

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										