

Weather Station #1 Greensburg 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-Jan	50.68	28.11	0.666	0.813	0.467	0.057	0.020	18.20	4.07	0.00
02-Jan	42.76	34.64	0.776	0.932	0.634	0.024	0.004	24.64	5.89	0.12
03-Jan	39.24	26.83	0.509	0.758	0.416	0.103	0.035	20.12	7.65	0.00
04-Jan	45.73	20.29	0.375	0.436	0.318	0.113	0.045	15.35	5.50	0.00
05-Jan	50.02	22.11	0.329	0.372	0.283	0.122	0.055	13.59	6.12	0.00
06-Jan	56.07	29.39	0.421	0.517	0.334	0.107	0.058	17.49	6.27	0.00
07-Jan	46.45	23.87	0.419	0.500	0.368	0.124	0.039	15.30	3.39	0.00
08-Jan	59.08	22.30	0.458	0.570	0.349	0.128	0.071	14.82	5.35	0.00
09-Jan	62.29	23.26	0.443	0.529	0.340	0.130	0.079	23.68	6.05	0.00
10-Jan	64.75	28.24	0.418	0.486	0.375	0.101	0.055	14.34	3.73	0.00
11-Jan	49.65	27.26	0.495	0.588	0.388	0.054	0.033	32.95	7.03	0.00
12-Jan	48.09	23.32	0.484	0.598	0.363	0.116	0.043	31.68	5.36	0.00
13-Jan	51.20	17.08	0.441	0.560	0.296	0.130	0.053	15.85	5.03	0.00
14-Jan	61.26	26.41	0.449	0.517	0.402	0.110	0.092	24.88	13.23	0.00
15-Jan	71.65	38.21	0.485	0.777	0.390	0.091	0.132	31.15	13.61	0.00
16-Jan	60.37	31.87	0.573	0.725	0.445	0.133	0.073	24.05	6.36	0.00
17-Jan	54.85	23.39	0.551	0.693	0.377	0.094	0.044	18.90	6.49	0.00
18-Jan	48.50	26.04	0.635	0.974	0.378	0.107	0.045	27.31	12.30	0.01
19-Jan	47.73	20.65	0.373	0.490	0.304	0.141	0.055	17.65	4.83	0.00
20-Jan	51.32	15.19	0.371	0.532	0.261	0.139	0.057	11.22	3.14	0.00
21-Jan	36.35	28.54	0.560	0.618	0.501	0.036	0.008	24.36	7.89	0.19
22-Jan	34.46	14.64	0.393	0.513	0.256	0.146	0.037	9.32	3.60	0.02
23-Jan	43.60	13.43	0.393	0.560	0.245	0.125	0.034	12.14	3.54	0.00
24-Jan	32.78	22.66	0.502	0.611	0.385	0.034	0.005	13.24	2.35	0.09
25-Jan	35.67	21.98	0.429	0.507	0.332	0.133	0.037	14.05	2.41	0.04
26-Jan	41.42	22.28	0.415	0.497	0.353	0.146	0.053	16.68	6.23	0.00
27-Jan	53.39	26.29	0.423	0.528	0.319	0.150	0.078	21.92	7.87	0.00
28-Jan	46.00	17.48	0.464	0.634	0.288	0.131	0.055	27.10	10.22	0.00
29-Jan	17.91	7.10	0.177	0.292	0.128	0.052	0.016	28.15	15.43	0.00
30-Jan	15.97	6.68	0.175	0.205	0.134	0.087	0.019	20.12	10.73	0.00
31-Jan	29.16	9.23	0.182	0.224	0.159	0.157	0.036	11.73	3.25	0.00
01-Feb	35.85	6.81	0.203	0.280	0.153	0.121	0.044	13.46	4.16	0.00
02-Feb	49.86	13.61	0.308	0.396	0.229	0.161	0.072	22.16	5.99	0.00
03-Feb	59.25	9.66	0.334	0.451	0.208	0.162	0.074	24.64	8.39	0.00
04-Feb	59.98	30.46	0.438	0.500	0.317	0.145	0.093	20.78	8.81	0.00
05-Feb	62.08	23.56	0.412	0.514	0.316	0.153	0.085	14.97	5.17	0.00
06-Feb	63.84	34.34	0.545	0.708	0.334	0.158	0.105	30.93	8.74	0.00
07-Feb	52.77	24.22	0.461	0.585	0.349	0.171	0.074	17.49	4.19	0.00
08-Feb	48.92	20.53	0.401	0.514	0.321	0.099	0.045	14.32	2.96	0.00
09-Feb	46.34	28.66	0.470	0.560	0.386	0.109	0.061	31.76	11.81	0.00
10-Feb	42.32	18.29	0.238	0.407	0.129	0.181	0.068	26.00	6.46	0.00
11-Feb	55.58	14.77	0.184	0.239	0.135	0.182	0.114	21.24	8.36	0.00
12-Feb	57.61	29.97	0.347	0.466	0.236	0.161	0.102	23.89	8.56	0.00
13-Feb	61.41	19.60	0.402	0.576	0.287	0.174	0.114	22.54	8.13	0.00
14-Feb	52.21	36.49	0.720	0.891	0.528	0.121	0.055	26.00	10.41	0.09
15-Feb	38.17	23.67	0.459	0.575	0.385	0.051	0.024	24.53	10.09	0.00
16-Feb	32.23	14.03	0.293	0.409	0.233	0.129	0.034	27.56	5.60	0.00
17-Feb	50.11	10.33	0.213	0.288	0.156	0.197	0.092	21.64	8.73	0.00
18-Feb	54.61	28.11	0.303	0.519	0.210	0.136	0.122	37.14	16.94	0.00
19-Feb	60.68	22.83	0.344	0.480	0.228	0.155	0.084	14.73	4.19	0.00
20-Feb	62.62	23.20	0.368	0.455	0.328	0.187	0.097	14.93	3.23	0.00
21-Feb	74.52	24.47	0.514	0.792	0.350	0.142	0.129	44.00	12.01	0.00
22-Feb	64.26	15.18	0.471	0.794	0.212	0.072	0.056	27.07	10.21	0.00

Weather Station #1 Greensburg 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	25.55	4.25	0.130	0.215	0.090	0.197	0.048	19.25	6.03	0.00
24-Feb	31.03	7.65	0.167	0.195	0.140	0.155	0.044	13.48	6.08	0.00
25-Feb	50.62	14.03	0.268	0.495	0.187	0.146	0.074	16.62	6.15	0.00
26-Feb	68.97	28.23	0.825	1.535	0.486	0.156	0.096	36.26	11.89	0.38
27-Feb	65.72	40.76	0.660	1.182	0.444	0.213	0.132	22.67	7.81	0.11
28-Feb	69.09	27.08	0.512	0.797	0.211	0.207	0.124	31.92	7.59	0.00
01-Mar	57.06	26.95	0.298	0.475	0.155	0.215	0.124	21.79	6.49	0.00
02-Mar	47.22	30.46	0.424	0.506	0.344	0.137	0.076	24.95	10.76	0.00
03-Mar	62.38	23.75	0.437	0.550	0.364	0.217	0.108	14.45	4.05	0.00
04-Mar	56.82	33.97	0.466	0.663	0.273	0.212	0.119	24.03	8.11	0.00
05-Mar	76.08	34.70	0.488	0.749	0.205	0.205	0.172	29.24	10.78	0.00
06-Mar	57.80	34.22	0.548	0.694	0.297	0.207	0.110	23.24	10.34	0.00
07-Mar	37.79	31.56	0.507	0.531	0.485	0.046	0.029	18.46	9.87	0.00
08-Mar	48.10	32.40	0.556	0.641	0.491	0.173	0.075	15.45	6.10	0.00
09-Mar	46.00	30.89	0.650	0.760	0.486	0.085	0.026	13.50	5.15	0.00
10-Mar	47.77	16.35	0.485	0.582	0.290	0.166	0.063	23.06	8.07	0.00
11-Mar	59.50	35.49	0.693	0.904	0.502	0.173	0.092	27.86	12.89	0.00
12-Mar	47.58	27.32	0.395	0.530	0.236	0.168	0.076	23.37	6.85	0.00
13-Mar	40.01	22.27	0.275	0.309	0.239	0.150	0.062	12.65	5.09	0.00
14-Mar	56.89	21.12	0.427	0.641	0.269	0.231	0.126	30.89	12.85	0.00
15-Mar	64.63	35.49	0.811	1.037	0.585	0.178	0.132	34.53	18.92	0.00
16-Mar	59.74	29.37	0.722	1.307	0.304	0.048	0.041	33.01	15.05	0.05
17-Mar	49.86	17.25	0.278	0.444	0.172	0.247	0.110	25.14	4.61	0.00
18-Mar	40.55	14.46	0.223	0.353	0.110	0.253	0.093	25.82	4.91	0.00
19-Mar	53.02	6.39	0.199	0.328	0.135	0.262	0.132	25.39	10.60	0.00
20-Mar	60.22	34.89	0.475	0.760	0.323	0.206	0.165	35.34	18.30	0.00
21-Mar	71.77	41.84	0.657	0.886	0.467	0.238	0.163	26.92	10.98	0.00
22-Mar	77.94	34.95	0.715	1.123	0.556	0.165	0.152	32.53	9.55	0.00
23-Mar	68.39	33.12	0.645	0.935	0.475	0.187	0.096	26.96	10.50	0.00
24-Mar	49.10	35.07	0.704	0.849	0.633	0.108	0.041	18.46	7.29	0.01
25-Mar	56.58	26.77	0.589	0.951	0.379	0.193	0.084	23.17	3.85	0.00
26-Mar	47.92	27.38	0.480	0.552	0.394	0.221	0.088	18.74	6.25	0.00
27-Mar	49.44	26.16	0.485	0.689	0.385	0.177	0.074	18.50	5.28	0.15
28-Mar	50.93	23.07	0.417	0.608	0.249	0.273	0.115	25.08	6.30	0.01
29-Mar	72.33	32.71	0.435	0.735	0.276	0.251	0.200	28.96	13.65	0.00
30-Mar	69.88	42.51	1.131	1.682	0.708	0.174	0.123	35.65	19.75	0.00
31-Mar	67.02	42.87	0.647	1.697	0.118	0.250	0.199	32.75	12.48	0.00
01-Apr	65.32	29.08	0.404	0.491	0.316	0.283	0.170	20.67	6.39	0.00
02-Apr	81.60	41.83	0.420	0.856	0.180	0.288	0.246	24.11	10.45	0.00
03-Apr	79.95	35.97	0.732	1.226	0.386	0.276	0.196	17.23	6.94	0.00
04-Apr	81.80	35.77	0.374	0.757	0.170	0.232	0.280	38.30	12.58	0.00
05-Apr	54.33	25.14	0.286	0.416	0.201	0.293	0.131	20.58	4.15	0.00
06-Apr	60.19	19.82	0.245	0.315	0.194	0.293	0.160	16.97	4.12	0.00
07-Apr	66.42	30.65	0.310	0.453	0.161	0.294	0.211	23.85	10.01	0.00
08-Apr	74.54	33.37	0.411	0.619	0.272	0.290	0.246	24.51	10.99	0.00
09-Apr	75.76	46.09	0.878	1.242	0.571	0.176	0.155	25.54	10.72	0.00
10-Apr	81.00	45.79	0.714	1.110	0.368	0.294	0.221	19.69	6.51	0.00
11-Apr	81.20	44.20	0.989	1.253	0.505	0.292	0.237	27.95	11.76	0.00
12-Apr	86.00	53.09	0.980	1.097	0.785	0.296	0.307	33.61	17.89	0.00
13-Apr	84.60	52.30	0.896	1.064	0.754	0.292	0.310	35.89	17.38	0.00
14-Apr	85.90	53.75	0.901	1.198	0.490	0.283	0.243	31.87	10.99	0.00
15-Apr	55.42	35.86	0.596	0.735	0.416	0.182	0.098	33.01	8.18	0.00
16-Apr	66.90	27.81	0.374	0.624	0.265	0.310	0.176	23.28	4.93	0.00

Weather Station #1 Greensburg 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	81.10	33.94	0.509	0.778	0.280	0.293	0.282	31.15	12.12	0.00
18-Apr	87.30	49.83	1.012	1.715	0.662	0.291	0.305	37.16	15.69	0.00
19-Apr	82.80	58.34	1.101	1.730	0.215	0.244	0.198	32.20	10.70	0.00
20-Apr	70.30	39.91	0.501	1.755	0.191	0.303	0.190	28.56	5.71	0.00
21-Apr	63.51	33.61	0.324	0.448	0.240	0.276	0.165	22.03	4.63	0.00
22-Apr	51.99	29.19	0.344	0.425	0.267	0.191	0.117	26.55	8.99	0.00
23-Apr	62.42	25.27	0.341	0.425	0.294	0.244	0.145	16.57	4.29	0.00
24-Apr	57.71	33.00	0.569	0.818	0.345	0.119	0.114	30.62	11.13	0.00
25-Apr	48.63	44.57	0.931	1.019	0.717	0.032	0.024	22.58	12.71	0.52
26-Apr	48.39	44.93	1.039	1.091	0.986	0.040	0.017	21.70	10.99	0.85
27-Apr	59.40	44.57	1.014	1.087	0.934	0.157	0.073	12.43	4.62	0.01
28-Apr	55.58	42.52	0.898	1.212	0.633	0.117	0.070	30.10	11.80	0.06
29-Apr	78.83	33.51	0.603	0.735	0.420	0.314	0.206	25.19	5.61	0.00
30-Apr	66.24	40.62	0.522	0.733	0.303	0.320	0.204	25.54	7.61	0.00
01-May	69.14	32.18	0.507	0.693	0.372	0.324	0.180	11.44	2.72	0.00
02-May	70.79	38.23	0.598	0.782	0.442	0.322	0.190	15.83	4.00	0.00
03-May	72.75	41.06	0.686	1.102	0.297	0.247	0.200	22.49	7.97	0.00
04-May	78.97	55.34	1.441	1.752	0.936	0.237	0.171	24.29	11.78	0.00
05-May	79.35	56.88	1.722	2.022	1.535	0.272	0.159	18.33	9.37	0.00
06-May	87.40	51.88	1.196	2.060	0.546	0.323	0.243	17.98	6.99	0.00
07-May	90.20	60.98	1.176	1.676	0.382	0.322	0.289	27.93	11.97	0.00
08-May	85.90	51.58	1.068	1.368	0.718	0.330	0.261	23.87	7.81	0.00
09-May	89.00	57.73	1.648	2.241	1.093	0.305	0.246	36.39	12.36	0.00
10-May	85.50	61.83	1.589	1.929	1.326	0.294	0.267	28.45	14.25	0.00
11-May	77.03	62.02	1.795	1.973	1.540	0.210	0.162	29.38	12.82	0.00
12-May	81.70	50.32	1.266	2.036	0.968	0.333	0.255	28.17	9.67	0.00
13-May	76.06	53.88	1.354	1.610	1.187	0.157	0.116	17.67	3.74	0.00
14-May	70.00	60.68	1.691	1.932	1.469	0.100	0.069	18.06	6.81	0.01
15-May	64.18	53.69	1.423	1.633	1.283	0.134	0.071	19.27	8.81	0.22
16-May	77.11	54.36	1.263	1.449	1.059	0.298	0.189	17.69	4.01	0.00
17-May	79.16	51.65	1.184	1.635	0.824	0.317	0.222	16.18	4.92	0.04
18-May	80.60	56.43	1.604	1.931	1.339	0.196	0.151	21.40	5.87	0.00
19-May	64.20	49.95	1.417	1.921	1.009	0.141	0.066	28.87	9.84	1.00
20-May	72.17	42.41	0.985	1.301	0.790	0.333	0.189	12.14	2.42	0.00
21-May	73.45	50.02	1.228	1.418	1.089	0.305	0.207	19.58	8.00	0.00
22-May	68.78	55.94	1.475	1.728	1.277	0.149	0.093	18.66	7.25	0.06
23-May	73.05	57.31	1.620	1.820	1.511	0.222	0.142	19.01	8.17	0.00
24-May	76.99	58.16	1.558	1.725	1.316	0.219	0.150	14.73	5.15	0.00
25-May	73.51	60.87	1.698	1.917	1.428	0.240	0.155	23.68	10.32	0.00
26-May	80.10	59.13	1.618	1.815	1.175	0.262	0.191	22.86	9.17	0.00
27-May	76.60	58.34	1.536	1.714	1.115	0.207	0.172	21.18	9.59	0.00
28-May	80.10	58.10	1.699	1.937	1.510	0.264	0.193	26.61	12.09	0.03
29-May	82.20	58.77	1.722	1.879	1.611	0.333	0.229	18.61	7.87	0.00
30-May	87.90	58.77	1.636	2.010	1.346	0.333	0.270	23.43	8.00	0.00
31-May	86.00	55.25	1.414	1.763	1.144	0.323	0.250	22.43	5.53	0.00
01-Jun	78.69	61.10	1.795	2.139	1.398	0.189	0.128	33.23	9.80	1.39
02-Jun	68.13	58.67	1.716	1.975	1.546	0.066	0.046	20.32	7.99	1.15
03-Jun	76.38	58.95	1.676	1.976	1.413	0.216	0.125	12.43	3.14	0.16
04-Jun	77.18	57.14	1.806	2.140	1.569	0.155	0.090	16.62	4.10	0.06
05-Jun	84.40	55.82	1.586	1.983	1.137	0.277	0.191	22.62	3.96	0.34
06-Jun	82.90	54.54	1.605	2.006	1.221	0.260	0.176	23.94	3.06	0.33
07-Jun	84.10	57.58	1.708	1.977	1.385	0.256	0.169	17.95	4.26	0.00
08-Jun	86.60	60.47	1.758	2.230	1.374	0.341	0.234	10.87	2.98	0.00

Weather Station #1 Greensburg 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	88.40	61.26	1.729	2.068	1.121	0.340	0.256	24.14	4.68	0.29
10-Jun	84.70	59.56	1.780	2.190	1.531	0.290	0.190	19.93	4.98	0.40
11-Jun	76.05	60.98	1.716	1.923	1.464	0.235	0.154	27.05	8.00	0.08
12-Jun	73.08	59.38	1.567	1.807	1.293	0.211	0.130	14.38	4.93	0.00
13-Jun	76.93	54.97	1.589	1.829	1.369	0.190	0.128	10.22	3.27	0.02
14-Jun	82.90	53.51	1.485	1.841	1.022	0.329	0.211	11.86	3.12	0.00
15-Jun	85.00	56.06	1.566	1.910	1.324	0.259	0.215	46.74	7.65	1.08
16-Jun	84.20	55.46	1.699	2.189	1.381	0.347	0.227	15.15	2.93	0.00
17-Jun	80.40	57.61	1.728	2.191	1.040	0.270	0.189	45.55	7.00	0.33
18-Jun	84.40	56.42	1.625	2.003	1.128	0.355	0.242	19.47	4.53	0.01
19-Jun	87.40	63.84	1.884	2.228	1.704	0.348	0.293	29.44	11.62	0.00
20-Jun	89.00	68.66	2.381	2.947	1.925	0.249	0.210	24.68	11.90	0.00
21-Jun	82.90	66.72	2.203	2.760	1.625	0.264	0.200	21.68	8.92	0.16
22-Jun	78.87	62.44	2.128	2.451	1.907	0.149	0.097	20.96	3.41	0.00
23-Jun	86.30	60.89	2.051	2.348	1.780	0.290	0.216	21.62	7.65	0.00
24-Jun	94.50	68.23	1.954	2.472	0.792	0.354	0.273	21.51	7.89	0.00
25-Jun	86.60	59.13	1.395	1.999	1.113	0.351	0.267	25.67	6.78	0.00
26-Jun	86.70	57.04	1.451	1.709	1.189	0.329	0.260	16.81	5.52	0.00
27-Jun	84.00	66.02	1.730	2.377	1.260	0.252	0.243	45.14	11.71	0.06
28-Jun	98.30	69.39	1.923	2.484	1.455	0.238	0.264	33.26	11.17	0.00
29-Jun	98.30	67.81	1.717	2.361	1.122	0.333	0.328	21.59	7.87	0.00
30-Jun	92.80	64.30	2.066	2.388	1.358	0.238	0.205	23.85	5.50	0.03
01-Jul	87.80	61.12	1.723	2.018	1.180	0.323	0.232	18.02	4.99	0.00
02-Jul	90.10	57.26	1.657	2.010	1.086	0.342	0.244	11.60	2.75	0.00
03-Jul	91.90	62.56	1.779	2.266	1.422	0.325	0.273	21.86	6.40	0.00
04-Jul	98.60	65.17	1.752	2.088	1.082	0.331	0.322	23.02	9.16	0.00
05-Jul	82.10	65.71	2.066	2.334	1.422	0.150	0.100	16.42	6.52	0.87
06-Jul	79.99	63.78	1.988	2.198	1.692	0.248	0.166	24.62	6.07	0.49
07-Jul	78.45	65.90	2.097	2.338	1.792	0.142	0.107	34.75	7.33	0.32
08-Jul	77.35	59.10	1.960	2.356	1.288	0.212	0.141	21.99	6.76	0.17
09-Jul	79.03	55.94	1.630	1.938	1.366	0.334	0.211	15.85	4.67	0.03
10-Jul	86.50	60.41	2.088	2.672	1.620	0.321	0.234	18.46	7.48	0.00
11-Jul	90.10	60.92	2.420	2.955	1.788	0.333	0.245	37.66	7.46	0.00
12-Jul	95.30	72.81	2.704	3.072	2.009	0.322	0.243	17.19	6.95	0.00
13-Jul	89.20	71.84	2.727	2.958	2.437	0.216	0.164	20.72	6.68	0.00
14-Jul	96.00	67.57	2.519	3.143	1.757	0.280	0.223	26.24	5.91	0.00
15-Jul	89.90	61.17	1.935	2.288	1.325	0.325	0.233	13.92	3.20	0.00
16-Jul	92.50	64.93	2.106	2.606	1.775	0.320	0.258	28.98	7.71	0.00
17-Jul	97.30	68.54	2.394	3.002	1.706	0.241	0.218	25.25	7.39	0.50
18-Jul	98.50	70.00	2.255	3.180	1.517	0.332	0.293	20.19	7.03	0.00
19-Jul	88.00	71.78	2.822	3.101	2.653	0.229	0.160	18.96	6.76	0.00
20-Jul	88.50	67.11	2.522	2.966	2.102	0.256	0.189	34.92	7.51	1.08
21-Jul	79.23	64.02	1.962	2.363	1.622	0.236	0.149	26.55	7.36	0.64
22-Jul	85.80	60.04	1.945	2.429	1.630	0.333	0.237	16.00	5.33	0.00
23-Jul	93.30	64.14	2.234	2.845	1.871	0.330	0.263	18.94	6.82	0.00
24-Jul	97.60	74.37	2.075	2.589	1.586	0.318	0.312	18.68	9.35	0.00
25-Jul	99.90	71.37	1.802	2.288	1.386	0.315	0.338	27.31	9.73	0.00
26-Jul	96.60	74.41	1.741	2.294	1.347	0.307	0.331	19.40	9.07	0.00
27-Jul	96.90	69.99	1.968	2.436	1.524	0.298	0.285	22.23	7.13	0.00
28-Jul	89.10	69.84	2.108	2.596	1.714	0.134	0.138	15.41	5.80	0.00
29-Jul	91.90	69.50	2.273	2.625	2.014	0.220	0.188	17.03	5.98	0.00
30-Jul	98.50	65.90	1.908	2.428	1.425	0.319	0.299	19.75	6.48	0.00
31-Jul	98.40	69.94	1.801	2.124	1.372	0.262	0.275	18.79	7.76	0.00

Weather Station #1 Greensburg 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	101.60	67.99	1.914	2.208	1.721	0.316	0.305	18.94	6.46	0.00
02-Aug	99.70	69.78	1.801	2.165	1.396	0.305	0.309	20.17	7.03	0.00
03-Aug	97.30	72.69	2.120	2.865	1.650	0.295	0.257	16.75	5.88	0.00
04-Aug	92.30	66.30	2.139	2.790	1.811	0.295	0.216	20.85	5.22	0.00
05-Aug	88.40	66.85	2.203	2.484	1.938	0.241	0.175	21.92	6.09	0.30
06-Aug	86.80	64.14	1.819	2.390	1.473	0.264	0.193	19.47	4.88	0.06
07-Aug	84.30	61.11	1.820	2.037	1.514	0.297	0.212	29.92	4.71	0.06
08-Aug	84.70	61.41	2.029	2.550	1.707	0.299	0.210	22.25	8.32	0.29
09-Aug	84.90	64.56	2.034	2.554	1.643	0.262	0.185	22.34	7.06	0.00
10-Aug	89.90	60.04	1.992	2.371	1.661	0.303	0.240	17.84	6.27	0.00
11-Aug	91.00	70.39	2.152	2.735	1.417	0.139	0.123	21.81	5.72	0.21
12-Aug	86.30	70.24	2.665	3.120	1.906	0.170	0.126	17.08	4.96	0.00
13-Aug	91.90	68.48	2.342	2.636	1.712	0.226	0.173	25.23	5.93	0.00
14-Aug	83.60	58.16	1.351	1.801	1.018	0.313	0.224	21.68	4.79	0.00
15-Aug	86.90	51.90	1.408	1.700	1.218	0.310	0.218	12.30	3.34	0.00
16-Aug	92.10	60.50	1.697	1.971	1.494	0.303	0.275	22.84	10.41	0.00
17-Aug	88.50	63.41	1.691	2.062	1.336	0.289	0.253	24.75	8.55	0.00
18-Aug	91.90	56.58	1.831	2.395	1.376	0.295	0.248	20.45	8.48	0.00
19-Aug	104.10	69.15	1.654	2.435	0.944	0.298	0.345	26.00	9.83	0.00
20-Aug	102.10	67.03	1.503	2.131	1.045	0.297	0.273	15.78	5.02	0.00
21-Aug	101.60	68.48	1.871	2.193	1.224	0.287	0.269	15.08	5.44	0.00
22-Aug	101.20	65.94	1.930	2.380	1.209	0.287	0.252	15.17	4.51	0.00
23-Aug	98.90	72.57	2.159	2.577	1.541	0.274	0.265	20.76	7.18	0.00
24-Aug	98.90	66.24	1.779	2.061	1.398	0.291	0.299	27.40	7.55	0.00
25-Aug	101.70	70.42	1.806	2.522	1.373	0.226	0.253	28.56	7.44	0.08
26-Aug	80.80	64.02	2.134	2.493	1.714	0.166	0.120	20.58	8.19	0.00
27-Aug	86.00	56.66	1.577	1.779	1.325	0.271	0.188	14.78	3.66	0.00
28-Aug	90.70	52.80	1.327	1.683	0.973	0.289	0.209	13.31	2.92	0.00
29-Aug	91.20	59.79	1.388	1.777	0.881	0.275	0.220	19.93	3.92	0.00
30-Aug	89.90	55.58	1.360	1.635	1.178	0.262	0.199	13.77	3.40	0.00
31-Aug	91.30	60.10	1.431	1.608	1.275	0.278	0.266	21.07	8.79	0.00
01-Sep	97.50	64.81	1.573	1.803	1.327	0.275	0.294	21.02	10.39	0.00
02-Sep	98.90	64.38	1.334	1.588	0.858	0.280	0.309	19.34	9.79	0.00
03-Sep	98.60	64.51	1.208	1.472	1.052	0.279	0.312	20.67	9.08	0.00
04-Sep	103.20	66.55	1.301	1.585	0.943	0.271	0.346	29.75	11.93	0.00
05-Sep	92.10	66.73	1.129	1.322	0.925	0.274	0.276	23.61	7.75	0.00
06-Sep	87.40	53.27	1.024	1.257	0.693	0.261	0.201	14.49	5.23	0.00
07-Sep	99.10	61.59	1.313	1.868	0.904	0.260	0.286	25.52	8.77	0.00
08-Sep	90.80	58.16	1.467	1.808	1.215	0.261	0.227	19.34	6.46	0.00
09-Sep	89.70	55.15	1.230	1.633	0.897	0.263	0.236	18.22	6.24	0.00
10-Sep	84.00	61.59	1.391	1.846	0.956	0.121	0.129	30.08	8.01	0.07
11-Sep	63.17	57.98	1.779	1.896	1.570	0.039	0.019	16.29	7.23	1.01
12-Sep	72.68	50.93	1.379	1.665	1.168	0.189	0.111	11.11	2.60	0.00
13-Sep	72.82	51.90	1.466	1.703	1.263	0.151	0.101	15.92	5.04	0.00
14-Sep	68.66	56.18	1.812	2.053	1.446	0.093	0.049	16.73	6.38	0.13
15-Sep	63.90	56.28	1.734	1.978	1.518	0.037	0.017	15.26	5.96	1.36
16-Sep	78.74	56.12	1.618	1.826	1.259	0.197	0.117	10.11	2.33	0.00
17-Sep	87.60	54.54	1.383	1.700	0.837	0.253	0.183	17.56	5.02	0.00
18-Sep	88.10	56.95	1.536	1.751	1.174	0.243	0.229	23.79	9.35	0.00
19-Sep	88.00	63.96	1.654	2.017	1.128	0.203	0.204	20.50	9.27	0.00
20-Sep	85.30	63.41	1.950	2.200	1.410	0.223	0.157	15.10	5.69	0.00
21-Sep	84.90	65.71	2.120	2.350	1.809	0.156	0.109	22.76	10.35	0.00
22-Sep	85.90	62.74	2.092	2.451	1.733	0.190	0.145	20.19	9.61	0.00

Weather Station #1 Greensburg 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-Sep	86.40	57.31	1.655	2.393	0.715	0.183	0.148	22.01	8.59	0.00
24-Sep	84.80	52.24	0.974	1.565	0.670	0.210	0.149	14.93	3.16	0.00
25-Sep	89.90	49.47	1.069	1.643	0.650	0.238	0.174	17.01	3.49	0.00
26-Sep	91.60	60.10	1.182	1.532	0.973	0.234	0.239	22.43	8.67	0.00
27-Sep	90.10	54.85	1.434	1.689	1.212	0.223	0.172	14.60	4.33	0.00
28-Sep	91.40	62.68	1.404	1.634	1.202	0.225	0.247	26.66	10.19	0.00
29-Sep	91.60	63.90	1.537	1.779	1.344	0.228	0.268	31.66	14.38	0.00
30-Sep	90.50	65.05	1.644	1.758	1.456	0.203	0.237	27.73	13.15	0.00
01-Oct	87.00	63.78	1.544	1.763	1.231	0.179	0.203	25.96	11.28	0.00
02-Oct	85.10	61.10	1.404	1.687	1.245	0.203	0.207	22.54	10.37	0.00
03-Oct	82.80	60.62	1.684	2.169	1.363	0.163	0.152	40.18	10.71	1.14
04-Oct	72.93	53.51	1.352	1.705	1.044	0.162	0.096	19.20	6.14	0.00
05-Oct	75.81	46.70	1.058	1.331	0.837	0.218	0.149	22.73	5.20	0.00
06-Oct	59.55	38.60	0.779	1.160	0.315	0.090	0.062	23.57	6.02	0.00
07-Oct	65.67	30.55	0.541	0.726	0.355	0.218	0.125	13.26	3.95	0.00
08-Oct	82.50	44.39	0.770	1.166	0.578	0.215	0.146	16.84	4.90	0.00
09-Oct	73.82	42.51	0.858	1.048	0.734	0.211	0.133	15.85	4.24	0.00
10-Oct	80.30	45.72	0.961	1.333	0.733	0.205	0.176	25.63	9.47	0.00
11-Oct	83.10	58.10	1.512	1.779	1.094	0.201	0.180	27.31	13.10	0.00
12-Oct	84.40	54.12	1.306	1.820	0.310	0.195	0.188	28.52	14.78	0.00
13-Oct	60.44	44.57	0.679	0.956	0.614	0.190	0.120	28.26	6.65	0.00
14-Oct	56.03	38.23	0.675	0.802	0.606	0.157	0.085	22.36	6.10	0.00
15-Oct	58.03	34.40	0.730	0.911	0.563	0.196	0.105	20.48	8.15	0.00
16-Oct	67.47	29.21	0.616	0.727	0.497	0.201	0.097	10.63	3.07	0.00
17-Oct	80.00	39.68	0.779	0.900	0.679	0.194	0.162	19.53	7.72	0.00
18-Oct	74.31	44.61	0.740	0.924	0.481	0.180	0.141	31.26	8.00	0.00
19-Oct	86.10	41.01	0.584	0.738	0.468	0.190	0.159	18.37	5.42	0.00
20-Oct	90.20	44.81	0.716	1.158	0.478	0.191	0.165	15.24	4.84	0.00
21-Oct	85.10	46.31	0.761	0.903	0.635	0.189	0.187	22.12	6.56	0.00
22-Oct	88.10	49.41	0.852	1.178	0.577	0.178	0.207	29.90	11.02	0.00
23-Oct	85.20	57.07	1.440	1.794	0.950	0.175	0.185	31.63	14.14	0.00
24-Oct	70.11	61.16	1.798	2.079	1.485	0.054	0.042	20.61	9.49	0.00
25-Oct	74.21	61.23	1.898	2.286	1.661	0.089	0.059	20.39	8.34	0.08
26-Oct	81.70	50.20	1.495	1.840	1.009	0.169	0.135	23.92	10.48	0.00
27-Oct	50.44	30.77	0.511	1.112	0.321	0.175	0.092	26.11	11.28	0.00
28-Oct	33.67	26.41	0.435	0.516	0.382	0.028	0.021	18.00	8.12	0.00
29-Oct	35.98	24.59	0.396	0.434	0.352	0.069	0.036	24.75	11.89	0.00
30-Oct	48.71	14.95	0.293	0.385	0.230	0.179	0.072	13.83	4.13	0.00
31-Oct	43.94	21.87	0.256	0.347	0.152	0.177	0.074	19.99	6.17	0.00
01-Nov	63.78	23.86	0.390	0.554	0.215	0.170	0.115	21.59	10.91	0.00
02-Nov	66.48	33.61	0.579	0.749	0.482	0.168	0.116	16.73	7.97	0.00
03-Nov	77.76	35.96	0.702	0.823	0.582	0.166	0.108	15.81	6.06	0.00
04-Nov	66.83	36.35	0.880	1.172	0.584	0.143	0.074	15.10	4.03	0.00
05-Nov	71.91	34.89	1.090	1.425	0.674	0.145	0.079	22.80	7.56	0.00
06-Nov	75.05	40.16	1.032	1.412	0.770	0.146	0.091	16.75	5.23	0.00
07-Nov	82.20	38.45	1.026	1.693	0.711	0.142	0.083	13.64	3.34	0.00
08-Nov	64.20	41.66	0.905	1.364	0.567	0.061	0.045	23.46	7.20	0.00
09-Nov	58.44	34.59	0.410	0.602	0.169	0.127	0.080	16.49	5.29	0.00
10-Nov	63.05	26.83	0.372	0.482	0.292	0.145	0.093	13.39	4.68	0.00
11-Nov	61.72	39.12	0.590	0.782	0.440	0.140	0.102	20.91	8.38	0.01
12-Nov	74.48	34.46	0.700	0.970	0.424	0.153	0.084	12.87	4.75	0.00
13-Nov	69.03	29.58	0.601	0.837	0.399	0.149	0.101	19.64	5.45	0.00
14-Nov	69.21	37.84	0.935	1.070	0.700	0.146	0.097	26.26	10.05	0.00

Weather Station #1 Greensburg 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	70.75	36.10	1.004	1.172	0.719	0.143	0.082	16.31	5.70	0.00
16-Nov	64.45	43.78	1.130	1.340	0.814	0.062	0.036	25.41	9.63	0.00
17-Nov	60.74	31.90	0.539	0.910	0.471	0.140	0.071	20.94	6.33	0.00
18-Nov	68.72	29.63	0.668	0.943	0.478	0.136	0.101	19.42	6.86	0.00
19-Nov	56.98	51.57	1.212	1.367	0.916	0.022	0.024	24.53	9.57	0.00
20-Nov	53.69	41.12	1.059	1.368	0.781	0.022	0.011	25.78	9.36	0.06
21-Nov	51.14	28.90	0.509	0.880	0.278	0.141	0.078	30.43	7.97	0.00
22-Nov	65.58	21.99	0.402	0.505	0.341	0.137	0.091	19.05	5.94	0.00
23-Nov	50.32	29.15	0.479	0.643	0.366	0.122	0.064	23.41	8.97	0.00
24-Nov	32.69	23.13	0.260	0.399	0.187	0.112	0.054	21.57	11.80	0.00
25-Nov	28.11	22.22	0.374	0.428	0.302	0.044	0.010	12.21	5.29	0.00
26-Nov	40.49	10.02	0.333	0.435	0.205	0.140	0.044	11.84	4.77	0.16
27-Nov	47.70	17.67	0.373	0.465	0.287	0.137	0.054	12.43	5.44	0.00
28-Nov	53.15	19.93	0.480	0.718	0.323	0.135	0.049	14.18	4.41	0.00
29-Nov	57.04	24.29	0.519	0.771	0.358	0.119	0.062	15.02	5.52	0.00
30-Nov	44.17	30.53	0.646	0.823	0.499	0.043	0.022	19.16	7.81	0.14
01-Dec	41.42	26.78	0.458	0.625	0.317	0.122	0.038	19.25	5.52	0.00
02-Dec	36.47	26.10	0.559	0.699	0.402	0.025	0.005	13.13	4.41	0.01
03-Dec	54.38	24.35	0.440	0.564	0.356	0.093	0.055	21.62	6.93	0.00
04-Dec	59.44	24.10	0.375	0.559	0.250	0.125	0.090	26.68	8.36	0.00
05-Dec	58.15	28.48	0.471	0.552	0.371	0.122	0.060	14.58	4.38	0.00
06-Dec	68.54	34.70	0.578	0.737	0.500	0.124	0.097	20.52	10.48	0.00
07-Dec	71.76	37.91	0.642	0.943	0.462	0.125	0.092	23.87	9.41	0.00
08-Dec	56.21	33.85	0.496	0.589	0.374	0.118	0.079	23.00	7.42	0.00
09-Dec	47.41	22.94	0.333	0.577	0.181	0.125	0.054	26.09	3.67	0.00
10-Dec	50.32	17.26	0.293	0.372	0.209	0.105	0.060	20.39	6.97	0.00
11-Dec	59.84	21.91	0.355	0.496	0.294	0.121	0.062	13.11	3.89	0.00
12-Dec	47.54	23.50	0.449	0.560	0.336	0.065	0.032	14.89	4.47	0.00
13-Dec	49.53	32.95	0.612	0.740	0.537	0.037	0.025	11.53	3.92	0.00
14-Dec	40.00	34.03	0.713	0.762	0.647	0.008	0.003	17.01	2.78	1.62
15-Dec	38.71	31.93	0.726	0.790	0.593	0.019	0.006	12.39	2.93	0.65
16-Dec	53.15	27.56	0.532	0.644	0.425	0.128	0.048	12.61	3.64	0.00
17-Dec	59.44	28.60	0.547	0.676	0.467	0.121	0.057	16.95	4.03	0.00
18-Dec	45.82	26.78	0.424	0.539	0.293	0.115	0.045	15.15	5.11	0.00
19-Dec	60.77	30.77	0.627	0.816	0.438	0.094	0.067	29.70	12.27	0.00
20-Dec	58.80	33.06	0.844	1.010	0.610	0.084	0.035	14.27	5.87	0.00
21-Dec	51.05	45.12	1.146	1.239	0.976	0.025	0.008	13.53	4.34	0.14
22-Dec	64.14	32.58	0.788	1.236	0.603	0.122	0.050	10.02	3.24	0.00
23-Dec	56.31	38.51	1.140	1.475	0.721	0.040	0.014	33.37	11.61	0.17
24-Dec	55.09	30.59	0.913	1.421	0.463	0.022	0.012	24.97	8.00	0.01
25-Dec	31.20	25.93	0.409	0.495	0.350	0.064	0.025	22.08	6.77	0.00
26-Dec	34.09	26.22	0.457	0.524	0.391	0.044	0.022	26.90	9.42	0.00
27-Dec	36.83	26.47	0.477	0.588	0.373	0.066	0.021	18.26	5.16	0.00
28-Dec	33.97	25.68	0.471	0.546	0.406	0.051	0.014	17.80	5.25	0.03
29-Dec	51.75	25.69	0.460	0.618	0.369	0.125	0.048	10.85	3.66	0.00
30-Dec	60.63	23.98	0.479	0.611	0.355	0.109	0.050	13.11	3.85	0.00
31-Dec	35.42	24.09	0.462	0.509	0.416	0.132	0.028	19.51	7.10	0.00