

Evapotranspiration rate (Eto) of Cool-Season Turfgrass in Delta County, Colorado

Compiled by Ardith Blessinger, Mesa County Irrigation Auditor,
Colorado State University Cooperative Extension, Mesa County Office

Table 1 - Summary of data from 1996 - 2006

	April	May	June	July	Aug	Sept	Oct
Monthly Average	4.71	7.09	8.41	8.35	6.61	4.68	3.07
Weekly Average	1.18	1.78	2.11	2.09	1.66	1.17	0.77
Daily Average	0.17	0.26	0.31	0.3	0.24	0.17	0.11

The average annual Et_o for cool-season turfgrass in this area is 42.92 inches

Notes:

- 1 Evapotranspiration = evaporation from soil plus transpiration from plant tissue.
- 2 The Et_o rates on these pages are based on the 1982 Kimberly Penman equation and adjusted for cool-season turfgrass such as Kentucky bluegrass, tall fescue and perennial ryegrass.
- 3 The data used for this analysis was gleaned from CoAgMet weather stations. The Delta Station was down for part of 2002, 2005 and 2006. If possible, information was taken from the Hotchkiss - Rogers Mesa Station to fill the gaps.
- 4 The CoAgMet web site is at:
http://ccc.atmos.colostate.edu/cgi-bin/coag_station_form.pl
- 5 Sprinkler systems are ~65 % efficient. Thus the amount of water required is greater than the Et rate. Divide the the Et by .65 to determine the actual water requirement. The Et rate for cool-season turfgrass in Delta County is 42.92 inches but the amount of water required to apply this 42.92 inches is 66.03 inches.

For more information on Et and turfgrass irrigation check out the web pages at:

<http://www.coopext.colostate.edu/TRA/PLANTS/turf.html>

<http://www.irrigationprovidersgv.org/soil.html>

Issued in furtherance of Cooperative Extension work, Acts of May 8 and June 30, 1914,
in cooperation with the U.S. Department of Agriculture.

Cooperative Extension programs are available to all without discrimination.

Eto	Delta	1996	April	May	June	July	August	September	October
		1	0.16	0.16	0.28	0.26	0.25	0.18	0.12
		2	0.16	0.18	0.26	0.29	0.2	0.19	0.08
		3	0.13	0.19	0.26	0.28	0.22	0.19	0.05
		4	0.12	0.27	0.27	0.28	0.26	0.2	0.1
		5	0.15	0.24	0.3	0.22	0.28	0.11	0.1
		6	0.14	0.22	0.29	0.27	0.25	0.1	0.1
		7	0.12	0.21	0.29	0.24	0.24	0.16	0.12
		8	0.15	0.24	0.28	0.2	0.22	0.17	0.11
		9	0.15	0.18	0.27	0.21	0.21	0.16	0.11
		10	0.09	0.22	0.27	0.24	0.25	0.16	0.12
		11	0.06	0.25	0.26	0.29	0.25	0.11	0.12
		12	0.12	0.24	0.25	0.26	0.26	0.1	0.12
		13	0.09	0.27	0.24	0.27	0.24	0.11	0.12
		14	0.15	0.23	0.15	0.28	0.27	0.1	0.1
		15	0.13	0.27	0.11	0.24	0.25	0.13	0.1
		16	0.16	0.25	0.25	0.22	0.24	0.16	0.09
		17	0.15	0.23	0.28	0.21	0.21	0.11	0.11
		18	0.11	0.28	0.31	0.23	0.17	0.06	0.1
		19	0.15	0.29	0.32	0.24	0.21	0.11	0.13
		20	0.09	0.26	0.25	0.28	0.21	0.11	0.9
		21	0.16	0.25	0.21	0.28	0.18	0.11	0.09
		22	0.15	0.27	0.3	0.29	0.21	0.15	0.07
		23	0.16	0.24	0.3	0.28	0.2	0.1	0.07
		24	0.17	0.16	0.32	0.27	0.19	0.12	0.5
		25	0.21	0.12	0.27	0.23	0.18	0.15	0.06
		26	0.19	0.14	0.2	0.27	0.18	0.18	0.06
		27	0.24	0.16	0.12	0.25	0.18	0.14	0.03
		28	0.15	0.16	0.19	0.19	0.18	0.12	0.02
		29	0.17	0.25	0.25	0.18	0.23	0.13	0.04
		30	0.19	0.22	0.21	0.24	0.22	0.12	0.05
		31		0.25		0.26	0.2		0.06
			4.37	6.9	7.56	7.75	6.84	4.04	3.95
1996 -2006	monthly totals		47.07	70.82	84.08	83.5	66.1	46.78	30.66
	Monthly average		4.71	7.09	8.41	8.35	6.61	4.68	3.07
	Weekly average		1.18	1.78	2.11	2.09	1.66	1.17	0.77
	Daily Average		0.17	0.26	0.31	0.3	0.24	0.17	0.11

The Delta Station was down for part of 2002, 2005 and 2006. If possible, information was taken from the Hotchkiss - Rogers Mesa Station.

ETo 1997	April	May	June	July	August	September	October
1	0.07	0.17	0.27	0.31	0.22	0.15	0.12
2	0.04	0.18	0.26	0.37	0.19	0.18	0.11
3	0.11	0.18	0.22	0.3	0.19	0.17	0.1
4	0.05	0.18	0.25	0.28	0.12	0.12	0.12
5	0.08	0.2	0.28	0.28	0.16	0.15	0.13
6	0.09	0.18	0.28	0.28	0.13	0.07	0.12
7	0.1	0.21	0.16	0.25	0.22	0.16	0.14
8	0.08	0.22	0.13	0.27	0.22	0.16	0.08
9	0.11	0.21	0.15	0.25	0.15	0.08	0.11
10	0.12	0.2	0.13	0.27	0.13	0.14	0.11
11	0.13	0.23	0.19	0.2	0.13	0.14	0.12
12	0.14	0.22	0.25	0.33	0.16	0.14	0.1
13	0.12	0.24	0.21	0.27	0.15	0.12	0.09
14	0.12	0.24	0.18	0.29	0.18	0.13	0.09
15	0.13	0.24	0.22	0.28	0.21	0.06	0.08
16	0.15	0.2	0.2	0.27	0.15	0.11	0.09
17	0.17	0.22	0.22	0.26	0.2	0.12	0.09
18	0.17	0.25	0.24	0.21	0.2	0.15	0.1
19	0.17	0.24	0.27	0.22	0.19	0.14	0.09
20	0.15	0.17	0.3	0.22	0.21	0.13	0.08
21	0.12	0.14	0.3	0.25	0.19	0.06	0.09
22	0.17	0.07	0.32	0.2	0.19	0.12	0.09
23	0.07	0.17	0.3	0.17	0.19	0.12	0.06
24	0.11	0.06	0.27	0.22	0.2	0.12	0.04
25	0.17	0.11	0.27	0.23	0.19	0.11	0.06
26	0.17	0.18	0.26	0.19	0.08	0.02	0.05
27	0.17	0.19	0.28	0.2	0.2	0.11	0.05
28	0.12	0.16	0.29	0.1	0.18	0.12	0.05
29	0.18	0.14	0.31	1.17	0.17	0.13	0.05
30	0.18	0.21	0.33	0.1	0.16	0.13	0.06
31		0.25		0.17	0.12		0.08
	3.76	5.86	7.34	8.41	5.38	3.66	2.75

ETo 1998	April	May	June	July	August	September	October
1	0.1	0.18	0.28	0.32	0.2	0.12	0.08
2	0.03	0.17	0.29	0.3	0.24	0.17	0.11
3	0.08	0.2	0.3	0.25	0.24	0.19	0.11
4	0.12	0.22	0.14	0.25	0.21	0.19	0.1
5	0.12	0.18	0.21	0.25	0.23	0.19	0.12
6	0.09	0.12	0.2	0.2	0.24	0.18	0.09
7	0.08	0.17	0.29	0.14	0.25	0.18	0.09
8	0.07	0.15	0.19	0.24	0.24	0.16	0.09
9	0.09	0.15	0.23	0.17	0.21	0.17	0.11
10	0.12	0.2	0.21	0.14	0.11	0.16	0.13
11	0.2	0.2	0.19	0.21	0.21	0.14	0.11
12	0.12	0.19	0.24	0.25	0.22	0.11	0.11
13	0.11	0.23	0.25	0.28	0.22	0.15	0.11
14	0.09	0.12	0.21	0.28	0.24	0.16	0.12
15	0.09	0.18	0.23	0.28	0.24	0.15	0.13
16	0.07	0.21	0.24	0.27	0.21	0.16	0.07
17	0.1	0.23	0.19	0.28	0.2	0.15	0.08
18	0.13	0.22	0.23	0.29	0.18	0.15	0.08
19	0.12	0.22	0.31	0.29	0.2	0.16	0.08
20	0.13	0.21	0.23	0.29	0.2	0.18	0.07
21	0.14	0.26	0.22	0.28	0.14	0.16	0.05
22	0.15	0.21	0.31	0.21	0.19	0.15	0.04
23	0.17	0.22	0.31	0.2	0.19	0.13	0.06
24	0.17	0.17	0.3	0.14	0.16	0.15	0.07
25	0.11	0.21	0.35	0.16	0.13	0.19	0.04
26	0.09	0.25	0.32	0.2	0.18	0.15	0.05
27	0.16	0.25	0.3	0.15	0.19	0.15	0.04
28	0.13	0.27	0.3	0.1	0.2	0.14	0.06
29	0.18	0.26	0.31	0.21	0.21	0.11	0.05
30	0.18	0.28	0.34	0.21	0.21	0.12	0.03
31		0.25		0.2	0.17		0.03
	3.54	6.38	7.72	7.04	6.26	4.67	2.51

ETo 1999	April	May	June	July	August	September	October
1	0.07	0.07	0.24	0.3	0.22	0.06	0.13
2	0.05	0.11	0.2	0.3	0.19	0.11	0.12
3	0.08	0.09	0.26	0.29	0.14	0.16	0.15
4	0.06	0.13	0.28	0.29	0.15	0.17	0.14
5	0.09	0.17	0.12	0.29	0.13	0.17	0.13
6	0.13	0.16	0.2	0.25	0.18	0.16	0.13
7	0.16	0.18	0.26	0.22	0.21	0.17	0.09
8	0.11	0.2	0.28	0.16	0.19	0.18	0.1
9	0.13	0.24	0.27	0.23	0.17	0.15	0.12
10	0.12	0.2	0.28	0.26	0.09	0.14	0.12
11	0.12	0.19	0.25	0.18	0.17	0.15	0.12
12	0.13	0.19	0.26	0.24	0.2	0.17	0.13
13	0.17	0.17	0.25	0.22	0.21	0.17	0.13
14	0.19	0.21	0.21	0.12	0.15	0.13	0.12
15	0.18	0.24	0.2	0.19	0.13	0.07	0.16
16	0.15	0.25	0.21	0.21	0.18	0.13	0.16
17	0.14	0.21	0.15	0.19	0.15	0.14	0.1
18	0.16	0.23	0.22	0.16	0.18	0.13	0.08
19	0.15	0.24	0.23	0.16	0.16	0.08	0.08
20	0.16	0.21	0.22	0.2	0.15	0.12	0.09
21	0.11	0.22	0.19	0.2	0.12	0.13	0.09
22	0.06	0.22	0.24	0.18	0.18	0.12	0.09
23	0.05	0.2	0.27	0.24	0.2	0.11	0.1
24	0.06	0.18	0.26	0.18	0.17	0.1	0.1
25	0.09	0.21	0.29	0.19	0.15	0.13	0.1
26	0.09	0.2	0.31	0.17	0.18	0.19	0.1
27	0.15	0.18	0.32	0.17	0.11	0.18	0.1
28	0.08	0.21	0.3	0.2	0.15	0.16	0.08
29	0.16	0.17	0.31	0.17	0.17	0.14	0.08
30	0.09	0.21	0.29	0.18	0.18	0.13	0.07
31		0.26		0.17	0.11		0.07
	3.49	5.95	7.37	6.51	5.07	4.15	3.38

ETo 2000	April	May	June	July	August	September	October
1	0.1	0.21	0.29	0.25	0.25	0.13	0.14
2	0.12	0.22	0.28	0.27	0.26	0.21	0.15
3	0.14	0.21	0.29	0.29	0.2	0.18	0.11
4	0.14	0.25	0.29	0.32	0.21	0.2	0.08
5	0.15	0.25	0.26	0.33	0.24	0.15	0.12
6	0.17	0.23	0.28	0.32	0.27	0.12	0.13
7	0.18	0.18	0.3	0.25	0.26	0.17	0.12
8	0.15	0.11	0.25	0.19	0.23	0.1	0.09
9	0.19	0.18	0.29	0.18	0.25	0.17	0.09
10	0.15	0.27	0.29	0.23	0.21	0.19	0.08
11	0.13	0.27	0.29	0.24	0.22	0.16	0.11
12	0.16	0.21	0.28	0.17	0.21	0.17	0.1
13	0.17	0.19	0.29	0.25	0.2	0.17	0.09
14	0.19	0.2	0.25	0.26	0.2	0.17	0.1
15	0.07	0.18	0.32	0.28	0.18	0.17	0.1
16	0.15	0.29	0.33	0.25	0.21	0.17	0.09
17	0.18	0.21	0.28	0.18	0.18	0.19	0.09
18	0.18	0.13	0.23	0.28	0.12	0.14	0.1
19	0.1	0.19	0.1	0.3	0.17	0.14	0.09
20	0.16	0.21	0.26	0.29	0.14	0.18	0.09
21	0.12	0.23	0.27	0.29	0.12	0.11	0.1
22	0.12	0.22	0.24	0.28	0.18	0.18	0.06
23	0.16	0.25	0.21	0.28	0.19	0.19	0.04
24	0.2	0.19	0.23	0.25	0.19	0.13	0.04
25	0.19	0.2	0.24	0.23	0.19	0.12	0.06
26	0.19	0.17	0.15	0.22	0.15	0.12	0.06
27	0.2	0.23	0.2	0.25	0.18	0.12	0.05
28	0.21	0.26	0.26	0.24	0.18	0.09	0.03
29	0.19	0.3	0.23	0.25	0.15	0.09	0.06
30	0.25	0.31	0.23	0.25	0.14	0.12	0.06
31		0.3		0.25	0.16		0.04
	4.81	6.85	7.71	7.92	6.04	4.55	2.67

ETo 2001	April	May	June	July	August	September	October
1	0.12	0.24	0.27	0.22	0.19	0.15	0.14
2	0.12	0.24	0.26	0.28	0.19	0.2	0.13
3	0.13	0.08	0.27	0.31	0.18	0.19	0.14
4	0.11	0.13	0.29	0.3	0.17	0.16	0.15
5	0.12	0.13	0.25	0.29	0.25	0.19	0.16
6	0.07	0.18	0.28	0.28	0.22	0.22	0.12
7	0.08	0.2	0.26	0.23	0.18	0.18	0.06
8	0.11	0.21	0.25	0.22	0.22	0.22	0.1
9	0.13	0.18	0.28	0.22	0.19	0.17	0.06
10	0.06	0.2	0.3	0.21	0.15	0.17	0.09
11	0.11	0.22	0.32	0.24	0.2	0.15	0.06
12	0.08	0.24	0.34	0.2	0.22	0.14	0.1
13	0.12	0.19	0.14	0.17	0.13	0.12	0.07
14	0.13	0.2	0.24	0.11	0.16	0.16	0.09
15	0.14	0.2	0.27	0.18	0.21	0.16	0.09
16	0.16	0.2	0.28	0.27	0.19	0.15	0.09
17	0.18	0.12	0.31	0.25	0.23	0.13	0.08
18	0.16	0.22	0.3	0.24	0.21	0.15	0.09
19	0.22	0.14	0.29	0.23	0.21	0.15	0.1
20	0.21	0.25	0.3	0.25	0.15	0.15	0.1
21	0.14	0.24	0.3	0.27	0.16	0.16	0.05
22	0.11	0.23	0.31	0.3	0.13	0.16	0.08
23	0.15	0.24	0.27	0.19	0.19	0.15	0.14
24	0.16	0.25	0.24	0.18	0.16	0.16	0.1
25	0.18	0.25	0.24	0.24	0.2	0.16	0.09
26	0.18	0.24	0.2	0.19	0.2	0.15	0.07
27	0.18	0.22	0.22	0.24	0.21	0.16	0.07
28	0.13	0.24	0.27	0.25	0.19	0.15	0.06
29	0.19	0.24	0.3	0.26	0.16	0.13	0.05
30	0.18	0.27	0.3	0.2	0.18	0.14	0.06
31		0.27		0.18	0.18		0.07
	4.16	6.46	8.15	7.2	5.81	4.83	2.86

ETo 2002	April	May	June	July	August	September	October
1	0.15	0.21	0.27	0.21	0.19	0.18	0.12
2	0.16	0.19	0.29	0.22	0.15	0.2	0.07
3	0.16	0.17	0.23	0.2	0.19	0.15	0.06
4	0.16	0.18	0.23	0.25	0.2	0.18	0.07
5	0.13	0.22	0.25	0.25	0.15	0.17	0.08
6	0.14	0.2	0.25	0.23	0.19	0.13	0.09
7	0.15	0.24	0.25	0.19	0.17	0.12	0.1
8	0.14	0.24	0.35	0.18	0.23	0.13	0.11
9	0.15	0.19	0.37	0.2	0.24	0.13	0.11
10	0.08	0.22	0.34	0.2	0.25	0.12	0.11
11	0.14	0.25	0.31	0.22	0.26	0.1	0.11
12	0.08	0.19	0.3	0.25	0.27	0.08	0.11
13	0.13	0.22	0.29	0.22	0.23	0.1	0.11
14	0.14	0.18	0.25	0.21	0.25	0.15	0.1
15	0.17	0.22	0.26	0.22	0.22	0.15	0.1
16	0.17	0.22	0.26	0.22	0.23	0.17	0.1
17	0.24	0.23	0.24	0.23	0.21	0.14	0.1
18	0.19	0.26	0.24	0.26	0.21	0.1	0.1
19	0.2	0.22	0.25	0.25	0.25	0.13	0.09
20	0.18	0.23	0.24	0.2	0.13	0.13	0.08
21	0.14	0.3	0.21	0.25	0.17	0.14	0.09
22	0.18	0.24	0.28	0.21	0.2	0.15	0.08
23	0.18	0.18	0.26	0.24	0.2	0.15	0.05
24	0.19	0.18	0.22	0.23	0.23	0.14	0.05
25	0.15	0.2	0.21	0.18	0.21	0.11	0.06
26	0.15	0.21	0.21	0.24	0.22	0.12	0.05
27	0.15	0.24	0.26	0.25	0.23	0.09	0.04
28	0.2	0.24	0.25	0.24	0.23	0.1	0.04
29	0.21	0.26	0.24	0.25	0.13	0.06	0.04
30	0.23	0.28	0.21	0.2	0.2	0.11	0.04
31		0.27		0.2	0.18		0.04
	4.84	6.88	7.82	6.9	6.42	3.93	2.5

ETo 2003	April	May	June	July	August	September	October
1	0.14	0.18	0.23	0.32	0.25	0.2	0.15
2	0.15	0.17	0.27	0.32	0.2	0.21	0.06
3	0.15	0.24	0.28	0.32	0.2	0.18	0.09
4	0.11	0.11	0.28	0.31	0.24	0.16	0.09
5	0.12	0.16	0.29	0.3	0.25	0.12	0.11
6	0.09	0.16	0.28	0.29	0.26	0.1	0.11
7	0.1	0.18	0.26	0.31	0.18	0.13	0.09
8	0.13	0.18	0.27	0.34	0.2	0.15	0.11
9	0.15	0.12	0.25	0.32	0.24	0.06	0.12
10	0.15	0.15	0.22	0.32	0.25	0.09	0.13
11	0.16	0.2	0.29	0.32	0.23	0.12	0.14
12	0.13	0.21	0.27	0.31	0.24	0.14	0.12
13	0.2	0.15	0.21	0.3	0.24	0.19	0.15
14	0.18	0.18	0.27	0.29	0.25	0.15	0.11
15	0.13	0.09	0.27	0.27	0.19	0.15	0.11
16	0.17	0.2	0.23	0.28	0.18	0.16	0.11
17	0.2	0.16	0.23	0.28	0.18	0.23	0.1
18	0.09	0.12	0.21	0.29	0.18	0.17	0.1
19	0.14	0.21	0.19	0.28	0.22	0.15	0.12
20	0.15	0.23	0.22	0.29	0.21	0.15	0.11
21	0.11	0.23	0.31	0.27	0.18	0.15	0.1
22	0.12	0.25	0.3	0.29	0.17	0.15	0.11
23	0.13	0.24	0.33	0.25	0.17	0.15	0.11
24	0.17	0.23	0.33	0.23	0.2	0.15	0.11
25	0.19	0.2	0.29	0.26	0.21	0.17	0.14
26	0.21	0.25	0.28	0.25	0.2	0.16	0.08
27	0.21	0.26	0.28	0.26	0.16	0.15	0.06
28	0.2	0.28	0.3	0.28	0.2	0.15	0.07
29	0.2	0.29	0.31	0.22	0.19	0.15	0.1
30	0.22	0.23	0.28	0.27	0.17	0.15	0.11
31		0.23		0.21	0.2		0.12
	4.6	6.09	8.03	8.85	6.44	4.54	3.34

ETo 2004	April	May	June	July	August	September	October
1	0.12	0.17	0.25	0.27	0.23	0.21	0.09
2	0.16	0.18	0.24	0.31	0.16	0.2	0.1
3	0.12	0.19	0.25	0.28	0.23	0.19	0.1
4	0.12	0.19	0.25	0.29	0.25	0.08	0.11
5	0.1	0.22	0.31	0.28	0.14	0.15	0.09
6	0.12	0.24	0.31	0.29	0.2	0.16	0.08
7	0.12	0.24	0.32	0.25	0.24	0.16	0.1
8	0.11	0.23	0.33	0.3	0.26	0.16	0.11
9	0.12	0.22	0.32	0.28	0.26	0.16	0.11
10	0.12	0.27	0.29	0.25	0.24	0.13	0.1
11	0.15	0.22	0.25	0.29	0.29	0.17	0.1
12	0.15	0.12	0.24	0.31	0.29	0.18	0.1
13	0.15	0.18	0.29	0.26	0.26	0.2	0.12
14	0.16	0.16	0.26	0.25	0.24	0.21	0.09
15	0.18	0.18	0.23	0.25	0.21	0.19	0.09
16	0.19	0.21	0.26	0.22	0.22	0.16	0.09
17	0.21	0.15	0.21	0.19	0.19	0.18	0.09
18	0.16	0.25	0.22	0.23	0.14	0.12	0.06
19	0.16	0.26	0.25	0.21	0.17	0.06	0.04
20	0.15	0.27	0.27	0.23	0.13	0.08	0.08
21	0.09	0.24	0.24	0.24	0.13	0.06	0.11
22	0.04	0.21	0.27	0.23	0.18	0.09	0.05
23	0.09	0.24	0.27	0.18	0.19	0.11	0.08
24	0.15	0.23	0.3	0.2	0.15	0.11	0.04
25	0.15	0.25	0.23	0.25	0.23	0.12	0.03
26	0.17	0.26	0.22	0.18	0.29	0.12	0.05
27	0.19	0.25	0.21	0.16	0.17	0.13	0.03
28	0.22	0.27	0.21	0.24	0.21	0.12	0.03
29	0.16	0.21	0.18	0.24	0.21	0.07	0.04
30	0.14	0.24	0.21	0.23	0.22	0.09	0.05
31		0.25		0.25	0.21		0.04
	4.27	6.8	7.69	7.64	6.54	4.17	2.4

ETo 2005	April	May	June	July	August	September	October
1	0.12	0.09	0.23	0.28	0.24	0.2	0.11
2	0.13	0.12	0.26	0.32	0.24	0.18	0.13
3	0.14	0.16	0.16	0.25	0.22	0.16	0.16
4	0.13	0.16	0.18	0.29	0.18	0.16	0.12
5	0.17	0.15	0.23	0.28	0.14	0.16	0.1
6	0.15	0.14	0.29	0.3	0.19	0.13	0.11
7	0.17	0.1	0.32	0.31	0.23	0.15	0.09
8	0.18	0.16	0.3	0.31	0.24	0.11	0.09
9	0.09	0.22	0.19	0.31	0.15	0.1	0.04
10	0.1	0.18	0.09	0.28	0.11	0.19	0.05
11	0.15	0.18	0.15	0.3	0.16	0.19	0.04
12	0.14	0.16	0.15	0.3	0.22	0.19	0.06
13	0.16	0.19	0.23	0.3	0.21	0.14	0.08
14	0.18	0.17	0.23	0.29	0.21	0.14	0.08
15	0.16	0.2	0.27	0.31	0.17	0.15	0.07
16	0.17	0.22	0.28	0.28	0.15	0.17	0.08
17	0.18	0.23	0.31	0.31	0.17	0.18	0.08
18	0.19	0.22	0.31	0.31	0.2	0.17	0.07
19	0.23	0.24	0.31	0.29	0.19	0.15	0.05
20	0.09	0.27	0.27	0.28	0.18	0.13	0.05
21	0.16	0.25	0.26	0.28	0.19	0.1	0.06
22	0.14	0	0.23	0.28	0.2	0.11	0.06
23	0.17	0	0.23	0.24	0.17	0.13	0.06
24	0.07	0.29	0.25	0.19	0.19	0.17	0.06
25	0.1	0.29	0.25	0.19	0.16	0.17	0.06
26	0.17	0.29	0.24	0.24	0.18	0.15	0.06
27	0.12	0.27	0.32	0.24	0.15	0.12	0.05
28	0.14	0.24	0.25	0.26	0.18	0.11	0.03
29	0.14	0.2	0.23	0.27	0.2	0.1	0.05
30	0.12	0.17	0	0.23	0.24	0.12	0.04
31		0.23		0.25	0.24		0.05
	4.36	5.79	7.02	8.57	5.9	4.43	2.24

ETo 2006	April	May	June	July	August	September	October
1	0.07	0.19	0.23	0.26	0.17	0.16	0.11
2	0.12	0.17	0.24	0.21	0.21	0.17	0.09
3	0.11	0.22	0.24	0.23	0.18	0.17	0.05
4	0.11	0.22	0.24	0.21	0.12	0.16	0.09
5	0.15	0.19	0.26	0.19	0.16	0.18	0.05
6	0.09	0.2	0.26	0.17	0.17	0.07	0.02
7	0.12	0.19	0.18	0.16	0.2	0.14	0.09
8	0.14	0.21	0.14	0.12	0.19	0.08	0.08
9	0.17	0.16	0.22	0.12	0.17	0.12	0.06
10	0.2	0.24	0.24	0.17	0.21	0.11	0.06
11	0.15	0.21	0.29	0.21	0.2	0.15	0.09
12	0.18	0.22	0.32	0.23	0.13	0.16	0.09
13	0.2	0.2	0.31	0.24	0.18	0.16	0.09
14	0.18	0.22	0.37	0.25	0.2	0.11	0.03
15	0.09	0.22	0.15	0.27	0.17	0.07	0.08
16	0.18	0.24	0.23	0.28	0.17	0.21	0.07
17	0.26	0.26	0.32	0.24	0.2	0.15	0.04
18	0.18	0.24	0.28	0.24	0.21	0.14	0.07
19	0.15	0.22	0.32	0.26	0.18	0.14	0.07
20	0.17	0.22	0.27	0.22	0.19	0.11	0.06
21	0.14	0.27	0.25	0.24	0.2	0.08	0.08
22	0.18	0.16	0.26	0.24	0.19	0.06	0.06
23	0.22	0.21	0.28	0.24	0.19	0.08	0.07
24	0.18	0.24	0.28	0.23	0.14	0.1	0.05
25	0.18	0.24	0.28	0.22	0.15	0.1	0.05
26	0.18	0.27	0.24	0.23	0.11	0.11	0.05
27	0.19	0.3	0.25	0.22	0.16	0.13	0.06
28	0.22	0.26	0.22	0.22	0.16	0.13	0.06
29	0.19	0.2	0.23	0.23	0.17	0.13	0.06
30	0.17	0.25	0.27	0.22	0.17	0.13	0.06
31		0.22		0.14	0.15		0.07
	4.87	6.86	7.67	6.71	5.4	3.81	2.06