

Weather Station #9 Cairo Processed Daily Outputs 2021

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	39.94	30.70	0.349	0.480	0.239	0.078	0.059	24.64	13.49	0.00
02-Jan	49.84	28.41	0.517	0.622	0.443	0.126	0.049	13.24	5.55	0.00
03-Jan	54.60	25.51	0.544	0.665	0.423	0.125	0.048	10.00	4.06	0.00
04-Jan	55.99	33.19	0.500	0.628	0.395	0.135	0.085	24.25	9.40	0.00
05-Jan	53.65	30.72	0.565	0.708	0.397	0.110	0.069	33.78	13.54	0.00
06-Jan	45.44	33.11	0.552	0.655	0.479	0.084	0.058	32.86	15.92	0.00
07-Jan	37.36	32.16	0.618	0.685	0.514	0.024	0.013	18.17	8.74	0.00
08-Jan	40.36	30.11	0.532	0.627	0.482	0.062	0.024	11.99	4.80	0.00
09-Jan	38.97	22.96	0.505	0.590	0.393	0.069	0.023	10.50	3.16	0.00
10-Jan	42.04	31.19	0.521	0.617	0.296	0.096	0.036	15.28	5.12	0.00
11-Jan	47.50	20.86	0.440	0.560	0.327	0.142	0.059	20.50	7.14	0.00
12-Jan	57.50	21.14	0.368	0.465	0.258	0.147	0.083	14.80	6.93	0.00
13-Jan	67.86	23.81	0.424	0.559	0.318	0.132	0.093	16.16	7.45	0.00
14-Jan	55.61	32.45	0.377	0.715	0.156	0.140	0.146	48.73	22.74	0.00
15-Jan	41.66	30.58	0.281	0.329	0.215	0.080	0.091	44.70	23.49	0.00
16-Jan	51.36	24.42	0.340	0.501	0.235	0.109	0.073	19.97	8.87	0.00
17-Jan	48.95	28.78	0.356	0.435	0.248	0.149	0.088	27.45	11.46	0.00
18-Jan	54.38	27.50	0.389	0.552	0.251	0.115	0.091	26.72	9.51	0.00
19-Jan	46.16	27.20	0.365	0.456	0.279	0.104	0.055	17.67	8.29	0.00
20-Jan	57.50	25.15	0.400	0.549	0.280	0.104	0.092	36.19	11.59	0.00
21-Jan	62.98	31.70	0.420	0.565	0.291	0.123	0.080	20.04	5.66	0.00
22-Jan	44.04	25.39	0.358	0.397	0.326	0.152	0.068	18.04	9.04	0.00
23-Jan	45.28	19.71	0.542	0.892	0.301	0.032	0.026	27.99	11.18	0.00
24-Jan	46.11	30.09	0.603	0.936	0.469	0.062	0.026	26.90	10.96	0.00
25-Jan	33.98	26.29	0.564	0.660	0.394	0.028	0.007	23.61	9.89	0.56
26-Jan	26.59	19.02	0.339	0.410	0.287	0.085	0.022	24.36	11.48	0.00
27-Jan	27.37	15.15	0.318	0.360	0.268	0.156	0.030	17.58	7.36	0.00
28-Jan	40.15	17.04	0.412	0.549	0.296	0.137	0.037	27.51	13.66	0.01
29-Jan	48.53	29.51	0.596	0.755	0.474	0.089	0.047	26.53	16.24	0.00
30-Jan	50.53	33.04	0.850	1.252	0.546	0.030	0.014	34.09	15.69	0.48
31-Jan	43.70	28.54	0.490	0.606	0.432	0.158	0.056	29.46	15.49	0.00
01-Feb	53.74	27.44	0.538	0.714	0.423	0.155	0.076	15.98	6.75	0.00
02-Feb	57.75	34.22	0.583	0.766	0.509	0.169	0.093	21.09	10.32	0.00
03-Feb	56.90	32.46	0.640	0.879	0.502	0.162	0.093	26.42	11.36	0.00
04-Feb	50.05	26.96	0.510	0.933	0.306	0.169	0.078	41.54	17.31	0.00
05-Feb	52.74	27.45	0.387	0.484	0.320	0.143	0.083	19.20	7.08	0.00
06-Feb	35.54	12.66	0.380	0.497	0.231	0.082	0.018	27.86	10.74	0.00
07-Feb	19.83	9.89	0.268	0.343	0.211	0.076	0.012	15.50	8.74	0.00
08-Feb	16.36	7.94	0.220	0.291	0.190	0.077	0.011	15.04	9.69	0.00
09-Feb	12.50	7.21	0.208	0.239	0.183	0.068	0.010	12.78	7.43	0.00
10-Feb	16.00	8.92	0.226	0.263	0.199	0.106	0.017	17.69	10.41	0.00
11-Feb	14.60	9.04	0.202	0.233	0.177	0.108	0.019	19.29	11.53	0.00
12-Feb	10.25	0.43	0.141	0.182	0.118	0.114	0.017	24.33	14.67	0.00
13-Feb	12.29	0.06	0.132	0.170	0.109	0.156	0.023	21.31	12.14	0.00
14-Feb	2.30	-8.14	0.107	0.128	0.069	0.129	0.016	27.01	16.39	0.00
15-Feb	2.84	-12.95	0.078	0.105	0.057	0.186	0.017	24.71	11.88	0.00
16-Feb	6.72	-11.54	0.106	0.149	0.068	0.176	0.019	18.20	7.89	0.00
17-Feb	22.33	5.77	0.196	0.249	0.146	0.146	0.032	10.46	4.25	0.00
18-Feb	28.29	9.16	0.257	0.314	0.196	0.140	0.032	18.20	5.65	0.00
19-Feb	38.30	10.13	0.336	0.471	0.209	0.201	0.056	23.02	8.51	0.00
20-Feb	48.71	17.88	0.462	0.632	0.307	0.192	0.073	30.49	12.37	0.00
21-Feb	51.48	28.29	0.490	0.642	0.327	0.202	0.091	32.58	14.14	0.00
22-Feb	65.41	25.63	0.352	0.434	0.310	0.213	0.152	27.42	9.51	0.00

Weather Station #9 Cairo Processed Daily Outputs 2021

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	69.19	28.28	0.456	0.660	0.333	0.209	0.161	25.32	8.55	0.00
24-Feb	51.57	32.16	0.414	0.606	0.306	0.216	0.121	36.24	14.94	0.00
25-Feb	42.58	28.42	0.429	0.492	0.340	0.106	0.048	13.90	5.97	0.00
26-Feb	57.69	24.91	0.465	0.659	0.338	0.216	0.098	28.06	5.85	0.00
27-Feb	55.35	23.38	0.879	1.481	0.415	0.105	0.033	34.94	13.23	0.00
28-Feb	50.02	30.11	0.425	0.528	0.359	0.225	0.114	27.34	14.64	0.00
01-Mar	55.08	20.31	0.327	0.432	0.240	0.229	0.113	19.14	6.68	0.00
02-Mar	66.29	26.65	0.320	0.430	0.239	0.233	0.166	27.86	9.32	0.00
03-Mar	70.04	30.24	0.369	0.474	0.295	0.237	0.171	19.69	8.25	0.00
04-Mar	68.37	37.24	0.702	1.044	0.462	0.158	0.134	29.90	10.71	0.20
05-Mar	59.66	45.34	0.937	1.088	0.737	0.177	0.086	18.39	7.77	0.07
06-Mar	63.65	34.59	0.778	1.007	0.650	0.231	0.127	22.14	9.63	0.00
07-Mar	65.47	38.57	0.697	0.808	0.575	0.233	0.161	33.65	16.63	0.00
08-Mar	68.59	40.49	0.712	0.927	0.523	0.193	0.167	34.07	17.76	0.00
09-Mar	69.62	49.07	1.095	1.345	0.712	0.176	0.144	39.22	20.70	0.00
10-Mar	75.57	46.52	0.861	1.345	0.221	0.240	0.245	36.00	19.98	0.00
11-Mar	57.87	32.40	0.529	0.602	0.462	0.239	0.133	26.26	11.05	0.00
12-Mar	46.86	38.33	0.795	1.017	0.514	0.022	0.021	24.53	10.92	0.59
13-Mar	59.69	43.52	1.204	1.746	0.884	0.032	0.018	27.88	14.40	0.21
14-Mar	62.74	49.91	0.992	1.618	0.391	0.219	0.152	38.65	17.07	0.24
15-Mar	53.53	38.56	0.790	1.031	0.633	0.173	0.081	28.35	9.74	0.00
16-Mar	64.83	37.11	0.889	1.176	0.703	0.240	0.127	31.94	9.36	0.00
17-Mar	46.71	34.03	0.710	0.965	0.583	0.029	0.014	39.57	21.81	0.98
18-Mar	46.28	33.74	0.570	0.697	0.509	0.172	0.073	32.51	16.71	0.00
19-Mar	56.17	29.21	0.624	0.829	0.492	0.242	0.113	13.81	5.09	0.00
20-Mar	63.53	33.92	0.679	0.845	0.547	0.248	0.155	30.56	13.97	0.00
21-Mar	66.59	43.76	0.822	1.011	0.645	0.195	0.150	38.08	19.53	0.00
22-Mar	53.96	46.65	0.983	1.215	0.809	0.019	0.020	16.84	7.90	1.68
23-Mar	50.53	40.61	0.839	1.251	0.707	0.094	0.049	31.94	16.93	0.05
24-Mar	47.68	40.25	0.715	0.827	0.636	0.096	0.058	32.73	11.55	0.00
25-Mar	51.47	38.45	0.777	0.862	0.644	0.118	0.048	14.01	5.42	0.00
26-Mar	72.22	36.51	0.828	1.046	0.625	0.221	0.149	28.13	11.51	0.00
27-Mar	62.32	44.31	0.815	1.015	0.628	0.231	0.135	28.54	12.08	0.00
28-Mar	67.38	31.68	0.592	0.719	0.418	0.282	0.174	18.66	7.79	0.00
29-Mar	81.00	47.50	0.687	0.790	0.595	0.281	0.316	45.25	23.14	0.00
30-Mar	64.87	40.69	0.382	0.767	0.246	0.281	0.200	34.40	16.26	0.00
31-Mar	58.47	28.17	0.372	0.495	0.270	0.289	0.162	22.91	6.03	0.00
01-Apr	61.29	34.49	0.405	0.524	0.313	0.286	0.183	27.21	10.50	0.00
02-Apr	68.41	39.90	0.530	0.655	0.400	0.288	0.244	36.89	19.28	0.00
03-Apr	77.48	41.70	0.834	1.134	0.607	0.287	0.225	22.40	12.46	0.00
04-Apr	77.96	47.62	1.204	1.429	1.028	0.290	0.217	27.38	13.63	0.00
05-Apr	79.78	53.53	1.376	1.490	1.266	0.278	0.230	36.81	19.39	0.00
06-Apr	79.05	57.87	1.507	1.846	1.298	0.223	0.198	39.55	24.17	0.08
07-Apr	64.35	40.61	0.763	1.612	0.661	0.059	0.054	32.53	17.13	0.00
08-Apr	75.27	41.46	0.615	0.824	0.484	0.292	0.222	25.80	11.95	0.00
09-Apr	74.64	40.68	0.781	1.070	0.441	0.142	0.124	42.62	13.45	0.00
10-Apr	62.93	37.36	0.532	0.741	0.296	0.301	0.180	24.86	11.03	0.00
11-Apr	77.96	41.36	0.604	1.050	0.396	0.306	0.250	25.41	10.61	0.00
12-Apr	55.20	41.46	0.525	0.673	0.390	0.248	0.155	27.47	12.92	0.00
13-Apr	54.59	36.51	0.494	0.638	0.407	0.214	0.128	21.44	7.52	0.00
14-Apr	55.56	35.68	0.552	0.747	0.453	0.244	0.135	19.97	8.20	0.00
15-Apr	53.50	39.96	0.635	0.915	0.488	0.116	0.079	16.27	6.99	0.16
16-Apr	44.55	36.87	0.822	0.924	0.674	0.055	0.023	21.09	9.34	0.22

Weather Station #9 Cairo Processed Daily Outputs 2021

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	49.62	37.96	0.729	0.821	0.684	0.121	0.062	19.47	9.11	0.00
18-Apr	60.99	33.62	0.606	0.779	0.414	0.324	0.169	16.81	6.05	0.00
19-Apr	61.51	32.39	0.613	0.923	0.431	0.322	0.164	29.29	12.54	0.00
20-Apr	47.31	29.26	0.436	0.553	0.306	0.301	0.117	26.20	12.24	0.03
21-Apr	50.14	26.48	0.456	0.577	0.379	0.292	0.128	17.78	6.86	0.00
22-Apr	53.17	33.98	0.542	0.835	0.421	0.138	0.113	34.37	14.99	0.00
23-Apr	55.65	43.88	1.021	1.192	0.833	0.064	0.037	22.86	8.79	0.00
24-Apr	68.80	43.34	0.859	1.089	0.633	0.322	0.175	20.50	8.81	0.00
25-Apr	80.60	48.95	1.137	1.426	0.760	0.308	0.246	36.13	19.17	0.00
26-Apr	86.90	59.69	1.440	1.663	1.150	0.251	0.260	33.94	20.32	0.00
27-Apr	77.32	58.96	1.637	2.128	0.715	0.150	0.140	24.60	12.12	0.00
28-Apr	68.25	55.87	1.617	2.014	1.223	0.158	0.093	25.96	11.10	0.00
29-Apr	75.74	51.61	0.981	1.285	0.625	0.337	0.240	25.08	9.92	0.00
30-Apr	81.00	43.15	0.685	0.943	0.521	0.338	0.261	22.95	6.12	0.00
01-May	81.50	46.83	1.258	1.814	0.814	0.335	0.260	30.93	13.55	0.00
02-May	75.13	53.97	1.657	1.755	1.136	0.222	0.154	34.92	14.07	0.19
03-May	67.86	53.97	1.304	1.475	1.063	0.253	0.152	28.37	12.58	0.02
04-May	64.04	47.62	0.731	1.169	0.527	0.328	0.194	27.58	10.55	0.01
05-May	67.50	43.52	0.740	1.201	0.511	0.181	0.138	21.48	6.08	0.07
06-May	69.22	45.70	0.911	1.123	0.648	0.339	0.195	17.49	7.44	0.00
07-May	81.00	46.04	1.067	1.589	0.660	0.314	0.251	32.69	14.75	0.00
08-May	87.70	55.47	1.549	1.904	1.308	0.302	0.276	34.75	15.78	0.00
09-May	59.50	45.43	0.876	1.352	0.774	0.256	0.132	37.09	17.02	0.00
10-May	59.05	43.37	0.882	1.031	0.700	0.144	0.073	15.65	5.81	0.03
11-May	58.84	45.40	0.884	0.979	0.781	0.154	0.088	21.15	7.48	0.00
12-May	63.39	42.01	0.835	1.032	0.693	0.219	0.125	13.94	4.72	0.00
13-May	69.71	42.09	0.871	1.043	0.718	0.313	0.201	20.72	7.56	0.00
14-May	76.66	50.99	1.226	1.477	0.915	0.237	0.200	29.02	15.11	0.00
15-May	75.84	56.41	1.694	2.101	1.289	0.244	0.149	28.04	9.58	0.40
16-May	70.81	58.66	1.850	2.028	1.571	0.173	0.112	21.86	10.74	0.11
17-May	74.59	54.68	1.589	1.840	1.109	0.220	0.138	16.64	5.57	0.00
18-May	74.69	56.90	1.720	2.020	1.504	0.190	0.110	23.74	5.49	0.19
19-May	71.91	60.41	1.674	1.964	1.010	0.159	0.098	17.45	6.34	0.20
20-May	74.25	59.14	1.803	2.181	1.589	0.204	0.131	26.57	11.39	0.02
21-May	80.90	62.32	1.885	2.162	1.663	0.212	0.168	26.96	15.94	0.00
22-May	83.20	67.32	2.088	2.236	1.716	0.250	0.190	26.09	14.22	0.00
23-May	75.34	64.80	2.046	2.259	1.699	0.121	0.103	28.08	14.03	0.02
24-May	71.78	59.99	1.888	2.153	1.653	0.113	0.082	25.96	12.50	0.00
25-May	79.98	59.69	1.965	2.273	1.617	0.196	0.128	16.57	6.11	0.13
26-May	87.20	62.44	2.121	2.569	1.396	0.295	0.241	38.87	11.67	0.00
27-May	80.70	56.35	1.724	2.188	1.248	0.236	0.199	40.73	12.28	0.00
28-May	70.85	49.32	1.133	1.342	0.971	0.338	0.198	18.96	7.29	0.00
29-May	72.19	45.69	1.117	1.271	0.970	0.331	0.199	18.46	7.05	0.00
30-May	59.99	50.40	1.354	1.668	1.100	0.051	0.031	15.41	6.48	1.46
31-May	60.93	58.35	1.365	1.799	0.828	0.047	0.050	13.59	5.09	2.30
01-Jun	69.46	56.65	1.562	1.730	1.184	0.167	0.097	9.69	2.95	0.00
02-Jun	77.11	54.56	1.555	1.920	0.978	0.275	0.172	13.46	2.85	0.00
03-Jun	84.60	56.53	1.539	1.886	1.156	0.340	0.225	12.30	2.68	0.00
04-Jun	86.80	60.72	1.705	2.061	1.263	0.347	0.269	17.03	6.78	0.00
05-Jun	83.40	62.68	1.680	2.040	1.237	0.353	0.283	27.53	10.25	0.00
06-Jun	83.90	63.53	1.956	2.153	1.770	0.283	0.211	22.54	8.20	0.00
07-Jun	85.10	65.17	2.126	2.406	1.935	0.277	0.196	19.40	6.80	0.00
08-Jun	88.70	64.85	1.984	2.472	0.835	0.319	0.248	18.70	6.06	0.00

Weather Station #9 Cairo Processed Daily Outputs 2021

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	91.10	68.35	2.612	2.930	2.238	0.283	0.224	20.72	8.02	0.00
10-Jun	93.40	73.16	2.669	3.151	1.045	0.328	0.279	20.83	8.43	0.00
11-Jun	92.60	73.76	2.751	3.004	2.595	0.269	0.218	19.14	8.78	0.00
12-Jun	91.10	71.23	2.147	2.675	1.541	0.343	0.266	15.50	6.52	0.00
13-Jun	93.20	66.32	2.057	2.573	1.740	0.296	0.243	14.62	5.29	0.00
14-Jun	95.20	67.98	1.918	2.290	1.560	0.345	0.274	13.09	3.80	0.00
15-Jun	96.90	66.32	1.586	2.107	1.118	0.358	0.309	15.37	4.86	0.00
16-Jun	99.40	67.51	1.690	2.117	0.983	0.358	0.335	18.85	6.69	0.00
17-Jun	102.00	69.80	1.620	2.069	1.015	0.354	0.381	23.00	9.29	0.00
18-Jun	101.10	70.40	1.647	1.993	1.320	0.340	0.388	23.63	11.20	0.00
19-Jun	99.60	72.33	1.987	2.287	1.485	0.337	0.349	22.23	10.31	0.00
20-Jun	103.10	73.76	1.856	2.229	1.324	0.349	0.348	27.42	9.34	0.00
21-Jun	82.40	62.21	1.461	1.874	1.019	0.286	0.215	27.01	7.95	0.40
22-Jun	85.70	57.44	1.365	1.587	1.155	0.359	0.312	26.96	10.49	0.00
23-Jun	97.00	66.71	2.106	2.648	1.289	0.298	0.304	27.84	14.08	0.00
24-Jun	103.00	75.82	2.273	2.589	1.977	0.307	0.365	31.79	14.00	0.00
25-Jun	95.60	68.83	2.358	2.748	2.074	0.298	0.253	38.69	8.16	0.45
26-Jun	85.50	68.83	2.005	2.312	1.687	0.290	0.213	16.05	5.97	0.01
27-Jun	80.90	67.62	1.959	2.216	1.677	0.207	0.155	13.96	5.14	0.00
28-Jun	84.60	65.47	2.010	2.465	1.632	0.236	0.173	14.97	4.36	0.00
29-Jun	80.60	68.89	2.269	2.497	1.968	0.188	0.128	16.59	4.45	0.00
30-Jun	86.80	68.47	2.288	2.490	2.079	0.170	0.121	9.91	2.80	0.02
01-Jul	81.30	66.29	2.207	2.489	1.762	0.149	0.105	20.94	5.54	1.08
02-Jul	86.20	67.10	2.059	2.324	1.640	0.316	0.235	16.51	6.06	0.00
03-Jul	84.00	66.32	1.626	2.009	1.253	0.356	0.258	13.81	4.43	0.00
04-Jul	84.90	65.47	2.023	2.473	1.550	0.289	0.216	17.36	6.44	0.00
05-Jul	87.10	67.07	1.969	2.346	1.742	0.298	0.220	14.38	4.56	0.00
06-Jul	87.50	65.17	1.972	2.381	1.744	0.308	0.226	14.75	4.52	0.00
07-Jul	87.00	70.16	2.171	2.522	1.836	0.279	0.207	18.68	6.00	0.40
08-Jul	89.00	64.74	2.061	2.498	1.631	0.350	0.258	13.77	4.27	0.00
09-Jul	95.60	72.45	2.323	2.707	2.011	0.326	0.300	25.80	9.67	0.00
10-Jul	92.80	70.39	2.053	2.516	1.499	0.295	0.285	42.35	10.00	0.00
11-Jul	81.30	62.81	1.628	1.822	1.330	0.267	0.206	22.67	9.33	0.00
12-Jul	88.20	57.28	1.398	1.790	1.086	0.357	0.257	11.90	3.45	0.00
13-Jul	94.60	65.29	1.888	2.304	1.486	0.319	0.280	17.19	6.87	0.00
14-Jul	94.60	71.13	1.978	2.250	1.454	0.307	0.311	27.47	10.75	0.00
15-Jul	86.80	71.01	2.333	2.597	2.139	0.206	0.168	19.27	6.88	0.14
16-Jul	93.00	68.65	2.104	2.835	0.014	0.299	0.238	17.93	5.10	0.00
17-Jul	86.20	66.80	2.343	2.735	1.837	0.224	0.160	31.61	5.76	0.32
18-Jul	86.20	66.78	2.399	2.734	2.133	0.256	0.180	16.53	4.87	0.03
19-Jul	85.20	65.77	2.023	2.317	1.683	0.288	0.211	15.61	5.03	0.00
20-Jul	85.60	60.41	1.793	2.072	1.567	0.298	0.213	15.30	4.21	0.00
21-Jul	84.30	62.84	1.712	2.014	1.449	0.300	0.218	14.12	4.10	0.00
22-Jul	91.50	64.14	1.806	2.130	1.422	0.321	0.269	20.32	6.91	0.00
23-Jul	95.30	69.19	2.068	2.371	1.672	0.309	0.273	20.89	7.05	0.00
24-Jul	99.30	72.58	2.382	3.280	1.913	0.285	0.235	16.92	5.28	0.00
25-Jul	94.10	73.76	2.458	2.779	2.040	0.183	0.159	32.33	6.79	0.00
26-Jul	94.20	69.56	2.343	2.642	1.725	0.245	0.192	18.87	4.01	0.00
27-Jul	96.00	67.56	2.316	2.647	2.080	0.312	0.247	14.51	4.03	0.00
28-Jul	97.40	73.18	2.452	2.790	2.012	0.320	0.272	17.30	5.15	0.00
29-Jul	99.90	72.46	2.330	2.644	1.785	0.276	0.234	18.24	4.61	0.00
30-Jul	100.10	70.89	2.135	2.448	1.389	0.316	0.275	15.15	4.98	0.00
31-Jul	100.10	72.33	2.283	2.770	1.942	0.233	0.231	24.93	7.62	0.00

Weather Station #9 Cairo Processed Daily Outputs 2021

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	87.10	67.86	1.809	2.401	1.133	0.243	0.218	21.72	9.39	0.12
02-Aug	85.40	55.35	1.258	1.475	0.986	0.320	0.252	19.86	5.79	0.00
03-Aug	86.40	57.87	1.519	1.844	1.277	0.294	0.211	11.99	3.13	0.00
04-Aug	88.50	62.39	1.611	1.794	1.386	0.291	0.229	14.51	4.85	0.00
05-Aug	92.20	65.82	1.765	2.075	1.500	0.254	0.214	17.91	5.00	0.00
06-Aug	94.10	65.90	2.133	2.380	1.830	0.299	0.255	18.55	7.72	0.00
07-Aug	99.30	68.87	2.084	2.422	1.431	0.284	0.318	42.09	12.63	0.26
08-Aug	95.30	67.62	2.162	2.592	1.404	0.281	0.228	17.23	5.82	0.00
09-Aug	97.20	70.77	2.480	2.782	2.151	0.295	0.244	15.50	5.73	0.00
10-Aug	101.90	73.94	2.294	2.646	1.989	0.281	0.310	24.14	10.41	0.00
11-Aug	101.60	74.97	2.125	2.420	1.873	0.297	0.335	24.93	11.32	0.00
12-Aug	101.30	73.65	1.990	2.267	1.666	0.276	0.289	20.50	8.02	0.00
13-Aug	86.00	68.83	2.095	2.347	1.829	0.183	0.156	20.96	7.93	0.01
14-Aug	88.10	63.05	2.019	2.338	1.789	0.250	0.192	18.94	5.42	0.00
15-Aug	88.90	66.68	2.092	2.448	1.862	0.236	0.185	14.07	4.70	0.00
16-Aug	86.60	65.93	2.193	2.536	1.704	0.238	0.170	16.90	5.54	0.12
17-Aug	89.90	65.11	2.131	2.488	1.854	0.279	0.208	22.10	5.92	0.00
18-Aug	86.70	66.96	2.047	2.495	0.010	0.213	0.175	21.51	7.64	0.00
19-Aug	86.30	72.80	2.566	2.806	2.443	0.099	0.086	19.31	7.89	0.00
20-Aug	99.90	68.75	2.375	2.835	0.011	0.284	0.278	47.92	11.05	0.74
21-Aug	83.70	68.77	2.027	2.627	1.498	0.295	0.224	23.28	8.92	0.20
22-Aug	96.10	67.63	2.305	2.677	2.016	0.268	0.236	23.39	7.66	0.00
23-Aug	99.40	73.17	2.022	2.449	1.602	0.294	0.319	23.39	10.45	0.00
24-Aug	102.50	75.21	1.907	2.229	1.564	0.291	0.348	25.98	11.66	0.00
25-Aug	103.20	76.55	2.089	2.381	1.517	0.287	0.300	18.94	8.39	0.00
26-Aug	99.60	72.80	2.068	2.432	1.530	0.289	0.289	20.85	8.05	0.00
27-Aug	96.20	73.41	2.119	2.437	1.716	0.276	0.274	20.94	8.94	0.00
28-Aug	93.60	71.07	2.176	2.471	1.892	0.278	0.263	23.37	10.21	0.00
29-Aug	80.40	65.69	2.198	2.522	1.994	0.079	0.061	31.98	8.86	1.86
30-Aug	91.10	66.26	2.196	2.565	1.832	0.267	0.192	11.03	3.15	0.00
31-Aug	95.60	67.98	2.220	2.511	1.851	0.255	0.204	14.47	4.57	0.00
01-Sep	97.20	67.33	2.190	2.584	1.946	0.257	0.216	14.07	4.69	0.00
02-Sep	95.90	71.80	2.438	2.719	2.065	0.196	0.182	21.62	7.16	0.32
03-Sep	85.30	71.13	2.621	3.023	2.389	0.175	0.132	15.48	6.01	0.10
04-Sep	80.70	67.33	2.200	2.544	1.774	0.193	0.129	19.73	8.51	0.25
05-Sep	84.20	58.72	1.672	2.292	0.007	0.256	0.171	11.86	3.27	0.00
06-Sep	90.90	62.81	1.774	2.117	1.453	0.270	0.224	17.25	6.32	0.00
07-Sep	95.30	69.74	2.003	2.560	1.429	0.263	0.246	23.81	9.35	0.00
08-Sep	86.60	58.11	1.234	1.531	0.892	0.264	0.197	16.18	4.52	0.00
09-Sep	92.90	59.20	1.483	1.970	1.170	0.256	0.245	23.92	8.28	0.00
10-Sep	94.10	69.07	1.567	2.035	1.247	0.226	0.236	16.84	8.21	0.00
11-Sep	100.50	66.42	1.543	1.893	1.391	0.253	0.323	26.53	11.99	0.00
12-Sep	96.40	65.64	1.434	1.741	1.223	0.254	0.305	23.50	12.63	0.00
13-Sep	94.60	64.74	1.447	1.694	1.117	0.251	0.299	27.86	12.06	0.00
14-Sep	91.10	62.74	1.810	2.192	1.436	0.214	0.179	44.74	7.32	0.39
15-Sep	85.50	63.65	1.870	2.306	0.009	0.248	0.182	18.11	5.80	0.08
16-Sep	89.70	62.93	1.873	2.137	1.648	0.261	0.232	22.65	8.82	0.00
17-Sep	88.50	67.51	1.962	2.205	1.706	0.245	0.212	21.15	7.66	0.00
18-Sep	89.60	62.68	1.808	2.210	1.335	0.250	0.205	16.77	5.47	0.00
19-Sep	92.50	63.96	1.642	1.931	1.434	0.245	0.248	23.87	9.80	0.00
20-Sep	86.00	63.65	1.554	2.017	1.074	0.247	0.279	34.09	17.20	0.00
21-Sep	71.34	54.72	0.971	1.201	0.687	0.244	0.188	24.25	9.26	0.00
22-Sep	79.05	47.14	0.836	1.073	0.675	0.258	0.172	12.47	3.95	0.00

Weather Station #9 Cairo Processed Daily Outputs 2021

Date	Max. Air Temp. Fahrenheit	Min. Air Temp. Fahrenheit	Avg. Vapor Pressure (kPa)	Max. Vapor Pressure (kPa)	Min. Vapor Pressure (kPa)	Avg. Solar Radiation (kW/m ²)	Eto (in/day)	Max. Wind Speed (mph)	Min. Wind Speed (mph)	Total Rain Fall (inches)
23-Sep	85.50	49.98	0.796	0.889	0.711	0.250	0.254	25.45	9.95	0.00
24-Sep	83.10	57.20	0.990	1.263	0.846	0.223	0.220	27.38	10.24	0.00
25-Sep	81.50	49.68	1.035	1.229	0.802	0.237	0.199	22.80	7.45	0.00
26-Sep	94.30	59.20	0.991	1.226	0.672	0.242	0.314	32.18	13.23	0.00
27-Sep	95.30	64.74	1.182	1.477	0.950	0.205	0.249	22.51	9.97	0.00
28-Sep	90.40	65.64	1.474	1.725	1.307	0.223	0.238	30.27	9.49	0.00
29-Sep	85.40	66.18	1.782	2.124	1.572	0.156	0.166	27.67	11.00	0.00
30-Sep	69.92	59.63	1.727	2.090	0.007	0.132	0.067	49.28	9.32	2.43
01-Oct	76.14	55.84	1.558	1.749	1.402	0.204	0.115	11.11	4.07	0.00
02-Oct	68.35	58.41	1.612	1.850	1.449	0.128	0.072	16.86	6.82	0.01
03-Oct	78.93	53.41	1.195	1.572	0.826	0.227	0.158	17.91	5.60	0.00
04-Oct	85.50	54.08	1.083	1.487	0.762	0.218	0.170	12.34	4.68	0.00
05-Oct	81.60	54.94	1.146	1.372	0.999	0.209	0.146	12.08	3.68	0.00
06-Oct	77.90	53.48	1.379	1.679	1.244	0.217	0.140	15.02	4.31	0.00
07-Oct	83.90	56.19	1.403	1.562	1.283	0.202	0.175	23.35	8.65	0.00
08-Oct	89.00	57.27	1.545	1.747	1.363	0.206	0.150	15.39	3.75	0.00
09-Oct	98.20	61.13	1.305	1.517	0.884	0.172	0.243	30.71	10.81	0.00
10-Oct	74.37	54.63	1.241	1.598	0.969	0.100	0.111	27.10	11.86	0.27
11-Oct	76.53	51.85	1.071	1.374	0.806	0.216	0.159	19.66	8.20	0.04
12-Oct	71.38	57.02	1.311	2.095	0.983	0.104	0.113	32.12	14.17	0.08
13-Oct	69.80	52.93	0.846	2.222	0.006	0.212	0.154	46.65	7.96	2.09
14-Oct	68.94	44.25	1.010	1.425	0.726	0.180	0.108	20.63	7.51	0.00
15-Oct	61.84	46.04	0.718	0.879	0.576	0.173	0.122	22.21	10.22	0.00
16-Oct	71.86	37.72	0.626	0.857	0.477	0.210	0.152	18.72	6.54	0.00
17-Oct	77.13	43.22	0.812	0.999	0.641	0.207	0.154	18.79	6.08	0.00
18-Oct	71.74	46.89	0.835	0.970	0.740	0.178	0.178	34.29	15.22	0.00
19-Oct	76.97	51.96	1.237	1.601	0.914	0.194	0.173	33.23	17.04	0.00
20-Oct	65.23	47.13	0.886	1.562	0.680	0.201	0.143	27.45	12.15	0.00
21-Oct	66.71	39.42	0.764	0.898	0.668	0.176	0.097	11.44	4.61	0.00
22-Oct	74.61	45.34	1.108	1.652	0.781	0.187	0.138	22.89	8.05	0.00
23-Oct	84.20	55.47	1.633	1.867	1.352	0.182	0.149	22.23	8.79	0.00
24-Oct	73.28	54.59	1.274	1.856	0.778	0.143	0.128	26.59	13.70	0.00
25-Oct	59.85	41.94	0.956	1.084	0.004	0.139	0.070	19.23	8.31	0.00
26-Oct	75.64	49.86	1.538	2.116	0.007	0.085	0.072	49.85	17.95	0.48
27-Oct	65.25	45.80	1.101	1.936	0.725	0.053	0.052	46.91	18.73	0.36
28-Oct	63.78	47.86	0.576	0.812	0.410	0.184	0.199	47.57	24.73	0.00
29-Oct	62.81	42.31	0.471	0.570	0.312	0.189	0.163	29.35	13.65	0.00
30-Oct	72.76	40.69	0.641	0.950	0.439	0.183	0.145	18.00	7.14	0.00
31-Oct	56.53	40.69	0.673	0.962	0.489	0.169	0.102	24.49	12.61	0.00
01-Nov	49.19	35.54	0.565	0.640	0.490	0.096	0.069	21.31	11.07	0.00
02-Nov	41.09	35.05	0.668	0.734	0.561	0.036	0.021	12.45	6.70	0.29
03-Nov	44.35	35.78	0.762	0.833	0.677	0.047	0.019	10.28	4.87	0.04
04-Nov	56.66	39.18	0.887	1.014	0.774	0.127	0.051	20.50	9.75	0.00
05-Nov	57.38	41.58	0.681	1.095	0.003	0.115	0.086	21.24	12.55	0.00
06-Nov	66.44	40.51	1.006	1.229	0.802	0.167	0.089	21.00	11.48	0.00
07-Nov	80.60	45.58	1.027	1.195	0.894	0.167	0.141	29.09	14.60	0.00
08-Nov	70.65	48.65	1.045	1.162	0.686	0.164	0.110	19.58	10.08	0.00
09-Nov	58.84	45.40	0.928	1.102	0.809	0.152	0.080	18.48	9.09	0.00
10-Nov	59.63	43.03	0.817	1.493	0.006	0.049	0.066	23.59	8.28	0.00
11-Nov	56.96	37.42	0.547	0.842	0.301	0.150	0.098	26.17	9.34	0.00
12-Nov	49.35	34.04	0.403	0.722	0.294	0.161	0.111	34.40	13.93	0.00
13-Nov	62.83	28.60	0.435	0.564	0.337	0.123	0.092	24.79	7.78	0.00
14-Nov	59.72	39.72	0.559	0.727	0.369	0.137	0.090	34.72	8.48	0.00

Weather Station #9 Cairo Processed Daily Outputs 2021

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	79.90	40.27	0.684	0.891	0.527	0.148	0.122	15.10	7.77	0.00
16-Nov	67.16	44.19	0.874	1.164	0.687	0.093	0.083	21.92	8.02	0.00
17-Nov	61.36	37.36	0.409	0.839	0.228	0.138	0.143	38.67	18.23	0.00
18-Nov	54.56	23.09	0.263	0.311	0.210	0.156	0.089	15.19	6.69	0.00
19-Nov	55.90	34.10	0.340	0.473	0.278	0.097	0.119	35.45	16.97	0.00
20-Nov	56.53	34.10	0.566	0.732	0.438	0.116	0.066	14.36	5.02	0.00
21-Nov	58.35	38.21	0.524	0.627	0.437	0.140	0.104	28.81	10.56	0.00
22-Nov	63.90	29.87	0.466	0.576	0.416	0.144	0.083	19.80	5.91	0.00
23-Nov	69.50	36.63	0.522	0.632	0.461	0.145	0.152	34.92	14.01	0.00
24-Nov	57.64	37.83	0.589	0.778	0.421	0.059	0.101	35.40	15.95	0.00
25-Nov	44.52	28.42	0.393	0.472	0.320	0.144	0.062	33.76	11.27	0.00
26-Nov	66.30	27.20	0.397	0.483	0.340	0.141	0.107	18.94	9.38	0.00
27-Nov	66.83	38.39	0.448	0.602	0.311	0.136	0.149	27.62	11.39	0.00
28-Nov	57.08	31.08	0.505	0.576	0.408	0.134	0.081	19.31	7.46	0.00
29-Nov	78.53	37.48	0.578	0.684	0.491	0.138	0.129	15.54	7.31	0.00
30-Nov	60.42	39.66	0.667	0.757	0.597	0.107	0.083	22.47	8.78	0.00
01-Dec	68.95	34.10	0.575	0.671	0.475	0.124	0.087	14.73	6.36	0.00
02-Dec	79.43	44.00	0.566	0.734	0.424	0.135	0.121	13.57	6.39	0.00
03-Dec	62.44	37.36	0.645	0.837	0.478	0.102	0.090	22.62	9.51	0.00
04-Dec	55.50	33.62	0.642	0.953	0.550	0.128	0.068	16.84	8.25	0.00
05-Dec	66.67	38.93	0.744	1.019	0.003	0.135	0.087	41.06	11.92	0.00
06-Dec	39.23	24.89	0.281	0.365	0.246	0.129	0.060	36.70	10.61	0.00
07-Dec	43.40	27.14	0.310	0.349	0.269	0.091	0.053	21.59	8.46	0.00
08-Dec	55.87	24.91	0.427	0.824	0.310	0.123	0.088	27.91	10.93	0.00
09-Dec	69.31	41.58	0.533	0.845	0.401	0.130	0.103	26.72	8.59	0.00
10-Dec	70.62	30.82	0.508	0.590	0.385	0.071	0.110	40.01	15.86	0.00
11-Dec	48.95	23.33	0.315	0.413	0.201	0.134	0.069	25.50	9.85	0.00
12-Dec	56.96	28.53	0.305	0.381	0.238	0.130	0.107	25.32	13.99	0.00
13-Dec	63.84	28.78	0.459	0.599	0.342	0.131	0.098	22.84	9.15	0.00
14-Dec	65.41	38.08	0.673	0.946	0.522	0.120	0.095	25.91	10.98	0.00
15-Dec	77.33	44.34	0.947	1.585	0.180	0.088	0.139	57.65	21.37	0.00
16-Dec	51.59	27.56	0.349	0.394	0.299	0.132	0.070	23.83	6.89	0.00
17-Dec	50.90	27.02	0.418	0.524	0.343	0.108	0.064	19.97	8.03	0.00
18-Dec	34.40	17.90	0.272	0.420	0.184	0.132	0.047	29.16	11.43	0.00
19-Dec	42.49	11.29	0.225	0.270	0.165	0.131	0.058	26.39	10.55	0.00
20-Dec	54.23	19.46	0.307	0.406	0.227	0.129	0.071	18.74	7.72	0.00
21-Dec	55.81	16.79	0.366	0.487	0.262	0.130	0.073	20.54	7.32	0.00
22-Dec	61.14	25.74	0.498	0.720	0.308	0.127	0.084	23.43	8.78	0.00
23-Dec	57.69	32.40	0.678	0.831	0.506	0.104	0.051	16.95	7.37	0.00
24-Dec	76.85	41.82	0.697	0.818	0.598	0.075	0.144	31.24	12.88	0.00
25-Dec	63.29	32.17	0.607	0.709	0.512	0.113	0.061	25.67	5.54	0.00
26-Dec	69.17	38.69	0.682	0.969	0.289	0.036	0.077	22.71	9.74	0.00
27-Dec	58.96	34.45	0.272	0.398	0.162	0.044	0.082	28.92	9.51	0.00
28-Dec	56.93	28.65	0.359	0.653	0.177	0.128	0.119	30.84	13.10	0.00
29-Dec	38.36	20.84	0.262	0.325	0.206	0.115	0.046	15.92	7.16	0.00
30-Dec	52.23	14.74	0.355	0.455	0.234	0.099	0.051	17.12	6.57	0.00
31-Dec	62.35	22.05	0.410	0.514	0.338	0.063	0.094	25.76	12.43	0.00