

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/m2)	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										
26-May										
27-May										
28-May										
29-May										
30-May										
31-May										