

## 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 <sup>2</sup> )	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**

<b>Date</b>	<b>Max. Air Temp.</b> Fahrenheit	<b>Min. Air Temp.</b> Fahrenheit	<b>Avg. Vapor Pressure</b> (kPa)	<b>Max. Vapor Pressure</b> (kPa)	<b>Min. Vapor Pressure</b> (kPa)	<b>Avg. Solar Radiation</b> (kW/m2)	<b>Eto</b> (in/day)	<b>Max. Wind Speed</b> (mph)	<b>Min. Wind Speed</b> (mph)	<b>Total Rain Fall</b> (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										