

# 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
<b>Total*</b>	<b>24.99</b>	<b>25.00</b>	<b>23.60</b>	<b>24.62</b>	<b>25.88</b>	<b>25.72</b>

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
<b>Total*</b>	<b>26.18</b>	<b>26.15</b>	<b>24.56</b>	<b>25.54</b>	<b>26.43</b>	<b>26.51</b>

\* 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
<b>Total*</b>	<b>27.17</b>	<b>27.20</b>	<b>27.03</b>	<b>25.72</b>	<b>26.16</b>	<b>26.94</b>	<b>27.20</b>

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
<b>Total*</b>	<b>23.79</b>	<b>24.88</b>	<b>24.59</b>	<b>22.52</b>	<b>23.51</b>	<b>24.03</b>	<b>24.64</b>

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
<b>Total*</b>	<b>22.85</b>	<b>23.72</b>	<b>23.41</b>	<b>21.34</b>	<b>22.22</b>	<b>22.63</b>	<b>23.47</b>

\* Seasonal totals depend on planting and harvest dates