

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										