

Weather Station #11 Hudson 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	55.16	27.80	0.694	0.940	0.455	0.072	0.030	17.34	5.90	0.00
02-Jan	41.39	36.45	0.755	0.871	0.677	0.021	0.005	21.57	8.06	0.09
03-Jan	37.85	28.96	0.525	0.760	0.428	0.076	0.032	32.84	15.11	0.00
04-Jan	42.49	21.59	0.410	0.492	0.334	0.094	0.039	18.61	8.94	0.00
05-Jan	47.54	23.96	0.354	0.441	0.319	0.122	0.056	18.52	8.70	0.00
06-Jan	51.86	25.79	0.443	0.559	0.344	0.090	0.045	13.96	6.11	0.00
07-Jan	44.87	24.45	0.422	0.488	0.373	0.121	0.045	16.09	7.19	0.00
08-Jan	58.33	22.20	0.463	0.599	0.345	0.127	0.061	13.48	5.13	0.00
09-Jan	61.81	24.20	0.479	0.586	0.385	0.128	0.065	18.26	5.65	0.00
10-Jan	58.64	26.52	0.466	0.584	0.395	0.100	0.052	12.93	4.35	0.00
11-Jan	47.61	27.25	0.513	0.624	0.419	0.052	0.032	36.81	9.07	0.00
12-Jan	45.60	24.88	0.474	0.594	0.362	0.126	0.056	33.23	13.25	0.00
13-Jan	47.12	17.38	0.410	0.511	0.291	0.129	0.049	14.47	4.41	0.00
14-Jan	57.72	28.78	0.448	0.497	0.394	0.103	0.085	27.80	12.14	0.00
15-Jan	62.36	36.83	0.532	0.892	0.449	0.085	0.110	30.71	14.69	0.00
16-Jan	60.53	33.78	0.610	0.884	0.498	0.131	0.088	31.76	11.67	0.00
17-Jan	49.42	23.67	0.541	0.666	0.381	0.100	0.040	17.34	6.89	0.00
18-Jan	51.43	27.43	0.644	1.008	0.379	0.082	0.040	29.44	15.23	0.10
19-Jan	45.36	23.30	0.405	0.525	0.339	0.136	0.056	31.35	14.02	0.00
20-Jan	51.07	16.16	0.352	0.470	0.269	0.138	0.053	9.08	3.49	0.00
21-Jan	34.58	29.26	0.533	0.602	0.446	0.042	0.010	20.45	9.50	0.02
22-Jan	31.14	10.41	0.366	0.525	0.205	0.147	0.034	12.78	6.32	0.22
23-Jan	34.57	5.54	0.326	0.502	0.166	0.124	0.028	13.24	5.20	0.01
24-Jan	34.45	12.93	0.423	0.603	0.242	0.064	0.015	13.15	4.71	0.01
25-Jan	32.87	17.13	0.396	0.486	0.282	0.138	0.038	26.46	10.83	0.01
26-Jan	38.15	17.37	0.419	0.506	0.284	0.132	0.043	15.65	8.47	0.00
27-Jan	52.78	26.52	0.468	0.614	0.330	0.146	0.063	15.61	7.50	0.00
28-Jan	44.50	16.33	0.461	0.696	0.250	0.122	0.043	26.59	11.08	0.00
29-Jan	16.70	7.61	0.163	0.262	0.128	0.060	0.020	27.12	17.07	0.00
30-Jan	16.33	7.61	0.168	0.198	0.147	0.096	0.023	21.31	11.39	0.00
31-Jan	27.98	8.96	0.186	0.279	0.152	0.145	0.037	13.55	5.60	0.00
01-Feb	37.24	8.10	0.220	0.288	0.175	0.127	0.044	13.72	4.73	0.00
02-Feb	47.84	15.66	0.313	0.431	0.238	0.160	0.072	24.42	9.61	0.00
03-Feb	50.21	9.57	0.316	0.461	0.199	0.160	0.066	21.42	9.05	0.00
04-Feb	56.74	32.75	0.484	0.547	0.408	0.141	0.096	21.35	11.65	0.00
05-Feb	61.63	25.00	0.445	0.570	0.355	0.154	0.079	10.98	4.76	0.00
06-Feb	58.21	31.28	0.599	0.789	0.430	0.151	0.095	27.62	11.35	0.00
07-Feb	53.02	25.48	0.476	0.579	0.374	0.163	0.075	17.34	5.98	0.00
08-Feb	48.39	21.04	0.419	0.551	0.329	0.103	0.049	12.56	4.49	0.00
09-Feb	47.05	28.53	0.471	0.520	0.290	0.127	0.074	32.97	17.18	0.00
10-Feb	41.94	19.51	0.239	0.348	0.135	0.180	0.072	24.40	9.30	0.00
11-Feb	54.12	17.45	0.207	0.299	0.127	0.181	0.109	20.87	8.03	0.00
12-Feb	52.96	31.10	0.346	0.493	0.257	0.139	0.097	19.82	9.85	0.00
13-Feb	60.90	22.38	0.410	0.556	0.297	0.174	0.113	21.40	8.53	0.00
14-Feb	53.33	36.58	0.747	0.960	0.519	0.122	0.071	32.82	15.13	0.05
15-Feb	40.54	22.79	0.444	0.557	0.353	0.056	0.032	24.22	12.07	0.00
16-Feb	32.26	16.15	0.295	0.377	0.251	0.113	0.036	32.86	15.11	0.00
17-Feb	51.01	10.61	0.212	0.269	0.152	0.195	0.093	20.96	7.90	0.00
18-Feb	52.11	28.35	0.290	0.499	0.194	0.103	0.124	37.99	15.77	0.00
19-Feb	57.78	20.43	0.353	0.501	0.265	0.160	0.095	17.63	6.10	0.00
20-Feb	64.00	23.30	0.377	0.471	0.310	0.192	0.116	22.21	5.02	0.00
21-Feb	65.05	23.48	0.518	0.758	0.356	0.140	0.114	34.77	10.99	0.00
22-Feb	66.63	15.54	0.461	0.794	0.208	0.054	0.055	27.97	15.94	0.00

Weather Station #11 Hudson 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/m ²)	Eto (in/day)	Max. Wind Speed (mph)	Min. Wind Speed (mph)	Total Rain Fall (inches)
23-Feb	23.83	4.68	0.130	0.211	0.086	0.190	0.050	28.89	12.61	0.00
24-Feb	27.06	7.06	0.169	0.217	0.146	0.148	0.041	15.85	7.00	0.00
25-Feb	48.93	14.15	0.256	0.450	0.198	0.158	0.077	17.84	5.77	0.00
26-Feb	68.09	24.81	0.804	1.474	0.408	0.167	0.092	36.50	11.62	0.39
27-Feb	63.76	41.09	0.698	1.148	0.473	0.211	0.147	33.78	15.57	0.07
28-Feb	69.25	27.80	0.534	0.835	0.197	0.201	0.121	30.41	8.10	0.00
01-Mar	57.84	31.22	0.309	0.526	0.163	0.214	0.141	24.64	9.41	0.00
02-Mar	48.08	29.51	0.434	0.523	0.339	0.138	0.073	26.20	12.01	0.00
03-Mar	60.96	25.54	0.438	0.532	0.383	0.215	0.113	16.90	7.19	0.00
04-Mar	57.17	35.31	0.463	0.684	0.288	0.196	0.119	21.48	8.15	0.00
05-Mar	76.68	36.33	0.547	0.876	0.246	0.213	0.175	28.13	9.78	0.00
06-Mar	61.57	34.58	0.596	0.848	0.489	0.221	0.110	23.15	13.07	0.00
07-Mar	41.88	32.01	0.504	0.532	0.474	0.064	0.042	20.10	10.31	0.00
08-Mar	45.48	33.91	0.561	0.670	0.498	0.115	0.061	21.13	10.48	0.00
09-Mar	47.55	32.38	0.611	0.707	0.491	0.110	0.043	18.20	8.15	0.00
10-Mar	44.63	21.96	0.474	0.539	0.370	0.148	0.060	23.15	8.76	0.00
11-Mar	56.56	36.64	0.661	0.842	0.456	0.162	0.084	30.62	12.79	0.00
12-Mar	46.21	26.39	0.369	0.548	0.231	0.211	0.095	24.51	9.21	0.00
13-Mar	39.86	17.86	0.282	0.330	0.233	0.150	0.059	14.23	5.23	0.00
14-Mar	55.71	24.15	0.444	0.677	0.300	0.199	0.115	28.72	12.23	0.00
15-Mar	63.15	38.83	0.764	0.984	0.566	0.173	0.140	38.78	20.25	0.00
16-Mar	58.58	30.49	0.682	1.317	0.300	0.055	0.048	40.23	20.87	0.00
17-Mar	48.39	19.94	0.282	0.442	0.135	0.247	0.123	30.82	10.91	0.00
18-Mar	36.33	16.11	0.219	0.359	0.130	0.257	0.091	31.30	10.24	0.00
19-Mar	51.25	9.45	0.189	0.316	0.117	0.262	0.135	27.91	10.69	0.00
20-Mar	62.30	33.78	0.451	0.679	0.309	0.204	0.176	35.45	20.26	0.00
21-Mar	71.50	40.84	0.654	0.908	0.485	0.234	0.177	29.84	13.44	0.00
22-Mar	69.48	42.25	1.026	1.227	0.644	0.139	0.074	17.60	6.89	0.00
23-Mar	52.66	33.23	0.630	0.991	0.476	0.172	0.086	29.18	11.43	0.00
24-Mar	49.44	34.69	0.684	0.890	0.553	0.124	0.052	22.84	8.83	0.04
25-Mar	56.93	28.47	0.652	0.905	0.462	0.188	0.083	29.53	7.15	0.08
26-Mar	44.69	28.65	0.510	0.612	0.444	0.210	0.078	21.51	9.24	0.00
27-Mar	47.36	23.16	0.439	0.566	0.353	0.174	0.078	16.66	6.20	0.00
28-Mar	52.35	21.95	0.374	0.564	0.234	0.275	0.127	20.41	8.61	0.00
29-Mar	70.52	30.49	0.442	0.687	0.319	0.256	0.206	27.62	13.23	0.00
30-Mar	71.31	45.73	1.144	1.643	0.673	0.187	0.142	38.96	20.29	0.00
31-Mar	64.98	40.60	0.758	1.714	0.190	0.244	0.199	50.27	16.78	0.00
01-Apr	64.43	30.00	0.395	0.525	0.329	0.281	0.172	35.23	11.02	0.00
02-Apr	81.60	43.89	0.471	1.159	0.251	0.284	0.239	29.88	10.35	0.00
03-Apr	75.95	39.25	1.116	1.456	0.638	0.270	0.180	24.29	9.15	0.00
04-Apr	84.70	35.01	0.569	0.985	0.177	0.238	0.256	36.17	13.77	0.00
05-Apr	52.29	24.95	0.285	0.436	0.209	0.293	0.143	27.60	13.33	0.00
06-Apr	60.28	19.88	0.266	0.353	0.215	0.293	0.162	15.61	4.19	0.00
07-Apr	67.18	32.20	0.318	0.463	0.197	0.294	0.213	24.31	9.23	0.00
08-Apr	73.51	35.86	0.386	0.561	0.271	0.292	0.249	24.97	10.65	0.00
09-Apr	73.63	42.37	0.787	1.197	0.397	0.210	0.178	25.67	9.43	0.00
10-Apr	79.73	42.31	0.728	1.068	0.349	0.294	0.241	25.67	8.34	0.00
11-Apr	80.50	47.62	1.076	1.308	0.821	0.290	0.243	30.54	12.64	0.00
12-Apr	84.50	53.33	0.990	1.132	0.763	0.294	0.309	35.14	18.58	0.00
13-Apr	83.60	53.45	0.916	1.092	0.739	0.293	0.312	34.02	18.75	0.00
14-Apr	86.50	51.69	1.065	1.576	0.708	0.251	0.252	29.57	14.26	0.16
15-Apr	52.00	36.47	0.698	0.951	0.560	0.129	0.078	30.36	15.57	0.09
16-Apr	64.01	30.79	0.397	0.568	0.225	0.312	0.200	32.90	10.83	0.00

Weather Station #11 Hudson 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)
17-Apr	82.00	31.83	0.566	0.842	0.360	0.300	0.277	30.16	10.72	0.00
18-Apr	84.60	46.70	1.056	1.656	0.720	0.283	0.283	38.17	15.89	0.00
19-Apr	83.30	59.25	1.306	1.788	0.446	0.241	0.189	37.99	10.62	0.00
20-Apr	71.58	41.71	0.581	1.767	0.240	0.298	0.226	40.58	15.27	0.00
21-Apr	61.99	32.99	0.372	0.467	0.261	0.272	0.179	24.86	8.34	0.00
22-Apr	53.27	31.28	0.330	0.401	0.243	0.255	0.143	25.21	9.57	0.00
23-Apr	61.93	23.42	0.333	0.452	0.270	0.289	0.168	16.29	4.79	0.00
24-Apr	62.60	36.65	0.514	0.802	0.339	0.136	0.150	29.92	12.35	0.00
25-Apr	49.67	41.63	0.936	1.049	0.790	0.050	0.038	22.03	11.41	0.01
26-Apr	54.18	45.54	0.999	1.098	0.781	0.070	0.046	19.62	8.15	0.09
27-Apr	60.28	45.91	1.003	1.171	0.876	0.160	0.082	13.46	4.34	0.07
28-Apr	54.67	39.87	0.928	1.194	0.666	0.088	0.061	29.13	12.03	0.03
29-Apr	79.61	32.38	0.595	0.857	0.388	0.321	0.242	29.35	9.79	0.01
30-Apr	64.68	40.60	0.446	0.667	0.255	0.322	0.223	28.59	9.87	0.00
01-May	68.39	30.49	0.451	0.676	0.346	0.324	0.191	16.42	4.69	0.00
02-May	70.15	35.31	0.450	0.699	0.308	0.329	0.212	17.63	5.88	0.00
03-May	76.37	37.57	0.554	0.878	0.288	0.283	0.225	19.55	6.53	0.00
04-May	79.00	54.00	1.377	1.724	0.745	0.269	0.198	26.57	10.77	0.00
05-May	74.24	56.87	1.664	1.873	1.546	0.222	0.131	19.58	9.59	0.00
06-May	90.00	54.49	1.283	2.115	0.565	0.324	0.251	21.33	7.40	0.00
07-May	93.30	61.32	1.129	1.596	0.434	0.321	0.325	28.13	11.98	0.00
08-May	87.80	51.64	1.045	1.377	0.551	0.327	0.287	22.86	9.86	0.00
09-May	85.50	57.72	1.580	2.239	1.041	0.209	0.190	36.59	13.28	0.18
10-May	84.10	61.87	1.692	2.091	1.369	0.273	0.221	23.65	12.01	0.12
11-May	77.54	57.29	1.743	1.989	1.487	0.213	0.154	24.18	11.00	0.24
12-May	81.80	57.29	1.473	2.103	0.993	0.329	0.246	25.80	10.01	0.00
13-May	79.06	55.89	1.414	1.577	1.236	0.244	0.176	19.58	7.00	0.00
14-May	71.51	59.74	1.714	1.996	1.410	0.114	0.087	17.23	7.44	0.22
15-May	61.81	52.96	1.405	1.680	1.237	0.105	0.061	18.30	9.91	0.64
16-May	71.74	53.14	1.331	1.547	1.215	0.244	0.145	14.03	5.55	0.00
17-May	77.60	52.37	1.240	1.648	0.834	0.326	0.217	14.36	3.93	0.00
18-May	79.80	56.44	1.573	1.968	1.208	0.236	0.171	18.70	5.49	0.02
19-May	65.41	51.56	1.312	1.882	0.924	0.152	0.089	28.48	10.50	1.06
20-May	71.68	42.80	1.001	1.391	0.829	0.336	0.192	11.75	3.30	0.00
21-May	74.37	50.06	1.226	1.530	0.968	0.312	0.205	16.00	5.99	0.00
22-May	69.86	56.32	1.457	1.676	1.268	0.129	0.084	15.37	5.44	0.01
23-May	75.04	59.00	1.577	1.729	1.339	0.202	0.137	15.92	5.70	0.00
24-May	79.25	52.66	1.516	1.845	1.258	0.311	0.207	15.48	4.42	0.00
25-May	75.16	58.82	1.677	1.930	1.205	0.186	0.132	22.80	9.24	0.00
26-May	80.80	55.77	1.509	1.896	1.212	0.276	0.207	21.29	7.64	0.00
27-May	80.60	56.32	1.461	1.680	1.219	0.247	0.201	21.15	8.37	0.00
28-May	79.97	57.60	1.678	1.900	1.511	0.253	0.191	29.46	10.49	0.00
29-May	82.40	60.10	1.725	2.075	1.533	0.332	0.233	18.17	7.61	0.00
30-May	88.50	59.31	1.648	1.969	1.329	0.330	0.267	26.35	7.19	0.00
31-May	86.90	56.38	1.488	1.876	1.219	0.306	0.248	21.09	7.16	0.00
01-Jun	78.94	62.18	1.895	2.342	1.605	0.197	0.131	34.15	8.59	1.46
02-Jun	76.94	58.94	1.737	2.233	1.383	0.099	0.073	23.06	7.55	0.56
03-Jun	77.42	58.39	1.832	2.217	1.585	0.225	0.142	23.43	4.12	1.28
04-Jun	77.23	59.19	1.856	2.202	1.649	0.182	0.102	11.77	3.62	0.09
05-Jun	85.30	58.70	1.660	2.176	1.088	0.282	0.199	18.33	4.85	0.00
06-Jun	85.30	59.06	1.617	2.103	1.104	0.334	0.228	18.17	2.93	0.00
07-Jun	86.00	57.60	1.695	2.175	1.262	0.322	0.224	12.08	3.54	0.00
08-Jun	88.90	59.86	1.775	2.359	1.091	0.328	0.222	8.18	2.46	0.00

Weather Station #11 Hudson 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)
09-Jun	90.50	61.81	1.832	2.383	1.332	0.289	0.223	42.24	5.17	1.03
10-Jun	82.20	61.08	1.897	2.321	1.630	0.295	0.191	20.15	5.47	0.15
11-Jun	75.71	60.77	1.719	2.264	1.438	0.217	0.155	33.96	10.19	0.01
12-Jun	75.52	56.93	1.368	1.680	0.888	0.309	0.194	16.02	4.38	0.00
13-Jun	80.90	56.74	1.626	1.988	1.294	0.286	0.193	14.64	3.52	0.05
14-Jun	81.60	57.66	1.606	2.036	1.207	0.335	0.218	13.37	4.07	0.00
15-Jun	86.70	58.39	1.649	2.046	1.227	0.279	0.225	34.31	7.28	0.15
16-Jun	87.30	58.82	1.734	2.259	1.335	0.340	0.229	11.82	2.89	0.06
17-Jun	81.70	59.43	1.802	2.375	1.503	0.276	0.186	32.44	6.17	0.22
18-Jun	83.90	59.13	1.702	2.105	1.261	0.347	0.233	20.23	4.89	0.03
19-Jun	90.10	62.30	1.823	2.112	1.533	0.345	0.309	26.92	10.31	0.00
20-Jun	88.60	67.18	2.222	2.715	1.770	0.255	0.236	24.20	11.79	0.00
21-Jun	78.09	64.86	2.069	2.462	1.770	0.204	0.144	24.99	8.26	0.25
22-Jun	85.00	65.11	2.008	2.348	1.551	0.265	0.193	14.82	3.80	0.00
23-Jun	86.10	64.19	2.127	2.616	1.767	0.302	0.236	29.59	8.47	0.00
24-Jun	95.20	68.95	1.889	2.578	0.846	0.344	0.270	31.26	7.49	0.00
25-Jun	87.10	62.73	1.298	1.872	1.023	0.347	0.286	22.05	7.70	0.00
26-Jun	88.20	54.62	1.372	1.736	1.132	0.330	0.263	15.48	4.85	0.00
27-Jun	89.70	63.21	1.568	2.122	1.120	0.233	0.258	43.93	12.88	0.00
28-Jun	98.80	73.65	1.941	2.709	1.244	0.273	0.308	37.46	11.48	0.00
29-Jun	102.10	72.19	1.891	2.408	1.085	0.315	0.304	22.43	7.37	0.00
30-Jun	95.10	65.17	1.974	2.536	1.564	0.243	0.212	32.99	6.40	0.08
01-Jul	88.50	62.60	1.795	2.028	1.250	0.335	0.256	29.86	7.63	0.08
02-Jul	89.40	59.00	1.704	2.032	1.326	0.276	0.199	13.35	3.62	0.00
03-Jul	92.60	66.02	1.942	2.358	1.619	0.286	0.251	20.12	6.70	0.00
04-Jul	98.70	65.05	1.893	2.348	1.204	0.325	0.315	25.80	8.49	0.00
05-Jul	79.49	66.57	2.120	2.310	1.935	0.132	0.097	17.84	7.25	0.49
06-Jul	79.80	66.08	2.028	2.177	1.783	0.218	0.150	13.83	6.41	0.01
07-Jul	76.03	68.22	2.130	2.303	1.842	0.083	0.072	37.68	7.47	0.07
08-Jul	78.76	62.36	1.783	2.238	1.151	0.247	0.175	19.73	7.40	0.09
09-Jul	82.20	58.94	1.617	1.931	1.220	0.336	0.219	12.98	4.47	0.00
10-Jul	86.80	59.86	1.941	2.404	1.622	0.333	0.254	35.18	7.81	0.13
11-Jul	90.80	63.15	2.354	2.936	1.875	0.336	0.256	18.96	7.17	0.24
12-Jul	95.10	71.70	2.757	3.174	2.506	0.269	0.206	18.28	6.46	0.00
13-Jul	89.50	72.19	2.655	2.919	2.343	0.188	0.163	19.82	7.07	0.00
14-Jul	88.50	66.88	2.522	3.168	2.104	0.209	0.147	24.27	7.11	0.19
15-Jul	90.50	62.60	1.962	2.347	1.404	0.320	0.227	10.41	3.75	0.00
16-Jul	92.70	63.70	2.091	2.709	1.647	0.290	0.241	34.29	6.76	1.00
17-Jul	93.50	66.08	2.623	3.230	1.926	0.259	0.199	17.14	5.05	0.00
18-Jul	97.40	72.37	2.631	3.205	1.771	0.329	0.254	19.71	6.14	0.00
19-Jul	86.00	70.84	2.709	2.947	2.490	0.190	0.132	19.20	7.33	0.00
20-Jul	88.20	69.93	2.513	2.921	1.939	0.238	0.187	17.52	7.26	0.06
21-Jul	80.70	64.74	1.932	2.218	1.517	0.275	0.180	18.26	6.51	0.55
22-Jul	85.00	61.08	1.974	2.454	1.237	0.327	0.234	17.30	4.95	0.07
23-Jul	91.60	63.21	2.285	3.043	1.605	0.325	0.247	33.41	5.87	0.01
24-Jul	96.30	71.76	2.201	2.710	1.700	0.311	0.286	23.52	7.07	0.00
25-Jul	99.40	72.43	1.902	2.529	1.454	0.290	0.318	24.44	9.71	0.00
26-Jul	101.60	76.28	1.836	2.651	1.385	0.299	0.303	22.82	6.79	0.00
27-Jul	96.50	71.58	2.053	2.537	1.704	0.226	0.241	22.16	7.78	0.00
28-Jul	95.80	70.60	2.040	2.490	1.649	0.247	0.243	17.56	6.72	0.00
29-Jul	93.60	74.20	2.184	2.737	1.966	0.221	0.203	23.92	6.38	0.00
30-Jul	98.90	69.01	2.117	2.532	1.471	0.283	0.273	18.41	7.28	0.00
31-Jul	98.50	68.28	1.907	2.340	1.613	0.262	0.260	18.85	6.45	0.00

Weather Station #11 Hudson 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-Aug	103.40	69.50	1.944	2.187	1.429	0.298	0.306	22.16	7.09	0.00
02-Aug	102.20	75.61	1.904	2.455	1.575	0.278	0.288	20.52	7.58	0.00
03-Aug	99.10	72.92	2.289	2.760	1.784	0.297	0.263	19.58	7.72	0.09
04-Aug	92.30	67.18	2.221	2.643	1.508	0.296	0.224	38.41	7.09	0.19
05-Aug	90.00	66.14	2.201	2.683	1.812	0.242	0.186	37.11	6.60	0.29
06-Aug	85.70	64.01	1.780	2.093	1.553	0.308	0.242	22.34	9.38	0.02
07-Aug	87.40	62.36	1.757	2.028	1.448	0.289	0.204	35.62	4.39	0.24
08-Aug	84.90	62.30	1.961	2.406	1.712	0.306	0.218	22.23	5.79	0.08
09-Aug	84.40	63.70	2.126	2.524	1.741	0.275	0.183	39.59	6.56	0.81
10-Aug	88.70	63.64	2.088	2.538	1.699	0.304	0.228	17.06	6.04	0.00
11-Aug	92.70	69.07	2.192	2.938	1.148	0.146	0.147	41.91	6.31	0.01
12-Aug	86.90	70.66	2.741	3.135	2.365	0.168	0.126	19.80	5.95	0.00
13-Aug	87.30	68.22	2.395	2.906	1.801	0.166	0.135	29.73	6.12	0.07
14-Aug	82.50	60.16	1.360	1.877	1.068	0.308	0.255	26.83	9.71	0.00
15-Aug	87.20	55.73	1.514	1.977	1.227	0.308	0.205	11.36	2.62	0.00
16-Aug	90.00	61.75	1.760	2.036	1.499	0.302	0.265	23.89	9.08	0.00
17-Aug	86.90	63.89	1.697	2.086	1.284	0.273	0.227	25.06	7.15	0.00
18-Aug	91.00	56.94	1.804	2.422	1.328	0.291	0.244	19.82	8.17	0.00
19-Aug	106.30	74.75	1.689	2.602	0.784	0.299	0.381	31.44	11.46	0.00
20-Aug	103.70	68.10	1.522	2.164	1.021	0.295	0.279	14.62	5.02	0.00
21-Aug	102.80	72.13	1.863	2.482	1.324	0.280	0.252	13.55	4.17	0.00
22-Aug	102.40	66.51	2.021	2.676	1.267	0.280	0.233	13.11	3.23	0.00
23-Aug	98.70	74.20	2.292	2.809	1.714	0.276	0.262	19.14	6.43	0.00
24-Aug	99.00	69.26	1.927	2.368	1.406	0.285	0.281	21.09	6.38	0.00
25-Aug	101.50	72.25	1.827	2.589	1.290	0.257	0.275	54.98	7.26	0.09
26-Aug	77.99	67.98	2.112	2.457	1.691	0.136	0.111	19.01	9.23	0.04
27-Aug	84.80	60.22	1.630	1.828	1.355	0.262	0.191	16.18	4.92	0.00
28-Aug	89.60	55.25	1.414	1.884	0.838	0.280	0.198	12.32	3.01	0.00
29-Aug	91.50	64.50	1.468	1.767	0.943	0.272	0.248	20.04	6.14	0.00
30-Aug	88.80	59.07	1.438	1.838	1.149	0.269	0.205	13.88	3.78	0.00
31-Aug	90.80	58.46	1.489	1.766	1.289	0.274	0.248	23.81	8.14	0.00
01-Sep	96.40	62.54	1.631	1.881	1.312	0.274	0.273	22.89	8.78	0.00
02-Sep	98.70	63.70	1.445	1.722	0.894	0.279	0.300	19.20	8.70	0.00
03-Sep	97.20	62.18	1.286	1.508	1.102	0.275	0.302	23.89	8.50	0.00
04-Sep	100.00	62.67	1.450	1.687	1.077	0.269	0.330	28.59	11.47	0.00
05-Sep	91.60	64.98	1.282	1.594	1.003	0.270	0.323	24.60	12.25	0.00
06-Sep	86.50	53.30	1.037	1.244	0.738	0.256	0.198	15.70	5.84	0.00
07-Sep	94.70	55.92	1.276	1.686	0.923	0.252	0.261	22.36	8.03	0.00
08-Sep	91.30	61.69	1.386	1.707	1.176	0.255	0.230	16.90	6.71	0.00
09-Sep	91.10	52.99	1.119	1.379	0.899	0.261	0.229	21.83	5.30	0.00
10-Sep	77.56	64.37	1.340	1.797	0.982	0.068	0.107	26.83	7.82	0.00
11-Sep	65.05	55.90	1.762	1.892	1.443	0.039	0.026	16.51	6.85	0.51
12-Sep	74.80	51.95	1.340	1.653	1.060	0.210	0.126	10.22	3.41	0.00
13-Sep	75.72	53.11	1.457	1.716	1.237	0.184	0.127	20.04	4.85	0.00
14-Sep	75.30	56.82	1.707	1.959	1.458	0.149	0.096	17.34	5.01	0.00
15-Sep	65.35	60.59	1.807	1.970	1.578	0.059	0.030	13.42	3.08	0.34
16-Sep	78.21	60.16	1.663	1.988	1.303	0.216	0.130	9.73	3.01	0.00
17-Sep	83.70	52.87	1.430	1.604	1.147	0.251	0.171	13.83	4.01	0.00
18-Sep	88.90	56.46	1.413	1.780	0.946	0.244	0.234	22.91	8.13	0.00
19-Sep	85.50	62.05	1.557	2.080	0.938	0.212	0.210	25.78	10.47	0.16
20-Sep	87.30	60.77	1.926	2.249	1.632	0.215	0.151	15.17	6.02	0.00
21-Sep	83.20	64.80	2.074	2.273	1.903	0.130	0.104	21.66	8.73	0.00
22-Sep	84.70	61.63	2.012	2.321	1.677	0.154	0.127	22.78	10.32	0.00

Weather Station #11 Hudson 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-Sep	87.70	61.75	1.643	2.275	0.680	0.177	0.169	20.30	9.74	0.00
24-Sep	85.10	50.18	0.917	1.128	0.734	0.233	0.184	16.46	4.62	0.00
25-Sep	89.90	49.51	0.978	1.291	0.665	0.236	0.199	21.62	5.05	0.00
26-Sep	92.60	52.56	1.214	2.018	0.902	0.195	0.178	36.54	5.04	0.00
27-Sep	90.10	55.61	1.433	1.727	1.278	0.217	0.158	14.18	4.56	0.00
28-Sep	93.30	59.80	1.426	1.647	1.117	0.220	0.245	26.09	9.03	0.00
29-Sep	91.90	67.30	1.614	1.787	1.226	0.195	0.270	35.45	15.66	0.00
30-Sep	92.70	69.62	1.656	1.855	1.472	0.211	0.270	29.66	14.71	0.00
01-Oct	89.70	64.62	1.451	1.728	1.087	0.201	0.238	27.95	11.84	0.00
02-Oct	86.90	57.36	1.404	1.529	1.294	0.204	0.221	27.05	10.28	0.00
03-Oct	83.60	64.13	1.587	2.178	1.356	0.147	0.180	30.82	12.75	0.25
04-Oct	74.51	54.57	1.357	1.848	1.003	0.189	0.126	18.90	7.19	0.00
05-Oct	76.39	46.64	1.000	1.268	0.757	0.216	0.173	26.11	8.46	0.00
06-Oct	59.49	38.98	0.660	1.132	0.240	0.106	0.100	29.79	8.83	0.00
07-Oct	65.23	29.08	0.521	0.646	0.389	0.216	0.128	13.46	4.47	0.00
08-Oct	82.30	43.89	0.693	0.985	0.562	0.212	0.157	13.68	4.98	0.00
09-Oct	73.71	47.31	0.731	0.868	0.638	0.209	0.158	19.03	5.96	0.00
10-Oct	78.64	44.14	0.876	1.297	0.652	0.200	0.186	23.81	9.22	0.00
11-Oct	83.20	56.81	1.523	1.760	1.035	0.198	0.194	32.66	14.56	0.00
12-Oct	85.20	50.67	1.346	1.805	0.356	0.178	0.196	33.45	16.71	0.00
13-Oct	59.86	46.82	0.682	0.975	0.603	0.167	0.154	41.74	22.22	0.00
14-Oct	54.97	41.88	0.722	0.921	0.604	0.065	0.077	24.99	14.03	0.00
15-Oct	56.74	37.39	0.706	0.920	0.537	0.163	0.098	24.68	10.47	0.00
16-Oct	65.84	29.08	0.558	0.655	0.477	0.197	0.101	13.81	4.68	0.00
17-Oct	76.69	41.33	0.745	0.887	0.582	0.190	0.171	25.82	8.17	0.00
18-Oct	73.89	47.25	0.748	0.941	0.531	0.166	0.149	30.38	8.87	0.00
19-Oct	85.90	40.67	0.637	0.835	0.489	0.187	0.184	24.44	7.45	0.00
20-Oct	90.70	42.98	0.648	0.840	0.459	0.190	0.160	16.05	4.26	0.00
21-Oct	85.30	47.25	0.733	0.862	0.614	0.185	0.198	20.21	7.50	0.00
22-Oct	85.60	46.70	0.830	1.120	0.629	0.178	0.229	29.18	14.04	0.00
23-Oct	85.30	60.41	1.559	1.851	1.101	0.171	0.189	29.90	15.48	0.00
24-Oct	69.62	60.83	1.835	2.017	1.533	0.040	0.046	25.52	10.73	0.00
25-Oct	71.45	62.73	1.991	2.276	1.757	0.067	0.044	22.54	9.32	0.06
26-Oct	80.90	49.91	1.579	1.854	1.072	0.148	0.127	31.44	11.58	0.00
27-Oct	50.03	34.15	0.493	1.081	0.335	0.173	0.098	31.70	15.07	0.00
28-Oct	34.58	27.13	0.419	0.498	0.371	0.029	0.027	20.23	9.87	0.05
29-Oct	36.23	26.83	0.408	0.463	0.354	0.062	0.035	25.85	14.30	0.01
30-Oct	47.67	16.47	0.312	0.388	0.247	0.176	0.072	15.87	5.66	0.00
31-Oct	40.29	23.97	0.233	0.363	0.129	0.176	0.075	22.73	9.02	0.00
01-Nov	61.32	21.96	0.376	0.542	0.224	0.158	0.106	24.51	10.96	0.00
02-Nov	65.96	27.68	0.577	0.734	0.456	0.166	0.113	21.13	8.45	0.00
03-Nov	77.41	37.94	0.649	0.773	0.510	0.154	0.113	16.51	6.62	0.00
04-Nov	65.84	41.51	0.713	0.980	0.563	0.134	0.095	20.08	6.88	0.00
05-Nov	73.09	35.43	1.062	1.428	0.620	0.149	0.101	24.77	7.49	0.00
06-Nov	74.43	38.04	0.984	1.369	0.753	0.138	0.095	20.23	5.92	0.00
07-Nov	79.67	40.72	1.117	1.663	0.751	0.145	0.085	15.41	3.79	0.00
08-Nov	66.39	38.29	0.934	1.375	0.561	0.067	0.052	25.78	11.19	0.00
09-Nov	58.27	35.68	0.386	0.592	0.210	0.131	0.087	16.24	5.42	0.00
10-Nov	63.76	24.58	0.383	0.478	0.295	0.149	0.090	12.76	4.84	0.00
11-Nov	61.93	42.92	0.595	0.852	0.393	0.130	0.103	24.05	8.90	0.05
12-Nov	73.83	34.94	0.660	0.914	0.401	0.149	0.079	12.82	4.09	0.00
13-Nov	69.26	29.57	0.695	0.931	0.469	0.145	0.101	20.96	6.17	0.00
14-Nov	69.62	36.72	0.828	0.964	0.681	0.141	0.111	28.06	9.58	0.00

Weather Station #11 Hudson 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)
15-Nov	71.39	37.08	0.961	1.114	0.672	0.138	0.087	15.81	5.96	0.00
16-Nov	66.94	48.84	1.124	1.246	0.907	0.077	0.059	29.84	11.37	0.00
17-Nov	59.55	32.26	0.525	0.905	0.433	0.139	0.075	23.35	6.95	0.00
18-Nov	70.04	30.42	0.649	0.835	0.479	0.134	0.101	20.28	6.93	0.00
19-Nov	55.65	52.17	1.203	1.398	0.790	0.018	0.027	27.95	11.22	0.08
20-Nov	53.33	41.21	0.993	1.356	0.753	0.022	0.015	27.84	11.65	0.43
21-Nov	47.25	30.49	0.527	0.850	0.254	0.140	0.080	31.63	14.32	0.00
22-Nov	65.17	24.15	0.468	0.565	0.384	0.133	0.089	18.20	6.97	0.00
23-Nov	47.30	29.69	0.504	0.641	0.323	0.111	0.059	24.27	11.38	0.00
24-Nov	34.03	23.60	0.256	0.331	0.190	0.098	0.053	24.29	13.38	0.00
25-Nov	27.68	22.38	0.357	0.423	0.259	0.048	0.014	13.77	7.07	0.00
26-Nov	37.24	10.06	0.333	0.438	0.191	0.138	0.041	21.29	9.57	0.09
27-Nov	46.21	17.01	0.389	0.551	0.273	0.135	0.048	13.07	6.01	0.00
28-Nov	50.10	21.71	0.480	0.683	0.340	0.130	0.051	17.47	5.42	0.00
29-Nov	56.74	24.51	0.504	0.771	0.352	0.118	0.063	17.30	6.24	0.00
30-Nov	46.09	30.91	0.652	0.794	0.503	0.077	0.033	24.77	9.30	0.11
01-Dec	40.47	26.16	0.465	0.611	0.349	0.101	0.033	24.95	9.25	0.00
02-Dec	34.52	21.10	0.531	0.635	0.362	0.025	0.004	11.11	3.97	0.00
03-Dec	47.44	28.59	0.477	0.602	0.398	0.059	0.053	32.25	10.76	0.00
04-Dec	59.74	24.33	0.424	0.663	0.274	0.122	0.087	25.89	8.43	0.00
05-Dec	52.29	31.10	0.510	0.647	0.421	0.122	0.059	14.80	6.51	0.00
06-Dec	67.43	31.16	0.592	0.741	0.483	0.121	0.101	22.14	10.64	0.00
07-Dec	71.39	41.94	0.707	0.981	0.506	0.118	0.093	26.28	10.54	0.00
08-Dec	56.68	38.77	0.513	0.632	0.360	0.115	0.101	24.64	11.24	0.00
09-Dec	49.94	27.92	0.316	0.541	0.140	0.123	0.093	32.40	14.89	0.00
10-Dec	50.53	16.27	0.287	0.367	0.216	0.101	0.064	20.91	7.69	0.00
11-Dec	58.70	20.92	0.352	0.412	0.296	0.119	0.056	9.82	4.00	0.00
12-Dec	45.60	25.67	0.451	0.532	0.356	0.064	0.042	15.78	7.45	0.00
13-Dec	49.00	29.02	0.553	0.641	0.460	0.061	0.034	11.18	5.36	0.00
14-Dec	42.43	37.79	0.707	0.780	0.603	0.014	0.011	12.67	4.08	0.37
15-Dec	40.66	37.06	0.756	0.836	0.678	0.024	0.010	16.59	6.76	0.64
16-Dec	49.01	29.02	0.573	0.716	0.462	0.119	0.044	19.34	8.22	0.00
17-Dec	55.71	29.08	0.571	0.816	0.472	0.117	0.056	14.97	6.37	0.00
18-Dec	45.29	29.63	0.410	0.556	0.263	0.117	0.050	12.19	6.56	0.00
19-Dec	58.09	31.95	0.562	0.758	0.352	0.084	0.074	31.87	14.01	0.00
20-Dec	54.30	36.04	0.796	0.978	0.640	0.076	0.037	17.71	6.11	0.00
21-Dec	53.08	44.32	1.191	1.273	0.959	0.027	0.011	12.06	4.55	0.12
22-Dec	59.92	34.39	0.838	1.156	0.620	0.117	0.048	12.10	4.91	0.00
23-Dec	57.42	37.31	1.120	1.453	0.681	0.033	0.014	34.53	12.84	0.13
24-Dec	55.58	30.55	0.972	1.410	0.501	0.021	0.017	31.76	16.01	0.01
25-Dec	31.22	26.39	0.424	0.513	0.344	0.032	0.026	31.22	20.93	0.00
26-Dec	33.23	26.58	0.473	0.549	0.383	0.043	0.021	28.37	15.26	0.00
27-Dec	32.93	24.45	0.398	0.472	0.338	0.070	0.032	23.39	12.76	0.00
28-Dec	37.36	27.55	0.444	0.507	0.358	0.107	0.035	21.09	8.13	0.00
29-Dec	50.09	27.31	0.444	0.590	0.326	0.123	0.060	19.01	11.08	0.00
30-Dec	53.69	25.42	0.508	0.646	0.404	0.096	0.044	11.75	5.60	0.00
31-Dec	35.01	25.54	0.438	0.517	0.395	0.048	0.014	19.88	8.81	0.00