

## Weather Station #5 Macksville Processed Daily Outputs 2021

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)
01-Jan	39.81	29.07	0.369	0.484	0.250	0.073	0.045	21.02	10.51	0.00
02-Jan	50.70	26.15	0.489	0.560	0.429	0.119	0.045	8.88	4.38	0.00
03-Jan	54.03	21.98	0.456	0.596	0.367	0.126	0.053	12.56	4.36	0.00
04-Jan	55.45	25.69	0.461	0.593	0.357	0.131	0.078	22.34	8.13	0.00
05-Jan	54.70	26.19	0.566	0.730	0.362	0.117	0.069	36.79	13.64	0.00
06-Jan	45.24	33.17	0.546	0.666	0.472	0.078	0.052	34.75	14.83	0.00
07-Jan	36.32	32.48	0.605	0.652	0.543	0.019	0.009	13.04	7.20	0.00
08-Jan	40.10	28.89	0.547	0.620	0.462	0.058	0.023	11.03	4.06	0.00
09-Jan	36.60	26.39	0.525	0.559	0.448	0.035	0.013	8.02	2.49	0.00
10-Jan	38.12	30.05	0.567	0.619	0.497	0.054	0.018	12.87	3.83	0.00
11-Jan	48.24	19.15	0.413	0.539	0.332	0.137	0.058	18.87	6.10	0.00
12-Jan	57.14	18.72	0.352	0.480	0.269	0.142	0.074	14.84	6.24	0.00
13-Jan	66.23	20.00	0.403	0.531	0.301	0.128	0.095	18.77	6.64	0.00
14-Jan	52.15	30.26	0.360	0.683	0.152	0.136	0.134	48.69	20.20	0.00
15-Jan	39.94	29.40	0.269	0.326	0.207	0.075	0.086	40.58	21.04	0.00
16-Jan	51.76	19.50	0.330	0.507	0.206	0.099	0.063	20.04	7.58	0.00
17-Jan	48.70	23.77	0.336	0.410	0.235	0.144	0.081	25.78	10.14	0.00
18-Jan	53.54	23.38	0.379	0.556	0.240	0.120	0.085	31.92	9.39	0.00
19-Jan	46.00	22.32	0.346	0.443	0.257	0.129	0.059	15.65	7.10	0.00
20-Jan	59.98	21.28	0.381	0.466	0.263	0.132	0.104	37.79	10.87	0.00
21-Jan	61.53	24.53	0.375	0.489	0.304	0.133	0.078	17.60	5.08	0.00
22-Jan	41.42	19.00	0.339	0.399	0.287	0.148	0.056	16.70	6.90	0.00
23-Jan	44.89	18.97	0.510	0.844	0.299	0.038	0.023	25.96	11.58	0.00
24-Jan	44.76	28.68	0.543	0.874	0.438	0.066	0.024	25.91	10.60	0.00
25-Jan	31.68	24.45	0.507	0.570	0.393	0.028	0.006	13.31	1.56	0.00
26-Jan	24.66	16.72	0.324	0.400	0.267	0.058	0.011	0.00	0.00	0.00
27-Jan	25.25	5.67	0.280	0.352	0.171	0.184	0.038	2.48	0.08	0.00
28-Jan	41.03	12.40	0.411	0.573	0.238	0.158	0.042	26.72	10.46	0.28
29-Jan	47.30	29.95	0.572	0.691	0.484	0.087	0.052	25.01	13.87	0.00
30-Jan	52.09	30.85	0.744	1.113	0.488	0.027	0.019	30.41	14.96	0.31
31-Jan	43.60	26.06	0.470	0.581	0.418	0.151	0.053	26.59	13.25	0.00
01-Feb	55.65	22.47	0.505	0.658	0.368	0.149	0.076	17.45	7.13	0.00
02-Feb	57.08	32.82	0.581	0.734	0.508	0.164	0.090	20.48	10.90	0.00
03-Feb	58.42	32.41	0.642	0.807	0.509	0.160	0.093	26.09	12.07	0.00
04-Feb	49.17	25.94	0.489	0.814	0.319	0.168	0.071	39.48	15.07	0.00
05-Feb	52.88	21.50	0.367	0.472	0.278	0.156	0.086	21.07	6.71	0.00
06-Feb	37.17	11.15	0.361	0.474	0.214	0.059	0.018	25.25	11.85	0.00
07-Feb	18.92	9.58	0.256	0.327	0.204	0.056	0.011	17.16	9.99	0.00
08-Feb	14.75	6.31	0.199	0.268	0.175	0.060	0.010	15.92	9.24	0.00
09-Feb	12.18	5.88	0.195	0.232	0.168	0.065	0.011	11.75	6.60	0.00
10-Feb	15.91	8.16	0.198	0.230	0.177	0.130	0.023	18.87	10.23	0.00
11-Feb	14.87	8.01	0.180	0.225	0.155	0.096	0.020	18.70	11.17	0.00
12-Feb	9.31	0.62	0.131	0.163	0.116	0.108	0.018	22.14	13.78	0.00
13-Feb	13.38	-0.35	0.121	0.139	0.108	0.157	0.026	20.12	12.42	0.00
14-Feb	2.74	-9.21	0.102	0.128	0.066	0.104	0.014	24.33	15.83	0.00
15-Feb	1.87	-13.83	0.070	0.094	0.053	0.184	0.017	19.29	9.61	0.00
16-Feb	9.12	-11.02	0.110	0.157	0.066	0.148	0.018	19.49	9.55	0.00
17-Feb	19.90	4.37	0.187	0.249	0.137	0.108	0.026	14.12	5.50	0.00
18-Feb	28.58	4.13	0.248	0.298	0.156	0.118	0.029	16.24	5.28	0.00
19-Feb	44.44	7.59	0.312	0.409	0.185	0.194	0.069	21.29	7.55	0.00
20-Feb	54.39	16.39	0.423	0.539	0.285	0.197	0.096	30.38	12.10	0.00
21-Feb	51.36	22.93	0.438	0.576	0.270	0.188	0.089	31.48	12.51	0.00
22-Feb	66.90	20.04	0.299	0.368	0.241	0.209	0.151	24.11	8.59	0.00

**Weather Station #5 Macksville Processed Daily Outputs 2021**

<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	71.84	23.44	0.376	0.566	0.268	0.207	0.164	28.67	8.54	0.00
24-Feb	49.19	29.59	0.390	0.535	0.292	0.204	0.107	30.98	13.01	0.00
25-Feb	41.97	22.54	0.401	0.474	0.292	0.087	0.036	14.38	3.93	0.00
26-Feb	57.81	14.80	0.366	0.454	0.255	0.213	0.105	21.90	5.92	0.00
27-Feb	58.11	21.01	0.727	1.292	0.361	0.184	0.070	35.49	13.62	0.00
28-Feb	47.77	21.50	0.380	0.485	0.297	0.221	0.102	27.12	12.69	0.00
01-Mar	53.94	13.25	0.287	0.412	0.235	0.225	0.102	17.78	5.26	0.00
02-Mar	67.08	22.46	0.280	0.382	0.215	0.230	0.166	27.45	8.60	0.00
03-Mar	70.02	27.89	0.326	0.510	0.266	0.233	0.164	19.75	7.20	0.00
04-Mar	65.46	29.12	0.638	0.928	0.373	0.150	0.124	32.01	9.92	0.00
05-Mar	57.80	34.78	0.852	1.057	0.572	0.178	0.084	21.94	7.63	0.07
06-Mar	65.79	31.53	0.667	0.899	0.516	0.229	0.139	21.90	9.01	0.00
07-Mar	67.20	41.42	0.672	0.745	0.610	0.229	0.177	34.37	16.85	0.00
08-Mar	67.62	39.57	0.700	0.917	0.512	0.176	0.164	34.35	16.82	0.00
09-Mar	72.39	46.57	1.053	1.271	0.821	0.177	0.158	35.32	19.12	0.00
10-Mar	73.98	42.27	0.784	1.254	0.173	0.238	0.237	35.25	17.03	0.00
11-Mar	56.66	25.72	0.484	0.554	0.416	0.242	0.123	19.93	8.59	0.00
12-Mar	44.97	32.01	0.780	0.941	0.439	0.026	0.016	28.15	11.00	0.47
13-Mar	58.62	41.62	1.138	1.633	0.878	0.027	0.011	33.80	12.71	0.43
14-Mar	62.87	49.85	0.956	1.596	0.373	0.241	0.156	35.95	15.30	0.39
15-Mar	53.51	34.84	0.765	0.946	0.569	0.125	0.059	23.65	8.32	0.00
16-Mar	62.98	35.15	0.847	1.085	0.657	0.235	0.117	29.81	9.69	0.00
17-Mar	45.24	32.84	0.640	0.852	0.541	0.025	0.018	37.36	21.33	0.67
18-Mar	46.49	31.53	0.547	0.658	0.484	0.204	0.080	31.76	14.61	0.00
19-Mar	55.33	25.73	0.601	0.770	0.434	0.256	0.119	18.59	4.94	0.00
20-Mar	62.98	36.14	0.703	0.903	0.561	0.249	0.156	32.03	15.44	0.00
21-Mar	67.04	43.12	0.807	0.988	0.677	0.194	0.145	33.87	16.96	0.00
22-Mar	49.97	43.73	1.031	1.154	0.798	0.025	0.013	17.34	8.07	1.22
23-Mar	47.17	39.00	0.823	1.078	0.692	0.087	0.039	29.75	18.07	0.78
24-Mar	45.42	39.81	0.693	0.798	0.625	0.074	0.050	27.03	11.27	0.00
25-Mar	51.18	36.32	0.747	0.814	0.642	0.114	0.046	12.50	5.57	0.00
26-Mar	68.58	34.99	0.761	1.044	0.573	0.221	0.136	28.39	10.34	0.00
27-Mar	60.92	38.02	0.773	0.950	0.613	0.264	0.138	30.45	10.43	0.00
28-Mar	69.12	28.97	0.547	0.734	0.423	0.274	0.179	22.56	7.80	0.00
29-Mar	85.00	46.03	0.576	0.706	0.423	0.282	0.341	41.24	21.16	0.00
30-Mar	69.64	34.81	0.350	0.669	0.226	0.277	0.188	33.96	15.19	0.00
31-Mar	57.44	24.68	0.389	0.493	0.272	0.283	0.147	21.11	5.18	0.00
01-Apr	60.94	26.91	0.434	0.573	0.328	0.282	0.174	28.32	11.20	0.00
02-Apr	69.97	38.91	0.527	0.638	0.459	0.287	0.249	37.53	18.82	0.00
03-Apr	79.99	37.57	0.782	1.113	0.585	0.280	0.223	19.95	10.30	0.00
04-Apr	82.00	48.56	1.118	1.426	0.794	0.278	0.238	27.01	13.12	0.00
05-Apr	82.00	54.09	1.271	1.367	1.081	0.278	0.261	33.37	18.66	0.00
06-Apr	76.99	49.84	1.417	1.723	0.821	0.234	0.205	36.79	21.21	0.00
07-Apr	49.84	35.51	0.729	0.829	0.635	0.060	0.048	35.58	16.32	0.05
08-Apr	74.28	41.15	0.587	0.775	0.444	0.302	0.225	23.35	11.57	0.00
09-Apr	57.96	38.20	0.692	0.891	0.509	0.129	0.091	41.65	11.49	0.00
10-Apr	63.75	33.57	0.490	0.631	0.259	0.306	0.183	22.54	9.81	0.00
11-Apr	76.58	36.60	0.549	0.807	0.403	0.306	0.247	23.28	9.87	0.00
12-Apr	55.45	33.49	0.500	0.648	0.363	0.259	0.150	24.31	10.94	0.00
13-Apr	52.76	30.57	0.471	0.600	0.393	0.189	0.107	17.16	5.81	0.00
14-Apr	55.42	30.81	0.512	0.625	0.445	0.230	0.121	21.57	7.66	0.00
15-Apr	52.04	38.09	0.612	0.892	0.474	0.111	0.073	15.48	6.54	0.10
16-Apr	44.03	37.94	0.780	0.886	0.681	0.067	0.026	19.97	9.42	0.09

**Weather Station #5 Macksville Processed Daily Outputs 2021**

<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)
17-Apr	50.00	35.78	0.700	0.784	0.598	0.112	0.059	19.75	9.19	0.00
18-Apr	62.07	29.20	0.556	0.720	0.404	0.320	0.167	19.47	5.81	0.00
19-Apr	51.94	31.42	0.545	0.754	0.400	0.310	0.135	29.66	12.59	0.00
20-Apr	47.70	28.24	0.435	0.533	0.281	0.312	0.116	23.96	11.46	0.00
21-Apr	49.12	24.86	0.447	0.582	0.379	0.276	0.114	19.05	6.17	0.00
22-Apr	52.22	31.15	0.541	0.788	0.427	0.162	0.112	33.41	14.14	0.00
23-Apr	52.29	43.58	1.001	1.175	0.785	0.065	0.034	22.86	7.95	0.00
24-Apr	66.46	35.84	0.808	1.027	0.653	0.310	0.161	19.14	6.77	0.00
25-Apr	84.40	49.58	1.073	1.415	0.758	0.308	0.254	33.91	16.66	0.00
26-Apr	90.90	59.93	1.254	1.589	0.778	0.266	0.299	30.54	17.94	0.00
27-Apr	79.36	55.72	1.264	2.044	0.592	0.152	0.153	27.86	10.33	0.00
28-Apr	65.52	53.24	1.435	1.962	1.192	0.112	0.065	21.26	9.84	0.00
29-Apr	76.10	46.98	0.907	1.236	0.526	0.330	0.232	23.52	8.80	0.00
30-Apr	80.80	37.08	0.679	0.906	0.487	0.331	0.246	17.58	5.52	0.00
01-May	84.50	47.00	1.083	1.739	0.723	0.330	0.282	26.48	12.47	0.00
02-May	77.09	52.11	1.642	1.872	1.290	0.276	0.187	41.63	13.84	0.75
03-May	65.52	51.82	1.248	1.483	1.040	0.235	0.136	30.58	13.42	0.25
04-May	62.50	43.36	0.740	1.122	0.543	0.332	0.182	20.69	8.90	0.02
05-May	74.45	40.63	0.846	1.222	0.579	0.201	0.131	18.83	5.72	0.13
06-May	66.37	42.42	0.879	1.092	0.662	0.332	0.175	18.46	6.01	0.00
07-May	80.70	44.94	1.078	1.714	0.659	0.325	0.243	28.24	12.09	0.00
08-May	88.30	53.00	1.454	1.747	1.041	0.283	0.247	36.24	12.63	0.00
09-May	55.09	44.52	0.829	1.046	0.693	0.197	0.109	39.61	14.98	0.00
10-May	59.87	43.61	0.851	0.974	0.665	0.176	0.092	19.88	5.02	0.02
11-May	56.51	42.47	0.892	1.011	0.785	0.133	0.065	18.39	7.33	0.08
12-May	63.09	40.91	0.829	1.031	0.697	0.226	0.121	15.76	3.83	0.00
13-May	69.85	38.45	0.889	1.099	0.689	0.268	0.173	17.19	7.04	0.00
14-May	75.92	50.85	1.239	1.545	0.930	0.242	0.182	29.68	12.79	0.00
15-May	75.35	55.14	1.652	1.976	1.320	0.255	0.154	30.06	7.88	0.65
16-May	75.01	59.02	1.817	2.007	1.578	0.217	0.141	18.61	8.51	0.00
17-May	73.50	56.63	1.603	1.747	1.476	0.204	0.126	15.37	5.36	0.00
18-May	75.43	55.91	1.668	1.964	1.410	0.168	0.106	23.63	5.35	0.17
19-May	72.00	56.03	1.693	1.889	1.446	0.162	0.099	14.32	5.53	0.02
20-May	75.13	58.90	1.725	1.983	1.533	0.254	0.163	25.65	10.22	0.02
21-May	78.49	61.92	1.827	2.083	1.670	0.171	0.133	24.60	12.68	0.00
22-May	84.70	65.71	1.972	2.271	1.520	0.286	0.214	22.05	11.21	0.00
23-May	74.16	65.04	2.027	2.302	1.796	0.135	0.095	24.93	11.52	0.08
24-May	74.77	58.54	1.832	2.093	1.508	0.171	0.111	23.63	11.16	0.00
25-May	80.70	59.57	1.817	2.196	1.430	0.304	0.200	17.08	5.06	0.30
26-May	84.40	62.41	2.119	2.572	1.212	0.315	0.235	28.41	9.67	0.02
27-May	80.90	55.66	1.597	2.097	1.097	0.262	0.200	24.55	10.25	0.00
28-May	68.48	48.33	1.089	1.301	0.934	0.335	0.189	16.84	6.86	0.00
29-May	72.41	46.52	1.127	1.331	0.993	0.271	0.167	17.36	6.78	0.00
30-May	58.31	50.00	1.302	1.547	1.098	0.063	0.036	16.90	5.98	0.90
31-May	62.98	55.18	1.576	1.693	1.405	0.098	0.051	14.89	5.98	0.89
01-Jun	66.52	55.48	1.580	1.743	1.405	0.130	0.075	10.79	2.18	0.14
02-Jun	76.73	50.79	1.422	1.812	1.147	0.277	0.165	11.90	2.19	0.00
03-Jun	84.20	52.79	1.445	1.825	1.014	0.355	0.231	8.86	1.90	0.00
04-Jun	87.20	57.36	1.603	1.901	1.129	0.327	0.251	17.38	6.00	0.00
05-Jun	84.40	60.47	1.652	2.035	1.251	0.345	0.273	21.05	9.97	0.00
06-Jun	84.30	60.96	1.935	2.224	1.705	0.288	0.209	17.98	7.58	0.00
07-Jun	85.50	63.12	2.098	2.458	1.838	0.322	0.229	22.01	6.59	0.00
08-Jun	88.30	64.56	2.094	2.279	1.860	0.283	0.207	15.78	5.83	0.00

**Weather Station #5 Macksville Processed Daily Outputs 2021**

<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	92.50	67.70	2.446	2.812	2.125	0.296	0.241	21.24	8.05	0.00
10-Jun	94.30	72.51	2.558	2.819	2.245	0.328	0.288	21.22	8.93	0.00
11-Jun	92.10	73.68	2.559	2.800	2.216	0.251	0.216	24.90	9.97	0.00
12-Jun	91.10	67.68	1.794	2.301	1.339	0.336	0.272	15.83	6.54	0.00
13-Jun	94.10	65.34	1.920	2.330	1.653	0.309	0.258	14.47	5.51	0.00
14-Jun	96.10	65.04	1.968	2.387	1.675	0.346	0.277	12.21	4.29	0.00
15-Jun	98.80	66.13	1.612	2.325	1.123	0.344	0.300	15.19	4.71	0.00
16-Jun	100.60	66.73	1.596	2.169	1.025	0.353	0.341	19.01	7.16	0.00
17-Jun	102.20	70.58	1.558	1.886	1.131	0.351	0.395	24.18	10.84	0.00
18-Jun	101.70	70.99	1.520	1.868	1.079	0.336	0.396	23.46	12.30	0.00
19-Jun	100.50	72.14	1.760	2.099	1.415	0.322	0.335	20.56	9.32	0.00
20-Jun	101.00	68.52	1.862	2.177	1.252	0.344	0.331	30.47	9.90	0.05
21-Jun	82.40	59.74	1.355	1.735	0.943	0.276	0.210	19.31	6.50	0.09
22-Jun	85.80	56.63	1.299	1.535	1.095	0.357	0.322	32.16	12.09	0.00
23-Jun	98.00	66.74	1.979	2.501	1.204	0.314	0.332	29.35	15.47	0.00
24-Jun	98.90	75.07	2.229	2.562	1.583	0.281	0.307	24.64	11.93	0.00
25-Jun	95.80	66.93	2.254	2.663	1.972	0.261	0.202	31.15	7.15	1.15
26-Jun	83.30	64.86	1.902	2.125	1.648	0.269	0.184	17.06	5.70	0.00
27-Jun	84.90	65.04	1.804	2.069	1.315	0.279	0.204	14.95	4.34	0.00
28-Jun	83.00	62.94	1.891	2.232	1.513	0.188	0.137	11.16	3.88	0.00
29-Jun	80.70	63.65	2.179	2.466	1.883	0.189	0.128	17.34	4.39	0.08
30-Jun	84.60	65.40	2.133	2.328	1.914	0.203	0.146	10.54	2.92	0.00
01-Jul	80.10	66.24	2.086	2.367	1.565	0.181	0.130	16.64	5.93	0.54
02-Jul	84.80	65.16	1.944	2.203	1.649	0.320	0.235	16.35	5.77	0.00
03-Jul	85.60	63.83	1.560	2.021	1.261	0.349	0.284	17.93	7.47	0.00
04-Jul	88.10	64.86	1.997	2.460	1.457	0.290	0.243	21.59	9.46	0.00
05-Jul	88.30	66.37	1.945	2.360	1.743	0.304	0.247	19.31	7.95	0.00
06-Jul	88.80	63.71	1.913	2.448	1.696	0.299	0.241	17.89	6.73	0.00
07-Jul	85.70	69.03	2.093	2.370	1.783	0.274	0.198	17.65	6.14	0.32
08-Jul	92.10	61.56	1.918	2.453	1.362	0.346	0.274	19.12	5.89	0.00
09-Jul	96.70	71.30	2.172	2.505	1.896	0.302	0.317	29.46	12.70	0.00
10-Jul	90.20	65.82	1.886	2.424	1.035	0.290	0.284	38.49	10.54	0.00
11-Jul	80.70	60.59	1.556	1.751	1.279	0.236	0.184	22.16	8.43	0.00
12-Jul	87.90	53.26	1.391	1.710	1.201	0.347	0.249	14.69	3.41	0.00
13-Jul	96.40	62.87	1.792	2.433	1.413	0.316	0.309	22.47	9.32	0.00
14-Jul	92.90	71.06	1.852	2.162	1.305	0.290	0.328	29.31	14.34	0.00
15-Jul	86.40	69.67	2.367	2.704	1.944	0.173	0.126	19.66	5.87	0.42
16-Jul	90.30	69.36	2.370	2.619	1.906	0.290	0.206	12.34	5.70	0.00
17-Jul	91.00	68.64	2.165	2.608	1.647	0.298	0.237	24.77	8.15	0.00
18-Jul	84.30	67.07	2.280	2.577	1.849	0.221	0.155	30.30	6.08	0.09
19-Jul	84.90	64.37	1.908	2.189	1.528	0.285	0.210	17.45	5.26	0.00
20-Jul	85.90	57.84	1.613	1.884	1.304	0.306	0.227	16.68	4.52	0.00
21-Jul	86.30	58.57	1.602	1.972	1.234	0.324	0.258	21.68	6.98	0.00
22-Jul	91.90	60.96	1.705	2.232	1.414	0.326	0.294	24.82	10.16	0.00
23-Jul	94.80	67.46	1.958	2.431	1.519	0.324	0.304	26.81	9.81	0.00
24-Jul	99.00	71.06	2.201	2.747	1.598	0.317	0.280	18.55	6.88	0.00
25-Jul	88.10	70.88	2.317	2.647	1.998	0.162	0.137	30.56	7.53	0.03
26-Jul	92.50	67.70	2.273	2.592	1.793	0.286	0.224	26.39	5.02	0.00
27-Jul	96.70	67.22	2.160	2.540	1.941	0.303	0.266	16.07	6.65	0.00
28-Jul	98.60	71.90	2.294	2.769	1.722	0.323	0.303	29.38	7.76	0.00
29-Jul	98.80	69.50	2.183	2.763	1.503	0.319	0.278	18.59	6.10	0.00
30-Jul	97.70	68.19	2.043	2.711	1.364	0.315	0.293	20.43	6.91	0.00
31-Jul	97.40	70.28	2.149	2.504	1.688	0.301	0.281	24.86	8.87	0.00

**Weather Station #5 Macksville Processed Daily Outputs 2021**

<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	86.90	64.43	1.670	2.187	0.991	0.270	0.240	22.76	8.81	0.02
02-Aug	85.20	51.10	1.189	1.405	1.037	0.310	0.233	16.70	4.58	0.00
03-Aug	86.50	54.12	1.422	1.721	1.138	0.291	0.224	15.06	4.64	0.00
04-Aug	88.30	57.90	1.559	1.848	1.294	0.270	0.229	20.12	6.67	0.00
05-Aug	90.50	60.60	1.648	2.057	1.248	0.297	0.247	23.24	5.76	0.00
06-Aug	94.40	64.80	1.972	2.379	1.456	0.295	0.285	24.09	10.39	0.00
07-Aug	98.70	65.82	1.966	2.300	1.325	0.274	0.337	41.50	16.36	0.58
08-Aug	90.80	65.40	1.992	2.410	1.420	0.264	0.208	16.46	5.90	0.00
09-Aug	97.00	65.77	2.305	2.788	1.770	0.293	0.259	19.07	6.42	0.00
10-Aug	100.80	71.41	2.274	2.708	1.956	0.266	0.277	25.36	10.77	0.00
11-Aug	100.30	74.16	2.125	2.491	1.892	0.289	0.310	24.71	11.28	0.00
12-Aug	99.10	67.03	2.051	2.540	1.564	0.271	0.269	33.63	8.66	0.72
13-Aug	81.00	65.86	2.166	2.556	1.709	0.147	0.105	24.95	6.36	0.78
14-Aug	85.20	64.92	2.089	2.442	1.866	0.275	0.190	14.82	4.50	0.00
15-Aug	88.10	67.16	2.101	2.501	1.815	0.208	0.172	22.54	7.47	0.02
16-Aug	85.30	66.74	2.067	2.564	1.392	0.258	0.198	20.06	8.06	0.32
17-Aug	89.80	64.92	2.078	2.558	1.753	0.293	0.231	25.10	9.21	0.00
18-Aug	87.10	67.22	2.152	2.330	1.929	0.221	0.176	23.63	11.53	0.00
19-Aug	84.80	71.30	2.447	2.628	2.298	0.152	0.125	23.37	12.44	0.00
20-Aug	97.40	73.23	2.396	2.656	1.811	0.272	0.240	27.51	11.95	0.08
21-Aug	85.40	65.04	1.694	2.342	1.210	0.297	0.241	21.09	8.41	0.00
22-Aug	94.90	66.01	2.078	2.653	1.666	0.279	0.264	26.77	11.44	0.00
23-Aug	99.60	70.33	1.932	2.283	1.582	0.294	0.335	29.02	12.95	0.00
24-Aug	101.20	74.78	1.847	2.252	1.528	0.293	0.358	31.22	13.61	0.00
25-Aug	104.00	70.93	1.994	2.448	1.530	0.275	0.274	19.16	7.53	0.00
26-Aug	98.90	68.01	1.932	2.423	1.422	0.265	0.271	21.22	9.03	0.00
27-Aug	97.10	72.51	2.035	2.491	1.699	0.269	0.288	24.55	11.73	0.00
28-Aug	94.90	70.82	2.057	2.468	1.696	0.287	0.299	28.61	13.68	0.00
29-Aug	82.60	63.89	2.077	2.349	1.703	0.088	0.082	36.63	12.00	0.98
30-Aug	88.20	64.80	2.159	2.593	1.932	0.262	0.191	15.89	4.93	0.00
31-Aug	92.40	66.19	2.161	2.551	1.744	0.258	0.210	16.70	6.14	0.00
01-Sep	95.70	66.43	2.114	2.611	1.722	0.260	0.238	20.76	7.95	0.00
02-Sep	95.20	72.27	2.342	2.594	2.014	0.206	0.206	26.53	10.43	0.19
03-Sep	83.80	68.89	2.488	2.757	2.151	0.190	0.133	18.77	7.35	0.18
04-Sep	79.24	64.92	2.019	2.707	1.528	0.248	0.162	24.05	8.32	0.95
05-Sep	82.80	55.91	1.751	2.160	1.407	0.266	0.175	15.15	3.85	0.00
06-Sep	90.50	61.56	1.805	2.297	1.575	0.268	0.230	19.71	7.77	0.00
07-Sep	89.20	66.37	1.779	2.317	1.339	0.261	0.249	27.64	9.65	0.00
08-Sep	86.20	53.99	1.247	1.681	0.828	0.262	0.188	13.07	3.75	0.00
09-Sep	92.50	55.36	1.505	1.947	1.201	0.252	0.229	21.20	7.05	0.00
10-Sep	92.20	66.49	1.645	2.084	1.278	0.225	0.206	14.91	5.95	0.00
11-Sep	102.60	66.98	1.461	1.733	1.116	0.254	0.328	25.54	11.69	0.00
12-Sep	97.20	68.67	1.353	1.574	1.159	0.247	0.325	24.99	13.29	0.00
13-Sep	95.30	66.37	1.271	1.515	0.944	0.252	0.305	26.35	11.36	0.00
14-Sep	89.60	60.84	1.718	2.161	1.352	0.197	0.174	42.70	7.19	0.75
15-Sep	82.70	60.52	1.858	2.216	1.406	0.245	0.168	40.95	7.43	1.33
16-Sep	87.10	64.33	1.885	2.234	1.600	0.252	0.226	26.22	11.11	0.00
17-Sep	85.00	65.89	2.011	2.411	1.791	0.162	0.146	18.94	8.67	0.15
18-Sep	87.70	59.51	1.801	2.300	1.469	0.247	0.199	18.79	6.20	0.00
19-Sep	90.20	62.89	1.597	1.893	1.400	0.245	0.271	27.86	12.96	0.00
20-Sep	83.10	62.03	1.382	1.870	0.979	0.242	0.272	38.36	16.41	0.00
21-Sep	70.36	51.82	1.047	1.299	0.731	0.226	0.153	19.51	7.40	0.00
22-Sep	78.72	43.87	0.875	1.126	0.615	0.254	0.166	16.59	4.15	0.00

**Weather Station #5 Macksville Processed Daily Outputs 2021**

<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)
23-Sep	85.00	51.82	0.793	0.919	0.680	0.247	0.251	24.29	10.03	0.00
24-Sep	79.48	51.69	0.974	1.225	0.812	0.236	0.207	27.88	9.24	0.00
25-Sep	80.80	44.46	0.996	1.181	0.758	0.239	0.193	22.97	7.28	0.00
26-Sep	94.80	62.41	0.889	1.193	0.580	0.241	0.310	29.33	12.09	0.00
27-Sep	95.80	63.36	1.117	1.471	0.834	0.216	0.240	18.44	8.29	0.00
28-Sep	89.50	63.23	1.448	1.578	1.306	0.224	0.232	27.16	9.40	0.00
29-Sep	84.10	62.88	1.713	1.948	1.553	0.164	0.164	25.21	11.77	0.03
30-Sep	69.32	57.57	1.628	1.995	1.464	0.143	0.073	25.89	8.65	1.15
01-Oct	76.89	53.25	1.496	1.819	1.287	0.202	0.115	10.22	3.49	0.00
02-Oct	67.50	56.03	1.583	1.763	1.377	0.101	0.057	15.63	5.14	0.01
03-Oct	79.54	51.70	1.197	1.604	0.768	0.224	0.148	13.13	4.43	0.00
04-Oct	84.10	48.82	1.109	1.442	0.829	0.217	0.153	13.53	3.35	0.00
05-Oct	82.10	51.36	1.135	1.322	0.968	0.217	0.139	10.30	3.10	0.00
06-Oct	77.51	50.51	1.318	1.596	1.145	0.210	0.137	15.04	5.25	0.00
07-Oct	81.10	55.66	1.395	1.517	1.280	0.211	0.171	23.26	9.34	0.00
08-Oct	87.00	51.27	1.507	1.896	1.186	0.201	0.134	12.45	3.58	0.00
09-Oct	97.50	60.72	1.172	1.670	0.785	0.183	0.217	26.79	7.97	0.00
10-Oct	71.09	53.97	1.193	1.559	0.903	0.044	0.061	22.82	8.93	0.24
11-Oct	77.51	48.86	1.022	1.308	0.716	0.209	0.152	17.16	7.03	0.01
12-Oct	67.04	55.60	1.234	1.936	0.954	0.079	0.108	31.79	16.26	0.03
13-Oct	67.15	45.91	1.045	2.023	0.617	0.217	0.116	46.32	6.39	0.37
14-Oct	66.64	40.85	0.883	1.273	0.643	0.170	0.103	19.49	7.72	0.00
15-Oct	61.11	38.54	0.715	0.866	0.499	0.178	0.110	20.12	8.08	0.00
16-Oct	72.53	33.16	0.597	0.770	0.434	0.206	0.143	18.06	5.81	0.00
17-Oct	78.85	38.78	0.757	0.997	0.532	0.203	0.150	18.33	4.88	0.00
18-Oct	71.72	46.76	0.785	0.932	0.640	0.181	0.186	36.17	15.68	0.00
19-Oct	75.80	50.85	1.200	1.563	0.908	0.191	0.169	29.77	16.60	0.00
20-Oct	66.49	40.48	0.815	1.588	0.645	0.197	0.124	22.91	9.34	0.00
21-Oct	67.91	33.98	0.737	1.048	0.594	0.167	0.079	10.08	2.83	0.00
22-Oct	75.40	39.50	1.095	1.588	0.734	0.182	0.127	18.94	6.08	0.00
23-Oct	83.50	49.40	1.488	1.809	1.069	0.167	0.129	22.38	7.78	0.00
24-Oct	72.65	47.46	1.205	1.722	0.761	0.134	0.110	24.64	11.43	0.00
25-Oct	58.11	38.67	0.929	1.052	0.745	0.109	0.049	18.94	7.80	0.00
26-Oct	74.57	48.68	1.496	2.088	1.024	0.103	0.080	46.17	19.87	0.05
27-Oct	59.29	45.60	0.957	1.578	0.660	0.042	0.061	32.36	15.65	0.00
28-Oct	63.53	47.00	0.501	0.668	0.311	0.180	0.198	43.12	21.65	0.00
29-Oct	61.89	35.75	0.455	0.532	0.368	0.182	0.143	25.14	11.16	0.00
30-Oct	78.78	32.38	0.603	0.936	0.463	0.177	0.139	19.36	5.78	0.00
31-Oct	54.75	36.54	0.652	0.936	0.495	0.150	0.089	22.34	10.06	0.00
01-Nov	44.58	34.47	0.532	0.599	0.465	0.057	0.052	19.64	8.60	0.00
02-Nov	40.54	33.21	0.642	0.715	0.539	0.031	0.018	9.73	4.59	0.39
03-Nov	43.91	35.02	0.742	0.830	0.646	0.047	0.021	12.30	4.76	0.05
04-Nov	58.78	37.45	0.865	1.035	0.692	0.125	0.050	18.94	8.89	0.00
05-Nov	60.46	39.94	0.922	1.097	0.793	0.149	0.065	21.46	10.67	0.00
06-Nov	70.81	39.04	0.983	1.205	0.750	0.165	0.098	22.36	9.74	0.00
07-Nov	79.87	46.64	0.986	1.124	0.829	0.164	0.137	25.85	12.69	0.00
08-Nov	65.89	45.42	1.020	1.160	0.927	0.160	0.093	16.20	7.93	0.00
09-Nov	55.15	41.33	0.823	0.991	0.673	0.092	0.049	14.01	5.96	0.00
10-Nov	55.97	38.45	0.939	1.288	0.686	0.053	0.029	17.63	6.32	0.00
11-Nov	55.27	34.90	0.525	0.778	0.270	0.155	0.092	25.06	8.53	0.00
12-Nov	49.00	25.95	0.353	0.626	0.263	0.156	0.107	34.15	12.86	0.00
13-Nov	65.89	22.86	0.433	0.591	0.297	0.137	0.099	21.68	6.78	0.00
14-Nov	60.08	33.45	0.525	0.698	0.333	0.135	0.083	33.17	7.08	0.00

**Weather Station #5 Macksville Processed Daily Outputs 2021**

<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	81.50	40.57	0.627	0.999	0.475	0.145	0.116	14.38	6.32	0.00
16-Nov	70.88	45.06	0.792	1.107	0.650	0.083	0.083	18.90	7.27	0.00
17-Nov	54.82	29.35	0.383	0.770	0.205	0.137	0.127	35.54	15.60	0.00
18-Nov	54.36	16.75	0.245	0.294	0.179	0.152	0.085	14.40	6.10	0.00
19-Nov	57.06	34.57	0.308	0.471	0.251	0.096	0.124	38.65	16.50	0.00
20-Nov	56.05	28.49	0.559	0.762	0.448	0.094	0.048	18.02	3.79	0.00
21-Nov	57.20	30.46	0.514	0.603	0.399	0.138	0.086	21.22	8.27	0.00
22-Nov	67.10	25.53	0.440	0.644	0.379	0.139	0.078	18.90	4.94	0.00
23-Nov	70.48	32.98	0.471	0.592	0.397	0.141	0.156	33.61	13.37	0.00
24-Nov	57.96	36.02	0.531	0.679	0.387	0.069	0.099	32.97	14.03	0.00
25-Nov	46.18	24.91	0.379	0.457	0.306	0.140	0.056	26.99	8.17	0.00
26-Nov	71.93	26.97	0.354	0.418	0.300	0.137	0.105	15.13	7.11	0.00
27-Nov	65.63	33.35	0.434	0.620	0.349	0.134	0.121	26.20	8.91	0.00
28-Nov	59.25	24.43	0.467	0.550	0.378	0.129	0.071	14.53	5.55	0.00
29-Nov	77.03	34.87	0.559	0.736	0.478	0.134	0.108	14.95	5.98	0.00
30-Nov	57.90	33.46	0.631	0.783	0.525	0.068	0.050	16.62	6.07	0.00
01-Dec	69.97	29.29	0.540	0.700	0.420	0.117	0.080	12.43	5.18	0.00
02-Dec	80.90	35.78	0.519	0.810	0.447	0.131	0.096	11.57	4.93	0.00
03-Dec	61.96	29.78	0.600	0.787	0.449	0.119	0.085	23.96	9.02	0.00
04-Dec	52.81	27.06	0.584	0.694	0.461	0.125	0.053	13.94	5.76	0.00
05-Dec	66.34	36.14	0.660	0.906	0.341	0.129	0.082	37.75	9.75	0.00
06-Dec	39.36	20.92	0.276	0.356	0.251	0.125	0.055	34.99	8.93	0.00
07-Dec	43.61	23.35	0.293	0.423	0.261	0.082	0.050	24.79	8.85	0.00
08-Dec	59.98	20.42	0.390	0.710	0.291	0.120	0.089	24.11	9.06	0.00
09-Dec	67.97	31.07	0.486	0.716	0.380	0.127	0.095	23.37	7.34	0.00
10-Dec	69.17	29.51	0.487	0.575	0.382	0.080	0.084	33.28	12.23	0.00
11-Dec	48.46	18.19	0.288	0.408	0.170	0.129	0.066	24.38	9.05	0.00
12-Dec	54.88	24.24	0.268	0.341	0.200	0.127	0.097	22.69	10.88	0.00
13-Dec	60.89	21.61	0.417	0.581	0.269	0.126	0.074	18.46	5.18	0.00
14-Dec	63.04	34.60	0.557	0.775	0.410	0.110	0.092	21.70	9.19	0.00
15-Dec	75.44	41.38	0.783	1.482	0.130	0.081	0.145	54.56	20.03	0.09
16-Dec	49.61	19.54	0.323	0.388	0.264	0.118	0.056	24.33	5.40	0.00
17-Dec	48.84	23.06	0.393	0.498	0.325	0.118	0.059	20.32	6.73	0.00
18-Dec	32.11	7.57	0.247	0.380	0.144	0.129	0.041	27.40	9.94	0.00
19-Dec	45.29	5.29	0.209	0.253	0.142	0.128	0.066	26.55	10.25	0.00
20-Dec	49.52	15.04	0.283	0.411	0.204	0.125	0.064	17.47	6.70	0.00
21-Dec	54.72	12.40	0.330	0.476	0.223	0.115	0.061	23.76	5.68	0.00
22-Dec	60.29	16.71	0.414	0.609	0.256	0.124	0.081	24.22	7.56	0.00
23-Dec	62.86	26.09	0.514	0.671	0.283	0.103	0.070	16.33	6.55	0.00
24-Dec	76.76	38.05	0.645	0.806	0.539	0.086	0.121	26.50	8.69	0.00
25-Dec	56.59	23.44	0.541	0.659	0.382	0.120	0.053	12.17	3.76	0.00
26-Dec	74.04	33.23	0.575	0.773	0.259	0.044	0.097	31.70	12.06	0.00
27-Dec	58.99	25.45	0.252	0.380	0.143	0.044	0.064	28.21	7.81	0.00
28-Dec	49.46	24.39	0.299	0.439	0.158	0.125	0.106	27.31	13.03	0.00
29-Dec	38.15	17.24	0.241	0.327	0.191	0.114	0.043	14.16	6.61	0.00
30-Dec	52.36	7.53	0.303	0.422	0.176	0.095	0.049	16.18	5.99	0.00
31-Dec	60.35	20.16	0.362	0.418	0.323	0.073	0.092	24.53	12.75	0.00