

**Weather Station #5 Macksville Processed Daily Outputs 2022**

<b>Date</b>	<b>Max. Air Temp.</b> Fahrenheit	<b>Min. Air Temp.</b> Fahrenheit	<b>Avg. Vapor Pressure</b> (kPa)	<b>Max. Vapor Pressure</b> (kPa)	<b>Min. Vapor Pressure</b> (kPa)	<b>Avg. Solar Radiation</b> (kW/m <sup>2</sup> )	<b>Eto</b> (in/day)	<b>Max. Wind Speed</b> (mph)	<b>Min. Wind Speed</b> (mph)	<b>Total Rain Fall</b> (inches)
01-Jan	20.47	5.00	0.192	0.337	0.140	0.056	0.011	30.30	18.12	0.01
02-Jan	32.99	-5.39	0.199	0.327	0.093	0.134	0.030	20.08	6.76	0.00
03-Jan	52.88	10.93	0.319	0.483	0.199	0.131	0.065	19.66	8.29	0.00
04-Jan	60.94	26.09	0.403	0.480	0.334	0.116	0.086	22.49	10.98	0.00
05-Jan	37.39	14.69	0.262	0.459	0.165	0.125	0.040	23.06	9.22	0.00
06-Jan	14.72	4.73	0.156	0.223	0.132	0.112	0.017	25.43	12.04	0.00
07-Jan	27.37	6.31	0.207	0.285	0.149	0.127	0.030	25.50	12.45	0.00
08-Jan	46.81	24.02	0.416	0.516	0.281	0.125	0.055	27.27	10.35	0.00
09-Jan	37.72	15.40	0.266	0.459	0.185	0.135	0.047	27.05	10.61	0.00
10-Jan	57.79	14.95	0.265	0.347	0.204	0.136	0.068	10.22	5.55	0.00
11-Jan	60.63	23.93	0.347	0.406	0.301	0.138	0.102	20.63	8.07	0.00
12-Jan	57.99	18.42	0.355	0.416	0.283	0.121	0.075	17.58	6.27	0.00
13-Jan	62.62	32.53	0.511	0.640	0.376	0.128	0.084	13.83	6.36	0.00
14-Jan	54.27	27.01	0.544	0.659	0.327	0.068	0.070	41.34	14.53	0.02
15-Jan	28.95	11.17	0.297	0.357	0.210	0.091	0.026	40.93	18.24	0.00
16-Jan	56.24	7.41	0.338	0.519	0.176	0.134	0.072	18.79	6.83	0.00
17-Jan	60.11	18.88	0.382	0.534	0.287	0.139	0.087	24.40	7.58	0.00
18-Jan	63.53	24.52	0.374	0.476	0.313	0.112	0.063	8.66	3.65	0.00
19-Jan	42.21	15.35	0.258	0.547	0.115	0.089	0.050	33.78	20.29	0.00
20-Jan	21.85	3.16	0.116	0.127	0.101	0.135	0.034	23.11	6.14	0.00
21-Jan	32.08	5.47	0.143	0.174	0.117	0.126	0.051	26.11	10.56	0.00
22-Jan	52.26	18.96	0.316	0.513	0.164	0.147	0.071	12.47	4.43	0.00
23-Jan	58.04	25.25	0.421	0.527	0.320	0.146	0.087	17.73	7.15	0.00
24-Jan	55.30	25.60	0.424	0.457	0.371	0.150	0.101	29.64	10.22	0.00
25-Jan	32.93	16.70	0.298	0.436	0.222	0.051	0.016	18.06	8.35	0.00
26-Jan	26.19	16.51	0.278	0.367	0.201	0.119	0.031	21.35	7.87	0.00
27-Jan	41.79	6.44	0.376	0.552	0.177	0.122	0.039	16.62	6.94	0.02
28-Jan	43.36	18.33	0.370	0.429	0.282	0.159	0.057	15.87	7.42	0.00
29-Jan	57.08	21.12	0.385	0.503	0.304	0.156	0.089	16.38	7.88	0.00
30-Jan	58.05	18.03	0.348	0.434	0.276	0.166	0.087	14.07	5.69	0.00
31-Jan	65.57	20.39	0.365	0.578	0.260	0.164	0.128	24.84	7.85	0.00
01-Feb	49.88	25.11	0.389	0.618	0.230	0.043	0.067	29.38	14.97	0.00
02-Feb	25.11	10.10	0.242	0.375	0.131	0.087	0.018	30.76	20.04	0.00
03-Feb	18.17	4.73	0.142	0.205	0.108	0.116	0.027	28.32	13.81	0.00
04-Feb	40.94	-0.59	0.234	0.390	0.107	0.174	0.054	15.08	7.13	0.00
05-Feb	49.58	17.51	0.327	0.413	0.259	0.177	0.090	29.49	11.09	0.00
06-Feb	48.97	22.04	0.414	0.547	0.337	0.166	0.079	27.05	10.24	0.00
07-Feb	58.54	19.61	0.371	0.484	0.297	0.172	0.098	17.95	7.65	0.00
08-Feb	60.82	28.43	0.339	0.438	0.219	0.174	0.131	30.93	11.10	0.00
09-Feb	59.90	24.63	0.360	0.437	0.288	0.174	0.109	15.45	7.16	0.00
10-Feb	59.73	25.12	0.512	0.621	0.405	0.171	0.096	23.52	7.40	0.00
11-Feb	54.20	30.93	0.440	0.698	0.272	0.175	0.122	30.98	15.24	0.00
12-Feb	46.07	9.13	0.246	0.317	0.183	0.186	0.076	22.47	8.26	0.00
13-Feb	50.21	23.54	0.298	0.326	0.267	0.184	0.089	18.87	7.71	0.00
14-Feb	56.24	27.53	0.336	0.389	0.310	0.189	0.116	20.04	9.11	0.00
15-Feb	67.95	33.83	0.442	0.697	0.340	0.141	0.154	36.39	16.69	0.00
16-Feb	56.18	30.01	0.439	0.699	0.277	0.187	0.109	35.51	12.78	0.00
17-Feb	34.26	13.48	0.151	0.284	0.075	0.158	0.075	36.54	17.07	0.00
18-Feb	59.55	12.90	0.263	0.364	0.116	0.199	0.112	19.58	8.47	0.00
19-Feb	49.94	20.38	0.367	0.583	0.185	0.199	0.095	26.68	12.19	0.00
20-Feb	72.71	34.44	0.385	0.525	0.279	0.199	0.148	26.64	9.01	0.00
21-Feb	74.90	15.41	0.395	0.612	0.206	0.180	0.158	32.51	14.49	0.00
22-Feb	20.45	4.61	0.137	0.219	0.114	0.190	0.041	32.60	18.65	0.00

**Weather Station #5 Macksville Processed Daily Outputs 2022**

<b>Date</b>	<b>Max. Air Temp.</b> Fahrenheit	<b>Min. Air Temp.</b> Fahrenheit	<b>Avg. Vapor Pressure</b> (kPa)	<b>Max. Vapor Pressure</b> (kPa)	<b>Min. Vapor Pressure</b> (kPa)	<b>Avg. Solar Radiation</b> (kW/m2)	<b>Eto</b> (in/day)	<b>Max. Wind Speed</b> (mph)	<b>Min. Wind Speed</b> (mph)	<b>Total Rain Fall</b> (inches)
23-Feb	19.45	-0.47	0.107	0.123	0.090	0.200	0.041	25.23	12.66	0.00
24-Feb	23.18	6.79	0.145	0.228	0.111	0.153	0.033	19.86	8.91	0.00
25-Feb	31.27	0.14	0.145	0.182	0.104	0.211	0.060	13.35	3.99	0.00
26-Feb	42.37	5.05	0.183	0.222	0.139	0.209	0.072	12.17	3.04	0.00
27-Feb	59.91	13.10	0.179	0.252	0.132	0.222	0.126	16.57	6.80	0.00
28-Feb	71.05	21.01	0.190	0.277	0.156	0.205	0.163	17.38	7.31	0.00
01-Mar	77.87	24.61	0.272	0.403	0.179	0.214	0.175	15.08	6.56	0.00
02-Mar	83.70	32.95	0.250	0.348	0.148	0.223	0.194	16.20	6.00	0.00
03-Mar	71.87	30.47	0.430	0.682	0.252	0.221	0.139	17.23	6.95	0.00
04-Mar	72.63	47.96	0.800	1.232	0.473	0.122	0.168	40.51	16.41	0.00
05-Mar	67.76	30.56	0.900	1.439	0.384	0.227	0.151	32.27	17.65	0.00
06-Mar	30.56	18.84	0.352	0.422	0.273	0.076	0.029	26.61	10.47	0.00
07-Mar	39.00	17.51	0.320	0.402	0.262	0.237	0.067	22.25	9.18	0.06
08-Mar	48.61	16.25	0.393	0.554	0.278	0.167	0.070	17.52	5.20	0.00
09-Mar	41.24	19.30	0.416	0.539	0.327	0.173	0.058	27.93	12.07	0.00
10-Mar	24.84	15.78	0.287	0.368	0.254	0.072	0.020	26.48	15.33	0.00
11-Mar	37.08	13.97	0.231	0.274	0.171	0.227	0.080	23.28	8.34	0.00
12-Mar	62.01	9.80	0.281	0.360	0.197	0.246	0.138	25.96	8.66	0.00
13-Mar	69.91	23.54	0.296	0.365	0.222	0.249	0.223	33.98	13.94	0.00
14-Mar	58.05	36.38	0.425	0.569	0.254	0.234	0.169	32.66	14.96	0.00
15-Mar	66.09	23.25	0.464	0.578	0.320	0.255	0.139	16.44	6.81	0.00
16-Mar	76.04	40.36	0.530	0.650	0.353	0.231	0.176	21.81	9.28	0.00
17-Mar	55.91	32.15	0.640	0.787	0.485	0.095	0.091	36.65	16.62	0.49
18-Mar	53.91	32.38	0.587	0.688	0.446	0.180	0.085	36.96	15.02	0.10
19-Mar	68.33	29.37	0.494	0.685	0.330	0.260	0.160	17.95	6.78	0.00
20-Mar	77.85	39.88	0.494	0.619	0.359	0.232	0.252	33.96	14.70	0.00
21-Mar	60.84	45.00	0.741	1.060	0.469	0.044	0.078	30.89	11.72	0.66
22-Mar	47.24	32.37	0.601	0.977	0.437	0.096	0.049	46.69	23.53	0.38
23-Mar	43.24	32.22	0.446	0.567	0.370	0.128	0.072	33.01	13.81	0.00
24-Mar	60.80	28.76	0.450	0.618	0.285	0.274	0.144	24.09	9.04	0.00
25-Mar	56.71	32.62	0.469	0.692	0.233	0.247	0.137	27.56	7.74	0.00
26-Mar	64.68	32.27	0.532	0.677	0.366	0.242	0.165	20.08	7.54	0.00
27-Mar	57.93	34.99	0.460	0.652	0.326	0.257	0.159	26.68	12.50	0.00
28-Mar	63.53	29.72	0.645	0.919	0.453	0.256	0.145	20.39	8.18	0.00
29-Mar	84.50	50.25	0.790	1.125	0.415	0.213	0.294	48.25	16.07	0.00
30-Mar	53.66	29.25	0.471	0.770	0.361	0.215	0.125	37.09	20.21	0.00
31-Mar	54.19	28.21	0.433	0.518	0.339	0.257	0.109	21.51	8.69	0.00
01-Apr	65.08	32.92	0.620	1.050	0.412	0.157	0.119	31.24	10.23	0.05
02-Apr	64.44	30.81	0.564	0.773	0.327	0.277	0.158	16.44	6.72	0.00
03-Apr	69.39	44.09	0.718	1.019	0.391	0.223	0.176	26.00	12.24	0.00
04-Apr	62.68	43.24	0.508	0.669	0.374	0.196	0.139	18.46	6.68	0.00
05-Apr	77.43	40.69	0.898	1.262	0.275	0.254	0.195	32.84	13.57	0.00
06-Apr	59.75	35.78	0.329	0.485	0.237	0.259	0.218	39.02	16.71	0.00
07-Apr	56.27	33.82	0.373	0.457	0.278	0.221	0.169	43.58	17.39	0.00
08-Apr	57.57	29.00	0.300	0.396	0.168	0.306	0.186	32.29	13.64	0.00
09-Apr	82.30	25.61	0.347	0.638	0.235	0.289	0.254	27.31	9.45	0.00
10-Apr	70.72	48.79	0.527	0.837	0.249	0.291	0.245	31.04	12.36	0.00
11-Apr	67.91	38.85	0.521	0.756	0.247	0.263	0.191	23.39	9.01	0.00
12-Apr	91.10	52.21	0.860	1.555	0.319	0.296	0.363	41.19	21.69	0.00
13-Apr	52.76	31.56	0.288	0.540	0.183	0.269	0.162	29.55	12.95	0.00
14-Apr	67.67	22.53	0.311	0.445	0.200	0.307	0.204	27.71	8.53	0.00
15-Apr	67.31	39.09	0.534	0.773	0.364	0.301	0.202	22.25	9.47	0.00
16-Apr	55.18	33.97	0.360	0.439	0.286	0.287	0.172	24.29	13.52	0.00

**Weather Station #5 Macksville Processed Daily Outputs 2022**

<b>Date</b>	<b>Max. Air Temp.</b> Fahrenheit	<b>Min. Air Temp.</b> Fahrenheit	<b>Avg. Vapor Pressure</b> (kPa)	<b>Max. Vapor Pressure</b> (kPa)	<b>Min. Vapor Pressure</b> (kPa)	<b>Avg. Solar Radiation</b> (kW/m <sup>2</sup> )	<b>Eto</b> (in/day)	<b>Max. Wind Speed</b> (mph)	<b>Min. Wind Speed</b> (mph)	<b>Total Rain Fall</b> (inches)
17-Apr	65.49	43.24	0.561	0.723	0.391	0.260	0.161	15.78	6.09	0.00
18-Apr	58.50	33.96	0.475	0.718	0.252	0.298	0.157	18.30	6.12	0.00
19-Apr	63.14	39.40	0.559	0.944	0.275	0.108	0.147	34.66	16.54	0.00
20-Apr	77.28	51.91	1.152	1.717	0.818	0.297	0.221	34.48	14.80	0.00
21-Apr	79.30	49.42	1.583	2.282	0.903	0.110	0.089	31.46	12.93	0.01
22-Apr	82.70	67.95	1.861	2.016	1.638	0.261	0.247	44.24	24.49	0.00
23-Apr	78.18	52.88	0.954	1.649	0.302	0.299	0.278	43.95	16.80	0.30
24-Apr	68.64	38.54	0.626	0.731	0.496	0.319	0.204	23.22	8.63	0.00
25-Apr	61.47	33.23	0.479	0.593	0.332	0.325	0.178	21.05	8.00	0.00
26-Apr	70.21	32.07	0.453	0.557	0.356	0.326	0.243	27.64	10.47	0.00
27-Apr	78.60	50.31	1.030	1.645	0.517	0.271	0.252	31.90	17.42	0.06
28-Apr	79.93	57.54	1.646	1.873	1.397	0.239	0.175	36.06	12.45	0.00
29-Apr	89.50	53.24	1.301	1.839	0.318	0.299	0.279	42.48	16.07	0.00
30-Apr	70.62	45.78	0.744	0.938	0.595	0.320	0.230	30.87	13.43	0.00
01-May	73.07	35.85	0.671	0.865	0.511	0.252	0.180	20.83	6.16	0.00
02-May	62.90	37.87	1.135	1.589	0.718	0.034	0.033	30.54	14.05	0.11
03-May	55.69	37.94	0.798	0.994	0.699	0.226	0.104	22.65	8.57	0.00
04-May	50.32	47.24	1.044	1.166	0.928	0.060	0.033	16.84	9.61	0.04
05-May	50.61	45.24	1.046	1.115	0.966	0.057	0.027	26.96	9.45	0.68
06-May	76.09	44.58	1.168	1.499	0.937	0.315	0.188	16.95	6.01	0.00
07-May	78.62	51.94	1.581	1.928	1.231	0.312	0.211	33.10	14.49	0.00
08-May	87.70	64.87	2.045	2.341	1.447	0.286	0.203	31.28	8.88	0.00
09-May	96.90	69.03	1.321	2.547	0.455	0.345	0.398	29.27	14.91	0.00
10-May	93.80	57.54	1.675	2.651	0.831	0.343	0.272	24.44	8.52	0.00
11-May	89.50	67.82	1.719	2.413	1.324	0.300	0.292	30.36	12.88	0.00
12-May	91.00	68.49	1.969	2.161	1.327	0.268	0.275	28.08	15.45	0.00
13-May	82.60	59.98	1.190	1.749	0.671	0.332	0.294	25.28	9.67	0.00
14-May	88.30	54.34	1.577	2.086	1.177	0.275	0.222	33.01	4.98	0.13
15-May	81.70	57.48	1.475	1.908	1.185	0.326	0.234	22.51	7.03	0.00
16-May	83.30	49.30	1.119	1.440	0.809	0.322	0.242	18.26	5.23	0.00
17-May	91.20	61.28	1.647	2.113	1.199	0.242	0.235	48.32	12.58	0.01
18-May	86.00	58.51	1.577	1.880	1.252	0.322	0.242	17.27	5.37	0.00
19-May	90.50	60.72	1.563	2.153	1.272	0.305	0.296	26.02	9.54	0.00
20-May	78.76	53.85	0.886	2.095	0.578	0.323	0.281	30.89	14.66	0.00
21-May	57.39	43.62	0.626	0.815	0.509	0.236	0.172	25.25	12.20	0.00
22-May	68.85	38.08	0.601	0.918	0.349	0.344	0.224	20.21	5.06	0.00
23-May	61.97	45.06	0.843	1.228	0.629	0.141	0.115	21.83	8.11	0.00
24-May	55.60	50.36	1.217	1.319	1.127	0.092	0.038	25.01	11.91	1.64
25-May	51.04	48.21	1.112	1.167	1.068	0.044	0.026	24.44	13.85	0.99
26-May	74.83	47.36	1.047	1.328	0.764	0.355	0.230	30.01	12.41	0.06
27-May	86.10	47.73	1.218	1.500	0.988	0.348	0.295	21.99	8.84	0.00
28-May	89.40	63.60	1.699	2.203	1.313	0.318	0.313	30.93	15.47	0.00
29-May	93.70	74.17	1.608	2.146	0.901	0.247	0.348	35.71	17.10	0.00
30-May	87.70	69.81	1.454	2.044	0.645	0.340	0.332	34.40	14.58	0.00
31-May	77.87	57.11	1.270	1.569	1.051	0.301	0.234	19.49	9.35	0.02
01-Jun	66.67	52.06	1.262	1.536	1.104	0.096	0.079	21.51	8.99	0.21
02-Jun	75.94	47.97	0.985	1.219	0.651	0.336	0.224	13.72	4.01	0.00
03-Jun	79.08	53.76	1.035	1.319	0.693	0.343	0.273	23.04	7.21	0.00
04-Jun	83.20	58.41	1.809	2.123	1.166	0.291	0.208	21.11	8.56	0.51
05-Jun	80.70	58.62	1.950	2.258	1.433	0.212	0.167	40.12	9.64	1.05
06-Jun	87.50	63.84	2.085	2.472	1.896	0.268	0.185	22.12	4.65	0.29
07-Jun	86.70	63.77	1.855	2.139	1.472	0.265	0.206	24.09	7.01	0.98
08-Jun	76.91	61.44	1.625	2.259	1.178	0.253	0.174	21.70	8.12	0.05

**Weather Station #5 Macksville Processed Daily Outputs 2022**

<b>Date</b>	<b>Max. Air Temp.</b> Fahrenheit	<b>Min. Air Temp.</b> Fahrenheit	<b>Avg. Vapor Pressure</b> (kPa)	<b>Max. Vapor Pressure</b> (kPa)	<b>Min. Vapor Pressure</b> (kPa)	<b>Avg. Solar Radiation</b> (kW/m2)	<b>Eto</b> (in/day)	<b>Max. Wind Speed</b> (mph)	<b>Min. Wind Speed</b> (mph)	<b>Total Rain Fall</b> (inches)
09-Jun	80.10	57.00	1.641	2.065	1.354	0.161	0.142	22.76	7.13	0.00
10-Jun	87.80	64.32	2.046	2.348	1.835	0.199	0.158	18.22	6.17	0.00
11-Jun	96.00	67.46	2.406	2.762	2.096	0.238	0.216	19.55	6.46	0.00
12-Jun	97.90	74.06	2.376	2.718	1.925	0.216	0.234	26.70	9.74	0.00
13-Jun	100.50	78.46	1.425	2.001	1.075	0.350	0.506	32.90	16.71	0.00
14-Jun	94.20	77.91	1.960	2.420	1.528	0.334	0.391	33.50	16.64	0.00
15-Jun	88.20	72.83	1.795	2.017	1.608	0.303	0.276	25.28	10.27	0.00
16-Jun	98.70	69.26	2.078	2.428	1.734	0.311	0.324	23.81	9.68	0.00
17-Jun	100.70	68.65	1.745	2.267	1.125	0.241	0.285	20.17	8.36	0.00
18-Jun	96.20	65.77	1.894	2.326	1.643	0.309	0.329	23.98	10.78	0.00
19-Jun	94.30	71.66	2.066	2.459	1.693	0.326	0.347	28.74	14.16	0.00
20-Jun	96.70	73.35	2.034	2.459	1.557	0.325	0.362	26.68	15.44	0.00
21-Jun	97.50	70.33	2.011	2.382	1.332	0.195	0.210	27.25	8.40	0.02
22-Jun	86.20	67.70	2.245	2.572	1.926	0.140	0.122	26.37	8.22	0.01
23-Jun	97.40	70.10	2.106	2.697	1.590	0.202	0.257	27.78	12.18	0.00
24-Jun	103.90	74.65	1.721	2.189	1.221	0.228	0.371	28.08	15.12	0.00
25-Jun	88.20	72.71	1.867	2.364	1.551	0.238	0.250	27.16	12.23	0.01
26-Jun	73.48	58.56	1.043	1.594	0.641	0.111	0.172	23.02	9.52	0.00
27-Jun	74.53	55.12	1.233	1.582	0.921	0.110	0.106	16.13	4.81	0.01
28-Jun	85.90	49.29	1.308	1.544	1.041	0.225	0.212	20.17	7.28	0.00
29-Jun	90.30	58.30	1.434	1.942	1.158	0.308	0.319	26.42	11.37	0.00
30-Jun	98.90	66.43	1.413	1.788	1.091	0.281	0.363	25.76	13.42	0.00
01-Jul	91.20	69.85	1.907	2.289	1.526	0.195	0.217	24.11	10.35	0.00
02-Jul	93.30	68.73	2.090	2.326	1.806	0.168	0.156	22.32	5.79	0.00
03-Jul	96.60	71.42	2.188	2.473	1.751	0.198	0.246	26.64	11.00	0.00
04-Jul	97.00	71.42	1.914	2.086	1.647	0.304	0.358	29.38	13.46	0.00
05-Jul	102.00	75.01	1.821	2.284	1.590	0.186	0.327	29.95	14.07	0.00
06-Jul	102.90	71.69	2.029	2.383	1.505	0.110	0.225	34.66	12.06	0.17
07-Jul	98.40	68.36	2.074	2.516	1.471	0.194	0.176	24.36	5.25	0.02
08-Jul	91.50	72.51	2.176	2.713	1.764	0.242	0.227	19.73	8.08	0.00
09-Jul	95.30	65.52	2.053	2.370	1.716	0.310	0.256	16.18	4.98	0.00
10-Jul	101.60	66.85	1.953	2.319	1.317	0.336	0.333	20.94	9.70	0.00
11-Jul	104.30	68.43	1.758	2.467	1.347	0.337	0.381	29.24	12.06	0.00
12-Jul	90.70	68.42	1.512	2.006	1.194	0.321	0.285	20.28	6.83	0.00
13-Jul	96.40	63.50	1.405	1.766	0.917	0.335	0.331	25.25	8.04	0.00
14-Jul	104.60	69.98	1.445	1.788	1.152	0.335	0.422	25.36	12.29	0.00
15-Jul	106.60	78.75	1.617	2.128	1.286	0.289	0.392	27.10	11.25	0.00
16-Jul	105.90	73.70	1.386	1.815	1.127	0.211	0.307	24.99	8.88	0.00
17-Jul	94.20	69.25	2.143	2.477	1.368	0.337	0.291	28.96	8.33	0.00
18-Jul	97.90	61.56	1.798	2.352	1.169	0.314	0.268	16.49	5.19	0.00
19-Jul	108.60	69.37	1.605	2.194	1.369	0.328	0.353	24.55	8.50	0.00
20-Jul	98.40	71.41	1.671	2.345	1.036	0.322	0.329	20.89	8.87	0.00
21-Jul	92.40	71.06	1.599	2.033	1.324	0.149	0.162	15.52	4.68	0.01
22-Jul	100.90	68.60	1.885	2.239	1.436	0.324	0.354	25.56	10.25	0.00
23-Jul	103.70	72.99	1.646	2.060	1.356	0.329	0.406	26.90	12.00	0.00
24-Jul	97.00	73.53	1.733	2.318	1.441	0.278	0.316	26.46	10.23	0.00
25-Jul	96.50	69.49	1.951	2.273	1.490	0.230	0.220	22.43	10.54	0.00
26-Jul	96.80	68.43	2.130	2.394	1.814	0.300	0.280	28.28	9.12	0.04
27-Jul	91.70	69.98	2.190	2.525	1.791	0.272	0.211	14.71	5.71	0.09
28-Jul	80.50	65.77	2.131	2.415	1.872	0.143	0.107	34.11	6.58	0.36
29-Jul	74.28	64.86	1.794	2.181	1.322	0.112	0.086	14.51	5.19	0.22
30-Jul	74.95	60.05	1.851	2.205	1.316	0.146	0.096	16.16	4.82	0.30
31-Jul	92.50	65.89	2.305	2.682	2.017	0.300	0.234	17.23	6.20	0.00

**Weather Station #5 Macksville Processed Daily Outputs 2022**

<b>Date</b>	<b>Max. Air Temp.</b> Fahrenheit	<b>Min. Air Temp.</b> Fahrenheit	<b>Avg. Vapor Pressure</b> (kPa)	<b>Max. Vapor Pressure</b> (kPa)	<b>Min. Vapor Pressure</b> (kPa)	<b>Avg. Solar Radiation</b> (kW/m2)	<b>Eto</b> (in/day)	<b>Max. Wind Speed</b> (mph)	<b>Min. Wind Speed</b> (mph)	<b>Total Rain Fall</b> (inches)
01-Aug	97.70	69.64	2.098	2.548	1.663	0.316	0.289	18.41	6.83	0.00
02-Aug	100.90	73.72	1.820	2.144	1.490	0.311	0.356	28.35	10.78	0.00
03-Aug	101.80	75.13	1.924	2.367	1.657	0.273	0.304	21.51	9.14	0.00
04-Aug	96.20	72.39	2.264	2.531	1.953	0.311	0.302	24.53	10.06	0.00
05-Aug	103.00	73.80	2.141	2.489	1.718	0.311	0.334	20.56	9.64	0.00
06-Aug	103.70	77.43	1.725	1.979	1.439	0.306	0.415	27.60	13.96	0.00
07-Aug	103.20	75.37	1.781	2.174	1.297	0.288	0.355	20.85	11.17	0.00
08-Aug	89.30	65.71	1.910	2.248	1.665	0.228	0.198	23.17	8.83	0.00
09-Aug	94.10	64.45	1.561	1.978	0.835	0.315	0.275	17.58	5.88	0.00
10-Aug	93.60	59.96	1.478	2.198	0.952	0.325	0.277	21.31	5.89	0.00
11-Aug	93.50	62.42	1.262	1.808	0.615	0.323	0.266	16.44	4.71	0.00
12-Aug	95.40	61.08	1.381	1.991	1.055	0.319	0.289	20.58	6.88	0.00
13-Aug	99.80	64.44	1.617	2.044	1.036	0.316	0.298	18.96	7.30	0.00
14-Aug	101.40	65.65	1.610	2.242	1.170	0.312	0.304	19.93	6.73	0.00
15-Aug	101.30	69.37	1.651	2.178	1.342	0.289	0.306	20.23	7.89	0.00
16-Aug	81.50	66.37	1.965	2.139	1.597	0.135	0.125	18.70	10.12	0.00
17-Aug	77.79	64.80	1.858	1.999	1.659	0.094	0.081	16.33	6.00	0.00
18-Aug	89.50	57.00	1.509	1.963	1.209	0.282	0.209	12.74	3.55	0.00
19-Aug	87.10	65.40	1.530	1.842	1.291	0.123	0.143	18.09	7.01	0.00
20-Aug	89.70	64.27	1.652	2.074	1.166	0.272	0.219	16.86	5.89	0.05
21-Aug	89.80	60.48	1.537	1.812	1.103	0.286	0.217	15.13	4.73	0.00
22-Aug	87.10	58.57	1.474	1.826	1.183	0.299	0.229	17.78	4.93	0.00
23-Aug	89.80	56.03	1.398	1.916	1.214	0.249	0.188	11.71	3.53	0.00
24-Aug	92.10	56.30	1.258	1.669	0.992	0.299	0.233	14.27	3.38	0.00
25-Aug	94.20	57.96	1.315	1.610	1.175	0.277	0.236	16.68	4.41	0.00
26-Aug	95.50	64.33	1.420	1.766	1.041	0.284	0.297	23.92	8.19	0.00
27-Aug	88.30	65.28	1.871	2.455	1.393	0.105	0.130	25.67	8.58	1.04
28-Aug	97.70	65.53	2.036	2.517	1.342	0.290	0.245	22.45	7.09	0.00
29-Aug	95.70	69.39	2.091	2.397	1.688	0.265	0.253	21.53	8.21	0.01
30-Aug	91.30	67.16	1.970	2.463	1.322	0.268	0.221	19.09	5.93	0.00
31-Aug	93.60	60.63	1.442	1.863	1.003	0.287	0.241	18.68	4.78	0.00
01-Sep	93.10	59.76	1.639	2.082	1.316	0.263	0.231	22.43	5.76	0.00
02-Sep	95.00	63.61	1.797	2.181	1.195	0.267	0.206	15.56	5.73	0.00
03-Sep	90.40	62.17	1.492	1.979	0.840	0.260	0.237	19.38	6.88	0.00
04-Sep	85.70	53.09	0.984	1.405	0.506	0.291	0.219	13.75	4.76	0.00
05-Sep	89.80	52.85	1.395	1.920	0.989	0.281	0.214	16.64	4.37	0.00
06-Sep	95.50	60.48	1.492	1.895	1.058	0.260	0.216	16.07	5.31	0.00
07-Sep	94.50	59.18	1.453	1.681	1.251	0.262	0.235	15.63	5.21	0.00
08-Sep	91.60	62.41	1.493	1.898	1.042	0.244	0.241	21.99	8.10	0.00
09-Sep	92.90	61.32	1.451	1.867	1.147	0.244	0.233	21.75	7.71	0.00
10-Sep	68.46	51.94	1.326	1.438	1.174	0.046	0.060	25.28	12.28	0.01
11-Sep	78.66	44.35	0.912	1.209	0.711	0.271	0.178	12.08	4.47	0.00
12-Sep	88.00	48.94	1.062	1.346	0.835	0.268	0.219	18.33	6.12	0.00
13-Sep	92.50	59.05	1.472	1.768	1.211	0.243	0.237	21.07	8.17	0.00
14-Sep	92.50	66.86	1.583	1.872	1.157	0.217	0.270	28.35	14.08	0.00
15-Sep	90.30	67.28	1.481	1.883	1.226	0.231	0.291	29.35	15.10	0.00
16-Sep	90.50	62.35	1.753	1.986	1.524	0.250	0.207	23.37	9.04	0.46
17-Sep	95.70	70.83	1.728	1.924	1.365	0.234	0.274	27.49	12.04	0.00
18-Sep	97.90	70.83	1.594	1.811	1.176	0.231	0.301	24.90	11.07	0.00
19-Sep	97.20	68.55	1.642	1.968	1.358	0.234	0.281	27.23	10.12	0.00
20-Sep	97.70	72.08	1.564	1.889	1.399	0.241	0.298	24.38	10.88	0.00
21-Sep	94.60	53.48	1.474	1.935	1.032	0.208	0.213	33.19	11.30	0.28
22-Sep	56.39	49.76	1.261	1.382	1.077	0.046	0.027	22.49	8.97	0.26

## Weather Station #5 Macksville Processed Daily Outputs 2022

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 <sup>2</sup> )	Eto (in/day)	Max. Wind Speed (mph)	Min. Wind Speed (mph)	Total Rain Fall (inches)
23-Sep	81.80	54.04	1.567	2.074	1.238	0.184	0.112	16.33	5.73	0.04
24-Sep	91.20	55.55	1.458	1.882	0.849	0.243	0.155	10.33	3.25	0.00
25-Sep	77.40	51.64	1.007	1.388	0.669	0.244	0.186	20.65	7.36	0.00
26-Sep	85.00	47.85	0.917	1.178	0.738	0.236	0.163	12.04	3.82	0.00
27-Sep	85.20	51.21	1.006	1.177	0.904	0.233	0.184	15.43	5.16	0.00
28-Sep	80.30	51.27	0.941	1.142	0.823	0.231	0.198	20.50	8.44	0.00
29-Sep	82.30	51.33	0.915	1.048	0.819	0.224	0.221	24.00	11.54	0.00
30-Sep	86.20	58.33	0.937	1.120	0.851	0.216	0.248	26.15	13.32	0.00
01-Oct	85.60	59.35	0.870	1.070	0.705	0.217	0.229	19.44	9.21	0.00
02-Oct	83.20	47.48	0.671	0.820	0.455	0.225	0.201	17.91	6.30	0.00
03-Oct	84.20	48.58	0.682	0.861	0.542	0.223	0.222	26.33	7.82	0.00
04-Oct	82.20	51.09	0.842	1.103	0.716	0.159	0.159	19.64	6.19	0.00
05-Oct	76.82	51.33	1.166	1.431	0.943	0.184	0.131	14.40	4.47	0.00
06-Oct	81.80	46.25	0.933	1.170	0.727	0.204	0.156	18.70	5.39	0.00
07-Oct	58.61	41.86	0.676	1.096	0.505	0.132	0.103	21.02	10.96	0.00
08-Oct	64.19	43.86	0.711	0.765	0.629	0.130	0.082	12.45	4.13	0.00
09-Oct	76.92	41.45	0.930	1.281	0.687	0.210	0.119	10.48	2.82	0.00
10-Oct	81.10	45.68	1.168	1.506	0.743	0.182	0.140	23.94	6.77	0.00
11-Oct	85.70	58.51	1.431	1.620	0.982	0.199	0.195	27.99	14.29	0.00
12-Oct	77.55	43.73	0.688	1.725	0.443	0.209	0.182	33.76	9.57	0.02
13-Oct	70.93	40.97	0.451	0.566	0.305	0.205	0.196	33.96	10.39	0.00
14-Oct	84.60	34.71	0.523	0.779	0.446	0.195	0.201	25.91	7.86	0.00
15-Oct	77.76	39.42	0.614	0.717	0.518	0.198	0.147	15.26	4.59	0.00
16-Oct	67.49	42.72	0.744	0.880	0.615	0.172	0.123	20.72	6.99	0.00
17-Oct	58.29	30.99	0.376	0.617	0.288	0.198	0.123	18.96	7.08	0.00
18-Oct	51.97	31.28	0.237	0.378	0.178	0.187	0.111	20.41	6.38	0.00
19-Oct	74.28	27.42	0.411	0.676	0.214	0.194	0.133	14.89	4.76	0.00
20-Oct	79.57	37.84	0.514	0.612	0.432	0.193	0.163	16.81	6.24	0.00
21-Oct	87.20	46.21	0.537	0.690	0.450	0.184	0.188	19.80	6.51	0.00
22-Oct	84.90	42.30	0.555	0.770	0.369	0.191	0.194	20.28	7.22	0.00
23-Oct	90.00	65.54	1.208	1.485	0.780	0.155	0.269	42.33	17.50	0.00
24-Oct	75.45	46.03	0.748	1.492	0.468	0.118	0.103	27.73	11.19	0.21
25-Oct	66.25	34.19	0.486	0.556	0.367	0.187	0.139	25.56	8.24	0.00
26-Oct	65.95	32.04	0.516	0.666	0.400	0.180	0.155	27.23	10.42	0.00
27-Oct	61.56	49.16	0.693	0.915	0.579	0.062	0.132	37.46	18.03	0.00
28-Oct	65.28	40.72	0.827	0.911	0.717	0.143	0.094	18.85	5.97	0.00
29-Oct	68.82	33.41	0.587	0.853	0.356	0.178	0.112	14.34	4.07	0.00
30-Oct	64.07	39.41	0.594	0.665	0.548	0.081	0.065	11.55	4.05	0.00
31-Oct	75.13	31.07	0.486	0.612	0.366	0.170	0.129	15.98	5.60	0.00
01-Nov	77.97	49.42	0.852	1.029	0.608	0.167	0.174	30.98	12.39	0.00
02-Nov	78.70	51.88	1.118	1.390	0.875	0.163	0.166	34.22	19.00	0.00
03-Nov	71.30	54.69	1.427	1.783	1.327	0.115	0.100	28.65	17.33	0.00
04-Nov	64.39	35.38	0.694	1.787	0.569	0.053	0.029	32.18	15.80	1.11
05-Nov	60.05	30.31	0.667	0.814	0.497	0.164	0.093	23.50	10.33	0.00
06-Nov	59.51	36.14	0.738	0.897	0.603	0.151	0.086	23.83	9.35	0.00
07-Nov	59.02	35.87	0.622	0.978	0.383	0.156	0.103	28.37	10.36	0.00
08-Nov	69.58	55.06	1.696	2.112	0.950	0.046	0.036	27.73	15.25	0.01
09-Nov	76.46	63.38	1.723	1.843	1.527	0.081	0.102	38.21	19.72	0.00
10-Nov	65.89	36.87	0.863	1.720	0.441	0.139	0.096	35.23	16.33	0.00
11-Nov	37.82	22.17	0.288	0.463	0.241	0.123	0.058	31.44	14.03	0.00
12-Nov	44.62	15.68	0.286	0.356	0.236	0.158	0.055	12.30	4.12	0.00
13-Nov	52.54	22.89	0.354	0.438	0.289	0.154	0.089	32.53	15.01	0.00
14-Nov	38.87	20.17	0.395	0.474	0.311	0.023	0.020	19.03	9.73	0.00

**Weather Station #5 Macksville Processed Daily Outputs 2022**

<b>Date</b>	<b>Max. Air Temp.</b> Fahrenheit	<b>Min. Air Temp.</b> Fahrenheit	<b>Avg. Vapor Pressure</b> (kPa)	<b>Max. Vapor Pressure</b> (kPa)	<b>Min. Vapor Pressure</b> (kPa)	<b>Avg. Solar Radiation</b> (kW/m2)	<b>Eto</b> (in/day)	<b>Max. Wind Speed</b> (mph)	<b>Min. Wind Speed</b> (mph)	<b>Total Rain Fall</b> (inches)
15-Nov	40.64	14.92	0.350	0.454	0.248	0.151	0.048	13.26	5.81	0.01
16-Nov	40.06	20.15	0.331	0.427	0.257	0.143	0.051	20.98	7.46	0.00
17-Nov	41.27	20.64	0.389	0.558	0.279	0.085	0.041	24.36	8.96	0.00
18-Nov	29.26	13.50	0.196	0.300	0.152	0.076	0.036	19.51	9.16	0.00
19-Nov	40.09	15.31	0.229	0.254	0.204	0.148	0.062	19.99	8.12	0.00
20-Nov	55.30	17.86	0.242	0.298	0.198	0.148	0.096	26.68	8.92	0.00
21-Nov	61.53	21.12	0.285	0.345	0.231	0.146	0.077	11.79	4.57	0.00
22-Nov	62.80	26.95	0.488	0.652	0.344	0.144	0.094	19.18	6.79	0.00
23-Nov	59.03	29.21	0.734	0.983	0.521	0.130	0.061	21.79	8.39	0.00
24-Nov	49.76	34.56	0.688	1.034	0.510	0.109	0.051	25.63	10.71	0.00
25-Nov	54.03	24.28	0.407	0.523	0.292	0.135	0.056	11.99	4.55	0.00
26-Nov	50.36	30.18	0.530	0.837	0.378	0.047	0.034	13.79	4.54	0.03
27-Nov	48.19	27.82	0.490	0.895	0.349	0.107	0.058	27.16	11.13	0.01
28-Nov	52.64	26.07	0.591	0.806	0.376	0.123	0.067	23.39	10.67	0.00
29-Nov	51.06	20.27	0.435	0.776	0.238	0.032	0.040	29.95	15.28	0.00
30-Nov	42.88	13.13	0.289	0.347	0.230	0.135	0.050	20.96	6.32	0.00
01-Dec	54.33	28.64	0.371	0.488	0.297	0.132	0.105	35.95	19.56	0.00
02-Dec	75.08	29.62	0.488	0.673	0.271	0.099	0.132	46.58	17.57	0.00
03-Dec	41.85	16.97	0.242	0.290	0.189	0.114	0.054	26.85	7.71	0.00
04-Dec	49.28	27.42	0.322	0.506	0.242	0.085	0.043	17.80	4.90	0.00
05-Dec	60.94	30.29	0.540	0.750	0.358	0.124	0.065	20.30	6.12	0.00
06-Dec	46.14	22.47	0.368	0.412	0.331	0.087	0.033	14.75	5.38	0.00
07-Dec	47.96	23.08	0.464	0.637	0.346	0.072	0.028	8.33	2.99	0.00
08-Dec	54.89	23.80	0.784	1.221	0.406	0.055	0.018	22.82	7.21	0.00
09-Dec	50.25	21.74	0.456	0.583	0.333	0.099	0.048	16.20	6.26	0.00
10-Dec	53.18	25.50	0.496	0.765	0.292	0.124	0.057	18.98	5.51	0.00
11-Dec	42.26	16.89	0.495	0.725	0.253	0.116	0.031	25.56	10.25	0.00
12-Dec	51.34	36.84	0.990	1.249	0.721	0.029	0.009	30.12	18.80	0.00
13-Dec	51.19	36.02	1.035	1.149	0.681	0.114	0.011	35.89	15.27	0.31
14-Dec	38.04	24.21	0.356	0.580	0.290	0.115	0.030	31.90	15.42	0.00
15-Dec	29.18	25.01	0.369	0.509	0.291	0.120	0.024	37.05	16.70	0.00
16-Dec	28.43	21.85	0.251	0.482	0.214	0.122	0.032	35.10	16.88	0.00
17-Dec	27.40	16.23	0.244	0.275	0.221	0.125	0.017	18.44	8.19	0.00
18-Dec	20.23	13.95	0.240	0.263	0.215	0.097	0.009	29.31	9.89	0.00
19-Dec	25.24	20.84	0.279	0.361	0.224	0.111	0.012	35.25	13.78	0.17
20-Dec	23.83	6.95	0.232	0.379	0.153	0.125	0.025	20.72	9.63	0.00
21-Dec	29.63	7.18	0.417	0.540	0.181	0.024	0.006	27.29	10.91	0.00
22-Dec	7.30	-7.51	0.091	0.183	0.065	0.101	0.013	31.59	18.84	0.00
23-Dec	14.93	-5.44	0.098	0.135	0.070	0.124	0.025	27.38	14.10	0.00
24-Dec	26.67	1.74	0.158	0.254	0.104	0.121	0.025	13.72	4.23	0.00
25-Dec	38.16	8.82	0.287	1.013	0.174	0.097	0.033	20.83	6.30	0.03
26-Dec	45.95	34.08	0.627	0.700	0.528	0.125	0.011	33.52	10.83	0.00
27-Dec	47.91	37.93	0.578	0.644	0.513	0.119	0.012	28.89	15.60	0.00
28-Dec	55.19	34.47	0.523	0.588	0.486	0.084	0.061	26.64	9.71	0.00
29-Dec	48.09	25.66	0.560	0.675	0.385	0.084	0.057	27.93	11.50	0.00
30-Dec	48.06	19.78	0.492	0.709	0.334	0.120	0.042	16.38	5.16	0.00
31-Dec	61.22	30.20	0.583	0.727	0.496	0.117	0.049	16.53	6.19	0.00