

Weather Station #9 Cairo Processed Daily Outputs 2018

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	13.81	-5.41	0.095	0.104	0.081	0.133	0.023	15.04	5.97	0.00
02-Jan	25.50	8.00	0.124	0.144	0.100	0.120	0.033	12.86	5.22	0.00
03-Jan	38.48	14.50	0.248	0.316	0.142	0.135	0.052	20.92	8.89	0.00
04-Jan	40.24	13.75	0.257	0.289	0.217	0.135	0.049	20.08	6.89	0.00
05-Jan	41.67	21.75	0.317	0.397	0.253	0.126	0.052	14.88	7.62	0.00
06-Jan	39.88	12.67	0.267	0.387	0.197	0.108	0.045	16.89	7.48	0.00
07-Jan	51.84	34.32	0.657	0.936	0.379	0.068	0.044	26.96	9.41	0.00
08-Jan	56.52	26.96	0.456	0.579	0.373	0.124	0.071	17.22	8.17	0.00
09-Jan	60.51	34.32	0.613	0.744	0.447	0.108	0.083	32.83	14.87	0.00
10-Jan	63.23	40.49	0.787	0.886	0.724	0.103	0.082	31.32	17.54	0.00
11-Jan	47.74	12.67	0.369	0.971	0.172	0.133	0.031	42.22	22.26	0.03
12-Jan	18.84	5.75	0.165	0.206	0.138	0.087	0.023	20.92	9.86	0.00
13-Jan	26.64	13.40	0.211	0.265	0.173	0.107	0.032	17.22	6.87	0.00
14-Jan	51.47	22.12	0.373	0.568	0.203	0.138	0.067	18.23	7.41	0.00
15-Jan	43.85	4.31	0.307	0.664	0.128	0.049	0.024	31.99	15.35	0.00
16-Jan	16.91	-0.43	0.132	0.166	0.103	0.149	0.026	19.24	8.29	0.00
17-Jan	36.02	3.21	0.156	0.176	0.132	0.151	0.055	20.92	9.96	0.00
18-Jan	55.20	17.64	0.241	0.367	0.162	0.141	0.097	22.59	11.99	0.00
19-Jan	60.87	27.69	0.351	0.430	0.323	0.130	0.113	27.29	13.80	0.00
20-Jan	59.96	38.31	0.752	1.034	0.426	0.135	0.071	22.09	10.36	0.00
21-Jan	55.32	28.51	0.612	0.731	0.469	0.131	0.064	20.92	8.42	0.00
22-Jan	44.23	30.34	0.463	0.599	0.333	0.095	0.060	48.93	25.33	0.00
23-Jan	50.26	22.66	0.341	0.433	0.291	0.158	0.083	21.42	11.52	0.00
24-Jan	57.63	20.78	0.341	0.410	0.269	0.160	0.105	26.28	9.80	0.00
25-Jan	68.83	31.19	0.255	0.301	0.200	0.163	0.181	37.52	15.95	0.00
26-Jan	63.82	40.00	0.572	0.830	0.292	0.150	0.127	35.01	18.13	0.00
27-Jan	56.29	25.38	0.310	0.462	0.199	0.166	0.103	18.40	7.53	0.00
28-Jan	55.38	23.55	0.273	0.416	0.219	0.141	0.107	24.94	10.36	0.00
29-Jan	42.28	14.85	0.258	0.314	0.224	0.162	0.060	20.24	7.12	0.00
30-Jan	59.90	26.71	0.347	0.447	0.260	0.159	0.128	32.16	17.19	0.00
31-Jan	53.39	33.23	0.468	0.548	0.361	0.135	0.097	26.28	11.26	0.00
01-Feb	39.42	19.34	0.319	0.471	0.164	0.092	0.050	25.78	10.79	0.00
02-Feb	42.48	12.91	0.196	0.243	0.160	0.163	0.075	26.79	9.77	0.00
03-Feb	53.38	31.00	0.359	0.484	0.236	0.126	0.089	24.44	12.10	0.00
04-Feb	47.07	10.13	0.269	0.557	0.147	0.111	0.033	38.03	14.54	0.00
05-Feb	49.08	8.19	0.228	0.394	0.146	0.144	0.062	27.63	13.77	0.00
06-Feb	25.97	12.06	0.215	0.251	0.185	0.106	0.033	22.43	8.69	0.00
07-Feb	39.58	9.28	0.248	0.315	0.191	0.178	0.057	15.38	6.32	0.00
08-Feb	62.44	24.53	0.322	0.411	0.258	0.176	0.132	27.29	13.19	0.00
09-Feb	45.13	14.96	0.332	0.453	0.223	0.105	0.042	28.80	15.82	0.00
10-Feb	17.52	9.88	0.202	0.266	0.172	0.048	0.019	26.45	15.45	0.00
11-Feb	41.15	9.89	0.208	0.257	0.160	0.189	0.063	23.77	7.97	0.00
12-Feb	41.27	13.64	0.214	0.285	0.163	0.189	0.076	25.28	10.13	0.00
13-Feb	57.26	22.66	0.478	0.746	0.281	0.166	0.086	25.45	11.58	0.00
14-Feb	75.27	37.60	0.693	0.968	0.457	0.160	0.121	26.45	12.68	0.00
15-Feb	69.19	40.04	0.604	1.040	0.437	0.082	0.146	33.67	12.33	0.00
16-Feb	40.17	21.99	0.319	0.558	0.240	0.152	0.063	38.53	13.08	0.00
17-Feb	58.46	28.88	0.326	0.512	0.231	0.207	0.144	33.33	12.89	0.00
18-Feb	63.95	34.50	0.743	1.294	0.228	0.181	0.123	40.71	20.24	0.00
19-Feb	61.36	25.74	0.669	1.613	0.363	0.085	0.034	34.34	15.80	0.11
20-Feb	28.23	16.30	0.331	0.491	0.229	0.152	0.040	18.06	4.45	0.00
21-Feb	25.26	12.31	0.239	0.396	0.178	0.060	0.027	20.58	11.63	0.00
22-Feb	30.09	22.72	0.474	0.557	0.393	0.047	0.012	10.68	4.93	0.00

Weather Station #9 Cairo Processed Daily Outputs 2018

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-Feb	31.19	29.07	0.553	0.584	0.504	0.039	0.012	13.53	5.65	0.00
24-Feb	45.13	28.54	0.562	0.681	0.408	0.115	0.039	24.61	5.84	0.09
25-Feb	53.26	21.14	0.420	0.577	0.245	0.216	0.098	23.43	5.76	0.00
26-Feb	63.05	26.71	0.430	0.649	0.240	0.226	0.150	32.99	12.59	0.00
27-Feb	67.19	39.88	0.914	1.403	0.500	0.183	0.122	29.30	14.74	0.00
28-Feb	61.83	40.52	0.990	1.407	0.589	0.194	0.097	29.64	13.78	0.00
01-Mar	54.59	27.56	0.330	0.622	0.210	0.229	0.122	32.49	11.16	0.00
02-Mar	66.41	33.12	0.387	0.616	0.251	0.230	0.187	35.18	16.00	0.00
03-Mar	74.91	42.19	0.963	1.251	0.613	0.226	0.161	35.34	20.57	0.00
04-Mar	69.86	50.68	1.320	1.681	0.965	0.169	0.118	36.52	21.65	0.00
05-Mar	61.29	38.30	0.509	1.667	0.170	0.238	0.168	48.09	21.72	0.00
06-Mar	51.23	30.46	0.244	0.313	0.158	0.218	0.167	55.31	22.17	0.00
07-Mar	53.63	20.78	0.268	0.325	0.205	0.245	0.115	20.24	8.51	0.00
08-Mar	61.35	23.15	0.329	0.474	0.244	0.237	0.132	23.77	7.97	0.00
09-Mar	73.10	29.73	0.428	0.530	0.254	0.207	0.162	21.59	6.78	0.00
10-Mar	69.77	39.66	0.495	0.648	0.415	0.176	0.128	28.30	5.45	0.00
11-Mar	50.50	30.52	0.481	0.643	0.382	0.237	0.105	36.01	14.83	0.00
12-Mar	53.08	20.30	0.338	0.457	0.222	0.240	0.109	17.56	6.92	0.00
13-Mar	55.38	25.50	0.274	0.420	0.185	0.248	0.123	19.07	4.88	0.00
14-Mar	68.35	28.29	0.331	0.467	0.168	0.249	0.207	30.65	12.24	0.00
15-Mar	79.41	46.04	0.644	1.050	0.445	0.246	0.264	34.34	19.15	0.00
16-Mar	67.32	39.82	0.757	1.120	0.540	0.241	0.224	49.77	23.72	0.00
17-Mar	62.90	31.31	0.532	0.589	0.474	0.253	0.134	23.43	9.39	0.00
18-Mar	55.93	34.08	0.719	1.096	0.495	0.104	0.067	23.43	10.39	0.15
19-Mar	48.83	33.77	0.767	1.169	0.641	0.073	0.024	35.68	19.15	1.38
20-Mar	54.11	32.88	0.634	0.867	0.525	0.254	0.103	28.13	11.41	0.01
21-Mar	57.77	31.19	0.652	0.856	0.525	0.207	0.112	16.89	6.15	0.00
22-Mar	71.88	41.94	0.771	1.058	0.576	0.254	0.164	26.12	8.73	0.00
23-Mar	72.79	52.81	1.337	1.548	0.996	0.201	0.143	29.81	13.58	0.00
24-Mar	63.50	40.30	0.945	1.367	0.650	0.265	0.145	26.96	12.80	0.00
25-Mar	59.00	35.90	0.857	1.264	0.609	0.208	0.091	24.44	13.74	0.17
26-Mar	57.50	43.02	1.152	1.615	0.877	0.046	0.012	19.91	10.07	0.00
27-Mar	46.47	39.27	0.763	0.917	0.679	0.087	0.045	24.10	10.85	0.02
28-Mar	63.62	38.32	0.874	1.044	0.696	0.227	0.112	16.55	5.34	0.00
29-Mar	53.80	40.00	0.785	1.054	0.631	0.179	0.076	23.43	8.88	0.00
30-Mar	61.59	31.18	0.733	0.830	0.579	0.272	0.150	28.47	10.10	0.00
31-Mar	61.35	35.53	0.673	0.932	0.382	0.281	0.172	33.50	16.24	0.00
01-Apr	35.59	26.71	0.317	0.391	0.219	0.085	0.056	24.10	12.35	0.00
02-Apr	54.11	21.27	0.550	0.983	0.361	0.249	0.095	26.45	10.91	0.00
03-Apr	50.77	34.53	0.591	1.224	0.202	0.202	0.105	42.89	20.59	0.00
04-Apr	57.26	22.24	0.328	0.427	0.258	0.272	0.152	30.81	11.51	0.00
05-Apr	70.25	43.49	0.548	0.786	0.381	0.283	0.200	25.95	9.73	0.00
06-Apr	54.50	17.74	0.463	0.818	0.269	0.072	0.075	37.19	19.02	0.03
07-Apr	39.43	16.54	0.280	0.381	0.209	0.295	0.090	27.63	8.60	0.01
08-Apr	60.38	30.35	0.522	0.893	0.345	0.157	0.107	31.48	10.49	0.02
09-Apr	53.21	37.35	0.672	0.822	0.552	0.163	0.078	19.07	7.77	0.10
10-Apr	75.20	28.23	0.637	0.846	0.460	0.295	0.205	36.01	10.72	0.00
11-Apr	87.70	52.20	0.870	1.247	0.699	0.247	0.291	32.83	15.51	0.00
12-Apr	94.80	51.17	1.170	1.768	0.785	0.288	0.336	39.54	16.72	0.00
13-Apr	73.56	34.93	1.076	1.779	0.440	0.293	0.223	40.38	19.94	0.00
14-Apr	36.14	26.41	0.369	0.443	0.303	0.146	0.073	48.43	27.46	0.00
15-Apr	52.38	23.93	0.291	0.367	0.209	0.325	0.148	31.48	16.57	0.00
16-Apr	61.23	21.51	0.421	0.532	0.329	0.303	0.159	22.09	8.31	0.00

Weather Station #9 Cairo Processed Daily Outputs 2018

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	91.10	37.36	0.618	1.046	0.263	0.301	0.282	51.79	12.58	0.00
18-Apr	63.29	43.80	0.574	0.797	0.422	0.325	0.241	47.76	22.06	0.00
19-Apr	59.40	31.85	0.519	0.623	0.452	0.323	0.171	21.59	7.62	0.00
20-Apr	63.76	37.72	0.623	0.897	0.439	0.207	0.156	34.17	11.78	0.08
21-Apr	52.10	43.62	0.973	1.048	0.708	0.029	0.013	30.14	9.54	0.71
22-Apr	62.02	42.43	0.887	1.075	0.743	0.225	0.123	25.95	12.08	0.00
23-Apr	71.70	48.58	0.962	1.241	0.832	0.315	0.185	15.38	5.00	0.00
24-Apr	70.55	44.46	1.009	1.352	0.825	0.238	0.140	26.12	10.76	0.00
25-Apr	52.08	41.21	0.833	0.918	0.766	0.110	0.050	25.95	12.22	0.33
26-Apr	67.13	35.66	0.858	1.141	0.672	0.266	0.144	20.41	5.69	0.00
27-Apr	76.08	38.67	0.693	0.986	0.557	0.337	0.230	19.91	7.22	0.00
28-Apr	74.10	46.77	0.822	1.012	0.659	0.331	0.239	21.08	10.09	0.00
29-Apr	82.90	54.18	1.023	1.357	0.751	0.305	0.308	38.20	19.64	0.00
30-Apr	80.70	60.99	1.396	1.664	1.181	0.278	0.274	44.74	25.29	0.00
01-May	81.20	64.84	1.844	2.074	1.644	0.208	0.192	35.68	22.05	0.00
02-May	82.00	58.89	2.002	2.255	1.608	0.134	0.130	28.13	14.27	0.60
03-May	81.30	54.78	1.319	2.091	0.362	0.336	0.278	31.32	12.89	0.00
04-May	73.90	49.78	1.038	1.365	0.754	0.341	0.216	17.73	7.44	0.00
05-May	84.80	53.53	0.879	1.186	0.565	0.339	0.278	22.43	7.69	0.00
06-May	87.40	55.32	1.065	1.498	0.770	0.319	0.289	22.26	9.08	0.00
07-May	91.40	62.56	1.226	1.536	0.963	0.320	0.328	28.30	11.16	0.00
08-May	89.40	65.32	1.287	1.703	0.793	0.225	0.227	31.32	9.72	0.00
09-May	90.40	57.14	1.401	1.652	1.088	0.325	0.258	16.22	6.55	0.00
10-May	89.80	60.50	1.677	2.145	1.242	0.307	0.258	40.88	12.39	0.34
11-May	94.00	65.92	1.573	1.812	1.297	0.308	0.344	30.81	18.59	0.00
12-May	84.80	67.98	1.787	2.107	1.580	0.305	0.248	22.93	9.91	0.00
13-May	89.90	63.67	1.954	2.336	1.234	0.263	0.235	48.93	10.66	0.25
14-May	90.90	64.82	2.003	2.545	1.232	0.301	0.224	24.77	6.96	0.25
15-May	79.02	63.53	1.794	2.097	1.447	0.254	0.167	20.08	5.73	0.07
16-May	83.20	60.69	1.658	2.202	1.278	0.317	0.223	13.20	4.56	0.00
17-May	87.50	60.99	1.760	2.091	1.383	0.334	0.278	23.43	8.67	0.00
18-May	86.20	62.32	1.819	2.136	1.566	0.302	0.266	36.35	13.53	0.44
19-May	78.63	58.80	1.689	2.058	1.301	0.270	0.187	23.43	8.02	0.30
20-May	70.41	52.91	1.336	1.550	1.150	0.260	0.156	23.10	9.29	0.00
21-May	80.60	54.71	1.579	1.840	1.414	0.327	0.216	17.90	6.61	0.00
22-May	88.40	63.11	1.839	2.128	1.567	0.334	0.280	23.94	11.02	0.00
23-May	89.90	64.89	1.890	2.232	1.370	0.310	0.276	29.97	11.95	0.00
24-May	85.30	64.83	1.871	2.249	1.313	0.224	0.197	42.89	12.13	0.00
25-May	87.40	63.65	1.950	2.224	1.627	0.330	0.255	24.27	8.56	0.00
26-May	95.10	64.60	1.904	2.375	1.275	0.353	0.319	19.91	8.77	0.00
27-May	93.80	66.59	1.945	2.355	1.320	0.338	0.319	25.95	10.76	0.00
28-May	91.50	66.38	1.893	2.233	1.307	0.330	0.331	29.97	13.79	0.00
29-May	88.40	63.50	1.893	2.218	1.270	0.246	0.200	25.11	9.43	0.31
30-May	91.60	61.35	1.844	2.312	1.468	0.359	0.264	51.79	4.80	0.22
31-May	89.80	61.98	2.109	2.487	1.697	0.343	0.236	36.85	5.86	0.43
01-Jun	95.70	71.23	2.649	2.939	2.256	0.327	0.289	28.47	11.93	0.00
02-Jun	85.20	64.98	1.658	2.652	0.798	0.367	0.306	30.14	12.12	0.00
03-Jun	87.60	55.08	1.205	1.512	0.900	0.355	0.259	14.88	3.66	0.00
04-Jun	84.10	66.65	1.377	1.946	1.001	0.294	0.275	22.76	9.49	0.00
05-Jun	89.80	65.19	2.183	2.436	1.862	0.330	0.252	19.41	8.38	0.00
06-Jun	95.30	68.83	2.236	2.667	1.527	0.355	0.313	22.09	8.81	0.00
07-Jun	82.30	65.62	2.050	2.561	1.294	0.209	0.163	40.54	9.36	0.80
08-Jun	89.50	66.29	2.107	2.468	1.892	0.337	0.263	20.08	8.14	0.00

Weather Station #9 Cairo Processed Daily Outputs 2018

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	95.70	70.98	2.181	2.444	1.841	0.346	0.328	26.79	11.02	0.00
10-Jun	97.70	70.39	1.974	2.289	1.581	0.345	0.373	29.97	13.86	0.00
11-Jun	96.70	72.91	2.226	2.648	1.946	0.344	0.323	21.08	10.42	0.00
12-Jun	91.00	70.62	2.458	2.717	1.795	0.296	0.235	24.27	8.38	0.00
13-Jun	93.10	71.70	2.372	2.702	1.661	0.273	0.226	17.06	5.12	0.00
14-Jun	96.10	69.90	1.950	2.237	1.573	0.347	0.357	25.45	11.33	0.00
15-Jun	95.90	74.36	1.850	2.163	1.596	0.349	0.404	30.65	15.40	0.00
16-Jun	93.10	73.76	2.140	2.352	1.675	0.298	0.324	28.30	15.17	0.00
17-Jun	93.00	70.56	2.140	2.711	1.815	0.326	0.329	28.13	13.20	0.00
18-Jun	91.10	73.03	2.377	2.682	2.129	0.290	0.263	27.63	11.98	0.00
19-Jun	90.10	72.91	2.307	2.597	2.088	0.324	0.285	25.28	11.06	0.00
20-Jun	86.40	62.84	1.879	2.319	1.529	0.316	0.227	29.64	8.84	1.06
21-Jun	86.40	62.74	1.508	1.738	1.208	0.350	0.301	26.62	10.92	0.00
22-Jun	87.50	59.78	1.637	2.073	1.424	0.345	0.249	45.75	6.76	0.46
23-Jun	83.30	61.90	1.997	2.312	1.691	0.358	0.239	13.70	4.36	0.00
24-Jun	77.66	63.68	1.968	2.349	1.556	0.136	0.099	43.23	8.28	1.91
25-Jun	83.80	60.74	1.825	2.067	1.489	0.354	0.241	32.49	9.23	0.86
26-Jun	95.40	67.62	2.400	3.121	2.012	0.270	0.225	23.94	7.37	0.00
27-Jun	97.80	72.43	2.361	2.811	2.120	0.355	0.321	20.41	8.22	0.00
28-Jun	97.70	72.55	2.216	2.573	1.909	0.361	0.341	23.60	8.69	0.00
29-Jun	94.40	72.91	2.274	2.578	2.030	0.355	0.345	26.12	12.83	0.00
30-Jun	91.60	70.97	2.233	2.580	1.945	0.226	0.217	36.01	9.66	0.00
01-Jul	84.70	66.89	2.196	2.449	1.769	0.287	0.186	21.75	5.01	1.67
02-Jul	89.50	68.83	2.653	3.142	2.150	0.270	0.201	16.22	5.66	0.00
03-Jul	92.90	73.64	2.559	2.924	2.048	0.327	0.270	18.40	7.80	0.00
04-Jul	91.30	72.91	2.473	2.801	2.078	0.344	0.275	19.24	7.67	0.00
05-Jul	91.60	71.42	2.523	2.842	2.140	0.288	0.212	24.77	4.03	0.11
06-Jul	91.50	71.24	2.476	2.809	2.070	0.299	0.222	18.90	4.17	0.11
07-Jul	90.80	69.31	2.364	2.781	1.794	0.336	0.242	12.53	3.01	0.00
08-Jul	89.20	66.30	1.927	2.265	1.613	0.357	0.264	17.39	3.84	0.00
09-Jul	92.20	65.69	2.036	2.451	1.631	0.352	0.255	10.85	2.89	0.00
10-Jul	91.90	70.28	2.195	2.527	1.845	0.329	0.251	12.19	3.62	0.00
11-Jul	92.80	70.51	2.292	2.516	2.025	0.333	0.272	18.23	5.72	0.00
12-Jul	95.10	74.37	2.346	2.617	1.990	0.301	0.253	18.57	5.74	0.00
13-Jul	95.30	72.13	2.330	2.692	1.928	0.317	0.262	28.47	6.26	0.12
14-Jul	87.10	67.83	2.587	2.942	2.321	0.273	0.187	21.59	4.21	0.74
15-Jul	92.00	73.16	2.637	2.911	2.269	0.307	0.230	13.87	3.71	0.00
16-Jul	89.50	71.71	2.540	2.734	2.282	0.313	0.226	16.39	4.86	0.00
17-Jul	88.60	70.49	2.613	2.919	2.213	0.273	0.194	18.06	5.70	0.40
18-Jul	89.60	71.23	2.637	2.910	2.336	0.307	0.217	11.52	2.92	0.00
19-Jul	96.10	70.16	2.679	3.086	2.185	0.304	0.237	16.22	4.55	0.02
20-Jul	93.40	70.99	2.658	3.089	1.975	0.287	0.242	23.26	6.66	0.00
21-Jul	91.90	68.59	2.163	2.708	1.374	0.322	0.266	27.96	7.03	0.00
22-Jul	88.70	71.10	2.157	2.498	1.932	0.284	0.228	15.88	6.03	0.00
23-Jul	88.40	68.35	2.203	2.614	1.898	0.310	0.225	22.59	4.10	0.30
24-Jul	92.60	71.22	2.126	2.353	1.696	0.299	0.219	11.18	3.11	0.00
25-Jul	93.10	68.47	1.959	2.341	1.711	0.328	0.270	19.74	5.20	0.12
26-Jul	82.80	68.59	2.231	2.476	2.039	0.203	0.140	15.88	4.78	0.12
27-Jul	86.10	66.53	1.954	2.427	1.222	0.319	0.230	17.90	3.85	0.02
28-Jul	89.20	65.15	1.936	2.469	1.484	0.322	0.232	32.66	5.23	0.07
29-Jul	81.50	64.23	2.173	2.599	1.826	0.291	0.190	28.63	7.04	3.48
30-Jul	78.45	61.69	2.070	2.472	1.563	0.271	0.170	25.78	6.00	0.09
31-Jul	80.80	59.69	1.678	1.982	1.350	0.291	0.181	12.86	4.71	0.00

Weather Station #9 Cairo Processed Daily Outputs 2018

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	87.30	61.38	1.647	2.090	1.357	0.322	0.224	11.52	3.52	0.00
02-Aug	88.00	63.17	1.777	2.097	1.583	0.333	0.258	15.04	5.36	0.00
03-Aug	91.40	67.62	1.802	2.092	1.603	0.319	0.306	24.61	10.23	0.00
04-Aug	91.20	69.24	1.804	2.193	1.571	0.250	0.246	21.75	8.84	0.00
05-Aug	94.80	69.56	1.812	2.278	1.498	0.314	0.293	18.73	7.82	0.00
06-Aug	94.00	71.47	1.900	2.193	1.571	0.248	0.231	17.39	6.24	0.00
07-Aug	86.40	65.92	2.419	2.819	1.789	0.251	0.170	25.28	5.55	0.35
08-Aug	89.60	68.83	2.294	2.631	1.711	0.251	0.176	15.04	3.33	0.02
09-Aug	91.00	66.89	2.113	2.421	1.772	0.291	0.216	13.20	3.60	0.00
10-Aug	91.30	69.31	2.059	2.413	1.595	0.310	0.240	13.20	4.27	0.00
11-Aug	88.30	64.32	1.770	2.122	1.529	0.320	0.245	13.53	5.39	0.00
12-Aug	89.40	65.93	1.989	2.435	1.633	0.283	0.206	17.22	3.86	0.00
13-Aug	76.27	65.80	2.343	2.682	1.973	0.120	0.072	17.73	3.90	0.65
14-Aug	82.30	65.20	2.258	2.544	1.972	0.220	0.136	21.42	4.39	0.21
15-Aug	86.90	66.71	2.244	2.450	1.913	0.284	0.180	15.55	4.87	0.00
16-Aug	90.80	67.74	2.427	2.875	2.138	0.293	0.211	16.55	4.19	0.00
17-Aug	85.40	68.41	2.263	2.590	1.753	0.303	0.211	19.07	5.97	0.00
18-Aug	85.60	66.53	2.117	2.362	1.945	0.202	0.142	12.36	3.27	0.00
19-Aug	78.81	64.59	2.149	2.482	1.809	0.193	0.121	23.10	8.05	1.05
20-Aug	78.99	63.77	1.710	1.955	1.541	0.240	0.178	25.61	13.76	0.00
21-Aug	80.20	59.44	1.795	2.116	1.594	0.256	0.171	14.71	5.80	0.00
22-Aug	71.64	64.26	2.119	2.404	1.675	0.088	0.045	11.18	4.20	0.59
23-Aug	90.50	66.77	2.388	2.907	2.046	0.166	0.132	21.59	7.97	0.00
24-Aug	96.00	74.25	2.226	2.859	1.877	0.298	0.247	17.73	6.51	0.00
25-Aug	92.40	70.85	2.187	2.622	1.901	0.289	0.257	23.94	9.22	0.00
26-Aug	94.10	74.73	2.062	2.347	1.709	0.272	0.289	29.14	11.72	0.00
27-Aug	96.20	73.94	2.105	2.342	1.821	0.293	0.323	27.29	12.76	0.00
28-Aug	94.40	67.01	2.059	2.382	1.648	0.270	0.277	24.27	12.19	0.00
29-Aug	84.70	60.32	1.832	2.337	1.385	0.281	0.198	16.72	7.62	0.00
30-Aug	96.20	69.61	2.383	2.697	1.869	0.209	0.179	20.41	7.28	0.00
31-Aug	98.40	74.06	2.111	2.356	1.801	0.289	0.319	24.61	12.27	0.00
01-Sep	95.60	73.86	2.018	2.219	1.634	0.274	0.287	22.93	9.73	0.00
02-Sep	91.90	68.56	2.372	2.734	2.100	0.201	0.165	25.45	7.26	0.41
03-Sep	79.29	65.08	2.335	2.602	2.036	0.139	0.090	36.35	7.36	2.79
04-Sep	83.00	70.63	2.608	2.870	2.297	0.140	0.089	19.24	5.83	0.25
05-Sep	82.20	67.68	2.446	2.778	2.004	0.223	0.147	14.37	6.51	0.00
06-Sep	72.55	67.62	2.357	2.480	2.211	0.060	0.034	15.71	6.94	0.00
07-Sep	75.13	66.65	2.292	2.481	2.110	0.089	0.053	15.38	6.36	0.00
08-Sep	72.19	63.65	2.068	2.379	1.918	0.109	0.061	14.71	6.66	0.12
09-Sep	75.66	56.29	1.652	2.101	1.371	0.276	0.163	12.02	4.26	0.05
10-Sep	76.99	55.93	1.668	1.832	1.505	0.258	0.155	14.88	4.84	0.00
11-Sep	81.40	58.17	1.779	2.064	1.624	0.243	0.160	19.74	7.10	0.00
12-Sep	83.00	61.84	1.978	2.310	1.720	0.233	0.174	23.77	9.15	0.00
13-Sep	85.60	69.07	2.343	2.568	2.065	0.217	0.170	24.61	11.56	0.00
14-Sep	89.90	69.13	2.296	2.541	2.002	0.260	0.210	22.09	9.41	0.00
15-Sep	88.20	66.18	2.213	2.378	2.077	0.217	0.160	20.08	4.68	0.00
16-Sep	88.00	67.62	2.277	2.539	1.994	0.219	0.160	14.88	4.03	0.00
17-Sep	93.70	69.74	2.312	2.570	1.990	0.255	0.219	20.92	6.92	0.00
18-Sep	94.60	68.35	2.150	2.368	1.993	0.246	0.226	19.07	7.15	0.00
19-Sep	93.40	70.69	2.068	2.272	1.819	0.252	0.254	25.95	10.42	0.00
20-Sep	93.30	69.07	2.043	2.361	1.791	0.247	0.251	25.95	11.57	0.30
21-Sep	69.80	55.46	1.658	2.475	1.076	0.099	0.076	20.92	7.86	0.31
22-Sep	72.31	48.71	1.218	1.459	1.050	0.259	0.143	12.69	5.04	0.00

Weather Station #9 Cairo Processed Daily Outputs 2018

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	76.87	52.08	1.543	1.843	1.289	0.204	0.113	14.54	4.24	0.00
24-Sep	83.20	59.90	1.846	2.170	1.579	0.231	0.159	20.75	8.70	0.00
25-Sep	72.91	55.75	1.700	2.207	1.052	0.142	0.098	28.30	10.84	0.00
26-Sep	69.40	49.25	0.929	1.119	0.728	0.198	0.126	13.53	4.46	0.00
27-Sep	76.39	44.97	0.906	1.281	0.574	0.243	0.178	20.92	7.49	0.00
28-Sep	67.50	47.24	1.184	1.395	0.871	0.099	0.082	21.59	9.32	0.00
29-Sep	69.67	46.89	1.392	2.312	0.893	0.104	0.058	20.41	8.15	0.00
30-Sep	86.70	56.28	2.074	2.359	1.372	0.207	0.161	27.63	13.48	0.00
01-Oct	88.20	55.81	1.871	2.256	1.413	0.199	0.142	24.61	8.80	0.00
02-Oct	88.00	64.85	2.064	2.369	1.705	0.218	0.194	27.63	12.69	0.00
03-Oct	95.10	65.85	2.231	2.395	1.889	0.217	0.227	33.33	16.57	0.34
04-Oct	65.79	46.16	1.208	1.967	0.893	0.052	0.028	28.30	10.43	0.30
05-Oct	87.50	46.40	1.623	2.251	1.071	0.165	0.120	29.64	9.78	0.01
06-Oct	68.55	45.80	1.091	1.959	0.934	0.043	0.020	31.82	12.89	0.18
07-Oct	62.38	46.16	1.403	1.921	1.062	0.023	0.010	20.92	6.72	0.96
08-Oct	62.56	59.67	1.837	1.933	1.744	0.015	0.006	20.08	7.00	4.58
09-Oct	60.04	45.13	1.354	1.769	0.990	0.072	0.021	23.26	10.33	1.76
10-Oct	52.07	40.73	0.839	1.030	0.734	0.165	0.068	24.44	12.03	0.00
11-Oct	48.32	39.76	0.704	0.928	0.601	0.089	0.048	18.73	5.88	0.00
12-Oct	56.17	42.37	0.993	1.205	0.851	0.123	0.052	20.58	6.33	0.02
13-Oct	60.93	40.74	0.974	1.124	0.827	0.174	0.081	18.40	7.46	0.00
14-Oct	50.27	31.37	0.853	1.239	0.531	0.034	0.009	40.21	15.96	0.18
15-Oct	44.34	29.32	0.483	0.616	0.387	0.219	0.076	24.27	9.64	0.00
16-Oct	65.44	31.19	0.581	0.843	0.389	0.202	0.111	13.53	4.15	0.00
17-Oct	67.44	42.31	0.831	1.014	0.705	0.194	0.119	16.05	5.38	0.00
18-Oct	64.23	48.95	0.917	1.298	0.718	0.133	0.094	21.08	6.64	0.00
19-Oct	74.94	51.11	1.208	1.389	0.927	0.186	0.110	18.40	7.59	0.00
20-Oct	69.90	43.26	0.742	0.986	0.571	0.203	0.140	15.55	6.28	0.00
21-Oct	74.43	41.94	0.780	1.037	0.562	0.198	0.161	24.44	10.07	0.00
22-Oct	73.64	47.25	1.073	1.304	0.949	0.185	0.120	17.22	7.11	0.00
23-Oct	69.41	45.19	1.139	1.320	1.020	0.185	0.110	18.06	4.88	0.00
24-Oct	60.02	47.38	1.036	1.186	0.747	0.060	0.048	17.39	5.27	0.13
25-Oct	52.50	46.16	1.127	1.259	1.003	0.052	0.020	13.37	3.29	0.13
26-Oct	71.95	41.21	0.957	1.215	0.766	0.170	0.109	16.72	5.01	0.00
27-Oct	80.60	45.43	0.914	1.163	0.696	0.188	0.141	16.05	5.56	0.00
28-Oct	68.89	47.98	0.711	1.031	0.434	0.185	0.134	23.10	8.36	0.00
29-Oct	73.88	43.99	1.018	1.594	0.648	0.139	0.117	21.75	8.98	0.00
30-Oct	63.71	50.99	1.065	1.559	0.672	0.046	0.070	32.16	13.23	0.00
31-Oct	55.09	45.31	0.684	0.787	0.553	0.039	0.068	22.59	8.58	0.00
01-Nov	61.23	42.43	0.639	0.868	0.434	0.166	0.098	13.87	5.87	0.00
02-Nov	56.96	43.28	0.571	0.707	0.485	0.148	0.102	24.27	9.94	0.00
03-Nov	60.44	43.74	0.732	0.834	0.599	0.128	0.093	26.96	11.27	0.00
04-Nov	57.14	40.24	0.630	0.739	0.534	0.163	0.096	24.77	11.34	0.00
05-Nov	64.00	43.27	0.752	0.969	0.545	0.170	0.119	29.14	12.13	0.01
06-Nov	52.78	40.69	0.669	0.753	0.565	0.117	0.059	17.22	6.56	0.00
07-Nov	43.55	38.30	0.637	0.856	0.469	0.072	0.038	19.41	8.79	0.00
08-Nov	38.75	31.31	0.605	0.690	0.503	0.021	0.010	16.05	9.01	0.16
09-Nov	37.84	18.37	0.457	0.624	0.255	0.168	0.047	27.63	8.97	0.00
10-Nov	50.16	16.73	0.372	0.561	0.257	0.166	0.061	32.49	15.22	0.00
11-Nov	39.42	26.84	0.540	0.663	0.436	0.029	0.020	21.75	9.48	0.00
12-Nov	32.34	18.00	0.397	0.619	0.259	0.080	0.025	33.50	17.23	0.01
13-Nov	40.00	10.67	0.308	0.437	0.207	0.167	0.054	13.70	5.19	0.00
14-Nov	45.31	20.90	0.417	0.519	0.341	0.158	0.056	15.04	6.68	0.00

Weather Station #9 Cairo Processed Daily Outputs 2018

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	67.62	25.38	0.570	0.841	0.414	0.160	0.094	16.05	8.59	0.00
16-Nov	60.14	39.66	0.601	0.750	0.483	0.155	0.104	22.76	8.84	0.00
17-Nov	46.42	23.74	0.581	0.761	0.397	0.022	0.015	29.30	14.40	0.00
18-Nov	40.44	21.87	0.390	0.456	0.338	0.087	0.029	20.24	8.32	0.00
19-Nov	51.71	22.85	0.479	0.596	0.376	0.153	0.067	24.61	8.34	0.00
20-Nov	57.14	28.05	0.542	0.650	0.444	0.151	0.082	21.42	8.07	0.00
21-Nov	60.05	30.46	0.577	0.675	0.488	0.150	0.080	17.06	8.01	0.00
22-Nov	62.81	33.72	0.719	0.917	0.571	0.139	0.095	31.48	14.05	0.00
23-Nov	65.15	45.31	0.716	1.009	0.375	0.140	0.122	34.17	16.22	0.00
24-Nov	65.68	33.66	0.473	0.618	0.334	0.147	0.118	23.10	8.08	0.00
25-Nov	44.98	23.44	0.497	0.684	0.350	0.089	0.023	44.91	22.63	0.01
26-Nov	39.33	20.35	0.432	0.549	0.334	0.146	0.040	24.77	7.07	0.00
27-Nov	40.12	23.33	0.483	0.548	0.416	0.138	0.036	14.20	5.27	0.00
28-Nov	53.87	27.08	0.524	0.654	0.431	0.135	0.052	17.06	5.29	0.00
29-Nov	57.38	29.44	0.625	0.756	0.486	0.126	0.060	14.88	5.38	0.00
30-Nov	48.71	32.64	0.877	1.169	0.627	0.021	0.003	18.23	6.42	0.34
01-Dec	48.29	34.38	0.755	1.151	0.572	0.069	0.034	42.22	19.97	0.02
02-Dec	41.58	29.73	0.541	0.634	0.419	0.077	0.040	26.62	14.47	0.00
03-Dec	29.79	25.01	0.396	0.432	0.364	0.026	0.016	20.75	9.82	0.00
04-Dec	36.87	23.92	0.408	0.493	0.348	0.072	0.024	13.53	5.48	0.00
05-Dec	50.65	22.85	0.419	0.555	0.333	0.113	0.065	28.30	11.07	0.00
06-Dec	37.36	25.07	0.397	0.545	0.284	0.106	0.047	30.48	12.08	0.00
07-Dec	32.99	24.41	0.346	0.387	0.313	0.049	0.023	11.52	5.73	0.00
08-Dec	38.91	19.10	0.321	0.378	0.231	0.119	0.042	13.03	6.34	0.00
09-Dec	47.12	18.92	0.366	0.511	0.302	0.133	0.051	11.02	4.30	0.00
10-Dec	48.10	20.90	0.369	0.414	0.321	0.137	0.053	12.36	6.61	0.00
11-Dec	60.05	28.17	0.449	0.666	0.353	0.092	0.071	28.13	12.32	0.00
12-Dec	51.65	23.32	0.468	0.676	0.364	0.134	0.064	21.42	7.05	0.00
13-Dec	43.15	32.62	0.563	0.677	0.456	0.065	0.048	42.89	19.84	0.00
14-Dec	49.12	26.71	0.342	0.466	0.219	0.137	0.081	26.96	12.22	0.00
15-Dec	53.99	22.60	0.283	0.441	0.171	0.133	0.082	16.89	5.83	0.00
16-Dec	55.75	28.54	0.419	0.564	0.259	0.133	0.078	17.39	7.13	0.00
17-Dec	53.87	26.96	0.499	0.608	0.414	0.115	0.065	16.39	6.79	0.00
18-Dec	49.42	33.65	0.601	0.712	0.452	0.052	0.048	19.41	9.46	0.00
19-Dec	58.38	31.91	0.658	0.783	0.544	0.082	0.070	27.63	11.44	0.00
20-Dec	52.20	32.46	0.443	0.561	0.382	0.132	0.104	40.21	17.83	0.00
21-Dec	53.69	24.96	0.398	0.466	0.337	0.127	0.079	22.93	8.88	0.00
22-Dec	51.95	28.42	0.477	0.642	0.390	0.130	0.075	23.10	10.44	0.02
23-Dec	47.80	28.41	0.506	0.681	0.388	0.120	0.048	14.71	7.27	0.03
24-Dec	51.25	28.96	0.555	0.664	0.446	0.077	0.042	31.48	11.25	0.00
25-Dec	49.11	28.96	0.611	0.706	0.504	0.093	0.037	15.55	7.86	0.00
26-Dec	54.56	44.96	1.226	1.452	0.689	0.007	0.001	40.21	15.36	2.02
27-Dec	51.83	25.38	0.680	1.313	0.323	0.047	0.015	35.51	18.43	0.01
28-Dec	28.53	19.89	0.306	0.357	0.258	0.120	0.036	31.99	14.83	0.00
29-Dec	30.58	17.88	0.258	0.335	0.189	0.075	0.026	14.37	5.84	0.00
30-Dec	46.90	19.95	0.445	0.594	0.328	0.134	0.046	25.45	12.66	0.00
31-Dec	36.03	17.88	0.465	0.607	0.228	0.038	0.017	31.82	13.31	0.00