

JERSEYDALE

1993

PRINTED ON: 7/29/95 17:06

Wind Direction (Degrees)

April-1993

Jerseydale

Calculated From U-V Components

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
4/28/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	178	167	156	170	322	3	10	348	330	330	334
4/29/93	329	332	333	339	344	330	336	5	149	160	161	158	175	159	164	236	305	315	345	8	353	324	341	338	
4/30/93	341	332	331	338	333	332	335	349	202	162	161	178	175	159	172	166	285	307	352	337	334	326	347	332	

PRINTED ON: 7/29/95 17:06

Wind Direction (Degrees)

April-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
4/28/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	193	166	158	169	273	182	41	287	330	333	335
4/29/93	330	332	334	341	256	331	338	183	154	161	163	167	182	158	164	239	302	314	223	67	202	325	341	341
4/30/93	342	333	332	338	334	333	337	232	237	160	160	181	179	160	171	174	280	305	260	279	335	328	286	333

Wind Speed (m/s)

April-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
4/28/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	1.06	1.85	1.78	1.85	1.28	1.01	1.33	1.43	1.58	1.43	1.84	2.70	14.83	1
4/29/93	1.92	1.98	1.97	1.77	1.67	2.04	1.57	0.51	1.27	1.84	2.13	1.88	2.24	2.61	2.30	1.73	1.83	1.72	1.48	1.80	1.86	1.58	1.39	1.53	3.40	13.92	1
4/30/93	1.71	1.89	1.91	1.93	1.98	1.93	1.64	1.07	0.60	2.01	2.53	2.93	2.43	2.71	2.53	2.26	1.43	1.30	1.21	1.47	1.97	1.25	1.64	1.98	3.90	13.17	1
AV	1.81	1.93	1.94	1.85	1.83	1.99	1.60	0.79	0.93	1.93	2.33	2.40	2.33	2.13	2.23	1.92	1.70	1.43	1.23	1.53	1.75	1.47	1.49	1.79			
N	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
Mx	1.92	1.98	1.97	1.93	1.98	2.04	1.64	1.07	1.27	2.01	2.53	2.93	2.43	2.71	2.53	2.26	1.85	1.72	1.48	1.8	1.97	1.58	1.64	1.98			

West to East Wind Component (m/s)

April-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
4/28/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-0.03	-0.36	-0.61	-0.28	0.59	-0.05	-0.23	0.29	0.77	0.70	0.78
4/29/93	0.97	0.92	0.88	0.59	0.43	1.00	0.62	-0.04	-0.53	-0.52	-0.60	-0.44	-0.16	-0.81	-0.52	0.94	1.38	1.08	0.34	-0.23	0.21	0.90	0.44	0.57
4/30/93	0.53	0.88	0.90	0.71	0.90	0.89	0.68	0.18	0.11	-0.55	-0.70	-0.08	-0.17	-0.82	-0.29	-0.39	1.21	0.95	0.15	0.55	0.83	0.67	0.35	0.90

PRINTED ON: 7/29/95 17:07

South to North Wind Component (m/s)

April-1993

Jerseydate

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
4/28/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	0.74	1.50	1.39	1.59	-0.75	-0.94	-1.29	-1.33	-1.33	-1.21	-1.61
4/29/93	-1.63	-1.71	-1.73	-1.57	-1.54	-1.75	-1.38	-0.45	0.87	1.43	1.71	1.08	1.65	2.09	1.78	0.63	-0.96	-1.06	-1.28	-1.75	-1.78	-1.22	-1.26	-1.39
4/30/93	-1.55	-1.63	-1.64	-1.73	-1.75	-1.69	-1.44	-0.93	0.27	1.66	1.99	2.47	1.98	2.15	2.09	1.58	-0.33	-0.71	-1.03	-1.27	-1.67	-1.00	-1.54	-1.73

Temperature (Degrees)

April-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak Time
4/28/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99
4/29/93	11.3	11.3	11.0	10.7	10.6	10.4	11.4	14.0	16.7	18.9	20.2	21.8	22.6	22.6	22.3	21.9	20.9	18.9	16.8	15.1	14.2	13.4	13.5	12.6	23.3 12.50
4/30/93	12.5	11.5	10.8	10.4	10.1	9.8	11.2	14.3	17.5	19.9	21.2	21.3	21.3	22.1	21.7	21.2	20.0	18.0	15.8	13.0	12.4	13.2	12.7	12.0	22.8 13.42
Av	11.9	11.4	10.9	10.6	10.4	10.1	11.3	14.2	17.1	19.4	20.7	21.5	21.9	22.3	21.9	21.4	20.2	18.3	16.2	14.0	13.1	13.0	12.6	12.2	
N	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Mx	12.5	11.5	11.0	10.7	10.6	10.4	11.4	14.3	17.5	19.9	21.2	21.8	22.6	22.6	22.3	21.9	20.9	18.9	16.8	15.1	14.2	13.4	13.5	12.6	

Relative Humidity (%)

April-1993

Jerseydale

jerseyquale																											
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
4/28/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	51	51	50	51	58	64	64	62	64	69	74	77	23.67	2
4/29/93	78	78	79	80	81	83	80	76	64	56	54	52	53	54	52	48	48	50	57	64	66	70	69	73	85	5.83	1
4/30/93	73	79	82	82	84	85	80	74	61	56	57	59	59	56	52	45	40	43	46	58	59	54	55	59	86	5.00	3
Av	76	78	81	81	82	84	80	75	63	56	55	55	56	53	52	48	46	50	56	62	63	62	64	68			
N	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
Mx	78	79	82	82	84	85	80	76	64	56	57	59	59	56	52	50	51	58	64	64	66	70	69	74			

Ozone Concentration (ppbv)

April-1993

Jerseydale

Jerseydate		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
Date	1	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	55	58	64	67	70	62	62	68	63	56	72	18.00	2
4/28/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	55	58	55	54	55	53	51	51	50	48	65	11.92	5
4/29/93	54	56	55	52	52	52	48	44	55	62	61	62	63	61	58	58	55	54	55	53	51	51	50	48	65	11.92	5	
4/30/93	51	49	46	44	45	44	42	40	53	60	57	54	53	55	58	62	63	63	63	65	59	61	63	60	58	66	18.33	6
4/30/93	51	49	46	44	45	44	42	40	53	60	57	54	53	55	58	62	63	63	63	58	58	58	61	58	54			

Av 52 52 50 48 49 48 45 42 42 54 61 59 58 58 58 57 59 61 62 63 58 58 58 61 58 54

N 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3

Mx 54 56 55 52 52 52 48 44 44 55 62 61 62 63 61 58 62 64 67 70 62 62 68 63 63 58

Solar Radiation (w/m^2)

April-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak Time
4/28/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	842	730	571	379	71	6	0	0	0	0	871 13.08 2
4/29/93	0	0	0	0	0	7	70	182	500	686	815	883	882	827	727	566	374	69	8	0	0	0	0	0	893 11.58 1
4/30/93	0	0	0	0	0	4	36	200	564	724	823	812	777	849	737	566	383	71	7	0	0	0	0	0	938 12.25 1
Av	0	0	0	0	0	5	53	191	532	705	819	848	829	839	732	568	379	70	7	0	0	0	0	0	0
N	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Mx	0	0	0	0	0	7	70	200	564	724	823	883	882	849	737	571	383	71	8	0	0	0	0	0	0

Wind Direction (Degrees)

Calculated From UV Components

May-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
5/1/93	334	331	328	337	339	333	335	2	138	169	194	186	181	172	169	175	186	185	124	341	338	327	339	326
5/2/93	330	327	327	333	331	328	337	179	155	165	177	183	187	192	244	253	281	297	320	341	331	325	335	342
5/3/93	329	336	331	333	330	328	4	316	163	174	172	180	184	188	198	209	238	289	324	336	326	338	331	336
5/4/93	325	330	331	331	340	351	331	341	3	318	328	311	241	299	292	294	298	310	329	339	12	330	338	350
5/5/93	334	334	336	335	331	333	95	134	155	145	155	168	207	196	232	229	261	299	331	7	7	10	334	327
5/6/93	335	339	335	177	179	277	342	138	141	154	155	152	185	170	208	261	279	295	324	1	355	329	327	326
5/7/93	332	330	331	334	329	325	334	342	140	236	230	168	209	293	292	293	312	293	332	354	1	349	326	326
5/8/93	334	330	331	329	333	330	341	352	136	347	205	169	175	171	162	169	309	300	321	1	351	332	350	338
5/9/93	350	338	344	339	334	335	329	139	151	170	170	158	176	185	192	179	186	188	157	117	49	326	340	336
5/10/93	333	331	332	323	306	138	140	137	137	169	182	176	179	170	162	187	154	154	235	151	148	164	141	156
5/11/93	124	147	128	140	155	170	156	162	163	176	182	185	-99	193	186	192	240	249	303	312	302	349	339	135
5/12/93	106	169	176	173	164	169	156	164	177	184	185	172	189	198	187	187	194	187	180	146	175	150	170	241
5/13/93	342	354	346	334	332	334	330	169	170	176	176	182	186	180	189	197	185	193	190	14	347	120	332	331
5/14/93	189	193	342	330	337	339	96	155	181	174	147	156	178	186	194	197	197	180	323	336	336	324	330	355
5/15/93	333	334	332	330	328	335	335	104	148	160	156	160	182	178	184	195	204	181	135	335	324	328	336	341
5/16/93	338	337	335	346	342	334	342	140	150	190	191	164	169	177	205	195	198	228	268	355	342	324	332	328
5/17/93	325	328	327	332	332	331	337	146	161	181	187	188	188	190	195	184	193	189	174	148	272	141	150	144
5/18/93	148	160	168	166	162	129	144	132	155	176	189	192	191	194	189	180	203	199	235	345	326	334	333	339
5/19/93	353	344	341	4	331	171	154	156	170	180	183	189	193	183	198	193	189	188	200	174	352	331	347	342
5/20/93	332	334	329	336	338	344	157	158	172	177	184	188	194	193	234	260	245	294	324	348	3	353	328	328
5/21/93	331	328	327	329	329	331	347	129	146	154	183	178	189	200	252	269	288	305	329	7	13	3	338	324
5/22/93	326	337	335	333	334	346	122	146	164	162	162	167	168	161	177	173	174	183	328	335	343	329	331	337
5/23/93	335	333	336	329	333	331	357	144	158	183	174	182	181	193	227	212	239	279	327	349	326	329	345	332
5/24/93	330	22	146	164	150	129	148	146	159	162	188	187	181	193	191	195	187	178	276	329	356	349	328	339
5/25/93	6	7	321	149	156	138	117	10	140	120	157	184	171	176	148	159	180	177	203	160	178	205	164	158
5/26/93	148	127	165	139	132	139	167	159	170	176	182	175	-99	-99	180	184	176	175	178	166	159	131	177	174
5/27/93	169	270	131	155	360	196	148	155	166	179	185	191	192	187	189	210	250	310	355	332	323	333	330	338
5/28/93	338	335	346	330	332	339	143	164	161	182	187	178	182	169	200	189	230	253	284	345	355	343	324	326
5/29/93	330	332	328	328	329	335	330	307	136	143	146	167	178	192	184	181	197	178	209	344	0	325	328	331
5/30/93	336	334	330	329	338	338	340	335	154	187	182	185	156	173	170	184	179	184	297	345	333	168	338	351
5/31/93	339	336	360	153	158	153	151	221	195	146	180	349	351	136	227	190	183	201	195	119	344	342	332	327

Wind Direction (Degrees)

May-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
5/1/93	334	331	328	337	339	333	335	219	139	170	198	189	185	173	166	170	186	191	139	264	309	327	340	327
5/2/93	331	327	327	333	332	329	338	197	155	165	179	185	190	198	249	254	281	293	317	342	332	326	276	252
5/3/93	330	338	333	335	331	254	229	317	122	176	171	181	184	191	204	215	237	287	287	308	329	339	305	339
5/4/93	328	332	332	332	312	257	306	217	122	312	239	253	235	294	287	291	296	308	329	311	40	273	337	203
5/5/93	335	336	338	337	332	333	137	136	155	146	158	161	209	206	227	230	264	271	327	185	154	127	246	271
5/6/93	307	341	303	182	178	160	310	144	196	155	154	157	190	171	210	261	279	292	323	180	203	330	327	327
5/7/93	332	331	331	334	329	326	308	223	142	230	227	171	209	292	294	292	310	292	325	202	149	289	326	326
5/8/93	334	330	332	329	334	330	343	258	137	188	250	168	176	172	160	163	208	297	321	149	259	275	260	214
5/9/93	265	339	345	341	336	335	301	187	150	170	169	157	176	185	196	177	187	189	146	111	92	296	341	337
5/10/93	333	331	333	319	266	151	156	140	141	171	181	175	179	168	159	187	153	153	199	150	148	165	142	157
5/11/93	124	148	138	139	152	169	155	160	162	174	183	185	-99	196	189	197	245	246	297	308	300	249	153	169
5/12/93	200	165	172	163	160	167	152	159	176	185	186	171	190	202	191	187	194	188	179	143	172	145	167	223
5/13/93	305	190	259	335	332	335	333	178	170	176	176	182	187	180	191	201	186	196	200	77	181	115	335	244
5/14/93	232	239	314	330	337	340	169	153	184	179	145	157	178	183	197	202	195	178	275	337	337	324	332	205
5/15/93	333	335	333	331	328	337	337	162	149	158	156	159	181	178	183	198	210	178	102	194	324	328	338	342
5/16/93	339	338	335	346	312	335	283	135	151	189	193	165	172	183	211	197	200	235	268	167	254	326	332	328
5/17/93	326	328	327	332	332	332	332	164	161	182	187	190	189	193	201	185	195	192	171	150	173	199	150	147
5/18/93	153	158	166	173	160	114	161	132	154	177	190	194	195	196	191	180	207	203	209	238	326	335	304	339
5/19/93	293	315	342	110	333	170	151	155	168	178	182	191	196	184	201	196	193	188	202	144	174	332	226	342
5/20/93	332	334	330	337	339	242	155	157	171	177	186	190	193	194	238	250	235	294	316	286	238	229	330	331
5/21/93	334	330	327	330	331	332	317	116	145	155	187	185	193	207	251	268	288	300	300	96	13	63	339	325
5/22/93	327	338	335	335	335	288	99	145	162	165	162	168	166	163	178	172	173	181	204	331	250	329	330	308
5/23/93	336	334	337	329	334	332	149	145	155	184	175	181	187	196	229	210	242	274	322	247	298	329	256	333
5/24/93	330	179	190	162	145	127	145	146	157	160	190	187	182	196	192	199	189	178	252	301	234	287	327	226
5/25/93	215	229	195	148	152	139	117	127	116	119	154	186	166	172	147	155	180	176	206	161	178	224	166	155
5/26/93	140	131	157	140	140	141	168	158	169	175	183	173	-99	-99	179	183	173	173	177	158	157	130	179	189
5/27/93	150	230	172	160	152	130	150	154	162	176	185	194	194	188	196	215	250	313	201	248	324	333	331	338
5/28/93	308	247	198	332	334	252	143	162	162	180	189	175	189	169	212	193	236	253	283	256	174	345	325	327
5/29/93	331	332	329	329	330	336	330	286	135	137	144	166	181	190	187	186	210	169	210	280	180	325	328	331
5/30/93	337	335	330	330	340	309	310	289	152	189	183	188	157	169	170	190	182	168	201	174	235	158	267	172
5/31/93	310	248	244	150	145	214	123	204	163	121	107	131	174	130	221	193	180	218	200	124	232	283	333	328

Wind Speed (m/s)

May-1993

Jerseydate

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
5/1/93	2.08	2.03	2.02	1.98	1.88	2.10	1.82	1.20	1.82	2.07	2.40	2.92	2.18	2.49	2.26	1.84	1.66	1.17	0.08	0.95	1.37	1.58	1.28	1.92	3.50	11.67	3
5/2/93	1.99	1.98	2.05	1.93	1.98	1.98	1.69	1.06	1.87	2.16	2.55	2.97	2.19	1.76	1.24	1.17	1.12	0.95	1.08	1.23	1.44	1.64	1.47	1.78	3.60	11.17	1
5/3/93	1.53	1.47	1.54	1.70	1.79	1.25	0.93	1.57	1.53	2.26	2.57	3.35	3.63	3.33	3.21	2.56	2.07	1.65	1.43	1.08	1.34	1.54	1.44	1.56	4.60	12.83	1
5/4/93	1.54	1.09	1.03	0.97	0.59	0.97	0.87	0.74	1.58	1.71	2.06	1.88	1.65	1.93	2.22	2.16	2.07	1.81	1.43	1.14	1.18	1.43	1.20	1.43	3.10	13.92	1
5/5/93	1.65	1.55	1.65	1.55	1.61	1.73	0.65	1.28	1.89	1.97	2.28	2.24	1.73	2.32	1.66	1.65	1.19	1.21	1.23	1.08	0.97	1.28	1.33	1.56	3.30	11.08	2
5/6/93	1.41	1.60	1.29	1.54	1.03	0.23	1.11	0.13	0.48	1.35	2.13	2.24	2.69	2.45	2.14	1.67	1.68	1.77	1.35	1.34	1.32	1.41	1.83	1.75	3.70	12.17	1
5/7/93	1.58	1.78	1.80	1.89	2.08	2.30	1.75	0.96	1.61	1.48	1.83	2.49	1.96	1.88	2.03	2.08	2.43	1.71	1.54	1.57	1.63	1.58	2.43	2.21	3.30	11.25	2
5/8/93	1.80	1.84	1.85	1.93	1.89	1.89	1.79	0.91	1.73	2.08	2.85	3.61	3.98	3.63	3.43	3.29	3.08	2.77	1.03	0.03	0.30	1.83	1.78	2.33	5.70	13.42	1
5/9/93	0.47	1.63	1.44	1.43	1.89	1.89	1.79	0.91	1.73	2.08	2.85	3.61	3.98	3.63	3.43	3.29	3.08	2.77	1.03	0.03	0.30	1.83	1.78	2.33	5.70	13.42	1
5/10/93	2.33	2.56	2.47	1.84	0.78	0.60	1.00	1.63	3.13	3.75	3.25	3.55	3.73	4.29	3.90	4.05	3.38	2.43	1.73	1.30	1.13	1.23	1.81	1.55	5.70	13.08	3
5/11/93	1.43	1.29	0.86	1.36	1.45	1.51	1.59	2.33	2.66	2.88	2.79	3.33	-99	3.13	3.09	2.45	1.46	1.60	1.00	1.16	0.98	0.96	0.13	0.18	4.10	11.58	1
5/12/93	0.10	0.97	1.38	0.99	1.52	1.73	1.53	1.68	2.18	2.75	2.56	2.22	2.80	2.88	2.92	3.48	2.75	2.95	3.27	2.08	3.28	1.15	0.73	0.31	5.40	20.17	1
5/13/93	0.52	0.65	1.45	1.65	2.28	2.02	1.46	1.67	2.60	2.69	3.08	2.81	2.87	2.97	3.06	2.61	2.60	2.48	1.19	0.76	1.17	0.63	1.60	1.51	3.90	14.58	1
5/14/93	0.74	1.05	1.70	2.20	1.94	1.64	0.85	1.83	2.28	1.90	2.14	2.11	2.53	2.59	2.48	2.50	1.81	1.33	0.84	1.28	1.41	1.78	1.50	0.88	3.80	12.58	1
5/15/93	1.88	1.97	1.92	1.85	1.95	1.80	1.78	1.13	1.59	1.89	1.88	2.23	2.11	1.93	2.13	2.02	1.79	1.78	0.01	0.60	1.87	1.85	1.68	1.47	3.00	15.67	1
5/16/93	1.62	1.75	1.87	1.40	1.62	1.83	0.71	1.01	1.72	2.01	2.55	2.39	2.64	2.42	2.00	2.02	2.03	1.39	0.61	1.07	1.24	1.89	1.84	1.98	3.80	12.00	1
5/17/93	2.16	2.07	2.18	2.09	2.10	2.05	1.62	1.13	2.13	2.65	2.71	2.82	2.65	2.16	2.01	2.13	2.14	1.80	1.51	0.88	0.52	0.48	1.07	1.14	3.90	11.67	1
5/18/93	1.16	1.34	1.24	0.67	0.93	0.85	0.68	1.69	2.29	2.99	3.14	2.76	2.95	2.63	2.63	2.18	2.18	2.08	0.83	0.94	1.68	1.60	1.59	1.63	4.70	10.25	1
5/19/93	1.39	1.53	1.62	0.27	1.46	1.01	1.22	1.85	2.48	3.02	3.64	3.41	3.17	2.63	2.45	2.30	2.46	2.07	1.28	0.23	1.16	1.38	1.32	1.39	4.60	10.75	2
5/20/93	1.74	1.68	1.81	1.74	1.45	1.17	1.45	2.53	2.83	3.33	3.37	2.88	2.58	1.87	1.84	1.08	1.34	1.45	0.94	1.14	1.11	1.18	1.32	1.40	4.20	10.58	1
5/21/93	1.49	1.74	2.12	1.61	1.48	1.56	0.77	0.80	1.92	2.36	2.45	2.45	1.78	1.79	1.72	1.66	1.76	1.62	1.63	1.59	1.59	1.67	1.58	2.29	3.30	11.50	1
5/22/93	1.79	1.93	1.86	1.81	1.98	1.27	0.78	1.99	2.13	2.22	2.14	2.38	2.55	2.33	2.16	2.32	1.98	1.47	0.71	0.61	0.88	1.69	1.73	1.70	3.30	11.92	2
5/23/93	1.67	1.90	1.75	2.13	1.84	2.00	0.81	1.48	1.44	2.25	2.48	2.48	2.55	2.59	2.03	1.72	1.49	1.24	0.85	0.86	1.76	1.64	1.67	1.93	3.50	13.33	1
5/24/93	2.12	1.44	0.65	1.50	1.84	0.53	1.48	2.15	2.65	3.33	4.18	3.95	3.58	3.67	2.68	2.84	3.21	3.13	1.88	1.50	1.41	1.21	1.21	1.07	5.00	10.25	1
5/25/93	0.49	0.38	0.30	1.10	3.20	2.88	2.14	0.53	0.77	2.25	2.00	2.37	3.06	2.92	3.27	3.13	3.77	2.98	1.95	0.99	1.49	0.77	0.62	1.26	4.70	4.42	2
5/26/93	1.09	0.81	0.82	0.87	0.90	1.48	1.63	2.78	3.37	3.73	3.20	3.50	-99	-99	3.30	4.02	4.05	3.38	3.00	1.88	1.23	0.88	1.12	0.87	5.50	15.67	1
5/27/93	0.45	0.82	0.53	0.19	0.09	0.06	0.92	1.87	2.28	2.78	3.13	2.89	2.63	2.17	2.26	1.11	1.03	1.02	0.51	0.95	1.38	1.29	1.71	1.38	4.10	9.67	3
5/28/93	1.38	1.38	1.43	1.63	1.66	0.92	1.30	2.33	2.45	3.19	2.78	2.86	2.30	2.49	1.64	2.12	1.59	1.32	0.99	1.30	1.37	1.41	1.80	1.93	4.30	11.92	1
5/29/93	1.83	1.98	1.93	1.95	1.98	1.79	1.50	0.77	1.58	1.73	1.76	2.28	2.41	2.29	2.33	1.92	1.24	0.70	0.38	0.78	1.20	1.85	1.88	2.04	3.80	13.17	1
5/30/93	1.98	1.94	2.07	2.06	1.98	1.77	1.48	0.74	1.57	2.60	2.38	2.33	1.90	1.82	2.05	1.63	1.04	0.88	0.23	0.84	1.18	0.28	0.99	1.47	3.60	9.50	1
5/31/93	1.68	1.63	0.80	1.37	1.07	0.42	0.47	1.66	1.14	0.69	0.06	0.37	0.50	0.99	0.66	1.63	1.29	0.64	1.08	0.16	0.91	1.28	1.81	1.76	3.00	15.92	1

AV 1.45 1.54 1.53 1.52 1.62 1.47 1.27 1.44 1.97 2.36 2.52 2.67 2.55 2.50 2.37 2.23 2.02 1.74 1.19 1.06 1.32 1.32 1.42 1.50

N 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 29 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31

MX 2.33 2.56 2.47 2.2 3.2 2.88 2.14 2.78 3.37 3.75 4.18 3.95 3.98 4.29 3.9 4.05 3.38 3.27 2.08 3.28 1.89 2.43 2.33

West to East Wind Component (m/s)

May-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
5/1/93	0.89	0.97	1.05	0.78	0.67	0.96	0.78	-0.02	-1.04	-0.33	0.48	0.24	0.04	-0.26	-0.37	-0.12	0.14	0.10	-0.05	0.29	0.48	0.84	0.46	1.06
5/2/93	0.98	1.08	1.10	0.88	0.93	1.03	0.66	-0.01	-0.69	-0.48	-0.12	0.12	0.23	0.23	0.85	0.88	1.02	0.77	0.66	0.38	0.69	0.92	0.58	0.53
5/3/93	0.79	0.57	0.73	0.76	0.88	0.44	-0.03	1.05	-0.30	-0.19	-0.29	-0.02	0.20	0.37	0.87	1.05	1.42	1.35	0.70	0.38	0.69	0.52	0.63	0.57
5/4/93	0.85	0.52	0.46	0.45	0.18	0.13	0.36	0.19	-0.07	0.94	0.89	1.02	0.90	1.35	1.71	1.68	1.62	1.25	0.67	0.38	-0.24	0.67	0.41	0.23
5/5/93	0.70	0.66	0.66	0.63	0.78	0.77	-0.30	-0.80	-0.68	-0.88	-0.80	-0.33	0.49	0.51	0.92	0.88	0.98	0.88	0.53	-0.13	-0.11	-0.22	0.53	0.78
5/6/93	0.59	0.54	0.52	-0.07	-0.02	0.13	0.33	-0.08	-0.17	-0.47	-0.76	-0.81	0.20	-0.34	0.76	1.29	1.50	1.44	0.72	-0.02	0.10	0.72	0.98	0.96
5/7/93	0.74	0.87	0.88	0.83	1.08	1.29	0.71	0.12	-0.89	0.68	1.08	-0.40	0.38	1.53	1.63	1.60	1.60	1.42	0.62	0.15	-0.02	0.29	1.33	1.23
5/8/93	0.78	0.92	0.90	0.99	0.83	1.07	0.48	0.12	-0.64	0.18	0.17	-0.42	-0.18	-0.35	-0.71	-0.22	0.60	1.11	0.72	-0.02	0.22	0.29	0.12	0.26
5/9/93	0.08	0.60	0.38	0.51	0.80	0.79	0.88	-0.28	-0.73	-0.29	-0.42	-1.14	-0.22	0.30	0.63	-0.06	0.31	0.36	-0.36	-0.02	-0.18	0.99	0.59	0.92
5/10/93	1.06	1.23	1.13	1.05	0.32	-0.26	-0.53	-0.98	-1.79	-0.59	0.08	-0.21	-0.07	-0.62	-1.00	0.43	-1.24	-0.92	0.68	-0.58	-0.56	-0.30	-1.04	-0.58
5/11/93	-1.10	-0.62	-0.64	-0.79	-0.53	-0.24	-0.55	-0.66	-0.71	-0.18	0.08	0.27	-99	0.62	0.28	0.44	0.93	1.17	0.73	0.77	0.68	0.17	0.04	-0.08
5/12/93	-0.06	-0.16	-0.08	-0.11	-0.38	-0.30	-0.55	-0.42	-0.12	0.18	0.20	-0.26	0.39	0.73	0.29	0.36	0.57	0.32	-0.01	-0.98	-0.24	-0.53	-0.13	0.24
5/13/93	0.16	0.06	0.33	0.73	1.08	0.87	0.70	-0.29	-0.41	-0.15	-0.18	0.08	0.27	-0.01	0.41	0.66	0.20	0.53	0.20	-0.16	0.21	-0.53	0.74	0.59
5/14/93	0.07	0.07	0.51	1.09	0.77	0.57	-0.30	-0.67	0.03	-0.16	-1.01	-0.72	-0.09	0.22	0.50	0.63	0.47	-0.01	0.43	0.51	0.56	1.04	0.73	0.07
5/15/93	0.85	0.85	0.88	0.92	1.02	0.74	0.73	-0.52	-0.73	-0.58	-0.66	-0.63	0.05	-0.04	0.13	0.43	0.63	0.03	-0.01	0.25	1.09	0.98	0.66	0.46
5/16/93	0.58	0.67	0.78	0.33	0.50	0.78	0.21	-0.57	-0.73	0.28	0.42	-0.49	-0.38	-0.08	0.63	0.41	0.52	0.87	0.54	0.08	0.38	1.10	0.86	1.02
5/17/93	1.21	1.09	1.17	0.98	0.98	0.98	0.63	-0.39	-0.58	0.04	0.30	0.31	0.33	0.29	0.41	0.14	0.43	0.27	-0.13	-0.42	0.22	-0.20	-0.51	-0.60
5/18/93	-0.50	-0.41	-0.24	-0.15	-0.27	-0.62	-0.32	-1.11	-0.82	-0.16	0.42	0.48	0.46	0.51	0.35	-0.01	0.73	0.61	0.43	0.22	0.94	0.70	0.69	0.58
5/19/93	0.18	0.43	0.53	-0.02	0.71	-0.12	-0.50	-0.66	-0.39	0.00	0.18	0.49	0.62	0.11	0.62	0.43	0.32	0.27	0.39	-0.01	0.15	0.65	0.28	0.43
5/20/93	0.81	0.73	0.91	0.68	0.53	0.27	-0.54	-0.84	-0.33	-0.17	0.23	0.34	0.53	0.34	1.26	0.83	0.98	1.18	0.50	0.23	-0.05	0.14	0.65	0.71
5/21/93	0.69	0.88	1.13	0.83	0.76	0.73	0.17	-0.53	-0.93	-0.83	0.09	-0.06	0.21	0.48	1.23	1.34	1.51	1.20	0.74	-0.18	-0.35	-0.08	0.57	1.33
5/22/93	0.98	0.74	0.77	0.81	0.87	0.30	-0.57	-0.98	-0.52	-0.57	-0.54	-0.43	-0.44	-0.62	-0.09	-0.23	-0.17	0.08	0.16	0.26	0.24	0.84	0.83	0.64
5/23/93	0.69	0.84	0.72	1.07	0.83	0.94	0.03	-0.72	-0.45	0.10	-0.22	0.06	0.04	0.48	1.19	0.67	0.90	1.10	0.43	0.15	0.95	0.83	0.42	0.88
5/24/93	1.04	-0.18	-0.22	-0.38	-0.78	-0.38	-0.67	-1.03	-0.83	-0.93	0.57	0.43	0.08	0.74	0.41	0.62	0.34	-0.10	1.42	0.72	0.10	0.21	0.57	0.23
5/25/93	-0.04	-0.04	0.12	-0.49	-1.10	-1.62	-1.70	-0.02	-0.30	-1.69	-0.58	0.13	-0.43	-0.19	-1.45	-0.92	0.03	-0.15	0.67	-0.28	-0.05	0.27	-0.13	-0.44
5/26/93	-0.49	-0.58	-0.19	-0.53	-0.60	-0.83	-0.33	-0.85	-0.47	-0.22	0.11	-0.27	-99	-99	0.00	0.26	-0.23	-0.29	-0.12	-0.41	-0.38	-0.63	-0.06	-0.08
5/27/93	-0.08	0.09	-0.31	-0.08	0.00	0.02	-0.43	-0.68	-0.48	-0.02	0.23	0.47	0.45	0.22	0.31	0.44	0.85	0.67	0.04	0.43	0.82	0.58	0.83	0.52
5/28/93	0.50	0.57	0.34	0.80	0.75	0.25	-0.70	-0.56	-0.67	0.12	0.31	-0.10	0.06	-0.40	0.39	0.27	0.92	0.89	0.89	0.28	0.12	0.39	1.04	1.07
5/29/93	0.90	0.91	0.99	1.01	1.00	0.75	0.73	0.27	-0.93	-0.67	-0.74	-0.39	-0.07	0.38	0.15	0.03	0.32	-0.02	0.12	0.20	0.00	1.04	0.99	0.98
5/30/93	0.78	0.83	1.01	1.03	0.70	0.64	0.49	0.26	-0.55	0.28	0.07	0.17	-0.63	-0.18	-0.31	0.10	-0.02	0.06	0.07	0.19	0.46	-0.03	0.33	0.20
5/31/93	0.54	0.63	0.00	-0.53	-0.19	0.03	-0.18	0.82	0.19	-0.31	0.00	0.06	0.06	-0.60	0.32	0.23	0.05	0.19	0.27	-0.13	0.23	0.39	0.83	0.92

South to North Wind Component (m/s)

May-1993

Jerseydate

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
5/1/93	-1.81	-1.75	-1.68	-1.78	-1.73	-1.85	-1.63	-0.46	1.16	1.66	2.00	2.47	1.76	1.95	1.87	1.47	1.30	1.07	0.03	-0.84	-1.22	-1.28	-1.18	-1.59	
5/2/93	-1.71	-1.63	-1.68	-1.70	-1.69	-1.66	-1.53	0.35	1.49	1.84	2.22	2.62	1.72	1.07	0.42	0.28	-0.20	-0.38	-0.78	-1.10	-1.23	-1.33	-1.25	-1.63	
5/3/93	-1.30	-1.28	-1.32	-1.46	-1.51	-0.72	-0.33	-1.10	1.00	1.98	2.13	2.86	3.16	2.75	2.62	1.89	0.89	-0.46	-0.96	-0.87	-1.03	-1.28	-1.16	-1.28	
5/4/93	-1.23	-0.92	-0.82	-0.80	-0.50	-0.89	-0.66	-0.54	-1.25	-1.06	-1.43	-0.89	0.50	-0.74	-0.67	-0.75	-0.85	-1.06	-1.13	-1.02	-1.13	-1.15	-1.03	-1.29	
5/5/93	-1.43	-1.35	-1.47	-1.38	-1.39	-1.53	0.02	0.77	1.48	1.28	1.72	1.58	0.98	1.74	0.73	0.77	0.15	-0.49	-0.97	-0.99	-0.92	-1.18	-1.11	-1.20	
5/6/93	-1.18	-1.43	-1.11	1.47	0.98	-0.02	-1.00	0.08	0.21	0.95	1.60	1.54	2.22	1.97	1.43	0.21	-0.23	-0.66	-0.99	-1.28	-1.25	-1.20	-1.49	-1.43	
5/7/93	-1.37	-1.54	-1.56	-1.66	-1.76	-1.84	-1.48	-0.35	1.05	0.47	0.92	1.96	0.70	-0.66	-0.66	-0.68	-1.44	-0.61	-1.20	-1.43	-1.54	-1.48	-1.96	-1.79	
5/8/93	-1.60	-1.58	-1.61	-1.64	-1.65	-1.83	-1.44	-0.87	0.68	-0.76	0.36	2.24	2.16	2.29	2.20	1.13	-0.48	-0.63	-0.90	-1.43	-1.43	-0.55	-0.63	-0.63	
5/9/93	-0.46	-1.47	-1.34	-1.32	-1.68	-1.68	-1.48	0.33	1.28	1.73	2.41	2.80	3.46	3.22	3.01	2.92	2.81	2.53	0.84	0.01	-0.15	-1.46	-1.65	-2.12	
5/10/93	-2.05	-2.20	-2.15	-1.41	-0.23	0.28	0.63	1.06	1.95	2.99	2.83	3.00	3.14	3.64	2.99	3.66	2.56	1.84	0.47	1.04	0.90	1.07	1.28	1.31	
5/11/93	0.74	0.98	0.51	0.93	1.13	1.38	1.26	1.98	2.28	2.55	2.40	2.91	-99	2.63	2.72	2.13	0.53	0.44	-0.47	-0.68	-0.43	-0.82	-0.11	0.08	
5/12/93	0.02	0.84	1.26	0.92	1.35	1.58	1.22	1.47	1.97	2.48	2.31	1.83	2.37	2.33	2.54	3.11	2.32	2.68	2.97	1.47	2.97	0.89	0.68	0.13	
5/13/93	-0.48	-0.58	-1.35	-1.47	-2.01	-1.78	-1.23	1.47	2.33	2.33	2.63	2.32	2.34	2.57	2.59	2.12	2.28	2.23	1.18	-0.57	-1.13	-1.26	-1.41	-1.28	-0.83
5/14/93	0.41	0.29	-1.57	-1.88	-1.78	-1.50	0.03	1.42	2.01	1.40	1.53	1.61	2.18	2.21	2.03	2.06	1.53	1.18	-0.57	-1.13	-1.26	-1.41	-1.28	-0.83	
5/15/93	-1.65	-1.71	-1.67	-1.58	-1.64	-1.59	-1.59	0.12	1.19	1.59	1.49	1.73	1.74	1.57	1.78	1.60	1.43	1.68	0.01	-0.53	-1.49	-1.57	-1.50	-1.34	
5/16/93	-1.45	-1.58	-1.68	-1.33	-1.50	-1.64	-0.63	0.67	1.27	1.64	2.18	1.76	2.05	1.73	1.36	1.48	1.58	0.78	0.02	-0.92	-1.13	-1.52	-1.59	-1.66	
5/17/93	-1.75	-1.72	-1.80	-1.84	-1.84	-1.77	-1.46	0.59	1.71	2.25	2.38	2.34	2.24	1.73	1.57	1.88	1.93	1.63	1.38	0.67	-0.01	0.25	0.89	0.83	
5/18/93	0.80	1.14	1.16	0.61	0.82	0.49	0.44	0.99	1.75	2.55	2.78	2.26	2.34	2.12	2.22	1.74	1.73	1.80	0.30	-0.82	-1.39	-1.41	-1.38	-1.49	
5/19/93	-1.34	-1.44	-1.48	-0.23	-1.26	0.70	1.01	1.49	2.17	2.68	3.27	2.98	2.67	2.05	1.94	1.90	2.09	1.86	1.08	0.08	-1.08	-1.16	-1.21	-1.29	
5/20/93	-1.51	-1.49	-1.52	-1.56	-1.32	-0.94	1.27	2.11	2.49	3.00	3.00	2.51	2.15	1.48	0.90	0.15	0.46	-0.53	-0.68	-1.05	-1.06	-1.10	-1.05	-1.15	
5/21/93	-1.27	-1.43	-1.73	-1.36	-1.26	-1.35	-0.72	0.43	1.38	1.73	1.99	1.91	1.36	1.28	0.40	0.02	-0.50	-0.83	-1.24	-1.47	-1.53	-1.62	-1.42	-1.83	
5/22/93	-1.48	-1.73	-1.64	-1.62	-1.78	-1.19	0.36	1.44	1.80	1.77	1.63	1.93	2.08	1.80	1.71	2.02	1.73	1.34	-0.25	-0.55	-0.81	-1.43	-1.48	-1.53	
5/23/93	-1.49	-1.67	-1.58	-1.79	-1.63	-1.72	-0.70	1.00	1.12	1.89	2.00	1.97	1.99	2.03	1.12	1.08	0.54	-0.17	-0.65	-0.75	-1.43	-1.38	-1.53	-1.67	
5/24/93	-1.82	-0.45	0.32	1.37	1.38	0.31	1.08	1.56	2.15	2.77	3.82	3.58	3.14	3.24	2.18	2.37	2.75	2.73	-0.15	-1.20	-1.29	-1.08	-0.92	-0.60	
5/25/93	-0.42	-0.32	-0.14	0.81	2.43	1.79	0.86	-0.09	0.36	0.99	1.36	2.00	2.54	2.47	2.28	2.38	3.38	2.70	1.61	0.77	1.22	0.57	0.47	1.08	
5/26/93	0.80	0.44	0.72	0.61	0.54	0.98	1.40	2.24	2.75	3.14	2.83	3.02	-99	-99	2.78	3.57	3.60	3.05	2.76	1.58	1.00	0.54	1.08	0.81	
5/27/93	0.38	0.00	0.27	0.16	-0.08	0.06	0.70	1.45	1.89	2.28	2.81	2.45	2.19	1.71	1.90	0.78	0.31	-0.56	-0.43	-0.80	-1.10	-1.12	-1.46	-1.26	
5/28/93	-1.23	-1.19	-1.33	-1.41	-1.43	-0.64	0.94	1.94	1.99	2.88	2.40	2.44	1.72	2.03	1.06	1.63	0.77	0.28	-0.23	-1.06	-1.27	-1.32	-1.43	-1.57	
5/29/93	-1.58	-1.73	-1.61	-1.64	-1.68	-1.59	-1.26	-0.20	0.96	0.89	1.10	1.72	1.94	1.73	1.95	1.55	1.04	0.60	0.21	-0.69	-1.09	-1.49	-1.56	-1.77	
5/30/93	-1.73	-1.73	-1.78	-1.73	-1.78	-1.59	-1.33	-0.57	1.15	2.36	2.02	1.92	1.45	1.44	1.79	1.46	0.88	0.81	-0.03	-0.73	-0.90	0.12	-0.81	-1.31	
5/31/93	-1.43	-1.38	-0.41	1.03	0.48	-0.28	0.33	0.93	0.69	0.46	0.03	-0.31	-0.38	0.62	0.29	1.23	1.07	0.51	0.98	0.08	-0.82	-1.18	-1.58	-1.45	

Temperature (Degrees)

May-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
5/1/93	11.8	11.0	10.5	10.7	10.7	10.4	11.2	14.0	17.2	19.5	20.9	21.3	21.6	21.5	20.8	20.6	19.9	18.4	16.7	15.0	14.4	13.8	12.4	11.7	22.1	12.83	3
5/2/93	11.3	11.0	10.9	10.5	10.5	10.5	12.0	15.1	17.6	18.9	20.3	21.2	21.8	21.9	20.9	19.6	18.3	16.9	14.9	12.8	12.0	11.6	11.2	10.8	22.6	12.75	1
5/3/93	9.8	9.5	8.9	8.8	8.5	9.1	10.7	11.9	14.4	15.2	16.7	18.3	17.4	16.5	15.8	15.1	13.2	9.7	8.1	7.7	7.5	6.8	6.3	5.5	18.9	11.75	1
5/4/93	4.0	4.2	4.8	4.8	4.3	4.4	4.8	6.3	9.2	11.3	13.3	14.4	13.6	13.6	14.7	14.8	13.7	12.1	10.0	7.9	7.4	6.7	6.5	6.4	16.2	13.92	2
5/5/93	5.9	5.8	5.6	5.4	5.1	5.0	7.6	10.1	12.3	14.2	16.2	16.4	18.0	17.6	18.0	17.3	16.9	15.4	13.3	11.5	11.3	10.5	10.3	9.4	19.0	12.67	1
5/6/93	9.9	9.7	10.2	10.7	10.7	10.4	10.8	11.8	12.3	13.0	14.9	16.9	17.9	17.1	17.7	17.0	15.7	14.1	11.9	10.3	9.1	8.3	7.7	7.1	18.7	14.08	1
5/7/93	6.6	6.4	5.7	5.1	4.4	4.6	7.0	10.5	13.8	15.7	16.9	17.6	18.6	19.1	18.5	17.4	15.6	13.8	11.2	8.9	7.4	6.4	5.9	5.1	20.1	13.08	1
5/8/93	5.0	4.7	4.1	4.4	3.9	3.7	6.1	9.9	13.6	15.6	17.5	18.5	19.6	19.2	19.0	18.2	17.2	15.8	13.5	11.2	10.4	10.6	10.3	10.3	20.2	12.50	1
5/9/93	10.1	9.7	9.6	9.2	9.0	8.7	10.2	14.3	16.7	19.1	21.4	23.2	23.9	23.9	23.4	22.8	21.8	20.6	18.4	16.8	15.9	15.7	15.1	14.4	24.4	13.17	1
5/10/93	14.0	13.7	13.1	14.0	14.8	14.9	16.6	20.3	22.7	24.3	25.1	26.3	27.1	26.8	26.4	25.5	24.3	22.7	20.2	18.5	17.0	16.2	14.9	14.7	27.3	12.08	4
5/11/93	13.9	13.9	13.6	13.3	13.2	12.5	12.7	13.5	14.1	15.3	16.5	17.7	-99	17.5	15.9	14.3	12.9	10.9	7.8	7.1	5.4	4.7	4.8	5.1	18.5	13.58	1
5/12/93	5.4	5.2	4.9	4.6	4.6	4.6	5.1	5.6	5.9	6.7	8.0	8.9	10.0	11.6	12.5	12.2	11.4	10.6	9.9	8.8	8.4	6.8	5.4	4.6	13.0	14.17	2
5/13/93	3.9	3.7	3.2	2.7	2.3	2.9	4.8	8.7	11.3	13.3	14.6	15.8	17.2	18.1	18.5	17.5	16.2	15.0	12.9	10.4	10.1	9.9	8.6	8.9	19.0	14.17	1
5/14/93	9.5	9.5	8.5	7.2	7.5	7.8	10.3	12.8	14.8	16.3	18.0	19.6	20.5	20.6	20.7	20.1	18.9	17.6	15.5	12.6	12.0	11.9	12.1	12.1	21.2	14.50	1
5/15/93	11.4	10.6	10.9	10.2	10.1	10.3	11.3	14.5	16.4	17.5	18.3	19.8	19.8	19.6	20.9	21.0	20.3	18.3	16.5	14.5	13.8	13.7	13.8	13.3	21.5	15.17	1
5/16/93	12.9	12.7	12.6	13.0	13.2	12.8	14.0	16.9	18.9	21.0	22.1	22.9	23.5	23.8	23.5	22.8	21.8	20.6	18.8	17.2	15.7	14.9	13.8	13.0	24.3	13.25	2
5/17/93	12.4	12.2	12.2	12.1	11.8	11.8	13.4	16.7	19.0	20.9	22.1	22.7	22.6	21.8	21.9	21.1	20.4	19.7	18.1	17.0	16.1	16.1	16.0	15.4	23.0	11.75	4
5/18/93	15.2	14.7	13.9	13.2	13.0	12.3	13.7	15.6	17.7	19.3	20.3	21.5	22.0	21.3	21.1	20.4	19.7	18.5	16.4	14.3	13.3	13.1	12.9	12.4	23.0	12.00	1
5/19/93	12.4	11.8	11.7	11.8	11.1	12.2	13.5	14.7	16.3	18.8	20.2	20.9	21.4	21.6	21.2	20.6	19.7	18.5	17.3	15.6	13.9	13.5	13.4	12.6	22.3	13.58	1
5/20/93	12.0	11.5	10.5	10.5	10.5	11.1	13.0	14.3	16.1	17.7	18.4	18.1	17.4	16.9	17.4	15.9	16.1	15.3	13.5	11.8	11.7	11.5	10.5	9.7	19.3	11.92	1
5/21/93	9.2	9.0	8.8	8.8	8.5	8.4	9.9	13.0	14.8	17.0	17.6	18.4	17.5	18.9	19.4	18.4	17.3	15.6	13.4	11.6	10.5	9.7	9.3	8.5	19.8	13.67	1
5/22/93	7.8	8.2	8.2	8.2	8.0	8.7	11.3	13.5	15.3	17.1	18.9	20.0	20.8	20.9	21.4	20.9	20.0	19.0	17.2	15.2	14.3	13.0	12.5	12.6	21.7	14.25	2
5/23/93	12.3	11.9	11.8	11.2	11.1	11.1	13.4	16.3	18.1	19.9	21.1	21.8	22.7	22.7	22.4	21.7	20.6	19.0	17.1	15.0	13.9	13.9	13.7	12.9	23.0	12.25	2
5/24/93	12.5	12.8	12.5	12.5	11.1	11.3	12.3	13.8	16.4	18.7	19.8	20.6	20.7	20.4	20.3	19.7	18.8	17.8	14.7	12.1	11.1	10.7	11.1	10.7	21.3	12.50	1
5/25/93	9.8	9.7	9.7	10.1	10.1	9.3	8.5	9.2	11.1	13.5	14.6	16.1	16.6	16.7	17.1	16.5	16.4	15.1	13.6	12.8	12.2	11.6	11.1	10.5	18.1	15.08	1
5/26/93	10.1	9.9	9.7	8.8	8.4	8.3	9.4	11.2	12.8	13.7	14.4	15.2	-99	-99	16.6	16.2	15.2	14.1	13.3	12.0	10.1	9.4	8.5	8.0	17.4	14.42	1
5/27/93	7.3	7.1	7.2	7.0	6.7	7.0	8.4	10.5	12.1	13.6	14.4	14.7	15.0	15.0	14.2	13.7	13.2	12.3	11.1	9.6	8.7	8.4	8.3	8.4	15.8	12.33	1
5/28/93	8.2	8.0	7.7	7.0	6.2	6.8	9.9	11.7	12.5	13.7	13.1	14.7	15.5	15.8	16.4	15.9	15.5	14.3	12.2	10.3	8.7	7.9	7.6	7.1	17.5	14.17	1
5/29/93	7.2	7.2	6.8	6.5	6.5	7.2	9.0	12.4	15.3	16.8	18.7	20.1	20.5	20.7	20.3	19.8	18.8	18.1	16.1	14.5	13.0	12.5	12.0	11.6	21.5	13.58	1
5/30/93	11.4	10.9	10.7	10.3	10.6	11.1	12.6	15.2	18.2	19.6	20.3	20.3	20.1	20.2	19.9	19.3	18.8	17.6	16.3	15.2	14.4	15.0	13.9	13.3	20.9	10.67	2
5/31/93	12.8	12.7	13.0	13.2	11.7	11.5	11.6	11.1	10.3	10.5	10.9	11.6	12.8	14.2	13.7	15.2	14.2	12.9	12.5	10.8	9.5	9.3	8.4	7.6	15.4	15.42	2

Av 9.9 9.6 9.4 9.2 9.0 9.1 10.5 12.7 14.7 16.4 17.6 18.6 19.2 19.2 19.0 18.4 17.5 16.1 14.3 12.6 11.6 11.1 10.6 10.1

N 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 29 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31

Mx 15.2 14.7 13.9 14.0 14.8 14.9 16.6 20.3 22.7 24.3 25.1 26.3 27.1 26.8 26.4 25.5 24.3 22.7 20.2 18.5 17.0 16.2 16.0 15.4

Relative Humidity (%)

May-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time		
5/1/93	60	64	66	64	63	67	68	62	54	49	48	46	46	46	47	48	49	53	59	67	66	68	75	79	80	23.08	4	
5/2/93	81	80	80	81	81	81	77	69	61	61	55	51	48	49	51	53	54	54	58	68	67	70	72	74	82	1.58	11	
5/3/93	80	82	85	85	86	82	81	79	71	69	64	59	55	53	51	59	73	91	97	97	94	91	93	93	98	18.25	3	
5/4/93	97	99	97	97	98	98	96	87	80	71	64	65	66	70	57	55	57	63	71	80	78	81	82	83	99	0.92	17	
5/5/93	86	87	87	88	89	90	83	71	64	59	55	54	52	53	51	52	52	57	65	71	68	71	68	73	91	4.42	6	
5/6/93	73	76	76	73	71	76	81	79	79	77	69	62	57	56	52	55	57	65	80	88	94	98	99	99	99	22.00	19	
5/7/93	97	94	95	95	93	89	83	73	65	55	53	60	52	50	49	48	49	52	56	64	75	83	88	88	98	0.33	3	
5/8/93	85	84	83	76	76	75	69	62	48	44	44	46	49	49	50	49	49	55	63	70	69	68	70	70	88	0.08	1	
5/9/93	71	73	73	74	75	79	80	66	57	55	50	39	33	33	33	32	32	33	38	40	40	37	38	40	84	6.33	1	
5/10/93	40	41	43	41	38	41	45	38	31	31	33	28	25	23	22	20	23	26	38	41	45	46	47	43	51	6.92	1	
5/11/93	44	44	45	46	46	51	58	59	67	68	67	63	-99	60	63	67	73	79	88	89	95	100	100	100	100	20.92	38	
5/12/93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	90	83	75	67	61	57	55	54	54	59	54	72	77	80	100	0.08	116
5/13/93	79	74	71	70	73	69	67	52	50	50	47	48	46	41	37	37	38	38	39	47	46	44	48	46	82	0.67	2	
5/14/93	37	36	41	47	46	46	51	44	44	45	44	44	42	42	41	39	39	45	53	65	61	60	59	58	68	19.67	5	
5/15/93	59	62	57	57	53	52	56	53	55	56	56	52	53	53	52	48	46	52	57	66	66	66	66	66	70	19.67	2	
5/16/93	66	65	61	59	60	66	68	62	56	54	51	49	49	47	44	44	44	47	51	53	57	59	63	68	70	5.67	2	
5/17/93	70	70	70	70	71	73	73	64	58	55	54	52	52	53	54	53	53	55	56	57	60	58	58	60	76	5.67	1	
5/18/93	61	61	62	65	63	68	70	66	58	55	54	54	53	53	52	52	52	52	55	58	58	59	60	64	74	6.00	2	
5/19/93	65	68	70	68	72	69	71	68	66	62	60	59	54	56	58	59	60	63	66	70	79	79	78	82	85	23.92	2	
5/20/93	86	88	93	91	90	90	89	87	83	79	76	79	80	80	80	84	84	87	93	99	100	100	100	100	100	19.42	53	
5/21/93	100	100	100	100	100	100	100	96	90	81	78	73	70	65	61	60	63	68	77	84	88	92	95	97	100	0.08	85	
5/22/93	99	96	96	95	96	94	89	80	76	71	68	66	64	62	60	59	60	62	68	72	71	74	76	80	100	0.50	2	
5/23/93	82	84	86	89	90	92	88	70	62	60	57	55	53	50	51	52	57	62	68	76	79	77	79	83	99	6.50	1	
5/24/93	85	83	84	82	87	88	87	80	73	66	64	63	62	60	57	54	54	59	78	93	97	100	97	96	100	21.25	8	
5/25/93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	93	85	79	73	73	69	66	64	70	80	87	85	86	88	92	100	0.08	111
5/26/93	93	91	92	91	92	93	88	77	71	72	72	68	-99	-99	-99	58	58	62	68	68	73	83	89	93	93	96	24.00	1
5/27/93	96	99	100	100	100	100	96	85	78	74	71	70	69	68	69	73	79	83	89	95	97	97	97	97	100	1.83	54	
5/28/93	97	98	99	100	100	98	91	86	85	82	83	74	70	65	63	59	60	63	72	75	84	85	86	90	100	3.08	31	
5/29/93	90	90	91	92	90	87	85	71	58	53	51	50	49	48	49	49	51	51	57	59	63	65	68	70	93	3.17	3	
5/30/93	71	73	74	76	72	73	74	70	55	56	55	56	58	59	60	61	65	73	76	81	83	77	83	86	88	23.83	1	
5/31/93	87	87	83	85	99	100	100	100	100	100	100	100	100	95	86	87	72	71	80	78	87	93	93	96	99	100	4.92	96
Av	79	79	79	79	80	80	79	73	68	65	62	59	57	56	54	54	54	56	60	66	72	74	76	77	79			
N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
all	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95	86	87	84	84	91	97	99	100	100	100	100	100		

Ozone Concentration (ppbv)

May-1993

Jerseydale

Jerseyvane																												
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time		
5/1/93	57	52	48	48	48	49	45	43	53	55	58	65	68	73	76	78	79	78	78	76	82	84	77	66	86	20.92	5	
5/2/93	58	56	56	56	54	53	51	54	67	64	71	74	69	67	64	61	55	46	52	48	52	53	50	47	76	11.75	1	
5/3/93	43	40	36	34	34	36	34	28	34	38	37	34	36	37	46	42	38	34	32	32	33	35	34	37	48	14.33	2	
5/4/93	33	28	29	30	28	31	29	34	40	43	44	46	45	45	51	50	49	49	46	43	48	48	48	46	54	14.50	1	
5/5/93	45	45	44	44	43	42	40	44	48	48	50	53	53	54	55	56	55	54	57	57	62	60	58	55	64	20.25	3	
5/6/93	55	52	52	54	56	53	47	45	42	44	49	46	40	43	47	45	43	46	39	37	34	33	32	29	58	4.75	1	
5/7/93	32	33	32	28	28	30	30	31	35	39	40	41	50	55	57	60	62	58	58	54	50	46	44	43	63	16.25	5	
5/8/93	47	48	49	51	50	49	48	46	56	55	54	55	52	52	54	55	57	54	53	53	51	54	56	56	67	19.92	1	
5/9/93	56	56	56	55	55	52	44	44	52	53	53	59	61	63	66	69	72	75	79	77	76	74	72	70	83	18.50	2	
5/10/93	69	68	66	65	68	65	59	58	64	67	64	67	70	76	81	81	81	82	69	66	64	61	59	58	83	17.08	3	
5/11/93	58	58	58	58	57	56	50	49	49	50	50	50	-99	52	56	59	60	54	44	40	37	32	28	26	63	16.58	1	
5/12/93	25	26	27	28	27	26	28	31	35	41	44	47	50	53	56	62	64	63	60	55	49	42	43	43	66	16.08	2	
5/13/93	43	43	42	41	42	42	41	45	46	47	49	50	52	55	61	68	71	75	78	77	77	78	77	75	80	18.17	2	
5/14/93	72	71	68	67	67	65	58	61	64	63	63	62	64	65	68	70	70	65	65	57	63	65	64	65	73	0.08	4	
5/15/93	65	63	61	59	60	60	57	59	59	60	58	59	61	62	62	64	64	60	60	57	59	58	58	59	67	16.25	1	
5/16/93	60	59	58	59	59	58	52	53	62	63	66	68	73	74	71	67	65	63	63	66	68	70	63	55	75	12.83	4	
5/17/93	54	55	56	57	56	54	51	52	58	62	62	65	73	77	82	83	79	70	68	69	68	71	72	70	86	15.50	2	
5/18/93	69	66	63	61	58	54	48	52	52	53	52	55	58	60	61	62	63	66	64	64	67	67	66	64	70	0.50	3	
5/19/93	64	64	63	63	61	62	53	53	54	58	57	57	63	62	60	60	61	56	52	50	47	50	50	48	67	12.75	1	
5/20/93	47	45	44	44	47	46	40	40	42	44	46	36	35	36	37	38	40	41	35	30	34	34	31	27	49	4.75	2	
5/21/93	26	25	26	22	17	17	21	28	31	36	38	40	42	43	45	48	50	48	47	45	44	43	42	42	37	51	15.00	6
5/22/93	33	35	36	36	36	37	35	39	40	40	40	42	43	45	47	49	50	53	52	52	58	60	61	54	63	22.25	4	
5/23/93	53	52	51	48	49	46	43	50	58	60	61	63	62	64	67	69	70	69	67	63	64	66	65	63	73	16.75	2	
5/24/93	59	62	64	64	57	51	39	40	48	53	55	57	59	67	71	64	61	67	51	40	36	33	31	32	73	14.42	2	
5/25/93	24	19	18	19	27	32	39	32	32	35	37	39	41	41	43	44	48	50	47	42	39	36	32	27	53	17.33	1	
5/26/93	28	30	26	32	31	31	33	36	40	41	43	44	-99	-99	52	53	51	49	46	44	39	37	34	33	56	14.92	1	
5/27/93	31	28	30	26	24	24	24	31	34	35	38	39	43	47	51	48	42	40	36	27	32	37	37	36	53	14.83	2	
5/28/93	35	34	34	27	21	28	34	36	34	38	42	45	45	46	47	50	52	53	51	53	49	51	50	45	55	16.92	5	
5/29/93	44	42	39	37	38	38	35	39	47	47	48	48	49	52	-99	56	56	59	56	57	60	62	59	54	63	21.25	6	
5/30/93	52	51	50	51	53	50	47	44	58	55	54	56	60	61	61	61	57	53	49	46	46	54	49	46	64	14.50	3	
5/31/93	42	44	51	51	35	16	12	22	30	31	28	32	33	37	34	40	40	36	38	39	39	43	42	32	55	3.42	1	

AV 48 47 46 46 45 44 41 43 47 49 50 51 53 55 58 58 57 55 52 52 53 51 48

N 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 29 30 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31

MX 72 71 68 67 68 65 59 61 67 67 71 74 73 77 82 83 81 82 79 77 82 84 77 75

Solar Radiation (w/m^2)

May-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time		
5/1/93	0	0	0	0	0	9	68	215	547	718	823	870	786	807	527	534	314	78	13	0	0	0	0	0	900	11.33	2	
5/2/93	0	0	0	0	0	8	54	224	435	579	787	849	843	762	508	330	219	98	9	0	0	0	0	0	925	13.67	1	
5/3/93	0	0	0	0	0	6	78	215	286	428	685	894	689	528	618	435	217	37	0	0	0	0	0	0	0	1064	11.92	1
5/4/93	0	0	0	0	0	5	54	189	615	718	835	938	504	486	636	591	401	88	6	0	0	0	0	0	0	1022	13.83	1
5/5/93	0	0	0	0	0	4	26	205	591	744	841	816	859	702	717	517	353	113	16	0	0	0	0	0	0	1029	12.75	1
5/6/93	0	0	0	0	0	17	50	97	97	172	576	786	871	625	720	575	393	92	7	0	0	0	0	0	0	1036	11.33	1
5/7/93	0	0	0	0	0	6	30	207	597	752	790	850	919	861	750	597	407	83	6	0	0	0	0	0	0	947	11.42	2
5/8/93	0	0	0	0	0	5	26	229	607	764	866	914	909	852	743	590	405	80	5	0	0	0	0	0	0	923	11.92	1
5/9/93	0	0	0	0	0	3	20	225	600	754	857	911	912	857	747	592	405	82	7	0	0	0	0	0	0	922	12.25	1
5/10/93	0	0	0	0	0	5	26	240	614	763	871	925	925	874	762	599	396	91	9	0	0	0	0	0	0	935	12.17	2
5/11/93	0	0	0	0	0	8	35	248	595	748	854	907	-99	869	622	194	104	67	5	0	0	0	0	0	0	983	13.75	1
5/12/93	0	0	0	0	0	2	58	147	166	204	246	225	311	567	663	590	394	108	10	0	0	0	0	0	0	891	13.83	1
5/13/93	0	0	0	0	0	6	31	237	605	758	863	918	918	869	768	606	425	73	11	0	0	0	0	0	0	931	12.00	1
5/14/93	0	0	0	0	0	6	32	231	607	760	863	908	910	837	751	597	377	92	21	0	0	0	0	0	0	939	12.33	1
5/15/93	0	0	0	0	0	12	53	180	459	468	604	760	678	573	719	605	370	68	18	0	0	0	0	0	0	925	11.58	1
5/16/93	0	0	0	0	0	18	58	203	579	734	805	886	889	837	736	585	393	70	13	0	0	0	0	0	0	984	10.67	1
5/17/93	0	0	0	0	0	9	40	200	583	733	832	887	760	601	531	422	263	125	15	0	0	0	0	0	0	952	12.42	1
5/18/93	0	0	0	0	0	7	39	196	604	699	798	924	879	795	723	560	381	85	25	0	0	0	0	0	0	1017	11.83	1
5/19/93	0	0	0	0	0	7	34	192	600	752	855	902	900	827	744	556	370	74	18	0	0	0	0	0	0	915	12.17	1
5/20/93	0	0	0	0	0	19	45	195	601	785	757	679	480	311	396	217	232	128	20	0	0	0	0	0	0	1103	11.83	1
5/21/93	0	0	0	0	0	17	84	265	611	810	789	834	635	831	848	614	335	63	13	0	0	0	0	0	0	1120	11.42	1
5/22/93	0	0	0	0	0	4	21	189	617	768	867	915	908	856	752	606	339	57	15	0	0	0	0	0	0	922	11.83	1
5/23/93	0	0	0	0	0	7	27	184	605	754	852	901	901	851	748	594	319	50	16	0	0	0	0	0	0	911	12.08	1
5/24/93	0	0	0	0	0	28	54	199	595	747	853	906	905	851	750	588	302	79	11	0	0	0	0	0	0	916	12.17	1
5/25/93	0	0	0	0	0	0	7	65	326	757	630	717	711	492	533	291	337	84	4	0	0	0	0	0	0	1041	13.25	1
5/26/93	0	0	0	0	0	17	101	239	645	662	573	674	-99	-99	603	559	319	104	25	0	0	0	0	0	0	1027	11.83	1
5/27/93	0	0	0	0	0	7	33	201	418	537	635	582	575	458	232	162	139	80	10	0	0	0	0	0	0	939	12.33	1
5/28/93	0	0	0	0	0	18	47	228	535	467	361	598	637	661	635	559	342	74	23	0	0	0	0	0	0	1043	12.25	1
5/29/93	0	0	0	0	0	11	37	149	602	750	903	905	903	824	652	491	247	100	9	0	0	0	0	0	0	966	10.67	1
5/30/93	0	0	0	0	0	32	76	192	586	670	740	660	580	506	422	282	180	76	7	0	0	0	0	0	0	837	10.50	1
5/31/93	0	0	0	0	0	0	0	5	18	63	92	255	502	558	353	629	320	44	28	0	0	0	0	0	0	931	12.75	1

Av 0 0 0 0 0 10 43 193 514 646 732 797 765 711 642 505 322 82 13 0 0 0 0 0 0

N 31 31 31 31 31 31 31 31 29 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31

Mx 0 0 0 0 0 32 101 265 645 810 903 938 925 874 848 629 425 128 28 0 0 0 0 0 0

Wind Direction (Degrees)

Calculated From U-V Components

June-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
6/1/93	332	328	327	328	330	331	334	330	225	239	234	224	254	237	246	270	269	291	300	357	359	351	344	329
6/2/93	321	328	332	331	334	338	348	138	185	174	169	186	189	203	245	262	289	290	306	355	7	5	339	329
6/3/93	329	331	332	332	331	338	181	161	153	189	197	198	185	184	175	221	296	290	323	9	355	333	330	325
6/4/93	347	324	333	143	339	165	152	165	167	184	173	173	190	186	171	154	140	155	162	166	148	152	226	137
6/5/93	145	175	155	185	174	225	265	317	11	9	344	350	23	359	283	16	325	335	342	337	336	329	332	339
6/6/93	325	342	332	334	349	119	324	322	172	191	185	140	128	152	180	337	322	163	164	327	124	125	323	323
6/7/93	342	328	23	344	336	326	335	180	167	136	199	220	241	308	304	321	312	316	325	8	1	345	330	324
6/8/93	357	341	333	331	330	332	326	107	148	145	200	228	197	176	253	267	301	305	318	8	12	352	328	342
6/9/93	337	353	341	335	343	331	42	153	161	157	162	207	157	223	222	214	287	302	304	353	343	327	328	330
6/10/93	326	334	339	176	331	332	345	172	166	189	187	187	182	198	245	258	183	282	327	354	332	325	330	333
6/11/93	332	331	338	334	333	334	2	142	162	178	173	176	171	161	211	291	299	314	326	8	358	337	329	338
6/12/93	332	332	333	331	330	334	339	156	140	150	153	154	168	187	164	211	304	303	324	345	347	327	330	330
6/13/93	331	329	334	333	332	337	352	323	139	160	157	151	170	169	183	184	171	269	321	344	1	327	327	332
6/14/93	333	332	329	330	329	339	1	117	138	199	269	209	158	191	278	283	282	288	319	355	3	3	337	329
6/15/93	325	327	328	333	335	330	331	139	151	172	192	175	163	157	237	264	285	299	332	356	352	322	325	325
6/16/93	328	333	336	336	325	328	344	133	-99	-99	-99	159	175	160	207	285	301	296	324	7	341	19	7	338
6/17/93	323	324	326	327	328	334	332	320	3	12	242	212	182	219	245	217	282	286	305	13	344	329	328	327
6/18/93	328	327	327	328	327	330	330	328	123	186	175	194	185	180	162	180	223	277	311	344	327	323	322	331
6/19/93	322	327	327	332	330	329	326	338	153	137	174	257	273	297	272	275	284	287	310	356	6	355	323	322
6/20/93	324	328	326	327	329	330	355	145	157	148	209	204	197	193	134	44	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99
6/22/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	186	173	197	212	260	312	306	309	317	358	6	348	328	333
6/23/93	336	334	331	329	332	356	130	135	147	149	137	115	165	154	339	277	283	304	341	342	330	331	332	331
6/24/93	334	335	345	338	333	332	352	149	143	153	169	177	178	191	194	181	189	191	186	45	342	338	333	330
6/25/93	330	330	330	329	332	329	331	329	111	162	188	173	193	227	215	217	272	270	306	5	337	327	326	327
6/26/93	325	325	326	326	327	329	335	335	327	133	147	200	219	220	230	255	278	284	339	355	335	329	326	328
6/27/93	328	330	331	329	331	336	344	132	164	179	176	189	189	162	187	204	251	283	325	359	354	323	327	332
6/28/93	332	346	347	331	329	339	157	140	154	167	189	186	175	178	194	191	200	280	336	354	356	329	325	331
6/29/93	327	328	334	335	337	336	337	49	132	141	143	163	205	214	207	235	288	301	327	4	17	344	329	332
6/30/93	332	333	332	330	327	333	336	151	144	138	137	157	162	171	161	195	240	291	344	2	2	329	328	330

Wind Direction (Degrees)

June-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
6/1/93	333	328	328	329	330	331	334	282	215	240	236	226	258	239	246	267	269	287	297	177	178	289	344	332
6/2/93	322	328	332	332	335	339	195	143	185	172	167	189	193	206	246	260	285	288	278	263	125	93	249	329
6/3/93	329	331	332	332	332	309	251	159	154	192	203	203	189	186	178	228	293	289	327	99	202	305	332	297
6/4/93	198	325	280	133	219	188	153	163	167	184	170	171	194	187	168	151	141	151	132	178	156	152	163	111
6/5/93	125	155	138	175	104	105	230	115	103	72	105	213	100	120	296	67	294	297	312	283	337	249	337	340
6/6/93	325	344	308	335	241	123	188	314	148	193	183	140	119	144	129	301	255	155	115	330	135	113	228	258
6/7/93	94	250	133	202	253	306	144	127	166	138	205	244	226	271	298	292	310	287	325	66	210	346	303	187
6/8/93	204	341	333	331	331	335	303	140	150	144	208	239	206	175	256	265	291	302	315	212	71	231	331	313
6/9/93	338	229	342	336	314	332	99	148	161	159	164	204	151	214	223	216	266	300	304	209	343	330	272	334
6/10/93	330	335	308	134	259	333	215	166	165	192	187	193	187	203	247	207	185	281	328	292	334	326	331	333
6/11/93	333	331	279	335	334	335	122	142	162	178	172	177	172	172	162	209	261	296	313	297	8	208	338	330
6/12/93	332	333	333	331	330	334	342	164	142	150	153	153	170	190	163	217	299	300	325	254	258	327	330	331
6/13/93	331	330	334	333	333	339	232	295	142	156	157	149	175	165	184	183	169	267	288	313	119	327	327	332
6/14/93	333	332	329	331	329	310	179	194	140	214	264	213	161	193	217	255	282	286	317	265	122	63	337	330
6/15/93	326	328	328	333	336	330	290	140	151	170	195	181	163	155	231	264	286	296	271	175	231	324	326	325
6/16/93	328	333	337	337	326	328	286	112	-99	-99	-99	-99	157	179	161	214	277	297	290	321	70	282	49	66
6/17/93	324	326	327	328	328	335	334	321	189	197	207	220	184	204	248	226	277	284	301	103	241	269	300	327
6/18/93	329	327	327	328	327	330	331	329	172	186	176	198	182	179	172	186	206	262	310	283	328	324	323	302
6/19/93	323	327	327	332	330	329	327	337	218	139	176	251	270	255	236	263	281	286	310	235	125	234	324	322
6/20/93	325	328	326	328	326	330	146	124	156	149	218	214	200	198	119	108	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99
6/22/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	189	171	192	219	256	306	299	307	316	236	94	317	330	333
6/23/93	337	334	331	329	334	225	132	137	147	150	135	155	159	153	156	253	281	301	249	284	332	332	331	331
6/24/93	334	336	316	340	333	332	205	152	144	152	171	183	179	193	195	180	189	198	160	56	230	339	333	331
6/25/93	330	331	330	329	332	329	332	329	162	160	190	174	212	230	224	220	270	273	304	94	338	327	326	327
6/26/93	326	325	326	326	327	329	336	335	271	135	147	205	225	226	233	240	251	283	195	267	337	330	327	328
6/27/93	328	331	331	329	331	337	345	219	162	179	176	190	192	164	188	207	255	282	254	208	174	325	329	333
6/28/93	333	316	289	332	330	171	156	142	153	167	192	188	175	179	199	195	208	279	300	262	266	330	325	331
6/29/93	327	329	334	336	338	338	337	278	134	144	143	163	206	211	197	233	279	299	324	181	17	225	330	332
6/30/93	332	334	332	330	327	333	338	208	147	141	136	157	162	170	166	191	247	288	223	180	181	331	328	330

Wind Speed (m/s)

June-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
6/1/93	1.61	1.93	1.91	2.02	2.06	2.03	1.63	1.08	0.95	1.29	1.48	1.63	1.54	1.58	1.77	1.59	1.52	1.51	1.04	1.42	1.43	1.44	1.32	1.62	2.40	2.58	1
6/2/93	2.03	1.92	2.00	2.02	1.82	1.58	1.10	1.57	2.43	2.61	2.54	2.69	2.23	2.15	1.85	1.61	1.63	1.79	1.54	1.40	1.33	1.67	1.81	1.85	3.50	11.75	1
6/3/93	1.93	1.95	2.03	2.28	1.94	1.50	0.63	1.68	2.07	2.88	2.89	2.33	2.51	2.36	2.30	1.63	1.69	1.38	1.47	1.34	1.58	1.31	1.33	1.18	4.30	10.33	1
6/4/93	1.04	1.05	0.97	0.89	1.25	0.28	1.04	2.36	2.80	3.17	2.61	3.07	3.53	3.77	3.58	3.08	2.98	2.18	0.99	1.76	2.23	1.91	0.65	0.38	4.80	14.25	1
6/5/93	0.64	0.63	0.82	1.13	0.22	0.03	0.53	0.23	0.29	0.88	0.31	0.61	0.72	1.38	1.38	1.50	1.54	1.10	1.15	0.89	1.38	1.14	0.97	1.13	2.90	15.50	1
6/6/93	0.92	0.75	1.17	1.05	0.33	0.24	0.57	0.23	1.06	1.70	1.17	1.28	0.97	0.71	0.28	0.74	0.15	0.68	0.20	0.48	0.03	0.15	0.13	0.04	2.40	9.25	1
6/7/93	0.05	0.30	0.07	0.23	0.57	0.89	0.18	0.05	0.83	0.94	1.18	0.78	0.96	0.93	1.40	1.97	1.78	2.16	1.56	1.34	1.48	0.75	0.93	0.24	2.70	16.83	2
6/8/93	0.48	0.84	1.45	1.64	1.65	1.31	0.92	1.06	1.72	1.61	1.47	1.38	1.70	1.80	1.34	1.08	0.87	1.73	1.26	0.86	1.39	1.51	1.58	1.55	3.50	12.42	1
6/9/93	1.52	0.53	1.38	1.40	1.53	1.85	0.48	1.17	2.08	1.77	1.99	1.37	2.00	1.68	1.54	1.41	0.92	1.40	0.44	0.66	0.98	1.46	1.33	1.50	2.90	13.00	1
6/10/93	1.67	1.82	1.26	0.61	1.23	1.73	0.93	1.56	2.14	2.87	2.49	2.87	2.75	2.75	2.04	1.38	2.28	1.60	1.14	1.29	1.38	1.78	1.74	1.88	3.90	12.67	2
6/11/93	1.95	2.09	1.83	1.95	1.93	2.02	0.93	1.49	2.20	2.53	2.98	2.83	2.28	2.07	1.66	1.29	1.46	1.37	1.68	1.63	1.62	1.61	1.71	1.95	3.70	10.67	1
6/12/93	2.17	1.93	2.13	2.28	2.10	2.15	1.36	0.85	1.76	1.96	2.06	2.35	2.52	2.47	1.97	2.02	1.91	1.68	1.34	1.15	1.18	1.89	1.93	2.08	3.40	13.25	1
6/13/93	2.13	2.11	2.06	2.18	1.88	1.65	1.23	0.97	1.65	1.92	2.23	2.23	2.22	2.22	2.02	1.85	1.59	0.83	1.10	1.37	1.38	1.83	1.99	2.16	3.60	13.08	1
6/14/93	2.25	2.20	2.15	2.22	2.18	1.98	1.23	0.73	1.62	1.21	1.13	1.85	2.16	1.91	1.43	1.55	1.97	1.92	1.80	1.57	1.71	1.96	1.64	1.99	3.20	11.92	1
6/15/93	2.34	2.36	2.08	2.13	1.95	2.28	1.66	1.40	1.90	2.21	2.45	2.08	2.22	2.32	1.85	1.56	1.55	1.52	1.38	1.42	1.47	1.93	1.95	2.03	3.30	10.17	1
6/16/93	2.16	2.28	1.94	1.86	2.13	2.32	1.59	1.18	-99	-99	-99	2.24	1.93	1.71	1.54	1.37	1.73	1.36	1.43	1.48	1.23	1.83	1.93	1.78	2.90	11.08	2
6/17/93	1.88	1.86	2.11	2.06	1.98	1.79	1.61	1.43	1.03	1.21	1.13	1.77	1.98	1.62	1.59	1.82	1.43	1.35	0.76	1.14	0.88	1.45	1.71	1.94	2.90	11.83	1
6/18/93	2.05	1.88	1.95	1.87	1.88	1.89	1.89	1.43	1.27	1.98	2.09	2.54	2.24	2.13	1.59	1.78	1.23	1.07	1.28	1.14	1.33	1.52	1.66	1.66	3.30	12.00	1
6/19/93	1.89	1.84	1.85	1.83	1.98	1.92	1.94	1.20	1.04	1.54	1.21	1.21	1.41	1.43	1.57	1.53	1.55	1.60	1.43	1.18	1.20	1.37	1.67	1.98	2.20	0.08	6
6/20/93	2.07	2.02	2.15	1.93	1.51	1.57	1.23	0.91	1.69	1.71	1.38	1.33	1.88	2.30	2.45	1.55	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	4.40	14.17	1
6/22/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	2.50	2.59	1.89	1.76	1.71	2.13	2.12	2.17	1.77	1.60	1.84	1.63	1.88	1.78	3.40	11.17	1
6/23/93	1.90	2.05	2.02	1.85	1.70	1.27	1.01	1.51	1.63	1.85	1.91	1.59	1.86	1.64	1.31	1.43	1.53	1.56	1.32	1.08	1.39	1.66	1.90	1.93	2.90	12.83	1
6/24/93	1.94	1.69	1.40	1.63	2.13	2.00	1.25	0.70	1.69	1.90	1.86	1.99	1.80	2.15	2.43	2.23	1.93	1.69	0.89	0.13	1.54	1.74	1.92	2.04	3.20	13.42	2
6/25/93	2.18	2.28	2.33	2.28	2.23	2.21	2.08	1.74	1.19	1.69	2.08	1.88	1.43	1.53	1.78	1.62	1.39	1.22	1.19	1.26	1.43	1.82	2.04	2.09	2.70	1.58	3
6/26/93	2.17	2.43	2.42	2.33	2.38	2.27	2.01	1.60	0.87	1.75	1.94	1.64	1.89	1.92	1.84	1.63	1.48	1.58	0.98	1.28	1.55	1.84	1.99	2.17	2.80	14.25	1
6/27/93	2.23	2.18	2.19	2.18	2.13	2.06	1.68	0.65	2.09	2.43	2.48	3.01	2.43	2.43	2.47	2.03	1.56	1.30	0.83	1.38	1.54	1.85	1.79	1.83	3.50	11.83	1
6/28/93	1.84	1.62	1.67	1.75	1.86	0.64	1.53	1.71	2.47	2.78	3.17	3.05	2.95	2.92	2.22	2.18	1.62	1.25	1.29	1.35	1.46	1.68	1.95	1.92	4.00	11.08	1
6/29/93	2.12	2.14	2.19	2.22	1.94	1.73	1.50	0.83	1.73	1.78	2.06	1.97	1.65	1.53	1.72	1.47	1.44	1.59	1.47	1.37	1.44	1.52	1.78	2.03	2.70	3.00	1
6/30/93	2.05	2.04	2.18	2.23	2.14	2.19	1.63	0.78	1.56	1.86	2.14	2.34	2.39	2.18	1.71	1.48	1.29	1.23	1.28	1.53	1.33	1.50	1.88	1.90	3.20	12.42	1
AV	1.76	1.74	1.77	1.79	1.74	1.62	1.26	1.15	1.62	1.93	1.96	2.02	2.00	1.98	1.80	1.67	1.58	1.49	1.21	1.23	1.38	1.56	1.61	1.66			
N	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	28	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28		
MX	2.34	2.43	2.42	2.33	2.38	2.32	2.08	2.36	2.8	3.17	3.17	3.07	3.53	3.77	3.58	3.08	2.98	2.18	1.8	1.76	2.23	1.96	2.04	2.17			

West to East Wind Component (m/s)

June-1993

Jerseydale

Jerseydale																									
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
6/1/93	0.74	1.01	1.01	1.03	1.03	0.98	0.69	0.48	0.39	0.95	0.88	0.89	1.22	1.13	1.33	1.21	1.23	1.26	0.78	0.07	0.02	0.23	0.36	0.81	
6/2/93	1.24	1.01	0.94	0.97	0.78	0.58	0.16	-0.90	0.21	-0.23	-0.40	0.23	0.25	0.67	1.31	1.26	1.36	1.48	1.04	0.13	-0.16	-0.13	0.62	0.95	
6/3/93	1.00	0.94	0.92	1.04	0.93	0.56	0.02	-0.48	-0.77	0.39	0.77	0.55	0.18	0.13	-0.15	0.60	1.36	1.16	0.83	-0.19	0.13	0.56	0.64	0.64	
6/4/93	0.18	0.59	0.41	-0.45	0.36	-0.04	-0.39	-0.53	-0.54	0.22	-0.26	-0.33	0.57	0.33	-0.51	-1.13	-1.62	-0.78	-0.05	-0.15	-0.88	-0.74	0.35	-0.14	
6/5/93	-0.30	-0.05	-0.30	0.09	-0.02	0.01	0.42	0.11	-0.04	-0.13	0.07	0.08	-0.18	0.02	1.06	-0.36	0.79	0.41	0.33	0.32	0.56	0.53	0.44	0.39	
6/6/93	0.51	0.23	0.52	0.45	0.06	-0.21	0.12	0.12	-0.13	0.30	0.09	-0.67	-0.63	-0.28	0.00	0.26	0.06	-0.18	-0.05	0.25	-0.03	-0.11	0.08	0.03	
6/7/93	0.02	0.16	-0.03	0.06	0.22	0.48	0.08	0.00	-0.15	-0.52	0.33	0.29	0.53	0.53	0.98	1.10	1.20	1.34	0.81	-0.18	-0.03	0.18	0.45	0.12	
6/8/93	0.02	0.28	0.65	0.78	0.83	0.61	0.49	-0.23	-0.76	-0.76	0.35	0.73	0.39	-0.11	0.98	0.79	0.59	1.28	0.77	-0.12	-0.28	0.20	0.80	0.46	
6/9/93	0.58	0.06	0.43	0.57	0.43	0.89	-0.08	-0.48	-0.58	-0.55	-0.49	0.38	-0.63	0.95	0.64	0.54	0.53	1.10	0.34	0.08	0.28	0.76	0.64	0.73	
6/10/93	0.91	0.79	0.43	-0.03	0.58	0.81	0.18	-0.18	-0.46	0.42	0.27	0.32	0.09	0.70	1.52	0.87	0.09	1.42	0.56	0.13	0.63	1.00	0.86	0.84	
6/11/93	0.90	1.03	0.68	0.83	0.86	0.88	-0.03	-0.83	-0.59	-0.08	-0.34	-0.18	-0.28	-0.53	0.58	0.86	1.16	0.86	0.85	-0.23	0.04	0.61	0.86	0.73	
6/12/93	1.01	0.88	0.95	1.11	1.03	0.93	0.47	-0.27	-0.97	-0.81	-0.80	-0.90	-0.46	0.27	-0.44	0.69	1.43	1.30	0.71	0.28	0.25	1.03	0.96	1.01	
6/13/93	1.02	1.08	0.89	0.99	0.87	0.63	0.16	0.54	-0.91	-0.53	-0.75	-0.92	-0.30	-0.36	0.09	0.09	-0.21	0.69	0.62	0.36	-0.02	1.00	1.08	1.02	
6/14/93	1.02	1.03	1.08	1.08	1.12	0.69	-0.03	-0.28	-0.97	0.23	0.76	0.67	-0.63	0.20	0.40	1.15	1.68	1.66	1.04	0.13	-0.10	-0.11	0.63	1.00	
6/15/93	1.33	1.27	1.08	0.96	0.82	1.14	0.73	-0.81	-0.80	-0.24	0.44	-0.14	-0.54	-0.77	1.07	1.30	1.34	1.23	0.56	0.08	0.19	1.17	1.09	1.16	
6/16/93	1.15	1.03	0.77	0.73	1.21	1.23	0.41	-0.57	-0.99	-0.99	-0.99	-0.68	-0.13	-0.43	0.40	1.12	1.34	1.09	0.78	-0.16	0.38	-0.57	-0.23	0.61	
6/17/93	1.09	1.07	1.14	1.08	1.04	0.78	0.70	0.86	-0.04	-0.11	0.49	0.73	0.06	0.69	0.98	0.83	1.13	1.18	0.54	-0.24	0.21	0.71	0.87	1.04	
6/18/93	1.06	1.03	1.05	0.99	1.01	0.93	0.95	0.71	-0.41	0.17	-0.13	0.53	0.17	0.01	-0.29	0.00	0.46	0.94	0.88	0.30	0.70	0.87	1.01	0.75	
6/19/93	1.16	1.00	1.00	0.85	0.98	0.98	1.08	0.42	-0.03	-0.89	-0.05	0.75	1.01	0.84	1.20	1.33	1.33	1.40	1.00	0.08	-0.12	0.10	0.99	1.20	
6/20/93	1.18	1.07	1.20	1.02	0.76	0.78	0.11	-0.43	-0.60	-0.78	0.47	0.23	0.42	0.41	-1.03	-0.84	-0.99	-0.99	-0.99	-0.99	-0.99	-0.99	-0.99	-0.99	
6/22/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	0.22	-0.28	0.38	0.68	1.26	1.34	1.57	1.54	1.10	0.05	-0.18	0.34	0.97	0.79
6/23/93	0.78	0.88	0.97	0.96	0.78	0.08	-0.73	-0.99	-0.78	-0.81	-1.11	-0.32	-0.28	-0.48	0.20	1.19	1.33	1.16	0.38	0.32	0.67	0.78	0.90	0.93	
6/24/93	0.85	0.69	0.37	0.59	0.98	0.93	0.17	-0.28	-0.91	-0.75	-0.27	-0.08	-0.04	0.33	0.52	0.02	0.26	0.30	0.08	-0.08	0.44	0.65	0.87	1.01	
6/25/93	1.09	1.13	1.15	1.16	1.04	1.13	0.98	0.86	-0.20	-0.45	0.25	-0.19	0.18	0.79	0.69	0.75	1.19	1.08	0.88	-0.10	0.54	0.98	1.14	1.12	
6/26/93	1.21	1.38	1.34	1.28	1.30	1.17	0.83	0.65	0.38	-1.13	-0.88	0.37	0.93	0.97	1.13	1.06	1.13	1.38	0.24	0.10	0.63	0.92	1.09	1.10	
6/27/93	1.15	1.09	1.06	1.12	1.03	0.82	0.46	-0.19	-0.52	-0.03	-0.14	0.42	0.31	-0.61	0.26	0.66	1.09	1.18	0.37	0.02	0.14	1.08	0.95	0.81	
6/28/93	0.86	0.38	0.37	0.83	0.93	0.07	-0.55	-0.97	-0.91	-0.53	0.44	0.30	-0.24	-0.09	0.43	0.35	0.46	1.13	0.46	0.14	0.09	0.85	1.12	0.93	
6/29/93	1.15	1.12	0.94	0.92	0.73	0.68	0.58	-0.06	-1.18	-0.97	-1.06	-0.44	0.48	0.64	0.49	0.94	1.11	1.23	0.73	-0.08	-0.41	0.38	0.90	0.93	
6/30/93	0.94	0.91	1.00	1.10	1.15	0.98	0.64	-0.22	-0.78	-1.06	-1.27	-0.75	-0.58	-0.28	-0.41	0.25	0.73	1.03	0.28	-0.05	-0.05	0.74	0.98	0.93	

South to North Wind Component (m/s)

June-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
6/1/93	-1.39	-1.39	-1.62	-1.57	-1.67	-1.76	-1.42	-0.85	0.39	0.58	0.63	0.92	0.34	0.73	0.60	0.00	0.02	-0.47	-0.46	-1.33	-1.37	-1.35	-1.26	-1.37
6/2/93	-1.56	-1.58	-1.74	-1.73	-1.60	-1.41	-0.76	1.00	2.23	2.31	2.08	2.19	1.60	1.58	0.60	0.17	-0.46	-0.55	-0.75	-1.30	-1.26	-1.57	-1.58	-1.57
6/3/93	-1.63	-1.70	-1.77	-2.00	-1.68	-1.35	0.00	1.40	1.51	2.57	2.48	1.73	2.03	1.95	1.70	0.68	-0.65	-0.42	-1.08	-1.25	-1.38	-1.08	-1.10	-0.92
6/4/93	-0.80	-0.81	-0.81	0.59	-0.92	0.16	0.73	1.97	2.42	2.84	2.05	2.65	3.15	3.40	3.08	2.28	1.95	1.66	0.15	0.59	1.43	1.38	0.33	0.15
6/5/93	0.43	0.60	0.65	0.98	0.17	0.01	0.03	-0.12	-0.22	-0.80	-0.23	-0.44	-0.41	-1.10	-0.24	-1.24	-1.13	-0.87	-1.01	-0.76	-1.23	-0.88	-0.84	-1.03
6/6/93	-0.72	-0.71	-0.98	-0.93	-0.30	0.12	-0.16	-0.15	0.92	1.50	1.03	0.81	0.49	0.54	0.16	-0.61	-0.08	0.60	0.18	-0.39	0.02	0.08	-0.10	-0.03
6/7/93	-0.05	-0.25	-0.06	-0.20	-0.48	-0.71	-0.16	0.03	0.64	0.54	0.97	0.35	0.29	-0.41	-0.66	-1.34	-1.08	-1.38	-1.16	-1.27	-1.41	-0.67	-0.79	-0.16
6/8/93	-0.28	-0.78	-1.27	-1.43	-1.41	-1.15	-0.72	0.07	1.25	1.08	0.97	0.64	1.31	1.43	0.30	0.04	-0.36	-0.90	-0.84	-0.79	-1.33	-1.35	-1.29	-1.45
6/9/93	-1.33	-0.50	-1.27	-1.23	-1.41	-1.59	-0.08	0.93	1.74	1.29	1.52	0.74	1.44	1.03	0.72	0.81	-0.17	-0.70	-0.23	-0.63	-0.90	-1.18	-1.01	-1.27
6/10/93	-1.35	-1.61	-1.14	0.53	-1.03	-1.50	-0.67	1.38	1.84	2.49	2.09	2.44	2.31	2.11	0.69	0.19	1.84	-0.31	-0.86	-1.20	-1.18	-1.44	-1.50	-1.67
6/11/93	-1.73	-1.83	-1.64	-1.73	-1.69	-1.79	-0.88	1.08	1.87	2.23	2.65	2.47	1.79	1.57	0.98	-0.33	-0.63	-0.83	-1.26	-1.59	-1.58	-1.47	-1.44	-1.78
6/12/93	-1.91	-1.69	-1.87	-2.00	-1.79	-1.89	-1.21	0.61	1.14	1.40	1.58	1.83	2.08	2.08	1.55	1.16	-0.98	-0.85	-0.98	-1.02	-1.07	-1.58	-1.64	-1.78
6/13/93	-1.85	-1.79	-1.83	-1.92	-1.64	-1.48	-1.18	-0.71	1.03	1.50	1.76	1.64	1.68	1.89	1.66	1.46	1.33	0.02	-0.76	-1.22	-1.36	-1.52	-1.64	-1.88
6/14/93	-1.96	-1.92	-1.80	-1.88	-1.84	-1.78	-1.20	0.14	1.08	0.68	0.01	1.21	1.53	1.07	-0.06	-0.28	-0.37	-0.54	-1.22	-1.46	-1.66	-1.92	-1.48	-1.65
6/15/93	-1.88	-1.96	-1.74	-1.87	-1.73	-1.96	-1.28	0.92	1.43	1.78	2.08	1.64	1.77	1.82	0.69	0.13	-0.36	-0.69	-1.05	-1.34	-1.39	-1.48	-1.58	-1.64
6/16/93	-1.82	-2.00	-1.75	-1.66	-1.72	-1.93	-1.45	0.53	-99	-99	-99	1.75	1.43	1.17	0.78	-0.30	-0.79	-0.54	-1.06	-1.31	-1.08	-1.63	-1.85	-1.50
6/17/93	-1.43	-1.46	-1.68	-1.68	-1.68	-1.57	-1.34	-1.02	-0.69	-0.52	0.27	1.16	1.44	0.87	0.45	1.12	-0.25	-0.33	-0.38	-1.07	-0.71	-1.18	-1.38	-1.60
6/18/93	-1.73	-1.57	-1.63	-1.56	-1.56	-1.59	-1.62	-1.14	0.27	1.61	1.67	2.13	1.84	1.64	0.88	1.50	0.50	-0.12	-0.77	-1.03	-1.07	-1.16	-1.28	-1.38
6/19/93	-1.47	-1.52	-1.54	-1.58	-1.68	-1.63	-1.58	-1.02	0.05	0.95	0.51	0.18	-0.05	-0.43	-0.05	-0.11	-0.33	-0.43	-0.83	-1.13	-1.15	-1.25	-1.33	-1.53
6/20/93	-1.66	-1.69	-1.77	-1.56	-1.26	-1.32	-1.15	0.62	1.40	1.24	0.83	0.50	1.33	1.83	0.99	-0.87	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99
6/22/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	2.13	2.17	1.23	1.10	0.22	-1.21	-1.13	-1.27	-1.19	-1.52	-1.77	-1.55	-1.57	-1.56
6/23/93	-1.72	-1.82	-1.75	-1.57	-1.47	-1.07	0.61	1.01	1.18	1.37	1.21	0.15	1.05	0.98	-0.53	-0.14	-0.30	-0.79	-1.07	-0.98	-1.17	-1.43	-1.66	-1.68
6/24/93	-1.73	-1.50	-1.33	-1.48	-1.88	-1.74	-1.16	0.47	1.22	1.47	1.42	1.60	1.41	1.77	2.04	1.94	1.67	1.51	0.75	-0.08	-1.40	-1.58	-1.68	-1.76
6/25/93	-1.86	-1.98	-1.99	-1.93	-1.94	-1.86	-1.78	-1.43	0.08	1.35	1.83	1.50	0.81	0.75	1.00	1.00	-0.05	-0.01	-0.63	-1.23	-1.27	-1.50	-1.68	-1.73
6/26/93	-1.75	-1.95	-1.98	-1.92	-1.98	-1.92	-1.78	-1.40	-0.58	1.06	1.36	1.03	1.13	1.16	0.96	0.28	-0.15	-0.33	-0.64	-1.14	-1.36	-1.56	-1.63	-1.79
6/27/93	-1.87	-1.88	-1.90	-1.84	-1.84	-1.83	-1.55	0.18	1.78	2.14	2.22	2.68	1.98	1.88	1.98	1.48	0.37	-0.27	-0.52	-1.28	-1.44	-1.45	-1.48	-1.54
6/28/93	-1.61	-1.51	-1.56	-1.51	-1.57	-0.19	1.29	1.15	1.88	2.39	2.83	2.68	2.53	2.52	1.78	1.76	1.24	-0.19	-1.01	-1.29	-1.40	-1.43	-1.57	-1.65
6/29/93	-1.75	-1.80	-1.95	-2.00	-1.75	-1.57	-1.34	-0.05	1.06	1.19	1.41	1.41	1.04	0.95	0.98	0.67	-0.35	-0.75	-1.11	-1.28	-1.33	-1.33	-1.53	-1.74
6/30/93	-1.80	-1.80	-1.91	-1.93	-1.78	-1.92	-1.46	0.38	1.07	1.19	1.37	1.74	1.85	1.78	1.18	0.96	0.43	-0.39	-1.02	-1.45	-1.28	-1.58	-1.63	-1.63

Temperature (Degrees)

June-1993

Jerseydale

Jerseyvale																												
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time		
6/1/93	7.1	6.6	6.1	5.8	5.6	6.0	8.2	11.5	14.5	15.1	16.6	17.9	16.5	16.8	17.5	17.5	16.6	15.2	13.1	11.1	9.3	8.7	7.8	7.2	18.9	12.08	1	
6/2/93	6.8	6.9	7.1	7.1	6.9	6.9	8.8	11.5	12.9	14.4	15.6	15.3	16.1	16.8	16.7	16.1	15.1	13.8	11.9	9.9	8.4	7.6	7.1	6.4	17.8	14.25	1	
6/3/93	6.1	6.3	6.1	6.0	5.9	6.5	8.8	11.5	13.7	15.5	15.9	16.6	16.6	17.0	17.4	15.9	15.2	13.7	12.5	11.5	11.1	10.3	10.3	10.0	18.5	14.75	1	
6/4/93	9.9	9.6	9.4	9.3	9.2	9.7	10.5	11.9	12.3	12.9	13.5	13.9	13.6	13.8	13.0	12.7	10.4	9.3	9.0	8.4	8.4	8.0	7.4	6.4	14.6	10.92	2	
6/5/93	6.2	6.1	6.1	5.9	5.7	5.6	5.4	5.0	4.8	5.3	5.4	5.7	7.4	8.0	6.7	5.6	6.7	6.6	5.6	4.3	3.3	3.2	3.2	2.4	9.1	13.67	2	
6/6/93	2.1	2.3	2.5	3.0	3.3	3.9	5.1	5.7	6.5	6.7	7.0	6.3	6.1	5.8	5.6	5.8	6.3	6.5	6.4	6.3	6.2	6.2	6.2	6.3	7.4	10.75	2	
6/7/93	6.2	6.2	6.1	6.0	6.0	6.4	7.2	8.1	9.3	10.4	11.0	11.4	11.9	12.3	13.8	14.1	13.3	12.1	10.6	8.9	8.1	7.8	7.6	7.6	14.8	14.83	1	
6/8/93	7.2	7.1	6.9	6.3	6.4	6.8	8.2	11.2	13.6	15.3	17.2	16.8	17.1	18.2	18.6	18.0	17.7	17.1	15.2	13.2	12.0	11.4	11.3	11.2	19.5	14.58	1	
6/9/93	10.8	11.1	10.6	10.3	10.1	10.4	13.3	15.5	17.1	19.2	20.8	21.0	22.4	22.0	22.8	22.5	21.7	20.8	18.8	16.9	15.4	14.9	14.9	13.3	23.3	14.75	2	
6/10/93	13.4	13.5	13.6	14.4	13.1	13.1	14.6	16.8	18.6	20.3	21.5	22.5	23.3	23.5	22.6	21.8	21.0	18.9	16.6	14.0	12.9	12.1	12.1	12.1	24.0	13.00	1	
6/11/93	11.9	11.3	11.6	11.4	11.1	10.8	13.4	16.2	17.5	18.9	19.5	20.0	20.7	21.5	21.7	20.9	19.7	17.9	16.7	14.1	12.5	11.3	11.1	11.2	22.6	14.17	1	
6/12/93	10.7	10.6	10.4	10.0	9.5	9.8	11.7	14.9	17.0	18.7	20.5	21.9	22.3	22.4	22.6	22.0	21.1	19.7	18.2	16.1	14.2	13.4	13.1	12.9	23.3	14.08	1	
6/13/93	12.8	12.6	12.5	12.2	11.5	12.3	13.9	16.7	19.4	21.3	23.1	24.1	24.7	25.2	25.4	25.2	24.3	23.4	21.5	18.7	17.1	17.0	16.6	15.1	14.2	27.4	13.67	1
6/14/93	15.4	15.0	14.3	13.9	13.3	14.1	16.2	19.4	21.7	23.4	25.0	25.6	26.2	26.9	26.9	26.3	24.9	23.3	21.5	19.7	18.0	16.6	15.1	14.2	27.4	13.67	1	
6/15/93	13.5	13.2	12.9	13.6	13.7	13.3	15.2	18.9	20.1	22.3	23.6	24.5	25.3	25.8	25.6	24.6	23.5	22.2	20.5	17.5	15.3	14.5	14.3	13.9	26.1	14.42	1	
6/16/93	13.4	13.1	13.0	12.1	11.1	10.9	13.6	17.6	-99	-99	-99	23.2	23.8	24.3	24.3	23.8	22.6	21.6	19.9	17.9	16.7	15.7	15.3	14.8	24.7	13.58	2	
6/17/93	14.1	13.1	13.2	12.7	12.8	12.7	14.1	16.7	20.5	22.7	24.4	25.5	26.0	26.1	25.7	25.2	24.5	23.3	21.7	19.4	18.0	17.4	16.1	16.2	26.6	13.17	1	
6/18/93	15.9	15.7	15.4	14.9	14.2	14.1	15.5	18.7	22.6	24.8	26.0	27.1	27.5	27.7	27.8	27.3	26.4	25.4	23.8	21.2	20.0	19.8	18.4	17.6	28.2	13.25	1	
6/19/93	17.3	17.0	16.8	16.8	16.5	16.1	17.3	20.7	23.7	26.0	27.6	28.7	29.4	29.7	29.5	28.6	27.5	26.1	24.3	22.6	21.5	20.2	18.8	17.7	30.0	13.08	2	
6/20/93	17.0	16.6	16.2	16.0	16.6	16.5	18.0	21.2	22.8	24.6	25.9	26.6	26.9	26.4	21.2	19.4	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	28.1	13.50	1	
6/22/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	19.1	20.0	21.1	21.5	21.9	21.4	20.2	18.9	17.2	14.6	13.6	12.3	11.4	11.5	22.3	13.17	3	
6/23/93	12.0	11.8	11.2	10.2	9.7	11.4	14.4	16.1	18.2	20.4	21.9	23.7	24.5	24.6	25.3	24.8	23.8	22.4	20.8	18.9	17.3	17.0	16.4	16.1	25.6	14.42	1	
6/24/93	15.7	15.7	15.7	15.4	14.7	14.3	16.2	19.5	21.3	23.3	25.0	26.4	28.1	28.7	28.5	28.2	27.5	26.6	24.7	22.0	21.3	20.6	19.5	18.7	29.0	13.75	1	
6/25/93	18.4	18.3	17.8	17.5	17.2	16.6	17.7	20.6	24.8	27.4	29.0	30.1	31.0	31.1	30.9	30.1	29.0	27.9	26.2	24.0	22.5	21.8	19.7	19.0	31.4	12.83	2	
6/26/93	18.3	18.1	18.0	17.7	17.4	17.1	19.0	21.7	25.0	28.3	29.7	30.5	30.9	30.9	30.5	29.8	28.5	27.0	25.8	23.2	22.1	20.6	19.3	18.8	31.4	13.42	1	
6/27/93	18.1	17.7	17.2	17.2	17.2	17.2	17.5	18.8	21.6	24.0	25.7	27.1	28.1	28.8	29.0	28.6	27.8	26.6	24.9	22.9	20.9	19.0	18.0	17.3	16.6	29.3	13.50	1
6/28/93	16.3	16.1	15.6	14.4	14.3	14.7	16.2	17.9	19.8	21.7	23.0	23.7	23.8	24.2	24.3	23.5	22.5	20.9	19.1	16.3	14.7	14.3	13.4	13.3	24.7	14.58	1	
6/29/93	13.1	12.8	12.9	13.0	12.8	12.6	13.8	17.3	20.0	21.7	23.4	24.7	25.6	25.7	25.7	25.3	24.3	22.9	21.2	18.8	18.1	17.3	15.9	15.8	26.1	12.67	3	
6/30/93	15.5	15.2	14.8	14.5	14.1	14.1	15.4	19.1	21.3	23.2	24.8	25.8	26.4	26.6	26.9	26.4	25.8	24.3	22.5	20.5	19.2	18.7	17.5	17.2	27.2	14.08	1	
Av	12.3	12.1	11.9	11.7	11.4	11.6	13.2	15.8	17.9	19.6	20.8	21.6	22.2	22.5	22.3	21.7	21.0	19.7	18.1	16.1	14.9	14.2	13.4	13.0				
N	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	28	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28			
Mx	18.4	18.3	18.0	17.7	17.4	17.5	19.0	21.7	25.0	28.3	29.7	30.5	31.0	31.1	30.9	30.1	29.0	27.9	26.2	24.0	22.5	21.8	19.7	19.0				

Relative Humidity (%)

June-1993
Jersevdale

Jerseydate																											
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
6/1/93	100	100	100	100	100	99	93	85	66	67	68	65	70	68	64	63	64	65	69	72	83	86	90	93	100	0.08	66
6/2/93	94	92	92	91	90	91	87	75	72	71	70	67	63	58	57	53	53	58	69	75	82	87	89	92	94	0.25	8
6/3/93	92	88	85	84	82	79	75	66	64	62	60	59	57	57	58	64	64	69	73	78	84	91	92	93	94	21.75	7
6/4/93	90	94	95	95	95	95	93	84	85	85	83	79	78	78	80	78	84	98	100	100	100	100	100	100	100	17.58	78
6/5/93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	97	96	98	100	98	97	99	100	100	100	100	100	100	0.08	228
6/6/93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0.08	265
6/7/93	100	100	100	100	100	100	100	100	98	94	94	92	92	89	83	80	84	88	94	99	100	100	100	100	100	0.08	150
6/8/93	100	100	100	100	100	100	100	94	82	77	74	72	75	71	67	71	71	72	74	80	83	85	85	87	100	0.08	89
6/9/93	89	89	92	94	94	94	86	76	73	69	65	62	60	60	58	58	60	66	69	70	75	75	73	83	96	4.92	5
6/10/93	85	85	85	80	87	89	86	81	75	71	69	65	58	50	47	44	43	46	49	59	59	61	60	62	90	5.42	6
6/11/93	63	66	65	66	67	72	70	61	59	60	60	59	54	54	52	50	50	55	55	61	68	70	70	70	73	5.50	10
6/12/93	72	72	69	68	67	65	63	59	58	54	54	53	52	52	53	49	47	48	46	48	50	50	52	54	74	0.50	1
6/13/93	57	60	64	68	72	72	74	67	56	53	51	51	49	48	52	52	51	52	56	61	60	58	61	68	77	6.92	2
6/14/93	69	71	73	73	76	73	73	61	56	55	50	53	55	52	51	46	46	49	47	48	51	56	65	71	78	5.33	1
6/15/93	73	75	75	70	68	73	73	65	61	58	53	52	51	52	50	46	44	49	50	60	69	70	67	67	76	1.83	7
6/16/93	67	63	59	60	62	65	61	57	-99	-99	-99	50	47	46	43	39	41	44	51	59	63	60	50	45	71	21.25	3
6/17/93	45	48	45	46	44	49	57	59	49	47	53	56	59	60	60	61	62	65	66	71	73	75	76	73	81	22.33	1
6/18/93	70	70	68	65	64	64	71	67	57	57	55	53	51	56	51	49	49	52	57	64	63	60	66	71	75	23.75	1
6/19/93	72	73	74	73	76	83	85	81	71	66	63	55	51	4													

Ozone Concentration (ppbv)

June-1993

Jerseydale

Jerseydale																											
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
6/1/93	24	21	20	24	24	23	24	27	42	42	40	42	42	43	44	45	46	46	44	44	42	42	36	35	48	17.50	1
6/2/93	34	35	37	37	38	33	31	40	41	40	39	42	44	45	45	47	50	49	45	44	43	42	43	39	52	16.83	5
6/3/93	37	38	39	40	39	40	41	44	45	45	45	46	47	49	49	48	49	48	48	46	46	40	33	31	52	17.50	1
6/4/93	41	28	28	28	29	27	27	35	34	36	38	40	41	43	44	46	53	40	34	36	35	37	32	33	57	16.17	4
6/5/93	29	29	28	34	33	33	36	38	40	40	38	39	43	42	38	42	44	41	35	24	26	33	32	21	48	15.58	1
6/6/93	25	27	21	23	28	33	27	26	32	35	37	43	44	46	44	39	39	34	31	26	24	20	16	18	48	13.92	1
6/7/93	25	16	21	18	14	14	19	25	26	27	26	27	26	27	30	31	30	30	26	25	25	23	25	27	33	14.75	1
6/8/93	22	21	18	15	18	17	17	25	-99	32	34	36	36	36	37	37	41	46	46	43	45	48	47	43	51	21.33	2
6/9/93	42	43	38	36	34	31	32	40	41	42	44	48	51	55	59	60	54	51	57	65	65	64	67	55	69	19.83	1
6/10/93	46	43	43	51	47	43	36	42	50	55	59	67	67	57	58	57	46	61	63	58	66	68	64	57	70	11.50	5
6/11/93	57	53	52	52	54	50	47	46	50	49	52	57	59	60	61	62	62	66	68	67	63	61	62	59	70	17.83	6
6/12/93	59	58	56	56	56	55	51	56	58	62	61	62	66	68	68	64	59	57	58	58	60	61	61	58	71	14.50	1
6/13/93	56	55	56	56	54	54	53	52	60	67	67	66	66	67	70	71	72	71	68	67	68	68	66	64	75	16.58	2
6/14/93	65	65	64	65	65	65	66	66	64	66	68	68	68	68	71	67	63	57	54	53	50	47	45	44	73	14.50	1
6/15/93	44	45	48	51	52	49	46	45	52	57	56	56	55	55	54	56	61	61	64	59	61	64	59	53	66	21.75	2
6/16/93	52	55	55	54	53	51	49	51	-99	-99	-99	61	65	68	69	67	62	63	59	59	59	56	54	52	71	13.92	3
6/17/93	51	49	50	50	50	48	44	42	49	51	53	53	62	71	78	83	80	73	68	66	71	74	69	66	86	15.42	1
6/18/93	62	61	57	54	50	48	44	42	50	56	61	66	70	78	81	83	81	76	79	72	77	76	73	71	87	15.67	1
6/19/93	70	69	68	67	67	63	54	52	62	69	70	69	67	69	68	69	72	73	73	72	73	72	67	65	76	18.08	1
6/20/93	62	61	60	58	58	56	54	57	58	62	63	66	76	82	75	60	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	87	14.17	1
6/22/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	44	47	51	55	54	56	66	74	69	66	67	66	64	66	76	17.50	2
6/23/93	67	66	62	56	47	49	57	62	58	59	59	54	60	65	63	65	62	59	60	60	60	60	60	59	69	15.67	1
6/24/93	59	59	60	61	60	58	52	54	58	60	66	68	68	74	75	74	-99	-99	74	74	84	86	76	67	88	20.83	2
6/25/93	64	62	60	59	58	53	48	46	52	64	68	68	70	71	84	-99	91	91	-99	83	78	76	73	71	95	16.92	1
6/26/93	70	69	69	69	68	65	61	55	58	72	75	75	77	88	-99	79	68	64	-99	63	65	63	60	58	94	13.50	1
6/27/93	58	59	59	61	63	63	61	54	54	60	62	68	77	75	69	59	51	56	65	73	77	78	70	62	80	20.92	1
6/28/93	55	51	54	52	50	47	43	44	54	58	57	66	68	60	57	59	61	63	-99	66	71	71	66	59	72	20.25	8
6/29/93	56	54	54	53	53	52	48	49	55	57	57	57	60	65	68	77	89	89	97	87	83	82	78	78	104	18.58	2
6/30/93	77	76	72	70	70	69	65	69	70	71	72	75	79	83	84	87	92	84	81	77	79	80	77	75	96	16.83	1
Av	50	49	48	48	48	46	44	46	50	53	54	56	59	61	61	60	61	60	59	58	59	59	59	56	53		
N	28	28	28	28	28	28	28	28	26	27	28	29	29	29	28	28	27	27	25	28	28	28	28	28	28		
Mx	77	76	72	70	70	70	69	66	70	72	75	75	79	88	84	87	92	91	97	87	84	86	86	78	78		

Solar Radiation (w/m^2)

June-1993
Jerseydale

jersey date		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time		
Date		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time		
6/1/93		0	0	0	0	0	14	43	149	635	422	692	864	357	459	705	628	353	85	30	0	0	0	0	0	0	1113	11.25	1
6/2/93		0	0	0	0	0	13	35	144	541	796	787	687	726	831	817	638	358	49	27	0	0	0	0	0	0	1065	13.08	1
6/3/93		0	0	0	0	0	11	28	145	614	755	668	777	607	757	694	237	210	77	8	0	0	0	0	0	0	894	11.33	1
6/4/93		0	0	0	0	0	23	104	207	365	459	410	352	317	347	187	126	37	3	0	0	0	0	0	0	0	643	9.33	1
6/5/93		0	0	0	0	0	0	3	19	61	194	104	194	560	593	61	388	325	82	24	0	0	0	0	0	0	1104	13.58	1
6/6/93		0	0	0	0	0	2	107	169	143	179	221	127	145	151	94	73	87	18	0	0	0	0	0	0	0	332	10.67	1
6/7/93		0	0	0	0	0	14	94	197	372	479	244	327	203	287	614	603	359	68	28	0	0	0	0	0	0	963	14.67	1
6/8/93		0	0	0	0	0	20	40	138	618	805	826	475	400	645	615	302	250	73	33	0	0	0	0	0	0	1073	12.42	1
6/9/93		0	0	0	0	0	15	35	102	598	738	810	772	903	658	727	550	323	102	34	0	0	0	0	0	0	985	11.17	1
6/10/93		0	0	0	0	0	31	106	132	569	733	826	901	906	866	774	637	378	60	30	0	0	0	0	0	0	954	10.33	1
6/11/93		0	0	0	0	0	19	40	101	615	765	869	924	929	881	783	570	352	132	56	0	0	0	0	0	0	939	12.25	2
6/12/93		0	0	0	0	0	22	31	88	625	771	868	919	920	872	774	638	355	63	42	0	0	0	0	0	0	929	12.08	1
6/13/93		0	0	0	0	0	22	28	89	620	766	866	916	920	875	781	643	366	69	42	0	0	0	0	0	0	926	12.00	1
6/14/93		0	0	0	0	0	23	30	105	564	715	847	817	874	874	773	636	343	72	44	0	0	0	0	0	0	958	12.25	1
6/15/93		0	0	0	0	0	27	30	95	624	773	875	930	931	881	787	651	348	85	49	0	0	0	0	0	0	940	12.00	3
6/16/93		0	0	0	0	0	28	25	93	-99	-99	-99	935	936	891	794	653	295	51	34	0	0	0	0	0	0	945	11.92	2
6/17/93		0	0	0	0	0	27	30	39	566	782	881	931	928	878	776	631	290	53	36	0	0	0	0	0	0	938	12.00	1
6/18/93		0	0	0	0	0	26	29	36	561	770	871	925	925	874	775	629	286	50	33	0	0	0	0	0	0	934	12.08	1
6/19/93		0	0	0	0	0	25	32	40	549	759	860	916	923	873	779	641	279	52	33	0	0	0	0	0	0	931	12.08	1
6/20/93		0	0	0	0	0	23	99	57	549	694	785	783	918	616	36	18	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	1060	13.33	1
6/22/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	851	922	924	879	789	655	361	92	53	0	0	0	0	0	0	930	11.75	3
6/23/93	0	0	0	0	0	0	24	33	61	618	764	866	923	924	883	795	659	367	86	49	0	0	0	0	0	0	935	12.00	2
6/24/93	0	0	0	0	0	0	24	30	62	612	762	866	921	928	888	796	657	381	74	52	0	0	0	0	0	0	933	12.08	4
6/25/93	0	0	0	0	0	0	26	37	62	617	772	876	931	937	892	791	650	371	83	52	0	0	0	0	0	0	943	12.08	2
6/26/93	0	0	0	0	0	0	27	38	62	614	766	870	920	926	881	783	646	372	71	49	0	0	0	0	0	0	934	12.17	2
6/27/93	0	0	0	0	0	0	25	40	78	600	749	856	914	923	878	786	656	377	72	47	0	0	0	0	0	0	928	12.17	3
6/28/93	0	0	0	0	0	0	23	41	85	619	770	875	929	935	902	810	670	397	71	47	0	0	0	0	0	0	940	12.25	2
6/29/93	0	0	0	0	0	0	24	39	80	626	775	877	931	937	891	795	650	374	72	42	0	0	0	0	0	0	943	11.92	1
6/30/93	0	0	0	0	0	0	21	38	72	620	765	867	919	921	878	785	645	384	57	40	0	0	0	0	0	0	928	12.17	1
AV		0	0	0	0	0	21	45	97	545	684	754	786	782	761	672	544	321	69	36	0	0	0	0	0	0	0	0	
N		28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	28	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	
Mx		0	0	0	0	0	31	107	207	635	805	881	935	937	902	817	670	397	132	56	0	0	0	0	0	0	0	0	

Wind Direction (Degrees)

Calculated From U-V Components

July-1993

Jerseydate

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
7/1/93	329	332	335	332	331	331	355	138	157	178	187	162	169	168	188	204	208	280	324	5	352	332	329	332
7/2/93	333	335	331	336	332	341	5	151	176	181	179	179	185	183	198	225	231	278	303	356	335	325	328	329
7/3/93	330	331	328	334	334	340	27	122	142	174	179	176	164	153	216	190	220	275	313	350	18	1	328	329
7/4/93	332	332	332	333	331	336	357	140	139	142	185	220	208	223	299	309	301	282	303	360	16	1	344	318
7/5/93	150	129	132	127	52	352	355	153	154	179	177	192	181	169	158	188	198	280	335	359	344	330	324	333
7/6/93	330	331	335	335	334	331	353	142	153	146	143	157	151	175	187	220	258	302	339	353	348	328	332	332
7/7/93	331	329	332	334	332	335	343	110	147	167	186	180	165	155	-99	214	216	286	347	349	6	337	325	331
7/8/93	332	329	329	330	336	335	330	336	148	194	184	183	191	178	192	186	183	264	235	340	329	326	331	332
7/9/93	332	331	331	328	327	332	338	2	160	188	183	181	173	175	179	190	163	192	291	334	349	320	333	331
7/10/93	328	330	327	330	330	331	335	343	163	190	189	185	186	179	180	162	188	193	285	342	332	322	334	334
7/11/93	329	331	329	339	333	331	350	135	140	162	166	176	178	169	184	192	217	271	329	348	13	336	327	332
7/12/93	329	329	330	328	330	336	334	75	174	188	191	193	192	195	188	195	218	274	301	344	1	333	324	327
7/13/93	334	331	337	337	333	335	336	141	167	191	199	196	187	172	201	220	239	274	307	3	7	336	327	325
7/14/93	333	332	335	335	331	333	353	126	162	187	190	190	186	-99	-99	228	220	267	284	355	358	350	330	327
7/15/93	337	333	333	336	330	346	122	138	157	192	191	188	198	192	175	180	283	287	290	340	353	355	332	326
7/16/93	325	327	327	328	329	329	334	337	156	166	179	147	169	178	211	277	256	292	305	4	358	340	326	326
7/17/93	327	328	329	330	332	330	330	338	141	148	150	199	212	201	261	268	293	303	333	360	3	356	334	327
7/18/93	333	327	328	332	333	333	345	123	137	146	148	159	172	188	179	179	183	225	286	7	3	342	329	329
7/19/93	330	328	329	328	330	333	335	352	140	169	175	180	186	186	186	219	247	284	309	4	354	330	323	331
7/20/93	333	333	333	327	328	337	355	154	158	189	190	166	178	182	192	195	268	280	284	344	353	358	326	324
7/21/93	327	329	335	335	338	333	330	171	173	189	171	176	162	224	254	285	308	311	331	332	4	4	349	331
7/22/93	335	337	334	334	333	331	335	142	135	159	230	234	235	259	273	300	290	290	318	10	7	355	325	326
7/23/93	335	339	331	333	336	333	337	129	167	173	156	179	189	207	233	250	288	292	313	7	3	7	329	322
7/24/93	337	338	335	333	354	351	349	129	157	177	188	193	164	190	172	220	217	264	308	11	6	342	330	331
7/25/93	334	330	335	341	8	131	122	141	148	180	165	173	165	171	196	228	255	282	306	352	16	331	321	323
7/26/93	333	333	333	330	329	329	349	360	159	238	207	167	156	171	191	192	251	292	310	342	357	345	325	335
7/27/93	334	335	337	340	334	333	335	134	152	180	178	170	180	172	184	188	193	249	256	334	328	330	330	342
7/28/93	334	334	329	330	-99	-99	329	331	134	152	175	192	193	195	194	198	201	206	229	339	322	329	325	339
7/29/93	331	335	335	344	7	134	134	144	149	166	162	190	189	190	194	191	189	225	298	339	336	323	332	331
7/30/93	333	331	329	332	334	337	347	139	144	154	162	163	174	177	194	189	190	170	321	344	332	324	332	339
7/31/93	331	329	330	329	332	331	336	347	137	150	157	160	173	169	185	215	259	300	355	4	348	325	333	334

Wind Direction (Degrees)

July-1993

Jerseydale

Jerseydate																									
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
7/1/93	329	332	336	331	331	332	206	151	155	178	189	162	171	169	191	209	222	270	203	94	261	333	328	332	
7/2/93	333	335	330	336	332	252	115	150	175	181	179	179	189	185	196	224	233	273	250	235	307	325	329	330	
7/3/93	331	332	329	334	335	312	76	123	145	176	179	177	162	150	220	191	224	275	290	258	77	179	330	330	
7/4/93	333	331	332	334	332	337	266	247	141	144	196	230	220	223	293	305	297	279	299	150	44	179	255	297	
7/5/93	151	129	134	128	184	321	322	220	154	186	177	196	188	169	157	187	197	280	240	178	284	331	325	333	
7/6/93	330	331	335	335	334	332	204	155	154	144	145	158	152	177	190	221	256	289	300	293	228	330	333	332	
7/7/93	331	329	333	334	332	335	344	129	149	166	192	185	171	155	-99	221	221	281	190	230	95	338	325	331	
7/8/93	332	329	329	331	337	336	331	283	147	199	185	181	196	178	197	190	183	261	248	296	329	326	331	332	
7/9/93	332	331	331	329	327	332	339	255	157	195	185	186	174	178	180	193	161	193	256	335	201	320	332	331	
7/10/93	327	329	328	331	330	331	336	268	160	191	194	189	191	178	180	157	191	198	274	312	334	322	334	334	
7/11/93	329	331	330	340	333	332	207	126	137	162	164	177	179	168	189	204	225	271	274	290	42	279	327	332	
7/12/93	329	330	330	329	330	337	335	181	173	188	197	196	190	198	200	199	225	272	246	345	150	335	324	326	
7/13/93	334	331	337	338	334	336	339	183	167	196	202	203	188	178	209	228	241	247	307	152	96	307	327	326	
7/14/93	334	332	336	336	332	334	202	116	160	190	198	193	187	-99	-99	233	222	266	280	205	204	318	332	327	
7/15/93	338	335	333	337	330	228	115	139	155	195	192	192	206	196	179	179	280	286	289	312	351	175	332	326	
7/16/93	326	327	328	328	330	329	335	334	158	166	184	154	178	184	216	228	255	289	303	104	176	339	326	327	
7/17/93	328	327	329	330	332	331	330	258	143	144	158	205	226	199	249	263	257	299	237	207	151	235	334	327	
7/18/93	333	327	328	332	334	334	346	115	136	143	149	157	176	196	177	185	180	229	286	133	183	343	330	331	
7/19/93	330	329	329	328	330	334	336	262	158	169	174	185	184	193	192	222	249	284	308	93	232	330	324	332	
7/20/93	333	334	333	327	329	339	247	150	155	193	195	167	180	190	200	204	263	279	283	263	262	118	327	323	
7/21/93	328	329	336	337	308	334	330	232	171	192	174	174	160	227	254	283	305	308	331	332	179	93	258	331	
7/22/93	307	337	334	335	334	332	308	111	134	158	211	236	224	237	248	289	288	287	290	98	66	175	326	327	
7/23/93	337	340	332	334	337	333	333	194	129	167	172	154	184	198	221	220	253	284	291	280	94	181	96	331	322
7/24/93	308	339	336	334	174	178	175	129	156	178	188	195	157	192	172	224	217	248	226	40	34	283	331	331	
7/25/93	334	329	335	283	127	131	100	143	149	183	162	170	167	172	202	232	256	280	310	321	75	332	320	324	
7/26/93	334	333	334	331	329	330	318	285	165	228	213	168	154	170	193	195	235	271	304	315	235	227	325	335	
7/27/93	334	334	338	340	335	333	307	135	152	184	177	173	177	173	185	192	197	247	254	299	328	331	331	344	
7/28/93	334	335	329	330	-99	-99	329	283	136	156	177	198	199	198	199	202	208	217	207	297	324	329	325	339	
7/29/93	331	335	336	341	134	133	121	145	149	161	162	195	193	193	197	194	196	237	298	309	338	324	331	332	
7/30/93	333	332	330	332	334	339	165	141	139	154	163	163	175	177	198	188	191	169	312	284	334	324	332	340	
7/31/93	331	330	331	329	332	332	338	267	137	149	157	159	176	176	197	221	257	293	234	123	258	326	333	334	

Wind Speed (m/s)

July-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time		
7/1/93	2.08	2.13	2.24	2.02	1.94	1.52	1.08	0.82	1.91	2.28	2.29	1.98	2.07	2.03	1.69	1.70	1.29	1.27	1.41	1.38	1.24	1.55	1.85	1.88	3.00	9.75	1	
7/2/93	2.09	1.94	1.98	1.75	1.80	1.30	0.52	1.35	2.42	2.87	3.13	3.63	3.24	2.87	2.32	2.09	1.72	1.44	1.04	1.26	1.63	1.86	1.87	1.83	5.00	11.42	1	
7/3/93	1.84	1.97	2.14	2.04	1.97	1.55	0.23	1.34	1.77	2.24	2.38	2.32	2.22	2.25	1.52	1.88	1.58	1.03	0.78	1.13	1.21	1.34	1.63	1.77	3.40	13.50	1	
7/4/93	1.79	2.06	2.07	2.13	2.09	1.58	1.15	0.83	1.74	1.97	1.50	1.67	2.05	1.91	1.67	2.04	1.86	1.54	0.72	1.10	1.10	1.04	1.55	1.13	2.90	12.83	1	
7/5/93	1.12	0.87	1.10	1.19	0.95	1.22	0.87	0.98	1.88	1.98	2.49	2.03	1.93	2.19	2.08	1.96	1.32	1.19	1.26	1.30	1.34	1.53	1.83	1.70	3.30	10.25	1	
7/6/93	1.91	1.99	2.11	2.12	2.21	2.08	1.10	1.07	1.67	1.88	2.01	2.01	2.42	2.30	1.84	1.39	1.43	1.18	1.07	1.23	1.36	1.77	1.73	1.98	3.30	13.75	1	
7/7/93	1.94	2.10	1.97	2.03	2.13	1.99	1.33	1.14	1.73	1.90	2.17	1.77	1.86	2.06	-99	1.65	1.55	1.02	0.98	1.38	1.20	1.47	1.79	1.88	2.90	10.67	1	
7/8/93	2.07	2.03	2.13	2.06	1.96	1.94	2.03	0.96	1.66	2.13	2.35	2.41	2.00	2.05	2.21	2.29	1.74	0.83	0.43	0.84	1.55	1.81	1.90	1.98	3.50	14.83	1	
7/9/93	2.01	2.04	2.22	2.13	2.04	2.20	1.86	0.92	1.91	2.13	2.18	2.29	2.03	2.16	2.33	2.18	1.91	1.60	0.82	1.33	1.40	1.75	2.02	1.96	3.70	12.42	1	
7/10/93	1.98	1.94	2.04	2.00	2.13	2.19	1.77	0.85	2.02	2.26	2.58	2.40	2.48	2.42	2.20	1.95	2.16	1.63	0.52	1.08	1.60	1.83	1.79	2.09	3.70	12.42	1	
7/11/93	2.00	2.10	1.95	1.54	2.15	2.08	1.19	0.97	1.49	1.85	1.93	2.32	2.47	1.97	1.83	1.83	1.67	1.18	1.05	1.20	1.35	1.67	1.82	2.00	4.00	11.67	1	
7/12/93	2.09	2.04	1.98	2.01	2.01	1.86	1.70	0.99	1.98	2.64	2.52	2.80	2.49	2.43	2.10	1.78	1.83	1.22	1.12	1.27	1.36	1.38	1.86	1.87	3.70	11.75	2	
7/13/93	2.06	2.09	1.71	1.60	1.76	1.78	1.59	1.18	1.78	2.21	2.08	2.28	2.14	2.24	1.78	1.73	1.45	1.31	1.10	1.28	1.33	1.46	1.78	1.79	3.80	13.25	1	
7/14/93	1.72	2.11	1.84	2.03	2.23	1.88	1.18	1.23	2.08	2.50	2.39	3.04	2.93	-99	-99	1.43	1.67	1.22	1.08	1.05	1.05	1.27	1.64	1.78	3.80	9.92	3	
7/15/93	1.66	1.60	1.93	1.80	2.16	1.48	0.99	1.70	2.29	2.95	2.70	2.87	2.60	2.44	2.39	2.09	1.60	1.60	1.38	1.40	1.32	1.41	1.64	1.92	4.20	9.58	1	
7/16/93	2.15	2.08	2.04	2.08	2.03	2.08	1.85	1.23	1.53	1.85	2.04	2.02	2.06	2.08	1.78	1.33	1.29	1.41	1.44	1.54	1.42	1.28	1.59	1.80	3.50	13.83	1	
7/17/93	1.96	2.03	1.98	1.91	1.86	2.02	2.08	1.15	1.28	1.62	1.77	1.68	1.67	1.96	1.51	1.33	1.43	1.71	1.28	1.09	1.46	1.33	1.39	1.73	2.60	13.50	2	
7/18/93	1.78	2.03	1.93	1.90	2.03	2.22	1.31	0.88	1.54	1.85	1.71	2.19	2.00	2.08	1.91	1.87	1.65	1.25	0.76	0.74	1.29	1.38	1.64	1.73	3.20	13.83	1	
7/19/93	1.84	1.96	2.03	2.12	2.04	1.83	1.74	1.24	1.29	2.09	2.50	2.27	2.48	2.32	2.01	1.73	1.73	1.58	1.41	1.28	1.43	1.73	1.91	1.92	3.80	11.92	1	
7/20/93	2.06	1.98	2.03	2.03	2.13	1.66	0.91	1.40	2.28	2.43	2.68	2.36	2.43	2.33	1.98	2.03	1.49	1.64	1.24	1.38	1.23	1.46	1.50	1.83	3.60	10.42	1	
7/21/93	1.78	1.88	1.88	1.81	1.97	1.63	1.34	2.13	2.28	2.10	2.32	2.38	1.55	1.71	1.52	1.94	1.48	1.56	1.46	1.09	1.48	1.34	1.52	1.52	3.70	11.42	1	
7/22/93	1.80	1.48	1.72	1.68	1.77	1.73	1.48	0.80	1.31	1.33	1.06	1.44	1.43	1.61	1.53	1.63	1.80	1.54	1.02	1.44	1.39	1.38	1.68	1.73	2.20	15.42	1	
7/23/93	1.60	1.43	1.58	1.78	1.66	1.90	0.89	1.25	2.07	2.39	1.91	1.63	2.16	1.81	1.58	1.68	1.62	1.59	1.22	1.23	1.23	1.40	1.47	1.71	3.80	13.00	1	
7/24/93	1.68	1.57	1.64	1.71	1.03	1.10	0.86	1.35	2.25	2.53	2.82	2.62	2.40	2.19	2.13	1.50	1.57	1.08	0.87	1.18	1.24	1.37	1.53	1.82	3.80	12.42	1	
7/25/93	1.90	1.93	1.96	1.39	0.42	0.67	0.28	1.24	1.83	2.32	2.43	2.23	2.41	2.43	1.99	1.84	1.64	1.23	1.11	1.31	1.32	1.44	1.78	1.71	3.20	9.92	1	
7/26/93	1.55	1.56	1.50	1.63	1.78	1.80	1.39	0.74	1.43	1.33	1.91	2.67	2.48	2.22	2.13	2.35	2.32	1.76	1.03	0.46	0.87	1.44	1.57	1.74	1.33	3.40	15.33	1
7/27/93	1.82	1.71	1.43	1.45	1.69	1.88	1.23	1.38	1.73	1.99	2.17	1.85	2.03	2.03	2.35	2.32	1.76	1.03	0.46	0.87	1.44	1.57	1.74	1.33	3.40	15.33	3	
7/28/93	1.68	2.00	1.94	1.90	-99	-99	1.88	0.98	1.34	1.88	2.06	2.46	3.03	2.68	2.50	2.58	2.17	1.71	0.58	0.54	1.44	1.51	1.63	1.54	3.60	11.83	3	
7/29/93	1.73	1.78	1.51	0.70	0.83	0.88	0.37	1.71	1.87	2.18	2.25	2.80	2.73	2.63	2.58	2.51	1.89	1.23	0.87	1.22	1.28	1.65	1.70	1.79	3.60	11.25	3	
7/30/93	1.67	1.89	1.90	1.95	1.93	1.71	1.05	1.43	1.47	1.93	1.84	2.01	1.94	1.99	2.41	2.34	1.86	1.23	0.99	1.28	1.59	1.91	1.81	1.65	3.00	15.00	1	
7/31/93	1.95	2.03	1.87	1.87	1.97	2.08	1.78	1.02	1.23	1.59	1.91	2.06	2.01	1.99	1.91	1.67	1.23	1.26	1.29	1.33	1.42	1.76	1.98	1.88	3.10	12.58	1	

AV 1.85 1.88 1.88 1.82 1.82 1.74 1.27 1.14 1.77 2.11 2.19 2.27 2.28 2.17 2.00 1.87 1.65 1.34 1.02 1.19 1.34 1.52 1.71 1.78

N 31 31 31 30 30 30 31 31 31 31 31 31 31 31 30 29 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31

Mx 2.15 2.13 2.24 2.13 2.23 2.22 2.08 1.71 2.42 2.95 3.13 3.63 3.24 2.87 2.58 2.58 2.17 1.71 1.56 1.54 1.63 1.91 2.02 2.09

West to East Wind Component (m/s)

July-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
7/1/93	1.04	0.98	0.93	0.95	0.93	0.72	0.08	-0.37	-0.66	-0.08	0.25	-0.51	-0.32	-0.34	0.17	0.52	0.43	1.06	0.64	-0.11	0.17	0.72	0.96	0.87
7/2/93	0.94	0.81	0.97	0.72	0.83	0.37	-0.03	-0.58	-0.17	0.03	-0.05	-0.05	0.24	0.14	0.54	1.20	1.07	1.18	0.70	0.08	0.66	1.06	0.96	0.92
7/3/93	0.92	0.94	1.12	0.88	0.85	0.52	-0.06	-1.03	-0.94	-0.19	-0.02	-0.15	-0.51	-0.88	0.57	0.26	0.73	0.86	0.52	0.18	-0.34	-0.03	0.83	0.88
7/4/93	0.81	0.97	0.95	0.95	1.00	0.62	0.05	-0.13	-0.99	-1.02	0.08	0.77	0.77	0.65	1.18	1.36	1.43	1.32	0.47	0.01	-0.30	-0.02	0.40	0.56
7/5/93	-0.51	-0.64	-0.79	-0.93	-0.24	0.17	0.07	-0.22	-0.70	-0.03	-0.12	0.36	0.03	-0.35	-0.65	0.23	0.28	1.04	0.47	0.03	0.36	0.75	1.06	0.75
7/6/93	0.96	0.94	0.89	0.90	0.96	0.98	0.13	-0.60	-0.64	-0.89	-1.00	-0.62	-0.97	-0.18	0.18	0.52	0.92	0.83	0.33	0.13	0.26	0.92	0.79	0.92
7/7/93	0.94	1.08	0.91	0.88	0.98	0.84	0.38	-0.63	-0.81	-0.36	0.18	-0.01	-0.38	-0.71	-99	0.72	0.71	0.89	0.17	0.24	-0.12	0.57	1.02	0.89
7/8/93	0.98	1.03	1.08	1.02	0.79	0.80	0.98	0.30	-0.73	0.43	0.13	0.10	0.28	-0.04	0.37	0.22	0.09	0.62	0.26	0.25	0.80	1.00	0.90	0.92
7/9/93	0.93	0.98	1.07	1.10	1.13	1.03	0.68	-0.01	-0.59	0.26	0.11	0.03	-0.20	-0.15	-0.03	0.32	-0.47	0.30	0.43	0.56	0.24	1.10	0.92	0.93
7/10/93	1.06	0.98	1.08	0.98	1.05	1.06	0.73	0.09	-0.52	0.32	0.37	0.18	0.23	-0.05	0.00	-0.49	0.28	0.35	0.37	0.32	0.75	1.11	0.75	0.93
7/11/93	1.02	1.02	0.99	0.54	0.98	0.98	0.19	-0.61	-0.83	-0.49	-0.38	-0.14	-0.06	-0.32	0.10	0.31	0.79	1.06	0.44	0.23	-0.30	0.64	0.96	0.92
7/12/93	1.07	1.03	0.96	1.07	1.00	0.74	0.72	-0.19	-0.19	0.33	0.42	0.54	0.40	0.51	0.18	0.36	0.94	1.05	0.77	0.32	-0.02	0.61	1.08	1.02
7/13/93	0.88	1.03	0.67	0.60	0.77	0.73	0.63	-0.53	-0.32	0.38	0.56	0.50	0.19	-0.26	0.49	0.82	0.91	1.10	0.78	-0.06	-0.17	0.58	0.96	1.01
7/14/93	0.76	0.98	0.77	0.83	1.07	0.83	0.14	-0.86	-0.58	0.27	0.35	0.46	0.26	-99	-99	0.82	0.81	1.05	0.88	0.08	0.04	0.22	0.80	0.94
7/15/93	0.65	0.70	0.85	0.72	1.08	0.34	-0.74	-1.03	-0.70	0.53	0.45	0.35	0.68	0.42	-0.18	0.01	1.39	1.38	1.20	0.43	0.16	0.13	0.75	1.07
7/16/93	1.21	1.10	1.08	1.08	1.02	1.06	0.80	0.47	-0.51	-0.30	-0.02	-0.83	-0.24	-0.05	0.61	0.70	0.80	1.18	1.05	-0.11	0.05	0.42	0.89	0.98
7/17/93	1.06	1.07	1.02	0.95	0.87	0.98	1.03	0.38	-0.66	-0.67	-0.66	0.38	0.43	0.48	1.03	0.96	1.06	1.33	0.48	0.01	-0.08	0.09	0.60	0.93
7/18/93	0.80	1.08	1.03	0.88	0.90	0.98	0.33	-0.40	-0.87	-0.82	-0.64	-0.61	-0.20	0.21	-0.03	-0.02	0.08	0.69	0.62	-0.08	-0.06	0.43	0.84	0.87
7/19/93	0.91	1.03	1.04	1.11	1.02	0.82	0.73	0.16	-0.67	-0.34	-0.20	-0.01	0.23	0.21	0.14	0.76	1.27	1.39	0.95	-0.09	0.14	0.85	1.12	0.92
7/20/93	0.93	0.89	0.92	1.09	1.12	0.63	0.08	-0.53	-0.75	0.33	0.42	-0.45	-0.08	0.07	0.28	0.33	1.16	1.45	1.10	0.33	0.15	0.06	0.83	1.07
7/21/93	0.95	0.96	0.77	0.76	0.67	0.88	0.80	-0.07	-0.22	0.29	-0.26	-0.13	-0.58	0.77	0.96	1.22	1.35	1.02	0.69	0.66	-0.07	-0.11	0.24	0.73
7/22/93	0.73	0.58	0.73	0.73	0.78	0.84	0.61	-0.42	-0.80	-0.33	0.34	0.73	0.51	0.75	1.20	1.17	1.51	1.29	0.54	-0.24	-0.16	0.11	0.95	0.93
7/23/93	0.65	0.51	0.75	0.79	0.68	0.85	0.32	-0.84	-0.41	-0.25	-0.64	-0.02	0.24	0.58	0.94	1.17	1.28	1.28	0.78	-0.14	-0.07	-0.17	0.72	1.03
7/24/93	0.64	0.58	0.67	0.76	0.10	0.17	0.16	-0.88	-0.74	-0.13	0.34	0.50	-0.56	0.30	-0.24	0.58	0.77	0.93	0.51	-0.22	-0.13	0.40	0.73	0.88
7/25/93	0.83	0.96	0.83	0.43	-0.05	-0.48	-0.18	-0.71	-0.81	-0.01	-0.54	-0.23	-0.51	-0.28	0.38	1.13	1.22	1.09	0.74	0.18	-0.34	0.70	1.11	0.99
7/26/93	0.68	0.71	0.66	0.80	0.91	0.90	0.26	0.00	-0.43	0.44	0.64	-0.51	-0.83	-0.24	0.32	0.33	0.68	0.98	0.58	0.25	0.06	0.37	0.98	0.75
7/27/93	0.79	0.73	0.54	0.48	0.75	0.86	0.46	-0.91	-0.68	0.01	-0.06	-0.23	-0.01	-0.23	0.14	0.28	0.33	0.73	0.24	0.37	0.76	0.78	0.86	0.41
7/28/93	0.73	0.86	0.98	0.95	-99	-99	0.96	0.35	-0.79	-0.74	-0.14	0.44	0.58	0.60	0.52	0.71	0.67	0.63	0.24	0.18	0.88	0.76	0.92	0.52
7/29/93	0.83	0.74	0.63	0.18	-0.08	-0.61	-0.26	-0.90	-0.85	-0.45	-0.55	0.42	0.37	0.38	0.52	0.40	0.25	0.58	0.64	0.41	0.49	0.97	0.78	0.84
7/30/93	0.75	0.89	0.95	0.91	0.84	0.63	0.20	-0.86	-0.69	-0.71	-0.44	-0.48	-0.16	-0.08	0.48	0.30	0.30	-0.18	0.58	0.33	0.73	1.11	0.85	0.58
7/31/93	0.93	1.02	0.91	0.96	0.92	0.99	0.70	0.20	-0.76	-0.72	-0.61	-0.55	-0.20	-0.28	0.12	0.73	1.02	0.94	0.09	-0.09	0.28	0.98	0.89	0.82

South to North Wind Component (m/s)

July-1993

Jerseydale

Jerseydale																								
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
7/1/93	-1.74	-1.86	-2.04	-1.76	-1.65	-1.31	-1.03	0.41	1.54	1.99	1.98	1.57	1.67	1.65	1.26	1.20	0.80	-0.19	-0.89	-1.32	-1.18	-1.35	-1.57	-1.62
7/2/93	-1.86	-1.73	-1.73	-1.59	-1.57	-1.08	-0.32	1.02	2.17	2.56	2.48	3.17	2.85	2.41	1.65	1.20	0.86	-0.18	-0.46	-1.18	-1.43	-1.49	-1.56	-1.55
7/3/93	-1.57	-1.72	-1.79	-1.83	-1.75	-1.43	-0.13	0.63	1.23	1.96	2.05	1.98	1.78	1.71	0.77	1.43	0.87	-0.08	-0.47	-1.03	-1.08	-1.26	-1.33	-1.48
7/4/93	-1.55	-1.81	-1.78	-1.89	-1.81	-1.42	-1.13	0.15	1.16	1.32	0.80	0.92	1.42	0.70	-0.64	-1.08	-0.84	-0.28	-0.31	-1.01	-1.04	-0.98	-1.42	-0.62
7/5/93	0.88	0.52	0.72	0.71	-0.19	-1.16	-0.84	0.43	1.43	1.66	2.19	1.66	1.52	1.82	1.63	1.62	0.82	-0.19	-0.98	-1.21	-1.23	-1.29	-1.46	-1.50
7/6/93	-1.66	-1.72	-1.90	-1.89	-1.98	-1.80	-1.05	0.77	1.28	1.30	1.34	1.45	1.72	1.95	1.52	0.62	0.19	-0.52	-0.86	-1.14	-1.26	-1.45	-1.48	-1.72
7/7/93	-1.67	-1.78	-1.73	-1.79	-1.87	-1.78	-1.23	0.23	1.23	1.57	1.80	1.20	1.38	1.55	-99	1.05	0.96	-0.26	-0.73	-1.27	-1.13	-1.31	-1.43	-1.62
7/8/93	-1.82	-1.71	-1.81	-1.77	-1.77	-1.73	-1.72	-0.68	1.19	1.73	2.03	2.03	1.49	1.58	1.83	1.95	1.50	0.07	0.18	-0.68	-1.31	-1.48	-1.65	-1.73
7/9/93	-1.77	-1.76	-1.93	-1.79	-1.70	-1.90	-1.69	-0.24	1.60	1.88	1.86	1.98	1.55	1.76	1.88	1.81	1.58	1.41	-0.17	-1.13	-1.30	-1.33	-1.78	-1.68
7/10/93	-1.67	-1.66	-1.69	-1.72	-1.83	-1.91	-1.58	-0.30	1.64	1.89	2.20	2.04	2.03	1.96	1.84	1.53	1.98	1.46	-0.10	-0.96	-1.38	-1.43	-1.56	-1.87
7/11/93	-1.69	-1.80	-1.67	-1.43	-1.91	-1.80	-1.13	0.61	0.97	1.49	1.57	1.89	2.07	1.57	1.39	1.42	1.03	-0.02	-0.74	-1.11	-1.28	-1.46	-1.49	-1.73
7/12/93	-1.78	-1.73	-1.68	-1.70	-1.73	-1.67	-1.49	-0.05	1.76	2.39	2.11	2.38	1.95	1.94	1.25	1.36	1.19	-0.07	-0.47	-1.14	-1.31	-1.20	-1.48	-1.54
7/13/93	-1.84	-1.82	-1.53	-1.43	-1.54	-1.59	-1.42	0.66	1.41	1.85	1.63	1.78	1.51	1.77	1.25	0.98	0.54	-0.08	-0.58	-1.23	-1.29	-1.28	-1.46	-1.45
7/14/93	-1.50	-1.83	-1.65	-1.82	-1.95	-1.65	-1.14	0.63	1.73	2.12	1.93	2.70	2.53	-99	-99	0.73	0.95	0.06	-0.23	-0.92	-1.03	-1.19	-1.39	-1.46
7/15/93	-1.51	-1.40	-1.69	-1.62	-1.84	-1.35	0.47	1.14	1.64	2.58	2.25	2.39	2.12	1.94	1.93	1.68	-0.32	-0.42	-0.43	-1.19	-1.24	-1.33	-1.43	-1.57
7/16/93	-1.75	-1.72	-1.69	-1.77	-1.72	-1.78	-1.62	-1.08	1.17	1.23	1.62	1.27	1.28	1.58	1.01	-0.08	0.20	-0.47	-0.73	-1.45	-1.28	-1.13	-1.30	-1.46
7/17/93	-1.65	-1.69	-1.68	-1.63	-1.62	-1.72	-1.75	-0.93	0.80	1.05	1.13	1.14	0.68	1.22	0.16	0.04	-0.44	-0.85	-0.95	-1.00	-1.37	-1.25	-1.23	-1.43
7/18/93	-1.55	-1.67	-1.62	-1.65	-1.78	-1.96	-1.23	0.26	0.94	1.23	1.03	1.63	1.38	1.53	1.48	1.41	1.35	0.68	-0.18	-0.67	-1.25	-1.28	-1.38	-1.44
7/19/93	-1.57	-1.65	-1.71	-1.76	-1.73	-1.59	-1.55	-1.14	0.81	1.69	2.11	1.76	2.05	1.88	1.41	0.94	0.53	-0.34	-0.77	-1.22	-1.38	-1.46	-1.51	-1.65
7/20/93	-1.84	-1.74	-1.80	-1.67	-1.80	-1.51	-0.82	1.12	1.82	2.08	2.28	1.87	1.95	1.70	1.35	1.25	0.03	-0.26	-0.28	-1.10	-1.14	-1.42	-1.23	-1.44
7/21/93	-1.48	-1.58	-1.68	-1.66	-1.65	-1.73	-1.36	0.46	1.76	1.91	1.67	1.92	1.80	0.81	0.28	-0.32	-1.07	-0.88	-1.23	-1.23	-1.00	-1.47	-1.23	-1.28
7/22/93	-1.59	-1.34	-1.53	-1.51	-1.55	-1.51	-1.31	0.54	0.79	0.87	0.29	0.53	0.35	0.14	-0.07	-0.67	-0.54	-0.47	-0.60	-1.31	-1.33	-1.28	-1.33	-1.40
7/23/93	-1.43	-1.33	-1.37	-1.57	-1.51	-1.68	-0.74	0.67	1.75	2.06	1.42	1.17	1.58	1.12	0.72	0.43	-0.43	-0.52	-0.72	-1.14	-1.18	-1.33	-1.21	-1.31
7/24/93	-1.52	-1.42	-1.48	-1.51	-0.97	-1.05	-0.80	0.72	1.76	2.21	2.46	2.14	1.93	1.76	1.71	0.70	1.03	0.09	-0.40	-1.10	-1.22	-1.22	-1.27	-1.55
7/25/93	-1.69	-1.64	-1.76	-1.27	-0.36	0.43	0.11	0.87	1.32	1.93	1.98	1.81	1.88	1.88	1.35	1.02	0.32	-0.24	-0.53	-1.20	-1.22	-1.24	-1.35	-1.33
7/26/93	-1.36	-1.37	-1.32	-1.40	-1.52	-1.52	-1.34	-0.25	1.13	0.28	1.23	2.16	1.82	1.55	1.59	1.59	0.23	-0.40	-0.48	-0.77	-1.02	-1.33	-1.40	-1.63
7/27/93	-1.60	-1.54	-1.28	-1.33	-1.51	-1.65	-0.99	0.88	1.31	1.68	1.84	1.29	1.55	1.60	1.93	1.97	1.46	0.28	0.06	-0.76	-1.22	-1.34	-1.48	-1.25
7/28/93	-1.51	-1.78	-1.66	-1.64	-99	-99	-1.58	-0.63	0.76	1.38	1.62	2.02	2.60	2.18	2.07	2.21	1.73	1.29	0.21	-0.47	-1.15	-1.27	-1.30	-1.39
7/29/93	-1.50	-1.58	-1.33	-0.63	-0.69	0.59	0.25	1.23	1.42	1.78	1.73	2.38	2.28	2.16	2.12	2.11	1.55	0.57	-0.34	-1.04	-1.11	-1.30	-1.46	-1.52
7/30/93	-1.48	-1.64	-1.60	-1.68	-1.71	-1.52	-0.86	0.98	0.96	1.48	1.39	1.53	1.58	1.58	1.97	1.99	1.64	1.07	-0.72	-1.15	-1.35	-1.53	-1.58	-1.51
7/31/93	-1.68	-1.73	-1.58	-1.58	-1.72	-1.78	-1.59	-0.86	0.82	1.23	1.43	1.52	1.62	1.53	1.29	1.05	0.20	-0.54	-1.16	-1.26	-1.30	-1.41	-1.74	-1.67

Temperature (Degrees)

July-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak Time
7/1/93	16.9	16.9	16.9	16.0	15.5	16.1	17.6	20.8	22.9	24.8	26.1	27.2	27.9	28.3	28.4	27.9	27.1	25.7	23.7	21.7	19.8	19.3	18.9	18.0	28.7 14.17
7/2/93	17.6	17.2	17.0	16.8	16.5	16.3	17.8	21.0	22.4	24.1	25.7	26.3	26.8	26.7	26.4	25.4	24.1	22.7	20.4	18.3	16.4	16.1	15.0	14.9	27.3 14.33
7/3/93	14.2	13.7	13.9	14.3	14.0	13.8	15.0	17.6	18.7	20.7	22.4	23.3	24.2	24.5	24.6	24.0	23.1	22.1	20.3	18.6	17.4	16.3	15.7	14.9	25.1 14.33
7/4/93	15.0	14.7	14.4	14.3	14.1	14.2	15.3	18.0	20.1	21.9	23.9	24.9	25.8	26.0	26.1	25.4	24.4	23.3	21.9	20.1	19.1	19.0	17.4	17.4	26.5 13.92
7/5/93	17.6	17.4	17.4	17.0	16.4	15.8	16.7	19.6	21.7	23.6	25.0	26.2	26.9	27.3	27.5	27.1	26.4	25.2	23.6	21.3	19.6	19.6	18.5	18.5	27.7 13.58
7/6/93	17.9	17.7	17.5	17.4	16.9	16.7	18.2	20.9	22.6	24.4	26.1	27.3	27.9	28.2	28.0	27.7	26.7	25.1	23.7	21.7	19.4	19.1	18.7	18.3	28.5 13.58
7/7/93	18.0	17.9	17.6	17.4	17.1	16.9	18.2	21.2	23.1	25.0	26.3	27.3	28.0	28.3	-99	27.8	27.0	25.7	24.1	22.2	20.7	19.6	19.2	18.5	28.7 13.17
7/8/93	18.0	17.5	17.5	17.2	17.0	16.7	17.6	20.4	23.4	25.2	26.6	27.7	28.5	28.8	28.5	28.0	27.1	25.7	23.9	21.6	20.3	19.8	19.2	18.4	29.4 12.92
7/9/93	18.1	17.8	17.3	16.7	16.4	16.2	17.6	20.4	23.6	25.5	26.6	27.4	28.3	28.5	28.3	27.7	26.7	25.8	23.8	21.6	20.1	19.8	18.9	18.1	29.3 13.33
7/10/93	17.4	17.0	16.5	16.1	16.2	16.0	17.1	20.0	23.3	25.0	26.1	26.6	27.2	27.6	27.4	27.0	25.9	25.0	23.0	20.8	19.1	19.1	18.5	17.9	27.9 13.83
7/11/93	17.5	17.5	17.4	17.3	16.9	16.7	18.0	21.1	22.7	24.5	26.1	26.7	27.2	27.7	27.4	27.0	25.9	24.6	23.0	21.0	19.1	18.4	18.3	17.6	28.1 13.42
7/12/93	17.2	16.7	16.4	15.9	15.7	15.6	16.5	19.8	22.1	23.7	25.2	26.0	26.5	26.6	26.6	25.8	24.7	23.2	21.3	19.7	17.4	17.0	16.6	16.0	27.3 13.50
7/13/93	15.7	15.5	15.2	15.1	14.7	14.3	15.3	18.6	20.7	22.5	24.2	25.1	25.5	25.6	25.6	24.9	23.9	22.6	21.1	19.1	17.3	16.5	15.6	14.3	26.4 12.92
7/14/93	14.3	14.5	14.2	14.0	13.8	13.8	15.0	17.9	19.5	21.5	22.8	23.3	24.1	-99	-99	23.7	22.5	20.8	18.8	17.1	14.9	14.0	13.4	12.9	24.5 12.67
7/15/93	12.8	12.1	11.4	11.2	10.7	11.4	13.9	15.8	17.6	19.1	20.8	21.8	22.1	22.0	21.8	21.2	20.1	18.8	16.8	14.9	13.2	12.7	11.9	10.4	22.8 12.42
7/16/93	9.8	9.7	9.4	8.9	8.6	8.6	10.3	13.3	16.9	19.3	20.8	22.3	22.9	23.2	23.1	22.6	21.6	20.4	18.2	16.3	14.5	14.3	13.5	12.3	23.5 12.92
7/17/93	11.9	11.8	11.5	11.4	11.0	10.5	11.7	15.2	18.8	20.7	22.4	23.9	24.9	24.7	25.0	24.3	23.4	21.8	20.1	17.7	16.0	16.0	15.5	13.7	25.7 12.75
7/18/93	13.5	13.3	13.1	13.1	13.0	12.9	14.5	17.6	19.9	21.9	23.6	24.8	25.5	25.8	25.8	25.4	24.3	23.3	21.1	19.1	17.4	16.5	15.4	14.2	26.2 14.58
7/19/93	14.3	13.9	13.7	13.4	13.0	13.0	14.3	17.1	20.8	22.5	23.7	25.0	25.4	25.5	25.5	24.6	23.2	21.6	19.6	17.5	15.2	15.0	14.0	14.1	26.0 13.67
7/20/93	13.9	13.6	13.1	12.7	12.8	13.1	14.5	17.5	19.3	21.2	22.4	23.4	23.8	23.8	23.6	22.8	21.6	20.2	18.1	16.3	14.6	13.6	12.8	12.2	24.2 12.67
7/21/93	12.0	11.5	11.5	11.5	11.6	11.3	12.5	15.7	18.1	19.5	20.9	22.0	23.1	23.4	23.3	22.0	20.9	19.3	18.2	16.6	16.0	14.9	14.5	13.6	23.9 13.42
7/22/93	13.5	13.7	13.3	13.1	12.7	12.5	13.8	17.1	18.6	20.3	22.3	23.5	24.5	25.0	25.6	25.1	23.9	22.4	20.8	19.1	17.9	17.0	16.5	16.1	26.1 14.58
7/23/93	16.0	15.8	15.5	15.2	15.1	14.8	16.2	19.1	20.5	22.1	23.8	25.3	25.9	26.0	24.7	25.0	24.5	23.1	21.1	19.4	17.8	17.3	17.2	16.2	27.0 13.25
7/24/93	16.3	16.5	16.4	16.5	16.5	16.3	17.3	20.3	22.1	23.8	25.2	26.1	26.6	26.7	26.7	26.4	25.3	24.1	22.7	20.7	19.5	19.0	18.3	17.8	27.1 12.58
7/25/93	17.8	17.6	17.4	17.5	17.4	17.1	18.0	20.1	21.7	23.4	24.9	25.6	26.3	26.7	26.3	25.5	24.2	22.8	21.0	19.4	17.8	17.5	16.7	16.1	27.3 13.33
7/26/93	15.3	15.1	14.4	14.0	13.8	13.9	15.4	18.6	21.0	23.1	24.6	24.8	25.5	26.1	25.9	25.1	24.0	22.5	20.7	19.1	17.7	17.0	17.0	16.6	26.5 13.50
7/27/93	16.4	16.2	16.2	15.9	15.4	15.0	16.2	19.1	21.0	22.8	24.3	25.8	26.6	26.9	26.7	26.1	25.2	23.8	21.7	19.6	18.5	17.8	17.6	17.5	27.4 12.75
7/28/93	17.0	16.7	16.2	15.9	-99	-99	16.5	18.9	22.2	23.7	25.3	26.6	27.0	27.1	26.5	25.9	24.8	23.7	21.4	19.3	17.6	17.2	16.5	16.5	27.5 12.67
7/29/93	16.0	15.8	15.8	16.0	15.9	16.1	16.3	17.2	18.8	20.9	22.5	23.1	23.7	24.1	24.3	23.7	22.9	21.7	19.6	17.7	16.3	15.5	15.6	15.3	24.8 13.67
7/30/93	15.1	14.7	13.9	14.1	14.5	14.5	15.9	18.7	20.5	22.6	24.6	25.5	26.7	27.5	27.0	26.7	25.8	24.6	22.8	20.3	18.9	18.3	18.5	18.3	28.0 13.83
7/31/93	17.5	17.2	16.4	15.7	15.9	16.1	17.5	20.1	23.5	25.7	27.6	29.1	30.2	30.7	30.4	29.9	28.9	27.4	25.9	23.2	22.2	21.3	21.5	21.1	31.1 13.67

Av 15.6 15.4 15.1 14.9 14.6 14.5 15.8 18.7 20.9 22.7 24.3 25.3 26.0 26.3 26.1 25.5 24.5 23.2 21.4 19.4 17.8 17.2 16.7 16.1

N 31 31 31 31 30 30 31 31 31 31 31 31 31 31 30 29 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31

Mx 18.1 17.9 17.6 17.5 17.4 17.1 18.2 21.2 23.6 25.7 27.6 29.1 30.2 30.7 30.4 29.9 28.9 27.4 25.9 23.2 22.2 21.3 21.5 21.1 21.1

Relative Humidity (%)

July-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time
7/1/93	74	73	73	76	77	79	82	75	71	71	68	64	61	59	58	58	57	64	66	68	73	72	72	76	86	6.83 1
7/2/93	79	80	79	77	78	83	87	77	75	74	71	66	64	58	57	57	58	57	54	51	52	53	58	60	93	6.92 1
7/3/93	65	65	64	63	66	70	75	71	67	68	67	64	61	61	59	58	59	62	65	65	65	66	67	70	78	6.58 1
7/4/93	71	73	75	74	75	78	83	77	71	68	66	62	62	61	60	60	63	65	68	71	70	69	74	73	89	7.08 2
7/5/93	75	78	78	80	83	90	96	82	76	75	71	68	67	65	64	61	62	65	67	71	73	71	75	79	98	6.50 3
7/6/93	82	83	83	83	85	89	90	81	76	74	69	68	67	67	64	65	63	65	64	65	73	72	74	76	93	7.00 1
7/7/93	77	78	80	82	83	87	89	81	77	73	67	67	66	65	-99	61	59	61	62	67	73	78	79	81	91	6.08 2
7/8/93	81	82	79	79	79	83	87	85	75	71	66	62	60	59	59	59	60	64	66	72	70	68	71	77	90	7.08 2
7/9/93	79	79	79	80	79	78	80	81	69	62	63	61	60	59	59	58	59	60	66	68	68	67	70	75	88	7.50 1
7/10/93	79	80	80	78	74	76	80	80	71	70	68	66	64	63	61	62	60	61	68	70	72	70	72	76	87	7.42 1
7/11/93	79	79	78	79	80	85	87	76	71	61	62	64	64	64	62	63	63	67	68	70	74	72	70	76	90	6.33 1
7/12/93	80	84	85	87	87	90	93	87	77	76	75	72	70	68	69	68	68	74	76	77	86	87	88	91	95	6.33 6
7/13/93	92	93	93	91	91	94	94	86	80	77	71	65	64	62	62	64	58	60	59	60	63	64	67	73	97	6.00 1
7/14/93	74	75	75	75	76	79	82	76	72	71	69	66	60	-99	-99	39	40	45	48	52	65	77	80	82	85	6.92 1
7/15/93	82	86	88	82	85	78	79	74	65	59	54	49	47	46	45	44	49	51	59	58	63	63	66	74	92	4.33 1
7/16/93	78	76	74	70	66	66	70	74	65	60	55	53	54	55	53	48	52	59	62	58	62	65	70	74	79	1.00 1
7/17/93	76	76	77	75	76	80	73	61	49	45	44	42	42	40	39	39	40	44	44	50	54	52	51	57	82	5.83 2
7/18/93	58	59	59	58	58	60	62	56	51	44	44	41	41	39	37	36	36	38	42	41	42	41	44	50	65	6.42 1
7/19/93	53	53	53	53	55	57	60	58	46	41	40	41	39	36	35	35	37	39	43	47	54	54	56	53	63	7.17 1
7/20/93	53	53	51	51	50	52	56	53	51	50	47	46	45	44	44	44	49	53	60	61	67	75	83	88	89	24.00 1
7/21/93	80	80	79	78	77	79	79	71	65	63	58	55	54	53	51	53	54	62	63	64	66	71	73	77	84	0.08 1
7/22/93	77	76	78	78	81	83	84	71	64	60	54	49	46	47	48	48	50	54	58	62	66	69	70	73	86	6.17 1
7/23/93	73	74	75	76	76	79	79	71	66	62	59	56	55	57	60	60	60	64	69	71	77	77	77	82	83	23.67 1
7/24/93	82	82	82	82	86	86	87	78	70	66	62	59	57	55	53	53	53	56	58	59	57	58	60	63	88	5.83 6
7/25/93	64	67	69	71	71	76	79	70	66	63	59	58	54	51	52	51	53	56	59	62	69	70	72	75	82	6.58 1
7/26/93	79	79	82	84	85	85	83	75	65	59	61	62	59	55	51	50	53	59	63	67	71	72	71	73	86	5.25 6
7/27/93	75	77	77	79	82	85	84	74	68	64	59	57	55	54	53	52	52	56	60	65	66	67	68	69	87	5.83 6
7/28/93	71	73	75	77	-99	-99	82	79	62	59	56	54	53	52	51	51	52	54	63	69	77	78	81	81	84	6.92 2
7/29/93	83	84	84	83	83	83	87	85	79	72	68	66	64	62	60	59	60	65	70	75	79	81	81	82	90	6.25 2
7/30/93	85	87	90	89	84	80	76	74	69	62	58	56	55	52	50	49	48	52	56	60	58	58	61	65	91	2.75 4
7/31/93	68	67	68	68	61	62	65	61	56	52	50	46	43	42	43	41	41	44	46	51	49	49	50	54	71	2.17 1
Av	75	76	76	76	76	78	78	80	74	67	64	61	58	57	55	54	53	54	57	60	63	66	67	69	73	
N	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	30	29	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
Mx	92	93	93	93	91	94	96	87	80	77	75	72	70	68	69	68	68	74	76	77	86	87	88	88	91	

Ozone Concentration (ppbv)

July-1993

Jerseydale

Jersey/date																											
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
7/1/93	73	75	75	72	68	67	63	68	71	72	76	80	82	84	84	85	90	90	89	85	81	80	78	79	100	17.00	1
7/2/93	79	79	77	78	77	74	68	71	73	73	78	88	85	82	82	85	83	75	80	79	78	78	76	73	92	11.33	1
7/3/93	71	71	71	74	75	72	-99	-99	62	65	69	76	79	80	81	83	88	86	94	100	77	70	69	69	110	19.17	1
7/4/93	71	72	75	79	79	76	71	70	70	73	72	74	76	77	76	76	78	79	75	69	66	63	60	61	82	17.42	4
7/5/93	65	68	69	69	72	70	62	69	73	73	73	72	75	78	78	78	79	79	80	76	73	73	71	69	83	16.75	3
7/6/93	69	69	70	71	70	68	64	63	69	70	72	76	81	86	88	100	123	92	87	90	85	86	84	80	133	16.33	1
7/7/93	80	79	78	76	75	72	68	67	72	75	80	84	89	92	-99	98	115	97	89	93	97	93	92	88	119	16.42	2
7/8/93	85	80	72	73	73	70	63	60	72	76	76	79	83	87	-99	-99	-99	-99	-99	86	89	89	88	84	91	13.83	2
7/9/93	82	77	74	71	68	63	60	61	76	82	79	83	87	93	96	96	101	101	97	96	97	99	96	91	108	16.67	1
7/10/93	87	81	74	70	65	65	62	63	83	83	83	91	98	95	93	-99	-99	-99	84	84	83	86	83	82	100	12.42	2
7/11/93	80	79	79	80	80	78	75	74	74	72	75	76	81	83	83	83	83	82	86	84	83	81	82	80	88	18.50	1
7/12/93	78	76	70	70	69	68	62	62	70	71	71	75	82	86	83	84	84	81	82	80	76	76	75	74	90	13.08	1
7/13/93	75	75	73	72	72	69	62	64	75	77	75	75	79	81	83	85	-99	-99	-99	84	-99	-99	82	75	91	15.42	1
7/14/93	74	73	75	75	75	73	70	67	72	74	78	82	80	-99	-99	69	73	73	69	70	68	69	70	68	84	12.00	2
7/15/93	66	66	65	62	61	60	56	57	59	58	58	56	52	51	54	59	64	60	55	55	53	55	53	53	67	0.67	5
7/16/93	51	52	52	51	51	49	47	44	52	55	56	56	58	62	65	69	71	70	66	66	64	69	72	68	74	16.42	3
7/17/93	63	62	61	60	60	57	52	54	64	67	68	67	69	71	74	78	77	72	76	80	78	79	77	72	82	19.25	1
7/18/93	69	67	69	67	67	66	62	63	69	72	72	73	74	78	79	80	81	80	79	80	81	81	79	74	83	16.25	4
7/19/93	71	71	73	75	75	74	69	66	74	75	79	79	78	76	70	64	60	55	51	54	52	53	52	50	81	10.83	4
7/20/93	50	51	53	56	58	57	54	47	55	52	53	48	41	40	43	43	52	60	61	60	57	60	63	62	65	22.17	4
7/21/93	53	49	48	50	51	48	44	48	52	56	57	59	60	59	58	58	58	59	65	67	70	72	77	75	79	22.58	1
7/22/93	66	65	66	64	62	56	54	52	61	61	62	56	54	49	54	54	46	48	57	69	71	64	57	58	75	19.67	1
7/23/93	57	56	55	53	50	47	43	44	51	57	58	59	62	64	60	63	59	59	62	57	51	52	51	50	67	13.08	3
7/24/93	50	50	51	53	51	50	46	45	53	55	59	65	70	75	79	76	76	71	74	70	69	69	69	67	82	14.50	1
7/25/93	66	64	66	67	67	67	57	58	61	65	68	75	78	77	76	72	71	67	67	67	68	71	70	66	80	12.17	3
7/26/93	62	60	56	54	52	50	48	47	55	63	62	66	65	66	68	69	69	69	75	78	79	83	85	82	87	21.75	1
7/27/93	77	75	75	72	69	66	61	60	65	69	73	74	79	83	87	86	84	77	77	76	81	84	83	82	90	14.67	4
7/28/93	79	77	77	74	-99	-99	68	63	72	77	75	76	79	81	83	85	85	83	82	83	77	78	75	75	90	15.58	1
7/29/93	73	73	74	77	80	76	62	56	58	66	68	66	68	70	72	73	71	-99	-99	61	63	63	61	62	83	5.00	2
7/30/93	60	59	58	58	57	56	52	58	64	65	64	65	68	69	71	74	-99	-99	72	71	73	73	70	68	82	16.00	1
7/31/93	65	63	63	60	58	58	56	53	63	65	67	65	67	73	-99	-99	77	87	-99	-99	94	94	93	85	96	18.00	4
Av	69	68	67	67	66	64	59	59	66	68	70	71	73	75	75	76	78	75	75	76	74	75	74	72			
N	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31	31	30	27	28	27	26	27	30	30	30	31	31			
Mx	87	81	79	80	80	78	75	74	83	83	83	91	98	95	96	100	123	101	97	100	97	99	96	91			

Solar Radiation (w/m^2)

July-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
7/1/93	0	0	0	0	0	17	38	74	617	766	870	922	927	883	789	651	387	52	36	0	0	0	0	0	933	12.25	1
7/2/93	0	0	0	0	0	15	41	77	614	763	863	919	925	890	796	653	393	54	34	0	0	0	0	0	934	12.08	1
7/3/93	0	0	0	0	0	13	34	54	603	754	857	915	916	874	785	647	403	52	37	0	0	0	0	0	926	11.83	3
7/4/93	0	0	0	0	0	10	38	56	606	755	861	915	922	880	787	648	390	53	35	0	0	0	0	0	928	12.08	4
7/5/93	0	0	0	0	0	19	39	63	595	744	849	904	907	865	771	638	392	51	32	0	0	0	0	0	914	12.00	1
7/6/93	0	0	0	0	0	9	34	69	601	752	857	911	916	875	781	644	396	47	33	0	0	0	0	0	923	12.08	1
7/7/93	0	0	0	0	0	9	32	70	599	746	849	908	912	870	-99	643	415	47	36	0	0	0	0	0	921	12.00	1
7/8/93	0	0	0	0	0	6	29	55	595	745	851	911	923	884	795	653	420	52	39	0	0	0	0	0	927	12.17	1
7/9/93	0	0	0	0	0	5	27	59	604	754	856	914	925	884	792	655	429	53	38	0	0	0	0	0	930	12.25	1
7/10/93	0	0	0	0	0	6	28	60	601	752	855	910	919	882	790	649	416	50	37	0	0	0	0	0	924	12.33	1
7/11/93	0	0	0	0	0	8	31	58	594	749	854	910	917	878	785	648	420	45	31	0	0	0	0	0	923	12.17	1
7/12/93	0	0	0	0	0	6	26	53	593	747	854	910	915	872	780	641	418	45	31	0	0	0	0	0	922	12.50	1
7/13/93	0	0	0	0	0	8	28	58	586	741	854	911	913	872	779	638	425	47	32	0	0	0	0	0	921	12.00	2
7/14/93	0	0	0	0	0	4	21	39	579	737	843	905	918	-99	-99	643	421	43	28	0	0	0	0	0	925	12.17	1
7/15/93	0	0	0	0	0	5	21	34	589	751	862	922	929	884	787	643	415	49	28	0	0	0	0	0	937	12.00	1
7/16/93	0	0	0	0	0	7	26	38	598	761	869	921	921	874	776	634	400	51	27	0	0	0	0	0	931	11.75	1
7/17/93	0	0	0	0	0	7	27	43	598	755	857	913	916	869	775	633	394	51	22	0	0	0	0	0	924	12.00	1
7/18/93	0	0	0	0	0	6	23	47	603	754	858	914	915	871	778	636	392	62	24	0	0	0	0	0	922	11.75	3
7/19/93	0	0	0	0	0	7	26	59	593	746	851	902	912	869	773	633	385	64	21	0	0	0	0	0	918	12.17	2
7/20/93	0	0	0	0	0	4	17	57	590	738	843	900	905	860	784	616	386	75	22	0	0	0	0	0	911	12.00	3
7/21/93	0	0	0	0	0	6	26	77	544	723	834	885	889	789	732	449	362	117	29	0	0	0	0	0	921	12.25	1
7/22/93	0	0	0	0	0	18	79	134	448	585	746	805	818	790	730	600	407	65	13	0	0	0	0	0	919	12.25	1
7/23/93	0	0	0	0	0	2	17	68	574	720	821	876	889	800	464	649	419	81	14	0	0	0	0	0	993	13.50	1
7/24/93	0	0	0	0	0	4	21	79	574	721	828	874	866	833	722	595	405	67	15	0	0	0	0	0	931	12.33	1
7/25/93	0	0	0	0	0	4	24	88	571	716	818	869	878	831	736	594	414	63	14	0	0	0	0	0	887	12.17	1
7/26/93	0	0	0	0	0	4	20	100	580	730	830	880	883	835	739	598	425	54	14	0	0	0	0	0	891	12.00	1
7/27/93	0	0	0	0	0	3	21	122	568	715	818	872	873	827	733	596	422	52	14	0	0	0	0	0	882	12.00	1
7/28/93	0	0	0	0	-99	-99	21	93	560	712	829	891	896	849	751	607	431	85	7	0	0	0	0	0	905	12.33	1
7/29/93	0	0	0	0	0	5	33	116	532	690	806	873	881	837	740	595	422	90	14	0	0	0	0	0	887	12.17	1
7/30/93	0	0	0	0	0	1	17	108	564	716	822	876	886	844	751	608	433	96	9	0	0	0	0	0	891	12.08	2
7/31/93	0	0	0	0	0	1	13	112	571	714	828	881	885	835	737	597	428	109	10	0	0	0	0	0	895	12.08	1

Av	0	0	0	0	0	7	28	72	582	734	842	897	903	857	756	624	409	62	25	0	0	0	0	0	0	0
N	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	30	29	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Mx	0	0	0	0	0	0	19	79	134	617	766	870	922	929	890	796	655	433	117	39	0	0	0	0	0	0

Wind Direction (Degrees)

Calculated From U-V Components

August-1993
Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
8/1/93	333	330	329	329	331	331	335	13	145	173	187	172	182	172	189	229	238	293	359	358	349	329	328	332
8/2/93	332	332	328	327	330	334	347	152	152	148	157	252	209	202	177	281	284	305	350	5	336	326	327	335
8/3/93	331	332	330	329	333	335	358	27	157	153	176	199	174	159	337	329	337	330	330	332	326	331	335	338
8/4/93	330	332	331	330	341	344	335	344	161	181	178	198	182	178	191	238	269	284	352	347	326	325	329	327
8/5/93	330	339	330	326	330	355	117	120	149	153	161	164	170	201	223	278	293	312	346	357	329	334	332	332
8/6/93	341	329	337	341	337	344	358	341	136	169	162	165	174	208	213	255	280	284	343	350	353	329	324	326
8/7/93	327	328	328	330	333	342	360	132	173	182	192	163	167	180	211	221	272	275	304	353	327	326	334	330
8/8/93	328	328	327	329	333	335	336	346	140	163	176	174	179	197	175	188	229	268	300	3	331	328	326	333
8/9/93	328	331	331	331	338	349	150	171	142	178	174	192	181	176	189	199	192	200	221	349	338	330	331	333
8/10/93	330	331	341	357	171	117	127	116	163	189	187	179	188	190	205	189	187	205	272	339	352	348	336	335
8/11/93	346	133	157	335	342	344	39	-99	-99	179	182	188	177	180	198	204	187	188	285	335	329	324	328	335
8/12/93	333	334	329	331	331	329	329	344	139	150	178	168	175	178	220	238	248	295	300	354	0	1	340	325
8/13/93	330	332	329	335	336	335	338	0	129	150	175	175	169	196	228	237	260	281	337	344	353	339	327	326
8/14/93	327	331	331	332	328	338	334	130	154	182	169	189	189	169	195	197	234	247	250	8	336	323	335	335
8/15/93	333	337	343	344	331	125	147	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	
8/16/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	
8/17/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	
8/18/93	336	329	345	335	336	342	355	189	136	182	186	189	189	192	180	210	201	203	307	345	326	341	330	330
8/19/93	332	333	343	342	341	353	339	139	150	179	184	185	196	200	186	206	217	249	347	332	324	330	334	333
8/20/93	333	331	328	327	327	330	336	331	346	156	186	199	199	195	175	249	267	277	345	3	343	325	327	327
8/21/93	327	329	329	330	330	335	334	336	337	152	160	144	205	217	282	289	302	311	355	349	332	330	329	332
8/22/93	332	333	334	330	329	333	335	347	145	137	276	308	251	206	223	247	251	266	325	355	333	329	329	327
8/23/93	329	330	331	332	333	333	350	105	149	175	183	192	181	188	182	195	195	202	174	135	336	333	338	338
8/24/93	335	334	334	332	337	342	143	125	153	159	160	188	185	186	191	196	195	193	156	135	121	167	166	143
8/25/93	164	126	151	157	330	333	331	340	154	155	179	192	188	182	179	203	219	214	8	347	337	327	328	328

Wind Direction (Degrees)

August-1993

Jerseydate

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
8/1/93	333	330	329	329	331	331	337	145	145	173	189	172	182	166	190	232	240	286	228	268	258	329	329	333
8/2/93	332	333	328	327	330	334	293	150	152	148	179	263	215	204	193	280	285	301	165	153	278	326	327	336
8/3/93	331	333	330	329	333	336	177	57	155	154	175	205	173	153	266	331	306	329	331	333	326	332	335	339
8/4/93	330	332	331	330	341	344	336	224	160	183	177	205	182	180	198	240	272	280	286	286	327	326	331	328
8/5/93	331	341	331	326	331	216	147	143	150	155	159	167	171	203	229	278	288	305	287	177	331	306	332	332
8/6/93	342	330	338	281	309	255	196	228	126	168	162	167	181	201	220	256	278	283	314	289	203	330	324	326
8/7/93	327	329	329	330	333	343	178	143	174	183	195	166	171	182	207	222	269	257	275	233	327	327	335	331
8/8/93	328	328	328	329	333	335	337	242	142	166	181	179	182	199	176	191	230	267	268	238	333	329	327	334
8/9/93	329	333	332	331	339	271	151	176	143	175	173	196	179	176	190	203	195	205	153	154	311	330	331	332
8/10/93	330	331	253	154	117	92	126	114	163	191	189	180	189	195	211	196	188	210	259	311	233	257	337	335
8/11/93	226	136	156	273	341	285	101	-99	-99	177	183	191	177	182	202	209	187	189	291	334	330	325	328	335
8/12/93	333	334	329	332	331	329	329	275	141	151	181	175	177	183	226	240	243	289	279	262	149	179	311	326
8/13/93	331	332	330	335	336	336	340	202	129	150	173	174	174	204	229	230	260	272	245	282	232	310	328	326
8/14/93	328	332	331	332	329	339	335	183	152	183	166	194	194	166	198	199	238	235	259	105	337	322	336	336
8/15/93	333	339	315	315	291	126	142	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99
8/23/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	217	231	255	266	250	257	326	328	337
8/24/93	337	329	345	335	336	343	323	235	142	185	189	193	196	195	187	214	209	215	213	173	327	342	330	330
8/25/93	332	334	344	343	342	234	273	136	151	177	190	191	205	207	189	205	228	249	219	260	325	331	334	333
8/26/93	333	330	328	327	327	331	337	332	285	156	197	194	213	201	173	248	269	277	189	121	283	326	327	327
8/27/93	327	329	330	330	330	335	334	338	283	154	160	141	213	220	276	284	304	305	235	348	333	332	329	332
8/28/93	332	333	334	330	329	333	336	254	148	151	281	272	245	216	228	252	253	265	208	177	335	329	330	328
8/29/93	329	330	331	333	334	333	260	146	148	174	186	197	183	188	184	200	199	206	170	135	229	335	339	338
8/30/93	335	334	335	333	307	266	181	128	150	158	159	189	186	187	195	200	198	198	153	137	205	166	165	123
8/31/93	164	190	133	156	330	333	331	298	154	156	178	192	189	184	185	206	227	221	177	286	337	328	328	329

Wind Speed (m/s)

August-1993

Jerseydale

jersey	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time		
8/1/93	2.03	2.08	2.14	2.06	2.07	2.03	1.70	0.96	2.02	2.15	1.98	1.89	2.05	1.97	2.01	1.49	1.33	1.06	0.96	1.32	1.55	1.81	1.94	2.03	2.90	13.92	1	
8/2/93	2.04	2.21	1.91	1.93	1.90	1.85	1.15	1.14	1.82	1.68	1.53	1.48	1.54	1.82	2.04	1.77	1.62	0.97	0.86	1.35	1.73	1.98	1.98	1.99	2.80	14.33	1	
8/3/93	2.16	2.10	2.12	1.95	2.14	2.07	1.14	0.32	1.52	1.68	1.83	1.90	2.95	1.05	1.31	1.56	1.33	0.86	1.26	1.44	1.77	1.73	1.78	1.48	4.40	12.58	1	
8/4/93	2.06	2.14	2.03	1.86	1.63	1.52	1.67	1.10	1.58	2.05	2.28	2.12	2.22	2.17	1.96	1.69	1.48	1.13	0.99	1.38	1.72	1.79	1.78	1.96	4.20	12.67	1	
8/5/93	1.88	1.59	1.95	2.10	1.85	1.02	0.83	0.60	1.66	1.87	2.08	2.23	2.24	2.15	1.71	1.57	1.48	1.28	1.39	1.33	1.50	1.47	1.98	2.16	3.30	13.08	1	
8/6/93	1.72	2.04	1.96	1.66	1.58	1.66	0.81	1.16	1.23	1.82	2.25	2.40	2.40	2.05	1.91	1.64	1.73	1.25	1.03	1.31	1.43	1.62	1.80	1.79	3.90	12.58	1	
8/7/93	2.02	1.97	1.98	1.97	2.18	1.67	1.24	0.89	2.09	2.48	2.16	2.45	2.17	2.31	1.69	1.92	1.57	1.11	0.77	1.13	1.78	1.83	1.85	2.03	3.70	12.17	1	
8/8/93	2.08	2.02	2.08	2.14	1.95	2.19	1.76	0.91	1.83	1.96	2.30	1.90	2.60	2.16	2.21	2.09	1.42	1.20	1.03	1.04	1.47	1.76	1.77	1.84	3.60	12.67	1	
8/9/93	2.08	1.96	2.03	1.79	1.57	0.79	1.28	0.98	1.30	2.43	2.74	3.38	3.40	3.15	3.07	2.60	2.95	2.42	1.14	0.73	1.27	1.69	1.91	2.00	4.90	12.83	1	
8/10/93	2.01	1.87	1.76	0.59	0.36	0.07	0.52	1.17	1.79	2.78	3.07	2.88	3.01	3.13	2.46	2.08	2.23	1.44	0.27	1.22	1.24	1.18	1.50	1.70	4.10	10.83	2	
8/11/93	1.28	0.73	1.00	0.67	1.16	1.43	0.47	-99	-99	2.52	3.09	3.10	2.98	2.66	2.82	2.45	2.31	1.85	0.78	1.02	1.74	1.81	1.83	1.83	4.20	15.00	1	
8/12/93	1.96	2.00	1.94	2.00	1.82	1.88	1.98	1.14	1.88	2.14	1.99	2.12	2.33	2.49	1.84	1.75	1.33	1.23	0.71	1.04	1.14	1.09	1.39	1.67	3.90	13.17	1	
8/13/93	1.68	2.01	1.86	1.72	1.93	2.03	1.70	0.79	1.83	1.82	2.07	2.16	2.23	2.23	1.49	1.72	1.44	1.14	1.01	1.05	1.23	1.15	1.56	1.74	3.50	12.17	1	
8/14/93	1.73	1.89	2.00	2.11	1.96	1.73	1.54	0.98	2.02	2.12	1.98	2.31	2.73	2.69	2.26	1.84	1.51	1.19	0.75	0.72	1.23	1.47	1.42	1.50	3.40	11.92	1	
8/15/93	1.68	1.40	1.26	1.26	0.87	1.18	0.86	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	1.90	0.58	1	
8/23/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	1.82	1.63	1.11	0.95	0.53	1.22	1.73	1.67	1.76	1.73	2.50	14.17	1
8/24/93	1.73	1.95	1.56	1.80	1.84	1.49	1.11	0.69	1.69	2.29	2.27	2.63	2.53	2.94	2.15	1.87	1.91	1.44	0.99	1.26	1.78	1.48	1.84	1.94	4.10	13.50	1	
8/25/93	1.97	1.73	1.74	1.58	1.52	1.14	0.46	1.07	1.88	2.32	2.45	2.38	2.53	2.24	2.36	1.63	1.70	1.03	0.48	1.28	1.90	1.87	1.98	2.14	3.60	12.42	1	
8/26/93	2.22	2.27	2.23	2.13	2.12	2.03	1.76	1.76	0.92	1.57	1.95	1.64	1.92	2.30	1.97	1.37	1.23	0.94	1.07	1.28	1.53	1.85	1.97	2.00	3.20	11.00	2	
8/27/93	1.95	2.09	2.03	2.13	2.09	2.05	2.01	1.52	1.06	1.50	1.96	2.13	1.94	1.79	1.63	1.52	1.70	1.43	1.32	1.34	1.57	1.72	1.97	2.06	2.90	12.42	1	
8/28/93	2.19	2.12	2.20	2.05	2.08	2.11	1.94	0.91	1.38	1.44	1.43	1.68	1.76	2.30	2.14	1.70	1.25	0.87	0.46	1.08	1.40	1.88	1.81	1.89	3.10	13.75	1	
8/29/93	2.03	2.00	2.09	2.27	2.27	1.99	1.33	0.82	1.73	2.41	2.43	2.85	3.08	3.05	2.68	2.23	2.08	1.93	1.36	0.03	0.70	1.37	1.35	1.55	4.20	11.92	2	
8/30/93	1.73	2.24	1.93	1.85	1.83	1.05	1.25	1.73	2.68	3.55	3.36	3.98	4.04	3.63	3.47	3.28	2.57	2.20	1.43	1.26	0.56	1.23	0.83	0.60	5.90	12.25	1	
8/31/93	1.29	0.85	0.94	0.88	1.49	2.16	2.40	1.34	1.80	2.02	2.39	3.18	3.07	3.03	2.52	2.08	1.70	1.23	0.38	1.26	1.35	1.68	1.83	1.85	4.10	11.58	2	

AV 1.89 1.88 1.86 1.76 1.75 1.61 1.34 1.05 1.70 2.12 2.25 2.40 2.53 2.42 2.15 1.89 1.69 1.31 0.91 1.13 1.45 1.61 1.73 1.80

N 23 23 23 23 23 23 23 21 21 22 22 22 22 22 22 22 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23

Max 2.22 2.27 2.23 2.27 2.27 2.19 2.4 1.76 2.68 3.55 3.36 3.98 4.04 3.63 3.47 3.28 2.95 2.43 1.43 1.44 1.9 1.98 1.98 1.98 2.16

West to East Wind Component (m/s)

August-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
8/1/93	0.92	1.03	1.09	1.05	0.98	0.98	0.69	-0.12	-1.02	-0.23	0.20	-0.21	0.06	-0.20	0.26	0.92	0.88	0.88	0.02	0.04	0.29	0.92	1.00	0.92
8/2/93	0.95	1.01	1.01	1.03	0.93	0.80	0.26	-0.50	-0.74	-0.76	-0.34	0.90	0.49	0.45	-0.07	1.48	1.35	0.71	0.12	-0.10	0.68	1.09	1.08	0.82
8/3/93	1.04	0.96	1.05	1.00	0.98	0.84	0.03	-0.06	-0.53	-0.63	-0.10	0.50	-0.28	-0.23	0.46	0.77	0.50	0.39	0.61	0.67	0.98	0.82	0.75	0.53
8/4/93	1.03	0.98	0.97	0.92	0.51	0.42	0.70	0.26	-0.46	0.02	-0.05	0.51	0.08	-0.05	0.27	1.15	1.28	0.99	0.13	0.29	0.94	1.00	0.88	1.04
8/5/93	0.92	0.56	0.95	1.16	0.92	0.07	-0.20	-0.28	-0.75	-0.72	-0.55	-0.49	-0.31	0.61	0.57	1.35	1.18	0.85	0.32	0.07	0.76	0.61	0.90	1.01
8/6/93	0.55	1.03	0.74	0.52	0.61	0.43	0.03	0.34	-0.48	-0.27	-0.57	-0.53	-0.18	0.67	0.77	1.12	1.51	1.11	0.26	0.21	0.16	0.81	1.06	1.00
8/7/93	1.09	1.03	1.03	0.98	1.00	0.49	0.01	-0.27	-0.23	0.08	0.37	-0.55	-0.35	0.00	0.57	1.01	1.19	0.97	0.52	0.13	0.96	1.01	0.79	0.99
8/8/93	1.09	1.06	1.12	1.09	0.89	0.93	0.69	0.10	-1.02	-0.47	-0.13	-0.13	-0.03	0.48	-0.14	0.23	0.83	1.03	0.77	-0.04	0.69	0.91	0.98	0.81
8/9/93	1.07	0.92	0.96	0.87	0.58	0.10	-0.57	-0.11	-0.72	-0.08	-0.24	0.60	0.06	-0.21	0.39	0.71	0.54	0.76	0.15	0.13	0.48	0.84	0.92	0.90
8/10/93	1.01	0.89	0.54	0.02	-0.05	-0.05	-0.33	-0.94	-0.43	0.39	0.33	-0.05	0.37	0.47	0.88	0.28	0.25	0.51	0.23	0.41	0.16	0.24	0.61	0.72
8/11/93	0.24	-0.52	-0.38	0.24	0.35	0.38	-0.18	-99	-99	-0.05	0.12	0.39	-0.13	0.02	0.73	0.81	0.25	0.25	0.41	0.41	0.89	1.04	0.95	0.78
8/12/93	0.88	0.86	0.98	0.95	0.87	0.96	0.99	0.24	-1.09	-0.84	-0.06	-0.33	-0.16	-0.07	0.91	1.24	0.88	1.00	0.52	0.09	-0.01	-0.02	0.45	0.93
8/13/93	0.83	0.94	0.95	0.73	0.78	0.84	0.62	0.00	-1.25	-0.71	-0.13	-0.15	-0.29	0.50	0.75	0.99	1.09	0.97	0.32	0.26	0.13	0.38	0.83	0.96
8/14/93	0.93	0.89	0.97	0.98	1.02	0.63	0.65	-0.58	-0.77	0.08	-0.30	0.28	0.36	-0.39	0.46	0.41	0.93	0.97	0.55	-0.09	0.48	0.88	0.59	0.63
8/15/93	0.76	0.53	0.37	0.33	0.31	-0.94	-0.45	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99
8/23/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99
8/24/93	0.68	0.98	0.40	0.76	0.75	0.45	0.10	0.01	-0.98	0.08	0.18	0.33	0.33	0.51	-0.01	0.74	0.56	0.50	0.57	0.30	0.96	0.48	0.92	0.97
8/25/93	0.91	0.78	0.49	0.49	0.48	0.13	0.13	-0.60	-0.82	-0.04	0.14	0.16	0.56	0.57	0.19	0.51	0.72	0.87	0.07	0.57	1.08	0.91	0.85	0.97
8/26/93	1.01	1.10	1.17	1.14	1.14	0.99	0.69	0.83	0.13	-0.43	0.14	0.30	0.42	0.48	-0.11	1.06	1.05	0.86	0.22	-0.07	0.43	1.03	1.08	1.07
8/27/93	1.05	1.07	1.02	1.05	1.04	0.86	0.87	0.59	0.15	-0.48	-0.52	-0.98	0.63	0.68	1.23	1.21	1.33	0.94	0.10	0.24	0.71	0.82	1.00	0.95
8/28/93	1.02	0.96	0.93	1.01	1.06	0.95	0.79	0.18	-0.70	-0.61	1.08	0.81	1.24	0.77	1.13	1.02	0.95	0.74	0.18	0.09	0.63	0.97	0.90	1.02
8/29/93	1.04	0.98	1.01	1.06	1.01	0.88	0.23	-0.43	-0.75	-0.17	0.09	0.48	0.07	0.34	0.08	0.47	0.48	0.66	-0.13	-0.02	0.28	0.61	0.52	0.58
8/30/93	0.73	0.98	0.83	0.85	0.71	0.30	-0.49	-1.25	-1.01	-1.08	-0.94	0.47	0.30	0.35	0.60	0.78	0.57	0.43	-0.54	-0.83	-0.13	-0.26	-0.17	-0.27
8/31/93	-0.32	-0.12	-0.35	-0.33	0.74	0.98	1.15	0.40	-0.67	-0.73	-0.03	0.58	0.33	0.09	-0.04	0.61	0.88	0.58	-0.04	0.28	0.51	0.88	0.95	0.97

South to North Wind Component (m/s)

August-1993

Jerseydate

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
8/1/93	-1.80	-1.78	-1.81	-1.74	-1.78	-1.75	-1.52	-0.52	1.44	1.83	1.59	1.51	1.58	1.47	1.65	0.79	0.55	-0.37	-0.87	-1.28	-1.44	-1.51	-1.61	-1.76
8/2/93	-1.78	-1.92	-1.60	-1.61	-1.62	-1.63	-1.08	0.94	1.40	1.22	0.81	0.29	0.89	1.09	1.29	-0.28	-0.33	-0.50	-0.67	-1.26	-1.50	-1.61	-1.63	-1.77
8/3/93	-1.86	-1.83	-1.81	-1.68	-1.88	-1.83	-1.09	-0.12	1.24	1.23	1.57	1.48	2.48	0.59	-1.10	-1.27	-1.15	-0.69	-1.07	-1.24	-1.45	-1.50	-1.61	-1.34
8/4/93	-1.77	-1.88	-1.74	-1.58	-1.49	-1.43	-1.49	-0.87	1.32	1.73	1.88	1.58	1.78	1.59	1.40	0.72	0.03	-0.24	-0.92	-1.26	-1.39	-1.43	-1.48	-1.63
8/5/93	-1.59	-1.45	-1.64	-1.71	-1.56	-0.90	0.10	0.17	1.25	1.43	1.63	1.77	1.83	1.59	0.62	-0.19	-0.49	-0.76	-1.25	-1.23	-1.26	-1.28	-1.73	-1.87
8/6/93	-1.57	-1.73	-1.78	-1.51	-1.43	-1.54	-0.73	-0.98	0.50	1.40	1.71	1.95	1.85	1.29	1.18	0.29	-0.28	-0.28	-0.87	-1.21	-1.35	-1.36	-1.43	-1.46
8/7/93	-1.65	-1.66	-1.67	-1.68	-1.93	-1.53	-1.21	0.24	1.78	2.16	1.68	1.78	1.51	1.81	0.95	1.18	-0.05	-0.08	-0.36	-1.08	-1.46	-1.50	-1.63	-1.74
8/8/93	-1.75	-1.70	-1.74	-1.80	-1.72	-1.95	-1.58	-0.39	1.22	1.51	1.87	1.37	2.23	1.59	1.68	1.64	0.73	0.04	-0.45	-0.94	-1.27	-1.48	-1.44	-1.60
8/9/93	-1.73	-1.68	-1.74	-1.55	-1.44	-0.49	0.99	0.72	0.91	2.21	2.45	2.93	2.96	2.71	2.61	2.06	2.59	2.05	0.18	-0.66	-1.17	-1.44	-1.66	-1.74
8/10/93	-0.97	0.48	0.88	-0.53	-1.07	-1.33	-0.22	-99	-99	2.22	2.78	2.73	2.53	2.13	2.20	1.86	1.98	1.73	-0.11	-0.87	-1.48	-1.46	-1.53	-1.63
8/11/93	-0.97	0.48	0.88	-0.53	-1.07	-1.33	-0.22	-99	-99	2.22	2.78	2.73	2.53	2.13	2.20	1.86	1.98	1.73	-0.11	-0.87	-1.48	-1.46	-1.53	-1.63
8/12/93	-1.71	-1.76	-1.63	-1.73	-1.56	-1.60	-1.67	-0.85	1.25	1.47	1.38	1.57	1.70	1.88	1.07	0.77	0.35	-0.47	-0.30	-0.95	-1.08	-1.03	-1.25	-1.33
8/13/93	-1.43	-1.75	-1.58	-1.54	-1.73	-1.81	-1.53	-0.39	1.03	1.22	1.65	1.58	1.53	1.75	0.67	0.64	0.19	-0.19	-0.75	-0.92	-1.16	-1.01	-1.28	-1.42
8/14/93	-1.43	-1.64	-1.73	-1.85	-1.65	-1.58	-1.35	0.48	1.57	1.75	1.50	1.72	2.24	2.08	1.76	1.33	0.67	0.42	0.20	-0.66	-1.09	-1.14	-1.28	-1.35
8/15/93	-1.47	-1.28	-1.18	-1.17	-0.57	0.66	0.68	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99
8/23/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99
8/24/93	-1.55	-1.66	-1.48	-1.60	-1.66	-1.38	-1.10	0.05	1.02	2.03	1.82	2.05	1.97	2.43	1.65	1.28	1.44	1.16	-0.43	-1.11	-1.43	-1.37	-1.58	-1.64
8/25/93	-1.72	-1.52	-1.62	-1.48	-1.40	-1.08	-0.33	0.68	1.41	1.97	2.00	1.80	1.93	1.58	1.81	1.04	0.94	0.33	-0.29	-1.08	-1.52	-1.60	-1.74	-1.88
8/26/93	-1.95	-1.96	-1.88	-1.76	-1.75	-1.75	-1.58	-1.48	-0.53	0.98	1.28	0.88	1.19	1.83	1.30	0.40	0.06	-0.11	-0.82	-1.21	-1.40	-1.50	-1.63	-1.65
8/27/93	-1.63	-1.78	-1.72	-1.79	-1.78	-1.81	-1.76	-1.31	-0.36	0.89	1.39	1.33	1.33	0.91	-0.26	-0.43	-0.82	-0.82	-1.23	-1.24	-1.34	-1.43	-1.66	-1.78
8/28/93	-1.91	-1.89	-1.95	-1.76	-1.75	-1.87	-1.72	-0.83	0.98	0.64	-0.12	-0.64	0.42	1.54	1.23	0.43	0.33	0.05	-0.27	-1.01	-1.22	-1.59	-1.53	-1.57
8/29/93	-1.71	-1.71	-1.81	-2.00	-2.02	-1.75	-1.28	0.12	1.25	2.11	1.96	2.26	2.59	2.53	2.01	1.75	1.76	1.64	1.24	0.02	-0.65	-1.18	-1.25	-1.41
8/30/93	-1.56	-1.98	-1.70	-1.59	-1.64	-0.94	0.65	0.88	1.95	2.83	2.63	3.46	3.61	3.16	3.03	2.78	2.22	1.93	1.19	0.83	0.07	1.08	0.68	0.35
8/31/93	1.08	0.08	0.63	0.78	-1.27	-1.89	-2.08	-1.08	1.38	1.57	1.98	2.76	2.49	2.43	1.88	1.44	1.09	0.88	-0.28	-1.18	-1.20	-1.37	-1.52	-1.54

Temperature (Degrees)

August-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time		
8/1/93	20.8	20.4	20.2	19.9	19.9	19.6	20.1	22.8	25.5	27.3	29.1	31.0	31.9	32.4	32.1	31.7	30.7	29.4	27.4	25.5	23.9	23.3	22.4	22.9	32.7	13.42	2	
8/2/93	22.4	22.1	21.5	21.1	20.7	20.5	21.7	24.1	26.0	28.3	30.4	31.9	32.2	32.1	32.6	31.6	30.0	28.5	27.0	24.9	23.8	23.0	22.6	22.3	33.1	15.00	1	
8/3/93	21.9	21.8	21.1	20.6	20.9	20.9	21.7	23.3	25.9	27.9	29.9	30.7	27.5	24.5	24.7	24.0	24.5	25.2	24.3	22.9	22.4	21.9	21.5	21.1	31.8	11.42	1	
8/4/93	20.6	20.2	19.8	19.2	19.9	19.8	19.5	21.9	25.3	26.9	28.7	30.1	30.4	30.7	30.4	29.4	28.0	26.3	24.7	22.1	22.0	20.7	20.2	19.9	31.1	11.92	5	
8/5/93	19.5	20.1	19.3	18.3	19.0	19.8	20.3	22.5	24.8	26.5	28.1	29.4	30.1	29.9	29.9	29.1	27.8	26.4	24.5	22.0	21.8	21.2	20.3	19.8	30.7	12.67	1	
8/6/93	19.6	19.0	18.9	19.0	18.7	18.1	18.8	20.3	23.9	25.9	27.4	28.6	28.9	28.9	28.6	27.9	26.5	24.6	23.0	20.5	19.0	18.7	17.2	16.7	16.1	27.7	12.50	4
8/7/93	16.4	15.9	15.6	15.5	15.7	15.8	16.4	19.2	22.2	23.9	25.5	26.6	27.3	27.3	27.0	26.0	24.7	23.2	21.3	19.2	18.1	17.2	16.7	16.1	27.7	12.50	4	
8/8/93	15.5	15.1	14.5	14.2	14.5	14.5	15.5	18.2	21.5	23.5	25.0	26.5	26.8	27.0	26.6	25.7	24.6	23.2	21.1	19.4	17.7	17.2	16.6	16.6	27.6	13.42	1	
8/9/93	16.3	16.4	16.3	16.5	16.8	17.4	18.5	19.0	21.7	22.3	23.5	25.7	27.0	27.8	27.3	26.5	25.4	24.1	22.2	20.7	20.1	19.7	18.9	18.4	28.2	13.17	1	
8/10/93	18.1	17.7	17.8	18.2	18.6	18.1	18.5	19.7	21.2	23.1	24.6	25.2	25.5	25.6	25.2	24.1	22.8	21.2	18.7	16.9	16.4	16.3	15.4	14.5	26.0	13.50	1	
8/11/93	14.6	15.1	15.1	14.0	13.5	13.4	14.6	-99	-99	19.8	20.7	21.5	22.0	22.8	22.4	21.5	20.5	19.2	17.1	15.0	13.7	13.2	12.9	12.7	23.5	13.42	1	
8/12/93	12.4	12.0	11.4	11.2	10.7	10.2	11.1	14.2	17.8	19.7	21.5	22.6	23.1	23.0	22.8	22.0	20.8	19.4	17.5	15.8	14.5	14.2	13.3	12.6	23.7	12.75	2	
8/13/93	12.3	12.4	12.2	12.0	12.0	12.2	12.9	15.6	18.7	20.4	22.0	23.1	23.9	24.2	23.9	23.0	22.0	20.7	18.8	16.7	15.2	15.0	14.2	13.3	24.7	13.08	2	
8/14/93	13.1	13.3	13.2	13.1	13.2	13.2	13.9	16.8	18.9	20.8	22.2	23.4	23.9	24.1	23.7	22.6	21.5	20.1	18.1	16.7	15.2	14.7	14.5	14.0	24.8	13.92	1	
8/15/93	13.7	13.7	13.5	13.2	13.2	13.2	13.5	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	14.0	6.75	1	
8/23/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	30.1	14.25	1	
8/24/93	18.4	18.3	18.0	17.5	17.5	17.3	17.4	19.9	23.5	25.3	27.2	28.4	28.9	28.7	27.7	26.8	25.7	24.5	21.8	20.0	19.1	18.5	17.7	17.2	29.4	13.25	1	
8/25/93	17.1	17.1	16.8	16.7	16.4	16.4	16.3	19.5	21.7	23.6	25.0	26.5	26.8	27.2	26.4	25.5	24.3	22.9	20.6	18.6	18.0	17.3	16.6	16.1	27.6	13.58	1	
8/26/93	15.7	15.3	14.7	14.1	14.0	13.9	14.1	16.3	20.5	24.1	25.8	27.3	27.9	28.3	27.6	26.8	25.7	23.9	21.8	20.0	18.7	18.2	17.3	17.0	28.9	13.00	1	
8/27/93	16.8	16.8	16.3	16.2	16.0	16.0	16.2	18.4	22.4	25.9	27.6	28.9	29.8	30.0	29.2	28.3	27.1	25.1	23.0	20.6	20.5	19.1	18.7	18.8	30.4	13.08	1	
8/28/93	18.6	18.4	18.2	17.7	17.4	17.4	17.6	17.7	19.8	23.5	26.0	28.4	29.5	30.1	29.8	29.1	28.1	26.7	24.9	22.9	21.3	20.3	19.1	18.1	17.9	30.6	13.50	1
8/29/93	17.5	17.3	17.3	17.2	17.0	16.7	17.2	19.8	22.7	24.8	26.5	27.8	28.0	27.8	27.1	25.8	24.9	23.7	21.5	20.4	19.1	18.5	17.9	17.2	28.5	11.83	1	
8/30/93	16.6	15.9	15.5	14.8	14.8	14.8	14.8	16.0	18.1	20.4	22.3	24.2	25.2	25.4	25.1	24.2	23.2	22.4	21.2	19.5	18.0	16.4	17.1	16.3	16.4	26.0	11.92	1
8/31/93	16.5	16.2	16.0	15.3	14.5	14.3	14.5	16.7	20.2	22.5	24.3	25.6	26.1	26.3	25.6	24.6	23.7	22.6	20.3	18.8	18.0	17.2	16.5	16.1	26.8	13.67	2	

AV 17.1 17.0 16.6 16.3 16.3 16.2 16.8 19.3 22.3 24.1 25.8 27.1 27.4 27.4 27.1 26.2 25.1 23.7 21.8 19.9 18.9 18.3 17.6 17.2

N 23 23 23 23 23 23 23 21 21 22 22 22 22 22 22 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23

Mx 22.4 22.1 21.5 21.1 20.9 20.9 21.7 24.1 26.0 28.3 30.4 31.9 32.2 32.4 32.6 31.7 30.7 29.4 27.4 25.5 23.9 23.3 22.6 22.9

Relative Humidity (%)

August-1993

Jerseydale

Jerseydale																												
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time		
8/1/93	55	56	57	57	57	59	65	61	54	52	48	43	39	39	39	39	38	39	41	38	40	41	45	45	69	6.75	1	
8/2/93	48	49	50	51	52	54	55	58	52	48	43	38	38	41	36	34	33	35	36	38	37	38	40	40	63	7.58	1	
8/3/93	41	41	42	43	43	43	47	53	46	44	38	40	48	57	64	69	66	64	61	58	53	54	55	54	72	15.50	4	
8/4/93	55	56	56	57	53	55	63	60	51	50	47	43	42	43	40	36	37	40	39	44	39	41	44	48	68	7.17	1	
8/5/93	49	48	51	54	52	51	56	57	48	47	44	43	45	44	42	36	33	38	43	48	45	45	48	50	62	7.50	1	
8/6/93	50	52	52	51	51	53	61	65	51	49	47	48	50	50	47	43	43	44	40	47	53	54	58	58	70	7.25	2	
8/7/93	57	57	57	55	52	52	55	54	50	48	45	41	39	35	29	32	33	34	36	41	43	45	45	45	59	1.83	3	
8/8/93	45	45	47	47	46	46	49	48	41	40	36	35	36	37	36	36	39	41	42	44	47	47	50	51	51	6.92	8	
8/9/93	52	51	51	51	51	51	54	60	62	58	54	46	42	40	40	43	43	44	49	52	52	52	55	57	69	8.08	1	
8/10/93	58	60	59	57	55	59	65	63	59	58	55	52	48	46	44	44	45	49	55	60	59	58	62	66	68	6.67	1	
8/11/93	67	63	63	68	70	72	73	-99	-99	60	60	58	55	52	50	49	48	49	54	57	58	59	60	63	74	5.92	9	
8/12/93	66	69	71	70	70	73	71	66	53	50	48	45	46	45	45	44	46	50	51	53	57	60	67	71	76	5.50	1	
8/13/93	70	67	68	69	69	70	72	66	55	51	48	48	47	47	47	48	51	54	58	65	72	73	78	82	83	24.00	1	
8/14/93	82	78	77	78	77	77	78	71	63	58	54	52	51	50	49	46	47	49	52	53	57	59	60	61	83	0.08	1	
8/15/93	63	63	63	63	61	64	70	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	72	6.83	1	
8/23/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	35	34	36	40	39	43	43	44	48	51	52	23.92	1
8/24/93	51	52	53	54	54	56	60	60	49	45	42	39	37	35	35	36	37	38	42	45	46	48	52	54	63	6.75	5	
8/25/93	54	53	53	54	55	55	60	56	49	46	40	37	35	33	31	33	33	36	36	38	36	40	43	44	63	7.33	1	
8/26/93	45	45	46	48	48	48	52	53	43	33	32	30	27	27	28	32	34	37	37	38	40	40	43	44	56	7.50	1	
8/27/93	45	45	45	45	45	45	48	49	41	33	32	29	27	26	25	26	28	29	29	33	30	32	35	36	51	7.00	4	
8/28/93	36	36	37	39	39	39	43	45	37	34	29	28	26	25	25	27	30	34	34	36	38	41	44	44	47	7.08	3	
8/29/93	45	45	45	44	45	46	49	50	43	40	37	36	35	34	34	35	35	34	37	37	39	40	40	41	53	7.58	2	
8/30/93	40	41	43	43	42	42	42	44	35	31	25	32	34	35	33	34	35	37	36	39	43	44	41	37	47	7.08	1	
8/31/93	37	38	38	41	43	43	47	49	44	40	38	37	36	32	34	36	37	39	47	51	55	56	54	58	58	21.17	2	
AV	53	53	53	54	53	54	58	57	49	46	43	41	40	40	39	39	39	41	43	46	47	48	51	52				
N	23	23	23	23	23	23	23	21	21	22	22	22	22	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23			
MX	82	78	77	78	77	77	78	71	63	60	60	58	55	57	64	69	66	64	61	65	72	73	78	82				

Ozone Concentration (ppbv)

August-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
8/1/93	84	84	77	74	73	70	64	61	76	76	77	77	77	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	66	65	87	1.33	1
8/2/93	65	65	64	65	63	63	61	54	62	68	70	70	-99	-99	72	68	65	64	63	59	-99	-99	59	60	80	14.08	1
8/3/93	60	61	61	61	62	63	61	51	55	59	66	66	79	82	69	64	64	63	68	73	74	73	69	68	92	12.67	1
8/4/93	67	66	64	64	64	63	64	58	71	74	76	75	85	94	-99	71	69	67	-99	-99	67	65	63	62	97	13.58	1
8/5/93	62	62	62	59	59	61	59	53	58	62	64	72	82	-99	-99	63	54	61	-99	-99	65	64	63	62	89	13.00	1
8/6/93	62	61	59	58	57	56	52	46	56	63	66	72	77	81	-99	-99	60	-99	-99	61	67	72	66	61	84	13.75	1
8/7/93	56	52	50	49	48	47	45	43	54	62	64	66	69	67	57	-99	-99	-99	50	53	54	53	50	48	73	12.25	1
8/8/93	46	46	46	47	49	50	46	40	41	45	46	49	62	77	87	83	79	72	67	63	60	60	57	55	89	14.58	1
8/9/93	56	56	56	58	62	63	65	58	55	57	60	64	72	84	99	100	98	90	91	82	74	72	69	66	103	14.83	2
8/10/93	65	63	61	62	65	64	57	53	54	61	70	82	87	88	83	83	78	75	63	56	58	60	59	55	90	12.08	3
8/11/93	54	59	60	58	59	60	54	-99	-99	-99	56	62	67	62	58	57	56	53	50	48	48	49	49	48	68	12.33	3
8/12/93	49	50	50	51	50	49	45	41	44	45	46	48	52	55	54	54	-99	-99	-99	-99	-99	62	64	62	65	21.83	8
8/13/93	58	56	56	54	53	51	49	49	54	58	61	63	66	68	67	65	65	67	67	67	69	75	75	71	76	21.75	8
8/14/93	66	63	63	64	65	65	61	59	66	70	72	73	75	77	73	66	64	65	69	72	67	67	66	66	78	13.25	2
8/15/93	68	68	69	68	66	63	59	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	70	2.67	2
8/23/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	63	56	56	63	69	67	67	62	61	69	18.33	9
8/24/93	62	59	59	58	57	57	56	54	67	68	69	69	71	73	77	77	79	79	74	74	75	74	71	69	82	16.67	1
8/25/93	70	70	72	73	73	72	68	65	71	71	74	76	81	79	78	76	75	73	74	73	75	72	69	70	82	12.67	2
8/26/93	68	67	67	67	67	67	63	57	60	71	73	72	74	76	81	89	93	87	86	85	86	88	83	81	96	16.58	2
8/27/93	79	78	78	78	77	77	71	64	67	74	75	73	77	75	74	73	70	74	75	72	72	71	67	66	82	9.00	1
8/28/93	66	66	66	65	65	66	64	60	64	68	68	68	70	72	74	75	73	74	79	81	82	82	75	70	83	20.75	6
8/29/93	70	70	69	70	71	71	68	63	67	68	69	74	80	90	98	102	92	88	85	89	89	89	87	84	107	15.33	1
8/30/93	78	74	73	69	66	65	61	53	56	59	56	51	55	63	69	68	69	68	69	68	66	67	64	63	81	0.08	2
8/31/93	61	54	51	50	49	49	46	41	42	44	47	50	51	48	53	57	56	57	58	60	62	60	54	53	64	0.08	2
AV	64	63	62	62	62	61	58	53	59	63	65	67	72	74	73	72	71	70	70	68	69	69	66	64			
N	23	23	23	23	23	23	23	21	21	21	22	22	21	19	19	20	20	19	18	19	20	21	23	23			
MX	84	84	78	78	77	77	71	65	76	76	77	82	87	94	99	102	98	90	91	89	89	89	87	84			

Solar Radiation (w/m^2)

August-1993

Jerseydale

Jerseydale																												
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time		
8/1/93	0	0	0	0	0	0	1	14	120	566	702	802	869	895	854	741	593	413	120	12	0	0	0	0	0	914	12.42	2
8/2/93	0	0	0	0	0	0	2	20	123	550	686	797	842	772	715	758	597	419	148	27	0	0	0	0	0	931	12.17	1
8/3/93	0	0	0	0	0	0	14	39	120	544	679	719	719	307	117	206	62	152	97	8	0	0	0	0	0	948	11.42	1
8/4/93	0	0	0	0	0	0	1	16	89	549	699	805	858	860	811	720	578	402	91	6	0	0	0	0	0	869	12.00	1
8/5/93	0	0	0	0	0	0	1	12	79	559	711	817	870	869	822	728	589	416	84	5	0	0	0	0	0	879	11.92	1
8/6/93	0	0	0	0	0	0	1	13	84	562	714	816	866	866	814	719	583	408	63	4	0	0	0	0	0	875	11.92	2
8/7/93	0	0	0	0	0	0	1	14	100	569	721	825	877	874	828	735	586	410	45	6	0	0	0	0	0	890	12.00	1
8/8/93	0	0	0	0	0	0	1	11	103	578	726	833	885	884	830	728	580	402	41	6	0	0	0	0	0	895	11.92	2
8/9/93	0	0	0	0	0	0	3	69	175	339	329	534	814	853	823	706	558	381	43	5	0	0	0	0	0	912	12.08	1
8/10/93	0	0	0	0	0	0	2	21	109	540	687	791	846	849	801	708	563	383	40	4	0	0	0	0	0	858	12.17	1
8/11/93	0	0	0	0	0	0	2	27	-99	-99	701	798	854	858	816	718	570	393	56	5	0	0	0	0	0	866	12.33	1
8/12/93	0	0	0	0	0	0	1	20	105	546	702	811	865	864	814	715	567	390	55	5	0	0	0	0	0	875	11.75	1
8/13/93	0	0	0	0	0	0	1	22	120	534	689	796	852	856	806	704	554	376	62	5	0	0	0	0	0	863	12.08	2
8/14/93	0	0	0	0	0	0	1	23	139	527	681	788	846	846	795	695	548	362	70	5	0	0	0	0	0	856	12.17	1
8/15/93	0	0	0	0	0	0	2	21	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	34	6.83	1
8/23/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	743	14.08	1
8/24/93	0	0	0	0	0	0	0	12	226	517	668	778	834	839	783	678	530	349	84	1	0	0	0	0	0	853	12.00	1
8/25/93	0	0	0	0	0	0	0	13	216	518	674	782	840	843	791	682	534	349	77	1	0	0	0	0	0	854	12.00	1
8/26/93	0	0	0	0	0	0	0	14	220	521	679	786	843	846	787	675	520	331	71	1	0	0	0	0	0	859	12.08	2
8/27/93	0	0	0	0	0	0	0	13	220	512	669	776	831	830	777	671	517	331	71	1	0	0	0	0	0	842	12.08	1
8/28/93	0	0	0	0	0	0	0	20	195	504	660	766	819	820	765	658	504	321	78	1	0	0	0	0	0	829	12.00	1
8/29/93	0	0	0	0	0	0	0	20	164	501	656	766	820	818	763	653	498	316	89	0	0	0	0	0	0	829	11.83	2
8/30/93	0	0	0	0	0	0	0	20	151	500	666	771	821	816	758	649	496	312	93	0	0	0	0	0	0	828	11.83	4
8/31/93	0	0	0	0	0	0	0	18	155	464	660	768	824	825	770	654	499	315	96	0	0	0	0	0	0	838	12.17	1
AV	0	0	0	0	0	0	1	21	144	524	671	778	841	822	766	678	529	360	77	5	0	0	0	0	0	0		
N	23	23	23	23	23	23	23	21	21	22	22	22	22	22	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	
MX	0	0	0	0	0	0	14	69	226	578	726	833	885	895	854	758	597	419	148	27	0	0	0	0	0	0	0	

Wind Direction (Degrees)

Calculated From U-V Components

September-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
9/1/93	327	327	326	328	323	325	324	323	16	174	-99	-99	-99	199	175	160	173	279	359	3	2	326	329	330
9/2/93	329	330	330	328	328	330	331	331	334	341	221	188	168	185	202	237	233	288	332	16	359	327	327	325
9/3/93	326	333	336	334	331	330	327	332	357	144	169	169	178	183	193	182	192	273	353	360	350	326	322	329
9/4/93	329	329	332	354	337	334	332	328	162	163	173	179	202	203	191	180	192	249	331	359	331	322	327	337
9/5/93	340	339	333	332	338	338	334	336	153	173	157	164	180	177	193	182	261	281	344	353	330	326	328	332
9/6/93	333	332	329	334	334	336	342	4	150	181	164	186	179	200	196	209	182	230	336	349	332	324	326	329
9/7/93	328	327	328	330	331	333	332	332	333	139	210	211	164	193	217	190	284	339	14	10	347	332	334	329
9/8/93	338	333	331	328	332	334	334	338	-99	174	253	211	176	170	177	186	183	331	0	4	329	330	334	345
9/9/93	337	335	331	331	328	333	347	356	132	136	153	165	169	209	185	178	297	355	10	335	325	349	345	83
9/10/93	131	348	334	333	329	332	333	4	162	143	151	154	171	168	185	178	258	343	358	342	325	331	349	340
9/11/93	336	335	334	327	330	346	355	333	149	171	180	160	172	171	217	278	289	304	344	343	329	329	333	340
9/12/93	338	331	333	340	331	346	38	158	155	162	194	176	170	171	172	221	284	345	357	334	329	318	348	136
9/13/93	56	351	334	332	342	346	359	144	157	186	191	200	179	188	184	205	194	194	18	10	63	337	99	345
9/14/93	350	338	333	331	329	334	333	346	152	172	194	182	193	185	198	199	203	236	343	340	326	328	331	328
9/15/93	333	331	331	329	330	78	130	131	150	136	154	179	171	181	186	170	190	188	353	341	332	329	346	343
9/16/93	340	339	339	333	2	332	334	182	163	185	172	173	175	176	206	203	197	253	8	331	325	325	337	326
9/17/93	307	170	173	172	165	168	150	151	162	179	181	169	183	180	180	239	267	210	287	344	344	339	328	325
9/18/93	344	341	356	336	338	338	339	355	151	174	148	175	159	176	169	174	187	179	342	333	325	332	343	334
9/19/93	336	331	342	339	331	337	343	339	160	149	190	185	191	191	200	187	183	150	2	45	338	337	338	337
9/20/93	335	331	329	329	329	330	328	342	142	153	163	186	203	201	193	170	219	286	350	356	329	330	323	328
9/21/93	327	329	329	330	331	332	332	338	135	156	233	235	248	203	267	283	282	314	355	358	339	330	329	337
9/22/93	334	334	327	343	-99	-99	-99	352	146	161	188	193	183	184	169	186	218	315	12	5	329	324	329	329
9/23/93	328	330	333	331	330	329	330	338	327	310	191	177	189	179	233	301	296	352	343	0	324	335	337	338
9/24/93	338	334	331	330	337	336	342	343	336	138	163	154	193	196	198	236	253	266	1	341	332	328	327	329
9/25/93	326	330	330	333	330	332	329	336	330	337	149	208	236	235	256	246	258	284	346	348	330	324	329	332
9/26/93	334	337	334	331	333	333	332	333	329	234	147	154	201	244	257	238	276	325	346	331	330	329	330	327
9/27/93	326	326	327	324	322	326	327	331	337	117	164	208	197	223	256	281	287	334	347	329	324	322	328	325
9/28/93	328	330	334	328	330	325	336	337	339	203	153	178	179	177	231	227	244	319	337	329	318	322	329	329
9/29/93	332	331	328	327	328	334	336	336	331	142	166	187	179	167	174	188	190	173	149	329	345	333	330	330
9/30/93	328	336	334	332	330	331	335	340	141	152	143	232	192	215	257	296	306	338	6	12	327	326	334	330

Wind Direction (Degrees)

September-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
9/1/93	327	327	326	328	324	324	324	324	120	185	-99	-99	-99	202	177	160	173	280	172	64	91	327	330	331	
9/2/93	329	330	331	329	328	330	331	332	336	230	223	184	167	191	204	239	244	285	238	15	178	327	328	324	
9/3/93	326	334	336	335	331	330	328	333	229	140	168	166	182	184	191	185	194	273	263	268	171	326	322	329	
9/4/93	329	329	332	198	338	335	333	329	238	175	176	180	211	205	193	183	196	256	155	238	332	323	328	338	
9/5/93	340	310	334	332	339	339	334	332	146	173	155	163	179	177	201	190	240	279	250	262	330	326	329	333	
9/6/93	333	332	328	335	334	338	343	228	151	184	168	186	181	206	200	228	184	239	333	259	332	326	327	329	
9/7/93	328	327	328	331	331	333	332	332	270	140	216	214	163	202	221	207	281	208	102	41	257	303	335	329	
9/8/93	338	334	331	329	333	334	337	311	-99	175	257	212	179	168	177	189	192	318	209	122	330	331	334	346	
9/9/93	338	336	331	331	329	334	317	239	132	138	155	168	169	215	196	186	290	172	70	336	325	260	317	85	
9/10/93	240	265	335	333	329	332	334	104	160	145	158	155	171	166	194	175	258	225	206	312	326	331	319	340	
9/11/93	336	335	335	327	331	258	263	334	179	172	184	159	171	179	227	278	281	304	223	285	329	330	334	341	
9/12/93	339	331	334	341	331	318	100	155	153	161	196	185	168	172	171	227	283	220	176	334	329	319	231	112	
9/13/93	70	262	336	333	314	319	105	143	155	189	196	201	179	191	184	210	197	184	69	102	72	121	78	198	
9/14/93	233	259	333	332	330	334	334	284	158	177	201	182	194	190	202	203	208	243	187	282	326	328	332	329	
9/15/93	333	331	331	329	330	231	125	132	149	138	155	183	172	181	185	170	190	212	234	283	333	331	259	255	
9/16/93	252	342	253	281	264	334	335	249	161	188	172	172	176	175	218	211	202	261	177	331	325	325	275	326	
9/17/93	231	170	194	160	161	163	149	149	160	179	183	164	177	177	185	248	242	186	289	332	260	279	329	325	
9/18/93	345	282	104	338	279	309	279	197	154	171	152	175	157	178	172	182	189	182	278	334	324	333	314	308	
9/19/93	338	331	342	340	331	339	344	311	193	146	193	187	193	192	203	186	184	152	220	110	192	278	279	337	
9/20/93	336	331	331	330	330	331	328	301	145	156	163	183	211	211	197	176	229	280	264	294	330	331	324	328	
9/21/93	327	329	329	330	331	332	333	251	189	165	234	235	251	210	262	280	281	283	234	267	340	331	329	338	
9/22/93	334	335	327	344	-99	-99	-99	227	146	159	192	197	183	185	170	187	220	251	41	124	330	324	329	329	
9/23/93	328	331	332	331	330	329	330	339	328	279	170	189	201	187	209	297	293	253	314	149	322	304	309	338	
9/24/93	339	334	332	330	338	337	342	343	266	141	171	151	203	199	202	236	255	276	181	343	333	328	327	329	
9/25/93	327	330	330	334	331	332	329	337	331	267	141	206	238	241	257	247	238	282	285	229	331	326	330	332	
9/26/93	334	338	334	332	334	333	332	334	329	228	149	159	198	245	240	237	273	230	317	331	331	329	330	328	
9/27/93	327	327	327	323	322	327	327	333	280	128	166	208	195	227	258	279	286	180	289	330	325	322	328	327	
9/28/93	328	330	335	329	330	326	337	340	340	261	153	182	182	180	225	233	250	281	309	329	319	322	330	329	
9/29/93	333	332	328	327	329	335	337	338	331	165	164	187	177	167	173	189	193	171	146	301	232	333	331	330	
9/30/93	329	337	334	332	330	330	178	337	342	210	151	152	238	196	220	247	294	306	310	154	71	327	327	335	330

Wind Speed (m/s)

September-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
9/1/93	2.04	2.17	2.16	2.16	2.30	2.19	2.43	2.13	0.87	1.41	-99	-99	-99	1.98	2.18	2.10	1.56	0.60	0.85	1.44	1.28	1.87	1.79	1.96	4.00	14.67	1
9/2/93	2.13	2.08	1.88	1.98	2.10	2.16	2.10	1.91	1.33	1.03	1.21	1.79	2.01	1.93	2.07	1.49	1.41	1.26	1.12	1.23	1.37	1.82	1.73	2.03	3.50	14.42	1
9/3/93	2.00	1.86	1.98	2.19	2.08	1.87	1.94	1.56	0.73	1.43	2.27	2.19	2.36	2.55	2.29	2.28	1.80	1.14	1.13	1.13	1.35	1.68	1.78	1.80	3.40	11.83	2
9/4/93	1.86	1.87	2.03	0.76	1.50	1.68	2.08	1.58	1.08	1.72	2.03	2.33	2.37	2.20	2.41	2.05	1.90	1.25	0.95	1.23	1.43	1.80	1.77	1.80	4.10	14.75	1
9/5/93	1.48	1.69	2.03	2.01	1.49	1.58	1.81	0.98	1.57	2.11	2.47	2.68	2.98	2.67	2.49	1.66	1.30	1.09	0.94	1.25	1.63	1.68	1.67	1.87	3.90	12.67	1
9/6/93	1.93	1.98	1.88	1.94	2.03	1.78	1.35	0.82	1.84	1.92	2.17	2.40	2.40	2.46	2.01	1.70	1.43	0.92	1.11	1.25	1.43	1.69	1.84	1.90	3.90	11.58	1
9/7/93	1.81	1.95	1.93	1.84	2.00	2.13	2.19	1.67	1.02	1.42	1.41	1.55	2.83	2.01	1.70	1.73	1.15	1.39	1.19	1.50	1.45	1.48	1.79	1.86	3.50	13.00	1
9/8/93	1.85	1.88	2.08	1.89	1.83	2.07	1.59	1.31	-99	1.17	1.29	1.52	1.98	2.19	2.00	1.44	1.18	1.24	1.41	1.53	1.73	1.90	1.95	1.54	3.60	14.00	1
9/9/93	1.71	1.93	2.04	1.93	1.98	1.94	1.70	1.26	1.37	1.95	1.93	1.58	1.86	1.46	1.68	1.82	1.16	1.23	1.35	1.48	1.93	1.69	1.62	0.64	2.80	12.67	2
9/10/93	0.49	1.08	1.90	2.11	1.90	2.11	2.02	0.87	1.28	1.62	1.75	2.01	2.42	2.35	1.86	1.72	0.88	0.95	1.09	1.38	1.92	1.74	1.37	1.53	3.30	12.83	1
9/11/93	1.78	1.71	1.80	2.04	1.99	1.59	1.08	1.34	1.24	2.04	1.93	2.31	2.36	2.18	1.78	1.82	1.18	0.92	1.39	1.54	1.80	1.69	1.69	1.80	3.10	12.75	1
9/12/93	1.96	2.08	1.83	1.93	2.33	1.60	0.53	1.38	1.75	2.08	1.94	2.49	2.58	2.38	2.13	1.63	1.13	1.13	1.43	1.38	1.44	1.48	1.18	0.60	3.50	12.33	1
9/13/93	0.50	1.16	1.74	1.72	1.54	1.27	0.58	1.10	2.10	2.47	2.57	2.13	2.57	2.23	2.47	2.25	2.16	1.17	0.54	0.54	0.20	0.28	0.22	0.76	3.70	10.17	1
9/14/93	1.40	1.48	2.06	2.28	2.17	2.10	2.06	1.23	1.23	1.74	2.19	3.27	3.38	2.98	2.78	2.70	2.08	0.43	0.82	1.61	1.78	1.78	1.91	2.02	4.30	11.92	1
9/15/93	2.06	2.19	1.99	1.84	1.88	0.78	0.76	1.15	1.81	2.18	2.33	2.53	2.48	2.38	2.07	2.02	1.82	0.95	0.68	1.25	1.34	1.28	0.92	1.36	3.70	13.50	1
9/16/93	1.42	1.33	1.54	0.83	0.91	1.48	1.42	0.86	1.94	2.22	2.63	2.77	2.88	2.58	2.10	1.57	1.53	0.64	0.82	1.49	1.58	1.56	1.01	1.98	4.00	12.67	1
9/17/93	0.95	1.24	0.66	0.99	1.16	1.41	1.47	1.60	2.21	2.99	2.21	1.65	1.88	1.46	1.68	1.17	0.65	0.44	0.64	0.62	0.36	0.58	1.52	1.45	3.60	9.50	1
9/18/93	1.45	1.25	0.25	1.42	1.36	1.42	1.24	0.79	0.86	1.64	2.13	2.71	2.29	2.16	1.87	1.56	1.93	0.93	0.73	1.40	1.43	1.71	1.13	0.99	3.50	11.17	2
9/19/93	1.69	1.78	1.39	1.38	1.88	1.50	1.31	0.70	0.81	1.65	2.58	3.06	2.83	2.85	2.77	1.80	1.63	0.97	0.71	0.08	0.67	1.66	1.68	1.58	4.00	10.92	1
9/20/93	1.70	1.88	1.88	1.88	1.89	2.04	2.18	1.00	1.72	1.86	2.13	1.87	2.39	2.13	1.93	1.75	0.92	1.35	1.19	1.43	1.53	1.60	2.13	2.01	3.80	12.67	1
9/21/93	2.09	2.02	2.02	2.08	2.01	1.95	1.94	1.47	1.13	1.47	1.56	1.58	1.59	2.13	1.62	1.71	1.26	1.12	1.28	1.36	1.41	1.49	1.88	1.77	2.60	13.83	1
9/22/93	1.88	1.76	2.11	1.63	-99	-99	-99	0.84	1.92	2.43	2.80	2.53	2.53	2.48	2.08	2.08	1.13	1.15	1.27	1.46	1.64	1.87	1.91	1.95	3.60	10.67	1
9/23/93	2.03	2.04	2.02	2.00	2.03	2.03	2.09	1.51	1.44	0.95	1.67	1.99	2.28	2.07	1.43	1.66	1.26	1.13	1.02	1.50	1.18	1.58	1.53	1.63	3.10	12.58	3
9/24/93	1.63	2.01	2.03	1.89	1.68	1.81	1.47	1.36	1.38	1.53	1.68	2.21	2.25	1.77	2.00	1.48	1.04	0.42	1.16	1.20	1.83	1.79	1.88	1.80	3.00	12.08	1
9/25/93	2.14	2.09	2.13	2.08	2.09	1.98	2.08	1.68	1.45	0.89	1.28	1.56	1.73	1.77	1.43	1.26	0.85	0.67	1.05	1.38	1.73	1.77	1.93	2.15	2.50	13.42	1
9/26/93	2.17	1.67	2.19	2.04	1.70	2.13	2.16	1.60	1.44	1.09	1.68	1.83	1.75	1.53	1.64	1.53	1.25	1.07	1.18	1.69	1.83	1.88	1.91	1.93	2.60	11.08	2
9/27/93	2.14	2.38	2.21	2.41	2.43	2.22	2.28	1.89	1.66	1.08	1.63	1.67	2.03	1.81	1.61	1.56	1.29	1.00	1.20	1.52	1.88	1.98	1.93	2.14	2.70	4.92	2
9/28/93	2.25	2.04	2.07	1.96	2.10	2.48	1.93	1.78	1.28	0.80	2.13	2.22	2.25	2.38	1.53	1.63	1.21	0.93	1.37	1.95	1.96	2.18	2.13	2.15	3.30	13.58	1
9/29/93	1.95	1.95	2.19	2.36	2.36	1.98	2.18	2.13	2.05	1.78	2.28	2.62	3.35	2.89	3.04	2.86	2.13	1.13	0.77	1.41	1.33	1.92	2.01	2.01	4.20	12.42	1
9/30/93	1.93	2.02	1.92	1.96	2.12	1.48	1.74	1.37	0.78	1.70	1.68	1.56	1.98	1.90	1.48	1.43	1.48	1.18	1.13	1.50	1.59	1.68	1.75	1.95	2.70	13.83	1

AV 1.75 1.82 1.86 1.85 1.89 1.82 1.71 1.36 1.42 1.68 1.98 2.16 2.36 2.19 2.00 1.78 1.39 0.99 1.05 1.32 1.47 1.64 1.65 1.70

N 30 30 30 30 29 29 29 30 29 30 29 29 29 29 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30

MX 2.25 2.38 2.21 2.41 2.43 2.48 2.43 2.13 2.21 2.99 2.8 3.27 3.38 2.98 3.04 2.86 2.16 1.39 1.43 1.95 1.96 2.18 2.13 2.15

West to East Wind Component (m/s)

September-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
9/1/93	1.09	1.18	1.20	1.13	1.36	1.26	1.39	1.24	-0.13	-0.09	-99	-99	-99	0.47	-0.15	-0.59	-0.16	0.50	0.01	-0.08	-0.05	1.02	0.90	0.96
9/2/93	1.08	1.03	0.92	1.03	1.10	1.08	1.01	0.89	0.54	0.20	0.52	0.17	-0.26	0.13	0.56	0.94	0.83	1.10	0.41	-0.33	0.03	0.99	0.93	1.16
9/3/93	1.09	0.83	0.81	0.94	1.01	0.92	1.03	0.70	0.02	-0.61	-0.35	-0.34	-0.08	0.10	0.39	0.06	0.32	0.91	0.13	0.01	0.23	0.93	1.07	0.89
9/4/93	0.94	0.95	0.94	0.08	0.58	0.73	0.94	0.82	-0.10	-0.38	-0.18	-0.03	0.72	0.62	0.35	0.01	0.36	0.93	0.30	0.02	0.69	1.08	0.95	0.69
9/5/93	0.50	0.59	0.90	0.93	0.56	0.58	0.78	0.38	-0.58	-0.21	-0.82	-0.64	0.02	-0.13	0.48	0.03	0.92	1.00	0.23	0.14	0.81	0.92	0.86	0.84
9/6/93	0.88	0.93	0.97	0.83	0.88	0.70	0.40	-0.03	-0.80	0.03	-0.46	0.19	-0.03	0.68	0.42	0.58	0.04	0.54	0.39	0.22	0.66	0.96	1.00	0.96
9/7/93	0.95	1.05	1.01	0.90	0.98	0.97	1.01	0.77	0.28	-0.66	0.51	0.57	-0.66	0.32	0.73	0.18	0.98	0.39	-0.27	-0.27	0.30	0.67	0.77	0.93
9/8/93	0.68	0.85	0.99	0.98	0.83	0.88	0.68	0.46	-99	-0.08	0.85	0.51	-0.10	-0.30	-0.09	0.10	0.05	0.53	0.00	-0.09	0.87	0.93	0.84	0.38
9/9/93	0.66	0.80	0.98	0.91	1.03	0.86	0.38	0.08	-0.97	-1.18	-0.70	-0.28	-0.25	0.48	0.11	-0.06	0.88	0.09	-0.23	0.60	1.08	0.31	0.42	-0.28
9/10/93	-0.14	0.20	0.83	0.95	0.98	0.97	0.89	-0.04	-0.36	-0.81	-0.67	-0.69	-0.32	-0.41	0.12	-0.06	0.69	0.23	0.04	0.41	1.08	0.82	0.26	0.53
9/11/93	0.72	0.73	0.77	1.09	0.96	0.37	0.09	0.60	-0.43	-0.26	0.01	-0.67	-0.27	-0.27	0.59	1.58	0.91	0.73	0.33	0.42	0.91	0.86	0.75	0.59
9/12/93	0.70	1.01	0.83	0.63	1.13	0.37	-0.25	-0.47	-0.65	-0.50	0.36	-0.13	-0.38	-0.29	-0.25	0.44	1.00	0.25	0.08	0.58	0.73	0.97	0.24	-0.39
9/13/93	-0.25	0.17	0.74	0.78	0.45	0.30	0.01	-0.58	-0.69	0.23	0.44	0.54	-0.02	0.23	0.14	0.77	0.47	0.27	-0.16	-0.08	-0.12	0.04	-0.21	0.18
9/14/93	0.23	0.52	0.92	1.08	1.10	0.92	0.92	0.28	-0.48	-0.18	0.43	0.08	0.65	0.21	0.73	0.74	0.71	0.30	0.23	0.53	0.98	0.96	0.90	1.05
9/15/93	0.93	1.06	0.94	0.94	0.94	-0.19	-0.53	-0.80	-0.82	-1.33	-0.87	-0.03	-0.33	0.02	0.18	-0.30	0.27	0.13	0.08	0.38	0.59	0.62	0.22	0.38
9/16/93	0.47	0.46	0.53	0.29	-0.02	0.69	0.61	0.02	-0.51	0.17	-0.31	-0.29	-0.20	-0.13	0.73	0.48	0.38	0.49	-0.10	0.71	0.91	0.88	0.37	1.10
9/17/93	0.07	-0.21	-0.05	-0.13	-0.29	-0.28	-0.68	-0.64	-0.58	-0.03	0.02	-0.23	0.09	0.00	0.00	0.73	0.46	0.18	0.54	0.16	0.07	0.20	0.79	0.83
9/18/93	0.39	0.39	0.02	0.55	0.48	0.52	0.43	0.04	-0.29	-0.13	-0.89	-0.22	-0.65	-0.10	-0.27	-0.10	0.23	-0.02	0.22	0.62	0.81	0.78	0.32	0.43
9/19/93	0.66	0.86	0.43	0.49	0.88	0.57	0.38	0.24	-0.21	-0.69	0.40	0.24	0.43	0.44	0.81	0.18	0.08	-0.43	-0.03	-0.03	0.25	0.63	0.60	0.61
9/20/93	0.72	0.90	0.90	0.94	0.95	1.00	1.14	0.29	-0.91	-0.67	-0.47	0.12	0.78	0.64	0.31	-0.23	0.43	1.13	0.18	0.10	0.77	0.79	1.26	1.04
9/21/93	1.13	1.03	1.03	1.02	0.97	0.91	0.88	0.52	-0.67	-0.39	0.95	0.77	1.21	0.61	1.13	1.42	1.13	0.68	0.10	0.04	0.48	0.73	0.97	0.67
9/22/93	0.82	0.77	1.15	0.47	-99	-99	-99	0.06	-0.90	-0.61	0.33	0.46	0.10	0.13	-0.29	0.18	0.55	0.62	-0.26	-0.13	0.82	1.08	0.98	1.00
9/23/93	1.07	0.99	0.91	0.97	1.02	1.04	1.03	0.55	0.72	0.48	0.20	-0.06	0.28	-0.03	0.54	1.28	1.02	0.14	0.28	-0.01	0.63	0.63	0.58	0.60
9/24/93	0.60	0.88	0.97	0.95	0.63	0.71	0.44	0.38	0.35	-0.85	-0.38	-0.81	0.40	0.36	0.46	0.94	0.90	0.36	-0.02	0.37	0.85	0.94	1.03	0.91
9/25/93	1.17	1.04	1.05	0.93	1.02	0.92	1.06	0.67	0.67	0.23	-0.29	0.49	1.08	0.91	1.18	0.91	0.72	0.66	0.24	0.28	0.84	1.00	0.97	1.00
9/26/93	0.94	0.63	0.97	0.97	0.77	0.97	1.01	0.72	0.70	0.22	-0.71	-0.58	0.44	1.13	1.23	1.13	1.06	0.46	0.28	0.81	0.89	0.95	0.93	1.02
9/27/93	1.18	1.30	1.20	1.41	1.47	1.21	1.23	0.88	0.61	-0.43	-0.29	0.57	0.43	0.97	1.12	1.37	1.14	0.33	0.25	0.78	1.09	1.19	1.00	1.19
9/28/93	1.16	1.00	0.89	1.02	1.03	1.38	0.77	0.66	0.43	0.07	-0.84	-0.07	-0.02	-0.10	0.90	0.91	0.91	0.51	1.00	1.28	1.32	1.05	1.10	
9/29/93	0.89	0.93	1.15	1.27	1.23	0.85	0.86	0.83	0.95	-0.25	-0.46	0.25	-0.07	-0.53	-0.28	0.38	0.33	-0.13	-0.38	0.68	0.31	0.87	0.99	0.99
9/30/93	0.98	0.80	0.83	0.92	1.03	0.22	0.71	0.44	-0.20	-0.68	-0.76	0.88	0.28	0.83	1.09	1.14	1.08	0.41	-0.12	-0.30	0.84	0.92	0.74	0.96

South to North Wind Component (m/s)

September-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
9/1/93	-1.68	-1.79	-1.75	-1.80	-1.80	-1.77	-1.92	-1.66	-0.47	0.95	-99	-99	-99	1.38	1.74	1.62	1.29	-0.08	-0.70	-1.40	-1.19	-1.53	-1.51	-1.68
9/2/93	-1.80	-1.80	-1.60	-1.66	-1.76	-1.84	-1.81	-1.63	-1.11	-0.59	0.59	1.20	1.23	1.47	1.40	0.62	0.63	-0.37	-0.76	-1.13	-1.31	-1.51	-1.43	-1.63
9/3/93	-1.63	-1.61	-1.79	-1.95	-1.80	-1.61	-1.60	-1.32	-0.47	0.84	1.86	1.73	1.94	2.19	1.74	1.81	1.53	-0.04	-1.03	-1.08	-1.26	-1.37	-1.37	-1.51
9/4/93	-1.54	-1.58	-1.77	-0.68	-1.35	-1.48	-1.81	-1.33	0.30	1.20	1.54	1.86	1.74	1.48	1.81	1.45	1.63	0.36	-0.53	-1.18	-1.23	-1.38	-1.46	-1.62
9/5/93	-1.38	-1.55	-1.78	-1.77	-1.36	-1.43	-1.59	-0.85	1.17	1.73	1.89	2.18	2.64	2.18	2.01	1.11	0.15	-0.19	-0.79	-1.19	-1.39	-1.35	-1.35	-1.62
9/6/93	-1.68	-1.72	-1.58	-1.72	-1.81	-1.61	-1.24	-0.43	1.36	1.53	1.64	1.90	1.78	1.85	1.46	1.02	1.01	0.46	-0.87	-1.16	-1.22	-1.33	-1.51	-1.59
9/7/93	-1.53	-1.62	-1.60	-1.58	-1.73	-1.86	-1.88	-1.42	-0.53	0.77	0.89	0.95	2.36	1.43	0.97	1.06	-0.25	-1.05	-1.09	-1.45	-1.34	-1.25	-1.56	-1.53
9/8/93	-1.67	-1.67	-1.82	-1.59	-1.57	-1.83	-1.40	-1.14	-99	0.83	0.26	0.84	1.57	1.75	1.57	0.89	0.82	-0.97	-1.32	-1.48	-1.42	-1.63	-1.74	-1.45
9/9/93	-1.57	-1.75	-1.78	-1.66	-1.66	-1.69	-1.61	-1.20	0.86	1.21	1.39	1.04	1.27	0.84	1.14	1.44	-0.46	-1.09	-1.27	-1.29	-1.56	-1.60	-1.52	-0.03
9/10/93	0.13	-0.92	-1.68	-1.86	-1.62	-1.83	-1.78	-0.55	1.09	1.06	1.21	1.44	1.96	1.99	1.33	1.35	0.14	-0.78	-1.03	-1.25	-1.54	-1.49	-1.29	-1.42
9/11/93	-1.59	-1.54	-1.60	-1.71	-1.68	-1.50	-1.04	-1.18	0.72	1.72	1.57	1.87	1.92	1.62	0.79	-0.23	-0.32	-0.49	-1.18	-1.39	-1.51	-1.43	-1.48	-1.65
9/12/93	-1.76	-1.78	-1.62	-1.73	-2.02	-1.48	-0.33	1.14	1.40	1.58	1.40	1.97	2.08	1.87	1.68	0.51	-0.25	-0.97	-1.30	-1.18	-1.20	-1.07	-1.11	0.40
9/13/93	-0.17	-1.08	-1.53	-1.48	-1.42	-1.18	-0.53	0.80	1.67	2.16	2.18	1.46	1.97	1.72	1.98	1.68	1.88	1.05	-0.48	-0.46	-0.06	-0.10	0.03	-0.68
9/14/93	-1.30	-1.31	-1.83	-1.98	-1.85	-1.87	-1.79	-1.12	0.88	1.19	1.67	2.83	2.76	2.43	2.21	2.16	1.64	0.20	-0.72	-1.43	-1.43	-1.52	-1.65	-1.69
9/15/93	-1.82	-1.88	-1.73	-1.54	-1.61	-0.04	0.44	0.68	1.40	1.40	1.77	2.00	2.06	2.01	1.61	1.69	1.59	0.88	-0.64	-1.13	-1.13	-1.04	-0.84	-1.21
9/16/93	-1.29	-1.22	-1.38	-0.58	-0.46	-1.28	-1.26	0.57	1.62	1.83	2.14	2.22	2.39	2.06	1.47	1.11	1.22	0.15	-0.69	-1.27	-1.28	-1.28	-0.88	-1.61
9/17/93	-0.05	1.19	0.43	0.94	1.06	1.29	1.17	1.15	1.83	2.66	1.76	1.22	1.54	1.02	1.19	0.44	0.03	0.31	-0.17	-0.56	-0.23	-0.53	-1.26	-1.16
9/18/93	-1.36	-1.14	-0.24	-1.26	-1.23	-1.29	-1.11	-0.47	0.52	1.33	1.44	2.28	1.69	1.63	1.38	0.98	1.73	0.74	-0.65	-1.23	-1.14	-1.48	-1.04	-0.87
9/19/93	-1.51	-1.53	-1.29	-1.26	-1.63	-1.36	-1.23	-0.63	0.57	1.13	2.16	2.61	2.28	2.33	2.25	1.50	1.48	0.75	-0.65	-0.03	-0.62	-1.47	-1.48	-1.41
9/20/93	-1.53	-1.61	-1.60	-1.59	-1.58	-1.77	-1.82	-0.88	1.18	1.31	1.49	1.19	1.79	1.64	1.33	1.34	0.54	-0.33	-1.02	-1.38	-1.28	-1.37	-1.69	-1.68
9/21/93	-1.72	-1.71	-1.69	-1.76	-1.73	-1.69	-1.69	-1.29	0.67	0.88	0.72	0.54	0.49	1.41	0.05	-0.32	-0.23	-0.66	-1.23	-1.30	-1.25	-1.28	-1.60	-1.61
9/22/93	-1.67	-1.55	-1.75	-1.52	-99	-99	-99	-0.44	1.34	1.78	2.42	2.07	1.94	1.90	1.47	1.73	0.72	-0.62	-1.20	-1.38	-1.38	-1.49	-1.61	-1.65
9/23/93	-1.70	-1.74	-1.76	-1.72	-1.73	-1.71	-1.79	-1.35	-1.12	-0.39	1.02	1.32	1.80	1.42	0.41	-0.77	-0.50	-0.98	-0.92	-1.45	-0.88	-1.33	-1.36	-1.47
9/24/93	-1.50	-1.78	-1.75	-1.62	-1.50	-1.58	-1.36	-1.24	-0.78	0.94	1.24	1.68	1.77	1.28	1.40	0.63	0.28	0.03	-1.10	-1.08	-1.59	-1.48	-1.55	-1.53
9/25/93	-1.76	-1.79	-1.82	-1.83	-1.78	-1.71	-1.76	-1.48	-1.19	-0.53	0.48	0.91	0.73	0.64	0.28	0.41	0.16	-0.16	-0.98	-1.25	-1.45	-1.38	-1.63	-1.89
9/26/93	-1.93	-1.52	-1.97	-1.76	-1.48	-1.86	-1.87	-1.39	-1.18	0.16	1.10	1.20	1.17	0.55	0.28	0.72	-0.11	-0.65	-1.10	-1.48	-1.58	-1.58	-1.63	-1.58
9/27/93	-1.75	-1.93	-1.83	-1.91	-1.87	-1.82	-1.88	-1.63	-1.46	0.23	1.04	1.08	1.38	1.05	0.28	-0.26	-0.34	-0.66	-1.11	-1.28	-1.51	-1.53	-1.61	-1.73
9/28/93	-1.88	-1.74	-1.83	-1.66	-1.79	-2.01	-1.72	-1.58	-1.13	0.16	1.65	1.86	1.79	1.86	0.73	0.86	0.43	-0.58	-1.22	-1.66	-1.43	-1.68	-1.78	-1.80
9/29/93	-1.71	-1.68	-1.83	-1.94	-1.98	-1.73	-1.93	-1.90	-1.72	0.32	1.78	2.12	2.78	2.27	2.60	2.55	1.90	1.00	0.63	-1.16	-1.13	-1.68	-1.73	-1.69
9/30/93	-1.58	-1.77	-1.68	-1.71	-1.79	-1.33	-1.53	-1.23	0.25	1.28	1.01	0.69	1.37	1.18	0.25	-0.57	-0.78	-1.01	-1.07	-1.38	-1.30	-1.35	-1.53	-1.68

Relative Humidity (%)

September-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
9/1/93	55	57	56	55	55	54	56	55	44	38	-99	-99	-99	36	35	37	41	42	40	39	40	42	45	48	58	1.25	3
9/2/93	50	51	53	56	58	58	60	59	49	39	38	36	34	33	32	35	37	41	42	42	44	45	49	51	61	6.92	6
9/3/93	52	52	51	51	54	55	61	61	51	46	42	40	39	39	41	42	43	47	49	54	57	59	62	63	65	7.08	1
9/4/93	63	61	57	54	55	60	65	59	52	47	43	39	40	40	39	39	41	47	51	58	61	61	64	64	67	6.17	1
9/5/93	64	66	65	64	63	64	69	66	59	55	52	51	50	49	46	48	48	51	54	61	58	60	63	63	70	6.42	1
9/6/93	65	66	68	69	70	69	70	66	55	52	47	44	44	44	45	45	46	50	53	60	60	61	65	66	71	5.00	2
9/7/93	66	65	61	60	58	54	58	59	52	45	39	35	39	38	38	39	40	42	42	46	47	45	49	52	68	1.33	1
9/8/93	51	51	52	53	54	51	55	55	-99	43	37	32	34	33	32	31	30	30	33	34	34	36	37	38	58	7.25	1
9/9/93	39	40	40	41	41	39	40	43	39	37	33	30	28	26	30	30	29	30	36	41	41	41	39	37	45	7.83	2
9/10/93	39	41	42	40	41	37	40	41	40	38	34	30	30	31	33	34	36	37	41	46	47	47	46	46	48	20.83	9
9/11/93	47	46	46	46	47	42	48	50	45	41	37	33	32	33	33	29	29	32	36	40	42	42	42	42	52	7.33	3
9/12/93	43	43	42	42	42	40	43	46	44	43	40	38	38	37	32	31	34	36	41	42	48	50	49	45	52	21.42	1
9/13/93	46	46	47	47	47	47	50	51	43	40	38	38	38	39	40	40	38	40	45	44	44	45	43	46	55	7.25	3
9/14/93	47	48	47	46	48	47	46	47	42	39	36	33	32	32	32	32	35	41	47	50	52	53	51	49	54	20.75	6
9/15/93	46	46	45	45	44	44	53	55	52	55	56	57	54	51	51	52	55	61	67	71	71	73	73	75	77	23.92	2
9/16/93	77	79	81	83	84	86	86	81	70	65	61	57	53	53	56	60	62	64	67	73	72	74	78	84	88	5.00	1
9/17/93	82	82	85	87	87	86	88	83	79	72	69	68	65	65	63	63	66	73	74	78	81	86	91	93	94	23.17	5
9/18/93	93	93	92	94	95	95	95	86	74	64	58	54	52	51	51	52	54	60	68	75	75	77	75	77	96	5.67	10
9/19/93	78	82	81	79	83	81	73	74	63	52	46	43	44	42	42	43	45	46	52	50	50	51	51	53	86	4.83	4
9/20/93	53	53	52	52	53	50	51	48	43	38	33	32	33	34	33	32	35	42	43	50	50	53	56	56	57	22.83	5
9/21/93	54	52	50	47	46	46	47	49	44	40	37	34	31	29	31	34	38	38	43	44	45	49	49	48	56	0.33	1
9/22/93	49	50	52	50	-99	-99	-99	55	47	42	41	36	29	25	29	27	32	37	39	46	49	51	49	49	57	7.42	1
9/23/93	49	46	44	44	45	44	44	46	43	32	31	29	30	30	29	30	33	40	47	47	43	46	46	46	50	0.50	1
9/24/93	46	45	41	36	36	32	32	39	38	36	27	20	20	19	20	21	22	19	22	24	27	31	32	35	48	1.58	1
9/25/93	37	38	37	33	31	30	35	37	34	27	23	20	20	20	21	22	25	26	27	28	29	32	34	35	39	2.00	2
9/26/93	34	34	36	37	37	36	39	42	38	32	25	19	17	16	15	15	17	18	19	18	18	20	22	23	44	7.33	2
9/27/93	24	23	24	23	23	22	25	30	28	21	18	17	16	14	15	15	17	17	20	22	24	25	24	25	32	7.75	5
9/28/93	25	25	24	24	25	25	27	31	27	24	20	18	16	16	16	16	18	19	23	26	28	28	27	27	33	7.42	2
9/29/93	26	27	29	28	28	29	31	36	34	26	22	20	20	20	20	21	23	27	31	34	33	34	33	34	37	7.50	3
9/30/93	35	33	31	32	33	32	36	40	39	35	31	28	28	29	30	32	36	41	46	51	51	54	53	51	55	21.50	5
Av	51	51	51	51	51	50	52	53	47	42	38	36	35	34	34	35	37	40	43	46	47	49	50	51			
N	30	30	30	30	29	29	29	30	29	30	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Mx	93	93	92	94	95	95	95	86	79	72	69	68	65	65	63	63	66	73	74	78	81	86	91	93			

Ozone Concentration (ppbv)

September-1993

Jerseydate

Jerseydate																											
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
9/1/93	51	49	48	49	49	50	47	43	45	50	-99	-99	-99	67	62	33	55	70	73	70	69	69	67	64	74	18.17	4
9/2/93	61	60	59	55	52	47	43	39	41	50	59	60	62	65	-99	-99	-99	-99	-99	64	63	65	60	56	70	13.92	1
9/3/93	55	55	56	56	57	58	55	48	58	66	73	74	77	86	-99	-99	-99	-99	-99	92	93	99	91	86	100	21.33	3
9/4/93	87	82	78	77	80	83	77	64	71	81	83	81	86	88	90	88	88	83	83	79	76	73	74	75	93	14.08	1
9/5/93	76	75	74	73	73	73	71	63	74	81	79	78	81	80	76	74	68	64	64	60	63	62	60	60	83	9.42	4
9/6/93	61	61	62	62	63	64	62	57	62	63	66	67	71	75	75	73	71	66	65	62	64	63	61	61	76	13.42	5
9/7/93	61	59	58	57	56	55	56	51	54	66	64	63	72	75	77	74	73	-99	75	73	76	78	72	67	80	14.92	1
9/8/93	65	65	64	63	60	57	54	50	-99	-99	58	63	74	78	76	74	74	76	80	77	72	71	70	69	82	18.33	3
9/9/93	68	68	65	63	60	57	56	54	62	64	67	71	73	81	98	-99	-99	-99	-99	96	96	82	71	72	108	14.92	1
9/10/93	78	78	78	73	66	59	58	60	83	80	79	76	83	90	97	88	73	82	92	95	96	88	83	84	99	14.58	2
9/11/93	84	80	74	73	71	67	70	65	75	82	81	84	88	89	83	53	41	40	46	56	58	53	48	47	91	13.17	1
9/12/93	47	45	45	45	43	43	43	43	52	62	64	69	70	69	59	55	53	58	57	59	61	62	58	57	73	11.67	2
9/13/93	57	56	55	54	52	52	51	46	49	52	56	63	70	77	92	95	91	88	85	87	85	84	84	84	100	14.83	1
9/14/93	84	81	76	73	73	67	61	58	61	67	70	70	73	79	90	88	92	87	84	86	85	85	85	83	94	14.50	2
9/15/93	80	78	74	72	70	72	76	67	71	68	67	66	69	72	73	75	74	71	66	66	69	68	68	68	82	0.17	1
9/16/93	67	67	66	65	65	63	60	59	67	68	72	74	73	75	77	77	74	58	48	45	47	46	44	39	82	15.75	1
9/17/93	39	41	38	35	34	33	25	25	28	29	32	33	34	35	36	36	36	34	40	41	44	42	40	40	46	20.75	3
9/18/93	38	38	38	37	36	35	34	33	36	38	42	48	52	56	58	58	59	56	53	55	59	59	55	55	61	16.33	4
9/19/93	56	54	52	52	52	51	49	46	55	55	58	60	65	69	72	72	72	73	72	75	74	73	73	72	76	20.08	2
9/20/93	71	68	66	66	63	63	60	59	65	69	71	72	73	76	78	79	79	84	89	83	84	80	75	72	90	17.92	8
9/21/93	72	73	72	70	71	70	68	64	71	73	74	75	73	72	73	73	73	73	71	73	73	72	70	69	77	11.25	1
9/22/93	69	70	70	71	-99	-99	-99	70	73	77	79	77	75	73	78	77	76	76	80	79	82	79	73	70	83	20.25	5
9/23/93	69	68	67	66	66	65	63	59	59	70	73	76	77	78	76	73	76	84	81	82	82	78	77	77	85	17.25	8
9/24/93	77	74	67	62	61	58	57	54	54	69	70	69	73	75	79	80	78	74	77	84	84	81	77	76	85	19.75	2
9/25/93	75	73	71	69	67	66	64	61	60	68	74	75	78	79	82	80	79	84	87	90	92	85	82	82	93	20.17	4
9/26/93	83	82	81	80	76	74	73	67	66	74	78	74	75	74	71	69	73	74	72	72	66	66	63	62	84	0.25	3
9/27/93	60	59	58	57	55	55	53	51	49	53	59	64	66	63	62	54	52	56	65	82	79	71	65	62	83	19.33	3
9/28/93	60	59	60	60	58	58	57	55	54	57	65	70	70	63	57	63	65	67	68	75	78	75	73	72	80	20.08	1
9/29/93	71	70	67	66	65	65	65	63	60	66	72	73	81	80	76	78	85	95	98	104	104	100	93	87	108	20.08	1
9/30/93	79	72	69	67	65	64	63	61	64	77	78	79	75	69	73	73	71	73	73	79	85	84	83	82	87	20.92	1

AV 67 65 64 62 61 59 58 55 59 65 68 69 72 74 75 71 70 71 72 75 75 73 70 68

N 30 30 30 30 29 29 29 30 29 29 29 29 29 29 30 28 27 27 26 27 30 30 30 30 30

Mx 87 82 81 80 80 83 77 70 83 82 83 84 88 90 98 95 92 95 98 104 104 100 93 87

Solar Radiation (w/m^2)

September-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time		
9/1/93	0	0	0	0	0	0	22	140	445	645	-99	-99	-99	745	640	424	230	61	1	0	0	0	0	0	0	773	13.08	1
9/2/93	0	0	0	0	0	0	13	100	415	640	745	801	801	742	638	485	300	83	0	0	0	0	0	0	0	812	12.00	2
9/3/93	0	0	0	0	0	0	17	89	417	619	720	781	785	725	609	460	273	71	0	0	0	0	0	0	0	794	12.08	1
9/4/93	0	0	0	0	0	0	24	82	414	617	734	788	779	709	616	464	275	68	0	0	0	0	0	0	0	797	11.50	1
9/5/93	0	0	0	0	0	0	16	65	415	625	726	775	766	702	626	470	290	68	0	0	0	0	0	0	0	783	11.92	1
9/6/93	0	0	0	0	0	0	14	61	430	634	738	784	782	715	606	435	279	67	0	0	0	0	0	0	0	794	11.92	1
9/7/93	0	0	0	0	0	0	12	46	446	647	750	803	794	735	623	464	281	71	0	0	0	0	0	0	0	808	11.67	4
9/8/93	0	0	0	0	0	0	14	36	-99	643	745	800	794	735	625	471	289	77	0	0	0	0	0	0	0	810	11.92	1
9/9/93	0	0	0	0	0	0	21	46	433	634	740	798	793	734	615	459	279	72	0	0	0	0	0	0	0	806	11.92	1
9/10/93	0	0	0	0	0	0	21	64	452	625	732	781	774	713	601	444	263	68	0	0	0	0	0	0	0	788	11.92	2
9/11/93	0	0	0	0	0	0	17	51	444	618	728	780	770	706	596	453	269	70	0	0	0	0	0	0	0	785	11.75	4
9/12/93	0	0	0	0	0	0	19	41	438	627	733	784	778	716	607	453	265	64	0	0	0	0	0	0	0	790	11.83	4
9/13/93	0	0	0	0	0	0	18	45	448	632	733	782	770	702	577	417	229	48	0	0	0	0	0	0	0	788	12.00	1
9/14/93	0	0	0	0	0	0	18	44	440	614	718	772	764	703	582	423	230	47	0	0	0	0	0	0	0	780	11.67	1
9/15/93	0	0	0	0	0	0	17	42	448	604	703	750	745	685	569	406	220	45	0	0	0	0	0	0	0	758	12.00	2
9/16/93	0	0	0	0	0	0	24	81	415	580	692	772	731	519	427	242	142	42	0	0	0	0	0	0	0	796	11.58	1
9/17/93	0	0	0	0	0	0	23	155	304	606	566	315	362	254	455	314	161	2	0	0	0	0	0	0	0	865	12.75	1
9/18/93	0	0	0	0	0	0	21	74	448	601	701	747	738	673	555	395	209	33	0	0	0	0	0	0	0	755	11.83	1
9/19/93	0	0	0	0	0	0	30	103	427	582	705	753	737	697	487	308	112	15	0	0	0	0	0	0	0	787	12.08	1
9/20/93	0	0	0	0	0	0	25	118	468	609	711	765	559	578	551	386	196	26	0	0	0	0	0	0	0	799	12.17	1
9/21/93	0	0	0	0	0	0	17	94	449	599	700	745	737	670	551	386	198	22	0	0	0	0	0	0	0	753	11.83	1
9/22/93	0	0	0	0	0	-99	-99	68	427	584	692	749	749	685	562	403	214	32	0	0	0	0	0	0	0	763	12.17	1
9/23/93	0	0	0	0	0	0	15	79	435	592	693	740	729	664	550	391	199	26	0	0	0	0	0	0	0	746	11.83	1
9/24/93	0	0	0	0	0	0	9	79	436	589	698	750	737	670	548	387	201	28	0	0	0	0	0	0	0	756	11.83	1
9/25/93	0	0	0	0	0	0	9	86	432	587	691	741	732	664	546	385	195	24	0	0	0	0	0	0	0	748	11.92	1
9/26/93	0	0	0	0	0	0	7	97	430	585	692	745	733	664	546	388	198	24	0	0	0	0	0	0	0	753	11.67	1
9/26/93	0	0	0	0	0	0	5	98	432	584	686	733	723	660	540	378	191	20	0	0	0	0	0	0	0	740	12.00	1
9/27/93	0	0	0	0	0	0	9	112	426	578	682	730	719	649	529	364	169	17	0	0	0	0	0	0	0	736	11.58	2
9/28/93	0	0	0	0	0	0	13	119	415	565	669	714	700	630	509	347	161	13	0	0	0	0	0	0	0	720	11.83	2
9/29/93	0	0	0	0	0	0	10	122	395	544	644	690	674	601	485	330	153	11	0	0	0	0	0	0	0	695	11.83	1
9/30/93	0	0	0	0	0	0	17	81	428	607	706	747	733	668	566	404	222	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Av	0	0	0	0	0	0	29	155	468	647	750	803	801	745	640	485	300	83	1	0	0	0	0	0	0	30	30	0
N	30	30	30	30	29	29	29	30	29	30	29	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Mx	0	0	0	0	0	0	0	30	155	468	647	750	803	801	745	640	485	300	83	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Wind Direction (Degrees)

Calculated From U-V Components

October-1993
Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
10/1/93	335	331	335	330	330	329	334	341	152	157	168	156	170	179	185	163	186	138	347	326	345	6	143	180
10/2/93	109	335	334	331	336	329	338	1	143	146	153	157	166	160	178	187	181	149	337	323	331	329	333	335
10/3/93	339	335	331	331	331	335	341	355	129	155	138	152	180	178	176	188	181	186	343	356	326	118	41	108
10/4/93	178	189	178	143	163	173	171	151	163	180	166	173	193	192	190	191	182	170	165	170	162	333	347	123
10/5/93	17	197	157	158	169	282	139	139	161	175	182	156	180	176	182	197	202	342	336	320	326	322	321	329
10/6/93	359	336	330	334	326	324	329	349	356	235	220	203	198	185	143	285	296	328	9	4	346	328	326	338
10/7/93	343	337	0	338	343	345	336	27	142	136	151	242	242	219	275	305	289	338	3	356	327	327	334	332
10/8/93	335	331	329	339	337	328	329	326	320	305	284	232	275	296	318	295	333	339	323	198	346	11	342	338
10/9/93	342	356	13	338	336	338	337	305	158	333	313	181	181	192	189	197	170	115	340	335	340	342	135	151
10/10/93	167	159	175	230	342	345	159	142	162	165	173	166	146	184	187	175	162	159	160	135	120	344	333	335
10/11/93	329	264	180	360	342	330	334	342	165	166	175	189	178	185	185	189	117	338	328	330	327	331	332	329
10/12/93	333	329	335	339	330	332	326	324	322	171	175	153	194	195	191	180	188	185	0	328	322	328	342	340
10/13/93	333	332	333	333	333	331	332	13	157	170	191	185	191	314	341	330	353	335	351	355	322	2	14	0
10/14/93	360	0	252	135	0	149	-99	129	148	168	190	182	189	189	193	203	231	230	342	344	333	336	335	121
10/15/93	189	170	158	181	182	174	187	215	160	148	153	135	150	161	148	142	355	334	345	336	339	332	331	334
10/16/93	336	337	339	340	133	156	124	159	320	144	157	150	173	176	222	336	354	328	333	326	328	326	328	344
10/17/93	327	336	332	328	332	332	143	173	149	151	177	38	13	9	343	309	329	353	359	0	345	325	328	339
10/18/93	14	333	336	330	337	335	340	332	130	142	148	151	167	173	177	156	174	140	329	360	337	341	341	331
10/19/93	342	337	337	332	153	334	330	342	136	144	158	162	189	184	191	200	188	143	354	330	321	326	343	330
10/20/93	331	334	355	333	336	340	338	325	162	148	161	176	192	188	189	190	200	335	337	327	330	331	330	337
10/21/93	329	327	329	332	343	342	334	331	332	180	165	181	195	169	195	196	164	0	345	333	331	337	330	330
10/22/93	328	328	328	331	332	334	329	331	338	88	142	163	174	158	179	177	169	133	351	328	332	329	329	328
10/23/93	328	329	328	327	326	336	337	337	337	129	220	278	202	283	276	290	305	354	341	334	329	335	330	328
10/24/93	329	327	344	334	330	330	329	331	345	47	338	315	324	179	170	213	334	248	169	333	347	331	332	334
10/25/93	334	342	334	335	332	332	332	333	336	329	152	143	143	196	152	168	155	140	343	339	339	346	346	342
10/26/93	340	123	349	334	327	334	340	339	329	142	-99	154	146	163	171	176	167	96	47	329	341	343	338	338
10/27/93	338	15	338	334	335	335	338	330	340	151	173	152	164	193	180	169	157	137	343	341	328	323	335	332
10/28/93	335	341	331	339	334	340	330	337	336	4	147	276	243	186	165	179	284	156	137	330	329	342	332	338
10/29/93	139	148	157	149	351	189	135	174	146	153	169	184	166	174	190	186	190	127	336	335	329	327	329	328
10/30/93	328	327	329	332	336	330	333	332	331	351	150	146	169	180	-99	-99	162	333	326	325	327	328	328	342
10/31/93	344	332	331	330	337	329	330	329	337	343	172	252	280	294	291	321	350	353	5	328	339	331	337	329

Wind Direction (Degrees)

October-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
10/1/93	336	331	335	331	329	330	334	342	142	155	174	155	175	185	184	159	184	164	347	325	230	163	99	200
10/2/93	212	336	335	331	337	329	310	113	220	145	152	157	163	159	171	191	177	142	227	324	333	329	334	336
10/3/93	340	336	333	331	331	335	342	173	112	156	137	153	180	178	177	191	178	100	227	239	259	116	87	151
10/4/93	208	195	177	144	162	172	171	150	160	179	164	169	196	197	193	194	182	168	163	167	162	231	216	111
10/5/93	188	215	157	157	165	241	137	139	158	173	184	157	181	175	181	201	214	197	219	321	326	322	322	333
10/6/93	259	339	332	275	327	324	330	288	233	242	213	213	205	192	146	270	267	241	130	127	253	326	327	263
10/7/93	226	101	82	252	284	168	337	175	149	136	142	201	224	221	267	306	262	278	181	146	299	329	334	332
10/8/93	337	331	330	310	277	328	329	327	321	286	230	216	255	294	232	262	292	280	316	187	172	217	248	309
10/9/93	215	163	175	339	338	253	339	233	155	244	253	182	180	197	194	201	166	70	252	336	336	281	137	151
10/10/93	166	158	174	246	343	225	163	142	161	163	170	165	147	183	191	173	152	157	156	119	154	276	250	310
10/11/93	319	249	139	128	225	332	337	159	160	167	170	191	182	190	178	207	236	201	331	228	302	331	334	330
10/12/93	335	330	336	341	331	335	327	324	315	217	180	156	199	201	194	179	186	201	288	281	324	225	283	342
10/13/93	337	332	333	333	334	332	332	131	156	169	197	191	195	271	249	271	276	239	220	203	290	178	72	142
10/14/93	101	165	159	148	92	139	-99	126	146	167	195	184	190	193	197	206	234	191	287	254	336	310	155	150
10/15/93	184	165	156	173	182	167	170	204	148	145	149	135	146	159	155	143	199	309	211	252	232	337	333	335
10/16/93	337	254	253	193	135	115	127	131	174	133	151	149	170	171	231	284	296	332	334	330	330	332	329	254
10/17/93	327	343	336	330	335	166	152	174	143	141	186	90	169	198	248	300	273	201	236	147	226	299	328	285
10/18/93	105	335	308	331	339	336	340	308	232	140	152	151	166	174	180	152	169	133	145	235	271	342	252	333
10/19/93	315	339	339	328	146	311	331	225	256	141	157	160	189	187	192	204	188	138	282	331	321	326	342	330
10/20/93	332	335	175	334	308	341	340	288	160	146	155	174	196	192	191	193	204	123	309	328	332	331	331	309
10/21/93	330	327	329	332	285	197	336	302	334	255	160	185	201	168	200	201	158	79	257	335	333	338	331	330
10/22/93	329	329	328	332	334	335	330	331	340	190	143	179	176	159	178	176	167	92	184	329	333	329	329	328
10/23/93	328	329	329	328	326	336	338	340	338	234	195	277	199	274	274	288	302	173	312	335	330	307	331	329
10/24/93	329	328	314	335	331	331	330	247	286	199	243	311	261	191	174	228	266	265	191	184	260	332	333	334
10/25/93	335	344	276	336	305	333	333	335	308	296	161	145	143	208	151	166	154	145	190	308	310	255	258	273
10/26/93	280	160	169	335	328	305	340	310	329	145	-99	155	148	159	170	172	165	158	160	330	281	284	310	280
10/27/93	339	97	285	334	336	307	339	331	240	151	173	153	165	197	178	164	155	137	231	252	330	325	337	333
10/28/93	337	313	331	310	335	342	330	338	338	189	164	279	244	196	163	173	226	165	161	297	300	314	303	274
10/29/93	165	148	154	130	188	239	139	181	144	153	167	186	164	173	192	189	189	168	337	336	330	327	329	328
10/30/93	328	328	328	333	336	330	334	332	333	288	146	152	169	186	-99	-99	-99	134	209	325	327	327	329	283
10/31/93	315	333	331	329	310	329	331	330	338	251	175	250	281	292	287	317	288	233	212	270	251	332	337	330

Wind Speed (m/s)

October-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time
10/1/93	1.87	1.95	1.91	1.92	2.03	1.98	1.96	1.11	1.33	1.81	1.85	1.95	1.68	2.06	2.27	1.73	1.33	0.40	1.08	1.38	0.22	0.23	0.33	0.44	3.30	15.08
10/2/93	0.90	1.54	1.58	1.87	1.73	1.97	1.51	0.85	0.49	1.78	1.83	2.02	2.25	2.09	1.90	2.00	1.37	0.98	0.85	1.69	1.56	1.94	2.01	1.90	2.90	13.00
10/3/93	1.60	1.79	2.00	2.27	2.25	2.17	1.58	0.62	0.83	1.49	1.73	2.09	2.38	2.38	2.14	2.13	1.50	0.29	1.22	1.17	1.05	0.28	0.39	0.61	3.30	13.83
10/4/93	0.75	0.90	1.79	1.18	1.23	1.48	1.31	1.33	2.33	2.69	2.13	2.81	2.78	2.83	2.76	2.66	2.55	1.83	1.42	1.34	0.79	0.62	0.31	0.40	3.90	9.17
10/5/93	0.21	0.58	1.15	1.28	1.01	0.96	1.33	1.49	1.88	2.51	2.97	2.30	2.93	2.96	2.48	2.06	0.96	0.64	1.15	1.53	1.46	1.67	1.25	1.13	4.40	13.75
10/6/93	0.70	1.19	1.71	1.65	1.73	1.87	1.73	1.18	0.83	1.20	1.48	2.08	1.65	2.09	1.73	1.63	1.31	0.97	1.06	0.91	0.97	1.23	1.54	0.37	3.50	11.25
10/7/93	0.57	0.07	0.00	1.16	1.04	1.43	1.49	0.68	1.13	1.78	1.32	1.18	1.48	1.68	1.65	1.64	1.23	1.35	1.27	1.44	1.62	1.52	1.62	1.82	2.40	9.92
10/8/93	1.63	1.87	1.87	1.72	1.78	1.79	1.78	1.81	1.13	0.87	1.26	1.38	1.69	1.69	1.45	1.06	0.65	1.10	0.56	0.09	0.63	0.52	1.07	1.26	2.30	11.08
10/9/93	0.85	0.48	0.50	1.70	1.62	1.38	1.27	1.24	1.31	0.78	1.03	1.69	1.75	1.92	1.83	1.23	1.08	0.22	1.28	1.31	0.66	0.20	0.71	0.97	3.00	14.17
10/10/93	1.07	1.24	1.68	0.87	1.28	0.96	0.91	1.18	2.00	2.18	2.28	2.52	3.09	2.57	2.33	1.76	1.08	0.94	1.08	1.68	1.23	1.38	1.57	1.35	4.20	12.42
10/11/93	1.21	0.88	0.52	0.03	0.89	0.83	0.78	0.43	0.81	1.39	2.00	1.14	1.29	1.38	1.15	0.28	0.02	0.05	0.19	0.27	1.10	1.13	1.07	1.38	2.40	10.42
10/12/93	1.05	1.35	1.31	1.13	1.65	1.37	1.49	1.58	0.55	0.58	1.74	1.92	1.59	1.68	1.51	1.46	1.43	0.09	0.00	0.67	0.80	0.43	1.03	1.01	2.80	10.58
10/13/93	0.70	1.88	1.72	1.83	1.91	1.78	1.74	0.73	1.34	1.70	2.05	2.07	1.61	0.55	0.92	0.35	0.32	0.49	0.63	0.75	0.97	0.63	0.03	0.00	2.80	11.50
10/14/93	0.01	0.00	0.04	0.07	0.00	0.20	-99	0.89	1.73	2.13	2.93	2.83	2.58	2.48	2.23	1.63	0.97	0.21	0.77	0.78	0.98	0.67	0.12	0.05	4.40	11.08
10/15/93	0.90	1.25	0.90	1.09	0.63	0.32	0.11	0.26	0.09	0.06	0.67	0.99	1.43	2.19	1.85	0.60	0.35	0.36	0.39	0.97	0.88	1.05	1.36	1.31	3.80	13.00
10/16/93	1.33	0.57	0.85	1.19	0.63	0.33	0.05	0.15	0.70	0.48	0.87	1.09	0.26	0.11	0.13	0.61	1.19	0.79	0.80	0.71	1.16	1.59	1.42	0.81	2.80	11.83
10/18/93	0.12	1.20	1.32	1.83	1.43	1.67	1.44	1.04	0.49	1.67	2.03	1.87	1.72	2.26	1.84	1.04	0.60	0.71	0.43	0.62	0.36	1.26	1.35	1.58	3.30	14.00
10/19/93	0.83	1.05	1.13	0.87	0.02	1.33	1.63	1.13	0.48	1.67	1.68	2.03	2.18	1.90	1.84	1.59	1.56	0.84	0.16	1.83	1.93	1.83	1.64	2.08	2.70	12.75
10/20/93	1.93	1.71	1.30	1.64	1.70	1.68	1.55	1.25	1.26	1.78	2.10	2.66	2.49	2.04	2.58	2.30	1.18	0.16	1.48	1.91	1.70	1.93	1.98	1.84	3.60	14.42
10/21/93	1.88	1.99	1.92	2.01	1.66	0.68	1.75	1.79	1.58	0.92	1.91	1.90	2.13	1.80	1.78	0.89	0.33	0.00	1.07	1.66	1.84	1.76	1.93	2.06	2.70	12.08
10/22/93	1.98	2.01	2.11	1.87	1.78	1.71	2.20	2.23	1.39	1.04	1.95	1.71	1.68	1.93	1.84	1.48	1.13	0.19	0.39	1.73	1.83	1.83	1.94	1.91	2.90	12.92
10/23/93	2.03	2.04	1.91	2.05	2.14	1.73	1.74	1.72	1.38	0.88	1.20	1.37	1.26	1.37	1.41	1.25	0.83	0.96	1.18	1.42	1.48	1.86	1.87	1.84	2.40	3.92
10/24/93	1.85	1.83	1.72	1.63	1.83	1.78	1.70	1.49	1.00	0.64	1.55	1.38	1.26	1.41	1.60	1.03	0.88	0.29	0.16	0.02	1.02	1.61	1.65	1.88	2.20	10.75
10/25/93	1.62	1.63	1.73	1.88	1.69	1.79	1.85	1.65	1.29	0.81	1.73	1.72	1.74	1.25	1.63	1.42	1.04	0.85	0.73	1.13	1.32	1.22	1.40	1.01	2.50	10.75
10/26/93	1.12	0.60	0.50	0.73	1.93	1.84	1.53	1.46	1.52	0.96	-99	1.74	2.01	2.08	1.75	1.60	1.23	0.43	0.74	1.60	1.33	1.47	1.51	1.73	2.60	14.08
10/27/93	1.34	0.38	1.48	1.56	1.56	1.43	1.55	1.73	0.79	1.81	1.82	1.79	1.54	1.24	1.82	0.99	0.92	0.19	0.65	1.34	1.53	1.74	1.64	1.77	2.70	14.25
10/28/93	1.63	1.57	1.76	1.65	1.57	1.53	1.73	1.36	1.24	0.53	0.88	0.75	1.09	1.58	1.75	0.91	0.08	0.47	0.18	1.03	1.38	1.36	1.65	1.16	2.70	14.17
10/29/93	0.35	1.00	0.73	0.25	0.73	0.30	0.78	0.55	1.14	1.74	2.18	2.24	2.36	2.34	2.68	2.63	1.85	0.41	1.08	1.65	1.75	1.95	2.09	1.91	4.10	15.08
10/30/93	1.87	1.94	1.86	1.78	1.73	1.84	1.73	1.91	1.58	0.73	1.75	1.66	1.95	2.03	-99	-99	-99	0.03	0.59	1.57	1.63	1.69	1.69	1.27	2.90	13.67
10/31/93	1.36	1.90	1.86	1.69	1.18	1.70	1.60	1.70	0.85	0.50	1.20	1.08	0.72	0.98	0.98	1.23	1.13	1.09	1.14	1.25	1.37	1.74	1.48	1.81	2.20	1.58

AV 1.18 1.28 1.36 1.43 1.44 1.36 1.42 1.20 1.12 1.31 1.72 1.78 1.82 1.80 1.72 1.38 1.03 0.59 0.81 1.17 1.20 1.26 1.32 1.28

N 31 31 31 31 31 31 30 31 30 31 31 30 31 31 31 30 30 30 31 31 31 31 31 31 31 31

MX 2.03 2.04 2.11 2.27 2.49 2.17 2.2 2.23 2.33 2.69 2.97 2.83 3.09 2.96 2.76 2.66 2.55 1.83 1.48 1.91 1.93 1.95 2.09 2.08

West to East Wind Component (m/s)

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
10/1/93	0.77	0.93	0.79	0.94	1.02	1.01	0.87	0.34	-0.53	-0.58	-0.30	-0.69	-0.19	-0.02	0.19	-0.41	0.12	-0.25	0.23	0.78	0.05	-0.03	-0.10	0.00
10/2/93	-0.14	0.63	0.68	0.90	0.70	0.98	0.54	-0.02	-0.26	-0.83	-0.67	-0.63	-0.46	-0.61	-0.05	0.22	0.02	-0.47	0.22	0.99	0.73	1.00	0.88	0.78
10/3/93	0.56	0.74	0.93	1.10	1.09	0.89	0.50	0.05	-0.45	-0.53	-0.98	-0.83	0.02	-0.08	-0.12	0.26	0.03	0.03	0.34	0.07	0.48	-0.23	-0.05	-0.16
10/4/93	-0.01	0.13	-0.05	-0.66	-0.35	-0.18	-0.19	-0.58	-0.58	-0.02	-0.46	-0.29	0.53	0.51	0.44	0.47	0.08	-0.29	-0.37	-0.22	-0.22	0.12	0.04	-0.29
10/5/93	-0.03	0.05	-0.43	-0.44	-0.18	0.24	-0.77	-0.86	-0.54	-0.18	0.10	-0.78	-0.01	-0.17	0.07	0.55	0.32	0.13	0.43	0.95	0.82	0.99	0.77	0.57
10/6/93	0.01	0.47	0.84	0.68	0.96	1.08	0.87	0.22	0.05	0.49	0.62	0.67	0.34	0.16	-0.88	0.92	1.05	0.39	-0.15	-0.06	0.22	0.63	0.83	0.13
10/7/93	0.16	0.03	0.00	0.41	0.30	0.34	0.58	-0.04	-0.61	-1.00	-0.43	0.54	0.83	0.80	1.29	1.16	1.05	0.43	-0.06	0.10	0.85	0.80	0.70	0.85
10/8/93	0.66	0.88	0.93	0.60	0.67	0.93	0.91	0.98	0.67	0.46	0.85	0.51	0.86	1.27	0.55	0.73	0.24	0.36	0.33	0.03	0.09	-0.04	0.26	0.45
10/9/93	0.21	0.02	-0.04	0.64	0.64	0.49	0.47	0.49	-0.43	0.23	0.23	0.02	0.03	0.36	0.25	0.32	-0.18	-0.11	0.42	0.54	0.23	0.06	-0.48	-0.44
10/10/93	-0.23	-0.43	-0.15	0.05	0.39	0.24	-0.30	-0.67	-0.57	-0.49	-0.24	-0.49	-1.39	0.17	0.24	-0.15	-0.28	-0.32	-0.33	-0.94	-0.80	0.23	0.64	0.53
10/11/93	0.60	0.34	0.00	0.00	0.26	0.40	0.33	0.11	-0.19	-0.27	-0.15	0.15	-0.03	0.12	0.08	0.02	-0.02	0.02	0.10	0.13	0.58	0.56	0.49	0.71
10/12/93	0.49	0.67	0.54	0.39	0.81	0.62	0.81	0.91	0.33	-0.07	-0.12	-0.71	0.29	0.34	0.22	0.01	0.18	0.01	0.00	0.35	0.47	0.23	0.31	0.33
10/13/93	0.31	0.88	0.78	0.82	0.83	0.86	0.83	-0.08	-0.43	-0.26	0.35	0.17	0.28	0.18	0.25	0.14	0.03	0.15	0.08	0.06	0.55	-0.03	-0.01	0.00
10/14/93	0.00	0.00	0.03	-0.03	0.00	-0.10	-0.99	-0.62	-0.81	-0.34	0.44	0.07	0.34	0.33	0.42	0.57	0.66	0.11	0.23	0.21	0.43	0.28	0.05	-0.04
10/15/93	0.13	-0.28	-0.40	0.02	0.10	-0.06	0.07	0.36	-0.09	-0.36	-0.38	-0.51	-0.51	-0.34	-0.49	-0.17	0.05	0.42	0.23	0.30	0.24	0.37	0.61	0.49
10/16/93	0.51	0.34	0.38	0.21	-0.21	-0.03	-0.20	-0.03	0.04	-0.33	-0.31	-0.59	-0.21	-0.12	0.30	0.13	0.03	0.20	0.43	0.53	0.47	0.57	0.71	0.33
10/17/93	0.72	0.23	0.39	0.61	0.28	0.06	-0.03	-0.02	-0.32	-0.20	-0.03	-0.48	-0.04	-0.01	0.03	0.45	0.53	0.08	0.01	0.00	0.27	0.85	0.75	0.28
10/18/93	-0.02	0.53	0.52	0.91	0.54	0.71	0.49	0.50	-0.35	-0.90	-0.91	-0.73	-0.30	-0.22	-0.08	-0.34	-0.05	-0.44	0.23	0.00	0.13	0.40	0.42	0.76
10/19/93	0.25	0.41	0.43	0.38	-0.01	0.58	0.78	0.31	-0.25	-0.85	-0.45	-0.47	0.30	0.12	0.30	0.49	0.22	-0.47	0.02	0.89	1.19	1.01	0.48	1.04
10/20/93	0.92	0.74	0.11	0.74	0.66	0.57	0.56	0.67	-0.35	-0.78	-0.59	-0.18	0.47	0.23	0.37	0.37	0.39	0.06	0.56	1.02	0.82	0.91	0.96	0.69
10/21/93	0.93	1.08	0.98	0.93	0.48	0.16	0.75	0.84	0.70	0.00	-0.42	0.02	0.44	-0.28	0.43	0.22	-0.08	0.00	0.27	0.73	0.87	0.68	0.93	1.03
10/22/93	1.04	1.04	1.10	0.89	0.81	0.73	1.12	1.08	0.48	-0.41	-1.05	-0.38	-0.13	-0.60	-0.02	-0.08	-0.20	-0.13	0.06	0.90	0.84	0.93	0.98	1.00
10/23/93	1.08	1.04	0.99	1.08	1.19	0.71	0.67	0.65	0.51	-0.13	0.18	0.98	0.08	0.75	1.09	1.03	0.64	0.10	0.37	0.59	0.74	0.76	0.92	0.95
10/24/93	0.93	0.98	0.45	0.69	0.91	0.88	0.97	0.68	0.24	-0.15	0.44	0.78	0.54	-0.01	-0.20	0.31	0.35	0.08	-0.02	0.01	0.23	0.77	0.77	0.81
10/25/93	0.68	0.48	0.71	0.77	0.78	0.84	0.86	0.73	0.49	0.37	-0.69	-0.84	-0.83	0.21	-0.68	-0.27	-0.40	-0.52	0.20	0.38	0.45	0.28	0.33	0.30
10/26/93	0.35	-0.12	0.07	0.75	1.01	0.79	0.52	0.51	0.75	-0.37	-0.99	-0.63	-0.97	-0.53	-0.23	-0.10	-0.23	-0.07	-0.14	0.82	0.42	0.42	0.54	0.62
10/27/93	0.48	-0.06	0.53	0.68	0.65	0.58	0.56	0.86	0.16	-0.76	-0.17	-0.67	-0.31	0.18	-0.01	-0.16	-0.33	-0.11	0.17	0.42	0.78	1.01	0.67	0.81
10/28/93	0.65	0.48	0.85	0.57	0.67	0.50	0.85	0.52	0.49	-0.03	-0.36	0.59	0.73	0.11	-0.39	-0.01	0.03	-0.17	-0.11	0.50	0.68	0.41	0.73	0.37
10/29/93	-0.18	-0.49	-0.27	-0.12	0.11	0.01	-0.51	-0.05	-0.54	-0.67	-0.35	0.13	-0.46	-0.19	0.43	0.27	0.30	-0.33	0.42	0.70	0.88	1.03	1.09	0.99
10/30/93	0.97	1.03	0.96	0.81	0.72	0.90	0.77	0.88	0.73	0.06	-0.73	-0.76	-0.31	0.01	-0.99	-0.99	-0.99	-0.01	0.25	0.87	0.90	0.90	0.87	0.36
10/31/93	0.36	0.87	0.90	0.86	0.43	0.86	0.78	0.88	0.31	0.07	-0.13	0.74	0.51	0.73	0.80	0.66	0.18	0.13	-0.09	0.60	0.44	0.83	0.57	0.91

South to North Wind Component (m/s)

October-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
10/1/93	-1.67	-1.68	-1.68	-1.64	-1.73	-1.69	-1.74	-1.02	1.02	1.34	1.43	1.54	1.13	1.63	2.02	1.35	1.19	0.28	-1.01	-1.13	-0.19	-0.23	0.13	0.02
10/2/93	0.05	-1.38	-1.42	-1.59	-1.57	-1.67	-1.36	-0.83	0.34	1.24	1.34	1.48	1.79	1.63	1.59	1.79	1.27	0.79	-0.51	-1.33	-1.33	-1.63	-1.77	-1.70
10/3/93	-1.48	-1.61	-1.72	-1.96	-1.94	-1.93	-1.45	-0.58	0.36	1.12	1.08	1.58	2.01	2.04	1.79	1.93	1.42	0.23	-1.10	-0.98	-0.72	0.13	-0.06	0.05
10/4/93	0.23	0.82	1.73	0.88	1.13	1.43	1.25	1.04	1.92	2.40	1.78	2.37	2.31	2.42	2.43	2.36	2.37	1.71	1.33	1.28	0.68	-0.23	-0.18	0.19
10/5/93	-0.11	0.17	1.01	1.08	0.93	-0.05	0.88	0.99	1.56	2.09	2.56	1.79	2.56	2.61	2.13	1.79	0.79	-0.38	-0.94	-1.15	-1.20	-1.29	-0.95	-0.94
10/6/93	-0.69	-1.03	-1.45	-1.43	-1.43	-1.48	-1.44	-1.08	-0.73	0.35	0.74	1.58	1.04	1.70	1.17	-0.25	-0.51	-0.63	-0.96	-0.83	-0.86	-1.01	-1.26	-0.33
10/7/93	-0.52	-0.06	0.00	-1.02	-0.96	-1.29	-1.31	-0.08	0.78	1.05	0.77	0.28	0.45	0.98	-0.12	-0.82	-0.37	-1.08	-1.21	-1.33	-1.29	-1.24	-1.41	-1.58
10/8/93	-1.44	-1.63	-1.58	-1.55	-1.57	-1.49	-1.48	-1.46	-0.81	-0.33	-0.21	0.40	-0.08	-0.61	-0.62	-0.34	-0.48	-0.94	-0.44	0.08	-0.37	-0.22	-0.78	-1.14
10/9/93	-0.65	-0.26	-0.18	-1.57	-1.43	-1.21	-1.12	-0.35	1.08	-0.44	-0.21	1.48	1.50	1.68	1.56	1.07	0.98	0.05	-1.17	-1.18	-0.62	-0.18	0.48	0.79
10/10/93	1.01	1.12	1.63	0.04	-1.18	-0.88	0.79	0.85	1.73	1.80	1.93	2.02	2.03	2.23	1.99	1.59	0.84	0.84	0.93	0.93	0.47	-0.78	-1.28	-1.14
10/11/93	-0.99	0.03	0.42	-0.03	-0.78	-0.69	-0.67	-0.33	0.69	1.04	1.75	0.94	1.10	1.27	0.84	0.10	0.01	-0.04	-0.16	-0.23	-0.90	-0.99	-0.93	-1.18
10/12/93	-0.96	-1.14	-1.16	-1.02	-1.43	-1.18	-1.22	-1.23	-0.42	0.43	1.37	1.37	1.13	1.29	1.21	1.20	1.29	0.09	0.00	-0.56	-0.67	-0.70	-0.59	-0.03
10/13/93	-0.62	-1.63	-1.51	-1.61	-1.66	-1.55	-1.53	-0.35	1.04	1.44	1.79	1.73	1.38	-0.17	-0.74	-0.25	-0.26	-0.33	-0.54	-0.67	-0.70	-0.59	-0.03	0.00
10/14/93	-0.01	0.00	0.01	0.03	0.00	0.17	-0.99	0.50	1.28	1.66	2.53	2.34	2.23	2.11	1.83	1.32	0.53	0.09	-0.71	-0.73	-0.86	-0.61	-0.11	0.03
10/15/93	0.80	1.56	1.00	1.08	2.30	0.56	0.54	0.51	0.25	0.57	0.77	0.52	0.88	1.02	0.78	0.22	-0.63	-0.85	-0.82	-0.67	-0.62	-0.70	-1.11	-1.00
10/16/93	-1.12	-0.80	-0.97	-0.56	0.19	0.08	0.13	0.07	-0.05	0.46	0.74	1.01	1.83	1.54	0.33	-0.28	-0.33	-0.33	-0.83	-0.78	-0.74	-0.84	-1.13	-1.18
10/17/93	-1.09	-0.52	-0.74	-0.98	-0.51	-0.11	0.03	0.14	0.53	0.36	0.69	-0.61	-0.18	-0.05	-0.11	-0.36	-0.88	-0.70	-0.73	-0.65	-1.02	-1.22	-1.18	-0.72
10/18/93	-0.07	-1.03	-1.16	-1.59	-1.28	-1.50	-1.33	-0.92	0.29	1.13	1.44	1.35	1.25	1.84	1.45	0.78	0.51	0.53	-0.38	-0.59	-0.32	-1.13	-1.23	-1.37
10/19/93	-0.79	-0.96	-1.00	-0.73	0.02	-1.17	-1.38	-0.98	0.26	1.16	1.12	1.43	1.85	1.53	1.58	1.32	1.50	0.62	-0.16	-1.56	-1.47	-1.50	-1.53	-1.78
10/20/93	-1.67	-1.50	-1.26	-1.45	-1.50	-1.53	-1.40	-0.95	1.09	1.25	1.70	2.37	2.12	1.70	2.28	2.05	1.05	-0.14	-1.33	-1.55	-1.44	-1.67	-1.69	-1.63
10/21/93	-1.58	-1.64	-1.62	-1.76	-1.53	-0.48	-1.53	-1.54	-1.34	0.08	1.58	1.61	1.67	1.50	1.57	0.76	0.30	0.00	-0.98	-1.45	-1.59	-1.58	-1.64	-1.75
10/22/93	-1.68	-1.76	-1.76	-1.61	-1.53	-1.51	-1.86	-1.92	-1.23	-0.02	1.33	1.29	1.26	1.52	1.58	1.27	1.03	0.13	-0.36	-1.43	-1.58	-1.54	-1.62	-1.63
10/23/93	-1.72	-1.72	-1.62	-1.68	-1.74	-1.56	-1.57	-1.52	-1.19	0.10	0.22	-0.14	0.21	-0.17	-0.11	-0.37	-0.44	-0.90	-1.05	-1.23	-1.25	-1.63	-1.58	-1.54
10/24/93	-1.56	-1.51	-1.57	-1.45	-1.56	-1.51	-1.43	-1.25	-0.90	-0.14	-1.07	-0.78	-0.76	0.55	1.13	0.47	-0.71	0.03	0.08	-0.02	-0.94	-1.39	-1.45	-1.67
10/25/93	-1.42	-1.50	-1.44	-1.64	-1.48	-1.56	-1.62	-1.44	-1.09	-0.62	1.28	1.13	1.09	0.73	1.25	1.21	0.84	0.62	-0.66	-0.98	-1.18	-1.13	-1.29	-0.90
10/26/93	-0.97	0.08	-0.35	-1.51	-1.57	-1.59	-1.39	-1.31	-1.23	0.47	-0.99	1.31	1.43	1.77	1.50	1.43	1.04	0.01	-0.13	-1.33	-1.21	-1.33	-1.37	-1.56
10/27/93	-1.20	-0.23	-1.31	-1.38	-1.39	-1.24	-1.38	-1.47	-0.43	1.39	1.38	1.28	1.09	0.78	1.63	0.82	0.78	0.12	-0.56	-1.21	-1.28	-1.35	-1.48	-1.55
10/28/93	-1.43	-1.40	-1.51	-1.50	-1.39	-1.39	-1.47	-1.19	-1.12	-0.35	0.54	-0.07	0.37	1.08	1.44	0.48	-0.01	0.37	0.12	-0.85	-1.13	-1.24	-1.39	-0.93
10/29/93	0.21	0.80	0.63	0.19	-0.69	0.05	0.50	0.50	0.81	1.33	1.80	1.87	1.82	1.89	2.37	2.36	1.71	0.24	-0.95	-1.48	-1.48	-1.61	-1.79	-1.58
10/30/93	-1.55	-1.60	-1.57	-1.53	-1.58	-1.57	-1.48	-1.64	-1.34	-0.36	1.27	1.14	1.58	1.66	-0.99	-0.99	-0.99	0.03	-0.49	-1.27	-1.30	-1.40	-1.38	-1.13
10/31/93	-1.28	-1.66	-1.60	-1.46	-1.04	-1.43	-1.35	-1.46	-0.74	-0.22	0.94	0.24	-0.09	-0.33	-0.31	-0.82	-0.99	-0.98	-1.06	-0.98	-1.17	-1.49	-1.33	-1.54

**October-1993
Jerseydale**

Jerseydale

JerseyVoale																											
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
10/1/93	50	51	51	52	52	51	52	51	47	44	41	37	35	37	37	41	44	50	57	57	58	59	60	60	62	23.33	2
10/2/93	61	64	64	65	65	66	65	64	57	50	46	42	39	39	41	42	47	51	57	60	61	60	59	52	67	5.33	4
10/3/93	46	45	43	41	40	36	36	41	41	36	35	33	29	29	32	38	43	47	45	40	42	46	51	55	56	23.92	2
10/4/93	55	55	50	51	51	53	57	61	58	52	57	59	56	54	54	53	58	66	72	73	72	70	67	70	74	19.83	2
10/5/93	71	73	73	76	80	84	80	81	80	76	79	73	70	70	79	77	82	88	93	96	96	97	99	99	99	22.58	13
10/6/93	98	95	95	97	97	95	92	88	73	64	61	63	63	59	62	62	71	80	87	91	94	95	97	96	99	0.17	3
10/7/93	96	95	96	97	98	97	99	91	82	74	67	61	57	58	59	61	68	77	81	82	83	86	86	87	99	5.92	13
10/8/93	87	88	90	90	90	95	93	87	76	45	36	28	37	36	37	46	48	50	48	49	51	51	51	52	96	5.25	1
10/9/93	52	51	51	55	54	53	57	65	61	57	52	52	49	50	49	50	51	52	55	52	52	54	45	36	68	7.17	1
10/10/93	39	41	45	51	58	54	45	46	40	37	37	34	34	39	42	45	49	51	54	72	82	95	99	99	99	21.67	26
10/11/93	99	99	99	99	99	99	99	99	99	95	91	89	88	84	87	89	93	98	99	99	99	99	99	99	99	0.08	172
10/12/93	99	99	99	99	99	99	99	99	98	76	69	65	64	61	62	66	70	79	84	90	90	90	91	92	99	0.08	104
10/13/93	94	95	94	91	91	92	92	84	82	76	72	67	69	72	77	80	83	87	91	94	93	91	88	87	95	1.00	18
10/14/93	88	88	87	81	82	82	-99	86	83	76	72	65	64	64	63	68	75	81	85	88	91	92	91	88	92	20.50	22
10/15/93	89	91	97	99	99	99	99	99	99	99	99	99	95	91	88	90	96	99	99	99	99	99	99	99	99	2.92	198
10/16/93	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	92	95	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	0.08	240
10/17/93	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	97	93	99	95	92	95	95	99	99	99	99	99	99	99	99	0.08	221
10/18/93	99	99	99	99	99	99	99	98	91	80	74	67	63	65	71	78	79	82	89	90	88	92	95	96	99	0.08	92
10/19/93	97	98	98	98	94	98	99	96	84	72	65	58	55	54	55	57	61	66	73	80	8						

Ozone Concentration (ppbv)

October-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time		
10/1/93	81	80	79	78	76	76	75	72	78	81	82	84	85	77	72	73	74	76	80	93	93	92	93	92	96	19.50	2	
10/2/93	91	90	89	86	86	84	82	78	81	88	92	96	95	88	85	92	93	91	87	94	96	91	88	81	99	20.08	2	
10/3/93	77	77	74	73	72	70	69	70	73	76	82	90	87	79	77	90	92	85	83	83	87	94	96	96	97	22.08	3	
10/4/93	95	96	102	101	99	102	103	98	97	85	83	87	84	78	73	68	62	57	54	55	54	50	47	46	105	6.08	1	
10/5/93	45	47	50	48	46	44	42	36	40	47	49	52	55	55	54	55	50	48	45	42	42	37	32	35	57	12.83	1	
10/6/93	36	41	41	41	38	38	40	40	45	49	53	56	57	57	55	56	58	60	57	59	58	57	55	58	63	16.83	1	
10/7/93	55	56	56	54	54	53	50	51	54	58	60	62	63	65	67	70	69	67	60	60	63	64	61	59	73	15.42	2	
10/8/93	57	55	55	56	55	52	50	48	49	50	51	54	56	61	63	66	65	63	65	65	65	65	65	65	68	15.33	1	
10/9/93	65	67	68	66	65	62	62	55	56	60	62	66	69	72	73	70	68	69	68	72	71	68	67	64	75	14.00	3	
10/10/93	67	68	68	69	68	65	63	56	58	61	64	67	75	76	83	85	87	89	85	78	59	45	41	32	91	17.33	2	
10/11/93	34	34	34	26	26	25	25	33	43	51	58	56	57	62	64	65	64	62	60	58	61	61	58	57	68	15.83	3	
10/12/93	40	37	36	38	39	39	-99	-99	33	49	58	59	60	62	64	65	64	62	49	50	51	56	55	57	56	66	11.50	4
10/13/93	55	52	52	54	54	55	55	-99	-99	63	62	65	61	57	54	50	46	49	50	51	56	55	57	56	66	11.50	4	
10/14/93	55	53	51	46	43	45	-99	40	41	47	50	46	42	41	41	40	39	38	34	37	37	38	39	41	56	0.08	5	
10/15/93	38	34	31	29	33	26	24	31	28	29	32	33	38	40	39	35	29	23	25	25	23	22	17	20	42	12.50	6	
10/16/93	25	27	26	29	28	26	25	21	20	30	30	31	36	36	34	29	26	20	16	16	17	19	20	21	39	14.58	1	
10/17/93	16	17	17	14	15	21	24	24	27	25	31	35	31	36	36	33	34	30	24	32	28	25	22	24	39	13.58	2	
10/18/93	28	27	27	26	28	29	30	28	32	37	38	39	41	44	45	44	47	47	44	44	47	42	40	39	50	16.83	1	
10/19/93	38	39	39	40	43	38	36	34	36	45	49	52	53	54	57	59	60	61	60	56	55	49	48	50	63	16.00	2	
10/20/93	48	47	48	47	47	44	43	43	44	44	46	49	51	54	60	64	67	-99	-99	65	60	56	53	51	67	16.08	7	
10/21/93	50	48	48	48	48	50	50	47	43	44	50	51	54	55	56	57	63	60	63	64	58	54	53	53	67	16.83	2	
10/22/93	53	53	52	51	50	49	48	47	45	49	57	61	62	64	69	76	80	79	76	73	71	68	65	62	81	16.67	7	
10/23/93	59	58	56	54	52	52	52	51	50	54	62	65	68	68	69	69	73	76	78	79	77	73	70	68	80	19.42	5	
10/24/93	65	61	60	58	56	56	56	55	54	57	60	63	64	71	78	82	83	85	86	86	82	70	59	62	67	87	17.50	4
10/25/93	71	69	68	68	66	63	59	54	50	50	65	74	77	78	82	83	85	86	86	86	82	70	59	62	67	87	17.50	4
10/26/93	68	69	77	73	62	49	47	45	44	50	-99	72	78	87	90	94	97	-99	94	94	91	90	89	87	99	16.83	1	
10/27/93	79	72	72	73	65	58	55	51	-99	-99	63	64	63	64	67	68	73	79	83	87	85	80	77	76	89	19.17	4	
10/28/93	74	72	68	64	67	68	67	66	62	61	73	72	74	78	76	71	68	68	70	73	72	71	70	68	80	13.33	2	
10/29/93	73	76	76	77	77	76	73	67	57	75	73	80	77	75	74	71	68	69	71	71	67	61	56	53	82	11.33	3	
10/30/93	51	49	49	49	49	49	49	46	43	44	52	53	55	56	-99	-99	-99	63	66	66	61	58	56	54	58	19.08	1	
10/31/93	53	53	54	55	54	53	50	48	47	48	58	60	61	61	67	67	71	75	77	77	73	72	71	70	78	18.58	10	

AV 56 56 55 54 52 49 49 54 58 61 62 63 64 64 65 63 63 64 65 63 63 64 62 60 58 57

N 31 31 31 31 31 29 29 30 30 31 31 31 30 30 30 30 30 30 29 30 31 31 31 31 31 31 31

... 06 102 101 99 102 103 98 97 88 92 96 95 88 90 94 97 91 94 94 96 94 96 94 96 94 96 96

Solar Radiation (w/m^2)

October-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak Time
10/1/93	0	0	0	0	0	0	10	136	395	543	645	692	678	604	482	324	149	9	0	0	0	0	0	0	698 11.92 2
10/2/93	0	0	0	0	0	0	12	134	389	534	635	682	667	599	481	319	142	8	0	0	0	0	0	0	687 11.67 1
10/3/93	0	0	0	0	0	0	13	144	391	536	636	681	668	598	472	305	126	4	0	0	0	0	0	0	686 11.75 4
10/4/93	0	0	0	0	0	0	18	154	364	419	276	350	624	450	289	271	109	1	0	0	0	0	0	0	725 12.17 1
10/5/93	0	0	0	0	0	0	28	125	274	527	446	593	611	581	268	222	67	3	0	0	0	0	0	0	811 10.42 1
10/6/93	0	0	0	0	0	0	7	133	380	518	659	638	472	558	238	266	116	2	0	0	0	0	0	0	840 12.08 1
10/7/93	0	0	0	0	0	0	6	130	376	522	568	639	719	597	448	306	124	8	1	2	2	1	2	0	758 12.33 1
10/8/93	0	2	1	0	0	3	18	151	413	563	655	694	669	600	453	145	56	10	9	9	10	10	10	10	699 11.67 2
10/9/93	10	10	9	10	9	9	31	119	192	274	374	351	370	331	320	175	63	15	13	14	14	14	14	14	535 14.08 1
10/10/93	15	14	14	14	14	14	46	205	429	490	617	594	500	353	297	164	64	18	15	15	16	18	19	19	811 12.08 1
10/11/93	19	19	19	19	18	19	41	132	270	299	360	232	203	242	301	143	83	28	22	22	22	22	22	22	774 10.08 1
10/12/93	22	23	23	22	21	22	42	166	387	545	738	757	670	552	380	261	106	30	27	27	27	27	26	28	780 11.33 2
10/13/93	27	27	26	26	26	26	49	156	275	363	431	434	211	170	156	98	80	32	28	28	28	28	28	28	598 10.83 1
10/14/93	28	28	28	28	28	24	-99	161	229	360	463	540	392	355	370	186	83	27	22	22	22	21	22	23	894 11.17 1
10/15/93	21	22	22	23	24	24	27	45	85	229	240	409	415	477	268	127	30	23	22	23	23	22	23	23	854 11.75 1
10/16/93	24	24	24	24	24	24	35	80	81	289	273	295	311	271	142	160	83	24	20	21	21	21	20	19	660 11.08 1
10/17/93	19	19	18	19	18	20	31	127	257	158	462	189	179	545	168	278	106	24	20	20	19	18	18	19	819 10.75 1
10/18/93	17	18	19	18	18	18	30	163	364	508	610	654	645	494	283	155	95	25	22	22	21	20	20	20	662 11.75 1
10/19/93	19	18	17	18	16	18	28	166	361	505	605	648	632	563	443	281	83	18	14	17	21	21	22	20	656 11.75 1
10/20/93	22	21	21	21	21	21	31	176	365	508	596	644	635	571	445	286	85	20	19	18	17	15	15	16	688 11.42 1
10/21/93	19	21	22	21	21	21	35	133	257	434	471	486	466	376	241	162	103	25	18	18	17	18	20	21	685 11.83 1
10/22/93	22	22	21	22	22	21	31	161	352	498	598	644	630	559	434	275	88	20	18	18	18	19	18	19	652 11.83 2
10/23/93	20	21	22	21	21	21	30	155	346	490	588	629	619	549	429	273	80	18	16	17	17	17	18	18	641 11.67 3
10/24/93	18	20	21	22	21	21	32	108	221	448	591	611	614	541	417	254	78	20	18	18	19	17	17	18	635 11.75 1
10/25/93	18	20	21	22	23	21	30	144	346	492	586	627	607	537	415	241	84	22	19	19	19	19	18	18	634 11.58 1
10/26/93	19	19	18	20	21	21	30	147	348	491	-99	629	611	537	416	235	86	24	22	23	23	23	25	27	633 11.75 1
10/27/93	28	28	27	25	23	22	30	137	340	469	565	619	612	531	354	207	79	27	25	23	24	24	25	25	646 11.75 1
10/28/93	24	23	24	24	24	24	33	110	219	373	473	527	544	472	371	228	89	29	28	29	28	28	28	28	600 12.25 1
10/29/93	28	26	27	26	25	25	33	139	322	462	561	601	585	520	401	227	78	29	28	28	28	28	27	28	605 11.67 3
10/30/93	28	26	27	25	24	25	32	138	324	465	562	605	589	519	-99	-99	-99	28	28	29	29	28	29	28	609 11.67 2
10/31/93	29	28	28	28	28	29	36	97	208	312	427	497	466	375	253	183	60	29	28	28	28	28	28	28	735 11.42 1

AV	16	16	16	16	16	16	28	138	308	439	524	554	536	485	348	225	89	19	16	16	17	16	17	17	17
N	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	30	31	31	31	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31
Mx	29	28	28	28	28	29	49	205	429	563	738	757	719	604	482	324	149	32	28	29	29	28	29	28	28

November-1993

Jerseydate

Calculated From U-V Components

Wind Direction (Degrees)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

11/1/93 331 347 10 339 339 350 0 345 328 146 149 159 161 168 179 190 145 360 331 328 356 331 329 339

11/2/93 330 338 343 340 129 19 135 143 98 312 156 147 146 190 186 184 171 142 165 343 327 331 336 339

11/3/93 332 327 331 329 332 329 331 343 347 139 131 153 168 175 174 177 172 344 323 326 334 333 348 337

11/4/93 331 335 340 335 336 333 333 349 144 142 151 155 168 163 180 182 158 123 153 137 0 344 338 333

11/5/93 331 341 349 345 335 338 342 339 167 147 146 158 170 182 180 180 158 127 336 340 131 163 148 122

11/6/93 105 341 339 188 148 147 121 326 330 166 174 190 196 177 184 176 138 337 325 333 331 332 335

11/7/93 337 332 331 335 333 331 328 332 329 325 145 141 159 184 178 183 160 9 333 324 333 339 332 332

11/8/93 340 334 335 339 335 334 334 334 332 336 134 179 189 166 171 174 186 160 348 320 336 23 348 337 335

11/9/93 334 333 331 336 332 352 344 338 138 146 184 185 182 190 191 167 139 343 337 239 154 136 144 150

11/10/93 170 152 159 164 177 160 135 164 139 159 187 187 184 187 185 184 142 12 181 154 156 185 138 149

11/11/93 122 34 330 17 164 340 359 350 332 328 340 337 335 203 136 161 140 162 177 186 176 175 207 200

11/12/93 342 5 360 133 165 160 352 360 135 165 166 264 310 327 319 322 340 346 180 173 139 156 16 0

11/13/93 144 332 332 331 164 184 349 333 326 214 176 241 171 157 157 164 185 315 329 337 288 353 350 351

11/14/93 10 6 342 342 339 15 21 19 30 24 15 31 144 5 17 183 198 142 157 329 325 329 332 337

11/15/93 332 336 327 337 336 337 338 0 142 144 154 140 158 177 165 184 158 345 330 339 339 332 329 336

11/16/93 337 336 336 341 343 355 337 86 133 136 172 184 186 190 187 182 166 113 106 337 347 336 304 111

11/17/93 328 337 333 337 351 341 344 7 328 138 154 181 190 178 150 182 138 118 153 238 176 166 135 342

11/18/93 324 327 332 328 343 333 335 329 325 147 154 155 181 178 180 180 171 337 334 326 334 345 337 343

11/19/93 338 337 337 327 339 333 354 332 339 159 164 149 154 145 167 164 307 331 334 331 336 338 342 335

11/20/93 329 331 339 331 335 349 340 332 347 144 336 187 155 158 151 140 127 330 340 331 164 338 355 334

11/21/93 351 326 340 25 344 341 157 345 160 149 177 175 149 140 171 153 136 151 151 135 307 130 150 150

11/22/93 145 140 295 5 148 256 209 350 16 290 130 135 156 125 162 181 166 125 311 153 169 175 341 333

11/23/93 334 335 332 356 337 340 335 335 59 151 136 170 185 167 180 174 155 341 347 344 325 323 2 338

11/24/93 154 83 330 324 322 348 353 149 167 156 166 160 155 157 163 159 138 136 328 39 339 331 338 354

11/25/93 347 328 356 15 138 348 138 149 154 152 159 174 176 185 186 169 167 341 329 329 329 332 101 330

11/26/93 332 331 180 327 337 332 336 340 325 340 158 148 158 150 169 151 86 350 333 328 331 342 331 329

11/27/93 345 329 331 342 332 332 331 331 335 338 349 342 329 334 332 330 125 171 126 110 104 138 325 318

11/28/93 157 158 136 143 128 147 145 104 129 133 137 152 127 99 112 116 127 145 157 140 154 150 140

11/29/93 129 144 155 156 153 157 153 152 166 163 163 157 164 165 136 137 136 138 156 180 155 197 209 286

11/30/93 354 8 9 10 6 11 349 336 329 338 332 306 179 192 188 360 318 332 344 342 328 341 335 0

November-1993

PRINTED ON: 7/30/95 8:20

Wind Direction (Degrees)

Jerseydate

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
11/1/93	331	181	221	280	340	233	213	285	304	182	148	168	158	167	179	196	146	173	277	309	223	276	329	280	
11/2/93	256	305	283	281	164	126	136	144	133	306	177	145	145	201	185	184	167	143	163	219	328	331	337	310	
11/3/93	333	327	332	329	332	329	332	344	287	204	133	153	170	176	171	173	170	209	320	327	335	335	348	338	
11/4/93	331	260	181	306	337	334	334	318	271	143	153	152	167	161	181	181	156	131	221	140	181	283	309	334	
11/5/93	331	202	204	288	336	340	256	310	221	147	144	161	168	181	180	178	157	127	297	271	144	166	142	88	
11/6/93	103	254	283	186	147	148	131	254	296	163	173	193	194	199	186	182	173	117	288	325	333	331	332	336	
11/7/93	337	332	332	335	334	330	328	333	330	277	146	142	162	188	177	184	159	148	334	324	335	339	333	333	
11/8/93	341	335	336	340	335	335	335	333	244	137	182	193	164	167	177	185	147	208	321	304	169	349	338	336	
11/9/93	335	334	333	336	333	179	260	148	139	146	186	186	184	195	194	164	136	277	338	266	153	140	145	150	
11/10/93	168	152	159	160	176	145	124	168	139	156	188	188	184	189	188	186	131	236	176	153	152	184	115	135	
11/11/93	113	134	306	106	154	206	134	127	179	329	231	251	161	204	147	142	137	157	176	188	173	174	210	205	
11/12/93	154	182	117	137	158	146	137	135	120	139	164	152	301	305	307	313	179	256	153	135	143	193	140	140	
11/13/93	210	210	333	333	175	176	237	229	225	262	174	243	172	153	154	161	190	237	226	263	205	161	264	288	
11/14/93	156	178	225	255	230	69	111	98	69.8	90.6	38	118	198	206	26	173	216	142	133	302	326	330	332	277	
11/15/93	236	277	328	309	337	309	339	158	142	146	154	141	159	175	163	184	154	264	274	225	281	332	329	337	
11/16/93	337	337	337	312	283	239	338	123	130	137	169	184	188	192	189	180	167	94	124	338	347	338	217	149	
11/17/93	324	190	334	338	233	252	162	109	291	141	152	182	192	176	149	184	130	121	128	200	161	175	127	308	
11/18/93	324	327	334	329	345	334	336	329	324	164	160	158	180	176	186	177	157	292	335	327	275	315	338	251	
11/19/93	200	264	199	328	341	308	189	333	339	204	185	150	154	144	165	162	206	331	297	331	336	339	342	337	
11/20/93	330	331	340	332	337	258	341	332	259	216	229	224	155	157	191	145	164	330	339	283	153	313	213	336	
11/21/93	248	329	341	243	252	299	157	238	155	148	172	172	144	138	166	151	135	149	151	121	270	129	153	147	
11/22/93	146	133	208	104	162	197	229	253	148	183	151	135	160	136	164	184	162	167	250	147	168	134	313	305	
11/23/93	335	335	297	211	310	336	336	336	252	153	139	168	183	169	179	171	152	187	144	313	326	325	121	309	
11/24/93	185	199	331	324	324	128	269	144	168	154	164	158	153	155	161	158	135	162	183	175	228	332	339	264	
11/25/93	317	330	266	43	138	267	141	147	155	159	156	167	177	189	185	168	165	266	329	329	330	332	176	290	
11/26/93	305	242	206	327	340	334	338	235	301	330	189	148	156	151	171	151	157	196	334	329	332	283	332	329	
11/27/93	315	329	333	208	333	332	332	332	307	278	290	282	330	335	275	302	158	160	140	111	143	164	279	247	
11/28/93	181	160	140	143	137	147	144	99	132	135	139	151	156	124	105	107	115	129	146	154	140	132	150	139	
11/29/93	132	143	166	151	152	154	151	151	162	161	149	152	160	162	137	137	137	137	138	151	178	142	198	205	263
11/30/93	120	56	63	20	12	15	208	287	186	172	275	205	181	195	181	111	296	225	257	226	331	313	309	218	

West to East Wind Component (m/s)

November-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
11/1/93	0.83	0.22	-0.08	0.52	0.49	0.13	0.00	0.27	0.34	-0.47	-0.91	-0.37	-0.51	-0.38	-0.02	0.21	-0.43	0.00	0.54	0.58	0.07	0.89	1.06	0.64
11/2/93	0.54	0.48	0.48	0.48	-0.23	-0.08	-0.63	-0.46	-0.40	0.53	-0.17	-0.76	-0.77	0.18	0.10	0.11	-0.17	-0.60	-0.26	0.19	0.94	0.91	0.67	0.58
11/3/93	0.87	0.98	0.87	0.94	0.92	1.03	0.82	0.35	0.27	-0.31	-1.13	-0.71	-0.34	-0.15	-0.17	-0.10	-0.16	0.15	0.55	0.81	0.68	0.65	0.26	0.55
11/4/93	0.92	0.35	0.14	0.70	0.59	0.79	0.76	0.15	-0.14	-0.68	-0.73	-0.65	-0.40	-0.54	0.01	0.07	-0.41	-0.56	-0.07	-0.46	0.00	0.30	0.45	0.74
11/5/93	0.83	0.33	0.18	0.28	0.69	0.55	0.41	0.43	-0.10	-0.81	-0.81	-0.56	-0.23	0.06	0.00	0.01	-0.38	-0.26	0.38	0.29	-0.28	-0.10	-0.07	-0.18
11/6/93	-0.09	0.47	0.33	0.04	-0.53	-0.46	-0.29	0.12	0.23	-0.43	-0.18	0.43	0.41	0.39	-0.05	0.11	-0.10	-0.29	0.46	0.91	0.78	0.92	0.93	0.69
11/7/93	0.62	0.93	0.94	0.78	0.88	1.05	1.05	0.83	0.80	0.12	-0.99	-1.04	-0.48	0.12	-0.06	0.09	-0.33	-0.04	0.61	0.86	0.59	0.48	0.79	0.79
11/8/93	0.48	0.66	0.73	0.59	0.68	0.86	0.78	0.67	0.20	-0.85	-0.03	0.27	-0.27	-0.23	-0.12	0.16	-0.26	0.16	1.00	0.44	-0.10	0.23	0.48	0.57
11/9/93	0.65	0.81	0.77	0.68	0.81	0.11	0.22	0.06	-0.50	-0.68	0.11	0.13	0.06	0.29	0.29	-0.21	-0.31	0.20	0.42	0.04	-0.41	-0.54	-0.37	-0.48
11/10/93	-0.19	-0.37	-0.19	-0.27	-0.06	-0.23	-0.13	-0.15	-0.67	-0.75	0.32	0.35	0.17	0.33	0.19	0.15	-0.41	-0.03	0.01	-0.52	-0.40	0.07	-0.56	-0.44
11/11/93	-0.89	-0.32	0.69	-0.05	-0.06	0.23	0.01	0.03	0.22	0.48	0.21	0.33	0.22	0.37	-0.57	-0.19	-0.24	-0.33	-0.12	0.29	-0.16	-0.19	0.69	0.35
11/12/93	0.13	-0.02	0.00	-0.33	-0.34	-0.04	0.01	0.00	-0.04	-0.10	-0.20	0.08	0.48	0.33	0.37	0.12	0.08	0.02	-0.01	-0.01	-0.06	-0.08	-0.02	0.00
11/13/93	-0.07	0.17	0.45	0.21	-0.02	0.01	0.02	0.10	0.03	0.02	-0.08	0.43	-0.21	-0.64	-0.52	-0.36	0.07	0.02	0.03	0.11	0.03	0.05	0.15	0.18
11/14/93	-0.39	-0.10	0.30	0.26	0.56	-0.78	-1.31	-0.93	-1.13	-1.30	-0.82	-0.48	-0.12	-0.15	-0.53	0.05	0.24	-0.49	-0.14	0.88	1.14	1.03	0.91	0.63
11/15/93	0.27	0.72	1.08	0.76	0.64	0.70	0.60	0.00	-0.52	-0.88	-0.48	-1.07	-0.59	-0.10	-0.41	0.13	-0.48	0.13	0.77	0.39	0.52	0.94	1.08	0.79
11/16/93	0.62	0.67	0.77	0.58	0.42	0.10	0.71	-0.33	-0.44	-0.97	-0.29	0.16	0.25	0.38	0.31	0.05	-0.27	-0.34	-0.06	0.54	0.33	0.45	0.08	-0.15
11/17/93	0.43	0.26	0.76	0.63	0.16	0.48	0.28	-0.08	0.37	-1.24	-1.05	0.04	0.38	-0.08	-0.73	0.06	-0.52	-0.14	-0.03	0.13	-0.04	-0.12	-0.20	0.41
11/18/93	1.07	0.99	0.78	0.90	0.40	0.73	0.72	0.99	0.70	-0.67	-0.65	-0.65	0.03	-0.08	-0.01	-0.01	-0.13	0.38	0.54	0.81	0.62	0.30	0.58	0.16
11/19/93	0.07	0.47	0.19	0.87	0.53	0.63	0.05	0.81	0.45	-0.34	-0.29	-0.97	-0.81	-0.73	-0.37	-0.34	0.10	0.81	0.47	0.83	0.64	0.59	0.44	0.68
11/20/93	0.92	0.92	0.63	0.94	0.75	0.29	0.46	0.87	0.33	-0.09	0.04	0.07	-0.83	-0.56	-0.28	-0.55	-0.66	0.74	0.43	0.64	-0.26	0.35	0.09	0.78
11/21/93	0.10	1.15	0.54	-0.16	0.25	0.43	-0.29	0.32	-0.27	-0.54	-0.09	-0.21	-0.33	-0.71	-0.35	-0.83	-1.40	-0.42	-0.58	-0.33	0.29	-0.48	-0.32	-0.40
11/22/93	-0.50	-0.23	0.14	-0.01	-0.11	0.30	0.22	0.13	-0.23	0.09	-0.44	-0.73	-0.24	-0.43	-0.28	0.02	-0.25	-0.23	0.12	-0.34	-0.14	-0.02	0.18	0.58
11/23/93	0.63	0.64	0.34	0.02	0.45	0.36	0.69	0.66	-0.19	-0.73	-1.11	-0.29	0.17	-0.34	0.00	-0.15	-0.45	0.07	0.04	0.32	1.10	1.17	-0.04	0.58
11/24/93	-0.54	-0.21	0.74	0.98	1.09	0.16	0.12	-0.41	-0.28	-0.88	-0.50	-0.58	-0.67	-0.72	-0.48	-0.47	-0.62	-0.42	0.13	-0.08	0.23	0.89	0.54	0.12
11/25/93	0.28	1.00	0.10	-0.17	-0.53	0.16	-0.36	-0.44	-0.33	-0.36	-0.54	-0.17	-0.13	0.16	0.14	-0.27	-0.21	0.22	1.04	0.96	1.01	0.98	-0.53	0.78
11/26/93	0.90	0.40	0.00	1.08	0.68	0.85	0.79	0.33	0.55	0.33	-0.38	-0.83	-0.63	-0.74	-0.23	-0.51	-0.34	0.09	0.68	1.01	0.88	0.50	0.96	1.03
11/27/93	0.45	1.07	0.93	0.43	0.97	0.92	0.95	1.03	0.77	0.60	0.21	0.33	0.72	0.66	0.71	0.74	-0.46	-0.12	-0.83	-1.26	-1.18	-0.42	0.37	0.48
11/28/93	-0.34	-0.47	-1.23	-0.68	-0.68	-0.73	-0.92	-1.24	-1.55	-1.90	-1.74	-1.05	-1.11	-1.93	-1.57	-2.56	-2.60	-2.51	-1.62	-0.92	-1.26	-0.43	-0.41	-0.75
11/29/93	-0.71	-0.64	-0.32	-0.47	-0.68	-0.56	-0.55	-0.65	-0.54	-0.61	-0.42	-0.51	-0.53	-0.66	-1.75	-1.99	-1.87	-1.53	-0.79	0.02	-0.63	0.67	0.82	1.03
11/30/93	0.10	-0.10	-0.04	-0.16	-0.09	-0.23	0.18	0.39	0.28	0.17	0.39	0.28	-0.01	0.14	0.06	0.00	0.23	0.12	0.08	0.07	0.43	0.33	0.42	0.00

South to North Wind Component (m/s)

November-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
11/1/93	-1.49	-0.96	-0.44	-1.38	-1.29	-0.68	-0.40	-1.00	-0.54	0.69	1.50	0.97	1.51	1.83	1.73	1.14	0.61	-0.09	-0.98	-0.92	-1.02	-1.62	-1.74	-1.69	
11/2/93	-0.94	-1.23	-1.57	-1.29	0.18	-0.24	0.63	0.61	0.06	-0.48	0.37	1.17	1.13	1.03	0.90	1.57	1.10	0.77	0.97	-0.64	-1.48	-1.62	-1.51	-1.48	
11/3/93	-1.66	-1.52	-1.58	-1.58	-1.73	-1.69	-1.48	-1.18	-1.16	0.36	0.98	1.39	1.58	1.63	1.48	1.64	1.17	-0.52	-0.74	-1.22	-1.41	-1.29	-1.25	-1.32	
11/4/93	-1.68	-0.74	-0.39	-1.49	-1.34	-1.57	-1.48	-0.78	0.19	0.87	1.33	1.41	1.82	1.73	1.66	1.63	1.00	0.36	0.13	0.50	0.00	-1.06	-1.13	-1.48	
11/5/93	-1.48	-0.93	-0.87	-0.99	-1.51	-1.38	-1.26	-1.16	0.43	1.27	1.20	1.38	1.23	1.90	1.93	1.54	0.95	0.19	-0.87	-0.81	0.24	0.33	0.11	0.11	
11/6/93	0.03	-1.37	-0.84	0.31	0.85	0.71	0.18	-0.18	-0.39	1.71	1.83	2.47	2.27	1.36	1.03	1.48	1.53	0.33	-1.06	-1.29	-1.56	-1.63	-1.77	-1.50	
11/7/93	-1.45	-1.71	-1.70	-1.67	-1.75	-1.88	-1.71	-1.57	-1.33	-0.17	1.41	1.30	1.25	1.59	1.57	1.53	0.89	-0.25	-1.20	-1.17	-1.17	-1.21	-1.51	-1.48	
11/8/93	-1.31	-1.34	-1.60	-1.54	-1.46	-1.78	-1.62	-1.27	-0.46	0.82	1.51	1.74	1.11	1.51	1.15	1.60	0.71	-0.75	-1.21	-0.98	-0.23	-1.13	-1.12	-1.24	
11/9/93	-1.33	-1.59	-1.40	-1.51	-1.51	-0.75	-0.74	-0.14	0.56	1.03	1.68	1.60	2.12	1.73	1.56	0.89	0.35	-0.64	-0.99	0.02	0.84	0.56	0.51	0.83	
11/10/93	1.14	0.70	0.50	0.92	1.12	0.64	0.13	0.53	0.77	1.91	2.73	2.79	2.57	2.55	2.20	1.91	0.53	-0.12	0.44	1.05	0.88	0.79	0.62	0.73	
11/11/93	0.57	-0.48	-1.20	-0.17	0.21	-0.63	-0.42	-0.19	-0.40	-0.78	-0.58	-0.76	-0.47	0.86	0.58	0.57	0.28	1.03	2.27	2.82	2.20	2.28	1.33	0.97	
11/12/93	-0.41	-0.18	-0.02	0.30	1.30	0.12	-0.06	-0.01	0.04	0.38	0.81	0.01	-0.41	-0.50	-0.43	-0.15	-0.21	-0.07	0.00	0.07	0.07	0.18	-0.06	0.00	
11/13/93	0.09	-0.31	-0.84	-0.38	0.06	0.11	-0.08	-0.20	-0.05	0.03	0.96	0.24	1.28	1.49	1.23	1.23	0.71	-0.02	-0.04	-0.25	-0.01	-0.40	-0.82	-1.12	
11/14/93	-2.29	-0.93	-0.90	-0.81	-1.49	-2.83	-3.38	-2.72	-1.96	-2.90	-2.99	-0.79	0.16	-1.73	-1.69	0.89	0.73	0.63	0.34	-1.48	-1.63	-1.73	-1.68	-1.46	
11/15/93	-0.49	-1.61	-1.70	-1.80	-1.48	-1.68	-1.46	-0.82	0.66	1.22	1.00	1.26	1.48	1.76	1.50	1.72	1.18	-0.49	-1.33	-1.03	-1.33	-1.75	-1.77	-1.78	
11/16/93	-1.45	-1.48	-1.74	-1.72	-1.38	-1.07	-1.64	-0.03	0.41	1.02	2.07	2.25	2.37	2.20	2.11	1.27	1.35	0.57	0.08	0.07	0.08	0.68	0.47	0.20	-1.23
11/17/93	-0.69	-0.60	-1.50	-1.49	-0.97	-1.37	-1.00	-0.67	-0.59	1.36	2.11	2.58	2.20	2.11	1.27	1.35	0.85	-0.91	-1.13	-1.22	-1.28	-1.12	-1.35	-0.52	
11/18/93	-1.45	-1.53	-1.50	-1.47	-1.33	-1.41	-1.51	-1.64	-1.01	1.06	1.35	1.39	1.80	1.77	1.21	1.67	0.85	-0.91	-1.13	-1.22	-1.28	-1.12	-1.35	-0.52	
11/19/93	-0.17	-1.13	-0.44	-1.35	-1.39	-1.24	-0.50	-1.55	-1.17	0.88	1.04	1.63	1.69	1.04	1.53	1.20	-0.08	-1.44	-0.95	-1.50	-1.41	-1.46	-1.35	-1.44	
11/20/93	-1.52	-1.66	-1.65	-1.67	-1.62	-1.46	-1.25	-1.61	-1.36	0.13	-0.09	0.56	1.81	1.41	0.50	0.66	0.50	-1.28	-1.21	-1.18	0.92	-0.88	-0.99	-1.62	
11/21/93	-0.62	-1.72	-1.51	-0.34	-0.85	-1.25	0.68	-1.17	0.72	0.90	1.96	2.26	0.53	0.85	2.13	1.66	1.48	0.75	1.03	0.33	-0.22	0.41	0.54	0.69	
11/22/93	0.72	0.27	-0.07	-0.09	0.18	0.08	0.38	-0.72	-0.79	-0.03	0.37	0.74	0.55	0.30	0.85	1.25	0.98	0.16	-0.10	0.68	0.70	0.18	-0.50	-1.14	
11/23/93	-1.33	-1.38	-0.63	-0.40	-1.04	-0.97	-1.48	-1.41	-0.12	1.30	1.16	1.58	2.12	1.53	1.77	1.55	0.95	-0.19	-0.18	-1.08	-1.58	-1.58	-1.39	-1.39	
11/24/93	1.09	-0.02	-1.27	-1.33	-1.40	-0.76	-0.89	0.67	1.25	1.93	1.94	1.61	1.40	1.69	1.59	1.20	0.67	0.43	-0.20	-0.09	-0.58	-1.63	-1.31	-1.13	
11/25/93	-1.21	-1.63	-1.48	-0.61	0.59	-0.73	0.39	0.73	0.67	0.68	1.40	1.69	2.03	1.73	1.37	1.32	0.92	-0.63	-1.75	-1.60	-1.70	-1.83	0.10	-1.33	
11/26/93	-1.70	-0.72	0.21	-1.68	-1.63	-1.63	-1.78	-0.88	-0.77	-0.91	0.94	1.31	1.54	1.27	1.15	0.90	-0.03	-0.52	-1.33	-1.63	-1.63	-1.58	-1.74	-1.72	
11/27/93	-1.68	-1.81	-1.72	-1.34	-1.81	-1.72	-1.73	-1.86	-1.65	-1.52	-1.10	-1.03	-1.17	-1.33	-1.34	-1.30	0.32	0.77	0.60	0.45	0.30	0.47	-0.52	-0.53	
11/28/93	0.82	1.15	1.28	0.90	0.53	1.13	1.33	0.32	1.27	1.78	1.85	1.97	2.65	1.45	0.26	1.03	1.24	1.92	2.35	2.15	1.52	0.89	0.71	0.91	
11/29/93	0.58	0.88	0.68	1.03	1.33	1.34	1.08	1.23	2.13	2.04	1.33	1.21	1.89	2.39	1.80	2.11	1.96	1.70	1.81	2.60	1.33	2.23	1.47	-0.29	
11/30/93	-1.03	-0.75	-0.28	-0.88	-0.86	-1.15	-0.88	-0.88	-0.45	-0.42	-0.73	-0.21	0.84	0.69	0.42	-0.01	-0.25	-0.22	-0.29	-0.21	-0.69	-0.97	-0.88	0.00	

Relative Humidity (%)

November-1993

Jerseydate

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time			
11/1/93	51	50	51	54	57	55	57	62	59	51	47	44	43	46	51	56	63	72	77	73	75	78	68	53	81	21.50	1		
11/2/93	50	48	49	49	49	53	63	66	65	57	44	44	41	40	40	45	50	56	60	66	68	67	64	64	70	8.33	1		
11/3/93	64	65	63	61	56	54	54	52	49	45	42	41	40	42	44	45	48	54	54	55	59	58	59	60	66	1.25	6		
11/4/93	62	60	59	64	65	65	65	64	60	50	46	44	43	43	45	48	52	55	58	58	60	62	63	66	68	23.92	2		
11/5/93	69	68	69	69	71	71	71	70	62	55	51	47	45	45	47	51	55	59	64	64	49	45	46	52	75	6.92	1		
11/6/93	56	61	51	41	35	30	27	33	39	30	32	27	25	26	25	24	27	31	34	36	38	38	38	38	63	1.50	2		
11/7/93	39	40	40	40	40	39	40	42	44	40	30	29	28	29	31	33	36	41	42	44	46	47	47	47	48	49	8.58	5	
11/8/93	45	45	46	46	44	43	44	45	47	39	36	32	30	29	31	35	40	46	47	46	45	47	47	35	34	52	8.25	2	
11/9/93	49	47	44	44	42	41	42	45	48	36	34	31	29	29	33	37	39	43	41	39	32	32	59	73	88	93	96	23.00	2
11/10/93	37	35	25	22	27	28	30	33	39	38	43	43	49	52	60	65	73	79	79	79	65	59	73	88	93	98	98	0.42	252
11/11/93	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	96	94	95	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	0.08	213	
11/12/93	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	90	93	88	90	95	96	90	93	95	95	96	97	98	98	98	0.08	139	
11/13/93	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	85	85	83	82	83	86	90	93	95	95	47	53	50	44	98	0.08	2	
11/14/93	65	50	59	51	49	42	39	37	36	32	29	26	26	28	27	27	33	36	39	40	47	53	71	73	74	69	76	22.00	4
11/15/93	40	44	49	42	36	39	39	35	37	30	25	35	37	40	46	51	60	70	70	70	68	71	73	74	69	76	22.00	4	
11/16/93	66	62	56	51	45	43	43	39	32	28	30	32	30	34	37	41	44	46	43	46	44	44	45	38	35	69	0.08	1	
11/17/93	40	42	45	44	41	42	41	41	42	34	31	32	35	37	38	44	48	45	44	44	44	41	42	42	51	56	24.00	1	
11/18/93	55	57	56	56	53	55	55	58	59	46	40	38	39	45	50	53	61	71	74	77	79	79	80	78	82	87	3.25	2	
11/19/93	78	83	78	84	84	73	67	75	63	52	48	46	46	48	49	50	60	70	76	71	72	70	68	64	62	87	17.17	3	
11/20/93	63	62	56	61	61	53	51	58	57	50	45	40	46	50	53	61	72	76	64	66	59	67	66	65	79	17.17	3		
11/21/93	55	62	51	37	39	37	29	33	35	47	41	33	41	43	41	46	44	37	39	37	35	35	35	37	42	67	1.50	2	
11/22/93	48	53	56	59	60	62	65	74	79	71	80	72	64	60	59	63	68	70	74	70	75	82	86	90	91	23.42	3		
11/23/93	91	92	91	89	92	92	92	89	80	78	71	64	61	62	65	72	80	88	90	94	95	96	97	97	93	97	2.00	88	
11/24/93	91	95	97	97	97	96	95	89	87	85	80	71	65	67	72	79	87	94	96	97	96	97	97	97	93	97	2.00	88	
11/25/93	89	90	74	53	53	55	50	44	46	37	27	25	28	29	30	38	41	40	35	44	47	47	47	43	48	93	1.42	2	
11/26/93	44	36	39	45	40	34	28	24	30	31	20	17	21	26	30	35	39	41	39	39	37	35	35	35	34	48	4.08	1	
11/28/93	30	30	27	25	24	24	28	30	32	39	39	47	51	55	50	38	36	37	35	35	39	40	38	39	42	63	14.17	1	
11/29/93	46	45	38	37	41	36	31	41	35	29	29	32	33	47	49	46	40	39	42	49	52	75	89	84	93	21.92	1		
11/30/93	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	93	93	94	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96	97	10.83	157	
Av	64	63	62	60	59	58	58	59	58	54	50	49	49	50	52	56	60	63	63	64	64	64	65	65	66	66			
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
Mx	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	97	97	98	98	98	98	98	96	96	96	96	98			

Ozone Concentration (ppbv)

November-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time		
11/1/93	67	66	68	69	70	68	68	64	58	60	63	65	67	73	78	80	81	78	70	70	67	63	59	56	83	16.58	5	
11/2/93	56	55	57	58	63	68	76	73	76	67	65	75	77	78	78	81	81	81	82	85	84	79	74	73	87	19.42	1	
11/3/93	72	70	67	65	63	62	61	58	53	55	68	76	79	81	83	83	83	81	78	78	77	76	75	74	85	14.58	4	
11/4/93	73	70	71	74	74	73	69	67	65	71	73	74	74	77	80	84	86	89	88	88	90	91	89	85	92	21.83	2	
11/5/93	82	77	76	81	84	84	81	76	77	83	86	87	88	91	93	96	99	103	102	101	83	78	79	81	105	17.92	1	
11/6/93	87	88	78	73	67	59	56	54	50	55	60	60	63	66	68	69	68	70	72	70	66	65	65	64	91	0.92	1	
11/7/93	64	63	61	61	62	61	62	61	62	67	68	72	73	75	75	78	81	82	79	77	75	71	70	71	83	17.00	4	
11/8/93	71	70	71	70	67	67	68	65	64	69	70	68	69	69	75	82	83	82	81	78	78	79	80	79	85	16.58	1	
11/9/93	77	73	69	67	66	67	69	69	63	66	68	67	66	67	75	77	81	82	82	78	70	69	71	73	85	18.00	1	
11/10/93	79	76	69	68	71	69	71	71	65	77	81	82	83	81	80	79	80	80	80	84	83	76	-99	60	85	19.08	3	
11/11/93	53	52	43	39	38	32	30	26	32	37	38	38	42	41	41	38	32	33	40	44	46	44	40	38	58	1.00	1	
11/12/93	41	34	32	32	34	34	32	27	32	36	39	40	36	36	34	30	29	27	28	23	22	21	19	29	46	0.75	1	
11/13/93	23	28	29	27	29	30	32	25	26	33	37	37	39	39	39	38	38	33	28	31	32	32	31	29	41	14.25	3	
11/14/93	42	43	39	40	41	44	-99	45	-99	46	47	48	48	49	49	47	47	46	47	45	43	42	44	45	50	11.92	8	
11/15/93	47	46	45	47	49	48	47	48	46	47	50	48	50	51	51	51	51	50	51	51	50	48	47	47	53	16.08	2	
11/16/93	47	47	48	48	48	49	48	48	46	47	51	51	53	53	54	54	56	56	57	55	53	52	53	55	57	16.75	14	
11/17/93	53	53	51	52	52	51	52	51	49	50	53	54	55	55	57	55	54	57	58	57	58	58	58	54	59	14.75	2	
11/18/93	51	49	51	54	57	57	56	53	50	55	59	59	59	56	55	55	55	53	53	51	51	51	52	53	60	10.75	15	
11/19/93	53	52	52	51	50	49	51	49	45	46	51	53	57	57	57	58	57	55	56	55	54	53	52	51	59	16.00	1	
11/20/93	50	48	47	46	45	46	48	48	44	44	45	48	53	54	55	56	57	52	50	49	52	54	53	51	59	16.83	2	
11/21/93	51	49	49	49	49	49	50	48	48	38	40	45	41	41	40	41	43	47	48	51	51	50	50	48	53	0.25	6	
11/22/93	49	50	49	49	49	49	48	45	41	47	44	47	49	48	46	44	43	45	47	49	49	49	47	43	51	1.58	6	
11/23/93	43	42	42	43	40	41	39	39	40	41	44	47	50	51	50	47	44	42	42	40	38	36	37	39	52	13.25	1	
11/24/93	41	42	39	32	32	39	40	43	42	41	43	46	48	48	48	48	48	45	42	41	43	42	41	44	46	50	13.58	2
11/25/93	47	44	46	48	50	49	49	49	47	48	52	53	52	52	53	51	53	53	54	51	49	49	50	51	55	18.17	2	
11/26/93	51	50	52	51	50	50	50	51	50	47	52	54	54	54	55	55	56	54	54	52	53	52	52	52	57	16.67	2	
11/27/93	51	50	50	50	50	50	48	47	46	44	43	37	-99	33	36	41	42	40	43	46	46	43	44	45	52	0.17	3	
11/28/93	42	44	46	46	44	45	45	50	47	48	51	51	50	53	53	53	54	53	51	50	49	46	44	42	55	13.83	11	
11/29/93	40	40	37	39	38	39	38	37	33	36	34	34	33	35	39	39	39	41	40	40	37	40	41	40	45	23.92	2	
11/30/93	42	39	36	36	36	35	34	33	33	34	33	34	34	32	30	28	22	20	19	22	22	21	23	27	43	0.58	3	

Av 55 54 52 52 52 52 52 51 49 51 54 55 56 57 58 58 58 58 58 57 57 56 54 53 53

N 30 30 30 30 30 30 30 29 30 30 30 30 29 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 29 30

Mx 87 88 78 81 84 84 81 76 77 83 86 87 88 91 93 96 99 103 102 101 90 91 89 85

November-1993

Solar Radiation (w/m^2)

PRINTED ON: 7/30/95 8:26

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
11/1/93	28	28	28	29	28	28	35	130	312	453	549	590	568	497	377	210	62	29	28	28	29	27	27	28	595	11.75	1
11/2/93	28	28	30	29	29	29	36	138	317	461	553	591	570	506	408	247	65	30	30	30	30	29	29	29	598	11.67	2
11/3/93	30	30	30	30	30	29	37	143	279	437	547	583	556	494	365	217	68	36	36	36	36	36	35	36	594	11.42	1
11/4/93	36	35	35	35	35	33	41	142	315	452	546	581	564	494	367	203	60	32	32	30	31	30	31	31	588	11.67	1
11/5/93	31	31	31	32	32	32	37	132	296	429	523	559	539	465	345	191	60	33	33	32	33	33	34	33	562	11.58	2
11/6/93	34	34	34	34	35	36	41	143	315	449	541	581	561	493	372	209	61	35	35	35	35	35	35	35	584	11.67	2
11/7/93	35	36	35	37	37	37	43	138	300	437	531	571	555	483	365	207	59	36	37	37	37	37	37	37	576	11.67	2
11/8/93	37	37	37	37	37	39	45	138	304	438	532	572	552	483	357	193	51	37	38	37	39	40	39	40	576	11.67	1
11/9/93	39	40	38	39	39	40	48	155	293	435	523	558	511	451	274	156	59	39	38	39	39	39	38	39	579	11.08	1
11/10/93	39	39	39	40	40	40	43	115	290	391	458	478	419	342	173	111	56	40	40	42	41	41	44	43	587	11.83	1
11/11/93	42	42	43	43	42	42	45	78	81	90	155	185	472	214	172	90	68	43	43	44	44	44	44	45	547	12.75	1
11/12/93	45	46	46	47	47	47	51	107	164	281	443	372	273	272	159	88	53	46	45	45	45	47	46	45	708	11.08	1
11/13/93	47	46	47	47	46	47	48	115	182	431	461	303	323	277	217	117	61	49	49	49	49	49	49	49	680	12.17	1
11/14/93	49	49	49	49	49	48	50	126	287	430	529	569	553	493	380	230	73	49	49	49	50	50	51	50	572	11.58	2
11/15/93	51	52	52	52	53	53	55	132	293	432	530	571	557	492	374	224	73	54	54	53	54	54	54	55	574	11.67	5
11/16/93	55	54	54	55	56	55	59	128	293	420	472	523	496	433	300	205	80	56	55	57	56	56	57	57	621	11.42	1
11/17/93	57	58	58	58	58	58	60	132	287	421	508	501	387	307	305	155	72	60	60	60	61	61	62	61	569	11.42	1
11/18/93	61	62	62	61	62	62	65	133	283	415	509	551	536	472	357	212	80	65	65	64	64	64	64	65	554	11.58	5
11/19/93	65	65	65	65	65	65	68	138	294	429	526	567	551	486	366	223	87	67	68	68	67	68	68	68	569	11.58	2
11/20/93	70	71	70	69	70	70	74	125	250	345	482	586	565	496	347	177	87	70	70	71	71	72	73	73	644	11.00	1
11/21/93	73	73	72	73	73	73	76	118	193	275	279	232	224	199	165	120	79	75	75	75	76	76	77	77	332	11.08	1
11/22/93	78	78	78	79	79	79	80	97	152	189	182	278	239	245	201	151	105	81	82	82	82	82	82	82	329	11.42	1
11/23/93	82	83	84	84	85	84	87	146	295	425	519	560	544	482	344	204	101	84	85	85	85	86	86	87	565	11.67	2
11/24/93	88	88	88	89	90	89	91	146	304	432	522	563	549	482	365	224	106	91	91	91	93	92	92	92	567	11.67	2
11/25/93	92	94	94	95	94	94	96	148	307	442	539	580	563	499	384	240	110	97	97	98	98	97	98	98	583	11.58	4
11/26/93	98	98	98	102	103	103	106	154	316	449	542	582	566	495	388	234	115	104	103	104	105	105	105	106	587	11.83	1
11/27/93	106	106	104	104	105	105	107	141	214	304	295	285	220	231	182	143	111	107	106	106	107	107	107	107	320	9.83	2
11/28/93	108	109	110	111	110	110	111	123	166	195	226	174	222	188	190	173	130	116	115	114	115	116	117	120	305	12.17	1
11/29/93	118	120	119	120	119	120	121	142	211	221	190	240	224	169	207	151	123	121	121	121	123	124	123	124	287	12.00	1
11/30/93	124	126	125	126	126	126	128	169	271	341	356	540	332	289	177	184	135	127	128	128	130	129	130	129	782	11.08	1

Av 61 62 62 62 62 62 66 132 262 378 452 481 460 398 299 183 82 64 64 64 64 64 65 65

N 30

Mx 124 124 126 125 126 126 128 169 317 461 553 591 570 506 408 247 135 127 128 128 128 130 129 130 129 130 129

**December-1993
Jerseydale**

Wind Direction (Degrees)

Calculated From U-V Components

[illegible]

PRINTED ON: 7/30/95 8:37

Wind Direction (Degrees)

December-1993

Jerseydale

[illegible]

Wind Speed (m/s)

December-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
12/1/93	0.38	0.13	0.77	1.27	0.78	0.37	0.05	0.13	0.46	0.93	0.61	0.54	0.49	1.03	0.70	0.48	0.47	1.23	1.99	0.68	0.36	0.54	0.57	1.75	2.40	18.00	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12/2/93	1.78	0.79	1.11	0.18	1.33	1.97	1.55	0.74	1.14	2.17	1.45	1.66	1.76	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99

West to East Wind Component (m/s)

Jerseydale

[illegible]

December-1993

Jerseydale

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
12/1/93	-1.0	-0.9	-1.8	-3.3	-3.3	-2.0	-1.2	-1.5	-1.0	0.5	1.9	3.6	4.8	5.3	4.5	3.9	2.0	1.2	1.3	1.3	0.9	0.5	0.4	-0.6	5.8	13.25	1
12/2/93	-0.8	-1.4	-1.7	-0.9	-2.5	-3.2	-2.9	-3.1	-1.7	0.4	4.5	5.8	7.5	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	7.7	12.33	2
Av	-0.9	-1.2	-1.7	-2.1	-2.9	-2.6	-2.0	-2.3	-1.3	0.5	3.2	4.7	6.1	5.3	4.5	3.9	2.0	1.2	1.3	1.3	0.9	0.5	0.4	-0.6			
N	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Mx	-0.8	-0.9	-1.7	-0.9	-2.5	-2.0	-1.2	-1.5	-1.0	0.5	4.5	5.8	7.5	5.3	4.5	3.9	2.0	1.2	1.3	1.3	0.9	0.5	0.4	-0.6			

PRINTED ON: 7/30/95 8:38

Ozone Concentration (ppbv)

December-1993

Jerseydale

Jerseydale																											
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
12/1/93	29	23	18	19	24	30	27	28	28	33	35	32	35	36	35	33	30	26	23	25	23	22	25	21	38	13.50	2
12/2/93	25	24	27	32	29	29	30	30	29	29	28	31	32	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	34	4.58	4
AV	27	24	23	25	27	29	29	29	28	31	32	31	34	36	35	33	30	26	23	25	23	22	25	21			
N	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Mx	29	24	27	32	29	30	30	30	29	33	35	32	35	36	35	33	30	26	23	25	23	22	25	21			

December-1993

Jerseydale

[illegible]

FIVE MILE

1993

1

January-1993
Five Mile

Wind Direction (Degrees)
Calculated from U - V Components

PRINTED ON: 9/15/95 1:30

No Valid Data Available

January-1993

Wind Direction (Degrees)

PRINTED ON: 7/30/95 8.42

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1/26/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	293	290	168	180	35	10	10	23	235	161	40	253
1/27/93	159	151	111	100	116	173	173	169	177	182	177	185	188	183	172	175	222	207	206	267	209	347	211	151
1/28/93	276	322	280	131	107	242	158	296	230	209	149	206	159	297	306	292	10	36	-99	-99	-99	-99	-99	-99

January-1993
Five Mile

Wind Speed (m/s)

PRINTED ON: 9/15/95 1:30

No Valid Data Available

January-1993

Five Mile

West to East Wind Component (m/s)

PRINTED ON: 9/15/95 1:30

No Valid Data Available

January-1993

Five Mile

South to North Wind Component (m/s)

PRINTED ON: 9/15/95 1:30

No Valid Data Available

Temperature (Degrees)

January-1993

Five Mile

Five Mile																										
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak Time	
1/26/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	15.4	15.0	13.5	10.8	10.4	11.0	12.1	11.7	10.7	10.6	10.9	15.9	13.67 1
1/27/93	10.2	9.6	10.2	10.2	10.3	10.6	10.4	10.2	11.1	13.6	14.9	15.1	15.0	14.2	13.6	12.9	11.8	10.3	10.3	10.3	10.7	10.8	10.5	10.4	15.7	12.00 1
1/28/93	10.2	10.0	10.0	9.3	9.1	9.4	9.2	9.9	8.8	9.0	11.1	12.3	13.7	12.6	12.3	11.0	8.3	6.9	-99	-99	-99	-99	-99	-99	14.0	12.50 3
Av	10.2	9.8	10.1	9.8	9.7	10.0	9.8	10.0	10.0	11.3	13.0	13.7	14.7	14.1	13.6	12.5	10.3	9.2	10.7	11.2	11.2	10.7	10.5	10.6		
N	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	
Mx	10.2	10.0	10.2	10.2	10.3	10.6	10.4	10.2	11.1	13.6	14.9	15.1	15.5	15.4	15.0	13.5	11.8	10.4	11.0	12.1	11.7	10.8	10.6	10.9		

Relative Humidity (%)

January-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
1/26/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	25	23	25	35	46	47	45	32	31	37	39	33	48	17.92	4
1/27/93	34	34	24	24	23	19	18	18	24	26	24	27	28	26	25	30	35	28	21	27	27	28	28	24	37	1.17	3
1/28/93	25	29	27	25	21	19	21	17	29	33	29	27	25	36	47	52	59	65	-99	-99	-99	-99	-99	-99	69	17.92	2
Av	29	31	25	24	22	19	19	18	26	30	27	27	26	28	32	39	47	47	33	30	29	33	33	33	29		
N	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2		
Mx	34	34	27	25	23	19	21	18	29	33	29	27	28	36	47	52	59	65	45	32	31	37	39	39	33		

Ozone Concentration (ppbv)

January-1993

Five Mile

Five Mile																											
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
1/26/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	42	41	36	36	36	36	40	41	38	39	40	43	13.08	2
1/27/93	40	40	43	43	43	44	44	44	42	38	39	40	41	41	41	40	38	41	43	42	42	43	43	44	45	6.08	2
1/28/93	44	43	44	44	44	45	44	45	40	38	39	37	36	38	36	37	34	34	-99	-99	-99	-99	-99	-99	48	7.33	1
AV	42	42	43	43	44	44	44	44	41	38	39	39	38	40	39	38	36	37	40	41	42	41	41	41	42		
N	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2		
Mx	44	43	44	44	44	45	44	45	42	38	39	40	41	42	41	40	38	41	43	42	42	43	43	44	44		

Solar Radiation (w/m^2)

January-1993

Five Mile

Five Mile																											
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
1/26/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	635	579	466	156	64	23	24	26	28	29	28	31	642	12.50	2
1/27/93	30	29	36	35	32	36	35	51	216	412	538	592	622	555	394	163	82	31	32	29	30	32	27	28	631	12.33	1
1/28/93	33	30	31	31	34	30	34	53	143	341	459	530	632	570	449	198	67	23	-99	-99	-99	-99	-99	-99	648	12.08	1
Av	32	29	34	33	33	33	34	52	179	376	499	561	630	568	436	172	71	25	28	28	29	31	27	29			
N	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2		
Mx	33	30	36	35	34	36	35	53	216	412	538	592	635	579	466	198	82	31	32	29	30	32	28	31			

February-1993

Five Mile

Calculated From U-V Components

February-1993

Five Mile

Wind Direction (Degrees)

Calculated From U-V Components

PRINTED ON: 7/30/95 8:58

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
2/4/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	195	206	170	205	234	197	221	235	214	
2/5/93	220	211	209	188	206	188	197	190	197	208	212	197	190	193	184	168	188	189	186	164	209	186	179	229	
2/6/93	224	224	224	225	235	225	227	221	164	175	195	165	176	192	196	187	171	225	237	225	221	200	233	230	
2/7/93	228	229	241	236	228	237	231	222	208	224	212	188	198	212	209	211	209	216	207	218	215	216	210	212	
2/8/93	201	207	202	207	186	195	197	216	206	197	208	203	210	206	203	218	216	189	170	59	81	164	179	189	
2/9/93	187	167	172	182	178	162	153	180	192	185	205	190	184	189	197	185	182	179	174	162	315	146	156	157	
2/10/93	134	4	347	18	56	11	16	155	178	160	180	164	188	186	184	180	182	176	193	195	200	193	190	194	
2/11/93	210	206	190	172	163	182	183	195	194	190	193	187	180	62	24	5	210	217	360	0	0	0	0	0	
2/12/93	0	0	0	360	0	0	207	143	163	174	184	180	188	175	169	239	358	11	1	1	2	122	135	131	
2/13/93	358	359	358	0	0	343	0	360	168	165	168	198	215	307	350	351	18	359	358	358	0	128	142	158	
2/14/93	173	225	169	179	98	0	0	354	154	170	180	178	200	200	212	205	345	349	353	358	358	45	180	155	
2/15/93	158	162	166	174	174	179	185	185	183	183	185	185	189	189	189	185	184	186	181	213	204	197	191	188	
2/16/93	180	167	192	223	212	204	204	208	208	212	198	197	195	201	189	201	197	202	195	187	195	216	212	193	
2/17/93	187	207	209	206	203	199	206	209	215	203	209	209	195	193	196	200	195	199	202	196	205	212	218	27	
2/18/93	203	226	208	218	211	217	222	210	215	218	190	195	201	197	197	200	201	207	198	201	207	204	204	214	
2/19/93	213	206	220	214	208	208	210	216	215	211	213	206	204	196	198	195	189	198	203	210	199	191	182	-99	
2/20/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	187	183	197	190	182	175	156	137	178	164	170
2/21/93	200	217	206	211	-99	-99	-99	-99	-99	200	197	214	205	181	187	180	183	190	196	193	195	196	191	213	
2/22/93	205	219	197	220	202	179	184	185	191	195	193	188	200	191	194	168	196	201	179	175	194	198	195	201	
2/23/93	200	199	196	200	211	178	186	182	190	187	190	192	194	205	208	187	190	192	188	193	186	183	178	185	
2/24/93	184	179	182	177	170	178	190	193	181	190	191	-99	182	169	198	192	189	153	0	0	61	54	146	135	
2/25/93	0	90	164	153	45	15	195	208	199	197	190	189	190	185	186	170	170	159	186	162	34	143	180	111	
2/26/93	214	227	195	209	202	201	195	214	201	197	201	196	203	197	163	186	161	184	159	11	100	3	11	15	
2/27/93	5	4	5	56	347	0	4	118	142	155	173	180	215	197	211	284	301	351	0	45	2	358	180	0	
2/28/93	180	360	360	354	0	16	357	2	156	204	224	268	233	245	346	170	168	174	0	0	360	0	180	0	

Wind Direction (Degrees)

February-1993

Five Mile

Five min																								
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2/4/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	199	210	150	194	221	190	221	220	213
2/5/93	218	213	212	190	208	161	200	191	200	210	214	202	195	196	183	171	190	189	177	196	209	171	167	222
2/6/93	222	225	224	220	230	221	221	214	132	169	198	181	178	194	200	193	151	138	197	221	228	186	229	226
2/7/93	225	227	240	230	221	233	231	215	209	225	215	192	202	217	211	213	210	218	206	214	218	219	212	215
2/8/93	193	208	203	209	187	192	188	211	210	201	213	208	212	210	208	222	220	192	152	61	89	144	170	183
2/9/93	186	167	174	183	169	119	131	159	190	181	210	189	187	191	202	188	183	181	175	147	137	91	141	150
2/10/93	112	181	235	43	87	18	108	182	168	173	185	159	202	198	185	182	184	178	195	196	201	195	190	196
2/11/93	213	210	191	171	154	183	183	195	197	194	197	191	181	133	68	138	188	104	266	47	242	12	223	112
2/12/93	20	14	76	313	183	41	136	158	160	178	193	188	193	174	170	190	223	46	123	92	63	149	134	162
2/13/93	180	210	275	187	293	340	306	118	145	165	170	202	209	238	100	145	85	125	210	208	155	163	151	201
2/14/93	178	207	139	175	82	101	212	292	144	167	187	181	206	202	216	174	249	151	182	208	206	69	249	161
2/15/93	153	154	163	173	173	179	187	187	184	184	190	188	192	191	191	187	186	187	182	215	207	200	195	191
2/16/93	184	171	189	223	215	206	205	211	214	216	201	200	201	204	192	202	199	205	196	187	196	218	212	197
2/17/93	190	210	211	209	205	202	208	214	213	207	213	212	197	194	199	202	197	203	205	197	205	212	201	68
2/18/93	212	212	194	204	209	214	220	211	216	222	187	195	202	199	199	204	203	210	201	204	210	207	206	215
2/19/93	216	212	223	217	213	212	213	219	219	214	217	212	207	200	203	199	191	201	206	212	201	193	184	177
2/20/93	183	171	139	164	189	205	190	181	198	187	184	195	189	189	186	202	193	189	179	155	134	179	162	150
2/21/93	199	219	206	213	206	206	201	207	211	204	201	219	206	183	188	182	186	188	190	181	196	198	195	206
2/22/93	194	177	165	167	206	178	182	182	190	196	194	191	204	194	192	164	198	201	179	174	192	199	196	205
2/23/93	203	201	200	200	213	178	191	184	193	191	194	195	198	210	210	189	191	198	191	195	188	188	179	188
2/24/93	186	180	184	179	181	180	193	196	184	192	194	-99	189	173	192	191	236	185	264	53	62	51	129	277
2/25/93	219	85	145	124	123	118	178	211	199	201	185	189	195	191	190	172	184	152	186	196	143	189	160	160
2/26/93	200	219	192	209	202	199	190	209	203	200	204	199	202	200	160	187	162	169	142	123	154	156	44	16
2/27/93	153	122	105	43	200	131	158	122	138	151	172	188	214	198	210	174	226	158	200	96	35	164	219	160
2/28/93	229	256	150	183	149	80	216	157	174	207	222	254	230	225	155	173	170	177	194	152	117	268	135	189

Wind Speed (m/s)

February-1993

Five Mile

5 sec minc																													
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time			
2/4/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	2.75	2.02	0.81	0.76	0.94	0.48	1.46	1.27	1.39	3.40	15.25	1	
2/5/93	1.68	3.22	4.54	4.03	2.21	1.21	1.92	2.75	3.23	2.97	2.75	2.41	3.01	2.65	1.64	1.68	1.53	0.92	1.00	0.51	0.58	0.16	0.08	0.20	5.80	2.58	2		
2/6/93	0.56	0.87	0.78	1.08	0.78	0.41	0.48	0.51	0.29	1.23	1.16	1.75	2.02	1.82	1.74	1.33	0.55	0.05	0.50	0.97	0.70	0.90	1.16	1.16	2.60	12.33	1		
2/7/93	1.18	1.28	1.30	1.17	0.89	0.99	1.53	1.39	1.72	1.99	1.88	2.95	2.50	2.71	2.93	2.48	2.04	2.59	2.43	2.73	3.46	2.86	2.28	2.26	4.30	20.33	1		
2/8/93	1.51	3.19	3.79	2.76	2.68	1.85	1.02	0.93	2.96	2.64	3.78	4.02	3.37	4.04	3.34	2.86	2.33	2.11	0.53	0.60	0.74	0.59	0.82	1.27	5.20	13.50	1		
2/9/93	1.65	1.63	1.43	1.36	0.72	0.13	0.43	0.63	1.27	1.27	1.88	2.04	1.99	2.19	2.23	1.83	1.68	1.47	0.63	0.03	0.01	0.03	0.26	0.06	3.20	11.33	1		
2/10/93	0.40	0.25	0.21	0.08	0.06	0.28	0.31	0.28	0.55	0.89	1.32	1.63	1.06	1.46	1.54	1.43	0.92	1.25	1.51	1.94	1.97	2.67	2.61	2.53	3.20	22.33	1		
2/11/93	2.43	2.40	2.65	1.70	1.31	1.65	1.98	1.45	1.95	2.12	1.93	1.50	1.11	0.63	0.25	0.26	0.14	0.05	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.30	2.83	1		
2/12/93	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.05	0.05	0.65	1.12	1.12	1.71	1.60	1.63	1.60	0.78	0.66	0.37	1.01	0.70	0.29	0.35	0.81	0.42	2.30	11.50	2		
2/13/93	0.40	0.84	0.48	0.00	0.00	0.17	0.00	0.10	1.15	1.57	1.90	1.73	1.43	1.38	1.18	0.91	0.83	0.80	1.19	0.96	0.00	0.14	0.38	0.10	2.40	11.67	1		
2/14/93	0.31	0.03	0.23	0.74	0.13	0.00	0.00	0.09	0.65	1.37	1.38	1.67	1.69	1.74	1.27	0.98	0.60	0.18	0.35	1.18	0.47	0.01	0.03	0.43	2.30	11.25	2		
2/15/93	0.74	0.28	1.61	1.75	1.46	1.76	1.67	1.94	2.66	3.13	2.98	3.02	2.81	3.31	3.33	2.98	2.85	2.28	2.59	2.37	3.06	2.57	1.86	1.37	4.20	10.08	1		
2/16/93	0.94	0.56	1.41	1.77	2.29	2.63	2.45	1.98	1.89	1.92	1.63	1.51	1.56	1.48	2.00	2.44	2.52	2.46	2.66	1.18	1.72	1.86	2.33	3.93	4.70	23.33	1		
2/17/93	3.28	3.27	2.78	2.96	2.78	3.08	2.73	2.50	2.41	3.24	3.28	3.75	3.49	3.35	3.63	3.37	3.15	3.38	3.10	2.87	2.57	2.02	0.83	0.33	4.90	12.08	1		
2/18/93	0.62	0.89	1.06	1.01	1.23	1.42	1.59	2.83	2.96	3.28	3.28	3.04	4.16	3.36	4.07	4.22	3.75	3.80	3.90	3.58	4.23	4.28	4.71	3.73	6.30	8.00	2		
2/19/93	4.67	5.10	4.52	5.40	5.88	5.29	4.92	4.08	4.24	4.60	4.45	4.26	5.01	5.32	4.26	4.97	5.22	4.74	4.28	4.81	6.10	4.74	3.08	-99	7.40	20.33	1		
2/20/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	2.80	2.81	1.76	1.70	1.28	1.46	1.11	0.36	0.44	1.27	0.28	4.20	13.92	1
2/21/93	1.33	2.13	1.89	1.86	-99	-99	-99	-99	-99	1.95	2.17	1.86	1.51	1.43	1.39	1.73	1.53	0.79	1.10	0.95	1.27	0.75	0.63	0.51	2.90	10.42	1		
2/22/93	0.60	0.28	0.40	0.53	0.90	0.84	1.38	1.33	1.84	2.49	3.00	2.38	3.00	2.62	2.73	2.02	2.37	2.48	1.94	1.70	2.41	2.79	3.59	3.40	4.50	24.00	1		
2/23/93	3.95	3.17	3.23	2.79	2.23	2.53	2.77	3.33	2.72	2.63	2.60	2.63	2.88	2.54	2.87	3.04	3.20	3.74	3.11	1.94	1.74	1.35	1.28	1.64	5.90	18.00	1		
2/24/93	2.05	1.73	1.75	1.16	0.20	1.43	1.84	1.90	2.12	2.17	1.56	-99	0.77	0.88	1.00	0.45	0.08	0.08	0.00	0.00	0.33	0.58	0.13	0.02	2.80	9.08	1		
2/25/93	0.00	0.38	0.20	0.21	0.09	0.74	0.27	1.09	1.83	2.16	1.78	2.20	2.48	1.95	1.20	1.68	0.73	0.23	0.47	0.05	0.08	0.24	0.13	0.53	3.50	12.00	1		
2/26/93	0.38	0.61	0.99	2.02	2.18	1.67	1.53	1.84	2.43	2.45	2.33	1.61	1.99	2.08	1.31	1.85	1.05	0.47	0.55	0.67	0.59	0.88	0.49	0.27	3.30	8.67	1		
2/27/93	0.66	0.12	0.28	0.10	0.08	0.00	0.17	0.35	0.96	1.00	1.25	1.56	1.43	1.39	1.25	0.66	0.25	0.08	0.00	0.01	0.47	0.22	0.01	0.01	2.20	11.17	1		
2/28/93	0.03	0.02	0.10	0.53	0.00	0.28	0.54	0.42	0.84	0.66	1.21	0.72	1.23	0.95	0.90	0.92	0.63	0.44	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	1.80	10.75	2		
AV	1.28	1.40	1.55	1.52	1.28	1.29	1.34	1.44	1.88	2.12	2.20	2.27	2.26	2.24	2.10	1.97	1.69	1.47	1.41	1.27	1.34	1.28	1.20	1.08					
N	23	23	23	22	22	22	22	22	22	23	23	22	23	24	24	25	25	25	25	25	25	25	25	24					
Max	4.67	5.1	4.54	5.4	5.88	5.29	4.92	4.08	4.24	4.6	4.45	4.26	5.01	5.32	4.26	4.97	5.23	4.74	4.28	4.81	6.1	4.74	4.71	3.93					

West to East Wind Component (m/s)

February-1993

Five Mile

Five Mile																									
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
2/4/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	0.59	0.73	-0.12	0.25	0.60	0.09	0.77	0.83	0.64	
2/5/93	0.88	1.37	1.83	0.53	0.82	0.10	0.42	0.38	0.79	1.06	1.19	0.60	0.42	0.53	0.09	-0.27	0.18	0.10	0.07	-0.03	0.22	0.01	-0.03	0.06	
2/6/93	0.28	0.47	0.42	0.63	0.51	0.23	0.27	0.23	-0.07	-0.10	0.26	-0.32	-0.12	0.29	0.40	0.13	-0.08	0.03	0.30	0.50	0.22	0.17	0.74	0.70	
2/7/93	0.73	0.77	1.01	0.76	0.49	0.63	0.96	0.70	0.65	1.16	0.83	0.37	0.69	1.13	1.13	0.98	0.82	1.23	0.85	1.31	1.53	1.38	0.98	1.01	
2/8/93	0.28	1.18	1.17	0.96	0.21	0.36	0.18	0.38	1.16	0.66	1.50	1.38	1.34	1.53	1.08	1.46	1.14	0.30	-0.08	-0.48	-0.62	-0.13	-0.02	0.18	
2/9/93	0.17	-0.32	-0.16	0.04	-0.02	-0.03	-0.15	0.00	0.23	0.10	0.65	0.32	0.12	0.32	0.58	0.14	0.05	-0.03	-0.06	-0.01	0.01	-0.02	-0.09	-0.03	
2/10/93	-0.27	-0.02	0.03	-0.02	-0.03	-0.05	-0.08	-0.12	-0.02	-0.22	0.00	-0.30	0.10	0.10	0.10	0.01	0.03	-0.08	0.32	0.45	0.61	0.56	0.42	0.58	
2/11/93	1.04	0.91	0.41	-0.19	-0.24	0.06	0.09	0.31	0.43	0.33	0.38	0.17	0.01	-0.14	-0.07	-0.01	0.06	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/12/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.19	-0.10	0.06	0.01	0.17	-0.10	-0.25	0.23	0.02	-0.07	-0.02	-0.02	-0.01	-0.29	-0.54	-0.19	
2/13/93	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	-0.24	-0.38	-0.32	0.39	0.58	0.56	0.14	0.11	-0.20	0.02	0.03	0.03	0.00	-0.11	-0.23	-0.03	
2/14/93	-0.03	0.01	-0.03	-0.02	-0.13	0.00	0.00	0.01	-0.26	-0.19	0.01	-0.05	0.42	0.44	0.51	0.10	0.11	0.03	0.04	0.05	0.02	-0.01	0.00	-0.15	
2/15/93	-0.26	-0.08	-0.39	-0.18	-0.13	-0.03	0.15	0.17	0.13	0.13	0.23	0.22	0.41	0.48	0.48	0.26	0.18	0.23	0.03	1.15	1.08	0.66	0.33	0.17	
2/16/93	0.00	-0.10	0.27	1.03	1.08	0.95	0.89	0.83	0.78	0.89	0.43	0.39	0.35	0.45	0.30	0.79	0.68	0.84	0.62	0.13	0.40	0.94	1.03	0.83	
2/17/93	0.37	1.29	1.15	1.09	0.93	0.84	0.99	1.02	1.10	1.07	1.26	1.45	0.73	0.60	0.82	0.94	0.70	0.94	0.99	0.65	0.90	0.92	0.34	-0.06	
2/18/93	0.13	0.43	0.33	0.48	0.44	0.60	0.78	1.07	1.33	1.58	0.41	0.56	1.18	0.81	0.96	1.20	1.10	1.43	0.99	1.05	1.56	1.43	1.53	1.64	
2/19/93	2.13	1.88	2.37	2.48	2.31	2.03	2.07	1.97	2.01	1.93	2.00	1.55	1.72	1.29	1.13	1.13	0.72	1.33	1.49	2.12	1.76	0.85	0.09	-99	
2/20/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	0.30	0.14	0.37	0.26	0.04	-0.10	-0.36	-0.13	-0.02	-0.30	-0.03
2/21/93	0.38	1.10	0.70	0.82	-99	-99	-99	-99	-99	0.57	0.52	0.84	0.50	0.02	0.15	0.01	0.08	0.12	0.24	0.17	0.29	0.15	0.09	0.21	
2/22/93	0.19	0.15	0.08	0.21	0.20	-0.01	0.08	0.09	0.33	0.58	0.58	0.28	0.84	0.41	0.57	-0.33	0.53	0.72	-0.02	-0.12	0.43	0.66	0.77	0.97	
2/23/93	1.09	0.82	0.73	0.78	0.86	-0.08	0.28	0.11	0.42	0.29	0.39	0.48	0.61	0.92	1.12	0.33	0.51	0.67	0.40	0.41	0.18	0.06	-0.03	0.13	
2/24/93	0.13	-0.02	0.07	-0.05	-0.03	-0.03	0.28	0.38	0.05	0.33	0.28	-99	0.03	-0.13	0.23	0.06	0.01	-0.02	0.00	0.00	-0.28	-0.40	-0.05	-0.01	
2/25/93	0.00	-0.19	-0.02	-0.04	-0.04	-0.16	0.03	0.38	0.49	0.51	0.26	0.28	0.36	0.15	0.12	-0.27	-0.03	-0.08	0.04	-0.01	-0.03	-0.03	0.00	-0.11	
2/26/93	0.16	0.38	0.22	0.80	0.66	0.48	0.27	0.73	0.75	0.62	0.66	0.35	0.58	0.49	-0.22	0.13	-0.17	0.02	-0.06	-0.04	-0.24	-0.04	-0.09	-0.07	
2/27/93	-0.05	-0.01	-0.03	-0.08	0.02	0.00	-0.01	-0.14	-0.44	-0.30	-0.12	0.00	0.62	0.33	0.49	0.20	0.08	0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.01	0.01	0.00	
2/28/93	0.01	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.07	0.03	-0.02	-0.23	0.14	0.62	0.46	0.71	0.53	0.07	-0.14	-0.12	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

South to North Wind Component (m/s)

February-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
2/4/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	2.26	1.48	0.65	0.54	0.43	0.30	0.90	0.58	0.96
2/5/93	1.07	2.28	3.28	3.63	1.69	0.72	1.36	2.16	2.52	1.96	1.94	1.98	2.43	2.28	1.33	1.24	1.29	0.61	0.62	0.12	0.39	0.08	0.00	0.05	
2/6/93	0.29	0.48	0.43	0.63	0.35	0.23	0.25	0.27	0.23	1.05	0.95	1.22	1.58	1.35	1.42	1.09	0.50	0.03	0.19	0.49	0.25	0.46	0.56	0.58	
2/7/93	0.65	0.67	0.56	0.52	0.45	0.42	0.78	0.78	1.21	1.20	1.33	2.64	2.09	1.81	2.01	1.64	1.45	1.68	1.68	2.17	1.87	1.71	1.87	1.59	
2/8/93	0.73	2.30	2.87	1.92	1.88	1.33	0.58	0.52	2.33	2.15	2.78	3.21	2.33	3.12	2.52	1.85	1.55	1.83	0.43	-0.29	-0.10	0.43	0.71	1.08	
2/9/93	1.40	1.33	1.09	1.16	0.63	0.10	0.30	0.41	1.06	1.04	1.39	1.78	1.83	1.98	1.87	1.69	1.61	1.40	0.56	0.03	-0.01	0.03	0.21	0.06	
2/10/93	0.26	-0.24	-0.11	-0.05	-0.02	-0.27	-0.30	0.25	0.39	0.61	1.03	1.05	0.73	0.99	1.28	1.28	0.85	1.17	1.37	1.71	1.70	2.39	2.38	2.25	
2/11/93	1.78	1.83	2.28	1.39	0.81	1.34	1.71	1.18	1.73	1.83	1.67	1.33	1.01	-0.08	-0.15	-0.10	0.10	0.03	-0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/12/93	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.61	1.00	0.84	1.40	1.17	1.10	1.31	0.13	-0.57	-0.35	-0.99	-0.70	-0.28	0.18	0.53	0.17	
2/13/93	-0.40	-0.83	-0.48	0.00	0.00	-0.17	0.00	-0.10	1.09	1.38	1.53	1.23	0.84	-0.42	-0.78	-0.69	-0.62	-0.77	-1.18	-0.94	0.00	0.08	0.29	0.08	
2/14/93	0.28	0.01	0.18	0.66	0.02	0.00	0.00	-0.08	0.53	1.10	0.98	1.26	1.13	1.22	0.80	0.22	-0.41	-0.17	-0.34	-1.17	-0.44	-0.01	0.03	0.32	
2/15/93	0.63	0.26	1.53	1.72	1.37	1.71	1.57	1.77	2.40	2.77	2.58	2.69	2.53	3.01	3.02	2.73	2.67	2.11	2.42	1.76	2.47	2.19	1.68	1.18	
2/16/93	0.86	0.43	1.23	1.12	1.73	2.15	2.05	1.57	1.45	1.42	1.37	1.32	1.30	1.16	1.81	2.08	2.18	2.06	2.37	1.05	1.48	1.28	1.68	3.45	
2/17/93	2.98	2.53	2.09	2.25	2.15	2.43	2.02	1.86	1.58	2.53	2.30	2.65	2.73	2.69	2.85	2.63	2.56	2.72	2.46	2.33	1.96	1.44	0.43	-0.12	
2/18/93	0.30	0.43	0.61	0.60	0.73	0.80	0.87	1.88	1.89	2.00	2.33	2.03	3.16	2.59	3.20	3.31	2.92	2.74	3.14	2.71	3.03	3.16	3.35	2.48	
2/19/93	3.23	3.77	2.82	3.75	4.30	3.78	3.53	2.73	2.84	3.26	3.07	3.12	3.83	4.48	3.43	4.28	4.74	3.99	3.49	3.68	5.23	4.22	2.87	-99	
2/20/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	2.53	2.56	1.18	1.47	1.04	0.82	0.14	0.41	1.08	0.18	
2/21/93	1.08	1.47	1.43	1.40	-99	-99	-99	-99	-99	1.57	1.67	1.25	1.09	1.36	1.27	1.63	1.45	0.68	0.84	0.74	1.08	0.53	0.49	0.33	
2/22/93	0.41	0.18	0.27	0.25	0.48	0.52	0.98	1.11	1.63	2.21	2.61	1.93	2.26	2.09	2.28	1.57	1.84	1.89	1.47	1.35	1.74	2.08	2.99	2.53	
2/23/93	3.05	2.43	2.60	2.15	1.42	2.16	2.53	3.10	2.38	2.34	2.27	2.20	2.41	1.93	2.12	2.75	2.82	3.19	2.83	1.73	1.62	1.21	1.18	1.52	
2/24/93	1.86	1.57	1.53	1.05	0.18	1.23	1.63	1.64	1.93	1.91	1.36	-99	0.64	0.71	0.73	0.28	0.05	0.03	0.00	0.00	-0.15	-0.29	0.08	0.01	
2/25/93	0.00	0.00	0.06	0.08	-0.04	-0.60	0.09	0.73	1.47	1.68	1.42	1.67	1.98	1.63	1.05	1.56	0.18	0.22	0.38	0.03	-0.05	0.03	0.03	0.04	
2/26/93	0.23	0.35	0.80	1.42	1.64	1.22	1.01	1.08	1.93	1.97	1.76	1.21	1.37	1.58	0.73	1.24	0.48	0.25	0.15	-0.22	0.04	-0.79	-0.48	-0.25	
2/27/93	-0.58	-0.12	-0.27	-0.05	-0.08	0.00	-0.13	0.08	0.57	0.65	1.01	1.19	0.88	1.09	0.82	-0.05	-0.05	0.00	-0.01	-0.47	-0.22	0.00	0.00	0.00	
2/28/93	0.00	-0.02	-0.10	-0.50	0.00	-0.23	-0.53	-0.40	0.52	0.33	0.63	0.02	0.53	0.24	-0.28	0.83	0.56	0.41	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	

February-1993

Temperature (Degrees)

PRINTED ON: 7/30/95 9:01

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
2/4/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	14.0	13.6	11.9	11.1	11.2	10.8	10.4	10.3	9.5	14.2	15.08	3
2/5/93	9.7	10.6	10.8	7.4	4.8	4.6	4.6	5.1	6.2	7.0	6.2	4.9	5.1	5.0	5.6	6.0	5.9	5.2	5.2	5.5	5.3	5.3	5.8	5.9	11.2	1.83	3
2/6/93	6.3	6.1	6.0	6.2	5.9	6.2	6.4	6.7	7.8	9.1	10.0	11.6	12.2	11.9	11.6	10.8	9.9	8.6	8.2	8.6	8.8	9.3	8.8	8.3	12.5	12.00	1
2/7/93	8.1	7.8	7.6	7.2	7.4	7.6	8.1	8.8	10.4	11.3	10.8	10.7	9.2	9.5	9.8	10.0	9.8	9.8	10.0	10.5	9.7	8.0	7.3	7.1	11.6	10.25	3
2/8/93	6.7	6.4	5.9	5.5	5.2	5.1	5.7	6.1	5.6	5.1	4.9	4.7	4.6	4.4	4.7	4.7	4.7	4.5	3.6	3.0	3.0	3.2	3.2	3.1	7.0	0.08	1
2/9/93	2.8	1.4	0.5	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.4	0.9	1.9	1.8	3.0	2.5	2.7	2.5	2.4	2.3	2.2	1.9	1.6	1.6	1.5	1.7	3.7	12.33	1
2/10/93	1.7	1.2	0.9	1.0	1.4	1.1	0.6	0.5	1.6	3.1	4.2	5.6	5.6	5.8	5.7	5.6	4.6	3.8	3.5	3.2	3.1	3.1	2.8	2.8	6.7	11.92	2
2/11/93	3.0	2.3	1.0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.6	2.0	2.4	2.7	3.2	3.6	2.3	2.6	3.4	3.4	2.6	1.8	1.7	1.4	1.4	1.3	1.1	4.1	12.17	1
2/12/93	1.0	1.0	0.8	0.7	0.8	0.6	0.4	0.4	2.3	4.4	5.6	6.3	6.5	6.6	6.2	5.4	4.5	3.0	1.7	2.1	2.8	2.2	2.3	2.0	7.1	13.17	1
2/13/93	2.2	1.9	2.2	2.2	2.1	2.6	2.4	2.4	2.9	5.3	6.6	7.7	7.5	7.3	7.3	6.7	5.1	3.3	2.7	3.2	3.9	3.5	3.5	3.3	8.5	11.58	2
2/14/93	3.2	2.7	2.3	1.9	1.6	1.9	2.0	2.7	4.1	6.6	7.8	8.3	9.0	8.3	7.4	6.7	5.4	4.0	3.3	2.8	3.1	3.3	3.1	2.8	9.9	12.50	2
2/15/93	2.7	1.9	0.8	0.3	0.4	0.6	0.7	0.5	2.3	4.0	5.8	6.8	6.2	5.8	5.2	4.3	3.3	2.6	2.4	2.3	2.1	1.8	1.3	0.5	8.0	12.17	1
2/16/93	0.0	-0.1	-0.1	0.1	0.0	-0.3	-0.6	-0.5	-0.4	-0.2	-0.2	0.2	1.2	2.0	2.3	1.6	1.8	1.7	1.4	0.9	0.6	0.7	1.0	0.8	2.9	14.25	1
2/17/93	0.4	0.9	1.0	0.7	0.6	0.9	1.2	1.5	2.0	3.2	3.7	3.9	3.0	3.1	4.0	4.4	4.4	4.6	5.0	5.1	5.0	5.2	5.0	5.0	5.3	21.33	7
2/18/93	5.3	5.5	5.3	5.2	5.5	6.1	6.1	7.5	5.7	5.1	4.5	5.2	5.4	5.6	5.7	6.0	6.3	6.5	6.5	6.3	5.7	5.6	5.5	5.3	8.3	7.92	1
2/19/93	5.7	6.1	5.9	5.8	5.7	5.3	4.9	4.5	4.2	4.7	4.9	5.3	6.1	5.7	4.3	4.3	4.2	3.8	2.8	2.3	1.8	0.9	0.2	-0.3	6.5	13.67	1
2/20/93	-0.8	-1.1	-1.8	-1.9	-2.3	-2.5	-2.5	-2.1	-1.9	-1.8	-1.6	-1.1	-0.6	-0.6	-0.3	-0.3	-0.2	-0.3	-0.6	-1.3	-1.5	-2.0	-2.1	-1.6	-0.1	15.83	12
2/21/93	-1.2	-1.2	-1.3	-1.3	-1.2	-1.1	-1.0	-1.0	-0.5	-0.2	0.0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.5	1.1	0.5	0.2	0.2	0.2	0.0	0.1	-0.2	1.8	14.83	2
2/22/93	-0.9	-0.8	-0.5	-0.5	-0.5	-0.8	-0.5	-1.1	0.1	2.1	2.7	4.0	3.6	2.2	2.5	3.0	3.5	3.2	2.8	2.5	3.0	2.6	2.7	2.9	4.4	11.50	1
2/23/93	2.9	2.7	2.5	2.2	1.8	1.0	1.7	1.6	1.2	1.6	1.7	1.9	2.2	2.3	1.8	0.9	1.8	1.6	1.5	1.2	0.9	0.8	0.3	0.0	3.0	0.08	2
2/24/93	0.1	-0.1	-0.7	-1.4	-1.8	-2.3	-2.4	-2.6	-2.7	-2.2	-1.8	-99	-0.7	-0.5	-0.3	-0.6	-0.7	-0.9	-1.2	-1.9	-2.1	-1.4	-2.0	-2.5	0.2	0.58	1
2/25/93	-2.5	-2.2	-2.1	-1.8	-2.1	-1.7	-2.4	-1.9	-0.5	0.3	1.1	2.5	3.1	3.1	2.5	1.6	0.8	0.1	-0.4	-0.6	-0.5	-0.4	-0.5	0.3	3.4	12.25	3
2/26/93	0.1	-0.1	0.1	0.5	0.7	0.7	0.5	1.0	1.1	1.4	1.9	1.7	0.7	1.4	1.3	1.2	0.6	0.2	0.4	0.5	0.9	0.2	0.4	0.7	2.8	11.08	1
2/27/93	0.5	0.6	0.5	0.7	1.0	0.3	0.4	0.5	1.8	3.5	4.7	5.2	5.1	5.0	4.4	3.9	3.1	2.1	1.0	0.4	0.3	0.2	-0.1	-0.2	5.6	11.25	1
2/28/93	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.1	-0.3	0.2	1.6	3.4	4.4	4.1	4.9	5.2	5.1	3.7	3.2	2.8	2.5	2.3	2.6	2.8	2.1	2.1	5.8	12.50	2
Av	2.4	2.2	2.0	1.7	1.6	1.6	1.5	1.8	2.4	3.4	3.9	4.6	4.5	4.4	4.3	4.5	4.1	3.5	3.1	3.0	2.9	2.7	2.6	2.4			
N	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25		
Mx	9.7	10.6	10.8	7.4	7.4	7.6	8.1	8.8	10.4	11.3	10.8	11.6	12.2	11.9	11.6	14.0	13.6	11.9	11.1	11.2	10.8	10.4	10.3	9.5			

8	9	Deck	Time
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time
2/4/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	34	31	38	38	37	35	36	37	40	44	17.50
2/5/93	41	41	39	67	98	100	100	98	90	85	89	99	99	99	100	97	96	95	90	86	85	84	78	75	100	4.92
2/6/93	72	71	70	71	73	71	70	68	70	66	66	60	57	59	64	67	73	77	74	70	66	59	59	58	78	17.08
2/7/93	55	54	50	49	53	54	53	56	56	55	57	59	72	69	69	69	70	69	67	64	73	91	99	100	100	22.58
2/8/93	100	100	100	100	98	98	98	98	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0.08
2/9/93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0.08
2/10/93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	94	83	81	83	81	88	94	98	100	100	100	100	100	100	100	0.08
2/11/93	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	99	97	96	96	96	100	0.08
2/12/93	95	91	93	91	89	90	87	82	75	72	72	69	66	65	69	77	80	88	96	93	86	88	87	87	97	19.00
2/13/93	85	81	60	59	63	51	48	45	54	50	51	50	56	59	57	61	76	91	97	93	79	77	78	82	97	18.42
2/14/93	82	83	80	79	81	86	75	69	59	50	48	50	53	56	65	71	81	87	89	92	91	89	85	87	93	20.17
2/15/93	87	92	94	95	96	97	98	96	89	81	63	69	77	77	73	77	81	85	87	88	97	100	100	100	100	21.25
2/16/93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0.08
2/17/93	100	100	100	100	100	99	94	94	91	84	82	85	96	100	99	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	0.08
2/18/93	98	94	94	94	90	84	84	72	93	98	100	97	99	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	0.08
2/19/93	100	100	100	96	95	93	92	95	95	93	87	85	79	82	93	93	89	90	95	100	100	100	100	100	100	0.08
2/20/93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0.08
2/21/93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	99	100	100	100	100	100	100	100	100	0.08
2/22/93	100	100	100	99	92	87	82	87	88	69	61	58	56	79	87	88	85	89	93	94	92	96	96	99	100	0.08
2/23/93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0.08
2/24/93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-99	94	93	91	92	92	93	95	90	87	80	85	88	100	0.08
2/25/93	85	83	85	85	81	74	80	80	76	73	69	63	64	69	77	85	91	96	100	100	100	100	100	99	100	18.25
2/26/93	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	94	93	84	75	100	0.67
2/26/93	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	94	93	84	75	100	0.67
2/26/93	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	94	93	84	75	100	0.67
2/26/93	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	94	93	84	75	100	0.67
2/26/93	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	94	93	84	75	100	0.67
2/27/93	69	63	60	56	57	58	57	58	58	57	60	70	73	80	82	87	82	85	91	98	95	97	98	99	100	23.58
2/27/93	69	63	60	56	57	58	57	58	58	57	60	70	73	80	82	87	82	85	91	98	95	97	98	99	100	23.58
2/28/93	99	100	100	98	94	89	88	87	84	80	80	82	80	78	80	92	96	98	100	100	100	99	100	100	100	1.00
2/28/93	99	100	100	98	94	89	88	87	84	80	80	82	80	78	80	92	96	98	100	100	100	99	100	100	100	1.00
Av	90	90	89	89	90	89	88	87	87	84	82	82	83	85	87	87	89	91	92	92	91	91	91	91	91	91
N	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Max	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Ozone Concentration (ppbv)

February-1993
Five Mile

five mic																											
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
2/4/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	40	38	36	37	38	38	38	36	41	15.33	6
2/5/93	36	39	40	31	29	29	32	34	36	37	38	37	40	40	40	39	38	37	40	40	39	40	41	42	43	23.83	1
2/6/93	43	43	42	41	41	42	41	40	38	40	40	43	43	42	39	39	36	36	39	41	42	43	41	41	47	0.75	1
2/7/93	42	44	43	44	45	46	45	40	39	40	37	38	44	46	48	48	45	44	43	40	41	35	30	30	49	14.75	2
2/8/93	30	29	30	32	37	37	32	27	30	30	40	47	46	44	43	42	41	39	39	39	42	39	36	38	48	11.08	5
2/9/93	38	38	39	40	39	37	37	39	33	32	36	37	35	35	35	33	33	33	32	33	38	38	37	36	44	4.00	1
2/10/93	34	38	38	38	33	32	37	38	35	36	34	38	37	36	36	33	31	32	31	32	33	33	33	33	40	1.67	6
2/11/93	34	37	39	34	34	34	35	34	35	36	34	33	34	38	41	42	39	38	41	40	41	42	42	42	44	15.00	4
2/12/93	42	45	42	44	43	41	42	39	39	38	39	41	42	42	42	40	39	36	36	38	39	39	36	35	45	1.08	11
2/13/93	36	36	40	40	39	42	42	43	38	39	40	40	39	40	41	40	37	32	32	36	38	38	37	36	43	5.50	16
2/14/93	35	35	35	37	37	36	40	40	41	41	42	43	41	41	40	43	40	39	40	39	41	41	39	38	45	10.42	3
2/15/93	38	37	32	31	33	30	29	29	36	41	44	42	42	42	43	48	49	46	46	45	38	33	29	30	51	15.17	1
2/16/93	32	32	32	33	34	35	35	34	35	35	35	36	35	34	33	35	35	34	34	31	35	33	32	36	38	10.67	5
2/17/93	38	39	39	40	41	41	39	-99	-99	36	40	41	41	41	41	41	40	40	39	38	38	37	30	34	42	4.17	7
2/18/93	35	34	33	31	31	33	31	35	36	37	38	38	38	38	40	39	40	40	40	40	42	42	43	42	45	22.75	2
2/19/93	40	42	42	42	-99	42	42	41	40	41	42	41	42	42	41	41	41	40	40	41	42	43	39	39	44	20.33	5
2/20/93	40	38	39	38	38	40	39	38	38	38	38	38	38	38	37	36	35	35	37	38	38	36	38	37	42	0.58	1
2/21/93	35	35	35	36	37	38	38	38	38	38	39	38	36	33	35	34	33	31	32	33	31	31	35	34	40	10.58	1
2/22/93	29	31	34	34	39	40	41	38	-99	-99	40	40	40	40	39	37	38	36	35	33	37	39	40	39	41	4.58	24
2/23/93	40	39	39	37	38	37	38	39	37	38	39	39	40	38	38	38	39	38	38	36	36	33	33	34	41	10.25	2
2/24/93	35	35	37	38	38	38	38	37	39	40	39	-99	40	40	40	38	39	37	34	38	41	45	43	42	47	21.50	2
2/25/93	42	44	43	43	44	46	45	44	42	43	44	46	44	43	42	41	40	37	39	41	41	40	36	42	47	5.58	4
2/26/93	32	28	30	37	37	36	37	38	39	39	38	36	39	38	36	36	40	39	41	43	44	42	42	43	45	19.67	6
2/27/93	43	44	45	45	45	44	45	44	43	43	43	42	41	37	37	38	39	38	36	35	39	38	37	38	46	3.33	6
2/28/93	36	36	39	41	41	43	43	42	41	40	40	42	44	45	46	43	40	38	40	36	40	43	38	37	47	14.25	5
Av	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	39	40	40	40	40	39	39	37	38	38	39	38	37	37			
N	24	24	24	24	23	24	24	23	22	23	24	23	24	24	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Mx	43	45	45	45	45	46	45	44	43	43	44	47	46	46	48	49	49	46	46	45	44	45	44	45	43	43	

Solar Radiation (w/m^2)

February-1993

Five Mile

Five Mile																											
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
2/4/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	141	45	3	7	9	13	9	10	7	385	15.08	1
2/5/93	2	2	0	0	3	7	7	20	52	99	47	33	131	118	226	136	59	8	2	3	5	3	2	7	321	12.50	1
2/6/93	6	7	6	8	6	5	6	25	150	234	361	627	604	432	375	174	55	6	3	9	7	11	9	8	661	12.25	1
2/7/93	7	8	8	8	11	10	11	37	138	158	152	249	81	56	79	86	45	5	1	1	1	1	7	13	520	11.42	1
2/8/93	15	10	4	4	7	6	10	29	25	59	49	59	44	44	38	24	18	22	24	24	24	21	24	27	122	9.50	1
2/9/93	30	40	49	121	151	150	151	161	164	209	323	298	439	243	209	182	178	154	152	151	153	153	151	153	745	12.25	1
2/10/93	153	152	152	150	152	151	152	190	322	581	545	674	409	348	295	180	96	61	70	85	114	113	71	71	886	10.92	1
2/11/93	78	153	153	149	149	150	151	158	171	210	202	232	240	219	345	310	230	159	150	149	146	148	147	148	659	14.92	1
2/12/93	147	148	148	147	146	148	146	184	348	569	703	719	706	644	522	190	110	69	134	144	144	144	144	144	756	11.17	1
2/13/93	143	142	145	144	144	143	143	189	355	577	638	692	704	648	534	190	111	65	130	146	143	144	145	144	715	12.17	2
2/14/93	142	145	143	143	143	145	145	192	370	594	647	688	704	650	534	188	110	58	69	133	143	145	142	143	721	12.25	1
2/15/93	145	141	145	143	141	143	143	180	357	543	609	611	428	423	419	192	108	62	74	85	59	86	146	145	814	11.83	1
2/16/93	146	147	145	147	147	148	147	159	189	205	210	230	309	325	289	202	173	153	149	149	148	149	149	151	511	12.50	1
2/17/93	149	151	152	151	151	149	151	179	212	295	169	146	195	218	201	188	166	155	154	156	155	155	154	153	354	9.17	1
2/18/93	154	154	152	151	151	152	150	100	148	175	215	236	191	184	193	165	164	155	112	123	155	106	147	153	332	10.92	1
2/19/93	148	138	93	68	66	64	61	73	123	208	186	290	384	306	149	142	79	53	76	151	147	150	152	150	638	12.17	1
2/20/93	146	144	142	142	138	141	140	154	168	171	205	241	240	211	197	79	46	32	30	28	28	26	28	28	400	11.50	1
2/21/93	30	31	27	30	30	30	34	85	134	152	246	274	213	263	225	146	87	30	20	23	26	25	26	26	705	13.58	1
2/22/93	24	22	24	23	20	18	23	63	164	239	356	189	215	223	147	44	41	21	20	19	19	20	13	10	474	11.33	1
2/23/93	12	13	14	17	25	28	33	49	65	130	157	176	283	122	47	41	46	41	49	48	50	56	57	52	426	12.58	1
2/24/93	64	58	41	32	28	30	34	66	152	326	289	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	592	10.75	1
Av	87	90	87	89	90	91	92	115	190	287	310	359	342	298	268	155	98	66	71	82	84	83	86	86	87		
N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	19	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Mx	154	154	153	151	152	152	152	192	370	594	703	719	706	650	534	310	230	159	154	156	155	155	154	153	153		

Wind Direction (Degrees)

Calculated From U-V Components

March-1993
Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
3/1/93	0	0	52	28	0	18	0	3	318	307	5	312	339	358	336	360	342	4	1	360	0	14	358	358	
3/2/93	8	0	8	7	4	0	0	162	167	163	165	173	167	189	192	182	171	165	30	179	184	176	178	315	
3/3/93	181	255	297	27	322	333	288	180	342	296	322	294	330	321	147	334	19	21	15	1	354	1	0	349	
3/4/93	11	2	350	0	0	0	0	0	325	288	291	301	16	8	15	356	20	0	360	360	0	27	360		
3/5/93	0	360	360	0	313	0	0	0	171	161	169	171	169	163	198	181	175	180	360	161	137	148	0	360	
3/6/93	180	135	126	0	52	360	192	200	191	193	193	192	187	180	181	184	185	186	0	0	0	138	167	0	
3/7/93	166	161	170	174	148	155	164	158	166	170	172	188	197	198	184	186	191	183	0	0	135	153	117	135	
3/8/93	197	189	195	234	198	182	196	211	182	166	185	193	188	179	179	183	179	184	0	225	141	131	173	165	
3/9/93	227	197	197	203	212	206	196	167	194	173	147	194	181	184	184	182	187	143	146	162	186	176	164	187	
3/10/93	173	188	192	209	219	189	135	142	162	179	177	172	192	200	189	197	191	6	360	0	356	0	0	0	
3/11/93	0	0	360	356	348	329	35	340	328	240	326	326	355	209	203	184	247	2	357	352	353	110	170	167	
3/12/93	188	179	186	241	90	148	184	175	186	188	192	187	188	190	180	194	188	171	163	241	236	237	242	192	
3/13/93	217	215	212	31	80	12	31	37	343	152	192	212	190	189	210	358	18	0	355	60	10	82	0	358	
3/14/93	176	332	354	180	189	185	172	176	172	179	185	180	177	180	159	297	15	29	55	10	358	2	3	4	
3/15/93	16	360	11	360	360	342	356	46	149	193	174	178	171	179	187	193	92	86	0	225	192	207	176	175	
3/16/93	166	180	180	180	90	148	184	185	192	184	184	173	168	192	175	167	344	7	27	37	145	187	219	204	
3/17/93	202	182	181	179	177	186	185	187	185	195	197	183	186	185	184	187	181	187	178	189	191	186	209	225	
3/18/93	346	355	3	0	359	3	360	347	350	0	325	-99	303	265	241	15	360	5	355	359	359	357	0	0	
3/19/93	0	0	0	0	0	0	0	141	166	171	179	163	197	186	192	190	182	13	1	349	185	164	207	196	188
3/20/93	330	3	4	28	34	135	0	149	192	209	180	208	224	285	346	353	35	9	358	356	1	360	170	171	
3/21/93	157	198	157	165	140	145	150	156	163	175	194	194	221	225	210	322	172	176	0	353	0	0	131	163	
3/22/93	180	164	0	45	62	135	148	158	164	176	173	196	186	183	190	193	188	187	188	180	199	190	214	210	
3/23/93	216	230	206	193	213	186	226	192	187	197	183	186	286	272	17	12	7	8	186	195	184	181	190	195	
3/24/93	180	93	166	187	189	201	213	204	180	175	174	172	183	185	194	197	210	210	214	209	216	219	214	218	
3/25/93	223	200	200	204	186	175	93	189	177	87	105	79	119	72	51	148	90	83	80	121	157	155	195	142	
3/26/93	157	203	214	216	208	199	202	206	186	195	204	188	194	192	100	169	185	2	94	41	155	157	163	163	
3/27/93	165	188	157	188	189	132	196	204	203	205	189	184	190	198	208	196	205	207	206	205	204	209	197	197	
3/28/93	180	198	8	359	359	6	14	312	323	346	76	72	131	207	307	324	304	349	0	180	45	360	360	360	
3/29/93	0	0	135	0	326	360	11	186	286	31	18	49	352	34	355	32	4	27	315	27	297	355	356	5	
3/30/93	360	67	329	174	360	4	356	360	293	345	195	223	208	25	349	353	188	301	178	166	135	63	151	139	
3/31/93	176	165	225	230	163	173	174	175	177	184	180	177	184	178	185	191	180	180	177	197	204	297	23	27	

Wind Direction (Degrees)

March-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
3/1/93	136	251	158	116	195	153	207	186	274	249	149	206	189	191	214	136	180	67	151	238	158	175	38	211	
3/2/93	71	122	122	39	105	248	195	163	168	163	165	172	172	194	191	186	173	166	144	179	186	176	192	258	
3/3/93	199	195	138	137	216	125	250	156	248	291	246	220	218	149	167	172	56	21	16	154	324	210	264	224	
3/4/93	72	34	270	252	154	334	268	211	189	249	251	174	226	181	151	138	214	180	203	7	238	97	102	94	
3/5/93	243	160	40	299	271	123	249	257	196	160	173	176	172	164	198	189	181	119	15	157	132	149	134	201	
3/6/93	91	48	94	86	78	176	198	198	193	194	194	195	190	184	186	191	192	185	12	68	54	141	162	168	
3/7/93	128	144	161	158	142	160	152	158	163	171	184	193	201	201	192	192	198	193	152	76	233	125	181	172	
3/8/93	184	195	197	233	196	189	190	210	186	168	180	194	192	184	184	186	183	160	106	91	170	128	171	172	
3/9/93	216	199	212	224	203	220	208	196	197	171	140	196	185	187	186	189	192	160	79	183	156	173	142	167	
3/10/93	176	176	185	212	200	187	144	139	163	177	186	183	197	206	194	219	208	153	95	178	121	150	353	344	
3/11/93	176	317	181	326	207	277	182	309	270	218	245	191	181	190	204	192	212	65	269	322	323	159	157	171	
3/12/93	186	178	176	237	139	109	183	172	190	192	197	189	191	193	185	197	190	170	192	203	220	233	241	194	
3/13/93	204	200	232	139	100	135	142	139	249	151	186	208	196	196	199	154	158	243	292	103	146	161	241	69	
3/14/93	158	267	206	106	189	188	169	177	172	177	189	181	181	182	168	203	94	30	82	16	95	123	178	38	
3/15/93	17	237	127	177	264	256	209	39	131	200	177	182	174	184	193	186	156	151	183	225	194	194	159	168	
3/16/93	167	159	179	185	131	114	170	190	193	186	187	176	171	194	179	165	255	123	110	42	133	169	217	198	
3/17/93	203	185	181	180	178	187	188	188	188	196	196	185	188	184	186	190	183	190	180	191	193	182	192	114	
3/18/93	246	162	70	94	123	269	297	258	231	172	184	-99	222	194	194	150	156	69	356	240	180	208	162	203	
3/19/93	204	129	152	151	195	167	149	162	171	182	163	197	192	196	195	185	148	71	237	95	182	206	186	187	
3/20/93	240	36	65	48	211	136	132	157	215	205	196	205	214	202	227	212	56	16	209	356	151	120	179	159	
3/21/93	160	175	160	163	139	141	151	149	162	181	199	197	197	190	187	193	195	194	193	159	177	214	221	220	215
3/22/93	170	142	77	36	67	136	146	154	164	177	177	197	190	187	193	195	194	193	159	177	214	221	220	215	
3/23/93	218	229	195	187	218	185	224	194	189	199	185	188	259	220	76	72	63	185	180	202	186	182	193	195	
3/24/93	175	117	165	180	189	205	217	204	181	177	176	171	181	187	190	200	213	212	215	212	218	222	216	221	
3/25/93	224	201	194	201	188	175	98	186	171	111	112	112	115	95	187	162	97	111	187	113	145	154	193	131	
3/26/93	154	198	211	217	210	202	202	207	190	195	206	189	197	195	100	168	186	199	74	227	124	151	154	162	
3/27/93	161	176	128	183	180	126	186	204	206	209	192	187	192	201	213	200	210	211	207	208	209	212	199	201	
3/28/93	190	55	55	181	124	50	29	204	157	129	136	139	165	160	133	156	216	96	42	37	29	52	49	52	
3/29/93	54	44	78	132	231	19	90	182	216	77.9	143	105	159	98	159	88	83	83	86	221	237	186	180	156	
3/30/93	129	160	187	160	129	91	35	181	206	166	196	220	197	86	178	227	181	175	190	144	55	75	142	143	
3/31/93	163	156	121	161	142	170	175	177	179	187	185	180	189	181	189	193	181	182	178	200	207	186	24	101	

Wind Speed (m/s)

March-1993
Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
3/1/93	0.00	0.00	0.11	0.17	0.00	0.03	0.00	0.20	0.29	0.85	0.97	1.21	1.29	1.05	1.05	0.61	0.47	0.26	0.69	0.23	0.00	0.08	0.24	0.79	1.80	12.33	2
3/2/93	0.52	0.00	0.07	0.28	0.38	0.00	0.00	0.34	1.45	1.44	1.43	1.73	2.30	1.67	1.41	1.78	1.34	1.18	0.38	0.41	1.41	1.42	0.78	0.05	2.70	12.50	2
3/3/93	0.14	0.25	0.03	0.27	0.18	0.08	0.03	0.01	0.38	0.86	0.61	0.97	1.38	1.23	1.15	1.08	1.13	0.81	1.25	1.61	1.83	0.79	0.00	0.04	2.40	20.33	1
3/4/93	0.21	0.98	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	0.75	1.03	1.03	1.01	1.10	0.85	0.27	0.23	0.00	0.03	0.03	0.00	0.06	0.03	1.80	14.50	1
3/5/93	0.00	0.07	0.06	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.62	1.35	1.63	1.73	1.89	1.80	1.30	1.27	0.98	0.03	0.01	0.39	0.23	0.33	0.00	0.03	2.50	12.83	1
3/6/93	0.02	0.01	0.08	0.00	0.18	0.58	1.09	1.47	1.85	2.19	2.12	2.27	2.08	2.19	1.78	1.53	1.07	0.09	0.00	0.00	0.00	0.13	0.14	0.00	3.30	11.17	1
3/7/93	0.03	0.32	0.35	0.08	0.46	0.26	0.17	0.45	0.72	1.13	1.52	1.51	1.53	1.61	1.61	1.54	1.13	0.37	0.00	0.01	0.03	0.06	0.13	0.06	2.70	14.08	1
3/8/93	0.23	0.77	0.67	0.39	0.62	0.33	0.74	1.12	1.73	1.90	2.33	2.03	1.97	1.83	1.93	1.59	1.25	0.13	0.00	0.02	0.08	0.08	0.34	0.33	3.00	10.92	1
3/9/93	0.40	0.84	0.41	0.33	0.28	0.43	0.19	0.21	0.74	0.72	1.45	2.03	2.13	2.33	2.37	0.81	1.48	0.07	0.26	0.09	0.28	0.91	0.07	0.24	3.10	13.67	1
3/10/93	0.49	0.88	0.47	0.61	0.06	0.13	0.02	0.87	1.03	1.08	1.55	1.54	1.58	1.54	1.57	0.85	0.53	0.11	0.02	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	2.50	11.25	1
3/11/93	0.00	0.00	0.40	0.91	0.29	0.62	0.18	0.86	0.52	0.89	1.18	1.18	1.13	0.98	1.52	1.43	0.48	0.27	1.18	1.86	1.35	0.17	0.71	0.80	2.30	14.42	2
3/12/93	0.53	1.34	0.48	0.37	0.05	0.48	1.02	0.36	0.82	1.71	2.30	2.33	2.54	2.40	2.45	2.08	1.48	1.09	0.28	0.21	0.58	0.59	0.56	0.99	3.30	10.17	1
3/13/93	0.56	0.32	0.19	0.33	0.24	0.58	0.12	0.07	0.39	0.78	1.32	1.25	1.69	1.54	0.92	0.76	0.37	0.00	0.09	0.29	0.38	0.42	0.25	0.26	2.60	13.00	2
3/14/93	0.69	0.60	0.08	0.01	0.33	1.08	1.25	1.13	1.33	1.28	1.70	1.43	1.30	0.73	0.54	0.34	0.33	0.13	0.18	0.15	0.32	0.52	0.48	0.23	2.50	10.58	1
3/15/93	0.19	0.35	0.08	0.20	0.03	0.07	0.43	0.39	0.50	0.83	1.75	1.78	1.76	1.48	1.58	0.65	0.35	0.18	0.01	0.19	0.18	0.03	0.12	0.46	2.40	10.83	2
3/16/93	0.59	0.08	0.35	0.32	0.14	0.23	0.48	0.53	1.45	1.96	1.57	1.60	1.56	1.58	1.36	1.02	0.35	0.65	1.06	1.08	1.09	0.88	0.98	1.18	2.80	9.33	1
3/17/93	2.35	2.73	2.58	2.93	3.06	2.94	2.96	3.19	3.31	2.34	1.88	1.66	1.82	2.06	2.59	2.56	3.30	2.36	2.67	2.56	1.97	1.28	0.42	0.09	4.00	7.83	2
3/18/93	0.38	0.45	0.77	1.15	0.71	0.17	0.14	0.43	1.07	0.80	1.09	-99	1.24	1.47	1.35	1.16	0.90	0.66	1.02	1.15	0.94	0.32	0.00	0.00	1.80	3.00	5
3/19/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.18	1.98	1.78	1.75	1.59	1.55	1.48	1.55	1.52	0.51	0.47	0.30	0.08	0.10	0.42	0.80	0.93	2.60	8.92	1
3/20/93	0.38	0.99	0.89	0.46	0.10	0.22	0.00	0.10	0.44	0.91	1.63	1.59	1.45	1.33	1.42	1.23	1.03	0.56	1.38	1.82	1.12	0.14	0.95	0.69	2.30	10.58	1
3/21/93	0.40	0.03	0.72	0.79	0.35	0.61	0.33	0.64	1.24	1.53	1.52	1.62	1.56	1.33	1.38	0.99	1.57	0.59	0.00	0.54	0.00	0.00	0.09	0.38	2.30	11.58	2
3/22/93	0.06	0.07	0.00	0.09	0.19	0.32	0.21	0.47	1.60	1.83	1.67	1.98	2.48	2.17	2.09	2.03	1.78	0.94	0.13	0.28	0.43	0.21	0.87	0.76	3.20	12.58	1
3/23/93	0.84	1.15	0.81	0.55	0.50	0.50	0.65	1.68	2.09	1.75	1.68	1.53	0.49	0.57	1.03	0.88	0.91	1.14	2.07	0.88	1.59	1.92	2.24	2.19	2.90	18.42	1
3/24/93	1.76	1.85	1.73	1.66	2.30	2.47	2.63	2.48	1.61	1.70	1.68	1.86	1.37	1.47	1.63	2.05	2.10	1.78	1.68	2.41	2.35	2.46	2.57	2.27	3.30	19.67	1
3/25/93	1.79	2.31	1.33	0.92	1.76	1.87	1.27	1.44	1.88	1.11	1.06	1.07	0.91	1.71	1.14	0.47	0.26	1.31	1.25	0.89	1.33	1.37	1.51	1.11	3.50	1.33	1
3/26/93	0.88	0.95	1.72	1.94	2.72	2.61	2.00	1.93	2.38	2.24	2.01	2.04	2.08	1.48	1.05	1.01	0.64	0.77	0.56	0.68	0.25	1.11	0.97	1.27	3.40	4.92	1
3/27/93	0.95	0.23	0.17	0.57	0.53	0.18	0.63	1.66	2.24	2.14	2.45	2.61	2.70	2.75	2.58	2.20	2.07	2.47	2.51	2.50	2.18	1.89	1.83	1.58	3.80	13.58	2
3/28/93	0.78	0.06	0.25	0.72	0.81	0.25	0.11	0.24	0.33	0.36	0.25	0.24	0.19	0.23	0.19	0.13	0.14	0.06	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	1.20	3.75	3
3/29/93	0.00	0.00	0.03	0.00	0.11	0.08	0.06	0.21	0.31	0.33	0.43	0.43	0.65	0.54	0.72	0.30	0.16	0.02	0.04	0.03	0.05	0.24	0.48	0.21	1.20	14.92	2
3/30/93	0.03	0.10	0.23	0.09	0.03	0.25	0.12	0.10	0.35	0.45	0.83	0.60	1.14	1.38	1.28	1.00	0.69	0.18	0.23	0.27	0.08	0.10	0.17	0.21	1.80	14.83	1
3/31/93	0.68	0.39	0.05	0.08	0.32	1.19	1.33	1.56	2.15	1.71	1.81	1.94	1.89	2.09	2.26	2.29	2.07	1.83	1.50	1.66	1.66	0.93	1.08	0.63	3.30	14.25	1

AV	0.51	0.58	0.51	0.52	0.54	0.60	0.59	0.82	1.19	1.31	1.48	1.55	1.57	1.52	1.48	1.23	1.00	0.67	0.67	0.72	0.71	0.61	0.61	0.57		
N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
Mx	2.35	2.73	2.58	2.93	3.06	2.94	2.96	3.19	3.31	2.34	2.45	2.61	2.7	2.75	2.59	2.56	3.3	2.47	2.67	2.56	2.35	2.46	2.57	2.27		

West to East Wind Component (m/s)

March-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3/1/93	0.00	0.00	-0.08	-0.06	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.14	0.31	-0.02	0.19	0.18	0.02	0.23	0.00	0.08	-0.02	-0.02	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.03
3/2/93	-0.07	0.00	-0.01	-0.03	0.00	0.00	-0.10	-0.31	-0.38	-0.32	-0.18	-0.46	0.21	0.25	0.07	-0.19	-0.29	-0.14	-0.01	0.08	-0.11	-0.02	0.03	
3/3/93	0.03	0.09	0.02	-0.02	0.09	0.03	0.03	0.01	0.10	0.61	0.26	0.35	0.20	0.07	-0.13	0.22	-0.31	-0.26	-0.31	-0.03	0.18	-0.01	0.00	0.01
3/4/93	-0.04	-0.03	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.33	0.42	0.28	-0.14	-0.11	-0.13	0.02	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
3/5/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	-0.08	-0.41	-0.28	-0.31	-0.44	0.29	0.02	-0.08	0.00	0.00	-0.12	-0.15	-0.16	0.00	0.00	0.00
3/6/93	-0.01	-0.01	-0.06	0.00	-0.12	0.00	0.16	0.42	0.31	0.39	0.41	0.41	0.21	0.00	0.03	0.08	0.08	0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.05	-0.02	-0.06
3/7/93	-0.01	-0.09	-0.06	-0.01	-0.23	-0.10	-0.04	-0.16	-0.15	-0.17	-0.14	0.18	0.33	0.36	0.10	0.13	0.18	0.02	0.00	0.01	-0.03	-0.06	-0.03	-0.06
3/8/93	0.03	0.08	0.11	0.25	0.14	0.01	0.16	0.45	0.04	-0.36	0.16	0.37	0.24	-0.03	-0.02	0.08	-0.03	0.01	0.00	0.01	-0.03	-0.06	-0.02	0.03
3/9/93	0.22	0.18	0.08	0.09	0.13	0.13	0.04	-0.03	0.16	-0.07	-0.34	0.42	0.03	0.15	0.17	0.03	0.16	-0.03	-0.10	0.00	0.03	-0.06	-0.02	0.00
3/10/93	-0.05	0.09	0.08	0.23	0.03	0.02	-0.01	-0.49	-0.27	-0.02	-0.07	-0.16	0.25	0.37	0.17	0.10	0.02	-0.01	0.06	0.25	0.17	-0.12	-0.08	-0.16
3/11/93	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.26	-0.06	0.27	0.20	0.42	0.39	0.31	0.04	0.18	0.43	0.08	0.29	-0.01	0.06	0.25	0.17	-0.12	-0.08	-0.16
3/12/93	0.07	-0.03	0.04	0.26	-0.01	-0.14	0.07	-0.02	0.08	0.21	0.41	0.23	0.28	0.36	0.01	0.45	0.19	-0.17	-0.07	0.13	0.38	0.43	0.42	0.17
3/13/93	0.30	0.15	0.06	-0.13	-0.14	-0.04	-0.05	-0.03	0.06	-0.20	0.18	0.49	0.22	0.18	0.28	0.02	-0.03	0.00	0.01	-0.23	-0.06	-0.18	0.00	0.01
3/14/93	-0.04	0.26	0.01	0.00	0.04	0.07	-0.14	-0.07	-0.18	-0.02	0.13	0.00	-0.07	0.00	-0.10	0.12	-0.07	-0.05	-0.14	-0.03	0.01	-0.02	-0.03	-0.02
3/15/93	-0.05	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.02	0.03	-0.25	-0.13	0.16	-0.17	-0.06	-0.24	-0.02	0.14	0.05	-0.21	-0.13	0.00	0.13	0.03	0.01	-0.01	-0.03
3/16/93	-0.13	0.00	0.00	0.00	-0.08	-0.08	0.02	0.04	0.26	0.13	0.09	-0.18	-0.27	0.29	-0.11	-0.22	0.04	-0.07	-0.43	-0.49	-0.10	0.08	0.51	0.39
3/17/93	0.76	0.07	0.04	-0.03	-0.15	0.28	0.21	0.36	0.29	0.50	0.42	0.07	0.18	0.15	0.16	0.28	0.04	0.27	-0.08	0.37	0.37	0.13	0.16	0.01
3/18/93	0.06	0.03	-0.03	-0.01	0.02	-0.01	0.00	0.09	0.17	0.00	0.31	-0.99	0.17	0.20	0.34	-0.15	0.00	-0.06	0.08	0.03	0.02	0.02	0.00	0.00
3/19/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.28	-0.30	-0.02	-0.38	0.33	0.13	0.23	0.22	0.04	-0.02	-0.01	0.05	0.08	-0.02	0.15	0.17	0.11
3/20/93	0.16	-0.06	-0.07	-0.20	-0.02	-0.15	0.00	-0.05	0.04	0.34	-0.01	0.58	0.47	0.13	0.21	0.12	-0.48	-0.08	0.05	0.13	-0.02	0.00	-0.17	-0.10
3/21/93	-0.14	0.01	-0.24	-0.18	-0.21	-0.31	-0.15	-0.24	-0.32	-0.12	0.26	0.26	0.69	0.67	0.42	0.08	-0.18	-0.03	0.00	0.07	0.00	-0.07	-0.10	0.31
3/22/93	0.00	-0.02	0.00	-0.05	-0.18	-0.19	-0.11	-0.16	-0.39	-0.10	-0.16	0.45	0.23	0.08	0.33	0.38	0.23	0.10	0.02	0.00	0.10	0.03	0.36	0.47
3/23/93	0.39	0.73	0.28	0.10	0.23	0.04	0.39	0.33	0.24	0.44	0.07	0.14	0.33	0.27	-0.24	-0.16	-0.09	-0.04	0.13	0.19	0.09	0.03	0.36	0.47
3/24/93	-0.01	-0.94	-0.28	0.16	0.30	0.75	1.18	0.85	0.01	-0.13	-0.16	-0.22	0.06	0.11	0.33	0.53	0.91	0.81	0.83	1.06	1.19	1.28	1.22	1.19
3/25/93	1.08	0.70	0.33	0.32	0.17	-0.17	-0.71	0.18	-0.08	-0.68	-0.61	-0.74	-0.33	-1.08	-0.25	-0.06	-0.08	-0.71	-0.58	-0.40	-0.26	-0.28	0.34	-0.23
3/26/93	-0.20	0.14	0.76	0.96	1.06	0.73	0.63	0.75	0.23	0.46	0.67	0.25	0.42	0.26	-0.53	-0.14	0.04	-0.01	-0.35	-0.32	-0.10	-0.38	-0.27	-0.35
3/27/93	-0.21	0.03	-0.05	0.08	0.08	-0.08	0.14	0.58	0.75	0.74	0.34	0.18	0.42	0.74	0.99	0.50	0.73	0.95	0.93	0.92	0.77	0.79	0.43	0.38
3/28/93	0.00	0.01	-0.03	0.02	0.01	-0.03	-0.03	0.09	0.10	0.02	-0.07	-0.05	-0.07	0.02	0.03	0.04	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
3/29/93	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.02	0.12	-0.05	-0.05	-0.22	0.04	-0.15	0.03	-0.11	-0.01	-0.01	0.02	-0.01	0.05	0.02	0.03	-0.02
3/30/93	0.00	-0.10	0.03	-0.01	0.00	-0.02	0.01	0.00	0.10	0.04	0.13	0.29	0.08	-0.22	0.08	0.03	0.04	0.08	-0.01	-0.05	-0.01	-0.08	-0.08	-0.12
3/31/93	-0.05	-0.09	0.02	0.05	-0.07	-0.14	-0.14	-0.12	-0.09	0.11	-0.01	-0.08	0.12	-0.06	0.18	0.38	0.01	0.00	-0.08	0.45	0.58	0.28	-0.37	-0.24

South to North Wind Component (m/s)

PRINTED ON: 7/30/95 9:10

March-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3/1/93	0.00	0.00	-0.06	-0.11	0.00	-0.03	0.00	-0.18	-0.16	-0.23	-0.18	-0.18	-0.47	-0.47	-0.53	-0.15	-0.23	-0.23	-0.68	-0.21	0.00	-0.07	-0.24	-0.79
3/2/93	-0.50	0.00	-0.06	-0.28	-0.38	0.00	0.00	0.32	1.35	1.21	1.20	1.53	1.93	1.30	1.16	1.55	1.24	1.07	-0.25	0.38	1.32	1.39	0.73	-0.03
3/3/93	0.00	0.03	-0.01	-0.03	-0.12	-0.05	-0.01	0.00	-0.32	-0.30	-0.33	-0.16	-0.35	-0.08	0.21	-0.44	-0.89	-0.68	-1.12	-1.55	-1.80	-0.77	0.00	-0.04
3/4/93	-0.21	-0.96	-0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.30	-0.11	-0.16	-0.17	-0.48	-0.78	-0.50	-0.23	-0.21	0.00	-0.03	0.00	-0.05	-0.03	
3/5/93	0.00	-0.07	-0.06	0.00	-0.11	0.00	0.00	0.00	0.53	1.18	1.43	1.43	1.53	1.42	0.91	1.00	0.90	0.03	-0.01	0.33	0.16	0.26	0.00	-0.02
3/6/93	0.00	0.01	0.04	0.00	-0.09	-0.05	0.77	1.15	1.56	1.72	1.76	1.90	1.79	1.99	1.55	1.28	0.96	0.08	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.00
3/7/93	0.03	0.27	0.33	0.08	0.37	0.22	0.14	0.40	0.61	0.91	1.03	1.18	1.12	1.12	1.28	1.28	0.97	0.34	0.00	0.00	0.02	0.03	0.03	0.02
3/8/93	0.08	0.52	0.42	0.18	0.43	0.28	0.54	0.76	1.49	1.46	1.81	1.58	1.63	1.52	1.65	1.42	1.17	0.13	0.00	0.01	0.04	0.05	0.28	0.23
3/9/93	0.20	0.62	0.28	0.22	0.20	0.28	0.14	0.14	0.62	0.55	0.53	1.67	1.98	2.09	2.19	0.70	1.26	0.03	0.15	0.03	0.25	0.83	0.06	0.22
3/10/93	0.39	0.64	0.40	0.42	0.04	0.11	0.01	0.63	0.82	0.77	1.13	1.16	1.16	1.03	1.05	0.33	0.08	-0.08	-0.02	0.00	-0.13	0.00	0.00	0.00
3/11/93	0.00	0.00	-0.40	-0.90	-0.28	-0.43	-0.08	-0.73	-0.32	0.24	-0.58	-0.46	-0.53	0.32	0.98	1.17	0.13	-0.22	-1.17	-1.83	-1.33	0.04	0.45	0.71
3/12/93	0.47	1.26	0.41	0.14	0.00	0.23	0.85	0.19	0.66	1.45	1.93	1.97	2.13	2.04	2.18	1.79	1.33	1.03	0.23	0.08	0.26	0.28	0.23	0.81
3/13/93	0.40	0.22	0.09	-0.21	-0.03	-0.19	-0.08	-0.03	-0.19	0.38	0.88	0.80	1.26	1.11	0.64	0.26	-0.06	-0.25	-0.09	-0.10	-0.14	-0.31	-0.51	-0.48
3/14/93	0.63	-0.48	-0.08	0.01	0.28	0.88	1.05	1.07	1.23	1.13	1.56	1.35	1.21	0.64	0.26	-0.06	-0.25	-0.09	-0.10	-0.14	-0.31	-0.51	-0.48	-0.23
3/15/93	-0.18	-0.33	-0.08	-0.20	-0.03	-0.05	-0.43	-0.24	0.21	0.71	1.48	1.44	1.52	1.13	1.17	0.21	0.01	-0.01	0.00	0.13	0.16	0.02	0.12	0.40
3/16/93	0.52	0.08	0.32	0.28	0.00	0.13	0.36	0.45	1.27	1.72	1.41	1.46	1.28	1.35	1.25	0.94	-0.14	-0.54	-0.85	-0.66	0.14	0.58	0.63	0.88
3/17/93	1.87	2.14	2.22	2.53	2.69	2.57	2.58	2.92	3.07	1.88	1.39	1.41	1.63	1.72	2.41	2.33	3.15	2.06	2.57	2.39	1.81	1.16	0.28	0.01
3/18/93	-0.23	-0.38	-0.73	-1.13	-0.71	-0.17	-0.14	-0.39	-0.95	-0.36	-0.44	-99	-0.11	0.02	0.19	-0.54	-0.69	-0.62	-1.01	-1.15	-0.93	-0.32	0.00	0.00
3/19/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.13	1.83	1.52	1.23	1.08	1.18	1.08	1.21	1.33	-0.08	-0.46	-0.27	0.00	0.06	0.30	0.58	0.81
3/20/93	-0.28	-0.98	-0.88	-0.37	-0.03	0.15	0.00	0.08	0.20	0.63	1.10	1.07	0.48	-0.03	-0.82	-0.89	-0.68	-0.50	-1.37	-1.80	-1.12	-0.14	0.92	0.62
3/21/93	0.34	0.03	0.58	0.69	0.25	0.43	0.26	0.55	1.05	1.30	1.05	1.08	0.81	0.67	0.72	-0.11	1.25	0.53	0.00	-0.53	0.00	0.00	0.06	0.33
3/22/93	0.06	0.06	0.00	-0.05	-0.09	0.19	0.18	0.40	1.40	1.58	1.38	1.56	2.13	1.73	1.77	1.70	1.60	0.87	0.13	0.21	0.29	0.14	0.56	0.53
3/23/93	0.54	0.60	0.59	0.43	0.34	0.40	0.38	1.52	1.86	1.43	1.53	1.28	-0.09	-0.01	-0.77	-0.76	-0.74	-0.30	1.30	0.73	1.42	1.82	1.95	1.79
3/24/93	1.03	0.04	1.08	1.26	1.92	1.98	1.80	1.90	1.54	1.64	1.52	1.64	1.21	1.23	1.30	1.74	1.56	1.39	1.26	1.88	1.64	1.58	1.78	1.54
3/25/93	1.16	1.93	0.92	0.72	1.56	1.73	0.04	1.18	1.58	-0.03	0.17	-0.14	0.18	-0.34	-0.20	0.09	0.00	-0.09	-0.10	0.24	0.61	0.62	1.24	0.30
3/26/93	0.48	0.34	1.11	1.33	1.99	2.06	1.58	1.56	2.05	1.77	1.47	1.68	1.62	1.25	0.09	0.73	0.43	-0.22	0.03	-0.36	0.22	0.99	0.87	1.13
3/27/93	0.76	0.23	0.12	0.51	0.47	0.07	0.50	1.30	1.78	1.63	2.19	2.40	2.41	2.29	1.87	1.80	1.53	1.83	1.89	1.96	1.73	1.43	1.45	1.23
3/28/93	0.63	0.03	-0.23	-0.72	-0.76	-0.23	-0.10	-0.08	-0.13	-0.07	-0.02	-0.02	0.06	0.03	-0.03	-0.06	-0.02	-0.04	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01
3/29/93	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.05	-0.08	-0.04	0.16	-0.03	-0.08	-0.16	-0.19	-0.31	-0.23	-0.40	-0.18	-0.13	-0.02	-0.02	-0.03	-0.20	-0.48	-0.18	
3/30/93	-0.01	-0.04	-0.04	0.08	-0.03	-0.25	-0.12	-0.08	-0.04	-0.16	0.50	0.32	0.16	-0.47	-0.38	-0.27	0.28	-0.05	0.21	0.20	0.01	-0.04	0.13	0.13
3/31/93	0.64	0.33	0.02	0.04	0.23	1.13	1.29	1.45	2.01	1.44	1.47	1.69	1.54	1.75	1.94	2.05	1.93	1.75	1.47	1.43	1.33	-0.14	-0.88	-0.47

Temperature (Degrees)

March-1993
Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time		
3/1/93	2.2	2.2	1.7	1.7	2.0	1.8	1.4	2.2	3.5	4.9	5.3	6.7	7.2	7.2	7.7	7.1	6.2	5.1	3.5	3.6	4.1	4.8	4.0	4.3	8.0	14.33	2	
3/2/93	4.5	4.9	4.1	3.4	4.3	4.0	3.1	4.0	5.5	7.1	8.5	9.5	9.8	10.2	10.2	9.7	8.3	6.7	6.1	5.6	5.7	5.2	4.7	4.4	10.9	14.25	1	
3/3/93	3.9	4.4	4.2	4.1	4.2	4.0	3.9	4.3	5.7	7.4	7.7	9.5	11.1	10.4	10.4	9.3	8.0	6.4	6.1	5.8	5.0	5.5	5.9	6.2	11.7	12.17	1	
3/4/93	5.4	4.7	5.9	5.3	6.1	6.8	6.4	6.1	7.0	9.6	10.6	11.4	11.6	10.8	11.5	11.1	10.0	8.2	7.1	6.8	7.7	7.9	7.9	8.0	12.4	14.83	1	
3/5/93	7.9	6.8	6.1	7.2	6.6	7.1	7.7	8.2	9.7	11.7	13.0	13.4	14.1	14.1	13.7	13.1	12.1	11.0	10.6	11.2	10.8	11.2	10.9	11.4	14.7	13.17	1	
3/6/93	11.0	11.4	11.0	10.9	11.6	11.7	11.3	11.8	14.2	16.7	18.1	18.4	18.8	18.0	16.4	15.5	14.6	13.6	13.1	13.3	13.4	12.8	12.6	12.0	19.2	12.08	1	
3/7/93	11.6	11.0	11.0	11.1	11.3	11.5	11.4	12.0	14.3	16.6	18.1	19.0	19.5	19.2	17.8	16.6	15.7	14.2	12.6	12.2	11.9	11.9	12.0	11.9	19.8	12.08	2	
3/8/93	11.7	12.0	12.4	12.1	12.2	11.3	11.5	11.9	13.6	15.9	17.4	18.7	19.1	18.2	17.4	16.0	14.9	13.5	12.4	12.4	12.0	11.5	11.2	11.1	20.0	12.08	1	
3/9/93	10.9	11.5	11.4	11.4	11.5	11.5	11.3	12.3	13.1	13.9	15.7	18.7	16.8	15.6	14.7	13.6	12.5	11.4	10.8	10.7	10.6	9.7	8.7	8.5	19.7	11.25	1	
3/10/93	9.1	9.4	9.1	9.2	9.3	8.4	7.9	9.1	11.3	13.7	14.8	15.0	15.2	15.5	14.5	13.3	11.6	10.0	8.8	8.4	7.6	7.4	7.8	8.3	16.0	13.42	2	
3/11/93	8.2	8.0	7.3	7.2	7.5	8.0	8.0	9.5	11.6	13.1	14.1	15.6	16.3	16.1	14.6	12.5	11.5	10.3	8.8	8.3	8.6	8.2	9.1	7.9	17.4	12.75	1	
3/12/93	7.9	7.6	7.7	8.4	8.8	9.1	9.2	9.3	11.3	13.6	15.0	16.6	17.3	17.7	16.2	14.6	13.8	11.8	10.4	10.2	10.1	10.0	10.6	10.5	18.5	13.50	1	
3/13/93	10.2	10.3	10.9	12.0	12.1	12.0	11.3	12.4	13.9	16.0	17.6	18.1	18.7	17.8	16.2	15.6	14.2	12.9	11.9	11.4	11.0	10.5	10.1	9.4	19.5	12.42	1	
3/14/93	9.5	8.3	7.6	7.2	7.4	7.4	7.4	7.6	7.9	8.4	8.9	8.6	8.6	8.5	8.2	7.8	8.0	7.3	6.1	5.6	5.7	5.3	5.3	5.2	10.5	0.25	1	
3/15/93	4.8	4.8	5.1	5.3	5.7	5.7	5.9	7.2	9.0	10.1	11.7	11.7	11.7	11.6	11.3	10.2	9.7	9.4	8.7	8.4	8.2	8.4	7.8	7.5	12.3	11.42	2	
3/16/93	7.2	7.6	8.0	7.7	8.6	8.3	9.3	10.0	11.8	13.3	13.9	13.1	14.3	13.9	13.3	11.8	10.0	8.3	7.8	9.1	9.0	7.7	7.7	7.6	15.1	12.58	1	
3/17/93	7.7	7.7	7.5	7.3	7.3	7.5	7.9	7.6	7.6	7.9	8.6	9.1	9.7	9.1	9.4	9.2	8.7	8.3	8.0	7.6	7.2	7.0	6.8	6.5	10.4	12.25	1	
3/18/93	5.8	4.6	4.7	4.9	3.8	4.5	5.1	6.0	7.6	9.9	10.8	-9.9	11.9	12.7	12.2	11.6	10.6	9.1	7.8	7.3	7.4	7.9	8.0	8.3	13.7	13.33	1	
3/19/93	8.3	8.0	7.8	7.3	7.1	7.0	7.1	7.9	9.2	11.1	12.2	13.4	13.5	14.5	14.4	13.4	11.7	10.5	10.1	10.1	9.7	9.6	9.4	8.7	15.3	13.75	1	
3/20/93	8.1	7.7	7.2	8.0	8.6	8.4	8.2	9.7	11.9	14.0	14.9	15.9	15.1	15.1	14.3	13.3	12.1	10.7	9.3	8.8	8.9	9.6	8.9	9.0	16.6	11.75	1	
3/21/93	8.6	8.2	8.7	8.3	8.1	8.2	8.0	8.9	10.6	12.7	14.3	14.9	15.5	16.0	15.6	14.6	13.3	11.6	10.2	9.4	10.2	11.0	11.2	10.3	16.4	13.42	1	
3/22/93	9.8	9.3	9.2	9.7	10.1	10.7	10.4	11.5	13.1	15.6	17.0	18.5	18.4	18.4	17.2	16.3	15.3	13.9	11.9	11.6	11.5	11.1	11.1	10.9	19.1	11.58	3	
3/23/93	10.3	9.9	9.4	8.8	9.0	9.0	9.2	11.0	11.5	13.0	13.0	12.2	10.5	10.6	10.0	9.5	8.9	7.9	7.9	7.5	7.3	7.2	7.0	6.2	14.0	9.58	1	
3/24/93	5.8	5.1	4.9	5.0	5.1	5.2	5.6	5.9	5.6	5.2	4.6	4.3	4.6	5.0	5.2	5.6	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	7.0	7.1	7.0	7.1	21.67	16	
3/25/93	7.0	6.4	4.7	4.6	4.1	3.2	2.3	2.0	1.8	1.6	2.3	3.6	3.9	4.3	5.6	5.0	4.8	4.3	4.2	3.7	3.8	3.7	3.7	3.5	7.0	0.08	11	
3/26/93	3.7	4.1	4.2	4.3	4.0	3.6	3.2	3.5	4.3	4.9	5.3	5.8	6.3	6.1	3.6	5.2	5.1	3.6	3.2	2.8	2.2	2.0	1.8	2.1	7.0	13.42	1	
3/27/93	2.5	2.9	2.8	2.9	3.0	3.0	3.2	3.5	3.6	3.9	3.8	3.6	3.4	3.3	3.3	3.3	3.5	3.3	3.1	2.9	2.7	2.4	2.3	1.9	4.1	9.75	2	
3/28/93	1.6	0.8	0.5	0.5	0.7	0.4	0.6	1.2	2.0	2.2	2.5	2.8	2.8	3.1	3.0	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.3	3.4	3.3	3.5	22.17	4
3/29/93	3.3	3.3	3.3	3.1	2.9	2.8	3.1	3.2	3.4	4.0	4.4	4.8	5.0	5.6	5.9	5.8	5.8	5.5	5.3	5.3	5.0	4.9	4.7	4.7	6.3	14.33	2	
3/30/93	4.9	4.5	4.0	3.9	4.4	4.3	4.1	5.7	6.6	7.2	8.6	8.8	10.1	11.0	11.4	11.0	10.2	9.4	8.5	7.9	7.6	7.7	7.2	6.8	12.0	13.08	1	
3/31/93	6.7	7.1	6.5	6.5	5.9	5.6	6.1	7.5	9.3	11.6	12.6	13.1	13.6	13.5	13.1	12.2	11.3	9.8	8.4	8.6	8.4	6.9	5.4	4.9	14.1	13.75	1	

AV	7.1	6.9	6.7	6.8	6.9	6.8	6.8	7.5	8.8	10.2	11.1	11.8	12.1	12.0	11.6	10.9	10.1	9.0	8.1	7.9	7.8	7.7	7.6	7.4			
N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
..	12.2	12.0	12.4	12.1	12.2	12.0	11.5	12.4	14.3	16.7	18.1	19.0	19.5	19.2	17.8	16.6	15.7	14.2	13.1	13.3	13.4	12.8	12.6	12.0			

PRINTED ON: 7/30/95 9:12

Five mile																											
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
3/1/93	100	100	100	100	93	93	92	90	84	79	78	70	72	77	77	80	83	89	98	99	96	93	97	95	100	0.08	46
3/2/93	93	88	93	95	88	88	96	92	88	82	79	77	79	79	79	83	89	94	98	100	99	98	99	100	100	19.33	29
3/3/93	100	98	97	97	98	98	96	95	91	82	79	71	69	75	80	82	89	97	99	100	100	96	85	82	100	0.08	53
3/4/93	84	79	64	67	57	50	54	67	69	49	53	59	63	66	62	65	74	82	88	91	87	85	85	82	92	19.17	2
3/5/93	80	82	82	78	82	77	62	62	62	70	67	67	67	65	67	72	78	84	85	83	75	57	56	53	87	18.83	1
3/6/93	54	59	53	47	43	42	45	49	46	41	39	40	40	42	45	50	53	57	56	54	55	59	56	64	66	1.83	2
3/7/93	64	64	59	54	52	51	49	49	43	38	33	33	30	36	43	42	38	44	54	57	47	48	45	43	67	1.33	2
3/8/93	45	40	37	36	35	36	35	38	39	38	38	34	36	39	44	47	51	57	57	52	56	57	58	56	60	17.92	4
3/9/93	55	50	49	48	49	48	46	46	47	45	37	34	53	49	43	55	55	54	46	52	55	53	68	76	80	23.25	3
3/10/93	68	65	64	58	56	61	64	60	47	40	43	48	43	41	46	61	69	77	86	92	95	98	86	76	99	20.83	10
3/11/93	73	69	65	62	56	42	40	40	39	40	38	34	37	46	63	82	87	91	97	99	97	97	93	98	99	19.33	16
3/12/93	96	91	89	69	67	62	56	61	61	48	46	44	43	46	55	57	66	78	84	79	72	64	57	56	100	0.17	1
3/13/93	58	55	53	49	49	50	59	57	53	45	43	45	49	52	54	56	65	70	78	85	83	79	74	89	94	23.42	2
3/14/93	81	96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	98	100	2.50	242
3/15/93	99	95	90	88	86	86	84	84	69	72	65	62	64	71	73	84	85	87	92	89	85	84	83	87	100	0.08	2
3/16/93	91	90	87	85	76	71	44	48	54	49	55	63	53	60	71	78	91	95	98	84	85	98	100	100	100	21.92	25
3/17/93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0.08	288
3/18/93	100	100	100	100	100	100	96	96	90	80	80	-99	82	79	81	85	89	95	99	100	100	99	93	86	100	0.08	108
3/19/93	83	84	93	95	94	89	88	88	81	76	73	70	72	71	75	80	83	86	87	87	88	88	89	92	97	4.00	3
3/20/93	99	100	100	100	95	75	71	70	69	64	62	66	60	66	66	75	85	91	96	98	100	98	99	100	100	0.67	75
3/21/93	100	100	100	100	100	100	100	100	96	86	77	75	74	71	72	76	84	91	92	89	89	90	93	94	100	0.08	97
3/22/93	97	97	96	94	83	79	79	73	67	59	54	54	51	55	62	67	67	79	89	86	84	80	81	84	98	0.25	6
3/23/93	83	81	81	86	85	90	91	87	84	80	82	83	88	87	88	85	87	97	97	100	100	100	100	100	100	19.33	57
3/24/93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0.08	288
3/25/93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	93	99	100	99	96	100	99	100	100	100	100	0.08	227
3/26/93	100	99	100	100	100	100	100	100	100	97	94	92	90	95	98	99	99	100	100	99	100	100	100	100	100	0.33	176
3/27/93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0.08	288
3/28/93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0.08	288
3/29/93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0.08	288
3/30/93	100	100	100	100	100	100	100	100	98	91	89	90	83	79	79	81	88	92	97	100	100	99	97	100	100	0.08	140
3/31/93	100	100	100	100	100	100	100	100	92	82	80	77	75	73	74	76	83	91	97	98	100	100	100	100	100	0.08	141
Av	87	87	86	84	81	80	79	79	76	72	71	69	70	72	74	78	82	86	89	90	89	88	87	87			
N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31			
Mx	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			

March-1993

Ozone Concentration (ppbv)

March-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time			
3/1/93	34	34	28	38	38	39	40	38	40	43	46	45	45	46	46	47	49	48	46	46	48	47	46	44	51	16.17	1		
3/2/93	42	45	42	36	40	40	39	35	34	35	37	42	42	42	43	44	44	46	48	44	40	36	40	40	52	18.33	1		
3/3/93	38	47	42	46	45	46	46	44	47	49	46	43	44	45	43	44	40	35	34	31	32	39	39	39	51	1.58	3		
3/4/93	37	36	40	39	42	43	42	33	35	40	40	42	40	40	40	41	39	39	40	41	43	42	39	38	44	6.08	1		
3/5/93	38	36	34	35	35	38	40	38	35	34	38	42	45	48	50	48	46	44	44	45	45	46	47	46	50	19.58	9		
3/6/93	44	43	43	42	43	42	44	42	40	42	43	43	43	45	46	47	47	47	48	49	49	47	47	44	43	49	13.83	1	
3/7/93	44	44	44	43	44	45	45	44	43	43	45	44	45	47	47	48	48	49	45	48	48	47	47	46	50	15.50	5		
3/8/93	42	43	44	44	44	44	44	42	42	45	47	46	47	47	48	48	49	45	48	53	58	55	51	48	59	20.50	1		
3/9/93	46	50	50	50	52	50	50	50	47	46	44	42	41	43	45	45	51	45	42	42	40	38	38	42	45	56	1.75	3	
3/10/93	51	49	52	54	51	51	51	52	49	49	49	48	51	52	50	47	45	42	42	38	38	41	41	39	37	49	6.67	1	
3/11/93	45	46	46	46	47	46	46	44	42	42	44	45	45	43	42	40	40	39	38	34	45	46	48	49	50	53	15.08	1	
3/12/93	35	36	37	41	42	42	43	40	35	41	44	45	46	46	49	52	46	42	43	45	60	57	63	56	44	47	68	20.17	1
3/13/93	49	49	51	53	53	53	46	41	38	42	42	43	49	51	50	54	56	54	35	34	35	37	38	42	41	45	5.92	2	
3/14/93	39	36	36	35	36	35	40	36	32	31	31	29	31	30	31	36	37	32	26	31	33	33	33	35	35	42	1.75	15	
3/15/93	38	40	41	41	41	41	40	41	37	38	33	36	38	38	37	37	36	37	30	30	35	31	27	27	27	44	6.67	3	
3/16/93	33	33	35	35	36	35	42	38	32	34	32	31	36	35	32	30	27	30	38	34	35	34	34	33	33	39	16.75	5	
3/17/93	29	28	31	32	32	32	30	29	32	33	33	32	30	31	32	33	41	39	35	34	34	34	34	34	34	44	5.58	5	
3/18/93	37	40	36	35	41	43	43	38	38	41	-99	-99	38	41	40	41	38	38	35	37	37	37	37	36	31	43	11.50	6	
3/19/93	34	34	36	35	35	35	35	30	36	39	41	41	40	41	41	41	43	47	46	42	41	43	41	37	40	51	16.83	2	
3/20/93	24	20	29	37	43	45	44	42	42	40	37	39	39	43	44	43	44	42	40	38	41	42	41	39	38	45	12.42	9	
3/21/93	41	38	34	38	37	36	35	36	36	35	39	41	44	44	43	44	48	49	47	41	45	46	49	48	46	50	14.17	3	
3/22/93	38	36	35	38	38	44	45	42	39	41	45	46	46	47	48	48	49	47	41	45	46	29	28	30	31	56	5.25	6	
3/23/93	47	48	48	48	50	55	52	52	53	50	49	51	40	37	28	29	30	27	35	27	29	29	28	30	31	56	4.17	7	
3/24/93	31	32	39	45	49	47	45	41	36	36	41	43	46	47	50	49	43	43	44	44	40	38	34	33	34	51	13.83	4	
3/25/93	33	36	44	39	40	41	43	42	41	41	43	43	42	39	44	45	41	43	43	44	45	43	41	37	48	18.17	1		
3/26/93	29	30	31	33	34	40	44	43	41	43	43	43	42	39	41	41	39	38	37	38	40	41	41	42	42	0.33	25		
3/27/93	40	36	37	33	33	33	34	31	32	33	35	32	34	36	39	41	39	38	35	36	34	32	33	32	44	1.08	1		
3/28/93	42	41	38	39	39	36	36	36	34	32	33	36	36	37	38	39	37	38	35	36	29	26	33	31	30	36	2.08	1	
3/29/93	31	32	33	25	26	23	24	23	23	22	21	21	21	22	25	27	28	27	26	37	30	32	31	30	42	17.58	2		
3/30/93	31	32	27	25	28	28	29	25	25	26	28	28	35	38	39	39	37	40	38	37	30	32	31	30	42	50.00	1		
3/31/93	29	35	33	29	29	27	25	26	27	31	35	38	42	44	45	43	41	40	39	46	45	34	34	36	50	20.00	1		
AV	38	38	39	39	40	40	41	38	38	39	39	40	41	42	42	42	41	40	40	40	40	40	40	40	39	39			
N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	50			

March-1993
Five Mile

Solar Radiation (w/m^2)

PRINTED ON: 9/15/95 1:30

No Valid Data Available

Wind Direction (Degrees)

Calculated From U-V Components

April-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
4/1/93	14	24	27	42	36	15	0	3	325	307	329	334	14	8	2	8	44	17	2	359	357	353	354	358
4/2/93	2	2	2	1	1	356	2	2	3	359	5	5	358	8	25	20	1	356	357	360	360	0	180	0
4/3/93	0	0	45	360	0	0	0	353	301	298	178	192	188	207	181	180	168	169	0	0	0	0	162	198
4/4/93	180	179	33	50	193	214	52	72	188	177	191	201	250	356	333	250	188	351	360	339	352	351	1	14
4/5/93	0	292	353	350	342	338	351	306	303	241	283	207	235	232	122	158	78	62	26	8	1	1	1	11
4/6/93	360	7	10	13	5	23	1	1	348	349	312	221	231	287	2	69	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99
4/13/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99
4/14/93	0	0	360	2	17	14	2	230	174	185	204	182	194	198	212	196	219	66	10	356	0	45	360	352
4/15/93	319	145	120	135	0	0	0	327	267	165	192	174	178	185	183	207	173	9	3	358	14	79	201	34
4/16/93	37	183	169	161	120	248	176	177	177	171	175	186	184	172	171	190	173	176	150	150	200	207	172	193
4/17/93	200	198	209	202	189	203	211	220	225	186	197	189	190	180	194	208	209	180	183	189	214	186	176	160
4/18/93	66	38	5	360	2	360	360	325	5	345	300	328	342	221	253	43	34	32	22	5	355	357	351	360
4/19/93	358	1	180	0	27	180	144	248	209	262	355	321	175	205	228	174	192	357	355	162	144	179	171	182
4/20/93	190	171	183	189	192	194	170	187	193	192	180	183	186	188	181	180	169	183	301	10	360	0	341	342
4/21/93	293	179	180	360	14	0	0	167	161	190	181	177	166	209	188	186	190	302	360	349	0	0	236	357
4/22/93	0	0	0	310	309	6	166	177	171	185	197	205	208	238	307	356	28	33	29	13	357	357	358	357
4/23/93	357	3	360	2	349	163	180	165	183	192	182	194	173	186	340	231	69	38	360	90	197	182	160	185
4/24/93	174	131	122	0	360	358	359	78	274	329	325	352	205	314	329	205	298	7	8	359	1	36	129	175
4/25/93	158	165	0	135	0	135	153	166	168	180	184	187	194	234	344	15	3	17	28	25	5	360	356	358
4/26/93	360	0	115	314	344	358	358	7	285	227	207	210	195	284	315	13	17	22	6	0	358	356	353	360
4/27/93	0	347	0	128	0	122	141	197	199	201	194	204	243	222	228	5	34	30	17	7	356	356	0	0
4/28/93	0	288	0	0	149	166	150	142	165	227	229	288	333	297	237	339	36	25	18	359	359	5	3	1
4/29/93	2	7	9	360	14	15	360	169	-99	271	243	238	298	280	149	87	42	33	15	8	359	356	16	11
4/30/93	8	1	5	11	22	24	360	8	10	221	304	199	206	169	43	55	50	38	22	5	354	327	314	343

Wind Direction (Degrees)

April-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
4/1/93	101	110	134	70	55	45	122	65	163	279	189	207	168	196	171	238	51	18	96	180	298	352	325	239
4/2/93	93	123	65	152	64	266	94	123	124	175	100	88	221	166	147	50	95	238	178	127	276	223	261	268
4/3/93	301	101	153	121	234	331	253	174	289	283	193	195	195	211	184	186	169	195	69	143	213	150	149	223
4/4/93	185	183	137	103	160	179	53	111	199	186	199	189	212	162	214	242	197	215	47	260	261	350	95	159
4/5/93	203	226	180	207	215	228	235	192	227	231	198	185	183	192	204	169	100	63	25	40	95	213	181	181
4/6/93	8	10	13	14	45	18	37	102	177	173	201	172	190	207	214	116	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99
4/13/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99
4/14/93	150	207	92	4	18	14	36	198	177	192	202	188	196	195	202	198	206	95	11	148	179	125	179	179
4/15/93	130	127	144	195	192	288	254	319	229	166	201	178	181	192	189	194	176	153	124	97	123	115	248	77
4/16/93	118	168	170	141	158	217	172	177	180	172	174	194	188	172	171	193	175	175	135	144	169	199	198	201
4/17/93	200	203	211	204	186	203	210	216	222	185	201	191	191	180	197	211	210	182	185	192	210	186	173	173
4/18/93	142	46	11	35	63	181	319	302	164	202	231	214	188	180	199	202	33	31	21	7	325	239	319	235
4/19/93	123	154	176	145	34	163	125	232	209	227	225	208	171	209	202	183	184	227	282	161	148	184	171	184
4/20/93	187	170	169	169	181	193	168	191	197	194	186	186	189	192	185	187	173	208	250	183	37	148	233	312
4/21/93	273	141	167	259	106	265	254	193	164	198	186	181	169	211	193	195	191	221	336	233	100	134	214	97
4/22/93	180	267	208	234	194	127	156	175	163	191	204	212	184	166	193	195	121	46	25	15	298	327	209	296
4/23/93	156	67	209	208	237	140	181	166	192	195	187	198	178	173	246	189	138	107	44	73	188	167	173	182
4/24/93	174	109	108	277	153	209	210	116	252	183	229	144	204	215	177	203	192	98	101	179	123	87	140	159
4/25/93	186	161	126	207	210	88	157	168	171	184	191	195	199	198	146	113	162	77	20	16	100	63	326	212
4/26/93	128	130	126	243	315	179	152	119	265	222	208	208	199	223	194	133	97	28	68	211	211	181	353	239
4/27/93	182	344	103	71	121	122	142	181	205	206	201	204	218	193	196	192	85	50	18	40	326	180	65	150
4/28/93	162	295	324	131	162	151	139	137	170	221	216	234	179	246	212	167	87	25	17	181	152	7	6	152
4/29/93	65	40	98	182	15	16	173	185	-99	224	240	233	241	226	186	120	46	29	16	10	150	326	13	14
4/30/93	12	63	65	16	24	24	12	71	47	184	204	212	162	163	165	180	85	35	54	128	353	326	311	343

Wind Speed (m/s)

April-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
4/1/93	0.90	0.81	0.84	0.81	0.78	0.79	1.24	1.08	0.41	1.21	1.34	1.26	1.20	1.30	1.36	1.18	0.98	0.74	1.25	1.32	1.88	2.10	1.99	1.22	2.40	21.00	1
4/2/93	0.61	1.11	0.79	1.23	0.92	1.96	0.64	1.28	1.55	1.63	1.49	1.23	1.36	1.34	1.38	0.97	0.76	1.06	0.77	0.21	0.12	0.00	0.01	0.00	2.50	5.08	2
4/3/93	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.25	0.74	0.93	1.07	1.52	1.42	1.16	1.30	1.29	0.87	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.26	2.40	12.25	1
4/4/93	0.73	0.47	0.69	0.67	0.35	0.23	0.59	0.58	0.89	0.95	1.38	1.23	0.95	1.31	1.25	1.06	0.85	0.28	0.11	0.68	1.04	1.18	0.58	0.18	1.90	13.08	3
4/5/93	0.00	0.05	0.55	0.18	0.57	0.06	0.38	0.32	0.79	0.80	1.17	1.37	1.38	1.70	1.58	1.60	1.11	0.61	0.83	1.28	1.39	0.94	0.87	0.04	2.30	14.00	1
4/6/93	0.08	0.63	0.38	0.43	0.31	0.07	0.36	0.83	0.88	0.98	1.24	1.38	1.43	1.37	1.03	0.80	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	1.80	10.00	3
4/13/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	1.37	1.32	1.43	1.46	1.12	0.68	0.44	0.45	0.98	0.58	0.93	0.12	0.00	2.10	11.83	1
4/14/93	0.00	0.00	0.38	0.87	0.47	0.31	0.20	0.27	1.23	1.48	1.63	2.10	1.98	1.60	1.16	1.18	0.73	0.26	0.16	0.25	0.00	0.04	0.03	0.47	2.70	12.67	1
4/15/93	0.18	0.13	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.53	0.98	1.60	1.71	1.96	1.71	1.90	1.48	1.05	1.01	0.55	0.56	0.31	0.04	0.20	0.08	0.03	2.70	11.75	1
4/16/93	0.13	0.19	0.14	0.55	0.08	0.28	1.11	2.06	2.14	2.12	2.04	2.01	1.76	1.69	1.50	1.12	1.47	1.35	0.65	0.58	0.70	0.54	0.28	0.54	3.20	8.17	1
4/17/93	0.80	0.91	0.92	1.15	0.83	0.58	0.59	1.76	1.33	2.45	3.25	2.76	3.11	3.08	3.58	3.69	2.87	3.12	3.04	2.18	1.33	1.28	1.13	1.19	4.60	15.08	1
4/18/93	0.83	0.81	0.33	0.27	0.23	0.06	0.02	0.72	1.14	0.97	1.38	1.28	1.24	1.52	1.22	1.29	1.20	1.13	1.32	1.53	1.90	1.50	0.72	0.09	2.10	20.25	2
4/19/93	0.32	0.47	0.03	0.00	0.08	0.02	0.07	0.14	0.88	0.96	1.26	1.18	1.16	1.02	0.79	1.42	0.61	0.43	0.85	1.11	0.94	0.90	1.05	1.17	2.60	11.92	1
4/20/93	1.35	1.22	0.41	0.26	0.68	0.97	1.41	1.85	2.04	1.86	2.18	2.19	1.89	1.88	1.73	1.60	1.24	0.33	0.04	0.51	0.18	0.00	0.32	0.38	2.80	10.17	2
4/21/93	0.10	0.03	0.03	0.02	0.03	0.00	0.00	0.34	1.04	1.41	1.82	1.70	1.93	1.86	1.57	1.18	0.84	0.11	0.02	0.04	0.00	0.00	0.03	0.30	2.70	12.67	1
4/22/93	0.00	0.00	0.00	0.08	0.29	0.24	0.38	0.59	0.77	1.56	1.47	1.58	1.37	1.28	1.23	0.99	0.98	0.39	0.43	0.85	1.95	1.59	1.43	0.81	2.60	11.17	1
4/23/93	0.18	0.28	0.18	0.21	0.24	0.43	1.54	1.23	1.21	1.61	1.79	1.58	1.51	0.93	0.54	0.33	0.47	0.32	0.02	0.13	0.13	0.31	0.35	0.75	2.60	10.83	1
4/24/93	0.37	0.25	0.12	0.00	0.05	0.89	1.07	0.46	0.70	1.02	1.22	1.29	1.44	1.56	1.38	1.21	0.87	0.74	0.61	0.69	0.45	0.13	0.12	0.22	2.50	13.58	1
4/25/93	0.18	0.26	0.00	0.03	0.00	0.01	0.38	1.57	1.53	1.58	1.80	1.65	1.45	1.13	1.27	0.83	0.77	0.90	0.54	0.23	0.70	0.52	1.49	0.66	2.60	10.83	1
4/26/93	0.05	0.00	0.14	0.67	1.51	0.85	0.86	0.55	1.05	1.12	1.62	1.50	1.53	1.40	1.24	1.09	0.92	0.48	1.02	1.64	1.27	0.37	0.55	0.12	2.30	4.00	1
4/27/93	0.00	0.14	0.00	0.09	0.00	0.33	0.68	0.42	0.91	1.23	1.74	1.63	1.34	1.18	1.15	1.03	0.77	0.67	0.67	1.33	2.09	0.69	0.00	0.00	2.60	10.50	1
4/28/93	0.00	0.23	0.00	0.00	0.10	0.28	1.06	0.54	1.25	1.03	1.26	1.34	1.22	1.18	1.29	0.99	0.78	0.52	1.08	1.75	1.48	0.56	0.73	1.80	2.50	23.83	1
4/29/93	1.69	1.23	0.17	0.08	0.24	0.28	0.02	0.43	-99	0.88	1.24	1.23	1.41	1.29	1.17	1.13	1.16	0.97	1.11	1.54	2.43	1.86	0.27	0.48	2.80	20.92	1
4/30/93	0.00	1.00	0.73	0.27	0.52	0.23	0.01	0.39	0.53	0.92	1.23	1.43	1.32	1.28	1.32	0.92	0.88	0.85	0.75	1.28	1.78	1.50	1.61	1.52	2.10	22.17	1

AV 0.41 0.44 0.30 0.34 0.36 0.38 0.55 0.79 1.09 1.32 1.58 1.57 1.52 1.47 1.37 1.21 0.99 0.71 0.71 0.89 0.97 0.74 0.61 0.53

N 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 24 24 24 24 24 23 23 23 23 23 23 23 23 23

Mx 1.69 1.23 0.93 1.23 1.51 1.96 1.54 2.06 2.14 2.45 3.25 2.76 3.11 3.08 3.58 3.69 2.87 3.12 3.04 2.18 2.43 2.1 1.99 1.8

West to East Wind Component (m/s)

April-1993
Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
4/1/93	-0.20	-0.25	-0.19	-0.41	-0.42	-0.19	-0.01	-0.05	0.16	0.76	0.40	0.22	-0.07	-0.06	-0.03	-0.06	-0.53	-0.19	-0.05	0.02	0.11	0.27	0.20	0.03
4/2/93	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.15	-0.03	-0.03	-0.08	0.02	-0.09	-0.07	0.02	-0.10	-0.34	-0.28	-0.02	0.07	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/3/93	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.47	0.55	-0.02	0.23	0.13	0.37	0.02	0.01	-0.18	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.06
4/4/93	0.00	-0.01	-0.28	-0.34	0.04	0.07	-0.43	-0.39	0.08	-0.03	0.18	0.17	0.16	0.04	0.26	0.37	0.09	0.02	0.00	0.23	0.14	0.18	-0.01	-0.04
4/5/93	0.00	0.04	0.07	0.03	0.15	0.02	0.05	0.13	0.28	0.33	0.22	0.28	0.19	0.29	-0.18	-0.25	-0.51	-0.44	-0.34	-0.18	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01
4/6/93	0.00	-0.08	-0.07	-0.09	-0.03	-0.03	-0.01	-0.01	0.11	0.12	0.45	0.24	0.41	0.44	-0.01	-0.20	-0.99	-0.99	-0.99	-0.99	-0.99	-0.99	-0.99	-0.99
4/13/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	0.17	0.50	0.04	0.08	0.14	-0.01	-0.22	-0.03	-0.01	0.01	0.09	-0.02	0.00
4/14/93	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.13	-0.08	-0.01	0.11	-0.12	0.09	0.49	0.05	0.36	0.34	0.17	0.15	0.14	-0.18	-0.03	0.02	0.00	-0.02	0.00	0.06
4/15/93	0.06	-0.06	-0.06	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.25	0.28	-0.33	0.27	-0.16	-0.05	0.13	0.07	0.29	-0.05	-0.06	-0.03	0.01	-0.01	-0.08	0.03	-0.02
4/16/93	-0.05	0.01	-0.03	-0.15	-0.06	0.24	-0.08	-0.08	-0.09	-0.26	-0.13	0.17	0.09	-0.18	-0.12	0.13	-0.17	-0.08	-0.32	-0.23	0.13	0.19	-0.03	0.08
4/17/93	0.20	0.21	0.36	0.36	0.10	0.11	0.22	0.94	0.71	0.21	0.78	0.36	0.45	0.01	0.72	1.40	1.18	0.01	0.13	0.29	0.57	0.12	-0.05	-0.22
4/18/93	-0.23	-0.43	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.36	-0.10	0.16	0.69	0.20	0.05	0.18	0.22	-0.44	-0.51	-0.54	-0.47	-0.13	0.17	0.07	0.12	0.00
4/19/93	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.04	0.13	0.30	0.48	0.07	0.08	-0.02	0.28	0.34	-0.13	0.08	0.02	0.07	-0.33	-0.50	-0.01	-0.15	0.03
4/20/93	0.21	-0.19	0.02	0.03	0.12	0.20	-0.22	0.20	0.39	0.33	-0.02	0.11	0.18	0.22	0.02	0.01	-0.23	0.02	0.04	-0.08	0.00	0.00	0.10	0.10
4/21/93	0.10	-0.02	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.28	0.19	0.03	-0.08	-0.35	0.65	0.18	0.09	0.09	0.07	0.00	0.01	0.00	0.03	0.02
4/22/93	0.00	0.00	0.00	0.05	0.17	-0.03	-0.08	-0.03	-0.08	0.09	0.31	0.46	0.11	0.18	0.25	0.03	-0.19	-0.15	-0.17	-0.19	0.09	0.09	0.05	0.04
4/23/93	0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.04	-0.08	-0.01	-0.29	0.05	0.26	0.04	0.30	-0.14	0.04	0.13	0.04	-0.22	-0.16	0.00	-0.12	0.03	0.01	-0.08	0.06
4/24/93	-0.02	-0.13	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	-0.24	0.39	0.28	0.33	0.07	0.34	0.63	0.22	0.16	0.22	-0.08	-0.08	0.01	-0.01	-0.07	-0.09
4/25/93	-0.07	-0.06	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.16	-0.33	-0.28	0.00	0.10	0.13	0.26	0.09	0.19	-0.15	-0.03	-0.21	-0.24	-0.09	-0.06	0.00	0.09	0.02
4/26/93	0.00	0.00	-0.13	0.46	0.40	0.02	0.03	-0.05	0.73	0.43	0.55	0.51	0.27	0.26	0.23	-0.08	-0.16	-0.16	-0.10	0.00	0.03	0.03	0.07	0.00
4/27/93	0.00	0.03	0.00	-0.08	0.00	-0.28	-0.42	0.03	0.19	0.32	0.33	0.45	0.53	0.30	0.23	-0.03	-0.28	-0.28	-0.19	-0.15	0.14	0.05	0.00	0.00
4/28/93	0.00	0.20	0.00	0.00	-0.05	-0.05	-0.45	-0.31	-0.28	0.56	0.68	0.52	0.16	0.36	0.44	0.05	-0.28	-0.18	-0.32	0.02	0.03	-0.05	-0.03	-0.02
4/29/93	-0.06	-0.14	-0.03	0.00	-0.06	-0.07	0.00	-0.08	-99	0.33	0.85	0.68	0.60	0.33	-0.12	-0.36	-0.60	-0.48	-0.28	-0.20	0.03	0.13	-0.08	-0.09
4/30/93	-0.13	-0.02	-0.06	-0.05	-0.19	-0.09	0.00	-0.05	-0.08	0.17	0.37	0.19	0.13	-0.02	-0.14	-0.14	-0.51	-0.45	-0.26	-0.10	0.19	0.76	1.03	0.43

PRINTED ON: 7/30/95 9:20

South to North Wind Component (m/s)

April-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
4/1/93	-0.78	-0.55	-0.38	-0.46	-0.58	-0.69	-1.21	-1.04	-0.23	-0.57	-0.67	-0.44	-0.26	-0.42	-0.58	-0.44	-0.54	-0.64	-1.23	-1.28	-1.85	-2.05	-1.97	-1.22
4/2/93	-0.61	-1.09	-0.78	-1.21	-0.89	-1.95	-0.63	-1.27	-1.46	-1.39	-0.99	-0.74	-0.82	-0.74	-0.72	-0.76	-0.73	-1.01	-0.75	-0.21	-0.05	0.00	0.01	0.00
4/3/93	0.00	0.00	-0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.22	-0.28	-0.29	0.58	1.08	1.01	0.72	1.08	1.11	0.81	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.18
4/4/93	0.70	0.36	-0.43	-0.28	0.18	0.10	-0.33	-0.13	0.54	0.66	0.92	0.43	0.06	-0.62	-0.50	0.13	0.63	-0.11	-0.11	-0.59	-1.00	-1.14	-0.58	-0.17
4/5/93	0.00	-0.02	-0.53	-0.14	-0.48	-0.04	-0.33	-0.09	-0.18	0.18	-0.05	0.55	0.13	0.23	0.11	0.63	-0.11	-0.23	-0.69	-1.22	-1.38	-0.92	-0.86	-0.04
4/6/93	-0.08	-0.61	-0.37	-0.40	-0.30	-0.06	-0.35	-0.76	-0.53	-0.58	-0.40	0.28	0.33	-0.13	-0.27	-0.08	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99
4/13/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	0.87	0.74	0.53	0.48	0.09	0.03	-0.18	-0.39	-0.95	-0.57	-0.89	-0.12	0.00
4/14/93	0.00	0.00	-0.35	-0.86	-0.44	-0.30	-0.20	0.09	1.04	1.09	1.12	1.58	1.47	1.06	0.27	0.52	0.17	-0.08	-0.14	-0.24	0.00	-0.02	-0.02	-0.44
4/15/93	-0.07	0.08	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.38	0.02	1.20	1.23	1.42	1.35	1.45	1.13	0.58	0.40	-0.38	-0.52	-0.30	-0.03	-0.02	0.07	-0.03
4/16/93	-0.07	0.17	0.13	0.44	0.03	0.10	1.01	1.90	1.91	1.72	1.55	1.62	1.38	1.29	0.71	0.73	1.36	1.28	0.54	0.41	0.35	0.38	0.18	0.36
4/17/93	0.54	0.65	0.65	0.87	0.67	0.25	0.36	1.11	0.71	1.89	2.53	2.34	2.53	2.18	2.94	2.63	2.17	2.93	2.81	1.88	0.85	1.08	0.70	0.58
4/18/93	-0.10	-0.55	-0.31	-0.27	-0.22	-0.06	-0.02	-0.52	-1.04	-0.59	-0.40	-0.32	-0.15	0.20	0.07	-0.48	-0.77	-0.86	-1.14	-1.52	-1.84	-1.49	-0.70	-0.09
4/19/93	-0.32	-0.47	0.03	0.00	-0.07	0.02	0.06	0.05	0.54	0.07	-0.74	-0.09	0.29	0.58	0.31	1.15	0.38	-0.28	-0.83	1.03	0.70	0.81	0.91	1.03
4/20/93	1.21	1.15	0.37	0.20	0.57	0.82	1.27	1.63	1.73	1.57	1.95	1.93	1.62	1.59	1.54	1.43	1.11	0.31	-0.03	-0.42	-0.17	0.00	-0.29	-0.32
4/21/93	-0.04	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.00	0.00	0.30	0.82	1.04	1.48	1.38	1.40	1.19	1.22	0.88	0.50	-0.04	-0.01	-0.04	0.00	0.00	0.02	-0.29
4/22/93	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.13	-0.23	0.31	0.52	0.50	1.14	1.01	0.98	0.20	0.11	-0.19	-0.33	-0.36	-0.23	-0.30	-0.80	-1.91	-1.57	-1.42	-0.80
4/23/93	-0.18	-0.28	-0.18	-0.19	-0.21	0.25	1.49	1.10	0.93	1.24	1.53	1.20	1.23	0.42	-0.38	0.03	-0.08	-0.20	-0.01	0.00	0.08	0.28	0.23	0.64
4/24/93	0.23	0.11	0.06	0.00	-0.05	-0.89	-1.04	-0.05	-0.03	-0.47	-0.47	-0.50	0.73	-0.60	-0.36	0.33	-0.12	-0.65	-0.59	-0.68	-0.43	-0.09	0.08	0.21
4/25/93	0.17	0.23	0.00	0.02	0.00	0.01	0.32	1.35	1.35	1.32	1.37	1.17	1.00	0.07	-0.67	-0.58	-0.43	-0.69	-0.46	-0.20	-0.67	-0.52	-1.49	-0.59
4/26/93	-0.04	0.00	0.06	-0.44	-1.36	-0.83	-0.84	-0.39	-0.19	0.40	1.10	0.87	1.01	-0.07	-0.23	-0.35	-0.53	-0.40	-0.97	-1.62	-1.26	-0.37	-0.54	-0.12
4/27/93	0.00	-0.14	0.00	0.06	0.00	0.18	0.52	0.11	0.56	0.83	1.26	1.03	0.27	0.33	0.20	-0.37	-0.41	-0.47	-0.63	-1.30	-2.05	-0.68	0.00	0.00
4/28/93	0.00	-0.07	0.00	0.00	0.08	0.20	0.78	0.40	1.08	0.53	0.59	-0.17	-0.31	-0.18	0.28	-0.13	-0.38	-0.37	-0.99	-1.73	-1.48	-0.56	-0.73	-1.77
4/29/93	-1.67	-1.20	-0.17	-0.08	-0.23	-0.25	-0.01	0.40	-99	-0.01	0.43	0.43	-0.33	-0.06	0.19	-0.02	-0.67	-0.73	-1.00	-1.49	-2.42	-1.83	-0.27	-0.47
4/30/93	-0.96	-0.98	-0.69	-0.27	-0.47	-0.21	-0.01	-0.35	-0.46	0.19	-0.25	0.57	0.28	0.13	-0.15	-0.10	-0.43	-0.57	-0.63	-1.25	-1.75	-1.15	-0.98	-1.38

Temperature (Degrees)

April-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak Time
4/1/93	4.9	4.6	4.3	3.8	2.9	2.6	1.9	2.1	5.0	5.8	6.6	7.9	9.3	9.2	8.9	7.9	7.0	5.6	4.1	3.7	3.7	3.6	3.2	3.4	10.0 14.00 1
4/2/93	4.6	4.9	4.5	4.0	4.2	4.9	6.2	7.1	8.9	10.7	12.1	12.5	13.1	12.9	12.5	11.7	10.9	9.7	8.1	7.9	8.0	7.1	6.9	6.9	13.7 12.67 1
4/3/93	6.9	7.0	7.1	8.2	8.6	8.4	8.3	9.6	10.6	11.2	11.9	13.5	13.3	13.2	13.4	12.3	11.0	9.8	9.1	9.1	9.0	8.9	8.8	8.6	14.1 11.42 1
4/4/93	8.0	8.0	6.8	5.9	5.5	5.4	5.3	5.6	7.2	8.8	9.9	9.6	8.6	7.2	8.1	8.3	7.7	6.6	5.4	4.6	3.2	2.4	2.8	3.9	11.4 11.42 1
4/5/93	4.1	4.1	3.1	2.9	3.0	3.2	3.6	4.9	5.5	6.9	8.4	8.9	8.9	9.3	8.6	7.5	6.3	4.9	3.3	2.6	2.3	1.9	1.7	1.5	10.6 13.75 1
4/6/93	1.3	1.6	1.7	1.8	2.2	2.5	3.1	5.0	6.9	8.3	9.9	10.6	10.7	10.6	10.0	9.9	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	12.2 13.08 1
4/13/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	11.9	13.6	13.7	13.0	12.0	11.1	9.7	7.9	6.8	6.7	6.9	6.9	7.1	14.7 13.00 1
4/14/93	7.5	7.3	6.7	6.3	6.0	6.1	7.2	9.8	11.4	13.3	14.4	14.3	14.8	14.8	13.9	13.0	12.3	11.1	9.6	9.5	9.6	9.4	8.7	7.4	15.4 12.92 1
4/15/93	7.7	7.8	8.2	8.4	7.6	7.1	7.7	8.7	10.6	12.1	13.3	13.8	14.7	14.3	13.8	12.4	10.7	9.2	7.6	6.6	7.0	6.4	6.1	6.5	15.2 11.50 6
4/16/93	6.4	6.5	5.9	5.5	5.3	5.7	6.5	8.5	11.0	13.1	15.3	15.3	14.1	13.2	13.1	12.9	11.8	10.3	7.7	7.9	9.0	8.5	8.1	8.4	16.4 10.92 1
4/17/93	8.4	8.7	7.9	7.6	7.4	7.4	7.5	7.9	8.7	7.4	6.9	5.3	4.9	6.0	6.0	6.1	6.3	6.3	6.0	6.0	6.1	5.9	5.3	4.8	9.4 8.42 1
4/18/93	4.4	3.7	2.6	1.9	1.7	1.8	2.3	4.0	5.4	7.3	8.9	10.5	11.4	11.4	11.3	10.4	9.4	8.1	6.1	5.2	4.9	4.6	5.5	6.3	12.2 12.58 1
4/19/93	6.1	6.6	6.6	6.0	6.1	6.7	6.9	8.7	10.8	12.3	12.8	14.5	15.4	15.9	14.5	13.4	12.1	11.5	10.7	8.9	9.5	9.7	9.9	9.9	16.5 12.58 1
4/20/93	9.4	8.6	9.1	9.0	9.5	9.7	10.6	13.0	15.5	16.4	16.9	16.6	17.3	17.6	16.5	15.4	14.4	13.3	12.0	11.1	10.0	10.4	10.1	9.6	18.1 12.67 2
4/21/93	9.9	10.1	10.2	10.0	9.8	9.9	10.5	11.7	13.5	15.6	16.1	15.6	15.7	16.3	14.7	13.8	12.5	11.1	9.6	8.8	8.8	9.2	8.9	7.7	17.7 13.08 1
4/22/93	8.1	8.1	7.5	5.9	5.2	4.4	4.9	5.9	7.9	9.7	11.4	11.5	11.1	11.9	11.4	10.7	9.5	8.4	6.6	5.6	5.2	5.0	4.5	5.2	12.9 13.42 1
4/23/93	5.6	5.1	5.0	5.1	5.3	6.3	6.3	6.5	8.5	9.9	10.6	9.5	8.4	6.3	5.9	5.9	4.6	4.2	3.6	3.5	3.7	3.5	3.6	4.0	11.1 10.75 1
4/24/93	4.3	4.3	4.0	3.9	3.3	3.1	3.9	6.4	8.7	10.0	11.3	12.5	13.2	12.7	13.3	12.7	11.2	10.2	8.6	8.0	8.5	9.8	10.3	9.6	13.8 12.58 2
4/25/93	8.8	8.4	8.2	8.3	8.7	8.7	10.4	12.2	13.2	15.0	15.3	16.2	16.2	15.6	15.3	15.3	14.0	12.5	10.7	9.6	9.4	8.7	8.7	8.9	16.9 12.33 1
4/26/93	9.9	9.8	9.2	7.5	4.8	5.3	6.8	9.1	11.3	12.9	14.3	14.6	14.8	14.4	14.2	12.9	11.8	10.3	8.4	7.2	7.0	7.4	8.3	8.6	15.4 12.25 1
4/27/93	8.3	8.7	8.1	8.1	8.2	7.8	9.0	11.3	13.5	14.9	15.5	16.0	16.3	16.7	16.6	15.7	14.6	13.0	11.1	10.1	9.7	9.5	10.4	11.1	17.6 14.33 1
4/28/93	11.3	11.6	11.4	10.1	9.8	10.7	11.5	13.7	15.9	18.2	18.9	19.5	19.9	20.5	20.2	18.9	17.9	16.3	14.4	13.6	13.5	13.3	13.6	13.5	21.5 13.33 1
4/29/93	13.2	12.4	12.8	13.9	13.4	13.8	13.7	14.8	-99	18.9	20.2	20.8	20.6	21.3	20.8	20.1	19.0	17.4	15.7	14.5	14.0	13.8	13.6	13.6	22.0 13.42 1
4/30/93	12.7	12.4	13.0	12.7	12.4	12.4	13.3	15.4	18.4	20.5	19.7	21.4	21.1	20.5	20.0	18.9	17.8	16.3	14.4	13.3	13.2	14.7	15.0	14.5	22.3 12.00 1
AV	7.5	7.4	7.1	6.8	6.6	6.7	7.3	8.8	10.4	12.1	13.1	13.4	13.6	13.6	13.2	12.4	11.5	10.2	8.7	8.0	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9
N	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	24	24	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Mx	13.2	12.4	13.0	13.9	13.4	13.8	13.7	15.4	18.4	20.5	20.2	21.4	21.1	21.3	20.8	20.1	19.0	17.4	15.7	14.5	14.0	14.7	15.0	14.5	14.5

April-1993

Relative Humidity (%)

Five Mile																										
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time
4/1/93	100	100	100	100	100	100	100	97	80	91	88	80	67	67	73	76	82	89	96	100	100	100	100	99	100	0.08 144
4/2/93	83	77	75	76	72	63	55	63	57	53	54	58	63	69	75	76	79	82	85	84	84	90	91	92	94	23.83 3
4/3/93	92	91	90	79	74	73	77	74	67	69	78	78	79	80	79	84	90	94	98	96	93	92	88	92	98	18.42 11
4/4/93	98	100	100	100	100	100	100	100	97	86	83	82	81	93	82	79	81	88	94	95	95	95	96	98	100	0.67 89
4/5/93	93	91	97	89	85	77	73	69	70	54	47	55	55	55	59	62	65	72	78	78	78	78	77	79	98	2.50 8
4/6/93	81	79	76	74	66	62	63	61	52	50	48	59	57	52	56	63	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	83	0.08 3
4/13/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	45	43	43	47	37	49	56	62	65	65	61	59	56	66	20.08 1
4/13/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	45	43	43	47	37	49	56	62	65	65	61	59	56	66	20.08 1
4/13/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	45	43	43	47	37	49	56	62	65	65	61	59	56	66	20.08 1
4/14/93	51	51	53	54	56	53	51	48	46	45	47	51	52	53	54	59	64	69	75	77	74	71	79	92	95	23.58 3
4/14/93	51	51	53	54	56	53	51	48	46	45	47	51	52	53	54	59	64	69	75	77	74	71	79	92	95	23.58 3
4/14/93	51	51	53	54	56	53	51	48	46	45	47	51	52	53	54	59	64	69	75	77	74	71	79	92	95	23.58 3
4/14/93	91	86	72	54	65	80	79	78	70	74	71	68	61	66	72	75	80	84	90	94	92	95	97	93	97	22.33 8
4/15/93	91	86	72	54	65	80	79	78	70	74	71	68	61	66	72	75	80	84	90	94	92	95	97	93	97	22.33 8
4/15/93	91	86	72	54	65	80	79	78	70	74	71	68	61	66	72	75	80	84	90	94	92	95	97	93	97	22.33 8
4/15/93	91	86	72	54	65	80	79	78	70	74	71	68	61	66	72	75	80	84	90	94	92	95	97	93	97	22.33 8
4/15/93	91	86	72	54	65	80	79	78	70	74	71	68	61	66	72	75	80	84	90	94	92	95	97	93	97	22.33 8
4/15/93	91	86	72	54	65	80	79	78	70	74	71	68	61	66	72	75	80	84	90	94	92	95				

Ozone Concentration (ppbv)

April-1993
Five Mile

Five Mile																											
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
4/1/93	36	41	42	44	45	46	50	50	46	42	43	44	46	49	48	46	45	41	38	38	35	34	32	36	51	5.92	6
4/2/93	41	43	43	41	43	48	49	42	43	43	42	41	40	40	41	42	42	39	39	41	40	37	35	34	51	6.00	1
4/3/93	33	33	33	32	32	33	31	30	31	31	34	39	41	40	38	36	33	32	29	31	28	27	27	27	44	13.08	2
4/4/93	21	24	29	37	35	35	35	39	42	43	39	39	41	41	45	45	42	43	41	44	42	41	40	42	47	15.33	2
4/5/93	43	43	34	40	42	46	45	46	44	46	46	45	46	47	48	48	49	48	44	44	44	44	44	43	50	16.17	3
4/6/93	39	39	39	39	43	44	41	42	44	45	44	44	46	46	46	45	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	48	13.42	1
4/13/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	43	48	47	48	49	49	47	46	47	46	47	48	48	51	16.50	1
4/14/93	49	47	45	44	43	44	45	44	44	45	44	45	46	47	49	52	57	54	50	52	52	53	48	38	59	16.92	1
4/15/93	40	45	50	51	49	45	43	42	43	38	41	43	44	43	40	42	47	49	48	48	51	48	43	53	55	3.17	1
4/16/93	52	42	43	44	43	40	40	41	44	47	51	46	46	49	50	46	42	46	46	53	57	56	54	56	59	20.50	1
4/17/93	57	54	50	48	49	51	53	49	52	49	52	-99	49	51	48	46	43	39	43	-99	-99	-99	-99	-99	58	0.17	3
4/18/93	40	40	38	40	40	43	43	39	40	40	42	42	41	43	44	43	42	40	41	44	45	43	42	41	46	20.33	1
4/19/93	41	44	45	45	44	45	43	39	40	40	45	45	46	44	44	43	42	42	39	37	40	40	39	37	48	12.42	1
4/20/93	40	41	39	38	43	44	41	40	40	38	43	48	52	55	58	56	58	57	53	61	57	59	56	53	68	19.50	2
4/21/93	53	55	54	54	54	53	50	46	47	49	47	48	51	51	50	48	49	46	45	46	46	43	42	40	59	9.08	1
4/22/93	43	42	43	35	38	39	34	31	35	35	42	44	44	47	50	49	48	46	44	45	47	48	46	43	52	14.50	2
4/23/93	43	42	44	45	48	48	38	40	43	41	42	38	40	35	40	40	44	50	47	48	48	42	43	45	56	19.83	2
4/24/93	47	44	44	41	44	41	38	43	38	41	42	44	45	48	49	51	52	48	45	47	47	46	47	45	53	15.75	8
4/25/93	46	46	44	46	49	47	46	43	42	43	43	43	46	50	51	49	47	43	40	44	45	41	42	43	53	13.83	3
4/26/93	47	46	47	42	33	33	36	37	38	43	43	43	44	48	47	54	58	54	54	54	55	56	55	51	62	17.17	1
4/27/93	47	48	49	50	51	50	46	46	45	46	45	47	49	53	54	57	61	60	56	60	61	61	61	57	65	16.92	1
4/28/93	55	51	53	54	54	53	48	49	48	50	56	57	57	59	61	64	66	74	65	66	61	60	62	58	78	17.58	2
4/29/93	51	49	50	55	52	50	48	45	-99	52	58	53	55	58	58	57	54	51	47	45	47	46	45	44	61	13.92	4
4/30/93	42	44	47	47	48	47	46	47	48	48	49	56	57	62	65	65	66	60	57	57	57	55	47	49	68	16.25	2
Av	44	44	44	44	44	45	43	42	43	43	45	45	47	48	49	49	49	48	46	48	48	47	45	45			
N	23	23	23	23	23	23	23	23	22	23	23	23	24	24	24	24	24	23	23	22	22	22	22	22	22	22	
Mx	57	55	54	55	54	53	53	50	52	52	58	57	57	62	65	65	66	74	65	66	61	61	61	62	58		

Solar Radiation (w/m^2)

April-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time
4/29/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	771	883	951	949	881	761	565	132	71	6	1	2	1	0	0	970	12.00
	1	0	3	2	1	21	182	421	636	793	895	954	950	889	760	574	124	71	9	1	1	0	1	0	980	11.92
4/30/93	1	0	3	2	1	21	182	421	636	782	889	953	949	885	760	569	128	71	7	1	1	1	0	0		
Av	1	0	3	2	1	21	182	421	636	782	889	953	949	885	760	569	128	71	7	1	1	1	0	0		
N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Mx	1	0	3	2	1	21	182	421	636	793	895	954	950	889	761	574	132	71	9	1	2	1	1	0		

Wind Direction (Degrees)

May-1993

Calculated From U-V Components

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
5/1/93	338	348	352	353	356	352	176	166	177	189	172	174	188	172	190	190	179	163	0	0	0	0	0	0
5/2/93	0	0	0	0	0	0	172	159	182	181	188	194	170	189	205	185	190	179	180	0	0	175	207	0
5/3/93	154	143	154	183	184	165	179	315	187	180	190	188	197	182	186	176	145	176	181	170	54	51	40	355
5/4/93	4	16	357	2	353	360	3	21	58	27	270	191	1	127	156	57	54	36	17	31	359	357	0	360
5/5/93	0	0	127	166	162	173	156	169	217	240	210	242	219	229	195	189	214	45	360	16	18	360	45	0
5/6/93	173	27	207	45	351	356	5	56	178	183	190	189	198	179	205	175	146	124	60	16	2	135	135	0
5/7/93	360	360	360	2	359	1	18	14	2	316	199	226	331	256	313	162	167	84	66	46	13	358	358	360
5/8/93	360	349	354	359	3	3	357	329	338	11	318	333	344	3	333	346	2	37	25	5	1	360	0	0
5/9/93	172	165	158	152	163	166	163	145	159	167	164	190	188	191	194	194	195	199	201	135	34	208	234	225
5/10/93	202	215	11	282	223	240	221	211	206	208	211	205	196	204	208	200	199	197	185	117	163	198	180	194
5/11/93	245	250	242	243	230	170	148	160	176	179	180	182	188	188	205	183	65	57	53	62	46	4	353	360
5/12/93	348	184	164	171	173	192	195	205	207	195	188	185	190	192	193	194	189	193	188	190	191	195	195	180
5/13/93	196	219	245	212	182	117	175	193	187	194	190	199	185	189	189	181	195	184	172	360	0	355	265	0
5/14/93	219	243	164	212	208	227	179	166	-99	-99	-99	185	206	194	189	180	182	72	21	358	7	5	110	124
5/15/93	0	0	0	135	119	124	150	162	187	159	164	179	198	208	201	183	197	211	356	45	63	74	0	0
5/16/93	0	0	0	0	0	0	139	152	175	180	174	185	182	205	194	190	186	179	153	27	0	315	0	0
5/17/93	61	54	39	27	297	186	177	181	190	193	184	185	181	184	190	184	191	182	0	63	63	215	238	232
5/18/93	240	210	185	216	231	217	211	188	197	191	204	181	179	181	193	185	187	186	0	0	0	0	180	180
5/19/93	0	185	227	208	191	224	195	192	197	183	174	183	201	183	195	181	189	193	196	4	0	34	0	352
5/20/93	0	0	0	0	141	167	165	160	187	190	191	188	186	267	169	201	252	360	48	13	0	354	5	360
5/21/93	3	11	297	355	359	351	348	315	173	204	206	192	197	191	186	176	67	54	48	26	8	356	357	360
5/22/93	8	1	5	0	0	0	0	169	165	187	188	184	189	202	183	209	208	27	50	40	45	0	0	0
5/23/93	176	131	211	204	166	170	167	160	187	177	177	195	189	202	196	181	198	291	14	2	360	0	0	0
5/24/93	0	0	135	169	170	181	177	179	194	198	177	181	183	191	187	191	75	33	39	41	69	126	180	173
5/25/93	159	135	228	222	206	206	212	209	202	198	209	197	205	202	197	189	182	193	205	223	215	205	202	187
5/26/93	191	194	231	237	242	234	205	209	201	-99	204	206	201	192	198	196	197	211	208	188	197	189	207	225
5/27/93	192	185	178	191	213	198	195	195	199	183	180	177	184	184	182	190	160	14	0	0	0	0	357	354
5/28/93	5	358	4	31	178	211	174	185	176	182	184	187	186	192	187	196	198	197	153	0	0	0	0	0
5/29/93	120	0	117	178	199	183	176	179	176	182	175	185	200	174	192	191	186	177	85	0	0	56	180	158
5/30/93	0	0	34	180	180	180	171	188	202	185	189	190	197	199	173	172	169	198	0	45	180	179	0	0
5/31/93	47	188	184	188	178	188	194	187	187	203	201	183	202	197	194	186	184	189	183	0	333	0	356	0

Wind Direction (Degrees)

May-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
5/1/93	336	289	294	293	208	292	182	166	180	194	176	179	195	179	193	194	190	215	124	294	239	296	237	180
5/2/93	152	61	209	225	74	211	114	163	185	183	195	198	176	195	207	194	196	179	230	127	129	124	244	174
5/3/93	145	157	153	181	186	172	180	273	204	185	194	190	200	185	191	179	146	180	188	178	75	49	161	187
5/4/93	132	159	206	96	266	66	10	64	111	111	212	190	175	147	162	146	54	39	15	27	154	201	205	225
5/5/93	234	125	133	165	154	163	155	178	220	233	211	212	204	167	188	212	190	48	9	44	44	120	14	157
5/6/93	194	117	215	159	148	207	39	123	171	186	195	196	200	185	202	196	168	142	57	74	65	60	196	218
5/7/93	211	7	37	32	122	64	13	18	147	263	189	205	202	153	178	169	169	154	63	39	75	181	239	175
5/8/93	207	347	320	178	7	4	293	330	182	146	261	195	209	169	271	197	103	59	22	128	212	104	121	231
5/9/93	183	149	159	151	162	165	163	146	161	168	165	193	196	197	196	198	202	205	208	87	96	221	230	224
5/10/93	211	253	93	279	223	237	227	216	211	214	215	208	199	207	212	203	203	198	188	151	149	216	156	171
5/11/93	241	246	242	239	226	177	144	159	181	184	185	183	193	194	208	194	192	76	51	81	44	126	144	117
5/12/93	309	167	164	175	171	200	196	208	214	203	190	190	195	197	195	197	193	201	237	136	196	198	194	176
5/13/93	186	222	236	227	143	190	179	196	192	197	191	202	192	195	191	185	200	186	156	208	91	137	270	183
5/14/93	243	158	161	210	242	223	203	165	-99	-99	-99	191	203	199	189	192	179	125	18	238	8	14	116	126
5/15/93	244	169	185	87	116	125	136	162	191	164	167	187	203	207	195	187	204	134	124	49	128	72	55	118
5/16/93	124	70	145	135	67	64	134	146	179	186	179	190	184	203	197	193	192	186	95	259	152	121	48	150
5/17/93	61	108	130	228	238	199	181	181	194	195	188	190	185	188	197	191	197	197	134	24	180	223	241	234
5/18/93	233	202	190	195	226	220	217	188	201	194	204	187	184	177	199	191	190	191	119	37	68	152	209	198
5/19/93	218	228	256	234	197	231	206	193	201	191	179	187	206	188	201	187	193	204	211	94	36	22	99	186
5/20/93	205	274	163	176	175	156	172	169	191	197	195	190	192	219	178	207	219	127	40	16	154	324	128	151
5/21/93	35	15	184	170	155	209	304	201	178	200	205	197	200	191	175	199	203	113	38	23	102	357	150	94
5/22/93	94	67	12	12	155	171	225	169	166	192	193	188	191	206	191	211	227	151	77	28	11	184	263	169
5/23/93	78	129	237	225	182	186	167	161	189	181	180	201	193	204	204	195	174	165	166	93	10	120	165	95
5/24/93	194	140	97	179	164	187	179	181	196	198	183	185	187	192	189	193	106	26	37	42	104	154	186	175
5/25/93	156	150	211	223	206	211	215	212	204	200	215	200	208	207	201	193	184	199	206	227	212	208	206	190
5/26/93	198	206	228	238	239	237	208	212	206	-99	209	211	206	197	203	199	201	216	209	190	208	215	211	227
5/27/93	192	189	180	197	215	201	200	199	201	188	184	180	187	189	188	197	173	171	188	284	205	316	267	146
5/28/93	97	212	97	30	186	191	136	216	176	189	190	193	191	198	191	191	205	202	130	44	207	209	151	123
5/29/93	129	70	124	182	202	182	176	183	168	187	176	186	206	178	193	196	195	126	65	73	98	127	189	153
5/30/93	262	102	83	202	217	177	175	193	207	190	194	195	195	200	176	182	172	150	116	66	211	171	100	14
5/31/93	74	180	182	189	176	198	195	189	189	206	206	183	204	200	199	194	190	202	203	129	230	350	180	44

Wind Speed (m/s)

May-1993
Five Mile

Five Mile																											
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
5/1/93	1.71	1.58	1.72	1.37	0.69	1.21	0.72	2.10	1.84	1.84	2.29	2.25	1.99	1.86	1.63	1.25	1.22	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	11.50
5/2/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	1.13	1.93	2.21	2.08	1.91	1.59	1.51	1.54	1.63	1.44	0.93	0.03	0.00	0.00	0.11	0.02	0.00	2.70	9.25	
5/3/93	0.29	0.25	0.80	1.06	1.13	0.98	0.88	0.60	0.53	1.61	1.88	2.33	2.36	2.26	2.31	1.45	0.61	1.04	0.78	0.72	0.80	0.45	0.19	0.17	3.40	11.67	
5/4/93	0.17	0.60	0.52	0.65	0.62	0.25	0.43	0.60	0.69	1.08	1.33	1.50	1.66	1.54	1.40	1.36	1.32	1.07	0.95	0.63	1.11	0.19	0.00	0.02	2.20	12.75	
5/5/93	0.00	0.00	0.04	0.50	0.37	0.28	0.51	0.86	1.04	1.25	1.39	1.35	1.38	1.32	1.23	1.12	0.41	0.38	0.02	0.08	0.13	0.07	0.03	0.00	1.90	10.33	
5/6/93	0.07	0.08	0.14	0.14	0.34	0.92	0.65	0.33	1.33	1.77	1.86	1.83	1.78	1.78	1.38	1.08	0.70	0.67	0.46	0.48	0.26	0.02	0.00	0.00	2.60	13.33	
5/7/93	0.10	0.01	0.37	0.99	0.77	0.33	0.08	0.69	0.94	1.33	1.36	1.38	1.38	1.60	1.59	1.30	1.08	0.79	0.50	0.72	0.89	1.21	1.03	0.05	2.20	12.25	
5/8/93	0.29	0.04	0.51	0.67	0.55	0.60	0.76	0.98	1.33	1.31	1.66	1.31	1.46	1.28	1.49	1.24	0.87	0.68	0.71	1.80	1.46	0.11	0.00	0.00	2.50	19.83	
5/9/93	0.21	0.59	0.77	0.70	0.73	1.34	1.62	1.41	1.27	1.90	1.33	1.62	2.09	1.97	1.89	1.86	1.61	0.99	0.07	0.03	0.05	0.82	1.30	1.00	2.60	14.33	
5/10/93	0.85	0.44	0.74	0.73	1.35	1.73	2.18	2.34	2.53	3.34	3.51	3.63	3.88	3.56	4.01	3.68	4.10	2.21	1.04	0.07	0.42	0.04	0.01	0.36	4.80	14.58	
5/11/93	1.69	1.62	2.14	1.76	0.71	0.89	0.88	1.77	1.61	1.94	2.20	2.06	2.19	1.84	0.70	0.39	0.78	1.18	0.95	0.64	0.55	0.42	0.30	0.18	2.90	2.75	
5/12/93	0.36	0.13	0.21	0.58	0.53	0.77	1.21	1.87	2.42	1.87	1.99	2.37	2.46	2.04	1.88	1.06	1.42	0.92	0.06	0.35	1.22	1.96	0.95	0.18	3.00	8.83	
5/13/93	0.21	0.73	0.43	0.44	0.30	0.06	0.64	1.98	2.18	2.23	2.29	2.19	2.20	2.24	2.18	2.26	1.68	1.07	0.06	0.03	0.00	0.41	0.51	0.00	3.60	13.25	
5/14/93	0.13	0.17	0.67	0.64	0.74	0.33	0.38	1.60	-99	-99	-99	2.03	1.93	1.84	1.78	1.66	1.08	0.35	0.33	0.97	0.83	0.43	0.12	0.06	2.70	11.17	
5/15/93	0.00	0.00	0.00	0.01	0.23	0.21	0.28	0.46	1.03	1.32	1.52	1.46	1.22	1.09	0.91	1.32	1.08	0.69	0.13	0.01	0.02	0.07	0.00	0.00	2.20	11.42	
5/16/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.98	1.26	1.56	1.79	1.98	1.88	1.91	1.67	1.74	1.35	0.95	0.03	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	3.00	13.17	
5/17/93	0.18	0.26	0.40	0.25	0.15	0.24	0.74	1.73	2.08	1.92	1.92	2.13	2.36	1.78	1.39	1.34	0.85	0.27	0.00	0.02	0.38	0.90	0.82	0.95	2.80	12.42	
5/18/93	1.11	0.63	0.62	0.28	0.63	1.08	1.24	2.15	2.87	1.91	1.73	1.99	2.00	1.76	2.00	1.51	1.45	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	3.80	8.17	
5/19/93	0.00	0.11	0.25	0.19	0.68	0.81	1.38	2.12	2.05	2.06	2.23	2.43	2.07	2.10	1.68	1.76	1.55	1.01	0.07	0.14	0.00	0.03	0.00	0.25	3.30	11.33	
5/20/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.18	0.58	0.80	1.14	1.59	1.68	1.53	1.14	0.50	0.82	0.58	0.23	0.53	0.54	0.61	0.53	1.13	0.91	1.28	2.30	11.17	
5/21/93	1.20	0.67	0.06	0.65	0.57	0.51	0.57	0.84	1.26	1.24	1.27	1.36	1.68	1.66	1.37	1.28	1.04	0.68	0.43	0.59	1.31	1.78	0.94	0.04	2.20	13.17	
5/22/93	0.06	0.48	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	1.23	1.79	1.81	1.76	1.48	1.61	1.50	1.48	1.19	0.77	0.34	0.09	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	2.60	9.92	
5/23/93	0.09	0.11	0.28	0.39	0.33	0.44	1.17	1.33	1.42	1.87	1.89	1.73	1.81	1.76	1.48	1.22	0.92	0.31	0.13	0.49	0.08	0.00	0.00	0.00	3.20	10.33	
5/24/93	0.00	0.00	0.03	0.06	0.52	1.24	1.83	2.48	2.67	1.99	2.32	2.07	2.10	2.27	2.26	1.44	0.83	1.19	1.34	0.74	0.30	0.61	0.47	0.92	3.20	7.83	
5/25/93	0.98	1.15	1.21	2.67	2.53	3.19	2.73	2.70	2.87	3.23	3.11	2.53	2.67	2.91	2.28	1.68	0.98	1.70	1.53	1.22	0.93	1.04	1.03	1.49	4.10	10.42	
5/26/93	1.00	0.47	0.63	0.93	0.81	1.74	2.78	2.62	2.52	-99	3.00	2.88	2.61	2.76	3.08	2.95	2.96	2.63	2.29	0.88	0.83	0.46	0.71	0.66	4.00	13.67	
5/27/93	1.18	1.34	0.81	0.73	0.69	1.13	0.88	1.80	1.15	1.48	1.95	1.85	1.41	1.21	1.06	0.70	0.41	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1.17	1.00	2.60	11.08	
5/28/93	0.95	0.68	0.44	0.65	0.47	0.10	0.52	0.81	1.44	1.32	1.72	1.95	2.08	2.00	2.09	1.68	1.40	1.06	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	13.00	
5/29/93	0.13	0.00	0.03	0.61	0.53	1.34	1.53	1.58	1.86	1.89	1.74	1.83	1.67	1.61	1.57	1.52	1.09	0.40	0.12	0.00	0.00	0.09	0.59	0.23	2.90	8.83	
5/30/93	0.00	0.00	0.13	0.33	0.06	0.03	0.43	1.68	1.67	1.83	1.72	1.65	1.03	0.72	0.78	0.67	0.23	0.03	0.00	0.01	0.12	0.02	0.00	0.00	2.70	7.83	
5/31/93	0.88	1.06	0.99	1.42	0.72	0.98	1.52	1.58	2.44	1.98	1.94	2.09	1.72	1.13	1.66	1.14	1.37	0.73	0.16	0.00	0.03	0.00	0.12	0.00	3.30	8.75	

AV	0.45	0.43	0.50	0.63	0.57	0.74	0.96	1.46	1.70	1.82	1.95	1.96	1.91	1.78	1.70	1.45	1.19	0.83	0.42	0.36	0.39	0.40	0.36	0.28
N	31	31	31	31	31	31	31	31	30	29	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Mx	1.71	1.62	2.14	2.67	2.53	3.19	2.78	2.7	2.87	3.34	3.51	3.63	3.88	3.56	4.01	3.68	4.1	2.63	2.29	1.8	1.46	1.96	1.3	1.49

May-1993

PRINTED ON: 7/30/95 9:55

West to East Wind Component (m/s)

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
5/1/93	0.57	0.29	0.21	0.15	0.04	0.16	-0.05	-0.49	-0.08	0.23	-0.27	-0.20	0.22	-0.21	0.23	0.16	-0.02	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/2/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.36	0.07	0.03	0.22	0.37	-0.22	0.18	0.48	0.12	0.20	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00
5/3/93	-0.11	-0.13	-0.33	0.05	0.08	-0.23	-0.01	0.13	0.04	-0.01	0.27	0.28	0.58	0.07	0.23	-0.06	-0.12	-0.06	0.01	-0.09	-0.42	-0.33	-0.08	0.01
5/4/93	-0.01	-0.14	0.03	-0.03	0.07	0.00	-0.03	-0.18	-0.29	-0.13	0.25	0.09	-0.01	-0.26	-0.27	-0.57	-0.85	-0.53	-0.25	-0.30	0.02	0.01	0.00	0.00
5/5/93	0.00	0.00	-0.03	-0.11	-0.11	-0.03	-0.20	-0.13	0.49	0.89	0.46	0.32	0.42	0.19	0.12	0.06	0.03	-0.16	0.00	-0.02	-0.03	0.00	-0.02	0.00
5/6/93	-0.01	-0.02	0.06	-0.01	0.05	0.07	-0.05	-0.16	-0.03	0.08	0.25	0.23	0.40	-0.03	0.35	-0.02	-0.18	-0.18	-0.34	-0.13	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
5/7/93	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.02	-0.01	-0.03	-0.15	-0.02	0.55	0.22	0.29	0.20	0.26	0.29	-0.18	-0.05	-0.34	-0.41	-0.48	-0.19	0.03	0.03	0.00
5/8/93	0.00	0.01	0.05	0.01	-0.03	-0.03	0.04	0.44	0.35	-0.11	0.69	0.09	0.14	-0.03	0.32	0.15	-0.02	-0.36	-0.28	-0.15	-0.03	0.00	0.00	0.00
5/9/93	-0.02	-0.15	-0.26	-0.31	-0.21	-0.32	-0.46	-0.71	-0.40	-0.35	-0.24	0.23	0.24	0.30	0.38	0.39	0.33	0.29	0.03	-0.02	-0.02	0.23	0.78	0.52
5/10/93	0.22	0.12	-0.12	0.39	0.58	1.11	1.03	0.90	0.81	1.21	1.43	1.23	0.88	1.13	1.51	1.03	1.14	0.52	0.09	-0.05	-0.08	0.01	-0.01	0.06
5/11/93	1.32	1.30	1.59	1.28	0.46	-0.13	-0.44	-0.55	-0.08	-0.03	0.00	0.05	0.23	0.20	0.18	0.01	-0.16	-0.62	-0.64	-0.44	-0.33	-0.03	0.03	0.00
5/12/93	0.08	0.01	-0.05	-0.08	-0.06	0.13	0.26	0.66	0.90	0.37	0.23	0.18	0.33	0.34	0.33	0.20	0.18	0.18	0.01	0.00	0.00	0.03	0.43	0.21
5/13/93	0.03	0.33	0.27	0.18	0.01	-0.03	-0.04	0.37	0.21	0.43	0.30	0.56	0.16	0.27	0.26	0.04	0.34	0.06	-0.01	0.00	0.00	0.03	0.44	0.00
5/14/93	0.07	0.10	-0.10	0.20	0.23	0.11	-0.01	-0.37	-0.09	-0.37	-0.33	-0.03	0.29	0.35	0.22	0.06	0.14	0.07	0.01	-0.01	-0.02	-0.06	0.00	0.00
5/15/93	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.19	-0.18	-0.13	-0.13	0.09	-0.37	-0.33	-0.03	0.29	0.35	0.22	0.06	0.14	0.07	0.01	-0.01	-0.02	-0.06	0.00	0.00
5/16/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.21	-0.39	-0.08	-0.01	-0.15	0.12	0.05	0.58	0.31	0.23	0.13	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
5/17/93	-0.15	-0.16	-0.18	-0.08	0.02	0.02	-0.03	0.02	0.30	0.36	0.10	0.17	0.03	0.12	0.19	0.08	0.13	0.01	0.00	-0.02	-0.12	0.36	0.54	0.58
5/18/93	0.77	0.21	0.05	0.12	0.38	0.51	0.53	0.25	0.73	0.31	0.52	0.03	-0.02	0.02	0.35	0.11	0.16	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/19/93	0.00	0.01	0.13	0.07	0.11	0.43	0.29	0.38	0.48	0.10	-0.19	0.10	0.59	0.09	0.34	0.02	0.21	0.19	0.02	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.03
5/20/93	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.04	-0.15	-0.24	0.12	0.22	0.25	0.18	0.09	0.16	-0.13	0.13	0.13	0.00	-0.35	-0.13	0.00	0.12	-0.07	0.00
5/21/93	-0.06	-0.13	0.05	0.05	0.01	0.08	0.11	0.31	-0.13	0.33	0.37	0.21	0.32	0.19	0.08	-0.03	-0.10	-0.21	-0.28	-0.24	-0.18	0.12	0.05	0.00
5/22/93	-0.01	-0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.23	-0.39	0.18	0.20	0.07	0.17	0.38	0.05	0.41	0.13	-0.02	-0.05	-0.04	-0.01	0.00	0.00	0.00
5/23/93	-0.07	-0.07	0.12	0.12	-0.06	-0.06	-0.23	-0.40	0.13	-0.09	-0.09	0.34	0.20	0.48	0.28	0.01	0.01	0.07	-0.03	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
5/24/93	0.00	0.00	-0.03	-0.01	-0.08	0.02	-0.08	-0.04	0.52	0.50	-0.10	0.02	0.08	0.34	0.24	0.22	-0.34	-0.55	-0.72	-0.44	-0.24	-0.09	0.00	-0.10
5/25/93	-0.28	-0.33	0.58	1.48	0.92	1.18	1.18	1.07	0.87	0.79	1.15	0.58	0.89	0.92	0.58	0.24	0.03	0.32	0.55	0.68	0.44	0.39	0.33	0.18
5/26/93	0.18	0.09	0.42	0.69	0.61	1.24	0.95	1.04	0.75	-0.99	0.94	0.96	0.78	0.48	0.77	0.67	0.73	1.08	0.91	0.09	0.20	0.05	0.24	0.38
5/27/93	0.22	0.12	-0.03	0.13	0.31	0.30	0.18	0.38	0.30	0.08	0.00	-0.08	0.08	0.08	0.03	0.09	-0.13	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11
5/28/93	-0.08	0.03	-0.03	-0.30	-0.01	0.03	-0.04	0.03	-0.08	0.03	0.11	0.18	0.18	0.33	0.18	0.33	0.28	0.24	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/29/93	-0.10	0.00	-0.02	-0.02	0.15	0.07	-0.10	-0.02	-0.11	0.05	-0.12	0.12	0.42	-0.13	0.24	0.21	0.09	-0.02	-0.10	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.07
5/30/93	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.22	0.52	0.13	0.22	0.23	0.23	0.17	-0.09	-0.08	-0.04	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
5/31/93	-0.58	0.10	0.07	0.18	-0.03	0.11	0.33	0.18	0.26	0.61	0.56	0.08	0.50	0.28	0.35	0.11	0.08	0.10	0.01	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
5/1/93	-1.40	-1.38	-1.56	-1.28	-0.61	-1.13	0.64	1.92	1.56	1.44	1.98	1.90	1.51	1.43	1.29	0.92	1.05	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/2/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.96	1.59	1.92	1.56	1.45	1.26	1.15	1.03	1.23	1.13	0.84	0.03	0.00	0.00	0.09	0.02	0.00
5/3/93	0.23	0.18	0.66	0.92	1.03	0.86	0.79	-0.13	0.32	1.18	1.56	2.07	1.92	2.01	2.00	0.92	0.17	0.89	0.67	0.54	-0.30	-0.27	-0.10	-0.10
5/4/93	-0.13	-0.48	-0.45	-0.61	-0.55	-0.25	-0.42	-0.48	-0.18	-0.25	0.00	0.48	-0.57	0.19	0.61	-0.37	-0.62	-0.73	-0.83	-0.51	-1.11	-0.18	0.00	-0.02
5/5/93	0.00	0.00	0.03	0.43	0.33	0.26	0.46	0.64	0.64	0.52	0.81	0.17	0.51	0.17	0.43	0.36	0.05	-0.16	-0.02	-0.06	-0.10	-0.07	-0.02	0.00
5/6/93	0.07	-0.03	0.12	-0.01	-0.33	-0.91	-0.60	-0.11	1.07	1.54	1.46	1.36	1.23	1.43	0.76	0.21	0.26	0.12	-0.20	-0.43	-0.26	0.01	0.01	0.00
5/7/93	-0.10	-0.01	-0.37	-0.98	-0.77	-0.33	-0.08	-0.59	-0.53	-0.57	0.63	0.28	-0.36	0.06	-0.28	0.53	0.22	-0.03	-0.18	-0.46	-0.80	-1.20	-1.01	-0.03
5/8/93	-0.29	-0.04	-0.48	-0.66	-0.55	-0.59	-0.73	-0.73	-0.86	-0.55	-0.77	-0.18	-0.49	-0.48	-0.63	-0.61	-0.42	-0.48	-0.61	-1.76	-1.43	-0.11	0.00	0.00
5/9/93	0.18	0.55	0.65	0.59	0.68	1.24	1.48	1.03	1.02	1.55	0.83	1.27	1.66	1.52	1.46	1.52	1.23	0.83	0.07	0.02	-0.03	0.42	0.56	0.51
5/10/93	0.53	0.17	-0.62	-0.08	0.61	0.64	1.21	1.48	1.67	2.24	2.38	2.66	3.18	2.58	2.88	2.84	3.32	1.73	0.98	0.03	0.25	0.03	0.00	0.23
5/11/93	0.61	0.48	0.84	0.66	0.38	0.78	0.72	1.50	1.26	1.56	1.84	1.71	1.70	1.41	0.38	0.17	-0.08	-0.40	-0.47	-0.23	-0.32	-0.38	-0.27	-0.17
5/12/93	-0.34	0.13	0.18	0.54	0.48	0.65	0.99	1.40	1.74	1.37	1.58	1.96	1.98	1.61	1.43	0.80	1.19	0.74	0.06	0.19	1.03	1.66	0.76	0.14
5/13/93	0.12	0.40	0.13	0.28	0.23	0.02	0.52	1.63	1.78	1.75	1.78	1.67	1.69	1.75	1.65	1.93	1.26	0.92	0.06	-0.03	0.00	-0.35	0.04	0.00
5/14/93	0.08	0.05	0.36	0.32	0.43	0.10	0.34	1.43	-99	-99	-99	1.48	1.07	1.24	1.34	1.18	0.88	-0.03	-0.26	-0.96	-0.82	-0.43	0.03	0.03
5/15/93	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.12	0.23	0.42	0.75	0.96	1.20	1.23	0.91	0.65	0.57	1.08	0.46	0.13	-0.13	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	0.00
5/16/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.73	1.03	1.25	1.42	1.42	1.38	1.28	1.23	1.28	1.15	0.78	0.02	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
5/17/93	-0.08	-0.12	-0.23	-0.17	-0.01	0.15	0.63	1.43	1.66	1.53	1.57	1.75	2.03	1.49	1.10	1.09	0.71	0.26	0.00	-0.01	-0.06	0.52	0.34	0.46
5/18/93	0.44	0.36	0.54	0.16	0.31	0.67	0.88	1.77	2.36	1.55	1.20	1.67	1.56	1.39	1.48	1.23	1.21	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01
5/19/93	0.00	0.09	0.13	0.13	0.54	0.43	1.08	1.78	1.59	1.68	1.80	2.04	1.51	1.65	1.25	1.44	1.26	0.83	0.06	-0.11	0.00	-0.03	0.00	-0.25
5/20/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.18	0.54	0.66	0.99	1.23	1.34	1.31	0.93	0.01	0.70	0.33	0.04	-0.33	-0.32	-0.58	-0.51	-1.11	-0.79	-1.26
5/21/93	-1.18	-0.63	-0.03	-0.58	-0.56	-0.50	-0.52	-0.31	0.96	0.75	0.77	0.94	1.01	0.96	0.66	0.36	-0.04	-0.15	-0.26	-0.50	-1.23	-1.76	-0.93	-0.04
5/22/93	-0.06	-0.48	-0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.13	1.47	1.48	1.39	1.04	1.08	0.97	0.96	0.75	0.23	-0.05	-0.04	-0.05	-0.01	0.00	0.00	0.00
5/23/93	0.00	0.06	0.19	0.26	0.23	0.33	1.05	1.12	1.03	1.55	1.55	1.31	1.31	1.20	0.98	0.66	0.02	-0.03	-0.10	-0.48	-0.08	0.00	0.00	0.00
5/24/93	0.00	0.00	0.03	0.04	0.43	1.10	1.67	2.15	2.14	1.51	2.04	1.73	1.67	1.82	1.89	1.16	-0.09	-0.84	-0.88	-0.50	-0.09	0.07	0.43	0.88
5/25/93	0.73	0.33	0.53	1.66	1.86	2.38	1.92	1.96	2.17	2.46	2.09	1.94	1.92	2.23	1.87	1.46	0.89	1.41	1.18	0.74	0.63	0.82	0.82	1.35
5/26/93	0.91	0.37	0.34	0.44	0.33	0.91	2.01	1.92	1.91	-99	2.10	2.00	1.99	2.28	2.42	2.43	2.43	1.83	1.69	0.67	0.67	0.31	0.47	0.38
5/27/93	1.03	1.23	0.75	0.64	0.48	0.91	0.71	1.40	0.87	1.24	1.72	1.67	1.18	0.98	0.83	0.52	0.37	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.17	-0.97
5/28/93	-0.90	-0.64	-0.43	-0.49	0.26	0.04	0.39	0.36	1.14	1.12	1.43	1.61	1.75	1.53	1.60	1.14	0.89	0.78	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/29/93	0.06	0.00	0.01	0.53	0.44	1.23	1.38	1.38	1.51	1.55	1.28	1.39	1.16	1.23	1.18	1.04	0.95	0.35	-0.01	0.00	0.00	-0.03	0.42	0.17
5/30/93	0.00	0.00	-0.08	0.28	0.05	0.02	0.38	1.46	1.26	1.56	1.41	1.35	0.74	0.49	0.71	0.61	0.21	0.03	0.00	-0.01	0.09	0.00	0.00	0.00
5/31/93	-0.55	0.68	0.87	1.28	0.62	0.82	1.26	1.41	2.04	1.41	1.48	1.68	1.27	0.93	1.43	0.98	1.22	0.63	0.15	0.00	-0.03	0.00	-0.11	0.00

Temperature (Degrees)

May-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
5/1/93	15.2	14.8	14.1	13.2	13.2	14.0	13.3	14.8	17.4	19.0	19.5	19.7	20.2	19.5	19.3	18.6	17.7	16.9	15.7	15.2	15.2	15.0	14.9	14.6	21.0	12.33	1
5/2/93	14.4	14.2	13.8	13.4	13.5	13.3	14.2	15.8	18.2	19.4	19.6	20.2	19.4	18.9	18.6	17.5	16.5	15.2	13.9	12.5	12.4	12.0	11.0	10.6	21.0	12.00	1
5/3/93	10.3	9.7	9.8	10.2	9.7	8.7	9.3	9.1	10.5	12.3	13.1	13.7	14.7	14.1	13.0	9.4	6.9	6.3	6.1	5.8	4.4	4.1	3.9	3.8	15.5	12.33	2
5/4/93	3.4	3.1	2.4	2.8	2.5	2.3	3.3	4.8	7.3	10.0	11.6	12.8	13.0	14.0	13.9	13.1	11.7	10.3	8.9	7.4	7.1	6.9	7.3	7.6	14.6	13.83	1
5/5/93	7.6	7.8	7.0	7.3	7.0	7.1	7.9	9.9	12.2	14.1	14.9	15.6	16.2	16.4	16.7	15.7	14.5	13.5	11.7	11.1	10.9	10.5	10.6	11.1	17.4	14.17	1
5/6/93	11.3	11.6	10.9	9.9	9.2	8.5	8.0	9.7	11.3	13.0	14.6	15.4	15.4	15.1	14.7	13.9	12.6	11.6	9.9	8.7	8.2	8.3	8.2	8.3	16.3	12.00	1
5/7/93	8.0	8.0	7.5	7.3	7.0	7.8	8.9	11.0	12.9	13.7	15.3	15.5	15.7	16.1	15.5	14.3	12.8	11.3	9.4	7.5	6.6	6.1	6.3	6.1	16.9	13.33	1
5/8/93	7.0	7.6	7.3	7.3	6.1	6.5	8.6	10.9	12.0	13.5	14.8	16.0	16.3	17.1	16.4	15.8	15.0	13.8	12.0	10.5	10.7	11.5	12.6	11.6	18.3	13.58	1
5/9/93	11.0	10.9	11.0	10.7	10.6	10.5	11.6	14.0	16.3	18.7	20.1	22.1	22.6	22.4	21.7	20.5	19.8	18.9	16.8	15.8	15.7	16.1	15.7	15.9	23.2	12.83	1
5/10/93	16.9	16.9	17.4	17.1	16.9	16.4	17.5	19.8	22.3	23.5	24.6	25.3	25.5	25.6	25.0	23.8	23.2	21.1	17.6	15.4	14.5	13.5	12.8	12.6	26.3	13.17	1
5/11/93	12.7	11.8	11.7	11.5	9.0	8.3	7.9	8.7	10.0	11.7	12.9	13.6	14.8	12.9	10.6	9.9	8.6	6.1	4.5	3.5	2.4	2.6	2.7	2.6	15.9	12.83	1
5/12/93	2.5	2.9	2.9	2.9	3.0	3.0	3.5	4.2	5.0	7.1	8.4	10.1	11.1	10.4	9.8	8.8	8.8	8.1	6.4	6.6	6.2	5.7	5.0	4.7	12.2	12.17	1
5/13/93	4.5	4.2	3.5	3.3	3.0	3.4	5.6	8.9	11.5	13.3	13.9	15.2	15.7	15.9	15.7	14.1	13.0	11.9	10.4	9.2	8.7	8.7	8.1	7.6	16.6	14.08	1
5/14/93	7.9	8.0	9.9	9.9	9.4	9.6	11.0	12.7	-99	-99	-99	18.5	19.2	19.5	19.1	17.9	16.6	15.4	13.5	11.6	11.4	11.7	12.3	12.2	20.4	13.50	1
5/15/93	12.1	12.4	12.0	12.2	11.7	11.7	13.3	15.5	17.6	18.8	19.6	18.5	19.0	18.9	19.2	18.8	18.6	18.0	16.3	15.2	15.3	15.1	14.5	14.6	20.1	10.42	1
5/16/93	14.0	13.7	13.6	13.6	13.4	13.6	15.1	17.6	19.4	21.0	21.8	22.0	22.5	23.1	22.7	21.0	20.0	19.1	17.5	16.9	16.2	16.1	15.7	15.7	23.9	13.58	1
5/17/93	16.2	17.0	16.8	16.5	15.7	15.3	16.2	18.0	19.8	21.1	21.9	22.2	21.7	20.4	20.7	19.5	18.6	17.5	16.5	16.1	17.0	16.6	15.4	14.8	23.3	12.00	1
5/18/93	14.7	12.7	11.9	10.9	11.0	11.6	13.3	16.0	17.9	18.7	19.5	19.7	19.9	19.3	19.0	17.8	17.0	16.1	14.9	13.7	13.4	13.4	12.7	12.2	20.6	12.42	1
5/19/93	11.8	11.9	11.6	11.0	11.3	11.2	12.3	14.7	16.9	17.7	18.3	19.6	19.9	19.9	19.8	18.6	17.6	16.6	15.3	13.8	13.1	12.8	12.5	11.3	21.0	13.67	1
5/20/93	11.4	11.9	11.9	12.0	11.0	11.2	11.9	12.4	13.4	14.1	15.0	14.5	13.9	13.1	13.5	13.4	12.8	12.2	11.2	10.6	9.7	8.9	8.6	8.6	16.1	10.83	1
5/21/93	8.6	8.6	8.6	8.3	7.6	7.1	8.5	10.6	13.3	14.7	15.9	16.7	17.0	17.3	16.8	15.7	14.5	13.2	11.7	10.3	9.6	8.9	9.2	10.2	18.0	13.42	1
5/22/93	10.4	9.9	9.7	10.0	10.0	9.8	11.3	13.4	15.2	17.4	18.1	19.3	20.3	20.7	20.1	19.2	18.3	17.6	15.7	14.5	13.9	13.9	14.2	13.5	21.2	12.50	1
5/23/93	13.4	13.6	12.6	12.8	13.2	13.5	14.6	16.2	18.2	19.6	20.7	21.3	21.8	21.7	20.5	18.9	17.6	16.7	15.4	14.0	13.6	13.5	13.1	13.0	22.3	12.50	4
5/24/93	12.9	12.5	12.6	12.1	11.8	11.5	12.1	14.6	16.6	18.1	18.5	19.3	19.0	20.0	19.2	17.8	15.1	12.8	11.3	10.3	9.9	10.1	9.1	8.7	20.7	13.75	1
5/25/93	8.4	8.8	9.4	9.6	9.6	9.3	9.0	9.2	9.7	12.3	12.9	13.6	14.1	15.2	15.0	13.6	12.0	11.7	11.2	11.2	11.0	10.7	10.4	9.8	15.8	14.67	1
5/26/93	9.2	9.1	8.9	7.8	7.4	8.2	9.1	9.5	10.7	-99	13.1	14.9	14.2	14.2	15.3	14.7	13.8	13.0	12.3	9.9	8.9	8.4	8.5	8.7	15.9	13.08	2
5/27/93	8.8	8.6	8.1	8.1	8.2	8.1	8.5	10.2	10.9	12.0	12.5	11.9	11.8	12.1	12.5	12.0	11.6	11.0	10.4	9.5	9.0	8.7	8.2	8.0	12.9	10.67	2
5/28/93	8.0	7.8	7.7	7.4	7.1	6.9	8.2	8.5	10.5	11.2	12.1	12.8	13.2	14.6	14.5	13.9	12.9	11.9	10.5	9.5	8.8	8.9	8.8	9.0	15.8	14.67	1
5/29/93	8.8	8.6	9.2	9.5	9.1	9.9	11.3	13.2	14.8	16.5	17.7	18.8	19.6	19.0	19.0	18.2	17.2	15.9	14.6	13.9	13.2	14.2	14.8	13.6	20.2	13.92	1
5/30/93	13.0	13.2	14.0	13.9	13.4	13.3	14.6	16.4	17.6	18.5	18.9	19.0	18.3	17.6	16.9	16.2	15.8	15.1	14.5	14.1	14.0	13.4	13.0	13.2	19.6	9.50	1
5/31/93	13.7	14.6	13.0	11.9	11.3	11.2	11.1	10.5	9.7	9.3	9.4	10.6	11.5	12.6	13.1	13.0	12.7	12.1	11.3	9.9	9.7	9.6	9.0	8.7	14.9	1.00	4

3/31/93	13.7	14.6	13.0	11.9	11.3	11.2	11.1	10.5	9.7	9.3	5.4	10.0	4.9	12.1	12.2	16.0	15.0	13.9	12.5	11.4	11.0	10.8	10.6	10.4
Av	10.6	10.5	10.3	10.1	9.8	9.8	10.7	12.3	14.0	15.5	16.3	17.1	17.3	17.3	17.0	16.0	15.0	13.9	12.5	11.4	11.0	10.8	10.6	10.4
N	31	31	31	31	31	31	31	31	30	29	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
...	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9

Relative Humidity (%)

May-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
5/1/93	28	28	30	31	29	27	38	41	42	47	48	53	52	53	54	54	55	59	63	62	62	61	57	59	64	19.50	1
5/2/93	59	63	67	69	69	70	70	61	52	57	56	54	54	58	60	53	49	54	64	79	73	73	77	89	91	23.83	3
5/3/93	90	91	92	88	87	95	91	87	82	78	72	62	64	65	73	91	100	100	100	100	100	100	100	100	100	16.08	96
5/4/93	100	100	100	100	100	100	100	100	90	70	60	63	62	60	60	60	62	67	73	78	78	80	79	80	100	0.08	98
5/5/93	80	77	79	79	79	78	78	69	64	62	59	54	53	53	54	51	55	58	64	66	68	70	70	66	82	0.08	5
5/6/93	65	63	66	75	79	86	78	69	62	63	54	52	54	58	60	63	74	82	90	97	99	96	90	89	100	21.33	1
5/7/93	90	91	92	89	86	81	79	72	61	61	62	56	54	51	47	50	49	52	66	84	91	94	94	93	95	21.58	10
5/8/93	82	71	72	69	74	71	64	56	54	52	50	53	56	55	57	57	57	60	63	64	65	69	69	73	92	0.08	1
5/9/93	74	73	72	72	71	72	71	61	56	53	49	45	45	46	47	48	42	40	45	47	47	43	40	37	77	1.00	2
5/10/93	35	34	32	33	34	36	37	35	30	26	28	27	25	22	20	22	21	34	51	58	62	66	62	58	67	21.67	5
5/11/93	57	56	56	56	73	88	91	86	83	77	73	71	68	72	81	83	86	95	95	98	100	100	100	100	100	20.50	43
5/12/93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	94	83	73	65	62	61	63	59	58	65	62	67	75	85	88	100	0.08	111
5/13/93	83	78	78	74	73	72	65	51	50	49	49	47	46	44	41	41	43	46	50	51	52	53	55	55	87	0.33	1
5/14/93	53	52	43	41	41	40	41	38	-99	-99	-99	35	36	38	38	42	44	50	59	67	67	66	57	56	69	19.83	1
5/15/93	59	56	56	53	53	52	52	46	43	38	41	51	50	50	49	48	44	47	55	58	48	50	50	50	62	19.42	1
5/16/93	53	54	56	57	58	57	56	46	42	43	42	42	43	41	41	41	45	46	50	51	52	53	54	52	58	4.08	14
5/17/93	49	47	48	49	51	54	57	54	51	50	51	48	45	46	46	47	49	51	53	51	48	51	56	59	61	6.67	1
5/18/93	59	68	74	79	78	75	71	60	48	55	55	55	53	50	48	49	49	47	49	48	48	49	51	53	80	4.00	3
5/19/93	57	61	64	67	65	69	70	64	59	59	57	55	58	59	59	61	63	64	68	81	89	89	88	95	99	24.00	1
5/20/93	93	89	91	92	94	96	94	94	90	87	84	84	86	90	88	89	92	95	97	97	97	99	100	100	100	21.58	30
5/21/93	100	100	99	99	100	100	100	96	84	76	70	63	58	55	55	57	61	71	81	86	90	93	91	81	100	0.08	77
5/22/93	77	77	75	70	63	61	65	65	61	57	55	49	47	50	49	51	53	53	59	59	60	59	59	63	79	0.08	2
5/23/93	64	63	69	68	66	66	66	61	58	53	47	45	48	49	52	58	61	63	67	67	65	67	72	70	72	22.17	8
5/24/93	72	72	65	68	74	82	81	73	65	64	64	62	59	50	47	54	70	83	89	95	97	93	99	100	100	22.58	18
5/25/93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	79	79	74	65	70	82	97	93	92	91	92	92	95	94	100	0.08	109
5/26/93	93	96	96	96	98	93	87	84	81	-99	71	65	69	69	64	64	66	66	66	87	97	98	96	95	100	21.00	1
5/27/93	95	99	100	99	100	100	100	92	89	86	83	84	83	81	78	81	83	85	89	91	91	93	100	100	100	1.67	73
5/28/93	100	100	100	100	100	100	100	99	92	89	82	78	76	68	66	64	67	67	72	71	77	77	77	75	100	0.08	91
5/29/93	77	76	75	74	74	72	72	66	59	52	48	49	48	47	47	48	48	58	62	58	60	55	54	58	79	0.83	1
5/30/93	61	61	58	59	60	65	67	61	59	61	60	60	64	70	72	72	78	81	84	83	81	77	78	77	86	19.50	1
5/31/93	75	69	79	91	99	100	100	100	100	100	100	100	99	93	88	87	87	87	90	96	95	97	100	100	100	4.58	118

AV 73 73 74 74 75 76 75 70 67 64 61 58 58 57 57 59 62 65 70 74 75 75 76 76

N 31 31 31 31 31 31 31 31 30 29 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31

Mx 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 99 93 88 91 100 100 100 100 100 100 100 100 100

Ozone Concentration (ppbv)

May-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5/1/93	50	49	47	48	50	53	46	45	50	52	54	60	64	65	66	68	71	73	76	79	78	76	-99	75	81	19.58	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</

AV

N

MX

Solar Radiation (w/m^2)

May-1993
Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak Time
5/1/93	0	2	0	1	1	31	178	395	611	757	848	814	838	735	676	440	158	66	11	0	0	1	1	0	950 12.25
5/2/93	0	0	0	0	0	17	151	381	600	758	790	864	608	541	552	518	141	77	9	0	0	0	1	0	947 11.33
5/3/93	0	3	1	1	2	14	66	149	307	487	535	621	701	488	383	33	16	27	27	23	22	24	26	27	1015 11.58
5/4/93	27	29	32	34	32	71	262	462	654	818	921	968	962	900	771	594	117	75	13	6	9	7	7	9	982 11.92
5/5/93	11	8	8	7	7	38	239	446	643	779	902	935	929	868	747	578	168	108	14	3	6	3	3	5	965 11.58
5/6/93	6	6	3	2	3	16	64	106	271	695	798	932	931	819	608	492	145	50	3	0	1	0	0	0	1043 13.08
5/7/93	0	0	1	2	2	34	236	446	637	792	901	956	943	886	767	590	144	50	2	0	0	0	1	1	976 11.75
5/8/93	1	1	1	3	2	27	232	450	639	800	907	953	943	881	754	583	137	47	5	1	2	1	3	1	963 11.67
5/9/93	1	2	2	2	1	25	237	451	643	791	892	950	945	886	773	595	163	51	6	1	4	6	7	5	966 11.83
5/10/93	5	5	8	6	7	30	238	444	648	808	915	967	961	909	800	617	187	73	10	0	0	0	1	1	979 11.75
5/11/93	4	4	7	3	1	31	223	432	444	744	836	883	861	363	135	58	9	2	1	2	5	8	12	16	999 11.83
5/12/93	19	21	25	24	25	38	81	198	376	463	470	656	764	482	355	124	121	83	9	2	3	2	0	0	1141 12.08
5/13/93	2	1	1	4	7	39	233	415	665	809	910	960	949	888	770	538	188	57	6	1	1	1	1	0	972 12.00
5/14/93	0	2	6	4	3	40	254	465	-99	-99	-99	952	949	868	762	575	206	70	22	0	0	1	0	1	965 12.58
5/15/93	0	2	3	1	2	44	254	455	639	724	686	590	604	603	570	477	318	118	24	0	0	0	1	2	818 9.67
5/16/93	0	1	0	0	1	25	226	440	623	773	877	930	925	869	760	561	230	55	3	0	0	0	0	0	940 11.50
5/17/93	0	1	0	0	0	40	230	429	615	762	866	926	777	532	527	334	216	99	21	0	0	0	0	0	985 12.58
5/18/93	0	0	0	0	1	44	238	442	592	681	743	765	892	745	664	480	263	82	20	1	1	0	1	0	956 12.83
5/19/93	0	0	1	0	1	50	242	443	632	775	875	930	813	874	721	482	320	77	13	0	0	1	1	0	979 12.42
5/20/93	0	1	1	1	3	67	167	242	319	416	399	231	132	175	127	101	134	70	5	1	1	2	5	5	650 9.75
5/21/93	7	6	7	3	10	53	247	456	636	807	905	932	930	881	767	559	361	45	3	0	0	0	0	1	962 11.75
5/22/93	1	2	0	4	7	60	276	486	669	814	910	957	957	895	779	571	390	52	8	2	0	3	6	3	975 12.25
5/23/93	3	4	3	3	6	58	273	473	654	798	899	948	933	876	756	561	381	38	2	0	0	0	0	0	964 11.83
5/24/93	0	0	0	0	1	41	197	431	615	773	871	919	899	868	750	361	170	50	5	0	0	0	3	3	962 12.83
5/25/93	3	5	10	8	10	12	27	108	348	764	492	606	446	589	336	151	131	86	29	1	3	2	2	2	1055 11.83
5/26/93	1	0	0	0	2	43	217	256	283	-99	617	821	450	368	684	517	211	60	39	0	1	0	0	0	1057 11.67
5/27/93	3	2	5	2	6	21	54	305	312	365	461	296	267	303	309	160	133	93	36	8	2	3	5	8	697 9.33
5/28/93	16	21	22	27	25	57	161	183	421	409	576	531	560	710	603	599	429	70	18	1	4	5	4	2	1003 12.08
5/29/93	6	9	11	8	10	57	263	456	617	768	909	944	931	772	749	559	306	88	31	1	0	1	2	2	986 12.25
5/30/93	1	1	4	4	4	52	161	362	457	617	718	661	450	281	173	126	93	38	4	0	0	0	0	0	918 10.42
5/31/93	1	2	0	0	1	9	15	24	55	74	116	433	383	495	398	328	350	86	28	3	1	3	2	1	1034 13.75

AV 4 5 5 5 6 38 192 362 521 683 752 801 762 689 598 428 204 66 14 2 2 2 3 3

N 31 31 31 31 31 31 30 29 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31

Mx 27 29 32 34 32 71 276 486 689 818 921 968 962 909 800 617 429 118 39 23 22 24 26 27

Wind Direction (Degrees)

Calculated From U-V Components

June-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
6/1/93	0	157	0	0	0	180	144	160	185	184	183	169	192	189	196	180	175	113	63	40	9	360	7	135
6/2/93	0	324	358	7	27	0	276	161	176	174	177	169	207	184	185	192	165	114	119	360	36	360	357	5
6/3/93	72	117	0	0	0	0	158	162	169	178	178	178	193	200	199	184	167	62	17	27	101	0	360	67
6/4/93	94	229	180	63	99	179	180	181	191	194	192	195	185	193	206	215	198	200	217	206	196	188	192	204
6/5/93	183	190	185	150	140	37	360	231	163	190	194	186	213	235	217	48	358	358	193	155	0	0	0	180
6/6/93	356	360	0	0	0	99	171	184	195	190	200	195	191	173	120	127	132	173	181	109	92	162	185	173
6/7/93	176	169	176	170	124	360	8	158	146	166	203	178	208	208	327	19	32	36	15	28	4	357	0	9
6/8/93	14	351	131	159	163	159	163	158	165	209	209	-99	-99	186	117	278	43	53	44	33	20	2	13	360
6/9/93	0	360	291	157	151	137	166	167	180	195	219	272	161	289	274	332	177	69	47	36	180	0	0	8
6/10/93	0	0	11	27	0	0	155	167	177	180	178	187	196	195	187	180	180	180	57	356	5	163	162	135
6/11/93	117	162	186	0	123	122	151	157	174	190	181	190	199	203	220	191	356	43	43	13	360	1	360	3
6/12/93	2	3	8	2	360	0	135	169	176	180	221	192	203	214	302	320	29	19	44	13	1	359	166	180
6/13/93	0	0	126	124	144	141	160	160	173	192	182	212	202	216	252	231	342	22	45	23	5	3	0	0
6/14/93	0	0	0	0	0	0	333	360	349	302	351	287	139	147	172	333	73	67	47	37	17	4	0	360
6/15/93	360	345	0	141	181	165	146	160	174	185	189	180	175	178	236	326	-99	-99	-99	19	11	7	3	3
6/16/93	5	6	10	3	351	337	360	337	244	244	200	218	225	197	66	101	67	64	8	330	325	323	319	331
6/17/93	348	3	1	7	4	26	14	231	321	300	231	203	178	193	190	190	194	171	72	45	9	345	298	327
6/18/93	318	340	25	19	74	133	186	185	183	189	184	183	186	197	208	189	165	129	72	27	34	13	4	360
6/19/93	355	0	21	360	22	0	360	160	175	221	197	180	248	347	164	172	156	65	63	11	33	13	23	19
6/20/93	17	0	360	8	8	0	0	16	19	58	191	160	167	153	164	119	134	162	24	135	0	180	0	0
6/21/93	0	0	0	180	0	342	360	171	170	324	305	252	218	237	343	174	186	162	67	17	8	12	29	72
6/22/93	0	360	360	9	0	360	0	264	226	184	193	207	208	-99	190	145	95	60	46	21	4	355	3	4
6/23/93	17	3	6	17	15	0	18	3	314	31	310	319	201	38	72	60	47	34	27	10	355	321	329	76
6/24/93	27	351	73	13	49	101	79	160	166	171	175	173	169	178	188	197	195	188	0	18	360	34	131	135
6/25/93	133	183	173	180	210	202	191	187	186	198	199	187	195	205	201	183	176	165	81	47	19	13	9	360
6/26/93	360	0	0	0	0	0	0	160	169	180	196	197	201	187	189	189	178	172	81	4	4	360	0	0
6/27/93	135	168	197	189	180	186	187	185	201	198	196	187	190	191	190	178	171	79	54	9	359	353	9	131
6/28/93	162	360	354	0	0	124	159	172	188	195	186	195	187	184	197	189	171	65	39	31	4	2	4	8
6/29/93	0	0	0	0	0	0	141	172	161	162	172	207	202	196	332	139	120	65	46	33	9	359	0	0
6/30/93	0	0	0	0	0	18	0	172	185	183	198	215	213	193	193	195	127	52	58	27	0	0	0	0

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
6/1/93	99	168	208	42	178	113	125	155	187	190	187	175	197	194	196	182	179	132	64	32	43	121	42	140
6/2/93	171	288	124	12	14	167	232	168	178	175	182	176	201	187	196	196	172	137	87	100	23	213	327	37
6/3/93	107	122	103	40	143	157	159	152	174	183	182	179	203	198	204	187	188	89	62	54	94	181	175	101
6/4/93	129	185	207	118	121	181	182	183	196	197	196	199	186	196	209	218	200	203	220	209	200	190	195	209
6/5/93	184	187	186	156	120	126	141	199	170	189	197	189	219	225	217	143	123	276	206	167	176	199	250	200
6/6/93	131	183	276	194	171	84	157	187	199	192	203	198	192	180	150	137	150	165	177	141	120	160	181	168
6/7/93	180	172	170	145	115	146	46	208	166	180	195	174	205	182	192	158	127	37	18	26	66	238	240	47
6/8/93	16	102	162	157	167	159	162	161	163	207	201	-99	-99	157	125	199	206	88	36	28	20	183	12	95
6/9/93	9	96	183	195	149	120	177	168	186	189	212	223	180	217	198	188	178	172	42	25	26	22	20	11
6/10/93	14	13	99	43	238	192	137	177	178	186	184	193	204	199	192	187	186	194	77	209	46	133	151	125
6/11/93	191	157	196	108	101	130	157	145	178	195	188	194	203	205	183	177	175	68	37	76	181	181	211	12
6/12/93	39	94	10	122	333	238	169	171	182	186	219	197	199	172	169	196	163	140	34	68	63	121	177	185
6/13/93	169	156	78	117	143	146	159	161	175	196	190	213	200	189	224	167	160	159	39	17	37	66	38	8
6/14/93	15	72	46	176	211	258	176	145	199	271	169	207	153	169	159	161	170	73	29	56	18	7	35	8
6/15/93	134	205	153	144	171	204	143	157	174	188	194	186	185	182	190	198	-99	-99	22	11	7	151	126	
6/16/93	66	7	42	98	265	180	122	307	229	235	206	202	190	193	178	190	78	104	106	304	325	326	321	292
6/17/93	201	182	219	67	124	51	113	206	176	254	200	203	181	175	191	193	202	194	57	29	27	186	240	281
6/18/93	272	229	57	20	129	145	188	187	184	195	189	188	190	196	208	195	189	148	45	48	28	14	94	33
6/19/93	257	56	18	24	20	47	71	193	184	217	202	186	177	195	164	190	180	114	26	14	28	15	24	20
6/20/93	16	9	35	9	7	13	17	18	219	111	197	187	197	167	183	137	151	162	223	198	228	121	211	121
6/21/93	222	226	175	180	234	176	262	162	166	243	222	205	223	209	215	165	206	175	104	28	69	13	161	121
6/22/93	31	75	235	99	186	295	328	215	242	189	192	201	212	-99	169	181	143	90	38	22	35	324	64	12
6/23/93	19	4	36	19	18	18	20	96	241	133	289	193	185	99	90	100	58	31	26	41	214	177	291	154
6/24/93	155	223	144	115	76	168	122	161	167	171	177	176	169	187	193	199	197	183	280	151	183	83	96	132
6/25/93	148	203	183	221	214	203	197	188	186	201	202	194	199	207	209	188	163	168	87	45	17	13	45	352
6/26/93	265	37	43	52	217	71	91	151	168	182	199	202	205	193	194	195	189	186	101	76	154	95	127	17
6/27/93	70	185	208	234	236	191	188	188	205	202	200	194	197	197	201	182	177	120	54	130	210	181	40	134
6/28/93	224	126	156	116	236	68	156	173	191	201	188	198	189	188	197	194	164	100	32	28	35	63	66	123
6/29/93	210	152	36	132	155	203	143	172	165	168	177	209	207	199	168	155	134	126	40	28	13	238	121	266
6/30/93	150	10	69	10	295	105	154	170	188	191	202	203	214	197	165	198	224	160	67	22	70	239	91	353

Wind Speed (m/s)

June-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time		
6/1/93	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.01	0.23	1.02	1.33	1.72	2.13	2.00	1.89	1.93	1.90	1.43	1.48	0.69	0.58	0.37	0.63	1.06	0.51	0.10	2.80	10.33	2	
6/2/93	0.00	0.19	0.28	0.22	0.05	0.00	0.31	0.62	1.53	2.21	2.26	2.04	1.75	1.63	1.41	1.33	1.05	0.63	0.28	0.01	0.16	1.29	1.65	0.80	2.90	9.67	1	
6/3/93	0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.96	1.67	2.24	2.18	2.25	1.93	1.91	1.60	1.37	1.11	0.73	0.55	0.64	0.06	0.00	0.12	0.13	3.10	11.08	1	
6/4/93	0.18	0.10	0.02	0.02	0.36	0.48	1.45	1.74	2.17	2.30	2.14	2.35	2.34	1.99	3.08	3.18	2.26	3.25	2.93	2.57	2.53	1.64	2.40	2.05	4.50	17.58	1	
6/5/93	1.29	0.88	0.71	0.34	0.10	0.07	0.12	0.19	0.83	0.74	1.03	1.62	1.20	0.44	0.33	0.85	0.91	0.43	0.18	0.14	0.03	0.00	0.00	0.03	2.10	0.25	2	
6/6/93	0.14	0.03	0.00	0.00	0.00	0.16	0.78	1.33	2.06	2.05	2.08	2.40	2.63	1.97	1.46	1.29	1.07	0.83	0.68	1.31	1.02	0.55	0.72	0.94	3.60	12.75	1	
6/7/93	0.80	0.49	0.13	0.09	0.03	0.01	0.26	0.43	0.28	0.82	0.67	0.63	0.74	0.90	0.63	0.75	0.75	0.73	0.33	0.93	1.63	1.68	0.73	0.68	2.40	21.17	2	
6/8/93	0.67	0.12	0.13	0.62	0.28	0.96	1.17	1.35	1.15	0.96	1.04	-99	-99	1.31	1.11	0.99	0.88	0.52	0.40	0.72	1.22	1.38	0.95	0.08	2.10	13.42	1	
6/9/93	0.00	0.02	0.08	0.07	0.74	0.30	0.26	1.44	1.24	1.45	1.05	0.99	0.78	1.20	1.06	1.06	0.80	0.38	0.35	0.39	0.01	0.00	0.00	0.13	2.20	9.25	1	
6/9/93	0.00	0.00	0.13	0.02	0.00	0.00	0.14	0.70	1.49	1.65	1.81	1.81	1.68	1.42	1.75	1.36	1.35	0.74	0.38	0.58	0.28	0.19	0.33	0.02	2.70	10.75	1	
6/10/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.13	0.23	0.61	1.33	1.53	1.73	1.65	1.33	1.43	1.00	1.06	0.86	0.63	0.66	0.83	1.16	0.68	0.01	0.16	2.30	10.67	1	
6/11/93	0.04	0.56	0.08	0.00	0.00	0.00	0.06	0.94	1.15	0.99	1.14	1.25	1.43	1.03	1.07	1.00	0.78	0.45	0.56	0.82	0.99	0.64	0.03	0.01	1.80	8.83	1	
6/12/93	0.26	0.74	0.91	0.68	0.09	0.00	0.06	0.79	1.33	1.28	1.36	1.43	1.19	1.28	1.07	1.12	0.89	0.59	0.37	0.50	0.25	1.04	0.51	0.00	0.00	1.80	10.25	3
6/13/93	0.00	0.00	0.08	0.43	0.42	0.05	0.79	1.33	1.28	1.36	1.43	1.19	1.28	1.07	1.12	0.89	0.59	0.37	0.50	0.25	1.04	0.51	0.00	0.00	0.00	1.80	11.50	1
6/14/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.19	0.66	1.11	0.97	1.19	1.01	0.98	1.18	0.96	0.67	0.53	0.18	0.54	0.25	0.39	0.00	0.00	0.03	1.80	11.50	1
6/15/93	0.09	0.10	0.00	0.55	0.58	0.11	0.85	1.28	1.62	2.01	1.63	1.63	1.63	1.30	1.03	0.67	-99	-99	-99	-99	0.44	1.03	1.07	0.73	0.34	2.80	9.17	1
6/16/93	0.48	1.23	0.99	0.29	0.16	0.06	0.05	0.08	0.50	0.92	1.08	1.09	0.97	1.08	0.92	0.78	0.73	0.52	0.78	1.78	1.30	0.75	1.34	1.32	2.20	19.50	1	
6/17/93	0.93	0.92	0.73	1.07	0.54	0.80	0.13	0.18	0.52	0.64	0.82	1.17	1.08	1.03	1.07	0.74	0.67	0.44	0.03	0.14	0.21	0.61	0.75	0.93	1.60	0.08	5	
6/18/93	1.63	1.06	0.67	0.38	0.82	0.89	1.34	1.35	1.58	1.55	1.70	1.68	1.66	1.49	1.33	1.28	0.84	0.31	0.08	0.06	0.27	0.64	0.70	0.12	2.80	8.50	1	
6/19/93	0.12	0.00	0.08	0.01	0.15	0.00	0.01	0.60	0.64	0.88	1.19	1.41	0.95	0.93	0.97	0.80	0.99	0.30	0.06	0.08	0.88	1.31	0.97	0.92	2.10	11.75	1	
6/20/93	0.34	0.00	0.08	0.58	0.06	0.00	0.00	0.74	0.66	0.64	0.88	0.87	0.98	0.65	0.58	0.13	1.55	1.84	0.26	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	2.80	16.67	1	
6/21/93	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.04	0.01	0.40	0.37	0.69	0.71	0.79	1.09	0.77	1.07	1.47	1.24	0.50	0.81	0.82	1.08	0.71	0.11	0.03	2.10	15.75	1	
6/22/93	0.00	0.01	0.23	0.18	0.00	0.02	0.00	0.08	0.63	1.69	1.41	1.26	1.42	-99	1.18	0.89	0.83	0.59	0.91	1.16	1.83	1.55	1.32	0.14	2.20	9.08	1	
6/23/93	0.67	1.92	1.29	0.78	0.33	0.00	0.31	0.16	0.65	0.66	1.11	1.32	1.26	1.30	1.19	1.09	1.10	1.23	1.23	1.59	0.52	0.32	0.76	0.62	2.40	1.17	1	
6/24/93	0.24	0.44	0.33	0.29	0.31	0.29	0.58	1.03	1.34	1.34	1.63	1.64	1.44	1.48	1.37	1.45	1.08	0.41	0.00	0.05	0.02	0.09	0.23	0.44	2.20	13.33	1	
6/25/93	0.28	0.24	0.43	0.14	0.93	0.90	1.13	1.28	2.01	1.79	1.59	1.87	1.53	1.55	1.39	1.37	0.93	0.56	0.13	0.50	0.15	0.41	0.28	0.04	2.50	9.83	1	
6/26/93	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.71	1.72	1.85	1.75	1.79	1.78	1.47	1.23	1.08	0.48	0.28	0.12	0.63	0.28	0.00	0.00	2.40	13.08	1	
6/27/93	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.71	1.72	1.85	1.75	1.79	1.78	1.47	1.23	1.08	0.48	0.28	0.12	0.63	0.28	0.00	0.00	2.40	13.08	1
6/28/93	0.04	0.03	0.08	0.00	0.00	0.06	1.09	1.72	1.98	1.58	1.95	1.78	1.86	1.88	1.59	1.42	0.98	0.49	0.21	0.90	1.28	1.18	0.77	0.13	2.50	8.25	2	
6/29/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	1.17	1.26	1.35	1.53	1.38	1.30	1.36	1.13	1.03	0.77	0.67	0.37	0.48	0.83	1.13	0.00	0.00	2.30	12.25	1	
6/30/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.59	1.25	1.31	1.60	1.18	1.24	1.20	1.18	1.06	0.52	0.77	0.32	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50	10.83	1

AV 0.28 0.32 0.27 0.23 0.22 0.19 0.44 0.84 1.18 1.38 1.47 1.52 1.45 1.33 1.26 1.15 1.00 0.71 0.52 0.65 0.74 0.68 0.54 0.34

N 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 29 29 30 30 30 29 29 29 29 30 30 30 30 30 30 30

Mx 1.63 1.92 1.29 1.07 0.93 0.96 1.45 1.74 2.17 2.3 2.26 2.4 2.63 1.99 3.08 3.18 2.26 3.25 2.93 2.57 2.53 1.68 2.4 2.05

June-1993
Five Mile

West to East Wind Component (m/s)

PRINTED ON: 7/30/95 10:06

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
6/1/93	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.13	-0.29	0.08	0.08	0.08	-0.33	0.29	0.21	0.37	0.00	-0.11	-0.16	-0.38	-0.23	-0.10	0.01	-0.06	-0.02
6/2/93	0.00	0.09	0.01	-0.03	0.00	0.00	0.08	-0.17	-0.09	-0.18	-0.08	-0.32	0.53	0.08	0.08	0.13	-0.08	-0.17	-0.09	0.00	-0.09	0.01	0.08	-0.08
6/3/93	-0.03	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.27	-0.25	-0.07	-0.07	-0.08	0.33	0.44	0.38	0.08	-0.09	-0.33	-0.14	-0.27	-0.04	0.00	0.00	-0.10
6/4/93	-0.12	0.07	0.00	-0.02	-0.10	-0.01	-0.01	0.03	0.36	0.49	0.38	0.52	0.18	0.39	1.11	1.42	0.61	0.88	1.44	0.98	0.61	0.21	0.41	0.71
6/5/93	0.06	0.13	0.04	-0.13	-0.04	-0.03	0.00	0.09	-0.19	0.10	0.16	0.13	0.39	0.22	0.13	-0.23	0.02	0.01	0.03	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
6/6/93	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11	-0.08	0.09	0.46	0.32	0.62	0.55	0.44	-0.18	-0.67	-0.50	-0.43	-0.04	0.01	-0.59	-0.60	-0.13	0.05	-0.11
6/7/93	-0.05	-0.08	-0.01	-0.02	-0.03	0.00	-0.03	-0.03	-0.03	-0.13	-0.18	0.19	-0.02	0.25	0.17	0.13	-0.09	-0.24	-0.35	-0.08	-0.41	-0.12	0.09	0.00
6/8/93	-0.16	0.01	-0.07	-0.21	-0.08	-0.33	-0.33	-0.47	-0.28	0.28	0.28	-99	-99	0.03	0.18	0.12	-0.09	-0.28	-0.23	-0.37	-0.40	-0.04	-0.21	0.00
6/9/93	0.00	0.00	0.07	-0.03	-0.33	-0.19	-0.06	-0.29	-0.01	0.24	0.43	0.41	-0.05	0.43	0.38	0.09	-0.01	-0.19	-0.21	-0.20	-0.01	0.00	0.00	-0.02
6/10/93	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00	0.00	-0.06	-0.13	-0.08	-0.01	-0.05	0.18	0.33	0.26	0.19	0.00	0.01	0.00	-0.22	0.04	-0.03	-0.03	-0.09	-0.01
6/11/93	-0.03	-0.16	0.01	0.00	-0.44	-0.07	-0.10	-0.21	-0.12	0.23	0.02	0.21	0.31	0.35	0.23	0.06	0.03	-0.33	-0.43	-0.18	0.01	-0.02	0.00	-0.01
6/12/93	-0.01	-0.04	-0.13	-0.03	0.00	0.00	-0.04	-0.17	-0.07	0.00	0.49	0.19	0.40	0.15	0.26	0.16	-0.18	-0.07	-0.36	-0.18	-0.03	0.01	-0.01	0.00
6/13/93	0.00	0.00	-0.06	-0.35	-0.22	-0.03	-0.28	-0.43	-0.13	0.22	0.03	0.42	0.34	0.28	0.18	0.09	0.08	-0.09	-0.32	-0.09	-0.09	-0.03	0.00	0.00
6/14/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.08	0.61	0.03	0.28	-0.06	-0.11	-0.03	0.02	-0.19	-0.33	-0.12	-0.29	-0.07	-0.03	0.00	0.00
6/15/93	0.00	0.03	0.00	-0.29	0.01	-0.03	-0.44	-0.41	-0.15	0.13	0.21	-0.01	-0.13	-0.03	0.13	0.13	-99	-99	-99	-0.13	-0.19	-0.13	-0.03	-0.02
6/16/93	-0.04	-0.13	-0.18	-0.02	0.03	0.03	0.00	0.03	0.29	0.63	0.28	0.33	0.08	0.09	-0.08	-0.38	-0.47	-0.39	-0.09	0.77	0.67	0.39	0.75	0.53
6/17/93	0.16	-0.04	-0.01	-0.13	-0.03	-0.32	-0.03	0.04	0.21	0.32	0.21	0.23	-0.02	0.09	0.10	0.09	0.11	-0.06	-0.03	-0.10	-0.03	0.13	0.33	0.37
6/18/93	0.87	0.26	-0.26	-0.12	-0.48	-0.21	0.13	0.12	0.07	0.20	0.09	0.08	0.14	0.35	0.49	0.14	-0.18	-0.09	-0.05	-0.02	-0.15	-0.15	-0.05	0.00
6/19/93	0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.05	0.00	0.00	-0.19	-0.04	0.39	0.23	0.00	0.14	0.05	-0.13	-0.02	-0.20	-0.11	-0.05	-0.02	-0.44	-0.28	-0.37	-0.30
6/20/93	-0.10	0.00	0.00	-0.08	-0.01	0.00	0.00	-0.20	-0.19	-0.07	0.07	-0.09	-0.08	-0.14	-0.08	-0.08	-0.52	-0.24	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
6/21/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.06	-0.04	0.34	0.14	0.42	0.35	0.19	0.08	-0.11	0.06	-0.08	-0.56	-0.22	-0.14	-0.14	-0.04	-0.03
6/22/93	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23	0.09	0.23	0.43	0.48	-99	0.03	-0.13	-0.30	-0.35	-0.59	-0.40	-0.12	0.14	-0.08	-0.01
6/23/93	-0.18	-0.11	-0.13	-0.23	-0.08	0.00	-0.09	-0.01	0.34	-0.18	0.51	0.38	0.13	-0.33	-0.69	-0.65	-0.64	-0.63	-0.53	-0.26	0.04	0.18	0.26	-0.29
6/24/93	-0.06	0.05	-0.24	-0.05	-0.18	-0.13	-0.39	-0.33	-0.31	-0.19	-0.13	-0.18	-0.19	-0.03	0.13	0.33	0.23	0.05	0.00	-0.02	0.00	-0.03	-0.13	-0.28
6/25/93	-0.15	0.01	-0.05	0.00	0.37	0.25	0.18	0.13	0.19	0.44	0.43	0.19	0.32	0.53	0.37	0.06	-0.05	-0.13	-0.10	-0.36	-0.05	-0.09	-0.04	0.00
6/26/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.13	-0.13	0.01	0.45	0.41	0.53	0.18	0.19	0.17	-0.02	-0.06	-0.16	-0.01	-0.04	0.00	0.00	0.00
6/27/93	-0.01	-0.08	0.15	0.03	0.00	0.04	0.10	0.11	0.51	0.42	0.41	0.21	0.27	0.25	0.21	-0.05	-0.16	-0.33	-0.70	-0.18	0.02	0.03	-0.12	-0.07
6/28/93	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.05	-0.35	-0.23	0.24	0.34	0.17	0.39	0.18	0.11	0.34	0.15	-0.10	-0.25	-0.12	-0.43	-0.08	-0.04	-0.05	-0.02
6/29/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.32	-0.16	-0.33	-0.32	-0.18	0.42	0.31	0.25	0.06	-0.11	-0.43	-0.30	-0.22	-0.23	-0.13	0.02	0.00	0.00
6/30/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.08	0.09	0.06	0.36	0.33	0.22	0.18	0.14	0.09	-0.07	-0.30	-0.22	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00

South to North Wind Component (m/s)

June-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
6/1/93	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.01	0.18	0.79	1.05	1.21	1.57	1.63	1.41	1.37	1.29	1.08	1.13	0.07	-0.19	-0.27	-0.60	-1.05	-0.48	0.03
6/2/93	0.00	-0.13	-0.28	-0.20	-0.05	0.00	-0.01	0.48	1.23	1.74	1.80	1.57	1.02	1.21	0.83	0.65	0.31	0.08	0.05	-0.01	-0.13	-1.27	-1.65	-0.79
6/3/93	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.82	1.23	1.87	1.80	1.86	1.37	1.21	1.09	1.00	0.39	-0.18	-0.48	-0.53	0.01	0.00	-0.11	-0.04
6/4/93	0.01	0.06	0.02	-0.01	0.02	0.42	1.29	1.62	1.81	1.94	1.86	1.97	2.09	1.71	2.31	2.01	1.83	2.49	1.89	1.99	2.10	1.43	1.98	1.59
6/5/93	1.16	0.68	0.47	0.22	0.05	-0.03	-0.03	0.08	0.63	0.58	0.66	1.24	0.61	0.15	0.17	-0.21	-0.53	-0.28	0.14	0.11	0.00	0.00	0.00	0.03
6/6/93	-0.11	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.02	0.48	1.22	1.73	1.78	1.68	2.03	2.26	1.42	0.39	0.38	0.38	0.35	0.52	0.21	0.02	0.40	0.61	0.83
6/7/93	0.68	0.38	0.13	0.09	0.02	-0.01	-0.18	0.08	0.20	0.68	0.46	0.41	0.48	0.31	-0.19	-0.27	-0.39	-0.48	-0.28	-0.78	-1.62	-1.64	-0.73	-0.63
6/8/93	-0.64	-0.05	0.06	0.53	0.25	0.84	1.08	1.16	0.99	0.51	0.52	-99	-99	0.30	0.09	-0.02	-0.10	-0.21	-0.24	-0.56	-1.11	-1.34	-0.93	-0.08
6/9/93	0.00	-0.02	-0.03	0.06	0.58	0.21	0.23	1.29	0.98	0.92	0.53	-0.02	0.14	-0.15	-0.02	-0.18	0.14	-0.08	-0.19	-0.28	0.00	0.00	0.00	-0.12
6/10/93	0.00	0.00	-0.13	-0.02	0.00	0.00	0.13	0.57	1.26	1.37	1.45	1.43	1.15	0.95	1.47	1.07	1.17	0.45	-0.14	-0.53	-0.27	0.08	0.28	0.01
6/11/93	0.02	0.50	0.08	0.00	0.28	0.04	0.18	0.50	1.07	1.23	1.34	1.21	0.89	0.82	0.27	0.29	-0.34	-0.35	-0.45	-0.76	-1.13	-0.68	-0.01	-0.16
6/12/93	-0.25	-0.72	-0.90	-0.67	-0.09	0.00	0.04	0.84	0.96	0.69	0.58	0.88	0.93	0.23	-0.16	-0.19	-0.33	-0.19	-0.38	-0.76	-0.98	-0.63	0.03	0.01
6/13/93	0.00	0.00	0.04	0.23	0.30	0.04	0.74	1.15	1.06	1.00	1.06	0.67	0.85	0.38	0.06	0.08	-0.23	-0.23	-0.32	-0.22	-1.03	-0.49	0.00	0.00
6/14/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	-0.18	-0.39	-0.38	-0.22	-0.08	0.07	0.17	0.23	-0.03	-0.06	-0.14	-0.11	-0.39	-0.22	-0.39	0.00	-0.03
6/15/93	-0.09	-0.09	0.00	0.37	0.53	0.09	0.65	1.10	1.34	1.61	1.32	1.28	1.30	0.87	0.08	-0.18	-99	-99	-0.39	-1.02	-1.05	-0.73	-0.33	
6/16/93	-0.47	-1.23	-0.96	-0.28	-0.15	-0.06	-0.05	-0.06	0.14	0.31	0.76	0.42	0.08	0.29	-0.03	0.08	-0.20	-0.19	-0.64	-1.35	-0.97	-0.53	-0.86	-0.96
6/17/93	-0.77	-0.78	-0.60	-1.00	-0.51	-0.64	-0.10	0.03	-0.26	-0.18	0.17	0.55	0.55	0.41	0.54	0.53	0.44	0.35	-0.01	-0.10	-0.21	-0.47	-0.18	-0.57
6/18/93	-0.96	-0.70	-0.56	-0.34	-0.13	0.19	1.18	1.23	1.40	1.30	1.40	1.36	1.27	1.16	0.94	0.93	0.66	0.08	-0.02	-0.03	-0.23	-0.63	-0.68	-0.12
6/19/93	-0.11	0.00	-0.07	-0.01	-0.13	0.00	-0.01	0.52	0.52	0.46	0.77	1.10	0.06	-0.22	0.44	0.18	0.45	-0.05	-0.03	-0.08	-0.68	-1.25	-0.87	-0.85
6/20/93	-0.33	0.00	-0.08	-0.57	-0.06	0.00	0.00	-0.68	-0.56	-0.04	0.35	0.26	0.37	0.28	0.28	0.04	0.50	0.73	-0.08	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
6/21/93	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.03	-0.01	0.38	0.23	-0.48	-0.10	0.13	0.45	0.13	-0.24	1.04	0.55	0.26	-0.24	-0.70	-1.04	-0.68	-0.08	-0.01
6/22/93	0.00	-0.01	-0.20	-0.17	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.22	1.42	1.03	0.84	0.90	-99	0.19	0.19	0.03	-0.20	-0.58	-1.06	-1.78	-1.49	-1.32	-0.13
6/23/93	-0.62	-1.90	-1.28	-0.75	-0.31	0.00	-0.28	-0.15	-0.33	-0.30	-0.43	-0.43	0.33	-0.43	-0.23	-0.38	-0.59	-0.94	-1.03	-1.54	-0.50	-0.22	-0.43	-0.08
6/24/93	-0.12	-0.33	-0.08	-0.23	-0.16	0.02	-0.08	0.89	1.20	1.18	1.41	1.36	1.01	1.22	0.99	1.03	0.85	0.36	0.00	-0.05	-0.02	-0.05	0.12	0.28
6/25/93	0.14	0.18	0.40	0.08	0.63	0.61	0.93	1.11	1.77	1.37	1.26	1.52	1.22	1.17	0.93	1.14	0.72	0.50	-0.02	-0.33	-0.14	-0.39	-0.27	-0.04
6/26/93	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.63	1.52	1.53	1.37	1.33	1.47	1.21	1.00	0.84	0.44	-0.03	-0.12	-0.63	-0.28	0.00	0.00
6/27/93	0.01	0.35	0.48	0.15	0.08	0.40	0.88	1.23	1.30	1.28	1.46	1.58	1.47	1.28	1.18	1.31	1.00	-0.07	-0.50	-1.19	-1.18	-0.28	-0.76	0.06
6/28/93	0.03	-0.03	-0.08	0.00	0.00	0.04	0.92	1.55	1.73	1.30	1.70	1.42	1.54	1.09	0.95	0.65	-0.12	-0.14	-0.73	-1.28	-1.17	-0.74	-0.13	
6/29/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	1.08	0.94	1.00	1.21	0.81	0.77	0.88	-0.11	0.13	0.25	-0.14	-0.21	-0.36	-0.82	-1.12	0.00	0.00
6/30/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.57	1.03	0.96	1.10	0.48	0.33	0.78	0.60	0.35	0.05	-0.23	-0.13	-0.10	0.00	0.00	0.00

Temperature (Degrees)

June-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
6/1/93	8.3	8.2	8.3	8.1	7.9	8.2	10.2	12.0	13.4	15.0	15.8	15.6	16.3	16.8	16.8	15.2	14.0	12.8	11.1	9.4	8.4	7.9	8.1	8.5	18.1	13.42	1
6/2/93	7.3	6.8	6.4	6.1	6.1	6.7	8.2	9.9	11.2	12.7	13.2	13.6	14.6	15.0	15.0	14.0	12.5	11.7	10.2	8.8	8.0	7.3	6.8	6.9	16.3	14.08	1
6/3/93	7.7	7.4	7.8	7.7	7.5	7.6	9.4	11.5	13.5	14.9	15.2	15.9	16.6	16.8	16.3	15.0	13.4	11.8	10.5	9.6	9.0	8.2	8.3	8.1	17.5	13.33	1
6/4/93	7.9	7.6	7.5	7.7	8.1	8.5	9.0	10.1	11.2	11.3	11.2	12.6	12.7	11.2	11.0	10.7	9.5	8.5	8.0	8.2	8.5	8.1	7.3	6.8	13.7	12.08	1
6/5/93	6.1	5.6	4.9	4.4	3.8	3.5	4.0	4.4	4.9	5.4	6.2	7.4	7.3	7.4	6.9	7.9	7.1	6.6	6.0	4.6	4.2	4.2	4.1	4.1	9.1	13.08	2
6/6/93	2.9	2.7	3.3	3.9	4.0	4.0	4.6	5.0	4.7	4.7	4.8	4.9	4.5	4.4	4.7	5.0	5.4	5.7	5.7	5.6	5.8	5.9	5.9	5.8	6.0	21.67	7
6/7/93	5.7	5.9	6.0	6.1	6.1	6.3	6.6	7.2	7.7	8.0	8.5	8.6	8.9	9.9	10.0	10.8	11.0	10.5	9.7	8.5	7.9	7.5	7.4	7.2	11.5	16.08	1
6/8/93	7.0	7.0	6.9	7.3	7.3	8.3	9.3	10.8	12.7	15.2	15.6	-99	-99	18.1	17.8	17.0	16.1	15.1	13.7	12.0	11.3	11.3	11.1	12.3	18.8	13.67	1
6/9/93	12.7	13.1	12.8	12.4	12.3	12.2	13.8	15.9	17.5	18.5	19.2	20.1	20.1	21.1	22.0	21.8	20.7	19.4	17.5	15.8	15.2	14.6	14.4	14.5	22.7	15.17	1
6/10/93	14.3	14.6	15.3	15.4	15.3	14.0	14.4	16.5	18.0	19.4	20.2	21.0	21.0	21.0	20.5	19.1	17.7	16.7	15.0	13.3	12.4	13.1	12.2	11.4	21.6	12.25	2
6/11/93	11.9	11.7	11.4	10.7	11.2	11.9	12.9	15.5	17.6	18.8	18.8	19.5	19.7	20.1	19.5	19.1	17.7	16.2	14.4	12.9	12.3	12.7	13.0	12.2	20.8	13.00	1
6/12/93	12.0	11.9	11.7	12.0	12.9	11.7	13.6	15.8	17.2	18.7	20.0	20.9	21.8	21.8	20.9	20.1	19.1	18.0	15.9	14.5	14.1	14.7	14.5	14.2	23.0	13.42	1
6/13/93	14.4	14.3	14.3	14.5	15.1	14.6	15.9	18.0	19.7	21.8	22.5	23.3	23.9	24.2	24.3	23.4	22.3	21.2	19.4	18.1	17.4	17.1	17.7	18.2	24.7	12.92	5
6/14/93	18.3	18.5	18.1	17.6	17.5	17.6	18.6	20.7	22.5	23.1	24.2	24.9	25.7	26.0	25.5	24.3	23.0	21.2	19.4	17.9	16.3	15.9	15.4	15.1	26.5	13.83	1
6/15/93	14.7	14.3	14.8	16.2	15.6	14.8	15.5	18.0	20.5	22.4	23.1	23.2	23.6	23.8	23.4	22.3	-99	-99	-99	16.3	15.5	15.3	15.7	15.6	24.9	13.58	1
6/16/93	15.2	14.2	14.1	14.4	14.5	14.9	16.6	19.2	20.6	21.7	22.4	23.1	23.2	23.4	23.4	22.8	21.6	20.1	19.0	19.0	17.8	16.6	16.6	16.7	24.1	14.08	2
6/17/93	16.4	16.3	16.6	16.4	16.4	16.4	17.6	19.9	22.0	23.4	24.5	25.2	25.8	26.2	25.8	24.7	23.6	22.7	21.5	19.9	18.9	18.9	19.3	20.3	26.9	14.00	1
6/18/93	20.3	20.2	19.9	19.7	21.2	21.0	20.9	22.1	23.8	25.2	25.9	26.9	27.2	27.6	27.6	26.2	25.0	24.2	22.9	21.6	20.8	20.7	21.0	21.3	28.1	14.42	1
6/19/93	21.5	21.1	20.2	20.2	19.9	19.7	21.1	22.9	24.7	26.5	27.3	28.0	28.4	28.5	28.7	27.3	25.8	24.6	23.0	21.5	20.4	19.6	19.0	19.1	29.3	13.83	1
6/20/93	19.7	20.0	20.0	19.5	19.6	19.3	19.9	21.5	23.9	25.8	26.6	26.3	27.1	25.4	24.9	21.0	21.0	20.4	20.3	19.0	18.7	17.5	17.8	17.9	27.9	12.92	1
6/21/93	17.8	16.9	17.3	17.0	16.0	15.3	15.5	16.2	17.1	16.8	18.1	18.2	18.9	18.6	19.5	18.9	17.7	16.4	14.5	12.8	12.5	12.6	12.2	11.9	20.3	15.17	1
6/22/93	11.8	11.9	11.9	11.9	11.8	11.8	13.4	15.9	17.5	18.2	19.0	20.1	20.9	-99	20.5	19.4	18.3	16.9	15.2	13.8	13.1	13.1	12.9	13.6	21.6	12.87	1
6/23/93	12.7	12.9	12.8	12.8	13.1	13.8	14.4	18.1	20.3	21.5	22.5	22.7	23.4	24.1	24.5	23.7	22.0	20.3	19.0	17.9	17.5	17.8	20.0	18.4	24.8	13.83	2
6/24/93	18.3	19.0	18.1	17.7	17.3	16.9	19.2	20.5	22.1	23.5	24.8	25.6	26.3	27.3	27.3	26.2	25.4	24.7	23.6	22.6	22.2	22.3	22.4	22.3	27.7	13.17	2
6/25/93	22.5	22.1	21.4	20.9	22.0	21.7	22.4	24.1	26.4	28.1	29.2	29.8	30.4	30.5	29.9	28.4	27.5	26.3	24.9	23.8	22.6	22.5	22.5	23.4	30.8	12.83	3
6/26/93	23.4	22.6	22.7	22.6	22.1	21.4	22.3	24.2	25.7	27.3	29.7	30.2	30.8	30.4	29.7	28.0	26.9	25.9	24.2	23.1	23.0	23.0	22.2	22.0	31.2	12.33	3
6/27/93	21.8	22.3	21.4	20.8	20.6	20.4	21.5	23.4	25.6	26.5	27.0	27.4	27.9	28.3	27.4	25.6	24.1	22.6	20.4	18.5	18.0	17.6	17.3	17.1	28.7	13.42	2
6/28/93	16.4	16.1	15.1	14.7	13.9	13.8	15.5	17.1	19.3	20.5	21.2	22.2	22.4	22.9	22.4	21.1	19.6	18.7	17.3	15.7	15.1	15.2	15.7	16.5	23.2	13.75	2
6/29/93	17.0	17.0	16.7	16.0	15.2	14.7	15.9	18.5	20.2	21.9	23.3	24.5	24.7	25.5	24.9	23.7	22.4	20.9	19.5	17.9	17.3	17.5	18.1	19.1	26.0	14.00	1
6/30/93	18.5	17.7	17.3	17.1	17.2	17.4	18.2	20.4	22.2	23.6	24.7	25.8	25.7	26.7	26.3	25.0	23.8	22.4	20.8	19.5	19.3	19.5	20.2	20.5	27.7	13.42	1
Av	14.1	14.0	13.8	13.7	13.7	13.6	14.7	16.5	18.1	19.3	20.2	20.9	21.4	21.5	21.2	20.2	19.1	18.0	16.6	15.4	14.8	14.6	14.6	14.6	14.7		
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	30	30	29	29	29	29	30	30	30	30	30	30	
Mx	23.4	22.6	22.7	22.6	22.1	21.7	22.4	24.2	26.4	28.1	29.7	30.2	30.8	30.5	29.9	28.4	27.5	26.3	24.9	23.8	23.0	23.0	23.0	22.5	23.4		

June-1993
Five Mile

Five Mile																												
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time		
6/1/93	100	100	100	100	100	100	95	87	78	70	69	70	70	67	63	66	68	68	76	86	89	88	83	100	0.33	68		
6/2/93	90	94	96	94	90	87	85	84	82	76	74	67	61	58	55	59	65	69	77	81	85	96	99	96	100	23.08	6	
6/3/93	85	84	83	82	82	84	80	69	62	61	59	57	54	56	58	64	71	76	81	87	90	96	99	99	100	23.08	7	
6/4/93	97	96	95	93	85	85	90	86	86	87	86	83	84	90	91	88	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0.58	97	
6/5/93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	94	89	91	88	90	87	80	78	86	98	100	98	99	100	100	0.08	144	
6/6/93	100	100	99	97	98	98	92	97	100	100	100	100	100	100	99	99	100	99	100	100	100	100	100	100	100	0.08	209	
6/7/93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	97	93	92	95	98	100	100	100	100	100	100	0.08	233	
6/8/93	100	100	100	100	100	99	99	92	87	80	77	-99	-99	63	65	65	66	70	73	74	74	75	79	79	100	0.08	73	
6/9/93	78	69	61	66	72	80	75	66	67	67	63	56	62	57	55	54	55	59	65	66	65	66	68	71	81	5.00	5	
6/10/93	68	64	56	57	58	68	72	65	63	51	42	44	46	48	46	40	45	47	60	64	66	56	58	68	76	6.17	1	
6/11/93	57	53	53	61	49	41	48	50	51	55	57	52	47	44	40	48	51	54	57	52	50	50	55	62	69	0.08	1	
6/12/93	64	61	56	50	40	47	50	51	48	46	47	42	37	34	37	41	41	43	49	48	47	46	49	49	65	0.25	2	
6/13/93	49	49	49	50	47	47	52	50	49	47	46	45	42	40	40	39	39	44	47	47	48	50	47	48	55	6.42	1	
6/14/93	46	42	44	50	51	53	58	56	49	48	49	47	40	40	42	43	43	45	46	52	67	65	66	69	70	23.83	3	
6/15/93	68	66	64	52	56	62	68	58	54	52	54	52	45	43	40	35	-99	-99	-99	63	63	64	63	64	70	0.08	6	
6/16/93	63	57	48	46	39	41	43	40	37	38	43	43	44	42	41	48	54	56	55	34	32	34	32	33	67	0.83	2	
6/17/93	35	33	33	31	30	34	41	39	36	33	33	34	37	37	35	38	39	42	49	54	57	56	44	29	58	20.58	4	
6/18/93	29	29	28	27	22	28	39	44	43	42	39	38	38	37	37	41	40	40	44	42	45	45	45	44	47	8.75	1	
6/19/93	44	44	47	45	45	47	49	51	46	42	42	39	32	30	36	35	37	39	40	42	43	44	46	42	56	7.25	2	
6/20/93	45	45	44	45	41	40	47	47	45	41	39	37	36	39	42	61	48	48	46	49	50	54	53	52	72	15.67	1	
6/21/93	51	56	55	54	58	34	35	46	57	41	35	42	46	49	48	48	52	55	58	55	52	53	52	52	65	4.75	1	
6/22/93	46	43	43	43	39	49	48	51	53	55	53	47	43	-99	45	47	46	49	54	57	58	57	59	56	60	22.17	2	
6/23/93	61	53	51	48	39	38	43	45	36	35	34	39	42	39	39	44	48	53	56	57	58	51	31	32	63	0.67	3	
6/24/93	29	25	24	24	23	38	44	44	44	44	44	41	39	39	40	39	38	37	41	40	40	41	40	39	52	7.00	1	
6/25/93	37	38	38	38	31	31	39	42	39	37	38	35	32	30	33	31	31	33	34	34	39	38	37	35	46	7.58	1	
6/26/93	35	35	33	31	32	36	42	46	44	41	34	33	34	32	31	31	29	30	36	36	32	32	33	33	36	46	8.83	6
6/27/93	33	32	32	32	31	34	38	39	41	43	40	36	35	36	31	30	27	37	43	40	34	33	33	36	46	8.83	6	
6/28/93	34	25	39	26	35	26	26	37	35	37	28	25	26	25	26	27	30	33	42	48	50	48	42	36	50	20.42	9	
6/29/93	31	29	28	30	32	39	42	39	37	33	31	31	32	30	30	37	39	42	44	44	44	44	43	40	47	7.17	1	
6/30/93	42	45	45	43	41	41	48	50	47	41	44	38	33	35	35	36	38	40	41	40	39	37	38	40	55	7.25	1	
Av	61	59	58	57	56	57	59	59	57	55	53	51	49	49	49	50	52	55	58	60	60	61	60	60	60			
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	30	30	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30		
Mx	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100		

Ozone Concentration (ppbv)

June-1993

Five Mile

Five Mile																											
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
6/1/93	34	35	36	35	35	34	37	37	39	40	41	41	41	41	42	42	43	45	40	42	46	47	48	46	50	23.00	2
6/2/93	43	34	32	34	38	38	34	32	34	37	38	38	40	44	46	46	44	45	41	42	38	32	30	34	49	14.67	4
6/3/93	42	42	43	43	44	42	40	40	44	44	43	46	49	50	48	46	53	53	47	43	41	40	33	31	55	16.75	3
6/4/93	32	29	34	37	44	37	31	35	34	30	32	34	33	30	36	41	32	42	48	45	35	26	28	29	52	17.83	1
6/5/93	31	35	37	37	37	38	38	38	39	38	39	40	38	38	-99	42	47	48	41	31	31	38	38	29	53	16.92	1
6/6/93	35	37	43	39	40	40	45	34	33	38	40	42	42	44	42	42	40	41	37	40	40	37	36	37	51	5.75	1
6/7/93	35	35	30	28	30	27	23	24	24	23	23	27	26	28	29	29	28	26	23	21	22	22	21	17	37	0.33	3
6/8/93	16	20	23	23	24	30	27	27	29	34	37	-99	-99	41	45	47	51	49	51	48	47	48	45	46	55	16.75	2
6/9/93	43	43	47	46	45	42	39	41	41	45	48	52	48	50	50	55	61	57	63	81	77	66	63	60	84	19.75	1
6/10/93	49	44	44	42	45	38	33	32	36	45	51	54	52	55	53	61	61	61	67	71	72	67	64	65	74	20.75	1
6/11/93	63	65	66	61	62	63	56	53	50	52	51	57	61	62	67	71	67	58	54	55	55	57	57	54	73	15.42	3
6/12/93	54	55	56	57	60	58	54	54	54	56	57	51	51	53	58	60	63	61	57	58	59	60	59	60	65	16.42	3
6/13/93	60	61	62	61	62	59	55	53	52	56	60	60	58	60	60	60	62	63	63	66	74	73	73	66	81	22.25	1
6/14/93	66	65	65	62	62	59	55	51	56	56	58	61	60	55	57	56	53	47	45	45	40	37	36	37	67	0.33	4
6/15/93	37	34	42	48	49	47	39	38	43	50	50	53	52	56	58	63	-99	-99	-99	82	84	82	81	77	88	20.00	4
6/16/93	68	59	59	61	61	60	58	59	58	58	57	58	61	62	59	58	54	50	51	52	50	48	48	46	72	0.08	1
6/17/93	45	46	47	47	48	46	43	43	44	-99	-99	50	54	54	57	60	63	68	59	56	55	55	52	49	71	17.25	1
6/18/93	48	47	48	49	51	54	51	48	48	57	57	60	66	70	72	80	78	72	-99	66	67	70	-99	-99	86	15.83	2
6/19/93	-99	70	67	69	69	68	63	60	65	65	63	64	62	65	67	71	77	70	65	65	62	59	57	60	80	16.67	1
6/20/93	65	67	64	63	62	61	54	55	57	62	61	64	68	68	65	57	67	66	67	65	65	63	64	63	75	16.42	1
6/21/93	66	62	61	63	57	53	52	48	45	50	52	44	35	30	35	36	35	37	45	51	58	57	53	51	68	0.25	3
6/22/93	52	52	51	51	50	43	41	37	36	42	46	48	52	-99	69	68	67	62	58	59	60	62	62	59	73	14.67	1
6/23/93	55	52	51	49	47	48	41	34	36	41	44	53	60	60	54	56	52	48	47	52	53	50	45	45	67	13.08	1
6/24/93	46	47	48	48	48	50	51	46	44	53	65	69	71	78	81	79	81	82	82	84	85	79	76	79	86	19.92	2
6/25/93	86	74	63	63	63	61	56	54	56	58	57	64	67	79	89	90	88	84	76	80	90	89	93	90	95	23.08	1
6/26/93	88	86	86	85	83	82	88	84	71	69	64	64	76	77	68	62	63	63	69	73	69	68	70	72	94	6.08	3
6/27/93	73	69	66	63	62	59	54	52	54	56	53	51	52	50	45	48	53	62	69	59	52	50	50	58	75	0.17	2
6/28/93	53	52	54	58	55	60	61	52	53	51	59	60	58	59	61	60	62	64	63	65	69	69	68	63	71	20.33	2
6/29/93	61	59	59	59	57	55	53	52	53	55	59	64	62	65	70	70	76	74	71	71	67	71	77	77	83	16.75	1
6/30/93	72	69	66	64	63	62	59	57	59	65	75	70	63	62	64	68	75	71	76	78	74	75	78	82	83	23.17	1
AV	52	52	52	51	52	51	48	46	46	49	51	53	54	55	57	57	58	58	56	58	58	56	55	55	55		
N	29	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	30	29	29	28	30	30	30	29	29	29		
MX	88	86	86	85	83	82	88	84	71	69	75	70	76	79	89	90	88	84	82	84	90	89	93	90	90		

Solar Radiation (w/m^2)

June-1993
Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time
6/1/93	1	3	4	5	7	51	269	474	626	801	866	757	773	824	816	517	418	51	14	1	3	2	2	1	1114	12.67
6/2/93	2	3	3	3	7	60	273	477	669	825	819	979	967	894	758	634	378	56	15	2	1	4	6	5	1029	11.08
6/3/93	2	3	6	10	12	60	288	494	655	789	792	950	896	891	596	314	187	68	9	1	1	1	5	5	1041	11.83
6/4/93	5	4	2	2	3	33	150	237	319	314	305	398	328	145	259	97	10	9	9	19	23	23	29	26	792	11.00
6/5/93	27	24	25	28	28	44	106	162	306	231	395	510	462	272	272	468	441	85	32	0	1	2	2	3	1092	13.00
6/6/93	3	5	5	4	4	24	62	100	72	123	162	158	101	148	90	149	97	49	32	16	18	18	21	20	290	11.42
6/7/93	19	22	24	21	25	48	104	185	189	165	215	219	208	456	391	459	391	109	43	8	12	9	17	23	828	15.00
6/8/93	26	23	22	23	25	80	287	484	662	772	742	-99	-99	838	640	545	426	58	20	5	6	6	6	4	1036	10.83
6/9/93	5	7	6	5	8	55	275	466	662	751	772	768	731	879	792	639	456	55	11	0	1	1	1	0	1029	10.50
6/10/93	1	2	2	0	1	38	231	460	619	797	899	951	948	903	791	642	443	61	26	0	0	1	0	0	973	11.58
6/11/93	3	4	7	8	16	80	303	504	682	829	929	976	976	920	811	652	439	34	6	0	0	0	1	0	997	11.83
6/12/93	0	0	1	1	8	67	290	486	668	812	920	970	971	919	809	654	459	23	4	0	0	1	0	0	988	11.83
6/13/93	1	0	0	1	4	60	286	480	664	811	912	962	966	915	818	667	458	31	10	1	0	0	1	0	977	12.33
6/14/93	2	3	1	1	3	64	266	470	671	811	921	958	970	912	808	655	451	46	14	1	0	0	0	0	982	12.25
6/15/93	0	1	1	4	4	70	293	494	683	837	942	987	990	932	835	682	-99	-99	-99	0	0	0	0	0	1003	12.33
6/16/93	0	0	1	2	4	69	287	493	672	814	910	962	964	909	793	627	414	22	0	0	0	0	1	0	975	12.33
6/17/93	0	0	1	2	3	69	278	472	656	808	903	948	943	895	797	645	457	33	1	0	0	0	0	0	966	11.83
6/18/93	0	0	0	0	1	45	259	448	637	788	896	943	945	900	797	630	441	18	0	0	0	0	0	0	954	11.42
6/19/93	0	0	0	0	11	88	289	474	662	833	947	990	934	894	846	701	514	97	66	46	41	42	42	44	1001	11.58
6/20/93	46	46	46	45	52	103	306	489	671	820	932	827	931	571	467	156	126	148	68	40	40	39	43	42	1072	12.92
6/21/93	45	47	54	53	58	99	222	366	405	428	720	589	671	612	874	708	531	114	72	54	56	65	17	0	1005	14.08
6/22/93	0	0	0	0	0	58	267	465	643	871	990	1019	952	-99	792	645	459	23	0	0	0	0	0	0	1048	11.75
6/23/93	0	0	0	0	0	46	257	454	635	781	885	935	937	895	802	651	457	25	0	0	0	0	0	0	957	12.25
6/24/93	0	0	0	0	0	46	257	456	631	779	889	940	942	899	800	653	464	30	4	0	0	0	0	0	953	11.67
6/25/93	0	0	0	0	0	44	244	441	629	783	895	947	959	906	802	657	464	27	1	0	0	0	0	0	969	12.33
6/26/93	0	0	0	0	0	34	221	412	497	659	941	922	954	911	800	663	476	25	1	0	0	0	0	0	1012	10.25
6/27/93	0	0	0	0	0	47	248	438	618	776	884	941	943	902	807	655	463	27	1	0	0	0	0	0	958	11.92
6/28/93	0	0	0	0	1	51	269	460	634	782	892	950	954	922	822	672	482	43	2	0	0	0	0	0	968	11.83
6/29/93	0	0	0	0	0	42	253	455	629	781	890	949	952	908	808	650	462	36	0	0	0	0	0	0	966	12.58
6/30/93	0	0	0	0	0	38	248	441	617	771	869	932	943	901	802	656	469	36	2	0	0	0	0	0	950	12.00

Av	6	7	7	7	9	57	246	425	579	705	801	839	835	789	710	571	404	50	16	7	7	7	6	6
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	30	30	29	29	30	30	30	30	30
Mx	46	47	54	53	58	103	306	504	683	871	990	1019	990	932	874	708	531	148	72	54	56	65	43	44

Wind Direction (Degrees)

Calculated From U-V Components

July-1993
Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
7/1/93	0	0	0	0	0	0	163	173	169	175	180	198	202	209	315	153	156	65	63	27	40	354	0	0	
7/2/93	135	164	168	182	198	207	187	186	192	195	186	185	191	190	194	186	189	186	164	67	155	194	161	99	
7/3/93	135	0	0	0	0	143	135	176	177	191	188	193	200	192	297	32	166	108	66	46	21	0	0	0	
7/4/93	0	0	162	0	0	0	0	273	314	219	200	210	207	201	154	86	67	68	60	0	24	15	0	135	
7/5/93	0	180	172	181	195	192	187	181	181	190	187	182	195	201	191	329	116	45	44	16	13	0	4	0	
7/6/93	0	0	0	0	0	0	0	152	162	178	190	186	193	196	164	173	67	48	40	4	6	9	0	0	
7/7/93	0	0	0	0	0	120	147	172	190	-99	-99	-99	187	197	212	167	141	123	34	0	0	0	0	0	
7/8/93	0	0	121	130	181	209	176	186	185	194	186	183	193	202	186	184	177	18	139	0	0	0	0	0	
7/9/93	0	127	135	180	0	153	194	182	182	191	183	178	185	183	186	197	186	175	360	0	0	149	135	158	
7/10/93	143	162	188	209	197	201	189	187	191	201	185	198	188	185	201	193	182	182	0	0	0	0	0	0	
7/11/93	135	143	135	145	117	180	170	185	197	193	185	191	205	200	203	174	159	175	73	25	0	359	5	0	
7/12/93	141	145	138	140	137	147	171	187	190	194	180	185	184	182	194	191	184	179	68	45	0	0	0	124	
7/13/93	0	0	0	0	0	0	0	163	183	185	182	200	183	196	192	182	173	161	130	68	351	162	150	147	
7/14/93	117	132	159	187	193	209	199	184	187	192	184	188	190	194	185	200	186	-99	101	62	40	0	-99	-99	
7/22/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	164	117	86	52	38	7	3	6	4
7/23/93	0	0	11	9	0	0	0	323	284	274	239	188	199	191	172	179	157	160	86	48	6	4	358	358	
7/24/93	360	8	6	349	53	180	142	171	183	190	184	195	186	181	196	183	148	71	52	27	13	8	0	0	
7/25/93	0	131	128	135	163	147	166	170	168	171	186	191	186	209	187	186	184	137	39	53	0	0	0	0	
7/26/93	0	0	0	0	0	0	0	236	206	206	190	182	198	196	207	185	101	61	52	8	3	358	0	0	
7/27/93	0	130	180	148	138	131	144	160	182	187	185	178	185	208	191	169	167	172	24	360	0	0	0	0	
7/28/93	0	0	0	0	225	193	156	142	182	205	184	190	200	211	191	188	183	129	23	357	0	0	0	127	
7/29/93	146	0	113	0	202	202	176	162	173	175	181	173	195	190	188	200	180	46	34	11	0	0	0	0	
7/30/93	0	0	0	0	0	0	167	155	159	172	195	193	180	184	178	191	168	141	76	11	9	4	0	0	
7/31/93	0	0	0	146	122	156	180	162	164	165	184	206	191	204	301	173	156	61	30	17	8	7	0	0	

Wind Direction (Degrees)

July-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
7/1/93	296	178	185	246	150	152	151	171	172	176	182	201	199	205	203	193	176	159	55	27	24	128	179	97	
7/2/93	170	161	151	177	204	213	190	187	193	199	189	188	195	193	197	190	193	188	140	75	151	221	157	102	
7/3/93	114	102	24	175	42	92	137	167	179	195	193	199	203	192	196	188	169	139	77	34	18	13	11	51	
7/4/93	87	118	122	137	111	64	58	284	273	210	193	208	200	186	169	154	154	88	40	30	19	16	130	303	
7/5/93	199	156	166	181	198	192	187	181	184	193	188	187	200	204	206	188	158	67	35	23	13	94	65	67	
7/6/93	35	38	12	261	228	234	241	153	169	189	195	181	199	196	165	178	179	70	34	98	67	42	210	138	
7/7/93	153	176	73	156	39	149	149	174	194	-99	-99	-99	194	202	216	175	173	138	56	17	178	153	62	13	
7/8/93	97	66	127	126	169	226	177	186	189	198	191	191	202	206	191	196	187	182	169	282	8	177	35	155	
7/9/93	45	188	125	191	226	176	189	190	188	197	189	186	191	187	190	205	194	176	240	69	92	99	118	162	
7/10/93	137	180	198	221	214	223	198	192	194	209	190	199	196	190	205	201	194	182	175	229	96	39	128	16	
7/11/93	79	153	121	110	89	175	177	184	201	197	191	192	198	207	205	178	173	176	60	19	152	268	97	179	
7/12/93	134	144	131	137	135	148	172	188	193	197	183	187	186	189	201	195	190	183	103	35	72	238	77	75	
7/13/93	245	297	118	181	36	99	86	162	182	189	188	204	188	198	201	183	181	166	136	86	204	120	151	132	
7/14/93	127	126	170	196	202	215	201	185	188	195	188	192	195	198	190	205	190	-99	101	89	53	211	-99	-99	
7/22/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	181	156	131	42	26	11	33	8	94
7/23/93	237	20	15	10	185	313	162	283	235	209	199	188	192	211	167	181	188	162	78	34	12	95	238	91	
7/24/93	123	107	100	248	142	163	166	172	188	196	190	204	192	186	197	184	195	107	38	24	10	6	35	94	
7/25/93	248	132	136	153	165	141	169	169	168	175	192	197	191	207	191	189	192	147	70	18	6	151	155	152	
7/26/93	43	13	15	20	14	10	64	225	206	209	196	185	210	178	191	184	203	122	48	100	94	160	108	164	
7/27/93	189	132	135	126	135	126	145	157	184	194	191	180	184	196	199	174	169	198	56	97	68	15	73	20	
7/28/93	153	84	88	270	240	209	154	143	192	208	187	200	204	210	197	192	186	112	22	204	204	69	97	83	
7/29/93	129	110	130	172	210	194	175	160	175	180	184	180	198	194	193	213	181	122	39	71	5	119	279	269	
7/30/93	39	125	68	124	14	227	164	156	163	170	200	200	187	189	180	188	201	146	64	19	10	181	262	237	
7/31/93	121	97	157	115	122	196	150	155	159	167	192	205	188	218	214	178	179	133	29	17	8	12	96	263	

Wind Speed (m/s)

July-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time		
7/1/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	1.27	1.48	1.75	1.58	1.23	1.23	1.33	0.98	1.03	0.93	0.48	0.58	0.07	0.14	0.08	0.00	0.00	2.30	8.25	1	
7/2/93	0.10	0.13	0.58	0.59	1.07	1.24	1.60	2.07	2.31	2.28	1.88	2.00	2.08	2.06	1.90	1.98	1.76	1.47	0.53	0.16	0.93	0.51	0.28	0.26	3.20	9.08	1	
7/3/93	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.15	0.71	1.56	1.57	1.82	1.79	1.65	1.44	1.09	1.01	0.86	0.57	0.82	0.32	0.28	0.00	0.00	0.00	2.50	11.33	1	
7/4/93	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.76	1.01	0.98	1.33	1.19	1.28	1.23	1.13	0.67	0.61	0.13	0.00	0.36	0.61	0.00	0.02	1.80	13.75	1	
7/5/93	0.00	0.02	0.86	1.42	1.32	1.64	1.75	2.19	2.30	1.93	1.52	1.85	1.43	1.24	1.06	0.92	0.63	0.53	0.29	0.30	0.16	0.00	0.13	0.00	2.70	8.33	1	
7/6/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	1.21	1.09	1.53	1.63	1.72	1.45	1.09	0.95	0.70	0.64	0.37	0.86	0.08	0.45	0.00	0.00	2.20	11.00	6	
7/7/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.36	1.27	1.42	-99	-99	-99	-99	1.73	1.35	1.31	0.84	0.48	0.46	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	2.20	12.17	1	
7/8/93	0.00	0.00	0.07	0.16	0.35	0.23	1.02	1.47	1.86	1.63	1.69	1.58	1.77	1.45	1.47	1.24	1.08	0.33	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50	8.17	2	
7/9/93	0.00	0.13	0.03	0.01	0.00	0.02	0.03	0.92	1.45	1.64	1.67	1.89	1.87	1.92	1.74	1.30	1.23	0.46	0.07	0.00	0.00	0.04	0.02	0.34	2.70	11.92	1	
7/10/93	0.21	0.36	0.60	0.61	0.47	0.29	0.95	1.34	1.94	1.43	1.84	1.65	1.78	1.67	1.48	1.41	1.28	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.70	12.08	1	
7/11/93	0.03	0.16	0.15	0.12	0.03	0.31	0.38	1.51	1.93	1.78	1.77	1.60	1.55	1.58	1.18	1.15	0.85	0.29	0.12	0.14	0.89	0.74	0.95	0.00	2.70	10.42	1	
7/12/93	0.33	0.36	0.15	0.67	0.64	0.68	1.03	1.53	2.00	1.78	2.20	2.12	2.12	2.20	1.73	1.40	1.23	0.98	0.16	0.10	0.00	0.00	0.00	0.03	2.80	8.42	1	
7/13/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	1.76	1.68	1.82	1.70	1.84	1.63	1.58	1.61	1.16	0.86	0.33	0.51	0.34	0.03	0.18	0.16	2.50	12.33	2	
7/14/93	0.10	0.39	0.23	0.61	0.97	1.08	1.51	1.85	2.28	1.90	2.18	2.14	2.13	2.08	1.96	1.39	1.57	-99	0.39	0.61	0.32	0.00	-99	-99	3.00	10.08	1	
7/22/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	1.27	0.99	0.57	0.32	0.45	0.79	1.65	1.13	0.46	1.90	21.58	1
7/23/93	0.00	0.00	0.23	0.59	0.00	0.00	0.00	0.57	1.03	1.23	1.45	1.39	1.22	0.74	1.38	1.21	0.77	0.84	0.19	0.21	0.82	1.66	1.75	0.77	2.00	21.33	4	
7/24/93	0.54	0.46	0.58	0.60	0.06	0.06	0.10	1.32	1.57	1.67	1.70	1.80	2.01	1.90	1.49	1.10	0.67	0.62	0.47	0.74	0.47	0.18	0.00	0.00	2.70	11.58	1	
7/25/93	0.00	0.09	0.09	0.04	0.37	0.27	0.69	1.73	1.98	1.68	1.73	1.75	1.98	1.66	1.41	1.38	1.05	0.49	0.09	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	8.17	2	
7/26/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.32	1.18	1.70	1.53	1.41	1.38	1.34	1.04	0.63	0.62	0.83	1.50	1.59	0.89	0.00	0.00	2.40	10.33	1	
7/27/93	0.00	0.15	0.02	0.13	0.26	0.10	0.23	1.19	1.48	1.68	1.77	1.85	1.83	1.47	1.70	1.50	0.91	0.44	0.11	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50	9.92	2	
7/28/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.27	0.32	0.67	0.95	1.23	1.33	1.73	1.84	1.68	1.83	1.43	1.05	0.47	0.32	0.18	0.00	0.00	0.00	0.04	2.40	14.83	1	
7/29/93	0.04	0.00	0.08	0.01	0.16	0.22	0.79	1.44	1.66	1.99	1.98	1.97	1.69	1.88	1.71	1.36	1.41	0.68	0.47	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	2.70	9.75	2	
7/30/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.91	1.33	1.49	1.68	1.73	1.80	1.53	1.24	1.11	0.58	0.40	0.26	0.04	0.98	0.23	0.00	0.00	2.30	12.25	1	
7/31/93	0.00	0.00	0.00	0.18	0.35	0.18	0.01	0.28	1.13	1.48	1.39	1.51	1.48	1.30	1.16	0.82	0.68	0.38	0.49	1.09	1.18	0.56	0.00	0.00	2.20	12.33	1	

Av 0.06 0.10 0.16 0.25 0.26 0.29 0.52 1.12 1.55 1.59 1.69 1.72 1.71 1.57 1.44 1.23 0.96 0.60 0.31 0.34 0.39 0.32 0.19 0.09

N 23 23 23 23 23 23 23 23 23 22 22 22 22 23 23 23 24 24 23 24 24 24 24 24 23 23

Mx 0.54 0.46 0.86 1.42 1.32 1.64 1.75 2.19 2.31 2.28 2.2 2.14 2.13 2.2 1.96 1.98 1.76 1.47 0.83 1.5 1.59 1.66 1.75 0.77

West to East Wind Component (m/s)

July-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
7/1/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11	-0.14	-0.27	-0.14	0.01	0.26	0.33	0.40	0.02	-0.18	-0.09	-0.18	-0.42	-0.03	-0.08	0.01	0.00	0.00
7/2/93	-0.06	-0.03	-0.11	0.02	0.27	0.47	0.18	0.20	0.40	0.48	0.18	0.16	0.33	0.29	0.38	0.18	0.23	0.13	-0.10	-0.12	-0.27	0.08	-0.08	-0.21
7/3/93	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.10	-0.04	-0.08	0.25	0.20	0.30	0.40	0.18	0.20	-0.04	-0.09	-0.20	-0.63	-0.20	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
7/4/93	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.28	0.33	0.08	0.34	0.06	0.20	-0.11	-0.24	-0.40	-0.40	-0.10	0.00	-0.13	-0.15	0.00	-0.01
7/5/93	0.00	0.00	-0.12	0.02	0.30	0.30	0.18	0.02	0.03	0.28	0.14	0.05	0.25	0.31	0.08	0.03	-0.19	-0.28	-0.18	-0.08	-0.03	0.00	-0.01	0.00
7/6/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.32	-0.31	-0.03	0.19	0.14	0.27	0.28	-0.04	-0.02	-0.12	-0.26	-0.23	-0.06	-0.01	-0.07	0.00	0.00
7/7/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.19	-0.16	0.22	-99	-99	-99	0.16	0.26	0.45	-0.10	-0.11	-0.19	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/8/93	0.00	0.00	-0.04	-0.10	0.01	0.09	-0.06	0.13	0.15	0.34	0.14	0.06	0.31	0.37	0.11	0.08	-0.04	-0.03	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/9/93	0.00	-0.10	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.03	0.03	0.26	0.08	-0.07	0.13	0.09	0.15	0.29	0.11	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.01	-0.12
7/10/93	-0.10	-0.09	0.07	0.22	0.10	0.07	0.13	0.15	0.31	0.42	0.13	0.38	0.21	0.12	0.40	0.24	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/11/93	-0.02	-0.08	-0.09	-0.06	-0.02	0.00	-0.07	0.11	0.47	0.33	0.13	0.23	0.45	0.38	0.32	-0.08	-0.18	-0.08	-0.02	-0.08	-0.07	0.00	0.00	-0.08
7/12/93	-0.17	-0.18	-0.08	-0.37	-0.42	-0.33	-0.15	0.15	0.30	0.35	0.00	0.17	0.12	0.06	0.32	0.23	0.08	-0.02	-0.08	-0.38	0.05	-0.01	-0.08	-0.08
7/13/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.18	0.08	0.13	0.06	0.43	0.08	0.35	0.22	0.03	-0.11	-0.24	-0.20	-0.38	0.00	0.00	-0.08	-0.08
7/14/93	-0.07	-0.26	-0.06	0.07	0.18	0.44	0.45	0.12	0.23	0.33	0.12	0.23	0.28	0.40	0.15	0.32	0.14	-99	-0.17	-0.47	-0.18	0.00	-99	-99
7/22/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-0.17	-0.15	-0.41	-0.20	-0.26	-0.10	-0.08	-0.12
7/23/93	0.00	0.00	-0.04	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.29	0.46	0.43	0.47	0.06	0.23	0.05	-0.08	-0.01	-0.12	-0.37	-0.11	-0.15	-0.08	-0.10	0.07	0.03
7/24/93	0.00	-0.06	-0.06	0.08	-0.03	0.00	-0.06	-0.18	0.07	0.22	0.08	0.33	0.18	0.02	0.27	0.04	-0.04	-0.32	-0.32	-0.30	-0.10	-0.03	0.00	0.00
7/25/93	0.00	-0.07	-0.08	-0.02	-0.10	-0.13	-0.16	-0.28	-0.35	-0.21	0.14	0.24	0.17	0.53	0.13	0.12	0.05	-0.18	-0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
7/26/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.10	0.37	0.20	0.03	0.20	0.18	0.27	0.03	-0.18	-0.21	-0.58	-0.20	-0.08	0.03	0.00	0.00
7/27/93	0.00	-0.11	0.00	-0.06	-0.13	-0.07	-0.13	-0.38	0.04	0.16	0.13	-0.04	0.12	0.38	0.23	-0.24	-0.13	-0.02	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/28/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	-0.11	-0.34	0.02	0.28	0.08	0.21	0.44	0.59	0.26	0.14	0.04	-0.13	-0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.03
7/29/93	-0.02	0.00	-0.06	0.00	0.05	0.07	-0.05	-0.39	-0.17	-0.14	0.02	-0.19	0.28	0.26	0.16	0.33	0.00	-0.18	-0.22	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
7/30/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.17	-0.35	-0.35	-0.17	0.30	0.28	0.01	0.08	-0.03	0.10	-0.04	-0.11	-0.17	-0.01	-0.16	-0.02	0.00	0.00
7/31/93	0.00	0.00	0.00	-0.08	-0.22	-0.07	0.00	-0.08	-0.28	-0.30	0.07	0.47	0.21	0.22	0.18	-0.02	-0.08	-0.15	-0.23	-0.30	-0.16	-0.07	0.00	0.00

July- 1993

Five Mile

South to North Wind Component (m/s)

PRINTED ON: 7/30/95 10:26

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
7/1/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	1.18	1.34	1.51	1.28	0.78	0.79	0.73	-0.02	0.36	0.21	-0.08	-0.22	-0.05	-0.10	-0.08	0.00	0.00
7/2/93	0.06	0.12	0.51	0.50	0.81	0.90	1.41	1.86	1.88	1.85	1.66	1.75	1.69	1.74	1.52	1.75	1.49	1.34	0.34	-0.05	0.58	0.33	0.22	0.03
7/3/93	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.10	0.65	1.33	1.25	1.48	1.33	1.08	0.89	-0.10	-0.07	0.36	0.07	-0.28	-0.19	-0.24	0.00	0.00	0.00
7/4/93	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.27	0.42	0.21	0.59	0.12	0.53	0.23	-0.02	-0.17	-0.16	-0.06	0.00	-0.28	-0.57	0.00	0.01
7/5/93	0.00	0.02	0.79	1.28	1.12	1.40	1.58	1.99	2.10	1.63	1.23	1.48	0.92	0.78	0.43	-0.04	0.09	-0.28	-0.19	-0.27	-0.15	0.00	-0.12	0.00
7/6/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.97	0.82	1.14	1.29	1.16	0.98	0.15	0.13	-0.05	-0.23	-0.27	-0.83	-0.08	-0.43	0.00	0.00
7/7/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.29	1.15	1.19	-99	-99	-99	1.31	0.83	0.71	0.43	0.13	0.13	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/8/93	0.00	0.00	0.03	0.08	0.33	0.17	0.92	1.28	1.58	1.33	1.34	1.20	1.32	0.90	1.13	0.96	0.92	-0.10	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/9/93	0.00	0.08	0.01	0.01	0.00	0.02	0.03	0.84	1.26	1.37	1.35	1.57	1.53	1.61	1.34	0.97	0.96	0.43	-0.03	0.00	0.00	0.04	0.01	0.28
7/10/93	0.13	0.28	0.48	0.39	0.33	0.18	0.81	1.21	1.57	1.07	1.52	1.18	1.45	1.41	1.07	1.08	1.08	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/11/93	0.02	0.10	0.09	0.08	0.01	0.28	0.37	1.37	1.58	1.43	1.38	1.18	0.98	1.07	0.74	0.77	0.45	0.00	-0.03	-0.13	-0.88	-0.73	-0.94	0.00
7/12/93	0.21	0.26	0.09	0.44	0.44	0.50	0.95	1.30	1.68	1.45	1.95	1.80	1.85	1.84	1.24	1.12	1.00	0.81	-0.03	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.02
7/13/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	1.47	1.33	1.50	1.19	1.47	1.18	1.03	1.25	0.93	0.70	0.17	-0.16	-0.33	0.03	0.14	0.12
7/14/93	0.03	0.23	0.15	0.56	0.78	0.80	1.28	1.73	2.01	1.56	1.85	1.68	1.68	1.56	1.59	0.88	1.29	-99	0.03	-0.25	-0.22	0.00	-99	-99
7/22/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	0.57	0.08	-0.03	-0.16	-0.33	-0.78	-1.61	-1.12	-0.45
7/23/93	0.00	0.00	-0.22	-0.59	0.00	0.00	0.00	-0.38	-0.12	-0.03	0.28	0.42	0.67	0.27	0.54	0.75	0.28	0.00	-0.01	-0.13	-0.81	-1.63	-1.70	-0.77
7/24/93	-0.51	-0.39	-0.52	-0.44	-0.03	0.06	0.08	1.20	1.33	1.22	1.29	1.21	1.54	1.50	0.96	0.87	0.07	-0.11	-0.25	-0.60	-0.44	-0.18	0.00	0.00
7/25/93	0.00	0.06	0.06	0.02	0.33	0.21	0.62	1.54	1.65	1.38	1.38	1.21	1.57	0.97	1.14	1.05	0.79	0.20	-0.04	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
7/26/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.21	0.74	1.13	1.13	0.61	0.63	0.52	0.30	0.03	-0.12	-0.45	-1.43	-1.59	-0.87	0.00	0.00
7/27/93	0.00	0.09	0.02	0.09	0.15	0.06	0.18	1.03	1.18	1.33	1.40	1.33	1.41	0.72	1.17	1.24	0.54	0.13	-0.08	-0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
7/28/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.21	0.24	0.43	0.74	0.62	0.99	1.19	1.19	0.99	1.35	0.98	0.69	0.11	-0.28	-0.17	0.00	0.00	0.00	0.03
7/29/93	0.03	0.00	0.03	0.00	0.13	0.17	0.73	1.23	1.44	1.71	1.54	1.47	1.04	1.43	1.09	0.91	1.05	-0.17	-0.32	-0.46	0.00	0.00	0.00	0.00
7/30/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	0.75	0.93	1.12	1.08	1.23	1.32	1.13	0.78	0.53	0.19	0.13	-0.04	-0.04	-0.95	-0.23	0.00	0.00
7/31/93	0.00	0.00	0.00	0.13	0.13	0.15	0.01	0.25	0.95	1.14	1.06	0.96	1.03	0.49	-0.11	0.14	0.17	-0.08	-0.38	-1.01	-1.18	-0.54	0.00	0.00

Temperature (Degrees)

July-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time			
7/1/93	20.5	20.4	19.4	18.6	18.7	17.9	19.1	21.1	22.9	25.1	26.5	27.2	28.3	28.3	27.9	26.8	25.2	23.9	22.2	20.8	20.3	20.0	20.0	19.1	29.0	12.58	1		
7/2/93	18.6	17.8	17.6	17.4	18.1	17.6	17.8	19.9	22.3	24.2	25.4	25.5	26.1	25.9	25.3	22.9	21.3	20.1	18.5	17.0	17.8	16.5	16.4	16.4	26.6	13.17	1		
7/3/93	16.2	16.3	16.5	16.5	16.3	15.9	16.4	18.9	20.8	22.5	22.9	23.4	24.0	24.3	24.2	23.2	21.9	20.7	19.2	17.7	17.1	16.8	17.4	17.2	25.0	14.17	1		
7/4/93	17.2	16.4	16.3	16.0	15.7	15.8	17.4	19.8	21.3	23.0	23.7	24.9	25.0	25.7	25.6	24.8	23.4	21.8	20.4	19.1	18.5	18.0	18.2	18.6	26.3	13.67	1		
7/5/93	17.8	17.4	17.7	17.4	17.3	17.4	17.8	20.1	22.7	24.3	25.1	25.8	26.7	27.4	27.3	25.8	24.6	23.1	21.7	20.4	19.9	20.2	20.1	20.5	28.1	13.92	1		
7/6/93	20.6	20.4	19.8	19.0	18.4	18.4	19.6	21.9	23.5	25.3	26.7	27.3	27.7	28.1	27.7	26.5	25.1	23.6	21.9	20.7	20.0	19.7	19.8	19.0	28.8	14.17	1		
7/7/93	19.4	19.6	19.4	19.0	19.2	18.6	20.0	22.2	24.2	-99	-99	-99	-99	27.8	28.3	28.1	26.9	25.6	24.3	22.6	21.2	21.3	21.5	21.1	21.4	21.4	28.8	14.08	1
7/8/93	20.3	19.7	19.5	19.6	19.4	19.2	20.5	22.8	24.7	26.4	27.2	27.9	28.2	28.1	27.9	26.4	25.0	24.3	22.7	21.9	21.1	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	28.8	14.08	1
7/9/93	21.0	20.4	19.9	20.0	19.4	19.3	20.8	22.8	24.5	26.4	27.3	27.8	28.2	27.9	27.7	26.2	24.6	23.5	22.1	20.7	20.1	19.8	19.5	19.8	29.2	12.75	1		
7/10/93	19.3	19.5	19.7	20.1	20.4	19.4	20.4	22.4	24.5	26.0	26.6	27.4	27.4	27.3	26.8	25.3	23.9	22.9	21.6	20.6	19.7	19.6	19.3	19.6	28.2	12.75	1		
7/11/93	19.6	19.4	19.3	18.8	18.7	18.4	19.4	22.0	24.1	25.6	26.3	26.9	27.6	27.6	27.3	25.6	24.3	23.3	21.6	20.2	19.4	19.0	18.9	18.6	28.3	12.92	1		
7/12/93	19.0	18.9	18.8	18.8	18.4	18.8	19.1	21.4	23.5	24.7	25.1	25.6	26.0	25.8	25.8	23.9	22.3	21.4	19.9	18.6	17.9	17.9	17.7	17.4	26.6	14.17	1		
7/13/93	16.5	16.3	16.1	15.9	16.1	16.0	17.0	19.5	21.6	23.6	24.4	25.4	25.5	25.9	25.5	23.8	22.1	20.7	19.2	18.1	17.0	16.5	16.6	15.6	26.6	13.58	1		
7/14/93	15.7	15.9	15.8	15.4	15.5	15.4	15.8	16.7	19.4	21.0	21.7	22.9	23.6	23.6	23.0	21.5	20.0	-99	16.9	15.5	14.5	14.1	-99	-99	25.0	13.42	1		
7/15/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	23.7	22.2	20.9	19.4	18.1	17.7	16.8	16.4	17.0	24.8	15.08	1	
7/16/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	23.7	22.2	20.9	19.4	18.1	17.7	16.8	16.4	17.0	24.8	15.08	1	
7/17/93	17.4	16.9	16.3	16.0	16.5	16.3	17.2	19.9	21.5	22.6	23.7	23.8	23.7	23.1	24.5	24.1	22.7	21.5	19.9	18.6	18.1	18.0	17.8	17.6	25.7	13.00	1		
7/18/93	17.4	16.9	16.3	16.0	16.5	16.3	17.2	19.9	21.5	22.6	23.7	23.8	23.7	23.1	24.5	24.1	22.7	21.5	19.9	18.6	18.1	18.0	17.8	17.6	25.7	13.00	1		
7/19/93	18.7	19.2	19.3	19.5	18.9	18.0	18.4	20.3	22.6	24.8	25.7	26.8	26.5	27.2	27.1	25.4	24.4	23.0	21.4	19.9	19.3	19.4	19.9	20.1	28.4	13.33	1		
7/20/93	18.7	18.4	18.7	18.3	18.3	17.7	18.2	20.2	22.0	23.7	25.2	25.8	26.4	26.7	26.2	24.2	22.4	21.3	19.7	18.4	18.3	18.0	18.2	18.3	27.4	13.33	2		
7/21/93	18.0	17.5	17.1	16.7	16.5	16.4	17.8	19.4	21.4	23.7	24.3	25.2	25.5	26.1	25.9	24.3	22.8	21.5	19.8	18.5	17.8	17.6	17.2	17.6	26.9	13.42	2		
7/22/93	16.7	16.8	17.0	17.3	17.4	17.0	17.8	19.9	22.0	23.9	24.8	25.5	26.0	26.8	26.3	24.7	23.2	22.0	20.0	18.6	18.4	18.5	18.1	17.9	27.6	13.42	1		
7/23/93	16.7	16.8	17.0	17.3	17.4	17.0	17.8	19.9	22.0	23.9	24.8	25.5	26.0	26.8	26.3	24.7	23.2	22.0	20.0	18.6	18.4	18.5	18.1	17.9	27.6	13.42	1		
7/24/93	17.6	17.4	17.2	16.8	16.7	17.0	18.5	20.8	22.3	24.5	26.2	26.7	27.6	27.4	26.5	24.7	22.9	21.2	19.0	18.2	18.0	17.4	17.0	16.8	28.7	12.75	1		
7/25/93	17.6	17.4	17.2	16.8	16.7	17.0	18.5	20.8	22.3	24.5	26.2	26.7	27.6	27.4	26.5	24.7	22.9	21.2	19.0	18.2	18.0	17.4	17.0	16.8	28.7	12.75	1		
7/26/93	16.6	16.1	16.0	15.9	16.0	15.8	16.6	18.1	19.4	20.6	21.6	21.8	22.9	23.6	23.6	22.2	20.7	19.6	17.7	16.4	16.6	17.0	16.5	16.2	24.1	13.17	4		
7/27/93	16.6	16.1	16.0	15.9	16.0	15.8	16.6	18.1	19.4	20.6	21.6	21.8	22.9	23.6	23.6	22.2	20.7	19.6	17.7	16.4	16.6	17.0	16.5	16.2	24.1	13.17	4		
7/28/93	15.9	15.9	15.7	15.7	15.6	15.6	16.6	18.7	20.7	23.1	24.6	25.6	26.2	26.9	26.8	25.4	24.5	23.2	21.5	19.9	19.6	20.4	20.9	20.9	27.4	13.33	1		
7/29/93	15.9	15.9	15.7	15.7	15.6	15.6	16.6	18.7	20.7	23.1	24.6	25.6	26.2	26.9	26.8	25.4	24.5	23.2	21.5	19.9	19.6	20.4	20.9	20.9	27.4	13.33	1		
7/30/93	20.9	20.6	20.0	19.9	20.2	19.8	19.9	21.9	24.2	26.2	28.1	29.4	30.4	30.8	30.4	29.2	27.8	26.3	24.4	23.4	23.1	22.9	23.1	22.4	31.8	13.00	1		
7/31/93	20.9	20.6	20.0	19.9	20.2	19.8	19.9	21.9	24.2	26.2	28.1	29.4	30.4	30.8	30.4	29.2	27.8	26.3	24.4	23.4	23.1	22.9	23.1	22.4	31.8	13.00	1		
AV	18.3	18.1	18.0	17.8	17.7	17.5	18.3	20.5	22.4	24.1	25.1	25.8	26.4	26.6	26.4	24.9	23.4	22.4	20.5	19.3	18.8	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6		
N	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	23	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23		
Mx	21.0	20.6	20.0	20.1	20.4	19.8	20.8	22.8	24.7	26.4	28.1	29.4	30.4	30.8	30.4	29.2	27.8	26.3	24.4	23.4	23.1	22.9	23.1	22.9	23.1	22.4	22.4		

Relative Humidity (%)

July-1993
Five Mile

Live minc																										Peak	Time
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
7/1/93	40	41	43	44	44	50	53	51	45	42	40	38	33	32	33	37	40	44	47	47	45	45	43	45	56	6.83	2
7/2/93	49	52	53	55	52	53	59	53	46	42	43	43	41	39	38	36	32	40	52	60	45	44	42	37	61	6.42	5
7/3/93	25	23	27	35	36	40	46	42	38	41	39	39	41	40	38	41	41	44	47	44	42	41	39	41	50	6.83	1
7/4/93	43	46	47	48	47	51	54	52	45	44	44	40	39	41	43	44	48	52	54	51	51	54	59	59	62	22.92	5
7/5/93	60	56	57	59	59	61	67	64	56	52	50	48	44	43	43	43	44	50	50	49	48	47	47	49	69	6.42	4
7/6/93	50	50	52	53	52	57	60	57	52	47	45	44	43	39	38	40	44	49	53	58	60	59	55	58	63	6.75	3
7/7/93	55	55	55	56	52	59	60	57	54	-99	-99	-99	40	38	39	39	41	48	54	57	56	53	53	53	63	6.00	1
7/8/93	54	56	57	55	53	54	54	52	48	44	44	43	42	41	42	43	43	46	51	53	56	55	54	51	57	2.08	10
7/9/93	50	52	54	54	55	57	56	55	51	45	43	43	41	39	37	39	40	46	50	46	47	47	47	45	59	6.92	3
7/10/93	46	46	47	45	43	50	52	50	44	44	42	43	43	39	40	42	46	48	51	53	57	57	53	50	58	20.42	9
7/11/93	50	52	53	54	55	58	60	55	49	43	40	37	39	37	38	40	41	46	50	53	55	60	63	58	64	22.50	1
7/12/93	58	55	54	54	55	55	60	55	52	50	50	47	45	42	42	44	47	48	57	54	52	52	54	59	62	6.50	1
7/13/93	63	63	61	60	54	62	60	53	51	45	42	37	40	37	37	40	40	44	45	47	54	51	49	53	66	5.83	2
7/14/93	53	51	50	41	42	48	52	59	52	47	35	30	32	34	35	37	44	-99	54	55	55	58	-99	-99	61	7.83	2
7/22/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	48	52	59	63	66	67	77	81	74	81	22.00	10
7/23/93	71	73	76	77	75	77	79	69	64	61	58	58	59	60	57	58	60	63	67	71	71	73	74	76	80	6.00	1
7/24/93	61	52	50	46	46	56	60	57	56	54	52	52	50	48	45	45	47	52	53	55	56	54	53	53	72	0.08	1
7/25/93	57	59	58	60	61	65	68	64	59	55	51	47	45	43	45	49	54	57	62	66	64	65	65	62	69	6.08	8
7/26/93	63	64	67	70	68	70	68	65	60	56	51	48	47	44	42	44	47	54	59	65	69	70	66	57	73	21.92	2
7/27/93	67	68	64	64	65	69	70	64	59	54	50	48	46	44	45	48	52	57	62	62	63	63	65	66	72	6.17	2
7/28/93	67	68	70	70	70	70	68	58	54	48	48	47	45	45	46	50	56	63	71	72	70	71	74	77	78	23.25	1
7/29/93	78	79	80	78	80	81	81	76	73	70	64	61	58	56	55	57	62	65	71	72	72	72	73	74	84	5.83	5
7/30/93	76	76	77	77	78	78	78	70	63	54	49	44	43	40	38	42	43	47	51	52	52	50	51	51	80	6.08	4
7/31/93	51	52	53	52	49	50	59	55	50	45	40	38	36	32	32	37	38	38	40	40	40	40	39	41	61	6.83	4

Av 56 56 57 57 56 60 62 58 53 49 46 44 43 41 41 43 43 46 50 54 56 56 57 56 56

N 23 23 23 23 23 23 23 23 23 22 22 22 23 23 23 23 24 24 24 24 24 24 24 24 23 23

Mx 78 79 80 78 80 81 81 76 73 70 64 61 59 60 57 58 62 65 71 72 72 72 72 77 81 77

Ozone Concentration (ppbv)

Five Mile																												
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time		
7/1/93	83	76	72	73	73	70	65	60	59	67	71	76	70	65	70	72	78	81	85	80	77	81	85	82	89	17.83	1	
7/2/93	84	79	77	78	75	72	63	53	58	58	62	70	69	69	64	67	72	80	81	83	83	76	75	74	88	19.92	2	
7/3/93	71	70	72	76	76	74	66	64	64	66	64	74	80	78	79	79	82	72	69	66	65	68	71	73	84	16.58	2	
7/4/93	76	74	73	75	74	71	66	61	67	65	65	69	67	64	68	69	61	54	53	54	53	51	51	53	78	0.92	1	
7/5/93	54	55	56	57	58	59	54	54	60	58	59	64	67	69	69	76	70	64	64	80	91	88	83	68	93	20.92	2	
7/6/93	66	65	64	65	65	62	57	56	61	66	73	82	75	70	75	75	79	79	78	95	102	104	103	101	108	22.17	1	
7/7/93	92	86	87	85	85	79	71	69	67	-99	-99	-99	79	84	83	80	86	87	85	88	90	91	90	90	96	0.08	1	
7/8/93	90	91	90	89	85	78	69	64	70	71	73	78	84	91	92	89	90	87	86	95	93	92	92	93	97	20.08	1	
7/9/93	89	90	89	89	85	80	69	61	64	72	68	74	81	88	91	92	93	93	93	101	100	97	97	97	104	19.75	1	
7/10/93	97	94	92	92	94	90	80	69	72	70	75	83	84	86	89	91	90	88	85	90	95	93	91	89	98	0.50	1	
7/11/93	88	89	88	86	85	82	73	70	71	64	65	69	75	77	76	76	80	82	81	79	80	81	82	78	89	0.58	19	
7/12/93	78	80	81	80	78	76	68	65	68	63	68	73	76	81	82	83	79	73	68	69	71	74	73	73	86	14.25	2	
7/13/93	71	69	71	71	72	68	63	65	68	71	68	70	80	79	79	78	76	73	71	81	86	85	84	82	88	21.17	1	
7/14/93	85	84	84	74	74	72	66	57	61	64	66	62	61	64	67	65	66	-99	62	65	63	68	-99	-99	87	0.58	2	
7/22/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	40	58	52	41	38	41	42	38	36	63	16.75	3	
7/23/93	36	34	32	32	33	33	32	32	36	34	34	36	41	42	48	47	53	51	44	41	41	41	40	40	56	17.08	1	
7/24/93	38	38	42	46	48	42	39	41	45	52	51	59	64	67	70	65	73	69	65	68	71	73	74	75	77	16.42	4	
7/25/93	73	72	72	71	71	67	61	58	61	64	66	65	63	62	62	63	65	66	63	65	67	67	65	66	74	0.08	4	
7/26/93	65	62	62	61	59	56	55	52	53	60	59	60	62	63	64	66	70	79	81	82	80	77	78	85	84	88	1.33	1
7/27/93	82	87	85	81	79	74	67	68	70	76	75	79	82	81	78	79	81	82	80	77	78	85	85	84	88	1.33	1	
7/28/93	84	82	81	81	78	76	73	67	59	66	78	82	80	78	77	77	79	75	66	71	76	81	79	76	87	0.17	1	
7/29/93	75	76	77	83	77	75	68	65	64	66	64	63	64	65	66	66	62	61	56	59	61	63	64	66	85	3.83	2	
7/30/93	66	68	66	70	68	61	58	63	66	69	70	69	76	75	73	74	76	75	78	87	88	89	86	83	90	21.33	4	
7/31/93	81	77	76	76	75	74	67	66	65	68	73	81	79	70	74	80	87	86	88	94	98	93	93	88	100	20.08	2	
AV	75	74	73	73	72	69	63	60	62	64	66	70	72	72	74	73	75	74	72	75	77	78	77	76	76			
N	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	22	23	23	23	24	24	23	24	24	24	24	24	23	23			
Max	97	94	92	92	94	90	80	70	72	76	78	83	84	91	92	92	93	93	93	101	102	104	103	101				

Solar Radiation (w/m^2)

July-1993

Five Mile

Five mile																												
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time		
7/1/93	0	0	0	0	0	33	246	435	616	771	878	934	948	907	808	663	469	35	0	0	0	0	0	0	0	955	12.42	1
7/2/93	0	0	0	0	0	30	233	435	619	774	882	935	945	903	804	659	470	48	0	0	0	0	0	0	0	960	12.33	1
7/3/93	0	0	0	0	1	39	227	445	621	765	875	929	932	889	790	638	457	37	0	0	0	0	0	0	0	952	11.92	1
7/4/93	0	0	0	0	0	28	243	438	615	761	869	930	931	886	784	623	443	40	0	0	0	0	0	0	0	943	12.08	2
7/5/93	0	0	0	0	0	23	230	427	606	762	875	929	940	899	801	651	467	44	1	0	0	0	0	0	0	951	12.42	1
7/6/93	0	0	0	0	0	24	244	438	617	775	886	941	948	905	811	657	472	45	0	0	0	0	0	0	0	961	12.33	1
7/7/93	0	0	0	0	0	17	241	432	613	-99	-99	-99	939	898	801	655	465	54	0	0	0	0	0	0	0	954	12.08	1
7/8/93	0	0	0	0	0	14	227	422	604	764	875	935	943	895	798	652	463	57	0	0	0	0	0	0	0	951	12.25	1
7/9/93	0	0	0	0	0	9	227	421	608	768	880	938	947	902	809	658	472	50	0	0	0	0	0	0	0	961	12.00	1
7/10/93	0	0	0	0	0	9	229	425	612	769	879	939	942	902	803	646	455	44	0	0	0	0	0	0	0	955	11.83	2
7/11/93	0	0	0	0	0	6	218	416	604	758	872	934	939	893	794	641	452	43	0	0	0	0	0	0	0	950	11.92	1
7/12/93	0	0	0	0	0	9	219	415	596	752	859	916	925	879	788	637	455	50	0	0	0	0	0	0	0	936	11.75	1
7/13/93	0	0	0	0	0	14	228	425	605	757	869	926	926	884	780	625	443	56	0	0	0	0	0	0	0	939	11.42	1
7/14/93	0	0	0	0	0	14	223	416	602	755	862	927	936	887	786	634	443	-99	0	0	0	0	0	-99	-99	950	12.08	1
7/22/93	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	573	251	70	0	0	0	0	0	0	0	656	15.08	1
7/23/93	0	0	0	0	0	4	136	340	528	686	804	679	526	219	637	578	216	74	0	0	0	0	0	0	0	988	13.00	1
7/24/93	0	0	0	0	0	3	142	350	543	702	813	869	849	839	743	587	222	85	0	0	0	0	0	0	0	900	12.75	1
7/25/93	0	0	0	0	0	2	143	356	552	712	826	887	897	855	760	596	216	85	0	0	0	0	0	0	0	913	12.25	1
7/26/93	0	0	0	0	0	3	157	362	557	710	822	888	899	857	757	598	194	65	0	0	0	0	0	0	0	909	12.42	1
7/27/93	0	0	0	0	0	2	151	358	544	705	820	876	881	842	744	588	176	52	0	0	0	0	0	0	0	897	12.08	1
7/28/93	0	0	0	0	0	0	134	359	544	695	814	877	884	846	746	585	151	52	0	0	0	0	0	0	0	896	12.33	1
7/29/93	0	0	0	0	0	0	119	286	506	663	780	844	862	822	728	572	135	53	0	0	0	0	0	0	0	890	12.42	1
7/30/93	0	0	0	0	0	0	138	350	538	695	813	875	883	847	748	588	132	51	0	0	0	0	0	0	0	893	11.83	1
																										909	12.17	1

Av 0 0 0 0 0 12 195 396 583 737 849 900 901 849 773 621 344 54 0 0 0 0 0 0 0 0

N 23 23 23 23 23 23 23 23 23 22 22 22 23 23 23 23 24 24 23 24 24 24 24 24 23 23

Mx 0 0 0 0 0 1 39 246 445 621 775 886 941 948 907 811 663 472 85 1 0 0 0 0 0 0

Wind Direction (Degrees)

Calculated From U-V Components

August-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
8/1/93	0	146	0	179	0	135	167	164	169	186	188	180	180	197	191	191	178	113	39	0	0	0	0	0
8/2/93	0	0	0	0	0	0	0	164	173	180	180	185	186	192	185	162	79	45	36	9	0	2	360	111
8/3/93	133	126	180	133	138	168	162	172	178	179	175	187	192	187	186	49	0	29	56	0	0	0	135	124
8/4/93	180	117	47	127	138	158	176	179	184	176	178	188	203	200	188	182	177	130	37	0	0	0	0	0
8/5/93	0	360	0	0	0	0	153	-99	-99	183	177	224	208	183	156	119	48	42	31	9	0	0	30	0
8/6/93	0	0	0	0	0	0	147	153	157	182	221	209	194	177	177	181	159	51	53	0	0	0	0	0
8/7/93	0	0	0	117	125	165	181	181	183	201	190	191	201	202	205	189	189	173	135	135	63	163	176	195
8/8/93	226	222	209	165	159	162	165	183	191	196	199	185	196	188	184	193	182	169	77	36	0	0	0	0
8/9/93	135	112	152	193	153	28	230	228	210	222	193	200	198	189	189	188	193	178	167	360	0	0	145	0
8/10/93	225	342	0	0	0	180	134	162	160	179	184	196	196	195	199	188	184	177	345	0	0	0	0	0
8/11/93	0	0	0	225	243	258	228	193	191	193	204	190	190	189	207	185	183	181	176	350	3	6	0	117
8/12/93	140	198	165	168	111	360	117	156	179	187	183	183	188	195	202	191	162	111	55	31	11	2	6	360
8/13/93	0	0	0	137	0	0	0	162	196	208	205	205	216	195	192	177	173	130	73	27	6	14	0	0
8/14/93	0	0	0	0	0	0	0	173	165	180	179	182	193	180	179	180	186	183	164	180	117	73	135	0
8/15/93	180	167	0	0	0	180	171	168	167	192	180	184	180	185	191	188	192	185	154	74	5	359	8	315
8/16/93	360	360	0	0	0	0	153	165	174	196	173	186	204	184	174	179	126	110	66	20	7	360	8	0
8/17/93	0	0	0	0	0	0	0	173	163	225	234	224	204	187	186	183	155	52	28	6	6	13	12	0
8/18/93	0	122	124	0	153	54	41	159	182	169	189	181	207	211	199	184	180	153	117	76	55	0	0	70
8/19/93	179	201	193	196	209	193	227	218	214	196	198	193	189	178	196	181	187	157	69	17	10	0	0	140
8/20/93	180	127	73	225	182	0	184	152	165	194	191	188	193	198	188	190	177	142	55	29	5	359	9	4
8/21/93	0	0	0	0	45	0	143	146	164	215	200	241	268	346	322	325	125	89	61	63	34	25	3	349
8/22/93	0	142	148	166	171	160	171	171	143	176	190	221	282	357	175	27	14	49	46	24	4	3	0	0
8/23/93	0	135	163	159	108	160	178	177	172	-99	179	197	184	191	195	186	174	90	63	25	0	0	130	130
8/24/93	176	192	232	261	221	231	239	220	198	197	191	185	189	192	198	202	191	150	61	11	10	333	305	0
8/25/93	0	142	0	198	0	0	180	184	181	177	190	180	200	188	206	203	188	162	46	358	358	0	0	0
8/26/93	0	236	191	225	241	153	62	149	166	172	211	191	207	194	179	180	127	94	36	21	6	3	3	0
8/27/93	0	0	0	0	0	0	137	155	176	184	184	192	188	190	255	76	83	58	30	7	1	355	3	0
8/28/93	0	0	0	0	127	0	146	180	227	198	201	200	245	221	191	186	171	147	70	49	0	45	124	117
8/29/93	106	102	119	113	124	127	131	169	182	195	192	193	187	196	192	199	200	177	177	38	10	24	198	251
8/30/93	237	242	284	14	149	195	162	185	196	208	201	197	184	198	197	190	202	212	360	0	0	90	189	239
8/31/93	206	227	211	214	218	230	234	218	179	206	198	195	198	187	198	187	175	203	23	360	0	0	0	0

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
8/1/93	238	178	198	134	206	173	180	166	169	187	191	183	183	201	197	198	214	132	51	20	153	182	152	11
8/2/93	145	174	318	9	65	347	232	142	173	183	186	193	193	195	193	183	151	70	35	67	64	153	149	77
8/3/93	121	146	233	139	184	157	147	171	180	181	183	199	194	186	170	119	69	103	262	234	136	215	223	117
8/4/93	194	163	130	135	125	133	168	179	188	179	185	191	209	203	190	191	167	114	78	182	67	64	280	148
8/5/93	299	180	265	180	66	292	181	-99	-99	186	183	218	209	187	177	170	165	56	25	11	39	30	28	30
8/6/93	23	25	126	71	129	308	150	155	157	189	211	212	201	169	188	197	167	91	46	18	36	183	43	124
8/7/93	261	153	149	31	118	169	180	181	186	204	193	194	202	204	207	194	191	174	212	133	59	192	187	200
8/8/93	211	223	216	195	170	165	169	185	194	201	195	190	202	188	189	200	183	168	69	131	238	94	13	85
8/9/93	105	124	176	180	159	117	217	233	214	218	198	201	200	192	194	192	197	186	122	154	126	65	161	115
8/10/93	111	293	302	310	140	65	140	162	161	183	189	201	202	197	202	193	186	184	243	18	95	145	155	127
8/11/93	160	172	197	196	243	249	227	200	194	194	204	193	195	189	210	193	186	186	163	178	66	69	37	112
8/12/93	128	223	177	207	179	103	115	162	182	195	187	190	197	199	210	199	173	157	64	26	13	93	8	72
8/13/93	199	226	233	139	70	11	209	184	206	213	203	207	221	197	195	195	178	143	60	21	10	13	16	46
8/14/93	95	38	317	263	237	177	60	161	161	184	185	188	196	191	185	186	186	188	166	153	96	107	192	270
8/15/93	216	207	274	250	142	267	175	169	167	194	183	186	186	191	197	195	197	189	137	88	79	150	60	281
8/16/93	15	41	205	127	95	11	108	160	170	202	175	190	209	188	188	175	159	134	69	22	38	211	11	228
8/17/93	14	28	19	16	41	174	181	157	169	209	233	211	207	195	192	182	157	108	37	7	8	13	10	153
8/18/93	147	121	173	138	142	66	56	156	188	175	195	192	207	213	202	186	186	164	100	62	39	46	41	111
8/19/93	181	213	197	212	224	180	234	218	216	200	199	199	193	185	199	192	192	158	77	47	14	43	152	157
8/20/93	234	198	165	260	199	216	231	152	159	194	198	196	201	200	193	200	187	149	64	26	36	179	39	121
8/21/93	128	172	123	294	69	283	82	148	166	203	199	200	199	178	209	214	151	145	61	23	34	24	153	272
8/22/93	167	126	151	163	175	161	175	174	141	177	198	215	225	192	170	165	168	112	40	23	5	37	182	268
8/23/93	192	141	181	155	111	152	177	177	173	-99	183	200	189	198	200	194	185	126	61	80	151	42	97	114
8/24/93	199	194	233	261	205	218	243	224	204	200	196	190	196	197	206	212	200	156	47	103	8	178	202	105
8/25/93	69	103	271	217	224	299	164	181	185	184	190	184	202	193	206	210	203	189	35	179	36	149	63	55
8/26/93	39	194	151	221	229	178	155	143	159	174	206	202	207	196	179	189	149	129	64	19	97	123	176	96
8/27/93	293	204	121	153	44	88	117	153	166	180	193	186	192	196	200	148	165	53	27	9	91	235	212	37
8/28/93	182	183	198	216	178	184	151	193	222	202	181	190	199	210	187	188	174	154	75	27	64	47	82	81
8/29/93	65	86	116	144	127	115	217	170	185	201	196	198	191	201	196	205	207	165	156	167	182	83	204	245
8/30/93	243	240	252	156	192	208	162	186	197	212	203	200	188	201	199	194	207	207	150	41	18	147	212	250
8/31/93	203	225	214	218	219	222	211	222	180	206	201	201	202	191	200	191	183	182	152	181	178	267	61	152

Wind Speed (m/s)

August-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
8/1/93	0.00	0.10	0.00	0.03	0.00	0.01	0.39	1.26	1.73	1.58	1.79	1.75	1.77	1.47	1.25	1.18	0.58	0.28	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.

AV	0.11	0.23	0.27	0.25	0.23	0.26	0.42	1.09	1.53	1.69	1.78	1.83	1.63	1.75	1.60	1.42	1.56
AV	0.11	0.23	0.27	0.25	0.23	0.26	0.42	1.09	1.53	1.69	1.78	1.83	1.63	1.75	1.60	1.42	1.56

[illegible]

	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0																													
0.73	1.17	1.78	1.77	1.83	1.54	1.43	1.98	2.76	3.65	2.58	2.53	2.33	2.28	2.22	2.12	1.71	1.29	0.92	0.59	0.29	0.03	-0.21	-0.46	-0.70	-0.94	-1.17	-1.39	-1.60	-1.80	-2.00	-2.19	-2.37	-2.54	-2.70	-2.85	-2.99	-3.13	-3.26	-3.39	-3.51	-3.63	-3.75	-3.86	-3.97	-4.07	-4.17	-4.27	-4.36	-4.45	-4.54	-4.62	-4.70	-4.78	-4.86	-4.93	-5.00	-5.07	-5.14	-5.20	-5.26	-5.32	-5.38	-5.43	-5.48	-5.53	-5.58	-5.62	-5.67	-5.71	-5.75	-5.79	-5.83	-5.87	-5.91	-5.95	-5.99	-6.02	-6.06	-6.09	-6.12	-6.15	-6.18	-6.21	-6.24	-6.27	-6.30	-6.33	-6.36	-6.39	-6.41	-6.44	-6.46	-6.48	-6.50	-6.52	-6.54	-6.56	-6.58	-6.60	-6.62	-6.64	-6.66	-6.68	-6.69	-6.71	-6.73	-6.75	-6.76	-6.78	-6.79	-6.81	-6.82	-6.84	-6.85	-6.86	-6.87	-6.88	-6.89	-6.90	-6.91	-6.92	-6.93	-6.94	-6.95	-6.96	-6.97	-6.98	-6.99	-7.00

August-1993

West to East Wind Component (m/s)

PRINTED ON: 7/30/95 11:10

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
8/1/93	0.00	-0.05	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.08	-0.32	-0.30	0.13	0.21	-0.01	0.01	0.32	0.18	0.18	-0.01	-0.12	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/2/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	-0.09	0.01	0.01	0.10	0.12	0.20	0.07	-0.21	-0.13	-0.27	-0.15	-0.03	0.00	-0.03	0.00	-0.15
8/3/93	-0.16	-0.06	0.01	-0.14	-0.08	-0.08	-0.07	-0.20	-0.06	-0.02	-0.09	0.13	0.26	0.11	0.06	-0.07	0.00	-0.21	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03
8/4/93	0.00	-0.05	-0.13	-0.14	-0.17	-0.02	-0.04	-0.03	0.10	-0.08	-0.04	0.18	0.49	0.45	0.16	0.04	-0.04	-0.05	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/5/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-99	-99	0.09	-0.06	0.70	0.41	0.03	-0.17	-0.18	-0.16	-0.17	-0.14	-0.08	0.00	0.00	-0.14	0.00
8/6/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.15	-0.47	-0.46	0.04	0.63	0.55	0.28	-0.03	-0.02	0.01	-0.19	-0.09	-0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/7/93	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.08	-0.13	0.02	0.03	0.13	0.60	0.29	0.37	0.62	0.59	0.50	0.20	0.16	-0.11	-0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	0.07
8/8/93	0.22	0.54	0.26	-0.05	-0.12	-0.12	-0.13	0.07	0.34	0.48	0.47	0.13	0.39	0.20	0.10	0.27	0.03	-0.17	-0.11	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
8/9/93	-0.02	-0.04	-0.08	0.03	-0.03	-0.08	0.15	0.43	0.33	0.42	0.30	0.58	0.54	0.31	0.28	0.23	0.31	-0.03	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00
8/10/93	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.24	-0.39	-0.62	-0.02	0.13	0.41	0.41	0.38	0.38	0.20	0.09	-0.03	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/11/93	0.00	0.00	0.00	0.03	0.10	0.20	0.60	0.35	0.30	0.41	0.67	0.30	0.34	0.27	0.61	0.13	0.06	0.02	-0.01	0.06	-0.04	-0.06	0.00	-0.13
8/12/93	0.00	0.05	-0.07	-0.04	-0.07	0.00	-0.07	-0.23	-0.02	0.19	0.10	0.10	0.20	0.28	0.42	0.21	-0.23	-0.19	-0.11	-0.03	-0.26	-0.07	-0.04	0.00
8/13/93	0.00	0.00	0.00	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.14	0.17	0.39	0.49	0.48	0.63	0.30	0.15	-0.02	-0.06	-0.17	-0.33	-0.12	-0.07	-0.04	0.00
8/14/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.33	0.00	-0.03	0.05	0.34	0.01	-0.03	0.00	0.15	0.06	-0.18	0.00	-0.13	-0.30	-0.03	0.00
8/15/93	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.26	-0.33	0.22	-0.01	0.11	0.01	0.14	0.30	0.16	0.23	0.10	-0.16	-0.48	-0.04	0.02	-0.05	0.01
8/16/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.27	-0.13	0.31	-0.18	0.14	0.45	0.06	-0.04	-0.01	-0.27	-0.21	-0.09	-0.34	-0.19	0.01	-0.07	0.00
8/17/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	-0.26	0.24	0.66	0.61	0.37	0.13	0.10	0.03	-0.22	-0.11	-0.16	-0.14	-0.16	-0.25	-0.17	0.00
8/18/93	0.00	-0.11	-0.23	0.00	-0.02	-0.09	-0.06	-0.42	0.06	-0.21	0.20	0.02	0.59	0.55	0.43	0.08	-0.01	-0.31	-0.10	-0.13	-0.20	0.00	0.00	-0.32
8/19/93	-0.01	0.22	0.22	0.11	0.29	0.08	0.47	0.78	1.08	0.63	0.64	0.46	0.29	-0.05	0.29	0.02	0.16	-0.32	-0.56	-0.25	-0.10	0.00	0.00	-0.04
8/20/93	0.00	-0.14	-0.08	0.08	0.01	0.00	0.07	-0.30	-0.23	0.45	0.31	0.23	0.32	0.46	0.21	0.18	-0.03	-0.24	-0.43	-0.34	-0.11	0.03	-0.10	-0.01
8/21/93	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.26	-0.53	-0.31	0.46	0.25	0.65	0.42	0.13	0.21	0.18	-0.13	-0.37	-0.33	-0.02	-0.05	-0.10	-0.06	0.01
8/22/93	0.00	-0.30	-0.26	-0.21	-0.11	-0.36	-0.19	-0.25	-0.62	-0.08	0.23	0.53	0.64	0.01	-0.03	-0.03	-0.05	-0.35	-0.48	-0.28	-0.09	-0.03	0.00	0.00
8/23/93	0.00	-0.24	-0.13	-0.03	-0.05	-0.22	-0.04	-0.08	-0.27	-99	-0.03	0.38	0.08	0.23	0.25	0.13	-0.06	-0.23	-0.45	-0.06	0.00	0.00	-0.05	-0.17
8/24/93	-0.02	0.13	0.49	0.75	0.28	0.26	0.78	0.86	0.45	0.43	0.30	0.13	0.23	0.28	0.34	0.43	0.18	-0.20	-0.28	-0.08	-0.04	0.03	0.08	0.00
8/25/93	0.00	-0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	-0.07	0.23	-0.01	0.46	0.22	0.51	0.46	0.10	-0.06	-0.17	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
8/26/93	0.00	0.03	0.07	0.29	0.33	-0.11	-0.16	-0.24	-0.21	-0.14	0.53	0.21	0.52	0.23	-0.02	0.00	-0.23	-0.22	-0.12	-0.34	-0.12	-0.06	-0.03	0.00
8/27/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.13	-0.19	-0.05	0.06	0.05	0.18	0.16	0.18	0.16	-0.28	-0.35	-0.47	-0.39	-0.18	-0.03	0.11	-0.01	0.00
8/28/93	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.01	0.31	0.13	0.18	0.14	0.59	0.51	0.17	0.09	-0.12	-0.31	-0.54	-0.18	0.00	-0.03	-0.05	-0.02
8/29/93	-0.06	-0.12	-0.23	-0.37	-0.20	-0.03	-0.06	-0.18	0.06	0.34	0.29	0.38	0.24	0.46	0.31	0.42	0.34	-0.03	-0.05	-0.12	-0.02	-0.04	0.05	0.53
8/30/93	0.38	0.59	0.33	-0.02	-0.08	0.11	-0.26	0.12	0.60	1.40	0.76	0.45	0.13	0.53	0.54	0.32	0.54	0.38	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.03	0.25
8/31/93	0.16	0.65	0.71	0.76	0.90	0.94	0.45	0.40	-0.03	0.50	0.48	0.50	0.50	0.23	0.48	0.17	-0.10	0.12	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Five Mile

Five Mile																									
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
8/1/93	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.01	0.38	1.12	1.53	1.33	1.53	1.39	1.49	1.05	0.95	0.89	0.32	0.05	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8/2/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.77	1.43	1.09	1.19	1.18	0.95	0.75	0.65	-0.03	-0.27	-0.21	-0.16	0.00	-0.60	-0.03	0.06	
8/3/93	0.15	0.04	0.00	0.13	0.09	0.41	0.20	1.38	1.57	1.53	1.08	1.03	1.23	0.92	0.56	-0.06	-0.23	-0.37	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	
8/4/93	0.03	0.03	-0.12	0.11	0.18	0.04	0.58	1.26	1.53	1.34	1.24	1.23	1.18	1.22	1.16	1.23	0.73	0.04	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8/5/93	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-99	-99	1.50	1.30	0.73	0.77	0.57	0.37	0.10	-0.14	-0.18	-0.23	-0.50	0.00	0.00	-0.24	0.00	
8/6/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.90	1.09	1.16	0.73	1.01	1.11	0.69	0.50	0.66	0.50	-0.08	-0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8/7/93	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.51	0.94	1.85	2.09	1.58	1.67	1.88	1.63	1.45	1.07	1.25	1.00	0.82	0.01	0.01	-0.02	0.13	0.34	0.25	
8/8/93	0.21	0.60	0.48	0.18	0.31	0.36	0.50	1.29	1.75	1.67	1.40	1.59	1.34	1.50	1.51	1.18	1.20	0.89	-0.02	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	
8/9/93	0.02	0.02	0.14	0.14	0.05	-0.14	0.13	0.38	0.57	0.46	1.33	1.60	1.68	1.93	1.83	1.68	1.29	0.78	0.08	-0.04	0.00	0.00	0.08	0.00	
8/10/93	0.01	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	1.24	1.73	1.44	1.82	1.39	1.44	1.41	1.14	1.38	1.32	0.72	-0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8/11/93	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.04	0.53	1.58	1.55	1.72	1.50	1.70	1.85	1.62	1.22	1.39	1.23	1.14	0.12	-0.32	-0.69	-0.57	0.00	0.07	
8/12/93	0.05	0.15	0.25	0.19	0.03	-0.01	0.03	0.53	1.12	1.52	1.78	1.67	1.44	1.06	1.03	1.03	0.73	0.08	-0.08	-0.04	-1.30	-1.68	-0.83	-0.12	
8/13/93	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.44	0.58	0.73	1.03	1.03	0.86	1.11	0.72	0.44	0.45	0.14	-0.10	-0.23	-0.61	-0.17	0.00	0.00	
8/14/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	1.22	1.41	1.46	1.42	1.43	1.36	1.57	1.53	1.44	1.03	0.66	0.01	0.07	-0.09	0.03	0.00	
8/15/93	0.02	0.08	0.00	0.00	0.00	0.03	0.17	1.20	1.38	0.98	1.43	1.55	1.67	1.54	1.48	1.08	1.13	1.10	0.33	-0.14	-0.44	-1.00	-0.38	-0.01	
8/16/93	-0.15	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.01	1.18	1.09	1.51	1.39	1.03	0.82	0.37	0.43	0.19	0.08	-0.04	-0.96	-1.55	-1.53	-0.47	0.00
8/17/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.84	0.24	0.48	0.63	0.83	1.13	0.89	0.62	0.47	-0.08	-0.30	-1.35	-1.39	-1.08	-0.81	0.00	
8/18/93	0.00	0.07	0.16	0.00	0.03	-0.07	-0.07	1.11	1.42	1.09	1.23	1.40	1.15	0.93	1.22	1.17	1.03	0.62	0.05	-0.03	-0.14	0.00	0.00	-0.12	
8/19/93	0.43	0.56	0.98	0.38	0.53	0.33	0.43	0.99	1.58	2.23	1.99	2.02	1.89	1.53	1.00	1.07	1.22	0.73	-0.22	-0.84	-0.57	0.00	0.00	0.05	
8/20/93	0.03	0.11	-0.03	0.08	0.19	0.00	0.00	0.58	0.88	1.80	1.58	1.69	1.36	1.39	1.58	1.02	0.62	0.31	-0.30	-0.61	-1.34	-1.60	-0.64	-0.13	
8/21/93	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.34	0.79	1.05	0.67	0.68	0.37	0.02	-0.52	-0.27	-0.25	0.09	-0.01	-0.18	-0.01	-0.08	-0.22	-1.01	-0.04	
8/22/93	0.00	0.38	0.42	0.84	0.72	0.98	1.20	1.52	0.81	1.10	1.23	0.61	-0.13	-0.18	0.29	-0.05	-0.20	-0.31	-0.46	-0.62	-1.33	-0.51	0.00	0.00	
8/23/93	0.00	0.24	0.40	0.07	0.02	0.61	1.13	1.63	1.79	-99	1.54	1.28	1.16	1.11	0.92	1.20	0.53	0.00	-0.23	-0.13	0.00	0.00	0.04	0.14	
8/24/93	0.22	0.60	0.38	0.12	0.32	0.21	0.47	1.02	1.36	1.46	1.54	1.57	1.38	1.29	1.48	1.06	1.07	0.74	0.18	-0.16	-0.25	-0.26	0.00	0.00	
8/25/93	0.00	0.08	0.00	0.05	0.00	0.00	0.02	0.47	1.13	1.38	1.25	1.38	1.29	1.48	1.06	1.07	0.74	0.18	-0.16	-0.25	-0.26	0.00	0.00	0.00	
8/26/93	0.00	0.02	0.33	0.29	0.18	0.21	-0.08	0.41	0.81	1.07	0.90	1.05	1.00	0.88	0.77	0.51	0.18	0.02	-0.16	-0.90	-1.18	-1.11	-0.53	0.00	
8/27/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.42	0.73	0.82	0.79	0.87	1.14	1.00	0.04	-0.07	-0.04	-0.29	-0.69	-1.38	-1.48	-1.23	-0.18	0.00	
8/28/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.29	0.42	0.46	0.38	0.28	0.59	0.84	0.83	0.75	0.47	-0.20	-0.15	0.00	-0.03	0.03	0.01	
8/29/93	0.02	0.03	0.13	0.16	0.13	0.03	0.05	0.93	1.43	1.24	1.43	1.60	1.88	1.58	1.51	1.22	0.92	0.50	0.00	-0.15	-0.09	-0.09	0.16	0.18	
8/30/93	0.25	0.32	-0.08	-0.07	0.13	0.41	0.82	1.29	2.09	2.60	1.93	1.48	1.83	1.65	1.77	1.73	1.35	0.59	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.21	0.15	
8/31/93	0.33	0.62	1.20	1.13	1.13	0.78	0.33	0.51	1.23	1.01	1.43	1.81	1.56	1.85	1.51	1.43	1.08	0.28	-0.06	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	

Temperature (Degrees)

August-1993
Five Mile

Five mile																											
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak Time		
8/1/93	22.6	22.6	22.4	22.2	21.9	21.8	22.5	24.3	26.1	28.6	29.8	30.3	31.5	32.4	32.0	30.4	29.7	28.2	26.8	25.8	25.7	25.9	25.6	25.0	33.4 14.33	1	
8/2/93	24.3	24.3	24.3	24.9	24.3	24.4	24.3	25.3	26.4	28.8	30.4	31.4	32.5	32.5	31.2	29.9	28.8	27.4	26.0	25.2	24.9	24.6	23.5	23.0	34.0 13.08	1	
8/3/93	23.6	23.6	23.6	23.9	23.5	22.9	22.6	24.5	26.6	28.1	29.9	29.7	28.4	26.8	26.2	23.5	23.3	24.9	24.9	24.1	23.5	23.0	22.9	22.6	30.5 12.17	1	
8/4/93	22.7	22.3	23.2	22.7	22.0	21.5	21.8	23.7	26.1	27.8	29.6	30.8	31.6	31.2	30.2	28.1	26.4	25.1	23.8	23.1	23.1	23.0	22.3	22.3	32.0 12.67	1	
8/5/93	22.5	22.7	22.6	22.1	22.1	21.6	21.3	-99	-99	27.3	28.4	29.7	30.6	30.6	29.9	28.7	26.9	24.8	22.7	21.5	21.5	22.2	21.9	21.5	31.8 12.92	1	
8/6/93	21.6	21.8	21.7	21.4	21.1	20.3	20.0	21.4	23.9	26.7	28.4	28.8	29.4	29.7	29.1	27.3	25.4	23.6	21.2	20.3	20.0	20.0	20.6	20.1	30.2 13.42	1	
8/7/93	19.7	19.1	18.9	18.3	18.0	18.0	18.3	19.5	22.3	25.1	26.1	26.8	27.2	27.3	26.5	24.4	22.8	21.5	19.9	18.4	18.4	17.7	16.8	16.8	28.1 13.17	1	
8/8/93	17.3	18.4	19.0	18.3	18.2	18.2	18.0	20.0	22.8	24.5	26.4	26.4	27.4	27.1	26.3	24.1	22.6	21.4	19.7	19.0	18.9	18.8	18.6	18.8	28.2 12.67	1	
8/9/93	18.9	18.8	19.0	18.3	17.7	18.2	18.1	19.3	21.1	21.3	22.9	25.9	26.3	27.3	26.6	24.7	23.5	22.5	21.1	20.4	19.8	20.0	20.2	19.7	27.7 13.08	1	
8/10/93	19.2	19.4	19.1	18.7	18.4	18.1	18.3	19.8	21.1	23.5	24.2	24.9	25.2	25.2	24.1	21.9	20.3	18.8	17.1	15.5	15.5	15.3	15.1	14.6	26.2 12.17	1	
8/11/93	14.3	14.1	13.7	13.3	12.5	12.8	13.4	16.0	18.2	19.5	20.7	21.2	21.4	21.8	21.0	19.4	17.9	16.8	15.3	14.2	13.4	13.3	13.0	13.0	23.1 13.17	1	
8/12/93	12.9	13.1	13.5	13.5	13.0	12.9	14.0	16.2	17.9	20.0	21.3	22.1	22.9	23.2	22.4	20.7	19.6	18.5	16.7	15.4	14.9	14.5	14.2	13.9	23.9 13.58	1	
8/13/93	13.6	13.8	14.0	14.3	13.9	13.9	14.8	16.6	19.2	21.5	22.2	23.2	23.6	23.5	23.5	23.0	21.5	19.8	18.5	17.0	15.6	14.9	15.3	14.2	13.3	24.6 12.83	2
8/14/93	15.7	15.5	15.3	15.3	14.6	14.6	15.3	17.3	19.4	21.1	22.8	23.6	24.0	23.9	23.0	21.5	19.8	18.5	17.0	15.6	14.9	15.3	14.2	13.3	24.6 12.50	1	
8/15/93	13.0	12.7	12.1	11.8	11.6	11.2	12.0	13.8	14.4	15.5	16.6	18.3	18.6	19.3	19.0	17.6	16.5	15.6	13.8	12.4	11.6	10.8	10.4	10.7	20.2 13.08	2	
8/16/93	10.9	11.0	11.0	10.9	11.0	11.1	12.1	14.4	16.9	19.2	20.5	21.4	22.1	22.8	21.9	20.9	19.7	18.2	16.4	15.2	15.1	14.7	14.8	14.6	23.6 13.50	2	
8/17/93	14.5	14.7	14.7	14.8	15.1	14.6	14.7	16.5	18.8	21.2	23.2	24.2	25.0	24.9	23.9	22.4	21.2	19.6	18.1	17.3	17.0	16.9	16.7	17.0	25.7 12.75	1	
8/18/93	16.3	16.2	16.6	15.8	15.9	15.5	16.5	18.4	20.6	22.2	24.2	25.2	26.1	26.3	25.5	23.5	22.2	20.9	18.9	18.1	17.6	16.9	16.9	18.0	27.1 12.58	1	
8/19/93	17.9	17.0	17.2	16.1	16.1	15.4	15.2	17.9	21.1	22.7	24.1	24.4	22.5	22.1	22.2	20.1	18.8	17.3	15.4	13.7	13.3	13.5	13.4	13.2	24.9 11.58	2	
8/20/93	12.6	12.3	11.7	11.5	11.4	10.9	11.3	13.1	16.0	18.7	20.1	20.1	20.8	21.0	20.1	18.6	17.7	16.6	14.9	13.6	13.2	12.9	13.3	14.4	21.9 13.67	1	
8/21/93	14.0	14.0	14.3	14.5	14.5	14.0	14.3	16.2	18.4	21.0	22.6	23.9	24.2	24.5	24.1	23.1	22.2	21.1	19.3	18.1	17.6	17.5	17.9	18.5	25.9 13.50	1	
8/22/93	17.4	17.3	17.4	17.7	17.2	18.0	18.3	19.4	21.2	23.8	25.4	27.0	27.5	28.4	28.2	27.0	25.8	24.1	22.1	21.0	20.6	20.6	21.4	21.2	29.5 13.83	1	
8/23/93	20.2	20.1	19.7	19.5	19.8	20.1	20.7	21.0	22.9	-99	27.5	29.1	29.4	29.6	28.4	26.5	25.3	23.7	21.7	20.9	20.2	20.1	19.9	20.0	30.4 13.75	1	
8/24/93	19.9	19.9	18.7	18.2	17.9	17.6	18.3	21.0	23.6	25.9	27.3	27.6	28.1	27.8	27.0	25.4	24.4	22.8	20.6	19.5	19.4	19.8	18.7	18.4	28.7 12.92	2	
8/25/93	18.1	17.9	17.3	16.7	16.4	16.3	16.6	18.5	21.2	23.5	25.0	25.5	25.9	26.3	25.4	23.8	22.5	21.4	19.6	18.8	18.5	18.1	17.7	17.4	26.9 12.58	2	
8/26/93	17.1	17.0	17.8	16.9	17.2	18.1	18.1	20.4	22.5	24.7	26.2	27.2	28.1	27.8	27.1	25.5	24.3	22.6	20.8	19.7	19.5	19.6	20.6	20.8	29.1 12.92	1	
8/27/93	20.1	19.8	20.3	20.0	19.6	19.1	19.1	21.0	23.8	26.1	27.7	29.0	29.2	29.7	28.4	27.1	25.6	23.4	21.8	21.3	21.2	21.3	21.3	21.1	30.6 13.50	1	
8/28/93	20.9	20.7	20.4	20.2	19.8	19.9	19.6	20.9	23.6	26.1	27.8	28.6	29.3	29.3	28.9	26.9	25.5	23.6	21.9	21.2	20.8	20.9	20.7	20.6	30.5 12.92	1	
8/29/93	20.5	20.3	20.3	20.2	19.8	19.3	19.7	21.3	23.9	25.9	27.1	27.9	28.0	28.3	26.8	24.8	23.7	22.1	20.3	19.9	19.7	19.7	19.6	18.8	29.0 13.08	1	
8/30/93	19.3	18.3	16.6	17.2	17.2	16.9	16.4	18.2	21.0	22.7	24.7	25.1	24.3	24.6	23.0	21.3	20.3	19.1	17.2	16.3	16.3	16.8	16.3	15.6	25.8 11.42	2	
8/31/93	15.0	14.0	15.8	15.5	15.0	14.3	15.3	18.5	20.6	23.3	24.7	25.3	25.9	25.9	24.7	23.1	22.0	21.2	19.6	19.0	19.0	19.3	19.2	19.1	26.6 12.75	1	

AV 18.0 17.8 17.8 17.6 17.3 17.1 17.4 19.1 17.4 19.1 21.4 23.5 25.1 26.0 26.4 26.5 25.7 24.0 22.7 21.4 19.8 18.7 18.4 18.3 18.2 18.1

N 31 31 31 31 31 31 31 31 30 30 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31

Mx 24.3 24.3 24.3 24.9 24.3 24.4 24.3 25.3 26.6 28.8 30.4 31.4 32.5 32.5 32.0 30.4 29.7 28.2 26.8 25.8 25.7 25.9 25.6 25.6 25.0

Relative Humidity (%)

Five Mile

Five Mile		Peak Time																							
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
8/1/93	42	45	43	44	47	49	51	48	47	44	40	37	35	33	31	33	34	38	39	37	38	38	40	42	
8/2/93	43	43	43	41	43	43	48	52	50	43	35	34	29	26	29	31	33	36	38	38	38	40	45	54	
8/3/93	39	38	37	37	36	37	42	42	41	39	33	34	39	42	40	52	51	43	41	40	40	39	40	41	
8/4/93	41	44	41	42	43	45	48	47	45	41	36	27	27	28	28	30	33	39	40	38	37	37	39	38	
8/5/93	40	39	38	36	36	39	45	-99	-99	40	36	33	32	27	31	24	30	41	48	49	49	46	44	42	
8/6/93	39	37	37	36	34	38	47	47	43	38	37	38	36	33	34	38	39	41	44	44	47	46	32	35	
8/7/93	40	40	36	39	40	40	47	49	43	36	36	30	28	25	28	33	36	40	46	49	49	50	52	47	
8/8/93	37	33	30	31	30	30	37	38	35	33	28	27	27	29	32	36	38	40	44	43	42	44	41	40	
8/9/93	39	39	39	42	46	45	49	58	52	53	50	41	40	36	37	41	44	47	51	50	51	50	50	51	
8/10/93	53	52	53	54	54	55	60	58	55	51	46	38	35	35	36	41	45	53	61	66	60	52	54	61	
8/11/93	65	67	68	71	74	72	73	65	59	55	53	52	48	42	42	44	49	51	59	68	71	71	66	64	
8/12/93	62	61	58	57	57	56	58	54	53	46	41	38	39	38	39	41	44	51	58	63	65	67	68	69	
8/13/93	71	69	67	64	66	67	67	62	54	46	47	45	45	44	45	49	52	56	63	72	76	74	73	71	
8/14/93	72	74	62	68	75	77	66	63	61	59	52	46	42	39	41	45	47	51	56	62	69	65	67	73	
8/15/93	78	80	83	79	69	66	70	73	65	68	60	57	57	56	59	65	67	73	81	86	90	95	98	95	
8/16/93	93	91	86	86	87	85	74	64	56	53	51	49	46	47	49	46	49	52	55	58	60	60	62	64	
8/17/93	68	68	69	67	65	67	71	68	59	47	44	40	38	37	40	43	45	50	52	50	51	51	52	53	
8/18/93	55	55	53	55	55	58	58	55	50	46	41	38	35	34	34	36	38	43	46	42	47	52	51	48	
8/19/93	46	48	47	49	52	56	52	52	43	42	40	40	40	43	39	38	40	43	51	65	74	75	71	68	
8/20/93	68	70	71	72	73	75	61	55	46	44	44	47	42	43	41	41	46	58	64	70	7				

Ozone Concentration (ppbv)

August-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time		
8/1/93	85	79	86	87	81	73	70	68	62	67	68	74	80	81	85	88	83	82	90	87	92	95	93	91	96	21.50	4	
8/2/93	89	89	82	88	86	86	77	69	67	76	66	69	75	59	61	66	76	70	67	62	62	62	63	67	90	0.75	9	
8/3/93	64	64	66	67	66	65	61	58	57	62	71	-99	69	69	73	66	64	68	68	71	72	73	73	72	79	14.17	3	
8/4/93	72	71	72	72	72	71	66	62	64	74	70	59	67	72	74	67	69	73	74	75	74	72	72	72	77	9.75	4	
8/5/93	69	70	69	64	63	62	60	-99	-99	65	62	67	77	63	63	50	52	59	58	60	60	59	54	52	84	12.33	1	
8/6/93	53	53	53	52	52	51	-99	47	51	57	67	81	75	64	70	72	67	62	58	61	66	65	52	54	88	11.50	1	
8/7/93	57	56	52	55	55	52	52	46	49	47	52	51	55	54	54	53	55	57	59	64	65	63	61	57	67	19.58	5	
8/8/93	49	48	46	45	47	47	46	44	45	47	45	49	51	53	59	59	59	58	60	60	60	61	60	60	70	21.83	1	
8/9/93	60	60	60	59	60	62	60	50	54	53	56	62	61	64	66	64	63	65	65	68	71	69	67	66	73	20.08	3	
8/10/93	65	64	65	65	66	67	63	59	60	64	66	60	54	50	51	53	57	61	60	62	60	51	54	57	68	5.25	1	
8/11/93	59	60	58	58	56	55	52	51	52	55	53	54	55	52	53	55	52	50	48	52	53	52	52	50	61	1.67	1	
8/12/93	49	50	52	53	51	48	47	46	46	50	48	50	59	-99	58	60	59	59	60	63	65	66	67	70	73	23.25	1	
8/13/93	74	71	69	69	71	71	71	69	67	66	70	77	71	70	71	74	77	76	73	74	73	74	74	74	74	80	16.75	1
8/14/93	72	70	69	65	71	71	61	62	67	71	70	68	64	60	59	61	64	67	70	76	83	79	75	70	84	20.25	3	
8/15/93	74	72	67	59	44	36	42	43	39	38	30	25	31	29	31	30	31	30	29	33	28	21	20	27	74	0.08	10	
8/16/93	28	28	24	25	26	28	28	33	32	35	38	38	39	39	42	46	50	53	57	56	58	58	57	55	58	18.25	35	
8/17/93	52	53	50	49	47	47	44	43	45	42	48	51	55	56	57	59	59	56	53	55	57	56	57	56	62	17.08	1	
8/18/93	57	57	59	59	60	58	57	58	58	64	65	73	74	74	74	76	78	77	78	78	81	83	82	85	86	23.33	3	
8/19/93	82	80	80	78	77	74	65	65	69	70	68	67	62	53	51	49	49	52	47	41	42	51	52	50	83	0.08	3	
8/20/93	49	48	47	47	46	41	32	36	35	40	42	45	44	46	48	52	56	56	51	48	51	54	52	53	58	16.92	4	
8/21/93	53	52	52	51	51	51	52	50	48	53	58	58	57	57	63	69	70	66	76	70	64	63	64	65	79	18.58	1	
8/22/93	65	67	70	69	67	68	66	60	60	64	67	70	68	67	67	66	68	68	69	69	67	68	65	64	72	2.83	4	
8/23/93	63	63	65	65	63	61	59	52	50	-99	51	51	58	53	60	59	64	74	69	71	73	71	71	71	78	17.33	1	
8/24/93	68	67	63	60	59	58	55	54	57	59	59	65	72	73	73	72	71	72	70	69	70	70	69	68	90	1.33	2	
8/25/93	82	87	85	85	80	79	72	67	71	78	79	69	69	74	72	71	72	70	70	69	70	70	69	85	96	21.83	2	
8/26/93	68	69	71	71	71	71	70	70	72	74	76	73	76	77	77	78	87	84	82	83	91	94	89	85	97	19.67	1	
8/27/93	85	83	81	79	80	81	77	77	76	78	87	81	75	71	78	79	81	81	86	95	91	88	91	89	97	0.17	4	
8/28/93	87	84	85	82	80	83	77	71	70	71	77	78	75	73	70	72	76	76	79	78	79	79	79	80	88	0.17	4	
8/29/93	77	77	76	73	71	71	68	67	68	69	68	72	78	79	84	85	88	89	85	81	84	88	90	88	92	22.25	3	
8/30/93	86	82	75	70	68	67	66	63	61	64	65	67	71	73	76	85	89	85	79	84	85	73	68	65	90	16.17	4	
8/31/93	64	59	52	50	51	45	43	42	44	48	48	47	48	49	49	52	58	59	60	61	62	62	60	60	65	0.08	6	
AV	66	65	64	64	62	61	59	56	56	56	60	61	62	63	62	63	64	66	67	67	68	68	66	66	66			
N	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	31	30	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31			
MX	89	89	86	88	86	86	77	77	76	78	87	81	80	81	85	88	89	89	90	95	92	95	93	91	91			

Solar Radiation (w/m^2)

August-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak Time
8/1/93	0	0	0	0	0	0	139	355	530	707	814	852	896	844	772	593	180	60	0	0	0	0	0	0	928 12.08 1
8/2/93	0	0	0	0	0	0	118	329	435	705	812	801	967	739	601	565	154	59	0	0	0	0	0	0	1024 12.25 1
8/3/93	0	0	0	0	0	1	70	326	505	565	729	564	337	350	179	36	10	21	1	0	0	0	0	0	911 10.67 1
8/4/93	0	0	0	0	0	0	139	349	533	692	811	874	887	842	740	573	128	37	0	0	0	0	0	0	897 12.58 1
8/5/93	0	0	0	0	0	0	138	-99	-99	726	840	911	913	869	764	613	167	53	0	0	0	0	0	0	924 12.00 2
8/6/93	0	0	0	0	0	0	154	368	566	729	848	903	904	862	762	597	158	49	0	0	0	0	0	0	919 12.00 1
8/7/93	0	0	0	0	0	0	154	369	561	724	840	908	920	877	770	605	126	54	0	0	0	0	0	0	933 12.08 1
8/8/93	0	0	0	0	0	0	158	370	568	728	844	907	922	872	767	596	127	63	0	0	0	0	0	0	940 12.42 1
8/9/93	0	0	0	0	0	0	31	262	259	241	577	862	782	851	743	575	116	58	0	0	0	0	0	0	933 12.08 1
8/10/93	0	0	0	0	0	0	124	328	519	684	800	869	883	841	740	571	126	52	0	0	0	0	0	0	893 12.00 1
8/11/93	0	0	0	0	0	0	128	337	529	690	805	870	885	854	746	577	126	44	0	0	0	0	0	0	896 12.42 1
8/12/93	0	0	0	0	0	0	132	353	548	708	824	891	897	846	740	577	131	40	0	0	0	1	0	0	914 12.25 1
8/13/93	0	0	0	0	0	0	112	330	530	693	802	867	877	834	723	556	121	34	0	0	0	0	0	0	890 12.25 1
8/14/93	0	0	0	0	0	0	104	327	515	675	796	863	874	827	722	527	131	25	0	0	0	0	0	2	980 11.00 1
8/15/93	0	0	0	0	0	0	60	200	278	356	608	756	756	643	744	439	164	34	0	0	0	0	0	0	889 11.92 2
8/16/93	0	0	0	0	0	0	103	341	536	696	809	876	881	835	726	514	154	19	0	0	0	0	0	0	905 12.33 1
8/17/93	0	0	0	0	0	1	70	262	492	638	809	882	894	814	488	324	158	47	3	0	0	0	0	0	893 12.00 1
8/18/93	0	0	0	0	0	0	97	325	520	683	801	871	883	840	739	489	132	27	0	0	0	0	0	0	915 12.08 1
8/19/93	0	0	0	0	0	0	97	324	520	676	792	866	583	606	707	375	114	28	0	0	0	0	0	0	875 12.58 1
8/20/93	0	0	0	0	0	0	97	320	521	684	794	849	859	813	709	482	98	18	0	0	0	0	0	0	873 12.00 1
8/21/93	0	0	0	0	0	0	97	311	485	691	770	859	864	812	701	460	99	16	0	0	0	0	0	0	881 11.92 1
8/22/93	0	0	0	0	0	0	88	312	511	674	792	858	863	819	714	486	80	24	0	0	0	0	0	0	901 12.25 1
8/23/93	0	0	0	0	0	0	88	319	522	-99	813	879	887	842	728	493	73	26	0	0	0	0	0	0	884 12.08 1
8/24/93	0	0	0	0	0	0	86	313	517	681	800	862	863	814	709	488	81	18	0	0	0	0	0	0	889 12.17 1
8/25/93	0	0	0	0	0	0	85	316	522	683	805	870	874	829	716	493	56	20	0	0	0	0	0	0	885 11.83 1
8/26/93	0	0	0	0	0	0	86	316	522	688	802	869	872	823	708	476	67	24	0	0	0	0	0	0	888 12.00 1
8/27/93	0	0	0	0	0	0	82	306	517	686	795	864	873	824	703	464	58	20	0	0	0	0	0	0	869 11.75 1
8/28/93	0	0	0	0	0	0	77	291	506	670	790	850	856	809	695	457	42	7	0	0	0	0	0	0	863 12.25 1
8/29/93	0	0	0	0	0	0	76	274	499	666	783	847	844	794	682	476	37	13	0	0	0	0	0	0	876 12.00 1
8/30/93	0	0	0	0	0	0	84	283	506	678	800	864	849	795	666	456	31	13	0	0	0	0	0	0	858 12.00 1
8/31/93	0	0	0	0	0	0	84	269	501	668	781	842	845	788	675	452	18	10	0	0	0	0	0	0	0

AV	0	0	0	0	0	0	102	316	502	660	790	855	848	800	696	496	105	33	0	0	0	0	0	0	0
N	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
...	...	...	...	...	...	...	158	370	568	729	848	911	967	877	772	613	180	63	3	0	0	0	1	2	0

Wind Direction (Degrees)

Calculated From U-V Components

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
9/1/93	0	0	0	0	0	0	0	351	360	4	287	90	204	174	161	123	87	51	41	18	9	3	359	360
9/2/93	0	0	0	60	135	153	0	170	172	200	192	198	207	191	185	181	52	55	31	10	2	1	12	26
9/3/93	0	0	0	13	0	0	180	165	172	191	246	207	204	217	189	146	112	56	41	12	6	2	1	360
9/4/93	0	13	0	0	146	170	178	178	170	173	222	219	224	209	197	180	95	46	28	4	2	356	358	0
9/5/93	0	0	0	0	0	184	165	171	173	184	177	183	190	199	206	205	166	66	360	356	0	0	0	0
9/6/93	0	0	0	0	0	0	103	170	184	192	186	183	187	188	195	183	207	172	59	0	0	0	0	0
9/7/93	0	0	0	0	145	131	0	159	167	185	218	209	215	240	168	163	24	47	21	4	358	18	24	0
9/8/93	0	0	0	0	-99	0	0	336	327	56	295	318	203	306	22	25	25	10	6	5	14	0	0	0
9/9/93	0	0	0	0	0	0	0	167	168	176	218	229	250	300	356	114	22	36	14	6	5	7	360	0
9/10/93	0	0	165	175	165	145	0	167	171	170	239	216	193	203	165	336	25	21	37	0	0	0	0	0
9/11/93	0	146	160	175	189	170	164	167	180	181	181	194	206	196	205	184	181	349	321	45	129	173	0	138
9/12/93	152	127	161	56	157	164	198	182	190	183	202	211	200	181	191	63	0	49	36	7	1	350	316	306
9/13/93	316	333	345	19	11	342	324	166	167	201	221	203	202	202	195	189	200	176	180	135	29	181	0	0
9/14/93	0	245	231	232	230	231	218	216	206	198	193	186	185	196	198	196	179	27	13	0	0	0	175	153
9/15/93	198	176	65	189	135	159	147	171	162	166	188	233	218	190	215	172	23	42	360	0	0	0	0	0
9/16/93	0	159	184	184	174	195	187	187	191	185	184	184	212	190	200	195	170	12	3	359	5	143	144	162
9/17/93	167	162	0	0	294	345	153	163	169	181	179	189	176	210	216	193	145	69	63	45	19	4	12	359
9/18/93	18	183	277	356	360	202	166	169	161	156	199	204	193	210	197	176	71	44	12	7	2	180	124	131
9/19/93	159	169	191	187	129	147	158	172	172	170	183	178	185	190	192	199	197	191	0	360	0	117	194	197
9/20/93	225	217	203	196	199	198	0	155	347	319	194	199	223	212	187	179	143	65	34	20	13	9	14	9
9/21/93	11	0	0	0	0	0	0	208	201	184	208	192	218	197	188	155	126	62	11	20	0	135	0	0
9/22/93	99	160	219	202	156	192	192	184	194	191	195	181	199	185	197	191	84	63	20	15	3	3	360	0
9/23/93	0	0	0	0	0	0	135	161	177	175	230	255	197	172	142	128	56	42	37	0	321	319	338	341
9/24/93	309	333	319	319	312	332	42	180	203	236	238	213	190	193	182	192	159	62	27	31	0	6	0	0
9/25/93	0	0	0	0	0	360	0	166	70	255	226	213	297	66	164	88	53	67	16	23	22	13	9	0
9/26/93	162	157	159	175	196	189	182	171	172	174	182	180	182	195	202	204	185	346	0	9	2	360	0	0
9/27/93	0	0	0	0	0	0	0	163	164	171	240	226	140	306	198	166	114	42	20	4	4	11	1	9
9/28/93	0	13	0	6	9	7	0	245	246	226	205	190	178	148	159	92	30	17	6	1	2	24	135	0
9/29/93	120	18	5	13	72	21	333	180	119	149	182	177	196	195	194	207	202	180	53	16	20	158	129	207
9/30/93	163	66	72	192	96	0	360	166	185	175	196	224	211	317	170	97	47	20	22	4	6	20	0	45

Wind Direction (Degrees)

September-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
9/1/93	238	352	323	150	264	326	350	260	179	144	219	204	200	161	181	135	115	59	42	21	40	63	153	123
9/2/93	128	10	122	54	128	137	144	168	177	207	184	185	211	193	188	190	177	129	23	11	152	121	12	21
9/3/93	12	24	17	14	16	124	222	166	173	198	202	211	204	201	194	170	181	64	42	15	8	63	149	234
9/4/93	120	86	91	294	212	164	177	180	171	177	217	215	221	211	200	197	121	113	29	5	32	295	239	149
9/5/93	269	193	199	215	156	161	166	170	175	191	183	189	194	204	210	216	171	174	80	117	9	40	41	257
9/6/93	16	210	41	43	73	66	101	169	186	199	195	188	193	196	204	187	191	119	33	151	180	147	67	206
9/7/93	154	12	96	24	134	140	115	147	159	186	218	196	201	191	178	175	138	46	21	4	207	97	21	17
9/8/93	15	13	180	258	-99	212	285	327	257	236	190	197	190	198	169	214	68	27	11	67	34	197	321	178
9/9/93	312	95	167	93	125	155	177	172	168	175	215	227	218	223	173	154	126	33	78	7	35	84	175	67
9/10/93	269	270	159	171	162	118	195	168	175	179	235	214	201	193	180	207	142	33	102	127	181	95	73	93
9/11/93	97	136	158	170	192	164	157	167	182	184	186	196	208	204	206	189	197	203	256	101	93	147	194	224
9/12/93	124	139	169	156	99	164	188	183	191	186	205	214	203	183	211	206	221	80	28	9	153	289	318	302
9/13/93	317	324	299	52	75	255	229	164	169	205	219	198	202	205	202	193	217	182	165	158	70	199	199	138
9/14/93	66	169	231	225	242	214	218	214	211	192	196	189	189	200	199	200	181	106	41	18	214	180	146	129
9/15/93	189	178	104	175	132	151	145	169	162	171	195	219	217	199	219	204	132	28	127	182	321	93	150	258
9/16/93	192	166	169	188	179	205	187	189	196	189	188	188	212	197	203	200	171	113	213	152	101	153	150	159
9/17/93	163	204	171	89	206	255	120	160	171	182	182	192	180	207	213	181	144	89	62	26	53	159	15	122
9/18/93	150	136	279	261	204	194	166	169	159	155	203	190	191	200	204	184	159	64	70	35	151	32	129	134
9/19/93	110	147	191	183	188	157	156	171	172	172	182	176	193	194	198	199	197	202	47	208	63	68	112	186
9/20/93	239	231	206	200	209	159	184	121	143	234	184	212	198	193	201	170	162	69	30	20	14	41	16	12
9/21/93	11	236	152	128	94	235	102	181	160	201	190	220	199	215	201	197	194	107	45	12	15	100	103	120
9/22/93	114	182	196	191	156	200	185	188	200	196	197	183	195	191	200	196	186	44	49	16	63	209	295	62
9/23/93	345	153	123	39	81	92	67	155	182	177	224	223	199	182	154	150	93	45	37	71	321	288	211	148
9/24/93	290	268	297	263	288	208	128	255	208	170	228	213	190	199	187	201	156	88	27	44	94	4	5	6
9/25/93	180	10	40	98	128	207	204	167	61	211	221	198	186	206	174	175	138	76	14	23	23	17	92	129
9/26/93	134	159	154	185	183	192	182	171	176	177	186	179	187	198	212	215	216	209	9	11	35	210	150	121
9/27/93	13	18	23	100	183	155	43	88	166	176	228	225	153	192	187	175	120	38	19	64	6	9	181	295
9/28/93	264	65	65	8	10	64	43	94	209	227	206	207	196	182	156	188	108	35	17	35	209	33	67	75
9/29/93	110	68	37	13	100	152	310	190	144	143	184	181	199	198	196	209	209	255	39	156	188	141	111	218
9/30/93	161	58	118	204	41	234	177	206	194	179	192	213	190	210	184	147	84	18	22	95	6	20	11	186

Wind Speed (m/s)

September-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
9/1/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	1.07	1.09	1.18	1.22	1.41	1.35	1.47	1.27	0.84	0.38	0.89	1.18	1.25	1.31	0.78	0.02	1.90	14.83	1
9/2/93	0.00	0.00	0.00	0.13	0.23	0.04	0.00	0.87	1.20	1.07	1.20	1.35	1.43	1.53	1.40	1.33	0.65	0.51	0.53	0.91	1.34	1.24	0.97	0.53	2.20	13.00	1
9/3/93	0.00	0.01	0.00	0.84	0.00	0.00	0.01	0.44	1.34	1.18	1.14	1.35	1.35	1.47	1.48	1.13	0.82	0.97	0.91	1.21	1.27	1.38	0.95	0.03	2.00	9.08	1
9/4/93	0.01	0.23	0.00	0.00	0.04	0.71	1.35	1.83	1.75	1.50	1.51	1.57	1.59	1.39	1.51	1.11	0.56	0.66	0.74	1.41	1.42	1.53	1.02	0.00	2.20	8.33	4
9/5/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.97	1.71	1.82	1.72	1.94	2.22	2.09	1.74	1.68	1.33	1.02	0.29	0.14	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	2.90	11.75	1
9/6/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.29	1.80	1.95	2.00	2.01	2.10	1.89	1.48	1.44	0.83	0.06	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.70	11.17	1
9/7/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.37	0.00	0.31	0.50	0.95	1.44	1.26	1.38	1.42	1.20	0.83	0.39	0.56	1.15	1.46	1.11	0.33	0.42	0.00	2.10	12.58	1
9/8/93	0.00	0.00	0.00	0.00	-99	0.00	0.00	0.00	0.38	0.95	1.00	1.35	1.23	1.28	1.24	0.79	0.63	0.58	1.19	1.23	1.16	0.07	0.00	0.00	1.90	11.25	1
9/9/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	1.21	1.33	1.30	1.37	1.31	1.24	1.13	0.83	0.62	0.37	1.04	1.31	1.22	0.14	0.04	0.00	1.70	9.42	5
9/10/93	0.00	0.00	0.83	1.04	0.86	0.19	0.00	0.73	0.96	1.18	1.19	1.48	1.76	1.23	1.13	0.77	0.43	0.42	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.20	12.25	2
9/11/93	0.00	0.35	0.63	0.44	0.68	0.93	0.78	1.58	1.81	1.85	1.83	1.78	1.78	1.75	1.44	1.15	0.86	0.19	0.30	0.03	0.11	0.08	0.00	0.12	2.50	10.83	1
9/12/93	0.24	0.30	0.84	0.22	0.23	0.76	0.42	1.61	2.23	2.09	1.86	1.73	1.79	1.58	1.07	1.02	0.65	0.20	0.76	1.41	1.24	1.80	1.44	2.08	2.80	9.33	1
9/13/93	2.06	1.73	1.76	1.13	1.24	1.25	0.75	1.16	1.52	1.53	1.58	1.82	1.83	1.93	1.68	1.44	1.01	0.49	0.03	0.02	0.10	0.02	0.00	0.00	2.70	14.42	1
9/14/93	0.00	0.21	1.17	1.28	0.83	0.96	1.23	1.09	1.38	1.94	2.20	2.33	2.23	2.26	1.93	1.67	1.02	0.16	0.08	0.00	0.00	0.00	0.11	0.03	3.10	10.33	1
9/15/93	0.03	0.21	0.14	0.37	0.03	0.34	0.75	1.52	1.88	1.59	1.78	1.57	1.74	1.66	1.32	0.82	0.61	0.30	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.30	13.92	1
9/16/93	0.00	0.23	0.29	0.33	0.80	0.53	1.17	1.87	1.88	1.91	2.09	2.15	1.98	2.09	1.73	1.79	1.16	0.78	1.20	0.95	0.10	0.43	0.93	0.77	2.80	13.08	1
9/17/93	0.43	0.17	0.00	0.00	0.10	0.16	0.19	0.83	1.16	1.91	1.93	2.20	2.17	1.57	1.05	1.19	0.48	0.16	0.02	0.02	0.20	0.80	0.98	0.69	2.90	12.67	1
9/18/93	0.03	0.05	0.07	0.67	0.35	0.04	0.64	1.62	1.39	1.54	1.58	1.49	1.33	1.35	1.33	1.35	0.45	0.35	0.30	0.23	0.19	0.01	0.25	0.56	2.10	15.00	1
9/19/93	0.08	0.35	0.47	0.63	0.42	0.48	1.20	1.83	2.08	1.56	1.79	1.98	2.00	1.89	1.91	1.57	0.87	0.08	0.00	0.06	0.00	0.08	0.17	0.10	2.60	12.33	2
9/20/93	0.05	0.44	1.00	0.87	0.35	0.19	0.00	0.33	0.28	1.10	1.20	1.47	1.19	1.27	1.59	1.33	0.72	0.98	1.06	1.11	1.21	1.24	0.97	0.38	2.10	14.25	1
9/21/93	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.88	1.25	1.46	1.78	1.60	1.72	1.11	0.33	0.13	0.42	0.78	0.58	0.00	0.02	0.00	2.40	12.33	1
9/22/93	0.13	0.43	0.13	0.05	0.24	0.47	0.43	1.28	1.43	1.78	1.71	2.06	1.88	1.89	1.57	1.43	0.76	0.11	0.60	1.10	1.35	0.46	0.12	0.00	2.90	13.17	1
9/23/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.33	1.05	1.23	1.45	1.33	1.43	1.67	1.43	1.19	0.85	1.10	1.09	0.97	1.51	1.57	1.04	0.89	2.10	19.75	1
9/24/93	1.28	0.65	1.09	1.12	1.08	0.66	0.12	0.02	0.34	0.80	1.10	1.57	1.51	1.53	1.48	1.15	0.83	0.38	0.08	0.05	0.00	0.25	0.00	0.00	2.00	11.42	3
9/25/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.67	0.41	0.85	1.09	1.22	1.37	1.33	1.29	0.82	0.84	0.47	0.80	0.70	0.58	0.78	0.05	0.00	1.90	13.08	1
9/26/93	0.53	1.03	0.62	0.73	0.88	0.73	1.18	1.56	1.43	1.68	1.63	1.63	1.67	1.71	1.50	1.22	0.76	0.04	0.00	0.62	0.29	0.28	0.00	0.00	2.40	13.42	1
9/27/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.95	1.34	1.17	1.43	1.38	1.23	0.96	1.03	0.57	0.62	0.94	0.73	0.46	0.59	0.73	0.10	1.80	11.92	1
9/28/93	0.00	0.11	0.00	0.71	0.63	0.43	0.00	0.00	0.24	0.70	1.20	1.45	1.75	1.35	1.03	0.87	0.51	0.75	0.89	0.88	0.52	0.20	0.10	0.02	2.30	12.83	1
9/29/93	0.29	0.03	0.48	0.42	0.48	0.23	0.51	0.35	1.03	1.70	1.78	2.13	1.85	2.28	2.14	1.71	1.28	0.02	0.23	0.60	0.18	0.32	0.18	0.43	2.90	13.08	1
9/30/93	0.58	0.54	0.49	0.36	0.08	0.00	0.03	0.04	0.65	1.48	1.41	1.29	1.28	1.33	0.93	0.88	0.92	1.06	1.43	1.28	0.44	0.00	0.09	0.00	2.10	10.25	1

AV 0.20 0.23 0.33 0.38 0.34 0.32 0.39 0.86 1.18 1.41 1.52 1.64 1.65 1.59 1.44 1.19 0.74 0.43 0.55 0.68 0.62 0.51 0.38 0.23

N 30 30 30 30 29 30

Mx 2.06 1.73 1.76 1.28 1.24 1.25 1.35 1.87 2.23 2.09 2.2 2.33 2.23 2.28 2.14 1.79 1.28 1.1 1.2 1.46 1.51 1.8 1.44 2.08

West to East Wind Component (m/s)

September-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
9/1/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	-0.05	0.38	-0.11	0.03	-0.05	-0.15	-0.56	-0.42	-0.17	-0.53	-0.37	-0.20	-0.06	0.02	0.00
9/2/93	0.00	0.00	0.00	-0.10	-0.12	-0.02	0.00	-0.15	-0.15	0.19	0.09	0.13	0.31	0.17	0.10	0.01	-0.20	-0.33	-0.25	-0.15	-0.04	-0.03	-0.20	-0.23
9/3/93	0.00	0.00	0.00	-0.18	0.00	0.00	0.00	-0.11	-0.17	0.16	0.38	0.35	0.35	0.54	0.18	-0.23	-0.36	-0.58	-0.53	-0.25	-0.14	-0.06	-0.01	0.00
9/4/93	0.00	-0.05	0.00	0.00	-0.02	-0.11	-0.05	-0.06	-0.26	-0.13	0.69	0.69	0.73	0.34	0.33	0.00	-0.21	-0.34	-0.33	-0.09	-0.05	0.11	0.03	0.00
9/5/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.23	-0.24	-0.21	0.10	-0.07	0.08	0.28	0.43	0.51	0.39	-0.16	-0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
9/6/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	-0.20	0.10	0.33	0.18	0.07	0.20	0.20	0.26	0.06	0.23	-0.01	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/7/93	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	-0.26	0.00	-0.10	-0.08	0.05	0.60	0.29	0.40	0.16	-0.09	-0.07	-0.06	-0.33	-0.38	-0.09	0.03	-0.10	-0.17	0.00
9/8/93	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.11	0.19	-0.08	0.65	0.23	0.18	0.06	-0.13	-0.18	-0.24	-0.13	-0.21	-0.13	-0.10	-0.02	0.00
9/9/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.23	-0.07	0.59	0.72	0.67	0.25	0.02	-0.15	-0.18	-0.18	-0.24	-0.13	-0.10	-0.02	0.00	0.00
9/10/93	0.00	0.00	-0.19	-0.09	-0.21	-0.10	0.00	-0.16	-0.14	-0.17	0.59	0.52	0.30	0.28	-0.11	0.09	-0.13	-0.13	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/11/93	0.00	-0.18	-0.21	-0.03	0.09	-0.15	-0.21	-0.33	-0.01	0.03	0.03	0.33	0.57	0.34	0.43	0.04	0.01	0.03	0.17	-0.01	-0.08	-0.01	0.00	-0.07
9/12/93	-0.09	-0.21	-0.21	-0.05	-0.08	-0.18	0.10	0.04	0.33	0.09	0.48	0.61	0.44	0.02	0.05	-0.07	0.00	-0.12	-0.43	-0.18	-0.03	0.31	0.87	1.36
9/13/93	1.25	0.68	0.40	-0.29	-0.18	0.27	0.21	-0.26	-0.31	0.40	0.73	0.47	0.46	0.46	0.31	0.18	0.23	-0.03	0.00	-0.01	-0.04	0.02	0.00	0.00
9/14/93	0.00	0.13	0.62	0.65	0.35	0.40	0.50	0.48	0.47	0.43	0.39	0.21	0.18	0.50	0.50	0.39	-0.01	-0.03	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/15/93	0.01	-0.01	-0.11	0.04	-0.02	-0.09	-0.34	-0.22	-0.50	-0.34	0.18	0.92	0.71	0.21	0.38	-0.02	-0.11	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/16/93	0.00	-0.08	0.02	0.02	-0.07	0.11	0.13	0.20	0.29	0.13	0.13	0.13	0.78	0.26	0.45	0.37	-0.13	-0.09	-0.05	0.01	-0.01	-0.19	-0.48	-0.21
9/17/93	-0.08	-0.04	0.00	0.00	0.08	0.03	-0.07	-0.23	-0.18	0.03	-0.03	0.24	-0.11	0.53	0.34	0.18	-0.06	-0.07	-0.02	-0.01	-0.06	-0.06	-0.19	0.02
9/18/93	-0.01	0.05	0.07	0.04	0.00	0.02	-0.15	-0.29	-0.38	-0.44	0.36	0.34	0.10	0.28	0.18	-0.07	-0.17	-0.21	-0.06	-0.03	-0.01	0.00	-0.20	-0.38
9/19/93	-0.03	-0.05	0.08	0.07	-0.22	-0.23	-0.43	-0.25	-0.24	-0.18	0.07	-0.04	0.14	0.25	0.30	0.41	0.21	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.03	0.03
9/20/93	0.01	0.19	0.28	0.19	0.08	0.05	0.00	-0.13	0.05	0.47	0.07	0.16	0.23	0.28	0.11	-0.01	-0.15	-0.71	-0.54	-0.37	-0.26	-0.20	-0.23	-0.06
9/21/93	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.12	0.05	0.41	0.23	0.64	0.34	0.10	-0.07	-0.06	-0.33	-0.14	-0.19	0.00	-0.01	0.00
9/22/93	-0.10	-0.10	0.03	0.02	-0.06	0.08	0.08	0.08	0.26	0.28	0.30	0.03	0.44	0.12	0.32	0.19	-0.24	-0.08	-0.19	-0.28	-0.08	-0.03	0.00	0.00
9/23/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.10	-0.05	-0.08	0.78	0.45	0.17	-0.13	-0.23	-0.33	-0.46	-0.65	-0.64	0.00	0.85	0.85	0.29	0.22
9/24/93	0.86	0.24	0.61	0.56	0.38	0.25	-0.08	0.01	0.08	0.02	0.57	0.58	0.18	0.23	0.03	0.16	-0.18	-0.28	-0.03	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00
9/25/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.16	-0.16	0.54	0.42	0.35	0.24	-0.08	-0.13	-0.21	-0.44	-0.37	-0.21	-0.27	-0.22	-0.18	-0.01	0.00
9/26/93	-0.13	-0.37	-0.20	-0.05	0.18	0.08	0.04	-0.23	-0.17	-0.16	0.05	-0.01	0.04	0.32	0.41	0.35	0.05	0.01	0.00	-0.09	-0.01	0.00	0.00	0.00
9/27/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.23	-0.15	0.67	0.73	-0.48	0.19	0.08	-0.13	-0.28	-0.37	-0.30	-0.05	-0.03	-0.11	-0.02	-0.02
9/28/93	0.00	-0.03	0.00	-0.08	-0.10	-0.05	0.00	0.00	0.16	0.23	0.61	0.40	0.20	-0.03	-0.04	-0.12	-0.29	-0.33	-0.26	-0.08	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02
9/29/93	-0.23	-0.01	-0.04	-0.09	-0.41	-0.07	0.18	0.00	-0.48	-0.42	0.06	-0.10	0.41	0.48	0.45	0.64	0.42	0.01	-0.18	-0.13	-0.03	-0.08	-0.08	0.08
9/30/93	-0.11	-0.42	-0.10	0.06	-0.08	0.00	0.00	-0.01	0.05	-0.11	0.22	0.63	0.11	0.10	-0.07	-0.28	-0.45	-0.28	-0.36	-0.09	-0.13	-0.15	0.00	-0.06

South to North Wind Component (m/s)

September-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
9/1/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.53	-0.98	-0.64	-0.12	0.00	0.07	0.45	0.43	0.36	-0.03	-0.13	-0.62	-1.10	-1.23	-1.29	-0.76	-0.02
9/2/93	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.12	0.03	0.00	0.83	1.09	0.53	0.43	0.38	0.62	0.88	1.04	0.69	-0.16	-0.23	-0.41	-0.87	-1.33	-1.23	-0.95	-0.47
9/3/93	0.00	0.00	0.00	-0.80	0.00	0.00	0.01	0.39	1.17	0.84	0.17	0.70	0.79	0.71	1.13	0.35	0.14	-0.39	-0.60	-1.15	-1.26	-1.36	-0.92	-0.02
9/4/93	0.00	-0.21	0.00	0.00	0.03	0.63	1.24	1.68	1.51	1.16	0.78	0.86	0.76	0.62	1.03	0.36	0.02	-0.33	-0.60	-1.40	-1.42	-1.49	-1.01	0.00
9/5/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.88	1.58	1.63	1.36	1.47	1.72	1.53	1.23	1.04	0.83	0.66	-0.03	-0.13	-0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
9/6/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.13	1.44	1.52	1.58	1.53	1.58	1.43	0.93	1.18	0.45	0.06	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/7/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.23	0.00	0.27	0.37	0.59	0.76	0.53	0.58	0.09	0.42	0.23	-0.13	-0.31	-1.01	-1.45	-1.11	-0.31	-0.37	0.00
9/8/93	0.00	0.00	0.00	0.00	-99	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.24	-0.29	-0.05	-0.30	-0.26	0.43	-0.04	-0.32	-0.38	-0.49	-1.16	-1.22	-1.15	-0.07	0.00
9/9/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	1.13	1.04	0.75	0.62	0.24	-0.14	-0.25	0.07	-0.43	-0.25	-0.96	-1.28	-1.22	-0.14	-0.04	0.00
9/10/93	0.00	0.00	0.73	0.97	0.76	0.14	0.00	0.69	0.88	0.92	0.35	0.73	1.28	0.66	0.39	-0.21	-0.27	-0.33	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/11/93	0.00	0.28	0.58	0.37	0.58	0.82	0.73	1.45	1.64	1.58	1.51	1.28	1.17	1.19	0.94	0.65	0.48	-0.13	-0.21	-0.01	0.07	0.07	0.00	0.08
9/12/93	0.18	0.16	0.62	-0.03	0.18	0.63	0.30	1.48	1.87	1.63	1.19	1.02	1.20	0.98	0.25	-0.03	-0.25	-0.10	-0.58	-1.37	-1.23	-1.69	-0.89	-1.00
9/13/93	-1.30	-1.32	-1.48	-0.84	-0.90	-0.82	-0.29	1.03	1.29	1.04	0.85	1.11	1.15	1.14	1.18	1.16	0.65	0.36	0.03	0.01	-0.08	0.00	0.00	0.00
9/14/93	0.00	0.06	0.51	0.50	0.29	0.33	0.63	0.67	0.98	1.34	1.71	1.94	1.84	1.79	1.51	1.37	0.38	-0.07	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.09	0.02
9/15/93	0.03	0.13	-0.05	0.27	0.02	0.24	0.53	1.40	1.58	1.33	1.26	0.68	0.92	1.14	0.55	0.18	-0.26	-0.19	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/16/93	0.00	0.20	0.23	0.27	0.63	0.39	1.06	1.66	1.53	1.50	1.68	1.67	1.23	1.50	1.24	1.40	0.74	-0.42	-1.14	-0.92	-0.09	0.25	0.66	0.66
9/17/93	0.37	0.13	0.00	0.00	-0.03	-0.13	0.13	0.76	0.95	1.69	1.41	1.57	1.76	0.92	0.48	0.78	0.08	-0.03	-0.01	-0.01	-0.17	-0.75	-0.94	-0.69
9/18/93	-0.03	0.00	-0.01	-0.67	-0.35	0.04	0.59	1.50	1.11	1.00	1.02	0.77	0.42	0.50	0.61	0.97	-0.06	-0.22	-0.28	-0.22	-0.19	0.01	0.13	0.33
9/19/93	0.07	0.26	0.43	0.52	0.18	0.36	1.05	1.71	1.78	1.08	1.26	1.41	1.54	1.42	1.43	1.18	0.68	0.08	0.00	-0.06	0.00	0.03	0.10	0.08
9/20/93	0.01	0.25	0.67	0.68	0.22	0.15	0.00	0.28	-0.22	-0.53	0.27	0.47	0.25	0.45	0.93	0.67	0.20	-0.33	-0.82	-1.01	-1.16	-1.21	-0.92	-0.38
9/21/93	-0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.30	0.67	0.78	1.14	0.83	1.15	0.76	0.14	0.04	-0.18	-0.76	-0.53	0.00	0.01	0.00
9/22/93	0.02	0.28	0.04	0.04	0.13	0.35	0.36	1.07	1.04	1.38	1.13	1.55	1.28	1.42	1.05	1.02	-0.03	-0.04	-0.53	-1.06	-1.34	-0.45	-0.10	0.00
9/23/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	0.83	0.87	0.67	0.12	0.56	0.88	0.28	0.26	-0.31	-0.73	-0.85	-0.96	-1.06	-0.99	-0.73	-0.62
9/24/93	-0.69	-0.47	-0.71	-0.65	-0.35	-0.47	-0.08	0.00	0.18	0.02	0.35	0.91	1.00	0.99	1.07	0.73	0.48	-0.15	-0.07	-0.04	0.00	-0.23	0.00	0.00
9/25/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.65	-0.06	0.15	0.41	0.53	-0.13	-0.03	0.45	-0.01	-0.33	-0.16	-0.72	-0.63	-0.53	-0.74	-0.05	0.00
9/26/93	0.40	0.86	0.53	0.60	0.64	0.55	1.05	1.42	1.19	1.42	1.30	1.18	1.18	1.20	1.00	0.80	0.63	-0.03	0.00	-0.59	-0.28	-0.27	0.00	0.00
9/27/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.80	0.99	0.38	0.70	0.58	-0.14	0.26	0.49	0.13	-0.41	-0.83	-0.71	-0.43	-0.57	-0.73	-0.10
9/28/93	0.00	-0.11	0.00	-0.70	-0.62	-0.43	0.00	0.00	0.08	0.10	0.59	0.87	1.19	0.78	0.07	0.30	0.01	-0.58	-0.85	-0.86	-0.47	-0.20	-0.08	0.02
9/29/93	0.13	-0.03	-0.48	-0.41	-0.13	-0.18	-0.36	0.08	0.27	0.69	1.44	1.85	1.44	1.81	1.77	1.27	1.01	0.00	-0.13	-0.48	-0.09	0.21	0.07	0.17
9/30/93	0.35	-0.18	-0.03	0.27	0.01	0.00	-0.03	0.03	0.53	1.19	0.73	0.67	0.18	-0.11	0.41	0.03	-0.42	-0.80	-0.91	-1.41	-1.27	-0.42	0.00	-0.06

Temperature (Degrees)

September-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
9/1/93	19.1	19.1	19.2	19.0	18.9	18.8	19.0	20.6	22.8	25.6	27.4	28.3	28.9	28.7	27.8	26.1	24.6	22.8	21.2	20.2	19.9	19.6	20.1	20.3	29.8	13.17	
9/2/93	20.3	20.6	20.6	20.5	20.2	19.9	19.7	20.4	23.2	26.4	28.0	28.8	29.9	29.9	28.8	27.5	26.4	24.3	22.6	21.8	21.7	21.9	21.9	21.9	30.9	12.83	
9/3/93	21.9	21.6	21.2	21.2	21.2	21.7	21.3	21.9	24.3	27.0	28.8	29.9	31.1	30.4	29.3	27.8	26.5	24.4	22.5	21.5	21.1	21.2	21.3	21.5	31.9	12.17	
9/4/93	21.8	21.1	20.9	20.6	20.3	20.1	19.8	20.9	23.2	25.3	27.3	28.1	28.5	28.4	27.2	25.6	24.2	22.1	20.0	18.7	18.8	18.5	18.1	18.3	29.3	13.25	
9/5/93	17.6	17.5	17.3	17.5	17.4	17.2	17.5	19.0	20.9	23.3	24.3	24.7	25.0	25.0	24.0	22.2	21.1	19.7	18.2	17.4	17.3	17.5	17.4	17.5	25.9	12.75	
9/6/93	16.9	16.8	16.5	16.4	16.4	16.1	16.5	18.2	20.8	23.3	24.1	24.8	25.3	24.5	22.8	21.8	20.7	18.9	17.7	17.3	17.5	17.5	17.4	17.5	25.9	12.75	
9/7/93	17.5	17.6	17.6	17.4	17.2	17.0	16.8	18.4	21.3	24.4	26.0	26.9	28.3	27.7	26.9	25.4	24.0	21.9	20.0	19.7	20.0	20.5	20.4	20.0	28.9	12.58	
9/8/93	19.8	19.8	20.0	19.9	-9.9	20.1	19.5	21.0	23.6	26.0	27.6	28.3	29.4	30.0	28.8	27.5	26.1	24.0	22.5	22.0	22.7	22.6	22.1	22.7	31.1	13.42	
9/9/93	21.9	21.5	21.0	20.8	20.7	21.1	20.7	21.8	24.1	27.1	29.6	30.4	31.2	31.1	30.4	29.0	27.3	25.5	23.6	23.1	23.6	24.6	24.2	24.0	32.6	12.42	
9/10/93	24.4	22.9	22.1	21.9	22.0	21.6	21.2	22.2	24.9	28.3	30.3	31.0	31.7	31.3	29.4	27.9	26.4	24.3	22.1	20.5	20.0	19.5	18.9	17.3	17.6	30.7	12.00
9/11/93	21.6	21.4	21.2	21.4	21.4	20.8	20.5	21.9	24.2	26.7	28.2	29.6	29.6	28.7	27.5	25.8	24.3	22.1	20.5	20.0	19.5	18.9	17.3	18.2	18.3	26.6	12.50
9/12/93	18.0	17.9	18.1	17.1	16.7	17.1	16.9	18.3	21.1	23.7	25.0	25.4	25.8	25.2	23.4	21.9	20.8	18.9	16.8	16.3	16.3	17.0	16.4	15.4	15.0	24.7	13.25
9/13/93	18.6	18.1	16.7	14.5	14.4	15.6	15.2	16.1	17.8	21.0	22.7	23.6	24.2	23.8	22.1	20.9	20.2	19.1	17.0	16.5	17.0	16.4	15.4	15.0	24.7	13.25	
9/14/93	14.8	14.7	15.0	15.5	15.2	15.4	16.1	17.1	19.0	21.9	23.4	24.5	24.3	24.1	21.9	20.3	18.9	17.0	15.4	15.0	14.7	14.3	14.1	13.7	25.2	12.92	
9/15/93	13.5	13.5	13.7	13.9	13.3	14.0	14.4	15.4	16.7	18.7	19.9	19.9	20.1	20.0	18.7	17.8	16.8	15.2	13.6	13.6	13.8	13.8	13.6	13.1	21.0	10.92	
9/16/93	12.3	11.7	11.4	11.3	11.6	11.1	11.2	12.7	14.8	16.9	17.9	18.8	19.3	18.4	17.2	15.7	14.4	12.2	9.9	8.5	7.2	7.0	6.5	6.4	19.7	12.67	
9/17/93	6.1	6.2	6.2	5.9	5.3	4.9	4.9	6.1	8.3	9.9	12.5	13.5	14.2	13.4	12.5	12.8	11.8	11.3	9.7	8.3	7.7	7.4	6.9	7.2	15.4	12.50	
9/18/93	6.5	6.5	6.3	6.6	6.5	6.7	7.6	9.2	11.5	14.7	17.2	18.1	18.7	18.7	17.7	16.7	15.8	14.3	12.8	12.1	12.4	12.0	11.8	11.8	20.1	13.00	
9/19/93	11.8	12.3	11.4	11.1	11.3	11.0	11.3	12.5	15.1	17.7	19.5	20.8	21.7	21.4	19.6	18.8	17.6	15.9	14.6	14.4	14.1	13.7	13.6	13.2	22.4	12.08	
9/20/93	12.7	13.6	14.8	14.6	14.4	14.4	14.1	14.8	16.8	19.9	21.6	22.2	21.7	22.7	21.5	20.6	19.2	16.8	15.0	14.3	13.9	13.6	13.4	13.6	23.8	11.50	
9/21/93	13.7	13.5	14.1	14.4	14.4	14.0	13.4	14.7	16.8	19.6	21.0	21.9	22.3	21.6	20.5	19.1	17.9	16.1	14.4	13.6	13.3	13.7	13.2	13.1	23.4	12.92	
9/22/93	13.0	13.2	12.5	11.8	11.8	11.5	11.5	13.5	15.9	18.5	19.9	20.5	21.2	20.7	19.2	18.2	16.9	14.7	13.1	12.4	12.4	12.4	13.1	13.3	13.0	21.8	12.08
9/23/93	12.6	12.2	12.7	12.5	12.1	12.1	12.0	13.9	16.4	18.9	20.7	21.1	22.0	22.1	20.9	20.0	18.1	16.2	14.8	14.5	15.8	16.9	16.0	15.4	22.9	13.58	
9/24/93	16.2	16.4	17.1	17.4	17.1	16.0	15.8	16.7	19.0	21.9	24.1	25.0	25.3	24.9	23.2	22.0	20.6	18.8	17.6	17.2	17.4	17.6	17.7	17.9	26.1	12.67	
9/25/93	18.0	17.5	17.4	17.3	16.9	16.8	16.4	17.6	20.1	23.5	24.9	26.1	26.2	26.1	24.9	23.9	21.9	19.7	18.2	17.5	17.7	18.6	18.4	17.8	27.2	11.92	
9/26/93	18.2	18.2	17.5	18.2	18.3	18.0	18.5	19.6	21.5	25.1	26.7	27.9	28.8	28.4	27.4	26.2	24.9	23.0	21.9	22.0	22.1	22.5	22.6	22.5	29.6	12.50	
9/27/93	21.6	21.4	21.2	21.1	20.4	20.3	20.2	21.7	24.4	27.9	29.3	30.3	30.6	29.2	27.9	26.7	24.7	22.9	21.6	22.0	22.1	22.2	22.5	22.6	31.4	12.67	
9/28/93	22.1	21.4	21.6	21.5	21.3	21.4	20.6	21.2	23.8	27.0	28.5	29.5	29.5	29.2	27.6	26.1	24.2	22.2	21.1	21.2	21.8	22.0	21.9	21.9	30.1	12.08	
9/29/93	21.7	21.2	21.4	21.3	22.2	21.7	21.0	22.6	25.8	28.5	29.4	28.7	29.3	28.2	26.7	25.4	24.1	21.9	20.8	21.2	21.5	20.6	20.4	20.6	30.4	10.33	
9/30/93	21.0	21.0	21.9	20.9	20.1	20.2	19.5	19.8	22.2	25.0	26.5	27.4	27.8	27.0	26.2	25.0	22.9	20.9	19.8	19.4	19.2	19.2	19.7	19.7	28.4	12.08	

Av 17.2 17.0 17.0 16.8 16.5 16.6 16.4 17.7 20.0 22.8 24.4 25.2 25.7 25.4 24.1 22.8 21.4 19.6 18.0 17.5 17.5 17.6 17.4 17.3

N 30 30 30 30 29 30

Mx 24.4 22.9 22.1 21.9 22.2 21.7 21.3 22.6 25.8 28.5 30.3 31.0 31.7 31.3 30.4 29.0 27.3 25.5 23.6 23.1 23.6 24.6 24.2 24.0

Relative Humidity (%)

September-1993

Five Mile

Five Mile																											
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
9/1/93	45	43	42	42	42	43	46	47	42	31	26	26	26	28	29	33	36	40	40	42	42	42	41	40	48	6.92	3
9/2/93	40	40	40	40	42	44	49	51	43	36	32	31	30	30	32	35	36	40	41	41	40	40	42	42	52	7.08	2
9/3/93	42	43	44	44	44	44	48	52	47	40	38	36	35	37	38	40	43	49	53	55	54	52	51	50	56	19.75	5
9/4/93	48	52	53	54	54	55	59	58	52	47	43	43	42	40	40	43	46	54	59	61	61	62	64	64	66	23.17	1
9/5/93	66	65	63	64	65	66	67	64	59	53	51	50	49	47	44	46	49	54	55	55	56	56	55	50	69	6.67	1
9/6/93	49	51	52	53	54	55	57	56	52	46	44	42	41	42	44	47	48	56	58	60	59	59	57	56	61	19.42	1
9/7/93	50	52	51	53	58	57	61	61	49	39	36	33	27	27	32	33	35	38	40	38	39	38	39	40	65	7.08	3
9/8/93	40	39	40	40	-99	41	45	45	39	31	27	28	25	22	24	26	28	31	34	34	34	34	36	35	47	7.08	2
9/9/93	37	38	37	36	37	38	41	42	38	33	29	27	26	23	23	26	32	34	37	36	35	31	28	25	46	7.17	3
9/10/93	22	24	30	32	33	36	42	40	35	29	27	24	24	25	31	33	34	40	43	43	42	40	39	39	44	6.58	9
9/11/93	40	38	41	39	37	37	41	42	38	34	31	29	30	27	28	31	37	39	32	25	29	32	47	45	47	22.25	15
9/12/93	39	37	35	36	38	34	38	41	36	32	27	26	27	27	30	34	38	44	52	54	53	42	19	15	55	19.50	2
9/13/93	13	14	14	17	18	16	20	27	29	25	23	27	31	34	39	41	38	39	42	38	38	42	36	36	45	18.17	2
9/14/93	36	40	40	29	28	30	35	43	40	33	31	30	31	31	33	35	46	57	62	64	56	60	62	65	66	23.33	4
9/15/93	62	61	56	51	53	45	44	46	48	45	47	52	50	49	51	54	58	65	66	65	63	61	59	64	67	17.83	5
9/16/93	65	72	73	75	73	74	75	72	66	59	55	51	51	50	52	54	60	66	71	78	85	88	93	92	95	22.75	1
9/17/93	93	92	89	90	91	94	95	94	86	77	69	64	62	65	68	67	71	73	79	85	88	90	92	92	97	7.00	4
9/18/93	94	95	96	95	95	95	91	85	77	65	57	55	51	50	54	57	59	64	73	77	74	75	75	73	96	1.17	25
9/19/93	73	70	73	74	73	73	75	72	62	52	47	42	40	41	42	45	49	55	56	55	55	59	57	60	76	6.83	3
9/20/93	60	48	39	35	33	32	36	40	38	30	30	31	32	30	31	32	38	43	45	46	47	47	48	49	62	0.17	1
9/21/93	48	48	46	45	45	46	49	50	40	34	31	29	28	31	35	40	44	49	53	56	57	55	57	57	58	20.33	6
9/22/93	56	53	52	51	51	51	51	49	46	40	38	35	31	29	29	32	42	51	54	56	55	53	50	39	57	0.08	6
9/23/93	38	37	38	35	37	38	41	42	34	31	30	26	23	24	26	31	35	33	32	31	31	23	22	21	44	7.08	1
9/24/93	19	18	17	17	17	19	21	28	26	21	19	18	20	21	23	25	28	32	32	34	32	31	31	30	35	19.42	4
9/25/93	29	30	26	25	28	28	32	33	31	26	25	23	19	18	20	22	25	27	28	29	30	29	30	32	34	7.00	6
9/26/93	30	30	31	29	28	29	29	30	29	24	21	19	17	13	14	14	15	16	14	14	13	12	12	11	32	0.42	12
9/27/93	12	12	12	12	12	13	16	21	17	15	13	13	14	13	13	16	22	22	21	19	16	14	12	13	24	16.83	4
9/28/93	14	15	14	13	13	13	17	23	21	18	17	16	14	13	15	19	22	20	21	20	19	18	15	25	8.17	1	
9/29/93	16	17	17	17	16	16	20	24	20	16	18	19	18	19	24	25	25	31	29	28	24	28	29	27	32	17.50	5
9/30/93	24	25	21	23	24	24	29	35	31	27	24	25	25	26	29	34	39	44	46	46	45	45	43	43	47	19.00	4
Av	43	43	43	42	43	43	46	47	42	36	33	32	31	31	33	36	39	43	46	46	46	45	45	44			
N	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Mx	94	95	96	95	95	95	95	94	86	77	69	64	62	65	68	67	71	73	79	85	88	90	93	92			

Ozone Concentration (ppbv)

September-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
9/1/93	59	57	55	55	55	55	52	48	47	46	50	53	56	62	63	71	72	67	66	62	62	62	64	65	78	15.93	2
9/2/93	66	66	66	66	63	62	60	56	58	59	62	63	60	60	59	61	63	66	65	65	66	66	63	61	68	17.58	5
9/3/93	60	57	56	55	55	57	56	52	53	61	68	69	77	81	81	-99	-99	-99	89	85	73	65	64	72	94	18.08	1
9/4/93	79	79	80	85	77	79	76	74	80	83	86	91	92	89	86	78	72	68	70	68	69	67	66	66	95	12.08	2
9/5/93	67	65	65	69	69	69	67	66	68	74	74	76	77	75	66	65	62	61	61	60	61	64	70	76	79	12.42	1
9/6/93	73	69	68	68	71	69	68	62	62	62	61	62	64	65	63	62	65	61	64	66	66	65	65	66	75	0.08	1
9/7/93	62	61	60	62	67	67	63	59	61	59	63	62	59	61	68	68	74	78	77	76	74	74	70	70	79	17.00	3
9/8/93	70	68	68	67	-99	-99	58	54	57	61	58	64	66	63	69	72	71	76	97	103	99	84	81	82	105	19.00	1
9/9/93	81	78	74	74	77	71	61	60	60	63	82	88	91	74	77	85	86	91	89	85	81	76	68	61	97	12.17	1
9/10/93	57	55	65	71	76	80	87	73	66	68	79	92	92	87	91	92	88	93	95	93	93	88	86	83	97	18.25	2
9/11/93	82	75	82	76	75	72	72	72	65	68	72	75	80	64	51	60	69	65	51	38	45	47	60	61	86	0.58	1
9/12/93	55	51	49	48	48	47	44	42	44	52	47	51	58	56	54	57	57	58	69	78	75	62	42	41	82	19.08	1
9/13/93	42	42	40	38	40	43	42	41	42	47	51	57	64	71	81	79	79	79	77	73	75	75	67	66	83	14.42	1
9/14/93	67	68	70	62	59	61	62	60	59	65	68	69	73	74	75	77	85	84	84	84	83	82	82	82	88	16.42	4
9/15/93	81	80	80	82	79	77	74	69	68	70	68	69	72	70	68	68	67	62	67	68	70	74	76	71	83	3.25	1
9/16/93	72	68	66	64	65	65	64	61	62	64	70	71	69	64	52	46	48	43	36	32	28	24	23	25	74	0.17	2
9/17/93	25	26	27	25	24	24	24	23	27	31	35	37	38	38	40	41	40	38	36	37	38	40	38	41	48	12.58	1
9/18/93	39	36	35	36	38	36	33	33	36	39	44	46	50	51	56	56	54	54	63	64	63	62	60	56	65	18.92	6
9/19/93	58	58	54	52	52	55	56	52	54	52	53	57	61	66	67	69	70	67	68	70	69	68	68	67	72	16.08	2
9/20/93	68	68	66	67	65	66	64	60	60	66	67	68	70	72	75	76	78	76	73	73	72	72	72	73	80	16.17	3
9/21/93	74	72	74	75	76	75	71	68	71	72	72	73	75	77	77	81	81	80	81	82	80	84	82	82	89	15.42	1
9/22/93	81	81	79	76	74	72	70	67	67	71	74	74	74	73	72	73	77	84	76	71	74	77	77	70	90	18.00	1
9/23/93	65	65	66	63	65	68	68	62	61	64	68	68	65	65	66	69	70	59	52	53	57	52	51	51	73	16.50	2
9/24/93	52	53	54	54	54	53	53	49	49	51	56	65	72	72	72	75	78	79	81	86	81	80	79	77	88	19.75	2
9/25/93	76	74	70	70	71	70	69	65	63	65	68	70	68	69	76	77	82	87	86	83	86	88	88	88	90	17.58	9
9/26/93	85	85	83	79	75	76	72	69	66	65	67	66	68	66	65	64	60	59	60	62	57	56	54	53	87	0.50	3
9/27/93	52	52	52	51	51	52	51	47	49	51	60	67	68	64	61	64	73	78	76	75	67	60	56	59	79	17.25	6
9/28/93	58	57	57	58	59	64	55	52	57	67	73	79	77	68	69	79	-99	74	77	81	80	79	75	70	87	15.92	3
9/29/93	69	70	72	71	67	65	64	63	66	68	72	66	68	73	89	99	94	89	88	91	87	90	91	86	103	15.33	1
9/30/93	77	78	68	65	64	64	66	62	63	69	73	80	73	69	81	86	79	85	86	88	92	87	85	81	94	20.25	1
AV	65	64	63	63	62	62	61	57	58	61	65	68	69	68	69	71	71	71	72	72	71	69	67	67	67	67	
N	30	30	30	30	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	28	29	30	30	30	30	30	30	30	30	
Mx	85	85	83	85	79	80	87	74	80	83	86	92	92	89	91	99	94	93	97	103	99	90	91	88	88	88	

PRINTED ON: 7/30/95 11:26

[illegible]

Wind Direction (Degrees)

Calculated From U-V Components

October-1993

Five Mile

Five Mine																								
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
10/1/93	25	0	0	0	0	135	139	149	156	178	232	219	216	227	240	344	9	17	8	7	5	360	0	146
10/2/93	170	175	172	172	158	145	154	164	174	168	162	183	232	214	215	205	189	45	15	21	164	169	189	187
10/3/93	203	214	215	190	170	186	210	164	171	182	181	188	193	201	206	185	185	129	90	4	117	126	161	177
10/4/93	189	199	237	221	219	251	245	213	186	185	193	195	195	198	192	194	209	215	165	189	0	39	182	138
10/5/93	180	200	179	164	176	329	198	189	182	184	180	187	198	178	180	198	186	3	41	342	4	13	0	0
10/6/93	0	0	0	0	0	0	0	0	333	308	197	299	255	297	161	55	26	41	9	358	360	0	0	0
10/7/93	0	0	193	165	360	0	0	138	325	293	304	225	-99	-99	147	162	38	43	24	0	0	0	0	0
10/8/93	0	0	0	0	15	14	12	2	357	335	221	201	179	234	14	2	3	0	154	155	156	178	206	226
10/9/93	220	238	226	212	214	219	207	207	186	178	173	195	184	182	170	146	0	0	0	0	180	181	226	243
10/10/93	259	248	233	240	258	206	236	207	192	203	202	192	187	187	190	194	0	4	0	204	245	221	202	179
10/11/93	189	107	90	69	46	149	65	133	212	201	193	192	186	190	173	196	180	0	2	0	360	180	180	0
10/12/93	0	0	0	0	0	0	0	0	153	172	203	210	191	227	213	185	176	77	56	0	0	0	0	135
10/13/93	112	180	167	180	183	169	158	177	180	184	174	188	194	192	194	192	203	63	45	264	188	197	190	352
10/14/93	360	241	220	215	205	190	188	216	202	190	197	196	198	209	195	195	197	178	56	159	229	174	215	189
10/15/93	212	192	211	194	204	206	218	215	193	181	197	200	188	164	191	155	128	186	138	197	205	180	14	117
10/16/93	153	108	0	166	169	173	0	120	174	171	193	205	188	201	189	174	152	70	59	7	1	360	360	14
10/17/93	0	0	0	0	72	360	360	360	315	284	291	77	164	202	13	99	50	37	28	11	3	339	340	358
10/18/93	7	358	352	8	0	0	133	156	161	167	195	238	253	228	159	28	34	59	15	17	0	0	0	329
10/19/93	0	0	175	161	167	138	135	149	159	168	187	169	210	179	179	217	192	0	0	0	0	0	180	110
10/20/93	76	170	180	180	180	129	19	170	171	185	183	195	191	187	190	194	206	0	0	180	68	111	0	0
10/21/93	0	179	133	0	223	207	165	180	181	182	190	177	209	184	176	186	354	0	0	0	0	0	0	0
10/22/93	0	0	179	58	83	177	117	159	173	202	277	227	203	232	24	351	33	17	360	355	360	0	119	135
10/23/93	112	151	177	132	125	101	-99	148	163	190	195	229	202	210	298	108	59	36	12	8	0	0	0	0
10/24/93	0	0	0	0	0	0	0	360	6	339	357	352	278	146	337	3	49	31	7	2	6	0	297	0
10/25/93	320	308	19	0	4	360	360	349	157	53	328	353	294	345	359	353	351	358	360	340	292	279	300	297
10/26/93	346	315	346	312	317	283	8	21	161	34	107	309	303	170	338	352	9	353	340	276	230	24	53	38
10/27/93	313	343	323	339	233	0	14	154	164	172	186	183	190	218	328	12	63	0	0	0	0	0	0	175
10/28/93	153	134	138	154	162	146	135	163	154	169	183	191	209	261	9	359	5	14	4	360	3	0	313	312
10/29/93	297	0	0	180	170	161	170	163	172	170	160	174	186	194	179	351	360	36	0	0	0	185	168	14
10/29/93	28	201	181	185	180	0	0	0	0	190	194	191	188	211	188	190	189	158	0	143	137	151	192	200
10/31/93	202	186	180	45	0	0	0	0	162	-99	-99	201	252	182	4	38	13	19	25	16	16	24	30	317

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
10/1/93	24	46	152	233	166	181	140	149	157	178	230	227	194	216	187	179	12	19	11	14	94	123	154	152
10/2/93	169	176	175	172	157	148	155	163	173	171	166	192	224	213	219	213	230	126	44	111	146	173	197	192
10/3/93	205	215	225	192	173	198	210	163	171	185	184	190	196	206	206	194	188	127	88	105	89	108	162	167
10/4/93	208	201	237	217	211	247	241	218	188	186	196	198	197	202	198	197	208	213	162	183	217	164	106	126
10/5/93	213	210	182	161	181	223	202	193	186	185	181	192	177	180	187	223	191	176	44	151	126	12	70	222
10/6/93	148	20	131	151	204	219	166	146	149	225	206	212	162	169	168	168	83	34	137	181	9	11	242	215
10/7/93	192	212	155	148	161	257	151	178	254	252	193	216	-99	-99	181	140	77	32	25	16	70	154	68	52
10/8/93	32	22	19	28	33	14	12	33	264	181	185	160	169	184	152	161	36	45	144	153	159	174	203	223
10/9/93	221	235	228	209	216	225	210	209	189	179	183	196	188	188	177	156	91	49	41	159	225	97	227	242
10/10/93	238	249	242	240	249	195	234	222	196	206	206	196	191	190	195	195	161	147	122	219	241	221	207	179
10/11/93	183	165	119	71	47	148	95	120	214	207	196	195	191	193	178	199	177	230	33	13	66	76	108	79
10/12/93	48	81	88	232	140	78	57	101	121	189	209	213	193	226	200	208	168	97	71	182	123	49	146	171
10/13/93	87	205	215	212	199	151	155	169	186	184	176	193	194	200	196	197	202	173	120	164	205	182	180	118
10/14/93	22	158	222	212	210	189	181	211	206	194	200	198	201	212	199	199	200	143	82	84	211	202	215	174
10/15/93	212	193	212	197	204	207	221	220	195	180	200	202	189	161	186	131	131	201	92	173	207	74	27	95
10/16/93	116	86	185	141	164	153	112	110	162	172	198	206	193	205	197	186	116	95	42	49	92	68	150	130
10/17/93	154	120	189	198	81	264	37	97	172	200	218	105	166	213	206	141	43	53	28	42	34	245	338	238
10/18/93	7	147	263	104	158	129	163	154	162	163	201	232	221	214	195	191	152	42	130	27	21	28	67	272
10/19/93	222	102	171	193	154	141	152	149	159	169	189	172	206	183	189	235	199	178	97	101	132	106	134	94
10/20/93	88	187	130	178	175	122	136	209	170	187	185	198	198	189	194	204	212	100	42	40	110	136	226	155
10/21/93	48	88	131	165	225	206	161	183	186	183	196	183	210	192	183	198	146	23	81	57	95	29	124	39
10/22/93	40	133	49	46	66	89	98	130	181	206	250	190	197	211	177	153	35	49	11	295	96	12	86	144
10/23/93	148	145	193	142	134	90	-99	173	160	191	198	229	204	224	190	200	105	22	39	180	175	185	73	152
10/24/93	68	94	67	296	150	287	94	69	11.7	235	199	176	221	159	178	189	42	26	9	34	73	98	208	57
10/25/93	174	278	131	100	65	25	115	123	164	143	247	201	247	221	150	113	182	151	108	194	234	240	273	274
10/26/93	210	311	241	239	277	209	69	142	146	98.7	145	292	299	190	223	214	43	293	249	225	208	94	62	183
10/27/93	284	124	224	276	164	170	21	144	164	174	186	186	199	213	230	110	47	130	73	120	222	191	170	
10/28/93	151	140	141	146	151	166	158	163	155	170	182	187	207	174	168	191	106	47	34	172	160	220	284	310
10/29/93	246	98	304	168	166	158	159	164	169	172	167	175	193	201	186	187	43	19	131	105	85	159	149	54
10/30/93	111	215	188	198	121	65	102	26	114	150	200	197	193	212	198	198	192	157	172	172	149	174	189	184
10/31/93	211	203	156	24	30	155	107	126	183	-99	-99	194	201	193	178	109	25	19	25	17	16	23	27	169

Five Mile

October-1993

Five Mile

Date	1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak Time		
10/1/93	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.29	1.10	1.00	1.12	1.25	1.26	1.23	1.33	1.08	0.77	1.06	0.54	0.36	0.07	0.09	0.03	0.00	0.62	1.80 11.08	1	
10/2/93	1.33	1.43	1.38	1.44	1.08	0.77	0.73	1.32	1.58	1.63	1.83	1.66	1.64	1.51	1.21	1.01	0.28	0.01	0.49	0.21	0.38	0.47	0.85	1.26	2.30 11.75	1	
10/3/93	0.98	0.53	0.83	0.88	1.00	0.81	0.69	1.30	1.68	1.83	1.62	1.64	1.62	1.46	1.42	1.24	0.79	0.55	0.57	0.28	0.02	0.38	0.41	0.77	2.40 12.58	1	
10/4/93	0.67	0.43	0.62	0.75	0.60	0.86	1.06	0.88	1.29	1.53	1.27	1.73	1.89	1.91	1.64	1.27	1.13	1.02	0.51	0.18	0.00	0.05	0.05	0.27	2.80 13.58	1	
10/5/93	0.18	0.51	0.81	0.56	0.48	0.51	0.78	1.09	1.58	1.81	2.08	2.06	1.33	1.39	1.58	1.16	1.20	0.28	0.34	0.37	1.12	0.09	0.00	0.00	2.80 11.75	1	
10/6/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.12	1.30	1.48	1.41	1.46	1.33	1.13	0.84	0.63	0.99	1.19	0.12	0.00	0.00	0.00	2.00 10.92	2	
10/7/93	0.00	0.00	0.08	0.36	0.01	0.00	0.00	0.19	0.75	1.11	1.27	1.43	-99	-99	1.23	0.92	1.08	0.25	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00 11.83	1	
10/8/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	1.03	0.79	1.12	1.02	1.14	1.25	1.43	1.51	1.45	0.98	0.83	0.85	0.00	0.30	1.04	0.33	0.70	1.06	1.45	1.90 12.17	2	
10/9/93	1.42	0.98	0.77	0.86	1.10	0.78	0.79	0.43	1.17	1.11	0.54	0.88	1.32	1.05	0.43	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.67	0.54	2.00 12.42	1	
10/10/93	0.73	0.61	0.73	0.38	0.69	0.48	0.53	1.11	1.90	2.35	2.51	1.75	1.89	1.69	1.31	0.37	0.00	0.11	0.00	0.13	1.25	2.33	2.88	2.69	3.60 22.00	1	
10/11/93	1.36	0.62	0.85	1.19	0.53	0.41	0.69	0.61	1.06	1.49	1.43	1.47	1.26	0.95	1.07	1.00	0.28	0.00	0.21	0.00	0.04	0.02	0.01	0.00	2.30 0.08	2	
10/12/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.17	1.48	1.81	1.62	1.38	1.17	1.16	0.78	0.40	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.30 11.83	1
10/13/93	0.05	0.03	0.12	0.03	0.43	0.33	0.09	0.18	1.46	1.62	1.48	1.43	1.41	1.14	1.09	0.96	0.30	0.04	0.21	0.24	0.15	0.38	0.35	0.13	2.60 9.08	1	
10/14/93	0.01	0.30	0.82	0.80	0.75	0.48	0.27	0.75	1.47	2.58	1.73	2.11	2.12	1.85	1.43	1.24	1.44	0.56	0.07	0.14	0.12	0.08	0.38	0.58	3.00 9.50	1	
10/15/93	0.80	1.43	1.44	1.67	1.79	1.80	1.66	1.63	1.90	1.44	1.87	2.02	1.35	1.07	1.22	0.83	0.42	0.15	0.42	0.32	0.23	0.54	0.16	0.24	0.10	2.30 9.92	1
10/16/93	0.04	0.03	0.00	0.03	0.38	0.26	0.01	0.19	0.99	1.53	1.19	1.43	1.30	1.75	1.42	0.85	0.22	0.14	0.32	0.23	0.54	0.16	0.24	0.10	2.30 9.92	1	
10/17/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.08	0.19	0.05	0.58	0.44	0.44	1.16	1.03	1.18	0.67	0.48	0.11	1.06	1.37	1.38	0.47	1.08	1.49	2.10 12.33	1	
10/18/93	1.27	0.81	0.55	0.12	0.00	0.00	0.14	1.12	1.63	1.53	1.42	1.51	1.42	1.18	1.02	0.85	0.12	0.05	0.17	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	2.00 10.08	1
10/19/93	0.00	0.00	0.19	0.61	0.43	0.71	0.28	0.82	1.63	1.93	1.53	1.84	1.52	1.67	1.28	0.89	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	2.80 9.33	1
10/19/93	0.00	0.00	0.19	0.61	0.43	0.71	0.28	0.82	1.63	1.93	1.53	1.84	1.52	1.67	1.28	0.89	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.30 11.25	1
10/20/93	0.57	0.71	0.08	0.18	0.39	0.08	0.23	0.89	1.49	2.05	2.24	2.34	2.03	1.71	1.79	1.34	0.31	0.00	0.00	0.00	0.02	0.16	0.20	0.00	0.00	2.30 9.58	1
10/21/93	0.00	0.04	0.40	0.00	0.26	0.40	0.44	0.43	0.58	1.49	1.22	1.11	1.09	0.80	1.07	0.90	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.40 11.92	1
10/22/93	0.00	0.00	0.03	0.25	0.09	0.06	0.02	0.11	0.25	0.70	0.89	1.03	1.03	0.98	0.67	0.32	0.35	0.10	0.22	0.92	0.04	0.00	0.10	0.25	1.40 11.92	1	
10/22/93	0.00	0.00	0.03	0.25	0.09	0.06	0.02	0.11	0.25	0.70	0.89	1.03	1.03	0.98	0.67	0.32	0.35	0.10	0.22	0.92	0.04	0.00	0.10	0.25	1.40 11.92	1	
10/23/93	0.06	0.13	0.45	0.36	0.28	0.18	-99	0.08	0.64	0.79	0.83	1.20	1.23	1.16	0.88	0.42	0.18	0.13	0.61	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80 13.17	1	
10/24/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.33	0.47	0.92	1.06	1.08	1.16	0.71	0.59	0.40	0.56	0.76	0.82	0.69	0.00	0.11	0.00	1.60 19.75	1	
10/24/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60 19.75	1	
10/25/93	0.08	0.27	0.18	0.40	0.67	0.03	0.02	0.39	0.40	0.83	1.22	0.99	0.89	1.10	1.01	0.43	0.21	0.77	0.60	0.60	1.10	1.48	1.62	1.57	2.30 22.42	1	
10/26/93	1.36	1.70	1.65	1.68	1.52	0.67	0.37	0.53	0.49	0.44	0.86	1.13	1.01	1.06	1.13	0.73	0.18	1.31	1.11	1.31	1.38	1.11	1.26	1.17	2.80 4.08	1	
10/26/93	1.36	1.70	1.65	1.68	1.52	0.67	0.37	0.53	0.49	0.44	0.86	1.13	1.01	1.06	1.13	0.73	0.18	1.31	1.11	1.31	1.38	1.11	1.26	1.17	2.80 4.08	1	
10/27/93	0.28	0.12	0.33	0.25	0.14	0.00	0.24	0.33	1.10	1.44	1.22	1.66	1.56	1.18	0.81	0.33	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	2.20 11.83	2	
10/27/93	0.28	0.12	0.33	0.25	0.14	0.00	0.24	0.33	1.10	1.44	1.22	1.66	1.56	1.18	0.81	0.33	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	2.20 11.83	2	
10/28/93	0.46	0.54	0.23	0.23	0.10	0.06	0.01	0.60	1.13	1.28	0.88	1.27	1.23	0.85	0.73	0.77	0.19	0.37	0.38	0.15	0.61	0.26	0.87	1.21	2.10 9.25	1	
10/28/93	0.46	0.54	0.23	0.23	0.10	0.06	0.01	0.60	1.13	1.28	0.88	1.27	1.23	0.85	0.73	0.77	0.19	0.37	0.38	0.15	0.61	0.26	0.87	1.21	2.10 9.25	1	
10/29/93	0.82	0.00	0.00	0.06	1.20	1.28	0.90	1.50	1.98	2.07	1.49	1.28	1.53	1.63	1.32	0.56	0.03	0.08	0.00	0.00	0.00	0.38	0.31	0.15	2.70 9.42	1	
10/29/93	0.82	0.00	0.00	0.06	1.20	1.28	0.90	1.50	1.98	2.07	1.49	1.28	1.53	1.63	1.32	0.56	0.03	0.08	0.00	0.00	0.00	0.38	0.31	0.15	2.70 9.42	1	
10/29/93	0.82	0.00	0.00	0.06	1.20	1.28	0.90	1.50	1.98	2.07	1.49	1.28	1.53	1.63	1.32	0.56	0.03	0.08	0.00	0.00	0.00	0.38	0.31	0.15	2.70 9.42	1	
10/30/93	0.27	0.69	1.00	0.61	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	1.22	1.63	1.65	1.64	1.21	0.85	0.13	0.04	0.00	0.09	0.19	0.38	0.55	0.30	2.50 12.08	1	
10/30/93	0.27	0.69	1.00	0.61	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	1.22	1.63	1.65	1.64	1.21	0.85	0.13	0.04	0.00	0.09	0.19	0.38	0.55	0.30	2.50 12.08	1	
10/31/93	0.58	0.09	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	-99	-99	0.70	0.72	0.65	0.58	0.14	0.17	0.63	0.46	1.02	0.75	0.51	0.60	0.64	1.90 23.67	1	
10/31/93	0.58	0.09	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	-99	-99	0.70	0.72	0.65	0.58	0.14	0.17	0.63	0.46	1.02	0.75	0.51	0.60	0.64	1.90 23.67	1	
10/31/93	0.58	0.09	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	-99	-99	0.70	0.72	0.65	0.58	0.14	0.17	0.63	0.46	1.02	0.75	0.51	0.60	0.64	1.90 23.67	1	
Av	0.43	0.39	0.44	0.44	0.46	0.39	0.37	0.61	1.02	1.36	1.35	1.44	1.40	1.31	1.13	0.79	0.45	0.28	0.34	0.37	0.35	0.31	0.43	0.52			
N	31	31	31	31	31	31	30	31	31	30	30	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
N	31	31	31	31	31	31	30	31	31	30	30	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
N	31	31	31	31	31	31	30	31	31	30	30	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
N	31	31	31	31	31	31	30	31	31	30	30	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
N	31	31	31	31	31	31	30	31	31	30	30	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
N	31	31	31	31	31	31	30	31	31	30	30	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
N	31	31	31	31	31	31	30	31	31	30	30	31	30	30	31	31	31	31	31								

October-1993

West to East Wind Component (m/s)

PRINTED ON: 7/30/95 11:33

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
10/1/93	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	-0.18	-0.55	-0.35	-0.03	0.79	0.35	0.13	0.21	0.10	0.09	-0.16	-0.15	-0.05	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.33
10/2/93	-0.22	-0.11	-0.17	-0.17	-0.36	-0.41	-0.30	-0.34	-0.16	-0.28	-0.48	0.06	0.90	0.55	0.47	0.30	0.01	-0.01	-0.13	-0.08	-0.08	-0.08	0.11	0.13
10/3/93	0.33	0.23	0.34	0.13	-0.10	0.06	0.23	-0.34	-0.24	0.05	0.03	0.18	0.25	0.34	0.42	0.08	0.07	-0.41	-0.41	-0.02	-0.02	-0.27	-0.09	-0.03
10/4/93	0.08	0.12	0.43	0.38	0.28	0.65	0.78	0.38	0.12	0.11	0.24	0.38	0.38	0.48	0.29	0.26	0.46	0.46	-0.10	0.03	0.00	-0.03	0.03	-0.13
10/5/93	0.00	0.14	-0.02	-0.13	-0.01	0.10	0.20	0.16	0.06	0.11	0.01	0.24	0.13	-0.05	-0.01	0.22	0.12	-0.01	-0.21	0.11	-0.08	-0.02	0.00	0.00
10/6/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.43	0.19	0.26	0.23	0.13	-0.11	-0.28	-0.30	-0.36	-0.15	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
10/7/93	0.00	0.00	0.02	-0.06	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.30	0.46	0.35	0.14	-99	-99	-0.15	-0.10	-0.42	-0.14	-0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/8/93	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.24	-0.16	-0.04	0.05	0.23	0.30	0.14	-0.01	0.29	-0.13	-0.02	-0.05	0.00	-0.10	-0.38	-0.10	-0.03	0.38	0.88
10/9/93	0.76	0.69	0.42	0.36	0.43	0.40	0.28	0.14	0.10	-0.03	-0.06	0.18	0.06	0.02	-0.05	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.34	0.38
10/10/93	0.58	0.42	0.42	0.25	0.50	0.11	0.32	0.38	0.33	0.74	0.74	0.28	0.17	0.18	0.18	0.08	0.00	-0.01	0.00	0.04	0.98	1.13	0.85	-0.06
10/11/93	0.18	-0.23	-0.61	-0.97	-0.33	-0.18	-0.52	-0.13	0.48	0.46	0.29	0.26	0.12	0.12	-0.11	0.19	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
10/12/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	-0.10	0.40	0.55	0.20	0.58	0.44	0.07	-0.05	-0.29	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
10/13/93	-0.04	-0.01	-0.02	-0.01	0.02	-0.05	-0.03	-0.01	0.00	0.08	-0.10	0.15	0.26	0.20	0.23	0.17	0.05	-0.02	-0.05	0.07	0.02	0.08	0.03	0.02
10/14/93	0.00	0.23	0.44	0.43	0.26	0.06	0.03	0.40	0.48	0.40	0.42	0.48	0.54	0.68	0.31	0.28	0.37	-0.02	-0.05	-0.03	0.07	-0.01	0.15	0.07
10/15/93	0.32	0.27	0.65	0.38	0.64	0.63	0.82	0.78	0.38	0.03	0.47	0.56	0.16	-0.25	0.18	-0.24	-0.11	0.01	-0.16	0.04	0.14	0.00	-0.01	-0.02
10/16/93	-0.01	-0.03	0.00	-0.01	-0.07	-0.03	0.00	-0.12	-0.08	-0.21	0.23	0.48	0.14	0.42	0.16	-0.06	-0.07	-0.12	-0.25	-0.03	-0.01	0.00	0.00	-0.03
10/17/93	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.18	-0.32	-0.28	0.05	-0.02	-0.37	-0.29	-0.05	-0.47	-0.26	-0.08	0.14	0.35	0.04
10/18/93	-0.15	0.02	0.08	-0.02	0.00	0.00	-0.11	-0.41	-0.46	-0.30	0.24	0.98	0.48	0.09	-0.06	-0.17	-0.03	-0.04	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
10/19/93	0.00	0.00	-0.02	-0.18	-0.08	-0.44	-0.20	-0.39	-0.52	-0.33	0.12	-0.26	0.51	-0.02	-0.02	0.19	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.09
10/20/93	-0.23	-0.08	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.07	-0.13	-0.20	0.15	0.10	0.50	0.31	0.17	0.25	0.27	0.11	0.00	0.00	0.00	-0.08	-0.11	0.00	0.00
10/21/93	0.00	-0.03	-0.23	0.00	0.13	0.15	-0.10	0.00	0.01	0.04	0.17	-0.05	0.42	0.05	-0.07	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/22/93	0.00	0.00	-0.02	-0.18	-0.07	-0.06	-0.02	-0.03	-0.03	0.13	0.47	0.22	0.28	0.26	-0.03	0.03	-0.17	-0.03	0.00	0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.17
10/23/93	-0.04	-0.05	-0.02	-0.17	-0.17	-0.13	-99	-0.04	-0.17	0.09	0.14	0.73	0.29	0.32	0.23	-0.15	-0.13	-0.07	-0.13	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
10/24/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.12	0.03	0.08	0.06	-0.27	0.04	-0.02	-0.28	-0.28	-0.09	-0.03	-0.08	0.00	0.07	0.00
10/25/93	0.04	0.16	-0.05	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.04	-0.09	-0.25	0.50	0.07	0.48	0.22	0.01	0.04	0.03	0.03	0.00	0.08	0.73	0.95	1.01	0.88
10/26/93	0.18	1.02	0.33	0.91	0.86	0.14	-0.05	-0.17	-0.15	-0.16	-0.33	0.63	0.73	-0.08	0.34	0.08	-0.03	0.16	0.33	1.01	0.58	-0.37	-0.87	-0.31
10/27/93	0.14	0.03	0.15	0.08	0.07	0.00	-0.05	-0.13	-0.28	-0.18	0.08	0.07	0.18	0.50	0.20	-0.06	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03
10/28/93	-0.18	-0.38	-0.14	-0.10	-0.03	-0.03	-0.01	-0.17	-0.45	-0.22	0.03	0.14	0.39	0.20	-0.07	0.02	-0.02	-0.08	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.52	0.81
10/29/93	0.55	0.00	0.00	0.00	-0.20	-0.37	-0.13	-0.40	-0.25	-0.29	-0.38	-0.09	0.13	0.27	-0.03	0.05	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.06	-0.03
10/30/93	-0.08	0.18	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.20	0.25	0.18	0.61	0.13	0.11	0.02	-0.02	0.00	-0.05	-0.09	-0.12	0.06	0.04
10/31/93	0.17	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-99	-99	0.05	0.15	0.01	-0.01	-0.06	-0.03	-0.19	-0.19	-0.28	-0.22	-0.20	-0.31	0.29

South to North Wind Component (m/s)

October-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
10/1/93	-0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.21	0.90	0.80	0.86	0.61	0.43	0.18	0.19	0.06	-0.33	-0.99	-0.48	-0.35	-0.07	-0.09	-0.03	0.00	0.48
10/2/93	1.23	1.28	1.16	1.24	0.89	0.58	0.62	1.21	1.47	1.39	1.46	1.19	0.71	0.83	0.68	0.63	0.05	-0.01	-0.47	-0.19	0.29	0.44	0.71	1.10
10/3/93	0.76	0.34	0.48	0.68	0.58	0.53	0.38	1.19	1.53	1.58	1.22	1.20	1.11	0.89	0.85	0.95	0.73	0.33	0.00	-0.26	0.01	0.19	0.27	0.62
10/4/93	0.52	0.33	0.28	0.43	0.34	0.23	0.37	0.60	1.18	1.34	1.06	1.40	1.46	1.45	1.38	1.07	0.83	0.67	0.38	0.17	0.00	-0.04	0.00	0.15
10/5/93	0.08	0.39	0.67	0.46	0.12	-0.17	0.60	0.95	1.41	1.61	1.80	1.84	0.39	1.15	1.23	0.67	1.03	-0.14	-0.24	-0.33	-1.08	-0.08	0.00	0.00
10/6/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.43	-0.33	0.63	-0.14	0.06	-0.07	0.31	-0.19	-0.63	-0.41	-0.91	-1.19	-0.12	0.00	0.00	0.00
10/7/93	0.00	0.00	0.08	0.22	-0.01	0.00	0.00	0.08	-0.43	-0.19	-0.23	0.14	-99	-99	0.23	0.32	-0.52	-0.15	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/8/93	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.22	-0.99	-0.77	-1.11	-0.83	-0.49	0.35	0.37	0.54	0.21	-0.50	-0.77	-0.84	0.00	0.21	0.83	0.23	0.64	0.79	0.86
10/9/93	0.89	0.43	0.41	0.58	0.64	0.49	0.53	0.28	1.03	0.95	0.45	0.70	0.90	0.90	0.28	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.33	0.19
10/10/93	0.11	0.17	0.32	0.14	0.11	0.23	0.22	0.77	1.54	1.72	1.87	1.33	1.46	1.41	1.08	0.30	0.00	-0.11	0.00	0.09	0.45	1.29	2.08	2.48
10/11/93	1.18	0.07	0.00	-0.38	-0.32	0.29	-0.25	0.12	0.78	1.18	1.22	1.23	1.09	0.65	0.88	0.67	0.25	0.00	-0.21	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00
10/12/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.68	0.94	0.97	0.98	0.54	0.67	0.82	0.66	-0.07	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
10/13/93	0.02	0.00	0.08	0.00	0.36	0.27	0.08	0.18	1.19	1.32	0.91	1.04	1.04	0.93	0.88	0.81	0.12	-0.01	-0.05	0.01	0.12	0.27	0.18	-0.12
10/14/93	-0.01	0.13	0.52	0.60	0.54	0.34	0.24	0.55	1.18	2.18	1.39	1.72	1.71	1.23	1.19	1.05	1.22	0.51	-0.03	0.07	0.06	0.08	0.22	0.43
10/15/93	0.51	1.26	1.09	1.46	1.42	1.30	1.06	1.12	1.64	1.30	1.50	1.50	1.11	0.88	0.93	0.51	0.08	0.08	0.17	0.13	0.31	0.01	-0.03	0.01
10/16/93	0.02	0.01	0.00	0.03	0.33	0.21	0.00	0.07	0.76	1.38	0.94	1.02	0.97	1.09	0.96	0.57	0.13	-0.04	-0.15	-0.20	-0.53	-0.16	-0.24	-0.10
10/17/93	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.08	-0.18	-0.02	-0.02	-0.07	-0.08	0.98	0.13	-0.11	0.06	-0.24	-0.07	-0.88	-1.31	-1.36	-0.38	-0.97	-1.44
10/18/93	-1.24	-0.78	-0.52	-0.12	0.00	0.00	0.10	0.92	1.37	1.29	0.92	0.62	0.15	0.08	0.15	-0.32	-0.05	-0.03	-0.13	-0.11	0.00	0.00	0.00	-0.23
10/19/93	0.00	0.18	0.50	0.35	0.49	0.20	0.65	1.36	1.53	1.02	1.33	0.89	1.18	0.96	0.25	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
10/20/93	-0.06	0.45	0.03	0.10	0.15	0.03	-0.19	0.78	1.28	1.78	1.86	1.82	1.58	1.28	1.43	1.03	0.23	0.00	0.00	0.02	-0.03	0.04	0.00	0.00
10/21/93	0.00	0.21	0.00	0.14	0.30	0.37	0.37	0.51	1.28	0.92	0.93	0.74	0.66	0.89	0.69	-0.08	0.00	0.00	-0.22	-0.91	-0.04	0.00	0.04	0.17
10/22/93	0.00	0.00	0.00	-0.11	-0.01	0.00	0.01	0.07	0.22	0.32	-0.06	0.20	0.63	0.20	-0.07	-0.21	-0.26	-0.08	-0.09	-0.59	-0.24	0.00	0.00	0.00
10/23/93	0.02	0.09	0.35	0.15	0.12	0.03	-99	0.07	0.55	0.50	0.53	0.64	0.73	0.56	-0.13	0.05	-0.08	-0.09	-0.59	-0.24	0.00	0.00	0.00	0.00
10/24/93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.31	-0.30	-0.52	-0.54	-0.01	0.39	-0.10	-0.31	-0.24	-0.46	-0.73	-0.81	-0.67	0.00	-0.03	0.00
10/25/93	-0.05	-0.13	-0.14	-0.33	-0.66	-0.03	-0.02	-0.21	0.22	-0.19	-0.79	-0.53	-0.21	-0.82	-0.81	-0.33	-0.20	-0.76	-0.50	-0.23	-0.29	-0.15	-0.58	-0.44
10/26/93	-0.73	-1.02	-1.29	-0.82	-0.91	-0.03	-0.34	-0.43	0.43	-0.23	0.10	-0.52	-0.48	0.47	-0.84	-0.59	-0.17	-1.27	-0.89	-0.10	0.48	-0.82	-0.64	-0.39
10/27/93	-0.13	-0.08	-0.20	-0.19	0.05	0.00	-0.20	0.26	0.97	1.27	0.81	1.24	1.06	0.64	-0.32	-0.27	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42
10/28/93	0.34	0.37	0.16	0.21	0.08	0.05	0.01	0.54	0.91	1.09	0.57	0.70	0.71	0.03	-0.42	-0.68	-0.18	-0.31	-0.38	-0.12	-0.53	-0.16	-0.48	-0.73
10/29/93	-0.28	0.00	0.00	0.06	1.10	1.08	0.74	1.29	1.77	1.73	1.02	0.89	1.18	1.08	1.07	-0.33	-0.03	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.32	0.27	-0.13
10/30/93	-0.14	0.48	0.88	0.50	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.82	1.25	1.28	1.03	0.87	0.64	0.10	0.04	0.00	0.07	0.10	0.21	0.28	0.12
10/31/93	0.41	0.08	0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	-99	-99	0.13	0.05	0.27	-0.12	-0.08	-0.15	-0.56	-0.41	-0.96	-0.74	-0.46	-0.53	-0.32

Temperature (Degrees)

October-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
10/1/93	19.1	19.0	18.5	18.1	17.3	17.3	18.0	18.6	21.3	24.7	26.0	26.7	27.0	26.5	25.5	24.1	21.9	19.9	18.7	18.5	19.1	19.7	19.4	18.8	27.8	12.58	1
10/2/93	18.6	18.9	19.0	18.6	18.6	18.1	17.7	18.3	20.7	23.9	24.9	26.6	26.4	26.1	24.8	23.8	22.4	20.5	19.7	20.0	20.5	19.9	20.4	20.2	27.6	11.92	1
10/3/93	19.7	19.2	19.1	19.2	20.1	19.8	19.5	19.9	22.3	25.9	27.4	27.9	27.8	27.0	25.5	24.5	23.6	20.8	21.7	20.6	19.6	20.0	19.6	19.4	28.7	11.67	3
10/4/93	18.8	18.2	18.2	17.8	17.3	16.7	16.8	17.2	17.8	18.6	18.8	19.7	20.5	19.6	18.3	16.7	15.3	13.5	12.9	12.0	11.8	11.4	11.4	11.5	21.4	11.92	1
10/5/93	11.4	11.3	11.0	10.1	9.4	10.6	11.0	10.8	11.9	12.3	12.5	10.6	10.7	11.7	12.8	12.7	11.4	9.9	9.1	9.5	8.6	8.9	9.6	9.9	13.4	15.25	1
10/6/93	9.2	8.8	9.3	9.3	9.0	8.5	8.6	10.4	12.8	14.9	16.3	16.4	16.6	16.9	15.8	14.9	13.5	11.7	10.6	10.4	10.4	10.9	11.2	11.0	17.6	13.25	1
10/7/93	10.4	9.9	10.1	10.3	9.9	9.7	10.0	11.0	13.2	15.8	17.0	17.8	-99	-99	17.7	16.4	14.8	12.8	11.4	11.1	10.9	11.4	11.2	10.9	19.0	12.00	1
10/8/93	10.9	10.8	10.6	10.3	9.5	9.5	9.8	10.8	13.6	16.9	18.2	18.8	18.9	17.7	16.6	15.6	14.2	13.2	13.6	13.5	12.9	12.7	12.7	12.3	19.6	11.50	1
10/9/93	12.5	12.4	11.9	11.9	12.9	12.7	12.7	13.5	15.6	16.0	16.2	17.2	18.0	17.1	16.4	15.9	14.9	14.0	13.9	13.8	13.8	13.6	14.5	13.8	18.3	12.33	2
10/10/93	13.4	13.3	13.2	12.8	13.0	13.4	12.8	13.5	16.5	18.5	19.7	20.3	20.1	19.5	18.3	17.1	15.7	14.2	13.9	13.8	13.4	14.1	14.4	11.6	20.9	11.67	1
10/11/93	10.0	9.6	9.2	9.1	8.4	8.6	9.2	9.9	10.4	11.4	11.9	12.0	12.6	13.2	13.0	13.1	12.5	11.4	10.5	10.2	10.1	10.0	9.9	9.7	13.8	13.75	1
10/12/93	9.8	9.6	9.4	9.5	9.3	9.2	9.5	10.9	13.0	15.1	16.3	16.6	16.9	16.5	16.1	15.3	14.1	12.4	11.8	11.6	11.6	11.5	11.5	11.3	17.3	12.83	2
10/13/93	11.3	11.3	11.3	10.7	10.8	10.8	10.7	11.4	13.6	14.2	14.6	14.8	15.4	14.4	14.1	13.6	12.5	10.9	10.6	10.5	10.2	10.3	10.4	9.4	15.9	12.25	1
10/14/93	8.9	8.4	8.7	8.9	8.7	8.8	9.1	9.9	11.0	12.2	13.2	14.1	13.5	13.2	12.8	12.4	12.0	10.4	9.7	9.5	9.7	9.9	10.2	9.5	14.5	11.33	2
10/15/93	9.3	9.2	9.2	9.2	9.3	9.2	9.1	9.1	9.2	9.4	10.1	9.9	9.7	9.7	9.6	9.6	9.3	9.2	8.8	8.4	8.3	7.7	7.4	7.4	10.4	10.33	5
10/16/93	7.9	7.9	8.1	7.7	7.6	8.0	7.7	8.3	9.7	10.2	10.5	11.5	11.7	12.3	11.8	10.8	9.0	7.9	7.5	7.4	7.2	7.2	7.0	7.1	13.0	12.42	1
10/17/93	6.9	7.0	6.6	6.3	6.5	5.8	5.8	6.6	7.3	9.2	9.3	8.5	7.5	10.0	10.3	9.6	8.5	7.6	6.7	6.4	6.3	6.7	6.3	6.5	10.9	14.58	2
10/18/93	6.8	7.2	7.2	6.5	6.3	5.8	6.1	7.0	9.5	11.8	13.3	13.4	13.6	13.5	13.0	12.3	11.1	9.7	8.9	8.2	8.2	8.0	8.4	8.8	14.3	12.08	1
10/19/93	8.4	8.2	7.8	7.3	7.3	7.1	7.2	8.8	11.3	13.6	15.2	15.6	15.8	15.6	14.8	14.5	13.4	11.3	10.7	10.9	11.1	11.0	11.1	11.3	16.6	12.67	1
10/20/93	12.7	12.2	11.4	11.1	10.7	10.2	10.9	12.6	15.1	17.7	18.5	19.5	19.9	19.3	18.0	17.1	15.7	13.8	13.8	13.8	15.0	15.4	14.8	14.5	20.2	12.08	1
10/21/93	14.5	15.1	15.1	14.1	14.1	13.7	13.5	13.8	14.8	17.9	18.1	17.5	18.1	17.8	17.5	16.5	14.7	14.3	14.4	13.9	13.4	13.4	13.3	13.1	19.5	10.25	1
10/22/93	12.8	12.6	13.1	13.6	13.8	13.6	13.4	14.1	16.5	19.1	19.7	20.6	20.8	20.0	19.0	17.9	16.5	14.9	14.3	14.7	14.7	14.3	14.3	14.6	21.2	11.67	3
10/23/93	14.5	14.2	14.4	14.7	14.7	14.9	-99	14.7	16.8	19.8	21.0	21.2	21.6	20.7	19.7	18.8	16.8	15.2	14.5	14.6	15.5	15.9	15.1	15.3	22.2	12.08	1
10/24/93	14.8	15.0	14.9	15.5	15.4	15.6	15.0	14.9	17.3	19.5	20.4	21.2	21.5	20.8	19.6	18.4	16.5	14.8	14.2	14.0	14.4	15.1	14.8	14.9	22.3	12.58	1
10/25/93	14.6	14.7	14.2	14.9	15.7	15.5	16.1	16.5	19.2	22.0	22.3	22.1	22.3	21.7	20.8	19.8	18.2	16.6	16.4	16.6	17.0	18.0	18.0	17.6	23.3	10.33	1
10/26/93	17.5	17.6	16.8	18.0	16.2	16.3	15.9	17.0	19.1	22.6	24.8	23.6	23.4	22.9	21.4	20.1	18.0	16.6	17.0	17.4	17.6	18.6	19.6	20.1	25.5	10.67	2
10/27/93	17.2	16.4	15.9	15.8	15.1	14.7	15.0	15.3	17.5	20.5	21.2	21.6	21.5	20.9	20.0	19.0	16.7	15.2	15.1	14.6	15.1	15.0	14.0	13.8	22.3	11.83	1
10/28/93	13.8	13.5	13.1	13.0	13.2	13.2	12.5	13.0	15.3	17.2	18.3	19.4	19.2	18.8	18.1	17.0	15.2	13.3	13.1	13.7	14.9	13.8	15.0	16.0	19.9	11.33	1
10/29/93	15.1	14.4	14.0	12.8	11.7	12.5	13.1	13.0	14.8	17.1	18.7	20.3	20.0	19.1	18.3	17.6	15.9	14.5	15.0	15.3	15.4	15.3	14.3	14.9	21.1	11.33	1
10/30/93	15.6	15.3	15.2	15.1	14.2	14.2	14.6	15.4	17.8	20.6	21.8	22.1	21.9	20.9	19.7	18.7	17.2	15.4	14.7	14.5	14.7	15.1	15.3	15.2	22.6	11.00	2
10/31/93	15.2	13.7	13.1	13.2	13.6	14.0	14.2	14.6	16.3	-99	-99	18.9	18.8	17.9	17.4	16.2	14.6	12.9	12.0	11.9	12.1	12.4	12.4	13.0	19.8	12.25	1
Av	13.0	12.7	12.6	12.4	12.2	12.2	12.2	12.9	14.9	17.0	17.9	18.3	18.4	18.0	17.3	16.4	15.0	13.5	13.1	12.9	13.0	13.1	13.1	13.0			
N	31	31	31	31	31	31	30	31	31	30	30	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
Max	19.7	19.2	19.1	19.2	20.1	19.8	19.5	19.9	22.3	25.9	27.4	27.9	27.8	27.0	25.5	24.5	23.6	20.8	21.7	20.6	20.5	20.0	20.4	20.2			

Relative Humidity (%)

October-1993

Five Mile

Five Mile																										
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak Time	
10/1/93	44	43	43	43	45	49	45	46	41	37	34	33	33	34	35	41	50	54	56	55	53	53	53	54	57	23:50 1
10/2/93	55	54	54	55	54	54	56	58	52	44	40	39	40	41	44	46	50	53	54	53	52	54	52	52	60	7:33 2
10/3/93	52	50	47	44	35	32	32	35	31	26	24	25	30	31	34	33	34	46	39	37	41	37	40	43	54	0:08 2
10/4/93	43	45	45	47	49	53	55	60	54	52	54	52	48	48	51	56	62	71	70	73	72	72	70	70	77	19:83 1
10/5/93	70	71	72	79	92	82	79	89	83	83	84	93	95	89	82	80	85	91	96	94	97	96	83	78	99	12:42 1
10/6/93	82	80	79	80	81	82	83	75	61	57	57	55	50	53	62	70	78	86	91	92	93	91	88	88	94	20:42 1
10/7/93	91	93	93	90	91	92	92	90	80	66	62	59	-99	-99	61	65	70	70	69	68	68	68	70	66	94	1:75 10
10/8/93	55	58	54	53	55	54	51	51	45	29	29	32	36	35	34	40	50	49	41	43	45	44	46	49	65	0:08 1
10/9/93	50	51	51	51	47	44	45	50	46	43	46	42	39	43	44	45	52	53	52	54	54	54	51	53	57	16:92 1
10/10/93	52	47	48	52	50	42	45	48	44	42	40	41	42	43	48	52	58	62	62	62	63	58	55	79	91	24:00 1
10/11/93	97	97	98	95	98	98	95	95	98	97	97	98	94	92	90	87	89	94	98	98	98	96	95	94	99	1:17 34
10/12/93	94	95	93	94	98	95	89	86	78	72	68	65	63	66	65	67	72	81	83	84	83	83	83	83	98	4:42 11
10/13/93	84	85	86	88	87	86	85	84	76	73	74	72	66	72	77	81	88	99	99	99	99	100	100	100	100	18:75 33
10/14/93	100	100	99	99	98	97	99	100	94	87	86	78	80	82	83	86	88	94	95	90	87	88	88	94	100	0:08 42
10/15/93	98	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	99	100	100	100	100	1:08 236
10/16/93	99	100	100	100	99	99	100	100	97	96	97	90	86	76	76	79	88	92	98	100	100	100	100	100	100	0:08 126
10/17/93	100	99	99	96	96	98	95	96	91	80	84	89	97	81	81	87	91	92	92	92	93	91	93	86	100	0:08 15
10/18/93	77	70	67	68	69	77	72	73	68	60	60	63	64	60	64	67	73	78	80	82	81	83	80	76	84	21:75 4
10/19/93	78	70	72	83	84	84	83	78	71	62	59	55	54	54	58	60	63	71	71	71	73					

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
10/1/93	80	77	75	72	72	78	75	69	67	70	78	71	74	78	79	87	85	83	86	93	97	83	78	78	98	20.58	2
10/2/93	80	79	80	82	84	84	81	76	73	76	81	78	80	84	89	87	85	87	88	-99	85	83	82	82	92	14.92	1
10/3/93	82	78	78	78	68	65	64	61	57	63	67	70	82	84	85	80	79	81	82	76	77	76	78	78	90	14.33	1
10/4/93	78	80	79	82	83	86	85	71	67	68	66	64	64	55	52	49	46	35	37	40	41	38	35	37	88	6.08	1
10/5/93	35	37	35	35	34	31	29	29	31	35	36	29	30	35	41	43	41	36	35	36	31	32	37	41	44	15.25	8
10/6/93	36	34	37	38	38	36	34	34	38	40	38	41	44	47	52	53	53	51	49	51	53	54	50	50	56	20.58	2
10/7/93	50	48	49	47	46	46	46	45	46	43	44	48	-99	-99	60	61	60	59	56	59	60	63	63	60	64	16.08	10
10/8/93	54	54	50	49	45	47	47	44	44	45	46	49	55	57	54	56	58	59	52	53	53	54	56	52	61	17.08	2
10/9/93	51	53	54	57	60	59	59	56	56	56	55	57	59	58	60	59	54	57	60	58	59	59	61	61	63	14.42	2
10/10/93	59	60	64	63	61	62	61	59	61	67	64	63	68	69	70	69	67	68	70	69	64	60	53	57	72	16.17	5
10/11/93	43	38	38	41	35	33	39	40	40	43	34	36	37	41	44	46	45	38	39	37	42	45	46	45	50	0.08	1
10/12/93	47	46	45	46	43	41	40	36	42	42	43	47	52	56	56	53	51	51	54	57	54	53	55	55	59	14.17	2
10/13/93	53	52	53	53	57	57	55	51	48	48	56	56	52	51	54	55	51	41	44	45	41	35	28	29	59	4.67	8
10/14/93	27	31	31	31	31	32	33	30	34	36	37	37	34	34	33	30	30	27	28	33	34	34	34	30	39	10.67	3
10/15/93	25	24	25	21	22	21	22	22	26	25	26	29	29	30	30	33	33	26	30	33	29	26	27	30	36	16.17	1
10/16/93	29	27	27	27	32	29	28	26	28	28	25	29	31	35	36	34	31	31	26	25	24	22	23	25	38	13.58	4
10/17/93	29	28	27	30	28	28	24	22	25	33	30	28	29	36	37	34	30	32	30	30	31	29	29	27	40	13.58	1
10/18/93	28	30	31	30	31	31	31	30	28	31	33	34	36	38	40	43	41	41	41	41	34	33	34	34	44	15.08	5
10/19/93	34	34	35	34	34	34	34	34	34	38	41	44	47	52	56	58	56	49	51	51	55	55	53	54	60	15.58	1
10/20/93	51	46	45	47	45	45	43	40	39	41	42	43	44	47	53	58	60	59	60	60	58	55	53	52	65	19.00	1
10/21/93	53	51	48	47	47	47	48	46	43	46	42	41	47	49	52	56	59	60	58	54	54	52	51	52	63	17.00	1
10/22/93	51	51	54	57	58	59	59	57	57	58	57	59	58	60	61	64	65	66	65	64	64	64	64	64	69	17.42	2
10/23/93	62	60	58	56	58	59	-99	55	52	59	61	66	64	68	69	69	72	74	71	70	70	65	65	62	76	17.17	3
10/24/93	63	66	67	68	65	64	62	58	53	53	58	60	62	65	66	67	69	73	71	69	67	67	57	47	74	17.50	1
10/25/93	50	47	47	47	47	47	47	44	43	44	47	51	55	59	65	70	71	70	58	45	44	46	45	45	73	16.08	1
10/26/93	43	42	42	43	40	41	42	42	41	43	45	59	58	68	76	82	79	77	66	43	44	46	47	47	84	15.42	3
10/27/93	45	46	45	46	50	52	48	49	52	52	53	53	57	61	70	69	66	73	70	70	67	62	65	67	77	17.17	2
10/28/93	68	67	67	66	66	65	63	59	60	62	64	64	63	62	60	67	68	72	72	59	37	34	27	25	74	17.58	1
10/29/93	27	27	27	39	58	56	35	40	44	47	57	60	68	74	81	86	87	86	82	77	78	66	68	64	88	15.67	7
10/30/93	57	55	55	55	55	57	61	56	48	50	53	49	48	49	55	58	55	54	53	53	53	51	52	56	69	6.17	2
10/31/93	54	54	60	67	69	73	72	72	65	-99	-99	65	68	65	64	62	64	65	58	59	58	60	59	60	75	5.67	2
Av	50	49	49	50	50	50	49	47	47	48	49	51	53	56	58	59	58	57	56	54	53	52	51	51			
N	31	31	31	31	31	31	30	31	31	30	30	31	30	30	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31		
Mx	82	80	80	82	84	86	85	76	73	76	81	78	82	84	89	87	87	87	88	93	97	83	82	82			

Wind Direction (Degrees)
Calculated From U-V Components

PRINTED ON: 7/30/95 11:42

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
11/1/93	21	12	6	335	325	32	294	7	355	343	17	337	240	304	360	7	11	6	355	339	340	11	353	341
11/2/93	347	310	353	11	13	21	345	27	166	165	177	191	238	-99	270	348	346	359	1	9	82	152	189	133
11/3/93	155	146	149	134	10	179	133	180	157	135	291	243	216	330	4	8	34	30	4	10	16	21	27	28
11/4/93	18	20	0	0	245	256	180	0	189	303	319	291	350	360	358	7	335	5	18	360	181	0	160	159
11/5/93	161	179	181	199	0	354	0	160	159	159	170	199	198	178	190	190	166	139	158	187	199	195	207	266
11/6/93	278	97	153	16	5	290	230	173	198	200	198	185	186	181	190	207	360	0	0	1	9	117	0	0
11/7/93	0	122	148	180	0	0	0	0	170	176	185	185	189	203	202	185	351	353	0	0	0	0	180	0
11/8/93	135	163	152	169	162	168	171	192	192	190	181	179	193	181	196	194	23	0	0	160	148	167	179	173
11/9/93	178	198	201	192	191	172	170	178	181	178	185	186	186	178	179	163	128	24	233	229	239	240	249	224
11/10/93	228	239	224	204	212	206	216	205	215	214	199	211	195	194	191	192	189	236	252	265	189	178	167	194
11/11/93	59	72	86	291	336	2	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	186	195	192	192	190	188	185	178
11/12/93	191	184	195	189	0	0	0	0	171	165	339	17	42	47	16	13	7	4	5	4	263	7	18	360
11/13/93	193	144	161	157	158	167	188	275	157	166	242	278	190	312	337	76	56	72	37	11	2	355	0	347
11/14/93	357	3	356	333	1	340	338	17	26	339	353	15	2	343	338	349	354	359	25	51	6	336	350	41
11/15/93	2	3	360	360	1	5	124	146	160	170	164	170	172	189	197	197	164	111	158	185	184	194	218	214
11/16/93	207	213	240	228	254	237	192	184	190	190	194	204	188	191	196	188	178	195	237	253	247	281	258	222
11/17/93	210	208	203	221	234	209	216	210	193	210	205	199	196	193	190	190	187	196	254	187	135	0	56	360
11/18/93	0	0	356	0	0	9	0	0	157	212	209	191	188	302	2	7	4	7	3	360	345	4	360	147
11/19/93	146	133	151	162	0	359	0	360	169	178	163	323	218	260	224	185	6	10	0	0	0	0	360	0
11/20/93	0	0	360	0	1	6	315	0	3	155	188	327	345	180	347	352	4	360	360	139	156	173	182	189
11/21/93	170	62	175	154	194	202	197	220	221	218	206	214	212	222	189	206	203	188	188	187	199	218	193	179
11/22/93	179	180	62	180	169	177	203	211	203	202	192	180	188	207	200	194	203	189	218	207	243	173	182	187
11/23/93	199	201	206	210	230	208	195	230	169	178	185	178	185	187	341	358	357	4	4	10	7	360	360	346
11/24/93	360	360	0	8	19	34	0	34	173	172	164	179	333	332	333	357	3	360	18	225	231	180	139	148
11/25/93	165	126	151	137	148	161	135	171	176	184	190	187	181	189	177	221	18	188	170	200	195	203	215	256
11/26/93	31	328	163	343	359	27	42	20	159	167	165	187	184	183	193	356	6	22	130	173	175	179	180	248
11/27/93	66	278	8	342	150	63	21	228	231	212	242	181	184	55	143	184	167	178	225	181	246	165	240	360
11/28/93	228	201	196	193	221	212	218	212	220	231	219	209	199	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99

November-1993

Wind Direction (Degrees)

Five Mile																								
Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
11/1/93	80	73	36	252	300	229	210	239	294	338	186	197	224	225	149	129	15	69	179	199	249	102	144	158
11/2/93	232	213	247	142	158	156	235	149	122	165	181	196	222	-99	183	190	73	98	151	39	91	165	229	135
11/3/93	152	144	148	145	130	149	105	170	164	168	273	237	208	201	206	128	34	79	125	70	71	22	52	28
11/4/93	19	121	152	260	217	248	234	78	169	224	302	191	193	165	184	148	229	127	18	207	199	238	181	167
11/5/93	162	181	192	224	179	126	124	87	158	168	171	203	198	184	191	195	148	135	157	187	199	241	154	209
11/6/93	187	237	153	166	122	184	249	189	198	204	202	188	191	188	198	228	103	81	18	92	70	129	133	128
11/7/93	122	136	136	128	57	74	51	99	164	175	194	188	193	204	207	228	233	121	7	5	8	43	80	58
11/8/93	67	158	177	169	149	169	169	191	195	193	180	183	198	189	204	210	125	93	46	127	148	157	178	164
11/9/93	177	199	200	192	195	171	169	177	182	179	185	192	188	182	180	165	92	137	201	228	237	240	245	224
11/10/93	214	236	224	200	209	187	202	213	219	220	202	212	197	199	194	194	182	228	218	163	191	185	155	187
11/11/93	149	77	121	195	253	135	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	188	196	194	195	191	190	190	176
11/12/93	192	186	199	198	198	189	127	193	165	158	211	91	57	67	79	109	100	66	66	177	195	184	116	179
11/13/93	211	178	157	151	154	166	154	155	147	174	207	189	196	181	226	213	89	120	89	99	40	196	125	247
11/14/93	212	185	181	243	165	213	257	207	136	219	143	102	155	246	334	319	293	209	55	49	96	217	187	118
11/15/93	180	63	179	181	159	129	169	140	159	172	166	175	173	193	201	201	169	103	157	185	184	194	219	215
11/16/93	210	217	228	229	252	235	194	189	190	194	197	202	192	192	199	193	180	186	229	248	245	242	260	225
11/17/93	214	195	201	216	233	214	196	211	196	214	208	204	200	196	192	193	194	201	258	240	182	210	39	36
11/18/93	248	256	180	98	98	65	95	35	157	205	202	193	194	180	209	15	67	94	5	95	343	35	102	135
11/19/93	144	131	154	153	67	267	200	41	163	185	161	298	216	264	247	197	46	10	21	242	258	186	122	17

November-1993

Wind Speed (m/s)

PRINTED ON: 7/30/95 11:43

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
11/1/93	1.13	0.67	0.99	1.03	1.25	0.41	0.44	1.26	1.49	1.46	1.21	1.31	1.24	1.05	0.95	0.97	0.72	0.89	1.03	0.99	1.45	0.78	0.71	1.05	2.20	9.75	1
11/2/93	1.51	0.99	0.70	0.63	0.24	0.28	0.52	0.37	0.44	1.74	1.83	1.65	1.15	-99	0.70	0.43	0.03	0.39	1.19	0.96	0.52	0.71	0.18	0.18	2.20	10.00	3
11/3/93	0.38	0.64	0.44	0.42	0.09	0.03	0.31	0.06	0.52	1.21	1.35	1.28	1.23	1.18	1.12	0.43	0.17	0.56	0.68	0.37	0.17	0.33	0.67	1.90	11.42	1	
11/4/93	0.94	0.13	0.00	0.00	0.23	0.08	0.01	0.00	0.15	0.58	1.23	1.05	1.36	1.25	1.13	0.84	0.33	0.29	0.85	0.09	0.02	0.00	0.47	1.36	1.80	14.25	3
11/5/93	1.36	1.23	0.71	0.47	0.00	0.08	0.00	0.18	1.13	1.37	1.66	1.45	1.67	1.84	1.66	1.23	0.31	0.29	1.15	1.12	0.88	0.22	0.03	0.37	2.20	13.58	2
11/6/93	0.16	0.24	0.36	0.54	0.37	0.30	0.81	0.58	1.68	2.46	2.63	1.93	1.85	1.70	1.34	0.85	0.04	0.00	0.00	1.01	0.10	0.02	0.00	0.00	3.30	10.58	1
11/7/93	0.00	0.08	0.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.06	1.93	1.46	1.92	1.72	1.28	1.33	0.50	0.12	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	2.50	9.67	1
11/8/93	0.09	0.50	0.22	0.58	0.04	1.13	0.88	1.31	1.73	1.92	2.23	1.80	1.67	1.53	1.48	0.98	0.07	0.00	0.00	0.13	0.39	0.71	1.07	0.97	3.40	10.08	1
11/9/93	0.92	1.40	1.21	1.51	1.23	1.65	1.89	1.99	2.61	2.54	2.37	1.98	1.64	1.78	1.72	1.28	0.14	0.21	0.45	1.13	1.31	1.19	1.13	0.96	3.20	8.83	1
11/10/93	0.76	1.33	1.37	1.38	1.25	0.82	1.27	1.38	2.02	2.85	2.48	2.42	2.13	2.08	2.18	2.08	0.91	1.30	0.89	0.44	1.20	1.16	1.08	1.33	3.60	9.58	1
11/11/93	0.98	1.28	1.52	0.52	0.40	0.37	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	1.39	1.86	3.03	3.63	3.28	1.93	1.75	1.48	4.60	20.25	1
11/12/93	1.59	1.97	2.18	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.40	1.07	0.80	0.68	0.84	1.12	0.92	0.75	1.33	1.05	0.49	0.08	0.08	0.03	0.20	2.90	2.67	1
11/13/93	0.09	0.08	0.54	0.63	1.33	0.97	0.17	0.15	0.95	1.34	0.75	0.76	0.84	0.35	0.45	0.14	0.08	0.03	0.06	0.04	0.27	1.59	2.03	1.43	2.60	22.08	1
11/14/93	0.87	1.73	2.20	2.51	2.48	2.90	2.98	2.30	1.92	2.18	1.79	1.63	1.70	1.56	1.63	1.40	1.33	1.33	1.23	1.26	1.45	1.68	1.58	1.58	3.90	5.83	2
11/15/93	1.35	1.12	1.15	0.56	0.43	0.33	0.53	0.82	1.63	1.73	1.53	1.54	1.79	1.82	1.60	1.53	0.96	0.88	1.31	1.73	1.60	1.45	1.18	1.33	2.10	9.08	8
11/16/93	1.38	0.78	0.72	0.77	0.43	0.94	1.05	1.21	2.26	2.88	3.09	2.27	1.89	1.74	1.57	1.14	0.82	0.87	1.29	1.03	1.33	0.44	0.69	0.84	3.70	10.50	1
11/17/93	1.04	1.10	1.19	0.98	1.00	0.92	0.52	1.14	2.03	2.18	2.63	2.03	2.24	2.02	1.58	1.07	0.75	0.61	0.45	0.13	0.02	0.00	0.20	0.01	3.40	10.17	1
11/18/93	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.51	0.67	1.13	1.42	1.41	0.82	0.77	0.52	0.52	0.56	0.29	0.24	1.15	0.64	0.02	0.21	1.90	12.67	1
11/19/93	0.72	0.52	0.40	0.03	0.00	0.34	0.00	0.03	0.04	0.91	0.91	0.79	0.84	0.92	0.96	0.63	0.52	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	1.70	14.92	1
11/20/93	0.00	0.00	0.06	0.00	0.33	0.08	0.04	0.00	0.31	0.27	0.51	0.71	0.83	0.63	0.67	0.94	0.38	0.03	0.03	0.16	0.54	1.03	0.74	0.86	1.60	15.83	2
11/21/93	1.10	0.71	0.35	0.31	0.68	1.43	1.47	0.97	1.48	1.26	1.25	1.81	2.21	1.97	2.09	2.18	1.94	1.88	2.16	1.35	1.41	1.12	0.67	1.25	2.80	13.00	2
11/22/93	1.13	1.09	0.39	0.01	0.10	0.55	0.49	1.33	2.13	1.81	1.71	1.59	1.74	2.24	2.15	1.80	1.18	0.93	0.72	0.82	0.03	0.08	0.50	1.03	3.40	14.75	1
11/23/93	1.21	1.26	1.23	0.69	0.63	0.67	0.70	0.41	0.62	1.48	2.77	2.13	1.55	1.56	0.95	0.84	0.95	0.70	0.55	0.77	0.47	0.12	0.22	0.03	3.40	10.42	1
11/24/93	0.01	0.02	0.00	0.63	0.48	0.03	0.00	0.11	0.57	1.61	1.49	1.78	1.26	1.15	1.02	0.50	0.57	0.96	0.10	0.01	0.05	0.03	0.23	1.45	2.30	11.42	1
11/25/93	1.91	1.50	1.08	0.68	0.14	0.38	0.19	1.59	2.19	3.06	3.29	2.87	1.89	1.38	1.27	0.44	0.47	0.38	0.53	1.07	1.51	1.52	1.58	0.66	3.90	9.67	3
11/26/93	0.97	1.03	1.06	0.58	0.41	0.57	0.49	0.33	0.37	1.05	1.63	1.58	1.70	1.49	0.71	0.96	0.91	0.37	0.64	1.17	1.63	1.49	1.30	0.38	2.40	12.25	1
11/27/93	0.29	0.50	0.16	0.47	0.17	0.33	0.76	0.61	0.97	0.77	0.81	1.33	1.28	0.92	1.48	1.36	1.87	1.64	1.43	1.22	1.13	0.98	0.78	1.08	2.60	16.92	1
11/28/93	1.50	1.41	1.83	1.93	0.84	1.56	3.11	2.92	2.21	2.89	3.37	3.93	3.50	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	5.40	11.58	1

AV 0.84 0.83 0.80 0.64 0.52 0.62 0.69 0.78 1.25 1.66 1.78 1.70 1.59 1.41 1.30 1.02 0.68 0.68 0.78 0.80 0.82 0.71 0.69 0.77

N 28 28 28 28 28 28 27 27 27 27 27 27 27 27 25 26 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27

Mx 1.91 1.97 2.2 2.51 2.48 2.9 3.11 2.92 2.61 3.06 3.37 3.93 3.5 2.24 2.18 2.18 1.94 1.88 3.03 3.63 3.28 1.93 2.03 1.58

November-1993

24

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
11/1/93	-0.32	-0.14	-0.11	0.33	0.55	-0.07	0.30	-0.10	0.11	0.32	-0.19	0.13	0.68	0.31	0.00	-0.08	-0.14	-0.09	0.07	0.24	0.36	-0.13	0.06	0.24	
11/2/93	0.27	0.58	0.05	-0.10	-0.05	-0.05	0.10	-0.12	-0.08	-0.42	-0.09	0.23	0.59	-99	0.12	0.08	0.01	0.01	-0.03	-0.14	-0.24	-0.29	0.03	-0.13	
11/3/93	-0.14	-0.33	-0.23	-0.27	-0.02	-0.02	0.00	-0.19	-0.17	0.70	0.92	0.48	0.25	-0.07	-0.14	-0.21	-0.08	-0.04	-0.12	-0.10	-0.06	-0.15	-0.30		
11/4/93	-0.30	-0.04	0.00	0.00	0.11	0.07	0.01	0.00	0.02	0.22	0.57	0.40	0.18	0.00	0.03	-0.08	0.12	-0.02	-0.26	0.00	0.02	0.00	-0.16	-0.40	
11/5/93	-0.41	-0.03	0.01	0.13	0.00	0.01	0.00	-0.06	-0.38	-0.41	-0.22	0.32	0.35	-0.05	0.23	0.18	-0.07	-0.15	-0.31	0.12	0.25	0.04	0.01	0.23	
11/6/93	0.06	-0.07	-0.08	-0.10	-0.03	0.12	0.44	-0.04	0.43	0.66	0.64	0.13	0.16	0.03	0.18	0.27	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.02	0.00	0.00	0.00	
11/7/93	0.00	-0.07	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.15	-0.11	0.08	0.12	0.22	0.33	0.36	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	
11/8/93	-0.06	-0.14	-0.10	-0.10	-0.01	-0.21	-0.13	0.24	0.32	0.30	0.03	-0.02	0.27	0.03	0.31	0.17	-0.03	0.00	0.00	-0.03	-0.18	-0.15	-0.03	-0.11	
11/9/93	-0.03	0.38	0.38	0.28	0.21	-0.20	-0.30	-0.08	0.06	-0.07	0.18	0.17	0.13	-0.04	-0.03	-0.34	-0.11	-0.08	0.30	0.68	0.93	0.85	0.89	0.52	
11/10/93	0.42	0.92	0.74	0.46	0.52	0.27	0.53	0.43	0.95	1.27	0.69	1.04	0.45	0.42	0.38	0.39	0.09	0.74	0.68	0.31	0.18	-0.03	-0.08	0.24	
11/11/93	-0.42	-0.83	-0.62	0.07	0.15	-0.01	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	0.13	0.42	0.54	0.64	0.48	0.23	0.12	-0.03	
11/12/93	0.25	0.13	0.48	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	-0.28	0.18	-0.09	-0.30	-0.48	-0.21	-0.18	-0.08	-0.09	-0.08	-0.03	0.07	-0.01	-0.01	0.00	
11/13/93	0.02	-0.04	-0.16	-0.14	-0.47	-0.21	0.02	0.09	-0.32	-0.28	0.18	0.23	0.09	0.09	0.04	-0.07	-0.05	-0.03	-0.03	-0.01	-0.01	0.13	-0.01	0.25	
11/14/93	0.04	-0.07	0.10	0.68	-0.02	0.62	0.56	-0.35	-0.28	0.49	0.13	-0.29	-0.05	0.33	0.51	0.24	0.13	0.03	-0.47	-0.88	-0.14	0.52	0.23	-0.51	
11/15/93	-0.03	-0.06	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.36	-0.31	-0.49	-0.27	-0.36	-0.22	-0.19	0.23	0.38	0.38	-0.23	-0.67	-0.38	0.14	0.10	0.32	0.62	0.62	
11/16/93	0.53	0.37	0.48	0.45	0.33	0.68	0.16	0.08	0.35	0.40	0.61	0.73	0.21	0.28	0.34	0.14	-0.03	0.18	0.81	0.83	0.98	0.31	0.54	0.42	
11/17/93	0.37	0.26	0.34	0.49	0.64	0.37	0.22	0.45	0.37	0.82	0.86	0.55	0.53	0.40	0.22	0.18	0.08	0.14	0.36	0.13	-0.01	0.00	-0.16	0.00	
11/18/93	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.17	0.23	0.35	0.18	0.13	0.18	-0.02	-0.06	-0.03	-0.07	-0.02	0.00	0.28	-0.04	0.00	-0.11	
11/19/93	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.21	0.38	0.37	0.23	0.33	0.05	-0.06	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11/19/93	-0.37	-0.36	-0.18	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.08	0.04	0.31	0.17	0.00	0.13	0.12	-0.03	0.00	0.00	-0.10	-0.21	-0.13	0.03	0.13		
11/20/93	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.08	0.04	0.31	0.17	0.00	0.13	0.12	-0.03	0.00	0.00	-0.10	-0.21	-0.13	0.03	0.13	
11/21/93	-0.18	-0.31	-0.02	-0.11	0.13	0.47	0.38	0.50	0.88	0.69	0.49	0.85	0.99	1.13	0.31	0.85	0.66	0.23	0.27	0.14	0.35	0.48	0.12	-0.02	
11/22/93	-0.02	0.00	-0.16	-0.01	-0.01	-0.03	0.15	0.50	0.74	0.57	0.29	-0.01	0.18	0.88	0.63	0.40	0.40	0.13	0.37	0.32	0.02	-0.01	0.02	0.10	
11/23/93	0.33	0.41	0.48	0.28	0.40	0.27	0.16	0.27	-0.11	-0.05	0.18	-0.07	0.11	0.13	0.08	0.03	0.05	-0.05	-0.04	-0.13	-0.06	0.00	0.00	0.01	
11/24/93	0.00	0.00	-0.08	-0.15	-0.02	0.00	-0.02	-0.07	-0.22	-0.35	-0.03	0.32	0.42	0.33	0.03	-0.03	0.00	-0.03	0.00	-0.03	0.01	0.04	0.00	-0.12	-0.69
11/25/93	-0.47	-1.17	-0.48	-0.38	-0.06	-0.11	-0.10	-0.24	-0.15	0.18	0.52	0.32	0.03	0.17	-0.05	0.12	-0.14	0.02	-0.08	0.32	0.34	0.49	0.73	0.23	
11/26/93	-0.43	0.16	-0.28	0.11	0.01	-0.20	-0.26	-0.10	-0.08	-0.21	-0.38	0.14	0.09	0.07	0.12	0.07	-0.10	-0.13	-0.46	-0.13	-0.13	-0.03	-0.01	0.28	
11/27/93	-0.23	0.24	-0.01	0.06	-0.03	-0.28	-0.21	0.29	0.51	0.31	0.54	0.02	0.08	-0.14	-0.11	0.07	-0.38	-0.05	0.55	0.01	0.46	-0.18	0.42	0.00	
11/28/93	0.29	0.35	0.38	0.36	0.37	0.62	1.52	1.13	0.89	1.73	1.63	1.44	0.83	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	

PRINTED ON: 7/30/95 11:44

Appendix 1

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
11/1/93	-0.84	-0.64	-0.98	-0.71	-0.78	-0.11	-0.13	-0.83	-1.29	-1.01	-0.61	-0.32	0.40	-0.21	-0.33	-0.67	-0.72	-0.88	-0.88	-0.62	-0.99	-0.66	-0.47	-0.68
11/2/93	-1.15	-0.48	-0.41	-0.52	-0.22	-0.13	-0.38	-0.23	0.33	1.51	1.52	1.16	0.37	-99	0.00	-0.35	-0.03	-0.38	-1.18	-0.92	-0.03	0.55	0.16	0.13
11/3/93	0.30	0.49	0.38	0.26	-0.09	0.00	0.20	0.05	0.44	0.17	-0.27	0.47	0.66	-0.44	-0.97	-0.99	-0.31	-0.14	-0.53	-0.65	-0.35	-0.15	-0.29	-0.56
11/4/93	-0.91	-0.12	0.00	0.00	0.05	0.02	0.00	0.00	0.11	-0.14	-0.64	-0.15	-1.00	-0.98	-0.77	-0.63	-0.25	-0.28	-0.78	-0.08	0.00	0.00	0.43	1.03
11/5/93	1.17	1.14	0.67	0.37	0.00	-0.08	0.00	0.16	0.98	1.08	1.18	0.90	1.08	1.43	1.37	1.03	0.26	0.18	0.77	0.98	0.71	0.16	0.02	0.02
11/6/93	-0.01	0.01	0.17	-0.34	-0.35	-0.04	0.38	0.33	1.32	1.83	1.98	1.54	1.48	1.28	1.02	0.53	-0.01	0.00	0.00	-1.00	-0.10	0.01	0.00	0.00
11/7/93	0.00	0.04	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	1.50	0.96	1.43	1.33	0.80	0.89	0.31	-0.11	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/8/93	0.06	0.45	0.19	0.52	0.03	1.02	0.81	1.18	1.53	1.63	1.83	1.37	1.18	1.18	1.11	0.68	-0.06	0.00	0.00	0.09	0.28	0.64	0.99	0.89
11/9/93	0.82	1.15	0.99	1.33	1.08	1.52	1.78	1.88	2.36	2.26	1.98	1.63	1.30	1.45	1.53	1.15	0.08	-0.17	0.23	0.60	0.56	0.50	0.35	0.53
11/10/93	0.38	0.57	0.78	1.01	0.82	0.56	0.73	0.95	1.36	1.91	2.00	1.75	1.73	1.66	1.88	1.85	0.61	0.49	0.23	0.02	1.12	0.85	0.33	0.98
11/11/93	-0.25	-0.28	-0.04	-0.02	-0.33	-0.23	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	1.25	1.58	2.62	3.12	2.87	1.59	1.36	1.19
11/12/93	1.27	1.72	1.85	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	1.03	-0.48	-0.31	-0.33	-0.44	-0.73	-0.83	-0.69	-1.29	-1.03	-0.40	0.01	-0.07	-0.03	0.00
11/13/93	0.08	0.06	0.46	0.33	1.16	0.91	0.12	-0.01	0.74	1.14	0.09	-0.03	0.50	-0.08	-0.10	-0.02	-0.03	-0.01	-0.03	-0.04	-0.27	-1.34	-1.45	-1.05
11/14/93	-0.72	-1.29	-1.43	-1.36	-1.60	-1.73	-1.37	-1.15	-0.57	-1.27	-1.08	-1.10	-1.22	-1.04	-1.28	-1.26	-1.27	-1.29	-1.01	-0.72	-1.25	-1.18	-1.33	-0.59
11/15/93	-1.25	-1.10	-1.11	-0.51	-0.40	-0.21	0.24	0.45	1.38	1.53	1.23	1.26	1.43	1.50	1.28	1.27	0.78	0.25	0.96	1.58	1.46	1.28	0.79	0.91
11/16/93	1.04	0.56	0.28	0.41	0.09	0.44	0.75	0.98	1.93	2.34	2.52	1.66	1.56	1.43	1.23	1.00	0.68	0.67	0.53	0.26	0.42	-0.06	0.12	0.46
11/17/93	0.64	0.49	0.82	0.56	0.47	0.66	0.30	0.78	1.65	1.42	1.87	1.60	1.86	1.67	1.28	0.98	0.64	0.48	0.10	0.00	0.01	0.00	-0.11	-0.01</

Temperature (Degrees)

November-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
11/1/93	11.3	11.6	11.7	12.4	12.7	11.7	11.2	11.8	13.9	16.4	18.4	19.2	18.5	17.9	16.0	14.7	12.7	12.3	13.1	13.5	14.4	14.8	15.2	13.9	19.7	11.42	2					
11/2/93	14.8	13.5	12.7	13.2	11.9	10.8	10.5	10.7	13.4	16.8	17.8	18.0	17.7	-99	16.7	15.6	13.9	12.9	12.2	12.2	12.8	13.1	12.4	11.9	18.3	11.25	2					
11/3/93	12.1	11.7	11.8	11.6	11.5	11.4	11.5	12.3	14.4	17.2	17.6	18.1	18.4	17.8	17.1	15.9	14.1	12.5	12.7	12.7	12.6	12.8	12.4	11.9	18.7	12.33	2					
11/4/93	11.9	11.9	11.4	11.3	10.7	10.3	10.8	11.0	13.4	16.2	16.8	17.5	17.1	16.7	15.9	14.8	13.4	11.7	11.1	12.3	11.8	10.8	10.3	10.8	18.3	11.92	1					
11/5/93	10.4	9.9	10.0	9.9	9.5	9.8	10.2	10.3	12.7	14.6	15.8	16.2	15.9	15.3	14.5	13.3	11.7	10.2	12.3	11.4	11.5	11.2	10.8	10.7	17.3	11.92	1					
11/6/93	10.6	10.5	10.6	10.9	11.7	11.2	11.5	11.1	14.0	16.4	17.4	18.3	17.7	16.5	15.8	15.1	13.2	11.6	11.4	12.4	12.0	11.4	11.2	11.2	18.6	11.58	1					
11/7/93	10.9	10.8	10.7	10.6	10.4	10.0	10.4	10.9	13.4	15.4	16.5	16.6	16.4	15.5	14.6	13.9	12.3	11.2	10.7	10.7	10.6	10.3	10.1	10.0	17.2	11.08	1					
11/8/93	9.8	9.5	9.3	8.9	8.6	8.7	8.7	9.7	12.5	14.9	15.5	16.4	16.1	15.6	14.9	13.8	12.1	11.1	11.4	11.7	11.0	10.7	10.9	9.9	17.1	11.33	1					
11/9/93	9.6	10.3	10.1	9.8	9.9	9.2	8.3	9.2	12.5	14.7	16.3	16.5	16.7	15.9	14.7	13.2	11.2	11.1	10.6	10.0	10.0	10.1	9.7	9.0	17.3	11.83	1					
11/10/93	8.6	8.7	8.4	8.1	7.8	7.2	7.8	9.0	11.2	12.1	13.1	12.5	12.3	10.6	9.9	9.3	8.4	7.8	6.6	7.1	6.9	6.3	5.6	4.8	13.6	10.08	1					
11/11/93	3.7	4.0	4.5	4.3	4.0	3.7	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	6.5	5.9	5.4	4.6	4.2	3.0	1.3	0.3	6.9	16.17	3				
11/12/93	0.4	0.3	0.1	0.1	0.0	-0.3	-0.5	-0.3	0.4	2.2	3.3	3.8	4.5	5.6	5.7	4.3	3.1	2.1	2.4	2.5	2.0	2.3	1.9	2.2	6.2	13.58	1					
11/13/93	1.0	1.0	1.3	0.6	-0.1	0.1	0.8	1.2	2.2	3.7	4.7	4.6	5.4	5.3	5.7	5.2	4.6	3.3	3.5	2.1	2.1	2.2	2.3	1.2	6.1	13.08	1					
11/14/93	0.1	0.2	0.5	0.6	0.3	0.9	1.0	1.2	2.5	4.9	6.7	8.0	8.3	8.0	7.1	5.5	3.8	3.3	3.8	4.2	4.1	5.1	5.7	7.8	8.7	11.83	2					
11/15/93	5.5	5.3	5.6	5.6	4.8	4.5	4.1	4.7	6.9	9.0	9.7	10.0	10.0	9.3	8.2	7.3	5.2	3.9	6.1	4.8	5.0	4.7	4.5	5.1	10.5	12.08	1					
11/16/93	5.2	4.9	5.0	5.4	4.8	5.2	5.1	6.1	7.9	10.1	11.2	11.7	11.3	10.7	10.0	9.1	7.3	5.8	5.5	5.3	5.8	5.5	5.6	5.6	12.0	11.50	2					
11/17/93	6.0	6.3	5.6	5.0	5.3	5.2	4.8	5.8	8.3	9.9	10.7	11.3	10.2	9.7	8.9	7.7	6.4	5.9	5.5	5.1	4.9	4.6	5.1	4.9	11.9	11.17	1					
11/18/93	4.7	5.0	4.9	4.9	4.8	4.8	5.1	5.4	7.1	9.5	10.3	10.9	11.0	10.1	9.4	8.2	6.5	6.0	6.2	6.6	6.8	6.8	6.7	5.8	11.8	12.25	1					
11/19/93	5.5	5.2	5.5	5.2	5.7	6.4	6.2	6.5	8.5	11.5	11.9	12.1	12.2	11.7	11.2	9.6	8.0	7.8	8.9	8.5	8.7	7.7	7.3	7.3	12.9	11.92	1					
11/20/93	6.8	6.9	7.1	7.3	7.6	7.8	7.1	7.0	9.2	11.6	12.5	12.4	12.6	12.7	12.0	10.8	9.2	8.5	8.9	9.2	8.7	8.3	8.8	7.8	13.5	13.25	1					
11/21/93	7.0	9.3	9.0	9.0	10.0	9.7	8.6	8.9	10.2	10.8	11.4	11.5	11.0	10.5	10.0	9.1	7.9	7.1	7.1	6.6	6.9	7.5	7.2	6.0	11.8	11.17	2					
11/22/93	5.6	5.4	4.8	5.0	4.6	3.7	3.4	2.9	3.0	3.3	3.7	4.1	5.1	6.0	6.4	6.2	5.4	4.5	4.0	3.7	3.4	3.8	3.8	3.5	6.5	14.25	4					
11/23/93	3.2	3.1	2.8	1.9	1.2	1.2	1.0	1.6	2.6	5.3	6.6	7.6	7.5	7.1	6.0	4.7	2.9	2.4	2.4	2.3	2.5	2.6	3.0	3.2	8.3	12.00	1					
11/24/93	2.9	1.2	0.4	0.4	0.9	1.8	1.4	1.4	3.3	6.0	7.1	6.3	6.3	5.9	5.0	4.1	1.9	0.9	1.7	2.2	1.0	0.8	1.4	2.9	7.7	10.75	1					
11/25/93	2.5	2.8	4.7	4.6	4.2	3.9	3.4	3.5	5.6	7.9	9.0	10.3	11.1	10.8	10.3	9.2	7.8	7.4	6.3	6.1	5.8	5.9	6.6	7.1	11.4	13.17	1					
11/26/93	8.9	9.4	5.4	5.7	6.3	7.8	9.3	8.3	10.0	12.9	13.3	13.6	13.1	12.3	11.7	10.4	9.4	9.0	8.3	9.4	8.8	8.6	8.7	9.2	13.8	10.83	3					
11/27/93	9.3	10.1	10.0	10.1	9.9	10.1	11.9	11.8	12.8	13.5	14.4	13.3	12.7	13.4	15.5	14.1	8.3	8.6	12.6	12.1	13.0	11.4	11.9	12.6	15.9	14.50	3					
11/28/93	13.3	11.1	9.9	9.1	8.0	8.8	11.1	10.7	10.7	11.0	10.4	9.0	8.6	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	13.4	0.08	4				

AV	7.2	7.1	6.9	6.8	6.7	6.6	6.8	7.1	9.0	11.0	11.9	12.2	12.1	11.6	11.3	10.2	8.4	7.6	7.8	7.8	7.7	7.5	7.4	7.3			
N	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	25	26	26	27	27	27	27	27	27	27	27	27		
MX	14.8	13.5	12.7	13.2	12.7	11.7	11.9	12.3	14.4	17.2	18.4	19.2	18.5	17.9	17.1	15.9	14.1	12.9	13.1	13.5	14.4	14.8	15.2	13.9			

PRINTED ON: 7/30/95 11:45

Relative Humidity (%)

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time	
11/1/93	48	46	44	40	38	40	43	41	38	34	30	32	37	38	49	50	54	52	41	27	17	13	12	12	55	16.58	1
11/2/93	11	12	12	11	13	17	24	30	32	32	28	32	37	-99	40	43	48	49	53	55	53	51	53	54	56	19.58	8
11/3/93	54	53	53	58	60	55	52	53	50	43	41	41	38	36	38	40	45	48	47	47	48	48	49	47	61	4.08	6
11/4/93	45	42	42	41	51	53	49	48	43	31	30	33	35	36	38	40	43	49	51	47	49	52	54	54	55	22.75	4
11/5/93	54	55	56	56	57	55	53	53	53	48	45	43	43	45	48	53	58	63	56	59	59	60	62	58	64	17.50	2
11/6/93	50	50	52	48	41	39	37	46	41	27	24	30	31	27	30	33	37	40	40	37	38	41	43	42	55	3.08	2
11/7/93	42	40	38	39	38	39	37	39	37	30	30	29	30	34	37	38	41	43	45	46	45	45	45	45	46	19.00	14
11/8/93	44	43	43	44	44	40	39	40	36	30	29	29	30	31	32	37	41	42	39	39	42	42	41	43	45	0.08	13
11/9/93	43	41	41	39	36	38	39	40	39	36	28	22	26	31	34	41	46	44	45	46	46	44	45	48	49	23.75	3
11/10/93	48	42	42	43	43	44	44	47	44	39	41	50	55	62	63	63	69	70	76	75	82	96	99	100	100	22.83	15
11/11/93	100	96	90	93	98	99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	96	100	100	100	100	100	100	100	100	0.08	98
11/12/93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	94	91	94	91	88	94	98	100	100	99	98	95	97	87	100	0.08	148
11/13/93	97	100	100	100	100	100	100	100	100	95	91	89	88	88	86	88	92	97	98	100	100	96	59	60	100	1.08	121
11/14/93	64	59	57	58	60	53	49	50	48	42	36	33	31	31	34	40	45	43	37	36	36	31	27	20	67	0.17	2
11/15/93	27	26	25	22	24	24	25	25	28	31	33	35	36	41	45	48	57	63	53	61	62	57	62	57	66	17.42	1
11/16/93	43	41	39	38	37	34	33	33	35	33	28	31	34	36	40	46	53	56	56	51	46	44	38	39	57	17.67	4
11/17/93	40	31	33	32	32	32	34	32	31	29	29	34	37	39	40	45	50	50	52	54	56	53	47	51	58	20.67	5
11/18/93	52	52	69	73	73	64	58	54	52	46	43	42	45	50	54	64	73	75	74	71	55	50	49	57	76	16.83	6
11/19/93	64	66	65	66	53	49	45	46	48	47	46	50	51	50	51	60	66	61	45	44	38	51	57	52	68	3.33	5
11/20/93	54	52	49	41	40	39	42	50	44	42	42	32	35	43	43	47	51	53	51	48	49	52	47	51	55	0.50	3
11/21/93	54	46	35	34	29	31	35	35	34	34	34	32	38	39	42	45	50	53	48	49	53	56	57	69	73	23.83	3
11/22/93	67	68	79	78	81	89	92	98	99	100	100	99	95	90	86	86	92	95	94	94	97	98	100	100	100	9.42	44
11/23/93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	92	77	75	75	75	78	82	84	86	87	86	86	86	84	81	100	0.08	110
11/24/93	83	88	88	84	62	40	36	43	49	50	52	60	65	70	73	78	87	92	89	85	92	93	78	67	94	21.42	5
11/25/93	65	63	42	40	40	40	40	40	38	34	31	28	26	33	36	44	47	43	48	44	43	35	23	19	69	0.58	2
11/26/93	14	13	32	30	25	18	14	18	25	23	25	22	22	23	29	36	36	31	35	31	31	32	31	30	39	16.08	2
11/27/93	29	20	20	20	22	23	17	16	17	22	25	32	28	20	14	27	42	35	35	36	40	36	45	44	48	16.25	6
11/28/93	41	44	43	40	40	31	24	29	30	25	20	30	38	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	50	1.75	2

Av	55	53	53	52	51	49	47	48	48	44	42	43	44	46	48	53	59	60	59	58	58	56	55
Av	55	53	53	52	51	49	47	48	48	44	42	43	44	46	48	53	59	60	59	58	58	56	55

[illegible][illegible]

Ozone Concentration (ppbv)

November-1993

Five Mile

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time		
11/1/93	57	59	58	55	51	51	52	45	42	43	45	48	55	55	62	63	58	55	51	45	46	47	47	46	65	15.08	1	
11/2/93	47	45	45	46	46	46	46	45	44	47	52	58	66	-99	-99	70	69	70	70	74	72	72	71	71	76	19.67	1	
11/3/93	70	68	72	72	72	68	66	65	59	59	60	64	63	63	62	65	69	70	70	70	70	67	60	56	75	21.67	1	
11/4/93	58	57	57	56	59	57	56	52	46	46	47	48	52	57	60	61	59	60	61	64	62	62	63	67	58	23.33	3	
11/5/93	66	68	72	70	65	64	64	60	61	72	78	80	83	85	87	90	90	87	90	89	85	85	85	80	94	16.00	1	
11/6/93	69	69	73	68	62	59	58	59	54	53	54	55	62	63	66	68	68	69	69	71	70	68	70	70	76	2.92	4	
11/7/93	69	69	67	62	59	59	58	56	51	57	59	60	67	70	72	73	72	76	81	79	76	73	73	72	82	18.42	5	
11/8/93	72	73	72	68	67	65	68	66	55	54	61	67	69	76	79	79	79	83	81	78	75	76	69	69	84	17.08	4	
11/9/93	70	67	65	61	57	58	56	52	58	66	58	58	61	69	75	78	78	76	77	73	70	68	68	68	83	16.83	1	
11/10/93	67	66	68	66	68	68	66	66	68	70	67	71	72	73	68	66	63	70	67	63	49	38	32	37	76	9.83	1	
11/11/93	48	50	49	41	35	33	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	34	31	37	38	31	27	31	35	52	0.83	1	
11/12/93	32	29	30	30	29	26	28	28	28	32	30	31	29	30	31	27	25	24	23	22	23	26	23	28	36	0.17	2	
11/13/93	24	24	24	21	20	22	25	25	27	26	27	28	29	29	33	31	29	26	24	22	22	25	35	31	37	22.50	1	
11/14/93	27	28	30	32	31	33	-99	-99	-99	32	34	36	36	38	38	37	36	34	35	37	38	38	40	41	45	46	23.25	4
11/15/93	43	42	42	43	43	43	42	42	41	39	39	41	42	42	42	42	42	41	42	42	41	42	43	42	42	44	0.17	4
11/16/93	44	44	44	42	42	42	42	41	39	40	43	42	42	42	42	42	42	41	42	42	42	44	44	45	45	46	22.67	8
11/17/93	45	46	46	45	45	45	44	44	43	47	48	44	45	46	47	45	43	45	44	42	45	48	49	49	51	23.92	1	
11/18/93	49	50	43	43	43	46	49	49	49	48	48	50	50	49	49	45	41	43	43	44	45	45	46	45	52	1.33	5	
11/19/93	45	45	46	43	43	44	43	42	39	40	42	45	44	46	47	49	48	48	45	45	43	44	46	43	50	15.58	3	
11/20/93	41	42	42	42	42	41	42	41	39	38	38	40	40	38	40	40	40	41	41	40	41	41	40	39	42	0.08	87	
11/21/93	37	42	37	36	38	37	36	36	37	37	37	38	35	35	35	36	36	34	40	39	41	43	42	36	45	1.58	2	
11/22/93	41	39	40	38	36	32	28	33	35	34	34	34	35	34	33	33	25	22	27	25	25	23	21	25	43	0.58	3	
11/23/93	27	25	25	20	21	21	19	17	16	25	34	37	38	39	39	35	31	32	33	33	34	35	36	37	41	14.08	2	
11/24/93	35	31	31	31	36	42	42	41	38	36	37	33	34	37	39	38	34	35	35	33	33	35	35	38	64	23.92	1	
11/25/93	36	39	41	41	40	40	40	40	39	41	43	43	44	42	42	41	42	42	42	42	42	42	43	45	46	47	23.42	2
11/26/93	47	47	42	41	42	44	46	44	41	41	42	44	45	44	41	39	40	45	42	42	42	42	42	41	40	49	1.25	4
11/27/93	-99	-99	44	42	42	41	43	45	43	41	39	36	38	41	41	36	31	37	37	37	37	38	38	39	46	6.75	2	
11/28/93	39	36	36	35	35	38	40	44	44	44	43	45	48	46	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	49	11.92	1	
Av	48	48	48	46	45	45	45	46	45	43	45	46	47	49	50	51	51	48	50	50	49	48	48	48	48	48		
N	27	27	28	28	28	28	26	26	27	27	27	27	27	27	25	25	26	26	27	27	27	27	27	27	27	27		
Max	72	73	73	72	72	72	68	68	66	68	72	78	80	83	85	87	90	90	87	90	89	85	85	85	85	80		

November-1993

Five Mile

Solar Radiation (w/m^2)

PRINTED ON: ^7/30/95 11:47

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Peak	Time		
11/1/93	0	0	0	0	0	0	1	55	317	477	579	617	587	513	285	42	1	0	0	0	0	0	0	0	0	630	11.67	1
11/2/93	0	0	0	0	0	0	0	44	326	483	580	614	577	-99	247	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	624	11.50	2
11/3/93	0	0	0	0	0	0	1	59	297	465	545	585	574	491	269	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	602	11.92	1
11/4/93	0	0	0	0	0	0	0	51	322	472	568	608	575	493	247	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	616	11.58	1
11/5/93	0	0	0	0	0	0	0	44	306	447	539	573	540	459	221	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	584	11.83	1
11/6/93	0	0	0	0	0	0	0	35	292	438	531	570	538	457	228	26	0	0	0	1	0	0	0	0	0	580	11.92	1
11/7/93	0	0	0	0	0	0	0	42	288	431	522	563	532	425	224	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	584	11.42	1
11/8/93	0	0	0	0	0	0	0	45	281	430	526	573	544	459	241	31	1	0	0	0	0	0	0	0	0	591	11.50	1
11/9/93	0	0	0	0	0	0	0	60	258	392	512	471	482	368	214	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	573	12.08	1
11/10/93	0	0	0	0	0	0	0	55	156	341	467	487	425	183	86	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	536	11.08	1
11/11/93	0	0	0	0	0	0	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	3	0	0	0	0	0	0	0	0	17	16.25	1
11/12/93	1	1	1	4	5	1	2	36	217	340	381	261	212	320	274	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	558	11.25	1
11/13/93	0	0	0	0	0	0	2	32	201	279	348	198	232	129	128	18	0	0	1	0	0	0	0	0	0	588	10.58	1
11/14/93	0	0	0	0	0	0	0	52	281	433	530	577	553	471	259	31	2	0	0	0	0	0	0	1	0	593	11.83	1
11/15/93	0	0	0	0	0	0	2	58	287	439	530	569	543	458	253	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	582	11.83	1
11/16/93	1	0	0	0	0	0	0	45	269	412	496	499	443	388	189	40	2	0	0	0	0	0	0	0	0	542	11.92	1
11/17/93	0	0	0	0	0	0	0	40	256	360	480	489	358	264	167	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	601	11.33	1
11/18/93	0	0	0	0	0	0	0	29	237	385	478	514	491	410	200	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	526	11.42	1
11/19/93	0	0	0	0	0	0	0	27	249	405	494	528	506	429	192	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	533	11.42	1
11/20/93	0	0	0	0	0	0	0	19	229	348	385	410	430	416	196	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	534	13.17	1
11/21/93	0	0	0	0	0	0	0	13	71	119	178	161	117	82	66	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231	11.08	1
11/22/93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	54	82	135	118	62	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	213	13.17	1
11/23/93	0	0	0	0	0	0	0	35	197	345	445	506	444	399	167	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	541	11.92	1
11/24/93	0	0	0	0	0	0	0	16	242	391	478	509	482	404	154	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	514	11.58	2
11/25/93	0	0	0	0	0	0	2	18	236	376	468	506	492	407	151	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	518	11.83	1
11/26/93	0	0	0	0	0	0	0	11	232	378	465	503	483	388	147	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	521	11.50	1
11/27/93	0	0	0	0	0	0	0	15	78	142	183	179	76	44	54	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	207	11.08	1
11/28/93	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3	9	88	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	227	12.83	1

AV 0 0 0 0 0 0 0 0 35 227 354 436 450 424 359 189 22 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

N 28 28 28 28 28 28 27 27 27 27 27 27 27 25 26 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27

Mx 1 1 1 4 5 1 2 60 326 483 580 617 587 513 285 54 3 0 1 1 0 0 1 0 0 1 0

