

APPENDIX II

**2006 PRECIPITATION QUALITY SUMMARY
MEASURED WEEKLY WET DEPOSITION**

Pennsylvania Atmospheric Deposition Monitoring Network
2006 Measured Weekly Wet Depositions for
Allegheny Portage NHS

Date Off	Depositions (kg/ha)									Precip. (Inches)
	Ca	Mg	K	Na	NH ₄	NO ₃	Cl	SO ₄	H	
060110	0.056	0.009	0.009	0.023	0.100	0.516	0.125	0.419	0.008	0.22
060117	0.125	0.015	0.015	0.059	0.155	0.481	0.219	0.627	0.009	1.10
060124	0.112	0.030	0.031	0.137	0.070	0.542	0.235	0.612	0.013	2.23
060131	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.77
060207	0.053	0.012	0.028	0.062	0.064	0.432	0.080	0.480	0.010	1.20
060214	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.011	0.56
060221	0.027	0.006	0.005	0.047	0.013	0.108	0.068	0.107	0.001	0.17
060228	0.077	0.013	0.016	0.045	0.058	0.395	0.108	0.139	0.002	0.42
060307	0.061	0.010	0.011	0.060	0.151	0.597	0.090	0.587	0.011	0.49
060314	0.068	0.014	0.014	0.076	0.080	0.349	0.113	0.732	0.015	1.13
060321	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.04
060328	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060404	0.104	0.018	0.010	0.025	0.150	0.414	0.048	0.652	0.005	0.53
060411	0.074	0.011	0.011	0.025	0.093	0.456	0.048	0.495	0.007	0.76
060418	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.40
060425	0.197	0.048	0.042	0.051	0.242	0.734	0.053	0.823	0.005	1.66
060502	0.015	0.004	0.002	0.003	0.006	0.040	0.010	0.029	0.001	0.13
060509	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.01
060516	0.104	0.025	0.094	0.107	0.192	0.631	0.041	1.128	0.016	2.01
060523	0.036	0.009	0.027	0.020	0.096	0.278	0.057	0.901	0.017	0.69
060530	0.028	0.007	0.010	0.008	0.034	0.145	0.040	0.222	0.003	0.24
060606	0.179	0.036	0.083	0.055	0.465	1.318	0.215	2.761	0.037	3.63
060613	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.01
060620	0.029	0.008	0.029	0.016	0.158	0.436	0.043	1.028	0.018	1.65
060627	0.128	0.040	0.121	0.073	0.253	0.890	0.087	1.749	0.023	2.49
060704	0.178	0.028	0.100	0.044	0.230	0.996	0.096	2.654	0.040	2.82
060711	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060718	0.078	0.032	0.106	0.030	0.422	0.416	0.118	1.935	0.013	0.60
060725	0.040	0.008	0.010	0.011	0.104	0.330	0.041	1.336	0.022	0.72
060801	0.046	0.011	0.019	0.031	0.046	0.282	0.059	0.808	0.014	1.12
060808	0.035	0.009	0.027	0.025	0.075	0.265	0.054	0.898	0.015	0.58
060815	0.024	0.008	0.053	0.036	0.140	0.244	0.032	0.799	0.012	1.82
060822	0.029	0.004	0.014	0.018	0.047	0.132	0.017	0.475	0.008	0.77
060829	0.050	0.017	0.071	0.029	0.486	0.496	0.073	1.283	0.008	1.25
060905	0.024	0.016	0.098	0.032	0.270	0.364	0.070	0.566	0.004	3.11
060912	0.023	0.007	0.018	0.015	0.042	0.242	0.036	0.453	0.006	0.24
060919	0.018	0.011	0.055	0.024	0.215	0.281	0.057	0.568	0.003	0.64
060926	0.015	0.003	0.003	0.005	0.021	0.087	0.017	0.172	0.002	0.20
061003	0.040	0.007	0.009	0.004	0.038	0.155	0.022	0.351	0.005	0.38
061010	0.034	0.005	0.012	0.009	0.065	0.199	0.033	0.399	0.006	0.45
061017	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1.15
061024	0.139	0.046	0.081	0.032	0.100	0.532	0.036	1.206	0.016	2.17
061031	0.048	0.015	0.133	0.018	0.005	0.254	0.054	0.401	0.006	1.08
061107	0.024	0.005	0.003	0.007	0.019	0.188	0.035	0.240	0.005	0.34
061114	0.012	0.004	0.009	0.030	0.026	0.180	0.070	0.226	0.004	1.63
061121	0.043	0.009	0.021	0.048	0.083	0.592	0.095	0.840	0.019	2.29
061128	0.004	0.001	0.003	0.003	0.007	0.026	0.016	0.081	0.001	0.06
061205	0.017	0.006	0.008	0.021	0.014	0.114	0.041	0.196	0.004	0.33
061212	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.17
061219	0.041	0.008	0.011	0.046	0.052	0.394	0.079	0.363	0.007	0.19
061226	0.016	0.003	0.009	0.014	0.059	0.306	0.047	0.357	0.007	0.89
070102	0.018	0.004	0.008	0.033	0.038	0.183	0.075	0.204	0.004	0.36

Pennsylvania Atmospheric Deposition Monitoring Network
 2006 Measured Weekly Wet Depositions for
 Crooked Creek Lake

Date Off	Depositions (kg/ha)									Precip. (Inches)
	Ca	Mg	K	Na	NH4	NO3	Cl	SO4	H	
060110	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.13
060117	0.037	0.008	0.014	0.036	0.044	0.575	0.069	0.667	0.015	1.88
060124	0.012	0.003	0.003	0.010	0.033	0.165	0.037	0.295	0.005	0.61
060131	0.004	0.001	0.002	0.005	0.008	0.038	0.004	0.114	0.002	0.25
060207	0.022	0.003	0.013	0.015	0.055	0.437	0.037	0.432	0.011	1.04
060214	0.011	0.001	0.002	0.016	0.012	0.293	0.036	0.033	0.004	0.18
060221	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.44
060228	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.001	0.21
060307	0.049	0.006	0.009	0.034	0.119	0.525	0.061	0.467	0.011	0.43
060314	0.073	0.013	0.015	0.082	0.089	0.481	0.123	0.928	0.019	1.64
060321	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060328	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060404	0.071	0.010	0.031	0.030	0.093	0.339	0.096	0.558	0.006	0.68
060411	0.018	0.002	0.007	0.011	0.043	0.164	0.018	0.256	0.004	0.50
060418	0.085	0.016	0.014	0.021	0.169	0.403	0.026	0.396	0.001	0.52
060425	0.089	0.017	0.026	0.032	0.258	0.975	0.074	1.192	0.020	2.23
060502	0.007	0.001	0.003	0.002	0.015	0.064	0.016	0.063	0.001	0.05
060509	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060516	0.066	0.010	0.013	0.045	0.169	0.906	0.112	1.456	0.031	3.11
060523	0.024	0.005	0.021	0.018	0.085	0.444	0.033	0.550	0.010	1.01
060530	0.028	0.005	0.020	0.018	0.071	0.309	0.030	0.519	0.007	1.03
060606	0.100	0.019	0.111	0.044	0.449	1.280	0.175	2.976	0.046	3.32
060613	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.06
060620	0.093	0.017	0.021	0.028	0.144	0.389	0.059	0.903	0.011	0.65
060627	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	4.10
060704	0.087	0.027	0.031	0.016	0.149	0.579	0.026	1.144	0.015	1.07
060711	0.014	0.003	0.016	0.013	0.016	0.120	0.023	0.281	0.006	0.68
060718	0.014	0.003	0.012	0.014	0.047	0.181	0.039	0.703	0.013	0.58
060725	0.077	0.013	0.032	0.028	0.238	1.008	0.051	1.833	0.036	2.22
060801	0.175	0.058	0.050	0.075	0.335	1.015	0.107	2.409	0.032	3.54
060808	0.030	0.006	0.009	0.021	0.034	0.150	0.028	0.306	0.005	0.40
060815	0.008	0.001	0.001	0.002	0.020	0.044	0.009	0.220	0.003	0.06
060822	0.034	0.005	0.019	0.037	0.076	0.229	0.062	1.101	0.019	2.12
060829	0.043	0.007	0.025	0.036	0.224	0.591	0.093	2.159	0.035	2.03
060905	0.014	0.004	0.017	0.024	0.003	0.170	0.038	0.128	0.004	1.76
060912	0.055	0.010	0.075	0.050	0.186	0.499	0.064	1.585	0.029	1.93
060919	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1.15
060926	0.007	0.001	0.009	0.006	0.015	0.046	0.017	0.080	0.001	0.16
061003	0.034	0.003	0.004	0.008	0.058	0.226	0.025	0.437	0.007	0.83
061010	0.007	0.001	0.006	0.005	0.014	0.094	0.007	0.170	0.003	0.10
061017	0.038	0.010	0.076	0.060	0.051	0.438	0.031	0.647	0.017	2.65
061024	0.026	0.004	0.026	0.031	0.079	0.502	0.025	0.722	0.015	1.71
061031	0.023	0.005	0.037	0.037	0.042	0.470	0.041	0.467	0.011	2.09
061107	0.009	0.001	0.001	0.005	0.004	0.068	0.035	0.073	0.002	0.15
061114	0.047	0.009	0.011	0.011	0.028	0.209	0.105	0.373	0.007	0.61
061121	0.037	0.007	0.024	0.037	0.083	0.484	0.090	0.998	0.017	2.01
061128	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
061205	0.019	0.004	0.019	0.023	0.007	0.055	0.029	0.154	0.002	0.53
061212	0.023	0.003	0.007	0.009	0.010	0.172	0.023	0.145	0.005	0.31
061219	0.012	0.002	0.002	0.009	0.042	0.163	0.035	0.157	0.003	0.12
061226	0.008	0.002	0.011	0.021	0.037	0.352	0.077	0.445	0.011	1.45
070102	0.003	0.001	0.004	0.008	0.010	0.096	0.019	0.128	0.002	0.51

Pennsylvania Atmospheric Deposition Monitoring Network
 2006 Measured Weekly Wet Depositions for
 M. K. Goddard State Park

Date Off	Depositions (kg/ha)									Precip. (Inches)
	Ca	Mg	K	Na	NH4	NO3	Cl	SO4	H	
060110	0.024	0.002	0.011	0.015	0.047	0.201	0.051	0.170	0.004	0.46
060117	0.014	0.002	0.003	0.008	0.025	0.201	0.025	0.175	0.004	0.42
060124	0.014	0.003	0.006	0.018	0.022	0.226	0.044	0.295	0.008	0.68
060131	0.012	0.002	0.002	0.009	0.027	0.121	0.011	0.178	0.003	0.36
060207	0.025	0.004	0.007	0.023	0.060	0.486	0.025	0.333	0.012	0.92
060214	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.001	0.13
060221	0.030	0.008	0.009	0.064	0.035	0.239	0.107	0.311	0.007	0.46
060228	0.060	0.008	0.003	0.012	0.063	0.271	0.024	0.106	0.001	0.24
060307	0.021	0.002	0.004	0.016	0.084	0.281	0.034	0.322	0.006	0.22
060314	0.097	0.020	0.019	0.118	0.129	0.588	0.180	0.950	0.013	1.63
060321	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.001	0.05
060328	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.01
060404	0.038	0.004	0.016	0.015	0.064	0.198	0.023	0.305	0.004	0.37
060411	0.115	0.012	0.015	0.019	0.112	0.377	0.035	0.421	0.003	0.69
060418	0.148	0.026	0.018	0.024	0.211	0.379	0.036	0.520	0.001	0.73
060425	0.073	0.011	0.019	0.020	0.161	0.830	0.043	0.855	0.017	1.36
060502	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.001	0.03
060509	0.113	0.021	0.037	0.021	0.291	0.675	0.033	0.860	0.005	0.66
060516	0.072	0.011	0.033	0.032	0.233	0.736	0.048	1.201	0.017	2.07
060523	0.078	0.018	0.043	0.036	0.158	0.748	0.041	0.737	0.010	1.55
060530	0.058	0.007	0.017	0.018	0.152	0.502	0.041	0.781	0.010	1.05
060606	0.051	0.010	0.016	0.018	0.145	0.644	0.104	0.749	0.016	1.21
060613	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060620	0.027	0.005	0.005	0.007	0.142	0.236	0.021	0.208	0.001	0.42
060627	0.046	0.007	0.020	0.018	0.136	0.615	0.047	0.665	0.012	1.47
060704	0.054	0.007	0.012	0.012	0.132	0.496	0.035	0.833	0.013	0.87
060711	0.112	0.016	0.043	0.027	0.360	0.764	0.034	1.661	0.025	2.93
060718	0.017	0.005	0.023	0.031	0.095	0.426	0.077	1.104	0.025	1.56
060725	0.050	0.012	0.079	0.031	0.189	0.497	0.028	0.852	0.014	1.99
060801	0.087	0.017	0.026	0.056	0.238	0.784	0.056	1.095	0.018	2.87
060808	0.053	0.009	0.014	0.022	0.087	0.335	0.030	0.385	0.006	0.70
060815	0.028	0.006	0.007	0.027	0.139	0.223	0.011	0.739	0.008	0.66
060822	0.017	0.003	0.009	0.015	0.058	0.215	0.057	0.679	0.012	0.61
060829	0.050	0.011	0.042	0.078	0.267	0.801	0.080	2.133	0.033	3.60
060905	0.008	0.005	0.015	0.014	0.017	0.088	0.018	0.058	0.001	0.93
060912	0.069	0.010	0.010	0.008	0.166	0.463	0.035	1.129	0.017	1.10
060919	0.035	0.006	0.010	0.026	0.194	0.774	0.108	1.987	0.037	2.69
060926	0.020	0.009	0.003	0.005	0.044	0.117	0.013	0.247	0.002	0.48
061003	0.043	0.007	0.011	0.148	0.095	0.345	0.094	0.463	0.006	2.02
061010	0.005	0.001	0.001	0.002	0.007	0.020	0.004	0.020	0.001	0.03
061017	0.051	0.010	0.041	0.035	0.062	0.487	0.038	0.766	0.015	1.85
061024	0.043	0.010	0.015	0.027	0.155	0.720	0.036	1.135	0.021	2.75
061031	0.029	0.006	0.011	0.018	0.057	0.454	0.044	0.558	0.018	2.01
061107	0.017	0.002	0.002	0.004	0.050	0.159	0.009	0.186	0.003	0.30
061114	0.013	0.002	0.003	0.010	0.041	0.186	0.033	0.354	0.008	0.60
061121	0.016	0.002	0.007	0.012	0.035	0.404	0.031	0.447	0.012	1.34
061128	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
061205	0.028	0.008	0.008	0.056	0.045	0.403	0.122	0.616	0.013	1.30
061212	0.006	0.001	0.004	0.010	0.020	0.053	0.039	0.045	0.001	0.22
061219	0.030	0.003	0.004	0.012	0.073	0.337	0.026	0.278	0.004	0.37
061226	0.010	0.001	0.002	0.012	0.062	0.303	0.047	0.457	0.012	1.31
070102	0.005	0.001	0.003	0.012	0.033	0.122	0.026	0.155	0.003	0.55

Pennsylvania Atmospheric Deposition Monitoring Network
 2006 Measured Weekly Wet Depositions for
 Hills Creek State Park

Date Off	Depositions (kg/ha)									Precip. (Inches)
	Ca	Mg	K	Na	NH4	NO3	Cl	SO4	H	
060110	0.026	0.003	0.012	0.025	0.083	0.446	0.060	0.266	0.006	0.23
060117	0.013	0.004	0.009	0.025	0.079	0.252	0.052	0.324	0.006	0.73
060124	0.015	0.004	0.009	0.032	0.015	0.254	0.063	0.291	0.009	1.70
060131	0.010	0.002	0.002	0.005	0.011	0.101	0.004	0.060	0.002	0.17
060207	0.011	0.003	0.009	0.015	0.030	0.297	0.077	0.256	0.008	1.10
060214	0.005	0.001	0.003	0.005	0.006	0.054	0.012	0.015	0.001	0.08
060221	0.009	0.002	0.004	0.009	0.008	0.055	0.011	0.045	0.001	0.10
060228	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.001	0.13
060307	0.039	0.006	0.012	0.030	0.084	0.191	0.026	0.266	0.002	0.42
060314	0.054	0.016	0.018	0.119	0.091	0.472	0.187	0.844	0.017	1.12
060321	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.03
060328	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.05
060404	0.019	0.003	0.008	0.011	0.107	0.310	0.023	0.391	0.008	0.50
060411	0.009	0.001	0.003	0.004	0.016	0.068	0.013	0.109	0.002	0.22
060418	0.060	0.009	0.029	0.032	0.133	0.352	0.029	0.504	0.005	0.73
060425	0.022	0.005	0.022	0.028	0.054	0.296	0.025	0.329	0.008	1.13
060502	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060509	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060516	0.041	0.008	0.013	0.032	0.055	0.430	0.037	0.431	0.010	1.92
060523	0.018	0.004	0.040	0.027	0.031	0.240	0.027	0.265	0.007	0.66
060530	0.013	0.002	0.011	0.007	0.036	0.158	0.018	0.270	0.004	0.34
060606	0.139	0.022	0.130	0.076	0.407	1.380	0.120	4.848	0.090	4.05
060613	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.59
060620	0.007	0.002	0.007	0.007	0.023	0.098	0.014	0.336	0.007	0.65
060627	0.106	0.005	0.023	0.023	0.062	0.411	0.066	0.400	0.010	1.66
060704	0.061	0.008	0.036	0.025	0.045	0.260	0.027	0.522	0.009	0.88
060711	0.055	0.010	0.023	0.015	0.120	0.315	0.049	1.018	0.019	0.77
060718	0.005	0.004	0.051	0.035	0.052	0.292	0.039	0.680	0.014	1.51
060725	0.022	0.006	0.022	0.022	0.092	0.329	0.052	0.772	0.016	1.55
060801	0.029	0.009	0.027	0.038	0.094	0.321	0.040	0.725	0.011	1.47
060808	0.036	0.007	0.030	0.037	0.062	0.169	0.086	0.211	0.003	0.38
060815	0.022	0.003	0.007	0.014	0.012	0.111	0.023	0.307	0.006	0.35
060822	0.020	0.004	0.021	0.028	0.039	0.213	0.049	0.641	0.014	0.63
060829	0.159	0.024	0.311	0.330	0.355	0.855	0.516	2.259	0.034	3.09
060905	0.052	0.010	0.099	0.106	0.077	0.268	0.150	0.526	0.003	3.22
060912	0.016	0.004	0.013	0.007	0.036	0.102	0.024	0.109	0.001	0.15
060919	0.016	0.003	0.005	0.011	0.037	0.237	0.029	0.311	0.007	0.52
060926	0.014	0.009	0.016	0.008	0.012	0.056	0.023	0.107	0.001	0.18
061003	0.021	0.003	0.015	0.005	0.024	0.142	0.018	0.218	0.004	0.45
061010	0.016	0.002	0.005	0.006	0.043	0.170	0.015	0.298	0.006	0.43
061017	0.007	0.002	0.009	0.006	0.019	0.087	0.016	0.116	0.002	0.15
061024	0.036	0.007	0.037	0.030	0.130	0.637	0.042	0.877	0.019	2.79
061031	0.008	0.001	0.004	0.006	0.013	0.111	0.014	0.112	0.003	0.63
061107	0.005	0.001	0.003	0.004	0.010	0.055	0.009	0.049	0.001	0.20
061114	0.019	0.004	0.007	0.022	0.045	0.344	0.028	0.411	0.009	1.73
061121	0.008	0.002	0.007	0.011	0.004	0.065	0.032	0.134	0.003	0.89
061128	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
061205	0.006	0.001	0.006	0.010	0.005	0.032	0.023	0.025	0.001	0.10
061212	0.004	0.001	0.003	0.004	0.010	0.024	0.019	0.019	0.001	0.06
061219	0.009	0.001	0.011	0.012	0.040	0.183	0.018	0.135	0.002	0.16
061226	0.006	0.001	0.008	0.013	0.026	0.152	0.043	0.247	0.006	1.10
070102	0.003	0.001	0.004	0.005	0.008	0.037	0.017	0.058	0.001	0.23

Pennsylvania Atmospheric Deposition Monitoring Network
 2006 Measured Weekly Wet Depositions for
 Laurel Hill State Park

Date Off	Depositions (kg/ha)									Precip. (Inches)
	Ca	Mg	K	Na	NH4	NO3	Cl	SO4	H	
060110	0.028	0.002	0.006	0.008	0.033	0.202	0.040	0.233	0.005	0.35
060117	0.017	0.002	0.007	0.013	0.003	0.180	0.037	0.216	0.005	0.75
060124	0.022	0.006	0.008	0.038	0.038	0.362	0.077	0.504	0.013	1.75
060131	0.046	0.008	0.009	0.022	0.083	0.384	0.060	0.387	0.007	1.06
060207	0.011	0.002	0.004	0.006	0.022	0.155	0.006	0.174	0.004	0.47
060214	0.026	0.004	0.009	0.029	0.040	0.637	0.068	0.126	0.008	0.60
060221	0.019	0.002	0.004	0.010	0.010	0.134	0.025	0.052	0.002	0.18
060228	0.099	0.012	0.005	0.018	0.099	0.567	0.059	0.228	0.002	0.37
060307	0.110	0.016	0.019	0.090	0.273	1.012	0.126	0.942	0.018	1.00
060314	0.061	0.011	0.020	0.073	0.072	0.358	0.107	0.614	0.011	1.24
060321	0.019	0.004	0.001	0.003	0.013	0.068	0.008	0.029	0.001	0.05
060328	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.001	0.05
060404	0.058	0.005	0.017	0.017	0.068	0.283	0.026	0.379	0.006	0.58
060411	0.113	0.013	0.019	0.033	0.185	0.657	0.060	0.809	0.011	1.46
060418	0.170	0.027	0.034	0.043	0.267	0.523	0.049	0.786	0.002	0.74
060425	0.081	0.011	0.036	0.037	0.128	0.661	0.039	0.827	0.013	2.35
060502	0.012	0.002	0.003	0.005	0.021	0.116	0.010	0.166	0.004	0.25
060509	0.021	0.003	0.015	0.012	0.033	0.105	0.024	0.162	0.002	0.15
060516	0.082	0.013	0.056	0.086	0.355	0.887	0.074	1.646	0.026	3.01
060523	0.046	0.010	0.043	0.038	0.099	0.477	0.072	0.772	0.015	0.91
060530	0.027	0.004	0.015	0.025	0.069	0.366	0.052	0.321	0.007	0.36
060606	0.062	0.008	0.030	0.019	0.099	0.538	0.119	1.197	0.024	1.24
060613	0.021	0.002	0.006	0.005	0.015	0.068	0.013	0.091	0.001	0.11
060620	0.018	0.003	0.007	0.007	0.049	0.151	0.019	0.357	0.006	0.45
060627	0.064	0.014	0.117	0.083	0.178	0.968	0.122	1.532	0.033	3.76
060704	0.064	0.009	0.028	0.016	0.113	0.342	0.031	0.886	0.011	1.06
060711	0.012	0.002	0.008	0.006	0.024	0.084	0.014	0.230	0.004	0.25
060718	0.028	0.005	0.049	0.041	0.120	0.436	0.065	1.286	0.027	1.47
060725	0.019	0.003	0.008	0.008	0.038	0.139	0.040	0.619	0.010	0.28
060801	0.090	0.018	0.064	0.050	0.346	0.981	0.151	2.717	0.049	2.45
060808	0.045	0.006	0.011	0.014	0.044	0.216	0.034	0.542	0.007	0.31
060815	0.008	0.001	0.003	0.006	0.020	0.065	0.011	0.235	0.003	0.15
060822	0.023	0.003	0.010	0.012	0.057	0.173	0.029	0.635	0.011	0.40
060829	0.014	0.003	0.012	0.016	0.053	0.191	0.040	0.583	0.011	0.49
060905	0.019	0.004	0.023	0.029	0.012	0.182	0.036	0.197	0.005	2.13
060912	0.035	0.006	0.009	0.005	0.073	0.433	0.045	0.872	0.016	0.39
060919	0.026	0.004	0.013	0.020	0.112	0.365	0.036	0.850	0.014	1.63
060926	0.014	0.004	0.005	0.011	0.016	0.085	0.027	0.160	0.003	0.52
061003	0.039	0.010	0.114	0.036	0.005	0.123	0.037	0.173	0.001	0.44
061010	0.027	0.004	0.010	0.007	0.061	0.239	0.016	0.321	0.005	0.46
061017	0.072	0.010	0.131	0.065	0.056	0.309	0.040	0.475	0.008	1.41
061024	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2.21
061031	0.029	0.005	0.025	0.023	0.059	0.398	0.022	0.418	0.009	1.50
061107	0.019	0.002	0.003	0.007	0.017	0.148	0.028	0.237	0.005	0.43
061114	0.024	0.004	0.006	0.021	0.041	0.288	0.025	0.473	0.011	1.11
061121	0.026	0.003	0.005	0.014	0.024	0.259	0.025	0.357	0.008	1.05
061128	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.001	0.03
061205	0.009	0.003	0.005	0.021	0.008	0.085	0.041	0.135	0.003	0.41
061212	0.022	0.003	0.003	0.007	0.027	0.123	0.038	0.043	0.001	0.11
061219	0.013	0.001	0.003	0.005	0.013	0.081	0.014	0.082	0.001	0.14
061226	0.016	0.003	0.012	0.026	0.065	0.351	0.065	0.432	0.009	1.60
070102	0.006	0.001	0.006	0.005	0.024	0.125	0.018	0.144	0.003	0.53

Pennsylvania Atmospheric Deposition Monitoring Network
 2006 Measured Weekly Wet Depositions for
 Little Buffalo State Park

Date Off	Depositions (kg/ha)									Precip. (Inches)
	Ca	Mg	K	Na	NH4	NO3	Cl	SO4	H	
060110	0.008	0.001	0.005	0.006	0.037	0.187	0.017	0.119	0.003	0.12
060117	0.015	0.005	0.008	0.034	0.096	0.252	0.059	0.391	0.006	1.10
060124	0.035	0.033	0.026	0.275	0.121	0.477	0.549	0.732	0.012	1.71
060131	0.012	0.003	0.006	0.012	0.085	0.390	0.014	0.331	0.008	0.66
060207	0.011	0.004	0.009	0.028	0.072	0.319	0.015	0.409	0.010	1.55
060214	0.005	0.001	0.005	0.006	0.010	0.281	0.013	0.031	0.004	0.36
060221	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.001	0.01
060228	0.019	0.002	0.002	0.004	0.022	0.133	0.011	0.037	0.001	0.12
060307	0.033	0.005	0.006	0.025	0.073	0.346	0.039	0.279	0.006	0.20
060314	0.036	0.006	0.011	0.043	0.116	0.251	0.052	0.418	0.005	0.77
060321	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.02
060328	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060404	0.057	0.009	0.027	0.030	0.191	0.424	0.032	0.510	0.005	0.66
060411	0.073	0.008	0.015	0.018	0.137	0.528	0.024	0.466	0.008	0.77
060418	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.43
060425	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2.04
060502	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.001	0.02
060509	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.02
060516	0.042	0.008	0.022	0.045	0.174	0.441	0.035	0.666	0.010	1.64
060523	0.012	0.003	0.019	0.012	0.032	0.184	0.012	0.156	0.004	0.33
060530	0.020	0.004	0.030	0.016	0.132	0.266	0.024	0.282	0.003	0.75
060606	0.081	0.015	0.043	0.042	0.514	1.379	0.120	3.006	0.055	2.39
060613	0.025	0.005	0.031	0.018	0.051	0.119	0.022	0.202	0.001	0.59
060620	0.054	0.005	0.008	0.006	0.094	0.418	0.018	0.457	0.007	0.37
060627	0.069	0.015	0.123	0.078	0.313	1.168	0.089	1.600	0.027	3.95
060704	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	3.33
060711	0.009	0.001	0.005	0.004	0.027	0.056	0.015	0.081	0.001	0.10
060718	0.014	0.003	0.027	0.019	0.105	0.194	0.021	0.586	0.008	0.59
060725	0.010	0.002	0.009	0.009	0.054	0.104	0.013	0.316	0.005	0.32
060801	0.078	0.012	0.023	0.033	0.262	0.529	0.061	0.851	0.010	1.15
060808	0.004	0.001	0.015	0.007	0.010	0.029	0.023	0.092	0.001	0.05
060815	0.013	0.002	0.025	0.028	0.071	0.167	0.027	0.571	0.011	0.73
060822	0.018	0.002	0.011	0.013	0.024	0.091	0.025	0.134	0.002	0.29
060829	0.076	0.012	0.021	0.031	0.311	0.785	0.088	1.829	0.026	0.86
060905	0.042	0.008	0.063	0.071	0.052	0.424	0.087	0.360	0.008	4.96
060912	0.009	0.001	0.004	0.007	0.019	0.082	0.017	0.137	0.002	0.11
060919	0.008	0.004	0.004	0.024	0.028	0.177	0.045	0.266	0.006	0.59
060926	0.009	0.003	0.005	0.009	0.021	0.098	0.029	0.156	0.003	0.19
061003	0.058	0.006	0.009	0.011	0.152	0.413	0.033	0.600	0.008	0.88
061010	0.022	0.003	0.009	0.007	0.061	0.252	0.016	0.317	0.005	0.53
061017	0.004	0.001	0.006	0.006	0.015	0.070	0.011	0.076	0.001	0.10
061024	0.073	0.051	0.063	0.032	0.070	0.281	0.067	0.520	0.005	1.29
061031	0.010	0.002	0.005	0.013	0.026	0.180	0.016	0.226	0.005	1.39
061107	0.037	0.005	0.006	0.009	0.119	0.689	0.023	0.499	0.013	0.74
061114	0.017	0.004	0.007	0.024	0.094	0.401	0.036	0.447	0.009	1.48
061121	0.011	0.010	0.012	0.075	0.033	0.176	0.144	0.308	0.005	1.55
061128	0.011	0.002	0.023	0.014	0.006	0.086	0.009	0.113	0.002	0.60
061205	0.008	0.002	0.004	0.007	0.015	0.031	0.016	0.035	0.001	0.16
061212	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
061219	0.016	0.003	0.004	0.015	0.045	0.202	0.035	0.219	0.004	0.25
061226	0.013	0.002	0.017	0.024	0.092	0.317	0.081	0.397	0.010	1.81
070102	0.005	0.002	0.009	0.017	0.038	0.156	0.038	0.194	0.004	0.65

Pennsylvania Atmospheric Deposition Monitoring Network
 2006 Measured Weekly Wet Depositions for
 Little Pine State Park

Date Off	Depositions (kg/ha)									Precip. (Inches)
	Ca	Mg	K	Na	NH4	NO3	Cl	SO4	H	
060110	0.034	0.004	0.010	0.018	0.091	0.712	0.067	0.557	0.018	1.00
060117	0.026	0.008	0.010	0.046	0.086	0.510	0.084	0.595	0.017	0.84
060124	0.043	0.014	0.018	0.102	0.091	0.652	0.204	0.844	0.019	2.10
060131	0.046	0.010	0.002	0.010	0.027	0.142	0.007	0.136	0.001	0.19
060207	0.111	0.018	0.015	0.039	0.259	2.011	0.035	1.511	0.040	1.35
060214	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.001	0.08
060221	0.027	0.005	0.003	0.017	0.017	0.130	0.017	0.079	0.001	0.11
060228	0.011	0.001	0.002	0.004	0.015	0.156	0.010	0.032	0.002	0.12
060307	0.027	0.002	0.007	0.014	0.076	0.265	0.022	0.269	0.005	0.27
060314	0.047	0.009	0.012	0.051	0.074	0.311	0.072	0.488	0.010	0.80
060321	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060328	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060404	0.055	0.009	0.011	0.018	0.174	0.504	0.029	0.568	0.010	0.74
060411	0.050	0.006	0.010	0.015	0.103	0.428	0.027	0.481	0.008	0.37
060418	0.066	0.011	0.011	0.027	0.113	0.292	0.044	0.307	0.002	0.21
060425	0.024	0.006	0.022	0.026	0.052	0.337	0.044	0.576	0.012	1.02
060502	0.008	0.002	0.003	0.003	0.021	0.051	0.002	0.058	0.001	0.10
060509	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060516	0.073	0.016	0.043	0.041	0.242	0.682	0.045	0.894	0.014	2.05
060523	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.38
060530	0.020	0.003	0.005	0.007	0.039	0.172	0.012	0.209	0.004	0.10
060606	0.057	0.013	0.065	0.052	0.243	0.696	0.037	1.335	0.018	1.97
060613	0.022	0.004	0.012	0.019	0.047	0.106	0.033	0.177	0.002	0.39
060620	0.047	0.006	0.009	0.018	0.077	0.278	0.050	0.756	0.013	0.50
060627	0.026	0.007	0.058	0.033	0.097	0.655	0.056	0.899	0.018	1.74
060704	0.198	0.021	0.144	0.039	0.588	0.691	0.049	1.405	0.003	2.21
060711	0.027	0.004	0.010	0.004	0.068	0.167	0.013	0.647	0.010	0.24
060718	0.035	0.009	0.049	0.084	0.152	0.680	0.074	1.896	0.038	1.57
060725	0.032	0.007	0.041	0.025	0.180	0.587	0.037	1.946	0.037	1.09
060801	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.35
060808	0.013	0.002	0.007	0.011	0.011	0.051	0.011	0.094	0.001	0.07
060815	0.013	0.006	0.087	0.034	0.121	0.124	0.043	0.428	0.001	0.50
060822	0.041	0.009	0.059	0.047	0.258	0.361	0.050	1.092	0.010	0.54
060829	0.046	0.016	0.101	0.031	0.362	0.485	0.049	1.042	0.008	1.85
060905	0.022	0.007	0.057	0.055	0.042	0.410	0.111	0.375	0.010	5.14
060912	0.012	0.002	0.004	0.002	0.031	0.076	0.005	0.131	0.001	0.22
060919	0.014	0.004	0.006	0.027	0.049	0.312	0.035	0.398	0.008	0.35
060926	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.20
061003	0.030	0.004	0.007	0.006	0.100	0.283	0.015	0.385	0.005	0.63
061010	0.020	0.003	0.004	0.014	0.035	0.135	0.031	0.231	0.004	0.17
061017	0.015	0.003	0.005	0.008	0.043	0.200	0.014	0.235	0.004	0.18
061024	0.022	0.012	0.114	0.022	0.152	0.541	0.027	0.776	0.013	2.36
061031	0.006	0.001	0.004	0.007	0.021	0.177	0.011	0.160	0.004	0.95
061107	0.008	0.002	0.004	0.004	0.012	0.095	0.005	0.089	0.002	0.32
061114	0.020	0.004	0.007	0.020	0.081	0.457	0.028	0.584	0.013	1.35
061121	0.008	0.003	0.004	0.022	0.009	0.104	0.035	0.150	0.003	1.08
061128	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.019	0.001	0.007	0.001	0.08
061205	0.011	0.005	0.004	0.035	0.036	0.134	0.052	0.178	0.002	0.44
061212	0.009	0.001	0.008	0.005	0.015	0.107	0.009	0.047	0.001	0.05
061219	0.015	0.002	0.004	0.010	0.045	0.350	0.024	0.229	0.006	0.37
061226	0.010	0.001	0.008	0.013	0.040	0.335	0.049	0.364	0.011	1.16
070102	0.001	0.001	0.002	0.004	0.016	0.099	0.012	0.108	0.003	0.28

Pennsylvania Atmospheric Deposition Monitoring Network
 2006 Measured Weekly Wet Depositions for
 Presque Isle State Park

Date Off	Depositions (kg/ha)									Precip. (Inches)
	Ca	Mg	K	Na	NH4	NO3	Cl	SO4	H	
060110	0.013	0.001	0.005	0.007	0.076	0.379	0.026	0.242	0.007	0.29
060117	0.026	0.005	0.004	0.023	0.095	0.368	0.043	0.357	0.008	0.80
060124	0.033	0.006	0.011	0.033	0.043	0.290	0.070	0.254	0.005	0.49
060131	0.070	0.011	0.008	0.019	0.125	0.404	0.018	0.381	0.004	0.46
060207	0.020	0.003	0.012	0.017	0.045	0.390	0.012	0.252	0.008	1.01
060214	0.013	0.003	0.004	0.017	0.026	0.272	0.030	0.064	0.003	0.16
060221	0.026	0.007	0.012	0.052	0.048	0.263	0.083	0.283	0.006	0.56
060228	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.14
060307	0.018	0.002	0.002	0.009	0.056	0.145	0.014	0.206	0.003	0.27
060314	0.080	0.014	0.025	0.116	0.141	0.618	0.175	0.984	0.019	1.93
060321	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.04
060328	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.001	0.07
060404	0.050	0.008	0.015	0.013	0.087	0.244	0.031	0.302	0.003	0.70
060411	0.010	0.001	0.004	0.007	0.029	0.145	0.017	0.236	0.006	0.65
060418	0.142	0.033	0.056	0.033	0.218	0.396	0.027	0.510	0.001	0.53
060425	0.068	0.014	0.030	0.022	0.193	0.619	0.028	0.620	0.007	1.02
060502	0.003	0.001	0.001	0.001	0.016	0.023	0.006	0.024	0.001	0.03
060509	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060516	0.046	0.010	0.043	0.024	0.140	0.553	0.030	0.798	0.014	1.27
060523	0.035	0.011	0.053	0.033	0.078	0.383	0.049	0.297	0.006	0.99
060530	0.012	0.002	0.020	0.013	0.045	0.179	0.022	0.247	0.005	0.55
060606	0.010	0.002	0.005	0.005	0.040	0.145	0.038	0.157	0.003	0.20
060613	0.033	0.005	0.003	0.006	0.033	0.111	0.023	0.110	0.001	0.11
060620	0.010	0.002	0.011	0.008	0.032	0.184	0.017	0.226	0.004	0.44
060627	0.038	0.008	0.054	0.031	0.110	0.667	0.060	0.790	0.016	1.56
060704	0.049	0.009	0.053	0.032	0.114	0.533	0.037	0.732	0.015	1.17
060711	0.023	0.004	0.007	0.006	0.044	0.161	0.011	0.231	0.004	0.23
060718	0.028	0.007	0.066	0.043	0.094	0.344	0.029	0.652	0.013	1.74
060725	0.062	0.012	0.038	0.027	0.099	0.440	0.015	0.388	0.006	0.81
060801	0.022	0.009	0.043	0.029	0.090	0.329	0.037	0.376	0.005	1.25
060808	0.020	0.005	0.016	0.011	0.037	0.127	0.009	0.164	0.002	0.24
060815	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.001	0.01
060822	0.086	0.017	0.047	0.046	0.361	0.792	0.049	2.426	0.037	1.65
060829	0.052	0.010	0.055	0.060	0.218	0.733	0.070	1.585	0.033	2.91
060905	0.019	0.005	0.020	0.016	0.012	0.105	0.021	0.086	0.001	1.09
060912	0.021	0.003	0.008	0.008	0.140	0.353	0.031	1.319	0.021	0.88
060919	0.024	0.005	0.012	0.014	0.067	0.358	0.032	0.640	0.013	1.73
060926	0.066	0.014	0.024	0.015	0.187	0.800	0.041	0.666	0.009	1.15
061003	0.072	0.010	0.031	0.028	0.152	0.611	0.050	0.765	0.014	2.54
061010	0.105	0.013	0.033	0.033	0.174	1.112	0.085	1.582	0.032	1.27
061017	0.070	0.014	0.072	0.037	0.105	0.431	0.032	0.485	0.005	1.86
061024	0.073	0.015	0.024	0.014	0.095	0.522	0.024	0.577	0.010	1.16
061031	0.332	0.076	0.145	0.108	0.488	3.177	0.200	0.805	0.001	1.99
061107	0.716	0.143	0.072	0.019	0.123	0.605	0.061	1.969	0.001	0.58
061114	0.020	0.003	0.003	0.011	0.056	0.258	0.027	0.362	0.007	0.50
061121	0.012	0.002	0.006	0.006	0.018	0.333	0.015	0.235	0.008	0.98
061128	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
061205	0.052	0.012	0.016	0.042	0.179	0.780	0.087	0.817	0.015	2.94
061212	0.023	0.004	0.009	0.010	0.086	0.433	0.025	0.198	0.004	0.35
061219	0.029	0.002	0.004	0.008	0.134	0.445	0.041	0.376	0.005	0.34
061226	0.008	0.002	0.005	0.013	0.032	0.349	0.042	0.281	0.009	1.03
070102	0.007	0.002	0.005	0.007	0.035	0.142	0.039	0.155	0.002	0.33

Pennsylvania Atmospheric Deposition Monitoring Network
2006 Measured Weekly Wet Depositions for
Slocum State Park

Date Off	Depositions (kg/ha)									Precip. (Inches)
	Ca	Mg	K	Na	NH4	NO3	Cl	SO4	H	
060110	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.07
060117	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1.23
060124	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1.77
060131	0.048	0.010	0.017	0.045	0.138	0.632	0.021	0.522	0.011	0.72
060207	0.042	0.012	0.017	0.076	0.060	0.450	0.115	0.626	0.013	1.36
060214	0.034	0.007	0.059	0.071	0.047	0.456	0.088	0.123	0.003	0.28
060221	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.001	0.18
060228	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060307	0.073	0.009	0.059	0.060	0.178	0.457	0.085	0.669	0.008	0.46
060314	0.088	0.023	0.073	0.083	0.248	0.550	0.109	0.731	0.005	0.68
060321	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060328	0.034	0.005	0.020	0.023	0.028	0.371	0.036	0.108	0.004	0.20
060404	0.028	0.004	0.022	0.023	0.077	0.310	0.025	0.358	0.007	0.33
060411	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.31
060418	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.24
060425	0.089	0.023	0.047	0.122	0.190	0.809	0.144	0.887	0.015	3.01
060502	0.007	0.001	0.006	0.006	0.009	0.025	0.013	0.025	0.001	0.09
060509	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060516	0.048	0.010	0.080	0.079	0.179	0.573	0.039	0.523	0.009	1.42
060523	0.029	0.007	0.083	0.042	0.049	0.251	0.028	0.421	0.006	1.00
060530	0.016	0.002	0.020	0.010	0.056	0.188	0.020	0.216	0.003	0.46
060606	0.032	0.005	0.025	0.023	0.198	0.617	0.143	0.781	0.013	1.39
060613	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.64
060620	0.008	0.001	0.004	0.004	0.018	0.054	0.018	0.126	0.002	0.11
060627	0.071	0.029	0.182	0.080	0.447	0.961	0.109	0.977	0.006	4.45
060704	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	6.75
060711	0.012	0.002	0.010	0.006	0.029	0.080	0.020	0.199	0.004	0.13
060718	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1.92
060725	0.036	0.007	0.037	0.033	0.189	0.544	0.061	1.875	0.034	1.34
060801	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.24
060808	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.31
060815	0.009	0.002	0.012	0.011	0.019	0.066	0.013	0.137	0.002	0.24
060822	0.015	0.003	0.011	0.022	0.046	0.132	0.050	0.281	0.005	0.32
060829	0.074	0.015	0.078	0.036	0.254	0.975	0.096	1.678	0.032	1.26
060905	0.063	0.017	0.098	0.043	0.234	0.433	0.055	0.707	0.003	2.47
060912	0.078	0.012	0.034	0.021	0.200	0.348	0.053	0.759	0.007	1.04
060919	0.017	0.012	0.070	0.055	0.201	0.419	0.093	0.417	0.003	1.44
060926	0.014	0.003	0.023	0.012	0.043	0.110	0.022	0.162	0.002	0.20
061003	0.108	0.021	0.033	0.034	0.273	0.765	0.059	1.140	0.016	2.33
061010	0.021	0.002	0.007	0.007	0.033	0.162	0.014	0.288	0.005	0.37
061017	0.006	0.001	0.012	0.006	0.027	0.082	0.011	0.103	0.002	0.18
061024	0.043	0.007	0.099	0.095	0.111	0.568	0.024	0.697	0.015	1.99
061031	0.017	0.002	0.005	0.013	0.009	0.132	0.025	0.169	0.004	1.96
061107	0.018	0.002	0.012	0.011	0.042	0.284	0.016	0.277	0.007	0.70
061114	0.015	0.004	0.014	0.029	0.032	0.318	0.060	0.307	0.007	1.38
061121	0.022	0.008	0.014	0.068	0.010	0.132	0.108	0.130	0.003	1.90
061128	0.006	0.001	0.010	0.008	0.004	0.072	0.017	0.033	0.001	0.95
061205	0.011	0.003	0.011	0.023	0.020	0.062	0.041	0.122	0.002	0.43
061212	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.001	0.04
061219	0.010	0.001	0.006	0.008	0.023	0.138	0.030	0.146	0.003	0.25
061226	0.011	0.002	0.011	0.026	0.040	0.342	0.058	0.348	0.009	1.76
070102	0.004	0.001	0.010	0.010	0.017	0.146	0.025	0.153	0.004	0.70

Pennsylvania Atmospheric Deposition Monitoring Network
 2006 Measured Weekly Wet Depositions for
 Valley Forge National Park

Date Off	Depositions (kg/ha)									Precip. (Inches)
	Ca	Mg	K	Na	NH4	NO3	Cl	SO4	H	
060110	0.085	0.030	0.006	0.054	0.064	0.287	0.091	0.446	0.004	0.50
060117	0.110	0.042	0.009	0.090	0.131	0.312	0.178	0.494	0.002	0.59
060124	0.034	0.044	0.025	0.326	0.041	0.201	0.670	0.528	0.006	2.01
060131	0.007	0.002	0.002	0.009	0.021	0.157	0.002	0.109	0.003	0.20
060207	0.046	0.018	0.037	0.137	0.064	0.258	0.243	0.423	0.007	0.90
060214	0.013	0.003	0.008	0.147	0.025	0.328	0.234	0.105	0.005	0.81
060221	0.010	0.001	0.002	0.010	0.006	0.036	0.016	0.039	0.001	0.06
060228	0.006	0.001	0.001	0.004	0.023	0.220	0.026	0.076	0.004	0.10
060307	0.059	0.008	0.012	0.089	0.131	0.554	0.147	0.540	0.010	0.40
060314	0.065	0.014	0.014	0.096	0.098	0.437	0.148	0.612	0.009	0.44
060321	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060328	0.004	0.001	0.005	0.007	0.011	0.173	0.011	0.083	0.003	0.19
060404	0.007	0.002	0.003	0.009	0.042	0.167	0.012	0.119	0.002	0.35
060411	0.014	0.001	0.014	0.009	0.068	0.265	0.031	0.302	0.007	0.91
060418	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.07
060425	0.112	0.055	0.046	0.298	0.302	1.105	0.493	1.186	0.014	2.80
060502	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060509	0.006	0.002	0.003	0.022	0.012	0.034	0.013	0.078	0.001	0.13
060516	0.106	0.030	0.125	0.181	0.268	1.060	0.198	1.072	0.014	2.50
060523	0.013	0.002	0.014	0.009	0.049	0.184	0.019	0.133	0.002	0.17
060530	0.013	0.003	0.010	0.008	0.022	0.094	0.045	0.103	0.001	0.18
060606	0.019	0.005	0.020	0.022	0.238	0.777	0.055	1.327	0.027	1.94
060613	0.024	0.005	0.015	0.012	0.072	0.140	0.027	0.232	0.002	0.33
060620	0.037	0.011	0.014	0.014	0.165	0.701	0.060	0.746	0.014	0.62
060627	0.061	0.031	0.130	0.222	0.202	1.013	0.403	1.407	0.025	4.02
060704	0.103	0.040	0.098	0.198	0.076	0.433	0.286	0.617	0.008	2.71
060711	0.015	0.005	0.045	0.024	0.116	0.510	0.016	0.734	0.014	1.27
060718	0.027	0.012	0.087	0.074	0.245	0.603	0.061	1.834	0.030	2.18
060725	0.066	0.017	0.045	0.038	0.164	0.480	0.061	1.420	0.023	0.88
060801	0.072	0.017	0.055	0.058	0.168	0.668	0.079	0.976	0.015	1.36
060808	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060815	0.010	0.003	0.009	0.010	0.012	0.031	0.025	0.081	0.001	0.05
060822	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.02
060829	0.191	0.047	0.082	0.149	0.585	1.880	0.283	3.644	0.069	4.19
060905	0.073	0.038	0.079	0.239	0.172	0.608	0.358	1.012	0.015	3.73
060912	0.005	0.001	0.004	0.005	0.036	0.165	0.015	0.204	0.004	0.46
060919	0.016	0.006	0.026	0.045	0.050	0.265	0.077	0.348	0.009	2.71
060926	0.007	0.003	0.005	0.015	0.013	0.058	0.031	0.079	0.001	0.09
061003	0.010	0.003	0.008	0.016	0.074	0.203	0.041	0.320	0.005	1.02
061010	0.010	0.007	0.008	0.043	0.036	0.162	0.094	0.151	0.003	0.53
061017	0.008	0.002	0.016	0.012	0.012	0.060	0.009	0.056	0.001	0.42
061024	0.039	0.010	0.020	0.027	0.065	0.350	0.042	0.592	0.010	1.79
061031	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1.94
061107	0.010	0.002	0.005	0.007	0.062	0.299	0.013	0.307	0.007	0.59
061114	0.031	0.016	0.010	0.106	0.097	0.440	0.167	0.558	0.011	3.08
061121	0.062	0.070	0.038	0.466	0.057	0.171	0.907	0.639	0.007	1.11
061128	0.031	0.005	0.072	0.050	0.010	0.168	0.047	0.142	0.003	1.17
061205	0.007	0.004	0.006	0.025	0.021	0.056	0.043	0.089	0.001	0.22
061212	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
061219	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.003	0.17
061226	0.017	0.009	0.020	0.065	0.085	0.345	0.124	0.373	0.007	1.65
070102	0.009	0.006	0.014	0.049	0.055	0.216	0.089	0.392	0.007	1.48

Pennsylvania Atmospheric Deposition Monitoring Network
 2006 Measured Weekly Wet Depositions for
 Kane Experimental Forest - NADP/NTN

Date Off	Depositions (kg/ha)									Precip. (Inches)
	Ca	Mg	K	Na	NH ₄	NO ₃	Cl	SO ₄	H	
060110	0.009	0.001	0.001	0.001	0.025	0.149	0.010	0.123	0.003	0.23
060117	0.021	0.003	0.002	0.010	0.042	0.240	0.021	0.325	0.008	1.04
060124	0.017	0.003	0.004	0.015	0.043	0.339	0.032	0.387	0.010	1.13
060131	0.016	0.002	0.002	0.006	0.055	0.212	0.016	0.249	0.005	0.72
060207	0.038	0.004	0.008	0.021	0.057	0.591	0.041	0.546	0.016	1.25
060214	0.007	0.001	0.001	0.005	0.005	0.192	0.015	0.019	0.003	0.19
060221	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.39
060228	0.062	0.007	0.003	0.015	0.049	0.222	0.027	0.098	0.001	0.22
060307	0.021	0.002	0.004	0.011	0.064	0.180	0.018	0.293	0.004	0.32
060314	0.088	0.015	0.015	0.094	0.146	0.654	0.164	1.264	0.023	1.74
060321	0.008	0.002	0.001	0.002	0.012	0.066	0.005	0.041	0.001	0.12
060328	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.03
060404	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.83
060411	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.67
060418	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.70
060425	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1.12
060502	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.01
060509	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.05
060516	0.030	0.005	0.011	0.005	0.084	0.355	0.020	0.650	0.014	1.94
060523	0.016	0.004	0.009	0.002	0.052	0.313	0.016	0.474	0.011	1.02
060530	0.029	0.003	0.004	0.003	0.080	0.301	0.013	0.581	0.011	0.75
060606	0.038	0.006	0.037	0.008	0.041	0.473	0.021	0.681	0.012	1.36
060613	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.35
060620	0.013	0.002	0.005	0.003	0.054	0.104	0.009	0.315	0.005	0.85
060627	0.043	0.005	0.012	0.023	0.141	0.597	0.043	1.009	0.021	4.27
060704	0.154	0.013	0.011	0.004	0.232	0.492	0.016	0.666	0.002	1.60
060711	0.022	0.003	0.004	0.002	0.063	0.202	0.018	0.583	0.011	0.59
060718	0.053	0.007	0.011	0.017	0.185	0.740	0.066	2.219	0.045	2.60
060725	0.037	0.004	0.007	0.004	0.210	0.532	0.030	1.529	0.027	2.95
060801	0.090	0.013	0.008	0.027	0.165	0.690	0.070	1.365	0.024	1.97
060808	0.026	0.003	0.003	0.007	0.017	0.143	0.012	0.158	0.003	0.43
060815	0.018	0.002	0.002	0.002	0.117	0.193	0.013	0.867	0.014	0.64
060822	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.40
060829	0.034	0.003	0.005	0.005	0.168	0.546	0.034	2.085	0.042	3.31
060905	0.007	0.001	0.001	0.001	0.002	0.066	0.007	0.204	0.006	2.60
060912	0.018	0.003	0.002	0.002	0.056	0.177	0.011	0.438	0.008	0.29
060919	0.021	0.003	0.012	0.014	0.169	0.475	0.047	1.556	0.028	2.08
060926	0.018	0.002	0.005	0.005	0.063	0.163	0.015	0.351	0.006	0.55
061003	0.063	0.005	0.005	0.003	0.145	0.425	0.027	0.800	0.014	1.78
061010	0.025	0.003	0.002	0.005	0.040	0.154	0.011	0.207	0.003	0.20
061017	0.054	0.009	0.017	0.025	0.314	1.049	0.072	2.197	0.044	3.53
061024	0.046	0.005	0.003	0.009	0.065	0.844	0.046	1.326	0.038	3.65
061031	0.021	0.002	0.003	0.004	0.062	0.400	0.021	0.534	0.014	2.02
061107	0.024	0.009	0.019	0.003	0.043	0.213	0.009	0.165	0.002	0.31
061114	0.018	0.002	0.003	0.011	0.044	0.274	0.033	0.537	0.011	0.87
061121	0.042	0.004	0.006	0.025	0.084	0.587	0.056	0.726	0.017	2.75
061128	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
061205	0.024	0.007	0.005	0.048	0.045	0.392	0.089	0.475	0.012	1.17
061212	0.022	0.002	0.002	0.004	0.029	0.189	0.008	0.091	0.002	0.37
061219	0.010	0.001	0.002	0.004	0.042	0.289	0.010	0.182	0.006	0.35
061226	0.009	0.001	0.002	0.006	0.054	0.425	0.031	0.608	0.018	1.76
070102	0.006	0.001	0.002	0.003	0.037	0.160	0.009	0.199	0.004	0.59

Pennsylvania Atmospheric Deposition Monitoring Network
 2006 Measured Weekly Wet Depositions for
 Leading Ridge - NADP/NTN

Date Off	Depositions (kg/ha)									Precip. (Inches)
	Ca	Mg	K	Na	NH ₄	NO ₃	Cl	SO ₄	H	
060110	0.008	0.001	0.001	0.001	0.046	0.233	0.011	0.150	0.004	0.17
060117	0.025	0.006	0.004	0.035	0.084	0.400	0.059	0.467	0.010	1.10
060124	0.076	0.016	0.013	0.114	0.151	0.757	0.211	0.963	0.019	2.13
060131	0.010	0.002	0.001	0.005	0.031	0.153	0.016	0.144	0.003	0.40
060207	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1.42
060214	0.008	0.001	0.001	0.001	0.005	0.152	0.015	0.021	0.002	0.19
060221	0.004	0.001	0.001	0.002	0.002	0.015	0.003	0.014	0.001	0.03
060228	0.022	0.003	0.001	0.003	0.020	0.138	0.013	0.058	0.001	0.10
060307	0.043	0.006	0.004	0.030	0.098	0.579	0.055	0.461	0.011	0.38
060314	0.052	0.007	0.007	0.035	0.070	0.261	0.058	0.474	0.007	0.79
060321	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.021	0.001	0.007	0.001	0.02
060328	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060404	0.044	0.006	0.007	0.007	0.137	0.318	0.015	0.456	0.005	0.52
060411	0.120	0.017	0.009	0.010	0.070	0.383	0.031	0.317	0.002	0.44
060418	0.095	0.017	0.009	0.010	0.155	0.418	0.027	0.517	0.003	0.55
060425	0.030	0.005	0.004	0.011	0.097	0.396	0.030	0.526	0.010	1.19
060502	0.006	0.001	0.002	0.001	0.012	0.033	0.003	0.095	0.001	0.12
060509	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.01
060516	0.034	0.006	0.014	0.009	0.174	0.530	0.034	0.874	0.015	1.49
060523	0.004	0.001	0.002	0.001	0.004	0.056	0.005	0.061	0.002	0.07
060530	0.011	0.002	0.002	0.001	0.033	0.112	0.005	0.175	0.003	0.24
060606	0.019	0.003	0.005	0.002	0.098	0.340	0.019	0.976	0.019	1.24
060613	0.010	0.002	0.003	0.001	0.012	0.032	0.002	0.051	0.001	0.09
060620	0.027	0.005	0.004	0.006	0.131	0.285	0.032	0.966	0.016	0.83
060627	0.031	0.006	0.011	0.010	0.097	0.518	0.041	1.083	0.024	2.02
060704	0.030	0.004	0.005	0.010	0.040	0.231	0.023	0.275	0.006	1.32
060711	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.92
060718	0.013	0.002	0.003	0.005	0.041	0.185	0.018	0.527	0.011	0.51
060725	0.013	0.001	0.002	0.002	0.061	0.223	0.019	0.892	0.019	0.73
060801	0.030	0.005	0.005	0.007	0.061	0.208	0.024	0.745	0.014	0.73
060808	0.009	0.002	0.001	0.003	0.005	0.046	0.005	0.083	0.001	0.05
060815	0.017	0.002	0.003	0.003	0.086	0.322	0.026	1.116	0.023	1.69
060822	0.015	0.002	0.001	0.002	0.015	0.131	0.010	0.260	0.006	0.26
060829	0.048	0.007	0.007	0.011	0.278	0.811	0.053	2.093	0.039	1.89
060905	0.013	0.003	0.005	0.001	0.002	0.157	0.013	0.274	0.008	2.57
060912	0.007	0.001	0.002	0.001	0.043	0.076	0.004	0.165	0.002	0.35
060919	0.008	0.003	0.005	0.022	0.061	0.224	0.032	0.316	0.004	0.32
060926	0.007	0.001	0.004	0.002	0.006	0.028	0.004	0.041	0.001	0.06
061003	0.125	0.039	0.302	0.003	0.017	0.397	0.024	0.723	0.006	0.93
061010	0.022	0.003	0.003	0.003	0.065	0.235	0.017	0.331	0.006	0.36
061017	0.014	0.002	0.003	0.011	0.061	0.315	0.026	0.404	0.010	0.93
061024	0.024	0.002	0.004	0.003	0.112	0.495	0.015	0.674	0.015	1.91
061031	0.011	0.002	0.003	0.001	0.034	0.244	0.011	0.218	0.006	1.13
061107	0.014	0.002	0.001	0.001	0.019	0.185	0.010	0.248	0.006	0.41
061114	0.042	0.004	0.003	0.014	0.083	0.388	0.028	0.458	0.009	0.91
061121	0.011	0.002	0.003	0.018	0.026	0.106	0.034	0.185	0.004	1.49
061128	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.015	0.004	0.015	0.001	0.08
061205	0.010	0.004	0.003	0.032	0.025	0.115	0.049	0.119	0.002	0.81
061212	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.06
061219	0.024	0.004	0.003	0.009	0.038	0.289	0.027	0.215	0.006	0.29
061226	0.013	0.002	0.002	0.005	0.044	0.246	0.028	0.413	0.011	1.01
070102	0.005	0.001	0.001	0.003	0.030	0.161	0.012	0.207	0.006	0.51

Pennsylvania Atmospheric Deposition Monitoring Network
 2006 Measured Weekly Wet Depositions for
 Milford - Forest Service - NADP/NTN

Date Off	Depositions (kg/ha)									Precip. (Inches)
	Ca	Mg	K	Na	NH ₄	NO ₃	Cl	SO ₄	H	
060110	0.022	0.002	0.002	0.006	0.019	0.154	0.010	0.081	0.002	0.05
060117	0.035	0.007	0.007	0.065	0.022	0.352	0.101	0.426	0.011	1.73
060124	0.050	0.055	0.021	0.513	0.036	0.325	0.894	0.584	0.012	2.84
060131	0.021	0.003	0.003	0.017	0.051	0.438	0.037	0.288	0.009	0.37
060207	0.023	0.007	0.005	0.054	0.082	0.439	0.105	0.681	0.015	1.80
060214	0.009	0.001	0.001	0.015	0.005	0.239	0.024	0.024	0.003	0.30
060221	0.008	0.001	0.002	0.005	0.009	0.058	0.009	0.058	0.001	0.13
060228	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060307	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.40
060314	0.039	0.008	0.007	0.038	0.106	0.439	0.067	0.538	0.011	0.73
060321	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060328	0.016	0.004	0.002	0.015	0.048	0.431	0.024	0.159	0.007	0.30
060404	0.010	0.002	0.003	0.011	0.048	0.279	0.017	0.233	0.007	0.67
060411	0.098	0.009	0.008	0.008	0.056	0.391	0.018	0.339	0.004	0.45
060418	0.033	0.005	0.005	0.004	0.128	0.341	0.018	0.415	0.005	0.40
060425	0.060	0.018	0.010	0.102	0.150	0.734	0.195	0.832	0.021	2.95
060502	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060509	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060516	0.021	0.005	0.009	0.022	0.105	0.463	0.049	0.491	0.012	2.76
060523	0.015	0.004	0.007	0.001	0.036	0.189	0.008	0.310	0.006	0.46
060530	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.15
060606	0.037	0.005	0.021	0.005	0.134	0.585	0.037	1.390	0.029	1.20
060613	0.011	0.004	0.041	0.002	0.061	0.101	0.006	0.103	0.001	1.10
060620	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.10
060627	0.029	0.026	0.013	0.223	0.086	0.648	0.410	0.829	0.020	3.75
060704	0.020	0.009	0.006	0.066	0.039	0.223	0.125	0.387	0.008	2.58
060711	0.014	0.002	0.005	0.002	0.093	0.179	0.017	0.735	0.012	0.38
060718	0.008	0.001	0.002	0.001	0.012	0.143	0.008	0.232	0.006	0.31
060725	0.049	0.005	0.005	0.008	0.232	0.683	0.045	1.772	0.035	1.60
060801	0.063	0.008	0.008	0.020	0.070	0.311	0.042	0.789	0.014	1.19
060808	0.028	0.006	0.058	0.005	0.039	0.156	0.016	0.345	0.005	0.64
060815	0.017	0.002	0.003	0.003	0.038	0.208	0.012	0.437	0.010	0.93
060822	0.008	0.001	0.001	0.004	0.001	0.062	0.007	0.067	0.002	0.09
060829	0.043	0.010	0.010	0.052	0.326	1.116	0.146	2.181	0.045	3.38
060905	0.009	0.005	0.005	0.034	0.031	0.316	0.062	0.400	0.012	1.75
060912	0.020	0.003	0.003	0.002	0.027	0.116	0.007	0.194	0.003	0.24
060919	0.014	0.006	0.029	0.048	0.079	0.505	0.094	0.296	0.009	2.84
060926	0.006	0.001	0.001	0.002	0.038	0.090	0.007	0.257	0.005	0.21
061003	0.029	0.009	0.006	0.056	0.106	0.545	0.100	0.632	0.014	1.27
061010	0.006	0.001	0.001	0.001	0.023	0.079	0.004	0.150	0.003	0.20
061017	0.030	0.007	0.038	0.006	0.001	0.046	0.018	0.042	0.001	0.50
061024	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1.70
061031	0.006	0.001	0.002	0.002	0.023	0.206	0.006	0.189	0.007	2.25
061107	0.010	0.001	0.001	0.001	0.038	0.293	0.006	0.210	0.006	0.51
061114	0.009	0.002	0.002	0.019	0.009	0.166	0.043	0.109	0.005	1.87
061121	0.014	0.015	0.007	0.133	0.017	0.115	0.240	0.146	0.003	1.37
061128	0.003	0.001	0.001	0.007	0.003	0.059	0.014	0.070	0.002	1.37
061205	0.019	0.008	0.010	0.059	0.043	0.125	0.101	0.246	0.003	0.95
061212	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.03
061219	0.007	0.005	0.003	0.034	0.022	0.172	0.060	0.173	0.004	0.26
061226	0.011	0.003	0.002	0.021	0.032	0.310	0.043	0.241	0.009	1.13
070102	0.007	0.002	0.002	0.023	0.002	0.165	0.039	0.181	0.005	0.90

Pennsylvania Atmospheric Deposition Monitoring Network
 2006 Measured Weekly Wet Depositions for
 Pennsylvania State University - NADP/NTN

Date Off	Depositions (kg/ha)									Precip. (Inches)
	Ca	Mg	K	Na	NH4	NO3	Cl	SO4	H	
060110	0.006	0.001	0.002	0.001	0.037	0.182	0.012	0.126	0.003	0.15
060117	0.024	0.005	0.007	0.034	0.063	0.353	0.055	0.366	0.008	1.03
060124	0.058	0.013	0.012	0.090	0.138	0.717	0.180	0.897	0.018	2.09
060131	0.017	0.002	0.002	0.007	0.050	0.325	0.020	0.220	0.006	0.66
060207	0.014	0.002	0.002	0.007	0.049	0.334	0.024	0.389	0.010	1.07
060214	0.008	0.001	0.001	0.003	0.004	0.163	0.016	0.016	0.002	0.18
060221	0.007	0.001	0.001	0.003	0.004	0.036	0.005	0.023	0.001	0.06
060228	0.021	0.003	0.001	0.004	0.020	0.144	0.014	0.046	0.001	0.13
060307	0.050	0.007	0.005	0.039	0.123	0.634	0.066	0.584	0.014	0.41
060314	0.045	0.007	0.006	0.036	0.052	0.206	0.055	0.373	0.006	0.68
060321	0.007	0.002	0.001	0.001	0.014	0.107	0.004	0.044	0.001	0.10
060328	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.01
060404	0.042	0.007	0.010	0.008	0.190	0.434	0.026	0.623	0.007	0.64
060411	0.045	0.005	0.006	0.004	0.034	0.162	0.008	0.155	0.002	0.33
060418	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.45
060425	0.048	0.005	0.004	0.007	0.114	0.490	0.033	0.703	0.014	1.45
060502	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.015	0.001	0.027	0.001	0.05
060509	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060516	0.035	0.006	0.006	0.008	0.164	0.421	0.031	0.759	0.011	1.37
060523	0.006	0.001	0.002	0.001	0.011	0.112	0.009	0.174	0.005	0.19
060530	0.009	0.001	0.001	0.001	0.019	0.132	0.008	0.255	0.006	0.36
060606	0.042	0.006	0.006	0.006	0.103	0.367	0.023	0.991	0.019	1.85
060613	0.018	0.004	0.004	0.001	0.024	0.067	0.008	0.216	0.003	0.30
060620	0.046	0.010	0.005	0.006	0.121	0.273	0.025	0.686	0.010	0.59
060627	0.072	0.010	0.008	0.013	0.156	0.701	0.060	1.696	0.035	2.36
060704	0.070	0.007	0.006	0.004	0.065	0.297	0.022	0.586	0.010	0.95
060711	0.011	0.002	0.004	0.001	0.011	0.131	0.008	0.212	0.005	0.28
060718	0.014	0.002	0.003	0.004	0.023	0.223	0.020	0.735	0.016	1.14
060725	0.013	0.001	0.001	0.001	0.054	0.185	0.016	0.645	0.013	0.43
060801	0.048	0.010	0.004	0.012	0.061	0.345	0.042	0.845	0.017	0.86
060808	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060815	0.006	0.001	0.001	0.001	0.022	0.122	0.006	0.243	0.005	0.40
060822	0.011	0.001	0.001	0.001	0.014	0.098	0.009	0.255	0.006	0.19
060829	0.071	0.011	0.008	0.012	0.374	1.045	0.084	2.735	0.048	2.54
060905	0.037	0.013	0.109	0.006	0.203	0.203	0.037	0.314	0.001	3.64
060912	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.45
060919	0.009	0.002	0.002	0.011	0.036	0.157	0.018	0.221	0.004	0.26
060926	0.010	0.001	0.001	0.002	0.011	0.037	0.005	0.070	0.001	0.07
061003	0.036	0.003	0.005	0.002	0.098	0.271	0.010	0.411	0.006	0.68
061010	0.016	0.003	0.002	0.002	0.029	0.129	0.010	0.217	0.004	0.29
061017	0.015	0.003	0.007	0.007	0.048	0.260	0.018	0.320	0.007	0.72
061024	0.038	0.003	0.009	0.006	0.200	0.819	0.029	1.514	0.033	3.75
061031	0.006	0.001	0.002	0.001	0.032	0.197	0.009	0.194	0.006	1.16
061107	0.012	0.002	0.001	0.002	0.013	0.157	0.008	0.198	0.005	0.43
061114	0.027	0.003	0.008	0.018	0.067	0.351	0.037	0.448	0.010	0.98
061121	0.013	0.003	0.003	0.022	0.017	0.135	0.043	0.191	0.005	1.71
061128	0.007	0.001	0.001	0.001	0.001	0.007	0.001	0.007	0.001	0.06
061205	0.018	0.003	0.003	0.025	0.028	0.091	0.037	0.115	0.001	0.56
061212	0.005	0.001	0.001	0.001	0.006	0.036	0.004	0.016	0.001	0.04
061219	0.014	0.002	0.002	0.006	0.030	0.244	0.024	0.180	0.005	0.26
061226	0.010	0.002	0.001	0.004	0.031	0.202	0.026	0.399	0.010	1.02
070102	0.004	0.001	0.001	0.002	0.021	0.111	0.007	0.152	0.004	0.35

Pennsylvania Atmospheric Deposition Monitoring Network
 2006 Measured Weekly Wet Depositions for
 Arendtsville - NADP/NTN

Date Off	Depositions (kg/ha)									Precip. (Inches)
	Ca	Mg	K	Na	NH ₄	NO ₃	Cl	SO ₄	H	
060110	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.02
060117	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.80
060124	0.029	0.023	0.009	0.187	0.080	0.319	0.339	0.687	0.011	1.65
060131	0.024	0.003	0.002	0.011	0.081	0.442	0.049	0.317	0.008	0.58
060207	0.029	0.006	0.005	0.041	0.151	0.527	0.088	0.746	0.016	1.92
060214	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.23
060221	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060228	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.05
060307	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.13
060314	0.068	0.010	0.009	0.057	0.067	0.246	0.096	0.510	0.006	0.40
060321	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060328	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060404	0.018	0.002	0.002	0.004	0.066	0.152	0.008	0.175	0.001	0.35
060411	0.017	0.002	0.002	0.003	0.043	0.238	0.010	0.291	0.007	0.67
060418	0.017	0.002	0.001	0.003	0.030	0.124	0.006	0.118	0.001	0.12
060425	0.079	0.015	0.009	0.046	0.262	0.768	0.091	1.402	0.021	2.40
060502	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.044	0.001	0.061	0.002	0.18
060509	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.05
060516	0.079	0.015	0.014	0.047	0.735	1.288	0.118	2.401	0.025	3.11
060523	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.07
060530	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060606	0.048	0.005	0.005	0.005	0.218	0.437	0.023	0.885	0.012	0.90
060613	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060620	0.014	0.002	0.003	0.003	0.056	0.175	0.015	0.446	0.008	0.33
060627	0.027	0.008	0.005	0.028	0.162	0.553	0.067	1.173	0.024	5.31
060704	0.039	0.007	0.005	0.031	0.084	0.369	0.071	1.017	0.021	2.55
060711	0.003	0.001	0.001	0.001	0.017	0.085	0.005	0.185	0.004	0.25
060718	0.020	0.003	0.003	0.005	0.064	0.210	0.018	0.672	0.013	1.15
060725	0.027	0.003	0.003	0.001	0.101	0.280	0.023	1.076	0.019	0.60
060801	0.036	0.004	0.003	0.008	0.041	0.194	0.021	0.382	0.007	0.51
060808	0.010	0.001	0.001	0.003	0.024	0.075	0.007	0.212	0.004	0.14
060815	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060822	0.011	0.001	0.001	0.004	0.024	0.068	0.008	0.150	0.002	0.13
060829	0.013	0.005	0.003	0.035	0.082	0.201	0.053	0.439	0.007	0.45
060905	0.005	0.001	0.002	0.005	0.026	0.126	0.016	0.226	0.006	2.07
060912	0.011	0.001	0.001	0.002	0.071	0.116	0.011	0.298	0.004	0.27
060919	0.003	0.001	0.001	0.004	0.022	0.086	0.007	0.166	0.004	0.54
060926	0.004	0.001	0.001	0.002	0.002	0.017	0.004	0.040	0.001	0.04
061003	0.006	0.001	0.001	0.001	0.013	0.027	0.001	0.064	0.001	0.07
061010	0.008	0.001	0.001	0.001	0.046	0.198	0.005	0.112	0.002	0.37
061017	0.017	0.002	0.005	0.008	0.055	0.105	0.035	0.271	0.004	0.86
061024	0.010	0.001	0.003	0.003	0.081	0.292	0.010	0.495	0.010	1.03
061031	0.017	0.002	0.004	0.001	0.066	0.308	0.017	0.369	0.010	2.17
061107	0.019	0.002	0.004	0.005	0.058	0.352	0.016	0.274	0.007	0.41
061114	0.022	0.004	0.003	0.018	0.083	0.306	0.044	0.645	0.013	2.19
061121	0.012	0.011	0.005	0.090	0.038	0.104	0.153	0.263	0.004	1.14
061128	0.004	0.001	0.001	0.001	0.007	0.060	0.004	0.062	0.002	0.41
061205	0.007	0.001	0.001	0.002	0.010	0.021	0.004	0.044	0.001	0.05
061212	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
061219	0.007	0.001	0.001	0.008	0.031	0.165	0.023	0.166	0.004	0.22
061226	0.017	0.003	0.003	0.026	0.122	0.410	0.083	0.836	0.020	2.18
070102	0.007	0.002	0.002	0.014	0.039	0.186	0.034	0.246	0.006	0.95

Pennsylvania Atmospheric Deposition Monitoring Network
 2006 Measured Weekly Wet Depositions for
 Millersville - NADP/NTN

Date Off	Depositions (kg/ha)									Precip. (Inches)
	Ca	Mg	K	Na	NH4	NO3	Cl	SO4	H	
060110	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060117	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.61
060124	0.034	0.029	0.012	0.252	0.130	0.221	0.451	0.442	0.004	1.89
060131	0.012	0.002	0.002	0.007	0.076	0.250	0.026	0.247	0.004	0.41
060207	0.022	0.011	0.007	0.093	0.113	0.238	0.176	0.483	0.006	1.44
060214	0.014	0.002	0.002	0.007	0.050	0.305	0.022	0.067	0.003	0.50
060221	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.02
060228	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.02
060307	0.031	0.005	0.003	0.024	0.102	0.343	0.051	0.363	0.006	0.22
060314	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.46
060321	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060328	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060404	0.024	0.006	0.006	0.023	0.123	0.258	0.039	0.304	0.002	0.53
060411	0.018	0.002	0.003	0.004	0.208	0.249	0.011	0.385	0.001	0.90
060418	0.015	0.003	0.001	0.001	0.074	0.102	0.004	0.105	0.001	0.07
060425	0.065	0.019	0.015	0.096	0.340	0.680	0.174	1.122	0.011	2.85
060502	0.002	0.001	0.001	0.001	0.042	0.043	0.002	0.082	0.001	0.13
060509	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.01
060516	0.066	0.015	0.018	0.044	0.310	0.687	0.099	1.057	0.012	2.60
060523	0.011	0.002	0.002	0.001	0.023	0.047	0.003	0.078	0.001	0.08
060530	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.01
060606	0.088	0.012	0.012	0.007	0.572	1.252	0.074	2.995	0.048	2.65
060613	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.25
060620	0.023	0.003	0.003	0.001	0.091	0.203	0.013	0.338	0.004	0.19
060627	0.071	0.030	0.018	0.210	0.270	0.554	0.369	1.122	0.014	5.59
060704	0.046	0.009	0.005	0.063	0.129	0.294	0.129	0.754	0.013	3.62
060711	0.030	0.004	0.006	0.002	0.137	0.353	0.023	0.759	0.012	0.74
060718	0.016	0.002	0.002	0.003	0.155	0.173	0.019	0.573	0.006	0.68
060725	0.088	0.012	0.009	0.004	0.302	0.475	0.046	1.561	0.019	1.20
060801	0.044	0.006	0.003	0.008	0.047	0.230	0.021	0.261	0.004	0.49
060808	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.01
060815	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060822	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.01
060829	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.66
060905	0.020	0.007	0.007	0.040	0.218	0.317	0.084	0.594	0.006	1.95
060912	0.026	0.004	0.004	0.003	0.121	0.439	0.022	0.749	0.014	0.67
060919	0.011	0.005	0.005	0.045	0.146	0.256	0.096	0.398	0.002	1.40
060926	0.004	0.001	0.001	0.005	0.008	0.021	0.007	0.026	0.001	0.03
061003	0.063	0.008	0.009	0.015	0.285	0.745	0.055	1.735	0.030	3.12
061010	0.017	0.003	0.002	0.004	0.050	0.193	0.009	0.129	0.002	0.45
061017	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.02
061024	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.86
061031	0.008	0.001	0.007	0.003	0.080	0.126	0.008	0.251	0.003	1.65
061107	0.008	0.001	0.002	0.002	0.089	0.236	0.009	0.262	0.004	0.51
061114	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2.57
061121	0.031	0.015	0.010	0.146	0.062	0.085	0.248	0.209	0.002	3.05
061128	0.018	0.003	0.001	0.007	0.052	0.093	0.016	0.170	0.001	0.54
061205	0.007	0.002	0.002	0.015	0.036	0.055	0.022	0.094	0.001	0.10
061212	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
061219	0.002	0.001	0.001	0.004	0.016	0.038	0.013	0.060	0.001	0.09
061226	0.010	0.003	0.003	0.029	0.191	0.234	0.072	0.463	0.004	1.88
070102	0.005	0.003	0.001	0.017	0.033	0.079	0.031	0.148	0.002	0.94

Pennsylvania Atmospheric Deposition Monitoring Network
 2006 Measured Weekly Wet Depositions for
 Young Woman's Creek - NADP/NTN

Date Off	Depositions (kg/ha)									Precip. (Inches)
	Ca	Mg	K	Na	NH ₄	NO ₃	Cl	SO ₄	H	
060110	0.008	0.001	0.001	0.001	0.037	0.270	0.012	0.128	0.005	0.27
060117	0.028	0.006	0.007	0.031	0.086	0.495	0.056	0.544	0.012	0.92
060124	0.022	0.004	0.003	0.027	0.045	0.475	0.067	0.447	0.014	2.20
060131	0.009	0.001	0.001	0.003	0.041	0.257	0.013	0.160	0.005	0.34
060207	0.019	0.002	0.002	0.007	0.047	0.392	0.025	0.414	0.011	1.08
060214	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.07
060221	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.08
060228	0.027	0.003	0.001	0.004	0.027	0.166	0.012	0.050	0.001	0.15
060307	0.033	0.003	0.002	0.010	0.083	0.295	0.025	0.374	0.006	0.32
060314	0.060	0.011	0.010	0.058	0.080	0.380	0.093	0.664	0.012	0.99
060321	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060328	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060404	0.044	0.006	0.005	0.008	0.165	0.490	0.025	0.700	0.012	0.97
060411	0.023	0.003	0.003	0.006	0.059	0.251	0.018	0.330	0.006	0.36
060418	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.75
060425	0.027	0.004	0.003	0.009	0.049	0.296	0.018	0.372	0.008	1.20
060502	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.04
060509	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.00
060516	0.040	0.005	0.011	0.005	0.098	0.293	0.018	0.476	0.007	1.75
060523	0.009	0.002	0.002	0.001	0.027	0.127	0.007	0.195	0.004	0.32
060530	0.003	0.001	0.001	0.001	0.012	0.073	0.003	0.114	0.003	0.68
060606	0.078	0.012	0.018	0.013	0.326	1.096	0.054	2.588	0.049	3.06
060613	0.008	0.001	0.003	0.001	0.016	0.034	0.004	0.073	0.001	0.12
060620	0.011	0.002	0.002	0.006	0.031	0.143	0.023	0.665	0.014	0.64
060627	0.016	0.004	0.021	0.004	0.066	0.250	0.020	0.329	0.007	1.54
060704	0.037	0.004	0.010	0.004	0.065	0.272	0.016	0.395	0.008	1.03
060711	0.047	0.007	0.007	0.002	0.128	0.547	0.081	2.101	0.044	1.33
060718	0.019	0.002	0.005	0.007	0.059	0.356	0.034	0.877	0.020	1.22
060725	0.029	0.004	0.007	0.004	0.213	1.218	0.097	1.048	0.043	1.91
060801	0.029	0.004	0.002	0.009	0.027	0.228	0.029	0.615	0.013	0.89
060808	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.14
060815	0.009	0.001	0.002	0.001	0.028	0.083	0.009	0.314	0.006	0.50
060822	0.022	0.003	0.004	0.007	0.073	0.252	0.022	0.775	0.014	0.59
060829	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1.80
060905	0.022	0.007	0.081	0.007	0.269	0.224	0.045	0.694	0.003	4.41
060912	0.025	0.003	0.005	0.002	0.060	0.157	0.007	0.282	0.004	0.59
060919	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.96
060926	0.007	0.001	0.002	0.004	0.026	0.069	0.007	0.134	0.002	0.17
061003	0.035	0.003	0.009	0.002	0.069	0.227	0.009	0.290	0.004	0.34
061010	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.18
061017	0.012	0.002	0.002	0.005	0.016	0.161	0.010	0.194	0.005	0.18
061024	0.015	0.002	0.011	0.004	0.134	0.630	0.030	0.905	0.022	2.92
061031	0.012	0.002	0.003	0.002	0.034	0.256	0.012	0.237	0.007	1.23
061107	0.004	0.001	0.001	0.001	0.004	0.039	0.001	0.038	0.001	0.13
061114	0.018	0.002	0.003	0.010	0.065	0.379	0.025	0.483	0.012	1.42
061121	0.023	0.004	0.006	0.022	0.042	0.266	0.042	0.365	0.008	1.84
061128	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.01
061205	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.14
061212	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.07
061219	0.011	0.001	0.002	0.005	0.046	0.303	0.015	0.201	0.006	0.38
061226	0.007	0.001	0.002	0.005	0.041	0.364	0.034	0.459	0.014	1.34
070102	0.004	0.001	0.001	0.002	0.022	0.127	0.006	0.123	0.004	0.41