

Lower Colorado River Accounting System

Demonstration of Technology

Documentation for Calendar Year 1997

Appendix I

June 23, 1999

Lower Colorado River Accounting System Demonstration of Technology Calendar Year 1997
Appendix I, Part 2
Water Balance and Consumptive Use Calculations

ERRATA

Page I.2.-1, first paragraph under the title "Introduction" that reads, "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" Should read, "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 1997."

Page I.2.-2, fourth paragraph, the sentence that reads, "The water balance tables created for the 1996 LCRAS demonstration are:" should read, "The water balance tables created for the 1997 LCRAS demonstration are:"

Page I.2.-4, last sentence on page that reads, " S_a was assumed to be zero in 1996" should read, " S_a was assumed to be zero in 1997."

For further information contact

Jeffrey Addiego
Code BCOO-4631
Us Bureau of Reclamation
Lower Colorado Region
Boulder Canyon Operations Office
PO Box 61470,
Boulder City, NV 89006-1470
TEL (702) 293-8525
jaddiego@lc.usbr.gov

Lower Colorado River Accounting System

Demonstration of Technology

Documentation for Calendar Year 1997

Appendix I: Part 1

Evapotranspiration Rate Calculations

CONTENTS

	<i>Page</i>
Evapotranspiration Rate Calculations	I.1.-1
Introduction	I.1.-1
Average ET Table Description	I.1.-1
Crops Tables Description	I.1.-2
ET Summary Sheet	I.1.-3
Total Precipitation Sheet	I.1.-3
Total Effective Precipitation Sheet	I.1.-4
Total ET ₀ Sheet	I.1.-4
Total Crop ET Sheets	I.1.-4
Bibliography	I.1.-6
 Average ET ₀ Table:	
Average ET ₀	Page 1
ET ₀ from the Mohave AZMET Station	Page 2
ET ₀ from the Parker AZMET Station	Page 3
ET ₀ from the Palo Verde CIMIS Station	Page 4
ET ₀ from the Blythe NE CIMIS Station	Page 5
ET ₀ from the North Gila AZMET Station	Page 6
ET ₀ from the Yuma Valley AZMET Station	Page 7
ET ₀ from the Yuma Mesa AZMET Station	Page 8
 Mohave 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

CONTENTS

	<i>Page</i>
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
Parker Crops Table:	
ET Summary Sheet	Sheet A
Total Precipitation	Sheet B

CONTENTS

	<i>Page</i>
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
Sc/ms/aw	Sheet AD
Ms—Low	Sheet AE
Ms—High	Sheet AF
Ms/aw	Sheet AG

CONTENTS

	<i>Page</i>
Aw	Sheet AH
Cw	Sheet AI
Low Vegetation	Sheet AJ
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

CONTENTS

	<i>Page</i>
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
Blythe NE 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

CONTENTS

	<i>Page</i>
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
North Gila 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

CONTENTS

	<i>Page</i>
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
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

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

CONTENTS

	<i>Page</i>
Yuma Mesa 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
Sc/ms/aw	Sheet AD
Ms—Low	Sheet AE

CONTENTS

	<i>Page</i>
Ms—High	Sheet AF
Ms/aw	Sheet AG
Aw	Sheet AH
Cw	Sheet AI
Low Vegetation	Sheet AJ

Appendix I, Part 1

Evapotranspiration Rate Calculations

Introduction

This documentation displays the data and calculations used to develop the evapotranspiration (ET) rates used in the Lower Colorado River Accounting System, Demonstration of Technology, for calendar year 1997. 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.

In 1997, Reclamation applied a weighted average method to daily ET_0 values reported by the CIMIS and AZMET networks. Average daily ET_0 values were calculated by (1) calculating the average values from the two CIMIS stations (Palo Verde and Blythe NE) and the average values from the five AZMET stations (Mohave, Parker, Yuma North Gila, Yuma Mesa, and Yuma Valley) and (2) calculating the average of the two averaged values from the CIMIS and AZMET networks from step 1. This calculation is shown below:

$$\text{Daily Average } ET_0 = (\text{daily avg. CIMIS } ET_0 + \text{daily avg. AZMET } ET_0) \div 2$$

This process resulted in a single set of average daily ET_0 values which were applied over the entire study area. The resultant average ET_0 values and the reported ET_0 values from each CIMIS and AZMET station are displayed on the Average ET Table.

Average ET Table Description

The average ET table is entitled, "Average ET_0 Values and ET_0 Values for individual AZMET and CIMIS Stations for Calendar Year 1997." The first page presents the average daily, monthly, and annual average ET_0 , all in units of inches. These are the ET_0 values used to calculate the crop and phreatophyte ET rate values in the crops tables (explained below).

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

Crops Tables Description

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

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 shown below.

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

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 shown below.

$$ET = ET_0 * K_c.$$

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 1997 Lower Colorado River Accounting System Demonstration of Technology, and the CIMIS or AZMET stations used to create them are listed on the next page.

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

Each crops table has the same format which is described below:

ET Summary Sheet

This sheet, labeled sheet A, includes monthly values for ET_0 from the Average ET table, 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 are used by the water balance tables (see Appendix I, part 2) to calculate the ET, in acre-feet, of crops and phreatophytes along the lower Colorado River.

Total Precipitation Sheet

This sheet, labeled sheet B, displays daily, and monthly and annual summations of, precipitation. Daily precipitation values were obtained from the state agency operating the CIMIS or AZMET station (or other nearby precipitation station if required).

Total Effective Precipitation Sheet

This sheet, labeled sheet C, displays calculations of daily effective precipitation (EP) and provides a monthly and annual summation. Effective precipitation was calculated as shown below.

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

Total ET₀ Sheet

This sheet, labeled sheet D, displays average daily values of ET₀, and monthly and annual summations of ET₀ from the Average ET table. These values are used to calculate crop and phreatophyte ET in succeeding sheets.

Total Crop ET Sheets

These sheets, labeled sheets E-AJ, are all in the same two-page format. Each sheet corresponds to a specific crop or phreatophyte class. Page one displays calculations of daily ET, with monthly and annual summations of ET for a single crop or phreatophyte class. ET is calculated as shown below.

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

Page two stores the Kc values. Monthly summations 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 on the following pages.

¹ Jensen 1993.

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

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

Phreatophyte Classes		
Sheet ID	Class Name	Description
sheet W	Marsh	cattail, bulrush, phragmites 40%
sheet X	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).

Average ET_0

Table

Average ETo Values and ETo Values for Individual AZMET and CIMIS Stations for Calendar Year 1997

Units: Inches

Page 1

Average ETo

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Annual Total
Monthly	2.952	4.178	6.919	7.825	9.162	9.663	9.610	9.036	6.368	5.714	3.155	2.859	77.441
Daily 1	0.04837	0.11514	0.16986	0.26315	0.28148	0.34693	0.31947	0.32058	0.08098	0.19564	0.18521	0.07186	
2	0.07316	0.11502	0.16723	0.17767	0.27278	0.32201	0.30219	0.30673	0.21004	0.21963	0.20599	0.08400	
3	0.09286	0.13076	0.18269	0.06400	0.24822	0.32968	0.33035	0.16927	0.23353	0.18429	0.16064	0.09647	
4	0.06609	0.10530	0.27251	0.19756	0.23714	0.32375	0.32144	0.31061	0.27170	0.18185	0.12058	0.09469	
5	0.09282	0.12552	0.22102	0.20907	0.27367	0.24623	0.33189	0.31280	0.24278	0.18644	0.13085	0.07553	
6	0.19226	0.17237	0.19652	0.20593	0.29686	0.21592	0.35225	0.27445	0.22818	0.25413	0.12742	0.00623	
7	0.15651	0.12288	0.18900	0.21412	0.30639	0.23806	0.33478	0.32410	0.23949	0.21293	0.13193	0.02446	
8	0.10639	0.09411	0.18571	0.26396	0.28033	0.28758	0.33495	0.33808	0.25365	0.15774	0.11471	0.09485	
9	0.07575	0.11667	0.23198	0.27775	0.27571	0.30898	0.32536	0.29029	0.21247	0.16324	0.11961	0.11862	
10	0.05711	0.12628	0.26233	0.26732	0.28633	0.31728	0.34751	0.31011	0.24322	0.21112	0.05238	0.19405	
11	0.06829	0.13365	0.21553	0.25159	0.28249	0.34373	0.34515	0.31157	0.29007	0.20417	0.10091	0.20887	
12	0.01579	0.14382	0.22073	0.28201	0.32046	0.36780	0.32843	0.31706	0.26391	0.25441	0.05807	0.14142	
13	0.07103	0.26649	0.20687	0.26783	0.35764	0.33041	0.30559	0.29334	0.28462	0.22861	0.06103	0.09778	
14	0.06416	0.17115	0.20437	0.23863	0.32892	0.27287	0.32237	0.30129	0.16127	0.23190	0.10684	0.09415	
15	0.08289	0.15238	0.23913	0.25214	0.32573	0.26756	0.30033	0.33401	0.13008	0.21186	0.08770	0.08698	
16	0.08161	0.12198	0.22384	0.26400	0.30388	0.31339	0.30037	0.31168	0.18762	0.20471	0.09078	0.09180	
17	0.11980	0.19362	0.22026	0.26884	0.30302	0.32144	0.33767	0.31443	0.24249	0.18526	0.09476	0.08059	
18	0.13283	0.14009	0.23482	0.27881	0.21058	0.34826	0.35256	0.26865	0.27408	0.15662	0.09143	0.06617	
19	0.10574	0.19639	0.24276	0.26721	0.25819	0.36380	0.33670	0.29402	0.26081	0.15809	0.09021	0.15218	
20	0.10203	0.21633	0.22718	0.26619	0.33208	0.36583	0.32837	0.29910	0.24899	0.17953	0.10796	0.11390	
21	0.09372	0.19272	0.22735	0.26229	0.31247	0.36282	0.07160	0.19914	0.25194	0.14993	0.09953	0.02384	
22	0.07295	0.15369	0.20600	0.27955	0.30780	0.37146	0.21739	0.28425	0.23463	0.13478	0.12218	0.03099	
23	0.11097	0.19851	0.23465	0.37710	0.29549	0.35599	0.24091	0.31212	0.23778	0.18763	0.09811	0.06250	
24	0.08442	0.19846	0.19640	0.34761	0.31110	0.32080	0.29539	0.30900	0.08963	0.20992	0.08478	0.08113	
25	0.03185	0.18435	0.27349	0.31770	0.30605	0.33721	0.30368	0.25957	0.01862	0.21521	0.08138	0.10820	
26	0.07633	0.11652	0.22727	0.27533	0.29194	0.34361	0.34038	0.29959	0.15743	0.16886	0.11253	0.10390	
27	0.08772	0.06755	0.26020	0.32867	0.28581	0.34707	0.29217	0.27635	0.19630	0.14346	0.09412	0.08701	
28	0.08924	0.10588	0.24889	0.31006	0.28323	0.35033	0.33293	0.28077	0.22505	0.13109	0.08328	0.11005	
29	0.20122	0.00000	0.23589	0.27072	0.31878	0.32385	0.33510	0.27532	0.19855	0.12450	0.07748	0.08932	
30	0.17805	0.00000	0.25016	0.27861	0.32864	0.31855	0.31515	0.27619	0.19841	0.13224	0.06282	0.09103	
31	0.11969	0.00000	0.24421	0.00000	0.33891	0.00000	0.30788	0.26155	0.00000	0.13435	0.00000	0.07693	

ETo from the Mohave AZMET Station

Units: Inches

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Annual Total
Monthly	3.280	5.320	8.130	8.980	10.750	10.200	9.280	8.440	6.440	6.310	3.480	4.370	84.990
Daily 1	0.03540	0.10630	0.19290	0.31890	0.37800	0.40160	0.24800	0.29530	0.16540	0.18110	0.25200	0.08270	
2	0.07870	0.12600	0.17720	0.28350	0.37010	0.35040	0.24800	0.29130	0.23230	0.18110	0.31100	0.13780	
3	0.09060	0.16930	0.20870	0.09840	0.33460	0.38190	0.42910	0.10240	0.26380	0.18900	0.18900	0.13390	
4	0.05910	0.12200	0.33860	0.15350	0.32280	0.36220	0.34250	0.34250	0.31100	0.17720	0.07870	0.10630	
5	0.05120	0.17720	0.32680	0.24800	0.31890	0.34650	0.34250	0.34650	0.23620	0.18900	0.12600	0.07870	
6	0.26380	0.22050	0.20470	0.22830	0.34250	0.29130	0.36220	0.25980	0.24800	0.27950	0.12600	0.01570	
7	0.20080	0.14570	0.20870	0.24800	0.38580	0.33460	0.33070	0.27560	0.23230	0.22440	0.13780	0.00790	
8	0.14960	0.11020	0.19290	0.31100	0.35040	0.34650	0.33860	0.29530	0.21650	0.17320	0.11810	0.14170	
9	0.09060	0.14960	0.32680	0.34250	0.33070	0.35430	0.34250	0.27170	0.22050	0.16540	0.18110	0.14170	
10	0.07480	0.12990	0.32280	0.24020	0.35040	0.37010	0.35430	0.25200	0.19290	0.21260	0.04330	0.25590	
11	0.09060	0.22830	0.23230	0.26770	0.32280	0.38980	0.37010	0.26380	0.25980	0.18500	0.09450	0.25980	
12	0.01570	0.15350	0.24410	0.36220	0.31890	0.42520	0.33860	0.30710	0.24020	0.27170	0.04720	0.21260	
13	0.04330	0.31500	0.26380	0.33460	0.38190	0.24020	0.31500	0.28350	0.25200	0.32680	0.04330	0.16540	
14	0.08660	0.27170	0.22050	0.24020	0.39760	0.24410	0.31890	0.28350	0.16540	0.35040	0.07480	0.09060	
15	0.07870	0.24410	0.25590	0.27170	0.38980	0.33460	0.27560	0.28740	0.05910	0.30310	0.08270	0.08660	
16	0.12990	0.10240	0.24800	0.28350	0.32280	0.32280	0.29530	0.28350	0.12200	0.22050	0.07480	0.18500	
17	0.22050	0.20870	0.26770	0.31100	0.32680	0.32280	0.31100	0.29920	0.18900	0.16930	0.09450	0.07870	
18	0.19690	0.23000	0.29920	0.32680	0.29530	0.34250	0.33460	0.25200	0.24410	0.16930	0.08270	0.07480	
19	0.11810	0.27950	0.29530	0.28740	0.27170	0.37010	0.31500	0.27170	0.24020	0.17320	0.10630	0.27560	
20	0.08270	0.27170	0.23230	0.25980	0.40160	0.37010	0.31100	0.27170	0.24020	0.19290	0.14170	0.20080	
21	0.11420	0.24410	0.21650	0.28740	0.38980	0.36220	0.05910	0.27950	0.27950	0.16930	0.15350	0.05510	
22	0.05910	0.17320	0.18110	0.36220	0.35830	0.36610	0.16930	0.26770	0.23620	0.16930	0.20470	0.15350	
23	0.08660	0.27560	0.23230	0.45670	0.34250	0.34650	0.25590	0.28350	0.27950	0.18110	0.09840	0.11810	
24	0.09060	0.31890	0.27170	0.40550	0.34250	0.33070	0.27560	0.25200	0.15350	0.27950	0.08270	0.12200	
25	0.01570	0.28740	0.37400	0.36220	0.36220	0.33860	0.27560	0.23620	0.05510	0.24410	0.05910	0.15350	
26	0.03540	0.10630	0.23620	0.34650	0.37800	0.36220	0.29530	0.28350	0.14960	0.25590	0.13390	0.18500	
27	0.08660	0.03540	0.29530	0.36220	0.29920	0.31890	0.26380	0.26380	0.23230	0.13780	0.09060	0.12990	
28	0.05910	0.11810	0.27950	0.33460	0.28350	0.32280	0.26770	0.26380	0.34250	0.14170	0.11020	0.20080	
29	0.23620		0.40550	0.29130	0.31100	0.30710	0.29920	0.25980	0.19290	0.12200	0.07870	0.21650	
30	0.24020		0.27560	0.35430	0.37010	0.24800	0.30710	0.27170	0.18900	0.13780	0.05910	0.19690	
31	0.10240		0.30710		0.40160		0.28740	0.24800		0.13390		0.10240	

ETo from the Parker AZMET Station

Units: Inches

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Annual Total
Monthly	3.240	4.470	7.090	8.440	10.560	12.410	11.960	11.120	7.910	7.110	3.690	3.080	91.060
Daily 1	0.04720	0.12600	0.18500	0.33860	0.35830	0.41340	0.42910	0.38190	0.16930	0.24800	0.21650	0.07090	
2	0.07090	0.13390	0.17720	0.22440	0.31890	0.40550	0.38980	0.39760	0.26770	0.29130	0.20870	0.11020	
3	0.11020	0.13390	0.19690	0.03540	0.25980	0.44880	0.41340	0.17720	0.27950	0.22830	0.17720	0.10240	
4	0.07480	0.11810	0.32280	0.20470	0.26380	0.42520	0.42520	0.35040	0.30710	0.22440	0.12600	0.10240	
5	0.07870	0.14960	0.21650	0.20470	0.30710	0.29920	0.45280	0.38580	0.32680	0.24020	0.15750	0.09840	
6	0.23620	0.22440	0.19290	0.21650	0.33070	0.35830	0.46060	0.37010	0.29920	0.32680	0.15750	0.00390	
7	0.18500	0.12990	0.19690	0.22440	0.34250	0.29530	0.44090	0.42130	0.29530	0.22830	0.16140	0.00790	
8	0.14170	0.09450	0.20080	0.27170	0.32680	0.36610	0.44090	0.40940	0.34650	0.21650	0.14570	0.09840	
9	0.09840	0.12990	0.22830	0.29530	0.33070	0.39760	0.39760	0.29130	0.25200	0.20080	0.15350	0.14960	
10	0.06690	0.14170	0.24410	0.31100	0.31890	0.39760	0.42520	0.38190	0.31500	0.27950	0.07090	0.24410	
11	0.09450	0.14170	0.22440	0.31100	0.33070	0.41340	0.42910	0.35830	0.38980	0.25590	0.10630	0.20870	
12	0.02360	0.14960	0.22830	0.31500	0.35040	0.46850	0.42130	0.37800	0.31890	0.30710	0.06690	0.12600	
13	0.06690	0.31500	0.19290	0.26380	0.40550	0.44090	0.37800	0.36610	0.33860	0.24020	0.06300	0.09840	
14	0.09060	0.15350	0.20080	0.24410	0.37010	0.34650	0.39370	0.38980	0.21260	0.25200	0.12600	0.10240	
15	0.07870	0.14170	0.22440	0.25980	0.37400	0.29920	0.37800	0.39760	0.13390	0.23620	0.11020	0.10630	
16	0.10240	0.12990	0.22830	0.27950	0.35830	0.37010	0.35040	0.35040	0.20870	0.24800	0.12200	0.09840	
17	0.11810	0.21260	0.25980	0.27560	0.37800	0.38190	0.42520	0.37800	0.31890	0.24020	0.12200	0.09060	
18	0.11810	0.13000	0.24020	0.27170	0.16140	0.44880	0.43700	0.29920	0.33070	0.21260	0.11020	0.07870	
19	0.10240	0.19000	0.24800	0.24800	0.27950	0.46460	0.39370	0.37400	0.32680	0.21260	0.10630	0.13390	
20	0.13390	0.28740	0.24800	0.25980	0.37010	0.48030	0.35830	0.37010	0.31100	0.25200	0.13780	0.14960	
21	0.09060	0.20870	0.22050	0.28740	0.35430	0.47640	0.07090	0.20080	0.31890	0.19690	0.11020	0.01180	
22	0.05510	0.16540	0.21650	0.32280	0.35430	0.48820	0.23230	0.35430	0.27560	0.15750	0.12990	0.01570	
23	0.15750	0.21260	0.22830	0.47640	0.34250	0.44090	0.30710	0.41730	0.27950	0.22440	0.12200	0.07480	
24	0.09450	0.20470	0.20080	0.40550	0.36220	0.39370	0.35430	0.42130	0.12990	0.28350	0.07870	0.10240	
25	0.01180	0.18110	0.25980	0.33460	0.36610	0.42910	0.38580	0.35830	0.02760	0.25980	0.07870	0.12600	
26	0.09450	0.11420	0.24020	0.27560	0.34250	0.42910	0.45280	0.39760	0.18500	0.17720	0.12600	0.09840	
27	0.10240	0.04330	0.25590	0.33860	0.34650	0.45280	0.32280	0.37400	0.22050	0.17720	0.12600	0.09060	
28	0.08270	0.10240	0.26380	0.32280	0.33070	0.48820	0.41730	0.34650	0.24410	0.17320	0.10240	0.12200	
29	0.21650		0.24410	0.28740	0.38580	0.44090	0.40160	0.35430	0.24410	0.15750	0.09450	0.08660	
30	0.16930		0.25980	0.33070	0.40160	0.44880	0.38580	0.35040	0.23620	0.18110	0.07090	0.07870	
31	0.12990		0.24800		0.43700		0.38580	0.31500		0.17720		0.09060	

ETo from the Palo Verde CIMIS Station

Units: Inches

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Annual Total
Monthly	2.510	3.590	6.310	7.400	8.120	8.540	8.800	8.200	5.620	4.460	2.470	2.320	68.340
Daily 1	0.04400	0.09900	0.15150	0.23750	0.25100	0.28250	0.28450	0.27500	0.05800	0.17350	0.12700	0.07250	
2	0.06600	0.10250	0.16000	0.18950	0.23850	0.27000	0.28750	0.27350	0.18100	0.19950	0.13750	0.07100	
3	0.09200	0.09950	0.16700	0.05700	0.21900	0.26450	0.29600	0.16750	0.20200	0.15400	0.11200	0.08050	
4	0.05500	0.09000	0.23550	0.19800	0.20900	0.27050	0.29650	0.26250	0.21700	0.16250	0.09200	0.08200	
5	0.08800	0.10300	0.18500	0.20050	0.24250	0.21400	0.30250	0.27400	0.21250	0.16450	0.08950	0.06000	
6	0.17900	0.14000	0.17400	0.19150	0.26750	0.18400	0.33550	0.26100	0.20850	0.22700	0.09000	0.00650	
7	0.13900	0.10450	0.16350	0.19850	0.27250	0.18250	0.31100	0.28800	0.21350	0.17650	0.10650	0.02100	
8	0.08600	0.08200	0.16800	0.26000	0.24050	0.23950	0.31450	0.31050	0.23050	0.10000	0.08150	0.09600	
9	0.05700	0.09900	0.19550	0.24900	0.23750	0.25800	0.30050	0.25950	0.18500	0.12050	0.08050	0.10850	
10	0.04100	0.10850	0.20600	0.25700	0.25050	0.26100	0.30950	0.27550	0.22400	0.18550	0.04300	0.18000	
11	0.04600	0.11150	0.19500	0.22750	0.25150	0.28850	0.31200	0.28350	0.27700	0.15350	0.09100	0.19100	
12	0.01900	0.13950	0.21450	0.25650	0.30850	0.33050	0.30750	0.27600	0.24250	0.20900	0.06650	0.11600	
13	0.07200	0.24000	0.19050	0.24150	0.35200	0.30100	0.28650	0.26700	0.27000	0.15600	0.05450	0.07200	
14	0.07400	0.13200	0.18450	0.22100	0.31650	0.24000	0.30400	0.28300	0.15000	0.15000	0.08350	0.07350	
15	0.06500	0.11900	0.23000	0.24000	0.30550	0.23350	0.26300	0.32400	0.11250	0.13700	0.07250	0.06750	
16	0.05850	0.11450	0.23400	0.24850	0.27850	0.27750	0.27500	0.30100	0.16800	0.15250	0.07500	0.05900	
17	0.08350	0.18000	0.19600	0.25500	0.27450	0.29400	0.30750	0.30000	0.23600	0.13050	0.07500	0.06150	
18	0.09000	0.11650	0.20200	0.28000	0.16350	0.31900	0.34650	0.25450	0.25750	0.11700	0.07600	0.05850	
19	0.08200	0.15600	0.21400	0.25650	0.18650	0.34050	0.32750	0.28900	0.23200	0.12900	0.07050	0.13700	
20	0.09350	0.18250	0.20050	0.26800	0.28800	0.36350	0.31050	0.26650	0.21100	0.16000	0.08600	0.07950	
21	0.07250	0.15400	0.21550	0.25000	0.28200	0.35850	0.05450	0.14950	0.21400	0.11250	0.07000	0.01050	
22	0.07950	0.12900	0.19850	0.25650	0.28350	0.36300	0.20450	0.25850	0.20700	0.10100	0.09350	0.01150	
23	0.10300	0.15900	0.22100	0.35200	0.26550	0.31950	0.21950	0.29500	0.20900	0.16050	0.08000	0.04650	
24	0.07150	0.16650	0.17650	0.32300	0.27100	0.29900	0.26500	0.27450	0.05950	0.16350	0.06250	0.06150	
25	0.03050	0.16050	0.24900	0.29550	0.26450	0.31800	0.26850	0.25050	0.00850	0.16950	0.06350	0.09300	
26	0.07400	0.12600	0.20700	0.24900	0.26000	0.32150	0.30600	0.27350	0.14150	0.12000	0.12250	0.07850	
27	0.06900	0.08350	0.25600	0.32400	0.24700	0.33450	0.25400	0.24150	0.16350	0.10450	0.08000	0.06000	
28	0.07750	0.09100	0.24650	0.29950	0.24600	0.28850	0.28850	0.24400	0.18050	0.09500	0.06650	0.08950	
29	0.17750		0.20500	0.26100	0.28550	0.25550	0.29650	0.24700	0.17600	0.09150	0.06250	0.06050	
30	0.13050		0.23500	0.25500	0.27150	0.26300	0.27850	0.24400	0.17500	0.09250	0.05450	0.05800	
31	0.09700		0.23550		0.29400		0.28250	0.23150		0.09050		0.05650	

ETo from the Blythe NE CIMIS Station

Units: Inches

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Annual Total
Monthly	2.550	3.640	6.550	7.630	8.300	8.630	8.480	8.050	5.620	5.150	2.640	2.440	69.660
Daily 1	0.04400	0.09700	0.16100	0.25600	0.25600	0.29100	0.28000	0.27500	0.05800	0.17600	0.16500	0.07000	
2	0.06600	0.10400	0.16400	0.19200	0.25100	0.28100	0.27400	0.27000	0.18200	0.20500	0.17300	0.06500	
3	0.09200	0.10700	0.17000	0.05100	0.21800	0.29200	0.29000	0.13000	0.20300	0.15800	0.14000	0.08800	
4	0.05500	0.09500	0.26400	0.20800	0.21200	0.27800	0.27900	0.26500	0.22100	0.16800	0.11000	0.09200	
5	0.08800	0.10300	0.20300	0.20900	0.23800	0.21500	0.28800	0.27800	0.22000	0.16700	0.11100	0.06100	
6	0.17900	0.15100	0.19000	0.19600	0.26800	0.23400	0.30500	0.26200	0.20500	0.23200	0.11100	0.00900	
7	0.13900	0.11300	0.17200	0.20600	0.26800	0.18700	0.28800	0.29500	0.20900	0.18700	0.12200	0.01700	
8	0.08600	0.08500	0.17800	0.27300	0.24300	0.25100	0.30400	0.31900	0.22500	0.14200	0.09700	0.08500	
9	0.05700	0.10000	0.21900	0.26200	0.23700	0.27400	0.29700	0.25600	0.19400	0.14500	0.09400	0.11400	
10	0.04100	0.11000	0.22600	0.26900	0.24600	0.27900	0.31200	0.28300	0.22600	0.20700	0.05000	0.18200	
11	0.04600	0.10500	0.20100	0.24500	0.25800	0.31000	0.31900	0.28400	0.26600	0.18600	0.08900	0.21300	
12	0.01900	0.13500	0.21800	0.28100	0.30400	0.35800	0.31800	0.28200	0.23200	0.24800	0.05400	0.13000	
13	0.07200	0.24800	0.17400	0.25500	0.35100	0.33400	0.28700	0.26700	0.24800	0.18200	0.05100	0.07500	
14	0.07400	0.14000	0.19200	0.22800	0.31100	0.24200	0.30200	0.26700	0.13600	0.17600	0.08400	0.08100	
15	0.06500	0.12200	0.22100	0.24100	0.29500	0.22100	0.25800	0.30500	0.10700	0.16400	0.07200	0.07100	
16	0.04900	0.12300	0.23300	0.25000	0.28500	0.29100	0.25400	0.27800	0.15100	0.18600	0.07400	0.06100	
17	0.08700	0.18500	0.20000	0.25500	0.28400	0.29100	0.30300	0.29000	0.23000	0.16800	0.07100	0.06400	
18	0.09800	0.11400	0.20500	0.26200	0.15600	0.31500	0.31100	0.23900	0.25300	0.14100	0.07400	0.05500	
19	0.08900	0.16300	0.22000	0.24700	0.19900	0.32100	0.29800	0.26500	0.22700	0.14900	0.07300	0.14100	
20	0.09100	0.19300	0.20900	0.29600	0.29700	0.32500	0.28800	0.25900	0.21800	0.17700	0.08600	0.08000	
21	0.07400	0.15700	0.22300	0.24800	0.28600	0.32900	0.03500	0.15100	0.21900	0.13600	0.07300	0.01400	
22	0.08000	0.13300	0.19400	0.25700	0.29100	0.32600	0.19100	0.25800	0.21500	0.12000	0.09600	0.01800	
23	0.11100	0.17200	0.22000	0.36900	0.28500	0.29500	0.21500	0.27000	0.22400	0.17900	0.08100	0.04600	
24	0.07400	0.14700	0.18700	0.33200	0.30100	0.28500	0.25200	0.27800	0.07700	0.19900	0.05300	0.06300	
25	0.01500	0.15800	0.25600	0.30600	0.28100	0.29700	0.25800	0.24600	0.01400	0.21100	0.06200	0.10200	
26	0.07700	0.11800	0.21700	0.25700	0.27000	0.29700	0.28700	0.26500	0.13700	0.14600	0.11500	0.08200	
27	0.07400	0.06700	0.26200	0.33400	0.26000	0.31200	0.25800	0.24500	0.16500	0.13700	0.07600	0.06600	
28	0.08100	0.09000	0.26400	0.31400	0.25700	0.31600	0.28100	0.24600	0.18900	0.11600	0.06500	0.10500	
29	0.18800		0.21100	0.26600	0.29200	0.28400	0.28800	0.24800	0.18200	0.11200	0.06000	0.07000	
30	0.13600		0.24600	0.26100	0.29500	0.30100	0.27500	0.24500	0.18400	0.11200	0.05500	0.06200	
31	0.10300		0.25000		0.30100		0.28600	0.23200		0.11300		0.05900	

ETo from the North Gila AZMET Station

Units: Inches

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Annual Total
Monthly	3.380	4.390	6.830	7.440	9.170	10.020	10.590	10.390	6.970	6.350	3.720	3.000	82.250
Daily 1	0.06690	0.14170	0.16930	0.24020	0.25980	0.38980	0.32280	0.35830	0.05910	0.21650	0.19290	0.07090	
2	0.08270	0.12200	0.16140	0.09450	0.25590	0.34650	0.30710	0.33070	0.23230	0.24800	0.20870	0.08270	
3	0.09450	0.15350	0.18110	0.07480	0.24800	0.35040	0.29920	0.24020	0.25980	0.20470	0.18500	0.10240	
4	0.07870	0.11420	0.24410	0.19690	0.22440	0.34250	0.31100	0.35430	0.31100	0.19290	0.15750	0.09060	
5	0.12990	0.13780	0.21260	0.19290	0.27950	0.22830	0.33860	0.33460	0.27170	0.19690	0.16930	0.09450	
6	0.19290	0.17720	0.19690	0.20870	0.29920	0.15350	0.34650	0.27560	0.23620	0.27560	0.15750	0.00390	
7	0.15750	0.12600	0.19290	0.21260	0.30710	0.27170	0.33070	0.39370	0.27170	0.25590	0.14570	0.05120	
8	0.11420	0.10630	0.18500	0.23230	0.27950	0.30310	0.31500	0.40940	0.28350	0.18110	0.13780	0.09060	
9	0.09450	0.12200	0.22050	0.27560	0.27950	0.32680	0.31100	0.36220	0.24020	0.19290	0.12990	0.11420	
10	0.06690	0.14570	0.27560	0.25980	0.29130	0.33860	0.42130	0.39370	0.27170	0.20870	0.05510	0.18110	
11	0.09060	0.13390	0.22440	0.24020	0.27560	0.36220	0.39370	0.39370	0.32280	0.25200	0.11420	0.20080	
12	0.01970	0.14570	0.20870	0.25980	0.29920	0.35040	0.34250	0.38580	0.31500	0.25980	0.05120	0.12990	
13	0.08270	0.26770	0.22440	0.27560	0.31100	0.33070	0.33860	0.31100	0.34250	0.27170	0.08270	0.10630	
14	0.03540	0.18110	0.21650	0.25590	0.30310	0.29130	0.33070	0.32680	0.20080	0.26380	0.15350	0.11810	
15	0.10240	0.16540	0.25200	0.25200	0.30710	0.27560	0.34250	0.40550	0.17320	0.25590	0.11020	0.11020	
16	0.10240	0.12990	0.19690	0.26770	0.29530	0.33070	0.35830	0.38580	0.24410	0.23620	0.11020	0.10630	
17	0.14170	0.19690	0.20870	0.25980	0.27950	0.33460	0.38190	0.34250	0.24020	0.23620	0.12200	0.11020	
18	0.15350	0.14570	0.24410	0.25980	0.26770	0.35040	0.40160	0.31100	0.26380	0.16930	0.11020	0.07480	
19	0.12600	0.21260	0.25200	0.26770	0.34250	0.36610	0.40160	0.29920	0.25980	0.16540	0.10630	0.11810	
20	0.11020	0.21260	0.24410	0.23230	0.35830	0.34650	0.38980	0.31890	0.26380	0.16140	0.11420	0.13780	
21	0.11810	0.20080	0.23230	0.24800	0.30710	0.33860	0.12990	0.27950	0.25980	0.15750	0.11420	0.03940	
22	0.06690	0.16140	0.20470	0.25980	0.29920	0.35830	0.27170	0.31500	0.25590	0.14960	0.12600	0.02360	
23	0.11020	0.19690	0.24410	0.33460	0.29130	0.38580	0.24800	0.34650	0.24020	0.20080	0.11420	0.06300	
24	0.09450	0.20080	0.18110	0.34250	0.31100	0.34250	0.31890	0.33460	0.09450	0.20470	0.12990	0.09060	
25	0.05510	0.17320	0.26380	0.31890	0.30310	0.37400	0.33860	0.25200	0.01970	0.22440	0.12600	0.10630	
26	0.09450	0.11810	0.24020	0.27560	0.27950	0.37800	0.40940	0.34250	0.17720	0.18500	0.09450	0.11020	
27	0.11020	0.06690	0.24800	0.29530	0.29130	0.35830	0.36610	0.33070	0.21650	0.16540	0.12200	0.10630	
28	0.11020	0.13780	0.22440	0.28740	0.29530	0.38580	0.42910	0.34250	0.22830	0.14960	0.10630	0.09060	
29	0.20870		0.21260	0.25980	0.33070	0.38580	0.40940	0.30310	0.21260	0.14960	0.10240	0.07480	
30	0.21650		0.24800	0.26380	0.35040	0.31890	0.36610	0.31100	0.20080	0.15750	0.07480	0.10630	
31	0.14960		0.22050		0.34250		0.32280	0.29530		0.16540		0.09060	

ETo from the Yuma Valley AZMET Station

Units: Inches

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Annual Total
Monthly	3.720	5.040	7.690	8.150	10.070	10.840	10.860	10.220	7.570	6.970	4.170	3.420	88.720
Daily 1	0.05510	0.14570	0.19690	0.25590	0.27950	0.42520	0.42520	0.42130	0.06300	0.22830	0.25200	0.08270	
2	0.08270	0.13390	0.18110	0.12600	0.28350	0.37800	0.35430	0.35430	0.24800	0.24020	0.31500	0.08660	
3	0.09060	0.18110	0.20080	0.08660	0.27560	0.35430	0.35430	0.24410	0.27560	0.22830	0.21650	0.10630	
4	0.09060	0.11810	0.31100	0.21260	0.25200	0.37800	0.35830	0.38580	0.37400	0.20870	0.17320	0.11420	
5	0.12600	0.14570	0.26380	0.22050	0.31890	0.27560	0.35830	0.35830	0.26380	0.21260	0.17720	0.09060	
6	0.17720	0.20870	0.24020	0.23230	0.33460	0.16540	0.38580	0.26380	0.25200	0.27170	0.16140	0.00000	
7	0.18900	0.14170	0.23620	0.23230	0.34650	0.28350	0.37400	0.35040	0.27950	0.27170	0.14960	0.04720	
8	0.11420	0.11420	0.20870	0.24800	0.32680	0.32280	0.36220	0.36220	0.28740	0.21260	0.15750	0.09840	
9	0.09450	0.13780	0.27560	0.31890	0.30310	0.34650	0.36220	0.35430	0.25980	0.21260	0.16140	0.12600	
10	0.07480	0.15350	0.40550	0.28740	0.31890	0.36610	0.36220	0.33860	0.28740	0.21260	0.06690	0.20870	
11	0.09060	0.15350	0.24800	0.26770	0.30310	0.39370	0.35040	0.34650	0.30310	0.25590	0.13390	0.22830	
12	0.00000	0.16140	0.22440	0.27950	0.35830	0.36220	0.35430	0.36610	0.31100	0.31100	0.06690	0.18500	
13	0.07870	0.29920	0.24800	0.29130	0.35040	0.35830	0.35430	0.31890	0.33460	0.33860	0.08660	0.12600	
14	0.03540	0.23230	0.23230	0.26380	0.31500	0.32680	0.35830	0.32280	0.15350	0.35830	0.14960	0.12600	
15	0.14170	0.19290	0.26380	0.27560	0.33860	0.31890	0.36610	0.34250	0.19290	0.31500	0.11420	0.11020	
16	0.11420	0.13390	0.19690	0.28740	0.32680	0.34650	0.33860	0.33460	0.25590	0.25590	0.12200	0.12200	
17	0.16540	0.20470	0.23620	0.28350	0.33070	0.35040	0.36220	0.33460	0.26380	0.23230	0.12990	0.10630	
18	0.22440	0.16540	0.29130	0.30310	0.27950	0.37400	0.35430	0.29920	0.33460	0.18500	0.11810	0.07480	
19	0.15350	0.25200	0.28350	0.32280	0.35040	0.38580	0.35040	0.32680	0.34250	0.16930	0.11420	0.18500	
20	0.12200	0.24410	0.25980	0.25590	0.36220	0.36610	0.36220	0.37400	0.33070	0.17720	0.13390	0.13390	
21	0.13780	0.26380	0.24410	0.26770	0.33070	0.36610	0.11420	0.23620	0.31100	0.18110	0.14570	0.03540	
22	0.07090	0.20080	0.25200	0.29130	0.31890	0.39370	0.25590	0.30710	0.27560	0.16540	0.16140	0.03150	
23	0.11020	0.26380	0.27950	0.35830	0.31100	0.43700	0.26770	0.33070	0.26380	0.21650	0.12200	0.07090	
24	0.10240	0.25590	0.20080	0.35830	0.34250	0.36610	0.37010	0.35830	0.09840	0.21650	0.13780	0.09840	
25	0.06300	0.22440	0.28350	0.33860	0.34250	0.37400	0.37400	0.26770	0.01180	0.24020	0.11810	0.11810	
26	0.08660	0.10240	0.24410	0.29530	0.30310	0.37800	0.39370	0.32680	0.18900	0.20470	0.09840	0.13780	
27	0.11420	0.07090	0.24800	0.32280	0.33860	0.38190	0.33860	0.31100	0.25590	0.17720	0.11020	0.12200	
28	0.13780	0.13780	0.22050	0.31890	0.33460	0.42910	0.40160	0.33070	0.28350	0.16140	0.09450	0.11420	
29	0.24410		0.22440	0.27170	0.36220	0.41730	0.39370	0.31500	0.22830	0.15750	0.09840	0.10240	
30	0.27170		0.25980	0.27560	0.37400	0.41730	0.35830	0.32280	0.23620	0.16930	0.07870	0.12600	
31	0.16540		0.22830		0.35830		0.34650	0.31100		0.18500		0.10630	

ETo from the Yuma Mesa AZMET Station

Units: Inches

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Annual Total
Monthly	3.230	4.500	7.280	7.680	10.020	10.240	10.220	9.560	6.700	6.390	3.740	2.830	82.390
Daily 1	0.05910	0.14170	0.17320	0.24410	0.27170	0.40550	0.35830	0.37400	0.06300	0.20870	0.20870	0.05510	
2	0.08660	0.11810	0.16540	0.09450	0.27560	0.36220	0.31890	0.33460	0.21260	0.22440	0.24020	0.08270	
3	0.08270	0.15350	0.19690	0.07480	0.27170	0.37010	0.34250	0.18500	0.24410	0.21260	0.20870	0.09840	
4	0.08270	0.11810	0.25980	0.19290	0.25590	0.35830	0.33860	0.35430	0.31890	0.18900	0.16540	0.09840	
5	0.10240	0.12990	0.22050	0.20080	0.31100	0.24020	0.35040	0.32280	0.24800	0.19690	0.17720	0.09060	
6	0.15750	0.16540	0.22050	0.20470	0.32280	0.14570	0.36610	0.26770	0.21260	0.24020	0.16930	0.00000	
7	0.13780	0.14170	0.21650	0.21260	0.33070	0.27170	0.37400	0.34250	0.25980	0.24020	0.15350	0.03540	
8	0.11420	0.09840	0.20470	0.24410	0.31100	0.31100	0.34650	0.33070	0.26380	0.18900	0.14170	0.06690	
9	0.09450	0.12990	0.23230	0.26770	0.32680	0.33460	0.34650	0.33460	0.20470	0.19690	0.13390	0.09840	
10	0.08270	0.14570	0.29530	0.25980	0.34250	0.35040	0.35830	0.33860	0.24020	0.21650	0.05510	0.14570	
11	0.08660	0.13780	0.23620	0.24800	0.31890	0.38190	0.33070	0.33460	0.26770	0.24410	0.11020	0.18110	
12	0.00390	0.14170	0.22050	0.25980	0.34650	0.35040	0.26380	0.33860	0.26770	0.25200	0.04720	0.14570	
13	0.07870	0.24800	0.22830	0.27170	0.37010	0.34650	0.23620	0.31890	0.28350	0.26380	0.07090	0.11420	
14	0.02360	0.19290	0.23230	0.25980	0.33460	0.31500	0.30710	0.31500	0.16540	0.27950	0.14570	0.11810	
15	0.10240	0.17720	0.26770	0.25980	0.34650	0.31100	0.33860	0.33460	0.19290	0.25590	0.09840	0.11020	
16	0.09840	0.12990	0.20080	0.27560	0.32680	0.34250	0.33860	0.31500	0.24800	0.24020	0.10630	0.10630	
17	0.12600	0.20080	0.24020	0.28350	0.31890	0.36220	0.37010	0.31500	0.24800	0.22830	0.11420	0.10630	
18	0.16540	0.15350	0.25590	0.27170	0.30310	0.38190	0.35430	0.29130	0.29130	0.18500	0.11810	0.07480	
19	0.12990	0.23230	0.26380	0.28740	0.37400	0.39760	0.34250	0.28350	0.29130	0.16540	0.11020	0.11420	
20	0.11020	0.20870	0.26380	0.24410	0.36610	0.37400	0.36610	0.34250	0.27170	0.16930	0.12200	0.11810	
21	0.11020	0.23230	0.26380	0.28740	0.32280	0.36610	0.11810	0.24410	0.26770	0.17320	0.11420	0.03540	
22	0.07870	0.18110	0.22440	0.27560	0.31100	0.38580	0.25590	0.30710	0.24800	0.15350	0.12600	0.01180	
23	0.11020	0.20870	0.25980	0.34250	0.29130	0.41340	0.24410	0.33070	0.23230	0.20470	0.12200	0.06690	
24	0.09840	0.22050	0.20080	0.32680	0.32280	0.31500	0.34250	0.34250	0.07870	0.20870	0.12990	0.08660	
25	0.05910	0.18110	0.29130	0.31890	0.32280	0.31890	0.34650	0.24020	0.01570	0.23230	0.11810	0.09060	
26	0.07480	0.11420	0.25200	0.29530	0.29130	0.34250	0.37010	0.29920	0.17720	0.20080	0.07870	0.10630	
27	0.10630	0.08270	0.25980	0.32280	0.31500	0.34250	0.35040	0.26770	0.21650	0.17320	0.10240	0.10630	
28	0.10630	0.11020	0.22440	0.30310	0.33070	0.36610	0.38980	0.29920	0.22830	0.15750	0.09060	0.08660	
29	0.19290		0.23230	0.27950	0.35430	0.33860	0.38580	0.28350	0.21260	0.14960	0.09450	0.08660	
30	0.21650		0.25590	0.27170	0.37400	0.34250	0.35040	0.28350	0.22440	0.16540	0.07090	0.10240	
31	0.14960		0.22440		0.36220		0.31500	0.28740		0.17320		0.09060	

Mohave

Crops Table

ET calculations for Sheet A
 Mohave AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet has final ET numbers for each crop)

1997 ET SUMMARY SHEET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET0, inches from averaging file AVG_ET0.WK4	2.95	4.18	6.92	7.83	9.16	9.66	9.61	9.04	6.37	5.71	3.16	2.86	77.44
Total Precipitation, inches (taken from worksheet file 9720rain.wk4)	0.79	0.16	0.00	0.00	0.00	0.07	0.01	0.00	0.73	0.24	0.23	0.03	2.26
Monthly ET values, inches													
Crop													
Alfalfa-1a	1.69	3.85	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.52	2.32	2.81	62.67
Alfalfa-1b	0.77	2.45	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.51	2.74	3.31	47.50
Alfalfa-1c	2.19	4.91	3.15	8.75	6.77	6.63	11.43	0.92	0.00	0.00	0.00	0.95	45.69
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.85	5.12	8.88	10.78	5.93	2.24	0.00	0.00	36.15
Sm Grain	2.80	4.81	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	27.06
Corn	0.00	0.76	3.14	7.93	10.96	10.24	2.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.45
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.16	2.75	0.69	6.61
Lettuce-late	2.73	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.74	2.19	7.24
Melons- spring	0.00	2.22	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.30
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.05	3.27	2.58	13.23
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.73	2.73	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.47	2.01	2.02	46.39
Tomatoes	0.00	1.46	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.61
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.46	9.72	12.18	11.83	4.13	0.00	0.00	0.00	0.00	40.31
Vegetables	2.85	4.32	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.40	2.70	3.05	24.83
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.04	2.95	2.76	10.84
Dates	2.07	3.43	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.70	3.11	2.89	74.94
Safflower	0.00	1.21	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.75
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

ET calculations for Sheet B
 Mohave AZMET Station (Average ETo values) 1997 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 9720rain.wk4)	0.79	0.16	0.00	0.00	0.00	0.07	0.01	0.00	0.73	0.24	0.23	0.03	2.26
Date													
1	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	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.240	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0.020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0.070	0	0	0	0	0	0.010	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0.260	0	0	0	0	0	0	0	0.730	0	0	0	
13	0.120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.180	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	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	
19	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	
21	0	0	0	0	0	0	0.010	0	0	0	0	0	
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.020	
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	0.390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.050	0	
27	0	0.150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	0	0.010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

* - Estimated value

ET calculations for Sheet C
 Mohave AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate effective precipitation)

1997 TOTAL EFFECTIVE PRECIPITATION

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Effective Precipitation, inches	0.32	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.01	0.58
Coefficient for Effective Precipitation (from Jensen, 1995)	0.4	0.4	0.2	0	0	0	0	0	0	0.4	0.4	0.4	
Effective Precipitation (Precipitation X Effective Precip. coefficient.), inches													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	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	0.01	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	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	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	0.01	
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	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	
27	0.00	0.06	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 Sheet D
 Mohave AZMET Station (Average ETo values) 1997 TOTAL ETo
 (Sheet to store averaged ETo numbers, taken from spreadsheet AVG_ET97.WK4)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo	2.95	4.18	6.92	7.83	9.16	9.66	9.61	9.04	6.37	5.71	3.16	2.86	77.44
Date													
1	0.04837	0.11514	0.16986	0.26315	0.28148	0.34693	0.31947	0.32058	0.08098	0.19564	0.18521	0.07186	
2	0.07316	0.11502	0.16723	0.17767	0.27278	0.32201	0.30219	0.30673	0.21004	0.21963	0.20599	0.08400	
3	0.09286	0.13076	0.18269	0.06400	0.24822	0.32968	0.33035	0.16927	0.23353	0.18429	0.16064	0.09647	
4	0.06609	0.10530	0.27251	0.19756	0.23714	0.32375	0.32144	0.31061	0.27170	0.18185	0.12058	0.09469	
5	0.09282	0.12552	0.22102	0.20907	0.27367	0.24623	0.33189	0.31280	0.24278	0.18644	0.13085	0.07553	
6	0.19226	0.17237	0.19652	0.20593	0.29686	0.21592	0.35225	0.27445	0.22818	0.25413	0.12742	0.00623	
7	0.15651	0.12288	0.18900	0.21412	0.30639	0.23806	0.33478	0.32410	0.23949	0.21293	0.13193	0.02446	
8	0.10639	0.09411	0.18571	0.26396	0.28033	0.28758	0.33495	0.33808	0.25365	0.15774	0.11471	0.09485	
9	0.07575	0.11667	0.23198	0.27775	0.27571	0.30898	0.32536	0.29029	0.21247	0.16324	0.11961	0.11862	
10	0.05711	0.12628	0.26233	0.26732	0.28633	0.31728	0.34751	0.31011	0.24322	0.21112	0.05238	0.19405	
11	0.06829	0.13365	0.21553	0.25159	0.28249	0.34373	0.34515	0.31157	0.29007	0.20417	0.10091	0.20887	
12	0.01579	0.14382	0.22073	0.28201	0.32046	0.36780	0.32843	0.31706	0.26391	0.25441	0.05807	0.14142	
13	0.07103	0.26649	0.20687	0.26783	0.35764	0.33041	0.30559	0.29334	0.28462	0.22861	0.06103	0.09778	
14	0.06416	0.17115	0.20437	0.23863	0.32892	0.27287	0.32237	0.30129	0.16127	0.23190	0.10684	0.09415	
15	0.08289	0.15238	0.23913	0.25214	0.32573	0.26756	0.30033	0.33401	0.13008	0.21186	0.08770	0.08698	
16	0.08161	0.12198	0.22384	0.26400	0.30388	0.31339	0.30037	0.31168	0.18762	0.20471	0.09078	0.09180	
17	0.11980	0.19362	0.22026	0.26884	0.30302	0.32144	0.33767	0.31443	0.24249	0.18526	0.09476	0.08059	
18	0.13283	0.14009	0.23482	0.27881	0.21058	0.34826	0.35256	0.26865	0.27408	0.15662	0.09143	0.06617	
19	0.10574	0.19639	0.24276	0.26721	0.25819	0.36380	0.33670	0.29402	0.26081	0.15809	0.09021	0.15218	
20	0.10203	0.21633	0.22718	0.26619	0.33208	0.36583	0.32837	0.29910	0.24899	0.17953	0.10796	0.11390	
21	0.09372	0.19272	0.22735	0.26229	0.31247	0.36282	0.07160	0.19914	0.25194	0.14993	0.09953	0.02384	
22	0.07295	0.15369	0.20600	0.27955	0.30780	0.37146	0.21739	0.28425	0.23463	0.13478	0.12218	0.03099	
23	0.11097	0.19851	0.23465	0.37710	0.29549	0.35599	0.24091	0.31212	0.23778	0.18763	0.09811	0.06250	
24	0.08442	0.19846	0.19640	0.34761	0.31110	0.32080	0.29539	0.30900	0.08963	0.20992	0.08478	0.08113	
25	0.03185	0.18435	0.27349	0.31770	0.30605	0.33721	0.30368	0.25957	0.01862	0.21521	0.08138	0.10820	
26	0.07633	0.11652	0.22727	0.27533	0.29194	0.34361	0.34038	0.29959	0.15743	0.16886	0.11253	0.10390	
27	0.08772	0.06755	0.26020	0.32867	0.28581	0.34707	0.29217	0.27635	0.19630	0.14346	0.09412	0.08701	
28	0.08924	0.10588	0.24889	0.31006	0.28323	0.35033	0.33293	0.28077	0.22505	0.13109	0.08328	0.11005	
29	0.20122	0.00000	0.23589	0.27072	0.31878	0.32385	0.33510	0.27532	0.19855	0.12450	0.07748	0.08932	
30	0.17805	0.00000	0.25016	0.27861	0.32864	0.31855	0.31515	0.27619	0.19841	0.13224	0.06282	0.09103	
31	0.11969	0.00000	0.24421	0.00000	0.33891	0.00000	0.30788	0.26155	0.00000	0.13435	0.00000	0.07693	

* - Estimated value

ET calculations for Sheet E: Page 1 of 2
 Mohave AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Alfalfa-1a perennial)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-1a	1.69	3.85	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.52	2.32	2.81	62.67
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.05	0.08	0.17	0.24	0.22	0.35	0.33	0.33	0.08	0.15	0.19	0.05	
2	0.07	0.08	0.17	0.17	0.22	0.33	0.31	0.31	0.21	0.18	0.21	0.07	
3	0.09	0.09	0.19	0.06	0.20	0.34	0.34	0.17	0.24	0.06	0.16	0.08	
4	0.07	0.08	0.28	0.20	0.20	0.33	0.33	0.32	0.28	0.16	0.12	0.08	
5	0.09	0.10	0.23	0.21	0.24	0.25	0.34	0.32	0.25	0.17	0.13	0.07	
6	0.20	0.14	0.20	0.21	0.27	0.22	0.36	0.28	0.23	0.24	0.13	0.00	
7	0.16	0.10	0.19	0.22	0.29	0.24	0.34	0.33	0.24	0.20	0.13	0.02	
8	0.11	0.08	0.19	0.27	0.27	0.29	0.34	0.34	0.26	0.16	0.12	0.09	
9	0.08	0.10	0.24	0.28	0.27	0.32	0.33	0.30	0.22	0.17	0.12	0.12	
10	0.06	0.11	0.27	0.27	0.29	0.32	0.35	0.32	0.25	0.22	0.05	0.20	
11	0.07	0.12	0.22	0.26	0.29	0.35	0.35	0.32	0.30	0.21	0.10	0.21	
12	-0.09	0.14	0.23	0.29	0.33	0.38	0.33	0.32	0.27	0.26	0.06	0.14	
13	0.02	0.26	0.21	0.27	0.36	0.34	0.31	0.30	0.29	0.23	-0.01	0.10	
14	0.07	0.17	0.21	0.24	0.34	0.28	0.33	0.31	0.16	0.24	0.11	0.10	
15	0.03	0.16	0.24	0.09	0.11	0.09	0.10	0.11	0.04	0.22	0.03	0.09	
16	0.03	0.12	0.08	0.09	0.10	0.11	0.10	0.11	0.06	0.21	0.03	0.09	
17	0.04	0.20	0.08	0.10	0.12	0.12	0.13	0.12	0.09	0.19	0.03	0.08	
18	0.05	0.14	0.10	0.11	0.09	0.15	0.15	0.12	0.11	0.16	0.03	0.07	
19	0.04	0.20	0.11	0.11	0.12	0.17	0.16	0.14	0.11	0.16	0.03	0.16	
20	0.03	0.22	0.11	0.12	0.17	0.19	0.17	0.16	0.11	0.18	0.04	0.12	
21	0.03	0.20	0.12	0.13	0.17	0.21	0.04	0.11	0.12	0.15	0.04	0.02	
22	0.03	0.16	0.11	0.14	0.18	0.23	0.13	0.17	0.12	0.14	0.05	0.02	
23	0.05	0.20	0.14	0.20	0.19	0.23	0.16	0.21	0.13	0.19	0.05	0.06	
24	0.04	0.20	0.12	0.20	0.21	0.23	0.21	0.22	0.05	0.21	0.04	0.08	
25	0.01	0.19	0.18	0.19	0.22	0.25	0.23	0.19	0.01	0.22	0.04	0.11	
26	-0.12	0.12	0.16	0.17	0.22	0.27	0.27	0.24	0.10	0.17	0.05	0.11	
27	0.05	0.01	0.19	0.21	0.23	0.29	0.25	0.23	0.13	0.15	0.06	0.09	
28	0.05	0.10	0.19	0.21	0.24	0.31	0.29	0.25	0.16	0.13	0.05	0.11	
29	0.12		0.19	0.19	0.28	0.30	0.31	0.26	0.14	0.13	0.05	0.09	
30	0.11		0.21	0.21	0.31	0.31	0.31	0.27	0.15	0.13	0.04	0.09	
31	0.08		0.21		0.33		0.31	0.27		0.14		0.08	

(Daily Kc values)

Sheet E: Page 2 of 2

1997 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		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
	21.786	25.814	25.035	22.48	23.889	24.48	25.5	25.5	22.825	30.555	21.964	30.396

ET calculations for Sheet F: Page 1 of 2
 Mohave AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Alfalfa-1b annual)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-1b	0.77	2.45	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.51	2.74	3.31	47.50
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.01	0.05	0.13	0.08	0.12	0.27	0.10	0.14	0.07	0.18	0.22	0.06	
2	0.02	0.05	0.13	0.05	0.12	0.26	0.09	0.14	0.17	0.21	0.25	0.08	
3	0.03	0.06	0.15	0.02	0.11	0.27	0.10	0.08	0.19	0.09	0.19	0.09	
4	0.02	0.05	0.22	0.06	0.11	0.27	0.10	0.15	0.23	0.19	0.14	0.09	
5	0.02	0.06	0.18	0.07	0.13	0.21	0.10	0.15	0.21	0.20	0.16	0.08	
6	0.06	0.09	0.17	0.06	0.14	0.19	0.11	0.14	0.20	0.28	0.15	0.00	
7	0.05	0.06	0.16	0.07	0.15	0.21	0.11	0.16	0.21	0.24	0.16	0.03	
8	0.03	0.05	0.16	0.08	0.14	0.26	0.11	0.17	0.23	0.18	0.14	0.11	
9	0.02	0.06	0.21	0.09	0.14	0.28	0.10	0.15	0.20	0.20	0.14	0.14	
10	0.02	0.07	0.24	0.09	0.15	0.30	0.11	0.16	0.23	0.25	0.06	0.23	
11	0.02	0.07	0.20	0.08	0.15	0.33	0.11	0.17	0.28	0.24	0.12	0.25	
12	-0.10	0.08	0.21	0.09	0.17	0.35	0.11	0.17	0.26	0.31	0.07	0.17	
13	-0.02	0.15	0.20	0.09	0.20	0.32	0.10	0.16	0.28	0.27	0.00	0.12	
14	0.02	0.10	0.20	0.08	0.18	0.27	0.11	0.17	0.16	0.28	0.13	0.11	
15	0.03	0.09	0.24	0.09	0.19	0.27	0.10	0.20	0.05	0.25	0.04	0.10	
16	0.03	0.07	0.23	0.09	0.18	0.10	0.10	0.19	0.08	0.25	0.04	0.11	
17	0.04	0.12	0.07	0.09	0.18	0.10	0.12	0.19	0.11	0.22	0.04	0.10	
18	0.05	0.09	0.07	0.10	0.13	0.11	0.13	0.17	0.13	0.19	0.04	0.08	
19	0.04	0.13	0.07	0.10	0.16	0.11	0.12	0.19	0.13	0.19	0.04	0.18	
20	0.04	0.14	0.07	0.10	0.21	0.11	0.12	0.19	0.13	0.22	0.05	0.14	
21	0.04	0.13	0.07	0.10	0.20	0.11	0.03	0.13	0.14	0.18	0.05	0.03	
22	0.03	0.10	0.06	0.11	0.20	0.11	0.08	0.19	0.14	0.16	0.06	0.03	
23	0.04	0.14	0.07	0.15	0.20	0.11	0.09	0.21	0.15	0.23	0.05	0.07	
24	0.03	0.14	0.06	0.14	0.21	0.10	0.12	0.21	0.06	0.25	0.05	0.10	
25	0.01	0.13	0.08	0.13	0.21	0.10	0.12	0.18	0.01	0.26	0.05	0.13	
26	-0.12	0.09	0.07	0.11	0.21	0.10	0.14	0.22	0.12	0.20	0.06	0.12	
27	0.04	-0.01	0.08	0.14	0.21	0.10	0.12	0.20	0.15	0.17	0.07	0.10	
28	0.04	0.08	0.07	0.13	0.21	0.11	0.14	0.21	0.18	0.16	0.06	0.13	
29	0.09		0.07	0.12	0.24	0.10	0.14	0.21	0.17	0.15	0.06	0.11	
30	0.08		0.08	0.12	0.25	0.10	0.14	0.21	0.18	0.16	0.05	0.11	
31	0.05		0.07		0.26		0.14	0.21		0.16		0.09	

(Daily Kc values)

Sheet F: Page 2 of 2

1997 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		0.301	0.426	0.747	0.302	0.426	0.761	0.852	1.200	0.800	1.200
30	0.441		0.302	0.434	0.761	0.303	0.434	0.775	0.887	1.200	0.840	1.200
31	0.449		0.303		0.775		0.441	0.790		1.200		1.200

ET calculations for Sheet G: Page 1 of 2
 Mohave AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Alfalfa-1c seed)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-1c	2.19	4.91	3.15	8.75	6.77	6.63	11.43	0.92	0.00	0.00	0.00	0.95	45.69
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.02	0.14	0.06	0.21	0.34	0.12	0.36	0.37	0.00	0.00	0.00	0.02	
2	0.03	0.14	0.06	0.15	0.33	0.11	0.35	0.35	0.00	0.00	0.00	0.03	
3	0.04	0.16	0.06	0.05	0.30	0.11	0.39	0.19	0.00	0.00	0.00	0.03	
4	0.03	0.13	0.09	0.17	0.28	0.11	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
5	0.04	0.15	0.07	0.19	0.33	0.09	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
6	0.10	0.21	0.07	0.19	0.35	0.08	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
7	0.09	0.15	0.06	0.21	0.36	0.10	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
8	0.06	0.11	0.06	0.26	0.33	0.13	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
9	0.05	0.14	0.08	0.29	0.33	0.15	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
10	0.04	0.15	0.09	0.28	0.34	0.16	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
11	0.05	0.16	0.07	0.27	0.33	0.18	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
12	-0.09	0.17	0.07	0.31	0.37	0.21	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
13	0.00	0.32	0.07	0.31	0.41	0.20	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
14	0.05	0.21	0.07	0.28	0.38	0.17	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
15	0.07	0.18	0.08	0.30	0.37	0.17	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
16	0.07	0.15	0.07	0.32	0.10	0.21	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
17	0.10	0.23	0.08	0.32	0.10	0.23	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
18	0.12	0.17	0.09	0.33	0.07	0.26	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
19	0.10	0.23	0.10	0.32	0.09	0.28	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
20	0.10	0.26	0.10	0.32	0.11	0.29	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
21	0.09	0.23	0.11	0.31	0.10	0.30	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
22	0.07	0.18	0.10	0.34	0.10	0.32	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.11	0.23	0.13	0.45	0.10	0.31	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
24	0.09	0.23	0.11	0.42	0.10	0.29	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
25	0.03	0.21	0.16	0.38	0.10	0.32	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
26	-0.07	0.14	0.14	0.33	0.10	0.33	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
27	0.10	0.02	0.17	0.39	0.10	0.35	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
28	0.10	0.12	0.17	0.37	0.09	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
29	0.24		0.17	0.32	0.11	0.34	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
30	0.21		0.18	0.33	0.11	0.35	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
31	0.14		0.19		0.11		0.36	0.00		0.00		0.03	

(Daily Kc values)

Sheet G: Page 2 of 2

1997 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		0.710	1.200	0.335	1.056	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
30	1.200		0.739	1.200	0.335	1.085	1.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
31	1.200		0.767		0.335		1.165	0.000		0.000		0.364

ET calculations for Sheet H: Page 1 of 2
 Mohave AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Cotton)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.85	5.12	8.88	10.78	5.93	2.24	0.00	0.00	36.15
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. preip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.12	0.23	0.37	0.09	0.15	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.11	0.22	0.35	0.23	0.16	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.12	0.25	0.20	0.25	0.04	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.12	0.25	0.37	0.29	0.13	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.09	0.26	0.37	0.25	0.13	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.09	0.28	0.33	0.23	0.18	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.10	0.27	0.40	0.24	0.15	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.12	0.28	0.42	0.26	0.11	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.14	0.27	0.36	0.21	0.11	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.14	0.30	0.38	0.24	0.14	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.16	0.30	0.38	0.28	0.13	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.18	0.29	0.39	0.25	0.16	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.16	0.27	0.36	0.27	0.14	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.14	0.29	0.37	0.15	0.14	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.14	0.28	0.41	0.12	0.13	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.17	0.28	0.38	0.17	0.12	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.17	0.32	0.39	0.22	0.11	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.19	0.34	0.33	0.25	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.21	0.33	0.36	0.23	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.21	0.32	0.36	0.22	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.22	0.07	0.24	0.22	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.23	0.22	0.34	0.20	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.22	0.25	0.37	0.20	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.20	0.31	0.36	0.07	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.22	0.32	0.30	0.02	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.23	0.36	0.34	0.13	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.23	0.31	0.31	0.16	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.24	0.36	0.32	0.18	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.00	0.05	0.09	0.23	0.37	0.31	0.15	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.05	0.10	0.23	0.35	0.31	0.15	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.11		0.35	0.29		0.00		0.00	

Cotton

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

ET calculations for Sheet I: Page 1 of 2
 Mohave AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Small Grains)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sm Grain	2.80	4.81	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	27.06
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.04	0.13	0.20	0.31	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
2	0.06	0.13	0.20	0.21	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
3	0.08	0.15	0.21	0.07	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
4	0.06	0.12	0.32	0.23	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
5	0.07	0.15	0.26	0.24	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
6	0.17	0.20	0.23	0.24	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
7	0.14	0.14	0.22	0.25	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
8	0.10	0.11	0.22	0.31	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
9	0.07	0.14	0.27	0.32	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
10	0.06	0.15	0.31	0.31	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
11	0.07	0.16	0.25	0.28	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
12	-0.09	0.17	0.26	0.31	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
13	0.03	0.31	0.24	0.29	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
14	0.07	0.20	0.24	0.25	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
15	0.09	0.18	0.28	0.26	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
16	0.09	0.14	0.26	0.27	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
17	0.13	0.23	0.26	0.26	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
18	0.15	0.16	0.27	0.27	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
19	0.12	0.23	0.28	0.25	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
20	0.12	0.25	0.27	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
21	0.11	0.22	0.27	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
22	0.09	0.18	0.24	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
23	0.13	0.23	0.27	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
24	0.10	0.23	0.23	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
25	0.04	0.22	0.32	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
26	-0.07	0.14	0.27	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
27	0.10	0.02	0.30	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
28	0.10	0.12	0.29	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
29	0.23		0.28	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
30	0.21		0.29	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
31	0.14		0.28		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.06

(Daily Kc values)

Sheet I: Page 2 of 2

1997 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	0.704	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.705
30	1.167		1.167	0.680	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.727
31	1.167		1.167		0.000		0.000	0.000		0.000		0.749

ET calculations for Sheet J: Page 1 of 2
 Mohave AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Corn)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Corn	0.00	0.76	3.14	7.93	10.96	10.24	2.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.45
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.06	0.18	0.34	0.41	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.06	0.13	0.33	0.39	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.07	0.05	0.30	0.39	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.10	0.15	0.28	0.39	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.08	0.16	0.33	0.29	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.07	0.17	0.36	0.26	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.07	0.18	0.37	0.28	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.07	0.22	0.34	0.34	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.09	0.24	0.33	0.37	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.10	0.24	0.34	0.38	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.08	0.23	0.34	0.41	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.08	0.26	0.38	0.44	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.08	0.25	0.43	0.40	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.08	0.23	0.39	0.33	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.06	0.09	0.25	0.39	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.04	0.08	0.27	0.36	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.07	0.09	0.28	0.36	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.05	0.10	0.29	0.25	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.07	0.10	0.29	0.31	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.08	0.10	0.29	0.40	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.07	0.11	0.29	0.37	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.06	0.10	0.32	0.37	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.07	0.12	0.44	0.35	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.07	0.10	0.41	0.37	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.07	0.15	0.38	0.37	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.04	0.13	0.33	0.35	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	-0.04	0.16	0.39	0.34	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.04	0.15	0.37	0.34	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.15	0.32	0.38	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.16	0.33	0.39	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.17		0.41		0.00	0.00		0.00		0.00	

Corn

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

ET calculations for
 Mohave AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Lettuce-5a early Oct 1 - Dec 9)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.16	2.75	0.69	6.61
(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	0.13	0.08	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.15	0.09	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	0.10	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.10	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.08	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.10	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.11	0.02	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.09	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.12	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.04	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.09	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.05	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	-0.02	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.10	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.08	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.09	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.09	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.09	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.00	
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.00	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07	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

1997 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	0.670	1.076	0.000
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.685	1.076	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.700		0.000

ET calculations for Sheet L: Page 1 of 2
 Mohave AZMET Station (Average ETo values)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Lettuce-late	2.73	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.74	2.19	7.24
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.05	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.04	
2	0.07	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.05	
3	0.09	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.06	
4	0.07	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	
5	0.09	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	
6	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	
7	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.02	
8	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	
9	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	
10	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.14	
11	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.15	
12	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.10	
13	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.07	
14	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	
15	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	
16	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	
17	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	
18	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	
19	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	
20	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	
21	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.02	
22	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.02	
23	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	
24	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	
25	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	
26	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	
27	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	
28	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	
29	0.20		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	
30	0.18		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	
31	0.12		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.07	

(Daily Kc values)

Sheet L: Page 2 of 2

1997 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	0.580	0.927
30	1.004		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.939
31	0.999		0.000		0.000		0.000	0.000		0.000		0.951

ET calculations for Sheet M: Page 1 of 2
 Mohave AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Melons-6a spring Feb 1 - May 31)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Melons- spring	0.00	2.22	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.30
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.06	0.12	0.28	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.06	0.12	0.19	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.07	0.14	0.07	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.06	0.21	0.21	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.07	0.18	0.22	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.09	0.16	0.22	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.06	0.16	0.22	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.05	0.16	0.28	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.06	0.20	0.29	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.07	0.24	0.28	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.07	0.20	0.26	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.08	0.21	0.30	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.14	0.20	0.28	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.09	0.20	0.25	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.08	0.24	0.26	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.06	0.23	0.28	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.10	0.23	0.28	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.07	0.25	0.29	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.10	0.25	0.28	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.11	0.24	0.28	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.10	0.24	0.28	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.09	0.22	0.29	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.12	0.25	0.40	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.12	0.21	0.36	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.12	0.29	0.33	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.08	0.24	0.29	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	-0.01	0.27	0.34	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.07	0.26	0.32	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00		0.25	0.27	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00		0.26	0.28	0.20	0.00	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	0.00

(Daily Kc values)

Sheet M: Page 2 of 2

1997 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		1.050	1.011	0.626	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		1.050	0.999	0.613	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		1.050		0.600		0.000	0.000		0.000		0.000

ET calculations for Sheet N: Page 1 of 2
 Mohave AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Melons-6b fall Sep 1 - Dec 31)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.05	3.27	2.58	13.23
(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	0.03	0.12	0.20	0.08	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.14	0.22	0.09	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.02	0.17	0.10	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.13	0.10	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.14	0.08	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.18	0.14	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.16	0.14	0.03	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.12	0.12	0.10	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.13	0.13	0.13	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.06	0.20	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.17	0.11	0.22	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.22	0.06	0.14	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.20	-0.01	0.10	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.21	0.11	0.09	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.20	0.09	0.08	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.20	0.10	0.09	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.18	0.10	0.08	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.16	0.10	0.06	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.16	0.10	0.14	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.19	0.12	0.10	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.16	0.11	0.02	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.14	0.13	0.02	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.20	0.10	0.05	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.22	0.09	0.07	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.23	0.09	0.09	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.18	0.10	0.08	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.15	0.10	0.07	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.14	0.09	0.09	
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.13	0.08	0.07	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.14	0.07	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.14		0.00	

(Daily Kc values)

Sheet N: Page 2 of 2

1997 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	0.549	1.067	1.067	0.767
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.574	1.067	1.067	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		1.067		0.000

ET calculations for Sheet O: Page 1 of 2
 Mohave AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Bermuda Grass)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.30	0.28	0.28	0.07	0.17	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.05	0.18	0.28	0.26	0.27	0.18	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.02	0.17	0.29	0.29	0.15	0.20	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.06	0.17	0.28	0.28	0.27	0.24	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.06	0.20	0.22	0.29	0.27	0.21	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.06	0.23	0.19	0.31	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.06	0.24	0.21	0.29	0.28	0.21	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23	0.25	0.29	0.30	0.22	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23	0.27	0.28	0.25	0.19	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.08	0.25	0.28	0.30	0.27	0.21	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.07	0.25	0.30	0.30	0.27	0.25	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.08	0.28	0.32	0.29	0.28	0.23	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.08	0.31	0.29	0.27	0.26	0.25	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.07	0.29	0.24	0.28	0.26	0.14	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.07	0.29	0.23	0.26	0.29	0.11	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.08	0.27	0.27	0.26	0.27	0.16	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.08	0.27	0.28	0.30	0.28	0.21	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.08	0.18	0.30	0.31	0.24	0.24	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23	0.32	0.29	0.26	0.23	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.08	0.29	0.32	0.29	0.26	0.22	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.09	0.27	0.32	0.06	0.17	0.22	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.10	0.27	0.33	0.19	0.25	0.21	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.14	0.26	0.31	0.21	0.27	0.21	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.14	0.27	0.28	0.26	0.27	0.08	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.14	0.27	0.30	0.27	0.23	0.02	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.13	0.26	0.30	0.30	0.26	0.14	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.16	0.25	0.30	0.26	0.24	0.17	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.16	0.25	0.31	0.29	0.25	0.20	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.15	0.28	0.28	0.29	0.24	0.17	0.00	0.00	0.00	
30	0.00	0.00	0.00	0.16	0.29	0.28	0.28	0.24	0.17	0.00	0.00	0.00	
31	0.00	0.00	0.00	0.30	0.30	0.30	0.27	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	

Bermuda

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

ET calculations for Sheet P: Page 1 of 2
 Mohave AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Citrus)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Citrus	1.73	2.73	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.47	2.01	2.02	46.39
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.03	0.08	0.11	0.16	0.17	0.20	0.18	0.18	0.05	0.12	0.12	0.05	
2	0.05	0.08	0.11	0.11	0.16	0.18	0.17	0.17	0.12	0.13	0.13	0.06	
3	0.07	0.09	0.12	0.04	0.15	0.19	0.19	0.10	0.13	0.02	0.10	0.07	
4	0.05	0.07	0.18	0.12	0.14	0.18	0.18	0.18	0.15	0.11	0.08	0.07	
5	0.06	0.08	0.14	0.13	0.16	0.14	0.19	0.18	0.14	0.11	0.09	0.05	
6	0.14	0.12	0.13	0.13	0.18	0.12	0.20	0.16	0.13	0.16	0.08	0.00	
7	0.11	0.08	0.12	0.13	0.18	0.14	0.19	0.18	0.14	0.13	0.09	0.02	
8	0.07	0.06	0.12	0.16	0.17	0.16	0.19	0.19	0.14	0.10	0.08	0.07	
9	0.05	0.08	0.15	0.17	0.16	0.18	0.19	0.17	0.12	0.10	0.08	0.08	
10	0.04	0.08	0.17	0.17	0.17	0.18	0.20	0.18	0.14	0.13	0.03	0.14	
11	0.05	0.09	0.14	0.16	0.17	0.20	0.20	0.18	0.17	0.13	0.07	0.15	
12	-0.09	0.10	0.14	0.17	0.19	0.21	0.19	0.18	0.15	0.16	0.04	0.10	
13	0.00	0.18	0.13	0.16	0.21	0.19	0.17	0.17	0.16	0.14	-0.03	0.07	
14	0.04	0.11	0.13	0.15	0.19	0.16	0.18	0.17	0.09	0.14	0.07	0.07	
15	0.06	0.10	0.15	0.16	0.19	0.15	0.17	0.19	0.08	0.13	0.06	0.06	
16	0.06	0.08	0.14	0.16	0.18	0.18	0.17	0.18	0.11	0.13	0.06	0.07	
17	0.08	0.13	0.14	0.16	0.18	0.18	0.19	0.18	0.14	0.12	0.06	0.06	
18	0.09	0.09	0.15	0.17	0.12	0.20	0.20	0.15	0.16	0.10	0.06	0.05	
19	0.07	0.13	0.16	0.16	0.15	0.21	0.19	0.17	0.15	0.10	0.06	0.11	
20	0.07	0.14	0.14	0.16	0.19	0.21	0.19	0.17	0.15	0.11	0.07	0.08	
21	0.06	0.13	0.14	0.16	0.18	0.21	0.04	0.11	0.15	0.09	0.07	0.02	
22	0.05	0.10	0.13	0.17	0.18	0.21	0.12	0.16	0.14	0.09	0.08	0.01	
23	0.08	0.13	0.15	0.23	0.17	0.20	0.14	0.18	0.14	0.12	0.07	0.04	
24	0.06	0.13	0.12	0.21	0.18	0.18	0.17	0.18	0.05	0.13	0.06	0.06	
25	0.02	0.12	0.17	0.19	0.18	0.19	0.17	0.15	0.01	0.14	0.06	0.08	
26	-0.10	0.08	0.14	0.17	0.17	0.20	0.19	0.17	0.09	0.11	0.06	0.08	
27	0.06	-0.02	0.16	0.20	0.16	0.20	0.17	0.16	0.12	0.09	0.06	0.06	
28	0.06	0.07	0.16	0.19	0.16	0.20	0.19	0.16	0.13	0.08	0.06	0.08	
29	0.14		0.15	0.16	0.18	0.18	0.19	0.16	0.12	0.08	0.05	0.07	
30	0.12		0.16	0.17	0.19	0.18	0.18	0.16	0.12	0.09	0.04	0.07	
31	0.08		0.15		0.19		0.18	0.15		0.09		0.06	

Citrus

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

ET calculations for Sheet Q: Page 1 of 2
 Mohave AZMET Station (Average ET_o values)
 (Sheet to calculate ET for Tomatoes)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Tomatoes	0.00	1.46	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.61
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ET _o X K _c - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.04	0.06	0.29	0.35	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.04	0.06	0.20	0.34	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.05	0.07	0.07	0.31	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.04	0.11	0.24	0.29	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.05	0.10	0.25	0.34	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.06	0.09	0.26	0.37	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.04	0.09	0.27	0.38	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.03	0.10	0.33	0.35	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.04	0.13	0.35	0.34	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.05	0.15	0.33	0.36	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.05	0.13	0.31	0.35	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.05	0.14	0.35	0.40	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.10	0.13	0.33	0.44	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.06	0.14	0.30	0.41	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.06	0.17	0.31	0.40	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.04	0.16	0.33	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.07	0.16	0.33	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.05	0.18	0.35	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.07	0.19	0.33	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.08	0.19	0.33	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.07	0.19	0.33	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.06	0.18	0.35	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.07	0.21	0.47	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.07	0.18	0.43	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.07	0.26	0.39	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.04	0.22	0.34	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	-0.04	0.26	0.41	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.03	0.25	0.39	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.25	0.34	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.27	0.35	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.27		0.33		0.00	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)

Sheet Q: Page 2 of 2

1997 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		1.042	1.243	1.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		1.068	1.243	0.986	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		1.093		0.968		0.000	0.000		0.000		0.000

ET calculations for Sheet R: Page 1 of 2
 Mohave AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Sudan Grass)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.46	9.72	12.18	11.83	4.13	0.00	0.00	0.00	0.00	40.31
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.06	0.17	0.44	0.40	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.04	0.18	0.41	0.38	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.02	0.17	0.42	0.42	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.05	0.17	0.41	0.41	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.05	0.21	0.31	0.42	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.05	0.23	0.27	0.44	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.05	0.25	0.30	0.42	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.06	0.24	0.36	0.42	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.07	0.24	0.39	0.41	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.06	0.26	0.40	0.44	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.06	0.27	0.43	0.43	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.07	0.32	0.46	0.41	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.06	0.37	0.42	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.06	0.35	0.34	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.06	0.36	0.34	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.06	0.34	0.39	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.07	0.35	0.41	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.07	0.25	0.44	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.06	0.32	0.46	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.06	0.42	0.46	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.07	0.39	0.46	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.09	0.39	0.47	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.13	0.37	0.45	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.13	0.39	0.40	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.13	0.39	0.42	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.12	0.37	0.43	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.16	0.36	0.44	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.16	0.36	0.44	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00		0.00	0.15	0.40	0.41	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.16	0.41	0.40	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.43		0.36	0.00		0.00		0.00	

Sudan

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.000	0.242	0.615	1.260	1.260	1.174	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.242	0.649	1.260	1.260	1.170	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.242	0.683	1.260	1.260	1.166	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.242	0.717	1.260	1.260	1.163	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.242	0.751	1.260	1.260	1.159	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.242	0.785	1.260	1.260	1.155	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.242	0.819	1.260	1.260	1.151	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.242	0.853	1.260	1.260	1.148	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.242	0.887	1.260	1.260	1.144	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.242	0.921	1.260	1.256	1.140	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.242	0.955	1.260	1.253	1.136	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.242	0.989	1.260	1.249	1.133	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.242	1.023	1.260	1.245	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.242	1.057	1.260	1.241	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.242	1.091	1.260	1.238	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.242	1.124	1.260	1.234	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.242	1.158	1.260	1.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.242	1.192	1.260	1.226	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.242	1.226	1.260	1.223	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.242	1.260	1.260	1.219	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.276	1.260	1.260	1.215	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.310	1.260	1.260	1.211	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.344	1.260	1.260	1.208	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.378	1.260	1.260	1.204	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.412	1.260	1.260	1.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.446	1.260	1.260	1.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.480	1.260	1.260	1.193	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.514	1.260	1.260	1.189	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.000	0.548	1.260	1.260	1.185	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.582	1.260	1.260	1.181	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.000		1.260		1.178	0.000		0.000		0.000
			0	9.13	32.615	37.8	38.114	13.839	0	0		

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

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Vegetables	2.85	4.32	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.40	2.70	3.05	24.83
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.05	0.12	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.09	0.14	0.08	
2	0.08	0.12	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.16	0.09	
3	0.10	0.14	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	-0.00	0.13	0.10	
4	0.07	0.11	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.10	0.10	
5	0.09	0.13	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.11	0.08	
6	0.21	0.18	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	0.10	0.00	
7	0.17	0.13	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.11	0.03	
8	0.11	0.10	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.10	0.10	
9	0.08	0.13	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.10	0.13	
10	0.06	0.14	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.04	0.21	
11	0.07	0.14	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.12	0.09	0.22	
12	-0.09	0.15	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.15	0.05	0.15	
13	0.03	0.28	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.14	-0.02	0.10	
14	0.07	0.18	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.14	0.09	0.10	
15	0.09	0.16	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.13	0.08	0.09	
16	0.09	0.13	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.13	0.08	0.10	
17	0.13	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.09	0.09	
18	0.14	0.15	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.08	0.07	
19	0.11	0.20	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.08	0.16	
20	0.11	0.22	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.10	0.12	
21	0.10	0.20	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.09	0.03	
22	0.08	0.16	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.12	0.03	
23	0.12	0.20	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.10	0.07	
24	0.09	0.20	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.15	0.08	0.09	
25	0.03	0.19	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	0.08	0.12	
26	-0.07	0.12	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.12	0.09	0.11	
27	0.09	0.01	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.09	0.09	
28	0.10	0.10	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.08	0.12	
29	0.22		0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.08	0.10	
30	0.19		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.07	0.10	
31	0.13		0.00		0.00		0.00	0.00		0.10		0.08	

(Daily Kc values)

Sheet S: Page 2 of 2

1997 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		0.872	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.465	0.741	1.026	1.072
30	1.072		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.474	0.750	1.035	1.072
31	1.072		0.000		0.000		0.000	0.000		0.759		1.072

ET calculations for Sheet T: Page 1 of 2
 Mohave AZMET Station (Average ETo values) 1997 TOTAL CROP ET
 (Sheet to calculate ET for Crucifers [broccoli, cauliflower, cabbage, & bok-choy])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.04	2.95	2.76	10.84
(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	0.03	0.07	0.15	0.08	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.17	0.09	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	-0.03	0.13	0.10	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07	0.10	0.10	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.11	0.08	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.11	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.12	0.03	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.10	0.10	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.11	0.13	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.05	0.21	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.10	0.22	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	0.06	0.15	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	-0.01	0.10	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.11	0.10	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.12	0.09	0.09	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	0.09	0.10	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.10	0.08	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.10	0.07	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.10	0.16	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.12	0.11	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.11	0.02	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.13	0.02	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.10	0.06	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.14	0.09	0.08	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	0.09	0.10	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.10	0.10	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.10	0.08	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.10	0.09	0.10	
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.08	0.08	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.07	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	0.327	0.757	1.069	0.919
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.772	1.069	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.787		0.000

ET calculations for Sheet U: Page 1 of 2
 Mohave AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Dates)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Dates	2.07	3.43	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.70	3.11	2.89	74.94
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.04	0.09	0.15	0.24	0.27	0.35	0.32	0.33	0.08	0.20	0.19	0.07	
2	0.06	0.09	0.14	0.16	0.26	0.33	0.31	0.31	0.21	0.22	0.21	0.09	
3	0.08	0.11	0.16	0.06	0.24	0.33	0.33	0.17	0.24	0.09	0.16	0.10	
4	0.05	0.09	0.24	0.18	0.23	0.33	0.33	0.31	0.28	0.18	0.12	0.10	
5	0.07	0.10	0.19	0.19	0.27	0.25	0.34	0.32	0.25	0.19	0.13	0.08	
6	0.16	0.14	0.17	0.19	0.29	0.22	0.36	0.28	0.23	0.26	0.13	0.00	
7	0.13	0.10	0.16	0.20	0.30	0.24	0.34	0.33	0.24	0.22	0.13	0.02	
8	0.09	0.08	0.16	0.24	0.27	0.29	0.34	0.34	0.26	0.16	0.12	0.10	
9	0.06	0.10	0.20	0.26	0.27	0.31	0.33	0.29	0.22	0.17	0.12	0.12	
10	0.05	0.10	0.23	0.25	0.28	0.32	0.35	0.31	0.25	0.21	0.05	0.20	
11	0.06	0.11	0.19	0.23	0.28	0.35	0.35	0.32	0.29	0.21	0.10	0.21	
12	-0.09	0.12	0.19	0.26	0.32	0.37	0.33	0.32	0.27	0.26	0.06	0.14	
13	0.01	0.22	0.18	0.25	0.35	0.34	0.31	0.30	0.29	0.23	-0.01	0.10	
14	0.05	0.14	0.18	0.22	0.32	0.28	0.33	0.31	0.16	0.24	0.11	0.10	
15	0.07	0.13	0.21	0.24	0.32	0.27	0.30	0.34	0.13	0.21	0.09	0.09	
16	0.07	0.10	0.20	0.25	0.30	0.32	0.30	0.32	0.19	0.21	0.09	0.09	
17	0.10	0.16	0.20	0.25	0.30	0.33	0.34	0.32	0.25	0.19	0.10	0.08	
18	0.11	0.12	0.21	0.26	0.21	0.35	0.36	0.27	0.28	0.16	0.09	0.07	
19	0.09	0.17	0.22	0.25	0.26	0.37	0.34	0.30	0.26	0.16	0.09	0.15	
20	0.08	0.18	0.20	0.25	0.33	0.37	0.33	0.30	0.25	0.18	0.11	0.12	
21	0.08	0.16	0.20	0.25	0.31	0.37	0.07	0.20	0.26	0.15	0.10	0.02	
22	0.06	0.13	0.18	0.27	0.31	0.38	0.22	0.29	0.24	0.14	0.12	0.02	
23	0.09	0.17	0.21	0.36	0.30	0.36	0.24	0.32	0.24	0.19	0.10	0.06	
24	0.07	0.17	0.18	0.33	0.31	0.33	0.30	0.31	0.09	0.21	0.09	0.08	
25	0.03	0.16	0.25	0.30	0.31	0.34	0.31	0.26	0.02	0.22	0.08	0.11	
26	-0.09	0.10	0.21	0.26	0.29	0.35	0.35	0.30	0.16	0.17	0.09	0.11	
27	0.07	-0.00	0.24	0.31	0.29	0.35	0.30	0.28	0.20	0.15	0.10	0.09	
28	0.07	0.09	0.23	0.30	0.29	0.36	0.34	0.28	0.23	0.13	0.08	0.11	
29	0.16		0.21	0.26	0.32	0.33	0.34	0.28	0.20	0.13	0.08	0.09	
30	0.14		0.23	0.27	0.33	0.32	0.32	0.28	0.20	0.13	0.06	0.09	
31	0.10		0.22		0.34		0.31	0.27		0.14		0.08	

Dates

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

ET calculations for Sheet V: Page 1 of 2
 Mohave AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Safflower)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Safflower	0.00	1.21	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.75
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.03	0.08	0.27	0.37	0.46	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.03	0.08	0.19	0.36	0.43	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.04	0.09	0.07	0.33	0.44	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.03	0.14	0.22	0.31	0.43	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.04	0.12	0.23	0.36	0.33	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.05	0.11	0.23	0.39	0.29	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.03	0.11	0.25	0.41	0.31	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.03	0.11	0.31	0.37	0.38	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.03	0.14	0.33	0.36	0.41	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.04	0.16	0.32	0.38	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.04	0.14	0.31	0.37	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.04	0.15	0.35	0.42	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.08	0.14	0.34	0.47	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.05	0.14	0.31	0.44	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.04	0.17	0.33	0.43	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.03	0.16	0.35	0.40	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.05	0.17	0.36	0.40	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.04	0.18	0.37	0.28	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.06	0.19	0.35	0.34	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.06	0.18	0.35	0.44	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.06	0.19	0.35	0.41	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.05	0.18	0.37	0.41	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.07	0.20	0.50	0.39	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.07	0.17	0.46	0.41	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.07	0.25	0.42	0.40	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.05	0.21	0.36	0.39	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	-0.03	0.25	0.43	0.38	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.04	0.24	0.41	0.37	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00		0.23	0.36	0.42	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00		0.25	0.37	0.43	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00		0.25		0.45		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00

Safflower

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

ET calculations for Sheet W: Page 1 of 2
 Mohave AZMET Station (Average ETo values) 1997 TOTAL CROP ET
 (Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Marsh [40% cattail, bullrush, phragmites{bamboo}])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.01	0.03	0.05	0.30	0.32	0.40	0.37	0.37	0.09	0.20	0.05	0.02	
2	0.02	0.03	0.05	0.20	0.31	0.37	0.35	0.35	0.24	0.21	0.05	0.02	
3	0.02	0.03	0.06	0.07	0.29	0.38	0.38	0.19	0.27	0.17	0.04	0.02	
4	0.02	0.03	0.10	0.23	0.27	0.37	0.37	0.36	0.31	0.16	0.03	0.02	
5	0.02	0.03	0.09	0.24	0.31	0.28	0.38	0.36	0.28	0.16	0.03	0.02	
6	0.05	0.04	0.08	0.24	0.34	0.25	0.41	0.32	0.26	0.21	0.03	0.00	
7	0.04	0.03	0.09	0.25	0.35	0.27	0.38	0.37	0.28	0.17	0.03	0.01	
8	0.03	0.02	0.09	0.30	0.32	0.33	0.39	0.39	0.29	0.12	0.03	0.02	
9	0.02	0.03	0.12	0.32	0.32	0.36	0.37	0.33	0.24	0.12	0.03	0.03	
10	0.01	0.03	0.14	0.31	0.33	0.36	0.40	0.36	0.28	0.15	0.01	0.05	
11	0.02	0.03	0.12	0.29	0.32	0.40	0.40	0.36	0.33	0.14	0.03	0.05	
12	0.00	0.04	0.13	0.32	0.37	0.42	0.38	0.36	0.30	0.17	0.01	0.04	
13	0.02	0.07	0.13	0.31	0.41	0.38	0.35	0.34	0.33	0.14	0.02	0.02	
14	0.02	0.04	0.14	0.27	0.38	0.31	0.37	0.35	0.19	0.14	0.03	0.02	
15	0.02	0.04	0.17	0.29	0.37	0.31	0.35	0.38	0.15	0.12	0.02	0.02	
16	0.02	0.03	0.16	0.30	0.35	0.36	0.35	0.36	0.22	0.11	0.02	0.02	
17	0.03	0.05	0.17	0.31	0.35	0.37	0.39	0.36	0.28	0.10	0.02	0.02	
18	0.03	0.03	0.19	0.32	0.24	0.40	0.41	0.31	0.32	0.08	0.02	0.02	
19	0.03	0.05	0.20	0.31	0.30	0.42	0.39	0.34	0.30	0.07	0.02	0.04	
20	0.03	0.05	0.19	0.31	0.38	0.42	0.38	0.34	0.29	0.08	0.03	0.03	
21	0.02	0.05	0.20	0.30	0.36	0.42	0.08	0.23	0.29	0.06	0.02	0.01	
22	0.02	0.04	0.19	0.32	0.35	0.43	0.25	0.33	0.27	0.05	0.03	0.01	
23	0.03	0.05	0.22	0.43	0.34	0.41	0.28	0.36	0.27	0.06	0.02	0.02	
24	0.02	0.05	0.19	0.40	0.36	0.37	0.34	0.36	0.10	0.06	0.02	0.02	
25	0.01	0.05	0.27	0.37	0.35	0.39	0.35	0.30	0.02	0.06	0.02	0.03	
26	0.02	0.03	0.23	0.32	0.34	0.40	0.39	0.34	0.18	0.04	0.03	0.03	
27	0.02	0.02	0.28	0.38	0.33	0.40	0.34	0.32	0.22	0.04	0.02	0.02	
28	0.02	0.03	0.27	0.36	0.33	0.40	0.38	0.32	0.25	0.03	0.02	0.03	
29	0.05		0.26	0.31	0.37	0.37	0.39	0.32	0.21	0.03	0.02	0.02	
30	0.04		0.29	0.32	0.38	0.37	0.36	0.32	0.20	0.03	0.02	0.02	
31	0.03		0.28		0.39		0.35	0.30		0.03		0.02	

Marsh

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

(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 (Daily ET values) (ETo X Kc)	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.08	0.04	0.05	0.05	0.05	0.01	0.03	0.05	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.05	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.02	0.04	0.05	0.05	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.06	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.06	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	
6	0.06	0.05	0.06	0.06	0.04	0.03	0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.06	0.04	0.03	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.07	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.07	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.07	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.01	0.07	
11	0.02	0.04	0.07	0.06	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.08	
12	0.00	0.05	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.02	0.05	
13	0.02	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.04	
14	0.02	0.05	0.06	0.06	0.05	0.04	0.05	0.04	0.02	0.04	0.03	0.04	
15	0.03	0.05	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05	0.02	0.04	0.03	0.03	
16	0.03	0.04	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	
17	0.04	0.06	0.07	0.06	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	
18	0.04	0.04	0.07	0.06	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	
19	0.03	0.06	0.08	0.06	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.06	
20	0.03	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.05	
21	0.03	0.06	0.07	0.05	0.04	0.05	0.01	0.03	0.04	0.03	0.03	0.01	
22	0.02	0.05	0.06	0.05	0.04	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.01	
23	0.03	0.06	0.07	0.07	0.04	0.05	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	
24	0.03	0.06	0.06	0.06	0.04	0.05	0.04	0.04	0.01	0.05	0.03	0.03	
25	0.01	0.06	0.09	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.00	0.05	0.03	0.05	
26	0.02	0.04	0.07	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.02	0.04	0.04	0.04	
27	0.03	0.02	0.08	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	
28	0.03	0.03	0.08	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.05	
29	0.06		0.07	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	
30	0.06		0.08	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.04	
31	0.04		0.08		0.05		0.04	0.04		0.03		0.03	

(Daily Kc values)

Sheet X: Page 2 of 2

1997 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	0.149	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

ET calculations for Sheet Y: Page 1 of 2
 Mohave AZMET Station (Average ETo values) 1997 TOTAL CROP ET
 (Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Barren [\leq 10% vegetation])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Barren (Daily ET values) (ETo X Kc)	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Date													
1	0.03	0.06	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.02	0.05	0.07	0.04	
2	0.04	0.06	0.09	0.06	0.07	0.09	0.08	0.08	0.06	0.06	0.07	0.04	
3	0.05	0.07	0.10	0.02	0.07	0.09	0.09	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	
4	0.04	0.06	0.14	0.06	0.06	0.09	0.09	0.08	0.07	0.05	0.04	0.05	
5	0.05	0.07	0.12	0.06	0.07	0.07	0.09	0.09	0.07	0.05	0.05	0.04	
6	0.11	0.09	0.10	0.06	0.08	0.06	0.10	0.07	0.06	0.07	0.05	0.00	
7	0.09	0.07	0.10	0.06	0.08	0.06	0.09	0.09	0.07	0.06	0.05	0.01	
8	0.06	0.05	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.07	0.04	0.04	0.05	
9	0.04	0.06	0.11	0.08	0.07	0.08	0.09	0.08	0.06	0.04	0.05	0.06	
10	0.03	0.07	0.13	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	0.07	0.06	0.02	0.10	
11	0.04	0.07	0.10	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.06	0.04	0.11	
12	0.01	0.08	0.10	0.08	0.09	0.10	0.09	0.09	0.07	0.07	0.02	0.08	
13	0.04	0.15	0.10	0.07	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	0.06	0.03	0.05	
14	0.04	0.09	0.09	0.06	0.09	0.07	0.09	0.08	0.04	0.06	0.04	0.05	
15	0.05	0.08	0.11	0.07	0.09	0.07	0.08	0.09	0.04	0.06	0.04	0.05	
16	0.04	0.07	0.10	0.07	0.08	0.09	0.08	0.08	0.05	0.06	0.04	0.05	
17	0.07	0.11	0.10	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	0.07	0.05	0.04	0.05	
18	0.07	0.08	0.10	0.08	0.06	0.09	0.10	0.07	0.07	0.05	0.04	0.04	
19	0.06	0.11	0.10	0.07	0.07	0.10	0.09	0.08	0.07	0.05	0.04	0.09	
20	0.06	0.12	0.10	0.07	0.09	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.07	
21	0.05	0.11	0.09	0.07	0.08	0.10	0.02	0.05	0.07	0.05	0.04	0.01	
22	0.04	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.06	0.08	0.06	0.04	0.06	0.02	
23	0.06	0.11	0.09	0.10	0.08	0.10	0.07	0.08	0.06	0.06	0.04	0.04	
24	0.05	0.11	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.08	0.02	0.07	0.04	0.05	
25	0.02	0.10	0.11	0.09	0.08	0.09	0.08	0.07	0.01	0.07	0.04	0.06	
26	0.04	0.06	0.09	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	0.04	0.06	0.05	0.06	
27	0.05	0.04	0.10	0.09	0.08	0.09	0.08	0.08	0.05	0.05	0.04	0.05	
28	0.05	0.06	0.09	0.08	0.08	0.10	0.09	0.08	0.06	0.04	0.04	0.07	
29	0.11		0.08	0.07	0.09	0.09	0.09	0.07	0.05	0.04	0.04	0.05	
30	0.10		0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.05	0.05	0.03	0.06	
31	0.07		0.08		0.09		0.08	0.07		0.05		0.05	

Barren

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

(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	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.01	0.02	0.04	0.05	0.14	0.30	0.29	0.29	0.07	0.16	0.10	0.02	
2	0.02	0.02	0.03	0.04	0.14	0.28	0.27	0.28	0.19	0.18	0.11	0.02	
3	0.02	0.03	0.04	0.01	0.13	0.29	0.30	0.15	0.21	0.15	0.09	0.03	
4	0.01	0.02	0.06	0.04	0.13	0.29	0.29	0.28	0.25	0.15	0.06	0.02	
5	0.02	0.03	0.05	0.04	0.15	0.22	0.30	0.28	0.22	0.15	0.07	0.02	
6	0.04	0.04	0.04	0.04	0.17	0.20	0.32	0.25	0.21	0.20	0.06	0.00	
7	0.03	0.03	0.04	0.05	0.18	0.22	0.30	0.29	0.22	0.16	0.07	0.01	
8	0.02	0.02	0.04	0.06	0.17	0.26	0.30	0.31	0.23	0.12	0.06	0.02	
9	0.02	0.02	0.05	0.07	0.17	0.28	0.29	0.26	0.19	0.12	0.06	0.02	
10	0.01	0.03	0.05	0.07	0.18	0.29	0.31	0.28	0.22	0.16	0.02	0.04	
11	0.01	0.03	0.04	0.07	0.18	0.31	0.31	0.28	0.26	0.15	0.05	0.04	
12	0.00	0.03	0.05	0.08	0.20	0.33	0.30	0.29	0.24	0.18	0.03	0.03	
13	0.01	0.06	0.04	0.08	0.23	0.30	0.28	0.27	0.26	0.16	0.03	0.02	
14	0.01	0.04	0.04	0.07	0.22	0.25	0.29	0.27	0.15	0.16	0.05	0.02	
15	0.02	0.03	0.05	0.08	0.22	0.24	0.27	0.30	0.12	0.15	0.04	0.02	
16	0.02	0.03	0.05	0.09	0.21	0.28	0.27	0.28	0.17	0.14	0.04	0.02	
17	0.02	0.04	0.05	0.09	0.21	0.29	0.31	0.28	0.22	0.13	0.04	0.02	
18	0.03	0.03	0.05	0.10	0.15	0.32	0.32	0.24	0.25	0.11	0.04	0.01	
19	0.02	0.04	0.05	0.10	0.19	0.33	0.31	0.27	0.24	0.10	0.03	0.03	
20	0.02	0.04	0.05	0.10	0.24	0.33	0.30	0.27	0.23	0.12	0.04	0.02	
21	0.02	0.04	0.05	0.10	0.23	0.33	0.06	0.18	0.23	0.10	0.04	0.00	
22	0.02	0.03	0.04	0.11	0.23	0.34	0.20	0.26	0.21	0.09	0.04	0.01	
23	0.02	0.04	0.05	0.16	0.23	0.32	0.22	0.28	0.21	0.12	0.03	0.01	
24	0.02	0.04	0.04	0.15	0.24	0.29	0.27	0.28	0.08	0.13	0.03	0.02	
25	0.01	0.04	0.06	0.14	0.24	0.31	0.28	0.24	0.02	0.13	0.03	0.02	
26	0.02	0.02	0.05	0.12	0.23	0.31	0.31	0.27	0.14	0.10	0.04	0.02	
27	0.02	0.01	0.05	0.15	0.23	0.31	0.26	0.25	0.17	0.09	0.03	0.02	
28	0.02	0.02	0.05	0.15	0.23	0.32	0.30	0.25	0.19	0.08	0.03	0.02	
29	0.04		0.05	0.13	0.27	0.29	0.30	0.25	0.17	0.07	0.02	0.02	
30	0.04		0.05	0.14	0.28	0.29	0.29	0.25	0.17	0.07	0.02	0.02	
31	0.02		0.05		0.29		0.28	0.24		0.07		0.02	

Sc-low

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

ET calculations for Sheet AA: Page 1 of 2
 Mohave AZMET Station (Average ETo values) 1997 TOTAL CROP ET
 (Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Sc-high [61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sc-high (Daily ET values) (ETo X Kc)	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Date													
1	0.01	0.02	0.04	0.15	0.25	0.37	0.34	0.34	0.08	0.13	0.08	0.01	
2	0.02	0.02	0.04	0.10	0.24	0.34	0.32	0.33	0.20	0.15	0.08	0.02	
3	0.02	0.03	0.05	0.04	0.22	0.35	0.35	0.18	0.22	0.12	0.06	0.02	
4	0.01	0.02	0.08	0.12	0.22	0.35	0.34	0.33	0.25	0.12	0.05	0.02	
5	0.02	0.03	0.07	0.13	0.25	0.26	0.36	0.33	0.22	0.12	0.05	0.02	
6	0.04	0.04	0.06	0.13	0.28	0.23	0.38	0.29	0.21	0.16	0.05	0.00	
7	0.03	0.03	0.06	0.14	0.29	0.25	0.36	0.35	0.21	0.13	0.05	0.00	
8	0.02	0.02	0.06	0.17	0.27	0.31	0.36	0.36	0.22	0.10	0.04	0.02	
9	0.02	0.02	0.08	0.18	0.26	0.33	0.35	0.31	0.19	0.10	0.04	0.02	
10	0.01	0.03	0.09	0.18	0.28	0.34	0.37	0.33	0.21	0.13	0.02	0.04	
11	0.01	0.03	0.08	0.17	0.28	0.37	0.37	0.33	0.25	0.12	0.03	0.04	
12	0.00	0.03	0.08	0.19	0.32	0.39	0.35	0.34	0.22	0.15	0.02	0.03	
13	0.01	0.06	0.08	0.19	0.36	0.35	0.33	0.31	0.24	0.13	0.02	0.02	
14	0.01	0.04	0.08	0.17	0.33	0.29	0.34	0.32	0.13	0.13	0.03	0.02	
15	0.02	0.03	0.10	0.18	0.33	0.29	0.32	0.36	0.11	0.12	0.03	0.02	
16	0.02	0.03	0.09	0.19	0.31	0.34	0.32	0.33	0.15	0.11	0.03	0.02	
17	0.02	0.04	0.09	0.20	0.31	0.34	0.36	0.34	0.20	0.10	0.03	0.02	
18	0.03	0.03	0.10	0.21	0.22	0.37	0.38	0.29	0.22	0.08	0.02	0.01	
19	0.02	0.04	0.11	0.20	0.27	0.39	0.36	0.31	0.21	0.08	0.02	0.03	
20	0.02	0.04	0.10	0.20	0.36	0.39	0.35	0.31	0.19	0.09	0.03	0.02	
21	0.02	0.04	0.10	0.20	0.33	0.39	0.08	0.21	0.19	0.08	0.02	0.00	
22	0.02	0.03	0.10	0.22	0.33	0.40	0.23	0.29	0.18	0.07	0.03	0.01	
23	0.02	0.04	0.11	0.30	0.32	0.38	0.26	0.32	0.18	0.09	0.02	0.01	
24	0.02	0.04	0.10	0.28	0.33	0.34	0.32	0.31	0.07	0.10	0.02	0.02	
25	0.01	0.04	0.14	0.26	0.33	0.36	0.32	0.26	0.01	0.10	0.02	0.02	
26	0.02	0.03	0.12	0.23	0.31	0.37	0.36	0.30	0.11	0.08	0.02	0.02	
27	0.02	0.02	0.14	0.27	0.31	0.37	0.31	0.27	0.14	0.07	0.02	0.02	
28	0.02	0.03	0.13	0.26	0.30	0.37	0.36	0.28	0.16	0.06	0.02	0.02	
29	0.04		0.13	0.23	0.34	0.35	0.36	0.27	0.14	0.05	0.02	0.02	
30	0.04		0.14	0.24	0.35	0.34	0.34	0.27	0.14	0.06	0.01	0.02	
31	0.02		0.14		0.36		0.33	0.25		0.06		0.02	

Sc-high

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

(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	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.14	0.23	0.39	0.36	0.36	0.09	0.16	0.11	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.10	0.23	0.36	0.34	0.34	0.23	0.18	0.12	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.04	0.21	0.37	0.37	0.19	0.25	0.15	0.09	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.11	0.20	0.36	0.36	0.35	0.29	0.15	0.07	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.12	0.24	0.28	0.37	0.35	0.26	0.15	0.07	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.12	0.26	0.24	0.39	0.31	0.24	0.20	0.07	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.13	0.27	0.27	0.37	0.36	0.25	0.17	0.07	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.16	0.25	0.32	0.38	0.38	0.26	0.12	0.06	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.17	0.25	0.35	0.36	0.33	0.22	0.13	0.06	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.16	0.26	0.36	0.39	0.35	0.25	0.16	0.03	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.16	0.26	0.38	0.39	0.35	0.29	0.15	0.05	0.06	
12	0.00	0.05	0.07	0.18	0.30	0.41	0.37	0.36	0.26	0.19	0.03	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.17	0.34	0.37	0.34	0.33	0.28	0.17	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.16	0.32	0.31	0.36	0.34	0.16	0.17	0.05	0.03	
15	0.03	0.05	0.09	0.17	0.32	0.30	0.34	0.37	0.13	0.15	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.18	0.30	0.35	0.34	0.35	0.18	0.15	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.18	0.30	0.36	0.38	0.35	0.23	0.13	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.19	0.21	0.39	0.39	0.30	0.26	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.10	0.19	0.26	0.41	0.38	0.33	0.24	0.11	0.04	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.19	0.34	0.41	0.37	0.33	0.23	0.12	0.05	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.19	0.32	0.41	0.08	0.22	0.23	0.10	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.21	0.32	0.42	0.24	0.32	0.21	0.09	0.05	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.28	0.31	0.40	0.27	0.35	0.21	0.12	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.09	0.26	0.33	0.36	0.33	0.35	0.08	0.14	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.12	0.24	0.33	0.38	0.34	0.29	0.02	0.14	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.11	0.21	0.32	0.38	0.38	0.34	0.14	0.11	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.12	0.26	0.31	0.39	0.33	0.31	0.17	0.09	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.12	0.25	0.31	0.39	0.37	0.31	0.19	0.08	0.03	0.03	
29	0.06		0.12	0.22	0.35	0.36	0.38	0.31	0.17	0.08	0.03	0.03	
30	0.06		0.13	0.23	0.37	0.36	0.35	0.30	0.17	0.08	0.02	0.03	
31	0.04		0.13		0.38		0.34	0.29		0.08		0.02	

Sc/ms

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

(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	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.13	0.22	0.37	0.34	0.34	0.09	0.17	0.11	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.09	0.22	0.34	0.32	0.33	0.22	0.19	0.12	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.20	0.35	0.35	0.18	0.25	0.15	0.09	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.11	0.19	0.34	0.34	0.33	0.29	0.15	0.07	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.11	0.23	0.26	0.35	0.33	0.26	0.15	0.07	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.12	0.25	0.23	0.38	0.29	0.24	0.21	0.07	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.12	0.26	0.25	0.36	0.35	0.26	0.17	0.07	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.15	0.24	0.31	0.36	0.36	0.27	0.13	0.06	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.16	0.24	0.33	0.35	0.31	0.22	0.13	0.06	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.16	0.25	0.34	0.37	0.33	0.25	0.16	0.03	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.15	0.25	0.37	0.37	0.33	0.30	0.16	0.05	0.06	
12	0.00	0.05	0.07	0.17	0.29	0.39	0.35	0.34	0.27	0.19	0.03	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.17	0.32	0.35	0.33	0.31	0.29	0.17	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.15	0.30	0.29	0.34	0.32	0.16	0.17	0.05	0.03	
15	0.03	0.05	0.08	0.16	0.30	0.28	0.32	0.36	0.13	0.16	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.17	0.28	0.33	0.32	0.33	0.19	0.15	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.18	0.29	0.34	0.36	0.33	0.24	0.13	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.19	0.20	0.37	0.38	0.29	0.27	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.09	0.18	0.25	0.39	0.36	0.31	0.25	0.11	0.04	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.18	0.32	0.39	0.35	0.32	0.24	0.12	0.05	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.18	0.31	0.39	0.08	0.21	0.24	0.10	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.20	0.30	0.40	0.23	0.30	0.22	0.09	0.05	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.27	0.30	0.38	0.26	0.33	0.22	0.13	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.09	0.25	0.31	0.34	0.31	0.33	0.08	0.14	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.12	0.23	0.31	0.36	0.32	0.28	0.02	0.14	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.10	0.21	0.30	0.37	0.36	0.32	0.14	0.11	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.12	0.25	0.30	0.37	0.31	0.29	0.18	0.09	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.12	0.24	0.30	0.37	0.35	0.30	0.20	0.08	0.03	0.03	
29	0.06		0.11	0.21	0.34	0.34	0.36	0.29	0.17	0.08	0.03	0.03	
30	0.06		0.12	0.22	0.35	0.34	0.34	0.29	0.17	0.08	0.02	0.03	
31	0.04		0.12		0.36		0.33	0.28		0.08		0.02	

Sc/aw

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

ET calculations for Sheet AD: Page 1 of 2
 Mohave AZMET Station (Average ETo values)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.13	0.22	0.37	0.34	0.34	0.09	0.18	0.12	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.09	0.22	0.34	0.32	0.33	0.22	0.20	0.13	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.20	0.35	0.35	0.18	0.25	0.17	0.10	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.11	0.19	0.34	0.34	0.33	0.29	0.16	0.07	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.11	0.23	0.26	0.35	0.33	0.26	0.17	0.08	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.12	0.25	0.23	0.38	0.29	0.24	0.22	0.07	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.12	0.26	0.25	0.36	0.35	0.26	0.19	0.08	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.15	0.24	0.31	0.36	0.36	0.27	0.14	0.06	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.16	0.24	0.33	0.35	0.31	0.23	0.14	0.07	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.16	0.25	0.34	0.37	0.33	0.26	0.18	0.03	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.15	0.25	0.37	0.37	0.33	0.31	0.17	0.05	0.06	
12	0.00	0.05	0.07	0.17	0.29	0.39	0.35	0.34	0.28	0.21	0.03	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.17	0.32	0.35	0.33	0.31	0.30	0.19	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.15	0.30	0.29	0.34	0.32	0.17	0.19	0.05	0.03	
15	0.03	0.05	0.08	0.16	0.30	0.28	0.32	0.36	0.14	0.17	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.17	0.28	0.33	0.32	0.33	0.20	0.16	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.18	0.29	0.34	0.36	0.33	0.26	0.14	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.19	0.20	0.37	0.38	0.29	0.29	0.12	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.09	0.18	0.25	0.39	0.36	0.31	0.27	0.12	0.04	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.18	0.32	0.39	0.35	0.32	0.26	0.13	0.05	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.18	0.31	0.39	0.08	0.21	0.26	0.11	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.20	0.30	0.40	0.23	0.30	0.24	0.10	0.05	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.27	0.30	0.38	0.26	0.33	0.24	0.13	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.09	0.25	0.31	0.34	0.31	0.33	0.09	0.15	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.12	0.23	0.31	0.36	0.32	0.28	0.02	0.15	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.10	0.21	0.30	0.37	0.36	0.32	0.15	0.12	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.12	0.25	0.30	0.37	0.31	0.29	0.19	0.10	0.04	0.03	
28	0.03	0.03	0.12	0.24	0.30	0.37	0.35	0.30	0.22	0.09	0.03	0.03	
29	0.06		0.11	0.21	0.34	0.34	0.36	0.29	0.19	0.08	0.03	0.03	
30	0.06		0.12	0.22	0.35	0.34	0.34	0.29	0.19	0.09	0.02	0.03	
31	0.04		0.12		0.36		0.33	0.28		0.09		0.02	

(Daily Kc values)

Sheet AD: Page 2 of 2

1997 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		0.484	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

(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	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.10	0.15	0.24	0.24	0.25	0.06	0.15	0.11	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.23	0.23	0.23	0.16	0.17	0.12	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.02	0.13	0.23	0.25	0.13	0.18	0.14	0.09	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.08	0.13	0.23	0.25	0.24	0.21	0.14	0.07	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.08	0.15	0.18	0.25	0.24	0.19	0.14	0.07	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.08	0.17	0.16	0.27	0.21	0.17	0.19	0.07	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.09	0.17	0.17	0.26	0.25	0.18	0.16	0.07	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.11	0.16	0.21	0.26	0.26	0.19	0.12	0.06	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.12	0.16	0.23	0.25	0.22	0.16	0.12	0.06	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.11	0.17	0.24	0.27	0.24	0.19	0.16	0.03	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.11	0.17	0.26	0.26	0.24	0.22	0.15	0.05	0.06	
12	0.00	0.05	0.07	0.12	0.19	0.28	0.25	0.24	0.20	0.18	0.03	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.12	0.21	0.25	0.23	0.22	0.22	0.16	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.06	0.11	0.20	0.21	0.25	0.23	0.12	0.16	0.05	0.03	
15	0.03	0.05	0.08	0.11	0.20	0.20	0.23	0.26	0.10	0.15	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.07	0.12	0.19	0.24	0.23	0.24	0.14	0.14	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.07	0.12	0.19	0.25	0.26	0.24	0.19	0.13	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.07	0.13	0.13	0.27	0.27	0.21	0.21	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.08	0.13	0.16	0.28	0.26	0.22	0.20	0.11	0.04	0.05	
20	0.03	0.07	0.07	0.13	0.21	0.28	0.25	0.23	0.19	0.12	0.05	0.03	
21	0.03	0.06	0.07	0.13	0.20	0.28	0.05	0.15	0.19	0.10	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.07	0.14	0.20	0.28	0.17	0.22	0.18	0.09	0.05	0.01	
23	0.03	0.06	0.08	0.18	0.19	0.27	0.18	0.24	0.18	0.12	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.07	0.17	0.20	0.25	0.23	0.24	0.07	0.13	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.09	0.16	0.20	0.26	0.23	0.20	0.01	0.13	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.08	0.14	0.19	0.26	0.26	0.23	0.12	0.10	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.09	0.17	0.19	0.27	0.22	0.21	0.15	0.09	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.09	0.16	0.19	0.27	0.25	0.21	0.17	0.08	0.03	0.03	
29	0.06		0.08	0.14	0.22	0.25	0.26	0.21	0.15	0.07	0.03	0.03	
30	0.06		0.09	0.15	0.23	0.24	0.24	0.21	0.15	0.08	0.02	0.03	
31	0.04		0.09		0.23		0.24	0.20		0.08		0.02	

Ms-low

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

(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	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.13	0.20	0.33	0.31	0.31	0.08	0.18	0.12	0.03	
2	0.02	0.04	0.05	0.09	0.20	0.31	0.29	0.30	0.20	0.20	0.14	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.18	0.32	0.32	0.16	0.23	0.17	0.11	0.04	
4	0.02	0.03	0.09	0.10	0.17	0.31	0.31	0.30	0.26	0.17	0.08	0.04	
5	0.03	0.04	0.07	0.11	0.20	0.24	0.32	0.30	0.24	0.17	0.08	0.03	
6	0.06	0.05	0.06	0.11	0.22	0.21	0.34	0.27	0.22	0.23	0.08	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.11	0.23	0.23	0.32	0.31	0.23	0.19	0.08	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.14	0.21	0.28	0.32	0.33	0.25	0.14	0.07	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.15	0.21	0.30	0.32	0.28	0.21	0.14	0.07	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.15	0.22	0.31	0.34	0.30	0.24	0.18	0.03	0.07	
11	0.02	0.04	0.07	0.14	0.22	0.33	0.33	0.30	0.28	0.17	0.06	0.07	
12	0.00	0.05	0.07	0.16	0.25	0.36	0.32	0.31	0.26	0.21	0.03	0.05	
13	0.02	0.08	0.07	0.15	0.29	0.32	0.30	0.28	0.28	0.19	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.14	0.27	0.26	0.31	0.29	0.16	0.19	0.06	0.03	
15	0.03	0.05	0.08	0.15	0.27	0.26	0.29	0.32	0.13	0.17	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.16	0.25	0.30	0.29	0.30	0.18	0.17	0.05	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.16	0.25	0.31	0.33	0.30	0.24	0.15	0.05	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.17	0.18	0.34	0.34	0.26	0.27	0.12	0.05	0.02	
19	0.03	0.06	0.09	0.16	0.22	0.35	0.33	0.29	0.25	0.12	0.05	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.17	0.28	0.35	0.32	0.29	0.24	0.14	0.06	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.17	0.27	0.35	0.07	0.19	0.24	0.11	0.05	0.01	
22	0.02	0.05	0.08	0.18	0.27	0.36	0.21	0.28	0.23	0.10	0.06	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.24	0.26	0.35	0.23	0.30	0.23	0.14	0.05	0.02	
24	0.03	0.06	0.08	0.23	0.28	0.31	0.29	0.30	0.09	0.16	0.04	0.02	
25	0.01	0.06	0.12	0.21	0.27	0.33	0.29	0.25	0.02	0.16	0.04	0.03	
26	0.02	0.04	0.10	0.18	0.26	0.33	0.33	0.29	0.15	0.12	0.05	0.03	
27	0.03	0.02	0.11	0.22	0.26	0.34	0.28	0.27	0.19	0.10	0.04	0.03	
28	0.03	0.03	0.11	0.21	0.26	0.34	0.32	0.27	0.22	0.09	0.04	0.03	
29	0.06		0.11	0.19	0.29	0.31	0.33	0.27	0.19	0.09	0.03	0.03	
30	0.06		0.12	0.20	0.31	0.31	0.31	0.27	0.19	0.09	0.03	0.03	
31	0.04		0.11		0.32		0.30	0.25		0.09		0.02	

Ms-high

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

(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	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.12	0.19	0.31	0.30	0.30	0.08	0.16	0.11	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.08	0.18	0.29	0.28	0.29	0.20	0.18	0.12	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.17	0.30	0.31	0.16	0.22	0.15	0.09	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.10	0.16	0.29	0.30	0.29	0.26	0.15	0.07	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.10	0.19	0.23	0.31	0.29	0.23	0.15	0.07	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.10	0.21	0.20	0.33	0.26	0.22	0.20	0.07	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.11	0.22	0.22	0.32	0.31	0.23	0.17	0.07	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.13	0.20	0.27	0.32	0.32	0.24	0.12	0.06	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.14	0.20	0.29	0.31	0.27	0.20	0.12	0.06	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.14	0.21	0.30	0.33	0.29	0.23	0.16	0.03	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.13	0.21	0.32	0.33	0.29	0.27	0.15	0.05	0.06	
12	0.00	0.05	0.07	0.15	0.24	0.35	0.31	0.30	0.25	0.19	0.03	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.15	0.27	0.31	0.29	0.28	0.27	0.17	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.13	0.25	0.26	0.30	0.28	0.15	0.17	0.05	0.03	
15	0.03	0.05	0.08	0.14	0.25	0.25	0.28	0.31	0.12	0.15	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.15	0.24	0.30	0.28	0.29	0.18	0.14	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.15	0.24	0.30	0.32	0.30	0.23	0.13	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.16	0.17	0.33	0.33	0.25	0.26	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.09	0.16	0.21	0.34	0.32	0.28	0.24	0.11	0.04	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.16	0.27	0.34	0.31	0.28	0.23	0.12	0.05	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.16	0.25	0.34	0.07	0.19	0.23	0.10	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.08	0.17	0.25	0.35	0.20	0.27	0.21	0.09	0.05	0.01	
23	0.03	0.06	0.09	0.23	0.24	0.34	0.23	0.29	0.21	0.12	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.08	0.22	0.26	0.30	0.28	0.29	0.08	0.13	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.11	0.20	0.26	0.32	0.29	0.24	0.02	0.14	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.10	0.18	0.25	0.32	0.32	0.28	0.14	0.11	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.11	0.21	0.24	0.33	0.28	0.26	0.17	0.09	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.11	0.20	0.24	0.33	0.31	0.26	0.19	0.08	0.03	0.03	
29	0.06		0.10	0.18	0.28	0.31	0.32	0.26	0.17	0.07	0.03	0.03	
30	0.06		0.11	0.18	0.29	0.30	0.30	0.26	0.17	0.08	0.02	0.03	
31	0.04		0.11		0.30		0.29	0.25		0.08		0.02	

Ms/aw

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

ET calculations for Sheet AH: Page 1 of 2
 Mohave AZMET Station (Average ETo values) 1997 TOTAL CROP ET
 (Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Aw [51-100% arrowweed & <= 10% any trees])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.13	0.21	0.33	0.30	0.31	0.07	0.13	0.08	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.09	0.20	0.31	0.29	0.29	0.18	0.14	0.09	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.19	0.31	0.31	0.16	0.20	0.12	0.07	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.11	0.18	0.31	0.31	0.30	0.23	0.12	0.05	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.11	0.21	0.23	0.32	0.30	0.20	0.12	0.06	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.11	0.23	0.21	0.34	0.26	0.19	0.16	0.05	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.12	0.24	0.23	0.32	0.31	0.20	0.13	0.05	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.15	0.22	0.27	0.32	0.32	0.21	0.10	0.05	0.03	
9	0.02	0.04	0.08	0.16	0.22	0.29	0.31	0.28	0.17	0.10	0.05	0.04	
10	0.02	0.04	0.09	0.15	0.23	0.30	0.33	0.30	0.19	0.13	0.02	0.06	
11	0.02	0.04	0.08	0.15	0.23	0.33	0.33	0.30	0.23	0.12	0.04	0.06	
12	0.00	0.05	0.08	0.17	0.26	0.35	0.31	0.30	0.21	0.15	0.02	0.04	
13	0.02	0.08	0.08	0.16	0.30	0.31	0.29	0.28	0.22	0.13	0.02	0.03	
14	0.02	0.05	0.08	0.15	0.27	0.26	0.31	0.29	0.12	0.13	0.04	0.03	
15	0.03	0.05	0.09	0.16	0.27	0.25	0.29	0.32	0.10	0.12	0.03	0.03	
16	0.03	0.04	0.09	0.16	0.26	0.30	0.29	0.30	0.14	0.12	0.03	0.03	
17	0.04	0.06	0.09	0.17	0.26	0.31	0.32	0.30	0.18	0.10	0.03	0.02	
18	0.04	0.04	0.10	0.18	0.18	0.33	0.34	0.26	0.21	0.09	0.03	0.02	
19	0.03	0.06	0.10	0.17	0.22	0.35	0.32	0.28	0.19	0.09	0.03	0.05	
20	0.03	0.07	0.10	0.17	0.29	0.35	0.31	0.28	0.18	0.10	0.04	0.03	
21	0.03	0.06	0.10	0.17	0.28	0.35	0.07	0.19	0.18	0.08	0.03	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.19	0.27	0.35	0.21	0.26	0.17	0.07	0.04	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.25	0.27	0.34	0.23	0.29	0.17	0.10	0.03	0.02	
24	0.03	0.06	0.09	0.24	0.28	0.31	0.28	0.28	0.06	0.11	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.13	0.22	0.28	0.32	0.29	0.24	0.01	0.11	0.02	0.03	
26	0.02	0.04	0.11	0.19	0.27	0.33	0.32	0.27	0.11	0.08	0.03	0.03	
27	0.03	0.02	0.12	0.23	0.27	0.33	0.28	0.25	0.14	0.07	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.12	0.22	0.27	0.33	0.32	0.25	0.15	0.06	0.02	0.03	
29	0.06		0.12	0.20	0.30	0.31	0.32	0.24	0.13	0.06	0.02	0.03	
30	0.06		0.12	0.20	0.31	0.30	0.30	0.24	0.13	0.06	0.02	0.03	
31	0.04		0.12		0.32		0.29	0.23		0.06		0.02	

Aw

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

ET calculations for Sheet AI: Page 1 of 2
 Mohave AZMET Station (Average ETo values) 1997 TOTAL CROP ET
 (Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Cw [61-100% cottonwood and willow trees])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
(Daily ET values) (ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.14	0.22	0.35	0.33	0.33	0.07	0.14	0.09	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.10	0.21	0.33	0.31	0.31	0.19	0.15	0.10	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.04	0.20	0.34	0.34	0.17	0.21	0.13	0.07	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.11	0.19	0.33	0.33	0.32	0.24	0.12	0.05	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.12	0.22	0.25	0.34	0.32	0.22	0.12	0.06	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.12	0.24	0.22	0.36	0.28	0.20	0.17	0.06	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.12	0.25	0.24	0.34	0.33	0.21	0.14	0.06	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.16	0.23	0.29	0.34	0.34	0.22	0.10	0.05	0.03	
9	0.02	0.04	0.08	0.17	0.23	0.32	0.33	0.30	0.18	0.10	0.05	0.04	
10	0.02	0.04	0.09	0.16	0.24	0.32	0.35	0.32	0.21	0.13	0.02	0.06	
11	0.02	0.04	0.08	0.15	0.24	0.35	0.35	0.32	0.25	0.13	0.04	0.06	
12	0.00	0.05	0.08	0.18	0.28	0.38	0.33	0.32	0.22	0.16	0.02	0.04	
13	0.02	0.08	0.08	0.17	0.31	0.34	0.31	0.30	0.24	0.14	0.02	0.03	
14	0.02	0.05	0.08	0.15	0.29	0.28	0.33	0.31	0.13	0.14	0.04	0.03	
15	0.03	0.05	0.09	0.16	0.29	0.27	0.31	0.34	0.11	0.13	0.03	0.03	
16	0.03	0.04	0.09	0.17	0.27	0.32	0.31	0.32	0.15	0.12	0.03	0.03	
17	0.04	0.06	0.09	0.18	0.28	0.33	0.34	0.32	0.19	0.11	0.03	0.02	
18	0.04	0.04	0.10	0.19	0.19	0.36	0.36	0.27	0.22	0.09	0.03	0.02	
19	0.03	0.06	0.10	0.18	0.24	0.37	0.34	0.30	0.20	0.09	0.03	0.05	
20	0.03	0.07	0.10	0.18	0.31	0.37	0.33	0.30	0.19	0.10	0.04	0.03	
21	0.03	0.06	0.10	0.18	0.30	0.37	0.07	0.20	0.19	0.08	0.03	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.20	0.29	0.38	0.22	0.28	0.18	0.07	0.04	0.01	
23	0.03	0.06	0.11	0.27	0.28	0.36	0.25	0.31	0.18	0.10	0.03	0.02	
24	0.03	0.06	0.09	0.25	0.30	0.33	0.30	0.30	0.07	0.11	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.13	0.23	0.30	0.34	0.31	0.25	0.01	0.11	0.02	0.03	
26	0.02	0.04	0.11	0.20	0.29	0.35	0.35	0.29	0.12	0.09	0.03	0.03	
27	0.03	0.02	0.13	0.25	0.28	0.35	0.30	0.26	0.14	0.07	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.12	0.23	0.28	0.36	0.34	0.27	0.16	0.07	0.02	0.03	
29	0.06		0.12	0.21	0.32	0.33	0.34	0.26	0.14	0.06	0.02	0.03	
30	0.06		0.13	0.21	0.34	0.32	0.32	0.26	0.14	0.06	0.02	0.03	
31	0.04		0.13		0.35		0.31	0.24		0.06		0.02	

Cw

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

(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	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.12	0.19	0.29	0.27	0.27	0.07	0.13	0.09	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.09	0.18	0.27	0.25	0.26	0.17	0.14	0.10	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.17	0.28	0.28	0.14	0.19	0.12	0.08	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.10	0.16	0.27	0.27	0.26	0.22	0.12	0.06	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.10	0.19	0.21	0.28	0.26	0.19	0.12	0.06	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.10	0.20	0.18	0.29	0.23	0.18	0.16	0.06	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.11	0.21	0.20	0.28	0.27	0.19	0.13	0.06	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.14	0.20	0.24	0.28	0.28	0.20	0.10	0.05	0.03	
9	0.02	0.04	0.08	0.15	0.19	0.26	0.27	0.24	0.16	0.10	0.05	0.04	
10	0.02	0.04	0.09	0.14	0.20	0.26	0.29	0.26	0.19	0.13	0.02	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.13	0.20	0.29	0.29	0.26	0.22	0.12	0.04	0.06	
12	0.00	0.05	0.08	0.15	0.23	0.31	0.27	0.26	0.20	0.15	0.02	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.15	0.26	0.28	0.26	0.24	0.21	0.13	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.13	0.24	0.23	0.27	0.25	0.12	0.13	0.04	0.03	
15	0.03	0.05	0.09	0.14	0.24	0.22	0.25	0.28	0.10	0.12	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.15	0.23	0.26	0.25	0.26	0.14	0.12	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.15	0.23	0.27	0.28	0.26	0.18	0.10	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.16	0.16	0.29	0.29	0.22	0.20	0.09	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.10	0.16	0.20	0.30	0.28	0.25	0.19	0.09	0.03	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.16	0.26	0.31	0.27	0.25	0.18	0.10	0.04	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.16	0.24	0.30	0.06	0.17	0.18	0.08	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.17	0.24	0.31	0.18	0.24	0.16	0.07	0.04	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.23	0.23	0.30	0.20	0.26	0.16	0.10	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.08	0.21	0.25	0.27	0.25	0.26	0.06	0.11	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.12	0.20	0.25	0.28	0.25	0.22	0.01	0.11	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.10	0.17	0.24	0.29	0.28	0.25	0.11	0.09	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.12	0.21	0.23	0.29	0.24	0.23	0.13	0.07	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.11	0.20	0.23	0.29	0.28	0.23	0.15	0.07	0.03	0.03	
29	0.06		0.11	0.17	0.26	0.27	0.28	0.23	0.13	0.06	0.03	0.03	
30	0.06		0.12	0.18	0.27	0.27	0.26	0.23	0.13	0.07	0.02	0.03	
31	0.04		0.11		0.28		0.26	0.21		0.07		0.02	

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

Parker

Crops Table

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

1997 ET SUMMARY SHEET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET0, inches from averaging file AVG_ET0.WK4	2.95	4.18	6.92	7.83	9.16	9.66	9.61	9.04	6.37	5.71	3.16	2.86	77.44
Total Precipitation, inches (taken from worksheet file 9708rain.wk4)	1.02	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.12	0.12	1.42	0.00	0.00	0.83	3.62
Monthly ET values, inches													
Crop													
Alfalfa-1a	1.60	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.49	62.51
Alfalfa-1b	0.67	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.99	47.34
Alfalfa-1c	1.03	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	38.74
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.03	1.56	5.71	10.52	11.41	3.19	0.00	0.00	0.00	33.42
Sm Grain	2.82	5.07	8.39	7.84	2.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	27.70
Corn	0.00	0.00	2.56	7.42	11.25	7.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.11
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.90	3.39	1.37	11.38
Lettuce-late	2.53	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71	8.71
Melons- spring	0.00	0.00	1.60	6.13	10.06	9.41	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.06
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	3.99	6.26	3.42	0.94	16.12
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.64	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.70	46.23
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	2.06	4.45	7.61	8.60	6.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.29	31.64
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	2.44	10.71
Dates	1.98	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.57	74.78
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

ET calculations for Sheet B
 Parker AZMET Station (Average ETo values) 1997 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 9708rain.wk4)	1.02	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.12	0.12	1.42	0.00	0.00	0.83	3.62
Date													
1	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	
3	0	0	0	0.118	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	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	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.236	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.039	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0.039	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0.906	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	0.079	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	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	
19	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	
21	0	0	0	0	0	0	0.039	0.118	0	0	0	0.236	
22	0	0	0	0	0	0	0.039	0	0	0	0	0.315	
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25	0	0	0	0	0	0	0	0	1.378	0	0	0	
26	0.039	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	0	0	0	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	0.039	0	0	0	0	0	

* - Estimated value

ET calculations for Sheet C
 Parker AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate effective precipitation)

1997 TOTAL EFFECTIVE PRECIPITATION

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Effective Precipitation, inches	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.74
Coefficient for Effective Precipitation (from Dr. Jensen) (from 1995 spreadsheet)	0.4	0.4	0.2	0	0	0	0	0	0	0.4	0.4	0.4	
Effective Precipitation (Precipitation X Effective Precip. coefficient.), inches													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	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	0.09
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	0.02
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	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	0.36	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	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
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	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00

ET calculations for Sheet D
Parker AZMET Station (Average ETo values) 1997 TOTAL ETo
(Sheet to store averaged ETo numbers, taken from spreadsheet file AVG_ETS.WK4)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo, inches	2.95	4.18	6.92	7.83	9.16	9.66	9.61	9.04	6.37	5.71	3.16	2.86	77.44
Date													
1	0.04837	0.11514	0.16986	0.26315	0.28148	0.34693	0.31947	0.32058	0.08098	0.19564	0.18521	0.07186	
2	0.07316	0.11502	0.16723	0.17767	0.27278	0.32201	0.30219	0.30673	0.21004	0.21963	0.20599	0.08400	
3	0.09286	0.13076	0.18269	0.06400	0.24822	0.32968	0.33035	0.16927	0.23353	0.18429	0.16064	0.09647	
4	0.06609	0.10530	0.27251	0.19756	0.23714	0.32375	0.32144	0.31061	0.27170	0.18185	0.12058	0.09469	
5	0.09282	0.12552	0.22102	0.20907	0.27367	0.24623	0.33189	0.31280	0.24278	0.18644	0.13085	0.07553	
6	0.19226	0.17237	0.19652	0.20593	0.29686	0.21592	0.35225	0.27445	0.22818	0.25413	0.12742	0.00623	
7	0.15651	0.12288	0.18900	0.21412	0.30639	0.23806	0.33478	0.32410	0.23949	0.21293	0.13193	0.02446	
8	0.10639	0.09411	0.18571	0.26396	0.28033	0.28758	0.33495	0.33808	0.25365	0.15774	0.11471	0.09485	
9	0.07575	0.11667	0.23198	0.27775	0.27571	0.30898	0.32536	0.29029	0.21247	0.16324	0.11961	0.11862	
10	0.05711	0.12628	0.26233	0.26732	0.28633	0.31728	0.34751	0.31011	0.24322	0.21112	0.05238	0.19405	
11	0.06829	0.13365	0.21553	0.25159	0.28249	0.34373	0.34515	0.31157	0.29007	0.20417	0.10091	0.20887	
12	0.01579	0.14382	0.22073	0.28201	0.32046	0.36780	0.32843	0.31706	0.26391	0.25441	0.05807	0.14142	
13	0.07103	0.26649	0.20687	0.26783	0.35764	0.33041	0.30559	0.29334	0.28462	0.22861	0.06103	0.09778	
14	0.06416	0.17115	0.20437	0.23863	0.32892	0.27287	0.32237	0.30129	0.16127	0.23190	0.10684	0.09415	
15	0.08289	0.15238	0.23913	0.25214	0.32573	0.26756	0.30033	0.33401	0.13008	0.21186	0.08770	0.08698	
16	0.08161	0.12198	0.22384	0.26400	0.30388	0.31339	0.30037	0.31168	0.18762	0.20471	0.09078	0.09180	
17	0.11980	0.19362	0.22026	0.26884	0.30302	0.32144	0.33767	0.31443	0.24249	0.18526	0.09476	0.08059	
18	0.13283	0.14009	0.23482	0.27881	0.21058	0.34826	0.35256	0.26865	0.27408	0.15662	0.09143	0.06617	
19	0.10574	0.19639	0.24276	0.26721	0.25819	0.36380	0.33670	0.29402	0.26081	0.15809	0.09021	0.15218	
20	0.10203	0.21633	0.22718	0.26619	0.33208	0.36583	0.32837	0.29910	0.24899	0.17953	0.10796	0.11390	
21	0.09372	0.19272	0.22735	0.26229	0.31247	0.36282	0.07160	0.19914	0.25194	0.14993	0.09953	0.02384	
22	0.07295	0.15369	0.20600	0.27955	0.30780	0.37146	0.21739	0.28425	0.23463	0.13478	0.12218	0.03099	
23	0.11097	0.19851	0.23465	0.37710	0.29549	0.35599	0.24091	0.31212	0.23778	0.18763	0.09811	0.06250	
24	0.08442	0.19846	0.19640	0.34761	0.31110	0.32080	0.29539	0.30900	0.08963	0.20992	0.08478	0.08113	
25	0.03185	0.18435	0.27349	0.31770	0.30605	0.33721	0.30368	0.25957	0.01862	0.21521	0.08138	0.10820	
26	0.07633	0.11652	0.22727	0.27533	0.29194	0.34361	0.34038	0.29959	0.15743	0.16886	0.11253	0.10390	
27	0.08772	0.06755	0.26020	0.32867	0.28581	0.34707	0.29217	0.27635	0.19630	0.14346	0.09412	0.08701	
28	0.08924	0.10588	0.24889	0.31006	0.28323	0.35033	0.33293	0.28077	0.22505	0.13109	0.08328	0.11005	
29	0.20122	0.00000	0.23589	0.27072	0.31878	0.32385	0.33510	0.27532	0.19855	0.12450	0.07748	0.08932	
30	0.17805	0.00000	0.25016	0.27861	0.32864	0.31855	0.31515	0.27619	0.19841	0.13224	0.06282	0.09103	
31	0.11969	0.00000	0.24421	0.00000	0.33891	0.00000	0.30788	0.26155	0.00000	0.13435	0.00000	0.07693	

* - Estimated value

ET calculations for
Parker AZMET Station (Average ETo values)
(Sheet to calculate ET for Alfalfa-1a perennial)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-1a	1.60	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.49	62.51

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date

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

(Daily Kc values)

Sheet E: Page 2 of 2

1997 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		0.805	0.708	0.893	0.929	0.929	0.929	0.724	1.020	0.680	1.020
30	0.602		0.841	0.737	0.935	0.975	0.975	0.975	0.754	1.020	0.714	1.020
31	0.628		0.877		0.978		1.020	1.020		1.020		1.020

ET calculations for
Parker AZMET Station (Average ETo values)
(Sheet to calculate ET for Alfalfa-1b annual)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-1b	0.67	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.99	47.34
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.01	0.05	0.13	0.08	0.12	0.27	0.10	0.14	0.07	0.18	0.22	0.06	
2	0.02	0.05	0.13	0.05	0.12	0.26	0.09	0.14	0.17	0.21	0.25	0.08	
3	0.03	0.06	0.15	0.02	0.11	0.27	0.10	0.08	0.19	0.18	0.19	0.09	
4	0.02	0.05	0.22	0.06	0.11	0.27	0.10	0.15	0.23	0.19	0.14	0.09	
5	0.03	0.06	0.18	0.07	0.13	0.21	0.10	0.15	0.21	0.20	0.16	0.08	
6	0.06	0.09	0.17	0.06	0.14	0.19	0.11	0.14	0.20	0.28	0.15	-0.09	
7	0.05	0.06	0.16	0.07	0.15	0.21	0.11	0.16	0.21	0.24	0.16	0.01	
8	0.03	0.05	0.16	0.08	0.14	0.26	0.11	0.17	0.23	0.18	0.14	0.11	
9	0.02	0.06	0.21	0.09	0.14	0.28	0.10	0.15	0.20	0.20	0.14	0.14	
10	0.02	0.07	0.24	0.09	0.15	0.30	0.11	0.16	0.23	0.25	0.06	0.23	
11	0.02	0.07	0.20	0.08	0.15	0.33	0.11	0.17	0.28	0.24	0.12	0.25	
12	-0.36	0.08	0.21	0.09	0.17	0.35	0.11	0.17	0.26	0.31	0.07	0.17	
13	-0.01	0.15	0.20	0.09	0.20	0.32	0.10	0.16	0.28	0.27	0.07	0.12	
14	0.02	0.10	0.20	0.08	0.18	0.27	0.11	0.17	0.16	0.28	0.13	0.11	
15	0.03	0.09	0.24	0.09	0.19	0.27	0.10	0.20	0.05	0.25	0.04	0.10	
16	0.03	0.07	0.23	0.09	0.18	0.10	0.10	0.19	0.08	0.25	0.04	0.11	
17	0.04	0.12	0.07	0.09	0.18	0.10	0.12	0.19	0.11	0.22	0.04	0.10	
18	0.05	0.09	0.07	0.10	0.13	0.11	0.13	0.17	0.13	0.19	0.04	0.08	
19	0.04	0.13	0.07	0.10	0.16	0.11	0.12	0.19	0.13	0.19	0.04	0.18	
20	0.04	0.14	0.07	0.10	0.21	0.11	0.12	0.19	0.13	0.22	0.05	0.14	
21	0.04	0.13	0.07	0.10	0.20	0.11	0.03	0.13	0.14	0.18	0.05	-0.07	
22	0.03	0.10	0.06	0.11	0.20	0.11	0.08	0.19	0.14	0.16	0.06	-0.09	
23	0.04	0.14	0.07	0.15	0.20	0.11	0.09	0.21	0.15	0.23	0.05	0.07	
24	0.03	0.14	0.06	0.14	0.21	0.10	0.12	0.21	0.06	0.25	0.05	0.10	
25	0.01	0.13	0.08	0.13	0.21	0.10	0.12	0.18	0.01	0.26	0.05	0.13	
26	0.02	0.09	0.07	0.11	0.21	0.10	0.14	0.22	0.12	0.20	0.08	0.12	
27	0.04	0.05	0.08	0.14	0.21	0.10	0.12	0.20	0.15	0.17	0.07	0.10	
28	0.04	0.08	0.07	0.13	0.21	0.11	0.14	0.21	0.18	0.16	0.06	0.13	
29	0.09	0.00	0.07	0.12	0.24	0.10	0.14	0.21	0.17	0.15	0.06	0.11	
30	0.08		0.08	0.12	0.25	0.10	0.14	0.21	0.18	0.16	0.05	0.11	
31	0.05		0.07		0.26		0.14	0.21		0.16		0.09	

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		0.301	0.426	0.747	0.302	0.426	0.761	0.852	1.200	0.800	1.200
30	0.441		0.302	0.434	0.761	0.303	0.434	0.775	0.887	1.200	0.840	1.200
31	0.449		0.303		0.775		0.441	0.790		1.200		1.200

ET calculations for
Parker AZMET Station (Average ETo values)
(Sheet to calculate ET for Alfalfa-1c seed)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-1c	1.03	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	38.74
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.02	0.08	0.17	0.12	0.28	0.12	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
2	0.02	0.09	0.17	0.09	0.27	0.11	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
3	0.03	0.10	0.19	0.03	0.25	0.11	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
4	0.02	0.08	0.28	0.10	0.24	0.11	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
5	0.03	0.10	0.23	0.11	0.28	0.08	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
6	0.06	0.14	0.20	0.11	0.30	0.07	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	
7	0.05	0.10	0.19	0.12	0.31	0.08	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	
8	0.04	0.08	0.19	0.16	0.29	0.11	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
9	0.03	0.10	0.24	0.17	0.28	0.12	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
10	0.02	0.11	0.27	0.17	0.29	0.13	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
11	0.03	0.12	0.22	0.16	0.29	0.14	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
12	-0.36	0.13	0.23	0.19	0.33	0.16	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
13	-0.00	0.25	0.21	0.18	0.36	0.15	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
14	0.03	0.16	0.21	0.17	0.34	0.13	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
15	0.04	0.15	0.24	0.18	0.33	0.13	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
16	0.04	0.12	0.07	0.19	0.31	0.16	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
17	0.06	0.19	0.07	0.20	0.31	0.17	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
18	0.06	0.14	0.08	0.21	0.21	0.19	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
19	0.05	0.20	0.08	0.21	0.26	0.20	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
20	0.05	0.22	0.08	0.21	0.34	0.21	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
21	0.05	0.20	0.08	0.21	0.32	0.21	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	
22	0.04	0.16	0.07	0.23	0.31	0.23	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	
23	0.06	0.20	0.08	0.32	0.30	0.22	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
24	0.05	0.20	0.07	0.30	0.32	0.21	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
25	0.02	0.19	0.10	0.28	0.31	0.22	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
26	0.03	0.12	0.08	0.25	0.30	0.23	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
27	0.06	0.07	0.10	0.30	0.29	0.24	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
28	0.06	0.11	0.10	0.29	0.29	0.25	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
29	0.14	0.00	0.10	0.26	0.11	0.24	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
30	0.12		0.11	0.27	0.11	0.24	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
31	0.09		0.11		0.11		0.31	0.00		0.00		0.03	

(Daily Kc values)

1997 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		0.420	0.951	0.335	0.729	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
30	0.695		0.438	0.969	0.335	0.746	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
31	0.712		0.455		0.335		1.020	0.000		0.000		0.335

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

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.03	1.56	5.71	10.52	11.41	3.19	0.00	0.00	0.00	33.42
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. preip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.12	0.27	0.42	0.08	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.11	0.26	0.41	0.21	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.12	0.29	0.22	0.23	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.13	0.29	0.41	0.26	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.10	0.30	0.41	0.23	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.09	0.33	0.36	0.21	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.10	0.32	0.43	0.21	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.13	0.32	0.45	0.22	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.15	0.32	0.38	0.18	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.16	0.35	0.41	0.20	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.17	0.35	0.41	0.23	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.19	0.34	0.42	0.21	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.18	0.32	0.39	0.22	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.15	0.34	0.40	0.12	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.15	0.33	0.44	0.09	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.19	0.33	0.41	0.13	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.20	0.38	0.42	0.16	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03	0.22	0.40	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03	0.23	0.39	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.24	0.38	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.25	0.08	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.26	0.26	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.25	0.29	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.23	0.37	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.25	0.38	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.26	0.43	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.27	0.38	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.28	0.44	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	0.26	0.44	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.04	0.10	0.26	0.42	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.11		0.41	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	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.643	1.153	1.302	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.660	1.170	1.280	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.132	0.149	0.677	1.187	1.259	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.132	0.166	0.694	1.205	1.237	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.132	0.183	0.711	1.222	1.215	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.132	0.200	0.728	1.239	1.194	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.132	0.217	0.745	1.256	1.172	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.132	0.234	0.762	1.273	1.150	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.132	0.251	0.779	1.290	1.129	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.132	0.268	0.796	1.307	1.107	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.000	0.132	0.285	0.813	1.324	1.085	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.132	0.302	0.830	1.324	1.064	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.000		0.319		1.324	1.042		0.000		0.000

ET calculations for
 Parker AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Small Grains)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sm Grain	2.82	5.07	8.39	7.84	2.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	27.70
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.04	0.14	0.21	0.32	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
2	0.06	0.14	0.20	0.22	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
3	0.08	0.16	0.22	0.08	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
4	0.06	0.13	0.33	0.24	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
5	0.08	0.15	0.27	0.25	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
6	0.18	0.21	0.24	0.25	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09
7	0.15	0.15	0.23	0.26	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
8	0.10	0.11	0.23	0.32	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
9	0.07	0.14	0.28	0.34	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
10	0.06	0.15	0.32	0.32	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
11	0.07	0.16	0.26	0.29	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
12	-0.35	0.17	0.27	0.32	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
13	0.04	0.32	0.25	0.30	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
14	0.07	0.21	0.25	0.26	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
15	0.09	0.18	0.29	0.27	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
16	0.09	0.15	0.27	0.28	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
17	0.14	0.23	0.27	0.27	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
18	0.16	0.17	0.28	0.28	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
19	0.13	0.24	0.29	0.26	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
20	0.12	0.26	0.28	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
21	0.11	0.23	0.28	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08
22	0.09	0.19	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11
23	0.13	0.24	0.28	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
24	0.10	0.24	0.24	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
25	0.04	0.22	0.33	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
26	0.08	0.14	0.28	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
27	0.11	0.08	0.32	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
28	0.11	0.13	0.30	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
29	0.24	0.00	0.29	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
30	0.22		0.30	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
31	0.15		0.30		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.06

(Daily Kc values)

1997 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	0.725	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.729
30	1.213		1.213	0.701	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.752
31	1.213		1.213		0.000		0.000	0.000		0.000		0.775

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

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Corn	0.00	0.00	2.56	7.42	11.25	7.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.11
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.05	0.16	0.35	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.05	0.11	0.33	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.06	0.04	0.30	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.09	0.13	0.29	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.07	0.14	0.34	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.06	0.14	0.36	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.06	0.16	0.38	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.06	0.20	0.34	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.07	0.21	0.34	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.08	0.21	0.35	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.07	0.21	0.35	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.07	0.24	0.39	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.07	0.23	0.44	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.06	0.21	0.40	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.08	0.23	0.40	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.07	0.25	0.37	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.07	0.26	0.37	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.07	0.27	0.26	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.08	0.27	0.32	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.07	0.27	0.41	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.08	0.27	0.38	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.07	0.30	0.38	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.09	0.41	0.36	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.08	0.39	0.38	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.12	0.36	0.38	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.10	0.32	0.36	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.12	0.39	0.35	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.12	0.37	0.35	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.12	0.33	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.14	0.34	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.14		0.42		0.00	0.00		0.00		0.00	

1997 TOTAL CROP ET

Corn

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

ET calculations for
 Parker AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Lettuce-5a early Sept 1 - Dec 15)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.90	3.39	1.37	11.38
(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	0.03	0.09	0.18	0.08	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.20	0.09	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.16	0.11	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.09	0.12	0.10	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.14	0.08	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.13	-0.09	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.14	0.01	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.09	0.12	0.10	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.13	0.13	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.06	0.20	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.13	0.11	0.22	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.16	0.06	0.14	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.15	0.07	0.10	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.15	0.12	0.09	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.14	0.10	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.14	0.10	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.10	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.11	0.10	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.12	0.10	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.14	0.12	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.12	0.11	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.14	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.15	0.11	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.18	0.09	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.18	0.09	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.15	0.12	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.10	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.09	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.09	0.00	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.12	0.07	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.13		0.00	

(Daily Kc values)
Lettuce-early

1997 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.445	0.969	1.105
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.462	0.986	1.105
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.479	1.003	1.105
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.496	1.020	1.105
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.513	1.037	1.095
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.530	1.054	1.085
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.546	1.071	1.075
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.563	1.088	1.065
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.580	1.105	1.055
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.597	1.105	1.045
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.614	1.105	1.035
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.631	1.105	1.025
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.648	1.105	1.015
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.665	1.105	1.005
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.682	1.105	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.699	1.105	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.716	1.105	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.733	1.105	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.749	1.105	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.766	1.105	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.783	1.105	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.800	1.105	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.817	1.105	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.834	1.105	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.851	1.105	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.868	1.105	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.885	1.105	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.902	1.105	0.000
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.919	1.105	0.000
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.935	1.105	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.952		0.000

ET calculations for
Parker AZMET Station (Average ETo values)
(Sheet to calculate ET for Lettuce-5b late Dec 1 - Feb 29)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Lettuce-late	2.53	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71	8.71
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.04	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
2	0.06	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
3	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
4	0.06	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
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	0.05
6	0.17	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09
7	0.14	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
9	0.07	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
10	0.05	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
11	0.06	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14
12	-0.35	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
13	0.04	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
14	0.06	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
15	0.08	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
16	0.08	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
17	0.12	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
18	0.14	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
19	0.11	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
20	0.11	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
21	0.10	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08
22	0.08	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.10
23	0.12	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
24	0.09	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
25	0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
26	0.07	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
27	0.10	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
28	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
29	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
30	0.19		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
31	0.13		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.06

(Daily Kc values)

Sheet L: Page 2 of 2

1997 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		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.793
30	1.089		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.805
31	1.089		0.000		0.000		0.000	0.000		0.000		0.816

ET calculations for
 Parker AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Melons-6a spring Mar 15 - Jul 12)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Melons- spring	0.00	0.00	1.60	6.13	10.06	9.41	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.06
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.11	0.31	0.38	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.07	0.30	0.35	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.03	0.27	0.36	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.08	0.26	0.36	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.10	0.30	0.27	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.10	0.33	0.24	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.11	0.34	0.26	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.14	0.31	0.31	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.16	0.30	0.33	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.16	0.31	0.34	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.16	0.31	0.36	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.18	0.35	0.38	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.18	0.39	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.17	0.36	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.10	0.19	0.36	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.09	0.20	0.33	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.09	0.21	0.33	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.09	0.23	0.23	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.10	0.23	0.28	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.09	0.23	0.36	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.09	0.24	0.34	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.08	0.26	0.34	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.09	0.36	0.32	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.08	0.34	0.34	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.11	0.32	0.34	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.09	0.29	0.32	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.10	0.35	0.31	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.10	0.34	0.31	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.09	0.30	0.35	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.10	0.31	0.36	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.10		0.37		0.00	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)

1997 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	0.635	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.707	1.098	1.008	0.622	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.400	0.735	1.098	0.995	0.609	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.400	0.763	1.098	0.982	0.596	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.400	0.791	1.098	0.970	0.583	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.400	0.819	1.098	0.957	0.570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.400	0.847	1.098	0.944	0.557	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.400	0.875	1.098	0.931	0.544	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.400	0.903	1.098	0.918	0.531	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.400	0.931	1.098	0.905	0.518	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.400	0.959	1.098	0.892	0.505	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.400	0.986	1.098	0.880	0.492	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.400	1.014	1.098	0.867	0.479	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.400	1.042	1.098	0.854	0.466	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.400	1.070	1.098	0.841	0.453	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.400	1.098	1.098	0.828	0.440	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.400	1.098	1.098	0.815	0.427	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.400	1.098	1.098	0.802	0.414	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.400		1.098		0.401	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

ET calculations for
 Parker AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Melons-6b fall Aug 15 - Dec 12)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	3.99	6.26	3.42	0.94	16.12
(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	0.03	0.20	0.20	0.07	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.24	0.23	0.08	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.20	0.18	0.09	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.20	0.13	0.09	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.20	0.14	0.07	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.28	0.14	-0.09	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.23	0.14	0.01	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.17	0.13	0.08	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.18	0.13	0.10	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.23	0.06	0.16	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.22	0.11	0.17	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.28	0.06	0.11	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.25	0.07	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.25	0.12	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.08	0.23	0.10	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.22	0.10	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.16	0.20	0.10	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.19	0.17	0.10	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.19	0.17	0.10	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.19	0.20	0.12	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.20	0.16	0.11	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.19	0.15	0.13	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.20	0.21	0.11	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.08	0.23	0.09	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.02	0.24	0.09	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.14	0.19	0.12	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.18	0.16	0.10	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.22	0.14	0.08	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.20	0.14	0.08	0.00	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.20	0.15	0.06	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.08		0.15		0.00	

(Daily Kc values)

Sheet N: Page 2 of 2

1997 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	0.312	0.993	1.098	0.993	0.000
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	1.019	1.098	0.978	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.312		1.098		0.000

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

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.30	0.28	0.28	0.07	0.17	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.05	0.18	0.28	0.26	0.27	0.18	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.02	0.17	0.29	0.29	0.15	0.20	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.06	0.17	0.28	0.28	0.27	0.24	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.06	0.20	0.22	0.29	0.27	0.21	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.06	0.23	0.19	0.31	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.06	0.24	0.21	0.29	0.28	0.21	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23	0.25	0.29	0.30	0.22	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23	0.27	0.28	0.25	0.19	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.08	0.25	0.28	0.30	0.27	0.21	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.07	0.25	0.30	0.30	0.27	0.25	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.08	0.28	0.32	0.29	0.28	0.23	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.08	0.31	0.29	0.27	0.26	0.25	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.07	0.29	0.24	0.28	0.26	0.14	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.07	0.29	0.23	0.26	0.29	0.11	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.08	0.27	0.27	0.26	0.27	0.16	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.08	0.27	0.28	0.30	0.28	0.21	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.08	0.18	0.30	0.31	0.24	0.24	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23	0.32	0.29	0.26	0.23	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.08	0.29	0.32	0.29	0.26	0.22	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.09	0.27	0.32	0.06	0.17	0.22	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.10	0.27	0.33	0.19	0.25	0.21	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.14	0.26	0.31	0.21	0.27	0.21	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.14	0.27	0.28	0.26	0.27	0.08	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.14	0.27	0.30	0.27	0.23	0.02	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.13	0.26	0.30	0.30	0.26	0.14	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.16	0.25	0.30	0.26	0.24	0.17	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.16	0.25	0.31	0.29	0.25	0.20	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.15	0.28	0.28	0.29	0.24	0.17	0.00	0.00	0.00	
30	0.00	0.00	0.00	0.16	0.29	0.28	0.28	0.24	0.17	0.00	0.00	0.00	
31	0.00	0.00	0.00	0.30	0.30	0.30	0.27	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	

Bermuda

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

ET calculations for
Parker AZMET Station (Average ETo values)
(Sheet to calculate ET for Citrus)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Citrus	1.64	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.70	46.23

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date

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

Citrus

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

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

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.04	0.06	0.29	0.35	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.04	0.06	0.20	0.34	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.05	0.07	0.07	0.31	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.04	0.11	0.24	0.29	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.05	0.10	0.25	0.34	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.06	0.09	0.26	0.37	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.04	0.09	0.27	0.38	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.03	0.10	0.33	0.35	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.04	0.13	0.35	0.34	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.05	0.15	0.33	0.36	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.05	0.13	0.31	0.35	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.05	0.14	0.35	0.40	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.10	0.13	0.33	0.44	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.06	0.14	0.30	0.41	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.06	0.17	0.31	0.40	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.04	0.16	0.33	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.07	0.16	0.33	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.05	0.18	0.35	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.07	0.19	0.33	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.08	0.19	0.33	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.07	0.19	0.33	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.06	0.18	0.35	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.07	0.21	0.47	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.07	0.18	0.43	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.07	0.26	0.39	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.04	0.22	0.34	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.02	0.26	0.41	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.04	0.25	0.39	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.25	0.34	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.27	0.35	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.27		0.33		0.00	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)

Sheet Q: Page 2 of 2

1997 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		1.042	1.243	1.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		1.068	1.243	0.986	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		1.093		0.968		0.000	0.000		0.000		0.000

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

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date

1	0.00	0.00	0.00	0.06	0.16	0.44	0.40	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.04	0.16	0.41	0.38	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.02	0.15	0.42	0.42	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.05	0.15	0.41	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.05	0.19	0.31	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.05	0.21	0.27	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.05	0.23	0.30	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.06	0.21	0.36	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.07	0.22	0.39	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.06	0.24	0.40	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.06	0.24	0.43	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.07	0.28	0.46	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.06	0.33	0.42	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.06	0.31	0.34	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.06	0.32	0.34	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.06	0.30	0.39	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.07	0.31	0.41	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.07	0.22	0.44	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.06	0.28	0.46	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.06	0.37	0.46	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.07	0.36	0.46	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.08	0.36	0.47	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.12	0.36	0.45	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.12	0.38	0.40	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.12	0.39	0.42	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.00	0.00	0.11	0.37	0.43	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.15	0.36	0.44	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.15	0.36	0.44	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.00	0.00	0.14	0.40	0.41	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00		0.00	0.15	0.41	0.40	0.36	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	0.562	1.260	1.260	1.120	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.242	0.591	1.260	1.260	1.115	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.242	0.620	1.260	1.260	1.110	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.242	0.649	1.260	1.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.242	0.679	1.260	1.255	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.242	0.708	1.260	1.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.242	0.737	1.260	1.245	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.242	0.766	1.260	1.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.242	0.795	1.260	1.235	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.242	0.824	1.260	1.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.242	0.853	1.260	1.225	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.242	0.882	1.260	1.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.242	0.911	1.260	1.215	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.242	0.940	1.260	1.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.242	0.969	1.260	1.205	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.242	0.998	1.260	1.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.242	1.028	1.260	1.195	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.242	1.057	1.260	1.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.242	1.086	1.260	1.185	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.242	1.115	1.260	1.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.271	1.144	1.260	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.300	1.173	1.260	1.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.329	1.202	1.260	1.165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.359	1.231	1.260	1.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.388	1.260	1.260	1.155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.417	1.260	1.260	1.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.446	1.260	1.260	1.145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.475	1.260	1.260	1.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.000	0.504	1.260	1.260	1.135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.533	1.260	1.260	1.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.000		1.260		1.125	0.000		0.000		0.000

ET calculations for
Parker AZMET Station (Average ETo values)
(Sheet to calculate ET for Vegetables)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Vegetables	2.06	4.45	7.61	8.60	6.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.29	31.64
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.03	0.11	0.19	0.29	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
2	0.05	0.11	0.18	0.20	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
3	0.07	0.13	0.20	0.07	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
4	0.05	0.10	0.30	0.22	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
5	0.07	0.13	0.24	0.23	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
6	0.14	0.17	0.22	0.23	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09
7	0.12	0.12	0.21	0.24	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
8	0.08	0.10	0.20	0.29	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
9	0.06	0.12	0.26	0.31	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
10	0.04	0.13	0.29	0.29	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
11	0.05	0.14	0.24	0.28	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
12	-0.35	0.15	0.24	0.31	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
13	0.03	0.28	0.23	0.29	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
14	0.05	0.18	0.22	0.26	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
15	0.07	0.17	0.26	0.28	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05
16	0.07	0.13	0.25	0.29	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05
17	0.10	0.21	0.24	0.30	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05
18	0.11	0.15	0.26	0.31	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04
19	0.09	0.22	0.27	0.29	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09
20	0.09	0.24	0.25	0.29	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07
21	0.08	0.21	0.25	0.29	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	-0.08
22	0.06	0.17	0.23	0.31	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.11
23	0.10	0.22	0.26	0.41	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04
24	0.08	0.22	0.22	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05
25	0.03	0.20	0.30	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07
26	0.05	0.13	0.25	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07
27	0.08	0.07	0.29	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06
28	0.08	0.12	0.27	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07
29	0.19	0.00	0.26	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06
30	0.17		0.28	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.06
31	0.11		0.27		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.05

(Daily Kc values)
Vegetables

1997 TOTAL CROP ET

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

ET calculations for Parker AZMET Station (Average ETo values) 1997 TOTAL CROP ET
 (Sheet to calculate ET for Crucifers [broccoli, cauliflower, cabbage, & bok-choy])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	2.44	10.71
(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	0.03	0.07	0.15	0.08	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.17	0.09	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.13	0.10	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07	0.10	0.10	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.11	0.08	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.11	-0.09	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.12	0.01	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.10	0.10	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.11	0.13	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.05	0.21	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.10	0.22	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	0.06	0.15	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.06	0.10	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.11	0.10	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.12	0.09	0.09	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	0.09	0.10	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.10	0.08	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.10	0.07	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.10	0.16	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.12	0.11	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.11	-0.07	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.13	-0.10	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.10	0.06	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.14	0.09	0.08	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	0.09	0.10	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.12	0.10	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.10	0.08	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.10	0.09	0.10	
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.08	0.08	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.07	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	0.327	0.757	1.069	0.919
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.772	1.069	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.787		0.000

ET calculations for
Parker AZMET Station (Average ETo values)
(Sheet to calculate ET for Dates)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Dates	1.98	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.57	74.78

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

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

Dates

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

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

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.03	0.08	0.27	0.37	0.46	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.03	0.08	0.19	0.36	0.43	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.04	0.09	0.07	0.33	0.44	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.03	0.14	0.22	0.31	0.43	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.04	0.12	0.23	0.36	0.33	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.05	0.11	0.23	0.39	0.29	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.03	0.11	0.25	0.41	0.31	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.03	0.11	0.31	0.37	0.38	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.03	0.14	0.33	0.36	0.41	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.04	0.16	0.32	0.38	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.04	0.14	0.31	0.37	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.04	0.15	0.35	0.42	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.08	0.14	0.34	0.47	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.05	0.14	0.31	0.44	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.04	0.17	0.33	0.43	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.03	0.16	0.35	0.40	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.05	0.17	0.36	0.40	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.04	0.18	0.37	0.28	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.06	0.19	0.35	0.34	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.06	0.18	0.35	0.44	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.06	0.19	0.35	0.41	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.05	0.18	0.37	0.41	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.07	0.20	0.50	0.39	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.07	0.17	0.46	0.41	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.07	0.25	0.42	0.40	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.05	0.21	0.36	0.39	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.03	0.25	0.43	0.38	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.05	0.24	0.41	0.37	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.23	0.36	0.42	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.25	0.37	0.43	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.25		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		0.983	1.323	1.323	0.719	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		1.002	1.323	1.323	0.676	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		1.020		1.323		0.000	0.000		0.000		0.000

ET calculations for Sheet W: Page 1 of 2
 Parker AZMET Station (Average ETo values) 1997 TOTAL CROP ET
 (Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Marsh [40% cattail, bullrush, phragmites{bamboo}])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.01	0.03	0.05	0.30	0.32	0.40	0.37	0.37	0.09	0.20	0.05	0.02	
2	0.02	0.03	0.05	0.20	0.31	0.37	0.35	0.35	0.24	0.21	0.05	0.02	
3	0.02	0.03	0.06	0.07	0.29	0.38	0.38	0.19	0.27	0.17	0.04	0.02	
4	0.02	0.03	0.10	0.23	0.27	0.37	0.37	0.36	0.31	0.16	0.03	0.02	
5	0.02	0.03	0.09	0.24	0.31	0.28	0.38	0.36	0.28	0.16	0.03	0.02	
6	0.05	0.04	0.08	0.24	0.34	0.25	0.41	0.32	0.26	0.21	0.03	0.00	
7	0.04	0.03	0.09	0.25	0.35	0.27	0.38	0.37	0.28	0.17	0.03	0.01	
8	0.03	0.02	0.09	0.30	0.32	0.33	0.39	0.39	0.29	0.12	0.03	0.02	
9	0.02	0.03	0.12	0.32	0.32	0.36	0.37	0.33	0.24	0.12	0.03	0.03	
10	0.01	0.03	0.14	0.31	0.33	0.36	0.40	0.36	0.28	0.15	0.01	0.05	
11	0.02	0.03	0.12	0.29	0.32	0.40	0.40	0.36	0.33	0.14	0.03	0.05	
12	0.00	0.04	0.13	0.32	0.37	0.42	0.38	0.36	0.30	0.17	0.01	0.04	
13	0.02	0.07	0.13	0.31	0.41	0.38	0.35	0.34	0.33	0.14	0.02	0.02	
14	0.02	0.04	0.14	0.27	0.38	0.31	0.37	0.35	0.19	0.14	0.03	0.02	
15	0.02	0.04	0.17	0.29	0.37	0.31	0.35	0.38	0.15	0.12	0.02	0.02	
16	0.02	0.03	0.16	0.30	0.35	0.36	0.35	0.36	0.22	0.11	0.02	0.02	
17	0.03	0.05	0.17	0.31	0.35	0.37	0.39	0.36	0.28	0.10	0.02	0.02	
18	0.03	0.03	0.19	0.32	0.24	0.40	0.41	0.31	0.32	0.08	0.02	0.02	
19	0.03	0.05	0.20	0.31	0.30	0.42	0.39	0.34	0.30	0.07	0.02	0.04	
20	0.03	0.05	0.19	0.31	0.38	0.42	0.38	0.34	0.29	0.08	0.03	0.03	
21	0.02	0.05	0.20	0.30	0.36	0.42	0.08	0.23	0.29	0.06	0.02	0.01	
22	0.02	0.04	0.19	0.32	0.35	0.43	0.25	0.33	0.27	0.05	0.03	0.01	
23	0.03	0.05	0.22	0.43	0.34	0.41	0.28	0.36	0.27	0.06	0.02	0.02	
24	0.02	0.05	0.19	0.40	0.36	0.37	0.34	0.36	0.10	0.06	0.02	0.02	
25	0.01	0.05	0.27	0.37	0.35	0.39	0.35	0.30	0.02	0.06	0.02	0.03	
26	0.02	0.03	0.23	0.32	0.34	0.40	0.39	0.34	0.18	0.04	0.03	0.03	
27	0.02	0.02	0.28	0.38	0.33	0.40	0.34	0.32	0.22	0.04	0.02	0.02	
28	0.02	0.03	0.27	0.36	0.33	0.40	0.38	0.32	0.25	0.03	0.02	0.03	
29	0.05	0.00	0.26	0.31	0.37	0.37	0.39	0.32	0.21	0.03	0.02	0.02	
30	0.04		0.29	0.32	0.38	0.37	0.36	0.32	0.20	0.03	0.02	0.02	
31	0.03		0.28		0.39		0.35	0.30		0.03		0.02	

Marsh

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

(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	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.08	0.04	0.05	0.05	0.05	0.01	0.03	0.05	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.05	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.02	0.04	0.05	0.05	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.06	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.06	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	
6	0.06	0.05	0.06	0.06	0.04	0.03	0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.06	0.04	0.03	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.07	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.07	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.07	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.01	0.07	
11	0.02	0.04	0.07	0.06	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.08	
12	0.00	0.05	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.02	0.05	
13	0.02	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.04	
14	0.02	0.05	0.06	0.06	0.05	0.04	0.05	0.04	0.02	0.04	0.03	0.04	
15	0.03	0.05	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05	0.02	0.04	0.03	0.03	
16	0.03	0.04	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	
17	0.04	0.06	0.07	0.06	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	
18	0.04	0.04	0.07	0.06	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	
19	0.03	0.06	0.08	0.06	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.06	
20	0.03	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.05	
21	0.03	0.06	0.07	0.05	0.04	0.05	0.01	0.03	0.04	0.03	0.03	0.01	
22	0.02	0.05	0.06	0.05	0.04	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.01	
23	0.03	0.06	0.07	0.07	0.04	0.05	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	
24	0.03	0.06	0.06	0.06	0.04	0.05	0.04	0.04	0.01	0.05	0.03	0.03	
25	0.01	0.06	0.09	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.00	0.05	0.03	0.05	
26	0.02	0.04	0.07	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.02	0.04	0.04	0.04	
27	0.03	0.02	0.08	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	
28	0.03	0.03	0.08	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.05	
29	0.06	0.00	0.07	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	
30	0.06		0.08	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.04	
31	0.04		0.08		0.05		0.04	0.04		0.03		0.03	

(Daily Kc values)

Sheet X: Page 2 of 2

1997 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	0.149	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

ET calculations for Sheet Y: Page 1 of 2
Parker AZMET Station (Average ETo values) 1997 TOTAL CROP ET
(Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Barren [\leq 10% vegetation])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Barren (Daily ET values) (ETo X Kc)	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Date													
1	0.03	0.06	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.02	0.05	0.07	0.04	
2	0.04	0.06	0.09	0.06	0.07	0.09	0.08	0.08	0.06	0.06	0.07	0.04	
3	0.05	0.07	0.10	0.02	0.07	0.09	0.09	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	
4	0.04	0.06	0.14	0.06	0.06	0.09	0.09	0.08	0.07	0.05	0.04	0.05	
5	0.05	0.07	0.12	0.06	0.07	0.07	0.09	0.09	0.07	0.05	0.05	0.04	
6	0.11	0.09	0.10	0.06	0.08	0.06	0.10	0.07	0.06	0.07	0.05	0.00	
7	0.09	0.07	0.10	0.06	0.08	0.06	0.09	0.09	0.07	0.06	0.05	0.01	
8	0.06	0.05	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.07	0.04	0.04	0.05	
9	0.04	0.06	0.11	0.08	0.07	0.08	0.09	0.08	0.06	0.04	0.05	0.06	
10	0.03	0.07	0.13	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	0.07	0.06	0.02	0.10	
11	0.04	0.07	0.10	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.06	0.04	0.11	
12	0.01	0.08	0.10	0.08	0.09	0.10	0.09	0.09	0.07	0.07	0.02	0.08	
13	0.04	0.15	0.10	0.07	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	0.06	0.03	0.05	
14	0.04	0.09	0.09	0.06	0.09	0.07	0.09	0.08	0.04	0.06	0.04	0.05	
15	0.05	0.08	0.11	0.07	0.09	0.07	0.08	0.09	0.04	0.06	0.04	0.05	
16	0.04	0.07	0.10	0.07	0.08	0.09	0.08	0.08	0.05	0.06	0.04	0.05	
17	0.07	0.11	0.10	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	0.07	0.05	0.04	0.05	
18	0.07	0.08	0.10	0.08	0.06	0.09	0.10	0.07	0.07	0.05	0.04	0.04	
19	0.06	0.11	0.10	0.07	0.07	0.10	0.09	0.08	0.07	0.05	0.04	0.09	
20	0.06	0.12	0.10	0.07	0.09	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.07	
21	0.05	0.11	0.09	0.07	0.08	0.10	0.02	0.05	0.07	0.05	0.04	0.01	
22	0.04	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.06	0.08	0.06	0.04	0.06	0.02	
23	0.06	0.11	0.09	0.10	0.08	0.10	0.07	0.08	0.06	0.06	0.04	0.04	
24	0.05	0.11	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.08	0.02	0.07	0.04	0.05	
25	0.02	0.10	0.11	0.09	0.08	0.09	0.08	0.07	0.01	0.07	0.04	0.06	
26	0.04	0.06	0.09	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	0.04	0.06	0.05	0.06	
27	0.05	0.04	0.10	0.09	0.08	0.09	0.08	0.08	0.05	0.05	0.04	0.05	
28	0.05	0.06	0.09	0.08	0.08	0.10	0.09	0.08	0.06	0.04	0.04	0.07	
29	0.11	0.00	0.08	0.07	0.09	0.09	0.09	0.07	0.05	0.04	0.04	0.05	
30	0.10		0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.05	0.05	0.03	0.06	
31	0.07		0.08		0.09		0.08	0.07		0.05		0.05	

Barren

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

(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	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.01	0.02	0.04	0.05	0.14	0.30	0.29	0.29	0.07	0.16	0.10	0.02	
2	0.02	0.02	0.03	0.04	0.14	0.28	0.27	0.28	0.19	0.18	0.11	0.02	
3	0.02	0.03	0.04	0.01	0.13	0.29	0.30	0.15	0.21	0.15	0.09	0.03	
4	0.01	0.02	0.06	0.04	0.13	0.29	0.29	0.28	0.25	0.15	0.06	0.02	
5	0.02	0.03	0.05	0.04	0.15	0.22	0.30	0.28	0.22	0.15	0.07	0.02	
6	0.04	0.04	0.04	0.04	0.17	0.20	0.32	0.25	0.21	0.20	0.06	0.00	
7	0.03	0.03	0.04	0.05	0.18	0.22	0.30	0.29	0.22	0.16	0.07	0.01	
8	0.02	0.02	0.04	0.06	0.17	0.26	0.30	0.31	0.23	0.12	0.06	0.02	
9	0.02	0.02	0.05	0.07	0.17	0.28	0.29	0.26	0.19	0.12	0.06	0.02	
10	0.01	0.03	0.05	0.07	0.18	0.29	0.31	0.28	0.22	0.16	0.02	0.04	
11	0.01	0.03	0.04	0.07	0.18	0.31	0.31	0.28	0.26	0.15	0.05	0.04	
12	0.00	0.03	0.05	0.08	0.20	0.33	0.30	0.29	0.24	0.18	0.03	0.03	
13	0.01	0.06	0.04	0.08	0.23	0.30	0.28	0.27	0.26	0.16	0.03	0.02	
14	0.01	0.04	0.04	0.07	0.22	0.25	0.29	0.27	0.15	0.16	0.05	0.02	
15	0.02	0.03	0.05	0.08	0.22	0.24	0.27	0.30	0.12	0.15	0.04	0.02	
16	0.02	0.03	0.05	0.09	0.21	0.28	0.27	0.28	0.17	0.14	0.04	0.02	
17	0.02	0.04	0.05	0.09	0.21	0.29	0.31	0.28	0.22	0.13	0.04	0.02	
18	0.03	0.03	0.05	0.10	0.15	0.32	0.32	0.24	0.25	0.11	0.04	0.01	
19	0.02	0.04	0.05	0.10	0.19	0.33	0.31	0.27	0.24	0.10	0.03	0.03	
20	0.02	0.04	0.05	0.10	0.24	0.33	0.30	0.27	0.23	0.12	0.04	0.02	
21	0.02	0.04	0.05	0.10	0.23	0.33	0.06	0.18	0.23	0.10	0.04	0.00	
22	0.02	0.03	0.04	0.11	0.23	0.34	0.20	0.26	0.21	0.09	0.04	0.01	
23	0.02	0.04	0.05	0.16	0.23	0.32	0.22	0.28	0.21	0.12	0.03	0.01	
24	0.02	0.04	0.04	0.15	0.24	0.29	0.27	0.28	0.08	0.13	0.03	0.02	
25	0.01	0.04	0.06	0.14	0.24	0.31	0.28	0.24	0.02	0.13	0.03	0.02	
26	0.02	0.02	0.05	0.12	0.23	0.31	0.31	0.27	0.14	0.10	0.04	0.02	
27	0.02	0.01	0.05	0.15	0.23	0.31	0.26	0.25	0.17	0.09	0.03	0.02	
28	0.02	0.02	0.05	0.15	0.23	0.32	0.30	0.25	0.19	0.08	0.03	0.02	
29	0.04	0.00	0.05	0.13	0.27	0.29	0.30	0.25	0.17	0.07	0.02	0.02	
30	0.04		0.05	0.14	0.28	0.29	0.29	0.25	0.17	0.07	0.02	0.02	
31	0.02		0.05		0.29		0.28	0.24		0.07		0.02	

Sc-low

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

ET calculations for Sheet AA: Page 1 of 2
 Parker AZMET Station (Average ETo values) 1997 TOTAL CROP ET
 (Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Sc-high [61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.01	0.02	0.04	0.15	0.25	0.37	0.34	0.34	0.08	0.13	0.08	0.01	
2	0.02	0.02	0.04	0.10	0.24	0.34	0.32	0.33	0.20	0.15	0.08	0.02	
3	0.02	0.03	0.05	0.04	0.22	0.35	0.35	0.18	0.22	0.12	0.06	0.02	
4	0.01	0.02	0.08	0.12	0.22	0.35	0.34	0.33	0.25	0.12	0.05	0.02	
5	0.02	0.03	0.07	0.13	0.25	0.26	0.36	0.33	0.22	0.12	0.05	0.02	
6	0.04	0.04	0.06	0.13	0.28	0.23	0.38	0.29	0.21	0.16	0.05	0.00	
7	0.03	0.03	0.06	0.14	0.29	0.25	0.36	0.35	0.21	0.13	0.05	0.00	
8	0.02	0.02	0.06	0.17	0.27	0.31	0.36	0.36	0.22	0.10	0.04	0.02	
9	0.02	0.02	0.08	0.18	0.26	0.33	0.35	0.31	0.19	0.10	0.04	0.02	
10	0.01	0.03	0.09	0.18	0.28	0.34	0.37	0.33	0.21	0.13	0.02	0.04	
11	0.01	0.03	0.08	0.17	0.28	0.37	0.37	0.33	0.25	0.12	0.03	0.04	
12	0.00	0.03	0.08	0.19	0.32	0.39	0.35	0.34	0.22	0.15	0.02	0.03	
13	0.01	0.06	0.08	0.19	0.36	0.35	0.33	0.31	0.24	0.13	0.02	0.02	
14	0.01	0.04	0.08	0.17	0.33	0.29	0.34	0.32	0.13	0.13	0.03	0.02	
15	0.02	0.03	0.10	0.18	0.33	0.29	0.32	0.36	0.11	0.12	0.03	0.02	
16	0.02	0.03	0.09	0.19	0.31	0.34	0.32	0.33	0.15	0.11	0.03	0.02	
17	0.02	0.04	0.09	0.20	0.31	0.34	0.36	0.34	0.20	0.10	0.03	0.02	
18	0.03	0.03	0.10	0.21	0.22	0.37	0.38	0.29	0.22	0.08	0.02	0.01	
19	0.02	0.04	0.11	0.20	0.27	0.39	0.36	0.31	0.21	0.08	0.02	0.03	
20	0.02	0.04	0.10	0.20	0.36	0.39	0.35	0.31	0.19	0.09	0.03	0.02	
21	0.02	0.04	0.10	0.20	0.33	0.39	0.08	0.21	0.19	0.08	0.02	0.00	
22	0.02	0.03	0.10	0.22	0.33	0.40	0.23	0.29	0.18	0.07	0.03	0.01	
23	0.02	0.04	0.11	0.30	0.32	0.38	0.26	0.32	0.18	0.09	0.02	0.01	
24	0.02	0.04	0.10	0.28	0.33	0.34	0.32	0.31	0.07	0.10	0.02	0.02	
25	0.01	0.04	0.14	0.26	0.33	0.36	0.32	0.26	0.01	0.10	0.02	0.02	
26	0.02	0.03	0.12	0.23	0.31	0.37	0.36	0.30	0.11	0.08	0.02	0.02	
27	0.02	0.02	0.14	0.27	0.31	0.37	0.31	0.27	0.14	0.07	0.02	0.02	
28	0.02	0.03	0.13	0.26	0.30	0.37	0.36	0.28	0.16	0.06	0.02	0.02	
29	0.04	0.00	0.13	0.23	0.34	0.35	0.36	0.27	0.14	0.05	0.02	0.02	
30	0.04		0.14	0.24	0.35	0.34	0.34	0.27	0.14	0.06	0.01	0.02	
31	0.02		0.14		0.36		0.33	0.25		0.06		0.02	

Sc-high

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

(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	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.14	0.23	0.39	0.36	0.36	0.09	0.16	0.11	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.10	0.23	0.36	0.34	0.34	0.23	0.18	0.12	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.04	0.21	0.37	0.37	0.19	0.25	0.15	0.09	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.11	0.20	0.36	0.36	0.35	0.29	0.15	0.07	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.12	0.24	0.28	0.37	0.35	0.26	0.15	0.07	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.12	0.26	0.24	0.39	0.31	0.24	0.20	0.07	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.13	0.27	0.27	0.37	0.36	0.25	0.17	0.07	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.16	0.25	0.32	0.38	0.38	0.26	0.12	0.06	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.17	0.25	0.35	0.36	0.33	0.22	0.13	0.06	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.16	0.26	0.36	0.39	0.35	0.25	0.16	0.03	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.16	0.26	0.38	0.39	0.35	0.29	0.15	0.05	0.06	
12	0.00	0.05	0.07	0.18	0.30	0.41	0.37	0.36	0.26	0.19	0.03	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.17	0.34	0.37	0.34	0.33	0.28	0.17	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.16	0.32	0.31	0.36	0.34	0.16	0.17	0.05	0.03	
15	0.03	0.05	0.09	0.17	0.32	0.30	0.34	0.37	0.13	0.15	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.18	0.30	0.35	0.34	0.35	0.18	0.15	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.18	0.30	0.36	0.38	0.35	0.23	0.13	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.19	0.21	0.39	0.39	0.30	0.26	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.10	0.19	0.26	0.41	0.38	0.33	0.24	0.11	0.04	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.19	0.34	0.41	0.37	0.33	0.23	0.12	0.05	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.19	0.32	0.41	0.08	0.22	0.23	0.10	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.21	0.32	0.42	0.24	0.32	0.21	0.09	0.05	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.28	0.31	0.40	0.27	0.35	0.21	0.12	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.09	0.26	0.33	0.36	0.33	0.35	0.08	0.14	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.12	0.24	0.33	0.38	0.34	0.29	0.02	0.14	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.11	0.21	0.32	0.38	0.38	0.34	0.14	0.11	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.12	0.26	0.31	0.39	0.33	0.31	0.17	0.09	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.12	0.25	0.31	0.39	0.37	0.31	0.19	0.08	0.03	0.03	
29	0.06	0.00	0.12	0.22	0.35	0.36	0.38	0.31	0.17	0.08	0.03	0.03	
30	0.06		0.13	0.23	0.37	0.36	0.35	0.30	0.17	0.08	0.02	0.03	
31	0.04		0.13		0.38		0.34	0.29		0.08		0.02	

Sc/ms

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

ET calculations for Sheet AC: Page 1 of 2

Parker AZMET Station (Average ETo values)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.13	0.22	0.37	0.34	0.34	0.09	0.17	0.11	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.09	0.22	0.34	0.32	0.33	0.22	0.19	0.12	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.20	0.35	0.35	0.18	0.25	0.15	0.09	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.11	0.19	0.34	0.34	0.33	0.29	0.15	0.07	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.11	0.23	0.26	0.35	0.33	0.26	0.15	0.07	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.12	0.25	0.23	0.38	0.29	0.24	0.21	0.07	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.12	0.26	0.25	0.36	0.35	0.26	0.17	0.07	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.15	0.24	0.31	0.36	0.36	0.27	0.13	0.06	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.16	0.24	0.33	0.35	0.31	0.22	0.13	0.06	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.16	0.25	0.34	0.37	0.33	0.25	0.16	0.03	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.15	0.25	0.37	0.37	0.33	0.30	0.16	0.05	0.06	
12	0.00	0.05	0.07	0.17	0.29	0.39	0.35	0.34	0.27	0.19	0.03	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.17	0.32	0.35	0.33	0.31	0.29	0.17	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.15	0.30	0.29	0.34	0.32	0.16	0.17	0.05	0.03	
15	0.03	0.05	0.08	0.16	0.30	0.28	0.32	0.36	0.13	0.16	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.17	0.28	0.33	0.32	0.33	0.19	0.15	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.18	0.29	0.34	0.36	0.33	0.24	0.13	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.19	0.20	0.37	0.38	0.29	0.27	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.09	0.18	0.25	0.39	0.36	0.31	0.25	0.11	0.04	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.18	0.32	0.39	0.35	0.32	0.24	0.12	0.05	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.18	0.31	0.39	0.08	0.21	0.24	0.10	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.20	0.30	0.40	0.23	0.30	0.22	0.09	0.05	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.27	0.30	0.38	0.26	0.33	0.22	0.13	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.09	0.25	0.31	0.34	0.31	0.33	0.08	0.14	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.12	0.23	0.31	0.36	0.32	0.28	0.02	0.14	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.10	0.21	0.30	0.37	0.36	0.32	0.14	0.11	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.12	0.25	0.30	0.37	0.31	0.29	0.18	0.09	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.12	0.24	0.30	0.37	0.35	0.30	0.20	0.08	0.03	0.03	
29	0.06	0.00	0.11	0.21	0.34	0.34	0.36	0.29	0.17	0.08	0.03	0.03	
30	0.06		0.12	0.22	0.35	0.34	0.34	0.29	0.17	0.08	0.02	0.03	
31	0.04		0.12		0.36		0.33	0.28		0.08		0.02	

Sc/aw

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

ET calculations for
Parker AZMET Station (Average ETo values)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.13	0.22	0.37	0.34	0.34	0.09	0.18	0.12	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.09	0.22	0.34	0.32	0.33	0.22	0.20	0.13	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.20	0.35	0.35	0.18	0.25	0.17	0.10	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.11	0.19	0.34	0.34	0.33	0.29	0.16	0.07	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.11	0.23	0.26	0.35	0.33	0.26	0.17	0.08	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.12	0.25	0.23	0.38	0.29	0.24	0.22	0.07	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.12	0.26	0.25	0.36	0.35	0.26	0.19	0.08	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.15	0.24	0.31	0.36	0.36	0.27	0.14	0.06	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.16	0.24	0.33	0.35	0.31	0.23	0.14	0.07	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.16	0.25	0.34	0.37	0.33	0.26	0.18	0.03	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.15	0.25	0.37	0.37	0.33	0.31	0.17	0.05	0.06	
12	0.00	0.05	0.07	0.17	0.29	0.39	0.35	0.34	0.28	0.21	0.03	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.17	0.32	0.35	0.33	0.31	0.30	0.19	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.15	0.30	0.29	0.34	0.32	0.17	0.19	0.05	0.03	
15	0.03	0.05	0.08	0.16	0.30	0.28	0.32	0.36	0.14	0.17	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.17	0.28	0.33	0.32	0.33	0.20	0.16	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.18	0.29	0.34	0.36	0.33	0.26	0.14	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.19	0.20	0.37	0.38	0.29	0.29	0.12	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.09	0.18	0.25	0.39	0.36	0.31	0.27	0.12	0.04	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.18	0.32	0.39	0.35	0.32	0.26	0.13	0.05	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.18	0.31	0.39	0.08	0.21	0.26	0.11	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.20	0.30	0.40	0.23	0.30	0.24	0.10	0.05	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.27	0.30	0.38	0.26	0.33	0.24	0.13	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.09	0.25	0.31	0.34	0.31	0.33	0.09	0.15	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.12	0.23	0.31	0.36	0.32	0.28	0.02	0.15	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.10	0.21	0.30	0.37	0.36	0.32	0.15	0.12	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.12	0.25	0.30	0.37	0.31	0.29	0.19	0.10	0.04	0.03	
28	0.03	0.03	0.12	0.24	0.30	0.37	0.35	0.30	0.22	0.09	0.03	0.03	
29	0.06	0.00	0.11	0.21	0.34	0.34	0.36	0.29	0.19	0.08	0.03	0.03	
30	0.06		0.12	0.22	0.35	0.34	0.34	0.29	0.19	0.09	0.02	0.03	
31	0.04		0.12		0.36		0.33	0.28		0.09		0.02	

(Daily Kc values)

Sheet AD: Page 2 of 2

1997 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		0.484	0.775	1.056	1.065	1.065	1.065	0.949	0.658	0.358	0.300
30	0.315		0.493	0.784	1.065	1.065	1.065	1.065	0.939	0.649	0.348	0.300
31	0.315		0.503		1.065		1.065	1.065		0.639		0.300

ET calculations for Sheet AE: Page 1 of 2

Parker AZMET Station (Average ETo values)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.10	0.15	0.24	0.24	0.25	0.06	0.15	0.11	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.23	0.23	0.23	0.16	0.17	0.12	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.02	0.13	0.23	0.25	0.13	0.18	0.14	0.09	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.08	0.13	0.23	0.25	0.24	0.21	0.14	0.07	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.08	0.15	0.18	0.25	0.24	0.19	0.14	0.07	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.08	0.17	0.16	0.27	0.21	0.17	0.19	0.07	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.09	0.17	0.17	0.26	0.25	0.18	0.16	0.07	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.11	0.16	0.21	0.26	0.26	0.19	0.12	0.06	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.12	0.16	0.23	0.25	0.22	0.16	0.12	0.06	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.11	0.17	0.24	0.27	0.24	0.19	0.16	0.03	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.11	0.17	0.26	0.26	0.24	0.22	0.15	0.05	0.06	
12	0.00	0.05	0.07	0.12	0.19	0.28	0.25	0.24	0.20	0.18	0.03	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.12	0.21	0.25	0.23	0.22	0.22	0.16	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.06	0.11	0.20	0.21	0.25	0.23	0.12	0.16	0.05	0.03	
15	0.03	0.05	0.08	0.11	0.20	0.20	0.23	0.26	0.10	0.15	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.07	0.12	0.19	0.24	0.23	0.24	0.14	0.14	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.07	0.12	0.19	0.25	0.26	0.24	0.19	0.13	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.07	0.13	0.13	0.27	0.27	0.21	0.21	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.08	0.13	0.16	0.28	0.26	0.22	0.20	0.11	0.04	0.05	
20	0.03	0.07	0.07	0.13	0.21	0.28	0.25	0.23	0.19	0.12	0.05	0.03	
21	0.03	0.06	0.07	0.13	0.20	0.28	0.05	0.15	0.19	0.10	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.07	0.14	0.20	0.28	0.17	0.22	0.18	0.09	0.05	0.01	
23	0.03	0.06	0.08	0.18	0.19	0.27	0.18	0.24	0.18	0.12	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.07	0.17	0.20	0.25	0.23	0.24	0.07	0.13	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.09	0.16	0.20	0.26	0.23	0.20	0.01	0.13	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.08	0.14	0.19	0.26	0.26	0.23	0.12	0.10	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.09	0.17	0.19	0.27	0.22	0.21	0.15	0.09	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.09	0.16	0.19	0.27	0.25	0.21	0.17	0.08	0.03	0.03	
29	0.06	0.00	0.08	0.14	0.22	0.25	0.26	0.21	0.15	0.07	0.03	0.03	
30	0.06		0.09	0.15	0.23	0.24	0.24	0.21	0.15	0.08	0.02	0.03	
31	0.04		0.09		0.23		0.24	0.20		0.08		0.02	

Ms-low

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

(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	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.13	0.20	0.33	0.31	0.31	0.08	0.18	0.12	0.03	
2	0.02	0.04	0.05	0.09	0.20	0.31	0.29	0.30	0.20	0.20	0.14	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.18	0.32	0.32	0.16	0.23	0.17	0.11	0.04	
4	0.02	0.03	0.09	0.10	0.17	0.31	0.31	0.30	0.26	0.17	0.08	0.04	
5	0.03	0.04	0.07	0.11	0.20	0.24	0.32	0.30	0.24	0.17	0.08	0.03	
6	0.06	0.05	0.06	0.11	0.22	0.21	0.34	0.27	0.22	0.23	0.08	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.11	0.23	0.23	0.32	0.31	0.23	0.19	0.08	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.14	0.21	0.28	0.32	0.33	0.25	0.14	0.07	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.15	0.21	0.30	0.32	0.28	0.21	0.14	0.07	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.15	0.22	0.31	0.34	0.30	0.24	0.18	0.03	0.07	
11	0.02	0.04	0.07	0.14	0.22	0.33	0.33	0.30	0.28	0.17	0.06	0.07	
12	0.00	0.05	0.07	0.16	0.25	0.36	0.32	0.31	0.26	0.21	0.03	0.05	
13	0.02	0.08	0.07	0.15	0.29	0.32	0.30	0.28	0.28	0.19	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.14	0.27	0.26	0.31	0.29	0.16	0.19	0.06	0.03	
15	0.03	0.05	0.08	0.15	0.27	0.26	0.29	0.32	0.13	0.17	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.16	0.25	0.30	0.29	0.30	0.18	0.17	0.05	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.16	0.25	0.31	0.33	0.30	0.24	0.15	0.05	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.17	0.18	0.34	0.34	0.26	0.27	0.12	0.05	0.02	
19	0.03	0.06	0.09	0.16	0.22	0.35	0.33	0.29	0.25	0.12	0.05	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.17	0.28	0.35	0.32	0.29	0.24	0.14	0.06	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.17	0.27	0.35	0.07	0.19	0.24	0.11	0.05	0.01	
22	0.02	0.05	0.08	0.18	0.27	0.36	0.21	0.28	0.23	0.10	0.06	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.24	0.26	0.35	0.23	0.30	0.23	0.14	0.05	0.02	
24	0.03	0.06	0.08	0.23	0.28	0.31	0.29	0.30	0.09	0.16	0.04	0.02	
25	0.01	0.06	0.12	0.21	0.27	0.33	0.29	0.25	0.02	0.16	0.04	0.03	
26	0.02	0.04	0.10	0.18	0.26	0.33	0.33	0.29	0.15	0.12	0.05	0.03	
27	0.03	0.02	0.11	0.22	0.26	0.34	0.28	0.27	0.19	0.10	0.04	0.03	
28	0.03	0.03	0.11	0.21	0.26	0.34	0.32	0.27	0.22	0.09	0.04	0.03	
29	0.06	0.00	0.11	0.19	0.29	0.31	0.33	0.27	0.19	0.09	0.03	0.03	
30	0.06		0.12	0.20	0.31	0.31	0.31	0.27	0.19	0.09	0.03	0.03	
31	0.04		0.11		0.32		0.30	0.25		0.09		0.02	

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

ET calculations for Sheet AG: Page 1 of 2

Parker AZMET Station (Average ETo values)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.12	0.19	0.31	0.30	0.30	0.08	0.16	0.11	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.08	0.18	0.29	0.28	0.29	0.20	0.18	0.12	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.17	0.30	0.31	0.16	0.22	0.15	0.09	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.10	0.16	0.29	0.30	0.29	0.26	0.15	0.07	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.10	0.19	0.23	0.31	0.29	0.23	0.15	0.07	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.10	0.21	0.20	0.33	0.26	0.22	0.20	0.07	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.11	0.22	0.22	0.32	0.31	0.23	0.17	0.07	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.13	0.20	0.27	0.32	0.32	0.24	0.12	0.06	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.14	0.20	0.29	0.31	0.27	0.20	0.12	0.06	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.14	0.21	0.30	0.33	0.29	0.23	0.16	0.03	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.13	0.21	0.32	0.33	0.29	0.27	0.15	0.05	0.06	
12	0.00	0.05	0.07	0.15	0.24	0.35	0.31	0.30	0.25	0.19	0.03	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.15	0.27	0.31	0.29	0.28	0.27	0.17	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.13	0.25	0.26	0.30	0.28	0.15	0.17	0.05	0.03	
15	0.03	0.05	0.08	0.14	0.25	0.25	0.28	0.31	0.12	0.15	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.15	0.24	0.30	0.28	0.29	0.18	0.14	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.15	0.24	0.30	0.32	0.30	0.23	0.13	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.16	0.17	0.33	0.33	0.25	0.26	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.09	0.16	0.21	0.34	0.32	0.28	0.24	0.11	0.04	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.16	0.27	0.34	0.31	0.28	0.23	0.12	0.05	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.16	0.25	0.34	0.07	0.19	0.23	0.10	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.08	0.17	0.25	0.35	0.20	0.27	0.21	0.09	0.05	0.01	
23	0.03	0.06	0.09	0.23	0.24	0.34	0.23	0.29	0.21	0.12	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.08	0.22	0.26	0.30	0.28	0.29	0.08	0.13	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.11	0.20	0.26	0.32	0.29	0.24	0.02	0.14	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.10	0.18	0.25	0.32	0.32	0.28	0.14	0.11	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.11	0.21	0.24	0.33	0.28	0.26	0.17	0.09	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.11	0.20	0.24	0.33	0.31	0.26	0.19	0.08	0.03	0.03	
29	0.06	0.00	0.10	0.18	0.28	0.31	0.32	0.26	0.17	0.07	0.03	0.03	
30	0.06		0.11	0.18	0.29	0.30	0.30	0.26	0.17	0.08	0.02	0.03	
31	0.04		0.11		0.30		0.29	0.25		0.08		0.02	

Ms/aw

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

ET calculations for Sheet AH: Page 1 of 2

Parker AZMET Station (Average ETo values)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.13	0.21	0.33	0.30	0.31	0.07	0.13	0.08	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.09	0.20	0.31	0.29	0.29	0.18	0.14	0.09	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.19	0.31	0.31	0.16	0.20	0.12	0.07	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.11	0.18	0.31	0.31	0.30	0.23	0.12	0.05	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.11	0.21	0.23	0.32	0.30	0.20	0.12	0.06	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.11	0.23	0.21	0.34	0.26	0.19	0.16	0.05	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.12	0.24	0.23	0.32	0.31	0.20	0.13	0.05	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.15	0.22	0.27	0.32	0.32	0.21	0.10	0.05	0.03	
9	0.02	0.04	0.08	0.16	0.22	0.29	0.31	0.28	0.17	0.10	0.05	0.04	
10	0.02	0.04	0.09	0.15	0.23	0.30	0.33	0.30	0.19	0.13	0.02	0.06	
11	0.02	0.04	0.08	0.15	0.23	0.33	0.33	0.30	0.23	0.12	0.04	0.06	
12	0.00	0.05	0.08	0.17	0.26	0.35	0.31	0.30	0.21	0.15	0.02	0.04	
13	0.02	0.08	0.08	0.16	0.30	0.31	0.29	0.28	0.22	0.13	0.02	0.03	
14	0.02	0.05	0.08	0.15	0.27	0.26	0.31	0.29	0.12	0.13	0.04	0.03	
15	0.03	0.05	0.09	0.16	0.27	0.25	0.29	0.32	0.10	0.12	0.03	0.03	
16	0.03	0.04	0.09	0.16	0.26	0.30	0.29	0.30	0.14	0.12	0.03	0.03	
17	0.04	0.06	0.09	0.17	0.26	0.31	0.32	0.30	0.18	0.10	0.03	0.02	
18	0.04	0.04	0.10	0.18	0.18	0.33	0.34	0.26	0.21	0.09	0.03	0.02	
19	0.03	0.06	0.10	0.17	0.22	0.35	0.32	0.28	0.19	0.09	0.03	0.05	
20	0.03	0.07	0.10	0.17	0.29	0.35	0.31	0.28	0.18	0.10	0.04	0.03	
21	0.03	0.06	0.10	0.17	0.28	0.35	0.07	0.19	0.18	0.08	0.03	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.19	0.27	0.35	0.21	0.26	0.17	0.07	0.04	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.25	0.27	0.34	0.23	0.29	0.17	0.10	0.03	0.02	
24	0.03	0.06	0.09	0.24	0.28	0.31	0.28	0.28	0.06	0.11	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.13	0.22	0.28	0.32	0.29	0.24	0.01	0.11	0.02	0.03	
26	0.02	0.04	0.11	0.19	0.27	0.33	0.32	0.27	0.11	0.08	0.03	0.03	
27	0.03	0.02	0.12	0.23	0.27	0.33	0.28	0.25	0.14	0.07	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.12	0.22	0.27	0.33	0.32	0.25	0.15	0.06	0.02	0.03	
29	0.06	0.00	0.12	0.20	0.30	0.31	0.32	0.24	0.13	0.06	0.02	0.03	
30	0.06		0.12	0.20	0.31	0.30	0.30	0.24	0.13	0.06	0.02	0.03	
31	0.04		0.12		0.32		0.29	0.23		0.06		0.02	

Aw

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

ET calculations for Sheet AI: Page 1 of 2
 Parker AZMET Station (Average ETo values) 1997 TOTAL CROP ET
 (Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Cw [61-100% cottonwood and willow trees])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.14	0.22	0.35	0.33	0.33	0.07	0.14	0.09	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.10	0.21	0.33	0.31	0.31	0.19	0.15	0.10	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.04	0.20	0.34	0.34	0.17	0.21	0.13	0.07	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.11	0.19	0.33	0.33	0.32	0.24	0.12	0.05	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.12	0.22	0.25	0.34	0.32	0.22	0.12	0.06	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.12	0.24	0.22	0.36	0.28	0.20	0.17	0.06	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.12	0.25	0.24	0.34	0.33	0.21	0.14	0.06	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.16	0.23	0.29	0.34	0.34	0.22	0.10	0.05	0.03	
9	0.02	0.04	0.08	0.17	0.23	0.32	0.33	0.30	0.18	0.10	0.05	0.04	
10	0.02	0.04	0.09	0.16	0.24	0.32	0.35	0.32	0.21	0.13	0.02	0.06	
11	0.02	0.04	0.08	0.15	0.24	0.35	0.35	0.32	0.25	0.13	0.04	0.06	
12	0.00	0.05	0.08	0.18	0.28	0.38	0.33	0.32	0.22	0.16	0.02	0.04	
13	0.02	0.08	0.08	0.17	0.31	0.34	0.31	0.30	0.24	0.14	0.02	0.03	
14	0.02	0.05	0.08	0.15	0.29	0.28	0.33	0.31	0.13	0.14	0.04	0.03	
15	0.03	0.05	0.09	0.16	0.29	0.27	0.31	0.34	0.11	0.13	0.03	0.03	
16	0.03	0.04	0.09	0.17	0.27	0.32	0.31	0.32	0.15	0.12	0.03	0.03	
17	0.04	0.06	0.09	0.18	0.28	0.33	0.34	0.32	0.19	0.11	0.03	0.02	
18	0.04	0.04	0.10	0.19	0.19	0.36	0.36	0.27	0.22	0.09	0.03	0.02	
19	0.03	0.06	0.10	0.18	0.24	0.37	0.34	0.30	0.20	0.09	0.03	0.05	
20	0.03	0.07	0.10	0.18	0.31	0.37	0.33	0.30	0.19	0.10	0.04	0.03	
21	0.03	0.06	0.10	0.18	0.30	0.37	0.07	0.20	0.19	0.08	0.03	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.20	0.29	0.38	0.22	0.28	0.18	0.07	0.04	0.01	
23	0.03	0.06	0.11	0.27	0.28	0.36	0.25	0.31	0.18	0.10	0.03	0.02	
24	0.03	0.06	0.09	0.25	0.30	0.33	0.30	0.30	0.07	0.11	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.13	0.23	0.30	0.34	0.31	0.25	0.01	0.11	0.02	0.03	
26	0.02	0.04	0.11	0.20	0.29	0.35	0.35	0.29	0.12	0.09	0.03	0.03	
27	0.03	0.02	0.13	0.25	0.28	0.35	0.30	0.26	0.14	0.07	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.12	0.23	0.28	0.36	0.34	0.27	0.16	0.07	0.02	0.03	
29	0.06	0.00	0.12	0.21	0.32	0.33	0.34	0.26	0.14	0.06	0.02	0.03	
30	0.06		0.13	0.21	0.34	0.32	0.32	0.26	0.14	0.06	0.02	0.03	
31	0.04		0.13		0.35		0.31	0.24		0.06		0.02	

Cw

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

ET calculations for
Parker AZMET Station (Average ETo values)

Sheet AJ: Page 1 of 2

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.12	0.19	0.29	0.27	0.27	0.07	0.13	0.09	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.09	0.18	0.27	0.25	0.26	0.17	0.14	0.10	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.17	0.28	0.28	0.14	0.19	0.12	0.08	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.10	0.16	0.27	0.27	0.26	0.22	0.12	0.06	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.10	0.19	0.21	0.28	0.26	0.19	0.12	0.06	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.10	0.20	0.18	0.29	0.23	0.18	0.16	0.06	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.11	0.21	0.20	0.28	0.27	0.19	0.13	0.06	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.14	0.20	0.24	0.28	0.28	0.20	0.10	0.05	0.03	
9	0.02	0.04	0.08	0.15	0.19	0.26	0.27	0.24	0.16	0.10	0.05	0.04	
10	0.02	0.04	0.09	0.14	0.20	0.26	0.29	0.26	0.19	0.13	0.02	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.13	0.20	0.29	0.29	0.26	0.22	0.12	0.04	0.06	
12	0.00	0.05	0.08	0.15	0.23	0.31	0.27	0.26	0.20	0.15	0.02	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.15	0.26	0.28	0.26	0.24	0.21	0.13	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.13	0.24	0.23	0.27	0.25	0.12	0.13	0.04	0.03	
15	0.03	0.05	0.09	0.14	0.24	0.22	0.25	0.28	0.10	0.12	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.15	0.23	0.26	0.25	0.26	0.14	0.12	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.15	0.23	0.27	0.28	0.26	0.18	0.10	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.16	0.16	0.29	0.29	0.22	0.20	0.09	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.10	0.16	0.20	0.30	0.28	0.25	0.19	0.09	0.03	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.16	0.26	0.31	0.27	0.25	0.18	0.10	0.04	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.16	0.24	0.30	0.06	0.17	0.18	0.08	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.17	0.24	0.31	0.18	0.24	0.16	0.07	0.04	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.23	0.23	0.30	0.20	0.26	0.16	0.10	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.08	0.21	0.25	0.27	0.25	0.26	0.06	0.11	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.12	0.20	0.25	0.28	0.25	0.22	0.01	0.11	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.10	0.17	0.24	0.29	0.28	0.25	0.11	0.09	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.12	0.21	0.23	0.29	0.24	0.23	0.13	0.07	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.11	0.20	0.23	0.29	0.28	0.23	0.15	0.07	0.03	0.03	
29	0.06	0.00	0.11	0.17	0.26	0.27	0.28	0.23	0.13	0.06	0.03	0.03	
30	0.06		0.12	0.18	0.27	0.27	0.26	0.23	0.13	0.07	0.02	0.03	
31	0.04		0.11		0.28		0.26	0.21		0.07		0.02	

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

Palo Verde

Crops Table

ET calculations for the Sheet A
Palo Verde CIMIS Station (averaged ETo values) 1997 ET SUMMARY SHEET
PVID Area

(Sheet has final ET numbers for each crop)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo, inches (from averaged data in file AVG_ETS.WK4)	2.95	4.18	6.92	7.83	9.16	9.66	9.61	9.04	6.37	5.71	3.16	2.86	77.44
Total Precipitation, inches (from data file pv97dat.wk4)	0.51	0.00	0.05	0.14	0.10	0.00	0.15	0.00	1.08	0.00	0.01	0.59	2.65
Monthly ET values, inches													
Crop													
Alfalfa-1a	1.80	3.91	5.52	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.40	2.59	62.79
Alfalfa-1b	0.88	2.52	4.09	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	3.09	47.63
Alfalfa-1c	1.24	3.92	4.59	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	39.03
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.03	1.56	5.71	10.52	11.41	3.19	0.00	0.00	0.00	33.42
Sm Grain	3.03	5.07	8.38	7.84	2.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.19	27.99
Corn	0.00	0.00	2.55	7.42	11.25	7.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.10
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.90	3.38	1.44	11.45
Lettuce-late	2.73	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	9.01
Melons- spring	0.00	0.00	1.59	6.13	10.06	9.41	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.05
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	3.99	6.26	3.42	1.01	16.18
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.85	2.79	4.43	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.09	1.79	46.52
Tomatoes	0.00	1.52	5.05	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.66
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	2.27	4.45	7.60	8.60	6.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.38	31.93
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	2.54	10.80
Dates	2.19	3.50	6.13	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.66	75.07
Safflower	0.00	1.27	5.17	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.80
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

ET calculations for the Sheet B
PVID Area 1997 TOTAL PRECIPITATION
Palo Verde CIMIS Station (averaged ETo values)
(This sheet calculates the total monthly precipitation from the daily values.)
Total Precipitation, inches (from data file pv97dat.wk4)

Date	January 0.51	February 0.00	March 0.05	April 0.14	May 0.10	June 0.00	July 0.15	August 0.00	September 1.08	October 0.00	November 0.01	December 0.59	Total 2.65
1	0	0	0	0	0	0	0.010	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0.084	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	0.039	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.099	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0.055	0	0	0	0	0	0	0.005	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0.020	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0.433	0	0	0	0.025	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0.040	0	0	0	0	0	0	0	0.005	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0.040	0	0	0	0
15	0.039	0	0	0	0	0	0	0	0.015	0	0	0	0
16	0	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	0.079	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	0.005	0	0	0.010	0	0	0	0	0.208	0
22	0	0	0	0	0	0	0.134	0	0	0	0	0.286	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0.040	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0.970	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0.010	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	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* - Estimated value

ET calculations for the Sheet D
PVID Area 1997 TOTAL ETo
Palo Verde CIMIS Station (averaged ETo values)
(Sheet to store averaged ETo numbers from file AVG_ETS.WK4)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo, inches (from averaged data in file AVG_ETS.WK4)	2.95	4.18	6.92	7.83	9.16	9.66	9.61	9.04	6.37	5.71	3.16	2.86	77.44
Date													
1	0.04837	0.11514	0.169855	0.263145	0.28148	0.346925	0.319465	0.32058	0.08098	0.195635	0.18521	0.071855	
2	0.07316	0.115015	0.16723	0.177665	0.272775	0.32201	0.302185	0.306725	0.21004	0.219625	0.205985	0.084	
3	0.09286	0.130755	0.18269	0.064	0.24822	0.329675	0.33035	0.169265	0.23353	0.18429	0.16064	0.096465	
4	0.06609	0.1053	0.272505	0.19756	0.23714	0.323745	0.321435	0.310605	0.2717	0.181845	0.12058	0.09469	
5	0.09282	0.12552	0.22102	0.209065	0.273665	0.24623	0.331885	0.3128	0.242775	0.186435	0.130845	0.07553	
6	0.19226	0.17237	0.19652	0.205925	0.296855	0.21592	0.352245	0.27445	0.228175	0.25413	0.12742	0.006225	
7	0.15651	0.122875	0.188995	0.214115	0.306385	0.238055	0.33478	0.3241	0.239485	0.212925	0.131925	0.02446	
8	0.10639	0.09411	0.18571	0.26396	0.280325	0.287575	0.334945	0.338075	0.253645	0.15774	0.114705	0.09485	
9	0.07575	0.11667	0.231975	0.27775	0.275705	0.30898	0.325355	0.290285	0.21247	0.163235	0.119605	0.118615	
10	0.05711	0.126275	0.26233	0.26732	0.286325	0.31728	0.347505	0.310105	0.24322	0.211115	0.05238	0.19405	
11	0.06829	0.133645	0.21553	0.251585	0.282485	0.343725	0.34515	0.311565	0.29007	0.204165	0.10091	0.20887	
12	0.01579	0.143815	0.220725	0.282005	0.320455	0.367795	0.328425	0.31706	0.263905	0.25441	0.058065	0.14142	
13	0.07103	0.26649	0.206865	0.267825	0.35764	0.33041	0.305585	0.29334	0.28462	0.22861	0.061025	0.09778	
14	0.06416	0.17115	0.204365	0.23863	0.328915	0.27287	0.32237	0.30129	0.16127	0.2319	0.106835	0.094145	
15	0.08289	0.15238	0.23913	0.25214	0.325725	0.267555	0.30033	0.33401	0.130075	0.21186	0.087695	0.086975	
16	0.081605	0.121975	0.22384	0.263995	0.303875	0.313385	0.30037	0.31168	0.18762	0.204705	0.09078	0.0918	
17	0.119795	0.19362	0.22026	0.26884	0.303015	0.32144	0.337665	0.31443	0.24249	0.185255	0.09476	0.080585	
18	0.13283	0.140085	0.23482	0.27881	0.210575	0.34826	0.352555	0.268645	0.274075	0.15662	0.09143	0.066165	
19	0.10574	0.19639	0.24276	0.267205	0.258185	0.363795	0.336695	0.29402	0.26081	0.15809	0.090205	0.15218	
20	0.102025	0.216325	0.227175	0.26619	0.33208	0.365825	0.328365	0.299095	0.24899	0.17953	0.10796	0.113895	
21	0.093715	0.19272	0.227345	0.26229	0.31247	0.362815	0.071595	0.199135	0.25194	0.149925	0.09953	0.023835	
22	0.072945	0.15369	0.205995	0.279545	0.307795	0.37146	0.217385	0.284245	0.23463	0.13478	0.122175	0.030985	
23	0.11097	0.19851	0.23465	0.3771	0.295485	0.355985	0.240905	0.31212	0.23778	0.187625	0.09811	0.062495	
24	0.084415	0.198455	0.196395	0.34761	0.3111	0.3208	0.29539	0.308995	0.089625	0.209915	0.084775	0.081125	
25	0.031845	0.184345	0.27349	0.317695	0.306045	0.33721	0.303675	0.259565	0.018615	0.215205	0.081375	0.1082	
26	0.07633	0.11652	0.22727	0.27533	0.29194	0.343605	0.34038	0.299585	0.157425	0.16886	0.112525	0.103895	
27	0.08772	0.067545	0.2602	0.32867	0.28581	0.347065	0.29217	0.276345	0.196295	0.143455	0.09412	0.08701	
28	0.089235	0.10588	0.248885	0.310055	0.28323	0.350325	0.332925	0.28077	0.225045	0.13109	0.083275	0.110045	
29	0.201215	0	0.23589	0.27072	0.318775	0.323845	0.335095	0.27532	0.19855	0.124495	0.077475	0.089315	
30	0.178045	0	0.25016	0.27861	0.328635	0.31855	0.315145	0.27619	0.19841	0.132235	0.062815	0.09103	
31	0.11969	0	0.244205	0	0.33891	0	0.307875	0.261545	0	0.134345	0	0.076925	

* - Estimated value

ET calculations for the Sheet E: Sheet 1 of 2
 Palo Verde CIMIS Station (averaged ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Alfalfa-1a perennial)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-1a	1.80	3.91	5.52	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.40	2.59	62.79
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.05	0.08	0.17	0.24	0.22	0.35	0.33	0.33	0.08	0.15	0.19	0.05	
2	0.07	0.08	0.17	0.17	0.22	0.33	0.31	0.31	0.21	0.18	0.21	0.07	
3	0.09	0.09	0.19	0.06	0.20	0.34	0.34	0.17	0.24	0.16	0.16	0.08	
4	0.07	0.08	0.28	0.20	0.20	0.33	0.33	0.32	0.28	0.16	0.12	0.08	
5	0.09	0.10	0.23	0.21	0.24	0.25	0.34	0.32	0.25	0.17	0.13	0.07	
6	0.18	0.14	0.20	0.21	0.27	0.22	0.36	0.28	0.23	0.24	0.13	-0.03	
7	0.16	0.10	0.19	0.22	0.29	0.24	0.34	0.33	0.24	0.20	0.13	0.02	
8	0.11	0.08	0.19	0.27	0.27	0.29	0.34	0.34	0.26	0.16	0.12	0.09	
9	0.08	0.10	0.24	0.28	0.27	0.32	0.33	0.30	0.22	0.17	0.12	0.12	
10	0.06	0.11	0.27	0.27	0.29	0.32	0.35	0.32	0.25	0.22	0.05	0.20	
11	0.07	0.12	0.22	0.26	0.29	0.35	0.35	0.32	0.30	0.21	0.10	0.21	
12	-0.16	0.14	0.23	0.29	0.33	0.38	0.33	0.32	0.27	0.26	0.06	0.14	
13	0.07	0.26	0.20	0.27	0.36	0.34	0.31	0.30	0.29	0.23	0.06	0.10	
14	0.07	0.17	0.21	0.24	0.34	0.28	0.33	0.31	0.16	0.24	0.11	0.10	
15	0.01	0.16	0.24	0.09	0.11	0.09	0.10	0.11	0.04	0.22	0.03	0.09	
16	0.03	0.12	0.08	0.09	0.10	0.11	0.10	0.11	0.06	0.21	0.03	0.09	
17	0.04	0.20	0.08	0.10	0.12	0.12	0.13	0.12	0.09	0.19	0.03	0.08	
18	0.05	0.14	0.10	0.11	0.09	0.15	0.15	0.12	0.11	0.16	0.03	0.07	
19	0.04	0.20	0.11	0.11	0.12	0.17	0.16	0.14	0.11	0.16	0.03	0.16	
20	0.03	0.22	0.11	0.12	0.17	0.19	0.17	0.16	0.11	0.18	0.04	0.12	
21	0.03	0.20	0.12	0.13	0.17	0.21	0.04	0.11	0.12	0.15	0.04	-0.06	
22	0.03	0.16	0.11	0.14	0.18	0.23	0.13	0.17	0.12	0.14	0.05	-0.08	
23	0.05	0.20	0.14	0.20	0.19	0.23	0.16	0.21	0.13	0.19	0.05	0.06	
24	0.04	0.20	0.12	0.20	0.21	0.23	0.21	0.22	0.05	0.21	0.04	0.08	
25	0.01	0.19	0.18	0.19	0.22	0.25	0.23	0.19	0.01	0.22	0.04	0.11	
26	0.04	0.12	0.16	0.17	0.22	0.27	0.27	0.24	0.10	0.17	0.07	0.11	
27	0.05	0.07	0.19	0.21	0.23	0.29	0.25	0.23	0.13	0.15	0.06	0.09	
28	0.05	0.11	0.19	0.21	0.24	0.31	0.29	0.25	0.16	0.13	0.05	0.11	
29	0.12	0.00	0.19	0.19	0.28	0.30	0.31	0.26	0.14	0.13	0.05	0.09	
30	0.11		0.21	0.21	0.31	0.31	0.31	0.27	0.15	0.13	0.04	0.09	
31	0.08		0.21		0.33		0.31	0.27		0.14		0.08	

(Daily Kc values)

Sheet E: Sheet 2 of 2

1997 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		0.805	0.708	0.893	0.929	0.929	0.929	0.724	1.020	0.680	1.020
30	0.602		0.841	0.737	0.935	0.975	0.975	0.975	0.754	1.020	0.714	1.020
31	0.628		0.877		0.978		1.020	1.020		1.020		1.020

ET calculations for the Sheet F: Page 1 of 2
 Palo Verde CIMIS Station (averaged ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Alfalfa-1b annual)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-1b	0.88	2.52	4.09	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	3.09	47.63
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.01	0.05	0.13	0.08	0.12	0.27	0.10	0.14	0.07	0.18	0.22	0.06	
2	0.02	0.05	0.13	0.05	0.12	0.26	0.09	0.14	0.17	0.21	0.25	0.08	
3	0.03	0.06	0.15	0.02	0.11	0.27	0.10	0.08	0.19	0.18	0.19	0.09	
4	0.02	0.05	0.22	0.06	0.11	0.27	0.10	0.15	0.23	0.19	0.14	0.09	
5	0.03	0.06	0.18	0.07	0.13	0.21	0.10	0.15	0.21	0.20	0.16	0.08	
6	0.05	0.09	0.17	0.06	0.14	0.19	0.11	0.14	0.20	0.28	0.15	-0.03	
7	0.05	0.06	0.16	0.07	0.15	0.21	0.11	0.16	0.21	0.24	0.16	0.03	
8	0.03	0.05	0.16	0.08	0.14	0.26	0.11	0.17	0.23	0.18	0.14	0.11	
9	0.02	0.06	0.21	0.09	0.14	0.28	0.10	0.15	0.20	0.20	0.14	0.14	
10	0.02	0.07	0.24	0.09	0.15	0.30	0.11	0.16	0.23	0.25	0.06	0.23	
11	0.02	0.07	0.20	0.08	0.15	0.33	0.11	0.17	0.28	0.24	0.12	0.25	
12	-0.17	0.08	0.21	0.09	0.17	0.35	0.11	0.17	0.26	0.31	0.07	0.17	
13	0.02	0.15	0.19	0.09	0.20	0.32	0.10	0.16	0.28	0.27	0.07	0.12	
14	0.02	0.10	0.20	0.08	0.18	0.27	0.11	0.17	0.16	0.28	0.13	0.11	
15	0.01	0.09	0.24	0.09	0.19	0.27	0.10	0.20	0.05	0.25	0.04	0.10	
16	0.03	0.07	0.23	0.09	0.18	0.10	0.10	0.19	0.08	0.25	0.04	0.11	
17	0.04	0.12	0.07	0.09	0.18	0.10	0.12	0.19	0.11	0.22	0.04	0.10	
18	0.05	0.09	0.07	0.10	0.13	0.11	0.13	0.17	0.13	0.19	0.04	0.08	
19	0.04	0.13	0.07	0.10	0.16	0.11	0.12	0.19	0.13	0.19	0.04	0.18	
20	0.04	0.14	0.07	0.10	0.21	0.11	0.12	0.19	0.13	0.22	0.05	0.14	
21	0.04	0.13	0.07	0.10	0.20	0.11	0.03	0.13	0.14	0.18	0.05	-0.05	
22	0.03	0.10	0.06	0.11	0.20	0.11	0.08	0.19	0.14	0.16	0.06	-0.08	
23	0.04	0.14	0.07	0.15	0.20	0.11	0.09	0.21	0.15	0.23	0.05	0.07	
24	0.03	0.14	0.06	0.14	0.21	0.10	0.12	0.21	0.06	0.25	0.05	0.10	
25	0.01	0.13	0.08	0.13	0.21	0.10	0.12	0.18	0.01	0.26	0.05	0.13	
26	0.03	0.09	0.07	0.11	0.21	0.10	0.14	0.22	0.12	0.20	0.08	0.12	
27	0.04	0.05	0.08	0.14	0.21	0.10	0.12	0.20	0.15	0.17	0.07	0.10	
28	0.04	0.08	0.07	0.13	0.21	0.11	0.14	0.21	0.18	0.16	0.06	0.13	
29	0.09	0.00	0.07	0.12	0.24	0.10	0.14	0.21	0.17	0.15	0.06	0.11	
30	0.08		0.08	0.12	0.25	0.10	0.14	0.21	0.18	0.16	0.05	0.11	
31	0.05		0.07		0.26		0.14	0.21		0.16		0.09	

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		0.301	0.426	0.747	0.302	0.426	0.761	0.852	1.200	0.800	1.200
30	0.441		0.302	0.434	0.761	0.303	0.434	0.775	0.887	1.200	0.840	1.200
31	0.449		0.303		0.775		0.441	0.790		1.200		1.200

ET calculations for the Sheet G: Page 1 of 2
 Palo Verde CIMIS Station (averaged ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Alfalfa-1c seed)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-1c	1.24	3.92	4.59	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	39.03
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.02	0.08	0.17	0.12	0.28	0.12	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
2	0.02	0.09	0.17	0.09	0.27	0.11	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
3	0.03	0.10	0.19	0.03	0.25	0.11	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
4	0.02	0.08	0.28	0.10	0.24	0.11	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
5	0.03	0.10	0.23	0.11	0.28	0.08	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
6	0.05	0.14	0.20	0.11	0.30	0.07	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04
7	0.05	0.10	0.19	0.12	0.31	0.08	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
8	0.04	0.08	0.19	0.16	0.29	0.11	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
9	0.03	0.10	0.24	0.17	0.28	0.12	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
10	0.02	0.11	0.27	0.17	0.29	0.13	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
11	0.03	0.12	0.22	0.16	0.29	0.14	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
12	-0.17	0.13	0.23	0.19	0.33	0.16	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
13	0.03	0.25	0.20	0.18	0.36	0.15	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
14	0.03	0.16	0.21	0.17	0.34	0.13	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
15	0.02	0.15	0.24	0.18	0.33	0.13	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
16	0.04	0.12	0.07	0.19	0.31	0.16	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
17	0.06	0.19	0.07	0.20	0.31	0.17	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
18	0.06	0.14	0.08	0.21	0.21	0.19	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
19	0.05	0.20	0.08	0.21	0.26	0.20	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
20	0.05	0.22	0.08	0.21	0.34	0.21	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
21	0.05	0.20	0.08	0.21	0.32	0.21	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08
22	0.04	0.16	0.07	0.23	0.31	0.23	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.10
23	0.06	0.20	0.08	0.32	0.30	0.22	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
24	0.05	0.20	0.07	0.30	0.32	0.21	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
25	0.02	0.19	0.10	0.28	0.31	0.22	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
26	0.05	0.12	0.08	0.25	0.30	0.23	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
27	0.06	0.07	0.10	0.30	0.29	0.24	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
28	0.06	0.11	0.10	0.29	0.29	0.25	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
29	0.14	0.00	0.10	0.26	0.11	0.24	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
30	0.12		0.11	0.27	0.11	0.24	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
31	0.09		0.11		0.11		0.31	0.00		0.00		0.00	0.03

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		0.420	0.951	0.335	0.729	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
30	0.695		0.438	0.969	0.335	0.746	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
31	0.712		0.455		0.335		1.020	0.000		0.000		0.335

ET calculations for the Sheet H: Page 1 of 2
 Palo Verde CIMIS Station (averaged ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Cotton)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.03	1.56	5.71	10.52	11.41	3.19	0.00	0.00	0.00	33.42
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. preip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.12	0.27	0.42	0.08	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.11	0.26	0.41	0.21	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.12	0.29	0.22	0.23	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.13	0.29	0.41	0.26	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.10	0.30	0.41	0.23	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.09	0.33	0.36	0.21	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.10	0.32	0.43	0.21	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.13	0.32	0.45	0.22	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.15	0.32	0.38	0.18	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.16	0.35	0.41	0.20	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.17	0.35	0.41	0.23	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.19	0.34	0.42	0.21	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.18	0.32	0.39	0.22	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.15	0.34	0.40	0.12	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.15	0.33	0.44	0.09	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.19	0.33	0.41	0.13	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.20	0.38	0.42	0.16	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03	0.22	0.40	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03	0.23	0.39	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.24	0.38	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.25	0.08	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.26	0.26	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.25	0.29	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.23	0.37	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.25	0.38	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.26	0.43	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.27	0.38	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.28	0.44	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	0.26	0.44	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.04	0.10	0.26	0.42	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.11		0.41	0.27		0.00		0.00	

1997 TOTAL CROP ET

Cotton

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

ET calculations for the
 Palo Verde CIMIS Station (averaged ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Small Grains)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sm Grain	3.03	5.07	8.38	7.84	2.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.19	27.99
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.04	0.14	0.21	0.32	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
2	0.06	0.14	0.20	0.22	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
3	0.08	0.16	0.22	0.08	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
4	0.06	0.13	0.33	0.24	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
5	0.08	0.15	0.27	0.25	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
6	0.16	0.21	0.24	0.25	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04
7	0.15	0.15	0.23	0.26	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
8	0.10	0.11	0.23	0.32	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
9	0.07	0.14	0.28	0.34	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
10	0.06	0.15	0.32	0.32	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
11	0.07	0.16	0.26	0.29	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
12	-0.16	0.17	0.27	0.32	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
13	0.08	0.32	0.24	0.30	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
14	0.07	0.21	0.25	0.26	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
15	0.08	0.18	0.29	0.27	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
16	0.09	0.15	0.27	0.28	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
17	0.14	0.23	0.27	0.27	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
18	0.16	0.17	0.28	0.28	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
19	0.13	0.24	0.29	0.26	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
20	0.12	0.26	0.28	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
21	0.11	0.23	0.28	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07
22	0.09	0.19	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.10
23	0.13	0.24	0.28	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
24	0.10	0.24	0.24	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
25	0.04	0.22	0.33	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
26	0.09	0.14	0.28	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
27	0.11	0.08	0.31	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
28	0.11	0.13	0.30	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
29	0.24	0.00	0.29	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
30	0.22		0.30	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
31	0.15		0.30		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.06

1997 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	0.725	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.729
30	1.213		1.213	0.701	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.752
31	1.213		1.213		0.000		0.000	0.000		0.000		0.775

ET calculations for the Sheet J: Page 1 of 2
 Palo Verde CIMIS Station (averaged ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Corn)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Corn	0.00	0.00	2.55	7.42	11.25	7.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.10
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.05	0.16	0.35	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.05	0.11	0.33	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.06	0.04	0.30	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.09	0.13	0.29	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.07	0.14	0.34	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.06	0.14	0.36	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.06	0.16	0.38	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.06	0.20	0.34	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.07	0.21	0.34	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.08	0.21	0.35	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.07	0.21	0.35	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.07	0.24	0.39	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.06	0.23	0.44	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.06	0.21	0.40	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.08	0.23	0.40	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.07	0.25	0.37	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.07	0.26	0.37	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.07	0.27	0.26	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.08	0.27	0.32	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.07	0.27	0.41	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.08	0.27	0.38	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.07	0.30	0.38	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.09	0.41	0.36	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.08	0.39	0.38	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.12	0.36	0.38	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.10	0.32	0.36	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.12	0.39	0.35	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.12	0.37	0.35	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.12	0.33	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.14	0.34	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.14		0.42		0.00	0.00		0.00		0.00	

1997 TOTAL CROP ET

Corn

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

ET calculations for the
 Palo Verde CIMIS Station (averaged ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Lettuce-5a early Sep 1 - Dec 15)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.90	3.38	1.44	11.45
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.09	0.18	0.08	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.20	0.09	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.16	0.11	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.09	0.12	0.10	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.14	0.08	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.13	-0.03	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.14	0.03	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.09	0.12	0.10	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.13	0.13	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.06	0.20	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.13	0.11	0.22	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.16	0.06	0.14	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.15	0.07	0.10	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.15	0.12	0.09	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.14	0.10	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.14	0.10	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.10	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.11	0.10	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.12	0.10	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.14	0.12	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.12	0.11	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.14	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.15	0.11	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.18	0.09	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.18	0.09	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.15	0.12	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.10	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.09	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.09	0.00	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.12	0.07	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.13		0.00	

(Daily Kc values)

Sheet K: Page 2 of 2

1997 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	0.428	0.919	1.105	0.000
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.935	1.105	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.952		0.000

ET calculations for the
 Palo Verde CIMIS Station (averaged ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Lettuce-5b late Dec 1 - Feb 29)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Lettuce-late	2.73	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	9.01
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.04	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
2	0.06	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
3	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
4	0.06	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
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	0.05
6	0.15	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04
7	0.14	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
8	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
9	0.07	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
10	0.05	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
11	0.06	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14
12	-0.16	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
13	0.07	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
14	0.06	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
15	0.07	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
16	0.08	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
17	0.12	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
18	0.14	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
19	0.11	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
20	0.11	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
21	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
22	0.08	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09
23	0.12	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
24	0.09	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
25	0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
26	0.08	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
27	0.10	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
28	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
29	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
30	0.19		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
31	0.13		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.06

(Daily Kc values)

Sheet L: Page 2 of 2

1997 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		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.793
30	1.089		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.805
31	1.089		0.000		0.000		0.000	0.000		0.000		0.816

ET calculations for the
 Palo Verde CIMIS Station (averaged ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Melons-6a spring Mar 15 - Jul 12)

1997 TOTAL CROP ET

Total ET, inches	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Melons- spring	0.00	0.00	1.59	6.13	10.06	9.41	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.05
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.11	0.31	0.38	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.07	0.30	0.35	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.03	0.27	0.36	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.08	0.26	0.36	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.10	0.30	0.27	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.10	0.33	0.24	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.11	0.34	0.26	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.14	0.31	0.31	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.16	0.30	0.33	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.16	0.31	0.34	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.16	0.31	0.36	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.18	0.35	0.38	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.18	0.39	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.17	0.36	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.10	0.19	0.36	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.09	0.20	0.33	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.09	0.21	0.33	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.09	0.23	0.23	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.10	0.23	0.28	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.09	0.23	0.36	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.09	0.24	0.34	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.08	0.26	0.34	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.09	0.36	0.32	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.08	0.34	0.34	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.11	0.32	0.34	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.09	0.29	0.32	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.10	0.35	0.31	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.10	0.34	0.31	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.09	0.30	0.35	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.10	0.31	0.36	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.10		0.37		0.00	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)
Melons- spring

1997 TOTAL CROP ET

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

ET calculations for the
 Palo Verde CIMIS Station (averaged ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Melons-6b fall Aug 15 - Dec 12)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	3.99	6.26	3.42	1.01	16.18
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.20	0.20	0.07	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.24	0.23	0.08	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.20	0.18	0.09	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.20	0.13	0.09	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.20	0.14	0.07	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.28	0.14	-0.03	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.23	0.14	0.02	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.17	0.13	0.08	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.18	0.13	0.10	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.23	0.06	0.16	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.22	0.11	0.17	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.28	0.06	0.11	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.25	0.07	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.25	0.12	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.08	0.23	0.10	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.22	0.10	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.16	0.20	0.10	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.19	0.17	0.10	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.19	0.17	0.10	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.19	0.20	0.12	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.20	0.16	0.11	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.19	0.15	0.13	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.20	0.21	0.11	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.08	0.23	0.09	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.02	0.24	0.09	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.14	0.19	0.12	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.18	0.16	0.10	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.22	0.14	0.08	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.20	0.14	0.08	0.00	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.20	0.15	0.06	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.08		0.15		0.00	

(Daily Kc values)

Sheet N: Page 2 of 2

1997 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	0.312	0.993	1.098	0.993	0.000
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	1.019	1.098	0.978	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.312		1.098		0.000

ET calculations for the Sheet O: Page 1 of 2
 Palo Verde CIMIS Station (averaged ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Bermuda Grass)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.30	0.28	0.28	0.07	0.17	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.05	0.18	0.28	0.26	0.27	0.18	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.02	0.17	0.29	0.29	0.15	0.20	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.06	0.17	0.28	0.28	0.27	0.24	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.06	0.20	0.22	0.29	0.27	0.21	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.06	0.23	0.19	0.31	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.06	0.24	0.21	0.29	0.28	0.21	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23	0.25	0.29	0.30	0.22	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23	0.27	0.28	0.25	0.19	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.08	0.25	0.28	0.30	0.27	0.21	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.07	0.25	0.30	0.30	0.27	0.25	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.08	0.28	0.32	0.29	0.28	0.23	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.08	0.31	0.29	0.27	0.26	0.25	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.07	0.29	0.24	0.28	0.26	0.14	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.07	0.29	0.23	0.26	0.29	0.11	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.08	0.27	0.27	0.26	0.27	0.16	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.08	0.27	0.28	0.30	0.28	0.21	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.08	0.18	0.30	0.31	0.24	0.24	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23	0.32	0.29	0.26	0.23	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.08	0.29	0.32	0.29	0.26	0.22	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.09	0.27	0.32	0.06	0.17	0.22	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.10	0.27	0.33	0.19	0.25	0.21	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.14	0.26	0.31	0.21	0.27	0.21	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.14	0.27	0.28	0.26	0.27	0.08	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.14	0.27	0.30	0.27	0.23	0.02	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.13	0.26	0.30	0.30	0.26	0.14	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.16	0.25	0.30	0.26	0.24	0.17	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.16	0.25	0.31	0.29	0.25	0.20	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.15	0.28	0.28	0.29	0.24	0.17	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.16	0.29	0.28	0.28	0.24	0.17	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.30		0.27	0.23		0.00		0.00	

1997 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	0.556	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.585	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.000		0.875		0.875	0.875		0.000		0.000

ET calculations for the Sheet P: Page 1 of 2
 Palo Verde CIMIS Station (averaged ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Citrus)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Citrus	1.85	2.79	4.43	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.09	1.79	46.52
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.03	0.08	0.11	0.16	0.17	0.20	0.18	0.18	0.05	0.12	0.12	0.05	
2	0.05	0.08	0.11	0.11	0.16	0.18	0.17	0.17	0.12	0.13	0.13	0.06	
3	0.07	0.09	0.12	0.04	0.15	0.19	0.19	0.10	0.13	0.11	0.10	0.07	
4	0.05	0.07	0.18	0.12	0.14	0.18	0.18	0.18	0.15	0.11	0.08	0.07	
5	0.07	0.08	0.14	0.13	0.16	0.14	0.19	0.18	0.14	0.11	0.09	0.05	
6	0.12	0.12	0.13	0.13	0.18	0.12	0.20	0.16	0.13	0.16	0.08	-0.04	
7	0.11	0.08	0.12	0.13	0.18	0.14	0.19	0.18	0.14	0.13	0.09	0.02	
8	0.07	0.06	0.12	0.16	0.17	0.16	0.19	0.19	0.14	0.10	0.08	0.07	
9	0.05	0.08	0.15	0.17	0.16	0.18	0.19	0.17	0.12	0.10	0.08	0.08	
10	0.04	0.08	0.17	0.17	0.17	0.18	0.20	0.18	0.14	0.13	0.03	0.14	
11	0.05	0.09	0.14	0.16	0.17	0.20	0.20	0.18	0.17	0.13	0.07	0.15	
12	-0.16	0.10	0.14	0.17	0.19	0.21	0.19	0.18	0.15	0.16	0.04	0.10	
13	0.05	0.18	0.13	0.16	0.21	0.19	0.17	0.17	0.16	0.14	0.04	0.07	
14	0.04	0.11	0.13	0.15	0.19	0.16	0.18	0.17	0.09	0.14	0.07	0.07	
15	0.04	0.10	0.15	0.16	0.19	0.15	0.17	0.19	0.08	0.13	0.06	0.06	
16	0.06	0.08	0.14	0.16	0.18	0.18	0.17	0.18	0.11	0.13	0.06	0.07	
17	0.08	0.13	0.14	0.16	0.18	0.18	0.19	0.18	0.14	0.12	0.06	0.06	
18	0.09	0.09	0.15	0.17	0.12	0.20	0.20	0.15	0.16	0.10	0.06	0.05	
19	0.07	0.13	0.16	0.16	0.15	0.21	0.19	0.17	0.15	0.10	0.06	0.11	
20	0.07	0.14	0.14	0.16	0.19	0.21	0.19	0.17	0.15	0.11	0.07	0.08	
21	0.06	0.13	0.14	0.16	0.18	0.21	0.04	0.11	0.15	0.09	0.07	-0.07	
22	0.05	0.10	0.13	0.17	0.18	0.21	0.12	0.16	0.14	0.09	0.08	-0.09	
23	0.08	0.13	0.15	0.23	0.17	0.20	0.14	0.18	0.14	0.12	0.07	0.04	
24	0.06	0.13	0.12	0.21	0.18	0.18	0.17	0.18	0.05	0.13	0.06	0.06	
25	0.02	0.12	0.17	0.19	0.18	0.19	0.17	0.15	0.01	0.14	0.06	0.08	
26	0.05	0.08	0.14	0.17	0.17	0.20	0.19	0.17	0.09	0.11	0.08	0.08	
27	0.06	0.04	0.16	0.20	0.16	0.20	0.17	0.16	0.12	0.09	0.06	0.06	
28	0.06	0.07	0.16	0.19	0.16	0.20	0.19	0.16	0.13	0.08	0.06	0.08	
29	0.14	0.00	0.15	0.16	0.18	0.18	0.19	0.16	0.12	0.08	0.05	0.07	
30	0.12		0.16	0.17	0.19	0.18	0.18	0.16	0.12	0.09	0.04	0.07	
31	0.08		0.15		0.19		0.18	0.15		0.09		0.06	

1997 TOTAL CROP ET

Citrus

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

ET calculations for the Sheet Q: Page 1 of 2
 Palo Verde CIMIS Station (averaged ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Tomatoes)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Tomatoes	0.00	1.52	5.05	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.66
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.04	0.06	0.29	0.35	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.04	0.06	0.20	0.34	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.05	0.07	0.07	0.31	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.04	0.11	0.24	0.29	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.05	0.10	0.25	0.34	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.06	0.09	0.26	0.37	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.04	0.09	0.27	0.38	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.03	0.10	0.33	0.35	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.04	0.13	0.35	0.34	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.05	0.15	0.33	0.36	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.05	0.13	0.31	0.35	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.05	0.14	0.35	0.40	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.10	0.12	0.33	0.44	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.06	0.14	0.30	0.41	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.06	0.17	0.31	0.40	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.04	0.16	0.33	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.07	0.16	0.33	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.05	0.18	0.35	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.07	0.19	0.33	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.08	0.19	0.33	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.07	0.19	0.33	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.06	0.18	0.35	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.07	0.21	0.47	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.07	0.18	0.43	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.07	0.26	0.39	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.04	0.22	0.34	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.02	0.26	0.41	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.04	0.25	0.39	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.25	0.34	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.27	0.35	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.27		0.33		0.00	0.00		0.00		0.00	

Tomatoes

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

ET calculations for the Sheet R: Page 1 of 2
 Palo Verde CIMIS Station (averaged ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Sudan Grass)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.06	0.16	0.44	0.40	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.04	0.16	0.41	0.38	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.02	0.15	0.42	0.42	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.05	0.15	0.41	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.05	0.19	0.31	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.05	0.21	0.27	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.05	0.23	0.30	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.06	0.21	0.36	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.07	0.22	0.39	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.06	0.24	0.40	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.06	0.24	0.43	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.07	0.28	0.46	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.06	0.33	0.42	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.06	0.31	0.34	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.06	0.32	0.34	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.06	0.30	0.39	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.07	0.31	0.41	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.07	0.22	0.44	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.06	0.28	0.46	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.06	0.37	0.46	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.07	0.36	0.46	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.08	0.36	0.47	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.12	0.36	0.45	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.12	0.38	0.40	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.12	0.39	0.42	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.11	0.37	0.43	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.15	0.36	0.44	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.15	0.36	0.44	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.14	0.40	0.41	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00	0.00	0.00	0.15	0.41	0.40	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

1997 TOTAL CROP ET

Sudan

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

ET calculations for the
Palo Verde CIMIS Station (averaged ETo values)
(Sheet to calculate ET for Vegetables)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Vegetables	2.27	4.45	7.60	8.60	6.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.38	31.93
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.03	0.11	0.19	0.29	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
2	0.05	0.11	0.18	0.20	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
3	0.07	0.13	0.20	0.07	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
4	0.05	0.10	0.30	0.22	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
5	0.07	0.13	0.24	0.23	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
6	0.13	0.17	0.22	0.23	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04
7	0.12	0.12	0.21	0.24	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
8	0.08	0.10	0.20	0.29	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
9	0.06	0.12	0.26	0.31	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
10	0.04	0.13	0.29	0.29	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
11	0.05	0.14	0.24	0.28	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
12	-0.16	0.15	0.24	0.31	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
13	0.06	0.28	0.22	0.29	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
14	0.05	0.18	0.22	0.26	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
15	0.05	0.17	0.26	0.28	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05
16	0.07	0.13	0.25	0.29	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05
17	0.10	0.21	0.24	0.30	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05
18	0.11	0.15	0.26	0.31	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04
19	0.09	0.22	0.27	0.29	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09
20	0.09	0.24	0.25	0.29	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07
21	0.08	0.21	0.25	0.29	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	-0.07
22	0.06	0.17	0.23	0.31	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.10
23	0.10	0.22	0.26	0.41	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04
24	0.08	0.22	0.22	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05
25	0.03	0.20	0.30	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07
26	0.07	0.13	0.25	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07
27	0.08	0.07	0.28	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06
28	0.08	0.12	0.27	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07
29	0.19	0.00	0.26	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06
30	0.17		0.28	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.06
31	0.11		0.27		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.05

(Daily Kc values)

Sheet S: Page 2 of 2

1997 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	1.096	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.676
30	0.947		1.100	1.091	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.464	0.684
31	0.956		1.100		0.000		0.000	0.000		0.000		0.693

ET calculations for the Sheet T: Page 1 of 2
 Palo Verde CIMIS Station (averaged ETo values) 1997 TOTAL CROP ET
 (Sheet to calculate ET for Crucifers [broccoli, cauliflower, cabbage, & bok-choy])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	2.54	10.80
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.15	0.08	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.17	0.09	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.13	0.10	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07	0.10	0.10	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.11	0.08	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.11	-0.03	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.12	0.03	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.10	0.10	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.11	0.13	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.05	0.21	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.10	0.22	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	0.06	0.15	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.06	0.10	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.11	0.10	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.12	0.09	0.09	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	0.09	0.10	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.10	0.08	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.10	0.07	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.10	0.16	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.12	0.11	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.11	-0.06	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.13	-0.08	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.10	0.06	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.14	0.09	0.08	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	0.09	0.10	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.12	0.10	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.10	0.08	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.10	0.09	0.10	
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.08	0.08	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.07	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.11		0.00	

1997 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	0.327	0.757	1.069	0.919
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.772	1.069	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.787		0.000

ET calculations for the Sheet U: Page 1 of 2
 Palo Verde CIMIS Station (averaged ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Dates)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Dates	2.19	3.50	6.13	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.66	75.07
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.04	0.09	0.15	0.24	0.27	0.35	0.32	0.33	0.08	0.20	0.19	0.07	
2	0.06	0.09	0.14	0.16	0.26	0.33	0.31	0.31	0.21	0.22	0.21	0.09	
3	0.08	0.11	0.16	0.06	0.24	0.33	0.33	0.17	0.24	0.19	0.16	0.10	
4	0.05	0.09	0.24	0.18	0.23	0.33	0.33	0.31	0.28	0.18	0.12	0.10	
5	0.08	0.10	0.19	0.19	0.27	0.25	0.34	0.32	0.25	0.19	0.13	0.08	
6	0.14	0.14	0.17	0.19	0.29	0.22	0.36	0.28	0.23	0.26	0.13	-0.03	
7	0.13	0.10	0.16	0.20	0.30	0.24	0.34	0.33	0.24	0.22	0.13	0.02	
8	0.09	0.08	0.16	0.24	0.27	0.29	0.34	0.34	0.26	0.16	0.12	0.10	
9	0.06	0.10	0.20	0.26	0.27	0.31	0.33	0.29	0.22	0.17	0.12	0.12	
10	0.05	0.10	0.23	0.25	0.28	0.32	0.35	0.31	0.25	0.21	0.05	0.20	
11	0.06	0.11	0.19	0.23	0.28	0.35	0.35	0.32	0.29	0.21	0.10	0.21	
12	-0.16	0.12	0.19	0.26	0.32	0.37	0.33	0.32	0.27	0.26	0.06	0.14	
13	0.06	0.22	0.17	0.25	0.35	0.34	0.31	0.30	0.29	0.23	0.06	0.10	
14	0.05	0.14	0.18	0.22	0.32	0.28	0.33	0.31	0.16	0.24	0.11	0.10	
15	0.05	0.13	0.21	0.24	0.32	0.27	0.30	0.34	0.13	0.21	0.09	0.09	
16	0.07	0.10	0.20	0.25	0.30	0.32	0.30	0.32	0.19	0.21	0.09	0.09	
17	0.10	0.16	0.20	0.25	0.30	0.33	0.34	0.32	0.25	0.19	0.10	0.08	
18	0.11	0.12	0.21	0.26	0.21	0.35	0.36	0.27	0.28	0.16	0.09	0.07	
19	0.09	0.17	0.22	0.25	0.26	0.37	0.34	0.30	0.26	0.16	0.09	0.15	
20	0.08	0.18	0.20	0.25	0.33	0.37	0.33	0.30	0.25	0.18	0.11	0.12	
21	0.08	0.16	0.20	0.25	0.31	0.37	0.07	0.20	0.26	0.15	0.10	-0.06	
22	0.06	0.13	0.18	0.27	0.31	0.38	0.22	0.29	0.24	0.14	0.12	-0.08	
23	0.09	0.17	0.21	0.36	0.30	0.36	0.24	0.32	0.24	0.19	0.10	0.06	
24	0.07	0.17	0.18	0.33	0.31	0.33	0.30	0.31	0.09	0.21	0.09	0.08	
25	0.03	0.16	0.25	0.30	0.31	0.34	0.31	0.26	0.02	0.22	0.08	0.11	
26	0.06	0.10	0.21	0.26	0.29	0.35	0.35	0.30	0.16	0.17	0.11	0.11	
27	0.07	0.06	0.23	0.31	0.29	0.35	0.30	0.28	0.20	0.15	0.10	0.09	
28	0.07	0.09	0.23	0.30	0.29	0.36	0.34	0.28	0.23	0.13	0.08	0.11	
29	0.16	0.00	0.21	0.26	0.32	0.33	0.34	0.28	0.20	0.13	0.08	0.09	
30	0.14		0.23	0.27	0.33	0.32	0.32	0.28	0.20	0.13	0.06	0.09	
31	0.10		0.22		0.34		0.31	0.27		0.14		0.08	

1997 TOTAL CROP ET

Dates

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

ET calculations for the Sheet V: Page 1 of 2
 Palo Verde CIMIS Station (averaged ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Safflower)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Safflower	0.00	1.27	5.17	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.80
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.03	0.08	0.27	0.37	0.46	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.03	0.08	0.19	0.36	0.43	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.04	0.09	0.07	0.33	0.44	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.03	0.14	0.22	0.31	0.43	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.04	0.12	0.23	0.36	0.33	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.05	0.11	0.23	0.39	0.29	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.03	0.11	0.25	0.41	0.31	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.03	0.11	0.31	0.37	0.38	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.03	0.14	0.33	0.36	0.41	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.04	0.16	0.32	0.38	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.04	0.14	0.31	0.37	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.04	0.15	0.35	0.42	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.08	0.13	0.34	0.47	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.05	0.14	0.31	0.44	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.04	0.17	0.33	0.43	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.03	0.16	0.35	0.40	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.05	0.17	0.36	0.40	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.04	0.18	0.37	0.28	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.06	0.19	0.35	0.34	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.06	0.18	0.35	0.44	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.06	0.19	0.35	0.41	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.05	0.18	0.37	0.41	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.07	0.20	0.50	0.39	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.07	0.17	0.46	0.41	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.07	0.25	0.42	0.40	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.05	0.21	0.36	0.39	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.03	0.24	0.43	0.38	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.05	0.24	0.41	0.37	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.23	0.36	0.42	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.25	0.37	0.43	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.25		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		0.983	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

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.01	0.03	0.05	0.30	0.32	0.40	0.37	0.37	0.09	0.20	0.05	0.02	
2	0.02	0.03	0.05	0.20	0.31	0.37	0.35	0.35	0.24	0.21	0.05	0.02	
3	0.02	0.03	0.06	0.07	0.29	0.38	0.38	0.19	0.27	0.17	0.04	0.02	
4	0.02	0.03	0.10	0.23	0.27	0.37	0.37	0.36	0.31	0.16	0.03	0.02	
5	0.02	0.03	0.09	0.24	0.31	0.28	0.38	0.36	0.28	0.16	0.03	0.02	
6	0.05	0.04	0.08	0.24	0.34	0.25	0.41	0.32	0.26	0.21	0.03	0.00	
7	0.04	0.03	0.09	0.25	0.35	0.27	0.38	0.37	0.28	0.17	0.03	0.01	
8	0.03	0.02	0.09	0.30	0.32	0.33	0.39	0.39	0.29	0.12	0.03	0.02	
9	0.02	0.03	0.12	0.32	0.32	0.36	0.37	0.33	0.24	0.12	0.03	0.03	
10	0.01	0.03	0.14	0.31	0.33	0.36	0.40	0.36	0.28	0.15	0.01	0.05	
11	0.02	0.03	0.12	0.29	0.32	0.40	0.40	0.36	0.33	0.14	0.03	0.05	
12	0.00	0.04	0.13	0.32	0.37	0.42	0.38	0.36	0.30	0.17	0.01	0.04	
13	0.02	0.07	0.13	0.31	0.41	0.38	0.35	0.34	0.33	0.14	0.02	0.02	
14	0.02	0.04	0.14	0.27	0.38	0.31	0.37	0.35	0.19	0.14	0.03	0.02	
15	0.02	0.04	0.17	0.29	0.37	0.31	0.35	0.38	0.15	0.12	0.02	0.02	
16	0.02	0.03	0.16	0.30	0.35	0.36	0.35	0.36	0.22	0.11	0.02	0.02	
17	0.03	0.05	0.17	0.31	0.35	0.37	0.39	0.36	0.28	0.10	0.02	0.02	
18	0.03	0.03	0.19	0.32	0.24	0.40	0.41	0.31	0.32	0.08	0.02	0.02	
19	0.03	0.05	0.20	0.31	0.30	0.42	0.39	0.34	0.30	0.07	0.02	0.04	
20	0.03	0.05	0.19	0.31	0.38	0.42	0.38	0.34	0.29	0.08	0.03	0.03	
21	0.02	0.05	0.20	0.30	0.36	0.42	0.08	0.23	0.29	0.06	0.02	0.01	
22	0.02	0.04	0.19	0.32	0.35	0.43	0.25	0.33	0.27	0.05	0.03	0.01	
23	0.03	0.05	0.22	0.43	0.34	0.41	0.28	0.36	0.27	0.06	0.02	0.02	
24	0.02	0.05	0.19	0.40	0.36	0.37	0.34	0.36	0.10	0.06	0.02	0.02	
25	0.01	0.05	0.27	0.37	0.35	0.39	0.35	0.30	0.02	0.06	0.02	0.03	
26	0.02	0.03	0.23	0.32	0.34	0.40	0.39	0.34	0.18	0.04	0.03	0.03	
27	0.02	0.02	0.28	0.38	0.33	0.40	0.34	0.32	0.22	0.04	0.02	0.02	
28	0.02	0.03	0.27	0.36	0.33	0.40	0.38	0.32	0.25	0.03	0.02	0.03	
29	0.05	0.00	0.26	0.31	0.37	0.37	0.39	0.32	0.21	0.03	0.02	0.02	
30	0.04		0.29	0.32	0.38	0.37	0.36	0.32	0.20	0.03	0.02	0.02	
31	0.03		0.28		0.39		0.35	0.30		0.03		0.02	

1997 TOTAL CROP ET

Marsh

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

(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	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.08	0.04	0.05	0.05	0.05	0.01	0.03	0.05	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.05	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.02	0.04	0.05	0.05	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.06	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.06	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	
6	0.06	0.05	0.06	0.06	0.04	0.03	0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.06	0.04	0.03	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.07	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.07	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.07	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.01	0.07	
11	0.02	0.04	0.07	0.06	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.08	
12	0.00	0.05	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.02	0.05	
13	0.02	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.04	
14	0.02	0.05	0.06	0.06	0.05	0.04	0.05	0.04	0.02	0.04	0.03	0.04	
15	0.03	0.05	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05	0.02	0.04	0.03	0.03	
16	0.03	0.04	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	
17	0.04	0.06	0.07	0.06	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	
18	0.04	0.04	0.07	0.06	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	
19	0.03	0.06	0.08	0.06	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.06	
20	0.03	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.05	
21	0.03	0.06	0.07	0.05	0.04	0.05	0.01	0.03	0.04	0.03	0.03	0.01	
22	0.02	0.05	0.06	0.05	0.04	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.01	
23	0.03	0.06	0.07	0.07	0.04	0.05	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	
24	0.03	0.06	0.06	0.06	0.04	0.05	0.04	0.04	0.01	0.05	0.03	0.03	
25	0.01	0.06	0.09	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.00	0.05	0.03	0.05	
26	0.02	0.04	0.07	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.02	0.04	0.04	0.04	
27	0.03	0.02	0.08	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	
28	0.03	0.03	0.08	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.05	
29	0.06	0.00	0.07	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	
30	0.06		0.08	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.04	
31	0.04		0.08		0.05		0.04	0.04		0.03		0.03	

(Daily Kc values)

Sheet X: Page 2 of 2

1997 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	0.149	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

(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	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.03	0.06	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.02	0.05	0.07	0.04	
2	0.04	0.06	0.09	0.06	0.07	0.09	0.08	0.08	0.06	0.06	0.07	0.04	
3	0.05	0.07	0.10	0.02	0.07	0.09	0.09	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	
4	0.04	0.06	0.14	0.06	0.06	0.09	0.09	0.08	0.07	0.05	0.04	0.05	
5	0.05	0.07	0.12	0.06	0.07	0.07	0.09	0.09	0.07	0.05	0.05	0.04	
6	0.11	0.09	0.10	0.06	0.08	0.06	0.10	0.07	0.06	0.07	0.05	0.00	
7	0.09	0.07	0.10	0.06	0.08	0.06	0.09	0.09	0.07	0.06	0.05	0.01	
8	0.06	0.05	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.07	0.04	0.04	0.05	
9	0.04	0.06	0.11	0.08	0.07	0.08	0.09	0.08	0.06	0.04	0.05	0.06	
10	0.03	0.07	0.13	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	0.07	0.06	0.02	0.10	
11	0.04	0.07	0.10	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.06	0.04	0.11	
12	0.01	0.08	0.10	0.08	0.09	0.10	0.09	0.09	0.07	0.07	0.02	0.08	
13	0.04	0.15	0.10	0.07	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	0.06	0.03	0.05	
14	0.04	0.09	0.09	0.06	0.09	0.07	0.09	0.08	0.04	0.06	0.04	0.05	
15	0.05	0.08	0.11	0.07	0.09	0.07	0.08	0.09	0.04	0.06	0.04	0.05	
16	0.04	0.07	0.10	0.07	0.08	0.09	0.08	0.08	0.05	0.06	0.04	0.05	
17	0.07	0.11	0.10	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	0.07	0.05	0.04	0.05	
18	0.07	0.08	0.10	0.08	0.06	0.09	0.10	0.07	0.07	0.05	0.04	0.04	
19	0.06	0.11	0.10	0.07	0.07	0.10	0.09	0.08	0.07	0.05	0.04	0.09	
20	0.06	0.12	0.10	0.07	0.09	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.07	
21	0.05	0.11	0.09	0.07	0.08	0.10	0.02	0.05	0.07	0.05	0.04	0.01	
22	0.04	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.06	0.08	0.06	0.04	0.06	0.02	
23	0.06	0.11	0.09	0.10	0.08	0.10	0.07	0.08	0.06	0.06	0.04	0.04	
24	0.05	0.11	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.08	0.02	0.07	0.04	0.05	
25	0.02	0.10	0.11	0.09	0.08	0.09	0.08	0.07	0.01	0.07	0.04	0.06	
26	0.04	0.06	0.09	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	0.04	0.06	0.05	0.06	
27	0.05	0.04	0.10	0.09	0.08	0.09	0.08	0.08	0.05	0.05	0.04	0.05	
28	0.05	0.06	0.09	0.08	0.08	0.10	0.09	0.08	0.06	0.04	0.04	0.07	
29	0.11	0.00	0.08	0.07	0.09	0.09	0.09	0.07	0.05	0.04	0.04	0.05	
30	0.10		0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.05	0.05	0.03	0.06	
31	0.07		0.08		0.09		0.08	0.07		0.05		0.05	

1997 TOTAL CROP ET

Barren

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

(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	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.01	0.02	0.04	0.05	0.14	0.30	0.29	0.29	0.07	0.16	0.10	0.02	
2	0.02	0.02	0.03	0.04	0.14	0.28	0.27	0.28	0.19	0.18	0.11	0.02	
3	0.02	0.03	0.04	0.01	0.13	0.29	0.30	0.15	0.21	0.15	0.09	0.03	
4	0.01	0.02	0.06	0.04	0.13	0.29	0.29	0.28	0.25	0.15	0.06	0.02	
5	0.02	0.03	0.05	0.04	0.15	0.22	0.30	0.28	0.22	0.15	0.07	0.02	
6	0.04	0.04	0.04	0.04	0.17	0.20	0.32	0.25	0.21	0.20	0.06	0.00	
7	0.03	0.03	0.04	0.05	0.18	0.22	0.30	0.29	0.22	0.16	0.07	0.01	
8	0.02	0.02	0.04	0.06	0.17	0.26	0.30	0.31	0.23	0.12	0.06	0.02	
9	0.02	0.02	0.05	0.07	0.17	0.28	0.29	0.26	0.19	0.12	0.06	0.02	
10	0.01	0.03	0.05	0.07	0.18	0.29	0.31	0.28	0.22	0.16	0.02	0.04	
11	0.01	0.03	0.04	0.07	0.18	0.31	0.31	0.28	0.26	0.15	0.05	0.04	
12	0.00	0.03	0.05	0.08	0.20	0.33	0.30	0.29	0.24	0.18	0.03	0.03	
13	0.01	0.06	0.04	0.08	0.23	0.30	0.28	0.27	0.26	0.16	0.03	0.02	
14	0.01	0.04	0.04	0.07	0.22	0.25	0.29	0.27	0.15	0.16	0.05	0.02	
15	0.02	0.03	0.05	0.08	0.22	0.24	0.27	0.30	0.12	0.15	0.04	0.02	
16	0.02	0.03	0.05	0.09	0.21	0.28	0.27	0.28	0.17	0.14	0.04	0.02	
17	0.02	0.04	0.05	0.09	0.21	0.29	0.31	0.28	0.22	0.13	0.04	0.02	
18	0.03	0.03	0.05	0.10	0.15	0.32	0.32	0.24	0.25	0.11	0.04	0.01	
19	0.02	0.04	0.05	0.10	0.19	0.33	0.31	0.27	0.24	0.10	0.03	0.03	
20	0.02	0.04	0.05	0.10	0.24	0.33	0.30	0.27	0.23	0.12	0.04	0.02	
21	0.02	0.04	0.05	0.10	0.23	0.33	0.06	0.18	0.23	0.10	0.04	0.00	
22	0.02	0.03	0.04	0.11	0.23	0.34	0.20	0.26	0.21	0.09	0.04	0.01	
23	0.02	0.04	0.05	0.16	0.23	0.32	0.22	0.28	0.21	0.12	0.03	0.01	
24	0.02	0.04	0.04	0.15	0.24	0.29	0.27	0.28	0.08	0.13	0.03	0.02	
25	0.01	0.04	0.06	0.14	0.24	0.31	0.28	0.24	0.02	0.13	0.03	0.02	
26	0.02	0.02	0.05	0.12	0.23	0.31	0.31	0.27	0.14	0.10	0.04	0.02	
27	0.02	0.01	0.05	0.15	0.23	0.31	0.26	0.25	0.17	0.09	0.03	0.02	
28	0.02	0.02	0.05	0.15	0.23	0.32	0.30	0.25	0.19	0.08	0.03	0.02	
29	0.04	0.00	0.05	0.13	0.27	0.29	0.30	0.25	0.17	0.07	0.02	0.02	
30	0.04		0.05	0.14	0.28	0.29	0.29	0.25	0.17	0.07	0.02	0.02	
31	0.02		0.05		0.29		0.28	0.24		0.07		0.02	

1997 TOTAL CROP ET

Sc-low

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

ET calculations for the Sheet AA: Page 1 of 2
 Palo Verde CIMIS Station (averaged ETo values) 1997 TOTAL CROP ET
 (Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Sc-high [61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.01	0.02	0.04	0.15	0.25	0.37	0.34	0.34	0.08	0.13	0.08	0.01	
2	0.02	0.02	0.04	0.10	0.24	0.34	0.32	0.33	0.20	0.15	0.08	0.02	
3	0.02	0.03	0.05	0.04	0.22	0.35	0.35	0.18	0.22	0.12	0.06	0.02	
4	0.01	0.02	0.08	0.12	0.22	0.35	0.34	0.33	0.25	0.12	0.05	0.02	
5	0.02	0.03	0.07	0.13	0.25	0.26	0.36	0.33	0.22	0.12	0.05	0.02	
6	0.04	0.04	0.06	0.13	0.28	0.23	0.38	0.29	0.21	0.16	0.05	0.00	
7	0.03	0.03	0.06	0.14	0.29	0.25	0.36	0.35	0.21	0.13	0.05	0.00	
8	0.02	0.02	0.06	0.17	0.27	0.31	0.36	0.36	0.22	0.10	0.04	0.02	
9	0.02	0.02	0.08	0.18	0.26	0.33	0.35	0.31	0.19	0.10	0.04	0.02	
10	0.01	0.03	0.09	0.18	0.28	0.34	0.37	0.33	0.21	0.13	0.02	0.04	
11	0.01	0.03	0.08	0.17	0.28	0.37	0.37	0.33	0.25	0.12	0.03	0.04	
12	0.00	0.03	0.08	0.19	0.32	0.39	0.35	0.34	0.22	0.15	0.02	0.03	
13	0.01	0.06	0.08	0.19	0.36	0.35	0.33	0.31	0.24	0.13	0.02	0.02	
14	0.01	0.04	0.08	0.17	0.33	0.29	0.34	0.32	0.13	0.13	0.03	0.02	
15	0.02	0.03	0.10	0.18	0.33	0.29	0.32	0.36	0.11	0.12	0.03	0.02	
16	0.02	0.03	0.09	0.19	0.31	0.34	0.32	0.33	0.15	0.11	0.03	0.02	
17	0.02	0.04	0.09	0.20	0.31	0.34	0.36	0.34	0.20	0.10	0.03	0.02	
18	0.03	0.03	0.10	0.21	0.22	0.37	0.38	0.29	0.22	0.08	0.02	0.01	
19	0.02	0.04	0.11	0.20	0.27	0.39	0.36	0.31	0.21	0.08	0.02	0.03	
20	0.02	0.04	0.10	0.20	0.36	0.39	0.35	0.31	0.19	0.09	0.03	0.02	
21	0.02	0.04	0.10	0.20	0.33	0.39	0.08	0.21	0.19	0.08	0.02	0.00	
22	0.02	0.03	0.10	0.22	0.33	0.40	0.23	0.29	0.18	0.07	0.03	0.01	
23	0.02	0.04	0.11	0.30	0.32	0.38	0.26	0.32	0.18	0.09	0.02	0.01	
24	0.02	0.04	0.10	0.28	0.33	0.34	0.32	0.31	0.07	0.10	0.02	0.02	
25	0.01	0.04	0.14	0.26	0.33	0.36	0.32	0.26	0.01	0.10	0.02	0.02	
26	0.02	0.03	0.12	0.23	0.31	0.37	0.36	0.30	0.11	0.08	0.02	0.02	
27	0.02	0.02	0.14	0.27	0.31	0.37	0.31	0.27	0.14	0.07	0.02	0.02	
28	0.02	0.03	0.13	0.26	0.30	0.37	0.36	0.28	0.16	0.06	0.02	0.02	
29	0.04	0.00	0.13	0.23	0.34	0.35	0.36	0.27	0.14	0.05	0.02	0.02	
30	0.04		0.14	0.24	0.35	0.34	0.34	0.27	0.14	0.06	0.01	0.02	
31	0.02		0.14		0.36		0.33	0.25		0.06		0.02	

Sc-high

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

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.14	0.23	0.39	0.36	0.36	0.09	0.16	0.11	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.10	0.23	0.36	0.34	0.34	0.23	0.18	0.12	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.04	0.21	0.37	0.37	0.19	0.25	0.15	0.09	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.11	0.20	0.36	0.36	0.35	0.29	0.15	0.07	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.12	0.24	0.28	0.37	0.35	0.26	0.15	0.07	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.12	0.26	0.24	0.39	0.31	0.24	0.20	0.07	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.13	0.27	0.27	0.37	0.36	0.25	0.17	0.07	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.16	0.25	0.32	0.38	0.38	0.26	0.12	0.06	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.17	0.25	0.35	0.36	0.33	0.22	0.13	0.06	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.16	0.26	0.36	0.39	0.35	0.25	0.16	0.03	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.16	0.26	0.38	0.39	0.35	0.29	0.15	0.05	0.06	
12	0.00	0.05	0.07	0.18	0.30	0.41	0.37	0.36	0.26	0.19	0.03	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.17	0.34	0.37	0.34	0.33	0.28	0.17	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.16	0.32	0.31	0.36	0.34	0.16	0.17	0.05	0.03	
15	0.03	0.05	0.09	0.17	0.32	0.30	0.34	0.37	0.13	0.15	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.18	0.30	0.35	0.34	0.35	0.18	0.15	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.18	0.30	0.36	0.38	0.35	0.23	0.13	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.19	0.21	0.39	0.39	0.30	0.26	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.10	0.19	0.26	0.41	0.38	0.33	0.24	0.11	0.04	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.19	0.34	0.41	0.37	0.33	0.23	0.12	0.05	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.19	0.32	0.41	0.08	0.22	0.23	0.10	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.21	0.32	0.42	0.24	0.32	0.21	0.09	0.05	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.28	0.31	0.40	0.27	0.35	0.21	0.12	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.09	0.26	0.33	0.36	0.33	0.35	0.08	0.14	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.12	0.24	0.33	0.38	0.34	0.29	0.02	0.14	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.11	0.21	0.32	0.38	0.38	0.34	0.14	0.11	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.12	0.26	0.31	0.39	0.33	0.31	0.17	0.09	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.12	0.25	0.31	0.39	0.37	0.31	0.19	0.08	0.03	0.03	
29	0.06	0.00	0.12	0.22	0.35	0.36	0.38	0.31	0.17	0.08	0.03	0.03	
30	0.06		0.13	0.23	0.37	0.36	0.35	0.30	0.17	0.08	0.02	0.03	
31	0.04		0.13		0.38		0.34	0.29		0.08		0.02	

Sc/ms

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

(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	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
(Daily ET values) (ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.13	0.22	0.37	0.34	0.34	0.09	0.17	0.11	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.09	0.22	0.34	0.32	0.33	0.22	0.19	0.12	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.20	0.35	0.35	0.18	0.25	0.15	0.09	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.11	0.19	0.34	0.34	0.33	0.29	0.15	0.07	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.11	0.23	0.26	0.35	0.33	0.26	0.15	0.07	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.12	0.25	0.23	0.38	0.29	0.24	0.21	0.07	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.12	0.26	0.25	0.36	0.35	0.26	0.17	0.07	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.15	0.24	0.31	0.36	0.36	0.27	0.13	0.06	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.16	0.24	0.33	0.35	0.31	0.22	0.13	0.06	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.16	0.25	0.34	0.37	0.33	0.25	0.16	0.03	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.15	0.25	0.37	0.37	0.33	0.30	0.16	0.05	0.06	
12	0.00	0.05	0.07	0.17	0.29	0.39	0.35	0.34	0.27	0.19	0.03	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.17	0.32	0.35	0.33	0.31	0.29	0.17	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.15	0.30	0.29	0.34	0.32	0.16	0.17	0.05	0.03	
15	0.03	0.05	0.08	0.16	0.30	0.28	0.32	0.36	0.13	0.16	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.17	0.28	0.33	0.32	0.33	0.19	0.15	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.18	0.29	0.34	0.36	0.33	0.24	0.13	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.19	0.20	0.37	0.38	0.29	0.27	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.09	0.18	0.25	0.39	0.36	0.31	0.25	0.11	0.04	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.18	0.32	0.39	0.35	0.32	0.24	0.12	0.05	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.18	0.31	0.39	0.08	0.21	0.24	0.10	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.20	0.30	0.40	0.23	0.30	0.22	0.09	0.05	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.27	0.30	0.38	0.26	0.33	0.22	0.13	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.09	0.25	0.31	0.34	0.31	0.33	0.08	0.14	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.12	0.23	0.31	0.36	0.32	0.28	0.02	0.14	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.10	0.21	0.30	0.37	0.36	0.32	0.14	0.11	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.12	0.25	0.30	0.37	0.31	0.29	0.18	0.09	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.12	0.24	0.30	0.37	0.35	0.30	0.20	0.08	0.03	0.03	
29	0.06	0.00	0.11	0.21	0.34	0.34	0.36	0.29	0.17	0.08	0.03	0.03	
30	0.06		0.12	0.22	0.35	0.34	0.34	0.29	0.17	0.08	0.02	0.03	
31	0.04		0.12		0.36		0.33	0.28		0.08		0.02	

Sc/aw

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

ET calculations for the Sheet AD: Page 1 of 2

Palo Verde CIMIS Station (averaged ETo values) 1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.13	0.22	0.37	0.34	0.34	0.09	0.18	0.12	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.09	0.22	0.34	0.32	0.33	0.22	0.20	0.13	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.20	0.35	0.35	0.18	0.25	0.17	0.10	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.11	0.19	0.34	0.34	0.33	0.29	0.16	0.07	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.11	0.23	0.26	0.35	0.33	0.26	0.17	0.08	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.12	0.25	0.23	0.38	0.29	0.24	0.22	0.07	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.12	0.26	0.25	0.36	0.35	0.26	0.19	0.08	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.15	0.24	0.31	0.36	0.36	0.27	0.14	0.06	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.16	0.24	0.33	0.35	0.31	0.23	0.14	0.07	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.16	0.25	0.34	0.37	0.33	0.26	0.18	0.03	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.15	0.25	0.37	0.37	0.33	0.31	0.17	0.05	0.06	
12	0.00	0.05	0.07	0.17	0.29	0.39	0.35	0.34	0.28	0.21	0.03	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.17	0.32	0.35	0.33	0.31	0.30	0.19	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.15	0.30	0.29	0.34	0.32	0.17	0.19	0.05	0.03	
15	0.03	0.05	0.08	0.16	0.30	0.28	0.32	0.36	0.14	0.17	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.17	0.28	0.33	0.32	0.33	0.20	0.16	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.18	0.29	0.34	0.36	0.33	0.26	0.14	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.19	0.20	0.37	0.38	0.29	0.29	0.12	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.09	0.18	0.25	0.39	0.36	0.31	0.27	0.12	0.04	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.18	0.32	0.39	0.35	0.32	0.26	0.13	0.05	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.18	0.31	0.39	0.08	0.21	0.26	0.11	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.20	0.30	0.40	0.23	0.30	0.24	0.10	0.05	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.27	0.30	0.38	0.26	0.33	0.24	0.13	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.09	0.25	0.31	0.34	0.31	0.33	0.09	0.15	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.12	0.23	0.31	0.36	0.32	0.28	0.02	0.15	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.10	0.21	0.30	0.37	0.36	0.32	0.15	0.12	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.12	0.25	0.30	0.37	0.31	0.29	0.19	0.10	0.04	0.03	
28	0.03	0.03	0.12	0.24	0.30	0.37	0.35	0.30	0.22	0.09	0.03	0.03	
29	0.06	0.00	0.11	0.21	0.34	0.34	0.36	0.29	0.19	0.08	0.03	0.03	
30	0.06		0.12	0.22	0.35	0.34	0.34	0.29	0.19	0.09	0.02	0.03	
31	0.04		0.12		0.36		0.33	0.28		0.09		0.02	

(Daily Kc values)

Sheet AD: Page 2 of 2

1997 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		0.484	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

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.10	0.15	0.24	0.24	0.25	0.06	0.15	0.11	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.23	0.23	0.23	0.16	0.17	0.12	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.02	0.13	0.23	0.25	0.13	0.18	0.14	0.09	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.08	0.13	0.23	0.25	0.24	0.21	0.14	0.07	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.08	0.15	0.18	0.25	0.24	0.19	0.14	0.07	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.08	0.17	0.16	0.27	0.21	0.17	0.19	0.07	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.09	0.17	0.17	0.26	0.25	0.18	0.16	0.07	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.11	0.16	0.21	0.26	0.26	0.19	0.12	0.06	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.12	0.16	0.23	0.25	0.22	0.16	0.12	0.06	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.11	0.17	0.24	0.27	0.24	0.19	0.16	0.03	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.11	0.17	0.26	0.26	0.24	0.22	0.15	0.05	0.06	
12	0.00	0.05	0.07	0.12	0.19	0.28	0.25	0.24	0.20	0.18	0.03	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.12	0.21	0.25	0.23	0.22	0.22	0.16	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.06	0.11	0.20	0.21	0.25	0.23	0.12	0.16	0.05	0.03	
15	0.03	0.05	0.08	0.11	0.20	0.20	0.23	0.26	0.10	0.15	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.07	0.12	0.19	0.24	0.23	0.24	0.14	0.14	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.07	0.12	0.19	0.25	0.26	0.24	0.19	0.13	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.07	0.13	0.13	0.27	0.27	0.21	0.21	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.08	0.13	0.16	0.28	0.26	0.22	0.20	0.11	0.04	0.05	
20	0.03	0.07	0.07	0.13	0.21	0.28	0.25	0.23	0.19	0.12	0.05	0.03	
21	0.03	0.06	0.07	0.13	0.20	0.28	0.05	0.15	0.19	0.10	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.07	0.14	0.20	0.28	0.17	0.22	0.18	0.09	0.05	0.01	
23	0.03	0.06	0.08	0.18	0.19	0.27	0.18	0.24	0.18	0.12	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.07	0.17	0.20	0.25	0.23	0.24	0.07	0.13	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.09	0.16	0.20	0.26	0.23	0.20	0.01	0.13	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.08	0.14	0.19	0.26	0.26	0.23	0.12	0.10	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.09	0.17	0.19	0.27	0.22	0.21	0.15	0.09	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.09	0.16	0.19	0.27	0.25	0.21	0.17	0.08	0.03	0.03	
29	0.06	0.00	0.08	0.14	0.22	0.25	0.26	0.21	0.15	0.07	0.03	0.03	
30	0.06		0.09	0.15	0.23	0.24	0.24	0.21	0.15	0.08	0.02	0.03	
31	0.04		0.09		0.23		0.24	0.20		0.08		0.02	

Ms-low

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

ET calculations for the Sheet AF: Page 1 of 2

Palo Verde CIMIS Station (averaged ETo values) 1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.13	0.20	0.33	0.31	0.31	0.08	0.18	0.12	0.03	
2	0.02	0.04	0.05	0.09	0.20	0.31	0.29	0.30	0.20	0.20	0.14	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.18	0.32	0.32	0.16	0.23	0.17	0.11	0.04	
4	0.02	0.03	0.09	0.10	0.17	0.31	0.31	0.30	0.26	0.17	0.08	0.04	
5	0.03	0.04	0.07	0.11	0.20	0.24	0.32	0.30	0.24	0.17	0.08	0.03	
6	0.06	0.05	0.06	0.11	0.22	0.21	0.34	0.27	0.22	0.23	0.08	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.11	0.23	0.23	0.32	0.31	0.23	0.19	0.08	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.14	0.21	0.28	0.32	0.33	0.25	0.14	0.07	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.15	0.21	0.30	0.32	0.28	0.21	0.14	0.07	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.15	0.22	0.31	0.34	0.30	0.24	0.18	0.03	0.07	
11	0.02	0.04	0.07	0.14	0.22	0.33	0.33	0.30	0.28	0.17	0.06	0.07	
12	0.00	0.05	0.07	0.16	0.25	0.36	0.32	0.31	0.26	0.21	0.03	0.05	
13	0.02	0.08	0.07	0.15	0.29	0.32	0.30	0.28	0.28	0.19	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.14	0.27	0.26	0.31	0.29	0.16	0.19	0.06	0.03	
15	0.03	0.05	0.08	0.15	0.27	0.26	0.29	0.32	0.13	0.17	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.16	0.25	0.30	0.29	0.30	0.18	0.17	0.05	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.16	0.25	0.31	0.33	0.30	0.24	0.15	0.05	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.17	0.18	0.34	0.34	0.26	0.27	0.12	0.05	0.02	
19	0.03	0.06	0.09	0.16	0.22	0.35	0.33	0.29	0.25	0.12	0.05	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.17	0.28	0.35	0.32	0.29	0.24	0.14	0.06	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.17	0.27	0.35	0.07	0.19	0.24	0.11	0.05	0.01	
22	0.02	0.05	0.08	0.18	0.27	0.36	0.21	0.28	0.23	0.10	0.06	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.24	0.26	0.35	0.23	0.30	0.23	0.14	0.05	0.02	
24	0.03	0.06	0.08	0.23	0.28	0.31	0.29	0.30	0.09	0.16	0.04	0.02	
25	0.01	0.06	0.12	0.21	0.27	0.33	0.29	0.25	0.02	0.16	0.04	0.03	
26	0.02	0.04	0.10	0.18	0.26	0.33	0.33	0.29	0.15	0.12	0.05	0.03	
27	0.03	0.02	0.11	0.22	0.26	0.34	0.28	0.27	0.19	0.10	0.04	0.03	
28	0.03	0.03	0.11	0.21	0.26	0.34	0.32	0.27	0.22	0.09	0.04	0.03	
29	0.06	0.00	0.11	0.19	0.29	0.31	0.33	0.27	0.19	0.09	0.03	0.03	
30	0.06		0.12	0.20	0.31	0.31	0.31	0.27	0.19	0.09	0.03	0.03	
31	0.04		0.11		0.32		0.30	0.25		0.09		0.02	

Ms-high

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

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.12	0.19	0.31	0.30	0.30	0.08	0.16	0.11	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.08	0.18	0.29	0.28	0.29	0.20	0.18	0.12	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.17	0.30	0.31	0.16	0.22	0.15	0.09	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.10	0.16	0.29	0.30	0.29	0.26	0.15	0.07	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.10	0.19	0.23	0.31	0.29	0.23	0.15	0.07	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.10	0.21	0.20	0.33	0.26	0.22	0.20	0.07	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.11	0.22	0.22	0.32	0.31	0.23	0.17	0.07	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.13	0.20	0.27	0.32	0.32	0.24	0.12	0.06	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.14	0.20	0.29	0.31	0.27	0.20	0.12	0.06	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.14	0.21	0.30	0.33	0.29	0.23	0.16	0.03	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.13	0.21	0.32	0.33	0.29	0.27	0.15	0.05	0.06	
12	0.00	0.05	0.07	0.15	0.24	0.35	0.31	0.30	0.25	0.19	0.03	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.15	0.27	0.31	0.29	0.28	0.27	0.17	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.13	0.25	0.26	0.30	0.28	0.15	0.17	0.05	0.03	
15	0.03	0.05	0.08	0.14	0.25	0.25	0.28	0.31	0.12	0.15	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.15	0.24	0.30	0.28	0.29	0.18	0.14	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.15	0.24	0.30	0.32	0.30	0.23	0.13	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.16	0.17	0.33	0.33	0.25	0.26	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.09	0.16	0.21	0.34	0.32	0.28	0.24	0.11	0.04	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.16	0.27	0.34	0.31	0.28	0.23	0.12	0.05	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.16	0.25	0.34	0.07	0.19	0.23	0.10	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.08	0.17	0.25	0.35	0.20	0.27	0.21	0.09	0.05	0.01	
23	0.03	0.06	0.09	0.23	0.24	0.34	0.23	0.29	0.21	0.12	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.08	0.22	0.26	0.30	0.28	0.29	0.08	0.13	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.11	0.20	0.26	0.32	0.29	0.24	0.02	0.14	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.10	0.18	0.25	0.32	0.32	0.28	0.14	0.11	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.11	0.21	0.24	0.33	0.28	0.26	0.17	0.09	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.11	0.20	0.24	0.33	0.31	0.26	0.19	0.08	0.03	0.03	
29	0.06	0.00	0.10	0.18	0.28	0.31	0.32	0.26	0.17	0.07	0.03	0.03	
30	0.06		0.11	0.18	0.29	0.30	0.30	0.26	0.17	0.08	0.02	0.03	
31	0.04		0.11		0.30		0.29	0.25		0.08		0.02	

Ms/aw

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

ET calculations for the Sheet AH: Page 1 of 2
 Palo Verde CIMIS Station (averaged ETo values)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
(Daily ET values) (ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.13	0.21	0.33	0.30	0.31	0.07	0.13	0.08	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.09	0.20	0.31	0.29	0.29	0.18	0.14	0.09	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.19	0.31	0.31	0.16	0.20	0.12	0.07	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.11	0.18	0.31	0.31	0.30	0.23	0.12	0.05	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.11	0.21	0.23	0.32	0.30	0.20	0.12	0.06	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.11	0.23	0.21	0.34	0.26	0.19	0.16	0.05	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.12	0.24	0.23	0.32	0.31	0.20	0.13	0.05	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.15	0.22	0.27	0.32	0.32	0.21	0.10	0.05	0.03	
9	0.02	0.04	0.08	0.16	0.22	0.29	0.31	0.28	0.17	0.10	0.05	0.04	
10	0.02	0.04	0.09	0.15	0.23	0.30	0.33	0.30	0.19	0.13	0.02	0.06	
11	0.02	0.04	0.08	0.15	0.23	0.33	0.33	0.30	0.23	0.12	0.04	0.06	
12	0.00	0.05	0.08	0.17	0.26	0.35	0.31	0.30	0.21	0.15	0.02	0.04	
13	0.02	0.08	0.08	0.16	0.30	0.31	0.29	0.28	0.22	0.13	0.02	0.03	
14	0.02	0.05	0.08	0.15	0.27	0.26	0.31	0.29	0.12	0.13	0.04	0.03	
15	0.03	0.05	0.09	0.16	0.27	0.25	0.29	0.32	0.10	0.12	0.03	0.03	
16	0.03	0.04	0.09	0.16	0.26	0.30	0.29	0.30	0.14	0.12	0.03	0.03	
17	0.04	0.06	0.09	0.17	0.26	0.31	0.32	0.30	0.18	0.10	0.03	0.02	
18	0.04	0.04	0.10	0.18	0.18	0.33	0.34	0.26	0.21	0.09	0.03	0.02	
19	0.03	0.06	0.10	0.17	0.22	0.35	0.32	0.28	0.19	0.09	0.03	0.05	
20	0.03	0.07	0.10	0.17	0.29	0.35	0.31	0.28	0.18	0.10	0.04	0.03	
21	0.03	0.06	0.10	0.17	0.28	0.35	0.07	0.19	0.18	0.08	0.03	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.19	0.27	0.35	0.21	0.26	0.17	0.07	0.04	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.25	0.27	0.34	0.23	0.29	0.17	0.10	0.03	0.02	
24	0.03	0.06	0.09	0.24	0.28	0.31	0.28	0.28	0.06	0.11	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.13	0.22	0.28	0.32	0.29	0.24	0.01	0.11	0.02	0.03	
26	0.02	0.04	0.11	0.19	0.27	0.33	0.32	0.27	0.11	0.08	0.03	0.03	
27	0.03	0.02	0.12	0.23	0.27	0.33	0.28	0.25	0.14	0.07	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.12	0.22	0.27	0.33	0.32	0.25	0.15	0.06	0.02	0.03	
29	0.06	0.00	0.12	0.20	0.30	0.31	0.32	0.24	0.13	0.06	0.02	0.03	
30	0.06		0.12	0.20	0.31	0.30	0.30	0.24	0.13	0.06	0.02	0.03	
31	0.04		0.12		0.32		0.29	0.23		0.06		0.02	

Aw

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

ET calculations for the Sheet AI: Page 1 of 2
 Palo Verde CIMIS Station (averaged ETo values) 1997 TOTAL CROP ET
 (Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Cw [61-100% cottonwood and willow trees])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
(Daily ET values) (ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.14	0.22	0.35	0.33	0.33	0.07	0.14	0.09	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.10	0.21	0.33	0.31	0.31	0.19	0.15	0.10	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.04	0.20	0.34	0.34	0.17	0.21	0.13	0.07	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.11	0.19	0.33	0.33	0.32	0.24	0.12	0.05	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.12	0.22	0.25	0.34	0.32	0.22	0.12	0.06	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.12	0.24	0.22	0.36	0.28	0.20	0.17	0.06	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.12	0.25	0.24	0.34	0.33	0.21	0.14	0.06	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.16	0.23	0.29	0.34	0.34	0.22	0.10	0.05	0.03	
9	0.02	0.04	0.08	0.17	0.23	0.32	0.33	0.30	0.18	0.10	0.05	0.04	
10	0.02	0.04	0.09	0.16	0.24	0.32	0.35	0.32	0.21	0.13	0.02	0.06	
11	0.02	0.04	0.08	0.15	0.24	0.35	0.35	0.32	0.25	0.13	0.04	0.06	
12	0.00	0.05	0.08	0.18	0.28	0.38	0.33	0.32	0.22	0.16	0.02	0.04	
13	0.02	0.08	0.08	0.17	0.31	0.34	0.31	0.30	0.24	0.14	0.02	0.03	
14	0.02	0.05	0.08	0.15	0.29	0.28	0.33	0.31	0.13	0.14	0.04	0.03	
15	0.03	0.05	0.09	0.16	0.29	0.27	0.31	0.34	0.11	0.13	0.03	0.03	
16	0.03	0.04	0.09	0.17	0.27	0.32	0.31	0.32	0.15	0.12	0.03	0.03	
17	0.04	0.06	0.09	0.18	0.28	0.33	0.34	0.32	0.19	0.11	0.03	0.02	
18	0.04	0.04	0.10	0.19	0.19	0.36	0.36	0.27	0.22	0.09	0.03	0.02	
19	0.03	0.06	0.10	0.18	0.24	0.37	0.34	0.30	0.20	0.09	0.03	0.05	
20	0.03	0.07	0.10	0.18	0.31	0.37	0.33	0.30	0.19	0.10	0.04	0.03	
21	0.03	0.06	0.10	0.18	0.30	0.37	0.07	0.20	0.19	0.08	0.03	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.20	0.29	0.38	0.22	0.28	0.18	0.07	0.04	0.01	
23	0.03	0.06	0.11	0.27	0.28	0.36	0.25	0.31	0.18	0.10	0.03	0.02	
24	0.03	0.06	0.09	0.25	0.30	0.33	0.30	0.30	0.07	0.11	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.13	0.23	0.30	0.34	0.31	0.25	0.01	0.11	0.02	0.03	
26	0.02	0.04	0.11	0.20	0.29	0.35	0.35	0.29	0.12	0.09	0.03	0.03	
27	0.03	0.02	0.13	0.25	0.28	0.35	0.30	0.26	0.14	0.07	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.12	0.23	0.28	0.36	0.34	0.27	0.16	0.07	0.02	0.03	
29	0.06	0.00	0.12	0.21	0.32	0.33	0.34	0.26	0.14	0.06	0.02	0.03	
30	0.06		0.13	0.21	0.34	0.32	0.32	0.26	0.14	0.06	0.02	0.03	
31	0.04		0.13		0.35		0.31	0.24		0.06		0.02	

Cw

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

(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	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.12	0.19	0.29	0.27	0.27	0.07	0.13	0.09	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.09	0.18	0.27	0.25	0.26	0.17	0.14	0.10	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.17	0.28	0.28	0.14	0.19	0.12	0.08	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.10	0.16	0.27	0.27	0.26	0.22	0.12	0.06	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.10	0.19	0.21	0.28	0.26	0.19	0.12	0.06	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.10	0.20	0.18	0.29	0.23	0.18	0.16	0.06	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.11	0.21	0.20	0.28	0.27	0.19	0.13	0.06	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.14	0.20	0.24	0.28	0.28	0.20	0.10	0.05	0.03	
9	0.02	0.04	0.08	0.15	0.19	0.26	0.27	0.24	0.16	0.10	0.05	0.04	
10	0.02	0.04	0.09	0.14	0.20	0.26	0.29	0.26	0.19	0.13	0.02	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.13	0.20	0.29	0.29	0.26	0.22	0.12	0.04	0.06	
12	0.00	0.05	0.08	0.15	0.23	0.31	0.27	0.26	0.20	0.15	0.02	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.15	0.26	0.28	0.26	0.24	0.21	0.13	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.13	0.24	0.23	0.27	0.25	0.12	0.13	0.04	0.03	
15	0.03	0.05	0.09	0.14	0.24	0.22	0.25	0.28	0.10	0.12	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.15	0.23	0.26	0.25	0.26	0.14	0.12	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.15	0.23	0.27	0.28	0.26	0.18	0.10	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.16	0.16	0.29	0.29	0.22	0.20	0.09	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.10	0.16	0.20	0.30	0.28	0.25	0.19	0.09	0.03	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.16	0.26	0.31	0.27	0.25	0.18	0.10	0.04	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.16	0.24	0.30	0.06	0.17	0.18	0.08	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.17	0.24	0.31	0.18	0.24	0.16	0.07	0.04	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.23	0.23	0.30	0.20	0.26	0.16	0.10	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.08	0.21	0.25	0.27	0.25	0.26	0.06	0.11	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.12	0.20	0.25	0.28	0.25	0.22	0.01	0.11	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.10	0.17	0.24	0.29	0.28	0.25	0.11	0.09	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.12	0.21	0.23	0.29	0.24	0.23	0.13	0.07	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.11	0.20	0.23	0.29	0.28	0.23	0.15	0.07	0.03	0.03	
29	0.06	0.00	0.11	0.17	0.26	0.27	0.28	0.23	0.13	0.06	0.03	0.03	
30	0.06		0.12	0.18	0.27	0.27	0.26	0.23	0.13	0.07	0.02	0.03	
31	0.04		0.11		0.28		0.26	0.21		0.07		0.02	

Low Veg

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

Blythe NE

Crops Table

ET calculations for the Sheet A 1997 ET SUMMARY SHEET
 PVID Area (Sheet has final ET numbers for each crop)
 Blythe NE CIMIS Station (Average ETo values)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo, inches (from average ETo data in file AVG_ET97.WK4)	2.95	4.18	6.92	7.83	9.16	9.66	9.61	9.04	6.37	5.71	3.16	2.86	77.44
Total Precipitation, inches (from data file pv97dat.wk4)	0.51	0.00	0.05	0.14	0.10	0.00	0.15	0.00	1.08	0.00	0.01	0.59	2.65
Monthly ET values, inches													
Crop													
Alfalfa-1a	1.80	3.91	5.52	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.40	2.59	62.79
Alfalfa-1b	0.88	2.52	4.09	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	3.09	47.63
Alfalfa-1c	1.24	3.92	4.59	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	39.03
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.03	1.56	5.71	10.52	11.41	3.19	0.00	0.00	0.00	33.42
Sm Grain	3.03	5.07	8.38	7.84	2.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.19	27.99
Corn	0.00	0.00	2.55	7.42	11.25	7.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.10
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.90	3.38	1.44	11.45
Lettuce-late	2.73	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	9.01
Melons- spring	0.00	0.00	1.59	6.13	10.06	9.41	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.05
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	3.99	6.26	3.42	1.01	16.18
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.85	2.79	4.43	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.09	1.79	46.52
Tomatoes	0.00	1.52	5.05	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.66
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	2.27	4.45	7.60	8.60	6.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.38	31.93
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	2.54	10.80
Dates	2.19	3.50	6.13	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.66	75.07
Safflower	0.00	1.27	5.17	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.80
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

ET calculations for the Sheet B

PVID Area

1997 TOTAL PRECIPITATION

Blythe NE CIMIS Station (Average ETo values)

(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 pv97dat.wk4)	0.51	0.00	0.05	0.14	0.10	0.00	0.15	0.00	1.08	0.00	0.01	0.59	2.65
Date													
1	0	0	0	0	0	0	0.010	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0.084	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	0.039	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.099	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0.055	0	0	0	0	0	0	0.005	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0.020	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0.433	0	0	0	0.025	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0.040	0	0	0	0	0	0	0	0.005	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0.040	0	0	0	0
15	0.039	0	0	0	0	0	0	0	0.015	0	0	0	0
16	0	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	0.079	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	0.005	0	0	0.010	0	0	0	0	0.208	0
22	0	0	0	0	0	0	0.134	0	0	0	0	0.286	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0.040	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0.970	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0.010	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	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* - Estimated value

ET calculations for the PVID Area
 (Sheet to store averaged ETo numbers)

Sheet D

1997 TOTAL ETo

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo, inches (from average ETo data in file AVG_ET97.WK4)	2.95	4.18	6.92	7.83	9.16	9.66	9.61	9.04	6.37	5.71	3.16	2.86	77.44
Date													
1	0.04837	0.11514	0.16986	0.26315	0.28148	0.34693	0.31947	0.32058	0.08098	0.19564	0.18521	0.07186	
2	0.07316	0.11502	0.16723	0.17767	0.27278	0.32201	0.30219	0.30673	0.21004	0.21963	0.20599	0.08400	
3	0.09286	0.13076	0.18269	0.06400	0.24822	0.32968	0.33035	0.16927	0.23353	0.18429	0.16064	0.09647	
4	0.06609	0.10530	0.27251	0.19756	0.23714	0.32375	0.32144	0.31061	0.27170	0.18185	0.12058	0.09469	
5	0.09282	0.12552	0.22102	0.20907	0.27367	0.24623	0.33189	0.31280	0.24278	0.18644	0.13085	0.07553	
6	0.19226	0.17237	0.19652	0.20593	0.29686	0.21592	0.35225	0.27445	0.22818	0.25413	0.12742	0.00623	
7	0.15651	0.12288	0.18900	0.21412	0.30639	0.23806	0.33478	0.32410	0.23949	0.21293	0.13193	0.02446	
8	0.10639	0.09411	0.18571	0.26396	0.28033	0.28758	0.33495	0.33808	0.25365	0.15774	0.11471	0.09485	
9	0.07575	0.11667	0.23198	0.27775	0.27571	0.30898	0.32536	0.29029	0.21247	0.16324	0.11961	0.11862	
10	0.05711	0.12628	0.26233	0.26732	0.28633	0.31728	0.34751	0.31011	0.24322	0.21112	0.05238	0.19405	
11	0.06829	0.13365	0.21553	0.25159	0.28249	0.34373	0.34515	0.31157	0.29007	0.20417	0.10091	0.20887	
12	0.01579	0.14382	0.22073	0.28201	0.32046	0.36780	0.32843	0.31706	0.26391	0.25441	0.05807	0.14142	
13	0.07103	0.26649	0.20687	0.26783	0.35764	0.33041	0.30559	0.29334	0.28462	0.22861	0.06103	0.09778	
14	0.06416	0.17115	0.20437	0.23863	0.32892	0.27287	0.32237	0.30129	0.16127	0.23190	0.10684	0.09415	
15	0.08289	0.15238	0.23913	0.25214	0.32573	0.26756	0.30033	0.33401	0.13008	0.21186	0.08770	0.08698	
16	0.08161	0.12198	0.22384	0.26400	0.30388	0.31339	0.30037	0.31168	0.18762	0.20471	0.09078	0.09180	
17	0.11980	0.19362	0.22026	0.26884	0.30302	0.32144	0.33767	0.31443	0.24249	0.18526	0.09476	0.08059	
18	0.13283	0.14009	0.23482	0.27881	0.21058	0.34826	0.35256	0.26865	0.27408	0.15662	0.09143	0.06617	
19	0.10574	0.19639	0.24276	0.26721	0.25819	0.36380	0.33670	0.29402	0.26081	0.15809	0.09021	0.15218	
20	0.10203	0.21633	0.22718	0.26619	0.33208	0.36583	0.32837	0.29910	0.24899	0.17953	0.10796	0.11390	
21	0.09372	0.19272	0.22735	0.26229	0.31247	0.36282	0.07160	0.19914	0.25194	0.14993	0.09953	0.02384	
22	0.07295	0.15369	0.20600	0.27955	0.30780	0.37146	0.21739	0.28425	0.23463	0.13478	0.12218	0.03099	
23	0.11097	0.19851	0.23465	0.37710	0.29549	0.35599	0.24091	0.31212	0.23778	0.18763	0.09811	0.06250	
24	0.08442	0.19846	0.19640	0.34761	0.31110	0.32080	0.29539	0.30900	0.08963	0.20992	0.08478	0.08113	
25	0.03185	0.18435	0.27349	0.31770	0.30605	0.33721	0.30368	0.25957	0.01862	0.21521	0.08138	0.10820	
26	0.07633	0.11652	0.22727	0.27533	0.29194	0.34361	0.34038	0.29959	0.15743	0.16886	0.11253	0.10390	
27	0.08772	0.06755	0.26020	0.32867	0.28581	0.34707	0.29217	0.27635	0.19630	0.14346	0.09412	0.08701	
28	0.08924	0.10588	0.24889	0.31006	0.28323	0.35033	0.33293	0.28077	0.22505	0.13109	0.08328	0.11005	
29	0.20122	0.00000	0.23589	0.27072	0.31878	0.32385	0.33510	0.27532	0.19855	0.12450	0.07748	0.08932	
30	0.17805	0.00000	0.25016	0.27861	0.32864	0.31855	0.31515	0.27619	0.19841	0.13224	0.06282	0.09103	
31	0.11969	0.00000	0.24421	0.00000	0.33891	0.00000	0.30788	0.26155	0.00000	0.13435	0.00000	0.07693	

* - Estimated value

ET calculations for the Sheet E: Page 1 of 2
 Blythe NE CIMIS Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Alfalfa-1a perennial)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-1a	1.80	3.91	5.52	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.40	2.59	62.79

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date

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

(Daily Kc values)

Sheet E: Page 2 of 2

1997 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		0.805	0.708	0.893	0.929	0.929	0.929	0.724	1.020	0.680	1.020
30	0.602		0.841	0.737	0.935	0.975	0.975	0.975	0.754	1.020	0.714	1.020
31	0.628		0.877		0.978		1.020	1.020		1.020		1.020

ET calculations for the Sheet F: Page 1 of 2
 Blythe NE CIMIS Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Alfalfa-1b annual)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-1b	0.88	2.52	4.09	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	3.09	47.63
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.01	0.05	0.13	0.08	0.12	0.27	0.10	0.14	0.07	0.18	0.22	0.06	
2	0.02	0.05	0.13	0.05	0.12	0.26	0.09	0.14	0.17	0.21	0.25	0.08	
3	0.03	0.06	0.15	0.02	0.11	0.27	0.10	0.08	0.19	0.18	0.19	0.09	
4	0.02	0.05	0.22	0.06	0.11	0.27	0.10	0.15	0.23	0.19	0.14	0.09	
5	0.03	0.06	0.18	0.07	0.13	0.21	0.10	0.15	0.21	0.20	0.16	0.08	
6	0.05	0.09	0.17	0.06	0.14	0.19	0.11	0.14	0.20	0.28	0.15	-0.03	
7	0.05	0.06	0.16	0.07	0.15	0.21	0.11	0.16	0.21	0.24	0.16	0.03	
8	0.03	0.05	0.16	0.08	0.14	0.26	0.11	0.17	0.23	0.18	0.14	0.11	
9	0.02	0.06	0.21	0.09	0.14	0.28	0.10	0.15	0.20	0.20	0.14	0.14	
10	0.02	0.07	0.24	0.09	0.15	0.30	0.11	0.16	0.23	0.25	0.06	0.23	
11	0.02	0.07	0.20	0.08	0.15	0.33	0.11	0.17	0.28	0.24	0.12	0.25	
12	-0.17	0.08	0.21	0.09	0.17	0.35	0.11	0.17	0.26	0.31	0.07	0.17	
13	0.02	0.15	0.19	0.09	0.20	0.32	0.10	0.16	0.28	0.27	0.07	0.12	
14	0.02	0.10	0.20	0.08	0.18	0.27	0.11	0.17	0.16	0.28	0.13	0.11	
15	0.01	0.09	0.24	0.09	0.19	0.27	0.10	0.20	0.05	0.25	0.04	0.10	
16	0.03	0.07	0.23	0.09	0.18	0.10	0.10	0.19	0.08	0.25	0.04	0.11	
17	0.04	0.12	0.07	0.09	0.18	0.10	0.12	0.19	0.11	0.22	0.04	0.10	
18	0.05	0.09	0.07	0.10	0.13	0.11	0.13	0.17	0.13	0.19	0.04	0.08	
19	0.04	0.13	0.07	0.10	0.16	0.11	0.12	0.19	0.13	0.19	0.04	0.18	
20	0.04	0.14	0.07	0.10	0.21	0.11	0.12	0.19	0.13	0.22	0.05	0.14	
21	0.04	0.13	0.07	0.10	0.20	0.11	0.03	0.13	0.14	0.18	0.05	-0.05	
22	0.03	0.10	0.06	0.11	0.20	0.11	0.08	0.19	0.14	0.16	0.06	-0.08	
23	0.04	0.14	0.07	0.15	0.20	0.11	0.09	0.21	0.15	0.23	0.05	0.07	
24	0.03	0.14	0.06	0.14	0.21	0.10	0.12	0.21	0.06	0.25	0.05	0.10	
25	0.01	0.13	0.08	0.13	0.21	0.10	0.12	0.18	0.01	0.26	0.05	0.13	
26	0.03	0.09	0.07	0.11	0.21	0.10	0.14	0.22	0.12	0.20	0.08	0.12	
27	0.04	0.05	0.08	0.14	0.21	0.10	0.12	0.20	0.15	0.17	0.07	0.10	
28	0.04	0.08	0.07	0.13	0.21	0.11	0.14	0.21	0.18	0.16	0.06	0.13	
29	0.09	0.00	0.07	0.12	0.24	0.10	0.14	0.21	0.17	0.15	0.06	0.11	
30	0.08		0.08	0.12	0.25	0.10	0.14	0.21	0.18	0.16	0.05	0.11	
31	0.05		0.07		0.26		0.14	0.21		0.16		0.09	

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		0.301	0.426	0.747	0.302	0.426	0.761	0.852	1.200	0.800	1.200
30	0.441		0.302	0.434	0.761	0.303	0.434	0.775	0.887	1.200	0.840	1.200
31	0.449		0.303		0.775		0.441	0.790		1.200		1.200

ET calculations for the Sheet G: Page 1 of 2
 Blythe NE CIMIS Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Alfalfa-1c seed)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-1c	1.24	3.92	4.59	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	39.03

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

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

(Daily Kc values)

1997 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		0.420	0.951	0.335	0.729	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
30	0.695		0.438	0.969	0.335	0.746	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
31	0.712		0.455		0.335		1.020	0.000		0.000		0.335

ET calculations for the Sheet H: Page 1 of 2
 Blythe NE CIMIS Station (Average ET_o values)
 (Sheet to calculate ET for Cotton)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.03	1.56	5.71	10.52	11.41	3.19	0.00	0.00	0.00	33.42
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ET _o X K _c - eff. preip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.12	0.27	0.42	0.08	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.11	0.26	0.41	0.21	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.12	0.29	0.22	0.23	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.13	0.29	0.41	0.26	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.10	0.30	0.41	0.23	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.09	0.33	0.36	0.21	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.10	0.32	0.43	0.21	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.13	0.32	0.45	0.22	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.15	0.32	0.38	0.18	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.16	0.35	0.41	0.20	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.17	0.35	0.41	0.23	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.19	0.34	0.42	0.21	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.18	0.32	0.39	0.22	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.15	0.34	0.40	0.12	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.15	0.33	0.44	0.09	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.19	0.33	0.41	0.13	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.20	0.38	0.42	0.16	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03	0.22	0.40	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03	0.23	0.39	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.24	0.38	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.25	0.08	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.26	0.26	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.25	0.29	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.23	0.37	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.25	0.38	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.26	0.43	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.27	0.38	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.28	0.44	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	0.26	0.44	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.04	0.10	0.26	0.42	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.11		0.41	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	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.643	1.153	1.302	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132	0.660	1.170	1.280	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.132	0.149	0.677	1.187	1.259	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.132	0.166	0.694	1.205	1.237	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.132	0.183	0.711	1.222	1.215	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.132	0.200	0.728	1.239	1.194	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.132	0.217	0.745	1.256	1.172	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.132	0.234	0.762	1.273	1.150	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.132	0.251	0.779	1.290	1.129	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.132	0.268	0.796	1.307	1.107	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.000	0.132	0.285	0.813	1.324	1.085	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.132	0.302	0.830	1.324	1.064	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.000		0.319		1.324	1.042		0.000		0.000

ET calculations for the Sheet I: Page 1 of 2
 Blythe NE CIMIS Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Small Grains)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sm Grain	3.03	5.07	8.38	7.84	2.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.19	27.99
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.04	0.14	0.21	0.32	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
2	0.06	0.14	0.20	0.22	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
3	0.08	0.16	0.22	0.08	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
4	0.06	0.13	0.33	0.24	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
5	0.08	0.15	0.27	0.25	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
6	0.16	0.21	0.24	0.25	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04
7	0.15	0.15	0.23	0.26	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
8	0.10	0.11	0.23	0.32	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
9	0.07	0.14	0.28	0.34	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
10	0.06	0.15	0.32	0.32	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
11	0.07	0.16	0.26	0.29	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
12	-0.16	0.17	0.27	0.32	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
13	0.08	0.32	0.24	0.30	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
14	0.07	0.21	0.25	0.26	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
15	0.08	0.18	0.29	0.27	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
16	0.09	0.15	0.27	0.28	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
17	0.14	0.23	0.27	0.27	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
18	0.16	0.17	0.28	0.28	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
19	0.13	0.24	0.29	0.26	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
20	0.12	0.26	0.28	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
21	0.11	0.23	0.28	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07
22	0.09	0.19	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.10
23	0.13	0.24	0.28	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
24	0.10	0.24	0.24	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
25	0.04	0.22	0.33	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
26	0.09	0.14	0.28	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
27	0.11	0.08	0.31	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
28	0.11	0.13	0.30	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
29	0.24	0.00	0.29	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
30	0.22		0.30	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
31	0.15		0.30		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.06

(Daily Kc values)

1997 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	0.725	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.729
30	1.213		1.213	0.701	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.752
31	1.213		1.213		0.000		0.000	0.000		0.000		0.775

ET calculations for the Sheet J: Page 1 of 2
 Blythe NE CIMIS Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Corn)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Corn	0.00	0.00	2.55	7.42	11.25	7.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.10
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.05	0.16	0.35	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.05	0.11	0.33	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.06	0.04	0.30	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.09	0.13	0.29	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.07	0.14	0.34	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.06	0.14	0.36	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.06	0.16	0.38	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.06	0.20	0.34	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.07	0.21	0.34	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.08	0.21	0.35	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.07	0.21	0.35	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.07	0.24	0.39	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.06	0.23	0.44	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.06	0.21	0.40	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.08	0.23	0.40	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.07	0.25	0.37	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.07	0.26	0.37	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.07	0.27	0.26	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.08	0.27	0.32	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.07	0.27	0.41	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.08	0.27	0.38	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.07	0.30	0.38	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.09	0.41	0.36	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.08	0.39	0.38	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.12	0.36	0.38	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.10	0.32	0.36	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.12	0.39	0.35	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.12	0.37	0.35	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.12	0.33	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.14	0.34	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.14		0.42		0.00	0.00		0.00		0.00	

1997 TOTAL CROP ET

Corn

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

ET calculations for the
 Blythe NE CIMIS Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Lettuce-5a early Sep 1 - Dec 15)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.90	3.38	1.44	11.45
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.09	0.18	0.08	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.20	0.09	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.16	0.11	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.09	0.12	0.10	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.14	0.08	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.13	-0.03	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.14	0.03	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.09	0.12	0.10	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.13	0.13	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.06	0.20	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.13	0.11	0.22	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.16	0.06	0.14	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.15	0.07	0.10	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.15	0.12	0.09	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.14	0.10	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.14	0.10	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.10	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.11	0.10	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.12	0.10	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.14	0.12	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.12	0.11	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.14	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.15	0.11	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.18	0.09	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.18	0.09	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.15	0.12	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.10	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.09	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.09	0.00	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.12	0.07	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.13		0.00	

(Daily Kc values)
Lettuce-early

1997 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.445	0.969	1.105
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.462	0.986	1.105
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.479	1.003	1.105
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.496	1.020	1.105
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.513	1.037	1.095
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.530	1.054	1.085
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.546	1.071	1.075
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.563	1.088	1.065
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.580	1.105	1.055
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.597	1.105	1.045
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.614	1.105	1.035
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.631	1.105	1.025
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.648	1.105	1.015
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.665	1.105	1.005
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.682	1.105	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.699	1.105	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.716	1.105	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.733	1.105	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.749	1.105	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.766	1.105	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.783	1.105	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.800	1.105	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.817	1.105	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.834	1.105	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.851	1.105	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.868	1.105	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.885	1.105	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.902	1.105	0.000
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.919	1.105	0.000
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.935	1.105	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.952		0.000

ET calculations for the
 Blythe NE CIMIS Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Lettuce-5b late Dec 1 - Feb 29)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Lettuce-late	2.73	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	9.01
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.04	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
2	0.06	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
3	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
4	0.06	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
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	0.05
6	0.15	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04
7	0.14	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
8	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
9	0.07	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
10	0.05	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
11	0.06	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14
12	-0.16	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
13	0.07	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
14	0.06	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
15	0.07	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
16	0.08	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
17	0.12	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
18	0.14	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
19	0.11	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
20	0.11	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
21	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
22	0.08	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09
23	0.12	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
24	0.09	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
25	0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
26	0.08	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
27	0.10	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
28	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
29	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
30	0.19		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
31	0.13		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.06

(Daily Kc values)

Sheet L: Page 2 of 2

1997 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		0.000	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

(Daily Kc values)

Sheet M: Page 2 of 2

1997 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	0.635	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.707	1.098	1.008	0.622	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.400	0.735	1.098	0.995	0.609	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.400	0.763	1.098	0.982	0.596	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.400	0.791	1.098	0.970	0.583	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.400	0.819	1.098	0.957	0.570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.400	0.847	1.098	0.944	0.557	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.400	0.875	1.098	0.931	0.544	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.400	0.903	1.098	0.918	0.531	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.400	0.931	1.098	0.905	0.518	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.400	0.959	1.098	0.892	0.505	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.400	0.986	1.098	0.880	0.492	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.400	1.014	1.098	0.867	0.479	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.400	1.042	1.098	0.854	0.466	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.400	1.070	1.098	0.841	0.453	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.400	1.098	1.098	0.828	0.440	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.400	1.098	1.098	0.815	0.427	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.400	1.098	1.098	0.802	0.414	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.400		1.098		0.401	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

ET calculations for the
 Blythe NE CIMIS Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Melons-6b fall Aug 15 - Dec 12)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	3.99	6.26	3.42	1.01	16.18
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.20	0.20	0.07	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.24	0.23	0.08	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.20	0.18	0.09	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.20	0.13	0.09	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.20	0.14	0.07	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.28	0.14	-0.03	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.23	0.14	0.02	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.17	0.13	0.08	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.18	0.13	0.10	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.23	0.06	0.16	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.22	0.11	0.17	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.28	0.06	0.11	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.25	0.07	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.25	0.12	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.08	0.23	0.10	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.22	0.10	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.16	0.20	0.10	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.19	0.17	0.10	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.19	0.17	0.10	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.19	0.20	0.12	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.20	0.16	0.11	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.19	0.15	0.13	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.20	0.21	0.11	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.08	0.23	0.09	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.02	0.24	0.09	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.14	0.19	0.12	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.18	0.16	0.10	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.22	0.14	0.08	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.20	0.14	0.08	0.00	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.20	0.15	0.06	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.08		0.15		0.00	

(Daily Kc values)

Sheet N: Page 2 of 2

1997 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	0.312	0.993	1.098	0.993	0.000
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	1.019	1.098	0.978	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.312		1.098		0.000

ET calculations for the Sheet O: Page 1 of 2
 Blythe NE CIMIS Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Bermuda Grass)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.30	0.28	0.28	0.07	0.17	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.05	0.18	0.28	0.26	0.27	0.18	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.02	0.17	0.29	0.29	0.15	0.20	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.06	0.17	0.28	0.28	0.27	0.24	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.06	0.20	0.22	0.29	0.27	0.21	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.06	0.23	0.19	0.31	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.06	0.24	0.21	0.29	0.28	0.21	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23	0.25	0.29	0.30	0.22	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23	0.27	0.28	0.25	0.19	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.08	0.25	0.28	0.30	0.27	0.21	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.07	0.25	0.30	0.30	0.27	0.25	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.08	0.28	0.32	0.29	0.28	0.23	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.08	0.31	0.29	0.27	0.26	0.25	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.07	0.29	0.24	0.28	0.26	0.14	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.07	0.29	0.23	0.26	0.29	0.11	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.08	0.27	0.27	0.26	0.27	0.16	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.08	0.27	0.28	0.30	0.28	0.21	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.08	0.18	0.30	0.31	0.24	0.24	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23	0.32	0.29	0.26	0.23	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.08	0.29	0.32	0.29	0.26	0.22	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.09	0.27	0.32	0.06	0.17	0.22	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.10	0.27	0.33	0.19	0.25	0.21	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.14	0.26	0.31	0.21	0.27	0.21	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.14	0.27	0.28	0.26	0.27	0.08	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.14	0.27	0.30	0.27	0.23	0.02	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.13	0.26	0.30	0.30	0.26	0.14	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.16	0.25	0.30	0.26	0.24	0.17	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.16	0.25	0.31	0.29	0.25	0.20	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.15	0.28	0.28	0.29	0.24	0.17	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.16	0.29	0.28	0.28	0.24	0.17	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.30		0.27	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	0.556	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.585	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.000		0.875		0.875	0.875		0.000		0.000

ET calculations for the Sheet P: Page 1 of 2
 Blythe NE CIMIS Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Citrus)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Citrus	1.85	2.79	4.43	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.09	1.79	46.52

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

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

Citrus

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

ET calculations for the Sheet Q: Page 1 of 2
 Blythe NE CIMIS Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Tomatoes)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Tomatoes	0.00	1.52	5.05	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.66
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.04	0.06	0.29	0.35	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.04	0.06	0.20	0.34	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.05	0.07	0.07	0.31	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.04	0.11	0.24	0.29	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.05	0.10	0.25	0.34	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.06	0.09	0.26	0.37	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.04	0.09	0.27	0.38	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.03	0.10	0.33	0.35	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.04	0.13	0.35	0.34	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.05	0.15	0.33	0.36	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.05	0.13	0.31	0.35	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.05	0.14	0.35	0.40	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.10	0.12	0.33	0.44	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.06	0.14	0.30	0.41	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.06	0.17	0.31	0.40	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.04	0.16	0.33	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.07	0.16	0.33	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.05	0.18	0.35	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.07	0.19	0.33	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.08	0.19	0.33	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.07	0.19	0.33	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.06	0.18	0.35	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.07	0.21	0.47	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.07	0.18	0.43	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.07	0.26	0.39	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.04	0.22	0.34	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.02	0.26	0.41	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.04	0.25	0.39	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.25	0.34	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.27	0.35	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.27		0.33		0.00	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)

Sheet Q: Page 2 of 2

1997 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		1.042	1.243	1.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		1.068	1.243	0.986	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		1.093		0.968		0.000	0.000		0.000		0.000

ET calculations for the Sheet R: Page 1 of 2
 Blythe NE CIMIS Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Sudan Grass)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03

(Daily ET values after effective precipitation has been removed)

(ETo X Kc - eff. precip.)

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.00	0.00	0.00	0.06	0.16	0.44	0.40	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.04	0.16	0.41	0.38	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.02	0.15	0.42	0.42	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.05	0.15	0.41	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.05	0.19	0.31	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.05	0.21	0.27	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.05	0.23	0.30	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.06	0.21	0.36	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.07	0.22	0.39	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.06	0.24	0.40	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.06	0.24	0.43	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.07	0.28	0.46	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.06	0.33	0.42	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.06	0.31	0.34	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.06	0.32	0.34	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.06	0.30	0.39	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.07	0.31	0.41	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.07	0.22	0.44	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.06	0.28	0.46	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.06	0.37	0.46	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.07	0.36	0.46	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.08	0.36	0.47	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.12	0.36	0.45	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.12	0.38	0.40	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.12	0.39	0.42	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.00	0.00	0.11	0.37	0.43	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.15	0.36	0.44	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.15	0.36	0.44	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.00	0.00	0.14	0.40	0.41	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00		0.00	0.15	0.41	0.40	0.36	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	0.562	1.260	1.260	1.120	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.242	0.591	1.260	1.260	1.115	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.242	0.620	1.260	1.260	1.110	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.242	0.649	1.260	1.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.242	0.679	1.260	1.255	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.242	0.708	1.260	1.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.242	0.737	1.260	1.245	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.242	0.766	1.260	1.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.242	0.795	1.260	1.235	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.242	0.824	1.260	1.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.242	0.853	1.260	1.225	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.242	0.882	1.260	1.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.242	0.911	1.260	1.215	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.242	0.940	1.260	1.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.242	0.969	1.260	1.205	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.242	0.998	1.260	1.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.242	1.028	1.260	1.195	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.242	1.057	1.260	1.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.242	1.086	1.260	1.185	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.242	1.115	1.260	1.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.271	1.144	1.260	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.300	1.173	1.260	1.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.329	1.202	1.260	1.165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.359	1.231	1.260	1.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.388	1.260	1.260	1.155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.417	1.260	1.260	1.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.446	1.260	1.260	1.145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.475	1.260	1.260	1.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.000	0.504	1.260	1.260	1.135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.533	1.260	1.260	1.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.000		1.260		1.125	0.000		0.000		0.000

ET calculations for the Blythe NE CIMIS Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Vegetables)

Sheet S: Page 1 of 2
 1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Vegetables	2.27	4.45	7.60	8.60	6.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.38	31.93
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.03	0.11	0.19	0.29	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
2	0.05	0.11	0.18	0.20	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
3	0.07	0.13	0.20	0.07	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
4	0.05	0.10	0.30	0.22	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
5	0.07	0.13	0.24	0.23	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
6	0.13	0.17	0.22	0.23	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04
7	0.12	0.12	0.21	0.24	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
8	0.08	0.10	0.20	0.29	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
9	0.06	0.12	0.26	0.31	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
10	0.04	0.13	0.29	0.29	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
11	0.05	0.14	0.24	0.28	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
12	-0.16	0.15	0.24	0.31	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
13	0.06	0.28	0.22	0.29	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
14	0.05	0.18	0.22	0.26	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
15	0.05	0.17	0.26	0.28	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05
16	0.07	0.13	0.25	0.29	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05
17	0.10	0.21	0.24	0.30	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05
18	0.11	0.15	0.26	0.31	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04
19	0.09	0.22	0.27	0.29	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09
20	0.09	0.24	0.25	0.29	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07
21	0.08	0.21	0.25	0.29	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	-0.07
22	0.06	0.17	0.23	0.31	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.10
23	0.10	0.22	0.26	0.41	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04
24	0.08	0.22	0.22	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05
25	0.03	0.20	0.30	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07
26	0.07	0.13	0.25	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07
27	0.08	0.07	0.28	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06
28	0.08	0.12	0.27	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07
29	0.19	0.00	0.26	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06
30	0.17		0.28	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.06
31	0.11		0.27		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.05

(Daily Kc values)
Vegetables

1997 TOTAL CROP ET

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

ET calculations for the Sheet T: Page 1 of 2
 Blythe NE CIMIS Station (Average ETo values) 1997 TOTAL CROP ET
 (Sheet to calculate ET for Crucifers [broccoli, cauliflower, cabbage, & bok-choy])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	2.54	10.80
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.15	0.08	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.17	0.09	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.13	0.10	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07	0.10	0.10	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.11	0.08	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.11	-0.03	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.12	0.03	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.10	0.10	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.11	0.13	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.05	0.21	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.10	0.22	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	0.06	0.15	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.06	0.10	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.11	0.10	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.12	0.09	0.09	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	0.09	0.10	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.10	0.08	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.10	0.07	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.10	0.16	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.12	0.11	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.11	-0.06	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.13	-0.08	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.10	0.06	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.14	0.09	0.08	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	0.09	0.10	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.12	0.10	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.10	0.08	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.10	0.09	0.10	
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.08	0.08	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.07	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	0.327	0.757	1.069	0.919
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.772	1.069	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.787		0.000

ET calculations for the Sheet U: Page 1 of 2
 Blythe NE CIMIS Station (Average ET values)
 (Sheet to calculate ET for Dates)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Dates	2.19	3.50	6.13	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.66	75.07

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

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

Dates

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

ET calculations for the Sheet V: Page 1 of 2
 Blythe NE CIMIS Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Safflower)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Safflower	0.00	1.27	5.17	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.80
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.03	0.08	0.27	0.37	0.46	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.03	0.08	0.19	0.36	0.43	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.04	0.09	0.07	0.33	0.44	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.03	0.14	0.22	0.31	0.43	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.04	0.12	0.23	0.36	0.33	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.05	0.11	0.23	0.39	0.29	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.03	0.11	0.25	0.41	0.31	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.03	0.11	0.31	0.37	0.38	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.03	0.14	0.33	0.36	0.41	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.04	0.16	0.32	0.38	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.04	0.14	0.31	0.37	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.04	0.15	0.35	0.42	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.08	0.13	0.34	0.47	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.05	0.14	0.31	0.44	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.04	0.17	0.33	0.43	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.03	0.16	0.35	0.40	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.05	0.17	0.36	0.40	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.04	0.18	0.37	0.28	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.06	0.19	0.35	0.34	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.06	0.18	0.35	0.44	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.06	0.19	0.35	0.41	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.05	0.18	0.37	0.41	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.07	0.20	0.50	0.39	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.07	0.17	0.46	0.41	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.07	0.25	0.42	0.40	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.05	0.21	0.36	0.39	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.03	0.24	0.43	0.38	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.05	0.24	0.41	0.37	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.23	0.36	0.42	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.25	0.37	0.43	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.25		0.45		0.00	0.00		0.00		0.00	

1997 TOTAL CROP ET

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

ET calculations for the Sheet W: Page 1 of 2
 Blythe NE CIMIS Station (Average ETo values) 1997 TOTAL CROP ET
 (Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Marsh [40% cattail, bullrush, phragmites{bamboo}])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.01	0.03	0.05	0.30	0.32	0.40	0.37	0.37	0.09	0.20	0.05	0.02	
2	0.02	0.03	0.05	0.20	0.31	0.37	0.35	0.35	0.24	0.21	0.05	0.02	
3	0.02	0.03	0.06	0.07	0.29	0.38	0.38	0.19	0.27	0.17	0.04	0.02	
4	0.02	0.03	0.10	0.23	0.27	0.37	0.37	0.36	0.31	0.16	0.03	0.02	
5	0.02	0.03	0.09	0.24	0.31	0.28	0.38	0.36	0.28	0.16	0.03	0.02	
6	0.05	0.04	0.08	0.24	0.34	0.25	0.41	0.32	0.26	0.21	0.03	0.00	
7	0.04	0.03	0.09	0.25	0.35	0.27	0.38	0.37	0.28	0.17	0.03	0.01	
8	0.03	0.02	0.09	0.30	0.32	0.33	0.39	0.39	0.29	0.12	0.03	0.02	
9	0.02	0.03	0.12	0.32	0.32	0.36	0.37	0.33	0.24	0.12	0.03	0.03	
10	0.01	0.03	0.14	0.31	0.33	0.36	0.40	0.36	0.28	0.15	0.01	0.05	
11	0.02	0.03	0.12	0.29	0.32	0.40	0.40	0.36	0.33	0.14	0.03	0.05	
12	0.00	0.04	0.13	0.32	0.37	0.42	0.38	0.36	0.30	0.17	0.01	0.04	
13	0.02	0.07	0.13	0.31	0.41	0.38	0.35	0.34	0.33	0.14	0.02	0.02	
14	0.02	0.04	0.14	0.27	0.38	0.31	0.37	0.35	0.19	0.14	0.03	0.02	
15	0.02	0.04	0.17	0.29	0.37	0.31	0.35	0.38	0.15	0.12	0.02	0.02	
16	0.02	0.03	0.16	0.30	0.35	0.36	0.35	0.36	0.22	0.11	0.02	0.02	
17	0.03	0.05	0.17	0.31	0.35	0.37	0.39	0.36	0.28	0.10	0.02	0.02	
18	0.03	0.03	0.19	0.32	0.24	0.40	0.41	0.31	0.32	0.08	0.02	0.02	
19	0.03	0.05	0.20	0.31	0.30	0.42	0.39	0.34	0.30	0.07	0.02	0.04	
20	0.03	0.05	0.19	0.31	0.38	0.42	0.38	0.34	0.29	0.08	0.03	0.03	
21	0.02	0.05	0.20	0.30	0.36	0.42	0.08	0.23	0.29	0.06	0.02	0.01	
22	0.02	0.04	0.19	0.32	0.35	0.43	0.25	0.33	0.27	0.05	0.03	0.01	
23	0.03	0.05	0.22	0.43	0.34	0.41	0.28	0.36	0.27	0.06	0.02	0.02	
24	0.02	0.05	0.19	0.40	0.36	0.37	0.34	0.36	0.10	0.06	0.02	0.02	
25	0.01	0.05	0.27	0.37	0.35	0.39	0.35	0.30	0.02	0.06	0.02	0.03	
26	0.02	0.03	0.23	0.32	0.34	0.40	0.39	0.34	0.18	0.04	0.03	0.03	
27	0.02	0.02	0.28	0.38	0.33	0.40	0.34	0.32	0.22	0.04	0.02	0.02	
28	0.02	0.03	0.27	0.36	0.33	0.40	0.38	0.32	0.25	0.03	0.02	0.03	
29	0.05	0.00	0.26	0.31	0.37	0.37	0.39	0.32	0.21	0.03	0.02	0.02	
30	0.04		0.29	0.32	0.38	0.37	0.36	0.32	0.20	0.03	0.02	0.02	
31	0.03		0.28		0.39		0.35	0.30		0.03		0.02	

Marsh

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

(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 (Daily ET values) (ETo X Kc)	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.08	0.04	0.05	0.05	0.05	0.01	0.03	0.05	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.05	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.02	0.04	0.05	0.05	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.06	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.06	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	
6	0.06	0.05	0.06	0.06	0.04	0.03	0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.06	0.04	0.03	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.07	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.07	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.07	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.01	0.07	
11	0.02	0.04	0.07	0.06	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.08	
12	0.00	0.05	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.02	0.05	
13	0.02	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.04	
14	0.02	0.05	0.06	0.06	0.05	0.04	0.05	0.04	0.02	0.04	0.03	0.04	
15	0.03	0.05	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05	0.02	0.04	0.03	0.03	
16	0.03	0.04	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	
17	0.04	0.06	0.07	0.06	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	
18	0.04	0.04	0.07	0.06	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	
19	0.03	0.06	0.08	0.06	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.06	
20	0.03	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.05	
21	0.03	0.06	0.07	0.05	0.04	0.05	0.01	0.03	0.04	0.03	0.03	0.01	
22	0.02	0.05	0.06	0.05	0.04	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.01	
23	0.03	0.06	0.07	0.07	0.04	0.05	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	
24	0.03	0.06	0.06	0.06	0.04	0.05	0.04	0.04	0.01	0.05	0.03	0.03	
25	0.01	0.06	0.09	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.00	0.05	0.03	0.05	
26	0.02	0.04	0.07	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.02	0.04	0.04	0.04	
27	0.03	0.02	0.08	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	
28	0.03	0.03	0.08	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.05	
29	0.06	0.00	0.07	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	
30	0.06		0.08	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.04	
31	0.04		0.08		0.05		0.04	0.04		0.03		0.03	

(Daily Kc values)

Sheet X: Page 2 of 2

1997 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	0.149	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

ET calculations for the Sheet Y: Page 1 of 2
 Blythe NE CIMIS Station (Average ETo values) 1997 TOTAL CROP ET
 (Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Barren [\leq 10% vegetation])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.03	0.06	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.02	0.05	0.07	0.04	
2	0.04	0.06	0.09	0.06	0.07	0.09	0.08	0.08	0.06	0.06	0.07	0.04	
3	0.05	0.07	0.10	0.02	0.07	0.09	0.09	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	
4	0.04	0.06	0.14	0.06	0.06	0.09	0.09	0.08	0.07	0.05	0.04	0.05	
5	0.05	0.07	0.12	0.06	0.07	0.07	0.09	0.09	0.07	0.05	0.05	0.04	
6	0.11	0.09	0.10	0.06	0.08	0.06	0.10	0.07	0.06	0.07	0.05	0.00	
7	0.09	0.07	0.10	0.06	0.08	0.06	0.09	0.09	0.07	0.06	0.05	0.01	
8	0.06	0.05	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.07	0.04	0.04	0.05	
9	0.04	0.06	0.11	0.08	0.07	0.08	0.09	0.08	0.06	0.04	0.05	0.06	
10	0.03	0.07	0.13	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	0.07	0.06	0.02	0.10	
11	0.04	0.07	0.10	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.06	0.04	0.11	
12	0.01	0.08	0.10	0.08	0.09	0.10	0.09	0.09	0.07	0.07	0.02	0.08	
13	0.04	0.15	0.10	0.07	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	0.06	0.03	0.05	
14	0.04	0.09	0.09	0.06	0.09	0.07	0.09	0.08	0.04	0.06	0.04	0.05	
15	0.05	0.08	0.11	0.07	0.09	0.07	0.08	0.09	0.04	0.06	0.04	0.05	
16	0.04	0.07	0.10	0.07	0.08	0.09	0.08	0.08	0.05	0.06	0.04	0.05	
17	0.07	0.11	0.10	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	0.07	0.05	0.04	0.05	
18	0.07	0.08	0.10	0.08	0.06	0.09	0.10	0.07	0.07	0.05	0.04	0.04	
19	0.06	0.11	0.10	0.07	0.07	0.10	0.09	0.08	0.07	0.05	0.04	0.09	
20	0.06	0.12	0.10	0.07	0.09	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.07	
21	0.05	0.11	0.09	0.07	0.08	0.10	0.02	0.05	0.07	0.05	0.04	0.01	
22	0.04	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.06	0.08	0.06	0.04	0.06	0.02	
23	0.06	0.11	0.09	0.10	0.08	0.10	0.07	0.08	0.06	0.06	0.04	0.04	
24	0.05	0.11	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.08	0.02	0.07	0.04	0.05	
25	0.02	0.10	0.11	0.09	0.08	0.09	0.08	0.07	0.01	0.07	0.04	0.06	
26	0.04	0.06	0.09	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	0.04	0.06	0.05	0.06	
27	0.05	0.04	0.10	0.09	0.08	0.09	0.08	0.08	0.05	0.05	0.04	0.05	
28	0.05	0.06	0.09	0.08	0.08	0.10	0.09	0.08	0.06	0.04	0.04	0.07	
29	0.11	0.00	0.08	0.07	0.09	0.09	0.09	0.07	0.05	0.04	0.04	0.05	
30	0.10		0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.05	0.05	0.03	0.06	
31	0.07		0.08		0.09		0.08	0.07		0.05		0.05	

Barren

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

(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	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.01	0.02	0.04	0.05	0.14	0.30	0.29	0.29	0.07	0.16	0.10	0.02	
2	0.02	0.02	0.03	0.04	0.14	0.28	0.27	0.28	0.19	0.18	0.11	0.02	
3	0.02	0.03	0.04	0.01	0.13	0.29	0.30	0.15	0.21	0.15	0.09	0.03	
4	0.01	0.02	0.06	0.04	0.13	0.29	0.29	0.28	0.25	0.15	0.06	0.02	
5	0.02	0.03	0.05	0.04	0.15	0.22	0.30	0.28	0.22	0.15	0.07	0.02	
6	0.04	0.04	0.04	0.04	0.17	0.20	0.32	0.25	0.21	0.20	0.06	0.00	
7	0.03	0.03	0.04	0.05	0.18	0.22	0.30	0.29	0.22	0.16	0.07	0.01	
8	0.02	0.02	0.04	0.06	0.17	0.26	0.30	0.31	0.23	0.12	0.06	0.02	
9	0.02	0.02	0.05	0.07	0.17	0.28	0.29	0.26	0.19	0.12	0.06	0.02	
10	0.01	0.03	0.05	0.07	0.18	0.29	0.31	0.28	0.22	0.16	0.02	0.04	
11	0.01	0.03	0.04	0.07	0.18	0.31	0.31	0.28	0.26	0.15	0.05	0.04	
12	0.00	0.03	0.05	0.08	0.20	0.33	0.30	0.29	0.24	0.18	0.03	0.03	
13	0.01	0.06	0.04	0.08	0.23	0.30	0.28	0.27	0.26	0.16	0.03	0.02	
14	0.01	0.04	0.04	0.07	0.22	0.25	0.29	0.27	0.15	0.16	0.05	0.02	
15	0.02	0.03	0.05	0.08	0.22	0.24	0.27	0.30	0.12	0.15	0.04	0.02	
16	0.02	0.03	0.05	0.09	0.21	0.28	0.27	0.28	0.17	0.14	0.04	0.02	
17	0.02	0.04	0.05	0.09	0.21	0.29	0.31	0.28	0.22	0.13	0.04	0.02	
18	0.03	0.03	0.05	0.10	0.15	0.32	0.32	0.24	0.25	0.11	0.04	0.01	
19	0.02	0.04	0.05	0.10	0.19	0.33	0.31	0.27	0.24	0.10	0.03	0.03	
20	0.02	0.04	0.05	0.10	0.24	0.33	0.30	0.27	0.23	0.12	0.04	0.02	
21	0.02	0.04	0.05	0.10	0.23	0.33	0.06	0.18	0.23	0.10	0.04	0.00	
22	0.02	0.03	0.04	0.11	0.23	0.34	0.20	0.26	0.21	0.09	0.04	0.01	
23	0.02	0.04	0.05	0.16	0.23	0.32	0.22	0.28	0.21	0.12	0.03	0.01	
24	0.02	0.04	0.04	0.15	0.24	0.29	0.27	0.28	0.08	0.13	0.03	0.02	
25	0.01	0.04	0.06	0.14	0.24	0.31	0.28	0.24	0.02	0.13	0.03	0.02	
26	0.02	0.02	0.05	0.12	0.23	0.31	0.31	0.27	0.14	0.10	0.04	0.02	
27	0.02	0.01	0.05	0.15	0.23	0.31	0.26	0.25	0.17	0.09	0.03	0.02	
28	0.02	0.02	0.05	0.15	0.23	0.32	0.30	0.25	0.19	0.08	0.03	0.02	
29	0.04	0.00	0.05	0.13	0.27	0.29	0.30	0.25	0.17	0.07	0.02	0.02	
30	0.04		0.05	0.14	0.28	0.29	0.29	0.25	0.17	0.07	0.02	0.02	
31	0.02		0.05		0.29		0.28	0.24		0.07		0.02	

Sc-low

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

ET calculations for the Sheet AA: Page 1 of 2
 Blythe NE CIMIS Station (Average ETo values) 1997 TOTAL CROP ET
 (Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Sc-high [61-100% salt cedar & <= 25% arrowweed])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.01	0.02	0.04	0.15	0.25	0.37	0.34	0.34	0.08	0.13	0.08	0.01	
2	0.02	0.02	0.04	0.10	0.24	0.34	0.32	0.33	0.20	0.15	0.08	0.02	
3	0.02	0.03	0.05	0.04	0.22	0.35	0.35	0.18	0.22	0.12	0.06	0.02	
4	0.01	0.02	0.08	0.12	0.22	0.35	0.34	0.33	0.25	0.12	0.05	0.02	
5	0.02	0.03	0.07	0.13	0.25	0.26	0.36	0.33	0.22	0.12	0.05	0.02	
6	0.04	0.04	0.06	0.13	0.28	0.23	0.38	0.29	0.21	0.16	0.05	0.00	
7	0.03	0.03	0.06	0.14	0.29	0.25	0.36	0.35	0.21	0.13	0.05	0.00	
8	0.02	0.02	0.06	0.17	0.27	0.31	0.36	0.36	0.22	0.10	0.04	0.02	
9	0.02	0.02	0.08	0.18	0.26	0.33	0.35	0.31	0.19	0.10	0.04	0.02	
10	0.01	0.03	0.09	0.18	0.28	0.34	0.37	0.33	0.21	0.13	0.02	0.04	
11	0.01	0.03	0.08	0.17	0.28	0.37	0.37	0.33	0.25	0.12	0.03	0.04	
12	0.00	0.03	0.08	0.19	0.32	0.39	0.35	0.34	0.22	0.15	0.02	0.03	
13	0.01	0.06	0.08	0.19	0.36	0.35	0.33	0.31	0.24	0.13	0.02	0.02	
14	0.01	0.04	0.08	0.17	0.33	0.29	0.34	0.32	0.13	0.13	0.03	0.02	
15	0.02	0.03	0.10	0.18	0.33	0.29	0.32	0.36	0.11	0.12	0.03	0.02	
16	0.02	0.03	0.09	0.19	0.31	0.34	0.32	0.33	0.15	0.11	0.03	0.02	
17	0.02	0.04	0.09	0.20	0.31	0.34	0.36	0.34	0.20	0.10	0.03	0.02	
18	0.03	0.03	0.10	0.21	0.22	0.37	0.38	0.29	0.22	0.08	0.02	0.01	
19	0.02	0.04	0.11	0.20	0.27	0.39	0.36	0.31	0.21	0.08	0.02	0.03	
20	0.02	0.04	0.10	0.20	0.36	0.39	0.35	0.31	0.19	0.09	0.03	0.02	
21	0.02	0.04	0.10	0.20	0.33	0.39	0.08	0.21	0.19	0.08	0.02	0.00	
22	0.02	0.03	0.10	0.22	0.33	0.40	0.23	0.29	0.18	0.07	0.03	0.01	
23	0.02	0.04	0.11	0.30	0.32	0.38	0.26	0.32	0.18	0.09	0.02	0.01	
24	0.02	0.04	0.10	0.28	0.33	0.34	0.32	0.31	0.07	0.10	0.02	0.02	
25	0.01	0.04	0.14	0.26	0.33	0.36	0.32	0.26	0.01	0.10	0.02	0.02	
26	0.02	0.03	0.12	0.23	0.31	0.37	0.36	0.30	0.11	0.08	0.02	0.02	
27	0.02	0.02	0.14	0.27	0.31	0.37	0.31	0.27	0.14	0.07	0.02	0.02	
28	0.02	0.03	0.13	0.26	0.30	0.37	0.36	0.28	0.16	0.06	0.02	0.02	
29	0.04	0.00	0.13	0.23	0.34	0.35	0.36	0.27	0.14	0.05	0.02	0.02	
30	0.04		0.14	0.24	0.35	0.34	0.34	0.27	0.14	0.06	0.01	0.02	
31	0.02		0.14		0.36		0.33	0.25		0.06		0.02	

Sc-high

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

(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	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.14	0.23	0.39	0.36	0.36	0.09	0.16	0.11	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.10	0.23	0.36	0.34	0.34	0.23	0.18	0.12	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.04	0.21	0.37	0.37	0.19	0.25	0.15	0.09	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.11	0.20	0.36	0.36	0.35	0.29	0.15	0.07	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.12	0.24	0.28	0.37	0.35	0.26	0.15	0.07	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.12	0.26	0.24	0.39	0.31	0.24	0.20	0.07	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.13	0.27	0.27	0.37	0.36	0.25	0.17	0.07	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.16	0.25	0.32	0.38	0.38	0.26	0.12	0.06	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.17	0.25	0.35	0.36	0.33	0.22	0.13	0.06	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.16	0.26	0.36	0.39	0.35	0.25	0.16	0.03	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.16	0.26	0.38	0.39	0.35	0.29	0.15	0.05	0.06	
12	0.00	0.05	0.07	0.18	0.30	0.41	0.37	0.36	0.26	0.19	0.03	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.17	0.34	0.37	0.34	0.33	0.28	0.17	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.16	0.32	0.31	0.36	0.34	0.16	0.17	0.05	0.03	
15	0.03	0.05	0.09	0.17	0.32	0.30	0.34	0.37	0.13	0.15	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.18	0.30	0.35	0.34	0.35	0.18	0.15	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.18	0.30	0.36	0.38	0.35	0.23	0.13	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.19	0.21	0.39	0.39	0.30	0.26	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.10	0.19	0.26	0.41	0.38	0.33	0.24	0.11	0.04	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.19	0.34	0.41	0.37	0.33	0.23	0.12	0.05	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.19	0.32	0.41	0.08	0.22	0.23	0.10	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.21	0.32	0.42	0.24	0.32	0.21	0.09	0.05	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.28	0.31	0.40	0.27	0.35	0.21	0.12	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.09	0.26	0.33	0.36	0.33	0.35	0.08	0.14	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.12	0.24	0.33	0.38	0.34	0.29	0.02	0.14	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.11	0.21	0.32	0.38	0.38	0.34	0.14	0.11	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.12	0.26	0.31	0.39	0.33	0.31	0.17	0.09	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.12	0.25	0.31	0.39	0.37	0.31	0.19	0.08	0.03	0.03	
29	0.06	0.00	0.12	0.22	0.35	0.36	0.38	0.31	0.17	0.08	0.03	0.03	
30	0.06		0.13	0.23	0.37	0.36	0.35	0.30	0.17	0.08	0.02	0.03	
31	0.04		0.13		0.38		0.34	0.29		0.08		0.02	

Sc/ms

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

ET calculations for the Sheet AC: Page 1 of 2
 Blythe NE CIMIS Station (Average ETo values) 1997 TOTAL CROP ET
 (Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Sc/aw [$\leq 75\%$ salt cedar & $\geq 25\%$ arrowweed])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.13	0.22	0.37	0.34	0.34	0.09	0.17	0.11	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.09	0.22	0.34	0.32	0.33	0.22	0.19	0.12	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.20	0.35	0.35	0.18	0.25	0.15	0.09	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.11	0.19	0.34	0.34	0.33	0.29	0.15	0.07	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.11	0.23	0.26	0.35	0.33	0.26	0.15	0.07	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.12	0.25	0.23	0.38	0.29	0.24	0.21	0.07	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.12	0.26	0.25	0.36	0.35	0.26	0.17	0.07	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.15	0.24	0.31	0.36	0.36	0.27	0.13	0.06	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.16	0.24	0.33	0.35	0.31	0.22	0.13	0.06	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.16	0.25	0.34	0.37	0.33	0.25	0.16	0.03	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.15	0.25	0.37	0.37	0.33	0.30	0.16	0.05	0.06	
12	0.00	0.05	0.07	0.17	0.29	0.39	0.35	0.34	0.27	0.19	0.03	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.17	0.32	0.35	0.33	0.31	0.29	0.17	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.15	0.30	0.29	0.34	0.32	0.16	0.17	0.05	0.03	
15	0.03	0.05	0.08	0.16	0.30	0.28	0.32	0.36	0.13	0.16	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.17	0.28	0.33	0.32	0.33	0.19	0.15	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.18	0.29	0.34	0.36	0.33	0.24	0.13	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.19	0.20	0.37	0.38	0.29	0.27	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.09	0.18	0.25	0.39	0.36	0.31	0.25	0.11	0.04	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.18	0.32	0.39	0.35	0.32	0.24	0.12	0.05	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.18	0.31	0.39	0.08	0.21	0.24	0.10	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.20	0.30	0.40	0.23	0.30	0.22	0.09	0.05	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.27	0.30	0.38	0.26	0.33	0.22	0.13	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.09	0.25	0.31	0.34	0.31	0.33	0.08	0.14	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.12	0.23	0.31	0.36	0.32	0.28	0.02	0.14	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.10	0.21	0.30	0.37	0.36	0.32	0.14	0.11	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.12	0.25	0.30	0.37	0.31	0.29	0.18	0.09	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.12	0.24	0.30	0.37	0.35	0.30	0.20	0.08	0.03	0.03	
29	0.06	0.00	0.11	0.21	0.34	0.34	0.36	0.29	0.17	0.08	0.03	0.03	
30	0.06		0.12	0.22	0.35	0.34	0.34	0.29	0.17	0.08	0.02	0.03	
31	0.04		0.12		0.36		0.33	0.28		0.08		0.02	

Sc/aw

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

ET calculations for the Sheet AD: Page 1 of 2
 Blythe NE CIMIS Station (Average ETo values)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.13	0.22	0.37	0.34	0.34	0.09	0.18	0.12	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.09	0.22	0.34	0.32	0.33	0.22	0.20	0.13	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.20	0.35	0.35	0.18	0.25	0.17	0.10	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.11	0.19	0.34	0.34	0.33	0.29	0.16	0.07	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.11	0.23	0.26	0.35	0.33	0.26	0.17	0.08	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.12	0.25	0.23	0.38	0.29	0.24	0.22	0.07	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.12	0.26	0.25	0.36	0.35	0.26	0.19	0.08	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.15	0.24	0.31	0.36	0.36	0.27	0.14	0.06	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.16	0.24	0.33	0.35	0.31	0.23	0.14	0.07	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.16	0.25	0.34	0.37	0.33	0.26	0.18	0.03	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.15	0.25	0.37	0.37	0.33	0.31	0.17	0.05	0.06	
12	0.00	0.05	0.07	0.17	0.29	0.39	0.35	0.34	0.28	0.21	0.03	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.17	0.32	0.35	0.33	0.31	0.30	0.19	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.15	0.30	0.29	0.34	0.32	0.17	0.19	0.05	0.03	
15	0.03	0.05	0.08	0.16	0.30	0.28	0.32	0.36	0.14	0.17	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.17	0.28	0.33	0.32	0.33	0.20	0.16	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.18	0.29	0.34	0.36	0.33	0.26	0.14	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.19	0.20	0.37	0.38	0.29	0.29	0.12	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.09	0.18	0.25	0.39	0.36	0.31	0.27	0.12	0.04	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.18	0.32	0.39	0.35	0.32	0.26	0.13	0.05	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.18	0.31	0.39	0.08	0.21	0.26	0.11	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.20	0.30	0.40	0.23	0.30	0.24	0.10	0.05	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.27	0.30	0.38	0.26	0.33	0.24	0.13	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.09	0.25	0.31	0.34	0.31	0.33	0.09	0.15	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.12	0.23	0.31	0.36	0.32	0.28	0.02	0.15	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.10	0.21	0.30	0.37	0.36	0.32	0.15	0.12	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.12	0.25	0.30	0.37	0.31	0.29	0.19	0.10	0.04	0.03	
28	0.03	0.03	0.12	0.24	0.30	0.37	0.35	0.30	0.22	0.09	0.03	0.03	
29	0.06	0.00	0.11	0.21	0.34	0.34	0.36	0.29	0.19	0.08	0.03	0.03	
30	0.06		0.12	0.22	0.35	0.34	0.34	0.29	0.19	0.09	0.02	0.03	
31	0.04		0.12		0.36		0.33	0.28		0.09		0.02	

(Daily Kc values)

Sheet AD: Page 2 of 2

1997 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		0.484	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

(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	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.10	0.15	0.24	0.24	0.25	0.06	0.15	0.11	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.23	0.23	0.23	0.16	0.17	0.12	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.02	0.13	0.23	0.25	0.13	0.18	0.14	0.09	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.08	0.13	0.23	0.25	0.24	0.21	0.14	0.07	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.08	0.15	0.18	0.25	0.24	0.19	0.14	0.07	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.08	0.17	0.16	0.27	0.21	0.17	0.19	0.07	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.09	0.17	0.17	0.26	0.25	0.18	0.16	0.07	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.11	0.16	0.21	0.26	0.26	0.19	0.12	0.06	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.12	0.16	0.23	0.25	0.22	0.16	0.12	0.06	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.11	0.17	0.24	0.27	0.24	0.19	0.16	0.03	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.11	0.17	0.26	0.26	0.24	0.22	0.15	0.05	0.06	
12	0.00	0.05	0.07	0.12	0.19	0.28	0.25	0.24	0.20	0.18	0.03	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.12	0.21	0.25	0.23	0.22	0.22	0.16	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.06	0.11	0.20	0.21	0.25	0.23	0.12	0.16	0.05	0.03	
15	0.03	0.05	0.08	0.11	0.20	0.20	0.23	0.26	0.10	0.15	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.07	0.12	0.19	0.24	0.23	0.24	0.14	0.14	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.07	0.12	0.19	0.25	0.26	0.24	0.19	0.13	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.07	0.13	0.13	0.27	0.27	0.21	0.21	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.08	0.13	0.16	0.28	0.26	0.22	0.20	0.11	0.04	0.05	
20	0.03	0.07	0.07	0.13	0.21	0.28	0.25	0.23	0.19	0.12	0.05	0.03	
21	0.03	0.06	0.07	0.13	0.20	0.28	0.05	0.15	0.19	0.10	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.07	0.14	0.20	0.28	0.17	0.22	0.18	0.09	0.05	0.01	
23	0.03	0.06	0.08	0.18	0.19	0.27	0.18	0.24	0.18	0.12	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.07	0.17	0.20	0.25	0.23	0.24	0.07	0.13	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.09	0.16	0.20	0.26	0.23	0.20	0.01	0.13	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.08	0.14	0.19	0.26	0.26	0.23	0.12	0.10	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.09	0.17	0.19	0.27	0.22	0.21	0.15	0.09	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.09	0.16	0.19	0.27	0.25	0.21	0.17	0.08	0.03	0.03	
29	0.06	0.00	0.08	0.14	0.22	0.25	0.26	0.21	0.15	0.07	0.03	0.03	
30	0.06		0.09	0.15	0.23	0.24	0.24	0.21	0.15	0.08	0.02	0.03	
31	0.04		0.09		0.23		0.24	0.20		0.08		0.02	

Ms-low

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

(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	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.13	0.20	0.33	0.31	0.31	0.08	0.18	0.12	0.03	
2	0.02	0.04	0.05	0.09	0.20	0.31	0.29	0.30	0.20	0.20	0.14	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.18	0.32	0.32	0.16	0.23	0.17	0.11	0.04	
4	0.02	0.03	0.09	0.10	0.17	0.31	0.31	0.30	0.26	0.17	0.08	0.04	
5	0.03	0.04	0.07	0.11	0.20	0.24	0.32	0.30	0.24	0.17	0.08	0.03	
6	0.06	0.05	0.06	0.11	0.22	0.21	0.34	0.27	0.22	0.23	0.08	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.11	0.23	0.23	0.32	0.31	0.23	0.19	0.08	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.14	0.21	0.28	0.32	0.33	0.25	0.14	0.07	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.15	0.21	0.30	0.32	0.28	0.21	0.14	0.07	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.15	0.22	0.31	0.34	0.30	0.24	0.18	0.03	0.07	
11	0.02	0.04	0.07	0.14	0.22	0.33	0.33	0.30	0.28	0.17	0.06	0.07	
12	0.00	0.05	0.07	0.16	0.25	0.36	0.32	0.31	0.26	0.21	0.03	0.05	
13	0.02	0.08	0.07	0.15	0.29	0.32	0.30	0.28	0.28	0.19	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.14	0.27	0.26	0.31	0.29	0.16	0.19	0.06	0.03	
15	0.03	0.05	0.08	0.15	0.27	0.26	0.29	0.32	0.13	0.17	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.16	0.25	0.30	0.29	0.30	0.18	0.17	0.05	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.16	0.25	0.31	0.33	0.30	0.24	0.15	0.05	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.17	0.18	0.34	0.34	0.26	0.27	0.12	0.05	0.02	
19	0.03	0.06	0.09	0.16	0.22	0.35	0.33	0.29	0.25	0.12	0.05	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.17	0.28	0.35	0.32	0.29	0.24	0.14	0.06	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.17	0.27	0.35	0.07	0.19	0.24	0.11	0.05	0.01	
22	0.02	0.05	0.08	0.18	0.27	0.36	0.21	0.28	0.23	0.10	0.06	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.24	0.26	0.35	0.23	0.30	0.23	0.14	0.05	0.02	
24	0.03	0.06	0.08	0.23	0.28	0.31	0.29	0.30	0.09	0.16	0.04	0.02	
25	0.01	0.06	0.12	0.21	0.27	0.33	0.29	0.25	0.02	0.16	0.04	0.03	
26	0.02	0.04	0.10	0.18	0.26	0.33	0.33	0.29	0.15	0.12	0.05	0.03	
27	0.03	0.02	0.11	0.22	0.26	0.34	0.28	0.27	0.19	0.10	0.04	0.03	
28	0.03	0.03	0.11	0.21	0.26	0.34	0.32	0.27	0.22	0.09	0.04	0.03	
29	0.06	0.00	0.11	0.19	0.29	0.31	0.33	0.27	0.19	0.09	0.03	0.03	
30	0.06		0.12	0.20	0.31	0.31	0.31	0.27	0.19	0.09	0.03	0.03	
31	0.04		0.11		0.32		0.30	0.25		0.09		0.02	

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

ET calculations for the Sheet AG: Page 1 of 2

Blythe NE CIMIS Station (Average ETo values)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.12	0.19	0.31	0.30	0.30	0.08	0.16	0.11	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.08	0.18	0.29	0.28	0.29	0.20	0.18	0.12	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.17	0.30	0.31	0.16	0.22	0.15	0.09	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.10	0.16	0.29	0.30	0.29	0.26	0.15	0.07	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.10	0.19	0.23	0.31	0.29	0.23	0.15	0.07	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.10	0.21	0.20	0.33	0.26	0.22	0.20	0.07	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.11	0.22	0.22	0.32	0.31	0.23	0.17	0.07	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.13	0.20	0.27	0.32	0.32	0.24	0.12	0.06	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.14	0.20	0.29	0.31	0.27	0.20	0.12	0.06	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.14	0.21	0.30	0.33	0.29	0.23	0.16	0.03	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.13	0.21	0.32	0.33	0.29	0.27	0.15	0.05	0.06	
12	0.00	0.05	0.07	0.15	0.24	0.35	0.31	0.30	0.25	0.19	0.03	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.15	0.27	0.31	0.29	0.28	0.27	0.17	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.13	0.25	0.26	0.30	0.28	0.15	0.17	0.05	0.03	
15	0.03	0.05	0.08	0.14	0.25	0.25	0.28	0.31	0.12	0.15	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.15	0.24	0.30	0.28	0.29	0.18	0.14	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.15	0.24	0.30	0.32	0.30	0.23	0.13	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.16	0.17	0.33	0.33	0.25	0.26	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.09	0.16	0.21	0.34	0.32	0.28	0.24	0.11	0.04	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.16	0.27	0.34	0.31	0.28	0.23	0.12	0.05	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.16	0.25	0.34	0.07	0.19	0.23	0.10	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.08	0.17	0.25	0.35	0.20	0.27	0.21	0.09	0.05	0.01	
23	0.03	0.06	0.09	0.23	0.24	0.34	0.23	0.29	0.21	0.12	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.08	0.22	0.26	0.30	0.28	0.29	0.08	0.13	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.11	0.20	0.26	0.32	0.29	0.24	0.02	0.14	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.10	0.18	0.25	0.32	0.32	0.28	0.14	0.11	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.11	0.21	0.24	0.33	0.28	0.26	0.17	0.09	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.11	0.20	0.24	0.33	0.31	0.26	0.19	0.08	0.03	0.03	
29	0.06	0.00	0.10	0.18	0.28	0.31	0.32	0.26	0.17	0.07	0.03	0.03	
30	0.06		0.11	0.18	0.29	0.30	0.30	0.26	0.17	0.08	0.02	0.03	
31	0.04		0.11		0.30		0.29	0.25		0.08		0.02	

Ms/aw

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

ET calculations for the Sheet AH: Page 1 of 2

Blythe NE CIMIS Station (Average ETo values)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.13	0.21	0.33	0.30	0.31	0.07	0.13	0.08	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.09	0.20	0.31	0.29	0.29	0.18	0.14	0.09	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.19	0.31	0.31	0.16	0.20	0.12	0.07	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.11	0.18	0.31	0.31	0.30	0.23	0.12	0.05	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.11	0.21	0.23	0.32	0.30	0.20	0.12	0.06	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.11	0.23	0.21	0.34	0.26	0.19	0.16	0.05	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.12	0.24	0.23	0.32	0.31	0.20	0.13	0.05	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.15	0.22	0.27	0.32	0.32	0.21	0.10	0.05	0.03	
9	0.02	0.04	0.08	0.16	0.22	0.29	0.31	0.28	0.17	0.10	0.05	0.04	
10	0.02	0.04	0.09	0.15	0.23	0.30	0.33	0.30	0.19	0.13	0.02	0.06	
11	0.02	0.04	0.08	0.15	0.23	0.33	0.33	0.30	0.23	0.12	0.04	0.06	
12	0.00	0.05	0.08	0.17	0.26	0.35	0.31	0.30	0.21	0.15	0.02	0.04	
13	0.02	0.08	0.08	0.16	0.30	0.31	0.29	0.28	0.22	0.13	0.02	0.03	
14	0.02	0.05	0.08	0.15	0.27	0.26	0.31	0.29	0.12	0.13	0.04	0.03	
15	0.03	0.05	0.09	0.16	0.27	0.25	0.29	0.32	0.10	0.12	0.03	0.03	
16	0.03	0.04	0.09	0.16	0.26	0.30	0.29	0.30	0.14	0.12	0.03	0.03	
17	0.04	0.06	0.09	0.17	0.26	0.31	0.32	0.30	0.18	0.10	0.03	0.02	
18	0.04	0.04	0.10	0.18	0.18	0.33	0.34	0.26	0.21	0.09	0.03	0.02	
19	0.03	0.06	0.10	0.17	0.22	0.35	0.32	0.28	0.19	0.09	0.03	0.05	
20	0.03	0.07	0.10	0.17	0.29	0.35	0.31	0.28	0.18	0.10	0.04	0.03	
21	0.03	0.06	0.10	0.17	0.28	0.35	0.07	0.19	0.18	0.08	0.03	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.19	0.27	0.35	0.21	0.26	0.17	0.07	0.04	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.25	0.27	0.34	0.23	0.29	0.17	0.10	0.03	0.02	
24	0.03	0.06	0.09	0.24	0.28	0.31	0.28	0.28	0.06	0.11	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.13	0.22	0.28	0.32	0.29	0.24	0.01	0.11	0.02	0.03	
26	0.02	0.04	0.11	0.19	0.27	0.33	0.32	0.27	0.11	0.08	0.03	0.03	
27	0.03	0.02	0.12	0.23	0.27	0.33	0.28	0.25	0.14	0.07	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.12	0.22	0.27	0.33	0.32	0.25	0.15	0.06	0.02	0.03	
29	0.06	0.00	0.12	0.20	0.30	0.31	0.32	0.24	0.13	0.06	0.02	0.03	
30	0.06		0.12	0.20	0.31	0.30	0.30	0.24	0.13	0.06	0.02	0.03	
31	0.04		0.12		0.32		0.29	0.23		0.06		0.02	

Aw

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

ET calculations for the Sheet AI: Page 1 of 2
 Blythe NE CIMIS Station (Average ETo values) 1997 TOTAL CROP ET
 (Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Cw [61-100% cottonwood and willow trees])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
(Daily ET values) (ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.14	0.22	0.35	0.33	0.33	0.07	0.14	0.09	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.10	0.21	0.33	0.31	0.31	0.19	0.15	0.10	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.04	0.20	0.34	0.34	0.17	0.21	0.13	0.07	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.11	0.19	0.33	0.33	0.32	0.24	0.12	0.05	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.12	0.22	0.25	0.34	0.32	0.22	0.12	0.06	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.12	0.24	0.22	0.36	0.28	0.20	0.17	0.06	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.12	0.25	0.24	0.34	0.33	0.21	0.14	0.06	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.16	0.23	0.29	0.34	0.34	0.22	0.10	0.05	0.03	
9	0.02	0.04	0.08	0.17	0.23	0.32	0.33	0.30	0.18	0.10	0.05	0.04	
10	0.02	0.04	0.09	0.16	0.24	0.32	0.35	0.32	0.21	0.13	0.02	0.06	
11	0.02	0.04	0.08	0.15	0.24	0.35	0.35	0.32	0.25	0.13	0.04	0.06	
12	0.00	0.05	0.08	0.18	0.28	0.38	0.33	0.32	0.22	0.16	0.02	0.04	
13	0.02	0.08	0.08	0.17	0.31	0.34	0.31	0.30	0.24	0.14	0.02	0.03	
14	0.02	0.05	0.08	0.15	0.29	0.28	0.33	0.31	0.13	0.14	0.04	0.03	
15	0.03	0.05	0.09	0.16	0.29	0.27	0.31	0.34	0.11	0.13	0.03	0.03	
16	0.03	0.04	0.09	0.17	0.27	0.32	0.31	0.32	0.15	0.12	0.03	0.03	
17	0.04	0.06	0.09	0.18	0.28	0.33	0.34	0.32	0.19	0.11	0.03	0.02	
18	0.04	0.04	0.10	0.19	0.19	0.36	0.36	0.27	0.22	0.09	0.03	0.02	
19	0.03	0.06	0.10	0.18	0.24	0.37	0.34	0.30	0.20	0.09	0.03	0.05	
20	0.03	0.07	0.10	0.18	0.31	0.37	0.33	0.30	0.19	0.10	0.04	0.03	
21	0.03	0.06	0.10	0.18	0.30	0.37	0.07	0.20	0.19	0.08	0.03	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.20	0.29	0.38	0.22	0.28	0.18	0.07	0.04	0.01	
23	0.03	0.06	0.11	0.27	0.28	0.36	0.25	0.31	0.18	0.10	0.03	0.02	
24	0.03	0.06	0.09	0.25	0.30	0.33	0.30	0.30	0.07	0.11	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.13	0.23	0.30	0.34	0.31	0.25	0.01	0.11	0.02	0.03	
26	0.02	0.04	0.11	0.20	0.29	0.35	0.35	0.29	0.12	0.09	0.03	0.03	
27	0.03	0.02	0.13	0.25	0.28	0.35	0.30	0.26	0.14	0.07	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.12	0.23	0.28	0.36	0.34	0.27	0.16	0.07	0.02	0.03	
29	0.06	0.00	0.12	0.21	0.32	0.33	0.34	0.26	0.14	0.06	0.02	0.03	
30	0.06		0.13	0.21	0.34	0.32	0.32	0.26	0.14	0.06	0.02	0.03	
31	0.04		0.13		0.35		0.31	0.24		0.06		0.02	

Cw

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

(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	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.12	0.19	0.29	0.27	0.27	0.07	0.13	0.09	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.09	0.18	0.27	0.25	0.26	0.17	0.14	0.10	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.17	0.28	0.28	0.14	0.19	0.12	0.08	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.10	0.16	0.27	0.27	0.26	0.22	0.12	0.06	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.10	0.19	0.21	0.28	0.26	0.19	0.12	0.06	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.10	0.20	0.18	0.29	0.23	0.18	0.16	0.06	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.11	0.21	0.20	0.28	0.27	0.19	0.13	0.06	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.14	0.20	0.24	0.28	0.28	0.20	0.10	0.05	0.03	
9	0.02	0.04	0.08	0.15	0.19	0.26	0.27	0.24	0.16	0.10	0.05	0.04	
10	0.02	0.04	0.09	0.14	0.20	0.26	0.29	0.26	0.19	0.13	0.02	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.13	0.20	0.29	0.29	0.26	0.22	0.12	0.04	0.06	
12	0.00	0.05	0.08	0.15	0.23	0.31	0.27	0.26	0.20	0.15	0.02	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.15	0.26	0.28	0.26	0.24	0.21	0.13	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.13	0.24	0.23	0.27	0.25	0.12	0.13	0.04	0.03	
15	0.03	0.05	0.09	0.14	0.24	0.22	0.25	0.28	0.10	0.12	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.15	0.23	0.26	0.25	0.26	0.14	0.12	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.15	0.23	0.27	0.28	0.26	0.18	0.10	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.16	0.16	0.29	0.29	0.22	0.20	0.09	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.10	0.16	0.20	0.30	0.28	0.25	0.19	0.09	0.03	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.16	0.26	0.31	0.27	0.25	0.18	0.10	0.04	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.16	0.24	0.30	0.06	0.17	0.18	0.08	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.17	0.24	0.31	0.18	0.24	0.16	0.07	0.04	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.23	0.23	0.30	0.20	0.26	0.16	0.10	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.08	0.21	0.25	0.27	0.25	0.26	0.06	0.11	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.12	0.20	0.25	0.28	0.25	0.22	0.01	0.11	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.10	0.17	0.24	0.29	0.28	0.25	0.11	0.09	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.12	0.21	0.23	0.29	0.24	0.23	0.13	0.07	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.11	0.20	0.23	0.29	0.28	0.23	0.15	0.07	0.03	0.03	
29	0.06	0.00	0.11	0.17	0.26	0.27	0.28	0.23	0.13	0.06	0.03	0.03	
30	0.06		0.12	0.18	0.27	0.27	0.26	0.23	0.13	0.07	0.02	0.03	
31	0.04		0.11		0.28		0.26	0.21		0.07		0.02	

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

North Gila

Crops Table

(Sheet has final ET numbers for each crop)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo, inches (from averaged data in file AVG_ETS.WK4)	2.95	4.18	6.92	7.83	9.16	9.66	9.61	9.04	6.37	5.71	3.16	2.86	77.44
Total Precipitation, inches (taken from worksheet file 9714rain.wk4)	0.28	0.00	0.00	0.11	0.00	0.22	0.01	0.00	2.29	0.00	0.00	2.05	4.96
Monthly ET values, inches													
Crop													
Alfalfa-1a	1.90	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.01	62.31
Alfalfa-1b	0.97	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.50	47.15
Alfalfa-1c	1.33	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	38.55
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
Sm Grain	3.00	4.88	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	26.52
Corn	0.00	0.82	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.15
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.26	2.84	0.42	6.53
Lettuce-late	2.93	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.38	6.73
Melons- spring	0.00	2.29	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.36
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.15	3.37	1.77	12.61
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.94	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.21	46.04
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	3.05	4.38	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.50	2.80	2.24	24.48
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	1.95	10.22
Dates	2.28	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.08	74.59
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

ET calculations for Sheet B
 Noth Gila AZMET Station (averaged ETo)

1997 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 9714rain.wk4)	0.28	0.00	0.00	0.11	0.00	0.22	0.01	0.00	2.29	0.00	0.00	2.05	4.96
Date													
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.090	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0.100	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0.010	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0.020	0	0	0	0	0.220	0	0	0	0	0	0.680	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0.320	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0.130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	0.060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0.520	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	0.010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	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	
19	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	
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.630	
22	0	0	0	0	0	0	0.010	0	0	0	0	0.730	
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0.090	0	0	0.010	
25	0	0	0	0	0	0	0	0	1.270	0	0	0	
26	0.060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

* -Estimated value

ET calculations for Sheet C
 Noth Gila AZMET Station (averaged ETo)

1997 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	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	0.93
Coefficient for Effective Precipitation (from Dr. Jensen) (from 1995 spreadsheet)	0.4	0.4	0.2	0	0	0	0	0	0	0.4	0.4	0.4	
Effective Precipitation (Precipitation X Effective Precip. coefficient.), inches													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	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	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27
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	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29
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	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
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 Sheet D
 Noth Gila AZMET Station (averaged ETo) 1997 TOTAL ETo

(Sheet to store averaged ETo numbers, taken from worksheet file AVG_ETS.WK4)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo, inches	2.95	4.18	6.92	7.83	9.16	9.66	9.61	9.04	6.37	5.71	3.16	2.86	77.44
Date													
1	0.04837	0.11514	0.169855	0.263145	0.28148	0.346925	0.319465	0.32058	0.08098	0.195635	0.18521	0.071855	
2	0.07316	0.115015	0.16723	0.177665	0.272775	0.32201	0.302185	0.306725	0.21004	0.219625	0.205985	0.084	
3	0.09286	0.130755	0.18269	0.064	0.24822	0.329675	0.33035	0.169265	0.23353	0.18429	0.16064	0.096465	
4	0.06609	0.1053	0.272505	0.19756	0.23714	0.323745	0.321435	0.310605	0.2717	0.181845	0.12058	0.09469	
5	0.09282	0.12552	0.22102	0.209065	0.273665	0.24623	0.331885	0.3128	0.242775	0.186435	0.130845	0.07553	
6	0.19226	0.17237	0.19652	0.205925	0.296855	0.21592	0.352245	0.27445	0.228175	0.25413	0.12742	0.006225	
7	0.15651	0.122875	0.188995	0.214115	0.306385	0.238055	0.33478	0.3241	0.239485	0.212925	0.131925	0.02446	
8	0.10639	0.09411	0.18571	0.26396	0.280325	0.287575	0.334945	0.338075	0.253645	0.15774	0.114705	0.09485	
9	0.07575	0.11667	0.231975	0.27775	0.275705	0.30898	0.325355	0.290285	0.21247	0.163235	0.119605	0.118615	
10	0.05711	0.126275	0.26233	0.26732	0.286325	0.31728	0.347505	0.310105	0.24322	0.211115	0.05238	0.19405	
11	0.06829	0.133645	0.21553	0.251585	0.282485	0.343725	0.34515	0.311565	0.29007	0.204165	0.10091	0.20887	
12	0.01579	0.143815	0.220725	0.282005	0.320455	0.367795	0.328425	0.31706	0.263905	0.25441	0.058065	0.14142	
13	0.07103	0.26649	0.206865	0.267825	0.35764	0.33041	0.305585	0.29334	0.28462	0.22861	0.061025	0.09778	
14	0.06416	0.17115	0.204365	0.23863	0.328915	0.27287	0.32237	0.30129	0.16127	0.2319	0.106835	0.094145	
15	0.08289	0.15238	0.23913	0.25214	0.325725	0.267555	0.30033	0.33401	0.130075	0.21186	0.087695	0.086975	
16	0.081605	0.121975	0.22384	0.263995	0.303875	0.313385	0.30037	0.31168	0.18762	0.204705	0.09078	0.0918	
17	0.119795	0.19362	0.22026	0.26884	0.303015	0.32144	0.337665	0.31443	0.24249	0.185255	0.09476	0.080585	
18	0.13283	0.140085	0.23482	0.27881	0.210575	0.34826	0.352555	0.268645	0.274075	0.15662	0.09143	0.066165	
19	0.10574	0.19639	0.24276	0.267205	0.258185	0.363795	0.336695	0.29402	0.26081	0.15809	0.090205	0.15218	
20	0.102025	0.216325	0.227175	0.26619	0.33208	0.365825	0.328365	0.299095	0.24899	0.17953	0.10796	0.113895	
21	0.093715	0.19272	0.227345	0.26229	0.31247	0.362815	0.071595	0.199135	0.25194	0.149925	0.09953	0.023835	
22	0.072945	0.15369	0.205995	0.279545	0.307795	0.37146	0.217385	0.284245	0.23463	0.13478	0.122175	0.030985	
23	0.11097	0.19851	0.23465	0.3771	0.295485	0.355985	0.240905	0.31212	0.23778	0.187625	0.09811	0.062495	
24	0.084415	0.198455	0.196395	0.34761	0.3111	0.3208	0.29539	0.308995	0.089625	0.209915	0.084775	0.081125	
25	0.031845	0.184345	0.27349	0.317695	0.306045	0.33721	0.303675	0.259565	0.018615	0.215205	0.081375	0.1082	
26	0.07633	0.11652	0.22727	0.27533	0.29194	0.343605	0.34038	0.299585	0.157425	0.16886	0.112525	0.103895	
27	0.08772	0.067545	0.2602	0.32867	0.28581	0.347065	0.29217	0.276345	0.196295	0.143455	0.09412	0.08701	
28	0.089235	0.10588	0.248885	0.310055	0.28323	0.350325	0.332925	0.28077	0.225045	0.13109	0.083275	0.110045	
29	0.201215	0	0.23589	0.27072	0.318775	0.323845	0.335095	0.27532	0.19855	0.124495	0.077475	0.089315	
30	0.178045	0	0.25016	0.27861	0.328635	0.31855	0.315145	0.27619	0.19841	0.132235	0.062815	0.09103	
31	0.11969	0	0.244205	0	0.33891	0	0.307875	0.261545	0	0.134345	0	0.076925	

* - Estimated value

ET calculations for Sheet E
 Noth Gila AZMET Station (averaged ETo)

1997 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	1.90	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.01	62.31

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

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

(Daily Kc values)

1997 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		0.805	0.708	0.893	0.929	0.929	0.929	0.724	1.020	0.680	1.020
30	0.602		0.841	0.737	0.935	0.975	0.975	0.975	0.754	1.020	0.714	1.020
31	0.628		0.877		0.978		1.020	1.020		1.020		1.020

ET calculations for Sheet F
 Noth Gila AZMET Station (averaged ETo)

1997 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	0.97	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.50	47.15

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

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

(Daily Kc values)

1997 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		0.301	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

(Daily Kc values)

1997 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		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

(Daily Kc values)

1997 TOTAL CROP ET

Cotton

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

(Daily Kc values)

1997 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	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

(Daily Kc values)

1997 TOTAL CROP ET

Corn

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

(Daily Kc values)

1997 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	0.670	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

(Daily Kc values)

1997 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	0.580	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

(Daily Kc values)

1997 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		1.050	1.011	0.626	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		1.050	0.999	0.613	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		1.050		0.600		0.000	0.000		0.000		0.000

ET calculations for Sheet N
 Noth Gila AZMET Station (averaged ETo)

1997 TOTAL CROP ET

(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	2.32	5.15	3.37	1.77	12.61

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

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

(Daily Kc values)

1997 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	0.549	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

(Daily Kc values)

1997 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	0.556	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.585	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.000		0.875		0.875	0.875		0.000		0.000

ET calculations for Sheet P
 Noth Gila AZMET Station (averaged ETo)

1997 TOTAL CROP ET

(Sheet to calculate ET for Citrus)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Citrus	1.94	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.21	46.04

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

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	0.03	0.05	0.07	0.05	0.07	0.13	0.11	0.07	0.05	0.04	0.05	-0.04	0.03	0.04	0.06	0.05	0.08	0.09	0.07	0.07	0.06	0.05	0.08	0.02	0.03	0.06	0.06	0.14	0.12	0.08	
	0.08	0.08	0.09	0.07	0.08	0.12	0.08	0.06	0.08	0.08	0.09	0.10	0.18	0.11	0.10	0.08	0.13	0.09	0.13	0.14	0.14	0.10	0.13	0.13	0.12	0.08	0.04	0.07	0.07	0.12	0.09
	0.11	0.11	0.12	0.18	0.14	0.13	0.13	0.12	0.15	0.17	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.18	0.16	0.21	0.21	0.15	0.23	0.12	0.17	0.14	0.20	0.16	0.19	0.18	0.17
	0.16	0.16	0.04	0.12	0.13	0.18	0.18	0.16	0.15	0.17	0.16	0.17	0.16	0.15	0.16	0.18	0.18	0.20	0.12	0.19	0.18	0.17	0.20	0.18	0.19	0.17	0.20	0.20	0.18	0.18	0.19
	0.17	0.16	0.15	0.14	0.16	0.18	0.14	0.19	0.16	0.20	0.18	0.19	0.21	0.19	0.19	0.18	0.18	0.20	0.15	0.21	0.21	0.21	0.20	0.18	0.18	0.19	0.20	0.18	0.18	0.18	0.19
	0.20	0.18	0.19	0.18	0.18	0.12	0.19	0.19	0.18	0.18	0.20	0.19	0.19	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.15	0.19	0.04	0.12	0.14	0.17	0.17	0.17	0.16	0.19	0.19	0.18	0.18
	0.18	0.17	0.19	0.18	0.18	0.20	0.19	0.19	0.18	0.18	0.20	0.18	0.17	0.17	0.17	0.18	0.17	0.19	0.15	0.19	0.11	0.16	0.18	0.18	0.15	0.19	0.17	0.16	0.18	0.18	0.18
	0.18	0.17	0.10	0.18	0.18	0.12	0.19	0.19	0.18	0.17	0.18	0.15	0.16	0.17	0.19	0.18	0.18	0.15	0.17	0.11	0.17	0.14	0.14	0.05	0.01	0.09	0.12	0.16	0.12	0.16	0.15
	0.05	0.12	0.11	0.11	0.11	0.13	0.13	0.14	0.13	0.12	0.13	0.16	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.18	0.16	0.15	0.15	0.09	0.12	0.13	0.10	0.11	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09
	0.12	0.13	0.10	0.08	0.09	0.08	0.09	0.10	0.13	0.10	0.16	0.04	0.14	0.14	0.06	0.13	0.12	0.18	0.16	0.15	0.09	0.08	0.12	0.06	0.11	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04
	0.12	0.13	0.09	0.08	0.09	0.08	0.09	0.10	0.13	0.08	0.08	0.04	0.14	0.14	0.06	0.13	0.12	0.18	0.16	0.15	0.07	0.08	0.07	0.06	0.11	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04
	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09	0.10	0.13	0.08	0.08	0.04	0.14	0.14	0.06	0.13	0.12	0.18	0.16	0.15	0.07	0.08	0.07	0.06	0.11	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04
	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09	0.10	0.13	0.08	0.08	0.04	0.14	0.14	0.06	0.13	0.12	0.18	0.16	0.15	0.07	0.08	0.07	0.06	0.11	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04
	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09	0.10	0.13	0.08	0.08	0.04	0.14	0.14	0.06	0.13	0.12	0.18	0.16	0.15	0.07	0.08	0.07	0.06	0.11	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04
	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09	0.10	0.13	0.08	0.08	0.04	0.14	0.14	0.06	0.13	0.12	0.18	0.16	0.15	0.07	0.08	0.07	0.06	0.11	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04
	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09	0.10	0.13	0.08	0.08	0.04	0.14	0.14	0.06	0.13	0.12	0.18	0.16	0.15	0.07	0.08	0.07	0.06	0.11	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04
	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09	0.10	0.13	0.08	0.08	0.04	0.14	0.14	0.06	0.13	0.12	0.18	0.16	0.15	0.07	0.08	0.07	0.06	0.11	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04
	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09	0.10	0.13	0.08	0.08	0.04	0.14	0.14	0.06	0.13	0.12	0.18	0.16	0.15	0.07	0.08	0.07	0.06	0.11	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04
	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09	0.10	0.13	0.08	0.08	0.04	0.14	0.14	0.06	0.13	0.12	0.18	0.16	0.15	0.07	0.08	0.07	0.06	0.11	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04
	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09	0.10	0.13	0.08	0.08	0.04	0.14	0.14	0.06	0.13	0.12	0.18	0.16	0.15	0.07	0.08	0.07	0.06	0.11	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04
	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09	0.10	0.13	0.08	0.08	0.04	0.14	0.14	0.06	0.13	0.12	0.18	0.16	0.15	0.07	0.08	0.07	0.06	0.11	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04
	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09	0.10	0.13	0.08	0.08	0.04	0.14	0.14	0.06	0.13	0.12	0.18	0.16	0.15	0.07	0.08	0.07	0.06	0.11	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04
	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09	0.10	0.13	0.08	0.08	0.04	0.14	0.14	0.06	0.13	0.12	0.18	0.16	0.15	0.07	0.08	0.07	0.06	0.11	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04
	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09	0.10	0.13	0.08	0.08	0.04	0.14	0.14	0.06	0.13	0.12	0.18	0.16	0.15	0.07	0.08	0.07	0.06	0.11	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04
	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09	0.10	0.13	0.08	0.08	0.04	0.14	0.14	0.06	0.13	0.12	0.18	0.16	0.15	0.07	0.08	0.07	0.06	0.11	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04
	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09	0.10	0.13	0.08	0.08	0.04	0.14	0.14	0.06	0.13	0.12	0.18	0.16	0.15	0.07	0.08	0.07	0.06	0.11	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04
	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09	0.10	0.13	0.08	0.08	0.04	0.14	0.14	0.06	0.13	0.12	0.18	0.16	0.15	0.07	0.08	0.07	0.06	0.11	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04
	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09	0.10	0.13	0.08	0.08	0.04	0.14	0.14	0.06	0.13	0.12	0.18	0.16	0.15	0.07	0.08	0.07	0.06	0.11	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04
	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09	0.10	0.13	0.08	0.08	0.04	0.14	0.14	0.06	0.13	0.12	0.18	0.16	0.15	0.07	0.08	0.07	0.06	0.11	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04
	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09	0.10	0.13	0.08	0.08	0.04	0.14	0.14	0.06	0.13	0.12	0.18	0.16	0.15	0.07	0.08	0.07	0.06	0.11	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04
	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09	0.10	0.13	0.08	0.08	0.04	0.14	0.14	0.06	0.13	0.12	0.18	0.16	0.15	0.07	0.08	0.07	0.06	0.11	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04
	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09	0.10	0.13	0.08	0.08	0.04	0.14	0.14	0.06	0.13	0.12	0.18	0.16	0.15	0.07	0.08	0.07	0.06	0.11	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04
	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09	0.10	0.13	0.08	0.08	0.04	0.14	0.14	0.06	0.13	0.12	0.18	0.16	0.15	0.07	0.08	0.07	0.06	0.11	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04
	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09	0.10	0.13	0.08	0.08	0.04	0.14	0.14	0.06	0.13	0.12	0.18	0.16	0.15	0.07	0.08	0.07	0.06	0.11	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04
	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09	0.10	0.13	0.08	0.08	0.04	0.14	0.14	0.06	0.13	0.12	0.18	0.16	0.15	0.07	0.08	0.07	0.06	0.11	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04
	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09	0.10	0.13	0.08	0.08	0.04	0.14	0.14	0.06	0.13	0.12	0.18	0.16	0.15	0.07	0.08	0.								

(Daily Kc values)

1997 TOTAL CROP ET

Citrus

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

(Daily Kc values)

1997 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		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

(Daily Kc values)

1997 TOTAL CROP ET

Sudan

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

(Daily Kc values)

1997 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		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

(Daily Kc values)

1997 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	0.327	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

(Daily Kc values)

1997 TOTAL CROP ET

Dates

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

(Daily Kc values)

1997 TOTAL CROP ET

Safflower

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

ET calculations for Sheet W
 Noth Gila AZMET Station (averaged ETo)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11

(Daily ET values)
 (ETo X Kc)

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

(Daily Kc values)

1997 TOTAL CROP ET

Marsh

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

(Daily Kc values)

1997 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	0.149	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

ET calculations for Sheet Y
 Noth Gila AZMET Station (averaged ETo)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69

(Daily ET values)
 (ETo X Kc)

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

(Daily Kc values)

1997 TOTAL CROP ET

Barren

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

ET calculations for Sheet Z
 Noth Gila AZMET Station (averaged ETo)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24

(Daily ET values)
 (ETo X Kc)

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

(Daily Kc values)

1997 TOTAL CROP ET

Sc-low

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

ET calculations for Sheet AA
 Noth Gila AZMET Station (averaged ETo)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.01	0.02	0.04	0.15	0.25	0.37	0.34	0.34	0.08	0.13	0.08	0.01	
2	0.02	0.02	0.04	0.10	0.24	0.34	0.32	0.33	0.20	0.15	0.08	0.02	
3	0.02	0.03	0.05	0.04	0.22	0.35	0.35	0.18	0.22	0.12	0.06	0.02	
4	0.01	0.02	0.08	0.12	0.22	0.35	0.34	0.33	0.25	0.12	0.05	0.02	
5	0.02	0.03	0.07	0.13	0.25	0.26	0.36	0.33	0.22	0.12	0.05	0.02	
6	0.04	0.04	0.06	0.13	0.28	0.23	0.38	0.29	0.21	0.16	0.05	0.00	
7	0.03	0.03	0.06	0.14	0.29	0.25	0.36	0.35	0.21	0.13	0.05	0.00	
8	0.02	0.02	0.06	0.17	0.27	0.31	0.36	0.36	0.22	0.10	0.04	0.02	
9	0.02	0.02	0.08	0.18	0.26	0.33	0.35	0.31	0.19	0.10	0.04	0.02	
10	0.01	0.03	0.09	0.18	0.28	0.34	0.37	0.33	0.21	0.13	0.02	0.04	
11	0.01	0.03	0.08	0.17	0.28	0.37	0.37	0.33	0.25	0.12	0.03	0.04	
12	0.00	0.03	0.08	0.19	0.32	0.39	0.35	0.34	0.22	0.15	0.02	0.03	
13	0.01	0.06	0.08	0.19	0.36	0.35	0.33	0.31	0.24	0.13	0.02	0.02	
14	0.01	0.04	0.08	0.17	0.33	0.29	0.34	0.32	0.13	0.13	0.03	0.02	
15	0.02	0.03	0.10	0.18	0.33	0.29	0.32	0.36	0.11	0.12	0.03	0.02	
16	0.02	0.03	0.09	0.19	0.31	0.34	0.32	0.33	0.15	0.11	0.03	0.02	
17	0.02	0.04	0.09	0.20	0.31	0.34	0.36	0.34	0.20	0.10	0.03	0.02	
18	0.03	0.03	0.10	0.21	0.22	0.37	0.38	0.29	0.22	0.08	0.02	0.01	
19	0.02	0.04	0.11	0.20	0.27	0.39	0.36	0.31	0.21	0.08	0.02	0.03	
20	0.02	0.04	0.10	0.20	0.36	0.39	0.35	0.31	0.19	0.09	0.03	0.02	
21	0.02	0.04	0.10	0.20	0.33	0.39	0.08	0.21	0.19	0.08	0.02	0.00	
22	0.02	0.03	0.10	0.22	0.33	0.40	0.23	0.29	0.18	0.07	0.03	0.01	
23	0.02	0.04	0.11	0.30	0.32	0.38	0.26	0.32	0.18	0.09	0.02	0.01	
24	0.02	0.04	0.10	0.28	0.33	0.34	0.32	0.31	0.07	0.10	0.02	0.02	
25	0.01	0.04	0.14	0.26	0.33	0.36	0.32	0.26	0.01	0.10	0.02	0.02	
26	0.02	0.03	0.12	0.23	0.31	0.37	0.36	0.30	0.11	0.08	0.02	0.02	
27	0.02	0.02	0.14	0.27	0.31	0.37	0.31	0.27	0.14	0.07	0.02	0.02	
28	0.02	0.03	0.13	0.26	0.30	0.37	0.36	0.28	0.16	0.06	0.02	0.02	
29	0.04	0.00	0.13	0.23	0.34	0.35	0.36	0.27	0.14	0.05	0.02	0.02	
30	0.04		0.14	0.24	0.35	0.34	0.34	0.27	0.14	0.06	0.01	0.02	
31	0.02		0.14		0.36		0.33	0.25		0.06		0.02	

(Daily Kc values)

1997 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		0.542	0.857	1.070	1.070	1.070	0.973	0.700	0.436	0.200	0.200
30	0.207		0.552	0.867	1.070	1.070	1.070	0.964	0.692	0.428	0.200	0.200
31	0.207		0.562		1.070		1.070	0.956		0.419		0.200

ET calculations for Sheet AB
 Noth Gila AZMET Station (averaged ETo)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65

(Daily ET values)
 (ETo X Kc)

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

(Daily Kc values)

1997 TOTAL CROP ET

Sc/ms

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

ET calculations for Sheet AC
 Noth Gila AZMET Station (averaged ETo)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71

(Daily ET values)
 (ETo X Kc)

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

(Daily Kc values)

1997 TOTAL CROP ET

Sc/aw

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

ET calculations for Sheet AD
 Noth Gila AZMET Station (averaged ETo)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.13	0.22	0.37	0.34	0.34	0.09	0.18	0.12	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.09	0.22	0.34	0.32	0.33	0.22	0.20	0.13	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.20	0.35	0.35	0.18	0.25	0.17	0.10	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.11	0.19	0.34	0.34	0.33	0.29	0.16	0.07	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.11	0.23	0.26	0.35	0.33	0.26	0.17	0.08	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.12	0.25	0.23	0.38	0.29	0.24	0.22	0.07	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.12	0.26	0.25	0.36	0.35	0.26	0.19	0.08	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.15	0.24	0.31	0.36	0.36	0.27	0.14	0.06	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.16	0.24	0.33	0.35	0.31	0.23	0.14	0.07	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.16	0.25	0.34	0.37	0.33	0.26	0.18	0.03	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.15	0.25	0.37	0.37	0.33	0.31	0.17	0.05	0.06	
12	0.00	0.05	0.07	0.17	0.29	0.39	0.35	0.34	0.28	0.21	0.03	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.17	0.32	0.35	0.33	0.31	0.30	0.19	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.15	0.30	0.29	0.34	0.32	0.17	0.19	0.05	0.03	
15	0.03	0.05	0.08	0.16	0.30	0.28	0.32	0.36	0.14	0.17	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.17	0.28	0.33	0.32	0.33	0.20	0.16	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.18	0.29	0.34	0.36	0.33	0.26	0.14	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.19	0.20	0.37	0.38	0.29	0.29	0.12	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.09	0.18	0.25	0.39	0.36	0.31	0.27	0.12	0.04	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.18	0.32	0.39	0.35	0.32	0.26	0.13	0.05	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.18	0.31	0.39	0.08	0.21	0.26	0.11	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.20	0.30	0.40	0.23	0.30	0.24	0.10	0.05	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.27	0.30	0.38	0.26	0.33	0.24	0.13	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.09	0.25	0.31	0.34	0.31	0.33	0.09	0.15	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.12	0.23	0.31	0.36	0.32	0.28	0.02	0.15	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.10	0.21	0.30	0.37	0.36	0.32	0.15	0.12	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.12	0.25	0.30	0.37	0.31	0.29	0.19	0.10	0.04	0.03	
28	0.03	0.03	0.12	0.24	0.30	0.37	0.35	0.30	0.22	0.09	0.03	0.03	
29	0.06	0.00	0.11	0.21	0.34	0.34	0.36	0.29	0.19	0.08	0.03	0.03	
30	0.06		0.12	0.22	0.35	0.34	0.34	0.29	0.19	0.09	0.02	0.03	
31	0.04		0.12		0.36		0.33	0.28		0.09		0.02	

(Daily Kc values)

1997 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		0.484	0.775	1.056	1.065	1.065	1.065	0.949	0.658	0.358	0.300
30	0.315		0.493	0.784	1.065	1.065	1.065	1.065	0.939	0.649	0.348	0.300
31	0.315		0.503		1.065		1.065	1.065		0.639		0.300

ET calculations for Sheet AE
 Noth Gila AZMET Station (averaged ETo)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39

(Daily ET values)
 (ETo X Kc)

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

(Daily Kc values)

1997 TOTAL CROP ET

Ms-low

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

ET calculations for Sheet AF
 Noth Gila AZMET Station (averaged ETo)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.13	0.20	0.33	0.31	0.31	0.08	0.18	0.12	0.03	
2	0.02	0.04	0.05	0.09	0.20	0.31	0.29	0.30	0.20	0.20	0.14	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.18	0.32	0.32	0.16	0.23	0.17	0.11	0.04	
4	0.02	0.03	0.09	0.10	0.17	0.31	0.31	0.30	0.26	0.17	0.08	0.04	
5	0.03	0.04	0.07	0.11	0.20	0.24	0.32	0.30	0.24	0.17	0.08	0.03	
6	0.06	0.05	0.06	0.11	0.22	0.21	0.34	0.27	0.22	0.23	0.08	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.11	0.23	0.23	0.32	0.31	0.23	0.19	0.08	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.14	0.21	0.28	0.32	0.33	0.25	0.14	0.07	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.15	0.21	0.30	0.32	0.28	0.21	0.14	0.07	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.15	0.22	0.31	0.34	0.30	0.24	0.18	0.03	0.07	
11	0.02	0.04	0.07	0.14	0.22	0.33	0.33	0.30	0.28	0.17	0.06	0.07	
12	0.00	0.05	0.07	0.16	0.25	0.36	0.32	0.31	0.26	0.21	0.03	0.05	
13	0.02	0.08	0.07	0.15	0.29	0.32	0.30	0.28	0.28	0.19	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.14	0.27	0.26	0.31	0.29	0.16	0.19	0.06	0.03	
15	0.03	0.05	0.08	0.15	0.27	0.26	0.29	0.32	0.13	0.17	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.16	0.25	0.30	0.29	0.30	0.18	0.17	0.05	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.16	0.25	0.31	0.33	0.30	0.24	0.15	0.05	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.17	0.18	0.34	0.34	0.26	0.27	0.12	0.05	0.02	
19	0.03	0.06	0.09	0.16	0.22	0.35	0.33	0.29	0.25	0.12	0.05	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.17	0.28	0.35	0.32	0.29	0.24	0.14	0.06	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.17	0.27	0.35	0.07	0.19	0.24	0.11	0.05	0.01	
22	0.02	0.05	0.08	0.18	0.27	0.36	0.21	0.28	0.23	0.10	0.06	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.24	0.26	0.35	0.23	0.30	0.23	0.14	0.05	0.02	
24	0.03	0.06	0.08	0.23	0.28	0.31	0.29	0.30	0.09	0.16	0.04	0.02	
25	0.01	0.06	0.12	0.21	0.27	0.33	0.29	0.25	0.02	0.16	0.04	0.03	
26	0.02	0.04	0.10	0.18	0.26	0.33	0.33	0.29	0.15	0.12	0.05	0.03	
27	0.03	0.02	0.11	0.22	0.26	0.34	0.28	0.27	0.19	0.10	0.04	0.03	
28	0.03	0.03	0.11	0.21	0.26	0.34	0.32	0.27	0.22	0.09	0.04	0.03	
29	0.06	0.00	0.11	0.19	0.29	0.31	0.33	0.27	0.19	0.09	0.03	0.03	
30	0.06		0.12	0.20	0.31	0.31	0.31	0.27	0.19	0.09	0.03	0.03	
31	0.04		0.11		0.32		0.30	0.25		0.09		0.02	

(Daily Kc values)

1997 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		0.454	0.693	0.924	0.970	0.970	0.970	0.953	0.698	0.434	0.300
30	0.315		0.462	0.700	0.931	0.970	0.970	0.970	0.944	0.689	0.426	0.300
31	0.315		0.469		0.939		0.970	0.970		0.681		0.300

ET calculations for Sheet AG
 Noth Gila AZMET Station (averaged ETo)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30

(Daily ET values)
 (ETo X Kc)

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

(Daily Kc values)

1997 TOTAL CROP ET

Ms/aw

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

ET calculations for Sheet AH
 Noth Gila AZMET Station (averaged ETo)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70

(Daily ET values)
 (ETo X Kc)

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

(Daily Kc values)

1997 TOTAL CROP ET

Aw

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

ET calculations for Sheet AI
 Noth Gila AZMET Station (averaged ETo)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90

(Daily ET values)
 (ETo X Kc)

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

(Daily Kc values)

1997 TOTAL CROP ET

Cw

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

ET calculations for Sheet AJ
 Noth Gila AZMET Station (averaged ETo)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.12	0.19	0.29	0.27	0.27	0.07	0.13	0.09	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.09	0.18	0.27	0.25	0.26	0.17	0.14	0.10	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.17	0.28	0.28	0.14	0.19	0.12	0.08	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.10	0.16	0.27	0.27	0.26	0.22	0.12	0.06	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.10	0.19	0.21	0.28	0.26	0.19	0.12	0.06	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.10	0.20	0.18	0.29	0.23	0.18	0.16	0.06	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.11	0.21	0.20	0.28	0.27	0.19	0.13	0.06	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.14	0.20	0.24	0.28	0.28	0.20	0.10	0.05	0.03	
9	0.02	0.04	0.08	0.15	0.19	0.26	0.27	0.24	0.16	0.10	0.05	0.04	
10	0.02	0.04	0.09	0.14	0.20	0.26	0.29	0.26	0.19	0.13	0.02	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.13	0.20	0.29	0.29	0.26	0.22	0.12	0.04	0.06	
12	0.00	0.05	0.08	0.15	0.23	0.31	0.27	0.26	0.20	0.15	0.02	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.15	0.26	0.28	0.26	0.24	0.21	0.13	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.13	0.24	0.23	0.27	0.25	0.12	0.13	0.04	0.03	
15	0.03	0.05	0.09	0.14	0.24	0.22	0.25	0.28	0.10	0.12	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.15	0.23	0.26	0.25	0.26	0.14	0.12	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.15	0.23	0.27	0.28	0.26	0.18	0.10	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.16	0.16	0.29	0.29	0.22	0.20	0.09	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.10	0.16	0.20	0.30	0.28	0.25	0.19	0.09	0.03	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.16	0.26	0.31	0.27	0.25	0.18	0.10	0.04	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.16	0.24	0.30	0.06	0.17	0.18	0.08	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.17	0.24	0.31	0.18	0.24	0.16	0.07	0.04	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.23	0.23	0.30	0.20	0.26	0.16	0.10	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.08	0.21	0.25	0.27	0.25	0.26	0.06	0.11	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.12	0.20	0.25	0.28	0.25	0.22	0.01	0.11	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.10	0.17	0.24	0.29	0.28	0.25	0.11	0.09	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.12	0.21	0.23	0.29	0.24	0.23	0.13	0.07	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.11	0.20	0.23	0.29	0.28	0.23	0.15	0.07	0.03	0.03	
29	0.06	0.00	0.11	0.17	0.26	0.27	0.28	0.23	0.13	0.06	0.03	0.03	
30	0.06		0.12	0.18	0.27	0.27	0.26	0.23	0.13	0.07	0.02	0.03	
31	0.04		0.11		0.28		0.26	0.21		0.07		0.02	

(Daily Kc values)

1997 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		0.456	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

Yuma Valley

Crops Table

ET calculations for Sheet A
 Yuma Valley AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet has final ET numbers for each crop)

1997 ET SUMMARY SHEET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo, inches	2.95	4.18	6.92	7.83	9.16	9.66	9.61	9.04	6.37	5.71	3.16	2.86	77.44
Total Precipitation, inches (taken from worksheet file 9702rain.wk4)	0.44	0.07	0.00	0.06	0.00	0.12	0.11	0.00	2.67	0.00	0.00	1.47	4.94
Monthly ET values, inches													
Crop													
Alfalfa-1a	1.83	3.89	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.24	62.45
Alfalfa-1b	0.91	2.49	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.74	47.29
Alfalfa-1c	1.27	3.89	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	38.69
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
Sm Grain	2.94	4.85	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	26.66
Corn	0.00	0.80	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.12
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.26	2.84	0.47	6.58
Lettuce-late	2.87	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.61	6.89
Melons- spring	0.00	2.26	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.34
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.15	3.37	2.00	12.84
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.87	2.76	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.44	46.18
Tomatoes	0.00	1.50	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.64
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	2.99	4.36	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.50	2.80	2.47	24.62
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	2.18	10.45
Dates	2.22	3.47	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.31	74.73
Safflower	0.00	1.25	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.79
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

ET calculations for Sheet B
 Yuma Valley AZMET Station (Average ETo values) 1997 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 9702rain.wk4)	0.44	0.07	0.00	0.06	0.00	0.12	0.11	0.00	2.67	0.00	0.00	1.47	4.94
Date													
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.040	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0.060	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	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	
6	0.010	0	0	0	0	0.120	0	0	0	0	0	0.550	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.010	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0.010	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0.290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	0.030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0.960	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	0.010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	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	
19	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	
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.240	
22	0	0	0	0	0	0	0.100	0	0	0	0	0.670	
23	0	0	0	0	0	0	0.010	0	0	0	0	0	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0.090	0	0	0	
25	0	0	0	0	0	0	0	0	1.570	0	0	0	
26	0.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	0	0.070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

* - Estimated value

ET calculations for Sheet C
 Yuma Valley AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate effective precipitation)

1997 TOTAL EFFECTIVE PRECIPITATION

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Effective Precipitation, inches	0.18	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.79
Coefficient for Effective Precipitation (from Dr. Jensen) (from 1995 spreadsheet)	0.4	0.4	0.2	0	0	0	0	0	0	0.4	0.4	0.4	
Effective Precipitation (Precipitation X Effective Precip. coefficient.), inches													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	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	0.22
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	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
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	0.10
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27
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	0.04	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	0.03	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 Sheet D
 Yuma Valley AZMET Station (Average ETo values) 1997 TOTAL ETo
 (Sheet to store averaged ETo numbers, taken from worksheet file AVG_ETS.WK4)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo	2.95	4.18	6.92	7.83	9.16	9.66	9.61	9.04	6.37	5.71	3.16	2.86	77.44
Date													
1	0.04837	0.11514	0.169855	0.263145	0.28148	0.346925	0.319465	0.32058	0.08098	0.19564	0.18521	0.071855	
2	0.07316	0.115015	0.16723	0.177665	0.272775	0.32201	0.302185	0.306725	0.21004	0.21963	0.205985	0.084	
3	0.09286	0.130755	0.18269	0.064	0.24822	0.329675	0.33035	0.169265	0.23353	0.18429	0.16064	0.096465	
4	0.06609	0.1053	0.272505	0.19756	0.23714	0.323745	0.321435	0.310605	0.2717	0.18185	0.12058	0.09469	
5	0.09282	0.12552	0.22102	0.209065	0.273665	0.24623	0.331885	0.3128	0.242775	0.18644	0.130845	0.07553	
6	0.19226	0.17237	0.19652	0.205925	0.296855	0.21592	0.352245	0.27445	0.228175	0.25413	0.12742	0.006225	
7	0.15651	0.122875	0.188995	0.214115	0.306385	0.238055	0.33478	0.3241	0.239485	0.21293	0.131925	0.02446	
8	0.10639	0.09411	0.18571	0.26396	0.280325	0.287575	0.334945	0.338075	0.253645	0.15774	0.114705	0.09485	
9	0.07575	0.11667	0.231975	0.27775	0.275705	0.30898	0.325355	0.290285	0.21247	0.16324	0.119605	0.118615	
10	0.05711	0.126275	0.26233	0.26732	0.286325	0.31728	0.347505	0.310105	0.24322	0.21112	0.05238	0.19405	
11	0.06829	0.133645	0.21553	0.251585	0.282485	0.343725	0.34515	0.311565	0.29007	0.20417	0.10091	0.20887	
12	0.01579	0.143815	0.220725	0.282005	0.320455	0.367795	0.328425	0.31706	0.263905	0.25441	0.058065	0.14142	
13	0.07103	0.26649	0.206865	0.267825	0.35764	0.33041	0.305585	0.29334	0.28462	0.22861	0.061025	0.09778	
14	0.06416	0.17115	0.204365	0.23863	0.328915	0.27287	0.32237	0.30129	0.16127	0.2319	0.106835	0.094145	
15	0.08289	0.15238	0.23913	0.25214	0.325725	0.267555	0.30033	0.33401	0.130075	0.21186	0.087695	0.086975	
16	0.081605	0.121975	0.22384	0.263995	0.303875	0.313385	0.30037	0.31168	0.18762	0.20471	0.09078	0.0918	
17	0.119795	0.19362	0.22026	0.26884	0.303015	0.32144	0.337665	0.31443	0.24249	0.18526	0.09476	0.080585	
18	0.13283	0.140085	0.23482	0.27881	0.210575	0.34826	0.352555	0.268645	0.274075	0.15662	0.09143	0.066165	
19	0.10574	0.19639	0.24276	0.267205	0.258185	0.363795	0.336695	0.29402	0.26081	0.15809	0.090205	0.15218	
20	0.102025	0.216325	0.227175	0.26619	0.33208	0.365825	0.328365	0.299095	0.24899	0.17953	0.10796	0.113895	
21	0.093715	0.19272	0.227345	0.26229	0.31247	0.362815	0.071595	0.199135	0.25194	0.14993	0.09953	0.023835	
22	0.072945	0.15369	0.205995	0.279545	0.307795	0.37146	0.217385	0.284245	0.23463	0.13478	0.122175	0.030985	
23	0.11097	0.19851	0.23465	0.3771	0.295485	0.355985	0.240905	0.31212	0.23778	0.18763	0.09811	0.062495	
24	0.084415	0.198455	0.196395	0.34761	0.3111	0.3208	0.29539	0.308995	0.089625	0.20992	0.084775	0.081125	
25	0.031845	0.184345	0.27349	0.317695	0.306045	0.33721	0.303675	0.259565	0.018615	0.21521	0.081375	0.1082	
26	0.07633	0.11652	0.22727	0.27533	0.29194	0.343605	0.34038	0.299585	0.157425	0.16886	0.112525	0.103895	
27	0.08772	0.067545	0.2602	0.32867	0.28581	0.347065	0.29217	0.276345	0.196295	0.14346	0.09412	0.08701	
28	0.089235	0.10588	0.248885	0.310055	0.28323	0.350325	0.332925	0.28077	0.225045	0.13109	0.083275	0.110045	
29	0.201215	0	0.23589	0.27072	0.318775	0.323845	0.335095	0.27532	0.19855	0.1245	0.077475	0.089315	
30	0.178045	0	0.25016	0.27861	0.328635	0.31855	0.315145	0.27619	0.19841	0.13224	0.062815	0.09103	
31	0.11969	0	0.244205	0	0.33891	0	0.307875	0.261545	0	0.13435	0	0.076925	

* - Estimated value

ET calculations for Sheet E: Page 1 of 2
 Yuma Valley AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Alfalfa-1a perennial)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-1a	1.83	3.89	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.24	62.45

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

Date

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

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		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

1997 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	0.91	2.49	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.74	47.29
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.01	0.05	0.13	0.08	0.12	0.27	0.10	0.14	0.07	0.18	0.22	0.06	
2	0.02	0.05	0.13	0.05	0.12	0.26	0.09	0.14	0.17	0.21	0.25	0.08	
3	0.03	0.06	0.15	0.02	0.11	0.27	0.10	0.08	0.19	0.18	0.19	0.09	
4	0.02	0.05	0.22	0.06	0.11	0.27	0.10	0.15	0.23	0.19	0.14	0.09	
5	0.03	0.06	0.18	0.07	0.13	0.21	0.10	0.15	0.21	0.20	0.16	0.08	
6	0.06	0.09	0.17	0.06	0.14	0.19	0.11	0.14	0.20	0.28	0.15	-0.21	
7	0.05	0.06	0.16	0.07	0.15	0.21	0.11	0.16	0.21	0.24	0.16	0.02	
8	0.03	0.05	0.16	0.08	0.14	0.26	0.11	0.17	0.23	0.18	0.14	0.11	
9	0.02	0.06	0.21	0.09	0.14	0.28	0.10	0.15	0.20	0.20	0.14	0.14	
10	0.02	0.07	0.24	0.09	0.15	0.30	0.11	0.16	0.23	0.25	0.06	0.23	
11	0.02	0.07	0.20	0.08	0.15	0.33	0.11	0.17	0.28	0.24	0.12	0.25	
12	-0.11	0.08	0.21	0.09	0.17	0.35	0.11	0.17	0.26	0.31	0.07	0.17	
13	0.01	0.15	0.20	0.09	0.20	0.32	0.10	0.16	0.28	0.27	0.07	0.12	
14	0.02	0.10	0.20	0.08	0.18	0.27	0.11	0.17	0.16	0.28	0.13	0.11	
15	0.03	0.09	0.24	0.09	0.19	0.27	0.10	0.20	0.05	0.25	0.04	0.10	
16	0.02	0.07	0.23	0.09	0.18	0.10	0.10	0.19	0.08	0.25	0.04	0.11	
17	0.04	0.12	0.07	0.09	0.18	0.10	0.12	0.19	0.11	0.22	0.04	0.10	
18	0.05	0.09	0.07	0.10	0.13	0.11	0.13	0.17	0.13	0.19	0.04	0.08	
19	0.04	0.13	0.07	0.10	0.16	0.11	0.12	0.19	0.13	0.19	0.04	0.18	
20	0.04	0.14	0.07	0.10	0.21	0.11	0.12	0.19	0.13	0.22	0.05	0.14	
21	0.04	0.13	0.07	0.10	0.20	0.11	0.03	0.13	0.14	0.18	0.05	-0.07	
22	0.03	0.10	0.06	0.11	0.20	0.11	0.08	0.19	0.14	0.16	0.06	-0.23	
23	0.04	0.14	0.07	0.15	0.20	0.11	0.09	0.21	0.15	0.23	0.05	0.07	
24	0.03	0.14	0.06	0.14	0.21	0.10	0.12	0.21	0.06	0.25	0.05	0.10	
25	0.01	0.13	0.08	0.13	0.21	0.10	0.12	0.18	0.01	0.26	0.05	0.13	
26	-0.01	0.09	0.07	0.11	0.21	0.10	0.14	0.22	0.12	0.20	0.08	0.12	
27	0.04	0.05	0.08	0.14	0.21	0.10	0.12	0.20	0.15	0.17	0.07	0.10	
28	0.04	0.05	0.07	0.13	0.21	0.11	0.14	0.21	0.18	0.16	0.06	0.13	
29	0.09	0.00	0.07	0.12	0.24	0.10	0.14	0.21	0.17	0.15	0.06	0.11	
30	0.08		0.08	0.12	0.25	0.10	0.14	0.21	0.18	0.16	0.05	0.11	
31	0.05		0.07		0.26		0.14	0.21		0.16		0.09	

1997 TOTAL CROP ET

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

ET calculations for Sheet G: Page 1 of 2
 Yuma Valley AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Alfalfa-1c seed)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-1c	1.27	3.89	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	38.69

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

Date

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

(Daily Kc values)
Alfalfa-1c

Sheet G: Page 2 of 2

1997 TOTAL CROP ET

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

ET calculations for Sheet H: Page 1 of 2
 Yuma Valley AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Cotton)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. preip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.13	0.29	0.40	0.07	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.13	0.28	0.38	0.19	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.14	0.31	0.21	0.21	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.14	0.31	0.38	0.24	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.11	0.33	0.39	0.21	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.10	0.35	0.34	0.20	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.12	0.34	0.40	0.20	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.15	0.35	0.42	0.21	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.16	0.34	0.35	0.17	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.17	0.37	0.37	0.20	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.19	0.38	0.37	0.23	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.21	0.36	0.38	0.21	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.20	0.34	0.34	0.22	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.17	0.37	0.35	0.12	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.17	0.35	0.38	0.10	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.20	0.35	0.35	0.14	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.21	0.40	0.35	0.17	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.24	0.43	0.30	0.19	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.26	0.42	0.32	0.18	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.26	0.41	0.32	0.17	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.27	0.09	0.21	0.17	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.28	0.27	0.30	0.15	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.28	0.30	0.32	0.15	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.25	0.36	0.32	0.06	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.27	0.38	0.26	0.01	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.28	0.42	0.30	0.09	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.29	0.36	0.27	0.11	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	0.30	0.41	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11	0.28	0.41	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.05	0.11	0.29	0.39	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.12		0.38	0.24		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	0.172	0.332	0.880	1.235	0.962	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.172	0.349	0.898	1.235	0.949	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.000		0.367		1.235	0.936		0.000		0.000

ET calculations for Sheet I: Page 1 of 2
 Yuma Valley AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Small Grains)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sm Grain	2.94	4.85	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	26.66
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.04	0.13	0.20	0.31	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
2	0.06	0.13	0.20	0.21	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
3	0.08	0.15	0.21	0.07	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
4	0.06	0.12	0.32	0.23	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
5	0.08	0.15	0.26	0.24	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
6	0.17	0.20	0.23	0.24	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.22
7	0.14	0.14	0.22	0.25	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
8	0.10	0.11	0.22	0.31	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
9	0.07	0.14	0.27	0.32	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
10	0.06	0.15	0.31	0.31	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
11	0.07	0.16	0.25	0.28	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
12	-0.10	0.17	0.26	0.31	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
13	0.06	0.31	0.24	0.29	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
14	0.07	0.20	0.24	0.25	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
15	0.09	0.18	0.28	0.26	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
16	0.09	0.14	0.26	0.27	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
17	0.13	0.23	0.26	0.26	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
18	0.15	0.16	0.27	0.27	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
19	0.12	0.23	0.28	0.25	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
20	0.12	0.25	0.27	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
21	0.11	0.22	0.27	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08
22	0.09	0.18	0.24	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.25
23	0.13	0.23	0.27	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
24	0.10	0.23	0.23	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
25	0.04	0.22	0.32	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
26	0.05	0.14	0.27	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
27	0.10	0.08	0.30	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
28	0.10	0.10	0.29	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
29	0.23	0.00	0.28	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
30	0.21		0.29	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
31	0.14		0.28		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.06

1997 TOTAL CROP ET

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

ET calculations for Sheet J: Page 1 of 2
 Yuma Valley AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Corn)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Corn	0.00	0.80	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.12
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.06	0.24	0.34	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.06	0.16	0.33	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.07	0.06	0.30	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.10	0.19	0.28	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.08	0.21	0.33	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.07	0.21	0.36	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.07	0.22	0.37	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.08	0.28	0.34	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.10	0.30	0.33	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.12	0.29	0.34	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.10	0.28	0.34	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.11	0.32	0.38	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.11	0.31	0.43	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.11	0.28	0.39	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.06	0.13	0.30	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.04	0.13	0.32	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.07	0.13	0.32	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.05	0.14	0.33	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.07	0.15	0.32	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.08	0.15	0.32	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.07	0.15	0.31	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.06	0.14	0.33	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.07	0.17	0.45	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.07	0.15	0.42	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.07	0.21	0.38	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.04	0.18	0.33	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.02	0.21	0.39	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.01	0.20	0.37	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.20	0.32	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.22	0.33	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.22		0.32		0.00	0.00		0.00		0.00	

1997 TOTAL CROP ET

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

ET calculations for Sheet K: Page 1 of 2
 Yuma Valley AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Lettuce-5a early Oct 1 - Dec 9)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.26	2.84	0.47	6.58
(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	0.13	0.08	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.15	0.09	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.10	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.10	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.08	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.10	-0.21	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.11	0.02	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.09	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.12	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.04	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.09	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.05	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.05	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.10	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.08	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.09	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.09	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.09	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.12	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.00	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.09		0.00	

(Daily Kc values)
Lettuce-early

1997 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.715	1.076
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.730	1.076
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.745	1.076
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.760	1.076
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.775	1.056
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.790	1.036
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.805	1.016
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.820	0.996
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.835	0.976
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.850	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.865	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.881	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.896	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.911	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.926	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.941	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.956	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.971	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.986	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	1.001	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	1.016	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.564	1.031	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.579	1.046	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.595	1.061	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.610	1.076	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.625	1.076	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.640	1.076	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.655	1.076	0.000
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.670	1.076	0.000
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.685	1.076	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.700		0.000

ET calculations for Sheet L: Page 1 of 2
 Yuma Valley AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Lettuce-5b late Nov 1 - Feb 5)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Lettuce-late	2.87	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.61	6.89
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.05	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.04	
2	0.07	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.05	
3	0.09	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.06	
4	0.07	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	
5	0.09	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	
6	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.22	
7	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.01	
8	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	
9	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	
10	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.14	
11	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.15	
12	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.10	
13	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	
14	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	
15	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	
16	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	
17	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	
18	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	
19	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	
20	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	
21	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.08	
22	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.24	
23	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	
24	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	
25	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	
26	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	
27	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	
28	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	
29	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	
30	0.18		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	
31	0.12		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.07	

(Daily Kc values)
Lettuce-late

1997 TOTAL CROP ET

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

ET calculations for Sheet M: Page 1 of 2
 Yuma Valley AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Melons-6a spring Feb 1 - May 31)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Melons- spring	0.00	2.26	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.34
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.06	0.12	0.28	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.06	0.12	0.19	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.07	0.14	0.07	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.06	0.21	0.21	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.07	0.18	0.22	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.09	0.16	0.22	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.06	0.16	0.22	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.05	0.16	0.28	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.06	0.20	0.29	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.07	0.24	0.28	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.07	0.20	0.26	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.08	0.21	0.30	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.14	0.20	0.28	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.09	0.20	0.25	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.08	0.24	0.26	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.06	0.23	0.28	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.10	0.23	0.28	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.07	0.25	0.29	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.10	0.25	0.28	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.11	0.24	0.28	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.10	0.24	0.28	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.09	0.22	0.29	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.12	0.25	0.40	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.12	0.21	0.36	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.12	0.29	0.33	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.08	0.24	0.29	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.05	0.27	0.34	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.05	0.26	0.32	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.25	0.27	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.26	0.28	0.20	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)
Melons- spring

1997 TOTAL CROP ET

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

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

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.15	3.37	2.00	12.84
(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	0.03	0.12	0.20	0.08	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.14	0.22	0.09	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.12	0.17	0.10	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.13	0.10	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.14	0.08	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.18	0.14	-0.21	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.16	0.14	0.02	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.12	0.12	0.10	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.13	0.13	0.13	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.06	0.20	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.17	0.11	0.22	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.22	0.06	0.14	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.20	0.07	0.10	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.21	0.11	0.09	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.20	0.09	0.08	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.20	0.10	0.09	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.18	0.10	0.08	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.16	0.10	0.06	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.16	0.10	0.14	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.19	0.12	0.10	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.16	0.11	-0.07	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.14	0.13	-0.24	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.20	0.10	0.05	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.22	0.09	0.07	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.23	0.09	0.09	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.18	0.12	0.08	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.15	0.10	0.07	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.14	0.09	0.09	
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.13	0.08	0.07	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.14	0.07	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.14		0.00	

Melons- fall

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.598	1.067	1.067
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.623	1.067	1.067
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.648	1.067	1.067
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.672	1.067	1.067
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.697	1.067	1.067
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.722	1.067	1.067
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.747	1.067	1.067
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.771	1.067	1.067
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.796	1.067	1.067
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.821	1.067	1.052
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.845	1.067	1.037
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.870	1.067	1.022
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.895	1.067	1.007
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.919	1.067	0.992
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.944	1.067	0.977
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.969	1.067	0.962
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.993	1.067	0.947
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	1.018	1.067	0.932
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	1.043	1.067	0.917
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	1.067	1.067	0.902
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	1.067	1.067	0.887
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.376	1.067	1.067	0.872
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.401	1.067	1.067	0.857
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.426	1.067	1.067	0.842
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.450	1.067	1.067	0.827
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.475	1.067	1.067	0.812
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.500	1.067	1.067	0.797
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.524	1.067	1.067	0.782
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	1.067	1.067	0.767
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.574	1.067	1.067	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		1.067		0.000

ET calculations for Sheet O: Page 1 of 2
 Yuma Valley AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Bermuda Grass)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
(Daily ET values after effective precipitation has been removed) (ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.30	0.28	0.28	0.07	0.17	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.05	0.18	0.28	0.26	0.27	0.18	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.02	0.17	0.29	0.29	0.15	0.20	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.06	0.17	0.28	0.28	0.27	0.24	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.06	0.20	0.22	0.29	0.27	0.21	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.06	0.23	0.19	0.31	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.06	0.24	0.21	0.29	0.28	0.21	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23	0.25	0.29	0.30	0.22	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23	0.27	0.28	0.25	0.19	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.08	0.25	0.28	0.30	0.27	0.21	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.07	0.25	0.30	0.30	0.27	0.25	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.08	0.28	0.32	0.29	0.28	0.23	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.08	0.31	0.29	0.27	0.26	0.25	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.07	0.29	0.24	0.28	0.26	0.14	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.07	0.29	0.23	0.26	0.29	0.11	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.08	0.27	0.27	0.26	0.27	0.16	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.08	0.27	0.28	0.30	0.28	0.21	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.08	0.18	0.30	0.31	0.24	0.24	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23	0.32	0.29	0.26	0.23	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.08	0.29	0.32	0.29	0.26	0.22	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.09	0.27	0.32	0.06	0.17	0.22	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.10	0.27	0.33	0.19	0.25	0.21	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.14	0.26	0.31	0.21	0.27	0.21	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.14	0.27	0.28	0.26	0.27	0.08	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.14	0.27	0.30	0.27	0.23	0.02	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.13	0.26	0.30	0.30	0.26	0.14	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.16	0.25	0.30	0.26	0.24	0.17	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.16	0.25	0.31	0.29	0.25	0.20	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.15	0.28	0.28	0.29	0.24	0.17	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.16	0.29	0.28	0.28	0.24	0.17	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.30		0.27	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	0.556	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.585	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.000		0.875		0.875	0.875		0.000		0.000

ET calculations for Sheet P: Page 1 of 2
 Yuma Valley AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate the ET for Citrus)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Citrus	1.87	2.76	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.44	46.18
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.03	0.08	0.11	0.16	0.17	0.20	0.18	0.18	0.05	0.12	0.12	0.05	
2	0.05	0.08	0.11	0.11	0.16	0.18	0.17	0.17	0.12	0.13	0.13	0.06	
3	0.07	0.09	0.12	0.04	0.15	0.19	0.19	0.10	0.13	0.11	0.10	0.07	
4	0.05	0.07	0.18	0.12	0.14	0.18	0.18	0.18	0.15	0.11	0.08	0.07	
5	0.07	0.08	0.14	0.13	0.16	0.14	0.19	0.18	0.14	0.11	0.09	0.05	
6	0.13	0.12	0.13	0.13	0.18	0.12	0.20	0.16	0.13	0.16	0.08	-0.22	
7	0.11	0.08	0.12	0.13	0.18	0.14	0.19	0.18	0.14	0.13	0.09	0.01	
8	0.07	0.06	0.12	0.16	0.17	0.16	0.19	0.19	0.14	0.10	0.08	0.07	
9	0.05	0.08	0.15	0.17	0.16	0.18	0.19	0.17	0.12	0.10	0.08	0.08	
10	0.04	0.08	0.17	0.17	0.17	0.18	0.20	0.18	0.14	0.13	0.03	0.14	
11	0.05	0.09	0.14	0.16	0.17	0.20	0.20	0.18	0.17	0.13	0.07	0.15	
12	-0.11	0.10	0.14	0.17	0.19	0.21	0.19	0.18	0.15	0.16	0.04	0.10	
13	0.04	0.18	0.13	0.16	0.21	0.19	0.17	0.17	0.16	0.14	0.04	0.07	
14	0.04	0.11	0.13	0.15	0.19	0.16	0.18	0.17	0.09	0.14	0.07	0.07	
15	0.06	0.10	0.15	0.16	0.19	0.15	0.17	0.19	0.08	0.13	0.06	0.06	
16	0.05	0.08	0.14	0.16	0.18	0.18	0.17	0.18	0.11	0.13	0.06	0.07	
17	0.08	0.13	0.14	0.16	0.18	0.18	0.19	0.18	0.14	0.12	0.06	0.06	
18	0.09	0.09	0.15	0.17	0.12	0.20	0.20	0.15	0.16	0.10	0.06	0.05	
19	0.07	0.13	0.16	0.16	0.15	0.21	0.19	0.17	0.15	0.10	0.06	0.11	
20	0.07	0.14	0.14	0.16	0.19	0.21	0.19	0.17	0.15	0.11	0.07	0.08	
21	0.06	0.13	0.14	0.16	0.18	0.21	0.04	0.11	0.15	0.09	0.07	-0.08	
22	0.05	0.10	0.13	0.17	0.18	0.21	0.12	0.16	0.14	0.09	0.08	-0.25	
23	0.08	0.13	0.15	0.23	0.17	0.20	0.14	0.18	0.14	0.12	0.07	0.04	
24	0.06	0.13	0.12	0.21	0.18	0.18	0.17	0.18	0.05	0.13	0.06	0.06	
25	0.02	0.12	0.17	0.19	0.18	0.19	0.17	0.15	0.01	0.14	0.06	0.08	
26	0.01	0.08	0.14	0.17	0.17	0.20	0.19	0.17	0.09	0.11	0.08	0.08	
27	0.06	0.04	0.16	0.20	0.16	0.20	0.17	0.16	0.12	0.09	0.06	0.06	
28	0.06	0.04	0.16	0.19	0.16	0.20	0.19	0.16	0.13	0.08	0.06	0.08	
29	0.14	0.00	0.15	0.16	0.18	0.18	0.19	0.16	0.12	0.08	0.05	0.07	
30	0.12		0.16	0.17	0.19	0.18	0.18	0.16	0.12	0.09	0.04	0.07	
31	0.08		0.15		0.19		0.18	0.15		0.09		0.06	

Citrus

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

ET calculations for Sheet Q: Page 1 of 2
 Yuma Valley AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Tomatoes)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Tomatoes	0.00	1.50	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.64
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.04	0.06	0.29	0.35	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.04	0.06	0.20	0.34	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.05	0.07	0.07	0.31	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.04	0.11	0.24	0.29	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.05	0.10	0.25	0.34	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.06	0.09	0.26	0.37	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.04	0.09	0.27	0.38	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.03	0.10	0.33	0.35	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.04	0.13	0.35	0.34	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.05	0.15	0.33	0.36	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.05	0.13	0.31	0.35	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.05	0.14	0.35	0.40	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.10	0.13	0.33	0.44	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.06	0.14	0.30	0.41	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.06	0.17	0.31	0.40	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.04	0.16	0.33	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.07	0.16	0.33	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.05	0.18	0.35	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.07	0.19	0.33	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.08	0.19	0.33	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.07	0.19	0.33	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.06	0.18	0.35	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.07	0.21	0.47	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.07	0.18	0.43	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.07	0.26	0.39	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.04	0.22	0.34	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.02	0.26	0.41	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.01	0.25	0.39	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.25	0.34	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.27	0.35	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.27		0.33		0.00	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)
Tomatoes

1997 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.365	0.365	1.118	1.243	0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.365	0.365	1.143	1.243	0.931	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.365	0.390	1.168	1.243	0.913	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.365	0.415	1.193	1.243	0.895	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.365	0.440	1.218	1.243	0.876	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.365	0.465	1.243	1.243	0.858	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.365	0.490	1.243	1.243	0.840	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.365	0.516	1.243	1.243	0.821	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.365	0.541	1.243	1.243	0.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.365	0.566	1.243	1.243	0.785	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.365	0.591	1.243	1.243	0.766	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.365	0.616	1.243	1.243	0.748	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.365	0.641	1.243	1.243	0.730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.365	0.666	1.243	1.243	0.711	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.365	0.691	1.243	1.243	0.693	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.365	0.716	1.243	1.243	0.675	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.365	0.741	1.243	1.225	0.657	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.365	0.766	1.243	1.206	0.640	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.365	0.792	1.243	1.188	0.623	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.365	0.817	1.243	1.170	0.606	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.365	0.842	1.243	1.151	0.590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.365	0.867	1.243	1.133	0.573	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.365	0.892	1.243	1.115	0.557	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.365	0.917	1.243	1.096	0.541	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.365	0.942	1.243	1.078	0.525	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.365	0.967	1.243	1.060	0.509	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.365	0.992	1.243	1.041	0.493	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.365	1.017	1.243	1.023	0.477	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		1.042	1.243	1.005	0.461	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		1.068	1.243	0.986	0.445	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		1.093		0.968		0.000	0.000		0.000		0.000

ET calculations for Sheet R: Page 1 of 2
 Yuma Valley AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Sudan Grass)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.06	0.16	0.44	0.40	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.04	0.16	0.41	0.38	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.02	0.15	0.42	0.42	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.05	0.15	0.41	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.05	0.19	0.31	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.05	0.21	0.27	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.05	0.23	0.30	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.06	0.21	0.36	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.07	0.22	0.39	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.06	0.24	0.40	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.06	0.24	0.43	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.07	0.28	0.46	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.06	0.33	0.42	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.06	0.31	0.34	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.06	0.32	0.34	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.06	0.30	0.39	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.07	0.31	0.41	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.07	0.22	0.44	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.06	0.28	0.46	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.06	0.37	0.46	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.07	0.36	0.46	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.08	0.36	0.47	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.12	0.36	0.45	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.12	0.38	0.40	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.12	0.39	0.42	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.11	0.37	0.43	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.15	0.36	0.44	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.15	0.36	0.44	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.14	0.40	0.41	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.15	0.41	0.40	0.36	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	

1997 TOTAL CROP ET

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

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

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Vegetables	2.99	4.36	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.50	2.80	2.47	24.62
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.05	0.12	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.09	0.14	0.08	
2	0.08	0.12	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.16	0.09	
3	0.10	0.14	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.13	0.10	
4	0.07	0.11	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.10	0.10	
5	0.10	0.13	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.11	0.08	
6	0.20	0.18	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	0.10	-0.21	
7	0.17	0.13	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.11	0.02	
8	0.11	0.10	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.10	0.10	
9	0.08	0.13	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.10	0.13	
10	0.06	0.14	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.04	0.21	
11	0.07	0.14	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.12	0.09	0.22	
12	-0.10	0.15	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.15	0.05	0.15	
13	0.06	0.28	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.14	0.05	0.10	
14	0.07	0.18	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.14	0.09	0.10	
15	0.09	0.16	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.13	0.08	0.09	
16	0.08	0.13	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.13	0.08	0.10	
17	0.13	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.09	0.09	
18	0.14	0.15	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.08	0.07	
19	0.11	0.20	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.08	0.16	
20	0.11	0.22	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.10	0.12	
21	0.10	0.20	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.09	-0.07	
22	0.08	0.16	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.12	-0.23	
23	0.12	0.20	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.10	0.07	
24	0.09	0.20	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.15	0.08	0.09	
25	0.03	0.19	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	0.08	0.12	
26	0.04	0.12	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.12	0.11	0.11	
27	0.09	0.07	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.09	0.09	
28	0.10	0.08	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.08	0.12	
29	0.22	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.08	0.10	
30	0.19		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.07	0.10	
31	0.13		0.00		0.00		0.00	0.00		0.10		0.08	

(Daily Kc values)
Vegetables

Sheet S: Page 2 of 2

1997 TOTAL CROP ET

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

ET calculations for Sheet T: Page 1 of 2
 Yuma Valley AZMET Station (Average ETo values) 1997 TOTAL CROP ET
 (Sheet to calculate ET for Crucifers [broccoli, cauliflower, cabbage, & bok-choy])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	2.18	10.45
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.15	0.08	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.17	0.09	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.13	0.10	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07	0.10	0.10	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.11	0.08	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.11	-0.21	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.12	0.02	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.10	0.10	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.11	0.13	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.05	0.21	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.10	0.22	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	0.06	0.15	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.06	0.10	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.11	0.10	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.12	0.09	0.09	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	0.09	0.10	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.10	0.08	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.10	0.07	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.10	0.16	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.12	0.11	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.11	-0.07	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.13	-0.24	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.10	0.06	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.14	0.09	0.08	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	0.09	0.10	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.12	0.10	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.10	0.08	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.10	0.09	0.10	
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.08	0.08	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.07	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.11		0.00	

1997 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.342	0.802	1.069
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.357	0.816	1.069
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.371	0.831	1.069
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.386	0.846	1.069
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.401	0.861	1.069
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.416	0.876	1.069
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.431	0.891	1.069
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.446	0.905	1.069
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.460	0.920	1.069
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.475	0.935	1.069
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.490	0.950	1.069
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.505	0.965	1.069
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.520	0.980	1.069
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.535	0.995	1.069
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.549	1.009	1.059
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.564	1.024	1.049
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.579	1.039	1.039
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.594	1.054	1.029
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.609	1.069	1.019
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.624	1.069	1.009
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.638	1.069	0.999
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.653	1.069	0.989
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.668	1.069	0.979
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.683	1.069	0.969
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.698	1.069	0.959
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.713	1.069	0.949
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.727	1.069	0.939
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.742	1.069	0.929
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.757	1.069	0.919
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.772	1.069	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.787		0.000

ET calculations for Sheet U: Page 1 of 2
 Yuma Valley AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Dates)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Dates	2.22	3.47	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.31	74.73
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.04	0.09	0.15	0.24	0.27	0.35	0.32	0.33	0.08	0.20	0.19	0.07	
2	0.06	0.09	0.14	0.16	0.26	0.33	0.31	0.31	0.21	0.22	0.21	0.09	
3	0.08	0.11	0.16	0.06	0.24	0.33	0.33	0.17	0.24	0.19	0.16	0.10	
4	0.05	0.09	0.24	0.18	0.23	0.33	0.33	0.31	0.28	0.18	0.12	0.10	
5	0.08	0.10	0.19	0.19	0.27	0.25	0.34	0.32	0.25	0.19	0.13	0.08	
6	0.15	0.14	0.17	0.19	0.29	0.22	0.36	0.28	0.23	0.26	0.13	-0.21	
7	0.13	0.10	0.16	0.20	0.30	0.24	0.34	0.33	0.24	0.22	0.13	0.02	
8	0.09	0.08	0.16	0.24	0.27	0.29	0.34	0.34	0.26	0.16	0.12	0.10	
9	0.06	0.10	0.20	0.26	0.27	0.31	0.33	0.29	0.22	0.17	0.12	0.12	
10	0.05	0.10	0.23	0.25	0.28	0.32	0.35	0.31	0.25	0.21	0.05	0.20	
11	0.06	0.11	0.19	0.23	0.28	0.35	0.35	0.32	0.29	0.21	0.10	0.21	
12	-0.10	0.12	0.19	0.26	0.32	0.37	0.33	0.32	0.27	0.26	0.06	0.14	
13	0.05	0.22	0.18	0.25	0.35	0.34	0.31	0.30	0.29	0.23	0.06	0.10	
14	0.05	0.14	0.18	0.22	0.32	0.28	0.33	0.31	0.16	0.24	0.11	0.10	
15	0.07	0.13	0.21	0.24	0.32	0.27	0.30	0.34	0.13	0.21	0.09	0.09	
16	0.06	0.10	0.20	0.25	0.30	0.32	0.30	0.32	0.19	0.21	0.09	0.09	
17	0.10	0.16	0.20	0.25	0.30	0.33	0.34	0.32	0.25	0.19	0.10	0.08	
18	0.11	0.12	0.21	0.26	0.21	0.35	0.36	0.27	0.28	0.16	0.09	0.07	
19	0.09	0.17	0.22	0.25	0.26	0.37	0.34	0.30	0.26	0.16	0.09	0.15	
20	0.08	0.18	0.20	0.25	0.33	0.37	0.33	0.30	0.25	0.18	0.11	0.12	
21	0.08	0.16	0.20	0.25	0.31	0.37	0.07	0.20	0.26	0.15	0.10	-0.07	
22	0.06	0.13	0.18	0.27	0.31	0.38	0.22	0.29	0.24	0.14	0.12	-0.24	
23	0.09	0.17	0.21	0.36	0.30	0.36	0.24	0.32	0.24	0.19	0.10	0.06	
24	0.07	0.17	0.18	0.33	0.31	0.33	0.30	0.31	0.09	0.21	0.09	0.08	
25	0.03	0.16	0.25	0.30	0.31	0.34	0.31	0.26	0.02	0.22	0.08	0.11	
26	0.02	0.10	0.21	0.26	0.29	0.35	0.35	0.30	0.16	0.17	0.11	0.11	
27	0.07	0.06	0.24	0.31	0.29	0.35	0.30	0.28	0.20	0.15	0.10	0.09	
28	0.07	0.06	0.23	0.30	0.29	0.36	0.34	0.28	0.23	0.13	0.08	0.11	
29	0.16	0.00	0.21	0.26	0.32	0.33	0.34	0.28	0.20	0.13	0.08	0.09	
30	0.14		0.23	0.27	0.33	0.32	0.32	0.28	0.20	0.13	0.06	0.09	
31	0.10		0.22		0.34		0.31	0.27		0.14		0.08	

Dates

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

ET calculations for Sheet V: Page 1 of 2
 Yuma Valley AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Safflower)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Safflower	0.00	1.25	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.79
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.03	0.08	0.27	0.37	0.46	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.03	0.08	0.19	0.36	0.43	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.04	0.09	0.07	0.33	0.44	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.03	0.14	0.22	0.31	0.43	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.04	0.12	0.23	0.36	0.33	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.05	0.11	0.23	0.39	0.29	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.03	0.11	0.25	0.41	0.31	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.03	0.11	0.31	0.37	0.38	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.03	0.14	0.33	0.36	0.41	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.04	0.16	0.32	0.38	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.04	0.14	0.31	0.37	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.04	0.15	0.35	0.42	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.08	0.14	0.34	0.47	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.05	0.14	0.31	0.44	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.04	0.17	0.33	0.43	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.03	0.16	0.35	0.40	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.05	0.17	0.36	0.40	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.04	0.18	0.37	0.28	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.06	0.19	0.35	0.34	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.06	0.18	0.35	0.44	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.06	0.19	0.35	0.41	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.05	0.18	0.37	0.41	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.07	0.20	0.50	0.39	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.07	0.17	0.46	0.41	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.07	0.25	0.42	0.40	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.05	0.21	0.36	0.39	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.03	0.25	0.43	0.38	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.02	0.24	0.41	0.37	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.23	0.36	0.42	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.25	0.37	0.43	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.25		0.45		0.00	0.00		0.00		0.00	

1997 TOTAL CROP ET

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

(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	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.01	0.03	0.05	0.30	0.32	0.40	0.37	0.37	0.09	0.20	0.05	0.02	
2	0.02	0.03	0.05	0.20	0.31	0.37	0.35	0.35	0.24	0.21	0.05	0.02	
3	0.02	0.03	0.06	0.07	0.29	0.38	0.38	0.19	0.27	0.17	0.04	0.02	
4	0.02	0.03	0.10	0.23	0.27	0.37	0.37	0.36	0.31	0.16	0.03	0.02	
5	0.02	0.03	0.09	0.24	0.31	0.28	0.38	0.36	0.28	0.16	0.03	0.02	
6	0.05	0.04	0.08	0.24	0.34	0.25	0.41	0.32	0.26	0.21	0.03	0.00	
7	0.04	0.03	0.09	0.25	0.35	0.27	0.38	0.37	0.28	0.17	0.03	0.01	
8	0.03	0.02	0.09	0.30	0.32	0.33	0.39	0.39	0.29	0.12	0.03	0.02	
9	0.02	0.03	0.12	0.32	0.32	0.36	0.37	0.33	0.24	0.12	0.03	0.03	
10	0.01	0.03	0.14	0.31	0.33	0.36	0.40	0.36	0.28	0.15	0.01	0.05	
11	0.02	0.03	0.12	0.29	0.32	0.40	0.40	0.36	0.33	0.14	0.03	0.05	
12	0.00	0.04	0.13	0.32	0.37	0.42	0.38	0.36	0.30	0.17	0.01	0.04	
13	0.02	0.07	0.13	0.31	0.41	0.38	0.35	0.34	0.33	0.14	0.02	0.02	
14	0.02	0.04	0.14	0.27	0.38	0.31	0.37	0.35	0.19	0.14	0.03	0.02	
15	0.02	0.04	0.17	0.29	0.37	0.31	0.35	0.38	0.15	0.12	0.02	0.02	
16	0.02	0.03	0.16	0.30	0.35	0.36	0.35	0.36	0.22	0.11	0.02	0.02	
17	0.03	0.05	0.17	0.31	0.35	0.37	0.39	0.36	0.28	0.10	0.02	0.02	
18	0.03	0.03	0.19	0.32	0.24	0.40	0.41	0.31	0.32	0.08	0.02	0.02	
19	0.03	0.05	0.20	0.31	0.30	0.42	0.39	0.34	0.30	0.07	0.02	0.04	
20	0.03	0.05	0.19	0.31	0.38	0.42	0.38	0.34	0.29	0.08	0.03	0.03	
21	0.02	0.05	0.20	0.30	0.36	0.42	0.08	0.23	0.29	0.06	0.02	0.01	
22	0.02	0.04	0.19	0.32	0.35	0.43	0.25	0.33	0.27	0.05	0.03	0.01	
23	0.03	0.05	0.22	0.43	0.34	0.41	0.28	0.36	0.27	0.06	0.02	0.02	
24	0.02	0.05	0.19	0.40	0.36	0.37	0.34	0.36	0.10	0.06	0.02	0.02	
25	0.01	0.05	0.27	0.37	0.35	0.39	0.35	0.30	0.02	0.06	0.02	0.03	
26	0.02	0.03	0.23	0.32	0.34	0.40	0.39	0.34	0.18	0.04	0.03	0.03	
27	0.02	0.02	0.28	0.38	0.33	0.40	0.34	0.32	0.22	0.04	0.02	0.02	
28	0.02	0.03	0.27	0.36	0.33	0.40	0.38	0.32	0.25	0.03	0.02	0.03	
29	0.05	0.00	0.26	0.31	0.37	0.37	0.39	0.32	0.21	0.03	0.02	0.02	
30	0.04		0.29	0.32	0.38	0.37	0.36	0.32	0.20	0.03	0.02	0.02	
31	0.03		0.28		0.39		0.35	0.30		0.03		0.02	

Marsh

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

ET calculations for Sheet X: Page 1 of 2
 Yuma Valley AZMET Station (Average ETo values) 1997 TOTAL CROP ET
 (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 (Daily ET values) (ETo X Kc)	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.08	0.04	0.05	0.05	0.05	0.01	0.03	0.05	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.05	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.02	0.04	0.05	0.05	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.06	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.06	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	
6	0.06	0.05	0.06	0.06	0.04	0.03	0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.06	0.04	0.03	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.07	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.07	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.07	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.01	0.07	
11	0.02	0.04	0.07	0.06	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.08	
12	0.00	0.05	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.02	0.05	
13	0.02	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.04	
14	0.02	0.05	0.06	0.06	0.05	0.04	0.05	0.04	0.02	0.04	0.03	0.04	
15	0.03	0.05	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05	0.02	0.04	0.03	0.03	
16	0.03	0.04	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	
17	0.04	0.06	0.07	0.06	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	
18	0.04	0.04	0.07	0.06	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	
19	0.03	0.06	0.08	0.06	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.06	
20	0.03	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.05	
21	0.03	0.06	0.07	0.05	0.04	0.05	0.01	0.03	0.04	0.03	0.03	0.01	
22	0.02	0.05	0.06	0.05	0.04	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.01	
23	0.03	0.06	0.07	0.07	0.04	0.05	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	
24	0.03	0.06	0.06	0.06	0.04	0.05	0.04	0.04	0.01	0.05	0.03	0.03	
25	0.01	0.06	0.09	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.00	0.05	0.03	0.05	
26	0.02	0.04	0.07	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.02	0.04	0.04	0.04	
27	0.03	0.02	0.08	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	
28	0.03	0.03	0.08	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.05	
29	0.06	0.00	0.07	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	
30	0.06		0.08	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.04	
31	0.04		0.08		0.05		0.04	0.04		0.03		0.03	

(Daily Kc values)

Sheet X: Page 2 of 2

1997 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	0.149	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

ET calculations for Sheet Y: Page 1 of 2
 Yuma Valley AZMET Station (Average ETo values) 1997 TOTAL CROP ET
 (Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Barren [\leq 10% vegetation])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.03	0.06	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.02	0.05	0.07	0.04	
2	0.04	0.06	0.09	0.06	0.07	0.09	0.08	0.08	0.06	0.06	0.07	0.04	
3	0.05	0.07	0.10	0.02	0.07	0.09	0.09	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	
4	0.04	0.06	0.14	0.06	0.06	0.09	0.09	0.08	0.07	0.05	0.04	0.05	
5	0.05	0.07	0.12	0.06	0.07	0.07	0.09	0.09	0.07	0.05	0.05	0.04	
6	0.11	0.09	0.10	0.06	0.08	0.06	0.10	0.07	0.06	0.07	0.05	0.00	
7	0.09	0.07	0.10	0.06	0.08	0.06	0.09	0.09	0.07	0.06	0.05	0.01	
8	0.06	0.05	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.07	0.04	0.04	0.05	
9	0.04	0.06	0.11	0.08	0.07	0.08	0.09	0.08	0.06	0.04	0.05	0.06	
10	0.03	0.07	0.13	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	0.07	0.06	0.02	0.10	
11	0.04	0.07	0.10	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.06	0.04	0.11	
12	0.01	0.08	0.10	0.08	0.09	0.10	0.09	0.09	0.07	0.07	0.02	0.08	
13	0.04	0.15	0.10	0.07	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	0.06	0.03	0.05	
14	0.04	0.09	0.09	0.06	0.09	0.07	0.09	0.08	0.04	0.06	0.04	0.05	
15	0.05	0.08	0.11	0.07	0.09	0.07	0.08	0.09	0.04	0.06	0.04	0.05	
16	0.04	0.07	0.10	0.07	0.08	0.09	0.08	0.08	0.05	0.06	0.04	0.05	
17	0.07	0.11	0.10	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	0.07	0.05	0.04	0.05	
18	0.07	0.08	0.10	0.08	0.06	0.09	0.10	0.07	0.07	0.05	0.04	0.04	
19	0.06	0.11	0.10	0.07	0.07	0.10	0.09	0.08	0.07	0.05	0.04	0.09	
20	0.06	0.12	0.10	0.07	0.09	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.07	
21	0.05	0.11	0.09	0.07	0.08	0.10	0.02	0.05	0.07	0.05	0.04	0.01	
22	0.04	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.06	0.08	0.06	0.04	0.06	0.02	
23	0.06	0.11	0.09	0.10	0.08	0.10	0.07	0.08	0.06	0.06	0.04	0.04	
24	0.05	0.11	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.08	0.02	0.07	0.04	0.05	
25	0.02	0.10	0.11	0.09	0.08	0.09	0.08	0.07	0.01	0.07	0.04	0.06	
26	0.04	0.06	0.09	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	0.04	0.06	0.05	0.06	
27	0.05	0.04	0.10	0.09	0.08	0.09	0.08	0.08	0.05	0.05	0.04	0.05	
28	0.05	0.06	0.09	0.08	0.08	0.10	0.09	0.08	0.06	0.04	0.04	0.07	
29	0.11	0.00	0.08	0.07	0.09	0.09	0.09	0.07	0.05	0.04	0.04	0.05	
30	0.10		0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.05	0.05	0.03	0.06	
31	0.07		0.08		0.09		0.08	0.07		0.05		0.05	

1997 TOTAL CROP ET

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

(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	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.01	0.02	0.04	0.05	0.14	0.30	0.29	0.29	0.07	0.16	0.10	0.02	
2	0.02	0.02	0.03	0.04	0.14	0.28	0.27	0.28	0.19	0.18	0.11	0.02	
3	0.02	0.03	0.04	0.01	0.13	0.29	0.30	0.15	0.21	0.15	0.09	0.03	
4	0.01	0.02	0.06	0.04	0.13	0.29	0.29	0.28	0.25	0.15	0.06	0.02	
5	0.02	0.03	0.05	0.04	0.15	0.22	0.30	0.28	0.22	0.15	0.07	0.02	
6	0.04	0.04	0.04	0.04	0.17	0.20	0.32	0.25	0.21	0.20	0.06	0.00	
7	0.03	0.03	0.04	0.05	0.18	0.22	0.30	0.29	0.22	0.16	0.07	0.01	
8	0.02	0.02	0.04	0.06	0.17	0.26	0.30	0.31	0.23	0.12	0.06	0.02	
9	0.02	0.02	0.05	0.07	0.17	0.28	0.29	0.26	0.19	0.12	0.06	0.02	
10	0.01	0.03	0.05	0.07	0.18	0.29	0.31	0.28	0.22	0.16	0.02	0.04	
11	0.01	0.03	0.04	0.07	0.18	0.31	0.31	0.28	0.26	0.15	0.05	0.04	
12	0.00	0.03	0.05	0.08	0.20	0.33	0.30	0.29	0.24	0.18	0.03	0.03	
13	0.01	0.06	0.04	0.08	0.23	0.30	0.28	0.27	0.26	0.16	0.03	0.02	
14	0.01	0.04	0.04	0.07	0.22	0.25	0.29	0.27	0.15	0.16	0.05	0.02	
15	0.02	0.03	0.05	0.08	0.22	0.24	0.27	0.30	0.12	0.15	0.04	0.02	
16	0.02	0.03	0.05	0.09	0.21	0.28	0.27	0.28	0.17	0.14	0.04	0.02	
17	0.02	0.04	0.05	0.09	0.21	0.29	0.31	0.28	0.22	0.13	0.04	0.02	
18	0.03	0.03	0.05	0.10	0.15	0.32	0.32	0.24	0.25	0.11	0.04	0.01	
19	0.02	0.04	0.05	0.10	0.19	0.33	0.31	0.27	0.24	0.10	0.03	0.03	
20	0.02	0.04	0.05	0.10	0.24	0.33	0.30	0.27	0.23	0.12	0.04	0.02	
21	0.02	0.04	0.05	0.10	0.23	0.33	0.06	0.18	0.23	0.10	0.04	0.00	
22	0.02	0.03	0.04	0.11	0.23	0.34	0.20	0.26	0.21	0.09	0.04	0.01	
23	0.02	0.04	0.05	0.16	0.23	0.32	0.22	0.28	0.21	0.12	0.03	0.01	
24	0.02	0.04	0.04	0.15	0.24	0.29	0.27	0.28	0.08	0.13	0.03	0.02	
25	0.01	0.04	0.06	0.14	0.24	0.31	0.28	0.24	0.02	0.13	0.03	0.02	
26	0.02	0.02	0.05	0.12	0.23	0.31	0.31	0.27	0.14	0.10	0.04	0.02	
27	0.02	0.01	0.05	0.15	0.23	0.31	0.26	0.25	0.17	0.09	0.03	0.02	
28	0.02	0.02	0.05	0.15	0.23	0.32	0.30	0.25	0.19	0.08	0.03	0.02	
29	0.04	0.00	0.05	0.13	0.27	0.29	0.30	0.25	0.17	0.07	0.02	0.02	
30	0.04		0.05	0.14	0.28	0.29	0.29	0.25	0.17	0.07	0.02	0.02	
31	0.02		0.05		0.29		0.28	0.24		0.07		0.02	

Sc-low

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

ET calculations for
 Yuma Valley AZMET Station (Average ETo values)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.01	0.02	0.04	0.15	0.25	0.37	0.34	0.34	0.08	0.13	0.08	0.01	
2	0.02	0.02	0.04	0.10	0.24	0.34	0.32	0.33	0.20	0.15	0.08	0.02	
3	0.02	0.03	0.05	0.04	0.22	0.35	0.35	0.18	0.22	0.12	0.06	0.02	
4	0.01	0.02	0.08	0.12	0.22	0.35	0.34	0.33	0.25	0.12	0.05	0.02	
5	0.02	0.03	0.07	0.13	0.25	0.26	0.36	0.33	0.22	0.12	0.05	0.02	
6	0.04	0.04	0.06	0.13	0.28	0.23	0.38	0.29	0.21	0.16	0.05	0.00	
7	0.03	0.03	0.06	0.14	0.29	0.25	0.36	0.35	0.21	0.13	0.05	0.00	
8	0.02	0.02	0.06	0.17	0.27	0.31	0.36	0.36	0.22	0.10	0.04	0.02	
9	0.02	0.02	0.08	0.18	0.26	0.33	0.35	0.31	0.19	0.10	0.04	0.02	
10	0.01	0.03	0.09	0.18	0.28	0.34	0.37	0.33	0.21	0.13	0.02	0.04	
11	0.01	0.03	0.08	0.17	0.28	0.37	0.37	0.33	0.25	0.12	0.03	0.04	
12	0.00	0.03	0.08	0.19	0.32	0.39	0.35	0.34	0.22	0.15	0.02	0.03	
13	0.01	0.06	0.08	0.19	0.36	0.35	0.33	0.31	0.24	0.13	0.02	0.02	
14	0.01	0.04	0.08	0.17	0.33	0.29	0.34	0.32	0.13	0.13	0.03	0.02	
15	0.02	0.03	0.10	0.18	0.33	0.29	0.32	0.36	0.11	0.12	0.03	0.02	
16	0.02	0.03	0.09	0.19	0.31	0.34	0.32	0.33	0.15	0.11	0.03	0.02	
17	0.02	0.04	0.09	0.20	0.31	0.34	0.36	0.34	0.20	0.10	0.03	0.02	
18	0.03	0.03	0.10	0.21	0.22	0.37	0.38	0.29	0.22	0.08	0.02	0.01	
19	0.02	0.04	0.11	0.20	0.27	0.39	0.36	0.31	0.21	0.08	0.02	0.03	
20	0.02	0.04	0.10	0.20	0.36	0.39	0.35	0.31	0.19	0.09	0.03	0.02	
21	0.02	0.04	0.10	0.20	0.33	0.39	0.08	0.21	0.19	0.08	0.02	0.00	
22	0.02	0.03	0.10	0.22	0.33	0.40	0.23	0.29	0.18	0.07	0.03	0.01	
23	0.02	0.04	0.11	0.30	0.32	0.38	0.26	0.32	0.18	0.09	0.02	0.01	
24	0.02	0.04	0.10	0.28	0.33	0.34	0.32	0.31	0.07	0.10	0.02	0.02	
25	0.01	0.04	0.14	0.26	0.33	0.36	0.32	0.26	0.01	0.10	0.02	0.02	
26	0.02	0.03	0.12	0.23	0.31	0.37	0.36	0.30	0.11	0.08	0.02	0.02	
27	0.02	0.02	0.14	0.27	0.31	0.37	0.31	0.27	0.14	0.07	0.02	0.02	
28	0.02	0.03	0.13	0.26	0.30	0.37	0.36	0.28	0.16	0.06	0.02	0.02	
29	0.04	0.00	0.13	0.23	0.34	0.35	0.36	0.27	0.14	0.05	0.02	0.02	
30	0.04		0.14	0.24	0.35	0.34	0.34	0.27	0.14	0.06	0.01	0.02	
31	0.02		0.14		0.36		0.33	0.25		0.06		0.02	

Sc-high

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

(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	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.14	0.23	0.39	0.36	0.36	0.09	0.16	0.11	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.10	0.23	0.36	0.34	0.34	0.23	0.18	0.12	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.04	0.21	0.37	0.37	0.19	0.25	0.15	0.09	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.11	0.20	0.36	0.36	0.35	0.29	0.15	0.07	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.12	0.24	0.28	0.37	0.35	0.26	0.15	0.07	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.12	0.26	0.24	0.39	0.31	0.24	0.20	0.07	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.13	0.27	0.27	0.37	0.36	0.25	0.17	0.07	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.16	0.25	0.32	0.38	0.38	0.26	0.12	0.06	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.17	0.25	0.35	0.36	0.33	0.22	0.13	0.06	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.16	0.26	0.36	0.39	0.35	0.25	0.16	0.03	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.16	0.26	0.38	0.39	0.35	0.29	0.15	0.05	0.06	
12	0.00	0.05	0.07	0.18	0.30	0.41	0.37	0.36	0.26	0.19	0.03	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.17	0.34	0.37	0.34	0.33	0.28	0.17	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.16	0.32	0.31	0.36	0.34	0.16	0.17	0.05	0.03	
15	0.03	0.05	0.09	0.17	0.32	0.30	0.34	0.37	0.13	0.15	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.18	0.30	0.35	0.34	0.35	0.18	0.15	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.18	0.30	0.36	0.38	0.35	0.23	0.13	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.19	0.21	0.39	0.39	0.30	0.26	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.10	0.19	0.26	0.41	0.38	0.33	0.24	0.11	0.04	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.19	0.34	0.41	0.37	0.33	0.23	0.12	0.05	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.19	0.32	0.41	0.08	0.22	0.23	0.10	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.21	0.32	0.42	0.24	0.32	0.21	0.09	0.05	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.28	0.31	0.40	0.27	0.35	0.21	0.12	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.09	0.26	0.33	0.36	0.33	0.35	0.08	0.14	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.12	0.24	0.33	0.38	0.34	0.29	0.02	0.14	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.11	0.21	0.32	0.38	0.38	0.34	0.14	0.11	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.12	0.26	0.31	0.39	0.33	0.31	0.17	0.09	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.12	0.25	0.31	0.39	0.37	0.31	0.19	0.08	0.03	0.03	
29	0.06	0.00	0.12	0.22	0.35	0.36	0.38	0.31	0.17	0.08	0.03	0.03	
30	0.06		0.13	0.23	0.37	0.36	0.35	0.30	0.17	0.08	0.02	0.03	
31	0.04		0.13		0.38		0.34	0.29		0.08		0.02	

Sc/ms

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

ET calculations for Sheet AC: Page 1 of 2
 Yuma Valley AZMET Station (Average ETo values)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.13	0.22	0.37	0.34	0.34	0.09	0.17	0.11	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.09	0.22	0.34	0.32	0.33	0.22	0.19	0.12	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.20	0.35	0.35	0.18	0.25	0.15	0.09	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.11	0.19	0.34	0.34	0.33	0.29	0.15	0.07	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.11	0.23	0.26	0.35	0.33	0.26	0.15	0.07	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.12	0.25	0.23	0.38	0.29	0.24	0.21	0.07	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.12	0.26	0.25	0.36	0.35	0.26	0.17	0.07	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.15	0.24	0.31	0.36	0.36	0.27	0.13	0.06	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.16	0.24	0.33	0.35	0.31	0.22	0.13	0.06	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.16	0.25	0.34	0.37	0.33	0.25	0.16	0.03	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.15	0.25	0.37	0.37	0.33	0.30	0.16	0.05	0.06	
12	0.00	0.05	0.07	0.17	0.29	0.39	0.35	0.34	0.27	0.19	0.03	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.17	0.32	0.35	0.33	0.31	0.29	0.17	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.15	0.30	0.29	0.34	0.32	0.16	0.17	0.05	0.03	
15	0.03	0.05	0.08	0.16	0.30	0.28	0.32	0.36	0.13	0.16	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.17	0.28	0.33	0.32	0.33	0.19	0.15	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.18	0.29	0.34	0.36	0.33	0.24	0.13	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.19	0.20	0.37	0.38	0.29	0.27	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.09	0.18	0.25	0.39	0.36	0.31	0.25	0.11	0.04	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.18	0.32	0.39	0.35	0.32	0.24	0.12	0.05	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.18	0.31	0.39	0.08	0.21	0.24	0.10	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.20	0.30	0.40	0.23	0.30	0.22	0.09	0.05	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.27	0.30	0.38	0.26	0.33	0.22	0.13	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.09	0.25	0.31	0.34	0.31	0.33	0.08	0.14	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.12	0.23	0.31	0.36	0.32	0.28	0.02	0.14	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.10	0.21	0.30	0.37	0.36	0.32	0.14	0.11	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.12	0.25	0.30	0.37	0.31	0.29	0.18	0.09	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.12	0.24	0.30	0.37	0.35	0.30	0.20	0.08	0.03	0.03	
29	0.06	0.00	0.11	0.21	0.34	0.34	0.36	0.29	0.17	0.08	0.03	0.03	
30	0.06		0.12	0.22	0.35	0.34	0.34	0.29	0.17	0.08	0.02	0.03	
31	0.04		0.12		0.36		0.33	0.28		0.08		0.02	

Sc/aw

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

ET calculations for
 Yuma Valley AZMET Station (Average ETo values)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.13	0.22	0.37	0.34	0.34	0.09	0.18	0.12	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.09	0.22	0.34	0.32	0.33	0.22	0.20	0.13	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.20	0.35	0.35	0.18	0.25	0.17	0.10	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.11	0.19	0.34	0.34	0.33	0.29	0.16	0.07	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.11	0.23	0.26	0.35	0.33	0.26	0.17	0.08	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.12	0.25	0.23	0.38	0.29	0.24	0.22	0.07	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.12	0.26	0.25	0.36	0.35	0.26	0.19	0.08	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.15	0.24	0.31	0.36	0.36	0.27	0.14	0.06	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.16	0.24	0.33	0.35	0.31	0.23	0.14	0.07	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.16	0.25	0.34	0.37	0.33	0.26	0.18	0.03	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.15	0.25	0.37	0.37	0.33	0.31	0.17	0.05	0.06	
12	0.00	0.05	0.07	0.17	0.29	0.39	0.35	0.34	0.28	0.21	0.03	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.17	0.32	0.35	0.33	0.31	0.30	0.19	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.15	0.30	0.29	0.34	0.32	0.17	0.19	0.05	0.03	
15	0.03	0.05	0.08	0.16	0.30	0.28	0.32	0.36	0.14	0.17	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.17	0.28	0.33	0.32	0.33	0.20	0.16	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.18	0.29	0.34	0.36	0.33	0.26	0.14	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.19	0.20	0.37	0.38	0.29	0.29	0.12	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.09	0.18	0.25	0.39	0.36	0.31	0.27	0.12	0.04	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.18	0.32	0.39	0.35	0.32	0.26	0.13	0.05	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.18	0.31	0.39	0.08	0.21	0.26	0.11	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.20	0.30	0.40	0.23	0.30	0.24	0.10	0.05	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.27	0.30	0.38	0.26	0.33	0.24	0.13	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.09	0.25	0.31	0.34	0.31	0.33	0.09	0.15	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.12	0.23	0.31	0.36	0.32	0.28	0.02	0.15	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.10	0.21	0.30	0.37	0.36	0.32	0.15	0.12	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.12	0.25	0.30	0.37	0.31	0.29	0.19	0.10	0.04	0.03	
28	0.03	0.03	0.12	0.24	0.30	0.37	0.35	0.30	0.22	0.09	0.03	0.03	
29	0.06	0.00	0.11	0.21	0.34	0.34	0.36	0.29	0.19	0.08	0.03	0.03	
30	0.06		0.12	0.22	0.35	0.34	0.34	0.29	0.19	0.09	0.02	0.03	
31	0.04		0.12		0.36		0.33	0.28		0.09		0.02	

(Daily Kc values)

Sheet AD: Page 2 of 2

1997 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		0.484	0.775	1.056	1.065	1.065	1.065	0.949	0.658	0.358	0.300
30	0.315		0.493	0.784	1.065	1.065	1.065	1.065	0.939	0.649	0.348	0.300
31	0.315		0.503		1.065		1.065	1.065		0.639		0.300

ET calculations for Sheet AE: Page 1 of 2
 Yuma Valley AZMET Station (Average ETo values)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.10	0.15	0.24	0.24	0.25	0.06	0.15	0.11	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.23	0.23	0.23	0.16	0.17	0.12	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.02	0.13	0.23	0.25	0.13	0.18	0.14	0.09	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.08	0.13	0.23	0.25	0.24	0.21	0.14	0.07	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.08	0.15	0.18	0.25	0.24	0.19	0.14	0.07	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.08	0.17	0.16	0.27	0.21	0.17	0.19	0.07	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.09	0.17	0.17	0.26	0.25	0.18	0.16	0.07	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.11	0.16	0.21	0.26	0.26	0.19	0.12	0.06	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.12	0.16	0.23	0.25	0.22	0.16	0.12	0.06	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.11	0.17	0.24	0.27	0.24	0.19	0.16	0.03	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.11	0.17	0.26	0.26	0.24	0.22	0.15	0.05	0.06	
12	0.00	0.05	0.07	0.12	0.19	0.28	0.25	0.24	0.20	0.18	0.03	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.12	0.21	0.25	0.23	0.22	0.22	0.16	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.06	0.11	0.20	0.21	0.25	0.23	0.12	0.16	0.05	0.03	
15	0.03	0.05	0.08	0.11	0.20	0.20	0.23	0.26	0.10	0.15	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.07	0.12	0.19	0.24	0.23	0.24	0.14	0.14	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.07	0.12	0.19	0.25	0.26	0.24	0.19	0.13	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.07	0.13	0.13	0.27	0.27	0.21	0.21	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.08	0.13	0.16	0.28	0.26	0.22	0.20	0.11	0.04	0.05	
20	0.03	0.07	0.07	0.13	0.21	0.28	0.25	0.23	0.19	0.12	0.05	0.03	
21	0.03	0.06	0.07	0.13	0.20	0.28	0.05	0.15	0.19	0.10	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.07	0.14	0.20	0.28	0.17	0.22	0.18	0.09	0.05	0.01	
23	0.03	0.06	0.08	0.18	0.19	0.27	0.18	0.24	0.18	0.12	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.07	0.17	0.20	0.25	0.23	0.24	0.07	0.13	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.09	0.16	0.20	0.26	0.23	0.20	0.01	0.13	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.08	0.14	0.19	0.26	0.26	0.23	0.12	0.10	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.09	0.17	0.19	0.27	0.22	0.21	0.15	0.09	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.09	0.16	0.19	0.27	0.25	0.21	0.17	0.08	0.03	0.03	
29	0.06	0.00	0.08	0.14	0.22	0.25	0.26	0.21	0.15	0.07	0.03	0.03	
30	0.06		0.09	0.15	0.23	0.24	0.24	0.21	0.15	0.08	0.02	0.03	
31	0.04		0.09		0.23		0.24	0.20		0.08		0.02	

Ms-low

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

ET calculations for
 Yuma Valley AZMET Station (Average ETo values)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.13	0.20	0.33	0.31	0.31	0.08	0.18	0.12	0.03	
2	0.02	0.04	0.05	0.09	0.20	0.31	0.29	0.30	0.20	0.20	0.14	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.18	0.32	0.32	0.16	0.23	0.17	0.11	0.04	
4	0.02	0.03	0.09	0.10	0.17	0.31	0.31	0.30	0.26	0.17	0.08	0.04	
5	0.03	0.04	0.07	0.11	0.20	0.24	0.32	0.30	0.24	0.17	0.08	0.03	
6	0.06	0.05	0.06	0.11	0.22	0.21	0.34	0.27	0.22	0.23	0.08	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.11	0.23	0.23	0.32	0.31	0.23	0.19	0.08	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.14	0.21	0.28	0.32	0.33	0.25	0.14	0.07	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.15	0.21	0.30	0.32	0.28	0.21	0.14	0.07	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.15	0.22	0.31	0.34	0.30	0.24	0.18	0.03	0.07	
11	0.02	0.04	0.07	0.14	0.22	0.33	0.33	0.30	0.28	0.17	0.06	0.07	
12	0.00	0.05	0.07	0.16	0.25	0.36	0.32	0.31	0.26	0.21	0.03	0.05	
13	0.02	0.08	0.07	0.15	0.29	0.32	0.30	0.28	0.28	0.19	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.14	0.27	0.26	0.31	0.29	0.16	0.19	0.06	0.03	
15	0.03	0.05	0.08	0.15	0.27	0.26	0.29	0.32	0.13	0.17	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.16	0.25	0.30	0.29	0.30	0.18	0.17	0.05	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.16	0.25	0.31	0.33	0.30	0.24	0.15	0.05	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.17	0.18	0.34	0.34	0.26	0.27	0.12	0.05	0.02	
19	0.03	0.06	0.09	0.16	0.22	0.35	0.33	0.29	0.25	0.12	0.05	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.17	0.28	0.35	0.32	0.29	0.24	0.14	0.06	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.17	0.27	0.35	0.07	0.19	0.24	0.11	0.05	0.01	
22	0.02	0.05	0.08	0.18	0.27	0.36	0.21	0.28	0.23	0.10	0.06	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.24	0.26	0.35	0.23	0.30	0.23	0.14	0.05	0.02	
24	0.03	0.06	0.08	0.23	0.28	0.31	0.29	0.30	0.09	0.16	0.04	0.02	
25	0.01	0.06	0.12	0.21	0.27	0.33	0.29	0.25	0.02	0.16	0.04	0.03	
26	0.02	0.04	0.10	0.18	0.26	0.33	0.33	0.29	0.15	0.12	0.05	0.03	
27	0.03	0.02	0.11	0.22	0.26	0.34	0.28	0.27	0.19	0.10	0.04	0.03	
28	0.03	0.03	0.11	0.21	0.26	0.34	0.32	0.27	0.22	0.09	0.04	0.03	
29	0.06	0.00	0.11	0.19	0.29	0.31	0.33	0.27	0.19	0.09	0.03	0.03	
30	0.06		0.12	0.20	0.31	0.31	0.31	0.27	0.19	0.09	0.03	0.03	
31	0.04		0.11		0.32		0.30	0.25		0.09		0.02	

Ms-high

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

ET calculations for Sheet AG: Page 1 of 2
 Yuma Valley AZMET Station (Average ETo values)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.12	0.19	0.31	0.30	0.30	0.08	0.16	0.11	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.08	0.18	0.29	0.28	0.29	0.20	0.18	0.12	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.17	0.30	0.31	0.16	0.22	0.15	0.09	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.10	0.16	0.29	0.30	0.29	0.26	0.15	0.07	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.10	0.19	0.23	0.31	0.29	0.23	0.15	0.07	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.10	0.21	0.20	0.33	0.26	0.22	0.20	0.07	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.11	0.22	0.22	0.32	0.31	0.23	0.17	0.07	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.13	0.20	0.27	0.32	0.32	0.24	0.12	0.06	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.14	0.20	0.29	0.31	0.27	0.20	0.12	0.06	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.14	0.21	0.30	0.33	0.29	0.23	0.16	0.03	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.13	0.21	0.32	0.33	0.29	0.27	0.15	0.05	0.06	
12	0.00	0.05	0.07	0.15	0.24	0.35	0.31	0.30	0.25	0.19	0.03	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.15	0.27	0.31	0.29	0.28	0.27	0.17	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.13	0.25	0.26	0.30	0.28	0.15	0.17	0.05	0.03	
15	0.03	0.05	0.08	0.14	0.25	0.25	0.28	0.31	0.12	0.15	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.15	0.24	0.30	0.28	0.29	0.18	0.14	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.15	0.24	0.30	0.32	0.30	0.23	0.13	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.16	0.17	0.33	0.33	0.25	0.26	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.09	0.16	0.21	0.34	0.32	0.28	0.24	0.11	0.04	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.16	0.27	0.34	0.31	0.28	0.23	0.12	0.05	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.16	0.25	0.34	0.07	0.19	0.23	0.10	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.08	0.17	0.25	0.35	0.20	0.27	0.21	0.09	0.05	0.01	
23	0.03	0.06	0.09	0.23	0.24	0.34	0.23	0.29	0.21	0.12	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.08	0.22	0.26	0.30	0.28	0.29	0.08	0.13	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.11	0.20	0.26	0.32	0.29	0.24	0.02	0.14	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.10	0.18	0.25	0.32	0.32	0.28	0.14	0.11	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.11	0.21	0.24	0.33	0.28	0.26	0.17	0.09	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.11	0.20	0.24	0.33	0.31	0.26	0.19	0.08	0.03	0.03	
29	0.06	0.00	0.10	0.18	0.28	0.31	0.32	0.26	0.17	0.07	0.03	0.03	
30	0.06		0.11	0.18	0.29	0.30	0.30	0.26	0.17	0.08	0.02	0.03	
31	0.04		0.11		0.30		0.29	0.25		0.08		0.02	

Ms/aw

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

ET calculations for Sheet AH: Page 1 of 2
 Yuma Valley AZMET Station (Average ETo values) 1997 TOTAL CROP ET
 (Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Aw [51-100% arrowweed & <= 10% any trees])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.13	0.21	0.33	0.30	0.31	0.07	0.13	0.08	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.09	0.20	0.31	0.29	0.29	0.18	0.14	0.09	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.19	0.31	0.31	0.16	0.20	0.12	0.07	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.11	0.18	0.31	0.31	0.30	0.23	0.12	0.05	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.11	0.21	0.23	0.32	0.30	0.20	0.12	0.06	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.11	0.23	0.21	0.34	0.26	0.19	0.16	0.05	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.12	0.24	0.23	0.32	0.31	0.20	0.13	0.05	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.15	0.22	0.27	0.32	0.32	0.21	0.10	0.05	0.03	
9	0.02	0.04	0.08	0.16	0.22	0.29	0.31	0.28	0.17	0.10	0.05	0.04	
10	0.02	0.04	0.09	0.15	0.23	0.30	0.33	0.30	0.19	0.13	0.02	0.06	
11	0.02	0.04	0.08	0.15	0.23	0.33	0.33	0.30	0.23	0.12	0.04	0.06	
12	0.00	0.05	0.08	0.17	0.26	0.35	0.31	0.30	0.21	0.15	0.02	0.04	
13	0.02	0.08	0.08	0.16	0.30	0.31	0.29	0.28	0.22	0.13	0.02	0.03	
14	0.02	0.05	0.08	0.15	0.27	0.26	0.31	0.29	0.12	0.13	0.04	0.03	
15	0.03	0.05	0.09	0.16	0.27	0.25	0.29	0.32	0.10	0.12	0.03	0.03	
16	0.03	0.04	0.09	0.16	0.26	0.30	0.29	0.30	0.14	0.12	0.03	0.03	
17	0.04	0.06	0.09	0.17	0.26	0.31	0.32	0.30	0.18	0.10	0.03	0.02	
18	0.04	0.04	0.10	0.18	0.18	0.33	0.34	0.26	0.21	0.09	0.03	0.02	
19	0.03	0.06	0.10	0.17	0.22	0.35	0.32	0.28	0.19	0.09	0.03	0.05	
20	0.03	0.07	0.10	0.17	0.29	0.35	0.31	0.28	0.18	0.10	0.04	0.03	
21	0.03	0.06	0.10	0.17	0.28	0.35	0.07	0.19	0.18	0.08	0.03	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.19	0.27	0.35	0.21	0.26	0.17	0.07	0.04	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.25	0.27	0.34	0.23	0.29	0.17	0.10	0.03	0.02	
24	0.03	0.06	0.09	0.24	0.28	0.31	0.28	0.28	0.06	0.11	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.13	0.22	0.28	0.32	0.29	0.24	0.01	0.11	0.02	0.03	
26	0.02	0.04	0.11	0.19	0.27	0.33	0.32	0.27	0.11	0.08	0.03	0.03	
27	0.03	0.02	0.12	0.23	0.27	0.33	0.28	0.25	0.14	0.07	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.12	0.22	0.27	0.33	0.32	0.25	0.15	0.06	0.02	0.03	
29	0.06	0.00	0.12	0.20	0.30	0.31	0.32	0.24	0.13	0.06	0.02	0.03	
30	0.06		0.12	0.20	0.31	0.30	0.30	0.24	0.13	0.06	0.02	0.03	
31	0.04		0.12		0.32		0.29	0.23		0.06		0.02	

Aw

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

ET calculations for Sheet AI: Page 1 of 2
 Yuma Valley AZMET Station (Average ETo values) 1997 TOTAL CROP ET
 (Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Cw [61-100% cottonwood and willow trees])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.14	0.22	0.35	0.33	0.33	0.07	0.14	0.09	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.10	0.21	0.33	0.31	0.31	0.19	0.15	0.10	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.04	0.20	0.34	0.34	0.17	0.21	0.13	0.07	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.11	0.19	0.33	0.33	0.32	0.24	0.12	0.05	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.12	0.22	0.25	0.34	0.32	0.22	0.12	0.06	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.12	0.24	0.22	0.36	0.28	0.20	0.17	0.06	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.12	0.25	0.24	0.34	0.33	0.21	0.14	0.06	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.16	0.23	0.29	0.34	0.34	0.22	0.10	0.05	0.03	
9	0.02	0.04	0.08	0.17	0.23	0.32	0.33	0.30	0.18	0.10	0.05	0.04	
10	0.02	0.04	0.09	0.16	0.24	0.32	0.35	0.32	0.21	0.13	0.02	0.06	
11	0.02	0.04	0.08	0.15	0.24	0.35	0.35	0.32	0.25	0.13	0.04	0.06	
12	0.00	0.05	0.08	0.18	0.28	0.38	0.33	0.32	0.22	0.16	0.02	0.04	
13	0.02	0.08	0.08	0.17	0.31	0.34	0.31	0.30	0.24	0.14	0.02	0.03	
14	0.02	0.05	0.08	0.15	0.29	0.28	0.33	0.31	0.13	0.14	0.04	0.03	
15	0.03	0.05	0.09	0.16	0.29	0.27	0.31	0.34	0.11	0.13	0.03	0.03	
16	0.03	0.04	0.09	0.17	0.27	0.32	0.31	0.32	0.15	0.12	0.03	0.03	
17	0.04	0.06	0.09	0.18	0.28	0.33	0.34	0.32	0.19	0.11	0.03	0.02	
18	0.04	0.04	0.10	0.19	0.19	0.36	0.36	0.27	0.22	0.09	0.03	0.02	
19	0.03	0.06	0.10	0.18	0.24	0.37	0.34	0.30	0.20	0.09	0.03	0.05	
20	0.03	0.07	0.10	0.18	0.31	0.37	0.33	0.30	0.19	0.10	0.04	0.03	
21	0.03	0.06	0.10	0.18	0.30	0.37	0.07	0.20	0.19	0.08	0.03	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.20	0.29	0.38	0.22	0.28	0.18	0.07	0.04	0.01	
23	0.03	0.06	0.11	0.27	0.28	0.36	0.25	0.31	0.18	0.10	0.03	0.02	
24	0.03	0.06	0.09	0.25	0.30	0.33	0.30	0.30	0.07	0.11	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.13	0.23	0.30	0.34	0.31	0.25	0.01	0.11	0.02	0.03	
26	0.02	0.04	0.11	0.20	0.29	0.35	0.35	0.29	0.12	0.09	0.03	0.03	
27	0.03	0.02	0.13	0.25	0.28	0.35	0.30	0.26	0.14	0.07	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.12	0.23	0.28	0.36	0.34	0.27	0.16	0.07	0.02	0.03	
29	0.06	0.00	0.12	0.21	0.32	0.33	0.34	0.26	0.14	0.06	0.02	0.03	
30	0.06		0.13	0.21	0.34	0.32	0.32	0.26	0.14	0.06	0.02	0.03	
31	0.04		0.13		0.35		0.31	0.24		0.06		0.02	

Cw

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

ET calculations for
 Yuma Valley AZMET Station (Average ETo values)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.12	0.19	0.29	0.27	0.27	0.07	0.13	0.09	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.09	0.18	0.27	0.25	0.26	0.17	0.14	0.10	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.17	0.28	0.28	0.14	0.19	0.12	0.08	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.10	0.16	0.27	0.27	0.26	0.22	0.12	0.06	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.10	0.19	0.21	0.28	0.26	0.19	0.12	0.06	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.10	0.20	0.18	0.29	0.23	0.18	0.16	0.06	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.11	0.21	0.20	0.28	0.27	0.19	0.13	0.06	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.14	0.20	0.24	0.28	0.28	0.20	0.10	0.05	0.03	
9	0.02	0.04	0.08	0.15	0.19	0.26	0.27	0.24	0.16	0.10	0.05	0.04	
10	0.02	0.04	0.09	0.14	0.20	0.26	0.29	0.26	0.19	0.13	0.02	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.13	0.20	0.29	0.29	0.26	0.22	0.12	0.04	0.06	
12	0.00	0.05	0.08	0.15	0.23	0.31	0.27	0.26	0.20	0.15	0.02	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.15	0.26	0.28	0.26	0.24	0.21	0.13	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.13	0.24	0.23	0.27	0.25	0.12	0.13	0.04	0.03	
15	0.03	0.05	0.09	0.14	0.24	0.22	0.25	0.28	0.10	0.12	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.15	0.23	0.26	0.25	0.26	0.14	0.12	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.15	0.23	0.27	0.28	0.26	0.18	0.10	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.16	0.16	0.29	0.29	0.22	0.20	0.09	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.10	0.16	0.20	0.30	0.28	0.25	0.19	0.09	0.03	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.16	0.26	0.31	0.27	0.25	0.18	0.10	0.04	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.16	0.24	0.30	0.06	0.17	0.18	0.08	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.17	0.24	0.31	0.18	0.24	0.16	0.07	0.04	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.23	0.23	0.30	0.20	0.26	0.16	0.10	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.08	0.21	0.25	0.27	0.25	0.26	0.06	0.11	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.12	0.20	0.25	0.28	0.25	0.22	0.01	0.11	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.10	0.17	0.24	0.29	0.28	0.25	0.11	0.09	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.12	0.21	0.23	0.29	0.24	0.23	0.13	0.07	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.11	0.20	0.23	0.29	0.28	0.23	0.15	0.07	0.03	0.03	
29	0.06	0.00	0.11	0.17	0.26	0.27	0.28	0.23	0.13	0.06	0.03	0.03	
30	0.06		0.12	0.18	0.27	0.27	0.26	0.23	0.13	0.07	0.02	0.03	
31	0.04		0.11		0.28		0.26	0.21		0.07		0.02	

Low Veg

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

Yuma Mesa

Crops Table

ET calculations for Sheet A
 Yuma Mesa AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet has final ET numbers for each crop)

1997 ET SUMMARY SHEET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo, inches	2.95	4.18	6.92	7.83	9.16	9.66	9.61	9.04	6.37	5.71	3.16	2.86	77.44
Total Precipitation, inches (taken from worksheet file 9703rain.wk4)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.32	0.00	5.37	0.14	0.00	1.96	7.96
Monthly ET values, inches													
Crop													
Alfalfa-1a	2.01	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.56	2.41	2.04	62.41
Alfalfa-1b	1.08	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.55	2.83	2.54	47.24
Alfalfa-1c	1.44	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	38.70
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
Sm Grain	3.11	4.88	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	26.67
Corn	0.00	0.82	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.15
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	2.84	0.47	6.52
Lettuce-late	3.04	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.42	6.87
Melons- spring	0.00	2.29	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.36
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.09	3.37	1.81	12.59
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.12	0.00	0.00	40.92
Citrus	2.05	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.51	2.10	1.25	46.13
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	3.16	4.38	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.44	2.80	2.28	24.57
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.08	3.04	1.99	10.20
Dates	2.39	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.74	3.20	2.12	74.68
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

ET calculations for Sheet B
 Yuma Mesa AZMET Station (Average ETo values) 1997 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 9703rain.wk4)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.32	0.00	5.37	0.14	0.00	1.96	7.96
Date													
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.070	0.140	0	0	
2	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	
4	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	
6	0	0	0	0	0	0.170	0	0	0	0	0	0.550	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.010	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0.950	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	1.130	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	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	
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0.120	0	0	0	
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0.390	0	0	0	
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0.460	0	0	0.400	
22	0	0	0	0	0	0	0.320	0	0.230	0	0	0.990	
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0.070	0	0	0	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0.170	0	0	0.010	
25	0	0	0	0	0	0	0	0	1.650	0	0	0	
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0.100	0	0	0	
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0.030	0	0	0	
29	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

* - Estimated value

ET calculations for Sheet C
 Yuma Mesa AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate effective precipitation)

1997 TOTAL EFFECTIVE PRECIPITATION

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Effective Precipitation, inches	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.78	0.84
Coefficient for Effective Precipitation (from Dr. Jensen) (from 1995 spreadsheet)	0.4	0.4	0.2	0	0	0	0	0	0	0.4	0.4	0.4	
Effective Precipitation (Precipitation X Effective Precip. coefficient.), inches													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	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	0.22
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40
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 Sheet D
 Yuma Mesa AZMET Station (Average ETo values) 1997 TOTAL ETo
 (Sheet to store raw ETo numbers, taken from worksheet file AVG_ETS.WK4)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ETo	2.95	4.18	6.92	7.83	9.16	9.66	9.61	9.04	6.37	5.71	3.16	2.86	77.44
Date													
1	0.04837	0.11514	0.169855	0.263145	0.28148	0.346925	0.319465	0.32058	0.08098	0.19564	0.18521	0.071855	
2	0.07316	0.115015	0.16723	0.177665	0.272775	0.32201	0.302185	0.306725	0.21004	0.21963	0.205985	0.084	
3	0.09286	0.130755	0.18269	0.064	0.24822	0.329675	0.33035	0.169265	0.23353	0.18429	0.16064	0.096465	
4	0.06609	0.1053	0.272505	0.19756	0.23714	0.323745	0.321435	0.310605	0.2717	0.18185	0.12058	0.09469	
5	0.09282	0.12552	0.22102	0.209065	0.273665	0.24623	0.331885	0.3128	0.242775	0.18644	0.130845	0.07553	
6	0.19226	0.17237	0.19652	0.205925	0.296855	0.21592	0.352245	0.27445	0.228175	0.25413	0.12742	0.006225	
7	0.15651	0.122875	0.188995	0.214115	0.306385	0.238055	0.33478	0.3241	0.239485	0.21293	0.131925	0.02446	
8	0.10639	0.09411	0.18571	0.26396	0.280325	0.287575	0.334945	0.338075	0.253645	0.15774	0.114705	0.09485	
9	0.07575	0.11667	0.231975	0.27775	0.275705	0.30898	0.325355	0.290285	0.21247	0.16324	0.119605	0.118615	
10	0.05711	0.126275	0.26233	0.26732	0.286325	0.31728	0.347505	0.310105	0.24322	0.21112	0.05238	0.19405	
11	0.06829	0.133645	0.21553	0.251585	0.282485	0.343725	0.34515	0.311565	0.29007	0.20417	0.10091	0.20887	
12	0.01579	0.143815	0.220725	0.282005	0.320455	0.367795	0.328425	0.31706	0.263905	0.25441	0.058065	0.14142	
13	0.07103	0.26649	0.206865	0.267825	0.35764	0.33041	0.305585	0.29334	0.28462	0.22861	0.061025	0.09778	
14	0.06416	0.17115	0.204365	0.23863	0.328915	0.27287	0.32237	0.30129	0.16127	0.2319	0.106835	0.094145	
15	0.08289	0.15238	0.23913	0.25214	0.325725	0.267555	0.30033	0.33401	0.130075	0.21186	0.087695	0.086975	
16	0.081605	0.121975	0.22384	0.263995	0.303875	0.313385	0.30037	0.31168	0.18762	0.20471	0.09078	0.0918	
17	0.119795	0.19362	0.22026	0.26884	0.303015	0.32144	0.337665	0.31443	0.24249	0.18526	0.09476	0.080585	
18	0.13283	0.140085	0.23482	0.27881	0.210575	0.34826	0.352555	0.268645	0.274075	0.15662	0.09143	0.066165	
19	0.10574	0.19639	0.24276	0.267205	0.258185	0.363795	0.336695	0.29402	0.26081	0.15809	0.090205	0.15218	
20	0.102025	0.216325	0.227175	0.26619	0.33208	0.365825	0.328365	0.299095	0.24899	0.17953	0.10796	0.113895	
21	0.093715	0.19272	0.227345	0.26229	0.31247	0.362815	0.071595	0.199135	0.25194	0.14993	0.09953	0.023835	
22	0.072945	0.15369	0.205995	0.279545	0.307795	0.37146	0.217385	0.284245	0.23463	0.13478	0.122175	0.030985	
23	0.11097	0.19851	0.23465	0.3771	0.295485	0.355985	0.240905	0.31212	0.23778	0.18763	0.09811	0.062495	
24	0.084415	0.198455	0.196395	0.34761	0.3111	0.3208	0.29539	0.308995	0.089625	0.20992	0.084775	0.081125	
25	0.031845	0.184345	0.27349	0.317695	0.306045	0.33721	0.303675	0.259565	0.018615	0.21521	0.081375	0.1082	
26	0.07633	0.11652	0.22727	0.27533	0.29194	0.343605	0.34038	0.299585	0.157425	0.16886	0.112525	0.103895	
27	0.08772	0.067545	0.2602	0.32867	0.28581	0.347065	0.29217	0.276345	0.196295	0.14346	0.09412	0.08701	
28	0.089235	0.10588	0.248885	0.310055	0.28323	0.350325	0.332925	0.28077	0.225045	0.13109	0.083275	0.110045	
29	0.201215	0	0.23589	0.27072	0.318775	0.323845	0.335095	0.27532	0.19855	0.1245	0.077475	0.089315	
30	0.178045	0	0.25016	0.27861	0.328635	0.31855	0.315145	0.27619	0.19841	0.13224	0.062815	0.09103	
31	0.11969	0	0.244205	0	0.33891	0	0.307875	0.261545	0	0.13435	0	0.076925	

* - Estimated value

ET calculations for Sheet E: Page 1 of 2
 Yuma Mesa AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Alfalfa-1a perennial)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-1a	2.01	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.56	2.41	2.04	62.41
(Daily ET values, in inches, after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.05	0.08	0.17	0.24	0.22	0.35	0.33	0.33	0.08	0.10	0.19	0.05	
2	0.07	0.08	0.17	0.17	0.22	0.33	0.31	0.31	0.21	0.18	0.21	0.07	
3	0.09	0.09	0.19	0.06	0.20	0.34	0.34	0.17	0.24	0.16	0.16	0.08	
4	0.07	0.08	0.28	0.20	0.20	0.33	0.33	0.32	0.28	0.16	0.12	0.08	
5	0.09	0.10	0.23	0.21	0.24	0.25	0.34	0.32	0.25	0.17	0.13	0.07	
6	0.20	0.14	0.20	0.21	0.27	0.22	0.36	0.28	0.23	0.24	0.13	-0.21	
7	0.16	0.10	0.19	0.22	0.29	0.24	0.34	0.33	0.24	0.20	0.13	0.02	
8	0.11	0.08	0.19	0.27	0.27	0.29	0.34	0.34	0.26	0.16	0.12	0.09	
9	0.08	0.10	0.24	0.28	0.27	0.32	0.33	0.30	0.22	0.17	0.12	0.12	
10	0.06	0.11	0.27	0.27	0.29	0.32	0.35	0.32	0.25	0.22	0.05	0.20	
11	0.07	0.12	0.22	0.26	0.29	0.35	0.35	0.32	0.30	0.21	0.10	0.21	
12	0.02	0.14	0.23	0.29	0.33	0.38	0.33	0.32	0.27	0.26	0.06	0.14	
13	0.07	0.26	0.21	0.27	0.36	0.34	0.31	0.30	0.29	0.23	0.06	0.10	
14	0.07	0.17	0.21	0.24	0.34	0.28	0.33	0.31	0.16	0.24	0.11	0.10	
15	0.03	0.16	0.24	0.09	0.11	0.09	0.10	0.11	0.04	0.22	0.03	0.09	
16	0.03	0.12	0.08	0.09	0.10	0.11	0.10	0.11	0.06	0.21	0.03	0.09	
17	0.04	0.20	0.08	0.10	0.12	0.12	0.13	0.12	0.09	0.19	0.03	0.08	
18	0.05	0.14	0.10	0.11	0.09	0.15	0.15	0.12	0.11	0.16	0.03	0.07	
19	0.04	0.20	0.11	0.11	0.12	0.17	0.16	0.14	0.11	0.16	0.03	0.16	
20	0.03	0.22	0.11	0.12	0.17	0.19	0.17	0.16	0.11	0.18	0.04	0.12	
21	0.03	0.20	0.12	0.13	0.17	0.21	0.04	0.11	0.12	0.15	0.04	-0.14	
22	0.03	0.16	0.11	0.14	0.18	0.23	0.13	0.17	0.12	0.14	0.05	-0.36	
23	0.05	0.20	0.14	0.20	0.19	0.23	0.16	0.21	0.13	0.19	0.05	0.06	
24	0.04	0.20	0.12	0.20	0.21	0.23	0.21	0.22	0.05	0.21	0.04	0.08	
25	0.01	0.19	0.18	0.19	0.22	0.25	0.23	0.19	0.01	0.22	0.04	0.11	
26	0.04	0.12	0.16	0.17	0.22	0.27	0.27	0.24	0.10	0.17	0.07	0.11	
27	0.05	0.07	0.19	0.21	0.23	0.29	0.25	0.23	0.13	0.15	0.06	0.09	
28	0.05	0.11	0.19	0.21	0.24	0.31	0.29	0.25	0.16	0.13	0.05	0.11	
29	0.12	0.00	0.19	0.19	0.28	0.30	0.31	0.26	0.14	0.13	0.05	0.09	
30	0.11		0.21	0.21	0.31	0.31	0.31	0.27	0.15	0.13	0.04	0.09	
31	0.08		0.21		0.33		0.31	0.27		0.14		0.08	

(Daily Kc values)

Sheet E: Page 2 of 2

1997 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		0.805	0.708	0.893	0.929	0.929	0.929	0.724	1.020	0.680	1.020
30	0.602		0.841	0.737	0.935	0.975	0.975	0.975	0.754	1.020	0.714	1.020
31	0.628		0.877		0.978		1.020	1.020		1.020		1.020

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

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-1b	1.08	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.55	2.83	2.54	47.24
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.01	0.05	0.13	0.08	0.12	0.27	0.10	0.14	0.07	0.12	0.22	0.06	
2	0.02	0.05	0.13	0.05	0.12	0.26	0.09	0.14	0.17	0.21	0.25	0.08	
3	0.03	0.06	0.15	0.02	0.11	0.27	0.10	0.08	0.19	0.18	0.19	0.09	
4	0.02	0.05	0.22	0.06	0.11	0.27	0.10	0.15	0.23	0.19	0.14	0.09	
5	0.03	0.06	0.18	0.07	0.13	0.21	0.10	0.15	0.21	0.20	0.16	0.08	
6	0.06	0.09	0.17	0.06	0.14	0.19	0.11	0.14	0.20	0.28	0.15	-0.21	
7	0.05	0.06	0.16	0.07	0.15	0.21	0.11	0.16	0.21	0.24	0.16	0.02	
8	0.03	0.05	0.16	0.08	0.14	0.26	0.11	0.17	0.23	0.18	0.14	0.11	
9	0.02	0.06	0.21	0.09	0.14	0.28	0.10	0.15	0.20	0.20	0.14	0.14	
10	0.02	0.07	0.24	0.09	0.15	0.30	0.11	0.16	0.23	0.25	0.06	0.23	
11	0.02	0.07	0.20	0.08	0.15	0.33	0.11	0.17	0.28	0.24	0.12	0.25	
12	0.01	0.08	0.21	0.09	0.17	0.35	0.11	0.17	0.26	0.31	0.07	0.17	
13	0.02	0.15	0.20	0.09	0.20	0.32	0.10	0.16	0.28	0.27	0.07	0.12	
14	0.02	0.10	0.20	0.08	0.18	0.27	0.11	0.17	0.16	0.28	0.13	0.11	
15	0.03	0.09	0.24	0.09	0.19	0.27	0.10	0.20	0.05	0.25	0.04	0.10	
16	0.03	0.07	0.23	0.09	0.18	0.10	0.10	0.19	0.08	0.25	0.04	0.11	
17	0.04	0.12	0.07	0.09	0.18	0.10	0.12	0.19	0.11	0.22	0.04	0.10	
18	0.05	0.09	0.07	0.10	0.13	0.11	0.13	0.17	0.13	0.19	0.04	0.08	
19	0.04	0.13	0.07	0.10	0.16	0.11	0.12	0.19	0.13	0.19	0.04	0.18	
20	0.04	0.14	0.07	0.10	0.21	0.11	0.12	0.19	0.13	0.22	0.05	0.14	
21	0.04	0.13	0.07	0.10	0.20	0.11	0.03	0.13	0.14	0.18	0.05	-0.13	
22	0.03	0.10	0.06	0.11	0.20	0.11	0.08	0.19	0.14	0.16	0.06	-0.36	
23	0.04	0.14	0.07	0.15	0.20	0.11	0.09	0.21	0.15	0.23	0.05	0.07	
24	0.03	0.14	0.06	0.14	0.21	0.10	0.12	0.21	0.06	0.25	0.05	0.09	
25	0.01	0.13	0.08	0.13	0.21	0.10	0.12	0.18	0.01	0.26	0.05	0.13	
26	0.03	0.09	0.07	0.11	0.21	0.10	0.14	0.22	0.12	0.20	0.08	0.12	
27	0.04	0.05	0.08	0.14	0.21	0.10	0.12	0.20	0.15	0.17	0.07	0.10	
28	0.04	0.08	0.07	0.13	0.21	0.11	0.14	0.21	0.18	0.16	0.06	0.13	
29	0.09	0.00	0.07	0.12	0.24	0.10	0.14	0.21	0.17	0.15	0.06	0.11	
30	0.08		0.08	0.12	0.25	0.10	0.14	0.21	0.18	0.16	0.05	0.11	
31	0.05		0.07		0.26		0.14	0.21		0.16		0.09	

(Daily Kc values)

Sheet F: Page 2 of 2

1997 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		0.301	0.426	0.747	0.302	0.426	0.761	0.852	1.200	0.800	1.200
30	0.441		0.302	0.434	0.761	0.303	0.434	0.775	0.887	1.200	0.840	1.200
31	0.449		0.303		0.775		0.441	0.790		1.200		1.200

ET calculations for Sheet G: Page 1 of 2
 Yuma Mesa AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Alfalfa-1c seed)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Alfalfa-1c	1.44	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	38.70
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.02	0.08	0.17	0.12	0.28	0.12	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
2	0.02	0.09	0.17	0.09	0.27	0.11	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
3	0.03	0.10	0.19	0.03	0.25	0.11	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
4	0.02	0.08	0.28	0.10	0.24	0.11	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
5	0.03	0.10	0.23	0.11	0.28	0.08	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
6	0.06	0.14	0.20	0.11	0.30	0.07	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.22	
7	0.05	0.10	0.19	0.12	0.31	0.08	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.04	0.08	0.19	0.16	0.29	0.11	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
9	0.03	0.10	0.24	0.17	0.28	0.12	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
10	0.02	0.11	0.27	0.17	0.29	0.13	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
11	0.03	0.12	0.22	0.16	0.29	0.14	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
12	0.01	0.13	0.23	0.19	0.33	0.16	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
13	0.03	0.25	0.21	0.18	0.36	0.15	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
14	0.03	0.16	0.21	0.17	0.34	0.13	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
15	0.04	0.15	0.24	0.18	0.33	0.13	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
16	0.04	0.12	0.07	0.19	0.31	0.16	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
17	0.06	0.19	0.07	0.20	0.31	0.17	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
18	0.06	0.14	0.08	0.21	0.21	0.19	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
19	0.05	0.20	0.08	0.21	0.26	0.20	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
20	0.05	0.22	0.08	0.21	0.34	0.21	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
21	0.05	0.20	0.08	0.21	0.32	0.21	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.15	
22	0.04	0.16	0.07	0.23	0.31	0.23	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.39	
23	0.06	0.20	0.08	0.32	0.30	0.22	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
24	0.05	0.20	0.07	0.30	0.32	0.21	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
25	0.02	0.19	0.10	0.28	0.31	0.22	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
26	0.05	0.12	0.08	0.25	0.30	0.23	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
27	0.06	0.07	0.10	0.30	0.29	0.24	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
28	0.06	0.11	0.10	0.29	0.29	0.25	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
29	0.14	0.00	0.10	0.26	0.11	0.24	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
30	0.12		0.11	0.27	0.11	0.24	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
31	0.09		0.11		0.11		0.31	0.00		0.00		0.03	

(Daily Kc values)

1997 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		0.420	0.951	0.335	0.729	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
30	0.695		0.438	0.969	0.335	0.746	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335
31	0.712		0.455		0.335		1.020	0.000		0.000		0.335

ET calculations for Sheet H: Page 1 of 2
 Yuma Mesa AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Cotton)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. preip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.13	0.29	0.40	0.07	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.13	0.28	0.38	0.19	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.14	0.31	0.21	0.21	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.14	0.31	0.38	0.24	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.11	0.33	0.39	0.21	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.10	0.35	0.34	0.20	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.12	0.34	0.40	0.20	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.15	0.35	0.42	0.21	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.16	0.34	0.35	0.17	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.17	0.37	0.37	0.20	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.19	0.38	0.37	0.23	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.21	0.36	0.38	0.21	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.20	0.34	0.34	0.22	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.17	0.37	0.35	0.12	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.17	0.35	0.38	0.10	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.20	0.35	0.35	0.14	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.21	0.40	0.35	0.17	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.24	0.43	0.30	0.19	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.26	0.42	0.32	0.18	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.26	0.41	0.32	0.17	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.27	0.09	0.21	0.17	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.28	0.27	0.30	0.15	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.28	0.30	0.32	0.15	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.25	0.36	0.32	0.06	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.27	0.38	0.26	0.01	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.28	0.42	0.30	0.09	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.29	0.36	0.27	0.11	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	0.30	0.41	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11	0.28	0.41	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.05	0.11	0.29	0.39	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.12		0.38	0.24		0.00		0.00	

1997 TOTAL CROP ET

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

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

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sm Grain	3.11	4.88	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	26.67
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.04	0.13	0.20	0.31	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
2	0.06	0.13	0.20	0.21	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
3	0.08	0.15	0.21	0.07	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
4	0.06	0.12	0.32	0.23	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
5	0.08	0.15	0.26	0.24	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
6	0.17	0.20	0.23	0.24	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.22
7	0.14	0.14	0.22	0.25	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
8	0.10	0.11	0.22	0.31	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
9	0.07	0.14	0.27	0.32	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
10	0.06	0.15	0.31	0.31	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
11	0.07	0.16	0.25	0.28	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
12	0.02	0.17	0.26	0.31	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
13	0.07	0.31	0.24	0.29	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
14	0.07	0.20	0.24	0.25	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
15	0.09	0.18	0.28	0.26	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
16	0.09	0.14	0.26	0.27	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
17	0.13	0.23	0.26	0.26	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
18	0.15	0.16	0.27	0.27	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
19	0.12	0.23	0.28	0.25	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
20	0.12	0.25	0.27	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
21	0.11	0.22	0.27	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.15
22	0.09	0.18	0.24	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.38
23	0.13	0.23	0.27	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
24	0.10	0.23	0.23	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
25	0.04	0.22	0.32	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
26	0.09	0.14	0.27	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
27	0.10	0.08	0.30	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
28	0.10	0.12	0.29	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
29	0.23	0.00	0.28	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
30	0.21		0.29	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
31	0.14		0.28		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.06

(Daily Kc values)
Sm Grain

1997 TOTAL CROP ET

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

ET calculations for Sheet J: Page 1 of 2
 Yuma Mesa AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Corn)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Corn	0.00	0.82	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.15
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.06	0.24	0.34	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.06	0.16	0.33	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.07	0.06	0.30	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.10	0.19	0.28	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.08	0.21	0.33	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.07	0.21	0.36	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.07	0.22	0.37	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.08	0.28	0.34	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.10	0.30	0.33	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.12	0.29	0.34	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.10	0.28	0.34	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.11	0.32	0.38	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.11	0.31	0.43	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.11	0.28	0.39	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.06	0.13	0.30	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.04	0.13	0.32	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.07	0.13	0.32	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.05	0.14	0.33	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.07	0.15	0.32	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.08	0.15	0.32	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.07	0.15	0.31	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.06	0.14	0.33	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.07	0.17	0.45	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.07	0.15	0.42	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.07	0.21	0.38	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.04	0.18	0.33	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.02	0.21	0.39	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.04	0.20	0.37	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.20	0.32	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.22	0.33	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.22		0.32		0.00	0.00		0.00		0.00	

1997 TOTAL CROP ET

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

ET calculations for Sheet K: Page 1 of 2
 Yuma Mesa AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Lettuce-5a early Oct 1 - Dec 9)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	2.84	0.47	6.52
(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	0.05	0.13	0.08	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.15	0.09	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.10	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.10	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.08	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.10	-0.21	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.11	0.02	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.09	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.12	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.04	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.09	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.05	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.05	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.10	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.08	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.09	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.09	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.09	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.12	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.00	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.09		0.00	

(Daily Kc values)
Lettuce-early

Sheet K: Page 2 of 2

1997 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.715	1.076
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.730	1.076
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.745	1.076
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.760	1.076
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.775	1.056
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.790	1.036
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.805	1.016
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.820	0.996
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.835	0.976
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.850	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.865	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.881	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.896	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.911	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.926	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.941	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.956	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.971	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.986	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	1.001	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	1.016	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.564	1.031	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.579	1.046	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.595	1.061	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.610	1.076	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.625	1.076	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.640	1.076	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.655	1.076	0.000
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.670	1.076	0.000
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.685	1.076	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.700		0.000

ET calculations for
 Yuma Mesa AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Lettuce-5b late Nov 1 - Feb 5)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Lettuce-late	3.04	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.42	6.87
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.05	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.04	
2	0.07	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.05	
3	0.09	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.06	
4	0.07	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	
5	0.09	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	
6	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.22	
7	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.01	
8	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	
9	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	
10	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.14	
11	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.15	
12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.10	
13	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	
14	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	
15	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	
16	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	
17	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	
18	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	
19	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	
20	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	
21	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.14	
22	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.37	
23	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	
24	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	
25	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	
26	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	
27	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	
28	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	
29	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	
30	0.18		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	
31	0.12		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.07	

(Daily Kc values)

Sheet L: Page 2 of 2

1997 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	0.580	0.927
30	1.004		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.580	0.939
31	0.999		0.000		0.000		0.000	0.000		0.000		0.951

ET calculations for
 Yuma Mesa AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Melons-6a spring Feb 1 - May 31)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Melons- spring	0.00	2.29	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.36
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.06	0.12	0.28	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.06	0.12	0.19	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.07	0.14	0.07	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.06	0.21	0.21	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.07	0.18	0.22	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.09	0.16	0.22	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.06	0.16	0.22	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.05	0.16	0.28	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.06	0.20	0.29	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.07	0.24	0.28	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.07	0.20	0.26	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.08	0.21	0.30	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.14	0.20	0.28	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.09	0.20	0.25	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.08	0.24	0.26	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.06	0.23	0.28	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.10	0.23	0.28	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.07	0.25	0.29	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.10	0.25	0.28	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.11	0.24	0.28	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.10	0.24	0.28	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.09	0.22	0.29	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.12	0.25	0.40	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.12	0.21	0.36	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.12	0.29	0.33	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.08	0.24	0.29	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.05	0.27	0.34	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.07	0.26	0.32	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.25	0.27	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.26	0.28	0.20	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)
Melons- spring

Sheet M: Page 2 of 2

1997 TOTAL CROP ET

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

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

Sheet N: Page 1 of 2

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.09	3.37	1.81	12.59
(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	0.03	0.06	0.20	0.08	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.14	0.22	0.09	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.12	0.17	0.10	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.13	0.10	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.14	0.08	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.18	0.14	-0.21	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.16	0.14	0.02	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.12	0.12	0.10	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.13	0.13	0.13	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.06	0.20	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.17	0.11	0.22	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.22	0.06	0.14	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.20	0.07	0.10	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.21	0.11	0.09	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.20	0.09	0.08	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.20	0.10	0.09	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.18	0.10	0.08	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.16	0.10	0.06	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.16	0.10	0.14	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.19	0.12	0.10	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.16	0.11	-0.14	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.14	0.13	-0.37	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.20	0.10	0.05	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.22	0.09	0.06	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.23	0.09	0.09	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.18	0.12	0.08	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.15	0.10	0.07	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.14	0.09	0.09	
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.13	0.08	0.07	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.14	0.07	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.14		0.00	

(Daily Kc values)
Melons- fall

Sheet N: Page 2 of 2

1997 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.598	1.067	1.067
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.623	1.067	1.067
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.648	1.067	1.067
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.672	1.067	1.067
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.697	1.067	1.067
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.722	1.067	1.067
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.747	1.067	1.067
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.771	1.067	1.067
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.796	1.067	1.067
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.821	1.067	1.052
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.845	1.067	1.037
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.870	1.067	1.022
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.895	1.067	1.007
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.919	1.067	0.992
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.944	1.067	0.977
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.969	1.067	0.962
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.993	1.067	0.947
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	1.018	1.067	0.932
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	1.043	1.067	0.917
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	1.067	1.067	0.902
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.352	1.067	1.067	0.887
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.376	1.067	1.067	0.872
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.401	1.067	1.067	0.857
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.426	1.067	1.067	0.842
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.450	1.067	1.067	0.827
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.475	1.067	1.067	0.812
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.500	1.067	1.067	0.797
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.524	1.067	1.067	0.782
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	1.067	1.067	0.767
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.574	1.067	1.067	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		1.067		0.000

ET calculations for Sheet O: Page 1 of 2
 Yuma Mesa AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Bermuda Grass)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.12	0.00	0.00	40.92
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.30	0.28	0.28	0.07	0.12	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.05	0.18	0.28	0.26	0.27	0.18	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.02	0.17	0.29	0.29	0.15	0.20	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.06	0.17	0.28	0.28	0.27	0.24	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.06	0.20	0.22	0.29	0.27	0.21	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.06	0.23	0.19	0.31	0.24	0.20	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.06	0.24	0.21	0.29	0.28	0.21	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23	0.25	0.29	0.30	0.22	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23	0.27	0.28	0.25	0.19	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.08	0.25	0.28	0.30	0.27	0.21	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.07	0.25	0.30	0.30	0.27	0.25	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.08	0.28	0.32	0.29	0.28	0.23	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.08	0.31	0.29	0.27	0.26	0.25	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.07	0.29	0.24	0.28	0.26	0.14	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.07	0.29	0.23	0.26	0.29	0.11	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.08	0.27	0.27	0.26	0.27	0.16	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.08	0.27	0.28	0.30	0.28	0.21	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.08	0.18	0.30	0.31	0.24	0.24	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23	0.32	0.29	0.26	0.23	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.08	0.29	0.32	0.29	0.26	0.22	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.09	0.27	0.32	0.06	0.17	0.22	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.10	0.27	0.33	0.19	0.25	0.21	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.14	0.26	0.31	0.21	0.27	0.21	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.14	0.27	0.28	0.26	0.27	0.08	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.14	0.27	0.30	0.27	0.23	0.02	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.13	0.26	0.30	0.30	0.26	0.14	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.16	0.25	0.30	0.26	0.24	0.17	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.16	0.25	0.31	0.29	0.25	0.20	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.15	0.28	0.28	0.29	0.24	0.17	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.16	0.29	0.28	0.28	0.24	0.17	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.00		0.30		0.27	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	0.556	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.585	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.000		0.875		0.875	0.875		0.000		0.000

ET calculations for Sheet P: Page 1 of 2
 Yuma Mesa AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Citrus)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Citrus	2.05	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.51	2.10	1.25	46.13
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.03	0.08	0.11	0.16	0.17	0.20	0.18	0.18	0.05	0.06	0.12	0.05	
2	0.05	0.08	0.11	0.11	0.16	0.18	0.17	0.17	0.12	0.13	0.13	0.06	
3	0.07	0.09	0.12	0.04	0.15	0.19	0.19	0.10	0.13	0.11	0.10	0.07	
4	0.05	0.07	0.18	0.12	0.14	0.18	0.18	0.18	0.15	0.11	0.08	0.07	
5	0.07	0.08	0.14	0.13	0.16	0.14	0.19	0.18	0.14	0.11	0.09	0.05	
6	0.14	0.12	0.13	0.13	0.18	0.12	0.20	0.16	0.13	0.16	0.08	-0.22	
7	0.11	0.08	0.12	0.13	0.18	0.14	0.19	0.18	0.14	0.13	0.09	0.01	
8	0.07	0.06	0.12	0.16	0.17	0.16	0.19	0.19	0.14	0.10	0.08	0.07	
9	0.05	0.08	0.15	0.17	0.16	0.18	0.19	0.17	0.12	0.10	0.08	0.08	
10	0.04	0.08	0.17	0.17	0.17	0.18	0.20	0.18	0.14	0.13	0.03	0.14	
11	0.05	0.09	0.14	0.16	0.17	0.20	0.20	0.18	0.17	0.13	0.07	0.15	
12	0.01	0.10	0.14	0.17	0.19	0.21	0.19	0.18	0.15	0.16	0.04	0.10	
13	0.05	0.18	0.13	0.16	0.21	0.19	0.17	0.17	0.16	0.14	0.04	0.07	
14	0.04	0.11	0.13	0.15	0.19	0.16	0.18	0.17	0.09	0.14	0.07	0.07	
15	0.06	0.10	0.15	0.16	0.19	0.15	0.17	0.19	0.08	0.13	0.06	0.06	
16	0.06	0.08	0.14	0.16	0.18	0.18	0.17	0.18	0.11	0.13	0.06	0.07	
17	0.08	0.13	0.14	0.16	0.18	0.18	0.19	0.18	0.14	0.12	0.06	0.06	
18	0.09	0.09	0.15	0.17	0.12	0.20	0.20	0.15	0.16	0.10	0.06	0.05	
19	0.07	0.13	0.16	0.16	0.15	0.21	0.19	0.17	0.15	0.10	0.06	0.11	
20	0.07	0.14	0.14	0.16	0.19	0.21	0.19	0.17	0.15	0.11	0.07	0.08	
21	0.06	0.13	0.14	0.16	0.18	0.21	0.04	0.11	0.15	0.09	0.07	-0.14	
22	0.05	0.10	0.13	0.17	0.18	0.21	0.12	0.16	0.14	0.09	0.08	-0.37	
23	0.08	0.13	0.15	0.23	0.17	0.20	0.14	0.18	0.14	0.12	0.07	0.04	
24	0.06	0.13	0.12	0.21	0.18	0.18	0.17	0.18	0.05	0.13	0.06	0.05	
25	0.02	0.12	0.17	0.19	0.18	0.19	0.17	0.15	0.01	0.14	0.06	0.08	
26	0.05	0.08	0.14	0.17	0.17	0.20	0.19	0.17	0.09	0.11	0.08	0.08	
27	0.06	0.04	0.16	0.20	0.16	0.20	0.17	0.16	0.12	0.09	0.06	0.06	
28	0.06	0.07	0.16	0.19	0.16	0.20	0.19	0.16	0.13	0.08	0.06	0.08	
29	0.14	0.00	0.15	0.16	0.18	0.18	0.19	0.16	0.12	0.08	0.05	0.07	
30	0.12		0.16	0.17	0.19	0.18	0.18	0.16	0.12	0.09	0.04	0.07	
31	0.08		0.15		0.19		0.18	0.15		0.09		0.06	

Citrus

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

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

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.04	0.06	0.29	0.35	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.04	0.06	0.20	0.34	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.05	0.07	0.07	0.31	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.04	0.11	0.24	0.29	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.05	0.10	0.25	0.34	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.06	0.09	0.26	0.37	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.04	0.09	0.27	0.38	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.03	0.10	0.33	0.35	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.04	0.13	0.35	0.34	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.05	0.15	0.33	0.36	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.05	0.13	0.31	0.35	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.05	0.14	0.35	0.40	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.10	0.13	0.33	0.44	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.06	0.14	0.30	0.41	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.06	0.17	0.31	0.40	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.04	0.16	0.33	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.07	0.16	0.33	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.05	0.18	0.35	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.07	0.19	0.33	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.08	0.19	0.33	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.07	0.19	0.33	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.06	0.18	0.35	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.07	0.21	0.47	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.07	0.18	0.43	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.07	0.26	0.39	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.04	0.22	0.34	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.02	0.26	0.41	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.04	0.25	0.39	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.25	0.34	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.27	0.35	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.27		0.33		0.00	0.00		0.00		0.00	

(Daily Kc values)
Tomatoes

1997 TOTAL CROP ET

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

ET calculations for Sheet R: Page 1 of 2
 Yuma Mesa AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Sudan Grass)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.06	0.16	0.44	0.40	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.04	0.16	0.41	0.38	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.02	0.15	0.42	0.42	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.05	0.15	0.41	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.05	0.19	0.31	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.05	0.21	0.27	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.05	0.23	0.30	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.06	0.21	0.36	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.07	0.22	0.39	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.06	0.24	0.40	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.06	0.24	0.43	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.00	0.00	0.07	0.28	0.46	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	0.06	0.33	0.42	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.06	0.31	0.34	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	0.06	0.32	0.34	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.06	0.30	0.39	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.07	0.31	0.41	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.07	0.22	0.44	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.06	0.28	0.46	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.06	0.37	0.46	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.07	0.36	0.46	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.08	0.36	0.47	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.12	0.36	0.45	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.12	0.38	0.40	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.00	0.00	0.12	0.39	0.42	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.00	0.00	0.11	0.37	0.43	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.15	0.36	0.44	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.15	0.36	0.44	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.14	0.40	0.41	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.00	0.15	0.41	0.40	0.36	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	0.562	1.260	1.260	1.120	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.242	0.591	1.260	1.260	1.115	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.242	0.620	1.260	1.260	1.110	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.242	0.649	1.260	1.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.242	0.679	1.260	1.255	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.242	0.708	1.260	1.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.242	0.737	1.260	1.245	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.242	0.766	1.260	1.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.242	0.795	1.260	1.235	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.242	0.824	1.260	1.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.242	0.853	1.260	1.225	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.242	0.882	1.260	1.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.242	0.911	1.260	1.215	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.242	0.940	1.260	1.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.242	0.969	1.260	1.205	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.242	0.998	1.260	1.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.242	1.028	1.260	1.195	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.242	1.057	1.260	1.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.242	1.086	1.260	1.185	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.242	1.115	1.260	1.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.271	1.144	1.260	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.300	1.173	1.260	1.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.329	1.202	1.260	1.165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.359	1.231	1.260	1.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.388	1.260	1.260	1.155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.417	1.260	1.260	1.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.446	1.260	1.260	1.145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.475	1.260	1.260	1.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		0.000	0.504	1.260	1.260	1.135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.533	1.260	1.260	1.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		0.000		1.260		1.125	0.000		0.000		0.000

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

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Vegetables	3.16	4.38	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.44	2.80	2.28	24.57
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.05	0.12	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.14	0.08	
2	0.08	0.12	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.16	0.09	
3	0.10	0.14	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.13	0.10	
4	0.07	0.11	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.10	0.10	
5	0.10	0.13	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.11	0.08	
6	0.21	0.18	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	0.10	-0.21	
7	0.17	0.13	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.11	0.02	
8	0.11	0.10	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.10	0.10	
9	0.08	0.13	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.10	0.13	
10	0.06	0.14	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.04	0.21	
11	0.07	0.14	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.12	0.09	0.22	
12	0.02	0.15	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.15	0.05	0.15	
13	0.08	0.28	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.14	0.05	0.10	
14	0.07	0.18	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.14	0.09	0.10	
15	0.09	0.16	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.13	0.08	0.09	
16	0.09	0.13	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.13	0.08	0.10	
17	0.13	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.09	0.09	
18	0.14	0.15	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.08	0.07	
19	0.11	0.20	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.08	0.16	
20	0.11	0.22	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.10	0.12	
21	0.10	0.20	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.09	-0.13	
22	0.08	0.16	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.12	-0.36	
23	0.12	0.20	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.10	0.07	
24	0.09	0.20	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.15	0.08	0.08	
25	0.03	0.19	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	0.08	0.12	
26	0.08	0.12	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.12	0.11	0.11	
27	0.09	0.07	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.09	0.09	
28	0.10	0.11	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.08	0.12	
29	0.22	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.08	0.10	
30	0.19		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.07	0.10	
31	0.13		0.00		0.00		0.00	0.00		0.10		0.08	

(Daily Kc values)
Vegetables

Sheet S: Page 2 of 2

1997 TOTAL CROP ET

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

ET calculations for Sheet T: Page 1 of 2
 Yuma Mesa AZMET Station (Average ETo values) 1997 TOTAL CROP ET
 (Sheet to calculate ET for Crucifers [broccoli, cauliflower, cabbage, & bok-choy])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.08	3.04	1.99	10.20
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.15	0.08	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.17	0.09	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.13	0.10	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07	0.10	0.10	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.11	0.08	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.11	-0.21	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.12	0.02	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.10	0.10	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.11	0.13	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.05	0.21	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.10	0.22	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	0.06	0.15	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.06	0.10	
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.11	0.10	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.12	0.09	0.09	
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	0.09	0.10	
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.10	0.08	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.10	0.07	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.10	0.16	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.12	0.11	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.11	-0.14	
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.13	-0.37	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.10	0.06	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.14	0.09	0.07	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	0.09	0.10	
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.12	0.10	
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.10	0.08	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.10	0.09	0.10	
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.08	0.08	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.07	0.00	
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.11		0.00	

1997 TOTAL CROP ET

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.342	0.802	1.069
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.357	0.816	1.069
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.371	0.831	1.069
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.386	0.846	1.069
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.401	0.861	1.069
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.416	0.876	1.069
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.431	0.891	1.069
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.446	0.905	1.069
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.460	0.920	1.069
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.475	0.935	1.069
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.490	0.950	1.069
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.505	0.965	1.069
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.520	0.980	1.069
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.535	0.995	1.069
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.549	1.009	1.059
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.564	1.024	1.049
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.579	1.039	1.039
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.594	1.054	1.029
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.609	1.069	1.019
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.624	1.069	1.009
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.638	1.069	0.999
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.653	1.069	0.989
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.668	1.069	0.979
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.683	1.069	0.969
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.698	1.069	0.959
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.713	1.069	0.949
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.727	1.069	0.939
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.742	1.069	0.929
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.757	1.069	0.919
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.327	0.772	1.069	0.000
31	0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		0.787		0.000

ET calculations for Sheet U: Page 1 of 2
 Yuma Mesa AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Dates)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Dates	2.39	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.74	3.20	2.12	74.68
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.04	0.09	0.15	0.24	0.27	0.35	0.32	0.33	0.08	0.14	0.19	0.07	
2	0.06	0.09	0.14	0.16	0.26	0.33	0.31	0.31	0.21	0.22	0.21	0.09	
3	0.08	0.11	0.16	0.06	0.24	0.33	0.33	0.17	0.24	0.19	0.16	0.10	
4	0.05	0.09	0.24	0.18	0.23	0.33	0.33	0.31	0.28	0.18	0.12	0.10	
5	0.08	0.10	0.19	0.19	0.27	0.25	0.34	0.32	0.25	0.19	0.13	0.08	
6	0.16	0.14	0.17	0.19	0.29	0.22	0.36	0.28	0.23	0.26	0.13	-0.21	
7	0.13	0.10	0.16	0.20	0.30	0.24	0.34	0.33	0.24	0.22	0.13	0.02	
8	0.09	0.08	0.16	0.24	0.27	0.29	0.34	0.34	0.26	0.16	0.12	0.10	
9	0.06	0.10	0.20	0.26	0.27	0.31	0.33	0.29	0.22	0.17	0.12	0.12	
10	0.05	0.10	0.23	0.25	0.28	0.32	0.35	0.31	0.25	0.21	0.05	0.20	
11	0.06	0.11	0.19	0.23	0.28	0.35	0.35	0.32	0.29	0.21	0.10	0.21	
12	0.01	0.12	0.19	0.26	0.32	0.37	0.33	0.32	0.27	0.26	0.06	0.14	
13	0.06	0.22	0.18	0.25	0.35	0.34	0.31	0.30	0.29	0.23	0.06	0.10	
14	0.05	0.14	0.18	0.22	0.32	0.28	0.33	0.31	0.16	0.24	0.11	0.10	
15	0.07	0.13	0.21	0.24	0.32	0.27	0.30	0.34	0.13	0.21	0.09	0.09	
16	0.07	0.10	0.20	0.25	0.30	0.32	0.30	0.32	0.19	0.21	0.09	0.09	
17	0.10	0.16	0.20	0.25	0.30	0.33	0.34	0.32	0.25	0.19	0.10	0.08	
18	0.11	0.12	0.21	0.26	0.21	0.35	0.36	0.27	0.28	0.16	0.09	0.07	
19	0.09	0.17	0.22	0.25	0.26	0.37	0.34	0.30	0.26	0.16	0.09	0.15	
20	0.08	0.18	0.20	0.25	0.33	0.37	0.33	0.30	0.25	0.18	0.11	0.12	
21	0.08	0.16	0.20	0.25	0.31	0.37	0.07	0.20	0.26	0.15	0.10	-0.14	
22	0.06	0.13	0.18	0.27	0.31	0.38	0.22	0.29	0.24	0.14	0.12	-0.36	
23	0.09	0.17	0.21	0.36	0.30	0.36	0.24	0.32	0.24	0.19	0.10	0.06	
24	0.07	0.17	0.18	0.33	0.31	0.33	0.30	0.31	0.09	0.21	0.09	0.08	
25	0.03	0.16	0.25	0.30	0.31	0.34	0.31	0.26	0.02	0.22	0.08	0.11	
26	0.06	0.10	0.21	0.26	0.29	0.35	0.35	0.30	0.16	0.17	0.11	0.11	
27	0.07	0.06	0.24	0.31	0.29	0.35	0.30	0.28	0.20	0.15	0.10	0.09	
28	0.07	0.09	0.23	0.30	0.29	0.36	0.34	0.28	0.23	0.13	0.08	0.11	
29	0.16	0.00	0.21	0.26	0.32	0.33	0.34	0.28	0.20	0.13	0.08	0.09	
30	0.14		0.23	0.27	0.33	0.32	0.32	0.28	0.20	0.13	0.06	0.09	
31	0.10		0.22		0.34		0.31	0.27		0.14		0.08	

Dates

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

ET calculations for Sheet V: Page 1 of 2
 Yuma Mesa AZMET Station (Average ETo values)
 (Sheet to calculate ET for Safflower)

1997 TOTAL CROP ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
(Daily ET values after effective precipitation has been removed)													
(ETo X Kc - eff. precip.)													
Date													
1	0.00	0.03	0.08	0.27	0.37	0.46	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.03	0.08	0.19	0.36	0.43	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.04	0.09	0.07	0.33	0.44	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.03	0.14	0.22	0.31	0.43	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.04	0.12	0.23	0.36	0.33	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.05	0.11	0.23	0.39	0.29	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.03	0.11	0.25	0.41	0.31	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.03	0.11	0.31	0.37	0.38	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.03	0.14	0.33	0.36	0.41	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.00	0.04	0.16	0.32	0.38	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.04	0.14	0.31	0.37	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.00	0.04	0.15	0.35	0.42	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.08	0.14	0.34	0.47	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.05	0.14	0.31	0.44	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.04	0.17	0.33	0.43	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.03	0.16	0.35	0.40	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.00	0.05	0.17	0.36	0.40	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.04	0.18	0.37	0.28	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.06	0.19	0.35	0.34	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.06	0.18	0.35	0.44	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.06	0.19	0.35	0.41	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.05	0.18	0.37	0.41	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.07	0.20	0.50	0.39	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.07	0.17	0.46	0.41	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.00	0.07	0.25	0.42	0.40	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.00	0.05	0.21	0.36	0.39	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.00	0.03	0.25	0.43	0.38	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.05	0.24	0.41	0.37	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.23	0.36	0.42	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.00		0.25	0.37	0.43	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.00		0.25		0.45		0.00	0.00		0.00		0.00	

1997 TOTAL CROP ET

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

ET calculations for Sheet W: Page 1 of 2
 Yuma Mesa AZMET Station (Average ETo values)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.01	0.03	0.05	0.30	0.32	0.40	0.37	0.37	0.09	0.20	0.05	0.02	
2	0.02	0.03	0.05	0.20	0.31	0.37	0.35	0.35	0.24	0.21	0.05	0.02	
3	0.02	0.03	0.06	0.07	0.29	0.38	0.38	0.19	0.27	0.17	0.04	0.02	
4	0.02	0.03	0.10	0.23	0.27	0.37	0.37	0.36	0.31	0.16	0.03	0.02	
5	0.02	0.03	0.09	0.24	0.31	0.28	0.38	0.36	0.28	0.16	0.03	0.02	
6	0.05	0.04	0.08	0.24	0.34	0.25	0.41	0.32	0.26	0.21	0.03	0.00	
7	0.04	0.03	0.09	0.25	0.35	0.27	0.38	0.37	0.28	0.17	0.03	0.01	
8	0.03	0.02	0.09	0.30	0.32	0.33	0.39	0.39	0.29	0.12	0.03	0.02	
9	0.02	0.03	0.12	0.32	0.32	0.36	0.37	0.33	0.24	0.12	0.03	0.03	
10	0.01	0.03	0.14	0.31	0.33	0.36	0.40	0.36	0.28	0.15	0.01	0.05	
11	0.02	0.03	0.12	0.29	0.32	0.40	0.40	0.36	0.33	0.14	0.03	0.05	
12	0.00	0.04	0.13	0.32	0.37	0.42	0.38	0.36	0.30	0.17	0.01	0.04	
13	0.02	0.07	0.13	0.31	0.41	0.38	0.35	0.34	0.33	0.14	0.02	0.02	
14	0.02	0.04	0.14	0.27	0.38	0.31	0.37	0.35	0.19	0.14	0.03	0.02	
15	0.02	0.04	0.17	0.29	0.37	0.31	0.35	0.38	0.15	0.12	0.02	0.02	
16	0.02	0.03	0.16	0.30	0.35	0.36	0.35	0.36	0.22	0.11	0.02	0.02	
17	0.03	0.05	0.17	0.31	0.35	0.37	0.39	0.36	0.28	0.10	0.02	0.02	
18	0.03	0.03	0.19	0.32	0.24	0.40	0.41	0.31	0.32	0.08	0.02	0.02	
19	0.03	0.05	0.20	0.31	0.30	0.42	0.39	0.34	0.30	0.07	0.02	0.04	
20	0.03	0.05	0.19	0.31	0.38	0.42	0.38	0.34	0.29	0.08	0.03	0.03	
21	0.02	0.05	0.20	0.30	0.36	0.42	0.08	0.23	0.29	0.06	0.02	0.01	
22	0.02	0.04	0.19	0.32	0.35	0.43	0.25	0.33	0.27	0.05	0.03	0.01	
23	0.03	0.05	0.22	0.43	0.34	0.41	0.28	0.36	0.27	0.06	0.02	0.02	
24	0.02	0.05	0.19	0.40	0.36	0.37	0.34	0.36	0.10	0.06	0.02	0.02	
25	0.01	0.05	0.27	0.37	0.35	0.39	0.35	0.30	0.02	0.06	0.02	0.03	
26	0.02	0.03	0.23	0.32	0.34	0.40	0.39	0.34	0.18	0.04	0.03	0.03	
27	0.02	0.02	0.28	0.38	0.33	0.40	0.34	0.32	0.22	0.04	0.02	0.02	
28	0.02	0.03	0.27	0.36	0.33	0.40	0.38	0.32	0.25	0.03	0.02	0.03	
29	0.05	0.00	0.26	0.31	0.37	0.37	0.39	0.32	0.21	0.03	0.02	0.02	
30	0.04		0.29	0.32	0.38	0.37	0.36	0.32	0.20	0.03	0.02	0.02	
31	0.03		0.28		0.39		0.35	0.30		0.03		0.02	

Marsh

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

ET calculations for
 Yuma Mesa AZMET Station (Average ETo values)

1997 TOTAL CROP ET

(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	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.08	0.04	0.05	0.05	0.05	0.01	0.03	0.05	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.05	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.02	0.04	0.05	0.05	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.06	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.06	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	
6	0.06	0.05	0.06	0.06	0.04	0.03	0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.06	0.04	0.03	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.07	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.07	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.07	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.01	0.07	
11	0.02	0.04	0.07	0.06	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.08	
12	0.00	0.05	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.02	0.05	
13	0.02	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.04	
14	0.02	0.05	0.06	0.06	0.05	0.04	0.05	0.04	0.02	0.04	0.03	0.04	
15	0.03	0.05	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05	0.02	0.04	0.03	0.03	
16	0.03	0.04	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	
17	0.04	0.06	0.07	0.06	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	
18	0.04	0.04	0.07	0.06	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	
19	0.03	0.06	0.08	0.06	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.06	
20	0.03	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.05	
21	0.03	0.06	0.07	0.05	0.04	0.05	0.01	0.03	0.04	0.03	0.03	0.01	
22	0.02	0.05	0.06	0.05	0.04	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.01	
23	0.03	0.06	0.07	0.07	0.04	0.05	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	
24	0.03	0.06	0.06	0.06	0.04	0.05	0.04	0.04	0.01	0.05	0.03	0.03	
25	0.01	0.06	0.09	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.00	0.05	0.03	0.05	
26	0.02	0.04	0.07	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.02	0.04	0.04	0.04	
27	0.03	0.02	0.08	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	
28	0.03	0.03	0.08	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.05	
29	0.06	0.00	0.07	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	
30	0.06		0.08	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.04	
31	0.04		0.08		0.05		0.04	0.04		0.03		0.03	

(Daily Kc values)

Sheet X: Page 2 of 2

1997 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	0.149	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

ET calculations for Sheet Y: Page 1 of 2
 Yuma Mesa AZMET Station (Average ETo values) 1997 TOTAL CROP ET
 (Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Barren [\leq 10% vegetation])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.03	0.06	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.02	0.05	0.07	0.04	
2	0.04	0.06	0.09	0.06	0.07	0.09	0.08	0.08	0.06	0.06	0.07	0.04	
3	0.05	0.07	0.10	0.02	0.07	0.09	0.09	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	
4	0.04	0.06	0.14	0.06	0.06	0.09	0.09	0.08	0.07	0.05	0.04	0.05	
5	0.05	0.07	0.12	0.06	0.07	0.07	0.09	0.09	0.07	0.05	0.05	0.04	
6	0.11	0.09	0.10	0.06	0.08	0.06	0.10	0.07	0.06	0.07	0.05	0.00	
7	0.09	0.07	0.10	0.06	0.08	0.06	0.09	0.09	0.07	0.06	0.05	0.01	
8	0.06	0.05	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.07	0.04	0.04	0.05	
9	0.04	0.06	0.11	0.08	0.07	0.08	0.09	0.08	0.06	0.04	0.05	0.06	
10	0.03	0.07	0.13	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	0.07	0.06	0.02	0.10	
11	0.04	0.07	0.10	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.06	0.04	0.11	
12	0.01	0.08	0.10	0.08	0.09	0.10	0.09	0.09	0.07	0.07	0.02	0.08	
13	0.04	0.15	0.10	0.07	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	0.06	0.03	0.05	
14	0.04	0.09	0.09	0.06	0.09	0.07	0.09	0.08	0.04	0.06	0.04	0.05	
15	0.05	0.08	0.11	0.07	0.09	0.07	0.08	0.09	0.04	0.06	0.04	0.05	
16	0.04	0.07	0.10	0.07	0.08	0.09	0.08	0.08	0.05	0.06	0.04	0.05	
17	0.07	0.11	0.10	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	0.07	0.05	0.04	0.05	
18	0.07	0.08	0.10	0.08	0.06	0.09	0.10	0.07	0.07	0.05	0.04	0.04	
19	0.06	0.11	0.10	0.07	0.07	0.10	0.09	0.08	0.07	0.05	0.04	0.09	
20	0.06	0.12	0.10	0.07	0.09	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.07	
21	0.05	0.11	0.09	0.07	0.08	0.10	0.02	0.05	0.07	0.05	0.04	0.01	
22	0.04	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.06	0.08	0.06	0.04	0.06	0.02	
23	0.06	0.11	0.09	0.10	0.08	0.10	0.07	0.08	0.06	0.06	0.04	0.04	
24	0.05	0.11	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.08	0.02	0.07	0.04	0.05	
25	0.02	0.10	0.11	0.09	0.08	0.09	0.08	0.07	0.01	0.07	0.04	0.06	
26	0.04	0.06	0.09	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	0.04	0.06	0.05	0.06	
27	0.05	0.04	0.10	0.09	0.08	0.09	0.08	0.08	0.05	0.05	0.04	0.05	
28	0.05	0.06	0.09	0.08	0.08	0.10	0.09	0.08	0.06	0.04	0.04	0.07	
29	0.11	0.00	0.08	0.07	0.09	0.09	0.09	0.07	0.05	0.04	0.04	0.05	
30	0.10		0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.05	0.05	0.03	0.06	
31	0.07		0.08		0.09		0.08	0.07		0.05		0.05	

Barren

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

ET calculations for Sheet Z: Page 1 of 2
 Yuma Mesa AZMET Station (Average ETo values)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.01	0.02	0.04	0.05	0.14	0.30	0.29	0.29	0.07	0.16	0.10	0.02	
2	0.02	0.02	0.03	0.04	0.14	0.28	0.27	0.28	0.19	0.18	0.11	0.02	
3	0.02	0.03	0.04	0.01	0.13	0.29	0.30	0.15	0.21	0.15	0.09	0.03	
4	0.01	0.02	0.06	0.04	0.13	0.29	0.29	0.28	0.25	0.15	0.06	0.02	
5	0.02	0.03	0.05	0.04	0.15	0.22	0.30	0.28	0.22	0.15	0.07	0.02	
6	0.04	0.04	0.04	0.04	0.17	0.20	0.32	0.25	0.21	0.20	0.06	0.00	
7	0.03	0.03	0.04	0.05	0.18	0.22	0.30	0.29	0.22	0.16	0.07	0.01	
8	0.02	0.02	0.04	0.06	0.17	0.26	0.30	0.31	0.23	0.12	0.06	0.02	
9	0.02	0.02	0.05	0.07	0.17	0.28	0.29	0.26	0.19	0.12	0.06	0.02	
10	0.01	0.03	0.05	0.07	0.18	0.29	0.31	0.28	0.22	0.16	0.02	0.04	
11	0.01	0.03	0.04	0.07	0.18	0.31	0.31	0.28	0.26	0.15	0.05	0.04	
12	0.00	0.03	0.05	0.08	0.20	0.33	0.30	0.29	0.24	0.18	0.03	0.03	
13	0.01	0.06	0.04	0.08	0.23	0.30	0.28	0.27	0.26	0.16	0.03	0.02	
14	0.01	0.04	0.04	0.07	0.22	0.25	0.29	0.27	0.15	0.16	0.05	0.02	
15	0.02	0.03	0.05	0.08	0.22	0.24	0.27	0.30	0.12	0.15	0.04	0.02	
16	0.02	0.03	0.05	0.09	0.21	0.28	0.27	0.28	0.17	0.14	0.04	0.02	
17	0.02	0.04	0.05	0.09	0.21	0.29	0.31	0.28	0.22	0.13	0.04	0.02	
18	0.03	0.03	0.05	0.10	0.15	0.32	0.32	0.24	0.25	0.11	0.04	0.01	
19	0.02	0.04	0.05	0.10	0.19	0.33	0.31	0.27	0.24	0.10	0.03	0.03	
20	0.02	0.04	0.05	0.10	0.24	0.33	0.30	0.27	0.23	0.12	0.04	0.02	
21	0.02	0.04	0.05	0.10	0.23	0.33	0.06	0.18	0.23	0.10	0.04	0.00	
22	0.02	0.03	0.04	0.11	0.23	0.34	0.20	0.26	0.21	0.09	0.04	0.01	
23	0.02	0.04	0.05	0.16	0.23	0.32	0.22	0.28	0.21	0.12	0.03	0.01	
24	0.02	0.04	0.04	0.15	0.24	0.29	0.27	0.28	0.08	0.13	0.03	0.02	
25	0.01	0.04	0.06	0.14	0.24	0.31	0.28	0.24	0.02	0.13	0.03	0.02	
26	0.02	0.02	0.05	0.12	0.23	0.31	0.31	0.27	0.14	0.10	0.04	0.02	
27	0.02	0.01	0.05	0.15	0.23	0.31	0.26	0.25	0.17	0.09	0.03	0.02	
28	0.02	0.02	0.05	0.15	0.23	0.32	0.30	0.25	0.19	0.08	0.03	0.02	
29	0.04	0.00	0.05	0.13	0.27	0.29	0.30	0.25	0.17	0.07	0.02	0.02	
30	0.04		0.05	0.14	0.28	0.29	0.29	0.25	0.17	0.07	0.02	0.02	
31	0.02		0.05		0.29		0.28	0.24		0.07		0.02	

Sc-low

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

ET calculations for Sheet AA: Page 1 of 2
 Yuma Mesa AZMET Station (Average ETo values)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.01	0.02	0.04	0.15	0.25	0.37	0.34	0.34	0.08	0.13	0.08	0.01	
2	0.02	0.02	0.04	0.10	0.24	0.34	0.32	0.33	0.20	0.15	0.08	0.02	
3	0.02	0.03	0.05	0.04	0.22	0.35	0.35	0.18	0.22	0.12	0.06	0.02	
4	0.01	0.02	0.08	0.12	0.22	0.35	0.34	0.33	0.25	0.12	0.05	0.02	
5	0.02	0.03	0.07	0.13	0.25	0.26	0.36	0.33	0.22	0.12	0.05	0.02	
6	0.04	0.04	0.06	0.13	0.28	0.23	0.38	0.29	0.21	0.16	0.05	0.00	
7	0.03	0.03	0.06	0.14	0.29	0.25	0.36	0.35	0.21	0.13	0.05	0.00	
8	0.02	0.02	0.06	0.17	0.27	0.31	0.36	0.36	0.22	0.10	0.04	0.02	
9	0.02	0.02	0.08	0.18	0.26	0.33	0.35	0.31	0.19	0.10	0.04	0.02	
10	0.01	0.03	0.09	0.18	0.28	0.34	0.37	0.33	0.21	0.13	0.02	0.04	
11	0.01	0.03	0.08	0.17	0.28	0.37	0.37	0.33	0.25	0.12	0.03	0.04	
12	0.00	0.03	0.08	0.19	0.32	0.39	0.35	0.34	0.22	0.15	0.02	0.03	
13	0.01	0.06	0.08	0.19	0.36	0.35	0.33	0.31	0.24	0.13	0.02	0.02	
14	0.01	0.04	0.08	0.17	0.33	0.29	0.34	0.32	0.13	0.13	0.03	0.02	
15	0.02	0.03	0.10	0.18	0.33	0.29	0.32	0.36	0.11	0.12	0.03	0.02	
16	0.02	0.03	0.09	0.19	0.31	0.34	0.32	0.33	0.15	0.11	0.03	0.02	
17	0.02	0.04	0.09	0.20	0.31	0.34	0.36	0.34	0.20	0.10	0.03	0.02	
18	0.03	0.03	0.10	0.21	0.22	0.37	0.38	0.29	0.22	0.08	0.02	0.01	
19	0.02	0.04	0.11	0.20	0.27	0.39	0.36	0.31	0.21	0.08	0.02	0.03	
20	0.02	0.04	0.10	0.20	0.36	0.39	0.35	0.31	0.19	0.09	0.03	0.02	
21	0.02	0.04	0.10	0.20	0.33	0.39	0.08	0.21	0.19	0.08	0.02	0.00	
22	0.02	0.03	0.10	0.22	0.33	0.40	0.23	0.29	0.18	0.07	0.03	0.01	
23	0.02	0.04	0.11	0.30	0.32	0.38	0.26	0.32	0.18	0.09	0.02	0.01	
24	0.02	0.04	0.10	0.28	0.33	0.34	0.32	0.31	0.07	0.10	0.02	0.02	
25	0.01	0.04	0.14	0.26	0.33	0.36	0.32	0.26	0.01	0.10	0.02	0.02	
26	0.02	0.03	0.12	0.23	0.31	0.37	0.36	0.30	0.11	0.08	0.02	0.02	
27	0.02	0.02	0.14	0.27	0.31	0.37	0.31	0.27	0.14	0.07	0.02	0.02	
28	0.02	0.03	0.13	0.26	0.30	0.37	0.36	0.28	0.16	0.06	0.02	0.02	
29	0.04	0.00	0.13	0.23	0.34	0.35	0.36	0.27	0.14	0.05	0.02	0.02	
30	0.04		0.14	0.24	0.35	0.34	0.34	0.27	0.14	0.06	0.01	0.02	
31	0.02		0.14		0.36		0.33	0.25		0.06		0.02	

Sc-high

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

ET calculations for Sheet AB: Page 1 of 2
 Yuma Mesa AZMET Station (Average ETo values)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.14	0.23	0.39	0.36	0.36	0.09	0.16	0.11	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.10	0.23	0.36	0.34	0.34	0.23	0.18	0.12	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.04	0.21	0.37	0.37	0.19	0.25	0.15	0.09	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.11	0.20	0.36	0.36	0.35	0.29	0.15	0.07	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.12	0.24	0.28	0.37	0.35	0.26	0.15	0.07	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.12	0.26	0.24	0.39	0.31	0.24	0.20	0.07	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.13	0.27	0.27	0.37	0.36	0.25	0.17	0.07	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.16	0.25	0.32	0.38	0.38	0.26	0.12	0.06	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.17	0.25	0.35	0.36	0.33	0.22	0.13	0.06	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.16	0.26	0.36	0.39	0.35	0.25	0.16	0.03	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.16	0.26	0.38	0.39	0.35	0.29	0.15	0.05	0.06	
12	0.00	0.05	0.07	0.18	0.30	0.41	0.37	0.36	0.26	0.19	0.03	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.17	0.34	0.37	0.34	0.33	0.28	0.17	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.16	0.32	0.31	0.36	0.34	0.16	0.17	0.05	0.03	
15	0.03	0.05	0.09	0.17	0.32	0.30	0.34	0.37	0.13	0.15	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.18	0.30	0.35	0.34	0.35	0.18	0.15	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.18	0.30	0.36	0.38	0.35	0.23	0.13	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.19	0.21	0.39	0.39	0.30	0.26	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.10	0.19	0.26	0.41	0.38	0.33	0.24	0.11	0.04	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.19	0.34	0.41	0.37	0.33	0.23	0.12	0.05	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.19	0.32	0.41	0.08	0.22	0.23	0.10	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.21	0.32	0.42	0.24	0.32	0.21	0.09	0.05	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.28	0.31	0.40	0.27	0.35	0.21	0.12	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.09	0.26	0.33	0.36	0.33	0.35	0.08	0.14	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.12	0.24	0.33	0.38	0.34	0.29	0.02	0.14	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.11	0.21	0.32	0.38	0.38	0.34	0.14	0.11	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.12	0.26	0.31	0.39	0.33	0.31	0.17	0.09	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.12	0.25	0.31	0.39	0.37	0.31	0.19	0.08	0.03	0.03	
29	0.06	0.00	0.12	0.22	0.35	0.36	0.38	0.31	0.17	0.08	0.03	0.03	
30	0.06		0.13	0.23	0.37	0.36	0.35	0.30	0.17	0.08	0.02	0.03	
31	0.04		0.13		0.38		0.34	0.29		0.08		0.02	

Sc/ms

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

ET calculations for Sheet AC: Page 1 of 2
 Yuma Mesa AZMET Station (Average ETo values)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.13	0.22	0.37	0.34	0.34	0.09	0.17	0.11	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.09	0.22	0.34	0.32	0.33	0.22	0.19	0.12	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.20	0.35	0.35	0.18	0.25	0.15	0.09	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.11	0.19	0.34	0.34	0.33	0.29	0.15	0.07	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.11	0.23	0.26	0.35	0.33	0.26	0.15	0.07	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.12	0.25	0.23	0.38	0.29	0.24	0.21	0.07	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.12	0.26	0.25	0.36	0.35	0.26	0.17	0.07	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.15	0.24	0.31	0.36	0.36	0.27	0.13	0.06	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.16	0.24	0.33	0.35	0.31	0.22	0.13	0.06	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.16	0.25	0.34	0.37	0.33	0.25	0.16	0.03	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.15	0.25	0.37	0.37	0.33	0.30	0.16	0.05	0.06	
12	0.00	0.05	0.07	0.17	0.29	0.39	0.35	0.34	0.27	0.19	0.03	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.17	0.32	0.35	0.33	0.31	0.29	0.17	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.15	0.30	0.29	0.34	0.32	0.16	0.17	0.05	0.03	
15	0.03	0.05	0.08	0.16	0.30	0.28	0.32	0.36	0.13	0.16	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.17	0.28	0.33	0.32	0.33	0.19	0.15	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.18	0.29	0.34	0.36	0.33	0.24	0.13	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.19	0.20	0.37	0.38	0.29	0.27	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.09	0.18	0.25	0.39	0.36	0.31	0.25	0.11	0.04	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.18	0.32	0.39	0.35	0.32	0.24	0.12	0.05	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.18	0.31	0.39	0.08	0.21	0.24	0.10	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.20	0.30	0.40	0.23	0.30	0.22	0.09	0.05	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.27	0.30	0.38	0.26	0.33	0.22	0.13	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.09	0.25	0.31	0.34	0.31	0.33	0.08	0.14	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.12	0.23	0.31	0.36	0.32	0.28	0.02	0.14	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.10	0.21	0.30	0.37	0.36	0.32	0.14	0.11	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.12	0.25	0.30	0.37	0.31	0.29	0.18	0.09	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.12	0.24	0.30	0.37	0.35	0.30	0.20	0.08	0.03	0.03	
29	0.06	0.00	0.11	0.21	0.34	0.34	0.36	0.29	0.17	0.08	0.03	0.03	
30	0.06		0.12	0.22	0.35	0.34	0.34	0.29	0.17	0.08	0.02	0.03	
31	0.04		0.12		0.36		0.33	0.28		0.08		0.02	

Sc/aw

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

ET calculations for Sheet AD: Page 1 of 2
 Yuma Mesa AZMET Station (Average ETo values)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
(Daily ET values) (ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.13	0.22	0.37	0.34	0.34	0.09	0.18	0.12	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.09	0.22	0.34	0.32	0.33	0.22	0.20	0.13	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.20	0.35	0.35	0.18	0.25	0.17	0.10	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.11	0.19	0.34	0.34	0.33	0.29	0.16	0.07	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.11	0.23	0.26	0.35	0.33	0.26	0.17	0.08	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.12	0.25	0.23	0.38	0.29	0.24	0.22	0.07	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.12	0.26	0.25	0.36	0.35	0.26	0.19	0.08	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.15	0.24	0.31	0.36	0.36	0.27	0.14	0.06	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.16	0.24	0.33	0.35	0.31	0.23	0.14	0.07	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.16	0.25	0.34	0.37	0.33	0.26	0.18	0.03	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.15	0.25	0.37	0.37	0.33	0.31	0.17	0.05	0.06	
12	0.00	0.05	0.07	0.17	0.29	0.39	0.35	0.34	0.28	0.21	0.03	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.17	0.32	0.35	0.33	0.31	0.30	0.19	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.15	0.30	0.29	0.34	0.32	0.17	0.19	0.05	0.03	
15	0.03	0.05	0.08	0.16	0.30	0.28	0.32	0.36	0.14	0.17	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.17	0.28	0.33	0.32	0.33	0.20	0.16	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.18	0.29	0.34	0.36	0.33	0.26	0.14	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.19	0.20	0.37	0.38	0.29	0.29	0.12	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.09	0.18	0.25	0.39	0.36	0.31	0.27	0.12	0.04	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.18	0.32	0.39	0.35	0.32	0.26	0.13	0.05	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.18	0.31	0.39	0.08	0.21	0.26	0.11	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.20	0.30	0.40	0.23	0.30	0.24	0.10	0.05	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.27	0.30	0.38	0.26	0.33	0.24	0.13	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.09	0.25	0.31	0.34	0.31	0.33	0.09	0.15	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.12	0.23	0.31	0.36	0.32	0.28	0.02	0.15	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.10	0.21	0.30	0.37	0.36	0.32	0.15	0.12	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.12	0.25	0.30	0.37	0.31	0.29	0.19	0.10	0.04	0.03	
28	0.03	0.03	0.12	0.24	0.30	0.37	0.35	0.30	0.22	0.09	0.03	0.03	
29	0.06	0.00	0.11	0.21	0.34	0.34	0.36	0.29	0.19	0.08	0.03	0.03	
30	0.06		0.12	0.22	0.35	0.34	0.34	0.29	0.19	0.09	0.02	0.03	
31	0.04		0.12		0.36		0.33	0.28		0.09		0.02	

(Daily Kc values)
Sc/ms/aw

1997 TOTAL CROP ET

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

ET calculations for Sheet AE: Page 1 of 2
 Yuma Mesa AZMET Station (Average ETo values)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.10	0.15	0.24	0.24	0.25	0.06	0.15	0.11	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.23	0.23	0.23	0.16	0.17	0.12	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.02	0.13	0.23	0.25	0.13	0.18	0.14	0.09	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.08	0.13	0.23	0.25	0.24	0.21	0.14	0.07	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.08	0.15	0.18	0.25	0.24	0.19	0.14	0.07	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.08	0.17	0.16	0.27	0.21	0.17	0.19	0.07	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.09	0.17	0.17	0.26	0.25	0.18	0.16	0.07	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.11	0.16	0.21	0.26	0.26	0.19	0.12	0.06	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.12	0.16	0.23	0.25	0.22	0.16	0.12	0.06	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.11	0.17	0.24	0.27	0.24	0.19	0.16	0.03	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.11	0.17	0.26	0.26	0.24	0.22	0.15	0.05	0.06	
12	0.00	0.05	0.07	0.12	0.19	0.28	0.25	0.24	0.20	0.18	0.03	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.12	0.21	0.25	0.23	0.22	0.22	0.16	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.06	0.11	0.20	0.21	0.25	0.23	0.12	0.16	0.05	0.03	
15	0.03	0.05	0.08	0.11	0.20	0.20	0.23	0.26	0.10	0.15	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.07	0.12	0.19	0.24	0.23	0.24	0.14	0.14	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.07	0.12	0.19	0.25	0.26	0.24	0.19	0.13	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.07	0.13	0.13	0.27	0.27	0.21	0.21	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.08	0.13	0.16	0.28	0.26	0.22	0.20	0.11	0.04	0.05	
20	0.03	0.07	0.07	0.13	0.21	0.28	0.25	0.23	0.19	0.12	0.05	0.03	
21	0.03	0.06	0.07	0.13	0.20	0.28	0.05	0.15	0.19	0.10	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.07	0.14	0.20	0.28	0.17	0.22	0.18	0.09	0.05	0.01	
23	0.03	0.06	0.08	0.18	0.19	0.27	0.18	0.24	0.18	0.12	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.07	0.17	0.20	0.25	0.23	0.24	0.07	0.13	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.09	0.16	0.20	0.26	0.23	0.20	0.01	0.13	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.08	0.14	0.19	0.26	0.26	0.23	0.12	0.10	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.09	0.17	0.19	0.27	0.22	0.21	0.15	0.09	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.09	0.16	0.19	0.27	0.25	0.21	0.17	0.08	0.03	0.03	
29	0.06	0.00	0.08	0.14	0.22	0.25	0.26	0.21	0.15	0.07	0.03	0.03	
30	0.06		0.09	0.15	0.23	0.24	0.24	0.21	0.15	0.08	0.02	0.03	
31	0.04		0.09		0.23		0.24	0.20		0.08		0.02	

Ms-low

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

ET calculations for Sheet AF: Page 1 of 2
 Yuma Mesa AZMET Station (Average ETo values)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.13	0.20	0.33	0.31	0.31	0.08	0.18	0.12	0.03	
2	0.02	0.04	0.05	0.09	0.20	0.31	0.29	0.30	0.20	0.20	0.14	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.18	0.32	0.32	0.16	0.23	0.17	0.11	0.04	
4	0.02	0.03	0.09	0.10	0.17	0.31	0.31	0.30	0.26	0.17	0.08	0.04	
5	0.03	0.04	0.07	0.11	0.20	0.24	0.32	0.30	0.24	0.17	0.08	0.03	
6	0.06	0.05	0.06	0.11	0.22	0.21	0.34	0.27	0.22	0.23	0.08	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.11	0.23	0.23	0.32	0.31	0.23	0.19	0.08	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.14	0.21	0.28	0.32	0.33	0.25	0.14	0.07	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.15	0.21	0.30	0.32	0.28	0.21	0.14	0.07	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.15	0.22	0.31	0.34	0.30	0.24	0.18	0.03	0.07	
11	0.02	0.04	0.07	0.14	0.22	0.33	0.33	0.30	0.28	0.17	0.06	0.07	
12	0.00	0.05	0.07	0.16	0.25	0.36	0.32	0.31	0.26	0.21	0.03	0.05	
13	0.02	0.08	0.07	0.15	0.29	0.32	0.30	0.28	0.28	0.19	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.14	0.27	0.26	0.31	0.29	0.16	0.19	0.06	0.03	
15	0.03	0.05	0.08	0.15	0.27	0.26	0.29	0.32	0.13	0.17	0.05	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.16	0.25	0.30	0.29	0.30	0.18	0.17	0.05	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.16	0.25	0.31	0.33	0.30	0.24	0.15	0.05	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.17	0.18	0.34	0.34	0.26	0.27	0.12	0.05	0.02	
19	0.03	0.06	0.09	0.16	0.22	0.35	0.33	0.29	0.25	0.12	0.05	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.17	0.28	0.35	0.32	0.29	0.24	0.14	0.06	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.17	0.27	0.35	0.07	0.19	0.24	0.11	0.05	0.01	
22	0.02	0.05	0.08	0.18	0.27	0.36	0.21	0.28	0.23	0.10	0.06	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.24	0.26	0.35	0.23	0.30	0.23	0.14	0.05	0.02	
24	0.03	0.06	0.08	0.23	0.28	0.31	0.29	0.30	0.09	0.16	0.04	0.02	
25	0.01	0.06	0.12	0.21	0.27	0.33	0.29	0.25	0.02	0.16	0.04	0.03	
26	0.02	0.04	0.10	0.18	0.26	0.33	0.33	0.29	0.15	0.12	0.05	0.03	
27	0.03	0.02	0.11	0.22	0.26	0.34	0.28	0.27	0.19	0.10	0.04	0.03	
28	0.03	0.03	0.11	0.21	0.26	0.34	0.32	0.27	0.22	0.09	0.04	0.03	
29	0.06	0.00	0.11	0.19	0.29	0.31	0.33	0.27	0.19	0.09	0.03	0.03	
30	0.06		0.12	0.20	0.31	0.31	0.31	0.27	0.19	0.09	0.03	0.03	
31	0.04		0.11		0.32		0.30	0.25		0.09		0.02	

Ms-high

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

ET calculations for Sheet AG: Page 1 of 2
 Yuma Mesa AZMET Station (Average ETo values)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.12	0.19	0.31	0.30	0.30	0.08	0.16	0.11	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.08	0.18	0.29	0.28	0.29	0.20	0.18	0.12	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.17	0.30	0.31	0.16	0.22	0.15	0.09	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.10	0.16	0.29	0.30	0.29	0.26	0.15	0.07	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.10	0.19	0.23	0.31	0.29	0.23	0.15	0.07	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.10	0.21	0.20	0.33	0.26	0.22	0.20	0.07	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.11	0.22	0.22	0.32	0.31	0.23	0.17	0.07	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.13	0.20	0.27	0.32	0.32	0.24	0.12	0.06	0.03	
9	0.02	0.04	0.07	0.14	0.20	0.29	0.31	0.27	0.20	0.12	0.06	0.04	
10	0.02	0.04	0.08	0.14	0.21	0.30	0.33	0.29	0.23	0.16	0.03	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.13	0.21	0.32	0.33	0.29	0.27	0.15	0.05	0.06	
12	0.00	0.05	0.07	0.15	0.24	0.35	0.31	0.30	0.25	0.19	0.03	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.15	0.27	0.31	0.29	0.28	0.27	0.17	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.13	0.25	0.26	0.30	0.28	0.15	0.17	0.05	0.03	
15	0.03	0.05	0.08	0.14	0.25	0.25	0.28	0.31	0.12	0.15	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.15	0.24	0.30	0.28	0.29	0.18	0.14	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.15	0.24	0.30	0.32	0.30	0.23	0.13	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.16	0.17	0.33	0.33	0.25	0.26	0.11	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.09	0.16	0.21	0.34	0.32	0.28	0.24	0.11	0.04	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.16	0.27	0.34	0.31	0.28	0.23	0.12	0.05	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.16	0.25	0.34	0.07	0.19	0.23	0.10	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.08	0.17	0.25	0.35	0.20	0.27	0.21	0.09	0.05	0.01	
23	0.03	0.06	0.09	0.23	0.24	0.34	0.23	0.29	0.21	0.12	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.08	0.22	0.26	0.30	0.28	0.29	0.08	0.13	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.11	0.20	0.26	0.32	0.29	0.24	0.02	0.14	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.10	0.18	0.25	0.32	0.32	0.28	0.14	0.11	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.11	0.21	0.24	0.33	0.28	0.26	0.17	0.09	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.11	0.20	0.24	0.33	0.31	0.26	0.19	0.08	0.03	0.03	
29	0.06	0.00	0.10	0.18	0.28	0.31	0.32	0.26	0.17	0.07	0.03	0.03	
30	0.06		0.11	0.18	0.29	0.30	0.30	0.26	0.17	0.08	0.02	0.03	
31	0.04		0.11		0.30		0.29	0.25		0.08		0.02	

Ms/aw

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

ET calculations for Sheet AH: Page 1 of 2
 Yuma Mesa AZMET Station (Average ETo values)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
(Daily ET values) (ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.13	0.21	0.33	0.30	0.31	0.07	0.13	0.08	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.09	0.20	0.31	0.29	0.29	0.18	0.14	0.09	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.19	0.31	0.31	0.16	0.20	0.12	0.07	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.11	0.18	0.31	0.31	0.30	0.23	0.12	0.05	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.11	0.21	0.23	0.32	0.30	0.20	0.12	0.06	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.11	0.23	0.21	0.34	0.26	0.19	0.16	0.05	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.12	0.24	0.23	0.32	0.31	0.20	0.13	0.05	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.15	0.22	0.27	0.32	0.32	0.21	0.10	0.05	0.03	
9	0.02	0.04	0.08	0.16	0.22	0.29	0.31	0.28	0.17	0.10	0.05	0.04	
10	0.02	0.04	0.09	0.15	0.23	0.30	0.33	0.30	0.19	0.13	0.02	0.06	
11	0.02	0.04	0.08	0.15	0.23	0.33	0.33	0.30	0.23	0.12	0.04	0.06	
12	0.00	0.05	0.08	0.17	0.26	0.35	0.31	0.30	0.21	0.15	0.02	0.04	
13	0.02	0.08	0.08	0.16	0.30	0.31	0.29	0.28	0.22	0.13	0.02	0.03	
14	0.02	0.05	0.08	0.15	0.27	0.26	0.31	0.29	0.12	0.13	0.04	0.03	
15	0.03	0.05	0.09	0.16	0.27	0.25	0.29	0.32	0.10	0.12	0.03	0.03	
16	0.03	0.04	0.09	0.16	0.26	0.30	0.29	0.30	0.14	0.12	0.03	0.03	
17	0.04	0.06	0.09	0.17	0.26	0.31	0.32	0.30	0.18	0.10	0.03	0.02	
18	0.04	0.04	0.10	0.18	0.18	0.33	0.34	0.26	0.21	0.09	0.03	0.02	
19	0.03	0.06	0.10	0.17	0.22	0.35	0.32	0.28	0.19	0.09	0.03	0.05	
20	0.03	0.07	0.10	0.17	0.29	0.35	0.31	0.28	0.18	0.10	0.04	0.03	
21	0.03	0.06	0.10	0.17	0.28	0.35	0.07	0.19	0.18	0.08	0.03	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.19	0.27	0.35	0.21	0.26	0.17	0.07	0.04	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.25	0.27	0.34	0.23	0.29	0.17	0.10	0.03	0.02	
24	0.03	0.06	0.09	0.24	0.28	0.31	0.28	0.28	0.06	0.11	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.13	0.22	0.28	0.32	0.29	0.24	0.01	0.11	0.02	0.03	
26	0.02	0.04	0.11	0.19	0.27	0.33	0.32	0.27	0.11	0.08	0.03	0.03	
27	0.03	0.02	0.12	0.23	0.27	0.33	0.28	0.25	0.14	0.07	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.12	0.22	0.27	0.33	0.32	0.25	0.15	0.06	0.02	0.03	
29	0.06	0.00	0.12	0.20	0.30	0.31	0.32	0.24	0.13	0.06	0.02	0.03	
30	0.06		0.12	0.20	0.31	0.30	0.30	0.24	0.13	0.06	0.02	0.03	
31	0.04		0.12		0.32		0.29	0.23		0.06		0.02	

Aw

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

ET calculations for Sheet AI: Page 1 of 2
 Yuma Mesa AZMET Station (Average ETo values) 1997 TOTAL CROP ET
 (Sheet to calculate ET for Phreatophyte area classified Cw [61-100% cottonwood and willow trees])

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
(Daily ET values) (ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.14	0.22	0.35	0.33	0.33	0.07	0.14	0.09	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.10	0.21	0.33	0.31	0.31	0.19	0.15	0.10	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.04	0.20	0.34	0.34	0.17	0.21	0.13	0.07	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.11	0.19	0.33	0.33	0.32	0.24	0.12	0.05	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.12	0.22	0.25	0.34	0.32	0.22	0.12	0.06	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.12	0.24	0.22	0.36	0.28	0.20	0.17	0.06	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.12	0.25	0.24	0.34	0.33	0.21	0.14	0.06	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.16	0.23	0.29	0.34	0.34	0.22	0.10	0.05	0.03	
9	0.02	0.04	0.08	0.17	0.23	0.32	0.33	0.30	0.18	0.10	0.05	0.04	
10	0.02	0.04	0.09	0.16	0.24	0.32	0.35	0.32	0.21	0.13	0.02	0.06	
11	0.02	0.04	0.08	0.15	0.24	0.35	0.35	0.32	0.25	0.13	0.04	0.06	
12	0.00	0.05	0.08	0.18	0.28	0.38	0.33	0.32	0.22	0.16	0.02	0.04	
13	0.02	0.08	0.08	0.17	0.31	0.34	0.31	0.30	0.24	0.14	0.02	0.03	
14	0.02	0.05	0.08	0.15	0.29	0.28	0.33	0.31	0.13	0.14	0.04	0.03	
15	0.03	0.05	0.09	0.16	0.29	0.27	0.31	0.34	0.11	0.13	0.03	0.03	
16	0.03	0.04	0.09	0.17	0.27	0.32	0.31	0.32	0.15	0.12	0.03	0.03	
17	0.04	0.06	0.09	0.18	0.28	0.33	0.34	0.32	0.19	0.11	0.03	0.02	
18	0.04	0.04	0.10	0.19	0.19	0.36	0.36	0.27	0.22	0.09	0.03	0.02	
19	0.03	0.06	0.10	0.18	0.24	0.37	0.34	0.30	0.20	0.09	0.03	0.05	
20	0.03	0.07	0.10	0.18	0.31	0.37	0.33	0.30	0.19	0.10	0.04	0.03	
21	0.03	0.06	0.10	0.18	0.30	0.37	0.07	0.20	0.19	0.08	0.03	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.20	0.29	0.38	0.22	0.28	0.18	0.07	0.04	0.01	
23	0.03	0.06	0.11	0.27	0.28	0.36	0.25	0.31	0.18	0.10	0.03	0.02	
24	0.03	0.06	0.09	0.25	0.30	0.33	0.30	0.30	0.07	0.11	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.13	0.23	0.30	0.34	0.31	0.25	0.01	0.11	0.02	0.03	
26	0.02	0.04	0.11	0.20	0.29	0.35	0.35	0.29	0.12	0.09	0.03	0.03	
27	0.03	0.02	0.13	0.25	0.28	0.35	0.30	0.26	0.14	0.07	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.12	0.23	0.28	0.36	0.34	0.27	0.16	0.07	0.02	0.03	
29	0.06	0.00	0.12	0.21	0.32	0.33	0.34	0.26	0.14	0.06	0.02	0.03	
30	0.06		0.13	0.21	0.34	0.32	0.32	0.26	0.14	0.06	0.02	0.03	
31	0.04		0.13		0.35		0.31	0.24		0.06		0.02	

Cw

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

ET calculations for Sheet AJ: Page 1 of 2
 Yuma Mesa AZMET Station (Average ETo values)

1997 TOTAL CROP ET

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total ET, inches													
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00
(Daily ET values)													
(ETo X Kc)													
Date													
1	0.02	0.04	0.05	0.12	0.19	0.29	0.27	0.27	0.07	0.13	0.09	0.02	
2	0.02	0.04	0.05	0.09	0.18	0.27	0.25	0.26	0.17	0.14	0.10	0.03	
3	0.03	0.04	0.06	0.03	0.17	0.28	0.28	0.14	0.19	0.12	0.08	0.03	
4	0.02	0.03	0.09	0.10	0.16	0.27	0.27	0.26	0.22	0.12	0.06	0.03	
5	0.03	0.04	0.07	0.10	0.19	0.21	0.28	0.26	0.19	0.12	0.06	0.02	
6	0.06	0.05	0.06	0.10	0.20	0.18	0.29	0.23	0.18	0.16	0.06	0.00	
7	0.05	0.04	0.06	0.11	0.21	0.20	0.28	0.27	0.19	0.13	0.06	0.01	
8	0.03	0.03	0.06	0.14	0.20	0.24	0.28	0.28	0.20	0.10	0.05	0.03	
9	0.02	0.04	0.08	0.15	0.19	0.26	0.27	0.24	0.16	0.10	0.05	0.04	
10	0.02	0.04	0.09	0.14	0.20	0.26	0.29	0.26	0.19	0.13	0.02	0.06	
11	0.02	0.04	0.07	0.13	0.20	0.29	0.29	0.26	0.22	0.12	0.04	0.06	
12	0.00	0.05	0.08	0.15	0.23	0.31	0.27	0.26	0.20	0.15	0.02	0.04	
13	0.02	0.08	0.07	0.15	0.26	0.28	0.26	0.24	0.21	0.13	0.03	0.03	
14	0.02	0.05	0.07	0.13	0.24	0.23	0.27	0.25	0.12	0.13	0.04	0.03	
15	0.03	0.05	0.09	0.14	0.24	0.22	0.25	0.28	0.10	0.12	0.04	0.03	
16	0.03	0.04	0.08	0.15	0.23	0.26	0.25	0.26	0.14	0.12	0.04	0.03	
17	0.04	0.06	0.08	0.15	0.23	0.27	0.28	0.26	0.18	0.10	0.04	0.02	
18	0.04	0.04	0.09	0.16	0.16	0.29	0.29	0.22	0.20	0.09	0.04	0.02	
19	0.03	0.06	0.10	0.16	0.20	0.30	0.28	0.25	0.19	0.09	0.03	0.05	
20	0.03	0.07	0.09	0.16	0.26	0.31	0.27	0.25	0.18	0.10	0.04	0.03	
21	0.03	0.06	0.09	0.16	0.24	0.30	0.06	0.17	0.18	0.08	0.04	0.01	
22	0.02	0.05	0.09	0.17	0.24	0.31	0.18	0.24	0.16	0.07	0.04	0.01	
23	0.03	0.06	0.10	0.23	0.23	0.30	0.20	0.26	0.16	0.10	0.04	0.02	
24	0.03	0.06	0.08	0.21	0.25	0.27	0.25	0.26	0.06	0.11	0.03	0.02	
25	0.01	0.06	0.12	0.20	0.25	0.28	0.25	0.22	0.01	0.11	0.03	0.03	
26	0.02	0.04	0.10	0.17	0.24	0.29	0.28	0.25	0.11	0.09	0.04	0.03	
27	0.03	0.02	0.12	0.21	0.23	0.29	0.24	0.23	0.13	0.07	0.03	0.03	
28	0.03	0.03	0.11	0.20	0.23	0.29	0.28	0.23	0.15	0.07	0.03	0.03	
29	0.06	0.00	0.11	0.17	0.26	0.27	0.28	0.23	0.13	0.06	0.03	0.03	
30	0.06		0.12	0.18	0.27	0.27	0.26	0.23	0.13	0.07	0.02	0.03	
31	0.04		0.11		0.28		0.26	0.21		0.07		0.02	

1997 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		0.456	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

Lower Colorado River Accounting System

Demonstration of Technology

Documentation for Calendar Year 1997

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.-2
Monthly Water Balance Sheet	I.2.-4
Q_{us} and T_r Inflows Sheet	I.2.-4
Q_{ex} , S_r , and S_a Outflows Sheet	I.2.-4
C_{ud} Outflows Sheet	I.2.-5
ET_{crop} Outflows Sheet	I.2.-5
ET_{pht} Outflows Sheet	I.2.-5
E and Q_{ds} Outflows Sheet	I.2.-5
Total Diverter ET Sheets	I.2.-6
 BIBLIOGRAPHY	 I.2.-7

Hoover Dam to Davis Dam Water Balance Table:

Annual Water Balance	Sheet A
Monthly Water Balance	Sheet B
Q_{us} , and T_{rm} and T_{rum} Inflows	Sheet C
Q_{ex} , S_r , and S_a Outflows	Sheet D
C_{ud} Outflows:	Sheet E
Cottonwood Cove	
Katherine Landing	
ET_{crop} Outflows	Sheet F
ET_{pht} Outflows	Sheet G
E and Q_{ds} Outflows	Sheet H
Total Diverter ET:	
L.C.R.D. Project	Sheet E
Lake Mead National Recreation Area	Sheet I
Lake Mead National Recreation Area	Sheet J

Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table:

Annual Water Balance	Sheet A
Monthly Water Balance	Sheet B
Q_{us} and T_r Inflows	Sheet C
Q_{ex} , S_r , and S_a Outflows	Sheet D

CONTENTS

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

CONTENTS

	<i>Page</i>
Moabi Park, CA	Sheet T
Mohave Valley I & DD, AZ	Sheet U
State of Arizona	Sheet V
State of California	Sheet W
State of Nevada	Sheet X

Parker Dam to Imperial Dam Water Balance Table:

Annual Water Balance	Sheet A
Monthly Water Balance	Sheet B
Q_{us} and T_r Inflows	Sheet C
Q_{ex} , S_r , and S_a Outflows	Sheet D
C_{ud} Outflow:	Sheet E
Picacho Development Company, CA	
Hillcrest Water Company, AZ	
Town of Parker, AZ	
Ehrenburg Improvement Association, AZ	
Parker Dam and Government Camp, CA	
BLM Permittees, CA	
BLM Permittees, AZ	
Brook Water, AZ	
Poston, AZ	
Cibola, AZ	
Martinez Lake, AZ	
Earp, CA	
Vidal, CA	
Palo Verde, CA	
Big River, CA	
Blythe, CA	
Ripley, CA	
ET_{crop} Outflows	Sheet F
ET_{pht} Outflow	Sheet G
E and Q_{ds} Outflows	Sheet H
Total Diverter ET:	
Arkelian Farms, AZ	Sheet I
Bernal Farm, CA	Sheet J

CONTENTS

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

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table:

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

CONTENTS

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

CONTENTS

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

Appendix I, Part 2

Water Balance and Consumptive Use Calculations

Introduction

This documentation covers the calculations used to develop the water balance and consumptive use (CU) values used in the Lower Colorado River Accounting System, Demonstration of Technology, for Calendar Year 1997.

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, ... AK¹) are used to store data and the results of other calculations. Each sheet is titled and generally reports one topic. At the top of each sheet is a summary or total of the calculations made on that sheet. Also, the source of the data displayed in the tables and the type of calculations performed are identified within each table. A more detailed description of each sheet of the water balance tables is presented in subsequent paragraphs.

The basic water balance equation used is:

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

The inflows are:

Q_{us} = Flow at upstream boundary.

T_{rm} = Measured tributary inflow.

T_{rum} = Unmeasured tributary inflow.

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

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

The 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 1997 has the following form:

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

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 1997 LCRAS demonstration are:

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

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

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

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

simply as a presumed standard error of estimate, in percent, times the inflow or outflow value.

Shown next, on sheet A, is the water balance and the distribution of the residual. The values in the column labeled Undistributed Annual Values are annual values of inflow and outflow used in the water balance. The values in the column labeled "SEE in %" are the presumed standard 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 acre-feet. The values in the column labeled "Variance in Acre-Feet^2" 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.

The distributed residual values were calculated as:

$$\text{Distributed residual} = \frac{\text{the variance of each inflow and outflow of the water balance}}{\text{the sum of the variance values of all inflows and outflows of the water balance}} * \text{the value of the residual.}$$

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:

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

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_{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_{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_{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_{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 Geological Survey Arizona database and acoustic velocity meters (AVM) operated by Reclamation.

T_{rm} , measured tributary inflow, is inflow from the Bill Williams and Gila Rivers. T_{rum} , unmeasured tributary inflow, is unmeasured runoff, unmeasured runoff in tributary streams, and ground-water discharge. The source of data is page 46 of the USGS WSP 2407⁴.

Q_{ex} , S_r , and S_a Outflows Sheet

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

S_r is calculated by subtracting the Beginning of Month (BOM) contents the End of Month (EOM) contents -. The BOM contents of a month is the same as the EOM of the previous month. The total S_r is the 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 1997.

C_{ud} Outflows Sheet

Domestic use in this report means any use of Colorado River water that was not used by vegetation or an export. Domestic use includes municipal use, industrial use, and individual household use.

Domestic uses are initially estimated by

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

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

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

ET_{crop} Outflows Sheet

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

ET_{phl} Outflows Sheet

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

E and Q_{ds} Outflows Sheet

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

E is the sum of 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:

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

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

Total Diverter ET Sheets

These sheets, labeled sheets I-AK, consist of three pages each. Each sheet displays the calculations of monthly ET_{crop} and ET_{phl} values for a single diverter. Therefore, the number of sheets varies with the number of diverters within each reach. The totals for each diverter are used on the ET_{crop} outflows sheet (sheet F) and the ET_{phl} 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 Table⁵.

⁵ The crops tables calculate the evapotranspiration rate (in feet) for each crop and phreatophyte class based upon the ET₀ value from a single AZMET or CIMIS station. For a more complete description, see Part 1 of this appendix.

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

(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)	1.40%	139,609	19,490,784,568
Flow @ Downstream Boundary (Qds)	2.20%	218,493	47,739,191,049
Difference (Qdf)		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		SEE in Acre-Feet	Variance in Acre-Feet^2	Distributed Residual	Percent of Residual	Distributed Annual Value
	Annual Value	SEE in %					
<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

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

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													
Total	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

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

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

1997 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)	11,527,400	2.20%	253,603	64,314,380,168
Flow @ Downstream Boundary (Qds)	8,471,000	2.20%	186,362	34,730,795,044
Difference (Qdf)	3,056,400		314,714	

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	555,200	446.680	0.025	446.705	446.655	555,400	554,600	800	640,000
End of year	598,400	448.940	0.025	448.965	448.915	598,600	597,800	800	640,000
Change	43,200							1,131	

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	10,948	3.00%	328	107,873
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	9,745	5.00%	487	237,424
Evaporation	47	5.00%	2	5
			1,796	

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)	3,056,400	N/A	314,714	99,045,175,212	(6,236)	96.99%	3,062,636
Inflows:							
Measured Tributary Inflow (Trm)	9,156	N/A	1,796	3,225,297	(0)	0.00%	9,156
Unmeasured Tributary Inflow (Trum)	36,290	30.00%	10,887	118,526,769	(7)	0.12%	36,297
Outflow							
Export Flow (Qex)	2,652,590	2.00%	53,052	2,814,493,483	(177)	2.76%	2,652,413
Change in Reservoir Storage (Sr)	43,200	N/A	1,131	1,280,000	(0)	0.00%	43,200
Change in Aquifer Storage (Sa)	0	N/A	N/A	N/A	0	0.00%	0
Domestic, Municipal, & Industrial Use (CUd)	37,750	2.00%	755	570,025	(0)	0.00%	37,750
Crop Evapotranspiration (ETcrop)	71,928	5.00%	3,596	12,934,093	(1)	0.01%	71,927
Phreatophyte Evapotranspiration (ETpht)	182,803	5.00%	9,140	83,542,342	(5)	0.08%	182,798
Open-Water Evaporation (E)	120,004	5.00%	6,000	36,002,400	(2)	0.04%	120,002
Residual	(6,429)				(6,429)		0
Residual as a percentage of Qus:	-0.06%		Total:	102,115,749,621		100.00%	

**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	612	612				
Chemehuevi IR, CA	235	235	47	47				
Fort Mojave IR, AZ	33,853	33,853	36,778	36,776				
Fort Mojave IR, CA	14,858	14,858	5,166	5,166				
Fort Mojave IR, NV	0	0	9,605	9,604				
Havasu NWR, AZ	0	0	50,003	50,001				
Havasu NWR, CA	0	0	5,983	5,983				
Havasu State Park, AZ	0	0	3,717	3,717				
Lake Mead NRA, AZ	0	0	366	366				
Lake Mead NRA, NV	0	0	104	104				
Moabi Park, CA	0	0	267	267				
Mojave Valley IDD, AZ	22,255	22,255	35,442	35,441				
State of AZ	0	0	3,963	3,963				
State of CA	726	726	19,132	19,131				
State of NV	0	0	11,620	11,619				
0	0	0	0					
Bullhead City, AZ					4,569	4,569		
MVIDD Domestic					4,474	4,474		
Big Bend Water Dist NV (1)					2,633	2,633		
Southern CA Ed., NV (2)					13,126	13,127		
Golden Shores Wtr Cons Dist, AZ					319	319		
Havasu Water Co., AZ					233	233		
Needles, CA (3)					1,453	1,453		
Havasu Water Co., CA					42	42		
Mohave Wtr Cons Dist AZ					415	415		
Lake Havasu City & MCWA, AZ					9,007	9,007		
Sportsman's Park, NV (4)					10	10		
Boy Scouts, NV					5	5		
Southern CA Gas, CA					35	35		
BLM-Black Meadow CA (5)					0	0		
BLM Permitees, AZ (6)					0	0		
Mohave Co Parks (Davis Dam Camp), AZ					56	56		
Ft Mojave Indian Reservation, NV (Avi) (7)					1,210	1,210		
Chemehuevi, IR, CA					0	0		
Crystal Beach Wtr Cons Dist, AZ					5	5		
Ft Mojave Indian Reservation, CA (8)					30	30		
-----					0	0		
Topock, AZ					126	126		
MWD*							1,238,660	1,238,577
CAP							1,413,930	1,413,836
-----							0	0
Check Totals	71,928	71,927	182,803	182,798	37,750	37,750	2,652,590	2,652,413

1997 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	768,700	1,049,000	1,117,000	1,167,000	1,216,000	1,061,000	1,085,000	1,168,000	877,400	707,200	686,700	624,400	11,527,400
Trm	1,644	1,127	1,003	999	400	123	109	207	645	873	946	1,080	9,156
Trum	3,024	3,024	3,024	3,024	3,024	3,024	3,024	3,024	3,024	3,024	3,024	3,024	36,290
Total	773,368	1,053,151	1,121,028	1,171,023	1,219,424	1,064,147	1,088,133	1,171,231	881,069	711,097	690,670	628,504	11,572,846
OUTFLOW													
Qex	246,013	234,267	270,474	264,285	295,139	196,950	149,642	144,816	122,538	198,745	273,746	255,975	2,652,590
Sr	8,700	22,500	(36,700)	30,500	28,600	(15,800)	(4,100)	(11,000)	1,900	(27,900)	10,900	35,600	43,200
Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cud	2,679	2,366	2,838	2,492	3,942	3,542	3,807	3,767	3,537	3,201	2,857	2,722	37,750
ETcrop	1,501	3,261	4,807	5,852	7,386	9,646	11,803	11,721	6,898	5,205	1,677	2,172	71,928
ETpht	3,687	5,226	10,170	15,430	24,583	29,306	29,182	27,262	17,636	12,002	4,766	3,552	182,803
E	2,839	6,590	12,213	13,647	16,757	16,703	17,147	14,221	7,116	6,659	3,135	2,977	120,004
Qds	484,300	762,700	855,300	837,800	853,700	836,000	908,200	995,100	742,600	504,700	386,300	304,300	8,471,000
Total	749,719	1,036,910	1,119,103	1,170,005	1,230,107	1,076,347	1,115,682	1,185,887	902,224	702,612	683,381	607,298	11,579,275
(INFLOW -OUTFLOW)													
	23,649	16,241	1,925	1,018	(10,682)	(12,200)	(27,548)	(14,656)	(21,155)	8,485	7,289	21,206	(6,429)
Inflow													
Qus	Flow @ Upstream Boundary												
Trm	Measured Tributary Inflow												
Trum	Unmeasured Tributary Inflow												
Outflow													
Qex	Export Flow												
Sr	Change in Reservoir Storage												
Sa	Change in Aquifer Storage												
Cud	Domestic,Municipal&Industrial Use												
ETcrop	Crop Evapotranspiration												
ETpht	Phreatophyte Evapotranspiration												
E	Open-Water Evaporation												
Qds	Flow @ Downstream Boundary												

Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table

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

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

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
(All values in acre-feet)													
Inflow:	from USGS Arizona District database (see data file dav2park.wk4)												
Flow below Alamo Dam	1130	678	809	1140	1070	1090	1070	1060	968	862	512	559	10948
*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	1797	1345	1476	1807	1737	1757	1737	1727	1635	1529	1179	1226	18948
Outflow:													
ET - phreatophytes**	152	215	467	802	1330	1627	1621	1514	987	653	231	145	9745
Evaporation ***	1	3	5	5	7	7	7	6	2	3	1	1	47
Total	153	218	472	808	1336	1634	1628	1520	989	656	233	146	9792
Bill Williams River (zero if negative)	1644	1127	1003	999	400	123	109	207	645	873	946	1080	9156

** Based on values calculated in Sheet I

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

1997 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	2679	2366	2838	2492	3942	3542	3807	3767	3537	3201	2857	2722	37750
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	268.0	244.9	310.7	359.0	491.5	437.8	478.1	482.9	431.2	386.9	306.8	370.8	4569
MVIDD Domestic	208.2	258.0	347.4	395.4	479.4	486.0	504.0	469.8	378.6	399.0	334.8	213.6	4474
Big Bend Water Dist NV (1)	241.0	251.0	301.0	196.0	376.0	283.0	225.0	99.0	215.0	182.0	144.0	120.0	2633
Southern CA Ed., NV (2)	1181.8	836.6	945.5	546.6	1341.8	1057.6	1232.2	1434.7	1400.0	1150.3	1188.2	811.2	13126
Golden Shores Wtr Cons Dist, AZ	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	319
Havasu Water Co., AZ	14.1	15.8	20.1	16.9	19.8	23.5	25.7	13.1	29.8	19.0	19.0	16.8	233
Needles, CA (3)	40.4	82.0	70.4	129.0	180.1	172.0	174.3	173.7	120.7	128.2	96.3	85.8	1453
Havasu Water Co., CA	2.0	1.8	2.8	2.8	5.7	4.1	4.8	4.9	3.8	3.6	3.0	3.0	42
Mohave Wtr Cons Dist AZ	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	415
Lake Havasu City & MCWA, AZ	544.2	498.0	645.6	663.0	861.6	892.2	975.6	902.4	774.0	751.8	583.8	915.0	9007
Sportsman's Park, NV (4)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	10
Boy Scouts, NV	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	5
Southern CA Gas, CA	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	35
BLM-Black Meadow CA (5)													0
BLM Permitees, AZ (6)													0
Mohave Co Parks (Davis Dam Camp), AZ	1.4	0.6	4.3	5.7	7.9	7.7	8.4	7.7	4.7	2.9	3.2	2.0	56
Ft Mojave Indian Reservation, NV (Avi) (7)	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	1210
Chemehuevi, IR, CA	***** (Unreported for 1997) *****												0
Crystal Beach Wtr Cons Dist, AZ												4.5	5
Ft Mojave Indian Reservation, CA (8)	1.4	0.7	14.0	1.2	1.3	1.9	2.4	1.5	2.3	0.1	1.1	2.4	30
-----	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0

- (1) - Consumptive use based upon measured diversion minus measured return
- (2) - Consumptive use is measured diversion with no return flows to the river
- (3) - Needles CA consumptive use estimated as 60% of (Pumped from Wells - [Sewer Plant + Deep Percolation measured return] - Water Supplied to Ft. Mohave Indian Tribe)
- (4) - Estimated; landscape irrigation of trees only, estimated @ 2 acres of Cottonwood/Willow type at ET rate of 5.2 acre feet/acre/year
- (5) - Included with Consumptive Use Estimates of BLM Permitees, CA in Parker-Imperial Reach, not reported separately
- (6) - Included with Consumptive Use Estimates of BLM Permitees, AZ in Parker-Imperial Reach, not reported separately
- (7) - Based upon reported diversions of 1,797.6 acre feet for Golf Course irrigation and 218.33 acre feet for Avi Hotel/Casino
- (8) - Consumptive use reported by the City of Needles CA as delivered to the Tribe through the Needles municipal system

Use estimated													
Use estimated by Per-capita use rates	0.0116667	0.0116667	0.0116667	0.0116667	0.0116667	0.0116667	0.0116667	0.0116667	0.0116667	0.0116667	0.0116667	0.0116667	0.14
0.14 ac-ft per year*													
Town Name													
Topock, AZ	population	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
	CU	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	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

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

(Sheet to calculate outflow component ETcrop)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
(All values in acre-feet)													
ETcrop, Crop Evapotranspiration													
Total	1501	3261	4807	5852	7386	9646	11803	11721	6898	5205	1677	2172	71928
<u>Diverter *</u>													
Bill Williams NWR, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chemehuevi IR, CA	6	14	21	21	27	29	30	28	18	21	9	11	235
Fort Mojave IR, AZ	550	1236	1798	2424	3354	4764	6081	6124	3505	2437	705	874	33853
Fort Mojave IR, CA	469	969	1465	1571	1630	1741	1914	1869	1204	1047	404	576	14858
Fort Mojave IR, NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Havasu NWR, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Havasu NWR, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Havasu State Park, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Mead NRA, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Mead NRA, NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moabi Park, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mojave Valley IDD, AZ	438	971	1410	1721	2309	3056	3705	3623	2124	1666	550	684	22255
State of AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
State of CA	38	70	114	114	66	56	72	77	46	34	10	28	726
State of NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

1997 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	3687	5226	10170	15430	24583	29306	29182	27262	17636	12002	4766	3552	182803
<u>Diverter *</u>													
Bill Williams NWR, AZ	12	17	44	65	83	92	92	86	60	35	13	12	612
Chemehuevi IR, CA	2	3	4	4	5	6	6	6	4	3	2	2	47
Fort Mojave IR, AZ	691	979	1850	2947	4997	6041	6015	5610	3559	2466	959	663	36778
Fort Mojave IR, CA	76	108	235	424	724	873	869	810	511	343	121	72	5166
Fort Mojave IR, NV	331	469	692	737	1146	1377	1371	1285	860	668	346	322	9605
Havasu NWR, AZ	745	1057	2756	4781	7077	8174	8139	7600	4896	3031	1034	712	50003
Havasu NWR, CA	111	157	398	611	822	926	922	865	585	348	128	108	5983
Havasu State Park, AZ	108	153	245	291	457	554	552	518	352	258	122	105	3717
Lake Mead NRA, AZ	11	16	24	28	44	54	54	50	35	27	13	11	366
Lake Mead NRA, NV	3	4	6	8	13	16	16	15	10	7	3	3	104
Moabi Park, CA	11	16	22	21	30	35	35	33	22	18	11	11	267
Mojave Valley IDD, AZ	712	1009	1842	2814	4738	5756	5733	5352	3440	2404	959	684	35442
State of AZ	136	192	280	295	467	570	568	533	364	283	145	132	3963
State of CA	398	564	1021	1515	2539	3083	3070	2868	1858	1304	528	384	19132
State of NV	340	482	749	890	1441	1747	1740	1629	1079	807	383	330	11620
	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

1997 LCRAS Sheet H
 Davis Dam to Parker Dam Water Balance Table
 (Sheet to calculate outflow components E and Qds)

1997 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 484300 762700 855300 837800 853700 836000 908200 995100 742600 504700 386300 304300 8471000

Station from USGS Arizona District database (see data file dav2park.wk4)
 Parker Dam 484300 762700 855300 837800 853700 836000 908200 995100 742600 504700 386300 304300 8471000
 ----- 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

E, Open-Water Evaporation (Surface Evaporation= acres * ((evaporation - precipitation)/12))
 Total 2839 6590 12213 13647 16757 16703 17147 14221 7116 6659 3135 2977 120004

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

Lake

River	acres	22479	22479	22479	22479	22479	22479	22479	22479	22479	22479	22479	22479	
	Ac-ft	2501	5805	10757	12020	14760	14712	15104	12526	6267	5865	2761	2622	105700
Topock (Parker)	acres	3042	3042	3042	3042	3042	3042	3042	3042	3042	3042	3042	3042	
	Ac-ft	338	786	1456	1627	1997	1991	2044	1695	848	794	374	355	14304
-----	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
	Ac-ft	1	3	5	5	7	7	7	6	2	3	1	1	47

(This value used in Sheet C)

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

ETo, inches (THESE VALUES FROM ANOTHER WORKSHEET)
 Average 2.95 4.18 6.92 7.83 9.16 9.66 9.61 9.04 6.37 5.71 3.16 2.86 77.44
 Average 2.95 4.18 6.92 7.83 9.16 9.66 9.61 9.04 6.37 5.71 3.16 2.86 77.44

Evaporation, inches (Evaporation = ETo * Evaporation coefficient)
 Mohave 2.13 3.26 5.74 6.42 7.88 7.92 8.07 6.69 4.08 3.37 1.70 1.43 58.69
 Parker 2.13 3.26 5.74 6.42 7.88 7.92 8.07 6.69 4.08 3.37 1.70 1.43 58.69

Precipitation, inches (THESE VALUES FROM ANOTHER WORKSHEET)
 Mohave 0.79 0.16 0.00 0.00 0.00 0.07 0.01 0.00 0.73 0.24 0.23 0.03 2.26
 Parker 1.02 0.00 0.00 0.12 0.00 0.00 0.12 0.12 1.42 0.00 0.00 0.83 3.62

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

(Based on average ETo values, and precipitation from the Parker AZMET station)

(Sheet has final ET numbers for each crop/phreatophyte from PARKR97t.wk4)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
Bill Williams River, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
Bill Williams River, AZ	152	215	467	802	1330	1627	1621	1514	987	653	231	145	9745
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	14	20	102	177	208	219	218	205	143	66	16	14	1402
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	27	38	50	36	41	43	43	40	28	27	21	26	419
Sc-low	42	59	98	186	434	600	598	562	392	275	94	41	3383
Sc-high	10	14	47	94	152	169	169	155	86	52	16	9	973
Sc/ms	8	11	23	46	77	92	92	86	53	35	13	7	544
Sc/aw	1	1	2	4	6	7	7	7	4	3	1	1	43
Sc/ms/aw	1	1	2	5	8	10	10	9	6	4	2	1	59
Ms-low	8	11	18	29	46	59	60	56	40	32	12	7	378
Ms-high	3	4	7	13	21	26	26	24	17	13	5	3	161
Ms/aw	1	2	4	6	10	13	13	12	8	6	2	1	77
Aw	0	1	1	2	4	4	4	4	2	2	1	0	25
Cw	29	42	89	163	262	311	309	285	164	108	38	27	1826
Low Veg	8	12	24	41	63	74	73	69	43	30	12	8	456

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Bill Williams River, AZ													
Monthly ET values (inches) (From PARKR97t.wk4)													
Alfalfa-1a	1.60	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.49	62.51
Alfalfa-1b	0.67	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.99	47.34
Alfalfa-1c	1.03	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	38.74
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.03	1.56	5.71	10.52	11.41	3.19	0.00	0.00	0.00	33.42
Sm Grain	2.82	5.07	8.39	7.84	2.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	27.70
Corn	0.00	0.00	2.56	7.42	11.25	7.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.11
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.90	3.39	1.37	11.38
Lettuce-late	2.53	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71	8.71
Melons- spring	0.00	0.00	1.60	6.13	10.06	9.41	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.06
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	3.99	6.26	3.42	0.94	16.12
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.64	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.70	46.23
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	2.06	4.45	7.61	8.60	6.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.29	31.64
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	2.44	10.71
Dates	1.98	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.57	74.78
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

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

(Based on average ETo values, and precipitation from the Parker AZMET station)

(Sheet has final ET numbers for each crop from PARKER97.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	12	17	44	65	83	92	92	86	60	35	13	12	612
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	6	28	49	57	60	60	56	39	18	4	4	385
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	7	9	13	9	10	11	11	10	7	7	5	7	106
Sc-low	1	2	3	6	14	20	19	18	13	9	3	1	110
Sc-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	0	0	1	1	2	2	2	2	1	1	0	0	11

1997 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Bill Williams NWR, AZ													
Monthly ET values (inches) (From PARKR97t.wk4)													
Alfalfa-1a	1.60	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.49	62.51
Alfalfa-1b	0.67	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.99	47.34
Alfalfa-1c	1.03	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	38.74
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.03	1.56	5.71	10.52	11.41	3.19	0.00	0.00	0.00	33.42
Sm Grain	2.82	5.07	8.39	7.84	2.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	27.70
Corn	0.00	0.00	2.56	7.42	11.25	7.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.11
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.90	3.39	1.37	11.38
Lettuce-late	2.53	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71	8.71
Melons- spring	0.00	0.00	1.60	6.13	10.06	9.41	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.06
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	3.99	6.26	3.42	0.94	16.12
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.64	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.70	46.23
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	2.06	4.45	7.61	8.60	6.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.29	31.64
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	2.44	10.71
Dates	1.98	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.57	74.78
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
Chemehuevi IR, CA Acreages (acres)												
Total Agricultural Acres	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Total Phreatophyte Acres	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Alfalfa-1a (1)	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Alfalfa-1b	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
Cotton	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
Corn	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
Lettuce-late	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
Melons- fall	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
Citrus	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
Sudan	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
Crucifers	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
Safflower	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
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Sc-low	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Sc-high	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
Sc/aw	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
Ms-low	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
Ms/aw	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
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(1) - Acreage as reported by Chemehuevi Tribe, fields undigitized in LCRAS database in 1997

1997 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Chemehuevi IR, CA													
Monthly ET values (inches) (From Sheet A, MOHAV97t.wk4)													
Alfalfa-1a	1.69	3.85	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.52	2.32	2.81	62.67
Alfalfa-1b	0.77	2.45	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.51	2.74	3.31	47.50
Alfalfa-1c	2.19	4.91	3.15	8.75	6.77	6.63	11.43	0.92	0.00	0.00	0.00	0.95	45.69
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.85	5.12	8.88	10.78	5.93	2.24	0.00	0.00	36.15
Sm Grain	2.80	4.81	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	27.06
Corn	0.00	0.76	3.14	7.93	10.96	10.24	2.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.45
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.16	2.75	0.69	6.61
Lettuce-late	2.73	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.74	2.19	7.24
Melons- spring	0.00	2.22	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.30
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.05	3.27	2.58	13.23
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.73	2.73	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.47	2.01	2.02	46.39
Tomatoes	0.00	1.46	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.61
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.46	9.72	12.18	11.83	4.13	0.00	0.00	0.00	0.00	40.31
Vegetables	2.85	4.32	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.40	2.70	3.05	24.83
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.04	2.95	2.76	10.84
Dates	2.07	3.43	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.70	3.11	2.89	74.94
Safflower	0.00	1.21	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.75
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

(Sheet to calculate ET for the Fort Mojave Indian Reservation [IR], AZ)

(Based on average ETo values, and precipitation from the Mohave AZMET station)

(Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE97.wk3)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	550	1236	1798	2424	3354	4764	6081	6124	3505	2437	705	874	33853
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
Fort Mojave IR, AZ	550	1236	1798	2424	3354	4764	6081	6124	3505	2437	705	874	33853
Total Phreatophyte ET													
Fort Mojave IR, AZ	691	979	1850	2947	4997	6041	6015	5610	3559	2466	959	663	36778
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	516	1172	1685	1727	2159	2376	2442	2262	1502	1681	705	857	19084
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	454	624	1729	2999	3638	2004	756	0	0	12205
Sm Grain	34	59	98	92	30	0	0	0	0	0	0	17	330
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	5	14	17	15	0	0	0	0	0	0	0	52
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	133	526	659	640	224	0	0	0	0	2183
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	3	13	23	27	28	28	26	18	8	2	2	180
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	272	385	512	366	417	440	437	411	290	282	219	266	4299
Sc-low	127	179	297	562	1309	1810	1805	1697	1184	830	284	124	10208
Sc-high	109	156	513	1021	1650	1843	1833	1684	935	570	169	102	10585
Sc/ms	80	113	230	460	772	928	923	867	530	354	128	74	5460
Sc/aw	9	13	26	50	83	99	99	93	61	41	15	8	595
Sc/ms/aw	14	20	41	80	133	160	159	149	103	70	25	13	969
Ms-low	7	9	16	25	40	52	52	49	35	28	10	6	330
Ms-high	16	22	43	79	128	158	157	148	104	79	30	16	979
Ms/aw	10	14	27	48	77	98	98	92	64	44	16	9	598
Aw	25	35	74	132	209	247	246	227	131	87	32	23	1469
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	21	29	59	99	152	179	178	167	104	72	29	19	1106

1997 TOTAL DIVERTER ET

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

Fort Mojave IR, AZ
 Monthly ET values (inches) (From MOHAVE97.wk3)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Alfalfa-1a	1.69	3.85	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.52	2.32	2.81	62.67
Alfalfa-1b	0.77	2.45	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.51	2.74	3.31	47.50
Alfalfa-1c	2.19	4.91	3.15	8.75	6.77	6.63	11.43	0.92	0.00	0.00	0.00	0.95	45.69
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.85	5.12	8.88	10.78	5.93	2.24	0.00	0.00	36.15
Sm Grain	2.80	4.81	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	27.06
Corn	0.00	0.76	3.14	7.93	10.96	10.24	2.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.45
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.16	2.75	0.69	6.61
Lettuce-late	2.73	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.74	2.19	7.24
Melons- spring	0.00	2.22	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.30
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.05	3.27	2.58	13.23
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.73	2.73	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.47	2.01	2.02	46.39
Tomatoes	0.00	1.46	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.61
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.46	9.72	12.18	11.83	4.13	0.00	0.00	0.00	0.00	40.31
Vegetables	2.85	4.32	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.40	2.70	3.05	24.83
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.04	2.95	2.76	10.84
Dates	2.07	3.43	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.70	3.11	2.89	74.94
Safflower	0.00	1.21	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.75
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

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

(Based on average ETo values, and precipitation from the Mohave AZMET station)

(Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE97.wk3)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	469	969	1465	1571	1630	1741	1914	1869	1204	1047	404	576	14858
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
Fort Mojave IR, CA	469	969	1465	1571	1630	1741	1914	1869	1204	1047	404	576	14858
Total Phreatophyte ET													
Fort Mojave IR, CA	76	108	235	424	724	873	869	810	511	343	121	72	5166
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	295	671	964	988	1236	1360	1398	1295	859	962	404	490	10921
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	49	67	186	323	392	216	81	0	0	1313
Sm Grain	173	298	501	469	151	0	0	0	0	0	0	86	1678
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	65	177	195	194	182	129	4	0	0	945
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	2	11	18	22	23	23	21	15	7	2	1	146
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	13	19	25	18	21	22	22	20	14	14	11	13	212
Sc-low	16	23	38	73	169	234	234	220	153	107	37	16	1321
Sc-high	19	27	90	179	289	323	321	295	164	100	30	18	1853
Sc/ms	12	16	33	67	112	134	134	125	77	51	19	11	790
Sc/aw	1	1	2	4	7	8	8	8	5	3	1	1	51
Sc/ms/aw	3	4	8	15	25	30	30	28	20	13	5	3	184
Ms-low	1	2	3	5	8	11	11	10	7	6	2	1	69
Ms-high	4	6	12	22	36	45	45	42	30	22	9	4	278
Ms/aw	3	4	9	15	24	31	31	29	20	14	5	3	187
Aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	1	2	4	7	10	12	12	11	7	5	2	1	75

1997 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Fort Mojave IR, CA													
Monthly ET values (inches) (From MOHAV97t.wk4)													
Alfalfa-1a	1.69	3.85	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.52	2.32	2.81	62.67
Alfalfa-1b	0.77	2.45	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.51	2.74	3.31	47.50
Alfalfa-1c	2.19	4.91	3.15	8.75	6.77	6.63	11.43	0.92	0.00	0.00	0.00	0.95	45.69
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.85	5.12	8.88	10.78	5.93	2.24	0.00	0.00	36.15
Sm Grain	2.80	4.81	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	27.06
Corn	0.00	0.76	3.14	7.93	10.96	10.24	2.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.45
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.16	2.75	0.69	6.61
Lettuce-late	2.73	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.74	2.19	7.24
Melons- spring	0.00	2.22	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.30
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.05	3.27	2.58	13.23
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.73	2.73	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.47	2.01	2.02	46.39
Tomatoes	0.00	1.46	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.61
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.46	9.72	12.18	11.83	4.13	0.00	0.00	0.00	0.00	40.31
Vegetables	2.85	4.32	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.40	2.70	3.05	24.83
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.04	2.95	2.76	10.84
Dates	2.07	3.43	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.70	3.11	2.89	74.94
Safflower	0.00	1.21	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.75
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

(Sheet to calculate ET for the Fort Mojave Indian Reservation [IR], NV)

(Based on average ETo values, and precipitation from the Mohave AZMET station)

(Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE97.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))										
Fort Mojave IR, NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
Fort Mojave IR, NV	331	469	692	737	1146	1377	1371	1285	860	668	346	322	9605
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	259	367	487	349	397	419	416	391	276	268	209	253	4091
Sc-low	39	55	90	171	398	551	549	516	360	252	86	38	3106
Sc-high	10	14	46	92	149	167	166	152	85	52	15	9	957
Sc/ms	10	14	29	58	97	116	116	109	67	44	16	9	685
Sc/aw	1	1	2	4	6	8	8	7	5	3	1	1	45
Sc/ms/aw	0	1	1	2	4	5	5	4	3	2	1	0	28
Ms-low	1	2	3	5	8	10	10	10	7	6	2	1	66
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	2	3	6	9	11	11	10	6	4	1	1	66
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	10	15	30	50	77	90	90	85	53	37	15	10	561

1997 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 MOHAVE97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.69	3.85	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.52	2.32	2.81	62.67
Alfalfa-1b	0.77	2.45	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.51	2.74	3.31	47.50
Alfalfa-1c	2.19	4.91	3.15	8.75	6.77	6.63	11.43	0.92	0.00	0.00	0.00	0.95	45.69
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.85	5.12	8.88	10.78	5.93	2.24	0.00	0.00	36.15
Sm Grain	2.80	4.81	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	27.06
Corn	0.00	0.76	3.14	7.93	10.96	10.24	2.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.45
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.16	2.75	0.69	6.61
Lettuce-late	2.73	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.74	2.19	7.24
Melons- spring	0.00	2.22	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.30
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.05	3.27	2.58	13.23
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.73	2.73	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.47	2.01	2.02	46.39
Tomatoes	0.00	1.46	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.61
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.46	9.72	12.18	11.83	4.13	0.00	0.00	0.00	0.00	40.31
Vegetables	2.85	4.32	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.40	2.70	3.05	24.83
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.04	2.95	2.76	10.84
Dates	2.07	3.43	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.70	3.11	2.89	74.94
Safflower	0.00	1.21	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.75
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

(Sheet to calculate ET for the Havasu National Wildlife Refuge [NWR], AZ)

(Based on average ETo values, and precipitation from the Mohave AZMET station)

(Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE97.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))										
Havasu NWR, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
Havasu NWR, AZ	745	1057	2756	4781	7077	8174	8139	7600	4896	3031	1034	712	50003
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	139	197	987	1723	2017	2128	2116	1989	1390	640	151	137	13614
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	137	194	257	184	210	221	220	207	146	142	110	134	2161
Sc-low	62	88	146	276	642	888	886	833	581	407	139	61	5008
Sc-high	116	165	544	1083	1750	1955	1944	1786	992	604	179	108	11227
Sc/ms	74	104	213	426	714	859	854	802	491	327	119	69	5052
Sc/aw	21	30	60	117	194	232	231	217	142	95	34	20	1393
Sc/ms/aw	18	26	52	102	170	204	203	191	131	90	32	17	1238
Ms-low	21	29	50	79	124	160	163	153	108	88	33	19	1026
Ms-high	25	36	70	127	206	254	253	238	168	127	48	25	1577
Ms/aw	52	74	141	250	399	506	507	477	329	229	83	48	3096
Aw	55	77	162	289	459	542	539	497	288	191	69	50	3219
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	26	37	74	124	192	225	223	210	131	91	36	24	1392

1997 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Havasu NWR, AZ													
Monthly ET values (inches) (From MOHAVE97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.69	3.85	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.52	2.32	2.81	62.67
Alfalfa-1b	0.77	2.45	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.51	2.74	3.31	47.50
Alfalfa-1c	2.19	4.91	3.15	8.75	6.77	6.63	11.43	0.92	0.00	0.00	0.00	0.95	45.69
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.85	5.12	8.88	10.78	5.93	2.24	0.00	0.00	36.15
Sm Grain	2.80	4.81	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	27.06
Corn	0.00	0.76	3.14	7.93	10.96	10.24	2.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.45
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.16	2.75	0.69	6.61
Lettuce-late	2.73	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.74	2.19	7.24
Melons- spring	0.00	2.22	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.30
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.05	3.27	2.58	13.23
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.73	2.73	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.47	2.01	2.02	46.39
Tomatoes	0.00	1.46	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.61
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.46	9.72	12.18	11.83	4.13	0.00	0.00	0.00	0.00	40.31
Vegetables	2.85	4.32	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.40	2.70	3.05	24.83
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.04	2.95	2.76	10.84
Dates	2.07	3.43	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.70	3.11	2.89	74.94
Safflower	0.00	1.21	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.75
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

(Sheet to calculate ET for the Havasu National Wildlife Refuge [NWR], CA)

(Based on average ETo values, and precipitation from the Mohave AZMET station)

(Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE97.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))										
Havasu NWR, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
Havasu NWR, CA	111	157	398	611	822	926	922	865	585	348	128	108	5983
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	30	42	212	371	434	458	455	428	299	138	33	29	2930
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	49	70	93	66	76	80	79	75	53	51	40	48	779
Sc-low	11	15	25	47	109	151	151	142	99	69	24	10	853
Sc-high	4	6	21	41	67	75	74	68	38	23	7	4	429
Sc/ms	4	6	13	25	42	51	50	47	29	19	7	4	298
Sc/aw	1	1	2	4	7	9	9	8	5	4	1	1	52
Sc/ms/aw	1	2	3	6	10	12	12	11	8	5	2	1	71
Ms-low	2	3	5	8	12	15	16	15	10	8	3	2	98
Ms-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw	0	1	1	3	4	5	5	4	3	2	1	0	28
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	8	12	24	40	61	72	71	67	42	29	12	8	445

1997 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Havasu NWR, CA													
Monthly ET values (inches) (From MOHAVE97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.69	3.85	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.52	2.32	2.81	62.67
Alfalfa-1b	0.77	2.45	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.51	2.74	3.31	47.50
Alfalfa-1c	2.19	4.91	3.15	8.75	6.77	6.63	11.43	0.92	0.00	0.00	0.00	0.95	45.69
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.85	5.12	8.88	10.78	5.93	2.24	0.00	0.00	36.15
Sm Grain	2.80	4.81	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	27.06
Corn	0.00	0.76	3.14	7.93	10.96	10.24	2.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.45
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.16	2.75	0.69	6.61
Lettuce-late	2.73	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.74	2.19	7.24
Melons- spring	0.00	2.22	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.30
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.05	3.27	2.58	13.23
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.73	2.73	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.47	2.01	2.02	46.39
Tomatoes	0.00	1.46	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.61
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.46	9.72	12.18	11.83	4.13	0.00	0.00	0.00	0.00	40.31
Vegetables	2.85	4.32	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.40	2.70	3.05	24.83
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.04	2.95	2.76	10.84
Dates	2.07	3.43	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.70	3.11	2.89	74.94
Safflower	0.00	1.21	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.75
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

(Sheet to calculate ET for the Havasu State Park, AZ)

(Based on average ETo values, and precipitation from the Mohave AZMET station)

(Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE97.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))										
Havasu State Park, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
Havasu State Park, AZ	108	153	245	291	457	554	552	518	352	258	122	105	3717
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	3	5	24	42	49	52	51	48	34	16	4	3	331
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	74	105	140	100	114	120	120	113	79	77	60	73	1176
Sc-low	18	25	41	78	181	251	250	235	164	115	39	17	1414
Sc-high	2	2	8	16	25	28	28	26	14	9	3	2	163
Sc/ms	2	3	6	12	20	24	24	22	14	9	3	2	140
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	1	1	2	3	3	3	3	2	2	1	0	21
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	9	12	25	42	65	76	76	71	44	31	12	8	472

1997 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Havasu State Park, AZ													
Monthly ET values (inches) (From MOHAVE97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.69	3.85	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.52	2.32	2.81	62.67
Alfalfa-1b	0.77	2.45	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.51	2.74	3.31	47.50
Alfalfa-1c	2.19	4.91	3.15	8.75	6.77	6.63	11.43	0.92	0.00	0.00	0.00	0.95	45.69
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.85	5.12	8.88	10.78	5.93	2.24	0.00	0.00	36.15
Sm Grain	2.80	4.81	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	27.06
Corn	0.00	0.76	3.14	7.93	10.96	10.24	2.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.45
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.16	2.75	0.69	6.61
Lettuce-late	2.73	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.74	2.19	7.24
Melons- spring	0.00	2.22	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.30
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.05	3.27	2.58	13.23
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.73	2.73	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.47	2.01	2.02	46.39
Tomatoes	0.00	1.46	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.61
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.46	9.72	12.18	11.83	4.13	0.00	0.00	0.00	0.00	40.31
Vegetables	2.85	4.32	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.40	2.70	3.05	24.83
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.04	2.95	2.76	10.84
Dates	2.07	3.43	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.70	3.11	2.89	74.94
Safflower	0.00	1.21	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.75
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

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

(Based on average ETo values, and precipitation from the Mohave AZMET station)

(Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE97.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	11	16	24	28	44	54	54	50	35	27	13	11	366
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	7	10	14	10	11	12	12	11	8	8	6	7	116
Sc-low	1	1	2	5	11	15	15	14	10	7	2	1	85
Sc-high	0	0	1	1	2	2	2	2	1	1	0	0	11
Sc/ms	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low	1	1	2	4	6	7	8	7	5	4	2	1	48
Ms-high	0	0	1	1	2	2	2	2	1	1	0	0	14
Ms/aw	1	1	3	5	8	10	10	9	6	5	2	1	61
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	4	5	5	5	3	2	1	1	30

1997 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Lake Mead NRA, AZ													
Monthly ET values (inches) (From MOHAVE97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.69	3.85	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.52	2.32	2.81	62.67
Alfalfa-1b	0.77	2.45	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.51	2.74	3.31	47.50
Alfalfa-1c	2.19	4.91	3.15	8.75	6.77	6.63	11.43	0.92	0.00	0.00	0.00	0.95	45.69
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.85	5.12	8.88	10.78	5.93	2.24	0.00	0.00	36.15
Sm Grain	2.80	4.81	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	27.06
Corn	0.00	0.76	3.14	7.93	10.96	10.24	2.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.45
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.16	2.75	0.69	6.61
Lettuce-late	2.73	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.74	2.19	7.24
Melons- spring	0.00	2.22	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.30
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.05	3.27	2.58	13.23
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.73	2.73	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.47	2.01	2.02	46.39
Tomatoes	0.00	1.46	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.61
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.46	9.72	12.18	11.83	4.13	0.00	0.00	0.00	0.00	40.31
Vegetables	2.85	4.32	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.40	2.70	3.05	24.83
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.04	2.95	2.76	10.84
Dates	2.07	3.43	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.70	3.11	2.89	74.94
Safflower	0.00	1.21	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.75
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

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

(Based on average ETo values, and precipitation from the Mohave AZMET station)

(Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE97.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, NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
Lake Mead NRA, NV	3	4	6	8	13	16	16	15	10	7	3	3	104
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	3	3	3	3	2	2	1	2	27
Sc-low	1	1	1	3	6	9	9	8	6	4	1	1	49
Sc-high	0	0	1	2	3	3	3	3	1	1	0	0	16
Sc/ms	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	0	0	1	1	2	2	2	2	1	1	0	0	13

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Lake Mead NRA, NV													
Monthly ET values (inches) (From MOHAVE97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.69	3.85	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.52	2.32	2.81	62.67
Alfalfa-1b	0.77	2.45	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.51	2.74	3.31	47.50
Alfalfa-1c	2.19	4.91	3.15	8.75	6.77	6.63	11.43	0.92	0.00	0.00	0.00	0.95	45.69
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.85	5.12	8.88	10.78	5.93	2.24	0.00	0.00	36.15
Sm Grain	2.80	4.81	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	27.06
Corn	0.00	0.76	3.14	7.93	10.96	10.24	2.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.45
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.16	2.75	0.69	6.61
Lettuce-late	2.73	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.74	2.19	7.24
Melons- spring	0.00	2.22	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.30
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.05	3.27	2.58	13.23
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.73	2.73	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.47	2.01	2.02	46.39
Tomatoes	0.00	1.46	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.61
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.46	9.72	12.18	11.83	4.13	0.00	0.00	0.00	0.00	40.31
Vegetables	2.85	4.32	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.40	2.70	3.05	24.83
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.04	2.95	2.76	10.84
Dates	2.07	3.43	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.70	3.11	2.89	74.94
Safflower	0.00	1.21	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.75
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

(Sheet to calculate ET for Moabi Park, CA)

(Based on average ETo values, and precipitation from the Mohave AZMET station)

(Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE97.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))										
Moabi Park, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
Moabi Park, CA	11	16	22	21	30	35	35	33	22	18	11	11	267
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	14	18	13	15	16	16	15	10	10	8	9	153
Sc-low	1	1	2	3	8	11	11	11	7	5	2	1	64
Sc-high	0	0	1	2	3	4	4	3	2	1	0	0	21
Sc/ms	0	0	1	2	3	4	4	3	2	1	0	0	21
Sc/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	8

1997 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Moabi Park, CA													
Monthly ET values (inches) (From MOHAVE97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.69	3.85	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.52	2.32	2.81	62.67
Alfalfa-1b	0.77	2.45	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.51	2.74	3.31	47.50
Alfalfa-1c	2.19	4.91	3.15	8.75	6.77	6.63	11.43	0.92	0.00	0.00	0.00	0.95	45.69
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.85	5.12	8.88	10.78	5.93	2.24	0.00	0.00	36.15
Sm Grain	2.80	4.81	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	27.06
Corn	0.00	0.76	3.14	7.93	10.96	10.24	2.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.45
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.16	2.75	0.69	6.61
Lettuce-late	2.73	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.74	2.19	7.24
Melons- spring	0.00	2.22	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.30
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.05	3.27	2.58	13.23
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.73	2.73	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.47	2.01	2.02	46.39
Tomatoes	0.00	1.46	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.61
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.46	9.72	12.18	11.83	4.13	0.00	0.00	0.00	0.00	40.31
Vegetables	2.85	4.32	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.40	2.70	3.05	24.83
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.04	2.95	2.76	10.84
Dates	2.07	3.43	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.70	3.11	2.89	74.94
Safflower	0.00	1.21	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.75
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

(Sheet to calculate ET for Mojave Valley Irrigation and Drainage District [IDD], AZ)

(Based on average ETo values, and precipitation from the Mohave AZMET station)

(Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE97.wk3)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	438	971	1410	1721	2309	3056	3705	3623	2124	1666	550	684	22255
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
Mojave Valley IDD, AZ	438	971	1410	1721	2309	3056	3705	3623	2124	1666	550	684	22255
Total Phreatophyte ET													
Mojave Valley IDD, AZ	712	1009	1842	2814	4738	5756	5733	5352	3440	2404	959	684	35442
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	398	904	1299	1332	1665	1832	1883	1745	1158	1296	544	661	14716
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	218	299	829	1437	1744	960	363	0	0	5850
Sm Grain	34	58	97	91	29	0	0	0	0	0	0	17	326
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	80	315	395	384	134	0	0	0	0	1308
Vegetables	6	9	13	0	0	0	0	0	6	7	6	7	55
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marsh	6	9	44	77	90	95	94	89	62	28	7	6	606
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	310	439	583	417	475	501	498	469	330	321	250	303	4896
Sc-low	132	187	310	588	1368	1892	1887	1774	1238	867	296	130	10670
Sc-high	84	120	396	788	1273	1422	1414	1299	722	440	130	79	8167
Sc/ms	59	83	170	340	571	687	683	641	392	262	95	55	4038
Sc/aw	11	15	30	59	98	118	117	110	72	48	17	10	707
Sc/ms/aw	8	12	23	46	76	91	91	85	59	40	14	8	552
Ms-low	7	9	16	25	39	51	51	48	34	28	10	6	325
Ms-high	13	18	36	66	106	131	131	123	87	65	25	13	814
Ms/aw	20	28	54	95	151	191	192	181	124	87	32	18	1172
Aw	32	45	94	169	267	316	314	289	168	111	40	29	1874
Cw	0	1	1	3	4	5	5	5	3	2	1	0	29
Low Veg	30	42	84	142	219	257	255	240	149	104	41	27	1591

1997 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Mojave Valley IDD, AZ													
Monthly ET values (inches) (From MOHAVE97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.69	3.85	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.52	2.32	2.81	62.67
Alfalfa-1b	0.77	2.45	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.51	2.74	3.31	47.50
Alfalfa-1c	2.19	4.91	3.15	8.75	6.77	6.63	11.43	0.92	0.00	0.00	0.00	0.95	45.69
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.85	5.12	8.88	10.78	5.93	2.24	0.00	0.00	36.15
Sm Grain	2.80	4.81	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	27.06
Corn	0.00	0.76	3.14	7.93	10.96	10.24	2.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.45
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.16	2.75	0.69	6.61
Lettuce-late	2.73	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.74	2.19	7.24
Melons- spring	0.00	2.22	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.30
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.05	3.27	2.58	13.23
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.73	2.73	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.47	2.01	2.02	46.39
Tomatoes	0.00	1.46	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.61
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.46	9.72	12.18	11.83	4.13	0.00	0.00	0.00	0.00	40.31
Vegetables	2.85	4.32	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.40	2.70	3.05	24.83
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.04	2.95	2.76	10.84
Dates	2.07	3.43	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.70	3.11	2.89	74.94
Safflower	0.00	1.21	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.75
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

(Sheet to calculate ET for the State of Arizona [AZ])

(Based on average ETo values, and precipitation from the Mohave AZMET station)

(Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE97.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	136	192	280	295	467	570	568	533	364	283	145	132	3963
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	4	7	9	9	9	9	6	3	1	1	58
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	104	147	196	140	160	168	167	157	111	108	84	102	1644
Sc-low	20	28	46	88	204	283	282	265	185	130	44	19	1595
Sc-high	1	1	4	9	14	16	16	15	8	5	1	1	91
Sc/ms	2	3	6	12	20	24	23	22	13	9	3	2	139
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	3
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	5	3	2	1	0	32
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	7	11	21	36	55	65	64	60	38	26	10	7	401

1997 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
State of AZ													
Monthly ET values (inches) (From MOHAVE97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.69	3.85	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.52	2.32	2.81	62.67
Alfalfa-1b	0.77	2.45	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.51	2.74	3.31	47.50
Alfalfa-1c	2.19	4.91	3.15	8.75	6.77	6.63	11.43	0.92	0.00	0.00	0.00	0.95	45.69
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.85	5.12	8.88	10.78	5.93	2.24	0.00	0.00	36.15
Sm Grain	2.80	4.81	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	27.06
Corn	0.00	0.76	3.14	7.93	10.96	10.24	2.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.45
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.16	2.75	0.69	6.61
Lettuce-late	2.73	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.74	2.19	7.24
Melons- spring	0.00	2.22	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.30
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.05	3.27	2.58	13.23
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.73	2.73	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.47	2.01	2.02	46.39
Tomatoes	0.00	1.46	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.61
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.46	9.72	12.18	11.83	4.13	0.00	0.00	0.00	0.00	40.31
Vegetables	2.85	4.32	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.40	2.70	3.05	24.83
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.04	2.95	2.76	10.84
Dates	2.07	3.43	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.70	3.11	2.89	74.94
Safflower	0.00	1.21	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.75
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

(Sheet to calculate ET for the State of California [CA])

(Based on average ETo values, and precipitation from the Mohave AZMET station)

(Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE97.wk3)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	38	70	114	114	66	56	72	77	46	34	10	28	726
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
State of CA	38	70	114	114	66	56	72	77	46	34	10	28	726
Total Phreatophyte ET													
State of CA	398	564	1021	1515	2539	3083	3070	2868	1858	1304	528	384	19132
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	8	17	25	25	32	35	36	33	22	25	10	13	280
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	6	8	21	36	44	24	9	0	0	148
Sm Grain	31	53	89	83	27	0	0	0	0	0	0	15	298
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	7	9	47	81	95	100	100	94	66	30	7	6	642
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	192	272	362	259	295	311	309	291	205	199	155	188	3039
Sc-low	78	110	182	345	802	1110	1107	1041	726	509	174	76	6260
Sc-high	47	67	220	438	708	790	786	722	401	244	73	44	4540
Sc/ms	31	44	89	179	300	361	359	337	206	138	50	29	2124
Sc/aw	2	3	7	13	22	27	27	25	16	11	4	2	160
Sc/ms/aw	4	6	11	22	36	43	43	41	28	19	7	4	263
Ms-low	5	8	13	21	33	42	43	40	28	23	9	5	269
Ms-high	11	15	29	54	87	108	107	101	71	54	20	11	667
Ms/aw	3	4	7	12	20	25	25	23	16	11	4	2	152
Aw	3	5	10	17	27	32	32	29	17	11	4	3	190
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	15	22	44	74	114	133	132	124	78	54	21	14	825

1997 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
State of CA													
Monthly ET values (inches) (From MOHAVE97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.69	3.85	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.52	2.32	2.81	62.67
Alfalfa-1b	0.77	2.45	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.51	2.74	3.31	47.50
Alfalfa-1c	2.19	4.91	3.15	8.75	6.77	6.63	11.43	0.92	0.00	0.00	0.00	0.95	45.69
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.85	5.12	8.88	10.78	5.93	2.24	0.00	0.00	36.15
Sm Grain	2.80	4.81	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	27.06
Corn	0.00	0.76	3.14	7.93	10.96	10.24	2.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.45
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.16	2.75	0.69	6.61
Lettuce-late	2.73	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.74	2.19	7.24
Melons- spring	0.00	2.22	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.30
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.05	3.27	2.58	13.23
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.73	2.73	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.47	2.01	2.02	46.39
Tomatoes	0.00	1.46	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.61
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.46	9.72	12.18	11.83	4.13	0.00	0.00	0.00	0.00	40.31
Vegetables	2.85	4.32	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.40	2.70	3.05	24.83
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.04	2.95	2.76	10.84
Dates	2.07	3.43	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.70	3.11	2.89	74.94
Safflower	0.00	1.21	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.75
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

(Sheet to calculate ET for the State of Nevada [NV])

(Based on average ETo values, and precipitation from the Mohave AZMET station)

(Sheet has final ET numbers for each crop from MOHAVE97.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 NV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
State of NV	340	482	749	890	1441	1747	1740	1629	1079	807	383	330	11620
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	11	11	10	7	3	1	1	69
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	239	339	450	322	367	387	385	362	255	248	193	234	3780
Sc-low	51	73	120	228	530	733	731	687	479	336	115	50	4131
Sc-high	19	27	88	176	285	318	316	290	161	98	29	18	1826
Sc/ms	11	15	31	62	104	125	125	117	72	48	17	10	736
Sc/aw	0	0	1	2	3	3	3	3	2	1	1	0	21
Sc/ms/aw	0	0	1	1	2	3	3	2	2	1	0	0	16
Ms-low	1	1	2	4	6	8	8	7	5	4	2	1	49
Ms-high	2	2	4	8	13	16	16	15	10	8	3	2	99
Ms/aw	2	3	6	10	17	21	21	20	14	10	3	2	129
Aw	0	1	1	2	3	4	4	3	2	1	0	0	21
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	14	20	39	66	102	120	119	112	70	49	19	13	743

1997 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
State of NV													
Monthly ET values (inches) (From MOHAVE97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.69	3.85	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.52	2.32	2.81	62.67
Alfalfa-1b	0.77	2.45	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.51	2.74	3.31	47.50
Alfalfa-1c	2.19	4.91	3.15	8.75	6.77	6.63	11.43	0.92	0.00	0.00	0.00	0.95	45.69
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.85	5.12	8.88	10.78	5.93	2.24	0.00	0.00	36.15
Sm Grain	2.80	4.81	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	27.06
Corn	0.00	0.76	3.14	7.93	10.96	10.24	2.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.45
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.16	2.75	0.69	6.61
Lettuce-late	2.73	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.74	2.19	7.24
Melons- spring	0.00	2.22	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.30
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.05	3.27	2.58	13.23
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.73	2.73	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.47	2.01	2.02	46.39
Tomatoes	0.00	1.46	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.61
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.46	9.72	12.18	11.83	4.13	0.00	0.00	0.00	0.00	40.31
Vegetables	2.85	4.32	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.40	2.70	3.05	24.83
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.04	2.95	2.76	10.84
Dates	2.07	3.43	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.70	3.11	2.89	74.94
Safflower	0.00	1.21	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.75
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

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)	8,471,000	2.20%	186,362	34,730,795,044
Flow at Downstream Boundary (Qds)	7,389,156	1.50%	110,837	12,284,915,938
Difference (Qdif)	1,081,844		216,831	

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	7,740	236.140	0.025	236.165	236.115	7,749	7,731	18	324
End of year	2,937	218.380	0.025	218.405	218.355	2,942	2,922	20	400
Change	(4,803)	(17.760)						27	

Water Balance:

	Undistributed		SEE in	Variance in	Distributed	Percent of	Distributed
	Annual Value	SEE in %	Acre-Feet	Acre-Feet ²	Residual	Residual	Annual Value
Difference (Qdif)	1,081,844	N/A	216,831	47,015,710,982	(42,134)	96.24%	1,123,978
<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	(92)	0.21%	33,842
<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)	(4,803)	N/A	27	724	(0)	0.00%	(4,803)
Change in Aquifer Storage (Sa)	0	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	N/A
Domestic, Municipa l& Industrial Use (CUd)	5,580	2.00%	112	12,455	(0)	0.00%	5,580
Crop Evapotranspiration (ETcrop)	752,782	5.00%	37,639	1,416,701,849	(1,270)	2.90%	751,512
Phreatophyte Evapotranspiration (ETpht)	352,502	5.00%	17,625	310,644,150	(278)	0.64%	352,224
Open-Water Evaporation (E)	53,313	5.00%	2,666	7,105,690	(6)	0.01%	53,307
Residual	(43,780)				(43,780)		0
Residual as a percentage of Qus	-0.52%		Total:	48,852,691,475		100.00%	

Parker Dam to Imperial Dam Water Balance Table

Final Results by Diverter

<u>Diverter</u>	<u>Crop ET</u>	<u>Crop CU</u>	<u>Phreatophyte ET</u>	<u>Phreatophyte CU</u>	<u>Undistributed Domestic Use</u>	<u>Domestic CU</u>
Arkelian Farm, AZ	2,012	2,008	2,209	2,207		
Bernal Farm, CA	0	0	1,169	1,168		
Cibola Valley I&DD, AZ	14,177	14,153	6,416	6,410		
Cibola NWR, AZ	6,569	6,557	21,985	21,967		
Cibola NWR, CA	0	0	41,966	41,933		
Clark Farm, CA	608	607	0	0		
CRIR, AZ	324,249	323,702	136,194	136,086		
CRIR, CA	665	664	35,460	35,432		
Ehrenberg Farm, AZ	2,324	2,320	0	0		
Imperial NWR, AZ	0	0	26,049	26,029		
Imperial NWR, CA	0	0	19,038	19,023		
North Lyn-de Farm, CA	161	161	1	1		
PVID, AZ	765	764	0	0		
PVID, CA	398,036	397,365	9,174	9,167		
Picacho SRA, CA	0	0	4,433	4,429		
South Lyn-de Farm, CA	1,557	1,554	2	2		
State of AZ	420	419	19,800	19,784		
State of CA	1,239	1,237	28,607	28,584		
	0	0	0	0		
Picacho Development, CA					58	58
Hillcrest Water Co., AZ					13	13
Parker (Town), AZ					638	638
Ehrenburg Imp. Assn, AZ					299	299
Parker Dam/Gov Camp, CA (1)					111	111
BLM Permitees CA (2)					338	338
BLM Permitees AZ (3)					545	545
Brook Water, AZ					242	242

Poston, AZ					67	67
Cibola, AZ					26	26
Martinez Lake, AZ					1	1
Earp, CA					133	133
Vidal, CA					5	5
Palo Verde, CA					46	46
Big River, CA					99	99
Blythe, CA**					2,905	2,905
Ripley, CA					53	53
-----					0	0
Check Totals	752,782	751,512	352,502	352,224	5,580	5,580

(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	484,300	762,700	855,300	837,800	853,700	836,000	908,200	995,100	742,600	504,700	386,300	304,300	8,471,000
Trm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trum	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	33,750
Total	487,113	765,513	858,113	840,613	856,513	838,813	911,013	997,913	745,413	507,513	389,113	307,113	8,504,750
OUTFLOW													
Qex	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sr	1,385	(2,406)	(2,449)	(1,384)	1,067	3,320	(4,489)	3,883	1,984	(1,666)	1,695	(5,743)	(4,803)
Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cud	402	404	429	440	485	519	534	528	492	518	444	386	5,580
ETcrop	18,647	40,938	59,870	69,764	88,657	104,631	114,372	101,548	55,197	51,694	22,638	24,827	752,782
ETpht	6,792	9,621	18,563	29,890	47,435	56,794	56,638	52,954	34,208	23,866	9,277	6,464	352,502
E	821	2,156	4,163	5,437	6,946	7,956	7,657	7,157	3,621	4,548	2,371	479	53,313
Qds	429,720	684,327	757,623	715,982	687,533	642,739	719,157	833,511	717,285	483,610	399,778	317,890	7,389,156
Total	457,765	735,040	838,200	820,129	832,123	815,960	893,870	999,582	812,787	562,570	436,202	344,302	8,548,529
(INFLOW -OUTFLOW)													
	29,347	30,473	19,913	20,483	24,389	22,853	17,143	(1,669)	(67,374)	(55,057)	(47,090)	(37,190)	(43,779)

	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 outflow components Qex, Sr, and Sa)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
(All values in acre-feet)													
Qex, Flow Exported													
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Station													
-----	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-----	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-----	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	1385	-2406	-2449	-1384	1067	3320	-4489	3883	1984	-1666	1695	-5743	-4803
Reservoir													
Senator Wash	from USGS California database & USBR Operations Records (see data file park2imp.wk4)												
EOM	9125	6719	4270	2886	3953	7273	2784	6667	8651	6985	8680	2937	
BOM	7740	9125	6719	4270	2886	3953	7273	2784	6667	8651	6985	8680	
Change	1385	-2406	-2449	-1384	1067	3320	-4489	3883	1984	-1666	1695	-5743	-4803

EOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Change	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Sa, Change in Aquifer Storage

Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Station													
-----	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-----	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-----	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Parker Dam to Imperial Dam Water Balance Table
(Sheet to calculate the outflow component CUd)

1997 CUd OUTFLOW COMPONENT

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
CUd, Domestic, Municipal and Industrial Use													
Total	402	404	429	440	485	519	534	528	492	518	444	386	5580

Consumptive Use (estimated as 60% of diversion per Domestic Water Use Study of Boulder City NV 1988-1992, see file bcwater.wk1)													
Picacho Development, CA	4.9	4.9	6.5	5.5	7.0	5.8	5.5	5.0	2.1	1.1	4.8	4.5	58
Hillcrest Water Co., AZ	0.8	0.7	0.9	1.1	1.3	1.5	1.6	1.3	1.3	0.9	1.1	0.8	13
Parker (Town), AZ	29.6	31.2	46.0	50.3	50.3	73.6	76.7	73.4	59.8	109.8	37.9	*30.0	638
Ehrenburg Imp. Assn, AZ	17.4	16.9	22.1	22.9	24.8	30.9	34.5	34.3	28.0	21.3	27.4	18.6	299
Parker Dam/Gov Camp, CA (1)	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	111
BLM Permitees CA (2)	20.6	22.0	21.7	11.9	30.3	43.3	35.6	32.8	41.6	24.2	33.2	21.0	338
BLM Permitees AZ (3)	26.3	26.5	26.1	42.2	58.0	53.4	65.7	67.5	50.3	54.3	35.7	39.3	545
Brook Water, AZ	14.9	14.4	18.6	18.7	25.7	23.5	27.3	26.5	21.7	19.3	16.9	15.0	242
-----	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
-----	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
-----	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
-----	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
-----	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0

- (1) - monthly consumptive use calculated as 60% of total diverted gallons minus total backwash gallons / 12
- (2) - Includes estimate of water use for Black Meadows Development located upstream of Parker Dam on Lake Havasu, not reported separately
- (3) - Includes estimates of water use for BLM Leasees located upstream of Parker Dam on Lake Havasu, not reported separately
- * - Estimated, no report for this month

Use estimated														
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	0.0116667	0.14
0.14 ac-ft per year*														
Town Name	population													
Poston, AZ	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	
CU	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	67
Cibola, AZ	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	
CU	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	26
Martinez Lake, AZ	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
CU	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1
Earp, CA	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	
CU	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	133
Vidal, CA	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
CU	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	5
Palo Verde, CA	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332	
CU	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	46
Big River, CA	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	
CU	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	99
Blythe, CA**	20750	20750	20750	20750	20750	20750	20750	20750	20750	20750	20750	20750	20750	
CU	242.1	242.1	242.1	242.1	242.1	242.1	242.1	242.1	242.1	242.1	242.1	242.1	242.1	2905
Ripley, CA	376	376	376	376	376	376	376	376	376	376	376	376	376	
CU	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	53
-----	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

* - See text of 1997 LCRAS Report, "Domestic Use" section
 ** - Based upon State of CA, Dept. of Finances, Demographics Section published estimate as of 01/01/97 which includes former East Blythe (annexed)

1997 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	429720	684327	757623	715982	687533	642739	719157	833511	717285	483610	399778	317890	7389155.8
Imperial Dam*													
Station	from USGS Arizona/California District databases and USBR AVM Records (see data files park2imp.wk4 & 97st3avm.wk4)												
AAC Station 60	371200	614100	661900	599100	558000	515100	594100	715300	560700	381700	328500	268800	6168500
GGMC Station 30 (AVM)	35338	49289	71361	81689	102541	99576	101256	86160	66942	66621	47425	29429	837628
Mittry Lake	922	778	922	893	922	833	861	861	833	799	893	861	10378
Colo River Sluiceway	22260	20160	23440	34300	26070	27230	22940	31190	88810	34490	22960	18800	372650

* - 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	821	2156	4163	5437	6946	7956	7657	7157	3621	4548	2371	479	53313	
(need to set each 'lake' for the proper weather station for precipitation)														
Lake**														
River sec1	acres	3551	3551	3551	3551	3551	3551	3551	3551	3551	3551	3551	3551	
	Ac-ft	151	729	1413	1841	2359	2717	2581	2398	1295	1539	803	280	18106
River sec2	acres	2776	2776	2776	2776	2776	2776	2776	2776	2776	2776	2776	2776	
	Ac-ft	237	570	1093	1433	1820	2124	2010	1902	1090	1203	625	273	14380
River sec3	acres	3765	3765	3765	3765	3765	3765	3765	3765	3765	3765	3765	3765	
	Ac-ft	394	773	1498	1954	2501	2811	2771	2580	1100	1631	851	-87	18778
Senator Wash	acres	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	
	Ac-ft	23	46	89	116	149	167	165	153	65	97	51	-5	1117
Cibola Lake	acres	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	
	Ac-ft	15	37	71	93	118	138	130	123	71	78	41	18	932
-----	acres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ac-ft	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

** - River Sec 1 is Parker Dam to Palo Verde Dam; River Sec 2 is Palo Verde Dam to Imperial NWR; & River Sec 3 is Imperial NWR to Imperial Dam

Evaporation coefficient, monthly (Jensen, 1996)													
	0.52	0.59	0.69	0.81	0.87	0.95	0.92	0.91	0.91	0.91	0.86	0.62	

ETo, inches (THESE VALUES FROM ANOTHER WORKSHEET)													
Average	2.95	4.18	6.92	7.83	9.16	9.66	9.61	9.04	6.37	5.71	3.16	2.86	77.44
Average	2.95	4.18	6.92	7.83	9.16	9.66	9.61	9.04	6.37	5.71	3.16	2.86	77.44
Average	2.95	4.18	6.92	7.83	9.16	9.66	9.61	9.04	6.37	5.71	3.16	2.86	77.44

1997 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	1.53	2.46	4.77	6.34	7.97	9.18	8.84	8.22	5.80	5.20	2.71	1.77	64.81
PVID	1.53	2.46	4.77	6.34	7.97	9.18	8.84	8.22	5.80	5.20	2.71	1.77	64.81
North Gila	1.53	2.46	4.77	6.34	7.97	9.18	8.84	8.22	5.80	5.20	2.71	1.77	64.81
Precipitation, inches	(THESE VALUES FROM ANOTHER WORKSHEET)												
Parker	1.02	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.12	0.12	1.42	0.00	0.00	0.83	3.62
PVID	0.51	0.00	0.05	0.14	0.10	0.00	0.15	0.00	1.08	0.00	0.01	0.59	2.65
North Gila	0.28	0.00	0.00	0.11	0.00	0.22	0.01	0.00	2.29	0.00	0.00	2.05	4.96

1997 TOTAL DIVERTER ET

(Based on average ETo values, and precipitation from the Parker AZMET station). ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename Parker97.wk3)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	51	126	178	183	228	251	258	239	159	181	77	80	2012
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
Arkelian Farm, AZ	51	126	178	183	228	251	258	239	159	181	77	80	2012
Total Phreatophyte ET													
Arkelian Farm, AZ	78	111	167	185	263	307	307	288	192	155	80	75	2209
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	51	126	178	183	228	251	258	239	159	181	77	80	2012
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	55	78	104	74	84	89	89	83	59	57	44	54	870
Sc-low	0	1	1	2	4	5	5	5	3	2	1	0	30
Sc-high	1	2	5	10	16	18	18	16	9	6	2	1	104
Sc/ms	2	3	7	13	22	27	27	25	15	10	4	2	158
Sc/aw	2	3	6	11	19	22	22	21	14	9	3	2	133
Sc/ms/aw	1	1	2	3	5	6	6	6	4	3	1	1	37
Ms-low	10	14	24	38	60	77	78	73	52	42	16	9	493
Ms-high	0	1	1	2	4	5	5	5	3	2	1	0	31
Ms/aw	1	1	1	2	4	5	5	5	3	2	1	0	30
Aw	2	3	6	11	18	21	21	19	11	7	3	2	123
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	4	5	11	18	28	32	32	30	19	13	5	3	200

1997 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Arkelian Farm, AZ													
Monthly ET values (inches) (From PARKER97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.60	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.49	62.51
Alfalfa-1b	0.67	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.99	47.34
Alfalfa-1c	1.03	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	38.74
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.03	1.56	5.71	10.52	11.41	3.19	0.00	0.00	0.00	33.42
Sm Grain	2.82	5.07	8.39	7.84	2.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	27.70
Corn	0.00	0.00	2.56	7.42	11.25	7.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.11
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.90	3.39	1.37	11.38
Lettuce-late	2.53	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71	8.71
Melons- spring	0.00	0.00	1.60	6.13	10.06	9.41	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.06
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	3.99	6.26	3.42	0.94	16.12
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.64	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.70	46.23
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	2.06	4.45	7.61	8.60	6.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.29	31.64
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	2.44	10.71
Dates	1.98	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.57	74.78
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

1997 TOTAL DIVERTER ET

(Based on average ETo values, and precipitation from the Parker AZMET station). ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename Parker97.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))										
Bernal Farm, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
Bernal Farm, CA	20	29	57	100	162	193	192	179	112	77	29	19	1169
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	4	5	7	5	5	6	6	5	4	4	3	3	56
Sc-low	1	1	2	3	7	10	10	9	7	5	2	1	57
Sc-high	2	2	7	14	23	26	26	24	13	8	2	1	150
Sc/ms	4	6	11	23	38	46	45	43	26	17	6	4	268
Sc/aw	2	2	5	9	15	18	18	17	11	7	3	2	108
Sc/ms/aw	3	4	7	14	24	29	29	27	19	13	4	2	175
Ms-low	1	1	2	2	4	5	5	5	3	3	1	1	32
Ms-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw	3	5	10	18	28	34	33	31	18	12	4	3	199
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	2	3	7	11	17	20	20	19	12	8	3	2	124

1997 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Bernal Farm, CA													
Monthly ET values (inches) (From PARKER97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.60	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.49	62.51
Alfalfa-1b	0.67	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.99	47.34
Alfalfa-1c	1.03	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	38.74
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.03	1.56	5.71	10.52	11.41	3.19	0.00	0.00	0.00	33.42
Sm Grain	2.82	5.07	8.39	7.84	2.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	27.70
Corn	0.00	0.00	2.56	7.42	11.25	7.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.11
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.90	3.39	1.37	11.38
Lettuce-late	2.53	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71	8.71
Melons- spring	0.00	0.00	1.60	6.13	10.06	9.41	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.06
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	3.99	6.26	3.42	0.94	16.12
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.64	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.70	46.23
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	2.06	4.45	7.61	8.60	6.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.29	31.64
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	2.44	10.71
Dates	1.98	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.57	74.78
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

(Sheet to calculate ET for Cibola Valley Irrigation and Drainage District [I&DD], AZ)

(Sheet has final ET numbers for each crop from PVERDE97.wk3)

(Based on average ETo values, and precipitation data averaged from the Palo Verde and Blythe NE CIMIS stations).

(All values in acre-feet)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	215	463	664	977	1543	2338	3020	2646	1099	638	274	299	14177

Incidental Use Percentage (line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))

Cibola Valley I&DD, AZ	215	463	664	977	1543	2338	3020	2646	1099	638	274	299	14177
------------------------	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-------

Total Phreatophyte ET

Cibola Valley I&DD, AZ	130	184	351	551	870	1028	1025	955	601	427	169	123	6416
------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	------

Monthly ET values

Alfalfa-1a	204	443	626	642	803	884	908	841	558	636	272	293	7112
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	150	227	831	1531	1661	465	0	0	0	4865
Sm Grain	5	8	13	12	4	0	0	0	0	0	0	2	42
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	4	16	26	25	7	0	0	0	0	0	79
Melons- fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	38	105	116	115	108	76	2	0	0	560
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	94	359	483	458	35	0	0	0	0	1429
Vegetables	6	13	21	24	20	0	0	0	0	0	2	4	90
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	47	66	88	63	72	76	75	71	50	49	38	46	742
Sc-low	4	6	10	19	44	61	61	58	40	28	10	4	346
Sc-high	20	28	93	185	299	334	332	305	169	103	31	18	1918
Sc/ms	9	12	25	49	83	100	99	93	57	38	14	8	587
Sc/aw	4	6	12	23	38	45	45	42	28	19	7	4	272
Sc/ms/aw	2	3	6	11	19	23	23	21	15	10	4	2	138
Ms-low	17	25	42	67	106	136	138	130	91	75	28	16	871
Ms-high	4	6	12	22	36	44	44	42	29	22	8	4	276
Ms/aw	6	8	15	27	43	55	55	52	36	25	9	5	335
Aw	7	10	21	38	61	72	71	66	38	25	9	7	427
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	9	13	27	45	69	81	81	76	47	33	13	9	503

1997 TOTAL DIVERTER ET

March April May June July August September October November December Total

Cibola Valley I&DD, AZ
 Monthly ET values (inches) (From PVID97.wk3)

Alfalfa-1a	1.80	3.91	5.52	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.40	2.59	62.79
Alfalfa-1b	0.88	2.52	4.09	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	3.09	47.63
Alfalfa-1c	1.24	3.92	4.59	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	39.03
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.03	1.56	5.71	10.52	11.41	3.19	0.00	0.00	0.00	33.42
Sm Grain	3.03	5.07	8.38	7.84	2.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.19	27.99
Corn	0.00	0.00	2.55	7.42	11.25	7.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.10
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.90	3.38	1.44	11.45
Lettuce-late	2.73	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	9.01
Melons- spring	0.00	0.00	1.59	6.13	10.06	9.41	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.05
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	3.99	6.26	3.42	1.01	16.18
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.85	2.79	4.43	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.09	1.79	46.52
Tomatoes	0.00	1.52	5.05	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.66
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	2.27	4.45	7.60	8.60	6.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.38	31.93
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	2.54	10.80
Dates	2.19	3.50	6.13	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.66	75.07
Safflower	0.00	1.27	5.17	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.80
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

(Sheet to calculate ET for Cibola National Wildlife Refuge [NWR], AZ)

(Sheet has final ET numbers for each crop from PVERDE97.wk3)

(Based on average ETo values, and precipitation data averaged from the Palo Verde and Blythe NE CIMIS stations).

(All values in acre-feet)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	174	374	542	619	859	955	933	692	450	512	219	240	6569
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
Cibola NWR, AZ	174	374	542	619	859	955	933	692	450	512	219	240	6569
Total Phreatophyte ET													
Cibola NWR, AZ	337	478	1061	1910	3061	3649	3637	3397	2164	1453	516	319	21985
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	165	357	504	517	647	711	731	677	450	512	219	236	5726
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	15	25	24	7	0	0	0	0	0	0	4	84
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	7	25	41	39	12	0	0	0	0	0	124
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	2	7	13	15	5	0	0	0	0	0	0	43
Sudan	0	0	0	39	149	200	190	15	0	0	0	0	592
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	25	124	216	253	266	265	249	174	80	19	17	1704
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	30	43	57	41	47	49	49	46	32	32	25	30	481
Sc-low	25	36	59	113	262	363	362	340	237	166	57	25	2045
Sc-high	45	64	211	421	680	759	755	694	385	235	70	42	4361
Sc/ms	60	85	172	344	578	695	691	649	397	265	96	55	4088
Sc/aw	24	34	69	134	223	267	266	250	164	110	39	22	1604
Sc/ms/aw	10	14	29	56	93	112	111	104	72	49	17	9	677
Ms-low	37	53	90	143	225	291	295	277	195	159	59	35	1860
Ms-high	23	33	64	117	189	233	233	219	154	116	44	23	1448
Ms/aw	16	22	42	75	120	152	152	143	99	69	25	15	929
Aw	28	40	83	149	236	279	278	256	148	98	36	26	1658
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	21	30	60	101	155	182	181	170	106	74	29	19	1128

1997 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Cibola NWR, AZ													
Monthly ET values (inches) (From PVID97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.80	3.91	5.52	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.40	2.59	62.79
Alfalfa-1b	0.88	2.52	4.09	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	3.09	47.63
Alfalfa-1c	1.24	3.92	4.59	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	39.03
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.03	1.56	5.71	10.52	11.41	3.19	0.00	0.00	0.00	33.42
Sm Grain	3.03	5.07	8.38	7.84	2.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.19	27.99
Corn	0.00	0.00	2.55	7.42	11.25	7.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.10
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.90	3.38	1.44	11.45
Lettuce-late	2.73	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	9.01
Melons- spring	0.00	0.00	1.59	6.13	10.06	9.41	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.05
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	3.99	6.26	3.42	1.01	16.18
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.85	2.79	4.43	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.09	1.79	46.52
Tomatoes	0.00	1.52	5.05	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.66
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	2.27	4.45	7.60	8.60	6.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.38	31.93
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	2.54	10.80
Dates	2.19	3.50	6.13	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.66	75.07
Safflower	0.00	1.27	5.17	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.80
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

(Sheet to calculate ET for Cibola National Wildlife Refuge [NWR], CA)

(Sheet has final ET numbers for each crop from PVERDE97.wk3)

(Based on average ETo values, and precipitation data averaged from the Palo Verde and Blythe NE CIMIS stations).

(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	605	859	1961	3652	5969	7065	7035	6552	4061	2697	941	569	41966
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	12	17	85	148	173	182	181	171	119	55	13	12	1167
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	32	45	60	43	49	51	51	48	34	33	26	31	503
Sc-low	41	58	96	183	425	588	586	551	385	269	92	40	3316
Sc-high	132	189	621	1236	1997	2230	2218	2038	1132	690	205	123	12810
Sc/ms	98	139	283	567	951	1144	1138	1068	654	436	158	91	6727
Sc/aw	59	84	169	329	548	656	653	614	403	269	97	55	3936
Sc/ms/aw	27	38	76	148	246	295	294	276	190	130	46	25	1791
Ms-low	27	39	66	105	165	212	215	202	143	116	43	25	1358
Ms-high	33	47	92	169	273	337	336	316	222	168	64	34	2091
Ms/aw	32	45	87	154	245	311	312	293	202	140	51	30	1903
Aw	73	104	217	387	613	724	720	664	385	256	93	67	4303
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	38	54	109	184	284	333	331	311	194	135	53	35	2062

1997 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Cibola NWR, CA													
Monthly ET values (inches) (From PVID97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.80	3.91	5.52	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.40	2.59	62.79
Alfalfa-1b	0.88	2.52	4.09	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	3.09	47.63
Alfalfa-1c	1.24	3.92	4.59	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	39.03
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.03	1.56	5.71	10.52	11.41	3.19	0.00	0.00	0.00	33.42
Sm Grain	3.03	5.07	8.38	7.84	2.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.19	27.99
Corn	0.00	0.00	2.55	7.42	11.25	7.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.10
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.90	3.38	1.44	11.45
Lettuce-late	2.73	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	9.01
Melons- spring	0.00	0.00	1.59	6.13	10.06	9.41	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.05
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	3.99	6.26	3.42	1.01	16.18
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.85	2.79	4.43	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.09	1.79	46.52
Tomatoes	0.00	1.52	5.05	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.66
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	2.27	4.45	7.60	8.60	6.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.38	31.93
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	2.54	10.80
Dates	2.19	3.50	6.13	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.66	75.07
Safflower	0.00	1.27	5.17	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.80
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

1997 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Clark Farm, CA													
Monthly ET values (inches) (From PARKER97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.60	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.49	62.51
Alfalfa-1b	0.67	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.99	47.34
Alfalfa-1c	1.03	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	38.74
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.03	1.56	5.71	10.52	11.41	3.19	0.00	0.00	0.00	33.42
Sm Grain	2.82	5.07	8.39	7.84	2.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	27.70
Corn	0.00	0.00	2.56	7.42	11.25	7.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.11
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.90	3.39	1.37	11.38
Lettuce-late	2.53	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71	8.71
Melons- spring	0.00	0.00	1.60	6.13	10.06	9.41	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.06
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	3.99	6.26	3.42	0.94	16.12
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.64	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.70	46.23
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	2.06	4.45	7.61	8.60	6.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.29	31.64
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	2.44	10.71
Dates	1.98	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.57	74.78
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

1997 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for the Colorado River Indian Reservation [CRIR], AZ)

(Based on average ETo values, and precipitation from the Parker AZMET station). ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename Parker97.wk3)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	7657	17733	25991	29718	36404	44390	51388	46531	24074	21124	9154	10086	324249
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
CRIR, AZ	7657	17733	25991	29718	36404	44390	51388	46531	24074	21124	9154	10086	324249
Total Phreatophyte ET													
CRIR, AZ	2771	3923	7158	11273	17961	21754	21713	20329	13332	9552	3791	2637	136194
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	5996	14667	20736	21255	26568	29234	30055	27840	18479	21043	9022	9349	234245
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	1576	2377	8713	16051	17419	4870	0	0	0	51006
Sm Grain	1391	2497	4135	3864	1218	0	0	0	0	0	0	542	13646
Corn	0	0	68	199	301	211	0	0	0	0	0	0	779
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	36	51	45	18	150
Lettuce-late	33	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	115
Melons- spring	0	0	177	681	1117	1045	317	0	0	0	0	0	3337
Melons- fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	343	940	1037	1031	969	683	21	0	0	5024
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	810	3085	4151	3934	303	0	0	0	0	12283
Vegetables	237	511	874	989	798	0	0	0	0	0	79	148	3635
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	6	9	8	7	30
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	38	54	270	471	551	581	578	544	380	175	41	37	3721
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	842	1191	1583	1133	1290	1360	1353	1272	896	872	678	822	13293
Sc-low	163	231	382	724	1685	2331	2324	2185	1525	1068	365	160	13144
Sc-high	81	117	383	764	1234	1378	1370	1259	699	426	126	76	7914
Sc/ms	241	341	695	1391	2335	2808	2792	2622	1604	1069	388	224	16511
Sc/aw	139	197	396	773	1285	1541	1532	1441	945	631	227	129	9238
Sc/ms/aw	123	174	350	684	1137	1362	1355	1274	877	601	211	115	8262
Ms-low	360	509	871	1384	2176	2805	2845	2675	1885	1539	569	334	17952
Ms-high	180	255	496	906	1465	1811	1804	1696	1193	903	344	180	11232
Ms/aw	172	243	467	826	1317	1669	1674	1574	1084	754	275	160	10215
Aw	294	415	869	1553	2461	2908	2892	2666	1544	1026	372	271	17269
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	138	196	394	665	1025	1201	1194	1122	699	488	193	128	7442

1997 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
CRIR, AZ													
Monthly ET values (inches) (From PARKER97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.60	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.49	62.51
Alfalfa-1b	0.67	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.99	47.34
Alfalfa-1c	1.03	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	38.74
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.03	1.56	5.71	10.52	11.41	3.19	0.00	0.00	0.00	33.42
Sm Grain	2.82	5.07	8.39	7.84	2.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	27.70
Corn	0.00	0.00	2.56	7.42	11.25	7.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.11
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.90	3.39	1.37	11.38
Lettuce-late	2.53	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71	8.71
Melons- spring	0.00	0.00	1.60	6.13	10.06	9.41	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.06
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	3.99	6.26	3.42	0.94	16.12
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.64	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.70	46.23
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	2.06	4.45	7.61	8.60	6.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.29	31.64
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	2.44	10.71
Dates	1.98	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.57	74.78
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

(Sheet to calculate ET for the Colorado River Indian Reservation [CRIR], CA)

(Based on average ETo values, and precipitation from the Parker AZMET station). ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename Parker97.wk3)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	18	42	66	82	114	100	99	46	28	32	17	20	665
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
CRIR, CA	18	42	66	82	114	100	99	46	28	32	17	20	665
Total Phreatophyte ET													
CRIR, CA	706	1001	1857	2932	4719	5697	5683	5316	3459	2451	966	673	35460
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	9	22	31	32	40	44	45	42	28	32	14	14	353
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	11	42	56	53	4	0	0	0	0	167
Vegetables	9	20	35	39	32	0	0	0	0	0	3	6	145
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	16	78	136	159	168	167	157	110	51	12	11	1076
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	233	329	437	313	356	376	374	351	248	241	187	227	3673
Sc-low	59	84	139	262	611	845	843	792	553	387	132	58	4765
Sc-high	47	67	220	438	707	790	786	722	401	244	73	44	4538
Sc/ms	66	93	190	380	638	767	763	716	438	292	106	61	4509
Sc/aw	38	54	108	211	350	420	417	392	257	172	62	35	2516
Sc/ms/aw	28	40	80	155	258	310	308	290	199	137	48	26	1879
Ms-low	81	114	195	310	488	629	638	600	423	345	128	75	4025
Ms-high	31	44	85	156	252	312	311	292	205	156	59	31	1935
Ms/aw	32	46	88	155	247	313	314	295	203	142	52	30	1917
Aw	50	71	148	265	420	497	494	455	264	175	64	46	2950
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	31	44	89	150	231	271	270	253	158	110	44	29	1679

1997 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
CRIR, CA													
Monthly ET values (inches) (From PARKER97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.60	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.49	62.51
Alfalfa-1b	0.67	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.99	47.34
Alfalfa-1c	1.03	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	38.74
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.03	1.56	5.71	10.52	11.41	3.19	0.00	0.00	0.00	33.42
Sm Grain	2.82	5.07	8.39	7.84	2.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	27.70
Corn	0.00	0.00	2.56	7.42	11.25	7.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.11
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.90	3.39	1.37	11.38
Lettuce-late	2.53	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71	8.71
Melons- spring	0.00	0.00	1.60	6.13	10.06	9.41	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.06
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	3.99	6.26	3.42	0.94	16.12
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.64	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.70	46.23
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	2.06	4.45	7.61	8.60	6.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.29	31.64
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	2.44	10.71
Dates	1.98	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.57	74.78
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

1997 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Ehrenberg Farm, AZ													
Monthly ET values (inches) (From PARKER97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.60	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.49	62.51
Alfalfa-1b	0.67	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.99	47.34
Alfalfa-1c	1.03	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	38.74
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.03	1.56	5.71	10.52	11.41	3.19	0.00	0.00	0.00	33.42
Sm Grain	2.82	5.07	8.39	7.84	2.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	27.70
Corn	0.00	0.00	2.56	7.42	11.25	7.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.11
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.90	3.39	1.37	11.38
Lettuce-late	2.53	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71	8.71
Melons- spring	0.00	0.00	1.60	6.13	10.06	9.41	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.06
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	3.99	6.26	3.42	0.94	16.12
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.64	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.70	46.23
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	2.06	4.45	7.61	8.60	6.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.29	31.64
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	2.44	10.71
Dates	1.98	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.57	74.78
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

(Sheet to calculate ET for Imperial National Wildlife Refuge [NWR], AZ)

(Based on average ETo values, and precipitation from the North Gila AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename Ngila.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	475	673	1472	2384	3580	4179	4163	3892	2511	1646	620	454	26049
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	50	71	356	621	728	767	763	718	501	231	54	49	4911
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	155	219	291	208	237	250	248	234	165	160	124	151	2441
Sc-low	30	42	69	131	305	422	421	395	276	193	66	29	2378
Sc-high	42	61	200	398	643	718	714	656	364	222	66	40	4124
Sc/ms	65	91	186	373	626	752	748	703	430	287	104	60	4424
Sc/aw	15	21	43	83	138	166	165	155	102	68	24	14	993
Sc/ms/aw	6	9	17	34	57	68	68	64	44	30	11	6	412
Ms-low	26	37	63	100	158	203	206	194	137	111	41	24	1300
Ms-high	15	21	42	76	123	152	151	142	100	76	29	15	942
Ms/aw	20	28	53	94	151	191	191	180	124	86	31	18	1168
Aw	32	46	96	172	272	321	320	295	171	113	41	30	1909
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	19	28	55	94	144	169	168	158	98	69	27	18	1047

1997 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Imperial NWR, AZ													
Monthly ET values (inches) (From NGILA97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.90	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.01	62.31
Alfalfa-1b	0.97	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.50	47.15
Alfalfa-1c	1.33	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	38.55
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
Sm Grain	3.00	4.88	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	26.52
Corn	0.00	0.82	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.15
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.26	2.84	0.42	6.53
Lettuce-late	2.93	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.38	6.73
Melons- spring	0.00	2.29	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.36
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.15	3.37	1.77	12.61
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.94	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.21	46.04
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	3.05	4.38	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.50	2.80	2.24	24.48
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	1.95	10.22
Dates	2.28	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.08	74.59
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

(Sheet to calculate ET for Imperial National Wildlife Refuge [NWR], CA)

(Based on average ETo values, and precipitation from the North Gila AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename Ngila.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, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
Imperial NWR, CA	300	425	982	1720	2659	3128	3116	2912	1862	1217	433	285	19038
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	30	42	212	371	434	458	455	428	299	138	33	29	2931
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	49	69	92	66	75	79	79	74	52	51	39	48	773
Sc-low	20	28	46	87	203	281	281	264	184	129	44	19	1586
Sc-high	36	51	168	336	542	605	602	553	307	187	56	33	3477
Sc/ms	57	81	164	329	552	664	660	620	379	253	92	53	3902
Sc/aw	16	23	46	90	150	180	179	168	110	74	27	15	1078
Sc/ms/aw	8	11	22	44	73	87	87	81	56	38	13	7	528
Ms-low	24	34	59	94	147	190	192	181	127	104	38	23	1213
Ms-high	14	20	40	73	117	145	145	136	96	72	28	14	900
Ms/aw	12	17	33	58	93	117	118	111	76	53	19	11	719
Aw	24	34	72	128	203	240	239	220	127	85	31	22	1426
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	9	13	27	45	70	82	81	76	47	33	13	9	505

1997 TOTAL DIVERTER ET

Imperial NWR, CA
 Monthly ET values (inches) (From NGILA97.wk3)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Alfalfa-1a	1.90	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.01	62.31
Alfalfa-1b	0.97	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.50	47.15
Alfalfa-1c	1.33	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	38.55
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
Sm Grain	3.00	4.88	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	26.52
Corn	0.00	0.82	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.15
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.26	2.84	0.42	6.53
Lettuce-late	2.93	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.38	6.73
Melons- spring	0.00	2.29	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.36
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.15	3.37	1.77	12.61
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.94	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.21	46.04
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	3.05	4.38	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.50	2.80	2.24	24.48
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	1.95	10.22
Dates	2.28	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.08	74.59
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

1997 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 PARKER97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.60	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.49	62.51
Alfalfa-1b	0.67	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.99	47.34
Alfalfa-1c	1.03	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	38.74
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.03	1.56	5.71	10.52	11.41	3.19	0.00	0.00	0.00	33.42
Sm Grain	2.82	5.07	8.39	7.84	2.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	27.70
Corn	0.00	0.00	2.56	7.42	11.25	7.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.11
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.90	3.39	1.37	11.38
Lettuce-late	2.53	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71	8.71
Melons- spring	0.00	0.00	1.60	6.13	10.06	9.41	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.06
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	3.99	6.26	3.42	0.94	16.12
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.64	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.70	46.23
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	2.06	4.45	7.61	8.60	6.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.29	31.64
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	2.44	10.71
Dates	1.98	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.57	74.78
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

1997 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
PVID, AZ													
Monthly ET values (inches) (From PVID97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.80	3.91	5.52	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.40	2.59	62.79
Alfalfa-1b	0.88	2.52	4.09	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	3.09	47.63
Alfalfa-1c	1.24	3.92	4.59	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	39.03
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.03	1.56	5.71	10.52	11.41	3.19	0.00	0.00	0.00	33.42
Sm Grain	3.03	5.07	8.38	7.84	2.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.19	27.99
Corn	0.00	0.00	2.55	7.42	11.25	7.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.10
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.90	3.38	1.44	11.45
Lettuce-late	2.73	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	9.01
Melons- spring	0.00	0.00	1.59	6.13	10.06	9.41	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.05
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	3.99	6.26	3.42	1.01	16.18
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.85	2.79	4.43	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.09	1.79	46.52
Tomatoes	0.00	1.52	5.05	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.66
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	2.27	4.45	7.60	8.60	6.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.38	31.93
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	2.54	10.80
Dates	2.19	3.50	6.13	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.66	75.07
Safflower	0.00	1.27	5.17	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.80
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

(Sheet has final ET numbers for each crop from PVERDE97.wk3)

(Based on average ET_o values, and precipitation data averaged from the Palo Verde and Blythe NE CIMIS stations).

(All values in acre-feet)

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	10383	21873	31955	37597	48725	55581	57450	50258	28827	28784	12701	13903	398036

Incidental Use Percentage (line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))

PVID, CA	10383	21873	31955	37597	48725	55581	57450	50258	28827	28784	12701	13903	398036
----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------

Total Phreatophyte ET

PVID, CA	234	331	557	762	1175	1405	1402	1313	860	631	278	224	9174
----------	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	------

Monthly ET values

Alfalfa-1a	8962	19432	27423	28161	35200	38731	39819	36884	24482	27879	11933	12851	311756
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	1104	1665	6103	11243	12201	3411	0	0	0	35726
Sm Grain	661	1106	1829	1711	539	0	0	0	0	0	0	260	6106
Corn	0	0	283	824	1250	875	0	0	0	0	0	0	3232
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	224	320	278	119	941
Lettuce-late	224	367	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148	740
Melons- spring	0	0	781	3005	4927	4610	1397	0	0	0	0	0	14720
Melons- fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	80	219	242	241	226	159	5	0	0	1173
Citrus	227	343	544	589	660	677	673	633	455	438	257	220	5715
Tomatoes	0	17	55	106	117	41	0	0	0	0	0	0	335
Sudan	0	0	0	840	3198	4302	4078	314	0	0	0	0	12732
Vegetables	310	608	1040	1177	950	0	0	0	0	0	94	189	4368
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	95	143	138	115	491
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	3	16	28	33	35	35	33	23	11	2	2	224
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	118	167	222	159	181	191	190	178	126	122	95	115	1863
Sc-low	12	17	28	54	125	173	173	162	113	79	27	12	976
Sc-high	4	6	21	41	67	75	74	68	38	23	7	4	429
Sc/ms	13	19	38	76	127	153	152	143	88	58	21	12	901
Sc/aw	8	12	23	46	76	91	90	85	56	37	13	8	545
Sc/ms/aw	5	7	14	28	47	56	56	52	36	25	9	5	340
Ms-low	19	27	47	74	117	150	152	143	101	82	30	18	961
Ms-high	1	2	4	7	11	14	14	13	9	7	3	1	87
Ms/aw	11	16	30	54	86	108	109	102	70	49	18	10	663
Aw	16	23	48	86	137	162	161	148	86	57	21	15	961
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	23	32	65	109	169	198	196	185	115	80	32	21	1224

1997 TOTAL DIVERTER ET

PVID, CA
 Monthly ET values (inches) (From PVID97.wk3)

	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total		
Alfalfa-1a	1.80	3.91	5.52	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.40	2.59	62.79
Alfalfa-1b	0.88	2.52	4.09	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	3.09	47.63
Alfalfa-1c	1.24	3.92	4.59	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	39.03
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.03	1.56	5.71	10.52	11.41	3.19	0.00	0.00	0.00	33.42
Sm Grain	3.03	5.07	8.38	7.84	2.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.19	27.99
Corn	0.00	0.00	2.55	7.42	11.25	7.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.10
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.90	3.38	1.44	11.45
Lettuce-late	2.73	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	9.01
Melons- spring	0.00	0.00	1.59	6.13	10.06	9.41	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.05
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	3.99	6.26	3.42	1.01	16.18
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.85	2.79	4.43	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.09	1.79	46.52
Tomatoes	0.00	1.52	5.05	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.66
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	2.27	4.45	7.60	8.60	6.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.38	31.93
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	2.54	10.80
Dates	2.19	3.50	6.13	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.66	75.07
Safflower	0.00	1.27	5.17	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.80
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

(Sheet to calculate ET for Picacho State Recreation Area [SRA], CA)

(Based on average ETo values, and precipitation from the North Gila AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename Ngila.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 SRA, CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
Picacho SRA, CA	78	110	231	382	600	721	718	673	441	294	109	74	4433
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	7	9	47	82	96	101	101	95	66	30	7	7	649
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	19	27	36	26	29	31	31	29	20	20	15	19	303
Sc-low	10	15	25	47	108	150	149	140	98	69	23	10	845
Sc-high	3	4	15	29	47	52	52	48	27	16	5	3	300
Sc/ms	7	10	21	41	69	83	83	78	48	32	12	7	490
Sc/aw	5	8	16	31	51	61	60	57	37	25	9	5	365
Sc/ms/aw	1	2	4	8	13	16	16	15	10	7	2	1	97
Ms-low	3	4	7	12	18	23	24	22	16	13	5	3	150
Ms-high	0	1	1	2	3	4	4	4	3	2	1	0	26
Ms/aw	7	10	18	33	52	66	66	62	43	30	11	6	404
Aw	7	10	21	37	59	70	69	64	37	25	9	6	414
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	7	10	21	35	54	63	62	59	37	26	10	7	389

1997 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Picacho SRA, CA													
Monthly ET values (inches) (From NGILA97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.90	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.01	62.31
Alfalfa-1b	0.97	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.50	47.15
Alfalfa-1c	1.33	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	38.55
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
Sm Grain	3.00	4.88	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	26.52
Corn	0.00	0.82	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.15
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.26	2.84	0.42	6.53
Lettuce-late	2.93	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.38	6.73
Melons- spring	0.00	2.29	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.36
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.15	3.37	1.77	12.61
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.94	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.21	46.04
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	3.05	4.38	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.50	2.80	2.24	24.48
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	1.95	10.22
Dates	2.28	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.08	74.59
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

1997 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 PARKER97.wk3)

Alfalfa-1a	1.60	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.49	62.51
Alfalfa-1b	0.67	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.99	47.34
Alfalfa-1c	1.03	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	38.74
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.03	1.56	5.71	10.52	11.41	3.19	0.00	0.00	0.00	33.42
Sm Grain	2.82	5.07	8.39	7.84	2.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	27.70
Corn	0.00	0.00	2.56	7.42	11.25	7.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.11
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.90	3.39	1.37	11.38
Lettuce-late	2.53	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71	8.71
Melons- spring	0.00	0.00	1.60	6.13	10.06	9.41	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.06
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	3.99	6.26	3.42	0.94	16.12
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.64	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.70	46.23
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	2.06	4.45	7.61	8.60	6.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.29	31.64
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	2.44	10.71
Dates	1.98	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.57	74.78
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

1997 TOTAL DIVERTER ET

(Based on average ETo values, and precipitation from the Parker AZMET station). ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename Parker97.wk3)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	11	26	37	38	48	52	54	50	33	38	16	17	420
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
State of AZ	11	26	37	38	48	52	54	50	33	38	16	17	420
Total Phreatophyte ET													
State of AZ	444	629	1126	1654	2613	3119	3110	2908	1878	1337	557	425	19800
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	11	26	37	38	48	52	54	50	33	38	16	17	420
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	7	10	48	83	98	103	102	96	67	31	7	7	659
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	201	285	378	271	308	325	323	304	214	208	162	196	3175
Sc-low	34	48	80	151	352	487	486	457	319	223	76	33	2746
Sc-high	29	42	138	276	446	498	495	455	253	154	46	28	2858
Sc/ms	35	49	101	202	338	407	405	380	233	155	56	32	2393
Sc/aw	21	30	60	117	195	234	233	219	144	96	35	20	1403
Sc/ms/aw	11	16	32	62	103	123	122	115	79	54	19	10	746
Ms-low	32	45	78	123	194	250	254	239	168	137	51	30	1601
Ms-high	6	9	17	31	51	63	63	59	41	31	12	6	390
Ms/aw	11	16	31	54	87	110	110	104	71	50	18	11	673
Aw	26	37	77	138	219	259	258	237	138	91	33	24	1538
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	30	43	86	144	223	261	260	244	152	106	42	28	1617

1997 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
State of AZ													
Monthly ET values (inches) (From PARKER97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.60	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.49	62.51
Alfalfa-1b	0.67	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.99	47.34
Alfalfa-1c	1.03	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	38.74
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.03	1.56	5.71	10.52	11.41	3.19	0.00	0.00	0.00	33.42
Sm Grain	2.82	5.07	8.39	7.84	2.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	27.70
Corn	0.00	0.00	2.56	7.42	11.25	7.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.11
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.90	3.39	1.37	11.38
Lettuce-late	2.53	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71	8.71
Melons- spring	0.00	0.00	1.60	6.13	10.06	9.41	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.06
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	3.99	6.26	3.42	0.94	16.12
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.64	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.70	46.23
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	2.06	4.45	7.61	8.60	6.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.29	31.64
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	2.44	10.71
Dates	1.98	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.57	74.78
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

1997 TOTAL DIVERTER ET

ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename Parker97.wk3)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	34	60	91	119	149	174	180	170	98	80	46	39	1239
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
State of CA	34	60	91	119	149	174	180	170	98	80	46	39	1239
Total Phreatophyte ET													
State of CA	612	867	1583	2385	3802	4549	4534	4239	2732	1930	788	586	28607
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	3	7	9	10	12	13	14	13	8	10	4	4	106
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	8	30	55	60	17	0	0	0	176
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	5	2	16
Lettuce-late	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	13
Melons- spring	0	0	5	18	29	27	8	0	0	0	0	0	87
Melons- fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citrus	20	33	53	57	64	66	65	61	44	43	25	20	552
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	8	13	24	28	35	38	38	35	25	22	12	10	289
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marsh	11	16	79	139	162	171	170	160	112	51	12	11	1095
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	258	365	485	347	395	417	415	390	275	267	208	252	4074
Sc-low	56	79	131	247	576	796	794	747	521	365	125	55	4490
Sc-high	46	65	215	428	691	772	768	705	392	239	71	43	4435
Sc/ms	60	85	174	347	583	701	698	655	401	267	97	56	4125
Sc/aw	21	29	59	115	192	230	229	215	141	94	34	19	1379
Sc/ms/aw	13	19	38	74	124	148	147	139	95	65	23	12	899
Ms-low	43	61	104	165	260	335	339	319	225	184	68	40	2142
Ms-high	14	20	38	70	113	140	139	131	92	70	27	14	866
Ms/aw	11	16	30	54	86	109	109	103	71	49	18	10	666
Aw	34	48	101	180	285	336	335	308	179	119	43	31	1998
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	45	64	129	217	335	393	391	367	229	160	63	42	2435

1997 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
State of CA													
Monthly ET values (inches) (From PARKER97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.60	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.49	62.51
Alfalfa-1b	0.67	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.99	47.34
Alfalfa-1c	1.03	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	38.74
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.03	1.56	5.71	10.52	11.41	3.19	0.00	0.00	0.00	33.42
Sm Grain	2.82	5.07	8.39	7.84	2.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	27.70
Corn	0.00	0.00	2.56	7.42	11.25	7.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.11
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	3.90	3.39	1.37	11.38
Lettuce-late	2.53	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71	8.71
Melons- spring	0.00	0.00	1.60	6.13	10.06	9.41	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.06
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	3.99	6.26	3.42	0.94	16.12
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.64	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.70	46.23
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	2.06	4.45	7.61	8.60	6.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.29	31.64
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	2.44	10.71
Dates	1.98	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.57	74.78
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

Imperial Dam to Mexico

Water Balance Table

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

1997 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	Distributed Residual	Distributed Flows
Colo. R. at NIB	2,755,819	1.40%	38,581	1,488,529,519	6,484	2,762,303
11 Mile Wasteway	1,756	2.50%	44	1,927	0	1,756
Cooper Wasteway	1,505	2.50%	38	1,416	0	1,505
21 Mile Wasteway	968	2.50%	24	586	0	968
Main Drain (inc. 242)	98,845	2.50%	2,471	6,106,459	27	98,872
W. Main Canal Drain	5,959	2.50%	149	22,194	0	5,959
E. Main Canal Drain	7,603	2.50%	190	36,129	0	7,603
Underflow to Mexico*	82,000	20.00%	16,400	268,959,974	1,172	83,172
Total Downstream flow (Qds):	2,954,455	1.42%	41,996	1,763,658,202	7,683	2,962,138

< From Table 6 in Report

Calculation of Difference between Qus and Qds (Qdif):

	Flow	SEE in %	SEE in Acre-Feet	Variance in Acre-Feet^2
Flow at Upstream Boundary (Qus)	7,389,156	1.50%	110,837	12,284,915,938
Flow at Downstream Boundary (Qds)	2,954,455	1.42%	41,996	1,763,658,202
Difference (Qdif)	4,434,701		118,527	14,048,574,140

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)	4,434,701	N/A	118,527	14,048,574,140	67,849	68.74%	4,366,852
Inflows:							
Measured Tributary Inflow (Trm)	16,830	7.00%	1,178	1,387,920	7	0.01%	16,823
Unmeasured Tributary Inflow (Trum)	3,000	30.00%	900	810,000	4	0.00%	2,996
Outflows:							
Export Flow (Qex)	3,881,560	2.00%	77,631	6,026,603,213	29,106	29.49%	3,910,666
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)	27,872	2.00%	557	310,739	2	0.00%	27,874
Crop Evapotranspiration (ETcrop)	373,208	5.00%	18,660	348,210,528	1,682	1.70%	374,890
Phreatophyte Evapotranspiration (ETpht)	68,467	5.00%	3,423	11,719,325	57	0.06%	68,524
Open-Water Evaporation (E)	4,718	5.00%	236	55,649	0	0.00%	4,718
Residual	98,706						0
Residual as a percentage of Qus	1.34%		Total:	20,437,671,515	98,706	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
Desert Lawn Memorial, AZ	270	271	0	0				
FYIR, AZ & Homesteads	1,653	1,661	3,922	3,925				
FYIR Mittry SWA&YPG AZ	0	0	869	869				
FYIR, CA	3,974	3,992	12,690	12,701				
FYIR Bard Unit, CA	24,360	24,470	825	826				
FYIR Indian Unit, CA	17,022	17,098	503	503				
FYIR & Picacho SRA, CA	0	0	1	1				
FYIR & YPG, CA	62	62	835	836				
Hillander "C", AZ	6,736	6,766	0	0				
Imperial NWR, AZ	0	0	5,616	5,620				
Imperial NWR, CA	0	0	144	144				
Imperial NWR & YPG, CA	0	0	47	47				
Mittry Lake SWA, AZ	0	0	9,958	9,967				
North Cocopah IR, AZ	1,072	1,077	713	713				
North Gila Valley ID, AZ	18,721	18,806	830	831				
Picacho SR Lands, CA	0	0	117	117				
Sturges GM Ranch, AZ	7,223	7,255	47	47				
State of AZ	8,360	8,398	11,769	11,779				
State of AZ-Limitrophe	2,459	2,470	1,944	1,945				
State of AZ-DG from YMIDD	14,223	14,287	0	0				
State of CA	6,843	6,873	2,522	2,524				
Unit "B" IDD, AZ	9,455	9,497	0	0				
University AZ Ag Station, AZ	353	355	0	0				
West Cocopah IR, AZ	6,456	6,485	6,134	6,139				
Yuma Irrg. Dist., AZ	29,999	30,134	319	319				
Yuma Mesa IDD, AZ	68,731	69,041	0	0				
YPG, AZ	0	0	370	370				
YPG, CA	0	0	8,263	8,269				
Yuma Valley ID, AZ	145,236	145,890	29	29				
Check Totals	373,208	374,890	68,467	68,524	0	0	0	0

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

Final Results by Domestic Diverter

<u>Diverter</u>	<u>Crop ET</u>	<u>Crop CU</u>	<u>Phreatophyte ET</u>	<u>Phreatophyte CU</u>	<u>Undistributed Domestic Use</u>	<u>Undistributed Domestic CU</u>	<u>Undistributed Export</u>	<u>Distributed Export</u>
Yuma (City), AZ (1)					16,969	16,970		
Yuma Proving Grnd AZ					623	623		
Winterhaven, CA (2)					77	77		
Marine Corps Air Sta AZ					1,274	1,274		
Southern Pacific RR, AZ					29	29		
Yuma Mesa Fruit Grw AZ					7	7		
Yuma Union HS, AZ					120	120		
Yuma AO, USBR, AZ (3)					968	968		
Site7YuccaPower AZ (4)					323	323		
Cocopah Bend RV Park, AZ					204	204		
Somerton, AZ (5)					720	720		
Gadsden, AZ (6)					24	24		
San Luis, AZ (7)					1,500	1,500		
Prison, AZ (8)					12	12		
East Cocopah Bingo, AZ					0	0		
-----					0	0		
Yuma (County), AZ					4,794	4,794		
Bard, CA					214	214		
East Cocopah Indian Res.,AZ*					14	14		
-----					0	0		
Check Totals	0	0	0	0	27,872	27,874	0	0

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

Final Results for Exports

AAC Sta 1117*							3,492,000	3,518,185
Wellton-Mohawk (AVM)							382,909	385,780
DPOC, DW-1 & 9 into MODE							6,651	6,701
Check Totals	0	0	0	0	0	0	3,881,560	3,910,666

1997 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	429,720	684,327	757,623	715,982	687,533	642,739	719,157	833,511	717,285	483,610	399,778	317,890	7,389,156
Trm	1,110	1,010	1,180	632	695	216	305	582	6,800	1,120	1,240	1,940	16,830
Trum	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	3,000
Total	431,080	685,587	759,053	716,864	688,478	643,205	719,712	834,343	724,335	484,980	401,268	320,080	7,408,986
OUTFLOW													
Qex	179,111	257,259	371,349	424,109	423,377	413,224	447,724	406,103	276,987	283,680	231,528	167,108	3,881,560
Sr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cud	1,810	1,788	2,186	2,193	2,802	2,855	2,962	3,158	2,340	2,225	1,899	1,654	27,872
ETcrop	20,811	27,715	45,831	49,679	45,111	38,692	40,695	29,760	20,535	22,459	18,841	13,077	373,208
ETpht	1,342	1,902	3,713	5,878	9,295	11,018	10,977	10,252	6,540	4,499	1,769	1,281	68,467
E	134	235	415	493	629	687	724	656	236	361	167	(19)	4,718
Qds	231,616	389,259	343,042	226,803	195,979	164,911	200,622	350,392	411,687	142,703	147,139	150,298	2,954,455
Total	434,825	678,159	766,537	709,156	677,194	631,388	703,705	800,321	718,324	455,928	401,343	333,399	7,310,279
(INFLOW -OUTFLOW)													
	(3,746)	7,428	(7,483)	7,708	11,284	11,817	16,008	34,022	6,011	29,052	(76)	(13,319)	98,706

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

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

1997 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	1810	1788	2186	2193	2802	2855	2962	3158	2340	2225	1899	1654	27872
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)	1003.0	968.0	1290.0	1262.0	1829.0	1851.0	1928.0	2140.0	1407.0	1362.0	1070.0	859.0	16969
Yuma Proving Grnd AZ	16.4	18.3	52.2	73.0	75.4	90.8	100.2	87.3	52.8	18.2	21.4	17.0	623
Winterhaven, CA (2)	4.2	3.6	5.4	6.0	7.2	9.0	10.2	9.6	7.2	6.0	4.2	4.2	77
Marine Corps Air Sta AZ	50.4	60.0	97.2	111.0	143.4	153.6	172.2	166.2	130.8	93.0	61.2	34.8	1274
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	3.6	6.6	7.2	13.2	16.8	16.8	20.4	7.8	12.0	8.4	4.8	120
Yuma AO, USBR, AZ (3)	80.7	80.7	80.7	80.7	80.7	80.7	80.7	80.7	80.7	80.7	80.7	80.7	968
Site7YuccaPower AZ (4)	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	323
Cocopah Bend RV Park, AZ	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 (5)	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 (6)	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 (7)	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	1500
Prison, AZ (8)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	12
East Cocopah Bingo, AZ	***** (Unreported in 1997) *****												0
-----	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- (1) - Consumptive use based upon measured diversions minus measured returns
- (2) - Reported annual total only; monthly distribution typical of nearby Users
- (3) - Reported pumpage of Test Plant and DW8 wells;no return flow credits;all consumptive use with most used as cooling water discharged into Bypass Drain to Slough
- (4) - Consumptive use is reported diversion; plant cooling water discharges into Bypass drain, not available to downstream Users
- (5) - 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
- (6) - Based on a reported pumpage of 40 AF/yr. with a consumptive use estimate of 60%
- (7) - Based on a reported pumpage of 1,500 AF/yr., with return flow discharged into the Bypass Drain and unavailable to downstream Users
- (8) - Based on a reported pumpage of 20 AF/yr. with a consumptive use estimate of 60%

Use estimated with		0.0116667												0.14	
Per-capita use rates		0.0116667												0.14	
0.14 ac-ft per year (see Note below)		0.0116667												0.14	
City Name		0.0116667												0.14	
Yuma (County), AZ	population	34241	34241	34241	34241	34241	34241	34241	34241	34241	34241	34241	34241	34241	
	CU	399.5	399.5	399.5	399.5	399.5	399.5	399.5	399.5	399.5	399.5	399.5	399.5	399.5	4794
Bard, CA		1532	1532	1532	1532	1532	1532	1532	1532	1532	1532	1532	1532	1532	
	CU	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	214
East Cocopah Indian Res.,AZ*		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	CU	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	14
-----		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	CU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
-----		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	CU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
-----		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	CU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
-----		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	CU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
-----		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	CU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
-----		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	CU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
-----		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	CU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0

* - Estimated Population

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

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total	231616	389259	343042	226803	195979	164911	200622	350392	411687	142703	147139	150298	2954455
Station	from International Boundary & Water Commission reports												
Colo. R. at NIB	216244	374392	326761	209610	178868	149337	185403	335061	396526	123763	127580	132274	2755819
11 Mile Wasteway	129	15	60	85	30	36	46	126	118	428	346	337	1756
Cooper Wasteway	126	136	105	60	107	67	87	81	111	332	162	131	1505
21 Mile Wasteway	0	0	0	0	0	0	0	0	71	3	541	353	968
Main Drain (inc. 242)	7053	6918	8181	8812	9067	7598	7340	7227	7059	9615	10744	9231	98845
W. Main Canal Drain	406	487	456	589	361	528	571	461	410	920	271	499	5959
E. Main Canal Drain	825	478	646	814	713	512	342	603	559	809	662	640	7603
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	134	235	415	493	629	687	724	656	236	361	167	-19	4718
-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

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

Lake**

Colo R 1	acres	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276
	Ac-ft	40	69	121	143	183	199	212	191	72	105	49	-10
Colo R 2	acres	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338
	Ac-ft	45	83	148	177	225	247	257	234	77	129	60	4
Mittry Lake	acres	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333
	Ac-ft	49	83	146	173	221	241	256	231	87	127	59	-12
-----	acres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ac-ft	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0

** - Colo R1 is Colorado River reach from Imperial Dam to confluence with Gila River; Colo R2 is Colorado River reach from the Gila River confluence to the Southerly International Boundary

Evaporation coefficient, monthly (From Jensen 1996)

	0.69	0.72	0.76	0.81	0.87	0.92	0.96	0.92	0.85	0.80	0.67	0.56
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

ETo, inches

(THESE VALUES FROM ANOTHER WORKSHEET)

Average	2.95	4.18	6.92	7.83	9.16	9.66	9.61	9.04	6.37	5.71	3.16	2.86	77.44
Average	2.95	4.18	6.92	7.83	9.16	9.66	9.61	9.04	6.37	5.71	3.16	2.86	77.44
Average	2.95	4.18	6.92	7.83	9.16	9.66	9.61	9.04	6.37	5.71	3.16	2.86	77.44

1997 E and Qds OUTFLOW COMPONENTS, and SEE of Qds

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Evaporation, inches (Evaporation = ETo * Evaporation coefficient)													
Yuma North Gila	2.04	3.01	5.26	6.34	7.97	8.89	9.23	8.31	5.41	4.57	2.11	1.60	64.74
Yuma Valley	2.04	3.01	5.26	6.34	7.97	8.89	9.23	8.31	5.41	4.57	2.11	1.60	64.74
Yuma Mesa	2.04	3.01	5.26	6.34	7.97	8.89	9.23	8.31	5.41	4.57	2.11	1.60	64.74
Precipitation, inches	(THESE VALUES FROM ANOTHER WORKSHEET)												
Yuma North Gila	0.28	0.00	0.00	0.11	0.00	0.22	0.01	0.00	2.29	0.00	0.00	2.05	4.96
Yuma Valley	0.44	0.07	0.00	0.06	0.00	0.12	0.11	0.00	2.67	0.00	0.00	1.47	4.94
Yuma Mesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.32	0.00	5.37	0.14	0.00	1.96	7.96

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Desert Lawn Memorial, AZ Monthly ET values (inches) (From YVALEY97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.83	3.89	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.24	62.45
Alfalfa-1b	0.91	2.49	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.74	47.29
Alfalfa-1c	1.27	3.89	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	38.69
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
Sm Grain	2.94	4.85	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	26.66
Corn	0.00	0.80	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.12
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.26	2.84	0.47	6.58
Lettuce-late	2.87	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.61	6.89
Melons- spring	0.00	2.26	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.34
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.15	3.37	2.00	12.84
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.87	2.76	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.44	46.18
Tomatoes	0.00	1.50	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.64
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	2.99	4.36	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.50	2.80	2.47	24.62
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	2.18	10.45
Dates	2.22	3.47	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.31	74.73
Safflower	0.00	1.25	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.79
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

(Sheet to calculate ET for the Fort Yuma Indian Reservation [FYIR], AZ & Homesteads)

(Based on average ETo values, and precipitation from the North Gila AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename NGILA97.wk3.)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	92	129	232	273	253	159	151	54	51	101	98	61	1653
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
FYIR, AZ & Homesteads	92	129	232	273	253	159	151	54	51	101	98	61	1653
Total Phreatophyte ET													
FYIR, AZ & Homesteads	124	175	281	337	493	569	567	530	340	258	129	119	3922
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	10	22	31	31	39	43	44	41	27	31	13	11	344
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	1	3	5	5	2	0	0	0	17
Sm Grain	48	78	128	120	39	0	0	0	0	0	0	9	422
Corn	0	2	10	23	27	7	0	0	0	0	0	0	69
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	33	5	75
Lettuce-late	34	7	0	0	0	0	0	0	0	0	21	16	77
Melons- spring	0	21	63	77	68	0	0	0	0	0	0	0	229
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	21	79	107	101	8	0	0	0	0	315
Vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	21	32	31	20	105
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	5	6	6	6	6	4	2	0	0	41
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	86	121	161	116	132	139	138	130	91	89	69	84	1355
Sc-low	2	3	6	11	25	35	35	33	23	16	5	2	197
Sc-high	7	10	33	65	105	117	117	107	60	36	11	6	674
Sc/ms	8	11	22	45	75	90	90	84	52	34	13	7	532
Sc/aw	1	1	3	6	10	12	12	11	7	5	2	1	70
Sc/ms/aw	0	0	1	2	3	4	4	4	2	2	1	0	23
Ms-low	5	7	12	19	30	39	39	37	26	21	8	5	248
Ms-high	2	3	6	10	16	20	20	19	13	10	4	2	125
Ms/aw	1	1	3	5	7	9	9	9	6	4	2	1	57
Aw	3	4	7	13	21	25	25	23	13	9	3	2	148
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	8	12	24	40	62	73	72	68	42	30	12	8	452

1997 TOTAL DIVERTER ET

1997 LCRAS

Sheet J, Page 3 of 3

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Imperial Dam to Mexico Water Balance Table													
FYIR, AZ & Homesteads													
Monthly ET values (inches) (From NGILA97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.90	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.01	62.31
Alfalfa-1b	0.97	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.50	47.15
Alfalfa-1c	1.33	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	38.55
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
Sm Grain	3.00	4.88	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	26.52
Corn	0.00	0.82	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.15
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.26	2.84	0.42	6.53
Lettuce-late	2.93	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.38	6.73
Melons- spring	0.00	2.29	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.36
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.15	3.37	1.77	12.61
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.94	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.21	46.04
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	3.05	4.38	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.50	2.80	2.24	24.48
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	1.95	10.22
Dates	2.28	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.08	74.59
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

(Sheet to calculate ET for the Fort Yuma Indian Reservation's [FYIR] Mittry State Wildlife Area [SWA] & Yuma Proving Ground [YPG], AZ)

(Based on average ET_o values, and precipitation from the North Gila AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename NGILA97.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))										
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	11	16	44	82	128	146	145	135	81	51	17	11	869
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	7	13	15	16	16	15	10	5	1	1	102
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	10
Sc-low	0	0	0	1	2	3	3	3	2	1	0	0	17
Sc-high	5	6	21	42	68	76	76	70	39	24	7	4	439
Sc/ms	2	2	5	10	17	20	20	19	11	8	3	2	117
Sc/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low	1	1	2	3	5	6	7	6	4	4	1	1	41
Ms-high	1	1	2	4	6	7	7	7	5	4	1	1	45
Ms/aw	0	0	1	1	2	2	2	2	1	1	0	0	13
Aw	1	1	3	5	8	10	10	9	5	3	1	1	57
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	1	1	1	2	4	4	4	4	3	2	1	0	27

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
FYIR Mittry SWA&YPG AZ Monthly ET values (inches) (From NGILA97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.90	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.01	62.31
Alfalfa-1b	0.97	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.50	47.15
Alfalfa-1c	1.33	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	38.55
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
Sm Grain	3.00	4.88	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	26.52
Corn	0.00	0.82	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.15
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.26	2.84	0.42	6.53
Lettuce-late	2.93	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.38	6.73
Melons- spring	0.00	2.29	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.36
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.15	3.37	1.77	12.61
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.94	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.21	46.04
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	3.05	4.38	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.50	2.80	2.24	24.48
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	1.95	10.22
Dates	2.28	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.08	74.59
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

1997 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for the Fort Yuma Indian Reservation [FYIR], CA)

(Based on average ET_o values, and precipitation from the North Gila AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename NGILA97.wk3.)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	262	390	676	728	551	343	357	196	115	133	123	99	3974
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
FYIR, CA	262	390	676	728	551	343	357	196	115	133	123	99	3974
Total Phreatophyte ET													
FYIR, CA	272	386	685	1032	1682	2030	2022	1890	1216	862	353	260	12690
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	15	30	42	43	54	60	61	57	38	43	18	15	476
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	14	21	68	117	109	47	0	0	0	376
Sm Grain	175	284	471	441	142	0	0	0	0	0	0	33	1546
Corn	0	9	46	99	119	29	0	0	0	0	0	0	302
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	47	7	109
Lettuce-late	49	10	0	0	0	0	0	0	0	0	30	23	112
Melons- spring	0	23	68	83	73	0	0	0	0	0	0	0	247
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	33	125	168	159	12	0	0	0	0	497
Vegetables	19	27	38	0	0	0	0	0	16	22	18	14	153
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	2	9
Dates	4	7	12	14	18	19	19	18	13	11	6	4	147
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marsh	2	3	14	24	28	30	29	28	19	9	2	2	189
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	114	161	214	153	174	183	182	172	121	118	91	111	1793
Sc-low	30	43	71	135	313	433	432	406	283	199	68	30	2443
Sc-high	15	22	72	143	231	258	256	235	131	80	24	14	1481
Sc/ms	28	39	80	161	270	324	323	303	185	124	45	26	1908
Sc/aw	14	20	39	77	128	153	152	143	94	63	23	13	917
Sc/ms/aw	6	8	16	32	53	64	64	60	41	28	10	5	388
Ms-low	12	17	29	46	72	93	95	89	63	51	19	11	596
Ms-high	4	6	11	20	32	39	39	37	26	20	7	4	243
Ms/aw	5	6	12	22	35	44	44	41	29	20	7	4	269
Aw	25	36	75	134	212	251	249	230	133	88	32	23	1488
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	18	26	52	87	134	157	157	147	92	64	25	17	975

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

FYIR, CA
Monthly ET values (inches) (From NGILA97.wk3)

Alfalfa-1a	1.90	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.01	62.31
Alfalfa-1b	0.97	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.50	47.15
Alfalfa-1c	1.33	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	38.55
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
Sm Grain	3.00	4.88	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	26.52
Corn	0.00	0.82	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.15
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.26	2.84	0.42	6.53
Lettuce-late	2.93	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.38	6.73
Melons- spring	0.00	2.29	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.36
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.15	3.37	1.77	12.61
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.94	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.21	46.04
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	3.05	4.38	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.50	2.80	2.24	24.48
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	1.95	10.22
Dates	2.28	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.08	74.59
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

(Sheet to calculate ET for the Fort Yuma Indian Reservation's [FYIR] Bard Unit, CA)

(Based on average ETo values, and precipitation from the North Gila AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename NGILA97.wk3.)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	1167	1428	2577	3248	3461	2721	2784	2013	1381	1479	1329	772	24360
Incidental Use Percentage		0											
	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))												
FYIR Bard Unit, CA	1167	1428	2577	3248	3461	2721	2784	2013	1381	1479	1329	772	24360
Total Phreatophyte ET													
FYIR Bard Unit, CA	12	17	37	68	116	140	139	130	81	55	19	11	825
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	8	16	23	23	29	32	33	30	20	23	10	8	254
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	121	174	564	977	911	393	0	0	0	3140
Sm Grain	346	563	932	873	280	0	0	0	0	0	0	66	3061
Corn	0	96	482	1041	1248	307	0	0	0	0	0	0	3174
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	431	376	56	863
Lettuce-late	387	77	0	0	0	0	0	0	0	0	242	183	889
Melons- spring	0	50	145	178	157	0	0	0	0	0	0	0	530
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	153	220	350	379	424	435	433	407	293	281	166	96	3637
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	142	542	730	692	53	0	0	0	0	2159
Vegetables	120	172	235	0	0	0	0	0	99	137	110	88	962
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	145	219	212	136	713
Dates	152	233	410	491	606	654	650	612	431	387	214	139	4979
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	1	2	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	21
Sc-low	2	3	5	9	22	30	30	28	20	14	5	2	169
Sc-high	3	4	13	27	43	48	48	44	24	15	4	3	277
Sc/ms	3	4	7	15	24	29	29	27	17	11	4	2	172
Sc/aw	1	1	2	5	8	9	9	9	6	4	1	1	56
Sc/ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high	1	2	3	6	10	13	13	12	8	6	2	1	79
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	5	3	1	1	52

1997 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 NGILA97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.90	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.01	62.31
Alfalfa-1b	0.97	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.50	47.15
Alfalfa-1c	1.33	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	38.55
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
Sm Grain	3.00	4.88	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	26.52
Corn	0.00	0.82	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.15
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.26	2.84	0.42	6.53
Lettuce-late	2.93	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.38	6.73
Melons- spring	0.00	2.29	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.36
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.15	3.37	1.77	12.61
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.94	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.21	46.04
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	3.05	4.38	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.50	2.80	2.24	24.48
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	1.95	10.22
Dates	2.28	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.08	74.59
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

(Sheet to calculate ET for the Fort Yuma Indian Reservation's [FYIR] Indian Unit, CA)

(Based on average ETo values, and precipitation from the North Gila AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename NGILA97.wk3.)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	1426	1758	3020	3202	2241	1098	1083	434	322	804	1019	615	17022
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
FYIR Indian Unit, CA	1426	1758	3020	3202	2241	1098	1083	434	322	804	1019	615	17022
Total Phreatophyte ET													
FYIR Indian Unit, CA	14	20	31	38	62	76	76	71	48	36	17	14	503
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	3	6	8	8	10	11	11	10	7	8	3	3	88
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	48	70	226	392	365	158	0	0	0	1258
Sm Grain	813	1321	2187	2049	658	0	0	0	0	0	0	156	7183
Corn	0	35	176	379	455	112	0	0	0	0	0	0	1157
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	571	498	74	1144
Lettuce-late	513	102	0	0	0	0	0	0	0	0	321	242	1178
Melons- spring	0	151	441	541	477	0	0	0	0	0	0	0	1610
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	138	524	705	668	51	0	0	0	0	2087
Vegetables	95	137	187	0	0	0	0	0	79	109	87	70	763
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	74	111	108	69	361
Dates	2	3	5	5	7	7	7	7	5	4	2	2	55
Safflower	0	4	17	33	40	37	5	0	0	0	0	0	136
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	9	13	17	12	14	14	14	14	10	9	7	9	142
Sc-low	2	3	5	10	23	31	31	29	21	14	5	2	177
Sc-high	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	5
Sc/ms	1	1	2	4	6	8	8	7	4	3	1	1	45
Sc/aw	1	1	2	4	6	7	7	7	5	3	1	1	45
Sc/ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Ms-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	2	2	5	8	12	14	14	13	8	6	2	1	87

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
FYIR Indian Unit, CA Monthly ET values (inches) (From NGILA97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.90	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.01	62.31
Alfalfa-1b	0.97	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.50	47.15
Alfalfa-1c	1.33	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	38.55
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
Sm Grain	3.00	4.88	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	26.52
Corn	0.00	0.82	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.15
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.26	2.84	0.42	6.53
Lettuce-late	2.93	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.38	6.73
Melons- spring	0.00	2.29	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.36
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.15	3.37	1.77	12.61
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.94	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.21	46.04
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	3.05	4.38	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.50	2.80	2.24	24.48
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	1.95	10.22
Dates	2.28	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.08	74.59
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

1997 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
FYIR & Picacho SRA, CA Monthly ET values (inches) (From NGILA97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.90	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.01	62.31
Alfalfa-1b	0.97	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.50	47.15
Alfalfa-1c	1.33	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	38.55
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
Sm Grain	3.00	4.88	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	26.52
Corn	0.00	0.82	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.15
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.26	2.84	0.42	6.53
Lettuce-late	2.93	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.38	6.73
Melons- spring	0.00	2.29	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.36
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.15	3.37	1.77	12.61
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.94	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.21	46.04
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	3.05	4.38	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.50	2.80	2.24	24.48
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	1.95	10.22
Dates	2.28	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.08	74.59
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

(Sheet to calculate ET for the Fort Yuma Indian Reservation [FYIR] & Yuma Proving Ground [YPG], CA)

(Based on average ETo values, and precipitation from the North Gila AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename NGILA97.wk3.)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	7	11	19	18	6	0	0	0	0	0	0	1	62
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
FYIR & YPG, CA	7	11	19	18	6	0	0	0	0	0	0	1	62
Total Phreatophyte ET													
FYIR & YPG, CA	15	22	45	73	115	135	135	126	80	53	21	15	835
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	7	11	19	18	6	0	0	0	0	0	0	1	62
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	11	11	10	7	3	1	1	69
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	6	8	11	8	9	9	9	9	6	6	5	6	91
Sc-low	1	2	3	6	15	21	21	20	14	10	3	1	118
Sc-high	2	3	11	22	35	39	39	36	20	12	4	2	226
Sc/ms	2	2	5	9	16	19	19	18	11	7	3	2	112
Sc/aw	1	2	4	7	12	14	14	13	9	6	2	1	84
Sc/ms/aw	1	1	2	4	6	8	8	7	5	3	1	1	46
Ms-low	0	0	1	1	1	2	2	2	1	1	0	0	12
Ms-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw	0	0	1	2	3	3	3	3	2	2	1	0	21
Aw	0	0	1	1	2	3	3	2	1	1	0	0	15
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	1	1	2	4	6	7	7	6	4	3	1	1	42

1997 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
FYIR & YPG, CA Monthly ET values (inches) (From NGILA97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.90	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.01	62.31
Alfalfa-1b	0.97	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.50	47.15
Alfalfa-1c	1.33	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	38.55
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
Sm Grain	3.00	4.88	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	26.52
Corn	0.00	0.82	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.15
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.26	2.84	0.42	6.53
Lettuce-late	2.93	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.38	6.73
Melons- spring	0.00	2.29	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.36
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.15	3.37	1.77	12.61
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.94	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.21	46.04
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	3.05	4.38	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.50	2.80	2.24	24.48
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	1.95	10.22
Dates	2.28	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.08	74.59
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

1997 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Hillander "C", AZ Monthly ET values (inches) (From YMESA97.wk3)													
Alfalfa-1a	2.01	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.56	2.41	2.04	62.41
Alfalfa-1b	1.08	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.55	2.83	2.54	47.24
Alfalfa-1c	1.44	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	38.70
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
Sm Grain	3.11	4.88	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	26.67
Corn	0.00	0.82	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.15
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	2.84	0.47	6.52
Lettuce-late	3.04	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.42	6.87
Melons- spring	0.00	2.29	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.36
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.09	3.37	1.81	12.59
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.12	0.00	0.00	40.92
Citrus	2.05	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.51	2.10	1.25	46.13
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	3.16	4.38	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.44	2.80	2.28	24.57
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.08	3.04	1.99	10.20
Dates	2.39	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.74	3.20	2.12	74.68
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

(Sheet to calculate ET for the Imperial National Wildlife Refuge [NWR], AZ)

(Based on average ETo values, and precipitation from the North Gila AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename NGILA97.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	84	120	304	527	786	917	914	855	558	350	120	81	5616
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	16	22	111	194	227	240	238	224	157	72	17	15	1534
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	13	18	25	18	20	21	21	20	14	14	10	13	206
Sc-low	9	13	21	39	92	127	127	119	83	58	20	9	716
Sc-high	8	12	38	76	122	137	136	125	69	42	13	8	786
Sc/ms	9	12	25	51	85	102	102	96	58	39	14	8	602
Sc/aw	4	6	11	22	37	44	44	41	27	18	7	4	265
Sc/ms/aw	4	5	10	19	32	39	39	36	25	17	6	3	235
Ms-low	4	6	11	17	27	35	35	33	24	19	7	4	224
Ms-high	2	3	6	10	17	21	21	20	14	10	4	2	129
Ms/aw	4	6	11	20	32	41	41	38	27	18	7	4	250
Aw	7	10	21	37	59	69	69	64	37	24	9	6	412
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	5	7	14	23	35	42	41	39	24	17	7	4	258

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Imperial NWR, AZ Monthly ET values (inches) (From NGILA97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.90	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.01	62.31
Alfalfa-1b	0.97	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.50	47.15
Alfalfa-1c	1.33	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	38.55
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
Sm Grain	3.00	4.88	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	26.52
Corn	0.00	0.82	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.15
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.26	2.84	0.42	6.53
Lettuce-late	2.93	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.38	6.73
Melons- spring	0.00	2.29	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.36
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.15	3.37	1.77	12.61
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.94	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.21	46.04
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	3.05	4.38	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.50	2.80	2.24	24.48
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	1.95	10.22
Dates	2.28	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.08	74.59
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Imperial NWR, CA Monthly ET values (inches) (From NGILA97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.90	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.01	62.31
Alfalfa-1b	0.97	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.50	47.15
Alfalfa-1c	1.33	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	38.55
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
Sm Grain	3.00	4.88	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	26.52
Corn	0.00	0.82	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.15
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.26	2.84	0.42	6.53
Lettuce-late	2.93	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.38	6.73
Melons- spring	0.00	2.29	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.36
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.15	3.37	1.77	12.61
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.94	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.21	46.04
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	3.05	4.38	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.50	2.80	2.24	24.48
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	1.95	10.22
Dates	2.28	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.08	74.59
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Imperial NWR & YPG, CA Monthly ET values (inches) (From NGILA97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.90	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.01	62.31
Alfalfa-1b	0.97	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.50	47.15
Alfalfa-1c	1.33	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	38.55
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
Sm Grain	3.00	4.88	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	26.52
Corn	0.00	0.82	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.15
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.26	2.84	0.42	6.53
Lettuce-late	2.93	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.38	6.73
Melons- spring	0.00	2.29	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.36
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.15	3.37	1.77	12.61
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.94	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.21	46.04
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	3.05	4.38	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.50	2.80	2.24	24.48
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	1.95	10.22
Dates	2.28	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.08	74.59
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

(Sheet to calculate ET for the Mittry Lake State Wildlife Area [SWA], AZ)

(Based on average ET_o values, and precipitation from the North Gila AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename NGILA97.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))										
Mittry Lake SWA, AZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Phreatophyte ET													
Mittry Lake SWA, AZ	140	199	479	886	1412	1669	1663	1550	974	636	217	132	9958
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	10	14	69	120	141	149	148	139	97	45	11	10	951
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	4	6	8	6	7	7	7	6	5	4	3	4	67
Sc-low	11	15	25	47	110	152	151	142	99	70	24	10	856
Sc-high	28	40	133	264	427	477	474	435	242	147	44	26	2738
Sc/ms	18	25	51	102	171	206	205	192	118	78	28	16	1209
Sc/aw	13	18	36	70	116	139	138	130	85	57	21	12	834
Sc/ms/aw	5	7	14	26	44	53	52	49	34	23	8	4	320
Ms-low	13	18	32	50	79	102	103	97	68	56	21	12	650
Ms-high	4	5	10	18	30	37	37	34	24	18	7	4	228
Ms/aw	13	18	35	61	97	123	124	116	80	56	20	12	755
Aw	20	28	58	104	165	195	194	179	104	69	25	18	1160
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	4	5	10	17	26	31	31	29	18	13	5	3	191

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Mittry Lake SWA, AZ Monthly ET values (inches) (From NGILA97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.90	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.01	62.31
Alfalfa-1b	0.97	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.50	47.15
Alfalfa-1c	1.33	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	38.55
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
Sm Grain	3.00	4.88	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	26.52
Corn	0.00	0.82	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.15
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.26	2.84	0.42	6.53
Lettuce-late	2.93	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.38	6.73
Melons- spring	0.00	2.29	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.36
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.15	3.37	1.77	12.61
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.94	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.21	46.04
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	3.05	4.38	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.50	2.80	2.24	24.48
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	1.95	10.22
Dates	2.28	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.08	74.59
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

(Sheet to calculate ET for North Cocopah Indian Reservation [IR], AZ)

(Based on average ETo values, and precipitation from the Yuma Valley AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename YVALEY97.wk3)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	43	75	119	127	124	117	131	114	69	75	41	36	1072
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
North Cocopah IR, AZ	43	75	119	127	124	117	131	114	69	75	41	36	1072
Total Phreatophyte ET													
North Cocopah IR, AZ	12	17	32	53	95	119	119	111	72	50	19	12	713
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	21	45	65	66	83	91	94	87	58	66	28	26	729
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	4	5	17	29	27	12	0	0	0	92
Sm Grain	14	23	38	36	11	0	0	0	0	0	0	4	126
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	9	8	1	18
Lettuce-late	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	19
Melons- spring	0	6	16	20	18	0	0	0	0	0	0	0	59
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	2	7	10	9	1	0	0	0	0	29
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	3	4	6	4	5	5	5	5	3	3	2	3	49
Sc-low	4	5	9	17	39	54	54	51	35	25	9	4	306
Sc-high	1	1	4	8	13	15	15	14	8	5	1	1	86
Sc/ms	2	2	5	10	17	20	20	19	11	8	3	2	117
Sc/aw	0	0	1	2	3	4	4	4	2	2	1	0	23
Sc/ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	2	3	7	12	18	21	21	20	12	9	3	2	132

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
North Cocopah IR, AZ													
Monthly ET values (inches) (From YVALEY97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.83	3.89	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.24	62.45
Alfalfa-1b	0.91	2.49	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.74	47.29
Alfalfa-1c	1.27	3.89	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	38.69
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
Sm Grain	2.94	4.85	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	26.66
Corn	0.00	0.80	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.12
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.26	2.84	0.47	6.58
Lettuce-late	2.87	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.61	6.89
Melons- spring	0.00	2.26	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.34
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.15	3.37	2.00	12.84
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.87	2.76	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.44	46.18
Tomatoes	0.00	1.50	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.64
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	2.99	4.36	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.50	2.80	2.47	24.62
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	2.18	10.45
Dates	2.22	3.47	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.31	74.73
Safflower	0.00	1.25	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.79
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

(Sheet to calculate ET for the North Gila Valley Irrigation District [ID], AZ)

(Based on average ETo values, and precipitation from the North Gila AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename NGILA97.wk3.)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	1151	1241	2055	2434	2267	2039	2433	1566	891	938	1091	616	18721
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
North Gila Valley ID, AZ	1151	1241	2055	2434	2267	2039	2433	1566	891	938	1091	616	18721
Total Phreatophyte ET													
North Gila Valley ID, AZ	16	22	41	67	111	136	135	127	82	57	22	15	830
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	20	42	59	61	76	84	86	80	53	60	26	22	669
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	177	255	825	1430	1333	575	0	0	0	4595
Sm Grain	501	813	1347	1262	405	0	0	0	0	0	0	96	4425
Corn	0	52	262	566	679	167	0	0	0	0	0	0	1726
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	547	477	71	1095
Lettuce-late	491	98	0	0	0	0	0	0	0	0	307	232	1128
Melons- spring	0	37	107	132	116	0	0	0	0	0	0	0	392
Melons- fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	10	27	30	30	28	20	1	0	0	147
Citrus	22	32	50	55	61	63	62	59	42	41	24	14	524
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	169	644	867	822	63	0	0	0	0	2566
Vegetables	115	166	226	0	0	0	0	0	95	132	106	85	924
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	104	156	151	97	508
Dates	1	1	2	2	3	3	3	3	2	2	1	1	25
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marsh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	4	5	7	5	6	6	6	6	4	4	3	4	58
Sc-low	2	2	4	7	17	23	23	21	15	10	4	2	129
Sc-high	0	1	2	4	7	8	8	7	4	2	1	0	46
Sc/ms	3	4	7	15	25	30	30	28	17	11	4	2	178
Sc/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw	1	1	2	4	6	7	7	7	5	3	1	1	44
Ms-low	1	1	2	4	6	8	8	8	5	4	2	1	51
Ms-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw	2	3	5	10	15	19	20	18	13	9	3	2	119
Aw	2	2	5	9	14	16	16	15	9	6	2	2	97
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	2	3	6	10	15	17	17	16	10	7	3	2	108

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
North Gila Valley ID, AZ													
Monthly ET values (inches) (From NGILA97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.90	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.01	62.31
Alfalfa-1b	0.97	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.50	47.15
Alfalfa-1c	1.33	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	38.55
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
Sm Grain	3.00	4.88	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	26.52
Corn	0.00	0.82	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.15
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.26	2.84	0.42	6.53
Lettuce-late	2.93	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.38	6.73
Melons- spring	0.00	2.29	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.36
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.15	3.37	1.77	12.61
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.94	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.21	46.04
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	3.05	4.38	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.50	2.80	2.24	24.48
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	1.95	10.22
Dates	2.28	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.08	74.59
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

(Sheet to calculate ET for the Picacho State Recreation [SR] Lands, CA)

(Based on average ETo values, and precipitation from the North Gila AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename NGILA97.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	3	4	7	9	15	18	18	17	11	8	4	3	117
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	1	2	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	22
Sc-low	0	0	1	1	3	4	4	3	2	2	1	0	20
Sc-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms	0	0	1	1	2	3	3	3	2	1	0	0	16
Sc/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sc/ms/aw	0	0	0	1	1	2	2	2	1	1	0	0	10
Ms-low	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	1	1	3	4	7	8	8	7	5	3	1	1	48

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Picacho SR Lands, CA													
Monthly ET values (inches) (From NGILA97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.90	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.01	62.31
Alfalfa-1b	0.97	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.50	47.15
Alfalfa-1c	1.33	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	38.55
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
Sm Grain	3.00	4.88	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	26.52
Corn	0.00	0.82	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.15
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.26	2.84	0.42	6.53
Lettuce-late	2.93	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.38	6.73
Melons- spring	0.00	2.29	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.36
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.15	3.37	1.77	12.61
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.94	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.21	46.04
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	3.05	4.38	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.50	2.80	2.24	24.48
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	1.95	10.22
Dates	2.28	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.08	74.59
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Sturges GM Ranch, AZ													
Monthly ET values (inches) (From NGILA97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.90	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.01	62.31
Alfalfa-1b	0.97	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.50	47.15
Alfalfa-1c	1.33	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	38.55
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
Sm Grain	3.00	4.88	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	26.52
Corn	0.00	0.82	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.15
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.26	2.84	0.42	6.53
Lettuce-late	2.93	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.38	6.73
Melons- spring	0.00	2.29	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.36
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.15	3.37	1.77	12.61
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.94	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.21	46.04
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	3.05	4.38	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.50	2.80	2.24	24.48
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	1.95	10.22
Dates	2.28	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.08	74.59
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

1997 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for the State of Arizona [AZ])

(Based on average ET_o values, and precipitation from the North Gila AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename NGILA97.wk3.)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	365	419	718	984	1315	1246	1236	619	398	434	401	225	8360
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
State of AZ	365	419	718	984	1315	1246	1236	619	398	434	401	225	8360
Total Phreatophyte ET													
State of AZ	263	373	674	998	1554	1848	1842	1725	1119	790	330	252	11769
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	16	33	46	48	59	65	67	62	41	47	20	17	523
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	31	44	144	249	232	100	0	0	0	801
Sm Grain	100	162	268	251	81	0	0	0	0	0	0	19	881
Corn	0	25	127	274	329	81	0	0	0	0	0	0	837
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152	133	20	305
Lettuce-late	137	27	0	0	0	0	0	0	0	0	85	64	314
Melons- spring	0	9	26	32	28	0	0	0	0	0	0	0	96
Melons- fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	21	58	64	64	60	42	1	0	0	310
Citrus	70	100	160	173	193	198	197	185	133	128	75	44	1657
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	129	490	660	625	48	0	0	0	0	1953
Vegetables	35	51	69	0	0	0	0	0	29	40	32	26	283
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	30	45	44	28	147
Dates	8	12	21	25	31	33	33	31	22	20	11	7	255
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marsh	7	10	50	87	102	107	107	100	70	32	8	7	687
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	119	169	224	160	183	192	191	180	127	123	96	116	1881
Sc-low	16	22	37	70	164	227	226	213	148	104	36	16	1278
Sc-high	13	18	59	117	190	212	211	194	108	66	19	12	1217
Sc/ms	38	54	111	222	372	448	445	418	256	171	62	36	2634
Sc/aw	8	12	24	47	78	94	93	88	58	39	14	8	564
Sc/ms/aw	3	5	10	19	32	38	38	36	25	17	6	3	231
Ms-low	11	15	26	41	64	83	84	79	56	46	17	10	531
Ms-high	10	14	27	50	81	100	100	94	66	50	19	10	620
Ms/aw	12	17	33	59	94	119	119	112	77	54	20	11	726
Aw	6	9	19	33	53	62	62	57	33	22	8	6	369
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	19	27	55	92	142	166	165	155	97	68	27	18	1031

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
State of AZ													
Monthly ET values (inches) (From NGILA97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.90	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.01	62.31
Alfalfa-1b	0.97	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.50	47.15
Alfalfa-1c	1.33	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	38.55
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
Sm Grain	3.00	4.88	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	26.52
Corn	0.00	0.82	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.15
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.26	2.84	0.42	6.53
Lettuce-late	2.93	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.38	6.73
Melons- spring	0.00	2.29	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.36
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.15	3.37	1.77	12.61
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.94	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.21	46.04
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	3.05	4.38	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.50	2.80	2.24	24.48
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	1.95	10.22
Dates	2.28	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.08	74.59
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

1997 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for the State of Arizona [AZ]-Limitrophe)

(Based on average ETo values, and precipitation from the Yuma Valley AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename YVALEY97.wk3)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	90	116	182	240	210	345	515	423	188	55	53	44	2459
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
State of AZ-Limitrophe	90	116	182	240	210	345	515	423	188	55	53	44	2459
Total Phreatophyte ET													
State of AZ-Limitrophe	40	56	106	162	263	313	312	291	184	127	51	38	1944
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	8	18	25	26	32	36	37	34	22	26	11	10	284
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	73	238	412	384	166	0	0	0	1323
Sm Grain	56	93	154	145	46	0	0	0	0	0	0	15	510
Corn	0	0	2	5	6	1	0	0	0	0	0	0	14
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	25	4	59
Lettuce-late	26	5	0	0	0	0	0	0	0	0	16	14	62
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	52	70	67	5	0	0	0	0	208
Vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marsh	1	1	4	8	9	10	9	9	6	3	1	1	61
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	17	25	33	23	27	28	28	26	19	18	14	17	274
Sc-low	5	7	12	23	52	73	72	68	47	33	11	5	409
Sc-high	6	8	27	55	88	98	98	90	50	30	9	5	565
Sc/ms	2	3	6	12	20	25	24	23	14	9	3	2	144
Sc/aw	2	2	4	8	14	17	17	16	10	7	2	1	100
Sc/ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low	2	3	5	7	11	15	15	14	10	8	3	2	94
Ms-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw	0	0	1	1	2	3	3	3	2	1	0	0	19
Aw	3	4	8	15	23	28	28	25	15	10	4	3	165
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	2	3	6	10	16	18	18	17	11	7	3	2	113

1997 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 YVALEY97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.83	3.89	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.24	62.45
Alfalfa-1b	0.91	2.49	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.74	47.29
Alfalfa-1c	1.27	3.89	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	38.69
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
Sm Grain	2.94	4.85	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	26.66
Corn	0.00	0.80	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.12
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.26	2.84	0.47	6.58
Lettuce-late	2.87	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.61	6.89
Melons- spring	0.00	2.26	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.34
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.15	3.37	2.00	12.84
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.87	2.76	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.44	46.18
Tomatoes	0.00	1.50	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.64
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	2.99	4.36	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.50	2.80	2.47	24.62
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	2.18	10.45
Dates	2.22	3.47	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.31	74.73
Safflower	0.00	1.25	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.79
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

1997 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
State of AZ-DG from YMIDD													
Monthly ET values (inches) (From YMESA97.wk3)													
Alfalfa-1a	2.01	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.56	2.41	2.04	62.41
Alfalfa-1b	1.08	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.55	2.83	2.54	47.24
Alfalfa-1c	1.44	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	38.70
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
Sm Grain	3.11	4.88	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	26.67
Corn	0.00	0.82	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.15
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	2.84	0.47	6.52
Lettuce-late	3.04	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.42	6.87
Melons- spring	0.00	2.29	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.36
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.09	3.37	1.81	12.59
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.12	0.00	0.00	40.92
Citrus	2.05	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.51	2.10	1.25	46.13
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	3.16	4.38	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.44	2.80	2.28	24.57
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.08	3.04	1.99	10.20
Dates	2.39	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.74	3.20	2.12	74.68
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

1997 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for the State of California [CA])

(Based on average ET_o values, and precipitation from the North Gila AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename NGILA97.wk3.)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	317	454	696	787	916	1000	1051	555	323	341	232	171	6843
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
State of CA	317	454	696	787	916	1000	1051	555	323	341	232	171	6843
Total Phreatophyte ET													
State of CA	63	89	153	210	323	386	385	360	238	176	77	61	2522
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	78	161	228	233	292	321	330	306	203	231	99	83	2565
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	22	32	104	180	167	72	0	0	0	577
Sm Grain	145	235	389	365	117	0	0	0	0	0	0	28	1278
Corn	0	2	11	24	28	7	0	0	0	0	0	0	72
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	66	10	151
Lettuce-late	68	13	0	0	0	0	0	0	0	0	42	32	155
Melons- spring	0	5	15	18	16	0	0	0	0	0	0	0	54
Melons- fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	10	27	30	30	28	20	1	0	0	144
Citrus	4	6	10	11	12	13	13	12	8	8	5	3	105
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	102	388	523	495	38	0	0	0	0	1546
Vegetables	21	30	41	0	0	0	0	0	17	24	19	15	166
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dates	1	1	2	3	3	4	4	3	2	2	1	1	28
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marsh	1	1	6	10	12	13	13	12	8	4	1	1	83
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	32	46	61	44	50	53	52	49	35	34	26	32	513
Sc-low	3	5	8	14	33	46	46	43	30	21	7	3	259
Sc-high	3	4	14	27	44	49	49	45	25	15	4	3	282
Sc/ms	2	2	4	9	15	18	18	17	10	7	2	1	106
Sc/aw	2	3	6	12	20	24	24	23	15	10	4	2	147
Sc/ms/aw	2	3	5	10	17	20	20	19	13	9	3	2	123
Ms-low	7	10	17	27	42	55	55	52	37	30	11	7	349
Ms-high	4	6	11	20	32	40	40	38	26	20	8	4	249
Ms/aw	2	2	5	8	13	17	17	16	11	7	3	2	101
Aw	4	5	11	19	30	36	36	33	19	13	5	3	212
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	2	3	5	9	13	16	16	15	9	6	3	2	98

1997 TOTAL DIVERTER ET

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
State of CA													
Monthly ET values (inches) (From NGILA97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.90	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.01	62.31
Alfalfa-1b	0.97	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.50	47.15
Alfalfa-1c	1.33	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	38.55
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
Sm Grain	3.00	4.88	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	26.52
Corn	0.00	0.82	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.15
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.26	2.84	0.42	6.53
Lettuce-late	2.93	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.38	6.73
Melons- spring	0.00	2.29	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.36
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.15	3.37	1.77	12.61
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.94	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.21	46.04
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	3.05	4.38	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.50	2.80	2.24	24.48
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	1.95	10.22
Dates	2.28	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.08	74.59
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

Imperial Dam to Mexico Water Balance Table

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

Unit "B" IDD, AZ

Monthly ET values (inches) (From YMESA97.wk3)

Alfalfa-1a	2.01	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.56	2.41	2.04	62.41
Alfalfa-1b	1.08	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.55	2.83	2.54	47.24
Alfalfa-1c	1.44	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	38.70
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
Sm Grain	3.11	4.88	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	26.67
Corn	0.00	0.82	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.15
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	2.84	0.47	6.52
Lettuce-late	3.04	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.42	6.87
Melons- spring	0.00	2.29	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.36
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.09	3.37	1.81	12.59
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.12	0.00	0.00	40.92
Citrus	2.05	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.51	2.10	1.25	46.13
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	3.16	4.38	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.44	2.80	2.28	24.57
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.08	3.04	1.99	10.20
Dates	2.39	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.74	3.20	2.12	74.68
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

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

University AZ Ag Station, AZ
Monthly ET values (inches) (From YMESA97.wk3)

Alfalfa-1a	2.01	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.56	2.41	2.04	62.41
Alfalfa-1b	1.08	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.55	2.83	2.54	47.24
Alfalfa-1c	1.44	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	38.70
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
Sm Grain	3.11	4.88	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	26.67
Corn	0.00	0.82	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.15
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	2.84	0.47	6.52
Lettuce-late	3.04	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.42	6.87
Melons- spring	0.00	2.29	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.36
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.09	3.37	1.81	12.59
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.12	0.00	0.00	40.92
Citrus	2.05	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.51	2.10	1.25	46.13
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	3.16	4.38	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.44	2.80	2.28	24.57
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.08	3.04	1.99	10.20
Dates	2.39	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.74	3.20	2.12	74.68
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

1997 TOTAL DIVERTER ET

(Sheet to calculate ET for the West Cocopah Indian Reservation [IR], AZ)

(Based on average ETo values, and precipitation from the Yuma Valley AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename YVALEY97.wk3)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	276	468	717	735	724	748	815	628	421	436	251	235	6456
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
West Cocopah IR, AZ	276	468	717	735	724	748	815	628	421	436	251	235	6456
Total Phreatophyte ET													
West Cocopah IR, AZ	121	172	320	515	826	987	984	920	591	418	165	115	6134
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	109	230	328	336	420	462	475	440	292	333	143	133	3701
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	31	99	172	160	69	0	0	0	552
Sm Grain	118	195	324	304	97	0	0	0	0	0	0	32	1070
Corn	0	3	16	35	42	10	0	0	0	0	0	0	106
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	26	4	59
Lettuce-late	26	5	0	0	0	0	0	0	0	0	16	15	62
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	4	12	13	13	12	8	0	0	0	62
Citrus	1	2	3	3	4	4	4	4	3	3	2	1	33
Tomatoes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	0	0	0	31	119	160	151	12	0	0	0	0	472
Vegetables	23	33	46	0	0	0	0	0	19	27	21	19	187
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	30	45	44	31	149
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marsh	0	0	2	4	5	5	5	5	3	2	0	0	32
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	38	53	71	51	58	61	61	57	40	39	30	37	596
Sc-low	6	8	13	25	58	81	81	76	53	37	13	6	456
Sc-high	10	14	45	90	145	162	161	148	82	50	15	9	931
Sc/ms	14	19	40	79	133	160	159	149	91	61	22	13	939
Sc/aw	10	14	28	55	91	109	108	102	67	45	16	9	653
Sc/ms/aw	6	9	18	35	58	70	70	66	45	31	11	6	425
Ms-low	10	15	25	40	63	81	82	77	54	44	16	10	518
Ms-high	6	9	17	31	51	63	62	59	41	31	12	6	388
Ms/aw	4	6	11	20	31	40	40	37	26	18	7	4	242
Aw	6	8	17	30	47	55	55	51	29	20	7	5	329
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	12	16	33	56	86	101	100	94	59	41	16	11	625

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
West Cocopah IR, AZ Monthly ET values (inches) (From YVALEY97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.83	3.89	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.24	62.45
Alfalfa-1b	0.91	2.49	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.74	47.29
Alfalfa-1c	1.27	3.89	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	38.69
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
Sm Grain	2.94	4.85	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	26.66
Corn	0.00	0.80	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.12
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.26	2.84	0.47	6.58
Lettuce-late	2.87	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.61	6.89
Melons- spring	0.00	2.26	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.34
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.15	3.37	2.00	12.84
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.87	2.76	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.44	46.18
Tomatoes	0.00	1.50	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.64
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	2.99	4.36	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.50	2.80	2.47	24.62
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	2.18	10.45
Dates	2.22	3.47	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.31	74.73
Safflower	0.00	1.25	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.79
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

(Sheet to calculate ET for the Yuma Irrigation District, AZ)

(Based on average ETo values, and precipitation from the North Gila AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename NGILA97.wk3.)

(All values in acre-feet)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Total Agricultural ET	2103	2715	4649	4975	3833	2335	2483	1685	1144	1473	1590	1013	29999
Incidental Use Percentage		0	(line below = Total Agricultural ET * (1 + Incidental Use Percentage))										
Yuma Irrg. Dist., AZ	2103	2715	4649	4975	3833	2335	2483	1685	1144	1473	1590	1013	29999
Total Phreatophyte ET													
Yuma Irrg. Dist., AZ	8	12	21	28	42	48	48	45	28	20	9	8	319
Monthly ET values													
Alfalfa-1a	86	177	250	256	320	352	362	335	222	253	109	90	2812
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	153	220	712	1234	1151	497	0	0	0	3966
Sm Grain	1107	1798	2977	2790	895	0	0	0	0	0	0	212	9779
Corn	0	78	392	846	1014	250	0	0	0	0	0	0	2580
Lettuce-early	0	0	0	0	0	0	0	0	0	751	655	97	1503
Lettuce-late	675	134	0	0	0	0	0	0	0	0	421	318	1549
Melons- spring	0	178	518	635	561	0	0	0	0	0	0	0	1892
Melons- fall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	51	139	153	152	143	101	3	0	0	743
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	149	566	761	721	56	0	0	0	0	2252
Vegetables	236	338	462	0	0	0	0	0	195	270	216	173	1889
Crucifers	0	0	0	0	0	0	0	0	130	196	190	122	637
Dates	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Safflower	0	12	50	96	118	107	13	0	0	0	0	0	398
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	7	9	6	7	8	8	7	5	5	4	5	74
Sc-low	0	0	0	1	2	3	3	3	2	1	0	0	15
Sc-high	1	1	4	8	12	14	14	13	7	4	1	1	79
Sc/ms	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3
Sc/aw	0	1	1	2	4	4	4	4	3	2	1	0	25
Sc/ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms-low	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	7
Ms-high	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ms/aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	2	3	6	10	16	18	18	17	11	7	3	2	114

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Yuma Irrg. Dist., AZ													
Monthly ET values (inches) (From NGILA97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.90	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.01	62.31
Alfalfa-1b	0.97	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.50	47.15
Alfalfa-1c	1.33	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	38.55
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
Sm Grain	3.00	4.88	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	26.52
Corn	0.00	0.82	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.15
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.26	2.84	0.42	6.53
Lettuce-late	2.93	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.38	6.73
Melons- spring	0.00	2.29	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.36
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.15	3.37	1.77	12.61
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.94	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.21	46.04
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	3.05	4.38	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.50	2.80	2.24	24.48
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	1.95	10.22
Dates	2.28	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.08	74.59
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
Yuma Mesa IDD, AZ													
Monthly ET values (inches) (From YMESA97.wk3)													
Alfalfa-1a	2.01	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.56	2.41	2.04	62.41
Alfalfa-1b	1.08	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.55	2.83	2.54	47.24
Alfalfa-1c	1.44	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	38.70
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
Sm Grain	3.11	4.88	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	26.67
Corn	0.00	0.82	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.15
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	2.84	0.47	6.52
Lettuce-late	3.04	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.42	6.87
Melons- spring	0.00	2.29	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.36
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.09	3.37	1.81	12.59
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.12	0.00	0.00	40.92
Citrus	2.05	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.51	2.10	1.25	46.13
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	3.16	4.38	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.44	2.80	2.28	24.57
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.08	3.04	1.99	10.20
Dates	2.39	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.74	3.20	2.12	74.68
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
YPG, AZ													
Monthly ET values (inches) (From NGILA97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.90	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.01	62.31
Alfalfa-1b	0.97	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.50	47.15
Alfalfa-1c	1.33	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	38.55
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
Sm Grain	3.00	4.88	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	26.52
Corn	0.00	0.82	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.15
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.26	2.84	0.42	6.53
Lettuce-late	2.93	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.38	6.73
Melons- spring	0.00	2.29	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.36
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.15	3.37	1.77	12.61
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.94	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.21	46.04
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	3.05	4.38	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.50	2.80	2.24	24.48
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	1.95	10.22
Dates	2.28	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.08	74.59
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

(Sheet to calculate ET for the Department of the Army's Yuma Proving Ground [YPG], CA)

(Based on average ET_o values, and precipitation from the North Gila AZMET station. ET's for each crop/phreatophyte are calculated in filename NGILA97.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	128	181	418	739	1187	1379	1372	1274	773	508	181	121	8263
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	3	5	23	41	48	51	50	47	33	15	4	3	323
Desert Veg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barren	29	42	55	40	45	48	47	45	31	31	24	29	466
Sc-low	8	11	19	36	83	115	115	108	75	53	18	8	648
Sc-high	40	57	188	374	604	675	671	617	343	209	62	37	3878
Sc/ms	19	27	55	109	183	220	219	206	126	84	30	18	1295
Sc/aw	5	7	15	28	47	57	56	53	35	23	8	5	340
Sc/ms/aw	2	3	6	12	21	25	25	23	16	11	4	2	150
Ms-low	4	6	10	16	25	32	32	30	21	17	6	4	204
Ms-high	4	6	12	21	34	42	42	39	28	21	8	4	261
Ms/aw	1	2	3	5	9	11	11	10	7	5	2	1	66
Aw	5	7	15	26	42	49	49	45	26	17	6	5	294
Cw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low Veg	6	9	18	30	46	54	54	51	32	22	9	6	337

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
YPG, CA Monthly ET values (inches) (From NGILA97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.90	3.91	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.01	62.31
Alfalfa-1b	0.97	2.52	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.50	47.15
Alfalfa-1c	1.33	3.92	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	38.55
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
Sm Grain	3.00	4.88	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	26.52
Corn	0.00	0.82	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.15
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.26	2.84	0.42	6.53
Lettuce-late	2.93	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.38	6.73
Melons- spring	0.00	2.29	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.36
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.15	3.37	1.77	12.61
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.94	2.79	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.21	46.04
Tomatoes	0.00	1.52	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	3.05	4.38	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.50	2.80	2.24	24.48
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	1.95	10.22
Dates	2.28	3.50	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.08	74.59
Safflower	0.00	1.27	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00

1997 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 YVALEY97.wk3)													
Alfalfa-1a	1.83	3.89	5.53	5.67	7.09	7.80	8.02	7.43	4.93	5.62	2.41	2.24	62.45
Alfalfa-1b	0.91	2.49	4.10	2.81	5.46	5.62	3.42	5.43	4.88	6.61	2.83	2.74	47.29
Alfalfa-1c	1.27	3.89	4.60	5.81	8.66	4.97	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	38.69
Cotton	0.00	0.00	0.00	1.35	1.94	6.28	10.88	10.14	4.38	0.00	0.00	0.00	34.95
Sm Grain	2.94	4.85	8.07	7.57	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	26.66
Corn	0.00	0.80	4.12	8.90	10.67	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.12
Lettuce-early	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.26	2.84	0.47	6.58
Lettuce-late	2.87	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.61	6.89
Melons- spring	0.00	2.26	6.68	8.18	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.34
Melons- fall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	5.15	3.37	2.00	12.84
Bermuda	0.00	0.00	0.00	2.80	7.66	8.46	8.41	7.91	5.57	0.17	0.00	0.00	40.97
Citrus	1.87	2.76	4.44	4.80	5.37	5.51	5.48	5.15	3.71	3.56	2.10	1.44	46.18
Tomatoes	0.00	1.50	5.06	9.66	10.71	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.64
Sudan	0.00	0.00	0.00	2.38	9.05	12.18	11.54	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03
Vegetables	2.99	4.36	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.50	2.80	2.47	24.62
Crucifers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.14	3.04	2.18	10.45
Dates	2.22	3.47	6.14	7.36	9.08	9.80	9.74	9.16	6.46	5.79	3.20	2.31	74.73
Safflower	0.00	1.25	5.18	9.87	12.12	11.02	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.79
Marsh	0.73	1.03	5.16	9.00	10.54	11.11	11.05	10.39	7.26	3.34	0.79	0.71	71.11
Desert Veg	0.93	1.32	2.18	1.71	1.31	1.38	1.37	1.29	0.91	1.07	0.90	1.12	15.50
Barren	1.63	2.30	3.06	2.19	2.49	2.63	2.61	2.46	1.73	1.69	1.31	1.59	25.69
Sc-low	0.61	0.86	1.43	2.71	6.31	8.73	8.71	8.19	5.71	4.00	1.37	0.60	49.24
Sc-high	0.61	0.88	2.88	5.73	9.26	10.34	10.28	9.45	5.25	3.20	0.95	0.57	59.39
Sc/ms	0.93	1.32	2.68	5.36	9.00	10.82	10.76	10.11	6.18	4.12	1.50	0.86	63.65
Sc/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.31	4.22	1.52	0.86	61.71
Sc/ms/aw	0.93	1.32	2.65	5.16	8.59	10.29	10.23	9.62	6.62	4.54	1.59	0.87	62.41
Ms-low	0.93	1.32	2.25	3.58	5.62	7.25	7.35	6.91	4.87	3.98	1.47	0.86	46.39
Ms-high	0.93	1.32	2.56	4.68	7.57	9.36	9.32	8.76	6.17	4.67	1.78	0.93	58.05
Ms/aw	0.93	1.32	2.53	4.47	7.13	9.04	9.06	8.52	5.87	4.08	1.49	0.86	55.30
Aw	0.93	1.32	2.75	4.92	7.79	9.21	9.16	8.44	4.89	3.25	1.18	0.86	54.70
Cw	0.93	1.32	2.81	5.18	8.31	9.86	9.80	9.03	5.20	3.41	1.21	0.86	57.90
Low Veg	0.93	1.32	2.65	4.47	6.88	8.07	8.02	7.54	4.70	3.28	1.30	0.86	50.00