

Weather Station #9 Cairo Processed Daily Outputs 2025

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	40.85	17.58	0.366	0.424	0.290	0.102	0.037	15.17	5.88	0.00
02-Jan	50.10	23.27	0.441	0.575	0.346	0.108	0.046	17.14	7.10	0.00
03-Jan	40.18	24.96	0.412	0.469	0.341	0.122	0.038	15.81	7.56	0.00
04-Jan	33.80	27.02	0.470	0.549	0.376	0.012	0.011	19.38	9.04	0.00
05-Jan	28.29	9.10	0.276	0.503	0.168	0.087	0.014	4.56	2.33	0.01
06-Jan	16.12	-0.37	0.147	0.202	0.102	0.138	0.020	3.00	1.52	0.00
07-Jan	21.86	5.65	0.209	0.300	0.142	0.130	0.021	2.00	0.65	0.00
08-Jan	33.01	4.67	0.300	0.451	0.160	0.140	0.028	12.91	3.52	0.04
09-Jan	31.27	21.23	0.402	0.562	0.330	0.043	0.017	25.52	9.12	0.00
10-Jan	31.39	17.68	0.369	0.566	0.267	0.141	0.034	28.19	12.37	0.01
11-Jan	44.31	15.47	0.415	0.669	0.244	0.127	0.040	19.73	6.42	0.07
12-Jan	38.66	20.20	0.434	0.692	0.262	0.141	0.046	25.14	10.36	0.01
13-Jan	43.75	14.98	0.351	0.491	0.240	0.133	0.038	15.30	4.44	0.00
14-Jan	31.89	17.94	0.379	0.438	0.309	0.141	0.038	19.44	7.90	0.00
15-Jan	48.16	14.92	0.369	0.500	0.273	0.142	0.057	11.82	5.73	0.00
16-Jan	53.11	30.35	0.470	0.582	0.335	0.141	0.070	18.15	9.21	0.00
17-Jan	44.31	31.73	0.463	0.569	0.379	0.079	0.055	29.73	14.07	0.00
18-Jan	33.50	14.50	0.277	0.479	0.181	0.076	0.031	32.47	19.08	0.00
19-Jan	24.65	7.11	0.174	0.222	0.135	0.145	0.036	25.23	8.09	0.00
20-Jan	14.80	2.74	0.184	0.248	0.098	0.080	0.016	17.80	7.33	0.00
21-Jan	25.69	-12.21	0.152	0.258	0.061	0.153	0.031	25.50	10.39	0.00
22-Jan	39.88	11.35	0.290	0.413	0.196	0.148	0.062	28.61	12.49	0.00
23-Jan	31.08	20.37	0.335	0.402	0.290	0.072	0.027	17.01	7.18	0.00
24-Jan	45.63	15.04	0.337	0.440	0.254	0.155	0.061	19.93	7.97	0.00
25-Jan	37.05	25.57	0.375	0.477	0.272	0.097	0.045	27.31	11.97	0.00
26-Jan	34.81	22.99	0.315	0.407	0.253	0.117	0.042	14.86	6.53	0.00
27-Jan	48.16	19.34	0.348	0.460	0.255	0.154	0.071	22.27	7.74	0.00
28-Jan	58.72	27.63	0.408	0.563	0.352	0.158	0.088	14.71	7.15	0.00
29-Jan	51.90	31.50	0.520	0.839	0.353	0.082	0.052	17.34	6.38	0.07
30-Jan	46.28	33.13	0.820	0.950	0.614	0.068	0.016	13.24	4.51	0.01
31-Jan	52.14	31.85	0.570	0.739	0.450	0.163	0.077	26.39	11.74	0.02
01-Feb	61.26	30.18	0.587	0.749	0.492	0.125	0.074	29.49	10.81	0.00
02-Feb	66.60	35.62	0.588	0.740	0.483	0.126	0.091	15.83	6.65	0.00
03-Feb	70.69	28.41	0.573	0.844	0.411	0.162	0.126	29.00	13.13	0.00
04-Feb	28.66	21.33	0.385	0.423	0.364	0.031	0.009	27.73	8.37	0.00
05-Feb	34.47	22.42	0.515	0.663	0.384	0.040	0.011	10.98	1.63	0.00
06-Feb	44.43	28.84	0.513	0.728	0.326	0.158	0.055	24.97	9.19	0.00
07-Feb	39.91	26.78	0.537	0.684	0.372	0.045	0.019	15.54	7.36	0.00
08-Feb	40.26	26.24	0.489	0.712	0.292	0.157	0.056	30.14	13.78	0.00
09-Feb	36.14	20.92	0.303	0.347	0.256	0.103	0.040	15.43	7.30	0.00
10-Feb	38.21	26.01	0.343	0.435	0.243	0.076	0.043	16.51	6.84	0.00
11-Feb	33.25	17.40	0.297	0.386	0.256	0.134	0.036	22.58	12.46	0.00
12-Feb	19.22	6.32	0.209	0.298	0.152	0.158	0.024	25.76	13.94	0.00
13-Feb	26.47	-1.81	0.187	0.296	0.104	0.194	0.042	20.10	9.30	0.02
14-Feb	49.45	16.87	0.418	0.659	0.226	0.141	0.066	39.11	20.76	0.00
15-Feb	38.51	19.77	0.447	0.663	0.252	0.050	0.023	34.55	20.04	0.00
16-Feb	29.85	10.68	0.199	0.260	0.143	0.193	0.054	27.27	12.12	0.00
17-Feb	33.67	13.34	0.248	0.320	0.202	0.118	0.048	31.61	13.82	0.00
18-Feb	13.52	-2.37	0.127	0.223	0.103	0.087	0.011	28.89	19.56	0.00
19-Feb	4.54	-2.55	0.103	0.118	0.095	0.183	0.021	24.42	13.99	0.00
20-Feb	9.43	-5.04	0.091	0.111	0.068	0.205	0.030	11.77	5.62	0.00
21-Feb	25.26	0.61	0.138	0.201	0.098	0.202	0.045	13.79	5.60	0.00
22-Feb	56.99	9.71	0.326	0.525	0.183	0.209	0.088	14.53	7.23	0.00

Weather Station #9 Cairo Processed Daily Outputs 2025

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	65.83	27.63	0.478	0.695	0.376	0.205	0.117	14.18	6.40	0.00
24-Feb	74.97	35.74	0.561	0.794	0.393	0.199	0.159	28.43	7.92	0.00
25-Feb	73.31	39.36	0.643	0.795	0.450	0.190	0.153	20.87	8.41	0.00
26-Feb	60.90	41.46	0.555	0.706	0.382	0.202	0.155	31.48	15.03	0.00
27-Feb	64.74	33.98	0.425	0.588	0.317	0.217	0.142	19.51	8.90	0.00
28-Feb	70.83	37.48	0.419	0.554	0.323	0.219	0.184	22.08	9.65	0.00
01-Mar	58.17	35.62	0.489	0.577	0.435	0.216	0.121	17.47	7.88	0.00
02-Mar	65.41	28.54	0.644	1.136	0.415	0.150	0.104	25.65	11.16	0.00
03-Mar	59.63	41.58	1.105	1.597	0.812	0.054	0.027	37.29	17.23	0.05
04-Mar	59.04	33.19	0.650	1.584	0.435	0.115	0.093	50.53	20.89	0.01
05-Mar	48.41	28.54	0.321	0.528	0.198	0.231	0.116	50.18	19.08	0.00
06-Mar	56.51	26.90	0.375	0.530	0.267	0.116	0.127	35.49	15.40	0.00
07-Mar	52.91	35.23	0.526	0.618	0.348	0.223	0.134	34.22	16.77	0.00
08-Mar	47.56	32.34	0.479	0.566	0.349	0.127	0.060	20.43	6.98	0.00
09-Mar	64.97	27.99	0.397	0.593	0.281	0.234	0.137	14.69	5.69	0.00
10-Mar	81.50	35.44	0.431	0.620	0.247	0.239	0.245	27.10	10.54	0.00
11-Mar	68.22	37.11	0.574	0.746	0.376	0.237	0.168	25.60	7.52	0.00
12-Mar	72.37	36.93	0.705	0.970	0.602	0.229	0.162	18.24	6.86	0.00
13-Mar	77.44	38.99	0.685	1.085	0.515	0.238	0.227	32.01	11.54	0.00
14-Mar	69.80	45.68	0.568	0.827	0.220	0.197	0.227	43.76	20.34	0.00
15-Mar	55.34	35.90	0.381	0.681	0.154	0.204	0.157	33.54	17.15	0.00
16-Mar	63.90	23.88	0.237	0.378	0.159	0.240	0.163	30.65	7.60	0.00
17-Mar	78.81	36.32	0.459	0.586	0.329	0.240	0.239	24.68	11.76	0.00
18-Mar	81.20	51.77	0.502	0.985	0.233	0.219	0.313	36.39	17.70	0.00
19-Mar	66.71	31.85	0.473	0.647	0.230	0.088	0.072	50.77	26.95	0.02
20-Mar	59.44	27.44	0.405	0.493	0.290	0.247	0.148	23.24	9.60	0.00
21-Mar	63.90	35.72	0.398	0.554	0.251	0.254	0.194	29.00	13.49	0.00
22-Mar	70.83	39.84	0.390	0.574	0.266	0.175	0.189	29.92	10.55	0.00
23-Mar	59.93	41.06	0.471	0.873	0.274	0.226	0.172	38.12	12.50	0.00
24-Mar	74.85	38.14	0.463	0.709	0.325	0.234	0.203	27.56	8.68	0.00
25-Mar	74.12	48.35	0.730	0.956	0.598	0.256	0.184	15.35	5.46	0.00
26-Mar	76.79	42.67	0.831	1.053	0.712	0.246	0.193	25.12	8.64	0.00
27-Mar	87.20	53.78	1.252	1.471	0.966	0.246	0.261	35.29	17.17	0.00
28-Mar	75.58	53.90	1.349	1.541	1.232	0.228	0.174	29.84	18.25	0.00
29-Mar	78.57	44.04	1.238	1.569	0.618	0.224	0.168	30.56	17.00	0.00
30-Mar	52.87	34.34	0.669	0.832	0.533	0.237	0.099	25.14	11.32	0.10
31-Mar	55.44	35.18	0.666	0.795	0.582	0.250	0.118	19.49	8.76	0.00
01-Apr	76.63	40.57	1.068	1.776	0.734	0.175	0.155	37.49	20.83	0.00
02-Apr	66.87	45.68	0.767	1.808	0.394	0.238	0.157	38.69	10.99	0.00
03-Apr	53.44	40.91	0.789	1.111	0.407	0.083	0.056	21.11	8.32	0.02
04-Apr	52.57	41.04	0.976	1.184	0.832	0.062	0.027	23.26	8.67	0.43
05-Apr	45.82	33.62	0.518	0.954	0.295	0.105	0.077	33.23	18.46	0.02
06-Apr	53.81	27.56	0.346	0.461	0.242	0.293	0.150	19.01	7.51	0.00
07-Apr	66.65	31.57	0.448	0.644	0.324	0.286	0.185	19.66	5.91	0.00
08-Apr	75.40	32.77	0.586	0.829	0.389	0.284	0.221	30.14	13.35	0.00
09-Apr	77.72	41.34	0.735	1.079	0.476	0.290	0.229	24.97	8.99	0.00
10-Apr	73.70	43.82	0.559	0.785	0.295	0.300	0.253	30.19	9.81	0.00
11-Apr	73.70	37.23	0.507	0.768	0.382	0.300	0.214	17.36	5.83	0.00
12-Apr	84.30	49.56	0.908	1.334	0.611	0.294	0.301	36.17	18.25	0.00
13-Apr	84.80	62.10	0.919	1.306	0.642	0.232	0.270	29.51	13.10	0.00
14-Apr	64.38	45.34	0.552	0.843	0.375	0.230	0.190	26.59	12.40	0.00
15-Apr	66.41	36.08	0.426	0.574	0.322	0.301	0.199	21.48	7.46	0.00
16-Apr	85.00	47.13	0.920	1.517	0.550	0.261	0.271	33.65	16.92	0.00

Weather Station #9 Cairo Processed Daily Outputs 2025

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	96.90	59.81	1.178	1.739	0.186	0.308	0.368	38.71	17.68	0.00
18-Apr	75.09	45.86	0.854	1.662	0.642	0.226	0.155	32.58	14.07	0.00
19-Apr	51.37	39.91	0.702	0.931	0.522	0.107	0.077	21.79	10.28	0.31
20-Apr	48.65	38.14	0.912	1.023	0.743	0.073	0.029	23.50	9.63	0.85
21-Apr	76.82	37.23	1.032	1.411	0.731	0.315	0.211	25.45	9.64	0.00
22-Apr	81.20	51.44	1.249	1.708	1.028	0.304	0.244	32.58	13.99	0.02
23-Apr	78.68	55.69	1.437	1.796	1.210	0.131	0.112	23.06	8.53	0.00
24-Apr	78.57	57.08	1.482	1.774	0.721	0.235	0.168	45.36	9.25	0.00
25-Apr	61.93	52.08	1.327	1.639	1.131	0.146	0.073	20.34	8.71	0.00
26-Apr	61.49	50.47	1.351	1.684	1.146	0.085	0.037	17.95	8.78	2.63
27-Apr	76.55	56.24	1.875	2.369	1.523	0.104	0.059	32.60	12.79	0.01
28-Apr	87.60	66.98	1.718	2.343	0.403	0.301	0.268	31.48	16.13	0.00
29-Apr	70.04	47.25	1.077	1.975	0.875	0.284	0.163	27.67	11.02	0.08
30-Apr	71.83	54.87	1.425	1.622	1.165	0.199	0.122	17.89	7.45	0.00
01-May	69.24	53.23	1.184	1.483	0.925	0.303	0.178	20.63	8.01	0.00
02-May	64.87	46.06	0.903	1.323	0.563	0.291	0.173	28.17	9.82	0.00
03-May	69.78	40.45	0.765	1.033	0.572	0.334	0.193	12.12	4.19	0.00
04-May	72.43	45.63	0.905	1.057	0.749	0.328	0.212	19.86	6.29	0.00
05-May	72.25	47.92	0.894	1.091	0.732	0.286	0.194	18.52	6.11	0.00
06-May	61.81	49.50	1.154	1.389	0.951	0.097	0.061	20.15	6.14	0.10
07-May	61.65	50.83	1.365	1.547	1.178	0.094	0.044	14.67	6.56	0.44
08-May	73.03	47.32	1.225	1.503	1.014	0.273	0.164	18.30	5.29	0.00
09-May	76.71	50.59	1.190	1.554	0.979	0.306	0.202	19.51	5.85	0.00
10-May	78.93	48.53	1.033	1.499	0.568	0.337	0.233	17.32	5.38	0.00
11-May	80.50	48.30	0.939	1.309	0.643	0.337	0.236	17.25	4.34	0.00
12-May	80.90	53.26	1.017	1.259	0.499	0.342	0.270	21.88	7.33	0.00
13-May	83.10	52.62	1.449	1.771	1.200	0.332	0.268	31.02	11.70	0.00
14-May	92.90	55.96	1.487	2.252	0.561	0.281	0.246	19.93	7.05	0.00
15-May	81.20	53.30	0.826	1.169	0.519	0.291	0.273	28.35	11.31	0.00
16-May	80.30	54.80	0.799	1.122	0.481	0.342	0.304	27.99	10.93	0.00
17-May	77.31	49.92	0.902	1.284	0.635	0.256	0.218	25.06	8.52	0.00
18-May	70.71	54.44	1.675	2.295	1.114	0.086	0.076	34.26	14.46	0.00
19-May	87.10	57.99	1.496	2.350	0.668	0.326	0.277	37.73	13.05	0.15
20-May	78.20	49.32	0.880	1.256	0.654	0.339	0.266	32.44	13.60	0.00
21-May	80.40	49.98	1.029	1.399	0.662	0.261	NAN	16.09	5.58	0.00
22-May	76.69	56.96	1.195	1.393	0.907	0.344	0.247	20.96	8.03	0.00
23-May	75.46	53.12	1.321	1.758	0.942	0.187	0.181	25.23	11.04	0.00
24-May	72.73	57.14	1.752	1.985	1.418	0.140	0.109	34.46	8.61	0.74
25-May	66.93	58.53	1.810	1.978	1.598	0.086	0.050	32.12	10.98	0.95
26-May	60.23	54.56	1.535	1.652	1.418	0.056	0.030	20.76	7.04	0.89
27-May	62.45	55.35	1.510	1.609	1.348	0.086	0.045	11.18	4.81	0.02
28-May	65.78	42.12	1.334	1.626	-0.019	0.090	0.060	24.60	5.92	2.01
29-May	69.07	42.49	1.207	1.499	-0.010	0.187	0.113	18.13	6.73	0.10
30-May	78.28	51.74	1.245	1.586	0.992	0.342	0.216	12.98	4.11	0.00
31-May	87.10	56.57	1.501	2.213	1.198	0.299	0.232	16.40	5.87	0.00
01-Jun	85.00	55.72	1.267	1.575	0.879	0.347	0.247	10.79	3.49	0.00
02-Jun	87.80	61.45	1.896	2.656	1.377	0.320	0.261	28.85	11.11	0.09
03-Jun	71.42	54.38	1.740	2.223	1.071	0.093	0.066	29.46	10.91	0.46
04-Jun	70.04	48.95	1.091	1.330	0.802	0.234	0.162	15.32	7.02	0.00
05-Jun	76.17	57.10	1.704	2.087	1.245	0.224	0.150	24.64	5.95	0.54
06-Jun	81.10	62.63	2.010	2.262	1.768	0.255	0.174	18.50	6.08	0.43
07-Jun	86.10	57.90	1.633	2.128	0.005	0.336	0.244	35.01	6.44	0.87
08-Jun	85.50	61.75	1.501	1.976	1.159	0.317	0.250	21.86	7.24	0.00

Weather Station #9 Cairo Processed Daily Outputs 2025

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	85.40	55.66	1.166	1.563	0.708	0.350	0.279	19.80	5.80	0.00
10-Jun	90.80	60.35	1.497	1.957	1.000	0.315	0.270	18.44	5.66	0.00
11-Jun	85.90	61.99	1.598	1.939	0.993	0.330	0.289	26.04	9.49	0.00
12-Jun	83.20	62.10	1.950	2.132	1.699	0.294	0.207	17.84	6.90	0.00
13-Jun	90.60	63.41	2.147	2.530	1.879	0.298	0.217	19.03	5.97	0.00
14-Jun	82.30	62.87	2.209	2.596	1.878	0.196	0.127	39.88	6.27	0.54
15-Jun	82.90	64.26	2.067	2.464	1.728	0.282	0.189	17.58	5.31	0.00
16-Jun	88.60	63.44	1.958	2.253	1.474	0.345	0.278	22.25	8.55	0.00
17-Jun	76.89	61.86	2.046	2.336	1.698	0.132	0.092	30.41	10.40	1.49
18-Jun	87.70	63.84	1.801	2.106	1.317	0.342	0.243	15.83	4.96	0.01
19-Jun	91.80	63.85	2.072	2.574	1.688	0.343	0.298	25.58	9.47	0.00
20-Jun	94.00	72.40	2.270	2.569	1.834	0.342	0.366	35.49	17.85	0.00
21-Jun	92.30	75.82	2.216	2.364	2.075	0.348	0.380	39.88	21.25	0.00
22-Jun	90.60	73.05	2.125	2.253	1.894	0.344	0.365	38.65	22.45	0.00
23-Jun	91.20	72.58	2.360	2.861	2.002	0.231	0.234	30.43	13.13	0.00
24-Jun	91.00	71.56	2.292	2.646	1.765	0.276	0.248	23.48	9.47	0.00
25-Jun	91.70	69.92	2.154	2.375	1.845	0.321	0.303	27.34	13.45	0.00
26-Jun	87.60	71.19	2.385	2.579	2.099	0.225	0.190	23.48	10.99	0.00
27-Jun	88.30	68.30	2.158	2.436	1.614	0.310	0.247	21.44	8.67	0.00
28-Jun	94.40	68.18	2.312	2.723	1.816	0.330	0.275	20.12	8.45	0.19
29-Jun	94.50	74.55	2.193	2.582	1.640	0.319	0.302	21.40	9.35	0.00
30-Jun	85.10	61.70	1.929	2.530	1.507	0.297	0.232	39.31	9.88	3.34
01-Jul	87.00	65.23	1.909	2.285	1.425	0.320	0.233	12.58	4.43	0.00
02-Jul	88.40	66.68	2.046	2.283	1.748	0.346	0.278	19.47	8.20	0.00
03-Jul	85.00	68.59	2.325	2.603	1.928	0.271	0.200	33.69	10.22	0.00
04-Jul	81.90	67.87	2.392	2.721	1.977	0.131	0.107	21.15	10.12	0.00
05-Jul	86.40	66.95	2.493	2.970	2.082	0.296	0.213	24.71	7.02	0.48
06-Jul	92.80	66.38	2.293	2.794	1.473	0.305	0.226	24.53	5.84	0.80
07-Jul	86.00	64.74	2.264	2.617	1.927	0.324	0.220	12.98	3.94	0.00
08-Jul	92.50	67.99	2.327	2.914	1.888	0.314	0.217	19.20	4.89	0.00
09-Jul	91.00	64.62	2.167	2.702	1.829	0.345	0.276	17.52	6.06	0.00
10-Jul	93.40	69.86	2.249	2.639	1.524	0.306	0.275	23.41	10.01	0.00
11-Jul	95.20	68.35	1.996	2.591	1.340	0.313	0.262	15.85	5.31	0.00
12-Jul	74.73	64.32	1.959	2.208	1.725	0.080	0.065	19.51	6.43	0.41
13-Jul	87.60	61.93	1.906	2.354	1.620	0.343	0.234	9.19	3.35	0.00
14-Jul	89.10	67.27	2.014	2.307	1.582	0.325	0.248	13.55	4.57	0.00
15-Jul	93.10	69.44	2.178	2.502	1.723	0.326	0.290	22.12	8.82	0.00
16-Jul	93.30	70.35	2.377	2.702	1.979	0.315	0.263	18.06	8.73	0.00
17-Jul	80.70	66.16	2.273	2.659	1.960	0.097	0.077	19.27	7.05	0.00
18-Jul	89.70	69.56	2.499	2.809	2.166	0.205	0.161	19.86	6.55	0.00
19-Jul	98.40	73.34	1.924	2.294	1.564	0.320	0.361	24.57	12.82	0.00
20-Jul	99.60	71.62	2.158	2.522	1.878	0.315	0.317	20.12	10.07	0.00
21-Jul	93.50	68.82	2.457	2.957	1.924	0.306	0.289	51.41	12.44	0.30
22-Jul	94.70	68.41	2.271	2.864	1.639	0.313	0.280	23.39	11.03	0.21
23-Jul	95.50	71.38	2.166	2.521	1.618	0.304	0.298	24.03	11.18	0.00
24-Jul	88.70	69.64	2.525	2.966	2.210	0.212	0.164	24.73	5.72	0.24
25-Jul	87.40	65.16	2.329	2.714	1.939	0.264	0.177	27.67	4.69	2.71
26-Jul	92.30	69.80	2.546	3.082	2.207	0.306	0.236	14.36	4.74	0.00
27-Jul	95.30	73.25	2.434	2.770	1.989	0.320	0.289	21.15	9.35	0.00
28-Jul	95.00	72.10	2.170	2.434	1.790	0.310	0.295	21.07	8.98	0.00
29-Jul	96.60	72.87	2.162	2.448	1.742	0.304	0.289	18.13	8.27	0.00
30-Jul	93.80	71.86	2.245	2.739	1.897	0.234	0.200	22.58	7.19	0.00
31-Jul	84.00	68.22	2.157	2.447	1.792	0.202	0.165	19.71	8.75	0.00

Weather Station #9 Cairo Processed Daily Outputs 2025

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	81.00	63.47	1.851	2.156	1.547	0.267	0.187	16.38	6.13	0.00
02-Aug	83.50	60.11	1.795	1.976	1.528	0.310	0.219	15.37	5.25	0.00
03-Aug	83.10	64.14	2.019	2.472	1.512	0.286	0.200	32.18	7.47	1.31
04-Aug	85.60	63.90	2.148	2.653	1.882	0.304	0.208	12.52	4.16	0.00
05-Aug	88.40	66.81	2.179	2.544	1.924	0.293	0.243	26.94	9.61	0.00
06-Aug	96.40	71.92	2.152	2.412	1.802	0.307	0.330	30.19	15.10	0.00
07-Aug	103.00	71.44	1.972	2.397	1.439	0.294	0.341	28.83	12.55	0.00
08-Aug	99.60	73.96	1.955	2.333	1.560	0.297	0.378	30.62	15.23	0.00
09-Aug	101.10	77.32	2.026	2.516	1.561	0.276	0.286	20.76	8.92	0.00
10-Aug	88.20	68.83	2.196	2.596	1.770	0.252	0.209	22.58	9.20	0.00
11-Aug	84.60	59.95	2.060	2.598	1.407	0.267	0.177	48.69	6.76	0.78
12-Aug	89.00	66.56	2.164	2.502	1.601	0.267	0.183	14.36	3.99	0.00
13-Aug	90.20	67.47	2.162	2.575	1.741	0.294	0.219	17.27	4.35	0.00
14-Aug	92.80	68.89	2.220	2.477	1.900	0.296	0.259	22.80	9.44	0.00
15-Aug	94.90	71.25	2.364	2.764	2.126	0.298	0.270	21.51	9.87	0.00
16-Aug	95.10	72.70	2.187	2.518	1.786	0.293	0.287	23.79	10.60	0.00
17-Aug	92.90	69.44	2.284	2.549	2.015	0.289	0.258	22.54	9.03	0.00
18-Aug	95.80	71.92	2.347	2.676	2.148	0.285	0.246	15.63	7.21	0.00
19-Aug	95.30	67.98	2.014	2.352	1.573	0.264	0.220	32.36	6.75	0.00
20-Aug	90.00	62.99	2.054	2.508	1.738	0.279	0.213	15.04	5.59	0.00
21-Aug	90.60	66.20	1.875	2.334	1.354	0.291	0.218	13.39	3.65	0.00
22-Aug	91.40	65.17	1.770	2.149	1.406	0.287	0.220	11.40	4.00	0.00
23-Aug	84.30	67.62	2.027	2.429	1.736	0.170	0.137	21.15	7.26	0.00
24-Aug	71.68	60.66	1.794	2.169	1.420	0.115	0.075	21.13	4.83	0.48
25-Aug	65.71	59.32	1.713	1.815	1.583	0.054	0.037	16.64	5.96	1.00
26-Aug	74.22	55.11	1.453	1.769	1.089	0.269	0.166	15.48	4.35	0.00
27-Aug	71.62	59.44	1.866	2.253	1.257	0.057	0.034	20.58	6.47	0.25
28-Aug	73.65	64.26	2.106	2.292	2.030	0.094	0.060	15.67	6.58	0.50
29-Aug	75.42	64.44	2.055	2.228	1.910	0.124	0.077	11.79	4.21	0.02
30-Aug	69.98	62.46	2.113	2.359	1.853	0.066	0.036	9.69	3.97	0.39
31-Aug	80.90	62.05	2.044	2.397	1.643	0.232	0.151	20.23	5.66	0.88
01-Sep	84.80	64.02	2.076	2.433	1.695	0.210	0.131	29.38	3.63	0.39
02-Sep	74.18	61.87	1.789	1.987	1.459	0.198	0.120	20.04	7.03	0.01
03-Sep	87.50	57.22	1.816	2.284	1.507	0.263	0.200	26.50	8.22	0.10
04-Sep	78.02	54.62	1.659	2.024	1.309	0.253	0.160	18.35	6.87	0.00
05-Sep	67.17	50.35	1.376	1.992	1.087	0.030	0.033	26.22	7.89	0.67
06-Sep	71.70	50.59	1.153	1.370	0.723	0.265	0.163	14.36	4.44	0.00
07-Sep	75.75	54.93	1.459	1.815	1.151	0.217	0.146	16.57	5.72	0.00
08-Sep	74.80	59.02	1.591	2.072	1.338	0.103	0.089	34.46	11.14	1.44
09-Sep	84.50	58.72	1.802	2.410	1.486	0.257	0.182	17.98	8.25	0.00
10-Sep	82.90	64.50	1.924	2.228	1.500	0.196	0.149	18.28	7.05	0.00
11-Sep	90.50	63.42	1.801	2.199	1.364	0.253	0.231	25.41	9.44	0.00
12-Sep	91.40	65.96	1.658	1.907	1.443	0.259	0.252	22.95	9.16	0.00
13-Sep	88.90	64.62	1.799	1.963	1.532	0.206	0.199	21.66	8.79	0.00
14-Sep	77.09	65.74	1.946	2.217	1.723	0.100	0.094	25.71	9.58	0.01
15-Sep	86.30	63.44	1.986	2.184	1.800	0.248	0.179	15.76	4.86	0.00
16-Sep	89.20	64.38	1.878	2.090	1.562	0.237	0.199	18.81	6.04	0.00
17-Sep	78.99	64.14	1.968	2.278	1.741	0.137	0.100	18.52	6.74	0.30
18-Sep	80.90	62.41	1.707	2.015	1.310	0.196	0.134	16.86	4.76	0.01
19-Sep	83.30	56.81	1.513	1.877	1.167	0.234	0.175	32.49	5.53	0.08
20-Sep	78.20	59.57	1.862	2.234	1.573	0.200	0.120	32.47	5.25	1.45
21-Sep	75.61	62.99	1.926	2.086	1.776	0.149	0.086	14.32	4.98	0.01
22-Sep	82.30	60.41	2.146	2.453	1.761	0.210	0.134	17.56	5.10	0.00

Weather Station #9 Cairo Processed Daily Outputs 2025

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	76.09	62.77	2.014	2.471	1.826	0.149	0.089	24.00	8.27	0.01
24-Sep	76.37	61.14	1.667	1.935	1.150	0.172	0.111	19.07	7.67	0.00
25-Sep	80.90	59.38	1.344	1.608	0.986	0.240	0.177	17.23	6.08	0.00
26-Sep	83.20	56.38	1.373	1.661	1.013	0.233	0.174	15.04	5.00	0.00
27-Sep	87.00	58.48	1.481	1.819	1.314	0.221	0.163	12.32	4.60	0.00
28-Sep	87.60	59.87	1.452	1.647	1.123	0.229	0.191	18.06	5.93	0.00
29-Sep	81.20	59.93	1.557	1.695	1.316	0.182	0.137	15.13	4.91	0.00
30-Sep	81.70	61.75	1.475	1.653	1.168	0.191	0.147	17.80	5.44	0.00
01-Oct	86.00	60.96	1.462	1.611	1.321	0.183	0.178	24.60	9.25	0.00
02-Oct	86.70	63.37	1.569	1.675	1.450	0.202	0.185	21.22	8.04	0.00
03-Oct	87.60	61.14	1.610	1.725	1.456	0.211	0.201	25.30	9.62	0.00
04-Oct	85.80	63.47	1.593	1.889	1.250	0.208	0.215	29.75	14.42	0.00
05-Oct	85.70	61.57	1.463	1.683	1.215	0.195	0.214	30.87	14.88	0.00
06-Oct	69.44	53.47	1.655	2.077	1.261	0.079	0.052	20.01	8.08	0.01
07-Oct	66.47	52.09	1.281	1.479	1.156	0.126	0.069	19.97	8.49	0.00
08-Oct	72.20	53.17	1.222	1.404	0.959	0.194	0.123	16.79	5.61	0.00
09-Oct	85.70	55.53	1.717	2.017	1.330	0.194	0.153	22.34	9.13	0.00
10-Oct	89.30	63.01	1.827	2.032	1.582	0.199	0.148	16.90	6.35	0.00
11-Oct	87.80	60.41	1.562	2.012	1.106	0.196	0.184	26.22	8.03	0.00
12-Oct	86.60	64.32	1.388	1.726	1.155	0.144	0.204	28.81	13.54	0.00
13-Oct	69.33	55.11	1.240	1.572	0.875	0.057	0.066	21.13	10.62	0.01
14-Oct	78.10	56.69	1.805	2.339	1.548	0.111	0.079	20.94	6.04	0.03
15-Oct	82.70	57.65	1.467	1.649	1.175	0.190	0.169	22.03	8.11	0.00
16-Oct	80.40	55.90	1.309	1.563	1.085	0.195	0.188	27.34	11.36	0.00
17-Oct	81.40	61.38	1.448	1.591	1.237	0.186	0.158	23.17	9.65	0.00
18-Oct	76.64	50.16	1.062	1.540	0.620	0.103	0.119	33.91	10.55	0.00
19-Oct	67.86	38.63	0.556	0.708	0.367	0.197	0.163	23.92	10.34	0.00
20-Oct	73.23	50.89	0.675	0.856	0.463	0.194	0.212	34.42	15.54	0.00
21-Oct	70.83	43.70	0.509	0.637	0.365	0.196	0.154	18.46	7.20	0.00
22-Oct	78.09	42.85	0.594	0.760	0.488	0.189	0.158	18.57	5.99	0.00
23-Oct	71.07	41.84	0.768	1.213	0.637	0.160	0.152	24.33	10.71	0.00
24-Oct	61.99	54.69	1.414	1.608	1.204	0.059	0.037	20.56	9.90	0.05
25-Oct	56.87	52.15	1.425	1.571	1.315	0.021	0.005	14.01	8.10	1.31
26-Oct	55.78	52.15	1.369	1.493	1.318	0.028	0.011	12.39	6.82	0.03
27-Oct	55.84	51.08	1.353	1.457	1.276	0.027	0.011	12.82	6.51	0.00
28-Oct	57.33	44.80	0.934	1.421	0.507	0.136	0.088	38.12	15.61	0.24
29-Oct	52.75	36.53	0.514	0.642	0.387	0.180	0.122	40.01	18.37	0.00
30-Oct	61.84	31.64	0.533	0.705	0.407	0.171	0.097	13.07	4.98	0.00
31-Oct	61.53	33.98	0.628	0.812	0.519	0.114	0.070	14.58	5.42	0.00
01-Nov	52.08	36.28	0.587	0.733	0.477	0.168	0.076	16.57	6.89	0.00
02-Nov	65.23	33.51	0.703	0.892	0.521	0.169	0.103	27.27	11.87	0.00
03-Nov	66.18	39.84	0.874	0.997	0.751	0.164	0.100	22.78	9.42	0.00
04-Nov	74.74	47.81	0.938	1.022	0.813	0.134	0.105	20.61	8.70	0.00
05-Nov	64.26	44.98	0.751	0.997	0.617	0.164	0.118	30.93	11.02	0.00
06-Nov	68.89	38.08	0.901	1.284	0.615	0.140	0.088	22.16	6.59	0.00
07-Nov	68.35	43.70	0.630	0.842	0.401	0.148	0.119	19.71	8.72	0.00
08-Nov	61.96	43.76	0.543	0.718	0.331	0.150	0.136	33.78	12.93	0.00
09-Nov	44.49	28.90	0.364	0.606	0.204	0.160	0.086	28.04	13.90	0.00
10-Nov	45.68	19.16	0.275	0.346	0.224	0.151	0.071	23.76	7.40	0.00
11-Nov	74.31	35.01	0.498	0.644	0.339	0.132	0.105	20.74	8.51	0.00
12-Nov	71.74	39.36	0.614	0.848	0.541	0.144	0.112	15.98	5.89	0.00
13-Nov	72.16	44.07	0.910	1.169	0.652	0.130	0.091	19.49	6.34	0.00
14-Nov	76.75	42.03	0.898	1.231	0.666	0.151	0.107	13.99	5.63	0.00

Weather Station #9 Cairo Processed Daily Outputs 2025

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	75.64	44.73	0.860	1.196	0.653	0.137	0.128	22.29	8.28	0.00
16-Nov	66.99	45.64	0.826	1.002	0.731	0.122	0.086	15.89	6.50	0.00
17-Nov	76.30	45.95	1.003	1.555	0.554	0.133	0.109	26.72	10.84	0.00
18-Nov	64.49	43.40	0.842	0.976	0.670	0.140	0.096	22.97	8.44	0.00
19-Nov	61.32	35.68	0.895	1.211	0.680	0.096	0.052	16.49	5.67	0.07
20-Nov	61.65	46.59	1.299	1.587	1.012	0.057	0.027	16.29	6.06	1.06
21-Nov	58.43	40.81	1.129	1.669	0.818	0.047	0.017	19.77	10.25	0.00
22-Nov	62.81	37.60	0.890	1.138	0.694	0.138	0.064	18.13	6.27	0.00
23-Nov	61.60	40.57	1.016	1.241	0.816	0.124	0.058	21.44	8.46	0.35
24-Nov	53.60	46.83	1.204	1.392	1.081	0.020	0.006	18.28	7.19	0.03
25-Nov	53.72	34.10	0.709	1.198	0.328	0.132	0.080	33.85	12.59	0.00
26-Nov	43.03	27.87	0.407	0.563	0.283	0.099	0.042	16.97	5.44	0.00
27-Nov	53.29	28.19	0.471	0.600	0.390	0.135	0.056	17.60	4.33	0.00
28-Nov	48.30	30.72	0.586	0.712	0.486	0.036	0.037	30.58	12.09	0.00
29-Nov	47.15	23.03	0.565	0.985	0.259	0.108	0.042	41.32	18.82	0.01
30-Nov	28.65	17.82	0.268	0.332	0.238	0.087	0.029	17.78	8.64	0.00
01-Dec	29.21	18.80	0.327	0.384	0.297	0.053	0.018	15.92	6.84	0.00
02-Dec	49.26	18.55	0.346	0.478	0.254	0.129	0.070	22.27	8.47	0.00
03-Dec	44.74	28.84	0.473	0.640	0.380	0.077	0.039	27.27	11.11	0.00
04-Dec	36.99	17.95	0.300	0.407	0.175	0.112	0.040	18.70	7.36	0.00
05-Dec	51.18	20.80	0.445	0.590	0.289	0.096	0.037	13.35	5.83	0.00
06-Dec	58.78	27.33	0.526	0.673	0.425	0.119	0.072	25.34	9.06	0.00
07-Dec	45.12	26.35	0.480	0.596	0.429	0.042	0.023	29.29	11.26	0.00
08-Dec	43.52	24.24	0.511	0.640	0.422	0.106	0.029	17.89	8.29	0.00
09-Dec	60.72	32.11	0.572	0.710	0.468	0.092	0.075	21.09	9.02	0.00
10-Dec	56.23	35.17	0.401	0.672	0.251	0.130	0.112	32.44	13.32	0.00
11-Dec	73.44	32.46	0.536	0.700	0.339	0.114	0.106	22.62	8.56	0.00
12-Dec	45.95	28.84	0.533	0.680	0.425	0.101	0.042	20.58	9.26	0.00
13-Dec	34.89	16.36	0.425	0.587	0.232	0.057	0.019	25.03	11.30	0.00
14-Dec	27.44	10.26	0.208	0.245	0.180	0.122	0.035	22.12	9.29	0.00
15-Dec	54.14	19.89	0.411	0.599	0.236	0.124	0.061	22.93	12.06	0.00
16-Dec	60.48	25.40	0.602	0.756	0.444	0.093	0.048	13.46	6.29	0.00
17-Dec	58.66	33.07	0.726	1.047	0.482	0.118	0.069	28.87	11.25	0.00
18-Dec	55.75	27.62	0.420	0.950	0.225	0.116	0.123	47.99	18.12	0.00
19-Dec	56.38	22.67	0.282	0.344	0.240	0.095	0.097	33.26	13.56	0.00
20-Dec	52.32	29.87	0.385	0.459	0.289	0.106	0.090	36.02	11.94	0.00
21-Dec	49.19	24.37	0.363	0.497	0.272	0.097	0.059	14.75	6.77	0.00
22-Dec	63.96	37.29	0.716	0.840	0.486	0.121	0.075	21.77	10.20	0.00
23-Dec	67.86	34.53	0.824	1.151	0.586	0.124	0.066	11.86	4.50	0.00
24-Dec	63.26	35.07	0.716	1.067	0.507	0.091	0.056	19.42	5.38	0.00
25-Dec	77.76	41.42	0.926	1.199	0.536	0.119	0.098	23.08	8.00	0.00
26-Dec	71.96	44.01	0.720	0.840	0.621	0.107	0.092	16.31	7.18	0.00
27-Dec	74.07	40.81	0.735	1.009	0.502	0.110	0.120	18.50	9.15	0.00
28-Dec	63.32	19.58	0.487	1.176	0.184	0.072	0.053	43.01	18.36	0.00
29-Dec	33.86	18.25	0.218	0.256	0.179	0.129	0.052	29.16	11.90	0.00
30-Dec	59.38	15.84	0.285	0.369	0.228	0.126	0.075	16.20	6.51	0.00
31-Dec	63.65	28.78	0.370	0.496	0.305	0.126	0.099	21.35	7.66	0.00