

Corn ET Estimates

Larry Schwankl
UC Cooperative Extension
Irrigation Specialist

Allan Fulton
UC Cooperative Extension
Farm Advisor

Table 1. Corn (Planted March 1) ET (in/day)

	Location					
	Madera	Merced	Stockton	Modesto	Parlier	Visalia
Mar 1-15	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Mar 16-31	0.02	0.02	0.00	0.02	0.02	0.02
Apr 1-15	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
Apr 16-30	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15
May 1-15	0.22	0.21	0.21	0.21	0.24	0.23
May 16-31	0.26	0.27	0.25	0.27	0.28	0.27
Jun 1-15	0.29	0.29	0.28	0.30	0.30	0.30
Jun 16-30	0.29	0.29	0.28	0.28	0.29	0.29
July 1-15	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21
July 16-31	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.14
Total*	24.99	25.00	23.60	24.62	25.88	25.72

Table 2. Corn (Planted March 15) ET (in/day)

	Location					
	Madera	Merced	Stockton	Modesto	Parlier	Visalia
Mar 16-31	0.02	0.02	0.00	0.02	0.02	0.02
Apr 1-15	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Apr 16-30	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09
May 1-15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.17	0.16
May 16-31	0.23	0.24	0.22	0.24	0.25	0.24
Jun 1-15	0.29	0.29	0.28	0.30	0.30	0.30
Jun 16-30	0.32	0.32	0.30	0.30	0.32	0.32
July 1-15	0.28	0.28	0.26	0.26	0.27	0.27
July 16-31	0.21	0.21	0.20	0.20	0.19	0.21
Aug 1-15	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.13
Total*	26.18	26.15	24.56	25.54	26.43	26.51

* Seasonal totals depend on planting and harvest dates

Table 3. Corn (Planted April 1) ET (in/day)

	Location						
	Orland	Madera	Merced	Stockton	Modesto	Parlier	Visalia
Apr 1-15	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Apr 16-30	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
May 1-15	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	0.11	0.10
May 16-31	0.16	0.17	0.17	0.16	0.17	0.18	0.17
Jun 1-15	0.24	0.25	0.25	0.24	0.26	0.26	0.26
Jun 16-30	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29	0.30	0.30
July 1-15	0.31	0.31	0.31	0.29	0.29	0.30	0.30
July 16-31	0.30	0.30	0.30	0.28	0.28	0.27	0.29
Aug 1-15	0.20	0.21	0.20	0.19	0.19	0.19	0.20
Aug 16-31	0.11	0.12	0.12	0.12	0.11	0.12	0.12
Total*	27.17	27.20	27.03	25.72	26.16	26.94	27.20

Table 4. Corn (Planted May 1) ET (in/day)

	Location						
	Orland	Madera	Merced	Stockton	Modesto	Parlier	Visalia
May 1-15	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
May 16-31	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05
Jun 1-15	0.13	0.14	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14
Jun 16-30	0.22	0.24	0.24	0.23	0.23	0.24	0.24
July 1-15	0.31	0.30	0.30	0.28	0.28	0.29	0.29
July 16-31	0.30	0.30	0.30	0.28	0.28	0.27	0.29
Aug 1-15	0.25	0.28	0.27	0.25	0.25	0.25	0.27
Aug 16-31	0.17	0.20	0.19	0.19	0.18	0.20	0.20
Sept 1-15	0.09	0.13	0.13	0.07	0.13	0.13	0.14
Total*	23.79	24.88	24.59	22.52	23.51	24.03	24.64

Table 5. Corn (Planted June 1) ET (in/day)

	Location						
	Orland	Madera	Merced	Stockton	Modesto	Parlier	Visalia
Jun 1-15	0.04	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08
Jun 16-30	0.08	0.18	0.18	0.17	0.17	0.18	0.18
July 1-15	0.21	0.29	0.29	0.27	0.27	0.28	0.28
July 16-31	0.30	0.30	0.30	0.28	0.28	0.27	0.29
Aug 1-15	0.27	0.28	0.27	0.26	0.26	0.26	0.27
Aug 16-31	0.25	0.23	0.22	0.22	0.21	0.23	0.23
Sept 1-15	0.20	0.15	0.15	0.08	0.14	0.14	0.16
Sept 16-30	0.13	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
Total*	22.85	23.72	23.41	21.34	22.22	22.63	23.47

* Seasonal totals depend on planting and harvest dates