260	1.260	1.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.000		1.260		1.125	0.000		0.000		0.000

ET calculations for
 Yuma Mesa AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Vegetables)

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Vegetables	2.62	2.61	4.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.31	2.79	3.27	22.06
(Daily ET values after effective precipitation has been removed) (ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.08	0.11	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.09	0.07	
2	0.09	0.09	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.09	0.08	
3	0.08	-0.16	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.13	0.11	0.08	
4	0.08	0.11	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.11	0.09	
5	0.10	0.09	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.10	0.10	
6	0.11	0.06	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.10	0.05	
7	0.09	0.10	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.09	0.10	
8	0.05	0.03	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.08	0.09	
9	0.02	0.12	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.13	0.20	
10	0.03	0.11	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.09	0.18	
11	0.04	0.10	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.03	0.10	
12	0.06	0.11	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.09	0.10	
13	0.07	0.12	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.11	0.10	
14	0.08	-0.07	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.10	0.11	
15	0.07	0.13	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.09	0.11	
16	0.09	0.13	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	0.10	0.16	
17	0.07	0.03	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.10	0.05	
18	0.08	0.11	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.09	0.09	
19	0.11	0.06	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.13	0.09	
20	0.08	0.10	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.12	0.12	
21	0.11	0.10	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.10	0.14	
22	0.10	0.12	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.09	0.10	
23	0.09	0.16	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.09	0.12	
24	0.10	0.12	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.08	0.09	0.11	
25	0.11	0.15	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.10	0.11	
26	0.10	0.12	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.09	0.08	
27	0.09	0.16	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.06	0.10	
28	0.11	0.18	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.07	0.10	
29	0.12	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.06	0.10	
30	0.12		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.07	0.11	
31	0.09		0.00		0.00		0.00	0.00		0.09		0.11	

(Daily Kc values)
Vegetables

Sheet S: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	1.072	1.072	0.996	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.483	0.769	1.044
2	1.072	1.072	0.992	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.493	0.778	1.054
3	1.072	1.072	0.988	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.502	0.787	1.063
4	1.072	1.072	0.983	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.511	0.796	1.072
5	1.072	1.072	0.979	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.520	0.805	1.072
6	1.072	1.072	0.974	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.529	0.815	1.072
7	1.072	1.072	0.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.539	0.824	1.072
8	1.072	1.072	0.965	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.548	0.833	1.072
9	1.072	1.072	0.961	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.557	0.842	1.072
10	1.072	1.072	0.956	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.566	0.851	1.072
11	1.072	1.072	0.952	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.575	0.861	1.072
12	1.072	1.072	0.948	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.585	0.870	1.072
13	1.072	1.068	0.943	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.594	0.879	1.072
14	1.072	1.063	0.939	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.603	0.888	1.072
15	1.072	1.059	0.934	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.612	0.897	1.072
16	1.072	1.054	0.930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.621	0.906	1.072
17	1.072	1.050	0.925	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.631	0.916	1.072
18	1.072	1.045	0.921	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.640	0.925	1.072
19	1.072	1.041	0.916	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.649	0.934	1.072
20	1.072	1.036	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.382	0.658	0.943	1.072
21	1.072	1.032	0.908	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.391	0.667	0.952	1.072
22	1.072	1.028	0.903	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.401	0.677	0.962	1.072
23	1.072	1.023	0.899	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.410	0.686	0.971	1.072
24	1.072	1.019	0.894	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.419	0.695	0.980	1.072
25	1.072	1.014	0.890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.704	0.989	1.072
26	1.072	1.010	0.885	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.437	0.713	0.998	1.072
27	1.072	1.005	0.881	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.447	0.723	1.008	1.072
28	1.072	1.001	0.876	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.456	0.732	1.017	1.072
29	1.072		0.872	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.465	0.741	1.026	1.072
30	1.072		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.474	0.750	1.035	1.072
31	1.072		0.000		0.000		0.000	0.000		0.759		1.072

ET calculations for
 Yuma Mesa AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Crucifers [broccoli, cauliflower, cabbage, & bok-choy])

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.95	3.05	2.93	11.18
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.10	0.08	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.10	0.08	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	0.11	0.08	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.12	0.09	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.11	0.10	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.11	0.05	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.10	0.10	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.08	0.09	0.09	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.14	0.20	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.10	0.18	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.03	0.10	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.10	0.10	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.12	0.10	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.11	0.11	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.11	0.11	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.11	0.16	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.12	0.05	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.11	0.08	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.14	0.09	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.14	0.12	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.11	0.13	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.10	0.10	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.10	0.11	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.10	0.10	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.12	0.11	0.10	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.09	0.07	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.06	0.09	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.07	0.08	
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.07	0.09	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.07	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.10		0.00	

(Daily Kc values)
Crucifers

Sheet T: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	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	0.327	0.342	0.802	1.069
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.357	0.816	1.069
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.371	0.831	1.069
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.386	0.846	1.069
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.401	0.861	1.069
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.416	0.876	1.069
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.431	0.891	1.069
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.446	0.905	1.069
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.460	0.920	1.069
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.475	0.935	1.069
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.490	0.950	1.069
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.505	0.965	1.069
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.520	0.980	1.069
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.535	0.995	1.069
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.549	1.009	1.059
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.564	1.024	1.049
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.579	1.039	1.039
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.594	1.054	1.029
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.609	1.069	1.019
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.624	1.069	1.009
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.638	1.069	0.999
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.653	1.069	0.989
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.668	1.069	0.979
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.683	1.069	0.969
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.698	1.069	0.959
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.713	1.069	0.949
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.727	1.069	0.939
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.742	1.069	0.929
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.757	1.069	0.919
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.772	1.069	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.787		0.000

ET calculations for
 Yuma Mesa AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Dates)

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Dates	1.98	2.02	4.82	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.55	3.18	3.09	72.51
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.06	0.08	0.14	0.17	0.30	0.32	0.34	0.31	0.26	0.19	0.12	0.07	
2	0.07	0.07	0.13	0.17	0.28	0.34	0.36	0.31	0.25	0.23	0.12	0.08	
3	0.06	-0.17	0.15	0.20	0.29	0.33	0.36	0.32	0.12	0.26	0.14	0.08	
4	0.06	0.08	0.12	0.21	0.30	0.29	0.34	0.32	0.20	0.22	0.15	0.08	
5	0.08	0.07	0.14	0.20	0.30	0.29	0.29	0.34	0.22	0.29	0.13	0.10	
6	0.08	0.05	0.17	0.23	0.27	0.34	0.32	0.33	0.26	0.24	0.13	0.04	
7	0.07	0.08	0.20	0.20	0.28	0.31	0.31	0.33	0.25	0.19	0.12	0.09	
8	0.04	0.02	0.15	0.20	0.27	0.29	0.33	0.30	0.27	0.19	0.10	0.09	
9	0.02	0.09	0.17	0.21	0.29	0.30	0.34	0.10	0.24	0.19	0.15	0.19	
10	0.02	0.09	0.19	0.23	0.28	0.32	0.35	0.24	0.23	0.18	0.11	0.17	
11	0.03	0.08	0.18	0.24	0.30	0.31	0.36	0.28	0.24	0.18	0.03	0.10	
12	0.04	0.09	0.16	0.23	0.27	0.32	0.36	0.29	0.25	0.18	0.10	0.09	
13	0.05	0.10	0.12	0.24	0.28	0.29	0.35	0.27	0.25	0.17	0.13	0.09	
14	0.06	-0.07	0.03	0.23	0.27	0.31	0.34	0.27	0.25	0.21	0.11	0.10	
15	0.05	0.10	0.14	0.21	0.27	0.34	0.33	0.28	0.25	0.20	0.11	0.11	
16	0.06	0.11	0.15	0.22	0.31	0.40	0.35	0.28	0.25	0.21	0.11	0.15	
17	0.05	0.02	0.15	0.24	0.30	0.36	0.33	0.30	0.25	0.20	0.11	0.04	
18	0.06	0.09	0.20	0.25	0.28	0.32	0.36	0.31	0.26	0.19	0.10	0.08	
19	0.08	0.05	0.18	0.25	0.30	0.38	0.34	0.28	0.26	0.17	0.14	0.09	
20	0.06	0.08	0.16	0.27	0.10	0.38	0.31	0.29	0.29	0.16	0.13	0.12	
21	0.09	0.08	0.17	0.28	0.29	0.38	0.23	0.28	0.24	0.15	0.11	0.13	
22	0.07	0.10	0.17	0.28	0.29	0.39	0.26	0.28	0.23	0.14	0.09	0.10	
23	0.07	0.13	0.19	0.33	0.29	0.36	0.23	0.30	0.21	0.14	0.10	0.11	
24	0.08	0.10	0.23	0.27	0.29	0.34	0.29	0.24	0.21	0.12	0.10	0.11	
25	0.08	0.12	0.17	0.23	0.31	0.36	0.31	0.28	0.23	0.18	0.10	0.10	
26	0.07	0.10	0.11	0.30	0.31	0.33	0.33	0.28	0.22	0.13	0.09	0.08	
27	0.07	0.14	0.16	0.27	0.29	0.33	0.33	0.25	0.19	0.12	0.06	0.10	
28	0.08	0.16	0.11	0.28	0.30	0.33	0.34	0.30	0.20	0.12	0.07	0.09	
29	0.09	0.00	0.10	0.27	0.29	0.34	0.31	0.29	0.24	0.14	0.06	0.10	
30	0.09		0.17	0.29	0.29	0.35	0.33	0.29	0.19	0.12	0.06	0.10	
31	0.07		0.19		0.27		0.33	0.32		0.12		0.10	

(Daily Kc values)

Sheet U: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Dates

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.810	0.813	0.861	0.914	0.965	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
2	0.810	0.815	0.862	0.915	0.967	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
3	0.810	0.816	0.864	0.917	0.968	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
4	0.810	0.818	0.866	0.919	0.970	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
5	0.810	0.820	0.868	0.921	0.972	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
6	0.810	0.821	0.869	0.922	0.973	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
7	0.810	0.823	0.871	0.924	0.975	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
8	0.810	0.825	0.873	0.926	0.977	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
9	0.810	0.827	0.874	0.927	0.979	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
10	0.810	0.828	0.876	0.929	0.980	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
11	0.810	0.830	0.878	0.931	0.982	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
12	0.810	0.832	0.880	0.932	0.984	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
13	0.810	0.833	0.881	0.934	0.985	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
14	0.810	0.835	0.883	0.936	0.987	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
15	0.810	0.837	0.885	0.938	0.989	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
16	0.810	0.839	0.886	0.939	0.991	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
17	0.810	0.840	0.888	0.941	0.992	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
18	0.810	0.842	0.890	0.943	0.994	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
19	0.810	0.844	0.891	0.944	0.996	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
20	0.810	0.845	0.893	0.946	0.997	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
21	0.810	0.847	0.895	0.948	0.999	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
22	0.810	0.849	0.897	0.950	1.001	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
23	0.810	0.851	0.898	0.951	1.002	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
24	0.810	0.852	0.900	0.953	1.004	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
25	0.810	0.854	0.902	0.955	1.006	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
26	0.810	0.856	0.903	0.956	1.008	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
27	0.810	0.857	0.905	0.958	1.009	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
28	0.810	0.859	0.907	0.960	1.011	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
29	0.810		0.909	0.961	1.013	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
30	0.810		0.910	0.963	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
31	0.811		0.912		1.014		1.014	1.014		1.014		1.014

ET calculations for
 Yuma Mesa AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Safflower)

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Safflower	0.00	0.55	4.00	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.54
(Daily ET values after effective precipitation has been removed) (ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.03	0.07	0.20	0.41	0.42	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.02	0.07	0.20	0.39	0.44	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	-0.19	0.08	0.23	0.39	0.44	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.03	0.07	0.25	0.40	0.37	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.02	0.09	0.24	0.40	0.38	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.01	0.11	0.28	0.36	0.44	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.03	0.13	0.26	0.38	0.41	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.10	0.25	0.37	0.37	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.03	0.12	0.27	0.39	0.39	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.03	0.14	0.30	0.38	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.03	0.13	0.32	0.40	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.03	0.12	0.31	0.36	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.03	0.09	0.33	0.37	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	-0.09	0.02	0.32	0.36	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.03	0.11	0.29	0.37	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.04	0.12	0.32	0.41	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	-0.01	0.13	0.34	0.40	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.03	0.17	0.36	0.37	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.02	0.16	0.35	0.40	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.02	0.14	0.37	0.14	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.03	0.16	0.40	0.38	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.04	0.16	0.39	0.38	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.05	0.18	0.45	0.38	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.04	0.23	0.38	0.38	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.05	0.17	0.32	0.40	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.05	0.11	0.41	0.40	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.07	0.17	0.37	0.38	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.08	0.12	0.38	0.40	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.11	0.38	0.38	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.18	0.40	0.37	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.21		0.35		0.00	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)
Safflower

Sheet V: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.283	0.453	1.039	1.323	1.323	0.633	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.283	0.472	1.058	1.323	1.323	0.590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.283	0.491	1.077	1.323	1.323	0.547	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.283	0.510	1.096	1.323	1.323	0.504	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.283	0.529	1.115	1.323	1.323	0.461	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.283	0.548	1.134	1.323	1.323	0.417	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.283	0.567	1.153	1.323	1.323	0.374	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.283	0.586	1.172	1.323	1.323	0.331	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.283	0.605	1.191	1.323	1.323	0.288	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.283	0.623	1.210	1.323	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.283	0.642	1.228	1.323	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.283	0.661	1.247	1.323	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.283	0.680	1.266	1.323	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.283	0.699	1.285	1.323	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.283	0.718	1.304	1.323	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.283	0.737	1.323	1.323	1.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.283	0.756	1.323	1.323	1.237	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.283	0.775	1.323	1.323	1.194	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.283	0.794	1.323	1.323	1.151	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.283	0.812	1.323	1.323	1.107	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.302	0.831	1.323	1.323	1.064	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.321	0.850	1.323	1.323	1.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.340	0.869	1.323	1.323	0.978	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.359	0.888	1.323	1.323	0.935	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.378	0.907	1.323	1.323	0.892	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.397	0.926	1.323	1.323	0.849	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.415	0.945	1.323	1.323	0.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.434	0.964	1.323	1.323	0.762	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.983	1.323	1.323	0.719	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		1.002	1.323	1.323	0.676	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		1.020		1.323		0.000	0.000		0.000		0.000

ET calculations for
Yuma Mesa AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Marsh [40% cattail, bullrush, phragmites{bamboo}])

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Marsh (Daily ET values) (ETo X Kc)	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Date													
1	0.02	0.02	0.05	0.22	0.36	0.36	0.39	0.35	0.29	0.19	0.03	0.02	
2	0.02	0.02	0.04	0.22	0.34	0.38	0.41	0.36	0.29	0.22	0.03	0.02	
3	0.02	0.01	0.06	0.25	0.34	0.38	0.40	0.37	0.14	0.24	0.03	0.02	
4	0.02	0.02	0.05	0.26	0.35	0.32	0.39	0.37	0.23	0.20	0.04	0.02	
5	0.02	0.02	0.07	0.25	0.35	0.33	0.33	0.38	0.25	0.25	0.03	0.02	
6	0.02	0.02	0.08	0.29	0.31	0.38	0.36	0.37	0.30	0.20	0.03	0.01	
7	0.02	0.02	0.11	0.25	0.33	0.35	0.35	0.37	0.28	0.15	0.03	0.02	
8	0.01	0.01	0.08	0.24	0.32	0.33	0.37	0.34	0.30	0.14	0.02	0.02	
9	0.01	0.03	0.10	0.26	0.34	0.34	0.38	0.12	0.27	0.14	0.04	0.05	
10	0.01	0.03	0.12	0.28	0.33	0.36	0.40	0.28	0.26	0.13	0.03	0.04	
11	0.01	0.02	0.12	0.30	0.35	0.35	0.41	0.31	0.27	0.12	0.01	0.02	
12	0.01	0.03	0.11	0.28	0.31	0.37	0.41	0.33	0.29	0.11	0.03	0.02	
13	0.02	0.03	0.09	0.30	0.32	0.33	0.40	0.31	0.28	0.11	0.03	0.02	
14	0.02	0.01	0.04	0.29	0.31	0.35	0.39	0.31	0.29	0.13	0.03	0.03	
15	0.02	0.03	0.11	0.25	0.32	0.39	0.38	0.32	0.28	0.11	0.03	0.03	
16	0.02	0.03	0.12	0.27	0.36	0.46	0.40	0.32	0.28	0.11	0.03	0.04	
17	0.02	0.02	0.13	0.30	0.35	0.41	0.38	0.35	0.28	0.10	0.03	0.03	
18	0.02	0.03	0.18	0.31	0.32	0.37	0.41	0.35	0.29	0.09	0.03	0.02	
19	0.02	0.01	0.17	0.30	0.35	0.43	0.38	0.32	0.29	0.08	0.03	0.02	
20	0.02	0.02	0.15	0.33	0.12	0.43	0.35	0.33	0.33	0.07	0.03	0.03	
21	0.03	0.02	0.17	0.34	0.33	0.43	0.26	0.32	0.28	0.06	0.03	0.03	
22	0.02	0.03	0.18	0.34	0.33	0.44	0.29	0.31	0.26	0.05	0.02	0.02	
23	0.02	0.04	0.20	0.39	0.33	0.41	0.26	0.34	0.24	0.05	0.02	0.03	
24	0.02	0.03	0.25	0.33	0.33	0.38	0.33	0.27	0.24	0.04	0.02	0.03	
25	0.03	0.04	0.25	0.28	0.35	0.40	0.35	0.32	0.26	0.05	0.03	0.02	
26	0.02	0.03	0.13	0.36	0.35	0.37	0.37	0.32	0.25	0.03	0.02	0.02	
27	0.02	0.04	0.18	0.32	0.33	0.37	0.38	0.28	0.21	0.03	0.01	0.02	
28	0.02	0.04	0.13	0.33	0.34	0.38	0.38	0.34	0.21	0.03	0.02	0.02	
29	0.03	0.00	0.13	0.33	0.33	0.39	0.35	0.33	0.25	0.03	0.02	0.02	
30	0.03		0.21	0.35	0.32	0.40	0.37	0.33	0.19	0.03	0.02	0.02	
31	0.02		0.23		0.31		0.37	0.36		0.03		0.03	

(Daily Kc values)
Marsh

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.246	0.246	0.276	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.998	0.250	0.250
2	0.246	0.246	0.306	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.968	0.250	0.250
3	0.246	0.246	0.337	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.937	0.250	0.250
4	0.246	0.246	0.367	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.907	0.250	0.250
5	0.246	0.246	0.397	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.877	0.250	0.250
6	0.246	0.246	0.427	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.846	0.250	0.250
7	0.246	0.246	0.457	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.816	0.250	0.250
8	0.246	0.246	0.487	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.786	0.250	0.250
9	0.246	0.246	0.517	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.755	0.250	0.250
10	0.246	0.246	0.547	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.725	0.250	0.250
11	0.246	0.246	0.577	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.695	0.250	0.250
12	0.246	0.246	0.608	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.664	0.250	0.250
13	0.246	0.246	0.638	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.634	0.250	0.250
14	0.246	0.246	0.668	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.604	0.250	0.250
15	0.246	0.246	0.698	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.574	0.250	0.250
16	0.246	0.246	0.728	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.543	0.250	0.250
17	0.246	0.246	0.758	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.513	0.250	0.250
18	0.246	0.246	0.788	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.483	0.250	0.250
19	0.246	0.246	0.818	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.452	0.250	0.250
20	0.246	0.246	0.848	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.422	0.250	0.250
21	0.246	0.246	0.879	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.392	0.250	0.250
22	0.246	0.246	0.909	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.361	0.250	0.250
23	0.246	0.246	0.939	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.331	0.250	0.250
24	0.246	0.246	0.969	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.301	0.250	0.250
25	0.246	0.246	0.999	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.270	0.250	0.250
26	0.246	0.246	1.029	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	0.240	0.250	0.250
27	0.246	0.246	1.059	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.119	0.250	0.250	0.250
28	0.246	0.246	1.089	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.089	0.250	0.250	0.250
29	0.246		1.119	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.059	0.250	0.250	0.250
30	0.246		1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.028	0.250	0.250	0.250
31	0.246		1.150		1.150		1.150	1.150		0.250		0.250

ET calculations for
 Yuma Mesa AZMET Station
 (Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Barren [\leq 10% vegetation])

1998 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Barren (Daily ET values) (ETo X Kc)	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Date													
1	0.04	0.05	0.09	0.06	0.08	0.09	0.09	0.08	0.07	0.05	0.04	0.03	
2	0.05	0.05	0.08	0.06	0.08	0.09	0.10	0.08	0.07	0.06	0.04	0.04	
3	0.04	0.03	0.09	0.07	0.08	0.09	0.10	0.09	0.03	0.07	0.05	0.04	
4	0.04	0.05	0.08	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.05	0.06	0.05	0.04	
5	0.05	0.05	0.09	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.06	0.08	0.05	0.05
6	0.06	0.04	0.10	0.08	0.07	0.09	0.09	0.09	0.09	0.07	0.07	0.05	0.02
7	0.04	0.05	0.12	0.06	0.08	0.08	0.08	0.09	0.07	0.05	0.04	0.05	
8	0.03	0.02	0.08	0.06	0.08	0.08	0.09	0.08	0.07	0.05	0.04	0.05	
9	0.01	0.06	0.10	0.06	0.08	0.08	0.09	0.03	0.06	0.05	0.06	0.10	
10	0.01	0.06	0.11	0.07	0.08	0.08	0.09	0.07	0.06	0.05	0.04	0.09	
11	0.02	0.05	0.10	0.07	0.08	0.08	0.10	0.07	0.06	0.05	0.02	0.05	
12	0.03	0.06	0.09	0.07	0.07	0.09	0.10	0.08	0.07	0.05	0.04	0.05	
13	0.04	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	
14	0.04	0.01	0.03	0.07	0.07	0.08	0.09	0.07	0.07	0.06	0.05	0.06	
15	0.04	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09	0.09	0.07	0.07	0.05	0.04	0.06	
16	0.04	0.07	0.07	0.06	0.08	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.08	
17	0.04	0.04	0.08	0.07	0.08	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.06	
18	0.04	0.06	0.10	0.07	0.08	0.09	0.10	0.08	0.07	0.06	0.04	0.05	
19	0.06	0.03	0.09	0.07	0.08	0.10	0.09	0.08	0.07	0.05	0.06	0.05	
20	0.04	0.05	0.07	0.08	0.03	0.10	0.08	0.08	0.08	0.05	0.06	0.07	
21	0.06	0.05	0.08	0.08	0.08	0.10	0.06	0.08	0.07	0.05	0.05	0.08	
22	0.05	0.06	0.08	0.08	0.08	0.11	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.06	
23	0.05	0.08	0.08	0.09	0.08	0.10	0.06	0.08	0.06	0.04	0.04	0.06	
24	0.05	0.07	0.10	0.08	0.08	0.09	0.08	0.06	0.06	0.04	0.04	0.06	
25	0.06	0.08	0.10	0.07	0.08	0.10	0.08	0.08	0.06	0.06	0.05	0.06	
26	0.05	0.07	0.05	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.06	0.04	0.04	0.05	
27	0.05	0.09	0.06	0.08	0.08	0.09	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03	0.06	
28	0.05	0.10	0.04	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.05	0.04	0.03	0.06	
29	0.06	0.00	0.04	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.06	0.05	0.03	0.06	
30	0.06		0.06	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.05	0.04	0.03	0.06	
31	0.05		0.07		0.07		0.09	0.08		0.04		0.06	

(Daily Kc values)
Barren

Sheet X: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.551	0.551	0.551	0.335	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.359	0.490
2	0.551	0.551	0.544	0.328	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.364	0.495
3	0.551	0.551	0.537	0.321	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.368	0.499
4	0.551	0.551	0.530	0.314	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.372	0.504
5	0.551	0.551	0.523	0.307	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.377	0.508
6	0.551	0.551	0.516	0.300	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.381	0.512
7	0.551	0.551	0.509	0.293	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.385	0.517
8	0.551	0.551	0.502	0.286	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.390	0.521
9	0.551	0.551	0.495	0.279	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.394	0.525
10	0.551	0.551	0.488	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.399	0.530
11	0.551	0.551	0.481	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.403	0.534
12	0.551	0.551	0.474	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.407	0.539
13	0.551	0.551	0.467	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.276	0.412	0.543
14	0.551	0.551	0.460	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.280	0.416	0.547
15	0.551	0.551	0.453	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.285	0.420	0.552
16	0.551	0.551	0.446	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.289	0.425	0.556
17	0.551	0.551	0.439	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.294	0.429	0.560
18	0.551	0.551	0.432	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.298	0.434	0.565
19	0.551	0.551	0.425	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.302	0.438	0.569
20	0.551	0.551	0.419	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.307	0.442	0.574
21	0.551	0.551	0.412	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.311	0.447	0.578
22	0.551	0.551	0.405	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.315	0.451	0.582
23	0.551	0.551	0.398	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.320	0.455	0.587
24	0.551	0.551	0.391	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.324	0.460	0.591
25	0.551	0.551	0.384	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.329	0.464	0.595
26	0.551	0.551	0.377	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.333	0.469	0.600
27	0.551	0.551	0.370	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.337	0.473	0.604
28	0.551	0.551	0.363	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.342	0.477	0.609
29	0.551		0.356	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.346	0.482	0.613
30	0.551		0.349	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.350	0.486	0.617
31	0.551		0.342		0.272		0.272	0.272		0.355		0.622

ET calculations for
Yuma Mesa AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Sc-low [11-60% salt cedar & <= 25% arrowweed])

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Sc-low (Daily ET values) (ETo X Kc)	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Date													
1	0.02	0.02	0.03	0.04	0.16	0.27	0.30	0.28	0.23	0.16	0.07	0.02	
2	0.02	0.02	0.03	0.04	0.15	0.29	0.32	0.28	0.23	0.19	0.06	0.02	
3	0.02	0.01	0.04	0.05	0.16	0.30	0.32	0.29	0.11	0.21	0.07	0.02	
4	0.01	0.02	0.03	0.05	0.17	0.25	0.31	0.29	0.18	0.18	0.08	0.02	
5	0.02	0.02	0.03	0.04	0.17	0.26	0.26	0.30	0.20	0.22	0.06	0.02	
6	0.02	0.01	0.04	0.05	0.16	0.30	0.29	0.29	0.23	0.19	0.06	0.01	
7	0.02	0.02	0.05	0.05	0.17	0.28	0.27	0.29	0.22	0.14	0.06	0.02	
8	0.01	0.01	0.03	0.05	0.16	0.26	0.29	0.27	0.24	0.14	0.05	0.02	
9	0.01	0.02	0.04	0.06	0.18	0.27	0.30	0.09	0.21	0.14	0.07	0.04	
10	0.01	0.02	0.05	0.07	0.18	0.28	0.31	0.22	0.21	0.13	0.05	0.03	
11	0.01	0.02	0.04	0.07	0.19	0.28	0.32	0.25	0.21	0.13	0.02	0.02	
12	0.01	0.02	0.04	0.07	0.17	0.29	0.32	0.26	0.23	0.13	0.05	0.02	
13	0.01	0.02	0.03	0.08	0.18	0.26	0.31	0.24	0.22	0.12	0.06	0.02	
14	0.02	0.00	0.01	0.08	0.18	0.28	0.31	0.24	0.23	0.15	0.05	0.02	
15	0.01	0.03	0.03	0.07	0.19	0.30	0.30	0.25	0.22	0.13	0.04	0.02	
16	0.02	0.03	0.03	0.08	0.21	0.36	0.31	0.25	0.22	0.14	0.04	0.03	
17	0.01	0.01	0.04	0.09	0.21	0.32	0.30	0.27	0.22	0.13	0.05	0.02	
18	0.02	0.02	0.05	0.10	0.20	0.29	0.32	0.28	0.23	0.13	0.04	0.02	
19	0.02	0.01	0.04	0.10	0.22	0.34	0.30	0.25	0.23	0.11	0.05	0.02	
20	0.02	0.02	0.04	0.11	0.08	0.34	0.27	0.26	0.26	0.10	0.05	0.02	
21	0.02	0.02	0.04	0.12	0.21	0.34	0.20	0.25	0.22	0.10	0.04	0.03	
22	0.02	0.02	0.04	0.12	0.22	0.35	0.23	0.25	0.20	0.09	0.03	0.02	
23	0.02	0.03	0.04	0.14	0.22	0.32	0.21	0.27	0.19	0.09	0.03	0.02	
24	0.02	0.02	0.05	0.12	0.22	0.30	0.26	0.22	0.19	0.08	0.03	0.02	
25	0.02	0.03	0.05	0.11	0.24	0.32	0.27	0.25	0.20	0.11	0.03	0.02	
26	0.02	0.03	0.03	0.14	0.24	0.29	0.29	0.25	0.19	0.08	0.03	0.02	
27	0.02	0.03	0.04	0.13	0.23	0.29	0.30	0.22	0.16	0.07	0.02	0.02	
28	0.02	0.04	0.02	0.14	0.25	0.30	0.30	0.26	0.17	0.07	0.02	0.02	
29	0.02	0.00	0.02	0.14	0.24	0.31	0.27	0.26	0.20	0.08	0.02	0.02	
30	0.02		0.04	0.15	0.24	0.31	0.29	0.26	0.15	0.07	0.02	0.02	
31	0.02		0.04		0.23		0.29	0.28		0.07		0.02	

(Daily Kc values)
Sc-low

Sheet Y: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.207	0.207	0.207	0.207	0.510	0.871	0.906	0.906	0.906	0.826	0.548	0.280
2	0.207	0.207	0.207	0.207	0.521	0.883	0.906	0.906	0.906	0.817	0.539	0.271
3	0.207	0.207	0.207	0.207	0.533	0.894	0.906	0.906	0.906	0.808	0.530	0.262
4	0.207	0.207	0.207	0.207	0.545	0.906	0.906	0.906	0.906	0.799	0.521	0.253
5	0.207	0.207	0.207	0.207	0.556	0.906	0.906	0.906	0.906	0.790	0.512	0.244
6	0.207	0.207	0.207	0.218	0.568	0.906	0.906	0.906	0.906	0.781	0.503	0.235
7	0.207	0.207	0.207	0.230	0.580	0.906	0.906	0.906	0.906	0.772	0.494	0.226
8	0.207	0.207	0.207	0.242	0.591	0.906	0.906	0.906	0.906	0.763	0.485	0.217
9	0.207	0.207	0.207	0.253	0.603	0.906	0.906	0.906	0.906	0.754	0.476	0.208
10	0.207	0.207	0.207	0.265	0.615	0.906	0.906	0.906	0.906	0.745	0.467	0.199
11	0.207	0.207	0.207	0.277	0.626	0.906	0.906	0.906	0.906	0.736	0.459	0.190
12	0.207	0.207	0.207	0.288	0.638	0.906	0.906	0.906	0.906	0.727	0.450	0.200
13	0.207	0.207	0.207	0.300	0.650	0.906	0.906	0.906	0.906	0.718	0.441	0.200
14	0.207	0.207	0.207	0.312	0.661	0.906	0.906	0.906	0.906	0.709	0.432	0.200
15	0.207	0.207	0.207	0.323	0.673	0.906	0.906	0.906	0.906	0.700	0.423	0.200
16	0.207	0.207	0.207	0.335	0.685	0.906	0.906	0.906	0.906	0.691	0.414	0.200
17	0.207	0.207	0.207	0.346	0.696	0.906	0.906	0.906	0.906	0.682	0.405	0.200
18	0.207	0.207	0.207	0.358	0.708	0.906	0.906	0.906	0.906	0.673	0.396	0.200
19	0.207	0.207	0.207	0.370	0.720	0.906	0.906	0.906	0.906	0.664	0.387	0.200
20	0.207	0.207	0.207	0.381	0.731	0.906	0.906	0.906	0.906	0.655	0.378	0.200
21	0.207	0.207	0.207	0.393	0.743	0.906	0.906	0.906	0.906	0.647	0.369	0.200
22	0.207	0.207	0.207	0.405	0.755	0.906	0.906	0.906	0.906	0.638	0.360	0.200
23	0.207	0.207	0.207	0.416	0.766	0.906	0.906	0.906	0.897	0.629	0.351	0.200
24	0.207	0.207	0.207	0.428	0.778	0.906	0.906	0.906	0.888	0.620	0.342	0.200
25	0.207	0.207	0.207	0.440	0.790	0.906	0.906	0.906	0.879	0.611	0.333	0.200
26	0.207	0.207	0.207	0.451	0.801	0.906	0.906	0.906	0.870	0.602	0.324	0.200
27	0.207	0.207	0.207	0.463	0.813	0.906	0.906	0.906	0.861	0.593	0.315	0.200
28	0.207	0.207	0.207	0.475	0.825	0.906	0.906	0.906	0.852	0.584	0.306	0.200
29	0.207		0.207	0.486	0.836	0.906	0.906	0.906	0.843	0.575	0.297	0.200
30	0.207		0.207	0.498	0.848	0.906	0.906	0.906	0.835	0.566	0.288	0.200
31	0.207		0.207		0.859		0.906	0.906		0.557		0.200

ET calculations for
Yuma Mesa AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Sc-high [61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed])

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Sc-high (Daily ET values) (ETo X Kc)	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Date													
1	0.02	0.02	0.04	0.11	0.27	0.34	0.36	0.33	0.24	0.13	0.05	0.01	
2	0.02	0.02	0.04	0.11	0.26	0.36	0.38	0.33	0.24	0.15	0.05	0.02	
3	0.02	0.01	0.05	0.13	0.27	0.35	0.38	0.34	0.11	0.17	0.05	0.02	
4	0.01	0.02	0.04	0.14	0.28	0.30	0.36	0.34	0.19	0.15	0.06	0.02	
5	0.02	0.02	0.05	0.13	0.28	0.30	0.30	0.35	0.20	0.18	0.05	0.02	
6	0.02	0.01	0.06	0.16	0.25	0.36	0.34	0.34	0.23	0.15	0.05	0.01	
7	0.02	0.02	0.07	0.14	0.27	0.33	0.32	0.35	0.22	0.12	0.04	0.02	
8	0.01	0.01	0.05	0.14	0.26	0.30	0.34	0.32	0.23	0.11	0.03	0.02	
9	0.01	0.02	0.07	0.15	0.29	0.32	0.35	0.11	0.20	0.11	0.05	0.04	
10	0.01	0.02	0.08	0.16	0.28	0.33	0.37	0.26	0.20	0.11	0.03	0.03	
11	0.01	0.02	0.08	0.18	0.30	0.33	0.38	0.29	0.20	0.10	0.01	0.02	
12	0.01	0.02	0.07	0.17	0.27	0.34	0.38	0.31	0.21	0.10	0.03	0.02	
13	0.01	0.02	0.05	0.18	0.28	0.31	0.37	0.29	0.20	0.10	0.04	0.02	
14	0.02	0.00	0.03	0.17	0.27	0.33	0.36	0.29	0.21	0.12	0.03	0.02	
15	0.01	0.03	0.06	0.16	0.28	0.36	0.35	0.29	0.20	0.11	0.03	0.02	
16	0.02	0.03	0.07	0.17	0.32	0.42	0.37	0.30	0.20	0.11	0.03	0.03	
17	0.01	0.01	0.07	0.19	0.31	0.38	0.35	0.32	0.20	0.11	0.03	0.02	
18	0.02	0.02	0.10	0.20	0.29	0.34	0.38	0.33	0.20	0.10	0.03	0.02	
19	0.02	0.01	0.09	0.20	0.32	0.40	0.35	0.30	0.20	0.09	0.03	0.02	
20	0.02	0.02	0.08	0.22	0.11	0.40	0.32	0.30	0.22	0.08	0.03	0.02	
21	0.02	0.02	0.09	0.23	0.31	0.40	0.24	0.29	0.19	0.08	0.03	0.03	
22	0.02	0.02	0.09	0.23	0.31	0.41	0.27	0.28	0.17	0.07	0.02	0.02	
23	0.02	0.03	0.10	0.27	0.31	0.38	0.25	0.30	0.16	0.07	0.02	0.02	
24	0.02	0.02	0.13	0.23	0.31	0.36	0.30	0.24	0.16	0.06	0.02	0.02	
25	0.02	0.03	0.13	0.20	0.33	0.37	0.32	0.28	0.16	0.08	0.02	0.02	
26	0.02	0.03	0.06	0.26	0.33	0.35	0.35	0.28	0.16	0.06	0.02	0.02	
27	0.02	0.04	0.09	0.23	0.31	0.35	0.35	0.24	0.14	0.06	0.01	0.02	
28	0.02	0.04	0.06	0.24	0.32	0.35	0.36	0.29	0.14	0.05	0.01	0.02	
29	0.02	0.00	0.06	0.24	0.31	0.36	0.32	0.28	0.16	0.06	0.01	0.02	
30	0.02		0.10	0.26	0.30	0.37	0.34	0.27	0.13	0.05	0.01	0.02	
31	0.02		0.11		0.28		0.34	0.30		0.05		0.02	

(Daily Kc values)
Sc-high

1998 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.207	0.207	0.257	0.572	0.877	1.070	1.070	1.070	0.947	0.683	0.410	0.200
2	0.207	0.207	0.268	0.582	0.887	1.070	1.070	1.070	0.938	0.674	0.401	0.200
3	0.207	0.207	0.278	0.593	0.897	1.070	1.070	1.070	0.929	0.665	0.392	0.200
4	0.207	0.207	0.288	0.603	0.907	1.070	1.070	1.070	0.920	0.656	0.384	0.200
5	0.207	0.207	0.298	0.613	0.918	1.070	1.070	1.070	0.912	0.648	0.375	0.200
6	0.207	0.207	0.308	0.623	0.928	1.070	1.070	1.070	0.903	0.639	0.366	0.200
7	0.207	0.207	0.318	0.633	0.938	1.070	1.070	1.070	0.894	0.630	0.357	0.200
8	0.207	0.207	0.328	0.643	0.948	1.070	1.070	1.070	0.885	0.621	0.348	0.200
9	0.207	0.207	0.339	0.653	0.958	1.070	1.070	1.070	0.876	0.612	0.340	0.200
10	0.207	0.207	0.349	0.664	0.968	1.070	1.070	1.070	0.868	0.604	0.331	0.200
11	0.207	0.207	0.359	0.674	0.979	1.070	1.070	1.070	0.859	0.595	0.322	0.200
12	0.207	0.207	0.369	0.684	0.989	1.070	1.070	1.070	0.850	0.586	0.313	0.200
13	0.207	0.207	0.379	0.694	0.999	1.070	1.070	1.070	0.841	0.577	0.304	0.200
14	0.207	0.207	0.389	0.704	1.009	1.070	1.070	1.070	0.832	0.568	0.296	0.200
15	0.207	0.207	0.400	0.714	1.019	1.070	1.070	1.070	0.824	0.560	0.287	0.200
16	0.207	0.207	0.410	0.725	1.029	1.070	1.070	1.070	0.815	0.551	0.278	0.200
17	0.207	0.207	0.420	0.735	1.039	1.070	1.070	1.070	0.806	0.542	0.269	0.200
18	0.207	0.207	0.430	0.745	1.050	1.070	1.070	1.070	0.797	0.533	0.260	0.200
19	0.207	0.207	0.440	0.755	1.060	1.070	1.070	1.061	0.788	0.524	0.252	0.200
20	0.207	0.207	0.450	0.765	1.070	1.070	1.070	1.052	0.780	0.516	0.243	0.200
21	0.207	0.207	0.461	0.775	1.070	1.070	1.070	1.044	0.771	0.507	0.234	0.200
22	0.207	0.207	0.471	0.786	1.070	1.070	1.070	1.035	0.762	0.498	0.225	0.200
23	0.207	0.207	0.481	0.796	1.070	1.070	1.070	1.026	0.753	0.489	0.216	0.200
24	0.207	0.207	0.491	0.806	1.070	1.070	1.070	1.017	0.744	0.480	0.208	0.200
25	0.207	0.217	0.501	0.816	1.070	1.070	1.070	1.008	0.736	0.472	0.199	0.200
26	0.207	0.227	0.511	0.826	1.070	1.070	1.070	1.000	0.727	0.463	0.190	0.200
27	0.207	0.237	0.521	0.836	1.070	1.070	1.070	0.991	0.718	0.454	0.200	0.200
28	0.207	0.247	0.532	0.846	1.070	1.070	1.070	0.982	0.709	0.445	0.200	0.200
29	0.207		0.542	0.857	1.070	1.070	1.070	0.973	0.700	0.436	0.200	0.200
30	0.207		0.552	0.867	1.070	1.070	1.070	0.964	0.692	0.428	0.200	0.200
31	0.207		0.562		1.070		1.070	0.956		0.419		0.200

ET calculations for
Yuma Mesa AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Sc/ms [11-60% salt cedar & 11-60% mesquite & <= 25% arrowweed])

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Sc/ms (Daily ET values) (ETo X Kc)	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.10	0.26	0.35	0.38	0.34	0.27	0.16	0.07	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.10	0.25	0.37	0.40	0.35	0.27	0.19	0.07	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.12	0.25	0.37	0.39	0.36	0.13	0.21	0.08	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.13	0.26	0.31	0.38	0.36	0.21	0.18	0.08	0.03	
5	0.03	0.03	0.05	0.12	0.26	0.32	0.32	0.37	0.23	0.23	0.07	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.14	0.24	0.37	0.35	0.36	0.27	0.19	0.07	0.01	
7	0.03	0.03	0.07	0.13	0.25	0.34	0.34	0.36	0.25	0.15	0.06	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.13	0.25	0.32	0.36	0.33	0.27	0.14	0.05	0.03	
9	0.01	0.03	0.06	0.14	0.27	0.33	0.37	0.12	0.24	0.14	0.08	0.06	
10	0.01	0.03	0.07	0.15	0.27	0.35	0.39	0.27	0.23	0.13	0.05	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.16	0.28	0.34	0.39	0.31	0.23	0.13	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.16	0.25	0.36	0.40	0.32	0.25	0.13	0.05	0.03	
13	0.02	0.04	0.05	0.17	0.27	0.32	0.39	0.30	0.24	0.12	0.06	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.16	0.26	0.34	0.38	0.30	0.24	0.15	0.05	0.03	
15	0.02	0.04	0.05	0.15	0.27	0.38	0.37	0.31	0.24	0.14	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.06	0.16	0.30	0.44	0.39	0.31	0.24	0.15	0.05	0.05	
17	0.02	0.02	0.07	0.18	0.30	0.40	0.37	0.34	0.23	0.14	0.05	0.03	
18	0.02	0.03	0.09	0.19	0.28	0.36	0.40	0.34	0.24	0.13	0.04	0.02	
19	0.03	0.02	0.08	0.19	0.31	0.41	0.37	0.31	0.24	0.12	0.06	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.20	0.10	0.42	0.34	0.32	0.26	0.11	0.06	0.03	
21	0.03	0.03	0.08	0.22	0.30	0.42	0.25	0.31	0.22	0.10	0.04	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.22	0.30	0.43	0.28	0.31	0.20	0.09	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.26	0.30	0.40	0.26	0.33	0.19	0.09	0.04	0.03	
24	0.03	0.04	0.12	0.22	0.30	0.37	0.32	0.27	0.19	0.08	0.04	0.03	
25	0.03	0.05	0.11	0.19	0.33	0.39	0.34	0.31	0.20	0.11	0.04	0.03	
26	0.03	0.04	0.06	0.24	0.33	0.36	0.36	0.31	0.19	0.08	0.03	0.02	
27	0.03	0.05	0.08	0.22	0.31	0.36	0.37	0.27	0.17	0.08	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.06	0.23	0.33	0.37	0.37	0.33	0.17	0.07	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.06	0.23	0.32	0.38	0.34	0.32	0.20	0.08	0.02	0.03	
30	0.04		0.09	0.25	0.32	0.39	0.36	0.31	0.16	0.07	0.02	0.03	
31	0.03		0.11		0.30		0.36	0.34		0.07		0.03	

(Daily Kc values)
Sc/ms

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.527	0.828	1.120	1.120	1.120	1.087	0.838	0.580	0.331
2	0.315	0.315	0.315	0.537	0.838	1.120	1.120	1.120	1.078	0.829	0.572	0.323
3	0.315	0.315	0.315	0.547	0.848	1.120	1.120	1.120	1.070	0.821	0.564	0.315
4	0.315	0.315	0.315	0.557	0.858	1.120	1.120	1.120	1.062	0.813	0.556	0.307
5	0.315	0.315	0.315	0.567	0.868	1.120	1.120	1.120	1.054	0.805	0.547	0.298
6	0.315	0.315	0.315	0.577	0.879	1.120	1.120	1.120	1.045	0.796	0.539	0.290
7	0.315	0.315	0.315	0.587	0.889	1.120	1.120	1.120	1.037	0.788	0.531	0.300
8	0.315	0.315	0.315	0.597	0.899	1.120	1.120	1.120	1.029	0.780	0.522	0.300
9	0.315	0.315	0.315	0.607	0.909	1.120	1.120	1.120	1.020	0.771	0.514	0.300
10	0.315	0.315	0.315	0.617	0.919	1.120	1.120	1.120	1.012	0.763	0.506	0.300
11	0.315	0.315	0.315	0.627	0.929	1.120	1.120	1.120	1.004	0.755	0.497	0.300
12	0.315	0.315	0.325	0.637	0.939	1.120	1.120	1.120	0.995	0.746	0.489	0.300
13	0.315	0.315	0.335	0.647	0.949	1.120	1.120	1.120	0.987	0.738	0.481	0.300
14	0.315	0.315	0.345	0.657	0.959	1.120	1.120	1.120	0.979	0.730	0.473	0.300
15	0.315	0.315	0.356	0.667	0.969	1.120	1.120	1.120	0.971	0.722	0.464	0.300
16	0.315	0.315	0.366	0.677	0.979	1.120	1.120	1.120	0.962	0.713	0.456	0.300
17	0.315	0.315	0.376	0.687	0.989	1.120	1.120	1.120	0.954	0.705	0.448	0.300
18	0.315	0.315	0.386	0.697	0.999	1.120	1.120	1.120	0.946	0.697	0.439	0.300
19	0.315	0.315	0.396	0.708	1.009	1.120	1.120	1.120	0.937	0.688	0.431	0.300
20	0.315	0.315	0.406	0.718	1.019	1.120	1.120	1.120	0.929	0.680	0.423	0.300
21	0.315	0.315	0.416	0.728	1.029	1.120	1.120	1.120	0.921	0.672	0.414	0.300
22	0.315	0.315	0.426	0.738	1.039	1.120	1.120	1.120	0.912	0.663	0.406	0.300
23	0.315	0.315	0.436	0.748	1.050	1.120	1.120	1.120	0.904	0.655	0.398	0.300
24	0.315	0.315	0.446	0.758	1.060	1.120	1.120	1.120	0.896	0.647	0.390	0.300
25	0.315	0.315	0.456	0.768	1.070	1.120	1.120	1.120	0.888	0.639	0.381	0.300
26	0.315	0.315	0.466	0.778	1.080	1.120	1.120	1.120	0.879	0.630	0.373	0.300
27	0.315	0.315	0.476	0.788	1.090	1.120	1.120	1.120	0.871	0.622	0.365	0.300
28	0.315	0.315	0.486	0.798	1.100	1.120	1.120	1.120	0.863	0.614	0.356	0.300
29	0.315		0.496	0.808	1.110	1.120	1.120	1.112	0.854	0.605	0.348	0.300
30	0.315		0.506	0.818	1.120	1.120	1.120	1.103	0.846	0.597	0.340	0.300
31	0.315		0.516		1.120		1.120	1.095		0.589		0.300

ET calculations for
Yuma Mesa AZMET Station

Sheet AB: Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Sc/aw [\leq 75% salt cedar & \geq 25% arrowweed])

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Sc/aw (Daily ET values) (ETo X Kc)	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.10	0.25	0.33	0.36	0.33	0.27	0.16	0.07	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.10	0.24	0.35	0.38	0.33	0.27	0.19	0.07	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.12	0.24	0.35	0.37	0.34	0.13	0.21	0.08	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.12	0.25	0.30	0.36	0.34	0.22	0.18	0.08	0.03	
5	0.03	0.03	0.05	0.12	0.25	0.30	0.30	0.35	0.23	0.23	0.07	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.14	0.23	0.36	0.34	0.34	0.27	0.20	0.07	0.01	
7	0.03	0.03	0.07	0.13	0.24	0.33	0.32	0.35	0.26	0.15	0.06	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.12	0.24	0.30	0.34	0.32	0.28	0.15	0.05	0.03	
9	0.01	0.03	0.06	0.13	0.26	0.32	0.35	0.11	0.24	0.15	0.08	0.06	
10	0.01	0.03	0.07	0.15	0.25	0.33	0.37	0.26	0.24	0.14	0.05	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.16	0.27	0.33	0.38	0.29	0.24	0.13	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.15	0.24	0.34	0.38	0.31	0.26	0.13	0.05	0.03	
13	0.02	0.04	0.05	0.16	0.25	0.30	0.37	0.29	0.25	0.13	0.06	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.16	0.25	0.32	0.36	0.28	0.25	0.15	0.05	0.03	
15	0.02	0.04	0.05	0.14	0.26	0.36	0.35	0.29	0.25	0.14	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.06	0.16	0.29	0.42	0.37	0.30	0.24	0.15	0.05	0.05	
17	0.02	0.02	0.06	0.17	0.28	0.38	0.35	0.32	0.24	0.14	0.05	0.03	
18	0.02	0.03	0.09	0.18	0.27	0.34	0.38	0.32	0.24	0.14	0.05	0.02	
19	0.03	0.02	0.08	0.18	0.29	0.39	0.35	0.30	0.24	0.12	0.06	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.20	0.10	0.40	0.32	0.30	0.27	0.11	0.06	0.03	
21	0.03	0.03	0.08	0.21	0.28	0.40	0.24	0.30	0.23	0.10	0.04	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.21	0.29	0.41	0.27	0.29	0.21	0.10	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.25	0.29	0.38	0.24	0.31	0.19	0.09	0.04	0.03	
24	0.03	0.04	0.11	0.21	0.29	0.36	0.30	0.25	0.19	0.08	0.04	0.03	
25	0.03	0.05	0.11	0.18	0.31	0.37	0.32	0.29	0.20	0.11	0.04	0.03	
26	0.03	0.04	0.06	0.23	0.31	0.35	0.35	0.30	0.20	0.08	0.03	0.02	
27	0.03	0.05	0.08	0.21	0.30	0.34	0.35	0.26	0.17	0.08	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.06	0.22	0.31	0.35	0.36	0.31	0.17	0.07	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.06	0.22	0.30	0.36	0.32	0.30	0.20	0.09	0.02	0.03	
30	0.04		0.09	0.24	0.30	0.37	0.34	0.30	0.16	0.07	0.02	0.03	
31	0.03		0.10		0.28		0.34	0.33		0.07		0.03	

(Daily Kc values)
Sc/aw

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.512	0.793	1.065	1.065	1.065	1.065	0.859	0.592	0.333
2	0.315	0.315	0.315	0.522	0.803	1.065	1.065	1.065	1.065	0.850	0.583	0.324
3	0.315	0.315	0.315	0.531	0.812	1.065	1.065	1.065	1.065	0.841	0.574	0.316
4	0.315	0.315	0.315	0.540	0.822	1.065	1.065	1.065	1.065	0.833	0.566	0.307
5	0.315	0.315	0.315	0.550	0.831	1.065	1.065	1.065	1.065	0.824	0.557	0.299
6	0.315	0.315	0.315	0.559	0.840	1.065	1.065	1.065	1.065	0.816	0.548	0.290
7	0.315	0.315	0.315	0.568	0.850	1.065	1.065	1.065	1.065	0.807	0.540	0.300
8	0.315	0.315	0.315	0.578	0.859	1.065	1.065	1.065	1.057	0.798	0.531	0.300
9	0.315	0.315	0.315	0.587	0.869	1.065	1.065	1.065	1.048	0.790	0.523	0.300
10	0.315	0.315	0.315	0.597	0.878	1.065	1.065	1.065	1.040	0.781	0.514	0.300
11	0.315	0.315	0.315	0.606	0.887	1.065	1.065	1.065	1.031	0.772	0.505	0.300
12	0.315	0.315	0.325	0.615	0.897	1.065	1.065	1.065	1.022	0.764	0.497	0.300
13	0.315	0.315	0.334	0.625	0.906	1.065	1.065	1.065	1.014	0.755	0.488	0.300
14	0.315	0.315	0.343	0.634	0.915	1.065	1.065	1.065	1.005	0.747	0.480	0.300
15	0.315	0.315	0.353	0.643	0.925	1.065	1.065	1.065	0.996	0.738	0.471	0.300
16	0.315	0.315	0.362	0.653	0.934	1.065	1.065	1.065	0.988	0.729	0.462	0.300
17	0.315	0.315	0.372	0.662	0.944	1.065	1.065	1.065	0.979	0.721	0.454	0.300
18	0.315	0.315	0.381	0.672	0.953	1.065	1.065	1.065	0.971	0.712	0.445	0.300
19	0.315	0.315	0.390	0.681	0.962	1.065	1.065	1.065	0.962	0.704	0.436	0.300
20	0.315	0.315	0.400	0.690	0.972	1.065	1.065	1.065	0.953	0.695	0.428	0.300
21	0.315	0.315	0.409	0.700	0.981	1.065	1.065	1.065	0.945	0.686	0.419	0.300
22	0.315	0.315	0.418	0.709	0.990	1.065	1.065	1.065	0.936	0.678	0.411	0.300
23	0.315	0.315	0.428	0.718	1.000	1.065	1.065	1.065	0.928	0.669	0.402	0.300
24	0.315	0.315	0.437	0.728	1.009	1.065	1.065	1.065	0.919	0.660	0.393	0.300
25	0.315	0.315	0.447	0.737	1.019	1.065	1.065	1.065	0.910	0.652	0.385	0.300
26	0.315	0.315	0.456	0.747	1.028	1.065	1.065	1.065	0.902	0.643	0.376	0.300
27	0.315	0.315	0.465	0.756	1.037	1.065	1.065	1.065	0.893	0.635	0.368	0.300
28	0.315	0.315	0.475	0.765	1.047	1.065	1.065	1.065	0.884	0.626	0.359	0.300
29	0.315		0.484	0.775	1.056	1.065	1.065	1.065	0.876	0.617	0.350	0.300
30	0.315		0.493	0.784	1.065	1.065	1.065	1.065	0.867	0.609	0.342	0.300
31	0.315		0.503		1.065		1.065	1.065		0.600		0.300

ET calculations for
Yuma Mesa AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Sc/ms/aw [15-45% salt cedar & 15-45% mesquite & 20-40% arrowweed])

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Sc/ms/aw (Daily ET values) (ETo X Kc)	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.10	0.25	0.33	0.36	0.33	0.27	0.18	0.07	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.10	0.24	0.35	0.38	0.33	0.27	0.21	0.07	0.03	
3	0.02	0.02	0.05	0.12	0.24	0.35	0.37	0.34	0.13	0.23	0.08	0.03	
4	0.02	0.03	0.05	0.12	0.25	0.30	0.36	0.34	0.22	0.20	0.09	0.03	
5	0.03	0.03	0.05	0.12	0.25	0.30	0.30	0.35	0.23	0.25	0.07	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.14	0.23	0.36	0.34	0.34	0.27	0.21	0.07	0.01	
7	0.03	0.03	0.07	0.13	0.24	0.33	0.32	0.35	0.26	0.16	0.07	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.12	0.24	0.30	0.34	0.32	0.28	0.16	0.05	0.03	
9	0.01	0.03	0.06	0.13	0.26	0.32	0.35	0.11	0.25	0.16	0.08	0.06	
10	0.01	0.03	0.07	0.15	0.25	0.33	0.37	0.26	0.24	0.15	0.06	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.16	0.27	0.33	0.38	0.29	0.25	0.15	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.15	0.24	0.34	0.38	0.31	0.27	0.14	0.05	0.03	
13	0.02	0.04	0.05	0.16	0.25	0.30	0.37	0.29	0.26	0.14	0.06	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.16	0.25	0.32	0.36	0.28	0.26	0.17	0.06	0.03	
15	0.02	0.04	0.05	0.14	0.26	0.36	0.35	0.29	0.26	0.15	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.06	0.16	0.29	0.42	0.37	0.30	0.26	0.16	0.05	0.05	
17	0.02	0.02	0.06	0.17	0.28	0.38	0.35	0.32	0.26	0.15	0.05	0.03	
18	0.02	0.03	0.09	0.18	0.27	0.34	0.38	0.32	0.27	0.15	0.05	0.02	
19	0.03	0.02	0.08	0.18	0.29	0.39	0.35	0.30	0.26	0.13	0.06	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.20	0.10	0.40	0.32	0.30	0.29	0.12	0.06	0.03	
21	0.03	0.03	0.08	0.21	0.28	0.40	0.24	0.30	0.25	0.11	0.05	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.21	0.29	0.41	0.27	0.29	0.23	0.10	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.25	0.29	0.38	0.24	0.31	0.21	0.10	0.04	0.03	
24	0.03	0.04	0.11	0.21	0.29	0.36	0.30	0.25	0.21	0.09	0.04	0.03	
25	0.03	0.05	0.11	0.18	0.31	0.37	0.32	0.29	0.22	0.12	0.04	0.03	
26	0.03	0.04	0.06	0.23	0.31	0.35	0.35	0.30	0.22	0.09	0.03	0.02	
27	0.03	0.05	0.08	0.21	0.30	0.34	0.35	0.26	0.19	0.08	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.06	0.22	0.31	0.35	0.36	0.31	0.19	0.08	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.06	0.22	0.30	0.36	0.32	0.30	0.22	0.09	0.02	0.03	
30	0.04		0.09	0.24	0.30	0.37	0.34	0.30	0.17	0.08	0.02	0.03	
31	0.03		0.10		0.28		0.34	0.33		0.08		0.03	

(Daily Kc values)
Sc/ms/aw

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.512	0.793	1.065	1.065	1.065	1.065	0.930	0.629	0.338
2	0.315	0.315	0.315	0.522	0.803	1.065	1.065	1.065	1.065	0.920	0.620	0.329
3	0.315	0.315	0.315	0.531	0.812	1.065	1.065	1.065	1.065	0.910	0.610	0.319
4	0.315	0.315	0.315	0.540	0.822	1.065	1.065	1.065	1.065	0.901	0.600	0.309
5	0.315	0.315	0.315	0.550	0.831	1.065	1.065	1.065	1.065	0.891	0.590	0.300
6	0.315	0.315	0.315	0.559	0.840	1.065	1.065	1.065	1.065	0.881	0.581	0.290
7	0.315	0.315	0.315	0.568	0.850	1.065	1.065	1.065	1.065	0.872	0.571	0.300
8	0.315	0.315	0.315	0.578	0.859	1.065	1.065	1.065	1.065	0.862	0.561	0.300
9	0.315	0.315	0.315	0.587	0.869	1.065	1.065	1.065	1.065	0.852	0.552	0.300
10	0.315	0.315	0.315	0.597	0.878	1.065	1.065	1.065	1.065	0.842	0.542	0.300
11	0.315	0.315	0.315	0.606	0.887	1.065	1.065	1.065	1.065	0.833	0.532	0.300
12	0.315	0.315	0.325	0.615	0.897	1.065	1.065	1.065	1.065	0.823	0.523	0.300
13	0.315	0.315	0.334	0.625	0.906	1.065	1.065	1.065	1.065	0.813	0.513	0.300
14	0.315	0.315	0.343	0.634	0.915	1.065	1.065	1.065	1.065	0.804	0.503	0.300
15	0.315	0.315	0.353	0.643	0.925	1.065	1.065	1.065	1.065	0.794	0.494	0.300
16	0.315	0.315	0.362	0.653	0.934	1.065	1.065	1.065	1.065	0.784	0.484	0.300
17	0.315	0.315	0.372	0.662	0.944	1.065	1.065	1.065	1.065	0.775	0.474	0.300
18	0.315	0.315	0.381	0.672	0.953	1.065	1.065	1.065	1.056	0.765	0.464	0.300
19	0.315	0.315	0.390	0.681	0.962	1.065	1.065	1.065	1.046	0.755	0.455	0.300
20	0.315	0.315	0.400	0.690	0.972	1.065	1.065	1.065	1.036	0.746	0.445	0.300
21	0.315	0.315	0.409	0.700	0.981	1.065	1.065	1.065	1.027	0.736	0.435	0.300
22	0.315	0.315	0.418	0.709	0.990	1.065	1.065	1.065	1.017	0.726	0.426	0.300
23	0.315	0.315	0.428	0.718	1.000	1.065	1.065	1.065	1.007	0.716	0.416	0.300
24	0.315	0.315	0.437	0.728	1.009	1.065	1.065	1.065	0.998	0.707	0.406	0.300
25	0.315	0.315	0.447	0.737	1.019	1.065	1.065	1.065	0.988	0.697	0.397	0.300
26	0.315	0.315	0.456	0.747	1.028	1.065	1.065	1.065	0.978	0.687	0.387	0.300
27	0.315	0.315	0.465	0.756	1.037	1.065	1.065	1.065	0.968	0.678	0.377	0.300
28	0.315	0.315	0.475	0.765	1.047	1.065	1.065	1.065	0.959	0.668	0.368	0.300
29	0.315		0.484	0.775	1.056	1.065	1.065	1.065	0.949	0.658	0.358	0.300
30	0.315		0.493	0.784	1.065	1.065	1.065	1.065	0.939	0.649	0.348	0.300
31	0.315		0.503		1.065		1.065	1.065		0.639		0.300

ET calculations for
Yuma Mesa AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Ms-low [11-60% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed])

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Ms-low (Daily ET values) (ETo X Kc)	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.07	0.17	0.22	0.26	0.23	0.19	0.15	0.07	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.07	0.16	0.23	0.27	0.24	0.19	0.17	0.07	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.08	0.16	0.23	0.27	0.24	0.09	0.20	0.08	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.09	0.17	0.20	0.26	0.24	0.15	0.17	0.08	0.03	
5	0.03	0.03	0.05	0.08	0.17	0.20	0.22	0.25	0.16	0.22	0.07	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.10	0.15	0.24	0.24	0.25	0.20	0.18	0.07	0.01	
7	0.03	0.03	0.07	0.09	0.16	0.22	0.23	0.25	0.19	0.14	0.06	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.09	0.16	0.21	0.25	0.23	0.20	0.14	0.05	0.03	
9	0.01	0.03	0.06	0.09	0.17	0.22	0.25	0.08	0.18	0.14	0.08	0.06	
10	0.01	0.03	0.07	0.10	0.17	0.23	0.26	0.18	0.17	0.13	0.05	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.11	0.18	0.23	0.27	0.21	0.18	0.13	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.11	0.16	0.24	0.27	0.22	0.19	0.13	0.05	0.03	
13	0.02	0.04	0.04	0.11	0.17	0.22	0.26	0.21	0.19	0.12	0.06	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.11	0.16	0.23	0.26	0.20	0.19	0.15	0.05	0.03	
15	0.02	0.04	0.05	0.10	0.17	0.26	0.25	0.21	0.19	0.14	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.05	0.11	0.19	0.30	0.26	0.21	0.19	0.14	0.05	0.05	
17	0.02	0.02	0.05	0.12	0.19	0.27	0.25	0.23	0.19	0.13	0.05	0.03	
18	0.02	0.03	0.07	0.12	0.17	0.24	0.27	0.23	0.19	0.13	0.04	0.02	
19	0.03	0.02	0.07	0.12	0.19	0.28	0.25	0.21	0.19	0.11	0.06	0.03	
20	0.02	0.03	0.06	0.13	0.07	0.29	0.23	0.22	0.22	0.11	0.06	0.03	
21	0.03	0.03	0.06	0.14	0.18	0.29	0.17	0.21	0.18	0.10	0.04	0.04	
22	0.03	0.04	0.06	0.14	0.19	0.30	0.19	0.21	0.17	0.09	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.07	0.17	0.19	0.27	0.18	0.22	0.16	0.09	0.04	0.03	
24	0.03	0.04	0.09	0.14	0.19	0.26	0.22	0.18	0.16	0.08	0.04	0.03	
25	0.03	0.05	0.08	0.12	0.20	0.27	0.23	0.21	0.17	0.11	0.04	0.03	
26	0.03	0.04	0.04	0.16	0.20	0.25	0.25	0.21	0.17	0.08	0.03	0.02	
27	0.03	0.05	0.06	0.14	0.19	0.25	0.25	0.19	0.15	0.07	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.04	0.15	0.20	0.25	0.26	0.22	0.15	0.07	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.04	0.15	0.20	0.26	0.23	0.22	0.18	0.08	0.02	0.03	
30	0.04		0.07	0.16	0.19	0.26	0.25	0.22	0.14	0.07	0.02	0.03	
31	0.03		0.08		0.18		0.25	0.24		0.07		0.03	

(Daily Kc values)

Sheet AD: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Ms-low

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.374	0.532	0.697	0.765	0.765	0.765	0.765	0.567	0.330
2	0.315	0.315	0.315	0.379	0.538	0.702	0.765	0.765	0.765	0.765	0.559	0.322
3	0.315	0.315	0.315	0.384	0.543	0.707	0.765	0.765	0.765	0.765	0.551	0.314
4	0.315	0.315	0.315	0.389	0.548	0.712	0.765	0.765	0.765	0.765	0.544	0.306
5	0.315	0.315	0.315	0.395	0.554	0.718	0.765	0.765	0.765	0.765	0.536	0.298
6	0.315	0.315	0.315	0.400	0.559	0.723	0.765	0.765	0.765	0.765	0.528	0.290
7	0.315	0.315	0.315	0.405	0.564	0.728	0.765	0.765	0.765	0.765	0.520	0.300
8	0.315	0.315	0.315	0.411	0.569	0.734	0.765	0.765	0.765	0.757	0.512	0.300
9	0.315	0.315	0.315	0.416	0.575	0.739	0.765	0.765	0.765	0.750	0.504	0.300
10	0.315	0.315	0.315	0.421	0.580	0.744	0.765	0.765	0.765	0.742	0.496	0.300
11	0.315	0.315	0.315	0.426	0.585	0.750	0.765	0.765	0.765	0.734	0.488	0.300
12	0.315	0.315	0.315	0.432	0.591	0.755	0.765	0.765	0.765	0.726	0.480	0.300
13	0.315	0.315	0.315	0.437	0.596	0.760	0.765	0.765	0.765	0.718	0.472	0.300
14	0.315	0.315	0.315	0.442	0.601	0.765	0.765	0.765	0.765	0.710	0.464	0.300
15	0.315	0.315	0.315	0.448	0.607	0.765	0.765	0.765	0.765	0.702	0.456	0.300
16	0.315	0.315	0.315	0.453	0.612	0.765	0.765	0.765	0.765	0.694	0.448	0.300
17	0.315	0.315	0.315	0.458	0.617	0.765	0.765	0.765	0.765	0.686	0.441	0.300
18	0.315	0.315	0.315	0.464	0.622	0.765	0.765	0.765	0.765	0.678	0.433	0.300
19	0.315	0.315	0.315	0.469	0.628	0.765	0.765	0.765	0.765	0.670	0.425	0.300
20	0.315	0.315	0.315	0.474	0.633	0.765	0.765	0.765	0.765	0.662	0.417	0.300
21	0.315	0.315	0.315	0.479	0.638	0.765	0.765	0.765	0.765	0.654	0.409	0.300
22	0.315	0.315	0.321	0.485	0.644	0.765	0.765	0.765	0.765	0.647	0.401	0.300
23	0.315	0.315	0.326	0.490	0.649	0.765	0.765	0.765	0.765	0.639	0.393	0.300
24	0.315	0.315	0.331	0.495	0.654	0.765	0.765	0.765	0.765	0.631	0.385	0.300
25	0.315	0.315	0.336	0.501	0.659	0.765	0.765	0.765	0.765	0.623	0.377	0.300
26	0.315	0.315	0.342	0.506	0.665	0.765	0.765	0.765	0.765	0.615	0.369	0.300
27	0.315	0.315	0.347	0.511	0.670	0.765	0.765	0.765	0.765	0.607	0.361	0.300
28	0.315	0.315	0.352	0.517	0.675	0.765	0.765	0.765	0.765	0.599	0.353	0.300
29	0.315		0.358	0.522	0.681	0.765	0.765	0.765	0.765	0.591	0.345	0.300
30	0.315		0.363	0.527	0.686	0.765	0.765	0.765	0.765	0.583	0.338	0.300
31	0.315		0.368		0.691		0.765	0.765		0.575		0.300

ET calculations for
Yuma Mesa AZMET Station

Sheet AE: Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Ms-high [61-100% screwbean/honey mesquite & <= 25% arrowweed])

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Ms-high (Daily ET values) (ETo X Kc)	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.09	0.22	0.30	0.33	0.30	0.24	0.18	0.08	0.03	
2	0.03	0.03	0.05	0.09	0.21	0.32	0.34	0.30	0.24	0.21	0.08	0.03	
3	0.02	0.02	0.05	0.11	0.22	0.32	0.34	0.31	0.12	0.23	0.09	0.03	
4	0.02	0.03	0.05	0.11	0.22	0.27	0.33	0.31	0.20	0.20	0.10	0.03	
5	0.03	0.03	0.05	0.11	0.22	0.28	0.28	0.32	0.21	0.26	0.08	0.04	
6	0.03	0.02	0.06	0.13	0.20	0.32	0.31	0.31	0.25	0.21	0.08	0.02	
7	0.03	0.03	0.07	0.12	0.22	0.30	0.29	0.31	0.24	0.16	0.07	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.11	0.21	0.27	0.31	0.29	0.26	0.16	0.06	0.03	
9	0.01	0.03	0.06	0.12	0.23	0.29	0.32	0.10	0.23	0.16	0.09	0.07	
10	0.01	0.03	0.07	0.13	0.22	0.30	0.33	0.23	0.22	0.15	0.06	0.06	
11	0.01	0.03	0.07	0.15	0.24	0.30	0.34	0.27	0.23	0.15	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.14	0.21	0.31	0.35	0.28	0.24	0.15	0.06	0.03	
13	0.02	0.04	0.04	0.15	0.22	0.28	0.34	0.26	0.24	0.14	0.07	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.14	0.22	0.29	0.33	0.26	0.24	0.17	0.06	0.03	
15	0.02	0.04	0.05	0.13	0.23	0.33	0.32	0.27	0.24	0.16	0.06	0.03	
16	0.03	0.04	0.06	0.14	0.25	0.38	0.33	0.27	0.24	0.16	0.06	0.04	
17	0.02	0.02	0.06	0.16	0.25	0.35	0.32	0.29	0.24	0.16	0.06	0.03	
18	0.02	0.03	0.08	0.16	0.24	0.31	0.34	0.30	0.24	0.15	0.05	0.02	
19	0.03	0.02	0.08	0.16	0.26	0.36	0.32	0.27	0.24	0.13	0.07	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.18	0.09	0.37	0.29	0.28	0.28	0.12	0.07	0.03	
21	0.03	0.03	0.08	0.19	0.25	0.36	0.22	0.27	0.23	0.12	0.05	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.19	0.25	0.37	0.25	0.26	0.22	0.11	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.22	0.25	0.35	0.22	0.29	0.20	0.10	0.05	0.03	
24	0.03	0.04	0.11	0.19	0.25	0.32	0.28	0.23	0.20	0.09	0.05	0.03	
25	0.03	0.05	0.11	0.16	0.27	0.34	0.29	0.27	0.22	0.13	0.05	0.03	
26	0.03	0.04	0.05	0.21	0.27	0.31	0.32	0.27	0.21	0.09	0.04	0.02	
27	0.03	0.05	0.08	0.19	0.26	0.31	0.32	0.24	0.19	0.09	0.03	0.03	
28	0.03	0.06	0.05	0.20	0.27	0.32	0.32	0.28	0.19	0.08	0.03	0.03	
29	0.03	0.00	0.05	0.20	0.27	0.33	0.29	0.28	0.22	0.10	0.03	0.03	
30	0.04		0.08	0.21	0.26	0.33	0.31	0.28	0.17	0.08	0.03	0.03	
31	0.03		0.10		0.25		0.31	0.30		0.08		0.03	

(Daily Kc values)
Ms-high

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.477	0.708	0.947	0.970	0.970	0.970	0.936	0.672	0.417
2	0.315	0.315	0.315	0.485	0.716	0.955	0.970	0.970	0.970	0.927	0.664	0.409
3	0.315	0.315	0.315	0.492	0.723	0.962	0.970	0.970	0.970	0.919	0.655	0.400
4	0.315	0.315	0.315	0.500	0.731	0.970	0.970	0.970	0.970	0.910	0.647	0.392
5	0.315	0.315	0.315	0.508	0.739	0.970	0.970	0.970	0.970	0.902	0.638	0.383
6	0.315	0.315	0.315	0.516	0.747	0.970	0.970	0.970	0.970	0.893	0.630	0.375
7	0.315	0.315	0.315	0.523	0.754	0.970	0.970	0.970	0.970	0.885	0.621	0.366
8	0.315	0.315	0.315	0.531	0.762	0.970	0.970	0.970	0.970	0.876	0.613	0.358
9	0.315	0.315	0.315	0.539	0.770	0.970	0.970	0.970	0.970	0.868	0.604	0.349
10	0.315	0.315	0.315	0.546	0.777	0.970	0.970	0.970	0.970	0.859	0.596	0.341
11	0.315	0.315	0.315	0.554	0.785	0.970	0.970	0.970	0.970	0.851	0.587	0.332
12	0.315	0.315	0.323	0.562	0.793	0.970	0.970	0.970	0.970	0.842	0.579	0.324
13	0.315	0.315	0.331	0.569	0.800	0.970	0.970	0.970	0.970	0.834	0.570	0.315
14	0.315	0.315	0.338	0.577	0.808	0.970	0.970	0.970	0.970	0.825	0.562	0.307
15	0.315	0.315	0.346	0.585	0.816	0.970	0.970	0.970	0.970	0.817	0.553	0.298
16	0.315	0.315	0.354	0.593	0.824	0.970	0.970	0.970	0.970	0.808	0.545	0.290
17	0.315	0.315	0.362	0.600	0.831	0.970	0.970	0.970	0.970	0.800	0.536	0.300
18	0.315	0.315	0.369	0.608	0.839	0.970	0.970	0.970	0.970	0.791	0.528	0.300
19	0.315	0.315	0.377	0.616	0.847	0.970	0.970	0.970	0.970	0.783	0.519	0.300
20	0.315	0.315	0.385	0.623	0.854	0.970	0.970	0.970	0.970	0.774	0.511	0.300
21	0.315	0.315	0.392	0.631	0.862	0.970	0.970	0.970	0.970	0.766	0.502	0.300
22	0.315	0.315	0.400	0.639	0.870	0.970	0.970	0.970	0.970	0.757	0.494	0.300
23	0.315	0.315	0.408	0.646	0.878	0.970	0.970	0.970	0.970	0.749	0.485	0.300
24	0.315	0.315	0.415	0.654	0.885	0.970	0.970	0.970	0.970	0.740	0.477	0.300
25	0.315	0.315	0.423	0.662	0.893	0.970	0.970	0.970	0.970	0.732	0.468	0.300
26	0.315	0.315	0.431	0.670	0.901	0.970	0.970	0.970	0.970	0.723	0.460	0.300
27	0.315	0.315	0.439	0.677	0.908	0.970	0.970	0.970	0.970	0.715	0.451	0.300
28	0.315	0.315	0.446	0.685	0.916	0.970	0.970	0.970	0.961	0.706	0.443	0.300
29	0.315		0.454	0.693	0.924	0.970	0.970	0.970	0.953	0.698	0.434	0.300
30	0.315		0.462	0.700	0.931	0.970	0.970	0.970	0.944	0.689	0.426	0.300
31	0.315		0.469		0.939		0.970	0.970		0.681		0.300

ET calculations for
Yuma Mesa AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Ms/aw [21-60% mesquite & 31-60% arrowweed & <= 20% salt cedar])

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Ms/aw (Daily ET values) (ETo X Kc)	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.09	0.21	0.28	0.32	0.29	0.24	0.16	0.07	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.09	0.20	0.30	0.33	0.29	0.24	0.19	0.07	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.10	0.20	0.30	0.33	0.30	0.11	0.21	0.08	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.11	0.21	0.26	0.32	0.30	0.19	0.18	0.08	0.03	
5	0.03	0.03	0.05	0.11	0.21	0.26	0.27	0.31	0.20	0.23	0.07	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.12	0.19	0.31	0.30	0.30	0.24	0.19	0.07	0.01	
7	0.03	0.03	0.07	0.11	0.20	0.28	0.28	0.31	0.23	0.15	0.06	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.11	0.20	0.27	0.30	0.28	0.25	0.14	0.05	0.03	
9	0.01	0.03	0.06	0.12	0.22	0.28	0.31	0.10	0.22	0.14	0.08	0.06	
10	0.01	0.03	0.07	0.13	0.21	0.29	0.33	0.23	0.22	0.13	0.05	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.14	0.23	0.29	0.33	0.26	0.22	0.13	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.13	0.20	0.30	0.34	0.27	0.24	0.13	0.05	0.03	
13	0.02	0.04	0.04	0.14	0.21	0.27	0.33	0.25	0.23	0.12	0.06	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.14	0.21	0.29	0.32	0.25	0.23	0.15	0.05	0.03	
15	0.02	0.04	0.05	0.12	0.21	0.32	0.31	0.26	0.23	0.14	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.06	0.13	0.24	0.37	0.33	0.26	0.23	0.14	0.05	0.05	
17	0.02	0.02	0.06	0.15	0.23	0.34	0.31	0.28	0.23	0.14	0.05	0.03	
18	0.02	0.03	0.08	0.16	0.22	0.30	0.33	0.29	0.24	0.13	0.04	0.02	
19	0.03	0.02	0.08	0.15	0.24	0.35	0.31	0.26	0.23	0.12	0.06	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.17	0.08	0.36	0.29	0.27	0.26	0.11	0.06	0.03	
21	0.03	0.03	0.07	0.18	0.23	0.35	0.21	0.26	0.22	0.10	0.04	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.18	0.24	0.36	0.24	0.26	0.20	0.09	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.08	0.21	0.24	0.34	0.22	0.28	0.19	0.09	0.04	0.03	
24	0.03	0.04	0.11	0.18	0.24	0.32	0.27	0.22	0.19	0.08	0.04	0.03	
25	0.03	0.05	0.10	0.15	0.26	0.33	0.28	0.26	0.20	0.11	0.04	0.03	
26	0.03	0.04	0.05	0.20	0.26	0.31	0.31	0.26	0.19	0.08	0.03	0.02	
27	0.03	0.05	0.07	0.18	0.25	0.31	0.31	0.23	0.16	0.08	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.05	0.19	0.26	0.31	0.31	0.28	0.17	0.07	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.05	0.19	0.25	0.32	0.28	0.27	0.20	0.08	0.02	0.03	
30	0.04		0.08	0.20	0.25	0.33	0.30	0.27	0.16	0.07	0.02	0.03	
31	0.03		0.09		0.23		0.30	0.29		0.07		0.03	

(Daily Kc values)
Ms/aw

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.462	0.671	0.887	0.943	0.943	0.943	0.829	0.576	0.331
2	0.315	0.315	0.315	0.469	0.678	0.894	0.943	0.943	0.943	0.821	0.568	0.323
3	0.315	0.315	0.315	0.476	0.685	0.901	0.943	0.943	0.943	0.813	0.559	0.314
4	0.315	0.315	0.315	0.483	0.692	0.908	0.943	0.943	0.943	0.804	0.551	0.306
5	0.315	0.315	0.315	0.490	0.699	0.915	0.943	0.943	0.943	0.796	0.543	0.298
6	0.315	0.315	0.315	0.497	0.706	0.922	0.943	0.943	0.943	0.788	0.535	0.290
7	0.315	0.315	0.315	0.504	0.713	0.929	0.943	0.943	0.943	0.780	0.527	0.300
8	0.315	0.315	0.315	0.511	0.720	0.936	0.943	0.943	0.943	0.772	0.519	0.300
9	0.315	0.315	0.315	0.518	0.727	0.943	0.943	0.943	0.943	0.764	0.510	0.300
10	0.315	0.315	0.315	0.525	0.734	0.943	0.943	0.943	0.943	0.755	0.502	0.300
11	0.315	0.315	0.315	0.532	0.741	0.943	0.943	0.943	0.943	0.747	0.494	0.300
12	0.315	0.315	0.322	0.539	0.748	0.943	0.943	0.943	0.943	0.739	0.486	0.300
13	0.315	0.315	0.329	0.546	0.755	0.943	0.943	0.943	0.943	0.731	0.478	0.300
14	0.315	0.315	0.336	0.552	0.762	0.943	0.943	0.943	0.943	0.723	0.470	0.300
15	0.315	0.315	0.343	0.559	0.769	0.943	0.943	0.943	0.943	0.715	0.461	0.300
16	0.315	0.315	0.350	0.566	0.776	0.943	0.943	0.943	0.943	0.706	0.453	0.300
17	0.315	0.315	0.357	0.573	0.783	0.943	0.943	0.943	0.943	0.698	0.445	0.300
18	0.315	0.315	0.364	0.580	0.790	0.943	0.943	0.943	0.935	0.690	0.437	0.300
19	0.315	0.315	0.371	0.587	0.797	0.943	0.943	0.943	0.927	0.682	0.429	0.300
20	0.315	0.315	0.378	0.594	0.804	0.943	0.943	0.943	0.919	0.674	0.421	0.300
21	0.315	0.315	0.385	0.601	0.811	0.943	0.943	0.943	0.910	0.666	0.412	0.300
22	0.315	0.315	0.392	0.608	0.818	0.943	0.943	0.943	0.902	0.657	0.404	0.300
23	0.315	0.315	0.399	0.615	0.825	0.943	0.943	0.943	0.894	0.649	0.396	0.300
24	0.315	0.315	0.406	0.622	0.832	0.943	0.943	0.943	0.886	0.641	0.388	0.300
25	0.315	0.315	0.413	0.629	0.839	0.943	0.943	0.943	0.878	0.633	0.380	0.300
26	0.315	0.315	0.420	0.636	0.845	0.943	0.943	0.943	0.870	0.625	0.372	0.300
27	0.315	0.315	0.427	0.643	0.852	0.943	0.943	0.943	0.862	0.617	0.363	0.300
28	0.315	0.315	0.434	0.650	0.859	0.943	0.943	0.943	0.853	0.608	0.355	0.300
29	0.315		0.441	0.657	0.866	0.943	0.943	0.943	0.845	0.600	0.347	0.300
30	0.315		0.448	0.664	0.873	0.943	0.943	0.943	0.837	0.592	0.339	0.300
31	0.315		0.455		0.880		0.943	0.943		0.584		0.300

ET calculations for
Yuma Mesa AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Aw [51-100% arrowweed & <= 10% any trees])

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Aw (Daily ET values) (ETo X Kc)	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.10	0.23	0.30	0.32	0.29	0.22	0.13	0.05	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.10	0.22	0.32	0.34	0.29	0.21	0.15	0.05	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.11	0.22	0.31	0.33	0.30	0.10	0.17	0.06	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.12	0.23	0.27	0.32	0.31	0.17	0.14	0.06	0.02	
5	0.03	0.03	0.05	0.12	0.23	0.27	0.27	0.32	0.18	0.18	0.05	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.14	0.21	0.32	0.30	0.31	0.21	0.15	0.05	0.01	
7	0.03	0.03	0.08	0.12	0.22	0.29	0.29	0.31	0.20	0.12	0.05	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.12	0.22	0.27	0.31	0.28	0.21	0.11	0.04	0.03	
9	0.01	0.03	0.07	0.13	0.24	0.28	0.32	0.10	0.19	0.11	0.06	0.06	
10	0.01	0.03	0.08	0.14	0.23	0.30	0.33	0.23	0.18	0.11	0.04	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.15	0.25	0.29	0.34	0.26	0.18	0.10	0.01	0.03	
12	0.02	0.03	0.07	0.15	0.22	0.31	0.34	0.27	0.20	0.10	0.04	0.03	
13	0.02	0.04	0.05	0.15	0.23	0.27	0.33	0.26	0.19	0.10	0.05	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.15	0.22	0.29	0.32	0.25	0.19	0.12	0.04	0.03	
15	0.02	0.04	0.06	0.14	0.23	0.32	0.31	0.26	0.19	0.11	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.07	0.15	0.26	0.38	0.33	0.27	0.19	0.11	0.04	0.05	
17	0.02	0.02	0.07	0.16	0.26	0.34	0.31	0.29	0.18	0.11	0.04	0.03	
18	0.02	0.03	0.09	0.17	0.24	0.30	0.34	0.29	0.19	0.10	0.04	0.02	
19	0.03	0.02	0.09	0.17	0.27	0.35	0.32	0.26	0.19	0.09	0.05	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.18	0.09	0.36	0.29	0.27	0.21	0.09	0.04	0.03	
21	0.03	0.03	0.08	0.20	0.26	0.36	0.21	0.26	0.18	0.08	0.03	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.20	0.26	0.37	0.24	0.25	0.16	0.07	0.03	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.23	0.26	0.34	0.22	0.27	0.15	0.07	0.03	0.03	
24	0.03	0.04	0.12	0.20	0.26	0.32	0.27	0.22	0.15	0.06	0.03	0.03	
25	0.03	0.05	0.12	0.17	0.28	0.33	0.29	0.25	0.16	0.09	0.03	0.03	
26	0.03	0.04	0.06	0.22	0.28	0.31	0.31	0.25	0.15	0.06	0.02	0.02	
27	0.03	0.05	0.08	0.20	0.27	0.31	0.31	0.22	0.13	0.06	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.06	0.21	0.28	0.31	0.32	0.26	0.13	0.06	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.06	0.20	0.27	0.32	0.29	0.25	0.16	0.07	0.02	0.03	
30	0.04		0.09	0.22	0.27	0.33	0.31	0.25	0.12	0.06	0.02	0.03	
31	0.03		0.10		0.25		0.31	0.27		0.06		0.03	

(Daily Kc values)

Sheet AG: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Aw

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.510	0.736	0.953	0.953	0.953	0.860	0.661	0.456	0.300
2	0.315	0.315	0.315	0.518	0.743	0.953	0.953	0.953	0.854	0.655	0.449	0.300
3	0.315	0.315	0.315	0.525	0.751	0.953	0.953	0.953	0.847	0.648	0.443	0.300
4	0.315	0.315	0.315	0.533	0.758	0.953	0.953	0.953	0.840	0.641	0.436	0.300
5	0.315	0.315	0.315	0.540	0.766	0.953	0.953	0.953	0.834	0.635	0.429	0.300
6	0.315	0.315	0.315	0.548	0.773	0.953	0.953	0.953	0.827	0.628	0.423	0.300
7	0.315	0.315	0.323	0.555	0.781	0.953	0.953	0.953	0.821	0.622	0.416	0.300
8	0.315	0.315	0.330	0.563	0.788	0.953	0.953	0.953	0.814	0.615	0.409	0.300
9	0.315	0.315	0.338	0.570	0.796	0.953	0.953	0.953	0.807	0.608	0.403	0.300
10	0.315	0.315	0.345	0.578	0.803	0.953	0.953	0.953	0.801	0.602	0.396	0.300
11	0.315	0.315	0.353	0.585	0.811	0.953	0.953	0.953	0.794	0.595	0.389	0.300
12	0.315	0.315	0.360	0.593	0.818	0.953	0.953	0.953	0.787	0.588	0.383	0.300
13	0.315	0.315	0.368	0.600	0.826	0.953	0.953	0.953	0.781	0.582	0.376	0.300
14	0.315	0.315	0.375	0.608	0.833	0.953	0.953	0.953	0.774	0.575	0.370	0.300
15	0.315	0.315	0.383	0.615	0.841	0.953	0.953	0.953	0.767	0.569	0.363	0.300
16	0.315	0.315	0.390	0.623	0.848	0.953	0.953	0.953	0.761	0.562	0.356	0.300
17	0.315	0.315	0.398	0.630	0.856	0.953	0.953	0.953	0.754	0.555	0.350	0.300
18	0.315	0.315	0.405	0.638	0.863	0.953	0.953	0.953	0.748	0.549	0.343	0.300
19	0.315	0.315	0.413	0.645	0.871	0.953	0.953	0.946	0.741	0.542	0.336	0.300
20	0.315	0.315	0.420	0.653	0.878	0.953	0.953	0.940	0.734	0.535	0.330	0.300
21	0.315	0.315	0.428	0.660	0.886	0.953	0.953	0.933	0.728	0.529	0.323	0.300
22	0.315	0.315	0.435	0.668	0.893	0.953	0.953	0.927	0.721	0.522	0.317	0.300
23	0.315	0.315	0.443	0.675	0.901	0.953	0.953	0.920	0.714	0.515	0.310	0.300
24	0.315	0.315	0.450	0.683	0.908	0.953	0.953	0.913	0.708	0.509	0.303	0.300
25	0.315	0.315	0.458	0.690	0.916	0.953	0.953	0.907	0.701	0.502	0.297	0.300
26	0.315	0.315	0.465	0.698	0.923	0.953	0.953	0.900	0.695	0.496	0.290	0.300
27	0.315	0.315	0.473	0.705	0.931	0.953	0.953	0.893	0.688	0.489	0.300	0.300
28	0.315	0.315	0.480	0.713	0.938	0.953	0.953	0.887	0.681	0.482	0.300	0.300
29	0.315		0.488	0.721	0.946	0.953	0.953	0.880	0.675	0.476	0.300	0.300
30	0.315		0.495	0.728	0.953	0.953	0.953	0.874	0.668	0.469	0.300	0.300
31	0.315		0.503		0.953		0.953	0.867		0.462		0.300

ET calculations for
Yuma Mesa AZMET Station

Sheet AH: Page 1 of 2

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Cw [61-100% cottonwood and willow trees])

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Cw (Daily ET values) (ETo X Kc)	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.10	0.24	0.32	0.34	0.31	0.23	0.13	0.06	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.10	0.23	0.34	0.36	0.32	0.23	0.16	0.06	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.12	0.24	0.34	0.36	0.33	0.11	0.17	0.06	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.13	0.25	0.29	0.34	0.33	0.18	0.15	0.07	0.02	
5	0.03	0.03	0.05	0.12	0.25	0.29	0.29	0.34	0.19	0.19	0.05	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.14	0.22	0.34	0.32	0.33	0.23	0.16	0.06	0.01	
7	0.03	0.03	0.08	0.13	0.24	0.31	0.31	0.33	0.21	0.12	0.05	0.03	
8	0.02	0.01	0.06	0.13	0.23	0.29	0.33	0.30	0.23	0.12	0.04	0.03	
9	0.01	0.03	0.07	0.13	0.25	0.30	0.34	0.11	0.20	0.12	0.06	0.06	
10	0.01	0.03	0.08	0.15	0.25	0.32	0.35	0.25	0.19	0.11	0.04	0.05	
11	0.01	0.03	0.08	0.16	0.26	0.31	0.36	0.28	0.20	0.11	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.07	0.15	0.23	0.33	0.36	0.29	0.21	0.11	0.04	0.03	
13	0.02	0.04	0.05	0.16	0.25	0.29	0.35	0.27	0.20	0.10	0.05	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.16	0.24	0.31	0.35	0.27	0.20	0.13	0.04	0.03	
15	0.02	0.04	0.06	0.14	0.25	0.34	0.33	0.28	0.20	0.12	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.07	0.16	0.28	0.40	0.35	0.28	0.20	0.12	0.04	0.05	
17	0.02	0.02	0.07	0.17	0.27	0.36	0.34	0.31	0.19	0.11	0.04	0.03	
18	0.02	0.03	0.09	0.18	0.26	0.33	0.36	0.31	0.20	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.02	0.09	0.18	0.28	0.38	0.34	0.28	0.20	0.10	0.05	0.03	
20	0.02	0.03	0.08	0.19	0.10	0.38	0.31	0.29	0.22	0.09	0.04	0.03	
21	0.03	0.03	0.09	0.21	0.27	0.38	0.23	0.28	0.19	0.08	0.03	0.04	
22	0.03	0.04	0.09	0.21	0.27	0.39	0.26	0.27	0.17	0.08	0.03	0.03	
23	0.03	0.05	0.10	0.24	0.28	0.36	0.23	0.29	0.16	0.07	0.03	0.03	
24	0.03	0.04	0.12	0.21	0.28	0.34	0.29	0.23	0.16	0.06	0.03	0.03	
25	0.03	0.05	0.12	0.18	0.30	0.36	0.31	0.27	0.17	0.09	0.03	0.03	
26	0.03	0.04	0.06	0.23	0.30	0.33	0.33	0.27	0.16	0.07	0.02	0.02	
27	0.03	0.05	0.09	0.21	0.29	0.33	0.34	0.23	0.14	0.06	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.06	0.22	0.30	0.34	0.34	0.28	0.14	0.06	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.06	0.22	0.29	0.35	0.31	0.27	0.17	0.07	0.02	0.03	
30	0.04		0.09	0.23	0.29	0.35	0.33	0.26	0.13	0.06	0.02	0.03	
31	0.03		0.11		0.27		0.33	0.29		0.06		0.03	

(Daily Kc values)

Sheet AH: Page 2 of 2

1998 TOTAL CROP ET

Cw

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.531	0.780	1.020	1.020	1.020	0.918	0.699	0.472	0.300
2	0.315	0.315	0.315	0.539	0.788	1.020	1.020	1.020	0.910	0.691	0.465	0.300
3	0.315	0.315	0.315	0.547	0.796	1.020	1.020	1.020	0.903	0.684	0.458	0.300
4	0.315	0.315	0.315	0.556	0.804	1.020	1.020	1.020	0.896	0.677	0.451	0.300
5	0.315	0.315	0.315	0.564	0.813	1.020	1.020	1.020	0.889	0.670	0.443	0.300
6	0.315	0.315	0.315	0.572	0.821	1.020	1.020	1.020	0.881	0.662	0.436	0.300
7	0.315	0.315	0.324	0.581	0.829	1.020	1.020	1.020	0.874	0.655	0.429	0.300
8	0.315	0.315	0.332	0.589	0.838	1.020	1.020	1.020	0.867	0.648	0.421	0.300
9	0.315	0.315	0.340	0.597	0.846	1.020	1.020	1.020	0.859	0.640	0.414	0.300
10	0.315	0.315	0.348	0.605	0.854	1.020	1.020	1.020	0.852	0.633	0.407	0.300
11	0.315	0.315	0.357	0.614	0.862	1.020	1.020	1.020	0.845	0.626	0.399	0.300
12	0.315	0.315	0.365	0.622	0.871	1.020	1.020	1.020	0.837	0.618	0.392	0.300
13	0.315	0.315	0.373	0.630	0.879	1.020	1.020	1.020	0.830	0.611	0.385	0.300
14	0.315	0.315	0.382	0.639	0.887	1.020	1.020	1.020	0.823	0.604	0.378	0.300
15	0.315	0.315	0.390	0.647	0.896	1.020	1.020	1.020	0.816	0.597	0.370	0.300
16	0.315	0.315	0.398	0.655	0.904	1.020	1.020	1.020	0.808	0.589	0.363	0.300
17	0.315	0.315	0.406	0.663	0.912	1.020	1.020	1.020	0.801	0.582	0.356	0.300
18	0.315	0.315	0.415	0.672	0.920	1.020	1.020	1.020	0.794	0.575	0.348	0.300
19	0.315	0.315	0.423	0.680	0.929	1.020	1.020	1.013	0.786	0.567	0.341	0.300
20	0.315	0.315	0.431	0.688	0.937	1.020	1.020	1.005	0.779	0.560	0.334	0.300
21	0.315	0.315	0.440	0.697	0.945	1.020	1.020	0.998	0.772	0.553	0.326	0.300
22	0.315	0.315	0.448	0.705	0.954	1.020	1.020	0.991	0.764	0.545	0.319	0.300
23	0.315	0.315	0.456	0.713	0.962	1.020	1.020	0.983	0.757	0.538	0.312	0.300
24	0.315	0.315	0.465	0.721	0.970	1.020	1.020	0.976	0.750	0.531	0.305	0.300
25	0.315	0.315	0.473	0.730	0.978	1.020	1.020	0.969	0.743	0.524	0.297	0.300
26	0.315	0.315	0.481	0.738	0.987	1.020	1.020	0.962	0.735	0.516	0.290	0.300
27	0.315	0.315	0.489	0.746	0.995	1.020	1.020	0.954	0.728	0.509	0.300	0.300
28	0.315	0.315	0.498	0.755	1.003	1.020	1.020	0.947	0.721	0.502	0.300	0.300
29	0.315		0.506	0.763	1.012	1.020	1.020	0.940	0.713	0.494	0.300	0.300
30	0.315		0.514	0.771	1.020	1.020	1.020	0.932	0.706	0.487	0.300	0.300
31	0.315		0.523		1.020		1.020	0.925		0.480		0.300

ET calculations for
Yuma Mesa AZMET Station

1998 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Low Vegetation [$> 10\%$ and $\leq 30\%$ any phreatophyte vegetation])

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Low Veg (Daily ET values) (ETo X Kc)	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01
Date													
1	0.02	0.03	0.05	0.09	0.21	0.26	0.28	0.25	0.21	0.12	0.06	0.02	
2	0.03	0.03	0.05	0.09	0.19	0.28	0.30	0.26	0.20	0.15	0.06	0.02	
3	0.02	0.02	0.05	0.11	0.20	0.28	0.29	0.27	0.10	0.16	0.06	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.11	0.21	0.23	0.28	0.27	0.16	0.14	0.07	0.02	
5	0.03	0.03	0.05	0.11	0.21	0.24	0.24	0.28	0.17	0.18	0.06	0.03	
6	0.03	0.02	0.06	0.13	0.19	0.28	0.26	0.27	0.20	0.15	0.06	0.01	
7	0.03	0.03	0.07	0.11	0.20	0.26	0.25	0.27	0.19	0.12	0.05	0.03	
8	0.02	0.01	0.05	0.11	0.19	0.24	0.27	0.25	0.20	0.11	0.04	0.03	
9	0.01	0.03	0.07	0.12	0.21	0.25	0.28	0.09	0.18	0.11	0.07	0.06	
10	0.01	0.03	0.07	0.13	0.21	0.26	0.29	0.20	0.17	0.10	0.05	0.05	
11	0.01	0.03	0.07	0.14	0.22	0.26	0.29	0.23	0.18	0.10	0.02	0.03	
12	0.02	0.03	0.06	0.13	0.20	0.27	0.30	0.24	0.19	0.10	0.04	0.03	
13	0.02	0.04	0.05	0.14	0.20	0.24	0.29	0.22	0.18	0.10	0.05	0.03	
14	0.02	0.01	0.02	0.14	0.20	0.25	0.28	0.22	0.18	0.12	0.05	0.03	
15	0.02	0.04	0.06	0.12	0.21	0.28	0.27	0.23	0.18	0.11	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.06	0.13	0.23	0.33	0.29	0.23	0.18	0.12	0.04	0.05	
17	0.02	0.02	0.07	0.15	0.23	0.30	0.28	0.25	0.18	0.11	0.04	0.03	
18	0.02	0.03	0.09	0.16	0.21	0.27	0.30	0.25	0.18	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.02	0.08	0.15	0.23	0.31	0.28	0.23	0.18	0.09	0.05	0.03	
20	0.02	0.03	0.07	0.17	0.08	0.31	0.25	0.24	0.20	0.09	0.05	0.03	
21	0.03	0.03	0.08	0.18	0.22	0.31	0.19	0.23	0.17	0.08	0.04	0.04	
22	0.03	0.04	0.08	0.18	0.23	0.32	0.21	0.23	0.16	0.08	0.03	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.21	0.23	0.30	0.19	0.25	0.14	0.07	0.03	0.03	
24	0.03	0.04	0.11	0.18	0.23	0.28	0.24	0.20	0.14	0.06	0.03	0.03	
25	0.03	0.05	0.11	0.15	0.24	0.29	0.25	0.23	0.15	0.09	0.04	0.03	
26	0.03	0.04	0.05	0.19	0.25	0.27	0.27	0.23	0.15	0.07	0.03	0.02	
27	0.03	0.05	0.08	0.18	0.24	0.27	0.28	0.20	0.13	0.06	0.02	0.03	
28	0.03	0.06	0.05	0.18	0.25	0.28	0.28	0.24	0.13	0.06	0.02	0.03	
29	0.03	0.00	0.05	0.18	0.24	0.28	0.25	0.24	0.15	0.07	0.02	0.03	
30	0.04		0.08	0.20	0.23	0.29	0.27	0.23	0.12	0.06	0.02	0.03	
31	0.03		0.10		0.22		0.27	0.26		0.06		0.03	

(Daily Kc values)
Low Veg

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.474	0.658	0.835	0.835	0.835	0.813	0.650	0.481	0.317
2	0.315	0.315	0.315	0.480	0.664	0.835	0.835	0.835	0.808	0.644	0.475	0.312
3	0.315	0.315	0.315	0.487	0.670	0.835	0.835	0.835	0.802	0.639	0.470	0.306
4	0.315	0.315	0.315	0.493	0.676	0.835	0.835	0.835	0.797	0.633	0.464	0.301
5	0.315	0.315	0.315	0.499	0.682	0.835	0.835	0.835	0.791	0.628	0.459	0.295
6	0.315	0.315	0.315	0.505	0.688	0.835	0.835	0.835	0.786	0.622	0.454	0.290
7	0.315	0.315	0.321	0.511	0.694	0.835	0.835	0.835	0.781	0.617	0.448	0.300
8	0.315	0.315	0.328	0.517	0.701	0.835	0.835	0.835	0.775	0.612	0.443	0.300
9	0.315	0.315	0.334	0.523	0.707	0.835	0.835	0.835	0.770	0.606	0.437	0.300
10	0.315	0.315	0.340	0.529	0.713	0.835	0.835	0.835	0.764	0.601	0.432	0.300
11	0.315	0.315	0.346	0.535	0.719	0.835	0.835	0.835	0.759	0.595	0.426	0.300
12	0.315	0.315	0.352	0.542	0.725	0.835	0.835	0.835	0.753	0.590	0.421	0.300
13	0.315	0.315	0.358	0.548	0.731	0.835	0.835	0.835	0.748	0.584	0.415	0.300
14	0.315	0.315	0.364	0.554	0.737	0.835	0.835	0.835	0.742	0.579	0.410	0.300
15	0.315	0.315	0.370	0.560	0.743	0.835	0.835	0.835	0.737	0.573	0.404	0.300
16	0.315	0.315	0.376	0.566	0.749	0.835	0.835	0.835	0.731	0.568	0.399	0.300
17	0.315	0.315	0.383	0.572	0.756	0.835	0.835	0.835	0.726	0.563	0.394	0.300
18	0.315	0.315	0.389	0.578	0.762	0.835	0.835	0.835	0.721	0.557	0.388	0.300
19	0.315	0.315	0.395	0.584	0.768	0.835	0.835	0.835	0.715	0.552	0.383	0.300
20	0.315	0.315	0.401	0.590	0.774	0.835	0.835	0.835	0.710	0.546	0.377	0.300
21	0.315	0.315	0.407	0.597	0.780	0.835	0.835	0.835	0.704	0.541	0.372	0.300
22	0.315	0.315	0.413	0.603	0.786	0.835	0.835	0.835	0.699	0.535	0.366	0.300
23	0.315	0.315	0.419	0.609	0.792	0.835	0.835	0.835	0.693	0.530	0.361	0.300
24	0.315	0.315	0.425	0.615	0.798	0.835	0.835	0.835	0.688	0.524	0.355	0.300
25	0.315	0.315	0.431	0.621	0.804	0.835	0.835	0.835	0.682	0.519	0.350	0.300
26	0.315	0.315	0.438	0.627	0.811	0.835	0.835	0.835	0.677	0.513	0.345	0.300
27	0.315	0.315	0.444	0.633	0.817	0.835	0.835	0.835	0.672	0.508	0.339	0.300
28	0.315	0.315	0.450	0.639	0.823	0.835	0.835	0.835	0.666	0.503	0.334	0.300
29	0.315		0.456	0.645	0.829	0.835	0.835	0.830	0.661	0.497	0.328	0.300
30	0.315		0.462	0.652	0.835	0.835	0.835	0.824	0.655	0.492	0.323	0.300
31	0.315		0.468		0.835		0.835	0.819		0.486		0.300

(Sheet to store ETo numbers from the Yuma Mesa AZMET site, from data file 9803eto.wk4)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo	2.97	3.19	5.92	7.96	9.01	10.89	10.73	9.50	7.60	6.41	3.88	3.65	81.71
Date													
1	0.0984	0.1142	0.1850	0.2047	0.3110	0.3661	0.3819	0.3031	0.2283	0.2087	0.1417	0.0827	
2	0.0827	0.1260	0.1654	0.1969	0.2756	0.3937	0.3740	0.3504	0.2402	0.2323	0.1457	0.0866	
3	0.0512	0.0394	0.1850	0.2283	0.2913	0.3858	0.3583	0.3583	0.1260	0.2520	0.1850	0.0945	
4	0.0669	0.1220	0.1772	0.2244	0.3031	0.3189	0.3504	0.3661	0.2402	0.2598	0.1890	0.1063	
5	0.1102	0.1024	0.1535	0.2283	0.2874	0.3189	0.3268	0.3543	0.2402	0.2953	0.1457	0.0866	
6	0.1142	0.0906	0.1457	0.2520	0.2717	0.3661	0.3425	0.3465	0.2874	0.2992	0.1535	0.0551	
7	0.1024	0.1102	0.2283	0.2559	0.2953	0.3543	0.3228	0.3307	0.2717	0.2323	0.1260	0.1142	
8	0.0709	0.0394	0.1890	0.2205	0.2913	0.2992	0.3504	0.3031	0.2835	0.2126	0.1496	0.1181	
9	0.0472	0.1417	0.2283	0.2362	0.2795	0.3110	0.3622	0.0551	0.2598	0.2244	0.1693	0.1890	
10	0.0394	0.1220	0.2362	0.2677	0.2992	0.3228	0.4016	0.2953	0.2795	0.2047	0.1299	0.1693	
11	0.0709	0.1063	0.2323	0.2559	0.2992	0.3031	0.4213	0.3150	0.2559	0.2047	0.0591	0.1260	
12	0.0787	0.1181	0.2126	0.2598	0.2756	0.3307	0.3583	0.3268	0.3071	0.2244	0.0906	0.1260	
13	0.0787	0.1339	0.1693	0.2480	0.2559	0.3268	0.3622	0.2756	0.2992	0.2008	0.1575	0.1299	
14	0.1024	0.0276	0.0433	0.2638	0.2756	0.3346	0.3661	0.2953	0.2835	0.2205	0.1457	0.1181	
15	0.0945	0.1063	0.1575	0.2559	0.2835	0.3543	0.3819	0.3150	0.2756	0.2323	0.1417	0.1024	
16	0.0945	0.1260	0.1850	0.2480	0.3150	0.3858	0.3661	0.3228	0.2835	0.2126	0.1378	0.1417	
17	0.0906	0.0315	0.1811	0.2717	0.3189	0.3819	0.3622	0.3031	0.2638	0.2323	0.1260	0.0748	
18	0.1024	0.1260	0.2165	0.2795	0.2953	0.3543	0.3780	0.2795	0.2638	0.2323	0.1220	0.0906	
19	0.0984	0.0709	0.2205	0.2835	0.2992	0.3740	0.3386	0.2874	0.2638	0.2087	0.1535	0.0787	
20	0.0748	0.1220	0.2047	0.2992	0.0709	0.3780	0.2677	0.3228	0.2874	0.1929	0.1654	0.0945	
21	0.1142	0.1142	0.2126	0.3150	0.3189	0.4134	0.1575	0.3268	0.2559	0.1890	0.1496	0.1378	
22	0.1142	0.1339	0.2205	0.3110	0.3110	0.3976	0.2559	0.3228	0.2362	0.1772	0.1063	0.1142	
23	0.1102	0.1693	0.2323	0.3071	0.3150	0.3937	0.3071	0.3228	0.2087	0.1654	0.1142	0.1181	
24	0.1220	0.1339	0.2795	0.2913	0.3150	0.3898	0.3150	0.2205	0.2205	0.1614	0.1142	0.1378	
25	0.1260	0.1457	0.2362	0.2756	0.3071	0.3819	0.3504	0.2953	0.2598	0.2047	0.1299	0.1378	
26	0.1299	0.1496	0.1496	0.2913	0.3150	0.3701	0.3819	0.2874	0.2520	0.1535	0.1102	0.1220	
27	0.1063	0.1693	0.2087	0.2874	0.3110	0.3780	0.3898	0.2717	0.2205	0.1496	0.0748	0.1496	
28	0.1220	0.1929	0.1417	0.2992	0.3110	0.3976	0.3661	0.3504	0.2205	0.1457	0.0787	0.1378	
29	0.1102		0.1102	0.2913	0.3150	0.4055	0.3346	0.3189	0.2677	0.1654	0.0748	0.1457	
30	0.1299		0.1969	0.3150	0.2874	0.4016	0.3543	0.3150	0.2165	0.1575	0.0906	0.1457	
31	0.1142		0.2165		0.3110		0.3425	0.3661		0.1535		0.1220	

* - Estimated value

Lower Colorado River Accounting System

Demonstration of Technology

Documentation for Calendar Year 1998

Appendix I: Part 2

Water Balance and Consumptive Use Calculations

CONTENTS

	<i>Page</i>
Introduction	I.2.-1
Water-Balance Tables Description	I.2.-1
Annual Water-Balance Sheet (A)	I.2.-3
Monthly Water-Balance Sheet	I.2.-5
Q_{us} and T_r Inflows Sheet	I.2.-6
Q_{ex} , S_r , and S_a Outflows Sheet	I.2.-6
C_{ud} Outflows Sheet	I.2.-6
ET_{crop} Outflows Sheet	I.2.-7
ET_{pht} Outflows Sheet	I.2.-7
E and Q_{ds} Outflows Sheet	I.2.-7
Total Diverter ET Sheets	I.2.-7
 BIBLIOGRAPHY	 I.2.-9
 Hoover Dam to Davis Dam Water-Balance Table:	
Annual Water Balance	Sheet A
Monthly Water Balance	Sheet B
Q_{us} , and T_{rm} and T_{rum} Inflows	Sheet C
Q_{ex} , S_r , and S_a Outflows	Sheet D
C_{ud} Outflows:	Sheet E
Cottonwood Cove	
Katherine Landing	
ET_{crop} Outflows	Sheet F
ET_{pht} Outflows	Sheet G
E and Q_{ds} Outflows	Sheet H
Total Diverter ET:	
L.C.R.D. Project	Sheet E
Lake Mead National Recreation Area	Sheet I
Lake Mead National Recreation Area	Sheet J
 Davis Dam to Parker Dam Water-Balance Table:	
Annual Water Balance	Sheet A
Monthly Water Balance	Sheet B
Q_{us} and T_r Inflows	Sheet C
Q_{ex} , S_r , and S_a Outflows	Sheet D

CONTENTS

	<i>Page</i>
C_{ud} Outflow:	Sheet E
Bullhead City, AZ	
MVIDD Domestic	
Big Bend Water District, NV	
Southern California Edison, NV	
Golden Shores Water Cons. Dist., AZ	
Havasu Water Company, AZ	
Needles, CA	
Havasu Water Company, CA	
Mohave Water Conservation District, AZ	
Lake Havasu City & MCWU, AZ	
Sportsman's Park, NV	
Boy Scouts, NV	
Southern California Gas, CA	
BLM-Black Meadow, CA	
BLM Permitees, AZ	
Mohave County Parks, (Davis Dam Camp), AZ	
Fort Mohave Indian Reservation, NV (Avi)	
Chemehuevi Indian Reservation, CA	
Crystal Beach Water Conservation District, AZ	
Fort Mohave Indian Reservation, CA	
ET_{crop} Outflow	Sheet F
ET_{phl} Outflow	Sheet G
E and Q_{ds} Outflows	Sheet H
Bill Williams River, AZ	Sheet I
Total Diverter ET:	
Bill Williams National Wildlife Refuge, AZ	Sheet J
Chemehuevi Indian Reservation, CA	Sheet K
Fort Mohave Indian Reservation, AZ	Sheet L
Fort Mohave Indian Reservation ,CA	Sheet M
Fort Mohave Indian Reservation, NV	Sheet N
Havasu National Wildlife Refuge, AZ	Sheet O
Havasu National Wildlife Refuge , CA	Sheet P
Havasu State Park, AZ	Sheet Q
Lake Mead National Recreation Area, AZ	Sheet R
Lake Mead National Recreation Area, NV	Sheet S

CONTENTS

	<i>Page</i>
Moabi Park, CA	Sheet T
Mohave Valley I & DD, AZ	Sheet U
State of Arizona	Sheet V
State of California	Sheet W
State of Nevada	Sheet X
Parker Dam to Imperial Dam Water-Balance Table:	
Annual Water Balance	Sheet A
Monthly Water Balance	Sheet B
Q_{us} and T_r Inflows	Sheet C
Q_{ex} , S_r , and S_a Outflows	Sheet D
C_{ud} Outflow:	Sheet E
Picacho Development Company, CA	
Hillcrest Water Company, AZ	
Town of Parker, AZ	
Ehrenburg Improvement Association, AZ	
Parker Dam and Government Camp, CA	
BLM Permittees, CA	
BLM Permittees, AZ	
Brook Water, AZ	
Poston, AZ	
Cibola, AZ	
Martinez Lake, AZ	
Earp, CA	
Vidal, CA	
Palo Verde, CA	
Big River, CA	
Blythe, CA	
Ripley, CA	
ET_{crop} Outflows	Sheet F
ET_{pht} Outflow	Sheet G
E and Q_{ds} Outflows	Sheet H
Total Diverter ET:	
Arkelian Farms, AZ	Sheet I
Bernal Farm, CA	Sheet J

CONTENTS

	<i>Page</i>
Cibola Valley Irrigation and Drainage District	Sheet K
Cibola National Wildlife Refuge, AZ	Sheet L
Cibola National Wildlife Refuge, CA	Sheet M
Clark Farm, CA	Sheet N
Colorado River Indian Reservation, AZ	Sheet O
Colorado River Indian Reservation, CA	Sheet P
Ehrenberg Farm, AZ	Sheet Q
Imperial National Wildlife Refuge, AZ	Sheet R
Imperial National Wildlife Refuge, CA	Sheet S
North Lyn-de Farm, CA	Sheet T
Palo Verde Irrigation District, AZ	Sheet U
Palo Verde Irrigation District, CA	Sheet V
Picacho State Recreation Area, CA	Sheet W
South Lyn-de Farm, CA	Sheet X
State of Arizona	Sheet Y
State of California	Sheet Z

Imperial Dam to Mexico Water-Balance Table:

Annual Water Balance	Sheet A
Monthly Water Balance	Sheet B
Q_{us} and T_r Inflows	Sheet C
Q_{ex} , S_r , and S_a Outflows	Sheet D
C_{ud} Outflows	Sheet E
City of Yuma, AZ	
Yuma Proving Ground, AZ	
City of Winterhaven, CA	
Marine Corps Air Station, AZ	
Southern Pacific Rail Road, AZ	
Yuma Mesa Fruit Growers, AZ	
Yuma Union High School, AZ	
Yuma Area Office, USBR, AZ	
Site 7, Yucca Power, AZ	
Cocopah Bend RV, AZ	
City of Somerton, AZ	

CONTENTS

	<i>Page</i>
City of Gadsden, AZ	
City of San Luis, AZ	
Prison, AZ	
East Cocopah Bingo, AZ	
Yuma County, AZ	
Bard, CA	
ET _{crop} Outflows	Sheet F
ET _{pht} Outflows	Sheet G
E and Q _{ds} Outflows	Sheet H
Total Diverter ET:	
Desert Lawn Memorial	Sheet I
Fort Yuma Indian Reservation, AZ and Homesteads	Sheet J
Fort Yuma IR, Mittry SWA, and YPG, AZ	Sheet K
Fort Yuma Indian Reservation, CA	Sheet L
Fort Yuma Indian Reservation, Bard Unit, CA	Sheet M
Fort Yuma IR, Indian Unit, CA	Sheet N
Fort Yuma IR and Picacho State Recreation Area, CA	Sheet O
Fort Yuma IR & Yuma Proving Ground, CA	Sheet P
Hillander “C” I & DD , AZ	Sheet Q
Imperial National Wildlife Refuge, AZ	Sheet R
Imperial National Wildlife Refuge, CA	Sheet S
Imperial NWR & Yuma Proving Ground, CA	Sheet T
Mittry Lake State Wildlife Area, AZ	Sheet U
North Cocopah Indian Reservation, AZ	Sheet V
North Gila Valley Irrigation District, AZ	Sheet W
Pichacho State Recreation Lands, CA	Sheet X
Sturges Gila Monster Ranch, AZ	Sheet Y
State of Arizona	Sheet Z
State of Arizona-Limitrophe	Sheet AA
State of Arizona-DG from YMIDD	Sheet AB
State of California	Sheet AC
Unit “B” Irrigation and Drainage District	Sheet AD
University of Arizona Agricultural Station, AZ	Sheet AE
West Cocopah Indian Reservation, AZ	Sheet AF

CONTENTS

	<i>Page</i>
Yuma Irrigation District, AZ	Sheet AG
Yuma Mesa I & DD, AZ	Sheet AH
Yuma Proving Ground, AZ	Sheet AI
Yuma Proving Ground, CA	Sheet AJ
Yuma Valley Irrigation District, AZ	Sheet AK

Appendix I, Part 2

Water Balance and Consumptive Use Calculations

Introduction

This documentation covers the calculations used to develop the water balance, and water use (WU) and consumptive use (CU) values used in the Lower Colorado River Accounting System, Demonstration of Technology, for Calendar Year 1998.

Water-Balance Tables Description

The tables that display the calculations used in the water balance and to calculate WU and CU are referred to as the water-balance tables.

The water-balance tables display the calculations of inflows, outflows, and the residual. The Water-balance Tables also display how the residual is distributed to each of the inflow and outflow values in proportion to the magnitude and the variance (the square of the standard error of estimate) of each inflow and outflow value. The algebraic sum of the evapotranspiration (ET) for crops and phreatophytes and the portion of the residual distributed to crop and phreatophyte ET provides the final estimate of crop CU and phreatophyte WU. The algebraic sum of the initial estimate of domestic use and the portion of the residual distributed to domestic use provides the final estimate domestic consumptive use.

Each water-balance table consists of several sheets. The first sheet is a summary sheet, labeled sheet A, and includes the final results of the calculations, the annual water balance, the distribution of the residual, the standard error of estimate values used to distribute the residual, and the resultant standard errors of estimate for the distributed values (new for 1998). The sheets following (labeled sheets B, C, ... AK¹) are used to store data and the results of other 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. Also, the source of the data displayed in the tables and the type of calculations performed are identified within each table. A more detailed description of each sheet of the water-balance tables is presented in the following paragraphs.

The basic water-balance equation used is:

$$\text{Inflow} - \text{Outflow} = \text{Residual.}^2$$

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

² The residual may be either a positive or negative value.

The inflows are:

- Q_{us} = Flow at upstream boundary.
- T_{rm} = Measured tributary inflow.
- T_{rum} = Unmeasured tributary inflow.

The outflows are:

- Q_{ex} = Export flow.
- S_r = Change in reservoir storage.
- C_{ud} = Domestic use (includes municipal and industrial use).
- ET_{crop} = Crop evapotranspiration.
- ET_{pht} = Phreatophyte evapotranspiration.
- E = Open-water evaporation.
- S_a = Change in aquifer storage.
- Q_{ds} = Flow at downstream boundary.

The equation used to perform the water balance for 1998 is shown below.

$$Q_{res} = Q_{dif} + T_{rm} + T_{rum} - Q_{ex} - S_r - C_{ud} - ET_{crop} - ET_{pht} - E - S_a$$

Where: $Q_{dif} = Q_{us} - Q_{ds}$

A brief description of the techniques used to develop each inflow and outflow is provided on each of the water-balance tables.

The name of each water-balance table corresponds to the upstream and downstream dam or measurement point which forms the boundaries of the reach being balanced. The water-balance tables created for the 1998 LCRAS demonstration are:

- Hoover Dam to Davis Dam,
- Davis Dam to Parker Dam,
- Parker Dam to Imperial Dam, and
- Imperial Dam to Mexico³.

The sheets described below have the same format in each water-balance table:

³ This reach includes all flows to Mexico, including the deliveries at the Northerly International Boundary and the Land Boundary near San Luis, Arizona, and underflow that crosses into Mexico from Arizona.

Annual Water-Balance Sheet (A)

This sheet, labeled sheet A, displays calculations of the annual water balance, the residual, the distribution of the residual, the presumed standard error of estimate for each inflow and outflow, the distributed values, and the resultant standard errors of estimate for the distributed values (new for 1998). The annual distributed values for crop ET and domestic use are the crop and domestic CU within the reach. The annual distributed value of phreatophyte ET is the final estimate of phreatophyte WU within the reach.

At the top of sheet A, the annual values for the upstream and downstream flows of the reach are shown (Q_{us} and Q_{ds}), along with the calculation of Q_{dif} ($Q_{us} - Q_{ds}$).

Shown next on sheet A is the calculation for the standard error of estimate (in acre-feet) and variance (in acre-feet squared) for reservoirs within the reach, or other parts of the water balance where this value cannot be calculated simply as a presumed standard error of estimate, in percent, times the inflow or outflow value in acre-feet.

Shown next, on sheet A, is the water balance and the distribution of the residual. The values in the column labeled Undistributed Annual Values are annual values of inflow and outflow used in the water balance.

The values in the column labeled "SEE in %" are the presumed standard errors of estimate, in percent, for each inflow and outflow of the water balance. These percentage values are used to calculate the standard error of estimate in acre-feet. N/A in this column indicates that the standard error of estimate, in acre-feet, is calculated in a manner other than as a percentage times the inflow or outflow value in acre-feet.

The values in the column labeled "SEE in Acre-Feet" are the standard error of estimate values in acre-feet, and the values in the column labeled "Variance in Acre-Feet²" are the variance values (SEE squared) of each inflow and outflow of the water balance in acre-feet squared.

The values in the column labeled "Distributed Residual" are the amount of the residual distributed to each inflow and outflow of the water balance in acre-feet, and the values in the column labeled "Distributed Annual Value" are the resultant distributed inflow and outflow values in acre-feet.

New for 1998 are columns labeled "SEE of Distributed Annual Values", "Percent", or "Acre-Feet". These columns display the standard error of estimate for each of inflow and outflow of the water balance that results after the residual has been distributed. Comparing the value in the column labeled, "SEE of Distributed Annual Values", "Acre-Feet" with the value in the column labeled "SEE in Acre-Feet" quantifies the improvement in the SEE of the water-balance inflow or outflow that results from distributing the residual.

Also new for 1998, a non-zero value is entered as the SEE for the change in aquifer storage. These values are derived from judgement. A non-zero SEE value for change in aquifer storage allows some of the residual to be distributed to change in aquifer storage. As can be seen from observing the portion of the residual distributed to change in aquifer storage, the impact on the amount of the residual distributed to other terms from this change is small, and not particularly sensitive to the SEE value chosen.

The portion of the residual distributed to each inflow and outflow of the water balance is calculated as shown below.

$$DR = F_{\text{inflow/outflow}}^2 \div F_{\text{sum of inflows/outflows}}^2 * R$$

Where:

DR = The portion of the residual distributed to each inflow/outflow in acre-feet,

$F_{\text{inflow/outflow}}^2$ = the variance of each inflow or outflow of the water balance in acre-feet squared,

$F_{\text{sum of inflows/outflows}}^2$ = the sum of the variances of all inflows and outflows of the water balance in acre-feet squared and,

R = the value of the residual from the water balance, in acre-feet.

Distributed annual values are calculated by summing the initial estimate (undistributed annual value) and the portion of the residual distributed to each inflow or outflow (DR). As an example, the calculation for crop consumptive use is shown below.

$$\text{Crop CU} = \text{Crop ET} + DR_{\text{crop ET}}$$

Where:

Crop CU = Crop Consumptive Use,

Crop ET = Crop Evapotranspiration and,

$DR_{\text{crop ET}}$ = the portion of the residual from the water balance distributed to Crop ET.

There are two important check sums on sheet A that should be observed.

1. the sum of the values in the column labeled “Apportioned Residual”, should be equal to the residual, displayed at the bottom of the column labeled “Undistributed Annual Value” and,
2. the value at the bottom of the column labeled “Distributed Annual Value” should be zero (or some very small number that results from rounding); this value is the residual of the water balance using the distributed annual values.

The values in the columns labeled: Crop ET, Crop CU, Phreatophyte ET, Phreatophyte WU, Undistributed Domestic Use, and Domestic CU are the crop and phreatophyte ET and initial estimates of domestic use, and crop and domestic consumptive use and final estimate of phreatophyte water use for each diverter in the reach, as identified in the column labeled “Diverter.”

The crop and domestic consumptive use, and the final estimate of phreatophyte water use, values for each diverter are calculated as follows:

Crop and Domestic Consumptive use and Phreatophyte Water use for an individual diverter =

ET (crop or phreatophyte) or initial estimate of domestic consumptive use for an individual diverter \div the sum of the ET (crop or phreatophyte) or initial estimates of domestic consumptive use for all diverters within the reach * the sum of the distributed annual values for crop, or domestic consumptive use, or phreatophyte water use for all diverters in the reach.

For example, the Crop CU for a diverter named diverter 1 would be calculated as shown below.

$$\text{Crop CU}_{\text{diverter 1}} = \text{Crop ET}_{\text{diverter 1}} \div \text{Sum of Crop ET}_{\text{all diverters}} * \text{Sum of Crop CU}_{\text{all diverters}}$$

Each of the columns, described above, has a check total. These check totals should be understood as follows:

The total of the column labeled “Crop ET” on page 2 should be equal to the Crop Evapotranspiration (ET_{crop}) value in the column labeled “Undistributed Annual Value” in the water balance on page 1.

The total of the column labeled “Crop CU” on page 2 should be equal to the Crop Evapotranspiration (ET_{crop}) value in the column labeled “Distributed Annual Value” in the water balance on page 1.

The total of the column labeled “Phreatophyte ET” on page 2 should be equal to the Phreatophyte Evapotranspiration (ET_{pht}) value in the column labeled “Undistributed Annual Value” in the water balance on page 1.

The total of the column labeled “Phreatophyte WU” on page 2 should be equal to the Phreatophyte Evapotranspiration (ET_{pht}) value in the column labeled “Distributed Annual Value” in the water balance on page 1.

The total of the column labeled “Undistributed Domestic Use” on page 2 should be equal to the Domestic, Municipal, & Industrial Use (C_{Ud}) value in the column labeled, Undistributed Annual Value, in the water balance on page 1.

The total of the column labeled “Domestic CU” on page 2 should be equal to the Domestic, Municipal, & Industrial Use (C_{Ud}) value in the column labeled “Distributed Annual Value” in the water balance on page 1.

Monthly Water-Balance Sheet

This sheet, labeled sheet B, displays calculations of the water balance on a monthly basis. The values are from the sheets labeled C through H.

Q_{us} and T_r Inflows Sheet

This sheet, labeled sheet C, displays the calculations for Q_{us} , T_{rm} , and T_{rum} . The monthly flows from the stations used to calculate Q_{us} are summed to produce the annual Q_{us} . Data are from the Geological Survey Arizona database and acoustic velocity meters (AVM) operated by Reclamation.

T_{rm} , measured tributary inflow, is inflow from the Bill Williams and Gila Rivers. T_{rum} , unmeasured tributary inflow, is unmeasured runoff, unmeasured runoff in tributary streams, and ground-water discharge. The source of data is page 46 of the USGS WSP 2407⁴ or, in the case of inflow from Sacramento Wash, studies done by the Arizona Department of Water Resources.

Q_{ex} , S_r , and S_a Outflows Sheet

This sheet, labeled Sheet D, displays calculations of monthly values for Q_{ex} , S_r , and S_a . Monthly values for each export are summed to produce the annual Q_{ex} . Data are from the Arizona USGS database and AVMs operated by Reclamation.

S_r is calculated by subtracting the Beginning of Month (BOM) contents the End of Month (EOM) contents (The BOM contents of a month is the same as the EOM of the previous month). The total S_r is the beginning of year contents less the end of year contents for each reservoir or lake in the reach being balanced. Data are from the Monthly Accumulation Sheets produced by the water operations team at Hoover Dam.

S_a is assumed to be zero in 1998.

C_{ud} Outflows Sheet

Domestic use in this report means any use of Colorado River water that is not used by vegetation or exported from the system. Domestic use includes municipal use, industrial use, and individual household use⁵.

Domestic uses are initially estimated by

- 1) subtracting a measured return flow from a measured diversion or,
- 2) if a measured return flow is unavailable, by applying a consumptive use factor to a measured diversion (usually 0.6) or,
- 3) if a measured diversion and a measured return flow are unavailable, by applying a per-capita consumptive use factor to a population (usually 0.14 acre-feet per year per capita if turf irrigation is not significant).

In a few cases, domestic uses are initially estimated by a method submitted by a domestic user. The derivation of the consumptive use and per-capita consumptive use factors mentioned above can be found in attachment 3 of Bureau of Reclamation 1998 (the 1996 LCRAS report).

ET_{crop} Outflows Sheet

This sheet, labeled sheet F, displays calculations of monthly ET_{crop} for each diverter. The values are totals

⁴ The unmeasured ground-water inflow from Sacramento Wash into the lower Colorado River basin is taken from a study performed by the Arizona Department of Water Resources subsequent to the publishing of WSP 2407.

⁵ While all water use on wildlife refuges is considered a domestic use, crop and phreatophyte water use on wildlife refuges is not included here.

from sheets I through AK.

ET_{ph} Outflows Sheet

This sheet, labeled sheet G, displays calculations of monthly ET_{ph} for each diverter. The values are the totals from sheets I through AK.

E and Q_{ds} Outflows Sheet

This sheet, labeled sheet H, displays calculations of monthly E and Q_{ds}. Q_{ds} is the sum of all values that make up the downstream outflow of a reach. Data are from the Arizona USGS database and AVM's operated by Reclamation.

E is the sum of evaporation from each of the lakes and reservoirs, and the open water of the river itself within the reach being balanced. Evaporation is calculated as shown below.

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

The evaporation rate is calculated as shown below.

$$\text{Evaporation rate (inches)} = \text{ET}_0 \text{ (inches)} * \text{evaporation coefficient (dimensionless)}.$$

Evaporation is calculated on a monthly basis. The evaporation coefficients (Jensen 1996) are specific to each reach of the Lower Colorado River. The ET₀ and precipitation values are monthly totals of daily precipitation values from the Crops Tables (see Appendix I, Part 1).

Total Diverter ET Sheets

These sheets, labeled sheets I-AK, consist of three pages each. Each sheet displays the calculations of monthly ET_{crop} and ET_{ph} values 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_{crop} outflow sheet (sheet F) and the ET_{ph} outflow sheet (sheet G).

The first page displays the ET for each crop and phreatophyte class. ET is calculated as:

$$\text{ET}_{\text{crop/phreatophyte class}} \text{ (acre-feet)} = \text{ET rate}_{\text{crop/phreatophyte class}} \text{ (feet)} * \text{acres}_{\text{crop/phreatophyte class}}$$

The second page contains the number of acres occupied by each crop class and phreatophyte class. These acreages are determined using remote sensing/GIS procedures and onsite inspection performed by Reclamation or a Reclamation contractor.

The totals at the top of the first and second pages are a summation of the values within the page. The third sheet stores the ET rate values from the appropriate Crops Table⁶.

⁶ The crops tables calculate the evapotranspiration rate (in feet) for each crop and phreatophyte class based upon the ET₀ value from AZMET or CIMIS stations. For a more complete description, see Part 1 of this appendix.

BIBLIOGRAPHY

- Bureau of Reclamation, 1998 Lower Colorado River Accounting System Demonstration of Technology Calendar Year 1996, U.S. Department of the Interior, Bureau of Reclamation, Lower Colorado Regional Office, July 1998.
- Decree Accounting Report Compilation of Records in Accordance with Article V of the Supreme Court of the United States in *Arizona v. California* Dated March 9, 1964, Calendar Year 1996, Bureau of Reclamation, Lower Colorado Region, Boulder City, Nevada.
- Jensen 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 1996 "Coefficients for Vegetative Evapotranspiration and Open Water Evaporation for the Lower Colorado River Accounting System" Report Final Draft, 15 July 1996, Marvin E. Jensen, Consultant, 1207 Springwood Drive, Fort Collins, CO 80525-2850 (a draft report available from the Bureau of Reclamation Boulder Canyon Operations Office in Boulder City, Nevada).
- WSP-2407 "An Accounting System for Water and Consumptive Use Along the Colorado River, Hoover Dam to Mexico" By Sandra Owen-Joyce and Lee H. Raymond, United States Geological Survey Water-Supply Paper 2407

Hoover Dam to Davis Dam

Water-Balance Table

(This sheet calculates the water balance on an annual basis.)

(All values in acre-feet except where noted)

Calculations for Qdf (Qus - Qds) and SEE for Qdf:		SEE in %	SEE in Acre-Feet	Variance in Acre-Feet^2
Flow @ Upstream Boundary (Qus)	12,774,700	1.40%	178,846	31,985,891,716
Flow @ Downstream Boundary (Qds)	12,940,300	2.20%	284,687	81,046,687,969
Difference (Qdf)	(165,600)	203.02%	336,203	113,032,457,209

Calculations for Lake Mohave SEE:

	Contents	Elevation (ft)	SEE (ft)	Elev. +SEE	Elev.-SEE	Contents at (Elev.+SEE)	Contents at (Elev.-SEE)	SEE in Acre-Feet	Variance in Acre-Feet^2
Beginning of year	1,692,700	642.820	0.025	642.845	642.795	1,693,365	1,692,035	1,330	1,768,900
End of year	1,534,200	636.860	0.025	636.885	636.835	1,534,865	1,533,535	1,330	1,768,900
Change	(158,500)	(5.960)						1,881	3,537,800

Water Balance:

	Undistributed Annual Value	SEE in %	SEE in Acre-Feet	Variance in Acre-Feet^2	Distributed Residual	Percent of Residual	Distributed Annual Value	SEE of Annual Percent	Distributed Values Acre-Feet
Difference (Qdf)	(165,600)	203.02%	336,203	113,032,457,209	(114,483)	99.94%	(51,117)	15.64%	7,997
Inflows:									
Measured Tributary Inflow (Trm)	0	0.00%	0	0	0	0.00%	0	0.00%	0
Unmeasured Tributary Inflow (Trum)	6,480	30.00%	1,944	3,779,136	(4)	0.00%	6,484	29.98%	1,944
Outflows:									
Export Flow (Qex)	0	0.00%	0	0	0	0.00%	0	0.00%	0
Change in Reservoir Storage (Sr)	(158,500)	1.19%	1,881	3,538,161	(4)	0.00%	(158,504)	1.19%	1,881
Change in Aquifer Storage (Sa)	0	N/A	5,000	25,000,000	(25)	0.02%	(25)	19996.00%	4,999
Domestic,Municipal&Industrial Use (CUd)	510	2.00%	10	100	0	0.00%	510	1.96%	10
Crop Evapotranspiration (ETcrop)	0	0	0	0	0	0.00%	0		0
Phreatophyte Evapotranspiration (ETpht)	866	5.00%	43	1,849	0	0.00%	866	4.97%	43
Open-Water Evaporation (E)	112,552	5.00%	5,628	31,674,384	(32)	0.03%	112,520	5.00%	5,627
Residual:	(114,548)	293.59%	336,298				0		11,310
Residual as a Percentage of Qus:	-0.90%		Total:	113,096,450,839	(114,548)	99.99%			

Diverter	Crop ET	Crop CU	Phreatophyte ET	Phreatophyte WU	Undistributed	
					Domestic Use	Domestic CU
Lake Mead NRA, AZ	0	0	670	670	0	0
Lake Mead NRA, NV	0	0	196	196	0	0
Cottonwood Cove, NV	0	0	0	0	187	187
Katherine/Willow Bch AZ	0	0	0	0	291	291
LCRD Prj Davis Dam AZ	0	0	0	0	32	32
M. McAlister Housing Subdivision	0	0	0	0	0	0
Check Totals	0	0	866	866	510	510

Hoover Dam to Davis Dam Water Balance Table

1998 MONTHLY WATER BALANCE

(This sheet calculates the water balance on a monthly basis.)

(This sheet uses monthly values from the other sheets.)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
(All values in acre-feet)													
INFLOW													
Qus	1,229,000	1,179,000	1,208,000	1,121,000	1,135,000	986,800	1,121,000	933,600	962,400	720,500	951,400	1,227,000	12,774,700
Trm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trum	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	6,480
Total	1,229,540	1,179,540	1,208,540	1,121,540	1,135,540	987,340	1,121,540	934,140	962,940	721,040	951,940	1,227,540	12,781,180
OUTFLOW													
Qex	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sr	(11,100)	(23,700)	(1,900)	71,600	10,800	(43,200)	(12,200)	21,100	25,200	(79,800)	(38,300)	(77,000)	(158,500)
Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cud	32	34	29	31	40	60	62	57	54	44	37	31	510
ETcrop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ETpht	29	33	58	69	99	126	125	111	85	60	34	37	866
E	5,254	(4,057)	9,012	13,193	15,483	16,032	16,210	13,202	9,056	8,394	4,545	6,227	112,552
Qds	1,230,000	1,236,000	1,189,000	1,042,000	1,111,000	1,038,000	1,145,000	909,600	945,100	796,400	989,200	1,309,000	12,940,300
Total	1,224,215	1,208,311	1,196,199	1,126,893	1,137,422	1,011,018	1,149,198	944,069	979,496	725,098	955,516	1,238,295	12,895,728
(INFLOW -OUTFLOW)													
	5,325	(28,771)	12,341	(5,353)	(1,882)	(23,678)	(27,658)	(9,929)	(16,556)	(4,058)	(3,576)	(10,755)	(114,548)

Inflow
 Qus Flow @ Upstream Boundary
 Trm Measured Tributary Inflow
 Trum Unmeasured Tributary Inflow

Outflow
 Qex Export Flow
 Sr Change in Reservoir Storage
 Sa Change in Aquifer Storage
 Cud Domestic, Municipal & Industrial Use
 ETcrop Crop Evapotranspiration
 ETpht Phreatophyte Evapotranspiration
 E Open-Water Evaporation
 Qds Flow @ Downstream Boundary

1998 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for Lake Mead National Recreation Area [NRA], AZ)

(Based on average ETo values, and precipitation from the Mohave AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename MOHAVE98.WK4)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incidental Use Percentage		0		(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))									
Lake Mead NRA, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
Lake Mead NRA, AZ	25	29	47	53	75	94	94	83	64	47	28	32	670
<u>Monthly ET values</u>													
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-late	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	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
Vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers	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
Marsh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	21	25	39	34	38	42	42	37	30	25	21	27	382
Sc-low	2	2	4	10	24	35	35	31	24	15	5	3	191
Sc-high	0	0	1	1	2	3	3	2	2	1	0	0	16
Sc/ms	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	1	1	4	7	11	14	14	12	8	5	2	2	82

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Lake Mead NRA, AZ													
Monthly ET values (inches) (From MOHAVE98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.53	0.93	4.23	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.32	2.29	3.09	58.36
Alfalfa-annual	0.81	0.01	3.10	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.27	2.71	3.64	44.23
Alfalfa-seed	2.01	1.63	2.31	8.54	6.63	6.77	11.76	1.08	0.00	0.00	0.00	1.05	41.78
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.77	5.25	9.15	10.41	6.39	2.34	0.00	0.00	36.62
Small Grain	2.51	1.57	6.29	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54	21.84
Corn	0.00	0.06	2.32	7.73	10.55	10.51	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.63
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.10	2.81	0.85	6.75
Lettuce-late	2.43	-0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.77	2.42	6.31
Melons- spring	0.00	-0.14	5.15	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.03
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.84	3.30	2.80	13.48
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.61	0.16	3.39	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.39	2.04	2.22	42.96
Tomatoes	0.00	-0.70	3.82	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.72
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.40	9.22	12.48	12.17	3.96	0.00	0.00	0.00	0.00	40.24
Vegetables	2.54	1.23	4.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.30	2.75	3.35	20.54
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.93	3.01	3.00	11.20
Dates	1.89	0.64	4.74	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.53	3.14	3.17	70.99
Safflower	0.00	-0.83	3.93	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.09
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for Lake Mead National Recreation Area [NRA], NV)

(Based on average ETo values, and precipitation from the Mohave AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename MOHAVE98.WK4)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incidental Use Percentage		0		(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))									
Lake Mead NRA, NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
Lake Mead NRA, NV	4	5	10	16	24	31	31	28	21	13	6	5	196
<u>Monthly ET values</u>													
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-late	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	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
Vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers	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
Marsh	0	0	3	6	7	8	8	7	5	2	1	1	48
Barren	3	3	5	4	5	5	5	5	4	3	3	3	46
Sc-low	1	1	2	5	10	15	15	14	11	7	2	1	84
Sc-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	0	0	1	2	2	3	3	3	2	1	0	0	18

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Lake Mead NRA, NV													
Monthly ET values (inches) (From MOHAVE98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.53	0.93	4.23	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.32	2.29	3.09	58.36
Alfalfa-annual	0.81	0.01	3.10	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.27	2.71	3.64	44.23
Alfalfa-seed	2.01	1.63	2.31	8.54	6.63	6.77	11.76	1.08	0.00	0.00	0.00	1.05	41.78
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.77	5.25	9.15	10.41	6.39	2.34	0.00	0.00	36.62
Small Grain	2.51	1.57	6.29	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54	21.84
Corn	0.00	0.06	2.32	7.73	10.55	10.51	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.63
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.10	2.81	0.85	6.75
Lettuce-late	2.43	-0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.77	2.42	6.31
Melons- spring	0.00	-0.14	5.15	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.03
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.84	3.30	2.80	13.48
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.61	0.16	3.39	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.39	2.04	2.22	42.96
Tomatoes	0.00	-0.70	3.82	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.72
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.40	9.22	12.48	12.17	3.96	0.00	0.00	0.00	0.00	40.24
Vegetables	2.54	1.23	4.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.30	2.75	3.35	20.54
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.93	3.01	3.00	11.20
Dates	1.89	0.64	4.74	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.53	3.14	3.17	70.99
Safflower	0.00	-0.83	3.93	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.09
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

Davis Dam to Parker Dam

Water-Balance Table

Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table

1998 ANNUAL WATER BALANCE

(This sheet calculates the water balance on an annual basis.)

(All values in acre-feet except where noted)

Calculations for Qdf (Qus - Qds) and SEE for Qdf:

		SEE in %	SEE in Acre-Feet	Variance in Acre-Feet^2
Flow @ Upstream Boundary (Qus)	12,940,300	2.20%	284,687	81,046,687,969
Flow @ Downstream Boundary (Qds)	10,380,000	2.20%	228,360	52,148,289,600
Difference (Qdf)	2,560,300	14.25%	364,959	133,194,977,569

Calculations for Lake Havasu SEE:

	Contents	Elevation (ft)	SEE (ft)	Elev.+SEE	Elev.-SEE	Contents at Elev.+SEE	Contents at Elev.-SEE	SEE in Acre-Feet	Variance in Acre-Feet^2
Beginning of year	598,400	448.940	0.025	448.965	448.915	598,884	597,916	968	937,024
End of year	607,300	449.400	0.025	449.425	449.375	607,784	606,816	968	937,024
Change	8,900	0.460						1,369	1,874,048

Calculation of SEE for Bill Williams River inflow:

	Value (AF)	SEE in %	SEE in Acre-Feet	Variance in Acre-Feet^2
Flow blw Alamo Dam	25,364	3.00%	761	579,121
Unmeasured runoff	4,000	30.00%	1,200	1,440,000
Ground-water discharge	4,000	30.00%	1,200	1,440,000
ET - phreatophytes	34,735	5.00%	1,737	3,017,169
Evaporation	144	5.00%	7	49
annual inflow from the Bill Williams River see sheet C.			2,545	6,476,339

Water Balance:

	Undistributed Annual Value	SEE in %	SEE in Acre-Feet	Variance in Acre-Feet^2	Distributed Residual	Percent of Residual	Distributed Annual Value	SEE of Annual Percent	Distributed Value Acre-Feet
Difference (Qdf)	2,560,300	14.25%	364,959	133,195,071,681	(80,091)	98.19%	2,640,391	1.86%	49,104
Inflows:									
Measured Tributary Inflow (Trm)	7,443	34.19%	2,545	6,477,025	(4)	0.00%	7,447	34.17%	2,545
Unmeasured Tributary Inflow (Trum)	36,290	30.00%	10,887	118,526,769	(71)	0.09%	36,361	29.93%	10,882
Outflow									
Export Flow (Qex)	2,300,878	2.00%	46,018	2,117,656,324	(1,273)	1.56%	2,299,605	1.99%	45,657
Change in Reservoir Storage (Sr)	8,900	15.38%	1,369	1,874,161	(1)	0.00%	8,899	15.38%	1,369
Change in Aquifer Storage (Sa)	0	N/A	10,000	100,000,000	(60)	0.00%	(60)	16660.00%	9,996
Domestic, Municipal, & Industrial Use (CUd)	33,836	2.00%	677	458,329	0	0.00%	33,836	2.00%	677
Crop Evapotranspiration (ETcrop)	72,611	5.00%	3,631	13,184,161	(8)	0.00%	72,603	5.00%	3,631
Phreatophyte Evapotranspiration (ETpht)	171,406	5.00%	8,570	73,444,900	(44)	0.00%	171,362	5.00%	8,568
Open-Water Evaporation (E)	97,970	5.00%	4,899	24,000,201	(14)	0.00%	97,956	5.00%	4,899
Residual	(81,568)	451.53%	368,308		(81,566)		(2)		69,523
Residual as a percentage of Qus:	-0.63%		Total:	135,650,693,551		99.84%			

Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table
Final Results by Diverter

<u>Diverter</u>	Crop ET	Crop CU	Phreatophyte ET	Phreatophyte WU	Undistributed Domestic Use	Domestic CU	Undistributed Export	Distributed Export
Bill Williams NWR, AZ	0	0	599	599				
Chemehuevi IR, CA	101	101	46	46				
Fort Mojave IR, AZ	35,623	35,619	32,488	32,480				
Fort Mojave IR, CA	14,424	14,422	4,623	4,622				
Fort Mojave IR, NV	971	970	8,005	8,002				
Havasu NWR, AZ	0	0	49,035	49,023				
Havasu NWR, CA	0	0	5,869	5,868				
Havasu State Park, AZ	0	0	3,511	3,510				
Lake Mead NRA, AZ	0	0	356	356				
Lake Mead NRA, NV	0	0	103	103				
Moabi Park, CA	0	0	253	253				
Mojave Valley IDD, AZ	20,455	20,452	32,783	32,774				
State of AZ	0	0	3,868	3,867				
State of CA	1,039	1,039	18,550	18,545				
State of NV	0	0	11,318	11,315				
Bullhead City, AZ					4,455	4,455		
MVIDD Domestic					2,653	2,653		
Big Bend Water Dist NV (1)					2,034	2,034		
Southern CA Ed., NV (2)					12,851	12,851		
Golden Shores Wtr Cons Dist, AZ					300	300		
Havasu Water Co., AZ					254	254		
Needles, CA (3)					1,235	1,235		
Havasu Water Co., CA					2	2		
Mohave Wtr Cons Dist AZ					363	363		
Lake Havasu City & MCWA, AZ					8,278	8,278		
Sportsman's Park, NV (4)					10	10		
Boy Scouts, NV					4	4		
Southern CA Gas, CA (5)					37	37		
BLM-Black Meadow CA					118	118		
BLM Permittees, AZ (6)					81	81		
Mohave Co Parks (Davis Dam Camp), AZ					62	62		
Ft Mojave Indian Reservation, NV (Avi) (7)					870	870		
Chemehuevi, IR, CA					0	0		
Crystal Beach Wtr Cons Dist, AZ					54	54		
Ft Mojave Indian Reservation, CA (8)					42	42		
AZ State Parks-Windsor Beach, AZ					5	5		
-----					0	0		
Topock, AZ					126	126		
MWD(1)							1,072,645	1,072,052
CAP(2)							1,228,233	1,227,553
-----							0	0
Check Totals	72,611	72,603	171,406	171,362	33,836	33,836	2,300,878	2,299,605

1998 MONTHLY WATER BALANCE

(This sheet calculates the water balance on a monthly basis.)
 (This sheet uses monthly values from the other sheets.)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
(All values in acre-feet)													
INFLOW													
Qus	1,230,000	1,236,000	1,189,000	1,042,000	1,111,000	1,038,000	1,145,000	909,600	945,100	796,400	989,200	1,309,000	12,940,300
Trm	492	944	557	2,563	0	0	0	0	0	584	1,146	1,157	7,443
Trum	3,024	3,024	3,024	3,024	3,024	3,024	3,024	3,024	3,024	3,024	3,024	3,024	36,290
Total	1,233,517	1,239,968	1,192,581	1,047,587	1,114,024	1,041,024	1,148,024	912,624	948,124	800,008	993,370	1,313,181	12,984,033
OUTFLOW													
Qex	277,346	237,584	195,433	165,807	208,450	224,298	153,578	135,428	119,719	137,408	233,457	212,370	2,300,878
Sr	(50,600)	26,500	(32,300)	39,400	34,200	(59,600)	29,100	3,800	(23,600)	(29,600)	31,100	40,500	8,900
Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cud	2,611	1,740	2,328	2,003	2,515	3,366	3,907	3,629	3,031	3,148	2,631	2,928	33,836
ETcrop	1,501	913	4,056	6,290	7,791	10,531	12,692	11,595	7,508	5,347	1,790	2,599	72,611
ETpht	2,921	3,384	7,721	14,441	22,547	28,778	28,759	25,277	18,255	11,102	4,521	3,698	171,406
E	3,093	(4,306)	7,666	11,853	15,327	16,444	16,793	11,749	6,561	6,470	3,158	3,162	97,970
Qds	986,400	975,500	1,005,000	827,100	860,800	855,500	931,600	727,900	833,900	661,700	701,600	1,013,000	10,380,000
Total	1,223,272	1,241,315	1,189,904	1,066,893	1,151,630	1,079,317	1,176,430	919,377	965,374	795,575	978,258	1,278,256	13,065,602
(INFLOW -OUTFLOW)													
	10,244	(1,347)	2,677	(19,306)	(37,606)	(38,293)	(28,406)	(6,753)	(17,250)	4,433	15,113	34,925	(81,568)
Inflow													
Qus	Flow @ Upstream Boundary												
Trm	Measured Tributary Inflow												
Trum	Unmeasured Tributary Inflow												
Outflow													
Qex	Export Flow												
Sr	Change in Reservoir Storage												
Sa	Change in Aquifer Storage												
Cud	Domestic, Municipal & Industrial Use												
ETcrop	Crop Evapotranspiration												
ETpht	Phreatophyte Evapotranspiration												
E	Open-Water Evaporation												
Qds	Flow @ Downstream Boundary												

Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table

(A mini water-balance is created for the Bill Williams River to calculate the flow arriving at Lake Havasu)

(*Data based on Table 10, pg. 45, USGS Water Supply Paper 2407)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
(All values in acre-feet)													
Inflow:	from USGS Arizona District database (see data file dav2park.wk4)												
Flow below Alamo Dam	604	1170	1650	4680	2070	2510	2320	2460	2570	2280	1570	1480	25364
*Unmeasured avrg annual runoff	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	4000
*Ground-water discharge	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	4000
Total	1271	1837	2317	5347	2737	3177	2987	3127	3237	2947	2237	2147	33364
Outflow:													
ET - phreatophytes**	774	895	1748	2766	4327	5608	5607	4938	3647	2354	1086	985	34735
Evaporation ***	5	-2	12	18	21	23	23	17	9	9	5	4	144
Total	778	893	1759	2783	4349	5631	5630	4955	3656	2363	1091	989	34879
Bill Williams River (zero if negative)	492	944	557	2563	0	0	0	0	0	584	1146	1157	7443

** Based on values calculated in Sheet I

*** Based on values calculated in Sheet H, includes factor for effective precipitation

1998 CUd OUTFLOW COMPONENT

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
(All values in acre-feet)													
CUd, Domestic, Municipal and Industrial Use													
Total	2611	1740	2328	2003	2515	3366	3907	3629	3031	3148	2631	2928	33836

Consumptive Use (estimated as 60% of diversion per Domestic Water Use Study of Boulder City NV 1988-1992, see file bcwater.wk1)													
Bullhead City, AZ	297.18	220.20	282.18	347.70	396.00	550.08	505.98	372.48	429.48	387.30	342.00	324.54	4455.1
MVIDD Domestic	165.60	88.80	189.00	172.20	247.80	280.20	327.60	327.00	279.00	239.40	174.60	162.00	2653.2
Big Bend Water Dist NV (1)	110.63	48.34	113.00	134.26	194.35	215.07	268.19	270.22	195.06	214.09	136.32	134.94	2034.5
Southern CA Ed., NV (2)	937.71	793.72	948.45	447.10	570.79	1116.82	1421.53	1358.60	1185.47	1188.35	1241.19	1641.32	12851.1
Golden Shores Wtr Cons Dist, AZ	25.03	25.03	25.03	25.03	25.03	25.03	25.03	25.03	25.03	25.03	25.03	25.03	300.4
Havasu Water Co., AZ	16.52	15.61	18.28	18.93	20.19	25.75	28.73	28.58	23.82	20.86	19.14	17.51	253.9
Needles, CA (3)	51.71	33.30	61.94	82.19	124.90	165.64	198.68	175.84	96.62	119.56	70.04	54.23	1234.7
Havasu Water Co., CA	0.12	0.06	0.12	0.12	0.18	0.24	0.24	0.24	0.18	0.12	0.12	0.12	1.9
Mohave Wtr Cons Dist AZ	29.04	20.36	23.45	26.87	27.49	29.87	43.84	36.40	40.42	31.96	23.00	30.70	363.4
Lake Havasu City & MCWA, AZ	874.20	393.60	559.80	635.40	785.40	827.40	959.40	904.20	633.00	782.40	489.60	433.80	8278.2
Sportsman's Park, NV (4)	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	10.1
Boy Scouts, NV	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	3.9
Southern CA Gas, CA (5)	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	36.6
BLM-Black Meadow CA	4.94	4.25	6.37	8.21	13.44	15.10	12.79	12.44	13.74	14.05	7.75	5.41	118.5
BLM Permitees, AZ (6)	4.28	2.25	4.79	6.10	8.60	10.82	11.44	11.19	6.87	9.20	2.92	2.78	81.2
Mohave Co Parks (Davis Dam Camp), AZ	1.71	1.08	1.86	4.12	6.31	8.53	7.53	10.30	7.04	6.82	5.15	1.69	62.1
Ft Mojave Indian Reservation, NV (Avi) (7)	72.50	72.50	72.50	72.50	72.50	72.50	72.50	72.50	72.50	72.50	72.50	72.50	870.0
Chemehuevi, IR, CA	***** (Unreported for 1998) *****												
Crystal Beach Wtr Cons Dist, AZ	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	54.0
Ft Mojave Indian Reservation, CA (8)	0.76	1.23	1.61	2.18	2.63	2.72	3.45	3.89	2.97	17.00	2.04	1.88	42.4
AZ State Parks-Windsor Beach, AZ	0.02	0.05	0.12	0.55	0.55	0.74	0.92	0.92	0.74	0.18	0.02	0.00	4.8
-----	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0

- (1) - Consumptive use based upon measured diversion minus measured return
- (2) - Consumptive use is measured diversion with no return flows to the river
- (3) - Needles CA consumptive use estimated as 60% of (Pumped from Wells - [Sewer Plant + Deep Percolation measured return] - Water Supplied to Ft. Mohave Indian Tribe)
- (4) - Estimated; landscape irrigation of trees only, estimated @ 2 acres of Cottonwood/Willow type at ET rate of 5.07 acre feet/acre/year
- (5) - From annual total reported in USGS records
- (6) - Includes Sandpoint State Park/Cattail Cove and Havasu Springs Resort
- (7) - Based upon reported diversions of 1,300 acre feet for Golf Course irrigation and 150 acre feet for Avi Hotel/Casino
- (8) - Consumptive use reported by the City of Needles CA as delivered to the Tribe through the Needles municipal system

Use estimated													
Use estimated by Per-capita use rates	0.0116667	0.0116667	0.0116667	0.0116667	0.0116667	0.0116667	0.0116667	0.0116667	0.0116667	0.0116667	0.0116667	0.0116667	0.14
0.14 ac-ft per year*													

Town Name		January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Topock, AZ	population	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	
	CU	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	126
-----		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	CU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
-----		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	CU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0

* - See text of the 1997 LCRAS Report, "Domestic Use" section

(Sheet to calculate outflow component ETcrop)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
(All values in acre-feet)													
ETcrop, Crop Evapotranspiration													
Total	1501	913	4056	6290	7791	10531	12692	11595	7508	5347	1790	2599	72611
<u>Diverter *</u>													
Bill Williams NWR, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chemehuevi IR, CA	3	2	8	10	11	13	14	12	9	9	4	6	101
Fort Mojave IR, AZ	657	400	1776	2920	3772	5347	6613	5984	3746	2511	771	1127	35623
Fort Mojave IR, CA	385	235	1036	1469	1677	1973	2170	1953	1363	1093	431	640	14424
Fort Mojave IR, NV	31	19	83	111	122	133	137	108	73	74	32	49	971
Havasu NWR, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Havasu NWR, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Havasu State Park, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
Moabi Park, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mojave Valley IDD, AZ	397	241	1078	1681	2089	2924	3613	3410	2224	1565	511	722	20455
State of AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
State of CA	27	16	75	100	121	141	146	128	93	95	41	55	1039
State of NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* Sheet I, Bill Williams River, AZ is not included here, it is used in Sheet C

(Sheet to calculate outflow component ETpht)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
(All values in acre-feet)													
ETpht, Phreatophyte Evapotranspiration	2921	3384	7721	14441	22547	28778	28759	25277	18255	11102	4521	3698	171406
<u>Diverter *</u>													
Bill Williams NWR, AZ	10	12	35	63	80	95	95	84	65	34	13	13	599
Chemehuevi IR, CA	2	2	3	3	5	6	6	6	4	3	2	2	46
Fort Mojave IR, AZ	519	602	1323	2582	4300	5576	5572	4889	3464	2148	860	654	32488
Fort Mojave IR, CA	57	66	170	381	633	814	813	713	499	299	108	71	4623
Fort Mojave IR, NV	225	260	458	616	954	1234	1233	1087	810	553	289	287	8005
Havasu NWR, AZ	617	716	2174	4669	6775	8366	8361	7343	5281	2937	1022	775	49035
Havasu NWR, CA	94	108	316	597	790	951	950	839	634	341	129	119	5869
Havasu State Park, AZ	88	101	191	277	425	551	551	487	369	241	118	112	3511
Lake Mead NRA, AZ	9	11	19	28	42	55	55	49	37	26	13	12	356
Lake Mead NRA, NV	2	3	5	8	13	17	17	15	11	7	3	3	103
Moabi Park, CA	9	11	18	20	29	36	36	31	24	17	11	12	253
Mojave Valley IDD, AZ	559	647	1372	2573	4275	5577	5573	4895	3506	2197	903	706	32783
State of AZ	113	131	226	290	450	589	588	520	396	273	145	145	3868
State of CA	333	386	811	1463	2396	3119	3117	2741	1987	1249	525	423	18550
State of NV	283	328	601	871	1381	1794	1792	1579	1167	777	382	362	11318
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* Sheet I, Bill Williams River, AZ is not included here; it is used in Sheet C

1998 LCRAS Sheet H
 Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table
 (Sheet to calculate outflow components E and Qds)

1998 E and Qds OUTFLOW COMPONENTS

(All values in acre-feet) January February March April May June July August September October November December Total

Qds, Flow at the Downstream Boundary
 Total 986400 975500 1005000 827100 860800 855500 931600 727900 833900 661700 701600 1013000 10380000

Station from USGS Arizona District database (see data file dav2park.wk4)
 Parker Dam 986400 975500 1005000 827100 860800 855500 931600 727900 833900 661700 701600 1013000 10380000
 ----- 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

E, Open-Water Evaporation (Surface Evaporation= acres * ((evaporation - precipitation)/12))
 Total 3093 -4306 7666 11853 15327 16444 16793 11749 6561 6470 3158 3162 97970

(need to set each 'lake' for the proper weather station for precipitation)

Lake

Colorado River	acres	20764	20764	20764	20764	20764	20764	20764	20764	20764	20764	20764	20764	
	Ac-ft	2645	-3681	6554	10133	13103	14059	14357	10044	5609	5532	2700	2703	83759
Topock Marsh	acres	3523	3523	3523	3523	3523	3523	3523	3523	3523	3523	3523	3523	
	Ac-ft	449	-625	1112	1719	2223	2385	2436	1704	952	939	458	459	14211
-----	acres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ac-ft	0	-0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bill Williams	acres	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	
	Ac-ft	5	-2	12	18	21	23	23	17	9	9	5	4	144

(This value used in Sheet C)

Evaporation coefficient, monthly (Jensen, 1996)
 0.72 0.78 0.83 0.82 0.86 0.82 0.84 0.74 0.64 0.59 0.54 0.50

ETo, inches (THESE VALUES FROM ANOTHER WORKSHEET)
 Mohave (averaged) 2.46 2.84 5.53 7.67 8.82 9.91 9.89 8.75 6.89 5.47 3.15 3.12 74.49
 Parker (averaged) 2.46 2.84 5.53 7.67 8.82 9.91 9.89 8.75 6.89 5.47 3.15 3.12 74.49

Evaporation, inches (Evaporation = ETo * Evaporation coefficient)
 Mohave 1.77 2.21 4.59 6.29 7.58 8.12 8.31 6.47 4.41 3.23 1.70 1.56 56.25
 Parker 1.77 2.21 4.59 6.29 7.58 8.12 8.31 6.47 4.41 3.23 1.70 1.56 56.25

Precipitation, inches (THESE VALUES FROM ANOTHER WORKSHEET)
 Mohave AZMET 0.24 4.34 0.80 0.43 0.01 0.00 0.01 0.67 1.17 0.03 0.14 0.00 7.84
 Parker AZMET 0.16 2.83 0.40 0.00 0.01 0.00 0.03 0.52 1.17 0.09 0.11 0.11 5.43

(Sheet to calculate ET for the Bill Williams River, AZ [Alamo Dam Gage to Lake Havasu])
 (Based on average ETo values, and precipitation from the Parker AZMET station)
 (Sheet has final ET numbers for each crop/phreatophyte from PARKER98.wk4)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incidental Use Percentage		0											
Bill Williams River, AZ*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
* - Includes acreage from Owners Bill Williams River National Wildlife Refuge and State of Arizona													
Total Phreatophyte ET													
Bill Williams River, AZ*	774	895	1748	2766	4327	5608	5607	4938	3647	2354	1086	985	34735
Monthly ET values													
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-late	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	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
Vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers	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
Marsh	19	22	127	276	317	357	356	315	246	104	25	24	2187
Barren	477	551	867	758	845	949	947	838	660	565	462	613	8532
Sc-low	118	136	265	611	1395	2075	2077	1837	1432	896	314	152	11308
Sc-high	32	38	143	352	558	667	666	575	356	195	59	39	3679
Sc/ms	34	39	94	231	380	490	489	432	294	176	65	42	2766
Sc/aw	1	1	2	5	8	11	11	10	7	4	2	1	62
Sc/ms/aw	1	1	2	5	8	10	10	9	7	4	2	1	59
Ms-low	20	23	46	90	139	192	196	173	136	99	38	24	1178
Ms-high	4	5	12	27	42	56	56	49	39	26	10	6	332
Ms/aw	2	2	4	10	15	21	21	18	14	9	3	2	121
Aw	1	1	3	7	10	13	13	11	7	4	2	1	74
Cw	29	33	83	188	295	375	375	324	208	122	44	35	2111
Low Veg	37	42	100	207	313	392	392	346	240	150	61	45	2324

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Bill Williams River, AZ*													
Monthly ET values (inches) (From PARKER98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.57	1.53	4.31	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.30	3.05	59.02
Alfalfa-annual	0.84	0.61	3.18	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.72	3.59	44.89
Alfalfa-seed	1.16	1.54	3.60	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	35.84
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.01	1.49	5.85	10.83	11.03	3.34	0.00	0.00	0.00	33.55
Small Grain	2.64	2.31	6.63	7.71	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.53	23.35
Corn	0.00	0.00	1.94	7.23	10.83	8.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.10
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	3.63	3.36	1.41	11.34
Lettuce-late	2.39	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.19	6.46
Melons- spring	0.00	0.00	1.23	5.95	9.68	9.66	2.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.39
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.49	4.40	5.95	3.37	0.98	16.20
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.64	0.76	3.47	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.37	2.05	2.18	43.62
Tomatoes	0.00	-0.10	3.90	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.40
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.00	1.89	6.00	8.43	6.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.73	27.49
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	3.02	2.96	11.15
Dates	1.93	1.25	4.82	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	3.15	3.12	71.65
Safflower	0.00	-0.23	4.01	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.77
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for Bill Williams River National Wildlife Refuge [NWR], AZ
 (Based on average ETo values, and precipitation from the Parker AZMET station)
 (Sheet has final ET numbers for each crop from PARKER98.wk4)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
Bill Williams NWR, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
Bill Williams NWR, AZ	10	12	35	63	80	95	95	84	65	34	13	13	599
Monthly ET values													
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-late	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	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
Vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers	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
Marsh	3	4	22	48	55	62	62	54	43	18	4	4	378
Barren	6	6	10	9	10	11	11	10	8	7	5	7	99
Sc-low	1	1	3	6	14	20	20	18	14	9	3	1	110
Sc-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	0	0	0	1	2	2	2	2	1	1	0	0	11

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Bill Williams NWR, AZ													
Monthly ET values (inches) (From PARKER98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.57	1.53	4.31	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.30	3.05	59.02
Alfalfa-annual	0.84	0.61	3.18	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.72	3.59	44.89
Alfalfa-seed	1.16	1.54	3.60	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	35.84
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.01	1.49	5.85	10.83	11.03	3.34	0.00	0.00	0.00	33.55
Small Grain	2.64	2.31	6.63	7.71	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.53	23.35
Corn	0.00	0.00	1.94	7.23	10.83	8.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.10
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	3.63	3.36	1.41	11.34
Lettuce-late	2.39	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.19	6.46
Melons- spring	0.00	0.00	1.23	5.95	9.68	9.66	2.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.39
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.49	4.40	5.95	3.37	0.98	16.20
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.64	0.76	3.47	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.37	2.05	2.18	43.62
Tomatoes	0.00	-0.10	3.90	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.40
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.00	1.89	6.00	8.43	6.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.73	27.49
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	3.02	2.96	11.15
Dates	1.93	1.25	4.82	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	3.15	3.12	71.65
Safflower	0.00	-0.23	4.01	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.77
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Chemehuevi IR, CA													
Monthly ET values (inches) (From Sheet A, MOHAVE98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.53	0.93	4.23	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.32	2.29	3.09	58.36
Alfalfa-annual	0.81	0.01	3.10	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.27	2.71	3.64	44.23
Alfalfa-seed	2.01	1.63	2.31	8.54	6.63	6.77	11.76	1.08	0.00	0.00	0.00	1.05	41.78
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.77	5.25	9.15	10.41	6.39	2.34	0.00	0.00	36.62
Small Grain	2.51	1.57	6.29	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54	21.84
Corn	0.00	0.06	2.32	7.73	10.55	10.51	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.63
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.10	2.81	0.85	6.75
Lettuce-late	2.43	-0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.77	2.42	6.31
Melons- spring	0.00	-0.14	5.15	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.03
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.84	3.30	2.80	13.48
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.61	0.16	3.39	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.39	2.04	2.22	42.96
Tomatoes	0.00	-0.70	3.82	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.72
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.40	9.22	12.48	12.17	3.96	0.00	0.00	0.00	0.00	40.24
Vegetables	2.54	1.23	4.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.30	2.75	3.35	20.54
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.93	3.01	3.00	11.20
Dates	1.89	0.64	4.74	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.53	3.14	3.17	70.99
Safflower	0.00	-0.83	3.93	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.09
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for the Fort Mojave Indian Reservation [IR], AZ)
 (Based on average ETo values, and precipitation from the Mohave AZMET station)
 (Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE98.wk3)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	657	400	1776	2920	3772	5347	6613	5984	3746	2511	771	1127	35623
Incidental Use Percentage		0											
Fort Mojave IR, AZ	657	400	1776	2920	3772	5347	6613	5984	3746	2511	771	1127	35623
(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))													
Total Phreatophyte ET													
Fort Mojave IR, AZ	519	602	1323	2582	4300	5576	5572	4889	3464	2148	860	654	32488
Monthly ET values													
Alfalfa-perennial	516	312	1421	1885	2294	2665	2758	2422	1753	1791	771	1040	19627
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	406	544	1613	2813	3201	1966	719	0	0	11262
Small Grain	141	89	355	419	140	0	0	0	0	0	0	87	1232
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-late	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	12	32	38	38	33	26	1	0	0	180
Citrus	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	198	762	1031	1005	327	0	0	0	0	3323
Vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers	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
Marsh	0	1	3	7	8	9	9	8	6	2	1	1	52
Barren	203	235	370	323	360	405	404	357	281	241	197	261	3637
Sc-low	95	109	213	490	1120	1665	1666	1474	1149	719	252	122	9075
Sc-high	79	94	354	871	1380	1650	1647	1422	880	482	145	97	9102
Sc/ms	60	70	166	409	673	867	865	764	521	311	116	74	4895
Sc/aw	7	9	20	49	79	102	102	90	66	39	15	9	587
Sc/ms/aw	12	14	32	78	126	162	162	143	110	67	24	15	946
Ms-low	6	6	13	25	39	54	55	48	38	28	11	7	329
Ms-high	13	15	33	75	119	158	158	140	110	74	29	17	940
Ms/aw	8	9	21	46	71	97	97	86	66	41	15	10	568
Aw	21	24	58	129	200	253	252	219	141	84	31	25	1436
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	15	17	40	82	124	156	156	137	95	59	24	18	923

1998 TOTAL DIVERTER ET

January February March April May June July August September October November December

Fort Mojave IR, AZ

Monthly ET values (inches) (From MOHAVE98.wk3)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Alfalfa-perennial	1.53	0.93	4.23	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.32	2.29	3.09	58.36
Alfalfa-annual	0.81	0.01	3.10	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.27	2.71	3.64	44.23
Alfalfa-seed	2.01	1.63	2.31	8.54	6.63	6.77	11.76	1.08	0.00	0.00	0.00	1.05	41.78
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.77	5.25	9.15	10.41	6.39	2.34	0.00	0.00	36.62
Small Grain	2.51	1.57	6.29	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54	21.84
Corn	0.00	0.06	2.32	7.73	10.55	10.51	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.63
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.10	2.81	0.85	6.75
Lettuce-late	2.43	-0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.77	2.42	6.31
Melons- spring	0.00	-0.14	5.15	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.03
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.84	3.30	2.80	13.48
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.61	0.16	3.39	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.39	2.04	2.22	42.96
Tomatoes	0.00	-0.70	3.82	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.72
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.40	9.22	12.48	12.17	3.96	0.00	0.00	0.00	0.00	40.24
Vegetables	2.54	1.23	4.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.30	2.75	3.35	20.54
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.93	3.01	3.00	11.20
Dates	1.89	0.64	4.74	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.53	3.14	3.17	70.99
Safflower	0.00	-0.83	3.93	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.09
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for the Fort Mojave Indian Reservation [IR], CA)
 (Based on average ETo values, and precipitation from the Mohave AZMET station)
 (Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE98.wk4)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	385	235	1036	1469	1677	1973	2170	1953	1363	1093	431	640	14424
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
Fort Mojave IR, CA	385	235	1036	1469	1677	1973	2170	1953	1363	1093	431	640	14424
Total Phreatophyte ET													
Fort Mojave IR, CA	57	66	170	381	633	814	813	713	499	299	108	71	4623
Monthly ET values													
Alfalfa-perennial	288	174	794	1053	1281	1489	1541	1353	980	1000	431	581	10965
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	50	67	199	346	394	242	89	0	0	1387
Small Grain	96	61	242	286	96	0	0	0	0	0	0	59	840
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-late	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	64	172	203	203	179	141	4	0	0	965
Citrus	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	16	61	83	81	26	0	0	0	0	266
Vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers	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
Marsh	1	1	7	15	18	20	20	17	14	6	1	1	121
Barren	9	11	17	15	16	18	18	16	13	11	9	12	164
Sc-low	11	13	24	56	128	191	191	169	132	82	29	14	1041
Sc-high	15	18	67	166	263	314	314	271	168	92	28	19	1734
Sc/ms	9	11	25	62	103	132	132	117	79	47	18	11	746
Sc/aw	1	1	2	4	7	9	9	8	6	3	1	1	50
Sc/ms/aw	2	3	6	15	24	31	31	27	21	13	5	3	179
Ms-low	1	1	3	5	8	11	11	10	8	6	2	1	66
Ms-high	4	4	10	22	35	46	46	41	32	21	8	5	273
Ms/aw	3	3	7	15	23	31	32	28	21	13	5	3	184
Aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	1	1	3	6	9	11	11	10	7	4	2	1	64

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Fort Mojave IR, CA													
Monthly ET values (inches) (From MOHAVE98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.53	0.93	4.23	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.32	2.29	3.09	58.36
Alfalfa-annual	0.81	0.01	3.10	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.27	2.71	3.64	44.23
Alfalfa-seed	2.01	1.63	2.31	8.54	6.63	6.77	11.76	1.08	0.00	0.00	0.00	1.05	41.78
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.77	5.25	9.15	10.41	6.39	2.34	0.00	0.00	36.62
Small Grain	2.51	1.57	6.29	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54	21.84
Corn	0.00	0.06	2.32	7.73	10.55	10.51	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.63
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.10	2.81	0.85	6.75
Lettuce-late	2.43	-0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.77	2.42	6.31
Melons- spring	0.00	-0.14	5.15	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.03
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.84	3.30	2.80	13.48
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.61	0.16	3.39	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.39	2.04	2.22	42.96
Tomatoes	0.00	-0.70	3.82	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.72
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.40	9.22	12.48	12.17	3.96	0.00	0.00	0.00	0.00	40.24
Vegetables	2.54	1.23	4.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.30	2.75	3.35	20.54
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.93	3.01	3.00	11.20
Dates	1.89	0.64	4.74	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.53	3.14	3.17	70.99
Safflower	0.00	-0.83	3.93	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.09
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

(Sheet to calculate ET for the Fort Mojave Indian Reservation [IR], NV)
 (Based on average ETo values, and precipitation from the Mohave AZMET station)
 (Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE98.wk4)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	31	19	83	111	122	133	137	108	73	74	32	49	971
Incidental Use Percentage		0											
Fort Mojave IR, NV	31	19	83	111	122	133	137	108	73	74	32	49	971
(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))													
Total Phreatophyte ET													
Fort Mojave IR, NV	225	260	458	616	954	1234	1233	1087	810	553	289	287	8005
Monthly ET values													
Alfalfa-perennial	21	13	59	78	95	110	114	100	73	74	32	43	814
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	10	6	24	28	9	0	0	0	0	0	0	6	83
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-late	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	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	4	17	23	22	7	0	0	0	0	74
Vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers	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
Marsh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	170	196	309	270	301	338	337	298	235	201	165	218	3036
Sc-low	29	33	65	149	341	507	507	448	349	219	77	37	2760
Sc-high	7	9	33	82	129	154	154	133	82	45	14	9	852
Sc/ms	8	9	22	55	91	117	116	103	70	42	16	10	659
Sc/aw	1	1	2	4	6	8	8	7	5	3	1	1	45
Sc/ms/aw	0	0	1	2	4	5	5	4	3	2	1	0	28
Ms-low	1	1	2	4	7	9	9	8	7	5	2	1	56
Ms-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw	1	1	3	6	9	11	11	10	6	4	1	1	65
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	8	9	22	45	68	85	85	75	52	33	13	10	504

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Fort Mojave IR, NV													
Monthly ET values (inches) (From MOHAVE98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.53	0.93	4.23	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.32	2.29	3.09	58.36
Alfalfa-annual	0.81	0.01	3.10	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.27	2.71	3.64	44.23
Alfalfa-seed	2.01	1.63	2.31	8.54	6.63	6.77	11.76	1.08	0.00	0.00	0.00	1.05	41.78
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.77	5.25	9.15	10.41	6.39	2.34	0.00	0.00	36.62
Small Grain	2.51	1.57	6.29	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54	21.84
Corn	0.00	0.06	2.32	7.73	10.55	10.51	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.63
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.10	2.81	0.85	6.75
Lettuce-late	2.43	-0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.77	2.42	6.31
Melons- spring	0.00	-0.14	5.15	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.03
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.84	3.30	2.80	13.48
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.61	0.16	3.39	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.39	2.04	2.22	42.96
Tomatoes	0.00	-0.70	3.82	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.72
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.40	9.22	12.48	12.17	3.96	0.00	0.00	0.00	0.00	40.24
Vegetables	2.54	1.23	4.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.30	2.75	3.35	20.54
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.93	3.01	3.00	11.20
Dates	1.89	0.64	4.74	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.53	3.14	3.17	70.99
Safflower	0.00	-0.83	3.93	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.09
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

(Sheet to calculate ET for the Havasu National Wildlife Refuge [NWR], AZ)
 (Based on average ETo values, and precipitation from the Mohave AZMET station)
 (Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE98.wk4)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
Havasu NWR, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
Havasu NWR, AZ	617	716	2174	4669	6775	8366	8361	7343	5281	2937	1022	775	49035
Monthly ET values													
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-late	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	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
Vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers	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
Marsh	116	134	776	1692	1947	2187	2183	1932	1510	637	151	150	13416
Barren	112	129	203	178	198	223	222	197	155	133	108	144	2002
Sc-low	51	59	115	266	607	903	904	799	623	390	136	66	4920
Sc-high	96	114	429	1055	1672	1999	1995	1723	1066	584	176	118	11026
Sc/ms	61	71	168	415	683	880	878	776	529	315	118	75	4969
Sc/aw	17	20	47	113	185	238	237	210	153	92	34	21	1368
Sc/ms/aw	15	18	42	100	163	209	209	185	142	87	31	19	1217
Ms-low	17	20	40	77	119	165	168	148	117	85	32	21	1008
Ms-high	21	24	55	124	197	261	261	231	181	122	48	28	1554
Ms/aw	43	50	112	244	382	518	522	462	355	220	82	53	3044
Aw	45	53	128	282	439	555	554	480	310	184	69	55	3155
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	21	25	58	121	183	229	229	202	140	87	36	26	1356

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Havasu NWR, AZ													
Monthly ET values (inches) (From MOHAVE98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.53	0.93	4.23	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.32	2.29	3.09	58.36
Alfalfa-annual	0.81	0.01	3.10	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.27	2.71	3.64	44.23
Alfalfa-seed	2.01	1.63	2.31	8.54	6.63	6.77	11.76	1.08	0.00	0.00	0.00	1.05	41.78
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.77	5.25	9.15	10.41	6.39	2.34	0.00	0.00	36.62
Small Grain	2.51	1.57	6.29	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54	21.84
Corn	0.00	0.06	2.32	7.73	10.55	10.51	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.63
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.10	2.81	0.85	6.75
Lettuce-late	2.43	-0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.77	2.42	6.31
Melons- spring	0.00	-0.14	5.15	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.03
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.84	3.30	2.80	13.48
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.61	0.16	3.39	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.39	2.04	2.22	42.96
Tomatoes	0.00	-0.70	3.82	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.72
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.40	9.22	12.48	12.17	3.96	0.00	0.00	0.00	0.00	40.24
Vegetables	2.54	1.23	4.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.30	2.75	3.35	20.54
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.93	3.01	3.00	11.20
Dates	1.89	0.64	4.74	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.53	3.14	3.17	70.99
Safflower	0.00	-0.83	3.93	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.09
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

(Sheet to calculate ET for the Havasu National Wildlife Refuge [NWR], CA)
 (Based on average ETo values, and precipitation from the Mohave AZMET station)
 (Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE98.wk4)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
Havasu NWR, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
Havasu NWR, CA	94	108	316	597	790	951	950	839	634	341	129	119	5869
Monthly ET values													
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-late	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	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
Vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers	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
Marsh	25	28	164	358	412	463	462	409	320	135	32	32	2842
Barren	42	49	77	67	75	84	84	74	58	50	41	54	756
Sc-low	9	10	20	46	106	157	158	139	109	68	24	12	858
Sc-high	4	4	17	41	65	77	77	66	41	23	7	5	426
Sc/ms	4	4	10	25	42	54	53	47	32	19	7	5	303
Sc/aw	1	1	2	4	7	9	9	8	6	3	1	1	50
Sc/ms/aw	1	1	2	6	9	12	12	11	8	5	2	1	69
Ms-low	2	2	4	7	11	16	16	14	11	8	3	2	95
Ms-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw	0	0	1	2	4	5	5	4	3	2	1	0	28
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	7	8	19	39	60	75	75	66	46	29	12	8	443

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Havasu NWR, CA													
Monthly ET values (inches) (From MOHAVE98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.53	0.93	4.23	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.32	2.29	3.09	58.36
Alfalfa-annual	0.81	0.01	3.10	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.27	2.71	3.64	44.23
Alfalfa-seed	2.01	1.63	2.31	8.54	6.63	6.77	11.76	1.08	0.00	0.00	0.00	1.05	41.78
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.77	5.25	9.15	10.41	6.39	2.34	0.00	0.00	36.62
Small Grain	2.51	1.57	6.29	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54	21.84
Corn	0.00	0.06	2.32	7.73	10.55	10.51	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.63
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.10	2.81	0.85	6.75
Lettuce-late	2.43	-0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.77	2.42	6.31
Melons- spring	0.00	-0.14	5.15	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.03
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.84	3.30	2.80	13.48
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.61	0.16	3.39	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.39	2.04	2.22	42.96
Tomatoes	0.00	-0.70	3.82	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.72
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.40	9.22	12.48	12.17	3.96	0.00	0.00	0.00	0.00	40.24
Vegetables	2.54	1.23	4.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.30	2.75	3.35	20.54
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.93	3.01	3.00	11.20
Dates	1.89	0.64	4.74	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.53	3.14	3.17	70.99
Safflower	0.00	-0.83	3.93	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.09
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for the Havasu State Park, AZ)
 (Based on average ETo values, and precipitation from the Mohave AZMET station)
 (Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE98.wk4)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
Havasu State Park, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
Havasu State Park, AZ	88	101	191	277	425	551	551	487	369	241	118	112	3511
Monthly ET values													
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-late	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	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
Vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers	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
Marsh	3	3	19	41	47	53	52	46	36	15	4	4	322
Barren	61	70	110	96	108	121	121	107	84	72	59	78	1087
Sc-low	14	16	32	74	168	250	250	221	172	108	38	18	1360
Sc-high	1	2	6	15	24	29	29	25	15	8	3	2	158
Sc/ms	2	2	5	11	19	24	24	21	15	9	3	2	137
Sc/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	7	8	19	40	60	75	75	67	46	29	12	9	447

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Havasu State Park, AZ													
Monthly ET values (inches) (From MOHAVE98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.53	0.93	4.23	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.32	2.29	3.09	58.36
Alfalfa-annual	0.81	0.01	3.10	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.27	2.71	3.64	44.23
Alfalfa-seed	2.01	1.63	2.31	8.54	6.63	6.77	11.76	1.08	0.00	0.00	0.00	1.05	41.78
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.77	5.25	9.15	10.41	6.39	2.34	0.00	0.00	36.62
Small Grain	2.51	1.57	6.29	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54	21.84
Corn	0.00	0.06	2.32	7.73	10.55	10.51	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.63
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.10	2.81	0.85	6.75
Lettuce-late	2.43	-0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.77	2.42	6.31
Melons- spring	0.00	-0.14	5.15	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.03
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.84	3.30	2.80	13.48
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.61	0.16	3.39	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.39	2.04	2.22	42.96
Tomatoes	0.00	-0.70	3.82	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.72
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.40	9.22	12.48	12.17	3.96	0.00	0.00	0.00	0.00	40.24
Vegetables	2.54	1.23	4.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.30	2.75	3.35	20.54
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.93	3.01	3.00	11.20
Dates	1.89	0.64	4.74	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.53	3.14	3.17	70.99
Safflower	0.00	-0.83	3.93	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.09
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for the Lake Mead National Recreation Area [NRA], AZ)
 (Based on average ETo values, and precipitation from the Mohave AZMET station)
 (Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE98.wk4)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
Lake Mead NRA, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
Lake Mead NRA, AZ	9	11	19	28	42	55	55	49	37	26	13	12	356
Monthly ET values													
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-late	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	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
Vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers	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
Marsh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Barren	6	7	11	10	11	12	12	11	9	7	6	8	110
Sc-low	1	1	2	5	10	16	16	14	11	7	2	1	85
Sc-high	0	0	0	1	2	2	2	2	1	1	0	0	10
Sc/ms	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low	1	1	2	4	6	8	8	7	5	4	1	1	47
Ms-high	0	0	0	1	2	2	2	2	2	1	0	0	13
Ms/aw	1	1	2	5	8	10	10	9	7	4	2	1	60
Aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	0	1	1	3	4	5	5	4	3	2	1	1	30

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Lake Mead NRA, AZ													
Monthly ET values (inches) (From MOHAVE98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.53	0.93	4.23	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.32	2.29	3.09	58.36
Alfalfa-annual	0.81	0.01	3.10	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.27	2.71	3.64	44.23
Alfalfa-seed	2.01	1.63	2.31	8.54	6.63	6.77	11.76	1.08	0.00	0.00	0.00	1.05	41.78
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.77	5.25	9.15	10.41	6.39	2.34	0.00	0.00	36.62
Small Grain	2.51	1.57	6.29	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54	21.84
Corn	0.00	0.06	2.32	7.73	10.55	10.51	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.63
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.10	2.81	0.85	6.75
Lettuce-late	2.43	-0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.77	2.42	6.31
Melons- spring	0.00	-0.14	5.15	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.03
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.84	3.30	2.80	13.48
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.61	0.16	3.39	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.39	2.04	2.22	42.96
Tomatoes	0.00	-0.70	3.82	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.72
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.40	9.22	12.48	12.17	3.96	0.00	0.00	0.00	0.00	40.24
Vegetables	2.54	1.23	4.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.30	2.75	3.35	20.54
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.93	3.01	3.00	11.20
Dates	1.89	0.64	4.74	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.53	3.14	3.17	70.99
Safflower	0.00	-0.83	3.93	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.09
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for the Lake Mead National Recreation Area [NRA], NV)
 (Based on average ETo values, and precipitation from the Mohave AZMET station)
 (Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE98.wk4)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incidental Use Percentage		0		(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))									
Lake Mead NRA, NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
Lake Mead NRA, NV	2	3	5	8	13	17	17	15	11	7	3	3	103
Monthly ET values													
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-late	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	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
Vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers	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
Marsh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	1	2	3	2	3	3	3	3	2	2	1	2	25
Sc-low	1	1	1	3	6	9	9	8	6	4	1	1	48
Sc-high	0	0	1	2	2	3	3	2	2	1	0	0	16
Sc/ms	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	0	0	1	1	2	2	2	2	1	1	0	0	13

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Lake Mead NRA, NV													
Monthly ET values (inches) (From MOHAVE98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.53	0.93	4.23	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.32	2.29	3.09	58.36
Alfalfa-annual	0.81	0.01	3.10	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.27	2.71	3.64	44.23
Alfalfa-seed	2.01	1.63	2.31	8.54	6.63	6.77	11.76	1.08	0.00	0.00	0.00	1.05	41.78
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.77	5.25	9.15	10.41	6.39	2.34	0.00	0.00	36.62
Small Grain	2.51	1.57	6.29	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54	21.84
Corn	0.00	0.06	2.32	7.73	10.55	10.51	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.63
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.10	2.81	0.85	6.75
Lettuce-late	2.43	-0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.77	2.42	6.31
Melons- spring	0.00	-0.14	5.15	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.03
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.84	3.30	2.80	13.48
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.61	0.16	3.39	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.39	2.04	2.22	42.96
Tomatoes	0.00	-0.70	3.82	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.72
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.40	9.22	12.48	12.17	3.96	0.00	0.00	0.00	0.00	40.24
Vegetables	2.54	1.23	4.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.30	2.75	3.35	20.54
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.93	3.01	3.00	11.20
Dates	1.89	0.64	4.74	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.53	3.14	3.17	70.99
Safflower	0.00	-0.83	3.93	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.09
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

(Sheet to calculate ET for Moabi Park, CA)
 (Based on average ETo values, and precipitation from the Mohave AZMET station)
 (Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE98.wk4)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
Moabi Park, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
Moabi Park, CA	9	11	18	20	29	36	36	31	24	17	11	12	253
Monthly ET values													
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-late	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	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
Vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers	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
Marsh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	8	10	15	13	15	16	16	15	11	10	8	11	148
Sc-low	1	1	1	3	8	11	11	10	8	5	2	1	63
Sc-high	0	0	1	2	3	3	3	3	2	1	0	0	18
Sc/ms	0	0	1	2	3	3	3	3	2	1	0	0	20
Sc/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	5

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Moabi Park, CA													
Monthly ET values (inches) (From MOHAVE98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.53	0.93	4.23	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.32	2.29	3.09	58.36
Alfalfa-annual	0.81	0.01	3.10	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.27	2.71	3.64	44.23
Alfalfa-seed	2.01	1.63	2.31	8.54	6.63	6.77	11.76	1.08	0.00	0.00	0.00	1.05	41.78
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.77	5.25	9.15	10.41	6.39	2.34	0.00	0.00	36.62
Small Grain	2.51	1.57	6.29	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54	21.84
Corn	0.00	0.06	2.32	7.73	10.55	10.51	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.63
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.10	2.81	0.85	6.75
Lettuce-late	2.43	-0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.77	2.42	6.31
Melons- spring	0.00	-0.14	5.15	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.03
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.84	3.30	2.80	13.48
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.61	0.16	3.39	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.39	2.04	2.22	42.96
Tomatoes	0.00	-0.70	3.82	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.72
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.40	9.22	12.48	12.17	3.96	0.00	0.00	0.00	0.00	40.24
Vegetables	2.54	1.23	4.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.30	2.75	3.35	20.54
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.93	3.01	3.00	11.20
Dates	1.89	0.64	4.74	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.53	3.14	3.17	70.99
Safflower	0.00	-0.83	3.93	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.09
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

(Sheet to calculate ET for Mojave Valley Irrigation and Drainage District (IDD), AZ)
 (Based on average ETo values, and precipitation from the Mohave AZMET station)
 (Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE98.wk4)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	397	241	1078	1681	2089	2924	3613	3410	2224	1565	511	722	20455
Incidental Use Percentage		0											
Mojave Valley IDD, AZ	397	241	1078	1681	2089	2924	3613	3410	2224	1565	511	722	20455
(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))													
Total Phreatophyte ET													
Mojave Valley IDD, AZ	559	647	1372	2573	4275	5577	5573	4895	3506	2197	903	706	32783
Monthly ET values													
Alfalfa-perennial	339	205	935	1240	1509	1753	1814	1594	1154	1178	507	684	12913
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	215	288	854	1490	1695	1041	381	0	0	5964
Small Grain	54	34	136	161	54	0	0	0	0	0	0	33	472
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-late	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	11	31	36	36	32	25	1	0	0	173
Citrus	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	54	207	280	273	89	0	0	0	0	903
Vegetables	4	2	7	0	0	0	0	0	4	5	4	5	30
Crucifers	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
Marsh	1	1	8	17	20	23	22	20	16	7	2	2	138
Barren	240	277	437	382	425	478	477	422	332	285	233	309	4296
Sc-low	104	120	234	540	1233	1834	1835	1623	1265	792	277	134	9992
Sc-high	65	77	291	717	1136	1358	1355	1170	724	396	120	80	7491
Sc/ms	49	56	134	329	542	698	697	616	420	250	93	59	3943
Sc/aw	9	10	24	58	94	121	121	107	78	47	17	11	695
Sc/ms/aw	7	8	18	44	72	93	93	82	63	39	14	8	541
Ms-low	5	6	12	24	37	51	52	46	36	26	10	6	314
Ms-high	11	12	28	64	101	134	134	118	93	63	25	14	795
Ms/aw	16	19	43	93	145	197	198	176	135	84	31	20	1158
Aw	27	31	75	165	257	325	324	281	182	108	40	32	1848
Cw	0	0	1	3	4	5	5	4	3	2	1	0	29
Low Veg	24	28	66	137	208	260	260	230	159	99	41	30	1543

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Mojave Valley IDD, AZ													
Monthly ET values (inches) (From MOHAVE98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.53	0.93	4.23	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.32	2.29	3.09	58.36
Alfalfa-annual	0.81	0.01	3.10	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.27	2.71	3.64	44.23
Alfalfa-seed	2.01	1.63	2.31	8.54	6.63	6.77	11.76	1.08	0.00	0.00	0.00	1.05	41.78
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.77	5.25	9.15	10.41	6.39	2.34	0.00	0.00	36.62
Small Grain	2.51	1.57	6.29	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54	21.84
Corn	0.00	0.06	2.32	7.73	10.55	10.51	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.63
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.10	2.81	0.85	6.75
Lettuce-late	2.43	-0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.77	2.42	6.31
Melons- spring	0.00	-0.14	5.15	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.03
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.84	3.30	2.80	13.48
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.61	0.16	3.39	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.39	2.04	2.22	42.96
Tomatoes	0.00	-0.70	3.82	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.72
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.40	9.22	12.48	12.17	3.96	0.00	0.00	0.00	0.00	40.24
Vegetables	2.54	1.23	4.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.30	2.75	3.35	20.54
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.93	3.01	3.00	11.20
Dates	1.89	0.64	4.74	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.53	3.14	3.17	70.99
Safflower	0.00	-0.83	3.93	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.09
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for the State of Arizona [AZ])
 (Based on average ETo values, and precipitation from the Mohave AZMET station)
 (Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE98.wk4)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incidental Use Percentage		0											
State of AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))													
Total Phreatophyte ET													
State of AZ	113	131	226	290	450	589	588	520	396	273	145	145	3868
Monthly ET values													
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-late	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	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
Vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers	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
Marsh	1	1	3	7	8	9	9	8	7	3	1	1	58
Barren	87	101	159	139	154	174	173	153	121	103	85	112	1560
Sc-low	17	19	37	86	196	292	292	258	201	126	44	21	1590
Sc-high	1	1	4	9	14	17	17	15	9	5	1	1	94
Sc/ms	2	2	5	11	19	24	24	21	15	9	3	2	137
Sc/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Ms-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw	0	1	1	3	4	5	5	5	3	2	1	1	31
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	6	7	17	35	53	67	67	59	41	26	10	8	396

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
State of AZ													
Monthly ET values (inches) (From MOHAVE98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.53	0.93	4.23	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.32	2.29	3.09	58.36
Alfalfa-annual	0.81	0.01	3.10	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.27	2.71	3.64	44.23
Alfalfa-seed	2.01	1.63	2.31	8.54	6.63	6.77	11.76	1.08	0.00	0.00	0.00	1.05	41.78
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.77	5.25	9.15	10.41	6.39	2.34	0.00	0.00	36.62
Small Grain	2.51	1.57	6.29	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54	21.84
Corn	0.00	0.06	2.32	7.73	10.55	10.51	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.63
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.10	2.81	0.85	6.75
Lettuce-late	2.43	-0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.77	2.42	6.31
Melons- spring	0.00	-0.14	5.15	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.03
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.84	3.30	2.80	13.48
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.61	0.16	3.39	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.39	2.04	2.22	42.96
Tomatoes	0.00	-0.70	3.82	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.72
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.40	9.22	12.48	12.17	3.96	0.00	0.00	0.00	0.00	40.24
Vegetables	2.54	1.23	4.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.30	2.75	3.35	20.54
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.93	3.01	3.00	11.20
Dates	1.89	0.64	4.74	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.53	3.14	3.17	70.99
Safflower	0.00	-0.83	3.93	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.09
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for the State of California [CA])
 (Based on average ETo values, and precipitation from the Mohave AZMET station)
 (Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE98.wk4)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	27	16	75	100	121	141	146	128	93	95	41	55	1039
Incidental Use Percentage		0											
State of CA	27	16	75	100	121	141	146	128	93	95	41	55	1039
(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))													
Total Phreatophyte ET													
State of CA	333	386	811	1463	2396	3119	3117	2741	1987	1249	525	423	18550
Monthly ET values													
Alfalfa-perennial	27	16	75	100	121	141	146	128	93	95	41	55	1039
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-late	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	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
Vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers	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
Marsh	5	6	34	75	86	97	97	86	67	28	7	7	595
Barren	161	186	293	256	285	320	320	283	223	191	156	207	2880
Sc-low	63	73	142	328	748	1113	1113	985	768	480	168	81	6062
Sc-high	35	41	154	380	602	720	718	620	384	210	63	42	3970
Sc/ms	25	29	69	170	280	361	360	318	217	129	48	31	2038
Sc/aw	2	2	5	13	21	27	27	24	18	11	4	2	158
Sc/ms/aw	3	4	9	21	35	45	45	39	30	19	7	4	261
Ms-low	5	5	10	20	31	43	44	39	31	22	8	5	266
Ms-high	9	10	23	53	83	110	110	97	77	52	20	12	657
Ms/aw	2	2	5	12	19	25	26	23	17	11	4	3	149
Aw	3	3	8	17	26	33	32	28	18	11	4	3	185
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	21	24	57	118	179	225	224	198	138	86	35	26	1331

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
State of CA													
Monthly ET values (inches) (From MOHAVE98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.53	0.93	4.23	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.32	2.29	3.09	58.36
Alfalfa-annual	0.81	0.01	3.10	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.27	2.71	3.64	44.23
Alfalfa-seed	2.01	1.63	2.31	8.54	6.63	6.77	11.76	1.08	0.00	0.00	0.00	1.05	41.78
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.77	5.25	9.15	10.41	6.39	2.34	0.00	0.00	36.62
Small Grain	2.51	1.57	6.29	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54	21.84
Corn	0.00	0.06	2.32	7.73	10.55	10.51	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.63
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.10	2.81	0.85	6.75
Lettuce-late	2.43	-0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.77	2.42	6.31
Melons- spring	0.00	-0.14	5.15	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.03
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.84	3.30	2.80	13.48
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.61	0.16	3.39	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.39	2.04	2.22	42.96
Tomatoes	0.00	-0.70	3.82	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.72
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.40	9.22	12.48	12.17	3.96	0.00	0.00	0.00	0.00	40.24
Vegetables	2.54	1.23	4.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.30	2.75	3.35	20.54
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.93	3.01	3.00	11.20
Dates	1.89	0.64	4.74	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.53	3.14	3.17	70.99
Safflower	0.00	-0.83	3.93	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.09
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for the State of Nevada [NV])
 (Based on average ETo values, and precipitation from the Mohave AZMET station)
 (Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE98.wk4)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incidental Use Percentage		0		(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))									
State of NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
State of NV	283	328	601	871	1381	1794	1792	1579	1167	777	382	362	11318
Monthly ET values													
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-late	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	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
Vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers	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
Marsh	1	1	4	9	10	11	11	10	8	3	1	1	67
Barren	199	230	363	317	353	397	396	350	276	236	193	256	3568
Sc-low	43	49	96	221	505	751	752	665	518	324	114	55	4095
Sc-high	16	19	70	172	273	326	325	281	174	95	29	19	1798
Sc/ms	9	10	25	61	100	129	129	114	77	46	17	11	727
Sc/aw	0	0	1	2	3	4	4	3	2	1	1	0	20
Sc/ms/aw	0	0	1	1	2	3	3	2	2	1	0	0	16
Ms-low	1	1	2	4	6	8	8	7	6	4	2	1	49
Ms-high	1	2	3	8	12	16	16	15	11	8	3	2	98
Ms/aw	2	2	5	10	16	22	22	19	15	9	3	2	127
Aw	0	0	1	2	3	4	4	3	2	1	0	0	23
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	12	13	31	65	98	123	123	109	76	47	19	14	731

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
State of NV													
Monthly ET values (inches) (From MOHAVE98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.53	0.93	4.23	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.32	2.29	3.09	58.36
Alfalfa-annual	0.81	0.01	3.10	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.27	2.71	3.64	44.23
Alfalfa-seed	2.01	1.63	2.31	8.54	6.63	6.77	11.76	1.08	0.00	0.00	0.00	1.05	41.78
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.77	5.25	9.15	10.41	6.39	2.34	0.00	0.00	36.62
Small Grain	2.51	1.57	6.29	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54	21.84
Corn	0.00	0.06	2.32	7.73	10.55	10.51	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.63
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.10	2.81	0.85	6.75
Lettuce-late	2.43	-0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.77	2.42	6.31
Melons- spring	0.00	-0.14	5.15	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.03
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.84	3.30	2.80	13.48
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.61	0.16	3.39	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.39	2.04	2.22	42.96
Tomatoes	0.00	-0.70	3.82	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.72
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.40	9.22	12.48	12.17	3.96	0.00	0.00	0.00	0.00	40.24
Vegetables	2.54	1.23	4.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.30	2.75	3.35	20.54
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.93	3.01	3.00	11.20
Dates	1.89	0.64	4.74	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.53	3.14	3.17	70.99
Safflower	0.00	-0.83	3.93	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.09
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

Parker Dam to Imperial Dam

Water-Balance Table

(This sheet calculates the water balance on an annual basis.)

(All values in acre-feet except where noted)

Calculation of Difference between Qus and Qds (Qdif):

		SEE in %	SEE in Acre-Feet	Variance in Acre-Feet^2
Flow at Upstream Boundary (Qus)	10,380,000	2.20%	228,360	52,148,289,600
Flow at Downstream Boundary (Qds)	9,095,557	1.50%	136,433	18,613,963,489
Difference (Qdif)	1,284,443	20.71%	266,012	70,762,253,089

Calculations for Senator Wash Change in Storage SEE:

	Contents	Elevation (ft)	SEE (ft)	Elev.+SEE	Elev.-SEE	Contents at Elev.+SEE	Contents at Elev.-SEE	SEE in Acre-Feet	Variance in Acre-Feet^2
Beginning of Year	2,937	218.380	0.025	218.405	218.355	2,944	2,930	14	196
End of year	6,975	233.870	0.025	233.895	233.845	6,982	6,968	14	196
Change	4,038	15.490						20	392

Water Balance:

	Undistributed Annual Value	SEE in %	SEE in Acre-Feet	Variance in Acre-Feet^2	Distributed Residual	Percent of Residual	Distributed Annual Value	SEE of Annual Percent	Distributed Value Acre-Feet
Difference (Qdif)	1,284,443	20.71%	266,012	70,762,384,144	170,686	97.47%	1,113,757	3.80%	42,321
Inflows:									
Measured Tributary Inflow (Trm)	0	0.00%	0	0	0	0.00%	0	0.00%	0
Unmeasured Tributary Inflow (Trum)	33,750	30.00%	10,125	102,515,625	247	0.14%	33,503	30.20%	10,118
Outflows:									
Export Flow (Qex)	0	0.00%	0	0	0	0.00%	0	0.00%	0
Change in Reservoir Storage (Sr)	4,038	0.50%	20	400	0	0.00%	4,038	0.50%	20
Change in Aquifer Storage (Sa)	0	N/A	10,000	100,000,000	241	0.14%	241	4146.47%	9,993
Domestic, Municipal & Industrial Use (CUd)	5,175	2.00%	104	10,816	0	0.00%	5,175	2.01%	104
Crop Evapotranspiration (ETcrop)	729,919	5.00%	36,496	1,331,958,016	3,213	1.83%	733,132	4.93%	36,160
Phreatophyte Evapotranspiration (ETpht)	342,750	5.00%	17,138	293,711,044	708	0.40%	343,458	4.98%	17,103
Open-Water Evaporation (E)	61,193	5.00%	3,060	9,363,600	23	0.01%	61,216	5.00%	3,060
Residual	175,118	153.86%	269,444		175,118		0		60,023
Residual as a percentage of Qus	1.69%		Total:	72,599,943,645		99.99%			

Parker Dam to Imperial Dam Water Balance Table

Final Results by Diverter

<u>Diverter</u>	Crop ET	Crop CU	Phreatophyte ET	Phreatophyte WU	Undistributed Domestic Use	Domestic CU
Arkelian Farm, AZ	1,900	1,908	2,136	2,141		
Bernal Farm, CA	0	0	1,147	1,150		
Cibola Valley I&DD, AZ	16,104	16,175	6,044	6,057		
Cibola NWR, AZ	6,875	6,906	44,808	44,900		
Cibola NWR, CA	0	0	17,998	18,035		
Clark Farm, CA	444	446	131	131		
CRIR, AZ	325,326	326,758	131,752	132,025		
CRIR, CA	0	0	34,632	34,703		
Ehrenberg Farm, AZ	2,500	2,511	0	0		
Imperial NWR, AZ	0	0	25,729	25,783		
Imperial NWR, CA	0	0	18,857	18,896		
North Lyn-de Farm, CA	747	750	0	0		
PVID, AZ	769	772	550	551		
PVID, CA	372,772	374,413	7,999	8,016		
Picacho SRA, CA	0	0	4,354	4,363		
South Lyn-de Farm, CA	1,544	1,551	2	2		
State of AZ	0	0	19,404	19,444		
State of CA	937	941	27,204	27,260		
0	0	0	0	0		
Picacho Development, CA					34	34
Hillcrest Water Co., AZ					13	13
Parker (Town), AZ (1)					615	615
Ehrenburg Imp. Assn, AZ					262	262
Parker Dam/Gov Camp, CA (2)					66	66
BLM Permitees CA (3)					183	183
BLM Permitees AZ (4)					438	438
Brooke Water, AZ					229	229

Poston, AZ					67	67
Cibola, AZ					26	26
Martinez Lake, AZ					1	1
Earp, CA					133	133
Vidal, CA					5	5
Palo Verde, CA					46	46
Big River, CA					99	99
Blythe, CA**					2,905	2,905
Ripley, CA					53	53
-----					0	0
Check Totals	729,919	733,132	342,750	343,458	5,175	5,175

1998 MONTHLY WATER BALANCE

(This sheet calculates the water balance on a monthly basis.)
(This sheet uses monthly values from the other sheets.)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
(All values in acre-feet)													
INFLOW													
Qus	986,400	975,500	1,005,000	827,100	860,800	855,500	931,600	727,900	833,900	661,700	701,600	1,013,000	10,380,000
Trm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trum	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	33,750
Total	989,213	978,313	1,007,813	829,913	863,613	858,313	934,413	730,713	836,713	664,513	704,413	1,015,813	10,413,750
OUTFLOW													
Qex	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sr	1,622	675	1,408	2,457	(1,209)	(335)	(4,740)	6,039	(2,070)	1,376	526	(1,711)	4,038
Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cud	384	363	386	422	451	476	499	498	458	440	406	393	5,175
ETcrop	19,594	20,516	53,084	73,360	83,105	99,586	114,202	100,348	60,448	50,967	22,854	31,855	729,919
ETpht	5,602	6,485	14,672	29,041	45,082	57,726	57,772	50,814	36,632	22,809	9,111	7,003	342,750
E	713	(362)	3,716	6,450	7,995	9,819	9,413	8,092	5,942	5,121	2,426	1,869	61,193
Qds	868,593	929,167	937,927	734,929	706,980	666,818	741,604	600,845	705,331	631,525	639,060	932,778	9,095,557
Total	896,508	956,843	1,011,192	846,658	842,403	834,091	918,750	766,637	806,741	712,238	674,383	972,188	10,238,633
(INFLOW -OUTFLOW)													
	92,704	21,469	(3,380)	(16,745)	21,209	24,222	15,662	(35,925)	29,971	(47,725)	30,030	43,625	175,117
Inflow													
Qus	Flow @ Upstream Boundary												
Trm	Measured Tributary Inflow												
Trum	Unmeasured Tributary Inflow												
Outflow													
Qex	Export Flow												
Sr	Change in Reservoir Storage												
Sa	Change in Aquifer Storage												
Cud	Domestic, Municipal & Industrial Use												
ETcrop	Crop Evapotranspiration												
ETpht	Phreatophyte Evapotranspiration												
E	Open-Water Evaporation												
Qds	Flow @ Downstream Boundary												

Parker Dam to Imperial Dam Water Balance Table
(Sheet to calculate the outflow component CUd)

1998 CUd OUTFLOW COMPONENT

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
CUd, Domestic, Municipal and Industrial Use													
Total	384	363	386	422	451	476	499	498	458	440	406	393	5175
Consumptive Use (estimated as 60% of diversion per Domestic Water Use Study of Boulder City NV 1988-1992, see file bcwater.wk1)													
Picacho Development, CA	2.10	2.28	0.90	4.71	2.10	2.44	2.47	1.08	2.91	2.35	5.74	4.62	33.7
Hillcrest Water Co., AZ	0.66	0.80	0.77	0.87	1.35	1.15	1.49	1.70	0.99	1.20	0.94	0.86	12.8
Parker (Town), AZ (1)	35.29	26.82	40.81	47.76	60.85	65.56	82.22	72.24	60.24	52.77	37.40	33.07	615.0
Ehrenburg Imp. Assn, AZ	15.43	14.96	18.51	20.44	24.39	27.55	23.03	31.75	28.44	22.34	16.80	18.77	262.4
Parker Dam/Gov Camp, CA (2)	2.74	1.86	2.30	3.27	4.84	8.97	10.43	10.90	6.49	7.46	4.70	1.87	65.8
BLM Permitees CA (3)	9.54	7.78	8.04	14.33	17.00	23.27	18.44	22.24	18.41	17.89	14.84	10.96	182.7
BLM Permitees AZ (4)	25.24	17.77	20.90	34.72	41.02	45.56	54.95	54.97	40.28	39.43	32.38	30.67	437.9
Brooke Water, AZ	15.28	12.92	15.65	17.50	21.41	23.42	27.71	25.62	22.06	18.67	15.11	14.12	229.5
-----	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
-----	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
-----	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0

(1) - Monthly consumptive use recorded is reported diversion minus estimated return flows reported by Town of Parker

(2) - Monthly consumptive use calculated as 60% of total diverted gallons minus total backwash gallons / 12

(3) - Includes Riverland, Emerald Cove/Desert Riveria, Rio Del Colorado, Rite Spot, Windmill, Echo Lodge, Big Bend, River Lodge, Sunshine, Bullfrog, Empire Landing, Quail Hollow Developments South Mesa (potable), Squaw Lake (irrigation), Walter's Camp, and Sportsman's Water Co.

(4) - Includes Buckskin Mountain & River Island State Parks, La Paz County Park/Golf Course, Paria Flats Recreation Area, and Hidden Shores (formerly Imperial Oasis)

Use estimated		0.0116667	0.0116667	0.0116667	0.0116667	0.0116667	0.0116667	0.0116667	0.0116667	0.0116667	0.0116667	0.0116667	0.0116667	0.14
Per-capita use rates		0.14 ac-ft per year*												
Town Name														
Poston, AZ	population	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	
	CU	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	67
Cibola, AZ	population	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	
	CU	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	26
Martinez Lake, AZ	population	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
	CU	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1
Earp, CA	population	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	
	CU	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	133
Vidal, CA	population	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
	CU	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	5
Palo Verde, CA	population	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332	
	CU	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	46
Big River, CA	population	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	
	CU	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	99
Blythe, CA**	population	20750	20750	20750	20750	20750	20750	20750	20750	20750	20750	20750	20750	
	CU	242.1	242.1	242.1	242.1	242.1	242.1	242.1	242.1	242.1	242.1	242.1	242.1	2905
Ripley, CA	population	376	376	376	376	376	376	376	376	376	376	376	376	
	CU	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	53
-----	population	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	CU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0

* - See text of 1997 LCRAS Report, "Domestic Use" section

** - Based upon State of CA, Dept. of Finances, Demographics Section published estimate as of 01/01/97 which includes former East Blythe (annexed)

1998 E and Qds OUTFLOW COMPONENTS

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Qds Flow at Downstream Boundary (includes Qrf)													
Total	868593	929167	937927	734929	706980	666818	741604	600845	705331	631525	639060	932778	9095557.3
Imperial Dam*													
Station	from USGS Arizona/California District databases and USBR AVM Records (see data files park2imp.wk4 & 98st3avm.wk4)												
AAC Station 60	664200	488500	533000	502600	574600	546400	611100	471100	580400	536100	529400	702600	6740000
GGMC Station 30 (AVM)	34871	27178	69977	78377	83806	93015	101970	85981	80559	65863	53357	38007	812961
Mittry Lake	922	889	1050	952	984	893	984	984	952	922	793	871	11196
Colo River Sluiceway	168600	412600	333900	153000	47590	26510	27550	42780	43420	28640	55510	191300	1531400

* - Flow exiting dam is the total of measurements made at Station 60 (All-American Canal), Station 30 (Gila Gravity Main Canal [GGMC]), Mittry Lake Diversion (Control Gate/Meter @ Headworks of GGMC), and Sluiceway (Colorado River Gauge below Imperial Dam).

E, Open-Water Evaporation (Surface Evaporation= acres * ((evaporation - precipitation)/12)))														
Total	713	-362	3716	6450	7995	9819	9413	8092	5942	5121	2426	1869	61193	
(need to set each 'lake' for the proper weather station for precipitation)														
Lake**														
River sec1	acres	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	
	Ac-ft	373	-387	1140	2070	2554	3138	3023	2481	1701	1629	866	609	19196
River sec2	acres	3438	3438	3438	3438	3438	3438	3438	3438	3438	3438	3438	3438	
	Ac-ft	321	-95	1014	1756	2198	2697	2573	2270	1651	1426	731	465	17005
River sec3	acres	4606	4606	4606	4606	4606	4606	4606	4606	4606	4606	4606	4606	
	Ac-ft	3	117	1418	2380	2941	3613	3462	3029	2354	1872	744	724	22656
Senator Wash	acres	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	
	Ac-ft	0	8	94	158	195	240	230	201	156	124	49	48	1505
Cibola Lake	acres	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	
	Ac-ft	16	-5	50	86	107	132	126	111	81	70	36	23	831
-----	acres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ac-ft	0	-0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

** - River Sec 1 is Parker Dam to Palo Verde Dam; River Sec 2 is Palo Verde Dam to Imperial NWR; & River Sec 3 is Imperial NWR to Imperial Dam

Evaporation coefficient, monthly (Jensen, 1996)													
	0.52	0.59	0.69	0.81	0.87	0.95	0.92	0.91	0.91	0.91	0.86	0.62	

ETo, inches (THESE VALUES FROM ANOTHER WORKSHEET)													
Parker (averaged)	2.46	2.84	5.53	7.67	8.82	9.91	9.89	8.75	6.89	5.47	3.15	3.12	74.49
PVID (averaged)	2.46	2.84	5.53	7.67	8.82	9.91	9.89	8.75	6.89	5.47	3.15	3.12	74.49
North Gila (averaged)	2.46	2.84	5.53	7.67	8.82	9.91	9.89	8.75	6.89	5.47	3.15	3.12	74.49

Parker Dam to Imperial Dam Water Balance Table

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Evaporation, inches (Evaporation = ET_o * Evaporation coefficient)													
Parker	1.28	1.67	3.81	6.21	7.67	9.41	9.10	7.96	6.27	4.98	2.71	1.94	63.01
PVID	1.28	1.67	3.81	6.21	7.67	9.41	9.10	7.96	6.27	4.98	2.71	1.94	63.01
North Gila	1.28	1.67	3.81	6.21	7.67	9.41	9.10	7.96	6.27	4.98	2.71	1.94	63.01
Precipitation, inches	(THESE VALUES FROM ANOTHER WORKSHEET)												
Parker AZMET	0.16	2.83	0.40	0.00	0.01	0.00	0.03	0.52	1.17	0.09	0.11	0.11	5.43
PVID CIMIS #72	0.16	2.01	0.28	0.08	0.00	0.00	0.12	0.04	0.51	0.00	0.16	0.32	3.66
North Gila AZMET	1.27	1.37	0.12	0.01	0.01	0.00	0.08	0.07	0.14	0.10	0.77	0.05	3.99

1998 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for Arkelian Farm, AZ)

(Based on average ET_o values, and precipitation from the Parker AZMET station). ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename Parker98.wk4)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	50	49	139	180	220	255	264	232	168	171	74	98	1900
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
Arkelian Farm, AZ	50	49	139	180	220	255	264	232	168	171	74	98	1900
Total Phreatophyte ET													
Arkelian Farm, AZ	65	75	134	181	252	315	316	279	208	148	80	82	2136
<u>Monthly ET values</u>													
Alfalfa-perennial	50	49	139	180	220	255	264	232	168	171	74	98	1900
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-late	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	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
Vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers	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
Marsh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	46	53	83	73	81	91	91	81	64	54	44	59	821
Sc-low	0	0	1	2	4	5	5	5	4	2	1	0	29
Sc-high	1	1	4	10	15	19	18	16	10	5	2	1	102
Sc/ms	2	2	5	13	21	27	27	24	17	10	4	2	155
Sc/aw	2	2	5	11	18	23	23	20	15	9	3	2	131
Sc/ms/aw	0	1	1	3	5	6	6	6	4	3	1	1	37
Ms-low	8	10	19	37	57	79	80	71	56	41	15	10	484
Ms-high	0	0	1	2	4	5	5	4	4	2	1	1	30
Ms/aw	0	0	1	2	4	5	5	4	3	2	1	1	30
Aw	2	2	5	11	17	21	21	18	12	7	3	2	121
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	3	4	8	17	26	33	33	29	20	13	5	4	196

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Arkelian Farm, AZ													
Monthly ET values (inches) (From PARKER98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.57	1.53	4.31	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.30	3.05	59.02
Alfalfa-annual	0.84	0.61	3.18	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.72	3.59	44.89
Alfalfa-seed	1.16	1.54	3.60	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	35.84
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.01	1.49	5.85	10.83	11.03	3.34	0.00	0.00	0.00	33.55
Small Grain	2.64	2.31	6.63	7.71	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.53	23.35
Corn	0.00	0.00	1.94	7.23	10.83	8.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.10
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	3.63	3.36	1.41	11.34
Lettuce-late	2.39	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.19	6.46
Melons- spring	0.00	0.00	1.23	5.95	9.68	9.66	2.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.39
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.49	4.40	5.95	3.37	0.98	16.20
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.64	0.76	3.47	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.37	2.05	2.18	43.62
Tomatoes	0.00	-0.10	3.90	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.40
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.00	1.89	6.00	8.43	6.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.73	27.49
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	3.02	2.96	11.15
Dates	1.93	1.25	4.82	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	3.15	3.12	71.65
Safflower	0.00	-0.23	4.01	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.77
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for Bernal Farm, CA)
(Based on average ET_o values, and precipitation from the Parker AZMET station). ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename Parker98.wk4)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
Bernal Farm, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
Bernal Farm, CA	17	20	45	98	156	198	198	173	121	74	29	21	1147
<u>Monthly ET values</u>													
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-late	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	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
Vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers	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
Marsh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	3	3	5	5	5	6	6	5	4	3	3	4	52
Sc-low	1	1	1	3	7	10	10	9	7	4	2	1	56
Sc-high	1	2	6	14	22	27	27	23	14	8	2	2	147
Sc/ms	3	4	9	22	36	47	47	41	28	17	6	4	264
Sc/aw	1	2	4	9	14	19	18	16	12	7	3	2	107
Sc/ms/aw	2	3	6	14	23	30	30	26	20	12	4	3	173
Ms-low	1	1	1	2	4	5	5	5	4	3	1	1	31
Ms-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw	3	3	8	17	27	34	34	30	19	11	4	3	195
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	2	2	5	11	16	21	20	18	13	8	3	2	121

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Bernal Farm, CA													
Monthly ET values (inches) (From PARKER98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.57	1.53	4.31	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.30	3.05	59.02
Alfalfa-annual	0.84	0.61	3.18	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.72	3.59	44.89
Alfalfa-seed	1.16	1.54	3.60	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	35.84
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.01	1.49	5.85	10.83	11.03	3.34	0.00	0.00	0.00	33.55
Small Grain	2.64	2.31	6.63	7.71	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.53	23.35
Corn	0.00	0.00	1.94	7.23	10.83	8.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.10
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	3.63	3.36	1.41	11.34
Lettuce-late	2.39	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.19	6.46
Melons- spring	0.00	0.00	1.23	5.95	9.68	9.66	2.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.39
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.49	4.40	5.95	3.37	0.98	16.20
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.64	0.76	3.47	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.37	2.05	2.18	43.62
Tomatoes	0.00	-0.10	3.90	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.40
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.00	1.89	6.00	8.43	6.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.73	27.49
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	3.02	2.96	11.15
Dates	1.93	1.25	4.82	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	3.15	3.12	71.65
Safflower	0.00	-0.23	4.01	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.77
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

(Sheet to calculate ET for Cibola Valley Irrigation and Drainage District [I&DD], AZ)
(Based on average ET_o values and precipitation data from the Palo Verde CIMIS Weather Station. Sheet has final ET numbers for each crop from PVID98.wk3)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	320	367	868	1308	1512	2339	3186	3033	1454	845	362	509	16104
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
Cibola Valley I&DD, AZ	320	367	868	1308	1512	2339	3186	3033	1454	845	362	509	16104
Total Phreatophyte ET													
Cibola Valley I&DD, AZ	105	122	270	517	800	1012	1013	888	625	397	163	131	6044
<u>Monthly ET values</u>													
Alfalfa-perennial	247	293	683	884	1076	1250	1293	1136	822	842	360	468	9355
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	163	240	943	1748	1780	540	0	0	0	5415
Small Grain	71	71	178	206	68	0	0	0	0	0	0	39	633
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2
Lettuce-late	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	41	110	131	130	115	91	3	0	0	622
Citrus	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	3	10	15	14	1	0	0	0	0	44
Vegetables	2	3	7	10	8	0	0	0	0	0	1	2	34
Crucifers	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
Marsh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	39	45	70	62	69	77	77	68	54	46	38	50	693
Sc-low	4	4	8	19	42	63	63	56	43	27	10	5	343
Sc-high	15	18	68	166	264	315	315	272	168	92	28	19	1738
Sc/ms	7	8	19	46	76	98	98	87	59	35	13	8	555
Sc/aw	3	4	9	21	34	43	43	38	28	17	6	4	250
Sc/ms/aw	2	2	5	11	18	23	23	21	16	10	3	2	136
Ms-low	14	16	33	64	98	135	138	122	96	70	27	17	830
Ms-high	4	4	10	22	34	46	46	40	32	21	8	5	271
Ms/aw	5	5	12	26	41	56	56	50	38	24	9	6	330
Aw	6	7	17	37	58	74	74	64	41	24	9	7	419
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	8	9	20	43	64	81	81	71	49	31	13	9	478

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Cibola Valley I&DD, AZ													
Monthly ET values (inches) (From PVID98.wk3)													
Alfalfa-perennial	1.57	1.86	4.33	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.34	2.29	2.97	59.31
Alfalfa-annual	0.84	0.94	3.21	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.28	2.70	3.51	45.18
Alfalfa-seed	1.16	1.87	3.62	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92	36.11
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.01	1.49	5.85	10.83	11.03	3.34	0.00	0.00	0.00	33.55
Small Grain	2.64	2.64	6.65	7.71	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.45	23.63
Corn	0.00	0.00	1.96	7.23	10.83	8.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.12
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	3.66	3.34	1.37	11.32
Lettuce-late	2.39	2.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.11	6.71
Melons- spring	0.00	0.00	1.23	5.95	9.68	9.66	2.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.39
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.49	4.40	5.99	3.36	0.94	16.18
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.64	1.09	3.49	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.40	2.03	2.09	43.91
Tomatoes	0.00	0.23	3.93	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.76
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.00	2.22	6.03	8.43	6.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	1.65	27.76
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.95	3.00	2.88	11.08
Dates	1.93	1.58	4.85	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.55	3.13	3.04	71.94
Safflower	0.00	0.10	4.03	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.13
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

(Sheet to calculate ET for Cibola National Wildlife Refuge [NWR], AZ)

(Based on average ET_o values and precipitation data from the Palo Verde CIMIS Weather Station. Sheet has final ET numbers for each crop from PVID98.wk3)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	137	160	446	814	1144	1172	966	741	510	387	169	230	6875
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
Cibola NWR, AZ	137	160	446	814	1144	1172	966	741	510	387	169	230	6875
Total Phreatophyte ET													
Cibola NWR, AZ	564	654	1708	3868	6137	7809	7808	6850	4802	2874	1036	697	44808
<u>Monthly ET values</u>													
Alfalfa-perennial	113	134	312	404	491	571	590	519	375	384	165	214	4270
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	6	9	34	62	63	19	0	0	0	193
Small Grain	11	11	28	32	10	0	0	0	0	0	0	6	98
Corn	0	0	54	201	301	225	0	0	0	0	0	0	781
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-late	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons- spring	0	0	2	10	16	16	5	0	0	0	0	0	49
Melons- fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	52	141	166	166	147	116	3	0	0	791
Citrus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomatoes	0	1	11	28	30	11	0	0	0	0	0	0	81
Sudan	0	0	0	28	103	149	142	12	0	0	0	0	435
Vegetables	13	14	39	54	43	0	0	0	0	0	4	11	178
Crucifers	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
Marsh	20	23	131	285	328	368	367	325	254	107	25	25	2257
Barren	37	42	67	58	65	73	73	64	51	43	36	47	656
Sc-low	36	41	80	185	421	627	627	555	432	271	95	46	3415
Sc-high	95	112	423	1040	1649	1971	1967	1699	1052	575	174	116	10872
Sc/ms	103	119	283	697	1147	1478	1475	1303	888	530	197	125	8344
Sc/aw	48	55	130	313	510	655	654	579	423	253	93	59	3773
Sc/ms/aw	23	26	61	147	240	308	307	272	209	128	46	28	1794
Ms-low	46	53	106	207	320	441	449	397	313	228	87	56	2704
Ms-high	37	43	98	220	348	461	460	407	320	216	85	49	2744
Ms/aw	33	38	84	184	288	390	393	347	267	166	62	40	2291
Aw	63	73	178	392	609	770	769	666	430	256	95	76	4377
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	25	29	68	141	213	267	266	235	163	102	42	30	1581

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Cibola NWR, AZ													
Monthly ET values (inches) (From PVID98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.57	1.86	4.33	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.34	2.29	2.97	59.31
Alfalfa-annual	0.84	0.94	3.21	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.28	2.70	3.51	45.18
Alfalfa-seed	1.16	1.87	3.62	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92	36.11
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.01	1.49	5.85	10.83	11.03	3.34	0.00	0.00	0.00	33.55
Small Grain	2.64	2.64	6.65	7.71	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.45	23.63
Corn	0.00	0.00	1.96	7.23	10.83	8.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.12
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	3.66	3.34	1.37	11.32
Lettuce-late	2.39	2.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.11	6.71
Melons- spring	0.00	0.00	1.23	5.95	9.68	9.66	2.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.39
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.49	4.40	5.99	3.36	0.94	16.18
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.64	1.09	3.49	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.40	2.03	2.09	43.91
Tomatoes	0.00	0.23	3.93	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.76
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.00	2.22	6.03	8.43	6.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	1.65	27.76
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.95	3.00	2.88	11.08
Dates	1.93	1.58	4.85	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.55	3.13	3.04	71.94
Safflower	0.00	0.10	4.03	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.13
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

(Sheet to calculate ET for Cibola National Wildlife Refuge [NWR], CA)

(Based on average ET_o values and precipitation data from the Palo Verde CIMIS Weather Station. Sheet has final ET numbers for each crop from PVID98.wk3)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
Cibola NWR, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
Cibola NWR, CA	221	257	685	1554	2496	3157	3154	2762	1903	1129	405	274	17998
<u>Monthly ET values</u>													
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-late	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	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
Vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers	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
Marsh	5	5	31	68	78	88	88	78	61	26	6	6	539
Barren	19	22	34	30	33	38	38	33	26	22	18	24	338
Sc-low	20	23	45	103	235	350	350	309	241	151	53	26	1905
Sc-high	53	63	238	585	927	1109	1107	955	591	324	98	65	6115
Sc/ms	29	33	79	196	322	415	414	366	250	149	55	35	2345
Sc/aw	21	24	56	134	218	280	279	247	181	108	40	25	1612
Sc/ms/aw	8	9	21	51	83	107	107	94	72	44	16	10	623
Ms-low	7	8	16	32	49	68	69	61	48	35	13	9	418
Ms-high	10	11	26	58	92	122	122	108	85	57	22	13	726
Ms/aw	7	8	18	39	60	82	82	73	56	35	13	8	480
Aw	21	24	59	130	201	255	254	220	142	85	31	25	1447
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	23	26	62	129	195	245	244	216	150	93	38	28	1449

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Cibola NWR, CA													
Monthly ET values (inches) (From PVID98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.57	1.86	4.33	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.34	2.29	2.97	59.31
Alfalfa-annual	0.84	0.94	3.21	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.28	2.70	3.51	45.18
Alfalfa-seed	1.16	1.87	3.62	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92	36.11
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.01	1.49	5.85	10.83	11.03	3.34	0.00	0.00	0.00	33.55
Small Grain	2.64	2.64	6.65	7.71	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.45	23.63
Corn	0.00	0.00	1.96	7.23	10.83	8.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.12
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	3.66	3.34	1.37	11.32
Lettuce-late	2.39	2.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.11	6.71
Melons- spring	0.00	0.00	1.23	5.95	9.68	9.66	2.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.39
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.49	4.40	5.99	3.36	0.94	16.18
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.64	1.09	3.49	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.40	2.03	2.09	43.91
Tomatoes	0.00	0.23	3.93	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.76
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.00	2.22	6.03	8.43	6.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	1.65	27.76
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.95	3.00	2.88	11.08
Dates	1.93	1.58	4.85	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.55	3.13	3.04	71.94
Safflower	0.00	0.10	4.03	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.13
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for Clark Farm, CA)
(Based on average ET_o values, and precipitation from the Parker AZMET station). ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename Parker98.wk4)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	9	8	24	31	36	38	40	48	64	79	42	24	444
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
Clark Farm, CA	9	8	24	31	36	38	40	48	64	79	42	24	444
Total Phreatophyte ET													
Clark Farm, CA	3	3	6	11	17	22	22	19	13	8	4	3	131
<u>Monthly ET values</u>													
Alfalfa-perennial	8	7	21	27	33	38	40	35	25	26	11	15	285
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-late	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	0	0	0	0	0	0	0	13	39	53	30	9	144
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	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
Vegetables	1	1	3	4	4	0	0	0	0	0	0	1	14
Crucifers	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
Marsh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	20
Sc-low	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3
Sc-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms	0	0	1	2	4	5	5	5	3	2	1	0	29
Sc/aw	0	0	0	1	2	2	2	2	2	1	0	0	14
Sc/ms/aw	0	0	0	1	1	2	2	2	1	1	0	0	11
Ms-low	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw	1	1	2	3	5	7	7	6	4	2	1	1	38
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	0	0	1	1	2	3	3	2	2	1	0	0	16

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Clark Farm, CA													
Monthly ET values (inches) (From PARKER98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.57	1.53	4.31	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.30	3.05	59.02
Alfalfa-annual	0.84	0.61	3.18	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.72	3.59	44.89
Alfalfa-seed	1.16	1.54	3.60	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	35.84
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.01	1.49	5.85	10.83	11.03	3.34	0.00	0.00	0.00	33.55
Small Grain	2.64	2.31	6.63	7.71	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.53	23.35
Corn	0.00	0.00	1.94	7.23	10.83	8.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.10
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	3.63	3.36	1.41	11.34
Lettuce-late	2.39	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.19	6.46
Melons- spring	0.00	0.00	1.23	5.95	9.68	9.66	2.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.39
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.49	4.40	5.95	3.37	0.98	16.20
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.64	0.76	3.47	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.37	2.05	2.18	43.62
Tomatoes	0.00	-0.10	3.90	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.40
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.00	1.89	6.00	8.43	6.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.73	27.49
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	3.02	2.96	11.15
Dates	1.93	1.25	4.82	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	3.15	3.12	71.65
Safflower	0.00	-0.23	4.01	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.77
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for the Colorado River Indian Reservation [CRIR], AZ)
(Based on average ET_o values, and precipitation from the Parker AZMET station). ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename Parker98.wk4)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	9242	8802	25130	34545	37318	42847	50001	44844	26339	21855	9876	14528	325326
Incidental Use Percentage		0											
CRIR, AZ	9242	8802	25130	34545	37318	42847	50001	44844	26339	21855	9876	14528	325326
Total Phreatophyte ET													
CRIR, AZ	2289	2646	5636	10877	16973	22000	22038	19410	14202	9096	3725	2860	131752
Monthly ET values													
Alfalfa-perennial	6451	6294	17734	23079	28083	32626	33762	29654	21468	21826	9490	12551	243021
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	1330	1954	7683	14237	14499	4396	0	0	0	44099
Small Grain	1621	1416	4067	4732	1555	0	0	0	0	0	0	941	14333
Corn	0	0	25	92	138	103	0	0	0	0	0	0	358
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-late	92	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	248
Melons- spring	0	0	67	325	529	528	156	0	0	0	0	0	1605
Melons- fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	209	562	665	664	587	463	13	0	0	3163
Citrus	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	231	855	1242	1181	104	0	0	0	0	3613
Vegetables	1078	1019	3237	4545	3643	0	0	0	0	0	369	935	14826
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	12	16	16	16	61
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
Marsh	29	33	192	419	481	541	540	478	373	158	37	37	3317
Barren	702	811	1277	1116	1244	1398	1395	1234	972	832	681	903	12564
Sc-low	127	147	286	658	1503	2235	2236	1979	1542	965	338	164	12178
Sc-high	66	78	294	723	1145	1369	1367	1180	731	400	121	81	7553
Sc/ms	200	231	548	1352	2226	2868	2862	2528	1724	1028	383	244	16194
Sc/aw	116	134	314	754	1230	1578	1575	1394	1018	609	225	141	9087
Sc/ms/aw	102	118	276	665	1084	1391	1388	1228	943	577	208	124	8105
Ms-low	299	346	694	1352	2085	2876	2928	2590	2041	1483	564	365	17622
Ms-high	150	173	393	884	1402	1856	1855	1641	1291	870	341	196	11054
Ms/aw	141	163	367	799	1249	1695	1706	1509	1160	721	270	172	9953
Aw	244	281	687	1513	2351	2973	2967	2572	1661	987	367	295	16898
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	114	132	310	643	973	1220	1218	1076	747	466	190	138	7226

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
CRIR, AZ													
Monthly ET values (inches) (From PARKER98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.57	1.53	4.31	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.30	3.05	59.02
Alfalfa-annual	0.84	0.61	3.18	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.72	3.59	44.89
Alfalfa-seed	1.16	1.54	3.60	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	35.84
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.01	1.49	5.85	10.83	11.03	3.34	0.00	0.00	0.00	33.55
Small Grain	2.64	2.31	6.63	7.71	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.53	23.35
Corn	0.00	0.00	1.94	7.23	10.83	8.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.10
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	3.63	3.36	1.41	11.34
Lettuce-late	2.39	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.19	6.46
Melons- spring	0.00	0.00	1.23	5.95	9.68	9.66	2.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.39
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.49	4.40	5.95	3.37	0.98	16.20
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.64	0.76	3.47	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.37	2.05	2.18	43.62
Tomatoes	0.00	-0.10	3.90	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.40
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.00	1.89	6.00	8.43	6.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.73	27.49
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	3.02	2.96	11.15
Dates	1.93	1.25	4.82	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	3.15	3.12	71.65
Safflower	0.00	-0.23	4.01	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.77
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for the Colorado River Indian Reservation [CRIR], CA)
(Based on average ET_o values, and precipitation from the Parker AZMET station). ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename Parker98.wk4)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
CRIR, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
CRIR, CA	587	679	1475	2856	4502	5817	5824	5125	3721	2355	956	735	34632
<u>Monthly ET values</u>													
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-late	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	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
Vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers	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
Marsh	9	11	61	133	153	172	172	152	119	50	12	12	1054
Barren	194	225	354	309	345	387	387	342	269	231	189	250	3482
Sc-low	48	56	108	250	571	849	849	751	585	366	128	62	4624
Sc-high	39	46	173	427	676	808	807	697	431	236	71	48	4458
Sc/ms	55	63	150	369	608	782	781	690	470	281	105	66	4419
Sc/aw	32	36	85	206	335	430	429	380	278	166	61	38	2477
Sc/ms/aw	23	27	63	152	247	317	317	280	215	132	47	28	1849
Ms-low	67	78	155	303	467	645	656	581	458	333	126	82	3951
Ms-high	26	30	68	152	241	320	320	283	222	150	59	34	1904
Ms/aw	27	31	69	151	237	321	323	286	220	137	51	33	1885
Aw	42	48	118	259	403	509	508	441	284	169	63	51	2895
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	26	30	70	146	220	276	276	243	169	105	43	31	1635

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
CRIR, CA													
Monthly ET values (inches) (From PARKER98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.57	1.53	4.31	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.30	3.05	59.02
Alfalfa-annual	0.84	0.61	3.18	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.72	3.59	44.89
Alfalfa-seed	1.16	1.54	3.60	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	35.84
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.01	1.49	5.85	10.83	11.03	3.34	0.00	0.00	0.00	33.55
Small Grain	2.64	2.31	6.63	7.71	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.53	23.35
Corn	0.00	0.00	1.94	7.23	10.83	8.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.10
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	3.63	3.36	1.41	11.34
Lettuce-late	2.39	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.19	6.46
Melons- spring	0.00	0.00	1.23	5.95	9.68	9.66	2.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.39
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.49	4.40	5.95	3.37	0.98	16.20
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.64	0.76	3.47	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.37	2.05	2.18	43.62
Tomatoes	0.00	-0.10	3.90	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.40
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.00	1.89	6.00	8.43	6.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.73	27.49
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	3.02	2.96	11.15
Dates	1.93	1.25	4.82	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	3.15	3.12	71.65
Safflower	0.00	-0.23	4.01	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.77
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Ehrenberg Farm, AZ													
Monthly ET values (inches) (From PARKER98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.57	1.53	4.31	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.30	3.05	59.02
Alfalfa-annual	0.84	0.61	3.18	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.72	3.59	44.89
Alfalfa-seed	1.16	1.54	3.60	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	35.84
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.01	1.49	5.85	10.83	11.03	3.34	0.00	0.00	0.00	33.55
Small Grain	2.64	2.31	6.63	7.71	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.53	23.35
Corn	0.00	0.00	1.94	7.23	10.83	8.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.10
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	3.63	3.36	1.41	11.34
Lettuce-late	2.39	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.19	6.46
Melons- spring	0.00	0.00	1.23	5.95	9.68	9.66	2.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.39
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.49	4.40	5.95	3.37	0.98	16.20
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.64	0.76	3.47	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.37	2.05	2.18	43.62
Tomatoes	0.00	-0.10	3.90	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.40
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.00	1.89	6.00	8.43	6.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.73	27.49
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	3.02	2.96	11.15
Dates	1.93	1.25	4.82	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	3.15	3.12	71.65
Safflower	0.00	-0.23	4.01	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.77
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for Imperial National Wildlife Refuge [NWR], AZ)
(Based on average ET_o values, and precipitation from the North Gila AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename Ngila98.wk4)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
Imperial NWR, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
Imperial NWR, AZ	396	458	1186	2372	3464	4312	4310	3791	2735	1595	613	497	25729
<u>Monthly ET values</u>													
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-late	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	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
Vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers	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
Marsh	46	54	311	678	780	876	874	774	605	255	61	60	5373
Barren	129	148	234	204	228	256	255	226	178	152	125	165	2301
Sc-low	24	27	53	123	281	419	419	371	289	181	63	31	2280
Sc-high	35	41	154	380	602	720	719	621	384	210	63	42	3972
Sc/ms	54	62	147	362	596	768	766	677	461	275	103	65	4335
Sc/aw	12	14	33	81	131	169	168	149	109	65	24	15	970
Sc/ms/aw	5	6	14	33	54	70	70	62	47	29	10	6	406
Ms-low	21	25	49	96	149	205	209	185	145	106	40	26	1256
Ms-high	13	15	33	74	118	156	156	138	108	73	29	16	928
Ms/aw	15	17	38	83	130	176	178	157	121	75	28	18	1037
Aw	27	31	75	166	258	326	325	282	182	108	40	32	1851
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	16	19	44	91	137	172	172	152	105	66	27	20	1020

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Imperial NWR, AZ													
Monthly ET values (inches) (From NGILA98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.12	2.11	4.36	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.04	3.07	58.97
Alfalfa-annual	0.40	1.20	3.24	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.46	3.62	44.84
Alfalfa-seed	0.71	2.12	3.65	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	36.06
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
Small Grain	2.10	2.76	6.43	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	22.73
Corn	0.00	0.41	3.22	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.28
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.07	2.55	0.83	6.45
Lettuce-late	2.02	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	2.40	6.17
Melons- spring	0.00	1.05	5.28	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.35
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.81	3.05	2.78	13.18
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.20	1.34	3.52	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.36	1.79	2.20	43.57
Tomatoes	0.00	0.49	3.96	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.04
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.12	2.42	4.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.27	2.49	3.33	21.15
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	2.76	2.98	10.90
Dates	1.48	1.83	4.88	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	2.89	3.15	71.60
Safflower	0.00	0.35	4.06	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.41
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for Imperial National Wildlife Refuge [NWR], CA)
(Based on average ET_o values, and precipitation from the North Gila AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename Ngila98.wk4)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
Imperial NWR, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
Imperial NWR, CA	249	288	796	1720	2576	3228	3227	2837	2029	1174	424	310	18857
<u>Monthly ET values</u>													
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-late	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	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
Vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers	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
Marsh	30	35	202	440	506	569	568	503	393	166	39	39	3491
Barren	41	47	74	65	72	81	81	72	56	48	39	52	728
Sc-low	16	18	36	82	188	280	280	248	193	121	42	20	1524
Sc-high	29	34	130	320	507	606	605	522	323	177	53	36	3344
Sc/ms	47	54	128	316	520	670	669	591	403	240	90	57	3784
Sc/aw	14	16	37	88	144	184	184	163	119	71	26	16	1062
Sc/ms/aw	7	8	18	43	70	89	89	79	61	37	13	8	520
Ms-low	18	21	42	82	126	174	178	157	124	90	34	22	1069
Ms-high	11	13	29	65	104	137	137	121	96	64	25	15	818
Ms/aw	10	11	26	56	87	118	119	105	81	50	19	12	692
Aw	20	23	56	124	193	244	244	211	136	81	30	24	1387
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	7	8	19	39	59	74	74	65	45	28	12	8	439

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Imperial NWR, CA													
Monthly ET values (inches) (From NGILA98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.12	2.11	4.36	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.04	3.07	58.97
Alfalfa-annual	0.40	1.20	3.24	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.46	3.62	44.84
Alfalfa-seed	0.71	2.12	3.65	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	36.06
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
Small Grain	2.10	2.76	6.43	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	22.73
Corn	0.00	0.41	3.22	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.28
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.07	2.55	0.83	6.45
Lettuce-late	2.02	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	2.40	6.17
Melons- spring	0.00	1.05	5.28	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.35
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.81	3.05	2.78	13.18
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.20	1.34	3.52	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.36	1.79	2.20	43.57
Tomatoes	0.00	0.49	3.96	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.04
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.12	2.42	4.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.27	2.49	3.33	21.15
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	2.76	2.98	10.90
Dates	1.48	1.83	4.88	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	2.89	3.15	71.60
Safflower	0.00	0.35	4.06	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.41
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
North Lyn-de Farm, CA													
Monthly ET values (inches) (From PARKER98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.57	1.53	4.31	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.30	3.05	59.02
Alfalfa-annual	0.84	0.61	3.18	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.72	3.59	44.89
Alfalfa-seed	1.16	1.54	3.60	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	35.84
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.01	1.49	5.85	10.83	11.03	3.34	0.00	0.00	0.00	33.55
Small Grain	2.64	2.31	6.63	7.71	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.53	23.35
Corn	0.00	0.00	1.94	7.23	10.83	8.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.10
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	3.63	3.36	1.41	11.34
Lettuce-late	2.39	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.19	6.46
Melons- spring	0.00	0.00	1.23	5.95	9.68	9.66	2.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.39
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.49	4.40	5.95	3.37	0.98	16.20
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.64	0.76	3.47	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.37	2.05	2.18	43.62
Tomatoes	0.00	-0.10	3.90	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.40
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.00	1.89	6.00	8.43	6.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.73	27.49
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	3.02	2.96	11.15
Dates	1.93	1.25	4.82	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	3.15	3.12	71.65
Safflower	0.00	-0.23	4.01	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.77
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

(Sheet to calculate ET for the Palo Verde Irrigation District [PVID], AZ)
 (Based on average ET_o values and precipitation data from the Palo Verde CIMIS Weather Station. Sheet has final ET numbers for each crop from PVID98.wk3)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	22	25	59	79	95	109	112	84	60	61	26	36	769
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
PVID, AZ	22	25	59	79	95	109	112	84	60	61	26	36	769
Total Phreatophyte ET													
PVID, AZ	8	9	23	47	73	94	94	83	60	36	14	10	550
<u>Monthly ET values</u>													
Alfalfa-perennial	18	21	50	64	78	91	94	83	60	61	26	34	682
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	4	4	10	11	4	0	0	0	0	0	0	2	34
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-late	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	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	3	13	18	17	2	0	0	0	0	53
Vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers	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
Marsh	0	1	3	6	7	8	8	7	6	2	1	1	51
Barren	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	17
Sc-low	1	1	1	3	6	9	9	8	6	4	1	1	49
Sc-high	0	0	2	4	7	8	8	7	4	2	1	0	46
Sc/ms	0	0	1	2	4	5	5	4	3	2	1	0	28
Sc/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low	1	1	2	4	5	7	8	7	5	4	1	1	46
Ms-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Ms/aw	2	3	6	13	21	28	28	25	19	12	4	3	164
Aw	1	2	4	9	14	18	18	16	10	6	2	2	103
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	1	1	2	4	6	8	8	7	5	3	1	1	45

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
PVID, AZ													
Monthly ET values (inches) (From PVID98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.57	1.86	4.33	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.34	2.29	2.97	59.31
Alfalfa-annual	0.84	0.94	3.21	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.28	2.70	3.51	45.18
Alfalfa-seed	1.16	1.87	3.62	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92	36.11
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.01	1.49	5.85	10.83	11.03	3.34	0.00	0.00	0.00	33.55
Small Grain	2.64	2.64	6.65	7.71	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.45	23.63
Corn	0.00	0.00	1.96	7.23	10.83	8.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.12
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	3.66	3.34	1.37	11.32
Lettuce-late	2.39	2.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.11	6.71
Melons- spring	0.00	0.00	1.23	5.95	9.68	9.66	2.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.39
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.49	4.40	5.99	3.36	0.94	16.18
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.64	1.09	3.49	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.40	2.03	2.09	43.91
Tomatoes	0.00	0.23	3.93	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.76
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.00	2.22	6.03	8.43	6.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	1.65	27.76
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.95	3.00	2.88	11.08
Dates	1.93	1.58	4.85	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.55	3.13	3.04	71.94
Safflower	0.00	0.10	4.03	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.13
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

(Sheet to calculate ET for the Palo Verde Irrigation District [PVID], CA)

(Based on average ET_o values and precipitation data from the Palo Verde CIMIS Weather Station. Sheet has final ET numbers for each crop from PVID98.wk3)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	9687	10994	26083	35926	42198	52010	58628	50428	31329	27170	12121	16197	372772
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
PVID, CA	9687	10994	26083	35926	42198	52010	58628	50428	31329	27170	12121	16197	372772
Total Phreatophyte ET													
PVID, CA	173	200	398	670	1008	1288	1290	1137	833	542	246	217	7999
<u>Monthly ET values</u>													
Alfalfa-perennial	7580	8997	20952	27116	32995	38332	39667	34841	25223	25818	11057	14350	286927
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	1210	1777	6989	12950	13188	3999	0	0	0	40113
Small Grain	1425	1423	3587	4158	1366	0	0	0	0	0	0	783	12742
Corn	0	0	59	219	327	245	0	0	0	0	0	0	850
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	292	362	331	136	1121
Lettuce-late	95	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	267
Melons- spring	0	0	45	217	353	352	104	0	0	0	0	0	1071
Melons- fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	341	915	1083	1081	956	753	21	0	0	5150
Citrus	373	247	793	1067	1173	1282	1279	1132	911	772	461	475	9966
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	693	2565	3728	3546	311	0	0	0	0	10843
Vegetables	215	239	648	906	726	0	0	0	0	0	73	178	2983
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	150	197	200	192	739
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
Marsh	3	3	18	39	44	50	50	44	34	15	3	3	306
Barren	87	100	158	138	154	173	173	153	120	103	84	112	1555
Sc-low	10	11	21	49	113	168	168	148	116	72	25	12	913
Sc-high	3	4	15	36	57	68	68	59	36	20	6	4	377
Sc/ms	9	11	26	64	105	135	135	119	81	49	18	11	765
Sc/aw	6	7	17	42	69	88	88	78	57	34	13	8	507
Sc/ms/aw	4	5	11	27	45	57	57	51	39	24	9	5	335
Ms-low	14	16	33	64	99	137	139	123	97	71	27	17	839
Ms-high	1	1	3	7	11	14	14	12	10	7	3	1	83
Ms/aw	6	7	16	35	55	75	76	67	51	32	12	8	442
Aw	11	13	31	69	107	136	135	117	76	45	17	13	770
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	18	20	48	99	149	187	187	165	115	71	29	21	1109

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
PVID, CA													
Monthly ET values (inches) (From PVID98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.57	1.86	4.33	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.34	2.29	2.97	59.31
Alfalfa-annual	0.84	0.94	3.21	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.28	2.70	3.51	45.18
Alfalfa-seed	1.16	1.87	3.62	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92	36.11
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.01	1.49	5.85	10.83	11.03	3.34	0.00	0.00	0.00	33.55
Small Grain	2.64	2.64	6.65	7.71	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.45	23.63
Corn	0.00	0.00	1.96	7.23	10.83	8.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.12
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	3.66	3.34	1.37	11.32
Lettuce-late	2.39	2.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.11	6.71
Melons- spring	0.00	0.00	1.23	5.95	9.68	9.66	2.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.39
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.49	4.40	5.99	3.36	0.94	16.18
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.64	1.09	3.49	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.40	2.03	2.09	43.91
Tomatoes	0.00	0.23	3.93	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.76
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.00	2.22	6.03	8.43	6.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	1.65	27.76
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.95	3.00	2.88	11.08
Dates	1.93	1.58	4.85	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.55	3.13	3.04	71.94
Safflower	0.00	0.10	4.03	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.13
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

(Sheet to calculate ET for Picacho State Recreation Area [SRA], CA)
(Based on average ET_o values, and precipitation from the North Gila AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename Ngila98.wk4)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incidental Use Percentage	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))												
Picacho SRA, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
Picacho SRA, CA	65	75	184	373	576	739	739	652	477	284	108	81	4354
<u>Monthly ET values</u>													
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-late	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	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
Vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers	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
Marsh	6	6	37	81	93	105	105	93	72	31	7	7	643
Barren	16	18	29	25	28	32	32	28	22	19	15	21	286
Sc-low	9	10	20	45	103	153	153	135	106	66	23	11	834
Sc-high	3	3	11	28	45	54	53	46	29	16	5	3	295
Sc/ms	6	7	16	40	66	85	85	75	51	31	11	7	483
Sc/aw	5	5	12	30	49	62	62	55	40	24	9	6	359
Sc/ms/aw	1	1	3	8	13	16	16	15	11	7	2	1	96
Ms-low	3	3	6	11	17	24	24	22	17	12	5	3	147
Ms-high	0	0	1	2	3	4	4	4	3	2	1	0	26
Ms/aw	6	7	15	32	50	68	68	60	46	29	11	7	398
Aw	6	7	17	36	57	72	71	62	40	24	9	7	407
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	6	7	16	34	51	64	64	57	39	25	10	7	382

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Picacho SRA, CA													
Monthly ET values (inches) (From NGILA98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.12	2.11	4.36	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.04	3.07	58.97
Alfalfa-annual	0.40	1.20	3.24	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.46	3.62	44.84
Alfalfa-seed	0.71	2.12	3.65	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	36.06
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
Small Grain	2.10	2.76	6.43	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	22.73
Corn	0.00	0.41	3.22	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.28
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.07	2.55	0.83	6.45
Lettuce-late	2.02	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	2.40	6.17
Melons- spring	0.00	1.05	5.28	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.35
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.81	3.05	2.78	13.18
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.20	1.34	3.52	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.36	1.79	2.20	43.57
Tomatoes	0.00	0.49	3.96	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.04
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.12	2.42	4.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.27	2.49	3.33	21.15
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	2.76	2.98	10.90
Dates	1.48	1.83	4.88	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	2.89	3.15	71.60
Safflower	0.00	0.35	4.06	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.41
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
South Lyn-de Farm, CA													
Monthly ET values (inches) (From PARKER98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.57	1.53	4.31	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.30	3.05	59.02
Alfalfa-annual	0.84	0.61	3.18	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.72	3.59	44.89
Alfalfa-seed	1.16	1.54	3.60	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	35.84
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.01	1.49	5.85	10.83	11.03	3.34	0.00	0.00	0.00	33.55
Small Grain	2.64	2.31	6.63	7.71	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.53	23.35
Corn	0.00	0.00	1.94	7.23	10.83	8.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.10
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	3.63	3.36	1.41	11.34
Lettuce-late	2.39	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.19	6.46
Melons- spring	0.00	0.00	1.23	5.95	9.68	9.66	2.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.39
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.49	4.40	5.95	3.37	0.98	16.20
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.64	0.76	3.47	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.37	2.05	2.18	43.62
Tomatoes	0.00	-0.10	3.90	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.40
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.00	1.89	6.00	8.43	6.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.73	27.49
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	3.02	2.96	11.15
Dates	1.93	1.25	4.82	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	3.15	3.12	71.65
Safflower	0.00	-0.23	4.01	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.77
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for the State of Arizona [AZ])
(Based on average ET_o values, and precipitation from the Parker AZMET station). ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename Parker98.wk4)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incidental Use Percentage		0		(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))									
State of AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
State of AZ	368	426	902	1631	2513	3205	3206	2820	2035	1287	550	462	19404
<u>Monthly ET values</u>													
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-late	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	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
Vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers	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
Marsh	8	9	52	114	131	147	147	130	101	43	10	10	900
Barren	166	191	301	263	293	330	329	291	229	196	161	213	2964
Sc-low	28	32	63	145	332	493	493	437	340	213	75	36	2687
Sc-high	24	29	109	269	427	510	509	440	272	149	45	30	2815
Sc/ms	29	33	79	194	319	411	410	362	247	147	55	35	2321
Sc/aw	18	20	47	114	186	239	238	211	154	92	34	21	1375
Sc/ms/aw	9	11	25	60	97	125	125	110	85	52	19	11	729
Ms-low	27	31	61	120	185	255	259	230	181	131	50	32	1562
Ms-high	5	6	14	31	49	65	65	58	45	31	12	7	389
Ms/aw	9	11	24	53	83	112	113	100	77	48	18	11	659
Aw	22	25	61	134	208	263	263	228	147	87	33	26	1496
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	24	28	65	134	203	255	254	225	156	97	40	29	1510

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
State of AZ													
Monthly ET values (inches) (From PARKER98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.57	1.53	4.31	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.30	3.05	59.02
Alfalfa-annual	0.84	0.61	3.18	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.72	3.59	44.89
Alfalfa-seed	1.16	1.54	3.60	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	35.84
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.01	1.49	5.85	10.83	11.03	3.34	0.00	0.00	0.00	33.55
Small Grain	2.64	2.31	6.63	7.71	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.53	23.35
Corn	0.00	0.00	1.94	7.23	10.83	8.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.10
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	3.63	3.36	1.41	11.34
Lettuce-late	2.39	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.19	6.46
Melons- spring	0.00	0.00	1.23	5.95	9.68	9.66	2.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.39
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.49	4.40	5.95	3.37	0.98	16.20
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.64	0.76	3.47	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.37	2.05	2.18	43.62
Tomatoes	0.00	-0.10	3.90	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.40
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.00	1.89	6.00	8.43	6.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.73	27.49
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	3.02	2.96	11.15
Dates	1.93	1.25	4.82	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	3.15	3.12	71.65
Safflower	0.00	-0.23	4.01	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.77
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for the State of California [CA])
(Based on average ET_o values, and precipitation from the Parker AZMET station). ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename Parker98.wk4)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	31	17	70	97	112	125	125	111	88	74	42	45	937
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
State of CA	31	17	70	97	112	125	125	111	88	74	42	45	937
Total Phreatophyte ET													
State of CA	495	573	1225	2265	3539	4532	4533	3987	2867	1808	760	622	27204
<u>Monthly ET values</u>													
Alfalfa-perennial	3	3	7	10	12	14	14	12	9	9	4	5	101
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-late	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	20	9	42	56	62	68	68	60	48	40	25	26	523
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
Vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	8	5	21	32	38	44	44	39	31	24	14	14	314
Safflower	0	-0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marsh	9	11	61	133	153	172	172	152	119	50	12	12	1055
Barren	208	240	378	330	368	414	413	365	288	246	202	267	3721
Sc-low	45	52	101	232	530	789	789	698	544	340	119	58	4297
Sc-high	37	44	164	404	641	766	764	660	409	224	67	45	4225
Sc/ms	48	56	132	325	535	689	688	608	414	247	92	59	3893
Sc/aw	17	20	46	111	181	233	232	205	150	90	33	21	1339
Sc/ms/aw	11	13	29	71	115	148	148	131	100	61	22	13	863
Ms-low	35	40	80	156	241	333	339	300	236	172	65	42	2039
Ms-high	11	13	30	67	106	141	141	125	98	66	26	15	839
Ms/aw	9	11	24	53	82	111	112	99	76	47	18	11	655
Aw	28	32	78	172	268	338	338	293	189	112	42	34	1924
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	37	43	101	210	317	397	397	350	243	152	62	45	2354

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
State of CA													
Monthly ET values (inches) (From PARKER98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.57	1.53	4.31	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.30	3.05	59.02
Alfalfa-annual	0.84	0.61	3.18	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.72	3.59	44.89
Alfalfa-seed	1.16	1.54	3.60	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	35.84
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.01	1.49	5.85	10.83	11.03	3.34	0.00	0.00	0.00	33.55
Small Grain	2.64	2.31	6.63	7.71	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.53	23.35
Corn	0.00	0.00	1.94	7.23	10.83	8.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.10
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	3.63	3.36	1.41	11.34
Lettuce-late	2.39	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.19	6.46
Melons- spring	0.00	0.00	1.23	5.95	9.68	9.66	2.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.39
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.49	4.40	5.95	3.37	0.98	16.20
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.64	0.76	3.47	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.37	2.05	2.18	43.62
Tomatoes	0.00	-0.10	3.90	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.40
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.00	1.89	6.00	8.43	6.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.73	27.49
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	3.02	2.96	11.15
Dates	1.93	1.25	4.82	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	3.15	3.12	71.65
Safflower	0.00	-0.23	4.01	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.77
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

Imperial Dam to Mexico

Water-Balance Table

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table**1998 ANNUAL WATER BALANCE**

This sheet calculates the water balance on an annual basis.

All values in acre-feet except where noted.

Calculation of SEE for the Flow at the Downstream Boundary (Qds):

	Flow in Acre-Feet	SEE in %	See in Acre-Feet	Variance in Acre-Feet ²	Percent of Total Variance	Amount of Adjustment Added to Flow	Distributed Flow
Colo. R. at NIB (1)	4,587,500	1.40%	64,225	4,124,850,625	93.72%	66,074	4,653,574
11 Mile Wasteway	4,721	2.50%	118	13,924	0.00%	0	4,721
Cooper Wasteway	1,846	2.50%	46	2,116	0.00%	0	1,846
21 Mile Wasteway	2,084	2.50%	52	2,704	0.00%	0	2,084
Main Drain (inc. 242)	109,534	2.50%	2,738	7,496,644	0.17%	120	109,654
W. Main Canal Drain	6,688	2.50%	167	27,889	0.00%	0	6,688
E. Main Canal Drain	6,512	2.50%	163	26,569	0.00%	0	6,512
Underflow to Mexico (2)	82,000	20.00%	16,400	268,960,000	6.11%	4,308	86,308
Total, Flow to Mexico (Qds):	4,800,885	1.38%	66,343	4,401,380,471	100.00%	70,501	4,871,387
					Check Total:	70,502	<--From Report Table 6

Calculation of Difference between Qus and Qds (Qdif):

	Flow in Acre-Feet	SEE in %	SEE in Acre-Feet	Variance in Acre-Feet ²
Flow at Imperial Dam (Qus)	9,095,557	1.50%	136,433	18,613,963,489
Flow to Mexico (Qds)	4,800,885	1.38%	66,343	4,401,393,649
Difference (Qdif)	4,294,672	3.53%	151,708	

Calculation of SEE for Exports (Qex):

	Flow in Acre-Feet	SEE in %	SEE (Acre-Feet)	Variance in Acre-Feet ²	Percent of Total Variance	Amount of Adjustment Added to Flow	Distributed Flow
AAC Sta 1117*	3,434,800	1.17%	40,187	1,614,994,969	96.65%	2,019	3,436,819
Wellton-Mohawk (AVM)	372,577	2.00%	7,452	55,532,304	3.32%	69	372,646
DPOC 1, 2, & 3 and DW-1	30,004	2.00%	600	360,000	0.02%	0	30,004
Total Export Flow (Qex)	3,837,381	1.07%	40,876	1,670,887,273	99.99%	2,088	3,839,469

Water Balance:

	Undistributed Annual Value	SEE in %	SEE in Acre-Feet	Variance in Acre-Feet ²	Distributed Residual	Percent of Residual	Distributed Annual Value	SEE of Distributed Values Percent	Distributed Values Acre-Feet
Difference (Qdif)	4,294,672	3.53%	151,708	23,015,317,264	28,778	91.75%	4,265,894	1.02%	43,566
Inflows:									
Measured Tributary Inflow (Trm)	7,988	7.00%	559	312,481	0	0.00%	7,988	7.00%	559
Unmeasured Tributary Inflow (Trum)	3,000	30.00%	900	810,000	1	0.00%	2,999	30.01%	900
Outflows:									
Export Flow (Qex)	3,837,381	1.07%	40,876	1,670,847,376	2,089	6.66%	3,839,470	1.03%	39,491
Change in Reservoir Storage (Sr)	0	0.00%	0	0	0	0.00%	0	0.00%	0
Change in Aquifer Storage (Sa)	0	N/A	10,000	100,000,000	125	0.40%	125	7984.00%	9,980
Domestic, Municipal & Industrial Use (CUd)	27,398	2.00%	548	300,304	0	0.00%	27,398	2.00%	548
Crop Evapotranspiration (ETcrop)	337,689	5.00%	16,884	285,069,456	356	1.14%	338,045	4.97%	16,788
Phreatophyte Evapotranspiration (ETpht)	66,766	5.00%	3,338	11,142,244	14	0.04%	66,780	5.00%	3,337
Open-Water Evaporation (E)	5,061	5.00%	253	64,009	0	0.00%	5,061	5.00%	253
Residual	31,365	504.95%	158,379				2		62,061
Residual as a percentage of Qus	0.34%		Total:	25,083,863,134	31,363	99.99%			

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

Final Results by Agricultural Diverter

<u>Diverter</u>	<u>Crop ET</u>	<u>Crop CU</u>	<u>Phreatophyte ET</u>	<u>Phreatophyte WU</u>	<u>Undistributed Domestic Use</u>	<u>Undistributed Domestic CU</u>	<u>Undistributed Export</u>	<u>Distributed Export</u>
Desert Lawn Memorial, AZ	272	272	0	0				
FYIR, AZ & Homesteads	1,465	1,467	3,745	3,746				
FYIR Mittry SWA & YPG, AZ	0	0	854	855				
FYIR, CA	3,131	3,134	12,420	12,423				
FYIR Bard Unit, CA	21,378	21,400	814	814				
FYIR Indian Unit, CA	14,187	14,202	487	487				
FYIR & Picacho SRA, CA	0	0	1	1				
FYIR & YPG, CA	0	0	819	819				
Hillander "C" ID, AZ	7,615	7,623	0	0				
Imperial NWR, AZ	0	0	5,519	5,520				
Imperial NWR, CA	0	0	138	138				
Imperial NWR & YPG, CA	0	0	46	46				
Mittry Lake SWA, AZ	0	0	9,799	9,802				
North Cocopah IR, AZ	833	834	701	701				
North Gila Valley ID, AZ	16,058	16,075	815	815				
Picacho SR Lands, CA	0	0	114	114				
Sturges GM Ranch, AZ	6,379	6,386	47	47				
State of AZ	8,556	8,565	8,629	8,631				
State of AZ-Limitrophe	2,546	2,549	4,744	4,745				
State of AZ-DG from YMIDD	10,355	10,366	0	0				
State of CA	6,055	6,062	2,366	2,367				
Unit "B" IDD, AZ	8,873	8,882	0	0				
University AZ Ag Station, AZ	332	332	0	0				
West Cocopah IR, AZ	5,577	5,583	5,896	5,897				
Yuma Irrg. Dist., AZ	26,706	26,734	311	311				
Yuma Mesa IDD, AZ	67,017	67,088	0	0				
YPG, AZ	0	0	355	355				
YPG, CA	0	0	8,117	8,119				
Yuma Valley ID, AZ	130,354	130,492	28	28				
Check Totals	337,689	338,045	66,766	66,780	0	0	0	0

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

Final Results by Domestic Diverter

<u>Diverter</u>	Crop ET	Crop CU	Phreatophyte ET	Phreatophyte CU	Undistributed Domestic Use	Domestic CU	Undistributed Export	Distributed Export
Yuma (City), AZ (1)					16,474	16,474		
Yuma Proving Ground AZ (2)					498	498		
Winterhaven, CA (3)					81	81		
Marine Corps Air Sta AZ					1,126	1,126		
Southern Pacific RR, AZ					29	29		
Yuma Mesa Fruit Grw AZ					7	7		
Yuma Union HS, AZ					136	136		
Yuma AO, USBR, AZ (4)					968	968		
Site7YuccaPower AZ (5)					597	597		
Cocopah Bend RV Park, AZ (6)					204	204		
Somerton, AZ (7)					720	720		
Gadsden, AZ (8)					24	24		
San Luis, AZ (9)					1,500	1,500		
Prison, AZ (10)					12	12		
East Cocopah Bingo, AZ					0	0		
-----					0	0		
Yuma (County), AZ					4,794	4,794		
Bard, CA					214	214		
East Cocopah Indian Res.,AZ*					14	14		
-----					0	0		
Check Totals	0	0	0	0	27,398	27,398	0	0

1998 LCRAS

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

Final Results for Exports

AAC Sta 1117*							3,434,800	3,436,819
Wellton-Mohawk (AVM)							372,577	372,646
DPOC 1, 2, & 3 and DW-1 7, & 9 discharge into MODE							30,004	30,004
Check Totals	0	0	0	0	0	0	3,837,381	3,839,469

1998 MONTHLY WATER BALANCE

(This sheet calculates the water balance on a monthly basis.)
(This sheet uses monthly values from the other sheets.)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
(All values in acre-feet)													
INFLOW													
Qus	868,593	929,167	937,927	734,929	706,980	666,818	741,604	600,845	705,331	631,525	639,060	932,778	9,095,557
Trm	1,640	1,660	1,590	1,130	210	184	174	86	168	201	494	451	7,988
Trum	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	3,000
Total	870,483	931,077	939,767	736,309	707,440	667,252	742,028	601,181	705,749	631,976	639,804	933,479	9,106,545
OUTFLOW													
Qex	190,343	133,985	360,628	410,043	420,081	404,018	460,875	390,456	332,826	312,606	223,679	197,842	3,837,381
Sr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cud	1,700	1,468	1,935	2,074	2,580	2,659	3,076	3,023	2,481	2,380	2,079	1,944	27,398
ETcrop	15,267	14,104	31,296	40,822	39,606	40,696	42,735	26,107	21,637	23,660	19,696	22,062	337,689
ETpht	1,114	1,291	2,934	5,692	8,846	11,243	11,241	9,877	7,041	4,335	1,754	1,398	66,766
E	64	66	345	533	659	784	809	686	472	370	127	146	5,061
Qds	652,336	771,334	545,338	293,706	239,881	212,677	218,935	160,489	320,889	260,771	387,876	736,649	4,800,885
Total	860,824	922,248	942,475	752,870	711,653	672,077	737,672	590,639	685,347	604,122	635,212	960,041	9,075,180
(INFLOW -OUTFLOW)													
	9,659	8,829	(2,708)	(16,561)	(4,213)	(4,825)	4,357	10,542	20,402	27,854	4,593	(26,562)	31,366
Inflow													
Qus	Flow @ Upstream Boundary												
Trm	Measured Tributary Inflow												
Trum	Unmeasured Measured Tributary Inflow												
Outflow													
Qex	Export Flow												
Sr	Change in Reservoir Storage												
Sa	Change in Aquifer Storage												
Cud	Domestic, Municipal & Industrial Use												
ETcrop	Crop Evapotranspiration												
ETpht	Phreatophyte Evapotranspiration												
E	Open-Water Evaporation												
Qds	Flow @ Downstream Boundary												

(Sheet to calculate outflow components Qex, Sr, and Sa)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
(All values in acre-feet)													
Qex, Flow Exported													
Total	190343	133985	360628	410043	420081	404018	460875	390456	332826	312606	223679	197842	3837381
Station	from USGS Arizona District database and USBR AVM Records (see data files imp2mex.wk4, 98wmavm.wk4, dwwell98.wk4, & lcrass98.wk4)												
AAC Sta 1117*	170600	116100	320800	368700	381500	358400	412700	350000	295100	281400	199700	179800	3434800
Wellton-Mohawk (AVM)	15132	12659	33872	37896	37490	45618	47927	40149	36589	26967	22143	16136	372577
DPOC 1, 2, & 3 and DW-1 7, & 9 discharge into MODE	4611	5226	5956	3447	1091	0	248	307	1137	4239	1836	1906	30004

* - All-American Canal downstream of the Pilot Knob Wasteway

Sr, Change in Reservoir Storage (End of Month (EOM) contents - Beginning of Month (BOM) contents)

Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Reservoir													

EOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Change	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

EOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Change	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Sa, Change in Aquifer Storage

Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Station													

-----	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-----	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-----	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1998 CUd OUTFLOW COMPONENT

(Sheet to calculate the outflow component CUd)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
(All values in acre-feet)													
CUd, Domestic, Municipal and Industrial Use													
Total	1700	1468	1935	2074	2580	2659	3076	3023	2481	2380	2079	1944	27398
Consumptive Use (estimated as 60% of diversion unless otherwise noted. Per Domestic Water Use Study of Boulder City NV 1988-1992, see file bcwater.wk1)													
Yuma (City), AZ (1)	854.0	633.0	1052.0	1184.0	1649.0	1695.0	2077.0	2037.0	1535.0	1472.0	1207.0	1079.0	16474
Yuma Proving Ground AZ (2)	41.5	41.5	41.5	41.5	41.5	41.5	41.5	41.5	41.5	41.5	41.5	41.5	498
Winterhaven, CA (3)	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	81
Marine Corps Air Sta AZ	36.0	33.6	70.2	78.0	112.2	141.0	173.4	164.4	130.2	88.8	60.6	37.2	1126
Southern Pacific RR, AZ	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	29
Yuma Mesa Fruit Grw AZ	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	7
Yuma Union HS, AZ	3.0	2.4	6.0	7.2	12.6	18.0	19.2	15.0	11.4	12.6	6.6	21.6	136
Yuma AO, USBR, AZ (4)	82.0	74.0	82.0	80.0	82.0	80.0	82.0	82.0	80.0	82.0	80.0	82.0	968
Site7YuccaPower AZ (5)	49.8	49.8	49.8	49.8	49.8	49.8	49.8	49.8	49.8	49.8	49.8	49.8	597
Cocopah Bend RV Park, AZ (6)	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	204
Somerton, AZ (7)	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	720
Gadsden, AZ (8)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	24
San Luis, AZ (9)	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	1500
Prison, AZ (10)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	12
East Cocopah Bingo, AZ	***** (Unreported in 1998) *****												0
-----	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(1) - Consumptive use based upon measured diversions minus measured returns

Z and Gila Gravity Main Canal

(3) - Per USGS records; reported annual total only

(4) - Reported pumpage from well DW8; no return flow credits; all consumptive use with most used as cooling water discharged into Bypass Drain to Slough

(5) - Per USGS records; consumptive use is reported diversion; plant cooling water discharges into Bypass drain, not available to downstream Users

(6) - Per USGS records; reported annual total only

(7) - Based on reported pumpage of 1,200 AF/yr., with return flow discharged into the West Main Canal and accounted for with the delivery to Mexico at the Southern International Boundary

(8) - Based on a reported pumpage of 40 AF/yr. with a consumptive use estimate of 60%

(9) - Based on a reported pumpage of 1,500 AF/yr., with return flow discharged into the Bypass Drain and unavailable to downstream Users

(10) - Based on a reported pumpage of 20 AF/yr. with a consumptive use estimate of 60%

Use estimated with		0.0116667												0.14	
Per-capita use rates		0.0116667												0.14	
0.14 ac-ft per year (see Note below)															
City Name															
Yuma (County), AZ	population	34241	34241	34241	34241	34241	34241	34241	34241	34241	34241	34241	34241	34241	
	CU	399.5	399.5	399.5	399.5	399.5	399.5	399.5	399.5	399.5	399.5	399.5	399.5	399.5	4794
Bard, CA		1532	1532	1532	1532	1532	1532	1532	1532	1532	1532	1532	1532	1532	
	CU	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	214
East Cocopah Indian Res.,AZ*		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	CU	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	14
-----		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	CU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
-----		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	CU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
-----		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	CU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
-----		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	CU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
-----		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	CU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
-----		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	CU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
-----		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	CU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0

* - Estimated Population

Note - See text of 1997 LCRAS Report, "Domestic Use" section

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total	652336	771334	545338	293706	239881	212677	218935	160489	320889	260771	387876	736649	4800885
Station	(from International Boundary & Water Commission reports)												
Colo. R. at NIB (1)	635200	754100	528100	276800	221800	196300	203100	144000	303000	240300	367500	717300	4587500
11 Mile Wasteway	250	265	233	178	336	204	122	274	421	948	813	677	4721
Cooper Wasteway	216	161	163	96	81	98	73	62	179	342	186	189	1846
21 Mile Wasteway	169	0	0	0	195	0	0	0	216	632	420	452	2084
Main Drain (inc. 242)	8404	8869	8709	8320	9637	8406	7784	7694	9337	10947	10957	10470	109534
W. Main Canal Drain	759	499	663	985	486	483	469	958	514	261	383	228	6688
E. Main Canal Drain	505	607	637	494	513	353	554	668	389	508	784	500	6512
Underflow to Mexico (2)	6833	6833	6833	6833	6833	6833	6833	6833	6833	6833	6833	6833	82000

(1) - From USGS Arizona District database

(2) - Based on estimates from Reclamation's Yuma Area Office groundwater model

E, Open-Water Evaporation (Surface Evaporation= acres * ((evaporation - precipitation)/12)))

Total	64	66	345	533	659	784	809	686	472	370	127	146	5061
(need to set each 'lake' for the proper weather station for precipitation)													
Lake**													
Colo R 1	acres	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254
	Ac-ft	9	14	86	131	162	193	199	169	121	90	28	36
Colo R 2	acres	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268
	Ac-ft	37	24	85	138	171	204	210	178	108	98	41	38
Mittry Lake	acres	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510
	Ac-ft	18	29	173	263	326	387	400	339	243	182	57	72
-----	acres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ac-ft	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

** - Colo R1 is Colorado River reach from Imperial Dam to confluence with Gila River; Colo R2 is Colorado River reach from the Gila River confluence to the Southerly International Boundary

Evaporation coefficient, monthly (From Jensen 1996)

0.69	0.72	0.76	0.81	0.87	0.92	0.96	0.92	0.85	0.80	0.67	0.56
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

ETo, inches (THESE VALUES FROM ANOTHER WORKSHEET)

Yuma N. Gila (averaged)	2.46	2.84	5.53	7.67	8.82	9.91	9.89	8.75	6.89	5.47	3.15	3.12	74.49
Yuma Valley (averaged)	2.46	2.84	5.53	7.67	8.82	9.91	9.89	8.75	6.89	5.47	3.15	3.12	74.49
Yuma Mesa (averaged)	2.46	2.84	5.53	7.67	8.82	9.91	9.89	8.75	6.89	5.47	3.15	3.12	74.49

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Evaporation, inches (Evaporation = ETo * Evaporation coefficient)													
Yuma North Gila	1.69	2.04	4.20	6.21	7.67	9.12	9.49	8.05	5.86	4.38	2.11	1.75	62.57
Yuma Valley	1.69	2.04	4.20	6.21	7.67	9.12	9.49	8.05	5.86	4.38	2.11	1.75	62.57
Yuma Mesa	1.69	2.04	4.20	6.21	7.67	9.12	9.49	8.05	5.86	4.38	2.11	1.75	62.57
Precipitation, inches	(THESE VALUES FROM ANOTHER WORKSHEET)												
Yuma North Gila AZMET	1.27	1.37	0.12	0.01	0.01	0.00	0.08	0.07	0.14	0.10	0.77	0.05	3.99
Yuma Valley AZMET	0.04	0.99	0.41	0.01	0.00	0.00	0.11	0.08	1.01	0.00	0.26	0.05	2.96
Yuma Mesa AZMET	0.02	0.89	0.43	0.02	0.01	0.00	0.06	0.32	1.88	0.00	0.04	0.19	3.86

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

January February March April May June July August September October November December Total

Desert Lawn Memorial, AZ
 Monthly ET values (inches) (From YVALEY98.wk4)

Alfalfa-perennial	1.61	2.27	4.30	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.34	2.24	3.07	59.80
Alfalfa-annual	0.89	1.35	3.18	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.28	2.66	3.62	45.67
Alfalfa-seed	1.20	2.27	3.59	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	36.64
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
Small Grain	2.59	2.92	6.37	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	23.32
Corn	0.00	0.58	3.16	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.39
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.11	2.76	0.83	6.70
Lettuce-late	2.51	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.72	2.40	6.88
Melons-spring	0.00	1.20	5.23	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.45
Melons-fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.85	3.26	2.78	13.42
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.69	1.50	3.47	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.40	1.99	2.20	44.40
Tomatoes	0.00	0.64	3.90	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.14
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.62	2.57	4.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.31	2.70	3.33	21.98
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.95	2.96	2.98	11.15
Dates	1.97	1.98	4.82	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.55	3.09	3.15	72.43
Safflower	0.00	0.51	4.01	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.51
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for the Fort Yuma Indian Reservation [FYIR], AZ & Homesteads)
 (Based on average ET_o values, and precipitation from the North Gila AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename NGILA98.wk4.)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	61	73	181	255	224	212	162	18	25	88	79	87	1465
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
FYIR, AZ & Homesteads	61	73	181	255	224	212	162	18	25	88	79	87	1465
Total Phreatophyte ET													
FYIR, AZ & Homesteads	104	121	225	324	462	570	570	501	361	245	129	133	3745
<u>Monthly ET values</u>													
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	51	68	158	182	61	0	0	0	0	0	0	37	558
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	50	16	126
Lettuce-late	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	21
Melons-spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons-fall	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	5	4	20
Bermuda	0	0	0	2	5	6	6	5	4	0	0	0	29
Citrus	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	29	108	158	150	13	0	0	0	0	458
Vegetables	3	3	6	0	0	0	0	0	4	4	3	4	27
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	13	17	16	17	64
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	2	17	41	49	48	6	0	0	0	0	0	163
Marsh	0	0	2	5	6	7	7	6	5	2	0	0	40
Barren	74	85	135	118	131	147	147	130	102	88	72	95	1324
Sc-low	2	2	5	10	24	36	36	32	25	15	5	3	194
Sc-high	5	6	22	54	86	103	103	89	55	30	9	6	569
Sc/ms	6	7	17	43	71	91	91	81	55	33	12	8	516
Sc/aw	1	1	2	6	9	12	12	11	8	5	2	1	69
Sc/ms/aw	0	0	1	2	3	4	4	3	3	2	1	0	23
Ms-low	4	5	10	19	29	40	40	36	28	20	8	5	243
Ms-high	2	2	4	10	16	21	21	18	14	10	4	2	123
Ms/aw	1	1	2	5	7	10	10	9	7	4	2	1	56
Aw	2	2	6	13	20	25	25	22	14	8	3	3	145
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	7	8	19	39	60	75	75	66	46	29	12	8	443

1998 TOTAL DIVERTER ET

1998 LCRAS

Sheet J, Page 3 of 3

January February

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

FYIR, AZ & Homesteads

Monthly ET values (inches) (From NGILA98.wk4)

	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total		
Alfalfa-perennial	1.12	2.11	4.36	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.04	3.07	58.97
Alfalfa-annual	0.40	1.20	3.24	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.46	3.62	44.84
Alfalfa-seed	0.71	2.12	3.65	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	36.06
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
Small Grain	2.10	2.76	6.43	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	22.73
Corn	0.00	0.41	3.22	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.28
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.07	2.55	0.83	6.45
Lettuce-late	2.02	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	2.40	6.17
Melons-spring	0.00	1.05	5.28	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.35
Melons-fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.81	3.05	2.78	13.18
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.20	1.34	3.52	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.36	1.79	2.20	43.57
Tomatoes	0.00	0.49	3.96	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.04
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.12	2.42	4.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.27	2.49	3.33	21.15
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	2.76	2.98	10.90
Dates	1.48	1.83	4.88	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	2.89	3.15	71.60
Safflower	0.00	0.35	4.06	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.41
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for the Fort Yuma Indian Reservation's [FYIR] Mittry State Wildlife Area [SWA] & Yuma Proving Ground [YPG], AZ)
 (Based on average ET_o values, and precipitation from the North Gila AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename NGILA98.wk4.)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
FYIR Mittry SWA & YPG, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
FYIR Mittry SWA & YPG, AZ	9	11	35	80	122	150	150	131	88	50	17	12	854
<u>Monthly ET values</u>													
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-late	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	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
Vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers	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
Marsh	1	1	6	13	15	16	16	15	11	5	1	1	101
Barren	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Sc-low	0	0	0	1	2	3	3	3	2	1	0	0	16
Sc-high	4	4	17	41	66	78	78	68	42	23	7	5	432
Sc/ms	1	2	4	10	16	20	20	18	12	7	3	2	115
Sc/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low	1	1	2	3	5	7	7	6	5	3	1	1	40
Ms-high	1	1	2	4	6	7	7	7	5	3	1	1	44
Ms/aw	0	0	0	1	2	2	2	2	1	1	0	0	13
Aw	1	1	2	5	8	10	10	9	6	3	1	1	56
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	0	0	1	2	4	5	5	4	3	2	1	1	27

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
FYIR Mittry SWA & YPG, AZ Monthly ET values (inches) (From NGILA98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.12	2.11	4.36	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.04	3.07	58.97
Alfalfa-annual	0.40	1.20	3.24	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.46	3.62	44.84
Alfalfa-seed	0.71	2.12	3.65	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	36.06
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
Small Grain	2.10	2.76	6.43	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	22.73
Corn	0.00	0.41	3.22	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.28
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.07	2.55	0.83	6.45
Lettuce-late	2.02	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	2.40	6.17
Melons-spring	0.00	1.05	5.28	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.35
Melons-fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.81	3.05	2.78	13.18
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.20	1.34	3.52	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.36	1.79	2.20	43.57
Tomatoes	0.00	0.49	3.96	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.04
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.12	2.42	4.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.27	2.49	3.33	21.15
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	2.76	2.98	10.90
Dates	1.48	1.83	4.88	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	2.89	3.15	71.60
Safflower	0.00	0.35	4.06	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.41
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

(Sheet to calculate ET for the Fort Yuma Indian Reservation [FYIR], CA)
(Based on average ET_o values, and precipitation from the North Gila AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename NGILA98.wk4.)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	149	142	327	464	375	386	445	228	123	153	153	186	3131
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
FYIR, CA	149	142	327	464	375	386	445	228	123	153	153	186	3131
Total Phreatophyte ET													
FYIR, CA	227	262	546	1008	1610	2080	2080	1829	1313	831	351	285	12420
<u>Monthly ET values</u>													
Alfalfa-perennial	5	10	21	27	33	38	39	35	25	25	10	15	284
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	23	33	114	199	174	84	0	0	0	627
Small Grain	93	123	286	331	111	0	0	0	0	0	0	68	1011
Corn	0	2	13	35	41	11	0	0	0	0	0	0	101
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	92	30	232
Lettuce-late	49	5	0	0	0	0	0	0	0	0	36	58	148
Melons-spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons-fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	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	40	147	214	203	18	0	0	0	0	621
Vegetables	1	2	3	0	0	0	0	0	2	2	2	2	13
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	10	13	13	14	50
Dates	0	0	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	16
Safflower	0	0	3	7	8	8	1	0	0	0	0	0	26
Marsh	2	2	11	23	27	30	30	27	21	9	2	2	186
Barren	95	109	172	151	168	189	188	167	131	112	92	122	1695
Sc-low	25	29	57	131	299	444	445	393	307	192	67	33	2421
Sc-high	13	15	57	139	221	264	263	227	141	77	23	16	1455
Sc/ms	23	27	64	157	258	332	332	293	200	119	44	28	1877
Sc/aw	12	13	31	75	122	157	157	139	101	61	22	14	903
Sc/ms/aw	5	6	13	31	51	66	65	58	44	27	10	6	382
Ms-low	10	11	23	45	69	96	97	86	68	49	19	12	585
Ms-high	3	4	9	19	30	40	40	36	28	19	7	4	239
Ms/aw	4	4	10	21	33	45	45	40	31	19	7	5	265
Aw	21	24	59	131	203	257	257	222	144	85	32	26	1462
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	15	17	41	85	128	160	160	141	98	61	25	18	950

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
FYIR, CA													
Monthly ET values (inches) (From NGILA98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.12	2.11	4.36	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.04	3.07	58.97
Alfalfa-annual	0.40	1.20	3.24	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.46	3.62	44.84
Alfalfa-seed	0.71	2.12	3.65	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	36.06
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
Small Grain	2.10	2.76	6.43	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	22.73
Corn	0.00	0.41	3.22	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.28
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.07	2.55	0.83	6.45
Lettuce-late	2.02	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	2.40	6.17
Melons-spring	0.00	1.05	5.28	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.35
Melons-fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.81	3.05	2.78	13.18
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.20	1.34	3.52	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.36	1.79	2.20	43.57
Tomatoes	0.00	0.49	3.96	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.04
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.12	2.42	4.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.27	2.49	3.33	21.15
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	2.76	2.98	10.90
Dates	1.48	1.83	4.88	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	2.89	3.15	71.60
Safflower	0.00	0.35	4.06	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.41
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for the Fort Yuma Indian Reservation's [FYIR] Bard Unit, CA)
 (Based on average ET_o values, and precipitation from the North Gila AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename NGILA98.wk4.)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	653	565	1558	2705	3148	2896	2960	1903	1348	1345	1127	1170	21378
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
FYIR Bard Unit, CA	653	565	1558	2705	3148	2896	2960	1903	1348	1345	1127	1170	21378
Total Phreatophyte ET													
FYIR Bard Unit, CA	10	12	29	66	112	144	143	126	88	53	19	12	814
<u>Monthly ET values</u>													
Alfalfa-perennial	15	28	59	75	92	107	110	97	70	71	27	41	793
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	107	150	521	908	794	383	0	0	0	2863
Small Grain	160	210	489	566	189	0	0	0	0	0	0	115	1730
Corn	0	42	331	895	1059	275	0	0	0	0	0	0	2602
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	484	403	131	1018
Lettuce-late	275	31	0	0	0	0	0	0	0	0	207	327	840
Melons-spring	0	12	59	89	78	0	0	0	0	0	0	0	236
Melons-fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	69	77	202	270	297	325	324	287	231	193	103	126	2504
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	173	641	932	886	78	0	0	0	0	2709
Vegetables	27	30	60	0	0	0	0	0	34	41	31	42	264
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	119	154	146	158	576
Dates	108	134	356	526	637	733	732	647	510	402	211	230	5225
Safflower	0	0	2	4	5	5	1	0	0	0	0	0	17
Marsh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	21
Sc-low	2	2	4	9	21	31	31	27	21	13	5	2	167
Sc-high	2	3	11	26	41	49	49	43	26	14	4	3	272
Sc/ms	2	2	6	14	23	30	30	27	18	11	4	3	170
Sc/aw	1	1	2	5	7	9	9	8	6	4	1	1	55
Sc/ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high	1	1	3	6	10	13	13	12	9	6	2	1	78
Ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	1	1	2	5	7	9	9	8	5	3	1	1	51

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
FYIR Bard Unit, CA Monthly ET values (inches) (From NGILA98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.12	2.11	4.36	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.04	3.07	58.97
Alfalfa-annual	0.40	1.20	3.24	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.46	3.62	44.84
Alfalfa-seed	0.71	2.12	3.65	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	36.06
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
Small Grain	2.10	2.76	6.43	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	22.73
Corn	0.00	0.41	3.22	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.28
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.07	2.55	0.83	6.45
Lettuce-late	2.02	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	2.40	6.17
Melons-spring	0.00	1.05	5.28	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.35
Melons-fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.81	3.05	2.78	13.18
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.20	1.34	3.52	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.36	1.79	2.20	43.57
Tomatoes	0.00	0.49	3.96	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.04
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.12	2.42	4.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.27	2.49	3.33	21.15
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	2.76	2.98	10.90
Dates	1.48	1.83	4.88	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	2.89	3.15	71.60
Safflower	0.00	0.35	4.06	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.41
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for the Fort Yuma Indian Reservation's [FYIR] Indian Unit, CA)
 (Based on average ET_o values, and precipitation from the North Gila AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename NGILA98.wk4.)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	786	675	1601	2301	1869	1508	1539	539	372	903	998	1097	14187
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
FYIR Indian Unit, CA	786	675	1601	2301	1869	1508	1539	539	372	903	998	1097	14187
Total Phreatophyte ET													
FYIR Indian Unit, CA	12	14	25	37	59	78	78	69	51	34	17	15	487
<u>Monthly ET values</u>													
Alfalfa-perennial	5	10	20	25	31	36	37	33	24	24	9	14	267
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	55	77	267	466	408	197	0	0	0	1471
Small Grain	447	590	1371	1587	531	0	0	0	0	0	0	324	4850
Corn	0	16	122	328	388	101	0	0	0	0	0	0	954
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	686	571	185	1442
Lettuce-late	323	36	0	0	0	0	0	0	0	0	243	383	985
Melons-spring	0	11	56	84	74	0	0	0	0	0	0	0	225
Melons-fall	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	7	6	29
Bermuda	0	0	0	1	2	2	2	2	1	0	0	0	9
Citrus	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	200	741	1077	1024	90	0	0	0	0	3131
Vegetables	10	11	22	0	0	0	0	0	13	15	12	15	98
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	127	163	155	168	612
Dates	1	1	4	5	6	7	7	7	5	4	2	2	53
Safflower	0	1	6	15	19	18	2	0	0	0	0	0	61
Marsh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	7	9	14	12	13	15	15	13	10	9	7	10	133
Sc-low	2	2	4	9	22	32	32	28	22	14	5	2	175
Sc-high	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	4
Sc/ms	1	1	2	4	6	8	8	7	5	3	1	1	44
Sc/aw	1	1	2	4	6	8	8	7	5	3	1	1	44
Sc/ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Ms-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	1	2	4	8	12	14	14	13	9	6	2	2	85

January February March April May June July August September October November December Total

FYIR Indian Unit, CA
Monthly ET values (inches) (From NGILA98.wk4)

Alfalfa-perennial	1.12	2.11	4.36	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.04	3.07	58.97
Alfalfa-annual	0.40	1.20	3.24	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.46	3.62	44.84
Alfalfa-seed	0.71	2.12	3.65	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	36.06
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
Small Grain	2.10	2.76	6.43	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	22.73
Corn	0.00	0.41	3.22	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.28
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.07	2.55	0.83	6.45
Lettuce-late	2.02	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	2.40	6.17
Melons-spring	0.00	1.05	5.28	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.35
Melons-fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.81	3.05	2.78	13.18
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.20	1.34	3.52	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.36	1.79	2.20	43.57
Tomatoes	0.00	0.49	3.96	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.04
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.12	2.42	4.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.27	2.49	3.33	21.15
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	2.76	2.98	10.90
Dates	1.48	1.83	4.88	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	2.89	3.15	71.60
Safflower	0.00	0.35	4.06	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.41
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
FYIR & Picacho SRA, CA													
Monthly ET values (inches) (From NGILA98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.12	2.11	4.36	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.04	3.07	58.97
Alfalfa-annual	0.40	1.20	3.24	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.46	3.62	44.84
Alfalfa-seed	0.71	2.12	3.65	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	36.06
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
Small Grain	2.10	2.76	6.43	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	22.73
Corn	0.00	0.41	3.22	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.28
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.07	2.55	0.83	6.45
Lettuce-late	2.02	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	2.40	6.17
Melons-spring	0.00	1.05	5.28	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.35
Melons-fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.81	3.05	2.78	13.18
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.20	1.34	3.52	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.36	1.79	2.20	43.57
Tomatoes	0.00	0.49	3.96	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.04
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.12	2.42	4.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.27	2.49	3.33	21.15
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	2.76	2.98	10.90
Dates	1.48	1.83	4.88	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	2.89	3.15	71.60
Safflower	0.00	0.35	4.06	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.41
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for the Fort Yuma Indian Reservation [FYIR] & Yuma Proving Ground [YPG], CA)
 (Based on average ET_o values, and precipitation from the North Gila AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename NGILA98.wk4.)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incidental Use Percentage		0											
			(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
FYIR & YPG, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
FYIR & YPG, CA	13	15	36	71	110	139	139	122	86	52	20	16	819
<u>Monthly ET values</u>													
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-late	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	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
Vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers	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
Marsh	1	1	4	9	10	11	11	10	8	3	1	1	68
Barren	5	6	9	8	9	10	10	8	7	6	5	6	86
Sc-low	1	1	3	6	14	21	21	19	15	9	3	2	117
Sc-high	2	2	9	21	34	40	40	35	22	12	4	2	223
Sc/ms	1	2	4	9	15	20	19	17	12	7	3	2	110
Sc/aw	1	1	3	7	11	14	14	13	9	6	2	1	82
Sc/ms/aw	1	1	2	4	6	8	8	7	5	3	1	1	45
Ms-low	0	0	0	1	1	2	2	2	1	1	0	0	12
Ms-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw	0	0	1	2	3	3	4	3	2	1	1	0	21
Aw	0	0	1	1	2	3	3	2	1	1	0	0	15
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	1	1	2	4	6	7	7	6	4	3	1	1	41

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
FYIR & YPG, CA Monthly ET values (inches) (From NGILA98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.12	2.11	4.36	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.04	3.07	58.97
Alfalfa-annual	0.40	1.20	3.24	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.46	3.62	44.84
Alfalfa-seed	0.71	2.12	3.65	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	36.06
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
Small Grain	2.10	2.76	6.43	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	22.73
Corn	0.00	0.41	3.22	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.28
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.07	2.55	0.83	6.45
Lettuce-late	2.02	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	2.40	6.17
Melons-spring	0.00	1.05	5.28	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.35
Melons-fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.81	3.05	2.78	13.18
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.20	1.34	3.52	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.36	1.79	2.20	43.57
Tomatoes	0.00	0.49	3.96	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.04
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.12	2.42	4.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.27	2.49	3.33	21.15
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	2.76	2.98	10.90
Dates	1.48	1.83	4.88	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	2.89	3.15	71.60
Safflower	0.00	0.35	4.06	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.41
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

January February March April May June July August September October November December Total

Hillander "C" ID, AZ

Monthly ET values (inches) (From YMESA98.wk4)

Alfalfa-perennial	1.62	2.31	4.30	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.34	2.33	3.02	59.88
Alfalfa-annual	0.90	1.39	3.18	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.28	2.75	3.56	45.75
Alfalfa-seed	1.21	2.31	3.59	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	36.63
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
Small Grain	2.60	2.96	6.37	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.46	23.30
Corn	0.00	0.57	3.16	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.38
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.11	2.85	0.84	6.80
Lettuce-late	2.52	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.81	2.34	6.88
Melons-spring	0.00	1.24	5.22	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.48
Melons-fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.85	3.34	2.72	13.46
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.70	1.54	3.46	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.40	2.08	2.14	44.48
Tomatoes	0.00	0.68	3.90	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.17
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.62	2.61	4.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.31	2.79	3.27	22.06
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.95	3.05	2.93	11.18
Dates	1.98	2.02	4.82	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.55	3.18	3.09	72.51
Safflower	0.00	0.55	4.00	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.54
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for the Imperial National Wildlife Refuge [NWR], AZ)
 (Based on average ET_o values, and precipitation from the North Gila AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename NGILA98.wk4.)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
Imperial NWR, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
Imperial NWR, AZ	70	81	240	515	754	941	940	828	603	339	119	88	5519
<u>Monthly ET values</u>													
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-late	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	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
Vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers	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
Marsh	13	15	87	190	219	246	245	217	170	72	17	17	1507
Barren	11	13	20	17	19	22	22	19	15	13	11	14	194
Sc-low	7	9	17	38	88	130	130	115	90	56	20	10	710
Sc-high	7	8	30	74	117	140	140	121	75	41	12	8	774
Sc/ms	7	8	20	49	81	105	105	93	63	38	14	9	593
Sc/aw	3	4	9	22	35	45	45	40	29	17	6	4	261
Sc/ms/aw	3	3	8	19	31	40	40	35	27	16	6	4	231
Ms-low	4	4	9	17	26	36	37	32	25	18	7	5	220
Ms-high	2	2	5	10	16	21	21	19	15	10	4	2	127
Ms/aw	3	4	9	20	31	42	42	37	29	18	7	4	246
Aw	6	7	16	36	56	71	71	61	40	24	9	7	404
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	4	5	11	22	34	43	43	38	26	16	7	5	252

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Imperial NWR, AZ													
Monthly ET values (inches) (From NGILA98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.12	2.11	4.36	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.04	3.07	58.97
Alfalfa-annual	0.40	1.20	3.24	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.46	3.62	44.84
Alfalfa-seed	0.71	2.12	3.65	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	36.06
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
Small Grain	2.10	2.76	6.43	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	22.73
Corn	0.00	0.41	3.22	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.28
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.07	2.55	0.83	6.45
Lettuce-late	2.02	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	2.40	6.17
Melons-spring	0.00	1.05	5.28	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.35
Melons-fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.81	3.05	2.78	13.18
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.20	1.34	3.52	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.36	1.79	2.20	43.57
Tomatoes	0.00	0.49	3.96	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.04
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.12	2.42	4.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.27	2.49	3.33	21.15
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	2.76	2.98	10.90
Dates	1.48	1.83	4.88	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	2.89	3.15	71.60
Safflower	0.00	0.35	4.06	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.41
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Imperial NWR, CA Monthly ET values (inches) (From NGILA98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.12	2.11	4.36	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.04	3.07	58.97
Alfalfa-annual	0.40	1.20	3.24	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.46	3.62	44.84
Alfalfa-seed	0.71	2.12	3.65	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	36.06
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
Small Grain	2.10	2.76	6.43	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	22.73
Corn	0.00	0.41	3.22	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.28
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.07	2.55	0.83	6.45
Lettuce-late	2.02	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	2.40	6.17
Melons-spring	0.00	1.05	5.28	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.35
Melons-fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.81	3.05	2.78	13.18
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.20	1.34	3.52	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.36	1.79	2.20	43.57
Tomatoes	0.00	0.49	3.96	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.04
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.12	2.42	4.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.27	2.49	3.33	21.15
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	2.76	2.98	10.90
Dates	1.48	1.83	4.88	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	2.89	3.15	71.60
Safflower	0.00	0.35	4.06	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.41
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Imperial NWR & YPG, CA													
Monthly ET values (inches) (From NGILA98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.12	2.11	4.36	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.04	3.07	58.97
Alfalfa-annual	0.40	1.20	3.24	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.46	3.62	44.84
Alfalfa-seed	0.71	2.12	3.65	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	36.06
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
Small Grain	2.10	2.76	6.43	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	22.73
Corn	0.00	0.41	3.22	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.28
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.07	2.55	0.83	6.45
Lettuce-late	2.02	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	2.40	6.17
Melons-spring	0.00	1.05	5.28	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.35
Melons-fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.81	3.05	2.78	13.18
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.20	1.34	3.52	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.36	1.79	2.20	43.57
Tomatoes	0.00	0.49	3.96	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.04
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.12	2.42	4.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.27	2.49	3.33	21.15
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	2.76	2.98	10.90
Dates	1.48	1.83	4.88	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	2.89	3.15	71.60
Safflower	0.00	0.35	4.06	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.41
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for the Mittry Lake State Wildlife Area [SWA], AZ)
 (Based on average ET_o values, and precipitation from the North Gila AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename NGILA98.wk4.)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
Mittry Lake SWA, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
Mittry Lake SWA, AZ	117	136	379	866	1353	1711	1712	1500	1051	615	214	144	9799
<u>Monthly ET values</u>													
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-late	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	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
Vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers	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
Marsh	8	9	54	118	136	152	152	135	105	44	11	10	934
Barren	4	4	6	6	6	7	7	6	5	4	3	5	63
Sc-low	9	10	20	46	105	156	156	138	107	67	24	11	848
Sc-high	23	28	105	258	409	489	488	421	261	143	43	29	2696
Sc/ms	15	17	40	99	164	211	210	186	127	76	28	18	1191
Sc/aw	10	12	28	68	111	143	142	126	92	55	20	13	821
Sc/ms/aw	4	5	11	26	42	54	54	48	37	22	8	5	315
Ms-low	11	13	25	49	75	104	106	94	74	54	20	13	638
Ms-high	3	4	8	18	28	38	38	33	26	18	7	4	224
Ms/aw	11	12	27	60	93	127	127	113	87	54	20	13	743
Aw	16	19	46	102	158	200	200	173	112	66	25	20	1138
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	3	3	8	17	25	32	32	28	19	12	5	4	188

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Mittry Lake SWA, AZ													
Monthly ET values (inches) (From NGILA98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.12	2.11	4.36	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.04	3.07	58.97
Alfalfa-annual	0.40	1.20	3.24	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.46	3.62	44.84
Alfalfa-seed	0.71	2.12	3.65	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	36.06
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
Small Grain	2.10	2.76	6.43	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	22.73
Corn	0.00	0.41	3.22	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.28
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.07	2.55	0.83	6.45
Lettuce-late	2.02	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	2.40	6.17
Melons-spring	0.00	1.05	5.28	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.35
Melons-fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.81	3.05	2.78	13.18
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.20	1.34	3.52	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.36	1.79	2.20	43.57
Tomatoes	0.00	0.49	3.96	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.04
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.12	2.42	4.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.27	2.49	3.33	21.15
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	2.76	2.98	10.90
Dates	1.48	1.83	4.88	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	2.89	3.15	71.60
Safflower	0.00	0.35	4.06	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.41
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for North Cocopah Indian Reservation [IR], AZ)

(Based on average ET_o values, and precipitation from the Yuma Valley AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename YVALEY98.wk4)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	30	21	75	132	179	182	61	4	13	46	51	40	833
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
North Cocopah IR, AZ	30	21	75	132	179	182	61	4	13	46	51	40	833
Total Phreatophyte ET													
North Cocopah IR, AZ	10	12	25	52	91	122	122	108	78	49	19	13	701
<u>Monthly ET values</u>													
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	27	8	66
Lettuce-late	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12	17	48
Melons-spring	0	1	6	9	8	0	0	0	0	0	0	0	24
Melons-fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	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	9	33	48	45	4	0	0	0	0	138
Vegetables	12	12	22	0	0	0	0	0	13	15	12	15	102
Crucifers	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	6	47	114	138	134	16	0	0	0	0	0	455
Marsh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	3	3	5	4	5	5	5	5	4	3	3	3	46
Sc-low	3	4	7	16	37	56	56	49	38	24	8	4	303
Sc-high	1	1	3	8	13	15	15	13	8	4	1	1	84
Sc/ms	1	2	4	10	16	20	20	18	12	7	3	2	116
Sc/aw	0	0	1	2	3	4	4	3	3	2	1	0	23
Sc/ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	2	2	6	11	17	22	22	19	13	8	3	2	129

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
North Cocopah IR, AZ													
Monthly ET values (inches) (From YVALEY98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.61	2.27	4.30	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.34	2.24	3.07	59.80
Alfalfa-annual	0.89	1.35	3.18	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.28	2.66	3.62	45.67
Alfalfa-seed	1.20	2.27	3.59	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	36.64
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
Small Grain	2.59	2.92	6.37	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	23.32
Corn	0.00	0.58	3.16	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.39
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.11	2.76	0.83	6.70
Lettuce-late	2.51	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.72	2.40	6.88
Melons-spring	0.00	1.20	5.23	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.45
Melons-fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.85	3.26	2.78	13.42
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.69	1.50	3.47	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.40	1.99	2.20	44.40
Tomatoes	0.00	0.64	3.90	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.14
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.62	2.57	4.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.31	2.70	3.33	21.98
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.95	2.96	2.98	11.15
Dates	1.97	1.98	4.82	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.55	3.09	3.15	72.43
Safflower	0.00	0.51	4.01	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.51
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for the North Gila Valley Irrigation District [ID], AZ)
 (Based on average ET_o values, and precipitation from the North Gila AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename NGILA98.wk4.)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	729	571	1319	1993	1823	1993	2386	1419	846	924	989	1067	16058
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
North Gila Valley ID, AZ	729	571	1319	1993	1823	1993	2386	1419	846	924	989	1067	16058
Total Phreatophyte ET													
North Gila Valley ID, AZ	13	15	32	66	106	139	139	123	88	55	22	16	815
<u>Monthly ET values</u>													
Alfalfa-perennial	16	31	64	82	100	117	121	106	77	78	30	45	867
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	154	217	752	1311	1147	554	0	0	0	4136
Small Grain	332	438	1019	1179	394	0	0	0	0	0	0	240	3603
Corn	0	14	112	301	357	93	0	0	0	0	0	0	877
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	627	521	169	1317
Lettuce-late	339	38	0	0	0	0	0	0	0	0	255	403	1034
Melons-spring	0	1	8	11	10	0	0	0	0	0	0	0	31
Melons-fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	12	32	38	38	33	26	1	0	0	179
Citrus	14	15	40	53	59	64	64	57	46	38	20	25	496
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	165	612	889	846	74	0	0	0	0	2586
Vegetables	28	31	62	0	0	0	0	0	35	42	32	43	274
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	106	137	130	141	514
Dates	0	0	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	15
Safflower	0	1	14	33	40	38	5	0	0	0	0	0	131
Marsh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Barren	3	4	6	5	5	6	6	5	4	4	3	4	55
Sc-low	1	2	3	7	16	23	23	21	16	10	4	2	128
Sc-high	0	0	2	4	7	8	8	7	4	2	1	0	45
Sc/ms	2	2	6	15	24	31	31	27	19	11	4	3	175
Sc/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw	1	1	1	4	6	7	7	7	5	3	1	1	43
Ms-low	1	1	2	4	6	8	8	7	6	4	2	1	50
Ms-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw	2	2	4	9	15	20	20	18	14	8	3	2	117
Aw	1	2	4	9	13	17	17	14	9	6	2	2	95
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	2	2	5	9	14	18	18	16	11	7	3	2	106

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
North Gila Valley ID, AZ													
Monthly ET values (inches) (From NGILA98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.12	2.11	4.36	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.04	3.07	58.97
Alfalfa-annual	0.40	1.20	3.24	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.46	3.62	44.84
Alfalfa-seed	0.71	2.12	3.65	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	36.06
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
Small Grain	2.10	2.76	6.43	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	22.73
Corn	0.00	0.41	3.22	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.28
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.07	2.55	0.83	6.45
Lettuce-late	2.02	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	2.40	6.17
Melons-spring	0.00	1.05	5.28	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.35
Melons-fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.81	3.05	2.78	13.18
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.20	1.34	3.52	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.36	1.79	2.20	43.57
Tomatoes	0.00	0.49	3.96	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.04
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.12	2.42	4.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.27	2.49	3.33	21.15
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	2.76	2.98	10.90
Dates	1.48	1.83	4.88	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	2.89	3.15	71.60
Safflower	0.00	0.35	4.06	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.41
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for the Picacho State Recreation [SR] Lands, CA)
 (Based on average ET_o values, and precipitation from the North Gila AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename NGILA98.wk4.)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
Picacho SR Lands, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
Picacho SR Lands, CA	2	3	5	9	14	18	18	16	12	8	4	3	114
<u>Monthly ET values</u>													
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-late	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	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
Vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers	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
Marsh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	21
Sc-low	0	0	0	1	2	4	4	3	3	2	1	0	20
Sc-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms	0	0	1	1	2	3	3	2	2	1	0	0	16
Sc/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw	0	0	0	1	1	2	2	1	1	1	0	0	10
Ms-low	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	1	1	2	4	6	8	8	7	5	3	1	1	47

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Picacho SR Lands, CA													
Monthly ET values (inches) (From NGILA98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.12	2.11	4.36	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.04	3.07	58.97
Alfalfa-annual	0.40	1.20	3.24	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.46	3.62	44.84
Alfalfa-seed	0.71	2.12	3.65	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	36.06
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
Small Grain	2.10	2.76	6.43	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	22.73
Corn	0.00	0.41	3.22	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.28
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.07	2.55	0.83	6.45
Lettuce-late	2.02	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	2.40	6.17
Melons-spring	0.00	1.05	5.28	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.35
Melons-fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.81	3.05	2.78	13.18
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.20	1.34	3.52	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.36	1.79	2.20	43.57
Tomatoes	0.00	0.49	3.96	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.04
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.12	2.42	4.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.27	2.49	3.33	21.15
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	2.76	2.98	10.90
Dates	1.48	1.83	4.88	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	2.89	3.15	71.60
Safflower	0.00	0.35	4.06	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.41
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Sturges GM Ranch, AZ													
Monthly ET values (inches) (From NGILA98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.12	2.11	4.36	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.04	3.07	58.97
Alfalfa-annual	0.40	1.20	3.24	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.46	3.62	44.84
Alfalfa-seed	0.71	2.12	3.65	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	36.06
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
Small Grain	2.10	2.76	6.43	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	22.73
Corn	0.00	0.41	3.22	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.28
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.07	2.55	0.83	6.45
Lettuce-late	2.02	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	2.40	6.17
Melons-spring	0.00	1.05	5.28	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.35
Melons-fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.81	3.05	2.78	13.18
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.20	1.34	3.52	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.36	1.79	2.20	43.57
Tomatoes	0.00	0.49	3.96	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.04
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.12	2.42	4.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.27	2.49	3.33	21.15
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	2.76	2.98	10.90
Dates	1.48	1.83	4.88	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	2.89	3.15	71.60
Safflower	0.00	0.35	4.06	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.41
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for the State of Arizona [AZ])

(Based on average ET_o values, and precipitation from the North Gila AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename NGILA98.wk4.)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	310	297	701	969	1126	1212	1203	628	505	604	464	537	8556
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
State of AZ	310	297	701	969	1126	1212	1203	628	505	604	464	537	8556
Total Phreatophyte ET													
State of AZ	139	161	369	734	1142	1458	1457	1283	923	564	226	174	8629
<u>Monthly ET values</u>													
Alfalfa-perennial	27	50	104	133	162	188	195	171	124	126	49	73	1402
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	18	26	90	157	137	66	0	0	0	495
Small Grain	91	119	278	321	107	0	0	0	0	0	0	66	982
Corn	0	5	36	97	114	30	0	0	0	0	0	0	281
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170	142	46	358
Lettuce-late	97	11	0	0	0	0	0	0	0	0	73	115	295
Melons-spring	0	3	13	19	17	0	0	0	0	0	0	0	51
Melons-fall	0	0	0	0	0	0	0	0	9	18	11	10	48
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	56	63	166	221	243	266	265	235	189	158	84	103	2050
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	106	391	569	541	47	0	0	0	0	1653
Vegetables	33	38	75	0	0	0	0	0	43	51	39	52	332
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	44	57	54	59	215
Dates	6	8	20	30	37	42	42	37	29	23	12	13	299
Safflower	0	1	10	24	29	28	3	0	0	0	0	0	94
Marsh	6	7	39	85	98	110	110	97	76	32	8	8	675
Barren	46	53	83	73	81	91	91	81	64	54	45	59	822
Sc-low	12	14	27	62	141	210	210	186	145	91	32	15	1145
Sc-high	10	12	46	112	178	213	212	183	113	62	19	13	1173
Sc/ms	26	30	72	178	294	378	378	334	227	136	51	32	2136
Sc/aw	6	6	15	36	58	75	75	66	48	29	11	7	432
Sc/ms/aw	3	3	7	17	28	36	36	32	24	15	5	3	210
Ms-low	4	5	10	20	31	43	44	39	31	22	8	5	265
Ms-high	6	7	15	35	55	73	73	64	51	34	13	8	433
Ms/aw	7	8	18	40	62	84	85	75	58	36	13	9	495
Aw	4	4	10	22	35	44	44	38	24	15	5	4	249
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	9	11	25	53	80	100	100	88	61	38	16	11	594

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
State of AZ													
Monthly ET values (inches) (From NGILA98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.12	2.11	4.36	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.04	3.07	58.97
Alfalfa-annual	0.40	1.20	3.24	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.46	3.62	44.84
Alfalfa-seed	0.71	2.12	3.65	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	36.06
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
Small Grain	2.10	2.76	6.43	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	22.73
Corn	0.00	0.41	3.22	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.28
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.07	2.55	0.83	6.45
Lettuce-late	2.02	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	2.40	6.17
Melons-spring	0.00	1.05	5.28	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.35
Melons-fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.81	3.05	2.78	13.18
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.20	1.34	3.52	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.36	1.79	2.20	43.57
Tomatoes	0.00	0.49	3.96	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.04
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.12	2.42	4.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.27	2.49	3.33	21.15
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	2.76	2.98	10.90
Dates	1.48	1.83	4.88	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	2.89	3.15	71.60
Safflower	0.00	0.35	4.06	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.41
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for the State of Arizona [AZ]-Limitrophe)
 (Based on average ETo values, and precipitation from the Yuma Valley AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename YVALEY98.wk4)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	87	85	163	172	239	343	397	210	234	215	185	216	2546
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
State of AZ-Limitrophe	87	85	163	172	239	343	397	210	234	215	185	216	2546
Total Phreatophyte ET													
State of AZ-Limitrophe	114	132	254	398	593	750	750	660	479	318	153	144	4744
<u>Monthly ET values</u>													
Alfalfa-perennial	16	22	42	55	67	78	80	70	51	52	22	30	585
Alfalfa-annual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	17	24	82	142	124	60	0	0	0	449
Small Grain	23	26	57	66	22	0	0	0	0	0	0	14	208
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	5	2	12
Lettuce-late	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	12	35
Melons-spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons-fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	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	34	127	184	175	15	0	0	0	0	535
Vegetables	36	35	65	0	0	0	0	0	37	45	37	45	301
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	85	112	112	113	422
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
Marsh	1	1	3	8	9	10	10	9	7	3	1	1	60
Barren	70	80	127	111	123	138	138	122	96	82	67	89	1245
Sc-low	5	6	12	28	65	97	97	86	67	42	15	7	527
Sc-high	5	6	23	56	88	105	105	91	56	31	9	6	581
Sc/ms	7	8	18	45	74	96	95	84	57	34	13	8	540
Sc/aw	3	3	8	18	30	38	38	34	25	15	5	3	221
Sc/ms/aw	0	0	1	1	2	3	3	3	2	1	0	0	17
Ms-low	6	7	14	27	41	57	58	51	40	29	11	7	349
Ms-high	2	3	6	13	21	27	27	24	19	13	5	3	162
Ms/aw	3	4	9	19	30	41	41	36	28	17	6	4	238
Aw	4	5	11	25	38	48	48	42	27	16	6	5	275
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	8	10	23	47	71	89	89	79	55	34	14	10	527

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
State of AZ-Limitrophe													
Monthly ET values (inches) (From YVALEY98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.61	2.27	4.30	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.34	2.24	3.07	59.80
Alfalfa-annual	0.89	1.35	3.18	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.28	2.66	3.62	45.67
Alfalfa-seed	1.20	2.27	3.59	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	36.64
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
Small Grain	2.59	2.92	6.37	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	23.32
Corn	0.00	0.58	3.16	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.39
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.11	2.76	0.83	6.70
Lettuce-late	2.51	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.72	2.40	6.88
Melons-spring	0.00	1.20	5.23	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.45
Melons-fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.85	3.26	2.78	13.42
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.69	1.50	3.47	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.40	1.99	2.20	44.40
Tomatoes	0.00	0.64	3.90	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.14
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.62	2.57	4.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.31	2.70	3.33	21.98
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.95	2.96	2.98	11.15
Dates	1.97	1.98	4.82	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.55	3.09	3.15	72.43
Safflower	0.00	0.51	4.01	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.51
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

January February March April May June July August September October November December Total

State of AZ-DG from YMIDD

Monthly ET values (inches) (From YMESA98.wk4)

Alfalfa-perennial	1.62	2.31	4.30	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.34	2.33	3.02	59.88
Alfalfa-annual	0.90	1.39	3.18	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.28	2.75	3.56	45.75
Alfalfa-seed	1.21	2.31	3.59	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	36.63
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
Small Grain	2.60	2.96	6.37	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.46	23.30
Corn	0.00	0.57	3.16	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.38
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.11	2.85	0.84	6.80
Lettuce-late	2.52	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.81	2.34	6.88
Melons-spring	0.00	1.24	5.22	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.48
Melons-fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.85	3.34	2.72	13.46
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.70	1.54	3.46	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.40	2.08	2.14	44.48
Tomatoes	0.00	0.68	3.90	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.17
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.62	2.61	4.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.31	2.79	3.27	22.06
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.95	3.05	2.93	11.18
Dates	1.98	2.02	4.82	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.55	3.18	3.09	72.51
Safflower	0.00	0.55	4.00	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.54
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for the State of California [CA])

(Based on average ETo values, and precipitation from the North Gila AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename NGILA98.wk4.)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	206	173	382	648	983	1164	1139	353	231	247	221	309	6055
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
State of CA	206	173	382	648	983	1164	1139	353	231	247	221	309	6055
Total Phreatophyte ET													
State of CA	50	58	116	197	298	381	382	336	248	163	73	63	2366
<u>Monthly ET values</u>													
Alfalfa-perennial	25	47	98	125	153	177	183	161	117	119	46	69	1320
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	10	14	50	87	76	37	0	0	0	273
Small Grain	68	90	208	241	81	0	0	0	0	0	0	49	737
Corn	0	4	31	84	99	26	0	0	0	0	0	0	244
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	51	16	128
Lettuce-late	94	11	0	0	0	0	0	0	0	0	71	112	287
Melons-spring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons-fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	9	23	27	27	24	19	1	0	0	129
Citrus	3	3	8	11	12	13	13	11	9	8	4	5	98
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	160	592	861	819	72	0	0	0	0	2504
Vegetables	14	16	32	0	0	0	0	0	18	22	17	22	141
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	24	31	30	32	117
Dates	2	2	5	8	9	11	11	10	8	6	3	3	77
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marsh	1	1	5	10	12	13	13	12	9	4	1	1	81
Barren	25	29	46	40	45	51	50	45	35	30	25	33	455
Sc-low	3	3	6	14	32	47	47	42	33	20	7	3	257
Sc-high	2	3	10	26	41	49	49	42	26	14	4	3	268
Sc/ms	1	1	4	9	14	18	18	16	11	7	2	2	104
Sc/aw	2	2	5	12	20	25	25	22	16	10	4	2	144
Sc/ms/aw	2	2	4	10	16	21	21	18	14	9	3	2	121
Ms-low	5	6	12	24	37	51	52	46	36	26	10	7	314
Ms-high	3	4	8	18	29	39	39	34	27	18	7	4	230
Ms/aw	1	2	4	8	13	17	17	15	12	7	3	2	100
Aw	3	3	8	17	27	34	34	30	19	11	4	3	195
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	2	2	4	9	13	16	16	14	10	6	3	2	96

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
State of CA													
Monthly ET values (inches) (From NGILA98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.12	2.11	4.36	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.04	3.07	58.97
Alfalfa-annual	0.40	1.20	3.24	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.46	3.62	44.84
Alfalfa-seed	0.71	2.12	3.65	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	36.06
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
Small Grain	2.10	2.76	6.43	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	22.73
Corn	0.00	0.41	3.22	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.28
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.07	2.55	0.83	6.45
Lettuce-late	2.02	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	2.40	6.17
Melons-spring	0.00	1.05	5.28	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.35
Melons-fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.81	3.05	2.78	13.18
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.20	1.34	3.52	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.36	1.79	2.20	43.57
Tomatoes	0.00	0.49	3.96	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.04
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.12	2.42	4.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.27	2.49	3.33	21.15
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	2.76	2.98	10.90
Dates	1.48	1.83	4.88	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	2.89	3.15	71.60
Safflower	0.00	0.35	4.06	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.41
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

January February March April May June July August September October November December Total

Unit "B" IDD, AZ
Monthly ET values (inches) (From YMESA98.wk4)

Alfalfa-perennial	1.62	2.31	4.30	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.34	2.33	3.02	59.88
Alfalfa-annual	0.90	1.39	3.18	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.28	2.75	3.56	45.75
Alfalfa-seed	1.21	2.31	3.59	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	36.63
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
Small Grain	2.60	2.96	6.37	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.46	23.30
Corn	0.00	0.57	3.16	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.38
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.11	2.85	0.84	6.80
Lettuce-late	2.52	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.81	2.34	6.88
Melons-spring	0.00	1.24	5.22	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.48
Melons-fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.85	3.34	2.72	13.46
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.70	1.54	3.46	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.40	2.08	2.14	44.48
Tomatoes	0.00	0.68	3.90	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.17
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.62	2.61	4.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.31	2.79	3.27	22.06
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.95	3.05	2.93	11.18
Dates	1.98	2.02	4.82	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.55	3.18	3.09	72.51
Safflower	0.00	0.55	4.00	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.54
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

January February March April May June July August September October November December Total

University AZ Ag Station, AZ
Monthly ET values (inches) (From YMESA98.wk4)

Alfalfa-perennial	1.62	2.31	4.30	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.34	2.33	3.02	59.88
Alfalfa-annual	0.90	1.39	3.18	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.28	2.75	3.56	45.75
Alfalfa-seed	1.21	2.31	3.59	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	36.63
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
Small Grain	2.60	2.96	6.37	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.46	23.30
Corn	0.00	0.57	3.16	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.38
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.11	2.85	0.84	6.80
Lettuce-late	2.52	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.81	2.34	6.88
Melons-spring	0.00	1.24	5.22	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.48
Melons-fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.85	3.34	2.72	13.46
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.70	1.54	3.46	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.40	2.08	2.14	44.48
Tomatoes	0.00	0.68	3.90	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.17
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.62	2.61	4.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.31	2.79	3.27	22.06
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.95	3.05	2.93	11.18
Dates	1.98	2.02	4.82	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.55	3.18	3.09	72.51
Safflower	0.00	0.55	4.00	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.54
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for the West Cocopah Indian Reservation [IR], AZ)
 (Based on average ET_o values, and precipitation from the Yuma Valley AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename YVALEY98.wk4)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	245	280	569	696	687	702	706	441	341	388	213	310	5577
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
West Cocopah IR, AZ	245	280	569	696	687	702	706	441	341	388	213	310	5577
Total Phreatophyte ET													
West Cocopah IR, AZ	98	114	241	470	764	997	998	879	640	407	165	123	5896
<u>Monthly ET values</u>													
Alfalfa-perennial	92	129	245	319	388	451	466	410	297	304	128	175	3402
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	106	119	260	304	102	0	0	0	0	0	0	62	952
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	34	10	81
Lettuce-late	21	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15	20	59
Melons-spring	0	4	17	26	22	0	0	0	0	0	0	0	68
Melons-fall	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	5	4	19
Bermuda	0	0	0	4	11	13	13	11	9	0	0	0	60
Citrus	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	44	164	238	227	20	0	0	0	0	693
Vegetables	26	26	48	0	0	0	0	0	28	33	27	33	221
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	6	6	21
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
Marsh	0	0	2	4	5	5	5	5	4	1	0	0	31
Barren	31	35	56	49	54	61	61	54	42	36	30	39	547
Sc-low	12	14	26	61	138	206	206	182	142	89	31	15	1122
Sc-high	5	6	24	58	93	111	110	95	59	32	10	7	610
Sc/ms	10	12	28	70	115	148	148	130	89	53	20	13	835
Sc/aw	8	9	21	50	82	105	105	93	68	40	15	9	604
Sc/ms/aw	3	3	7	18	29	37	37	33	25	16	6	3	218
Ms-low	9	10	20	39	60	83	85	75	59	43	16	11	509
Ms-high	5	6	13	29	45	60	60	53	42	28	11	6	357
Ms/aw	3	3	7	15	23	31	31	28	21	13	5	3	182
Aw	4	5	12	26	41	51	51	44	29	17	6	5	292
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	9	11	25	52	79	99	99	88	61	38	15	11	588

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
West Cocopah IR, AZ													
Monthly ET values (inches) (From YVALEY98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.61	2.27	4.30	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.34	2.24	3.07	59.80
Alfalfa-annual	0.89	1.35	3.18	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.28	2.66	3.62	45.67
Alfalfa-seed	1.20	2.27	3.59	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	36.64
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
Small Grain	2.59	2.92	6.37	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	23.32
Corn	0.00	0.58	3.16	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.39
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.11	2.76	0.83	6.70
Lettuce-late	2.51	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.72	2.40	6.88
Melons-spring	0.00	1.20	5.23	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.45
Melons-fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.85	3.26	2.78	13.42
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.69	1.50	3.47	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.40	1.99	2.20	44.40
Tomatoes	0.00	0.64	3.90	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.14
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.62	2.57	4.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.31	2.70	3.33	21.98
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.95	2.96	2.98	11.15
Dates	1.97	1.98	4.82	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.55	3.09	3.15	72.43
Safflower	0.00	0.51	4.01	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.51
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for the Yuma Irrigation District, AZ)
 (Based on average ET_o values, and precipitation from the North Gila AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename NGILA98.wk4.)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	1267	1295	3142	4255	3143	2360	2554	1790	1318	1913	1768	1901	26706
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
Yuma Irrg. Dist., AZ	1267	1295	3142	4255	3143	2360	2554	1790	1318	1913	1768	1901	26706
Total Phreatophyte ET													
Yuma Irrg. Dist., AZ	7	8	17	27	40	50	50	44	30	20	9	9	311
<u>Monthly ET values</u>													
Alfalfa-perennial	58	110	227	291	354	411	426	374	271	275	106	160	3062
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	162	228	791	1379	1206	582	0	0	0	4348
Small Grain	743	980	2279	2637	883	0	0	0	0	0	0	538	8060
Corn	0	30	236	638	755	196	0	0	0	0	0	0	1855
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1208	1005	326	2538
Lettuce-late	375	42	0	0	0	0	0	0	0	0	282	445	1143
Melons-spring	0	24	121	184	161	0	0	0	0	0	0	0	489
Melons-fall	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	5	4	20
Bermuda	0	0	0	57	154	182	181	160	126	3	0	0	864
Citrus	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	18
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	106	391	568	540	47	0	0	0	0	1653
Vegetables	90	103	203	0	0	0	0	0	116	139	106	141	897
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	216	279	265	286	1046
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	7	75	179	216	210	25	0	0	0	0	0	711
Marsh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	4	5	7	6	7	8	8	7	5	5	4	5	70
Sc-low	0	0	0	1	2	3	3	2	2	1	0	0	15
Sc-high	1	1	3	7	12	14	14	12	7	4	1	1	78
Sc/ms	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3
Sc/aw	0	0	1	2	3	4	4	4	3	2	1	0	25
Sc/ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	7
Ms-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	2	2	5	10	15	19	19	17	12	7	3	2	112

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Yuma Irrg. Dist., AZ													
Monthly ET values (inches) (From NGILA98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.12	2.11	4.36	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.04	3.07	58.97
Alfalfa-annual	0.40	1.20	3.24	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.46	3.62	44.84
Alfalfa-seed	0.71	2.12	3.65	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	36.06
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
Small Grain	2.10	2.76	6.43	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	22.73
Corn	0.00	0.41	3.22	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.28
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.07	2.55	0.83	6.45
Lettuce-late	2.02	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	2.40	6.17
Melons-spring	0.00	1.05	5.28	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.35
Melons-fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.81	3.05	2.78	13.18
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.20	1.34	3.52	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.36	1.79	2.20	43.57
Tomatoes	0.00	0.49	3.96	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.04
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.12	2.42	4.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.27	2.49	3.33	21.15
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	2.76	2.98	10.90
Dates	1.48	1.83	4.88	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	2.89	3.15	71.60
Safflower	0.00	0.35	4.06	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.41
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Yuma Mesa IDD, AZ													
Monthly ET values (inches) (From YMESA98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.62	2.31	4.30	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.34	2.33	3.02	59.88
Alfalfa-annual	0.90	1.39	3.18	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.28	2.75	3.56	45.75
Alfalfa-seed	1.21	2.31	3.59	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	36.63
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
Small Grain	2.60	2.96	6.37	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.46	23.30
Corn	0.00	0.57	3.16	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.38
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.11	2.85	0.84	6.80
Lettuce-late	2.52	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.81	2.34	6.88
Melons-spring	0.00	1.24	5.22	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.48
Melons-fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.85	3.34	2.72	13.46
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.70	1.54	3.46	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.40	2.08	2.14	44.48
Tomatoes	0.00	0.68	3.90	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.17
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.62	2.61	4.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.31	2.79	3.27	22.06
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.95	3.05	2.93	11.18
Dates	1.98	2.02	4.82	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.55	3.18	3.09	72.51
Safflower	0.00	0.55	4.00	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.54
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
YPG, AZ													
Monthly ET values (inches) (From NGILA98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.12	2.11	4.36	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.04	3.07	58.97
Alfalfa-annual	0.40	1.20	3.24	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.46	3.62	44.84
Alfalfa-seed	0.71	2.12	3.65	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	36.06
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
Small Grain	2.10	2.76	6.43	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	22.73
Corn	0.00	0.41	3.22	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.28
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.07	2.55	0.83	6.45
Lettuce-late	2.02	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	2.40	6.17
Melons-spring	0.00	1.05	5.28	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.35
Melons-fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.81	3.05	2.78	13.18
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.20	1.34	3.52	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.36	1.79	2.20	43.57
Tomatoes	0.00	0.49	3.96	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.04
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.12	2.42	4.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.27	2.49	3.33	21.15
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	2.76	2.98	10.90
Dates	1.48	1.83	4.88	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	2.89	3.15	71.60
Safflower	0.00	0.35	4.06	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.41
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for the Department of the Army's Yuma Proving Ground [YPG], CA)
 (Based on average ET_o values, and precipitation from the North Gila AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename NGILA98.wk4.)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
YPG, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
YPG, CA	106	124	332	722	1137	1414	1412	1233	834	491	180	132	8117
<u>Monthly ET values</u>													
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-late	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	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
Vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers	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
Marsh	3	3	18	40	46	52	52	46	36	15	4	4	318
Barren	25	28	45	39	43	49	49	43	34	29	24	32	439
Sc-low	7	8	15	35	79	118	118	104	81	51	18	9	642
Sc-high	33	39	148	365	579	692	691	597	369	202	61	41	3818
Sc/ms	16	18	43	106	175	226	225	199	136	81	30	19	1275
Sc/aw	4	5	12	28	45	58	58	51	38	22	8	5	335
Sc/ms/aw	2	2	5	12	20	25	25	22	17	11	4	2	148
Ms-low	3	4	8	15	24	33	33	29	23	17	6	4	200
Ms-high	3	4	9	21	33	43	43	38	30	20	8	5	257
Ms/aw	1	1	2	5	8	11	11	10	8	5	2	1	65
Aw	4	5	12	26	40	51	51	44	28	17	6	5	288
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	5	6	14	29	44	56	56	49	34	21	9	6	330

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
YPG, CA													
Monthly ET values (inches) (From NGILA98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.12	2.11	4.36	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.30	2.04	3.07	58.97
Alfalfa-annual	0.40	1.20	3.24	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.24	2.46	3.62	44.84
Alfalfa-seed	0.71	2.12	3.65	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	36.06
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
Small Grain	2.10	2.76	6.43	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	22.73
Corn	0.00	0.41	3.22	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.28
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.07	2.55	0.83	6.45
Lettuce-late	2.02	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	2.40	6.17
Melons-spring	0.00	1.05	5.28	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.35
Melons-fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.81	3.05	2.78	13.18
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.20	1.34	3.52	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.36	1.79	2.20	43.57
Tomatoes	0.00	0.49	3.96	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.04
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.12	2.42	4.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.27	2.49	3.33	21.15
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.91	2.76	2.98	10.90
Dates	1.48	1.83	4.88	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.51	2.89	3.15	71.60
Safflower	0.00	0.35	4.06	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.41
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01

1998 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Yuma Valley ID, AZ													
Monthly ET values (inches) (From YVALEY98.wk4)													
Alfalfa-perennial	1.61	2.27	4.30	5.61	6.82	7.92	8.20	7.20	5.21	5.34	2.24	3.07	59.80
Alfalfa-annual	0.89	1.35	3.18	2.75	5.21	5.76	3.52	5.27	5.20	6.28	2.66	3.62	45.67
Alfalfa-seed	1.20	2.27	3.59	5.65	8.41	5.08	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	36.64
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.32	1.85	6.43	11.20	9.80	4.73	0.00	0.00	0.00	35.34
Small Grain	2.59	2.92	6.37	7.44	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	23.32
Corn	0.00	0.58	3.16	8.69	10.29	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.39
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.11	2.76	0.83	6.70
Lettuce-late	2.51	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.72	2.40	6.88
Melons-spring	0.00	1.20	5.23	8.01	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.45
Melons-fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	4.85	3.26	2.78	13.42
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.73	7.33	8.67	8.65	7.66	6.03	0.17	0.00	0.00	41.23
Citrus	1.69	1.50	3.47	4.70	5.17	5.65	5.64	4.99	4.02	3.40	1.99	2.20	44.40
Tomatoes	0.00	0.64	3.90	9.45	10.34	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.14
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.32	8.59	12.48	11.87	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36.31
Vegetables	2.62	2.57	4.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	3.31	2.70	3.33	21.98
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.95	2.96	2.98	11.15
Dates	1.97	1.98	4.82	7.21	8.73	10.05	10.03	8.87	6.99	5.55	3.09	3.15	72.43
Safflower	0.00	0.51	4.01	9.64	11.66	11.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.51
Marsh	0.60	0.70	4.04	8.82	10.14	11.39	11.37	10.06	7.87	3.32	0.79	0.78	69.88
Barren	1.35	1.56	2.46	2.15	2.40	2.70	2.69	2.38	1.87	1.61	1.31	1.74	24.23
Sc-low	0.51	0.59	1.14	2.64	6.02	8.95	8.96	7.93	6.18	3.87	1.35	0.66	48.79
Sc-high	0.51	0.60	2.27	5.60	8.87	10.60	10.58	9.14	5.66	3.10	0.93	0.62	58.48
Sc/ms	0.77	0.89	2.12	5.23	8.62	11.10	11.08	9.78	6.67	3.98	1.48	0.94	62.67
Sc/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	6.81	4.07	1.50	0.94	60.76
Sc/ms/aw	0.77	0.89	2.10	5.04	8.22	10.55	10.53	9.32	7.15	4.38	1.58	0.94	61.49
Ms-low	0.77	0.89	1.79	3.49	5.39	7.43	7.57	6.69	5.27	3.83	1.46	0.94	45.54
Ms-high	0.77	0.89	2.03	4.57	7.25	9.60	9.59	8.49	6.68	4.50	1.76	1.01	57.16
Ms/aw	0.77	0.89	2.01	4.37	6.83	9.26	9.33	8.25	6.34	3.94	1.47	0.94	54.41
Aw	0.77	0.89	2.18	4.80	7.47	9.44	9.42	8.17	5.27	3.14	1.17	0.94	53.67
Cw	0.77	0.89	2.23	5.06	7.96	10.11	10.09	8.74	5.60	3.29	1.19	0.94	56.86
Low Veg	0.77	0.89	2.10	4.36	6.60	8.27	8.26	7.30	5.07	3.16	1.29	0.94	49.01