

Vegetable Research Farm, New York State Agricultural Experiment Station, Geneva, N.Y.

Daily data for 24 hour period ending at 8.00 A.M. EST

Station number 3031840

September 2011

Mo. Day	Cl. Day	Air Temp. F			Rel. Hum. Pct			VPD	Solar Rad		PPT	Snow	Mi.Wind	Pan
		Max	Min	Avg	Max	Min	Avg	Thou In/Hg	Gm Cal/Cm2 Total Diff	Hund Ins	Tnth Ins	1.5 Ft	Thou In Evap	
1	185	78	57	67	100	56	78	13	373	200	3	0	0	
2	186	80	63	71	100	74	87	8	337	185	0	0	0	
3	187	80	66	73	100	80	90	6	432	236	0	0	0	
4	188	89	70	79	100	64	82	10	408	258	0	0	0	
5	189	83	60	71	100	67	83	7	241	207	28	0	0	
6	190	65	55	60	100	98	99	0	81	81	65	0	0	
7	191	63	56	59	100	85	92	2	198	195	22	0	0	
8	192	64	58	61	100	100	100	0	47	47	94	0	0	
9	193	71	60	65	100	87	93	2	217	212	0	0	0	
10	194	75	56	65	100	58	79	6	359	345	1	0	0	
11	195	74	48	61	100	53	76	6	353	346	2	0	0	
12	196	72	52	62	100	78	89	3	333	332	10	0	32 54	
13	197	76	57	66	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2	0	49 183	
14	198	83	55	69	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	88 251	
15	199	71	50	60	NA	NA	NA	NA	NA	NA	37	0	62 188	
16	200	57	45	51	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	0	92 121	
17	201	58	42	50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2	0	48 120	
18	202	60	42	51	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2	0	33 193	
19	203	65	45	55	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2	0	41 50	
20	204	65	49	57	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33	0	146 141	
21	205	70	51	60	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2	0	49 97	
22	206	76	59	67	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	0	118 161	
23	207	78	53	65	NA	NA	NA	NA	NA	NA	16	0	29 121	
24	208	70	55	62	NA	NA	NA	NA	NA	NA	17	0	60 78	
25	209	72	54	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	27 111	
26	210	78	58	68	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	0	23 121	
27	211	79	61	70	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	41 150	
28	212	73	63	68	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	0	69 61	
29	213	76	56	66	NA	NA	NA	NA	NA	NA	71	0	58 113	
30	214	67	53	60	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	0	64 81	
Sums		2168	1649	1902	1200	900	1048	63	3379	2644	441	0	1129 2395	
Average		72.3	55.0	63.4	100.0	75.0	87.3	0.005	112.6	88.1	0.15	0.0	37.6 0.080	

Vegetable Research Farm, New York State Agricultural Experiment Station, Geneva, N.Y.

Daily data for 24 hour period ending at 8.00 A.M. EST

Station number 3031840

September 2011

		Soil Temperature F															
		Sod								Bare							
Mo. Day	Cl. Day	2 Inch		4 Inch		8 Inch		12 Inch		2 Inch		4 Inch		8 Inch		12 Inch	
		Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min
1	185	73	67	70	66	70	66	70	65	86	66	81	66	75	67	70	66
2	186	74	68	71	68	70	67	70	67	85	66	81	68	72	68	71	67
3	187	77	70	73	69	72	68	72	68	88	70	85	70	79	69	74	68
4	188	78	70	75	70	74	69	73	68	93	71	88	72	80	71	74	69
5	189	77	68	75	69	74	71	73	71	87	65	83	67	78	70	74	71
6	190	71	65	71	66	72	68	72	68	71	62	71	62	71	65	72	67
7	191	69	65	68	65	68	66	69	66	70	62	70	63	69	65	68	66
8	192	66	64	66	64	67	65	67	65	65	62	65	62	65	64	66	65
9	193	68	65	67	65	67	64	67	64	74	63	71	63	69	64	68	64
10	194	71	63	69	64	67	64	68	63	78	61	75	62	70	64	67	65
11	195	70	60	68	62	67	64	67	63	75	55	72	57	68	61	66	64
12	196	69	63	67	63	66	64	66	64	75	59	71	60	67	62	66	63
13	197	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14	198	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15	199	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
16	200	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
17	201	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
18	202	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
19	203	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20	204	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
21	205	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
22	206	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
23	207	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
24	208	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25	209	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
26	210	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
27	211	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
28	212	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29	213	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30	214	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sums		863	788	840	791	834	796	834	792	947	762	913	772	863	790	836	795
Averages		71.9	65.7	70.0	26.4	65.9	66.3	69.5	66.0	78.9	63.5	76.1	64.3	71.9	65.8	69.7	66.3

Vegetable Research Farm, New York State Agricultural Experiment Station, Geneva, N.Y.

Daily data for 24 hour period ending at 8.00 A.M. EST

Station number 3031840

September 2011

MO. Day	Cl. Day	Heating Degrees Base 65F	Growing Degrees Base 40F	Mean (SCALAR) Wind Chill Index	Cooling Degrees Base 65F
1	185	0	27		2
2	186	0	31		6
3	187	0	33		8
4	188	0	39		14
5	189	0	31		6
6	190	5	20		0
7	191	6	19		0
8	192	4	21		0
9	193	0	25		0
10	194	0	25		0
11	195	4	21		0
12	196	3	22		0
13	197	0	26		1
14	198	0	29		4
15	199	5	20		0
16	200	14	11		0
17	201	15	10		0
18	202	14	11		0
19	203	10	15		0
20	204	8	17		0
21	205	5	20		0
22	206	0	27		2
23	207	0	25		0
24	208	3	22		0
25	209	2	23		0
26	210	0	28		3
27	211	0	30		5
28	212	0	28		3
29	213	0	26		1
30	214	5	20		0
Sums for month		103	702		55

116 Accumulated heating degree days since July 1

4301 Accumulated growing degree days since Jan. 1

639 Accumulated cooling degree days since Apr. 1