

# **Lower Colorado River Accounting System**

## **Demonstration of Technology**

### **Documentation for Calendar Year 1996**

#### **Appendix I**

# Lower Colorado River Accounting System

## Demonstration of Technology

### Documentation for Calendar Year 1996

#### Appendix I: Part 1 Evapotranspiration Rate Calculations

# Contents

	<i>Page</i>
Introduction	I.1.-1
Crops Tables Description	I.1.-1
ET Summary Sheet	I.1.-3
Total Precipitation Sheet	I.1.-3
Total Effective Precipitation Sheet	I.1.-3
Total ET <sub>0</sub> Sheet	I.1.-4
Total Crop ET Sheets	I.1.-4
Bibliography	
Mohave Crops Table:	
ET Summary Sheet	Sheet A
Total Precipitation	Sheet B
Total Effective Precipitation	Sheet C
Total ET <sub>0</sub>	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

# Contents

	<i>Page</i>
Vegetables	Sheet S
Crucifers	Sheet T
Dates	Sheet U
Safflower	Sheet V
Total Phreatophyte ET:	
Marsh	Sheet W
Desert Vegetation	Sheet X
Barren	Sheet Y
Sc-Low	Sheet Z
Sc-High	Sheet AA
Sc/ms	Sheet AB
Sc/aw	Sheet AC
Sc/ms/aw	Sheet AD
Ms-Low	Sheet AE
Ms-High	Sheet AF
Ms/aw	Sheet AG
Aw	Sheet AH
Cw	Sheet AI
Low Vegetation	Sheet AJ
Parker Crops Table:	
ET Summary Sheet	Sheet A
Total Precipitation	Sheet B
Total Effective Precipitation	Sheet C
Total $ET_0$	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—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
Desert Vegetation	Sheet X
Barren	Sheet Y
Sc—Low	Sheet Z
Sc—High	Sheet AA
Sc/ms	Sheet AB
Sc/aw	Sheet AC
Sc/ms/aw	Sheet AD
Ms—Low	Sheet AE
Ms—High	Sheet AF
Ms/aw	Sheet AG
Aw	Sheet AH
Cw	Sheet AI
Low Vegetation	Sheet AJ

# Contents

	<i>Page</i>
Palo Verde Crops Table:	
ET Summary Sheet	Sheet A
Total Precipitation	Sheet B
Total Effective Precipitation	Sheet C
Total $ET_0$	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
Desert Vegetation	Sheet X
Barren	Sheet Y
Sc—Low	Sheet Z
Sc—High	Sheet AA
Sc/ms	Sheet AB
Sc/aw	Sheet AC

# Contents

	<i>Page</i>
Sc/ms/aw	Sheet AD
Ms-Low	Sheet AE
Ms-High	Sheet AF
Ms/aw	Sheet AG
Aw	Sheet AH
Cw	Sheet AI
Low Vegetation	Sheet AJ
North Gila Crops Table:	
ET Summary Sheet	Sheet A
Total Precipitation	Sheet B
Total Effective Precipitation	Sheet C
Total ET <sub>0</sub>	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

# Contents

	<i>Page</i>
Total Phreatophyte ET:	
Marsh	Sheet W
Desert Vegetation	Sheet X
Barren	Sheet Y
Sc-Low	Sheet Z
Sc-High	Sheet AA
Sc/ms	Sheet AB
Sc/aw	Sheet AC
Sc/ms/aw	Sheet AD
Ms-Low	Sheet AE
Ms-High	Sheet AF
Ms/aw	Sheet AG
Aw	Sheet AH
Cw	Sheet AI
Low Vegetation	Sheet AJ
 Yuma Valley Crops Table:	
ET Summary Sheet	Sheet A
Total Precipitation	Sheet B
Total Effective Precipitation	Sheet C
Total $ET_0$	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



# Contents

	<i>Page</i>
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
Desert Vegetation	Sheet X
Barren	Sheet Y
Sc-Low	Sheet Z
Sc-High	Sheet AA
Sc/ms	Sheet AB
Sc/aw	Sheet AC
Sc/ms/aw	Sheet AD
Ms-Low	Sheet AE
Ms-High	Sheet AF
Ms/aw	Sheet AG
Aw	Sheet AH
Cw	Sheet AI
Low Vegetation	Sheet AJ
 Yuma Mesa Crops Table:	
ET Summary Sheet	Sheet A
Total Precipitation	Sheet B
Total Effective Precipitation	Sheet C
Total ET <sub>0</sub>	Sheet D
Total Crop ET:	
Alfalfa	Sheets E, F, & G

# Contents

	<i>Page</i>
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
Desert Vegetation	Sheet X
Barren	Sheet Y
Sc—Low	Sheet Z
Sc—High	Sheet AA
Sc/ms	Sheet AB
Sc/aw	Sheet AC
Sc/ms/aw	Sheet AD
Ms—Low	Sheet AE
Ms—High	Sheet AF
Ms/aw	Sheet AG
Aw	Sheet AH
Cw	Sheet AI
Low Vegetation	Sheet AJ

# 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 1996. These ET rates were based upon 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 daily ET coefficients ( $K_c$ ) 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.

## Crops Tables Description

The crops tables display the ET rate calculations for each crop and phreatophyte class, based on the  $ET_0$  from each of six CIMIS or AZMET stations located 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 monthly  $ET_0$  values from the AZMET or CIMIS station, the precipitation that fell at or near the CIMIS or AZMET station, and the ET rate calculated for each crop and phreatophyte class.

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 to calculate ET for the crop classes is:

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

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

The equation to calculate ET for phreatophyte classes is:

$$ET = ET_0 * Kc.$$

The ET for phreatophyte classes is not reduced by an estimate of effective precipitation.

The crops table names correspond to the name of the CIMIS or AZMET station used as a source of  $ET_0$  values. The crops tables created for the 1996 Lower Colorado River Accounting System Demonstration of Technology, and the CIMIS or AZMET stations used to create them are listed below:

Crops Table	Meteorological Station
Mohave Crops Table	Mohave AZMET station
Parker Crops Table	Parker AZMET station
Palo Verde Crops Table	Palo Verde CIMIS station
North Gila Crops Table	Yuma North Gila AZMET station
Yuma Valley Crops Table	Crops TableYuma Valley AZMET station
Yuma Mesa Crops Table	Yuma Mesa AZMET station

Each crops table has the same format. This format is described below:

### **ET Summary Sheet**

This sheet, labeled Sheet A, includes monthly values for  $ET_0$  from the total  $ET_0$  Sheet, monthly precipitation from the total precipitation sheet, and monthly ET rate values for each vegetation class from the total crop ET Sheets. The values in this sheet were used to calculate the ET, in acre-feet, of crops and phreatophytes along the Lower Colorado River. This ET, in acre-feet, was used in the water balance tables (Appendix I, Part 2) that calculate consumptive use values.

### **Total Precipitation Sheet**

This sheet, labeled Sheet B, displays calculations of daily and monthly precipitation. Daily precipitation values were obtained from the state agency operating the CIMIS or AZMET station.

### **Total Effective Precipitation Sheet**

This sheet, labeled Sheet C, displays calculations of daily and monthly effective precipitation (EP). Effective precipitation was calculated as:

$$EP = \text{precipitation (Sheet B)} * \text{effective precipitation coefficient}^1.$$

### **Total $ET_0$ Sheet**

This sheet, labeled Sheet D, displays the values of daily and monthly  $ET_0$ . Daily  $ET_0$  values were obtained from the state agency operating the CIMIS or AZMET stations, which developed the  $ET_0$  values. These values are used in succeeding sheets.

---

<sup>1</sup> Documented in Jensen 1993.

## Total Crop ET Sheets

These sheets, labeled sheets E-AJ, are all of the same two-page format. Each sheet corresponds to a specific crop or phreatophyte class. Page one displays calculations of daily and monthly ET for one crop or phreatophyte class. ET was calculated as:

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

Page two stores the Kc values. Monthly totals are carried over to the ET Summary Sheet. An index of the crop and phreatophyte classes displayed on each of sheets labeled E through AJ is shown below:

---

<sup>2</sup>

Effective precipitation is always 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	
Sheet P	Citrus	
Sheet Q	Tomatoes	
Sheet R	Sudan	
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	Desert Veg	Superseded by the category Low Veg on Sheet AJ. This category will not be used in future analyses.
Sheet Y	Barren	# 10% vegetation
Sheet Z	Sc-low	11-60% salt cedar and #25% arrowweed
Sheet AA	Sc-high	61-100% salt cedar and #25% arrowweed
Sheet AB	Sc/ms	11-60% salt cedar and 11-60% mesquite and #25% arrowweed
Sheet AC	Sc/aw	# 75% salt cedar and \$25% arrowweed
Sheet AD	Sc/ms/aw	Class Name15-45% salt cedar and 15-45% mesquite and 20-40% arrowweed
Sheet AE	Ms-low	11-60% screwbean and honey mesquite #25% arrowweed
Sheet AF	Ms-high	61-100% screwbean and honey mesquite #25% arrowweed
Sheet AG	Ms/aw	21-60% mesquite and 31-60% arrowweed and #20% salt cedar
Sheet AH	Aw	51-100% arrowweed and #10% any trees
Sheet AI	Cw	61-100% cotton wood and willow
Sheet AJ	Low Veg	>10% and #30% any phreatophyte vegetation

# 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).



Mohave

Crops Table

(Sheet has final ET numbers for each crop)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET0, inches	4.06	4.06	7.94	9.86	10.70	10.89	10.04	8.95	6.85	6.06	4.35	3.00	86.76
Total Precipitation, inches (taken from worksheet file 9620rain.wk4)	0.08	0.21	0.00	0.00	0.05	0.00	0.04	0.00	0.41	0.08	0.91	0.04	1.82
Monthly ET values, inches													
Crop													
Alfalfa-1a	3.47	4.38	7.26	8.72	9.71	10.44	9.66	8.71	6.13	6.97	3.59	3.44	82.49
Alfalfa-1b	1.41	2.37	4.52	3.54	6.29	6.65	3.56	5.36	5.15	6.97	3.59	3.44	52.85
Alfalfa-1c	3.16	4.74	3.64	10.92	8.17	7.20	11.95	1.14	0.00	0.00	0.00	0.99	51.90
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.70	2.12	5.65	9.26	10.66	6.38	2.40	0.00	0.00	38.17
Sm Grain	4.15	4.65	9.27	9.56	3.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	32.10
Corn	0.00	0.72	3.62	9.91	12.80	11.71	2.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.24
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.42	3.59	0.83	7.84
Lettuce-late	4.17	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.16	2.27	8.97
Melons- spring	0.00	2.17	7.69	10.30	8.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.70
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53	5.44	4.27	2.82	15.07
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.57	8.89	9.53	8.78	7.83	5.99	0.18	0.00	0.00	44.77
Citrus	2.80	2.63	5.09	6.05	6.28	6.21	5.72	5.10	3.99	3.75	2.53	2.11	52.25
Tomatoes	0.00	1.40	5.86	12.15	12.59	4.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.61
Sudan	0.00	0.00	0.00	3.15	11.16	13.72	12.36	4.25	0.00	0.00	0.00	0.00	44.64
Vegetables	4.32	4.17	6.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.68	3.52	3.19	28.56
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.24	3.30	3.85	3.04	12.43
Dates	3.26	3.32	7.05	9.27	10.59	11.04	10.18	9.07	6.95	6.12	4.04	3.03	83.91
Safflower	0.00	1.19	5.98	12.36	14.16	12.66	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.74
Marsh	1.00	1.00	5.97	11.34	12.31	12.52	11.55	10.29	7.81	3.54	1.09	0.75	79.16
Desert Veg	1.28	1.28	2.50	2.18	1.53	1.56	1.44	1.28	0.98	1.13	1.25	1.17	17.57
Barren	2.24	2.24	3.50	2.77	2.91	2.96	2.73	2.43	1.86	1.79	1.82	1.66	28.92
Sc-low	0.84	0.84	1.64	3.39	7.28	9.84	9.10	8.11	6.14	4.24	1.85	0.64	53.90
Sc-high	0.84	0.86	3.32	7.19	10.75	11.65	10.74	9.35	5.64	3.39	1.28	0.60	65.63
Sc/ms	1.28	1.28	3.09	6.72	10.43	12.20	11.24	10.01	6.65	4.37	2.03	0.91	70.22
Sc/aw	1.28	1.28	3.05	6.48	9.95	11.60	10.69	9.53	6.78	4.47	2.06	0.91	68.08
Sc/ms/aw	1.28	1.28	3.05	6.48	9.95	11.60	10.69	9.53	7.11	4.81	2.16	0.91	68.85
Ms-low	1.28	1.28	2.58	4.49	6.52	8.15	7.68	6.85	5.24	4.22	2.00	0.91	51.20
Ms-high	1.28	1.28	2.96	5.88	8.78	10.55	9.74	8.68	6.63	4.95	2.42	0.98	64.12
Ms/aw	1.28	1.28	2.91	5.62	8.27	10.17	9.47	8.44	6.30	4.33	2.02	0.91	61.00
Aw	1.28	1.28	3.17	6.17	9.04	10.38	9.57	8.36	5.26	3.45	1.61	0.90	60.47
Cw	1.28	1.28	3.24	6.50	9.63	11.11	10.24	8.94	5.59	3.62	1.64	0.90	63.97
Low Veg	1.28	1.28	3.05	5.61	7.99	9.09	8.38	7.46	5.05	3.48	1.77	0.90	55.34

ET calculations for  
Mohave Crops Table

Sheet B

# 1996 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 worksheet file 9620rain.wk4)	0.08	0.21	0.00	0.00	0.05	0.00	0.04	0.00	0.41	0.08	0.91	0.04	1.82

Date													
1	0.000	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.380	0.000	0.000	0.000	
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000	0.000	0.000	
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030	
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.570	0.000	
22	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.340	0.000	
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.010	0.000	0.000	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.060	0.000	0.000	
31	0.010		0.000		0.000		0.000	0.000		0.010		0.000	

ET calculations for  
Mohave Crops Table

Sheet C

# 1996 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	0.03	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.36	0.02	0.53

Coefficient for Effective Precipitation (from Dr. Jensen) (from 1995 spreadsheet)

0.4	0.4	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0.4	0.4
-----	-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----

Effective Precipitation (Precipitation X Effective Precip. coefficient.), inches

Date													
1	0.00	0.04	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00
22	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.02	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  
Mohave Crops Table

Sheet D

1996 TOTAL ET<sub>o</sub>

(Sheet to store raw ET<sub>o</sub> numbers, taken from worksheet 9620eto.wk4)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET <sub>o</sub> , inches	4.06	4.06	7.94	9.86	10.70	10.89	10.04	8.95	6.85	6.06	4.35	3.00	86.76
Date													
1	0.205	0.043	0.224	0.283	0.358	0.346	0.319	0.272	0.315	0.205	0.209	0.102	
2	0.161	0.094	0.272	0.248	0.382	0.374	0.335	0.343	0.303	0.209	0.193	0.142	
3	0.106	0.098	0.110	0.240	0.370	0.390	0.382	0.370	0.280	0.236	0.138	0.091	
4	0.087	0.106	0.213	0.343	0.354	0.390	0.315	0.319	0.272	0.240	0.138	0.130	
5	0.075	0.087	0.232	0.433	0.358	0.406	0.350	0.315	0.232	0.224	0.142	0.016	
6	0.177	0.193	0.303	0.276	0.350	0.358	0.346	0.299	0.189	0.232	0.236	0.098	
7	0.185	0.256	0.209	0.256	0.390	0.358	0.303	0.283	0.228	0.224	0.220	0.075	
8	0.098	0.173	0.327	0.303	0.378	0.354	0.366	0.287	0.228	0.213	0.236	0.098	
9	0.087	0.126	0.161	0.331	0.335	0.382	0.335	0.299	0.244	0.185	0.228	0.047	
10	0.185	0.126	0.264	0.319	0.315	0.378	0.358	0.287	0.079	0.189	0.181	0.051	
11	0.283	0.213	0.287	0.260	0.339	0.390	0.291	0.307	0.224	0.217	0.126	0.075	
12	0.268	0.205	0.272	0.358	0.350	0.386	0.323	0.299	0.252	0.189	0.122	0.075	
13	0.087	0.118	0.146	0.346	0.374	0.378	0.319	0.283	0.189	0.185	0.083	0.075	
14	0.102	0.146	0.138	0.358	0.386	0.370	0.350	0.236	0.220	0.165	0.016	0.209	
15	0.083	0.138	0.169	0.248	0.382	0.366	0.343	0.213	0.252	0.181	0.134	0.217	
16	0.114	0.157	0.276	0.283	0.350	0.382	0.354	0.283	0.228	0.197	0.106	0.083	
17	0.240	0.161	0.299	0.264	0.307	0.390	0.358	0.331	0.268	0.276	0.126	0.220	
18	0.157	0.118	0.350	0.319	0.358	0.374	0.343	0.327	0.264	0.173	0.106	0.173	
19	0.134	0.177	0.350	0.287	0.413	0.382	0.339	0.307	0.224	0.197	0.094	0.118	
20	0.114	0.106	0.240	0.283	0.331	0.382	0.323	0.295	0.213	0.236	0.118	0.075	
21	0.106	0.016	0.220	0.307	0.378	0.390	0.354	0.287	0.220	0.260	0.087	0.079	
22	0.063	0.150	0.295	0.295	0.398	0.335	0.319	0.256	0.228	0.197	0.098	0.118	
23	0.071	0.181	0.331	0.283	0.362	0.339	0.311	0.205	0.228	0.165	0.110	0.087	
24	0.106	0.197	0.244	0.339	0.236	0.358	0.335	0.283	0.228	0.157	0.106	0.138	
25	0.169	0.083	0.291	0.402	0.106	0.350	0.350	0.283	0.122	0.213	0.098	0.130	
26	0.213	0.118	0.386	0.378	0.252	0.299	0.264	0.303	0.205	0.240	0.185	0.020	
27	0.094	0.138	0.268	0.425	0.370	0.319	0.189	0.283	0.276	0.138	0.260	0.098	
28	0.106	0.154	0.331	0.610	0.315	0.299	0.287	0.260	0.240	0.118	0.134	0.079	
29	0.059	0.181	0.264	0.461	0.406	0.346	0.280	0.264	0.197	0.146	0.154	0.043	
30	0.055		0.240	0.319	0.358	0.319	0.299	0.272	0.201	0.150	0.161	0.020	
31	0.067		0.232		0.339		0.299	0.295		0.106		0.020	

1996 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-1a	3.47	4.38	7.26	8.72	9.71	10.44	9.66	8.71	6.13	6.97	3.59	3.44	82.49

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.25	-0.01	0.27	0.30	0.32	0.42	0.38	0.33	0.38	0.19	0.25	0.09	
2	0.19	0.08	0.33	0.28	0.36	0.45	0.40	0.41	0.36	0.20	0.23	0.13	
3	0.13	0.08	0.13	0.28	0.36	0.47	0.46	0.44	0.34	0.23	0.17	0.09	
4	0.10	0.09	0.26	0.41	0.35	0.47	0.38	0.38	0.33	0.25	0.17	0.13	
5	0.09	0.08	0.28	0.52	0.37	0.49	0.42	0.38	0.28	0.24	0.17	0.02	
6	0.21	0.18	0.36	0.33	0.37	0.43	0.42	0.36	0.23	0.25	0.28	0.11	
7	0.22	0.24	0.25	0.31	0.43	0.43	0.36	0.34	0.27	0.25	0.26	0.08	
8	0.12	0.17	0.39	0.36	0.43	0.43	0.44	0.34	0.27	0.25	0.28	0.11	
9	0.10	0.13	0.19	0.40	0.39	0.46	0.40	0.36	0.29	0.22	0.27	0.04	
10	0.22	0.13	0.32	0.38	0.38	0.45	0.43	0.34	0.09	0.23	0.22	0.06	
11	0.34	0.23	0.34	0.31	0.41	0.47	0.35	0.37	0.27	0.26	0.15	0.09	
12	0.32	0.23	0.33	0.43	0.42	0.46	0.39	0.36	0.30	0.23	0.15	0.09	
13	0.10	0.13	0.17	0.42	0.45	0.45	0.38	0.34	0.23	0.22	0.10	0.09	
14	0.12	0.17	0.17	0.43	0.46	0.44	0.42	0.28	0.26	0.20	0.02	0.25	
15	0.03	0.17	0.20	0.10	0.15	0.15	0.14	0.09	0.10	0.22	0.05	0.26	
16	0.05	0.19	0.11	0.11	0.14	0.15	0.14	0.11	0.09	0.24	0.04	0.10	
17	0.10	0.19	0.13	0.11	0.14	0.18	0.16	0.15	0.12	0.33	0.05	0.26	
18	0.06	0.14	0.17	0.15	0.18	0.19	0.17	0.17	0.12	0.21	0.04	0.21	
19	0.05	0.21	0.18	0.14	0.23	0.21	0.19	0.17	0.11	0.24	0.04	0.14	
20	0.05	0.13	0.14	0.15	0.20	0.23	0.20	0.18	0.11	0.28	0.05	0.09	
21	0.05	-0.02	0.13	0.17	0.25	0.26	0.24	0.19	0.13	0.31	-0.19	0.09	
22	0.00	0.18	0.19	0.18	0.28	0.24	0.23	0.18	0.14	0.24	-0.08	0.14	
23	0.03	0.22	0.23	0.18	0.27	0.26	0.24	0.16	0.15	0.20	0.06	0.10	
24	0.06	0.24	0.18	0.23	0.19	0.30	0.28	0.23	0.15	0.19	0.06	0.17	
25	0.09	0.10	0.23	0.28	0.09	0.31	0.31	0.25	0.09	0.26	0.06	0.16	
26	0.12	0.14	0.32	0.28	0.23	0.28	0.25	0.28	0.15	0.29	0.13	0.02	
27	0.06	0.17	0.23	0.33	0.35	0.31	0.19	0.28	0.22	0.17	0.19	0.12	
28	0.07	0.18	0.30	0.49	0.31	0.31	0.30	0.27	0.20	0.14	0.10	0.09	
29	0.04	0.22	0.25	0.38	0.43	0.38	0.31	0.29	0.17	0.17	0.12	0.05	
30	0.04		0.24	0.28	0.39	0.37	0.34	0.31	0.18	0.16	0.14	0.02	
31	0.05		0.24		0.39		0.36	0.35		0.12		0.02	

(Daily Kc values)

Sheet E, page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

Alfalfa-1a

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	1.200	0.769	1.200	1.074	0.900	1.200	1.200	1.200	1.200	0.922	1.200	0.880
2	1.200	0.800	1.200	1.116	0.933	1.200	1.200	1.200	1.200	0.957	1.200	0.920
3	1.200	0.831	1.200	1.158	0.967	1.200	1.200	1.200	1.200	0.991	1.200	0.960
4	1.200	0.862	1.200	1.200	1.000	1.200	1.200	1.200	1.200	1.026	1.200	1.000
5	1.200	0.892	1.200	1.200	1.033	1.200	1.200	1.200	1.200	1.061	1.200	1.040
6	1.200	0.923	1.200	1.200	1.067	1.200	1.200	1.200	1.200	1.096	1.200	1.080
7	1.200	0.954	1.200	1.200	1.100	1.200	1.200	1.200	1.200	1.130	1.200	1.120
8	1.200	0.985	1.200	1.200	1.133	1.200	1.200	1.200	1.200	1.165	1.200	1.160
9	1.200	1.015	1.200	1.200	1.167	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
10	1.200	1.046	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
11	1.200	1.077	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
12	1.200	1.108	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
13	1.200	1.138	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
14	1.200	1.169	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
15	0.400	1.200	1.200	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	1.200	0.400	1.200
16	0.400	1.200	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	1.200	0.400	1.200
17	0.400	1.200	0.442	0.433	0.450	0.453	0.453	0.453	0.435	1.200	0.400	1.200
18	0.400	1.200	0.484	0.467	0.500	0.507	0.507	0.507	0.470	1.200	0.400	1.200
19	0.400	1.200	0.526	0.500	0.550	0.560	0.560	0.560	0.504	1.200	0.400	1.200
20	0.400	1.200	0.568	0.533	0.600	0.613	0.613	0.613	0.539	1.200	0.440	1.200
21	0.431	1.200	0.611	0.567	0.650	0.667	0.667	0.667	0.574	1.200	0.480	1.200
22	0.462	1.200	0.653	0.600	0.700	0.720	0.720	0.720	0.609	1.200	0.520	1.200
23	0.492	1.200	0.695	0.633	0.750	0.773	0.773	0.773	0.643	1.200	0.560	1.200
24	0.523	1.200	0.737	0.667	0.800	0.827	0.827	0.827	0.678	1.200	0.600	1.200
25	0.554	1.200	0.779	0.700	0.850	0.880	0.880	0.880	0.713	1.200	0.640	1.200
26	0.585	1.200	0.821	0.733	0.900	0.933	0.933	0.933	0.748	1.200	0.680	1.200
27	0.615	1.200	0.863	0.767	0.950	0.987	0.987	0.987	0.783	1.200	0.720	1.200
28	0.646	1.200	0.905	0.800	1.000	1.040	1.040	1.040	0.817	1.200	0.760	1.200
29	0.677	1.200	0.947	0.833	1.050	1.093	1.093	1.093	0.852	1.200	0.800	1.200
30	0.708		0.989	0.867	1.100	1.147	1.147	1.147	0.887	1.200	0.840	1.200
31	0.738		1.032		1.150		1.200	1.200		1.200		1.200

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

1996 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-1b	1.41	2.37	4.52	3.54	6.29	6.65	3.56	5.36	5.15	6.97	3.59	3.44	52.85

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.06	-0.02	0.17	0.09	0.16	0.27	0.10	0.12	0.25	0.19	0.25	0.09	
2	0.05	0.04	0.21	0.08	0.17	0.30	0.10	0.16	0.25	0.20	0.23	0.13	
3	0.03	0.05	0.09	0.07	0.17	0.32	0.12	0.17	0.23	0.23	0.17	0.09	
4	0.03	0.05	0.17	0.11	0.17	0.33	0.10	0.15	0.23	0.25	0.17	0.13	
5	0.02	0.04	0.19	0.13	0.17	0.34	0.11	0.15	0.20	0.24	0.17	0.02	
6	0.06	0.10	0.26	0.09	0.17	0.31	0.11	0.15	0.17	0.25	0.28	0.11	
7	0.06	0.13	0.18	0.08	0.19	0.32	0.10	0.14	0.20	0.25	0.26	0.08	
8	0.03	0.09	0.29	0.10	0.19	0.32	0.12	0.15	0.21	0.25	0.28	0.11	
9	0.03	0.07	0.14	0.11	0.17	0.35	0.11	0.16	0.23	0.22	0.27	0.04	
10	0.06	0.07	0.24	0.10	0.16	0.35	0.12	0.15	0.07	0.23	0.22	0.06	
11	0.09	0.12	0.27	0.09	0.18	0.37	0.10	0.17	0.22	0.26	0.15	0.09	
12	0.09	0.12	0.26	0.12	0.19	0.37	0.11	0.16	0.25	0.23	0.15	0.09	
13	0.03	0.07	0.14	0.12	0.21	0.37	0.11	0.16	0.19	0.22	0.10	0.09	
14	0.04	0.09	0.14	0.12	0.22	0.37	0.12	0.14	0.22	0.20	0.02	0.25	
15	0.03	0.08	0.17	0.09	0.22	0.37	0.12	0.12	0.10	0.22	0.05	0.26	
16	0.04	0.10	0.28	0.10	0.20	0.12	0.12	0.17	0.09	0.24	0.04	0.10	
17	0.09	0.10	0.09	0.09	0.18	0.12	0.13	0.20	0.12	0.33	0.05	0.26	
18	0.06	0.07	0.11	0.11	0.22	0.11	0.12	0.20	0.12	0.21	0.04	0.21	
19	0.05	0.11	0.11	0.10	0.26	0.12	0.12	0.19	0.11	0.24	0.04	0.14	
20	0.04	0.07	0.07	0.10	0.21	0.12	0.12	0.19	0.11	0.28	0.05	0.09	
21	0.04	-0.03	0.07	0.11	0.24	0.12	0.13	0.19	0.13	0.31	-0.19	0.09	
22	-0.00	0.10	0.09	0.11	0.26	0.10	0.12	0.17	0.14	0.24	-0.08	0.14	
23	0.03	0.13	0.10	0.11	0.24	0.10	0.12	0.14	0.15	0.20	0.06	0.10	
24	0.04	0.14	0.07	0.13	0.16	0.11	0.13	0.20	0.15	0.19	0.06	0.17	
25	0.07	0.06	0.09	0.16	0.07	0.11	0.14	0.20	0.09	0.26	0.06	0.16	
26	0.09	0.09	0.12	0.15	0.18	0.09	0.11	0.22	0.15	0.29	0.13	0.02	
27	0.04	0.10	0.08	0.18	0.27	0.10	0.08	0.21	0.22	0.17	0.19	0.12	
28	0.05	0.12	0.10	0.26	0.23	0.09	0.12	0.19	0.20	0.14	0.10	0.09	
29	0.03	0.14	0.08	0.20	0.30	0.10	0.12	0.20	0.17	0.17	0.12	0.05	
30	0.02		0.07	0.14	0.27	0.10	0.13	0.21	0.18	0.16	0.14	0.02	
31	0.03		0.07		0.26		0.13	0.23		0.12		0.02	



(Daily Kc values)

Sheet F, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

Alfalfa-1b

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	0.761	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-1c	3.16	4.74	3.64	10.92	8.17	7.20	11.95	1.14	0.00	0.00	0.00	0.99	51.90

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.08	0.01	0.08	0.23	0.43	0.12	0.35	0.32	0.00	0.00	0.00	0.03	
2	0.07	0.11	0.09	0.20	0.46	0.13	0.38	0.40	0.00	0.00	0.00	0.05	
3	0.05	0.12	0.04	0.21	0.44	0.13	0.45	0.43	0.00	0.00	0.00	0.03	
4	0.04	0.13	0.07	0.30	0.43	0.13	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
5	0.04	0.10	0.08	0.39	0.43	0.15	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
6	0.10	0.23	0.10	0.26	0.42	0.14	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
7	0.10	0.31	0.07	0.25	0.46	0.15	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
8	0.06	0.21	0.11	0.30	0.45	0.16	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
9	0.05	0.15	0.05	0.34	0.39	0.18	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.12	0.15	0.09	0.34	0.37	0.19	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
11	0.19	0.26	0.10	0.28	0.40	0.21	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
12	0.19	0.25	0.09	0.40	0.41	0.22	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
13	0.06	0.14	0.05	0.40	0.43	0.22	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
14	0.08	0.17	0.05	0.42	0.45	0.23	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
15	0.07	0.17	0.06	0.30	0.44	0.24	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
16	0.09	0.19	0.09	0.34	0.12	0.26	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
17	0.21	0.19	0.11	0.32	0.10	0.28	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
18	0.14	0.14	0.14	0.38	0.12	0.28	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
19	0.12	0.21	0.15	0.34	0.14	0.29	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
20	0.11	0.13	0.11	0.34	0.11	0.30	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
21	0.10	-0.02	0.11	0.37	0.13	0.32	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
22	0.03	0.18	0.15	0.35	0.13	0.29	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
23	0.07	0.21	0.18	0.34	0.12	0.30	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
24	0.11	0.23	0.14	0.41	0.08	0.33	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
25	0.18	0.09	0.17	0.48	0.04	0.33	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
26	0.24	0.14	0.24	0.45	0.08	0.29	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
27	0.11	0.16	0.17	0.51	0.12	0.32	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
28	0.12	0.18	0.23	0.73	0.11	0.31	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
29	0.07	0.21	0.19	0.55	0.14	0.37	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
30	0.07		0.18	0.38	0.12	0.35	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
31	0.08		0.18		0.11		0.35	0.00		0.00		0.01	

(Daily Kc values)

Sheet G, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

Alfalfa-1c

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	1.150	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.70	2.12	5.65	9.26	10.66	6.38	2.40	0.00	0.00	38.17

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. preip.)

Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.12	0.23	0.31	0.34	0.16	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.13	0.25	0.40	0.32	0.15	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.14	0.29	0.43	0.30	0.17	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.14	0.24	0.38	0.29	0.17	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.16	0.27	0.38	0.24	0.16	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.14	0.28	0.36	0.19	0.16	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.15	0.25	0.35	0.23	0.16	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.15	0.30	0.35	0.23	0.14	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.17	0.28	0.37	0.24	0.12	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.17	0.30	0.35	0.08	0.12	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.18	0.25	0.38	0.22	0.14	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.18	0.28	0.37	0.24	0.12	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.19	0.28	0.35	0.18	0.12	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.19	0.32	0.29	0.21	0.10	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.19	0.31	0.26	0.23	0.11	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.20	0.33	0.35	0.21	0.12	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.21	0.34	0.41	0.24	0.16	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.21	0.33	0.40	0.24	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.22	0.33	0.38	0.20	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.22	0.32	0.36	0.19	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.23	0.35	0.35	0.19	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.20	0.32	0.30	0.20	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.21	0.32	0.24	0.19	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.23	0.35	0.33	0.19	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.07	0.03	0.23	0.37	0.33	0.10	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.20	0.28	0.35	0.17	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.07	0.10	0.22	0.20	0.32	0.22	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.21	0.31	0.29	0.19	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.08	0.12	0.24	0.31	0.29	0.15	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.05	0.11	0.23	0.33	0.30	0.15	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.11		0.34	0.32		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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Small Grains)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sm Grain	4.15	4.65	9.27	9.56	3.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	32.10

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.16	0.01	0.26	0.33	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
2	0.13	0.11	0.32	0.29	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
3	0.09	0.11	0.13	0.28	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
4	0.07	0.12	0.25	0.40	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
5	0.06	0.10	0.27	0.51	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
6	0.16	0.23	0.35	0.32	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
7	0.17	0.30	0.24	0.30	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
8	0.09	0.20	0.38	0.35	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
9	0.08	0.15	0.19	0.39	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
10	0.18	0.15	0.31	0.36	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
11	0.28	0.25	0.34	0.29	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
12	0.27	0.24	0.32	0.39	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
13	0.09	0.14	0.17	0.37	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
14	0.11	0.17	0.16	0.38	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	
15	0.09	0.16	0.20	0.25	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	
16	0.13	0.18	0.32	0.28	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
17	0.27	0.19	0.35	0.26	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	
18	0.18	0.14	0.41	0.31	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	
19	0.16	0.21	0.41	0.27	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
20	0.13	0.12	0.28	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
21	0.12	-0.02	0.26	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
22	0.05	0.17	0.34	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
23	0.08	0.21	0.39	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
24	0.12	0.23	0.28	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	
25	0.20	0.09	0.34	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	
26	0.25	0.14	0.45	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
27	0.11	0.16	0.31	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
28	0.12	0.18	0.39	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
29	0.07	0.21	0.31	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
30	0.06		0.28	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
31	0.07		0.27		0.00		0.00	0.00		0.00		0.01	

(Daily Kc values)

Sheet I, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

Sm Grain

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	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Corn)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Corn	0.00	0.72	3.62	9.91	12.80	11.71	2.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.24

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.00	0.00	0.08	0.20	0.43	0.41	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.10	0.18	0.46	0.45	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.04	0.18	0.44	0.47	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.08	0.26	0.42	0.47	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.09	0.34	0.43	0.48	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.11	0.22	0.42	0.43	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.08	0.21	0.47	0.43	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.12	0.26	0.45	0.42	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.06	0.29	0.40	0.46	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.10	0.28	0.38	0.45	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.11	0.24	0.40	0.47	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.10	0.33	0.42	0.46	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.05	0.33	0.45	0.45	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.05	0.35	0.46	0.44	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.05	0.06	0.25	0.46	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.06	0.10	0.29	0.42	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.06	0.12	0.27	0.37	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.04	0.14	0.34	0.43	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.07	0.15	0.31	0.49	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.04	0.11	0.31	0.40	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	-0.03	0.10	0.34	0.45	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.06	0.15	0.33	0.48	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.07	0.17	0.33	0.43	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.07	0.13	0.40	0.28	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.03	0.16	0.48	0.13	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.04	0.22	0.45	0.30	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.05	0.16	0.51	0.44	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.06	0.20	0.73	0.38	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.07	0.17	0.55	0.48	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.16	0.38	0.43	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.16		0.40		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	0.368	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

1996 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	3.42	3.59	0.83	7.84

(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	0.11	0.15	0.11
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.14	0.15
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.10	0.10
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.10	0.14
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.11	0.02
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.19	0.10
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.18	0.08
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.19	0.10
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.19	0.03
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.15	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.11	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.07	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.01	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	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	0.15	0.12	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	0.11	0.09	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.12	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	-0.14	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	-0.03	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.11	0.00
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.20	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.28	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.14	0.00
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.17	0.00
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.00
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.07		0.00

(Daily Kc values)

Sheet K, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

1996 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	4.17	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.16	2.27	8.97

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)  
(ETo X Kc - eff. precip.)

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

(Daily Kc values)

Sheet L, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	2.17	7.69	10.30	8.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.70

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date

1	0.00	-0.02	0.16	0.30	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.05	0.20	0.26	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.05	0.08	0.25	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.06	0.16	0.36	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.05	0.19	0.45	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.10	0.25	0.29	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.13	0.18	0.27	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.09	0.28	0.32	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.07	0.14	0.35	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.07	0.24	0.33	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.11	0.27	0.27	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.11	0.26	0.38	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.06	0.14	0.36	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.08	0.14	0.38	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.07	0.17	0.26	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.08	0.28	0.30	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.08	0.31	0.28	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.06	0.37	0.33	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.09	0.37	0.30	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.06	0.25	0.30	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	-0.03	0.23	0.32	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.08	0.31	0.31	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.11	0.35	0.30	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.12	0.26	0.36	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.05	0.31	0.42	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.08	0.41	0.40	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.09	0.28	0.44	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.11	0.35	0.62	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.13	0.28	0.47	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00		0.25	0.32	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00		0.24		0.20		0.00	0.00		0.00		0.00

(Daily Kc values)

Sheet M, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.692	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

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

	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	2.53	5.44	4.27	2.82	15.07

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



(Daily Kc values)

Sheet N, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Bermuda Grass)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.57	8.89	9.53	8.78	7.83	5.99	0.18	0.00	0.00	44.77

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.08	0.22	0.30	0.28	0.24	0.28	0.18	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.07	0.25	0.33	0.29	0.30	0.27	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.07	0.25	0.34	0.33	0.32	0.24	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.10	0.25	0.34	0.28	0.28	0.24	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.13	0.26	0.35	0.31	0.28	0.20	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.08	0.27	0.31	0.30	0.26	0.17	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.08	0.31	0.31	0.27	0.25	0.20	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.09	0.31	0.31	0.32	0.25	0.20	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.10	0.28	0.33	0.29	0.26	0.21	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.09	0.28	0.33	0.31	0.25	0.07	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.08	0.30	0.34	0.25	0.27	0.20	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.11	0.31	0.34	0.28	0.26	0.22	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.10	0.33	0.33	0.28	0.25	0.17	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.11	0.34	0.32	0.31	0.21	0.19	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.07	0.33	0.32	0.30	0.19	0.22	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.08	0.31	0.33	0.31	0.25	0.20	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.08	0.27	0.34	0.31	0.29	0.23	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.09	0.31	0.33	0.30	0.29	0.23	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.09	0.36	0.33	0.30	0.27	0.20	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.08	0.29	0.33	0.28	0.26	0.19	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.10	0.33	0.34	0.31	0.25	0.19	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.10	0.35	0.29	0.28	0.22	0.20	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.11	0.32	0.30	0.27	0.18	0.20	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.14	0.21	0.31	0.29	0.25	0.20	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.18	0.09	0.31	0.31	0.25	0.11	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.18	0.22	0.26	0.23	0.27	0.18	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.21	0.32	0.28	0.17	0.25	0.24	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.32	0.28	0.26	0.25	0.23	0.21	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.26	0.35	0.30	0.24	0.23	0.17	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.19	0.31	0.28	0.26	0.24	0.18	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.30		0.26	0.26		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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Citrus)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Citrus	2.80	2.63	5.09	6.05	6.28	6.21	5.72	5.10	3.99	3.75	2.53	2.11	52.25

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.15	-0.01	0.15	0.18	0.21	0.20	0.18	0.15	0.18	0.12	0.14	0.07	
2	0.11	0.06	0.18	0.16	0.23	0.21	0.19	0.20	0.17	0.12	0.13	0.10	
3	0.08	0.07	0.07	0.15	0.22	0.22	0.22	0.21	0.16	0.14	0.09	0.06	
4	0.06	0.07	0.14	0.21	0.21	0.22	0.18	0.18	0.15	0.15	0.09	0.09	
5	0.05	0.06	0.15	0.27	0.21	0.23	0.20	0.18	0.13	0.14	0.09	0.01	
6	0.12	0.13	0.20	0.17	0.21	0.20	0.20	0.17	0.11	0.14	0.15	0.07	
7	0.13	0.17	0.14	0.16	0.23	0.20	0.17	0.16	0.13	0.14	0.14	0.05	
8	0.07	0.12	0.21	0.19	0.22	0.20	0.21	0.16	0.13	0.13	0.16	0.07	
9	0.06	0.08	0.10	0.21	0.20	0.22	0.19	0.17	0.14	0.11	0.15	0.02	
10	0.13	0.08	0.17	0.20	0.19	0.22	0.20	0.16	0.05	0.12	0.12	0.03	
11	0.20	0.14	0.19	0.16	0.20	0.22	0.17	0.18	0.13	0.13	0.08	0.05	
12	0.19	0.14	0.18	0.22	0.21	0.22	0.18	0.17	0.15	0.12	0.08	0.05	
13	0.06	0.08	0.09	0.21	0.22	0.22	0.18	0.16	0.11	0.11	0.05	0.05	
14	0.07	0.10	0.09	0.22	0.23	0.21	0.20	0.13	0.13	0.10	0.01	0.15	
15	0.06	0.09	0.11	0.15	0.22	0.21	0.20	0.12	0.15	0.11	0.09	0.15	
16	0.08	0.11	0.18	0.17	0.21	0.22	0.20	0.16	0.13	0.12	0.07	0.06	
17	0.17	0.11	0.19	0.16	0.18	0.22	0.20	0.19	0.16	0.17	0.08	0.16	
18	0.11	0.08	0.22	0.20	0.21	0.21	0.20	0.19	0.15	0.11	0.07	0.12	
19	0.09	0.12	0.22	0.18	0.24	0.22	0.19	0.18	0.13	0.12	0.06	0.08	
20	0.08	0.07	0.15	0.17	0.19	0.22	0.18	0.17	0.13	0.15	0.08	0.05	
21	0.07	-0.03	0.14	0.19	0.22	0.22	0.20	0.16	0.13	0.16	-0.17	0.06	
22	0.02	0.10	0.19	0.18	0.23	0.19	0.18	0.15	0.13	0.12	-0.07	0.08	
23	0.05	0.12	0.21	0.17	0.21	0.19	0.18	0.12	0.14	0.10	0.07	0.06	
24	0.07	0.13	0.15	0.21	0.14	0.20	0.19	0.16	0.14	0.10	0.07	0.10	
25	0.12	0.05	0.18	0.24	0.06	0.20	0.20	0.16	0.07	0.14	0.07	0.09	
26	0.15	0.08	0.24	0.23	0.15	0.17	0.15	0.17	0.12	0.15	0.13	0.01	
27	0.06	0.09	0.17	0.26	0.21	0.18	0.11	0.16	0.16	0.09	0.18	0.07	
28	0.07	0.10	0.21	0.37	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.08	0.09	0.06	
29	0.04	0.12	0.17	0.28	0.23	0.20	0.16	0.15	0.12	0.09	0.11	0.03	
30	0.04		0.15	0.19	0.21	0.18	0.17	0.15	0.12	0.07	0.11	0.01	
31	0.04		0.15		0.19		0.17	0.17		0.06		0.01	

## 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	0.656	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

1996 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	1.40	5.86	12.15	12.59	4.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.61

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.00	-0.02	0.08	0.32	0.45	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.03	0.10	0.28	0.47	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.04	0.04	0.28	0.46	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.04	0.09	0.41	0.44	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.03	0.10	0.53	0.45	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.07	0.14	0.34	0.44	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.09	0.10	0.32	0.48	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.06	0.17	0.38	0.47	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.05	0.09	0.41	0.42	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.05	0.15	0.40	0.39	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.08	0.17	0.32	0.42	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.07	0.17	0.45	0.44	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.04	0.09	0.43	0.46	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.05	0.09	0.45	0.48	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.05	0.12	0.31	0.47	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.06	0.20	0.35	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.06	0.22	0.33	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.04	0.27	0.40	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.06	0.28	0.36	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.04	0.20	0.35	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	-0.03	0.19	0.38	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.05	0.26	0.37	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.07	0.29	0.35	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.07	0.22	0.42	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.03	0.27	0.50	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.04	0.37	0.47	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.05	0.27	0.53	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.06	0.34	0.76	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.07	0.27	0.57	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.26	0.40	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.25		0.33		0.00	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)

Sheet Q, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.365	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	3.15	11.16	13.72	12.36	4.25	0.00	0.00	0.00	0.00	44.64

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.07	0.22	0.44	0.40	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.06	0.25	0.47	0.42	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.06	0.25	0.49	0.48	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.08	0.25	0.49	0.40	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.10	0.27	0.51	0.44	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.07	0.28	0.45	0.44	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.06	0.32	0.45	0.38	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.07	0.32	0.45	0.46	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.08	0.30	0.48	0.42	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.08	0.29	0.48	0.45	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.06	0.32	0.49	0.37	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.09	0.35	0.49	0.40	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.08	0.38	0.48	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.09	0.41	0.47	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.06	0.42	0.46	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.07	0.39	0.48	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.06	0.36	0.49	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.08	0.43	0.47	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.07	0.51	0.48	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.07	0.42	0.48	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.08	0.48	0.49	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.09	0.50	0.42	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.10	0.46	0.43	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.13	0.30	0.45	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.17	0.13	0.44	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.17	0.32	0.38	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.20	0.47	0.40	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.31	0.40	0.38	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.25	0.51	0.44	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.19	0.45	0.40	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.43		0.35	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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Vegetables)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Vegetables	4.32	4.17	6.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.68	3.52	3.19	28.56

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date

1	0.22	0.01	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.10	0.16	0.11
2	0.17	0.10	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.10	0.15	0.15
3	0.11	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.12	0.11	0.10
4	0.09	0.11	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.11	0.14
5	0.08	0.09	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.11	0.02
6	0.19	0.21	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.12	0.19	0.11
7	0.20	0.27	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.18	0.08
8	0.11	0.19	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.20	0.11
9	0.09	0.14	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.19	0.04
10	0.20	0.14	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.11	0.15	0.05
11	0.30	0.23	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.11	0.08
12	0.29	0.22	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.11	0.08
13	0.09	0.13	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.07	0.08
14	0.11	0.15	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.01	0.22
15	0.09	0.15	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.12	0.23
16	0.12	0.17	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.10	0.09
17	0.26	0.17	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.17	0.12	0.24
18	0.17	0.12	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.10	0.19
19	0.14	0.18	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	0.09	0.13
20	0.12	0.11	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.16	0.11	0.08
21	0.11	-0.02	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.17	-0.15	0.08
22	0.04	0.15	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	-0.04	0.13
23	0.08	0.19	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.11	0.09
24	0.11	0.20	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.10	0.15
25	0.18	0.08	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.15	0.10	0.14
26	0.23	0.12	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.17	0.18	0.02
27	0.10	0.14	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.10	0.26	0.11
28	0.11	0.15	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.09	0.14	0.08
29	0.06	0.18	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.16	0.05
30	0.06		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.17	0.02
31	0.07		0.00		0.00		0.00	0.00		0.08		0.02

(Daily Kc values)

Sheet S, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	1.001	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	2.24	3.30	3.85	3.04	12.43

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

(Daily Kc values)

Sheet T, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

## 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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Dates)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Dates	3.26	3.32	7.05	9.27	10.59	11.04	10.18	9.07	6.95	6.12	4.04	3.03	83.91

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.17	-0.00	0.19	0.26	0.35	0.35	0.32	0.28	0.32	0.21	0.21	0.10	
2	0.13	0.08	0.23	0.23	0.37	0.38	0.34	0.35	0.31	0.21	0.20	0.14	
3	0.09	0.08	0.10	0.22	0.36	0.40	0.39	0.38	0.28	0.24	0.14	0.09	
4	0.07	0.09	0.18	0.31	0.34	0.40	0.32	0.32	0.28	0.24	0.14	0.13	
5	0.06	0.07	0.20	0.40	0.35	0.41	0.36	0.32	0.24	0.23	0.14	0.02	
6	0.14	0.16	0.26	0.25	0.34	0.36	0.35	0.30	0.19	0.24	0.24	0.10	
7	0.15	0.21	0.18	0.24	0.38	0.36	0.31	0.29	0.23	0.23	0.22	0.08	
8	0.08	0.14	0.29	0.28	0.37	0.36	0.37	0.29	0.23	0.22	0.24	0.10	
9	0.07	0.10	0.14	0.31	0.33	0.39	0.34	0.30	0.25	0.19	0.23	0.04	
10	0.15	0.10	0.23	0.30	0.31	0.38	0.36	0.29	0.08	0.19	0.18	0.05	
11	0.23	0.18	0.25	0.24	0.33	0.40	0.30	0.31	0.23	0.22	0.13	0.08	
12	0.22	0.17	0.24	0.33	0.34	0.39	0.33	0.30	0.26	0.19	0.12	0.08	
13	0.07	0.10	0.13	0.32	0.37	0.38	0.32	0.29	0.19	0.19	0.08	0.08	
14	0.08	0.12	0.12	0.34	0.38	0.38	0.36	0.24	0.22	0.17	0.02	0.21	
15	0.07	0.12	0.15	0.23	0.38	0.37	0.35	0.22	0.26	0.18	0.14	0.22	
16	0.09	0.13	0.24	0.27	0.35	0.39	0.36	0.29	0.23	0.20	0.11	0.08	
17	0.19	0.14	0.27	0.25	0.30	0.40	0.36	0.34	0.27	0.28	0.13	0.22	
18	0.13	0.10	0.31	0.30	0.36	0.38	0.35	0.33	0.27	0.18	0.11	0.18	
19	0.11	0.15	0.31	0.27	0.41	0.39	0.34	0.31	0.23	0.20	0.10	0.12	
20	0.09	0.09	0.21	0.27	0.33	0.39	0.33	0.30	0.22	0.24	0.12	0.08	
21	0.09	-0.03	0.20	0.29	0.38	0.40	0.36	0.29	0.22	0.26	-0.14	0.08	
22	0.02	0.13	0.26	0.28	0.40	0.34	0.32	0.26	0.23	0.20	-0.04	0.12	
23	0.06	0.15	0.30	0.27	0.36	0.34	0.32	0.21	0.23	0.17	0.11	0.09	
24	0.09	0.17	0.22	0.32	0.24	0.36	0.34	0.29	0.23	0.16	0.11	0.14	
25	0.14	0.07	0.26	0.38	0.11	0.36	0.36	0.29	0.12	0.22	0.10	0.13	
26	0.17	0.10	0.35	0.36	0.25	0.30	0.27	0.31	0.21	0.24	0.19	0.02	
27	0.08	0.12	0.24	0.41	0.37	0.32	0.19	0.29	0.28	0.14	0.26	0.10	
28	0.09	0.13	0.30	0.59	0.32	0.30	0.29	0.26	0.24	0.12	0.14	0.08	
29	0.05	0.16	0.24	0.44	0.41	0.35	0.28	0.27	0.20	0.15	0.16	0.04	
30	0.04		0.22	0.31	0.36	0.32	0.30	0.28	0.20	0.13	0.16	0.02	
31	0.05		0.21		0.34		0.30	0.30		0.10		0.02	

## 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	0.859	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.19	5.98	12.36	14.16	12.66	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.74

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.00	-0.03	0.10	0.29	0.47	0.46	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.03	0.13	0.26	0.51	0.49	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.03	0.05	0.26	0.49	0.52	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.03	0.11	0.38	0.47	0.52	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.02	0.12	0.48	0.47	0.54	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.05	0.17	0.31	0.46	0.47	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.07	0.12	0.30	0.52	0.47	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.05	0.19	0.36	0.50	0.47	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.04	0.10	0.39	0.44	0.51	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.04	0.16	0.39	0.42	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.06	0.18	0.32	0.45	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.06	0.18	0.45	0.46	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.03	0.10	0.44	0.49	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.04	0.10	0.46	0.51	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.04	0.12	0.32	0.51	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.04	0.20	0.38	0.46	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.05	0.23	0.35	0.41	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.03	0.27	0.42	0.47	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.05	0.28	0.38	0.55	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.03	0.20	0.38	0.44	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	-0.04	0.18	0.41	0.50	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.05	0.25	0.39	0.53	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.06	0.29	0.38	0.48	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.07	0.22	0.45	0.31	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.03	0.26	0.53	0.14	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.05	0.36	0.50	0.33	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.06	0.25	0.56	0.49	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.07	0.32	0.81	0.42	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.08	0.26	0.61	0.54	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.24	0.42	0.47	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.24		0.45		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	0.434	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.00	1.00	5.97	11.34	12.31	12.52	11.55	10.29	7.81	3.54	1.09	0.75	79.16
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.05	0.01	0.06	0.33	0.41	0.40	0.37	0.31	0.36	0.20	0.05	0.03	
2	0.04	0.02	0.08	0.29	0.44	0.43	0.38	0.39	0.35	0.20	0.05	0.04	
3	0.03	0.02	0.04	0.28	0.43	0.45	0.44	0.43	0.32	0.22	0.03	0.02	
4	0.02	0.03	0.08	0.39	0.41	0.45	0.36	0.37	0.31	0.22	0.03	0.03	
5	0.02	0.02	0.09	0.50	0.41	0.47	0.40	0.36	0.27	0.20	0.04	0.00	
6	0.04	0.05	0.13	0.32	0.40	0.41	0.40	0.34	0.22	0.20	0.06	0.02	
7	0.05	0.06	0.10	0.29	0.45	0.41	0.35	0.33	0.26	0.18	0.06	0.02	
8	0.02	0.04	0.16	0.35	0.43	0.41	0.42	0.33	0.26	0.17	0.06	0.02	
9	0.02	0.03	0.08	0.38	0.38	0.44	0.38	0.34	0.28	0.14	0.06	0.01	
10	0.05	0.03	0.14	0.37	0.36	0.43	0.41	0.33	0.09	0.14	0.05	0.01	
11	0.07	0.05	0.17	0.30	0.39	0.45	0.34	0.35	0.26	0.15	0.03	0.02	
12	0.07	0.05	0.17	0.41	0.40	0.44	0.37	0.34	0.29	0.13	0.03	0.02	
13	0.02	0.03	0.09	0.40	0.43	0.43	0.37	0.33	0.22	0.12	0.02	0.02	
14	0.03	0.04	0.09	0.41	0.44	0.43	0.40	0.27	0.25	0.10	0.00	0.05	
15	0.02	0.03	0.12	0.29	0.44	0.42	0.39	0.24	0.29	0.10	0.03	0.05	
16	0.03	0.04	0.20	0.33	0.40	0.44	0.41	0.33	0.26	0.11	0.03	0.02	
17	0.06	0.04	0.23	0.30	0.35	0.45	0.41	0.38	0.31	0.14	0.03	0.06	
18	0.04	0.03	0.28	0.37	0.41	0.43	0.39	0.38	0.30	0.08	0.03	0.04	
19	0.03	0.04	0.29	0.33	0.48	0.44	0.39	0.35	0.26	0.09	0.02	0.03	
20	0.03	0.03	0.20	0.33	0.38	0.44	0.37	0.34	0.24	0.10	0.03	0.02	
21	0.03	0.00	0.19	0.35	0.43	0.45	0.41	0.33	0.25	0.10	0.02	0.02	
22	0.02	0.04	0.27	0.34	0.46	0.38	0.37	0.29	0.26	0.07	0.02	0.03	
23	0.02	0.04	0.31	0.33	0.42	0.39	0.36	0.24	0.26	0.05	0.03	0.02	
24	0.03	0.05	0.24	0.39	0.27	0.41	0.38	0.33	0.26	0.05	0.03	0.03	
25	0.04	0.02	0.29	0.46	0.12	0.40	0.40	0.33	0.14	0.06	0.02	0.03	
26	0.05	0.03	0.40	0.43	0.29	0.34	0.30	0.35	0.24	0.06	0.05	0.00	
27	0.02	0.03	0.28	0.49	0.43	0.37	0.22	0.33	0.31	0.03	0.06	0.02	
28	0.03	0.04	0.36	0.70	0.36	0.34	0.33	0.30	0.26	0.03	0.03	0.02	
29	0.01	0.04	0.30	0.53	0.47	0.40	0.32	0.30	0.21	0.04	0.04	0.01	
30	0.01		0.28	0.37	0.41	0.37	0.34	0.31	0.21	0.04	0.04	0.00	
31	0.02		0.27		0.39		0.34	0.34		0.03		0.00	

## 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	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Desert Vegetation [> 10% creosote, sage brush, grasses, etc.])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Desert Veg	1.28	1.28	2.50	2.18	1.53	1.56	1.44	1.28	0.98	1.13	1.25	1.17	17.57
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.06	0.01	0.07	0.09	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.03	0.05	0.04	
2	0.05	0.03	0.09	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.05	0.05	
3	0.03	0.03	0.03	0.07	0.05	0.06	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	
4	0.03	0.03	0.07	0.10	0.05	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.05	
5	0.02	0.03	0.07	0.12	0.05	0.06	0.05	0.05	0.03	0.03	0.04	0.01	
6	0.06	0.06	0.10	0.08	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.06	0.04	
7	0.06	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.06	0.03	
8	0.03	0.05	0.10	0.08	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.06	0.04	
9	0.03	0.04	0.05	0.09	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.06	0.02	
10	0.06	0.04	0.08	0.08	0.05	0.05	0.05	0.04	0.01	0.03	0.05	0.02	
11	0.09	0.07	0.09	0.07	0.05	0.06	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	
12	0.08	0.06	0.09	0.09	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	
13	0.03	0.04	0.05	0.08	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	
14	0.03	0.05	0.04	0.08	0.06	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.00	0.08	
15	0.03	0.04	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.03	0.04	0.03	0.04	0.08	
16	0.04	0.05	0.09	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	
17	0.08	0.05	0.09	0.06	0.04	0.06	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.09	
18	0.05	0.04	0.11	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.07	
19	0.04	0.06	0.11	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	0.05	
20	0.04	0.03	0.08	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.05	0.04	0.03	
21	0.03	0.00	0.07	0.06	0.05	0.06	0.05	0.04	0.03	0.05	0.03	0.03	
22	0.02	0.05	0.09	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	0.05	
23	0.02	0.06	0.10	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	
24	0.03	0.06	0.08	0.06	0.03	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.06	
25	0.05	0.03	0.09	0.07	0.02	0.05	0.05	0.04	0.02	0.05	0.03	0.05	
26	0.07	0.04	0.12	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.05	0.06	0.01	
27	0.03	0.04	0.08	0.07	0.05	0.05	0.03	0.04	0.04	0.03	0.09	0.04	
28	0.03	0.05	0.10	0.09	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	
29	0.02	0.06	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.05	0.02	
30	0.02		0.08	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	0.01	
31	0.02		0.07		0.05		0.04	0.04		0.03		0.01	

(Daily Kc values)

Sheet X, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

Desert Veg

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.310	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.243	0.343
2	0.315	0.315	0.315	0.304	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.246	0.346
3	0.315	0.315	0.315	0.298	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.146	0.250	0.350
4	0.315	0.315	0.315	0.292	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.150	0.253	0.353
5	0.315	0.315	0.315	0.287	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.153	0.256	0.356
6	0.315	0.315	0.315	0.281	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.156	0.260	0.360
7	0.315	0.315	0.315	0.275	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.160	0.263	0.363
8	0.315	0.315	0.315	0.269	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.163	0.266	0.366
9	0.315	0.315	0.315	0.264	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.166	0.270	0.370
10	0.315	0.315	0.315	0.258	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.170	0.273	0.373
11	0.315	0.315	0.315	0.252	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.173	0.276	0.376
12	0.315	0.315	0.315	0.246	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.176	0.280	0.380
13	0.315	0.315	0.315	0.241	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.180	0.283	0.383
14	0.315	0.315	0.315	0.235	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.183	0.286	0.386
15	0.315	0.315	0.315	0.229	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.186	0.290	0.390
16	0.315	0.315	0.315	0.223	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.190	0.293	0.393
17	0.315	0.315	0.315	0.218	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.193	0.296	0.396
18	0.315	0.315	0.315	0.212	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.196	0.300	0.400
19	0.315	0.315	0.315	0.206	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.200	0.303	0.403
20	0.315	0.315	0.315	0.201	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.203	0.306	0.406
21	0.315	0.315	0.315	0.195	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.206	0.310	0.410
22	0.315	0.315	0.315	0.189	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.210	0.313	0.413
23	0.315	0.315	0.315	0.183	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.213	0.316	0.416
24	0.315	0.315	0.315	0.178	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.216	0.320	0.420
25	0.315	0.315	0.315	0.172	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.220	0.323	0.423
26	0.315	0.315	0.315	0.166	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.223	0.326	0.426
27	0.315	0.315	0.315	0.160	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.226	0.330	0.430
28	0.315	0.315	0.315	0.155	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.230	0.333	0.433
29	0.315	0.315	0.315	0.149	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.233	0.336	0.436
30	0.315		0.315	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.236	0.340	0.440
31	0.315		0.315		0.143		0.143	0.143		0.240		0.443

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	2.24	2.24	3.50	2.77	2.91	2.96	2.73	2.43	1.86	1.79	1.82	1.66	28.92
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.11	0.02	0.12	0.09	0.10	0.09	0.09	0.07	0.09	0.06	0.07	0.05	
2	0.09	0.05	0.15	0.08	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.06	0.07	0.07	
3	0.06	0.05	0.06	0.08	0.10	0.11	0.10	0.10	0.08	0.06	0.05	0.05	
4	0.05	0.06	0.11	0.11	0.10	0.11	0.09	0.09	0.07	0.07	0.05	0.07	
5	0.04	0.05	0.12	0.13	0.10	0.11	0.10	0.09	0.06	0.06	0.05	0.01	
6	0.10	0.11	0.16	0.08	0.10	0.10	0.09	0.08	0.05	0.06	0.09	0.05	
7	0.10	0.14	0.11	0.07	0.11	0.10	0.08	0.08	0.06	0.06	0.08	0.04	
8	0.05	0.10	0.16	0.09	0.10	0.10	0.10	0.08	0.06	0.06	0.09	0.05	
9	0.05	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10	0.09	0.08	0.07	0.05	0.09	0.02	
10	0.10	0.07	0.13	0.09	0.09	0.10	0.10	0.08	0.02	0.05	0.07	0.03	
11	0.16	0.12	0.14	0.07	0.09	0.11	0.08	0.08	0.06	0.06	0.05	0.04	
12	0.15	0.11	0.13	0.10	0.10	0.10	0.09	0.08	0.07	0.05	0.05	0.04	
13	0.05	0.07	0.07	0.09	0.10	0.10	0.09	0.08	0.05	0.05	0.03	0.04	
14	0.06	0.08	0.06	0.10	0.10	0.10	0.10	0.06	0.06	0.05	0.01	0.11	
15	0.05	0.08	0.08	0.07	0.10	0.10	0.09	0.06	0.07	0.05	0.06	0.12	
16	0.06	0.09	0.12	0.08	0.10	0.10	0.10	0.08	0.06	0.06	0.05	0.05	
17	0.13	0.09	0.13	0.07	0.08	0.11	0.10	0.09	0.07	0.08	0.05	0.12	
18	0.09	0.07	0.15	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.07	0.05	0.05	0.10	
19	0.07	0.10	0.15	0.08	0.11	0.10	0.09	0.08	0.06	0.06	0.04	0.07	
20	0.06	0.06	0.10	0.08	0.09	0.10	0.09	0.08	0.06	0.07	0.05	0.04	
21	0.06	0.01	0.09	0.08	0.10	0.11	0.10	0.08	0.06	0.08	0.04	0.05	
22	0.03	0.08	0.12	0.08	0.11	0.09	0.09	0.07	0.06	0.06	0.04	0.07	
23	0.04	0.10	0.13	0.08	0.10	0.09	0.08	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	
24	0.06	0.11	0.10	0.09	0.06	0.10	0.09	0.08	0.06	0.05	0.05	0.08	
25	0.09	0.05	0.11	0.11	0.03	0.10	0.10	0.08	0.03	0.07	0.05	0.08	
26	0.12	0.07	0.15	0.10	0.07	0.08	0.07	0.08	0.06	0.08	0.09	0.01	
27	0.05	0.08	0.10	0.12	0.10	0.09	0.05	0.08	0.07	0.05	0.12	0.06	
28	0.06	0.08	0.12	0.17	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.04	0.06	0.05	
29	0.03	0.10	0.09	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.05	0.05	0.07	0.03	
30	0.03		0.08	0.09	0.10	0.09	0.08	0.07	0.05	0.05	0.08	0.01	
31	0.04		0.08		0.09		0.08	0.08		0.04		0.01	

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	0.551	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	0.84	0.84	1.64	3.39	7.28	9.84	9.10	8.11	6.14	4.24	1.85	0.64	53.90
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.04	0.01	0.05	0.06	0.18	0.30	0.29	0.25	0.29	0.17	0.11	0.03	
2	0.03	0.02	0.06	0.05	0.20	0.33	0.30	0.31	0.27	0.17	0.10	0.04	
3	0.02	0.02	0.02	0.05	0.20	0.35	0.35	0.34	0.25	0.19	0.07	0.02	
4	0.02	0.02	0.04	0.07	0.19	0.35	0.29	0.29	0.25	0.19	0.07	0.03	
5	0.02	0.02	0.05	0.09	0.20	0.37	0.32	0.29	0.21	0.18	0.07	0.00	
6	0.04	0.04	0.06	0.06	0.20	0.32	0.31	0.27	0.17	0.18	0.12	0.02	
7	0.04	0.05	0.04	0.06	0.23	0.32	0.27	0.26	0.21	0.17	0.11	0.02	
8	0.02	0.04	0.07	0.07	0.22	0.32	0.33	0.26	0.21	0.16	0.11	0.02	
9	0.02	0.03	0.03	0.08	0.20	0.35	0.30	0.27	0.22	0.14	0.11	0.01	
10	0.04	0.03	0.05	0.08	0.19	0.34	0.32	0.26	0.07	0.14	0.08	0.01	
11	0.06	0.04	0.06	0.07	0.21	0.35	0.26	0.28	0.20	0.16	0.06	0.01	
12	0.06	0.04	0.06	0.10	0.22	0.35	0.29	0.27	0.23	0.14	0.05	0.01	
13	0.02	0.02	0.03	0.10	0.24	0.34	0.29	0.26	0.17	0.13	0.04	0.01	
14	0.02	0.03	0.03	0.11	0.26	0.34	0.32	0.21	0.20	0.12	0.01	0.04	
15	0.02	0.03	0.04	0.08	0.26	0.33	0.31	0.19	0.23	0.13	0.06	0.04	
16	0.02	0.03	0.06	0.09	0.24	0.35	0.32	0.26	0.21	0.14	0.04	0.02	
17	0.05	0.03	0.06	0.09	0.21	0.35	0.32	0.30	0.24	0.19	0.05	0.04	
18	0.03	0.02	0.07	0.11	0.25	0.34	0.31	0.30	0.24	0.12	0.04	0.03	
19	0.03	0.04	0.07	0.11	0.30	0.35	0.31	0.28	0.20	0.13	0.04	0.02	
20	0.02	0.02	0.05	0.11	0.24	0.35	0.29	0.27	0.19	0.15	0.04	0.01	
21	0.02	0.00	0.05	0.12	0.28	0.35	0.32	0.26	0.20	0.17	0.03	0.02	
22	0.01	0.03	0.06	0.12	0.30	0.30	0.29	0.23	0.21	0.13	0.04	0.02	
23	0.01	0.04	0.07	0.12	0.28	0.31	0.28	0.19	0.20	0.10	0.04	0.02	
24	0.02	0.04	0.05	0.14	0.18	0.32	0.30	0.26	0.20	0.10	0.04	0.03	
25	0.04	0.02	0.06	0.18	0.08	0.32	0.32	0.26	0.11	0.13	0.03	0.03	
26	0.04	0.02	0.08	0.17	0.20	0.27	0.24	0.27	0.18	0.14	0.06	0.00	
27	0.02	0.03	0.06	0.20	0.30	0.29	0.17	0.26	0.24	0.08	0.08	0.02	
28	0.02	0.03	0.07	0.29	0.26	0.27	0.26	0.24	0.20	0.07	0.04	0.02	
29	0.01	0.04	0.05	0.22	0.34	0.31	0.25	0.24	0.17	0.08	0.05	0.01	
30	0.01		0.05	0.16	0.30	0.29	0.27	0.25	0.17	0.08	0.05	0.00	
31	0.01		0.05		0.29		0.27	0.27		0.06		0.00	



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	0.207	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	0.84	0.86	3.32	7.19	10.75	11.65	10.74	9.35	5.64	3.39	1.28	0.60	65.63
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.04	0.01	0.06	0.16	0.31	0.37	0.34	0.29	0.30	0.14	0.09	0.02	
2	0.03	0.02	0.07	0.14	0.34	0.40	0.36	0.37	0.28	0.14	0.08	0.03	
3	0.02	0.02	0.03	0.14	0.33	0.42	0.41	0.40	0.26	0.16	0.05	0.02	
4	0.02	0.02	0.06	0.21	0.32	0.42	0.34	0.34	0.25	0.16	0.05	0.03	
5	0.02	0.02	0.07	0.27	0.33	0.43	0.37	0.34	0.21	0.15	0.05	0.00	
6	0.04	0.04	0.09	0.17	0.33	0.38	0.37	0.32	0.17	0.15	0.09	0.02	
7	0.04	0.05	0.07	0.16	0.37	0.38	0.32	0.30	0.20	0.14	0.08	0.01	
8	0.02	0.04	0.11	0.19	0.36	0.38	0.39	0.31	0.20	0.13	0.08	0.02	
9	0.02	0.03	0.05	0.22	0.32	0.41	0.36	0.32	0.21	0.11	0.08	0.01	
10	0.04	0.03	0.09	0.21	0.30	0.40	0.38	0.31	0.07	0.11	0.06	0.01	
11	0.06	0.04	0.10	0.18	0.33	0.42	0.31	0.33	0.19	0.13	0.04	0.01	
12	0.06	0.04	0.10	0.25	0.35	0.41	0.35	0.32	0.21	0.11	0.04	0.01	
13	0.02	0.02	0.06	0.24	0.37	0.40	0.34	0.30	0.16	0.11	0.03	0.01	
14	0.02	0.03	0.05	0.25	0.39	0.40	0.37	0.25	0.18	0.09	0.00	0.04	
15	0.02	0.03	0.07	0.18	0.39	0.39	0.37	0.23	0.21	0.10	0.04	0.04	
16	0.02	0.03	0.11	0.21	0.36	0.41	0.38	0.30	0.19	0.11	0.03	0.02	
17	0.05	0.03	0.13	0.19	0.32	0.42	0.38	0.35	0.22	0.15	0.03	0.04	
18	0.03	0.02	0.15	0.24	0.38	0.40	0.37	0.35	0.21	0.09	0.03	0.03	
19	0.03	0.04	0.15	0.22	0.44	0.41	0.36	0.33	0.18	0.10	0.02	0.02	
20	0.02	0.02	0.11	0.22	0.35	0.41	0.35	0.31	0.17	0.12	0.03	0.01	
21	0.02	0.00	0.10	0.24	0.40	0.42	0.38	0.30	0.17	0.13	0.02	0.02	
22	0.01	0.03	0.14	0.23	0.43	0.36	0.34	0.26	0.17	0.10	0.02	0.02	
23	0.01	0.04	0.16	0.23	0.39	0.36	0.33	0.21	0.17	0.08	0.02	0.02	
24	0.02	0.04	0.12	0.27	0.25	0.38	0.36	0.29	0.17	0.08	0.02	0.03	
25	0.04	0.02	0.15	0.33	0.11	0.37	0.37	0.29	0.09	0.10	0.02	0.03	
26	0.04	0.03	0.20	0.31	0.27	0.32	0.28	0.30	0.15	0.11	0.04	0.00	
27	0.02	0.03	0.14	0.36	0.40	0.34	0.20	0.28	0.20	0.06	0.05	0.02	
28	0.02	0.04	0.18	0.52	0.34	0.32	0.31	0.26	0.17	0.05	0.03	0.02	
29	0.01	0.04	0.14	0.39	0.43	0.37	0.30	0.26	0.14	0.06	0.03	0.01	
30	0.01		0.13	0.28	0.38	0.34	0.32	0.26	0.14	0.06	0.03	0.00	
31	0.01		0.13		0.36		0.32	0.28		0.04		0.00	

(Daily Kc values)

Sheet AA, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.247	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.28	1.28	3.09	6.72	10.43	12.20	11.24	10.01	6.65	4.37	2.03	0.91	70.22
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.06	0.01	0.07	0.15	0.30	0.39	0.36	0.30	0.34	0.17	0.12	0.03	
2	0.05	0.03	0.09	0.13	0.32	0.42	0.37	0.38	0.33	0.17	0.11	0.05	
3	0.03	0.03	0.03	0.13	0.31	0.44	0.43	0.41	0.30	0.19	0.08	0.03	
4	0.03	0.03	0.07	0.19	0.30	0.44	0.35	0.36	0.29	0.20	0.08	0.04	
5	0.02	0.03	0.07	0.25	0.31	0.45	0.39	0.35	0.24	0.18	0.08	0.00	
6	0.06	0.06	0.10	0.16	0.31	0.40	0.39	0.34	0.20	0.18	0.13	0.03	
7	0.06	0.08	0.07	0.15	0.35	0.40	0.34	0.32	0.24	0.18	0.12	0.02	
8	0.03	0.05	0.10	0.18	0.34	0.40	0.41	0.32	0.23	0.17	0.12	0.03	
9	0.03	0.04	0.05	0.20	0.30	0.43	0.37	0.34	0.25	0.14	0.12	0.01	
10	0.06	0.04	0.08	0.20	0.29	0.42	0.40	0.32	0.08	0.14	0.09	0.02	
11	0.09	0.07	0.09	0.16	0.31	0.44	0.33	0.34	0.23	0.16	0.06	0.02	
12	0.08	0.06	0.09	0.23	0.33	0.43	0.36	0.34	0.25	0.14	0.06	0.02	
13	0.03	0.04	0.05	0.22	0.35	0.42	0.36	0.32	0.19	0.14	0.04	0.02	
14	0.03	0.05	0.05	0.24	0.37	0.41	0.39	0.26	0.22	0.12	0.01	0.06	
15	0.03	0.04	0.06	0.17	0.37	0.41	0.38	0.24	0.24	0.13	0.06	0.06	
16	0.04	0.05	0.10	0.19	0.34	0.43	0.40	0.32	0.22	0.14	0.05	0.02	
17	0.08	0.05	0.11	0.18	0.30	0.44	0.40	0.37	0.26	0.19	0.06	0.07	
18	0.05	0.04	0.14	0.22	0.36	0.42	0.38	0.37	0.25	0.12	0.05	0.05	
19	0.04	0.06	0.14	0.20	0.42	0.43	0.38	0.34	0.21	0.14	0.04	0.04	
20	0.04	0.03	0.10	0.20	0.34	0.43	0.36	0.33	0.20	0.16	0.05	0.02	
21	0.03	0.00	0.09	0.22	0.39	0.44	0.40	0.32	0.20	0.17	0.04	0.02	
22	0.02	0.05	0.13	0.22	0.41	0.37	0.36	0.29	0.21	0.13	0.04	0.04	
23	0.02	0.06	0.14	0.21	0.38	0.38	0.35	0.23	0.21	0.11	0.04	0.03	
24	0.03	0.06	0.11	0.26	0.25	0.40	0.37	0.32	0.20	0.10	0.04	0.04	
25	0.05	0.03	0.13	0.31	0.11	0.39	0.39	0.32	0.11	0.14	0.04	0.04	
26	0.07	0.04	0.18	0.29	0.27	0.34	0.30	0.34	0.18	0.15	0.07	0.01	
27	0.03	0.04	0.13	0.34	0.40	0.36	0.21	0.32	0.24	0.09	0.09	0.03	
28	0.03	0.05	0.16	0.49	0.35	0.34	0.32	0.29	0.21	0.07	0.05	0.02	
29	0.02	0.06	0.13	0.37	0.45	0.39	0.31	0.29	0.17	0.09	0.05	0.01	
30	0.02		0.12	0.26	0.40	0.36	0.34	0.30	0.17	0.09	0.05	0.01	
31	0.02		0.12		0.38		0.34	0.32		0.06		0.01	

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.28	1.28	3.05	6.48	9.95	11.60	10.69	9.53	6.78	4.47	2.06	0.91	68.08
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.06	0.01	0.07	0.15	0.28	0.37	0.34	0.29	0.34	0.18	0.12	0.03	
2	0.05	0.03	0.09	0.13	0.31	0.40	0.36	0.36	0.32	0.18	0.11	0.05	
3	0.03	0.03	0.03	0.13	0.30	0.42	0.41	0.39	0.30	0.20	0.08	0.03	
4	0.03	0.03	0.07	0.18	0.29	0.42	0.34	0.34	0.29	0.20	0.08	0.04	
5	0.02	0.03	0.07	0.24	0.30	0.43	0.37	0.34	0.25	0.18	0.08	0.00	
6	0.06	0.06	0.10	0.15	0.29	0.38	0.37	0.32	0.20	0.19	0.13	0.03	
7	0.06	0.08	0.07	0.15	0.33	0.38	0.32	0.30	0.24	0.18	0.12	0.02	
8	0.03	0.05	0.10	0.18	0.32	0.38	0.39	0.31	0.24	0.17	0.13	0.03	
9	0.03	0.04	0.05	0.19	0.29	0.41	0.36	0.32	0.26	0.15	0.12	0.01	
10	0.06	0.04	0.08	0.19	0.28	0.40	0.38	0.31	0.08	0.15	0.09	0.02	
11	0.09	0.07	0.09	0.16	0.30	0.42	0.31	0.33	0.23	0.17	0.06	0.02	
12	0.08	0.06	0.09	0.22	0.31	0.41	0.34	0.32	0.26	0.14	0.06	0.02	
13	0.03	0.04	0.05	0.22	0.34	0.40	0.34	0.30	0.19	0.14	0.04	0.02	
14	0.03	0.05	0.05	0.23	0.35	0.39	0.37	0.25	0.22	0.12	0.01	0.06	
15	0.03	0.04	0.06	0.16	0.35	0.39	0.36	0.23	0.25	0.13	0.06	0.06	
16	0.04	0.05	0.10	0.19	0.33	0.41	0.38	0.30	0.23	0.14	0.05	0.02	
17	0.08	0.05	0.11	0.17	0.29	0.42	0.38	0.35	0.26	0.20	0.06	0.07	
18	0.05	0.04	0.13	0.21	0.34	0.40	0.36	0.35	0.26	0.12	0.05	0.05	
19	0.04	0.06	0.14	0.20	0.40	0.41	0.36	0.33	0.22	0.14	0.04	0.04	
20	0.04	0.03	0.10	0.20	0.32	0.41	0.34	0.31	0.20	0.16	0.05	0.02	
21	0.03	0.00	0.09	0.21	0.37	0.42	0.38	0.31	0.21	0.18	0.04	0.02	
22	0.02	0.05	0.12	0.21	0.39	0.36	0.34	0.27	0.21	0.13	0.04	0.04	
23	0.02	0.06	0.14	0.20	0.36	0.36	0.33	0.22	0.21	0.11	0.04	0.03	
24	0.03	0.06	0.11	0.25	0.24	0.38	0.36	0.30	0.21	0.10	0.04	0.04	
25	0.05	0.03	0.13	0.30	0.11	0.37	0.37	0.30	0.11	0.14	0.04	0.04	
26	0.07	0.04	0.18	0.28	0.26	0.32	0.28	0.32	0.18	0.15	0.07	0.01	
27	0.03	0.04	0.12	0.32	0.38	0.34	0.20	0.30	0.25	0.09	0.10	0.03	
28	0.03	0.05	0.16	0.47	0.33	0.32	0.31	0.28	0.21	0.07	0.05	0.02	
29	0.02	0.06	0.13	0.36	0.43	0.37	0.30	0.28	0.17	0.09	0.05	0.01	
30	0.02		0.12	0.25	0.38	0.34	0.32	0.29	0.17	0.09	0.06	0.01	
31	0.02		0.12		0.36		0.32	0.31		0.06		0.01	

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.28	1.28	3.05	6.48	9.95	11.60	10.69	9.53	7.11	4.81	2.16	0.91	68.85
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.06	0.01	0.07	0.15	0.28	0.37	0.34	0.29	0.34	0.19	0.13	0.03	
2	0.05	0.03	0.09	0.13	0.31	0.40	0.36	0.36	0.32	0.19	0.12	0.05	
3	0.03	0.03	0.03	0.13	0.30	0.42	0.41	0.39	0.30	0.21	0.08	0.03	
4	0.03	0.03	0.07	0.18	0.29	0.42	0.34	0.34	0.29	0.22	0.08	0.04	
5	0.02	0.03	0.07	0.24	0.30	0.43	0.37	0.34	0.25	0.20	0.08	0.00	
6	0.06	0.06	0.10	0.15	0.29	0.38	0.37	0.32	0.20	0.20	0.14	0.03	
7	0.06	0.08	0.07	0.15	0.33	0.38	0.32	0.30	0.24	0.20	0.13	0.02	
8	0.03	0.05	0.10	0.18	0.32	0.38	0.39	0.31	0.24	0.18	0.13	0.03	
9	0.03	0.04	0.05	0.19	0.29	0.41	0.36	0.32	0.26	0.16	0.13	0.01	
10	0.06	0.04	0.08	0.19	0.28	0.40	0.38	0.31	0.08	0.16	0.10	0.02	
11	0.09	0.07	0.09	0.16	0.30	0.42	0.31	0.33	0.24	0.18	0.07	0.02	
12	0.08	0.06	0.09	0.22	0.31	0.41	0.34	0.32	0.27	0.16	0.06	0.02	
13	0.03	0.04	0.05	0.22	0.34	0.40	0.34	0.30	0.20	0.15	0.04	0.02	
14	0.03	0.05	0.05	0.23	0.35	0.39	0.37	0.25	0.23	0.13	0.01	0.06	
15	0.03	0.04	0.06	0.16	0.35	0.39	0.36	0.23	0.27	0.14	0.07	0.06	
16	0.04	0.05	0.10	0.19	0.33	0.41	0.38	0.30	0.24	0.15	0.05	0.02	
17	0.08	0.05	0.11	0.17	0.29	0.42	0.38	0.35	0.29	0.21	0.06	0.07	
18	0.05	0.04	0.13	0.21	0.34	0.40	0.36	0.35	0.28	0.13	0.05	0.05	
19	0.04	0.06	0.14	0.20	0.40	0.41	0.36	0.33	0.23	0.15	0.04	0.04	
20	0.04	0.03	0.10	0.20	0.32	0.41	0.34	0.31	0.22	0.18	0.05	0.02	
21	0.03	0.00	0.09	0.21	0.37	0.42	0.38	0.31	0.23	0.19	0.04	0.02	
22	0.02	0.05	0.12	0.21	0.39	0.36	0.34	0.27	0.23	0.14	0.04	0.04	
23	0.02	0.06	0.14	0.20	0.36	0.36	0.33	0.22	0.23	0.12	0.05	0.03	
24	0.03	0.06	0.11	0.25	0.24	0.38	0.36	0.30	0.23	0.11	0.04	0.04	
25	0.05	0.03	0.13	0.30	0.11	0.37	0.37	0.30	0.12	0.15	0.04	0.04	
26	0.07	0.04	0.18	0.28	0.26	0.32	0.28	0.32	0.20	0.16	0.07	0.01	
27	0.03	0.04	0.12	0.32	0.38	0.34	0.20	0.30	0.27	0.09	0.10	0.03	
28	0.03	0.05	0.16	0.47	0.33	0.32	0.31	0.28	0.23	0.08	0.05	0.02	
29	0.02	0.06	0.13	0.36	0.43	0.37	0.30	0.28	0.19	0.10	0.05	0.01	
30	0.02		0.12	0.25	0.38	0.34	0.32	0.29	0.19	0.10	0.06	0.01	
31	0.02		0.12		0.36		0.32	0.31		0.07		0.01	



(Daily Kc values)

Sheet AD, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.28	1.28	2.58	4.49	6.52	8.15	7.68	6.85	5.24	4.22	2.00	0.91	51.20
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.06	0.01	0.07	0.11	0.19	0.24	0.24	0.21	0.24	0.16	0.12	0.03	
2	0.05	0.03	0.09	0.09	0.21	0.26	0.26	0.26	0.23	0.16	0.11	0.05	
3	0.03	0.03	0.03	0.09	0.20	0.28	0.29	0.28	0.21	0.18	0.08	0.03	
4	0.03	0.03	0.07	0.13	0.19	0.28	0.24	0.24	0.21	0.18	0.07	0.04	
5	0.02	0.03	0.07	0.17	0.20	0.29	0.27	0.24	0.18	0.17	0.08	0.00	
6	0.06	0.06	0.10	0.11	0.20	0.26	0.27	0.23	0.14	0.18	0.12	0.03	
7	0.06	0.08	0.07	0.10	0.22	0.26	0.23	0.22	0.17	0.17	0.11	0.02	
8	0.03	0.05	0.10	0.12	0.22	0.26	0.28	0.22	0.17	0.16	0.12	0.03	
9	0.03	0.04	0.05	0.14	0.19	0.28	0.26	0.23	0.19	0.14	0.12	0.01	
10	0.06	0.04	0.08	0.13	0.18	0.28	0.27	0.22	0.06	0.14	0.09	0.02	
11	0.09	0.07	0.09	0.11	0.20	0.29	0.22	0.23	0.17	0.16	0.06	0.02	
12	0.08	0.06	0.09	0.15	0.21	0.29	0.25	0.23	0.19	0.14	0.06	0.02	
13	0.03	0.04	0.05	0.15	0.22	0.29	0.24	0.22	0.14	0.13	0.04	0.02	
14	0.03	0.05	0.04	0.16	0.23	0.28	0.27	0.18	0.17	0.12	0.01	0.06	
15	0.03	0.04	0.05	0.11	0.23	0.28	0.26	0.16	0.19	0.13	0.06	0.06	
16	0.04	0.05	0.09	0.13	0.21	0.29	0.27	0.22	0.17	0.14	0.05	0.02	
17	0.08	0.05	0.09	0.12	0.19	0.30	0.27	0.25	0.20	0.19	0.06	0.07	
18	0.05	0.04	0.11	0.15	0.22	0.29	0.26	0.25	0.20	0.12	0.05	0.05	
19	0.04	0.06	0.11	0.13	0.26	0.29	0.26	0.23	0.17	0.13	0.04	0.04	
20	0.04	0.03	0.08	0.13	0.21	0.29	0.25	0.23	0.16	0.16	0.05	0.02	
21	0.03	0.00	0.07	0.15	0.24	0.30	0.27	0.22	0.17	0.17	0.04	0.02	
22	0.02	0.05	0.09	0.14	0.26	0.26	0.24	0.20	0.17	0.13	0.04	0.04	
23	0.02	0.06	0.11	0.14	0.24	0.26	0.24	0.16	0.17	0.11	0.04	0.03	
24	0.03	0.06	0.08	0.17	0.15	0.27	0.26	0.22	0.17	0.10	0.04	0.04	
25	0.05	0.03	0.10	0.20	0.07	0.27	0.27	0.22	0.09	0.13	0.04	0.04	
26	0.07	0.04	0.13	0.19	0.17	0.23	0.20	0.23	0.16	0.15	0.07	0.01	
27	0.03	0.04	0.09	0.22	0.25	0.24	0.14	0.22	0.21	0.08	0.09	0.03	
28	0.03	0.05	0.12	0.32	0.21	0.23	0.22	0.20	0.18	0.07	0.05	0.02	
29	0.02	0.06	0.09	0.24	0.28	0.27	0.21	0.20	0.15	0.09	0.05	0.01	
30	0.02		0.09	0.17	0.25	0.24	0.23	0.21	0.15	0.09	0.05	0.01	
31	0.02		0.09		0.23		0.23	0.23		0.06		0.01	

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.28	1.28	2.96	5.88	8.78	10.55	9.74	8.68	6.63	4.95	2.42	0.98	64.12
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.06	0.01	0.07	0.14	0.25	0.33	0.31	0.26	0.31	0.19	0.14	0.04	
2	0.05	0.03	0.09	0.12	0.27	0.36	0.32	0.33	0.29	0.19	0.13	0.06	
3	0.03	0.03	0.03	0.12	0.27	0.37	0.37	0.36	0.27	0.22	0.09	0.04	
4	0.03	0.03	0.07	0.17	0.26	0.38	0.31	0.31	0.26	0.22	0.09	0.05	
5	0.02	0.03	0.07	0.22	0.26	0.39	0.34	0.31	0.23	0.20	0.09	0.01	
6	0.06	0.06	0.10	0.14	0.26	0.35	0.34	0.29	0.18	0.21	0.15	0.04	
7	0.06	0.08	0.07	0.13	0.29	0.35	0.29	0.27	0.22	0.20	0.14	0.03	
8	0.03	0.05	0.10	0.16	0.29	0.34	0.36	0.28	0.22	0.19	0.14	0.04	
9	0.03	0.04	0.05	0.18	0.26	0.37	0.32	0.29	0.24	0.16	0.14	0.02	
10	0.06	0.04	0.08	0.17	0.24	0.37	0.35	0.28	0.08	0.16	0.11	0.02	
11	0.09	0.07	0.09	0.14	0.27	0.38	0.28	0.30	0.22	0.18	0.07	0.02	
12	0.08	0.06	0.09	0.20	0.28	0.37	0.31	0.29	0.24	0.16	0.07	0.02	
13	0.03	0.04	0.05	0.20	0.30	0.37	0.31	0.27	0.18	0.15	0.05	0.02	
14	0.03	0.05	0.05	0.21	0.31	0.36	0.34	0.23	0.21	0.14	0.01	0.06	
15	0.03	0.04	0.06	0.15	0.31	0.36	0.33	0.21	0.24	0.15	0.07	0.06	
16	0.04	0.05	0.10	0.17	0.29	0.37	0.34	0.27	0.22	0.16	0.06	0.02	
17	0.08	0.05	0.11	0.16	0.26	0.38	0.35	0.32	0.26	0.22	0.07	0.07	
18	0.05	0.04	0.13	0.19	0.30	0.36	0.33	0.32	0.26	0.14	0.06	0.05	
19	0.04	0.06	0.13	0.18	0.35	0.37	0.33	0.30	0.22	0.15	0.05	0.04	
20	0.04	0.03	0.09	0.18	0.28	0.37	0.31	0.29	0.21	0.18	0.06	0.02	
21	0.03	0.00	0.09	0.19	0.33	0.38	0.34	0.28	0.21	0.20	0.04	0.02	
22	0.02	0.05	0.12	0.19	0.35	0.32	0.31	0.25	0.22	0.15	0.05	0.04	
23	0.02	0.06	0.13	0.18	0.32	0.33	0.30	0.20	0.22	0.12	0.05	0.03	
24	0.03	0.06	0.10	0.22	0.21	0.35	0.32	0.27	0.22	0.12	0.05	0.04	
25	0.05	0.03	0.12	0.27	0.09	0.34	0.34	0.27	0.12	0.16	0.05	0.04	
26	0.07	0.04	0.17	0.25	0.23	0.29	0.26	0.29	0.20	0.17	0.09	0.01	
27	0.03	0.04	0.12	0.29	0.34	0.31	0.18	0.27	0.27	0.10	0.12	0.03	
28	0.03	0.05	0.15	0.42	0.29	0.29	0.28	0.25	0.23	0.08	0.06	0.02	
29	0.02	0.06	0.12	0.32	0.37	0.34	0.27	0.26	0.19	0.10	0.07	0.01	
30	0.02		0.11	0.22	0.33	0.31	0.29	0.26	0.19	0.10	0.07	0.01	
31	0.02		0.11		0.32		0.29	0.29		0.07		0.01	

(Daily Kc values)

Sheet AF, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

1996 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	1.28	1.28	2.91	5.62	8.27	10.17	9.47	8.44	6.30	4.33	2.02	0.91	61.00
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.06	0.01	0.07	0.13	0.24	0.31	0.30	0.26	0.30	0.17	0.12	0.03	
2	0.05	0.03	0.09	0.12	0.26	0.33	0.32	0.32	0.29	0.17	0.11	0.05	
3	0.03	0.03	0.03	0.11	0.25	0.35	0.36	0.35	0.26	0.19	0.08	0.03	
4	0.03	0.03	0.07	0.17	0.25	0.35	0.30	0.30	0.26	0.19	0.08	0.04	
5	0.02	0.03	0.07	0.21	0.25	0.37	0.33	0.30	0.22	0.18	0.08	0.00	
6	0.06	0.06	0.10	0.14	0.25	0.33	0.33	0.28	0.18	0.18	0.13	0.03	
7	0.06	0.08	0.07	0.13	0.28	0.33	0.29	0.27	0.22	0.18	0.12	0.02	
8	0.03	0.05	0.10	0.15	0.27	0.33	0.35	0.27	0.22	0.16	0.12	0.03	
9	0.03	0.04	0.05	0.17	0.24	0.36	0.32	0.28	0.23	0.14	0.12	0.01	
10	0.06	0.04	0.08	0.17	0.23	0.36	0.34	0.27	0.07	0.14	0.09	0.02	
11	0.09	0.07	0.09	0.14	0.25	0.37	0.27	0.29	0.21	0.16	0.06	0.02	
12	0.08	0.06	0.09	0.19	0.26	0.36	0.30	0.28	0.24	0.14	0.06	0.02	
13	0.03	0.04	0.05	0.19	0.28	0.36	0.30	0.27	0.18	0.14	0.04	0.02	
14	0.03	0.05	0.05	0.20	0.29	0.35	0.33	0.22	0.21	0.12	0.01	0.06	
15	0.03	0.04	0.06	0.14	0.29	0.35	0.32	0.20	0.24	0.13	0.06	0.06	
16	0.04	0.05	0.10	0.16	0.27	0.36	0.33	0.27	0.22	0.14	0.05	0.02	
17	0.08	0.05	0.11	0.15	0.24	0.37	0.34	0.31	0.25	0.19	0.06	0.07	
18	0.05	0.04	0.13	0.18	0.28	0.35	0.32	0.31	0.25	0.12	0.05	0.05	
19	0.04	0.06	0.13	0.17	0.33	0.36	0.32	0.29	0.21	0.13	0.04	0.04	
20	0.04	0.03	0.09	0.17	0.27	0.36	0.30	0.28	0.20	0.16	0.05	0.02	
21	0.03	0.00	0.08	0.18	0.31	0.37	0.33	0.27	0.20	0.17	0.04	0.02	
22	0.02	0.05	0.12	0.18	0.33	0.32	0.30	0.24	0.21	0.13	0.04	0.04	
23	0.02	0.06	0.13	0.17	0.30	0.32	0.29	0.19	0.20	0.11	0.04	0.03	
24	0.03	0.06	0.10	0.21	0.20	0.34	0.32	0.27	0.20	0.10	0.04	0.04	
25	0.05	0.03	0.12	0.25	0.09	0.33	0.33	0.27	0.11	0.13	0.04	0.04	
26	0.07	0.04	0.16	0.24	0.21	0.28	0.25	0.29	0.18	0.15	0.07	0.01	
27	0.03	0.04	0.11	0.27	0.32	0.30	0.18	0.27	0.24	0.09	0.09	0.03	
28	0.03	0.05	0.14	0.40	0.27	0.28	0.27	0.25	0.20	0.07	0.05	0.02	
29	0.02	0.06	0.12	0.30	0.35	0.33	0.26	0.25	0.17	0.09	0.05	0.01	
30	0.02		0.11	0.21	0.31	0.30	0.28	0.26	0.17	0.09	0.05	0.01	
31	0.02		0.11		0.30		0.28	0.28		0.06		0.01	

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.28	1.28	3.17	6.17	9.04	10.38	9.57	8.36	5.26	3.45	1.61	0.90	60.47
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.06	0.01	0.07	0.14	0.26	0.33	0.30	0.26	0.27	0.14	0.10	0.03	
2	0.05	0.03	0.09	0.13	0.28	0.36	0.32	0.33	0.26	0.14	0.09	0.04	
3	0.03	0.03	0.03	0.13	0.28	0.37	0.36	0.35	0.24	0.15	0.06	0.03	
4	0.03	0.03	0.07	0.18	0.27	0.37	0.30	0.30	0.23	0.15	0.06	0.04	
5	0.02	0.03	0.07	0.23	0.27	0.39	0.33	0.30	0.19	0.14	0.06	0.00	
6	0.06	0.06	0.10	0.15	0.27	0.34	0.33	0.29	0.16	0.15	0.10	0.03	
7	0.06	0.08	0.07	0.14	0.30	0.34	0.29	0.27	0.19	0.14	0.09	0.02	
8	0.03	0.05	0.11	0.17	0.30	0.34	0.35	0.27	0.19	0.13	0.10	0.03	
9	0.03	0.04	0.05	0.19	0.27	0.36	0.32	0.29	0.20	0.11	0.09	0.01	
10	0.06	0.04	0.09	0.18	0.25	0.36	0.34	0.27	0.06	0.11	0.07	0.02	
11	0.09	0.07	0.10	0.15	0.27	0.37	0.28	0.29	0.18	0.13	0.05	0.02	
12	0.08	0.06	0.10	0.21	0.29	0.37	0.31	0.29	0.20	0.11	0.05	0.02	
13	0.03	0.04	0.05	0.21	0.31	0.36	0.30	0.27	0.15	0.11	0.03	0.02	
14	0.03	0.05	0.05	0.22	0.32	0.35	0.33	0.23	0.17	0.10	0.01	0.06	
15	0.03	0.04	0.06	0.15	0.32	0.35	0.33	0.20	0.19	0.10	0.05	0.06	
16	0.04	0.05	0.11	0.18	0.30	0.36	0.34	0.27	0.17	0.11	0.04	0.02	
17	0.08	0.05	0.12	0.17	0.26	0.37	0.34	0.32	0.20	0.15	0.04	0.07	
18	0.05	0.04	0.14	0.20	0.31	0.36	0.33	0.31	0.20	0.10	0.04	0.05	
19	0.04	0.06	0.14	0.19	0.36	0.36	0.32	0.29	0.17	0.11	0.03	0.04	
20	0.04	0.03	0.10	0.19	0.29	0.36	0.31	0.28	0.16	0.13	0.04	0.02	
21	0.03	0.00	0.09	0.20	0.33	0.37	0.34	0.27	0.16	0.14	0.03	0.02	
22	0.02	0.05	0.13	0.20	0.36	0.32	0.30	0.24	0.16	0.10	0.03	0.04	
23	0.02	0.06	0.15	0.19	0.33	0.32	0.30	0.19	0.16	0.09	0.03	0.03	
24	0.03	0.06	0.11	0.23	0.21	0.34	0.32	0.26	0.16	0.08	0.03	0.04	
25	0.05	0.03	0.13	0.28	0.10	0.33	0.33	0.26	0.09	0.11	0.03	0.04	
26	0.07	0.04	0.18	0.26	0.23	0.29	0.25	0.27	0.14	0.12	0.05	0.01	
27	0.03	0.04	0.13	0.30	0.34	0.30	0.18	0.25	0.19	0.07	0.08	0.03	
28	0.03	0.05	0.16	0.44	0.30	0.29	0.27	0.23	0.16	0.06	0.04	0.02	
29	0.02	0.06	0.13	0.33	0.38	0.33	0.27	0.23	0.13	0.07	0.05	0.01	
30	0.02		0.12	0.23	0.34	0.30	0.29	0.24	0.13	0.07	0.05	0.01	
31	0.02		0.12		0.32		0.29	0.26		0.05		0.01	



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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.28	1.28	3.24	6.50	9.63	11.11	10.24	8.94	5.59	3.62	1.64	0.90	63.97
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.06	0.01	0.07	0.15	0.28	0.35	0.33	0.28	0.29	0.14	0.10	0.03	
2	0.05	0.03	0.09	0.13	0.30	0.38	0.34	0.35	0.28	0.14	0.09	0.04	
3	0.03	0.03	0.03	0.13	0.29	0.40	0.39	0.38	0.25	0.16	0.06	0.03	
4	0.03	0.03	0.07	0.19	0.28	0.40	0.32	0.33	0.24	0.16	0.06	0.04	
5	0.02	0.03	0.07	0.24	0.29	0.41	0.36	0.32	0.21	0.15	0.06	0.00	
6	0.06	0.06	0.10	0.16	0.29	0.37	0.35	0.31	0.17	0.15	0.10	0.03	
7	0.06	0.08	0.07	0.15	0.32	0.37	0.31	0.29	0.20	0.15	0.09	0.02	
8	0.03	0.05	0.11	0.18	0.32	0.36	0.37	0.29	0.20	0.14	0.10	0.03	
9	0.03	0.04	0.05	0.20	0.28	0.39	0.34	0.31	0.21	0.12	0.09	0.01	
10	0.06	0.04	0.09	0.19	0.27	0.39	0.37	0.29	0.07	0.12	0.07	0.02	
11	0.09	0.07	0.10	0.16	0.29	0.40	0.30	0.31	0.19	0.14	0.05	0.02	
12	0.08	0.06	0.10	0.22	0.31	0.39	0.33	0.31	0.21	0.12	0.05	0.02	
13	0.03	0.04	0.05	0.22	0.33	0.39	0.33	0.29	0.16	0.11	0.03	0.02	
14	0.03	0.05	0.05	0.23	0.34	0.38	0.36	0.24	0.18	0.10	0.01	0.06	
15	0.03	0.04	0.07	0.16	0.34	0.37	0.35	0.22	0.21	0.11	0.05	0.06	
16	0.04	0.05	0.11	0.19	0.32	0.39	0.36	0.29	0.18	0.12	0.04	0.02	
17	0.08	0.05	0.12	0.17	0.28	0.40	0.37	0.34	0.21	0.16	0.04	0.07	
18	0.05	0.04	0.15	0.21	0.33	0.38	0.35	0.33	0.21	0.10	0.04	0.05	
19	0.04	0.06	0.15	0.20	0.38	0.39	0.35	0.31	0.18	0.11	0.03	0.04	
20	0.04	0.03	0.10	0.20	0.31	0.39	0.33	0.30	0.17	0.13	0.04	0.02	
21	0.03	0.00	0.10	0.21	0.36	0.40	0.36	0.29	0.17	0.14	0.03	0.02	
22	0.02	0.05	0.13	0.21	0.38	0.34	0.33	0.25	0.17	0.11	0.03	0.04	
23	0.02	0.06	0.15	0.20	0.35	0.35	0.32	0.20	0.17	0.09	0.03	0.03	
24	0.03	0.06	0.11	0.24	0.23	0.37	0.34	0.28	0.17	0.08	0.03	0.04	
25	0.05	0.03	0.14	0.29	0.10	0.36	0.36	0.27	0.09	0.11	0.03	0.04	
26	0.07	0.04	0.19	0.28	0.25	0.31	0.27	0.29	0.15	0.12	0.05	0.01	
27	0.03	0.04	0.13	0.32	0.37	0.33	0.19	0.27	0.20	0.07	0.08	0.03	
28	0.03	0.05	0.16	0.46	0.32	0.31	0.29	0.25	0.17	0.06	0.04	0.02	
29	0.02	0.06	0.13	0.35	0.41	0.35	0.29	0.25	0.14	0.07	0.05	0.01	
30	0.02		0.12	0.25	0.37	0.33	0.31	0.25	0.14	0.07	0.05	0.01	
31	0.02		0.12		0.35		0.31	0.27		0.05		0.01	

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

1996 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	1.28	1.28	3.05	5.61	7.99	9.09	8.38	7.46	5.05	3.48	1.77	0.90	55.34
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.06	0.01	0.07	0.13	0.24	0.29	0.27	0.23	0.26	0.13	0.10	0.03	
2	0.05	0.03	0.09	0.12	0.25	0.31	0.28	0.29	0.24	0.13	0.09	0.04	
3	0.03	0.03	0.03	0.12	0.25	0.33	0.32	0.31	0.22	0.15	0.06	0.03	
4	0.03	0.03	0.07	0.17	0.24	0.33	0.26	0.27	0.22	0.15	0.06	0.04	
5	0.02	0.03	0.07	0.22	0.24	0.34	0.29	0.26	0.18	0.14	0.07	0.00	
6	0.06	0.06	0.10	0.14	0.24	0.30	0.29	0.25	0.15	0.14	0.11	0.03	
7	0.06	0.08	0.07	0.13	0.27	0.30	0.25	0.24	0.18	0.14	0.10	0.02	
8	0.03	0.05	0.11	0.16	0.26	0.30	0.31	0.24	0.18	0.13	0.10	0.03	
9	0.03	0.04	0.05	0.17	0.24	0.32	0.28	0.25	0.19	0.11	0.10	0.01	
10	0.06	0.04	0.09	0.17	0.22	0.32	0.30	0.24	0.06	0.11	0.08	0.02	
11	0.09	0.07	0.10	0.14	0.24	0.33	0.24	0.26	0.17	0.13	0.05	0.02	
12	0.08	0.06	0.10	0.19	0.25	0.32	0.27	0.25	0.19	0.11	0.05	0.02	
13	0.03	0.04	0.05	0.19	0.27	0.32	0.27	0.24	0.14	0.11	0.03	0.02	
14	0.03	0.05	0.05	0.20	0.28	0.31	0.29	0.20	0.16	0.10	0.01	0.06	
15	0.03	0.04	0.06	0.14	0.28	0.31	0.29	0.18	0.19	0.10	0.05	0.06	
16	0.04	0.05	0.10	0.16	0.26	0.32	0.30	0.24	0.17	0.11	0.04	0.02	
17	0.08	0.05	0.11	0.15	0.23	0.33	0.30	0.28	0.19	0.16	0.05	0.07	
18	0.05	0.04	0.14	0.18	0.27	0.31	0.29	0.27	0.19	0.10	0.04	0.05	
19	0.04	0.06	0.14	0.17	0.32	0.32	0.28	0.26	0.16	0.11	0.04	0.04	
20	0.04	0.03	0.10	0.17	0.26	0.32	0.27	0.25	0.15	0.13	0.04	0.02	
21	0.03	0.00	0.09	0.18	0.29	0.33	0.30	0.24	0.16	0.14	0.03	0.02	
22	0.02	0.05	0.12	0.18	0.31	0.28	0.27	0.21	0.16	0.11	0.04	0.04	
23	0.02	0.06	0.14	0.17	0.29	0.28	0.26	0.17	0.16	0.09	0.04	0.03	
24	0.03	0.06	0.10	0.21	0.19	0.30	0.28	0.24	0.16	0.08	0.04	0.04	
25	0.05	0.03	0.13	0.25	0.09	0.29	0.29	0.24	0.08	0.11	0.03	0.04	
26	0.07	0.04	0.17	0.24	0.20	0.25	0.22	0.25	0.14	0.12	0.06	0.01	
27	0.03	0.04	0.12	0.27	0.30	0.27	0.16	0.24	0.19	0.07	0.09	0.03	
28	0.03	0.05	0.15	0.39	0.26	0.25	0.24	0.22	0.16	0.06	0.04	0.02	
29	0.02	0.06	0.12	0.30	0.34	0.29	0.23	0.22	0.13	0.07	0.05	0.01	
30	0.02		0.11	0.21	0.30	0.27	0.25	0.22	0.13	0.07	0.05	0.01	
31	0.02		0.11		0.28		0.25	0.24		0.05		0.01	

(Daily Kc values)

Sheet AJ, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

Parker

Crops Table

ET calculations for  
Parker Crops Table  
(Sheet has final ET numbers for each crop)

Sheet A

1996 ET SUMMARY SHEET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET0, inches	3.92	4.43	7.63	10.74	12.20	11.70	10.21	10.00	7.68	6.93	4.54	3.33	93.32
Total Precipitation, inches (taken from worksheet file 9608rain.wk4)	0.00	0.28	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83
Monthly ET values, inches													
Crop													
Alfalfa-1a	2.72	4.04	5.94	8.00	9.41	9.55	8.35	8.36	5.87	6.81	3.45	3.26	75.76
Alfalfa-1b	1.41	2.58	4.26	3.83	7.15	7.16	3.64	5.98	5.82	8.01	4.06	3.84	57.74
Alfalfa-1c	1.83	4.05	4.81	7.82	11.61	5.84	9.72	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12	46.80
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.42	2.01	6.74	11.21	12.64	3.74	0.00	0.00	0.00	37.76
Sm Grain	4.24	5.26	9.23	10.91	3.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60	34.85
Corn	0.00	0.00	2.85	10.00	14.98	9.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.79
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.29	4.73	4.92	1.70	14.63
Lettuce-late	3.86	4.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.36	10.83
Melons- spring	0.00	0.00	1.88	8.19	13.39	11.52	2.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.88
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	4.90	7.59	4.90	1.13	20.13
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.80	10.13	10.23	8.94	8.75	6.72	0.23	0.00	0.00	48.80
Citrus	2.73	2.85	4.87	6.59	7.16	6.67	5.82	5.70	4.48	4.32	3.03	2.36	56.57
Tomatoes	0.00	1.51	5.70	13.23	14.37	4.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.78
Sudan	0.00	0.00	0.00	3.23	11.75	14.74	12.25	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	43.20
Vegetables	3.23	4.60	8.37	11.81	9.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	1.86	40.81
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.51	3.81	4.43	3.38	14.13
Dates	3.18	3.60	6.76	10.09	12.07	11.86	10.36	10.14	7.79	7.03	4.61	3.38	90.86
Safflower	0.00	1.27	5.79	13.44	16.14	13.60	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.70
Marsh	0.96	1.09	5.84	12.35	14.03	13.45	11.74	11.50	8.75	4.05	1.14	0.83	85.75
Desert Veg	1.24	1.40	2.40	2.40	1.74	1.67	1.46	1.43	1.10	1.29	1.32	1.30	18.74
Barren	2.16	2.44	3.34	3.02	3.32	3.18	2.78	2.72	2.09	2.05	1.91	1.84	30.84
Sc-low	0.81	0.92	1.58	3.63	8.27	10.57	9.25	9.06	6.88	4.86	1.92	0.71	58.46
Sc-high	0.81	0.94	3.22	7.78	12.25	12.52	10.93	10.46	6.31	3.88	1.33	0.67	71.08
Sc/ms	1.24	1.40	3.00	7.27	11.87	13.10	11.44	11.19	7.44	5.00	2.11	1.01	76.06
Sc/aw	1.24	1.40	2.96	7.01	11.33	12.46	10.88	10.65	7.58	5.12	2.14	1.01	73.76
Sc/ms/aw	1.24	1.40	2.96	7.01	11.33	12.46	10.88	10.65	7.96	5.51	2.24	1.01	74.63
Ms-low	1.24	1.40	2.49	4.86	7.43	8.76	7.81	7.65	5.88	4.83	2.07	1.01	55.42
Ms-high	1.24	1.40	2.86	6.36	10.00	11.33	9.91	9.70	7.44	5.66	2.51	1.09	69.50
Ms/aw	1.24	1.40	2.82	6.08	9.42	10.93	9.63	9.43	7.05	4.96	2.10	1.01	66.05
Aw	1.24	1.40	3.07	6.69	10.29	11.15	9.73	9.35	5.88	3.94	1.67	1.00	65.40
Cw	1.24	1.40	3.14	7.03	10.97	11.93	10.42	10.00	6.25	4.14	1.70	1.00	69.21
Low Veg	1.24	1.40	2.95	6.08	9.10	9.77	8.53	8.34	5.65	3.98	1.84	1.00	59.86

ET calculations for  
Parker Crops Table

Sheet B

1996 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 worksheet file 9608rain.wk4)	0.00	0.28	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83

Date												
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.039	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.079	0.000	0.000	0.000	0.000	0.433	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.276	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.000		0.000



## 1996 TOTAL EFFECTIVE PRECIPITATION

(Sheet to calculate effective precipitation)

[illegible]

Coefficient for Effective Precipitation (from Dr. Jensen) (from 1995 spreadsheet)

Effective Precipitation (Precipitation X Effective Precip. coefficient.), inches

[illegible]

ET calculations for  
Parker Crops Table

Sheet D

1996 TOTAL ETo

(Sheet to store raw ETo numbers, taken from worksheet file 9608eto.wk4)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo, inches	3.92	4.43	7.63	10.74	12.20	11.70	10.21	10.00	7.68	6.93	4.54	3.33	93.32
Date													
1	0.213	0.098	0.217	0.323	0.398	0.366	0.374	0.339	0.339	0.260	0.150	0.114	
2	0.173	0.114	0.197	0.319	0.453	0.390	0.409	0.354	0.307	0.224	0.169	0.122	
3	0.102	0.083	0.094	0.295	0.421	0.394	0.323	0.406	0.303	0.256	0.177	0.110	
4	0.087	0.134	0.217	0.354	0.394	0.433	0.362	0.390	0.280	0.244	0.154	0.110	
5	0.094	0.126	0.256	0.398	0.409	0.441	0.358	0.354	0.248	0.248	0.161	0.102	
6	0.094	0.197	0.287	0.287	0.409	0.413	0.366	0.354	0.224	0.248	0.260	0.142	
7	0.114	0.213	0.193	0.315	0.461	0.421	0.276	0.327	0.252	0.256	0.177	0.098	
8	0.110	0.185	0.217	0.358	0.409	0.374	0.346	0.331	0.256	0.240	0.185	0.102	
9	0.110	0.173	0.205	0.354	0.374	0.402	0.315	0.339	0.283	0.240	0.177	0.075	
10	0.146	0.150	0.287	0.382	0.370	0.386	0.240	0.311	0.087	0.240	0.154	0.114	
11	0.150	0.106	0.276	0.378	0.374	0.409	0.315	0.327	0.244	0.256	0.134	0.098	
12	0.138	0.055	0.287	0.362	0.421	0.425	0.331	0.335	0.287	0.228	0.154	0.091	
13	0.114	0.138	0.067	0.358	0.469	0.409	0.205	0.327	0.232	0.228	0.122	0.094	
14	0.126	0.165	0.118	0.327	0.461	0.402	0.331	0.343	0.276	0.232	0.114	0.224	
15	0.087	0.157	0.189	0.303	0.488	0.398	0.291	0.220	0.268	0.209	0.185	0.201	
16	0.142	0.165	0.244	0.394	0.449	0.413	0.354	0.303	0.260	0.244	0.142	0.110	
17	0.291	0.150	0.280	0.350	0.335	0.406	0.358	0.327	0.236	0.209	0.130	0.217	
18	0.126	0.236	0.283	0.374	0.386	0.390	0.362	0.331	0.232	0.217	0.118	0.130	
19	0.161	0.236	0.268	0.378	0.386	0.417	0.362	0.299	0.248	0.228	0.118	0.094	
20	0.165	0.165	0.260	0.319	0.394	0.406	0.366	0.303	0.248	0.319	0.118	0.094	
21	0.110	0.122	0.165	0.382	0.386	0.425	0.307	0.311	0.264	0.315	0.091	0.094	
22	0.075	0.213	0.307	0.339	0.421	0.362	0.350	0.311	0.276	0.201	0.126	0.114	
23	0.102	0.177	0.307	0.327	0.461	0.346	0.350	0.276	0.264	0.169	0.150	0.098	
24	0.118	0.173	0.276	0.366	0.346	0.366	0.366	0.346	0.248	0.193	0.114	0.106	
25	0.150	0.118	0.311	0.362	0.075	0.362	0.354	0.307	0.197	0.260	0.094	0.126	
26	0.154	0.146	0.315	0.370	0.280	0.346	0.224	0.303	0.260	0.244	0.114	0.043	
27	0.079	0.134	0.303	0.417	0.429	0.339	0.299	0.299	0.295	0.122	0.236	0.087	
28	0.118	0.150	0.354	0.516	0.362	0.343	0.295	0.291	0.252	0.142	0.138	0.083	
29	0.106	0.150	0.319	0.362	0.417	0.354	0.327	0.327	0.248	0.146	0.197	0.067	
30	0.047		0.256	0.370	0.398	0.358	0.339	0.307	0.268	0.169	0.185	0.039	
31	0.118		0.272		0.362		0.354	0.307		0.146		0.031	

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-1a	2.72	4.04	5.94	8.00	9.41	9.55	8.35	8.36	5.87	6.81	3.45	3.26	75.76

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.22	0.06	0.22	0.29	0.30	0.37	0.38	0.35	0.35	0.20	0.15	0.09	
2	0.18	0.08	0.20	0.30	0.36	0.40	0.42	0.36	0.31	0.18	0.17	0.10	
3	0.10	0.06	0.10	0.29	0.35	0.40	0.33	0.41	0.31	0.22	0.18	0.09	
4	0.09	0.10	0.22	0.36	0.33	0.44	0.37	0.40	0.29	0.21	0.16	0.09	
5	0.10	0.10	0.26	0.41	0.36	0.45	0.37	0.36	0.25	0.22	0.16	0.09	
6	0.10	0.15	0.29	0.29	0.37	0.42	0.37	0.36	0.23	0.23	0.27	0.13	
7	0.12	0.17	0.20	0.32	0.43	0.43	0.28	0.33	0.26	0.25	0.18	0.09	
8	0.11	0.15	0.22	0.37	0.39	0.38	0.35	0.34	0.26	0.24	0.19	0.10	
9	0.11	0.15	0.21	0.36	0.37	0.41	0.32	0.35	0.29	0.24	0.18	0.08	
10	0.15	0.13	0.29	0.39	0.38	0.39	0.24	0.32	0.09	0.24	0.16	0.12	
11	0.15	0.10	0.28	0.39	0.38	0.42	0.32	0.33	0.25	0.26	0.14	0.10	
12	0.14	0.05	0.29	0.37	0.43	0.43	0.34	0.34	0.29	0.23	0.16	0.09	
13	0.12	0.13	0.07	0.37	0.48	0.42	0.21	0.33	0.24	0.23	0.12	0.10	
14	0.13	0.16	0.10	0.33	0.47	0.41	0.34	0.35	0.28	0.24	0.12	0.23	
15	0.03	0.16	0.19	0.10	0.17	0.14	0.10	0.07	0.09	0.21	0.06	0.20	
16	0.05	0.17	0.08	0.13	0.15	0.14	0.12	0.10	0.09	0.25	0.05	0.11	
17	0.10	0.15	0.11	0.13	0.13	0.16	0.14	0.13	0.09	0.21	0.04	0.22	
18	0.04	0.24	0.12	0.15	0.16	0.17	0.16	0.14	0.09	0.22	0.04	0.13	
19	0.05	0.24	0.12	0.16	0.18	0.20	0.17	0.14	0.11	0.23	0.04	0.10	
20	0.06	0.17	0.13	0.14	0.20	0.21	0.19	0.16	0.11	0.33	0.04	0.10	
21	0.04	0.12	0.09	0.18	0.21	0.24	0.17	0.18	0.13	0.32	0.04	0.10	
22	0.03	0.22	0.17	0.17	0.25	0.22	0.21	0.19	0.14	0.20	0.06	0.12	
23	0.04	0.18	0.18	0.18	0.29	0.23	0.23	0.18	0.14	0.17	0.07	0.10	
24	0.05	0.18	0.17	0.21	0.24	0.26	0.26	0.24	0.14	0.20	0.06	0.11	
25	0.07	0.01	0.21	0.22	0.05	0.27	0.27	0.23	0.12	0.27	0.05	0.13	
26	0.08	0.15	0.22	0.23	0.21	0.27	0.18	0.24	0.17	0.25	0.07	0.04	
27	0.04	0.14	0.22	0.27	0.35	0.28	0.25	0.25	0.20	0.12	0.14	0.09	
28	0.06	0.15	0.27	0.35	0.31	0.30	0.26	0.26	0.18	0.14	0.09	0.08	
29	0.06	0.15	0.26	0.26	0.37	0.33	0.30	0.30	0.18	0.15	0.13	0.07	
30	0.03		0.22	0.27	0.37	0.35	0.33	0.30	0.20	0.17	0.13	0.04	
31	0.07		0.24		0.35		0.36	0.31		0.15		0.03	

(Daily Kc values)

Sheet E, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

Alfalfa-1a

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	1.020	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-1b	1.41	2.58	4.26	3.83	7.15	7.16	3.64	5.98	5.82	8.01	4.06	3.84	57.74

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.06	0.05	0.17	0.10	0.18	0.29	0.11	0.15	0.27	0.24	0.18	0.10	
2	0.05	0.05	0.16	0.10	0.20	0.31	0.12	0.16	0.25	0.21	0.20	0.11	
3	0.03	0.04	0.08	0.09	0.19	0.32	0.10	0.19	0.25	0.25	0.21	0.11	
4	0.03	0.06	0.18	0.11	0.18	0.36	0.11	0.19	0.24	0.25	0.18	0.11	
5	0.03	0.06	0.21	0.12	0.19	0.37	0.11	0.17	0.21	0.26	0.19	0.11	
6	0.03	0.10	0.24	0.09	0.20	0.36	0.11	0.17	0.20	0.27	0.31	0.15	
7	0.04	0.11	0.17	0.10	0.23	0.37	0.09	0.16	0.23	0.29	0.21	0.11	
8	0.04	0.10	0.19	0.11	0.21	0.34	0.11	0.17	0.23	0.28	0.22	0.12	
9	0.04	0.09	0.18	0.11	0.19	0.37	0.10	0.18	0.26	0.29	0.21	0.09	
10	0.05	0.08	0.26	0.12	0.19	0.36	0.08	0.17	0.08	0.29	0.18	0.14	
11	0.05	0.06	0.26	0.12	0.20	0.39	0.10	0.18	0.24	0.31	0.16	0.12	
12	0.05	0.03	0.27	0.12	0.23	0.41	0.11	0.18	0.28	0.27	0.18	0.11	
13	0.04	0.08	0.06	0.12	0.26	0.40	0.07	0.18	0.23	0.27	0.15	0.11	
14	0.04	0.10	0.10	0.11	0.26	0.40	0.11	0.20	0.28	0.28	0.14	0.27	
15	0.03	0.09	0.19	0.10	0.28	0.40	0.10	0.13	0.11	0.25	0.07	0.24	
16	0.05	0.10	0.25	0.14	0.26	0.13	0.12	0.18	0.10	0.29	0.06	0.13	
17	0.10	0.09	0.09	0.12	0.20	0.12	0.13	0.20	0.10	0.25	0.05	0.26	
18	0.05	0.15	0.09	0.13	0.23	0.12	0.13	0.20	0.11	0.26	0.05	0.16	
19	0.06	0.15	0.08	0.14	0.24	0.13	0.13	0.19	0.13	0.27	0.05	0.11	
20	0.06	0.11	0.08	0.12	0.25	0.12	0.13	0.19	0.13	0.38	0.05	0.11	
21	0.04	0.08	0.05	0.14	0.25	0.13	0.11	0.20	0.15	0.38	0.04	0.11	
22	0.03	0.14	0.09	0.13	0.28	0.11	0.13	0.21	0.17	0.24	0.07	0.14	
23	0.04	0.12	0.09	0.13	0.31	0.10	0.14	0.19	0.17	0.20	0.08	0.12	
24	0.05	0.12	0.08	0.14	0.24	0.11	0.14	0.24	0.17	0.23	0.07	0.13	
25	0.06	-0.03	0.09	0.14	0.05	0.11	0.14	0.22	0.14	0.31	0.06	0.15	
26	0.06	0.11	0.09	0.15	0.20	0.10	0.09	0.22	0.19	0.29	0.08	0.05	
27	0.03	0.10	0.09	0.17	0.31	0.10	0.12	0.22	0.23	0.15	0.17	0.10	
28	0.05	0.11	0.11	0.22	0.27	0.10	0.12	0.22	0.21	0.17	0.10	0.10	
29	0.05	0.11	0.10	0.15	0.31	0.11	0.14	0.25	0.21	0.17	0.16	0.08	
30	0.02		0.08	0.16	0.30	0.11	0.15	0.24	0.24	0.20	0.16	0.05	
31	0.05		0.08		0.28		0.16	0.24		0.17		0.04	

(Daily Kc values)

Sheet F, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

Alfalfa-1b

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	0.761	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-1c	1.83	4.05	4.81	7.82	11.61	5.84	9.72	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12	46.80

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.07	0.07	0.22	0.15	0.39	0.12	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
2	0.06	0.09	0.20	0.16	0.45	0.13	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
3	0.03	0.06	0.10	0.15	0.43	0.13	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
4	0.03	0.10	0.22	0.19	0.40	0.15	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
5	0.03	0.10	0.26	0.21	0.42	0.15	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
6	0.03	0.16	0.29	0.16	0.42	0.14	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
7	0.04	0.18	0.20	0.18	0.47	0.15	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
8	0.04	0.16	0.22	0.21	0.42	0.14	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
9	0.04	0.15	0.21	0.22	0.38	0.16	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
10	0.05	0.13	0.29	0.24	0.38	0.16	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
11	0.06	0.10	0.28	0.24	0.38	0.17	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
12	0.05	0.05	0.29	0.24	0.43	0.19	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
13	0.05	0.13	0.07	0.24	0.48	0.19	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
14	0.05	0.16	0.10	0.23	0.47	0.19	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	
15	0.04	0.15	0.19	0.22	0.50	0.19	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
16	0.06	0.16	0.08	0.29	0.46	0.21	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
17	0.14	0.15	0.09	0.26	0.34	0.21	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
18	0.06	0.24	0.09	0.29	0.39	0.21	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
19	0.08	0.24	0.09	0.29	0.39	0.23	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
20	0.09	0.17	0.09	0.25	0.40	0.23	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
21	0.06	0.12	0.06	0.31	0.39	0.25	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
22	0.04	0.22	0.10	0.28	0.43	0.22	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
23	0.06	0.18	0.10	0.28	0.47	0.22	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
24	0.07	0.18	0.09	0.32	0.35	0.24	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
25	0.09	0.01	0.11	0.32	0.08	0.24	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
26	0.10	0.15	0.12	0.33	0.29	0.23	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
27	0.05	0.14	0.12	0.38	0.44	0.24	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
28	0.08	0.15	0.14	0.48	0.37	0.24	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
29	0.07	0.15	0.13	0.34	0.14	0.26	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
30	0.03		0.11	0.36	0.13	0.27	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
31	0.08		0.12		0.12		0.36	0.00		0.00		0.01	

(Daily Kc values)

Sheet G, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

Alfalfa-1c

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	1.020	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28



(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	1.42	2.01	6.74	11.21	12.64	3.74	0.00	0.00	0.00	37.76

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. preip.)

Date

1	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.12	0.32	0.45	0.35	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.14	0.35	0.47	0.31	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.15	0.28	0.54	0.30	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.17	0.33	0.52	0.27	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.18	0.33	0.47	0.23	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.17	0.34	0.47	0.20	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.18	0.26	0.43	0.22	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.17	0.33	0.44	0.22	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.19	0.31	0.45	0.24	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.19	0.24	0.41	0.07	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.21	0.32	0.43	0.20	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.22	0.34	0.44	0.22	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.22	0.22	0.43	0.18	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.22	0.35	0.45	0.20	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.23	0.32	0.29	0.19	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.24	0.39	0.40	0.18	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.25	0.40	0.43	0.16	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.24	0.41	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.27	0.42	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.27	0.43	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.29	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.25	0.42	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.25	0.43	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.27	0.45	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.05	0.02	0.27	0.45	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.26	0.29	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.06	0.11	0.26	0.39	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.07	0.10	0.27	0.39	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.29	0.43	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00		0.00	0.05	0.12	0.30	0.45	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00		0.00		0.12		0.47	0.32		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	0.132	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	0.652	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.643	1.153	1.302	0.630	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.660	1.170	1.280	0.608	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.132	0.149	0.677	1.187	1.259	0.586	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.132	0.166	0.694	1.205	1.237	0.564	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.132	0.183	0.711	1.222	1.215	0.542	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.132	0.200	0.728	1.239	1.194	0.520	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.132	0.217	0.745	1.256	1.172	0.498	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.132	0.234	0.762	1.273	1.150	0.476	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.132	0.251	0.779	1.290	1.129	0.454	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.132	0.268	0.796	1.307	1.107	0.432	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	0.132	0.285	0.813	1.324	1.085	0.410	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.132	0.302	0.830	1.324	1.064	0.388	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.000		0.319		1.324	1.042		0.000		0.000

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Small Grains)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sm Grain	4.24	5.26	9.23	10.91	3.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60	34.85

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.17	0.12	0.26	0.39	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
2	0.14	0.14	0.24	0.39	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
3	0.09	0.10	0.11	0.36	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
4	0.08	0.16	0.26	0.43	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
5	0.08	0.15	0.31	0.48	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
6	0.09	0.24	0.35	0.35	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
7	0.11	0.26	0.23	0.38	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
8	0.11	0.22	0.26	0.43	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
9	0.11	0.21	0.25	0.43	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
10	0.15	0.18	0.35	0.45	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
11	0.15	0.13	0.33	0.44	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
12	0.14	0.07	0.35	0.41	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
13	0.12	0.17	0.08	0.40	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
14	0.14	0.20	0.13	0.36	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	
15	0.10	0.19	0.23	0.32	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	
16	0.16	0.20	0.30	0.41	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
17	0.34	0.18	0.34	0.36	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	
18	0.15	0.29	0.34	0.37	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
19	0.20	0.29	0.32	0.37	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
20	0.20	0.20	0.32	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
21	0.13	0.15	0.20	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
22	0.09	0.26	0.37	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
23	0.12	0.21	0.37	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
24	0.14	0.21	0.33	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
25	0.18	0.03	0.38	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	
26	0.19	0.18	0.38	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
27	0.10	0.16	0.37	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
28	0.14	0.18	0.43	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
29	0.13	0.18	0.39	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
30	0.06		0.31	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
31	0.14		0.33		0.00		0.00	0.00		0.00		0.02	

(Daily Kc values)

Sheet I, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

Sm 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	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Corn)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Corn	0.00	0.00	2.85	10.00	14.98	9.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.79

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.00	0.00	0.07	0.19	0.49	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.06	0.20	0.56	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.03	0.19	0.52	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.07	0.23	0.48	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.08	0.27	0.50	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.09	0.20	0.50	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.06	0.23	0.57	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.07	0.27	0.50	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.06	0.27	0.46	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.09	0.30	0.45	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.09	0.31	0.46	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.09	0.30	0.52	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.02	0.31	0.58	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.02	0.29	0.57	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.06	0.28	0.60	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.08	0.37	0.55	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.09	0.33	0.41	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.09	0.37	0.47	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.08	0.38	0.47	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.08	0.33	0.48	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.06	0.40	0.47	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.11	0.36	0.52	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.12	0.36	0.57	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.11	0.41	0.43	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.13	0.41	0.09	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.00	0.14	0.43	0.34	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.14	0.49	0.53	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.18	0.62	0.44	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.00	0.17	0.44	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00		0.14	0.45	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00		0.15		0.44		0.00	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	0.317	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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	3.29	4.73	4.92	1.70	14.63

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

(Daily Kc values)

Sheet K, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28



(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	3.86	4.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.36	10.83

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

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

(Daily Kc values)

Sheet L, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.989	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Melons- spring	0.00	0.00	1.88	8.19	13.39	11.52	2.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.88

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date

1	0.00	0.00	0.00	0.13	0.44	0.40	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.13	0.50	0.43	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.12	0.46	0.43	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.15	0.43	0.48	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.18	0.45	0.48	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.14	0.45	0.45	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.16	0.51	0.46	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.19	0.45	0.41	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.20	0.41	0.43	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.23	0.41	0.41	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.24	0.41	0.43	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.24	0.46	0.44	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.24	0.51	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.23	0.51	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.08	0.22	0.54	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.10	0.30	0.49	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.11	0.28	0.37	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.11	0.31	0.42	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.11	0.32	0.42	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.10	0.28	0.43	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.07	0.34	0.42	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.12	0.32	0.46	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.12	0.31	0.51	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.11	0.36	0.38	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.12	0.37	0.08	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.00	0.13	0.39	0.31	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.12	0.45	0.47	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.14	0.57	0.40	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.00	0.13	0.40	0.46	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00		0.10	0.41	0.44	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00		0.11		0.40		0.00	0.00		0.00		0.00

(Daily Kc values)

Sheet M, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.61	4.90	7.59	4.90	1.13	20.13

(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	0.27	0.16	0.11
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.24	0.19	0.12
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.28	0.19	0.10
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.27	0.17	0.10
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.27	0.18	0.09
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.27	0.29	0.13
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.28	0.19	0.09
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.26	0.20	0.09
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.26	0.19	0.06
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.26	0.17	0.09
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.28	0.15	0.08
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.25	0.17	0.07
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.25	0.13	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.26	0.13	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.17	0.23	0.20	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.17	0.27	0.16	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.16	0.23	0.14	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.16	0.24	0.13	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.18	0.25	0.13	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.19	0.35	0.13	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.21	0.35	0.10	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.22	0.22	0.14	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.22	0.19	0.16	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.21	0.21	0.12	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.17	0.29	0.10	0.00
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.24	0.27	0.12	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.28	0.13	0.24	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.24	0.16	0.14	0.00
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.25	0.16	0.20	0.00
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.27	0.19	0.18	0.00
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.10		0.16		0.00

(Daily Kc values)

Sheet N, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Bermuda Grass)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.80	10.13	10.23	8.94	8.75	6.72	0.23	0.00	0.00	48.80

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date

1	0.00	0.00	0.00	0.10	0.24	0.32	0.33	0.30	0.30	0.23	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.09	0.29	0.34	0.36	0.31	0.27	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.09	0.28	0.34	0.28	0.35	0.27	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.10	0.28	0.38	0.32	0.34	0.24	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.12	0.30	0.39	0.31	0.31	0.22	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.09	0.31	0.36	0.32	0.31	0.20	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.09	0.36	0.37	0.24	0.29	0.22	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.11	0.33	0.33	0.30	0.29	0.22	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.10	0.32	0.35	0.28	0.30	0.25	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.11	0.32	0.34	0.21	0.27	0.08	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.11	0.33	0.36	0.28	0.29	0.21	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.11	0.37	0.37	0.29	0.29	0.25	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.11	0.41	0.36	0.18	0.29	0.20	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.10	0.40	0.35	0.29	0.30	0.24	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.09	0.43	0.35	0.25	0.19	0.23	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.12	0.39	0.36	0.31	0.27	0.23	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.10	0.29	0.35	0.31	0.29	0.21	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.11	0.34	0.34	0.32	0.29	0.20	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.11	0.34	0.37	0.32	0.26	0.22	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.09	0.34	0.35	0.32	0.27	0.22	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.12	0.34	0.37	0.27	0.27	0.23	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.12	0.37	0.32	0.31	0.27	0.24	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.13	0.40	0.30	0.31	0.24	0.23	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.15	0.30	0.32	0.32	0.30	0.22	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.16	0.07	0.32	0.31	0.27	0.17	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.00	0.00	0.17	0.24	0.30	0.20	0.27	0.23	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.21	0.38	0.30	0.26	0.26	0.26	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.27	0.32	0.30	0.26	0.25	0.22	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.00	0.00	0.20	0.37	0.31	0.29	0.29	0.22	0.00	0.00	0.00
30	0.00		0.00	0.22	0.35	0.31	0.30	0.27	0.23	0.00	0.00	0.00
31	0.00		0.00		0.32		0.31	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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28



(Sheet to calculate ET for Citrus)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Citrus	2.73	2.85	4.87	6.59	7.16	6.67	5.82	5.70	4.48	4.32	3.03	2.36	56.57

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ET<sub>o</sub> X K<sub>c</sub> - eff. precip.)

Date													
1	0.15	0.07	0.14	0.20	0.24	0.21	0.21	0.19	0.19	0.16	0.10	0.08	
2	0.12	0.08	0.13	0.20	0.27	0.22	0.23	0.20	0.18	0.14	0.11	0.08	
3	0.07	0.06	0.06	0.18	0.25	0.22	0.18	0.23	0.17	0.16	0.12	0.08	
4	0.06	0.09	0.14	0.22	0.24	0.25	0.21	0.22	0.16	0.15	0.10	0.08	
5	0.07	0.09	0.17	0.25	0.24	0.25	0.20	0.20	0.14	0.15	0.11	0.07	
6	0.07	0.13	0.19	0.18	0.24	0.24	0.21	0.20	0.13	0.15	0.17	0.10	
7	0.08	0.14	0.13	0.20	0.27	0.24	0.16	0.19	0.14	0.16	0.12	0.07	
8	0.08	0.12	0.14	0.22	0.24	0.21	0.20	0.19	0.15	0.15	0.12	0.07	
9	0.08	0.12	0.13	0.22	0.22	0.23	0.18	0.19	0.16	0.15	0.12	0.05	
10	0.10	0.10	0.19	0.24	0.22	0.22	0.14	0.18	0.05	0.15	0.10	0.08	
11	0.10	0.07	0.18	0.23	0.22	0.23	0.18	0.19	0.14	0.16	0.09	0.07	
12	0.10	0.04	0.19	0.22	0.25	0.24	0.19	0.19	0.17	0.14	0.10	0.06	
13	0.08	0.09	0.04	0.22	0.28	0.23	0.12	0.19	0.13	0.14	0.08	0.07	
14	0.09	0.11	0.06	0.20	0.27	0.23	0.19	0.20	0.16	0.14	0.08	0.16	
15	0.06	0.11	0.12	0.19	0.29	0.23	0.17	0.13	0.16	0.13	0.12	0.14	
16	0.10	0.11	0.16	0.24	0.26	0.24	0.20	0.17	0.15	0.15	0.09	0.08	
17	0.20	0.10	0.18	0.21	0.20	0.23	0.20	0.19	0.14	0.13	0.09	0.15	
18	0.09	0.16	0.18	0.23	0.23	0.22	0.21	0.19	0.14	0.14	0.08	0.09	
19	0.11	0.16	0.17	0.23	0.23	0.24	0.21	0.17	0.15	0.14	0.08	0.07	
20	0.11	0.11	0.17	0.19	0.23	0.23	0.21	0.17	0.15	0.20	0.08	0.07	
21	0.08	0.08	0.11	0.23	0.22	0.24	0.18	0.18	0.16	0.20	0.06	0.07	
22	0.05	0.14	0.20	0.21	0.24	0.21	0.20	0.18	0.16	0.13	0.09	0.08	
23	0.07	0.12	0.19	0.20	0.27	0.20	0.20	0.16	0.16	0.11	0.10	0.07	
24	0.08	0.11	0.17	0.22	0.20	0.21	0.21	0.20	0.15	0.12	0.08	0.08	
25	0.10	-0.03	0.20	0.22	0.04	0.21	0.20	0.18	0.12	0.17	0.06	0.09	
26	0.11	0.10	0.20	0.22	0.16	0.20	0.13	0.17	0.16	0.16	0.08	0.03	
27	0.05	0.09	0.19	0.25	0.25	0.19	0.17	0.17	0.18	0.08	0.16	0.06	
28	0.08	0.10	0.22	0.31	0.21	0.20	0.17	0.17	0.15	0.09	0.09	0.06	
29	0.07	0.10	0.20	0.22	0.24	0.20	0.19	0.19	0.15	0.09	0.14	0.05	
30	0.03		0.16	0.22	0.23	0.20	0.19	0.18	0.16	0.11	0.13	0.03	
31	0.08		0.17		0.21		0.20	0.18		0.09		0.02	

## 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	0.656	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.51	5.70	13.23	14.37	4.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.78

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.00	0.04	0.08	0.36	0.49	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.04	0.07	0.36	0.56	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.03	0.04	0.34	0.52	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.05	0.09	0.42	0.49	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.05	0.11	0.48	0.51	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.07	0.13	0.36	0.51	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.08	0.09	0.39	0.57	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.07	0.11	0.45	0.51	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.06	0.11	0.44	0.46	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.05	0.16	0.47	0.46	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.04	0.16	0.47	0.46	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.02	0.18	0.45	0.52	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.05	0.04	0.45	0.58	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.06	0.06	0.41	0.57	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.06	0.13	0.38	0.61	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.06	0.17	0.49	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.05	0.21	0.44	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.09	0.22	0.46	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.09	0.21	0.47	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.06	0.21	0.40	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.04	0.14	0.47	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.08	0.27	0.42	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.06	0.27	0.41	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.06	0.25	0.46	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	-0.07	0.29	0.45	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.05	0.30	0.46	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.05	0.30	0.52	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.05	0.36	0.64	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.05	0.33	0.45	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.27	0.46	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.30		0.35		0.00	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)

Sheet Q, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.365	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	3.23	11.75	14.74	12.25	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	43.20

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.08	0.22	0.46	0.47	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.08	0.27	0.49	0.52	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.07	0.26	0.50	0.41	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.09	0.26	0.55	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.10	0.28	0.56	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.07	0.29	0.52	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.08	0.34	0.53	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.09	0.31	0.47	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.09	0.30	0.51	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.09	0.30	0.49	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.09	0.32	0.52	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.09	0.37	0.54	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.09	0.43	0.52	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.08	0.43	0.51	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.07	0.47	0.50	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.10	0.45	0.52	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.08	0.34	0.51	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.09	0.41	0.49	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.09	0.42	0.53	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.08	0.44	0.51	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.10	0.44	0.54	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.10	0.49	0.46	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.11	0.55	0.44	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.13	0.43	0.46	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.14	0.09	0.46	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.15	0.35	0.44	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.19	0.54	0.43	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.24	0.46	0.43	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.18	0.53	0.45	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.20	0.50	0.45	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.46		0.40	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	0.562	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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Vegetables)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Vegetables	3.23	4.60	8.37	11.81	9.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	1.86	40.81

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date

1	0.15	0.09	0.24	0.36	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
2	0.12	0.11	0.22	0.35	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
3	0.07	0.08	0.10	0.32	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
4	0.06	0.13	0.24	0.39	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
5	0.07	0.13	0.28	0.44	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
6	0.07	0.20	0.32	0.32	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
7	0.09	0.22	0.21	0.35	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
8	0.08	0.19	0.24	0.39	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
9	0.08	0.18	0.23	0.39	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
10	0.11	0.16	0.32	0.42	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
11	0.12	0.11	0.30	0.42	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
12	0.11	0.06	0.32	0.40	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
13	0.09	0.15	0.07	0.39	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
14	0.10	0.18	0.11	0.36	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
15	0.07	0.17	0.21	0.33	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11
16	0.12	0.18	0.27	0.43	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06
17	0.24	0.16	0.31	0.39	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12
18	0.11	0.26	0.31	0.41	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08
19	0.14	0.26	0.29	0.42	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06
20	0.14	0.18	0.29	0.35	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06
21	0.10	0.13	0.18	0.42	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06
22	0.07	0.23	0.34	0.37	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07
23	0.09	0.19	0.34	0.36	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06
24	0.11	0.19	0.30	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07
25	0.14	0.02	0.34	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08
26	0.14	0.16	0.35	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.03
27	0.07	0.15	0.33	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.06
28	0.11	0.16	0.39	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06
29	0.10	0.16	0.35	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.05
30	0.04		0.28	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.03
31	0.11		0.30		0.00		0.00	0.00		0.00		0.02

(Daily Kc values)

Sheet S, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	1.100	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28



(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	2.51	3.81	4.43	3.38	14.13

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

## 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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Dates)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Dates	3.18	3.60	6.76	10.09	12.07	11.86	10.36	10.14	7.79	7.03	4.61	3.38	90.86

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.17	0.08	0.19	0.30	0.38	0.37	0.38	0.34	0.34	0.26	0.15	0.12	
2	0.14	0.09	0.17	0.29	0.44	0.40	0.42	0.36	0.31	0.23	0.17	0.12	
3	0.08	0.07	0.08	0.27	0.41	0.40	0.33	0.41	0.31	0.26	0.18	0.11	
4	0.07	0.11	0.19	0.33	0.38	0.44	0.37	0.40	0.28	0.25	0.16	0.11	
5	0.08	0.10	0.22	0.37	0.40	0.45	0.36	0.36	0.25	0.25	0.16	0.10	
6	0.08	0.16	0.25	0.26	0.40	0.42	0.37	0.36	0.23	0.25	0.26	0.14	
7	0.09	0.17	0.17	0.29	0.45	0.43	0.28	0.33	0.26	0.26	0.18	0.10	
8	0.09	0.15	0.19	0.33	0.40	0.38	0.35	0.34	0.26	0.24	0.19	0.10	
9	0.09	0.14	0.18	0.33	0.37	0.41	0.32	0.34	0.29	0.24	0.18	0.08	
10	0.12	0.12	0.25	0.35	0.36	0.39	0.24	0.32	0.09	0.24	0.16	0.12	
11	0.12	0.09	0.24	0.35	0.37	0.42	0.32	0.33	0.25	0.26	0.14	0.10	
12	0.11	0.05	0.25	0.34	0.41	0.43	0.34	0.34	0.29	0.23	0.16	0.09	
13	0.09	0.11	0.06	0.33	0.46	0.42	0.21	0.33	0.24	0.23	0.12	0.10	
14	0.10	0.14	0.09	0.31	0.45	0.41	0.34	0.35	0.28	0.24	0.12	0.23	
15	0.07	0.13	0.17	0.28	0.48	0.40	0.30	0.22	0.27	0.21	0.19	0.20	
16	0.11	0.14	0.22	0.37	0.44	0.42	0.36	0.31	0.26	0.25	0.14	0.11	
17	0.24	0.13	0.25	0.33	0.33	0.41	0.36	0.33	0.24	0.21	0.13	0.22	
18	0.10	0.20	0.25	0.35	0.38	0.40	0.37	0.34	0.24	0.22	0.12	0.13	
19	0.13	0.20	0.24	0.36	0.38	0.42	0.37	0.30	0.25	0.23	0.12	0.10	
20	0.13	0.14	0.23	0.30	0.39	0.41	0.37	0.31	0.25	0.32	0.12	0.10	
21	0.09	0.10	0.15	0.36	0.39	0.43	0.31	0.32	0.27	0.32	0.09	0.10	
22	0.06	0.18	0.28	0.32	0.42	0.37	0.36	0.32	0.28	0.20	0.13	0.12	
23	0.08	0.15	0.28	0.31	0.46	0.35	0.36	0.28	0.27	0.17	0.15	0.10	
24	0.10	0.15	0.25	0.35	0.35	0.37	0.37	0.35	0.25	0.20	0.12	0.11	
25	0.12	-0.01	0.28	0.35	0.08	0.37	0.36	0.31	0.20	0.26	0.10	0.13	
26	0.12	0.12	0.28	0.35	0.28	0.35	0.23	0.31	0.26	0.25	0.12	0.04	
27	0.06	0.11	0.27	0.40	0.43	0.34	0.30	0.30	0.30	0.12	0.24	0.09	
28	0.10	0.13	0.32	0.50	0.37	0.35	0.30	0.30	0.26	0.14	0.14	0.08	
29	0.09	0.13	0.29	0.35	0.42	0.36	0.33	0.33	0.25	0.15	0.20	0.07	
30	0.04		0.23	0.36	0.40	0.36	0.34	0.31	0.27	0.17	0.19	0.04	
31	0.10		0.25		0.37		0.36	0.31		0.15		0.03	

## 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	0.859	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.27	5.79	13.44	16.14	13.60	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.70

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date

1	0.00	0.03	0.10	0.34	0.53	0.48	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.03	0.09	0.34	0.60	0.52	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.02	0.05	0.32	0.56	0.52	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.04	0.11	0.39	0.52	0.57	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.04	0.14	0.44	0.54	0.58	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.06	0.16	0.33	0.54	0.55	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.06	0.11	0.36	0.61	0.56	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.05	0.13	0.42	0.54	0.49	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.05	0.12	0.42	0.49	0.53	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.04	0.18	0.46	0.49	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.03	0.18	0.46	0.49	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.02	0.19	0.45	0.56	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.04	0.05	0.45	0.62	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.05	0.07	0.42	0.61	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.04	0.14	0.40	0.65	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.05	0.18	0.52	0.59	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.04	0.21	0.46	0.44	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.07	0.22	0.49	0.51	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.07	0.21	0.50	0.51	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.05	0.21	0.42	0.52	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.04	0.14	0.51	0.51	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.07	0.26	0.45	0.56	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.06	0.27	0.43	0.61	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.06	0.24	0.48	0.46	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	-0.07	0.28	0.48	0.10	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.06	0.29	0.49	0.37	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.06	0.29	0.55	0.57	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.06	0.34	0.68	0.48	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.06	0.31	0.48	0.55	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00		0.26	0.49	0.53	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00		0.28		0.48		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	0.434	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	0.96	1.09	5.84	12.35	14.03	13.45	11.74	11.50	8.75	4.05	1.14	0.83	85.75
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.05	0.02	0.06	0.37	0.46	0.42	0.43	0.39	0.39	0.26	0.04	0.03	
2	0.04	0.03	0.06	0.37	0.52	0.45	0.47	0.41	0.35	0.22	0.04	0.03	
3	0.03	0.02	0.03	0.34	0.48	0.45	0.37	0.47	0.35	0.24	0.04	0.03	
4	0.02	0.03	0.08	0.41	0.45	0.50	0.42	0.45	0.32	0.22	0.04	0.03	
5	0.02	0.03	0.10	0.46	0.47	0.51	0.41	0.41	0.29	0.22	0.04	0.03	
6	0.02	0.05	0.12	0.33	0.47	0.48	0.42	0.41	0.26	0.21	0.06	0.04	
7	0.03	0.05	0.09	0.36	0.53	0.48	0.32	0.38	0.29	0.21	0.04	0.02	
8	0.03	0.05	0.11	0.41	0.47	0.43	0.40	0.38	0.29	0.19	0.05	0.03	
9	0.03	0.04	0.11	0.41	0.43	0.46	0.36	0.39	0.33	0.18	0.04	0.02	
10	0.04	0.04	0.16	0.44	0.43	0.44	0.28	0.36	0.10	0.17	0.04	0.03	
11	0.04	0.03	0.16	0.43	0.43	0.47	0.36	0.38	0.28	0.18	0.03	0.02	
12	0.03	0.01	0.17	0.42	0.48	0.49	0.38	0.38	0.33	0.15	0.04	0.02	
13	0.03	0.03	0.04	0.41	0.54	0.47	0.24	0.38	0.27	0.14	0.03	0.02	
14	0.03	0.04	0.08	0.38	0.53	0.46	0.38	0.39	0.32	0.14	0.03	0.06	
15	0.02	0.04	0.13	0.35	0.56	0.46	0.34	0.25	0.31	0.12	0.05	0.05	
16	0.03	0.04	0.18	0.45	0.52	0.48	0.41	0.35	0.30	0.13	0.04	0.03	
17	0.07	0.04	0.21	0.40	0.38	0.47	0.41	0.38	0.27	0.11	0.03	0.05	
18	0.03	0.06	0.22	0.43	0.44	0.45	0.42	0.38	0.27	0.10	0.03	0.03	
19	0.04	0.06	0.22	0.43	0.44	0.48	0.42	0.34	0.29	0.10	0.03	0.02	
20	0.04	0.04	0.22	0.37	0.45	0.47	0.42	0.35	0.29	0.13	0.03	0.02	
21	0.03	0.03	0.15	0.44	0.44	0.49	0.35	0.36	0.30	0.12	0.02	0.02	
22	0.02	0.05	0.28	0.39	0.48	0.42	0.40	0.36	0.32	0.07	0.03	0.03	
23	0.03	0.04	0.29	0.38	0.53	0.40	0.40	0.32	0.30	0.06	0.04	0.02	
24	0.03	0.04	0.27	0.42	0.40	0.42	0.42	0.40	0.29	0.06	0.03	0.03	
25	0.04	0.03	0.31	0.42	0.09	0.42	0.41	0.35	0.23	0.07	0.02	0.03	
26	0.04	0.04	0.32	0.43	0.32	0.40	0.26	0.35	0.30	0.06	0.03	0.01	
27	0.02	0.03	0.32	0.48	0.49	0.39	0.34	0.34	0.33	0.03	0.06	0.02	
28	0.03	0.04	0.39	0.59	0.42	0.39	0.34	0.34	0.27	0.04	0.03	0.02	
29	0.03	0.04	0.36	0.42	0.48	0.41	0.38	0.38	0.26	0.04	0.05	0.02	
30	0.01		0.29	0.43	0.46	0.41	0.39	0.35	0.28	0.04	0.05	0.01	
31	0.03		0.31		0.42		0.41	0.35		0.04		0.01	

## 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	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28



(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Desert Vegetation [> 10% creosote, sage brush, grasses, etc.])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Desert Veg	1.24	1.40	2.40	2.40	1.74	1.67	1.46	1.43	1.10	1.29	1.32	1.30	18.74
(Daily ET values)													
(ET <sub>o</sub> X K <sub>c</sub> )													
Date													
1	0.07	0.03	0.07	0.10	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	
2	0.05	0.04	0.06	0.10	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	
3	0.03	0.03	0.03	0.09	0.06	0.06	0.05	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	
4	0.03	0.04	0.07	0.10	0.06	0.06	0.05	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	
5	0.03	0.04	0.08	0.11	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	
6	0.03	0.06	0.09	0.08	0.06	0.06	0.05	0.05	0.03	0.04	0.07	0.05	
7	0.04	0.07	0.06	0.09	0.07	0.06	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	
8	0.03	0.06	0.07	0.10	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	
9	0.03	0.05	0.06	0.09	0.05	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.03	
10	0.05	0.05	0.09	0.10	0.05	0.06	0.03	0.04	0.01	0.04	0.04	0.04	
11	0.05	0.03	0.09	0.10	0.05	0.06	0.05	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	
12	0.04	0.02	0.09	0.09	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	
13	0.04	0.04	0.02	0.09	0.07	0.06	0.03	0.05	0.03	0.04	0.03	0.04	
14	0.04	0.05	0.04	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.09	
15	0.03	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.08	
16	0.04	0.05	0.08	0.09	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	
17	0.09	0.05	0.09	0.08	0.05	0.06	0.05	0.05	0.03	0.04	0.04	0.09	
18	0.04	0.07	0.09	0.08	0.06	0.06	0.05	0.05	0.03	0.04	0.04	0.05	
19	0.05	0.07	0.08	0.08	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	
20	0.05	0.05	0.08	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.06	0.04	0.04	
21	0.03	0.04	0.05	0.07	0.06	0.06	0.04	0.04	0.04	0.06	0.03	0.04	
22	0.02	0.07	0.10	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	
23	0.03	0.06	0.10	0.06	0.07	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	
24	0.04	0.05	0.09	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	
25	0.05	0.04	0.10	0.06	0.01	0.05	0.05	0.04	0.03	0.06	0.03	0.05	
26	0.05	0.05	0.10	0.06	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.02	
27	0.02	0.04	0.10	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.08	0.04	
28	0.04	0.05	0.11	0.08	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.05	0.04	
29	0.03	0.05	0.10	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.07	0.03	
30	0.01		0.08	0.05	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.06	0.02	
31	0.04		0.09		0.05		0.05	0.04		0.03		0.01	

(Daily Kc values)

Sheet X, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

Desert Veg

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.310	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.243	0.343
2	0.315	0.315	0.315	0.304	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.246	0.346
3	0.315	0.315	0.315	0.298	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.146	0.250	0.350
4	0.315	0.315	0.315	0.292	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.150	0.253	0.353
5	0.315	0.315	0.315	0.287	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.153	0.256	0.356
6	0.315	0.315	0.315	0.281	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.156	0.260	0.360
7	0.315	0.315	0.315	0.275	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.160	0.263	0.363
8	0.315	0.315	0.315	0.269	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.163	0.266	0.366
9	0.315	0.315	0.315	0.264	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.166	0.270	0.370
10	0.315	0.315	0.315	0.258	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.170	0.273	0.373
11	0.315	0.315	0.315	0.252	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.173	0.276	0.376
12	0.315	0.315	0.315	0.246	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.176	0.280	0.380
13	0.315	0.315	0.315	0.241	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.180	0.283	0.383
14	0.315	0.315	0.315	0.235	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.183	0.286	0.386
15	0.315	0.315	0.315	0.229	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.186	0.290	0.390
16	0.315	0.315	0.315	0.223	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.190	0.293	0.393
17	0.315	0.315	0.315	0.218	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.193	0.296	0.396
18	0.315	0.315	0.315	0.212	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.196	0.300	0.400
19	0.315	0.315	0.315	0.206	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.200	0.303	0.403
20	0.315	0.315	0.315	0.201	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.203	0.306	0.406
21	0.315	0.315	0.315	0.195	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.206	0.310	0.410
22	0.315	0.315	0.315	0.189	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.210	0.313	0.413
23	0.315	0.315	0.315	0.183	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.213	0.316	0.416
24	0.315	0.315	0.315	0.178	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.216	0.320	0.420
25	0.315	0.315	0.315	0.172	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.220	0.323	0.423
26	0.315	0.315	0.315	0.166	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.223	0.326	0.426
27	0.315	0.315	0.315	0.160	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.226	0.330	0.430
28	0.315	0.315	0.315	0.155	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.230	0.333	0.433
29	0.315	0.315	0.315	0.149	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.233	0.336	0.436
30	0.315		0.315	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.236	0.340	0.440
31	0.315		0.315		0.143		0.143	0.143		0.240		0.443

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	2.16	2.44	3.34	3.02	3.32	3.18	2.78	2.72	2.09	2.05	1.91	1.84	30.84
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.12	0.05	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.07	0.05	0.06	
2	0.10	0.06	0.11	0.10	0.12	0.11	0.11	0.10	0.08	0.06	0.06	0.06	
3	0.06	0.05	0.05	0.09	0.11	0.11	0.09	0.11	0.08	0.07	0.07	0.06	
4	0.05	0.07	0.11	0.11	0.11	0.12	0.10	0.11	0.08	0.07	0.06	0.06	
5	0.05	0.07	0.13	0.12	0.11	0.12	0.10	0.10	0.07	0.07	0.06	0.05	
6	0.05	0.11	0.15	0.09	0.11	0.11	0.10	0.10	0.06	0.07	0.10	0.07	
7	0.06	0.12	0.10	0.09	0.13	0.11	0.07	0.09	0.07	0.07	0.07	0.05	
8	0.06	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.09	0.09	0.07	0.07	0.07	0.05	
9	0.06	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.04	
10	0.08	0.08	0.14	0.10	0.10	0.10	0.07	0.08	0.02	0.07	0.06	0.06	
11	0.08	0.06	0.13	0.10	0.10	0.11	0.09	0.09	0.07	0.07	0.05	0.05	
12	0.08	0.03	0.14	0.10	0.11	0.12	0.09	0.09	0.08	0.06	0.06	0.05	
13	0.06	0.08	0.03	0.10	0.13	0.11	0.06	0.09	0.06	0.06	0.05	0.05	
14	0.07	0.09	0.05	0.09	0.13	0.11	0.09	0.09	0.07	0.07	0.05	0.12	
15	0.05	0.09	0.09	0.08	0.13	0.11	0.08	0.06	0.07	0.06	0.08	0.11	
16	0.08	0.09	0.11	0.11	0.12	0.11	0.10	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	
17	0.16	0.08	0.12	0.10	0.09	0.11	0.10	0.09	0.06	0.06	0.06	0.12	
18	0.07	0.13	0.12	0.10	0.10	0.11	0.10	0.09	0.06	0.06	0.05	0.07	
19	0.09	0.13	0.11	0.10	0.10	0.11	0.10	0.08	0.07	0.07	0.05	0.05	
20	0.09	0.09	0.11	0.09	0.11	0.11	0.10	0.08	0.07	0.10	0.05	0.05	
21	0.06	0.07	0.07	0.10	0.10	0.12	0.08	0.08	0.07	0.10	0.04	0.05	
22	0.04	0.12	0.12	0.09	0.11	0.10	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06	0.07	
23	0.06	0.10	0.12	0.09	0.13	0.09	0.10	0.07	0.07	0.05	0.07	0.06	
24	0.07	0.10	0.11	0.10	0.09	0.10	0.10	0.09	0.07	0.06	0.05	0.06	
25	0.08	0.07	0.12	0.10	0.02	0.10	0.10	0.08	0.05	0.09	0.04	0.07	
26	0.08	0.08	0.12	0.10	0.08	0.09	0.06	0.08	0.07	0.08	0.05	0.03	
27	0.04	0.07	0.11	0.11	0.12	0.09	0.08	0.08	0.08	0.04	0.11	0.05	
28	0.07	0.08	0.13	0.14	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.05	0.07	0.05	
29	0.06	0.08	0.11	0.10	0.11	0.10	0.09	0.09	0.07	0.05	0.09	0.04	
30	0.03		0.09	0.10	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.09	0.02	
31	0.07		0.09		0.10		0.10	0.08		0.05		0.02	

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	0.551	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

Note: coefficient for 02/29 copied to 02/28

(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	0.81	0.92	1.58	3.63	8.27	10.57	9.25	9.06	6.88	4.86	1.92	0.71	58.46
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.04	0.02	0.04	0.07	0.20	0.32	0.34	0.31	0.31	0.21	0.08	0.03	
2	0.04	0.02	0.04	0.07	0.24	0.34	0.37	0.32	0.28	0.18	0.09	0.03	
3	0.02	0.02	0.02	0.06	0.22	0.35	0.29	0.37	0.27	0.21	0.09	0.03	
4	0.02	0.03	0.04	0.07	0.21	0.39	0.33	0.35	0.25	0.20	0.08	0.03	
5	0.02	0.03	0.05	0.08	0.23	0.40	0.32	0.32	0.22	0.20	0.08	0.02	
6	0.02	0.04	0.06	0.06	0.23	0.37	0.33	0.32	0.20	0.19	0.13	0.03	
7	0.02	0.04	0.04	0.07	0.27	0.38	0.25	0.30	0.23	0.20	0.09	0.02	
8	0.02	0.04	0.04	0.09	0.24	0.34	0.31	0.30	0.23	0.18	0.09	0.02	
9	0.02	0.04	0.04	0.09	0.23	0.36	0.29	0.31	0.26	0.18	0.08	0.02	
10	0.03	0.03	0.06	0.10	0.23	0.35	0.22	0.28	0.08	0.18	0.07	0.02	
11	0.03	0.02	0.06	0.10	0.23	0.37	0.29	0.30	0.22	0.19	0.06	0.02	
12	0.03	0.01	0.06	0.10	0.27	0.39	0.30	0.30	0.26	0.17	0.07	0.02	
13	0.02	0.03	0.01	0.11	0.30	0.37	0.19	0.30	0.21	0.16	0.05	0.02	
14	0.03	0.03	0.02	0.10	0.30	0.36	0.30	0.31	0.25	0.16	0.05	0.04	
15	0.02	0.03	0.04	0.10	0.33	0.36	0.26	0.20	0.24	0.15	0.08	0.04	
16	0.03	0.03	0.05	0.13	0.31	0.37	0.32	0.27	0.24	0.17	0.06	0.02	
17	0.06	0.03	0.06	0.12	0.23	0.37	0.32	0.30	0.21	0.14	0.05	0.04	
18	0.03	0.05	0.06	0.13	0.27	0.35	0.33	0.30	0.21	0.15	0.05	0.03	
19	0.03	0.05	0.06	0.14	0.28	0.38	0.33	0.27	0.22	0.15	0.05	0.02	
20	0.03	0.03	0.05	0.12	0.29	0.37	0.33	0.27	0.22	0.21	0.04	0.02	
21	0.02	0.03	0.03	0.15	0.29	0.39	0.28	0.28	0.24	0.20	0.03	0.02	
22	0.02	0.04	0.06	0.14	0.32	0.33	0.32	0.28	0.25	0.13	0.05	0.02	
23	0.02	0.04	0.06	0.14	0.35	0.31	0.32	0.25	0.24	0.11	0.05	0.02	
24	0.02	0.04	0.06	0.16	0.27	0.33	0.33	0.31	0.22	0.12	0.04	0.02	
25	0.03	0.02	0.06	0.16	0.06	0.33	0.32	0.28	0.17	0.16	0.03	0.03	
26	0.03	0.03	0.07	0.17	0.22	0.31	0.20	0.27	0.23	0.15	0.04	0.01	
27	0.02	0.03	0.06	0.19	0.35	0.31	0.27	0.27	0.25	0.07	0.07	0.02	
28	0.02	0.03	0.07	0.24	0.30	0.31	0.27	0.26	0.21	0.08	0.04	0.02	
29	0.02	0.03	0.07	0.18	0.35	0.32	0.30	0.30	0.21	0.08	0.06	0.01	
30	0.01		0.05	0.18	0.34	0.32	0.31	0.28	0.22	0.10	0.05	0.01	
31	0.02		0.06		0.31		0.32	0.28		0.08		0.01	

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	0.207	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	0.81	0.94	3.22	7.78	12.25	12.52	10.93	10.46	6.31	3.88	1.33	0.67	71.08
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.04	0.02	0.06	0.18	0.35	0.39	0.40	0.36	0.32	0.18	0.06	0.02	
2	0.04	0.02	0.05	0.19	0.40	0.42	0.44	0.38	0.29	0.15	0.07	0.02	
3	0.02	0.02	0.03	0.18	0.38	0.42	0.35	0.43	0.28	0.17	0.07	0.02	
4	0.02	0.03	0.06	0.21	0.36	0.46	0.39	0.42	0.26	0.16	0.06	0.02	
5	0.02	0.03	0.08	0.24	0.38	0.47	0.38	0.38	0.23	0.16	0.06	0.02	
6	0.02	0.04	0.09	0.18	0.38	0.44	0.39	0.38	0.20	0.16	0.10	0.03	
7	0.02	0.04	0.06	0.20	0.43	0.45	0.29	0.35	0.23	0.16	0.06	0.02	
8	0.02	0.04	0.07	0.23	0.39	0.40	0.37	0.35	0.23	0.15	0.06	0.02	
9	0.02	0.04	0.07	0.23	0.36	0.43	0.34	0.36	0.25	0.15	0.06	0.01	
10	0.03	0.03	0.10	0.25	0.36	0.41	0.26	0.33	0.08	0.15	0.05	0.02	
11	0.03	0.02	0.10	0.25	0.37	0.44	0.34	0.35	0.21	0.15	0.04	0.02	
12	0.03	0.01	0.11	0.25	0.42	0.45	0.35	0.36	0.24	0.13	0.05	0.02	
13	0.02	0.03	0.03	0.25	0.47	0.44	0.22	0.35	0.20	0.13	0.04	0.02	
14	0.03	0.03	0.05	0.23	0.46	0.43	0.35	0.37	0.23	0.13	0.03	0.04	
15	0.02	0.03	0.08	0.22	0.50	0.43	0.31	0.24	0.22	0.12	0.05	0.04	
16	0.03	0.03	0.10	0.29	0.46	0.44	0.38	0.32	0.21	0.13	0.04	0.02	
17	0.06	0.03	0.12	0.26	0.35	0.43	0.38	0.35	0.19	0.11	0.03	0.04	
18	0.03	0.05	0.12	0.28	0.41	0.42	0.39	0.35	0.19	0.12	0.03	0.03	
19	0.03	0.05	0.12	0.29	0.41	0.45	0.39	0.32	0.20	0.12	0.03	0.02	
20	0.03	0.03	0.12	0.24	0.42	0.43	0.39	0.32	0.19	0.16	0.03	0.02	
21	0.02	0.03	0.08	0.30	0.41	0.45	0.33	0.32	0.20	0.16	0.02	0.02	
22	0.02	0.04	0.14	0.27	0.45	0.39	0.37	0.32	0.21	0.10	0.03	0.02	
23	0.02	0.04	0.15	0.26	0.49	0.37	0.37	0.28	0.20	0.08	0.03	0.02	
24	0.02	0.04	0.14	0.30	0.37	0.39	0.39	0.35	0.18	0.09	0.02	0.02	
25	0.03	0.03	0.16	0.30	0.08	0.39	0.38	0.31	0.14	0.12	0.02	0.03	
26	0.03	0.03	0.16	0.31	0.30	0.37	0.24	0.30	0.19	0.11	0.02	0.01	
27	0.02	0.03	0.16	0.35	0.46	0.36	0.32	0.30	0.21	0.06	0.05	0.02	
28	0.02	0.04	0.19	0.44	0.39	0.37	0.32	0.29	0.18	0.06	0.03	0.02	
29	0.02	0.04	0.17	0.31	0.45	0.38	0.35	0.32	0.17	0.06	0.04	0.01	
30	0.01		0.14	0.32	0.43	0.38	0.36	0.30	0.19	0.07	0.04	0.01	
31	0.02		0.15		0.39		0.38	0.29		0.06		0.01	

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	0.247	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28



(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	1.24	1.40	3.00	7.27	11.87	13.10	11.44	11.19	7.44	5.00	2.11	1.01	76.06
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.07	0.03	0.07	0.17	0.33	0.41	0.42	0.38	0.37	0.22	0.09	0.04	
2	0.05	0.04	0.06	0.17	0.38	0.44	0.46	0.40	0.33	0.19	0.10	0.04	
3	0.03	0.03	0.03	0.16	0.36	0.44	0.36	0.45	0.32	0.21	0.10	0.03	
4	0.03	0.04	0.07	0.20	0.34	0.49	0.41	0.44	0.30	0.20	0.09	0.03	
5	0.03	0.04	0.08	0.23	0.36	0.49	0.40	0.40	0.26	0.20	0.09	0.03	
6	0.03	0.06	0.09	0.17	0.36	0.46	0.41	0.40	0.23	0.20	0.14	0.04	
7	0.04	0.07	0.06	0.18	0.41	0.47	0.31	0.37	0.26	0.20	0.09	0.03	
8	0.03	0.06	0.07	0.21	0.37	0.42	0.39	0.37	0.26	0.19	0.10	0.03	
9	0.03	0.05	0.06	0.22	0.34	0.45	0.35	0.38	0.29	0.19	0.09	0.02	
10	0.05	0.05	0.09	0.24	0.34	0.43	0.27	0.35	0.09	0.18	0.08	0.03	
11	0.05	0.03	0.09	0.24	0.35	0.46	0.35	0.37	0.25	0.19	0.07	0.03	
12	0.04	0.02	0.09	0.23	0.40	0.48	0.37	0.37	0.29	0.17	0.08	0.03	
13	0.04	0.04	0.02	0.23	0.44	0.46	0.23	0.37	0.23	0.17	0.06	0.03	
14	0.04	0.05	0.04	0.21	0.44	0.45	0.37	0.38	0.27	0.17	0.05	0.07	
15	0.03	0.05	0.07	0.20	0.47	0.45	0.33	0.25	0.26	0.15	0.09	0.06	
16	0.04	0.05	0.09	0.27	0.44	0.46	0.40	0.34	0.25	0.17	0.06	0.03	
17	0.09	0.05	0.11	0.24	0.33	0.45	0.40	0.37	0.23	0.15	0.06	0.06	
18	0.04	0.07	0.11	0.26	0.39	0.44	0.41	0.37	0.22	0.15	0.05	0.04	
19	0.05	0.07	0.11	0.27	0.39	0.47	0.41	0.34	0.23	0.16	0.05	0.03	
20	0.05	0.05	0.11	0.23	0.40	0.45	0.41	0.34	0.23	0.22	0.05	0.03	
21	0.03	0.04	0.07	0.28	0.40	0.48	0.34	0.35	0.24	0.21	0.04	0.03	
22	0.02	0.07	0.13	0.25	0.44	0.41	0.39	0.35	0.25	0.13	0.05	0.03	
23	0.03	0.06	0.13	0.24	0.48	0.39	0.39	0.31	0.24	0.11	0.06	0.03	
24	0.04	0.05	0.12	0.28	0.37	0.41	0.41	0.39	0.22	0.12	0.04	0.03	
25	0.05	0.04	0.14	0.28	0.08	0.41	0.40	0.34	0.17	0.17	0.04	0.04	
26	0.05	0.05	0.15	0.29	0.30	0.39	0.25	0.34	0.23	0.15	0.04	0.01	
27	0.02	0.04	0.14	0.33	0.47	0.38	0.34	0.34	0.26	0.08	0.09	0.03	
28	0.04	0.05	0.17	0.41	0.40	0.38	0.33	0.33	0.22	0.09	0.05	0.02	
29	0.03	0.05	0.16	0.29	0.46	0.40	0.37	0.36	0.21	0.09	0.07	0.02	
30	0.01		0.13	0.30	0.45	0.40	0.38	0.34	0.23	0.10	0.06	0.01	
31	0.04		0.14		0.41		0.40	0.34		0.09		0.01	

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.24	1.40	2.96	7.01	11.33	12.46	10.88	10.65	7.58	5.12	2.14	1.01	73.76
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.07	0.03	0.07	0.17	0.32	0.39	0.40	0.36	0.36	0.22	0.09	0.04	
2	0.05	0.04	0.06	0.17	0.36	0.42	0.44	0.38	0.33	0.19	0.10	0.04	
3	0.03	0.03	0.03	0.16	0.34	0.42	0.34	0.43	0.32	0.22	0.10	0.03	
4	0.03	0.04	0.07	0.19	0.32	0.46	0.39	0.42	0.30	0.20	0.09	0.03	
5	0.03	0.04	0.08	0.22	0.34	0.47	0.38	0.38	0.26	0.20	0.09	0.03	
6	0.03	0.06	0.09	0.16	0.34	0.44	0.39	0.38	0.24	0.20	0.14	0.04	
7	0.04	0.07	0.06	0.18	0.39	0.45	0.29	0.35	0.27	0.21	0.10	0.03	
8	0.03	0.06	0.07	0.21	0.35	0.40	0.37	0.35	0.27	0.19	0.10	0.03	
9	0.03	0.05	0.06	0.21	0.33	0.43	0.34	0.36	0.30	0.19	0.09	0.02	
10	0.05	0.05	0.09	0.23	0.32	0.41	0.26	0.33	0.09	0.19	0.08	0.03	
11	0.05	0.03	0.09	0.23	0.33	0.44	0.34	0.35	0.25	0.20	0.07	0.03	
12	0.04	0.02	0.09	0.22	0.38	0.45	0.35	0.36	0.29	0.17	0.08	0.03	
13	0.04	0.04	0.02	0.22	0.42	0.44	0.22	0.35	0.24	0.17	0.06	0.03	
14	0.04	0.05	0.04	0.21	0.42	0.43	0.35	0.36	0.28	0.17	0.05	0.07	
15	0.03	0.05	0.07	0.19	0.45	0.42	0.31	0.23	0.27	0.15	0.09	0.06	
16	0.04	0.05	0.09	0.26	0.42	0.44	0.38	0.32	0.26	0.18	0.07	0.03	
17	0.09	0.05	0.10	0.23	0.32	0.43	0.38	0.35	0.23	0.15	0.06	0.06	
18	0.04	0.07	0.11	0.25	0.37	0.42	0.39	0.35	0.23	0.15	0.05	0.04	
19	0.05	0.07	0.10	0.26	0.37	0.44	0.39	0.32	0.24	0.16	0.05	0.03	
20	0.05	0.05	0.10	0.22	0.38	0.43	0.39	0.32	0.24	0.22	0.05	0.03	
21	0.03	0.04	0.07	0.27	0.38	0.45	0.33	0.33	0.25	0.22	0.04	0.03	
22	0.02	0.07	0.13	0.24	0.42	0.39	0.37	0.33	0.26	0.14	0.05	0.03	
23	0.03	0.06	0.13	0.23	0.46	0.37	0.37	0.29	0.24	0.11	0.06	0.03	
24	0.04	0.05	0.12	0.27	0.35	0.39	0.39	0.37	0.23	0.13	0.04	0.03	
25	0.05	0.04	0.14	0.27	0.08	0.39	0.38	0.33	0.18	0.17	0.04	0.04	
26	0.05	0.05	0.14	0.28	0.29	0.37	0.24	0.32	0.23	0.16	0.04	0.01	
27	0.02	0.04	0.14	0.32	0.45	0.36	0.32	0.32	0.26	0.08	0.09	0.03	
28	0.04	0.05	0.17	0.39	0.38	0.36	0.31	0.31	0.22	0.09	0.05	0.02	
29	0.03	0.05	0.15	0.28	0.44	0.38	0.35	0.35	0.22	0.09	0.07	0.02	
30	0.01		0.13	0.29	0.42	0.38	0.36	0.33	0.23	0.10	0.06	0.01	
31	0.04		0.14		0.39		0.38	0.33		0.09		0.01	

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.24	1.40	2.96	7.01	11.33	12.46	10.88	10.65	7.96	5.51	2.24	1.01	74.63
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.07	0.03	0.07	0.17	0.32	0.39	0.40	0.36	0.36	0.24	0.09	0.04	
2	0.05	0.04	0.06	0.17	0.36	0.42	0.44	0.38	0.33	0.21	0.10	0.04	
3	0.03	0.03	0.03	0.16	0.34	0.42	0.34	0.43	0.32	0.23	0.11	0.04	
4	0.03	0.04	0.07	0.19	0.32	0.46	0.39	0.42	0.30	0.22	0.09	0.03	
5	0.03	0.04	0.08	0.22	0.34	0.47	0.38	0.38	0.26	0.22	0.10	0.03	
6	0.03	0.06	0.09	0.16	0.34	0.44	0.39	0.38	0.24	0.22	0.15	0.04	
7	0.04	0.07	0.06	0.18	0.39	0.45	0.29	0.35	0.27	0.22	0.10	0.03	
8	0.03	0.06	0.07	0.21	0.35	0.40	0.37	0.35	0.27	0.21	0.10	0.03	
9	0.03	0.05	0.06	0.21	0.33	0.43	0.34	0.36	0.30	0.20	0.10	0.02	
10	0.05	0.05	0.09	0.23	0.32	0.41	0.26	0.33	0.09	0.20	0.08	0.03	
11	0.05	0.03	0.09	0.23	0.33	0.44	0.34	0.35	0.26	0.21	0.07	0.03	
12	0.04	0.02	0.09	0.22	0.38	0.45	0.35	0.36	0.31	0.19	0.08	0.03	
13	0.04	0.04	0.02	0.22	0.42	0.44	0.22	0.35	0.25	0.19	0.06	0.03	
14	0.04	0.05	0.04	0.21	0.42	0.43	0.35	0.36	0.29	0.19	0.06	0.07	
15	0.03	0.05	0.07	0.19	0.45	0.42	0.31	0.23	0.29	0.17	0.09	0.06	
16	0.04	0.05	0.09	0.26	0.42	0.44	0.38	0.32	0.28	0.19	0.07	0.03	
17	0.09	0.05	0.10	0.23	0.32	0.43	0.38	0.35	0.25	0.16	0.06	0.06	
18	0.04	0.07	0.11	0.25	0.37	0.42	0.39	0.35	0.25	0.17	0.05	0.04	
19	0.05	0.07	0.10	0.26	0.37	0.44	0.39	0.32	0.26	0.17	0.05	0.03	
20	0.05	0.05	0.10	0.22	0.38	0.43	0.39	0.32	0.26	0.24	0.05	0.03	
21	0.03	0.04	0.07	0.27	0.38	0.45	0.33	0.33	0.27	0.23	0.04	0.03	
22	0.02	0.07	0.13	0.24	0.42	0.39	0.37	0.33	0.28	0.15	0.05	0.03	
23	0.03	0.06	0.13	0.23	0.46	0.37	0.37	0.29	0.27	0.12	0.06	0.03	
24	0.04	0.05	0.12	0.27	0.35	0.39	0.39	0.37	0.25	0.14	0.05	0.03	
25	0.05	0.04	0.14	0.27	0.08	0.39	0.38	0.33	0.19	0.18	0.04	0.04	
26	0.05	0.05	0.14	0.28	0.29	0.37	0.24	0.32	0.25	0.17	0.04	0.01	
27	0.02	0.04	0.14	0.32	0.45	0.36	0.32	0.32	0.29	0.08	0.09	0.03	
28	0.04	0.05	0.17	0.39	0.38	0.36	0.31	0.31	0.24	0.09	0.05	0.02	
29	0.03	0.05	0.15	0.28	0.44	0.38	0.35	0.35	0.24	0.10	0.07	0.02	
30	0.01		0.13	0.29	0.42	0.38	0.36	0.33	0.25	0.11	0.06	0.01	
31	0.04		0.14		0.39		0.38	0.33		0.09		0.01	

(Daily Kc values)

Sheet AD, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.24	1.40	2.49	4.86	7.43	8.76	7.81	7.65	5.88	4.83	2.07	1.01	55.42
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.07	0.03	0.07	0.12	0.21	0.26	0.29	0.26	0.26	0.20	0.08	0.04	
2	0.05	0.04	0.06	0.12	0.24	0.27	0.31	0.27	0.23	0.17	0.09	0.04	
3	0.03	0.03	0.03	0.11	0.23	0.28	0.25	0.31	0.23	0.20	0.10	0.03	
4	0.03	0.04	0.07	0.14	0.22	0.31	0.28	0.30	0.21	0.19	0.08	0.03	
5	0.03	0.04	0.08	0.16	0.23	0.32	0.27	0.27	0.19	0.19	0.09	0.03	
6	0.03	0.06	0.09	0.11	0.23	0.30	0.28	0.27	0.17	0.19	0.14	0.04	
7	0.04	0.07	0.06	0.13	0.26	0.31	0.21	0.25	0.19	0.20	0.09	0.03	
8	0.03	0.06	0.07	0.15	0.23	0.27	0.27	0.25	0.20	0.18	0.09	0.03	
9	0.03	0.05	0.06	0.15	0.22	0.30	0.24	0.26	0.22	0.18	0.09	0.02	
10	0.05	0.05	0.09	0.16	0.21	0.29	0.18	0.24	0.07	0.18	0.08	0.03	
11	0.05	0.03	0.09	0.16	0.22	0.31	0.24	0.25	0.19	0.19	0.07	0.03	
12	0.04	0.02	0.09	0.16	0.25	0.32	0.25	0.26	0.22	0.17	0.07	0.03	
13	0.04	0.04	0.02	0.16	0.28	0.31	0.16	0.25	0.18	0.16	0.06	0.03	
14	0.04	0.05	0.04	0.14	0.28	0.31	0.25	0.26	0.21	0.16	0.05	0.07	
15	0.03	0.05	0.06	0.14	0.30	0.30	0.22	0.17	0.20	0.15	0.08	0.06	
16	0.04	0.05	0.08	0.18	0.27	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.06	0.03	
17	0.09	0.05	0.09	0.16	0.21	0.31	0.27	0.25	0.18	0.14	0.06	0.06	
18	0.04	0.07	0.09	0.17	0.24	0.30	0.28	0.25	0.18	0.15	0.05	0.04	
19	0.05	0.07	0.08	0.18	0.24	0.32	0.28	0.23	0.19	0.15	0.05	0.03	
20	0.05	0.05	0.08	0.15	0.25	0.31	0.28	0.23	0.19	0.21	0.05	0.03	
21	0.03	0.04	0.05	0.18	0.25	0.33	0.23	0.24	0.20	0.21	0.04	0.03	
22	0.02	0.07	0.10	0.16	0.27	0.28	0.27	0.24	0.21	0.13	0.05	0.03	
23	0.03	0.06	0.10	0.16	0.30	0.27	0.27	0.21	0.20	0.11	0.06	0.03	
24	0.04	0.05	0.09	0.18	0.23	0.28	0.28	0.27	0.19	0.12	0.04	0.03	
25	0.05	0.04	0.10	0.18	0.05	0.28	0.27	0.23	0.15	0.16	0.04	0.04	
26	0.05	0.05	0.11	0.19	0.19	0.27	0.17	0.23	0.20	0.15	0.04	0.01	
27	0.02	0.04	0.11	0.21	0.29	0.26	0.23	0.23	0.23	0.07	0.09	0.03	
28	0.04	0.05	0.12	0.27	0.24	0.26	0.23	0.22	0.19	0.08	0.05	0.02	
29	0.03	0.05	0.11	0.19	0.28	0.27	0.25	0.25	0.19	0.09	0.07	0.02	
30	0.01		0.09	0.20	0.27	0.27	0.26	0.23	0.20	0.10	0.06	0.01	
31	0.04		0.10		0.25		0.27	0.23		0.08		0.01	

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28



(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	1.24	1.40	2.86	6.36	10.00	11.33	9.91	9.70	7.44	5.66	2.51	1.09	69.50
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.07	0.03	0.07	0.15	0.28	0.35	0.36	0.33	0.33	0.24	0.10	0.05	
2	0.05	0.04	0.06	0.15	0.32	0.37	0.40	0.34	0.30	0.21	0.11	0.05	
3	0.03	0.03	0.03	0.15	0.30	0.38	0.31	0.39	0.29	0.24	0.12	0.04	
4	0.03	0.04	0.07	0.18	0.29	0.42	0.35	0.38	0.27	0.22	0.10	0.04	
5	0.03	0.04	0.08	0.20	0.30	0.43	0.35	0.34	0.24	0.22	0.10	0.04	
6	0.03	0.06	0.09	0.15	0.31	0.40	0.36	0.34	0.22	0.22	0.16	0.05	
7	0.04	0.07	0.06	0.16	0.35	0.41	0.27	0.32	0.24	0.23	0.11	0.04	
8	0.03	0.06	0.07	0.19	0.31	0.36	0.34	0.32	0.25	0.21	0.11	0.04	
9	0.03	0.05	0.06	0.19	0.29	0.39	0.31	0.33	0.27	0.21	0.11	0.03	
10	0.05	0.05	0.09	0.21	0.29	0.37	0.23	0.30	0.08	0.21	0.09	0.04	
11	0.05	0.03	0.09	0.21	0.29	0.40	0.31	0.32	0.24	0.22	0.08	0.03	
12	0.04	0.02	0.09	0.20	0.33	0.41	0.32	0.32	0.28	0.19	0.09	0.03	
13	0.04	0.04	0.02	0.20	0.37	0.40	0.20	0.32	0.23	0.19	0.07	0.03	
14	0.04	0.05	0.04	0.19	0.37	0.39	0.32	0.33	0.27	0.19	0.06	0.07	
15	0.03	0.05	0.07	0.18	0.40	0.39	0.28	0.21	0.26	0.17	0.10	0.06	
16	0.04	0.05	0.09	0.23	0.37	0.40	0.34	0.29	0.25	0.20	0.08	0.03	
17	0.09	0.05	0.10	0.21	0.28	0.39	0.35	0.32	0.23	0.17	0.07	0.06	
18	0.04	0.07	0.10	0.23	0.32	0.38	0.35	0.32	0.23	0.17	0.06	0.04	
19	0.05	0.07	0.10	0.23	0.33	0.40	0.35	0.29	0.24	0.18	0.06	0.03	
20	0.05	0.05	0.10	0.20	0.34	0.39	0.36	0.29	0.24	0.25	0.06	0.03	
21	0.03	0.04	0.06	0.24	0.33	0.41	0.30	0.30	0.26	0.24	0.05	0.03	
22	0.02	0.07	0.12	0.22	0.37	0.35	0.34	0.30	0.27	0.15	0.06	0.03	
23	0.03	0.06	0.13	0.21	0.40	0.34	0.34	0.27	0.26	0.13	0.07	0.03	
24	0.04	0.05	0.11	0.24	0.31	0.36	0.36	0.34	0.24	0.14	0.05	0.03	
25	0.05	0.04	0.13	0.24	0.07	0.35	0.34	0.30	0.19	0.19	0.04	0.04	
26	0.05	0.05	0.14	0.25	0.25	0.34	0.22	0.29	0.25	0.18	0.05	0.01	
27	0.02	0.04	0.13	0.28	0.39	0.33	0.29	0.29	0.29	0.09	0.11	0.03	
28	0.04	0.05	0.16	0.35	0.33	0.33	0.29	0.28	0.24	0.10	0.06	0.02	
29	0.03	0.05	0.14	0.25	0.39	0.34	0.32	0.32	0.24	0.10	0.09	0.02	
30	0.01		0.12	0.26	0.37	0.35	0.33	0.30	0.25	0.12	0.08	0.01	
31	0.04		0.13		0.34		0.34	0.30		0.10		0.01	

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.24	1.40	2.82	6.08	9.42	10.93	9.63	9.43	7.05	4.96	2.10	1.01	66.05
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.07	0.03	0.07	0.15	0.27	0.32	0.35	0.32	0.32	0.22	0.09	0.04	
2	0.05	0.04	0.06	0.15	0.31	0.35	0.39	0.33	0.29	0.18	0.10	0.04	
3	0.03	0.03	0.03	0.14	0.29	0.35	0.30	0.38	0.29	0.21	0.10	0.03	
4	0.03	0.04	0.07	0.17	0.27	0.39	0.34	0.37	0.26	0.20	0.08	0.03	
5	0.03	0.04	0.08	0.19	0.29	0.40	0.34	0.33	0.23	0.20	0.09	0.03	
6	0.03	0.06	0.09	0.14	0.29	0.38	0.35	0.33	0.21	0.20	0.14	0.04	
7	0.04	0.07	0.06	0.16	0.33	0.39	0.26	0.31	0.24	0.20	0.09	0.03	
8	0.03	0.06	0.07	0.18	0.29	0.35	0.33	0.31	0.24	0.19	0.10	0.03	
9	0.03	0.05	0.06	0.18	0.27	0.38	0.30	0.32	0.27	0.18	0.09	0.02	
10	0.05	0.05	0.09	0.20	0.27	0.36	0.23	0.29	0.08	0.18	0.08	0.03	
11	0.05	0.03	0.09	0.20	0.28	0.39	0.30	0.31	0.23	0.19	0.07	0.03	
12	0.04	0.02	0.09	0.20	0.32	0.40	0.31	0.32	0.27	0.17	0.07	0.03	
13	0.04	0.04	0.02	0.20	0.35	0.39	0.19	0.31	0.22	0.17	0.06	0.03	
14	0.04	0.05	0.04	0.18	0.35	0.38	0.31	0.32	0.26	0.17	0.05	0.07	
15	0.03	0.05	0.06	0.17	0.38	0.37	0.27	0.21	0.25	0.15	0.09	0.06	
16	0.04	0.05	0.09	0.22	0.35	0.39	0.33	0.29	0.25	0.17	0.06	0.03	
17	0.09	0.05	0.10	0.20	0.26	0.38	0.34	0.31	0.22	0.15	0.06	0.06	
18	0.04	0.07	0.10	0.22	0.30	0.37	0.34	0.31	0.22	0.15	0.05	0.04	
19	0.05	0.07	0.10	0.22	0.31	0.39	0.34	0.28	0.23	0.16	0.05	0.03	
20	0.05	0.05	0.10	0.19	0.32	0.38	0.35	0.29	0.23	0.21	0.05	0.03	
21	0.03	0.04	0.06	0.23	0.31	0.40	0.29	0.29	0.24	0.21	0.04	0.03	
22	0.02	0.07	0.12	0.21	0.34	0.34	0.33	0.29	0.25	0.13	0.05	0.03	
23	0.03	0.06	0.12	0.20	0.38	0.33	0.33	0.26	0.24	0.11	0.06	0.03	
24	0.04	0.05	0.11	0.23	0.29	0.35	0.35	0.33	0.22	0.12	0.04	0.03	
25	0.05	0.04	0.13	0.23	0.06	0.34	0.33	0.29	0.17	0.16	0.04	0.04	
26	0.05	0.05	0.13	0.24	0.24	0.33	0.21	0.29	0.23	0.15	0.04	0.01	
27	0.02	0.04	0.13	0.27	0.37	0.32	0.28	0.28	0.25	0.08	0.09	0.03	
28	0.04	0.05	0.15	0.34	0.31	0.32	0.28	0.27	0.21	0.09	0.05	0.02	
29	0.03	0.05	0.14	0.24	0.36	0.33	0.31	0.31	0.21	0.09	0.07	0.02	
30	0.01		0.11	0.25	0.35	0.34	0.32	0.29	0.22	0.10	0.06	0.01	
31	0.04		0.12		0.32		0.33	0.29		0.09		0.01	

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.24	1.40	3.07	6.69	10.29	11.15	9.73	9.35	5.88	3.94	1.67	1.00	65.40
(Daily ET values)													
(ET <sub>o</sub> X K <sub>c</sub> )													
Date													
1	0.07	0.03	0.07	0.16	0.29	0.35	0.36	0.32	0.29	0.17	0.07	0.03	
2	0.05	0.04	0.06	0.17	0.34	0.37	0.39	0.34	0.26	0.15	0.08	0.04	
3	0.03	0.03	0.03	0.16	0.32	0.38	0.31	0.39	0.26	0.17	0.08	0.03	
4	0.03	0.04	0.07	0.19	0.30	0.41	0.35	0.37	0.23	0.16	0.07	0.03	
5	0.03	0.04	0.08	0.21	0.31	0.42	0.34	0.34	0.21	0.16	0.07	0.03	
6	0.03	0.06	0.09	0.16	0.32	0.39	0.35	0.34	0.19	0.16	0.11	0.04	
7	0.04	0.07	0.06	0.17	0.36	0.40	0.26	0.31	0.21	0.16	0.07	0.03	
8	0.03	0.06	0.07	0.20	0.32	0.36	0.33	0.32	0.21	0.15	0.08	0.03	
9	0.03	0.05	0.07	0.20	0.30	0.38	0.30	0.32	0.23	0.15	0.07	0.02	
10	0.05	0.05	0.10	0.22	0.30	0.37	0.23	0.30	0.07	0.14	0.06	0.03	
11	0.05	0.03	0.10	0.22	0.30	0.39	0.30	0.31	0.19	0.15	0.05	0.03	
12	0.04	0.02	0.10	0.21	0.34	0.41	0.32	0.32	0.23	0.13	0.06	0.03	
13	0.04	0.04	0.02	0.21	0.39	0.39	0.20	0.31	0.18	0.13	0.05	0.03	
14	0.04	0.05	0.04	0.20	0.38	0.38	0.32	0.33	0.21	0.13	0.04	0.07	
15	0.03	0.05	0.07	0.19	0.41	0.38	0.28	0.21	0.21	0.12	0.07	0.06	
16	0.04	0.05	0.10	0.25	0.38	0.39	0.34	0.29	0.20	0.14	0.05	0.03	
17	0.09	0.05	0.11	0.22	0.29	0.39	0.34	0.31	0.18	0.12	0.05	0.06	
18	0.04	0.07	0.11	0.24	0.33	0.37	0.35	0.32	0.17	0.12	0.04	0.04	
19	0.05	0.07	0.11	0.24	0.34	0.40	0.35	0.28	0.18	0.12	0.04	0.03	
20	0.05	0.05	0.11	0.21	0.35	0.39	0.35	0.28	0.18	0.17	0.04	0.03	
21	0.03	0.04	0.07	0.25	0.34	0.41	0.29	0.29	0.19	0.17	0.03	0.03	
22	0.02	0.07	0.13	0.23	0.38	0.35	0.33	0.29	0.20	0.10	0.04	0.03	
23	0.03	0.06	0.14	0.22	0.42	0.33	0.33	0.25	0.19	0.09	0.05	0.03	
24	0.04	0.05	0.12	0.25	0.31	0.35	0.35	0.32	0.18	0.10	0.03	0.03	
25	0.05	0.04	0.14	0.25	0.07	0.35	0.34	0.28	0.14	0.13	0.03	0.04	
26	0.05	0.05	0.15	0.26	0.26	0.33	0.21	0.27	0.18	0.12	0.03	0.01	
27	0.02	0.04	0.14	0.29	0.40	0.32	0.29	0.27	0.20	0.06	0.07	0.03	
28	0.04	0.05	0.17	0.37	0.34	0.33	0.28	0.26	0.17	0.07	0.04	0.02	
29	0.03	0.05	0.16	0.26	0.39	0.34	0.31	0.29	0.17	0.07	0.06	0.02	
30	0.01		0.13	0.27	0.38	0.34	0.32	0.27	0.18	0.08	0.06	0.01	
31	0.04		0.14		0.35		0.34	0.27		0.07		0.01	

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.24	1.40	3.14	7.03	10.97	11.93	10.42	10.00	6.25	4.14	1.70	1.00	69.21
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.07	0.03	0.07	0.17	0.31	0.37	0.38	0.35	0.31	0.18	0.07	0.03	
2	0.05	0.04	0.06	0.17	0.36	0.40	0.42	0.36	0.28	0.16	0.08	0.04	
3	0.03	0.03	0.03	0.16	0.34	0.40	0.33	0.41	0.27	0.18	0.08	0.03	
4	0.03	0.04	0.07	0.20	0.32	0.44	0.37	0.40	0.25	0.17	0.07	0.03	
5	0.03	0.04	0.08	0.22	0.33	0.45	0.37	0.36	0.22	0.17	0.07	0.03	
6	0.03	0.06	0.09	0.16	0.34	0.42	0.37	0.36	0.20	0.16	0.11	0.04	
7	0.04	0.07	0.06	0.18	0.38	0.43	0.28	0.33	0.22	0.17	0.08	0.03	
8	0.03	0.06	0.07	0.21	0.34	0.38	0.35	0.34	0.22	0.16	0.08	0.03	
9	0.03	0.05	0.07	0.21	0.32	0.41	0.32	0.35	0.24	0.15	0.07	0.02	
10	0.05	0.05	0.10	0.23	0.32	0.39	0.24	0.32	0.07	0.15	0.06	0.03	
11	0.05	0.03	0.10	0.23	0.32	0.42	0.32	0.33	0.21	0.16	0.05	0.03	
12	0.04	0.02	0.10	0.23	0.37	0.43	0.34	0.34	0.24	0.14	0.06	0.03	
13	0.04	0.04	0.02	0.23	0.41	0.42	0.21	0.33	0.19	0.14	0.05	0.03	
14	0.04	0.05	0.05	0.21	0.41	0.41	0.34	0.35	0.23	0.14	0.04	0.07	
15	0.03	0.05	0.07	0.20	0.44	0.41	0.30	0.22	0.22	0.12	0.07	0.06	
16	0.04	0.05	0.10	0.26	0.41	0.42	0.36	0.31	0.21	0.14	0.05	0.03	
17	0.09	0.05	0.11	0.23	0.31	0.41	0.37	0.33	0.19	0.12	0.05	0.06	
18	0.04	0.07	0.12	0.25	0.35	0.40	0.37	0.34	0.18	0.12	0.04	0.04	
19	0.05	0.07	0.11	0.26	0.36	0.43	0.37	0.30	0.19	0.13	0.04	0.03	
20	0.05	0.05	0.11	0.22	0.37	0.41	0.37	0.30	0.19	0.18	0.04	0.03	
21	0.03	0.04	0.07	0.27	0.36	0.43	0.31	0.31	0.20	0.17	0.03	0.03	
22	0.02	0.07	0.14	0.24	0.40	0.37	0.36	0.31	0.21	0.11	0.04	0.03	
23	0.03	0.06	0.14	0.23	0.44	0.35	0.36	0.27	0.20	0.09	0.05	0.03	
24	0.04	0.05	0.13	0.26	0.34	0.37	0.37	0.34	0.19	0.10	0.03	0.03	
25	0.05	0.04	0.15	0.26	0.07	0.37	0.36	0.30	0.15	0.14	0.03	0.04	
26	0.05	0.05	0.15	0.27	0.28	0.35	0.23	0.29	0.19	0.13	0.03	0.01	
27	0.02	0.04	0.15	0.31	0.43	0.35	0.31	0.29	0.21	0.06	0.07	0.03	
28	0.04	0.05	0.18	0.39	0.36	0.35	0.30	0.28	0.18	0.07	0.04	0.02	
29	0.03	0.05	0.16	0.28	0.42	0.36	0.33	0.31	0.18	0.07	0.06	0.02	
30	0.01		0.13	0.29	0.41	0.37	0.35	0.29	0.19	0.08	0.06	0.01	
31	0.04		0.14		0.37		0.36	0.28		0.07		0.01	

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28



(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	1.24	1.40	2.95	6.08	9.10	9.77	8.53	8.34	5.65	3.98	1.84	1.00	59.86
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.07	0.03	0.07	0.15	0.26	0.31	0.31	0.28	0.28	0.17	0.07	0.04	
2	0.05	0.04	0.06	0.15	0.30	0.33	0.34	0.30	0.25	0.14	0.08	0.04	
3	0.03	0.03	0.03	0.14	0.28	0.33	0.27	0.34	0.24	0.16	0.08	0.03	
4	0.03	0.04	0.07	0.17	0.27	0.36	0.30	0.33	0.22	0.15	0.07	0.03	
5	0.03	0.04	0.08	0.20	0.28	0.37	0.30	0.30	0.20	0.16	0.07	0.03	
6	0.03	0.06	0.09	0.15	0.28	0.35	0.31	0.30	0.18	0.15	0.12	0.04	
7	0.04	0.07	0.06	0.16	0.32	0.35	0.23	0.27	0.20	0.16	0.08	0.03	
8	0.03	0.06	0.07	0.19	0.29	0.31	0.29	0.28	0.20	0.15	0.08	0.03	
9	0.03	0.05	0.07	0.19	0.26	0.34	0.26	0.28	0.22	0.15	0.08	0.02	
10	0.05	0.05	0.10	0.20	0.26	0.32	0.20	0.26	0.07	0.14	0.07	0.03	
11	0.05	0.03	0.10	0.20	0.27	0.34	0.26	0.27	0.19	0.15	0.06	0.03	
12	0.04	0.02	0.10	0.20	0.31	0.36	0.28	0.28	0.22	0.13	0.06	0.03	
13	0.04	0.04	0.02	0.20	0.34	0.34	0.17	0.27	0.17	0.13	0.05	0.03	
14	0.04	0.05	0.04	0.18	0.34	0.34	0.28	0.29	0.20	0.13	0.05	0.07	
15	0.03	0.05	0.07	0.17	0.36	0.33	0.24	0.18	0.20	0.12	0.07	0.06	
16	0.04	0.05	0.09	0.22	0.34	0.35	0.30	0.25	0.19	0.14	0.06	0.03	
17	0.09	0.05	0.11	0.20	0.25	0.34	0.30	0.27	0.17	0.12	0.05	0.06	
18	0.04	0.07	0.11	0.22	0.29	0.33	0.30	0.28	0.17	0.12	0.05	0.04	
19	0.05	0.07	0.11	0.22	0.30	0.35	0.30	0.25	0.18	0.13	0.05	0.03	
20	0.05	0.05	0.10	0.19	0.30	0.34	0.31	0.25	0.18	0.17	0.04	0.03	
21	0.03	0.04	0.07	0.23	0.30	0.36	0.26	0.26	0.19	0.17	0.03	0.03	
22	0.02	0.07	0.13	0.20	0.33	0.30	0.29	0.26	0.19	0.11	0.05	0.03	
23	0.03	0.06	0.13	0.20	0.36	0.29	0.29	0.23	0.18	0.09	0.05	0.03	
24	0.04	0.05	0.12	0.23	0.28	0.31	0.31	0.29	0.17	0.10	0.04	0.03	
25	0.05	0.04	0.13	0.22	0.06	0.30	0.30	0.26	0.13	0.13	0.03	0.04	
26	0.05	0.05	0.14	0.23	0.23	0.29	0.19	0.25	0.18	0.13	0.04	0.01	
27	0.02	0.04	0.13	0.26	0.35	0.28	0.25	0.25	0.20	0.06	0.08	0.03	
28	0.04	0.05	0.16	0.33	0.30	0.29	0.25	0.24	0.17	0.07	0.05	0.02	
29	0.03	0.05	0.15	0.23	0.35	0.30	0.27	0.27	0.16	0.07	0.06	0.02	
30	0.01		0.12	0.24	0.33	0.30	0.28	0.25	0.18	0.08	0.06	0.01	
31	0.04		0.13		0.30		0.30	0.25		0.07		0.01	

## 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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

Palo Verde

Crops Table

ET calculations for Sheet A

Palo Verde Crops Table

1996 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 (from data file 9672rawd.wk4)	2.84	3.01	5.67	7.81	9.00	9.21	9.09	8.46	6.40	5.11	3.13	2.37	72.10
Total Precipitation, inches (from data file 9672rawd.wk4)	0.39	1.26	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1.69	0.16	0.00	0.24	0.00	3.78
Monthly ET values, inches													
Crop													
Alfalfa-1a	1.80	2.33	4.46	5.81	6.91	7.47	7.34	7.01	4.90	5.01	2.26	2.32	57.62
Alfalfa-1b	0.87	1.35	3.18	2.79	5.32	5.47	3.24	5.07	4.84	5.90	2.67	2.73	43.43
Alfalfa-1c	1.19	2.34	3.60	5.70	8.55	4.69	8.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	35.53
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.03	1.50	5.40	10.01	10.68	3.20	0.00	0.00	0.00	31.83
Sm Grain	2.92	3.15	6.87	7.92	2.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.14	24.57
Corn	0.00	0.00	2.13	7.28	11.05	7.64	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	2.74	3.50	3.29	1.20	10.73
Lettuce-late	2.65	2.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.68	7.02
Melons- spring	0.00	0.00	1.40	5.97	9.88	9.01	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.75
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	4.04	5.60	3.28	0.81	15.13
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.79	7.49	8.06	7.95	7.40	5.60	0.18	0.00	0.00	39.47
Citrus	1.82	1.50	3.62	4.79	5.28	5.25	5.18	4.82	3.73	3.19	1.99	1.68	42.85
Tomatoes	0.00	0.59	4.25	9.61	10.56	3.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.71
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.37	8.77	11.60	10.90	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	34.70
Vegetables	2.19	2.71	6.23	8.59	7.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	1.32	28.81
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.09	2.82	2.97	2.40	10.28
Dates	2.14	2.02	5.03	7.34	8.91	9.34	9.22	8.58	6.49	5.18	3.08	2.40	69.73
Safflower	0.00	0.44	4.32	9.77	11.91	10.57	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.25
Marsh	0.70	0.74	4.36	8.98	10.35	10.59	10.45	9.73	7.30	2.96	0.78	0.59	67.54
Desert Veg	0.89	0.95	1.79	1.74	1.29	1.32	1.30	1.21	0.92	0.96	0.91	0.92	14.19
Barren	1.56	1.66	2.48	2.20	2.45	2.51	2.47	2.30	1.74	1.51	1.32	1.31	23.51
Sc-low	0.59	0.62	1.17	2.65	6.15	8.33	8.24	7.66	5.73	3.57	1.32	0.50	46.53
Sc-high	0.59	0.64	2.40	5.66	9.06	9.85	9.73	8.84	5.27	2.85	0.91	0.47	56.28
Sc/ms	0.89	0.95	2.24	5.30	8.80	10.32	10.18	9.46	6.21	3.68	1.45	0.72	60.18
Sc/aw	0.89	0.95	2.21	5.10	8.39	9.81	9.68	9.01	6.33	3.76	1.47	0.72	58.32
Sc/ms/aw	0.89	0.95	2.21	5.10	8.39	9.81	9.68	9.01	6.64	4.05	1.54	0.72	58.98
Ms-low	0.89	0.95	1.85	3.54	5.50	6.91	6.95	6.47	4.90	3.55	1.42	0.72	43.65
Ms-high	0.89	0.95	2.13	4.63	7.40	8.92	8.82	8.21	6.20	4.17	1.73	0.78	54.82
Ms/aw	0.89	0.95	2.10	4.43	6.97	8.61	8.57	7.98	5.89	3.64	1.44	0.72	52.19
Aw	0.89	0.95	2.29	4.87	7.62	8.78	8.66	7.90	4.91	2.90	1.15	0.71	51.63
Cw	0.89	0.95	2.34	5.12	8.12	9.39	9.27	8.45	5.22	3.04	1.17	0.71	54.68
Low Veg	0.89	0.95	2.19	4.42	6.74	7.69	7.59	7.06	4.71	2.93	1.26	0.71	47.15

## 1996 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 9672rawd.wk4)												
0.39	1.26	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1.69	0.16	0.00	0.24	0.00	3.78

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0.04	0	0	0
7	0	0.67	0	0	0	0	0	0	0	0.12	0	0	0
8	0	0.31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0.55	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0.55	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.16	0
13	0	0.04	0.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0.47	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0.39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	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	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	0	0.04	0	0	0.08	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0.08	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0.24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	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	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0
31	0		0		0		0	0	0		0		0

ET calculations for  
Palo Verde Crops Table

Sheet C

# 1996 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	0.16	0.50	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.76
Coefficient for Effective Precipitation (from Dr. Jensen)	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	0.00	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	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.12	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	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	
13	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	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	0.03	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	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	
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  
Palo Verde Crops Table

Sheet D

1996 TOTAL ETo

(Sheet to store raw ETo numbers)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo, inches (from data file 9672rawd.wk4)	2.84	3.01	5.67	7.81	9.00	9.21	9.09	8.46	6.40	5.11	3.13	2.37	72.10

Date													
1	0.15	0.07	0.16	0.27	0.29	0.27	0.29	0.31	0.27	0.21	0.10	0.08	
2	0.12	0.07	0.15	0.24	0.34	0.25	0.33	0.30	0.26	0.18	0.12	0.08	
3	0.08	0.07	0.06	0.21	0.30	0.29	0.30	0.34	0.25	0.18	0.12	0.07	
4	0.08	0.10	0.16	0.25	0.28	0.31	0.30	0.32	0.24	0.18	0.10	0.07	
5	0.06	0.08	0.22	0.28	0.28	0.31	0.31	0.29	0.19	0.17	0.10	0.10	
6	0.07	0.11	0.20	0.21	0.28	0.32	0.32	0.28	0.21	0.18	0.18	0.11	
7	0.09	0.11	0.15	0.22	0.31	0.30	0.26	0.27	0.19	0.18	0.12	0.06	
8	0.07	0.11	0.16	0.27	0.30	0.30	0.31	0.27	0.19	0.17	0.11	0.06	
9	0.07	0.12	0.15	0.27	0.27	0.32	0.25	0.25	0.24	0.17	0.11	0.08	
10	0.09	0.09	0.20	0.27	0.27	0.31	0.20	0.23	0.19	0.18	0.08	0.09	
11	0.11	0.06	0.21	0.25	0.27	0.31	0.29	0.25	0.20	0.18	0.10	0.07	
12	0.09	0.02	0.20	0.26	0.29	0.32	0.30	0.28	0.26	0.16	0.09	0.05	
13	0.08	0.09	0.04	0.24	0.32	0.29	0.19	0.29	0.18	0.16	0.09	0.05	
14	0.08	0.10	0.12	0.23	0.30	0.29	0.26	0.28	0.21	0.15	0.11	0.16	
15	0.08	0.13	0.15	0.22	0.31	0.30	0.27	0.20	0.23	0.14	0.14	0.12	
16	0.10	0.12	0.17	0.29	0.31	0.30	0.30	0.28	0.24	0.18	0.09	0.06	
17	0.18	0.11	0.18	0.28	0.27	0.30	0.30	0.27	0.21	0.15	0.09	0.17	
18	0.09	0.09	0.19	0.26	0.32	0.28	0.32	0.29	0.19	0.15	0.08	0.09	
19	0.12	0.16	0.20	0.26	0.35	0.32	0.33	0.27	0.21	0.17	0.07	0.06	
20	0.08	0.13	0.18	0.20	0.26	0.34	0.37	0.28	0.21	0.20	0.08	0.06	
21	0.08	0.10	0.15	0.24	0.28	0.35	0.34	0.27	0.22	0.27	0.10	0.11	
22	0.09	0.14	0.23	0.24	0.31	0.31	0.37	0.26	0.23	0.16	0.11	0.08	
23	0.07	0.13	0.20	0.25	0.30	0.35	0.36	0.26	0.21	0.12	0.09	0.07	
24	0.08	0.14	0.19	0.29	0.27	0.36	0.37	0.30	0.18	0.15	0.07	0.06	
25	0.13	0.10	0.22	0.24	0.16	0.35	0.35	0.26	0.18	0.19	0.06	0.07	
26	0.10	0.14	0.22	0.27	0.24	0.31	0.19	0.27	0.21	0.19	0.08	0.04	
27	0.08	0.10	0.26	0.30	0.36	0.29	0.24	0.26	0.22	0.10	0.16	0.09	
28	0.09	0.10	0.29	0.43	0.27	0.28	0.22	0.24	0.20	0.12	0.09	0.07	
29	0.07	0.12	0.25	0.29	0.33	0.29	0.27	0.26	0.18	0.14	0.18	0.04	
30	0.05		0.20	0.28	0.29	0.29	0.28	0.27	0.20	0.14	0.11	0.03	
31	0.11		0.21		0.27		0.30	0.26		0.09		0.02	

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-1a	1.80	2.33	4.46	5.81	6.91	7.47	7.34	7.01	4.90	5.01	2.26	2.32	57.62

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

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



(Daily Kc values)

Sheet E, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

Alfalfa-1a

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	1.020	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-1b	0.87	1.35	3.18	2.79	5.32	5.47	3.24	5.07	4.84	5.90	2.67	2.73	43.43

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.05	0.03	0.12	0.08	0.13	0.21	0.09	0.14	0.22	0.19	0.12	0.07	
2	0.04	0.03	0.12	0.07	0.15	0.20	0.10	0.14	0.21	0.17	0.14	0.07	
3	0.02	0.03	0.05	0.06	0.14	0.24	0.09	0.16	0.21	0.18	0.14	0.07	
4	0.02	0.05	0.13	0.08	0.13	0.26	0.09	0.15	0.20	0.18	0.12	0.07	
5	0.02	0.04	0.18	0.09	0.13	0.26	0.10	0.14	0.16	0.18	0.12	0.10	
6	0.02	0.06	0.17	0.07	0.14	0.28	0.10	0.14	0.19	0.20	0.22	0.12	
7	0.03	-0.21	0.13	0.07	0.15	0.26	0.08	0.14	0.17	0.20	0.14	0.07	
8	0.02	-0.07	0.14	0.09	0.15	0.27	0.10	0.14	0.17	0.20	0.13	0.07	
9	0.02	0.06	0.13	0.09	0.14	0.29	0.08	0.13	0.22	0.20	0.13	0.10	
10	0.03	0.05	0.18	0.09	0.14	0.29	0.07	0.12	0.18	0.22	0.10	0.11	
11	0.04	0.03	0.20	0.08	0.14	0.29	0.10	0.14	0.19	0.22	0.12	0.08	
12	0.03	0.01	0.19	0.09	0.16	0.31	0.10	0.15	0.26	0.19	0.04	0.06	
13	0.03	0.04	0.03	0.08	0.18	0.28	0.06	0.16	0.18	0.19	0.11	0.06	
14	0.03	0.06	0.12	0.08	0.17	0.29	0.09	0.16	0.21	0.18	0.13	0.19	
15	0.03	0.08	0.15	0.08	0.18	0.30	0.09	0.12	0.09	0.17	0.06	0.14	
16	-0.12	0.07	0.17	0.10	0.18	0.09	0.10	0.17	0.10	0.22	0.04	0.07	
17	0.06	0.07	0.06	0.10	0.16	0.09	0.11	0.16	0.09	0.18	0.04	0.20	
18	0.03	0.06	0.06	0.09	0.19	0.09	0.11	0.18	0.09	0.18	0.03	0.11	
19	0.04	0.10	0.06	0.09	0.22	0.10	0.12	0.17	0.11	0.20	0.03	0.07	
20	0.03	0.09	0.05	0.07	0.16	0.10	0.14	0.18	0.11	0.24	0.04	0.07	
21	0.03	0.07	0.05	0.09	0.18	0.11	0.13	0.18	0.13	0.32	0.05	0.13	
22	0.03	0.10	0.07	0.09	0.20	0.09	0.14	0.17	0.14	0.19	0.03	0.10	
23	0.03	0.09	0.06	0.10	0.20	0.11	0.14	0.18	0.14	0.14	0.05	0.08	
24	0.03	0.10	0.06	0.11	0.18	0.11	0.15	0.21	0.12	0.18	0.04	0.07	
25	0.05	-0.02	0.07	0.10	0.11	0.11	0.14	0.18	0.13	0.23	0.04	0.08	
26	0.04	0.10	0.07	0.11	0.17	0.09	0.08	0.19	0.16	0.23	0.05	0.05	
27	0.03	0.07	0.08	0.12	0.26	0.09	0.10	0.19	0.17	0.12	0.12	0.11	
28	0.04	0.08	0.09	0.18	0.20	0.08	0.09	0.18	0.16	0.14	0.07	0.08	
29	0.03	0.09	0.08	0.12	0.25	0.09	0.12	0.20	0.15	0.17	0.14	0.05	
30	0.02		0.06	0.12	0.22	0.09	0.12	0.21	0.18	0.17	0.09	0.04	
31	0.05		0.06		0.21		0.13	0.21		0.11		0.02	

(Daily Kc values)

Sheet F, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

Alfalfa-1b

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	0.761	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-1c	1.19	2.34	3.60	5.70	8.55	4.69	8.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	35.53

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

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

(Daily Kc values)

Sheet G, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

Alfalfa-1c

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	1.020	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.03	1.50	5.40	10.01	10.68	3.20	0.00	0.00	0.00	31.83

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. preip.)

Date

1	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.09	0.25	0.41	0.28	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.09	0.29	0.40	0.26	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.11	0.26	0.45	0.24	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.12	0.27	0.42	0.23	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.13	0.28	0.38	0.18	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.13	0.30	0.37	0.19	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.13	0.25	0.36	0.17	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.14	0.30	0.36	0.17	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.15	0.25	0.33	0.20	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.15	0.20	0.30	0.16	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.16	0.29	0.33	0.16	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.17	0.31	0.37	0.20	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.16	0.20	0.38	0.14	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.16	0.28	0.37	0.16	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.17	0.29	0.26	0.16	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.18	0.33	0.37	0.17	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.18	0.34	0.36	0.14	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.18	0.36	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.21	0.38	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.22	0.43	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.24	0.40	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.22	0.45	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.25	0.44	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.26	0.46	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.26	0.44	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.24	0.24	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	0.23	0.31	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.22	0.29	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	0.24	0.36	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00		0.00	0.04	0.09	0.24	0.37	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00		0.00		0.09		0.40	0.27		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	0.132	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	0.652	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.643	1.153	1.302	0.630	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.660	1.170	1.280	0.608	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.132	0.149	0.677	1.187	1.259	0.586	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.132	0.166	0.694	1.205	1.237	0.564	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.132	0.183	0.711	1.222	1.215	0.542	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.132	0.200	0.728	1.239	1.194	0.520	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.132	0.217	0.745	1.256	1.172	0.498	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.132	0.234	0.762	1.273	1.150	0.476	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.132	0.251	0.779	1.290	1.129	0.454	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.132	0.268	0.796	1.307	1.107	0.432	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	0.132	0.285	0.813	1.324	1.085	0.410	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.132	0.302	0.830	1.324	1.064	0.388	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.000		0.319		1.324	1.042		0.000		0.000

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Small Grains)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sm Grain	2.92	3.15	6.87	7.92	2.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.14	24.57

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.12	0.08	0.19	0.33	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
2	0.10	0.08	0.18	0.29	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
3	0.07	0.08	0.07	0.25	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
4	0.07	0.12	0.19	0.30	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
5	0.05	0.10	0.27	0.34	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
6	0.06	0.13	0.24	0.25	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
7	0.08	-0.13	0.18	0.27	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
8	0.07	0.01	0.19	0.33	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
9	0.07	0.15	0.18	0.33	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
10	0.09	0.11	0.24	0.32	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
11	0.11	0.07	0.25	0.29	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
12	0.09	0.02	0.24	0.30	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
13	0.09	0.09	0.04	0.27	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
14	0.09	0.12	0.15	0.25	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
15	0.09	0.16	0.18	0.23	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
16	-0.04	0.15	0.21	0.30	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
17	0.21	0.13	0.22	0.29	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
18	0.11	0.11	0.23	0.26	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
19	0.15	0.19	0.24	0.25	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
20	0.10	0.16	0.22	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
21	0.10	0.12	0.18	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
22	0.11	0.17	0.28	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
23	0.08	0.16	0.24	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
24	0.10	0.17	0.23	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
25	0.16	0.03	0.27	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
26	0.12	0.17	0.27	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
27	0.10	0.12	0.32	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
28	0.11	0.12	0.35	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
29	0.08	0.15	0.30	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
30	0.06		0.24	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
31	0.13		0.25		0.00		0.00	0.00		0.00		0.02	



(Daily Kc values)

Sheet I, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

Sm 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	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Corn)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Corn	0.00	0.00	2.13	7.28	11.05	7.64	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	0.16	0.36	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.05	0.15	0.42	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.02	0.13	0.37	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.05	0.16	0.34	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.07	0.19	0.34	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.06	0.15	0.34	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.05	0.16	0.38	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.05	0.20	0.37	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.05	0.21	0.33	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.06	0.21	0.33	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.07	0.20	0.33	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.06	0.22	0.36	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.21	0.39	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.04	0.20	0.37	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.05	0.20	0.38	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.05	0.27	0.38	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.06	0.27	0.33	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.06	0.25	0.39	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.06	0.26	0.43	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.06	0.20	0.32	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.05	0.25	0.34	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.08	0.26	0.38	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.08	0.27	0.37	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.08	0.32	0.33	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.09	0.27	0.20	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.10	0.31	0.29	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.12	0.35	0.44	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.14	0.52	0.33	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.13	0.36	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.11	0.34	0.36	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	

## 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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

1996 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Lettuce-5a early Sep 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	2.74	3.50	3.29	1.20	10.73

(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	0.12	0.09	0.10	0.09
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.08	0.12	0.09
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.09	0.12	0.08
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.10	0.08
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.10	0.11
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.19	0.12
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.13	0.06
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.12	0.06
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.12	0.08
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.09	0.09
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.11	0.07
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.04	0.05
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.10	0.05
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.12	0.16
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.15	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.10	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.10	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.09	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	0.08	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.15	0.09	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.21	0.11	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.09	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.10	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.08	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.16	0.07	0.00
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.16	0.09	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.18	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.10	0.00
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.20	0.00
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	0.12	0.00
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.09		0.00

(Daily Kc values)

Sheet K, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	2.65	2.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.68	7.02

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date

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

(Daily Kc values)

Sheet L, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.989	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Melons- spring	0.00	0.00	1.40	5.97	9.88	9.01	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.75

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date

1	0.00	0.00	0.00	0.11	0.32	0.30	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.10	0.37	0.27	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.08	0.33	0.32	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.11	0.31	0.34	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.13	0.31	0.34	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.10	0.31	0.35	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.11	0.34	0.33	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.15	0.33	0.33	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.15	0.30	0.34	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.16	0.30	0.33	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.16	0.30	0.32	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.17	0.32	0.33	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.16	0.35	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.16	0.33	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.06	0.16	0.34	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.07	0.22	0.34	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.07	0.22	0.30	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.08	0.21	0.35	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.08	0.22	0.38	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.07	0.18	0.29	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.06	0.22	0.31	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.09	0.22	0.34	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.08	0.24	0.33	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.08	0.29	0.30	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.09	0.24	0.18	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.00	0.09	0.28	0.26	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.10	0.32	0.40	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.12	0.47	0.30	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.00	0.10	0.32	0.36	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00		0.08	0.31	0.32	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00		0.08		0.30		0.00	0.00		0.00		0.00



(Daily Kc values)

Sheet M, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

1996 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	1.40	4.04	5.60	3.28	0.81	15.13

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

(Daily Kc values)

Sheet N, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Bermuda Grass)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.79	7.49	8.06	7.95	7.40	5.60	0.18	0.00	0.00	39.47

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date

1	0.00	0.00	0.00	0.08	0.18	0.24	0.25	0.27	0.24	0.18	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.07	0.22	0.22	0.29	0.26	0.23	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.06	0.20	0.25	0.26	0.30	0.22	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.07	0.20	0.27	0.26	0.28	0.21	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.08	0.20	0.27	0.27	0.25	0.17	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.06	0.21	0.28	0.28	0.25	0.18	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.07	0.24	0.26	0.23	0.24	0.17	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.08	0.25	0.26	0.27	0.24	0.17	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23	0.28	0.22	0.22	0.21	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.08	0.24	0.27	0.18	0.20	0.17	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.07	0.24	0.27	0.25	0.22	0.18	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.08	0.25	0.28	0.26	0.25	0.23	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.07	0.28	0.25	0.17	0.25	0.16	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.07	0.26	0.25	0.23	0.25	0.18	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.07	0.27	0.26	0.24	0.18	0.20	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.09	0.27	0.26	0.26	0.25	0.21	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.08	0.24	0.26	0.26	0.24	0.18	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.08	0.28	0.25	0.28	0.25	0.17	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.08	0.31	0.28	0.29	0.24	0.18	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.06	0.23	0.30	0.32	0.25	0.18	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.08	0.25	0.31	0.30	0.24	0.19	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.08	0.27	0.27	0.32	0.23	0.20	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.10	0.26	0.31	0.32	0.23	0.18	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.12	0.24	0.32	0.32	0.26	0.16	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.11	0.14	0.31	0.31	0.23	0.16	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.00	0.00	0.13	0.21	0.27	0.17	0.24	0.18	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.15	0.32	0.25	0.21	0.23	0.19	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.23	0.24	0.25	0.19	0.21	0.18	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.00	0.00	0.16	0.29	0.25	0.24	0.23	0.16	0.00	0.00	0.00
30	0.00		0.00	0.16	0.25	0.25	0.25	0.24	0.18	0.00	0.00	0.00
31	0.00		0.00		0.24		0.26	0.23		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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Citrus)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Citrus	1.82	1.50	3.62	4.79	5.28	5.25	5.18	4.82	3.73	3.19	1.99	1.68	42.85

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

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

## 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	0.656	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	0.59	4.25	9.61	10.56	3.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.71

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.00	0.03	0.06	0.30	0.36	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.03	0.05	0.27	0.42	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.03	0.02	0.25	0.37	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.04	0.07	0.30	0.35	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.03	0.10	0.34	0.35	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.04	0.09	0.26	0.35	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	-0.23	0.07	0.27	0.39	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	-0.08	0.08	0.34	0.37	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.04	0.08	0.34	0.34	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.03	0.11	0.34	0.34	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.02	0.12	0.31	0.34	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.01	0.12	0.32	0.36	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.02	0.02	0.30	0.40	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.04	0.08	0.29	0.37	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.05	0.10	0.27	0.39	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.04	0.12	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.04	0.13	0.35	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.03	0.15	0.32	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.06	0.16	0.32	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.05	0.15	0.25	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.04	0.13	0.30	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.05	0.20	0.30	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.05	0.18	0.31	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.05	0.17	0.36	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	-0.06	0.21	0.30	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.05	0.21	0.34	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.04	0.26	0.37	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.04	0.29	0.53	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.04	0.26	0.36	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.21	0.35	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.23		0.26		0.00	0.00		0.00		0.00	



(Daily Kc values)

Sheet Q, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.365	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	2.37	8.77	11.60	10.90	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	34.70

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date

1	0.00	0.00	0.00	0.07	0.16	0.34	0.37	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.06	0.20	0.32	0.42	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.05	0.19	0.37	0.38	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.06	0.18	0.39	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.07	0.19	0.39	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.05	0.20	0.40	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.05	0.23	0.38	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.07	0.23	0.38	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.07	0.21	0.40	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.07	0.22	0.39	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.06	0.23	0.39	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.06	0.26	0.40	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.06	0.29	0.37	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.06	0.28	0.37	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.05	0.30	0.38	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.07	0.31	0.38	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.07	0.28	0.38	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.06	0.34	0.35	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.06	0.38	0.40	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.05	0.29	0.43	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.07	0.32	0.44	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.07	0.36	0.39	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.08	0.36	0.44	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.10	0.33	0.45	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.09	0.20	0.44	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.00	0.00	0.11	0.30	0.39	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.13	0.45	0.37	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.20	0.34	0.35	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.00	0.00	0.15	0.42	0.37	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00		0.00	0.15	0.37	0.37	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00		0.00		0.34		0.34	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	0.562	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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Vegetables)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Vegetables	2.19	2.71	6.23	8.59	7.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	1.32	28.81

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date

1	0.11	0.07	0.18	0.30	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
2	0.09	0.07	0.17	0.26	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
3	0.06	0.07	0.07	0.23	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
4	0.06	0.10	0.18	0.28	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
5	0.04	0.08	0.24	0.31	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
6	0.05	0.11	0.22	0.23	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
7	0.07	-0.16	0.17	0.24	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
8	0.05	-0.01	0.18	0.30	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
9	0.05	0.12	0.17	0.30	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
10	0.07	0.09	0.22	0.30	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
11	0.09	0.06	0.23	0.28	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
12	0.07	0.02	0.22	0.29	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
13	0.06	0.08	0.04	0.26	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
14	0.06	0.11	0.13	0.25	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
15	0.07	0.14	0.17	0.24	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07
16	-0.07	0.13	0.19	0.32	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03
17	0.15	0.12	0.20	0.31	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.10
18	0.08	0.10	0.21	0.29	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05
19	0.10	0.18	0.22	0.29	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04
20	0.07	0.14	0.20	0.22	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04
21	0.07	0.11	0.17	0.26	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07
22	0.08	0.15	0.25	0.26	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05
23	0.06	0.14	0.22	0.28	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04
24	0.07	0.15	0.21	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04
25	0.12	0.01	0.24	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04
26	0.09	0.15	0.24	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03
27	0.07	0.11	0.29	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06
28	0.08	0.11	0.32	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05
29	0.07	0.13	0.28	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.03
30	0.05		0.22	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.02
31	0.11		0.23		0.00		0.00	0.00		0.00		0.01

(Daily Kc values)

Sheet S, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	1.100	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	2.09	2.82	2.97	2.40	10.28

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ET<sub>o</sub> X K<sub>c</sub> - eff. precip.)

Date

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

## 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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Dates)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Dates	2.14	2.02	5.03	7.34	8.91	9.34	9.22	8.58	6.49	5.18	3.08	2.40	69.73

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.12	0.06	0.14	0.25	0.28	0.27	0.29	0.31	0.27	0.21	0.10	0.08	
2	0.10	0.06	0.13	0.22	0.33	0.25	0.33	0.30	0.26	0.18	0.12	0.08	
3	0.06	0.06	0.05	0.19	0.29	0.29	0.30	0.34	0.25	0.18	0.12	0.07	
4	0.06	0.08	0.14	0.23	0.27	0.31	0.30	0.32	0.24	0.18	0.10	0.07	
5	0.05	0.07	0.19	0.26	0.27	0.31	0.31	0.29	0.19	0.17	0.10	0.10	
6	0.06	0.09	0.17	0.19	0.27	0.32	0.32	0.28	0.21	0.18	0.18	0.11	
7	0.07	-0.18	0.13	0.20	0.30	0.30	0.26	0.27	0.19	0.18	0.12	0.06	
8	0.06	-0.03	0.14	0.25	0.29	0.30	0.31	0.27	0.19	0.17	0.11	0.06	
9	0.06	0.10	0.13	0.25	0.26	0.32	0.25	0.25	0.24	0.17	0.11	0.08	
10	0.07	0.07	0.18	0.25	0.26	0.31	0.20	0.23	0.19	0.18	0.08	0.09	
11	0.09	0.05	0.18	0.23	0.27	0.31	0.29	0.25	0.20	0.18	0.10	0.07	
12	0.07	0.02	0.18	0.24	0.29	0.32	0.30	0.28	0.26	0.16	0.03	0.05	
13	0.06	0.06	0.03	0.22	0.32	0.29	0.19	0.29	0.18	0.16	0.09	0.05	
14	0.06	0.08	0.11	0.22	0.30	0.29	0.26	0.28	0.21	0.15	0.11	0.16	
15	0.06	0.11	0.13	0.21	0.31	0.30	0.27	0.20	0.23	0.14	0.14	0.12	
16	-0.08	0.10	0.15	0.27	0.31	0.30	0.30	0.28	0.24	0.18	0.09	0.06	
17	0.15	0.09	0.16	0.26	0.27	0.30	0.30	0.27	0.21	0.15	0.09	0.17	
18	0.07	0.08	0.17	0.25	0.32	0.28	0.32	0.29	0.19	0.15	0.08	0.09	
19	0.10	0.14	0.18	0.25	0.35	0.32	0.33	0.27	0.21	0.17	0.07	0.06	
20	0.06	0.11	0.16	0.19	0.26	0.34	0.38	0.28	0.21	0.20	0.08	0.06	
21	0.06	0.08	0.13	0.23	0.28	0.35	0.34	0.27	0.22	0.27	0.10	0.11	
22	0.07	0.12	0.21	0.23	0.31	0.31	0.38	0.26	0.23	0.16	0.08	0.08	
23	0.06	0.11	0.18	0.24	0.30	0.35	0.37	0.26	0.21	0.12	0.09	0.07	
24	0.06	0.12	0.17	0.28	0.27	0.37	0.38	0.30	0.18	0.15	0.07	0.06	
25	0.11	-0.01	0.20	0.23	0.16	0.35	0.35	0.26	0.18	0.19	0.06	0.07	
26	0.08	0.12	0.20	0.26	0.24	0.31	0.19	0.27	0.21	0.19	0.08	0.04	
27	0.06	0.09	0.24	0.29	0.36	0.29	0.24	0.26	0.22	0.10	0.16	0.09	
28	0.07	0.09	0.26	0.41	0.27	0.28	0.22	0.24	0.20	0.12	0.09	0.07	
29	0.06	0.10	0.23	0.28	0.33	0.29	0.27	0.26	0.18	0.14	0.18	0.04	
30	0.04		0.18	0.27	0.29	0.29	0.28	0.27	0.20	0.14	0.11	0.03	
31	0.09		0.19		0.27		0.30	0.26		0.09		0.02	



## 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	0.859	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	0.44	4.32	9.77	11.91	10.57	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.25

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.00	0.02	0.07	0.28	0.38	0.36	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.02	0.07	0.25	0.45	0.33	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.02	0.03	0.23	0.40	0.38	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.03	0.08	0.27	0.37	0.41	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.02	0.12	0.31	0.37	0.41	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.03	0.11	0.24	0.37	0.42	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	-0.24	0.09	0.25	0.41	0.40	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	-0.09	0.09	0.32	0.40	0.40	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.03	0.09	0.32	0.36	0.42	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.03	0.12	0.33	0.36	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.02	0.13	0.31	0.36	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.01	0.13	0.32	0.38	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.01	0.02	0.30	0.42	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.03	0.08	0.30	0.40	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.04	0.11	0.29	0.41	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.03	0.13	0.38	0.41	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.03	0.14	0.37	0.36	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.03	0.15	0.34	0.42	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.05	0.16	0.34	0.46	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.04	0.15	0.26	0.34	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.03	0.12	0.32	0.37	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.04	0.20	0.32	0.41	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.04	0.17	0.33	0.40	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.05	0.17	0.38	0.36	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	-0.06	0.20	0.32	0.21	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.06	0.20	0.36	0.32	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.04	0.25	0.40	0.48	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.04	0.28	0.57	0.36	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.05	0.25	0.38	0.44	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.20	0.37	0.38	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.21		0.36		0.00	0.00		0.00		0.00	

## 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	0.434	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	0.70	0.74	4.36	8.98	10.35	10.59	10.45	9.73	7.30	2.96	0.78	0.59	67.54
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.04	0.02	0.04	0.31	0.33	0.31	0.33	0.36	0.31	0.21	0.03	0.02	
2	0.03	0.02	0.05	0.28	0.39	0.29	0.38	0.35	0.30	0.17	0.03	0.02	
3	0.02	0.02	0.02	0.24	0.35	0.33	0.35	0.39	0.29	0.17	0.03	0.02	
4	0.02	0.02	0.06	0.29	0.32	0.36	0.35	0.37	0.28	0.16	0.03	0.02	
5	0.01	0.02	0.09	0.32	0.32	0.36	0.36	0.33	0.22	0.15	0.03	0.03	
6	0.02	0.03	0.09	0.24	0.32	0.37	0.37	0.32	0.24	0.15	0.05	0.03	
7	0.02	0.03	0.07	0.25	0.36	0.35	0.30	0.31	0.22	0.15	0.03	0.02	
8	0.02	0.03	0.08	0.31	0.35	0.35	0.36	0.31	0.22	0.13	0.03	0.02	
9	0.02	0.03	0.08	0.31	0.31	0.37	0.29	0.29	0.28	0.13	0.03	0.02	
10	0.02	0.02	0.11	0.31	0.31	0.36	0.23	0.26	0.22	0.13	0.02	0.02	
11	0.03	0.01	0.12	0.29	0.31	0.36	0.33	0.29	0.23	0.13	0.03	0.02	
12	0.02	0.00	0.12	0.30	0.33	0.37	0.35	0.32	0.30	0.11	0.02	0.01	
13	0.02	0.02	0.03	0.28	0.37	0.33	0.22	0.33	0.21	0.10	0.02	0.01	
14	0.02	0.02	0.08	0.26	0.35	0.33	0.30	0.32	0.24	0.09	0.03	0.04	
15	0.02	0.03	0.10	0.25	0.36	0.35	0.31	0.23	0.26	0.08	0.04	0.03	
16	0.02	0.03	0.12	0.33	0.36	0.35	0.35	0.32	0.28	0.10	0.02	0.02	
17	0.04	0.03	0.14	0.32	0.31	0.35	0.35	0.31	0.24	0.08	0.02	0.04	
18	0.02	0.02	0.15	0.30	0.37	0.32	0.37	0.33	0.22	0.07	0.02	0.02	
19	0.03	0.04	0.16	0.30	0.40	0.37	0.38	0.31	0.24	0.08	0.02	0.02	
20	0.02	0.03	0.15	0.23	0.30	0.39	0.43	0.32	0.24	0.08	0.02	0.02	
21	0.02	0.02	0.13	0.28	0.32	0.40	0.39	0.31	0.25	0.11	0.03	0.03	
22	0.02	0.03	0.21	0.28	0.36	0.36	0.43	0.30	0.26	0.06	0.03	0.02	
23	0.02	0.03	0.19	0.29	0.35	0.40	0.41	0.30	0.24	0.04	0.02	0.02	
24	0.02	0.03	0.18	0.33	0.31	0.41	0.43	0.35	0.21	0.05	0.02	0.02	
25	0.03	0.02	0.22	0.28	0.18	0.40	0.40	0.30	0.21	0.05	0.02	0.02	
26	0.02	0.03	0.23	0.31	0.28	0.36	0.22	0.31	0.24	0.05	0.02	0.01	
27	0.02	0.02	0.28	0.35	0.41	0.33	0.28	0.30	0.25	0.03	0.04	0.02	
28	0.02	0.02	0.32	0.49	0.31	0.32	0.25	0.28	0.22	0.03	0.02	0.02	
29	0.02	0.03	0.28	0.33	0.38	0.33	0.31	0.30	0.19	0.04	0.05	0.01	
30	0.01		0.23	0.32	0.33	0.33	0.32	0.31	0.21	0.04	0.03	0.01	
31	0.03		0.24		0.31		0.35	0.30		0.02		0.01	

## 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	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Desert Vegetation [> 10% creosote, sage brush, grasses, etc.])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Desert Veg	0.89	0.95	1.79	1.74	1.29	1.32	1.30	1.21	0.92	0.96	0.91	0.92	14.19
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.05	0.02	0.05	0.08	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	
2	0.04	0.02	0.05	0.07	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	
3	0.03	0.02	0.02	0.06	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	
4	0.03	0.03	0.05	0.07	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03	0.03	0.03	0.02	
5	0.02	0.03	0.07	0.08	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	
6	0.02	0.03	0.06	0.06	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.05	0.04	
7	0.03	0.03	0.05	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	
8	0.02	0.03	0.05	0.07	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	
9	0.02	0.04	0.05	0.07	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	
10	0.03	0.03	0.06	0.07	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	
11	0.03	0.02	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	
12	0.03	0.01	0.06	0.06	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	
13	0.03	0.03	0.01	0.06	0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	
14	0.03	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.06	
15	0.03	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	
16	0.03	0.04	0.05	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	
17	0.06	0.03	0.06	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.07	
18	0.03	0.03	0.06	0.06	0.05	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.04	
19	0.04	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	
20	0.03	0.04	0.06	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.02	0.02	
21	0.03	0.03	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.06	0.03	0.05	
22	0.03	0.04	0.07	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	
23	0.02	0.04	0.06	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	
24	0.03	0.04	0.06	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	
25	0.04	0.03	0.07	0.04	0.02	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.02	0.03	
26	0.03	0.04	0.07	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	
27	0.03	0.03	0.08	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	0.05	0.04	
28	0.03	0.03	0.09	0.07	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
29	0.02	0.04	0.08	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.06	0.02	
30	0.02		0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.01	
31	0.03		0.07		0.04		0.04	0.04		0.02		0.01	

(Daily Kc values)

Sheet X, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

Desert Veg

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.310	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.243	0.343
2	0.315	0.315	0.315	0.304	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.246	0.346
3	0.315	0.315	0.315	0.298	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.146	0.250	0.350
4	0.315	0.315	0.315	0.292	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.150	0.253	0.353
5	0.315	0.315	0.315	0.287	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.153	0.256	0.356
6	0.315	0.315	0.315	0.281	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.156	0.260	0.360
7	0.315	0.315	0.315	0.275	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.160	0.263	0.363
8	0.315	0.315	0.315	0.269	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.163	0.266	0.366
9	0.315	0.315	0.315	0.264	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.166	0.270	0.370
10	0.315	0.315	0.315	0.258	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.170	0.273	0.373
11	0.315	0.315	0.315	0.252	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.173	0.276	0.376
12	0.315	0.315	0.315	0.246	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.176	0.280	0.380
13	0.315	0.315	0.315	0.241	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.180	0.283	0.383
14	0.315	0.315	0.315	0.235	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.183	0.286	0.386
15	0.315	0.315	0.315	0.229	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.186	0.290	0.390
16	0.315	0.315	0.315	0.223	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.190	0.293	0.393
17	0.315	0.315	0.315	0.218	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.193	0.296	0.396
18	0.315	0.315	0.315	0.212	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.196	0.300	0.400
19	0.315	0.315	0.315	0.206	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.200	0.303	0.403
20	0.315	0.315	0.315	0.201	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.203	0.306	0.406
21	0.315	0.315	0.315	0.195	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.206	0.310	0.410
22	0.315	0.315	0.315	0.189	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.210	0.313	0.413
23	0.315	0.315	0.315	0.183	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.213	0.316	0.416
24	0.315	0.315	0.315	0.178	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.216	0.320	0.420
25	0.315	0.315	0.315	0.172	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.220	0.323	0.423
26	0.315	0.315	0.315	0.166	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.223	0.326	0.426
27	0.315	0.315	0.315	0.160	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.226	0.330	0.430
28	0.315	0.315	0.315	0.155	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.230	0.333	0.433
29	0.315	0.315	0.315	0.149	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.233	0.336	0.436
30	0.315		0.315	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.236	0.340	0.440
31	0.315		0.315		0.143		0.143	0.143		0.240		0.443

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.56	1.66	2.48	2.20	2.45	2.51	2.47	2.30	1.74	1.51	1.32	1.31	23.51
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.08	0.04	0.09	0.09	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07	0.06	0.04	0.04	
2	0.07	0.04	0.08	0.08	0.09	0.07	0.09	0.08	0.07	0.05	0.04	0.04	
3	0.04	0.04	0.03	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03	
4	0.04	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.07	0.05	0.04	0.04	
5	0.03	0.04	0.12	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.05	0.05	0.04	0.05	
6	0.04	0.06	0.10	0.06	0.08	0.09	0.09	0.08	0.06	0.05	0.07	0.06	
7	0.05	0.06	0.08	0.06	0.08	0.08	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.03	
8	0.04	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.05	0.05	0.04	0.03	
9	0.04	0.07	0.07	0.08	0.07	0.09	0.07	0.07	0.07	0.05	0.04	0.04	
10	0.05	0.05	0.10	0.07	0.07	0.08	0.05	0.06	0.05	0.05	0.03	0.05	
11	0.06	0.03	0.10	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.05	0.05	0.04	0.04	
12	0.05	0.01	0.09	0.07	0.08	0.09	0.08	0.08	0.07	0.04	0.04	0.03	
13	0.04	0.05	0.02	0.07	0.09	0.08	0.05	0.08	0.05	0.04	0.04	0.03	
14	0.04	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	0.07	0.08	0.06	0.04	0.05	0.09	
15	0.04	0.07	0.07	0.06	0.08	0.08	0.07	0.05	0.06	0.04	0.06	0.07	
16	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.05	0.04	0.03	
17	0.10	0.06	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07	0.06	0.04	0.04	0.10	
18	0.05	0.05	0.08	0.07	0.09	0.08	0.09	0.08	0.05	0.04	0.03	0.05	
19	0.07	0.09	0.09	0.07	0.10	0.09	0.09	0.07	0.06	0.05	0.03	0.03	
20	0.04	0.07	0.08	0.05	0.07	0.09	0.10	0.08	0.06	0.06	0.04	0.03	
21	0.04	0.06	0.06	0.07	0.08	0.10	0.09	0.07	0.06	0.08	0.04	0.06	
22	0.05	0.08	0.09	0.07	0.08	0.08	0.10	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	
23	0.04	0.07	0.08	0.07	0.08	0.10	0.10	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	
24	0.04	0.08	0.07	0.08	0.07	0.10	0.10	0.08	0.05	0.05	0.03	0.04	
25	0.07	0.06	0.08	0.07	0.04	0.10	0.10	0.07	0.05	0.06	0.03	0.04	
26	0.06	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08	0.05	0.07	0.06	0.06	0.04	0.02	
27	0.04	0.06	0.10	0.08	0.10	0.08	0.07	0.07	0.06	0.03	0.08	0.05	
28	0.05	0.06	0.11	0.12	0.07	0.08	0.06	0.07	0.05	0.04	0.04	0.04	
29	0.04	0.07	0.09	0.08	0.09	0.08	0.07	0.07	0.05	0.05	0.09	0.02	
30	0.03		0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.05	0.05	0.05	0.02	
31	0.06		0.07		0.07		0.08	0.07		0.03		0.01	



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	0.551	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	0.59	0.62	1.17	2.65	6.15	8.33	8.24	7.66	5.73	3.57	1.32	0.50	46.53

(Daily ET values)

(ETo X Kc)

Date

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

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	0.207	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	0.59	0.64	2.40	5.66	9.06	9.85	9.73	8.84	5.27	2.85	0.91	0.47	56.28
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.03	0.01	0.04	0.15	0.25	0.29	0.31	0.33	0.26	0.14	0.04	0.02	
2	0.02	0.01	0.04	0.14	0.30	0.27	0.35	0.32	0.24	0.12	0.05	0.02	
3	0.02	0.01	0.02	0.12	0.27	0.31	0.32	0.36	0.23	0.12	0.05	0.01	
4	0.02	0.02	0.05	0.15	0.25	0.33	0.32	0.34	0.22	0.12	0.04	0.01	
5	0.01	0.02	0.07	0.17	0.26	0.33	0.33	0.31	0.17	0.11	0.04	0.02	
6	0.01	0.02	0.06	0.13	0.26	0.34	0.34	0.30	0.19	0.12	0.07	0.02	
7	0.02	0.02	0.05	0.14	0.29	0.32	0.28	0.29	0.17	0.11	0.04	0.01	
8	0.01	0.02	0.05	0.17	0.28	0.32	0.33	0.29	0.17	0.11	0.04	0.01	
9	0.01	0.02	0.05	0.18	0.26	0.34	0.27	0.27	0.21	0.10	0.04	0.02	
10	0.02	0.02	0.07	0.18	0.26	0.33	0.21	0.25	0.16	0.11	0.03	0.02	
11	0.02	0.01	0.08	0.17	0.26	0.33	0.31	0.27	0.17	0.11	0.03	0.01	
12	0.02	0.00	0.07	0.18	0.29	0.34	0.32	0.30	0.22	0.09	0.03	0.01	
13	0.02	0.02	0.02	0.17	0.32	0.31	0.20	0.31	0.15	0.09	0.03	0.01	
14	0.02	0.02	0.05	0.16	0.30	0.31	0.28	0.30	0.17	0.09	0.03	0.03	
15	0.02	0.03	0.06	0.16	0.32	0.32	0.29	0.21	0.19	0.08	0.04	0.02	
16	0.02	0.02	0.07	0.21	0.32	0.32	0.32	0.30	0.20	0.10	0.03	0.01	
17	0.04	0.02	0.08	0.21	0.28	0.32	0.32	0.29	0.17	0.08	0.02	0.03	
18	0.02	0.02	0.08	0.19	0.34	0.30	0.34	0.31	0.15	0.08	0.02	0.02	
19	0.02	0.03	0.09	0.20	0.37	0.34	0.35	0.29	0.17	0.09	0.02	0.01	
20	0.02	0.03	0.08	0.15	0.28	0.36	0.40	0.29	0.16	0.10	0.02	0.01	
21	0.02	0.02	0.07	0.19	0.30	0.37	0.36	0.28	0.17	0.14	0.02	0.02	
22	0.02	0.03	0.11	0.19	0.33	0.33	0.40	0.27	0.18	0.08	0.02	0.02	
23	0.01	0.03	0.10	0.20	0.32	0.37	0.39	0.27	0.16	0.06	0.02	0.01	
24	0.02	0.03	0.09	0.23	0.29	0.39	0.40	0.31	0.13	0.07	0.01	0.01	
25	0.03	0.02	0.11	0.20	0.17	0.37	0.37	0.26	0.13	0.09	0.01	0.01	
26	0.02	0.03	0.11	0.22	0.26	0.33	0.20	0.27	0.15	0.09	0.02	0.01	
27	0.02	0.02	0.14	0.25	0.39	0.31	0.26	0.26	0.16	0.05	0.03	0.02	
28	0.02	0.02	0.15	0.36	0.29	0.30	0.24	0.24	0.14	0.05	0.02	0.01	
29	0.01	0.03	0.14	0.25	0.35	0.31	0.29	0.25	0.13	0.06	0.04	0.01	
30	0.01		0.11	0.24	0.31	0.31	0.30	0.26	0.14	0.06	0.02	0.01	
31	0.02		0.12		0.29		0.32	0.25		0.04		0.00	

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	0.247	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	0.89	0.95	2.24	5.30	8.80	10.32	10.18	9.46	6.21	3.68	1.45	0.72	60.18
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.05	0.02	0.05	0.14	0.24	0.30	0.32	0.35	0.29	0.18	0.06	0.03	
2	0.04	0.02	0.05	0.13	0.28	0.28	0.37	0.34	0.28	0.15	0.07	0.03	
3	0.03	0.02	0.02	0.11	0.25	0.32	0.34	0.38	0.27	0.15	0.07	0.02	
4	0.03	0.03	0.05	0.14	0.24	0.35	0.34	0.36	0.25	0.15	0.06	0.02	
5	0.02	0.03	0.07	0.16	0.24	0.35	0.35	0.32	0.20	0.14	0.05	0.03	
6	0.02	0.03	0.06	0.12	0.25	0.36	0.36	0.31	0.22	0.14	0.10	0.03	
7	0.03	0.03	0.05	0.13	0.28	0.34	0.29	0.30	0.20	0.14	0.06	0.02	
8	0.02	0.03	0.05	0.16	0.27	0.34	0.35	0.30	0.20	0.13	0.06	0.02	
9	0.02	0.04	0.05	0.16	0.25	0.36	0.28	0.28	0.24	0.13	0.06	0.02	
10	0.03	0.03	0.06	0.17	0.25	0.35	0.22	0.26	0.19	0.14	0.04	0.03	
11	0.03	0.02	0.07	0.16	0.25	0.35	0.32	0.28	0.20	0.14	0.05	0.02	
12	0.03	0.01	0.07	0.17	0.27	0.36	0.34	0.31	0.26	0.12	0.04	0.02	
13	0.03	0.03	0.01	0.16	0.30	0.32	0.21	0.32	0.18	0.12	0.04	0.02	
14	0.03	0.03	0.04	0.15	0.29	0.32	0.29	0.31	0.21	0.11	0.05	0.05	
15	0.03	0.04	0.05	0.15	0.30	0.34	0.30	0.22	0.22	0.10	0.06	0.04	
16	0.03	0.04	0.06	0.20	0.30	0.34	0.34	0.31	0.23	0.13	0.04	0.02	
17	0.06	0.03	0.07	0.19	0.27	0.34	0.34	0.30	0.20	0.11	0.04	0.05	
18	0.03	0.03	0.07	0.18	0.32	0.31	0.36	0.32	0.18	0.10	0.04	0.03	
19	0.04	0.05	0.08	0.18	0.35	0.36	0.37	0.30	0.20	0.12	0.03	0.02	
20	0.03	0.04	0.07	0.14	0.26	0.38	0.41	0.31	0.20	0.14	0.03	0.02	
21	0.03	0.03	0.06	0.17	0.29	0.39	0.38	0.30	0.20	0.18	0.04	0.03	
22	0.03	0.04	0.10	0.18	0.32	0.35	0.41	0.29	0.21	0.11	0.04	0.02	
23	0.02	0.04	0.09	0.19	0.32	0.39	0.40	0.29	0.19	0.08	0.04	0.02	
24	0.03	0.04	0.08	0.22	0.29	0.40	0.41	0.34	0.16	0.10	0.03	0.02	
25	0.04	0.03	0.10	0.18	0.17	0.39	0.39	0.29	0.16	0.12	0.02	0.02	
26	0.03	0.04	0.10	0.21	0.26	0.35	0.21	0.30	0.18	0.12	0.03	0.01	
27	0.03	0.03	0.12	0.24	0.39	0.32	0.27	0.29	0.19	0.06	0.06	0.03	
28	0.03	0.03	0.14	0.34	0.30	0.31	0.25	0.27	0.17	0.07	0.03	0.02	
29	0.02	0.04	0.12	0.23	0.37	0.32	0.30	0.29	0.15	0.08	0.06	0.01	
30	0.02		0.10	0.23	0.32	0.32	0.31	0.30	0.17	0.08	0.04	0.01	
31	0.03		0.11		0.30		0.34	0.28		0.05		0.01	

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	0.89	0.95	2.21	5.10	8.39	9.81	9.68	9.01	6.33	3.76	1.47	0.72	58.32
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.05	0.02	0.05	0.14	0.23	0.29	0.31	0.33	0.29	0.18	0.06	0.03	
2	0.04	0.02	0.05	0.13	0.27	0.27	0.35	0.32	0.28	0.15	0.07	0.03	
3	0.03	0.02	0.02	0.11	0.24	0.31	0.32	0.36	0.27	0.15	0.07	0.02	
4	0.03	0.03	0.05	0.14	0.23	0.33	0.32	0.34	0.26	0.15	0.06	0.02	
5	0.02	0.03	0.07	0.15	0.23	0.33	0.33	0.31	0.20	0.14	0.06	0.03	
6	0.02	0.03	0.06	0.12	0.24	0.34	0.34	0.30	0.22	0.15	0.10	0.03	
7	0.03	0.03	0.05	0.12	0.26	0.32	0.28	0.29	0.20	0.15	0.06	0.02	
8	0.02	0.03	0.05	0.16	0.26	0.32	0.33	0.29	0.20	0.14	0.06	0.02	
9	0.02	0.04	0.05	0.16	0.23	0.34	0.27	0.27	0.25	0.13	0.06	0.02	
10	0.03	0.03	0.06	0.16	0.24	0.33	0.21	0.24	0.20	0.14	0.04	0.03	
11	0.03	0.02	0.07	0.15	0.24	0.33	0.31	0.27	0.21	0.14	0.05	0.02	
12	0.03	0.01	0.07	0.16	0.26	0.34	0.32	0.30	0.27	0.12	0.04	0.02	
13	0.03	0.03	0.01	0.15	0.29	0.31	0.20	0.31	0.18	0.12	0.04	0.02	
14	0.03	0.03	0.04	0.15	0.27	0.31	0.28	0.30	0.21	0.11	0.05	0.05	
15	0.03	0.04	0.05	0.14	0.29	0.32	0.29	0.21	0.23	0.10	0.07	0.04	
16	0.03	0.04	0.06	0.19	0.29	0.32	0.32	0.30	0.24	0.13	0.04	0.02	
17	0.06	0.03	0.07	0.19	0.25	0.32	0.32	0.29	0.21	0.11	0.04	0.05	
18	0.03	0.03	0.07	0.17	0.30	0.30	0.34	0.31	0.18	0.11	0.04	0.03	
19	0.04	0.05	0.08	0.18	0.34	0.34	0.35	0.29	0.20	0.12	0.03	0.02	
20	0.03	0.04	0.07	0.14	0.25	0.36	0.39	0.30	0.20	0.14	0.03	0.02	
21	0.03	0.03	0.06	0.17	0.27	0.37	0.36	0.29	0.21	0.19	0.04	0.03	
22	0.03	0.04	0.10	0.17	0.31	0.33	0.39	0.28	0.22	0.11	0.05	0.02	
23	0.02	0.04	0.09	0.18	0.30	0.37	0.38	0.28	0.19	0.08	0.04	0.02	
24	0.03	0.04	0.08	0.21	0.27	0.38	0.39	0.32	0.17	0.10	0.03	0.02	
25	0.04	0.03	0.10	0.18	0.16	0.37	0.37	0.28	0.16	0.12	0.02	0.02	
26	0.03	0.04	0.10	0.20	0.25	0.33	0.20	0.29	0.19	0.12	0.03	0.01	
27	0.03	0.03	0.12	0.23	0.37	0.31	0.26	0.28	0.20	0.06	0.06	0.03	
28	0.03	0.03	0.14	0.33	0.28	0.30	0.23	0.26	0.18	0.08	0.03	0.02	
29	0.02	0.04	0.12	0.22	0.35	0.31	0.29	0.28	0.16	0.09	0.06	0.01	
30	0.02		0.10	0.22	0.31	0.31	0.30	0.29	0.17	0.09	0.04	0.01	
31	0.03		0.11		0.29		0.32	0.28		0.05		0.01	



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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	0.89	0.95	2.21	5.10	8.39	9.81	9.68	9.01	6.64	4.05	1.54	0.72	58.98
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.05	0.02	0.05	0.14	0.23	0.29	0.31	0.33	0.29	0.20	0.06	0.03	
2	0.04	0.02	0.05	0.13	0.27	0.27	0.35	0.32	0.28	0.17	0.07	0.03	
3	0.03	0.02	0.02	0.11	0.24	0.31	0.32	0.36	0.27	0.16	0.07	0.02	
4	0.03	0.03	0.05	0.14	0.23	0.33	0.32	0.34	0.26	0.16	0.06	0.02	
5	0.02	0.03	0.07	0.15	0.23	0.33	0.33	0.31	0.20	0.15	0.06	0.03	
6	0.02	0.03	0.06	0.12	0.24	0.34	0.34	0.30	0.22	0.16	0.10	0.03	
7	0.03	0.03	0.05	0.12	0.26	0.32	0.28	0.29	0.20	0.16	0.07	0.02	
8	0.02	0.03	0.05	0.16	0.26	0.32	0.33	0.29	0.20	0.15	0.06	0.02	
9	0.02	0.04	0.05	0.16	0.23	0.34	0.27	0.27	0.26	0.14	0.06	0.02	
10	0.03	0.03	0.06	0.16	0.24	0.33	0.21	0.24	0.20	0.15	0.04	0.03	
11	0.03	0.02	0.07	0.15	0.24	0.33	0.31	0.27	0.21	0.15	0.05	0.02	
12	0.03	0.01	0.07	0.16	0.26	0.34	0.32	0.30	0.28	0.13	0.05	0.02	
13	0.03	0.03	0.01	0.15	0.29	0.31	0.20	0.31	0.19	0.13	0.05	0.02	
14	0.03	0.03	0.04	0.15	0.27	0.31	0.28	0.30	0.22	0.12	0.06	0.05	
15	0.03	0.04	0.05	0.14	0.29	0.32	0.29	0.21	0.24	0.11	0.07	0.04	
16	0.03	0.04	0.06	0.19	0.29	0.32	0.32	0.30	0.26	0.14	0.04	0.02	
17	0.06	0.03	0.07	0.19	0.25	0.32	0.32	0.29	0.22	0.12	0.04	0.05	
18	0.03	0.03	0.07	0.17	0.30	0.30	0.34	0.31	0.20	0.11	0.04	0.03	
19	0.04	0.05	0.08	0.18	0.34	0.34	0.35	0.29	0.22	0.13	0.03	0.02	
20	0.03	0.04	0.07	0.14	0.25	0.36	0.39	0.30	0.22	0.15	0.04	0.02	
21	0.03	0.03	0.06	0.17	0.27	0.37	0.36	0.29	0.23	0.20	0.04	0.03	
22	0.03	0.04	0.10	0.17	0.31	0.33	0.39	0.28	0.23	0.12	0.05	0.02	
23	0.02	0.04	0.09	0.18	0.30	0.37	0.38	0.28	0.21	0.09	0.04	0.02	
24	0.03	0.04	0.08	0.21	0.27	0.38	0.39	0.32	0.18	0.11	0.03	0.02	
25	0.04	0.03	0.10	0.18	0.16	0.37	0.37	0.28	0.18	0.13	0.02	0.02	
26	0.03	0.04	0.10	0.20	0.25	0.33	0.20	0.29	0.21	0.13	0.03	0.01	
27	0.03	0.03	0.12	0.23	0.37	0.31	0.26	0.28	0.21	0.07	0.06	0.03	
28	0.03	0.03	0.14	0.33	0.28	0.30	0.23	0.26	0.19	0.08	0.03	0.02	
29	0.02	0.04	0.12	0.22	0.35	0.31	0.29	0.28	0.17	0.09	0.06	0.01	
30	0.02		0.10	0.22	0.31	0.31	0.30	0.29	0.19	0.09	0.04	0.01	
31	0.03		0.11		0.29		0.32	0.28		0.06		0.01	

(Daily Kc values)

Sheet AD, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	0.89	0.95	1.85	3.54	5.50	6.91	6.95	6.47	4.90	3.55	1.42	0.72	43.65
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.05	0.02	0.05	0.10	0.15	0.19	0.22	0.24	0.21	0.16	0.06	0.03	
2	0.04	0.02	0.05	0.09	0.18	0.18	0.25	0.23	0.20	0.14	0.07	0.03	
3	0.03	0.02	0.02	0.08	0.16	0.21	0.23	0.26	0.19	0.14	0.07	0.02	
4	0.03	0.03	0.05	0.10	0.15	0.22	0.23	0.24	0.18	0.14	0.05	0.02	
5	0.02	0.03	0.07	0.11	0.16	0.22	0.24	0.22	0.15	0.13	0.05	0.03	
6	0.02	0.03	0.06	0.08	0.16	0.23	0.24	0.21	0.16	0.14	0.10	0.03	
7	0.03	0.03	0.05	0.09	0.17	0.22	0.20	0.21	0.15	0.14	0.06	0.02	
8	0.02	0.03	0.05	0.11	0.17	0.22	0.24	0.21	0.15	0.13	0.06	0.02	
9	0.02	0.04	0.05	0.11	0.16	0.24	0.19	0.19	0.18	0.13	0.06	0.02	
10	0.03	0.03	0.06	0.11	0.16	0.23	0.15	0.18	0.15	0.13	0.04	0.03	
11	0.03	0.02	0.07	0.11	0.16	0.23	0.22	0.19	0.15	0.13	0.05	0.02	
12	0.03	0.01	0.06	0.11	0.17	0.24	0.23	0.21	0.20	0.12	0.04	0.02	
13	0.03	0.03	0.01	0.10	0.19	0.22	0.15	0.22	0.14	0.11	0.04	0.02	
14	0.03	0.03	0.04	0.10	0.18	0.22	0.20	0.21	0.16	0.11	0.05	0.05	
15	0.03	0.04	0.05	0.10	0.19	0.23	0.21	0.15	0.18	0.10	0.06	0.04	
16	0.03	0.04	0.05	0.13	0.19	0.23	0.23	0.21	0.18	0.12	0.04	0.02	
17	0.06	0.03	0.06	0.13	0.17	0.23	0.23	0.21	0.16	0.10	0.04	0.05	
18	0.03	0.03	0.06	0.12	0.20	0.21	0.24	0.22	0.15	0.10	0.03	0.03	
19	0.04	0.05	0.06	0.12	0.22	0.24	0.25	0.21	0.16	0.11	0.03	0.02	
20	0.03	0.04	0.06	0.09	0.16	0.26	0.28	0.21	0.16	0.13	0.03	0.02	
21	0.03	0.03	0.05	0.11	0.18	0.27	0.26	0.21	0.17	0.18	0.04	0.03	
22	0.03	0.04	0.07	0.12	0.20	0.24	0.28	0.20	0.18	0.10	0.04	0.02	
23	0.02	0.04	0.07	0.12	0.19	0.27	0.28	0.20	0.16	0.08	0.04	0.02	
24	0.03	0.04	0.06	0.14	0.18	0.28	0.28	0.23	0.14	0.09	0.03	0.02	
25	0.04	0.03	0.07	0.12	0.11	0.27	0.27	0.20	0.14	0.12	0.02	0.02	
26	0.03	0.04	0.08	0.14	0.16	0.24	0.15	0.21	0.16	0.12	0.03	0.01	
27	0.03	0.03	0.09	0.15	0.24	0.22	0.18	0.20	0.17	0.06	0.06	0.03	
28	0.03	0.03	0.10	0.22	0.18	0.21	0.17	0.18	0.15	0.07	0.03	0.02	
29	0.02	0.04	0.09	0.15	0.22	0.22	0.21	0.20	0.14	0.08	0.06	0.01	
30	0.02		0.07	0.15	0.20	0.22	0.21	0.21	0.15	0.08	0.04	0.01	
31	0.03		0.08		0.19		0.23	0.20		0.05		0.01	

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	0.89	0.95	2.13	4.63	7.40	8.92	8.82	8.21	6.20	4.17	1.73	0.78	54.82
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.05	0.02	0.05	0.13	0.21	0.26	0.28	0.30	0.26	0.20	0.07	0.03	
2	0.04	0.02	0.05	0.12	0.24	0.24	0.32	0.29	0.25	0.17	0.08	0.03	
3	0.03	0.02	0.02	0.10	0.22	0.28	0.29	0.33	0.24	0.17	0.08	0.03	
4	0.03	0.03	0.05	0.13	0.20	0.30	0.29	0.31	0.23	0.16	0.06	0.03	
5	0.02	0.03	0.07	0.14	0.21	0.30	0.30	0.28	0.18	0.15	0.06	0.04	
6	0.02	0.03	0.06	0.11	0.21	0.31	0.31	0.27	0.20	0.16	0.11	0.04	
7	0.03	0.03	0.05	0.12	0.23	0.29	0.25	0.26	0.18	0.16	0.07	0.02	
8	0.02	0.03	0.05	0.14	0.23	0.29	0.30	0.26	0.18	0.15	0.07	0.02	
9	0.02	0.04	0.05	0.15	0.21	0.31	0.24	0.24	0.23	0.15	0.07	0.03	
10	0.03	0.03	0.06	0.15	0.21	0.30	0.19	0.22	0.18	0.15	0.05	0.03	
11	0.03	0.02	0.07	0.14	0.21	0.30	0.28	0.24	0.19	0.15	0.06	0.02	
12	0.03	0.01	0.06	0.15	0.23	0.31	0.29	0.27	0.25	0.13	0.05	0.02	
13	0.03	0.03	0.01	0.14	0.26	0.28	0.18	0.28	0.17	0.13	0.05	0.02	
14	0.03	0.03	0.04	0.13	0.24	0.28	0.25	0.27	0.20	0.12	0.06	0.05	
15	0.03	0.04	0.05	0.13	0.25	0.29	0.26	0.19	0.22	0.11	0.08	0.04	
16	0.03	0.04	0.06	0.17	0.26	0.29	0.29	0.27	0.23	0.15	0.05	0.02	
17	0.06	0.03	0.07	0.17	0.22	0.29	0.29	0.26	0.20	0.12	0.05	0.05	
18	0.03	0.03	0.07	0.16	0.27	0.27	0.31	0.28	0.18	0.12	0.04	0.03	
19	0.04	0.05	0.08	0.16	0.30	0.31	0.32	0.26	0.20	0.13	0.04	0.02	
20	0.03	0.04	0.07	0.12	0.22	0.33	0.36	0.27	0.20	0.15	0.04	0.02	
21	0.03	0.03	0.06	0.15	0.24	0.34	0.33	0.26	0.21	0.21	0.05	0.03	
22	0.03	0.04	0.09	0.15	0.27	0.30	0.36	0.25	0.22	0.12	0.05	0.02	
23	0.02	0.04	0.08	0.16	0.26	0.34	0.35	0.25	0.20	0.09	0.04	0.02	
24	0.03	0.04	0.08	0.19	0.24	0.35	0.36	0.29	0.17	0.11	0.03	0.02	
25	0.04	0.03	0.09	0.16	0.14	0.34	0.34	0.25	0.17	0.14	0.03	0.02	
26	0.03	0.04	0.09	0.18	0.22	0.30	0.18	0.26	0.20	0.14	0.04	0.01	
27	0.03	0.03	0.11	0.20	0.33	0.28	0.23	0.25	0.21	0.07	0.07	0.03	
28	0.03	0.03	0.13	0.29	0.25	0.27	0.21	0.23	0.19	0.08	0.04	0.02	
29	0.02	0.04	0.11	0.20	0.30	0.28	0.26	0.25	0.17	0.10	0.08	0.01	
30	0.02		0.09	0.20	0.27	0.28	0.27	0.26	0.19	0.10	0.05	0.01	
31	0.03		0.10		0.25		0.29	0.25		0.06		0.01	

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	0.89	0.95	2.10	4.43	6.97	8.61	8.57	7.98	5.89	3.64	1.44	0.72	52.19
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.05	0.02	0.05	0.12	0.19	0.24	0.27	0.29	0.25	0.17	0.06	0.03	
2	0.04	0.02	0.05	0.11	0.23	0.22	0.31	0.28	0.25	0.15	0.07	0.03	
3	0.03	0.02	0.02	0.10	0.21	0.26	0.28	0.32	0.24	0.15	0.07	0.02	
4	0.03	0.03	0.05	0.12	0.19	0.28	0.28	0.30	0.23	0.14	0.06	0.02	
5	0.02	0.03	0.07	0.14	0.20	0.28	0.29	0.27	0.18	0.14	0.05	0.03	
6	0.02	0.03	0.06	0.10	0.20	0.30	0.30	0.26	0.20	0.14	0.10	0.03	
7	0.03	0.03	0.05	0.11	0.22	0.28	0.25	0.25	0.18	0.14	0.06	0.02	
8	0.02	0.03	0.05	0.14	0.22	0.28	0.29	0.25	0.18	0.13	0.06	0.02	
9	0.02	0.04	0.05	0.14	0.20	0.30	0.24	0.24	0.23	0.13	0.06	0.02	
10	0.03	0.03	0.06	0.14	0.20	0.29	0.19	0.22	0.18	0.14	0.04	0.03	
11	0.03	0.02	0.07	0.13	0.20	0.29	0.27	0.24	0.19	0.13	0.05	0.02	
12	0.03	0.01	0.06	0.14	0.22	0.30	0.28	0.26	0.25	0.12	0.04	0.02	
13	0.03	0.03	0.01	0.13	0.24	0.27	0.18	0.27	0.17	0.12	0.04	0.02	
14	0.03	0.03	0.04	0.13	0.23	0.27	0.25	0.26	0.20	0.11	0.05	0.05	
15	0.03	0.04	0.05	0.12	0.24	0.28	0.25	0.19	0.22	0.10	0.06	0.04	
16	0.03	0.04	0.06	0.16	0.24	0.28	0.28	0.26	0.23	0.13	0.04	0.02	
17	0.06	0.03	0.06	0.16	0.21	0.28	0.28	0.25	0.20	0.10	0.04	0.05	
18	0.03	0.03	0.07	0.15	0.25	0.26	0.30	0.27	0.18	0.10	0.03	0.03	
19	0.04	0.05	0.07	0.15	0.28	0.30	0.31	0.25	0.19	0.12	0.03	0.02	
20	0.03	0.04	0.07	0.12	0.21	0.32	0.35	0.26	0.19	0.13	0.03	0.02	
21	0.03	0.03	0.06	0.14	0.23	0.33	0.32	0.25	0.20	0.18	0.04	0.03	
22	0.03	0.04	0.09	0.15	0.25	0.29	0.35	0.25	0.21	0.11	0.04	0.02	
23	0.02	0.04	0.08	0.15	0.25	0.33	0.34	0.25	0.19	0.08	0.04	0.02	
24	0.03	0.04	0.08	0.18	0.22	0.34	0.35	0.28	0.16	0.10	0.03	0.02	
25	0.04	0.03	0.09	0.15	0.13	0.33	0.33	0.25	0.16	0.12	0.02	0.02	
26	0.03	0.04	0.09	0.17	0.20	0.29	0.18	0.25	0.18	0.12	0.03	0.01	
27	0.03	0.03	0.11	0.19	0.31	0.27	0.23	0.25	0.19	0.06	0.06	0.03	
28	0.03	0.03	0.13	0.28	0.23	0.26	0.21	0.23	0.17	0.07	0.03	0.02	
29	0.02	0.04	0.11	0.19	0.29	0.27	0.25	0.25	0.15	0.08	0.06	0.01	
30	0.02		0.09	0.19	0.25	0.27	0.26	0.25	0.17	0.08	0.04	0.01	
31	0.03		0.10		0.24		0.28	0.25		0.05		0.01	



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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	0.89	0.95	2.29	4.87	7.62	8.78	8.66	7.90	4.91	2.90	1.15	0.71	51.63
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.05	0.02	0.05	0.14	0.21	0.26	0.28	0.30	0.23	0.14	0.05	0.02	
2	0.04	0.02	0.05	0.12	0.25	0.24	0.31	0.29	0.22	0.12	0.05	0.02	
3	0.03	0.02	0.02	0.11	0.23	0.28	0.29	0.32	0.21	0.12	0.05	0.02	
4	0.03	0.03	0.05	0.13	0.21	0.30	0.29	0.30	0.20	0.12	0.04	0.02	
5	0.02	0.03	0.07	0.15	0.21	0.30	0.30	0.28	0.16	0.11	0.04	0.03	
6	0.02	0.03	0.06	0.12	0.22	0.30	0.30	0.27	0.17	0.11	0.08	0.03	
7	0.03	0.03	0.05	0.12	0.24	0.29	0.25	0.26	0.16	0.11	0.05	0.02	
8	0.02	0.03	0.05	0.15	0.24	0.29	0.30	0.26	0.15	0.10	0.04	0.02	
9	0.02	0.04	0.05	0.15	0.21	0.30	0.24	0.24	0.19	0.10	0.04	0.02	
10	0.03	0.03	0.07	0.16	0.22	0.30	0.19	0.22	0.15	0.11	0.03	0.03	
11	0.03	0.02	0.07	0.15	0.22	0.30	0.28	0.24	0.16	0.11	0.04	0.02	
12	0.03	0.01	0.07	0.15	0.24	0.30	0.29	0.27	0.20	0.09	0.03	0.02	
13	0.03	0.03	0.01	0.14	0.26	0.28	0.18	0.28	0.14	0.09	0.03	0.02	
14	0.03	0.03	0.05	0.14	0.25	0.28	0.25	0.27	0.16	0.09	0.04	0.05	
15	0.03	0.04	0.06	0.14	0.26	0.29	0.26	0.19	0.18	0.08	0.05	0.04	
16	0.03	0.04	0.07	0.18	0.26	0.29	0.29	0.27	0.18	0.10	0.03	0.02	
17	0.06	0.03	0.07	0.18	0.23	0.29	0.29	0.26	0.16	0.08	0.03	0.05	
18	0.03	0.03	0.08	0.17	0.28	0.27	0.30	0.28	0.14	0.08	0.03	0.03	
19	0.04	0.05	0.08	0.17	0.30	0.30	0.31	0.26	0.16	0.09	0.02	0.02	
20	0.03	0.04	0.08	0.13	0.23	0.32	0.35	0.26	0.15	0.11	0.03	0.02	
21	0.03	0.03	0.06	0.16	0.25	0.33	0.32	0.25	0.16	0.14	0.03	0.03	
22	0.03	0.04	0.10	0.16	0.28	0.30	0.35	0.24	0.17	0.08	0.03	0.02	
23	0.02	0.04	0.09	0.17	0.27	0.33	0.34	0.24	0.15	0.06	0.03	0.02	
24	0.03	0.04	0.09	0.20	0.25	0.34	0.35	0.27	0.13	0.08	0.02	0.02	
25	0.04	0.03	0.10	0.17	0.15	0.33	0.33	0.24	0.13	0.10	0.02	0.02	
26	0.03	0.04	0.10	0.19	0.22	0.30	0.18	0.24	0.15	0.09	0.02	0.01	
27	0.03	0.03	0.12	0.21	0.34	0.28	0.23	0.23	0.15	0.05	0.05	0.03	
28	0.03	0.03	0.14	0.31	0.25	0.27	0.21	0.21	0.14	0.06	0.03	0.02	
29	0.02	0.04	0.12	0.21	0.31	0.28	0.26	0.23	0.12	0.07	0.05	0.01	
30	0.02		0.10	0.20	0.28	0.28	0.27	0.24	0.13	0.07	0.03	0.01	
31	0.03		0.11		0.26		0.29	0.23		0.04		0.01	

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	0.89	0.95	2.34	5.12	8.12	9.39	9.27	8.45	5.22	3.04	1.17	0.71	54.68
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.05	0.02	0.05	0.14	0.23	0.28	0.30	0.32	0.25	0.15	0.05	0.02	
2	0.04	0.02	0.05	0.13	0.27	0.26	0.34	0.31	0.24	0.12	0.06	0.02	
3	0.03	0.02	0.02	0.11	0.24	0.30	0.31	0.35	0.23	0.12	0.05	0.02	
4	0.03	0.03	0.05	0.14	0.23	0.32	0.31	0.33	0.22	0.12	0.05	0.02	
5	0.02	0.03	0.07	0.16	0.23	0.32	0.32	0.30	0.17	0.11	0.04	0.03	
6	0.02	0.03	0.06	0.12	0.23	0.33	0.33	0.29	0.19	0.12	0.08	0.03	
7	0.03	0.03	0.05	0.13	0.26	0.31	0.27	0.28	0.17	0.12	0.05	0.02	
8	0.02	0.03	0.05	0.16	0.25	0.31	0.32	0.28	0.16	0.11	0.05	0.02	
9	0.02	0.04	0.05	0.16	0.23	0.33	0.26	0.26	0.21	0.11	0.05	0.02	
10	0.03	0.03	0.07	0.16	0.23	0.32	0.20	0.23	0.16	0.11	0.03	0.03	
11	0.03	0.02	0.07	0.15	0.23	0.32	0.30	0.26	0.17	0.11	0.04	0.02	
12	0.03	0.01	0.07	0.16	0.25	0.33	0.31	0.29	0.22	0.10	0.04	0.02	
13	0.03	0.03	0.01	0.15	0.28	0.30	0.19	0.30	0.15	0.10	0.03	0.02	
14	0.03	0.03	0.05	0.15	0.27	0.30	0.27	0.29	0.17	0.09	0.04	0.05	
15	0.03	0.04	0.06	0.14	0.28	0.31	0.28	0.20	0.19	0.08	0.05	0.04	
16	0.03	0.04	0.07	0.19	0.28	0.31	0.31	0.29	0.19	0.11	0.03	0.02	
17	0.06	0.03	0.07	0.19	0.25	0.31	0.31	0.28	0.17	0.09	0.03	0.05	
18	0.03	0.03	0.08	0.17	0.29	0.29	0.33	0.30	0.15	0.09	0.03	0.03	
19	0.04	0.05	0.08	0.18	0.33	0.33	0.34	0.27	0.17	0.10	0.02	0.02	
20	0.03	0.04	0.08	0.14	0.24	0.35	0.38	0.28	0.16	0.11	0.03	0.02	
21	0.03	0.03	0.07	0.17	0.26	0.36	0.35	0.27	0.17	0.15	0.03	0.03	
22	0.03	0.04	0.10	0.17	0.30	0.32	0.38	0.26	0.18	0.09	0.04	0.02	
23	0.02	0.04	0.09	0.18	0.29	0.36	0.37	0.26	0.16	0.06	0.03	0.02	
24	0.03	0.04	0.09	0.21	0.26	0.37	0.38	0.29	0.14	0.08	0.02	0.02	
25	0.04	0.03	0.10	0.18	0.16	0.36	0.36	0.25	0.13	0.10	0.02	0.02	
26	0.03	0.04	0.11	0.20	0.24	0.32	0.19	0.26	0.15	0.10	0.02	0.01	
27	0.03	0.03	0.13	0.22	0.36	0.30	0.24	0.25	0.16	0.05	0.05	0.03	
28	0.03	0.03	0.14	0.32	0.27	0.29	0.22	0.23	0.14	0.06	0.03	0.02	
29	0.02	0.04	0.13	0.22	0.33	0.30	0.28	0.24	0.13	0.07	0.05	0.01	
30	0.02		0.10	0.22	0.30	0.30	0.29	0.25	0.14	0.07	0.03	0.01	
31	0.03		0.11		0.28		0.31	0.24		0.04		0.01	

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	0.89	0.95	2.19	4.42	6.74	7.69	7.59	7.06	4.71	2.93	1.26	0.71	47.15
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.05	0.02	0.05	0.13	0.19	0.23	0.24	0.26	0.22	0.14	0.05	0.03	
2	0.04	0.02	0.05	0.12	0.23	0.21	0.28	0.25	0.21	0.12	0.06	0.02	
3	0.03	0.02	0.02	0.10	0.20	0.24	0.25	0.28	0.20	0.12	0.06	0.02	
4	0.03	0.03	0.05	0.12	0.19	0.26	0.25	0.27	0.19	0.11	0.05	0.02	
5	0.02	0.03	0.07	0.14	0.19	0.26	0.26	0.24	0.15	0.11	0.05	0.03	
6	0.02	0.03	0.06	0.11	0.19	0.27	0.27	0.23	0.17	0.11	0.08	0.03	
7	0.03	0.03	0.05	0.11	0.22	0.25	0.22	0.23	0.15	0.11	0.05	0.02	
8	0.02	0.03	0.05	0.14	0.21	0.25	0.26	0.23	0.15	0.10	0.05	0.02	
9	0.02	0.04	0.05	0.14	0.19	0.27	0.21	0.21	0.18	0.10	0.05	0.02	
10	0.03	0.03	0.07	0.14	0.19	0.26	0.17	0.19	0.15	0.11	0.03	0.03	
11	0.03	0.02	0.07	0.13	0.19	0.26	0.24	0.21	0.15	0.11	0.04	0.02	
12	0.03	0.01	0.07	0.14	0.21	0.27	0.25	0.23	0.20	0.09	0.04	0.02	
13	0.03	0.03	0.01	0.13	0.23	0.24	0.16	0.24	0.13	0.09	0.04	0.02	
14	0.03	0.03	0.04	0.13	0.22	0.24	0.22	0.23	0.16	0.09	0.05	0.05	
15	0.03	0.04	0.06	0.12	0.23	0.25	0.23	0.17	0.17	0.08	0.06	0.04	
16	0.03	0.04	0.06	0.16	0.23	0.25	0.25	0.23	0.18	0.10	0.04	0.02	
17	0.06	0.03	0.07	0.16	0.20	0.25	0.25	0.23	0.15	0.08	0.04	0.05	
18	0.03	0.03	0.07	0.15	0.24	0.23	0.27	0.24	0.14	0.08	0.03	0.03	
19	0.04	0.05	0.08	0.15	0.27	0.27	0.28	0.23	0.15	0.09	0.03	0.02	
20	0.03	0.04	0.07	0.12	0.20	0.28	0.31	0.23	0.15	0.11	0.03	0.02	
21	0.03	0.03	0.06	0.14	0.22	0.29	0.28	0.23	0.15	0.15	0.04	0.03	
22	0.03	0.04	0.09	0.14	0.24	0.26	0.31	0.22	0.16	0.09	0.04	0.02	
23	0.02	0.04	0.08	0.15	0.24	0.29	0.30	0.22	0.15	0.06	0.03	0.02	
24	0.03	0.04	0.08	0.18	0.22	0.30	0.31	0.25	0.12	0.08	0.02	0.02	
25	0.04	0.03	0.09	0.15	0.13	0.29	0.29	0.22	0.12	0.10	0.02	0.02	
26	0.03	0.04	0.10	0.17	0.19	0.26	0.16	0.23	0.14	0.10	0.03	0.01	
27	0.03	0.03	0.12	0.19	0.29	0.24	0.20	0.22	0.15	0.05	0.05	0.03	
28	0.03	0.03	0.13	0.27	0.22	0.23	0.18	0.20	0.13	0.06	0.03	0.02	
29	0.02	0.04	0.11	0.19	0.27	0.24	0.23	0.22	0.12	0.07	0.06	0.01	
30	0.02		0.09	0.18	0.24	0.24	0.23	0.22	0.13	0.07	0.04	0.01	
31	0.03		0.10		0.23		0.25	0.21		0.04		0.01	

## 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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

# North Gila

## Crops Table



ET calculations for  
North Gila Crops Table

Sheet A

1996 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	3.88	3.75	6.93	9.00	10.30	10.50	10.75	10.43	8.00	6.16	4.27	3.30	87.26
Total Precipitation, inches (taken from worksheet file 9614rain.wk4)	0.00	0.09	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.07	0.00	0.00	0.00	1.08
Monthly ET values, inches													
Crop													
Alfalfa-1a	2.83	3.46	5.38	6.70	7.88	8.55	8.75	8.60	6.24	6.02	3.29	3.22	70.92
Alfalfa-1b	1.38	2.24	3.87	3.21	6.09	6.30	3.83	6.29	6.14	7.08	3.88	3.79	54.09
Alfalfa-1c	1.77	3.47	4.38	6.56	9.84	5.32	10.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	42.70
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.55	2.14	6.74	12.23	11.69	5.52	0.00	0.00	0.00	39.86
Sm Grain	3.99	4.34	8.02	8.80	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	29.55
Corn	0.00	0.73	4.11	10.14	12.04	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.04
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.51	3.91	1.01	8.44
Lettuce-late	4.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	2.50	9.44
Melons- spring	0.00	2.05	6.64	9.40	8.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.27
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	5.52	4.55	3.11	16.14
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.20	8.58	9.19	9.41	9.13	7.00	0.22	0.00	0.00	46.72
Citrus	2.70	2.47	4.38	5.52	6.04	5.99	6.13	5.95	4.65	3.84	2.84	2.33	52.84
Tomatoes	0.00	1.33	5.07	11.08	12.10	4.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.86
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.72	10.06	13.23	12.89	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	40.09
Vegetables	4.16	3.89	5.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.18	3.76	3.83	3.53	28.28
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.61	3.37	4.16	3.33	13.48
Dates	3.14	3.10	6.09	8.45	10.20	10.65	10.90	10.58	8.11	6.24	4.33	3.34	85.14
Safflower	0.00	1.14	5.17	11.26	13.63	12.09	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.75
Marsh	0.95	0.92	5.24	10.35	11.85	12.08	12.36	12.00	9.12	3.63	1.07	0.82	80.39
Desert Veg	1.22	1.18	2.18	2.01	1.47	1.50	1.54	1.49	1.14	1.15	1.24	1.28	17.41
Barren	2.14	2.07	3.05	2.54	2.80	2.86	2.92	2.84	2.17	1.82	1.79	1.82	28.81
Sc-low	0.80	0.78	1.43	3.05	7.04	9.49	9.74	9.45	7.16	4.32	1.81	0.70	55.78
Sc-high	0.80	0.79	2.91	6.52	10.38	11.24	11.50	10.90	6.60	3.45	1.25	0.66	67.01
Sc/ms	1.22	1.18	2.71	6.10	10.07	11.76	12.04	11.67	7.78	4.45	1.98	1.00	71.96
Sc/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	7.93	4.55	2.01	1.00	69.80
Sc/ms/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	8.30	4.90	2.11	1.00	70.61
Ms-low	1.22	1.18	2.26	4.08	6.30	7.87	8.23	7.98	6.12	4.29	1.95	1.00	52.46
Ms-high	1.22	1.18	2.59	5.33	8.48	10.17	10.43	10.12	7.74	5.04	2.36	1.08	65.75
Ms/aw	1.22	1.18	2.55	5.10	7.99	9.82	10.14	9.84	7.36	4.41	1.97	1.00	62.56
Aw	1.22	1.18	2.77	5.61	8.73	10.01	10.25	9.74	6.15	3.51	1.57	0.99	61.72
Cw	1.22	1.18	2.84	5.90	9.30	10.71	10.97	10.42	6.53	3.68	1.60	0.99	65.34
Low Veg	1.22	1.18	2.67	5.09	7.71	8.77	8.98	8.70	5.90	3.54	1.73	0.99	56.48

ET calculations for  
North Gila Crops Table

Sheet B

# 1996 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 worksheet file 9614rain.wk4)	0.00	0.09	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.07	0.00	0.00	0.00	1.08

Date												
1	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.060	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.000		0.000

ET calculations for  
North Gila Crops Table

Sheet C

1996 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	0.00	0.04	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10

Coefficient for Effective Precipitation (from Dr. Jensen) (from 1995 spreadsheet)

0.4	0.4	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0.4	0.4
-----	-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----

Effective Precipitation (Precipitation X Effective Precip. coefficient.), inches

Date													
1	0.00	0.01	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	0.00	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	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	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	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	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	
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  
North Gila Crops Table

Sheet D

1996 TOTAL ETo

(Sheet to store raw ETo numbers, taken from worksheet file 9614eto.wk4)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo	3.88	3.75	6.93	9.00	10.30	10.50	10.75	10.43	8.00	6.16	4.27	3.30	87.26
Date													
1	0.224	0.067	0.205	0.272	0.331	0.323	0.346	0.303	0.339	0.248	0.154	0.102	
2	0.193	0.102	0.232	0.283	0.339	0.280	0.413	0.390	0.327	0.228	0.169	0.126	
3	0.110	0.067	0.079	0.244	0.319	0.343	0.283	0.370	0.319	0.276	0.146	0.114	
4	0.110	0.134	0.173	0.280	0.323	0.370	0.331	0.350	0.307	0.248	0.134	0.114	
5	0.083	0.114	0.228	0.354	0.331	0.398	0.398	0.346	0.276	0.224	0.134	0.110	
6	0.118	0.165	0.248	0.291	0.335	0.350	0.374	0.319	0.307	0.248	0.209	0.110	
7	0.134	0.185	0.224	0.264	0.339	0.386	0.248	0.323	0.268	0.252	0.181	0.098	
8	0.138	0.169	0.236	0.287	0.335	0.343	0.398	0.335	0.252	0.224	0.209	0.098	
9	0.122	0.157	0.205	0.268	0.331	0.362	0.413	0.335	0.299	0.193	0.201	0.094	
10	0.138	0.130	0.209	0.311	0.319	0.343	0.299	0.319	0.276	0.189	0.142	0.106	
11	0.185	0.071	0.252	0.272	0.323	0.346	0.331	0.311	0.268	0.189	0.150	0.091	
12	0.161	0.071	0.244	0.287	0.319	0.346	0.343	0.350	0.283	0.177	0.150	0.091	
13	0.134	0.126	0.134	0.299	0.346	0.343	0.232	0.390	0.256	0.189	0.138	0.091	
14	0.130	0.138	0.087	0.291	0.350	0.343	0.343	0.327	0.272	0.197	0.110	0.181	
15	0.122	0.146	0.173	0.260	0.354	0.350	0.327	0.268	0.276	0.169	0.118	0.205	
16	0.146	0.146	0.205	0.315	0.350	0.394	0.413	0.303	0.280	0.193	0.110	0.110	
17	0.173	0.150	0.224	0.291	0.299	0.327	0.406	0.382	0.185	0.165	0.102	0.169	
18	0.142	0.106	0.248	0.287	0.358	0.311	0.366	0.390	0.217	0.165	0.118	0.142	
19	0.114	0.154	0.272	0.315	0.425	0.350	0.343	0.350	0.248	0.201	0.106	0.110	
20	0.126	0.142	0.244	0.268	0.319	0.386	0.409	0.307	0.240	0.213	0.098	0.110	
21	0.059	0.087	0.217	0.299	0.354	0.378	0.315	0.299	0.264	0.264	0.110	0.098	
22	0.118	0.169	0.268	0.311	0.394	0.339	0.323	0.335	0.291	0.209	0.106	0.118	
23	0.102	0.193	0.299	0.311	0.335	0.382	0.346	0.354	0.276	0.165	0.126	0.098	
24	0.098	0.126	0.213	0.319	0.327	0.362	0.429	0.378	0.205	0.165	0.118	0.114	
25	0.114	0.110	0.240	0.287	0.272	0.378	0.445	0.350	0.213	0.232	0.110	0.122	
26	0.130	0.098	0.295	0.299	0.280	0.303	0.240	0.346	0.240	0.205	0.138	0.051	
27	0.098	0.130	0.260	0.323	0.335	0.323	0.299	0.339	0.244	0.138	0.213	0.094	
28	0.122	0.122	0.283	0.417	0.311	0.335	0.331	0.299	0.272	0.134	0.150	0.079	
29	0.079	0.173	0.256	0.366	0.335	0.358	0.315	0.291	0.256	0.142	0.173	0.079	
30	0.063		0.228	0.323	0.315	0.354	0.335	0.335	0.244	0.165	0.146	0.055	
31	0.091		0.248		0.303		0.358	0.339		0.150		0.012	

1996 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-1a	2.83	3.46	5.38	6.70	7.88	8.55	8.75	8.60	6.24	6.02	3.29	3.22	70.92

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

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

(Daily Kc values)

Sheet E, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

Alfalfa-1a

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	1.020	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-1b	1.38	2.24	3.87	3.21	6.09	6.30	3.83	6.29	6.14	7.08	3.88	3.79	54.09

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.07	0.02	0.16	0.08	0.15	0.26	0.11	0.14	0.27	0.23	0.18	0.09	
2	0.06	0.05	0.18	0.09	0.15	0.22	0.13	0.18	0.27	0.22	0.20	0.12	
3	0.03	0.03	0.06	0.07	0.15	0.28	0.09	0.17	0.27	0.27	0.17	0.11	
4	0.03	0.06	0.14	0.09	0.15	0.31	0.10	0.17	0.26	0.25	0.16	0.11	
5	0.03	0.06	0.19	0.11	0.16	0.34	0.12	0.17	0.24	0.24	0.16	0.11	
6	0.04	0.08	0.21	0.09	0.16	0.30	0.12	0.16	0.27	0.27	0.25	0.12	
7	0.04	0.09	0.19	0.08	0.17	0.34	0.08	0.16	0.24	0.28	0.22	0.11	
8	0.04	0.09	0.21	0.09	0.17	0.31	0.13	0.17	0.23	0.26	0.25	0.11	
9	0.04	0.08	0.18	0.09	0.17	0.33	0.13	0.17	0.28	0.23	0.24	0.11	
10	0.05	0.07	0.19	0.10	0.17	0.32	0.10	0.17	0.26	0.23	0.17	0.13	
11	0.06	0.04	0.23	0.09	0.17	0.33	0.11	0.17	0.26	0.23	0.18	0.11	
12	0.05	0.04	0.23	0.10	0.17	0.33	0.11	0.19	0.28	0.21	0.18	0.11	
13	0.05	0.07	0.13	0.10	0.19	0.34	0.08	0.22	0.26	0.23	0.17	0.11	
14	0.04	0.08	0.02	0.10	0.20	0.34	0.12	0.19	0.28	0.24	0.13	0.22	
15	0.04	0.09	0.17	0.09	0.20	0.36	0.11	0.16	0.11	0.20	0.05	0.25	
16	0.05	0.09	0.21	0.11	0.20	0.12	0.14	0.18	0.11	0.23	0.04	0.13	
17	0.06	0.09	0.07	0.10	0.18	0.10	0.14	0.23	0.08	0.20	0.04	0.20	
18	0.05	0.07	0.08	0.10	0.22	0.09	0.13	0.24	0.10	0.20	0.05	0.17	
19	0.04	0.10	0.08	0.11	0.26	0.11	0.12	0.22	0.13	0.24	0.04	0.13	
20	0.05	0.09	0.07	0.10	0.20	0.12	0.15	0.20	0.13	0.26	0.04	0.13	
21	0.02	0.06	0.07	0.11	0.23	0.11	0.12	0.20	0.15	0.32	0.05	0.12	
22	0.05	0.12	0.08	0.12	0.26	0.10	0.12	0.22	0.18	0.25	0.06	0.14	
23	0.04	0.13	0.09	0.12	0.22	0.11	0.13	0.24	0.18	0.20	0.07	0.12	
24	0.04	0.09	0.06	0.13	0.22	0.11	0.17	0.26	0.14	0.20	0.07	0.14	
25	0.05	0.07	0.07	0.11	0.19	0.11	0.18	0.25	0.15	0.28	0.07	0.15	
26	0.05	0.06	0.09	0.12	0.20	0.09	0.10	0.25	0.18	0.25	0.09	0.06	
27	0.04	0.10	0.08	0.13	0.24	0.10	0.12	0.25	0.19	0.17	0.15	0.11	
28	0.05	0.09	0.09	0.17	0.23	0.10	0.14	0.22	0.22	0.16	0.11	0.09	
29	0.03	0.13	0.08	0.16	0.25	0.11	0.13	0.22	0.22	0.17	0.14	0.09	
30	0.03		0.07	0.14	0.24	0.11	0.15	0.26	0.22	0.20	0.12	0.07	
31	0.04		0.08		0.23		0.16	0.27		0.18		0.01	

(Daily Kc values)

Sheet F, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

Alfalfa-1b

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	0.761	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28



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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-1c	1.77	3.47	4.38	6.56	9.84	5.32	10.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	42.70

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.08	0.04	0.21	0.13	0.33	0.11	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
2	0.06	0.08	0.24	0.14	0.34	0.09	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
3	0.04	0.05	0.08	0.12	0.33	0.11	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
4	0.04	0.10	0.18	0.15	0.33	0.12	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
5	0.03	0.09	0.23	0.19	0.34	0.13	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
6	0.04	0.13	0.25	0.16	0.34	0.12	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
7	0.04	0.15	0.23	0.15	0.35	0.14	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
8	0.05	0.14	0.24	0.17	0.34	0.13	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
9	0.04	0.14	0.21	0.16	0.34	0.14	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
10	0.05	0.11	0.21	0.19	0.33	0.14	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
11	0.07	0.06	0.26	0.17	0.33	0.15	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
12	0.06	0.06	0.25	0.19	0.33	0.15	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
13	0.05	0.12	0.14	0.20	0.35	0.16	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
14	0.05	0.13	0.02	0.20	0.36	0.16	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
15	0.05	0.14	0.18	0.19	0.36	0.17	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
16	0.07	0.14	0.07	0.23	0.36	0.20	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
17	0.08	0.15	0.08	0.22	0.31	0.17	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
18	0.07	0.11	0.08	0.22	0.37	0.17	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
19	0.06	0.16	0.09	0.25	0.43	0.20	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
20	0.07	0.14	0.08	0.21	0.33	0.22	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
21	0.03	0.09	0.07	0.24	0.36	0.22	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
22	0.07	0.17	0.09	0.26	0.40	0.21	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
23	0.06	0.20	0.10	0.26	0.34	0.24	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
24	0.06	0.13	0.07	0.28	0.33	0.23	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
25	0.07	0.10	0.08	0.25	0.28	0.25	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
26	0.08	0.09	0.11	0.27	0.29	0.21	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
27	0.06	0.13	0.10	0.30	0.34	0.22	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
28	0.08	0.12	0.11	0.39	0.32	0.24	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
29	0.05	0.18	0.11	0.35	0.11	0.26	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
30	0.04		0.10	0.31	0.11	0.26	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
31	0.06		0.11		0.10		0.37	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)

Sheet G, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

Alfalfa-1c

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	1.020	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.55	2.14	6.74	12.23	11.69	5.52	0.00	0.00	0.00	39.86

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. preip.)

Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.12	0.32	0.37	0.31	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.11	0.39	0.48	0.30	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.14	0.27	0.46	0.29	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.16	0.32	0.43	0.27	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.18	0.39	0.43	0.24	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.17	0.38	0.39	0.26	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.19	0.25	0.40	0.23	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.17	0.41	0.41	0.21	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.19	0.44	0.41	0.25	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.19	0.32	0.39	0.22	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.19	0.36	0.37	0.21	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.20	0.38	0.41	0.22	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.20	0.26	0.46	0.20	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.21	0.39	0.38	0.20	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.22	0.38	0.31	0.20	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.26	0.49	0.34	0.20	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.22	0.49	0.43	0.13	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.21	0.45	0.43	0.15	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.25	0.42	0.38	0.17	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.28	0.51	0.33	0.16	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.28	0.39	0.32	0.17	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.26	0.40	0.35	0.19	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.30	0.43	0.37	0.18	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.29	0.53	0.39	0.13	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.31	0.55	0.36	0.13	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.25	0.30	0.35	0.14	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.27	0.37	0.33	0.14	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.07	0.10	0.29	0.41	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.06	0.11	0.32	0.39	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.06	0.11	0.32	0.41	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.11		0.44	0.32		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	0.385	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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Small Grains)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sm Grain	3.99	4.34	8.02	8.80	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	29.55

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.17	0.07	0.24	0.32	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
2	0.15	0.12	0.27	0.33	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
3	0.09	0.08	0.09	0.28	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
4	0.09	0.16	0.20	0.33	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
5	0.07	0.13	0.27	0.41	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
6	0.10	0.19	0.29	0.34	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
7	0.12	0.22	0.26	0.31	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
8	0.13	0.20	0.28	0.34	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
9	0.12	0.18	0.24	0.31	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
10	0.13	0.15	0.24	0.36	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
11	0.18	0.08	0.29	0.30	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
12	0.16	0.08	0.28	0.32	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
13	0.14	0.15	0.16	0.32	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
14	0.14	0.16	0.04	0.31	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
15	0.13	0.17	0.20	0.27	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	
16	0.16	0.17	0.24	0.32	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
17	0.19	0.17	0.26	0.29	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
18	0.16	0.12	0.29	0.28	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
19	0.13	0.18	0.32	0.29	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
20	0.15	0.17	0.28	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
21	0.07	0.10	0.25	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
22	0.14	0.20	0.31	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
23	0.12	0.23	0.35	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
24	0.11	0.15	0.25	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
25	0.13	0.12	0.28	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	
26	0.15	0.10	0.34	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
27	0.11	0.15	0.30	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
28	0.14	0.14	0.33	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
29	0.09	0.20	0.30	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
30	0.07		0.27	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
31	0.11		0.29		0.00		0.00	0.00		0.00		0.01	

(Daily Kc values)

Sheet I, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

Sm Grain

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	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Corn)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Corn	0.00	0.73	4.11	10.14	12.04	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.04

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.00	0.00	0.08	0.25	0.40	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.09	0.26	0.40	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.03	0.23	0.38	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.06	0.27	0.39	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.08	0.35	0.40	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.09	0.29	0.40	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.09	0.27	0.40	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.10	0.30	0.40	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.09	0.29	0.40	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.09	0.34	0.38	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.12	0.30	0.39	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.12	0.33	0.38	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.07	0.35	0.41	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	-0.02	0.34	0.42	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.05	0.10	0.31	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.05	0.12	0.38	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.06	0.13	0.35	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.04	0.15	0.34	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.06	0.17	0.38	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.05	0.16	0.32	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.03	0.15	0.36	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.06	0.19	0.37	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.07	0.22	0.37	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.05	0.16	0.38	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.03	0.18	0.34	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.02	0.23	0.36	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.05	0.21	0.39	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.04	0.23	0.50	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.06	0.22	0.44	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00		0.20	0.39	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00		0.22		0.28		0.00	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	0.906	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	0.368	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28



(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	3.51	3.91	1.01	8.44

(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	0.14	0.11	0.11	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.12	0.14	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.11	0.12	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.10	0.12	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.10	0.12	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.16	0.11	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.15	0.10	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.17	0.10	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.17	0.09	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	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	0.09	0.11	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.10	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.11	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.11	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.12	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.15	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.23	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.16	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.19	0.00	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.16	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.10		0.00	

(Daily Kc values)

Sheet K, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	4.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	2.50	9.44

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date

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

(Daily Kc values)

Sheet L, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	2.05	6.64	9.40	8.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.27

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date

1	0.00	0.02	0.15	0.29	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.05	0.17	0.30	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.04	0.06	0.26	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.07	0.13	0.29	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.06	0.18	0.37	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.09	0.20	0.31	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.10	0.19	0.28	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.09	0.20	0.30	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.08	0.18	0.28	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.07	0.19	0.33	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.04	0.23	0.29	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.03	0.23	0.30	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.07	0.13	0.31	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.07	0.02	0.31	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.08	0.17	0.27	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.08	0.21	0.33	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.08	0.24	0.31	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.06	0.26	0.30	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.08	0.29	0.33	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.07	0.26	0.28	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.05	0.23	0.31	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.10	0.28	0.33	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.11	0.31	0.33	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.08	0.22	0.33	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.06	0.25	0.30	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.05	0.31	0.31	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.09	0.27	0.33	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.08	0.30	0.43	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.12	0.27	0.37	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00		0.24	0.32	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00		0.26		0.18		0.00	0.00		0.00		0.00

(Daily Kc values)

Sheet M, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.692	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Melons-6b fall Sep 1 - Dec 29)

	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	2.95	5.52	4.55	3.11	16.14

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

(Daily Kc values)

Sheet N, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28



(Sheet to calculate ET for Bermuda Grass)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.20	8.58	9.19	9.41	9.13	7.00	0.22	0.00	0.00	46.72

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date

1	0.00	0.00	0.00	0.08	0.20	0.28	0.30	0.27	0.30	0.22	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.08	0.22	0.24	0.36	0.34	0.29	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.07	0.21	0.30	0.25	0.32	0.28	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23	0.32	0.29	0.31	0.27	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.10	0.24	0.35	0.35	0.30	0.24	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.09	0.25	0.31	0.33	0.28	0.27	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.08	0.27	0.34	0.22	0.28	0.23	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.09	0.27	0.30	0.35	0.29	0.22	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.08	0.28	0.32	0.36	0.29	0.26	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.09	0.28	0.30	0.26	0.28	0.24	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.08	0.28	0.30	0.29	0.27	0.23	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.09	0.28	0.30	0.30	0.31	0.25	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.09	0.30	0.30	0.20	0.34	0.22	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.09	0.31	0.30	0.30	0.29	0.24	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.08	0.31	0.31	0.29	0.23	0.24	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.09	0.31	0.34	0.36	0.27	0.24	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.09	0.26	0.29	0.35	0.33	0.16	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.09	0.31	0.27	0.32	0.34	0.19	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.09	0.37	0.31	0.30	0.31	0.22	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.08	0.28	0.34	0.36	0.27	0.21	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.10	0.31	0.33	0.28	0.26	0.23	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.11	0.34	0.30	0.28	0.29	0.25	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.12	0.29	0.33	0.30	0.31	0.24	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.13	0.29	0.32	0.38	0.33	0.18	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.13	0.24	0.33	0.39	0.31	0.19	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.00	0.00	0.14	0.24	0.27	0.21	0.30	0.21	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.16	0.29	0.28	0.26	0.30	0.21	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.22	0.27	0.29	0.29	0.26	0.24	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.00	0.00	0.20	0.29	0.31	0.28	0.25	0.22	0.00	0.00	0.00
30	0.00		0.00	0.19	0.28	0.31	0.29	0.29	0.21	0.00	0.00	0.00
31	0.00		0.00		0.27		0.31	0.30		0.00		0.00

(Daily Kc values)

Sheet O, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Citrus)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Citrus	2.70	2.47	4.38	5.52	6.04	5.99	6.13	5.95	4.65	3.84	2.84	2.33	52.84

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

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

## 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	0.656	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.33	5.07	11.08	12.10	4.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.86

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.00	0.01	0.07	0.30	0.41	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.04	0.08	0.32	0.42	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.02	0.03	0.29	0.40	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.05	0.07	0.33	0.40	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.04	0.10	0.43	0.41	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.06	0.12	0.36	0.42	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.07	0.11	0.33	0.42	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.06	0.12	0.36	0.42	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.06	0.11	0.33	0.41	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.05	0.12	0.39	0.40	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.03	0.15	0.34	0.40	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.02	0.15	0.36	0.40	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.05	0.09	0.37	0.43	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.05	-0.01	0.36	0.44	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.05	0.12	0.32	0.44	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.05	0.15	0.39	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.05	0.17	0.36	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.04	0.19	0.36	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.06	0.22	0.39	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.05	0.20	0.33	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.03	0.18	0.37	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.06	0.23	0.39	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.07	0.27	0.39	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.05	0.19	0.40	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.03	0.23	0.36	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.02	0.29	0.37	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.05	0.26	0.40	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.04	0.29	0.52	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.06	0.27	0.46	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.24	0.40	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.27		0.29		0.00	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)

Sheet Q, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.365	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	2.72	10.06	13.23	12.89	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	40.09

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.07	0.19	0.41	0.44	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.07	0.20	0.35	0.52	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.06	0.20	0.43	0.36	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.07	0.21	0.47	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.09	0.22	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.07	0.24	0.44	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.06	0.25	0.49	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.07	0.26	0.43	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.06	0.26	0.46	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.08	0.26	0.43	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.07	0.28	0.44	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.07	0.28	0.44	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.07	0.32	0.43	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.07	0.33	0.43	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.06	0.34	0.44	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.08	0.35	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.07	0.31	0.41	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.07	0.38	0.39	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.08	0.46	0.44	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.06	0.36	0.49	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.08	0.41	0.48	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.09	0.46	0.43	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.10	0.40	0.48	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.11	0.40	0.46	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.11	0.34	0.48	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.12	0.35	0.38	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.14	0.42	0.41	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.20	0.39	0.42	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.18	0.42	0.45	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.17	0.40	0.45	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.38		0.40	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	0.562	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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28



(Sheet to calculate ET for Vegetables)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Vegetables	4.16	3.89	5.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.18	3.76	3.83	3.53	28.28

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date

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

(Daily Kc values)

Sheet S, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	1.001	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	2.61	3.37	4.16	3.33	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	0.11	0.08	0.12	0.11	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.08	0.14	0.13	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.12	0.12	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.11	0.12	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.12	0.12	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.18	0.12	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.16	0.11	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.19	0.11	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.18	0.10	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.13	0.11	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.14	0.10	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.14	0.10	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.14	0.10	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.11	0.19	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.12	0.22	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.11	0.12	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.11	0.18	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.10	0.12	0.15	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.12	0.11	0.11	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.11	0.11	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.17	0.12	0.10	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.14	0.11	0.12	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.13	0.10	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.13	0.11	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.16	0.12	0.12	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.15	0.05	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.23	0.09	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.16	0.07	
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.19	0.07	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.16	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.12		0.00	

(Daily Kc values)

Sheet T, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

## 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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Dates)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Dates	3.14	3.10	6.09	8.45	10.20	10.65	10.90	10.58	8.11	6.24	4.33	3.34	85.14

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.18	0.04	0.18	0.25	0.32	0.33	0.35	0.31	0.34	0.25	0.16	0.10	
2	0.16	0.08	0.20	0.26	0.33	0.28	0.42	0.40	0.33	0.23	0.17	0.13	
3	0.09	0.05	0.07	0.22	0.31	0.35	0.29	0.38	0.32	0.28	0.15	0.12	
4	0.09	0.11	0.15	0.26	0.31	0.38	0.34	0.36	0.31	0.25	0.14	0.12	
5	0.07	0.09	0.20	0.33	0.32	0.40	0.40	0.35	0.28	0.23	0.14	0.11	
6	0.10	0.14	0.22	0.27	0.33	0.36	0.38	0.32	0.31	0.25	0.21	0.11	
7	0.11	0.15	0.20	0.24	0.33	0.39	0.25	0.33	0.27	0.26	0.18	0.10	
8	0.11	0.14	0.21	0.27	0.33	0.35	0.40	0.34	0.26	0.23	0.21	0.10	
9	0.10	0.13	0.18	0.25	0.32	0.37	0.42	0.34	0.30	0.20	0.20	0.10	
10	0.11	0.11	0.18	0.29	0.31	0.35	0.30	0.32	0.28	0.19	0.14	0.11	
11	0.15	0.06	0.22	0.25	0.32	0.35	0.34	0.32	0.27	0.19	0.15	0.09	
12	0.13	0.06	0.21	0.27	0.31	0.35	0.35	0.36	0.29	0.18	0.15	0.09	
13	0.11	0.10	0.12	0.28	0.34	0.35	0.24	0.40	0.26	0.19	0.14	0.09	
14	0.11	0.12	0.01	0.27	0.35	0.35	0.35	0.33	0.28	0.20	0.11	0.18	
15	0.10	0.12	0.15	0.24	0.35	0.36	0.33	0.27	0.28	0.17	0.12	0.21	
16	0.12	0.12	0.18	0.30	0.35	0.40	0.42	0.31	0.28	0.20	0.11	0.11	
17	0.14	0.13	0.20	0.27	0.30	0.33	0.41	0.39	0.19	0.17	0.10	0.17	
18	0.11	0.09	0.22	0.27	0.36	0.32	0.37	0.40	0.22	0.17	0.12	0.14	
19	0.09	0.13	0.24	0.30	0.42	0.36	0.35	0.36	0.25	0.20	0.11	0.11	
20	0.10	0.12	0.22	0.25	0.32	0.39	0.42	0.31	0.24	0.22	0.10	0.11	
21	0.05	0.07	0.19	0.28	0.35	0.38	0.32	0.30	0.27	0.27	0.11	0.10	
22	0.10	0.14	0.24	0.30	0.39	0.34	0.33	0.34	0.30	0.21	0.11	0.12	
23	0.08	0.16	0.27	0.30	0.34	0.39	0.35	0.36	0.28	0.17	0.13	0.10	
24	0.08	0.11	0.19	0.30	0.33	0.37	0.44	0.38	0.21	0.17	0.12	0.12	
25	0.09	0.09	0.22	0.27	0.27	0.38	0.45	0.36	0.22	0.24	0.11	0.12	
26	0.11	0.07	0.27	0.29	0.28	0.31	0.24	0.35	0.24	0.21	0.14	0.05	
27	0.08	0.11	0.24	0.31	0.34	0.33	0.30	0.34	0.25	0.14	0.22	0.10	
28	0.10	0.10	0.26	0.40	0.31	0.34	0.34	0.30	0.28	0.14	0.15	0.08	
29	0.06	0.15	0.23	0.35	0.34	0.36	0.32	0.30	0.26	0.14	0.18	0.08	
30	0.05		0.21	0.31	0.32	0.36	0.34	0.34	0.25	0.17	0.15	0.06	
31	0.07		0.23		0.31		0.36	0.34		0.15		0.01	

## 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	0.859	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.14	5.17	11.26	13.63	12.09	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.75

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.00	0.01	0.09	0.28	0.44	0.43	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.03	0.11	0.30	0.45	0.37	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.02	0.04	0.26	0.42	0.45	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.04	0.09	0.31	0.43	0.49	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.03	0.12	0.40	0.44	0.53	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.05	0.14	0.33	0.44	0.46	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.05	0.13	0.30	0.45	0.51	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.05	0.14	0.34	0.44	0.45	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.04	0.12	0.32	0.44	0.48	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.04	0.13	0.38	0.42	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.02	0.16	0.33	0.43	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.02	0.16	0.36	0.42	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.04	0.09	0.38	0.46	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.04	-0.01	0.37	0.46	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.04	0.12	0.34	0.47	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.04	0.15	0.42	0.46	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.04	0.17	0.39	0.40	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.03	0.19	0.38	0.47	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.04	0.22	0.42	0.56	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.04	0.20	0.35	0.42	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.03	0.18	0.40	0.47	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.05	0.23	0.41	0.52	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.07	0.26	0.41	0.44	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.05	0.19	0.42	0.43	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.03	0.22	0.38	0.36	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.03	0.27	0.40	0.37	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.05	0.25	0.43	0.44	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.05	0.27	0.55	0.41	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.08	0.25	0.48	0.44	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.23	0.43	0.42	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.25		0.40		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	0.434	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28



(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	0.95	0.92	5.24	10.35	11.85	12.08	12.36	12.00	9.12	3.63	1.07	0.82	80.39
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.06	0.02	0.06	0.31	0.38	0.37	0.40	0.35	0.39	0.25	0.04	0.03	
2	0.05	0.03	0.07	0.33	0.39	0.32	0.48	0.45	0.38	0.22	0.04	0.03	
3	0.03	0.02	0.03	0.28	0.37	0.39	0.33	0.43	0.37	0.26	0.04	0.03	
4	0.03	0.03	0.06	0.32	0.37	0.43	0.38	0.40	0.35	0.22	0.03	0.03	
5	0.02	0.03	0.09	0.41	0.38	0.46	0.46	0.40	0.32	0.20	0.03	0.03	
6	0.03	0.04	0.11	0.34	0.38	0.40	0.43	0.37	0.35	0.21	0.05	0.03	
7	0.03	0.05	0.10	0.30	0.39	0.44	0.29	0.37	0.31	0.21	0.05	0.02	
8	0.03	0.04	0.12	0.33	0.38	0.39	0.46	0.38	0.29	0.18	0.05	0.02	
9	0.03	0.04	0.11	0.31	0.38	0.42	0.48	0.38	0.34	0.15	0.05	0.02	
10	0.03	0.03	0.11	0.36	0.37	0.39	0.34	0.37	0.32	0.14	0.04	0.03	
11	0.05	0.02	0.15	0.31	0.37	0.40	0.38	0.36	0.31	0.13	0.04	0.02	
12	0.04	0.02	0.15	0.33	0.37	0.40	0.39	0.40	0.33	0.12	0.04	0.02	
13	0.03	0.03	0.09	0.34	0.40	0.39	0.27	0.45	0.29	0.12	0.03	0.02	
14	0.03	0.03	0.06	0.34	0.40	0.39	0.39	0.38	0.31	0.12	0.03	0.05	
15	0.03	0.04	0.12	0.30	0.41	0.40	0.38	0.31	0.32	0.10	0.03	0.05	
16	0.04	0.04	0.15	0.36	0.40	0.45	0.48	0.35	0.32	0.10	0.03	0.03	
17	0.04	0.04	0.17	0.34	0.34	0.38	0.47	0.44	0.21	0.08	0.03	0.04	
18	0.03	0.03	0.20	0.33	0.41	0.36	0.42	0.45	0.25	0.08	0.03	0.04	
19	0.03	0.04	0.22	0.36	0.49	0.40	0.39	0.40	0.29	0.09	0.03	0.03	
20	0.03	0.03	0.21	0.31	0.37	0.44	0.47	0.35	0.28	0.09	0.02	0.03	
21	0.01	0.02	0.19	0.34	0.41	0.43	0.36	0.34	0.30	0.10	0.03	0.02	
22	0.03	0.04	0.24	0.36	0.45	0.39	0.37	0.38	0.34	0.08	0.03	0.03	
23	0.03	0.05	0.28	0.36	0.38	0.44	0.40	0.41	0.32	0.05	0.03	0.02	
24	0.02	0.03	0.21	0.37	0.38	0.42	0.49	0.43	0.24	0.05	0.03	0.03	
25	0.03	0.03	0.24	0.33	0.31	0.43	0.51	0.40	0.24	0.06	0.03	0.03	
26	0.03	0.02	0.30	0.34	0.32	0.35	0.28	0.40	0.28	0.05	0.03	0.01	
27	0.02	0.03	0.28	0.37	0.38	0.37	0.34	0.39	0.27	0.03	0.05	0.02	
28	0.03	0.03	0.31	0.48	0.36	0.38	0.38	0.34	0.30	0.03	0.04	0.02	
29	0.02	0.04	0.29	0.42	0.38	0.41	0.36	0.34	0.27	0.04	0.04	0.02	
30	0.02		0.26	0.37	0.36	0.41	0.38	0.38	0.25	0.04	0.04	0.01	
31	0.02		0.29		0.35		0.41	0.39		0.04		0.00	

## 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	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Desert Vegetation [> 10% creosote, sage brush, grasses, etc.])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Desert Veg	1.22	1.18	2.18	2.01	1.47	1.50	1.54	1.49	1.14	1.15	1.24	1.28	17.41
(Daily ET values)													
(ET <sub>o</sub> X K <sub>c</sub> )													
Date													
1	0.07	0.02	0.06	0.08	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	
2	0.06	0.03	0.07	0.09	0.05	0.04	0.06	0.06	0.05	0.03	0.04	0.04	
3	0.03	0.02	0.02	0.07	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	
4	0.03	0.04	0.05	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	
5	0.03	0.04	0.07	0.10	0.05	0.06	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	
6	0.04	0.05	0.08	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	
7	0.04	0.06	0.07	0.07	0.05	0.06	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	
8	0.04	0.05	0.07	0.08	0.05	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.06	0.04	
9	0.04	0.05	0.06	0.07	0.05	0.05	0.06	0.05	0.04	0.03	0.05	0.03	
10	0.04	0.04	0.07	0.08	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	
11	0.06	0.02	0.08	0.07	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	
12	0.05	0.02	0.08	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	
13	0.04	0.04	0.04	0.07	0.05	0.05	0.03	0.06	0.04	0.03	0.04	0.03	
14	0.04	0.04	0.03	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.07	
15	0.04	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.08	
16	0.05	0.05	0.06	0.07	0.05	0.06	0.06	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	
17	0.05	0.05	0.07	0.06	0.04	0.05	0.06	0.05	0.03	0.03	0.03	0.07	
18	0.04	0.03	0.08	0.06	0.05	0.04	0.05	0.06	0.03	0.03	0.04	0.06	
19	0.04	0.05	0.09	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	
20	0.04	0.04	0.08	0.05	0.05	0.06	0.06	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	
21	0.02	0.03	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.03	0.04	
22	0.04	0.05	0.08	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.05	
23	0.03	0.06	0.09	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	
24	0.03	0.04	0.07	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.03	0.04	0.04	0.05	
25	0.04	0.03	0.08	0.05	0.04	0.05	0.06	0.05	0.03	0.05	0.04	0.05	
26	0.04	0.03	0.09	0.05	0.04	0.04	0.03	0.05	0.03	0.05	0.04	0.02	
27	0.03	0.04	0.08	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.03	0.03	0.07	0.04	
28	0.04	0.04	0.09	0.06	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.05	0.03	
29	0.02	0.05	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.06	0.03	
30	0.02		0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.04	0.05	0.02	
31	0.03		0.08		0.04		0.05	0.05		0.04		0.01	

(Daily Kc values)

Sheet X, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

Desert Veg

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.310	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.243	0.343
2	0.315	0.315	0.315	0.304	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.246	0.346
3	0.315	0.315	0.315	0.298	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.146	0.250	0.350
4	0.315	0.315	0.315	0.292	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.150	0.253	0.353
5	0.315	0.315	0.315	0.287	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.153	0.256	0.356
6	0.315	0.315	0.315	0.281	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.156	0.260	0.360
7	0.315	0.315	0.315	0.275	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.160	0.263	0.363
8	0.315	0.315	0.315	0.269	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.163	0.266	0.366
9	0.315	0.315	0.315	0.264	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.166	0.270	0.370
10	0.315	0.315	0.315	0.258	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.170	0.273	0.373
11	0.315	0.315	0.315	0.252	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.173	0.276	0.376
12	0.315	0.315	0.315	0.246	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.176	0.280	0.380
13	0.315	0.315	0.315	0.241	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.180	0.283	0.383
14	0.315	0.315	0.315	0.235	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.183	0.286	0.386
15	0.315	0.315	0.315	0.229	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.186	0.290	0.390
16	0.315	0.315	0.315	0.223	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.190	0.293	0.393
17	0.315	0.315	0.315	0.218	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.193	0.296	0.396
18	0.315	0.315	0.315	0.212	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.196	0.300	0.400
19	0.315	0.315	0.315	0.206	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.200	0.303	0.403
20	0.315	0.315	0.315	0.201	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.203	0.306	0.406
21	0.315	0.315	0.315	0.195	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.206	0.310	0.410
22	0.315	0.315	0.315	0.189	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.210	0.313	0.413
23	0.315	0.315	0.315	0.183	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.213	0.316	0.416
24	0.315	0.315	0.315	0.178	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.216	0.320	0.420
25	0.315	0.315	0.315	0.172	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.220	0.323	0.423
26	0.315	0.315	0.315	0.166	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.223	0.326	0.426
27	0.315	0.315	0.315	0.160	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.226	0.330	0.430
28	0.315	0.315	0.315	0.155	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.230	0.333	0.433
29	0.315	0.315	0.315	0.149	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.233	0.336	0.436
30	0.315		0.315	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.236	0.340	0.440
31	0.315		0.315		0.143		0.143	0.143		0.240		0.443

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	2.14	2.07	3.05	2.54	2.80	2.86	2.92	2.84	2.17	1.82	1.79	1.82	28.81
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.12	0.04	0.11	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.07	0.06	0.05	
2	0.11	0.06	0.13	0.09	0.09	0.08	0.11	0.11	0.09	0.06	0.06	0.06	
3	0.06	0.04	0.04	0.08	0.09	0.09	0.08	0.10	0.09	0.07	0.05	0.06	
4	0.06	0.07	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09	0.10	0.08	0.07	0.05	0.06	
5	0.05	0.06	0.12	0.11	0.09	0.11	0.11	0.09	0.07	0.06	0.05	0.06	
6	0.07	0.09	0.13	0.09	0.09	0.10	0.10	0.09	0.08	0.07	0.08	0.06	
7	0.07	0.10	0.11	0.08	0.09	0.10	0.07	0.09	0.07	0.07	0.07	0.05	
8	0.08	0.09	0.12	0.08	0.09	0.09	0.11	0.09	0.07	0.06	0.08	0.05	
9	0.07	0.09	0.10	0.07	0.09	0.10	0.11	0.09	0.08	0.05	0.08	0.05	
10	0.08	0.07	0.10	0.08	0.09	0.09	0.08	0.09	0.07	0.05	0.06	0.06	
11	0.10	0.04	0.12	0.07	0.09	0.09	0.09	0.08	0.07	0.05	0.06	0.05	
12	0.09	0.04	0.12	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10	0.08	0.05	0.06	0.05	
13	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09	0.09	0.06	0.11	0.07	0.05	0.06	0.05	
14	0.07	0.08	0.04	0.08	0.10	0.09	0.09	0.09	0.07	0.06	0.05	0.10	
15	0.07	0.08	0.08	0.07	0.10	0.10	0.09	0.07	0.07	0.05	0.05	0.11	
16	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.11	0.11	0.08	0.08	0.06	0.05	0.06	
17	0.10	0.08	0.10	0.08	0.08	0.09	0.11	0.10	0.05	0.05	0.04	0.09	
18	0.08	0.06	0.11	0.08	0.10	0.08	0.10	0.11	0.06	0.05	0.05	0.08	
19	0.06	0.08	0.12	0.09	0.12	0.10	0.09	0.10	0.07	0.06	0.05	0.06	
20	0.07	0.08	0.10	0.07	0.09	0.10	0.11	0.08	0.07	0.07	0.04	0.06	
21	0.03	0.05	0.09	0.08	0.10	0.10	0.09	0.08	0.07	0.08	0.05	0.06	
22	0.07	0.09	0.11	0.08	0.11	0.09	0.09	0.09	0.08	0.07	0.05	0.07	
23	0.06	0.11	0.12	0.08	0.09	0.10	0.09	0.10	0.07	0.05	0.06	0.06	
24	0.05	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10	0.12	0.10	0.06	0.05	0.05	0.07	
25	0.06	0.06	0.09	0.08	0.07	0.10	0.12	0.10	0.06	0.08	0.05	0.07	
26	0.07	0.05	0.11	0.08	0.08	0.08	0.07	0.09	0.07	0.07	0.06	0.03	
27	0.05	0.07	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.07	0.05	0.10	0.06	
28	0.07	0.07	0.10	0.11	0.08	0.09	0.09	0.08	0.07	0.05	0.07	0.05	
29	0.04	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.08	0.07	0.05	0.08	0.05	
30	0.03		0.08	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	0.07	0.06	0.07	0.03	
31	0.05		0.08		0.08		0.10	0.09		0.05		0.01	

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	0.551	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	0.80	0.78	1.43	3.05	7.04	9.49	9.74	9.45	7.16	4.32	1.81	0.70	55.78
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.05	0.01	0.04	0.06	0.17	0.28	0.31	0.27	0.31	0.20	0.08	0.03	
2	0.04	0.02	0.05	0.06	0.18	0.25	0.37	0.35	0.30	0.19	0.09	0.03	
3	0.02	0.01	0.02	0.05	0.17	0.31	0.26	0.34	0.29	0.22	0.08	0.03	
4	0.02	0.03	0.04	0.06	0.18	0.34	0.30	0.32	0.28	0.20	0.07	0.03	
5	0.02	0.02	0.05	0.07	0.18	0.36	0.36	0.31	0.25	0.18	0.07	0.03	
6	0.02	0.03	0.05	0.06	0.19	0.32	0.34	0.29	0.28	0.19	0.10	0.03	
7	0.03	0.04	0.05	0.06	0.20	0.35	0.22	0.29	0.24	0.19	0.09	0.02	
8	0.03	0.04	0.05	0.07	0.20	0.31	0.36	0.30	0.23	0.17	0.10	0.02	
9	0.03	0.03	0.04	0.07	0.20	0.33	0.37	0.30	0.27	0.15	0.10	0.02	
10	0.03	0.03	0.04	0.08	0.20	0.31	0.27	0.29	0.25	0.14	0.07	0.02	
11	0.04	0.01	0.05	0.08	0.20	0.31	0.30	0.28	0.24	0.14	0.07	0.02	
12	0.03	0.01	0.05	0.08	0.20	0.31	0.31	0.32	0.26	0.13	0.07	0.02	
13	0.03	0.03	0.03	0.09	0.23	0.31	0.21	0.35	0.23	0.14	0.06	0.02	
14	0.03	0.03	0.02	0.09	0.23	0.31	0.31	0.30	0.25	0.14	0.05	0.04	
15	0.03	0.03	0.04	0.08	0.24	0.32	0.30	0.24	0.25	0.12	0.05	0.04	
16	0.03	0.03	0.04	0.11	0.24	0.36	0.37	0.27	0.25	0.13	0.05	0.02	
17	0.04	0.03	0.05	0.10	0.21	0.30	0.37	0.35	0.17	0.11	0.04	0.03	
18	0.03	0.02	0.05	0.10	0.25	0.28	0.33	0.35	0.20	0.11	0.05	0.03	
19	0.02	0.03	0.06	0.12	0.31	0.32	0.31	0.32	0.22	0.13	0.04	0.02	
20	0.03	0.03	0.05	0.10	0.23	0.35	0.37	0.28	0.22	0.14	0.04	0.02	
21	0.01	0.02	0.04	0.12	0.26	0.34	0.29	0.27	0.24	0.17	0.04	0.02	
22	0.02	0.04	0.06	0.13	0.30	0.31	0.29	0.30	0.26	0.13	0.04	0.02	
23	0.02	0.04	0.06	0.13	0.26	0.35	0.31	0.32	0.25	0.10	0.04	0.02	
24	0.02	0.03	0.04	0.14	0.25	0.33	0.39	0.34	0.18	0.10	0.04	0.02	
25	0.02	0.02	0.05	0.13	0.21	0.34	0.40	0.32	0.19	0.14	0.04	0.02	
26	0.03	0.02	0.06	0.13	0.22	0.27	0.22	0.31	0.21	0.12	0.04	0.01	
27	0.02	0.03	0.05	0.15	0.27	0.29	0.27	0.31	0.21	0.08	0.07	0.02	
28	0.03	0.03	0.06	0.20	0.26	0.30	0.30	0.27	0.23	0.08	0.05	0.02	
29	0.02	0.04	0.05	0.18	0.28	0.32	0.29	0.26	0.22	0.08	0.05	0.02	
30	0.01		0.05	0.16	0.27	0.32	0.30	0.30	0.20	0.09	0.04	0.01	
31	0.02		0.05		0.26		0.32	0.31		0.08		0.00	

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	0.207	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28



(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	0.80	0.79	2.91	6.52	10.38	11.24	11.50	10.90	6.60	3.45	1.25	0.66	67.01
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.05	0.01	0.05	0.16	0.29	0.35	0.37	0.32	0.32	0.17	0.06	0.02	
2	0.04	0.02	0.06	0.16	0.30	0.30	0.44	0.42	0.31	0.15	0.07	0.03	
3	0.02	0.01	0.02	0.14	0.29	0.37	0.30	0.40	0.30	0.18	0.06	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.17	0.29	0.40	0.35	0.37	0.28	0.16	0.05	0.02	
5	0.02	0.02	0.07	0.22	0.30	0.43	0.43	0.37	0.25	0.15	0.05	0.02	
6	0.02	0.03	0.08	0.18	0.31	0.37	0.40	0.34	0.28	0.16	0.08	0.02	
7	0.03	0.04	0.07	0.17	0.32	0.41	0.27	0.35	0.24	0.16	0.06	0.02	
8	0.03	0.04	0.08	0.18	0.32	0.37	0.43	0.36	0.22	0.14	0.07	0.02	
9	0.03	0.03	0.07	0.17	0.32	0.39	0.44	0.36	0.26	0.12	0.07	0.02	
10	0.03	0.03	0.07	0.21	0.31	0.37	0.32	0.34	0.24	0.11	0.05	0.02	
11	0.04	0.01	0.09	0.18	0.32	0.37	0.35	0.33	0.23	0.11	0.05	0.02	
12	0.03	0.01	0.09	0.20	0.32	0.37	0.37	0.37	0.24	0.10	0.05	0.02	
13	0.03	0.03	0.05	0.21	0.35	0.37	0.25	0.42	0.22	0.11	0.04	0.02	
14	0.03	0.03	0.03	0.21	0.35	0.37	0.37	0.35	0.23	0.11	0.03	0.04	
15	0.03	0.03	0.07	0.19	0.36	0.37	0.35	0.29	0.23	0.09	0.03	0.04	
16	0.03	0.03	0.08	0.23	0.36	0.42	0.44	0.32	0.23	0.11	0.03	0.02	
17	0.04	0.03	0.09	0.21	0.31	0.35	0.43	0.41	0.15	0.09	0.03	0.03	
18	0.03	0.02	0.11	0.21	0.38	0.33	0.39	0.42	0.17	0.09	0.03	0.03	
19	0.02	0.03	0.12	0.24	0.45	0.37	0.37	0.37	0.20	0.11	0.03	0.02	
20	0.03	0.03	0.11	0.20	0.34	0.41	0.44	0.32	0.19	0.11	0.02	0.02	
21	0.01	0.02	0.10	0.23	0.38	0.40	0.34	0.31	0.20	0.13	0.03	0.02	
22	0.02	0.04	0.13	0.24	0.42	0.36	0.35	0.35	0.22	0.10	0.02	0.02	
23	0.02	0.04	0.14	0.25	0.36	0.41	0.37	0.36	0.21	0.08	0.03	0.02	
24	0.02	0.03	0.10	0.26	0.35	0.39	0.46	0.38	0.15	0.08	0.02	0.02	
25	0.02	0.02	0.12	0.23	0.29	0.40	0.48	0.35	0.16	0.11	0.02	0.02	
26	0.03	0.02	0.15	0.25	0.30	0.32	0.26	0.35	0.17	0.09	0.03	0.01	
27	0.02	0.03	0.14	0.27	0.36	0.35	0.32	0.34	0.18	0.06	0.04	0.02	
28	0.03	0.03	0.15	0.35	0.33	0.36	0.35	0.29	0.19	0.06	0.03	0.02	
29	0.02	0.04	0.14	0.31	0.36	0.38	0.34	0.28	0.18	0.06	0.03	0.02	
30	0.01		0.13	0.28	0.34	0.38	0.36	0.32	0.17	0.07	0.03	0.01	
31	0.02		0.14		0.32		0.38	0.32		0.06		0.00	

(Daily Kc values)

Sheet AA, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.247	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.22	1.18	2.71	6.10	10.07	11.76	12.04	11.67	7.78	4.45	1.98	1.00	71.96
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.07	0.02	0.06	0.14	0.27	0.36	0.39	0.34	0.37	0.21	0.09	0.03	
2	0.06	0.03	0.07	0.15	0.28	0.31	0.46	0.44	0.35	0.19	0.10	0.04	
3	0.03	0.02	0.02	0.13	0.27	0.38	0.32	0.41	0.34	0.23	0.08	0.04	
4	0.03	0.04	0.05	0.16	0.28	0.41	0.37	0.39	0.33	0.20	0.07	0.04	
5	0.03	0.04	0.07	0.20	0.29	0.45	0.45	0.39	0.29	0.18	0.07	0.03	
6	0.04	0.05	0.08	0.17	0.29	0.39	0.42	0.36	0.32	0.20	0.11	0.03	
7	0.04	0.06	0.07	0.15	0.30	0.43	0.28	0.36	0.28	0.20	0.10	0.03	
8	0.04	0.05	0.07	0.17	0.30	0.38	0.45	0.37	0.26	0.18	0.11	0.03	
9	0.04	0.05	0.06	0.16	0.30	0.41	0.46	0.37	0.31	0.15	0.10	0.03	
10	0.04	0.04	0.07	0.19	0.29	0.38	0.34	0.36	0.28	0.14	0.07	0.03	
11	0.06	0.02	0.08	0.17	0.30	0.39	0.37	0.35	0.27	0.14	0.07	0.03	
12	0.05	0.02	0.08	0.18	0.30	0.39	0.38	0.39	0.28	0.13	0.07	0.03	
13	0.04	0.04	0.04	0.19	0.33	0.38	0.26	0.44	0.25	0.14	0.07	0.03	
14	0.04	0.04	0.03	0.19	0.34	0.38	0.38	0.37	0.27	0.14	0.05	0.05	
15	0.04	0.05	0.06	0.17	0.34	0.39	0.37	0.30	0.27	0.12	0.05	0.06	
16	0.05	0.05	0.07	0.21	0.34	0.44	0.46	0.34	0.27	0.14	0.05	0.03	
17	0.05	0.05	0.08	0.20	0.30	0.37	0.45	0.43	0.18	0.12	0.05	0.05	
18	0.04	0.03	0.10	0.20	0.36	0.35	0.41	0.44	0.20	0.12	0.05	0.04	
19	0.04	0.05	0.11	0.22	0.43	0.39	0.38	0.39	0.23	0.14	0.05	0.03	
20	0.04	0.04	0.10	0.19	0.32	0.43	0.46	0.34	0.22	0.14	0.04	0.03	
21	0.02	0.03	0.09	0.22	0.36	0.42	0.35	0.34	0.24	0.18	0.05	0.03	
22	0.04	0.05	0.11	0.23	0.41	0.38	0.36	0.37	0.27	0.14	0.04	0.04	
23	0.03	0.06	0.13	0.23	0.35	0.43	0.39	0.40	0.25	0.11	0.05	0.03	
24	0.03	0.04	0.09	0.24	0.35	0.41	0.48	0.42	0.18	0.11	0.05	0.03	
25	0.04	0.03	0.11	0.22	0.29	0.42	0.50	0.39	0.19	0.15	0.04	0.04	
26	0.04	0.03	0.14	0.23	0.30	0.34	0.27	0.39	0.21	0.13	0.05	0.02	
27	0.03	0.04	0.12	0.25	0.36	0.36	0.34	0.38	0.21	0.09	0.08	0.03	
28	0.04	0.04	0.14	0.33	0.34	0.37	0.37	0.34	0.23	0.08	0.05	0.02	
29	0.02	0.05	0.13	0.30	0.37	0.40	0.35	0.32	0.22	0.09	0.06	0.02	
30	0.02		0.12	0.26	0.35	0.40	0.37	0.37	0.21	0.10	0.05	0.02	
31	0.03		0.13		0.34		0.40	0.37		0.09		0.00	

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	7.93	4.55	2.01	1.00	69.80
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.07	0.02	0.06	0.14	0.26	0.34	0.37	0.32	0.36	0.21	0.09	0.03	
2	0.06	0.03	0.07	0.15	0.27	0.30	0.44	0.42	0.35	0.19	0.10	0.04	
3	0.03	0.02	0.02	0.13	0.26	0.36	0.30	0.39	0.34	0.23	0.08	0.04	
4	0.03	0.04	0.05	0.15	0.27	0.39	0.35	0.37	0.33	0.21	0.08	0.04	
5	0.03	0.04	0.07	0.19	0.27	0.42	0.42	0.37	0.29	0.18	0.07	0.03	
6	0.04	0.05	0.08	0.16	0.28	0.37	0.40	0.34	0.33	0.20	0.11	0.03	
7	0.04	0.06	0.07	0.15	0.29	0.41	0.26	0.34	0.29	0.20	0.10	0.03	
8	0.04	0.05	0.07	0.17	0.29	0.36	0.42	0.36	0.27	0.18	0.11	0.03	
9	0.04	0.05	0.06	0.16	0.29	0.39	0.44	0.36	0.31	0.15	0.11	0.03	
10	0.04	0.04	0.07	0.19	0.28	0.36	0.32	0.34	0.29	0.15	0.07	0.03	
11	0.06	0.02	0.08	0.16	0.29	0.37	0.35	0.33	0.28	0.15	0.08	0.03	
12	0.05	0.02	0.08	0.18	0.29	0.37	0.36	0.37	0.29	0.14	0.07	0.03	
13	0.04	0.04	0.04	0.19	0.31	0.36	0.25	0.42	0.26	0.14	0.07	0.03	
14	0.04	0.04	0.03	0.18	0.32	0.36	0.36	0.35	0.27	0.15	0.05	0.05	
15	0.04	0.05	0.06	0.17	0.33	0.37	0.35	0.29	0.27	0.12	0.06	0.06	
16	0.05	0.05	0.07	0.21	0.33	0.42	0.44	0.32	0.28	0.14	0.05	0.03	
17	0.05	0.05	0.08	0.19	0.28	0.35	0.43	0.41	0.18	0.12	0.05	0.05	
18	0.04	0.03	0.09	0.19	0.34	0.33	0.39	0.42	0.21	0.12	0.05	0.04	
19	0.04	0.05	0.11	0.21	0.41	0.37	0.36	0.37	0.24	0.14	0.05	0.03	
20	0.04	0.04	0.10	0.18	0.31	0.41	0.44	0.33	0.23	0.15	0.04	0.03	
21	0.02	0.03	0.09	0.21	0.35	0.40	0.34	0.32	0.25	0.18	0.05	0.03	
22	0.04	0.05	0.11	0.22	0.39	0.36	0.34	0.36	0.27	0.14	0.04	0.04	
23	0.03	0.06	0.13	0.22	0.33	0.41	0.37	0.38	0.26	0.11	0.05	0.03	
24	0.03	0.04	0.09	0.23	0.33	0.39	0.46	0.40	0.19	0.11	0.05	0.03	
25	0.04	0.03	0.11	0.21	0.28	0.40	0.47	0.37	0.19	0.15	0.04	0.04	
26	0.04	0.03	0.13	0.22	0.29	0.32	0.26	0.37	0.22	0.13	0.05	0.02	
27	0.03	0.04	0.12	0.24	0.35	0.34	0.32	0.36	0.22	0.09	0.08	0.03	
28	0.04	0.04	0.13	0.32	0.33	0.36	0.35	0.32	0.24	0.08	0.05	0.02	
29	0.02	0.05	0.12	0.28	0.35	0.38	0.34	0.31	0.22	0.09	0.06	0.02	
30	0.02		0.11	0.25	0.34	0.38	0.36	0.36	0.21	0.10	0.05	0.02	
31	0.03		0.12		0.32		0.38	0.36		0.09		0.00	

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	8.30	4.90	2.11	1.00	70.61
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.07	0.02	0.06	0.14	0.26	0.34	0.37	0.32	0.36	0.23	0.10	0.03	
2	0.06	0.03	0.07	0.15	0.27	0.30	0.44	0.42	0.35	0.21	0.10	0.04	
3	0.03	0.02	0.02	0.13	0.26	0.36	0.30	0.39	0.34	0.25	0.09	0.04	
4	0.03	0.04	0.05	0.15	0.27	0.39	0.35	0.37	0.33	0.22	0.08	0.04	
5	0.03	0.04	0.07	0.19	0.27	0.42	0.42	0.37	0.29	0.20	0.08	0.03	
6	0.04	0.05	0.08	0.16	0.28	0.37	0.40	0.34	0.33	0.22	0.12	0.03	
7	0.04	0.06	0.07	0.15	0.29	0.41	0.26	0.34	0.29	0.22	0.10	0.03	
8	0.04	0.05	0.07	0.17	0.29	0.36	0.42	0.36	0.27	0.19	0.12	0.03	
9	0.04	0.05	0.06	0.16	0.29	0.39	0.44	0.36	0.32	0.16	0.11	0.03	
10	0.04	0.04	0.07	0.19	0.28	0.36	0.32	0.34	0.29	0.16	0.08	0.03	
11	0.06	0.02	0.08	0.16	0.29	0.37	0.35	0.33	0.29	0.16	0.08	0.03	
12	0.05	0.02	0.08	0.18	0.29	0.37	0.36	0.37	0.30	0.15	0.08	0.03	
13	0.04	0.04	0.04	0.19	0.31	0.36	0.25	0.42	0.27	0.15	0.07	0.03	
14	0.04	0.04	0.03	0.18	0.32	0.36	0.36	0.35	0.29	0.16	0.06	0.05	
15	0.04	0.05	0.06	0.17	0.33	0.37	0.35	0.29	0.29	0.13	0.06	0.06	
16	0.05	0.05	0.07	0.21	0.33	0.42	0.44	0.32	0.30	0.15	0.05	0.03	
17	0.05	0.05	0.08	0.19	0.28	0.35	0.43	0.41	0.20	0.13	0.05	0.05	
18	0.04	0.03	0.09	0.19	0.34	0.33	0.39	0.42	0.23	0.13	0.05	0.04	
19	0.04	0.05	0.11	0.21	0.41	0.37	0.36	0.37	0.26	0.15	0.05	0.03	
20	0.04	0.04	0.10	0.18	0.31	0.41	0.44	0.33	0.25	0.16	0.04	0.03	
21	0.02	0.03	0.09	0.21	0.35	0.40	0.34	0.32	0.27	0.19	0.05	0.03	
22	0.04	0.05	0.11	0.22	0.39	0.36	0.34	0.36	0.30	0.15	0.05	0.04	
23	0.03	0.06	0.13	0.22	0.33	0.41	0.37	0.38	0.28	0.12	0.05	0.03	
24	0.03	0.04	0.09	0.23	0.33	0.39	0.46	0.40	0.20	0.12	0.05	0.03	
25	0.04	0.03	0.11	0.21	0.28	0.40	0.47	0.37	0.21	0.16	0.04	0.04	
26	0.04	0.03	0.13	0.22	0.29	0.32	0.26	0.37	0.23	0.14	0.05	0.02	
27	0.03	0.04	0.12	0.24	0.35	0.34	0.32	0.36	0.24	0.09	0.08	0.03	
28	0.04	0.04	0.13	0.32	0.33	0.36	0.35	0.32	0.26	0.09	0.06	0.02	
29	0.02	0.05	0.12	0.28	0.35	0.38	0.34	0.31	0.24	0.09	0.06	0.02	
30	0.02		0.11	0.25	0.34	0.38	0.36	0.36	0.23	0.11	0.05	0.02	
31	0.03		0.12		0.32		0.38	0.36		0.10		0.00	

(Daily Kc values)

Sheet AD, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28



(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	1.22	1.18	2.26	4.08	6.30	7.87	8.23	7.98	6.12	4.29	1.95	1.00	52.46
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.07	0.02	0.06	0.10	0.18	0.23	0.27	0.23	0.26	0.19	0.09	0.03	
2	0.06	0.03	0.07	0.11	0.18	0.20	0.32	0.30	0.25	0.17	0.09	0.04	
3	0.03	0.02	0.02	0.09	0.17	0.24	0.22	0.28	0.24	0.21	0.08	0.04	
4	0.03	0.04	0.05	0.11	0.18	0.26	0.25	0.27	0.23	0.19	0.07	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.14	0.18	0.29	0.30	0.27	0.21	0.17	0.07	0.03	
6	0.04	0.05	0.08	0.12	0.19	0.25	0.29	0.24	0.23	0.19	0.11	0.03	
7	0.04	0.06	0.07	0.11	0.19	0.28	0.19	0.25	0.20	0.19	0.09	0.03	
8	0.04	0.05	0.07	0.12	0.19	0.25	0.30	0.26	0.19	0.17	0.11	0.03	
9	0.04	0.05	0.06	0.11	0.19	0.27	0.32	0.26	0.23	0.14	0.10	0.03	
10	0.04	0.04	0.07	0.13	0.18	0.25	0.23	0.24	0.21	0.14	0.07	0.03	
11	0.06	0.02	0.08	0.12	0.19	0.26	0.25	0.24	0.20	0.14	0.07	0.03	
12	0.05	0.02	0.08	0.12	0.19	0.26	0.26	0.27	0.22	0.13	0.07	0.03	
13	0.04	0.04	0.04	0.13	0.21	0.26	0.18	0.30	0.20	0.14	0.07	0.03	
14	0.04	0.04	0.03	0.13	0.21	0.26	0.26	0.25	0.21	0.14	0.05	0.05	
15	0.04	0.05	0.05	0.12	0.22	0.27	0.25	0.20	0.21	0.12	0.05	0.06	
16	0.05	0.05	0.06	0.14	0.21	0.30	0.32	0.23	0.21	0.13	0.05	0.03	
17	0.05	0.05	0.07	0.13	0.18	0.25	0.31	0.29	0.14	0.11	0.05	0.05	
18	0.04	0.03	0.08	0.13	0.22	0.24	0.28	0.30	0.17	0.11	0.05	0.04	
19	0.04	0.05	0.09	0.15	0.27	0.27	0.26	0.27	0.19	0.13	0.05	0.03	
20	0.04	0.04	0.08	0.13	0.20	0.30	0.31	0.23	0.18	0.14	0.04	0.03	
21	0.02	0.03	0.07	0.14	0.23	0.29	0.24	0.23	0.20	0.17	0.05	0.03	
22	0.04	0.05	0.09	0.15	0.25	0.26	0.25	0.26	0.22	0.14	0.04	0.04	
23	0.03	0.06	0.10	0.15	0.22	0.29	0.27	0.27	0.21	0.11	0.05	0.03	
24	0.03	0.04	0.07	0.16	0.21	0.28	0.33	0.29	0.16	0.10	0.05	0.03	
25	0.04	0.03	0.08	0.14	0.18	0.29	0.34	0.27	0.16	0.14	0.04	0.04	
26	0.04	0.03	0.10	0.15	0.19	0.23	0.18	0.27	0.18	0.13	0.05	0.02	
27	0.03	0.04	0.09	0.16	0.22	0.25	0.23	0.26	0.19	0.08	0.08	0.03	
28	0.04	0.04	0.10	0.22	0.21	0.26	0.25	0.23	0.21	0.08	0.05	0.02	
29	0.02	0.05	0.09	0.19	0.23	0.27	0.24	0.22	0.20	0.08	0.06	0.02	
30	0.02		0.08	0.17	0.22	0.27	0.26	0.26	0.19	0.10	0.05	0.02	
31	0.03		0.09		0.21		0.27	0.26		0.09		0.00	

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.22	1.18	2.59	5.33	8.48	10.17	10.43	10.12	7.74	5.04	2.36	1.08	65.75
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.07	0.02	0.06	0.13	0.23	0.31	0.34	0.29	0.33	0.23	0.10	0.04	
2	0.06	0.03	0.07	0.14	0.24	0.27	0.40	0.38	0.32	0.21	0.11	0.05	
3	0.03	0.02	0.02	0.12	0.23	0.33	0.27	0.36	0.31	0.25	0.10	0.05	
4	0.03	0.04	0.05	0.14	0.24	0.36	0.32	0.34	0.30	0.23	0.09	0.04	
5	0.03	0.04	0.07	0.18	0.24	0.39	0.39	0.34	0.27	0.20	0.09	0.04	
6	0.04	0.05	0.08	0.15	0.25	0.34	0.36	0.31	0.30	0.22	0.13	0.04	
7	0.04	0.06	0.07	0.14	0.26	0.37	0.24	0.31	0.26	0.22	0.11	0.04	
8	0.04	0.05	0.07	0.15	0.25	0.33	0.39	0.32	0.24	0.20	0.13	0.04	
9	0.04	0.05	0.06	0.14	0.25	0.35	0.40	0.32	0.29	0.17	0.12	0.03	
10	0.04	0.04	0.07	0.17	0.25	0.33	0.29	0.31	0.27	0.16	0.08	0.04	
11	0.06	0.02	0.08	0.15	0.25	0.34	0.32	0.30	0.26	0.16	0.09	0.03	
12	0.05	0.02	0.08	0.16	0.25	0.34	0.33	0.34	0.27	0.15	0.09	0.03	
13	0.04	0.04	0.04	0.17	0.28	0.33	0.23	0.38	0.25	0.16	0.08	0.03	
14	0.04	0.04	0.03	0.17	0.28	0.33	0.33	0.32	0.26	0.16	0.06	0.06	
15	0.04	0.05	0.06	0.15	0.29	0.34	0.32	0.26	0.27	0.14	0.07	0.06	
16	0.05	0.05	0.07	0.19	0.29	0.38	0.40	0.29	0.27	0.16	0.06	0.03	
17	0.05	0.05	0.08	0.17	0.25	0.32	0.39	0.37	0.18	0.13	0.05	0.05	
18	0.04	0.03	0.09	0.17	0.30	0.30	0.36	0.38	0.21	0.13	0.06	0.04	
19	0.04	0.05	0.10	0.19	0.36	0.34	0.33	0.34	0.24	0.16	0.06	0.03	
20	0.04	0.04	0.09	0.17	0.27	0.37	0.40	0.30	0.23	0.16	0.05	0.03	
21	0.02	0.03	0.08	0.19	0.31	0.37	0.31	0.29	0.26	0.20	0.06	0.03	
22	0.04	0.05	0.11	0.20	0.34	0.33	0.31	0.32	0.28	0.16	0.05	0.04	
23	0.03	0.06	0.12	0.20	0.29	0.37	0.34	0.34	0.27	0.12	0.06	0.03	
24	0.03	0.04	0.09	0.21	0.29	0.35	0.42	0.37	0.20	0.12	0.06	0.03	
25	0.04	0.03	0.10	0.19	0.24	0.37	0.43	0.34	0.21	0.17	0.05	0.04	
26	0.04	0.03	0.13	0.20	0.25	0.29	0.23	0.34	0.23	0.15	0.06	0.02	
27	0.03	0.04	0.11	0.22	0.30	0.31	0.29	0.33	0.24	0.10	0.10	0.03	
28	0.04	0.04	0.13	0.29	0.28	0.32	0.32	0.29	0.26	0.09	0.07	0.02	
29	0.02	0.05	0.12	0.25	0.31	0.35	0.31	0.28	0.24	0.10	0.08	0.02	
30	0.02		0.11	0.23	0.29	0.34	0.32	0.32	0.23	0.11	0.06	0.02	
31	0.03		0.12		0.28		0.35	0.33		0.10		0.00	

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.22	1.18	2.55	5.10	7.99	9.82	10.14	9.84	7.36	4.41	1.97	1.00	62.56
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.07	0.02	0.06	0.13	0.22	0.29	0.33	0.29	0.32	0.21	0.09	0.03	
2	0.06	0.03	0.07	0.13	0.23	0.25	0.39	0.37	0.31	0.19	0.10	0.04	
3	0.03	0.02	0.02	0.12	0.22	0.31	0.27	0.35	0.30	0.22	0.08	0.04	
4	0.03	0.04	0.05	0.14	0.22	0.34	0.31	0.33	0.29	0.20	0.07	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.17	0.23	0.36	0.37	0.33	0.26	0.18	0.07	0.03	
6	0.04	0.05	0.08	0.14	0.24	0.32	0.35	0.30	0.29	0.20	0.11	0.03	
7	0.04	0.06	0.07	0.13	0.24	0.36	0.23	0.30	0.25	0.20	0.10	0.03	
8	0.04	0.05	0.07	0.15	0.24	0.32	0.37	0.32	0.24	0.17	0.11	0.03	
9	0.04	0.05	0.06	0.14	0.24	0.34	0.39	0.32	0.28	0.15	0.10	0.03	
10	0.04	0.04	0.07	0.16	0.23	0.32	0.28	0.30	0.26	0.14	0.07	0.03	
11	0.06	0.02	0.08	0.14	0.24	0.33	0.31	0.29	0.25	0.14	0.07	0.03	
12	0.05	0.02	0.08	0.15	0.24	0.33	0.32	0.33	0.27	0.13	0.07	0.03	
13	0.04	0.04	0.04	0.16	0.26	0.32	0.22	0.37	0.24	0.14	0.07	0.03	
14	0.04	0.04	0.03	0.16	0.27	0.32	0.32	0.31	0.26	0.14	0.05	0.05	
15	0.04	0.05	0.06	0.15	0.27	0.33	0.31	0.25	0.26	0.12	0.05	0.06	
16	0.05	0.05	0.07	0.18	0.27	0.37	0.39	0.29	0.26	0.14	0.05	0.03	
17	0.05	0.05	0.08	0.17	0.23	0.31	0.38	0.36	0.17	0.12	0.05	0.05	
18	0.04	0.03	0.09	0.17	0.28	0.29	0.35	0.37	0.20	0.11	0.05	0.04	
19	0.04	0.05	0.10	0.18	0.34	0.33	0.32	0.33	0.23	0.14	0.05	0.03	
20	0.04	0.04	0.09	0.16	0.26	0.36	0.39	0.29	0.22	0.14	0.04	0.03	
21	0.02	0.03	0.08	0.18	0.29	0.36	0.30	0.28	0.24	0.18	0.05	0.03	
22	0.04	0.05	0.10	0.19	0.32	0.32	0.30	0.32	0.26	0.14	0.04	0.04	
23	0.03	0.06	0.12	0.19	0.28	0.36	0.33	0.33	0.25	0.11	0.05	0.03	
24	0.03	0.04	0.09	0.20	0.27	0.34	0.40	0.36	0.18	0.11	0.05	0.03	
25	0.04	0.03	0.10	0.18	0.23	0.36	0.42	0.33	0.19	0.15	0.04	0.04	
26	0.04	0.03	0.12	0.19	0.24	0.29	0.23	0.33	0.21	0.13	0.05	0.02	
27	0.03	0.04	0.11	0.21	0.29	0.30	0.28	0.32	0.21	0.09	0.08	0.03	
28	0.04	0.04	0.12	0.27	0.27	0.32	0.31	0.28	0.23	0.08	0.05	0.02	
29	0.02	0.05	0.11	0.24	0.29	0.34	0.30	0.27	0.22	0.09	0.06	0.02	
30	0.02		0.10	0.21	0.27	0.33	0.32	0.32	0.20	0.10	0.05	0.02	
31	0.03		0.11		0.27		0.34	0.32		0.09		0.00	

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.22	1.18	2.77	5.61	8.73	10.01	10.25	9.74	6.15	3.51	1.57	0.99	61.72
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.07	0.02	0.06	0.14	0.24	0.31	0.33	0.29	0.29	0.16	0.07	0.03	
2	0.06	0.03	0.07	0.15	0.25	0.27	0.39	0.37	0.28	0.15	0.08	0.04	
3	0.03	0.02	0.02	0.13	0.24	0.33	0.27	0.35	0.27	0.18	0.06	0.03	
4	0.03	0.04	0.05	0.15	0.24	0.35	0.32	0.33	0.26	0.16	0.06	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.19	0.25	0.38	0.38	0.33	0.23	0.14	0.06	0.03	
6	0.04	0.05	0.08	0.16	0.26	0.33	0.36	0.30	0.25	0.16	0.09	0.03	
7	0.04	0.06	0.07	0.15	0.26	0.37	0.24	0.31	0.22	0.16	0.08	0.03	
8	0.04	0.05	0.08	0.16	0.26	0.33	0.38	0.32	0.21	0.14	0.09	0.03	
9	0.04	0.05	0.07	0.15	0.26	0.35	0.39	0.32	0.24	0.12	0.08	0.03	
10	0.04	0.04	0.07	0.18	0.26	0.33	0.29	0.30	0.22	0.11	0.06	0.03	
11	0.06	0.02	0.09	0.16	0.26	0.33	0.32	0.30	0.21	0.11	0.06	0.03	
12	0.05	0.02	0.09	0.17	0.26	0.33	0.33	0.33	0.22	0.10	0.06	0.03	
13	0.04	0.04	0.05	0.18	0.29	0.33	0.22	0.37	0.20	0.11	0.05	0.03	
14	0.04	0.04	0.03	0.18	0.29	0.33	0.33	0.31	0.21	0.11	0.04	0.05	
15	0.04	0.05	0.07	0.16	0.30	0.33	0.31	0.26	0.21	0.10	0.04	0.06	
16	0.05	0.05	0.08	0.20	0.30	0.38	0.39	0.29	0.21	0.11	0.04	0.03	
17	0.05	0.05	0.09	0.18	0.26	0.31	0.39	0.36	0.14	0.09	0.04	0.05	
18	0.04	0.03	0.10	0.18	0.31	0.30	0.35	0.37	0.16	0.09	0.04	0.04	
19	0.04	0.05	0.11	0.20	0.37	0.33	0.33	0.33	0.18	0.11	0.04	0.03	
20	0.04	0.04	0.10	0.17	0.28	0.37	0.39	0.29	0.18	0.11	0.03	0.03	
21	0.02	0.03	0.09	0.20	0.31	0.36	0.30	0.28	0.19	0.14	0.04	0.03	
22	0.04	0.05	0.12	0.21	0.35	0.32	0.31	0.31	0.21	0.11	0.03	0.04	
23	0.03	0.06	0.13	0.21	0.30	0.36	0.33	0.33	0.20	0.09	0.04	0.03	
24	0.03	0.04	0.10	0.22	0.30	0.35	0.41	0.35	0.14	0.08	0.04	0.03	
25	0.04	0.03	0.11	0.20	0.25	0.36	0.42	0.32	0.15	0.12	0.03	0.04	
26	0.04	0.03	0.14	0.21	0.26	0.29	0.23	0.31	0.17	0.10	0.04	0.02	
27	0.03	0.04	0.12	0.23	0.31	0.31	0.29	0.30	0.17	0.07	0.06	0.03	
28	0.04	0.04	0.14	0.30	0.29	0.32	0.32	0.27	0.18	0.06	0.04	0.02	
29	0.02	0.05	0.12	0.26	0.32	0.34	0.30	0.26	0.17	0.07	0.05	0.02	
30	0.02		0.11	0.24	0.30	0.34	0.32	0.29	0.16	0.08	0.04	0.02	
31	0.03		0.12		0.29		0.34	0.29		0.07		0.00	

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28



(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	1.22	1.18	2.84	5.90	9.30	10.71	10.97	10.42	6.53	3.68	1.60	0.99	65.34
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.07	0.02	0.06	0.14	0.26	0.33	0.35	0.31	0.31	0.17	0.07	0.03	
2	0.06	0.03	0.07	0.15	0.27	0.29	0.42	0.40	0.30	0.16	0.08	0.04	
3	0.03	0.02	0.02	0.13	0.25	0.35	0.29	0.38	0.29	0.19	0.07	0.03	
4	0.03	0.04	0.05	0.16	0.26	0.38	0.34	0.36	0.28	0.17	0.06	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.20	0.27	0.41	0.41	0.35	0.24	0.15	0.06	0.03	
6	0.04	0.05	0.08	0.17	0.27	0.36	0.38	0.33	0.27	0.16	0.09	0.03	
7	0.04	0.06	0.07	0.15	0.28	0.39	0.25	0.33	0.23	0.17	0.08	0.03	
8	0.04	0.05	0.08	0.17	0.28	0.35	0.41	0.34	0.22	0.15	0.09	0.03	
9	0.04	0.05	0.07	0.16	0.28	0.37	0.42	0.34	0.26	0.12	0.08	0.03	
10	0.04	0.04	0.07	0.19	0.27	0.35	0.31	0.33	0.23	0.12	0.06	0.03	
11	0.06	0.02	0.09	0.17	0.28	0.35	0.34	0.32	0.23	0.12	0.06	0.03	
12	0.05	0.02	0.09	0.18	0.28	0.35	0.35	0.36	0.24	0.11	0.06	0.03	
13	0.04	0.04	0.05	0.19	0.30	0.35	0.24	0.40	0.21	0.12	0.05	0.03	
14	0.04	0.04	0.03	0.19	0.31	0.35	0.35	0.33	0.22	0.12	0.04	0.05	
15	0.04	0.05	0.07	0.17	0.32	0.36	0.33	0.27	0.22	0.10	0.04	0.06	
16	0.05	0.05	0.08	0.21	0.32	0.40	0.42	0.31	0.23	0.11	0.04	0.03	
17	0.05	0.05	0.09	0.19	0.27	0.33	0.41	0.39	0.15	0.10	0.04	0.05	
18	0.04	0.03	0.10	0.19	0.33	0.32	0.37	0.40	0.17	0.10	0.04	0.04	
19	0.04	0.05	0.11	0.21	0.40	0.36	0.35	0.35	0.19	0.11	0.04	0.03	
20	0.04	0.04	0.11	0.18	0.30	0.39	0.42	0.31	0.19	0.12	0.03	0.03	
21	0.02	0.03	0.10	0.21	0.33	0.39	0.32	0.30	0.20	0.15	0.04	0.03	
22	0.04	0.05	0.12	0.22	0.38	0.35	0.33	0.33	0.22	0.11	0.03	0.04	
23	0.03	0.06	0.14	0.22	0.32	0.39	0.35	0.35	0.21	0.09	0.04	0.03	
24	0.03	0.04	0.10	0.23	0.32	0.37	0.44	0.37	0.15	0.09	0.04	0.03	
25	0.04	0.03	0.11	0.21	0.27	0.39	0.45	0.34	0.16	0.12	0.03	0.04	
26	0.04	0.03	0.14	0.22	0.28	0.31	0.24	0.33	0.18	0.11	0.04	0.02	
27	0.03	0.04	0.13	0.24	0.33	0.33	0.31	0.32	0.18	0.07	0.06	0.03	
28	0.04	0.04	0.14	0.32	0.31	0.34	0.34	0.28	0.20	0.07	0.04	0.02	
29	0.02	0.05	0.13	0.28	0.34	0.37	0.32	0.27	0.18	0.07	0.05	0.02	
30	0.02		0.12	0.25	0.32	0.36	0.34	0.31	0.17	0.08	0.04	0.02	
31	0.03		0.13		0.31		0.37	0.31		0.07		0.00	

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.22	1.18	2.67	5.09	7.71	8.77	8.98	8.70	5.90	3.54	1.73	0.99	56.48
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.07	0.02	0.06	0.13	0.22	0.27	0.29	0.25	0.28	0.16	0.07	0.03	
2	0.06	0.03	0.07	0.14	0.22	0.23	0.35	0.33	0.26	0.15	0.08	0.04	
3	0.03	0.02	0.02	0.12	0.21	0.29	0.24	0.31	0.26	0.18	0.07	0.03	
4	0.03	0.04	0.05	0.14	0.22	0.31	0.28	0.29	0.24	0.16	0.06	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.18	0.23	0.33	0.33	0.29	0.22	0.14	0.06	0.03	
6	0.04	0.05	0.08	0.15	0.23	0.29	0.31	0.27	0.24	0.15	0.09	0.03	
7	0.04	0.06	0.07	0.13	0.23	0.32	0.21	0.27	0.21	0.16	0.08	0.03	
8	0.04	0.05	0.08	0.15	0.23	0.29	0.33	0.28	0.20	0.14	0.09	0.03	
9	0.04	0.05	0.07	0.14	0.23	0.30	0.35	0.28	0.23	0.12	0.09	0.03	
10	0.04	0.04	0.07	0.16	0.23	0.29	0.25	0.27	0.21	0.11	0.06	0.03	
11	0.06	0.02	0.09	0.15	0.23	0.29	0.28	0.26	0.20	0.11	0.06	0.03	
12	0.05	0.02	0.09	0.16	0.23	0.29	0.29	0.29	0.21	0.10	0.06	0.03	
13	0.04	0.04	0.05	0.16	0.25	0.29	0.19	0.33	0.19	0.11	0.06	0.03	
14	0.04	0.04	0.03	0.16	0.26	0.29	0.29	0.27	0.20	0.11	0.05	0.05	
15	0.04	0.05	0.06	0.15	0.26	0.29	0.27	0.22	0.20	0.10	0.05	0.06	
16	0.05	0.05	0.08	0.18	0.26	0.33	0.35	0.25	0.20	0.11	0.04	0.03	
17	0.05	0.05	0.09	0.17	0.23	0.27	0.34	0.32	0.13	0.09	0.04	0.05	
18	0.04	0.03	0.10	0.17	0.27	0.26	0.31	0.33	0.16	0.09	0.05	0.04	
19	0.04	0.05	0.11	0.18	0.33	0.29	0.29	0.29	0.18	0.11	0.04	0.03	
20	0.04	0.04	0.10	0.16	0.25	0.32	0.34	0.26	0.17	0.12	0.04	0.03	
21	0.02	0.03	0.09	0.18	0.28	0.32	0.26	0.25	0.19	0.14	0.04	0.03	
22	0.04	0.05	0.11	0.19	0.31	0.28	0.27	0.28	0.20	0.11	0.04	0.04	
23	0.03	0.06	0.13	0.19	0.27	0.32	0.29	0.30	0.19	0.09	0.05	0.03	
24	0.03	0.04	0.09	0.20	0.26	0.30	0.36	0.32	0.14	0.09	0.04	0.03	
25	0.04	0.03	0.10	0.18	0.22	0.32	0.37	0.29	0.14	0.12	0.04	0.04	
26	0.04	0.03	0.13	0.19	0.23	0.25	0.20	0.29	0.16	0.11	0.05	0.02	
27	0.03	0.04	0.12	0.20	0.27	0.27	0.25	0.28	0.16	0.07	0.07	0.03	
28	0.04	0.04	0.13	0.27	0.26	0.28	0.28	0.25	0.18	0.07	0.05	0.02	
29	0.02	0.05	0.12	0.24	0.28	0.30	0.26	0.24	0.17	0.07	0.06	0.02	
30	0.02		0.11	0.21	0.26	0.30	0.28	0.28	0.16	0.08	0.05	0.02	
31	0.03		0.12		0.25		0.30	0.28		0.07		0.00	

(Daily Kc values)

Sheet AJ, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

Yuma Valley

Crops Table

ET calculations for  
Yuma Valley Crops Table

Sheet A

1996 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	4.14	3.82	6.94	9.31	11.01	11.39	10.71	10.74	8.32	7.13	4.91	3.62	92.04
Total Precipitation, inches (taken from worksheet file 9602rain.wk4)	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.13	0.00	0.00	0.00	0.54
Monthly ET values, inches													
Crop													
Alfalfa-1a	3.06	3.56	5.42	6.91	8.38	9.28	8.74	8.87	6.45	6.97	3.79	3.53	74.97
Alfalfa-1b	1.47	2.31	3.92	3.32	6.53	6.83	3.83	6.45	6.39	8.20	4.46	4.16	57.88
Alfalfa-1c	1.87	3.57	4.44	6.80	10.50	5.77	10.23	0.00	0.00	0.00	0.00	1.21	44.38
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.60	2.29	7.31	12.20	12.06	5.66	0.00	0.00	0.00	41.12
Sm Grain	4.25	4.45	8.06	9.10	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.69	30.55
Corn	0.00	0.78	4.14	10.50	12.86	3.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.55
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.06	4.50	1.12	9.68
Lettuce-late	4.28	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.85	2.73	10.32
Melons- spring	0.00	2.12	6.67	9.73	8.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.24
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.09	6.39	5.24	3.44	18.16
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.31	9.19	9.96	9.37	9.40	7.28	0.22	0.00	0.00	48.74
Citrus	2.89	2.54	4.41	5.71	6.46	6.49	6.11	6.12	4.85	4.44	3.27	2.56	55.85
Tomatoes	0.00	1.38	5.10	11.47	12.92	4.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.51
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.81	10.81	14.35	12.84	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	42.01
Vegetables	4.44	3.99	5.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.32	4.35	4.41	3.87	30.35
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.72	3.89	4.79	3.68	15.08
Dates	3.35	3.19	6.13	8.75	10.91	11.55	10.86	10.89	8.44	7.23	4.98	3.67	89.94
Safflower	0.00	1.19	5.20	11.66	14.57	13.10	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.14
Marsh	1.02	0.94	5.23	10.71	12.66	13.09	12.32	12.36	9.48	4.22	1.23	0.90	84.16
Desert Veg	1.30	1.20	2.19	2.08	1.57	1.63	1.53	1.54	1.19	1.32	1.42	1.41	18.39
Barren	2.28	2.11	3.05	2.62	3.00	3.10	2.91	2.92	2.26	2.10	2.06	1.99	30.42
Sc-low	0.86	0.79	1.44	3.16	7.55	10.29	9.71	9.73	7.45	5.01	2.07	0.77	58.82
Sc-high	0.86	0.81	2.90	6.75	11.12	12.18	11.46	11.23	6.84	4.00	1.43	0.72	70.31
Sc/ms	1.30	1.20	2.71	6.31	10.79	12.75	12.00	12.02	8.06	5.16	2.28	1.09	75.68
Sc/aw	1.30	1.20	2.67	6.08	10.29	12.13	11.41	11.44	8.22	5.28	2.31	1.09	73.44
Sc/ms/aw	1.30	1.20	2.67	6.08	10.29	12.13	11.41	11.44	8.62	5.68	2.42	1.10	74.35
Ms-low	1.30	1.20	2.26	4.22	6.74	8.53	8.20	8.22	6.36	4.97	2.24	1.09	55.34
Ms-high	1.30	1.20	2.59	5.52	9.08	11.03	10.39	10.42	8.05	5.84	2.71	1.19	69.33
Ms/aw	1.30	1.20	2.55	5.28	8.55	10.64	10.10	10.13	7.64	5.11	2.26	1.09	65.87
Aw	1.30	1.20	2.77	5.80	9.34	10.85	10.21	10.04	6.38	4.06	1.80	1.09	64.86
Cw	1.30	1.20	2.84	6.11	9.96	11.61	10.93	10.74	6.77	4.26	1.84	1.09	68.65
Low Veg	1.30	1.20	2.67	5.27	8.26	9.51	8.95	8.96	6.12	4.10	1.98	1.09	59.41

ET calculations for  
Yuma Valley Crops Table

Sheet B

# 1996 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 worksheet file 9602rain.wk4)	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.13	0.00	0.00	0.00	0.54

Date												
1	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.130	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.000		0.000

ET calculations for  
Yuma Valley Crops Table

Sheet C

1996 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	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04

Coefficient for Effective Precipitation (from Dr. Jensen) (from 1995 spreadsheet)

0.4	0.4	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0.4	0.4
-----	-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----

Effective Precipitation (Precipitation X Effective Precip. coefficient.), inches

Date													
1	0.00	0.01	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	0.00	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	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.03	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	
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  
Yuma Valley Crops Table

Sheet D

1996 TOTAL ETo

(Sheet to store raw ETo numbers, taken from worksheet file 9602eto.wk4)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo	4.14	3.82	6.94	9.31	11.01	11.39	10.71	10.74	8.32	7.13	4.91	3.62	92.04
Date													
1	0.244	0.071	0.224	0.272	0.335	0.354	0.370	0.327	0.335	0.248	0.185	0.110	
2	0.209	0.094	0.228	0.323	0.335	0.311	0.402	0.390	0.315	0.276	0.205	0.142	
3	0.106	0.067	0.075	0.252	0.319	0.390	0.252	0.366	0.319	0.327	0.146	0.154	
4	0.094	0.142	0.161	0.256	0.331	0.386	0.350	0.402	0.244	0.268	0.142	0.150	
5	0.071	0.106	0.252	0.358	0.346	0.402	0.394	0.362	0.272	0.268	0.142	0.106	
6	0.138	0.185	0.244	0.291	0.362	0.374	0.366	0.350	0.283	0.319	0.228	0.106	
7	0.165	0.197	0.213	0.276	0.354	0.402	0.232	0.339	0.287	0.295	0.224	0.102	
8	0.157	0.169	0.244	0.287	0.346	0.374	0.386	0.358	0.268	0.268	0.283	0.118	
9	0.114	0.157	0.197	0.303	0.343	0.409	0.358	0.343	0.307	0.228	0.236	0.079	
10	0.154	0.126	0.205	0.331	0.335	0.390	0.315	0.343	0.276	0.232	0.161	0.126	
11	0.256	0.067	0.264	0.291	0.362	0.390	0.358	0.343	0.287	0.236	0.161	0.098	
12	0.193	0.059	0.252	0.291	0.350	0.390	0.358	0.370	0.303	0.189	0.161	0.091	
13	0.134	0.138	0.122	0.291	0.358	0.374	0.177	0.374	0.287	0.217	0.142	0.098	
14	0.150	0.138	0.087	0.283	0.362	0.350	0.319	0.327	0.307	0.197	0.126	0.201	
15	0.118	0.146	0.185	0.276	0.370	0.370	0.327	0.268	0.295	0.205	0.146	0.228	
16	0.130	0.157	0.213	0.346	0.378	0.417	0.390	0.339	0.280	0.205	0.134	0.126	
17	0.169	0.161	0.232	0.299	0.346	0.350	0.370	0.378	0.201	0.189	0.110	0.224	
18	0.181	0.106	0.244	0.311	0.409	0.331	0.374	0.382	0.228	0.197	0.122	0.189	
19	0.114	0.154	0.276	0.315	0.453	0.394	0.354	0.354	0.280	0.240	0.110	0.130	
20	0.130	0.118	0.240	0.283	0.374	0.378	0.366	0.323	0.256	0.264	0.106	0.110	
21	0.059	0.102	0.224	0.327	0.394	0.465	0.354	0.319	0.260	0.343	0.110	0.094	
22	0.138	0.193	0.248	0.307	0.417	0.394	0.346	0.362	0.268	0.268	0.126	0.106	
23	0.102	0.193	0.303	0.315	0.378	0.386	0.354	0.343	0.276	0.193	0.146	0.098	
24	0.098	0.122	0.228	0.323	0.346	0.382	0.402	0.402	0.240	0.181	0.130	0.126	
25	0.114	0.114	0.228	0.303	0.276	0.366	0.413	0.374	0.220	0.252	0.138	0.138	
26	0.150	0.106	0.276	0.315	0.303	0.350	0.232	0.323	0.252	0.244	0.177	0.055	
27	0.106	0.134	0.260	0.327	0.350	0.370	0.319	0.327	0.307	0.142	0.248	0.091	
28	0.114	0.126	0.268	0.445	0.339	0.370	0.323	0.307	0.323	0.138	0.189	0.079	
29	0.075	0.173	0.264	0.378	0.358	0.390	0.343	0.295	0.276	0.154	0.197	0.079	
30	0.063		0.232	0.335	0.354	0.378	0.398	0.327	0.268	0.169	0.177	0.059	
31	0.094		0.248		0.327		0.409	0.331		0.181		0.004	

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-1a	3.06	3.56	5.42	6.91	8.38	9.28	8.74	8.87	6.45	6.97	3.79	3.53	74.97

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ET<sub>o</sub> X K<sub>c</sub> - eff. precip.)

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

(Daily Kc values)

Sheet E, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

Alfalfa-1a

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	1.020	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-1b	1.47	2.31	3.92	3.32	6.53	6.83	3.83	6.45	6.39	8.20	4.46	4.16	57.88

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.07	0.02	0.17	0.08	0.15	0.28	0.11	0.15	0.27	0.23	0.22	0.10	
2	0.06	0.04	0.18	0.10	0.15	0.25	0.12	0.18	0.26	0.26	0.25	0.13	
3	0.03	0.03	0.06	0.08	0.15	0.32	0.08	0.17	0.27	0.32	0.17	0.15	
4	0.03	0.07	0.13	0.08	0.15	0.32	0.11	0.19	0.21	0.27	0.17	0.15	
5	0.02	0.05	0.21	0.11	0.16	0.34	0.12	0.17	0.24	0.28	0.17	0.11	
6	0.04	0.09	0.21	0.09	0.17	0.32	0.11	0.17	0.25	0.35	0.27	0.11	
7	0.05	0.10	0.18	0.09	0.17	0.35	0.07	0.17	0.26	0.33	0.27	0.11	
8	0.05	0.09	0.22	0.09	0.17	0.34	0.12	0.18	0.24	0.31	0.34	0.14	
9	0.04	0.08	0.18	0.10	0.18	0.37	0.12	0.18	0.29	0.27	0.28	0.09	
10	0.05	0.07	0.19	0.11	0.17	0.36	0.10	0.18	0.26	0.28	0.19	0.15	
11	0.08	0.04	0.25	0.10	0.19	0.37	0.12	0.19	0.28	0.28	0.19	0.12	
12	0.06	0.03	0.24	0.10	0.19	0.38	0.12	0.20	0.30	0.23	0.19	0.11	
13	0.05	0.08	0.12	0.10	0.20	0.37	0.06	0.21	0.29	0.26	0.17	0.12	
14	0.05	0.08	0.05	0.10	0.20	0.35	0.11	0.19	0.31	0.24	0.15	0.24	
15	0.04	0.09	0.18	0.09	0.21	0.38	0.11	0.16	0.12	0.25	0.06	0.27	
16	0.05	0.10	0.22	0.12	0.22	0.13	0.14	0.20	0.11	0.25	0.05	0.15	
17	0.06	0.10	0.07	0.11	0.21	0.11	0.13	0.23	0.09	0.23	0.04	0.27	
18	0.07	0.07	0.07	0.11	0.25	0.10	0.13	0.24	0.11	0.24	0.05	0.23	
19	0.04	0.10	0.08	0.11	0.28	0.12	0.13	0.22	0.14	0.29	0.04	0.16	
20	0.05	0.08	0.07	0.10	0.24	0.11	0.13	0.21	0.14	0.32	0.05	0.13	
21	0.02	0.07	0.07	0.12	0.25	0.14	0.13	0.21	0.15	0.41	0.05	0.11	
22	0.05	0.13	0.07	0.12	0.27	0.12	0.13	0.24	0.16	0.32	0.07	0.13	
23	0.04	0.13	0.09	0.12	0.25	0.12	0.14	0.23	0.18	0.23	0.08	0.12	
24	0.04	0.09	0.07	0.13	0.24	0.11	0.16	0.28	0.16	0.22	0.08	0.15	
25	0.05	0.08	0.07	0.12	0.19	0.11	0.16	0.26	0.16	0.30	0.09	0.17	
26	0.06	0.08	0.08	0.13	0.21	0.11	0.09	0.23	0.19	0.29	0.12	0.07	
27	0.04	0.10	0.08	0.13	0.25	0.11	0.13	0.24	0.24	0.17	0.18	0.11	
28	0.05	0.10	0.08	0.19	0.25	0.11	0.14	0.23	0.26	0.17	0.14	0.09	
29	0.03	0.13	0.08	0.16	0.27	0.12	0.15	0.22	0.23	0.18	0.16	0.09	
30	0.03		0.07	0.15	0.27	0.11	0.17	0.25	0.24	0.20	0.15	0.07	
31	0.04		0.08		0.25		0.18	0.26		0.22		0.00	

(Daily Kc values)

Sheet F, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

Alfalfa-1b

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	0.761	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-1c	1.87	3.57	4.44	6.80	10.50	5.77	10.23	0.00	0.00	0.00	0.00	1.21	44.38

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date

1	0.08	0.04	0.23	0.13	0.33	0.12	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
2	0.07	0.07	0.23	0.16	0.34	0.10	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
3	0.04	0.05	0.08	0.13	0.33	0.13	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
4	0.03	0.11	0.16	0.13	0.34	0.13	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
5	0.02	0.08	0.26	0.19	0.35	0.13	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
6	0.05	0.15	0.25	0.16	0.37	0.13	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
7	0.06	0.16	0.22	0.16	0.36	0.14	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
8	0.05	0.14	0.25	0.17	0.35	0.14	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
9	0.04	0.14	0.20	0.18	0.35	0.16	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
10	0.05	0.11	0.21	0.21	0.34	0.16	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
11	0.09	0.06	0.27	0.19	0.37	0.16	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
12	0.07	0.05	0.26	0.19	0.36	0.17	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
13	0.05	0.13	0.12	0.20	0.37	0.17	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
14	0.06	0.13	0.06	0.20	0.37	0.17	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
15	0.05	0.14	0.19	0.20	0.38	0.18	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
16	0.06	0.16	0.07	0.25	0.39	0.21	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
17	0.08	0.16	0.08	0.22	0.35	0.18	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
18	0.09	0.11	0.08	0.24	0.42	0.18	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
19	0.06	0.16	0.09	0.25	0.46	0.22	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
20	0.07	0.12	0.08	0.23	0.38	0.22	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
21	0.03	0.10	0.08	0.27	0.40	0.28	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
22	0.08	0.20	0.08	0.26	0.43	0.24	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
23	0.06	0.20	0.10	0.27	0.39	0.24	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
24	0.06	0.12	0.08	0.28	0.35	0.25	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
25	0.07	0.12	0.08	0.27	0.28	0.24	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
26	0.09	0.11	0.10	0.28	0.31	0.24	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
27	0.07	0.14	0.10	0.30	0.36	0.26	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
28	0.08	0.13	0.11	0.42	0.35	0.26	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
29	0.05	0.18	0.11	0.36	0.12	0.28	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
30	0.04		0.10	0.32	0.12	0.28	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
31	0.07		0.11		0.11		0.42	0.00		0.00		0.00

(Daily Kc values)

Sheet G, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

Alfalfa-1c

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	1.020	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.60	2.29	7.31	12.20	12.06	5.66	0.00	0.00	0.00	41.12

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. preip.)

Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.14	0.34	0.40	0.31	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.13	0.38	0.48	0.29	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.16	0.24	0.45	0.29	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.17	0.34	0.50	0.22	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.18	0.39	0.45	0.24	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.18	0.37	0.43	0.24	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.20	0.24	0.42	0.24	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.19	0.40	0.44	0.22	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.22	0.38	0.42	0.25	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.21	0.34	0.41	0.22	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.22	0.39	0.41	0.23	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.23	0.40	0.44	0.24	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.22	0.20	0.44	0.22	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.22	0.37	0.38	0.23	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.23	0.38	0.31	0.22	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.27	0.46	0.38	0.20	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.23	0.44	0.42	0.14	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.23	0.46	0.42	0.16	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.28	0.44	0.39	0.19	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.27	0.45	0.35	0.17	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.34	0.44	0.34	0.17	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	0.30	0.43	0.38	0.17	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	0.30	0.44	0.36	0.18	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.30	0.50	0.41	0.15	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.30	0.51	0.38	0.13	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.29	0.29	0.32	0.15	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.31	0.39	0.32	0.18	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.32	0.40	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.07	0.12	0.34	0.42	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.06	0.12	0.34	0.49	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.12		0.51	0.31		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	0.385	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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Small Grains)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sm Grain	4.25	4.45	8.06	9.10	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.69	30.55

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date

1	0.19	0.07	0.26	0.32	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
2	0.17	0.11	0.27	0.38	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
3	0.09	0.08	0.09	0.29	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
4	0.08	0.17	0.19	0.30	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
5	0.06	0.12	0.29	0.42	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
6	0.12	0.22	0.28	0.34	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
7	0.15	0.23	0.25	0.32	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
8	0.15	0.20	0.28	0.34	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
9	0.11	0.18	0.23	0.35	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
10	0.15	0.15	0.24	0.38	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
11	0.25	0.08	0.31	0.33	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
12	0.20	0.07	0.29	0.32	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
13	0.14	0.16	0.14	0.31	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
14	0.16	0.16	0.07	0.30	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
15	0.13	0.17	0.22	0.28	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
16	0.14	0.18	0.25	0.35	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
17	0.19	0.19	0.27	0.29	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
18	0.21	0.12	0.28	0.30	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
19	0.13	0.18	0.32	0.29	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
20	0.15	0.14	0.28	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
21	0.07	0.12	0.26	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
22	0.16	0.23	0.29	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
23	0.12	0.23	0.35	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
24	0.11	0.14	0.27	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
25	0.13	0.13	0.27	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
26	0.17	0.12	0.32	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
27	0.12	0.16	0.30	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
28	0.13	0.15	0.31	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
29	0.09	0.20	0.31	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
30	0.07		0.27	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
31	0.11		0.29		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00

(Daily Kc values)

Sheet I, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

Sm Grain

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	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Corn)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Corn	0.00	0.78	4.14	10.50	12.86	3.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.55

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.00	0.00	0.08	0.25	0.40	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.08	0.30	0.40	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.03	0.24	0.38	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.06	0.25	0.40	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.09	0.35	0.41	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.09	0.29	0.43	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.08	0.28	0.42	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.10	0.30	0.41	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.08	0.32	0.41	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.09	0.36	0.40	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.12	0.32	0.43	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.12	0.33	0.42	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.06	0.34	0.43	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.01	0.33	0.43	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.05	0.10	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.06	0.12	0.41	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.06	0.14	0.36	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.04	0.15	0.37	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.06	0.18	0.38	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.04	0.16	0.34	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.04	0.15	0.39	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.07	0.17	0.37	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.07	0.22	0.38	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.04	0.17	0.39	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.04	0.17	0.36	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.04	0.22	0.38	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.05	0.21	0.39	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.05	0.22	0.53	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.06	0.22	0.45	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00		0.20	0.40	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00		0.22		0.31		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00

## 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	0.368	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	4.06	4.50	1.12	9.68

(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	0.14	0.13	0.12
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.15	0.15
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.11	0.17
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.11	0.16
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.11	0.11
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.18	0.11
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.18	0.10
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.23	0.12
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.20	0.08
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.14	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.14	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.14	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.13	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.13	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.13	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.12	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.11	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.11	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.11	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.13	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.15	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.14	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.15	0.00
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.19	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.27	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.20	0.00
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.21	0.00
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.19	0.00
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.13		0.00

(Daily Kc values)

Sheet K, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	4.28	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.85	2.73	10.32

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date

1	0.24	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.07
2	0.20	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.09
3	0.10	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09
4	0.09	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09
5	0.07	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07
6	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.07
7	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.07
8	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.08
9	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.05
10	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09
11	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07
12	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07
13	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07
14	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.15
15	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17
16	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10
17	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.18
18	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.15
19	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10
20	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09
21	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08
22	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09
23	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08
24	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11
25	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.12
26	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.05
27	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.08
28	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.07
29	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.07
30	0.06		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.06
31	0.09		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00



(Daily Kc values)

Sheet L, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	2.12	6.67	9.73	8.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.24

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date

1	0.00	0.03	0.16	0.29	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.05	0.17	0.34	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.04	0.06	0.26	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.07	0.13	0.27	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.06	0.20	0.38	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.10	0.20	0.31	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.10	0.18	0.29	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.09	0.21	0.30	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.08	0.17	0.32	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.07	0.18	0.35	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.04	0.24	0.31	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.03	0.24	0.31	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.07	0.12	0.31	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.07	0.05	0.30	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.08	0.19	0.29	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.08	0.22	0.36	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.08	0.24	0.31	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.06	0.26	0.33	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.08	0.29	0.33	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.06	0.25	0.30	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.06	0.24	0.34	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.11	0.26	0.32	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.11	0.32	0.33	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.07	0.24	0.34	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.07	0.24	0.32	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.07	0.29	0.33	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.09	0.27	0.34	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.09	0.28	0.46	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.12	0.28	0.38	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00		0.24	0.33	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00		0.26		0.20		0.00	0.00		0.00		0.00

(Daily Kc values)

Sheet M, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.692	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Melons-6b fall Sep 1 - Dec 29)

	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	3.09	6.39	5.24	3.44	18.16

(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	0.15	0.20	0.12
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.17	0.22	0.15
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.21	0.16	0.16
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.18	0.15	0.16
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.19	0.15	0.11
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.23	0.24	0.11
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.22	0.24	0.11
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.21	0.30	0.13
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.18	0.25	0.08
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.19	0.17	0.13
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.20	0.17	0.10
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.16	0.17	0.09
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.19	0.15	0.10
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.18	0.13	0.20
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.19	0.16	0.22
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.20	0.14	0.12
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.19	0.12	0.21
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.20	0.13	0.18
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.25	0.12	0.12
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.28	0.11	0.10
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.37	0.12	0.08
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.29	0.13	0.09
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.21	0.16	0.08
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.19	0.14	0.11
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.27	0.15	0.11
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.26	0.19	0.04
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.15	0.26	0.07
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.15	0.20	0.06
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.16	0.21	0.06
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.18	0.19	0.00
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.19		0.00

(Daily Kc values)

Sheet N, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Bermuda Grass)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.31	9.19	9.96	9.37	9.40	7.28	0.22	0.00	0.00	48.74

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.08	0.21	0.31	0.32	0.29	0.29	0.22	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.10	0.22	0.27	0.35	0.34	0.28	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.07	0.21	0.34	0.22	0.32	0.28	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23	0.34	0.31	0.35	0.21	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.11	0.25	0.35	0.34	0.32	0.24	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.09	0.27	0.33	0.32	0.31	0.25	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.08	0.28	0.35	0.20	0.30	0.25	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.09	0.28	0.33	0.34	0.31	0.23	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.09	0.29	0.36	0.31	0.30	0.27	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.10	0.29	0.34	0.28	0.30	0.24	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.09	0.32	0.34	0.31	0.30	0.25	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.09	0.31	0.34	0.31	0.32	0.27	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.09	0.31	0.33	0.16	0.33	0.25	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.08	0.32	0.31	0.28	0.29	0.27	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.08	0.32	0.32	0.29	0.23	0.26	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.10	0.33	0.37	0.34	0.30	0.24	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.09	0.30	0.31	0.32	0.33	0.18	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.09	0.36	0.29	0.33	0.33	0.20	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.09	0.40	0.34	0.31	0.31	0.24	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.08	0.33	0.33	0.32	0.28	0.22	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.11	0.34	0.41	0.31	0.28	0.23	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.11	0.37	0.34	0.30	0.32	0.23	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.12	0.33	0.34	0.31	0.30	0.24	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.13	0.30	0.33	0.35	0.35	0.21	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.13	0.24	0.32	0.36	0.33	0.19	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.15	0.27	0.31	0.20	0.28	0.22	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.16	0.31	0.32	0.28	0.29	0.27	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.23	0.30	0.32	0.28	0.27	0.28	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.21	0.31	0.34	0.30	0.26	0.24	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.20	0.31	0.33	0.35	0.29	0.23	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.29		0.36	0.29		0.00		0.00	

(Daily Kc values)

Sheet O, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate the ET for Citrus)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Citrus	2.89	2.54	4.41	5.71	6.46	6.49	6.11	6.12	4.85	4.44	3.27	2.56	55.85

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

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



## 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	0.656	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.38	5.10	11.47	12.92	4.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.51

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.00	0.01	0.08	0.30	0.42	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.03	0.08	0.37	0.42	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.02	0.03	0.29	0.40	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.05	0.07	0.31	0.41	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.04	0.11	0.44	0.43	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.07	0.11	0.36	0.45	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.07	0.10	0.34	0.44	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.06	0.13	0.36	0.43	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.06	0.11	0.38	0.43	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.05	0.12	0.41	0.42	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.02	0.16	0.36	0.45	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.02	0.16	0.36	0.44	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.05	0.08	0.36	0.45	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.05	0.03	0.35	0.45	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.05	0.13	0.34	0.46	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.06	0.15	0.43	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.06	0.17	0.37	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.04	0.19	0.39	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.06	0.22	0.39	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.04	0.20	0.35	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.04	0.19	0.41	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.07	0.22	0.38	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.07	0.27	0.39	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.04	0.21	0.40	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.04	0.22	0.38	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.04	0.27	0.39	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.05	0.26	0.41	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.05	0.27	0.55	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.06	0.27	0.47	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.25	0.42	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.27		0.32		0.00	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)

Sheet Q, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.365	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	2.81	10.81	14.35	12.84	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	42.01

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.07	0.19	0.45	0.47	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.08	0.20	0.39	0.51	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.06	0.20	0.49	0.32	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.06	0.21	0.49	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.09	0.24	0.51	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.07	0.26	0.47	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.07	0.26	0.51	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.07	0.27	0.47	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.07	0.27	0.52	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.08	0.28	0.49	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.07	0.31	0.49	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.07	0.31	0.49	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.07	0.33	0.47	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.07	0.34	0.44	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.07	0.36	0.47	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.08	0.38	0.53	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.07	0.36	0.44	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.08	0.43	0.42	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.08	0.49	0.50	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.07	0.42	0.48	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.09	0.45	0.59	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.09	0.49	0.50	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.10	0.45	0.49	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.12	0.43	0.48	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.12	0.35	0.46	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.13	0.38	0.44	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.15	0.44	0.47	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.21	0.43	0.47	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.19	0.45	0.49	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.18	0.45	0.48	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.41		0.46	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	0.562	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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Vegetables)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Vegetables	4.44	3.99	5.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.32	4.35	4.41	3.87	30.35

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date

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

(Daily Kc values)

Sheet S, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	1.001	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	2.72	3.89	4.79	3.68	15.08

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



(Daily Kc values)

Sheet T, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

## 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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Dates)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Dates	3.35	3.19	6.13	8.75	10.91	11.55	10.86	10.89	8.44	7.23	4.98	3.67	89.94

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.20	0.05	0.19	0.25	0.32	0.36	0.38	0.33	0.34	0.25	0.19	0.11	
2	0.17	0.08	0.20	0.30	0.32	0.32	0.41	0.40	0.32	0.28	0.21	0.14	
3	0.09	0.05	0.06	0.23	0.31	0.40	0.26	0.37	0.32	0.33	0.15	0.16	
4	0.08	0.12	0.14	0.24	0.32	0.39	0.36	0.41	0.25	0.27	0.14	0.15	
5	0.06	0.09	0.22	0.33	0.34	0.41	0.40	0.37	0.28	0.27	0.14	0.11	
6	0.11	0.15	0.21	0.27	0.35	0.38	0.37	0.36	0.29	0.32	0.23	0.11	
7	0.13	0.16	0.19	0.25	0.35	0.41	0.24	0.34	0.29	0.30	0.23	0.10	
8	0.13	0.14	0.21	0.27	0.34	0.38	0.39	0.36	0.27	0.27	0.29	0.12	
9	0.09	0.13	0.17	0.28	0.34	0.42	0.36	0.35	0.31	0.23	0.24	0.08	
10	0.12	0.10	0.18	0.31	0.33	0.40	0.32	0.35	0.28	0.24	0.16	0.13	
11	0.21	0.06	0.23	0.27	0.36	0.40	0.36	0.35	0.29	0.24	0.16	0.10	
12	0.16	0.05	0.22	0.27	0.34	0.40	0.36	0.38	0.31	0.19	0.16	0.09	
13	0.11	0.11	0.11	0.27	0.35	0.38	0.18	0.38	0.29	0.22	0.14	0.10	
14	0.12	0.12	0.04	0.27	0.36	0.36	0.32	0.33	0.31	0.20	0.13	0.20	
15	0.10	0.12	0.16	0.26	0.37	0.38	0.33	0.27	0.30	0.21	0.15	0.23	
16	0.11	0.13	0.19	0.33	0.37	0.42	0.40	0.34	0.28	0.21	0.14	0.13	
17	0.14	0.14	0.21	0.28	0.34	0.36	0.38	0.38	0.20	0.19	0.11	0.23	
18	0.15	0.09	0.22	0.29	0.41	0.34	0.38	0.39	0.23	0.20	0.12	0.19	
19	0.09	0.13	0.25	0.30	0.45	0.40	0.36	0.36	0.28	0.24	0.11	0.13	
20	0.11	0.10	0.21	0.27	0.37	0.38	0.37	0.33	0.26	0.27	0.11	0.11	
21	0.05	0.09	0.20	0.31	0.39	0.47	0.36	0.32	0.26	0.35	0.11	0.10	
22	0.11	0.16	0.22	0.29	0.42	0.40	0.35	0.37	0.27	0.27	0.13	0.11	
23	0.08	0.16	0.27	0.30	0.38	0.39	0.36	0.35	0.28	0.20	0.15	0.10	
24	0.08	0.10	0.21	0.31	0.35	0.39	0.41	0.41	0.24	0.18	0.13	0.13	
25	0.09	0.10	0.21	0.29	0.28	0.37	0.42	0.38	0.22	0.26	0.14	0.14	
26	0.12	0.09	0.25	0.30	0.31	0.36	0.24	0.33	0.26	0.25	0.18	0.06	
27	0.09	0.11	0.24	0.31	0.35	0.38	0.32	0.33	0.31	0.14	0.25	0.09	
28	0.09	0.11	0.24	0.43	0.34	0.38	0.33	0.31	0.33	0.14	0.19	0.08	
29	0.06	0.15	0.24	0.36	0.36	0.40	0.35	0.30	0.28	0.16	0.20	0.08	
30	0.05		0.21	0.32	0.36	0.38	0.40	0.33	0.27	0.17	0.18	0.06	
31	0.08		0.23		0.33		0.42	0.34		0.18		0.00	

## 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	0.859	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.19	5.20	11.66	14.57	13.10	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.14

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.00	0.01	0.10	0.28	0.44	0.47	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.03	0.11	0.34	0.44	0.41	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.02	0.04	0.27	0.42	0.52	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.04	0.08	0.28	0.44	0.51	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.03	0.13	0.40	0.46	0.53	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.05	0.13	0.33	0.48	0.49	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.06	0.12	0.32	0.47	0.53	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.05	0.14	0.34	0.46	0.49	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.04	0.12	0.36	0.45	0.54	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.04	0.13	0.40	0.44	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.02	0.17	0.36	0.48	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.02	0.17	0.36	0.46	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.04	0.08	0.37	0.47	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.04	0.03	0.36	0.48	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.04	0.13	0.36	0.49	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.04	0.16	0.46	0.50	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.05	0.18	0.40	0.46	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.03	0.19	0.41	0.54	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.04	0.22	0.42	0.60	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.03	0.20	0.38	0.49	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.03	0.19	0.43	0.52	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.06	0.21	0.41	0.55	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.07	0.26	0.42	0.50	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.04	0.20	0.43	0.46	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.04	0.21	0.40	0.36	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.04	0.26	0.42	0.40	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.06	0.25	0.43	0.46	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.05	0.26	0.59	0.45	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.08	0.26	0.50	0.47	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.23	0.44	0.47	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.25		0.43		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	0.434	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.02	0.94	5.23	10.71	12.66	13.09	12.32	12.36	9.48	4.22	1.23	0.90	84.16
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.06	0.02	0.06	0.31	0.38	0.41	0.43	0.38	0.38	0.25	0.05	0.03	
2	0.05	0.02	0.07	0.37	0.38	0.36	0.46	0.45	0.36	0.27	0.05	0.04	
3	0.03	0.02	0.03	0.29	0.37	0.45	0.29	0.42	0.37	0.31	0.04	0.04	
4	0.02	0.03	0.06	0.29	0.38	0.44	0.40	0.46	0.28	0.24	0.04	0.04	
5	0.02	0.03	0.10	0.41	0.40	0.46	0.45	0.42	0.31	0.23	0.04	0.03	
6	0.03	0.05	0.10	0.34	0.42	0.43	0.42	0.40	0.33	0.27	0.06	0.03	
7	0.04	0.05	0.10	0.32	0.41	0.46	0.27	0.39	0.33	0.24	0.06	0.03	
8	0.04	0.04	0.12	0.33	0.40	0.43	0.44	0.41	0.31	0.21	0.07	0.03	
9	0.03	0.04	0.10	0.35	0.39	0.47	0.41	0.39	0.35	0.17	0.06	0.02	
10	0.04	0.03	0.11	0.38	0.38	0.45	0.36	0.39	0.32	0.17	0.04	0.03	
11	0.06	0.02	0.15	0.34	0.42	0.45	0.41	0.39	0.33	0.16	0.04	0.02	
12	0.05	0.01	0.15	0.34	0.40	0.45	0.41	0.43	0.35	0.13	0.04	0.02	
13	0.03	0.03	0.08	0.34	0.41	0.43	0.20	0.43	0.33	0.14	0.04	0.02	
14	0.04	0.03	0.06	0.33	0.42	0.40	0.37	0.38	0.35	0.12	0.03	0.05	
15	0.03	0.04	0.13	0.32	0.43	0.43	0.38	0.31	0.34	0.12	0.04	0.06	
16	0.03	0.04	0.15	0.40	0.43	0.48	0.45	0.39	0.32	0.11	0.03	0.03	
17	0.04	0.04	0.18	0.34	0.40	0.40	0.43	0.43	0.23	0.10	0.03	0.06	
18	0.04	0.03	0.19	0.36	0.47	0.38	0.43	0.44	0.26	0.10	0.03	0.05	
19	0.03	0.04	0.23	0.36	0.52	0.45	0.41	0.41	0.32	0.11	0.03	0.03	
20	0.03	0.03	0.20	0.33	0.43	0.43	0.42	0.37	0.29	0.11	0.03	0.03	
21	0.01	0.03	0.20	0.38	0.45	0.53	0.41	0.37	0.30	0.13	0.03	0.02	
22	0.03	0.05	0.23	0.35	0.48	0.45	0.40	0.42	0.31	0.10	0.03	0.03	
23	0.03	0.05	0.28	0.36	0.43	0.44	0.41	0.39	0.32	0.06	0.04	0.02	
24	0.02	0.03	0.22	0.37	0.40	0.44	0.46	0.46	0.28	0.05	0.03	0.03	
25	0.03	0.03	0.23	0.35	0.32	0.42	0.48	0.43	0.25	0.07	0.03	0.03	
26	0.04	0.03	0.28	0.36	0.35	0.40	0.27	0.37	0.29	0.06	0.04	0.01	
27	0.03	0.03	0.28	0.38	0.40	0.43	0.37	0.38	0.34	0.04	0.06	0.02	
28	0.03	0.03	0.29	0.51	0.39	0.43	0.37	0.35	0.35	0.03	0.05	0.02	
29	0.02	0.04	0.30	0.43	0.41	0.45	0.39	0.34	0.29	0.04	0.05	0.02	
30	0.02		0.27	0.38	0.41	0.43	0.46	0.38	0.28	0.04	0.04	0.01	
31	0.02		0.29		0.38		0.47	0.38		0.05		0.00	

## 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	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Desert Vegetation [> 10% creosote, sage brush, grasses, etc.])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Desert Veg	1.30	1.20	2.19	2.08	1.57	1.63	1.53	1.54	1.19	1.32	1.42	1.41	18.39
(Daily ET values)													
(ET <sub>o</sub> X K <sub>c</sub> )													
Date													
1	0.08	0.02	0.07	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	
2	0.07	0.03	0.07	0.10	0.05	0.04	0.06	0.06	0.05	0.04	0.05	0.05	
3	0.03	0.02	0.02	0.08	0.05	0.06	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	
4	0.03	0.04	0.05	0.07	0.05	0.06	0.05	0.06	0.03	0.04	0.04	0.05	
5	0.02	0.03	0.08	0.10	0.05	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	
6	0.04	0.06	0.08	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.06	0.04	
7	0.05	0.06	0.07	0.08	0.05	0.06	0.03	0.05	0.04	0.05	0.06	0.04	
8	0.05	0.05	0.08	0.08	0.05	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.08	0.04	
9	0.04	0.05	0.06	0.08	0.05	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.06	0.03	
10	0.05	0.04	0.06	0.09	0.05	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	
11	0.08	0.02	0.08	0.07	0.05	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	
12	0.06	0.02	0.08	0.07	0.05	0.06	0.05	0.05	0.04	0.03	0.05	0.03	
13	0.04	0.04	0.04	0.07	0.05	0.05	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	
14	0.05	0.04	0.03	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.08	
15	0.04	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.09	
16	0.04	0.05	0.07	0.08	0.05	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	
17	0.05	0.05	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.04	0.03	0.09	
18	0.06	0.03	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.03	0.04	0.04	0.08	
19	0.04	0.05	0.09	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.05	0.03	0.05	
20	0.04	0.04	0.08	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.03	0.04	
21	0.02	0.03	0.07	0.06	0.06	0.07	0.05	0.05	0.04	0.07	0.03	0.04	
22	0.04	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.06	0.04	0.04	
23	0.03	0.06	0.10	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	
24	0.03	0.04	0.07	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.03	0.04	0.04	0.05	
25	0.04	0.04	0.07	0.05	0.04	0.05	0.06	0.05	0.03	0.06	0.04	0.06	
26	0.05	0.03	0.09	0.05	0.04	0.05	0.03	0.05	0.04	0.05	0.06	0.02	
27	0.03	0.04	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.08	0.04	
28	0.04	0.04	0.08	0.07	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.03	0.06	0.03	
29	0.02	0.05	0.08	0.06	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.07	0.03	
30	0.02		0.07	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.06	0.03	
31	0.03		0.08		0.05		0.06	0.05		0.04		0.00	



(Daily Kc values)

Sheet X, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

Desert Veg

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.310	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.243	0.343
2	0.315	0.315	0.315	0.304	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.246	0.346
3	0.315	0.315	0.315	0.298	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.146	0.250	0.350
4	0.315	0.315	0.315	0.292	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.150	0.253	0.353
5	0.315	0.315	0.315	0.287	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.153	0.256	0.356
6	0.315	0.315	0.315	0.281	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.156	0.260	0.360
7	0.315	0.315	0.315	0.275	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.160	0.263	0.363
8	0.315	0.315	0.315	0.269	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.163	0.266	0.366
9	0.315	0.315	0.315	0.264	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.166	0.270	0.370
10	0.315	0.315	0.315	0.258	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.170	0.273	0.373
11	0.315	0.315	0.315	0.252	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.173	0.276	0.376
12	0.315	0.315	0.315	0.246	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.176	0.280	0.380
13	0.315	0.315	0.315	0.241	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.180	0.283	0.383
14	0.315	0.315	0.315	0.235	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.183	0.286	0.386
15	0.315	0.315	0.315	0.229	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.186	0.290	0.390
16	0.315	0.315	0.315	0.223	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.190	0.293	0.393
17	0.315	0.315	0.315	0.218	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.193	0.296	0.396
18	0.315	0.315	0.315	0.212	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.196	0.300	0.400
19	0.315	0.315	0.315	0.206	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.200	0.303	0.403
20	0.315	0.315	0.315	0.201	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.203	0.306	0.406
21	0.315	0.315	0.315	0.195	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.206	0.310	0.410
22	0.315	0.315	0.315	0.189	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.210	0.313	0.413
23	0.315	0.315	0.315	0.183	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.213	0.316	0.416
24	0.315	0.315	0.315	0.178	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.216	0.320	0.420
25	0.315	0.315	0.315	0.172	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.220	0.323	0.423
26	0.315	0.315	0.315	0.166	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.223	0.326	0.426
27	0.315	0.315	0.315	0.160	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.226	0.330	0.430
28	0.315	0.315	0.315	0.155	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.230	0.333	0.433
29	0.315	0.315	0.315	0.149	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.233	0.336	0.436
30	0.315		0.315	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.236	0.340	0.440
31	0.315		0.315		0.143		0.143	0.143		0.240		0.443

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	2.28	2.11	3.05	2.62	3.00	3.10	2.91	2.92	2.26	2.10	2.06	1.99	30.42
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.13	0.04	0.12	0.09	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.07	0.07	0.05	
2	0.11	0.05	0.12	0.11	0.09	0.08	0.11	0.11	0.09	0.07	0.07	0.07	
3	0.06	0.04	0.04	0.08	0.09	0.11	0.07	0.10	0.09	0.09	0.05	0.08	
4	0.05	0.08	0.09	0.08	0.09	0.10	0.10	0.11	0.07	0.07	0.05	0.08	
5	0.04	0.06	0.13	0.11	0.09	0.11	0.11	0.10	0.07	0.07	0.05	0.05	
6	0.08	0.10	0.13	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.08	0.09	0.09	0.05	
7	0.09	0.11	0.11	0.08	0.10	0.11	0.06	0.09	0.08	0.08	0.09	0.05	
8	0.09	0.09	0.12	0.08	0.09	0.10	0.10	0.10	0.07	0.07	0.11	0.06	
9	0.06	0.09	0.10	0.08	0.09	0.11	0.10	0.09	0.08	0.06	0.09	0.04	
10	0.08	0.07	0.10	0.09	0.09	0.11	0.09	0.09	0.07	0.06	0.06	0.07	
11	0.14	0.04	0.13	0.08	0.10	0.11	0.10	0.09	0.08	0.06	0.07	0.05	
12	0.11	0.03	0.12	0.08	0.10	0.11	0.10	0.10	0.08	0.05	0.07	0.05	
13	0.07	0.08	0.06	0.08	0.10	0.10	0.05	0.10	0.08	0.06	0.06	0.05	
14	0.08	0.08	0.04	0.08	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.06	0.05	0.11	
15	0.07	0.08	0.08	0.07	0.10	0.10	0.09	0.07	0.08	0.06	0.06	0.13	
16	0.07	0.09	0.09	0.09	0.10	0.11	0.11	0.09	0.08	0.06	0.06	0.07	
17	0.09	0.09	0.10	0.08	0.09	0.10	0.10	0.10	0.05	0.06	0.05	0.13	
18	0.10	0.06	0.11	0.08	0.11	0.09	0.10	0.10	0.06	0.06	0.05	0.11	
19	0.06	0.08	0.12	0.09	0.12	0.11	0.10	0.10	0.08	0.07	0.05	0.07	
20	0.07	0.07	0.10	0.08	0.10	0.10	0.10	0.09	0.07	0.08	0.05	0.06	
21	0.03	0.06	0.09	0.09	0.11	0.13	0.10	0.09	0.07	0.11	0.05	0.05	
22	0.08	0.11	0.10	0.08	0.11	0.11	0.09	0.10	0.07	0.08	0.06	0.06	
23	0.06	0.11	0.12	0.09	0.10	0.10	0.10	0.09	0.07	0.06	0.07	0.06	
24	0.05	0.07	0.09	0.09	0.09	0.10	0.11	0.11	0.07	0.06	0.06	0.07	
25	0.06	0.06	0.09	0.08	0.07	0.10	0.11	0.10	0.06	0.08	0.06	0.08	
26	0.08	0.06	0.10	0.09	0.08	0.10	0.06	0.09	0.07	0.08	0.08	0.03	
27	0.06	0.07	0.10	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.05	0.12	0.05	
28	0.06	0.07	0.10	0.12	0.09	0.10	0.09	0.08	0.09	0.05	0.09	0.05	
29	0.04	0.10	0.09	0.10	0.10	0.11	0.09	0.08	0.07	0.05	0.09	0.05	
30	0.03		0.08	0.09	0.10	0.10	0.11	0.09	0.07	0.06	0.09	0.04	
31	0.05		0.08		0.09		0.11	0.09		0.06		0.00	

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	0.551	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	0.86	0.79	1.44	3.16	7.55	10.29	9.71	9.73	7.45	5.01	2.07	0.77	58.82
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.05	0.01	0.05	0.06	0.17	0.31	0.34	0.30	0.30	0.20	0.10	0.03	
2	0.04	0.02	0.05	0.07	0.17	0.27	0.36	0.35	0.29	0.23	0.11	0.04	
3	0.02	0.01	0.02	0.05	0.17	0.35	0.23	0.33	0.29	0.26	0.08	0.04	
4	0.02	0.03	0.03	0.05	0.18	0.35	0.32	0.36	0.22	0.21	0.07	0.04	
5	0.01	0.02	0.05	0.07	0.19	0.36	0.36	0.33	0.25	0.21	0.07	0.03	
6	0.03	0.04	0.05	0.06	0.21	0.34	0.33	0.32	0.26	0.25	0.11	0.02	
7	0.03	0.04	0.04	0.06	0.21	0.36	0.21	0.31	0.26	0.23	0.11	0.02	
8	0.03	0.04	0.05	0.07	0.20	0.34	0.35	0.32	0.24	0.20	0.14	0.03	
9	0.02	0.03	0.04	0.08	0.21	0.37	0.32	0.31	0.28	0.17	0.11	0.02	
10	0.03	0.03	0.04	0.09	0.21	0.35	0.29	0.31	0.25	0.17	0.08	0.03	
11	0.05	0.01	0.05	0.08	0.23	0.35	0.32	0.31	0.26	0.17	0.07	0.02	
12	0.04	0.01	0.05	0.08	0.22	0.35	0.32	0.34	0.27	0.14	0.07	0.02	
13	0.03	0.03	0.03	0.09	0.23	0.34	0.16	0.34	0.26	0.16	0.06	0.02	
14	0.03	0.03	0.02	0.09	0.24	0.32	0.29	0.30	0.28	0.14	0.05	0.04	
15	0.02	0.03	0.04	0.09	0.25	0.34	0.30	0.24	0.27	0.14	0.06	0.05	
16	0.03	0.03	0.04	0.12	0.26	0.38	0.35	0.31	0.25	0.14	0.06	0.03	
17	0.04	0.03	0.05	0.10	0.24	0.32	0.34	0.34	0.18	0.13	0.04	0.04	
18	0.04	0.02	0.05	0.11	0.29	0.30	0.34	0.35	0.21	0.13	0.05	0.04	
19	0.02	0.03	0.06	0.12	0.33	0.36	0.32	0.32	0.25	0.16	0.04	0.03	
20	0.03	0.02	0.05	0.11	0.27	0.34	0.33	0.29	0.23	0.17	0.04	0.02	
21	0.01	0.02	0.05	0.13	0.29	0.42	0.32	0.29	0.24	0.22	0.04	0.02	
22	0.03	0.04	0.05	0.12	0.32	0.36	0.31	0.33	0.24	0.17	0.05	0.02	
23	0.02	0.04	0.06	0.13	0.29	0.35	0.32	0.31	0.25	0.12	0.05	0.02	
24	0.02	0.03	0.05	0.14	0.27	0.35	0.36	0.36	0.21	0.11	0.04	0.03	
25	0.02	0.02	0.05	0.13	0.22	0.33	0.37	0.34	0.19	0.15	0.05	0.03	
26	0.03	0.02	0.06	0.14	0.24	0.32	0.21	0.29	0.22	0.15	0.06	0.01	
27	0.02	0.03	0.05	0.15	0.28	0.34	0.29	0.30	0.26	0.08	0.08	0.02	
28	0.02	0.03	0.06	0.21	0.28	0.34	0.29	0.28	0.28	0.08	0.06	0.02	
29	0.02	0.04	0.05	0.18	0.30	0.35	0.31	0.27	0.23	0.09	0.06	0.02	
30	0.01		0.05	0.17	0.30	0.34	0.36	0.30	0.22	0.10	0.05	0.01	
31	0.02		0.05		0.28		0.37	0.30		0.10		0.00	

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	0.207	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	0.86	0.81	2.90	6.75	11.12	12.18	11.46	11.23	6.84	4.00	1.43	0.72	70.31
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.05	0.01	0.06	0.16	0.29	0.38	0.40	0.35	0.32	0.17	0.08	0.02	
2	0.04	0.02	0.06	0.19	0.30	0.33	0.43	0.42	0.30	0.19	0.08	0.03	
3	0.02	0.01	0.02	0.15	0.29	0.42	0.27	0.39	0.30	0.22	0.06	0.03	
4	0.02	0.03	0.05	0.15	0.30	0.41	0.37	0.43	0.22	0.18	0.05	0.03	
5	0.01	0.02	0.08	0.22	0.32	0.43	0.42	0.39	0.25	0.17	0.05	0.02	
6	0.03	0.04	0.08	0.18	0.34	0.40	0.39	0.37	0.26	0.20	0.08	0.02	
7	0.03	0.04	0.07	0.17	0.33	0.43	0.25	0.36	0.26	0.19	0.08	0.02	
8	0.03	0.04	0.08	0.18	0.33	0.40	0.41	0.38	0.24	0.17	0.10	0.02	
9	0.02	0.03	0.07	0.20	0.33	0.44	0.38	0.37	0.27	0.14	0.08	0.02	
10	0.03	0.03	0.07	0.22	0.32	0.42	0.34	0.37	0.24	0.14	0.05	0.03	
11	0.05	0.01	0.09	0.20	0.35	0.42	0.38	0.37	0.25	0.14	0.05	0.02	
12	0.04	0.01	0.09	0.20	0.35	0.42	0.38	0.40	0.26	0.11	0.05	0.02	
13	0.03	0.03	0.05	0.20	0.36	0.40	0.19	0.40	0.24	0.12	0.04	0.02	
14	0.03	0.03	0.03	0.20	0.37	0.37	0.34	0.35	0.26	0.11	0.04	0.04	
15	0.02	0.03	0.07	0.20	0.38	0.40	0.35	0.29	0.24	0.11	0.04	0.05	
16	0.03	0.03	0.09	0.25	0.39	0.45	0.42	0.36	0.23	0.11	0.04	0.03	
17	0.04	0.03	0.10	0.22	0.36	0.37	0.40	0.40	0.16	0.10	0.03	0.04	
18	0.04	0.02	0.10	0.23	0.43	0.35	0.40	0.41	0.18	0.10	0.03	0.04	
19	0.02	0.03	0.12	0.24	0.48	0.42	0.38	0.38	0.22	0.13	0.03	0.03	
20	0.03	0.02	0.11	0.22	0.40	0.40	0.39	0.34	0.20	0.14	0.03	0.02	
21	0.01	0.02	0.10	0.25	0.42	0.50	0.38	0.33	0.20	0.17	0.03	0.02	
22	0.03	0.04	0.12	0.24	0.45	0.42	0.37	0.37	0.20	0.13	0.03	0.02	
23	0.02	0.04	0.15	0.25	0.40	0.41	0.38	0.35	0.21	0.09	0.03	0.02	
24	0.02	0.03	0.11	0.26	0.37	0.41	0.43	0.41	0.18	0.09	0.03	0.03	
25	0.02	0.02	0.11	0.25	0.29	0.39	0.44	0.38	0.16	0.12	0.03	0.03	
26	0.03	0.02	0.14	0.26	0.32	0.37	0.25	0.32	0.18	0.11	0.03	0.01	
27	0.02	0.03	0.14	0.27	0.37	0.40	0.34	0.32	0.22	0.06	0.05	0.02	
28	0.02	0.03	0.14	0.38	0.36	0.40	0.35	0.30	0.23	0.06	0.04	0.02	
29	0.02	0.04	0.14	0.32	0.38	0.42	0.37	0.29	0.19	0.07	0.04	0.02	
30	0.01		0.13	0.29	0.38	0.40	0.43	0.32	0.19	0.07	0.04	0.01	
31	0.02		0.14		0.35		0.44	0.32		0.08		0.00	

(Daily Kc values)

Sheet AA, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.247	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.30	1.20	2.71	6.31	10.79	12.75	12.00	12.02	8.06	5.16	2.28	1.09	75.68
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.08	0.02	0.07	0.14	0.28	0.40	0.41	0.37	0.36	0.21	0.11	0.04	
2	0.07	0.03	0.07	0.17	0.28	0.35	0.45	0.44	0.34	0.23	0.12	0.05	
3	0.03	0.02	0.02	0.14	0.27	0.44	0.28	0.41	0.34	0.27	0.08	0.05	
4	0.03	0.04	0.05	0.14	0.28	0.43	0.39	0.45	0.26	0.22	0.08	0.05	
5	0.02	0.03	0.08	0.20	0.30	0.45	0.44	0.41	0.29	0.22	0.08	0.03	
6	0.04	0.06	0.08	0.17	0.32	0.42	0.41	0.39	0.30	0.25	0.12	0.03	
7	0.05	0.06	0.07	0.16	0.31	0.45	0.26	0.38	0.30	0.23	0.12	0.03	
8	0.05	0.05	0.08	0.17	0.31	0.42	0.43	0.40	0.28	0.21	0.15	0.04	
9	0.04	0.05	0.06	0.18	0.31	0.46	0.40	0.38	0.31	0.18	0.12	0.02	
10	0.05	0.04	0.06	0.20	0.31	0.44	0.35	0.38	0.28	0.18	0.08	0.04	
11	0.08	0.02	0.08	0.18	0.34	0.44	0.40	0.38	0.29	0.18	0.08	0.03	
12	0.06	0.02	0.08	0.19	0.33	0.44	0.40	0.41	0.30	0.14	0.08	0.03	
13	0.04	0.04	0.04	0.19	0.34	0.42	0.20	0.42	0.28	0.16	0.07	0.03	
14	0.05	0.04	0.03	0.19	0.35	0.39	0.36	0.37	0.30	0.14	0.06	0.06	
15	0.04	0.05	0.07	0.18	0.36	0.41	0.37	0.30	0.29	0.15	0.07	0.07	
16	0.04	0.05	0.08	0.23	0.37	0.47	0.44	0.38	0.27	0.15	0.06	0.04	
17	0.05	0.05	0.09	0.21	0.34	0.39	0.41	0.42	0.19	0.13	0.05	0.07	
18	0.06	0.03	0.09	0.22	0.41	0.37	0.42	0.43	0.22	0.14	0.05	0.06	
19	0.04	0.05	0.11	0.22	0.46	0.44	0.40	0.40	0.26	0.17	0.05	0.04	
20	0.04	0.04	0.10	0.20	0.38	0.42	0.41	0.36	0.24	0.18	0.04	0.03	
21	0.02	0.03	0.09	0.24	0.41	0.52	0.40	0.36	0.24	0.23	0.05	0.03	
22	0.04	0.06	0.11	0.23	0.43	0.44	0.39	0.41	0.24	0.18	0.05	0.03	
23	0.03	0.06	0.13	0.24	0.40	0.43	0.40	0.38	0.25	0.13	0.06	0.03	
24	0.03	0.04	0.10	0.24	0.37	0.43	0.45	0.45	0.22	0.12	0.05	0.04	
25	0.04	0.04	0.10	0.23	0.29	0.41	0.46	0.42	0.20	0.16	0.05	0.04	
26	0.05	0.03	0.13	0.25	0.33	0.39	0.26	0.36	0.22	0.15	0.07	0.02	
27	0.03	0.04	0.12	0.26	0.38	0.41	0.36	0.37	0.27	0.09	0.09	0.03	
28	0.04	0.04	0.13	0.36	0.37	0.41	0.36	0.34	0.28	0.08	0.07	0.02	
29	0.02	0.05	0.13	0.31	0.40	0.44	0.38	0.33	0.24	0.09	0.07	0.02	
30	0.02		0.12	0.27	0.40	0.42	0.45	0.36	0.23	0.10	0.06	0.02	
31	0.03		0.13		0.37		0.46	0.36		0.11		0.00	



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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.30	1.20	2.67	6.08	10.29	12.13	11.41	11.44	8.22	5.28	2.31	1.09	73.44
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.08	0.02	0.07	0.14	0.27	0.38	0.39	0.35	0.36	0.21	0.11	0.04	
2	0.07	0.03	0.07	0.17	0.27	0.33	0.43	0.42	0.34	0.23	0.12	0.05	
3	0.03	0.02	0.02	0.13	0.26	0.42	0.27	0.39	0.34	0.27	0.08	0.05	
4	0.03	0.04	0.05	0.14	0.27	0.41	0.37	0.43	0.26	0.22	0.08	0.05	
5	0.02	0.03	0.08	0.20	0.29	0.43	0.42	0.39	0.29	0.22	0.08	0.03	
6	0.04	0.06	0.08	0.16	0.30	0.40	0.39	0.37	0.30	0.26	0.13	0.03	
7	0.05	0.06	0.07	0.16	0.30	0.43	0.25	0.36	0.31	0.24	0.12	0.03	
8	0.05	0.05	0.08	0.17	0.30	0.40	0.41	0.38	0.28	0.21	0.15	0.04	
9	0.04	0.05	0.06	0.18	0.30	0.44	0.38	0.36	0.32	0.18	0.12	0.02	
10	0.05	0.04	0.06	0.20	0.29	0.42	0.34	0.36	0.29	0.18	0.08	0.04	
11	0.08	0.02	0.08	0.18	0.32	0.42	0.38	0.36	0.30	0.18	0.08	0.03	
12	0.06	0.02	0.08	0.18	0.31	0.42	0.38	0.39	0.31	0.14	0.08	0.03	
13	0.04	0.04	0.04	0.18	0.32	0.40	0.19	0.40	0.29	0.16	0.07	0.03	
14	0.05	0.04	0.03	0.18	0.33	0.37	0.34	0.35	0.31	0.15	0.06	0.06	
15	0.04	0.05	0.07	0.18	0.34	0.39	0.35	0.29	0.29	0.15	0.07	0.07	
16	0.04	0.05	0.08	0.23	0.35	0.44	0.42	0.36	0.28	0.15	0.06	0.04	
17	0.05	0.05	0.09	0.20	0.33	0.37	0.39	0.40	0.20	0.14	0.05	0.07	
18	0.06	0.03	0.09	0.21	0.39	0.35	0.40	0.41	0.22	0.14	0.05	0.06	
19	0.04	0.05	0.11	0.21	0.44	0.42	0.38	0.38	0.27	0.17	0.05	0.04	
20	0.04	0.04	0.10	0.20	0.36	0.40	0.39	0.34	0.24	0.18	0.05	0.03	
21	0.02	0.03	0.09	0.23	0.39	0.49	0.38	0.34	0.25	0.23	0.05	0.03	
22	0.04	0.06	0.10	0.22	0.41	0.42	0.37	0.39	0.25	0.18	0.05	0.03	
23	0.03	0.06	0.13	0.23	0.38	0.41	0.38	0.36	0.26	0.13	0.06	0.03	
24	0.03	0.04	0.10	0.24	0.35	0.41	0.43	0.43	0.22	0.12	0.05	0.04	
25	0.04	0.04	0.10	0.22	0.28	0.39	0.44	0.40	0.20	0.16	0.05	0.04	
26	0.05	0.03	0.13	0.24	0.31	0.37	0.25	0.34	0.23	0.16	0.07	0.02	
27	0.03	0.04	0.12	0.25	0.36	0.39	0.34	0.35	0.27	0.09	0.09	0.03	
28	0.04	0.04	0.13	0.34	0.35	0.39	0.34	0.33	0.29	0.09	0.07	0.02	
29	0.02	0.05	0.13	0.29	0.38	0.42	0.36	0.31	0.24	0.09	0.07	0.02	
30	0.02		0.11	0.26	0.38	0.40	0.42	0.35	0.23	0.10	0.06	0.02	
31	0.03		0.12		0.35		0.44	0.35		0.11		0.00	

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.30	1.20	2.67	6.08	10.29	12.13	11.41	11.44	8.62	5.68	2.42	1.10	74.35
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.08	0.02	0.07	0.14	0.27	0.38	0.39	0.35	0.36	0.23	0.12	0.04	
2	0.07	0.03	0.07	0.17	0.27	0.33	0.43	0.42	0.34	0.25	0.13	0.05	
3	0.03	0.02	0.02	0.13	0.26	0.42	0.27	0.39	0.34	0.30	0.09	0.05	
4	0.03	0.04	0.05	0.14	0.27	0.41	0.37	0.43	0.26	0.24	0.09	0.05	
5	0.02	0.03	0.08	0.20	0.29	0.43	0.42	0.39	0.29	0.24	0.08	0.03	
6	0.04	0.06	0.08	0.16	0.30	0.40	0.39	0.37	0.30	0.28	0.13	0.03	
7	0.05	0.06	0.07	0.16	0.30	0.43	0.25	0.36	0.31	0.26	0.13	0.03	
8	0.05	0.05	0.08	0.17	0.30	0.40	0.41	0.38	0.29	0.23	0.16	0.04	
9	0.04	0.05	0.06	0.18	0.30	0.44	0.38	0.36	0.33	0.19	0.13	0.02	
10	0.05	0.04	0.06	0.20	0.29	0.42	0.34	0.36	0.29	0.20	0.09	0.04	
11	0.08	0.02	0.08	0.18	0.32	0.42	0.38	0.36	0.31	0.20	0.09	0.03	
12	0.06	0.02	0.08	0.18	0.31	0.42	0.38	0.39	0.32	0.16	0.08	0.03	
13	0.04	0.04	0.04	0.18	0.32	0.40	0.19	0.40	0.31	0.18	0.07	0.03	
14	0.05	0.04	0.03	0.18	0.33	0.37	0.34	0.35	0.33	0.16	0.06	0.06	
15	0.04	0.05	0.07	0.18	0.34	0.39	0.35	0.29	0.31	0.16	0.07	0.07	
16	0.04	0.05	0.08	0.23	0.35	0.44	0.42	0.36	0.30	0.16	0.06	0.04	
17	0.05	0.05	0.09	0.20	0.33	0.37	0.39	0.40	0.21	0.15	0.05	0.07	
18	0.06	0.03	0.09	0.21	0.39	0.35	0.40	0.41	0.24	0.15	0.06	0.06	
19	0.04	0.05	0.11	0.21	0.44	0.42	0.38	0.38	0.29	0.18	0.05	0.04	
20	0.04	0.04	0.10	0.20	0.36	0.40	0.39	0.34	0.27	0.20	0.05	0.03	
21	0.02	0.03	0.09	0.23	0.39	0.49	0.38	0.34	0.27	0.25	0.05	0.03	
22	0.04	0.06	0.10	0.22	0.41	0.42	0.37	0.39	0.27	0.19	0.05	0.03	
23	0.03	0.06	0.13	0.23	0.38	0.41	0.38	0.36	0.28	0.14	0.06	0.03	
24	0.03	0.04	0.10	0.24	0.35	0.41	0.43	0.43	0.24	0.13	0.05	0.04	
25	0.04	0.04	0.10	0.22	0.28	0.39	0.44	0.40	0.22	0.18	0.05	0.04	
26	0.05	0.03	0.13	0.24	0.31	0.37	0.25	0.34	0.25	0.17	0.07	0.02	
27	0.03	0.04	0.12	0.25	0.36	0.39	0.34	0.35	0.30	0.10	0.09	0.03	
28	0.04	0.04	0.13	0.34	0.35	0.39	0.34	0.33	0.31	0.09	0.07	0.02	
29	0.02	0.05	0.13	0.29	0.38	0.42	0.36	0.31	0.26	0.10	0.07	0.02	
30	0.02		0.11	0.26	0.38	0.40	0.42	0.35	0.25	0.11	0.06	0.02	
31	0.03		0.12		0.35		0.44	0.35		0.12		0.00	

(Daily Kc values)

Sheet AD, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.30	1.20	2.26	4.22	6.74	8.53	8.20	8.22	6.36	4.97	2.24	1.09	55.34
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.08	0.02	0.07	0.10	0.18	0.25	0.28	0.25	0.26	0.19	0.10	0.04	
2	0.07	0.03	0.07	0.12	0.18	0.22	0.31	0.30	0.24	0.21	0.11	0.05	
3	0.03	0.02	0.02	0.10	0.17	0.28	0.19	0.28	0.24	0.25	0.08	0.05	
4	0.03	0.04	0.05	0.10	0.18	0.27	0.27	0.31	0.19	0.20	0.08	0.05	
5	0.02	0.03	0.08	0.14	0.19	0.29	0.30	0.28	0.21	0.20	0.08	0.03	
6	0.04	0.06	0.08	0.12	0.20	0.27	0.28	0.27	0.22	0.24	0.12	0.03	
7	0.05	0.06	0.07	0.11	0.20	0.29	0.18	0.26	0.22	0.23	0.12	0.03	
8	0.05	0.05	0.08	0.12	0.20	0.27	0.30	0.27	0.20	0.20	0.15	0.04	
9	0.04	0.05	0.06	0.13	0.20	0.30	0.27	0.26	0.23	0.17	0.12	0.02	
10	0.05	0.04	0.06	0.14	0.19	0.29	0.24	0.26	0.21	0.17	0.08	0.04	
11	0.08	0.02	0.08	0.12	0.21	0.29	0.27	0.26	0.22	0.17	0.08	0.03	
12	0.06	0.02	0.08	0.13	0.21	0.29	0.27	0.28	0.23	0.14	0.08	0.03	
13	0.04	0.04	0.04	0.13	0.21	0.28	0.14	0.29	0.22	0.16	0.07	0.03	
14	0.05	0.04	0.03	0.13	0.22	0.27	0.24	0.25	0.23	0.14	0.06	0.06	
15	0.04	0.05	0.06	0.12	0.22	0.28	0.25	0.20	0.23	0.14	0.07	0.07	
16	0.04	0.05	0.07	0.16	0.23	0.32	0.30	0.26	0.21	0.14	0.06	0.04	
17	0.05	0.05	0.07	0.14	0.21	0.27	0.28	0.29	0.15	0.13	0.05	0.07	
18	0.06	0.03	0.08	0.14	0.25	0.25	0.29	0.29	0.17	0.13	0.05	0.06	
19	0.04	0.05	0.09	0.15	0.28	0.30	0.27	0.27	0.21	0.16	0.05	0.04	
20	0.04	0.04	0.08	0.13	0.24	0.29	0.28	0.25	0.20	0.17	0.04	0.03	
21	0.02	0.03	0.07	0.16	0.25	0.36	0.27	0.24	0.20	0.22	0.05	0.03	
22	0.04	0.06	0.08	0.15	0.27	0.30	0.27	0.28	0.20	0.17	0.05	0.03	
23	0.03	0.06	0.10	0.15	0.25	0.30	0.27	0.26	0.21	0.12	0.06	0.03	
24	0.03	0.04	0.08	0.16	0.23	0.29	0.31	0.31	0.18	0.11	0.05	0.04	
25	0.04	0.04	0.08	0.15	0.18	0.28	0.32	0.29	0.17	0.16	0.05	0.04	
26	0.05	0.03	0.09	0.16	0.20	0.27	0.18	0.25	0.19	0.15	0.07	0.02	
27	0.03	0.04	0.09	0.17	0.23	0.28	0.24	0.25	0.23	0.09	0.09	0.03	
28	0.04	0.04	0.09	0.23	0.23	0.28	0.25	0.23	0.25	0.08	0.07	0.02	
29	0.02	0.05	0.09	0.20	0.24	0.30	0.26	0.23	0.21	0.09	0.07	0.02	
30	0.02		0.08	0.18	0.24	0.29	0.30	0.25	0.20	0.10	0.06	0.02	
31	0.03		0.09		0.23		0.31	0.25		0.10		0.00	

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.30	1.20	2.59	5.52	9.08	11.03	10.39	10.42	8.05	5.84	2.71	1.19	69.33
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.08	0.02	0.07	0.13	0.24	0.34	0.36	0.32	0.32	0.23	0.12	0.05	
2	0.07	0.03	0.07	0.16	0.24	0.30	0.39	0.38	0.31	0.26	0.14	0.06	
3	0.03	0.02	0.02	0.12	0.23	0.37	0.24	0.36	0.31	0.30	0.10	0.06	
4	0.03	0.04	0.05	0.13	0.24	0.37	0.34	0.39	0.24	0.24	0.09	0.06	
5	0.02	0.03	0.08	0.18	0.26	0.39	0.38	0.35	0.26	0.24	0.09	0.04	
6	0.04	0.06	0.08	0.15	0.27	0.36	0.36	0.34	0.27	0.28	0.14	0.04	
7	0.05	0.06	0.07	0.14	0.27	0.39	0.23	0.33	0.28	0.26	0.14	0.04	
8	0.05	0.05	0.08	0.15	0.26	0.36	0.37	0.35	0.26	0.23	0.17	0.04	
9	0.04	0.05	0.06	0.16	0.26	0.40	0.35	0.33	0.30	0.20	0.14	0.03	
10	0.05	0.04	0.06	0.18	0.26	0.38	0.31	0.33	0.27	0.20	0.10	0.04	
11	0.08	0.02	0.08	0.16	0.28	0.38	0.35	0.33	0.28	0.20	0.09	0.03	
12	0.06	0.02	0.08	0.16	0.28	0.38	0.35	0.36	0.29	0.16	0.09	0.03	
13	0.04	0.04	0.04	0.17	0.29	0.36	0.17	0.36	0.28	0.18	0.08	0.03	
14	0.05	0.04	0.03	0.16	0.29	0.34	0.31	0.32	0.30	0.16	0.07	0.06	
15	0.04	0.05	0.06	0.16	0.30	0.36	0.32	0.26	0.29	0.17	0.08	0.07	
16	0.04	0.05	0.08	0.21	0.31	0.40	0.38	0.33	0.27	0.17	0.07	0.04	
17	0.05	0.05	0.08	0.18	0.29	0.34	0.36	0.37	0.19	0.15	0.06	0.07	
18	0.06	0.03	0.09	0.19	0.34	0.32	0.36	0.37	0.22	0.16	0.06	0.06	
19	0.04	0.05	0.10	0.19	0.38	0.38	0.34	0.34	0.27	0.19	0.06	0.04	
20	0.04	0.04	0.09	0.18	0.32	0.37	0.36	0.31	0.25	0.20	0.05	0.03	
21	0.02	0.03	0.09	0.21	0.34	0.45	0.34	0.31	0.25	0.26	0.06	0.03	
22	0.04	0.06	0.10	0.20	0.36	0.38	0.34	0.35	0.26	0.20	0.06	0.03	
23	0.03	0.06	0.12	0.20	0.33	0.37	0.34	0.33	0.27	0.14	0.07	0.03	
24	0.03	0.04	0.09	0.21	0.31	0.37	0.39	0.39	0.23	0.13	0.06	0.04	
25	0.04	0.04	0.10	0.20	0.25	0.36	0.40	0.36	0.21	0.18	0.06	0.04	
26	0.05	0.03	0.12	0.21	0.27	0.34	0.23	0.31	0.24	0.18	0.08	0.02	
27	0.03	0.04	0.11	0.22	0.32	0.36	0.31	0.32	0.30	0.10	0.11	0.03	
28	0.04	0.04	0.12	0.30	0.31	0.36	0.31	0.30	0.31	0.10	0.08	0.02	
29	0.02	0.05	0.12	0.26	0.33	0.38	0.33	0.29	0.26	0.11	0.09	0.02	
30	0.02		0.11	0.23	0.33	0.37	0.39	0.32	0.25	0.12	0.08	0.02	
31	0.03		0.12		0.31		0.40	0.32		0.12		0.00	



(Daily Kc values)

Sheet AF, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.30	1.20	2.55	5.28	8.55	10.64	10.10	10.13	7.64	5.11	2.26	1.09	65.87
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.08	0.02	0.07	0.13	0.22	0.31	0.35	0.31	0.32	0.21	0.11	0.04	
2	0.07	0.03	0.07	0.15	0.23	0.28	0.38	0.37	0.30	0.23	0.12	0.05	
3	0.03	0.02	0.02	0.12	0.22	0.35	0.24	0.35	0.30	0.27	0.08	0.05	
4	0.03	0.04	0.05	0.12	0.23	0.35	0.33	0.38	0.23	0.22	0.08	0.05	
5	0.02	0.03	0.08	0.18	0.24	0.37	0.37	0.34	0.26	0.21	0.08	0.03	
6	0.04	0.06	0.08	0.14	0.26	0.34	0.35	0.33	0.27	0.25	0.12	0.03	
7	0.05	0.06	0.07	0.14	0.25	0.37	0.22	0.32	0.27	0.23	0.12	0.03	
8	0.05	0.05	0.08	0.15	0.25	0.35	0.36	0.34	0.25	0.21	0.15	0.04	
9	0.04	0.05	0.06	0.16	0.25	0.39	0.34	0.32	0.29	0.17	0.12	0.02	
10	0.05	0.04	0.06	0.17	0.25	0.37	0.30	0.32	0.26	0.18	0.08	0.04	
11	0.08	0.02	0.08	0.15	0.27	0.37	0.34	0.32	0.27	0.18	0.08	0.03	
12	0.06	0.02	0.08	0.16	0.26	0.37	0.34	0.35	0.29	0.14	0.08	0.03	
13	0.04	0.04	0.04	0.16	0.27	0.35	0.17	0.35	0.27	0.16	0.07	0.03	
14	0.05	0.04	0.03	0.16	0.28	0.33	0.30	0.31	0.29	0.14	0.06	0.06	
15	0.04	0.05	0.06	0.15	0.28	0.35	0.31	0.25	0.28	0.15	0.07	0.07	
16	0.04	0.05	0.07	0.20	0.29	0.39	0.37	0.32	0.26	0.14	0.06	0.04	
17	0.05	0.05	0.08	0.17	0.27	0.33	0.35	0.36	0.19	0.13	0.05	0.07	
18	0.06	0.03	0.09	0.18	0.32	0.31	0.35	0.36	0.21	0.14	0.05	0.06	
19	0.04	0.05	0.10	0.18	0.36	0.37	0.33	0.33	0.26	0.16	0.05	0.04	
20	0.04	0.04	0.09	0.17	0.30	0.36	0.35	0.30	0.24	0.18	0.04	0.03	
21	0.02	0.03	0.09	0.20	0.32	0.44	0.33	0.30	0.24	0.23	0.05	0.03	
22	0.04	0.06	0.10	0.19	0.34	0.37	0.33	0.34	0.24	0.18	0.05	0.03	
23	0.03	0.06	0.12	0.19	0.31	0.36	0.33	0.32	0.25	0.13	0.06	0.03	
24	0.03	0.04	0.09	0.20	0.29	0.36	0.38	0.38	0.21	0.12	0.05	0.04	
25	0.04	0.04	0.09	0.19	0.23	0.35	0.39	0.35	0.19	0.16	0.05	0.04	
26	0.05	0.03	0.12	0.20	0.26	0.33	0.22	0.30	0.22	0.15	0.07	0.02	
27	0.03	0.04	0.11	0.21	0.30	0.35	0.30	0.31	0.26	0.09	0.09	0.03	
28	0.04	0.04	0.12	0.29	0.29	0.35	0.30	0.29	0.28	0.08	0.07	0.02	
29	0.02	0.05	0.12	0.25	0.31	0.37	0.32	0.28	0.23	0.09	0.07	0.02	
30	0.02		0.10	0.22	0.31	0.36	0.37	0.31	0.22	0.10	0.06	0.02	
31	0.03		0.11		0.29		0.39	0.31		0.11		0.00	

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.30	1.20	2.77	5.80	9.34	10.85	10.21	10.04	6.38	4.06	1.80	1.09	64.86
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.08	0.02	0.07	0.14	0.25	0.34	0.35	0.31	0.29	0.16	0.08	0.03	
2	0.07	0.03	0.07	0.17	0.25	0.30	0.38	0.37	0.27	0.18	0.09	0.04	
3	0.03	0.02	0.02	0.13	0.24	0.37	0.24	0.35	0.27	0.21	0.06	0.05	
4	0.03	0.04	0.05	0.14	0.25	0.37	0.33	0.38	0.21	0.17	0.06	0.04	
5	0.02	0.03	0.08	0.19	0.27	0.38	0.38	0.35	0.23	0.17	0.06	0.03	
6	0.04	0.06	0.08	0.16	0.28	0.36	0.35	0.33	0.23	0.20	0.10	0.03	
7	0.05	0.06	0.07	0.15	0.28	0.38	0.22	0.32	0.24	0.18	0.09	0.03	
8	0.05	0.05	0.08	0.16	0.27	0.36	0.37	0.34	0.22	0.16	0.12	0.04	
9	0.04	0.05	0.07	0.17	0.27	0.39	0.34	0.33	0.25	0.14	0.10	0.02	
10	0.05	0.04	0.07	0.19	0.27	0.37	0.30	0.33	0.22	0.14	0.06	0.04	
11	0.08	0.02	0.09	0.17	0.29	0.37	0.34	0.33	0.23	0.14	0.06	0.03	
12	0.06	0.02	0.09	0.17	0.29	0.37	0.34	0.35	0.24	0.11	0.06	0.03	
13	0.04	0.04	0.04	0.17	0.30	0.36	0.17	0.36	0.22	0.13	0.05	0.03	
14	0.05	0.04	0.03	0.17	0.30	0.33	0.30	0.31	0.24	0.11	0.05	0.06	
15	0.04	0.05	0.07	0.17	0.31	0.35	0.31	0.26	0.23	0.12	0.05	0.07	
16	0.04	0.05	0.08	0.22	0.32	0.40	0.37	0.32	0.21	0.12	0.05	0.04	
17	0.05	0.05	0.09	0.19	0.30	0.33	0.35	0.36	0.15	0.10	0.04	0.07	
18	0.06	0.03	0.10	0.20	0.35	0.32	0.36	0.36	0.17	0.11	0.04	0.06	
19	0.04	0.05	0.11	0.20	0.39	0.38	0.34	0.34	0.21	0.13	0.04	0.04	
20	0.04	0.04	0.10	0.19	0.33	0.36	0.35	0.30	0.19	0.14	0.04	0.03	
21	0.02	0.03	0.10	0.22	0.35	0.44	0.34	0.30	0.19	0.18	0.04	0.03	
22	0.04	0.06	0.11	0.21	0.37	0.38	0.33	0.34	0.19	0.14	0.04	0.03	
23	0.03	0.06	0.13	0.21	0.34	0.37	0.34	0.32	0.20	0.10	0.05	0.03	
24	0.03	0.04	0.10	0.22	0.31	0.36	0.38	0.37	0.17	0.09	0.04	0.04	
25	0.04	0.04	0.10	0.21	0.25	0.35	0.39	0.34	0.15	0.13	0.04	0.04	
26	0.05	0.03	0.13	0.22	0.28	0.33	0.22	0.29	0.18	0.12	0.05	0.02	
27	0.03	0.04	0.12	0.23	0.33	0.35	0.30	0.29	0.21	0.07	0.07	0.03	
28	0.04	0.04	0.13	0.32	0.32	0.35	0.31	0.27	0.22	0.07	0.06	0.02	
29	0.02	0.05	0.13	0.27	0.34	0.37	0.33	0.26	0.19	0.07	0.06	0.02	
30	0.02		0.11	0.24	0.34	0.36	0.38	0.29	0.18	0.08	0.05	0.02	
31	0.03		0.12		0.31		0.39	0.29		0.08		0.00	

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.30	1.20	2.84	6.11	9.96	11.61	10.93	10.74	6.77	4.26	1.84	1.09	68.65
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.08	0.02	0.07	0.14	0.26	0.36	0.38	0.33	0.31	0.17	0.09	0.03	
2	0.07	0.03	0.07	0.17	0.26	0.32	0.41	0.40	0.29	0.19	0.10	0.04	
3	0.03	0.02	0.02	0.14	0.25	0.40	0.26	0.37	0.29	0.22	0.07	0.05	
4	0.03	0.04	0.05	0.14	0.27	0.39	0.36	0.41	0.22	0.18	0.06	0.04	
5	0.02	0.03	0.08	0.20	0.28	0.41	0.40	0.37	0.24	0.18	0.06	0.03	
6	0.04	0.06	0.08	0.17	0.30	0.38	0.37	0.36	0.25	0.21	0.10	0.03	
7	0.05	0.06	0.07	0.16	0.29	0.41	0.24	0.35	0.25	0.19	0.10	0.03	
8	0.05	0.05	0.08	0.17	0.29	0.38	0.39	0.37	0.23	0.17	0.12	0.04	
9	0.04	0.05	0.07	0.18	0.29	0.42	0.37	0.35	0.26	0.15	0.10	0.02	
10	0.05	0.04	0.07	0.20	0.29	0.40	0.32	0.35	0.23	0.15	0.07	0.04	
11	0.08	0.02	0.09	0.18	0.31	0.40	0.37	0.35	0.24	0.15	0.06	0.03	
12	0.06	0.02	0.09	0.18	0.31	0.40	0.37	0.38	0.25	0.12	0.06	0.03	
13	0.04	0.04	0.05	0.18	0.31	0.38	0.18	0.38	0.24	0.13	0.05	0.03	
14	0.05	0.04	0.03	0.18	0.32	0.36	0.33	0.33	0.25	0.12	0.05	0.06	
15	0.04	0.05	0.07	0.18	0.33	0.38	0.33	0.27	0.24	0.12	0.05	0.07	
16	0.04	0.05	0.08	0.23	0.34	0.43	0.40	0.35	0.23	0.12	0.05	0.04	
17	0.05	0.05	0.09	0.20	0.32	0.36	0.38	0.39	0.16	0.11	0.04	0.07	
18	0.06	0.03	0.10	0.21	0.38	0.34	0.38	0.39	0.18	0.11	0.04	0.06	
19	0.04	0.05	0.12	0.21	0.42	0.40	0.36	0.36	0.22	0.14	0.04	0.04	
20	0.04	0.04	0.10	0.20	0.35	0.39	0.37	0.32	0.20	0.15	0.04	0.03	
21	0.02	0.03	0.10	0.23	0.37	0.47	0.36	0.32	0.20	0.19	0.04	0.03	
22	0.04	0.06	0.11	0.22	0.40	0.40	0.35	0.36	0.20	0.15	0.04	0.03	
23	0.03	0.06	0.14	0.22	0.36	0.39	0.36	0.34	0.21	0.10	0.05	0.03	
24	0.03	0.04	0.11	0.23	0.34	0.39	0.41	0.39	0.18	0.10	0.04	0.04	
25	0.04	0.04	0.11	0.22	0.27	0.37	0.42	0.36	0.16	0.13	0.04	0.04	
26	0.05	0.03	0.13	0.23	0.30	0.36	0.24	0.31	0.19	0.13	0.05	0.02	
27	0.03	0.04	0.13	0.24	0.35	0.38	0.33	0.31	0.22	0.07	0.07	0.03	
28	0.04	0.04	0.13	0.34	0.34	0.38	0.33	0.29	0.23	0.07	0.06	0.02	
29	0.02	0.05	0.13	0.29	0.36	0.40	0.35	0.28	0.20	0.08	0.06	0.02	
30	0.02		0.12	0.26	0.36	0.39	0.41	0.30	0.19	0.08	0.05	0.02	
31	0.03		0.13		0.33		0.42	0.31		0.09		0.00	

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.30	1.20	2.67	5.27	8.26	9.51	8.95	8.96	6.12	4.10	1.98	1.09	59.41
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.08	0.02	0.07	0.13	0.22	0.30	0.31	0.27	0.27	0.16	0.09	0.03	
2	0.07	0.03	0.07	0.15	0.22	0.26	0.34	0.33	0.25	0.18	0.10	0.04	
3	0.03	0.02	0.02	0.12	0.21	0.33	0.21	0.31	0.26	0.21	0.07	0.05	
4	0.03	0.04	0.05	0.13	0.22	0.32	0.29	0.34	0.19	0.17	0.07	0.05	
5	0.02	0.03	0.08	0.18	0.24	0.34	0.33	0.30	0.21	0.17	0.07	0.03	
6	0.04	0.06	0.08	0.15	0.25	0.31	0.31	0.29	0.22	0.20	0.10	0.03	
7	0.05	0.06	0.07	0.14	0.25	0.34	0.19	0.28	0.22	0.18	0.10	0.03	
8	0.05	0.05	0.08	0.15	0.24	0.31	0.32	0.30	0.21	0.16	0.13	0.04	
9	0.04	0.05	0.07	0.16	0.24	0.34	0.30	0.29	0.24	0.14	0.10	0.02	
10	0.05	0.04	0.07	0.17	0.24	0.33	0.26	0.29	0.21	0.14	0.07	0.04	
11	0.08	0.02	0.09	0.16	0.26	0.33	0.30	0.29	0.22	0.14	0.07	0.03	
12	0.06	0.02	0.09	0.16	0.25	0.33	0.30	0.31	0.23	0.11	0.07	0.03	
13	0.04	0.04	0.04	0.16	0.26	0.31	0.15	0.31	0.21	0.13	0.06	0.03	
14	0.05	0.04	0.03	0.16	0.27	0.29	0.27	0.27	0.23	0.11	0.05	0.06	
15	0.04	0.05	0.07	0.15	0.27	0.31	0.27	0.22	0.22	0.12	0.06	0.07	
16	0.04	0.05	0.08	0.20	0.28	0.35	0.33	0.28	0.20	0.12	0.05	0.04	
17	0.05	0.05	0.09	0.17	0.26	0.29	0.31	0.32	0.15	0.11	0.04	0.07	
18	0.06	0.03	0.09	0.18	0.31	0.28	0.31	0.32	0.16	0.11	0.05	0.06	
19	0.04	0.05	0.11	0.18	0.35	0.33	0.30	0.30	0.20	0.13	0.04	0.04	
20	0.04	0.04	0.10	0.17	0.29	0.32	0.31	0.27	0.18	0.14	0.04	0.03	
21	0.02	0.03	0.09	0.20	0.31	0.39	0.30	0.27	0.18	0.19	0.04	0.03	
22	0.04	0.06	0.10	0.19	0.33	0.33	0.29	0.30	0.19	0.14	0.05	0.03	
23	0.03	0.06	0.13	0.19	0.30	0.32	0.30	0.29	0.19	0.10	0.05	0.03	
24	0.03	0.04	0.10	0.20	0.28	0.32	0.34	0.34	0.17	0.09	0.05	0.04	
25	0.04	0.04	0.10	0.19	0.22	0.31	0.35	0.31	0.15	0.13	0.05	0.04	
26	0.05	0.03	0.12	0.20	0.25	0.29	0.19	0.27	0.17	0.13	0.06	0.02	
27	0.03	0.04	0.12	0.21	0.29	0.31	0.27	0.27	0.21	0.07	0.08	0.03	
28	0.04	0.04	0.12	0.28	0.28	0.31	0.27	0.26	0.22	0.07	0.06	0.02	
29	0.02	0.05	0.12	0.24	0.30	0.33	0.29	0.25	0.18	0.08	0.06	0.02	
30	0.02		0.11	0.22	0.30	0.32	0.33	0.27	0.18	0.08	0.06	0.02	
31	0.03		0.12		0.27		0.34	0.27		0.09		0.00	



(Daily Kc values)

Sheet AJ, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

Yuma Mesa

Crops Table

ET calculations for Sheet A

Yuma Mesa Crops Table

1996 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	3.42	3.41	6.60	8.68	10.21	10.61	9.79	9.42	7.30	6.26	4.28	3.28	83.23
Total Precipitation, inches (taken from worksheet file 9603rain.wk4)	0.00	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.02	0.03	0.00	0.00	0.34
Monthly ET values, inches													
Crop													
Alfalfa-1a	2.45	3.15	5.18	6.46	7.82	8.64	8.00	7.75	5.67	6.11	3.29	3.20	67.73
Alfalfa-1b	1.22	2.04	3.75	3.09	6.04	6.39	3.49	5.66	5.61	7.20	3.88	3.76	52.13
Alfalfa-1c	1.57	3.16	4.24	6.33	9.76	5.35	9.32	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	40.82
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.49	2.12	6.79	11.12	10.56	4.95	0.00	0.00	0.00	37.05
Sm Grain	3.54	3.94	7.70	8.50	2.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	28.05
Corn	0.00	0.69	3.97	9.79	11.93	3.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.45
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.56	3.92	1.02	8.49
Lettuce-late	3.53	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	2.48	8.91
Melons- spring	0.00	1.86	6.38	9.07	8.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.42
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.71	5.61	4.56	3.10	15.97
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.08	8.51	9.28	8.56	8.24	6.38	0.20	0.00	0.00	44.26
Citrus	2.38	2.24	4.23	5.33	5.99	6.05	5.58	5.37	4.25	3.89	2.85	2.32	50.46
Tomatoes	0.00	1.20	4.88	10.69	11.99	4.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.14
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.61	9.98	13.36	11.74	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	38.74
Vegetables	3.66	3.53	5.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.91	3.81	3.83	3.50	26.94
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.39	3.41	4.17	3.32	13.29
Dates	2.77	2.82	5.86	8.15	10.11	10.75	9.92	9.55	7.40	6.33	4.34	3.32	81.32
Safflower	0.00	1.03	4.98	10.86	13.51	12.23	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.98
Marsh	0.84	0.84	4.98	9.98	11.74	12.20	11.26	10.83	8.31	3.69	1.07	0.82	76.56
Desert Veg	1.08	1.07	2.08	1.94	1.46	1.52	1.40	1.35	1.04	1.16	1.24	1.28	16.61
Barren	1.88	1.88	2.90	2.45	2.78	2.88	2.66	2.56	1.98	1.85	1.80	1.81	27.43
Sc-low	0.71	0.71	1.37	2.94	6.98	9.59	8.87	8.53	6.53	4.39	1.81	0.70	53.12
Sc-high	0.71	0.72	2.77	6.29	10.29	11.35	10.47	9.84	6.00	3.51	1.25	0.66	63.86
Sc/ms	1.08	1.07	2.58	5.88	9.99	11.88	10.96	10.53	7.07	4.52	1.99	0.99	68.54
Sc/aw	1.08	1.07	2.54	5.67	9.53	11.30	10.42	10.03	7.21	4.62	2.02	0.99	66.48
Sc/ms/aw	1.08	1.07	2.54	5.67	9.53	11.30	10.42	10.03	7.56	4.98	2.11	0.99	67.28
Ms-low	1.08	1.07	2.15	3.93	6.24	7.95	7.49	7.20	5.58	4.36	1.95	0.99	50.00
Ms-high	1.08	1.07	2.46	5.14	8.41	10.27	9.49	9.13	7.06	5.12	2.37	1.08	62.69
Ms/aw	1.08	1.07	2.42	4.92	7.92	9.91	9.23	8.88	6.70	4.48	1.98	0.99	59.58
Aw	1.08	1.07	2.64	5.41	8.65	10.11	9.33	8.80	5.59	3.56	1.57	0.98	58.79
Cw	1.08	1.07	2.70	5.69	9.22	10.82	9.98	9.41	5.94	3.74	1.60	0.98	62.24
Low Veg	1.08	1.07	2.54	4.91	7.65	8.86	8.17	7.85	5.37	3.59	1.73	0.99	53.81

ET calculations for  
Yuma Mesa Crops Table

Sheet B

1996 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 worksheet file 9603rain.wk4)	0.00	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.02	0.03	0.00	0.00	0.34

Date												
1	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.000		0.000

ET calculations for  
Yuma Mesa Crops Table

Sheet C

1996 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	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.05
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	0.02	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	0.00	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	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	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	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	
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  
Yuma Mesa Crops Table

Sheet D

1996 TOTAL ETo

(Sheet to store raw ETo numbers, taken from worksheet file 9603eto.wk4)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo	3.42	3.41	6.60	8.68	10.21	10.61	9.79	9.42	7.30	6.26	4.28	3.28	83.23
Date													
1	0.150	0.075	0.193	0.272	0.339	0.331	0.350	0.287	0.291	0.224	0.150	0.102	
2	0.134	0.083	0.213	0.276	0.323	0.287	0.358	0.323	0.272	0.232	0.154	0.138	
3	0.106	0.051	0.079	0.236	0.323	0.346	0.287	0.327	0.268	0.260	0.142	0.122	
4	0.094	0.122	0.181	0.232	0.319	0.382	0.335	0.335	0.224	0.236	0.138	0.126	
5	0.075	0.110	0.232	0.303	0.319	0.394	0.358	0.319	0.240	0.228	0.138	0.114	
6	0.098	0.142	0.220	0.307	0.319	0.366	0.350	0.295	0.264	0.260	0.189	0.102	
7	0.126	0.150	0.185	0.268	0.323	0.378	0.232	0.303	0.244	0.256	0.189	0.091	
8	0.130	0.154	0.224	0.303	0.319	0.354	0.335	0.311	0.252	0.232	0.213	0.094	
9	0.106	0.165	0.205	0.260	0.315	0.362	0.323	0.276	0.260	0.213	0.185	0.083	
10	0.126	0.122	0.209	0.295	0.307	0.362	0.295	0.303	0.244	0.213	0.138	0.094	
11	0.157	0.067	0.248	0.276	0.339	0.366	0.327	0.315	0.260	0.209	0.161	0.083	
12	0.134	0.055	0.232	0.283	0.335	0.350	0.331	0.331	0.268	0.181	0.169	0.083	
13	0.122	0.094	0.102	0.272	0.358	0.346	0.185	0.323	0.252	0.189	0.142	0.083	
14	0.122	0.126	0.091	0.287	0.374	0.339	0.268	0.291	0.272	0.209	0.130	0.157	
15	0.110	0.134	0.181	0.268	0.346	0.358	0.291	0.264	0.256	0.181	0.106	0.201	
16	0.138	0.138	0.197	0.319	0.343	0.394	0.339	0.303	0.232	0.197	0.118	0.114	
17	0.161	0.138	0.224	0.272	0.311	0.350	0.343	0.323	0.169	0.169	0.114	0.173	
18	0.130	0.091	0.240	0.287	0.366	0.327	0.343	0.311	0.181	0.173	0.118	0.157	
19	0.110	0.134	0.256	0.280	0.390	0.362	0.335	0.311	0.248	0.197	0.106	0.122	
20	0.114	0.122	0.236	0.260	0.323	0.358	0.343	0.299	0.232	0.220	0.110	0.114	
21	0.051	0.098	0.209	0.295	0.350	0.390	0.307	0.295	0.240	0.268	0.122	0.110	
22	0.110	0.150	0.256	0.291	0.374	0.343	0.311	0.327	0.260	0.220	0.106	0.102	
23	0.091	0.154	0.276	0.295	0.343	0.370	0.331	0.319	0.264	0.181	0.122	0.094	
24	0.094	0.122	0.217	0.315	0.319	0.358	0.358	0.323	0.161	0.177	0.122	0.138	
25	0.118	0.094	0.236	0.303	0.260	0.343	0.358	0.327	0.209	0.224	0.114	0.126	
26	0.110	0.110	0.244	0.295	0.283	0.291	0.224	0.291	0.220	0.189	0.142	0.051	
27	0.083	0.130	0.248	0.331	0.335	0.346	0.276	0.280	0.228	0.134	0.193	0.091	
28	0.110	0.122	0.252	0.339	0.319	0.335	0.287	0.276	0.276	0.134	0.154	0.075	
29	0.071	0.157	0.236	0.335	0.327	0.362	0.303	0.248	0.256	0.142	0.150	0.075	
30	0.051		0.232	0.327	0.311	0.354	0.346	0.291	0.252	0.154	0.142	0.055	
31	0.083		0.244		0.303		0.358	0.291		0.154		0.004	

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-1a	2.45	3.15	5.18	6.46	7.82	8.64	8.00	7.75	5.67	6.11	3.29	3.20	67.73

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.15	0.03	0.20	0.25	0.26	0.34	0.36	0.29	0.30	0.18	0.15	0.08	
2	0.14	0.06	0.22	0.26	0.26	0.29	0.37	0.33	0.28	0.19	0.16	0.11	
3	0.11	0.04	0.08	0.23	0.27	0.35	0.29	0.33	0.27	0.22	0.14	0.10	
4	0.10	0.09	0.18	0.24	0.27	0.39	0.34	0.34	0.23	0.21	0.14	0.11	
5	0.08	0.08	0.24	0.31	0.28	0.40	0.37	0.33	0.24	0.21	0.14	0.10	
6	0.10	0.11	0.22	0.31	0.29	0.37	0.36	0.30	0.27	0.24	0.19	0.09	
7	0.13	0.12	0.19	0.27	0.30	0.39	0.24	0.31	0.25	0.25	0.19	0.09	
8	0.13	0.13	0.23	0.31	0.31	0.36	0.34	0.32	0.26	0.23	0.22	0.09	
9	0.11	0.14	0.21	0.27	0.31	0.37	0.33	0.28	0.27	0.22	0.19	0.08	
10	0.13	0.11	0.21	0.30	0.31	0.37	0.30	0.31	0.25	0.22	0.14	0.10	
11	0.16	0.06	0.25	0.28	0.35	0.37	0.33	0.32	0.27	0.21	0.16	0.08	
12	0.14	0.04	0.24	0.29	0.34	0.36	0.34	0.34	0.27	0.18	0.17	0.08	
13	0.12	0.09	0.10	0.28	0.37	0.35	0.19	0.33	0.26	0.19	0.14	0.08	
14	0.12	0.13	0.09	0.29	0.38	0.35	0.27	0.30	0.28	0.21	0.13	0.16	
15	0.04	0.14	0.18	0.09	0.12	0.12	0.10	0.09	0.09	0.18	0.04	0.20	
16	0.05	0.14	0.07	0.11	0.12	0.13	0.12	0.10	0.08	0.20	0.04	0.12	
17	0.05	0.14	0.08	0.10	0.12	0.13	0.13	0.12	0.06	0.17	0.04	0.18	
18	0.04	0.09	0.10	0.11	0.16	0.14	0.15	0.13	0.07	0.16	0.04	0.16	
19	0.04	0.14	0.11	0.12	0.18	0.17	0.16	0.15	0.11	0.20	0.04	0.12	
20	0.04	0.12	0.11	0.12	0.16	0.19	0.18	0.16	0.11	0.22	0.04	0.12	
21	0.02	0.10	0.11	0.14	0.19	0.22	0.17	0.17	0.12	0.27	0.05	0.11	
22	0.04	0.15	0.14	0.15	0.22	0.21	0.19	0.20	0.13	0.22	0.05	0.10	
23	0.04	0.16	0.16	0.16	0.22	0.24	0.22	0.21	0.14	0.18	0.06	0.10	
24	0.04	0.12	0.14	0.18	0.22	0.25	0.25	0.23	0.09	0.18	0.06	0.14	
25	0.06	0.09	0.16	0.18	0.19	0.26	0.27	0.24	0.13	0.23	0.06	0.13	
26	0.05	0.11	0.17	0.18	0.22	0.23	0.18	0.23	0.14	0.19	0.08	0.05	
27	0.04	0.13	0.18	0.22	0.27	0.29	0.23	0.23	0.15	0.14	0.12	0.09	
28	0.06	0.12	0.19	0.23	0.27	0.30	0.25	0.24	0.19	0.14	0.10	0.08	
29	0.04	0.16	0.19	0.24	0.29	0.34	0.28	0.23	0.19	0.14	0.10	0.08	
30	0.03		0.20	0.24	0.29	0.35	0.34	0.28	0.19	0.16	0.10	0.06	
31	0.05		0.21		0.30		0.37	0.30		0.16		0.00	

(Daily Kc values)

Sheet E, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

Alfalfa-1a

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	1.020	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28



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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-1b	1.22	2.04	3.75	3.09	6.04	6.39	3.49	5.66	5.61	7.20	3.88	3.76	52.13

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.05	0.01	0.15	0.08	0.15	0.26	0.11	0.13	0.23	0.21	0.18	0.09	
2	0.04	0.04	0.17	0.08	0.14	0.23	0.11	0.15	0.22	0.22	0.18	0.13	
3	0.03	0.02	0.06	0.07	0.15	0.28	0.09	0.15	0.22	0.26	0.17	0.12	
4	0.03	0.06	0.15	0.07	0.15	0.32	0.10	0.16	0.19	0.24	0.17	0.13	
5	0.02	0.05	0.19	0.09	0.15	0.33	0.11	0.15	0.21	0.24	0.17	0.12	
6	0.03	0.07	0.19	0.10	0.15	0.32	0.11	0.15	0.23	0.28	0.23	0.11	
7	0.04	0.08	0.16	0.08	0.16	0.33	0.07	0.15	0.22	0.29	0.23	0.10	
8	0.04	0.08	0.20	0.10	0.16	0.32	0.11	0.16	0.23	0.27	0.26	0.11	
9	0.03	0.09	0.18	0.08	0.16	0.33	0.10	0.14	0.24	0.26	0.22	0.10	
10	0.04	0.07	0.19	0.10	0.16	0.34	0.10	0.16	0.23	0.26	0.17	0.11	
11	0.05	0.04	0.23	0.09	0.18	0.35	0.11	0.17	0.25	0.25	0.19	0.10	
12	0.04	0.02	0.22	0.09	0.18	0.34	0.11	0.18	0.26	0.22	0.20	0.10	
13	0.04	0.05	0.10	0.09	0.20	0.34	0.06	0.18	0.25	0.23	0.17	0.10	
14	0.04	0.07	0.09	0.10	0.21	0.34	0.09	0.17	0.28	0.25	0.16	0.19	
15	0.04	0.08	0.18	0.09	0.20	0.36	0.10	0.15	0.10	0.22	0.04	0.24	
16	0.05	0.08	0.20	0.11	0.20	0.12	0.12	0.18	0.09	0.24	0.05	0.14	
17	0.06	0.09	0.07	0.10	0.19	0.11	0.12	0.20	0.07	0.20	0.05	0.21	
18	0.05	0.06	0.07	0.10	0.22	0.10	0.12	0.19	0.09	0.20	0.05	0.19	
19	0.04	0.09	0.08	0.10	0.24	0.11	0.12	0.20	0.13	0.24	0.04	0.15	
20	0.04	0.08	0.07	0.10	0.20	0.11	0.13	0.19	0.13	0.26	0.05	0.14	
21	0.02	0.07	0.06	0.11	0.22	0.12	0.11	0.19	0.14	0.32	0.06	0.13	
22	0.04	0.10	0.08	0.11	0.24	0.10	0.12	0.22	0.16	0.26	0.06	0.12	
23	0.04	0.11	0.08	0.11	0.23	0.11	0.13	0.22	0.17	0.22	0.07	0.11	
24	0.04	0.09	0.06	0.12	0.22	0.11	0.14	0.22	0.11	0.21	0.07	0.17	
25	0.05	0.06	0.07	0.12	0.18	0.10	0.14	0.23	0.15	0.27	0.07	0.15	
26	0.05	0.08	0.07	0.12	0.20	0.09	0.09	0.21	0.16	0.23	0.10	0.06	
27	0.03	0.10	0.07	0.14	0.24	0.10	0.11	0.20	0.18	0.16	0.14	0.11	
28	0.05	0.09	0.08	0.14	0.23	0.10	0.12	0.21	0.23	0.16	0.12	0.09	
29	0.03	0.12	0.07	0.14	0.24	0.11	0.13	0.19	0.22	0.17	0.12	0.09	
30	0.02		0.07	0.14	0.24	0.11	0.15	0.23	0.22	0.18	0.12	0.07	
31	0.04		0.07		0.23		0.16	0.23		0.18		0.00	

(Daily Kc values)

Sheet F, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

Alfalfa-1b

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	0.761	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-1c	1.57	3.16	4.24	6.33	9.76	5.35	9.32	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	40.82

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.05	0.03	0.20	0.13	0.33	0.11	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
2	0.04	0.06	0.22	0.13	0.32	0.10	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
3	0.04	0.04	0.08	0.12	0.33	0.12	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
4	0.03	0.10	0.18	0.12	0.33	0.13	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
5	0.03	0.09	0.24	0.16	0.33	0.13	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
6	0.03	0.12	0.22	0.17	0.33	0.12	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
7	0.04	0.12	0.19	0.15	0.33	0.13	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
8	0.04	0.13	0.23	0.18	0.33	0.13	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
9	0.04	0.14	0.21	0.16	0.32	0.14	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
10	0.04	0.11	0.21	0.18	0.31	0.15	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
11	0.06	0.06	0.25	0.18	0.35	0.15	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
12	0.05	0.04	0.24	0.19	0.34	0.15	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
13	0.05	0.09	0.10	0.18	0.37	0.16	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
14	0.05	0.12	0.09	0.20	0.38	0.16	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
15	0.05	0.13	0.18	0.19	0.35	0.18	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
16	0.06	0.14	0.07	0.23	0.35	0.20	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
17	0.08	0.14	0.08	0.20	0.32	0.18	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
18	0.06	0.09	0.08	0.22	0.37	0.18	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
19	0.06	0.14	0.09	0.22	0.40	0.20	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
20	0.06	0.12	0.08	0.21	0.33	0.21	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
21	0.03	0.10	0.07	0.24	0.36	0.23	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
22	0.06	0.15	0.09	0.24	0.38	0.21	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
23	0.05	0.16	0.09	0.25	0.35	0.23	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
24	0.06	0.12	0.07	0.27	0.33	0.23	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
25	0.07	0.09	0.08	0.27	0.27	0.23	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
26	0.07	0.11	0.09	0.27	0.29	0.20	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
27	0.05	0.13	0.10	0.30	0.34	0.24	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
28	0.07	0.12	0.10	0.32	0.33	0.24	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
29	0.05	0.16	0.10	0.32	0.11	0.26	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
30	0.04		0.10	0.32	0.10	0.26	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
31	0.06		0.11		0.10		0.37	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)

Sheet G, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

Alfalfa-1c

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	1.020	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.49	2.12	6.79	11.12	10.56	4.95	0.00	0.00	0.00	37.05

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ET<sub>o</sub> X K<sub>c</sub> - eff. preip.)

Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.13	0.32	0.35	0.27	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.12	0.33	0.40	0.25	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.15	0.27	0.40	0.24	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.17	0.32	0.41	0.20	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.18	0.35	0.39	0.21	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.17	0.35	0.36	0.23	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.19	0.24	0.37	0.21	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.18	0.35	0.38	0.21	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.19	0.34	0.34	0.21	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.20	0.32	0.37	0.20	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.21	0.36	0.38	0.21	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.20	0.37	0.39	0.21	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.21	0.21	0.38	0.19	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.21	0.31	0.34	0.20	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.23	0.34	0.30	0.19	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.26	0.40	0.34	0.17	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.23	0.41	0.36	0.12	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.22	0.42	0.34	0.13	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.25	0.41	0.34	0.17	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.26	0.42	0.32	0.16	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.29	0.38	0.31	0.16	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.26	0.38	0.34	0.17	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.29	0.41	0.33	0.17	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.28	0.44	0.33	0.10	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.28	0.44	0.33	0.13	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.24	0.28	0.29	0.13	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.29	0.34	0.28	0.13	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.29	0.35	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.06	0.11	0.32	0.37	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.06	0.11	0.32	0.43	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.11		0.44	0.27		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	0.385	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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Small Grains)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sm Grain	3.54	3.94	7.70	8.50	2.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	28.05

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.12	0.07	0.23	0.32	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
2	0.11	0.10	0.25	0.32	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
3	0.09	0.06	0.09	0.28	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
4	0.08	0.14	0.21	0.27	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
5	0.06	0.13	0.27	0.35	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
6	0.09	0.17	0.26	0.36	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
7	0.11	0.17	0.22	0.31	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
8	0.12	0.18	0.26	0.35	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
9	0.10	0.19	0.24	0.30	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
10	0.12	0.14	0.24	0.34	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
11	0.16	0.08	0.29	0.31	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
12	0.14	0.05	0.27	0.31	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
13	0.13	0.11	0.12	0.29	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
14	0.13	0.15	0.10	0.30	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
15	0.12	0.16	0.21	0.28	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
16	0.15	0.16	0.23	0.32	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
17	0.18	0.16	0.26	0.27	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
18	0.15	0.11	0.28	0.28	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
19	0.13	0.16	0.30	0.26	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
20	0.13	0.14	0.28	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
21	0.06	0.11	0.24	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
22	0.13	0.17	0.30	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
23	0.11	0.18	0.32	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
24	0.11	0.14	0.25	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
25	0.14	0.10	0.28	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
26	0.13	0.13	0.28	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
27	0.10	0.15	0.29	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
28	0.13	0.14	0.29	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
29	0.08	0.18	0.28	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
30	0.06		0.27	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
31	0.10		0.28		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00

(Daily Kc values)

Sheet I, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

Sm Grain

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	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28



(Sheet to calculate ET for Corn)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Corn	0.00	0.69	3.97	9.79	11.93	3.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.45

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.00	0.00	0.07	0.25	0.40	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.08	0.26	0.39	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.03	0.22	0.39	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.07	0.22	0.38	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.09	0.30	0.38	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.08	0.31	0.38	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.07	0.28	0.39	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.09	0.32	0.38	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.09	0.28	0.38	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.09	0.32	0.37	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.12	0.31	0.40	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.11	0.32	0.40	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.05	0.31	0.43	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.05	0.34	0.45	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.05	0.10	0.32	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.05	0.11	0.38	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.05	0.13	0.32	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.03	0.15	0.34	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.05	0.16	0.33	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.04	0.16	0.31	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.04	0.14	0.35	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.06	0.18	0.35	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.06	0.20	0.35	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.04	0.16	0.38	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.03	0.18	0.36	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.04	0.19	0.35	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.05	0.20	0.40	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.04	0.21	0.40	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.06	0.20	0.40	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.20	0.39	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.22		0.28		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	0.906	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	0.368	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	3.56	3.92	1.02	8.49

(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	0.12	0.11	0.11
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.11	0.15
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.11	0.13
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.10	0.14
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.11	0.12
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.15	0.11
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.15	0.09
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.17	0.09
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.15	0.08
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.12	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.14	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.15	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.12	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	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	0.11	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.11	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.12	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.11	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.13	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.12	0.00
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.15	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.21	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.17	0.00
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.16	0.00
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.15	0.00
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.11		0.00

(Daily Kc values)

Sheet K, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	3.53	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	2.48	8.91

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.14	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.06	
2	0.13	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.08	
3	0.10	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	
4	0.09	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	
5	0.08	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	
6	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.07	
7	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.06	
8	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.06	
9	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.06	
10	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	
11	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.06	
12	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.06	
13	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	
14	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.12	
15	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.15	
16	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	
17	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.14	
18	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.13	
19	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	
20	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	
21	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	
22	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	
23	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	
24	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.12	
25	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	
26	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	
27	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.08	
28	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07	
29	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07	
30	0.05		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	
31	0.08		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)

Sheet L, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.86	6.38	9.07	8.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.42

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date

1	0.00	0.02	0.14	0.29	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.04	0.16	0.29	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.03	0.06	0.25	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.06	0.14	0.24	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.06	0.19	0.32	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.07	0.18	0.32	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.08	0.16	0.28	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.08	0.19	0.32	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.09	0.18	0.27	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.06	0.19	0.31	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.04	0.23	0.29	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.02	0.22	0.30	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.05	0.10	0.29	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.07	0.09	0.30	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.07	0.18	0.28	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.07	0.20	0.33	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.07	0.24	0.29	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.05	0.25	0.30	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.07	0.27	0.29	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.06	0.25	0.27	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.05	0.22	0.31	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.08	0.27	0.31	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.09	0.29	0.31	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.07	0.23	0.33	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.05	0.25	0.32	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.07	0.26	0.31	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.09	0.26	0.34	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.08	0.26	0.35	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.11	0.25	0.34	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00		0.24	0.33	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00		0.26		0.18		0.00	0.00		0.00		0.00

(Daily Kc values)

Sheet M, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.692	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28



(Sheet to calculate ET for Melons-6b fall Sep 1 - Dec 29)

	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	2.71	5.61	4.56	3.10	15.97

(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	0.10	0.13	0.16	0.11
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.14	0.16	0.15
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.17	0.15	0.13
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.16	0.15	0.13
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.16	0.15	0.12
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.19	0.20	0.11
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.19	0.20	0.10
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.18	0.23	0.10
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.20	0.09
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.15	0.10
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.18	0.17	0.09
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.16	0.18	0.08
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.15	0.08
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.19	0.14	0.16
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.11	0.20
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.19	0.13	0.11
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.17	0.12	0.16
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.16	0.13	0.15
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.21	0.11	0.11
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.24	0.12	0.10
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.29	0.13	0.10
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.24	0.11	0.09
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.19	0.13	0.08
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.19	0.13	0.12
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.24	0.12	0.10
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.20	0.15	0.04
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.14	0.21	0.07
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.14	0.16	0.06
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.15	0.16	0.06
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.16	0.15	0.00
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.16		0.00

(Daily Kc values)

Sheet N, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Bermuda Grass)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.08	8.51	9.28	8.56	8.24	6.38	0.20	0.00	0.00	44.26

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.08	0.21	0.29	0.31	0.25	0.25	0.20	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.08	0.21	0.25	0.31	0.28	0.24	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.07	0.22	0.30	0.25	0.29	0.23	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.07	0.22	0.33	0.29	0.29	0.20	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.09	0.23	0.34	0.31	0.28	0.21	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.09	0.24	0.32	0.31	0.26	0.23	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.08	0.25	0.33	0.20	0.27	0.21	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.09	0.26	0.31	0.29	0.27	0.22	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.08	0.27	0.32	0.28	0.24	0.23	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.09	0.27	0.32	0.26	0.27	0.21	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.08	0.30	0.32	0.29	0.28	0.23	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.08	0.29	0.31	0.29	0.29	0.23	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.08	0.31	0.30	0.16	0.28	0.22	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.09	0.33	0.30	0.23	0.25	0.24	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.08	0.30	0.31	0.25	0.23	0.22	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.09	0.30	0.34	0.30	0.27	0.20	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.08	0.27	0.31	0.30	0.28	0.15	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.09	0.32	0.29	0.30	0.27	0.16	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.08	0.34	0.32	0.29	0.27	0.22	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.08	0.28	0.31	0.30	0.26	0.20	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.10	0.31	0.34	0.27	0.26	0.21	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.10	0.33	0.30	0.27	0.29	0.23	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.11	0.30	0.32	0.29	0.28	0.23	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.13	0.28	0.31	0.31	0.28	0.14	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.13	0.23	0.30	0.31	0.29	0.18	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.14	0.25	0.25	0.20	0.25	0.19	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.17	0.29	0.30	0.24	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.18	0.28	0.29	0.25	0.24	0.24	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.19	0.29	0.32	0.27	0.22	0.22	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.19	0.27	0.31	0.30	0.25	0.22	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.27		0.31	0.25		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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Citrus)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Citrus	2.38	2.24	4.23	5.33	5.99	6.05	5.58	5.37	4.25	3.89	2.85	2.32	50.46

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

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

## 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	0.656	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.20	4.88	10.69	11.99	4.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.14

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.00	0.01	0.07	0.30	0.42	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.03	0.08	0.31	0.40	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.02	0.03	0.28	0.40	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.04	0.08	0.28	0.40	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.04	0.10	0.37	0.40	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.05	0.10	0.38	0.40	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.05	0.09	0.33	0.40	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.06	0.12	0.38	0.40	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.06	0.11	0.32	0.39	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.04	0.12	0.37	0.38	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.02	0.15	0.34	0.42	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.01	0.14	0.35	0.42	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.03	0.07	0.34	0.45	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.05	0.06	0.36	0.46	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.05	0.13	0.33	0.43	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.05	0.14	0.40	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.05	0.17	0.34	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.03	0.18	0.36	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.05	0.20	0.35	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.04	0.19	0.32	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.04	0.18	0.37	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.05	0.22	0.36	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.06	0.25	0.37	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.04	0.20	0.39	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.03	0.22	0.38	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.04	0.24	0.37	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.05	0.25	0.41	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.04	0.26	0.42	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.06	0.25	0.42	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.25	0.41	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.27		0.29		0.00	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)

Sheet Q, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.365	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28



(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	2.61	9.98	13.36	11.74	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	38.74

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ET<sub>o</sub> X K<sub>c</sub> - eff. precip.)

Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.07	0.19	0.42	0.44	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.07	0.19	0.36	0.45	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.06	0.20	0.44	0.36	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.06	0.21	0.48	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.07	0.22	0.50	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.07	0.23	0.46	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.06	0.24	0.48	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.07	0.24	0.45	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.06	0.25	0.46	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.07	0.25	0.46	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.07	0.29	0.46	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.07	0.30	0.44	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.07	0.33	0.44	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.07	0.35	0.43	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.06	0.34	0.45	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.08	0.34	0.50	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.07	0.32	0.44	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.07	0.39	0.41	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.07	0.42	0.46	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.06	0.36	0.45	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.08	0.40	0.49	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.09	0.44	0.43	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.10	0.41	0.47	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.11	0.39	0.45	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.12	0.33	0.43	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.12	0.36	0.37	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.15	0.42	0.44	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.16	0.40	0.42	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.17	0.41	0.46	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.17	0.39	0.45	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.38		0.40	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	0.562	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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Vegetables)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Vegetables	3.66	3.53	5.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.91	3.81	3.83	3.50	26.94

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date

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

(Daily Kc values)

Sheet S, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	1.001	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	2.39	3.41	4.17	3.32	13.29

(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	0.10	0.08	0.12	0.11
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.08	0.13	0.15
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.12	0.13
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.12	0.13
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.12	0.12
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.17	0.11
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.17	0.10
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.19	0.10
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.17	0.09
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.13	0.10
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.15	0.09
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.16	0.09
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.14	0.09
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.13	0.17
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.11	0.21
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.12	0.12
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.12	0.18
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.12	0.16
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.12	0.11	0.12
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.14	0.12	0.12
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.13	0.11
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.14	0.11	0.10
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.13	0.09
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.13	0.13
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.16	0.12	0.12
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.13	0.15	0.05
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.10	0.21	0.09
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.16	0.07
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.16	0.07
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.12	0.15	0.00
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.12		0.00

## 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	0.000	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Dates)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Dates	2.77	2.82	5.86	8.15	10.11	10.75	9.92	9.55	7.40	6.33	4.34	3.32	81.32

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ET<sub>o</sub> X K<sub>c</sub> - eff. precip.)

Date													
1	0.12	0.04	0.17	0.25	0.33	0.34	0.36	0.29	0.30	0.23	0.15	0.10	
2	0.11	0.07	0.18	0.25	0.31	0.29	0.36	0.33	0.28	0.24	0.16	0.14	
3	0.09	0.04	0.07	0.22	0.31	0.35	0.29	0.33	0.27	0.26	0.14	0.12	
4	0.08	0.10	0.16	0.21	0.31	0.39	0.34	0.34	0.23	0.24	0.14	0.13	
5	0.06	0.09	0.20	0.28	0.31	0.40	0.36	0.32	0.24	0.23	0.14	0.12	
6	0.08	0.12	0.19	0.28	0.31	0.37	0.36	0.30	0.27	0.26	0.19	0.10	
7	0.10	0.12	0.16	0.25	0.31	0.38	0.24	0.31	0.25	0.26	0.19	0.09	
8	0.11	0.13	0.20	0.28	0.31	0.36	0.34	0.32	0.26	0.24	0.22	0.10	
9	0.09	0.14	0.18	0.24	0.31	0.37	0.33	0.28	0.26	0.22	0.19	0.08	
10	0.10	0.10	0.18	0.27	0.30	0.37	0.30	0.31	0.25	0.22	0.14	0.10	
11	0.13	0.06	0.22	0.26	0.33	0.37	0.33	0.32	0.26	0.21	0.16	0.08	
12	0.11	0.03	0.20	0.26	0.33	0.36	0.34	0.34	0.27	0.18	0.17	0.08	
13	0.10	0.08	0.09	0.25	0.35	0.35	0.19	0.33	0.26	0.19	0.14	0.08	
14	0.10	0.11	0.08	0.27	0.37	0.34	0.27	0.30	0.28	0.21	0.13	0.16	
15	0.09	0.11	0.16	0.25	0.34	0.36	0.30	0.27	0.26	0.18	0.11	0.20	
16	0.11	0.12	0.17	0.30	0.34	0.40	0.34	0.31	0.24	0.20	0.12	0.12	
17	0.13	0.12	0.20	0.26	0.31	0.36	0.35	0.33	0.17	0.17	0.12	0.18	
18	0.11	0.08	0.21	0.27	0.36	0.33	0.35	0.32	0.18	0.16	0.12	0.16	
19	0.09	0.11	0.23	0.26	0.39	0.37	0.34	0.32	0.25	0.20	0.11	0.12	
20	0.09	0.10	0.21	0.25	0.32	0.36	0.35	0.30	0.24	0.22	0.11	0.12	
21	0.04	0.08	0.19	0.28	0.35	0.40	0.31	0.30	0.24	0.27	0.12	0.11	
22	0.09	0.13	0.23	0.28	0.37	0.35	0.32	0.33	0.26	0.22	0.11	0.10	
23	0.07	0.13	0.25	0.28	0.34	0.38	0.34	0.32	0.27	0.18	0.12	0.10	
24	0.08	0.10	0.19	0.30	0.32	0.36	0.36	0.33	0.16	0.18	0.12	0.14	
25	0.10	0.07	0.21	0.29	0.26	0.35	0.36	0.33	0.21	0.23	0.12	0.13	
26	0.09	0.09	0.22	0.28	0.29	0.30	0.23	0.30	0.22	0.19	0.14	0.05	
27	0.07	0.11	0.22	0.32	0.34	0.35	0.28	0.28	0.23	0.14	0.20	0.09	
28	0.09	0.10	0.23	0.33	0.32	0.34	0.29	0.28	0.28	0.14	0.16	0.08	
29	0.06	0.14	0.21	0.32	0.33	0.37	0.31	0.25	0.26	0.14	0.15	0.08	
30	0.04		0.21	0.31	0.32	0.36	0.35	0.30	0.26	0.16	0.14	0.06	
31	0.07		0.22		0.31		0.36	0.30		0.16		0.00	

## 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	0.859	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28



(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	1.03	4.98	10.86	13.51	12.23	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.98

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date													
1	0.00	0.00	0.09	0.28	0.45	0.44	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.02	0.10	0.29	0.43	0.38	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.01	0.04	0.25	0.43	0.46	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.03	0.09	0.25	0.42	0.51	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.03	0.12	0.34	0.42	0.52	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.04	0.12	0.35	0.42	0.48	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.04	0.10	0.31	0.43	0.50	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.04	0.13	0.36	0.42	0.47	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.05	0.12	0.31	0.42	0.48	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.03	0.13	0.36	0.41	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.02	0.16	0.34	0.45	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.15	0.35	0.44	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.03	0.07	0.34	0.47	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.04	0.06	0.37	0.49	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.04	0.13	0.35	0.46	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.04	0.15	0.42	0.45	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.04	0.17	0.36	0.41	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.03	0.19	0.38	0.48	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.04	0.20	0.37	0.52	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.03	0.19	0.34	0.43	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.03	0.17	0.39	0.46	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.05	0.22	0.39	0.49	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.05	0.24	0.39	0.45	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.04	0.19	0.42	0.42	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.03	0.21	0.40	0.34	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.04	0.23	0.39	0.38	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.05	0.23	0.44	0.44	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.05	0.24	0.45	0.42	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.07	0.23	0.44	0.43	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.23	0.43	0.41	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.25		0.40		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	0.434	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	0.84	0.84	4.98	9.98	11.74	12.20	11.26	10.83	8.31	3.69	1.07	0.82	76.56
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.04	0.02	0.05	0.31	0.39	0.38	0.40	0.33	0.34	0.22	0.04	0.03	
2	0.03	0.02	0.07	0.32	0.37	0.33	0.41	0.37	0.31	0.22	0.04	0.03	
3	0.03	0.01	0.03	0.27	0.37	0.40	0.33	0.38	0.31	0.24	0.04	0.03	
4	0.02	0.03	0.07	0.27	0.37	0.44	0.38	0.38	0.26	0.21	0.03	0.03	
5	0.02	0.03	0.09	0.35	0.37	0.45	0.41	0.37	0.28	0.20	0.03	0.03	
6	0.02	0.03	0.09	0.35	0.37	0.42	0.40	0.34	0.30	0.22	0.05	0.03	
7	0.03	0.04	0.08	0.31	0.37	0.43	0.27	0.35	0.28	0.21	0.05	0.02	
8	0.03	0.04	0.11	0.35	0.37	0.41	0.38	0.36	0.29	0.18	0.05	0.02	
9	0.03	0.04	0.11	0.30	0.36	0.42	0.37	0.32	0.30	0.16	0.05	0.02	
10	0.03	0.03	0.11	0.34	0.35	0.42	0.34	0.35	0.28	0.15	0.03	0.02	
11	0.04	0.02	0.14	0.32	0.39	0.42	0.38	0.36	0.30	0.15	0.04	0.02	
12	0.03	0.01	0.14	0.33	0.38	0.40	0.38	0.38	0.31	0.12	0.04	0.02	
13	0.03	0.02	0.07	0.31	0.41	0.40	0.21	0.37	0.29	0.12	0.04	0.02	
14	0.03	0.03	0.06	0.33	0.43	0.39	0.31	0.34	0.31	0.13	0.03	0.04	
15	0.03	0.03	0.13	0.31	0.40	0.41	0.34	0.30	0.29	0.10	0.03	0.05	
16	0.03	0.03	0.14	0.37	0.39	0.45	0.39	0.35	0.27	0.11	0.03	0.03	
17	0.04	0.03	0.17	0.31	0.36	0.40	0.39	0.37	0.19	0.09	0.03	0.04	
18	0.03	0.02	0.19	0.33	0.42	0.38	0.39	0.36	0.21	0.08	0.03	0.04	
19	0.03	0.03	0.21	0.32	0.45	0.42	0.38	0.36	0.29	0.09	0.03	0.03	
20	0.03	0.03	0.20	0.30	0.37	0.41	0.39	0.34	0.27	0.09	0.03	0.03	
21	0.01	0.02	0.18	0.34	0.40	0.45	0.35	0.34	0.28	0.10	0.03	0.03	
22	0.03	0.04	0.23	0.34	0.43	0.39	0.36	0.38	0.30	0.08	0.03	0.03	
23	0.02	0.04	0.26	0.34	0.39	0.43	0.38	0.37	0.30	0.06	0.03	0.02	
24	0.02	0.03	0.21	0.36	0.37	0.41	0.41	0.37	0.19	0.05	0.03	0.03	
25	0.03	0.02	0.24	0.35	0.30	0.39	0.41	0.38	0.24	0.06	0.03	0.03	
26	0.03	0.03	0.25	0.34	0.33	0.34	0.26	0.34	0.25	0.05	0.04	0.01	
27	0.02	0.03	0.26	0.38	0.38	0.40	0.32	0.32	0.26	0.03	0.05	0.02	
28	0.03	0.03	0.27	0.39	0.37	0.38	0.33	0.32	0.30	0.03	0.04	0.02	
29	0.02	0.04	0.26	0.38	0.38	0.42	0.35	0.29	0.27	0.04	0.04	0.02	
30	0.01		0.27	0.38	0.36	0.41	0.40	0.34	0.26	0.04	0.04	0.01	
31	0.02		0.28		0.35		0.41	0.34		0.04		0.00	

## 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	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Desert Vegetation [>10% creosote, sage brush, grasses, etc.])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Desert Veg	1.08	1.07	2.08	1.94	1.46	1.52	1.40	1.35	1.04	1.16	1.24	1.28	16.61
(Daily ET values)													
(ET <sub>o</sub> X K <sub>c</sub> )													
Date													
1	0.05	0.02	0.06	0.08	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	
2	0.04	0.03	0.07	0.08	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.05	
3	0.03	0.02	0.02	0.07	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	
4	0.03	0.04	0.06	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.04	0.03	0.04	
5	0.02	0.03	0.07	0.09	0.05	0.06	0.05	0.05	0.03	0.03	0.04	0.04	
6	0.03	0.04	0.07	0.09	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	
7	0.04	0.05	0.06	0.07	0.05	0.05	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.03	
8	0.04	0.05	0.07	0.08	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.06	0.03	
9	0.03	0.05	0.06	0.07	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03	
10	0.04	0.04	0.07	0.08	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	
11	0.05	0.02	0.08	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	
12	0.04	0.02	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.05	0.03	
13	0.04	0.03	0.03	0.07	0.05	0.05	0.03	0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	
14	0.04	0.04	0.03	0.07	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	
15	0.03	0.04	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.08	
16	0.04	0.04	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	
17	0.05	0.04	0.07	0.06	0.04	0.05	0.05	0.05	0.02	0.03	0.03	0.07	
18	0.04	0.03	0.08	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.06	
19	0.03	0.04	0.08	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.05	
20	0.04	0.04	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	0.05	
21	0.02	0.03	0.07	0.06	0.05	0.06	0.04	0.04	0.03	0.06	0.04	0.05	
22	0.03	0.05	0.08	0.06	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.03	0.04	
23	0.03	0.05	0.09	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	
24	0.03	0.04	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	0.04	0.04	0.06	
25	0.04	0.03	0.07	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.03	0.05	0.04	0.05	
26	0.03	0.03	0.08	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.02	
27	0.03	0.04	0.08	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.06	0.04	
28	0.03	0.04	0.08	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.05	0.03	
29	0.02	0.05	0.07	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.05	0.03	
30	0.02		0.07	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.02	
31	0.03		0.08		0.04		0.05	0.04		0.04		0.00	

(Daily Kc values)

Sheet X, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

Desert Veg

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.315	0.315	0.315	0.310	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.243	0.343
2	0.315	0.315	0.315	0.304	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.246	0.346
3	0.315	0.315	0.315	0.298	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.146	0.250	0.350
4	0.315	0.315	0.315	0.292	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.150	0.253	0.353
5	0.315	0.315	0.315	0.287	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.153	0.256	0.356
6	0.315	0.315	0.315	0.281	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.156	0.260	0.360
7	0.315	0.315	0.315	0.275	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.160	0.263	0.363
8	0.315	0.315	0.315	0.269	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.163	0.266	0.366
9	0.315	0.315	0.315	0.264	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.166	0.270	0.370
10	0.315	0.315	0.315	0.258	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.170	0.273	0.373
11	0.315	0.315	0.315	0.252	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.173	0.276	0.376
12	0.315	0.315	0.315	0.246	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.176	0.280	0.380
13	0.315	0.315	0.315	0.241	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.180	0.283	0.383
14	0.315	0.315	0.315	0.235	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.183	0.286	0.386
15	0.315	0.315	0.315	0.229	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.186	0.290	0.390
16	0.315	0.315	0.315	0.223	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.190	0.293	0.393
17	0.315	0.315	0.315	0.218	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.193	0.296	0.396
18	0.315	0.315	0.315	0.212	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.196	0.300	0.400
19	0.315	0.315	0.315	0.206	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.200	0.303	0.403
20	0.315	0.315	0.315	0.201	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.203	0.306	0.406
21	0.315	0.315	0.315	0.195	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.206	0.310	0.410
22	0.315	0.315	0.315	0.189	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.210	0.313	0.413
23	0.315	0.315	0.315	0.183	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.213	0.316	0.416
24	0.315	0.315	0.315	0.178	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.216	0.320	0.420
25	0.315	0.315	0.315	0.172	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.220	0.323	0.423
26	0.315	0.315	0.315	0.166	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.223	0.326	0.426
27	0.315	0.315	0.315	0.160	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.226	0.330	0.430
28	0.315	0.315	0.315	0.155	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.230	0.333	0.433
29	0.315	0.315	0.315	0.149	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.233	0.336	0.436
30	0.315		0.315	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.236	0.340	0.440
31	0.315		0.315		0.143		0.143	0.143		0.240		0.443

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.88	1.88	2.90	2.45	2.78	2.88	2.66	2.56	1.98	1.85	1.80	1.81	27.43
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.08	0.04	0.11	0.09	0.09	0.09	0.10	0.08	0.08	0.06	0.05	0.05	
2	0.07	0.05	0.12	0.09	0.09	0.08	0.10	0.09	0.07	0.06	0.06	0.07	
3	0.06	0.03	0.04	0.08	0.09	0.09	0.08	0.09	0.07	0.07	0.05	0.06	
4	0.05	0.07	0.10	0.07	0.09	0.10	0.09	0.09	0.06	0.06	0.05	0.06	
5	0.04	0.06	0.12	0.09	0.09	0.11	0.10	0.09	0.07	0.06	0.05	0.06	
6	0.05	0.08	0.11	0.09	0.09	0.10	0.10	0.08	0.07	0.07	0.07	0.05	
7	0.07	0.08	0.09	0.08	0.09	0.10	0.06	0.08	0.07	0.07	0.07	0.05	
8	0.07	0.08	0.11	0.09	0.09	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.08	0.05	
9	0.06	0.09	0.10	0.07	0.09	0.10	0.09	0.07	0.07	0.06	0.07	0.04	
10	0.07	0.07	0.10	0.08	0.08	0.10	0.08	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	
11	0.09	0.04	0.12	0.07	0.09	0.10	0.09	0.09	0.07	0.06	0.07	0.04	
12	0.07	0.03	0.11	0.08	0.09	0.10	0.09	0.09	0.07	0.05	0.07	0.04	
13	0.07	0.05	0.05	0.07	0.10	0.09	0.05	0.09	0.07	0.05	0.06	0.04	
14	0.07	0.07	0.04	0.08	0.10	0.09	0.07	0.08	0.07	0.06	0.05	0.09	
15	0.06	0.07	0.08	0.07	0.09	0.10	0.08	0.07	0.07	0.05	0.04	0.11	
16	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.11	0.09	0.08	0.06	0.06	0.05	0.06	
17	0.09	0.08	0.10	0.07	0.08	0.10	0.09	0.09	0.05	0.05	0.05	0.10	
18	0.07	0.05	0.10	0.08	0.10	0.09	0.09	0.08	0.05	0.05	0.05	0.09	
19	0.06	0.07	0.11	0.08	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.07	
20	0.06	0.07	0.10	0.07	0.09	0.10	0.09	0.08	0.06	0.07	0.05	0.07	
21	0.03	0.05	0.09	0.08	0.10	0.11	0.08	0.08	0.07	0.08	0.05	0.06	
22	0.06	0.08	0.10	0.08	0.10	0.09	0.08	0.09	0.07	0.07	0.05	0.06	
23	0.05	0.08	0.11	0.08	0.09	0.10	0.09	0.09	0.07	0.06	0.06	0.06	
24	0.05	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.09	0.04	0.06	0.06	0.08	
25	0.07	0.05	0.09	0.08	0.07	0.09	0.10	0.09	0.06	0.07	0.05	0.07	
26	0.06	0.06	0.09	0.08	0.08	0.08	0.06	0.08	0.06	0.06	0.07	0.03	
27	0.05	0.07	0.09	0.09	0.09	0.09	0.07	0.08	0.06	0.05	0.09	0.05	
28	0.06	0.07	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.05	0.07	0.05	
29	0.04	0.09	0.08	0.09	0.09	0.10	0.08	0.07	0.07	0.05	0.07	0.05	
30	0.03		0.08	0.09	0.08	0.10	0.09	0.08	0.07	0.05	0.07	0.03	
31	0.05		0.08		0.08		0.10	0.08		0.05		0.00	

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	0.551	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28



(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	0.71	0.71	1.37	2.94	6.98	9.59	8.87	8.53	6.53	4.39	1.81	0.70	53.12
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.03	0.02	0.04	0.06	0.17	0.29	0.32	0.26	0.26	0.19	0.08	0.03	
2	0.03	0.02	0.04	0.06	0.17	0.25	0.32	0.29	0.25	0.19	0.08	0.04	
3	0.02	0.01	0.02	0.05	0.17	0.31	0.26	0.30	0.24	0.21	0.08	0.03	
4	0.02	0.03	0.04	0.05	0.17	0.35	0.30	0.30	0.20	0.19	0.07	0.03	
5	0.02	0.02	0.05	0.06	0.18	0.36	0.32	0.29	0.22	0.18	0.07	0.03	
6	0.02	0.03	0.05	0.07	0.18	0.33	0.32	0.27	0.24	0.20	0.10	0.02	
7	0.03	0.03	0.04	0.06	0.19	0.34	0.21	0.27	0.22	0.20	0.09	0.02	
8	0.03	0.03	0.05	0.07	0.19	0.32	0.30	0.28	0.23	0.18	0.10	0.02	
9	0.02	0.03	0.04	0.07	0.19	0.33	0.29	0.25	0.24	0.16	0.09	0.02	
10	0.03	0.03	0.04	0.08	0.19	0.33	0.27	0.27	0.22	0.16	0.06	0.02	
11	0.03	0.01	0.05	0.08	0.21	0.33	0.30	0.29	0.24	0.15	0.07	0.02	
12	0.03	0.01	0.05	0.08	0.21	0.32	0.30	0.30	0.24	0.13	0.08	0.02	
13	0.03	0.02	0.02	0.08	0.23	0.31	0.17	0.29	0.23	0.14	0.06	0.02	
14	0.03	0.03	0.02	0.09	0.25	0.31	0.24	0.26	0.25	0.15	0.06	0.03	
15	0.02	0.03	0.04	0.09	0.23	0.32	0.26	0.24	0.23	0.13	0.04	0.04	
16	0.03	0.03	0.04	0.11	0.23	0.36	0.31	0.27	0.21	0.14	0.05	0.02	
17	0.03	0.03	0.05	0.09	0.22	0.32	0.31	0.29	0.15	0.12	0.05	0.03	
18	0.03	0.02	0.05	0.10	0.26	0.30	0.31	0.28	0.16	0.12	0.05	0.03	
19	0.02	0.03	0.05	0.10	0.28	0.33	0.30	0.28	0.22	0.13	0.04	0.02	
20	0.02	0.03	0.05	0.10	0.24	0.32	0.31	0.27	0.21	0.14	0.04	0.02	
21	0.01	0.02	0.04	0.12	0.26	0.35	0.28	0.27	0.22	0.17	0.05	0.02	
22	0.02	0.03	0.05	0.12	0.28	0.31	0.28	0.30	0.24	0.14	0.04	0.02	
23	0.02	0.03	0.06	0.12	0.26	0.34	0.30	0.29	0.24	0.11	0.04	0.02	
24	0.02	0.03	0.04	0.13	0.25	0.32	0.32	0.29	0.14	0.11	0.04	0.03	
25	0.02	0.02	0.05	0.13	0.21	0.31	0.32	0.30	0.18	0.14	0.04	0.03	
26	0.02	0.02	0.05	0.13	0.23	0.26	0.20	0.26	0.19	0.11	0.05	0.01	
27	0.02	0.03	0.05	0.15	0.27	0.31	0.25	0.25	0.20	0.08	0.06	0.02	
28	0.02	0.03	0.05	0.16	0.26	0.30	0.26	0.25	0.23	0.08	0.05	0.01	
29	0.01	0.03	0.05	0.16	0.27	0.33	0.27	0.22	0.22	0.08	0.04	0.01	
30	0.01		0.05	0.16	0.26	0.32	0.31	0.26	0.21	0.09	0.04	0.01	
31	0.02		0.05		0.26		0.32	0.26		0.09		0.00	

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	0.207	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	0.71	0.72	2.77	6.29	10.29	11.35	10.47	9.84	6.00	3.51	1.25	0.66	63.86
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.03	0.02	0.05	0.16	0.30	0.35	0.37	0.31	0.28	0.15	0.06	0.02	
2	0.03	0.02	0.06	0.16	0.29	0.31	0.38	0.35	0.25	0.16	0.06	0.03	
3	0.02	0.01	0.02	0.14	0.29	0.37	0.31	0.35	0.25	0.17	0.06	0.02	
4	0.02	0.03	0.05	0.14	0.29	0.41	0.36	0.36	0.21	0.15	0.05	0.03	
5	0.02	0.02	0.07	0.19	0.29	0.42	0.38	0.34	0.22	0.15	0.05	0.02	
6	0.02	0.03	0.07	0.19	0.30	0.39	0.37	0.32	0.24	0.17	0.07	0.02	
7	0.03	0.03	0.06	0.17	0.30	0.40	0.25	0.32	0.22	0.16	0.07	0.02	
8	0.03	0.03	0.07	0.19	0.30	0.38	0.36	0.33	0.22	0.14	0.07	0.02	
9	0.02	0.03	0.07	0.17	0.30	0.39	0.35	0.29	0.23	0.13	0.06	0.02	
10	0.03	0.03	0.07	0.20	0.30	0.39	0.32	0.32	0.21	0.13	0.05	0.02	
11	0.03	0.01	0.09	0.19	0.33	0.39	0.35	0.34	0.22	0.12	0.05	0.02	
12	0.03	0.01	0.09	0.19	0.33	0.37	0.35	0.35	0.23	0.11	0.05	0.02	
13	0.03	0.02	0.04	0.19	0.36	0.37	0.20	0.35	0.21	0.11	0.04	0.02	
14	0.03	0.03	0.04	0.20	0.38	0.36	0.29	0.31	0.23	0.12	0.04	0.03	
15	0.02	0.03	0.07	0.19	0.35	0.38	0.31	0.28	0.21	0.10	0.03	0.04	
16	0.03	0.03	0.08	0.23	0.35	0.42	0.36	0.32	0.19	0.11	0.03	0.02	
17	0.03	0.03	0.09	0.20	0.32	0.37	0.37	0.35	0.14	0.09	0.03	0.03	
18	0.03	0.02	0.10	0.21	0.38	0.35	0.37	0.33	0.14	0.09	0.03	0.03	
19	0.02	0.03	0.11	0.21	0.41	0.39	0.36	0.33	0.20	0.10	0.03	0.02	
20	0.02	0.03	0.11	0.20	0.35	0.38	0.37	0.31	0.18	0.11	0.03	0.02	
21	0.01	0.02	0.10	0.23	0.37	0.42	0.33	0.31	0.19	0.14	0.03	0.02	
22	0.02	0.03	0.12	0.23	0.40	0.37	0.33	0.34	0.20	0.11	0.02	0.02	
23	0.02	0.03	0.13	0.24	0.37	0.40	0.35	0.33	0.20	0.09	0.03	0.02	
24	0.02	0.03	0.11	0.25	0.34	0.38	0.38	0.33	0.12	0.09	0.03	0.03	
25	0.02	0.02	0.12	0.25	0.28	0.37	0.38	0.33	0.15	0.11	0.02	0.03	
26	0.02	0.03	0.12	0.24	0.30	0.31	0.24	0.29	0.16	0.09	0.03	0.01	
27	0.02	0.03	0.13	0.28	0.36	0.37	0.29	0.28	0.16	0.06	0.04	0.02	
28	0.02	0.03	0.13	0.29	0.34	0.36	0.31	0.27	0.20	0.06	0.03	0.01	
29	0.01	0.04	0.13	0.29	0.35	0.39	0.32	0.24	0.18	0.06	0.03	0.01	
30	0.01		0.13	0.28	0.33	0.38	0.37	0.28	0.17	0.07	0.03	0.01	
31	0.02		0.14		0.32		0.38	0.28		0.06		0.00	

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	0.247	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.08	1.07	2.58	5.88	9.99	11.88	10.96	10.53	7.07	4.52	1.99	0.99	68.54
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.05	0.02	0.06	0.14	0.28	0.37	0.39	0.32	0.32	0.19	0.09	0.03	
2	0.04	0.03	0.07	0.15	0.27	0.32	0.40	0.36	0.29	0.19	0.09	0.04	
3	0.03	0.02	0.02	0.13	0.27	0.39	0.32	0.37	0.29	0.21	0.08	0.04	
4	0.03	0.04	0.06	0.13	0.27	0.43	0.37	0.37	0.24	0.19	0.08	0.04	
5	0.02	0.03	0.07	0.17	0.28	0.44	0.40	0.36	0.25	0.18	0.08	0.03	
6	0.03	0.04	0.07	0.18	0.28	0.41	0.39	0.33	0.28	0.21	0.10	0.03	
7	0.04	0.05	0.06	0.16	0.29	0.42	0.26	0.34	0.25	0.20	0.10	0.03	
8	0.04	0.05	0.07	0.18	0.29	0.40	0.37	0.35	0.26	0.18	0.11	0.03	
9	0.03	0.05	0.06	0.16	0.29	0.41	0.36	0.31	0.27	0.16	0.10	0.02	
10	0.04	0.04	0.07	0.18	0.28	0.41	0.33	0.34	0.25	0.16	0.07	0.03	
11	0.05	0.02	0.08	0.17	0.31	0.41	0.37	0.35	0.26	0.16	0.08	0.02	
12	0.04	0.02	0.08	0.18	0.31	0.39	0.37	0.37	0.27	0.14	0.08	0.02	
13	0.04	0.03	0.03	0.18	0.34	0.39	0.21	0.36	0.25	0.14	0.07	0.02	
14	0.04	0.04	0.03	0.19	0.36	0.38	0.30	0.33	0.27	0.15	0.06	0.05	
15	0.03	0.04	0.06	0.18	0.34	0.40	0.33	0.30	0.25	0.13	0.05	0.06	
16	0.04	0.04	0.07	0.22	0.34	0.44	0.38	0.34	0.22	0.14	0.05	0.03	
17	0.05	0.04	0.08	0.19	0.31	0.39	0.38	0.36	0.16	0.12	0.05	0.05	
18	0.04	0.03	0.09	0.20	0.37	0.37	0.38	0.35	0.17	0.12	0.05	0.05	
19	0.03	0.04	0.10	0.20	0.39	0.41	0.37	0.35	0.23	0.14	0.05	0.04	
20	0.04	0.04	0.10	0.19	0.33	0.40	0.38	0.34	0.22	0.15	0.05	0.03	
21	0.02	0.03	0.09	0.21	0.36	0.44	0.34	0.33	0.22	0.18	0.05	0.03	
22	0.03	0.05	0.11	0.22	0.39	0.38	0.35	0.37	0.24	0.15	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.12	0.22	0.36	0.41	0.37	0.36	0.24	0.12	0.05	0.03	
24	0.03	0.04	0.10	0.24	0.34	0.40	0.40	0.36	0.14	0.11	0.05	0.04	
25	0.04	0.03	0.11	0.23	0.28	0.38	0.40	0.37	0.19	0.14	0.04	0.04	
26	0.03	0.03	0.11	0.23	0.31	0.33	0.25	0.33	0.19	0.12	0.05	0.02	
27	0.03	0.04	0.12	0.26	0.36	0.39	0.31	0.31	0.20	0.08	0.07	0.03	
28	0.03	0.04	0.12	0.27	0.35	0.37	0.32	0.31	0.24	0.08	0.05	0.02	
29	0.02	0.05	0.12	0.27	0.36	0.41	0.34	0.28	0.22	0.09	0.05	0.02	
30	0.02		0.12	0.27	0.35	0.40	0.39	0.32	0.21	0.09	0.05	0.02	
31	0.03		0.13		0.34		0.40	0.32		0.09		0.00	

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.08	1.07	2.54	5.67	9.53	11.30	10.42	10.03	7.21	4.62	2.02	0.99	66.48
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.05	0.02	0.06	0.14	0.27	0.35	0.37	0.31	0.31	0.19	0.09	0.03	
2	0.04	0.03	0.07	0.14	0.26	0.31	0.38	0.34	0.29	0.20	0.09	0.04	
3	0.03	0.02	0.02	0.13	0.26	0.37	0.31	0.35	0.29	0.22	0.08	0.04	
4	0.03	0.04	0.06	0.13	0.26	0.41	0.36	0.36	0.24	0.20	0.08	0.04	
5	0.02	0.03	0.07	0.17	0.27	0.42	0.38	0.34	0.26	0.19	0.08	0.03	
6	0.03	0.04	0.07	0.17	0.27	0.39	0.37	0.31	0.28	0.21	0.10	0.03	
7	0.04	0.05	0.06	0.15	0.27	0.40	0.25	0.32	0.26	0.21	0.10	0.03	
8	0.04	0.05	0.07	0.18	0.27	0.38	0.36	0.33	0.27	0.19	0.11	0.03	
9	0.03	0.05	0.06	0.15	0.27	0.39	0.34	0.29	0.27	0.17	0.10	0.02	
10	0.04	0.04	0.07	0.18	0.27	0.39	0.31	0.32	0.25	0.17	0.07	0.03	
11	0.05	0.02	0.08	0.17	0.30	0.39	0.35	0.34	0.27	0.16	0.08	0.02	
12	0.04	0.02	0.08	0.17	0.30	0.37	0.35	0.35	0.27	0.14	0.08	0.02	
13	0.04	0.03	0.03	0.17	0.32	0.37	0.20	0.34	0.26	0.14	0.07	0.02	
14	0.04	0.04	0.03	0.18	0.34	0.36	0.29	0.31	0.27	0.16	0.06	0.05	
15	0.03	0.04	0.06	0.17	0.32	0.38	0.31	0.28	0.25	0.13	0.05	0.06	
16	0.04	0.04	0.07	0.21	0.32	0.42	0.36	0.32	0.23	0.14	0.05	0.03	
17	0.05	0.04	0.08	0.18	0.29	0.37	0.36	0.34	0.17	0.12	0.05	0.05	
18	0.04	0.03	0.09	0.19	0.35	0.35	0.36	0.33	0.18	0.12	0.05	0.05	
19	0.03	0.04	0.10	0.19	0.37	0.39	0.36	0.33	0.24	0.14	0.05	0.04	
20	0.04	0.04	0.09	0.18	0.31	0.38	0.36	0.32	0.22	0.15	0.05	0.03	
21	0.02	0.03	0.09	0.21	0.34	0.42	0.33	0.31	0.23	0.18	0.05	0.03	
22	0.03	0.05	0.11	0.21	0.37	0.36	0.33	0.35	0.24	0.15	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.12	0.21	0.34	0.39	0.35	0.34	0.24	0.12	0.05	0.03	
24	0.03	0.04	0.09	0.23	0.32	0.38	0.38	0.34	0.15	0.12	0.05	0.04	
25	0.04	0.03	0.11	0.22	0.26	0.36	0.38	0.35	0.19	0.15	0.04	0.04	
26	0.03	0.03	0.11	0.22	0.29	0.31	0.24	0.31	0.20	0.12	0.05	0.02	
27	0.03	0.04	0.12	0.25	0.35	0.37	0.29	0.30	0.20	0.08	0.07	0.03	
28	0.03	0.04	0.12	0.26	0.33	0.36	0.31	0.29	0.24	0.08	0.06	0.02	
29	0.02	0.05	0.11	0.26	0.35	0.39	0.32	0.26	0.22	0.09	0.05	0.02	
30	0.02		0.11	0.26	0.33	0.38	0.37	0.31	0.22	0.09	0.05	0.02	
31	0.03		0.12		0.32		0.38	0.31		0.09		0.00	

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28



(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	1.08	1.07	2.54	5.67	9.53	11.30	10.42	10.03	7.56	4.98	2.11	0.99	67.28
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.05	0.02	0.06	0.14	0.27	0.35	0.37	0.31	0.31	0.21	0.09	0.03	
2	0.04	0.03	0.07	0.14	0.26	0.31	0.38	0.34	0.29	0.21	0.10	0.05	
3	0.03	0.02	0.02	0.13	0.26	0.37	0.31	0.35	0.29	0.24	0.09	0.04	
4	0.03	0.04	0.06	0.13	0.26	0.41	0.36	0.36	0.24	0.21	0.08	0.04	
5	0.02	0.03	0.07	0.17	0.27	0.42	0.38	0.34	0.26	0.20	0.08	0.03	
6	0.03	0.04	0.07	0.17	0.27	0.39	0.37	0.31	0.28	0.23	0.11	0.03	
7	0.04	0.05	0.06	0.15	0.27	0.40	0.25	0.32	0.26	0.22	0.11	0.03	
8	0.04	0.05	0.07	0.18	0.27	0.38	0.36	0.33	0.27	0.20	0.12	0.03	
9	0.03	0.05	0.06	0.15	0.27	0.39	0.34	0.29	0.28	0.18	0.10	0.02	
10	0.04	0.04	0.07	0.18	0.27	0.39	0.31	0.32	0.26	0.18	0.07	0.03	
11	0.05	0.02	0.08	0.17	0.30	0.39	0.35	0.34	0.28	0.17	0.09	0.02	
12	0.04	0.02	0.08	0.17	0.30	0.37	0.35	0.35	0.29	0.15	0.09	0.02	
13	0.04	0.03	0.03	0.17	0.32	0.37	0.20	0.34	0.27	0.15	0.07	0.02	
14	0.04	0.04	0.03	0.18	0.34	0.36	0.29	0.31	0.29	0.17	0.07	0.05	
15	0.03	0.04	0.06	0.17	0.32	0.38	0.31	0.28	0.27	0.14	0.05	0.06	
16	0.04	0.04	0.07	0.21	0.32	0.42	0.36	0.32	0.25	0.15	0.06	0.03	
17	0.05	0.04	0.08	0.18	0.29	0.37	0.36	0.34	0.18	0.13	0.05	0.05	
18	0.04	0.03	0.09	0.19	0.35	0.35	0.36	0.33	0.19	0.13	0.05	0.05	
19	0.03	0.04	0.10	0.19	0.37	0.39	0.36	0.33	0.26	0.15	0.05	0.04	
20	0.04	0.04	0.09	0.18	0.31	0.38	0.36	0.32	0.24	0.16	0.05	0.03	
21	0.02	0.03	0.09	0.21	0.34	0.42	0.33	0.31	0.25	0.20	0.05	0.03	
22	0.03	0.05	0.11	0.21	0.37	0.36	0.33	0.35	0.26	0.16	0.05	0.03	
23	0.03	0.05	0.12	0.21	0.34	0.39	0.35	0.34	0.27	0.13	0.05	0.03	
24	0.03	0.04	0.09	0.23	0.32	0.38	0.38	0.34	0.16	0.13	0.05	0.04	
25	0.04	0.03	0.11	0.22	0.26	0.36	0.38	0.35	0.21	0.16	0.05	0.04	
26	0.03	0.03	0.11	0.22	0.29	0.31	0.24	0.31	0.22	0.13	0.05	0.02	
27	0.03	0.04	0.12	0.25	0.35	0.37	0.29	0.30	0.22	0.09	0.07	0.03	
28	0.03	0.04	0.12	0.26	0.33	0.36	0.31	0.29	0.26	0.09	0.06	0.02	
29	0.02	0.05	0.11	0.26	0.35	0.39	0.32	0.26	0.24	0.09	0.05	0.02	
30	0.02		0.11	0.26	0.33	0.38	0.37	0.31	0.24	0.10	0.05	0.02	
31	0.03		0.12		0.32		0.38	0.31		0.10		0.00	

(Daily Kc values)

Sheet AD, Page 2 of 2

1996 TOTAL CROP ET

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.08	1.07	2.15	3.93	6.24	7.95	7.49	7.20	5.58	4.36	1.95	0.99	50.00
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.05	0.02	0.06	0.10	0.18	0.23	0.27	0.22	0.22	0.17	0.08	0.03	
2	0.04	0.03	0.07	0.10	0.17	0.20	0.27	0.25	0.21	0.18	0.09	0.04	
3	0.03	0.02	0.02	0.09	0.18	0.24	0.22	0.25	0.20	0.20	0.08	0.04	
4	0.03	0.04	0.06	0.09	0.17	0.27	0.26	0.26	0.17	0.18	0.07	0.04	
5	0.02	0.03	0.07	0.12	0.18	0.28	0.27	0.24	0.18	0.17	0.07	0.03	
6	0.03	0.04	0.07	0.12	0.18	0.26	0.27	0.23	0.20	0.20	0.10	0.03	
7	0.04	0.05	0.06	0.11	0.18	0.28	0.18	0.23	0.19	0.20	0.10	0.03	
8	0.04	0.05	0.07	0.12	0.18	0.26	0.26	0.24	0.19	0.18	0.11	0.03	
9	0.03	0.05	0.06	0.11	0.18	0.27	0.25	0.21	0.20	0.16	0.09	0.02	
10	0.04	0.04	0.07	0.12	0.18	0.27	0.23	0.23	0.19	0.16	0.07	0.03	
11	0.05	0.02	0.08	0.12	0.20	0.27	0.25	0.24	0.20	0.15	0.08	0.02	
12	0.04	0.02	0.07	0.12	0.20	0.26	0.25	0.25	0.20	0.13	0.08	0.02	
13	0.04	0.03	0.03	0.12	0.21	0.26	0.14	0.25	0.19	0.14	0.07	0.02	
14	0.04	0.04	0.03	0.13	0.22	0.26	0.20	0.22	0.21	0.15	0.06	0.05	
15	0.03	0.04	0.06	0.12	0.21	0.27	0.22	0.20	0.20	0.13	0.05	0.06	
16	0.04	0.04	0.06	0.14	0.21	0.30	0.26	0.23	0.18	0.14	0.05	0.03	
17	0.05	0.04	0.07	0.12	0.19	0.27	0.26	0.25	0.13	0.12	0.05	0.05	
18	0.04	0.03	0.08	0.13	0.23	0.25	0.26	0.24	0.14	0.12	0.05	0.05	
19	0.03	0.04	0.08	0.13	0.24	0.28	0.26	0.24	0.19	0.13	0.05	0.04	
20	0.04	0.04	0.07	0.12	0.20	0.27	0.26	0.23	0.18	0.15	0.05	0.03	
21	0.02	0.03	0.07	0.14	0.22	0.30	0.23	0.23	0.18	0.18	0.05	0.03	
22	0.03	0.05	0.08	0.14	0.24	0.26	0.24	0.25	0.20	0.14	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.09	0.14	0.22	0.28	0.25	0.24	0.20	0.12	0.05	0.03	
24	0.03	0.04	0.07	0.16	0.21	0.27	0.27	0.25	0.12	0.11	0.05	0.04	
25	0.04	0.03	0.08	0.15	0.17	0.26	0.27	0.25	0.16	0.14	0.04	0.04	
26	0.03	0.03	0.08	0.15	0.19	0.22	0.17	0.22	0.17	0.12	0.05	0.02	
27	0.03	0.04	0.09	0.17	0.22	0.27	0.21	0.21	0.17	0.08	0.07	0.03	
28	0.03	0.04	0.09	0.18	0.22	0.26	0.22	0.21	0.21	0.08	0.05	0.02	
29	0.02	0.05	0.08	0.17	0.22	0.28	0.23	0.19	0.20	0.08	0.05	0.02	
30	0.02		0.08	0.17	0.21	0.27	0.27	0.22	0.19	0.09	0.05	0.02	
31	0.03		0.09		0.21		0.27	0.22		0.09		0.00	

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.08	1.07	2.46	5.14	8.41	10.27	9.49	9.13	7.06	5.12	2.37	1.08	62.69
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.05	0.02	0.06	0.13	0.24	0.31	0.34	0.28	0.28	0.21	0.10	0.04	
2	0.04	0.03	0.07	0.13	0.23	0.27	0.35	0.31	0.26	0.22	0.10	0.06	
3	0.03	0.02	0.02	0.12	0.23	0.33	0.28	0.32	0.26	0.24	0.09	0.05	
4	0.03	0.04	0.06	0.12	0.23	0.37	0.32	0.32	0.22	0.21	0.09	0.05	
5	0.02	0.03	0.07	0.15	0.24	0.38	0.35	0.31	0.23	0.21	0.09	0.04	
6	0.03	0.04	0.07	0.16	0.24	0.36	0.34	0.29	0.26	0.23	0.12	0.04	
7	0.04	0.05	0.06	0.14	0.24	0.37	0.23	0.29	0.24	0.23	0.12	0.03	
8	0.04	0.05	0.07	0.16	0.24	0.34	0.32	0.30	0.24	0.20	0.13	0.03	
9	0.03	0.05	0.06	0.14	0.24	0.35	0.31	0.27	0.25	0.18	0.11	0.03	
10	0.04	0.04	0.07	0.16	0.24	0.35	0.29	0.29	0.24	0.18	0.08	0.03	
11	0.05	0.02	0.08	0.15	0.27	0.36	0.32	0.31	0.25	0.18	0.09	0.03	
12	0.04	0.02	0.08	0.16	0.27	0.34	0.32	0.32	0.26	0.15	0.10	0.03	
13	0.04	0.03	0.03	0.15	0.29	0.34	0.18	0.31	0.24	0.16	0.08	0.03	
14	0.04	0.04	0.03	0.17	0.30	0.33	0.26	0.28	0.26	0.17	0.07	0.05	
15	0.03	0.04	0.06	0.16	0.28	0.35	0.28	0.26	0.25	0.15	0.06	0.06	
16	0.04	0.04	0.07	0.19	0.28	0.38	0.33	0.29	0.23	0.16	0.06	0.03	
17	0.05	0.04	0.08	0.16	0.26	0.34	0.33	0.31	0.16	0.14	0.06	0.05	
18	0.04	0.03	0.09	0.17	0.31	0.32	0.33	0.30	0.18	0.14	0.06	0.05	
19	0.03	0.04	0.10	0.17	0.33	0.35	0.32	0.30	0.24	0.15	0.06	0.04	
20	0.04	0.04	0.09	0.16	0.28	0.35	0.33	0.29	0.23	0.17	0.06	0.03	
21	0.02	0.03	0.08	0.19	0.30	0.38	0.30	0.29	0.23	0.21	0.06	0.03	
22	0.03	0.05	0.10	0.19	0.33	0.33	0.30	0.32	0.25	0.17	0.05	0.03	
23	0.03	0.05	0.11	0.19	0.30	0.36	0.32	0.31	0.26	0.14	0.06	0.03	
24	0.03	0.04	0.09	0.21	0.28	0.35	0.35	0.31	0.16	0.13	0.06	0.04	
25	0.04	0.03	0.10	0.20	0.23	0.33	0.35	0.32	0.20	0.16	0.05	0.04	
26	0.03	0.03	0.11	0.20	0.26	0.28	0.22	0.28	0.21	0.14	0.07	0.02	
27	0.03	0.04	0.11	0.22	0.30	0.34	0.27	0.27	0.22	0.10	0.09	0.03	
28	0.03	0.04	0.11	0.23	0.29	0.32	0.28	0.27	0.26	0.09	0.07	0.02	
29	0.02	0.05	0.11	0.23	0.30	0.35	0.29	0.24	0.24	0.10	0.06	0.02	
30	0.02		0.11	0.23	0.29	0.34	0.34	0.28	0.24	0.11	0.06	0.02	
31	0.03		0.11		0.28		0.35	0.28		0.10		0.00	

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.08	1.07	2.42	4.92	7.92	9.91	9.23	8.88	6.70	4.48	1.98	0.99	59.58
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.05	0.02	0.06	0.13	0.23	0.29	0.33	0.27	0.27	0.19	0.09	0.03	
2	0.04	0.03	0.07	0.13	0.22	0.26	0.34	0.30	0.26	0.19	0.09	0.04	
3	0.03	0.02	0.02	0.11	0.22	0.31	0.27	0.31	0.25	0.21	0.08	0.04	
4	0.03	0.04	0.06	0.11	0.22	0.35	0.32	0.32	0.21	0.19	0.08	0.04	
5	0.02	0.03	0.07	0.15	0.22	0.36	0.34	0.30	0.23	0.18	0.07	0.03	
6	0.03	0.04	0.07	0.15	0.23	0.34	0.33	0.28	0.25	0.20	0.10	0.03	
7	0.04	0.05	0.06	0.13	0.23	0.35	0.22	0.29	0.23	0.20	0.10	0.03	
8	0.04	0.05	0.07	0.15	0.23	0.33	0.32	0.29	0.24	0.18	0.11	0.03	
9	0.03	0.05	0.06	0.13	0.23	0.34	0.30	0.26	0.25	0.16	0.09	0.02	
10	0.04	0.04	0.07	0.16	0.23	0.34	0.28	0.29	0.23	0.16	0.07	0.03	
11	0.05	0.02	0.08	0.15	0.25	0.35	0.31	0.30	0.25	0.16	0.08	0.02	
12	0.04	0.02	0.07	0.15	0.25	0.33	0.31	0.31	0.25	0.13	0.08	0.02	
13	0.04	0.03	0.03	0.15	0.27	0.33	0.17	0.30	0.24	0.14	0.07	0.02	
14	0.04	0.04	0.03	0.16	0.28	0.32	0.25	0.27	0.26	0.15	0.06	0.05	
15	0.03	0.04	0.06	0.15	0.27	0.34	0.27	0.25	0.24	0.13	0.05	0.06	
16	0.04	0.04	0.07	0.18	0.27	0.37	0.32	0.29	0.22	0.14	0.05	0.03	
17	0.05	0.04	0.08	0.16	0.24	0.33	0.32	0.30	0.16	0.12	0.05	0.05	
18	0.04	0.03	0.09	0.17	0.29	0.31	0.32	0.29	0.17	0.12	0.05	0.05	
19	0.03	0.04	0.09	0.16	0.31	0.34	0.32	0.29	0.23	0.13	0.05	0.04	
20	0.04	0.04	0.09	0.15	0.26	0.34	0.32	0.28	0.21	0.15	0.05	0.03	
21	0.02	0.03	0.08	0.18	0.28	0.37	0.29	0.28	0.22	0.18	0.05	0.03	
22	0.03	0.05	0.10	0.18	0.31	0.32	0.29	0.31	0.23	0.14	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.11	0.18	0.28	0.35	0.31	0.30	0.24	0.12	0.05	0.03	
24	0.03	0.04	0.09	0.20	0.27	0.34	0.34	0.30	0.14	0.11	0.05	0.04	
25	0.04	0.03	0.10	0.19	0.22	0.32	0.34	0.31	0.18	0.14	0.04	0.04	
26	0.03	0.03	0.10	0.19	0.24	0.27	0.21	0.27	0.19	0.12	0.05	0.02	
27	0.03	0.04	0.11	0.21	0.29	0.33	0.26	0.26	0.20	0.08	0.07	0.03	
28	0.03	0.04	0.11	0.22	0.27	0.32	0.27	0.26	0.24	0.08	0.05	0.02	
29	0.02	0.05	0.10	0.22	0.28	0.34	0.29	0.23	0.22	0.09	0.05	0.02	
30	0.02		0.10	0.22	0.27	0.33	0.33	0.27	0.21	0.09	0.05	0.02	
31	0.03		0.11		0.27		0.34	0.27		0.09		0.00	

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28



(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	1.08	1.07	2.64	5.41	8.65	10.11	9.33	8.80	5.59	3.56	1.57	0.98	58.79
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.05	0.02	0.06	0.14	0.25	0.32	0.33	0.27	0.25	0.15	0.07	0.03	
2	0.04	0.03	0.07	0.14	0.24	0.27	0.34	0.31	0.23	0.15	0.07	0.04	
3	0.03	0.02	0.02	0.12	0.24	0.33	0.27	0.31	0.23	0.17	0.06	0.04	
4	0.03	0.04	0.06	0.12	0.24	0.36	0.32	0.32	0.19	0.15	0.06	0.04	
5	0.02	0.03	0.07	0.16	0.24	0.38	0.34	0.30	0.20	0.14	0.06	0.03	
6	0.03	0.04	0.07	0.17	0.25	0.35	0.33	0.28	0.22	0.16	0.08	0.03	
7	0.04	0.05	0.06	0.15	0.25	0.36	0.22	0.29	0.20	0.16	0.08	0.03	
8	0.04	0.05	0.07	0.17	0.25	0.34	0.32	0.30	0.21	0.14	0.09	0.03	
9	0.03	0.05	0.07	0.15	0.25	0.35	0.31	0.26	0.21	0.13	0.07	0.02	
10	0.04	0.04	0.07	0.17	0.25	0.35	0.28	0.29	0.20	0.13	0.05	0.03	
11	0.05	0.02	0.09	0.16	0.27	0.35	0.31	0.30	0.21	0.12	0.06	0.02	
12	0.04	0.02	0.08	0.17	0.27	0.33	0.32	0.32	0.21	0.11	0.06	0.02	
13	0.04	0.03	0.04	0.16	0.30	0.33	0.18	0.31	0.20	0.11	0.05	0.02	
14	0.04	0.04	0.03	0.17	0.31	0.32	0.26	0.28	0.21	0.12	0.05	0.05	
15	0.03	0.04	0.07	0.16	0.29	0.34	0.28	0.25	0.20	0.10	0.04	0.06	
16	0.04	0.04	0.08	0.20	0.29	0.38	0.32	0.29	0.18	0.11	0.04	0.03	
17	0.05	0.04	0.09	0.17	0.27	0.33	0.33	0.31	0.13	0.09	0.04	0.05	
18	0.04	0.03	0.10	0.18	0.32	0.31	0.33	0.30	0.14	0.10	0.04	0.05	
19	0.03	0.04	0.11	0.18	0.34	0.35	0.32	0.29	0.18	0.11	0.04	0.04	
20	0.04	0.04	0.10	0.17	0.28	0.34	0.33	0.28	0.17	0.12	0.04	0.03	
21	0.02	0.03	0.09	0.19	0.31	0.37	0.29	0.28	0.17	0.14	0.04	0.03	
22	0.03	0.05	0.11	0.19	0.33	0.33	0.30	0.30	0.19	0.12	0.03	0.03	
23	0.03	0.05	0.12	0.20	0.31	0.35	0.32	0.29	0.19	0.09	0.04	0.03	
24	0.03	0.04	0.10	0.22	0.29	0.34	0.34	0.29	0.11	0.09	0.04	0.04	
25	0.04	0.03	0.11	0.21	0.24	0.33	0.34	0.30	0.15	0.11	0.03	0.04	
26	0.03	0.03	0.11	0.21	0.26	0.28	0.21	0.26	0.15	0.09	0.04	0.02	
27	0.03	0.04	0.12	0.23	0.31	0.33	0.26	0.25	0.16	0.07	0.06	0.03	
28	0.03	0.04	0.12	0.24	0.30	0.32	0.27	0.24	0.19	0.06	0.05	0.02	
29	0.02	0.05	0.12	0.24	0.31	0.35	0.29	0.22	0.17	0.07	0.04	0.02	
30	0.02		0.11	0.24	0.30	0.34	0.33	0.25	0.17	0.07	0.04	0.02	
31	0.03		0.12		0.29		0.34	0.25		0.07		0.00	

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.08	1.07	2.70	5.69	9.22	10.82	9.98	9.41	5.94	3.74	1.60	0.98	62.24
(Daily ET values)													
(ET <sub>o</sub> X K <sub>c</sub> )													
Date													
1	0.05	0.02	0.06	0.14	0.26	0.34	0.36	0.29	0.27	0.16	0.07	0.03	
2	0.04	0.03	0.07	0.15	0.25	0.29	0.37	0.33	0.25	0.16	0.07	0.04	
3	0.03	0.02	0.02	0.13	0.26	0.35	0.29	0.33	0.24	0.18	0.06	0.04	
4	0.03	0.04	0.06	0.13	0.26	0.39	0.34	0.34	0.20	0.16	0.06	0.04	
5	0.02	0.03	0.07	0.17	0.26	0.40	0.37	0.33	0.21	0.15	0.06	0.03	
6	0.03	0.04	0.07	0.18	0.26	0.37	0.36	0.30	0.23	0.17	0.08	0.03	
7	0.04	0.05	0.06	0.16	0.27	0.39	0.24	0.31	0.21	0.17	0.08	0.03	
8	0.04	0.05	0.07	0.18	0.27	0.36	0.34	0.32	0.22	0.15	0.09	0.03	
9	0.03	0.05	0.07	0.16	0.27	0.37	0.33	0.28	0.22	0.14	0.08	0.02	
10	0.04	0.04	0.07	0.18	0.26	0.37	0.30	0.31	0.21	0.13	0.06	0.03	
11	0.05	0.02	0.09	0.17	0.29	0.37	0.33	0.32	0.22	0.13	0.06	0.02	
12	0.04	0.02	0.08	0.18	0.29	0.36	0.34	0.34	0.22	0.11	0.07	0.02	
13	0.04	0.03	0.04	0.17	0.31	0.35	0.19	0.33	0.21	0.12	0.05	0.02	
14	0.04	0.04	0.03	0.18	0.33	0.35	0.27	0.30	0.22	0.13	0.05	0.05	
15	0.03	0.04	0.07	0.17	0.31	0.37	0.30	0.27	0.21	0.11	0.04	0.06	
16	0.04	0.04	0.08	0.21	0.31	0.40	0.35	0.31	0.19	0.12	0.04	0.03	
17	0.05	0.04	0.09	0.18	0.28	0.36	0.35	0.33	0.14	0.10	0.04	0.05	
18	0.04	0.03	0.10	0.19	0.34	0.33	0.35	0.32	0.14	0.10	0.04	0.05	
19	0.03	0.04	0.11	0.19	0.36	0.37	0.34	0.32	0.19	0.11	0.04	0.04	
20	0.04	0.04	0.10	0.18	0.30	0.37	0.35	0.30	0.18	0.12	0.04	0.03	
21	0.02	0.03	0.09	0.21	0.33	0.40	0.31	0.29	0.19	0.15	0.04	0.03	
22	0.03	0.05	0.11	0.21	0.36	0.35	0.32	0.32	0.20	0.12	0.03	0.03	
23	0.03	0.05	0.13	0.21	0.33	0.38	0.34	0.31	0.20	0.10	0.04	0.03	
24	0.03	0.04	0.10	0.23	0.31	0.37	0.37	0.32	0.12	0.09	0.04	0.04	
25	0.04	0.03	0.11	0.22	0.25	0.35	0.37	0.32	0.16	0.12	0.03	0.04	
26	0.03	0.03	0.12	0.22	0.28	0.30	0.23	0.28	0.16	0.10	0.04	0.02	
27	0.03	0.04	0.12	0.25	0.33	0.35	0.28	0.27	0.17	0.07	0.06	0.03	
28	0.03	0.04	0.13	0.26	0.32	0.34	0.29	0.26	0.20	0.07	0.05	0.02	
29	0.02	0.05	0.12	0.26	0.33	0.37	0.31	0.23	0.18	0.07	0.04	0.02	
30	0.02		0.12	0.25	0.32	0.36	0.35	0.27	0.18	0.07	0.04	0.02	
31	0.03		0.13		0.31		0.37	0.27		0.07		0.00	

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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

(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	1.08	1.07	2.54	4.91	7.65	8.86	8.17	7.85	5.37	3.59	1.73	0.99	53.81
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.05	0.02	0.06	0.13	0.22	0.28	0.29	0.24	0.24	0.15	0.07	0.03	
2	0.04	0.03	0.07	0.13	0.21	0.24	0.30	0.27	0.22	0.15	0.07	0.04	
3	0.03	0.02	0.02	0.12	0.22	0.29	0.24	0.27	0.21	0.17	0.07	0.04	
4	0.03	0.04	0.06	0.11	0.22	0.32	0.28	0.28	0.18	0.15	0.06	0.04	
5	0.02	0.03	0.07	0.15	0.22	0.33	0.30	0.27	0.19	0.14	0.06	0.03	
6	0.03	0.04	0.07	0.16	0.22	0.31	0.29	0.25	0.21	0.16	0.09	0.03	
7	0.04	0.05	0.06	0.14	0.22	0.32	0.19	0.25	0.19	0.16	0.08	0.03	
8	0.04	0.05	0.07	0.16	0.22	0.30	0.28	0.26	0.20	0.14	0.09	0.03	
9	0.03	0.05	0.07	0.14	0.22	0.30	0.27	0.23	0.20	0.13	0.08	0.02	
10	0.04	0.04	0.07	0.16	0.22	0.30	0.25	0.25	0.19	0.13	0.06	0.03	
11	0.05	0.02	0.09	0.15	0.24	0.31	0.27	0.26	0.20	0.12	0.07	0.02	
12	0.04	0.02	0.08	0.15	0.24	0.29	0.28	0.28	0.20	0.11	0.07	0.02	
13	0.04	0.03	0.04	0.15	0.26	0.29	0.15	0.27	0.19	0.11	0.06	0.02	
14	0.04	0.04	0.03	0.16	0.28	0.28	0.22	0.24	0.20	0.12	0.05	0.05	
15	0.03	0.04	0.07	0.15	0.26	0.30	0.24	0.22	0.19	0.10	0.04	0.06	
16	0.04	0.04	0.07	0.18	0.26	0.33	0.28	0.25	0.17	0.11	0.05	0.03	
17	0.05	0.04	0.09	0.16	0.24	0.29	0.29	0.27	0.12	0.10	0.04	0.05	
18	0.04	0.03	0.09	0.17	0.28	0.27	0.29	0.26	0.13	0.10	0.05	0.05	
19	0.03	0.04	0.10	0.16	0.30	0.30	0.28	0.26	0.18	0.11	0.04	0.04	
20	0.04	0.04	0.09	0.15	0.25	0.30	0.29	0.25	0.16	0.12	0.04	0.03	
21	0.02	0.03	0.08	0.18	0.27	0.33	0.26	0.25	0.17	0.14	0.05	0.03	
22	0.03	0.05	0.11	0.18	0.29	0.29	0.26	0.27	0.18	0.12	0.04	0.03	
23	0.03	0.05	0.12	0.18	0.27	0.31	0.28	0.27	0.18	0.10	0.04	0.03	
24	0.03	0.04	0.09	0.19	0.25	0.30	0.30	0.27	0.11	0.09	0.04	0.04	
25	0.04	0.03	0.10	0.19	0.21	0.29	0.30	0.27	0.14	0.12	0.04	0.04	
26	0.03	0.03	0.11	0.19	0.23	0.24	0.19	0.24	0.15	0.10	0.05	0.02	
27	0.03	0.04	0.11	0.21	0.27	0.29	0.23	0.23	0.15	0.07	0.07	0.03	
28	0.03	0.04	0.11	0.22	0.26	0.28	0.24	0.23	0.18	0.07	0.05	0.02	
29	0.02	0.05	0.11	0.22	0.27	0.30	0.25	0.21	0.17	0.07	0.05	0.02	
30	0.02		0.11	0.21	0.26	0.30	0.29	0.24	0.17	0.08	0.05	0.02	
31	0.03		0.11		0.25		0.30	0.24		0.07		0.00	

## 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	0.315	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

Note: coefficient for 02/29 copied from 02/28

# Lower Colorado River Accounting System

## Demonstration of Technology

### Documentation for Calendar Year 1996

#### 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.-5
$Q_{ex}$ , $S_r$ , and $S_a$ Outflows Sheet	I.2.-5
$C_{ud}$ Outflows Sheet	I.2.-5
$ET_{crop}$ Outflows Sheet	I.2.-6
$ET_{pht}$ Outflows Sheet	I.2.-6
E and $Q_{ds}$ Outflows Sheet	I.2.-6
Total Diverter ET Sheets	I.2.-7
Diverter Name Index	I.2.-7
Bibliography:	I.2 -13
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
$ET_{crop}$ Outflows	Sheet F
$ET_{pht}$ Outflows	Sheet G
E and $Q_{ds}$ Outflows	Sheet H
Total Diverter ET:	
Cottonwood Cove	Sheet E
Katherine Landing	Sheet E
L.C.R.D. Project	Sheet E
Lake Mead National	Sheet I
Lake Mead National	Sheet J



# Contents

Page

## 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
$C_{ud}$ Outflow	Sheet E
$ET_{crop}$ Outflow	Sheet F
$ET_{pht}$ Outflow	Sheet G
E and $Q_{ds}$ Outflows	Sheet H
Total Diverter ET:	
Bullhead City	Sheet E
Mohave Valley I&DD	Sheet E
Big Bend Water	Sheet E
Southern California	Sheet E
Golden Shores	Sheet E
Havasu Water Company	Sheet E
Needles	Sheet E
Havasu Water Company	Sheet E
Mohave Water	Sheet E
Lake Havasu City	Sheet E
Sportsman's Park	Sheet E
Boy Scouts	Sheet E
BLM-Black Meadow	Sheet E
Southern California	Sheet E
BLM Permittees	Sheet E
Mohave County Parks	Sheet E
Topock	Sheet E
Bill Williams National	Sheet J
Chemehuevi Indian	Sheet K
Fort Mohave Indian	Sheet L
Fort Mohave Indian	Sheet M
Fort Mohave Indian	Sheet N

# Contents

Page

Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table (continued):

Havasu National	Sheet O
Havasu National	Sheet P
Havasu State Park,	Sheet Q
Lake Mead National	Sheet R
Lake Mead National	Sheet S
Moabi Park	Sheet T
Mohave Valley I & DD	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
$ET_{crop}$ Outflows	Sheet F
$ET_{pht}$ Outflow	Sheet G
E and $Q_{ds}$ Outflows	Sheet H
Total Diverter ET:	
Picacho Development	Sheet E
Hillcrest Water	Sheet E
Town of Parker	Sheet E
Ehrenburg Improvement	Sheet E
Parker Dam and	Sheet E
BLM Permittees	Sheet E
BLM Permittees	Sheet E
Brook Water	Sheet E
Poston	Sheet E
Cibola	Sheet E

# Contents

	<i>Page</i>
Parker Dam to Imperial Dam Water Balance Table (continued):	
Martinez Lake	Sheet E
Earp	Sheet E
Vidal	Sheet E
Palo Verde	Sheet E
Big River	Sheet E
City of Blythe	Sheet E
East Blythe	Sheet E
Ripley	Sheet E
Arkelian Farms	Sheet I
Bernal Farm	Sheet J
Cibola Irrigation and	Sheet K
Cibola National	Sheet L
Cibola National	Sheet M
Clark Farm	Sheet N
Colorado River Indian	Sheet O
Colorado River Indian	Sheet P
Ehrenberg Farm	Sheet Q
Imperial National	Sheet R
Imperial National	Sheet S
North Lyn-de Farm	Sheet T
Palo Verde Irrigation	Sheet U
Palo Verde Irrigation	Sheet V
Picacho State	Sheet W
South Lyn-de Farm	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

# Contents

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table (continued):

	<i>Page</i>
$Q_{ex}$ , $S_r$ , and $S_a$ Outflows	Sheet D
$C_{ud}$ Outflows	Sheet E
$ET_{crop}$ Outflows	Sheet F
$ET_{pht}$ Outflows	Sheet G
E and $Q_{ds}$ Outflows	Sheet H
Total Diverter ET:	
City of Yuma	Sheet E
Yuma Proving Ground	Sheet E
Desert Lawn Memorial	Sheet E
City of Winterhaven	Sheet E
Marine Corps Air	Sheet E
Southern Pacific Rail	Sheet E
Yuma Mesa Fruit	Sheet E
Yuma Union High School	Sheet E
Yuma County	Sheet E
Yuma Area Office, USBR	Sheet E
Site 7, Yucca Power	Sheet E
Cocopah Bend RV	Sheet E
City of Somerton	Sheet E
City of Gadsden	Sheet E
City of San Luis	Sheet E
Prison	Sheet E
Yuma County	Sheet E
Bard	Sheet E
East Cocopah Indian	Sheet I
Fort Yuma Indian	Sheet J
Fort Yuma IR, Mittry	Sheet K
Fort Yuma IR and Yuma	Sheet L
Fort Yuma Indian	Sheet M
Fort Yuma Indian	Sheet N
Fort Yuma IR, Indian	Sheet O
Fort Yuma IR and	Sheet P

## Contents

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table (continued):

	<i>Page</i>
Fort Yuma IR & Yuma Proving Ground	Sheet Q
Hilllander "C" I & DD	Sheet R
Imperial National Wildlife Refuge	Sheet S
Imperial National Wildlife Refuge	Sheet T
Imperial NWR & Yuma Proving Ground	Sheet U
Mittry Lake State Wildlife Area	Sheet V
North Cocopah Indian Reservation	Sheet W
North Gila Valley Irrigation	Sheet X
Pichacho State Recreation Lands	Sheet Y
Sturges Gila Monster Ranch	Sheet Z
State of Arizona	Sheet AA
State of Arizona-Limitrophe	Sheet AB
State of Arizona-DG from YMIDD	Sheet AC
State of California	Sheet AD
Unit "B" Irrigation and Drainage	Sheet AE
West Cocopah Indian Reservation	Sheet AF
Yuma Irrigation District	Sheet AG
Yuma Mesa I & DD	Sheet AH
Yuma Proving Ground	Sheet AI
Yuma Proving Ground	Sheet AJ
Yuma Valley Irrigation District	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 consumptive use (CU) values used in the Lower Colorado River Accounting System, Demonstration of Technology, for Calendar Year 1996.

#### **Water Balance Tables Description**

The tables that display the calculations used in the water balance and to calculate consumptive use 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 was 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 ET (or initial estimate of domestic use) and distributed residual provides the final estimate of crop and domestic CU for each diverter.

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 sheets following (labeled sheets B, C, ... AK<sup>1</sup>) 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 subsequent paragraphs.

The basic water balance equation used is:

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

---

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

<sup>2</sup> 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 surface evaporation.

$S_a$  = Change in aquifer storage.

$Q_{ds}$  = Flow at downstream boundary.

The equation used to perform the water balance in 1996 has the following form:

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

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

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 reach of the lower Colorado River for which it performs a water balance. The water balance tables created for the 1996 LCRAS demonstration are:

Hoover Dam to Davis Dam,

Davis Dam to Parker Dam,

Parker Dam to Imperial Dam, and

Imperial Dam to Mexico<sup>3</sup>.

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

### **Annual Water Balance Sheet (A)**

This sheet, labeled Sheet A, displays calculations of the annual water balance, the residual, the distribution of the residual, and the presumed standard error of estimate for each inflow and outflow. This sheet also displays the annual distributed values (consumptive uses) for each diverter in 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 and variance (in acre-feet) 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 an annual values of inflow and outflow used in the water balance. The values in the column labeled, SEE in %, are the presumed standard error of estimate 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 indicated that the standard error of estimate (in acre-feet) was 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 in acre-feet. The values in the column labeled, Variance in Acre-Feet<sup>2</sup>, are the variance values (SEE squared) of each inflow and outflow of the water balance. 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). The values in the column labeled, Distributed Annual Value, are the resultant distributed inflow and outflow values.

---

<sup>3</sup> 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.



The distributed residual values were calculated as:

Distributed residual = the variance of each inflow and outflow of the water balance / the sum of the variance values of all inflows and outflows of the water balance \* the value of the residual.

The distributed annual values were calculated by summing the undistributed annual value and the distributed residual.

There are two important check sums that should be observed. First, 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. Second, the value at the bottom of the column labeled, Distributed Annual Value, should be zero (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 CU, Undistributed Domestic Use, and Domestic CU; are the crop and phreatophyte ET and initial estimates of domestic use, and consumptive use by these outflows of the water balance for each diverter in the reach, as identified in the column labeled, Diverter. The consumptive use values for each diverter were calculated as follows:

Consumptive use  
(Crop, Phreatophyte,  
or Domestic use) = 
$$\frac{\text{ET (crop or phreatophyte) or initial estimate of domestic use for the individual diverter}}{\text{the sum of the ET (crop or phreatophyte) or initial estimates of domestic use for all diverters within the reach}} * \text{the sum of the consumptive uses (distributed annual values) for crops, or phreatophytes, or domestic uses.}$$

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, should be equal to the  $ET_{\text{crop}}$  value in the column labeled, Undistributed Annual Value, in the water balance. The total of the column labeled, Crop CU, should be equal to the  $ET_{\text{crop}}$  value in the column labeled, Distributed Annual Value, in the water balance. The total of the column labeled, Phreatophyte ET, should be equal to the  $ET_{\text{pht}}$  value in the column labeled, Undistributed Annual Value, in the water balance. The total of the column labeled, Phreatophyte CU, should be equal to the  $ET_{\text{pht}}$  value in the column labeled, Distributed Annual Value, in the water balance. The total of the

column labeled, Undistributed Domestic Use, should be equal to the  $C_{ud}$  value in the column labeled, Undistributed Annual Value, in the water balance. The total of the column labeled, Domestic CU, should be equal to the  $C_{ud}$  value in the column labeled, Distributed Annual Value, in the water balance.

### **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  $Q_{us}$  were summed to produce the annual  $Q_{us}$ . Data are from the Arizona USGS 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 was pg. 46 of the USGS WSP 2407.

### **$Q_{ex}$ , $S_r$ , 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.

$S_r$  was calculated as the End of Month (EOM) contents - Beginning of Month (BOM) contents. The BOM contents of a month is the same as the EOM of the previous month. The total  $S_r$  is the sum of the change for each reservoir or lake in the reach being balanced. A negative value of  $S_r$  indicates that more water was added to than was released from the reservoir. Data are from the Monthly Accumulation sheets produced by the water operations team at Hoover Dam.

$S_a$  was assumed to be zero in 1996.

### **$C_{ud}$ Outflows Sheet**

This sheet, labeled sheet E, displays calculations of monthly domestic use.  $C_{ud}$  was calculated as follows:

1. A measured diversion less a measured return, where measured diversions and returns are available;
2. A measured diversion less the sum of a measured and an unmeasured return, where measured diversions and returns are available, and studies have been performed which quantify an unmeasured return flow;
3. A measured diversion multiplied by a domestic consumptive use factor of 0.6, where a measured diversion is available and no measured returns or other data or information is available;
4. The product of an annual per-capita consumptive use factor (0.14 acre-feet per-capita per year) and an estimate of population (the 1990 census if no other information is available) if landscape irrigation is not a significant portion of the domestic water use. If landscape irrigation is a significant portion of the domestic water use, a per-capita use rate of 0.3 acre-feet per capita per year will be used, or the evapotranspiration of the plants which make up the landscape will be made and added to the domestic use calculated as the population times a domestic use factor of 0.14 acre-feet per capita per year.

#### **ET<sub>crop</sub> Outflows Sheet**

This sheet, labeled Sheet F, displays calculations of monthly ET<sub>crop</sub> for each diverter. The values are totals from Sheets I through AK.

#### **ET<sub>pht</sub> Outflows Sheet**

This sheet, labeled sheet G, displays calculations of monthly ET<sub>pht</sub> for each diverter. The values are the totals from Sheets I through AK.

#### **E and Q<sub>ds</sub> Outflows Sheet**

This sheet, labeled sheet H, displays calculations of monthly E and Q<sub>ds</sub>. Q<sub>ds</sub> 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 open-water surface evaporation from each of the lakes and reservoirs within the reach being balanced, and the open-water surface of the river itself. Open-water surface evaporation was calculated as shown below:

$$E = \text{acres of open-water surface} * (\text{evaporation rate} - \text{precipitation}).$$

The evaporation rate was calculated as:

$$\text{Evaporation rate} = ET_0 * \text{evaporation coefficient.}$$

This calculation was performed on a monthly basis. The evaporation coefficients (Jensen 1996) are specific to each reach of the Lower Colorado River. The  $ET_0$  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  $ET_{\text{crop}}$  and  $ET_{\text{pht}}$  values for a single diverter. Therefore, the number of sheets varies with the number of diversers within each reach. The totals for each diverter are used on the  $ET_{\text{crop}}$  outflows sheet (sheet F) and the  $ET_{\text{pht}}$  outflows sheet (sheet G).

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

$$\text{ET (acre-feet)} = \text{ET rate (feet)} * \text{acres.}$$

The second page contains the number of acres for each crop class and phreatophyte class. These acreages were determined using remote sensing and GIS procedures 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 values from the appropriate Crops Table<sup>4</sup>.

### **Diverter Name Index**

Below is an index for these tables showing the diverter name, the water balance table within which each diverter can be found, and the identifier (Sheet ID) of the sheet developed for each diverter.

---

<sup>4</sup> The crops tables calculate the evapotranspiration rate (in feet) for each crop and phreatophyte class based upon the  $ET_0$  value from a single AZMET or CIMIS station. For a more complete description, see Part 1 of this appendix.

<b>Diverter</b>	<b>State</b>	<b>Water Balance Table</b>	<b>Sheet ID</b>
Cottonwood Cove	Nevada	Hoover Dam to Davis Dam	Sheet E
Katherine Landing	Arizona	Hoover Dam to Davis Dam	Sheet E
L.C.R.D. Project	Arizona	Hoover Dam to Davis Dam	Sheet E
Lake Mead National Recreation Area	Arizona	Hoover Dam to Davis Dam	Sheet I
Lake Mead National Recreation Area	Nevada	Hoover Dam to Davis Dam	Sheet J
Bullhead City	Arizona	Davis Dam to Parker Dam	Sheet E
Mohave Valley I&DD	Arizona	Davis Dam to Parker Dam	Sheet E
Big Bend Water District	Nevada	Davis Dam to Parker Dam	Sheet E
Southern California Edison	Nevada	Davis Dam to Parker Dam	Sheet E
Golden Shores	Arizona	Davis Dam to Parker Dam	Sheet E
Havasus Water Company of AZ	Arizona	Davis Dam to Parker Dam	Sheet E
Needles	California	Davis Dam to Parker Dam	Sheet E
Havasus Water Company of CA	California	Davis Dam to Parker Dam	Sheet E
Mohave Water Conservation District	Arizona	Davis Dam to Parker Dam	Sheet E
Lake Havasu City	Arizona	Davis Dam to Parker Dam	Sheet E
Sportsman's Park	Nevada	Davis Dam to Parker Dam	Sheet E
Boy Scouts	Nevada	Davis Dam to Parker Dam	Sheet E
BLM-Black Meadow	California	Davis Dam to Parker Dam	Sheet E
Southern California Gas	California	Davis Dam to Parker Dam	Sheet E
BLM Permittees	Arizona	Davis Dam to Parker Dam	Sheet E
Mohave County Parks	Arizona	Davis Dam to Parker Dam	Sheet E
Topock	Arizona	Davis Dam to Parker Dam	Sheet E
Bill Williams NWR	Arizona	Davis Dam to Parker Dam	Sheet J
Chemehuevi Indian Reservation	California	Davis Dam to Parker Dam	Sheet K
Fort Mohave Indian Reservation	Arizona	Davis Dam to Parker Dam	Sheet L
Fort Mohave Indian Reservation	California	Davis Dam to Parker Dam	Sheet M
Fort Mohave Indian Reservation	Nevada	Davis Dam to Parker Dam	Sheet N
Havasus National Wildlife Refuge	Arizona	Davis Dam to Parker Dam	Sheet O

<b>Diverter</b>	<b>State</b>	<b>Water Balance Table</b>	<b>Sheet ID</b>
Havas National Wildlife Refuge	California	Davis Dam to Parker Dam	Sheet P
Havas State Park, Arizona	Arizona	Davis Dam to Parker Dam	Sheet Q
Lake Mead National Recreation Area	Arizona	Davis Dam to Parker Dam	Sheet R
Lake Mead National Recreation Area	Nevada	Davis Dam to Parker Dam	Sheet S
Moabi Park	California	Davis Dam to Parker Dam	Sheet T
Mohave Valley I & DD	Arizona	Davis Dam to Parker Dam	Sheet U
State of Arizona	Arizona	Davis Dam to Parker Dam	Sheet V
State of California	California	Davis Dam to Parker Dam	Sheet W
State of Nevada	Nevada	Davis Dam to Parker Dam	Sheet X
Picacho Development Company	California	Parker Dam to Imperial Dam	Sheet E
Hillcrest Water Company	Arizona	Parker Dam to Imperial Dam	Sheet E
Town of Parker	Arizona	Parker Dam to Imperial Dam	Sheet E
Ehrenburg Improvement Association	Arizona	Parker Dam to Imperial Dam	Sheet E
Parker Dam and Government Camp	California	Parker Dam to Imperial Dam	Sheet E
BLM Permittees	California	Parker Dam to Imperial Dam	Sheet E
BLM Permittees	Arizona	Parker Dam to Imperial Dam	Sheet E
Brook Water	Arizona	Parker Dam to Imperial Dam	Sheet E
Poston	Arizona	Parker Dam to Imperial Dam	Sheet E
Cibola	Arizona	Parker Dam to Imperial Dam	Sheet E
Martinez Lake	Arizona	Parker Dam to Imperial Dam	Sheet E
Earp	California	Parker Dam to Imperial Dam	Sheet E
Vidal	California	Parker Dam to Imperial Dam	Sheet E
Palo Verde	California	Parker Dam to Imperial Dam	Sheet E
Big River	California	Parker Dam to Imperial Dam	Sheet E
City of Blythe	California	Parker Dam to Imperial Dam	Sheet E
East Blythe	California	Parker Dam to Imperial Dam	Sheet E
Ripley	California	Parker Dam to Imperial Dam	Sheet E

<b>Diverter</b>	<b>State</b>	<b>Water Balance Table</b>	<b>Sheet ID</b>
Arkelian Farms	Arizona	Parker Dam to Imperial Dam	Sheet I
Bernal Farm	California	Parker Dam to Imperial Dam	Sheet J
Cibola I & DD	Arizona	Parker Dam to Imperial Dam	Sheet K
Cibola National Wildlife Refuge	Arizona	Parker Dam to Imperial Dam	Sheet L
Cibola National Wildlife Refuge	California	Parker Dam to Imperial Dam	Sheet M
Clark Farm	California	Parker Dam to Imperial Dam	Sheet N
Colorado River Indian Reservation	Arizona	Parker Dam to Imperial Dam	Sheet O
Colorado River Indian Reservation	California	Parker Dam to Imperial Dam	Sheet P
Ehrenberg Farm	Arizona	Parker Dam to Imperial Dam	Sheet Q
Imperial National Wildlife Refuge	Arizona	Parker Dam to Imperial Dam	Sheet R
Imperial National Wildlife Refuge	California	Parker Dam to Imperial Dam	Sheet S
North Lyn-de Farm	California	Parker Dam to Imperial Dam	Sheet T
Palo Verde Irrigation District	Arizona	Parker Dam to Imperial Dam	Sheet U
Palo Verde Irrigation District	California	Parker Dam to Imperial Dam	Sheet V
Picacho State Recreation Area	California	Parker Dam to Imperial Dam	Sheet W
South Lyn-de Farm	California	Parker Dam to Imperial Dam	Sheet X
State of Arizona	Arizona	Parker Dam to Imperial Dam	Sheet Y
State of California	California	Parker Dam to Imperial Dam	Sheet Z
City of Yuma	Arizona	Imperial Dam to Mexico	Sheet E
Yuma Proving Ground	Arizona	Imperial Dam to Mexico	Sheet E
Desert Lawn Memorial	Arizona	Imperial Dam to Mexico	Sheet E
City of Winterhaven	California	Imperial Dam to Mexico	Sheet E
Marine Corps Air Station	Arizona	Imperial Dam to Mexico	Sheet E
Southern Pacific Rail Road	Arizona	Imperial Dam to Mexico	Sheet E
Yuma Mesa Fruit Growers	Arizona	Imperial Dam to Mexico	Sheet E
Yuma Union High School	Arizona	Imperial Dam to Mexico	Sheet E
Yuma County	Arizona	Imperial Dam to Mexico	Sheet E
Yuma Area Office, USBR	Arizona	Imperial Dam to Mexico	Sheet E
Site 7, Yucca Power	Arizona	Imperial Dam to Mexico	Sheet E

<b>Diverter</b>	<b>State</b>	<b>Water Balance Table</b>	<b>Sheet ID</b>
Cocopah Bend RV	Arizona	Imperial Dam to Mexico	Sheet E
City of Somerton	Arizona	Imperial Dam to Mexico	Sheet E
City of Gadsden	Arizona	Imperial Dam to Mexico	Sheet E
City of San Luis	Arizona	Imperial Dam to Mexico	Sheet E
Prison	Arizona	Imperial Dam to Mexico	Sheet E
Yuma County	Arizona	Imperial Dam to Mexico	Sheet E
Bard	California	Imperial Dam to Mexico	Sheet E
East Cocopah Indian Reservation	Arizona	Imperial Dam to Mexico	Sheet I
Fort Yuma Indian Reservation	Arizona	Imperial Dam to Mexico	Sheet J
Fort Yuma IR, Mittry SWA, and YPG	Arizona	Imperial Dam to Mexico	Sheet K
Fort Yuma IR and YPG	Arizona	Imperial Dam to Mexico	Sheet L
Fort Yuma Indian Reservation	California	Imperial Dam to Mexico	Sheet M
Fort Yuma IR, Bard Unit	California	Imperial Dam to Mexico	Sheet N
Fort Yuma IR, Indian Unit	California	Imperial Dam to Mexico	Sheet O
Fort Yuma IR and Picacho State RA	California	Imperial Dam to Mexico	Sheet P
Fort Yuma IR and YPG	California	Imperial Dam to Mexico	Sheet Q
Hillander "C" I & DD	Arizona	Imperial Dam to Mexico	Sheet R
Imperial National Wildlife Refuge	Arizona	Imperial Dam to Mexico	Sheet S
Imperial National Wildlife Refuge	California	Imperial Dam to Mexico	Sheet T
Imperial NWR & YPG	California	Imperial Dam to Mexico	Sheet U
Mittry Lake State Wildlife Area	Arizona	Imperial Dam to Mexico	Sheet V
North Cocopah Indian Reservation	Arizona	Imperial Dam to Mexico	Sheet W
North Gila Valley Irrigation District	Arizona	Imperial Dam to Mexico	Sheet X
Pichacho State Recreation Lands	California	Imperial Dam to Mexico	Sheet Y
Sturges Gila Monster Ranch	Arizona	Imperial Dam to Mexico	Sheet Z
State of Arizona	Arizona	Imperial Dam to Mexico	Sheet AA
State of Arizona-Limitrophe	Arizona	Imperial Dam to Mexico	Sheet AB



<b>Diverter</b>	<b>State</b>	<b>Water Balance Table</b>	<b>Sheet ID</b>
State of Arizona-DG from YMIDD	Arizona	Imperial Dam to Mexico	Sheet AC
State of California	California	Imperial Dam to Mexico	Sheet AD
Unit “B” I & DD	Arizona	Imperial Dam to Mexico	Sheet AE
West Cocopah Indian Reservation	Arizona	Imperial Dam to Mexico	Sheet AF
Yuma Irrigation District	Arizona	Imperial Dam to Mexico	Sheet AG
Yuma Mesa I & DD	Arizona	Imperial Dam to Mexico	Sheet AH
Yuma Proving Ground	Arizona	Imperial Dam to Mexico	Sheet AI
Yuma Proving Ground	California	Imperial Dam to Mexico	Sheet AJ
Yuma Valley Irrigation District	Arizona	Imperial Dam to Mexico	Sheet AK

# Bibliography

- 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

(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)	9,972,100	1.40%	139,609	19,490,784,568
Flow @ Downstream Boundary (Qds)	9,931,500	2.20%	218,493	47,739,191,049
Difference (Qdf)	40,600		259,287	67,229,975,617

**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	1,629,400	640.440	0.025	640.465	640.415	1,630,050	1,628,700	1,350	1,822,500
End of year	1,577,800	638.515	0.025	638.540	638.490	1,578,500	1,577,100	1,400	1,960,000
Change	(51,600)	(1.925)						1,945	

**Water Balance:**

	Undistributed Annual Value	SEE in %	SEE in Acre-Feet	Variance in Acre-Feet^2	Distributed Residual	Percent of Residual	Distributed Annual Value
<u>Difference (Qdf)</u>	40,600	N/A	259,287	67,229,975,617	(62,410)	99.91%	103,010
<u>Inflows:</u>							
Measured Tributary Inflow (Trm)	0	N/A	N/A	N/A	0	0.00%	0
Unmeasured Tributary Inflow (Trum)	6,480	30.00%	1,944	3,779,136	(4)	0.01%	6,484
<u>Outflows:</u>							
Export Flow (Qex)	0	N/A	N/A	N/A	0	0.00%	0
Change in Reservoir Storage (Sr)	(51,600)	N/A	1,945	3,782,500	(4)	0.01%	(51,604)
Change in Aquifer Storage (Sa)	0	N/A	N/A	N/A	0	0.00%	0
Domestic,Municipal&Industrial Use (CUd)	393	2.00%	8	62	(0)	0.00%	393
Crop Evapotranspiration (ETcrop)	0	N/A	N/A	N/A	0	0.00%	0
Phreatophyte Evapotranspiration (ETpht)	12,118	5.00%	606	367,115	(0)	0.00%	12,118
Open-Water Evaporation (E)	148,638	5.00%	7,432	55,233,138	(51)	0.08%	148,587
Residual:	(62,469)						0
Residual as a Percentage of Qus:	-0.63%		Total:	67,293,137,568		100.00%	

Diverter	Crop ET	Crop CU	Phreatophyte ET	Phreatophyte CU	Undistributed Domestic Use	Domestic CU
Lake Mead NRA, AZ	0	0	6,059	6,059	0	0
Lake Mead NRA, NV	0	0	6,059	6,059	0	0
Cottonwood Cove, NV	0	0	0	0	149	149
Katherine/Willow Bch AZ	0	0	0	0	211	211
LCRD Prj Davis Dam AZ	0	0	0	0	33	33
Check Totals	0	0	12,118	12,118	393	393

1996 LCRAS

Sheet B

Hoover Dam to Davis Dam Water Balance Table

## 1996 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	594,600	766,400	1,013,000	1,303,000	1,197,000	1,061,000	966,600	873,700	634,600	499,700	448,500	614,000	9,972,100
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	595,140	766,940	1,013,540	1,303,540	1,197,540	1,061,540	967,140	874,240	635,140	500,240	449,040	614,540	9,978,580
OUTFLOW													
Qex	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sr	2,400	34,200	(33,500)	74,500	27,400	(48,700)	(36,200)	(3,200)	(67,900)	(81,000)	29,500	50,900	(51,600)
Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cud	28	25	28	34	40	39	44	42	39	27	20	27	393
ETcrop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ETpht	225	225	537	1,140	1,751	2,041	1,882	1,677	1,251	847	381	160	12,118
E	9,349	8,197	15,522	18,114	18,550	17,476	16,251	14,986	10,678	9,122	4,555	5,838	148,638
Qds	577,400	705,200	1,041,000	1,205,000	1,175,000	1,111,000	1,016,000	874,300	693,900	576,200	411,700	544,800	9,931,500
Total	589,402	747,848	1,023,587	1,298,788	1,222,741	1,081,856	997,978	887,805	637,967	505,197	446,156	601,726	10,041,050
(INFLOW -OUTFLOW)													
	5,738	19,092	(10,047)	4,752	(25,201)	(20,316)	(30,838)	(13,565)	(2,827)	(4,957)	2,884	12,814	

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

(All values in acre-feet)

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

1996 LCRAS                  Sheet D  
Hoover Dam to Davis Dam Water Balance Table

## 1996 Qex, Sr, and Sa OUTFLOW COMPONENTS

(Sheet to calculate outflow components  $Q_{ex}$ ,  $S_r$ , and  $S_a$ )

[illegible]

Sr, Change in Reservoir Storage (End of Month (EOM) contents [reported 12midnight last day of month] - Beginning of Month (BOM) contents [reported 12midnight last day month prior])

Total	2400	34200	-33500	74500	27400	-48700	-36200	-3200	-67900	-81000	29500	50900	-51600
-------	------	-------	--------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	-------	-------	--------

Reservoir from USGS District databases & USBR Operations Records (see data file hoov2dav.wk4)

Mohave													
EOM	1631800	1666000	1632500	1707000	1734400	1685700	1649500	1646300	1578400	1497400	1526900	1577800	
BOM	1629400	1631800	1666000	1632500	1707000	1734400	1685700	1649500	1646300	1578400	1497400	1526900	
Change	2400	34200	-33500	74500	27400	-48700	-36200	-3200	-67900	-81000	29500	50900	-51600

### Sa, Change in Aquifer Storage

[illegible]

pg. 50, USGS Water Supply Paper 2407

[illegible]

(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	28	25	28	34	40	39	44	42	39	27	20	27	393

(All values in acre-feet)

CUD, Domestic, Municipal and Industrial Use  
Total

Consumptive Use (estimated as 60% of diversion per Domestic Water Use Study of Boulder City NV 1988-1992, see file bcwater.wk1)

[illegible]

Use estimated

[illegible][illegible][illegible][illegible]



1996 LCRAS                      Sheet F  
Hoover Dam to Davis Dam Water Balance Table

1996 ETcrop OUTFLOW COMPONENT

(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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diverter													
Lake Mead NRA, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Mead NRA, NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incidental Use Percentage	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1996 LCRAS                      Sheet G  
Hoover Dam to Davis Dam Water Balance Table

1996 ETpht OUTFLOW COMPONENT

(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													
225	225	225	537	1140	1751	2041	1882	1677	1251	847	381	160	12118
Diverter													
Lake Mead NRA, AZ	113	113	269	570	876	1021	941	839	625	424	190	80	6059
Lake Mead NRA, NV	113	113	269	570	876	1021	941	839	625	424	190	80	6059

## 1996 E and Qds OUTFLOW COMPONENTS

(All values in acre-feet)

[illegible][illegible][illegible]

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

(Based on Mohave AZMET station) (Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE96.wk4)

[illegible]

## December

Low veg

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet I, Page 3 of 3

1996 TOTAL DIVERTER ET

Hoover Dam to Davis Dam Water Balance Table

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

Lake Mead NRA, AZ

Monthly ET values (inches) (From MOHAVE96.wk4)

Alfalfa-1a	3.47	4.38	7.26	8.72	9.71	10.44	9.66	8.71	6.13	6.97	3.59	3.44	82.49
Alfalfa-1b	1.41	2.37	4.52	3.54	6.29	6.65	3.56	5.36	5.15	6.97	3.59	3.44	52.85
Alfalfa-1c	3.16	4.74	3.64	10.92	8.17	7.20	11.95	1.14	0.00	0.00	0.00	0.99	51.90
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.70	2.12	5.65	9.26	10.66	6.38	2.40	0.00	0.00	38.17
Sm Grain	4.15	4.65	9.27	9.56	3.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	32.10
Corn	0.00	0.72	3.62	9.91	12.80	11.71	2.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.24
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.42	3.59	0.83	7.84
Lettuce-late	4.17	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.16	2.27	8.97
Melons- spring	0.00	2.17	7.69	10.30	8.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.70
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53	5.44	4.27	2.82	15.07
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.57	8.89	9.53	8.78	7.83	5.99	0.18	0.00	0.00	44.77
Citrus	2.80	2.63	5.09	6.05	6.28	6.21	5.72	5.10	3.99	3.75	2.53	2.11	52.25
Tomatoes	0.00	1.40	5.86	12.15	12.59	4.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.61
Sudan	0.00	0.00	0.00	3.15	11.16	13.72	12.36	4.25	0.00	0.00	0.00	0.00	44.64
Vegetables	4.32	4.17	6.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.68	3.52	3.19	28.56
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.24	3.30	3.85	3.04	12.43
Dates	3.26	3.32	7.05	9.27	10.59	11.04	10.18	9.07	6.95	6.12	4.04	3.03	83.91
Safflower	0.00	1.19	5.98	12.36	14.16	12.66	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.74
Marsh	1.00	1.00	5.97	11.34	12.31	12.52	11.55	10.29	7.81	3.54	1.09	0.75	79.16
Desert Veg	1.28	1.28	2.50	2.18	1.53	1.56	1.44	1.28	0.98	1.13	1.25	1.17	17.57
Barren	2.24	2.24	3.50	2.77	2.91	2.96	2.73	2.43	1.86	1.79	1.82	1.66	28.92
Sc-low	0.84	0.84	1.64	3.39	7.28	9.84	9.10	8.11	6.14	4.24	1.85	0.64	53.90
Sc-high	0.84	0.86	3.32	7.19	10.75	11.65	10.74	9.35	5.64	3.39	1.28	0.60	65.63
Sc/ms	1.28	1.28	3.09	6.72	10.43	12.20	11.24	10.01	6.65	4.37	2.03	0.91	70.22
Sc/aw	1.28	1.28	3.05	6.48	9.95	11.60	10.69	9.53	6.78	4.47	2.06	0.91	68.08
Sc/ms/aw	1.28	1.28	3.05	6.48	9.95	11.60	10.69	9.53	7.11	4.81	2.16	0.91	68.85
Ms-low	1.28	1.28	2.58	4.49	6.52	8.15	7.68	6.85	5.24	4.22	2.00	0.91	51.20
Ms-high	1.28	1.28	2.96	5.88	8.78	10.55	9.74	8.68	6.63	4.95	2.42	0.98	64.12
Ms/aw	1.28	1.28	2.91	5.62	8.27	10.17	9.47	8.44	6.30	4.33	2.02	0.91	61.00
Aw	1.28	1.28	3.17	6.17	9.04	10.38	9.57	8.36	5.26	3.45	1.61	0.90	60.47
Cw	1.28	1.28	3.24	6.50	9.63	11.11	10.24	8.94	5.59	3.62	1.64	0.90	63.97
Low Veg	1.28	1.28	3.05	5.61	7.99	9.09	8.38	7.46	5.05	3.48	1.77	0.90	55.34

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

(Based on the Mohave AZMET station)

(Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE96.wk4)

[illegible]

## January

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet J, Page 3 of 3

1996 TOTAL DIVERTER ET

Hoover Dam to Davis Dam Water Balance Table

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

Lake Mead NRA, NV

Monthly ET values (inches) (From MOHAVE96.wk4)

Alfalfa-1a	3.47	4.38	7.26	8.72	9.71	10.44	9.66	8.71	6.13	6.97	3.59	3.44	82.49
Alfalfa-1b	1.41	2.37	4.52	3.54	6.29	6.65	3.56	5.36	5.15	6.97	3.59	3.44	52.85
Alfalfa-1c	3.16	4.74	3.64	10.92	8.17	7.20	11.95	1.14	0.00	0.00	0.00	0.99	51.90
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.70	2.12	5.65	9.26	10.66	6.38	2.40	0.00	0.00	38.17
Sm Grain	4.15	4.65	9.27	9.56	3.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	32.10
Corn	0.00	0.72	3.62	9.91	12.80	11.71	2.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.24
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.42	3.59	0.83	7.84
Lettuce-late	4.17	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.16	2.27	8.97
Melons- spring	0.00	2.17	7.69	10.30	8.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.70
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53	5.44	4.27	2.82	15.07
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.57	8.89	9.53	8.78	7.83	5.99	0.18	0.00	0.00	44.77
Citrus	2.80	2.63	5.09	6.05	6.28	6.21	5.72	5.10	3.99	3.75	2.53	2.11	52.25
Tomatoes	0.00	1.40	5.86	12.15	12.59	4.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.61
Sudan	0.00	0.00	0.00	3.15	11.16	13.72	12.36	4.25	0.00	0.00	0.00	0.00	44.64
Vegetables	4.32	4.17	6.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.68	3.52	3.19	28.56
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.24	3.30	3.85	3.04	12.43
Dates	3.26	3.32	7.05	9.27	10.59	11.04	10.18	9.07	6.95	6.12	4.04	3.03	83.91
Safflower	0.00	1.19	5.98	12.36	14.16	12.66	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.74
Marsh	1.00	1.00	5.97	11.34	12.31	12.52	11.55	10.29	7.81	3.54	1.09	0.75	79.16
Desert Veg	1.28	1.28	2.50	2.18	1.53	1.56	1.44	1.28	0.98	1.13	1.25	1.17	17.57
Barren	2.24	2.24	3.50	2.77	2.91	2.96	2.73	2.43	1.86	1.79	1.82	1.66	28.92
Sc-low	0.84	0.84	1.64	3.39	7.28	9.84	9.10	8.11	6.14	4.24	1.85	0.64	53.90
Sc-high	0.84	0.86	3.32	7.19	10.75	11.65	10.74	9.35	5.64	3.39	1.28	0.60	65.63
Sc/ms	1.28	1.28	3.09	6.72	10.43	12.20	11.24	10.01	6.65	4.37	2.03	0.91	70.22
Sc/aw	1.28	1.28	3.05	6.48	9.95	11.60	10.69	9.53	6.78	4.47	2.06	0.91	68.08
Sc/ms/aw	1.28	1.28	3.05	6.48	9.95	11.60	10.69	9.53	7.11	4.81	2.16	0.91	68.85
Ms-low	1.28	1.28	2.58	4.49	6.52	8.15	7.68	6.85	5.24	4.22	2.00	0.91	51.20
Ms-high	1.28	1.28	2.96	5.88	8.78	10.55	9.74	8.68	6.63	4.95	2.42	0.98	64.12
Ms/aw	1.28	1.28	2.91	5.62	8.27	10.17	9.47	8.44	6.30	4.33	2.02	0.91	61.00
Aw	1.28	1.28	3.17	6.17	9.04	10.38	9.57	8.36	5.26	3.45	1.61	0.90	60.47
Cw	1.28	1.28	3.24	6.50	9.63	11.11	10.24	8.94	5.59	3.62	1.64	0.90	63.97
Low Veg	1.28	1.28	3.05	5.61	7.99	9.09	8.38	7.46	5.05	3.48	1.77	0.90	55.34



# Davis Dam to Parker Dam

## Water Balance Table

## Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table

1996 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)	9,931,500	2.20%	218,493	47,739,191,049
Flow @ Downstream Boundary (Qds)	7,300,500	2.20%	160,611	25,795,893,321
Difference (Qdf)	2,631,000		271,174	

## 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	554,100	446.630	0.025	446.655	446.605	554,500	553,600	900	810,000
End of year	555,200	446.690	0.025	446.715	446.665	555,700	554,700	1,000	1,000,000
Change	1,100							1,345	

## 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	19,278	3.00%	578	334,477
Unmeasured runoff	4,000	30.00%	1,200	1,439,997
Ground-water discharge	4,000	30.00%	1,200	1,439,997
ET - phreatophytes	47,344	5.00%	2,367	5,603,570
Evaporation	0	5.00%	0	0
			2,970	

## Water Balance:

	Undistributed Annual Value	SEE in %	SEE in Acre-Feet	Variance in Acre-Feet^2	Distributed Residual	Percent of Residual	Distributed Annual Value
Difference (Qdf)	2,631,000	N/A	271,174	73,535,084,370	(191,185)	96.46%	2,822,185
<u>Inflows:</u>							
Measured Tributary Inflow (Trm)	3,527	N/A	2,970	8,818,042	(23)	0.01%	3,550
Unmeasured Tributary Inflow (Trum)	45,090	30.00%	13,527	182,979,729	(476)	0.24%	45,566
<u>Outflow</u>							
Export Flow (Qex)	2,423,342	2.00%	48,467	2,349,034,580	(6,107)	3.08%	2,417,235
Change in Reservoir Storage (Sr)	1,100	N/A	1,345	1,810,000	(5)	0.00%	1,095
Change in Aquifer Storage (Sa)	0	N/A	N/A	N/A	0	0.00%	0
Domestic, Municipal, & Industrial Use (CUd)	38,982	2.00%	780	607,839	(2)	0.00%	38,980
Crop Evapotranspiration (ETcrop)	87,370	5.00%	4,369	19,083,792	(50)	0.03%	87,320
Phreatophyte Evapotranspiration (ETpht)	196,358	5.00%	9,818	96,391,160	(251)	0.13%	196,107
Open-Water Evaporation (E)	130,673	5.00%	6,534	42,688,582	(111)	0.06%	130,562
Residual	(198,208)				(198,208)		(0)
Residual as a percentage of Qus:	-2.00%		Total:	76,236,498,094		100.00%	

1996 LCRAS

Sheet A, Page 2 of 2

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

<u>Diverter</u>	Crop ET	Crop CU	Phreatophyte ET	Phreatophyte CU	Undistributed Domestic Use	Domestic CU	Undistributed Export	Distributed Export
Bill Williams NWR, AZ	0	0	737	736				
Chemehuevi IR, CA	0	0	53	53	509	509		
Fort Mojave IR, AZ	41,084	41,061	36,236	36,190				
Fort Mojave IR, CA	17,497	17,487	5,698	5,691				
Fort Mojave IR, NV	0	0	10,523	10,510				
Havasu NWR, AZ	738	738	55,240	55,169				
Havasu NWR, CA	0	0	6,643	6,634				
Havasu State Park, AZ	0	0	4,120	4,115				
Lake Mead NRA, AZ	0	0	406	405				
Lake Mead NRA, NV	0	0	115	115				
Moabi Park, CA	0	0	298	298				
Mojave Valley IDD, AZ	25,941	25,926	37,874	37,826				
State of AZ	0	0	4,497	4,491				
State of CA	2,109	2,108	21,142	21,115				
State of NV	0	0	12,775	12,759				
Bullhead City, AZ					4,411	4,411		
MVIDD Domestic					4,903	4,902		
BigBendWaterDistNV(1)					4,339	4,339		
Southern CA Ed., NV(2)					13,149	13,149		
Golden Shores, AZ					325	325		
Havasu Water Co., AZ					273	273		
Needles, CA (3)					1,469	1,469		
Havasu Water Co.CA(4)					0	0		
Mohave Wtr Cons Dist AZ					476	476		
Lake Havasu City, AZ					8,680	8,679		
Sportsman's Park, NV					0	0		
Boy Scouts, NV					6	6		
Southern CA Gas, CA					50	50		
BLM-Black Meadow CA					91	91		
BLM Permitees, AZ					64	51		
Mohave Co Parks, AZ					51	64		
Fort Mojave Indian Reservation, NV (Avi)					61	61		
Topock, AZ					126	126		
MWD*							1,227,283	1,224,190
CAP							1,196,059	1,193,045
-----							0	0
Check Totals	87,370	87,320	196,358	196,107	38,982	38,980	2,423,342	2,417,235

1996 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	577,400	705,200	1,041,000	1,205,000	1,175,000	1,111,000	1,016,000	874,300	693,900	576,200	411,700	544,800	9,931,500
Trm	994	763	0	0	0	0	0	0	0	0	605	1,165	3,527
Trum	3,757	3,757	3,757	3,757	3,757	3,757	3,757	3,757	3,757	3,757	3,757	3,757	45,090
Total	582,151	709,721	1,044,757	1,208,757	1,178,757	1,114,757	1,019,757	878,057	697,657	579,957	416,062	549,723	9,980,117
OUTFLOW													
Qex	194,815	204,019	283,196	287,885	297,788	258,645	160,945	155,436	141,336	112,816	100,315	226,146	2,423,342
Sr	14,400	1,300	(42,800)	53,800	29,000	(15,600)	(12,800)	13,300	2,000	(16,500)	(16,300)	(8,700)	1,100
Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cud	2,266	2,452	2,644	2,709	3,604	4,019	4,219	4,143	3,608	3,622	2,826	2,869	38,982
ETcrop	2,560	3,177	5,387	7,912	9,485	12,370	14,063	13,369	8,348	6,058	2,316	2,324	87,370
ETpht	5,000	5,014	11,310	18,488	27,457	32,037	29,571	26,218	18,583	12,545	6,452	3,683	196,358
E	5,809	6,041	13,476	16,520	18,704	18,248	17,152	13,533	8,122	7,148	2,936	2,984	130,673
Qds	365,200	498,400	780,300	847,000	833,900	839,200	830,900	665,200	548,100	460,700	325,000	306,600	7,300,500
Total	590,050	720,403	1,053,514	1,234,313	1,219,938	1,148,920	1,044,050	891,199	730,097	586,389	423,546	535,907	10,178,326
(INFLOW -OUTFLOW)													
	(7,899)	(10,682)	(8,756)	(25,556)	(41,181)	(34,162)	(24,292)	(13,141)	(32,439)	(6,432)	(7,484)	13,816	

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

[illegible]

## 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 blw Alamo Dam	1400	1310	914	859	945	1320	1760	2650	2760	2480	1480	1400	19278
*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	2067	1977	1581	1526	1612	1987	2427	3317	3427	3147	2147	2067	27278
Outflow:													
ET - phreatophytes**	1073	1213	2335	4343	6927	7723	6753	6588	4660	3285	1542	902	47344
Evaporation ***	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	1073	1213	2335	4343	6927	7723	6753	6588	4660	3285	1542	902	47344
Bill Williams River (zero if negative)	994	763	0	0	0	0	0	0	0	0	605	1165	3527

\*\* Based on values calculated in Sheet I

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

## Sheet D

(Sheet to calculate outflow components  $Q_{ex}$ ,  $S_r$ , and  $S_a$ )

Qex, Flow Exported  
Total

[illegible]

Sr, Change in Reservoir Storage (End of Month [EOM] contents [reported 12 midnight last day of month] - Beginning of Month [BOM] contents [reported 12 midnight last day month prior])

[illegible]

Havasu		from USGS Arizona/California District databases & USBR Operations Records (see data file dav2park.wk4)												
EOM		568500	569800	527000	580800	609800	594200	581400	594700	596700	580200	563900	555200	
BOM		554100	568500	569800	527000	580800	609800	594200	581400	594700	596700	580200	563900	
	Change	14400	1300	-42800	53800	29000	-15600	-12800	13300	2000	-16500	-16300	-8700	1100

[illegible][illegible]

pages 50, USGS Water Supply Paper 2407

[illegible]

1996 LCRAS Sheet E  
Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table  
(Sheet to calculate the outflow component CUd)

1996 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	2266	2452	2644	2709	3604	4019	4219	4143	3608	3622	2826	2869	38982
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	272.1	252.0	273.4	393.1	395.6	407.6	457.2	480.1	436.1	392.5	329.5	321.8	4411
MVIDD Domestic	282.0	303.6	285.6	384.0	507.0	516.0	535.8	496.8	490.2	460.8	336.0	304.8	4903
BigBendWaterDistNV(1)	265.0	249.0	331.0	356.0	479.0	423.0	489.0	475.0	408.0	348.0	278.0	238.0	4339
Southern CA Ed., NV(2)	709.6	959.1	911.0	587.5	1050.5	1370.6	1402.2	1341.5	1134.8	1359.1	1059.5	1263.9	13149
Golden Shores, AZ	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	325
Havasu Water Co., AZ	16.8	15.2	15.9	22.6	28.7	23.8	26.7	27.1	37.7	17.7	20.2	20.8	273
Needles, CA (3)	78.0	63.0	107.0	116.0	141.0	171.0	187.0	180.0	141.0	118.0	84.0	83.0	1469
Havasu Water Co.CA(4)													0
Mohave Wtr Cons Dist AZ	26.8	29.2	27.4	37.0	44.8	40.7	43.3	55.4	38.5	56.0	40.5	36.2	476
Lake Havasu City, AZ	529.4	500.6	594.4	707.7	842.3	933.4	939.2	951.4	806.5	765.4	591.5	518.1	8680
Sportsman's Park, 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
Boy Scouts, NV	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	6
Southern CA Gas, CA	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	5.4	1.3	0.3	50
BLM-Black Meadow CA	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	91
BLM Permittees, AZ	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	51
Mohave Co Parks, AZ	1.6	2.0	2.6	5.4	5.6	11.4	11.6	11.0	6.1	3.8	2.4	0.3	64
Fort Mojave Indian Reservation, NV (Avi)	3.0	2.4	4.2	4.8	6.0	7.2	7.8	7.2	6.0	4.8	3.6	3.6	61
Chemehuevi IR, CA	27.0	21.6	37.2	40.2	49.2	59.4	64.8	62.4	48.6	40.8	29.4	28.8	509

(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 total return estimated as 40% of diversion plus measured returns

(4) - Included with City of Needles Consumptive Use Estimates

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

Topock, AZ	population	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	126
-----		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	
	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	
	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	
	CU	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 1996 LCRAS Report, "Domestic Use" section



1996 LCRAS Sheet F  
Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table

1996 ETcrop OUTFLOW COMPONENT

(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	2560	3177	5387	7912	9485	12370	14063	13369	8348	6058	2316	2324	87370
Diverter *													
Bill Williams NWR, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chemehuevi IR, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fort Mojave IR, AZ	1035	1298	2167	3403	4254	5933	7020	6823	4209	2912	1030	999	41084
Fort Mojave IR, CA	723	877	1547	2009	1998	2197	2312	2199	1465	1126	491	554	17497
Fort Mojave IR, NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Havasu NWR, AZ	23	29	48	71	113	129	118	76	40	46	24	23	738
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	741	925	1545	2266	2853	3743	4200	3928	2445	1853	732	710	25941
State of AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
State of CA	38	48	80	162	267	369	414	343	188	122	40	38	2109
State of NV	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

1996 LCRAS                      Sheet G  
Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table

1996 ETpht OUTFLOW COMPONENT

(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	5000	5014	11310	18488	27457	32037	29571	26218	18583	12545	6452	3683	196358
Diverter *													
Bill Williams NWR, AZ	16	19	50	89	110	112	98	96	73	42	19	14	737
Chemehuevi IR, CA	3	3	5	4	6	7	6	6	4	4	3	2	53
Fort Mojave IR, AZ	899	901	1891	3138	5042	6046	5581	4944	3482	2417	1235	662	36236
Fort Mojave IR, CA	104	105	271	531	839	984	908	802	550	364	164	76	5698
Fort Mojave IR, NV	455	455	791	918	1309	1524	1406	1249	908	698	472	337	10523
Havasu NWR, AZ	1022	1026	3165	5978	8201	9199	8492	7518	5264	3218	1411	746	55240
Havasu NWR, CA	153	153	459	769	957	1044	963	857	629	369	176	113	6643
Havasu State Park, AZ	149	149	281	366	530	625	577	513	378	274	167	110	4120
Lake Mead NRA, AZ	16	16	28	35	51	60	56	50	37	29	18	11	406
Lake Mead NRA, NV	4	4	7	10	15	18	17	15	11	8	5	3	115
Moabi Park, CA	15	15	26	27	35	40	37	33	24	19	15	11	298
Mojave Valley IDD, AZ	951	953	1968	3227	5214	6307	5824	5165	3680	2565	1316	702	37874
State of AZ	193	193	331	380	552	654	604	538	399	306	205	143	4497
State of CA	547	549	1173	1902	2943	3474	3207	2841	1998	1383	721	403	21142
State of NV	473	473	864	1113	1652	1944	1794	1592	1145	849	526	350	12775

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

1996 LCRAS Sheet H  
Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table  
(Sheet to calculate outflow components E and Qds)

1996 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      365200    498400    780300    847000    833900    839200    830900    665200    548100    460700    325000    306600    7300500

Station      from USGS Arizona District database (see data file dav2park.wk4)  
Parker Dam      365200    498400    780300    847000    833900    839200    830900    665200    548100    460700    325000    306600    7300500  
-----      0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0

E, Open-Water Evaporation (Surface Evaporation= acres \* ((evaporation - precipitation)/12)))  
Total      5809    6041    13476    16520    18704    18248    17152    13533    8122    7148    2936    2984    130673

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

Lake  
River      acres      21430    21430    21430    21430    21430    21430    21430    21430    21430    21430    21430    21430  
Ac-ft      5076    5279    11776    14436    16345    15947    14988    11826    7098    6246    2566    2608    114192  
Topock      acres      3093    3093    3093    3093    3093    3093    3093    3093    3093    3093    3093    3093  
Ac-ft      733    762    1700    2084    2359    2302    2163    1707    1024    902    370    376    16481  
-----      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      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

(This value used in Sheet C)

Evaporation coefficient, monthly (From Dr. Jensen)  
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      4.06    4.06    7.94    9.86    10.70    10.89    10.04    8.95    6.85    6.06    4.35    3.00    86.76  
Parker      3.92    4.43    7.63    10.74    12.20    11.70    10.21    10.00    7.68    6.93    4.54    3.33    93.32

Evaporation, inches (Evaporation = ETo \* Evaporation coefficient)  
Mohave      2.92    3.17    6.59    8.08    9.20    8.93    8.43    6.62    4.38    3.58    2.35    1.50    65.76  
Parker      2.82    3.45    6.33    8.81    10.49    9.59    8.58    7.40    4.92    4.09    2.45    1.67    70.60

Precipitation, inches      (THESE VALUES FROM ANOTHER WORKSHEET)  
Mohave      0.08    0.21    0.00    0.00    0.05    0.00    0.04    0.00    0.41    0.08    0.91    0.04    1.82  
Parker      0.00    0.28    0.08    0.00    0.00    0.00    0.00    0.47    0.00    0.00    0.00    0.00    0.83

1996 LCRAS

Sheet I, Page 1 of 3

Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table

1996 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for the Bill Williams River, AZ [Alamo Dam Gage to Lake Havasu])

(Based on Parker AZMET station)

(Sheet has final ET numbers for each crop from PARKER96.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											
Bill Williams River, 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													
Bill Williams River, AZ	1073	1213	2335	4343	6927	7723	6753	6588	4660	3285	1542	902	47344
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	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
Sm 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	31	35	185	391	444	426	372	364	277	128	36	26	2715
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	402	454	621	563	617	592	517	506	389	381	355	342	5739
Sc-low	195	220	379	872	1986	2537	2221	2175	1650	1165	461	171	14031
Sc-high	57	65	225	543	855	874	763	730	440	271	93	47	4964
Sc/ms	54	61	131	319	520	574	501	490	326	219	93	44	3334
Sc/aw	1	1	3	7	12	13	11	11	8	5	2	1	76
Sc/ms/aw	1	1	3	7	11	12	10	10	8	5	2	1	72
Ms-low	32	36	64	126	192	226	202	198	152	125	54	26	1431
Ms-high	7	8	17	37	58	66	58	56	43	33	15	6	404
Ms/aw	3	3	6	13	21	24	21	21	16	11	5	2	145
Aw	2	2	4	9	14	15	13	13	8	5	2	1	90
Cw	46	52	117	261	407	443	387	371	232	154	63	37	2570
Low Veg	243	274	580	1195	1789	1921	1677	1641	1111	782	362	197	11772

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

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet I, Page 3 of 3

1996 TOTAL DIVERTER ET

Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table

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

Bill Williams River, AZ  
Monthly ET values (inches) (From PARKER96.wk3)

Alfalfa-1a	2.72	4.04	5.94	8.00	9.41	9.55	8.35	8.36	5.87	6.81	3.45	3.26	75.76
Alfalfa-1b	1.41	2.58	4.26	3.83	7.15	7.16	3.64	5.98	5.82	8.01	4.06	3.84	57.74
Alfalfa-1c	1.83	4.05	4.81	7.82	11.61	5.84	9.72	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12	46.80
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.42	2.01	6.74	11.21	12.64	3.74	0.00	0.00	0.00	37.76
Sm Grain	4.24	5.26	9.23	10.91	3.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60	34.85
Corn	0.00	0.00	2.85	10.00	14.98	9.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.79
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.29	4.73	4.92	1.70	14.63
Lettuce-late	3.86	4.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.36	10.83
Melons- spring	0.00	0.00	1.88	8.19	13.39	11.52	2.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.88
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	4.90	7.59	4.90	1.13	20.13
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.80	10.13	10.23	8.94	8.75	6.72	0.23	0.00	0.00	48.80
Citrus	2.73	2.85	4.87	6.59	7.16	6.67	5.82	5.70	4.48	4.32	3.03	2.36	56.57
Tomatoes	0.00	1.51	5.70	13.23	14.37	4.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.78
Sudan	0.00	0.00	0.00	3.23	11.75	14.74	12.25	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	43.20
Vegetables	3.23	4.60	8.37	11.81	9.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	1.86	40.81
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.51	3.81	4.43	3.38	14.13
Dates	3.18	3.60	6.76	10.09	12.07	11.86	10.36	10.14	7.79	7.03	4.61	3.38	90.86
Safflower	0.00	1.27	5.79	13.44	16.14	13.60	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.70
Marsh	0.96	1.09	5.84	12.35	14.03	13.45	11.74	11.50	8.75	4.05	1.14	0.83	85.75
Desert Veg	1.24	1.40	2.40	2.40	1.74	1.67	1.46	1.43	1.10	1.29	1.32	1.30	18.74
Barren	2.16	2.44	3.34	3.02	3.32	3.18	2.78	2.72	2.09	2.05	1.91	1.84	30.84
Sc-low	0.81	0.92	1.58	3.63	8.27	10.57	9.25	9.06	6.88	4.86	1.92	0.71	58.46
Sc-high	0.81	0.94	3.22	7.78	12.25	12.52	10.93	10.46	6.31	3.88	1.33	0.67	71.08
Sc/ms	1.24	1.40	3.00	7.27	11.87	13.10	11.44	11.19	7.44	5.00	2.11	1.01	76.06
Sc/aw	1.24	1.40	2.96	7.01	11.33	12.46	10.88	10.65	7.58	5.12	2.14	1.01	73.76
Sc/ms/aw	1.24	1.40	2.96	7.01	11.33	12.46	10.88	10.65	7.96	5.51	2.24	1.01	74.63
Ms-low	1.24	1.40	2.49	4.86	7.43	8.76	7.81	7.65	5.88	4.83	2.07	1.01	55.42
Ms-high	1.24	1.40	2.86	6.36	10.00	11.33	9.91	9.70	7.44	5.66	2.51	1.09	69.50
Ms/aw	1.24	1.40	2.82	6.08	9.42	10.93	9.63	9.43	7.05	4.96	2.10	1.01	66.05
Aw	1.24	1.40	3.07	6.69	10.29	11.15	9.73	9.35	5.88	3.94	1.67	1.00	65.40
Cw	1.24	1.40	3.14	7.03	10.97	11.93	10.42	10.00	6.25	4.14	1.70	1.00	69.21
Low Veg	1.24	1.40	2.95	6.08	9.10	9.77	8.53	8.34	5.65	3.98	1.84	1.00	59.86

(Sheet to calculate ET for Bill Williams River National Wildlife Refuge [NWR], AZ

(Based on Mohave AZMET station)

(Sheet has final ET numbers for each crop from PARKER96.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))									
Bill Williams NWR, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
Bill Williams NWR, AZ	16	19	50	89	110	112	98	96	73	42	19	14	737
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	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
Sm 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	32	67	76	73	64	62	47	22	6	5	464
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	9	10	14	13	14	13	12	11	9	9	8	8	130
Sc-low	2	2	3	8	18	23	20	20	15	11	4	2	129
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	1	2	2	2	2	1	1	0	0	13

[illegible]



1996 LCRAS

Sheet J, Page 3 of 3

1996 TOTAL DIVERTER ET

Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Bill Williams NWR, AZ													
Monthly ET values (inches) (From PARKER96.wk3)													

Alfalfa-1a	2.72	4.04	5.94	8.00	9.41	9.55	8.35	8.36	5.87	6.81	3.45	3.26	75.76
Alfalfa-1b	1.41	2.58	4.26	3.83	7.15	7.16	3.64	5.98	5.82	8.01	4.06	3.84	57.74
Alfalfa-1c	1.83	4.05	4.81	7.82	11.61	5.84	9.72	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12	46.80
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.42	2.01	6.74	11.21	12.64	3.74	0.00	0.00	0.00	37.76
Sm Grain	4.24	5.26	9.23	10.91	3.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60	34.85
Corn	0.00	0.00	2.85	10.00	14.98	9.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.79
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.29	4.73	4.92	1.70	14.63
Lettuce-late	3.86	4.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.36	10.83
Melons- spring	0.00	0.00	1.88	8.19	13.39	11.52	2.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.88
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	4.90	7.59	4.90	1.13	20.13
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.80	10.13	10.23	8.94	8.75	6.72	0.23	0.00	0.00	48.80
Citrus	2.73	2.85	4.87	6.59	7.16	6.67	5.82	5.70	4.48	4.32	3.03	2.36	56.57
Tomatoes	0.00	1.51	5.70	13.23	14.37	4.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.78
Sudan	0.00	0.00	0.00	3.23	11.75	14.74	12.25	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	43.20
Vegetables	3.23	4.60	8.37	11.81	9.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	1.86	40.81
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.51	3.81	4.43	3.38	14.13
Dates	3.18	3.60	6.76	10.09	12.07	11.86	10.36	10.14	7.79	7.03	4.61	3.38	90.86
Safflower	0.00	1.27	5.79	13.44	16.14	13.60	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.70
Marsh	0.96	1.09	5.84	12.35	14.03	13.45	11.74	11.50	8.75	4.05	1.14	0.83	85.75
Desert Veg	1.24	1.40	2.40	2.40	1.74	1.67	1.46	1.43	1.10	1.29	1.32	1.30	18.74
Barren	2.16	2.44	3.34	3.02	3.32	3.18	2.78	2.72	2.09	2.05	1.91	1.84	30.84
Sc-low	0.81	0.92	1.58	3.63	8.27	10.57	9.25	9.06	6.88	4.86	1.92	0.71	58.46
Sc-high	0.81	0.94	3.22	7.78	12.25	12.52	10.93	10.46	6.31	3.88	1.33	0.67	71.08
Sc/ms	1.24	1.40	3.00	7.27	11.87	13.10	11.44	11.19	7.44	5.00	2.11	1.01	76.06
Sc/aw	1.24	1.40	2.96	7.01	11.33	12.46	10.88	10.65	7.58	5.12	2.14	1.01	73.76
Sc/ms/aw	1.24	1.40	2.96	7.01	11.33	12.46	10.88	10.65	7.96	5.51	2.24	1.01	74.63
Ms-low	1.24	1.40	2.49	4.86	7.43	8.76	7.81	7.65	5.88	4.83	2.07	1.01	55.42
Ms-high	1.24	1.40	2.86	6.36	10.00	11.33	9.91	9.70	7.44	5.66	2.51	1.09	69.50
Ms/aw	1.24	1.40	2.82	6.08	9.42	10.93	9.63	9.43	7.05	4.96	2.10	1.01	66.05
Aw	1.24	1.40	3.07	6.69	10.29	11.15	9.73	9.35	5.88	3.94	1.67	1.00	65.40
Cw	1.24	1.40	3.14	7.03	10.97	11.93	10.42	10.00	6.25	4.14	1.70	1.00	69.21
Low Veg	1.24	1.40	2.95	6.08	9.10	9.77	8.53	8.34	5.65	3.98	1.84	1.00	59.86

(Sheet to calculate ET for the Chemehuevi Indian Reservation [IR], CA)

(Based on the Mohave AZMET station)

(Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE96.wk3)

[illegible]



1996 LCRAS

Aheet K, Page 3 of 3

1996 TOTAL DIVERTER ET

Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table

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

Chemehuevi IR, CA

Monthly ET values (inches) (From MOHAVE96.wk3)

Alfalfa-1a	3.47	4.38	7.26	8.72	9.71	10.44	9.66	8.71	6.13	6.97	3.59	3.44	82.49
Alfalfa-1b	1.41	2.37	4.52	3.54	6.29	6.65	3.56	5.36	5.15	6.97	3.59	3.44	52.85
Alfalfa-1c	3.16	4.74	3.64	10.92	8.17	7.20	11.95	1.14	0.00	0.00	0.00	0.99	51.90
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.70	2.12	5.65	9.26	10.66	6.38	2.40	0.00	0.00	38.17
Sm Grain	4.15	4.65	9.27	9.56	3.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	32.10
Corn	0.00	0.72	3.62	9.91	12.80	11.71	2.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.24
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.42	3.59	0.83	7.84
Lettuce-late	4.17	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.16	2.27	8.97
Melons- spring	0.00	2.17	7.69	10.30	8.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.70
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53	5.44	4.27	2.82	15.07
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.57	8.89	9.53	8.78	7.83	5.99	0.18	0.00	0.00	44.77
Citrus	2.80	2.63	5.09	6.05	6.28	6.21	5.72	5.10	3.99	3.75	2.53	2.11	52.25
Tomatoes	0.00	1.40	5.86	12.15	12.59	4.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.61
Sudan	0.00	0.00	0.00	3.15	11.16	13.72	12.36	4.25	0.00	0.00	0.00	0.00	44.64
Vegetables	4.32	4.17	6.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.68	3.52	3.19	28.56
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.24	3.30	3.85	3.04	12.43
Dates	3.26	3.32	7.05	9.27	10.59	11.04	10.18	9.07	6.95	6.12	4.04	3.03	83.91
Safflower	0.00	1.19	5.98	12.36	14.16	12.66	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.74
Marsh	1.00	1.00	5.97	11.34	12.31	12.52	11.55	10.29	7.81	3.54	1.09	0.75	79.16
Desert Veg	1.28	1.28	2.50	2.18	1.53	1.56	1.44	1.28	0.98	1.13	1.25	1.17	17.57
Barren	2.24	2.24	3.50	2.77	2.91	2.96	2.73	2.43	1.86	1.79	1.82	1.66	28.92
Sc-low	0.84	0.84	1.64	3.39	7.28	9.84	9.10	8.11	6.14	4.24	1.85	0.64	53.90
Sc-high	0.84	0.86	3.32	7.19	10.75	11.65	10.74	9.35	5.64	3.39	1.28	0.60	65.63
Sc/ms	1.28	1.28	3.09	6.72	10.43	12.20	11.24	10.01	6.65	4.37	2.03	0.91	70.22
Sc/aw	1.28	1.28	3.05	6.48	9.95	11.60	10.69	9.53	6.78	4.47	2.06	0.91	68.08
Sc/ms/aw	1.28	1.28	3.05	6.48	9.95	11.60	10.69	9.53	7.11	4.81	2.16	0.91	68.85
Ms-low	1.28	1.28	2.58	4.49	6.52	8.15	7.68	6.85	5.24	4.22	2.00	0.91	51.20
Ms-high	1.28	1.28	2.96	5.88	8.78	10.55	9.74	8.68	6.63	4.95	2.42	0.98	64.12
Ms/aw	1.28	1.28	2.91	5.62	8.27	10.17	9.47	8.44	6.30	4.33	2.02	0.91	61.00
Aw	1.28	1.28	3.17	6.17	9.04	10.38	9.57	8.36	5.26	3.45	1.61	0.90	60.47
Cw	1.28	1.28	3.24	6.50	9.63	11.11	10.24	8.94	5.59	3.62	1.64	0.90	63.97
Low Veg	1.28	1.28	3.05	5.61	7.99	9.09	8.38	7.46	5.05	3.48	1.77	0.90	55.34

1996 LCRAS Sheet L, Page 1 of 3  
Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table  
(Sheet to calculate ET for the Fort Mojave Indian Reservation [IR], AZ)  
(Based on Mohave AZMET station)  
(Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE96.wk3)

1996 TOTAL DIVERTER ET

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	1035	1298	2167	3403	4254	5933	7020	6823	4209	2912	1030	999	41084
Incidental Use Percentage		0		(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))									
Fort Mojave IR, AZ	1035	1298	2167	3403	4254	5933	7020	6823	4209	2912	1030	999	41084
Total Phreatophyte ET													
Fort Mojave IR, AZ	899	901	1891	3138	5042	6046	5581	4944	3482	2417	1235	662	36236
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	989	1247	2069	2484	2767	2975	2753	2482	1747	1985	1023	980	23500
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	651	815	2168	3554	4090	2449	919	0	0	14646
Sm Grain	37	42	83	85	27	0	0	0	0	0	0	12	287
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	5	11	12	11	10	8	0	0	0	57
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	179	633	779	701	241	0	0	0	0	2533
Vegetables	9	9	15	0	0	0	0	0	6	8	8	7	62
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	16	31	34	34	32	28	21	10	3	2	218
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	398	398	623	494	518	527	486	433	332	319	324	295	5149
Sc-low	216	216	424	872	1874	2535	2343	2088	1581	1093	477	164	13884
Sc-high	99	102	393	851	1273	1380	1272	1108	668	402	152	71	7771
Sc/ms	75	75	182	395	612	716	660	587	390	257	119	53	4121
Sc/aw	9	9	22	47	73	85	78	70	50	33	15	7	498
Sc/ms/aw	15	15	35	74	114	132	122	109	81	55	25	10	786
Ms-low	6	6	12	21	30	38	36	32	24	20	9	4	238
Ms-high	13	13	30	59	88	105	97	87	66	49	24	10	640
Ms/aw	11	11	24	46	68	84	78	70	52	36	17	7	503
Aw	30	30	73	143	209	240	221	193	121	80	37	21	1396
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	24	24	57	104	149	169	156	139	94	65	33	17	1031

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

Fort Mojave IR, AZ  
Acreages (acres)

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet L, Page 3 of 3

1996 TOTAL DIVERTER ET

Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table

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

Fort Mojave IR, AZ

Monthly ET values (inches) (From MOHAVE96.wk3)

													Total
Alfalfa-1a	3.47	4.38	7.26	8.72	9.71	10.44	9.66	8.71	6.13	6.97	3.59	3.44	82.49
Alfalfa-1b	1.41	2.37	4.52	3.54	6.29	6.65	3.56	5.36	5.15	6.97	3.59	3.44	52.85
Alfalfa-1c	3.16	4.74	3.64	10.92	8.17	7.20	11.95	1.14	0.00	0.00	0.00	0.99	51.90
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.70	2.12	5.65	9.26	10.66	6.38	2.40	0.00	0.00	38.17
Sm Grain	4.15	4.65	9.27	9.56	3.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	32.10
Corn	0.00	0.72	3.62	9.91	12.80	11.71	2.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.24
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.42	3.59	0.83	7.84
Lettuce-late	4.17	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.16	2.27	8.97
Melons- spring	0.00	2.17	7.69	10.30	8.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.70
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53	5.44	4.27	2.82	15.07
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.57	8.89	9.53	8.78	7.83	5.99	0.18	0.00	0.00	44.77
Citrus	2.80	2.63	5.09	6.05	6.28	6.21	5.72	5.10	3.99	3.75	2.53	2.11	52.25
Tomatoes	0.00	1.40	5.86	12.15	12.59	4.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.61
Sudan	0.00	0.00	0.00	3.15	11.16	13.72	12.36	4.25	0.00	0.00	0.00	0.00	44.64
Vegetables	4.32	4.17	6.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.68	3.52	3.19	28.56
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.24	3.30	3.85	3.04	12.43
Dates	3.26	3.32	7.05	9.27	10.59	11.04	10.18	9.07	6.95	6.12	4.04	3.03	83.91
Safflower	0.00	1.19	5.98	12.36	14.16	12.66	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.74
Marsh	1.00	1.00	5.97	11.34	12.31	12.52	11.55	10.29	7.81	3.54	1.09	0.75	79.16
Desert Veg	1.28	1.28	2.50	2.18	1.53	1.56	1.44	1.28	0.98	1.13	1.25	1.17	17.57
Barren	2.24	2.24	3.50	2.77	2.91	2.96	2.73	2.43	1.86	1.79	1.82	1.66	28.92
Sc-low	0.84	0.84	1.64	3.39	7.28	9.84	9.10	8.11	6.14	4.24	1.85	0.64	53.90
Sc-high	0.84	0.86	3.32	7.19	10.75	11.65	10.74	9.35	5.64	3.39	1.28	0.60	65.63
Sc/ms	1.28	1.28	3.09	6.72	10.43	12.20	11.24	10.01	6.65	4.37	2.03	0.91	70.22
Sc/aw	1.28	1.28	3.05	6.48	9.95	11.60	10.69	9.53	6.78	4.47	2.06	0.91	68.08
Sc/ms/aw	1.28	1.28	3.05	6.48	9.95	11.60	10.69	9.53	7.11	4.81	2.16	0.91	68.85
Ms-low	1.28	1.28	2.58	4.49	6.52	8.15	7.68	6.85	5.24	4.22	2.00	0.91	51.20
Ms-high	1.28	1.28	2.96	5.88	8.78	10.55	9.74	8.68	6.63	4.95	2.42	0.98	64.12
Ms/aw	1.28	1.28	2.91	5.62	8.27	10.17	9.47	8.44	6.30	4.33	2.02	0.91	61.00
Aw	1.28	1.28	3.17	6.17	9.04	10.38	9.57	8.36	5.26	3.45	1.61	0.90	60.47
Cw	1.28	1.28	3.24	6.50	9.63	11.11	10.24	8.94	5.59	3.62	1.64	0.90	63.97
Low Veg	1.28	1.28	3.05	5.61	7.99	9.09	8.38	7.46	5.05	3.48	1.77	0.90	55.34

1996 LCRAS Sheet M, Page 1 of 3  
Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table  
(Sheet to calculate ET for the Fort Mojave Indian Reservation [IR], CA)  
(Based on Mohave AZMET station)  
(Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE96.wk3)

1996 TOTAL DIVERTER ET

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	723	877	1547	2009	1998	2197	2312	2199	1465	1126	491	554	17497
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
Fort Mojave IR, CA	723	877	1547	2009	1998	2197	2312	2199	1465	1126	491	554	17497
Total Phreatophyte ET													
Fort Mojave IR, CA	104	105	271	531	839	984	908	802	550	364	164	76	5698
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	475	599	993	1192	1328	1428	1322	1191	839	953	491	470	11281
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	119	149	395	648	746	446	168	0	0	2670
Sm Grain	248	278	554	571	184	0	0	0	0	0	0	83	1918
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	107	267	286	264	235	180	5	0	0	1344
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	20	71	87	79	27	0	0	0	0	284
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	2	2	12	23	25	26	24	21	16	7	2	2	162
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	18	18	29	23	24	24	23	20	15	15	15	14	239
Sc-low	23	23	44	91	195	264	244	217	165	114	50	17	1446
Sc-high	26	27	104	224	336	364	335	292	176	106	40	19	2049
Sc/ms	16	16	38	83	129	151	140	124	83	54	25	11	871
Sc/aw	1	1	3	5	8	10	9	8	6	4	2	1	56
Sc/ms/aw	4	4	9	19	29	34	32	28	21	14	6	3	203
Ms-low	2	2	4	7	10	12	11	10	8	6	3	1	77
Ms-high	6	6	14	28	42	51	47	42	32	24	12	5	307
Ms/aw	4	4	10	19	28	34	32	29	21	15	7	3	206
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	5	8	12	14	13	11	8	5	3	1	83



Low Veg

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet M, Page 3 of 3

1996 TOTAL DIVERTER ET

Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table

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

Fort Mojave IR, CA

Monthly ET values (inches) (From MOHAVE96.wk3)

Alfalfa-1a	3.47	4.38	7.26	8.72	9.71	10.44	9.66	8.71	6.13	6.97	3.59	3.44	82.49
Alfalfa-1b	1.41	2.37	4.52	3.54	6.29	6.65	3.56	5.36	5.15	6.97	3.59	3.44	52.85
Alfalfa-1c	3.16	4.74	3.64	10.92	8.17	7.20	11.95	1.14	0.00	0.00	0.00	0.99	51.90
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.70	2.12	5.65	9.26	10.66	6.38	2.40	0.00	0.00	38.17
Sm Grain	4.15	4.65	9.27	9.56	3.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	32.10
Corn	0.00	0.72	3.62	9.91	12.80	11.71	2.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.24
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.42	3.59	0.83	7.84
Lettuce-late	4.17	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.16	2.27	8.97
Melons- spring	0.00	2.17	7.69	10.30	8.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.70
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53	5.44	4.27	2.82	15.07
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.57	8.89	9.53	8.78	7.83	5.99	0.18	0.00	0.00	44.77
Citrus	2.80	2.63	5.09	6.05	6.28	6.21	5.72	5.10	3.99	3.75	2.53	2.11	52.25
Tomatoes	0.00	1.40	5.86	12.15	12.59	4.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.61
Sudan	0.00	0.00	0.00	3.15	11.16	13.72	12.36	4.25	0.00	0.00	0.00	0.00	44.64
Vegetables	4.32	4.17	6.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.68	3.52	3.19	28.56
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.24	3.30	3.85	3.04	12.43
Dates	3.26	3.32	7.05	9.27	10.59	11.04	10.18	9.07	6.95	6.12	4.04	3.03	83.91
Safflower	0.00	1.19	5.98	12.36	14.16	12.66	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.74
Marsh	1.00	1.00	5.97	11.34	12.31	12.52	11.55	10.29	7.81	3.54	1.09	0.75	79.16
Desert Veg	1.28	1.28	2.50	2.18	1.53	1.56	1.44	1.28	0.98	1.13	1.25	1.17	17.57
Barren	2.24	2.24	3.50	2.77	2.91	2.96	2.73	2.43	1.86	1.79	1.82	1.66	28.92
Sc-low	0.84	0.84	1.64	3.39	7.28	9.84	9.10	8.11	6.14	4.24	1.85	0.64	53.90
Sc-high	0.84	0.86	3.32	7.19	10.75	11.65	10.74	9.35	5.64	3.39	1.28	0.60	65.63
Sc/ms	1.28	1.28	3.09	6.72	10.43	12.20	11.24	10.01	6.65	4.37	2.03	0.91	70.22
Sc/aw	1.28	1.28	3.05	6.48	9.95	11.60	10.69	9.53	6.78	4.47	2.06	0.91	68.08
Sc/ms/aw	1.28	1.28	3.05	6.48	9.95	11.60	10.69	9.53	7.11	4.81	2.16	0.91	68.85
Ms-low	1.28	1.28	2.58	4.49	6.52	8.15	7.68	6.85	5.24	4.22	2.00	0.91	51.20
Ms-high	1.28	1.28	2.96	5.88	8.78	10.55	9.74	8.68	6.63	4.95	2.42	0.98	64.12
Ms/aw	1.28	1.28	2.91	5.62	8.27	10.17	9.47	8.44	6.30	4.33	2.02	0.91	61.00
Aw	1.28	1.28	3.17	6.17	9.04	10.38	9.57	8.36	5.26	3.45	1.61	0.90	60.47
Cw	1.28	1.28	3.24	6.50	9.63	11.11	10.24	8.94	5.59	3.62	1.64	0.90	63.97
Low Veg	1.28	1.28	3.05	5.61	7.99	9.09	8.38	7.46	5.05	3.48	1.77	0.90	55.34

1996 LCRAS Sheet N, Page 1 of 3  
Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table  
(Sheet to calculate ET for the Fort Mojave Indian Reservation [IR], NV)  
(Based on Mohave AZMET station)  
(Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE96.wk3)

1996 TOTAL DIVERTER ET

(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))									
Fort Mojave IR, NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
Fort Mojave IR, NV	455	455	791	918	1309	1524	1406	1249	908	698	472	337	10523
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	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
Sm 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
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	359	359	562	445	467	475	438	390	299	287	292	266	4637
Sc-low	51	51	100	206	442	598	553	493	373	258	113	39	3276
Sc-high	14	14	54	116	173	188	173	151	91	55	21	10	1058
Sc/ms	14	14	33	72	112	131	121	108	72	47	22	10	755
Sc/aw	1	1	2	5	7	9	8	7	5	3	2	1	50
Sc/ms/aw	1	1	1	3	4	5	5	4	3	2	1	0	31
Ms-low	2	2	3	5	8	10	9	8	6	5	2	1	62
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	2	2	4	7	11	13	12	10	6	4	2	1	73
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	13	13	32	59	84	95	88	78	53	36	19	9	580

Acreages (acres)

[illegible]

1996 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 MOHAVE96.wk3)													
Alfalfa-1a	3.47	4.38	7.26	8.72	9.71	10.44	9.66	8.71	6.13	6.97	3.59	3.44	82.49
Alfalfa-1b	1.41	2.37	4.52	3.54	6.29	6.65	3.56	5.36	5.15	6.97	3.59	3.44	52.85
Alfalfa-1c	3.16	4.74	3.64	10.92	8.17	7.20	11.95	1.14	0.00	0.00	0.00	0.99	51.90
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.70	2.12	5.65	9.26	10.66	6.38	2.40	0.00	0.00	38.17
Sm Grain	4.15	4.65	9.27	9.56	3.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	32.10
Corn	0.00	0.72	3.62	9.91	12.80	11.71	2.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.24
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.42	3.59	0.83	7.84
Lettuce-late	4.17	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.16	2.27	8.97
Melons- spring	0.00	2.17	7.69	10.30	8.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.70
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53	5.44	4.27	2.82	15.07
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.57	8.89	9.53	8.78	7.83	5.99	0.18	0.00	0.00	44.77
Citrus	2.80	2.63	5.09	6.05	6.28	6.21	5.72	5.10	3.99	3.75	2.53	2.11	52.25
Tomatoes	0.00	1.40	5.86	12.15	12.59	4.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.61
Sudan	0.00	0.00	0.00	3.15	11.16	13.72	12.36	4.25	0.00	0.00	0.00	0.00	44.64
Vegetables	4.32	4.17	6.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.68	3.52	3.19	28.56
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.24	3.30	3.85	3.04	12.43
Dates	3.26	3.32	7.05	9.27	10.59	11.04	10.18	9.07	6.95	6.12	4.04	3.03	83.91
Safflower	0.00	1.19	5.98	12.36	14.16	12.66	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.74
Marsh	1.00	1.00	5.97	11.34	12.31	12.52	11.55	10.29	7.81	3.54	1.09	0.75	79.16
Desert Veg	1.28	1.28	2.50	2.18	1.53	1.56	1.44	1.28	0.98	1.13	1.25	1.17	17.57
Barren	2.24	2.24	3.50	2.77	2.91	2.96	2.73	2.43	1.86	1.79	1.82	1.66	28.92
Sc-low	0.84	0.84	1.64	3.39	7.28	9.84	9.10	8.11	6.14	4.24	1.85	0.64	53.90
Sc-high	0.84	0.86	3.32	7.19	10.75	11.65	10.74	9.35	5.64	3.39	1.28	0.60	65.63
Sc/ms	1.28	1.28	3.09	6.72	10.43	12.20	11.24	10.01	6.65	4.37	2.03	0.91	70.22
Sc/aw	1.28	1.28	3.05	6.48	9.95	11.60	10.69	9.53	6.78	4.47	2.06	0.91	68.08
Sc/ms/aw	1.28	1.28	3.05	6.48	9.95	11.60	10.69	9.53	7.11	4.81	2.16	0.91	68.85
Ms-low	1.28	1.28	2.58	4.49	6.52	8.15	7.68	6.85	5.24	4.22	2.00	0.91	51.20
Ms-high	1.28	1.28	2.96	5.88	8.78	10.55	9.74	8.68	6.63	4.95	2.42	0.98	64.12
Ms/aw	1.28	1.28	2.91	5.62	8.27	10.17	9.47	8.44	6.30	4.33	2.02	0.91	61.00
Aw	1.28	1.28	3.17	6.17	9.04	10.38	9.57	8.36	5.26	3.45	1.61	0.90	60.47
Cw	1.28	1.28	3.24	6.50	9.63	11.11	10.24	8.94	5.59	3.62	1.64	0.90	63.97
Low Veg	1.28	1.28	3.05	5.61	7.99	9.09	8.38	7.46	5.05	3.48	1.77	0.90	55.34

1996 LCRAS Sheet O, Page 1 of 3  
Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table  
(Sheet to calculate ET for the Havasu National Wildlife Refuge [NWR], AZ)  
(Based on Mohave AZMET station)  
(Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE96.wk3)

1996 TOTAL DIVERTER ET

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	23	29	48	71	113	129	118	76	40	46	24	23	738
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
Havasu NWR, AZ	23	29	48	71	113	129	118	76	40	46	24	23	738
Total Phreatophyte ET													
Havasu NWR, AZ	1022	1026	3165	5978	8201	9199	8492	7518	5264	3218	1411	746	55240
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	23	29	48	57	64	69	63	57	40	46	24	23	542
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	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
Sm 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	14	49	60	54	19	0	0	0	0	196
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	190	190	1138	2160	2345	2387	2200	1961	1489	674	207	143	15085
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	188	188	294	233	245	249	230	205	157	151	153	139	2432
Sc-low	93	93	182	374	804	1088	1006	897	679	469	205	71	5960
Sc-high	157	161	620	1342	2007	2175	2005	1746	1054	633	240	112	12251
Sc/ms	100	100	242	526	816	954	880	783	520	342	159	71	5493
Sc/aw	28	28	67	143	219	256	236	210	149	99	45	20	1500
Sc/ms/aw	25	25	59	126	193	225	207	185	138	93	42	18	1336
Ms-low	28	28	57	99	144	180	169	151	116	93	44	20	1129
Ms-high	34	34	79	158	235	283	261	233	178	133	65	26	1719
Ms/aw	70	70	159	306	450	554	515	459	343	236	110	49	3321
Aw	73	73	182	355	519	596	550	480	302	198	92	52	3473
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	36	36	85	156	222	253	233	208	141	97	49	25	1540

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

Havasu NWR, AZ  
Acreages (acres)[illegible]

1996 LCRAS

Sheet O, Page 3 of 3

1996 TOTAL DIVERTER ET

Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table

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

Havasu NWR, AZ

Monthly ET values (inches) (From MOHAVE96.wk3)

Alfalfa-1a	3.47	4.38	7.26	8.72	9.71	10.44	9.66	8.71	6.13	6.97	3.59	3.44	82.49
Alfalfa-1b	1.41	2.37	4.52	3.54	6.29	6.65	3.56	5.36	5.15	6.97	3.59	3.44	52.85
Alfalfa-1c	3.16	4.74	3.64	10.92	8.17	7.20	11.95	1.14	0.00	0.00	0.00	0.99	51.90
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.70	2.12	5.65	9.26	10.66	6.38	2.40	0.00	0.00	38.17
Sm Grain	4.15	4.65	9.27	9.56	3.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	32.10
Corn	0.00	0.72	3.62	9.91	12.80	11.71	2.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.24
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.42	3.59	0.83	7.84
Lettuce-late	4.17	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.16	2.27	8.97
Melons- spring	0.00	2.17	7.69	10.30	8.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.70
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53	5.44	4.27	2.82	15.07
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.57	8.89	9.53	8.78	7.83	5.99	0.18	0.00	0.00	44.77
Citrus	2.80	2.63	5.09	6.05	6.28	6.21	5.72	5.10	3.99	3.75	2.53	2.11	52.25
Tomatoes	0.00	1.40	5.86	12.15	12.59	4.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.61
Sudan	0.00	0.00	0.00	3.15	11.16	13.72	12.36	4.25	0.00	0.00	0.00	0.00	44.64
Vegetables	4.32	4.17	6.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.68	3.52	3.19	28.56
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.24	3.30	3.85	3.04	12.43
Dates	3.26	3.32	7.05	9.27	10.59	11.04	10.18	9.07	6.95	6.12	4.04	3.03	83.91
Safflower	0.00	1.19	5.98	12.36	14.16	12.66	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.74
Marsh	1.00	1.00	5.97	11.34	12.31	12.52	11.55	10.29	7.81	3.54	1.09	0.75	79.16
Desert Veg	1.28	1.28	2.50	2.18	1.53	1.56	1.44	1.28	0.98	1.13	1.25	1.17	17.57
Barren	2.24	2.24	3.50	2.77	2.91	2.96	2.73	2.43	1.86	1.79	1.82	1.66	28.92
Sc-low	0.84	0.84	1.64	3.39	7.28	9.84	9.10	8.11	6.14	4.24	1.85	0.64	53.90
Sc-high	0.84	0.86	3.32	7.19	10.75	11.65	10.74	9.35	5.64	3.39	1.28	0.60	65.63
Sc/ms	1.28	1.28	3.09	6.72	10.43	12.20	11.24	10.01	6.65	4.37	2.03	0.91	70.22
Sc/aw	1.28	1.28	3.05	6.48	9.95	11.60	10.69	9.53	6.78	4.47	2.06	0.91	68.08
Sc/ms/aw	1.28	1.28	3.05	6.48	9.95	11.60	10.69	9.53	7.11	4.81	2.16	0.91	68.85
Ms-low	1.28	1.28	2.58	4.49	6.52	8.15	7.68	6.85	5.24	4.22	2.00	0.91	51.20
Ms-high	1.28	1.28	2.96	5.88	8.78	10.55	9.74	8.68	6.63	4.95	2.42	0.98	64.12
Ms/aw	1.28	1.28	2.91	5.62	8.27	10.17	9.47	8.44	6.30	4.33	2.02	0.91	61.00
Aw	1.28	1.28	3.17	6.17	9.04	10.38	9.57	8.36	5.26	3.45	1.61	0.90	60.47
Cw	1.28	1.28	3.24	6.50	9.63	11.11	10.24	8.94	5.59	3.62	1.64	0.90	63.97
Low Veg	1.28	1.28	3.05	5.61	7.99	9.09	8.38	7.46	5.05	3.48	1.77	0.90	55.34



1996 LCRAS Sheet P, Page 1 of 3  
Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table  
(Sheet to calculate ET for the Havasu National Wildlife Refuge [NWR], CA)  
(Based on Mohave AZMET station)  
(Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE96.wk3)

1996 TOTAL DIVERTER ET

(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	153	153	459	769	957	1044	963	857	629	369	176	113	6643
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	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
Sm 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	41	41	246	467	507	516	476	424	322	146	45	31	3262
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	68	68	106	84	88	90	83	74	56	54	55	50	877
Sc-low	15	15	28	59	126	170	158	140	106	74	32	11	934
Sc-high	6	6	24	52	78	84	78	68	41	24	9	4	474
Sc/ms	6	6	14	32	49	57	53	47	31	21	10	4	329
Sc/aw	1	1	3	5	8	10	9	8	6	4	2	1	57
Sc/ms/aw	1	1	3	7	11	13	12	11	8	5	2	1	79
Ms-low	3	3	5	10	14	17	16	15	11	9	4	2	109
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	5	5	4	3	2	1	0	31
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	11	11	27	50	71	81	75	66	45	31	16	8	492

Decembe

Havasu NWR, CA  
Acreages (acres)

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet P, Page 3 of 3

1996 TOTAL DIVERTER ET

Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table

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

Havasu NWR, CA

Monthly ET values (inches) (From MOHAVE96.wk3)

Alfalfa-1a	3.47	4.38	7.26	8.72	9.71	10.44	9.66	8.71	6.13	6.97	3.59	3.44	82.49
Alfalfa-1b	1.41	2.37	4.52	3.54	6.29	6.65	3.56	5.36	5.15	6.97	3.59	3.44	52.85
Alfalfa-1c	3.16	4.74	3.64	10.92	8.17	7.20	11.95	1.14	0.00	0.00	0.00	0.99	51.90
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.70	2.12	5.65	9.26	10.66	6.38	2.40	0.00	0.00	38.17
Sm Grain	4.15	4.65	9.27	9.56	3.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	32.10
Corn	0.00	0.72	3.62	9.91	12.80	11.71	2.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.24
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.42	3.59	0.83	7.84
Lettuce-late	4.17	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.16	2.27	8.97
Melons- spring	0.00	2.17	7.69	10.30	8.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.70
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53	5.44	4.27	2.82	15.07
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.57	8.89	9.53	8.78	7.83	5.99	0.18	0.00	0.00	44.77
Citrus	2.80	2.63	5.09	6.05	6.28	6.21	5.72	5.10	3.99	3.75	2.53	2.11	52.25
Tomatoes	0.00	1.40	5.86	12.15	12.59	4.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.61
Sudan	0.00	0.00	0.00	3.15	11.16	13.72	12.36	4.25	0.00	0.00	0.00	0.00	44.64
Vegetables	4.32	4.17	6.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.68	3.52	3.19	28.56
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.24	3.30	3.85	3.04	12.43
Dates	3.26	3.32	7.05	9.27	10.59	11.04	10.18	9.07	6.95	6.12	4.04	3.03	83.91
Safflower	0.00	1.19	5.98	12.36	14.16	12.66	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.74
Marsh	1.00	1.00	5.97	11.34	12.31	12.52	11.55	10.29	7.81	3.54	1.09	0.75	79.16
Desert Veg	1.28	1.28	2.50	2.18	1.53	1.56	1.44	1.28	0.98	1.13	1.25	1.17	17.57
Barren	2.24	2.24	3.50	2.77	2.91	2.96	2.73	2.43	1.86	1.79	1.82	1.66	28.92
Sc-low	0.84	0.84	1.64	3.39	7.28	9.84	9.10	8.11	6.14	4.24	1.85	0.64	53.90
Sc-high	0.84	0.86	3.32	7.19	10.75	11.65	10.74	9.35	5.64	3.39	1.28	0.60	65.63
Sc/ms	1.28	1.28	3.09	6.72	10.43	12.20	11.24	10.01	6.65	4.37	2.03	0.91	70.22
Sc/aw	1.28	1.28	3.05	6.48	9.95	11.60	10.69	9.53	6.78	4.47	2.06	0.91	68.08
Sc/ms/aw	1.28	1.28	3.05	6.48	9.95	11.60	10.69	9.53	7.11	4.81	2.16	0.91	68.85
Ms-low	1.28	1.28	2.58	4.49	6.52	8.15	7.68	6.85	5.24	4.22	2.00	0.91	51.20
Ms-high	1.28	1.28	2.96	5.88	8.78	10.55	9.74	8.68	6.63	4.95	2.42	0.98	64.12
Ms/aw	1.28	1.28	2.91	5.62	8.27	10.17	9.47	8.44	6.30	4.33	2.02	0.91	61.00
Aw	1.28	1.28	3.17	6.17	9.04	10.38	9.57	8.36	5.26	3.45	1.61	0.90	60.47
Cw	1.28	1.28	3.24	6.50	9.63	11.11	10.24	8.94	5.59	3.62	1.64	0.90	63.97
Low Veg	1.28	1.28	3.05	5.61	7.99	9.09	8.38	7.46	5.05	3.48	1.77	0.90	55.34

(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	149	149	281	366	530	625	577	513	378	274	167	110	4120
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	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
Sm 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	28	53	57	58	54	48	36	16	5	3	368
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	102	102	160	127	133	136	125	111	85	82	83	76	1324
Sc-low	24	24	47	97	209	283	261	233	176	122	53	18	1548
Sc-high	2	2	9	20	30	32	29	26	15	9	4	2	180
Sc/ms	3	3	7	15	23	27	25	22	15	10	4	2	154
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	1	2	3	4	4	3	2	2	1	0	24
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	12	12	29	53	75	86	79	70	48	33	17	9	522

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

Havasu State Park, AZ  
Acreages (acres)

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet Q, Page 3 of 3

1996 TOTAL DIVERTER ET

Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table

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

Havasu State Park, AZ

Monthly ET values (inches) (From MOHAVE96.wk3)

Alfalfa-1a	3.47	4.38	7.26	8.72	9.71	10.44	9.66	8.71	6.13	6.97	3.59	3.44	82.49
Alfalfa-1b	1.41	2.37	4.52	3.54	6.29	6.65	3.56	5.36	5.15	6.97	3.59	3.44	52.85
Alfalfa-1c	3.16	4.74	3.64	10.92	8.17	7.20	11.95	1.14	0.00	0.00	0.00	0.99	51.90
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.70	2.12	5.65	9.26	10.66	6.38	2.40	0.00	0.00	38.17
Sm Grain	4.15	4.65	9.27	9.56	3.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	32.10
Corn	0.00	0.72	3.62	9.91	12.80	11.71	2.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.24
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.42	3.59	0.83	7.84
Lettuce-late	4.17	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.16	2.27	8.97
Melons- spring	0.00	2.17	7.69	10.30	8.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.70
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53	5.44	4.27	2.82	15.07
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.57	8.89	9.53	8.78	7.83	5.99	0.18	0.00	0.00	44.77
Citrus	2.80	2.63	5.09	6.05	6.28	6.21	5.72	5.10	3.99	3.75	2.53	2.11	52.25
Tomatoes	0.00	1.40	5.86	12.15	12.59	4.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.61
Sudan	0.00	0.00	0.00	3.15	11.16	13.72	12.36	4.25	0.00	0.00	0.00	0.00	44.64
Vegetables	4.32	4.17	6.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.68	3.52	3.19	28.56
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.24	3.30	3.85	3.04	12.43
Dates	3.26	3.32	7.05	9.27	10.59	11.04	10.18	9.07	6.95	6.12	4.04	3.03	83.91
Safflower	0.00	1.19	5.98	12.36	14.16	12.66	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.74
Marsh	1.00	1.00	5.97	11.34	12.31	12.52	11.55	10.29	7.81	3.54	1.09	0.75	79.16
Desert Veg	1.28	1.28	2.50	2.18	1.53	1.56	1.44	1.28	0.98	1.13	1.25	1.17	17.57
Barren	2.24	2.24	3.50	2.77	2.91	2.96	2.73	2.43	1.86	1.79	1.82	1.66	28.92
Sc-low	0.84	0.84	1.64	3.39	7.28	9.84	9.10	8.11	6.14	4.24	1.85	0.64	53.90
Sc-high	0.84	0.86	3.32	7.19	10.75	11.65	10.74	9.35	5.64	3.39	1.28	0.60	65.63
Sc/ms	1.28	1.28	3.09	6.72	10.43	12.20	11.24	10.01	6.65	4.37	2.03	0.91	70.22
Sc/aw	1.28	1.28	3.05	6.48	9.95	11.60	10.69	9.53	6.78	4.47	2.06	0.91	68.08
Sc/ms/aw	1.28	1.28	3.05	6.48	9.95	11.60	10.69	9.53	7.11	4.81	2.16	0.91	68.85
Ms-low	1.28	1.28	2.58	4.49	6.52	8.15	7.68	6.85	5.24	4.22	2.00	0.91	51.20
Ms-high	1.28	1.28	2.96	5.88	8.78	10.55	9.74	8.68	6.63	4.95	2.42	0.98	64.12
Ms/aw	1.28	1.28	2.91	5.62	8.27	10.17	9.47	8.44	6.30	4.33	2.02	0.91	61.00
Aw	1.28	1.28	3.17	6.17	9.04	10.38	9.57	8.36	5.26	3.45	1.61	0.90	60.47
Cw	1.28	1.28	3.24	6.50	9.63	11.11	10.24	8.94	5.59	3.62	1.64	0.90	63.97
Low Veg	1.28	1.28	3.05	5.61	7.99	9.09	8.38	7.46	5.05	3.48	1.77	0.90	55.34

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

(Based on the Mohave AZMET station)

(Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE96.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))									
Lake Mead NRA, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
Lake Mead NRA, AZ	16	16	28	35	51	60	56	50	37	29	18	11	406
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	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
Sm 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
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	10	10	16	13	13	13	12	11	8	8	8	8	131
Sc-low	1	1	3	6	13	17	16	14	11	7	3	1	93
Sc-high	0	0	1	1	2	2	2	2	1	1	0	0	12
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	3	5	7	8	8	7	5	4	2	1	53
Ms-high	0	0	1	1	2	2	2	2	2	1	1	0	15
Ms/aw	1	1	3	6	9	11	10	9	7	5	2	1	68
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	3	5	6	5	5	3	2	1	1	33

[illegible]



1996 LCRAS

Sheet R, Page 3 of 3

1996 TOTAL DIVERTER ET

Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table

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

Lake Mead NRA, AZ

Monthly ET values (inches) (From MOHAVE96.wk3)

Alfalfa-1a	3.47	4.38	7.26	8.72	9.71	10.44	9.66	8.71	6.13	6.97	3.59	3.44	82.49
Alfalfa-1b	1.41	2.37	4.52	3.54	6.29	6.65	3.56	5.36	5.15	6.97	3.59	3.44	52.85
Alfalfa-1c	3.16	4.74	3.64	10.92	8.17	7.20	11.95	1.14	0.00	0.00	0.00	0.99	51.90
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.70	2.12	5.65	9.26	10.66	6.38	2.40	0.00	0.00	38.17
Sm Grain	4.15	4.65	9.27	9.56	3.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	32.10
Corn	0.00	0.72	3.62	9.91	12.80	11.71	2.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.24
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.42	3.59	0.83	7.84
Lettuce-late	4.17	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.16	2.27	8.97
Melons- spring	0.00	2.17	7.69	10.30	8.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.70
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53	5.44	4.27	2.82	15.07
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.57	8.89	9.53	8.78	7.83	5.99	0.18	0.00	0.00	44.77
Citrus	2.80	2.63	5.09	6.05	6.28	6.21	5.72	5.10	3.99	3.75	2.53	2.11	52.25
Tomatoes	0.00	1.40	5.86	12.15	12.59	4.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.61
Sudan	0.00	0.00	0.00	3.15	11.16	13.72	12.36	4.25	0.00	0.00	0.00	0.00	44.64
Vegetables	4.32	4.17	6.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.68	3.52	3.19	28.56
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.24	3.30	3.85	3.04	12.43
Dates	3.26	3.32	7.05	9.27	10.59	11.04	10.18	9.07	6.95	6.12	4.04	3.03	83.91
Safflower	0.00	1.19	5.98	12.36	14.16	12.66	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.74
Marsh	1.00	1.00	5.97	11.34	12.31	12.52	11.55	10.29	7.81	3.54	1.09	0.75	79.16
Desert Veg	1.28	1.28	2.50	2.18	1.53	1.56	1.44	1.28	0.98	1.13	1.25	1.17	17.57
Barren	2.24	2.24	3.50	2.77	2.91	2.96	2.73	2.43	1.86	1.79	1.82	1.66	28.92
Sc-low	0.84	0.84	1.64	3.39	7.28	9.84	9.10	8.11	6.14	4.24	1.85	0.64	53.90
Sc-high	0.84	0.86	3.32	7.19	10.75	11.65	10.74	9.35	5.64	3.39	1.28	0.60	65.63
Sc/ms	1.28	1.28	3.09	6.72	10.43	12.20	11.24	10.01	6.65	4.37	2.03	0.91	70.22
Sc/aw	1.28	1.28	3.05	6.48	9.95	11.60	10.69	9.53	6.78	4.47	2.06	0.91	68.08
Sc/ms/aw	1.28	1.28	3.05	6.48	9.95	11.60	10.69	9.53	7.11	4.81	2.16	0.91	68.85
Ms-low	1.28	1.28	2.58	4.49	6.52	8.15	7.68	6.85	5.24	4.22	2.00	0.91	51.20
Ms-high	1.28	1.28	2.96	5.88	8.78	10.55	9.74	8.68	6.63	4.95	2.42	0.98	64.12
Ms/aw	1.28	1.28	2.91	5.62	8.27	10.17	9.47	8.44	6.30	4.33	2.02	0.91	61.00
Aw	1.28	1.28	3.17	6.17	9.04	10.38	9.57	8.36	5.26	3.45	1.61	0.90	60.47
Cw	1.28	1.28	3.24	6.50	9.63	11.11	10.24	8.94	5.59	3.62	1.64	0.90	63.97
Low Veg	1.28	1.28	3.05	5.61	7.99	9.09	8.38	7.46	5.05	3.48	1.77	0.90	55.34

1996 LCRAS Sheet S, Page 1 of 3  
Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table  
(Sheet to calculate ET for the Lake Mead National Recreation Area [NRA], NV)  
(Based on the Mohave AZMET station)  
(Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE96.wk3)

1996 TOTAL DIVERTER ET

(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	4	7	10	15	18	17	15	11	8	5	3	115
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	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
Sm 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
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	2	2	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	30
Sc-low	1	1	2	3	7	10	9	8	6	4	2	1	53
Sc-high	0	0	1	2	3	3	3	3	2	1	0	0	18
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	14

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet S, Page 3 of 3

1996 TOTAL DIVERTER ET

Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Lake Mead NRA, NV													
Monthly ET values (inches) (From MOHAVE96.wk3)													

Alfalfa-1a	3.47	4.38	7.26	8.72	9.71	10.44	9.66	8.71	6.13	6.97	3.59	3.44	82.49
Alfalfa-1b	1.41	2.37	4.52	3.54	6.29	6.65	3.56	5.36	5.15	6.97	3.59	3.44	52.85
Alfalfa-1c	3.16	4.74	3.64	10.92	8.17	7.20	11.95	1.14	0.00	0.00	0.00	0.99	51.90
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.70	2.12	5.65	9.26	10.66	6.38	2.40	0.00	0.00	38.17
Sm Grain	4.15	4.65	9.27	9.56	3.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	32.10
Corn	0.00	0.72	3.62	9.91	12.80	11.71	2.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.24
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.42	3.59	0.83	7.84
Lettuce-late	4.17	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.16	2.27	8.97
Melons- spring	0.00	2.17	7.69	10.30	8.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.70
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53	5.44	4.27	2.82	15.07
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.57	8.89	9.53	8.78	7.83	5.99	0.18	0.00	0.00	44.77
Citrus	2.80	2.63	5.09	6.05	6.28	6.21	5.72	5.10	3.99	3.75	2.53	2.11	52.25
Tomatoes	0.00	1.40	5.86	12.15	12.59	4.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.61
Sudan	0.00	0.00	0.00	3.15	11.16	13.72	12.36	4.25	0.00	0.00	0.00	0.00	44.64
Vegetables	4.32	4.17	6.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.68	3.52	3.19	28.56
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.24	3.30	3.85	3.04	12.43
Dates	3.26	3.32	7.05	9.27	10.59	11.04	10.18	9.07	6.95	6.12	4.04	3.03	83.91
Safflower	0.00	1.19	5.98	12.36	14.16	12.66	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.74
Marsh	1.00	1.00	5.97	11.34	12.31	12.52	11.55	10.29	7.81	3.54	1.09	0.75	79.16
Desert Veg	1.28	1.28	2.50	2.18	1.53	1.56	1.44	1.28	0.98	1.13	1.25	1.17	17.57
Barren	2.24	2.24	3.50	2.77	2.91	2.96	2.73	2.43	1.86	1.79	1.82	1.66	28.92
Sc-low	0.84	0.84	1.64	3.39	7.28	9.84	9.10	8.11	6.14	4.24	1.85	0.64	53.90
Sc-high	0.84	0.86	3.32	7.19	10.75	11.65	10.74	9.35	5.64	3.39	1.28	0.60	65.63
Sc/ms	1.28	1.28	3.09	6.72	10.43	12.20	11.24	10.01	6.65	4.37	2.03	0.91	70.22
Sc/aw	1.28	1.28	3.05	6.48	9.95	11.60	10.69	9.53	6.78	4.47	2.06	0.91	68.08
Sc/ms/aw	1.28	1.28	3.05	6.48	9.95	11.60	10.69	9.53	7.11	4.81	2.16	0.91	68.85
Ms-low	1.28	1.28	2.58	4.49	6.52	8.15	7.68	6.85	5.24	4.22	2.00	0.91	51.20
Ms-high	1.28	1.28	2.96	5.88	8.78	10.55	9.74	8.68	6.63	4.95	2.42	0.98	64.12
Ms/aw	1.28	1.28	2.91	5.62	8.27	10.17	9.47	8.44	6.30	4.33	2.02	0.91	61.00
Aw	1.28	1.28	3.17	6.17	9.04	10.38	9.57	8.36	5.26	3.45	1.61	0.90	60.47
Cw	1.28	1.28	3.24	6.50	9.63	11.11	10.24	8.94	5.59	3.62	1.64	0.90	63.97
Low Veg	1.28	1.28	3.05	5.61	7.99	9.09	8.38	7.46	5.05	3.48	1.77	0.90	55.34

1996 LCRAS Sheet T, Page 1 of 3  
Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table  
(Sheet to calculate ET for Moabi Park, CA)  
(Based on the Mohave AZMET station)  
(Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE96.wk3)

1996 TOTAL DIVERTER ET

(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	15	15	26	27	35	40	37	33	24	19	15	11	298
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	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
Sm 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
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	13	13	21	17	17	18	16	15	11	11	11	10	174
Sc-low	1	1	2	4	9	13	12	10	8	5	2	1	70
Sc-high	0	0	1	3	4	4	4	3	2	1	0	0	23
Sc/ms	0	0	1	2	3	4	4	3	2	1	1	0	23
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	1	2	1	1	1	1	0	0	9

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

Moabi Park, CA  
Acreages (acres)

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet T, Page 3 of 3

1996 TOTAL DIVERTER ET

Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table

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

Moabi Park, CA

Monthly ET values (inches) (From MOHAVE96.wk3)

Alfalfa-1a	3.47	4.38	7.26	8.72	9.71	10.44	9.66	8.71	6.13	6.97	3.59	3.44	82.49
Alfalfa-1b	1.41	2.37	4.52	3.54	6.29	6.65	3.56	5.36	5.15	6.97	3.59	3.44	52.85
Alfalfa-1c	3.16	4.74	3.64	10.92	8.17	7.20	11.95	1.14	0.00	0.00	0.00	0.99	51.90
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.70	2.12	5.65	9.26	10.66	6.38	2.40	0.00	0.00	38.17
Sm Grain	4.15	4.65	9.27	9.56	3.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	32.10
Corn	0.00	0.72	3.62	9.91	12.80	11.71	2.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.24
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.42	3.59	0.83	7.84
Lettuce-late	4.17	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.16	2.27	8.97
Melons- spring	0.00	2.17	7.69	10.30	8.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.70
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53	5.44	4.27	2.82	15.07
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.57	8.89	9.53	8.78	7.83	5.99	0.18	0.00	0.00	44.77
Citrus	2.80	2.63	5.09	6.05	6.28	6.21	5.72	5.10	3.99	3.75	2.53	2.11	52.25
Tomatoes	0.00	1.40	5.86	12.15	12.59	4.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.61
Sudan	0.00	0.00	0.00	3.15	11.16	13.72	12.36	4.25	0.00	0.00	0.00	0.00	44.64
Vegetables	4.32	4.17	6.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.68	3.52	3.19	28.56
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.24	3.30	3.85	3.04	12.43
Dates	3.26	3.32	7.05	9.27	10.59	11.04	10.18	9.07	6.95	6.12	4.04	3.03	83.91
Safflower	0.00	1.19	5.98	12.36	14.16	12.66	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.74
Marsh	1.00	1.00	5.97	11.34	12.31	12.52	11.55	10.29	7.81	3.54	1.09	0.75	79.16
Desert Veg	1.28	1.28	2.50	2.18	1.53	1.56	1.44	1.28	0.98	1.13	1.25	1.17	17.57
Barren	2.24	2.24	3.50	2.77	2.91	2.96	2.73	2.43	1.86	1.79	1.82	1.66	28.92
Sc-low	0.84	0.84	1.64	3.39	7.28	9.84	9.10	8.11	6.14	4.24	1.85	0.64	53.90
Sc-high	0.84	0.86	3.32	7.19	10.75	11.65	10.74	9.35	5.64	3.39	1.28	0.60	65.63
Sc/ms	1.28	1.28	3.09	6.72	10.43	12.20	11.24	10.01	6.65	4.37	2.03	0.91	70.22
Sc/aw	1.28	1.28	3.05	6.48	9.95	11.60	10.69	9.53	6.78	4.47	2.06	0.91	68.08
Sc/ms/aw	1.28	1.28	3.05	6.48	9.95	11.60	10.69	9.53	7.11	4.81	2.16	0.91	68.85
Ms-low	1.28	1.28	2.58	4.49	6.52	8.15	7.68	6.85	5.24	4.22	2.00	0.91	51.20
Ms-high	1.28	1.28	2.96	5.88	8.78	10.55	9.74	8.68	6.63	4.95	2.42	0.98	64.12
Ms/aw	1.28	1.28	2.91	5.62	8.27	10.17	9.47	8.44	6.30	4.33	2.02	0.91	61.00
Aw	1.28	1.28	3.17	6.17	9.04	10.38	9.57	8.36	5.26	3.45	1.61	0.90	60.47
Cw	1.28	1.28	3.24	6.50	9.63	11.11	10.24	8.94	5.59	3.62	1.64	0.90	63.97
Low Veg	1.28	1.28	3.05	5.61	7.99	9.09	8.38	7.46	5.05	3.48	1.77	0.90	55.34

1996 LCRAS Sheet U, Page 1 of 3  
Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table 1996 TOTAL DIVERTER ET  
(Sheet to calculate ET for Mojave Valley Irrigation and Drainage District [IDD], AZ)  
(Based on Mohave AZMET station)  
(Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE96.wk3)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	741	925	1545	2266	2853	3743	4200	3928	2445	1853	732	710	25941
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
Mojave Valley IDD, AZ	741	925	1545	2266	2853	3743	4200	3928	2445	1853	732	710	25941
Total Phreatophyte ET													
Mojave Valley IDD, AZ	951	953	1968	3227	5214	6307	5824	5165	3680	2565	1316	702	37874
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	692	873	1448	1738	1937	2082	1927	1737	1223	1389	716	686	16449
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	316	395	1052	1724	1984	1188	446	0	0	7105
Sm Grain	29	33	65	67	22	0	0	0	0	0	0	10	227
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	13	32	35	32	28	22	1	0	0	162
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	132	467	574	517	178	0	0	0	0	1869
Vegetables	20	19	32	0	0	0	0	0	12	17	16	14	130
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	7	7	41	78	84	86	79	70	53	24	7	5	542
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	418	418	655	519	545	554	511	455	349	335	340	310	5410
Sc-low	246	246	482	992	2132	2884	2666	2376	1799	1244	543	187	15799
Sc-high	78	80	308	667	998	1081	997	868	524	315	119	56	6089
Sc/ms	65	65	157	341	529	619	571	508	338	222	103	46	3564
Sc/aw	12	12	29	61	94	109	101	90	64	42	19	9	642
Sc/ms/aw	10	10	25	52	80	93	86	77	57	39	17	7	553
Ms-low	6	6	12	21	30	38	36	32	24	20	9	4	238
Ms-high	13	13	30	60	89	107	99	88	67	50	25	10	652
Ms/aw	21	21	49	94	138	170	158	141	105	72	34	15	1020
Aw	35	35	87	170	249	286	264	231	145	95	44	25	1667
Cw	0	0	1	1	2	2	2	1	1	1	0	0	11
Low Veg	39	39	93	171	244	277	256	228	154	106	54	28	1688



[illegible]

1996 LCRAS

Sheet U, Page 3 of 3

1996 TOTAL DIVERTER ET

Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table

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

Mojave Valley IDD, AZ

Monthly ET values (inches) (From MOHAVE96.wk3)

Alfalfa-1a	3.47	4.38	7.26	8.72	9.71	10.44	9.66	8.71	6.13	6.97	3.59	3.44	82.49
Alfalfa-1b	1.41	2.37	4.52	3.54	6.29	6.65	3.56	5.36	5.15	6.97	3.59	3.44	52.85
Alfalfa-1c	3.16	4.74	3.64	10.92	8.17	7.20	11.95	1.14	0.00	0.00	0.00	0.99	51.90
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.70	2.12	5.65	9.26	10.66	6.38	2.40	0.00	0.00	38.17
Sm Grain	4.15	4.65	9.27	9.56	3.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	32.10
Corn	0.00	0.72	3.62	9.91	12.80	11.71	2.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.24
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.42	3.59	0.83	7.84
Lettuce-late	4.17	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.16	2.27	8.97
Melons- spring	0.00	2.17	7.69	10.30	8.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.70
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53	5.44	4.27	2.82	15.07
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.57	8.89	9.53	8.78	7.83	5.99	0.18	0.00	0.00	44.77
Citrus	2.80	2.63	5.09	6.05	6.28	6.21	5.72	5.10	3.99	3.75	2.53	2.11	52.25
Tomatoes	0.00	1.40	5.86	12.15	12.59	4.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.61
Sudan	0.00	0.00	0.00	3.15	11.16	13.72	12.36	4.25	0.00	0.00	0.00	0.00	44.64
Vegetables	4.32	4.17	6.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.68	3.52	3.19	28.56
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.24	3.30	3.85	3.04	12.43
Dates	3.26	3.32	7.05	9.27	10.59	11.04	10.18	9.07	6.95	6.12	4.04	3.03	83.91
Safflower	0.00	1.19	5.98	12.36	14.16	12.66	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.74
Marsh	1.00	1.00	5.97	11.34	12.31	12.52	11.55	10.29	7.81	3.54	1.09	0.75	79.16
Desert Veg	1.28	1.28	2.50	2.18	1.53	1.56	1.44	1.28	0.98	1.13	1.25	1.17	17.57
Barren	2.24	2.24	3.50	2.77	2.91	2.96	2.73	2.43	1.86	1.79	1.82	1.66	28.92
Sc-low	0.84	0.84	1.64	3.39	7.28	9.84	9.10	8.11	6.14	4.24	1.85	0.64	53.90
Sc-high	0.84	0.86	3.32	7.19	10.75	11.65	10.74	9.35	5.64	3.39	1.28	0.60	65.63
Sc/ms	1.28	1.28	3.09	6.72	10.43	12.20	11.24	10.01	6.65	4.37	2.03	0.91	70.22
Sc/aw	1.28	1.28	3.05	6.48	9.95	11.60	10.69	9.53	6.78	4.47	2.06	0.91	68.08
Sc/ms/aw	1.28	1.28	3.05	6.48	9.95	11.60	10.69	9.53	7.11	4.81	2.16	0.91	68.85
Ms-low	1.28	1.28	2.58	4.49	6.52	8.15	7.68	6.85	5.24	4.22	2.00	0.91	51.20
Ms-high	1.28	1.28	2.96	5.88	8.78	10.55	9.74	8.68	6.63	4.95	2.42	0.98	64.12
Ms/aw	1.28	1.28	2.91	5.62	8.27	10.17	9.47	8.44	6.30	4.33	2.02	0.91	61.00
Aw	1.28	1.28	3.17	6.17	9.04	10.38	9.57	8.36	5.26	3.45	1.61	0.90	60.47
Cw	1.28	1.28	3.24	6.50	9.63	11.11	10.24	8.94	5.59	3.62	1.64	0.90	63.97
Low Veg	1.28	1.28	3.05	5.61	7.99	9.09	8.38	7.46	5.05	3.48	1.77	0.90	55.34

1996 LCRAS Sheet V, Page 1 of 3  
Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table  
(Sheet to calculate ET for the State of Arizona [AZ])  
(Based on Mohave AZMET station)  
(Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE96.wk3)

1996 TOTAL DIVERTER ET

(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	193	193	331	380	552	654	604	538	399	306	205	143	4497
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	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
Sm 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	5	9	10	10	9	8	6	3	1	1	65
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	149	149	234	185	194	198	182	162	124	120	121	111	1930
Sc-low	27	27	54	111	238	321	297	265	200	139	61	21	1761
Sc-high	1	1	5	11	17	18	17	15	9	5	2	1	104
Sc/ms	3	3	7	16	25	29	27	24	16	11	5	2	170
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	1	1	0	0	0	0	0	4
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	4	5	6	6	5	3	2	1	1	35
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	10	10	24	43	62	70	65	58	39	27	14	7	429

State of AZ  
Acreages (acres)

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet V, Page 3 of 3

1996 TOTAL DIVERTER ET

Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
State of AZ													
Monthly ET values (inches) (From MOHAVE96.wk3)													
Alfalfa-1a	3.47	4.38	7.26	8.72	9.71	10.44	9.66	8.71	6.13	6.97	3.59	3.44	82.49
Alfalfa-1b	1.41	2.37	4.52	3.54	6.29	6.65	3.56	5.36	5.15	6.97	3.59	3.44	52.85
Alfalfa-1c	3.16	4.74	3.64	10.92	8.17	7.20	11.95	1.14	0.00	0.00	0.00	0.99	51.90
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.70	2.12	5.65	9.26	10.66	6.38	2.40	0.00	0.00	38.17
Sm Grain	4.15	4.65	9.27	9.56	3.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	32.10
Corn	0.00	0.72	3.62	9.91	12.80	11.71	2.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.24
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.42	3.59	0.83	7.84
Lettuce-late	4.17	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.16	2.27	8.97
Melons- spring	0.00	2.17	7.69	10.30	8.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.70
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53	5.44	4.27	2.82	15.07
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.57	8.89	9.53	8.78	7.83	5.99	0.18	0.00	0.00	44.77
Citrus	2.80	2.63	5.09	6.05	6.28	6.21	5.72	5.10	3.99	3.75	2.53	2.11	52.25
Tomatoes	0.00	1.40	5.86	12.15	12.59	4.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.61
Sudan	0.00	0.00	0.00	3.15	11.16	13.72	12.36	4.25	0.00	0.00	0.00	0.00	44.64
Vegetables	4.32	4.17	6.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.68	3.52	3.19	28.56
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.24	3.30	3.85	3.04	12.43
Dates	3.26	3.32	7.05	9.27	10.59	11.04	10.18	9.07	6.95	6.12	4.04	3.03	83.91
Safflower	0.00	1.19	5.98	12.36	14.16	12.66	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.74
Marsh	1.00	1.00	5.97	11.34	12.31	12.52	11.55	10.29	7.81	3.54	1.09	0.75	79.16
Desert Veg	1.28	1.28	2.50	2.18	1.53	1.56	1.44	1.28	0.98	1.13	1.25	1.17	17.57
Barren	2.24	2.24	3.50	2.77	2.91	2.96	2.73	2.43	1.86	1.79	1.82	1.66	28.92
Sc-low	0.84	0.84	1.64	3.39	7.28	9.84	9.10	8.11	6.14	4.24	1.85	0.64	53.90
Sc-high	0.84	0.86	3.32	7.19	10.75	11.65	10.74	9.35	5.64	3.39	1.28	0.60	65.63
Sc/ms	1.28	1.28	3.09	6.72	10.43	12.20	11.24	10.01	6.65	4.37	2.03	0.91	70.22
Sc/aw	1.28	1.28	3.05	6.48	9.95	11.60	10.69	9.53	6.78	4.47	2.06	0.91	68.08
Sc/ms/aw	1.28	1.28	3.05	6.48	9.95	11.60	10.69	9.53	7.11	4.81	2.16	0.91	68.85
Ms-low	1.28	1.28	2.58	4.49	6.52	8.15	7.68	6.85	5.24	4.22	2.00	0.91	51.20
Ms-high	1.28	1.28	2.96	5.88	8.78	10.55	9.74	8.68	6.63	4.95	2.42	0.98	64.12
Ms/aw	1.28	1.28	2.91	5.62	8.27	10.17	9.47	8.44	6.30	4.33	2.02	0.91	61.00
Aw	1.28	1.28	3.17	6.17	9.04	10.38	9.57	8.36	5.26	3.45	1.61	0.90	60.47
Cw	1.28	1.28	3.24	6.50	9.63	11.11	10.24	8.94	5.59	3.62	1.64	0.90	63.97
Low Veg	1.28	1.28	3.05	5.61	7.99	9.09	8.38	7.46	5.05	3.48	1.77	0.90	55.34

1996 LCRAS Sheet W, Page 1 of 1  
Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table  
(Sheet to calculate ET for the State of California [CA])  
(Based on the Mohave AZMET station)  
(Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE96.wk3)

1996 TOTAL DIVERTER ET

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	38	48	80	162	267	369	414	343	188	122	40	38	2109
Incidental Use Percentage		0		(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))									
State of CA	38	48	80	162	267	369	414	343	188	122	40	38	2109
Total Phreatophyte ET													
State of CA	547	549	1173	1902	2943	3474	3207	2841	1998	1383	721	403	21142
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	38	48	80	96	107	115	107	96	68	77	40	38	911
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	32	40	107	175	201	121	45	0	0	721
Sm 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	34	119	147	132	45	0	0	0	0	477
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	9	54	102	111	113	104	93	71	32	10	7	715
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	265	265	414	328	344	350	323	288	220	212	215	196	3421
Sc-low	107	107	209	431	925	1251	1156	1031	780	540	236	81	6853
Sc-high	64	66	254	550	822	891	821	715	431	259	98	46	5018
Sc/ms	43	43	103	224	348	407	375	334	222	146	68	30	2344
Sc/aw	3	3	8	17	26	30	28	25	18	12	5	2	176
Sc/ms/aw	5	5	13	27	42	49	45	40	30	20	9	4	291
Ms-low	7	7	15	26	38	47	45	40	30	24	12	5	297
Ms-high	15	15	34	68	101	121	112	100	76	57	28	11	737
Ms/aw	4	4	8	15	23	28	26	23	17	12	6	2	167
Aw	4	4	11	21	31	36	33	29	18	12	6	3	210
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	21	21	50	93	132	150	138	123	83	57	29	15	913

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet W, Page 3 of 3

1996 TOTAL DIVERTER ET

Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table

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

State of CA

Monthly ET values (inches) (From MOHAVE96.wk3)

Alfalfa-1a	3.47	4.38	7.26	8.72	9.71	10.44	9.66	8.71	6.13	6.97	3.59	3.44	82.49
Alfalfa-1b	1.41	2.37	4.52	3.54	6.29	6.65	3.56	5.36	5.15	6.97	3.59	3.44	52.85
Alfalfa-1c	3.16	4.74	3.64	10.92	8.17	7.20	11.95	1.14	0.00	0.00	0.00	0.99	51.90
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.70	2.12	5.65	9.26	10.66	6.38	2.40	0.00	0.00	38.17
Sm Grain	4.15	4.65	9.27	9.56	3.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	32.10
Corn	0.00	0.72	3.62	9.91	12.80	11.71	2.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.24
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.42	3.59	0.83	7.84
Lettuce-late	4.17	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.16	2.27	8.97
Melons- spring	0.00	2.17	7.69	10.30	8.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.70
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53	5.44	4.27	2.82	15.07
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.57	8.89	9.53	8.78	7.83	5.99	0.18	0.00	0.00	44.77
Citrus	2.80	2.63	5.09	6.05	6.28	6.21	5.72	5.10	3.99	3.75	2.53	2.11	52.25
Tomatoes	0.00	1.40	5.86	12.15	12.59	4.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.61
Sudan	0.00	0.00	0.00	3.15	11.16	13.72	12.36	4.25	0.00	0.00	0.00	0.00	44.64
Vegetables	4.32	4.17	6.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.68	3.52	3.19	28.56
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.24	3.30	3.85	3.04	12.43
Dates	3.26	3.32	7.05	9.27	10.59	11.04	10.18	9.07	6.95	6.12	4.04	3.03	83.91
Safflower	0.00	1.19	5.98	12.36	14.16	12.66	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.74
Marsh	1.00	1.00	5.97	11.34	12.31	12.52	11.55	10.29	7.81	3.54	1.09	0.75	79.16
Desert Veg	1.28	1.28	2.50	2.18	1.53	1.56	1.44	1.28	0.98	1.13	1.25	1.17	17.57
Barren	2.24	2.24	3.50	2.77	2.91	2.96	2.73	2.43	1.86	1.79	1.82	1.66	28.92
Sc-low	0.84	0.84	1.64	3.39	7.28	9.84	9.10	8.11	6.14	4.24	1.85	0.64	53.90
Sc-high	0.84	0.86	3.32	7.19	10.75	11.65	10.74	9.35	5.64	3.39	1.28	0.60	65.63
Sc/ms	1.28	1.28	3.09	6.72	10.43	12.20	11.24	10.01	6.65	4.37	2.03	0.91	70.22
Sc/aw	1.28	1.28	3.05	6.48	9.95	11.60	10.69	9.53	6.78	4.47	2.06	0.91	68.08
Sc/ms/aw	1.28	1.28	3.05	6.48	9.95	11.60	10.69	9.53	7.11	4.81	2.16	0.91	68.85
Ms-low	1.28	1.28	2.58	4.49	6.52	8.15	7.68	6.85	5.24	4.22	2.00	0.91	51.20
Ms-high	1.28	1.28	2.96	5.88	8.78	10.55	9.74	8.68	6.63	4.95	2.42	0.98	64.12
Ms/aw	1.28	1.28	2.91	5.62	8.27	10.17	9.47	8.44	6.30	4.33	2.02	0.91	61.00
Aw	1.28	1.28	3.17	6.17	9.04	10.38	9.57	8.36	5.26	3.45	1.61	0.90	60.47
Cw	1.28	1.28	3.24	6.50	9.63	11.11	10.24	8.94	5.59	3.62	1.64	0.90	63.97
Low Veg	1.28	1.28	3.05	5.61	7.99	9.09	8.38	7.46	5.05	3.48	1.77	0.90	55.34



(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))												
State of NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
State of NV	473	473	864	1113	1652	1944	1794	1592	1145	849	526	350	12775
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	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
Sm 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	11	12	12	11	10	8	3	1	1	76
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	337	337	528	418	439	446	412	367	281	270	274	250	4359
Sc-low	69	69	135	277	596	806	745	664	503	348	152	52	4414
Sc-high	25	26	101	218	326	353	326	284	171	103	39	18	1990
Sc/ms	14	14	34	75	116	136	125	111	74	49	23	10	782
Sc/aw	0	0	1	2	3	4	4	3	2	1	1	0	23
Sc/ms/aw	0	0	1	2	3	3	3	2	2	1	1	0	18
Ms-low	1	1	3	5	7	9	8	7	6	4	2	1	54
Ms-high	2	2	5	10	15	18	17	15	11	8	4	2	109
Ms/aw	3	3	6	12	18	23	21	19	14	10	4	2	135
Aw	0	0	1	2	4	4	4	3	2	1	1	0	24
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	18	18	44	80	114	130	120	107	72	50	25	13	792

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

State of NV  
Acreages (acres)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

1996 LCRAS

Sheet X, Page 3 of 3

1996 TOTAL DIVERTER ET

Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
State of NV													
Monthly ET values (inches) (From MOHAVE96.wk3)													
Alfalfa-1a	3.47	4.38	7.26	8.72	9.71	10.44	9.66	8.71	6.13	6.97	3.59	3.44	82.49
Alfalfa-1b	1.41	2.37	4.52	3.54	6.29	6.65	3.56	5.36	5.15	6.97	3.59	3.44	52.85
Alfalfa-1c	3.16	4.74	3.64	10.92	8.17	7.20	11.95	1.14	0.00	0.00	0.00	0.99	51.90
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.70	2.12	5.65	9.26	10.66	6.38	2.40	0.00	0.00	38.17
Sm Grain	4.15	4.65	9.27	9.56	3.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	32.10
Corn	0.00	0.72	3.62	9.91	12.80	11.71	2.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.24
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.42	3.59	0.83	7.84
Lettuce-late	4.17	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.16	2.27	8.97
Melons- spring	0.00	2.17	7.69	10.30	8.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.70
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53	5.44	4.27	2.82	15.07
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.57	8.89	9.53	8.78	7.83	5.99	0.18	0.00	0.00	44.77
Citrus	2.80	2.63	5.09	6.05	6.28	6.21	5.72	5.10	3.99	3.75	2.53	2.11	52.25
Tomatoes	0.00	1.40	5.86	12.15	12.59	4.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.61
Sudan	0.00	0.00	0.00	3.15	11.16	13.72	12.36	4.25	0.00	0.00	0.00	0.00	44.64
Vegetables	4.32	4.17	6.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.68	3.52	3.19	28.56
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.24	3.30	3.85	3.04	12.43
Dates	3.26	3.32	7.05	9.27	10.59	11.04	10.18	9.07	6.95	6.12	4.04	3.03	83.91
Safflower	0.00	1.19	5.98	12.36	14.16	12.66	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.74
Marsh	1.00	1.00	5.97	11.34	12.31	12.52	11.55	10.29	7.81	3.54	1.09	0.75	79.16
Desert Veg	1.28	1.28	2.50	2.18	1.53	1.56	1.44	1.28	0.98	1.13	1.25	1.17	17.57
Barren	2.24	2.24	3.50	2.77	2.91	2.96	2.73	2.43	1.86	1.79	1.82	1.66	28.92
Sc-low	0.84	0.84	1.64	3.39	7.28	9.84	9.10	8.11	6.14	4.24	1.85	0.64	53.90
Sc-high	0.84	0.86	3.32	7.19	10.75	11.65	10.74	9.35	5.64	3.39	1.28	0.60	65.63
Sc/ms	1.28	1.28	3.09	6.72	10.43	12.20	11.24	10.01	6.65	4.37	2.03	0.91	70.22
Sc/aw	1.28	1.28	3.05	6.48	9.95	11.60	10.69	9.53	6.78	4.47	2.06	0.91	68.08
Sc/ms/aw	1.28	1.28	3.05	6.48	9.95	11.60	10.69	9.53	7.11	4.81	2.16	0.91	68.85
Ms-low	1.28	1.28	2.58	4.49	6.52	8.15	7.68	6.85	5.24	4.22	2.00	0.91	51.20
Ms-high	1.28	1.28	2.96	5.88	8.78	10.55	9.74	8.68	6.63	4.95	2.42	0.98	64.12
Ms/aw	1.28	1.28	2.91	5.62	8.27	10.17	9.47	8.44	6.30	4.33	2.02	0.91	61.00
Aw	1.28	1.28	3.17	6.17	9.04	10.38	9.57	8.36	5.26	3.45	1.61	0.90	60.47
Cw	1.28	1.28	3.24	6.50	9.63	11.11	10.24	8.94	5.59	3.62	1.64	0.90	63.97
Low Veg	1.28	1.28	3.05	5.61	7.99	9.09	8.38	7.46	5.05	3.48	1.77	0.90	55.34

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)	7,300,500	2.20%	160,611	25,795,893,321
Flow at Downstream Boundary (Qds)	6,106,432	1.50%	91,596	8,389,915,148
Difference (Qdif)	1,194,068		184,894	

**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	2,290	229.946	0.025	229.971	229.921	5,767	5,753	14	196
End of year	7,740	235.140	0.025	235.165	235.115	7,406	7,389	17	289
Change	5,450	5.194						22	

**Water Balance:**

	Undistributed Annual Value	SEE in %	SEE in Acre-Feet	Variance in Acre-Feet^2	Distributed Residual	Percent of Residual	Distributed Annual Value
Difference (Qdif)	1,194,068	N/A	184,894	34,185,808,469	13,314	94.76%	1,180,754
<u>Inflows:</u>							
Measured Tributary Inflow (Trm)	N/A		N/A	N/A	N/A	0.00%	N/A
Unmeasured Tributary Inflow (Trum)	33,750	30.00%	10,125	102,515,625	40	0.28%	33,710
<u>Outflows:</u>							
Export Flow (Qex)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	N/A
Change in Reservoir Storage (Sr)	5,450	N/A	22	485	0	0.00%	5,450
Change in Aquifer Storage (Sa)	0	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	N/A
Domestic, Municipal & Industrial Use (CUd)	4,657	2.00%	93	8,675	0	0.00%	4,657
Crop Evapotranspiration (ETcrop)	745,101	5.00%	37,255	1,387,938,751	541	3.85%	745,642
Phreatophyte Evapotranspiration (ETpht)	395,459	5.00%	19,773	390,969,552	152	1.08%	395,611
Open-Water Evaporation (E)	63,100	5.00%	3,155	9,954,025	4	0.03%	63,104
Residual	14,051				14,051		(0)
Residual as a percentage of Qus	0.19%		Total:	36,077,195,582		100.00%	

## Parker Dam to Imperial Dam Water Balance Table

**Final Results by Diverter**

<u>Diverter</u>	Crop ET	Crop CU	Phreatophyte ET	Phreatophyte CU	Undistributed Domestic Use	Domestic CU
Arkelian Farm, AZ	2,438	2,440	3,224	3,226		
Bernal Farm, CA	1,028	1,029	1,377	1,377		
Cibola I&DD, AZ	13,983	13,993	6,030	6,032		
Cibola NWR, AZ	5,932	5,937	20,770	20,778		
Cibola NWR, CA	0	0	39,531	39,546		
Clark Farm, CA	0	0	368	368		
CRIR, AZ	361,079	361,341	161,792	161,854		
CRIR, CA	779	780	40,755	40,770		
Ehrenberg Farm, AZ	2,630	2,632	0	0		
Imperial NWR, AZ	0	0	29,563	29,574		
Imperial NWR, CA	0	0	21,385	21,393		
North Lyn-de Farm, CA	195	195	0	0		
PVID, AZ	650	651	493	493		
PVID, CA	348,912	349,165	8,042	8,045		
Picacho SRA, CA	0	0	4,993	4,995		
South Lyn-de Farm, CA	1,998	1,999	2	2		
State of AZ	0	0	23,578	23,588		
State of CA	5,476	5,480	33,557	33,569		
Picacho Development					66	66
Hillcrest Wtr. Comp.					13	13
Parker (Town)*					1,144	1,144
Ehrenburg Imp. Assn					257	257
Parker Dam/Gov Camp					241	241
BLM Permitees CA					262	262
BLM Permitees AZ					465	465
**Brook Water, AZ					387	387
Poston					67	67
Cibola					26	26
Martinez Lake					1	1
Earp					133	133
Vidal					5	5
Palo Verde					46	46
Big River					99	99
Blythe (City)					1,180	1,180
East Blythe					212	212
Ripley					53	53
Check Totals	745,101	745,642	395,459	395,611	4,657	4,657

1996 LCRAS Sheet B  
Parker Dam to Imperial Dam Water Balance Table

1996 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	365,200	498,400	780,300	847,000	833,900	839,200	830,900	665,200	548,100	460,700	325,000	306,600	7,300,500
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	368,013	501,213	783,113	849,813	836,713	842,013	833,713	668,013	550,913	463,513	327,813	309,413	7,334,250

OUTFLOW													
Qex	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sr	5,471	(1,380)	186	69	1,339	835	(3,789)	3,995	(3,185)	(2,772)	(494)	5,175	5,450
Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cud	326	331	356	395	432	447	454	453	415	387	334	328	4,657
ETcrop	24,150	31,790	56,048	82,007	90,758	102,925	109,518	102,448	54,838	44,561	21,998	24,059	745,101
ETpht	8,543	9,394	19,089	36,638	56,933	63,893	58,690	56,494	39,686	26,768	12,214	7,118	395,459
E	1,597	1,574	4,108	6,785	8,332	9,077	8,440	7,255	6,081	5,049	3,087	1,714	63,100
Qds	338,908	420,445	621,036	689,389	675,475	642,781	648,052	547,739	459,892	440,297	336,557	285,859	6,106,432
Total	378,995	462,154	700,824	815,283	833,270	819,959	821,365	718,384	557,727	514,290	373,697	324,252	7,320,199

(INFLOW -OUTFLOW)													
	(10,983)	39,059	82,289	34,529	3,443	22,054	12,347	(50,372)	(6,814)	(50,778)	(45,884)	(14,840)	

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

(Sheet to calculate the inflow components Qus, and Trm and Trum)

[illegible]

(All values in acre-feet)

Qus, Flow at upstream boundary

Total	365200	498400	780300	847000	833900	839200	830900	665200	548100	460700	325000	306600	7300500
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------

Station from USGS Arizona District database (see data file park2imp.wk4)

[illegible]

Trm, Measured Tributary Inflow

[illegible]

Station

[illegible]

### Trum, Unmeasured Tributary Inflow

[illegible]

Unmeasured runoff

[illegible]

Unmeasured runoff in tributary streams

[illegible]

Ground-water discharge pg. 46, USGS Water Supply Paper 2407

[illegible]



## 1996 Qex, Sr, and Sa OUTFLOW COMPONENTS

(All values in acre-feet)

Sr, Change in Reservoir Storage (End of Month (EOM) contents [reported 12midnight last day of month] - Beginning of Month (BOM) contents [reported 12 midnight last day of month prior])													
Total	5471	-1380	186	69	1339	835	-3789	3995	-3185	-2772	-494	5175	5450

from USGS California database & USBR Operations Records (see data file park2imp.wk4)

[illegible][illegible]

page 50, USGS Water Supply Paper 2407

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet E

Parker Dam to Imperial Dam Water Balance Table

(Sheet to calculate the outflow component CUd)

(All values in acre-feet)

CUd, Domestic, Municipal and Industrial Use

1996 CUd OUTFLOW COMPONENT

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total	326	331	356	395	432	447	454	453	415	387	334	328	4657
Consumptive Use (estimated as 60% of diversion per Domestic Water Use Study of Boulder City NV 1988-1992, see file bcwater.wk1)													
Picacho Development	1.4	4.9	7.5	5.0	6.0	6.1	6.2	5.1	5.3	6.9	4.9	6.5	66
Hillcrest Wtr. Comp.	0.7	0.8	0.8	1.1	1.5	1.4	1.5	1.6	1.2	1.2	0.9	0.9	13
Parker (Town)*	61.8	62.1	81.0	97.3	120.1	131.7	134.6	135.2	108.5	99.7	60.5	51.5	1144
Ehrenburg Imp. Assn	13.2	15.8	17.1	21.2	25.7	28.5	29.0	27.8	23.8	20.6	15.8	17.9	257
Parker Dam/Gov Camp	11.2	11.2	11.2	27.4	27.4	27.4	27.6	27.6	27.6	14.1	14.1	14.1	241
BLM Permittees CA	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	262
BLM Permittees AZ	38.8	38.8	38.8	38.8	38.8	38.8	38.8	38.8	38.8	38.8	38.8	38.8	465
**Brook Water, AZ	25.0	23.4	26.0	31.0	38.8	39.8	42.4	42.9	36.0	32.1	25.6	24.4	387
-----	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	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	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	

Use estimated

Per-capita use rates

0.14 ac-ft per year\*\*\*

Town Name

Poston	population	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	67
Cibola		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	26
Martinez Lake		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	1
Earp		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	133
Vidal		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	5
Palo Verde		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	46
Big River		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	99
Blythe (City)		8428	8428	8428	8428	8428	8428	8428	8428	8428	8428	8428	
	CU	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	1180
East Blythe		1511	1511	1511	1511	1511	1511	1511	1511	1511	1511	1511	
	CU	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	212
Ripley		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	53

\* - Reported return flow applied to gross diversion for months May thru October. January thru April, November &amp; December had no reported return flows, recorded as gross diversions.

\*\* - Includes reported return flow measurements

\*\*\* - See text of 1996 LCRAS Report, "Domestic Use" section

## Sheet F

1996 ET<sub>crop</sub> OUTFLOW COMPONENT

(Sheet to calculate outflow component ET<sub>crop</sub>)

[illegible]

## Sheet G

1996 ET<sub>pht</sub> OUTFLOW COMPONENT

(Sheet to calculate outflow component ET<sub>pht</sub>)

[illegible]

1996 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	338908	420445	621036	689389	675475	642781	648052	547739	459892	440297	336557	285859	6106432.2
Imperial Dam*													
Station	from USGS Arizona/California District databases and USBR AVM Records (see data files park2imp.wk4 & 96st3avm.wk4)												
Station 60	277200	356300	528500	581200	560200	530900	530800	441800	364200	349300	268300	230200	5018900
Station 30 (AVM)	45277	47962	70155	83776	92854	90218	93913	82780	76419	72065	52673	38719	846813
Mittry Lake	861	863	861	833	861	833	799	799	833	922	684	710	9859
Sluiceway	15570	15320	21520	23580	21560	20830	22540	22360	18440	18010	14900	16230	230860

\* - 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		1597	1574	4108	6785	8332	9077	8440	7255	6081	5049	3087	1714	63100
(need to set each 'lake' for the proper weather station)														
Lake**														
River sec1	acres	3538	3538	3538	3538	3538	3538	3538	3538	3538	3538	3538	3538	
	Ac-ft	601	689	1528	2565	3129	3276	2770	2545	2061	1860	1152	610	22786
River sec2	acres	2966	2966	2966	2966	2966	2966	2966	2966	2966	2966	2966	2966	
	Ac-ft	269	128	957	1564	1935	2163	2067	1485	1400	1149	606	363	14085
River sec3	acres	3943	3943	3943	3943	3943	3943	3943	3943	3943	3943	3943	3943	
	Ac-ft	663	697	1463	2394	2945	3279	3250	2926	2368	1841	1206	671	23703
Senator Wash	acres	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308	
	Ac-ft	52	54	114	187	230	256	254	229	185	144	94	52	1852
Cibola Lake	acres	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	
	Ac-ft	13	6	46	75	93	104	99	71	67	55	29	17	674
-----	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 (From Jensen 1996)

0.52	0.59	0.69	0.81	0.87	0.95	0.92	0.91	0.91	0.91	0.91	0.86	0.62
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

ETo, inches

(THESE VALUES FROM ANOTHER WORKSHEET)

Parker	3.92	4.43	7.63	10.74	12.20	11.70	10.21	10.00	7.68	6.93	4.54	3.33	93.32
Palo Verde	2.84	3.01	5.67	7.81	9.00	9.21	9.09	8.46	6.40	5.11	3.13	2.37	72.10
North Gila	3.88	3.75	6.93	9.00	10.30	10.50	10.75	10.43	8.00	6.16	4.27	3.30	87.26

## Parker Dam to Imperial Dam Water Balance Table

## 1996 E and Qds OUTFLOW COMPONENTS

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Evaporation, inches (Evaporation = ETo * Evaporation coefficient)													
Parker	2.04	2.61	5.26	8.70	10.61	11.11	9.40	9.10	6.99	6.31	3.91	2.07	78.11
Palo Verde	1.48	1.78	3.91	6.33	7.83	8.75	8.36	7.70	5.82	4.65	2.69	1.47	60.77
North Gila	2.02	2.21	4.78	7.29	8.96	9.98	9.89	9.49	7.28	5.60	3.67	2.04	73.22
Precipitation, inches	(THESE VALUES FROM ANOTHER WORKSHEET)												
Parker	0.00	0.28	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83
Palo Verde	0.39	1.26	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1.69	0.16	0.00	0.24	0.00	3.78
North Gila	0.00	0.09	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.07	0.00	0.00	0.00	1.08

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	88	130	191	257	303	307	269	269	189	219	111	105	2438
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
Arkelian Farm, AZ	88	130	191	257	303	307	269	269	189	219	111	105	2438
Total Phreatophyte ET													
Arkelian Farm, AZ	74	83	143	261	453	531	466	455	335	247	115	62	3224
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	88	130	191	257	303	307	269	269	189	219	111	105	2438
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	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
Sm 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
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	27	30	41	37	41	39	34	34	26	25	24	23	382
Sc-low	20	22	38	88	201	257	225	220	167	118	47	17	1419
Sc-high	1	2	5	13	21	21	18	18	11	7	2	1	120
Sc/ms	3	3	7	18	29	32	28	27	18	12	5	2	186
Sc/aw	3	3	6	14	23	26	22	22	16	11	4	2	152
Sc/ms/aw	1	1	2	4	6	6	6	5	4	3	1	1	39
Ms-low	11	13	23	45	69	81	72	71	54	45	19	9	513
Ms-high	1	1	2	3	5	6	5	5	4	3	1	1	37
Ms/aw	1	1	1	3	5	6	5	5	4	3	1	1	35
Aw	3	3	7	15	23	25	22	21	13	9	4	2	147
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	4	5	10	20	30	32	28	27	18	13	6	3	194

Arkelian Farm, AZ  
Acreages (acres)

[illegible]



1996 LCRAS

Sheet I, Page 3 of 3

Parker Dam to Imperial Dam Water Balance Table

1996 TOTAL DIVERTER ET

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

Arkelian Farm, AZ

Monthly ET values (inches) (From PARKER96.wk3)

Alfalfa-1a	2.72	4.04	5.94	8.00	9.41	9.55	8.35	8.36	5.87	6.81	3.45	3.26	75.76
Alfalfa-1b	1.41	2.58	4.26	3.83	7.15	7.16	3.64	5.98	5.82	8.01	4.06	3.84	57.74
Alfalfa-1c	1.83	4.05	4.81	7.82	11.61	5.84	9.72	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12	46.80
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.42	2.01	6.74	11.21	12.64	3.74	0.00	0.00	0.00	37.76
Sm Grain	4.24	5.26	9.23	10.91	3.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60	34.85
Corn	0.00	0.00	2.85	10.00	14.98	9.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.79
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.29	4.73	4.92	1.70	14.63
Lettuce-late	3.86	4.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.36	10.83
Melons- spring	0.00	0.00	1.88	8.19	13.39	11.52	2.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.88
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	4.90	7.59	4.90	1.13	20.13
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.80	10.13	10.23	8.94	8.75	6.72	0.23	0.00	0.00	48.80
Citrus	2.73	2.85	4.87	6.59	7.16	6.67	5.82	5.70	4.48	4.32	3.03	2.36	56.57
Tomatoes	0.00	1.51	5.70	13.23	14.37	4.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.78
Sudan	0.00	0.00	0.00	3.23	11.75	14.74	12.25	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	43.20
Vegetables	3.23	4.60	8.37	11.81	9.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	1.86	40.81
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.51	3.81	4.43	3.38	14.13
Dates	3.18	3.60	6.76	10.09	12.07	11.86	10.36	10.14	7.79	7.03	4.61	3.38	90.86
Safflower	0.00	1.27	5.79	13.44	16.14	13.60	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.70
Marsh	0.96	1.09	5.84	12.35	14.03	13.45	11.74	11.50	8.75	4.05	1.14	0.83	85.75
Desert Veg	1.24	1.40	2.40	2.40	1.74	1.67	1.46	1.43	1.10	1.29	1.32	1.30	18.74
Barren	2.16	2.44	3.34	3.02	3.32	3.18	2.78	2.72	2.09	2.05	1.91	1.84	30.84
Sc-low	0.81	0.92	1.58	3.63	8.27	10.57	9.25	9.06	6.88	4.86	1.92	0.71	58.46
Sc-high	0.81	0.94	3.22	7.78	12.25	12.52	10.93	10.46	6.31	3.88	1.33	0.67	71.08
Sc/ms	1.24	1.40	3.00	7.27	11.87	13.10	11.44	11.19	7.44	5.00	2.11	1.01	76.06
Sc/aw	1.24	1.40	2.96	7.01	11.33	12.46	10.88	10.65	7.58	5.12	2.14	1.01	73.76
Sc/ms/aw	1.24	1.40	2.96	7.01	11.33	12.46	10.88	10.65	7.96	5.51	2.24	1.01	74.63
Ms-low	1.24	1.40	2.49	4.86	7.43	8.76	7.81	7.65	5.88	4.83	2.07	1.01	55.42
Ms-high	1.24	1.40	2.86	6.36	10.00	11.33	9.91	9.70	7.44	5.66	2.51	1.09	69.50
Ms/aw	1.24	1.40	2.82	6.08	9.42	10.93	9.63	9.43	7.05	4.96	2.10	1.01	66.05
Aw	1.24	1.40	3.07	6.69	10.29	11.15	9.73	9.35	5.88	3.94	1.67	1.00	65.40
Cw	1.24	1.40	3.14	7.03	10.97	11.93	10.42	10.00	6.25	4.14	1.70	1.00	69.21
Low Veg	1.24	1.40	2.95	6.08	9.10	9.77	8.53	8.34	5.65	3.98	1.84	1.00	59.86

1996 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for Bernal Farm, CA)

(Based on the Parker AZMET station)

(Sheet has final ET numbers for each crop from PARKER96.wk3)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	0	0	6	62	93	200	277	301	89	0	0	0	1028
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
Bernal Farm, CA	0	0	6	62	93	200	277	301	89	0	0	0	1028
Total Phreatophyte ET													
Bernal Farm, CA	27	30	63	134	211	230	201	195	133	92	40	22	1377
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	34	48	161	267	301	89	0	0	0	899
Sm 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	6	28	46	39	10	0	0	0	0	0	129
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
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	5	5	7	7	7	7	6	6	5	4	4	4	67
Sc-low	1	1	2	4	10	12	11	11	8	6	2	1	69
Sc-high	2	2	8	19	30	31	27	26	16	10	3	2	177
Sc/ms	5	6	12	29	47	52	45	44	30	20	8	4	302
Sc/aw	2	2	5	12	20	22	19	18	13	9	4	2	127
Sc/ms/aw	3	4	8	20	32	35	31	30	22	15	6	3	209
Ms-low	1	1	2	3	5	6	6	5	4	3	1	1	39
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	4	5	11	24	37	41	35	34	21	14	6	4	238
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	3	3	7	15	23	24	21	21	14	10	5	2	148

January      February

Low veg

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet J, Page 3 of 3

1996 TOTAL DIVERTER ET

Parker Dam to Imperial Dam Water Balance Table

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

Bernal Farm, CA

Monthly ET values (inches) (From PARKER96.wk3)

Alfalfa-1a	2.72	4.04	5.94	8.00	9.41	9.55	8.35	8.36	5.87	6.81	3.45	3.26	75.76
Alfalfa-1b	1.41	2.58	4.26	3.83	7.15	7.16	3.64	5.98	5.82	8.01	4.06	3.84	57.74
Alfalfa-1c	1.83	4.05	4.81	7.82	11.61	5.84	9.72	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12	46.80
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.42	2.01	6.74	11.21	12.64	3.74	0.00	0.00	0.00	37.76
Sm Grain	4.24	5.26	9.23	10.91	3.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60	34.85
Corn	0.00	0.00	2.85	10.00	14.98	9.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.79
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.29	4.73	4.92	1.70	14.63
Lettuce-late	3.86	4.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.36	10.83
Melons- spring	0.00	0.00	1.88	8.19	13.39	11.52	2.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.88
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	4.90	7.59	4.90	1.13	20.13
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.80	10.13	10.23	8.94	8.75	6.72	0.23	0.00	0.00	48.80
Citrus	2.73	2.85	4.87	6.59	7.16	6.67	5.82	5.70	4.48	4.32	3.03	2.36	56.57
Tomatoes	0.00	1.51	5.70	13.23	14.37	4.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.78
Sudan	0.00	0.00	0.00	3.23	11.75	14.74	12.25	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	43.20
Vegetables	3.23	4.60	8.37	11.81	9.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	1.86	40.81
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.51	3.81	4.43	3.38	14.13
Dates	3.18	3.60	6.76	10.09	12.07	11.86	10.36	10.14	7.79	7.03	4.61	3.38	90.86
Safflower	0.00	1.27	5.79	13.44	16.14	13.60	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.70

Marsh	0.96	1.09	5.84	12.35	14.03	13.45	11.74	11.50	8.75	4.05	1.14	0.83	85.75
Desert Veg	1.24	1.40	2.40	2.40	1.74	1.67	1.46	1.43	1.10	1.29	1.32	1.30	18.74
Barren	2.16	2.44	3.34	3.02	3.32	3.18	2.78	2.72	2.09	2.05	1.91	1.84	30.84
Sc-low	0.81	0.92	1.58	3.63	8.27	10.57	9.25	9.06	6.88	4.86	1.92	0.71	58.46
Sc-high	0.81	0.94	3.22	7.78	12.25	12.52	10.93	10.46	6.31	3.88	1.33	0.67	71.08
Sc/ms	1.24	1.40	3.00	7.27	11.87	13.10	11.44	11.19	7.44	5.00	2.11	1.01	76.06
Sc/aw	1.24	1.40	2.96	7.01	11.33	12.46	10.88	10.65	7.58	5.12	2.14	1.01	73.76
Sc/ms/aw	1.24	1.40	2.96	7.01	11.33	12.46	10.88	10.65	7.96	5.51	2.24	1.01	74.63
Ms-low	1.24	1.40	2.49	4.86	7.43	8.76	7.81	7.65	5.88	4.83	2.07	1.01	55.42
Ms-high	1.24	1.40	2.86	6.36	10.00	11.33	9.91	9.70	7.44	5.66	2.51	1.09	69.50
Ms/aw	1.24	1.40	2.82	6.08	9.42	10.93	9.63	9.43	7.05	4.96	2.10	1.01	66.05
Aw	1.24	1.40	3.07	6.69	10.29	11.15	9.73	9.35	5.88	3.94	1.67	1.00	65.40
Cw	1.24	1.40	3.14	7.03	10.97	11.93	10.42	10.00	6.25	4.14	1.70	1.00	69.21
Low Veg	1.24	1.40	2.95	6.08	9.10	9.77	8.53	8.34	5.65	3.98	1.84	1.00	59.86

1996 LCRAS                      Sheet K, Page 1 of 3  
Parker Dam to Imperial Dam Water Balance Table                      1996 TOTAL DIVERTER ET  
(Sheet to calculate ET for Cibola Valley Irrigation and Drainage District [I&DD], AZ)  
(Based on Palo Verde CIMIS station)                      (Sheet has final ET numbers for each crop from PVERDE96.wk3)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	286	359	697	1198	1780	2350	2728	2198	1104	663	296	324	13983
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
Cibola I&DD, AZ	286	359	697	1198	1780	2350	2728	2198	1104	663	296	324	13983
Total Phreatophyte ET													
Cibola I&DD, AZ	121	129	280	529	847	986	976	900	612	385	165	99	6030
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	236	306	584	762	906	979	962	919	642	657	296	304	7553
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	98	142	511	947	1011	303	0	0	0	3012
Sm Grain	48	52	113	130	42	0	0	0	0	0	0	19	404
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	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
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	79	213	230	227	211	160	5	0	0	1126
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	129	476	630	592	57	0	0	0	0	1884
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
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	44	46	69	61	68	70	69	64	49	42	37	36	656
Sc-low	11	11	21	48	111	150	149	138	104	64	24	9	841
Sc-high	19	21	79	186	297	323	319	290	173	94	30	16	1846
Sc/ms	7	7	16	39	64	75	74	69	45	27	11	5	439
Sc/aw	3	3	7	16	26	31	30	28	20	12	5	2	182
Sc/ms/aw	2	2	5	11	19	22	22	20	15	9	3	2	131
Ms-low	15	16	31	58	91	114	114	107	81	58	23	12	718
Ms-high	4	4	8	18	30	36	35	33	25	17	7	3	219
Ms/aw	5	6	12	26	40	50	50	46	34	21	8	4	303
Aw	5	5	13	28	43	50	49	45	28	16	6	4	292
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	8	8	19	38	58	66	65	60	40	25	11	6	404



1996 LCRAS

Sheet K, Page 3 of 3

Parker Dam to Imperial Dam Water Balance Table

1996 TOTAL DIVERTER ET

January February

March

April

May

June

July

August September

October

November

December

Total

Cibola I&amp;DD, AZ

Monthly ET values (inches) (From PVERDE96.wk3)

Alfalfa-1a	1.80	2.33	4.46	5.81	6.91	7.47	7.34	7.01	4.90	5.01	2.26	2.32	57.62
Alfalfa-1b	0.87	1.35	3.18	2.79	5.32	5.47	3.24	5.07	4.84	5.90	2.67	2.73	43.43
Alfalfa-1c	1.19	2.34	3.60	5.70	8.55	4.69	8.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	35.53
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.03	1.50	5.40	10.01	10.68	3.20	0.00	0.00	0.00	31.83
Sm Grain	2.92	3.15	6.87	7.92	2.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.14	24.57
Corn	0.00	0.00	2.13	7.28	11.05	7.64	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	2.74	3.50	3.29	1.20	10.73
Lettuce-late	2.65	2.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.68	7.02
Melons- spring	0.00	0.00	1.40	5.97	9.88	9.01	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.75
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	4.04	5.60	3.28	0.81	15.13
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.79	7.49	8.06	7.95	7.40	5.60	0.18	0.00	0.00	39.47
Citrus	1.82	1.50	3.62	4.79	5.28	5.25	5.18	4.82	3.73	3.19	1.99	1.68	42.85
Tomatoes	0.00	0.59	4.25	9.61	10.56	3.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.71
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.37	8.77	11.60	10.90	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	34.70
Vegetables	2.19	2.71	6.23	8.59	7.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	1.32	28.81
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.09	2.82	2.97	2.40	10.28
Dates	2.14	2.02	5.03	7.34	8.91	9.34	9.22	8.58	6.49	5.18	3.08	2.40	69.73
Safflower	0.00	0.44	4.32	9.77	11.91	10.57	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.25
Marsh	0.70	0.74	4.36	8.98	10.35	10.59	10.45	9.73	7.30	2.96	0.78	0.59	67.54
Desert Veg	0.89	0.95	1.79	1.74	1.29	1.32	1.30	1.21	0.92	0.96	0.91	0.92	14.19
Barren	1.56	1.66	2.48	2.20	2.45	2.51	2.47	2.30	1.74	1.51	1.32	1.31	23.51
Sc-low	0.59	0.62	1.17	2.65	6.15	8.33	8.24	7.66	5.73	3.57	1.32	0.50	46.53
Sc-high	0.59	0.64	2.40	5.66	9.06	9.85	9.73	8.84	5.27	2.85	0.91	0.47	56.28
Sc/ms	0.89	0.95	2.24	5.30	8.80	10.32	10.18	9.46	6.21	3.68	1.45	0.72	60.18
Sc/aw	0.89	0.95	2.21	5.10	8.39	9.81	9.68	9.01	6.33	3.76	1.47	0.72	58.32
Sc/ms/aw	0.89	0.95	2.21	5.10	8.39	9.81	9.68	9.01	6.64	4.05	1.54	0.72	58.98
Ms-low	0.89	0.95	1.85	3.54	5.50	6.91	6.95	6.47	4.90	3.55	1.42	0.72	43.65
Ms-high	0.89	0.95	2.13	4.63	7.40	8.92	8.82	8.21	6.20	4.17	1.73	0.78	54.82
Ms/aw	0.89	0.95	2.10	4.43	6.97	8.61	8.57	7.98	5.89	3.64	1.44	0.72	52.19
Aw	0.89	0.95	2.29	4.87	7.62	8.78	8.66	7.90	4.91	2.90	1.15	0.71	51.63
Cw	0.89	0.95	2.34	5.12	8.12	9.39	9.27	8.45	5.22	3.04	1.17	0.71	54.68
Low Veg	0.89	0.95	2.19	4.42	6.74	7.69	7.59	7.06	4.71	2.93	1.26	0.71	47.15

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	166	210	402	595	774	836	834	781	539	413	186	197	5932
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
Cibola NWR, AZ	166	210	402	595	774	836	834	781	539	413	186	197	5932
Total Phreatophyte ET													
Cibola NWR, AZ	325	345	882	1890	2994	3478	3441	3181	2173	1296	500	265	20770
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	145	188	359	468	556	601	591	564	394	404	182	187	4637
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	5	7	24	44	47	14	0	0	0	140
Sm Grain	17	19	41	47	15	0	0	0	0	0	0	7	146
Corn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	5	2	15
Lettuce-late	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10
Melons- spring	0	0	2	8	14	13	3	0	0	0	0	0	40
Melons- fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	63	170	183	181	168	127	4	0	0	897
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	12	16	15	1	0	0	0	0	47
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	17	18	104	215	248	254	251	233	175	71	19	14	1620
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	29	31	47	41	46	47	46	43	33	28	25	25	442
Sc-low	24	26	49	110	256	346	343	319	239	149	55	21	1936
Sc-high	43	47	177	416	666	724	715	650	387	210	67	35	4135
Sc/ms	57	61	144	340	565	662	654	608	399	236	93	46	3864
Sc/aw	23	25	57	132	218	255	251	234	164	98	38	19	1514
Sc/ms/aw	10	10	24	55	91	106	105	98	72	44	17	8	640
Ms-low	36	38	74	142	220	276	278	259	196	142	57	29	1747
Ms-high	22	24	53	115	185	222	220	205	155	104	43	19	1367
Ms/aw	15	16	35	74	117	145	144	134	99	61	24	12	876
Aw	27	29	69	148	231	266	263	240	149	88	35	22	1565
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	20	21	50	100	152	174	171	159	106	66	28	16	1065



## 1996 TOTAL DIVERTER ET

### Parker Dam to Imperial Dam Water Balance Table

1996 TOTAL DIVERTER ET

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet L, Page 3 of 3

Parker Dam to Imperial Dam Water Balance Table

1996 TOTAL DIVERTER ET

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

Cibola NWR, AZ

Monthly ET values (inches) (From PVERDE96.wk3)

Alfalfa-1a	1.80	2.33	4.46	5.81	6.91	7.47	7.34	7.01	4.90	5.01	2.26	2.32	57.62
Alfalfa-1b	0.87	1.35	3.18	2.79	5.32	5.47	3.24	5.07	4.84	5.90	2.67	2.73	43.43
Alfalfa-1c	1.19	2.34	3.60	5.70	8.55	4.69	8.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	35.53
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.03	1.50	5.40	10.01	10.68	3.20	0.00	0.00	0.00	31.83
Sm Grain	2.92	3.15	6.87	7.92	2.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.14	24.57
Corn	0.00	0.00	2.13	7.28	11.05	7.64	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	2.74	3.50	3.29	1.20	10.73
Lettuce-late	2.65	2.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.68	7.02
Melons- spring	0.00	0.00	1.40	5.97	9.88	9.01	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.75
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	4.04	5.60	3.28	0.81	15.13
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.79	7.49	8.06	7.95	7.40	5.60	0.18	0.00	0.00	39.47
Citrus	1.82	1.50	3.62	4.79	5.28	5.25	5.18	4.82	3.73	3.19	1.99	1.68	42.85
Tomatoes	0.00	0.59	4.25	9.61	10.56	3.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.71
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.37	8.77	11.60	10.90	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	34.70
Vegetables	2.19	2.71	6.23	8.59	7.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	1.32	28.81
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.09	2.82	2.97	2.40	10.28
Dates	2.14	2.02	5.03	7.34	8.91	9.34	9.22	8.58	6.49	5.18	3.08	2.40	69.73
Safflower	0.00	0.44	4.32	9.77	11.91	10.57	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.25

Marsh	0.70	0.74	4.36	8.98	10.35	10.59	10.45	9.73	7.30	2.96	0.78	0.59	67.54
Desert Veg	0.89	0.95	1.79	1.74	1.29	1.32	1.30	1.21	0.92	0.96	0.91	0.92	14.19
Barren	1.56	1.66	2.48	2.20	2.45	2.51	2.47	2.30	1.74	1.51	1.32	1.31	23.51
Sc-low	0.59	0.62	1.17	2.65	6.15	8.33	8.24	7.66	5.73	3.57	1.32	0.50	46.53
Sc-high	0.59	0.64	2.40	5.66	9.06	9.85	9.73	8.84	5.27	2.85	0.91	0.47	56.28
Sc/ms	0.89	0.95	2.24	5.30	8.80	10.32	10.18	9.46	6.21	3.68	1.45	0.72	60.18
Sc/aw	0.89	0.95	2.21	5.10	8.39	9.81	9.68	9.01	6.33	3.76	1.47	0.72	58.32
Sc/ms/aw	0.89	0.95	2.21	5.10	8.39	9.81	9.68	9.01	6.64	4.05	1.54	0.72	58.98
Ms-low	0.89	0.95	1.85	3.54	5.50	6.91	6.95	6.47	4.90	3.55	1.42	0.72	43.65
Ms-high	0.89	0.95	2.13	4.63	7.40	8.92	8.82	8.21	6.20	4.17	1.73	0.78	54.82
Ms/aw	0.89	0.95	2.10	4.43	6.97	8.61	8.57	7.98	5.89	3.64	1.44	0.72	52.19
Aw	0.89	0.95	2.29	4.87	7.62	8.78	8.66	7.90	4.91	2.90	1.15	0.71	51.63
Cw	0.89	0.95	2.34	5.12	8.12	9.39	9.27	8.45	5.22	3.04	1.17	0.71	54.68
Low Veg	0.89	0.95	2.19	4.42	6.74	7.69	7.59	7.06	4.71	2.93	1.26	0.71	47.15

(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	583	622	1625	3589	5809	6709	6629	6111	4067	2404	910	474	39531
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	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
Sm 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	11	12	71	147	169	173	171	159	119	48	13	10	1102
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	34	36	54	48	54	55	54	50	38	33	29	29	516
Sc-low	42	45	84	190	441	597	591	550	411	256	94	36	3337
Sc-high	124	135	508	1198	1917	2085	2057	1870	1115	603	192	100	11904
Sc/ms	94	100	235	556	924	1084	1069	994	652	386	152	75	6322
Sc/aw	56	60	139	321	528	618	610	567	399	237	92	45	3672
Sc/ms/aw	26	27	63	146	241	282	278	259	191	116	44	21	1693
Ms-low	26	28	54	104	161	202	204	190	143	104	42	21	1278
Ms-high	32	34	76	165	263	318	314	292	221	148	61	28	1951
Ms/aw	31	33	72	152	240	296	295	274	202	125	49	25	1795
Aw	70	75	180	383	600	691	682	622	387	228	90	56	4066
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	36	38	88	178	271	309	305	284	190	118	51	29	1895



1996 LCRAS

Sheet M, Page 3 of 3

Parker Dam to Imperial Dam Water Balance Table

1996 TOTAL DIVERTER ET

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

Cibola NWR, CA

Monthly ET values (inches) (From PVERDE96.wk3)

Alfalfa-1a	1.80	2.33	4.46	5.81	6.91	7.47	7.34	7.01	4.90	5.01	2.26	2.32	57.62
Alfalfa-1b	0.87	1.35	3.18	2.79	5.32	5.47	3.24	5.07	4.84	5.90	2.67	2.73	43.43
Alfalfa-1c	1.19	2.34	3.60	5.70	8.55	4.69	8.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	35.53
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.03	1.50	5.40	10.01	10.68	3.20	0.00	0.00	0.00	31.83
Sm Grain	2.92	3.15	6.87	7.92	2.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.14	24.57
Corn	0.00	0.00	2.13	7.28	11.05	7.64	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	2.74	3.50	3.29	1.20	10.73
Lettuce-late	2.65	2.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.68	7.02
Melons- spring	0.00	0.00	1.40	5.97	9.88	9.01	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.75
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	4.04	5.60	3.28	0.81	15.13
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.79	7.49	8.06	7.95	7.40	5.60	0.18	0.00	0.00	39.47
Citrus	1.82	1.50	3.62	4.79	5.28	5.25	5.18	4.82	3.73	3.19	1.99	1.68	42.85
Tomatoes	0.00	0.59	4.25	9.61	10.56	3.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.71
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.37	8.77	11.60	10.90	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	34.70
Vegetables	2.19	2.71	6.23	8.59	7.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	1.32	28.81
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.09	2.82	2.97	2.40	10.28
Dates	2.14	2.02	5.03	7.34	8.91	9.34	9.22	8.58	6.49	5.18	3.08	2.40	69.73
Safflower	0.00	0.44	4.32	9.77	11.91	10.57	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.25

Marsh	0.70	0.74	4.36	8.98	10.35	10.59	10.45	9.73	7.30	2.96	0.78	0.59	67.54
Desert Veg	0.89	0.95	1.79	1.74	1.29	1.32	1.30	1.21	0.92	0.96	0.91	0.92	14.19
Barren	1.56	1.66	2.48	2.20	2.45	2.51	2.47	2.30	1.74	1.51	1.32	1.31	23.51
Sc-low	0.59	0.62	1.17	2.65	6.15	8.33	8.24	7.66	5.73	3.57	1.32	0.50	46.53
Sc-high	0.59	0.64	2.40	5.66	9.06	9.85	9.73	8.84	5.27	2.85	0.91	0.47	56.28
Sc/ms	0.89	0.95	2.24	5.30	8.80	10.32	10.18	9.46	6.21	3.68	1.45	0.72	60.18
Sc/aw	0.89	0.95	2.21	5.10	8.39	9.81	9.68	9.01	6.33	3.76	1.47	0.72	58.32
Sc/ms/aw	0.89	0.95	2.21	5.10	8.39	9.81	9.68	9.01	6.64	4.05	1.54	0.72	58.98
Ms-low	0.89	0.95	1.85	3.54	5.50	6.91	6.95	6.47	4.90	3.55	1.42	0.72	43.65
Ms-high	0.89	0.95	2.13	4.63	7.40	8.92	8.82	8.21	6.20	4.17	1.73	0.78	54.82
Ms/aw	0.89	0.95	2.10	4.43	6.97	8.61	8.57	7.98	5.89	3.64	1.44	0.72	52.19
Aw	0.89	0.95	2.29	4.87	7.62	8.78	8.66	7.90	4.91	2.90	1.15	0.71	51.63
Cw	0.89	0.95	2.34	5.12	8.12	9.39	9.27	8.45	5.22	3.04	1.17	0.71	54.68
Low Veg	0.89	0.95	2.19	4.42	6.74	7.69	7.59	7.06	4.71	2.93	1.26	0.71	47.15

1996 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for Clark Farm, CA)

(Based on the Parker AZMET station)

(Sheet has final ET numbers for each crop from PARKER96.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))										
Clark Farm, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
Clark Farm, CA	11	12	21	34	51	57	50	49	35	26	14	9	368
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	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
Sm 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
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	6	6	9	8	9	8	7	7	6	5	5	5	82
Sc-low	1	1	1	3	8	10	8	8	6	4	2	1	53
Sc-high	0	0	1	2	3	3	3	3	2	1	0	0	18
Sc/ms	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Sc/aw	1	2	3	8	13	14	12	12	8	6	2	1	82
Sc/ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low	1	1	3	5	8	9	8	8	6	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	2	4	7	7	6	6	4	3	1	1	42
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	1	1	2	3	5	5	4	4	3	2	1	1	31

December

0

86

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet N, Page 3 of 3

Parker Dam to Imperial Dam Water Balance Table

1996 TOTAL DIVERTER ET

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

Clark Farm, CA

Monthly ET values (inches) (From PARKER96.wk3)

Alfalfa-1a	2.72	4.04	5.94	8.00	9.41	9.55	8.35	8.36	5.87	6.81	3.45	3.26	75.76
Alfalfa-1b	1.41	2.58	4.26	3.83	7.15	7.16	3.64	5.98	5.82	8.01	4.06	3.84	57.74
Alfalfa-1c	1.83	4.05	4.81	7.82	11.61	5.84	9.72	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12	46.80
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.42	2.01	6.74	11.21	12.64	3.74	0.00	0.00	0.00	37.76
Sm Grain	4.24	5.26	9.23	10.91	3.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60	34.85
Corn	0.00	0.00	2.85	10.00	14.98	9.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.79
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.29	4.73	4.92	1.70	14.63
Lettuce-late	3.86	4.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.36	10.83
Melons- spring	0.00	0.00	1.88	8.19	13.39	11.52	2.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.88
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	4.90	7.59	4.90	1.13	20.13
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.80	10.13	10.23	8.94	8.75	6.72	0.23	0.00	0.00	48.80
Citrus	2.73	2.85	4.87	6.59	7.16	6.67	5.82	5.70	4.48	4.32	3.03	2.36	56.57
Tomatoes	0.00	1.51	5.70	13.23	14.37	4.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.78
Sudan	0.00	0.00	0.00	3.23	11.75	14.74	12.25	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	43.20
Vegetables	3.23	4.60	8.37	11.81	9.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	1.86	40.81
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.51	3.81	4.43	3.38	14.13
Dates	3.18	3.60	6.76	10.09	12.07	11.86	10.36	10.14	7.79	7.03	4.61	3.38	90.86
Safflower	0.00	1.27	5.79	13.44	16.14	13.60	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.70

Marsh	0.96	1.09	5.84	12.35	14.03	13.45	11.74	11.50	8.75	4.05	1.14	0.83	85.75
Desert Veg	1.24	1.40	2.40	2.40	1.74	1.67	1.46	1.43	1.10	1.29	1.32	1.30	18.74
Barren	2.16	2.44	3.34	3.02	3.32	3.18	2.78	2.72	2.09	2.05	1.91	1.84	30.84
Sc-low	0.81	0.92	1.58	3.63	8.27	10.57	9.25	9.06	6.88	4.86	1.92	0.71	58.46
Sc-high	0.81	0.94	3.22	7.78	12.25	12.52	10.93	10.46	6.31	3.88	1.33	0.67	71.08
Sc/ms	1.24	1.40	3.00	7.27	11.87	13.10	11.44	11.19	7.44	5.00	2.11	1.01	76.06
Sc/aw	1.24	1.40	2.96	7.01	11.33	12.46	10.88	10.65	7.58	5.12	2.14	1.01	73.76
Sc/ms/aw	1.24	1.40	2.96	7.01	11.33	12.46	10.88	10.65	7.96	5.51	2.24	1.01	74.63
Ms-low	1.24	1.40	2.49	4.86	7.43	8.76	7.81	7.65	5.88	4.83	2.07	1.01	55.42
Ms-high	1.24	1.40	2.86	6.36	10.00	11.33	9.91	9.70	7.44	5.66	2.51	1.09	69.50
Ms/aw	1.24	1.40	2.82	6.08	9.42	10.93	9.63	9.43	7.05	4.96	2.10	1.01	66.05
Aw	1.24	1.40	3.07	6.69	10.29	11.15	9.73	9.35	5.88	3.94	1.67	1.00	65.40
Cw	1.24	1.40	3.14	7.03	10.97	11.93	10.42	10.00	6.25	4.14	1.70	1.00	69.21
Low Veg	1.24	1.40	2.95	6.08	9.10	9.77	8.53	8.34	5.65	3.98	1.84	1.00	59.86



(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	11595	16578	25804	38415	41919	48460	52344	54066	27360	21736	11204	11598	361079
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
CRIR, AZ	11595	16578	25804	38415	41919	48460	52344	54066	27360	21736	11204	11598	361079
Total Phreatophyte ET													
CRIR, AZ	3690	4170	7905	15162	23510	26134	22907	22346	15959	11548	5380	3081	161792
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	8635	12820	18876	25395	29896	30318	26502	26562	18628	21622	10962	10357	240572
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	2938	4170	13971	23235	26189	7756	0	0	0	78259
Sm Grain	2479	3073	5393	6372	2101	0	0	0	0	0	0	934	20352
Corn	0	0	165	580	869	579	0	0	0	0	0	0	2194
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	58	83	86	30	256
Lettuce-late	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons- spring	0	0	123	536	877	755	190	0	0	0	0	0	2482
Melons- fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	519	1383	1398	1221	1196	918	31	0	0	6666
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	315	1148	1439	1197	120	0	0	0	0	4219
Vegetables	481	686	1247	1759	1473	0	0	0	0	0	156	277	6078
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	50	56	302	640	726	697	608	596	453	210	59	43	4441
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	1164	1315	1798	1630	1787	1714	1497	1466	1126	1103	1029	989	16617
Sc-low	245	277	477	1097	2500	3194	2796	2739	2078	1467	581	215	17667
Sc-high	105	121	417	1008	1586	1621	1415	1354	817	503	172	86	9206
Sc/ms	312	353	758	1840	3003	3314	2893	2830	1881	1266	534	255	19239
Sc/aw	178	201	426	1008	1630	1792	1564	1533	1090	736	308	145	10610
Sc/ms/aw	157	177	375	889	1437	1580	1380	1352	1009	698	285	128	9468
Ms-low	471	532	950	1857	2835	3342	2982	2921	2243	1842	792	384	21152
Ms-high	232	262	538	1197	1880	2131	1864	1826	1399	1065	473	206	13075
Ms/aw	220	248	501	1082	1675	1944	1713	1678	1255	881	373	179	11749
Aw	372	420	925	2014	3100	3357	2931	2815	1771	1187	503	301	19696
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	183	207	437	901	1349	1448	1264	1237	837	589	273	149	8874

December

Acreages (acres)

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet O, Page 3 of 3

Parker Dam to Imperial Dam Water Balance Table

1996 TOTAL DIVERTER ET

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

CRIR, AZ

Monthly ET values (inches) (From PARKER96.wk3)

Alfalfa-1a	2.72	4.04	5.94	8.00	9.41	9.55	8.35	8.36	5.87	6.81	3.45	3.26	75.76
Alfalfa-1b	1.41	2.58	4.26	3.83	7.15	7.16	3.64	5.98	5.82	8.01	4.06	3.84	57.74
Alfalfa-1c	1.83	4.05	4.81	7.82	11.61	5.84	9.72	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12	46.80
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.42	2.01	6.74	11.21	12.64	3.74	0.00	0.00	0.00	37.76
Sm Grain	4.24	5.26	9.23	10.91	3.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60	34.85
Corn	0.00	0.00	2.85	10.00	14.98	9.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.79
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.29	4.73	4.92	1.70	14.63
Lettuce-late	3.86	4.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.36	10.83
Melons- spring	0.00	0.00	1.88	8.19	13.39	11.52	2.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.88
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	4.90	7.59	4.90	1.13	20.13
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.80	10.13	10.23	8.94	8.75	6.72	0.23	0.00	0.00	48.80
Citrus	2.73	2.85	4.87	6.59	7.16	6.67	5.82	5.70	4.48	4.32	3.03	2.36	56.57
Tomatoes	0.00	1.51	5.70	13.23	14.37	4.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.78
Sudan	0.00	0.00	0.00	3.23	11.75	14.74	12.25	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	43.20
Vegetables	3.23	4.60	8.37	11.81	9.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	1.86	40.81
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.51	3.81	4.43	3.38	14.13
Dates	3.18	3.60	6.76	10.09	12.07	11.86	10.36	10.14	7.79	7.03	4.61	3.38	90.86
Safflower	0.00	1.27	5.79	13.44	16.14	13.60	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.70

Marsh	0.96	1.09	5.84	12.35	14.03	13.45	11.74	11.50	8.75	4.05	1.14	0.83	85.75
Desert Veg	1.24	1.40	2.40	2.40	1.74	1.67	1.46	1.43	1.10	1.29	1.32	1.30	18.74
Barren	2.16	2.44	3.34	3.02	3.32	3.18	2.78	2.72	2.09	2.05	1.91	1.84	30.84
Sc-low	0.81	0.92	1.58	3.63	8.27	10.57	9.25	9.06	6.88	4.86	1.92	0.71	58.46
Sc-high	0.81	0.94	3.22	7.78	12.25	12.52	10.93	10.46	6.31	3.88	1.33	0.67	71.08
Sc/ms	1.24	1.40	3.00	7.27	11.87	13.10	11.44	11.19	7.44	5.00	2.11	1.01	76.06
Sc/aw	1.24	1.40	2.96	7.01	11.33	12.46	10.88	10.65	7.58	5.12	2.14	1.01	73.76
Sc/ms/aw	1.24	1.40	2.96	7.01	11.33	12.46	10.88	10.65	7.96	5.51	2.24	1.01	74.63
Ms-low	1.24	1.40	2.49	4.86	7.43	8.76	7.81	7.65	5.88	4.83	2.07	1.01	55.42
Ms-high	1.24	1.40	2.86	6.36	10.00	11.33	9.91	9.70	7.44	5.66	2.51	1.09	69.50
Ms/aw	1.24	1.40	2.82	6.08	9.42	10.93	9.63	9.43	7.05	4.96	2.10	1.01	66.05
Aw	1.24	1.40	3.07	6.69	10.29	11.15	9.73	9.35	5.88	3.94	1.67	1.00	65.40
Cw	1.24	1.40	3.14	7.03	10.97	11.93	10.42	10.00	6.25	4.14	1.70	1.00	69.21
Low Veg	1.24	1.40	2.95	6.08	9.10	9.77	8.53	8.34	5.65	3.98	1.84	1.00	59.86

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	28	42	61	82	97	98	86	86	60	70	35	34	779
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
CRIR, CA	28	42	61	82	97	98	86	86	60	70	35	34	779
Total Phreatophyte ET													
CRIR, CA	965	1091	2030	3754	5906	6574	5758	5615	4002	2884	1369	809	40755
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	28	42	61	82	97	98	86	86	60	70	35	34	779
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	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
Sm 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	14	16	87	184	209	201	175	172	131	61	17	12	1280
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	389	439	600	544	597	572	500	489	376	368	343	330	5547
Sc-low	109	123	211	486	1106	1413	1237	1212	919	649	257	95	7816
Sc-high	51	58	201	485	764	780	681	652	393	242	83	42	4431
Sc/ms	77	86	186	450	735	811	708	693	461	310	131	62	4711
Sc/aw	41	46	97	231	373	410	358	350	249	168	70	33	2426
Sc/ms/aw	29	32	69	163	263	289	252	247	184	128	52	23	1730
Ms-low	91	103	184	360	550	648	579	567	435	357	154	75	4104
Ms-high	31	34	71	157	247	280	245	240	184	140	62	27	1718
Ms/aw	37	41	83	180	279	323	285	279	209	147	62	30	1955
Aw	62	70	153	333	513	555	485	466	293	196	83	50	3259
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	37	41	88	181	270	290	253	248	168	118	55	30	1778

Acreages (acres)

[illegible][illegible][illegible]

1996 LCRAS

Sheet P, Page 3 of 3

Parker Dam to Imperial Dam Water Balance Table

1996 TOTAL DIVERTER ET

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

CRIR, CA

Monthly ET values (inches) (From PARKER96.wk3)

Alfalfa-1a	2.72	4.04	5.94	8.00	9.41	9.55	8.35	8.36	5.87	6.81	3.45	3.26	75.76
Alfalfa-1b	1.41	2.58	4.26	3.83	7.15	7.16	3.64	5.98	5.82	8.01	4.06	3.84	57.74
Alfalfa-1c	1.83	4.05	4.81	7.82	11.61	5.84	9.72	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12	46.80
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.42	2.01	6.74	11.21	12.64	3.74	0.00	0.00	0.00	37.76
Sm Grain	4.24	5.26	9.23	10.91	3.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60	34.85
Corn	0.00	0.00	2.85	10.00	14.98	9.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.79
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.29	4.73	4.92	1.70	14.63
Lettuce-late	3.86	4.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.36	10.83
Melons- spring	0.00	0.00	1.88	8.19	13.39	11.52	2.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.88
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	4.90	7.59	4.90	1.13	20.13
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.80	10.13	10.23	8.94	8.75	6.72	0.23	0.00	0.00	48.80
Citrus	2.73	2.85	4.87	6.59	7.16	6.67	5.82	5.70	4.48	4.32	3.03	2.36	56.57
Tomatoes	0.00	1.51	5.70	13.23	14.37	4.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.78
Sudan	0.00	0.00	0.00	3.23	11.75	14.74	12.25	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	43.20
Vegetables	3.23	4.60	8.37	11.81	9.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	1.86	40.81
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.51	3.81	4.43	3.38	14.13
Dates	3.18	3.60	6.76	10.09	12.07	11.86	10.36	10.14	7.79	7.03	4.61	3.38	90.86
Safflower	0.00	1.27	5.79	13.44	16.14	13.60	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.70

Marsh	0.96	1.09	5.84	12.35	14.03	13.45	11.74	11.50	8.75	4.05	1.14	0.83	85.75
Desert Veg	1.24	1.40	2.40	2.40	1.74	1.67	1.46	1.43	1.10	1.29	1.32	1.30	18.74
Barren	2.16	2.44	3.34	3.02	3.32	3.18	2.78	2.72	2.09	2.05	1.91	1.84	30.84
Sc-low	0.81	0.92	1.58	3.63	8.27	10.57	9.25	9.06	6.88	4.86	1.92	0.71	58.46
Sc-high	0.81	0.94	3.22	7.78	12.25	12.52	10.93	10.46	6.31	3.88	1.33	0.67	71.08
Sc/ms	1.24	1.40	3.00	7.27	11.87	13.10	11.44	11.19	7.44	5.00	2.11	1.01	76.06
Sc/aw	1.24	1.40	2.96	7.01	11.33	12.46	10.88	10.65	7.58	5.12	2.14	1.01	73.76
Sc/ms/aw	1.24	1.40	2.96	7.01	11.33	12.46	10.88	10.65	7.96	5.51	2.24	1.01	74.63
Ms-low	1.24	1.40	2.49	4.86	7.43	8.76	7.81	7.65	5.88	4.83	2.07	1.01	55.42
Ms-high	1.24	1.40	2.86	6.36	10.00	11.33	9.91	9.70	7.44	5.66	2.51	1.09	69.50
Ms/aw	1.24	1.40	2.82	6.08	9.42	10.93	9.63	9.43	7.05	4.96	2.10	1.01	66.05
Aw	1.24	1.40	3.07	6.69	10.29	11.15	9.73	9.35	5.88	3.94	1.67	1.00	65.40
Cw	1.24	1.40	3.14	7.03	10.97	11.93	10.42	10.00	6.25	4.14	1.70	1.00	69.21
Low Veg	1.24	1.40	2.95	6.08	9.10	9.77	8.53	8.34	5.65	3.98	1.84	1.00	59.86

[illegible]

Acreages (acres)

[illegible]



1996 LCRAS

Sheet Q, Page 3 of 3

Parker Dam to Imperial Dam Water Balance Table

1996 TOTAL DIVERTER ET

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

Ehrenberg Farm, AZ

Monthly ET values (inches) (From PARKER96.wk3)

Alfalfa-1a	2.72	4.04	5.94	8.00	9.41	9.55	8.35	8.36	5.87	6.81	3.45	3.26	75.76
Alfalfa-1b	1.41	2.58	4.26	3.83	7.15	7.16	3.64	5.98	5.82	8.01	4.06	3.84	57.74
Alfalfa-1c	1.83	4.05	4.81	7.82	11.61	5.84	9.72	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12	46.80
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.42	2.01	6.74	11.21	12.64	3.74	0.00	0.00	0.00	37.76
Sm Grain	4.24	5.26	9.23	10.91	3.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60	34.85
Corn	0.00	0.00	2.85	10.00	14.98	9.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.79
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.29	4.73	4.92	1.70	14.63
Lettuce-late	3.86	4.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.36	10.83
Melons- spring	0.00	0.00	1.88	8.19	13.39	11.52	2.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.88
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	4.90	7.59	4.90	1.13	20.13
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.80	10.13	10.23	8.94	8.75	6.72	0.23	0.00	0.00	48.80
Citrus	2.73	2.85	4.87	6.59	7.16	6.67	5.82	5.70	4.48	4.32	3.03	2.36	56.57
Tomatoes	0.00	1.51	5.70	13.23	14.37	4.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.78
Sudan	0.00	0.00	0.00	3.23	11.75	14.74	12.25	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	43.20
Vegetables	3.23	4.60	8.37	11.81	9.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	1.86	40.81
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.51	3.81	4.43	3.38	14.13
Dates	3.18	3.60	6.76	10.09	12.07	11.86	10.36	10.14	7.79	7.03	4.61	3.38	90.86
Safflower	0.00	1.27	5.79	13.44	16.14	13.60	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.70

Marsh	0.96	1.09	5.84	12.35	14.03	13.45	11.74	11.50	8.75	4.05	1.14	0.83	85.75
Desert Veg	1.24	1.40	2.40	2.40	1.74	1.67	1.46	1.43	1.10	1.29	1.32	1.30	18.74
Barren	2.16	2.44	3.34	3.02	3.32	3.18	2.78	2.72	2.09	2.05	1.91	1.84	30.84
Sc-low	0.81	0.92	1.58	3.63	8.27	10.57	9.25	9.06	6.88	4.86	1.92	0.71	58.46
Sc-high	0.81	0.94	3.22	7.78	12.25	12.52	10.93	10.46	6.31	3.88	1.33	0.67	71.08
Sc/ms	1.24	1.40	3.00	7.27	11.87	13.10	11.44	11.19	7.44	5.00	2.11	1.01	76.06
Sc/aw	1.24	1.40	2.96	7.01	11.33	12.46	10.88	10.65	7.58	5.12	2.14	1.01	73.76
Sc/ms/aw	1.24	1.40	2.96	7.01	11.33	12.46	10.88	10.65	7.96	5.51	2.24	1.01	74.63
Ms-low	1.24	1.40	2.49	4.86	7.43	8.76	7.81	7.65	5.88	4.83	2.07	1.01	55.42
Ms-high	1.24	1.40	2.86	6.36	10.00	11.33	9.91	9.70	7.44	5.66	2.51	1.09	69.50
Ms/aw	1.24	1.40	2.82	6.08	9.42	10.93	9.63	9.43	7.05	4.96	2.10	1.01	66.05
Aw	1.24	1.40	3.07	6.69	10.29	11.15	9.73	9.35	5.88	3.94	1.67	1.00	65.40
Cw	1.24	1.40	3.14	7.03	10.97	11.93	10.42	10.00	6.25	4.14	1.70	1.00	69.21
Low Veg	1.24	1.40	2.95	6.08	9.10	9.77	8.53	8.34	5.65	3.98	1.84	1.00	59.86

(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	630	610	1488	2728	4028	4563	4679	4514	3170	1791	835	528	29563
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	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
Sm 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	65	63	357	706	808	824	844	818	622	248	73	56	5484
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	208	201	296	246	272	278	284	276	211	177	174	177	2799
Sc-low	41	40	74	156	361	487	500	485	367	222	93	36	2861
Sc-high	56	55	203	455	724	783	802	760	460	241	87	46	4671
Sc/ms	84	82	187	421	696	813	832	807	537	308	137	69	4974
Sc/aw	20	19	43	95	155	180	185	179	128	73	32	16	1126
Sc/ms/aw	8	8	18	39	63	74	76	73	55	32	14	7	466
Ms-low	34	33	62	113	174	218	228	221	169	119	54	28	1451
Ms-high	20	19	42	86	136	164	168	163	124	81	38	17	1057
Ms/aw	26	25	54	108	169	207	214	208	155	93	42	21	1322
Aw	43	41	97	196	305	350	358	341	215	123	55	35	2159
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	26	25	56	108	163	185	190	184	125	75	37	21	1193

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet R, Page 3 of 3

1996 TOTAL DIVERTER ET

Parker Dam to Imperial Dam Water Balance Table

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Imperial NWR, AZ													
Monthly ET values (inches) (From NGILA96.wk3)													

Alfalfa-1a	2.83	3.46	5.38	6.70	7.88	8.55	8.75	8.60	6.24	6.02	3.29	3.22	70.92
Alfalfa-1b	1.38	2.24	3.87	3.21	6.09	6.30	3.83	6.29	6.14	7.08	3.88	3.79	54.09
Alfalfa-1c	1.77	3.47	4.38	6.56	9.84	5.32	10.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	42.70
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.55	2.14	6.74	12.23	11.69	5.52	0.00	0.00	0.00	39.86
Sm Grain	3.99	4.34	8.02	8.80	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	29.55
Corn	0.00	0.73	4.11	10.14	12.04	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.04
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.51	3.91	1.01	8.44
Lettuce-late	4.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	2.50	9.44
Melons- spring	0.00	2.05	6.64	9.40	8.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.27
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	5.52	4.55	3.11	16.14
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.20	8.58	9.19	9.41	9.13	7.00	0.22	0.00	0.00	46.72
Citrus	2.70	2.47	4.38	5.52	6.04	5.99	6.13	5.95	4.65	3.84	2.84	2.33	52.84
Tomatoes	0.00	1.33	5.07	11.08	12.10	4.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.86
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.72	10.06	13.23	12.89	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	40.09
Vegetables	4.16	3.89	5.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.18	3.76	3.83	3.53	28.28
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.61	3.37	4.16	3.33	13.48
Dates	3.14	3.10	6.09	8.45	10.20	10.65	10.90	10.58	8.11	6.24	4.33	3.34	85.14
Safflower	0.00	1.14	5.17	11.26	13.63	12.09	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.75
Marsh	0.95	0.92	5.24	10.35	11.85	12.08	12.36	12.00	9.12	3.63	1.07	0.82	80.39
Desert Veg	1.22	1.18	2.18	2.01	1.47	1.50	1.54	1.49	1.14	1.15	1.24	1.28	17.41
Barren	2.14	2.07	3.05	2.54	2.80	2.86	2.92	2.84	2.17	1.82	1.79	1.82	28.81
Sc-low	0.80	0.78	1.43	3.05	7.04	9.49	9.74	9.45	7.16	4.32	1.81	0.70	55.78
Sc-high	0.80	0.79	2.91	6.52	10.38	11.24	11.50	10.90	6.60	3.45	1.25	0.66	67.01
Sc/ms	1.22	1.18	2.71	6.10	10.07	11.76	12.04	11.67	7.78	4.45	1.98	1.00	71.96
Sc/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	7.93	4.55	2.01	1.00	69.80
Sc/ms/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	8.30	4.90	2.11	1.00	70.61
Ms-low	1.22	1.18	2.26	4.08	6.30	7.87	8.23	7.98	6.12	4.29	1.95	1.00	52.46
Ms-high	1.22	1.18	2.59	5.33	8.48	10.17	10.43	10.12	7.74	5.04	2.36	1.08	65.75
Ms/aw	1.22	1.18	2.55	5.10	7.99	9.82	10.14	9.84	7.36	4.41	1.97	1.00	62.56
Aw	1.22	1.18	2.77	5.61	8.73	10.01	10.25	9.74	6.15	3.51	1.57	0.99	61.72
Cw	1.22	1.18	2.84	5.90	9.30	10.71	10.97	10.42	6.53	3.68	1.60	0.99	65.34
Low Veg	1.22	1.18	2.67	5.09	7.71	8.77	8.98	8.70	5.90	3.54	1.73	0.99	56.48

(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	391	379	985	1951	2962	3379	3466	3341	2326	1306	571	326	21385
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	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
Sm 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	39	38	216	426	488	498	510	494	376	150	44	34	3313
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	63	61	90	75	83	85	87	84	65	54	53	54	856
Sc-low	25	25	45	97	223	301	309	300	227	137	57	22	1769
Sc-high	46	46	168	378	601	651	666	631	382	200	72	38	3881
Sc/ms	75	72	166	373	617	720	737	715	476	273	121	61	4407
Sc/aw	21	20	46	102	166	193	198	192	137	79	35	17	1207
Sc/ms/aw	10	10	22	49	81	94	96	93	70	41	18	8	593
Ms-low	32	31	59	107	165	206	215	209	160	112	51	26	1371
Ms-high	19	18	40	82	131	157	161	157	120	78	37	17	1017
Ms/aw	16	15	33	66	103	127	131	127	95	57	25	13	807
Aw	32	31	72	146	227	260	267	253	160	91	41	26	1606
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	12	12	26	50	76	87	89	86	58	35	17	10	560

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1980												
1981												
1982												
1983												
1984												
1985												
1986												
1987												
1988												
1989												
1990												
1991												
1992												
1993												
1994												
1995												
1996												
1997												
1998												
1999												
2000												
2001												
2002												
2003												
2004												
2005												
2006												
2007												
2008												
2009												
2010												
2011												
2012												
2013												
2014												
2015												
2016												
2017												
2018												
2019												
2020												
2021												
2022												
2023												
2024												
2025												
2026												
2027												
2028												
2029												
2030												
2031												
2032												
2033												
2034												
2035												
2036												
2037												
2038												
2039												
2040												
2041												
2042												
2043												

Imperial NWR, CA

Acreages (acres)

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet S, Page 3 of 3

Parker Dam to Imperial Dam Water Balance Table

1996 TOTAL DIVERTER ET

January February

March

April

May

June

July

August September

October

November

December

Total

Imperial NWR, CA

Monthly ET values (inches) (From NGILA96.wk3)

Alfalfa-1a	2.83	3.46	5.38	6.70	7.88	8.55	8.75	8.60	6.24	6.02	3.29	3.22	70.92
Alfalfa-1b	1.38	2.24	3.87	3.21	6.09	6.30	3.83	6.29	6.14	7.08	3.88	3.79	54.09
Alfalfa-1c	1.77	3.47	4.38	6.56	9.84	5.32	10.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	42.70
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.55	2.14	6.74	12.23	11.69	5.52	0.00	0.00	0.00	39.86
Sm Grain	3.99	4.34	8.02	8.80	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	29.55
Corn	0.00	0.73	4.11	10.14	12.04	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.04
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.51	3.91	1.01	8.44
Lettuce-late	4.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	2.50	9.44
Melons- spring	0.00	2.05	6.64	9.40	8.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.27
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	5.52	4.55	3.11	16.14
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.20	8.58	9.19	9.41	9.13	7.00	0.22	0.00	0.00	46.72
Citrus	2.70	2.47	4.38	5.52	6.04	5.99	6.13	5.95	4.65	3.84	2.84	2.33	52.84
Tomatoes	0.00	1.33	5.07	11.08	12.10	4.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.86
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.72	10.06	13.23	12.89	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	40.09
Vegetables	4.16	3.89	5.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.18	3.76	3.83	3.53	28.28
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.61	3.37	4.16	3.33	13.48
Dates	3.14	3.10	6.09	8.45	10.20	10.65	10.90	10.58	8.11	6.24	4.33	3.34	85.14
Safflower	0.00	1.14	5.17	11.26	13.63	12.09	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.75

Marsh	0.95	0.92	5.24	10.35	11.85	12.08	12.36	12.00	9.12	3.63	1.07	0.82	80.39
Desert Veg	1.22	1.18	2.18	2.01	1.47	1.50	1.54	1.49	1.14	1.15	1.24	1.28	17.41
Barren	2.14	2.07	3.05	2.54	2.80	2.86	2.92	2.84	2.17	1.82	1.79	1.82	28.81
Sc-low	0.80	0.78	1.43	3.05	7.04	9.49	9.74	9.45	7.16	4.32	1.81	0.70	55.78
Sc-high	0.80	0.79	2.91	6.52	10.38	11.24	11.50	10.90	6.60	3.45	1.25	0.66	67.01
Sc/ms	1.22	1.18	2.71	6.10	10.07	11.76	12.04	11.67	7.78	4.45	1.98	1.00	71.96
Sc/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	7.93	4.55	2.01	1.00	69.80
Sc/ms/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	8.30	4.90	2.11	1.00	70.61
Ms-low	1.22	1.18	2.26	4.08	6.30	7.87	8.23	7.98	6.12	4.29	1.95	1.00	52.46
Ms-high	1.22	1.18	2.59	5.33	8.48	10.17	10.43	10.12	7.74	5.04	2.36	1.08	65.75
Ms/aw	1.22	1.18	2.55	5.10	7.99	9.82	10.14	9.84	7.36	4.41	1.97	1.00	62.56
Aw	1.22	1.18	2.77	5.61	8.73	10.01	10.25	9.74	6.15	3.51	1.57	0.99	61.72
Cw	1.22	1.18	2.84	5.90	9.30	10.71	10.97	10.42	6.53	3.68	1.60	0.99	65.34
Low Veg	1.22	1.18	2.67	5.09	7.71	8.77	8.98	8.70	5.90	3.54	1.73	0.99	56.48

[illegible]



December

Acreages (acres)

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet T, Page 3 of 3

Parker Dam to Imperial Dam Water Balance Table

1996 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 PARKER96.wk3)

Alfalfa-1a	2.72	4.04	5.94	8.00	9.41	9.55	8.35	8.36	5.87	6.81	3.45	3.26	75.76
Alfalfa-1b	1.41	2.58	4.26	3.83	7.15	7.16	3.64	5.98	5.82	8.01	4.06	3.84	57.74
Alfalfa-1c	1.83	4.05	4.81	7.82	11.61	5.84	9.72	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12	46.80
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.42	2.01	6.74	11.21	12.64	3.74	0.00	0.00	0.00	37.76
Sm Grain	4.24	5.26	9.23	10.91	3.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60	34.85
Corn	0.00	0.00	2.85	10.00	14.98	9.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.79
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.29	4.73	4.92	1.70	14.63
Lettuce-late	3.86	4.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.36	10.83
Melons- spring	0.00	0.00	1.88	8.19	13.39	11.52	2.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.88
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	4.90	7.59	4.90	1.13	20.13
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.80	10.13	10.23	8.94	8.75	6.72	0.23	0.00	0.00	48.80
Citrus	2.73	2.85	4.87	6.59	7.16	6.67	5.82	5.70	4.48	4.32	3.03	2.36	56.57
Tomatoes	0.00	1.51	5.70	13.23	14.37	4.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.78
Sudan	0.00	0.00	0.00	3.23	11.75	14.74	12.25	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	43.20
Vegetables	3.23	4.60	8.37	11.81	9.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	1.86	40.81
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.51	3.81	4.43	3.38	14.13
Dates	3.18	3.60	6.76	10.09	12.07	11.86	10.36	10.14	7.79	7.03	4.61	3.38	90.86
Safflower	0.00	1.27	5.79	13.44	16.14	13.60	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.70

Marsh	0.96	1.09	5.84	12.35	14.03	13.45	11.74	11.50	8.75	4.05	1.14	0.83	85.75
Desert Veg	1.24	1.40	2.40	2.40	1.74	1.67	1.46	1.43	1.10	1.29	1.32	1.30	18.74
Barren	2.16	2.44	3.34	3.02	3.32	3.18	2.78	2.72	2.09	2.05	1.91	1.84	30.84
Sc-low	0.81	0.92	1.58	3.63	8.27	10.57	9.25	9.06	6.88	4.86	1.92	0.71	58.46
Sc-high	0.81	0.94	3.22	7.78	12.25	12.52	10.93	10.46	6.31	3.88	1.33	0.67	71.08
Sc/ms	1.24	1.40	3.00	7.27	11.87	13.10	11.44	11.19	7.44	5.00	2.11	1.01	76.06
Sc/aw	1.24	1.40	2.96	7.01	11.33	12.46	10.88	10.65	7.58	5.12	2.14	1.01	73.76
Sc/ms/aw	1.24	1.40	2.96	7.01	11.33	12.46	10.88	10.65	7.96	5.51	2.24	1.01	74.63
Ms-low	1.24	1.40	2.49	4.86	7.43	8.76	7.81	7.65	5.88	4.83	2.07	1.01	55.42
Ms-high	1.24	1.40	2.86	6.36	10.00	11.33	9.91	9.70	7.44	5.66	2.51	1.09	69.50
Ms/aw	1.24	1.40	2.82	6.08	9.42	10.93	9.63	9.43	7.05	4.96	2.10	1.01	66.05
Aw	1.24	1.40	3.07	6.69	10.29	11.15	9.73	9.35	5.88	3.94	1.67	1.00	65.40
Cw	1.24	1.40	3.14	7.03	10.97	11.93	10.42	10.00	6.25	4.14	1.70	1.00	69.21
Low Veg	1.24	1.40	2.95	6.08	9.10	9.77	8.53	8.34	5.65	3.98	1.84	1.00	59.86

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	19	24	47	62	75	86	91	89	56	53	24	24	650
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
PVID, AZ	19	24	47	62	75	86	91	89	56	53	24	24	650
Total Phreatophyte ET													
PVID, AZ	9	9	22	44	68	81	80	74	52	32	13	7	493
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	19	24	47	61	73	78	77	74	51	53	24	24	605
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	1	2	8	14	15	5	0	0	0	45
Sm 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	1	3	6	7	8	7	7	5	2	1	0	48
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	17
Sc-low	1	1	1	2	6	8	8	7	5	3	1	0	43
Sc-high	0	0	1	1	2	2	2	2	1	1	0	0	12
Sc/ms	0	0	1	2	4	4	4	4	3	2	1	0	26
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	2	1	49
Ms-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw	3	3	6	13	21	26	26	24	18	11	4	2	157
Aw	2	2	4	9	14	17	16	15	9	5	2	1	98
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	1	1	2	4	6	7	7	7	4	3	1	1	44

Acreages (acres)

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet U, Page 3 of 3

Parker Dam to Imperial Dam Water Balance Table

1996 TOTAL DIVERTER ET

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

PVID, AZ

Monthly ET values (inches) (From PVERDE96.wk3)

Alfalfa-1a	1.80	2.33	4.46	5.81	6.91	7.47	7.34	7.01	4.90	5.01	2.26	2.32	57.62
Alfalfa-1b	0.87	1.35	3.18	2.79	5.32	5.47	3.24	5.07	4.84	5.90	2.67	2.73	43.43
Alfalfa-1c	1.19	2.34	3.60	5.70	8.55	4.69	8.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	35.53
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.03	1.50	5.40	10.01	10.68	3.20	0.00	0.00	0.00	31.83
Sm Grain	2.92	3.15	6.87	7.92	2.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.14	24.57
Corn	0.00	0.00	2.13	7.28	11.05	7.64	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	2.74	3.50	3.29	1.20	10.73
Lettuce-late	2.65	2.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.68	7.02
Melons- spring	0.00	0.00	1.40	5.97	9.88	9.01	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.75
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	4.04	5.60	3.28	0.81	15.13
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.79	7.49	8.06	7.95	7.40	5.60	0.18	0.00	0.00	39.47
Citrus	1.82	1.50	3.62	4.79	5.28	5.25	5.18	4.82	3.73	3.19	1.99	1.68	42.85
Tomatoes	0.00	0.59	4.25	9.61	10.56	3.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.71
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.37	8.77	11.60	10.90	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	34.70
Vegetables	2.19	2.71	6.23	8.59	7.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	1.32	28.81
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.09	2.82	2.97	2.40	10.28
Dates	2.14	2.02	5.03	7.34	8.91	9.34	9.22	8.58	6.49	5.18	3.08	2.40	69.73
Safflower	0.00	0.44	4.32	9.77	11.91	10.57	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.25

Marsh	0.70	0.74	4.36	8.98	10.35	10.59	10.45	9.73	7.30	2.96	0.78	0.59	67.54
Desert Veg	0.89	0.95	1.79	1.74	1.29	1.32	1.30	1.21	0.92	0.96	0.91	0.92	14.19
Barren	1.56	1.66	2.48	2.20	2.45	2.51	2.47	2.30	1.74	1.51	1.32	1.31	23.51
Sc-low	0.59	0.62	1.17	2.65	6.15	8.33	8.24	7.66	5.73	3.57	1.32	0.50	46.53
Sc-high	0.59	0.64	2.40	5.66	9.06	9.85	9.73	8.84	5.27	2.85	0.91	0.47	56.28
Sc/ms	0.89	0.95	2.24	5.30	8.80	10.32	10.18	9.46	6.21	3.68	1.45	0.72	60.18
Sc/aw	0.89	0.95	2.21	5.10	8.39	9.81	9.68	9.01	6.33	3.76	1.47	0.72	58.32
Sc/ms/aw	0.89	0.95	2.21	5.10	8.39	9.81	9.68	9.01	6.64	4.05	1.54	0.72	58.98
Ms-low	0.89	0.95	1.85	3.54	5.50	6.91	6.95	6.47	4.90	3.55	1.42	0.72	43.65
Ms-high	0.89	0.95	2.13	4.63	7.40	8.92	8.82	8.21	6.20	4.17	1.73	0.78	54.82
Ms/aw	0.89	0.95	2.10	4.43	6.97	8.61	8.57	7.98	5.89	3.64	1.44	0.72	52.19
Aw	0.89	0.95	2.29	4.87	7.62	8.78	8.66	7.90	4.91	2.90	1.15	0.71	51.63
Cw	0.89	0.95	2.34	5.12	8.12	9.39	9.27	8.45	5.22	3.04	1.17	0.71	54.68
Low Veg	0.89	0.95	2.19	4.42	6.74	7.69	7.59	7.06	4.71	2.93	1.26	0.71	47.15

1996 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for the Palo Verde Irrigation District [PVID], CA)

(Based on Palo Verde CIMIS station) (Sheet has final ET numbers for each crop from PVERDE96.wk3)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	11745	14149	28227	39998	43934	48720	51356	43308	24853	21090	9950	11582	348912
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
PVID, CA	11745	14149	28227	39998	43934	48720	51356	43308	24853	21090	9950	11582	348912
Total Phreatophyte ET													
PVID, CA	217	230	434	705	1069	1244	1232	1142	803	528	259	178	8042
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	7177	9288	17768	23173	27548	29754	29252	27934	19511	19987	9000	9245	229637
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	1313	1916	6879	12743	13598	4076	0	0	0	40525
Sm Grain	3756	4041	8821	10164	3300	0	0	0	0	0	0	1470	31553
Corn	0	0	58	199	301	208	0	0	0	0	0	0	767
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	355	453	426	156	1390
Lettuce-late	336	343	0	0	0	0	0	0	0	0	0	213	892
Melons- spring	0	0	424	1814	3003	2736	758	0	0	0	0	0	8735
Melons- fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	110	296	318	314	292	221	7	0	0	1558
Citrus	286	236	569	752	828	824	813	757	585	500	313	263	6725
Tomatoes	0	7	47	105	116	40	0	0	0	0	0	0	314
Sudan	0	0	0	1624	6014	7960	7475	727	0	0	0	0	23800
Vegetables	190	235	540	744	612	0	0	0	0	0	62	115	2497
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	105	142	149	120	517
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	2	2	10	21	24	25	25	23	17	7	2	1	160
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	114	121	181	161	179	183	180	168	127	110	96	95	1716
Sc-low	11	12	22	50	115	156	154	144	108	67	25	9	873
Sc-high	4	4	16	37	59	64	63	57	34	18	6	3	364
Sc/ms	12	13	30	71	118	138	137	127	83	49	19	10	808
Sc/aw	8	8	19	45	74	86	85	79	56	33	13	6	513
Sc/ms/aw	5	5	12	28	45	53	52	49	36	22	8	4	320
Ms-low	18	19	36	69	108	135	136	127	96	69	28	14	855
Ms-high	1	1	3	7	11	13	13	12	9	6	2	1	79
Ms/aw	8	8	19	40	62	77	77	71	53	33	13	6	466
Aw	14	14	35	74	116	134	132	120	75	44	17	11	786
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	21	22	51	103	158	180	178	165	110	68	30	17	1103

Acreages (acres)

[illegible][illegible]

Low Veg

1996 LCRAS

Sheet V, Page 3 of 3

Parker Dam to Imperial Dam Water Balance Table

1996 TOTAL DIVERTER ET

January February

March

April

May

June

July

August September

October

November

December

Total

PVID, CA

Monthly ET values (inches) (From PVERDE96.wk3)

Alfalfa-1a	1.80	2.33	4.46	5.81	6.91	7.47	7.34	7.01	4.90	5.01	2.26	2.32	57.62
Alfalfa-1b	0.87	1.35	3.18	2.79	5.32	5.47	3.24	5.07	4.84	5.90	2.67	2.73	43.43
Alfalfa-1c	1.19	2.34	3.60	5.70	8.55	4.69	8.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	35.53
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.03	1.50	5.40	10.01	10.68	3.20	0.00	0.00	0.00	31.83
Sm Grain	2.92	3.15	6.87	7.92	2.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.14	24.57
Corn	0.00	0.00	2.13	7.28	11.05	7.64	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	2.74	3.50	3.29	1.20	10.73
Lettuce-late	2.65	2.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.68	7.02
Melons- spring	0.00	0.00	1.40	5.97	9.88	9.01	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.75
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	4.04	5.60	3.28	0.81	15.13
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.79	7.49	8.06	7.95	7.40	5.60	0.18	0.00	0.00	39.47
Citrus	1.82	1.50	3.62	4.79	5.28	5.25	5.18	4.82	3.73	3.19	1.99	1.68	42.85
Tomatoes	0.00	0.59	4.25	9.61	10.56	3.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.71
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.37	8.77	11.60	10.90	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	34.70
Vegetables	2.19	2.71	6.23	8.59	7.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	1.32	28.81
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.09	2.82	2.97	2.40	10.28
Dates	2.14	2.02	5.03	7.34	8.91	9.34	9.22	8.58	6.49	5.18	3.08	2.40	69.73
Safflower	0.00	0.44	4.32	9.77	11.91	10.57	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.25

Marsh	0.70	0.74	4.36	8.98	10.35	10.59	10.45	9.73	7.30	2.96	0.78	0.59	67.54
Desert Veg	0.89	0.95	1.79	1.74	1.29	1.32	1.30	1.21	0.92	0.96	0.91	0.92	14.19
Barren	1.56	1.66	2.48	2.20	2.45	2.51	2.47	2.30	1.74	1.51	1.32	1.31	23.51
Sc-low	0.59	0.62	1.17	2.65	6.15	8.33	8.24	7.66	5.73	3.57	1.32	0.50	46.53
Sc-high	0.59	0.64	2.40	5.66	9.06	9.85	9.73	8.84	5.27	2.85	0.91	0.47	56.28
Sc/ms	0.89	0.95	2.24	5.30	8.80	10.32	10.18	9.46	6.21	3.68	1.45	0.72	60.18
Sc/aw	0.89	0.95	2.21	5.10	8.39	9.81	9.68	9.01	6.33	3.76	1.47	0.72	58.32
Sc/ms/aw	0.89	0.95	2.21	5.10	8.39	9.81	9.68	9.01	6.64	4.05	1.54	0.72	58.98
Ms-low	0.89	0.95	1.85	3.54	5.50	6.91	6.95	6.47	4.90	3.55	1.42	0.72	43.65
Ms-high	0.89	0.95	2.13	4.63	7.40	8.92	8.82	8.21	6.20	4.17	1.73	0.78	54.82
Ms/aw	0.89	0.95	2.10	4.43	6.97	8.61	8.57	7.98	5.89	3.64	1.44	0.72	52.19
Aw	0.89	0.95	2.29	4.87	7.62	8.78	8.66	7.90	4.91	2.90	1.15	0.71	51.63
Cw	0.89	0.95	2.34	5.12	8.12	9.39	9.27	8.45	5.22	3.04	1.17	0.71	54.68
Low Veg	0.89	0.95	2.19	4.42	6.74	7.69	7.59	7.06	4.71	2.93	1.26	0.71	47.15



(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 SRA, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
Picacho SRA, CA	101	98	231	434	671	782	802	776	553	316	144	84	4993
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	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
Sm 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	8	48	95	109	111	113	110	83	33	10	8	736
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	23	23	33	28	31	31	32	31	24	20	20	20	316
Sc-low	14	13	25	52	121	163	167	162	123	74	31	12	956
Sc-high	4	4	15	33	52	57	58	55	33	17	6	3	338
Sc/ms	9	9	21	47	77	90	93	90	60	34	15	8	553
Sc/aw	7	7	16	35	57	67	68	66	47	27	12	6	416
Sc/ms/aw	2	2	4	9	15	17	18	17	13	8	3	2	110
Ms-low	4	4	7	13	20	25	26	26	20	14	6	3	168
Ms-high	1	1	1	2	4	5	5	5	4	2	1	0	30
Ms/aw	9	9	19	38	59	72	75	73	54	33	15	7	462
Aw	9	9	21	43	67	77	79	75	47	27	12	8	476
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	9	9	20	39	59	67	69	66	45	27	13	8	431

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1980												
1981												
1982												
1983												
1984												
1985												
1986												
1987												
1988												
1989												
1990												
1991												
1992												
1993												
1994												
1995												
1996												
1997												
1998												
1999												
2000												
2001												
2002												
2003												
2004												
2005												
2006												
2007												
2008												
2009												
2010												
2011												
2012												
2013												
2014												
2015												
2016												
2017												
2018												
2019												
2020												
2021												
2022												
2023												
2024												
2025												
2026												
2027												
2028												
2029												
2030												
2031												
2032												
2033												
2034												
2035												
2036												
2037												
2038												
2039												
2040												
2041												
2042												
2043												

Picacho SRA, CA

Acreages (acres)

[illegible][illegible]

Alfa-1a

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet W, Page 3 of 3

Parker Dam to Imperial Dam Water Balance Table

1996 TOTAL DIVERTER ET

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

Picacho SRA, CA

Monthly ET values (inches) (From NGILA96.wk3)

Alfalfa-1a	2.83	3.46	5.38	6.70	7.88	8.55	8.75	8.60	6.24	6.02	3.29	3.22	70.92
Alfalfa-1b	1.38	2.24	3.87	3.21	6.09	6.30	3.83	6.29	6.14	7.08	3.88	3.79	54.09
Alfalfa-1c	1.77	3.47	4.38	6.56	9.84	5.32	10.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	42.70
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.55	2.14	6.74	12.23	11.69	5.52	0.00	0.00	0.00	39.86
Sm Grain	3.99	4.34	8.02	8.80	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	29.55
Corn	0.00	0.73	4.11	10.14	12.04	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.04
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.51	3.91	1.01	8.44
Lettuce-late	4.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	2.50	9.44
Melons- spring	0.00	2.05	6.64	9.40	8.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.27
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	5.52	4.55	3.11	16.14
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.20	8.58	9.19	9.41	9.13	7.00	0.22	0.00	0.00	46.72
Citrus	2.70	2.47	4.38	5.52	6.04	5.99	6.13	5.95	4.65	3.84	2.84	2.33	52.84
Tomatoes	0.00	1.33	5.07	11.08	12.10	4.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.86
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.72	10.06	13.23	12.89	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	40.09
Vegetables	4.16	3.89	5.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.18	3.76	3.83	3.53	28.28
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.61	3.37	4.16	3.33	13.48
Dates	3.14	3.10	6.09	8.45	10.20	10.65	10.90	10.58	8.11	6.24	4.33	3.34	85.14
Safflower	0.00	1.14	5.17	11.26	13.63	12.09	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.75

Marsh	0.95	0.92	5.24	10.35	11.85	12.08	12.36	12.00	9.12	3.63	1.07	0.82	80.39
Desert Veg	1.22	1.18	2.18	2.01	1.47	1.50	1.54	1.49	1.14	1.15	1.24	1.28	17.41
Barren	2.14	2.07	3.05	2.54	2.80	2.86	2.92	2.84	2.17	1.82	1.79	1.82	28.81
Sc-low	0.80	0.78	1.43	3.05	7.04	9.49	9.74	9.45	7.16	4.32	1.81	0.70	55.78
Sc-high	0.80	0.79	2.91	6.52	10.38	11.24	11.50	10.90	6.60	3.45	1.25	0.66	67.01
Sc/ms	1.22	1.18	2.71	6.10	10.07	11.76	12.04	11.67	7.78	4.45	1.98	1.00	71.96
Sc/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	7.93	4.55	2.01	1.00	69.80
Sc/ms/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	8.30	4.90	2.11	1.00	70.61
Ms-low	1.22	1.18	2.26	4.08	6.30	7.87	8.23	7.98	6.12	4.29	1.95	1.00	52.46
Ms-high	1.22	1.18	2.59	5.33	8.48	10.17	10.43	10.12	7.74	5.04	2.36	1.08	65.75
Ms/aw	1.22	1.18	2.55	5.10	7.99	9.82	10.14	9.84	7.36	4.41	1.97	1.00	62.56
Aw	1.22	1.18	2.77	5.61	8.73	10.01	10.25	9.74	6.15	3.51	1.57	0.99	61.72
Cw	1.22	1.18	2.84	5.90	9.30	10.71	10.97	10.42	6.53	3.68	1.60	0.99	65.34
Low Veg	1.22	1.18	2.67	5.09	7.71	8.77	8.98	8.70	5.90	3.54	1.73	0.99	56.48

(Sheet to calculate ET for South Lyn-de Farm, CA)

(Sheet has final ET numbers for each crop from PARKER96.wk3)

[illegible]

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1980												
1981												
1982												
1983												
1984												
1985												
1986												
1987												
1988												
1989												
1990												
1991												
1992												
1993												
1994												
1995												
1996												
1997												
1998												
1999												
2000												
2001												
2002												
2003												
2004												
2005												
2006												
2007												
2008												
2009												
2010												
2011												
2012												
2013												
2014												
2015												
2016												
2017												
2018												
2019												
2020												
2021												
2022												
2023												
2024												
2025												
2026												
2027												
2028												
2029												
2030												
2031												
2032												
2033												
2034												
2035												
2036												
2037												
2038												
2039												
2040												
2041												
2042												
2043												

South Lyn-de Farm, CA

Acreages (acres)

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet X, Page 3 of 3

Parker Dam to Imperial Dam Water Balance Table

1996 TOTAL DIVERTER ET

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

South Lyn-de Farm, CA

Monthly ET values (inches) (From PARKER96.wk3)

Alfalfa-1a	2.72	4.04	5.94	8.00	9.41	9.55	8.35	8.36	5.87	6.81	3.45	3.26	75.76
Alfalfa-1b	1.41	2.58	4.26	3.83	7.15	7.16	3.64	5.98	5.82	8.01	4.06	3.84	57.74
Alfalfa-1c	1.83	4.05	4.81	7.82	11.61	5.84	9.72	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12	46.80
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.42	2.01	6.74	11.21	12.64	3.74	0.00	0.00	0.00	37.76
Sm Grain	4.24	5.26	9.23	10.91	3.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60	34.85
Corn	0.00	0.00	2.85	10.00	14.98	9.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.79
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.29	4.73	4.92	1.70	14.63
Lettuce-late	3.86	4.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.36	10.83
Melons- spring	0.00	0.00	1.88	8.19	13.39	11.52	2.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.88
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	4.90	7.59	4.90	1.13	20.13
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.80	10.13	10.23	8.94	8.75	6.72	0.23	0.00	0.00	48.80
Citrus	2.73	2.85	4.87	6.59	7.16	6.67	5.82	5.70	4.48	4.32	3.03	2.36	56.57
Tomatoes	0.00	1.51	5.70	13.23	14.37	4.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.78
Sudan	0.00	0.00	0.00	3.23	11.75	14.74	12.25	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	43.20
Vegetables	3.23	4.60	8.37	11.81	9.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	1.86	40.81
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.51	3.81	4.43	3.38	14.13
Dates	3.18	3.60	6.76	10.09	12.07	11.86	10.36	10.14	7.79	7.03	4.61	3.38	90.86
Safflower	0.00	1.27	5.79	13.44	16.14	13.60	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.70
Marsh	0.96	1.09	5.84	12.35	14.03	13.45	11.74	11.50	8.75	4.05	1.14	0.83	85.75
Desert Veg	1.24	1.40	2.40	2.40	1.74	1.67	1.46	1.43	1.10	1.29	1.32	1.30	18.74
Barren	2.16	2.44	3.34	3.02	3.32	3.18	2.78	2.72	2.09	2.05	1.91	1.84	30.84
Sc-low	0.81	0.92	1.58	3.63	8.27	10.57	9.25	9.06	6.88	4.86	1.92	0.71	58.46
Sc-high	0.81	0.94	3.22	7.78	12.25	12.52	10.93	10.46	6.31	3.88	1.33	0.67	71.08
Sc/ms	1.24	1.40	3.00	7.27	11.87	13.10	11.44	11.19	7.44	5.00	2.11	1.01	76.06
Sc/aw	1.24	1.40	2.96	7.01	11.33	12.46	10.88	10.65	7.58	5.12	2.14	1.01	73.76
Sc/ms/aw	1.24	1.40	2.96	7.01	11.33	12.46	10.88	10.65	7.96	5.51	2.24	1.01	74.63
Ms-low	1.24	1.40	2.49	4.86	7.43	8.76	7.81	7.65	5.88	4.83	2.07	1.01	55.42
Ms-high	1.24	1.40	2.86	6.36	10.00	11.33	9.91	9.70	7.44	5.66	2.51	1.09	69.50
Ms/aw	1.24	1.40	2.82	6.08	9.42	10.93	9.63	9.43	7.05	4.96	2.10	1.01	66.05
Aw	1.24	1.40	3.07	6.69	10.29	11.15	9.73	9.35	5.88	3.94	1.67	1.00	65.40
Cw	1.24	1.40	3.14	7.03	10.97	11.93	10.42	10.00	6.25	4.14	1.70	1.00	69.21
Low Veg	1.24	1.40	2.95	6.08	9.10	9.77	8.53	8.34	5.65	3.98	1.84	1.00	59.86

1996 LCRAS Sheet Y, Page 1 of 3  
Parker Dam to Imperial Dam Water Balance Table  
(Sheet to calculate ET for the State of Arizona [AZ])  
(Based on the Parker AZMET station)

1996 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet has final ET numbers for each crop from PARKER96.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))										
State of AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
State of AZ	588	665	1240	2240	3437	3760	3291	3206	2252	1617	790	492	23578
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	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
Sm 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	10	54	114	129	124	108	106	80	37	10	8	788
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	266	301	411	373	409	392	342	335	257	252	235	226	3798
Sc-low	46	52	89	206	468	598	524	513	389	275	109	40	3310
Sc-high	39	45	155	373	588	601	524	502	303	186	64	32	3411
Sc/ms	46	52	111	270	440	486	424	415	276	186	78	37	2821
Sc/aw	27	31	66	156	251	276	241	236	168	114	47	22	1636
Sc/ms/aw	15	17	35	84	135	149	130	127	95	66	27	12	892
Ms-low	42	48	85	167	255	301	268	263	202	166	71	35	1902
Ms-high	8	9	19	43	67	76	67	65	50	38	17	7	467
Ms/aw	15	17	34	74	115	133	117	115	86	60	26	12	806
Aw	34	39	85	185	285	308	269	259	163	109	46	28	1809
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	40	45	95	197	295	316	276	270	183	129	60	32	1938

5057

[illegible][illegible]



1996 LCRAS

Sheet Y, Page 3 of 3

Parker Dam to Imperial Dam Water Balance Table

1996 TOTAL DIVERTER ET

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

State of AZ

Monthly ET values (inches) (From PARKER96.wk3)

Alfalfa-1a	2.72	4.04	5.94	8.00	9.41	9.55	8.35	8.36	5.87	6.81	3.45	3.26	75.76
Alfalfa-1b	1.41	2.58	4.26	3.83	7.15	7.16	3.64	5.98	5.82	8.01	4.06	3.84	57.74
Alfalfa-1c	1.83	4.05	4.81	7.82	11.61	5.84	9.72	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12	46.80
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.42	2.01	6.74	11.21	12.64	3.74	0.00	0.00	0.00	37.76
Sm Grain	4.24	5.26	9.23	10.91	3.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60	34.85
Corn	0.00	0.00	2.85	10.00	14.98	9.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.79
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.29	4.73	4.92	1.70	14.63
Lettuce-late	3.86	4.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.36	10.83
Melons- spring	0.00	0.00	1.88	8.19	13.39	11.52	2.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.88
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	4.90	7.59	4.90	1.13	20.13
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.80	10.13	10.23	8.94	8.75	6.72	0.23	0.00	0.00	48.80
Citrus	2.73	2.85	4.87	6.59	7.16	6.67	5.82	5.70	4.48	4.32	3.03	2.36	56.57
Tomatoes	0.00	1.51	5.70	13.23	14.37	4.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.78
Sudan	0.00	0.00	0.00	3.23	11.75	14.74	12.25	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	43.20
Vegetables	3.23	4.60	8.37	11.81	9.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	1.86	40.81
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.51	3.81	4.43	3.38	14.13
Dates	3.18	3.60	6.76	10.09	12.07	11.86	10.36	10.14	7.79	7.03	4.61	3.38	90.86
Safflower	0.00	1.27	5.79	13.44	16.14	13.60	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.70
Marsh	0.96	1.09	5.84	12.35	14.03	13.45	11.74	11.50	8.75	4.05	1.14	0.83	85.75
Desert Veg	1.24	1.40	2.40	2.40	1.74	1.67	1.46	1.43	1.10	1.29	1.32	1.30	18.74
Barren	2.16	2.44	3.34	3.02	3.32	3.18	2.78	2.72	2.09	2.05	1.91	1.84	30.84
Sc-low	0.81	0.92	1.58	3.63	8.27	10.57	9.25	9.06	6.88	4.86	1.92	0.71	58.46
Sc-high	0.81	0.94	3.22	7.78	12.25	12.52	10.93	10.46	6.31	3.88	1.33	0.67	71.08
Sc/ms	1.24	1.40	3.00	7.27	11.87	13.10	11.44	11.19	7.44	5.00	2.11	1.01	76.06
Sc/aw	1.24	1.40	2.96	7.01	11.33	12.46	10.88	10.65	7.58	5.12	2.14	1.01	73.76
Sc/ms/aw	1.24	1.40	2.96	7.01	11.33	12.46	10.88	10.65	7.96	5.51	2.24	1.01	74.63
Ms-low	1.24	1.40	2.49	4.86	7.43	8.76	7.81	7.65	5.88	4.83	2.07	1.01	55.42
Ms-high	1.24	1.40	2.86	6.36	10.00	11.33	9.91	9.70	7.44	5.66	2.51	1.09	69.50
Ms/aw	1.24	1.40	2.82	6.08	9.42	10.93	9.63	9.43	7.05	4.96	2.10	1.01	66.05
Aw	1.24	1.40	3.07	6.69	10.29	11.15	9.73	9.35	5.88	3.94	1.67	1.00	65.40
Cw	1.24	1.40	3.14	7.03	10.97	11.93	10.42	10.00	6.25	4.14	1.70	1.00	69.21
Low Veg	1.24	1.40	2.95	6.08	9.10	9.77	8.53	8.34	5.65	3.98	1.84	1.00	59.86

1996 LCRAS Sheet Z, Page 1 of 3  
Parker Dam to Imperial Dam Water Balance Table  
(Sheet to calculate ET for the State of California [CA])  
(Based on the Parker AZMET station)

1996 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet has final ET numbers for each crop from PARKER96.wk3)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	107	136	359	902	1283	1129	605	409	206	143	104	93	5476
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
State of CA	107	136	359	902	1283	1129	605	409	206	143	104	93	5476
Total Phreatophyte ET													
State of CA	813	920	1740	3184	4917	5384	4711	4588	3214	2295	1108	682	33557
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	21	31	45	61	72	73	64	64	45	52	26	25	577
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	25	36	121	201	226	67	0	0	0	676
Sm 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	4	6	7	2	20
Lettuce-late	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons- spring	0	0	125	544	889	765	193	0	0	0	0	0	2515
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	37	38	65	89	96	90	78	77	60	58	41	32	760
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	8	28	36	30	3	0	0	0	0	105
Vegetables	37	53	97	137	114	0	0	0	0	0	12	21	472
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	12	14	26	39	47	46	40	39	30	27	18	13	351
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marsh	14	16	85	180	204	196	171	168	128	59	17	12	1250
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	358	405	553	502	550	528	461	451	347	339	317	305	5116
Sc-low	72	82	140	323	736	940	823	806	612	432	171	63	5202
Sc-high	60	70	240	579	912	932	814	779	470	289	99	50	5292
Sc/ms	79	89	192	465	758	837	731	715	475	320	135	64	4859
Sc/aw	26	29	61	146	235	259	226	221	157	106	44	21	1533
Sc/ms/aw	18	20	42	100	161	177	155	152	113	78	32	14	1062
Ms-low	53	60	106	208	318	374	334	327	251	206	89	43	2370
Ms-high	18	21	43	95	149	169	148	145	111	85	38	16	1038
Ms/aw	15	17	34	73	113	131	116	113	85	60	25	12	795
Aw	45	50	111	242	372	403	352	338	212	142	60	36	2363
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	55	62	132	272	407	437	381	373	253	178	82	45	2677



1996 LCRAS

Sheet Z, Page 3 of 3

Parker Dam to Imperial Dam Water Balance Table

1996 TOTAL DIVERTER ET

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

State of CA

Monthly ET values (inches) (From PARKER96.wk3)

Alfalfa-1a	2.72	4.04	5.94	8.00	9.41	9.55	8.35	8.36	5.87	6.81	3.45	3.26	75.76
Alfalfa-1b	1.41	2.58	4.26	3.83	7.15	7.16	3.64	5.98	5.82	8.01	4.06	3.84	57.74
Alfalfa-1c	1.83	4.05	4.81	7.82	11.61	5.84	9.72	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12	46.80
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.42	2.01	6.74	11.21	12.64	3.74	0.00	0.00	0.00	37.76
Sm Grain	4.24	5.26	9.23	10.91	3.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60	34.85
Corn	0.00	0.00	2.85	10.00	14.98	9.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.79
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.29	4.73	4.92	1.70	14.63
Lettuce-late	3.86	4.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.36	10.83
Melons- spring	0.00	0.00	1.88	8.19	13.39	11.52	2.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.88
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	4.90	7.59	4.90	1.13	20.13
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.80	10.13	10.23	8.94	8.75	6.72	0.23	0.00	0.00	48.80
Citrus	2.73	2.85	4.87	6.59	7.16	6.67	5.82	5.70	4.48	4.32	3.03	2.36	56.57
Tomatoes	0.00	1.51	5.70	13.23	14.37	4.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.78
Sudan	0.00	0.00	0.00	3.23	11.75	14.74	12.25	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	43.20
Vegetables	3.23	4.60	8.37	11.81	9.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	1.86	40.81
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.51	3.81	4.43	3.38	14.13
Dates	3.18	3.60	6.76	10.09	12.07	11.86	10.36	10.14	7.79	7.03	4.61	3.38	90.86
Safflower	0.00	1.27	5.79	13.44	16.14	13.60	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.70

Marsh	0.96	1.09	5.84	12.35	14.03	13.45	11.74	11.50	8.75	4.05	1.14	0.83	85.75
Desert Veg	1.24	1.40	2.40	2.40	1.74	1.67	1.46	1.43	1.10	1.29	1.32	1.30	18.74
Barren	2.16	2.44	3.34	3.02	3.32	3.18	2.78	2.72	2.09	2.05	1.91	1.84	30.84
Sc-low	0.81	0.92	1.58	3.63	8.27	10.57	9.25	9.06	6.88	4.86	1.92	0.71	58.46
Sc-high	0.81	0.94	3.22	7.78	12.25	12.52	10.93	10.46	6.31	3.88	1.33	0.67	71.08
Sc/ms	1.24	1.40	3.00	7.27	11.87	13.10	11.44	11.19	7.44	5.00	2.11	1.01	76.06
Sc/aw	1.24	1.40	2.96	7.01	11.33	12.46	10.88	10.65	7.58	5.12	2.14	1.01	73.76
Sc/ms/aw	1.24	1.40	2.96	7.01	11.33	12.46	10.88	10.65	7.96	5.51	2.24	1.01	74.63
Ms-low	1.24	1.40	2.49	4.86	7.43	8.76	7.81	7.65	5.88	4.83	2.07	1.01	55.42
Ms-high	1.24	1.40	2.86	6.36	10.00	11.33	9.91	9.70	7.44	5.66	2.51	1.09	69.50
Ms/aw	1.24	1.40	2.82	6.08	9.42	10.93	9.63	9.43	7.05	4.96	2.10	1.01	66.05
Aw	1.24	1.40	3.07	6.69	10.29	11.15	9.73	9.35	5.88	3.94	1.67	1.00	65.40
Cw	1.24	1.40	3.14	7.03	10.97	11.93	10.42	10.00	6.25	4.14	1.70	1.00	69.21
Low Veg	1.24	1.40	2.95	6.08	9.10	9.77	8.53	8.34	5.65	3.98	1.84	1.00	59.86

# Imperial Dam to Mexico

## Water Balance Table

**Imperial Dam to Mexico Water Balance Table**

1996 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	SEE in %	See in Acre-Feet	Variance in Acre-Feet^2
Colo. R. at NIB	1,386,962	1.40%	19,417	377,038,064
11 Mile Wasteway	573	2.50%	14	205
Cooper Wasteway	1,362	2.50%	34	1,159
21 Mile Wasteway	388	2.50%	10	94
Main Drain (inc. 242)	102,878	2.50%	2,572	6,614,911
W. Main Canal Drain	5,403	2.50%	135	18,242
E. Main Canal Drain	7,768	2.50%	194	37,716
Underflow to Mexico*	82,000	20.00%	16,400	268,959,974
Total Downstream flow (Qds):	1,587,334	1.61%	25,547	

**Calculation of Difference between Qus and Qds (Qdif):**

		SEE in %	SEE in Acre-Feet	Variance in Acre-Feet^2
Flow at Upstream Boundary (Qus)	6,106,432	1.50%	91,596	8,389,915,148
Flow at Downstream Boundary (Qds)	1,587,334	1.61%	25,547	652,670,365
Difference (Qdif)	4,519,098		95,093	

**Water Balance:**

	Undistributed Annual Value	SEE in %	SEE in Acre-Feet	Variance in Acre-Feet^2	Distributed Residual	Percent of Residual	Distributed Annual Value
Difference (Qdif)	4,519,098	N/A	95,093	9,042,585,514	83,547	58.58%	4,435,551
<u>Inflows:</u>							
Measured Tributary Inflow (Trm)	9,406	7.00%	658	433,517	4	0.00%	9,402
Unmeasured Tributary Inflow (Trum)	3,000	30.00%	900	810,000	7	0.01%	2,993
<u>Outflows:</u>							
Export Flow (Qex)	3,857,084	2.00%	77,142	5,950,838,793	54,982	38.55%	3,912,066
Change in Reservoir Storage (Sr)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	N/A
Change in Aquifer Storage (Sa)	0	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	N/A
Domestic, Municipal & Industrial Use (CUd)	29,968	2.00%	599	359,232	3	0.00%	29,971
Crop Evapotranspiration (ETcrop)	412,947	5.00%	20,647	426,313,062	3,939	2.76%	416,886
Phreatophyte Evapotranspiration (ETpht)	77,807	5.00%	3,890	15,134,823	140	0.10%	77,947
Open-Water Evaporation (E)	11,073	5.00%	554	306,528	3	0.00%	11,076
Residual	142,625						0
Residual as a percentage of Qus	2.34%		Total:	15,436,781,470	142,625	100.00%	

## Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

## Final Results by Agricultural Diverter

<u>Diverter</u>	Crop ET	Crop CU	Phreatophyte ET	Phreatophyte CU	Undistributed Domestic Use	Domestic CU	Undistributed Export	Distributed Export
East Cocopah IR, AZ	0	0	0	0				
FYIR, AZ	221	223	4,426	4,434				
FYIR Mittry SWA&YPG AZ	0	0	1,000	1,002				
FYIR , AZ / Homesteads	1,342	1,355	0	0				
FYIR, CA	4,687	4,731	14,281	14,307				
FYIR Bard Unit, CA	26,559	26,812	944	945				
FYIR Indian Unit, CA	20,836	21,035	557	558				
FYIR & Picacho SRA, CA	0	0	0	0				
FYIR & YPG, CA	89	90	953	955				
Hillander "C", AZ	3,482	3,515	0	0				
Imperial NWR, AZ	0	0	6,338	6,349				
Imperial NWR, CA	0	0	162	162				
Imperial NWR & YPG, CA	0	0	52	52				
Mittry Lake SWA, AZ	0	0	11,247	11,267				
North Cocopah IR, AZ	881	889	848	849				
North Gila Valley ID, AZ	20,063	20,254	938	940				
Picacho SR Lands, CA	0	0	125	126				
Sturges GM Ranch, AZ	8,349	8,429	53	54				
State of AZ	11,437	11,546	10,004	10,022				
State of AZ-Limitrophe	2,764	2,790	5,821	5,832				
State of AZ-DG from YMIDD	17,742	17,911	0	0				
State of CA	7,165	7,234	2,846	2,851				
Unit "B" IDD, AZ	10,343	10,441	0	0				
West Cocopah IR, AZ	7,610	7,683	7,038	7,051				
Yuma Irrg. Dist., AZ	35,891	36,234	371	372				
Yuma Mesa IDD, AZ	73,567	74,269	0	0				
YPG, AZ	0	0	425	426				
YPG, CA	0	0	9,331	9,348				
Yuma Valley ID, AZ	159,920	161,445	45	45				
Check Totals	412,947	416,886	77,807	77,947	0	0	0	0

1996 LCRAS  
Imperial Dam to Mexico Water Balance Table  
**Final Results by Domestic Divorter**

Sheet A, Page 3 of 3

<u>Divorter</u>	Crop ET	Crop CU	Phreatophyte ET	Phreatophyte CU	Undistributed Domestic Use	Domestic CU	Undistributed Export	Distributed Export
Yuma (City), AZ(1)					18,500	18,502		
Yuma Proving Grnd AZ					826	826		
Desert Lawn Mem., AZ					61	61		
Winterhaven, CA					82	82		
Marine Corps Air Sta AZ					1,375	1,375		
Southern Pacific RR, AZ					29	29		
Yuma Mesa Fruit Grw AZ					7	7		
Yuma Union HS, AZ					117	117		
Yuma AO, USBR, AZ					775	775		
Site7YuccaPower AZ(2)					728	728		
Cocopah Bend RV					204	204		
Somerton AZ(3)					720	720		
Gadsden AZ(4)					24	24		
San Luis AZ(5)					1,500	1,500		
Prison(6)					12	12		
Yuma (County)					4,794	4,794		
Bard, CA					214	215		
Check Totals	0	0	0	0	29,968	29,971	0	0

1996 LCRAS  
Imperial Dam to Mexico Water Balance Table  
**Final Results for Exports**

Sta 1117*							3,485,600	3,535,286
Wellton (AVM)							371,484	376,780
-----							0	0
Check Totals	0	0	0	0	0	0	3,857,084	3,912,066



1996 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	338,908	420,445	621,036	689,389	675,475	642,781	648,052	547,739	459,892	440,297	336,557	285,859	6,106,432
Trm	1,930	1,310	1,110	742	451	301	144	528	630	702	623	935	9,406
Trum	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	3,000
Total	341,088	422,005	622,396	690,381	676,176	643,332	648,446	548,517	460,772	441,249	337,430	287,044	6,118,838
OUTFLOW													
Qex	207,720	233,328	369,126	434,352	407,557	388,927	415,872	371,440	306,773	303,289	226,930	191,771	3,857,084
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	2,008	1,764	2,035	2,347	2,916	2,982	3,206	3,178	2,778	2,607	2,126	2,021	29,968
ETcrop	25,057	26,275	49,035	59,879	45,654	36,472	37,068	29,694	22,401	30,468	29,119	21,826	412,947
ETpht	1,794	1,722	3,734	6,714	10,490	12,098	12,230	11,851	8,246	4,987	2,432	1,510	77,807
E	413	400	756	1,116	1,385	1,499	1,565	1,393	1,029	778	451	287	11,073
Qds	107,773	152,994	193,743	177,720	187,694	190,472	154,809	117,129	96,176	64,650	71,815	72,360	1,587,334
Total	344,765	416,483	618,428	682,128	655,696	632,450	624,749	534,685	437,403	406,780	332,873	289,775	5,976,214
(INFLOW -OUTFLOW)													
	(3,677)	5,523	3,968	8,253	20,480	10,882	23,697	13,833	23,369	34,470	4,557	(2,731)	

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

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

[illegible]

\* - 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).

Trm, Measured Tributary Inflow	Total	1930	1310	1110	742	451	301	144	528	630	702	623	935	9406
Station	from USGS Arizona District database (see data file imp2morl.wk4)													
Gila River @ Dome	1930	1310	1110	742	451	301	144	528	630	702	623	935	9406	

[illegible]

## 1996 Qex, Sr, and Sa OUTFLOW COMPONENTS

(Sheet to calculate outflow components  $Q_{ex}$ ,  $S_r$ , and  $S_a$ )

[illegible]

\* - All-American Canal downstream of the Pilot Knob Wasteway

Sr. Change in Reservoir Storage (End of Month (EOM) contents - Beginning of Month (BOM) contents)

[illegible]

Reservoir

[illegible][illegible]

### Sa, Change in Aquifer Storage

[illegible]

Station

page 50, USGS Water Supply Paper 2407

[illegible]

1996 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	2008	1764	2035	2347	2916	2982	3206	3178	2778	2607	2126	2021	29968
Consumptive Use (estimated as 60% of diversion per Domestic Water Use Study of Boulder City NV 1988-1992, see file bcwater.wk1)													
Yuma (City), AZ(1)	1221.0	973.0	1152.0	1355.0	1882.0	1896.0	2061.0	2051.0	1748.0	1688.0	1264.0	1209.0	18500
Yuma Proving Grnd AZ	24.6	25.2	54.0	96.0	88.8	91.2	120.6	120.0	92.4	48.6	36.0	28.8	826
Desert Lawn Mem., AZ	2.4	3.0	5.4	7.8	9.0	8.4	12.6	11.4	1.2	0.0	0.0	0.0	61
Winterhaven, CA	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	82
Marine Corps Air Sta AZ	23.4	32.4	68.4	124.8	154.8	187.8	202.2	193.8	157.2	108.0	81.0	41.4	1375
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	2.4	4.2	6.0	9.6	14.4	15.6	18.0	14.4	12.0	7.2	7.8	5.4	117
Yuma AO, USBR, AZ	41.4	33.0	56.4	61.2	74.4	90.0	98.4	94.8	74.4	62.4	44.4	43.8	775
Site7YuccaPower AZ(2)	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	728
Cocopah Bend RV	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(3)	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(4)	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(5)	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(6)	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

(1) - Consumptive use based upon measured diversions minus measured returns

(2) - Consumptive use is reported diversion; plant cooling water discharges into Bypass drain, not available to downstream Users

(3) - 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

(4) - Based on a reported pumpage of 40 AF/yr. with a consumptive use estimate of 60%

(5) - Based on a reported pumpage of 1,500 AF/yr., with return flow discharged into the Bypass Drain and unavailable to downstream Users

(6) - Based on a reported pumpage of 20 AF/yr. with a consumptive use estimate of 60%

Use estimated with														0.14
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 ac-ft per year (see Note below)														
City Name														
Yuma (County)	population	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	4794
Bard, CA		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	214
-----		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
-----		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
-----		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
-----		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
-----		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

Note - See text of 1996 LCRAS Report, "Domestic Use" section

Sheet F

1996 ET<sub>crop</sub> OUTFLOW COMPONENT

(Sheet to calculate outflow component ET<sub>crop</sub>)

[illegible]

1996 ET<sub>pht</sub> OUTFLOW COMPONENT

(Sheet to calculate outflow component ET<sub>pht</sub>)

[illegible]

1996 LCRAS Sheet H, Sheet 1 of 2  
 Imperial Dam to Mexico Water Balance Table  
 (Sheet to calculate outflow components E and Qds)

1996 E and Qds OUTFLOW COMPONENTS, and SEE of Qds

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total	107773	152994	193743	177720	187694	190472	154809	117129	96176	64650	71815	72360	1587334.2
Station	from USGS Arizona District database and IBWC reports (see data files imp2morl.wk4 & mexico.wk1)												
Colo. R. at NIB	92166	137310	176010	159788	170112	174567	140210	100298	79740	46979	54173	55609	1386962
11 Mile Wasteway	37	47	105	24	34	13	22	21	68	105	36	60	573
Cooper Wasteway	119	85	109	101	72	18	45	62	40	171	266	272	1362
21 Mile Wasteway	0	38	0	1	0	0	0	8	0	208	123	10	388
Main Drain (inc. 242)	7317	7463	9709	9861	9449	8162	6898	9013	8299	9038	9280	8388	102878
W. Main Canal Drain	540	430	407	443	498	386	313	277	424	686	520	478	5403
E. Main Canal Drain	760	789	569	667	696	492	487	615	772	630	582	709	7768
Underflow to Mexico*	6833	6833	6833	6833	6833	6833	6833	6833	6833	6833	6833	6833	82000

(\* - Based on estimates from Reclamation's Yuma Area Office groundwater model)

E, Open-Water Evaporation (Surface Evaporation= acres \* ((evaporation - precipitation)/12)))

Total	413	400	756	1116	1385	1499	1565	1393	1029	778	451	287	11073
-------	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-------

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

Lake													
Colo R 1	acres	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	
	Ac-ft	115	112	211	312	384	414	442	386	288	211	122	79
Colo R 2	acres	477	477	477	477	477	477	477	477	477	477	477	3076
	Ac-ft	114	108	203	300	381	416	409	384	276	227	131	81
Mittry	acres	830	830	830	830	830	830	830	830	830	830	830	3029
	Ac-ft	185	180	341	504	620	668	714	623	465	341	198	128
-----	acres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4968
	Ac-ft	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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 North Gila	3.88	3.75	6.93	9.00	10.30	10.50	10.75	10.43	8.00	6.16	4.27	3.30	87.26
Yuma Valley	4.14	3.82	6.94	9.31	11.01	11.39	10.71	10.74	8.32	7.13	4.91	3.62	92.04
Yuma Mesa	3.42	3.41	6.60	8.68	10.21	10.61	9.79	9.42	7.30	6.26	4.28	3.28	83.23



	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Evaporation, inches (Evaporation = ETo * Evaporation coefficient)													
Yuma North Gila	2.68	2.70	5.27	7.29	8.96	9.66	10.32	9.60	6.80	4.93	2.86	1.85	72.90
Yuma Valley	2.86	2.75	5.27	7.54	9.58	10.47	10.28	9.88	7.07	5.70	3.29	2.03	76.74
Yuma Mesa	2.36	2.45	5.01	7.03	8.88	9.76	9.40	8.66	6.20	5.00	2.86	1.83	69.47
Precipitation, inches	(THESE VALUES FROM ANOTHER WORKSHEET)												
Yuma North Gila	0.00	0.09	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.07	0.00	0.00	0.00	1.08
Yuma Valley	0.00	0.03	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.13	0.00	0.00	0.00	0.54
Yuma Mesa	0.00	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.02	0.03	0.00	0.00	0.34

(Sheet to calculate ET for the East Cocopah Indian Reservation [IR], AZ)

(Based on Yuma Valley AZMET station) (Sheet has final ET numbers for each crop from YVALEY96.wk3)

[illegible]



1996 LCRAS

Sheet I, Page 3 of 3

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

1996 TOTAL DIVERTER ET

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

East Cocopah IR, AZ

Monthly ET values (inches) (From YVALEY96.wk3)

Alfalfa-1a	3.06	3.56	5.42	6.91	8.38	9.28	8.74	8.87	6.45	6.97	3.79	3.53	74.97
Alfalfa-1b	1.47	2.31	3.92	3.32	6.53	6.83	3.83	6.45	6.39	8.20	4.46	4.16	57.88
Alfalfa-1c	1.87	3.57	4.44	6.80	10.50	5.77	10.23	0.00	0.00	0.00	0.00	1.21	44.38
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.60	2.29	7.31	12.20	12.06	5.66	0.00	0.00	0.00	41.12
Sm Grain	4.25	4.45	8.06	9.10	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.69	30.55
Corn	0.00	0.78	4.14	10.50	12.86	3.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.55
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.06	4.50	1.12	9.68
Lettuce-late	4.28	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.85	2.73	10.32
Melons- spring	0.00	2.12	6.67	9.73	8.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.24
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.09	6.39	5.24	3.44	18.16
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.31	9.19	9.96	9.37	9.40	7.28	0.22	0.00	0.00	48.74
Citrus	2.89	2.54	4.41	5.71	6.46	6.49	6.11	6.12	4.85	4.44	3.27	2.56	55.85
Tomatoes	0.00	1.38	5.10	11.47	12.92	4.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.51
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.81	10.81	14.35	12.84	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	42.01
Vegetables	4.44	3.99	5.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.32	4.35	4.41	3.87	30.35
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.72	3.89	4.79	3.68	15.08
Dates	3.35	3.19	6.13	8.75	10.91	11.55	10.86	10.89	8.44	7.23	4.98	3.67	89.94
Safflower	0.00	1.19	5.20	11.66	14.57	13.10	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.14
Marsh	1.02	0.94	5.23	10.71	12.66	13.09	12.32	12.36	9.48	4.22	1.23	0.90	84.16
Desert Veg	1.30	1.20	2.19	2.08	1.57	1.63	1.53	1.54	1.19	1.32	1.42	1.41	18.39
Barren	2.28	2.11	3.05	2.62	3.00	3.10	2.91	2.92	2.26	2.10	2.06	1.99	30.42
Sc-low	0.86	0.79	1.44	3.16	7.55	10.29	9.71	9.73	7.45	5.01	2.07	0.77	58.82
Sc-high	0.86	0.81	2.90	6.75	11.12	12.18	11.46	11.23	6.84	4.00	1.43	0.72	70.31
Sc/ms	1.30	1.20	2.71	6.31	10.79	12.75	12.00	12.02	8.06	5.16	2.28	1.09	75.68
Sc/aw	1.30	1.20	2.67	6.08	10.29	12.13	11.41	11.44	8.22	5.28	2.31	1.09	73.44
Sc/ms/aw	1.30	1.20	2.67	6.08	10.29	12.13	11.41	11.44	8.62	5.68	2.42	1.10	74.35
Ms-low	1.30	1.20	2.26	4.22	6.74	8.53	8.20	8.22	6.36	4.97	2.24	1.09	55.34
Ms-high	1.30	1.20	2.59	5.52	9.08	11.03	10.39	10.42	8.05	5.84	2.71	1.19	69.33
Ms/aw	1.30	1.20	2.55	5.28	8.55	10.64	10.10	10.13	7.64	5.11	2.26	1.09	65.87
Aw	1.30	1.20	2.77	5.80	9.34	10.85	10.21	10.04	6.38	4.06	1.80	1.09	64.86
Cw	1.30	1.20	2.84	6.11	9.96	11.61	10.93	10.74	6.77	4.26	1.84	1.09	68.65
Low Veg	1.30	1.20	2.67	5.27	8.26	9.51	8.95	8.96	6.12	4.10	1.98	1.09	59.41

1996 LCRAS                      Sheet J, Page 1 of 3  
Imperial Dam to Mexico Water Balance Table                      1996 TOTAL DIVERTER ET  
(Sheet to calculate ET for the Fort Yuma Indian Reservation [FYIR], AZ)  
(Based on the North Gila AZMET station)                      (Sheet has final ET numbers for each crop from NGILA96.wk3)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	11	9	16	23	25	24	24	9	14	21	26	19	221
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
FYIR, AZ	11	9	16	23	25	24	24	9	14	21	26	19	221
Total Phreatophyte ET													
FYIR, AZ	163	157	281	386	553	620	635	613	428	279	174	137	4426
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	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
Sm Grain	8	8	15	17	5	0	0	0	0	0	0	3	56
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	10	11	3	23
Lettuce-late	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	8
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	2	6	6	6	6	5	0	0	0	31
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	16	16	1	0	0	0	0	50
Vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	8	11	13	10	42
Dates	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	10
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marsh	1	0	3	6	6	6	7	6	5	2	1	0	43
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	113	109	161	134	148	151	155	150	115	96	95	96	1523
Sc-low	3	3	6	12	28	38	39	38	29	17	7	3	223
Sc-high	9	9	33	74	118	128	131	124	75	39	14	7	763
Sc/ms	10	10	23	51	84	98	101	97	65	37	17	8	601
Sc/aw	1	1	3	7	11	13	13	13	9	5	2	1	79
Sc/ms/aw	0	0	1	2	4	4	4	4	3	2	1	0	26
Ms-low	7	6	12	22	34	42	44	43	33	23	10	5	282
Ms-high	3	3	6	12	18	22	23	22	17	11	5	2	143
Ms/aw	1	1	3	5	8	10	10	10	8	5	2	1	64
Aw	3	3	7	15	23	27	27	26	17	9	4	3	166
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	11	11	24	46	70	80	81	79	54	32	16	9	513

Acreages (acres)

[illegible]

1996 LCRAS		Sheet J, Page 3 of 3		1996 TOTAL DIVERTER ET										
		January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Imperial Dam to Mexico Water Balance Table														
FYIR, AZ														
Monthly ET values (inches) (From NGILA96.wk3)														
Alfalfa-1a	2.83	3.46	5.38	6.70	7.88	8.55	8.75	8.60	6.24	6.02	3.29	3.22	70.92	
Alfalfa-1b	1.38	2.24	3.87	3.21	6.09	6.30	3.83	6.29	6.14	7.08	3.88	3.79	54.09	
Alfalfa-1c	1.77	3.47	4.38	6.56	9.84	5.32	10.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	42.70	
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.55	2.14	6.74	12.23	11.69	5.52	0.00	0.00	0.00	39.86	
Sm Grain	3.99	4.34	8.02	8.80	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	29.55	
Corn	0.00	0.73	4.11	10.14	12.04	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.04	
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.51	3.91	1.01	8.44	
Lettuce-late	4.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	2.50	9.44	
Melons- spring	0.00	2.05	6.64	9.40	8.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.27	
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	5.52	4.55	3.11	16.14	
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.20	8.58	9.19	9.41	9.13	7.00	0.22	0.00	0.00	46.72	
Citrus	2.70	2.47	4.38	5.52	6.04	5.99	6.13	5.95	4.65	3.84	2.84	2.33	52.84	
Tomatoes	0.00	1.33	5.07	11.08	12.10	4.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.86	
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.72	10.06	13.23	12.89	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	40.09	
Vegetables	4.16	3.89	5.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.18	3.76	3.83	3.53	28.28	
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.61	3.37	4.16	3.33	13.48	
Dates	3.14	3.10	6.09	8.45	10.20	10.65	10.90	10.58	8.11	6.24	4.33	3.34	85.14	
Safflower	0.00	1.14	5.17	11.26	13.63	12.09	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.75	
Marsh	0.95	0.92	5.24	10.35	11.85	12.08	12.36	12.00	9.12	3.63	1.07	0.82	80.39	
Desert Veg	1.22	1.18	2.18	2.01	1.47	1.50	1.54	1.49	1.14	1.15	1.24	1.28	17.41	
Barren	2.14	2.07	3.05	2.54	2.80	2.86	2.92	2.84	2.17	1.82	1.79	1.82	28.81	
Sc-low	0.80	0.78	1.43	3.05	7.04	9.49	9.74	9.45	7.16	4.32	1.81	0.70	55.78	
Sc-high	0.80	0.79	2.91	6.52	10.38	11.24	11.50	10.90	6.60	3.45	1.25	0.66	67.01	
Sc/ms	1.22	1.18	2.71	6.10	10.07	11.76	12.04	11.67	7.78	4.45	1.98	1.00	71.96	
Sc/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	7.93	4.55	2.01	1.00	69.80	
Sc/ms/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	8.30	4.90	2.11	1.00	70.61	
Ms-low	1.22	1.18	2.26	4.08	6.30	7.87	8.23	7.98	6.12	4.29	1.95	1.00	52.46	
Ms-high	1.22	1.18	2.59	5.33	8.48	10.17	10.43	10.12	7.74	5.04	2.36	1.08	65.75	
Ms/aw	1.22	1.18	2.55	5.10	7.99	9.82	10.14	9.84	7.36	4.41	1.97	1.00	62.56	
Aw	1.22	1.18	2.77	5.61	8.73	10.01	10.25	9.74	6.15	3.51	1.57	0.99	61.72	
Cw	1.22	1.18	2.84	5.90	9.30	10.71	10.97	10.42	6.53	3.68	1.60	0.99	65.34	
Low Veg	1.22	1.18	2.67	5.09	7.71	8.77	8.98	8.70	5.90	3.54	1.73	0.99	56.48	

(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	15	15	45	96	146	162	166	159	104	56	23	13	1000
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	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
Sm 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	8	15	17	17	18	17	13	5	2	1	116
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
Sc-low	0	0	0	1	2	3	3	3	2	1	1	0	18
Sc-high	6	6	22	50	79	86	88	83	51	26	10	5	513
Sc/ms	2	2	5	11	19	22	22	22	15	8	4	2	134
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	7	7	7	5	4	2	1	46
Ms-high	1	1	2	4	7	8	8	8	6	4	2	1	51
Ms/aw	0	0	1	1	2	2	3	2	2	1	0	0	16
Aw	1	1	3	6	9	11	11	10	7	4	2	1	65
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	1	1	1	3	4	5	5	5	3	2	1	1	30



Acreages (acres)

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet K, Page 3 of 3

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

1996 TOTAL DIVERTER ET

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

FYIR Mittry SWA&amp;YPG AZ

Monthly ET values (inches) (From NGILA96.wk3)

Alfalfa-1a	2.83	3.46	5.38	6.70	7.88	8.55	8.75	8.60	6.24	6.02	3.29	3.22	70.92
Alfalfa-1b	1.38	2.24	3.87	3.21	6.09	6.30	3.83	6.29	6.14	7.08	3.88	3.79	54.09
Alfalfa-1c	1.77	3.47	4.38	6.56	9.84	5.32	10.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	42.70
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.55	2.14	6.74	12.23	11.69	5.52	0.00	0.00	0.00	39.86
Sm Grain	3.99	4.34	8.02	8.80	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	29.55
Corn	0.00	0.73	4.11	10.14	12.04	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.04
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.51	3.91	1.01	8.44
Lettuce-late	4.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	2.50	9.44
Melons- spring	0.00	2.05	6.64	9.40	8.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.27
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	5.52	4.55	3.11	16.14
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.20	8.58	9.19	9.41	9.13	7.00	0.22	0.00	0.00	46.72
Citrus	2.70	2.47	4.38	5.52	6.04	5.99	6.13	5.95	4.65	3.84	2.84	2.33	52.84
Tomatoes	0.00	1.33	5.07	11.08	12.10	4.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.86
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.72	10.06	13.23	12.89	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	40.09
Vegetables	4.16	3.89	5.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.18	3.76	3.83	3.53	28.28
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.61	3.37	4.16	3.33	13.48
Dates	3.14	3.10	6.09	8.45	10.20	10.65	10.90	10.58	8.11	6.24	4.33	3.34	85.14
Safflower	0.00	1.14	5.17	11.26	13.63	12.09	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.75
Marsh	0.95	0.92	5.24	10.35	11.85	12.08	12.36	12.00	9.12	3.63	1.07	0.82	80.39
Desert Veg	1.22	1.18	2.18	2.01	1.47	1.50	1.54	1.49	1.14	1.15	1.24	1.28	17.41
Barren	2.14	2.07	3.05	2.54	2.80	2.86	2.92	2.84	2.17	1.82	1.79	1.82	28.81
Sc-low	0.80	0.78	1.43	3.05	7.04	9.49	9.74	9.45	7.16	4.32	1.81	0.70	55.78
Sc-high	0.80	0.79	2.91	6.52	10.38	11.24	11.50	10.90	6.60	3.45	1.25	0.66	67.01
Sc/ms	1.22	1.18	2.71	6.10	10.07	11.76	12.04	11.67	7.78	4.45	1.98	1.00	71.96
Sc/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	7.93	4.55	2.01	1.00	69.80
Sc/ms/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	8.30	4.90	2.11	1.00	70.61
Ms-low	1.22	1.18	2.26	4.08	6.30	7.87	8.23	7.98	6.12	4.29	1.95	1.00	52.46
Ms-high	1.22	1.18	2.59	5.33	8.48	10.17	10.43	10.12	7.74	5.04	2.36	1.08	65.75
Ms/aw	1.22	1.18	2.55	5.10	7.99	9.82	10.14	9.84	7.36	4.41	1.97	1.00	62.56
Aw	1.22	1.18	2.77	5.61	8.73	10.01	10.25	9.74	6.15	3.51	1.57	0.99	61.72
Cw	1.22	1.18	2.84	5.90	9.30	10.71	10.97	10.42	6.53	3.68	1.60	0.99	65.34
Low Veg	1.22	1.18	2.67	5.09	7.71	8.77	8.98	8.70	5.90	3.54	1.73	0.99	56.48

(Sheet to calculate ET for the Fort Yuma Indian Reservation [FYIR] , AZ / Homsteads)

(Based on Yuma Valley AZMET station) (Sheet has final ET numbers for each crop from YVALEY96.wk3)

[illegible]

[illegible]

1996 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
FYIR , AZ / Homesteads Monthly ET values (inches) (From YVALEY96.wk3)													
Alfalfa-1a	3.06	3.56	5.42	6.91	8.38	9.28	8.74	8.87	6.45	6.97	3.79	3.53	74.97
Alfalfa-1b	1.47	2.31	3.92	3.32	6.53	6.83	3.83	6.45	6.39	8.20	4.46	4.16	57.88
Alfalfa-1c	1.87	3.57	4.44	6.80	10.50	5.77	10.23	0.00	0.00	0.00	0.00	1.21	44.38
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.60	2.29	7.31	12.20	12.06	5.66	0.00	0.00	0.00	41.12
Sm Grain	4.25	4.45	8.06	9.10	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.69	30.55
Corn	0.00	0.78	4.14	10.50	12.86	3.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.55
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.06	4.50	1.12	9.68
Lettuce-late	4.28	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.85	2.73	10.32
Melons- spring	0.00	2.12	6.67	9.73	8.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.24
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.09	6.39	5.24	3.44	18.16
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.31	9.19	9.96	9.37	9.40	7.28	0.22	0.00	0.00	48.74
Citrus	2.89	2.54	4.41	5.71	6.46	6.49	6.11	6.12	4.85	4.44	3.27	2.56	55.85
Tomatoes	0.00	1.38	5.10	11.47	12.92	4.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.51
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.81	10.81	14.35	12.84	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	42.01
Vegetables	4.44	3.99	5.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.32	4.35	4.41	3.87	30.35
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.72	3.89	4.79	3.68	15.08
Dates	3.35	3.19	6.13	8.75	10.91	11.55	10.86	10.89	8.44	7.23	4.98	3.67	89.94
Safflower	0.00	1.19	5.20	11.66	14.57	13.10	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.14
Marsh	1.02	0.94	5.23	10.71	12.66	13.09	12.32	12.36	9.48	4.22	1.23	0.90	84.16
Desert Veg	1.30	1.20	2.19	2.08	1.57	1.63	1.53	1.54	1.19	1.32	1.42	1.41	18.39
Barren	2.28	2.11	3.05	2.62	3.00	3.10	2.91	2.92	2.26	2.10	2.06	1.99	30.42
Sc-low	0.86	0.79	1.44	3.16	7.55	10.29	9.71	9.73	7.45	5.01	2.07	0.77	58.82
Sc-high	0.86	0.81	2.90	6.75	11.12	12.18	11.46	11.23	6.84	4.00	1.43	0.72	70.31
Sc/ms	1.30	1.20	2.71	6.31	10.79	12.75	12.00	12.02	8.06	5.16	2.28	1.09	75.68
Sc/aw	1.30	1.20	2.67	6.08	10.29	12.13	11.41	11.44	8.22	5.28	2.31	1.09	73.44
Sc/ms/aw	1.30	1.20	2.67	6.08	10.29	12.13	11.41	11.44	8.62	5.68	2.42	1.10	74.35
Ms-low	1.30	1.20	2.26	4.22	6.74	8.53	8.20	8.22	6.36	4.97	2.24	1.09	55.34
Ms-high	1.30	1.20	2.59	5.52	9.08	11.03	10.39	10.42	8.05	5.84	2.71	1.19	69.33
Ms/aw	1.30	1.20	2.55	5.28	8.55	10.64	10.10	10.13	7.64	5.11	2.26	1.09	65.87
Aw	1.30	1.20	2.77	5.80	9.34	10.85	10.21	10.04	6.38	4.06	1.80	1.09	64.86
Cw	1.30	1.20	2.84	6.11	9.96	11.61	10.93	10.74	6.77	4.26	1.84	1.09	68.65
Low Veg	1.30	1.20	2.67	5.27	8.26	9.51	8.95	8.96	6.12	4.10	1.98	1.09	59.41

1996 TOTAL DIVERTER ET													
(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	346	372	709	897	565	344	374	247	144	231	240	219	4687
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
FYIR, CA	346	372	709	897	565	344	374	247	144	231	240	219	4687
Total Phreatophyte ET													
FYIR, CA	357	345	685	1172	1876	2198	2254	2174	1522	928	471	299	14281
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	22	27	41	51	61	66	67	66	48	46	25	25	545
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	21	29	92	167	160	75	0	0	0	545
Sm Grain	299	326	602	660	214	0	0	0	0	0	0	117	2218
Corn	0	8	46	113	134	33	0	0	0	0	0	0	334
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162	180	47	389
Lettuce-late	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	42
Melons- spring	0	1	4	6	5	0	0	0	0	0	0	0	18
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	27	101	132	129	12	0	0	0	0	401
Vegetables	4	4	6	0	0	0	0	0	3	4	4	4	29
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	10	13	16	13	53
Dates	3	3	5	7	9	9	9	9	7	5	4	3	72
Safflower	0	1	5	10	13	11	1	0	0	0	0	0	41
Marsh	2	2	13	26	29	30	31	30	23	9	3	2	199
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	149	144	213	177	196	200	204	198	152	127	125	127	2012
Sc-low	40	38	71	151	348	470	482	468	354	214	89	35	2759
Sc-high	20	20	72	162	257	278	285	270	164	86	31	16	1660
Sc/ms	37	35	81	183	302	353	361	350	233	134	60	30	2160
Sc/aw	18	18	40	87	143	166	170	165	117	67	30	15	1035
Sc/ms/aw	8	7	17	37	60	70	72	70	52	31	13	6	442
Ms-low	16	15	29	52	80	100	105	102	78	55	25	13	669
Ms-high	5	5	11	23	36	43	44	43	33	21	10	5	277
Ms/aw	6	6	12	25	39	48	49	48	36	21	10	5	304
Aw	33	32	75	152	237	272	278	264	167	95	43	27	1675
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	24	23	51	98	149	169	173	168	114	68	33	19	1090

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet M, Page 3 of 3

1996 TOTAL DIVERTER ET

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

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

FYIR, CA

Monthly ET values (inches) (From NGILA96.wk3)

Alfalfa-1a	2.83	3.46	5.38	6.70	7.88	8.55	8.75	8.60	6.24	6.02	3.29	3.22	70.92
Alfalfa-1b	1.38	2.24	3.87	3.21	6.09	6.30	3.83	6.29	6.14	7.08	3.88	3.79	54.09
Alfalfa-1c	1.77	3.47	4.38	6.56	9.84	5.32	10.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	42.70
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.55	2.14	6.74	12.23	11.69	5.52	0.00	0.00	0.00	39.86
Sm Grain	3.99	4.34	8.02	8.80	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	29.55
Corn	0.00	0.73	4.11	10.14	12.04	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.04
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.51	3.91	1.01	8.44
Lettuce-late	4.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	2.50	9.44
Melons- spring	0.00	2.05	6.64	9.40	8.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.27
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	5.52	4.55	3.11	16.14
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.20	8.58	9.19	9.41	9.13	7.00	0.22	0.00	0.00	46.72
Citrus	2.70	2.47	4.38	5.52	6.04	5.99	6.13	5.95	4.65	3.84	2.84	2.33	52.84
Tomatoes	0.00	1.33	5.07	11.08	12.10	4.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.86
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.72	10.06	13.23	12.89	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	40.09
Vegetables	4.16	3.89	5.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.18	3.76	3.83	3.53	28.28
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.61	3.37	4.16	3.33	13.48
Dates	3.14	3.10	6.09	8.45	10.20	10.65	10.90	10.58	8.11	6.24	4.33	3.34	85.14
Safflower	0.00	1.14	5.17	11.26	13.63	12.09	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.75
Marsh	0.95	0.92	5.24	10.35	11.85	12.08	12.36	12.00	9.12	3.63	1.07	0.82	80.39
Desert Veg	1.22	1.18	2.18	2.01	1.47	1.50	1.54	1.49	1.14	1.15	1.24	1.28	17.41
Barren	2.14	2.07	3.05	2.54	2.80	2.86	2.92	2.84	2.17	1.82	1.79	1.82	28.81
Sc-low	0.80	0.78	1.43	3.05	7.04	9.49	9.74	9.45	7.16	4.32	1.81	0.70	55.78
Sc-high	0.80	0.79	2.91	6.52	10.38	11.24	11.50	10.90	6.60	3.45	1.25	0.66	67.01
Sc/ms	1.22	1.18	2.71	6.10	10.07	11.76	12.04	11.67	7.78	4.45	1.98	1.00	71.96
Sc/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	7.93	4.55	2.01	1.00	69.80
Sc/ms/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	8.30	4.90	2.11	1.00	70.61
Ms-low	1.22	1.18	2.26	4.08	6.30	7.87	8.23	7.98	6.12	4.29	1.95	1.00	52.46
Ms-high	1.22	1.18	2.59	5.33	8.48	10.17	10.43	10.12	7.74	5.04	2.36	1.08	65.75
Ms/aw	1.22	1.18	2.55	5.10	7.99	9.82	10.14	9.84	7.36	4.41	1.97	1.00	62.56
Aw	1.22	1.18	2.77	5.61	8.73	10.01	10.25	9.74	6.15	3.51	1.57	0.99	61.72
Cw	1.22	1.18	2.84	5.90	9.30	10.71	10.97	10.42	6.53	3.68	1.60	0.99	65.34
Low Veg	1.22	1.18	2.67	5.09	7.71	8.77	8.98	8.70	5.90	3.54	1.73	0.99	56.48



1996 LCRAS Sheet N, Page 1 of 3  
Imperial Dam to Mexico Water Balance Table 1996 TOTAL DIVERTER ET  
(Sheet to calculate ET for the Fort Yuma Indian Reservation's [FYIR] Bard Unit, CA)  
(Based on North Gila AZMET station) (Sheet has final ET numbers for each crop from NGILA96.wk3)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	1241	1321	2636	3617	3228	2760	2914	2283	1582	1911	1869	1196	26559
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
FYIR Bard Unit, CA	1241	1321	2636	3617	3228	2760	2914	2283	1582	1911	1869	1196	26559
Total Phreatophyte ET													
FYIR Bard Unit, CA	16	15	37	78	132	154	158	152	103	60	26	13	944
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	1	1	2	3	3	3	4	4	3	2	1	1	29
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	136	189	594	1078	1030	486	0	0	0	3514
Sm Grain	710	773	1428	1567	508	0	0	0	0	0	0	277	5262
Corn	0	35	196	484	575	143	0	0	0	0	0	0	1433
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	971	1081	280	2332
Lettuce-late	35	4	0	0	0	0	0	0	0	0	21	22	82
Melons- spring	0	18	58	82	72	0	0	0	0	0	0	0	230
Melons- fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	4	12	13	13	13	10	0	0	0	66
Citrus	223	204	362	456	499	495	506	491	385	317	235	193	4366
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	120	447	587	572	53	0	0	0	0	1779
Vegetables	66	62	95	0	0	0	0	0	51	60	61	56	452
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	117	151	186	149	602
Dates	206	203	399	553	668	697	714	693	531	409	283	219	5574
Safflower	0	21	97	211	255	226	27	0	0	0	0	0	838
Marsh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	25
Sc-low	3	3	5	11	25	33	34	33	25	15	6	2	197
Sc-high	4	4	14	31	49	53	54	52	31	16	6	3	317
Sc/ms	3	3	7	16	27	32	33	32	21	12	5	3	194
Sc/aw	1	1	2	5	9	10	10	10	7	4	2	1	64
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	2	2	4	7	12	14	14	14	11	7	3	1	90
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	3	5	8	9	9	9	6	4	2	1	57

Marsh  
Desert Veg  
Barren  
Sc-low  
Sc-high  
Sc/ms  
Sc/aw  
Sc/ms/aw  
Ms-low  
Ms-high  
Ms/aw  
Aw  
Cw  
Low Veg

077

077

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

1996 LCRAS

Sheet N, Page 3 of 3

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

1996 TOTAL DIVERTER ET

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

FYIR Bard Unit, CA

Monthly ET values (inches) (From NGILA96.wk3)

Alfalfa-1a	2.83	3.46	5.38	6.70	7.88	8.55	8.75	8.60	6.24	6.02	3.29	3.22	70.92
Alfalfa-1b	1.38	2.24	3.87	3.21	6.09	6.30	3.83	6.29	6.14	7.08	3.88	3.79	54.09
Alfalfa-1c	1.77	3.47	4.38	6.56	9.84	5.32	10.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	42.70
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.55	2.14	6.74	12.23	11.69	5.52	0.00	0.00	0.00	39.86
Sm Grain	3.99	4.34	8.02	8.80	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	29.55
Corn	0.00	0.73	4.11	10.14	12.04	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.04
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.51	3.91	1.01	8.44
Lettuce-late	4.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	2.50	9.44
Melons- spring	0.00	2.05	6.64	9.40	8.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.27
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	5.52	4.55	3.11	16.14
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.20	8.58	9.19	9.41	9.13	7.00	0.22	0.00	0.00	46.72
Citrus	2.70	2.47	4.38	5.52	6.04	5.99	6.13	5.95	4.65	3.84	2.84	2.33	52.84
Tomatoes	0.00	1.33	5.07	11.08	12.10	4.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.86
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.72	10.06	13.23	12.89	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	40.09
Vegetables	4.16	3.89	5.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.18	3.76	3.83	3.53	28.28
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.61	3.37	4.16	3.33	13.48
Dates	3.14	3.10	6.09	8.45	10.20	10.65	10.90	10.58	8.11	6.24	4.33	3.34	85.14
Safflower	0.00	1.14	5.17	11.26	13.63	12.09	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.75
Marsh	0.95	0.92	5.24	10.35	11.85	12.08	12.36	12.00	9.12	3.63	1.07	0.82	80.39
Desert Veg	1.22	1.18	2.18	2.01	1.47	1.50	1.54	1.49	1.14	1.15	1.24	1.28	17.41
Barren	2.14	2.07	3.05	2.54	2.80	2.86	2.92	2.84	2.17	1.82	1.79	1.82	28.81
Sc-low	0.80	0.78	1.43	3.05	7.04	9.49	9.74	9.45	7.16	4.32	1.81	0.70	55.78
Sc-high	0.80	0.79	2.91	6.52	10.38	11.24	11.50	10.90	6.60	3.45	1.25	0.66	67.01
Sc/ms	1.22	1.18	2.71	6.10	10.07	11.76	12.04	11.67	7.78	4.45	1.98	1.00	71.96
Sc/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	7.93	4.55	2.01	1.00	69.80
Sc/ms/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	8.30	4.90	2.11	1.00	70.61
Ms-low	1.22	1.18	2.26	4.08	6.30	7.87	8.23	7.98	6.12	4.29	1.95	1.00	52.46
Ms-high	1.22	1.18	2.59	5.33	8.48	10.17	10.43	10.12	7.74	5.04	2.36	1.08	65.75
Ms/aw	1.22	1.18	2.55	5.10	7.99	9.82	10.14	9.84	7.36	4.41	1.97	1.00	62.56
Aw	1.22	1.18	2.77	5.61	8.73	10.01	10.25	9.74	6.15	3.51	1.57	0.99	61.72
Cw	1.22	1.18	2.84	5.90	9.30	10.71	10.97	10.42	6.53	3.68	1.60	0.99	65.34
Low Veg	1.22	1.18	2.67	5.09	7.71	8.77	8.98	8.70	5.90	3.54	1.73	0.99	56.48

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	1467	1703	3389	4190	2387	1201	857	469	418	1664	1870	1223	20836
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
FYIR Indian Unit, CA	1467	1703	3389	4190	2387	1201	857	469	418	1664	1870	1223	20836
Total Phreatophyte ET													
FYIR Indian Unit, CA	18	17	30	42	68	82	84	81	59	38	22	15	557
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	11	13	21	26	30	33	34	33	24	23	13	12	272
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	51	71	222	403	385	182	0	0	0	1312
Sm Grain	1418	1543	2853	3130	1016	0	0	0	0	0	0	553	10513
Corn	0	7	41	101	120	30	0	0	0	0	0	0	300
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1383	1538	398	3319
Lettuce-late	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	30
Melons- spring	0	62	199	282	246	0	0	0	0	0	0	0	789
Melons- fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	3	9	9	9	9	7	0	0	0	46
Citrus	2	2	3	4	4	4	4	4	3	3	2	2	37
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	70	259	340	332	30	0	0	0	0	1031
Vegetables	21	20	30	0	0	0	0	0	16	19	19	18	143
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	180	232	287	230	929
Dates	2	2	5	6	8	8	8	8	6	5	3	2	63
Safflower	0	52	237	516	625	554	67	0	0	0	0	0	2051
Marsh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	11	11	16	13	15	15	15	15	11	9	9	9	150
Sc-low	3	3	5	11	25	34	35	34	26	15	6	2	199
Sc-high	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	7
Sc/ms	1	1	2	4	7	8	8	8	5	3	1	1	48
Sc/aw	1	1	2	4	7	8	8	8	6	3	1	1	50
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	3
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	2	2	5	9	14	16	16	15	11	6	3	2	101



1996 LCRAS

Sheet O, Page 3 of 3

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

1996 TOTAL DIVERTER ET

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

FYIR Indian Unit, CA

Monthly ET values (inches) (From NGILA96.wk3)

Alfalfa-1a	2.83	3.46	5.38	6.70	7.88	8.55	8.75	8.60	6.24	6.02	3.29	3.22	70.92
Alfalfa-1b	1.38	2.24	3.87	3.21	6.09	6.30	3.83	6.29	6.14	7.08	3.88	3.79	54.09
Alfalfa-1c	1.77	3.47	4.38	6.56	9.84	5.32	10.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	42.70
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.55	2.14	6.74	12.23	11.69	5.52	0.00	0.00	0.00	39.86
Sm Grain	3.99	4.34	8.02	8.80	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	29.55
Corn	0.00	0.73	4.11	10.14	12.04	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.04
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.51	3.91	1.01	8.44
Lettuce-late	4.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	2.50	9.44
Melons- spring	0.00	2.05	6.64	9.40	8.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.27
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	5.52	4.55	3.11	16.14
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.20	8.58	9.19	9.41	9.13	7.00	0.22	0.00	0.00	46.72
Citrus	2.70	2.47	4.38	5.52	6.04	5.99	6.13	5.95	4.65	3.84	2.84	2.33	52.84
Tomatoes	0.00	1.33	5.07	11.08	12.10	4.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.86
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.72	10.06	13.23	12.89	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	40.09
Vegetables	4.16	3.89	5.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.18	3.76	3.83	3.53	28.28
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.61	3.37	4.16	3.33	13.48
Dates	3.14	3.10	6.09	8.45	10.20	10.65	10.90	10.58	8.11	6.24	4.33	3.34	85.14
Safflower	0.00	1.14	5.17	11.26	13.63	12.09	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.75
Marsh	0.95	0.92	5.24	10.35	11.85	12.08	12.36	12.00	9.12	3.63	1.07	0.82	80.39
Desert Veg	1.22	1.18	2.18	2.01	1.47	1.50	1.54	1.49	1.14	1.15	1.24	1.28	17.41
Barren	2.14	2.07	3.05	2.54	2.80	2.86	2.92	2.84	2.17	1.82	1.79	1.82	28.81
Sc-low	0.80	0.78	1.43	3.05	7.04	9.49	9.74	9.45	7.16	4.32	1.81	0.70	55.78
Sc-high	0.80	0.79	2.91	6.52	10.38	11.24	11.50	10.90	6.60	3.45	1.25	0.66	67.01
Sc/ms	1.22	1.18	2.71	6.10	10.07	11.76	12.04	11.67	7.78	4.45	1.98	1.00	71.96
Sc/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	7.93	4.55	2.01	1.00	69.80
Sc/ms/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	8.30	4.90	2.11	1.00	70.61
Ms-low	1.22	1.18	2.26	4.08	6.30	7.87	8.23	7.98	6.12	4.29	1.95	1.00	52.46
Ms-high	1.22	1.18	2.59	5.33	8.48	10.17	10.43	10.12	7.74	5.04	2.36	1.08	65.75
Ms/aw	1.22	1.18	2.55	5.10	7.99	9.82	10.14	9.84	7.36	4.41	1.97	1.00	62.56
Aw	1.22	1.18	2.77	5.61	8.73	10.01	10.25	9.74	6.15	3.51	1.57	0.99	61.72
Cw	1.22	1.18	2.84	5.90	9.30	10.71	10.97	10.42	6.53	3.68	1.60	0.99	65.34
Low Veg	1.22	1.18	2.67	5.09	7.71	8.77	8.98	8.70	5.90	3.54	1.73	0.99	56.48

(Sheet to calculate ET for the Fort Yuma Indian Reservation [FYIR] and Picacho State Recreation Area [SRA], CA)

(Based on North Gila AZMET station)

(Sheet has final ET numbers for each crop from NGILA96.wk3)

[illegible]





1996 LCRAS

Sheet P, Page 3 of 3

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

1996 TOTAL DIVERTER ET

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

FYIR &amp; Picacho SRA, CA

Monthly ET values (inches) (From NGILA96.wk3)

Alfalfa-1a	2.83	3.46	5.38	6.70	7.88	8.55	8.75	8.60	6.24	6.02	3.29	3.22	70.92
Alfalfa-1b	1.38	2.24	3.87	3.21	6.09	6.30	3.83	6.29	6.14	7.08	3.88	3.79	54.09
Alfalfa-1c	1.77	3.47	4.38	6.56	9.84	5.32	10.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	42.70
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.55	2.14	6.74	12.23	11.69	5.52	0.00	0.00	0.00	39.86
Sm Grain	3.99	4.34	8.02	8.80	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	29.55
Corn	0.00	0.73	4.11	10.14	12.04	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.04
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.51	3.91	1.01	8.44
Lettuce-late	4.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	2.50	9.44
Melons- spring	0.00	2.05	6.64	9.40	8.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.27
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	5.52	4.55	3.11	16.14
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.20	8.58	9.19	9.41	9.13	7.00	0.22	0.00	0.00	46.72
Citrus	2.70	2.47	4.38	5.52	6.04	5.99	6.13	5.95	4.65	3.84	2.84	2.33	52.84
Tomatoes	0.00	1.33	5.07	11.08	12.10	4.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.86
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.72	10.06	13.23	12.89	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	40.09
Vegetables	4.16	3.89	5.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.18	3.76	3.83	3.53	28.28
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.61	3.37	4.16	3.33	13.48
Dates	3.14	3.10	6.09	8.45	10.20	10.65	10.90	10.58	8.11	6.24	4.33	3.34	85.14
Safflower	0.00	1.14	5.17	11.26	13.63	12.09	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.75

Marsh	0.95	0.92	5.24	10.35	11.85	12.08	12.36	12.00	9.12	3.63	1.07	0.82	80.39
Desert Veg	1.22	1.18	2.18	2.01	1.47	1.50	1.54	1.49	1.14	1.15	1.24	1.28	17.41
Barren	2.14	2.07	3.05	2.54	2.80	2.86	2.92	2.84	2.17	1.82	1.79	1.82	28.81
Sc-low	0.80	0.78	1.43	3.05	7.04	9.49	9.74	9.45	7.16	4.32	1.81	0.70	55.78
Sc-high	0.80	0.79	2.91	6.52	10.38	11.24	11.50	10.90	6.60	3.45	1.25	0.66	67.01
Sc/ms	1.22	1.18	2.71	6.10	10.07	11.76	12.04	11.67	7.78	4.45	1.98	1.00	71.96
Sc/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	7.93	4.55	2.01	1.00	69.80
Sc/ms/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	8.30	4.90	2.11	1.00	70.61
Ms-low	1.22	1.18	2.26	4.08	6.30	7.87	8.23	7.98	6.12	4.29	1.95	1.00	52.46
Ms-high	1.22	1.18	2.59	5.33	8.48	10.17	10.43	10.12	7.74	5.04	2.36	1.08	65.75
Ms/aw	1.22	1.18	2.55	5.10	7.99	9.82	10.14	9.84	7.36	4.41	1.97	1.00	62.56
Aw	1.22	1.18	2.77	5.61	8.73	10.01	10.25	9.74	6.15	3.51	1.57	0.99	61.72
Cw	1.22	1.18	2.84	5.90	9.30	10.71	10.97	10.42	6.53	3.68	1.60	0.99	65.34
Low Veg	1.22	1.18	2.67	5.09	7.71	8.77	8.98	8.70	5.90	3.54	1.73	0.99	56.48

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	9	10	19	21	7	0	0	0	0	8	9	6	89
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
FYIR & YPG, CA	9	10	19	21	7	0	0	0	0	8	9	6	89
Total Phreatophyte ET													
FYIR & YPG, CA	21	20	46	84	130	149	152	147	101	59	28	17	953
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	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
Sm Grain	9	10	19	21	7	0	0	0	0	0	0	4	69
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	8	9	2	20
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	5	10	12	12	12	12	9	4	1	1	78
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	8	7	11	9	10	10	11	10	8	7	6	7	104
Sc-low	2	2	4	8	17	23	24	23	18	11	4	2	137
Sc-high	3	3	11	25	39	43	44	41	25	13	5	3	255
Sc/ms	2	2	5	11	18	21	21	20	14	8	3	2	125
Sc/aw	2	2	4	8	14	16	16	16	11	6	3	1	99
Sc/ms/aw	1	1	2	4	7	8	8	8	6	4	2	1	52
Ms-low	0	0	1	1	2	2	2	2	2	1	1	0	15
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	3	2	1	0	22
Aw	0	0	1	1	2	2	2	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	5	7	8	8	8	5	3	2	1	50



1996 LCRAS

Sheet Q, Page 3 of 3

1996 TOTAL DIVERTER ET

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

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

FYIR &amp; YPG, CA

Monthly ET values (inches) (From NGILA96.wk3)

Alfalfa-1a	2.83	3.46	5.38	6.70	7.88	8.55	8.75	8.60	6.24	6.02	3.29	3.22	70.92
Alfalfa-1b	1.38	2.24	3.87	3.21	6.09	6.30	3.83	6.29	6.14	7.08	3.88	3.79	54.09
Alfalfa-1c	1.77	3.47	4.38	6.56	9.84	5.32	10.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	42.70
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.55	2.14	6.74	12.23	11.69	5.52	0.00	0.00	0.00	39.86
Sm Grain	3.99	4.34	8.02	8.80	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	29.55
Corn	0.00	0.73	4.11	10.14	12.04	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.04
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.51	3.91	1.01	8.44
Lettuce-late	4.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	2.50	9.44
Melons- spring	0.00	2.05	6.64	9.40	8.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.27
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	5.52	4.55	3.11	16.14
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.20	8.58	9.19	9.41	9.13	7.00	0.22	0.00	0.00	46.72
Citrus	2.70	2.47	4.38	5.52	6.04	5.99	6.13	5.95	4.65	3.84	2.84	2.33	52.84
Tomatoes	0.00	1.33	5.07	11.08	12.10	4.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.86
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.72	10.06	13.23	12.89	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	40.09
Vegetables	4.16	3.89	5.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.18	3.76	3.83	3.53	28.28
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.61	3.37	4.16	3.33	13.48
Dates	3.14	3.10	6.09	8.45	10.20	10.65	10.90	10.58	8.11	6.24	4.33	3.34	85.14
Safflower	0.00	1.14	5.17	11.26	13.63	12.09	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.75
Marsh	0.95	0.92	5.24	10.35	11.85	12.08	12.36	12.00	9.12	3.63	1.07	0.82	80.39
Desert Veg	1.22	1.18	2.18	2.01	1.47	1.50	1.54	1.49	1.14	1.15	1.24	1.28	17.41
Barren	2.14	2.07	3.05	2.54	2.80	2.86	2.92	2.84	2.17	1.82	1.79	1.82	28.81
Sc-low	0.80	0.78	1.43	3.05	7.04	9.49	9.74	9.45	7.16	4.32	1.81	0.70	55.78
Sc-high	0.80	0.79	2.91	6.52	10.38	11.24	11.50	10.90	6.60	3.45	1.25	0.66	67.01
Sc/ms	1.22	1.18	2.71	6.10	10.07	11.76	12.04	11.67	7.78	4.45	1.98	1.00	71.96
Sc/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	7.93	4.55	2.01	1.00	69.80
Sc/ms/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	8.30	4.90	2.11	1.00	70.61
Ms-low	1.22	1.18	2.26	4.08	6.30	7.87	8.23	7.98	6.12	4.29	1.95	1.00	52.46
Ms-high	1.22	1.18	2.59	5.33	8.48	10.17	10.43	10.12	7.74	5.04	2.36	1.08	65.75
Ms/aw	1.22	1.18	2.55	5.10	7.99	9.82	10.14	9.84	7.36	4.41	1.97	1.00	62.56
Aw	1.22	1.18	2.77	5.61	8.73	10.01	10.25	9.74	6.15	3.51	1.57	0.99	61.72
Cw	1.22	1.18	2.84	5.90	9.30	10.71	10.97	10.42	6.53	3.68	1.60	0.99	65.34
Low Veg	1.22	1.18	2.67	5.09	7.71	8.77	8.98	8.70	5.90	3.54	1.73	0.99	56.48

(Sheet to calculate ET for the Hillander "C" Irrigation District, AZ)

(Based on the Yuma Mesa AZMET station) (Sheet has final ET numbers for each crop from YMESA96.wk3)

[illegible]

Acreages (acres)

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet R, Page 3 of 3

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

1996 TOTAL DIVERTER ET

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

Hillander "C", AZ

Monthly ET values (inches) (From YMESA96.wk3)

Alfalfa-1a	2.45	3.15	5.18	6.46	7.82	8.64	8.00	7.75	5.67	6.11	3.29	3.20	67.73
Alfalfa-1b	1.22	2.04	3.75	3.09	6.04	6.39	3.49	5.66	5.61	7.20	3.88	3.76	52.13
Alfalfa-1c	1.57	3.16	4.24	6.33	9.76	5.35	9.32	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	40.82
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.49	2.12	6.79	11.12	10.56	4.95	0.00	0.00	0.00	37.05
Sm Grain	3.54	3.94	7.70	8.50	2.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	28.05
Corn	0.00	0.69	3.97	9.79	11.93	3.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.45
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.56	3.92	1.02	8.49
Lettuce-late	3.53	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	2.48	8.91
Melons- spring	0.00	1.86	6.38	9.07	8.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.42
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.71	5.61	4.56	3.10	15.97
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.08	8.51	9.28	8.56	8.24	6.38	0.20	0.00	0.00	44.26
Citrus	2.38	2.24	4.23	5.33	5.99	6.05	5.58	5.37	4.25	3.89	2.85	2.32	50.46
Tomatoes	0.00	1.20	4.88	10.69	11.99	4.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.14
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.61	9.98	13.36	11.74	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	38.74
Vegetables	3.66	3.53	5.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.91	3.81	3.83	3.50	26.94
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.39	3.41	4.17	3.32	13.29
Dates	2.77	2.82	5.86	8.15	10.11	10.75	9.92	9.55	7.40	6.33	4.34	3.32	81.32
Safflower	0.00	1.03	4.98	10.86	13.51	12.23	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.98
Marsh	0.84	0.84	4.98	9.98	11.74	12.20	11.26	10.83	8.31	3.69	1.07	0.82	76.56
Desert Veg	1.08	1.07	2.08	1.94	1.46	1.52	1.40	1.35	1.04	1.16	1.24	1.28	16.61
Barren	1.88	1.88	2.90	2.45	2.78	2.88	2.66	2.56	1.98	1.85	1.80	1.81	27.43
Sc-low	0.71	0.71	1.37	2.94	6.98	9.59	8.87	8.53	6.53	4.39	1.81	0.70	53.12
Sc-high	0.71	0.72	2.77	6.29	10.29	11.35	10.47	9.84	6.00	3.51	1.25	0.66	63.86
Sc/ms	1.08	1.07	2.58	5.88	9.99	11.88	10.96	10.53	7.07	4.52	1.99	0.99	68.54
Sc/aw	1.08	1.07	2.54	5.67	9.53	11.30	10.42	10.03	7.21	4.62	2.02	0.99	66.48
Sc/ms/aw	1.08	1.07	2.54	5.67	9.53	11.30	10.42	10.03	7.56	4.98	2.11	0.99	67.28
Ms-low	1.08	1.07	2.15	3.93	6.24	7.95	7.49	7.20	5.58	4.36	1.95	0.99	50.00
Ms-high	1.08	1.07	2.46	5.14	8.41	10.27	9.49	9.13	7.06	5.12	2.37	1.08	62.69
Ms/aw	1.08	1.07	2.42	4.92	7.92	9.91	9.23	8.88	6.70	4.48	1.98	0.99	59.58
Aw	1.08	1.07	2.64	5.41	8.65	10.11	9.33	8.80	5.59	3.56	1.57	0.98	58.79
Cw	1.08	1.07	2.70	5.69	9.22	10.82	9.98	9.41	5.94	3.74	1.60	0.98	62.24
Low Veg	1.08	1.07	2.54	4.91	7.65	8.86	8.17	7.85	5.37	3.59	1.73	0.99	53.81

1996 LCRAS Sheet S, Page 1 of 3  
Imperial Dam to Mexico Water Balance Table 1996 TOTAL DIVERTER ET  
(Sheet to calculate ET for the Imperial National Wildlife Refuge [NWR], AZ)  
(Based on the North Gila AZMET station) (Sheet has final ET numbers for each crop from NGILA96.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))										
Imperial NWR, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
Imperial NWR, AZ	110	107	306	602	881	996	1021	986	700	377	159	93	6338
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	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
Sm 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	21	20	113	224	256	261	267	259	197	79	23	18	1737
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	17	16	24	20	22	22	23	22	17	14	14	14	225
Sc-low	12	11	21	44	102	137	141	137	104	62	26	10	806
Sc-high	11	11	39	87	138	150	153	145	88	46	17	9	891
Sc/ms	12	11	26	58	96	113	115	112	74	43	19	10	688
Sc/aw	5	5	11	25	41	48	49	47	34	19	9	4	298
Sc/ms/aw	5	4	10	22	36	42	43	42	31	18	8	4	265
Ms-low	6	6	11	20	31	38	40	39	30	21	9	5	254
Ms-high	3	3	6	12	19	22	23	22	17	11	5	2	145
Ms/aw	6	5	12	23	36	44	46	45	33	20	9	5	283
Aw	9	9	21	42	65	74	76	72	46	26	12	7	459
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	6	6	13	26	39	44	45	44	30	18	9	5	285



Marsh  
Desert Veg  
Barren  
Sc-low  
Sc-high  
Sc/ms  
Sc/aw  
Sc/ms/aw  
Ms-low  
Ms-high  
Ms/aw  
Aw  
Cw  
Low Veg

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet S, Page 3 of 3

1996 TOTAL DIVERTER ET

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 NGILA96.wk3)

Alfalfa-1a	2.83	3.46	5.38	6.70	7.88	8.55	8.75	8.60	6.24	6.02	3.29	3.22	70.92
Alfalfa-1b	1.38	2.24	3.87	3.21	6.09	6.30	3.83	6.29	6.14	7.08	3.88	3.79	54.09
Alfalfa-1c	1.77	3.47	4.38	6.56	9.84	5.32	10.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	42.70
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.55	2.14	6.74	12.23	11.69	5.52	0.00	0.00	0.00	39.86
Sm Grain	3.99	4.34	8.02	8.80	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	29.55
Corn	0.00	0.73	4.11	10.14	12.04	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.04
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.51	3.91	1.01	8.44
Lettuce-late	4.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	2.50	9.44
Melons- spring	0.00	2.05	6.64	9.40	8.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.27
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	5.52	4.55	3.11	16.14
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.20	8.58	9.19	9.41	9.13	7.00	0.22	0.00	0.00	46.72
Citrus	2.70	2.47	4.38	5.52	6.04	5.99	6.13	5.95	4.65	3.84	2.84	2.33	52.84
Tomatoes	0.00	1.33	5.07	11.08	12.10	4.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.86
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.72	10.06	13.23	12.89	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	40.09
Vegetables	4.16	3.89	5.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.18	3.76	3.83	3.53	28.28
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.61	3.37	4.16	3.33	13.48
Dates	3.14	3.10	6.09	8.45	10.20	10.65	10.90	10.58	8.11	6.24	4.33	3.34	85.14
Safflower	0.00	1.14	5.17	11.26	13.63	12.09	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.75
Marsh	0.95	0.92	5.24	10.35	11.85	12.08	12.36	12.00	9.12	3.63	1.07	0.82	80.39
Desert Veg	1.22	1.18	2.18	2.01	1.47	1.50	1.54	1.49	1.14	1.15	1.24	1.28	17.41
Barren	2.14	2.07	3.05	2.54	2.80	2.86	2.92	2.84	2.17	1.82	1.79	1.82	28.81
Sc-low	0.80	0.78	1.43	3.05	7.04	9.49	9.74	9.45	7.16	4.32	1.81	0.70	55.78
Sc-high	0.80	0.79	2.91	6.52	10.38	11.24	11.50	10.90	6.60	3.45	1.25	0.66	67.01
Sc/ms	1.22	1.18	2.71	6.10	10.07	11.76	12.04	11.67	7.78	4.45	1.98	1.00	71.96
Sc/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	7.93	4.55	2.01	1.00	69.80
Sc/ms/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	8.30	4.90	2.11	1.00	70.61
Ms-low	1.22	1.18	2.26	4.08	6.30	7.87	8.23	7.98	6.12	4.29	1.95	1.00	52.46
Ms-high	1.22	1.18	2.59	5.33	8.48	10.17	10.43	10.12	7.74	5.04	2.36	1.08	65.75
Ms/aw	1.22	1.18	2.55	5.10	7.99	9.82	10.14	9.84	7.36	4.41	1.97	1.00	62.56
Aw	1.22	1.18	2.77	5.61	8.73	10.01	10.25	9.74	6.15	3.51	1.57	0.99	61.72
Cw	1.22	1.18	2.84	5.90	9.30	10.71	10.97	10.42	6.53	3.68	1.60	0.99	65.34
Low Veg	1.22	1.18	2.67	5.09	7.71	8.77	8.98	8.70	5.90	3.54	1.73	0.99	56.48

(Sheet to calculate ET for Imperial National Wildlife Refuge [NWR], CA)

(Based on North Gila AZMET station)

(Sheet has final ET numbers for each crop from NGILA96.wk3)

[illegible]

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet T, Page 3 of 3

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

1996 TOTAL DIVERTER ET

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

Imperial NWR, CA

Monthly ET values (inches) (From NGILA96.wk3)

Alfalfa-1a	2.83	3.46	5.38	6.70	7.88	8.55	8.75	8.60	6.24	6.02	3.29	3.22	70.92
Alfalfa-1b	1.38	2.24	3.87	3.21	6.09	6.30	3.83	6.29	6.14	7.08	3.88	3.79	54.09
Alfalfa-1c	1.77	3.47	4.38	6.56	9.84	5.32	10.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	42.70
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.55	2.14	6.74	12.23	11.69	5.52	0.00	0.00	0.00	39.86
Sm Grain	3.99	4.34	8.02	8.80	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	29.55
Corn	0.00	0.73	4.11	10.14	12.04	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.04
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.51	3.91	1.01	8.44
Lettuce-late	4.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	2.50	9.44
Melons- spring	0.00	2.05	6.64	9.40	8.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.27
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	5.52	4.55	3.11	16.14
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.20	8.58	9.19	9.41	9.13	7.00	0.22	0.00	0.00	46.72
Citrus	2.70	2.47	4.38	5.52	6.04	5.99	6.13	5.95	4.65	3.84	2.84	2.33	52.84
Tomatoes	0.00	1.33	5.07	11.08	12.10	4.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.86
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.72	10.06	13.23	12.89	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	40.09
Vegetables	4.16	3.89	5.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.18	3.76	3.83	3.53	28.28
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.61	3.37	4.16	3.33	13.48
Dates	3.14	3.10	6.09	8.45	10.20	10.65	10.90	10.58	8.11	6.24	4.33	3.34	85.14
Safflower	0.00	1.14	5.17	11.26	13.63	12.09	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.75
Marsh	0.95	0.92	5.24	10.35	11.85	12.08	12.36	12.00	9.12	3.63	1.07	0.82	80.39
Desert Veg	1.22	1.18	2.18	2.01	1.47	1.50	1.54	1.49	1.14	1.15	1.24	1.28	17.41
Barren	2.14	2.07	3.05	2.54	2.80	2.86	2.92	2.84	2.17	1.82	1.79	1.82	28.81
Sc-low	0.80	0.78	1.43	3.05	7.04	9.49	9.74	9.45	7.16	4.32	1.81	0.70	55.78
Sc-high	0.80	0.79	2.91	6.52	10.38	11.24	11.50	10.90	6.60	3.45	1.25	0.66	67.01
Sc/ms	1.22	1.18	2.71	6.10	10.07	11.76	12.04	11.67	7.78	4.45	1.98	1.00	71.96
Sc/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	7.93	4.55	2.01	1.00	69.80
Sc/ms/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	8.30	4.90	2.11	1.00	70.61
Ms-low	1.22	1.18	2.26	4.08	6.30	7.87	8.23	7.98	6.12	4.29	1.95	1.00	52.46
Ms-high	1.22	1.18	2.59	5.33	8.48	10.17	10.43	10.12	7.74	5.04	2.36	1.08	65.75
Ms/aw	1.22	1.18	2.55	5.10	7.99	9.82	10.14	9.84	7.36	4.41	1.97	1.00	62.56
Aw	1.22	1.18	2.77	5.61	8.73	10.01	10.25	9.74	6.15	3.51	1.57	0.99	61.72
Cw	1.22	1.18	2.84	5.90	9.30	10.71	10.97	10.42	6.53	3.68	1.60	0.99	65.34
Low Veg	1.22	1.18	2.67	5.09	7.71	8.77	8.98	8.70	5.90	3.54	1.73	0.99	56.48

[illegible]

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet U, Page 3 of 3

1996 TOTAL DIVERTER ET

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

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

Imperial NWR &amp; YPG, CA

Monthly ET values (inches) (From NGILA96.wk3)

Alfalfa-1a	2.83	3.46	5.38	6.70	7.88	8.55	8.75	8.60	6.24	6.02	3.29	3.22	70.92
Alfalfa-1b	1.38	2.24	3.87	3.21	6.09	6.30	3.83	6.29	6.14	7.08	3.88	3.79	54.09
Alfalfa-1c	1.77	3.47	4.38	6.56	9.84	5.32	10.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	42.70
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.55	2.14	6.74	12.23	11.69	5.52	0.00	0.00	0.00	39.86
Sm Grain	3.99	4.34	8.02	8.80	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	29.55
Corn	0.00	0.73	4.11	10.14	12.04	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.04
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.51	3.91	1.01	8.44
Lettuce-late	4.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	2.50	9.44
Melons- spring	0.00	2.05	6.64	9.40	8.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.27
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	5.52	4.55	3.11	16.14
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.20	8.58	9.19	9.41	9.13	7.00	0.22	0.00	0.00	46.72
Citrus	2.70	2.47	4.38	5.52	6.04	5.99	6.13	5.95	4.65	3.84	2.84	2.33	52.84
Tomatoes	0.00	1.33	5.07	11.08	12.10	4.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.86
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.72	10.06	13.23	12.89	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	40.09
Vegetables	4.16	3.89	5.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.18	3.76	3.83	3.53	28.28
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.61	3.37	4.16	3.33	13.48
Dates	3.14	3.10	6.09	8.45	10.20	10.65	10.90	10.58	8.11	6.24	4.33	3.34	85.14
Safflower	0.00	1.14	5.17	11.26	13.63	12.09	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.75
Marsh	0.95	0.92	5.24	10.35	11.85	12.08	12.36	12.00	9.12	3.63	1.07	0.82	80.39
Desert Veg	1.22	1.18	2.18	2.01	1.47	1.50	1.54	1.49	1.14	1.15	1.24	1.28	17.41
Barren	2.14	2.07	3.05	2.54	2.80	2.86	2.92	2.84	2.17	1.82	1.79	1.82	28.81
Sc-low	0.80	0.78	1.43	3.05	7.04	9.49	9.74	9.45	7.16	4.32	1.81	0.70	55.78
Sc-high	0.80	0.79	2.91	6.52	10.38	11.24	11.50	10.90	6.60	3.45	1.25	0.66	67.01
Sc/ms	1.22	1.18	2.71	6.10	10.07	11.76	12.04	11.67	7.78	4.45	1.98	1.00	71.96
Sc/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	7.93	4.55	2.01	1.00	69.80
Sc/ms/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	8.30	4.90	2.11	1.00	70.61
Ms-low	1.22	1.18	2.26	4.08	6.30	7.87	8.23	7.98	6.12	4.29	1.95	1.00	52.46
Ms-high	1.22	1.18	2.59	5.33	8.48	10.17	10.43	10.12	7.74	5.04	2.36	1.08	65.75
Ms/aw	1.22	1.18	2.55	5.10	7.99	9.82	10.14	9.84	7.36	4.41	1.97	1.00	62.56
Aw	1.22	1.18	2.77	5.61	8.73	10.01	10.25	9.74	6.15	3.51	1.57	0.99	61.72
Cw	1.22	1.18	2.84	5.90	9.30	10.71	10.97	10.42	6.53	3.68	1.60	0.99	65.34
Low Veg	1.22	1.18	2.67	5.09	7.71	8.77	8.98	8.70	5.90	3.54	1.73	0.99	56.48



(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	185	179	483	1009	1581	1813	1860	1788	1223	687	287	152	11247
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	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
Sm 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	12	70	138	158	161	165	160	121	48	14	11	1070
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	6	5	8	7	7	8	8	8	6	5	5	5	77
Sc-low	14	14	25	53	123	165	170	164	125	75	31	12	971
Sc-high	37	36	133	299	477	516	528	500	303	159	57	30	3077
Sc/ms	23	22	51	115	190	222	228	221	147	84	37	19	1360
Sc/aw	17	16	36	80	131	152	155	151	108	62	27	14	948
Sc/ms/aw	6	6	14	30	49	57	59	57	42	25	11	5	361
Ms-low	17	17	32	57	88	111	116	112	86	60	27	14	737
Ms-high	5	5	10	21	33	40	41	40	30	20	9	4	258
Ms/aw	17	16	35	70	109	134	139	135	101	60	27	14	857
Aw	26	25	59	119	186	213	218	207	131	75	33	21	1314
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	5	5	10	20	30	34	35	33	23	14	7	4	217

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1980												
1981												
1982												
1983												
1984												
1985												
1986												
1987												
1988												
1989												
1990												
1991												
1992												
1993												
1994												
1995												
1996												
1997												
1998												
1999												
2000												
2001												
2002												
2003												
2004												
2005												
2006												
2007												
2008												
2009												
2010												
2011												
2012												
2013												
2014												
2015												
2016												
2017												
2018												
2019												
2020												
2021												
2022												
2023												
2024												
2025												
2026												
2027												
2028												
2029												
2030												
2031												
2032												
2033												
2034												
2035												
2036												
2037												
2038												
2039												
2040												
2041												
2042												
2043												

Mittry Lake SWA, AZ  
Acreages (acres)

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet V, Page 3 of 3

1996 TOTAL DIVERTER ET

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

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

Mittry Lake SWA, AZ

Monthly ET values (inches) (From NGILA96.wk3)

Alfalfa-1a	2.83	3.46	5.38	6.70	7.88	8.55	8.75	8.60	6.24	6.02	3.29	3.22	70.92
Alfalfa-1b	1.38	2.24	3.87	3.21	6.09	6.30	3.83	6.29	6.14	7.08	3.88	3.79	54.09
Alfalfa-1c	1.77	3.47	4.38	6.56	9.84	5.32	10.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	42.70
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.55	2.14	6.74	12.23	11.69	5.52	0.00	0.00	0.00	39.86
Sm Grain	3.99	4.34	8.02	8.80	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	29.55
Corn	0.00	0.73	4.11	10.14	12.04	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.04
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.51	3.91	1.01	8.44
Lettuce-late	4.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	2.50	9.44
Melons- spring	0.00	2.05	6.64	9.40	8.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.27
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	5.52	4.55	3.11	16.14
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.20	8.58	9.19	9.41	9.13	7.00	0.22	0.00	0.00	46.72
Citrus	2.70	2.47	4.38	5.52	6.04	5.99	6.13	5.95	4.65	3.84	2.84	2.33	52.84
Tomatoes	0.00	1.33	5.07	11.08	12.10	4.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.86
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.72	10.06	13.23	12.89	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	40.09
Vegetables	4.16	3.89	5.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.18	3.76	3.83	3.53	28.28
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.61	3.37	4.16	3.33	13.48
Dates	3.14	3.10	6.09	8.45	10.20	10.65	10.90	10.58	8.11	6.24	4.33	3.34	85.14
Safflower	0.00	1.14	5.17	11.26	13.63	12.09	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.75

Marsh	0.95	0.92	5.24	10.35	11.85	12.08	12.36	12.00	9.12	3.63	1.07	0.82	80.39
Desert Veg	1.22	1.18	2.18	2.01	1.47	1.50	1.54	1.49	1.14	1.15	1.24	1.28	17.41
Barren	2.14	2.07	3.05	2.54	2.80	2.86	2.92	2.84	2.17	1.82	1.79	1.82	28.81
Sc-low	0.80	0.78	1.43	3.05	7.04	9.49	9.74	9.45	7.16	4.32	1.81	0.70	55.78
Sc-high	0.80	0.79	2.91	6.52	10.38	11.24	11.50	10.90	6.60	3.45	1.25	0.66	67.01
Sc/ms	1.22	1.18	2.71	6.10	10.07	11.76	12.04	11.67	7.78	4.45	1.98	1.00	71.96
Sc/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	7.93	4.55	2.01	1.00	69.80
Sc/ms/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	8.30	4.90	2.11	1.00	70.61
Ms-low	1.22	1.18	2.26	4.08	6.30	7.87	8.23	7.98	6.12	4.29	1.95	1.00	52.46
Ms-high	1.22	1.18	2.59	5.33	8.48	10.17	10.43	10.12	7.74	5.04	2.36	1.08	65.75
Ms/aw	1.22	1.18	2.55	5.10	7.99	9.82	10.14	9.84	7.36	4.41	1.97	1.00	62.56
Aw	1.22	1.18	2.77	5.61	8.73	10.01	10.25	9.74	6.15	3.51	1.57	0.99	61.72
Cw	1.22	1.18	2.84	5.90	9.30	10.71	10.97	10.42	6.53	3.68	1.60	0.99	65.34
Low Veg	1.22	1.18	2.67	5.09	7.71	8.77	8.98	8.70	5.90	3.54	1.73	0.99	56.48

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	95	99	179	203	67	0	0	0	0	84	93	61	881
Incidental Use Percentage		0		(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))									
North Cocopah IR, AZ	95	99	179	203	67	0	0	0	0	84	93	61	881
Total Phreatophyte ET													
North Cocopah IR, AZ	17	16	32	62	114	140	132	132	94	63	29	15	848
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	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
Sm Grain	95	99	179	203	67	0	0	0	0	0	0	38	680
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	84	93	23	201
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
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	4	4	6	5	6	6	6	6	4	4	4	4	58
Sc-low	5	5	9	20	47	64	60	60	46	31	13	5	366
Sc-high	1	1	4	10	16	18	17	16	10	6	2	1	101
Sc/ms	2	2	5	12	20	24	22	22	15	10	4	2	140
Sc/aw	0	0	1	2	4	5	4	4	3	2	1	0	27
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	3	3	7	14	22	25	23	23	16	11	5	3	155

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet W, Page 3 of 3

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

1996 TOTAL DIVERTER ET

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

North Cocopah IR, AZ

Monthly ET values (inches) (From YVALEY96.wk3)

Alfalfa-1a	3.06	3.56	5.42	6.91	8.38	9.28	8.74	8.87	6.45	6.97	3.79	3.53	74.97
Alfalfa-1b	1.47	2.31	3.92	3.32	6.53	6.83	3.83	6.45	6.39	8.20	4.46	4.16	57.88
Alfalfa-1c	1.87	3.57	4.44	6.80	10.50	5.77	10.23	0.00	0.00	0.00	0.00	1.21	44.38
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.60	2.29	7.31	12.20	12.06	5.66	0.00	0.00	0.00	41.12
Sm Grain	4.25	4.45	8.06	9.10	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.69	30.55
Corn	0.00	0.78	4.14	10.50	12.86	3.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.55
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.06	4.50	1.12	9.68
Lettuce-late	4.28	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.85	2.73	10.32
Melons- spring	0.00	2.12	6.67	9.73	8.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.24
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.09	6.39	5.24	3.44	18.16
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.31	9.19	9.96	9.37	9.40	7.28	0.22	0.00	0.00	48.74
Citrus	2.89	2.54	4.41	5.71	6.46	6.49	6.11	6.12	4.85	4.44	3.27	2.56	55.85
Tomatoes	0.00	1.38	5.10	11.47	12.92	4.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.51
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.81	10.81	14.35	12.84	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	42.01
Vegetables	4.44	3.99	5.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.32	4.35	4.41	3.87	30.35
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.72	3.89	4.79	3.68	15.08
Dates	3.35	3.19	6.13	8.75	10.91	11.55	10.86	10.89	8.44	7.23	4.98	3.67	89.94
Safflower	0.00	1.19	5.20	11.66	14.57	13.10	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.14
Marsh	1.02	0.94	5.23	10.71	12.66	13.09	12.32	12.36	9.48	4.22	1.23	0.90	84.16
Desert Veg	1.30	1.20	2.19	2.08	1.57	1.63	1.53	1.54	1.19	1.32	1.42	1.41	18.39
Barren	2.28	2.11	3.05	2.62	3.00	3.10	2.91	2.92	2.26	2.10	2.06	1.99	30.42
Sc-low	0.86	0.79	1.44	3.16	7.55	10.29	9.71	9.73	7.45	5.01	2.07	0.77	58.82
Sc-high	0.86	0.81	2.90	6.75	11.12	12.18	11.46	11.23	6.84	4.00	1.43	0.72	70.31
Sc/ms	1.30	1.20	2.71	6.31	10.79	12.75	12.00	12.02	8.06	5.16	2.28	1.09	75.68
Sc/aw	1.30	1.20	2.67	6.08	10.29	12.13	11.41	11.44	8.22	5.28	2.31	1.09	73.44
Sc/ms/aw	1.30	1.20	2.67	6.08	10.29	12.13	11.41	11.44	8.62	5.68	2.42	1.10	74.35
Ms-low	1.30	1.20	2.26	4.22	6.74	8.53	8.20	8.22	6.36	4.97	2.24	1.09	55.34
Ms-high	1.30	1.20	2.59	5.52	9.08	11.03	10.39	10.42	8.05	5.84	2.71	1.19	69.33
Ms/aw	1.30	1.20	2.55	5.28	8.55	10.64	10.10	10.13	7.64	5.11	2.26	1.09	65.87
Aw	1.30	1.20	2.77	5.80	9.34	10.85	10.21	10.04	6.38	4.06	1.80	1.09	64.86
Cw	1.30	1.20	2.84	6.11	9.96	11.61	10.93	10.74	6.77	4.26	1.84	1.09	68.65
Low Veg	1.30	1.20	2.67	5.27	8.26	9.51	8.95	8.96	6.12	4.10	1.98	1.09	59.41

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	1318	1328	2479	3028	1944	1591	2078	1480	924	1317	1516	1059	20063
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
North Gila Valley ID, AZ	1318	1328	2479	3028	1944	1591	2078	1480	924	1317	1516	1059	20063
Total Phreatophyte ET													
North Gila Valley ID, AZ	20	20	41	76	124	148	151	146	103	62	30	17	938
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	9	10	16	20	24	26	26	26	19	18	10	10	213
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	172	239	752	1363	1302	615	0	0	0	4442
Sm Grain	1051	1144	2115	2320	753	0	0	0	0	0	0	410	7791
Corn	0	20	114	281	333	83	0	0	0	0	0	0	832
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	986	1097	284	2367
Lettuce-late	112	13	0	0	0	0	0	0	0	0	69	70	265
Melons- spring	0	2	5	7	6	0	0	0	0	0	0	0	20
Melons- fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	9	25	27	27	27	20	1	0	0	137
Citrus	31	28	50	63	69	68	70	68	53	44	32	27	601
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	123	456	599	584	54	0	0	0	0	1816
Vegetables	115	107	164	0	0	0	0	0	88	104	106	97	780
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	126	163	201	161	652
Dates	1	1	2	3	3	4	4	3	3	2	1	1	28
Safflower	0	3	14	30	36	32	4	0	0	0	0	0	120
Marsh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	5	4	7	5	6	6	6	6	5	4	4	4	62
Sc-low	2	2	4	8	18	25	25	25	19	11	5	2	145
Sc-high	1	1	2	5	8	8	8	8	5	3	1	0	49
Sc/ms	3	3	8	17	28	33	34	33	22	12	6	3	201
Sc/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Sc/ms/aw	1	1	2	4	7	8	8	8	6	3	1	1	49
Ms-low	1	1	2	4	7	9	9	9	7	5	2	1	57
Ms-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw	3	3	6	11	17	21	22	21	16	10	4	2	137
Aw	2	2	5	10	16	19	19	18	11	7	3	2	115
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	3	3	6	11	17	19	19	19	13	8	4	2	121

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1980												
1981												
1982												
1983												
1984												
1985												
1986												
1987												
1988												
1989												
1990												
1991												
1992												
1993												
1994												
1995												
1996												
1997												
1998												
1999												
2000												
2001												
2002												
2003												
2004												
2005												
2006												
2007												
2008												
2009												
2010												
2011												
2012												
2013												
2014												
2015												
2016												
2017												
2018												
2019												
2020												
2021												
2022												
2023												
2024												
2025												
2026												
2027												
2028												
2029												
2030												
2031												
2032												
2033												
2034												
2035												
2036												
2037												
2038												
2039												
2040												
2041												
2042												
2043												

North Gila Valley ID, AZ  
Acreages (acres)

[illegible]



1996 LCRAS

Sheet X, Page 3 of 3

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

1996 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 NGILA96.wk3)

Alfalfa-1a	2.83	3.46	5.38	6.70	7.88	8.55	8.75	8.60	6.24	6.02	3.29	3.22	70.92
Alfalfa-1b	1.38	2.24	3.87	3.21	6.09	6.30	3.83	6.29	6.14	7.08	3.88	3.79	54.09
Alfalfa-1c	1.77	3.47	4.38	6.56	9.84	5.32	10.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	42.70
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.55	2.14	6.74	12.23	11.69	5.52	0.00	0.00	0.00	39.86
Sm Grain	3.99	4.34	8.02	8.80	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	29.55
Corn	0.00	0.73	4.11	10.14	12.04	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.04
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.51	3.91	1.01	8.44
Lettuce-late	4.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	2.50	9.44
Melons- spring	0.00	2.05	6.64	9.40	8.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.27
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	5.52	4.55	3.11	16.14
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.20	8.58	9.19	9.41	9.13	7.00	0.22	0.00	0.00	46.72
Citrus	2.70	2.47	4.38	5.52	6.04	5.99	6.13	5.95	4.65	3.84	2.84	2.33	52.84
Tomatoes	0.00	1.33	5.07	11.08	12.10	4.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.86
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.72	10.06	13.23	12.89	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	40.09
Vegetables	4.16	3.89	5.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.18	3.76	3.83	3.53	28.28
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.61	3.37	4.16	3.33	13.48
Dates	3.14	3.10	6.09	8.45	10.20	10.65	10.90	10.58	8.11	6.24	4.33	3.34	85.14
Safflower	0.00	1.14	5.17	11.26	13.63	12.09	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.75
Marsh	0.95	0.92	5.24	10.35	11.85	12.08	12.36	12.00	9.12	3.63	1.07	0.82	80.39
Desert Veg	1.22	1.18	2.18	2.01	1.47	1.50	1.54	1.49	1.14	1.15	1.24	1.28	17.41
Barren	2.14	2.07	3.05	2.54	2.80	2.86	2.92	2.84	2.17	1.82	1.79	1.82	28.81
Sc-low	0.80	0.78	1.43	3.05	7.04	9.49	9.74	9.45	7.16	4.32	1.81	0.70	55.78
Sc-high	0.80	0.79	2.91	6.52	10.38	11.24	11.50	10.90	6.60	3.45	1.25	0.66	67.01
Sc/ms	1.22	1.18	2.71	6.10	10.07	11.76	12.04	11.67	7.78	4.45	1.98	1.00	71.96
Sc/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	7.93	4.55	2.01	1.00	69.80
Sc/ms/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	8.30	4.90	2.11	1.00	70.61
Ms-low	1.22	1.18	2.26	4.08	6.30	7.87	8.23	7.98	6.12	4.29	1.95	1.00	52.46
Ms-high	1.22	1.18	2.59	5.33	8.48	10.17	10.43	10.12	7.74	5.04	2.36	1.08	65.75
Ms/aw	1.22	1.18	2.55	5.10	7.99	9.82	10.14	9.84	7.36	4.41	1.97	1.00	62.56
Aw	1.22	1.18	2.77	5.61	8.73	10.01	10.25	9.74	6.15	3.51	1.57	0.99	61.72
Cw	1.22	1.18	2.84	5.90	9.30	10.71	10.97	10.42	6.53	3.68	1.60	0.99	65.34
Low Veg	1.22	1.18	2.67	5.09	7.71	8.77	8.98	8.70	5.90	3.54	1.73	0.99	56.48

1996 LCRAS                      Sheet Y, Page 1 of 3  
Imperial Dam to Mexico Water Balance Table                      1996 TOTAL DIVERTER ET  
(Sheet to calculate ET for the Picacho State Recreation [SR] Lands, CA)  
(Based on the North Gila AZMET station)                      (Sheet has final ET numbers for each crop from NGILA96.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))										
Picacho SR Lands, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
Picacho SR Lands, CA	4	4	7	10	16	19	19	18	13	8	5	3	125
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	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
Sm 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
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	25
Sc-low	0	0	1	1	3	4	4	4	3	2	1	0	21
Sc-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms	0	0	1	2	3	3	3	3	2	1	1	0	19
Sc/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	8
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	3	5	7	8	8	8	6	3	2	1	53

Marsh  
Desert Veg  
Barren  
Sc-low  
Sc-high  
Sc/ms  
Sc/aw  
Sc/ms/aw  
Ms-low  
Ms-high  
Ms/aw  
Aw  
Cw  
Low Veg

0  
0  
10  
5  
0  
3  
0  
1  
0  
0  
0  
0  
0  
11

0  
0  
10  
5  
0  
3  
0  
1  
0  
0  
0  
0  
0  
11

0  
0  
10  
5  
0  
3  
0  
1  
0  
0  
0  
0  
0  
11

0  
0  
10  
5  
0  
3  
0  
1  
0  
0  
0  
0  
0  
11

0  
0  
10  
5  
0  
3  
0  
1  
0  
0  
0  
0  
0  
11

0  
0  
10  
5  
0  
3  
0  
1  
0  
0  
0  
0  
0  
11

0  
0  
10  
5  
0  
3  
0  
1  
0  
0  
0  
0  
0  
11

0  
0  
10  
5  
0  
3  
0  
1  
0  
0  
0  
0  
0  
11

0  
0  
10  
5  
0  
3  
0  
1  
0  
0  
0  
0  
0  
11

0  
0  
10  
5  
0  
3  
0  
1  
0  
0  
0  
0  
0  
11

0  
0  
10  
5  
0  
3  
0  
1  
0  
0  
0  
0  
0  
11

0  
0  
10  
5  
0  
3  
0  
1  
0  
0  
0  
0  
0  
11

1996 LCRAS

Sheet Y, Page 3 of 3

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

1996 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 NGILA96.wk3)

Alfalfa-1a	2.83	3.46	5.38	6.70	7.88	8.55	8.75	8.60	6.24	6.02	3.29	3.22	70.92
Alfalfa-1b	1.38	2.24	3.87	3.21	6.09	6.30	3.83	6.29	6.14	7.08	3.88	3.79	54.09
Alfalfa-1c	1.77	3.47	4.38	6.56	9.84	5.32	10.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	42.70
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.55	2.14	6.74	12.23	11.69	5.52	0.00	0.00	0.00	39.86
Sm Grain	3.99	4.34	8.02	8.80	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	29.55
Corn	0.00	0.73	4.11	10.14	12.04	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.04
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.51	3.91	1.01	8.44
Lettuce-late	4.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	2.50	9.44
Melons- spring	0.00	2.05	6.64	9.40	8.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.27
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	5.52	4.55	3.11	16.14
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.20	8.58	9.19	9.41	9.13	7.00	0.22	0.00	0.00	46.72
Citrus	2.70	2.47	4.38	5.52	6.04	5.99	6.13	5.95	4.65	3.84	2.84	2.33	52.84
Tomatoes	0.00	1.33	5.07	11.08	12.10	4.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.86
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.72	10.06	13.23	12.89	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	40.09
Vegetables	4.16	3.89	5.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.18	3.76	3.83	3.53	28.28
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.61	3.37	4.16	3.33	13.48
Dates	3.14	3.10	6.09	8.45	10.20	10.65	10.90	10.58	8.11	6.24	4.33	3.34	85.14
Safflower	0.00	1.14	5.17	11.26	13.63	12.09	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.75
Marsh	0.95	0.92	5.24	10.35	11.85	12.08	12.36	12.00	9.12	3.63	1.07	0.82	80.39
Desert Veg	1.22	1.18	2.18	2.01	1.47	1.50	1.54	1.49	1.14	1.15	1.24	1.28	17.41
Barren	2.14	2.07	3.05	2.54	2.80	2.86	2.92	2.84	2.17	1.82	1.79	1.82	28.81
Sc-low	0.80	0.78	1.43	3.05	7.04	9.49	9.74	9.45	7.16	4.32	1.81	0.70	55.78
Sc-high	0.80	0.79	2.91	6.52	10.38	11.24	11.50	10.90	6.60	3.45	1.25	0.66	67.01
Sc/ms	1.22	1.18	2.71	6.10	10.07	11.76	12.04	11.67	7.78	4.45	1.98	1.00	71.96
Sc/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	7.93	4.55	2.01	1.00	69.80
Sc/ms/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	8.30	4.90	2.11	1.00	70.61
Ms-low	1.22	1.18	2.26	4.08	6.30	7.87	8.23	7.98	6.12	4.29	1.95	1.00	52.46
Ms-high	1.22	1.18	2.59	5.33	8.48	10.17	10.43	10.12	7.74	5.04	2.36	1.08	65.75
Ms/aw	1.22	1.18	2.55	5.10	7.99	9.82	10.14	9.84	7.36	4.41	1.97	1.00	62.56
Aw	1.22	1.18	2.77	5.61	8.73	10.01	10.25	9.74	6.15	3.51	1.57	0.99	61.72
Cw	1.22	1.18	2.84	5.90	9.30	10.71	10.97	10.42	6.53	3.68	1.60	0.99	65.34
Low Veg	1.22	1.18	2.67	5.09	7.71	8.77	8.98	8.70	5.90	3.54	1.73	0.99	56.48

(Sheet to calculate ET for the Sturges Gila Monster [GM] Ranch, AZ)

(Based on the North Gila AZMET station)

(Sheet has final ET numbers for each crop from NGILA96.wk3)

[illegible]

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet Z, Page 3 of 3

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

1996 TOTAL DIVERTER ET

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

Sturges GM Ranch, AZ

Monthly ET values (inches) (From NGILA96.wk3)

Alfalfa-1a	2.83	3.46	5.38	6.70	7.88	8.55	8.75	8.60	6.24	6.02	3.29	3.22	70.92
Alfalfa-1b	1.38	2.24	3.87	3.21	6.09	6.30	3.83	6.29	6.14	7.08	3.88	3.79	54.09
Alfalfa-1c	1.77	3.47	4.38	6.56	9.84	5.32	10.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	42.70
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.55	2.14	6.74	12.23	11.69	5.52	0.00	0.00	0.00	39.86
Sm Grain	3.99	4.34	8.02	8.80	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	29.55
Corn	0.00	0.73	4.11	10.14	12.04	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.04
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.51	3.91	1.01	8.44
Lettuce-late	4.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	2.50	9.44
Melons- spring	0.00	2.05	6.64	9.40	8.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.27
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	5.52	4.55	3.11	16.14
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.20	8.58	9.19	9.41	9.13	7.00	0.22	0.00	0.00	46.72
Citrus	2.70	2.47	4.38	5.52	6.04	5.99	6.13	5.95	4.65	3.84	2.84	2.33	52.84
Tomatoes	0.00	1.33	5.07	11.08	12.10	4.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.86
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.72	10.06	13.23	12.89	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	40.09
Vegetables	4.16	3.89	5.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.18	3.76	3.83	3.53	28.28
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.61	3.37	4.16	3.33	13.48
Dates	3.14	3.10	6.09	8.45	10.20	10.65	10.90	10.58	8.11	6.24	4.33	3.34	85.14
Safflower	0.00	1.14	5.17	11.26	13.63	12.09	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.75
Marsh	0.95	0.92	5.24	10.35	11.85	12.08	12.36	12.00	9.12	3.63	1.07	0.82	80.39
Desert Veg	1.22	1.18	2.18	2.01	1.47	1.50	1.54	1.49	1.14	1.15	1.24	1.28	17.41
Barren	2.14	2.07	3.05	2.54	2.80	2.86	2.92	2.84	2.17	1.82	1.79	1.82	28.81
Sc-low	0.80	0.78	1.43	3.05	7.04	9.49	9.74	9.45	7.16	4.32	1.81	0.70	55.78
Sc-high	0.80	0.79	2.91	6.52	10.38	11.24	11.50	10.90	6.60	3.45	1.25	0.66	67.01
Sc/ms	1.22	1.18	2.71	6.10	10.07	11.76	12.04	11.67	7.78	4.45	1.98	1.00	71.96
Sc/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	7.93	4.55	2.01	1.00	69.80
Sc/ms/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	8.30	4.90	2.11	1.00	70.61
Ms-low	1.22	1.18	2.26	4.08	6.30	7.87	8.23	7.98	6.12	4.29	1.95	1.00	52.46
Ms-high	1.22	1.18	2.59	5.33	8.48	10.17	10.43	10.12	7.74	5.04	2.36	1.08	65.75
Ms/aw	1.22	1.18	2.55	5.10	7.99	9.82	10.14	9.84	7.36	4.41	1.97	1.00	62.56
Aw	1.22	1.18	2.77	5.61	8.73	10.01	10.25	9.74	6.15	3.51	1.57	0.99	61.72
Cw	1.22	1.18	2.84	5.90	9.30	10.71	10.97	10.42	6.53	3.68	1.60	0.99	65.34
Low Veg	1.22	1.18	2.67	5.09	7.71	8.77	8.98	8.70	5.90	3.54	1.73	0.99	56.48

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	537	569	1021	1328	1392	1375	1486	1106	811	722	606	483	11437
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
State of AZ	537	569	1021	1328	1392	1375	1486	1106	811	722	606	483	11437
Total Phreatophyte ET													
State of AZ	218	212	468	862	1345	1557	1596	1542	1081	635	304	183	10004
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	88	108	168	209	246	267	273	268	195	188	103	101	2213
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	37	51	161	291	279	132	0	0	0	950
Sm Grain	232	253	468	513	166	0	0	0	0	0	0	91	1723
Corn	0	6	34	84	100	25	0	0	0	0	0	0	249
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	222	57	479
Lettuce-late	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons- spring	0	2	7	10	8	0	0	0	0	0	0	0	27
Melons- fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	55	147	158	162	157	120	4	0	0	802
Citrus	151	137	244	308	337	334	341	331	259	214	158	130	2944
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	80	297	391	381	35	0	0	0	0	1185
Vegetables	55	52	79	0	0	0	0	0	42	50	51	47	376
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	36	46	57	46	184
Dates	11	11	21	29	35	36	37	36	28	21	15	11	291
Safflower	0	0	2	3	4	4	0	0	0	0	0	0	14
Marsh	9	9	52	102	117	119	122	118	90	36	11	8	793
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	70	68	100	84	92	94	96	94	72	60	59	60	950
Sc-low	19	18	34	72	166	224	230	223	169	102	43	17	1316
Sc-high	16	16	58	130	207	225	230	218	132	69	25	13	1339
Sc/ms	43	41	95	213	352	411	421	408	272	156	69	35	2517
Sc/aw	9	8	19	42	69	80	82	79	56	32	14	7	498
Sc/ms/aw	4	4	9	20	33	38	39	38	28	17	7	3	240
Ms-low	7	7	13	23	36	45	47	46	35	25	11	6	301
Ms-high	10	9	20	42	67	80	82	80	61	40	19	9	518
Ms/aw	11	11	23	46	72	89	92	89	67	40	18	9	567
Aw	6	6	13	26	41	47	48	46	29	16	7	5	289
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	15	14	32	61	92	105	107	104	71	42	21	12	676



	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1980												
1981												
1982												
1983												
1984												
1985												
1986												
1987												
1988												
1989												
1990												
1991												
1992												
1993												
1994												
1995												
1996												
1997												
1998												
1999												
2000												
2001												
2002												
2003												
2004												
2005												
2006												
2007												
2008												
2009												
2010												
2011												
2012												
2013												
2014												
2015												
2016												
2017												
2018												
2019												
2020												
2021												
2022												
2023												
2024												
2025												
2026												
2027												
2028												
2029												
2030												
2031												
2032												
2033												
2034												
2035												
2036												
2037												
2038												
2039												
2040												
2041												
2042												
2043												

State of AZ  
Acreages (acres)

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet AA, Page 3 of 3

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

1996 TOTAL DIVERTER ET

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

State of AZ

Monthly ET values (inches) (From NGILA96.wk3)

Alfalfa-1a	2.83	3.46	5.38	6.70	7.88	8.55	8.75	8.60	6.24	6.02	3.29	3.22	70.92
Alfalfa-1b	1.38	2.24	3.87	3.21	6.09	6.30	3.83	6.29	6.14	7.08	3.88	3.79	54.09
Alfalfa-1c	1.77	3.47	4.38	6.56	9.84	5.32	10.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	42.70
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.55	2.14	6.74	12.23	11.69	5.52	0.00	0.00	0.00	39.86
Sm Grain	3.99	4.34	8.02	8.80	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	29.55
Corn	0.00	0.73	4.11	10.14	12.04	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.04
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.51	3.91	1.01	8.44
Lettuce-late	4.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	2.50	9.44
Melons- spring	0.00	2.05	6.64	9.40	8.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.27
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	5.52	4.55	3.11	16.14
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.20	8.58	9.19	9.41	9.13	7.00	0.22	0.00	0.00	46.72
Citrus	2.70	2.47	4.38	5.52	6.04	5.99	6.13	5.95	4.65	3.84	2.84	2.33	52.84
Tomatoes	0.00	1.33	5.07	11.08	12.10	4.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.86
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.72	10.06	13.23	12.89	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	40.09
Vegetables	4.16	3.89	5.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.18	3.76	3.83	3.53	28.28
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.61	3.37	4.16	3.33	13.48
Dates	3.14	3.10	6.09	8.45	10.20	10.65	10.90	10.58	8.11	6.24	4.33	3.34	85.14
Safflower	0.00	1.14	5.17	11.26	13.63	12.09	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.75
Marsh	0.95	0.92	5.24	10.35	11.85	12.08	12.36	12.00	9.12	3.63	1.07	0.82	80.39
Desert Veg	1.22	1.18	2.18	2.01	1.47	1.50	1.54	1.49	1.14	1.15	1.24	1.28	17.41
Barren	2.14	2.07	3.05	2.54	2.80	2.86	2.92	2.84	2.17	1.82	1.79	1.82	28.81
Sc-low	0.80	0.78	1.43	3.05	7.04	9.49	9.74	9.45	7.16	4.32	1.81	0.70	55.78
Sc-high	0.80	0.79	2.91	6.52	10.38	11.24	11.50	10.90	6.60	3.45	1.25	0.66	67.01
Sc/ms	1.22	1.18	2.71	6.10	10.07	11.76	12.04	11.67	7.78	4.45	1.98	1.00	71.96
Sc/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	7.93	4.55	2.01	1.00	69.80
Sc/ms/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	8.30	4.90	2.11	1.00	70.61
Ms-low	1.22	1.18	2.26	4.08	6.30	7.87	8.23	7.98	6.12	4.29	1.95	1.00	52.46
Ms-high	1.22	1.18	2.59	5.33	8.48	10.17	10.43	10.12	7.74	5.04	2.36	1.08	65.75
Ms/aw	1.22	1.18	2.55	5.10	7.99	9.82	10.14	9.84	7.36	4.41	1.97	1.00	62.56
Aw	1.22	1.18	2.77	5.61	8.73	10.01	10.25	9.74	6.15	3.51	1.57	0.99	61.72
Cw	1.22	1.18	2.84	5.90	9.30	10.71	10.97	10.42	6.53	3.68	1.60	0.99	65.34
Low Veg	1.22	1.18	2.67	5.09	7.71	8.77	8.98	8.70	5.90	3.54	1.73	0.99	56.48

1996 LCRAS Sheet AB, Page 1 of 3  
Imperial Dam to Mexico Water Balance Table 1996 TOTAL DIVERTER ET  
(Sheet to calculate ET for the State of Arizona [AZ]-Limitrophe)  
(Based on Yuma Valley AZMET station) (Sheet has final ET numbers for each crop from YVALEY96.wk3)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	192	201	362	427	251	221	290	226	169	128	141	157	2764
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
State of AZ-Limitrophe	192	201	362	427	251	221	290	226	169	128	141	157	2764
Total Phreatophyte ET													
State of AZ-Limitrophe	194	179	320	484	745	865	816	815	581	415	239	167	5821
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	4	4	7	9	10	12	11	11	8	9	5	4	93
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	26	37	117	196	194	91	0	0	0	660
Sm Grain	167	175	317	357	118	0	0	0	0	0	0	66	1200
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	37	41	10	88
Lettuce-late	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melons- spring	0	3	11	15	14	0	0	0	0	0	0	0	43
Melons- fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	5	15	16	15	15	12	0	0	0	78
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	15	57	76	68	6	0	0	0	0	223
Vegetables	21	19	28	0	0	0	0	0	16	20	21	18	143
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	43	61	75	58	236
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	5	9	11	11	11	11	8	4	1	1	74
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	118	109	158	136	155	161	151	152	117	109	107	103	1578
Sc-low	9	9	16	34	82	112	106	106	81	55	23	8	642
Sc-high	8	8	29	67	110	121	114	111	68	40	14	7	697
Sc/ms	11	10	23	54	93	110	104	104	70	44	20	9	653
Sc/aw	5	4	10	22	38	44	42	42	30	19	8	4	268
Sc/ms/aw	0	0	1	2	3	3	3	3	2	2	1	0	21
Ms-low	10	9	17	32	52	65	63	63	49	38	17	8	424
Ms-high	4	3	7	16	26	31	29	30	23	17	8	3	196
Ms/aw	6	5	11	23	37	47	44	44	33	22	10	5	288
Aw	7	6	14	30	48	56	53	52	33	21	9	6	334
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	14	13	29	57	90	104	97	98	67	45	22	12	647

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1980												
1981												
1982												
1983												
1984												
1985												
1986												
1987												
1988												
1989												
1990												
1991												
1992												
1993												
1994												
1995												
1996												
1997												
1998												
1999												
2000												
2001												
2002												
2003												
2004												
2005												
2006												
2007												
2008												
2009												
2010												
2011												
2012												
2013												
2014												
2015												
2016												
2017												
2018												
2019												
2020												
2021												
2022												
2023												
2024												
2025												
2026												
2027												
2028												
2029												
2030												
2031												
2032												
2033												
2034												
2035												
2036												
2037												
2038												
2039												
2040												
2041												
2042												
2043												

State of AZ-Limitrophe  
Acreages (acres)

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet AB, Page 3 of 3

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

1996 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 YVALEY96.wk3)

Alfalfa-1a	3.06	3.56	5.42	6.91	8.38	9.28	8.74	8.87	6.45	6.97	3.79	3.53	74.97
Alfalfa-1b	1.47	2.31	3.92	3.32	6.53	6.83	3.83	6.45	6.39	8.20	4.46	4.16	57.88
Alfalfa-1c	1.87	3.57	4.44	6.80	10.50	5.77	10.23	0.00	0.00	0.00	0.00	1.21	44.38
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.60	2.29	7.31	12.20	12.06	5.66	0.00	0.00	0.00	41.12
Sm Grain	4.25	4.45	8.06	9.10	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.69	30.55
Corn	0.00	0.78	4.14	10.50	12.86	3.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.55
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.06	4.50	1.12	9.68
Lettuce-late	4.28	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.85	2.73	10.32
Melons- spring	0.00	2.12	6.67	9.73	8.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.24
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.09	6.39	5.24	3.44	18.16
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.31	9.19	9.96	9.37	9.40	7.28	0.22	0.00	0.00	48.74
Citrus	2.89	2.54	4.41	5.71	6.46	6.49	6.11	6.12	4.85	4.44	3.27	2.56	55.85
Tomatoes	0.00	1.38	5.10	11.47	12.92	4.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.51
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.81	10.81	14.35	12.84	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	42.01
Vegetables	4.44	3.99	5.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.32	4.35	4.41	3.87	30.35
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.72	3.89	4.79	3.68	15.08
Dates	3.35	3.19	6.13	8.75	10.91	11.55	10.86	10.89	8.44	7.23	4.98	3.67	89.94
Safflower	0.00	1.19	5.20	11.66	14.57	13.10	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.14
Marsh	1.02	0.94	5.23	10.71	12.66	13.09	12.32	12.36	9.48	4.22	1.23	0.90	84.16
Desert Veg	1.30	1.20	2.19	2.08	1.57	1.63	1.53	1.54	1.19	1.32	1.42	1.41	18.39
Barren	2.28	2.11	3.05	2.62	3.00	3.10	2.91	2.92	2.26	2.10	2.06	1.99	30.42
Sc-low	0.86	0.79	1.44	3.16	7.55	10.29	9.71	9.73	7.45	5.01	2.07	0.77	58.82
Sc-high	0.86	0.81	2.90	6.75	11.12	12.18	11.46	11.23	6.84	4.00	1.43	0.72	70.31
Sc/ms	1.30	1.20	2.71	6.31	10.79	12.75	12.00	12.02	8.06	5.16	2.28	1.09	75.68
Sc/aw	1.30	1.20	2.67	6.08	10.29	12.13	11.41	11.44	8.22	5.28	2.31	1.09	73.44
Sc/ms/aw	1.30	1.20	2.67	6.08	10.29	12.13	11.41	11.44	8.62	5.68	2.42	1.10	74.35
Ms-low	1.30	1.20	2.26	4.22	6.74	8.53	8.20	8.22	6.36	4.97	2.24	1.09	55.34
Ms-high	1.30	1.20	2.59	5.52	9.08	11.03	10.39	10.42	8.05	5.84	2.71	1.19	69.33
Ms/aw	1.30	1.20	2.55	5.28	8.55	10.64	10.10	10.13	7.64	5.11	2.26	1.09	65.87
Aw	1.30	1.20	2.77	5.80	9.34	10.85	10.21	10.04	6.38	4.06	1.80	1.09	64.86
Cw	1.30	1.20	2.84	6.11	9.96	11.61	10.93	10.74	6.77	4.26	1.84	1.09	68.65
Low Veg	1.30	1.20	2.67	5.27	8.26	9.51	8.95	8.96	6.12	4.10	1.98	1.09	59.41

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

(Sheet to calculate ET for the State of Arizona [AZ]-DG from YMIDD)

(Based on Yuma Mesa AZMET station)

(Sheet has final ET numbers for each crop from YMESA96.wk3)

[illegible]

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

State of AZ-DG from YMIDD  
Acreages (acres)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

1996 LCRAS

Sheet AC, Page 3 of 3

1996 TOTAL DIVERTER ET

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

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

State of AZ-DG from YMIDD

Monthly ET values (inches) (From YMESA96.wk3)

Alfalfa-1a	2.45	3.15	5.18	6.46	7.82	8.64	8.00	7.75	5.67	6.11	3.29	3.20	67.73
Alfalfa-1b	1.22	2.04	3.75	3.09	6.04	6.39	3.49	5.66	5.61	7.20	3.88	3.76	52.13
Alfalfa-1c	1.57	3.16	4.24	6.33	9.76	5.35	9.32	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	40.82
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.49	2.12	6.79	11.12	10.56	4.95	0.00	0.00	0.00	37.05
Sm Grain	3.54	3.94	7.70	8.50	2.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	28.05
Corn	0.00	0.69	3.97	9.79	11.93	3.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.45
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.56	3.92	1.02	8.49
Lettuce-late	3.53	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	2.48	8.91
Melons- spring	0.00	1.86	6.38	9.07	8.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.42
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.71	5.61	4.56	3.10	15.97
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.08	8.51	9.28	8.56	8.24	6.38	0.20	0.00	0.00	44.26
Citrus	2.38	2.24	4.23	5.33	5.99	6.05	5.58	5.37	4.25	3.89	2.85	2.32	50.46
Tomatoes	0.00	1.20	4.88	10.69	11.99	4.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.14
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.61	9.98	13.36	11.74	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	38.74
Vegetables	3.66	3.53	5.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.91	3.81	3.83	3.50	26.94
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.39	3.41	4.17	3.32	13.29
Dates	2.77	2.82	5.86	8.15	10.11	10.75	9.92	9.55	7.40	6.33	4.34	3.32	81.32
Safflower	0.00	1.03	4.98	10.86	13.51	12.23	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.98
Marsh	0.84	0.84	4.98	9.98	11.74	12.20	11.26	10.83	8.31	3.69	1.07	0.82	76.56
Desert Veg	1.08	1.07	2.08	1.94	1.46	1.52	1.40	1.35	1.04	1.16	1.24	1.28	16.61
Barren	1.88	1.88	2.90	2.45	2.78	2.88	2.66	2.56	1.98	1.85	1.80	1.81	27.43
Sc-low	0.71	0.71	1.37	2.94	6.98	9.59	8.87	8.53	6.53	4.39	1.81	0.70	53.12
Sc-high	0.71	0.72	2.77	6.29	10.29	11.35	10.47	9.84	6.00	3.51	1.25	0.66	63.86
Sc/ms	1.08	1.07	2.58	5.88	9.99	11.88	10.96	10.53	7.07	4.52	1.99	0.99	68.54
Sc/aw	1.08	1.07	2.54	5.67	9.53	11.30	10.42	10.03	7.21	4.62	2.02	0.99	66.48
Sc/ms/aw	1.08	1.07	2.54	5.67	9.53	11.30	10.42	10.03	7.56	4.98	2.11	0.99	67.28
Ms-low	1.08	1.07	2.15	3.93	6.24	7.95	7.49	7.20	5.58	4.36	1.95	0.99	50.00
Ms-high	1.08	1.07	2.46	5.14	8.41	10.27	9.49	9.13	7.06	5.12	2.37	1.08	62.69
Ms/aw	1.08	1.07	2.42	4.92	7.92	9.91	9.23	8.88	6.70	4.48	1.98	0.99	59.58
Aw	1.08	1.07	2.64	5.41	8.65	10.11	9.33	8.80	5.59	3.56	1.57	0.98	58.79
Cw	1.08	1.07	2.70	5.69	9.22	10.82	9.98	9.41	5.94	3.74	1.60	0.98	62.24
Low Veg	1.08	1.07	2.54	4.91	7.65	8.86	8.17	7.85	5.37	3.59	1.73	0.99	53.81



(Sheet to calculate ET for the State of California [CA])  
(Based on North Gila AZMET station)

(Sheet has final ET numbers for each crop from NGILA96.wk3)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	403	407	721	961	865	864	972	590	372	363	334	313	7165
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
State of CA	403	407	721	961	865	864	972	590	372	363	334	313	7165
Total Phreatophyte ET													
State of CA	83	80	153	240	362	419	431	416	299	190	103	70	2846
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	83	101	157	195	230	249	255	251	182	176	96	94	2070
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	33	46	145	263	252	119	0	0	0	859
Sm Grain	266	289	534	586	190	0	0	0	0	0	0	104	1969
Corn	0	2	10	24	29	7	0	0	0	0	0	0	72
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	150	39	325
Lettuce-late	47	5	0	0	0	0	0	0	0	0	29	29	111
Melons- spring	0	2	7	10	9	0	0	0	0	0	0	0	27
Melons- fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	12	32	34	35	34	26	1	0	0	173
Citrus	6	5	10	12	13	13	13	13	10	8	6	5	115
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	84	313	411	401	37	0	0	0	0	1246
Vegetables	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	6
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	31	40	50	40	161
Dates	1	1	2	3	4	4	4	4	3	2	2	1	32
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marsh	1	1	6	12	14	14	15	14	11	4	1	1	95
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	43	41	61	51	56	57	58	57	43	36	36	36	576
Sc-low	4	4	8	16	37	50	51	50	38	23	10	4	294
Sc-high	4	4	14	31	49	53	54	51	31	16	6	3	314
Sc/ms	2	2	4	10	16	19	19	19	12	7	3	2	115
Sc/aw	3	3	6	14	23	26	27	26	19	11	5	2	164
Sc/ms/aw	2	2	5	12	19	22	23	22	16	10	4	2	139
Ms-low	9	9	17	31	48	60	63	61	47	33	15	8	401
Ms-high	5	5	11	23	36	43	44	43	33	21	10	5	278
Ms/aw	2	2	5	9	15	18	19	18	13	8	4	2	114
Aw	5	5	11	22	34	40	40	38	24	14	6	4	244
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	2	2	5	10	15	17	18	17	12	7	3	2	112

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1980												
1981												
1982												
1983												
1984												
1985												
1986												
1987												
1988												
1989												
1990												
1991												
1992												
1993												
1994												
1995												
1996												
1997												
1998												
1999												
2000												
2001												
2002												
2003												
2004												
2005												
2006												
2007												
2008												
2009												
2010												
2011												
2012												
2013												
2014												
2015												
2016												
2017												
2018												
2019												
2020												
2021												
2022												
2023												
2024												
2025												
2026												
2027												
2028												
2029												
2030												
2031												
2032												
2033												
2034												
2035												
2036												
2037												
2038												
2039												
2040												
2041												
2042												
2043												

State of CA  
Acreages (acres)

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet AD, Page 3 of 3

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

1996 TOTAL DIVERTER ET

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

State of CA

Monthly ET values (inches) (From NGILA96.wk3)

Alfalfa-1a	2.83	3.46	5.38	6.70	7.88	8.55	8.75	8.60	6.24	6.02	3.29	3.22	70.92
Alfalfa-1b	1.38	2.24	3.87	3.21	6.09	6.30	3.83	6.29	6.14	7.08	3.88	3.79	54.09
Alfalfa-1c	1.77	3.47	4.38	6.56	9.84	5.32	10.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	42.70
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.55	2.14	6.74	12.23	11.69	5.52	0.00	0.00	0.00	39.86
Sm Grain	3.99	4.34	8.02	8.80	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	29.55
Corn	0.00	0.73	4.11	10.14	12.04	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.04
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.51	3.91	1.01	8.44
Lettuce-late	4.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	2.50	9.44
Melons- spring	0.00	2.05	6.64	9.40	8.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.27
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	5.52	4.55	3.11	16.14
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.20	8.58	9.19	9.41	9.13	7.00	0.22	0.00	0.00	46.72
Citrus	2.70	2.47	4.38	5.52	6.04	5.99	6.13	5.95	4.65	3.84	2.84	2.33	52.84
Tomatoes	0.00	1.33	5.07	11.08	12.10	4.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.86
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.72	10.06	13.23	12.89	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	40.09
Vegetables	4.16	3.89	5.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.18	3.76	3.83	3.53	28.28
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.61	3.37	4.16	3.33	13.48
Dates	3.14	3.10	6.09	8.45	10.20	10.65	10.90	10.58	8.11	6.24	4.33	3.34	85.14
Safflower	0.00	1.14	5.17	11.26	13.63	12.09	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.75
Marsh	0.95	0.92	5.24	10.35	11.85	12.08	12.36	12.00	9.12	3.63	1.07	0.82	80.39
Desert Veg	1.22	1.18	2.18	2.01	1.47	1.50	1.54	1.49	1.14	1.15	1.24	1.28	17.41
Barren	2.14	2.07	3.05	2.54	2.80	2.86	2.92	2.84	2.17	1.82	1.79	1.82	28.81
Sc-low	0.80	0.78	1.43	3.05	7.04	9.49	9.74	9.45	7.16	4.32	1.81	0.70	55.78
Sc-high	0.80	0.79	2.91	6.52	10.38	11.24	11.50	10.90	6.60	3.45	1.25	0.66	67.01
Sc/ms	1.22	1.18	2.71	6.10	10.07	11.76	12.04	11.67	7.78	4.45	1.98	1.00	71.96
Sc/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	7.93	4.55	2.01	1.00	69.80
Sc/ms/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	8.30	4.90	2.11	1.00	70.61
Ms-low	1.22	1.18	2.26	4.08	6.30	7.87	8.23	7.98	6.12	4.29	1.95	1.00	52.46
Ms-high	1.22	1.18	2.59	5.33	8.48	10.17	10.43	10.12	7.74	5.04	2.36	1.08	65.75
Ms/aw	1.22	1.18	2.55	5.10	7.99	9.82	10.14	9.84	7.36	4.41	1.97	1.00	62.56
Aw	1.22	1.18	2.77	5.61	8.73	10.01	10.25	9.74	6.15	3.51	1.57	0.99	61.72
Cw	1.22	1.18	2.84	5.90	9.30	10.71	10.97	10.42	6.53	3.68	1.60	0.99	65.34
Low Veg	1.22	1.18	2.67	5.09	7.71	8.77	8.98	8.70	5.90	3.54	1.73	0.99	56.48

(Sheet to calculate ET for the Unit "B" Irrigation and Drainage District [IDD], AZ)

(Based on Yuma Mesa AZMET station) (Sheet has final ET numbers for each crop from YMESA96.wk3)

[illegible]

January    February

March

April

May

June

July

Augu

September

October 11

November

December

Acreages (acres)

[illegible]

Unit "B" IDD, AZ  
Monthly ET values (inches) (From YMESA96.wk3)

Alfalfa-1a	2.45	3.15	5.18	6.46	7.82	8.64	8.00	7.75	5.67	6.11	3.29	3.20	67.73
Alfalfa-1b	1.22	2.04	3.75	3.09	6.04	6.39	3.49	5.66	5.61	7.20	3.88	3.76	52.13
Alfalfa-1c	1.57	3.16	4.24	6.33	9.76	5.35	9.32	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	40.82
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.49	2.12	6.79	11.12	10.56	4.95	0.00	0.00	0.00	37.05
Sm Grain	3.54	3.94	7.70	8.50	2.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	28.05
Corn	0.00	0.69	3.97	9.79	11.93	3.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.45
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.56	3.92	1.02	8.49
Lettuce-late	3.53	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	2.48	8.91
Melons- spring	0.00	1.86	6.38	9.07	8.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.42
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.71	5.61	4.56	3.10	15.97
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.08	8.51	9.28	8.56	8.24	6.38	0.20	0.00	0.00	44.26
Citrus	2.38	2.24	4.23	5.33	5.99	6.05	5.58	5.37	4.25	3.89	2.85	2.32	50.46
Tomatoes	0.00	1.20	4.88	10.69	11.99	4.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.14
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.61	9.98	13.36	11.74	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	38.74
Vegetables	3.66	3.53	5.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.91	3.81	3.83	3.50	26.94
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.39	3.41	4.17	3.32	13.29
Dates	2.77	2.82	5.86	8.15	10.11	10.75	9.92	9.55	7.40	6.33	4.34	3.32	81.32
Safflower	0.00	1.03	4.98	10.86	13.51	12.23	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.98
Marsh	0.84	0.84	4.98	9.98	11.74	12.20	11.26	10.83	8.31	3.69	1.07	0.82	76.56
Desert Veg	1.08	1.07	2.08	1.94	1.46	1.52	1.40	1.35	1.04	1.16	1.24	1.28	16.61
Barren	1.88	1.88	2.90	2.45	2.78	2.88	2.66	2.56	1.98	1.85	1.80	1.81	27.43
Sc-low	0.71	0.71	1.37	2.94	6.98	9.59	8.87	8.53	6.53	4.39	1.81	0.70	53.12
Sc-high	0.71	0.72	2.77	6.29	10.29	11.35	10.47	9.84	6.00	3.51	1.25	0.66	63.86
Sc/ms	1.08	1.07	2.58	5.88	9.99	11.88	10.96	10.53	7.07	4.52	1.99	0.99	68.54
Sc/aw	1.08	1.07	2.54	5.67	9.53	11.30	10.42	10.03	7.21	4.62	2.02	0.99	66.48
Sc/ms/aw	1.08	1.07	2.54	5.67	9.53	11.30	10.42	10.03	7.56	4.98	2.11	0.99	67.28
Ms-low	1.08	1.07	2.15	3.93	6.24	7.95	7.49	7.20	5.58	4.36	1.95	0.99	50.00
Ms-high	1.08	1.07	2.46	5.14	8.41	10.27	9.49	9.13	7.06	5.12	2.37	1.08	62.69
Ms/aw	1.08	1.07	2.42	4.92	7.92	9.91	9.23	8.88	6.70	4.48	1.98	0.99	59.58
Aw	1.08	1.07	2.64	5.41	8.65	10.11	9.33	8.80	5.59	3.56	1.57	0.98	58.79
Cw	1.08	1.07	2.70	5.69	9.22	10.82	9.98	9.41	5.94	3.74	1.60	0.98	62.24
Low Veg	1.08	1.07	2.54	4.91	7.65	8.86	8.17	7.85	5.37	3.59	1.73	0.99	53.81

1996 LCRAS

Sheet AF, Page 1 of 3

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

1996 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for the West Cocopah Indian Reservation [IR], AZ)

(Based on Yuma Valley AZMET station)

(Sheet has final ET numbers for each crop from YVALEY96.wk3)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	344	382	627	819	855	892	906	872	617	581	372	343	7610
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
West Cocopah IR, AZ	344	382	627	819	855	892	906	872	617	581	372	343	7610
Total Phreatophyte ET													
West Cocopah IR, AZ	175	161	318	575	941	1112	1049	1047	745	511	255	150	7038
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	215	250	381	485	589	652	614	623	453	490	266	248	5265
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	21	30	95	159	157	74	0	0	0	536
Sm Grain	107	112	203	229	75	0	0	0	0	0	0	43	770
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	54	60	15	130
Lettuce-late	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	6	24
Melons- spring	0	9	27	40	36	0	0	0	0	0	0	0	112
Melons- fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	29	81	88	83	83	64	2	0	0	430
Citrus	2	2	3	4	5	5	4	4	3	3	2	2	40
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	10	39	52	47	4	0	0	0	0	153
Vegetables	9	8	13	0	0	0	0	0	7	9	9	8	65
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	15	22	27	21	85
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	6	7	7	7	7	5	2	1	0	46
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	66	60	88	75	86	89	84	84	65	60	59	57	873
Sc-low	13	12	22	47	113	154	145	146	112	75	31	12	882
Sc-high	11	10	36	85	140	153	144	141	86	50	18	9	883
Sc/ms	16	15	34	79	135	160	150	151	101	65	29	14	949
Sc/aw	12	11	25	58	97	115	108	108	78	50	22	10	695
Sc/ms/aw	7	6	14	31	52	62	58	58	44	29	12	6	378
Ms-low	14	13	24	45	71	90	87	87	67	53	24	12	585
Ms-high	8	8	17	36	59	71	67	67	52	38	18	8	449
Ms/aw	5	4	9	20	32	39	37	38	28	19	8	4	244
Aw	7	6	15	31	50	58	55	54	34	22	10	6	349
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	16	14	32	63	98	113	107	107	73	49	24	13	708





1996 LCRAS

Sheet AF, Page 3 of 3

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

1996 TOTAL DIVERTER ET

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

West Cocopah IR, AZ

Monthly ET values (inches) (From YVALEY96.wk3)

Alfalfa-1a	3.06	3.56	5.42	6.91	8.38	9.28	8.74	8.87	6.45	6.97	3.79	3.53	74.97
Alfalfa-1b	1.47	2.31	3.92	3.32	6.53	6.83	3.83	6.45	6.39	8.20	4.46	4.16	57.88
Alfalfa-1c	1.87	3.57	4.44	6.80	10.50	5.77	10.23	0.00	0.00	0.00	0.00	1.21	44.38
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.60	2.29	7.31	12.20	12.06	5.66	0.00	0.00	0.00	41.12
Sm Grain	4.25	4.45	8.06	9.10	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.69	30.55
Corn	0.00	0.78	4.14	10.50	12.86	3.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.55
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.06	4.50	1.12	9.68
Lettuce-late	4.28	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.85	2.73	10.32
Melons- spring	0.00	2.12	6.67	9.73	8.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.24
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.09	6.39	5.24	3.44	18.16
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.31	9.19	9.96	9.37	9.40	7.28	0.22	0.00	0.00	48.74
Citrus	2.89	2.54	4.41	5.71	6.46	6.49	6.11	6.12	4.85	4.44	3.27	2.56	55.85
Tomatoes	0.00	1.38	5.10	11.47	12.92	4.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.51
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.81	10.81	14.35	12.84	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	42.01
Vegetables	4.44	3.99	5.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.32	4.35	4.41	3.87	30.35
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.72	3.89	4.79	3.68	15.08
Dates	3.35	3.19	6.13	8.75	10.91	11.55	10.86	10.89	8.44	7.23	4.98	3.67	89.94
Safflower	0.00	1.19	5.20	11.66	14.57	13.10	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.14
Marsh	1.02	0.94	5.23	10.71	12.66	13.09	12.32	12.36	9.48	4.22	1.23	0.90	84.16
Desert Veg	1.30	1.20	2.19	2.08	1.57	1.63	1.53	1.54	1.19	1.32	1.42	1.41	18.39
Barren	2.28	2.11	3.05	2.62	3.00	3.10	2.91	2.92	2.26	2.10	2.06	1.99	30.42
Sc-low	0.86	0.79	1.44	3.16	7.55	10.29	9.71	9.73	7.45	5.01	2.07	0.77	58.82
Sc-high	0.86	0.81	2.90	6.75	11.12	12.18	11.46	11.23	6.84	4.00	1.43	0.72	70.31
Sc/ms	1.30	1.20	2.71	6.31	10.79	12.75	12.00	12.02	8.06	5.16	2.28	1.09	75.68
Sc/aw	1.30	1.20	2.67	6.08	10.29	12.13	11.41	11.44	8.22	5.28	2.31	1.09	73.44
Sc/ms/aw	1.30	1.20	2.67	6.08	10.29	12.13	11.41	11.44	8.62	5.68	2.42	1.10	74.35
Ms-low	1.30	1.20	2.26	4.22	6.74	8.53	8.20	8.22	6.36	4.97	2.24	1.09	55.34
Ms-high	1.30	1.20	2.59	5.52	9.08	11.03	10.39	10.42	8.05	5.84	2.71	1.19	69.33
Ms/aw	1.30	1.20	2.55	5.28	8.55	10.64	10.10	10.13	7.64	5.11	2.26	1.09	65.87
Aw	1.30	1.20	2.77	5.80	9.34	10.85	10.21	10.04	6.38	4.06	1.80	1.09	64.86
Cw	1.30	1.20	2.84	6.11	9.96	11.61	10.93	10.74	6.77	4.26	1.84	1.09	68.65
Low Veg	1.30	1.20	2.67	5.27	8.26	9.51	8.95	8.96	6.12	4.10	1.98	1.09	59.41

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	2270	2456	4800	6011	4439	3012	2721	1665	1239	2585	2818	1874	35891
Incidental Use Percentage		0		(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))									
Yuma Irrg. Dist., AZ	2270	2456	4800	6011	4439	3012	2721	1665	1239	2585	2818	1874	35891
Total Phreatophyte ET													
Yuma Irrg. Dist., AZ	11	11	21	33	49	54	56	54	37	23	13	9	371
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	140	172	266	332	390	424	433	426	309	298	163	160	3514
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotton	0	0	0	127	176	555	1006	961	454	0	0	0	3280
Sm Grain	1706	1857	3432	3765	1222	0	0	0	0	0	0	665	12647
Corn	0	38	213	527	625	156	0	0	0	0	0	0	1559
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1871	2081	539	4490
Lettuce-late	182	21	0	0	0	0	0	0	0	0	113	114	430
Melons- spring	0	82	265	375	326	0	0	0	0	0	0	0	1047
Melons- fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	65	173	186	190	184	141	4	0	0	944
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	213	790	1039	1012	93	0	0	0	0	3148
Vegetables	241	226	345	0	0	0	0	0	185	218	222	205	1642
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	150	194	239	192	775
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	61	279	608	736	653	79	0	0	0	0	0	2416
Marsh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	6	6	9	7	8	8	9	8	6	5	5	5	85
Sc-low	0	0	1	1	3	3	4	3	3	2	1	0	20
Sc-high	1	1	4	9	14	15	15	14	9	5	2	1	89
Sc/ms	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	5
Sc/aw	1	0	1	2	4	5	5	5	3	2	1	0	29
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	9
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	3	3	6	12	18	21	21	20	14	8	4	2	133

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1980												
1981												
1982												
1983												
1984												
1985												
1986												
1987												
1988												
1989												
1990												
1991												
1992												
1993												
1994												
1995												
1996												
1997												
1998												
1999												
2000												
2001												
2002												
2003												
2004												
2005												
2006												
2007												
2008												
2009												
2010												
2011												
2012												
2013												
2014												
2015												
2016												
2017												
2018												
2019												
2020												
2021												
2022												
2023												
2024												
2025												
2026												
2027												
2028												
2029												
2030												
2031												
2032												
2033												
2034												
2035												
2036												
2037												
2038												
2039												
2040												
2041												
2042												
2043												

Yuma Irrg. Dist., AZ  
Acreages (acres)

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet AG, Page 3 of 3

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

1996 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 NGILA96.wk3)

Alfalfa-1a	2.83	3.46	5.38	6.70	7.88	8.55	8.75	8.60	6.24	6.02	3.29	3.22	70.92
Alfalfa-1b	1.38	2.24	3.87	3.21	6.09	6.30	3.83	6.29	6.14	7.08	3.88	3.79	54.09
Alfalfa-1c	1.77	3.47	4.38	6.56	9.84	5.32	10.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	42.70
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.55	2.14	6.74	12.23	11.69	5.52	0.00	0.00	0.00	39.86
Sm Grain	3.99	4.34	8.02	8.80	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	29.55
Corn	0.00	0.73	4.11	10.14	12.04	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.04
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.51	3.91	1.01	8.44
Lettuce-late	4.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	2.50	9.44
Melons- spring	0.00	2.05	6.64	9.40	8.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.27
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	5.52	4.55	3.11	16.14
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.20	8.58	9.19	9.41	9.13	7.00	0.22	0.00	0.00	46.72
Citrus	2.70	2.47	4.38	5.52	6.04	5.99	6.13	5.95	4.65	3.84	2.84	2.33	52.84
Tomatoes	0.00	1.33	5.07	11.08	12.10	4.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.86
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.72	10.06	13.23	12.89	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	40.09
Vegetables	4.16	3.89	5.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.18	3.76	3.83	3.53	28.28
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.61	3.37	4.16	3.33	13.48
Dates	3.14	3.10	6.09	8.45	10.20	10.65	10.90	10.58	8.11	6.24	4.33	3.34	85.14
Safflower	0.00	1.14	5.17	11.26	13.63	12.09	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.75
Marsh	0.95	0.92	5.24	10.35	11.85	12.08	12.36	12.00	9.12	3.63	1.07	0.82	80.39
Desert Veg	1.22	1.18	2.18	2.01	1.47	1.50	1.54	1.49	1.14	1.15	1.24	1.28	17.41
Barren	2.14	2.07	3.05	2.54	2.80	2.86	2.92	2.84	2.17	1.82	1.79	1.82	28.81
Sc-low	0.80	0.78	1.43	3.05	7.04	9.49	9.74	9.45	7.16	4.32	1.81	0.70	55.78
Sc-high	0.80	0.79	2.91	6.52	10.38	11.24	11.50	10.90	6.60	3.45	1.25	0.66	67.01
Sc/ms	1.22	1.18	2.71	6.10	10.07	11.76	12.04	11.67	7.78	4.45	1.98	1.00	71.96
Sc/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	7.93	4.55	2.01	1.00	69.80
Sc/ms/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	8.30	4.90	2.11	1.00	70.61
Ms-low	1.22	1.18	2.26	4.08	6.30	7.87	8.23	7.98	6.12	4.29	1.95	1.00	52.46
Ms-high	1.22	1.18	2.59	5.33	8.48	10.17	10.43	10.12	7.74	5.04	2.36	1.08	65.75
Ms/aw	1.22	1.18	2.55	5.10	7.99	9.82	10.14	9.84	7.36	4.41	1.97	1.00	62.56
Aw	1.22	1.18	2.77	5.61	8.73	10.01	10.25	9.74	6.15	3.51	1.57	0.99	61.72
Cw	1.22	1.18	2.84	5.90	9.30	10.71	10.97	10.42	6.53	3.68	1.60	0.99	65.34
Low Veg	1.22	1.18	2.67	5.09	7.71	8.77	8.98	8.70	5.90	3.54	1.73	0.99	56.48

(Sheet to calculate ET for the Yuma Mesa Irrigation and Drainage District [IDD], AZ)

(Based on Yuma Mesa AZMET station) (Sheet has final ET numbers for each crop from YMESA96.wk3)

[illegible]

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1980												
1981												
1982												
1983												
1984												
1985												
1986												
1987												
1988												
1989												
1990												
1991												
1992												
1993												
1994												
1995												
1996												
1997												
1998												
1999												
2000												
2001												
2002												
2003												
2004												
2005												
2006												
2007												
2008												
2009												
2010												
2011												
2012												
2013												
2014												
2015												
2016												
2017												
2018												
2019												
2020												
2021												
2022												
2023												
2024												
2025												
2026												
2027												
2028												
2029												
2030												
2031												
2032												
2033												
2034												
2035												
2036												
2037												
2038												
2039												
2040												
2041												
2042												
2043												

Yuma Mesa IDD, AZ

Acreages (acres)

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet AH, Page 3 of 3

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

1996 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 YMESA96.wk3)

Alfalfa-1a	2.45	3.15	5.18	6.46	7.82	8.64	8.00	7.75	5.67	6.11	3.29	3.20	67.73
Alfalfa-1b	1.22	2.04	3.75	3.09	6.04	6.39	3.49	5.66	5.61	7.20	3.88	3.76	52.13
Alfalfa-1c	1.57	3.16	4.24	6.33	9.76	5.35	9.32	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	40.82
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.49	2.12	6.79	11.12	10.56	4.95	0.00	0.00	0.00	37.05
Sm Grain	3.54	3.94	7.70	8.50	2.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	28.05
Corn	0.00	0.69	3.97	9.79	11.93	3.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.45
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.56	3.92	1.02	8.49
Lettuce-late	3.53	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	2.48	8.91
Melons- spring	0.00	1.86	6.38	9.07	8.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.42
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.71	5.61	4.56	3.10	15.97
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.08	8.51	9.28	8.56	8.24	6.38	0.20	0.00	0.00	44.26
Citrus	2.38	2.24	4.23	5.33	5.99	6.05	5.58	5.37	4.25	3.89	2.85	2.32	50.46
Tomatoes	0.00	1.20	4.88	10.69	11.99	4.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.14
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.61	9.98	13.36	11.74	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	38.74
Vegetables	3.66	3.53	5.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.91	3.81	3.83	3.50	26.94
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.39	3.41	4.17	3.32	13.29
Dates	2.77	2.82	5.86	8.15	10.11	10.75	9.92	9.55	7.40	6.33	4.34	3.32	81.32
Safflower	0.00	1.03	4.98	10.86	13.51	12.23	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.98
Marsh	0.84	0.84	4.98	9.98	11.74	12.20	11.26	10.83	8.31	3.69	1.07	0.82	76.56
Desert Veg	1.08	1.07	2.08	1.94	1.46	1.52	1.40	1.35	1.04	1.16	1.24	1.28	16.61
Barren	1.88	1.88	2.90	2.45	2.78	2.88	2.66	2.56	1.98	1.85	1.80	1.81	27.43
Sc-low	0.71	0.71	1.37	2.94	6.98	9.59	8.87	8.53	6.53	4.39	1.81	0.70	53.12
Sc-high	0.71	0.72	2.77	6.29	10.29	11.35	10.47	9.84	6.00	3.51	1.25	0.66	63.86
Sc/ms	1.08	1.07	2.58	5.88	9.99	11.88	10.96	10.53	7.07	4.52	1.99	0.99	68.54
Sc/aw	1.08	1.07	2.54	5.67	9.53	11.30	10.42	10.03	7.21	4.62	2.02	0.99	66.48
Sc/ms/aw	1.08	1.07	2.54	5.67	9.53	11.30	10.42	10.03	7.56	4.98	2.11	0.99	67.28
Ms-low	1.08	1.07	2.15	3.93	6.24	7.95	7.49	7.20	5.58	4.36	1.95	0.99	50.00
Ms-high	1.08	1.07	2.46	5.14	8.41	10.27	9.49	9.13	7.06	5.12	2.37	1.08	62.69
Ms/aw	1.08	1.07	2.42	4.92	7.92	9.91	9.23	8.88	6.70	4.48	1.98	0.99	59.58
Aw	1.08	1.07	2.64	5.41	8.65	10.11	9.33	8.80	5.59	3.56	1.57	0.98	58.79
Cw	1.08	1.07	2.70	5.69	9.22	10.82	9.98	9.41	5.94	3.74	1.60	0.98	62.24
Low Veg	1.08	1.07	2.54	4.91	7.65	8.86	8.17	7.85	5.37	3.59	1.73	0.99	53.81

(Sheet to calculate ET for the Department of the Army's Yuma Proving Ground [YPG], AZ)

(Based on North Gila AZMET station) (Sheet has final ET numbers for each crop from NGILA96.wk3)

[illegible]



	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1980												
1981												
1982												
1983												
1984												
1985												
1986												
1987												
1988												
1989												
1990												
1991												
1992												
1993												
1994												
1995												
1996												
1997												
1998												
1999												
2000												
2001												
2002												
2003												
2004												
2005												
2006												
2007												
2008												
2009												
2010												
2011												
2012												
2013												
2014												
2015												
2016												
2017												
2018												
2019												
2020												
2021												
2022												
2023												
2024												
2025												
2026												
2027												
2028												
2029												
2030												
2031												
2032												
2033												
2034												
2035												
2036												
2037												
2038												
2039												
2040												
2041												
2042												
2043												

YPG, AZ

Acreages (acres)

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Marsh 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

1996 LCRAS

Sheet AI, Page 3 of 3

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

1996 TOTAL DIVERTER ET

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

YPG, AZ

Monthly ET values (inches) (From NGILA96.wk3)

Alfalfa-1a	2.83	3.46	5.38	6.70	7.88	8.55	8.75	8.60	6.24	6.02	3.29	3.22	70.92
Alfalfa-1b	1.38	2.24	3.87	3.21	6.09	6.30	3.83	6.29	6.14	7.08	3.88	3.79	54.09
Alfalfa-1c	1.77	3.47	4.38	6.56	9.84	5.32	10.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	42.70
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.55	2.14	6.74	12.23	11.69	5.52	0.00	0.00	0.00	39.86
Sm Grain	3.99	4.34	8.02	8.80	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	29.55
Corn	0.00	0.73	4.11	10.14	12.04	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.04
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.51	3.91	1.01	8.44
Lettuce-late	4.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	2.50	9.44
Melons- spring	0.00	2.05	6.64	9.40	8.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.27
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	5.52	4.55	3.11	16.14
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.20	8.58	9.19	9.41	9.13	7.00	0.22	0.00	0.00	46.72
Citrus	2.70	2.47	4.38	5.52	6.04	5.99	6.13	5.95	4.65	3.84	2.84	2.33	52.84
Tomatoes	0.00	1.33	5.07	11.08	12.10	4.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.86
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.72	10.06	13.23	12.89	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	40.09
Vegetables	4.16	3.89	5.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.18	3.76	3.83	3.53	28.28
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.61	3.37	4.16	3.33	13.48
Dates	3.14	3.10	6.09	8.45	10.20	10.65	10.90	10.58	8.11	6.24	4.33	3.34	85.14
Safflower	0.00	1.14	5.17	11.26	13.63	12.09	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.75
Marsh	0.95	0.92	5.24	10.35	11.85	12.08	12.36	12.00	9.12	3.63	1.07	0.82	80.39
Desert Veg	1.22	1.18	2.18	2.01	1.47	1.50	1.54	1.49	1.14	1.15	1.24	1.28	17.41
Barren	2.14	2.07	3.05	2.54	2.80	2.86	2.92	2.84	2.17	1.82	1.79	1.82	28.81
Sc-low	0.80	0.78	1.43	3.05	7.04	9.49	9.74	9.45	7.16	4.32	1.81	0.70	55.78
Sc-high	0.80	0.79	2.91	6.52	10.38	11.24	11.50	10.90	6.60	3.45	1.25	0.66	67.01
Sc/ms	1.22	1.18	2.71	6.10	10.07	11.76	12.04	11.67	7.78	4.45	1.98	1.00	71.96
Sc/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	7.93	4.55	2.01	1.00	69.80
Sc/ms/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	8.30	4.90	2.11	1.00	70.61
Ms-low	1.22	1.18	2.26	4.08	6.30	7.87	8.23	7.98	6.12	4.29	1.95	1.00	52.46
Ms-high	1.22	1.18	2.59	5.33	8.48	10.17	10.43	10.12	7.74	5.04	2.36	1.08	65.75
Ms/aw	1.22	1.18	2.55	5.10	7.99	9.82	10.14	9.84	7.36	4.41	1.97	1.00	62.56
Aw	1.22	1.18	2.77	5.61	8.73	10.01	10.25	9.74	6.15	3.51	1.57	0.99	61.72
Cw	1.22	1.18	2.84	5.90	9.30	10.71	10.97	10.42	6.53	3.68	1.60	0.99	65.34
Low Veg	1.22	1.18	2.67	5.09	7.71	8.77	8.98	8.70	5.90	3.54	1.73	0.99	56.48

1996 LCRAS                      Sheet AJ, Page 1 of 3  
Imperial Dam to Mexico Water Balance Table                      1996 TOTAL DIVERTER ET  
(Sheet to calculate ET for the Department of the Army's Yuma Proving Ground [YPG], CA)  
(Based on North Gila AZMET station)                      (Sheet has final ET numbers for each crop from NGILA96.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))										
YPG, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
YPG, CA	168	163	421	842	1331	1499	1535	1471	972	549	241	140	9331
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa-1c	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
Sm 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	4	4	24	47	54	55	57	55	42	17	5	4	367
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	39	37	55	46	51	52	53	51	39	33	33	33	522
Sc-low	11	10	19	41	94	126	130	126	95	58	24	9	743
Sc-high	52	52	190	426	678	734	751	712	431	226	81	43	4376
Sc/ms	25	24	55	124	205	239	245	237	158	90	40	20	1463
Sc/aw	7	6	14	32	52	60	61	60	43	24	11	5	375
Sc/ms/aw	3	3	6	14	23	27	28	27	20	12	5	2	171
Ms-low	5	5	10	18	27	34	36	35	27	19	8	4	228
Ms-high	6	5	12	24	38	46	47	46	35	23	11	5	297
Ms/aw	1	1	3	6	9	12	12	12	9	5	2	1	74
Aw	7	6	15	30	47	54	55	53	33	19	8	5	333
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	8	8	18	35	52	59	61	59	40	24	12	7	383



1996 LCRAS

Sheet AJ, Page 3 of 3

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

1996 TOTAL DIVERTER ET

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

YPG, CA

Monthly ET values (inches) (From NGILA96.wk3)

Alfalfa-1a	2.83	3.46	5.38	6.70	7.88	8.55	8.75	8.60	6.24	6.02	3.29	3.22	70.92
Alfalfa-1b	1.38	2.24	3.87	3.21	6.09	6.30	3.83	6.29	6.14	7.08	3.88	3.79	54.09
Alfalfa-1c	1.77	3.47	4.38	6.56	9.84	5.32	10.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	42.70
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.55	2.14	6.74	12.23	11.69	5.52	0.00	0.00	0.00	39.86
Sm Grain	3.99	4.34	8.02	8.80	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	29.55
Corn	0.00	0.73	4.11	10.14	12.04	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.04
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.51	3.91	1.01	8.44
Lettuce-late	4.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	2.50	9.44
Melons- spring	0.00	2.05	6.64	9.40	8.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.27
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	5.52	4.55	3.11	16.14
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.20	8.58	9.19	9.41	9.13	7.00	0.22	0.00	0.00	46.72
Citrus	2.70	2.47	4.38	5.52	6.04	5.99	6.13	5.95	4.65	3.84	2.84	2.33	52.84
Tomatoes	0.00	1.33	5.07	11.08	12.10	4.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.86
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.72	10.06	13.23	12.89	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	40.09
Vegetables	4.16	3.89	5.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.18	3.76	3.83	3.53	28.28
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.61	3.37	4.16	3.33	13.48
Dates	3.14	3.10	6.09	8.45	10.20	10.65	10.90	10.58	8.11	6.24	4.33	3.34	85.14
Safflower	0.00	1.14	5.17	11.26	13.63	12.09	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.75
Marsh	0.95	0.92	5.24	10.35	11.85	12.08	12.36	12.00	9.12	3.63	1.07	0.82	80.39
Desert Veg	1.22	1.18	2.18	2.01	1.47	1.50	1.54	1.49	1.14	1.15	1.24	1.28	17.41
Barren	2.14	2.07	3.05	2.54	2.80	2.86	2.92	2.84	2.17	1.82	1.79	1.82	28.81
Sc-low	0.80	0.78	1.43	3.05	7.04	9.49	9.74	9.45	7.16	4.32	1.81	0.70	55.78
Sc-high	0.80	0.79	2.91	6.52	10.38	11.24	11.50	10.90	6.60	3.45	1.25	0.66	67.01
Sc/ms	1.22	1.18	2.71	6.10	10.07	11.76	12.04	11.67	7.78	4.45	1.98	1.00	71.96
Sc/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	7.93	4.55	2.01	1.00	69.80
Sc/ms/aw	1.22	1.18	2.67	5.88	9.61	11.19	11.45	11.11	8.30	4.90	2.11	1.00	70.61
Ms-low	1.22	1.18	2.26	4.08	6.30	7.87	8.23	7.98	6.12	4.29	1.95	1.00	52.46
Ms-high	1.22	1.18	2.59	5.33	8.48	10.17	10.43	10.12	7.74	5.04	2.36	1.08	65.75
Ms/aw	1.22	1.18	2.55	5.10	7.99	9.82	10.14	9.84	7.36	4.41	1.97	1.00	62.56
Aw	1.22	1.18	2.77	5.61	8.73	10.01	10.25	9.74	6.15	3.51	1.57	0.99	61.72
Cw	1.22	1.18	2.84	5.90	9.30	10.71	10.97	10.42	6.53	3.68	1.60	0.99	65.34
Low Veg	1.22	1.18	2.67	5.09	7.71	8.77	8.98	8.70	5.90	3.54	1.73	0.99	56.48

[illegible]

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1980												
1981												
1982												
1983												
1984												
1985												
1986												
1987												
1988												
1989												
1990												
1991												
1992												
1993												
1994												
1995												
1996												
1997												
1998												
1999												
2000												
2001												
2002												
2003												
2004												
2005												
2006												
2007												
2008												
2009												
2010												
2011												
2012												
2013												
2014												
2015												
2016												
2017												
2018												
2019												
2020												
2021												
2022												
2023												
2024												
2025												
2026												
2027												
2028												
2029												
2030												
2031												
2032												
2033												
2034												
2035												
2036												
2037												
2038												
2039												
2040												
2041												
2042												
2043												

Yuma Valley ID, AZ  
Acreages (acres)

[illegible]

1996 LCRAS

Sheet AK, Page 3 of 3

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

1996 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 YVALEY96.wk3)

Alfalfa-1a	3.06	3.56	5.42	6.91	8.38	9.28	8.74	8.87	6.45	6.97	3.79	3.53	74.97
Alfalfa-1b	1.47	2.31	3.92	3.32	6.53	6.83	3.83	6.45	6.39	8.20	4.46	4.16	57.88
Alfalfa-1c	1.87	3.57	4.44	6.80	10.50	5.77	10.23	0.00	0.00	0.00	0.00	1.21	44.38
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.60	2.29	7.31	12.20	12.06	5.66	0.00	0.00	0.00	41.12
Sm Grain	4.25	4.45	8.06	9.10	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.69	30.55
Corn	0.00	0.78	4.14	10.50	12.86	3.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.55
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.06	4.50	1.12	9.68
Lettuce-late	4.28	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.85	2.73	10.32
Melons- spring	0.00	2.12	6.67	9.73	8.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.24
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.09	6.39	5.24	3.44	18.16
Bermuda	0.00	0.00	0.00	3.31	9.19	9.96	9.37	9.40	7.28	0.22	0.00	0.00	48.74
Citrus	2.89	2.54	4.41	5.71	6.46	6.49	6.11	6.12	4.85	4.44	3.27	2.56	55.85
Tomatoes	0.00	1.38	5.10	11.47	12.92	4.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.51
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.81	10.81	14.35	12.84	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	42.01
Vegetables	4.44	3.99	5.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.32	4.35	4.41	3.87	30.35
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.72	3.89	4.79	3.68	15.08
Dates	3.35	3.19	6.13	8.75	10.91	11.55	10.86	10.89	8.44	7.23	4.98	3.67	89.94
Safflower	0.00	1.19	5.20	11.66	14.57	13.10	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.14
Marsh	1.02	0.94	5.23	10.71	12.66	13.09	12.32	12.36	9.48	4.22	1.23	0.90	84.16
Desert Veg	1.30	1.20	2.19	2.08	1.57	1.63	1.53	1.54	1.19	1.32	1.42	1.41	18.39
Barren	2.28	2.11	3.05	2.62	3.00	3.10	2.91	2.92	2.26	2.10	2.06	1.99	30.42
Sc-low	0.86	0.79	1.44	3.16	7.55	10.29	9.71	9.73	7.45	5.01	2.07	0.77	58.82
Sc-high	0.86	0.81	2.90	6.75	11.12	12.18	11.46	11.23	6.84	4.00	1.43	0.72	70.31
Sc/ms	1.30	1.20	2.71	6.31	10.79	12.75	12.00	12.02	8.06	5.16	2.28	1.09	75.68
Sc/aw	1.30	1.20	2.67	6.08	10.29	12.13	11.41	11.44	8.22	5.28	2.31	1.09	73.44
Sc/ms/aw	1.30	1.20	2.67	6.08	10.29	12.13	11.41	11.44	8.62	5.68	2.42	1.10	74.35
Ms-low	1.30	1.20	2.26	4.22	6.74	8.53	8.20	8.22	6.36	4.97	2.24	1.09	55.34
Ms-high	1.30	1.20	2.59	5.52	9.08	11.03	10.39	10.42	8.05	5.84	2.71	1.19	69.33
Ms/aw	1.30	1.20	2.55	5.28	8.55	10.64	10.10	10.13	7.64	5.11	2.26	1.09	65.87
Aw	1.30	1.20	2.77	5.80	9.34	10.85	10.21	10.04	6.38	4.06	1.80	1.09	64.86
Cw	1.30	1.20	2.84	6.11	9.96	11.61	10.93	10.74	6.77	4.26	1.84	1.09	68.65
Low Veg	1.30	1.20	2.67	5.27	8.26	9.51	8.95	8.96	6.12	4.10	1.98	1.09	59.41