

Weather Station #5 Macksville Processed Daily Outputs 2025

Date	Max. Air Temp. Fahrenheit	Min. Air Temp. Fahrenheit	Avg. Vapor Pressure (kPa)	Max. Vapor Pressure (kPa)	Min. Vapor Pressure (kPa)	Avg. Solar Radiation (kW/m2)	Eto (in/day)	Max. Wind Speed (mph)	Min. Wind Speed (mph)	Total Rain Fall (inches)
01-Jan	43.02	13.58	0.341	0.435	0.241	0.101	0.038	15.87	5.61	0.00
02-Jan	49.52	19.18	0.414	0.527	0.308	0.102	0.042	15.32	5.86	0.00
03-Jan	39.86	21.74	0.414	0.465	0.349	0.088	0.025	15.21	5.75	0.00
04-Jan	32.76	24.39	0.436	0.493	0.369	0.012	0.011	20.52	9.82	0.00
05-Jan	24.51	7.53	0.252	0.417	0.159	0.084	0.012	9.38	5.31	0.01
06-Jan	15.88	-5.93	0.137	0.209	0.084	0.136	0.019	3.84	1.61	0.00
07-Jan	20.14	0.01	0.197	0.299	0.118	0.126	0.021	6.29	1.67	0.00
08-Jan	33.72	-2.53	0.268	0.458	0.109	0.135	0.027	13.00	4.38	0.04
09-Jan	31.88	19.57	0.384	0.580	0.307	0.062	0.017	24.16	7.87	0.00
10-Jan	34.19	15.89	0.358	0.539	0.253	0.139	0.034	26.44	9.65	0.04
11-Jan	40.85	15.56	0.438	0.663	0.242	0.105	0.032	12.91	5.59	0.03
12-Jan	36.40	15.52	0.420	0.656	0.250	0.137	0.041	22.01	6.93	0.00
13-Jan	40.35	10.71	0.340	0.455	0.220	0.119	0.032	9.10	2.90	0.00
14-Jan	32.31	16.71	0.352	0.433	0.290	0.138	0.033	14.91	4.86	0.00
15-Jan	46.85	13.19	0.377	0.519	0.245	0.138	0.052	10.59	4.98	0.00
16-Jan	51.85	27.18	0.476	0.595	0.380	0.138	0.065	14.58	6.22	0.00
17-Jan	46.22	31.42	0.462	0.589	0.367	0.097	0.057	22.12	10.44	0.00
18-Jan	32.26	13.49	0.270	0.456	0.177	0.087	0.030	25.74	14.43	0.00
19-Jan	23.88	5.90	0.173	0.217	0.149	0.145	0.034	19.55	5.87	0.00
20-Jan	16.41	-2.77	0.180	0.242	0.093	0.084	0.017	18.57	7.08	0.00
21-Jan	26.63	-9.75	0.157	0.293	0.071	0.149	0.037	24.25	9.50	0.00
22-Jan	42.82	8.62	0.293	0.390	0.181	0.139	0.061	21.88	8.64	0.00
23-Jan	31.98	15.37	0.329	0.393	0.261	0.068	0.023	12.10	4.94	0.00
24-Jan	50.85	13.20	0.309	0.400	0.228	0.154	0.069	17.41	6.25	0.00
25-Jan	37.66	22.95	0.395	0.481	0.316	0.118	0.046	23.35	10.28	0.00
26-Jan	34.81	19.82	0.325	0.429	0.264	0.104	0.033	13.35	4.38	0.00
27-Jan	52.05	14.95	0.348	0.448	0.249	0.151	0.072	20.10	7.24	0.00
28-Jan	59.87	23.32	0.402	0.514	0.333	0.155	0.083	14.49	5.76	0.00
29-Jan	52.97	26.68	0.488	0.739	0.371	0.092	0.054	14.71	4.99	0.03
30-Jan	46.62	30.31	0.754	0.921	0.541	0.072	0.020	15.32	4.14	0.01
31-Jan	53.79	29.84	0.546	0.684	0.438	0.160	0.075	21.90	8.59	0.01
01-Feb	61.16	28.91	0.545	0.695	0.410	0.107	0.070	29.90	10.21	0.00
02-Feb	66.25	30.34	0.577	0.754	0.470	0.139	0.092	15.52	5.35	0.00
03-Feb	67.04	27.18	0.552	0.738	0.378	0.148	0.099	24.55	10.62	0.00
04-Feb	27.33	19.39	0.355	0.399	0.334	0.026	0.008	23.61	8.00	0.00
05-Feb	34.95	21.53	0.498	0.663	0.366	0.041	0.012	10.33	1.93	0.00
06-Feb	44.82	25.72	0.459	0.667	0.267	0.167	0.059	21.62	8.16	0.00
07-Feb	37.96	23.28	0.504	0.641	0.337	0.043	0.017	22.01	6.99	0.00
08-Feb	40.18	25.72	0.458	0.676	0.291	0.144	0.052	26.48	11.03	0.00
09-Feb	37.33	19.36	0.305	0.370	0.253	0.127	0.044	13.15	4.85	0.00
10-Feb	37.11	25.44	0.326	0.384	0.252	0.071	0.042	16.22	7.25	0.00
11-Feb	31.80	15.18	0.280	0.373	0.242	0.086	0.025	22.76	12.08	0.00
12-Feb	18.12	1.65	0.196	0.280	0.132	0.151	0.023	21.18	11.16	0.00
13-Feb	28.28	-6.29	0.184	0.297	0.087	0.192	0.042	23.22	8.36	0.00
14-Feb	52.25	17.18	0.420	0.639	0.237	0.144	0.071	36.37	21.25	0.00
15-Feb	44.06	17.97	0.422	0.675	0.233	0.049	0.025	28.45	16.97	0.00
16-Feb	30.44	10.44	0.206	0.278	0.151	0.190	0.052	21.94	10.01	0.00
17-Feb	33.01	9.72	0.242	0.310	0.186	0.110	0.046	29.18	14.06	0.00
18-Feb	9.72	-3.29	0.118	0.191	0.099	0.096	0.012	25.54	16.91	0.00
19-Feb	4.20	-8.85	0.099	0.118	0.075	0.187	0.021	22.03	11.04	0.00
20-Feb	10.95	-11.46	0.094	0.121	0.066	0.200	0.031	10.41	4.18	0.01
21-Feb	24.81	-2.53	0.149	0.228	0.095	0.190	0.040	14.47	6.40	0.00
22-Feb	59.33	7.41	0.347	0.588	0.169	0.206	0.086	12.25	5.42	0.00

Weather Station #5 Macksville Processed Daily Outputs 2025

Date	Max. Air Temp. Fahrenheit	Min. Air Temp. Fahrenheit	Avg. Vapor Pressure (kPa)	Max. Vapor Pressure (kPa)	Min. Vapor Pressure (kPa)	Avg. Solar Radiation (kW/m2)	Eto (in/day)	Max. Wind Speed (mph)	Min. Wind Speed (mph)	Total Rain Fall (inches)
23-Feb	64.19	25.25	0.509	0.675	0.362	0.203	0.112	16.16	5.85	0.00
24-Feb	74.78	32.98	0.595	0.807	0.439	0.195	0.138	20.37	6.40	0.00
25-Feb	77.20	33.01	0.631	0.767	0.479	0.199	0.156	21.13	7.46	0.00
26-Feb	61.61	32.99	0.554	0.698	0.395	0.208	0.139	24.99	10.63	0.00
27-Feb	66.25	31.19	0.430	0.511	0.312	0.214	0.136	17.43	7.52	0.00
28-Feb	71.30	34.45	0.446	0.635	0.348	0.215	0.166	18.57	8.35	0.00
01-Mar	57.75	30.22	0.519	0.616	0.448	0.213	0.109	19.16	7.28	0.00
02-Mar	63.62	28.76	0.666	1.166	0.439	0.137	0.090	26.00	10.29	0.00
03-Mar	59.36	41.81	1.090	1.552	0.849	0.054	0.029	34.81	15.83	0.09
04-Mar	58.81	33.10	0.609	1.534	0.449	0.078	0.071	44.04	18.55	0.01
05-Mar	49.03	27.08	0.345	0.516	0.232	0.232	0.109	40.86	15.40	0.00
06-Mar	55.03	25.90	0.407	0.531	0.298	0.104	0.118	36.11	15.06	0.00
07-Mar	51.97	31.65	0.532	0.623	0.381	0.219	0.120	29.92	14.34	0.00
08-Mar	50.48	28.64	0.456	0.544	0.298	0.155	0.063	14.42	4.89	0.00
09-Mar	66.65	22.70	0.392	0.524	0.290	0.235	0.140	17.52	5.01	0.00
10-Mar	83.10	29.73	0.421	0.585	0.274	0.241	0.240	26.31	9.12	0.00
11-Mar	69.61	30.12	0.574	0.793	0.366	0.237	0.172	20.08	8.02	0.00
12-Mar	73.68	34.47	0.679	0.886	0.533	0.232	0.162	18.41	6.12	0.00
13-Mar	77.31	34.44	0.658	0.928	0.494	0.240	0.211	31.26	9.18	0.00
14-Mar	69.34	44.15	0.550	0.829	0.267	0.202	0.218	37.46	16.82	0.00
15-Mar	56.33	30.10	0.374	0.673	0.177	0.239	0.167	30.91	15.07	0.00
16-Mar	65.52	19.42	0.260	0.372	0.140	0.251	0.167	24.97	6.47	0.00
17-Mar	81.80	38.14	0.434	0.622	0.276	0.232	0.232	23.32	9.81	0.00
18-Mar	88.20	48.91	0.448	0.958	0.261	0.233	0.332	43.80	15.42	0.00
19-Mar	65.65	32.07	0.527	0.728	0.248	0.112	0.061	51.10	23.76	0.05
20-Mar	60.84	20.92	0.407	0.526	0.312	0.244	0.148	22.76	8.32	0.00
21-Mar	64.19	35.05	0.371	0.489	0.257	0.249	0.200	26.20	12.68	0.00
22-Mar	70.53	30.70	0.436	0.559	0.321	0.182	0.176	27.80	10.23	0.00
23-Mar	62.14	33.98	0.443	0.587	0.275	0.261	0.189	37.16	13.04	0.00
24-Mar	76.82	29.43	0.500	0.768	0.344	0.231	0.190	24.55	7.26	0.00
25-Mar	75.19	47.55	0.771	0.998	0.671	0.233	0.156	14.38	4.29	0.00
26-Mar	74.89	40.24	0.845	1.020	0.688	0.243	0.184	24.16	8.68	0.00
27-Mar	90.00	56.69	1.205	1.438	0.859	0.253	0.287	32.05	16.51	0.00
28-Mar	77.67	55.42	1.349	1.501	1.114	0.251	0.199	28.72	17.22	0.00
29-Mar	75.35	41.92	1.185	1.546	0.603	0.231	0.163	29.33	15.74	0.00
30-Mar	53.60	34.10	0.637	0.754	0.530	0.211	0.094	22.97	10.30	0.03
31-Mar	56.13	35.66	0.648	0.766	0.561	0.253	0.123	18.77	8.18	0.00
01-Apr	78.88	40.66	0.988	1.699	0.725	0.225	0.193	36.92	18.76	0.00
02-Apr	65.10	39.24	0.735	1.127	0.404	0.271	0.162	25.80	9.80	0.05
03-Apr	54.06	36.49	0.797	1.091	0.449	0.089	0.056	23.19	8.82	0.06
04-Apr	50.36	41.75	0.950	1.079	0.828	0.056	0.030	21.81	8.20	0.05
05-Apr	46.76	32.62	0.479	0.936	0.324	0.156	0.099	33.78	17.77	0.00
06-Apr	55.29	22.20	0.333	0.425	0.243	0.293	0.148	16.68	5.71	0.00
07-Apr	65.10	24.47	0.447	0.628	0.326	0.292	0.181	18.39	6.22	0.00
08-Apr	78.04	31.18	0.585	0.878	0.415	0.279	0.223	28.13	12.31	0.00
09-Apr	80.30	37.71	0.684	0.826	0.451	0.283	0.237	23.63	8.94	0.00
10-Apr	75.01	39.93	0.533	0.737	0.311	0.295	0.245	29.11	8.85	0.00
11-Apr	75.86	31.82	0.504	0.668	0.397	0.294	0.215	24.09	6.13	0.00
12-Apr	87.50	51.88	0.886	1.356	0.588	0.292	0.318	30.36	15.97	0.00
13-Apr	85.40	63.20	0.836	1.348	0.587	0.231	0.290	25.74	12.97	0.00
14-Apr	65.40	40.01	0.508	0.770	0.350	0.217	0.186	25.87	11.45	0.00
15-Apr	69.60	27.42	0.422	0.572	0.340	0.299	0.198	19.88	6.96	0.00
16-Apr	88.00	50.03	0.903	1.826	0.552	0.284	0.292	32.18	15.28	1.00

Weather Station #5 Macksville Processed Daily Outputs 2025

Date	Max. Air Temp. Fahrenheit	Min. Air Temp. Fahrenheit	Avg. Vapor Pressure (kPa)	Max. Vapor Pressure (kPa)	Min. Vapor Pressure (kPa)	Avg. Solar Radiation (kW/m2)	Eto (in/day)	Max. Wind Speed (mph)	Min. Wind Speed (mph)	Total Rain Fall (inches)
17-Apr	94.20	58.69	1.180	1.670	0.291	0.301	0.338	37.07	14.63	0.00
18-Apr	77.19	43.61	0.760	1.509	0.523	0.228	0.149	29.29	13.45	0.00
19-Apr	56.27	43.68	0.558	0.817	0.393	0.185	0.134	20.94	10.83	0.00
20-Apr	50.01	38.08	0.872	1.006	0.731	0.075	0.032	22.03	9.32	0.74
21-Apr	79.72	37.36	0.948	1.311	0.566	0.301	0.229	22.14	9.67	0.00
22-Apr	85.70	50.62	1.165	1.633	0.714	0.277	0.222	23.19	9.45	0.00
23-Apr	73.54	53.92	1.456	1.888	1.198	0.153	0.110	23.08	8.47	0.04
24-Apr	76.10	56.81	1.513	1.834	1.184	0.237	0.153	24.95	7.96	0.18
25-Apr	60.48	50.73	1.261	1.606	1.097	0.071	0.041	19.99	8.77	0.00
26-Apr	64.44	50.26	1.299	1.620	1.108	0.094	0.049	18.17	8.46	1.12
27-Apr	76.20	56.51	1.801	2.311	1.457	0.091	0.064	28.48	12.51	0.01
28-Apr	87.60	54.33	1.431	2.116	0.420	0.266	0.253	27.80	12.77	0.01
29-Apr	67.57	46.27	1.005	1.306	0.823	0.235	0.146	22.95	10.17	0.00
30-Apr	73.60	54.71	1.465	1.695	1.298	0.115	0.073	21.68	6.25	0.05
01-May	70.66	51.89	1.144	1.353	0.873	0.234	0.153	26.28	8.09	0.13
02-May	66.13	43.27	0.878	1.296	0.554	0.257	0.160	28.13	9.31	0.00
03-May	69.36	37.09	0.773	1.080	0.617	0.283	0.168	14.60	4.33	0.00
04-May	71.63	43.29	0.963	1.250	0.779	0.256	0.175	20.28	6.42	0.00
05-May	72.23	45.12	0.941	1.172	0.757	0.245	0.168	14.86	5.85	0.00
06-May	62.84	50.03	1.172	1.350	1.013	0.059	0.046	14.97	4.62	0.08
07-May	61.75	50.57	1.323	1.499	1.165	0.057	0.034	15.26	6.61	0.85
08-May	74.83	46.70	1.210	1.530	0.979	0.242	0.153	15.56	3.66	0.02
09-May	78.88	50.03	1.199	1.506	0.841	0.231	0.173	17.12	5.43	0.00
10-May	79.63	51.42	1.135	1.559	0.745	0.262	0.198	16.20	5.08	0.00
11-May	81.70	46.16	0.989	1.289	0.646	0.286	0.202	11.18	3.68	0.00
12-May	81.40	46.77	1.043	1.245	0.809	0.229	0.205	17.69	6.78	0.00
13-May	81.70	54.73	1.445	1.725	1.192	0.287	0.241	25.98	10.25	0.00
14-May	94.00	54.59	1.429	2.151	0.570	0.256	0.229	29.24	6.40	0.00
15-May	82.10	51.88	0.794	1.053	0.468	0.319	0.284	33.28	11.35	0.00
16-May	81.00	54.60	0.769	1.039	0.509	0.326	0.309	29.95	11.12	0.00
17-May	78.74	47.97	0.900	1.224	0.691	0.260	0.212	19.01	7.16	0.00
18-May	73.60	55.56	1.612	2.339	1.093	0.079	0.080	35.75	11.92	0.31
19-May	85.90	57.36	1.450	2.352	0.664	0.278	0.240	32.31	10.96	0.16
20-May	78.76	48.27	0.877	1.317	0.578	0.311	0.261	32.82	13.71	0.10
21-May	78.72	49.18	1.057	1.362	0.881	0.294	0.204	15.70	4.43	0.00
22-May	77.55	54.36	1.174	1.379	0.834	0.272	0.202	19.09	7.31	0.00
23-May	74.69	51.83	1.332	1.747	0.869	0.141	0.143	22.29	8.91	0.00
24-May	72.51	55.91	1.693	1.979	1.305	0.146	0.113	23.70	8.67	1.12
25-May	65.83	57.72	1.671	1.886	1.513	0.054	0.043	35.38	12.68	2.80
26-May	61.02	54.71	1.453	1.555	1.350	0.061	0.037	24.99	6.83	0.25
27-May	64.19	53.15	1.397	1.513	1.242	0.084	0.051	11.66	5.55	0.06
28-May	63.87	49.55	1.358	1.536	1.139	0.056	0.039	23.35	5.51	0.03
29-May	71.18	53.03	1.293	1.470	1.048	0.147	0.095	16.51	7.47	0.09
30-May	79.44	48.82	1.234	1.670	0.897	0.277	0.181	12.08	3.68	0.50
31-May	88.00	55.15	1.531	2.096	1.226	0.252	0.192	15.15	4.89	0.16
01-Jun	85.10	55.14	1.300	1.684	0.798	0.323	0.234	13.15	3.52	0.02
02-Jun	89.10	60.39	1.814	2.510	1.392	0.205	0.211	33.34	10.12	0.00
03-Jun	71.46	51.33	1.607	2.087	1.023	0.060	0.055	28.37	11.33	0.08
04-Jun	72.17	47.61	1.057	1.295	0.834	0.195	0.141	13.57	5.75	0.00
05-Jun	78.28	54.60	1.616	2.018	1.238	0.132	0.102	18.35	5.00	0.05
06-Jun	78.24	61.56	1.952	2.180	1.732	0.187	0.117	15.85	5.17	0.17
07-Jun	85.70	61.17	1.673	2.104	0.980	0.260	0.198	35.47	7.37	1.14
08-Jun	80.30	58.81	1.468	1.803	1.059	0.222	0.196	22.95	7.24	0.00

Weather Station #5 Macksville Processed Daily Outputs 2025

Date	Max. Air Temp. Fahrenheit	Min. Air Temp. Fahrenheit	Avg. Vapor Pressure (kPa)	Max. Vapor Pressure (kPa)	Min. Vapor Pressure (kPa)	Avg. Solar Radiation (kW/m2)	Eto (in/day)	Max. Wind Speed (mph)	Min. Wind Speed (mph)	Total Rain Fall (inches)
09-Jun	83.90	55.21	1.173	1.626	0.654	0.297	0.248	21.35	6.37	0.00
10-Jun	91.90	55.45	1.506	2.016	1.159	0.300	0.241	18.39	4.05	0.00
11-Jun	87.70	62.42	1.574	1.926	1.033	0.236	0.242	22.84	9.15	0.00
12-Jun	85.10	60.90	1.866	2.139	1.584	0.239	0.185	19.62	6.79	0.00
13-Jun	92.20	64.21	2.045	2.375	1.615	0.216	0.173	16.07	5.85	0.00
14-Jun	83.50	62.62	2.118	2.475	1.801	0.223	0.147	52.31	6.23	1.38
15-Jun	86.70	63.86	2.019	2.190	1.789	0.250	0.184	15.48	5.58	0.00
16-Jun	90.70	61.52	1.969	2.173	1.719	0.269	0.243	21.70	8.44	0.00
17-Jun	82.70	62.65	1.912	2.249	1.665	0.116	0.105	49.76	11.16	0.16
18-Jun	85.10	60.44	1.706	2.002	1.374	0.326	0.231	15.54	5.27	0.00
19-Jun	93.90	61.11	2.012	2.450	1.586	0.250	0.249	26.99	8.86	0.00
20-Jun	94.00	74.44	2.187	4.232	1.808	0.241	0.316	34.18	16.24	0.00
21-Jun	93.30	76.37	2.160	2.481	2.031	0.249	0.326	35.40	18.25	0.00
22-Jun	91.10	74.69	2.082	2.464	1.925	0.280	0.327	33.56	18.75	0.00
23-Jun	91.90	69.16	2.231	2.654	1.949	0.175	0.200	32.64	11.86	0.01
24-Jun	89.30	70.55	2.408	2.896	2.160	0.216	0.164	17.30	5.56	0.53
25-Jun	92.40	70.12	2.130	2.409	1.833	0.305	0.291	24.64	12.23	0.00
26-Jun	90.70	72.21	2.231	2.577	1.942	0.260	0.228	21.68	9.30	0.00
27-Jun	91.20	67.70	2.062	2.332	1.684	0.334	0.275	17.56	7.10	0.00
28-Jun	97.80	68.67	2.191	2.561	1.809	0.333	0.294	20.52	8.17	0.00
29-Jun	97.00	71.54	2.105	2.496	1.582	0.270	0.252	17.56	7.51	0.00
30-Jun	86.60	66.55	1.922	2.476	1.479	0.298	0.237	27.34	8.34	0.00
01-Jul	89.40	63.14	1.856	2.319	1.557	0.298	0.225	14.82	3.93	0.00
02-Jul	90.50	65.24	1.922	2.211	1.555	0.337	0.281	20.45	7.44	0.00
03-Jul	88.20	68.73	2.251	2.484	2.060	0.308	0.252	26.42	10.24	0.00
04-Jul	84.70	68.43	2.313	2.532	2.068	0.155	0.142	24.33	11.89	0.00
05-Jul	91.10	67.46	2.382	2.801	1.953	0.283	0.213	33.23	4.98	0.39
06-Jul	92.20	66.49	2.221	2.597	1.572	0.307	0.241	30.56	6.66	0.10
07-Jul	89.30	64.53	2.090	2.376	1.710	0.326	0.242	16.84	5.05	0.00
08-Jul	94.50	67.22	2.220	2.726	1.892	0.286	0.221	19.80	5.71	0.00
09-Jul	96.30	64.11	2.030	2.372	1.528	0.337	0.299	20.87	6.93	0.00
10-Jul	96.00	68.37	2.016	2.435	1.534	0.288	0.303	26.13	10.88	0.01
11-Jul	95.10	66.01	1.934	2.486	1.581	0.310	0.261	23.92	5.79	0.00
12-Jul	72.45	61.44	1.853	2.051	1.672	0.083	0.065	22.49	5.21	0.37
13-Jul	87.70	58.51	1.787	2.199	1.432	0.317	0.218	14.91	2.25	0.00
14-Jul	90.30	62.90	1.880	2.305	1.602	0.326	0.255	15.63	4.72	0.00
15-Jul	94.70	69.52	2.073	2.454	1.730	0.331	0.307	23.81	9.35	0.00
16-Jul	94.90	72.46	2.218	2.719	1.961	0.294	0.260	19.12	7.67	0.00
17-Jul	79.47	66.01	2.067	2.285	1.838	0.141	0.109	19.03	7.63	0.00
18-Jul	90.40	69.28	2.362	2.812	1.971	0.213	0.178	18.74	8.62	0.00
19-Jul	99.70	75.65	1.935	2.473	1.580	0.320	0.341	25.41	10.63	0.00
20-Jul	101.30	70.46	2.037	2.624	1.683	0.313	0.312	19.14	7.87	0.00
21-Jul	99.00	67.47	2.293	2.699	1.873	0.304	0.319	39.59	12.18	0.02
22-Jul	98.40	69.28	2.160	2.588	1.811	0.300	0.300	27.42	11.28	0.06
23-Jul	97.50	72.75	2.004	2.387	1.488	0.316	0.317	26.02	10.36	0.00
24-Jul	87.00	70.30	2.465	2.858	2.115	0.209	0.160	24.38	6.29	0.03
25-Jul	86.20	66.19	2.216	2.557	2.021	0.235	0.157	25.28	4.03	1.73
26-Jul	94.40	69.16	2.440	2.919	1.929	0.319	0.260	17.03	5.41	0.00
27-Jul	97.90	71.56	2.284	2.616	1.978	0.321	0.310	27.93	9.64	0.00
28-Jul	96.30	71.56	2.155	2.558	1.827	0.318	0.290	20.32	7.57	0.00
29-Jul	98.50	73.00	2.065	2.486	1.732	0.317	0.318	21.75	8.73	0.00
30-Jul	89.60	69.94	2.197	2.584	1.990	0.207	0.183	19.20	7.16	0.00
31-Jul	85.20	69.40	2.057	2.284	1.786	0.221	0.183	19.18	8.15	0.00

Weather Station #5 Macksville Processed Daily Outputs 2025

Date	Max. Air Temp. Fahrenheit	Min. Air Temp. Fahrenheit	Avg. Vapor Pressure (kPa)	Max. Vapor Pressure (kPa)	Min. Vapor Pressure (kPa)	Avg. Solar Radiation (kW/m2)	Eto (in/day)	Max. Wind Speed (mph)	Min. Wind Speed (mph)	Total Rain Fall (inches)
01-Aug	82.40	64.23	1.768	2.069	1.502	0.281	0.207	17.23	6.93	0.00
02-Aug	85.20	59.72	1.707	1.858	1.440	0.302	0.237	19.64	7.75	0.00
03-Aug	86.60	65.05	1.918	2.250	1.509	0.275	0.218	31.33	9.03	0.01
04-Aug	88.70	62.05	2.001	2.363	1.741	0.209	0.168	18.39	5.68	0.00
05-Aug	92.30	66.13	2.068	2.264	1.831	0.295	0.288	30.16	13.08	0.00
06-Aug	100.20	72.09	2.040	2.313	1.806	0.302	0.346	27.99	15.75	0.00
07-Aug	100.70	70.37	1.978	2.368	1.465	0.300	0.314	20.78	9.81	0.00
08-Aug	99.40	73.60	1.830	2.026	1.628	0.295	0.364	27.73	12.99	0.00
09-Aug	99.70	73.23	1.985	2.484	1.669	0.272	0.277	19.88	7.36	0.00
10-Aug	89.00	66.61	1.992	2.392	1.655	0.274	0.239	23.26	9.80	0.05
11-Aug	84.60	62.22	1.973	2.419	1.555	0.277	0.184	32.47	5.55	2.08
12-Aug	87.80	67.10	2.106	2.425	1.701	0.305	0.216	11.36	4.50	0.00
13-Aug	90.80	64.95	2.104	2.542	1.706	0.304	0.237	19.55	5.03	0.00
14-Aug	93.90	69.40	2.141	2.369	1.916	0.292	0.283	26.92	11.96	0.00
15-Aug	97.30	70.12	2.247	2.585	1.882	0.296	0.295	22.27	11.29	0.00
16-Aug	96.20	71.31	2.148	2.463	1.841	0.282	0.288	25.23	10.37	0.00
17-Aug	95.20	70.95	2.203	2.484	1.950	0.291	0.282	21.55	10.50	0.00
18-Aug	96.80	70.49	2.307	2.765	1.963	0.289	0.252	19.86	6.60	0.00
19-Aug	94.60	66.98	1.841	2.176	1.367	0.259	0.225	29.79	6.14	0.00
20-Aug	90.80	62.90	1.898	2.190	1.512	0.295	0.221	14.71	4.02	0.00
21-Aug	92.00	64.11	1.869	2.343	1.501	0.292	0.226	17.87	4.26	0.00
22-Aug	93.50	61.93	1.679	2.011	1.266	0.294	0.219	13.68	3.29	0.00
23-Aug	84.00	67.22	1.974	2.386	1.738	0.176	0.135	23.48	6.15	0.00
24-Aug	72.23	59.26	1.757	2.143	1.514	0.130	0.082	21.83	5.63	0.80
25-Aug	66.80	59.51	1.713	1.990	1.561	0.045	0.038	18.70	7.34	1.08
26-Aug	74.89	56.28	1.446	1.651	1.129	0.268	0.172	17.30	5.10	0.00
27-Aug	72.87	59.36	1.830	2.247	1.389	0.076	0.053	19.75	8.78	0.03
28-Aug	71.36	65.04	2.057	2.186	1.960	0.073	0.052	17.41	6.86	0.28
29-Aug	76.64	65.53	2.008	2.117	1.802	0.134	0.093	15.85	5.39	0.00
30-Aug	72.38	64.39	2.034	2.228	1.897	0.087	0.060	19.75	5.86	0.22
31-Aug	81.70	60.72	1.934	2.261	1.624	0.226	0.149	14.18	4.45	0.01
01-Sep	83.90	62.94	1.985	2.255	1.697	0.226	0.148	16.02	3.59	0.00
02-Sep	75.25	59.18	1.744	1.935	1.449	0.191	0.117	17.12	5.06	0.00
03-Sep	92.10	56.33	1.640	2.147	1.385	0.260	0.217	23.06	6.57	0.00
04-Sep	81.10	53.82	1.563	1.901	1.172	0.251	0.163	15.63	5.28	0.00
05-Sep	66.29	50.73	1.323	1.898	1.066	0.029	0.030	23.65	6.16	0.53
06-Sep	74.10	49.18	1.107	1.340	0.826	0.264	0.168	14.99	4.41	0.00
07-Sep	76.58	52.79	1.424	1.744	1.143	0.218	0.158	19.44	7.40	0.00
08-Sep	72.34	60.96	1.588	1.974	1.318	0.073	0.082	27.47	13.15	0.05
09-Sep	86.10	59.54	1.775	2.180	1.497	0.255	0.190	18.26	7.29	0.00
10-Sep	84.70	65.18	1.817	2.050	1.551	0.220	0.182	23.46	8.30	0.00
11-Sep	92.90	63.62	1.775	2.033	1.493	0.250	0.249	25.32	11.11	0.00
12-Sep	92.50	64.15	1.592	1.916	1.415	0.258	0.264	23.87	9.10	0.00
13-Sep	89.00	66.02	1.696	1.959	1.497	0.189	0.202	23.65	9.25	0.00
14-Sep	81.60	66.37	1.893	2.309	1.725	0.155	0.143	27.86	11.89	0.12
15-Sep	87.30	57.78	1.865	2.142	1.522	0.248	0.184	16.68	4.81	0.00
16-Sep	91.50	63.26	1.803	2.020	1.483	0.237	0.232	24.09	8.52	0.00
17-Sep	81.40	63.62	1.924	2.201	1.713	0.142	0.115	20.43	7.72	0.32
18-Sep	79.57	60.51	1.615	1.973	1.278	0.226	0.155	23.83	4.97	0.02
19-Sep	84.90	54.73	1.494	1.983	1.136	0.227	0.192	43.56	7.24	0.48
20-Sep	80.10	58.81	1.813	2.223	1.402	0.198	0.124	22.62	4.35	0.50
21-Sep	76.28	63.62	1.918	2.140	1.737	0.157	0.099	17.25	6.78	0.30
22-Sep	82.80	63.02	2.076	2.398	1.813	0.211	0.151	17.12	6.95	0.00

Weather Station #5 Macksville Processed Daily Outputs 2025

Date	Max. Air Temp. Fahrenheit	Min. Air Temp. Fahrenheit	Avg. Vapor Pressure (kPa)	Max. Vapor Pressure (kPa)	Min. Vapor Pressure (kPa)	Avg. Solar Radiation (kW/m2)	Eto (in/day)	Max. Wind Speed (mph)	Min. Wind Speed (mph)	Total Rain Fall (inches)
23-Sep	77.28	63.13	1.899	2.349	1.681	0.150	0.096	27.95	7.33	0.96
24-Sep	76.82	60.39	1.648	1.856	1.169	0.177	0.113	17.91	5.83	0.00
25-Sep	81.90	56.51	1.362	1.650	1.043	0.235	0.165	14.82	5.20	0.00
26-Sep	84.50	53.64	1.333	1.584	1.005	0.235	0.184	18.74	5.35	0.00
27-Sep	87.10	57.24	1.515	2.086	1.295	0.226	0.157	11.11	3.47	0.00
28-Sep	88.20	58.69	1.474	1.741	1.133	0.220	0.189	20.52	5.88	0.00
29-Sep	81.90	58.69	1.546	1.728	1.246	0.185	0.151	16.66	6.41	0.00
30-Sep	81.60	62.77	1.482	1.621	1.251	0.177	0.161	20.32	8.59	0.00
01-Oct	85.80	61.26	1.465	1.629	1.337	0.210	0.207	29.33	12.10	0.00
02-Oct	86.10	61.58	1.614	1.855	1.409	0.212	0.180	22.54	8.50	0.00
03-Oct	88.20	61.46	1.585	1.690	1.448	0.211	0.228	27.97	12.54	0.00
04-Oct	85.50	61.68	1.607	1.811	1.281	0.204	0.222	30.84	15.88	0.00
05-Oct	85.20	63.55	1.442	1.701	1.171	0.176	0.216	33.17	15.70	0.00
06-Oct	71.32	52.79	1.578	1.897	1.216	0.070	0.046	16.38	7.46	0.22
07-Oct	66.77	51.45	1.185	1.306	1.019	0.189	0.104	17.27	6.92	0.81
08-Oct	70.33	54.72	1.243	1.510	1.021	0.168	0.110	17.25	6.71	0.00
09-Oct	86.10	55.66	1.689	2.053	1.318	0.199	0.165	23.59	10.53	0.00
10-Oct	85.50	63.74	1.808	2.087	1.637	0.196	0.150	16.05	6.92	0.00
11-Oct	86.70	60.61	1.595	1.972	1.180	0.189	0.186	26.04	9.49	0.00
12-Oct	87.70	65.18	1.345	1.665	0.898	0.163	0.228	29.51	14.33	0.00
13-Oct	69.20	53.51	1.096	1.400	0.815	0.065	0.082	22.62	10.03	0.06
14-Oct	77.79	54.72	1.697	2.114	1.341	0.099	0.077	20.72	6.97	0.05
15-Oct	82.00	58.21	1.499	1.712	1.324	0.188	0.173	22.71	10.40	0.00
16-Oct	79.47	55.79	1.320	1.523	1.143	0.191	0.186	27.99	12.67	0.00
17-Oct	78.60	56.72	1.397	1.677	1.114	0.181	0.138	25.08	7.82	0.00
18-Oct	77.53	47.97	0.941	1.242	0.660	0.155	0.133	29.24	7.81	0.00
19-Oct	68.95	36.06	0.582	0.725	0.400	0.194	0.155	23.98	9.36	0.00
20-Oct	72.27	44.33	0.680	0.874	0.503	0.190	0.184	28.19	11.86	0.00
21-Oct	70.21	37.48	0.557	0.661	0.400	0.190	0.134	16.53	5.61	0.00
22-Oct	78.72	36.84	0.621	0.814	0.511	0.182	0.131	14.05	4.52	0.00
23-Oct	69.61	42.31	0.759	0.982	0.628	0.141	0.131	22.86	9.70	0.00
24-Oct	66.49	55.66	1.409	1.626	0.898	0.080	0.053	20.48	8.85	0.05
25-Oct	57.06	52.36	1.373	1.514	1.260	0.023	0.012	14.97	7.08	0.86
26-Oct	56.27	52.42	1.307	1.367	1.267	0.036	0.018	11.90	5.92	0.01
27-Oct	56.03	51.70	1.311	1.379	1.256	0.025	0.015	16.66	7.13	0.00
28-Oct	58.96	43.93	0.885	1.368	0.506	0.148	0.096	27.03	11.67	0.12
29-Oct	54.88	32.11	0.485	0.570	0.391	0.179	0.119	29.90	13.02	0.00
30-Oct	62.86	27.88	0.519	0.677	0.380	0.171	0.095	13.94	4.07	0.00
31-Oct	57.18	30.70	0.623	0.745	0.496	0.104	0.055	10.90	4.02	0.00
01-Nov	53.12	33.48	0.585	0.723	0.502	0.167	0.068	14.14	4.64	0.00
02-Nov	69.68	30.64	0.682	0.885	0.501	0.165	0.114	25.28	9.98	0.00
03-Nov	65.16	42.88	0.827	0.943	0.704	0.163	0.103	21.26	8.54	0.00
04-Nov	73.23	41.45	0.858	1.033	0.754	0.131	0.089	15.72	5.53	0.00
05-Nov	61.80	39.46	0.725	0.888	0.634	0.160	0.095	22.16	7.21	0.00
06-Nov	73.11	33.61	0.772	1.101	0.549	0.135	0.095	24.49	6.96	0.00
07-Nov	70.93	40.99	0.633	0.775	0.445	0.156	0.104	18.30	5.81	0.00
08-Nov	61.66	38.11	0.546	0.717	0.338	0.150	0.118	27.47	10.20	0.00
09-Nov	44.94	23.51	0.377	0.591	0.219	0.154	0.075	24.25	10.10	0.00
10-Nov	47.58	18.17	0.299	0.379	0.233	0.146	0.068	21.44	6.59	0.00
11-Nov	71.59	35.06	0.514	0.616	0.361	0.145	0.115	19.27	7.70	0.00
12-Nov	72.39	35.35	0.643	0.861	0.553	0.138	0.100	16.31	5.14	0.00
13-Nov	72.83	42.79	0.901	1.189	0.668	0.136	0.096	14.18	5.89	0.00
14-Nov	80.40	35.79	0.848	1.156	0.615	0.147	0.101	13.13	4.96	0.00

Weather Station #5 Macksville Processed Daily Outputs 2025

Date	Max. Air Temp. Fahrenheit	Min. Air Temp. Fahrenheit	Avg. Vapor Pressure (kPa)	Max. Vapor Pressure (kPa)	Min. Vapor Pressure (kPa)	Avg. Solar Radiation (kW/m2)	Eto (in/day)	Max. Wind Speed (mph)	Min. Wind Speed (mph)	Total Rain Fall (inches)
15-Nov	73.42	38.42	0.817	1.064	0.674	0.137	0.113	22.01	6.64	0.00
16-Nov	66.49	36.51	0.818	1.037	0.638	0.134	0.082	18.11	5.70	0.00
17-Nov	76.04	45.33	0.964	1.508	0.569	0.130	0.105	23.92	9.92	0.00
18-Nov	61.71	38.20	0.818	0.957	0.659	0.133	0.075	18.79	6.53	0.00
19-Nov	61.69	33.14	0.875	1.158	0.609	0.077	0.044	16.24	5.34	0.01
20-Nov	58.75	42.42	1.174	1.457	0.866	0.047	0.022	18.28	5.63	0.32
21-Nov	53.15	41.27	0.967	1.313	0.798	0.043	0.017	18.13	9.56	0.39
22-Nov	63.53	35.47	0.866	1.106	0.658	0.136	0.064	16.53	5.43	0.00
23-Nov	63.95	36.01	0.975	1.279	0.671	0.119	0.063	20.65	7.57	0.25
24-Nov	53.39	47.79	1.163	1.259	1.084	0.030	0.011	21.59	6.99	0.33
25-Nov	53.18	32.03	0.650	1.137	0.355	0.135	0.080	31.13	10.67	0.00
26-Nov	44.34	24.29	0.433	0.558	0.336	0.092	0.037	11.66	4.28	0.00
27-Nov	55.90	24.65	0.496	0.640	0.382	0.133	0.057	14.18	3.99	0.00
28-Nov	47.67	32.11	0.591	0.714	0.493	0.047	0.039	26.48	13.16	0.00
29-Nov	46.94	22.68	0.527	0.908	0.263	0.091	0.043	36.83	17.35	0.01
30-Nov	26.68	17.18	0.254	0.309	0.215	0.097	0.031	18.90	8.35	0.00
01-Dec	29.85	16.77	0.326	0.368	0.271	0.053	0.018	14.62	6.85	0.00
02-Dec	52.58	17.25	0.337	0.445	0.250	0.128	0.075	23.30	8.19	0.00
03-Dec	43.20	28.52	0.486	0.638	0.398	0.071	0.039	22.93	10.79	0.00
04-Dec	40.06	16.76	0.318	0.427	0.188	0.123	0.045	16.81	7.48	0.00
05-Dec	48.45	21.86	0.457	0.580	0.343	0.081	0.039	13.28	5.91	0.00
06-Dec	60.30	22.12	0.488	0.608	0.349	0.124	0.083	27.23	9.71	0.00
07-Dec	44.34	24.68	0.473	0.579	0.400	0.043	0.022	21.99	8.96	0.00
08-Dec	53.36	17.48	0.495	0.617	0.304	0.121	0.049	20.83	7.64	0.00
09-Dec	63.44	30.98	0.541	0.616	0.440	0.087	0.083	19.34	8.68	0.00
10-Dec	58.21	34.67	0.424	0.679	0.273	0.127	0.099	33.04	11.75	0.00
11-Dec	76.35	33.47	0.567	0.748	0.397	0.107	0.101	21.75	7.34	0.00
12-Dec	45.42	27.48	0.546	0.666	0.439	0.096	0.032	17.98	6.56	0.00
13-Dec	35.68	15.73	0.452	0.610	0.238	0.026	0.012	24.55	10.32	0.00
14-Dec	30.43	10.65	0.216	0.255	0.187	0.120	0.036	21.97	8.87	0.00
15-Dec	54.94	21.74	0.404	0.590	0.235	0.123	0.064	22.34	10.73	0.00
16-Dec	67.65	22.63	0.453	0.623	0.356	0.093	0.054	10.79	4.65	0.00
17-Dec	63.14	26.57	0.632	0.998	0.386	0.111	0.076	28.41	10.15	0.00
18-Dec	56.67	22.56	0.401	0.891	0.235	0.114	0.118	42.38	16.94	0.00
19-Dec	56.94	20.06	0.275	0.421	0.235	0.085	0.100	29.59	12.51	0.00
20-Dec	51.97	26.57	0.396	0.470	0.314	0.107	0.081	31.94	10.19	0.00
21-Dec	49.94	21.15	0.372	0.500	0.279	0.094	0.055	20.08	6.58	0.00
22-Dec	68.36	37.60	0.678	0.782	0.498	0.119	0.074	20.34	8.32	0.00
23-Dec	68.16	28.03	0.708	0.951	0.454	0.121	0.058	9.84	3.27	0.00
24-Dec	73.96	31.77	0.707	1.034	0.538	0.102	0.053	12.14	3.30	0.00
25-Dec	74.38	33.12	0.653	0.840	0.518	0.116	0.100	20.63	6.12	0.00
26-Dec	72.72	39.28	0.706	0.819	0.595	0.110	0.081	11.49	5.39	0.00
27-Dec	75.19	38.45	0.699	0.908	0.528	0.066	0.083	16.35	7.26	0.00
28-Dec	66.17	14.80	0.437	0.919	0.188	0.056	0.049	36.68	16.24	0.00
29-Dec	34.17	12.65	0.222	0.265	0.187	0.126	0.047	23.32	9.82	0.00
30-Dec	60.72	12.63	0.289	0.381	0.206	0.124	0.077	20.01	6.43	0.00
31-Dec	66.25	22.95	0.373	0.480	0.308	0.123	0.091	22.86	7.16	0.00