

Weather Station #5 Macksville Processed Daily Outputs 2023

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/m ²)	Eto (in/day)	Max. Wind Speed (mph)	Min. Wind Speed (mph)	Total Rain Fall (inches)
01-Jan	52.91	31.05	0.690	0.947	0.520	0.069	0.024	16.44	5.37	0.00
02-Jan	41.69	36.81	0.763	0.875	0.665	0.023	0.005	23.89	7.78	0.15
03-Jan	37.96	29.03	0.524	0.759	0.432	0.083	0.031	32.93	14.25	0.00
04-Jan	43.61	22.03	0.413	0.485	0.338	0.103	0.042	20.74	9.67	0.00
05-Jan	50.15	24.61	0.351	0.465	0.312	0.126	0.059	16.88	7.89	0.00
06-Jan	52.76	27.68	0.446	0.577	0.341	0.097	0.050	17.63	6.43	0.00
07-Jan	61.54	25.59	0.432	0.817	0.361	0.126	0.046	16.18	7.60	0.00
08-Jan	59.73	19.91	0.461	0.620	0.318	0.134	0.068	15.13	5.50	0.00
09-Jan	61.32	26.19	0.479	0.571	0.386	0.133	0.071	19.64	6.59	0.00
10-Jan	59.69	30.28	0.449	0.589	0.382	0.102	0.056	16.49	4.16	0.00
11-Jan	47.12	27.39	0.507	0.603	0.409	0.050	0.032	35.71	8.64	0.00
12-Jan	47.04	25.19	0.470	0.585	0.368	0.112	0.055	33.34	13.16	0.00
13-Jan	48.85	17.32	0.421	0.525	0.297	0.132	0.053	13.26	4.88	0.00
14-Jan	59.18	29.97	0.445	0.518	0.407	0.107	0.095	29.97	15.17	0.00
15-Jan	65.49	37.78	0.516	0.837	0.444	0.087	0.116	28.78	15.55	0.00
16-Jan	59.51	32.02	0.604	0.816	0.471	0.136	0.085	25.23	9.83	0.00
17-Jan	49.41	25.90	0.544	0.670	0.396	0.091	0.039	19.44	7.93	0.00
18-Jan	50.86	26.94	0.629	1.000	0.382	0.090	0.045	27.91	15.13	0.02
19-Jan	46.14	22.09	0.386	0.503	0.334	0.143	0.062	29.38	12.75	0.00
20-Jan	50.39	17.25	0.353	0.463	0.275	0.142	0.057	10.39	3.48	0.00
21-Jan	34.68	29.30	0.536	0.602	0.442	0.052	0.011	24.93	10.09	0.16
22-Jan	31.23	9.63	0.371	0.535	0.207	0.153	0.035	14.03	6.19	0.01
23-Jan	38.67	5.75	0.327	0.513	0.170	0.126	0.031	10.06	3.99	0.00
24-Jan	34.62	14.58	0.444	0.607	0.267	0.059	0.013	14.89	4.48	0.05
25-Jan	33.60	19.54	0.402	0.489	0.307	0.143	0.038	23.30	10.10	0.01
26-Jan	38.70	17.69	0.421	0.514	0.289	0.141	0.046	16.62	7.99	0.00
27-Jan	48.67	26.70	0.466	0.629	0.333	0.154	0.069	19.40	8.03	0.00
28-Jan	43.24	17.12	0.468	0.696	0.256	0.132	0.047	29.70	11.23	0.00
29-Jan	17.54	7.64	0.169	0.275	0.129	0.060	0.019	32.18	18.07	0.00
30-Jan	15.87	7.64	0.172	0.206	0.154	0.098	0.022	22.82	12.02	0.00
31-Jan	28.83	10.20	0.186	0.245	0.162	0.158	0.041	11.95	5.65	0.00
01-Feb	38.00	6.54	0.213	0.280	0.156	0.127	0.048	13.24	5.17	0.00
02-Feb	47.15	14.10	0.321	0.426	0.229	0.165	0.073	24.53	9.23	0.00
03-Feb	51.82	10.35	0.333	0.466	0.208	0.165	0.071	22.73	9.74	0.00
04-Feb	57.99	32.89	0.472	0.508	0.380	0.151	0.105	21.86	11.17	0.00
05-Feb	61.35	25.38	0.449	0.574	0.350	0.159	0.086	11.84	5.40	0.00
06-Feb	62.97	35.87	0.590	0.756	0.446	0.158	0.108	27.91	12.46	0.00
07-Feb	52.76	26.45	0.486	0.577	0.388	0.170	0.079	19.31	6.09	0.00
08-Feb	47.52	21.37	0.435	0.537	0.331	0.090	0.042	13.88	4.19	0.00
09-Feb	46.33	28.76	0.473	0.517	0.331	0.125	0.073	33.89	17.30	0.00
10-Feb	41.85	20.30	0.243	0.375	0.141	0.185	0.075	26.04	10.16	0.00
11-Feb	55.30	16.04	0.198	0.268	0.134	0.186	0.114	19.77	8.54	0.00
12-Feb	54.33	30.34	0.345	0.472	0.253	0.153	0.106	21.20	10.41	0.00
13-Feb	60.11	22.14	0.406	0.557	0.317	0.180	0.119	23.06	9.63	0.00
14-Feb	52.79	35.54	0.740	0.922	0.548	0.126	0.067	28.24	14.08	0.05
15-Feb	39.45	23.54	0.452	0.579	0.380	0.055	0.030	25.65	12.78	0.00
16-Feb	32.38	14.86	0.298	0.398	0.247	0.126	0.036	30.30	14.71	0.00
17-Feb	51.09	9.62	0.214	0.280	0.161	0.201	0.097	21.05	7.59	0.00
18-Feb	52.30	27.52	0.297	0.508	0.205	0.111	0.120	38.49	15.15	0.00
19-Feb	58.96	21.23	0.354	0.485	0.273	0.155	0.090	18.81	5.69	0.00
20-Feb	63.83	23.68	0.379	0.476	0.317	0.197	0.118	19.64	4.86	0.00
21-Feb	70.59	25.40	0.512	0.774	0.357	0.142	0.119	35.58	11.24	0.00
22-Feb	65.80	15.72	0.462	0.781	0.210	0.060	0.056	29.16	15.46	0.00

Weather Station #5 Macksville Processed Daily Outputs 2023

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	23.90	5.11	0.132	0.211	0.088	0.191	0.051	29.51	12.54	0.00
24-Feb	30.02	7.83	0.169	0.193	0.147	0.151	0.043	17.87	7.60	0.00
25-Feb	49.64	14.14	0.259	0.461	0.189	0.159	0.078	16.62	5.68	0.00
26-Feb	67.95	29.55	0.814	1.464	0.460	0.172	0.100	37.38	13.56	0.49
27-Feb	63.89	41.21	0.722	1.158	0.522	0.217	0.144	30.84	14.18	0.14
28-Feb	69.58	30.91	0.525	0.758	0.241	0.208	0.133	32.33	8.53	0.00
01-Mar	56.49	29.40	0.345	0.500	0.189	0.221	0.132	27.69	8.93	0.00
02-Mar	46.61	30.16	0.438	0.512	0.373	0.115	0.070	24.38	12.79	0.00
03-Mar	62.62	25.55	0.447	0.548	0.387	0.220	0.117	17.71	7.42	0.00
04-Mar	56.78	35.78	0.480	0.666	0.298	0.206	0.123	24.46	9.00	0.00
05-Mar	76.52	36.72	0.520	0.859	0.202	0.216	0.179	28.63	9.87	0.00
06-Mar	60.51	34.66	0.588	0.852	0.472	0.226	0.117	23.70	13.46	0.00
07-Mar	40.66	32.07	0.503	0.525	0.478	0.050	0.038	21.37	11.80	0.00
08-Mar	45.61	33.46	0.553	0.653	0.493	0.128	0.065	18.30	10.62	0.00
09-Mar	47.90	33.22	0.621	0.698	0.505	0.090	0.041	17.10	8.58	0.00
10-Mar	44.21	21.37	0.475	0.539	0.363	0.153	0.061	23.26	9.24	0.00
11-Mar	57.96	36.60	0.665	0.857	0.472	0.182	0.094	28.72	13.76	0.00
12-Mar	47.34	28.52	0.383	0.530	0.239	0.185	0.089	24.25	9.24	0.00
13-Mar	39.97	21.32	0.284	0.315	0.263	0.126	0.055	13.09	5.62	0.00
14-Mar	57.24	23.32	0.438	0.659	0.294	0.212	0.123	32.20	12.66	0.00
15-Mar	63.85	37.60	0.764	0.971	0.563	0.176	0.142	39.53	20.78	0.00
16-Mar	58.81	30.92	0.694	1.269	0.312	0.053	0.048	41.56	20.66	0.01
17-Mar	48.67	19.91	0.286	0.434	0.147	0.246	0.125	27.86	10.88	0.00
18-Mar	38.06	14.67	0.227	0.366	0.131	0.262	0.096	27.75	10.26	0.00
19-Mar	52.28	6.57	0.193	0.324	0.127	0.261	0.139	30.43	11.13	0.00
20-Mar	62.53	35.24	0.463	0.720	0.320	0.233	0.185	34.75	19.94	0.00
21-Mar	72.39	40.72	0.642	0.886	0.489	0.238	0.179	28.50	13.27	0.00
22-Mar	75.90	37.54	0.901	1.227	0.590	0.142	0.087	21.46	6.81	0.00
23-Mar	52.70	34.29	0.638	0.971	0.476	0.171	0.088	32.55	11.90	0.00
24-Mar	48.99	34.13	0.684	0.809	0.596	0.100	0.044	20.72	8.87	0.04
25-Mar	59.53	26.56	0.616	0.899	0.405	0.187	0.085	31.02	7.34	0.04
26-Mar	45.53	27.03	0.495	0.574	0.404	0.210	0.081	19.36	8.70	0.00
27-Mar	47.90	24.65	0.452	0.636	0.367	0.172	0.076	19.84	6.58	0.00
28-Mar	53.24	21.46	0.371	0.592	0.249	0.280	0.131	21.68	8.78	0.00
29-Mar	72.99	34.94	0.425	0.690	0.296	0.269	0.222	27.31	14.56	0.00
30-Mar	71.50	45.13	1.119	1.616	0.687	0.179	0.144	36.48	21.37	0.00
31-Mar	66.62	41.59	0.715	1.659	0.173	0.239	0.200	34.77	15.72	0.00
01-Apr	66.11	29.21	0.392	0.461	0.305	0.286	0.182	30.95	11.15	0.00
02-Apr	83.10	44.11	0.439	0.920	0.189	0.291	0.251	28.70	10.74	0.00
03-Apr	78.06	35.86	1.049	1.396	0.566	0.278	0.190	25.82	10.14	0.00
04-Apr	85.00	36.38	0.496	1.055	0.160	0.239	0.288	37.97	15.26	0.00
05-Apr	52.76	24.62	0.286	0.423	0.217	0.297	0.147	29.88	13.02	0.00
06-Apr	60.58	22.10	0.257	0.316	0.212	0.296	0.166	20.19	4.49	0.00
07-Apr	67.10	30.82	0.309	0.462	0.182	0.299	0.214	23.76	9.50	0.00
08-Apr	73.20	31.52	0.402	0.630	0.255	0.297	0.255	26.11	11.32	0.00
09-Apr	73.80	43.53	0.785	1.130	0.395	0.225	0.190	28.04	10.38	0.00
10-Apr	79.45	41.27	0.672	1.032	0.301	0.300	0.251	26.50	8.73	0.00
11-Apr	81.30	46.76	1.052	1.249	0.871	0.295	0.250	29.29	13.25	0.00
12-Apr	85.40	53.94	0.970	1.058	0.784	0.300	0.325	37.68	19.19	0.00
13-Apr	83.90	52.91	0.911	1.029	0.782	0.296	0.323	34.29	19.26	0.00
14-Apr	87.40	52.76	0.979	1.308	0.560	0.271	0.258	31.70	13.85	0.26
15-Apr	52.82	35.41	0.678	0.856	0.500	0.142	0.086	32.18	16.16	0.01
16-Apr	64.98	29.49	0.358	0.506	0.179	0.317	0.207	30.71	10.63	0.00

Weather Station #5 Macksville Processed Daily Outputs 2023

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	83.50	33.65	0.521	0.826	0.343	0.307	0.298	30.12	11.53	0.00
18-Apr	85.60	51.51	1.018	1.628	0.662	0.293	0.309	38.45	16.32	0.00
19-Apr	84.80	58.69	1.176	1.729	0.301	0.241	0.202	38.21	10.95	0.00
20-Apr	70.43	39.63	0.554	1.713	0.232	0.308	0.234	40.34	15.52	0.00
21-Apr	63.11	33.94	0.349	0.451	0.259	0.282	0.188	21.44	7.75	0.00
22-Apr	53.00	32.74	0.331	0.393	0.252	0.232	0.135	26.37	9.63	0.00
23-Apr	62.52	26.72	0.316	0.372	0.251	0.274	0.161	16.64	4.71	0.00
24-Apr	62.66	36.51	0.507	0.788	0.352	0.131	0.145	28.48	12.14	0.00
25-Apr	48.39	45.85	0.928	1.022	0.782	0.042	0.036	22.29	11.35	0.06
26-Apr	50.93	45.79	1.009	1.087	0.881	0.059	0.037	19.97	9.81	0.41
27-Apr	61.06	45.55	0.996	1.072	0.885	0.149	0.078	12.41	4.19	0.01
28-Apr	54.70	40.38	0.913	1.161	0.673	0.103	0.068	32.12	13.29	0.10
29-Apr	79.24	34.56	0.608	0.788	0.438	0.321	0.242	26.74	9.62	0.00
30-Apr	64.98	42.91	0.477	0.713	0.277	0.325	0.223	28.54	10.10	0.00
01-May	69.48	32.51	0.469	0.648	0.371	0.309	0.182	16.13	4.13	0.00
02-May	70.18	40.02	0.511	0.660	0.376	0.320	0.203	17.58	5.51	0.00
03-May	75.61	39.96	0.594	0.894	0.330	0.251	0.203	20.12	6.52	0.00
04-May	79.35	56.15	1.392	1.690	0.822	0.233	0.180	25.12	11.38	0.00
05-May	74.65	57.12	1.663	1.941	1.492	0.250	0.150	19.99	8.93	0.00
06-May	91.60	52.06	1.171	2.035	0.518	0.319	0.263	20.23	8.06	0.00
07-May	95.20	61.81	1.070	1.637	0.342	0.323	0.334	27.34	12.42	0.00
08-May	86.20	53.49	1.056	1.339	0.652	0.332	0.281	22.32	9.69	0.00
09-May	85.50	57.60	1.587	2.219	1.064	0.227	0.195	32.27	11.91	0.83
10-May	82.60	61.08	1.663	2.215	1.329	0.294	0.232	24.88	12.30	0.00
11-May	75.74	58.87	1.741	1.941	1.555	0.210	0.150	24.42	10.72	0.00
12-May	84.30	54.03	1.343	2.026	0.957	0.326	0.269	26.79	10.80	0.00
13-May	78.34	56.75	1.382	1.606	1.259	0.222	0.168	18.61	7.31	0.00
14-May	70.05	59.99	1.715	1.943	1.510	0.112	0.079	18.17	7.81	0.24
15-May	61.86	54.23	1.396	1.652	1.278	0.127	0.070	19.99	10.68	0.52
16-May	71.50	54.94	1.335	1.585	1.153	0.266	0.160	14.32	5.66	0.00
17-May	76.44	51.71	1.251	1.646	0.778	0.329	0.214	12.58	3.77	0.00
18-May	79.93	56.09	1.546	1.855	1.234	0.247	0.180	18.85	5.65	0.00
19-May	64.83	51.21	1.343	1.864	0.972	0.142	0.080	29.20	10.80	1.06
20-May	70.99	44.36	1.034	1.393	0.836	0.337	0.193	13.24	3.45	0.00
21-May	73.62	48.94	1.236	1.467	1.043	0.316	0.206	18.24	6.74	0.00
22-May	71.67	57.30	1.449	1.717	1.280	0.186	0.115	16.81	6.16	0.33
23-May	71.90	59.12	1.575	1.768	1.419	0.208	0.134	19.29	5.98	0.00
24-May	77.73	54.85	1.536	1.764	1.338	0.282	0.184	17.52	4.25	0.00
25-May	72.99	59.66	1.696	1.888	1.444	0.200	0.130	22.93	9.18	0.00
26-May	79.51	57.12	1.544	1.775	1.263	0.258	0.190	22.43	8.27	0.00
27-May	78.88	57.24	1.462	1.668	1.212	0.261	0.212	22.12	8.99	0.00
28-May	80.00	59.54	1.665	1.869	1.531	0.302	0.225	28.19	12.03	0.00
29-May	82.60	58.57	1.676	1.828	1.529	0.341	0.246	22.19	8.60	0.00
30-May	89.20	60.26	1.602	1.881	1.339	0.338	0.285	23.89	8.20	0.00
31-May	88.00	56.63	1.417	1.752	1.207	0.304	0.254	18.28	7.02	0.00
01-Jun	80.00	62.11	1.760	2.073	1.560	0.185	0.137	25.21	9.08	0.96
02-Jun	73.42	59.89	1.682	2.009	1.503	0.076	0.064	23.65	8.07	1.07
03-Jun	77.75	59.90	1.754	2.012	1.475	0.213	0.134	21.77	3.64	0.52
04-Jun	77.61	58.57	1.778	2.089	1.544	0.134	0.079	11.84	3.27	0.03
05-Jun	84.00	57.60	1.678	2.052	1.259	0.344	0.234	16.97	4.76	0.00
06-Jun	85.70	57.36	1.620	1.975	1.234	0.340	0.233	17.73	3.17	0.00
07-Jun	85.30	57.12	1.680	2.031	1.441	0.254	0.181	17.14	3.63	0.00
08-Jun	89.30	59.78	1.693	2.044	1.172	0.341	0.239	10.81	2.88	0.00

Weather Station #5 Macksville Processed Daily Outputs 2023

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	90.70	62.53	1.728	2.018	1.380	0.300	0.228	32.18	5.01	0.14
10-Jun	82.70	60.97	1.872	2.250	1.672	0.286	0.185	23.74	5.03	0.30
11-Jun	75.55	61.69	1.742	2.119	1.531	0.218	0.144	22.67	8.40	0.10
12-Jun	74.65	58.69	1.446	1.669	1.021	0.275	0.170	12.36	4.11	0.00
13-Jun	78.96	55.55	1.586	1.881	1.314	0.264	0.173	12.96	3.25	0.09
14-Jun	83.80	57.36	1.561	1.879	1.238	0.324	0.212	11.62	3.57	0.00
15-Jun	87.30	56.88	1.546	1.900	1.195	0.287	0.241	31.90	7.90	0.67
16-Jun	86.20	58.09	1.742	2.125	1.448	0.343	0.229	10.81	2.91	0.13
17-Jun	82.70	58.87	1.736	2.286	0.884	0.255	0.178	38.14	6.17	0.40
18-Jun	85.00	58.09	1.659	2.020	1.272	0.351	0.235	11.93	4.29	0.01
19-Jun	90.10	62.41	1.779	2.014	1.552	0.346	0.310	26.17	10.23	0.00
20-Jun	90.00	67.70	2.241	2.674	1.780	0.241	0.222	22.19	10.14	0.00
21-Jun	78.54	63.46	2.038	2.373	1.608	0.243	0.175	34.61	7.44	0.67
22-Jun	82.80	63.86	2.030	2.352	1.760	0.226	0.160	13.20	3.20	0.00
23-Jun	86.80	63.99	2.069	2.438	1.621	0.306	0.232	27.38	7.40	0.00
24-Jun	94.80	67.70	1.924	2.459	0.927	0.354	0.272	24.84	7.23	0.00
25-Jun	86.80	61.57	1.380	1.818	1.112	0.350	0.268	20.12	6.33	0.00
26-Jun	89.40	58.16	1.405	1.656	1.147	0.338	0.268	16.31	4.75	0.00
27-Jun	86.60	62.90	1.606	2.066	1.255	0.220	0.226	37.82	10.62	0.00
28-Jun	95.40	72.87	1.983	2.476	1.367	0.276	0.279	29.00	10.06	0.00
29-Jun	98.50	69.88	1.858	2.367	1.296	0.318	0.291	21.90	6.58	0.00
30-Jun	93.40	65.26	2.003	2.503	1.248	0.225	0.194	27.49	5.52	0.41
01-Jul	86.10	63.02	1.771	2.061	1.337	0.329	0.247	21.22	7.16	0.05
02-Jul	89.20	59.17	1.713	2.067	1.342	0.332	0.237	11.79	3.21	0.00
03-Jul	92.40	64.10	1.921	2.381	1.514	0.297	0.254	19.99	6.56	0.00
04-Jul	97.70	65.28	1.859	2.451	1.186	0.328	0.298	19.12	7.54	0.00
05-Jul	81.10	66.43	2.076	2.315	1.706	0.121	0.087	18.09	6.48	0.64
06-Jul	79.81	65.47	2.014	2.329	1.812	0.227	0.155	20.43	6.15	0.25
07-Jul	78.64	67.10	2.073	2.345	1.802	0.129	0.100	29.22	6.60	0.61
08-Jul	77.75	62.41	1.833	2.239	1.362	0.236	0.162	17.89	6.52	0.13
09-Jul	79.94	57.95	1.595	1.926	1.332	0.336	0.275	11.73	4.35	0.00
10-Jul	85.70	60.89	1.933	2.414	1.222	0.339	1.017	25.87	7.41	0.00
11-Jul	91.60	63.38	2.330	2.822	1.858	0.333	0.257	23.28	7.42	0.05
12-Jul	96.40	73.11	2.754	3.103	2.490	0.305	0.238	18.98	6.89	0.00
13-Jul	91.00	71.91	2.684	3.072	2.327	0.220	0.183	20.26	7.24	0.02
14-Jul	93.40	68.19	2.567	3.246	1.976	0.287	0.205	40.73	6.82	0.02
15-Jul	91.30	63.50	1.892	2.278	1.279	0.323	0.238	10.39	4.32	0.00
16-Jul	92.70	62.62	2.106	2.660	1.720	0.295	0.239	63.95	7.20	1.67
17-Jul	94.40	68.13	2.493	3.110	1.750	0.241	0.194	19.55	5.26	0.00
18-Jul	97.70	71.43	2.499	3.158	1.738	0.331	0.272	19.03	6.40	0.00
19-Jul	85.00	71.43	2.710	2.913	2.530	0.191	0.134	17.08	7.27	0.00
20-Jul	89.40	71.31	2.555	2.919	2.187	0.251	0.195	18.41	7.47	0.16
21-Jul	79.80	65.06	1.917	2.224	1.582	0.273	0.178	20.12	7.03	0.46
22-Jul	86.60	61.34	1.947	2.344	1.523	0.334	0.242	25.43	4.87	0.00
23-Jul	93.00	63.56	2.260	2.767	1.594	0.330	0.263	27.23	5.98	0.03
24-Jul	97.10	73.60	2.134	2.658	1.554	0.328	0.314	20.43	7.91	0.00
25-Jul	98.80	73.96	1.833	2.352	1.470	0.291	0.314	23.81	8.87	0.00
26-Jul	98.20	75.29	1.861	2.787	1.350	0.310	0.299	24.05	6.14	0.00
27-Jul	96.30	71.56	2.103	2.595	1.797	0.247	0.237	19.07	6.69	0.11
28-Jul	94.50	71.01	2.076	2.482	1.730	0.258	0.238	16.84	6.45	0.00
29-Jul	93.90	73.60	2.207	2.751	1.940	0.242	0.211	21.99	6.57	0.11
30-Jul	99.00	69.88	2.105	2.491	1.529	0.316	0.288	19.09	6.95	0.00
31-Jul	98.00	69.16	1.901	2.513	1.582	0.271	0.260	18.94	6.54	0.00

Weather Station #5 Macksville Processed Daily Outputs 2023

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	103.40	70.24	2.003	2.636	1.609	0.306	0.292	22.47	6.07	0.00
02-Aug	101.00	74.42	1.867	2.360	1.477	0.299	0.300	23.37	6.88	0.00
03-Aug	100.10	73.72	2.173	2.681	1.725	0.293	0.275	23.32	8.26	0.02
04-Aug	92.00	67.52	2.184	2.684	1.731	0.308	0.229	35.51	6.68	0.14
05-Aug	89.50	67.46	2.220	2.615	1.756	0.230	0.176	28.21	6.16	0.16
06-Aug	85.20	64.69	1.809	2.152	1.561	0.309	0.237	21.31	8.53	0.58
07-Aug	86.40	62.65	1.777	2.033	1.449	0.304	0.220	45.18	4.85	0.45
08-Aug	86.00	63.14	1.958	2.426	1.613	0.313	0.230	27.36	7.81	0.06
09-Aug	83.90	64.43	2.082	2.486	1.757	0.267	0.183	38.17	7.27	0.68
10-Aug	89.80	62.53	2.024	2.419	1.710	0.309	0.235	18.30	5.52	0.00
11-Aug	89.10	69.46	2.203	2.798	1.191	0.109	0.119	22.54	6.48	0.05
12-Aug	88.00	70.83	2.671	3.080	1.946	0.200	0.154	19.05	6.26	0.00
13-Aug	88.70	69.16	2.374	2.783	1.759	0.199	0.158	27.03	6.59	0.07
14-Aug	81.60	61.20	1.394	1.860	1.074	0.320	0.252	24.20	8.81	0.00
15-Aug	88.20	56.66	1.479	1.847	1.126	0.314	0.216	10.76	3.04	0.00
16-Aug	91.30	60.51	1.739	1.996	1.521	0.307	0.268	24.20	8.67	0.00
17-Aug	87.70	63.26	1.710	2.059	1.379	0.286	0.244	26.15	8.19	0.00
18-Aug	92.40	59.18	1.781	2.380	1.322	0.297	0.262	22.10	9.07	0.00
19-Aug	106.30	72.40	1.699	2.538	0.907	0.304	0.354	27.16	9.83	0.00
20-Aug	106.10	67.70	1.522	1.969	0.992	0.300	0.281	17.14	4.79	0.00
21-Aug	104.60	71.09	1.881	2.420	1.259	0.290	0.272	17.01	4.95	0.00
22-Aug	103.30	67.46	1.989	2.460	1.351	0.285	0.252	17.73	4.05	0.00
23-Aug	100.60	73.96	2.241	2.669	1.699	0.278	0.260	19.84	6.09	0.00
24-Aug	99.30	67.58	1.875	2.161	1.498	0.286	0.273	18.63	5.81	0.00
25-Aug	103.20	70.61	1.810	2.391	1.301	0.258	0.280	33.19	7.76	0.00
26-Aug	81.30	66.25	2.044	2.350	1.624	0.155	0.133	20.28	9.91	0.00
27-Aug	85.50	60.92	1.571	1.893	1.290	0.274	0.202	15.45	4.91	0.00
28-Aug	90.50	54.97	1.326	1.782	0.871	0.288	0.216	13.81	3.54	0.00
29-Aug	91.90	62.77	1.385	1.662	0.924	0.267	0.238	18.28	5.46	0.00
30-Aug	89.50	58.21	1.369	1.654	1.100	0.268	0.220	15.37	4.72	0.00
31-Aug	91.90	58.45	1.421	1.634	1.229	0.280	0.280	24.77	10.13	0.00
01-Sep	97.40	63.56	1.600	1.762	1.378	0.278	0.313	25.19	11.92	0.00
02-Sep	99.70	64.07	1.379	1.604	0.938	0.284	0.325	23.63	10.29	0.00
03-Sep	99.70	63.44	1.223	1.460	1.048	0.280	0.335	23.89	10.04	0.00
04-Sep	101.80	65.47	1.376	1.616	1.024	0.274	0.380	30.30	14.75	0.00
05-Sep	92.20	65.40	1.235	1.506	0.980	0.275	0.324	24.16	11.88	0.00
06-Sep	87.00	55.43	1.014	1.225	0.778	0.263	0.210	14.18	6.14	0.00
07-Sep	96.70	58.21	1.278	1.676	0.893	0.259	0.298	26.11	10.10	0.00
08-Sep	90.80	61.71	1.397	1.663	1.161	0.262	0.243	20.32	7.74	0.00
09-Sep	91.70	54.36	1.170	1.369	0.931	0.267	0.242	19.14	5.93	0.00
10-Sep	80.50	65.04	1.301	1.588	0.942	0.076	0.129	37.49	8.91	0.00
11-Sep	65.28	57.12	1.752	1.892	1.498	0.036	0.027	18.11	8.23	0.59
12-Sep	72.74	52.42	1.396	1.730	1.128	0.214	0.125	13.26	3.60	0.00
13-Sep	75.49	53.21	1.474	1.724	1.285	0.188	0.129	19.91	5.93	0.00
14-Sep	72.15	55.67	1.747	1.981	1.388	0.103	0.071	21.92	6.30	0.05
15-Sep	64.59	59.26	1.717	1.954	1.517	0.044	0.030	18.04	5.14	0.64
16-Sep	77.93	59.63	1.623	1.966	1.388	0.219	0.134	9.51	2.53	0.00
17-Sep	87.40	52.85	1.404	1.680	0.964	0.259	0.176	12.23	4.06	0.00
18-Sep	90.40	57.60	1.432	1.726	0.847	0.244	0.247	22.65	9.28	0.00
19-Sep	86.70	62.53	1.588	2.082	0.944	0.225	0.227	24.29	10.28	0.12
20-Sep	86.70	61.50	1.893	2.294	1.288	0.213	0.150	16.42	6.36	0.00
21-Sep	84.50	66.61	2.052	2.274	1.840	0.154	0.130	26.17	12.00	0.00
22-Sep	87.10	62.77	1.996	2.309	1.650	0.187	0.166	24.84	13.11	0.00

Weather Station #5 Macksville Processed Daily Outputs 2023

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/m ²)	Eto (in/day)	Max. Wind Speed (mph)	Min. Wind Speed (mph)	Total Rain Fall (inches)
23-Sep	87.30	59.11	1.647	2.260	0.714	0.182	0.164	24.51	10.59	0.00
24-Sep	85.20	50.88	0.949	1.183	0.777	0.236	0.184	15.96	4.51	0.00
25-Sep	90.70	50.88	0.971	1.239	0.640	0.243	0.203	19.66	4.89	0.00
26-Sep	93.70	53.39	1.201	1.539	0.950	0.215	0.211	18.26	6.05	0.00
27-Sep	91.00	56.04	1.410	1.587	1.313	0.229	0.174	15.65	4.69	0.00
28-Sep	93.60	59.66	1.417	1.563	1.156	0.228	0.260	27.75	10.55	0.00
29-Sep	93.40	68.37	1.571	1.722	1.366	0.217	0.294	36.85	17.30	0.00
30-Sep	92.60	69.76	1.635	1.778	1.413	0.212	0.280	28.89	16.70	0.00
01-Oct	89.40	64.09	1.459	1.641	1.160	0.205	0.247	30.03	13.07	0.00
02-Oct	87.50	61.93	1.378	1.502	1.287	0.209	0.238	27.84	12.06	0.00
03-Oct	83.60	61.93	1.587	2.078	1.343	0.162	0.188	35.95	13.48	1.00
04-Oct	72.66	55.48	1.416	1.773	1.071	0.184	0.113	17.21	7.32	0.00
05-Oct	74.65	48.58	1.092	1.351	0.869	0.220	0.158	22.21	7.39	0.00
06-Oct	59.53	39.66	0.755	1.201	0.252	0.108	0.083	25.67	7.99	0.01
07-Oct	67.38	32.67	0.546	0.685	0.411	0.222	0.130	13.53	4.43	0.00
08-Oct	83.60	44.70	0.752	1.036	0.612	0.218	0.153	12.91	4.59	0.00
09-Oct	73.68	46.77	0.812	0.965	0.698	0.215	0.144	16.77	5.11	0.00
10-Oct	78.82	47.48	0.917	1.270	0.677	0.206	0.196	25.76	11.03	0.00
11-Oct	82.50	57.48	1.523	1.739	1.053	0.204	0.199	32.49	16.20	0.00
12-Oct	85.30	50.77	1.311	1.785	0.330	0.193	0.212	35.25	17.96	0.00
13-Oct	60.84	46.70	0.683	0.979	0.609	0.191	0.157	38.12	18.95	0.00
14-Oct	55.36	39.16	0.705	0.937	0.610	0.089	0.081	25.10	12.98	0.00
15-Oct	57.27	38.33	0.725	0.911	0.571	0.185	0.104	23.85	10.01	0.00
16-Oct	67.14	30.88	0.593	0.686	0.519	0.205	0.109	13.96	4.74	0.00
17-Oct	76.95	39.02	0.767	0.901	0.611	0.197	0.173	24.79	8.49	0.00
18-Oct	74.59	48.15	0.747	0.923	0.489	0.172	0.157	30.43	9.59	0.00
19-Oct	86.70	41.88	0.630	0.811	0.496	0.193	0.186	22.51	6.97	0.00
20-Oct	91.60	43.79	0.647	0.868	0.468	0.196	0.166	14.42	4.43	0.00
21-Oct	85.10	47.97	0.759	0.925	0.620	0.191	0.193	20.56	7.17	0.00
22-Oct	86.60	47.61	0.857	1.172	0.652	0.182	0.226	30.67	14.06	0.00
23-Oct	86.10	60.49	1.516	1.785	1.114	0.178	0.199	30.54	16.74	0.00
24-Oct	69.64	60.11	1.804	1.967	1.569	0.050	0.051	24.66	10.92	0.00
25-Oct	72.15	63.08	1.951	2.215	1.705	0.075	0.053	21.33	9.38	0.04
26-Oct	81.80	50.75	1.526	1.822	1.078	0.166	0.142	26.57	12.57	0.00
27-Oct	50.75	34.47	0.496	1.080	0.336	0.179	0.101	31.52	14.70	0.00
28-Oct	34.53	27.91	0.421	0.507	0.369	0.029	0.029	18.52	10.46	0.01
29-Oct	36.63	25.25	0.401	0.446	0.350	0.064	0.039	25.87	14.35	0.00
30-Oct	48.91	16.51	0.303	0.404	0.247	0.182	0.078	13.88	5.34	0.00
31-Oct	42.15	23.46	0.240	0.352	0.144	0.181	0.082	20.61	8.41	0.00
01-Nov	63.43	22.13	0.387	0.556	0.232	0.166	0.109	24.60	11.15	0.00
02-Nov	67.40	28.81	0.582	0.731	0.452	0.172	0.119	20.41	8.91	0.00
03-Nov	76.56	39.27	0.671	1.029	0.537	0.163	0.118	17.89	6.82	0.00
04-Nov	66.07	41.44	0.760	1.086	0.552	0.137	0.083	17.60	5.33	0.00
05-Nov	73.59	34.32	1.042	1.416	0.602	0.154	0.104	22.29	7.78	0.00
06-Nov	73.82	40.00	1.036	1.374	0.790	0.144	0.090	19.31	5.59	0.00
07-Nov	81.30	39.02	1.049	1.508	0.782	0.153	0.091	12.96	4.12	0.00
08-Nov	65.67	40.37	0.915	1.322	0.591	0.068	0.053	26.22	10.67	0.00
09-Nov	58.54	33.24	0.404	0.596	0.224	0.134	0.087	16.49	5.55	0.00
10-Nov	63.76	25.73	0.392	0.501	0.289	0.153	0.093	13.39	4.76	0.00
11-Nov	62.81	43.82	0.608	0.828	0.367	0.134	0.104	25.23	8.61	0.02
12-Nov	72.88	34.31	0.693	0.934	0.476	0.156	0.088	12.30	4.68	0.00
13-Nov	69.67	28.15	0.667	0.948	0.421	0.152	0.103	24.57	6.36	0.00
14-Nov	69.62	40.02	0.892	1.035	0.759	0.149	0.112	28.35	10.29	0.00

Weather Station #5 Macksville Processed Daily Outputs 2023

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	71.60	37.30	0.986	1.154	0.707	0.145	0.089	16.49	6.21	0.00
16-Nov	67.58	47.73	1.134	1.303	0.911	0.080	0.058	30.27	10.62	0.00
17-Nov	59.26	32.59	0.544	0.938	0.478	0.145	0.077	23.19	7.21	0.00
18-Nov	70.57	28.88	0.668	0.867	0.448	0.141	0.107	17.41	7.42	0.00
19-Nov	55.51	52.42	1.220	1.371	0.855	0.018	0.025	29.57	11.17	0.20
20-Nov	54.24	41.91	1.029	1.367	0.761	0.021	0.015	32.73	11.47	0.46
21-Nov	48.61	31.56	0.558	0.866	0.299	0.146	0.079	29.33	13.20	0.00
22-Nov	66.25	23.05	0.462	0.559	0.362	0.142	0.092	16.49	6.43	0.00
23-Nov	48.49	31.04	0.522	0.695	0.365	0.117	0.055	24.84	10.55	0.00
24-Nov	32.80	23.92	0.271	0.377	0.197	0.092	0.051	24.03	14.02	0.00
25-Nov	27.67	22.68	0.372	0.428	0.280	0.052	0.013	14.07	7.18	0.00
26-Nov	37.80	12.40	0.331	0.460	0.212	0.144	0.041	20.21	8.32	0.10
27-Nov	44.27	14.49	0.386	0.545	0.246	0.141	0.048	12.30	5.78	0.00
28-Nov	49.94	19.73	0.482	0.706	0.318	0.137	0.053	14.03	5.32	0.00
29-Nov	56.78	24.05	0.536	0.767	0.366	0.117	0.059	16.02	6.32	0.00
30-Nov	43.94	30.27	0.655	0.798	0.504	0.070	0.029	23.04	8.81	0.11
01-Dec	41.12	27.41	0.479	0.615	0.363	0.107	0.035	27.25	8.93	0.02
02-Dec	35.90	25.08	0.547	0.637	0.409	0.023	0.005	16.42	4.63	0.00
03-Dec	50.27	26.82	0.486	0.619	0.405	0.070	0.053	29.27	9.44	0.00
04-Dec	58.92	27.15	0.428	0.670	0.292	0.127	0.088	23.83	7.97	0.00
05-Dec	53.48	31.59	0.532	0.676	0.457	0.127	0.061	14.40	6.46	0.00
06-Dec	67.82	32.62	0.600	0.758	0.489	0.127	0.102	20.45	10.93	0.00
07-Dec	71.38	40.00	0.692	0.964	0.489	0.125	0.099	25.17	10.47	0.00
08-Dec	55.91	37.48	0.549	0.637	0.411	0.122	0.090	24.42	9.89	0.00
09-Dec	48.85	27.88	0.335	0.583	0.175	0.128	0.087	28.78	12.54	0.00
10-Dec	49.71	14.61	0.295	0.363	0.227	0.099	0.061	21.57	7.27	0.00
11-Dec	60.64	21.97	0.356	0.467	0.302	0.125	0.060	9.34	3.67	0.00
12-Dec	45.79	24.50	0.470	0.576	0.350	0.068	0.035	15.67	6.18	0.00
13-Dec	50.86	32.10	0.599	0.747	0.526	0.047	0.027	10.19	4.10	0.00
14-Dec	41.36	38.36	0.731	0.787	0.638	0.010	0.008	20.06	3.55	0.80
15-Dec	40.81	33.96	0.764	0.829	0.629	0.020	0.009	15.61	5.86	0.66
16-Dec	50.48	30.58	0.567	0.692	0.468	0.123	0.048	16.73	7.39	0.00
17-Dec	56.21	29.85	0.591	0.829	0.489	0.123	0.059	16.51	6.21	0.00
18-Dec	44.09	30.25	0.449	0.559	0.284	0.120	0.044	15.76	5.70	0.00
19-Dec	60.27	32.63	0.594	0.838	0.393	0.090	0.072	28.08	14.94	0.00
20-Dec	54.58	34.59	0.815	1.001	0.635	0.075	0.035	14.62	6.29	0.00
21-Dec	53.03	45.38	1.168	1.251	0.976	0.028	0.014	15.43	4.71	0.09
22-Dec	60.88	34.66	0.829	1.162	0.613	0.120	0.051	10.06	4.23	0.01
23-Dec	57.18	39.02	1.120	1.442	0.675	0.032	0.014	44.37	13.86	0.05
24-Dec	55.51	31.25	0.964	1.396	0.488	0.023	0.017	34.51	15.81	0.02
25-Dec	31.53	26.21	0.426	0.502	0.359	0.039	0.027	30.49	18.88	0.00
26-Dec	33.59	26.57	0.473	0.522	0.378	0.048	0.023	26.53	14.33	0.01
27-Dec	33.25	26.57	0.441	0.545	0.344	0.067	0.028	20.98	11.84	0.00
28-Dec	37.45	28.03	0.457	0.541	0.371	0.092	0.030	19.60	7.58	0.00
29-Dec	49.70	27.30	0.483	0.663	0.400	0.128	0.053	18.44	9.45	0.00
30-Dec	55.84	26.10	0.540	0.746	0.420	0.088	0.041	12.71	4.76	0.00
31-Dec	34.46	25.54	0.456	0.515	0.403	0.054	0.016	18.24	8.41	0.00