

## Weather Station #9 Cairo 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/m2)	Eto (in/day)	Max. Wind Speed (mph)	Min. Wind Speed (mph)	Total Rain Fall (inches)
01-Jan	22.54	6.73	0.211	0.360	0.146	0.044	0.011	29.55	17.51	0.00
02-Jan	35.86	3.09	0.211	0.322	0.128	0.136	0.034	25.71	8.54	0.01
03-Jan	50.27	18.00	0.344	0.461	0.242	0.135	0.070	20.61	9.11	0.01
04-Jan	63.84	29.63	0.378	0.463	0.277	0.109	0.094	23.96	12.91	0.00
05-Jan	41.82	17.03	0.251	0.459	0.168	0.134	0.051	28.76	11.68	0.00
06-Jan	17.76	6.12	0.161	0.222	0.141	0.111	0.018	30.30	13.35	0.00
07-Jan	27.32	5.28	0.215	0.303	0.152	0.130	0.028	23.65	10.83	0.00
08-Jan	58.47	23.21	0.490	0.700	0.297	0.132	0.076	25.54	13.91	0.00
09-Jan	38.03	19.10	0.267	0.441	0.184	0.137	0.057	32.71	13.21	0.00
10-Jan	57.81	17.58	0.270	0.353	0.198	0.139	0.079	13.94	6.76	0.00
11-Jan	63.65	25.50	0.363	0.460	0.303	0.142	0.112	27.60	9.48	0.00
12-Jan	58.53	25.98	0.356	0.410	0.315	0.122	0.087	16.84	7.30	0.00
13-Jan	62.74	36.14	0.511	0.649	0.367	0.133	0.100	17.52	7.90	0.00
14-Jan	55.47	28.52	0.545	0.631	0.348	0.072	0.073	47.42	14.60	0.00
15-Jan	28.78	16.49	0.303	0.358	0.244	0.078	0.028	43.60	22.85	0.00
16-Jan	55.82	10.50	0.361	0.531	0.209	0.139	0.077	20.69	7.37	0.00
17-Jan	59.93	23.58	0.422	0.528	0.344	0.143	0.094	24.25	8.78	0.00
18-Jan	63.65	28.66	0.405	0.482	0.332	0.133	0.079	9.56	4.65	0.00
19-Jan	42.03	15.45	0.268	0.560	0.125	0.101	0.054	36.00	21.11	0.00
20-Jan	23.13	5.52	0.114	0.129	0.103	0.143	0.038	24.66	7.99	0.00
21-Jan	31.67	6.07	0.135	0.167	0.106	0.140	0.052	23.43	9.30	0.00
22-Jan	50.98	18.37	0.305	0.514	0.139	0.150	0.077	17.14	5.56	0.00
23-Jan	59.32	25.75	0.438	0.560	0.314	0.151	0.092	17.27	7.87	0.00
24-Jan	57.81	32.89	0.444	0.502	0.394	0.154	0.111	26.55	10.77	0.00
25-Jan	35.98	17.76	0.297	0.452	0.192	0.055	0.020	18.87	9.28	0.00
26-Jan	25.92	13.64	0.258	0.401	0.153	0.113	0.031	22.54	8.83	0.00
27-Jan	43.28	11.35	0.385	0.559	0.225	0.132	0.047	21.44	8.99	0.00
28-Jan	45.43	21.15	0.374	0.456	0.304	0.163	0.066	19.42	8.25	0.00
29-Jan	60.41	23.82	0.358	0.457	0.289	0.169	0.106	18.13	8.13	0.00
30-Jan	57.26	26.47	0.347	0.407	0.293	0.170	0.098	15.81	7.06	0.00
31-Jan	67.27	26.72	0.410	0.601	0.281	0.168	0.143	25.50	10.15	0.00
01-Feb	49.42	25.62	0.478	0.740	0.366	0.037	0.068	31.63	15.52	0.00
02-Feb	25.68	11.94	0.255	0.429	0.147	0.099	0.020	34.02	22.23	0.00
03-Feb	17.89	5.76	0.141	0.189	0.100	0.114	0.030	27.93	16.52	0.00
04-Feb	40.25	1.75	0.231	0.379	0.109	0.180	0.056	14.21	7.58	0.00
05-Feb	46.71	18.25	0.339	0.442	0.250	0.181	0.083	30.76	12.52	0.00
06-Feb	50.15	22.36	0.430	0.613	0.346	0.174	0.089	29.79	12.55	0.00
07-Feb	58.47	23.69	0.383	0.484	0.317	0.180	0.109	21.00	7.85	0.00
08-Feb	61.20	29.32	0.351	0.471	0.248	0.176	0.136	32.03	10.52	0.00
09-Feb	60.50	30.24	0.358	0.444	0.299	0.183	0.130	21.40	8.77	0.00
10-Feb	59.08	33.98	0.545	0.680	0.392	0.183	0.104	22.91	8.46	0.00
11-Feb	55.10	32.13	0.454	0.714	0.279	0.158	0.126	35.05	16.90	0.00
12-Feb	46.16	15.46	0.244	0.322	0.189	0.191	0.078	30.67	10.20	0.00
13-Feb	48.71	27.08	0.290	0.340	0.243	0.189	0.094	17.49	8.23	0.00
14-Feb	57.26	33.01	0.355	0.439	0.305	0.194	0.128	22.80	10.49	0.00
15-Feb	65.96	36.02	0.502	0.789	0.384	0.148	0.161	37.95	18.18	0.00
16-Feb	56.63	34.56	0.538	0.796	0.320	0.192	0.132	34.44	14.26	0.00
17-Feb	34.62	17.89	0.225	0.369	0.109	0.162	0.056	39.61	17.64	0.00
18-Feb	55.75	12.56	0.318	0.469	0.168	0.202	0.092	23.96	9.56	0.00
19-Feb	46.83	23.93	0.401	0.594	0.199	0.202	0.092	24.36	11.82	0.00
20-Feb	69.79	36.51	0.462	0.570	0.350	0.207	0.152	27.97	11.64	0.00
21-Feb	76.79	17.86	0.491	0.703	0.234	0.174	0.165	32.73	15.22	0.00
22-Feb	21.75	6.06	0.152	0.250	0.126	0.195	0.043	34.33	19.79	0.00

## Weather Station #9 Cairo 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/m2)	Eto (in/day)	Max. Wind Speed (mph)	Min. Wind Speed (mph)	Total Rain Fall (inches)
23-Feb	20.29	1.63	0.119	0.137	0.097	0.191	0.041	28.65	13.31	0.00
24-Feb	22.18	8.31	0.167	0.230	0.134	0.125	0.029	18.11	8.79	0.00
25-Feb	30.19	4.80	0.162	0.198	0.128	0.202	0.057	13.20	4.48	0.00
26-Feb	43.49	10.80	0.209	0.246	0.174	0.215	0.074	9.95	2.95	0.00
27-Feb	59.44	19.46	0.200	0.255	0.164	0.225	0.131	18.04	7.34	0.00
28-Feb	72.92	28.42	0.216	0.296	0.184	0.226	0.177	16.99	7.41	0.00
01-Mar	79.54	34.95	0.282	0.416	0.182	0.227	0.189	15.35	6.50	0.00
02-Mar	82.70	41.82	0.275	0.371	0.192	0.227	0.217	20.23	7.05	0.00
03-Mar	76.55	39.82	0.387	0.597	0.255	0.226	0.183	17.16	7.72	0.00
04-Mar	72.83	47.80	0.887	1.382	0.501	0.136	0.159	40.14	16.82	0.00
05-Mar	72.21	32.40	0.935	1.474	0.366	0.229	0.182	37.93	20.39	0.00
06-Mar	32.58	22.24	0.370	0.464	0.291	0.098	0.038	28.85	12.82	0.00
07-Mar	36.44	19.46	0.335	0.412	0.278	0.243	0.063	24.73	10.41	0.10
08-Mar	46.34	20.86	0.412	0.561	0.326	0.190	0.072	18.02	4.71	0.00
09-Mar	43.03	23.27	0.473	0.602	0.380	0.121	0.041	23.63	9.66	0.00
10-Mar	31.25	18.25	0.311	0.410	0.272	0.067	0.023	27.84	14.70	0.00
11-Mar	38.63	16.91	0.248	0.337	0.187	0.231	0.083	20.34	9.35	0.00
12-Mar	60.69	15.47	0.324	0.429	0.246	0.248	0.127	24.55	10.04	0.00
13-Mar	69.07	31.79	0.317	0.400	0.254	0.250	0.220	34.77	15.06	0.00
14-Mar	60.62	42.19	0.475	0.665	0.318	0.232	0.178	28.37	15.39	0.00
15-Mar	63.90	31.37	0.539	0.612	0.440	0.252	0.138	22.95	8.61	0.00
16-Mar	78.81	39.12	0.580	0.739	0.398	0.248	0.207	24.33	11.08	0.00
17-Mar	57.87	35.78	0.702	0.918	0.553	0.090	0.089	39.20	14.58	0.27
18-Mar	54.75	34.63	0.589	0.717	0.433	0.182	0.097	38.71	17.50	0.02
19-Mar	68.22	33.62	0.482	0.672	0.353	0.263	0.179	22.60	7.41	0.00
20-Mar	78.34	43.34	0.502	0.650	0.389	0.243	0.264	35.16	15.26	0.00
21-Mar	61.02	45.68	0.557	1.154	0.004	0.048	0.102	28.74	11.89	0.83
22-Mar	46.96	33.83	0.513	0.934	0.004	0.080	0.064	47.86	23.80	0.30
23-Mar	43.04	34.34	0.445	0.519	0.375	0.126	0.077	36.74	14.78	0.00
24-Mar	60.51	31.03	0.458	0.605	0.326	0.279	0.147	26.31	9.33	0.00
25-Mar	58.11	33.37	0.505	0.701	0.320	0.260	0.145	28.48	8.48	0.00
26-Mar	64.71	36.87	0.517	0.711	0.346	0.271	0.180	18.02	7.43	0.00
27-Mar	58.66	37.90	0.508	0.632	0.379	0.265	0.159	24.22	11.42	0.00
28-Mar	65.09	30.72	0.699	1.015	0.471	0.258	0.146	19.86	8.00	0.00
29-Mar	84.30	49.38	1.003	1.465	0.541	0.210	0.255	40.34	14.89	0.00
30-Mar	59.02	30.70	0.501	0.906	0.381	0.200	0.131	37.27	20.88	0.00
31-Mar	54.71	29.75	0.440	0.527	0.378	0.253	0.107	23.72	8.99	0.00
01-Apr	68.63	31.50	0.644	1.059	0.449	0.177	0.135	31.48	12.19	0.00
02-Apr	65.92	35.48	0.593	1.058	0.333	0.286	0.170	15.85	7.72	0.00
03-Apr	75.34	43.52	0.801	1.207	0.454	0.226	0.186	30.95	13.09	0.00
04-Apr	62.93	42.97	0.572	0.784	0.360	0.202	0.139	17.21	6.79	0.00
05-Apr	80.40	42.43	0.995	1.452	0.458	0.225	0.178	34.97	13.85	0.00
06-Apr	61.47	39.66	0.340	0.556	0.228	0.262	0.235	41.15	18.51	0.00
07-Apr	56.44	34.93	0.389	0.477	0.290	0.218	0.176	43.47	18.32	0.00
08-Apr	58.05	36.87	0.307	0.410	0.197	0.299	0.191	34.66	14.92	0.00
09-Apr	83.90	32.79	0.357	0.605	0.210	0.292	0.273	29.13	11.47	0.00
10-Apr	72.19	52.01	0.607	0.938	0.307	0.275	0.248	27.05	12.63	0.00
11-Apr	69.07	42.55	0.542	0.825	0.255	0.250	0.194	24.62	9.37	0.00
12-Apr	93.00	53.41	1.229	1.895	0.006	0.293	0.338	43.12	23.06	0.00
13-Apr	58.57	31.83	0.338	0.628	0.200	0.226	0.143	35.01	13.78	0.02
14-Apr	67.62	28.54	0.354	0.473	0.248	0.313	0.205	27.58	8.86	0.00
15-Apr	73.36	38.44	0.641	1.032	0.416	0.309	0.217	21.99	9.42	0.00
16-Apr	67.80	36.08	0.418	0.901	0.312	0.278	0.172	27.31	14.70	0.00

**Weather Station #9 Cairo 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)
17-Apr	63.75	42.55	0.666	0.885	0.474	0.264	0.150	17.38	5.94	0.00
18-Apr	58.44	34.53	0.511	0.732	0.295	0.308	0.159	20.08	6.60	0.00
19-Apr	64.94	36.40	0.582	0.955	0.319	0.078	0.136	33.98	15.54	0.00
20-Apr	78.51	55.09	1.286	1.837	0.949	0.290	0.223	38.74	15.42	0.00
21-Apr	83.70	50.56	1.558	2.337	0.006	0.156	0.144	31.41	14.00	0.00
22-Apr	80.00	68.95	1.905	2.093	1.637	0.112	0.164	45.88	23.67	0.00
23-Apr	82.00	56.78	1.087	1.768	0.301	0.270	0.287	42.79	20.22	0.07
24-Apr	69.54	41.58	0.620	0.789	0.530	0.322	0.221	26.83	10.51	0.00
25-Apr	62.32	36.32	0.467	0.604	0.342	0.329	0.192	22.65	9.40	0.00
26-Apr	70.04	40.51	0.436	0.609	0.345	0.327	0.242	25.54	9.80	0.00
27-Apr	77.01	47.38	1.094	1.650	0.597	0.262	0.228	32.51	16.58	0.11
28-Apr	76.99	58.84	1.756	2.088	1.372	0.243	0.164	47.29	13.31	0.11
29-Apr	92.70	56.29	1.290	1.926	0.313	0.324	0.332	36.37	18.40	0.00
30-Apr	71.84	51.19	0.775	0.987	0.609	0.329	0.246	33.12	14.26	0.00
01-May	74.23	41.10	0.733	0.984	0.541	0.291	0.211	21.09	6.66	0.00
02-May	62.81	40.61	1.262	1.886	0.007	0.060	0.044	33.01	14.43	0.61
03-May	56.56	39.52	0.846	1.095	0.731	0.235	0.111	25.76	9.04	0.00
04-May	51.50	47.50	0.774	1.288	0.005	0.058	0.055	18.48	9.46	0.11
05-May	52.08	47.38	0.695	1.190	0.004	0.069	0.076	22.10	9.64	0.40
06-May	73.86	46.65	1.228	1.521	0.987	0.311	0.182	17.34	6.61	0.00
07-May	78.20	53.05	1.627	1.974	1.270	0.324	0.213	32.75	14.24	0.00
08-May	87.80	69.07	2.221	2.558	1.504	0.267	0.206	30.34	10.45	0.00
09-May	97.80	69.92	1.673	2.624	0.551	0.348	0.399	29.11	17.45	0.00
10-May	95.80	70.77	1.922	2.712	0.789	0.343	0.310	27.27	11.91	0.00
11-May	90.30	70.89	1.907	2.686	1.383	0.317	0.312	28.13	15.03	0.00
12-May	92.40	68.83	2.029	2.200	1.415	0.295	0.297	31.90	16.42	0.00
13-May	82.80	65.16	1.728	2.168	0.874	0.292	0.231	29.49	8.88	0.00
14-May	88.00	60.29	1.756	2.162	1.073	0.306	0.240	30.67	5.91	0.00
15-May	82.80	59.14	1.674	2.103	1.296	0.329	0.236	22.45	6.42	0.00
16-May	82.60	53.06	1.157	1.344	0.891	0.327	0.248	17.91	5.34	0.00
17-May	89.70	62.08	1.747	2.220	1.288	0.278	0.269	49.30	13.93	0.00
18-May	88.10	59.69	1.544	1.894	1.351	0.328	0.262	25.25	5.90	0.00
19-May	92.30	63.65	1.650	2.263	1.260	0.292	0.301	27.78	11.07	0.00
20-May	78.49	55.32	1.024	2.147	0.553	0.318	0.274	28.92	13.94	0.00
21-May	61.59	45.58	0.664	0.767	0.554	0.292	0.202	28.89	12.90	0.00
22-May	68.92	41.58	0.638	0.818	0.416	0.356	0.229	17.19	5.24	0.00
23-May	60.15	45.64	0.939	1.353	0.697	0.118	0.092	20.01	7.63	0.03
24-May	55.87	50.81	0.524	1.474	0.005	0.068	0.127	22.43	10.44	2.10
25-May	52.26	49.92	1.154	1.218	1.075	0.049	0.032	25.54	13.68	0.88
26-May	74.43	49.62	1.094	1.232	0.828	0.336	0.215	26.61	12.18	0.18
27-May	86.50	53.54	1.231	1.497	1.007	0.350	0.304	23.59	9.14	0.00
28-May	91.20	63.41	1.788	2.312	1.432	0.339	0.328	30.21	17.12	0.03
29-May	95.80	72.87	1.798	2.231	1.388	0.298	0.381	37.16	19.03	0.00
30-May	90.80	70.71	1.640	2.262	0.724	0.342	0.345	35.71	16.53	0.00
31-May	77.42	58.10	1.660	2.255	1.151	0.217	0.175	24.97	9.89	0.24
01-Jun	66.81	53.90	1.408	1.894	1.188	0.070	0.058	21.33	9.53	0.34
02-Jun	75.30	51.91	1.089	1.414	0.685	0.345	0.229	14.16	4.54	0.00
03-Jun	79.05	56.50	1.121	1.362	0.768	0.352	0.268	20.96	6.45	0.00
04-Jun	84.10	60.29	1.840	2.099	1.274	0.275	0.205	20.32	8.93	0.16
05-Jun	81.70	60.35	1.980	2.314	1.624	0.238	0.186	27.95	9.71	1.17
06-Jun	87.40	62.93	2.123	2.453	0.822	0.273	0.183	16.31	3.94	0.12
07-Jun	89.30	65.17	1.902	2.276	1.486	0.297	0.229	22.73	6.50	0.27
08-Jun	78.69	63.90	1.713	2.454	1.232	0.264	0.189	19.88	8.30	0.00

**Weather Station #9 Cairo 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	82.50	60.29	1.660	2.071	1.319	0.240	0.188	20.48	6.85	0.05
10-Jun	89.40	63.05	1.946	2.209	1.630	0.325	0.244	21.18	6.55	0.00
11-Jun	98.80	68.79	2.431	2.679	2.156	0.343	0.294	21.57	6.79	0.00
12-Jun	100.80	74.97	2.342	2.877	1.702	0.315	0.310	24.18	9.21	0.00
13-Jun	101.80	79.54	1.601	2.217	1.217	0.359	0.502	33.50	17.01	0.00
14-Jun	94.50	77.75	2.050	2.402	1.700	0.320	0.385	33.78	18.12	0.00
15-Jun	93.80	74.97	1.987	2.270	1.787	0.337	0.319	25.96	10.67	0.00
16-Jun	99.90	72.28	2.190	2.547	1.758	0.347	0.340	23.89	8.90	0.00
17-Jun	100.00	70.41	1.999	2.524	1.325	0.343	0.330	20.17	8.33	0.00
18-Jun	95.50	68.36	2.117	2.403	1.862	0.333	0.325	24.11	9.87	0.00
19-Jun	93.80	71.85	2.202	2.503	1.837	0.315	0.321	27.91	12.93	0.00
20-Jun	97.40	73.05	2.168	2.553	1.651	0.341	0.359	27.82	14.94	0.00
21-Jun	99.50	72.06	2.094	2.492	1.375	0.336	0.322	26.37	10.44	0.00
22-Jun	90.60	67.56	2.261	2.737	1.960	0.258	0.201	33.89	8.09	0.23
23-Jun	96.60	70.65	2.273	2.646	1.857	0.303	0.288	24.05	11.56	0.00
24-Jun	103.00	75.40	1.927	2.374	1.265	0.334	0.418	28.26	15.68	0.00
25-Jun	91.30	72.91	1.962	2.523	1.425	0.291	0.304	28.63	13.40	0.00
26-Jun	75.34	60.96	1.250	1.924	0.784	0.159	0.163	23.35	9.24	0.19
27-Jun	72.91	58.60	1.336	1.595	0.996	0.112	0.093	17.80	3.90	0.04
28-Jun	85.40	54.08	1.388	1.600	1.117	0.362	0.271	17.10	6.11	0.00
29-Jun	88.90	58.96	1.553	2.008	1.193	0.359	0.317	24.60	9.55	0.00
30-Jun	96.30	64.50	1.526	1.994	1.196	0.352	0.367	24.84	12.20	0.00
01-Jul	96.20	69.56	1.969	2.436	1.677	0.308	0.277	20.26	7.34	0.00
02-Jul	93.20	71.36	2.191	2.594	1.928	0.274	0.232	21.99	6.54	0.00
03-Jul	92.60	71.74	2.426	2.874	1.994	0.278	0.258	25.65	10.40	0.00
04-Jul	97.30	72.52	2.016	2.276	1.688	0.334	0.367	31.35	13.36	0.00
05-Jul	99.90	77.38	1.956	2.724	1.621	0.293	0.366	27.60	13.74	0.00
06-Jul	103.30	73.88	2.060	2.500	1.518	0.298	0.310	28.87	8.66	0.00
07-Jul	98.30	71.79	2.260	2.659	1.767	0.327	0.269	21.26	5.27	0.00
08-Jul	94.30	74.01	2.118	3.131	0.015	0.331	0.294	20.06	7.74	0.00
09-Jul	95.90	68.83	2.152	2.360	1.803	0.347	0.285	17.23	5.53	0.00
10-Jul	98.50	66.68	2.079	2.435	1.658	0.346	0.295	18.68	7.17	0.00
11-Jul	105.70	68.83	1.753	2.491	0.995	0.334	0.360	26.90	10.18	0.00
12-Jul	90.40	69.67	1.607	1.941	1.312	0.302	0.271	18.90	7.41	0.00
13-Jul	94.40	65.65	1.498	1.738	1.166	0.318	0.292	18.30	6.02	0.00
14-Jul	101.50	70.83	1.513	1.945	1.214	0.334	0.383	25.01	9.95	0.00
15-Jul	103.30	74.37	1.674	2.162	1.281	0.271	0.353	25.41	10.41	0.00
16-Jul	103.90	73.28	1.475	1.911	1.252	0.257	0.354	24.53	10.39	0.00
17-Jul	96.10	75.09	2.213	2.492	1.482	0.336	0.304	29.62	7.88	0.00
18-Jul	96.50	67.75	1.984	2.431	1.075	0.317	0.254	13.33	4.29	0.00
19-Jul	109.30	67.62	1.659	2.616	1.381	0.321	0.330	22.29	7.10	0.00
20-Jul	99.60	76.53	1.779	2.439	1.137	0.301	0.317	20.52	8.19	0.00
21-Jul	94.80	70.89	1.680	2.084	1.317	0.206	0.210	14.86	5.19	0.00
22-Jul	99.60	71.84	1.959	2.392	1.432	0.321	0.341	23.68	9.64	0.00
23-Jul	102.80	72.07	1.793	2.129	1.404	0.330	0.388	26.04	11.54	0.00
24-Jul	102.20	75.34	1.846	2.537	1.589	0.310	0.344	25.47	9.55	0.00
25-Jul	100.00	71.12	2.034	2.488	1.725	0.223	0.222	19.75	8.43	0.00
26-Jul	101.00	69.07	2.171	2.495	1.695	0.253	0.250	26.50	7.65	0.00
27-Jul	92.20	71.01	2.257	2.466	1.874	0.187	0.162	22.05	5.93	0.05
28-Jul	84.40	68.45	2.098	2.342	1.688	0.223	0.181	31.30	7.69	0.00
29-Jul	75.33	65.71	1.782	2.260	1.467	0.106	0.082	19.40	5.21	0.05
30-Jul	73.52	62.21	1.937	2.248	1.501	0.112	0.066	11.29	4.05	0.45
31-Jul	91.50	67.62	1.795	2.843	0.010	0.300	0.254	17.56	6.07	0.00

## Weather Station #9 Cairo 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/m2)	Eto (in/day)	Max. Wind Speed (mph)	Min. Wind Speed (mph)	Total Rain Fall (inches)
01-Aug	98.80	70.77	2.084	2.511	1.587	0.322	0.321	25.58	8.18	0.00
02-Aug	101.50	74.00	1.885	2.343	1.537	0.315	0.383	26.39	12.31	0.00
03-Aug	103.10	77.32	1.962	2.588	1.720	0.280	0.325	21.64	9.86	0.00
04-Aug	95.80	73.76	2.416	2.749	1.986	0.312	0.288	21.53	7.97	0.00
05-Aug	101.50	75.46	2.237	2.635	1.851	0.310	0.324	22.69	8.94	0.00
06-Aug	101.00	78.45	1.827	2.104	1.445	0.309	0.417	32.53	14.36	0.00
07-Aug	101.80	77.38	1.914	2.116	1.524	0.296	0.356	25.36	11.53	0.00
08-Aug	83.60	67.38	2.210	2.542	1.893	0.104	0.094	22.29	6.34	0.06
09-Aug	93.60	66.79	1.912	2.442	1.226	0.312	0.252	16.29	6.05	0.00
10-Aug	93.60	65.21	1.762	2.464	1.284	0.325	0.268	17.80	6.24	0.00
11-Aug	93.60	64.32	1.433	2.012	0.725	0.327	0.258	15.04	4.24	0.00
12-Aug	96.00	63.69	1.480	1.994	1.070	0.323	0.265	13.26	4.76	0.00
13-Aug	99.40	66.90	1.761	2.028	1.199	0.315	0.293	18.28	7.25	0.00
14-Aug	100.50	69.68	1.747	2.095	1.215	0.311	0.302	18.46	7.03	0.00
15-Aug	100.10	71.73	1.736	2.153	1.508	0.283	0.300	20.85	7.69	0.00
16-Aug	85.40	68.22	2.021	2.293	1.688	0.177	0.165	22.69	10.47	0.00
17-Aug	77.84	66.30	1.953	2.059	1.730	0.111	0.084	15.37	5.64	0.00
18-Aug	89.90	61.75	1.564	2.004	1.231	0.284	0.206	15.06	3.16	0.00
19-Aug	89.30	63.90	1.557	2.157	1.280	0.134	0.160	19.09	6.89	0.00
20-Aug	88.80	66.56	1.838	2.202	1.428	0.187	0.146	15.54	4.52	0.03
21-Aug	89.00	63.78	1.763	1.937	1.394	0.290	0.219	16.62	5.44	0.00
22-Aug	87.90	62.33	1.648	1.985	1.320	0.303	0.227	15.89	4.86	0.00
23-Aug	89.40	61.63	1.481	1.976	1.265	0.296	0.220	12.08	3.60	0.00
24-Aug	93.50	58.96	1.373	1.774	1.232	0.289	0.218	11.66	3.13	0.00
25-Aug	94.70	62.99	1.448	1.805	1.245	0.275	0.231	14.14	3.97	0.00
26-Aug	95.10	65.11	1.467	1.699	1.186	0.279	0.283	22.25	7.17	0.00
27-Aug	90.80	68.59	1.886	2.314	1.544	0.144	0.187	29.24	10.11	0.03
28-Aug	98.20	67.04	2.114	2.585	1.452	0.288	0.251	22.14	7.86	0.01
29-Aug	95.50	69.38	2.121	2.491	1.751	0.273	0.262	25.91	9.23	0.00
30-Aug	93.10	66.68	2.028	2.599	1.219	0.265	0.214	18.52	4.80	0.00
31-Aug	94.50	65.80	1.389	1.679	1.076	0.270	0.245	15.04	5.40	0.00
01-Sep	93.60	64.26	1.678	2.156	1.168	0.255	0.231	24.44	6.50	0.00
02-Sep	95.00	66.65	1.345	2.504	0.010	0.257	0.236	13.61	5.72	0.00
03-Sep	95.10	68.29	1.710	2.201	1.037	0.266	0.243	20.21	6.47	0.00
04-Sep	86.70	56.08	1.084	1.728	0.699	0.288	0.234	16.55	5.93	0.00
05-Sep	90.10	56.90	1.546	2.020	1.208	0.274	0.206	17.21	3.97	0.00
06-Sep	95.20	62.28	1.586	1.930	1.293	0.261	0.217	15.63	4.92	0.00
07-Sep	94.80	63.62	1.571	1.889	1.413	0.263	0.227	17.95	4.66	0.00
08-Sep	91.30	63.41	1.475	1.736	1.029	0.259	0.240	18.50	7.25	0.00
09-Sep	92.50	62.35	1.480	1.827	1.156	0.259	0.241	18.81	6.95	0.00
10-Sep	78.12	55.05	1.434	1.735	1.330	0.065	0.062	22.97	10.02	0.09
11-Sep	78.57	48.59	0.967	1.348	0.739	0.275	0.186	14.53	5.95	0.00
12-Sep	87.80	52.70	1.048	1.344	0.804	0.272	0.241	20.10	7.26	0.00
13-Sep	93.10	61.96	1.521	1.733	1.303	0.248	0.254	20.72	9.40	0.00
14-Sep	92.10	67.57	1.606	1.725	1.358	0.224	0.263	26.02	12.45	0.00
15-Sep	89.60	67.62	1.449	1.744	1.217	0.218	0.276	28.17	14.44	0.00
16-Sep	92.90	63.41	1.776	1.990	1.340	0.250	0.231	22.93	10.23	0.25
17-Sep	98.70	70.41	1.808	2.096	1.543	0.228	0.311	29.20	15.68	0.00
18-Sep	100.00	72.95	1.747	2.098	1.343	0.249	0.342	29.97	14.21	0.00
19-Sep	99.30	69.01	1.632	1.900	1.236	0.248	0.312	26.77	12.42	0.00
20-Sep	99.40	71.25	1.613	1.883	1.390	0.239	0.317	28.76	12.58	0.00
21-Sep	97.80	56.77	1.548	2.047	1.057	0.186	0.227	30.27	11.80	0.00
22-Sep	57.75	51.23	1.341	1.489	1.203	0.041	0.022	22.58	8.79	0.17

## Weather Station #9 Cairo 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/m2)	Eto (in/day)	Max. Wind Speed (mph)	Min. Wind Speed (mph)	Total Rain Fall (inches)
23-Sep	84.20	54.99	1.528	1.973	1.305	0.183	0.122	19.05	6.10	0.02
24-Sep	90.30	58.60	1.605	1.961	1.201	0.239	0.174	12.50	4.21	0.00
25-Sep	79.54	57.50	0.980	1.346	0.685	0.245	0.213	22.27	8.81	0.00
26-Sep	85.40	49.74	0.847	1.049	0.761	0.238	0.178	17.93	4.45	0.00
27-Sep	88.20	54.20	0.948	1.123	0.823	0.233	0.207	16.66	6.57	0.00
28-Sep	81.40	54.02	0.969	1.119	0.882	0.222	0.203	22.56	9.20	0.00
29-Sep	81.70	53.90	0.922	1.059	0.794	0.217	0.218	23.63	11.45	0.00
30-Sep	82.10	57.26	0.938	1.051	0.870	0.197	0.230	25.36	12.86	0.00
01-Oct	85.30	54.91	0.813	0.951	0.632	0.219	0.228	20.08	8.84	0.00
02-Oct	83.90	53.20	0.651	0.802	0.559	0.222	0.196	17.43	5.58	0.00
03-Oct	84.20	54.63	0.701	0.786	0.629	0.220	0.225	23.94	7.94	0.00
04-Oct	83.90	53.55	0.807	1.115	0.698	0.190	0.206	24.09	8.04	0.00
05-Oct	81.00	59.69	1.129	1.482	0.890	0.167	0.133	13.77	4.84	0.00
06-Oct	82.90	52.93	0.955	1.222	0.832	0.199	0.169	19.29	5.87	0.00
07-Oct	61.26	43.49	0.713	1.210	0.488	0.123	0.111	20.52	10.21	0.00
08-Oct	66.59	44.37	0.707	0.765	0.618	0.154	0.099	18.44	4.67	0.00
09-Oct	77.48	46.40	1.037	1.307	0.630	0.211	0.135	12.65	4.62	0.00
10-Oct	80.30	47.38	1.285	1.594	0.911	0.175	0.142	29.02	8.59	0.00
11-Oct	84.90	60.66	1.538	1.728	1.272	0.200	0.206	34.83	18.67	0.00
12-Oct	76.90	51.24	0.777	1.724	0.482	0.213	0.193	33.08	10.62	0.00
13-Oct	72.40	45.32	0.449	0.571	0.338	0.208	0.208	37.09	10.87	0.00
14-Oct	87.00	41.12	0.521	0.698	0.401	0.195	0.212	27.82	7.86	0.00
15-Oct	79.17	46.89	0.651	0.728	0.522	0.202	0.173	15.06	6.55	0.00
16-Oct	68.65	49.80	0.774	0.870	0.639	0.151	0.131	20.56	8.24	0.00
17-Oct	58.66	33.31	0.382	0.642	0.280	0.202	0.135	20.72	8.18	0.00
18-Oct	52.56	35.78	0.223	0.334	0.162	0.201	0.119	16.75	6.32	0.00
19-Oct	71.30	29.14	0.373	0.647	0.174	0.198	0.149	18.02	7.09	0.00
20-Oct	79.48	43.88	0.529	0.643	0.402	0.197	0.178	17.32	7.05	0.00
21-Oct	87.40	46.16	0.549	0.697	0.443	0.189	0.234	23.32	10.44	0.00
22-Oct	86.80	46.77	0.601	0.780	0.392	0.193	0.207	19.86	8.80	0.00
23-Oct	86.00	64.14	1.323	1.927	0.776	0.156	0.264	44.85	22.14	0.09
24-Oct	73.31	47.01	0.845	1.686	0.498	0.115	0.102	27.38	12.41	0.15
25-Oct	67.74	38.02	0.496	0.569	0.401	0.189	0.151	27.03	9.85	0.00
26-Oct	65.59	42.58	0.546	0.675	0.473	0.187	0.158	27.51	10.20	0.00
27-Oct	63.78	46.40	0.733	0.935	0.620	0.111	0.141	36.83	17.26	0.00
28-Oct	65.84	42.06	0.851	0.947	0.727	0.111	0.085	17.47	6.91	0.00
29-Oct	69.80	37.84	0.667	0.817	0.490	0.177	0.123	14.60	5.50	0.00
30-Oct	65.46	43.03	0.639	0.719	0.526	0.090	0.081	15.17	5.24	0.00
31-Oct	74.97	36.75	0.536	0.706	0.421	0.176	0.128	14.32	5.95	0.00
01-Nov	77.62	51.14	0.884	1.065	0.691	0.168	0.178	30.08	13.02	0.00
02-Nov	77.09	52.57	1.216	1.394	1.062	0.167	0.153	37.40	20.54	0.00
03-Nov	73.24	55.35	1.522	1.903	1.367	0.115	0.098	34.59	19.69	0.00
04-Nov	66.32	36.63	0.818	1.944	0.597	0.037	0.025	35.97	17.10	0.78
05-Nov	59.20	34.93	0.700	0.848	0.543	0.163	0.096	26.57	12.09	0.14
06-Nov	61.77	38.14	0.780	0.894	0.653	0.161	0.095	25.63	9.64	0.00
07-Nov	61.60	38.08	0.653	0.992	0.426	0.157	0.113	28.65	10.50	0.00
08-Nov	69.80	56.78	1.016	2.412	0.006	0.038	0.144	24.68	14.11	0.04
09-Nov	73.89	63.53	1.902	2.109	1.605	0.092	0.080	34.90	21.65	0.00
10-Nov	67.17	39.70	0.969	1.836	0.470	0.132	0.103	32.66	18.12	0.00
11-Nov	39.83	22.97	0.303	0.487	0.250	0.132	0.061	30.65	15.38	0.00
12-Nov	45.43	19.10	0.288	0.332	0.233	0.160	0.060	12.19	5.24	0.00
13-Nov	51.68	22.01	0.366	0.435	0.296	0.155	0.086	33.23	14.45	0.00
14-Nov	38.75	26.59	0.421	0.501	0.343	0.022	0.025	20.72	10.11	0.00

## Weather Station #9 Cairo 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/m2)	Eto (in/day)	Max. Wind Speed (mph)	Min. Wind Speed (mph)	Total Rain Fall (inches)
15-Nov	42.00	19.95	0.367	0.457	0.284	0.154	0.057	15.04	7.14	0.00
16-Nov	39.90	22.60	0.338	0.421	0.260	0.147	0.054	19.91	7.55	0.00
17-Nov	45.19	23.70	0.397	0.562	0.291	0.107	0.054	23.98	9.03	0.00
18-Nov	31.93	16.31	0.202	0.384	0.167	0.077	0.037	19.64	8.41	0.00
19-Nov	40.67	18.87	0.232	0.257	0.196	0.150	0.068	20.01	8.53	0.00
20-Nov	54.69	21.04	0.268	0.331	0.216	0.149	0.092	24.84	10.37	0.00
21-Nov	63.90	25.45	0.315	0.423	0.209	0.148	0.086	10.22	5.22	0.00
22-Nov	60.78	29.51	0.593	0.766	0.407	0.143	0.088	21.97	8.87	0.00
23-Nov	59.38	34.63	0.689	1.064	0.003	0.121	0.078	22.25	10.76	0.00
24-Nov	50.17	38.57	0.438	1.175	0.003	0.090	0.082	24.75	10.50	0.00
25-Nov	53.88	30.84	0.467	0.545	0.383	0.136	0.066	18.09	7.09	0.00
26-Nov	48.23	33.37	0.632	0.831	0.402	0.042	0.027	14.95	5.38	0.12
27-Nov	47.74	34.12	0.546	0.884	0.406	0.114	0.062	26.92	11.46	0.06
28-Nov	54.38	29.33	0.629	0.855	0.423	0.128	0.065	26.35	11.73	0.00
29-Nov	49.74	24.55	0.476	0.756	0.252	0.048	0.043	31.02	16.28	0.00
30-Nov	43.76	17.09	0.312	0.362	0.256	0.136	0.054	16.44	7.21	0.00
01-Dec	51.85	28.17	0.383	0.491	0.315	0.131	0.097	38.08	20.16	0.00
02-Dec	72.22	30.82	0.554	0.788	0.278	0.112	0.129	43.01	20.86	0.00
03-Dec	40.85	18.55	0.240	0.281	0.190	0.110	0.053	32.09	8.61	0.00
04-Dec	46.95	28.42	0.364	0.569	0.263	0.080	0.039	13.57	4.81	0.00
05-Dec	58.35	33.62	0.619	0.764	0.388	0.125	0.065	17.45	6.27	0.00
06-Dec	42.55	27.20	0.398	0.424	0.362	0.083	0.035	17.52	6.18	0.00
07-Dec	46.65	26.84	0.528	0.793	0.379	0.067	0.029	9.91	3.78	0.00
08-Dec	57.40	31.81	0.345	1.360	0.003	0.048	0.079	21.79	7.55	0.00
09-Dec	50.51	30.30	0.503	0.691	0.411	0.098	0.053	17.12	6.80	0.00
10-Dec	54.62	37.11	0.582	0.875	0.003	0.122	0.059	18.46	5.07	0.00
11-Dec	39.18	24.67	0.434	0.736	0.003	0.063	0.034	25.93	9.62	0.00
12-Dec	52.16	37.72	0.368	0.686	0.057	0.021	0.098	29.02	16.50	0.08
13-Dec	52.45	29.51	0.389	1.234	0.005	0.119	0.096	32.23	13.64	0.82
14-Dec	37.60	25.89	0.334	0.417	0.298	0.122	0.055	30.27	15.53	0.00
15-Dec	38.27	26.36	0.309	0.348	0.266	0.124	0.064	36.76	17.20	0.00
16-Dec	37.42	24.06	0.251	0.289	0.218	0.123	0.069	35.14	17.48	0.00
17-Dec	44.19	19.46	0.259	0.302	0.225	0.127	0.058	21.26	8.55	0.00
18-Dec	47.74	18.57	0.334	0.431	0.251	0.104	0.068	28.59	10.99	0.00
19-Dec	49.56	28.64	0.487	0.662	0.002	0.115	0.054	33.56	10.46	0.25
20-Dec	28.84	8.92	0.277	0.492	0.175	0.127	0.025	22.54	9.33	0.00
21-Dec	31.39	17.83	0.330	0.568	0.050	0.018	0.014	24.93	9.46	0.00
22-Dec	18.75	-5.89	0.101	0.323	0.072	0.086	0.013	30.14	19.21	0.00
23-Dec	15.35	-3.03	0.104	0.140	0.075	0.114	0.026	28.92	15.44	0.00
24-Dec	27.08	4.31	0.155	0.236	0.112	0.122	0.032	15.43	4.95	0.00
25-Dec	33.74	11.59	0.259	0.534	0.189	0.102	0.032	23.61	7.60	0.00
26-Dec	39.81	15.47	0.384	0.672	0.200	0.125	0.030	35.08	11.17	0.03
27-Dec	50.83	16.08	0.356	0.500	0.242	0.120	0.069	32.16	18.14	0.00
28-Dec	63.32	36.32	0.524	0.628	0.460	0.088	0.084	26.81	13.34	0.00
29-Dec	51.60	29.87	0.578	0.725	0.476	0.125	0.081	32.71	13.47	0.00
30-Dec	49.25	25.21	0.536	0.679	0.427	0.118	0.044	17.08	4.99	0.00
31-Dec	56.35	33.49	0.622	0.755	0.550	0.119	0.053	14.67	7.10	0.00