

# Evapotranspiration rate (Et<sub>o</sub>) of Cool-Season Turfgrass in the Grand Valley, Mesa 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**

	<b>April</b>	<b>May</b>	<b>June</b>	<b>July</b>	<b>Aug</b>	<b>Sept</b>	<b>Oct</b>
<b>Monthly Average</b>	4.66	6.70	8.60	8.87	7.26	4.76	2.83
<b>Weekly Average</b>	1.17	1.68	2.15	2.22	1.82	1.19	0.71
<b>Daily Average</b>	0.17	0.24	0.31	0.32	0.26	0.17	0.11

The average annual Et<sub>o</sub> for cool-season turfgrass in this area is 43.68 inches

## Notes:

- 1 Evapotranspiration = evaporation from soil plus transpiration from plant tissue.
- 2 The ET<sub>o</sub> 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 the CoAgMet weather stations in Fruita and Grand Junction over the 11 years period. On some dates neither weather station was operational.
- 4 The CoAgMet web site is at:  
[http://ccc.atmos.colostate.edu/cgi-bin/coag\\_station\\_form.pl](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 the Grand Valley is 43.68 inches but the amount of water required to apply this 43.68 inches is 67.20 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.

<b>ETo</b>	<b>1996</b>	<b>April</b>	<b>May</b>	<b>June</b>	<b>July</b>	<b>August</b>	<b>September</b>	<b>October</b>
1	0.17	0.14	0.2	0.2	0.27	0.18	0.09	
2	0.15	0.17	0.22	0.24	0.21	0.16	0.08	
3	0.12	0.2	0.23	0.25	0.22	0.17	0.07	
4	0.13	0.21	0.22	0.23	0.26	0.18	0.08	
5	0.13	0.22	0.22	0.22	0.24	0.1	0.08	
6	0.12	0.2	0.25	0.26	0.23	0.09	0.08	
7	0.1	0.2	0.25	0.23	0.21	0.14	0.08	
8	0.13	0.21	0.28	0.19	0.25	0.16	0.09	
9	0.16	0.17	0.26	0.2	0.22	0.15	0.09	
10	0.12	0.21	0.28	0.22	0.22	0.14	0.09	
11	0.08	0.21	0.27	0.25	0.24	0.06	0.09	
12	0.08	0.21	0.21	0.23	0.25	0.09	0.09	
13	0.09	0.25	0.23	0.22	0.26	0.1	0.09	
14	0.09	0.23	0.2	0.25	0.23	0.07	0.09	
15	0.1	0.21	0.17	0.19	0.22	0.1	0.09	
16	0.12	0.23	0.25	0.22	0.22	0.19	0.09	
17	0.13	0.22	0.29	0.2	0.21	0.09	0.08	
18	0.15	0.27	0.28	0.29	0.2	0.07	0.07	
19	0.13	0.22	0.27	0.25	0.21	0.07	0.08	
20	0.1	0.2	0.29	0.24	0.22	0.09	0.05	
21	0.11	0.19	0.19	0.26	0.22	0.1	0.06	
22	0.13	0.25	0.26	0.26	0.21	0.07	0.05	
23	0.15	0.13	0.25	0.26	0.21	0.1	0.04	
24	0.13	0.1	0.27	0.24	0.18	0.12	0.03	
25	0.18	0.07	0.28	0.24	0.13	0.09	0.01	
26	0.15	0.13	0.19	0.25	0.13	0.11	0.03	
27	0.22	0.14	0.13	0.24	0.15	0.1	0.03	
28	0.12	0.12	0.15	0.2	0.18	0.1	0.01	
29	0.15	0.18	0.21	0.24	0.19	0.09	0.02	
30	0.16	0.16	0.19	0.21	0.18	0.09	0.04	
31		0.19		0.21	0.18		0.05	
	<b>3.9</b>	<b>5.84</b>	<b>6.99</b>	<b>7.19</b>	<b>6.55</b>	<b>3.37</b>	<b>2.02</b>	

<b>ETo</b>	<b>1997</b>	<b>April</b>	<b>May</b>	<b>June</b>	<b>July</b>	<b>August</b>	<b>September</b>	<b>October</b>
1		0.04	0.13	0.26	0.27	0.16	0.1	0.11
2		0.05	0.13	0.24	0.35	0.16	0.14	0.13
3		0.08	0.14	0.25	0.23	0.13	0.12	0.08
4		0.04	0.17	0.31	0.23	0.09	0.09	0.1
5		0.06	0.16	0.33	0.23	0.12	0.13	0.1
6		0.08	0.2	0.27	0.29	0.13	0.08	0.14
7		0.09	0.19	0.17	0.27	0.16	0.13	0.18
8		0.08	0.19	0.21	0.25	0.16	0.13	0.09
9		0.06	0.2	0.19	0.27	0.13	0.09	0.11
10		0.06	0.17	0.13	0.26	0.13	0.13	0.1
11		0.08	0.19	0.23	0.18	0.14	0.12	0.18
12		0.08	0.18	0.2	0.29	0.14	0.12	0.06
13		0.08	0.2	0.25	0.22	0.15	0.08	0.07
14		0.08	0.2	0.21	0.23	0.16	0.1	0.06
15		0.09	0.19	0.23	0.23	0.16	0.06	0.06
16		0.11	0.2	0.18	0.23	0.14	0.09	0.06
17		0.13	0.23	0.21	0.22	0.16	0.1	0.07
18		0.13	0.19	0.26	0.25	0.14	0.09	0.07
19		0.15	0.2	0.29	0.2	0.16	0.07	0.07
20		0.13	0.15	0.24	0.19	0.16	0.09	0.07
21		0.09	0.1	0.27	0.21	0.16	0.09	0.07
22		0.13	0.1	0.33	0.18	0.15	0.08	0.07
23		0.08	0.19	0.28	0.18	0.16	0.09	0.06
24		0.1	0.09	0.26	0.2	0.15	0.08	0.05
25		0.13	0.1	0.26	0.2	0.17	0.07	0.04
26		0.12	0.14	0.32	0.2	0.07	0.01	0.06
27		0.14	0.15	0.27	0.18	0.13	0.07	0.04
28		0.11	0.14	0.33	0.07	0.13	0.1	0.04
29		0.15	0.11	0.29	0.15	0.14	0.1	0.04
30		0.15	0.18	0.4	0.09	0.15	0.09	0.04
31			0.23		0.15	0.09		0.06
		<b>2.9</b>	<b>5.14</b>	<b>7.67</b>	<b>6.7</b>	<b>4.38</b>	<b>2.84</b>	<b>2.48</b>

<b>ETo 1998</b>	<b>April</b>	<b>May</b>	<b>June</b>	<b>July</b>	<b>August</b>	<b>September</b>	<b>October</b>
1	0.09	0.21	0.3	0.3	0.25	0.14	0.15
2	0.04	0.21	0.31	0.29	0.25	0.19	0.15
3	0.08	0.21	0.34	0.28	0.22	0.2	0.18
4	0.16	0.2	0.18	0.27	0.23	0.2	0.09
5	0.12	0.16	0.2	0.31	0.23	0.18	0.11
6	0.1	0.14	0.23	0.28	0.25	0.17	0.12
7	0.04	0.18	0.35	0.24	0.27	0.19	0.1
8	0.08	0.19	0.21	0.28	0.25	0.16	0.11
9	0.1	0.16	0.18	0.19	0.24	0.17	0.11
10	0.16	0.29	0.14	0.2	0.18	0.11	0.14
11	0.26	0.22	0.18	0.26	0.26	0.12	0.12
12	0.09	0.24	0.23	0.29	0.25	0.07	0.11
13	0.11	0.27	0.24	0.29	0.26	0.14	0.1
14	0.06	0.17	0.2	0.3	0.27	0.15	0.11
15	0.1	0.18	0.23	0.3	0.29	0.17	0.1
16	0.08	0.29	0.17	0.31	0.25	0.18	0.06
17	0.1	0.33	0.12	0.3	0.27	0.17	0.07
18	0.13	0.23	0.21	0.29	0.18	0.16	0.09
19	0.14	0.27	0.29	0.31	0.22	0.19	0.09
20	0.13	0.32	0.22	0.32	0.21	0.17	0.07
21	0.16	0.17	0.24	0.31	0.13	0.13	0.07
22	0.19	0.18	0.32	0.24	0.2	0.16	0.03
23	0.2	0.21	0.28	0.22	0.22	0.08	0.05
24	0.18	0.17	0.3	0.18	0.26	0.14	0.07
25	0.15	0.25	0.33	0.15	0.2	0.17	0.06
26	0.1	0.33	0.31	0.18	0.2	0.14	0.06
27	0.16	0.25	0.29	0.12	0.21	0.17	0.03
28	0.16	0.25	0.3	0.11	0.22	0.15	0.06
29	0.19	0.28	0.3	0.22	0.21	0.19	0.05
30	0.2	0.28	0.3	0.21	0.2	0.18	0.02
31		0.26		0.25	0.18		0.04
	<b>3.86</b>	<b>7.1</b>	<b>7.5</b>	<b>7.8</b>	<b>7.06</b>	<b>4.74</b>	<b>2.72</b>

<b>ETo 1999</b>	<b>April</b>	<b>May</b>	<b>June</b>	<b>July</b>	<b>August</b>	<b>Septembe</b>	<b>October</b>
1	0.06	0.11	0.26	0.31	0.24	0.07	0.11
2	0.05	0.14	0.22	0.33	0.25	0.16	0.13
3	0.08	0.08	0.26	0.29	0.12	0.16	0.13
4	0.06	0.12	0.32	0.31	0.19	0.17	0.14
5	0.08	0.18	0.11	0.3	0.15	0.19	0.14
6	0.17	0.15	0.2	0.32	0.2	0.2	0.22
7	0.19	0.18	0.33	0.27	0.23	0.17	0.06
8	0.14	0.26	0.26	0.19	0.26	0.18	0.11
9	0.14	0.2	0.25	0.26	0.21	0.18	0.12
10	0.13	0.14	0.23	0.28	0.14	0.15	0.11
11	0.12	0.19	0.26	0.24	0.16	0.15	0.12
12	0.12	0.17	0.28	0.28	0.21	0.17	0.11
13	0.15	0.18	0.28	0.23	0.25	0.18	0.12
14	0.15	0.19	0.27	0.14	0.27	0.12	0.11
15	0.17	0.19	0.23	0.2	0.23	0.11	0.13
16	0.16	0.21	0.3	0.19	0.23	0.15	0.12
17	0.14	0.21	0.2	0.23	0.18	0.12	0.1
18	0.15	0.22	0.24	0.22	0.24	0.15	0.08
19	0.17	0.22	0.28	0.2	0.23	0.11	0.08
20	0.15	0.21	0.25	0.26	0.19	0.12	0.08
21	0.12	0.22	0.27	0.25	0.13	0.16	0.09
22	0.08	0.24	0.31	0.25	0.19	0.15	0.09
23	0.1	0.28	0.27	0.32	0.21	0.12	0.08
24	0.05	0.2	0.28	0.31	0.21	0.17	0.08
25	0.07	0.16	0.34	0.33	0.15	0.14	0.08
26	0.08	0.21	0.34	0.24	0.17	0.16	0.08
27	0.12	0.21	0.34	0.25	0.15	0.15	0.08
28	0.12	0.25	0.33	0.25	0.18	0.13	0.07
29	0.13	0.19	0.29	0.24	0.21	0.13	0.07
30	0.09	0.27	0.32	0.14	0.24	0.11	0.08
31		0.27		0.16	0.11		0.08
	<b>3.54</b>	<b>6.05</b>	<b>8.12</b>	<b>7.79</b>	<b>6.13</b>	<b>4.43</b>	<b>3.2</b>

<b>ETo 2000</b>	<b>April</b>	<b>May</b>	<b>June</b>	<b>July</b>	<b>August</b>	<b>September</b>	<b>October</b>
1	0.12	0.22	0.29	0.26	0.29	0.16	0.1
2	0.11	0.23	0.33	0.3	0.26	0.21	0.14
3	0.13	0.23	0.29	0.25	0.22	0.21	0.15
4	0.14	0.24	0.31	0.28	0.28	0.23	0.16
5	0.15	0.29	0.34	0.32	0.25	0.22	0.13
6	0.2	0.26	0.34	0.31	0.27	0.21	0.13
7	0.19	0.19	0.3	0.28	0.28	0.22	0.13
8	0.17	0.13	0.31	0.27	0.27	0.15	0.11
9	0.22	0.2	0.3	0.19	0.27	0.17	0.1
10	0.15	0.3	0.29	0.23	0.23	0.17	0.13
11	0.18	0.25	0.3	0.25	0.3	0.16	0.08
12	0.17	0.2	0.3	0.22	0.29	0.17	0.09
13	0.18	0.21	0.3	0.32	0.31	0.18	0.09
14	0.21	0.19	0.27	0.34	0.24	0.19	0.08
15	0.09	0.19	0.34	0.32	0.26	0.17	0.09
16	0.15	0.37	0.29	0.3	0.26	0.19	0.09
17	0.19	0.23	0.27	0.27	0.21	0.17	0.09
18	0.21	0.12	0.26	0.3	0.23	0.16	0.08
19	0.11	0.2	0.12	0.31	0.21	0.16	0.08
20	0.17	0.22	0.24	0.31	0.2	0.16	0.09
21	0.13	0.22	0.28	0.31	0.3	0.11	0.1
22	0.13	0.22	0.26	0.3	0.25	0.13	0.05
23	0.15	0.25	0.26	0.3	0.24	0.15	0.04
24	0.18	0.2	0.27	0.25	0.23	0.11	0.03
25	0.2	0.23	0.27	0.29	0.23	0.12	0.04
26	0.15	0.16	0.11	0.26	0.17	0.11	0.07
27	0.21	0.26	0.22	0.31	0.22	0.11	0.05
28	0.25	0.3	0.26	0.26	0.15	0.11	0.02
29	0.17	0.32	0.24	0.28	0.14	0.11	0.04
30	0.21	0.34	0.27	0.29	0.14	0.12	0.06
31		0.37		0.26	0.16		0.04
	<b>5.02</b>	<b>7.34</b>	<b>8.23</b>	<b>8.74</b>	<b>7.36</b>	<b>4.84</b>	<b>2.68</b>

ETo	2001	April	May	June	July	August	September	October
	1	0.13	0.21	0.27	0.25	0.21	0.21	0.15
	2	0.14	0.12	0.26	0.3	0.26	0.22	0.12
	3	0.15	0.1	0.3	0.31	0.23	0.22	0.13
	4	0.13	0.11	0.26	0.34	0.23	0.19	0.14
	5	0.14	0.11	0.28	0.33	0.26	0.19	0.12
	6	0.07	0.17	0.26	0.32	0.28	0.22	0.11
	7	0.1	0.18	0.25	0.26	0.16	0.17	0.09
	8	0.13	0.2	0.29	0.29	0.14	0.17	0.1
	9	0.11	0.2	0.31	0.27	0.2	0.16	0.06
	10	0.06	0.18	0.29	0.22	0.15	0.16	0.08
	11	0.12	0.21	0.33	0.21	0.21	0.15	0.06
	12	0.1	0.23	0.32	0.23	0.23	0.16	0.06
	13	0.13	0.17	0.2	0.21	0.12	0.14	0.07
	14	0.13	0.21	0.22	0.14	0.17	0.16	0.08
	15	0.15	0.19	0.25	0.21	0.2	0.16	0.08
	16	0.16	0.18	0.27	0.28	0.18	0.18	0.08
	17	0.17	0.19	0.29	0.26	0.21	0.16	0.08
	18	0.16	0.19	0.3	0.24	0.23	0.16	0.08
	19	0.24	0.14	0.3	0.26	0.23	0.15	0.08
	20	0.25	0.23	0.28	0.26	0.18	0.15	0.07
	21	0.13	0.23	0.3	0.25	0.18	0.15	0.06
	22	0.11	0.21	0.29	0.27	0.16	0.16	0.08
	23	0.14	0.23	0.3	0.2	0.21	0.15	0.11
	24	0.16	0.24	0.22	0.2	0.19	0.12	0.09
	25	0.17	0.22	0.27	0.26	0.21	0.15	0.07
	26	0.19	0.25	0.22	0.2	0.22	0.14	0.06
	27	0.2	0.26	0.24	0.25	0.22	0.15	0.05
	28	0.16	0.22	0.28	0.27	0.25	0.13	0.05
	29	0.19	0.22	0.32	0.26	0.23	0.12	0.06
	30	0.18	0.25	0.29	0.28	0.22	0.15	0.05
	31		0.25		0.26	0.21		0.08
		<b>4.4</b>	<b>6.1</b>	<b>8.26</b>	<b>7.89</b>	<b>6.38</b>	<b>4.9</b>	<b>2.6</b>

<b>ETo 2002</b>	<b>April</b>	<b>May</b>	<b>June</b>	<b>July</b>	<b>August</b>	<b>September</b>	<b>October</b>
1	0.15	0.26	0.28	0.28	0.22	0.15	0.15
2	0.17	0.2	0.29	0.29	0.16	0.19	0.04
3	0.16	0.2	0.18	0.19	0.21	0.14	0.05
4	0.15	0.2	0.26	0.22	0.18	0.2	0.06
5	0.15	0.23	0.27	0.32	0.14	0.21	0.08
6	0.17	0.23	0.28	0.29	0.2	0.09	0.08
7	0.14	0.23	0.32	0.3	0.19	0.12	0.09
8	0.16	0.24	0.38	0.33	0.26	0.1	0.1
9	0.16	0.2	0.4	0.36	0.25	0.13	0.1
10	0.1	0.2	0.34	0.29	0.24	0.13	0.1
11	0.14	0.19	0.33	0.33	0.24	0.09	0.11
12	0.08	0.16	0.3	0.33	0.27	0.08	0.11
13	0.15	0.21	0.26	0.35	0.22	0.13	0.11
14	0.13	0.19	0.31	0.35	0.23	0.15	0.1
15	0.21	0.22	0.3	0.33	0.24	0.15	0.1
16	0.17	0.2	0.3	0.32	0.23	0.2	0.09
17	0.25	0.22	0.32	0.29	0.23	0.12	0.09
18	0.13	0.25	0.32	0.09	0.22	0.06	0.09
19	0.17	0.25	0.3	0.25	0.25	0.12	0.09
20	0.16	0.25	0.3	0.19	0.17	0.12	0.08
21	0.16	0.3	0.25	0.28	0.21	0.12	0.08
22	0.17	0.24	0.34	0.24	0.23	0.12	0.06
23	0.19	0.17	0.31	0.27	0.2	0.114	0.04
24	0.17	0.18	0.31	0.27	0.23	0.13	0.05
25	0.17	0.22	0.31	0.19	0.22	0.13	0.06
26	0.15	0.22	0.31	0.2	0.22	0.15	0.04
27	0.1	0.25	0.29	0.24	0.21	0.15	0.04
28	0.18	0.26	0.3	0.26	0.23	0.13	0.04
29	0.19	0.27	0.33	0.26	0.15	0.07	0.05
30	0.22	0.29	0.29	0.28	0.17	0.1	0.05
31		0.3		0.27	0.19		0.04
	<b>4.8</b>	<b>7.03</b>	<b>9.08</b>	<b>8.46</b>	<b>6.61</b>	<b>3.894</b>	<b>2.37</b>

<b>ETo 2003</b>	<b>April</b>	<b>May</b>	<b>June</b>	<b>July</b>	<b>August</b>	<b>September</b>	<b>October</b>
1	0.14	0.18	0.24	0.34	0.25	0.23	0.16
2	0.18	0.19	0.25	0.31	0.21	0.15	0.08
3	0.12	0.2	0.28	0.33	0.2	0.21	0.09
4	0.11	0.1	0.27	0.32	0.25	0.2	0.09
5	0.1	0.14	0.27	0.33	0.27	0.13	0.11
6	0.12	0.17	0.27	0.34	0.27	0.09	0.11
7	0.12	0.15	0.24	0.33	0.19	0.15	0.11
8	0.14	0.13	0.26	0.36	0.24	0.18	0.11
9	0.15	0.07	0.23	0.33	0.24	0.1	0.13
10	0.17	0.12	0.24	0.33	0.28	0.11	0.14
11	0.18	0.17	0.28	0.35	0.29	0.14	0.13
12	0.16	0.21	0.25	0.33	0.27	0.15	0.12
13	0.22	0.15	0.26	0.32	0.25	0.17	0.14
14	0.19	0.18	0.26	0.33	0.25	0.16	0.11
15	0.16	0.1	0.26	0.33	0.2	0.15	0.1
16	0.17	0.2	0.29	0.32	0.19	0.18	0.11
17	0.18	0.18	0.26	0.31	0.21	0.26	0.09
18	0.11	0.14	0.26	0.26	0.24	0.15	0.1
19	0.1	0.2	0.24	0.28	0.24	0.14	0.1
20	0.15	0.22	0.24	0.27	0.23	0.14	0.1
21	0.11	0.21	0.28	0.31	0.21	0.13	0.11
22	0.16	0.22	0.25	0.3	0.21	0.15	0.1
23	0.15	0.24	0.32	0.27	0.23	0.15	0.11
24	0.18	0.23	0.24	0.3	0.19	0.16	0.1
25	0.19	0.25	0.25	0.3	0.22	0.18	0.12
26	0.21	0.24	0.26	0.29	0.24	0.14	0.09
27	0.19	0.24	0.3	0.29	0.18	0.14	0.06
28	0.21	0.27	0.31	0.29	0.21	0.16	0.07
29	0.17	0.27	0.31	0.26	0.23	0.15	0.07
30	0.2	0.21	0.28	0.3	0.23	0.15	0.12
31		0.27		0.25	0.21		0.1
	<b>4.74</b>	<b>5.85</b>	<b>7.95</b>	<b>9.58</b>	<b>7.13</b>	<b>4.7</b>	<b>3.28</b>

<b>ETo</b>	<b>2004</b>	<b>April</b>	<b>May</b>	<b>June</b>	<b>July</b>	<b>August</b>	<b>September</b>	<b>October</b>
1		0.1	0.16	0.28		0.26	0.23	0.09
2		0.14	0.16	0.28	0.28	0.22	0.22	0.09
3		0.11	0.18	0.31	0.27	0.26	0.22	0.1
4		0.14	0.21	0.32		0.26	0.08	0.1
5		0.08	0.23	0.3		0.18	0.14	0.09
6		0.12	0.24	0.32		0.24	0.15	0.09
7		0.1	0.23	0.32		0.25	0.16	0.11
8		0.11	0.24	0.34	0.29	0.27	0.17	0.11
9		0.11	0.23	0.36	0.28	0.26	0.18	0.13
10		0.12	0.28	0.3	0.29	0.27	0.19	0.11
11		0.14	0.2	0.27	0.29	0.29	0.19	0.1
12		0.14	0.12	0.27	0.31	0.29	0.16	0.1
13		0.15	0.18	0.29	0.28	0.26	0.19	0.1
14		0.16	0.21	0.32	0.31	0.25	0.24	0.09
15		0.16	0.22	0.27	0.24	0.23	0.18	0.08
16		0.19	0.23	0.23	0.22	0.2	0.18	0.07
17		0.22	0.19	0.22	0.18	0.28	0.18	0.06
18		0.14	0.24	0.26	0.28	0.15	0.13	0.05
19		0.15	0.19	0.31	0.27	0.17	0.09	0.04
20		0.15	0.23	0.33	0.27	0.15	0.12	0.11
21		0.09	0.24		0.27	0.18	0.06	0.05
22		0.04	0.26		0.3	0.23	0.11	0.08
23		0.05	0.24		0.27	0.23	0.12	0.08
24		0.15	0.26		0.26	0.22	0.11	0.03
25		0.15	0.26		0.27	0.24	0.12	0.04
26		0.17	0.26		0.21	0.26	0.12	0.05
27		0.19	0.23		0.23	0.21	0.14	0.02
28		0.23	0.27		0.23	0.23	0.13	0.03
29		0.11	0.19		0.25	0.22	0.06	0.04
30		0.13	0.25		0.31	0.23	0.08	0.04
31			0.25		0.27	0.22		0.02
		<b>4.04</b>	<b>6.88</b>	<b>5.9</b>	<b>6.38</b>	<b>7.21</b>	<b>4.45</b>	<b>2.3</b>

<b>ETo 2005</b>	<b>April</b>	<b>May</b>	<b>June</b>	<b>July</b>	<b>August</b>	<b>September</b>	<b>October</b>
1	0.12	0.1	0.22	0.3	0.24	0.24	0.12
2	0.12	0.16	0.18	0.32	0.22	0.22	0.17
3	0.15	0.16	0.07	0.27	0.19	0.16	0.21
4	0.12	0.16	0.16	0.3	0.23	0.17	0.13
5	0.14	0.16	0.24	0.31	0.2	0.2	0.12
6	0.15	0.13	0.28	0.3	0.23	0.17	0.11
7	0.18	0.12	0.3	0.32	0.24	0.18	0.1
8	0.18	0.18	0.28	0.32	0.24	0.11	0.11
9	0.09	0.22	0.18	0.31	0.2	0.13	0.05
10	0.11	0.16	0.16	0.32	0.09	0.21	0.06
11	0.13	0.15	0.18	0.31	0.16	0.23	0.07
12	0.14	0.15	0.13	0.31	0.23	0.22	0.08
13	0.2	0.17	0.23	0.34	0.25	0.17	0.09
14	0.2	0.17	0.25	0.37	0.26	0.18	0.09
15	0.17	0.22	0.28	0.35	0.18	0.19	0.09
16	0.19	0.22	0.28	0.36	0.17	0.21	0.09
17	0.18	0.28	0.38	0.35	0.22	0.19	0.09
18	0.23	0.23	0.34	0.33	0.25	0.17	0.07
19	0.26	0.24	0.32	0.31	0.24	0.17	0.05
20	0.11	0.26	0.3	0.3	0.22	0.18	0.06
21	0.17	0.26	0.28	0.35	0.24	0.09	0.07
22	0.13		0.27	0.32	0.22	0.15	0.07
23	0.17	0.28	0.25	0.3	0.21	0.17	0.08
24	0.08	0.29	0.23	0.2	0.2	0.16	0.09
25	0.09	0.27	0.22	0.23	0.22	0.19	0.08
26	0.16	0.28	0.19	0.26	0.24	0.16	0.07
27	0.13	0.27	0.25	0.28	0.21	0.13	0.08
28	0.15	0.24	0	0.3	0.21	0.06	0.04
29	0.13	0.24	0.26	0.3	0.25	0.12	0.05
30	0.13	0.16	0.29	0.27	0.28	0.11	0.05
31		0.23		0.27	0.22		0.06
	<b>4.51</b>	<b>2.26</b>	<b>7</b>	<b>9.48</b>	<b>6.76</b>	<b>5.04</b>	<b>2.7</b>

ETo 2006	April	May	June	July	August	September	October
1	0.06	0.19	0.28	0.3	0.23	0.24	0.11
2	0.11	0.21	0.31	0.26	0.24	0.24	0.12
3	0.1	0.18	0.28	0.31	0.22	0.21	0.07
4	0.09	0.18	0.31	0.29	0.14	0.2	0.11
5	0.17	0.15	0.3	0.29	0.23	0.22	0.07
6	0.07	0.21	0.34	0.24	0.23	0.22	0.02
7	0.11	0.18	0.29	0.2	0.22	0.16	0.08
8	0.16	0.23	0.18	0.12	0.22	0.09	0.08
9	0.16	0.2	0.23	0.16	0.19	0.15	0.05
10	0.17	0.21	0.28	0.24	0.23	0.15	0.06
11	0.15	0.23	0.31	0.23	0.27	0.15	0.08
12	0.19	0.23	0.33	0.3	0.21	0.16	0.08
13	0.21	0.22	0.35	0.3	0.23	0.18	0.13
14	0.21	0.21	0.38	0.3	0.25	0.09	0.03
15	0.11	0.26	0.24	0.33	0.22	0.14	0.06
16	0.16	0.25	0.28	0.32	0.2	0.19	0.06
17	0.26	0.26	0.27	0.34	0.23	0.14	0.05
18	0.15	0.26	0.32	0.32	0.23	0.13	0.07
19	0.14	0.27	0.33	0.28	0.25	0.13	0.06
20	0.15	0.27	0.34	0.32	0.26	0.11	0.06
21	0.15	0.27	0.31	0.3	0.25	0.07	0.07
22	0.17	0.24	0.32	0.29	0.23	0.08	0.06
23	0.21	0.25	0.32	0.29	0.23	0.08	0.07
24	0.15	0.26	0.33	0.35	0.23	0.11	0.06
25	0.18	0.27	0.34	0.29	0.24	0.11	0.04
26	0.19	0.24	0.31	0.28	0.2	0.11	0.04
27	0.22	0.37	0.35	0.31	0.19	0.11	0.06
28	0.23	0.29	0.36	0.32	0.2	0.13	0.05
29	0.19	0.22	0.33	0.28	0.23	0.12	0.05
30	0.18	0.28	0.3	0.31	0.2	0.14	
31		0.26		0.22	0.24		
	<b>4.8</b>	<b>7.35</b>	<b>9.22</b>	<b>8.69</b>	<b>6.94</b>	<b>4.36</b>	