

Weather Station #5 Macksville Processed Daily Outputs 2019

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	18.56	11.48	0.188	0.235	0.153	0.049	0.019	23.26	9.07	0.00
02-Jan	39.30	13.57	0.261	0.338	0.219	0.129	0.039	15.04	4.62	0.00
03-Jan	44.74	17.33	0.367	0.511	0.274	0.082	0.022	12.19	2.26	0.00
04-Jan	57.44	22.44	0.470	0.631	0.339	0.131	0.059	13.20	5.43	0.00
05-Jan	66.13	27.42	0.552	0.725	0.442	0.133	0.080	16.39	5.76	0.00
06-Jan	65.04	39.57	0.707	0.957	0.508	0.073	0.087	24.94	12.77	0.00
07-Jan	59.84	32.38	0.569	0.970	0.276	0.132	0.075	25.28	7.15	0.00
08-Jan	49.36	25.69	0.398	0.525	0.289	0.136	0.072	18.57	7.67	0.00
09-Jan	46.24	22.62	0.390	0.483	0.313	0.131	0.052	15.55	5.24	0.00
10-Jan	52.77	30.31	0.472	0.594	0.392	0.119	0.071	24.77	12.05	0.00
11-Jan	37.23	31.38	0.615	0.706	0.507	0.011	0.006	16.72	7.74	0.73
12-Jan	31.57	25.72	0.510	0.595	0.427	0.068	0.016	24.61	13.25	0.00
13-Jan	28.86	23.27	0.440	0.477	0.410	0.060	0.010	14.37	4.81	0.00
14-Jan	45.16	28.65	0.585	0.763	0.470	0.117	0.030	11.35	4.64	0.03
15-Jan	56.35	26.31	0.632	0.813	0.474	0.142	0.048	8.67	2.87	0.00
16-Jan	34.31	28.25	0.568	0.639	0.481	0.029	0.002	13.87	4.79	0.00
17-Jan	51.42	29.88	0.638	0.839	0.533	0.102	0.035	18.40	3.35	0.00
18-Jan	40.72	24.36	0.687	0.821	0.374	0.018	0.007	34.17	17.58	0.02
19-Jan	25.70	15.51	0.289	0.380	0.231	0.141	0.031	34.00	14.63	0.00
20-Jan	46.73	17.39	0.430	0.597	0.290	0.134	0.046	19.91	7.38	0.00
21-Jan	47.42	28.04	0.535	0.672	0.419	0.074	0.041	33.33	16.97	0.00
22-Jan	41.92	18.74	0.421	0.717	0.266	0.021	0.012	33.50	15.51	0.00
23-Jan	43.72	13.97	0.337	0.461	0.244	0.155	0.058	21.75	7.89	0.00
24-Jan	34.83	14.94	0.379	0.482	0.244	0.067	0.028	21.75	7.94	0.00
25-Jan	46.85	14.31	0.346	0.478	0.248	0.150	0.059	24.94	7.90	0.00
26-Jan	51.07	23.76	0.417	0.508	0.358	0.113	0.062	17.22	6.83	0.00
27-Jan	61.18	26.18	0.467	0.563	0.377	0.115	0.091	26.79	9.17	0.00
28-Jan	49.06	22.13	0.401	0.678	0.241	0.146	0.071	34.67	14.41	0.00
29-Jan	42.15	18.00	0.287	0.378	0.229	0.164	0.068	22.93	8.89	0.00
30-Jan	24.92	8.92	0.192	0.276	0.135	0.159	0.040	20.08	10.46	0.00
31-Jan	46.55	14.09	0.280	0.427	0.180	0.159	0.054	17.39	5.36	0.00
01-Feb	56.72	20.13	0.538	0.925	0.316	0.168	0.082	18.57	6.78	0.00
02-Feb	68.09	42.45	1.048	1.226	0.900	0.145	0.091	26.28	12.31	0.00
03-Feb	67.67	47.94	1.047	1.258	0.825	0.164	0.112	27.96	15.11	0.00
04-Feb	52.21	23.65	0.472	0.982	0.309	0.155	0.047	25.61	12.45	0.00
05-Feb	24.63	18.43	0.345	0.375	0.320	0.028	0.007	19.57	5.95	0.00
06-Feb	21.74	14.81	0.339	0.378	0.265	0.032	0.008	0.00	0.00	0.00
07-Feb	17.70	6.19	0.178	0.270	0.137	0.168	0.033	17.90	1.44	0.00
08-Feb	30.50	1.43	0.179	0.244	0.130	0.183	0.051	23.10	7.91	0.00
09-Feb	41.79	15.23	0.279	0.348	0.240	0.144	0.061	31.48	18.19	0.01
10-Feb	45.27	30.79	0.480	0.651	0.296	0.145	0.062	25.45	10.77	0.00
11-Feb	39.15	31.50	0.677	0.800	0.532	0.040	0.010	19.74	9.70	0.00
12-Feb	52.27	23.88	0.384	0.538	0.253	0.187	0.092	24.94	9.50	0.00
13-Feb	56.93	29.70	0.393	0.548	0.284	0.120	0.099	22.76	11.09	0.00
14-Feb	61.35	26.55	0.458	0.636	0.287	0.153	0.117	27.46	12.52	0.00
15-Feb	26.68	15.05	0.272	0.312	0.233	0.071	0.019	22.76	12.46	0.00
16-Feb	23.48	14.93	0.330	0.410	0.259	0.033	0.008	17.06	7.50	0.00
17-Feb	33.44	17.24	0.323	0.400	0.231	0.196	0.052	22.43	10.24	0.01
18-Feb	23.55	12.27	0.226	0.281	0.178	0.132	0.032	17.90	9.32	0.00
19-Feb	24.81	17.60	0.351	0.437	0.263	0.044	0.013	15.88	7.86	0.00
20-Feb	43.53	23.51	0.376	0.494	0.197	0.191	0.063	16.72	5.69	0.02
21-Feb	44.45	22.56	0.478	0.659	0.275	0.114	0.048	30.81	12.29	0.00
22-Feb	38.54	26.76	0.564	0.682	0.446	0.051	0.020	16.89	7.93	0.00

Weather Station #5 Macksville Processed Daily Outputs 2019

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-Feb	35.05	27.27	0.576	0.684	0.351	0.087	0.016	38.36	13.33	0.46
24-Feb	31.75	17.60	0.328	0.410	0.256	0.201	0.060	18.40	8.56	0.00
25-Feb	57.27	13.56	0.401	0.676	0.233	0.207	0.086	28.13	14.33	0.00
26-Feb	19.90	7.28	0.219	0.272	0.172	0.118	0.022	19.57	9.77	0.00
27-Feb	16.73	9.15	0.193	0.225	0.167	0.174	0.029	25.45	13.94	0.00
28-Feb	29.77	8.88	0.227	0.349	0.162	0.182	0.045	15.21	6.28	0.00
01-Mar	47.62	19.77	0.396	0.537	0.309	0.207	0.070	21.25	8.71	0.00
02-Mar	29.23	16.79	0.332	0.428	0.267	0.145	0.039	23.60	12.54	0.00
03-Mar	16.98	3.66	0.161	0.274	0.120	0.227	0.027	27.46	14.83	0.00
04-Mar	18.62	-0.36	0.135	0.186	0.092	0.221	0.041	16.55	6.56	0.00
05-Mar	28.47	2.31	0.181	0.286	0.130	0.243	0.055	17.56	7.08	0.00
06-Mar	46.99	12.73	0.314	0.446	0.214	0.205	0.077	30.14	13.75	0.00
07-Mar	44.06	29.83	0.458	0.569	0.338	0.170	0.072	27.46	9.39	0.00
08-Mar	43.48	25.69	0.671	0.929	0.451	0.074	0.019	29.81	8.42	0.00
09-Mar	52.03	30.91	0.718	0.987	0.438	0.214	0.099	42.73	18.53	0.00
10-Mar	45.27	27.51	0.427	0.494	0.288	0.184	0.079	16.22	6.34	0.00
11-Mar	51.54	26.06	0.537	0.721	0.412	0.110	0.056	16.05	5.67	0.00
12-Mar	54.21	45.79	1.168	1.385	0.702	0.049	0.021	28.63	15.40	0.34
13-Mar	60.87	37.39	1.077	1.483	0.539	0.117	0.102	48.09	24.22	0.66
14-Mar	43.97	34.44	0.463	0.576	0.344	0.107	0.084	43.56	23.72	0.00
15-Mar	49.85	29.31	0.395	0.578	0.232	0.254	0.116	19.07	8.42	0.00
16-Mar	64.05	29.83	0.478	0.685	0.374	0.253	0.148	19.41	7.59	0.00
17-Mar	58.87	30.43	0.563	0.732	0.473	0.258	0.127	16.72	5.90	0.00
18-Mar	58.09	30.80	0.561	0.698	0.446	0.251	0.133	20.08	8.96	0.00
19-Mar	53.48	35.75	0.669	0.861	0.575	0.108	0.069	18.57	8.42	0.02
20-Mar	62.86	30.65	0.532	0.690	0.324	0.268	0.146	21.92	7.68	0.00
21-Mar	61.45	31.07	0.612	0.812	0.521	0.267	0.129	12.53	4.04	0.00
22-Mar	62.86	35.03	0.631	1.038	0.519	0.170	0.130	22.59	8.65	0.02
23-Mar	65.87	44.15	0.907	1.168	0.693	0.209	0.131	36.85	13.71	0.07
24-Mar	60.44	39.24	0.870	0.971	0.741	0.255	0.122	19.57	7.66	0.00
25-Mar	57.31	38.36	0.834	0.968	0.674	0.212	0.103	17.56	7.16	0.00
26-Mar	65.14	32.01	0.813	1.005	0.604	0.243	0.145	22.26	8.81	0.00
27-Mar	76.82	48.42	1.099	1.450	0.809	0.235	0.196	36.35	17.87	0.00
28-Mar	70.90	44.45	1.207	1.619	0.926	0.162	0.116	29.14	14.21	0.00
29-Mar	45.66	36.69	0.898	1.023	0.662	0.035	0.011	28.13	12.95	0.03
30-Mar	43.79	27.42	0.508	0.688	0.325	0.172	0.071	28.97	15.13	0.01
31-Mar	49.97	21.10	0.368	0.482	0.269	0.278	0.115	9.17	3.29	0.00
01-Apr	56.90	29.59	0.524	0.680	0.408	0.235	0.131	24.61	9.08	0.00
02-Apr	55.16	35.38	0.668	0.845	0.562	0.147	0.081	18.40	8.85	0.00
03-Apr	66.97	38.91	0.917	1.247	0.661	0.142	0.123	32.83	13.55	0.00
04-Apr	65.13	46.64	1.133	1.271	0.942	0.177	0.090	17.06	5.23	0.00
05-Apr	73.56	41.37	1.191	1.481	0.849	0.261	0.172	29.97	12.33	0.00
06-Apr	64.86	48.85	1.324	1.533	1.130	0.103	0.082	25.28	11.18	0.00
07-Apr	75.66	46.97	0.982	1.309	0.642	0.285	0.209	28.13	9.58	0.00
08-Apr	83.30	38.69	0.794	1.073	0.575	0.290	0.222	17.73	5.46	0.00
09-Apr	84.70	49.42	0.973	1.411	0.766	0.247	0.239	27.63	10.30	0.00
10-Apr	86.30	39.48	1.023	1.459	0.455	0.181	0.221	35.68	15.91	0.00
11-Apr	41.73	29.83	0.406	0.708	0.312	0.163	0.084	37.02	20.52	0.00
12-Apr	56.09	23.12	0.380	0.509	0.313	0.308	0.147	17.90	7.13	0.00
13-Apr	51.91	30.43	0.432	0.481	0.360	0.181	0.109	22.59	9.00	0.00
14-Apr	67.12	28.25	0.508	0.761	0.392	0.274	0.177	25.11	7.82	0.00
15-Apr	77.30	43.36	0.981	1.320	0.745	0.268	0.196	20.58	11.00	0.00
16-Apr	79.08	56.08	1.209	1.646	0.849	0.233	0.228	29.30	14.86	0.00

Weather Station #5 Macksville Processed Daily Outputs 2019

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)
17-Apr	78.60	51.42	1.309	1.622	0.854	0.240	0.191	27.46	12.04	0.00
18-Apr	66.60	43.70	0.732	0.932	0.513	0.232	0.166	38.87	12.65	0.06
19-Apr	65.73	33.93	0.615	0.767	0.419	0.314	0.180	27.29	7.90	0.00
20-Apr	84.00	40.60	0.828	1.185	0.559	0.308	0.282	25.45	11.41	0.00
21-Apr	85.30	54.81	1.253	1.570	1.005	0.290	0.269	30.31	15.18	0.00
22-Apr	68.66	51.79	1.120	1.279	1.050	0.257	0.162	25.61	10.72	0.00
23-Apr	57.02	47.88	1.042	1.221	0.887	0.092	0.046	17.39	5.72	0.01
24-Apr	74.52	40.72	0.872	1.140	0.573	0.307	0.181	16.05	3.28	0.00
25-Apr	71.02	40.00	0.904	1.183	0.731	0.239	0.164	29.97	9.81	0.00
26-Apr	75.55	38.39	0.782	0.972	0.653	0.254	0.220	33.83	11.16	0.00
27-Apr	67.91	42.15	0.782	1.076	0.582	0.328	0.245	36.01	14.82	0.00
28-Apr	70.29	35.26	0.961	1.832	0.638	0.285	0.161	28.30	11.91	0.00
29-Apr	65.89	49.97	0.938	1.653	0.606	0.172	0.130	32.16	13.71	0.00
30-Apr	52.63	41.55	0.875	1.047	0.672	0.060	0.041	40.54	9.01	0.62
01-May	55.81	46.14	1.121	1.270	0.998	0.086	0.049	25.78	8.00	0.00
02-May	61.75	45.42	0.995	1.181	0.872	0.247	0.127	26.28	9.31	0.14
03-May	62.01	47.47	1.258	1.441	1.033	0.120	0.056	17.73	3.18	0.08
04-May	69.81	43.18	1.200	1.500	0.920	0.292	0.166	19.91	5.65	0.00
05-May	79.93	49.03	1.431	1.858	0.552	0.251	0.170	28.47	10.03	0.00
06-May	81.50	53.72	1.715	2.133	1.360	0.280	0.183	37.86	9.42	0.18
07-May	60.84	54.30	1.520	1.700	1.370	0.040	0.029	38.53	10.19	1.68
08-May	64.78	48.30	1.386	1.607	0.934	0.100	0.061	28.80	7.90	0.59
09-May	49.39	40.30	0.780	0.991	0.657	0.121	0.055	25.61	11.79	0.03
10-May	56.20	36.84	0.848	1.040	0.700	0.186	0.091	11.02	2.54	0.01
11-May	63.21	47.00	1.046	1.226	0.934	0.222	0.113	17.06	3.77	0.01
12-May	69.69	44.45	0.909	1.123	0.638	0.340	0.213	20.75	7.04	0.00
13-May	75.58	42.66	1.181	1.714	0.807	0.341	0.218	18.06	5.98	0.05
14-May	85.80	51.81	1.543	2.139	1.186	0.344	0.226	11.86	2.74	0.00
15-May	91.40	53.85	1.398	2.188	0.907	0.336	0.283	22.26	6.74	0.00
16-May	90.80	63.95	1.591	1.840	1.256	0.326	0.334	30.98	15.51	0.00
17-May	81.50	63.53	1.861	2.198	1.638	0.258	0.223	34.34	17.09	0.29
18-May	70.93	54.09	1.463	2.180	1.086	0.119	0.072	37.52	8.32	0.21
19-May	66.91	47.82	1.050	1.277	0.808	0.336	0.180	28.97	9.36	0.00
20-May	55.54	44.70	1.041	1.177	0.855	0.029	0.022	33.83	13.22	1.69
21-May	68.28	48.67	1.228	1.695	0.766	0.193	0.116	44.91	12.63	1.46
22-May	68.96	41.24	0.977	1.376	0.741	0.362	0.202	18.90	5.41	0.00
23-May	71.48	54.09	1.577	2.391	1.124	0.090	0.072	24.61	8.93	0.17
24-May	74.97	57.57	1.752	2.234	1.277	0.306	0.189	29.30	6.13	0.12
25-May	79.84	60.94	1.986	2.532	1.689	0.202	0.127	37.36	8.54	0.60
26-May	70.63	59.80	2.004	2.296	1.682	0.090	0.060	29.14	9.36	1.07
27-May	83.20	58.07	2.008	2.448	1.549	0.256	0.187	40.88	11.47	0.64
28-May	84.50	60.34	1.858	2.338	0.944	0.297	0.235	24.61	11.88	0.00
29-May	69.63	55.06	1.309	1.620	1.051	0.318	0.186	24.61	10.46	0.00
30-May	80.10	49.04	1.128	1.598	0.781	0.350	0.260	25.95	8.31	0.00
31-May	83.20	57.60	1.372	1.739	0.977	0.324	0.233	16.72	4.58	0.00
01-Jun	86.30	60.96	1.637	1.912	1.364	0.299	0.224	14.04	5.20	0.00
02-Jun	82.10	60.88	1.792	2.170	1.322	0.314	0.223	16.55	5.98	0.00
03-Jun	86.70	65.89	2.061	2.337	1.602	0.290	0.222	18.23	6.89	0.00
04-Jun	89.60	62.98	1.702	2.263	1.281	0.327	0.288	25.61	10.08	0.00
05-Jun	88.80	64.80	1.563	1.906	1.258	0.288	0.232	19.24	5.49	0.00
06-Jun	77.81	62.98	1.849	2.130	1.649	0.162	0.110	27.12	4.72	0.38
07-Jun	85.50	59.75	1.769	2.130	1.436	0.357	0.244	11.69	3.36	0.00
08-Jun	86.80	61.74	1.892	2.159	1.692	0.310	0.242	19.41	7.37	0.00

Weather Station #5 Macksville Processed Daily Outputs 2019

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)
09-Jun	71.78	54.09	1.501	1.996	1.122	0.096	0.069	28.47	11.43	0.46
10-Jun	75.58	47.48	1.015	1.350	0.596	0.356	0.228	12.86	4.31	0.00
11-Jun	80.70	52.94	1.274	1.784	1.036	0.277	0.228	32.49	9.21	0.01
12-Jun	76.31	55.30	1.211	1.670	0.889	0.344	0.247	23.10	9.63	0.00
13-Jun	80.40	48.56	1.097	1.302	0.798	0.295	0.251	24.10	9.06	0.00
14-Jun	87.60	61.41	1.727	2.313	1.242	0.299	0.259	31.48	12.95	0.36
15-Jun	88.80	61.06	1.884	2.662	1.515	0.312	0.223	22.43	4.69	0.09
16-Jun	82.70	63.35	1.788	2.189	1.332	0.261	0.176	19.24	3.12	0.00
17-Jun	86.10	58.44	1.585	1.968	1.260	0.327	0.232	14.37	3.44	0.00
18-Jun	79.92	63.65	1.957	2.308	1.798	0.195	0.119	20.41	4.98	0.18
19-Jun	80.10	61.79	1.807	2.033	1.541	0.216	0.138	14.88	3.95	0.01
20-Jun	93.40	58.90	2.088	2.773	1.595	0.341	0.275	21.25	7.37	0.00
21-Jun	93.60	74.53	2.242	2.811	1.383	0.340	0.296	23.26	10.11	0.00
22-Jun	88.40	64.31	2.147	2.664	1.738	0.211	0.156	33.16	8.44	0.90
23-Jun	79.28	58.51	1.658	2.009	1.303	0.277	0.187	31.65	8.12	1.49
24-Jun	83.60	53.48	1.361	1.628	1.095	0.360	0.265	19.24	7.71	0.00
25-Jun	91.50	60.70	1.856	2.424	1.350	0.333	0.284	20.75	8.39	0.00
26-Jun	92.60	64.44	2.039	2.307	1.737	0.281	0.256	21.08	9.66	0.00
27-Jun	92.30	71.16	2.198	2.484	1.985	0.326	0.313	27.63	13.86	0.00
28-Jun	95.20	69.72	2.172	2.466	1.749	0.347	0.301	18.40	8.33	0.00
29-Jun	98.10	68.05	2.069	2.604	1.515	0.351	0.303	17.22	6.23	0.00
30-Jun	93.30	70.99	2.180	2.512	1.663	0.354	0.308	22.59	9.07	0.00
01-Jul	90.20	64.80	1.978	2.287	1.689	0.340	0.290	22.43	9.40	0.00
02-Jul	90.90	66.48	2.148	2.681	1.610	0.290	0.227	28.47	6.50	0.00
03-Jul	86.10	68.39	2.185	2.679	1.612	0.292	0.225	26.79	10.78	0.26
04-Jul	92.60	70.21	2.355	2.627	1.983	0.302	0.263	27.79	11.68	0.00
05-Jul	93.70	63.67	2.450	2.737	1.601	0.320	0.276	31.65	12.39	1.86
06-Jul	83.90	66.73	2.063	2.425	1.527	0.268	0.189	18.23	4.85	0.27
07-Jul	86.40	66.98	2.205	2.489	1.818	0.314	0.226	16.05	4.59	0.00
08-Jul	88.50	69.97	2.313	2.560	1.882	0.313	0.252	22.76	9.05	0.00
09-Jul	91.50	66.96	2.375	2.882	1.807	0.334	0.246	18.73	5.71	0.00
10-Jul	89.00	71.87	2.259	2.819	1.680	0.335	0.254	20.92	6.66	0.00
11-Jul	87.10	60.95	1.680	2.090	1.428	0.340	0.242	12.36	2.90	0.00
12-Jul	91.10	62.76	1.800	2.186	1.639	0.346	0.271	16.22	5.46	0.00
13-Jul	91.00	61.67	1.854	2.243	1.557	0.352	0.271	17.39	5.00	0.00
14-Jul	92.30	63.11	2.071	2.479	1.796	0.340	0.259	16.22	4.04	0.00
15-Jul	93.10	66.79	2.210	2.609	1.835	0.308	0.234	14.20	3.55	0.00
16-Jul	96.20	67.33	2.258	2.654	2.053	0.293	0.264	21.75	8.97	0.00
17-Jul	98.10	74.41	2.188	2.660	1.745	0.335	0.346	26.62	11.50	0.00
18-Jul	97.30	74.41	2.248	2.588	2.003	0.326	0.332	23.26	11.88	0.06
19-Jul	100.10	74.89	2.098	2.474	1.787	0.336	0.373	29.30	13.34	0.00
20-Jul	100.80	73.44	1.981	2.336	1.674	0.339	0.364	28.63	12.06	0.00
21-Jul	90.60	68.16	2.155	2.616	1.626	0.292	0.228	23.77	6.27	0.00
22-Jul	83.30	63.71	1.641	2.065	1.138	0.335	0.255	20.75	8.11	0.00
23-Jul	82.90	53.85	1.304	1.531	0.971	0.347	0.239	14.37	3.36	0.00
24-Jul	86.90	66.47	1.231	1.592	1.013	0.372	0.135	19.47	7.94	0.00
25-Jul	91.10	63.04	1.407	1.735	1.177	0.336	0.323	23.37	11.04	0.00
26-Jul	88.00	66.90	1.443	1.723	1.321	0.258	0.274	23.22	10.93	0.00
27-Jul	91.20	65.76	1.546	1.872	1.381	0.280	0.293	22.58	10.79	0.00
28-Jul	93.80	72.11	1.777	2.381	1.505	0.264	0.277	24.71	10.78	0.04
29-Jul	90.90	68.04	1.772	2.350	0.997	0.330	0.273	18.24	6.97	0.00
30-Jul	95.90	62.99	1.459	1.738	1.248	0.327	0.342	25.60	10.17	0.00
31-Jul	103.00	69.97	1.960	2.510	1.386	0.313	0.342	25.56	11.86	0.00

Weather Station #5 Macksville Processed Daily Outputs 2019

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-Aug	88.80	71.81	2.215	2.496	1.843	0.179	0.187	24.00	10.64	0.00
02-Aug	87.80	71.99	2.316	2.501	2.160	0.171	0.166	25.56	11.15	0.00
03-Aug	88.90	68.51	2.240	2.450	1.913	0.216	0.163	15.41	5.28	0.00
04-Aug	93.10	62.26	2.054	2.535	1.655	0.301	0.226	14.38	3.31	0.00
05-Aug	94.80	66.49	2.011	2.528	1.541	0.261	0.217	18.04	4.83	0.00
06-Aug	98.70	69.36	2.214	2.833	1.674	0.287	0.241	15.28	4.70	0.08
07-Aug	96.10	68.89	2.298	2.561	2.009	0.311	0.283	25.30	9.53	0.00
08-Aug	84.10	68.33	2.210	2.537	1.884	0.198	0.150	30.14	9.44	0.07
09-Aug	82.20	68.76	2.403	2.705	2.166	0.172	0.116	16.40	6.24	0.69
10-Aug	89.00	71.93	2.737	3.078	2.412	0.202	0.145	15.85	6.94	0.00
11-Aug	97.00	70.74	2.452	2.933	2.154	0.302	0.270	21.51	9.44	0.00
12-Aug	94.50	69.12	2.163	2.549	1.788	0.255	0.214	19.77	5.37	0.00
13-Aug	92.70	63.43	2.097	2.464	1.565	0.263	0.211	48.47	7.32	0.34
14-Aug	85.80	61.77	1.819	2.140	1.533	0.306	0.218	22.54	5.86	0.00
15-Aug	96.20	67.20	2.063	2.580	1.563	0.310	0.254	21.79	7.91	0.00
16-Aug	95.90	67.79	2.311	2.709	1.712	0.264	0.208	20.32	7.45	0.11
17-Aug	93.60	68.09	2.219	2.729	1.194	0.284	0.254	29.86	12.19	0.20
18-Aug	90.40	66.94	1.968	2.505	1.561	0.305	0.257	26.85	8.84	0.00
19-Aug	101.00	68.39	2.296	2.699	1.950	0.302	0.276	23.54	7.39	0.00
20-Aug	101.60	75.25	2.084	2.577	1.404	0.265	0.263	18.09	7.05	0.00
21-Aug	87.20	68.05	2.103	2.619	1.348	0.156	0.153	35.49	10.74	1.13
22-Aug	76.97	66.90	2.139	2.357	1.994	0.118	0.078	15.59	6.46	0.00
23-Aug	79.07	62.79	2.196	2.499	1.809	0.222	0.145	48.84	11.46	1.11
24-Aug	81.60	68.27	2.255	2.442	2.125	0.146	0.107	19.62	9.39	0.01
25-Aug	82.80	61.53	2.057	2.527	1.569	0.198	0.138	23.08	8.81	1.35
26-Aug	86.10	69.00	2.353	2.693	1.957	0.273	0.195	19.93	8.98	0.00
27-Aug	78.76	61.42	1.576	1.966	0.995	0.250	0.173	17.27	4.99	0.00
28-Aug	84.60	56.15	1.632	2.040	1.270	0.293	0.217	21.11	6.37	0.00
29-Aug	91.20	69.54	2.278	2.661	1.725	0.275	0.239	23.22	9.74	0.00
30-Aug	83.40	65.65	1.885	2.039	1.585	0.272	0.207	24.71	10.39	0.12
31-Aug	77.72	63.10	1.977	2.328	1.793	0.202	0.125	23.92	6.71	0.30
01-Sep	82.10	60.71	2.208	2.596	1.736	0.187	0.120	16.31	5.53	0.00
02-Sep	92.60	69.12	2.310	2.625	2.142	0.283	0.246	23.19	10.27	0.00
03-Sep	95.00	69.36	2.042	2.349	1.593	0.283	0.247	17.58	7.50	0.00
04-Sep	91.50	67.74	2.090	2.478	1.715	0.263	0.220	19.86	7.51	0.00
05-Sep	93.40	66.37	1.796	2.007	1.417	0.279	0.252	18.79	7.29	0.00
06-Sep	88.80	60.90	2.013	2.525	1.588	0.271	0.207	16.35	6.35	0.00
07-Sep	96.80	62.98	1.940	2.354	1.669	0.253	0.224	21.92	8.13	0.04
08-Sep	80.60	68.88	2.140	2.356	1.821	0.078	0.066	16.55	3.62	0.01
09-Sep	86.30	68.39	1.976	2.550	1.787	0.135	0.159	24.31	11.68	0.10
10-Sep	91.40	71.42	1.986	2.343	1.756	0.178	0.214	27.62	13.55	0.00
11-Sep	91.40	69.60	1.978	2.257	1.763	0.261	0.281	32.69	15.36	0.00
12-Sep	82.20	57.75	1.577	2.060	0.907	0.244	0.204	30.73	8.09	0.00
13-Sep	85.40	53.68	1.240	1.974	0.988	0.263	0.211	22.29	5.93	0.00
14-Sep	93.00	66.67	1.993	2.277	1.528	0.258	0.240	22.43	11.38	0.00
15-Sep	94.50	68.88	1.668	1.868	1.336	0.253	0.260	19.53	8.52	0.00
16-Sep	93.80	69.60	1.733	1.981	1.220	0.247	0.273	27.93	10.43	0.00
17-Sep	92.50	70.39	1.852	2.101	1.607	0.232	0.275	29.99	14.18	0.00
18-Sep	93.30	71.86	1.929	2.108	1.793	0.249	0.288	31.11	13.76	0.00
19-Sep	91.50	66.37	2.047	2.311	1.765	0.238	0.241	25.14	10.73	0.00
20-Sep	85.70	65.76	2.089	2.440	1.856	0.191	0.169	25.58	11.42	0.00
21-Sep	91.20	67.68	2.122	2.422	1.897	0.202	0.198	31.26	12.85	0.00
22-Sep	78.63	55.60	1.518	2.089	1.032	0.234	0.159	24.27	6.96	0.00

Weather Station #5 Macksville Processed Daily Outputs 2019

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	87.60	48.87	1.471	2.219	1.058	0.255	0.207	21.44	7.59	0.00
24-Sep	91.50	64.43	2.170	2.433	1.604	0.175	0.147	26.88	9.28	1.36
25-Sep	82.60	62.14	1.881	2.325	1.225	0.208	0.151	21.81	6.68	0.00
26-Sep	69.13	59.73	1.459	2.243	0.922	0.084	0.092	21.97	9.12	0.00
27-Sep	85.90	65.38	1.999	2.344	1.340	0.237	0.184	20.69	8.81	0.00
28-Sep	68.57	58.96	1.666	2.097	1.256	0.065	0.047	24.57	8.87	0.13
29-Sep	85.70	67.52	2.329	2.637	2.083	0.209	0.180	31.41	16.08	0.01
30-Sep	88.40	72.12	2.213	2.394	2.035	0.153	0.180	29.64	15.48	0.00
01-Oct	85.60	66.34	2.327	2.509	2.050	0.093	0.097	29.86	11.09	0.40
02-Oct	66.34	54.63	1.549	2.054	1.220	0.053	0.028	17.21	6.83	0.20
03-Oct	59.50	48.55	1.027	1.239	0.871	0.068	0.057	21.55	7.80	0.00
04-Oct	63.29	49.39	1.348	1.828	1.036	0.042	0.027	28.21	10.46	1.20
05-Oct	71.02	50.85	1.320	2.005	0.692	0.217	0.156	24.82	9.24	0.06
06-Oct	67.42	44.09	0.955	1.162	0.707	0.193	0.114	20.04	4.56	0.00
07-Oct	69.57	40.54	0.785	1.040	0.496	0.227	0.143	17.84	5.52	0.00
08-Oct	72.71	46.45	0.955	1.189	0.776	0.213	0.177	32.05	13.70	0.00
09-Oct	78.24	54.39	1.414	1.958	0.930	0.210	0.168	30.56	18.68	0.08
10-Oct	67.98	35.02	0.978	1.971	0.425	0.075	0.048	32.23	16.61	0.00
11-Oct	52.51	26.57	0.332	0.447	0.213	0.226	0.115	26.31	10.58	0.00
12-Oct	72.95	28.64	0.387	0.499	0.231	0.221	0.174	26.42	7.14	0.00
13-Oct	71.98	33.24	0.638	1.027	0.429	0.216	0.124	11.88	3.26	0.00
14-Oct	76.91	42.60	1.053	1.336	0.732	0.210	0.148	24.36	7.78	0.00
15-Oct	65.91	41.93	0.777	1.344	0.482	0.206	0.144	24.09	8.63	0.00
16-Oct	65.80	31.47	0.599	0.705	0.516	0.203	0.118	18.39	5.55	0.00
17-Oct	78.96	45.18	0.668	0.860	0.597	0.201	0.200	25.36	11.30	0.00
18-Oct	80.80	50.85	0.907	1.327	0.628	0.196	0.220	34.20	17.54	0.01
19-Oct	70.53	45.79	0.832	1.241	0.487	0.204	0.130	18.81	7.04	0.00
20-Oct	69.01	45.06	0.776	1.201	0.327	0.081	0.098	33.83	13.13	0.00
21-Oct	61.47	38.39	0.403	0.545	0.220	0.196	0.189	39.22	17.34	0.00
22-Oct	67.18	33.93	0.434	0.501	0.362	0.195	0.150	25.03	8.74	0.00
23-Oct	65.76	38.27	0.565	0.733	0.443	0.158	0.134	29.70	8.38	0.00
24-Oct	51.99	35.56	0.458	0.689	0.369	0.059	0.067	31.59	14.36	0.00
25-Oct	55.07	24.03	0.396	0.454	0.324	0.189	0.095	15.13	4.78	0.00
26-Oct	68.09	24.04	0.420	0.650	0.297	0.193	0.133	15.98	5.75	0.00
27-Oct	47.50	36.14	0.575	0.679	0.448	0.059	0.047	25.82	12.58	0.00
28-Oct	37.39	19.09	0.342	0.451	0.264	0.092	0.049	21.90	9.39	0.00
29-Oct	36.84	14.54	0.351	0.436	0.266	0.081	0.034	21.55	7.15	0.00
30-Oct	32.08	18.45	0.369	0.450	0.290	0.049	0.028	25.30	13.25	0.00
31-Oct	51.36	13.19	0.223	0.292	0.179	0.183	0.089	18.59	7.93	0.00
01-Nov	55.72	22.26	0.361	0.548	0.218	0.176	0.093	25.56	7.78	0.00
02-Nov	56.83	19.52	0.366	0.459	0.309	0.177	0.094	19.66	6.59	0.00
03-Nov	64.35	29.58	0.422	0.511	0.361	0.173	0.111	21.53	6.75	0.00
04-Nov	57.09	31.99	0.562	0.650	0.422	0.148	0.089	20.56	7.98	0.00
05-Nov	58.39	26.42	0.582	0.703	0.462	0.168	0.077	18.52	5.08	0.00
06-Nov	64.19	32.01	0.704	1.160	0.400	0.111	0.070	32.05	9.15	0.00
07-Nov	39.48	21.13	0.297	0.404	0.220	0.165	0.061	30.43	11.35	0.00
08-Nov	53.96	18.82	0.323	0.523	0.212	0.138	0.092	22.49	8.97	0.00
09-Nov	79.60	32.02	0.515	0.651	0.373	0.162	0.124	15.41	5.91	0.00
10-Nov	68.85	31.28	0.560	0.714	0.424	0.153	0.118	30.58	9.23	0.00
11-Nov	40.33	7.10	0.255	0.514	0.149	0.090	0.037	39.99	19.32	0.00
12-Nov	36.42	0.01	0.170	0.215	0.122	0.165	0.058	22.86	9.09	0.00
13-Nov	55.21	22.78	0.325	0.483	0.195	0.157	0.090	21.90	10.01	0.00
14-Nov	52.48	23.96	0.461	0.604	0.377	0.152	0.062	15.98	5.20	0.00

Weather Station #5 Macksville Processed Daily Outputs 2019

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	63.71	27.94	0.513	0.601	0.391	0.153	0.111	27.99	10.36	0.00
16-Nov	65.66	33.32	0.571	0.670	0.515	0.129	0.108	30.36	13.22	0.00
17-Nov	57.60	36.58	0.543	0.682	0.408	0.151	0.096	21.77	8.06	0.00
18-Nov	71.54	39.51	0.599	0.807	0.445	0.142	0.133	23.70	8.63	0.00
19-Nov	67.18	29.52	0.576	0.732	0.430	0.140	0.117	23.94	9.35	0.00
20-Nov	67.64	49.70	1.153	1.582	0.710	0.056	0.075	34.59	17.50	0.00
21-Nov	54.42	31.93	0.582	1.131	0.483	0.101	0.053	26.39	14.28	0.03
22-Nov	31.99	27.46	0.495	0.529	0.462	0.051	0.011	17.43	7.89	0.00
23-Nov	51.79	24.27	0.517	0.671	0.420	0.146	0.051	16.70	6.16	0.06
24-Nov	68.39	28.86	0.475	0.604	0.374	0.146	0.087	11.82	5.90	0.00
25-Nov	55.87	29.49	0.477	0.580	0.432	0.127	0.084	29.05	9.12	0.00
26-Nov	57.69	29.46	0.521	0.729	0.401	0.127	0.071	38.63	14.15	0.00
27-Nov	40.94	19.92	0.364	0.434	0.318	0.122	0.046	23.72	8.30	0.00
28-Nov	35.72	30.67	0.558	0.698	0.380	0.021	0.010	22.32	9.73	0.14
29-Nov	42.40	35.66	0.794	0.904	0.695	0.023	0.007	24.97	13.13	0.01
30-Nov	53.30	32.39	0.532	0.932	0.317	0.126	0.093	37.03	18.24	0.00
01-Dec	42.39	27.94	0.362	0.412	0.314	0.135	0.069	38.39	17.89	0.00
02-Dec	51.79	18.94	0.384	0.455	0.309	0.125	0.061	20.08	6.45	0.00
03-Dec	61.59	25.24	0.481	0.580	0.400	0.132	0.081	21.11	7.07	0.00
04-Dec	59.69	26.69	0.520	0.661	0.416	0.080	0.042	9.71	4.53	0.00
05-Dec	53.66	26.06	0.610	0.745	0.422	0.081	0.042	26.85	5.74	0.00
06-Dec	45.76	24.09	0.469	0.604	0.341	0.125	0.049	27.71	9.95	0.00
07-Dec	56.18	23.07	0.485	0.613	0.344	0.124	0.078	23.79	10.71	0.00
08-Dec	52.15	26.57	0.588	0.707	0.452	0.062	0.028	11.53	3.57	0.00
09-Dec	38.62	15.00	0.356	0.597	0.223	0.112	0.045	37.03	11.39	0.00
10-Dec	37.24	15.19	0.300	0.370	0.229	0.117	0.039	17.54	5.95	0.00
11-Dec	54.21	19.00	0.427	0.684	0.277	0.125	0.074	28.13	11.22	0.00
12-Dec	51.61	30.83	0.635	0.782	0.443	0.099	0.045	31.59	7.73	0.00
13-Dec	59.65	22.13	0.483	0.639	0.362	0.115	0.064	24.82	5.36	0.00
14-Dec	36.57	22.34	0.455	0.555	0.357	0.053	0.016	15.72	6.97	0.00
15-Dec	27.67	21.81	0.396	0.436	0.356	0.038	0.013	16.92	9.20	0.00
16-Dec	33.72	18.80	0.396	0.487	0.317	0.082	0.019	14.99	7.64	0.01
17-Dec	44.03	15.14	0.282	0.385	0.211	0.130	0.049	15.67	6.79	0.00
18-Dec	54.88	15.29	0.253	0.335	0.173	0.129	0.077	20.06	6.47	0.00
19-Dec	55.30	23.04	0.239	0.274	0.150	0.119	0.096	25.45	10.54	0.00
20-Dec	49.12	21.55	0.314	0.381	0.250	0.126	0.064	19.69	6.19	0.00
21-Dec	58.33	16.33	0.327	0.430	0.240	0.129	0.072	14.27	5.50	0.00
22-Dec	59.98	23.85	0.462	0.649	0.356	0.125	0.074	18.06	7.64	0.00
23-Dec	65.29	24.28	0.521	0.667	0.410	0.113	0.071	19.23	7.98	0.00
24-Dec	69.16	30.45	0.472	0.604	0.395	0.092	0.101	21.51	10.27	0.00
25-Dec	64.01	42.21	0.577	0.688	0.502	0.097	0.104	21.94	11.00	0.00
26-Dec	46.51	20.42	0.491	0.566	0.324	0.055	0.014	15.98	6.34	0.00
27-Dec	42.75	17.97	0.525	0.794	0.298	0.054	0.020	17.01	6.02	0.28
28-Dec	46.51	35.39	0.851	1.053	0.642	0.027	0.009	18.85	6.79	0.59
29-Dec	35.84	28.81	0.501	0.653	0.421	0.067	0.030	29.79	14.65	0.00
30-Dec	39.19	25.60	0.373	0.438	0.321	0.130	0.059	30.27	14.53	0.00
31-Dec	47.64	23.40	0.340	0.415	0.302	0.131	0.060	16.18	7.54	0.00