

## Weather Station #9 Cairo 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	51.56	32.77	0.740	0.912	0.550	0.063	0.022	14.91	5.12	0.00
02-Jan	44.40	37.36	0.682	0.882	0.003	0.019	0.022	18.92	7.34	0.02
03-Jan	39.06	30.54	0.526	0.792	0.423	0.088	0.039	28.50	13.76	0.01
04-Jan	44.43	24.24	0.406	0.458	0.363	0.108	0.055	23.28	11.12	0.00
05-Jan	49.80	25.69	0.334	0.402	0.290	0.127	0.064	18.74	8.75	0.00
06-Jan	53.23	30.12	0.447	0.569	0.315	0.109	0.064	18.48	7.54	0.00
07-Jan	46.34	27.38	0.431	0.514	0.376	0.128	0.052	19.23	9.03	0.00
08-Jan	58.78	23.45	0.459	0.581	0.338	0.131	0.067	13.79	5.74	0.00
09-Jan	59.26	29.69	0.487	0.580	0.422	0.133	0.069	17.23	7.10	0.00
10-Jan	58.84	34.04	0.447	0.529	0.385	0.099	0.069	18.57	5.81	0.00
11-Jan	50.71	31.50	0.512	0.629	0.412	0.047	0.040	37.62	9.09	0.00
12-Jan	46.89	29.45	0.465	0.591	0.367	0.125	0.062	37.71	14.41	0.00
13-Jan	47.92	21.65	0.416	0.513	0.337	0.133	0.055	15.43	5.00	0.00
14-Jan	57.93	27.75	0.421	0.486	0.356	0.113	0.100	33.65	16.68	0.00
15-Jan	62.84	41.52	0.535	0.914	0.436	0.093	0.133	34.18	20.36	0.00
16-Jan	61.06	36.75	0.600	0.908	0.477	0.138	0.094	23.26	10.26	0.00
17-Jan	55.40	30.54	0.579	0.678	0.483	0.119	0.064	18.87	7.99	0.00
18-Jan	51.71	28.60	0.665	1.012	0.369	0.103	0.054	30.06	14.58	0.23
19-Jan	47.32	24.55	0.388	0.502	0.331	0.144	0.067	30.10	14.52	0.00
20-Jan	50.80	21.96	0.408	0.531	0.305	0.143	0.059	10.22	3.96	0.00
21-Jan	36.59	30.48	0.561	0.606	0.510	0.031	0.010	18.57	8.13	0.26
22-Jan	36.02	18.48	0.439	0.556	0.283	0.148	0.040	17.43	8.06	0.00
23-Jan	44.98	17.29	0.415	0.628	0.285	0.129	0.041	12.76	4.72	0.00
24-Jan	33.62	26.07	0.517	0.619	0.426	0.040	0.007	17.30	4.72	0.06
25-Jan	34.38	24.55	0.424	0.507	0.346	0.139	0.042	24.75	11.60	0.05
26-Jan	41.27	24.37	0.432	0.579	0.363	0.147	0.053	17.80	8.93	0.00
27-Jan	53.05	28.96	0.472	0.635	0.357	0.153	0.080	19.31	8.39	0.00
28-Jan	49.31	18.19	0.479	0.696	0.278	0.150	0.066	28.76	12.16	0.00
29-Jan	18.67	8.92	0.179	0.288	0.131	0.051	0.020	28.45	15.78	0.00
30-Jan	18.19	8.61	0.167	0.199	0.136	0.089	0.025	22.65	11.43	0.00
31-Jan	28.59	9.10	0.182	0.223	0.161	0.156	0.039	12.87	4.62	0.00
01-Feb	34.20	11.41	0.210	0.260	0.165	0.126	0.048	15.41	5.59	0.00
02-Feb	50.63	16.08	0.301	0.390	0.221	0.166	0.085	22.58	9.55	0.00
03-Feb	47.44	12.14	0.311	0.445	0.205	0.166	0.064	27.05	9.94	0.00
04-Feb	61.99	32.46	0.459	0.520	0.353	0.142	0.110	24.82	12.87	0.00
05-Feb	62.08	27.81	0.428	0.521	0.325	0.162	0.096	14.95	6.69	0.00
06-Feb	67.71	38.45	0.599	0.819	0.312	0.157	0.125	28.26	13.49	0.00
07-Feb	53.17	31.93	0.460	0.578	0.355	0.173	0.094	20.67	8.97	0.00
08-Feb	47.38	24.55	0.398	0.483	0.345	0.075	0.051	15.76	5.88	0.00
09-Feb	48.29	27.81	0.462	0.516	0.290	0.135	0.085	35.08	17.88	0.00
10-Feb	42.31	20.86	0.220	0.336	0.124	0.186	0.079	29.27	10.51	0.00
11-Feb	51.60	18.80	0.187	0.294	0.129	0.187	0.110	21.81	8.51	0.00
12-Feb	59.81	30.47	0.325	0.465	0.258	0.156	0.123	22.93	12.11	0.00
13-Feb	59.02	25.70	0.416	0.594	0.300	0.179	0.117	20.50	9.51	0.00
14-Feb	52.32	39.58	0.786	1.008	0.541	0.113	0.059	27.47	13.86	0.26
15-Feb	43.04	26.47	0.483	0.580	0.395	0.055	0.032	24.75	12.21	0.00
16-Feb	32.35	16.24	0.305	0.429	0.239	0.100	0.037	30.43	15.60	0.00
17-Feb	49.73	15.04	0.225	0.289	0.145	0.202	0.101	20.94	8.58	0.00
18-Feb	51.50	27.38	0.309	0.467	0.203	0.119	0.117	39.22	17.07	0.00
19-Feb	60.23	25.09	0.359	0.501	0.234	0.156	0.097	19.12	6.86	0.00
20-Feb	63.41	30.97	0.382	0.497	0.324	0.184	0.113	15.26	4.96	0.00
21-Feb	66.77	33.01	0.526	0.771	0.372	0.136	0.126	39.26	13.17	0.00
22-Feb	68.63	17.64	0.524	0.935	0.223	0.112	0.079	29.55	15.52	0.00

## Weather Station #9 Cairo 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	27.44	6.43	0.133	0.228	0.089	0.209	0.058	34.13	12.67	0.00
24-Feb	23.50	9.53	0.177	0.206	0.150	0.067	0.027	18.85	7.44	0.00
25-Feb	43.93	14.44	0.277	0.543	0.186	0.148	0.068	18.72	5.26	0.00
26-Feb	65.17	31.62	0.899	1.545	0.517	0.151	0.080	38.80	13.84	0.79
27-Feb	65.23	43.28	0.695	1.222	0.457	0.217	0.159	34.42	15.71	0.00
28-Feb	68.73	31.32	0.565	0.888	0.267	0.214	0.130	27.25	8.93	0.00
01-Mar	56.65	36.57	0.320	0.497	0.168	0.203	0.143	29.16	10.51	0.00
02-Mar	46.28	31.86	0.457	0.531	0.368	0.113	0.072	23.26	11.98	0.00
03-Mar	61.05	27.87	0.461	0.566	0.408	0.221	0.117	19.40	8.93	0.00
04-Mar	58.47	39.24	0.464	0.703	0.272	0.215	0.135	22.56	8.83	0.00
05-Mar	78.67	38.63	0.628	0.867	0.253	0.209	0.189	31.72	11.87	0.00
06-Mar	60.11	36.69	0.616	0.827	0.384	0.194	0.121	25.39	13.67	0.00
07-Mar	42.67	32.46	0.538	0.625	0.500	0.050	0.036	19.86	10.24	0.00
08-Mar	48.51	34.58	0.582	0.735	0.502	0.158	0.079	20.74	9.81	0.00
09-Mar	49.26	34.59	0.675	0.760	0.533	0.101	0.041	18.59	7.78	0.00
10-Mar	44.84	24.79	0.498	0.570	0.410	0.158	0.065	23.19	8.65	0.00
11-Mar	59.20	39.23	0.743	1.042	0.483	0.149	0.089	29.75	13.54	0.00
12-Mar	47.50	33.00	0.412	0.570	0.228	0.167	0.086	26.55	10.66	0.00
13-Mar	40.24	23.39	0.281	0.340	0.234	0.187	0.074	17.73	6.67	0.00
14-Mar	54.08	25.22	0.446	0.675	0.291	0.194	0.105	29.38	12.05	0.00
15-Mar	64.26	35.74	0.757	1.004	0.544	0.175	0.136	40.51	22.75	0.00
16-Mar	59.75	32.22	0.733	1.381	0.297	0.046	0.050	42.68	22.61	0.00
17-Mar	49.14	23.45	0.265	0.376	0.131	0.232	0.127	28.17	11.83	0.00
18-Mar	38.21	19.34	0.221	0.360	0.116	0.256	0.102	36.37	11.92	0.00
19-Mar	50.15	12.14	0.187	0.305	0.134	0.260	0.134	27.97	11.92	0.00
20-Mar	59.99	32.53	0.457	0.677	0.299	0.207	0.169	41.45	22.71	0.00
21-Mar	75.58	41.70	0.624	0.929	0.386	0.234	0.199	32.03	16.26	0.00
22-Mar	79.98	40.18	0.834	1.161	0.546	0.173	0.163	27.86	9.63	0.00
23-Mar	68.16	35.90	0.697	1.204	0.497	0.167	0.095	28.72	13.09	0.00
24-Mar	52.08	37.54	0.667	0.785	0.601	0.123	0.063	21.92	10.01	0.00
25-Mar	59.77	27.08	0.615	0.858	0.442	0.201	0.109	31.59	8.38	0.00
26-Mar	47.13	28.17	0.502	0.586	0.427	0.164	0.077	21.97	10.59	0.00
27-Mar	49.47	27.51	0.455	0.535	0.368	0.207	0.093	20.85	7.41	0.00
28-Mar	52.48	27.87	0.399	0.588	0.253	0.279	0.130	23.06	9.51	0.00
29-Mar	68.47	31.43	0.473	0.695	0.367	0.259	0.206	30.69	14.89	0.00
30-Mar	68.08	44.92	1.197	1.735	0.678	0.152	0.112	38.52	22.07	0.01
31-Mar	67.21	45.79	0.750	1.809	0.121	0.261	0.240	41.78	17.54	0.00
01-Apr	65.59	32.58	0.390	0.498	0.317	0.289	0.184	34.00	11.74	0.00
02-Apr	84.50	43.28	0.608	1.354	0.220	0.289	0.277	29.64	14.71	0.00
03-Apr	80.80	45.19	1.072	1.510	0.577	0.286	0.192	26.72	10.44	0.00
04-Apr	87.20	38.72	0.490	0.960	0.128	0.262	0.343	38.45	18.61	0.00
05-Apr	53.23	26.84	0.286	0.436	0.204	0.295	0.153	32.40	15.51	0.00
06-Apr	59.90	29.45	0.275	0.371	0.202	0.297	0.176	17.56	6.10	0.00
07-Apr	65.77	32.54	0.330	0.526	0.165	0.303	0.209	27.95	8.85	0.00
08-Apr	71.31	36.47	0.426	0.682	0.254	0.297	0.235	24.97	9.93	0.00
09-Apr	69.86	41.64	0.828	1.235	0.429	0.161	0.149	27.56	9.82	0.00
10-Apr	80.30	45.34	0.729	1.250	0.272	0.300	0.256	24.93	9.09	0.00
11-Apr	78.27	49.20	1.106	1.315	0.900	0.293	0.238	31.41	13.96	0.00
12-Apr	81.70	49.50	0.997	1.202	0.774	0.299	0.284	35.18	18.32	0.00
13-Apr	81.20	50.11	0.969	1.268	0.707	0.299	0.285	33.01	18.48	0.00
14-Apr	84.60	54.74	1.146	1.689	0.834	0.244	0.251	38.58	16.07	0.62
15-Apr	58.65	41.03	0.729	1.178	0.530	0.162	0.095	35.21	18.36	0.00
16-Apr	64.56	33.92	0.394	0.589	0.186	0.318	0.209	30.45	12.40	0.00

**Weather Station #9 Cairo Processed Daily Outputs 2023**

<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	81.70	39.42	0.534	0.835	0.254	0.300	0.295	33.96	12.46	0.00
18-Apr	82.70	50.16	1.088	1.690	0.712	0.300	0.290	38.32	18.71	0.00
19-Apr	86.90	60.72	1.237	1.817	0.166	0.259	0.252	44.22	15.78	0.00
20-Apr	70.65	47.32	0.617	1.894	0.234	0.313	0.252	48.34	18.17	0.00
21-Apr	62.26	41.34	0.382	0.523	0.257	0.275	0.192	23.15	8.30	0.00
22-Apr	52.50	36.15	0.363	0.467	0.272	0.223	0.130	28.48	10.41	0.00
23-Apr	62.44	34.28	0.352	0.513	0.275	0.318	0.186	14.51	5.41	0.00
24-Apr	61.56	35.92	0.562	0.922	0.346	0.159	0.144	34.75	11.75	0.00
25-Apr	49.20	45.74	0.971	1.124	0.877	0.056	0.032	25.34	12.26	0.21
26-Apr	50.77	45.98	1.048	1.153	0.959	0.044	0.026	26.50	11.18	0.33
27-Apr	59.08	46.59	1.020	1.157	0.918	0.146	0.075	13.46	5.01	0.00
28-Apr	54.75	43.34	0.954	1.196	0.738	0.073	0.054	29.57	12.85	0.02
29-Apr	78.22	38.21	0.628	0.873	0.448	0.323	0.239	26.81	10.71	0.00
30-Apr	66.01	44.71	0.479	0.693	0.276	0.318	0.228	29.99	10.87	0.00
01-May	68.44	36.70	0.466	0.723	0.324	0.326	0.201	14.12	5.20	0.00
02-May	71.16	42.81	0.533	0.727	0.358	0.334	0.219	16.73	6.31	0.00
03-May	73.70	46.07	0.564	0.931	0.261	0.254	0.198	19.53	6.31	0.00
04-May	73.95	57.11	1.480	1.771	0.903	0.201	0.137	21.57	9.52	0.00
05-May	74.58	56.12	1.700	2.087	1.508	0.192	0.104	18.87	8.33	0.00
06-May	92.50	55.29	1.161	2.231	0.415	0.326	0.282	22.62	7.98	0.00
07-May	92.30	61.02	1.472	2.279	0.366	0.327	0.307	23.19	12.31	0.00
08-May	86.60	56.18	1.256	2.265	0.821	0.331	0.269	20.12	8.75	0.00
09-May	85.40	56.37	1.748	2.526	1.240	0.263	0.195	70.19	11.62	1.17
10-May	82.80	61.51	1.743	2.167	1.392	0.276	0.207	23.57	10.22	0.00
11-May	75.22	58.05	1.796	2.112	1.503	0.204	0.136	22.58	9.67	0.00
12-May	85.80	58.65	1.403	2.140	0.914	0.340	0.271	23.50	9.98	0.00
13-May	80.10	57.14	1.386	1.611	1.215	0.217	0.174	19.99	7.98	0.00
14-May	70.83	61.63	1.772	2.072	1.366	0.111	0.069	13.77	4.76	0.30
15-May	63.47	55.71	1.487	1.849	1.262	0.139	0.075	22.10	10.41	0.92
16-May	70.49	54.81	1.345	1.619	1.166	0.204	0.128	16.97	5.99	0.00
17-May	78.14	53.54	1.299	1.627	0.852	0.329	0.212	14.78	3.97	0.00
18-May	79.23	56.92	1.603	2.050	1.075	0.230	0.159	15.32	4.78	0.02
19-May	68.20	51.48	1.447	1.939	1.025	0.127	0.059	26.81	8.40	0.92
20-May	71.10	45.10	1.027	1.377	0.823	0.341	0.197	15.92	4.03	0.00
21-May	73.03	50.77	1.239	1.487	1.035	0.298	0.189	14.10	5.30	0.00
22-May	68.28	54.38	1.489	1.752	1.108	0.152	0.087	14.03	4.21	0.03
23-May	72.39	60.41	1.599	1.865	1.389	0.160	0.109	15.61	4.58	0.00
24-May	78.81	55.90	1.590	1.833	1.314	0.309	0.199	14.38	3.86	0.00
25-May	72.55	60.60	1.821	2.051	1.456	0.163	0.096	16.97	6.67	0.08
26-May	78.45	57.41	1.632	1.928	1.256	0.244	0.164	19.60	5.53	0.00
27-May	78.93	56.14	1.562	1.787	1.231	0.231	0.170	16.99	6.09	0.00
28-May	77.38	59.50	1.739	2.040	1.588	0.262	0.178	25.21	8.85	0.00
29-May	78.75	59.75	1.836	2.174	1.614	0.325	0.208	20.54	7.53	0.19
30-May	85.90	60.96	1.814	2.175	1.428	0.345	0.252	17.71	6.25	0.00
31-May	85.20	57.75	1.617	1.975	1.275	0.307	0.240	16.66	6.49	0.00
01-Jun	78.87	62.81	1.939	2.438	1.719	0.212	0.136	32.80	5.96	1.08
02-Jun	78.75	60.09	1.776	2.260	1.491	0.124	0.087	28.81	7.12	0.86
03-Jun	78.08	60.90	1.835	2.161	1.580	0.223	0.141	15.37	3.38	0.12
04-Jun	76.00	59.87	1.823	2.164	1.509	0.118	0.074	11.66	3.72	0.00
05-Jun	84.90	61.75	1.652	2.044	1.241	0.317	0.236	17.80	5.61	0.00
06-Jun	84.60	58.35	1.642	2.065	1.300	0.307	0.214	18.46	3.71	0.00
07-Jun	85.80	59.63	1.694	2.067	1.338	0.342	0.241	15.89	4.00	0.00
08-Jun	88.10	63.79	1.755	2.052	1.420	0.300	0.216	12.89	2.96	0.00

### Weather Station #9 Cairo 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 <sup>2</sup> )	Eto (in/day)	Max. Wind Speed (mph)	Min. Wind Speed (mph)	Total Rain Fall (inches)
09-Jun	91.10	62.74	1.751	2.153	1.153	0.339	0.268	19.34	4.89	0.00
10-Jun	84.60	61.63	1.838	2.251	1.586	0.279	0.191	26.33	5.83	0.47
11-Jun	76.65	62.82	1.759	2.205	1.471	0.213	0.152	23.74	8.45	0.21
12-Jun	75.00	60.05	1.489	1.769	0.889	0.287	0.177	19.60	4.52	0.00
13-Jun	77.66	58.60	1.670	1.906	1.487	0.249	0.167	11.22	3.58	0.00
14-Jun	83.00	59.57	1.578	1.888	1.199	0.299	0.201	14.71	3.72	0.00
15-Jun	87.40	60.58	1.632	1.936	1.198	0.307	0.247	40.20	7.66	0.78
16-Jun	85.80	59.93	1.753	2.155	1.451	0.349	0.240	12.39	3.84	0.00
17-Jun	83.90	59.63	1.780	2.427	1.453	0.328	0.232	38.23	6.69	0.36
18-Jun	85.00	59.38	1.705	2.083	1.347	0.346	0.236	17.89	5.44	0.00
19-Jun	90.80	63.97	1.849	2.077	1.502	0.352	0.307	23.94	8.96	0.00
20-Jun	89.70	67.33	2.309	2.749	1.870	0.268	0.236	23.22	10.09	0.00
21-Jun	81.60	62.02	2.108	2.466	1.662	0.255	0.183	38.30	7.19	0.77
22-Jun	84.60	66.08	2.072	2.391	1.526	0.252	0.181	14.32	3.67	0.00
23-Jun	85.50	66.44	2.113	2.411	1.699	0.266	0.203	20.67	6.34	0.00
24-Jun	94.50	68.83	2.162	2.553	1.626	0.352	0.270	22.05	7.37	0.00
25-Jun	87.70	65.71	1.400	2.146	1.126	0.356	0.298	24.03	7.86	0.00
26-Jun	88.90	63.73	1.369	1.746	1.075	0.349	0.289	17.12	5.73	0.00
27-Jun	85.00	64.32	1.690	2.177	1.271	0.244	0.233	30.56	9.56	0.00
28-Jun	100.00	70.77	2.009	2.627	1.361	0.299	0.319	37.00	12.76	0.01
29-Jun	99.00	67.16	1.998	2.669	1.350	0.346	0.326	22.73	7.18	0.00
30-Jun	97.80	67.96	1.925	2.505	1.039	0.288	0.291	26.28	8.53	0.00
01-Jul	88.80	64.02	1.693	2.003	1.296	0.336	0.273	22.56	7.88	0.00
02-Jul	89.90	62.17	1.641	1.962	1.125	0.344	0.254	13.13	4.21	0.00
03-Jul	91.30	67.10	1.919	2.236	1.597	0.317	0.271	21.92	7.54	0.00
04-Jul	98.90	64.62	1.978	2.335	1.327	0.330	0.310	23.32	9.21	0.00
05-Jul	84.30	66.55	2.114	2.358	1.608	0.130	0.102	22.10	7.82	2.31
06-Jul	81.00	65.77	2.110	2.323	1.851	0.248	0.168	30.62	6.43	1.22
07-Jul	74.89	67.38	2.118	2.341	1.787	0.095	0.075	47.18	8.01	0.22
08-Jul	77.78	63.96	2.000	2.320	1.547	0.236	0.155	22.69	7.40	0.62
09-Jul	80.30	60.54	1.681	2.002	1.324	0.347	0.225	12.85	5.15	0.03
10-Jul	86.40	62.66	1.992	2.515	1.656	0.340	0.255	19.03	7.59	0.00
11-Jul	90.90	66.32	2.440	2.899	1.888	0.343	0.261	36.87	8.17	0.03
12-Jul	95.60	73.06	2.790	3.308	2.500	0.305	0.230	18.94	7.23	0.00
13-Jul	90.50	73.60	2.817	3.229	2.301	0.228	0.185	18.85	8.15	0.00
14-Jul	92.80	69.31	2.726	3.102	2.186	0.268	0.193	24.66	7.50	0.00
15-Jul	89.40	66.20	1.974	2.319	1.388	0.326	0.242	12.10	5.04	0.00
16-Jul	92.60	67.29	2.156	2.823	1.710	0.319	0.268	20.10	7.47	0.09
17-Jul	95.20	71.38	2.519	3.009	0.905	0.246	0.215	29.62	6.74	0.00
18-Jul	99.60	71.92	2.443	3.111	1.523	0.334	0.307	21.44	7.51	0.00
19-Jul	87.40	71.96	2.806	3.062	2.550	0.239	0.172	18.50	7.67	0.00
20-Jul	89.40	71.13	2.616	3.057	2.154	0.260	0.196	26.50	6.92	1.03
21-Jul	80.80	65.41	1.997	2.251	1.598	0.235	0.155	19.80	6.86	0.62
22-Jul	85.50	64.99	1.966	2.413	1.527	0.339	0.246	13.79	4.76	0.00
23-Jul	92.60	67.70	2.273	2.704	1.977	0.323	0.260	17.60	7.39	0.00
24-Jul	98.80	71.92	2.095	2.507	1.600	0.324	0.325	21.79	9.31	0.00
25-Jul	99.90	74.67	1.839	2.241	1.422	0.282	0.349	25.67	11.89	0.00
26-Jul	98.30	74.97	1.769	2.236	1.337	0.303	0.340	23.30	9.45	0.00
27-Jul	97.90	70.10	2.036	2.386	1.774	0.276	0.296	22.43	9.34	0.00
28-Jul	93.40	73.40	1.994	2.313	1.673	0.227	0.243	20.52	8.53	0.00
29-Jul	94.10	71.86	2.193	2.648	1.922	0.241	0.217	18.09	5.65	0.00
30-Jul	99.00	68.41	2.077	2.521	1.472	0.321	0.295	20.74	6.51	0.00
31-Jul	97.90	70.59	1.921	2.302	1.602	0.281	0.273	16.46	7.36	0.00

**Weather Station #9 Cairo Processed Daily Outputs 2023**

<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	101.50	72.40	2.022	2.420	1.418	0.322	0.326	20.94	7.83	0.00
02-Aug	100.70	71.96	1.891	2.214	1.457	0.291	0.307	22.69	7.92	0.00
03-Aug	98.20	72.28	1.997	2.836	1.567	0.268	0.254	16.07	5.52	0.00
04-Aug	94.10	68.28	2.227	2.852	1.862	0.301	0.228	34.94	5.64	0.05
05-Aug	85.50	65.92	2.267	2.682	1.854	0.193	0.142	30.06	6.43	0.84
06-Aug	86.00	66.18	1.868	2.238	1.575	0.280	0.221	19.51	8.03	0.07
07-Aug	86.30	64.38	1.790	2.116	1.374	0.307	0.219	27.16	4.20	0.09
08-Aug	86.10	63.96	2.082	2.575	1.757	0.311	0.221	24.18	5.97	0.07
09-Aug	85.50	65.94	2.165	2.538	1.910	0.235	0.158	24.60	6.70	0.16
10-Aug	88.10	66.68	2.147	2.484	1.631	0.313	0.230	16.18	5.58	0.00
11-Aug	90.60	69.74	2.503	3.140	1.358	0.100	0.087	26.83	4.97	0.02
12-Aug	90.70	72.53	2.662	3.140	1.747	0.209	0.165	24.27	5.22	0.00
13-Aug	93.30	71.50	2.409	2.738	1.865	0.251	0.200	27.84	6.58	0.01
14-Aug	83.00	62.87	1.378	1.953	1.038	0.317	0.265	23.59	9.71	0.00
15-Aug	86.70	57.53	1.542	1.914	1.279	0.316	0.218	11.99	3.44	0.00
16-Aug	89.00	62.60	1.801	2.077	1.614	0.309	0.259	22.73	9.36	0.00
17-Aug	89.90	63.78	1.734	2.064	1.338	0.292	0.256	24.84	8.38	0.00
18-Aug	89.60	61.02	1.915	2.554	1.400	0.296	0.233	21.55	7.04	0.00
19-Aug	104.70	72.34	1.860	2.703	0.997	0.309	0.348	26.48	9.55	0.00
20-Aug	102.50	71.83	1.610	2.421	1.128	0.301	0.285	16.66	5.10	0.00
21-Aug	101.30	73.91	2.059	2.764	1.473	0.293	0.254	11.40	4.17	0.00
22-Aug	100.20	74.10	2.233	2.740	1.713	0.291	0.246	12.93	3.93	0.00
23-Aug	96.20	73.78	2.431	2.781	1.878	0.264	0.231	15.96	5.69	0.00
24-Aug	97.90	71.74	2.050	2.576	1.537	0.292	0.270	20.52	5.96	0.00
25-Aug	100.30	72.63	1.811	2.517	1.275	0.266	0.272	26.33	6.54	0.00
26-Aug	85.10	69.19	2.223	2.569	1.845	0.186	0.150	22.43	9.02	0.04
27-Aug	86.50	64.50	1.700	1.928	1.240	0.286	0.217	18.20	6.07	0.00
28-Aug	89.60	60.54	1.424	1.826	1.073	0.281	0.209	18.85	3.71	0.00
29-Aug	92.20	64.62	1.401	1.666	1.142	0.272	0.244	20.04	5.47	0.00
30-Aug	89.60	61.79	1.404	1.773	1.027	0.281	0.223	11.86	4.55	0.00
31-Aug	88.80	59.20	1.522	1.895	1.234	0.272	0.226	18.06	6.41	0.00
01-Sep	93.30	62.78	1.731	2.146	1.393	0.275	0.247	20.52	7.64	0.00
02-Sep	95.50	64.38	1.521	1.918	1.042	0.283	0.278	19.47	8.24	0.00
03-Sep	94.50	61.81	1.388	1.832	1.034	0.280	0.273	19.38	7.49	0.00
04-Sep	99.10	64.93	1.549	1.835	1.071	0.274	0.309	27.10	10.66	0.00
05-Sep	93.00	69.98	1.347	1.897	0.976	0.273	0.313	25.10	10.95	0.00
06-Sep	88.50	58.53	1.065	1.292	0.841	0.266	0.212	16.55	6.09	0.00
07-Sep	94.30	59.44	1.353	1.844	0.873	0.258	0.262	21.64	7.91	0.00
08-Sep	90.80	63.54	1.493	1.862	1.080	0.257	0.235	18.90	7.18	0.00
09-Sep	89.20	59.34	1.223	1.544	0.865	0.267	0.219	16.07	4.62	0.00
10-Sep	86.50	64.50	1.254	1.610	0.969	0.133	0.166	34.86	7.46	0.00
11-Sep	67.35	60.66	1.819	1.938	1.519	0.030	0.019	18.83	7.25	0.87
12-Sep	73.70	54.14	1.432	1.732	1.190	0.223	0.132	14.25	4.53	0.00
13-Sep	74.37	55.23	1.510	1.702	1.321	0.164	0.106	16.53	4.00	0.00
14-Sep	71.13	62.41	1.892	2.061	1.589	0.083	0.045	16.77	3.80	0.04
15-Sep	66.14	59.38	1.827	2.031	1.567	0.039	0.020	11.16	3.33	0.81
16-Sep	77.60	60.29	1.692	1.865	1.489	0.198	0.121	10.92	2.76	0.00
17-Sep	85.70	54.69	1.510	1.768	1.182	0.257	0.178	12.21	4.21	0.00
18-Sep	88.20	57.29	1.486	1.761	1.027	0.245	0.217	19.58	7.50	0.00
19-Sep	83.40	64.74	1.717	2.166	1.346	0.181	0.162	22.36	9.20	0.00
20-Sep	83.60	61.08	1.989	2.182	1.760	0.241	0.160	15.78	5.72	0.00
21-Sep	83.30	66.02	2.107	2.357	1.725	0.133	0.104	21.05	8.09	0.00
22-Sep	85.90	65.47	2.112	2.425	1.743	0.171	0.136	20.98	9.93	0.00

### Weather Station #9 Cairo 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	87.70	66.56	1.820	2.337	0.752	0.188	0.162	19.23	9.45	0.00
24-Sep	86.60	56.07	0.901	1.154	0.701	0.225	0.201	14.93	5.82	0.00
25-Sep	90.80	54.69	0.958	1.202	0.665	0.241	0.209	19.01	4.97	0.00
26-Sep	91.90	58.18	1.103	1.361	0.817	0.230	0.243	21.94	7.97	0.00
27-Sep	91.10	55.96	1.384	1.762	1.059	0.225	0.176	16.22	4.37	0.00
28-Sep	91.60	60.29	1.475	1.817	1.147	0.222	0.221	25.36	7.90	0.00
29-Sep	91.80	66.56	1.710	1.921	1.512	0.223	0.252	31.30	13.54	0.00
30-Sep	91.40	67.40	1.737	1.935	1.595	0.216	0.242	26.85	12.69	0.00
01-Oct	87.80	64.02	1.502	1.770	1.100	0.208	0.216	24.05	9.55	0.00
02-Oct	86.20	59.69	1.452	1.617	1.347	0.196	0.194	23.37	8.76	0.00
03-Oct	83.30	61.12	1.585	1.813	1.408	0.146	0.173	34.26	12.00	0.41
04-Oct	74.61	58.23	1.491	1.835	1.043	0.166	0.107	19.44	7.29	0.00
05-Oct	78.18	50.90	1.059	1.354	0.787	0.220	0.179	24.40	8.05	0.00
06-Oct	59.96	44.82	0.687	1.143	0.266	0.073	0.080	26.83	7.40	0.00
07-Oct	64.68	33.92	0.546	0.684	0.413	0.225	0.132	11.97	4.45	0.00
08-Oct	82.40	46.31	0.765	1.031	0.598	0.221	0.168	12.47	5.52	0.00
09-Oct	74.73	49.68	0.785	0.997	0.673	0.217	0.163	14.34	6.35	0.00
10-Oct	80.30	46.59	0.931	1.344	0.709	0.209	0.181	24.25	8.23	0.00
11-Oct	83.70	59.32	1.611	1.793	1.210	0.206	0.180	29.79	14.12	0.00
12-Oct	86.40	58.02	1.439	1.836	0.350	0.174	0.187	30.58	15.79	0.00
13-Oct	63.08	47.19	0.690	0.981	0.608	0.191	0.166	40.05	19.25	0.00
14-Oct	56.48	40.76	0.714	0.894	0.615	0.116	0.092	26.37	13.32	0.00
15-Oct	58.84	39.91	0.734	0.902	0.562	0.181	0.106	21.90	9.99	0.00
16-Oct	64.81	32.00	0.575	0.662	0.517	0.208	0.113	15.50	5.55	0.00
17-Oct	76.43	40.45	0.748	0.886	0.603	0.200	0.165	20.87	8.03	0.00
18-Oct	71.48	45.92	0.780	0.925	0.596	0.170	0.153	30.10	9.03	0.00
19-Oct	85.90	46.06	0.631	0.802	0.518	0.196	0.195	20.83	7.95	0.00
20-Oct	89.00	47.74	0.660	0.806	0.513	0.198	0.193	16.11	6.27	0.00
21-Oct	86.30	50.11	0.737	0.847	0.642	0.196	0.209	19.97	7.42	0.00
22-Oct	86.60	47.44	0.893	1.235	0.665	0.185	0.205	29.13	10.31	0.00
23-Oct	84.90	60.66	1.671	1.960	1.215	0.172	0.173	29.24	14.11	0.00
24-Oct	68.47	60.41	1.914	2.173	1.546	0.044	0.030	22.67	7.80	0.03
25-Oct	71.07	62.99	2.052	2.372	1.722	0.063	0.043	26.17	8.19	0.01
26-Oct	80.70	61.57	1.618	1.893	1.277	0.168	0.141	22.43	11.70	0.00
27-Oct	67.23	35.26	0.560	1.327	0.350	0.153	0.100	28.87	14.13	0.00
28-Oct	35.62	30.22	0.493	0.561	0.413	0.022	0.017	18.72	7.03	0.47
29-Oct	35.56	28.23	0.450	0.527	0.368	0.054	0.027	24.55	10.84	0.06
30-Oct	46.89	22.26	0.364	0.430	0.283	0.185	0.073	14.10	5.80	0.06
31-Oct	41.94	25.34	0.272	0.411	0.146	0.185	0.077	24.60	9.34	0.00
01-Nov	57.16	23.11	0.406	0.577	0.277	0.169	0.093	23.74	9.85	0.00
02-Nov	65.47	35.19	0.619	0.757	0.535	0.174	0.111	19.82	9.43	0.00
03-Nov	75.58	38.93	0.753	0.876	0.637	0.170	0.110	15.06	6.84	0.00
04-Nov	66.55	41.78	0.974	1.229	0.788	0.138	0.074	16.29	5.31	0.00
05-Nov	72.03	40.45	1.153	1.523	0.758	0.158	0.100	21.90	7.29	0.00
06-Nov	70.71	41.21	1.278	1.501	0.858	0.136	0.067	16.22	5.00	0.00
07-Nov	79.49	41.09	1.218	1.646	0.862	0.158	0.087	14.03	4.22	0.00
08-Nov	63.99	42.55	0.991	1.412	0.572	0.041	0.045	21.18	10.05	0.00
09-Nov	59.32	39.05	0.447	0.623	0.220	0.136	0.096	23.28	7.02	0.00
10-Nov	62.97	31.03	0.425	0.512	0.350	0.155	0.091	12.12	4.49	0.00
11-Nov	61.12	43.34	0.561	0.718	0.379	0.140	0.106	21.94	7.64	0.00
12-Nov	72.28	34.77	0.740	0.922	0.555	0.157	0.090	13.90	5.05	0.00
13-Nov	68.71	35.01	0.786	0.975	0.581	0.154	0.093	16.84	5.02	0.00
14-Nov	68.59	39.18	0.836	0.989	0.706	0.153	0.108	24.64	8.75	0.00

**Weather Station #9 Cairo Processed Daily Outputs 2023**

<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	70.10	40.88	0.934	1.182	0.674	0.148	0.095	17.76	7.17	0.00
16-Nov	65.59	47.38	1.126	1.261	0.992	0.063	0.056	32.01	11.12	0.00
17-Nov	59.69	35.72	0.580	1.127	0.481	0.146	0.088	23.61	8.45	0.00
18-Nov	68.71	35.44	0.687	0.864	0.530	0.143	0.104	16.88	6.96	0.00
19-Nov	56.02	51.36	1.260	1.434	0.806	0.017	0.019	26.81	11.53	0.07
20-Nov	53.35	41.40	1.017	1.368	0.758	0.021	0.013	27.71	11.03	0.94
21-Nov	48.83	34.71	0.528	0.855	0.249	0.148	0.092	30.34	15.15	0.00
22-Nov	62.27	29.21	0.464	0.606	0.318	0.144	0.095	18.92	7.91	0.00
23-Nov	52.44	31.68	0.558	0.711	0.396	0.133	0.071	21.51	9.46	0.00
24-Nov	36.08	24.61	0.300	0.414	0.226	0.130	0.057	24.07	12.08	0.00
25-Nov	28.35	23.39	0.382	0.431	0.298	0.029	0.011	15.94	7.13	0.00
26-Nov	37.54	14.50	0.338	0.436	0.223	0.146	0.046	22.91	11.33	0.19
27-Nov	45.01	18.25	0.365	0.486	0.266	0.143	0.058	12.58	6.77	0.00
28-Nov	48.41	22.08	0.450	0.567	0.321	0.141	0.056	14.93	6.30	0.00
29-Nov	54.49	29.81	0.540	0.800	0.367	0.128	0.065	14.05	5.93	0.00
30-Nov	47.16	36.02	0.784	1.002	0.658	0.040	0.021	23.26	8.80	0.29
01-Dec	41.70	29.51	0.491	0.665	0.347	0.102	0.037	22.95	8.99	0.03
02-Dec	35.80	26.31	0.564	0.672	0.446	0.021	0.003	11.49	4.01	0.00
03-Dec	55.66	29.21	0.504	0.658	0.417	0.110	0.069	31.33	10.76	0.00
04-Dec	57.46	30.24	0.413	0.590	0.258	0.125	0.089	25.63	9.16	0.00
05-Dec	54.36	33.92	0.512	0.618	0.420	0.129	0.069	16.07	7.04	0.00
06-Dec	63.90	31.21	0.618	0.773	0.481	0.128	0.088	22.45	11.28	0.00
07-Dec	71.74	39.60	0.858	1.090	0.594	0.127	0.093	26.07	11.01	0.00
08-Dec	57.87	36.75	0.589	0.900	0.413	0.128	0.091	23.11	9.18	0.00
09-Dec	47.62	30.91	0.351	0.650	0.180	0.131	0.094	30.12	14.10	0.00
10-Dec	49.56	20.37	0.303	0.403	0.224	0.104	0.068	20.54	8.99	0.00
11-Dec	59.75	27.44	0.373	0.449	0.299	0.126	0.075	11.16	5.81	0.00
12-Dec	50.17	29.93	0.473	0.581	0.366	0.072	0.047	14.38	6.05	0.00
13-Dec	49.44	34.53	0.606	0.679	0.554	0.049	0.031	10.94	4.03	0.00
14-Dec	46.07	38.39	0.679	0.775	0.555	0.024	0.019	15.96	3.68	0.43
15-Dec	42.91	37.78	0.798	0.900	0.704	0.025	0.011	15.78	6.64	0.72
16-Dec	50.29	31.63	0.573	0.713	0.456	0.127	0.053	19.34	9.24	0.00
17-Dec	59.44	32.12	0.574	0.752	0.459	0.124	0.074	17.63	7.37	0.00
18-Dec	44.04	29.27	0.398	0.562	0.239	0.125	0.058	17.89	6.95	0.00
19-Dec	55.29	29.81	0.543	0.749	0.338	0.112	0.077	30.69	13.68	0.00
20-Dec	57.78	37.23	0.859	1.198	0.660	0.081	0.038	17.27	8.44	0.00
21-Dec	57.03	50.17	1.210	1.425	1.067	0.043	0.018	17.56	6.87	0.04
22-Dec	63.41	38.62	0.905	1.443	0.617	0.123	0.053	14.42	5.13	0.00
23-Dec	57.47	40.21	1.202	1.501	0.745	0.028	0.008	27.31	11.37	0.36
24-Dec	55.53	31.74	1.035	1.459	0.506	0.034	0.018	33.98	15.73	0.18
25-Dec	32.17	27.26	0.430	0.525	0.362	0.036	0.029	31.17	20.14	0.00
26-Dec	34.34	27.69	0.467	0.539	0.400	0.044	0.028	26.81	14.40	0.00
27-Dec	35.23	25.16	0.410	0.530	0.322	0.090	0.037	23.74	11.92	0.00
28-Dec	39.11	27.08	0.421	0.483	0.336	0.099	0.037	20.30	8.48	0.00
29-Dec	51.13	28.35	0.457	0.595	0.306	0.129	0.066	20.28	11.66	0.00
30-Dec	58.11	28.72	0.527	0.661	0.440	0.091	0.051	14.05	6.14	0.00
31-Dec	38.90	25.80	0.465	0.553	0.408	0.065	0.021	18.72	9.20	0.00