

## MSA Trends

## Air Quality Trends by City, 1990-2005

Metropolitan Statistical Area	Pollutant	Trend Statistic	Trend sites	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Akron,OH	CO	2nd Max	1	5.7	3.3	4.1	3.1	5.3	3.3	3.4	3.2	2.6	2.5	2.4	2.7	1.8	1.9	2.1	1.6
	O3	4th Max	2	0.09	0.101	0.087	0.093	0.086	0.092	0.091	0.087	0.097	0.097	0.085	0.096	0.1	0.09	0.079	0.091
	O3	2nd Max	2	0.111	0.12	0.108	0.108	0.1	0.117	0.105	0.103	0.112	0.115	0.106	0.113	0.12	0.118	0.093	0.104
	PM10	Weighted Annual Mean	1	28.1	30.4	27.8	26.8	26	23.9	22.6	21	22.5	21.8	20.4	20.5	19.2	18.8	19.1	19.1
	PM25	Weighted Annual Mean	3															16.5	16.3
	SO2	Annual Mean	1	0.0149	0.0148	0.0134	0.0146	0.0117	0.009	0.0104	0.0124	0.0104	0.0106	0.0088	0.0095	0.0096	0.0093	0.0079	0.0081
Albany,GA	PM25	Weighted Annual Mean	1															16.6	16.6
Albany-Schenectady-Troy,NY	CO	2nd Max	1	6.2	5.4	4.7	3.8	5.2	4.3	3.7	4.5	4.4	4.2	2.9	2.4	3.4	2.6	2.1	2.4
	O3	4th Max	3	0.084	0.084	0.086	0.081	0.077	0.079	0.074	0.079	0.076	0.085	0.068	0.087	0.088	0.08	0.072	0.08
	O3	2nd Max	3	0.105	0.099	0.098	0.099	0.1	0.101	0.094	0.097	0.097	0.106	0.083	0.106	0.109	0.1	0.101	0.099
Albuquerque,NM	SO2	Annual Mean	1	0.0064	0.0065	0.0057	0.0063	0.0057	0.0047	0.0051	0.0035	0.0025	0.0031	0.0035	0.0039	0.0035	0.0033	0.0038	0.0052
	CO	2nd Max	4	5.3	4.6	4.6	4.6	4.3	4.5	3.6	3.5	3.4	3.6	3.1	3.1	2.4	2.5	2.4	2.3
	NO2	Annual Mean	1	0.018	0.004	0.021	0.024	0.023	0.018	0.022	0.019	0.016	0.016	0.017	0.017	0.019	0.018	0.017	0.016
	O3	4th Max	6	0.071	0.066	0.066	0.064	0.068	0.067	0.069	0.067	0.071	0.072	0.072	0.07	0.075	0.074	0.07	0.072
	O3	2nd Max	6	0.091	0.085	0.086	0.081	0.084	0.086	0.084	0.082	0.087	0.091	0.088	0.085	0.086	0.09	0.086	0.085
	PM10	Weighted Annual Mean	3	23.9	21.8	22.3	25.1	23.9	26.4	26	21.9	23.2	24.9	20.8	21.9	28.1	24.5	17	20.4
	PM25	Weighted Annual Mean	3															5.8	5.7
Allentown-Bethlehem-Easton,PA	NO2	Annual Mean	1	0.017	0.018	0.018	0.02	0.021	0.018	0.018	0.016	0.016	0.015	0.013	0.017	0.014	0.015	0.013	0.014
	O3	4th Max	1	0.093	0.098	0.078	0.082	0.084	0.091	0.094	0.101	0.095	0.105	0.091	0.094	0.094	0.087	0.083	0.086
	O3	2nd Max	1	0.109	0.118	0.095	0.104	0.105	0.109	0.114	0.116	0.106	0.125	0.112	0.126	0.114	0.109	0.101	0.101
	PM25	Weighted Annual Mean	2															12.4	14
	Pb	qmax	1	0.4	0.46	0.28	0.18	0.13	0.07	0.08	0.09	0.12	0.07	0.11	0.07	0.09	0.1	0.12	0.25
Altoona,PA	SO2	Annual Mean	1	0.0072	0.0072	0.006	0.007	0.0079	0.0062	0.0059	0.008	0.0078	0.0064	0.0073	0.0074	0.0083	0.0087	0.0068	0.0082
	CO	2nd Max	1	1.7	1.7	2.8	2	2.4	1.7	1.9	1.5	1.2	1.6	1	1.1	0.7	1.2	0.9	1.1
	NO2	Annual Mean	1	0.015	0.015	0.014	0.015	0.015	0.013	0.013	0.014	0.013	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013
	O3	4th Max	1	0.081	0.092	0.079	0.086	0.092	0.091	0.083	0.096	0.098	0.091	0.08	0.083	0.089	0.083	0.073	0.077
	O3	2nd Max	1	0.097	0.106	0.095	0.1	0.106	0.112	0.101	0.114	0.114	0.111	0.104	0.107	0.102	0.104	0.083	0.09
	SO2	Annual Mean	1	0.0112	0.0105	0.0086	0.0089	0.0102	0.0083	0.0079	0.0096	0.0082	0.0069	0.0058	0.009	0.0073	0.0065	0.0061	0.007
Anchorage,AK	CO	2nd Max	2	10.7	9.5	10.2	9.8	9.8	7.9	9.6	7.1	8.2	7.2	5.1	5.5	4.5	5.6	6	5.2
	PM10	Weighted Annual Mean	1	26.8	28.2	31.5	23	21.9	19.4	19.4	23	17.8	18.6	18.6	19.7	18.4	21.2	16.7	17.3
	PM25	Weighted Annual Mean	1															6.4	5.5
Ann Arbor,MI	PM25	Weighted Annual Mean	2															13.7	13.7
Appleton-Oshkosh-Neenah,WI	PM25	Weighted Annual Mean	1															11.2	11.5
Asheville,NC	O3	4th Max	1	0.073	0.063	0.064	0.066	0.069	0.076	0.074	0.075	0.09	0.084	0.09	0.076	0.09	0.07	0.073	0.079
	O3	2nd Max	1	0.091	0.079	0.083	0.079	0.084	0.085	0.084	0.09	0.114	0.099	0.107	0.091	0.106	0.091	0.089	0.096
	PM25	Weighted Annual Mean	1															15.6	14.2
Athens,GA	PM25	Weighted Annual Mean	1															19.8	18.5
Atlanta,GA	CO	2nd Max	1	5.4	6.5	5.1	4.9	5.3	4.5	3.7	4.3	4.1	4.1	3.2	4.1	3.6	2	2	2
	NO2	Annual Mean	2	0.021	0.02	0.02	0.02	0.018	0.017	0.021	0.02	0.021	0.022	0.021	0.02	0.017	0.015	0.016	0.016
	O3	4th Max	3	0.094	0.08	0.091	0.112	0.093	0.112	0.103	0.102	0.117	0.12	0.106	0.087	0.098	0.084	0.087	0.089
	O3	2nd Max	3	0.119	0.106	0.127	0.148	0.12	0.143	0.129	0.132	0.144	0.152	0.146	0.116	0.125	0.112	0.116	0.117
	PM10	Weighted Annual Mean	3	38.9	32.1	28.1	28.6	26.9	28.3	26.8	28	28.1	26.8	27.3	29.4	22	24.8	24.2	23.6
	PM25	Weighted Annual Mean	7															20.6	18.8
	Pb	qmax	1	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.05	0.04	0.05	0.04	0.1	0.1	0.1
Atlantic-Cape May,NJ	SO2	Annual Mean	3	0.0062	0.006	0.0061	0.0059	0.0044	0.0036	0.0037	0.004	0.0035	0.0035	0.003	0.0027	0.0028	0.0026	0.0028	0.0028
	O3	4th Max	1	0.109	0.111	0.094	0.093	0.083	0.1	0.095	0.106	0.091	0.095	0.085	0.095	0.092	0.085	0.077	0.084
	O3	2nd Max	1	0.157	0.136	0.119	0.115	0.099	0.116	0.108	0.131	0.118	0.118	0.108	0.105	0.107	0.119	0.086	0.099
Augusta-Aiken,GA	SO2	Annual Mean	1	0.0037	0.0036	0.0032	0.0033	0.0031	0.0028	0.0032	0.0031	0.0028	0.0026	0.0028	0.0028	0.0026	0.0029	0.0022	0.0023
	O3	4th Max	3	0.085	0.076	0.073	0.084	0.08	0.079	0.084	0.083	0.096	0.087	0.087	0.08	0.092	0.072	0.077	0.076
	O3	2nd Max	3	0.103	0.095	0.09	0.1	0.093	0.1	0.098	0.104	0.116	0.106	0.106	0.097	0.107	0.083	0.093	0.088
	PM10	Weighted Annual Mean	1	22.2	22.7	21.9	22.1	21.3	18.7	18.7	21.4	22.4	21.1	20.5	16.7	17.2	17.6	19.3	20.8
	PM25	Weighted Annual Mean	3															18	16.3
	Pb	qmax	1	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0	0.01	0.02	0	0.01	0	0	0	0	0
Austin-San Marcos,TX	O3	4th Max	1	0.088	0.083	0.081	0.08	0.085	0.089	0.08	0.075	0.088	0.087	0.088	0.078	0.091	0.084	0.082	0.082
	O3	2nd Max	1	0.11	0.1	0.099	0.091	0.102	0.105	0.098	0.089	0.115	0.102	0.107	0.091	0.103	0.099	0.107	0.095
Bakersfield,CA	NO2	Annual Mean	4	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012

## MSA Trends

City	Parameter	Statistic	2013 Data												2014 Data													
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec		
Baltimore,MD	O3	4th Max	5	0.103	0.105	0.099	0.105	0.104	0.109	0.113	0.096	0.114	0.098	0.101	0.101	0.106	0.102	0.095	0.096	0.098	0.101	0.119	0.126	0.125	0.112	0.112		
	O3	2nd Max	5	0.13	0.13	0.122	0.128	0.13	0.13	0.138	0.118	0.134	0.116	0.122	0.119	0.126	0.125	0.112	0.112	0.112	0.119	0.126	0.125	0.112	0.112	0.112		
	PM10	Weighted Annual Mean	3	47.9	56.7	39.4	33.6	30.1	34.2	29.1	28.6	28.2	33.3	30	33.8	34.1	28.8	28.3	27.6	27.6	21.6	21.3	23.5	18.1	18.2	18.9		
	PM25	Weighted Annual Mean	3										23															
	CO	2nd Max	1	7.2	5.6	4.9	4.9	5.7	4.2	3.9	4.8	3.3	4.6	3.4	3.3	3	2.5	2.9	2.7	2.7								
	NO2	Annual Mean	1	0.034	0.033	0.031	0.033	0.032	0.026	0.027	0.026	0.026	0.024	0.024	0.023	0.025	0.026	0.023	0.025	0.026	0.023	0.022						
	O3	4th Max	7	0.098	0.108	0.092	0.106	0.096	0.104	0.091	0.105	0.098	0.106	0.091	0.105	0.098	0.105	0.098	0.105	0.098	0.105	0.083	0.083	0.089				
	O3	2nd Max	7	0.126	0.136	0.117	0.132	0.128	0.137	0.119	0.137	0.123	0.138	0.112	0.127	0.133	0.114	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101		
	PM10	Weighted Annual Mean	2	34.3	37.4	32.5	31.4	31.8	30.9	29.2	29.6	30.4	30.4	32.3	30.3	24	27.4	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8		
	PM25	Weighted Annual Mean	8										16.3	16.3	15.5	14.5	14.7	14.8	15.3									
Bangor,ME	PM10	Weighted Annual Mean	1	20.5	25.1	21.9	22.2	21.9	20	18.8	21.1	17.5	16.7	17.3	17.1	16.6	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8		
	PM25	Weighted Annual Mean	1									9	9	9	9	10.1	10.4	10.6	8.8	9.4								
	CO	2nd Max	1	4.7	4.7	4.7	9	4.6	3.4	4.7	5.4	3.9	4.5	3.6	4.8	3.7	3.1	2.7	2.1									
	NO2	Annual Mean	2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.011	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.009	0.009			
	O3	4th Max	4	0.1	0.089	0.082	0.082	0.083	0.094	0.089	0.09	0.09	0.091	0.093	0.082	0.08	0.084	0.08	0.092	0.084	0.087							
	O3	2nd Max	4	0.146	0.13	0.111	0.114	0.121	0.124	0.115	0.121	0.125	0.116	0.132	0.105	0.111	0.117	0.115	0.117	0.115	0.117	0.115	0.117	0.115	0.117	0.115	0.115	
	PM10	Weighted Annual Mean	1	25.2	27.5	23.5	18.2	26.8	25.9	26.4	27	30.4	33.7	31.8	32.6	26.4	31	30.9	33.9									
	PM25	Weighted Annual Mean	2									15	14.4	13.4	12.2	13.1	12.7	12.7										
Beaumont-Port Arthur,TX	SO2	Annual Mean	1	0.0053	0.0085	0.0078	0.0058	0.0078	0.006	0.0063	0.0061	0.0071	0.0058	0.0064	0.0058	0.0087	0.0054	0.0069	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008		
	NO2	Annual Mean	2	0.009	0.01	0.011	0.009	0.01	0.01	0.01	0.01	0.008	0.01	0.008	0.009	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008		
	O3	4th Max	3	0.087	0.097	0.094	0.088	0.081	0.098	0.082	0.092	0.085	0.072	0.091	0.077	0.078	0.082	0.08	0.079									
	O3	2nd Max	3	0.12	0.13	0.13	0.115	0.113	0.134	0.117	0.137	0.117	0.099	0.135	0.096	0.103	0.104	0.101	0.101									
	SO2	Annual Mean	2	0.0086	0.008	0.0056	0.0061	0.0055	0.0046	0.0055	0.0055	0.0048	0.0046	0.0047	0.0037	0.0032	0.0037	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0033		
	PM10	Weighted Annual Mean	1	0.061	0.058	0.056	0.058	0.059	0.054	0.062	0.052	0.056	0.05	0.052	0.05	0.053	0.056	0.062	0.055									
	O3	2nd Max	1	0.082	0.073	0.069	0.08	0.082	0.079	0.078	0.07	0.07	0.062	0.063	0.061	0.067	0.071	0.074	0.064									
	O3	4th Max	1	0.064	0.064	0.064	0.079	0.086	0.098	0.098	0.099	0.093	0.096	0.077	0.088	0.098	0.089	0.073	0.09									
	O3	2nd Max	1	0.079	0.079	0.079	0.093	0.116	0.115	0.125	0.118	0.136	0.107	0.117	0.118	0.108	0.106	0.108	0.106	0.106	0.108	0.108	0.106	0.106	0.106			
	PM25	Weighted Annual Mean	1									12.3	12.1	13.2	12.5	12.5	10.2	13.1										
Ellington,LA	CO	2nd Max	2	6.8	6.6	4.5	5.2	6.2	4.9	3.8	4.9	3.7	4.1	3.4	2.9	3	2.4	2.4	2.3									
	PM10	Weighted Annual Mean	1	44.7	45	39.4	36.5	40.9	34.6	37.4	38.3	39.1	34.3	36.5	36.3	28.8	36.5	31.8	35.1									
	PM25	Weighted Annual Mean	2									13	14.2	14	13.5	13.3	12.3	14										
Bellingham,WA	SO2	Annual Mean	1	0.0097	0.0094	0.0081	0.0067	0.0061	0.0046	0.0049	0.0043	0.0043	0.0046	0.0048	0.0047	0.0042	0.0043	0.0042	0.0043	0.0042								
	PM25	Weighted Annual Mean	1									8	8.5	7.6	6.6	8	8.2	7.5										
	SO2	Annual Mean	4	0.0156	0.0155	0.0203	0.0209	0.0153	0.0128	0.0092	0.0065	0.0055	0.0052	0.0048	0.0052	0.0054	0.0046	0.0042	0.0042	0.0042	0.0032							
	O3	4th Max	2	0.075	0.075	0.079	0.077	0.085	0.085	0.079	0.087	0.093	0.09	0.083	0.075	0.086	0.077	0.078										
	O3	2nd Max	2	0.104	0.104	0.1	0.094	0.105	0.104	0.103	0.113	0.107	0.121	0.097	0.09	0.106	0.091	0.098										
	PM25	Weighted Annual Mean	3									14.2	12.8	11.4	10.4	11.5	11.7	11.8										
	SO2	Annual Mean	1	0.0066	0.0062	0.0059	0.0043	0.003	0.003	0.0033	0.0023	0.0025	0.0026	0.0028	0.0017	0.0021	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017								
	CO	2nd Max	2	6.8	7	7.5	7.3	6.7	6.6	5.3	6	4.4	4.7	4.1	5.6	3.9	3.2	3.4	2.8									
	O3	4th Max	6	0.093	0.075	0.083	0.082	0.077	0.096	0.093	0.083	0.097	0.095	0.091	0.083	0.084	0.077	0.073	0.082									
	O3	2nd Max	6	0.119	0.1	0.108	0.11	0.097	0.125	0.128	0.11	0.121	0.117	0.105	0.103	0.095	0.092	0.092	0.093	0.093								
Birmingham,AL	PM10	Weighted Annual Mean	4	35.5	32.8	29.4	27.6	25.3	26.7	24.7	25.9	26.4	26.2	39.8	28.8	23.9	24	25	26.9									
	PM25	Weighted Annual Mean	8									18.9	18.1	15.6	14.5	14.4	14.5	16.2										
	SO2	Annual Mean	1	0.0077	0.0069	0.007	0.0088	0.0069	0.0056	0.0039	0.0057	0.0065	0.0087	0.0098	0.0042	0.0044	0.006	0.0028	0.0034									
	PM25	Weighted Annual Mean	1									7.6	6.6	6.7	6.4	7.2	6.2	6.5										
	PM10	Weighted Annual Mean	1	21.4	29.6	29	32.9	31.5	24.8	23.7	24.1	17.7	23.7	23	22.9	25.7	22.1	21.1	21.5									
	PM25	Weighted Annual Mean	2									9	9.2	10.4	9.7	7.4	9	8.9										
	CO	2nd Max	1	6.1	4.2	4.2	4	3.7	3.6	3.3	2.9	3.2	3.6	2.3	2.2	1.4	1.6	1.3	1.5									
	NO2	Annual Mean	1	0.03	0.035	0.033	0.034	0.035	0.031	0.031	0.03	0.031	0.029	0.03	0.025	0.025	0.025	0.025	0.023									
	PM10	Weighted Annual Mean	1	26.6	27	27.1	30.2	28.2	26.2	24.4	24.7	26.4	29.6	24.5	26.8	24.6	25	25										
	PM25	Weighted Annual Mean	3									12.5	12.8	13.5	11.5	11.1	11	11										
Bismarck,ND	SO2	Annual Mean	4	0.0101	0.01	0.0102	0.0098	0.0089	0.0063	0.0058	0.0068	0.0067	0.0058	0.0055	0.0052	0.0049	0.0051	0.0042	0.0044									
	CO	2nd Max	1	6.6	7.2	6.6	6.4	6.2	4.7	5.5	5.4	4.7	3.7	3.1	3.5	3.2	3.2	3.4	2.4									
	PM10	Weighted Annual Mean	1	24.5	22.5	23.5																						

## MSA Trends

	O3	2nd Max	1	0.129	0.148	0.131	0.165	0.174	0.14	0.123	0.135	0.134	0.14	0.122	0.144	0.135	0.144	0.105	0.111
	PM10	Weighted Annual Mean	1	25.2	27.7	22.4	20.8	25.7	21.8	20.6	21.4	20.8	19.4	20.4	19.3	17.4	20.5	18.4	20.3
	PM25	Weighted Annual Mean	1																
	SO2	Annual Mean	1	0.0126	0.0119	0.0105	0.0099	0.0097	0.0067	0.0058	0.0068	0.0068	0.0056	0.0055	0.0068	0.0047	0.0052	0.0049	0.0059
Brockton,MA	PM25	Weighted Annual Mean	1																
Brownsville-Harlingen-San Benito,TX	PM10	Weighted Annual Mean	1	21.7	23.9	23.7	22.4	22.5	21.4	18.9	20.6	24.6	21.5	25.4	19.3	20	19.9	16.6	17.1
Buffalo-Niagara Falls,NY	CO	2nd Max	1	3.5	3.8	6.1	4.4	4.2	3.1	3.7	3.3	3.1	2.2	2	1.9	1.8	2.4	1.4	1.6
	NO2	Annual Mean	2	0.02	0.018	0.018	0.017	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016	0.015	0.016
	O3	4th Max	2	0.089	0.094	0.08	0.077	0.082	0.088	0.078	0.077	0.092	0.089	0.083	0.099	0.102	0.092	0.078	0.09
	O3	2nd Max	2	0.106	0.106	0.109	0.089	0.092	0.105	0.095	0.091	0.107	0.101	0.101	0.113	0.115	0.11	0.085	0.109
	PM25	Weighted Annual Mean	3																
	SO2	Annual Mean	2	0.0106	0.0122	0.0102	0.0097	0.0107	0.0083	0.0075	0.0092	0.0078	0.0081	0.0084	0.0085	0.0083	0.0072	0.0057	0.0049
Burlington,VT	PM25	Weighted Annual Mean	1																
Canton-Massillon,OH	O3	4th Max	3	0.086	0.09	0.08	0.09	0.084	0.091	0.086	0.083	0.096	0.09	0.084	0.089	0.095	0.087	0.075	0.079
	O3	2nd Max	3	0.102	0.106	0.092	0.104	0.097	0.108	0.096	0.098	0.114	0.103	0.099	0.102	0.108	0.113	0.09	0.092
	PM10	Weighted Annual Mean	2	29.6	31.2	27.7	26.3	28.5	28.8	25	25.6	25.1	23.5	23.7	22.4	22	25	25	25
	PM25	Weighted Annual Mean	2																
	SO2	Annual Mean	1	0.0114	0.0103	0.0101	0.0101	0.0093	0.006	0.0064	0.0065	0.007	0.0072	0.0077	0.007	0.0068	0.0074	0.0074	0.0074
Casper,WY	PM10	Weighted Annual Mean	1	21.3	21.3	21.3	17.7	17.3	19.4	19.1	15.7	17.2	19.7	17	18.7	17.1	23.6	16.5	16.4
Cedar Rapids,IA	CO	2nd Max	1	3.5	4.1	4.9	3.2	4.2	2.6	7.8	2.4	2.5	2	1.8	1.9	1.4	1.6	1.1	1.1
	PM25	Weighted Annual Mean	1																
	SO2	Annual Mean	1	0.0043	0.0043	0.0049	0.0025	0.0037	0.0027	0.0018	0.0031	0.0041	0.0048	0.0019	0.0022	0.0032	0.0029	0.0025	0.0026
Champaign-Urbana,IL	O3	4th Max	1	0.076	0.072	0.071	0.066	0.083	0.084	0.085	0.076	0.083	0.094	0.073	0.073	0.082	0.075	0.062	0.073
	O3	2nd Max	1	0.087	0.08	0.085	0.074	0.094	0.095	0.094	0.088	0.105	0.108	0.084	0.08	0.091	0.081	0.072	0.082
	PM25	Weighted Annual Mean	2																
Charleston,WV	PM10	Weighted Annual Mean	1	36	29.3	27.6	29.2	28.1	26	24	21.1	21.4	23	26.5	24.8	23.4	24.5	20	20
	PM25	Weighted Annual Mean	1																
Charleston-North Charleston,SC	CO	2nd Max	1	4.8	4.9	5.2	5.8	4	6.4	4.7	3.9	2.9	4	2.7	3	2.8	2.7	2.1	2.1
	NO2	Annual Mean	1	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.01	0.011	0.01	0.01	0.011	0.011	0.01	0.01	0.01	0.01
	O3	4th Max	3	0.071	0.067	0.072	0.074	0.072	0.071	0.073	0.072	0.08	0.082	0.079	0.069	0.074	0.071	0.07	0.071
	O3	2nd Max	3	0.089	0.084	0.091	0.101	0.087	0.089	0.097	0.089	0.097	0.101	0.1	0.081	0.095	0.081	0.083	0.083
	PM10	Weighted Annual Mean	3	26.7	24.4	24	23.6	22.4	19.3	19.9	19.6	21.3	19.7	20.8	18.7	16.5	17.6	18.4	19.4
	PM25	Weighted Annual Mean	2																
	Pb	qmax	1	0.04	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.02	0.01	0	0	0	0
Charlotte-Gastonia-Rock Hill,NC-SC	SO2	Annual Mean	2	0.0023	0.003	0.0033	0.0025	0.0024	0.002	0.0023	0.0023	0.0022	0.0021	0.0025	0.0023	0.0023	0.0021	0.0024	0.0023
	O3	4th Max	2	0.098	0.091	0.085	0.098	0.089	0.094	0.098	0.107	0.104	0.094	0.093	0.101	0.081	0.08	0.088	
	O3	2nd Max	2	0.121	0.115	0.104	0.126	0.114	0.114	0.127	0.115	0.13	0.126	0.123	0.118	0.125	0.108	0.1	0.111
	PM10	Weighted Annual Mean	4	31.3	29.9	29.4	27.4	27.9	26.4	28.2	27.4	28.1	26.8	28.5	24.6	24.2	22	24	24.6
	PM25	Weighted Annual Mean	4																
	Pb	qmax	1	0.04	0.02	0.08	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.01	0.01	0	0	0
Charlottesville,VA	PM10	Weighted Annual Mean	1	26.9	28.4	21.6	23.7	21.5	22.5	21.3	20.9	22.7	19.9	22.9	17.8	19.4	17.2	19.4	21.5
Chattanooga,TN-GA	O3	4th Max	2	0.092	0.08	0.079	0.088	0.088	0.09	0.088	0.088	0.1	0.096	0.097	0.085	0.097	0.082	0.08	0.08
	O3	2nd Max	2	0.116	0.098	0.094	0.104	0.114	0.108	0.113	0.107	0.129	0.117	0.119	0.106	0.111	0.106	0.105	0.108
	PM10	Weighted Annual Mean	1	39.4	38.9	33.5	32.1	33.9	32.1	32.5	26.4	27	26.9	28.9	26.9	21.8	21.7	21.5	22.9
	PM25	Weighted Annual Mean	1																
Cheyenne,WY	PM10	Weighted Annual Mean	1	19.3	19.3	16.6	15.5	17.8	14.6	15.1	12.9	13.9	14.9	15.7	15.7	16.4	14.2	13.2	13.6
	PM25	Weighted Annual Mean	1																
Chicago,IL	CO	2nd Max	3	4.9	4.6	5	5.1	6	4	3.9	3.9	4.1	3.8	3.2	3	2.7	2.7	2.8	2.1
	NO2	Annual Mean	2	0.026	0.024	0.027	0.028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.029	0.029	0.03	0.03	0.028	0.029	0.027	0.027
	O3	4th Max	14	0.071	0.086	0.075	0.069	0.076	0.09	0.078	0.08	0.075	0.084	0.068	0.078	0.089	0.075	0.066	0.08
	O3	2nd Max	14	0.092	0.116	0.102	0.086	0.099	0.118	0.098	0.098	0.096	0.099	0.095	0.107	0.09	0.082	0.1	
	PM10	Weighted Annual Mean	4	35.6	33.3	32.6	30.7	34.9	32.6	29.4	29.8	31.6	29.7	29.3	29.5	27.4	30.3	26.5	30
	PM25	Weighted Annual Mean	17																
	Pb	qmax	5	0.09	0.07	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Chico-Paradise, CA	SO2	Annual Mean	6	0.0087	0.01	0.0063	0.0063	0.006	0.0049	0.0051	0.0056	0.0057	0.0063	0.0062	0.0049	0.0043	0.0046	0.0049	0.005
	CO	2nd Max	1	3.9	5.6	4.6	3.9	4.1	3.5	3.4	3.5	3.8	4	3.5	3.8	3.4	2.1	2.4	2.5
	NO2	Annual Mean	1	0.015	0.016	0.016	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.015	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.009	
	O3	4th Max	1	0.078	0.072	0.077	0.076	0.082	0.076	0.074	0.066	0.078	0.087	0.078	0.08	0.081	0.074	0.07	0.073
	O3	2nd Max	1	0.12	0.09	0.09	0.09	0.097	0.091	0.096	0.074	0.103	0.11	0.091	0.094	0.096	0.085	0.088	0.081

MSA Trends

Cincinnati,OH-KY-IN	PM10	Weighted Annual Mean	1	28	28	28	27.2	33.3	26.3	25	25.9	22.3	30.5	27.6	29.2	28.2	21.3	28	23.3
	PM25	Weighted Annual Mean	1										17.5	15.8	13	15.1	10.5	15.1	12.3
	CO	2nd Max	2	4.2	3.9	4.8	4.8	4.4	3.6	2.8	2.8	3.5	2.7	2.4	2.6	2.1	1.9	2.6	1.7
	NO2	Annual Mean	1	0.028	0.026	0.026	0.025	0.024	0.023	0.025	0.025	0.026	0.022	0.022	0.022	0.021	0.018	0.018	0.019
	O3	4th Max	4	0.09	0.094	0.074	0.083	0.094	0.093	0.087	0.085	0.089	0.09	0.083	0.083	0.097	0.084	0.074	0.085
	O3	2nd Max	4	0.109	0.115	0.092	0.105	0.116	0.115	0.105	0.109	0.116	0.111	0.106	0.106	0.116	0.106	0.088	0.102
	PM10	Weighted Annual Mean	3	33.1	33.5	30.9	32.4	30.1	32.9	29.5	31.4	30.4	28.4	30.3	26.9	23.8	26.5	25.3	27.8
	PM25	Weighted Annual Mean	6										17.4	17.3	16.1	16	15.6	14.7	17.7
	SO2	Annual Mean	1	0.0121	0.0133	0.0126	0.0111	0.0088	0.0073	0.0113	0.0103	0.0097	0.0081	0.0086	0.0105	0.0097	0.0087	0.0088	0.0087
	PM25	Weighted Annual Mean	2										15.9	14.8	13.4	12.8	14	12.1	14.6
Clarksville-Hopkinsville,TN	SO2	Annual Mean	1	0.0066	0.0059	0.009	0.01	0.0073	0.0056	0.0058	0.005	0.0059	0.0053	0.0056	0.0054	0.0072	0.0057	0.0053	0.0069
	CO	2nd Max	3	5.3	5.4	5.5	6.1	6.8	6	5.9	4.7	4.5	3.6	4.5	2.8	2	2.7	3.3	2.4
	O3	4th Max	5	0.085	0.09	0.084	0.089	0.085	0.091	0.088	0.085	0.094	0.09	0.078	0.088	0.097	0.087	0.074	0.086
	O3	2nd Max	5	0.108	0.113	0.105	0.108	0.106	0.108	0.107	0.102	0.114	0.107	0.101	0.107	0.116	0.112	0.087	0.106
	PM10	Weighted Annual Mean	7	33.4	35	30.9	29.1	33.8	33	31.2	31.1	32.5	30.6	30.9	28.5	26.1	27.3	26.6	29.7
	PM25	Weighted Annual Mean	7										17.7	17.6	16.9	16	15.5	15	18
	Pb	qmax	1	0.1	0.07	0.13	0.1	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03
	SO2	Annual Mean	5	0.0112	0.0106	0.0097	0.0098	0.0092	0.0066	0.0074	0.0064	0.0068	0.0067	0.0057	0.0058	0.0056	0.0059	0.0052	0.0061
	CO	2nd Max	1	6.9	5.8	6.6	5.7	4.9	5.5	5	4.9	3.8	4.2	3	2.8	5.2	2.4	2.5	2
	PM10	Weighted Annual Mean	2	26.2	28.1	25.3	28.4	26.1	23	23	23.1	22	20.5	22.1	23.6	25.6	22.7	22	23.1
Colorado Springs,CO	PM25	Weighted Annual Mean	2										7.2	7.2	7.6	7.2	7.3	7.7	7.1
	Pb	qmax	1	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0	0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.09
	NO2	Annual Mean	1	0.013	0.009	0.011	0.013	0.011	0.013	0.013	0.011	0.014	0.014	0.014	0.014	0.012	0.012	0.013	0.012
	O3	4th Max	1	0.093	0.074	0.07	0.089	0.082	0.079	0.077	0.086	0.098	0.094	0.096	0.082	0.084	0.075	0.082	0.082
	O3	2nd Max	1	0.11	0.099	0.098	0.112	0.103	0.104	0.088	0.108	0.116	0.117	0.113	0.104	0.101	0.09	0.094	0.105
	PM10	Weighted Annual Mean	3	40.1	40.1	39.9	38.3	35.3	32.6	32.3	35.6	40.6	38.8	34.2	32.7	28.8	28.3	29.9	29.9
	PM25	Weighted Annual Mean	3										15.9	15.9	13.8	13.2	12.7	14.2	14.6
	Pb	qmax	2	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.02	0	0	0	0
	SO2	Annual Mean	3	0.0027	0.0026	0.0028	0.0027	0.0021	0.0018	0.0026	0.0025	0.0032	0.0031	0.003	0.0032	0.0028	0.0031	0.0028	0.0029
	O3	4th Max	2	0.073	0.07	0.079	0.078	0.076	0.085	0.082	0.081	0.09	0.093	0.091	0.076	0.079	0.067	0.068	0.076
Columbus,GA-AL	O3	2nd Max	2	0.099	0.093	0.095	0.096	0.101	0.106	0.094	0.096	0.111	0.109	0.11	0.089	0.096	0.084	0.083	0.09
	PM10	Weighted Annual Mean	1	28.6	26.9	25.8	25.4	26.5	28.2	22.2	26.4	30.1	26.5	25.6	22.4	22.6	20.5	20.5	20.5
	PM25	Weighted Annual Mean	3										18.8	18.2	16	14.4	14.3	15.3	14.8
	CO	2nd Max	1	4.8	6.5	5.8	5.3	4.1	4.9	2.7	2.9	3.7	2.5	2.8	2.6	2.5	3	2.6	2
	O3	4th Max	2	0.09	0.098	0.083	0.083	0.087	0.091	0.09	0.088	0.095	0.093	0.085	0.083	0.096	0.084	0.074	0.084
	O3	2nd Max	2	0.113	0.118	0.097	0.098	0.101	0.111	0.107	0.102	0.113	0.11	0.107	0.097	0.115	0.104	0.089	0.102
	PM10	Weighted Annual Mean	1	31.2	30.3	25.1	27.1	26.7	30.6	24.8	30.9	34.2	32.6	34.1	30.5	29.2	32.6	28.8	34.8
	PM25	Weighted Annual Mean	3										17.6	17.7	17.2	16	15.5	14.4	15.8
	O3	4th Max	2	0.081	0.073	0.079	0.081	0.079	0.089	0.08	0.074	0.079	0.085	0.082	0.075	0.081	0.08	0.074	0.068
	O3	2nd Max	2	0.1	0.105	0.094	0.116	0.106	0.119	0.101	0.092	0.102	0.1	0.099	0.09	0.102	0.093	0.089	0.081
Dallas,TX	SO2	Annual Mean	2	0.002	0.0031	0.0026	0.003	0.0022	0.0022	0.0022	0.0024	0.002	0.0015	0.0014	0.0013	0.0014	0.0015	0.0014	0.0014
	O3	4th Max	1	0.087	0.087	0.087	0.094	0.096	0.107	0.095	0.102	0.097	0.104	0.102	0.092	0.086	0.087	0.094	0.093
	O3	2nd Max	1	0.14	0.14	0.14	0.119	0.122	0.132	0.114	0.133	0.118	0.139	0.124	0.114	0.112	0.109	0.113	0.108
	PM10	Weighted Annual Mean	3	26.7	25.5	26.5	27.6	26.1	28.2	27.6	25.8	28.3	28.5	27.4	28.5	26.9	28.4	25.3	28.3
	PM25	Weighted Annual Mean	2										12.4	12.4	12.1	12.1	12.3	11.5	12.1
	Pb	qmax	2	0.19	0.15	0.13	0.1	0.06	0.12	0.14	0.07	0.08	0.04	0.08	0.9	0.03	0.05	0.07	0.05
	O3	4th Max	1	0.105	0.101	0.082	0.096	0.093	0.093	0.081	0.105	0.092	0.106	0.09	0.096	0.109	0.085	0.086	0.104
	O3	2nd Max	1	0.149	0.136	0.121	0.14	0.125	0.134	0.11	0.138	0.115	0.151	0.124	0.133	0.141	0.11	0.104	0.146
	PM25	Weighted Annual Mean	1										12.7	12.7	13.2	12.6	13.4	11.2	13.4
	SO2	Annual Mean	1	0.0073	0.0076	0.0066	0.0057	0.0063	0.0043	0.0045	0.0049	0.0043	0.0042	0.0035	0.0043	0.0037	0.0033	0.0033	0.004
Davenport-Moline-Rock Island,IA-IL	O3	4th Max	1	0.072	0.084	0.087	0.073	0.077	0.082	0.081	0.072	0.077	0.079	0.076	0.077	0.08	0.073	0.067	0.076
	O3	2nd Max	1	0.096	0.095	0.105	0.086	0.092	0.101	0.091	0.089	0.097	0.096	0.089	0.089	0.097	0.083	0.078	0.085
	PM10	Weighted Annual Mean	1	51.3	51.3	51.3	46.5	59.9	66.8	50	49.3	37.9	43.5	40.2	36.2	41.9	39.1	37	37
	PM25	Weighted Annual Mean	2										12.6	12.4	12.9	12.1	12.1	10.7	12.9
	SO2	Annual Mean	1	0.006	0.0066	0.0061	0.0054	0.006	0.0057	0.0038	0.0049	0.0041	0.0035	0.003	0.0019	0.0024	0.0021	0.0021	0.0029
	CO	2nd Max	2	3.2	3.5	3.6	3.6	3.4	3	2.4	3	2.8	2.3	2.4	2.1	1.5	2	2	2.1
	O3	4th Max	3	0.091	0.094	0.077	0.087	0.091	0.091	0.097	0.089	0.096	0.093	0.086	0.083	0.096	0.084	0.079	0.084
	O3	2nd Max	3	0.114	0.111	0.097	0.109	0.114	0.116	0.113	0.107	0.117	0.116	0.1	0.097	0.11	0.121	0.105	0.111
	PM10	Weighted Annual Mean	2	24.6	27.5	23.9	23.4	23.1	24.7	21.5	22.7	22.9	21.2	25.1	22.4	21	22.9	21.9	23.8

## MSA Trends

	PM25	Weighted Annual Mean	1												16.2	16.3	16.1	15.2	14.4	13.9	16.8	
Daytona Beach,FL	SO2	Annual Mean	2	0.0062	0.0051	0.0049	0.0059	0.0063	0.0042	0.0047	0.0054	0.0048	0.0048	0.0041	0.0039	0.0045	0.0041	0.0042	0.0038			
	O3	4th Max	2	0.073	0.073	0.073	0.074	0.072	0.068	0.066	0.072	0.079	0.075	0.075	0.072	0.068	0.071	0.067	0.069			
	O3	2nd Max	2	0.082	0.082	0.082	0.094	0.084	0.083	0.079	0.086	0.094	0.087	0.087	0.085	0.085	0.087	0.087	0.086			
	PM25	Weighted Annual Mean	1												11.4	10.5	10	8.8	8.5	9.7	9.2	
Decatur,AL	O3	4th Max	1	0.069	0.069	0.069	0.08	0.077	0.083	0.086	0.076	0.085	0.092	0.083	0.071	0.08	0.079	0.067	0.071			
Decatur,IL	O3	2nd Max	1	0.08	0.08	0.08	0.091	0.094	0.098	0.096	0.09	0.102	0.103	0.098	0.085	0.091	0.09	0.078	0.08			
	O3	4th Max	1	0.076	0.087	0.078	0.065	0.079	0.08	0.094	0.077	0.078	0.087	0.077	0.071	0.085	0.071	0.064	0.076			
	O3	2nd Max	1	0.088	0.095	0.086	0.077	0.095	0.097	0.1	0.087	0.094	0.102	0.092	0.078	0.094	0.084	0.071	0.093			
	PM25	Weighted Annual Mean	1												15	15	14.3	14.1	13.6	11.9	14.5	
Denver,CO	SO2	Annual Mean	1	0.0084	0.0074	0.0049	0.0057	0.0066	0.0053	0.0053	0.0056	0.0053	0.0055	0.0053	0.0048	0.0037	0.0032	0.0032	0.0039	0.0039		
	CO	2nd Max	5	8.1	7.8	9.4	7.2	6.9	6.3	5.3	5.1	4.1	4.3	4	3.6	2.9	3.3	3.3	2.2			
	NO2	Annual Mean	2	0.032	0.032	0.032	0.027	0.032	0.029	0.027	0.029	0.029	0.028	0.026	0.031	0.028	0.028	0.024	0.024			
	O3	4th Max	6	0.069	0.069	0.069	0.071	0.072	0.071	0.073	0.069	0.086	0.072	0.072	0.075	0.082	0.067	0.074				
Des Moines,IA	O3	2nd Max	6	0.095	0.091	0.094	0.092	0.093	0.094	0.096	0.089	0.107	0.094	0.091	0.094	0.097	0.106	0.08	0.091			
	PM10	Weighted Annual Mean	4	28.7	28.5	30.3	30.9	26.9	26.2	21.9	23	24.1	25.6	23.4	24.7	27.3	27.6	26.5	27.4	27.8		
	PM25	Weighted Annual Mean	2												9.7	9.7	10.5	9.5	9.5	8.5	8.8	
	Pb	qmax	3	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.06	0.04	0.02	0.05	0.04	0.06	0.05	0.05	0.05	0.07	0.06	0.25		
Detroit,MI	SO2	Annual Mean	2	0.0057	0.0063	0.0067	0.0062	0.0057	0.0044	0.0051	0.0049	0.0037	0.0039	0.0038	0.004	0.0038	0.0029	0.0029	0.0025	0.0023		
	CO	2nd Max	2	4.4	4.8	4	4.5	4.5	4.3	2.8	2.6	7.3	2.8	2.4	2	2.1	2	1.7	2			
	O3	4th Max	1	0.037	0.033	0.071	0.044	0.052	0.071	0.064	0.063	0.056	0.059	0.061	0.06	0.059	0.051	0.059	0.072			
	O3	2nd Max	1	0.06	0.048	0.079	0.082	0.088	0.081	0.082	0.075	0.065	0.069	0.071	0.067	0.071	0.058	0.068	0.082			
Dothan,AL	PM10	Weighted Annual Mean	2	34	30.3	31.9	31.7	32.8	30.1	32.8	34	30.3	28.2	28.4	33.2	24.3	27.8	24.8	26.4			
	PM25	Weighted Annual Mean	2												11.2	10.2	10.4	10.4	10.7	9.5	10.9	
	CO	2nd Max	4	4.3	4.8	4.1	4.5	6.1	4.6	3.1	3	2.9	3.3	3	2.7	2.6	2.5	2.3	2			
	NO2	Annual Mean	2	0.021	0.02	0.02	0.021	0.022	0.02	0.021	0.02	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.02	0.02	0.017	0.018		
Dover,DE	O3	4th Max	7	0.083	0.093	0.078	0.078	0.088	0.087	0.084	0.083	0.089	0.09	0.076	0.089	0.092	0.092	0.071	0.083			
	O3	2nd Max	7	0.1	0.117	0.097	0.105	0.123	0.114	0.098	0.108	0.111	0.11	0.092	0.11	0.116	0.089	0.102				
	PM10	Weighted Annual Mean	3	39.3	36.4	30.4	37.6	43.5	38.7	33.6	33.2	33.8	35.7	35.3	34.9	30.7	37.4	26.9	31.9			
	PM25	Weighted Annual Mean	10												15.7	16	16.1	15.8	15.2	13.6	16	
Duluth-Superior,MN-WI	Pb	qmax	1	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02		
	SO2	Annual Mean	5	0.0085	0.0076	0.0066	0.0068	0.0068	0.0056	0.006	0.0056	0.0068	0.0061	0.0053	0.0051	0.0051	0.0052	0.0049	0.0049			
	PM10	Weighted Annual Mean	1	30.6	27.6	24.7	26.4	27.8	28.1	22.3	24.9	27.3	28.8	24.4	22.5	21	26.7	22.7	22.7			
	PM25	Weighted Annual Mean	2													12.9	13.1	13.5	12.4	12.5	12.6	13.2
Dutchess County,NY	CO	2nd Max	1	4.4	5.2	4	4.1	4.3	4.5	4.5	3.2	3.7	2.9	2.1	2.5	2.1	1.7	1.5	1.6			
	PM10	Weighted Annual Mean	3	22.5	22.6	20.4	19.3	19.1	19.2	19.3	18.5	19.6	20.8	20.8	19.5	19.5	22.4	20.2	21.1			
	PM25	Weighted Annual Mean	3												7.9	7.9	7.6	7	7.2	5.9	6.8	
	O3	4th Max	1	0.101	0.101	0.092	0.099	0.087	0.093	0.089	0.089	0.093	0.079	0.091	0.111	0.081	0.076	0.082				
El Paso,TX	O3	2nd Max	1	0.126	0.126	0.112	0.139	0.117	0.115	0.109	0.111	0.108	0.12	0.105	0.109	0.152	0.093	0.092	0.102			
	NO2	Annual Mean	5	9.6	8.7	7.6	7.2	6.3	6.3	7.6	6.1	6	4.4	5.1	5.3	3.9	3.6	2.9	3.3			
	O3	4th Max	2	0.08	0.071	0.076	0.074	0.076	0.078	0.078	0.07	0.08	0.069	0.082	0.077	0.072	0.075					
	O3	2nd Max	2	0.127	0.122	0.125	0.117	0.12	0.114	0.12	0.112	0.109	0.098	0.118	0.111	0.121	0.107	0.102	0.109			
Elmira,NY	PM10	Weighted Annual Mean	5	38.5	31.4	31.9	28.7	29	32.6	31.2	26.3	26.6	33.6	33.7	30.6	37.3	47.4	39.1	37.6			
	SO2	Annual Mean	1	0.0121	0.0095	0.0128	0.0093	0.0079	0.0098	0.0093	0.0079	0.0051	0.0023	0.0017	0.0014	0.0012	0.0015	0.0012	0.0014	0.0014		
	O3	4th Max	1	0.08	0.091	0.066	0.08	0.074	0.076	0.072	0.073	0.082	0.082	0.073	0.082	0.089	0.078	0.065	0.069			
	O3	2nd Max	1	0.096	0.101	0.085	0.09	0.084	0.088	0.081	0.094	0.092	0.089	0.094	0.098	0.092	0.077	0.078				
Erie,PA	SO2	Annual Mean	1	0.0048	0.005	0.005	0.0052	0.0042	0.0038	0.004	0.0029	0.0028	0.0033	0.0034	0.0037	0.0037	0.0041	0.0033	0.0032			
	NO2	Annual Mean	1	0.015	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.015	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013			
	O3	4th Max	1	0.084	0.091	0.084	0.081	0.09	0.088	0.083	0.087	0.098	0.096	0.078	0.089	0.098	0.091	0.074	0.086			
	O3	2nd Max	1	0.1	0.113	0.098	0.107	0.101	0.105	0.1	0.103	0.122	0.112	0.095	0.104	0.114	0.108	0.089	0.104			
Eugene-Springfield,OR	PM25	Weighted Annual Mean	1												14	14	13.8	13.2	12.6	11.9	14.4	
	SO2	Annual Mean	1	0.0135	0.0101	0.0109	0.0111	0.0096	0.0089	0.0106	0.0094	0.0104	0.0103	0.0084	0.0104	0.0107	0.0112	0.0079	0.0106			
	CO	2nd Max	2	4.9	5.2	6.3	5.3	5.9	5.2	5.2	5	4.3	4.5	3.9	3.9	3.6	3.1	3	2.5			
	O3	4th Max	2	0.068	0.068	0.073	0.054	0.069	0.062	0.086	0.058	0.076	0.062	0.056	0.064	0.066	0.075	0.066	0.068			
Evansville-Henderson,IN-KY	O3	2nd Max	2	0.089	0.09	0.094	0.076	0.086	0.082	0.108	0.072	0.098	0.076	0.067	0.079	0.08	0.09	0.083	0.084			
	PM10	Weighted Annual Mean	5	28.5	31.9	28.5	28.6	24.7	22.9	19.8	21	18.3	18.9	19.2	18.3	18.4	16.3	15.3	15.8			
	PM25	Weighted Annual Mean	3												9.4	9.7	10.1	10.2	9.2	8.9	9.6	
	CO	2nd Max	1	4.9	4.9	4.9	6.1	5.4	3.7	4.1	5	4	4.1	3	3.2	3	2.5	2.5	2.5			

## MSA Trends

	O3	4th Max	5	0.088	0.091	0.077	0.084	0.094	0.092	0.091	0.091	0.09	0.093	0.077	0.075	0.09	0.078	0.068	0.074
	O3	2nd Max	5	0.105	0.107	0.089	0.104	0.111	0.113	0.107	0.107	0.113	0.109	0.088	0.09	0.106	0.096	0.078	0.086
	PM10	Weighted Annual Mean	1	33.6	33.2	29.9	30.1	32.7	30.1	24.8	25.7	27.3	25	27.4	24.8	24.6	24.8	22.8	28.3
	PM25	Weighted Annual Mean	3										16	16	15.6	15.3	15.1	13.5	16.5
	SO2	Annual Mean	3	0.0141	0.0127	0.0116	0.0114	0.0122	0.0101	0.0097	0.0115	0.0114	0.0072	0.0072	0.0066	0.0062	0.0064	0.0069	0.005
Fargo-Moorhead,ND-MN	PM25	Weighted Annual Mean	1									9.4	7.7	8.4	7.4	7.9	7.5	7.6	
Fayetteville,NC	CO	2nd Max	1	7.4	6.3	6.7	6.3	6	5.4	4.1	6	4.2	4.5	3.9	3.9	3.2	3.3	2.8	2.8
	O3	4th Max	1	0.087	0.078	0.079	0.093	0.084	0.081	0.086	0.085	0.093	0.1	0.086	0.081	0.094	0.086	0.072	0.084
	O3	2nd Max	1	0.1	0.101	0.092	0.115	0.098	0.1	0.099	0.098	0.112	0.12	0.101	0.108	0.113	0.096	0.084	0.096
	PM25	Weighted Annual Mean	1									16.2	15.5	14.3	14.1	13.4	14.1	14	
Flagstaff,AZ-UT	O3	4th Max	1	0.072	0.073	0.074	0.066	0.073	0.069	0.075	0.072	0.072	0.076	0.071	0.07	0.079	0.073	0.072	0.079
	O3	2nd Max	1	0.082	0.079	0.079	0.07	0.081	0.075	0.082	0.076	0.076	0.086	0.082	0.074	0.085	0.081	0.08	0.089
Flint,MI	O3	4th Max	2	0.076	0.08	0.07	0.07	0.075	0.081	0.087	0.083	0.089	0.092	0.073	0.091	0.089	0.089	0.076	0.08
	O3	2nd Max	2	0.095	0.099	0.091	0.105	0.089	0.094	0.108	0.096	0.109	0.109	0.09	0.106	0.102	0.101	0.092	0.09
	PM25	Weighted Annual Mean	1									12	13	13.1	12.5	12	10.5	12.9	
Florence,AL	PM25	Weighted Annual Mean	1									17.3	15.6	12.8	12.8	12.9	11.8	13.2	
Florence,SC	SO2	Annual Mean	1	0.0045	0.004	0.0036	0.0043	0.0033	0.0032	0.0032	0.0033	0.0029	0.0032	0.0028	0.0026	0.0021	0.0022	0.0017	0.0019
Fort Collins-Loveland,CO	PM25	Weighted Annual Mean	1									14.4	14.4	13.1	12.2	12.1	12.6	13	
	CO	2nd Max	1	7	9.8	6.9	6.6	6	5.2	5.1	5.2	4.1	5.1	3.8	3	2.9	2.5	3.1	
	O3	4th Max	2	0.066	0.074	0.069	0.068	0.072	0.072	0.069	0.07	0.076	0.069	0.074	0.069	0.08	0.081	0.069	0.076
	O3	2nd Max	2	0.083	0.09	0.091	0.091	0.095	0.089	0.092	0.088	0.092	0.085	0.093	0.086	0.097	0.098	0.086	0.097
	PM25	Weighted Annual Mean	1									8.3	8.3	8.6	7.7	7.3	7.7	7	
Fort Lauderdale,FL	CO	2nd Max	5	3.9	4.1	4.4	3.9	4	4.4	3.2	3.4	2.7	3.5	2.9	3.1	2.7	2.7	2.9	
	NO2	Annual Mean	1	0.009	0.009	0.009	0.01	0.009	0.011	0.01	0.01	0.01	0.011	0.01	0.009	0.008	0.009	0.008	0.008
	O3	4th Max	2	0.068	0.066	0.08	0.081	0.071	0.066	0.066	0.071	0.077	0.073	0.073	0.074	0.063	0.064	0.059	0.061
	O3	2nd Max	2	0.091	0.093	0.103	0.102	0.097	0.097	0.102	0.091	0.1	0.102	0.091	0.1	0.091	0.08	0.077	0.081
	PM10	Weighted Annual Mean	2	17.7	17.7	17.7	18.5	15.9	15.2	16.9	16.7	19.1	16.5	16.2	16.9	14.8	17.5	16.8	
	PM25	Weighted Annual Mean	2									9.3	9.5	8.5	7.9	7.9	8.3	8.2	
Fort Myers-Cape Coral,FL	SO2	Annual Mean	1	0.0019	0.0019	0.0019	0.0022	0.002	0.0018	0.0022	0.0024	0.0031	0.0032	0.0025	0.0023	0.0017	0.0018	0.0017	0.0016
Fort Pierce-Port ST. Lucie,FL	PM25	Weighted Annual Mean	1									10.1	9.6	9.2	7.8	8	8.4	8.7	
Fort Wayne,IN	O3	4th Max	2	0.086	0.088	0.088	0.081	0.094	0.094	0.091	0.087	0.089	0.089	0.086	0.078	0.095	0.087	0.071	0.081
	O3	2nd Max	2	0.094	0.1	0.095	0.093	0.113	0.109	0.1	0.095	0.103	0.1	0.093	0.091	0.11	0.102	0.089	0.09
	PM10	Weighted Annual Mean	1	27.2	27.2	22.7	22.9	23.5	23.9	17.2	19.6	23.7	17	20.2	18	17.9	18.8	16.7	24.4
Fort Worth-Arlington,TX	PM25	Weighted Annual Mean	2									13.8	15	14.2	14.6	13.9	12.5	15.7	
	CO	2nd Max	1	3.6	3.4	3.8	3.5	2.7	3.3	2.8	2.8	2.5	2.6	2.1	2	2.1	1.6	1.7	
	NO2	Annual Mean	1	0.012	0.014	0.015	0.013	0.017	0.017	0.015	0.016	0.013	0.017	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	
	O3	4th Max	2	0.099	0.108	0.084	0.093	0.101	0.104	0.094	0.092	0.099	0.102	0.094	0.098	0.101	0.097	0.091	0.099
	O3	2nd Max	2	0.135	0.145	0.122	0.113	0.133	0.141	0.129	0.123	0.126	0.145	0.118	0.125	0.13	0.12	0.113	0.13
	PM25	Weighted Annual Mean	2									12.5	12.4	12.2	12.3	12.5	11.6	11.9	
Fresno,CA	CO	2nd Max	4	5.7	6.1	4.6	4.2	4.9	4.2	4.2	3.5	3.5	3.4	3.1	2.8	2.3	2.2	2	
	NO2	Annual Mean	4	0.021	0.021	0.02	0.021	0.02	0.02	0.019	0.018	0.018	0.021	0.018	0.018	0.017	0.015	0.015	
	O3	4th Max	5	0.1	0.105	0.105	0.106	0.096	0.103	0.108	0.102	0.116	0.103	0.106	0.107	0.111	0.104	0.089	0.094
	O3	2nd Max	5	0.134	0.146	0.142	0.14	0.128	0.134	0.142	0.128	0.154	0.132	0.136	0.135	0.145	0.129	0.116	0.123
	PM10	Weighted Annual Mean	3	59	56.2	49.1	46.9	42.6	44.6	37.3	42.8	35.4	48.1	41.9	47.3	44.6	38.1	34.1	34.9
	PM25	Weighted Annual Mean	3									22	19.5	18.8	19.7	17.3	16.6	14.4	
Gadsden,AL	PM10	Weighted Annual Mean	1	31.5	31.2	31	34.5	31.3	30.2	22.8	27.5	30.8	29.6	26.3	20.2	19.8	19.7	21.5	
Gainesville,FL	PM25	Weighted Annual Mean	2									11.6	11.5	10.2	9.9	9.6	9.3	9.5	
Galveston-Texas City,TX	O3	4th Max	1	0.09	0.091	0.067	0.114	0.088	0.14	0.08	0.097	0.095	0.108	0.09	0.076	0.083	0.082	0.082	
	O3	2nd Max	1	0.15	0.15	0.097	0.176	0.125	0.198	0.107	0.175	0.146	0.172	0.127	0.113	0.109	0.124	0.124	
	PM10	Weighted Annual Mean	1	23.6	22.7	22.8	21.8	23.2	27.3	21.5	23.1	23.2	25.4	26.5	20.4	23.2	18.8	20.3	
	SO2	Annual Mean	1	0.0074	0.0067	0.0048	0.0049	0.0061	0.006	0.0135	0.0061	0.0039	0.0073	0.0043	0.0046	0.0038	0.0032	0.0032	
Gary,IN	CO	2nd Max	1	3.8	4.6	4.2	5	4.6	3.7	2.8	3.8	3.2	3.1	3.2	3.2	2.6	3.4	2.7	
	O3	4th Max	2	0.08	0.086	0.084	0.072	0.084	0.101	0.095	0.093	0.086	0.098	0.086	0.088	0.101	0.079	0.068	
	O3	2nd Max	2	0.097	0.11	0.118	0.087	0.111	0.122	0.121	0.116	0.117	0.115	0.097	0.107	0.126	0.097	0.086	
	PM10	Weighted Annual Mean	2	32.4	28.6	26.9	23	25.3	23.9	20.2	20.7	23.6	19	19.6	19	16.1	16.6	19.8	
	PM25	Weighted Annual Mean	7									14.5	15.1	15.4	14.8	14.3	13.2	15.6	
	Pb	qmax	2	0.14	0.06	0.07	0.06	0.11	0.06	0.09	0.07	0.06	0.09	0.07	0.03	0.04	0.03	0.08	
	SO2	Annual Mean	2	0.01	0.0086	0.0084	0.0076	0.0068	0.0062	0.0059	0.0064	0.0068	0.0057	0.0054	0.0046	0.0042	0.0037	0.0041	0.0046

MSA Trends

Goldsboro,NC	PM25	Weighted Annual Mean	1																
Grand Junction, CO	CO	2nd Max	1	7.3	7.3	6.7	6.1	6	5.4	5.8	5.4	5.3	4.7	4.1	3.7	3.6	3.3	3.3	3.3
	PM10	Weighted Annual Mean	1	27.7	27.7	24.1	21	20.9	21.2	20.1	19.1	19.3	19.5	23.2	23.1	26	23.7	23.7	23.7
Grand Rapids-Muskegon-Holland,N	CO	2nd Max	1	3.5	4	3.2	3.2	4	4.6	3.3	2.4	2.9	3.5	2.6	3.1	2.8	2	1.8	1.9
	O3	4th Max	4	0.093	0.09	0.076	0.082	0.088	0.101	0.09	0.086	0.088	0.093	0.076	0.089	0.095	0.091	0.072	0.088
	O3	2nd Max	4	0.12	0.121	0.101	0.102	0.113	0.129	0.122	0.107	0.109	0.111	0.112	0.112	0.116	0.11	0.085	0.11
PM10	Weighted Annual Mean	2	30	25.7	34.8	21.9	26.9	21	20.3	18.7	21.3	18.9	18.7	20.4	18.5	18.4	15.9	19.6	
	PM25	Weighted Annual Mean	4																
	SO2	Annual Mean	1	0.0037	0.0035	0.0031	0.0031	0.0029	0.0022	0.0023	0.0021	0.0024	0.0014	0.0016	0.0018	0.0019	0.0019	0.0016	0.0016
Great Falls,MT	PM25	Weighted Annual Mean	1																
Greeley,CO	PM10	Weighted Annual Mean	1	24.7	25.9	25.4	22.6	23.1	19.9	17.7	17.8	16.4	17.5	20.5	20.8	21	20.6	23.7	21.7
Green Bay,WI	PM25	Weighted Annual Mean	2																
	SO2	Annual Mean	1	0.005	0.0047	0.0042	0.0031	0.0034	0.0042	0.0029	0.0029	0.0027	0.0026	0.0037	0.0027	0.0023	0.003	0.0042	0.0038
Greensboro-Winston Salem-High P	CO	2nd Max	2	6.1	6.2	5.5	4.7	5.3	6	4.1	4.8	4.5	3.4	3.5	3.3	3.2	2.8	2.9	2.3
	NO2	Annual Mean	1	0.017	0.016	0.015	0.017	0.017	0.016	0.016	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.014	0.015	0.013	0.011
	O3	4th Max	2	0.091	0.084	0.08	0.091	0.087	0.088	0.088	0.088	0.096	0.096	0.089	0.09	0.099	0.08	0.075	0.081
	O3	2nd Max	2	0.112	0.102	0.1	0.118	0.108	0.11	0.114	0.11	0.119	0.112	0.111	0.11	0.121	0.106	0.087	0.093
	PM25	Weighted Annual Mean	4																
	SO2	Annual Mean	1	0.0077	0.0069	0.006	0.0059	0.0072	0.0067	0.007	0.0067	0.0059	0.0046	0.0046	0.0047	0.0052	0.0056	0.0046	0.0053
Greenville,NC	O3	4th Max	1	0.082	0.082	0.078	0.091	0.077	0.082	0.086	0.097	0.089	0.093	0.082	0.077	0.091	0.08	0.073	0.08
	O3	2nd Max	1	0.091	0.091	0.095	0.108	0.086	0.098	0.097	0.122	0.109	0.109	0.109	0.109	0.106	0.101	0.086	0.09
	PM25	Weighted Annual Mean	1																
Greenville-Spartanburg-Anderson,SC	NO2	Annual Mean	1	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016	0.017	0.017	0.017	0.016	0.015	0.016	0.014	0.015	0.013
	O3	4th Max	4	0.075	0.078	0.079	0.086	0.081	0.087	0.085	0.086	0.098	0.097	0.086	0.087	0.092	0.079	0.075	0.081
	O3	2nd Max	4	0.094	0.098	0.094	0.113	0.098	0.112	0.104	0.101	0.116	0.115	0.106	0.101	0.11	0.095	0.09	0.098
	PM10	Weighted Annual Mean	1	34	31.3	30.9	26.3	28.6	37.6	38.8	23.7	25.2	24.9	23.2	22.1	21.9	23.6	21.7	20.6
	PM25	Weighted Annual Mean	2																
	Pb	qmax	2	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0	0	0	0
Hagerstown,MD	SO2	Annual Mean	1	0.0024	0.0026	0.0026	0.0027	0.0025	0.0014	0.002	0.0026	0.0033	0.0032	0.003	0.0034	0.0031	0.003	0.0026	0.0029
Hamilton-Middletown,OH	PM25	Weighted Annual Mean	1																
	O3	4th Max	2	0.099	0.094	0.071	0.091	0.091	0.092	0.093	0.09	0.091	0.096	0.083	0.085	0.099	0.089	0.076	0.087
	O3	2nd Max	2	0.122	0.111	0.097	0.121	0.113	0.127	0.111	0.111	0.114	0.118	0.096	0.109	0.115	0.119	0.094	0.107
	PM10	Weighted Annual Mean	3	32.2	34	28.7	30.4	29.2	31.9	28.6	28.8	27.3	28.8	26.5	22.7	24.3	22.5	25.3	
	PM25	Weighted Annual Mean	1																
	SO2	Annual Mean	2	0.01	0.009	0.0074	0.0076	0.0077	0.0053	0.0066	0.0068	0.0065	0.0064	0.0062	0.0059	0.0062	0.0058	0.0061	0.0057
Harrisburg-Lebanon-Carlisle,PA	NO2	Annual Mean	2	0.013	0.014	0.013	0.011	0.015	0.014	0.015	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.01	0.01	0.01
	O3	4th Max	3	0.091	0.096	0.077	0.094	0.089	0.086	0.08	0.089	0.092	0.096	0.08	0.089	0.093	0.079	0.072	0.084
	O3	2nd Max	3	0.11	0.109	0.093	0.113	0.115	0.105	0.097	0.11	0.112	0.115	0.103	0.102	0.123	0.094	0.086	0.101
	PM25	Weighted Annual Mean	2																
	SO2	Annual Mean	2	0.0055	0.0063	0.0053	0.0058	0.007	0.005	0.0053	0.005	0.0043	0.0037	0.0037	0.0035	0.0036	0.0049	0.0037	0.0036
Hartford,CT	CO	2nd Max	1	8.6	8.9	7.7	7.2	7.9	7	6.5	5.9	7.1	5.5	7.3	4.5	5.1	5.2	5.7	4.4
	NO2	Annual Mean	1	0.019	0.02	0.017	0.018	0.02	0.017	0.016	0.018	0.02	0.018	0.017	0.02	0.017	0.017	0.015	0.016
	O3	4th Max	3	0.103	0.108	0.093	0.1	0.099	0.097	0.082	0.099	0.09	0.097	0.082	0.099	0.101	0.083	0.08	0.094
	O3	2nd Max	3	0.149	0.157	0.123	0.146	0.133	0.134	0.098	0.143	0.12	0.138	0.106	0.137	0.139	0.103	0.103	0.132
	PM25	Weighted Annual Mean	1																
	SO2	Annual Mean	1	0.008	0.0088	0.0069	0.0059	0.0065	0.0051	0.0057	0.0054	0.0051	0.0042	0.004	0.0047	0.0037	0.0035	0.0032	0.0037
Hattiesburg,MS	PM25	Weighted Annual Mean	1																
Hickory-Morganton-Lenoir,NC	O3	4th Max	1	0.075	0.075	0.076	0.076	0.078	0.079	0.079	0.079	0.098	0.094	0.085	0.082	0.092	0.079	0.07	0.075
	O3	2nd Max	1	0.093	0.093	0.091	0.088	0.092	0.095	0.096	0.097	0.114	0.115	0.099	0.096	0.106	0.094	0.081	0.09
	PM25	Weighted Annual Mean	1																
	CO	2nd Max	3	2.2	2	2.2	2.3	2.2	1.9	1.8	1.7	1.7	1.5	1.6	1.6	1.6	1.2	1.2	1.3
	O3	4th Max	1	0.034	0.041	0.046	0.049	0.052	0.051	0.041	0.047	0.049	0.048	0.044	0.042	0.043	0.038	0.046	0.042
	O3	2nd Max	1	0.053	0.05	0.059	0.055	0.056	0.047	0.053	0.056	0.054	0.048	0.051	0.053	0.047	0.052	0.055	
	PM10	Weighted Annual Mean	2	22.1	22.1	22.1	18.3	22.1	18.8	16.4	10.4	12.1	14.2	15.5	17.2	14.2	14.9	13.3	14.2
	PM25	Weighted Annual Mean	3																
	SO2	Annual Mean	3	0.0014	0.0014	0.0015	0.0015	0.0013	0.0013	0.0015	0.0016	0.0015	0.0012	0.0012	0.0011	0.0012	0.0012	0.0013	
Houston,TX	CO	2nd Max	3	6.4	6.4	7.3	5.6	4.8	4.3	5.6	4.5	4	3.6	3.5	3.6	3	3.3	2.4	2.2
	NO2	Annual Mean	3	0.021	0.02	0.02	0.017	0.019	0.02	0.019	0.02	0.018	0.02	0.017	0.018	0.016	0.016	0.015	0.015

MSA Trends

Huntington-Ashland,WV-KY-OH	O3	4th Max	7	0.119	0.099	0.103	0.095	0.098	0.114	0.101	0.108	0.11	0.104	0.102	0.094	0.09	0.095	0.091	0.087
	O3	2nd Max	7	0.196	0.162	0.162	0.159	0.147	0.168	0.155	0.17	0.176	0.16	0.164	0.144	0.138	0.147	0.131	0.119
	PM10	Weighted Annual Mean	3	33.1	34	31.9	33.6	33.3	31.4	27.9	31.8	36.2	31.9	32.4	29	26.6	28.1	27.9	31.7
	PM25	Weighted Annual Mean	2										13.5	13.5	13.3	12.7	13.8	13	14.4
	SO2	Annual Mean	4	0.0055	0.0052	0.0051	0.0048	0.0041	0.0039	0.0036	0.0032	0.0032	0.0034	0.0033	0.003	0.0023	0.0037	0.0036	0.0041
	O3	4th Max	3	0.093	0.096	0.078	0.09	0.092	0.089	0.077	0.081	0.097	0.094	0.08	0.086	0.091	0.078	0.067	0.078
	O3	2nd Max	3	0.114	0.131	0.097	0.11	0.126	0.117	0.097	0.112	0.127	0.116	0.091	0.109	0.112	0.097	0.085	0.089
	PM10	Weighted Annual Mean	4	34.7	32.9	29.7	28.9	31.9	31.4	28	30.3	27.9	29.7	25.9	24.4	22.9	23.8	22.4	25.3
	PM25	Weighted Annual Mean	4									15.4	16.1	15.7	15	13.8	13.3	16.2	
	SO2	Annual Mean	5	0.0132	0.0122	0.0106	0.0112	0.0101	0.0091	0.009	0.009	0.0087	0.0092	0.0091	0.008	0.007	0.0068	0.0067	0.0065
Huntsville,AL	O3	4th Max	1	0.079	0.082	0.087	0.087	0.075	0.08	0.081	0.086	0.092	0.093	0.088	0.08	0.078	0.079	0.077	0.075
	O3	2nd Max	1	0.087	0.106	0.114	0.112	0.107	0.102	0.096	0.096	0.118	0.106	0.111	0.088	0.098	0.09	0.091	0.086
	PM10	Weighted Annual Mean	3	29.5	27.3	26	23.6	22.7	22.6	20.8	20.8	22	22.9	23.5	20.5	18.9	19.2	18.9	20.1
	PM25	Weighted Annual Mean	1									15.6	16.3	14.6	13.8	13.8	13.4	14.4	
	CO	2nd Max	2	4	5.2	3.5	4	3.5	3.9	2.8	3.2	2.7	2.4	3.3	2.4	3.3	2.5	2	2.1
Indianapolis,IN	NO2	Annual Mean	1	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.02	0.018	0.015	0.019	0.018	0.017	0.017	0.018	0.016	0.016	0.015
	O3	4th Max	6	0.085	0.086	0.082	0.083	0.093	0.094	0.096	0.088	0.094	0.094	0.084	0.084	0.1	0.086	0.07	0.081
	O3	2nd Max	6	0.102	0.1	0.094	0.098	0.11	0.111	0.116	0.104	0.113	0.107	0.098	0.101	0.119	0.104	0.083	0.095
	PM10	Weighted Annual Mean	6	34.6	33.2	30.9	29.5	29.4	28.4	23	23.4	25.3	21.6	22.6	21.2	19	21.2	19.3	23.1
	PM25	Weighted Annual Mean	8								16.7	16.9	16.6	16.4	15.8	14.5	17.4		
Iowa City,IA Jackson,MS	SO2	Annual Mean	3	0.0088	0.0085	0.0074	0.0076	0.007	0.005	0.0051	0.0053	0.005	0.0056	0.0055	0.0043	0.0043	0.0044	0.0051	0.0048
	PM25	Weighted Annual Mean	1								12.3	10.9	11.7	11.4	11.8	11	13.6		
	CO	2nd Max	1	4.3	4.3	4.3	6.2	5.1	4.4	4.8	3.8	3.7	5	3.2	4.2	3	3.3	2.5	
	O3	4th Max	2	0.08	0.072	0.071	0.073	0.073	0.076	0.078	0.077	0.084	0.083	0.08	0.076	0.074	0.072	0.07	
	O3	2nd Max	2	0.1	0.085	0.083	0.089	0.086	0.09	0.093	0.095	0.105	0.103	0.096	0.091	0.09	0.081	0.082	
Jacksonville,FL	PM25	Weighted Annual Mean	2								16.2	15.4	13.5	12.1	14	12.6	13.4		
	SO2	Annual Mean	1	0.0054	0.0054	0.0054	0.0034	0.0019	0.0018	0.0019	0.002	0.0021	0.002	0.0018	0.0019	0.0017	0.0016	0.0014	
	CO	2nd Max	3	4.1	3.8	3.9	4.4	3.7	3.7	3.1	2.5	2.7	3.6	2.8	2.7	2.3	2.2	2.1	
	NO2	Annual Mean	1	0.015	0.014	0.014	0.015	0.014	0.016	0.015	0.014	0.015	0.016	0.015	0.013	0.015	0.014	0.014	
	O3	4th Max	1	0.08	0.069	0.075	0.08	0.069	0.068	0.073	0.073	0.08	0.08	0.072	0.072	0.066	0.067	0.078	
Jacksonville,NC Jamestown,NY	O3	2nd Max	1	0.11	0.083	0.101	0.103	0.087	0.1	0.086	0.085	0.1	0.103	0.09	0.092	0.091	0.082	0.089	
	PM10	Weighted Annual Mean	2	33.8	33.2	27	27.6	26.6	25.9	25.3	25.5	29	28.2	25.8	26.1	24	24.7	23.7	
	PM25	Weighted Annual Mean	2								12.2	12.2	11.1	9.7	9.6	10.7	10.4		
	SO2	Annual Mean	5	0.0037	0.0035	0.0033	0.0033	0.0037	0.0028	0.0029	0.0026	0.0032	0.0034	0.0039	0.0032	0.0031	0.0023	0.0021	
	PM25	Weighted Annual Mean	1								12.7	12	11.5	11	10.8	11.7	11.3		
Jersey City,NJ	O3	4th Max	1	0.076	0.076	0.083	0.081	0.08	0.089	0.081	0.085	0.095	0.087	0.083	0.085	0.094	0.088	0.073	
	O3	2nd Max	1	0.098	0.098	0.098	0.104	0.094	0.104	0.097	0.101	0.112	0.101	0.101	0.097	0.109	0.101	0.083	
	PM10	Weighted Annual Mean	1	19.1	19.1	16	15.4	14.4	15.7	15.1	15.4	16.9	14.1	13.7	11.7	12.4	12.2	10.7	
	PM25	Weighted Annual Mean	1								11.4	11.4	11.1	11.3	9.7	9.6	11.1		
	SO2	Annual Mean	1	0.0071	0.0071	0.0067	0.0068	0.0063	0.0051	0.0053	0.0046	0.0052	0.0053	0.0053	0.0048	0.0042	0.0044	0.0036	
Johnson City-Kingsport-Bristol,TN-\CO	CO	2nd Max	1	7.2	7.5	6	5.6	5.9	6.2	4.9	4.3	4.1	3.9	3.8	3	2.8	2.9	2.8	
	NO2	Annual Mean	1	0.03	0.028	0.028	0.027	0.026	0.026	0.027	0.026	0.027	0.026	0.026	0.023	0.025	0.023		
	O3	4th Max	1	0.106	0.115	0.092	0.103	0.095	0.104	0.087	0.105	0.089	0.106	0.082	0.091	0.086	0.08	0.079	
	O3	2nd Max	1	0.175	0.136	0.112	0.131	0.118	0.125	0.12	0.119	0.118	0.139	0.103	0.132	0.108	0.107	0.113	
	PM10	Weighted Annual Mean	1	35.1	35.6	30.4	34.3	38.8	30.8	32.8	30.6	26.9	27.8	30.6	29.3	28.3	32.1	27.4	
Johnstown,PA	PM25	Weighted Annual Mean	1								16.1	16.8	14.1	14.9	14.8	13.8	15.2		
	SO2	Annual Mean	2	0.0126	0.0117	0.0102	0.0089	0.0093	0.0071	0.0075	0.0078	0.0072	0.0068	0.0068	0.0078	0.0063	0.0075	0.0076	0.0081
	2nd Max	1	3.4	3.3	3	6.5	3.4	3.1	3	3.5	3.4	2.8	2.2	2.1	1.9	2.2	2.1	1.3	
	NO2	Annual Mean	1	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.015	0.012	
	O3	4th Max	1	0.1	0.078	0.082	0.088	0.083	0.091	0.083	0.082	0.096	0.086	0.092	0.085	0.093	0.082	0.077	
Johnstown,PA	O3	2nd Max	1	0.117	0.115	0.103	0.125	0.103	0.114	0.099	0.111	0.115	0.106	0.109	0.11	0.109	0.102	0.089	
	PM25	Weighted Annual Mean	1								16.7	16.9	15.3	14.2	13.8	13.5	14.7		
	SO2	Annual Mean	3	0.0088	0.0087	0.0085	0.0083	0.0092	0.0081	0.0091	0.009	0.0093	0.0086	0.0093	0.0076	0.0063	0.0064	0.0054	
	CO	2nd Max	1	3.7	4.8	4.4	4.2	4.1	3.5	4.8	2.7	3.1	2.8	2	2.1	2.6	2.2	2.1	
	NO2	Annual Mean	1	0.018	0.019	0.018	0.017	0.018	0.015	0.018	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013		
Johnstown,PA	O3	4th Max	1	0.08	0.096	0.074	0.083	0.083	0.09	0.083	0.092	0.098	0.09	0.086	0.088	0.071	0.077		
	O3	2nd Max	1	0.103	0.113	0.089	0.099	0.094	0.101	0.098	0.104	0.124	0.107	0.104	0.106	0.098	0.094		
	PM25	Weighted Annual Mean	1								14.8	15.3	15.9	14.1	14.9	14.8	13.8		
	SO2	Annual Mean	1	0.0139	0.0146	0.0129	0.0145	0.0135	0.012	0.0113	0.0093	0.0083	0.0094	0.0072	0.008	0.0074	0.008	0.0073	

## MSA Trends

Kalamazoo-Battle Creek,MI	PM25	Weighted Annual Mean	1											14.9	15.1	15.6	14.8	13.9	11.3	13.8
Kansas City,MO-KS	NO2	Annual Mean	2	0.009	0.007	0.008	0.007	0.009	0.009	0.011	0.01	0.011	0.01	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
	O3	4th Max	3	0.073	0.085	0.077	0.08	0.086	0.095	0.083	0.094	0.092	0.081	0.088	0.077	0.085	0.083	0.069	0.084	
	O3	2nd Max	3	0.095	0.109	0.096	0.104	0.104	0.129	0.103	0.118	0.125	0.102	0.113	0.107	0.104	0.105	0.084	0.106	
	PM10	Weighted Annual Mean	2	35	34.9	35.2	34.1	33.5	28	36.6	26.9	29.1	32.2	30.5	29.6	27.8	27.9	23.9	28.2	
	PM25	Weighted Annual Mean	6											11.6	11.5	12.1	12.3	11.9	10.2	12.2
	SO2	Annual Mean	2	0.0021	0.004	0.002	0.002	0.0019	0.0022	0.0027	0.0025	0.0016	0.0019	0.003	0.0016	0.0028	0.0046	0.0041	0.0043	
Kenosha,WI	O3	4th Max	2	0.084	0.108	0.085	0.085	0.088	0.103	0.084	0.087	0.09	0.097	0.084	0.098	0.113	0.087	0.082	0.089	
	O3	2nd Max	2	0.106	0.135	0.112	0.114	0.119	0.119	0.13	0.114	0.121	0.121	0.097	0.12	0.14	0.107	0.104	0.112	
Knoxville,TN	PM25	Weighted Annual Mean	1											12.4	11.4	12.7	11.6	10.8	10.5	12.5
	O3	4th Max	5	0.092	0.083	0.081	0.09	0.088	0.094	0.091	0.093	0.104	0.1	0.096	0.088	0.099	0.085	0.075	0.083	
	O3	2nd Max	5	0.11	0.101	0.096	0.111	0.109	0.116	0.108	0.113	0.124	0.122	0.117	0.103	0.116	0.104	0.09	0.101	
	PM10	Weighted Annual Mean	4	32.8	34.7	30.9	30.7	32.5	32.6	32.2	27.1	25.9	27.3	26.4	23.8	22.7	22.8	22.4	22.8	
	PM25	Weighted Annual Mean	3											20.2	18.8	16.7	16	14.7	14.6	15.9
	SO2	Annual Mean	3	0.0058	0.0059	0.0063	0.0065	0.0063	0.0066	0.0063	0.0058	0.0054	0.0055	0.0054	0.0057	0.006	0.0065	0.007	0.0066	
Kokomo,IN	PM25	Weighted Annual Mean	1											15.6	15.6	15	14.7	14.3	12.7	15.9
Lafayette,LA	PM25	Weighted Annual Mean	1											12.9	13	11.5	10	11.2	10.2	10.2
Lake Charles,LA	O3	4th Max	2	0.077	0.078	0.071	0.075	0.073	0.073	0.073	0.081	0.084	0.075	0.083	0.078	0.071	0.08	0.075	0.079	
	O3	2nd Max	2	0.097	0.102	0.094	0.101	0.091	0.098	0.107	0.117	0.117	0.091	0.109	0.093	0.09	0.104	0.101	0.102	
Lakeland-Winter Haven,FL	PM25	Weighted Annual Mean	1											13	13.1	12.1	10.7	11.2	10.4	10.4
	O3	4th Max	2	0.072	0.072	0.072	0.082	0.072	0.073	0.07	0.078	0.087	0.078	0.078	0.084	0.072	0.076	0.072	0.075	
	O3	2nd Max	2	0.095	0.095	0.095	0.103	0.088	0.089	0.089	0.101	0.104	0.097	0.101	0.108	0.09	0.087	0.086	0.094	
	PM25	Weighted Annual Mean	1											11	12.2	11.1	10.1	9.2	10.2	9.6
Lancaster,PA	SO2	Annual Mean	1	0.0035	0.0039	0.0041	0.0041	0.0042	0.0045	0.0056	0.0066	0.006	0.0067	0.0054	0.0051	0.0038	0.005	0.004	0.004	
	CO	2nd Max	1	3.4	2.6	2.6	3	3.8	2.4	2.6	3.3	1.9	2.1	1.9	2.2	2.2	1.7	1.6	1.5	
	NO2	Annual Mean	1	0.017	0.018	0.015	0.015	0.019	0.016	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.015	0.014	0.014	
	O3	4th Max	1	0.087	0.099	0.086	0.095	0.093	0.102	0.085	0.102	0.101	0.102	0.09	0.097	0.093	0.083	0.081	0.085	
	O3	2nd Max	1	0.101	0.119	0.106	0.118	0.111	0.124	0.101	0.133	0.119	0.127	0.107	0.127	0.115	0.115	0.097	0.105	
	PM25	Weighted Annual Mean	1											15.6	18.2	17.1	16.2	17.6	16.6	18.2
Lansing-East Lansing,MI	SO2	Annual Mean	1	0.006	0.0062	0.0061	0.0071	0.006	0.0057	0.0054	0.0067	0.006	0.0048	0.005	0.004	0.0046	0.0046	0.0051	0.0055	
	O3	4th Max	2	0.08	0.083	0.08	0.079	0.079	0.082	0.077	0.077	0.08	0.088	0.076	0.085	0.087	0.086	0.069	0.08	
	O3	2nd Max	2	0.095	0.11	0.091	0.096	0.093	0.096	0.087	0.087	0.1	0.1	0.091	0.105	0.096	0.1	0.083	0.091	
	PM25	Weighted Annual Mean	1											12.6	13.1	14	13.5	13	11.1	13.5
Las Cruces,NM	CO	2nd Max	1	6.3	6.5	4.9	8.7	5	4.4	4.3	4.8	4.2	3.8	3.7	3.3	3	2.8	2.4	2.3	
	O3	4th Max	3	0.07	0.071	0.07	0.073	0.074	0.074	0.075	0.067	0.072	0.074	0.073	0.068	0.072	0.073	0.066	0.066	
	O3	2nd Max	3	0.098	0.096	0.099	0.107	0.104	0.105	0.104	0.09	0.1	0.092	0.1	0.087	0.089	0.094	0.083	0.085	
	PM10	Weighted Annual Mean	2	40.1	35.3	35.2	34	38.1	39.9	37.4	30.1	29.9	39.9	36.5	34.2	36.3	43.4	30.7	33.9	
	PM25	Weighted Annual Mean	1											11.2	10.5	10.9	12.2	11.2	10.2	9.8
	SO2	Annual Mean	1	0.0182	0.0161	0.0159	0.0106	0.0069	0.0066	0.006	0.0048	0.0037	0.0014	0.0012	0.0013	0.0014	0.0013	0.0012	0.0011	
Las Vegas,NV-AZ	CO	2nd Max	1	7.7	7	6.1	7.2	6.9	6.4	6.6	5.5	6.2	5.6	4.8	4.3	3.8	3.7	3.5	3.4	
	O3	4th Max	3	0.073	0.072	0.075	0.075	0.077	0.073	0.08	0.074	0.077	0.073	0.073	0.076	0.072	0.072	0.078		
	O3	2nd Max	3	0.1	0.089	0.092	0.095	0.091	0.088	0.094	0.088	0.087	0.086	0.086	0.085	0.089	0.089	0.086	0.099	
	PM10	Weighted Annual Mean	1	69	58.8	48.3	43.1	47.4	46.7	52.5	59.7	41.6	45.1	43.8	46.7	53.7	49.5	37	37	
	PM25	Weighted Annual Mean	4											6.4	6.1	6.3	6.2	5.9	5.4	5.4
Lawton,OK	CO	2nd Max	1	3.4	3.4	3.4	2.6	1.9	3.1	1.6	1.7	1.8	1.7	1.4	2.2	2.1	1.8	1	0.9	
Lewiston Auburn,ME	PM10	Weighted Annual Mean	1	24.7	28.5	24	24.3	20.2	19.8	20	20.6	18.2	18.6	17.5	20.7	18.8	21.6	21.6		
	PM25	Weighted Annual Mean	1											10	9.6	11.3	10.5	11.4	10.3	
Lexington,KY	NO2	Annual Mean	1	0.017	0.016	0.016	0.017	0.016	0.017	0.014	0.014	0.011	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	
	O3	4th Max	3	0.078	0.074	0.065	0.079	0.088	0.085	0.079	0.087	0.087	0.072	0.073	0.082	0.072	0.064	0.071		
	O3	2nd Max	3	0.097	0.088	0.08	0.099	0.104	0.103	0.088	0.096	0.105	0.107	0.08	0.085	0.094	0.085	0.075	0.086	
	PM10	Weighted Annual Mean	1	32.1	32.1	26	23	29.8	23	24.5	22.1	23.3	22.7	25.1	23.2	22.2	23.4	21.2	23.8	
	PM25	Weighted Annual Mean	3											15.2	16	15.3	14.7	13.9	13.6	15.6
	SO2	Annual Mean	1	0.0058	0.0083	0.0072	0.0066	0.0078	0.0059	0.006	0.0056	0.0055	0.0083	0.0051	0.0045	0.0038	0.0037	0.0036	0.0045	
Lima.OH	O3	4th Max	1	0.084	0.09	0.082	0.09	0.089	0.092	0.092	0.083	0.089	0.093	0.085	0.081	0.098	0.088	0.076	0.081	
	O3	2nd Max	1	0.096	0.102	0.1	0.099	0.102	0.106	0.11	0.091	0.102	0.107	0.1	0.096	0.109	0.099	0.086	0.094	
	SO2	Annual Mean	1	0.0051	0.0056	0.0043	0.0051	0.0045	0.003	0.0032	0.0033	0.0034	0.0033	0.003	0.0032	0.0031	0.0031	0.0027	0.003	
Lincoln,NE	CO	2nd Max	1	8.7	9.4	6.4	5.1	5.3	6.2	4.7	6.9	6	5.7	2.9	4	3.7	2.8	3.1	2.8	
	O3	4th Max	1	0.057	0.06	0.067	0.049	0.062	0.06	0.054	0.054	0.058	0.053	0.057	0.051	0.054	0.06	0.056	0.056	
	O3	2nd Max	1	0.067	0.067	0.074	0.057	0.075	0.07	0.06	0.063	0.068	0.062	0.072	0.061	0.063	0.068	0.065	0.067	

## MSA Trends

		PM25	Weighted Annual Mean	1												10.6	10.3	10.1	9.6	9.3	8.9	9.9	
Little Rock-North Little Rock,AR	O3	4th Max	2	0.08	0.078	0.076	0.076	0.076	0.086	0.078	0.077	0.078	0.083	0.09	0.079	0.085	0.075	0.073	0.083	0.073	0.083		
	O3	2nd Max	2	0.099	0.098	0.089	0.096	0.09	0.106	0.096	0.099	0.096	0.103	0.113	0.102	0.101	0.099	0.089	0.099	0.089	0.104		
	PM10	Weighted Annual Mean	1	32.7	28.4	32	30.3	29.7	33.8	29.1	27	34.2	32.5	28.8	28.8	25.7	25.6	26.6	25.8				
	PM25	Weighted Annual Mean	1										15.5	15.5	14.7	13.2	12.9	12.3	14.7				
Longview-Marshall,TX	O3	4th Max	1	0.088	0.081	0.079	0.093	0.081	0.102	0.082	0.091	0.104	0.105	0.099	0.082	0.084	0.082	0.083	0.083	0.088			
	O3	2nd Max	1	0.13	0.11	0.101	0.114	0.104	0.145	0.106	0.124	0.129	0.134	0.131	0.111	0.11	0.107	0.116	0.105				
	CO	2nd Max	11	9.6	9.3	8.4	7.2	8.7	8.1	7.3	6.8	6.5	6.2	5.8	4.4	4.2	3.9	3.4	3.2				
	NO2	Annual Mean	12	0.042	0.043	0.04	0.038	0.041	0.039	0.037	0.035	0.034	0.037	0.034	0.032	0.031	0.03	0.027	0.025				
Los Angeles-Long Beach,CA	O3	4th Max	12	0.117	0.123	0.128	0.115	0.11	0.103	0.099	0.089	0.095	0.077	0.084	0.081	0.083	0.091	0.084	0.078				
	O3	2nd Max	12	0.187	0.195	0.202	0.174	0.168	0.152	0.143	0.123	0.146	0.111	0.123	0.115	0.114	0.124	0.112	0.116				
	PM10	Weighted Annual Mean	5	49	51.2	43.1	41.9	40.6	41.7	39.4	41.9	35.8	43.8	39.8	40.9	39.2	36	33.7	31.5				
	PM25	Weighted Annual Mean	8										21.7	21.3	22.4	21.6	19.6	18.1	16.9				
Louisville,KY-IN	Pb	qmax	5	0.09	0.1	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.06	0.04	0.07	0.05	0.06	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
	SO2	Annual Mean	4	0.0033	0.0035	0.0037	0.0029	0.0029	0.0027	0.0028	0.0025	0.0026	0.0031	0.0021	0.0028	0.0022	0.002	0.003	0.0019				
	CO	2nd Max	2	6.4	6.2	4.3	4.6	4.9	3.9	3.5	4.7	3.7	3.4	3.3	3.6	3.8	2.7	2.7	2.3				
	NO2	Annual Mean	1	0.012	0.012	0.012	0.013	0.014	0.012	0.013	0.013	0.012	0.014	0.013	0.011	0.012	0.01	0.01	0.009				
Lowell,MA-NH	O3	4th Max	6	0.076	0.082	0.07	0.091	0.093	0.09	0.087	0.09	0.096	0.095	0.084	0.082	0.092	0.077	0.071	0.081				
	O3	2nd Max	6	0.101	0.102	0.087	0.122	0.116	0.117	0.109	0.12	0.121	0.114	0.102	0.101	0.113	0.096	0.085	0.102				
Macon,GA	PM25	Weighted Annual Mean	5										16.4	16.6	16.6	16.1	15.1	13.9	16.6				
	SO2	Annual Mean	3	0.0104	0.0106	0.0091	0.0101	0.0104	0.0083	0.0072	0.0061	0.007	0.008	0.0091	0.006	0.0051	0.0053	0.0054	0.0055				
Madison,WI	CO	2nd Max	1	7.3	5.8	5.9	5.1	6.5	7.8	4.5	3.6	3.4	4.2	3.2	2.7	2.4	2.7	1.6	1.8				
	PM25	Weighted Annual Mean	2										18.2	17.5	14.9	14.3	13.9	15.5	15.5				
Mayaguez,PR	O3	4th Max	1	0.079	0.079	0.079	0.066	0.071	0.08	0.079	0.079	0.076	0.085	0.071	0.078	0.08	0.076	0.066	0.077				
	O3	2nd Max	1	0.094	0.094	0.094	0.079	0.082	0.1	0.094	0.088	0.089	0.098	0.087	0.088	0.09	0.083	0.078	0.086				
McAllen-Edinburg-Mission,TX	PM10	Weighted Annual Mean	1	23.5	25.2	21.7	21	22.4	22.8	19.6	20.3	26.6	20.8	22	22	19	19.3	19.3	19.3				
	PM25	Weighted Annual Mean	1										13.4	12.8	13.3	12.3	11.9	11.3	12.7				
Medford-Ashland,OR	CO	2nd Max	2	8.7	9.3	6.9	7.2	6.5	5.7	6.5	5.7	5.3	6.1	4.4	4.3	4.8	4.4	3.6	3.5				
	O3	4th Max	1	0.081	0.081	0.081	0.066	0.068	0.071	0.075	0.063	0.085	0.065	0.067	0.064	0.078	0.072	0.069	0.068				
	O3	2nd Max	1	0.112	0.112	0.112	0.081	0.087	0.091	0.101	0.074	0.117	0.077	0.079	0.081	0.099	0.092	0.09	0.083				
	PM10	Weighted Annual Mean	3	34.5	33.6	30.8	28.8	27.6	22.1	21.2	22.2	21	24.1	20.9	19.8	21	20.2	21.5	18.7				
Melbourne-Titusville-Palm Bay,FL	PM25	Weighted Annual Mean	2										9.1	8.5	7.9	9.5	8.2	8.4	7.7				
	O3	4th Max	1	0.076	0.069	0.077	0.073	0.077	0.067	0.07	0.077	0.084	0.077	0.078	0.073	0.068	0.072	0.068	0.072				
Memphis,TN-AR-MS	O3	2nd Max	1	0.085	0.081	0.086	0.084	0.09	0.084	0.086	0.086	0.098	0.097	0.093	0.086	0.085	0.088	0.077	0.081				
	CO	2nd Max	3	7.9	6.4	7.9	8.2	7.6	6	5.4	4.8	4.9	4.6	4.1	4.4	3.6	3	3.3	2.5				
	NO2	Annual Mean	1	0.023	0.024	0.026	0.026	0.027	0.027	0.024	0.028	0.029	0.025	0.025	0.025	0.022	0.02	0.02	0.02	0.02			
	O3	4th Max	4	0.088	0.085	0.08	0.084	0.085	0.095	0.094	0.087	0.092	0.097	0.092	0.085	0.091	0.083	0.077	0.086				
Merced,CA	O3	2nd Max	4	0.113	0.108	0.102	0.108	0.108	0.125	0.124	0.118	0.116	0.127	0.117	0.11	0.115	0.106	0.095	0.112				
	PM10	Weighted Annual Mean	1	31.5	28.8	31.1	30.5	27.5	29.8	26.2	30.4	27.7	27.1	27.7	25	23.1	27.3	25.6	30.2				
	PM25	Weighted Annual Mean	4										15.2	15.6	14.2	13.3	13.3	12.5	14.4				
	NO2	Annual Mean	1	0.015	0.015	0.015	0.015	0.013	0.012	0.012	0.013	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011				
Miami,FL	O3	4th Max	1	0.097	0.097	0.102	0.096	0.097	0.107	0.102	0.074	0.112	0.105	0.103	0.096	0.105	0.107	0.096	0.083				
	O3	2nd Max	1	0.13	0.13	0.12	0.12	0.119	0.13	0.124	0.09	0.14	0.125	0.12	0.113	0.137	0.121	0.114	0.098				
	PM25	Weighted Annual Mean	1										16.7	16.7	14.5	18.7	15.7	15.2	14.1				
	CO	2nd Max	3	4.9	5.7	5.4	4.5	3.7	4.2	3.6	3.3	2.7	3.4	3	3.5	2.9	2.8	3.9	2.2				
Middlesex-Somerset-Hunterdon,NJ	NO2	Annual Mean	2	0.011	0.011	0.011	0.012	0.01	0.011	0.011	0.012	0.011	0.012	0.011	0.011	0.01	0.01	0.009	0.01				
	O3	4th Max	1	0.11	0.109	0.094	0.102	0.094	0.102	0.089	0.103	0.096	0.109	0.091	0.1	0.097	0.092	0.087	0.092				
	O3	2nd Max	1	0.136	0.122	0.119	0.118	0.112	0.115	0.108	0.12	0.118	0.133	0.11	0.128	0.117	0.118	0.109	0.11				
	PM25	Weighted Annual Mean	1										11.5	13.1	13.2	11.8	13	11.2	13.4				
Milwaukee-Waukesha,WI	SO2	Annual Mean	1	0.0012	0.0013	0.0013	0.0014	0.0012	0.0017	0.0015	0.0013	0.0014	0.0011	0.0015	0.0015	0.0022	0.0012	0.001	0.001				
	CO	2nd Max	1	6.4	4.2	3.5	6	6.9	3.9	2.7	2.5	2.5	2.2	2.4	2.3	2.4	2.1	2.3	4.5				

## MSA Trends

Minneapolis-St. Paul,MN-WI	O3	4th Max	7	0.085	0.095	0.078	0.076	0.081	0.097	0.083	0.082	0.082	0.091	0.076	0.087	0.088	0.084	0.071	0.088	
	O3	2nd Max	7	0.114	0.136	0.096	0.098	0.117	0.114	0.104	0.117	0.11	0.111	0.092	0.109	0.108	0.101	0.09	0.111	
	PM10	Weighted Annual Mean	3	33.4	29.5	25	24.8	25.6	26	24.1	23.3	25.8	23.9	21.5	22.6	22.9	24.6	21.7	25.8	
	PM25	Weighted Annual Mean	6											14.7	13.5	13.8	12.9	12.5	14.4	
	CO	2nd Max	2	6.9	7.7	6.1	5.3	6.7	5.3	4.1	4.3	5.5	4.1	3.9	4	3.5	3.3	2.5	2.4	
	O3	4th Max	4	0.068	0.07	0.074	0.059	0.07	0.077	0.068	0.073	0.071	0.073	0.067	0.074	0.071	0.071	0.062	0.069	
	O3	2nd Max	4	0.087	0.084	0.086	0.08	0.08	0.101	0.086	0.085	0.089	0.083	0.083	0.092	0.087	0.089	0.073	0.083	
	PM10	Weighted Annual Mean	3	25	23.5	21.7	20.7	20	22.1	20.7	19.8	20.9	22.2	23.8	24.7	23.5	24.4	20.7	20.9	
	PM25	Weighted Annual Mean	5											12.2	12.2	11.7	10.3	10	10.5	
	SO2	Annual Mean	3	0.0058	0.0064	0.0056	0.0045	0.004	0.0032	0.0032	0.0032	0.0027	0.0026	0.002	0.0018	0.0015	0.002	0.0021	0.0018	
Missoula,MT	CO	2nd Max	1	8.1	9.9	8.9	7.1	6.9	6.6	5.6	4.9	4.7	4.4	3.3	3.9	3.6	3.6	2.9	3.6	
	PM25	Weighted Annual Mean	1											9.8	15.2	10.4	8.5	11.1	11.1	
	Biloxi,MS	O3	4th Max	1	0.087	0.061	0.076	0.074	0.072	0.079	0.081	0.081	0.098	0.085	0.089	0.076	0.075	0.08	0.074	0.073
	O3	2nd Max	1	0.114	0.088	0.105	0.098	0.085	0.108	0.104	0.117	0.114	0.118	0.115	0.095	0.094	0.089	0.098	0.092	
	PM10	Weighted Annual Mean	1	35.9	38.4	41.6	38.4	40.3	34.3	27.8	30.4	32.1	25.8	23.6	25.7	22.1	23	23	23	
	PM25	Weighted Annual Mean	3											16.6	14.9	11.9	11	12.5	11.9	
	CO	2nd Max	2	7.3	6.8	5	4.7	5.1	4.2	4.3	3.7	4.3	4.9	4.3	4	3.2	2.7	2.4	2.2	
	NO2	Annual Mean	2	0.023	0.023	0.021	0.02	0.02	0.019	0.019	0.019	0.019	0.02	0.017	0.018	0.017	0.016	0.014	0.014	
	O3	4th Max	2	0.096	0.091	0.089	0.093	0.09	0.099	0.096	0.086	0.103	0.089	0.089	0.093	0.095	0.088	0.084	0.084	
	O3	2nd Max	2	0.115	0.11	0.11	0.12	0.112	0.125	0.124	0.11	0.14	0.109	0.108	0.11	0.115	0.112	0.103	0.101	
Modesto,CA	PM25	Weighted Annual Mean	1											24.9	18.7	15.6	18.7	14.5	13.6	
	CO	2nd Max	1	6.5	5.3	4.7	6.4	5	3.6	4.6	3.2	2.9	3.4	3.2	3.8	1.9	2.2	1.7	1.9	
	O3	4th Max	2	0.098	0.101	0.09	0.099	0.092	0.115	0.095	0.104	0.099	0.1	0.106	0.1	0.109	0.097	0.084	0.095	
	O3	2nd Max	2	0.134	0.14	0.133	0.129	0.117	0.148	0.121	0.141	0.132	0.127	0.133	0.127	0.134	0.13	0.108	0.126	
	PM25	Weighted Annual Mean	1											10.4	11.5	11.5	11.5	11.6	10.4	
	PM25	Weighted Annual Mean	1											13.9	13.3	11.9	10.8	11.7	10.4	
	CO	2nd Max	1	6.5	5.3	4.7	6.4	5	3.6	4.6	3.2	2.9	3.4	3.2	3.8	1.9	2.2	1.7	1.9	
	O3	4th Max	2	0.098	0.101	0.09	0.099	0.092	0.115	0.095	0.104	0.099	0.1	0.106	0.1	0.109	0.097	0.084	0.095	
	O3	2nd Max	2	0.134	0.14	0.133	0.129	0.117	0.148	0.121	0.141	0.132	0.127	0.133	0.127	0.134	0.13	0.108	0.126	
	PM25	Weighted Annual Mean	1											18.9	17.2	14.4	14.6	14	13.8	
Monmouth-Ocean,NJ	PM25	Weighted Annual Mean	1											16.2	16.2	14.5	14.5	14	12.3	
	CO	2nd Max	1	6.5	5.3	4.7	6.4	5	3.6	4.6	3.2	2.9	3.4	3.2	3.8	1.9	2.2	1.7	1.9	
	O3	4th Max	2	0.098	0.101	0.09	0.099	0.092	0.115	0.095	0.104	0.099	0.1	0.106	0.1	0.109	0.097	0.084	0.095	
	O3	2nd Max	2	0.134	0.14	0.133	0.129	0.117	0.148	0.121	0.141	0.132	0.127	0.133	0.127	0.134	0.13	0.108	0.126	
	PM25	Weighted Annual Mean	1											10.4	11.5	11.5	11.5	11.6	10.4	
	PM25	Weighted Annual Mean	1											13.9	13.3	11.9	10.8	11.7	10.4	
	CO	2nd Max	1	6.5	5.3	4.7	6.4	5	3.6	4.6	3.2	2.9	3.4	3.2	3.8	1.9	2.2	1.7	1.9	
	O3	4th Max	2	0.098	0.101	0.09	0.099	0.092	0.115	0.095	0.104	0.099	0.1	0.106	0.1	0.109	0.097	0.084	0.095	
	O3	2nd Max	2	0.134	0.14	0.133	0.129	0.117	0.148	0.121	0.141	0.132	0.127	0.133	0.127	0.134	0.13	0.108	0.126	
	PM25	Weighted Annual Mean	1											18.9	17.2	14.4	14.6	14	13.8	
Montgomery,AL	PM25	Weighted Annual Mean	1											16.2	16.2	14.5	14.5	14	12.3	
	CO	2nd Max	1	6.5	5.3	4.7	6.4	5	3.6	4.6	3.2	2.9	3.4	3.2	3.8	1.9	2.2	1.7	1.9	
	O3	4th Max	2	0.098	0.101	0.09	0.099	0.092	0.115	0.095	0.104	0.099	0.1	0.106	0.1	0.109	0.097	0.084	0.095	
	O3	2nd Max	2	0.134	0.14	0.133	0.129	0.117	0.148	0.121	0.141	0.132	0.127	0.133	0.127	0.134	0.13	0.108	0.126	
	PM25	Weighted Annual Mean	1											10.4	11.5	11.5	11.5	11.6	10.4	
	PM25	Weighted Annual Mean	1											13.9	13.3	11.9	10.8	11.7	10.4	
	CO	2nd Max	1	6.5	5.3	4.7	6.4	5	3.6	4.6	3.2	2.9	3.4	3.2	3.8	1.9	2.2	1.7	1.9	
	O3	4th Max	2	0.098	0.101	0.09	0.099	0.092	0.115	0.095	0.104	0.099	0.1	0.106	0.1	0.109	0.097	0.084	0.095	
	O3	2nd Max	2	0.134	0.14	0.133	0.129	0.117	0.148	0.121	0.141	0.132	0.127	0.133	0.127	0.134	0.13	0.108	0.126	
	PM25	Weighted Annual Mean	1											18.9	17.2	14.4	14.6	14	13.8	
Muncie,IN	PM25	Weighted Annual Mean	1											16.2	16.2	14.5	14.5	14	12.3	
	Pb	qmax	1	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0	0	0	0.01	0.01	0.01	0	0	0	0	0	
	CO	2nd Max	1	8.8	7.3	7.2	5.8	8	7.6	7.8	5.3	5.3	5.3	4.1	4	3.7	4	2.8	3.2	
	O3	4th Max	1	0.085	0.092	0.09	0.086	0.083	0.088	0.081	0.094	0.084	0.089	0.07	0.091	0.094	0.078	0.078	0.078	
	O3	2nd Max	1	0.104	0.109	0.099	0.125	0.105	0.111	0.098	0.115	0.1	0.1	0.1	0.089	0.108	0.12	0.099	0.099	
	PM10	Weighted Annual Mean	1	17.7	20.5	17	15.8	14.3	13.9	17.1	17.3	17	16.2	15	16.8	14.1	18.3	18.3	18.3	
	CO	2nd Max	2	6.8	5.6	6.1	6.9	6.3	6.1	4.6	5.7	5.2	5.4	4.6	4.8	4.3	3.4	3.3	2.9	
	NO2	Annual Mean	1	0.012	0.01	0.014	0.012	0.02	0.014	0.012	0.013	0.011	0.019	0.019	0.018	0.016	0.009	0.016	0.018	
	O3	4th Max	6	0.089	0.08	0.075	0.079	0.083	0.086	0.088	0.09	0.091	0.095	0.085	0.085	0.079	0.084	0.076	0.073	
	O3	2nd Max	6	0.113	0.099	0.098	0.104	0.103	0.103	0.108	0.112	0.113	0.119	0.105	0.097	0.101	0.089	0.088	0.092	
Nashville,TN	PM10	Weighted Annual Mean	3	37.4	35.3	32.2	31.7	30.8	32.6	29	29.2	28.6	27.9	30.4	28.1	23.3	25.2	24.1	25.6	
	PM25	Weighted Annual Mean	2											17.5	16	14.5	13.3	13.9	12.9	
	SO2	Annual Mean	2	0.0133	0.0125	0.0081	0.0098	0.007	0.0049	0.0063	0.006	0.0052	0.0045	0.0041	0.0039	0.0033	0.0031	0.0024	0.0027	
	NO2	Annual Mean	1	0.028	0.029	0.026	0.026	0.028	0.025	0.026	0.025	0.022	0.025	0.024	0.024	0.022	0.021	0.02	0.02	
	O3	4th Max	2	0.1	0.1	0.09	0.097	0.09	0.109	0.089	0.102	0.093	0.099	0.086	0.083	0.099	0.088	0.075	0.092	
	O3	2nd Max	2	0.132	0.147	0.123	0.13	0.121	0.141	0.118	0.133	0.126	0.13	0.114	0.119	0.134	0.122	0.093	0.119	
	PM10	Weighted Annual Mean	1	25.4	25.4	20.4	19.4	23.9	20.1	18	21.3	18.1	15.9	17	17.4	17.5	18	14.8	14.8	
	PM25	Weighted Annual Mean	2											12.4	12.4	12.9	12	12.1	12.2	
	CO	2nd Max	1	6.5	5.3	4.7	6.4	5	3.6	4.6	3.2	2.9	3.4	3.2	3.8	1.9	2.2	1.7	1.9	
	O3	4th Max	1	0.099	0.101	0.087	0.073	0.077	0.107	0.092	0.092	0.083	0.098	0.082	0.101	0.087	0.098	0.08	0.082	
New Haven-Meriden,CT	O3	2nd Max	1	0.126	0.132	0.109	0.088	0.096	0.138	0.118	0.123	0.101	0.125	0.101	0.136	0.113	0.113	0.096	0.095	
	NO2	Annual Mean	1	0.027																

MSA Trends

New Orleans,LA	CO	2nd Max	2	4.9	4.2	5.4	5.1	4.6	3.6	4	3.3	3.2	3.2	3.5	3.4	3.6	3	3.4	1.5
	NO2	Annual Mean	2	0.016	0.015	0.017	0.016	0.015	0.016	0.015	0.014	0.016	0.017	0.015	0.015	0.013	0.013	0.013	0.012
	O3	4th Max	6	0.079	0.072	0.077	0.079	0.083	0.083	0.08	0.078	0.081	0.085	0.089	0.077	0.071	0.082	0.075	0.077
	O3	2nd Max	6	0.104	0.1	0.101	0.104	0.11	0.11	0.103	0.1	0.108	0.105	0.117	0.095	0.097	0.1	0.092	0.096
	PM25	Weighted Annual Mean	3											14.6	13.9	12.9	10.9	11.7	11.6
	SO2	Annual Mean	1	0.0034	0.0049	0.0053	0.0057	0.0078	0.0069	0.0056	0.0048	0.0044	0.0051	0.0052	0.0052	0.0041	0.0025	0.0034	0.0028
	CO	2nd Max	3	7.5	6.8	6.3	5.5	6	6.6	5	3.8	4	4.4	3.5	3	2.9	2.7	2.3	2
	NO2	Annual Mean	1	0.046	0.047	0.036	0.043	0.046	0.042	0.042	0.04	0.04	0.041	0.038	0.038	0.038	0.035	0.037	
	O3	4th Max	2	0.098	0.108	0.092	0.091	0.094	0.1	0.089	0.109	0.09	0.107	0.086	0.094	0.101	0.089	0.081	0.095
	O3	2nd Max	2	0.13	0.147	0.127	0.116	0.123	0.125	0.116	0.136	0.119	0.14	0.112	0.127	0.128	0.116	0.104	0.12
New York,NY	PM10	Weighted Annual Mean	1	22.3	21.9	19.2	19.7	20.7	19.1	20	19.6	17.5	16.2	18.8	15.9	18.3	16.2	12.8	12.8
	PM25	Weighted Annual Mean	7											14.9	14.9	14.8	14.2	14	13.1
	SO2	Annual Mean	1	0.0178	0.016	0.0187	0.0178	0.0174	0.0147	0.0145	0.0118	0.0119	0.0132	0.0127	0.0125	0.0124	0.0139	0.0102	0.0112
	CO	2nd Max	2	8.3	9.6	6.2	5.3	8.5	6.4	5.8	5	4.2	5.4	3.9	4.1	3.4	2.8	2.6	2.6
	NO2	Annual Mean	3	0.028	0.027	0.028	0.027	0.029	0.027	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.024	0.021	0.023
	O3	4th Max	1	0.104	0.115	0.091	0.104	0.094	0.11	0.093	0.097	0.097	0.102	0.09	0.101	0.105	0.09	0.075	0.081
	O3	2nd Max	1	0.128	0.137	0.107	0.121	0.119	0.125	0.114	0.116	0.119	0.119	0.11	0.121	0.142	0.118	0.089	0.095
	PM25	Weighted Annual Mean	6											13.8	14	13.6	13	13.3	13.5
	SO2	Annual Mean	3	0.01	0.0094	0.0086	0.0071	0.0074	0.0055	0.0062	0.0061	0.0057	0.0056	0.0061	0.0062	0.0059	0.006	0.0055	0.0055
	PM25	Weighted Annual Mean	1											11.9	11.9	11.6	11.5	11.8	10.4
Norfolk-Virginia Beach-Newport Ne	CO	2nd Max	2	4.8	5.6	4.8	5.6	6.3	4.7	5.1	3.7	5.6	4.3	3.7	3.9	3.6	2.8	2.8	2.8
	NO2	Annual Mean	1	0.019	0.02	0.02	0.021	0.019	0.018	0.018	0.019	0.019	0.017	0.016	0.018	0.018	0.016	0.016	0.016
	O3	4th Max	3	0.085	0.083	0.086	0.094	0.081	0.083	0.077	0.092	0.088	0.094	0.082	0.082	0.097	0.082	0.074	0.078
	O3	2nd Max	3	0.104	0.103	0.125	0.119	0.101	0.105	0.094	0.111	0.103	0.125	0.095	0.095	0.12	0.102	0.087	0.092
	PM10	Weighted Annual Mean	1	23.1	25.6	21.6	22.2	20.6	19.9	20.9	21.6	22.1	19.3	20.4	18.6	16.4	15.3	15.3	15.3
	PM25	Weighted Annual Mean	3											13.4	13.5	13.3	12.1	12.7	12.9
	SO2	Annual Mean	2	0.0071	0.0066	0.0061	0.0068	0.007	0.0062	0.006	0.0064	0.0056	0.0056	0.006	0.0054	0.0051	0.0039	0.0044	0.0041
	CO	2nd Max	4	5.1	5.2	4.2	3.7	3.9	3	3.1	3.2	3.2	3.4	2.7	2.7	2.4	2	1.9	1.9
	NO2	Annual Mean	1	0.021	0.023	0.02	0.02	0.02	0.019	0.017	0.016	0.016	0.018	0.016	0.015	0.015	0.013	0.012	0.011
	O3	4th Max	6	0.059	0.062	0.064	0.067	0.062	0.079	0.068	0.059	0.065	0.071	0.058	0.063	0.063	0.064	0.06	0.052
Oakland,CA	O3	2nd Max	6	0.087	0.097	0.095	0.103	0.094	0.131	0.103	0.091	0.098	0.1	0.084	0.096	0.089	0.094	0.085	0.073
	PM10	Weighted Annual Mean	1	31.8	33.8	26.3	25.9	24.5	21.4	22.1	23.1	21.8	24.3	21.5	23.4	22.6	17.7	18	17.3
	PM25	Weighted Annual Mean	2											12.6	10.9	12.3	13.2	8.9	9.9
	SO2	Annual Mean	3	0.002	0.0023	0.0017	0.0022	0.002	0.002	0.002	0.0024	0.0022	0.0032	0.002	0.0017	0.0017	0.0015	0.0017	0.0015
	PM25	Weighted Annual Mean	1											11.4	11	10.4	9.8	9.3	10.6
	CO	2nd Max	2	4.5	3.9	4.3	5.2	4.3	3.8	4	4	3.4	3.4	3.1	2.8	2.4	2	1.7	1.7
	NO2	Annual Mean	2	0.013	0.011	0.012	0.012	0.013	0.012	0.012	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.01	0.009	0.01
	O3	4th Max	3	0.078	0.08	0.074	0.072	0.081	0.086	0.079	0.081	0.09	0.08	0.082	0.08	0.078	0.079	0.074	0.077
	O3	2nd Max	3	0.105	0.102	0.094	0.096	0.097	0.111	0.096	0.099	0.107	0.09	0.094	0.095	0.09	0.095	0.092	0.092
	PM25	Weighted Annual Mean	2											10.2	10.2	10.7	10.4	10.1	9.6
Ocala,FL	PM10	Weighted Annual Mean	1	23.6	25	23.8	23.8	17.7	16.8	15.4	16	14.1	14.4	15.4	15.4	13.9	13.3	14.9	14.1
	CO	2nd Max	2	5.2	5.8	5.9	5.3	4	5.5	4.9	4.2	7.4	5.8	2.5	3	3	2.9	2.1	2.5
	NO2	Annual Mean	1	0.013	0.011	0.012	0.012	0.013	0.012	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.01	0.009	0.01
	O3	4th Max	3	0.06	0.064	0.063	0.05	0.06	0.063	0.056	0.062	0.064	0.073	0.065	0.057	0.064	0.064	0.067	0.069
	O3	2nd Max	3	0.069	0.077	0.076	0.059	0.073	0.077	0.068	0.072	0.077	0.09	0.077	0.069	0.075	0.077	0.077	0.077
	PM10	Weighted Annual Mean	2	37.4	37.7	36.8	32	35.1	30.1	36.2	35.4	36.2	44.6	39.3	36.7	36.9	35.9	27.9	31.8
	PM25	Weighted Annual Mean	5											10.5	10.5	10.5	10.2	10.3	9.1
	CO	2nd Max	2	9.7	7.4	8.2	6.4	7.9	5.9	6.5	5.4	6.3	5.7	5.7	4.3	4	4.2	3.5	3.1
	NO2	Annual Mean	2	0.035	0.034	0.031	0.03	0.032	0.031	0.027	0.026	0.026	0.027	0.025	0.022	0.021	0.023	0.02	0.019
	O3	4th Max	2	0.107	0.098	0.107	0.094	0.094	0.085	0.079	0.077	0.084	0.072	0.075	0.071	0.069	0.08	0.076	0.066
Orange County,CA	O3	2nd Max	2	0.17	0.165	0.165	0.145	0.157	0.119	0.119	0.106	0.136	0.104	0.102	0.099	0.102	0.109	0.101	0.084
	PM25	Weighted Annual Mean	1											14.7	14.7	15.8	15.5	13.1	10.6
	SO2	Annual Mean	1	0.0015	0.0016	0.0016	0.0015	0.0024	0.0026	0.0013	0.0014	0.0017	0.0023	0.0021	0.0016	0.0021	0.0016	0.0018	0.0017
	CO	2nd Max	2	4.5	3.6	3.9	3.8	3.6	3.3	3.3	3.6	3	2.8	2.5	2.5	1.8	1.7	2.2	
	NO2	Annual Mean	1	0.012	0.012	0.011	0.012	0.011	0.01	0.013	0.013	0.011	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.01	0.009
	O3	4th Max	3	0.081	0.07	0.081	0.081	0.079	0.075	0.074	0.078	0.087	0.081	0.08	0.078	0.076	0.075	0.075	0.083
	O3	2nd Max	3	0.112	0.093	0.1	0.098	0.098	0.097	0.097	0.1	0.106	0.1	0.101	0.093	0.1	0.091	0.09	0.104
	PM10	Weighted Annual Mean	4	24.2	24.3	22.6	21.4	20.7	19.6	21	21.1	23	22.1	22.1	21.9	18.2	19.1	19.2	18.5
	PM25	Weighted Annual Mean	3											11.1	11.6	10.4	9.4	9.1	9.8
	SO2	Annual Mean	1	0.0016	0.0018	0.002	0.0022	0.0018	0.0015	0.0017	0.0017	0.0019	0.0017	0.0025	0.0018	0.0013	0.0013	0.0013	0.0012

MSA Trends

Owensboro,KY			NO2	Annual Mean	1	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.011	0.012	0.013	0.011	0.011	0.01	0.01	0.01	0.008	0.008
			O3	4th Max	1	0.086	0.075	0.075	0.081	0.092	0.088	0.086	0.087	0.086	0.09	0.074	0.073	0.086	0.069	0.066	0.083
			O3	2nd Max	1	0.11	0.09	0.085	0.106	0.107	0.109	0.107	0.108	0.11	0.102	0.082	0.086	0.109	0.085	0.078	0.1
			PM10	Weighted Annual Mean	1	28.2	28.2	25.6	24.9	25.6	24.9	23.4	22.8	23.1	22	20	20.6	19.9	19.1	18.1	21.7
			SO2	Annual Mean	1	0.0085	0.0091	0.0091	0.0093	0.0087	0.0066	0.0065	0.007	0.0074	0.0061	0.0048	0.0044	0.0042	0.0042	0.0048	0.0051
			O3	4th Max	2	0.084	0.102	0.08	0.092	0.095	0.097	0.088	0.085	0.093	0.096	0.085	0.095	0.082	0.073	0.086	
			O3	2nd Max	2	0.105	0.12	0.156	0.114	0.113	0.117	0.107	0.106	0.113	0.121	0.104	0.106	0.114	0.113	0.084	0.106
			PM10	Weighted Annual Mean	1	27.2	27.2	27.2	29.2	27.3	25.3	22.7	23.1	23.1	21.1	21.4	22.1	23.5	22.3	19.8	19.8
			PM25	Weighted Annual Mean	1										17.7	17.8	17.4	15.8	14.9	14.9	16.4
			SO2	Annual Mean	1	0.0137	0.0144	0.0136	0.014	0.0168	0.0096	0.0097	0.0103	0.013	0.013	0.0107	0.0093	0.0099	0.0095	0.0109	0.0084
Parkersburg-Marietta,WV-OH			O3	4th Max	2	0.088	0.075	0.087	0.08	0.085	0.083	0.079	0.085	0.095	0.084	0.09	0.079	0.073	0.082	0.081	0.082
			O3	2nd Max	2	0.112	0.103	0.104	0.102	0.108	0.117	0.098	0.11	0.121	0.102	0.113	0.093	0.09	0.097	0.099	0.098
			PM25	Weighted Annual Mean	1										14.8	13.9	11.4	11	11.2	12.2	12
			SO2	Annual Mean	2	0.0082	0.0074	0.0078	0.0058	0.0052	0.0033	0.0037	0.0044	0.0039	0.0037	0.0042	0.0034	0.0029	0.0029	0.0029	0.0028
			CO	2nd Max	1	7.4	6.3	7.2	7.3	5.7	5.6	4.6	4.7	5.8	4.6	3.4	3.5	3.1	2.9	3	3.1
			O3	4th Max	2	0.071	0.079	0.075	0.064	0.076	0.082	0.081	0.072	0.076	0.082	0.072	0.074	0.083	0.072	0.064	0.075
			O3	2nd Max	2	0.084	0.096	0.09	0.079	0.089	0.094	0.089	0.086	0.085	0.098	0.083	0.081	0.098	0.085	0.073	0.086
			PM10	Weighted Annual Mean	1	26.6	24.4	25.1	19.6	20.6	20.1	20.6	26.2	25.5	23.1	24.3	22.3	21.2	25	22.2	30.9
			PM25	Weighted Annual Mean	1										16	14.9	13.9	13.9	13.7	12.8	14.5
			Pb	qmax	1	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.03
Peoria-Pekin,IL			SO2	Annual Mean	2	0.0068	0.0077	0.0066	0.0065	0.007	0.0073	0.0071	0.0072	0.0067	0.0061	0.0055	0.0056	0.0052	0.0048	0.0049	0.0048
			CO	2nd Max	8	4.8	4.5	4.7	4.6	5.2	3.9	4	3.3	3	3.3	3	2.8	2.1	2	2.3	2.1
			NO2	Annual Mean	7	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.025	0.026	0.025	0.025	0.023	0.023	0.022	0.021	0.02	0.02	0.02
			O3	4th Max	8	0.103	0.109	0.09	0.099	0.092	0.106	0.093	0.103	0.097	0.101	0.095	0.099	0.105	0.087	0.083	0.089
			O3	2nd Max	8	0.132	0.135	0.113	0.127	0.117	0.13	0.12	0.125	0.118	0.126	0.118	0.121	0.127	0.118	0.102	0.116
			PM10	Weighted Annual Mean	3	30.5	33.9	28.7	28.7	33.5	29.8	29.9	28.3	26.8	21.3	24	24.6	24.3	25.3	22.6	27.8
			PM25	Weighted Annual Mean	8										13.9	14.8	15.2	14	14.2	13.1	14.2
			SO2	Annual Mean	9	0.0089	0.0085	0.0076	0.0078	0.0084	0.0064	0.0064	0.0064	0.006	0.0053	0.0056	0.0055	0.0053	0.0054	0.0044	0.005
			CO	2nd Max	7	6.8	6.3	6.7	6.2	6.7	6.3	5.7	5.2	5.4	5.2	4.5	4	3.8	3.3	3	3.2
			NO2	Annual Mean	1	0.021	0.021	0.014	0.019	0.024	0.029	0.029	0.028	0.028	0.031	0.029	0.026	0.029	0.026	0.024	0.024
Philadelphia,PA-NJ			O3	4th Max	6	0.08	0.074	0.081	0.08	0.079	0.087	0.084	0.08	0.081	0.082	0.082	0.08	0.082	0.074	0.077	
			O3	2nd Max	6	0.112	0.101	0.113	0.111	0.112	0.119	0.106	0.102	0.105	0.105	0.099	0.098	0.102	0.098	0.09	0.097
			PM10	Weighted Annual Mean	7	43.2	42.8	38.8	40.2	39.2	40.4	40.1	44.7	35.6	43	44.5	36.4	43.1	39.3	29.8	36.4
			PM25	Weighted Annual Mean	3										9.7	9.1	7.7	8.8	8.7	7.5	7.5
			SO2	Annual Mean	1	0.0033	0.0051	0.0041	0.0034	0.0027	0.002	0.0033	0.0044	0.0035	0.0034	0.0028	0.0027	0.0029	0.0025	0.0025	0.0021
			CO	2nd Max	3	5	3.7	4	3.1	4.2	3.7	3	2.4	2.4	2.3	1.8	2	1.8	1.5	1.6	1.6
			NO2	Annual Mean	4	0.021	0.021	0.02	0.02	0.021	0.019	0.019	0.018	0.019	0.019	0.017	0.017	0.016	0.015	0.014	0.015
			O3	4th Max	7	0.08	0.092	0.074	0.09	0.094	0.098	0.088	0.094	0.097	0.092	0.082	0.087	0.096	0.085	0.072	0.084
			O3	2nd Max	7	0.099	0.11	0.09	0.113	0.115	0.122	0.105	0.116	0.114	0.12	0.103	0.105	0.113	0.112	0.088	0.1
			PM10	Weighted Annual Mean	10	32.7	32.2	30.4	29.1	32.1	29.4	27.9	27.1	26.5	25	24.4	24.9	22.3	23.7	21.6	23.5
Phoenix-Mesa,AZ			PM25	Weighted Annual Mean	12										15.7	15.7	16.5	15.3	15.4	15	16.5
			Pb	qmax	3	0.1	0.1	0.07	0.08	0.09	0.07	0.05	0.06	0.05	0.05	0.04	0.03	0.06	0.06	0.05	0.08
			SO2	Annual Mean	11	0.0171	0.0159	0.0148	0.0147	0.0151	0.0109	0.0105	0.0114	0.0107	0.01	0.0094	0.0096	0.0091	0.0088	0.0081	0.0086
			O3	4th Max	1	0.092	0.092	0.087	0.083	0.074	0.072	0.081	0.078	0.071	0.075	0.072	0.092	0.086	0.083	0.071	0.087
			O3	2nd Max	1	0.105	0.103	0.109	0.112	0.085	0.086	0.108	0.087	0.078	0.092	0.088	0.112	0.103	0.106	0.096	0.097
			PM25	Weighted Annual Mean	1										12.8	11.8	13.4	11.4	11.1	10.5	11.8
			PM10	Weighted Annual Mean	1	31.3	31.3	37.9	39.4	30.5	23.2	24.4	22.9	22.4	25.3	24.9	26	25.4	21.6	21.7	21.4
			PM25	Weighted Annual Mean	1										9.6	10.5	9.9	8.8	5.9	8.7	8.2
			Ponce,PR	PM25	Weighted Annual Mean	2									8.2	7.3	7.5	7.4	7	6	7
Portland,ME			Portland,Vancouver,OR-WA	PM25	Weighted Annual Mean	1															
			O3	4th Max	1	0.092	0.109	0.097	0.089	0.088	0.096	0.083	0.103	0.089	0.076	0.067	0.097	0.096	0.073	0.068	0.073
			O3	2nd Max	1	0.125	0.141	0.118	0.112	0.122	0.116	0.1	0.13	0.12	0.105	0.077	0.116	0.122	0.097	0.085	0.09
			PM25	Weighted Annual Mean	1										10	10.8	11.8	11.3	12	11.8	10.7
			CO	2nd Max	4	8.3	9	6.9	6.9	6.8	6	5.8	4.7	4.4	5.8	4.5	3.9	4.1	3.7	3.9	3.1
			O3	4th Max	3	0.081	0.064	0.074	0.06	0.067	0.065	0.085	0.056	0.072	0.059	0.059	0.063	0.061	0.071	0.06	0.059
			O3	2nd Max	3	0.118	0.09	0.095	0.081	0.091	0.094	0.109	0.076	0.107	0.079	0.077	0.084	0.087	0.09	0.08	0.079
			PM10	Weighted Annual Mean	3	27.9	28.6	24.6	26												

MSA Trends																								
Providence-Fall River-Warwick,RI-CT	CO	2nd Max	1	7.3	7.4	6.3	5.4	6.7	7	4.4	5.6	4.7	3.9	3.5	3.8	2.7	2.3	2.5	2.5					
	NO2	Annual Mean	1	0.024	0.025	0.023	0.022	0.022	0.022	0.025	0.025	0.025	0.024	0.02	0.02	0.018	0.019	0.018	0.017					
	PM25	Weighted Annual Mean	2																					
	SO2	Annual Mean	2	0.0101	0.0103	0.0092	0.0081	0.0079	0.0052	0.0063	0.0059	0.0057	0.0051	0.005	0.0049	0.0042	0.0039	0.0044	0.0049					
Provo-Orem,UT	CO	2nd Max	1	10	7.4	7.6	5.5	5.7	4	5.6	4.3	4.1	4.2	3.4	3.7	3.1	2.6	2.5	2.1					
	NO2	Annual Mean	1	0.019	0.019	0.019	0.026	0.024	0.023	0.024	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.022	0.022	0.022	0.021				
	O3	4th Max	1	0.07	0.067	0.071	0.068	0.069	0.068	0.078	0.07	0.083	0.073	0.071	0.067	0.077	0.078	0.069	0.078					
	O3	2nd Max	1	0.093	0.084	0.089	0.084	0.084	0.083	0.097	0.08	0.102	0.096	0.085	0.086	0.096	0.095	0.083	0.105					
	PM10	Weighted Annual Mean	2	31.9	41.8	37.2	37.5	34.3	28.8	33.7	30	26.3	29.6	29.1	31.4	30.5	24.2	26.8	23.1					
	PM25	Weighted Annual Mean	3																					
Pueblo,CO	PM25	Weighted Annual Mean	1																					
Racine,WI	O3	4th Max	1	0.086	0.099	0.08	0.08	0.088	0.096	0.083	0.098	0.084	0.093	0.078	0.092	0.111	0.082	0.069	0.095					
	O3	2nd Max	1	0.11	0.135	0.102	0.103	0.114	0.113	0.129	0.117	0.124	0.114	0.096	0.115	0.141	0.102	0.093	0.118					
Raleigh-Durham-Chapel Hill,NC	O3	4th Max	1	0.093	0.085	0.082	0.095	0.083	0.081	0.082	0.097	0.099	0.108	0.087	0.089	0.1	0.089	0.075	0.082					
	O3	2nd Max	1	0.12	0.107	0.099	0.113	0.107	0.096	0.096	0.112	0.124	0.134	0.115	0.113	0.115	0.116	0.087	0.101					
	PM10	Weighted Annual Mean	1	29.7	26.3	24.2	25.9	21.7	24.1	24.6	25.1	24.8	23	23.4	23.6	20.4	20.3	19.5	18.8					
	PM25	Weighted Annual Mean	4																					
Rapid City,SD	PM10	Weighted Annual Mean	2	32.5	33.2	30.2	27.5	33.9	28.1	28.4	31.3	27.5	23.5	26.4	29.4	28.8	30.3	24.2	21.3					
	PM25	Weighted Annual Mean	2																					
Reading,PA	NO2	Annual Mean	1	0.022	0.022	0.02	0.021	0.023	0.021	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.02	0.02	0.019	0.018	0.017	0.019				
	O3	4th Max	2	0.092	0.104	0.086	0.088	0.084	0.093	0.086	0.092	0.091	0.101	0.082	0.095	0.093	0.076	0.074	0.079					
	O3	2nd Max	2	0.111	0.121	0.099	0.108	0.104	0.112	0.105	0.115	0.105	0.126	0.103	0.122	0.11	0.089	0.087	0.092					
	PM25	Weighted Annual Mean	1																					
Redding,CA	SO2	Annual Mean	1	0.0087	0.0083	0.0078	0.0087	0.01	0.0089	0.0086	0.0083	0.0089	0.0083	0.0078	0.0072	0.0071	0.0077	0.0077	0.0076					
	O3	4th Max	1	0.078	0.066	0.066	0.064	0.078	0.074	0.073	0.067	0.078	0.084	0.074	0.073	0.075	0.07	0.068	0.067					
	O3	2nd Max	1	0.092	0.077	0.08	0.072	0.09	0.089	0.083	0.079	0.089	0.108	0.084	0.083	0.084	0.082	0.078	0.079					
	PM10	Weighted Annual Mean	1	25	28.7	24.6	20.1	24.4	19.6	18.7	16.9	17.6	23.6	18.6	19.5	20.7	15	16.6	14.9					
	PM25	Weighted Annual Mean	1																					
Reno,NV	CO	2nd Max	5	7	7.5	5.9	5	6	4.4	5.2	5	4.7	5.4	3.6	3.7	3.4	2.8	2.9	2.6					
	O3	4th Max	4	0.074	0.07	0.07	0.062	0.07	0.07	0.072	0.065	0.072	0.071	0.067	0.071	0.074	0.071	0.069	0.069	0.069				
	O3	2nd Max	4	0.107	0.09	0.084	0.085	0.086	0.082	0.09	0.077	0.087	0.087	0.083	0.085	0.091	0.085	0.081	0.08					
	PM10	Weighted Annual Mean	5	43.6	36.1	36.4	40.7	37.1	32.6	30	32.1	31.2	35.5	30.6	32.6	31.8	26.7	30.3	30.9					
	PM25	Weighted Annual Mean	1																					
Richmond-Petersburg,VA	CO	2nd Max	1	3.4	3	2.5	3	2.7	2.3	2.5	2.5	1.7	1.9	2	2.3	2	2.1	1.9	1.8					
	O3	4th Max	3	0.083	0.086	0.084	0.098	0.083	0.089	0.084	0.096	0.093	0.095	0.08	0.089	0.099	0.08	0.075	0.082					
	O3	2nd Max	3	0.111	0.11	0.116	0.124	0.107	0.118	0.104	0.115	0.118	0.124	0.1	0.113	0.126	0.113	0.094	0.106					
	PM10	Weighted Annual Mean	1	24.7	26.8	22.8	24.2	22.1	24.3	23.8	22.7	23.4	18.6	22.2	20.4	18.1	17	16.5	16.5					
	PM25	Weighted Annual Mean	4																					
	SO2	Annual Mean	1	0.0055	0.0055	0.0055	0.007	0.0061	0.0054	0.0064	0.0055	0.0056	0.0054	0.0057	0.005	0.005	0.0046	0.0044	0.0046					
Riverside-San Bernardino,CA	CO	2nd Max	5	5	6.1	4.2	4.1	4.2	4.1	3.5	3.6	3.3	3	2.9	2.5	2.3	2.5	1.9	1.7					
	NO2	Annual Mean	5	0.034	0.034	0.032	0.033	0.035	0.036	0.032	0.029	0.028	0.031	0.029	0.029	0.027	0.026	0.023	0.024					
	O3	4th Max	13	0.146	0.151	0.144	0.138	0.137	0.129	0.126	0.111	0.128	0.103	0.104	0.113	0.109	0.115	0.103	0.104					
	O3	2nd Max	13	0.217	0.209	0.202	0.186	0.189	0.181	0.17	0.148	0.17	0.13	0.139	0.142	0.137	0.145	0.128	0.134					
	PM10	Weighted Annual Mean	10	55.9	51.7	41.6	42	40.8	41.3	39.5	39	36	42.5	39.1	38.8	39.5	38.4	35.4	35.5					
	PM25	Weighted Annual Mean	7																					
	Pb	qmax	4	0.05	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.02	0.04	0.01	0.01					
	SO2	Annual Mean	2	0.0012	0.0013	0.0017	0.0014	0.0015	0.0016	0.0012	0.0014	0.0019	0.0023	0.0023	0.0018	0.0014	0.0019	0.0025	0.0029					
Roanoke,Va	NO2	Annual Mean	1	0.013	0.014	0.013	0.015	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.012	0.011	0.014	0.013	0.013	0.014	0.014					
	O3	4th Max	1	0.075	0.076	0.072	0.084	0.084	0.079	0.073	0.084	0.099	0.089	0.081	0.089	0.091	0.077	0.071	0.076					
	O3	2nd Max	1	0.086	0.1	0.089	0.103	0.102	0.093	0.084	0.102	0.126	0.105	0.095	0.101	0.107	0.085	0.082	0.087					
	PM10	Weighted Annual Mean	1	39.3	34	34.6	37.3	40	40.3	37.9	34.6	33.3	34.7	31.5	26.6	28.2	30	29.4	30.3					
	PM25	Weighted Annual Mean	2																					
	SO2	Annual Mean	1	0.0038	0.0035	0.0036	0.004	0.0037	0.003	0.0031	0.0032	0.0034	0.0033	0.003	0.0031	0.0025	0.0025	0.0022	0.002					
Rochester,MN	PM25	Weighted Annual Mean	1																					
Rochester,NY	CO	2nd Max	2	3.5	3.3	3.5	3.2	4.5	3.2	3.7	1.9	2.7	2.5	2.2	1.8	2.1	2	2	2					
	O3	4th Max	2	0.087	0.098	0.076	0.078	0.079	0.093	0.069	0.085	0.082	0.089	0.072	0.085	0.096	0.084	0.075	0.075					
	O3	2nd Max	2	0.108	0.111	0.09	0.094	0.094	0.107	0.085	0.096	0.099	0.099	0.084	0.1	0.112	0.1	0.087	0.087					
	SO2	Annual Mean	2	0.0121	0.0114	0.0113	0.01	0.0114	0.0097	0.0092	0.0085	0.0087	0.006	0.0057	0.0068	0.0052	0.0055	0.0055	0.0055					
Rockford,IL	CO	2nd Max	1	6.5	5.1	4.6	4.3	4	4.5	3.2	3.7	3.6	3.8	2.9	2.9	2.4	2.4	2.7	2.3					

## MSA Trends

Rocky Mount,NC	O3	4th Max	2	0.068	0.077	0.082	0.067	0.079	0.085	0.078	0.072	0.072	0.08	0.07	0.077	0.079	0.074	0.063	0.075
	O3	2nd Max	2	0.085	0.091	0.093	0.077	0.102	0.101	0.089	0.082	0.084	0.09	0.083	0.085	0.092	0.083	0.078	0.083
	O3	4th Max	1	0.084	0.087	0.089	0.092	0.088	0.084	0.08	0.089	0.09	0.092	0.085	0.085	0.095	0.088	0.072	0.079
	O3	2nd Max	1	0.097	0.101	0.106	0.11	0.104	0.097	0.091	0.106	0.107	0.104	0.106	0.099	0.109	0.098	0.083	0.09
Sacramento,CA	CO	2nd Max	5	7.9	6.9	5.2	5.9	5.8	4.5	4.6	4.4	4.3	4.3	3.7	3.5	2.8	2.7	2.8	2.7
	NO2	Annual Mean	3	0.02	0.017	0.018	0.018	0.016	0.017	0.017	0.015	0.016	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.014	0.013
	O3	4th Max	7	0.087	0.089	0.085	0.087	0.09	0.093	0.091	0.079	0.091	0.09	0.087	0.089	0.092	0.086	0.078	0.085
	O3	2nd Max	7	0.117	0.117	0.11	0.11	0.111	0.124	0.111	0.097	0.122	0.113	0.11	0.111	0.113	0.11	0.096	0.105
Saginaw-Bay City-Midland,MI	PM10	Weighted Annual Mean	2	33	33	27.6	23.5	24.2	23.5	20.8	20.3	18.8	23.6	20.6	21.7	22	18.8	18.3	17.2
	PM25	Weighted Annual Mean	2														15.2	12.2	11.8
	SO2	Annual Mean	2	0.0043	0.0023	0.0018	0.0013	0.0014	0.0015	0.0018	0.0018	0.0023	0.0028	0.0032	0.0024	0.0015	0.0013	0.0012	0.0012
	PM25	Weighted Annual Mean	1														10.5	10.5	11.5
Salinas,CA	O3	4th Max	3	0.066	0.065	0.064	0.068	0.061	0.06	0.067	0.06	0.059	0.061	0.063	0.059	0.062	0.067	0.066	0.058
	O3	2nd Max	3	0.083	0.08	0.08	0.087	0.086	0.074	0.085	0.076	0.075	0.073	0.083	0.076	0.073	0.083	0.08	0.073
	PM10	Weighted Annual Mean	1	24.4	24.4	20.4	17.8	16.8	17.4	18	20.3	16.7	22.3	19.6	22.5	19.4	17.3	19.8	17.6
	PM25	Weighted Annual Mean	1														7.9	7.9	8.6
Salt Lake City-Ogden,UT	CO	2nd Max	1	6.8	7.5	6.5	6.4	5.9	4.5	6.2	5.4	4.9	5	4.1	3.8	3.2	3.1	2.2	2.5
	O3	4th Max	2	0.08	0.079	0.074	0.079	0.081	0.083	0.085	0.077	0.094	0.08	0.075	0.079	0.086	0.077	0.072	0.077
	O3	2nd Max	2	0.113	0.108	0.097	0.104	0.109	0.115	0.114	0.102	0.122	0.107	0.096	0.105	0.107	0.101	0.09	0.099
	PM10	Weighted Annual Mean	3	35.4	42.6	37.1	39.9	37.2	31.3	35.8	31.8	27.9	33.6	32.9	33.7	32.8	31.4	32.5	28.8
San Antonio,TX	PM25	Weighted Annual Mean	5														10.3	11.5	12.6
	Pb	qmax	1	0.09	0.07	0.06	0.1	0.05	0.07	0.03	0.11	0.09	0.08	0.07	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08
	SO2	Annual Mean	2	0.0107	0.0098	0.0089	0.0067	0.0047	0.0034	0.0032	0.0027	0.0025	0.0027	0.003	0.003	0.0029	0.0034	0.0032	0.0026
	CO	2nd Max	1	5.2	5.2	5.2	5.3	3.3	4.3	4.5	4.4	4.6	4.2	2.7	2.7	2.6	2.7	1.9	2.7
San Diego,CA	O3	4th Max	1	0.09	0.077	0.067	0.084	0.083	0.095	0.082	0.084	0.089	0.091	0.078	0.078	0.104	0.086	0.085	0.084
	O3	2nd Max	1	0.1	0.1	0.095	0.111	0.101	0.121	0.11	0.103	0.107	0.109	0.094	0.089	0.126	0.101	0.099	0.106
	CO	2nd Max	5	6.3	5.9	5.6	5.1	5.4	4.7	5	4.3	4	4.3	4.2	4.2	3.3	5	3.4	3.2
	NO2	Annual Mean	6	0.025	0.025	0.024	0.02	0.021	0.022	0.019	0.019	0.019	0.022	0.02	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017
San Francisco,CA	O3	4th Max	8	0.106	0.101	0.094	0.089	0.082	0.082	0.083	0.08	0.08	0.072	0.074	0.075	0.074	0.07	0.074	0.068
	O3	2nd Max	8	0.153	0.146	0.14	0.129	0.109	0.118	0.104	0.113	0.106	0.098	0.098	0.101	0.096	0.09	0.096	0.088
	PM10	Weighted Annual Mean	2	34.9	37.5	32.5	30.5	31.7	33.3	28.7	27.8	24.2	31.7	29.8	32.4	30.6	29.2	28	27.4
	PM25	Weighted Annual Mean	5														16.3	14.5	16.1
San Jose,CA	SO2	Annual Mean	3	0.0037	0.0034	0.0035	0.0025	0.0027	0.0031	0.0039	0.0032	0.003	0.0025	0.0033	0.0033	0.0036	0.0038	0.0041	0.0039
	CO	2nd Max	4	5.7	6.2	4.8	4.6	4.3	3.7	3.9	3.4	3.5	3.6	2.8	2.9	2.3	2.5	2	2
	NO2	Annual Mean	1	0.021	0.024	0.022	0.024	0.022	0.021	0.022	0.02	0.02	0.021	0.02	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016
	O3	4th Max	3	0.044	0.046	0.045	0.048	0.049	0.061	0.055	0.048	0.045	0.052	0.045	0.05	0.049	0.055	0.053	0.049
San Luis Obispo-Atascadero-Paso	O3	2nd Max	3	0.06	0.063	0.063	0.083	0.072	0.094	0.082	0.074	0.063	0.082	0.067	0.074	0.069	0.081	0.079	0.065
	PM10	Weighted Annual Mean	1	28.3	32.1	28.5	26.5	24.4	20.5	20.6	23.4	22.4	24.6	21.2	22.6	22.1	19.3	19.6	19.5
	PM25	Weighted Annual Mean	1														12.1	10.9	11.5
	SO2	Annual Mean	1	0.0023	0.0024	0.0025	0.0019	0.0014	0.0016	0.0015	0.0016	0.0015	0.002	0.0024	0.0022	0.0019	0.0022	0.0017	0.0017
San Juan-Bayamon,PR	O3	4th Max	3	0.076	0.078	0.075	0.08	0.071	0.091	0.083	0.062	0.076	0.071	0.06	0.067	0.072	0.075	0.069	0.06
	O3	2nd Max	3	0.113	0.113	0.113	0.11	0.099	0.127	0.112	0.086	0.119	0.109	0.09	0.102	0.103	0.108	0.09	0.091
	PM10	Weighted Annual Mean	1	40.4	34.5	31.7	28.4	26.6	22.2	19.5	23.3	21.7	24.8	21.2	22.6	24.9	24.3	25.2	23.5
	PM25	Weighted Annual Mean	1														12.2	12.2	11.6
Santa Barbara-Santa Maria-Lompoc	CO	2nd Max	1	3.9	3.3	3	3.1	3.1	2.4	2.3	2.3	2	2.9	2.2	1.7	1.6	1.5	1	1
	NO2	Annual Mean	3	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.01	0.011	0.01	0.01	0.009	0.008	0.008	0.007
	O3	4th Max	5	0.069	0.066	0.065	0.064	0.064	0.064	0.069	0.062	0.067	0.065	0.061	0.064	0.063	0.064	0.066	0.058
	O3	2nd Max	5	0.086	0.084	0.082	0.081	0.078	0.081	0.086	0.073	0.081	0.08	0.072	0.077	0.074	0.079	0.076	0.073
Santa Barbara-Santa Maria-Lompoc	PM10	Weighted Annual Mean	4	23.7	24.6	22.2	22.8	21.5	21.1	18.7	20.2	16.2	18.5	19.9	19.5	19.2	19.3	18.4	16.5
	PM25	Weighted Annual Mean	1														9.6	10.3	9.2
	SO2	Annual Mean	1	0.0016	0.0014	0.0014	0.0014	0.0015	0.0015	0.0015	0.0014	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0016	0.0016	0.0016
	CO	2nd Max	1	6.4	6.2	5.6	5	5.3	5.5	4.4	4.6	4.5	3.8	5.8	3.7	3.4	2.7	2.7	2.7
San Juan-Bayamon,PR	PM10	Weighted Annual Mean	6	30.9	27.8	26.6	29.6	27.8	22.6	25.4	29.8	25.2	25.7	25.8	24.1	24.7	26.1	23	23.4
	PM25	Weighted Annual Mean	5														7.6	7.4	7.3
	SO2	Annual Mean	2	0.0072	0.0103	0.009	0.0082	0.0081	0.0064	0.0048	0.0036	0.0028	0.0039	0.0032	0.0029	0.0047	0.0015	0.0021	0.0026
	CO	2nd Max	3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.5	1.2	1	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1	0.8	0.7
Santa Barbara-Santa Maria-Lompoc	NO2	Annual Mean	8	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
	O3	4th Max	9	0.08	0.076	0.08	0.079	0.076	0.078	0.083	0.071	0.069	0.068	0.069	0.067	0.071	0.072	0.061	0.072
	O3	2nd Max	9	0.107	0.109	0.105	0.102	0.098	0.106	0.107	0.089	0.091	0.083	0.086	0.084	0.082	0.085	0.089	0.073

MSA Trends

Santa Cruz-Watsonville,CA	PM10	Weighted Annual Mean	3	20.5	19.4	19.1	19.7	19.9	17.9	17.6	20.3	17.3	17.7	19.3	17.8	17.4	18	17.2	15.2	
	SO2	Annual Mean	5	0.0011	0.0012	0.0012	0.0014	0.0015	0.0011	0.0011	0.0011	0.001	0.001	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.001	
	CO	2nd Max	1	1	1	1	1	1.2	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	
	NO2	Annual Mean	1	0.008	0.01	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	
	O3	4th Max	1	0.06	0.055	0.061	0.061	0.053	0.051	0.049	0.051	0.052	0.06	0.05	0.053	0.05	0.055	0.052	0.051	
	O3	2nd Max	1	0.07	0.07	0.07	0.07	0.075	0.06	0.069	0.063	0.059	0.072	0.058	0.067	0.063	0.069	0.06	0.057	
	SO2	Annual Mean	1	0.001	0.001	0.0011	0.0015	0.0019	0.0012	0.0015	0.001	0.0013	0.0012	0.0012	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0012	
	CO	2nd Max	1	3.5	3.9	3.7	3.4	2.7	2.3	2.2	2.1	2	1.7	1.7	2.1	1.5	1.9	1.7	1.4	
	PM10	Weighted Annual Mean	2	16.7	14.3	15.7	14.4	13.3	12.3	13.5	13	13.6	13	12.1	12.2	13.8	13.9	11.9	14	
	PM25	Weighted Annual Mean	1										4.9	4.9	4.7	5	5.2	4.8	4.5	
Santa Rosa,CA	CO	2nd Max	1	4.3	3.8	4	3.8	3.2	2.4	3	3.1	3	3.3	2.7	2.3	2	1.7	1.6	1.7	
	NO2	Annual Mean	1	0.015	0.015	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.015	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	
	O3	4th Max	2	0.056	0.059	0.057	0.061	0.064	0.065	0.062	0.064	0.069	0.073	0.056	0.059	0.06	0.057	0.053	0.049	
	O3	2nd Max	2	0.075	0.08	0.075	0.085	0.085	0.089	0.08	0.089	0.094	0.096	0.07	0.083	0.075	0.079	0.075	0.062	
	PM10	Weighted Annual Mean	3	20.4	23.5	18.4	19.1	17.9	15.7	15.6	14.9	14	17.2	13.8	15.4	14.8	12.5	13.7	12.6	
	PM25	Weighted Annual Mean	1										12.4	10.5	10.8	10.5	8.7	8.3	7.6	
	CO	2nd Max	1	6.2	6.9	5.6	6.5	5.3	5.9	5.1	5.3	5.6	5	4.3	3.4	3.4	2.8	2.3	2.5	
	O3	4th Max	2	0.075	0.073	0.073	0.078	0.079	0.076	0.075	0.08	0.089	0.084	0.084	0.084	0.072	0.079	0.082	0.076	
	O3	2nd Max	2	0.092	0.092	0.091	0.102	0.095	0.097	0.094	0.104	0.12	0.111	0.106	0.109	0.088	0.104	0.106	0.107	
	PM10	Weighted Annual Mean	3	28	25.1	26.5	26.5	22.9	21.4	20	20.5	21	20.9	21.5	21	17.8	18.7	18.3	16.6	
Sarasota-Bradenton,FL	PM25	Weighted Annual Mean	2										11.1	10.6	10.2	8.9	8.5	9	9	
	PM25	Weighted Annual Mean	2										16.8	15.7	15	12.9	13.2	13.4	14.7	
	CO	2nd Max	2	4.5	4.2	3.8	2.9	3.6	2.8	3.8	3.1	2.5	2.2	2.2	2.1	2.1	1.9	1.8	1.7	
	NO2	Annual Mean	2	0.018	0.017	0.016	0.018	0.018	0.016	0.018	0.016	0.015	0.015	0.014	0.015	0.014	0.014	0.012	0.013	
	O3	4th Max	4	0.091	0.098	0.081	0.088	0.081	0.088	0.081	0.087	0.087	0.092	0.075	0.087	0.091	0.076	0.071	0.079	
	O3	2nd Max	4	0.106	0.118	0.095	0.11	0.098	0.105	0.103	0.101	0.103	0.109	0.088	0.119	0.098	0.085	0.094		
	PM25	Weighted Annual Mean	2										11.8	12.2	13.2	12.2	12.8	11.9	12.8	
	SO2	Annual Mean	2	0.0099	0.0089	0.0076	0.0068	0.007	0.0052	0.0063	0.0066	0.0055	0.0061	0.0051	0.0063	0.0059	0.005	0.0046	0.0049	
	CO	2nd Max	2	7.8	7.8	7.6	6.2	6.2	5.2	6.1	5.5	4.6	4.9	4.5	4.9	4.1	4.2	2.9	2.8	
	O3	4th Max	1	0.082	0.066	0.073	0.064	0.06	0.062	0.073	0.058	0.063	0.054	0.056	0.051	0.054	0.065	0.062	0.053	
Seattle-Bellevue-Everett,WA	O3	2nd Max	1	0.123	0.1	0.092	0.097	0.106	0.087	0.098	0.072	0.111	0.067	0.08	0.069	0.071	0.081	0.085	0.07	
	PM10	Weighted Annual Mean	2	33.3	34.6	35.1	31.5	26.1	25.9	24.3	26.7	21.7	22.7	22.9	20.4	20.4	20	20	20	
	PM25	Weighted Annual Mean	4										10.9	11.8	10.6	10.5	9.7	9.9	9.7	
	O3	4th Max	1	0.087	0.093	0.088	0.083	0.09	0.095	0.09	0.092	0.106	0.091	0.081	0.094	0.103	0.087	0.076	0.087	
	O3	2nd Max	1	0.103	0.107	0.1	0.105	0.111	0.113	0.103	0.111	0.121	0.108	0.098	0.113	0.118	0.116	0.088	0.104	
	SO2	Annual Mean	1	0.0096	0.0085	0.0081	0.0081	0.0083	0.0076	0.0074	0.0071	0.0074	0.007	0.0069	0.0066	0.0066	0.006	0.006	0.0057	0.0045
	O3	4th Max	2	0.088	0.081	0.083	0.088	0.08	0.081	0.079	0.084	0.09	0.091	0.09	0.081	0.076	0.08	0.072	0.082	
	O3	2nd Max	2	0.112	0.1	0.1	0.113	0.094	0.097	0.098	0.101	0.109	0.104	0.117	0.1	0.087	0.096	0.084	0.098	
	PM25	Weighted Annual Mean	1										14.2	13.8	13.2	12.4	12.3	11.9	11.9	
	SO2	Annual Mean	1	0.0018	0.0022	0.0035	0.0036	0.0023	0.0013	0.0016	0.0018	0.0025	0.0019	0.0015	0.0016	0.0016	0.0021	0.0026	0.0024	
Sharon,PA	PM10	Weighted Annual Mean	1	27.8	27.9	24.9	22.2	22.9	26	32.1	27.9	27.9	28	25.4	28.6	27.1	25.8	24.6	23.4	
	PM25	Weighted Annual Mean	1										9.9	9.5	10.6	9.6	10.8	9.5	10.6	
	PM10	Weighted Annual Mean	1	25.8	25.8	25.8	18.2	23.5	23.1	22.2	22.6	22.2	22.1	19.8	24.3	20.8	27.3	18.7	17.3	
	PM25	Weighted Annual Mean	2										10.8	9.3	10.1	9.1	10.2	9.8	10.3	
	O3	4th Max	3	0.082	0.086	0.081	0.076	0.086	0.094	0.09	0.089	0.091	0.088	0.079	0.084	0.099	0.083	0.074	0.083	
	O3	2nd Max	3	0.097	0.1	0.094	0.09	0.099	0.112	0.107	0.11	0.115	0.102	0.093	0.103	0.119	0.096	0.092	0.097	
	PM25	Weighted Annual Mean	3										13.9	13.9	14.4	14.2	13.7	12.2	14.7	
	CO	2nd Max	1	11.5	11	9.9	9.8	8.1	8.4	9	6.3	5.6	5.7	5.6	5.2	4.9	4.4	4	5.1	
	O3	4th Max	1	0.057	0.061	0.063	0.06	0.068	0.065	0.067	0.068	0.07	0.065	0.068	0.071	0.071	0.079	0.069	0.067	
	O3	2nd Max	1	0.071	0.077	0.083	0.069	0.085	0.08	0.079	0.083	0.082	0.073	0.082	0.084	0.086	0.089	0.078	0.08	
Spokane,WA	PM10	Weighted Annual Mean	2	32.9	31.3	31.4	29.1	26.5	21	22	21.3	21.7	20	21	21.3	22.7	20.2	19	19.7	
	PM25	Weighted Annual Mean	2										9.4	10.5	9.6	9.5	9.2	9.4	10.3	
	CO	2nd Max	1	4.4	4.3	4.5	3.9	3.1	3.2	3	2.1	1.9	2.4	1.7	2.8	1.5	2	1.2	1.4	
	O3	4th Max	1	0.081	0.083	0.077	0.081	0.081	0.08	0.079	0.071	0.078	0.075	0.079	0.073	0.08	0.075	0.064	0.075	
	O3	2nd Max	1	0.098	0.102	0.091	0.106	0.101	0.1	0.098	0.085	0.093	0.099	0.1	0.095	0.095	0.085	0.079	0.088	
	PM25	Weighted Annual Mean	1										15.9	13.4	13.3	13.6	13	11.8	15.1	
	CO	2nd Max	1	6.4	6.5	6.9	5.5	7.2	7.4	6.5	5.3	4.6	4	4	2.9	3.3	3	3.1	2.6	
	NO2	Annual Mean	2	0.018	0.017	0.016	0.016	0.019	0.015	0.016	0.015	0.013	0.014	0.016	0.015	0.014	0.013	0.011	0.011	
Springfield,IL	CO	2nd Max	1	4.4	4.3	4.5	3.9	3.1	3.2	3	2.1	1.9	2.4	1.7	2.8	1.5	2	1.2	1.4	
	O3	4th Max	1	0.081	0.083	0.077	0.081	0.081	0.08	0.079	0.071	0.078	0.075	0.079	0.073	0.08	0.075	0.064	0.075	
	O3	2nd Max	1	0.098	0.102	0.091	0.106	0.101	0.1	0.098	0.085	0.093	0.099	0.1	0.095	0.095	0.085	0.079	0.088	
	PM25	Weighted Annual Mean	1										15.9	13.4	13.3	13.6	13	11.8	15.1	
Springfield,MA	CO	2nd Max	1	6.4	6.5	6.9	5.5	7.2	7.4	6.5	5.3	4.6	4	4	2.9	3.3	3	3.1	2.6	
	SO2	Annual Mean	1	0.007	0.0078	0														

MSA Trends

Springfield,MO	O3	4th Max	3	0.092	0.097	0.094	0.093	0.094	0.091	0.083	0.095	0.089	0.089	0.075	0.089	0.096	0.073	0.074	0.086
	O3	2nd Max	3	0.12	0.125	0.12	0.128	0.125	0.123	0.105	0.125	0.114	0.111	0.098	0.12	0.128	0.091	0.1	0.114
	PM25	Weighted Annual Mean	2														12.4	12	12.5
	SO2	Annual Mean	2	0.0074	0.0075	0.0066	0.0053	0.006	0.0047	0.0043	0.0051	0.0046	0.0045	0.0036	0.0048	0.0043	0.0048	0.0039	0.0048
	CO	2nd Max	1	7.2	6.9	6.2	5.3	5.9	4.1	3.3	4.6	4	3.1	2.6	2.9	3.3	2	2.4	2.8
	NO2	Annual Mean	1	0.008	0.008	0.01	0.011	0.013	0.012	0.011	0.011	0.012	0.013	0.012	0.013	0.011	0.011	0.012	0.012
	O3	4th Max	2	0.058	0.063	0.058	0.069	0.072	0.079	0.074	0.066	0.071	0.078	0.076	0.072	0.076	0.072	0.068	0.074
	O3	2nd Max	2	0.079	0.073	0.085	0.075	0.093	0.098	0.086	0.08	0.09	0.094	0.088	0.089	0.087	0.09	0.083	0.09
	PM10	Weighted Annual Mean	1	21	17.7	18.7	17.5	17.6	17.3	17.9	15.4	17.5	17.5	18.4	19.8	17.9	16.5	16.7	19.3
	PM25	Weighted Annual Mean	1														12.2	12.3	12.2
St. Louis,MO-IL	SO2	Annual Mean	2	0.0058	0.0034	0.0037	0.0062	0.0075	0.003	0.0046	0.0023	0.0036	0.0036	0.0042	0.0041	0.0034	0.0025	0.0024	0.0023
	CO	2nd Max	1	4.1	4.8	3.6	3.6	3.8	3.2	3.9	3.7	4	2.3	2.2	2.6	10.3	2.5	2.5	2.5
	NO2	Annual Mean	6	0.018	0.018	0.019	0.018	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.019	0.017	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014
	O3	4th Max	13	0.078	0.084	0.078	0.075	0.088	0.09	0.085	0.083	0.085	0.09	0.08	0.079	0.092	0.084	0.072	0.081
	O3	2nd Max	13	0.106	0.106	0.097	0.109	0.115	0.117	0.109	0.108	0.111	0.117	0.106	0.102	0.111	0.113	0.092	0.104
	PM10	Weighted Annual Mean	4	34.9	33.8	36.8	31.1	34	33.3	29.6	31.3	33.9	27.7	30.2	29.2	26	27.1	27.1	31.3
	PM25	Weighted Annual Mean	12														16.2	16.3	15.7
	Pb	qmax	3	0.23	0.23	0.12	0.12	0.12	0.08	0.07	0.1	0.09	0.07	0.06	0.06	0.02	0.03	0.04	0.05
	SO2	Annual Mean	7	0.011	0.0104	0.0101	0.0091	0.0088	0.0072	0.0071	0.007	0.0063	0.0063	0.0051	0.0052	0.0041	0.0039	0.0037	0.004
	CO	2nd Max	1	6.3	6	5.5	5.2	6.2	5.4	4.1	5.1	3.8	3.8	3	3.1	3.2	2.6	2.2	2.5
Stamford-Norwalk,CT	O3	4th Max	1	0.108	0.11	0.082	0.101	0.107	0.102	0.093	0.101	0.089	0.107	0.084	0.098	0.103	0.099	0.075	0.089
	O3	2nd Max	1	0.144	0.147	0.111	0.145	0.155	0.136	0.121	0.142	0.113	0.143	0.123	0.13	0.15	0.137	0.102	0.124
	PM10	Weighted Annual Mean	1	38.8	38.5	29.3	29.7	36.4	32.1	32.3	31.3	28.1	28.7	30.5	28.3	27.8	30.1	30.1	30.1
	PM25	Weighted Annual Mean	1														13	13	12.1
	CO	2nd Max	2	7.5	7.5	7	7.6	8.9	6	4.9	6.1	9	3.5	6.4	6.3	9.2	8.1	8.3	
	O3	4th Max	1	0.074	0.085	0.072	0.081	0.082	0.091	0.082	0.083	0.088	0.091	0.072	0.083	0.1	0.077	0.073	0.075
	O3	2nd Max	1	0.089	0.113	0.089	0.093	0.096	0.108	0.099	0.097	0.099	0.108	0.088	0.093	0.113	0.108	0.081	0.09
	PM10	Weighted Annual Mean	6	37.6	39	35.6	35.8	36.3	34	31.7	27.1	29.6	28.1	28.1	28.5	28.1	29	27.1	26.9
	PM25	Weighted Annual Mean	4														17.6	17	17.4
	SO2	Annual Mean	6	0.0242	0.0226	0.018	0.0187	0.0176	0.0106	0.0102	0.0108	0.0111	0.011	0.0110	0.0099	0.0103	0.0102	0.0099	
Stockton-Lodi,CA	CO	2nd Max	1	10.9	8.4	5.1	5.1	6.4	4.4	5.3	3.4	5.3	4.5	3.7	3.6	3.2	3	2.3	2.5
	NO2	Annual Mean	1	0.026	0.025	0.024	0.024	0.024	0.022	0.023	0.022	0.023	0.024	0.021	0.019	0.021	0.018	0.017	0.017
	O3	4th Max	1	0.083	0.082	0.083	0.078	0.085	0.09	0.08	0.071	0.086	0.085	0.076	0.076	0.074	0.075	0.073	0.073
	O3	2nd Max	1	0.11	0.11	0.11	0.1	0.12	0.122	0.104	0.092	0.105	0.13	0.104	0.101	0.095	0.101	0.094	0.097
	PM10	Weighted Annual Mean	1	51.2	52.3	44.7	39.1	36.9	31.4	27.4	29.7	29.1	36.4	32.2	35.8	35.5	28	28.6	28.9
	PM25	Weighted Annual Mean	1														19.8	15.5	13.9
	CO	2nd Max	1	6.8	8.4	7.5	5.6	6.5	3.3	3.9	4	3	3.1	2.4	2.2	2.1	1.8	1.4	1.9
	O3	4th Max	2	0.092	0.092	0.083	0.083	0.077	0.086	0.073	0.078	0.082	0.084	0.074	0.084	0.088	0.081	0.067	0.076
	O3	2nd Max	2	0.103	0.103	0.096	0.097	0.095	0.1	0.085	0.096	0.094	0.092	0.083	0.096	0.1	0.102	0.077	0.088
	PM25	Weighted Annual Mean	1														10.9	10.9	11.1
Syracuse,NY	SO2	Annual Mean	1	0.0032	0.0032	0.0037	0.004	0.0038	0.004	0.0034	0.0026	0.0022	0.0024	0.0028	0.003	0.0029	0.0033	0.0026	0.0024
	CO	2nd Max	1	8	8.7	8.9	6	6	6.3	6.3	6.8	5.8	6.6	5.5	5	4.5	5.3	4	3.9
	O3	4th Max	1	0.087	0.077	0.081	0.068	0.073	0.074	0.077	0.066	0.085	0.065	0.058	0.063	0.068	0.076	0.071	0.06
	O3	2nd Max	1	0.127	0.094	0.097	0.1	0.112	0.089	0.097	0.083	0.126	0.079	0.079	0.086	0.087	0.089	0.088	0.078
	PM10	Weighted Annual Mean	1	30.3	28.6	30.9	28.4	23.1	26	23.1	27.4	21.1	23.1	28.4	20.5	20.8	20.3	20.3	20.3
	PM25	Weighted Annual Mean	1														13	13	11.4
	CO	2nd Max	2	4.5	3.2	3.3	2.4	2.4	3.1	2.5	2.7	3	2.3	2.1	2.3	2.2	1.8	1.5	1.5
	NO2	Annual Mean	2	0.013	0.012	0.011	0.011	0.01	0.011	0.011	0.011	0.011	0.013	0.012	0.011	0.011	0.01	0.009	0.008
	O3	4th Max	7	0.08	0.07	0.074	0.071	0.075	0.075	0.074	0.08	0.089	0.084	0.081	0.081	0.069	0.077	0.074	0.075
	O3	2nd Max	7	0.106	0.097	0.094	0.093	0.093	0.096	0.098	0.099	0.111	0.108	0.1	0.104	0.086	0.101	0.09	0.093
Terre Haute,IN	PM10	Weighted Annual Mean	5	27.2	27.4	25.9	27	25.6	24.8	26.4	26.9	26.8	26	26.6	25.6	22.2	23	22.4	22.9
	PM25	Weighted Annual Mean	2														12.3	12.9	11.5
	SO2	Annual Mean	7	0.0066	0.0058	0.0052	0.0059	0.0055	0.0046	0.0046	0.0048	0.0048	0.0051	0.0041	0.0041	0.0042	0.0036	0.0028	0.0025
	O3	4th Max	1	0.087	0.088	0.069	0.074	0.094	0.085	0.098	0.083	0.084	0.082	0.075	0.082	0.082	0.066	0.057	0.064
	O3	2nd Max	1	0.105	0.1	0.081	0.088	0.106	0.099	0.112	0.096	0.099	0.093	0.088	0.096	0.096	0.079	0.066	0.079
	PM10	Weighted Annual Mean	2	32.6	30	27.1	28.2	27.7	29.5	25	24.8	26.2	24.8	24.4	21.9	21.2	22.6	21.1	24.5
	PM25	Weighted Annual Mean	2														14.7	14.7	14.3
	SO2	Annual Mean	2	0.0107	0.0112	0.0069	0.0089	0.01	0.0074	0.0092	0.0058	0.0073	0.0066	0.0088	0.0069	0.0051	0.006	0.0043	0.0046

## MSA Trends

## MSA Trends

Waterloo-Cedar Falls, IA		SO2	Annual Mean	1	0.0095	0.0087	0.0073	0.0061	0.0065	0.0047	0.005	0.0052	0.006	0.0045	0.0041	0.0043	0.0044	0.0035	0.0034	0.0032	
		PM25	Weighted Annual Mean	1										12.1	11.4	11.8	11	11.3	10.1	12.2	
		O3	4th Max	1	0.052	0.052	0.081	0.067	0.064	0.075	0.07	0.069	0.077	0.084	0.073	0.072	0.073	0.074	0.065	0.075	
		O3	2nd Max	1	0.063	0.063	0.086	0.081	0.077	0.088	0.079	0.08	0.098	0.095	0.081	0.078	0.08	0.079	0.075	0.086	
		West Palm Beach-Boca Raton, FL	CO	2nd Max	1	2.7	3.1	3.7	3.1	2.8	2.8	2.5	3.5	2.5	2.8	2.7	2.2	2.3	1.6	1.8	2.2
		NO2	Annual Mean	1	0.014	0.012	0.011	0.013	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.016	0.017	0.017	0.014	0.01	0.009	
		O3	4th Max	1	0.063	0.069	0.053	0.079	0.074	0.067	0.066	0.068	0.081	0.079	0.075	0.073	0.058	0.067	0.061	0.061	
		O3	2nd Max	1	0.091	0.087	0.064	0.122	0.086	0.088	0.09	0.086	0.105	0.104	0.093	0.098	0.084	0.081	0.075	0.075	
		PM25	Weighted Annual Mean	1										9.4	9.4	7.7	7	7.4	8	8.1	
		SO2	Annual Mean	1	0.0019	0.0024	0.0026	0.0037	0.0025	0.0018	0.0019	0.0015	0.0011	0.0016	0.0016	0.0011	0.0011	0.001	0.001	0.0012	
		CO	2nd Max	1	7.1	5.6	5.6	4.1	4.6	5	3.5	3.1	3.5	3	2.3	1.9	1.6	2.2	1.7	1.7	
		O3	4th Max	1	0.08	0.089	0.075	0.077	0.078	0.089	0.087	0.082	0.087	0.088	0.071	0.088	0.097	0.076	0.076	0.076	
		O3	2nd Max	1	0.111	0.114	0.096	0.11	0.095	0.104	0.105	0.11	0.104	0.1	0.093	0.104	0.111	0.105	0.105	0.105	
		PM10	Weighted Annual Mean	2	29.6	30.7	30.4	29.4	27.7	28.3	27.6	23.8	24.9	25.7	25.4	24.6	22.7	23.8	22.2	22.2	
		PM25	Weighted Annual Mean	2										16.5	15.9	15.8	15.3	15.2	14.3	15.2	
		SO2	Annual Mean	2	0.017	0.0175	0.0169	0.0178	0.016	0.0128	0.0121	0.0116	0.0126	0.0122	0.0109	0.0103	0.0106	0.0097	0.0105	0.0099	
		CO	2nd Max	2	5.7	5.2	6	5.3	5.2	5	5.5	4.7	4.5	4	5	3.2	3.3	2.4	2.6	3.5	
		O3	4th Max	2	0.079	0.076	0.067	0.06	0.07	0.073	0.071	0.079	0.081	0.078	0.078	0.079	0.073	0.076	0.066	0.07	
		O3	2nd Max	2	0.095	0.09	0.078	0.075	0.085	0.095	0.093	0.096	0.093	0.091	0.089	0.085	0.09	0.076	0.079		
		PM10	Weighted Annual Mean	3	28.4	32	31.6	33	26.6	27.2	25.3	22.1	25		26.1	23.9	22.6	22.4	23.1	21.4	
		PM25	Weighted Annual Mean	3										12.1	11.7	11.3	10.7	11.1	10.5	11	
		O3	4th Max	1	0.082	0.083	0.083	0.083	0.082	0.079	0.076	0.083	0.086	0.067	0.08	0.078	0.08	0.076	0.07	0.075	
		O3	2nd Max	1	0.093	0.098	0.103	0.104	0.104	0.097	0.09	0.102	0.102	0.081	0.097	0.089	0.091	0.086	0.081	0.088	
		Wilmington-Newark, DE-MD	O3	4th Max	2	0.096	0.096	0.096	0.105	0.098	0.11	0.092	0.113	0.099	0.105	0.102	0.1	0.101	0.088	0.076	0.091
		O3	2nd Max	2	0.115	0.115	0.115	0.144	0.121	0.143	0.113	0.147	0.125	0.147	0.121	0.118	0.129	0.116	0.09	0.133	
		PM25	Weighted Annual Mean	4										14.8	15.4	15.9	14.2	14.5	14.1	14.3	
		SO2	Annual Mean	1	0.0146	0.0146	0.0146	0.0124	0.0107	0.0129	0.0106	0.0101	0.0077	0.0075	0.0058	0.0064	0.0061	0.0081	0.006	0.0069	
		CO	2nd Max	1	6	7.2	8	6.1	5.9	4.2	5.3	3.4	3.5	3.3	2.6	2.6	2.9	1.7	1.7	1.7	
		NO2	Annual Mean	1	0.022	0.023	0.024	0.028	0.025	0.021	0.019	0.019	0.019	0.02	0.018	0.02	0.017	0.016	0.016	0.016	
		O3	4th Max	1	0.097	0.097	0.097	0.092	0.097	0.096	0.074	0.092	0.097	0.093	0.076	0.088	0.091	0.08	0.074	0.085	
		O3	2nd Max	1	0.125	0.125	0.125	0.155	0.125	0.118	0.091	0.106	0.124	0.113	0.098	0.118	0.127	0.095	0.09	0.106	
		SO2	Annual Mean	1	0.0082	0.0086	0.0074	0.0066	0.0084	0.0055	0.0051	0.0038	0.0046	0.0042	0.0056	0.0047	0.0052	0.0038	0.0038		
		O3	4th Max	1	0.082	0.084	0.085	0.076	0.076	0.083	0.087	0.068	0.087	0.088	0.08	0.075	0.076	0.077	0.071	0.073	
		O3	2nd Max	1	0.1	0.105	0.11	0.09	0.097	0.108	0.113	0.092	0.109	0.115	0.101	0.099	0.104	0.097	0.085	0.09	
		PM10	Weighted Annual Mean	1	46.4	46.4	34.7	29.2	29.8	30.1	24.3	24.6	21.7	30.6	25.7	27.4	27.2	23.4	23.5	23.3	
		PM25	Weighted Annual Mean	1										16.3	10.3	10.4	10.7	8.4	10.4	8.4	
		CO	2nd Max	1	4.4	3.7	3.6	3.3	3.9	2.7	2.8	3.4	2.4	2.4	1.8	2.2	2.2	1.7	1.8	1.4	
		NO2	Annual Mean	1	0.022	0.021	0.02	0.022	0.024	0.021	0.021	0.019	0.019	0.019	0.018	0.02	0.017	0.017	0.016	0.018	
		O3	4th Max	1	0.097	0.1	0.079	0.09	0.082	0.086	0.081	0.094	0.095	0.094	0.09	0.087	0.101	0.081	0.077	0.089	
		O3	2nd Max	1	0.121	0.114	0.101	0.112	0.115	0.097	0.098	0.109	0.112	0.121	0.112	0.104	0.124	0.114	0.091	0.101	
		PM25	Weighted Annual Mean	1										15.4	16.6	16.6	17.1	17.4	16.5	18.1	
		SO2	Annual Mean	1	0.0066	0.0075	0.0072	0.008	0.0091	0.0059	0.0067	0.0086	0.0082	0.007	0.006	0.006	0.0049	0.0037	0.0049	0.006	
		O3	4th Max	1	0.092	0.092	0.092	0.086	0.081	0.093	0.089	0.091	0.1	0.095	0.08	0.087	0.094	0.089	0.078	0.083	
		O3	2nd Max	1	0.103	0.103	0.103	0.12	0.091	0.108	0.107	0.11	0.115	0.109	0.094	0.105	0.108	0.114	0.086	0.097	
		PM10	Weighted Annual Mean	5	29	30.2	24.8	25.3	26.4	26.1	24.1	23.7	25.6	23.1	24.5	21.3	20	20.5	18.4	23.5	
		PM25	Weighted Annual Mean	2										16.8	15.8	16.3	14.9	14.2	14	16.4	
		Yuba City, CA	CO	2nd Max	1	6.9	6.9	5.8	5	5.6	4.1	4.1	3.9	3.9	4.2	3.6	3.4	3.2	2.1	2.2	
		NO2	Annual Mean	1	0.017	0.017	0.017	0.018	0.016	0.014	0.013	0.014	0.013	0.014	0.015	0.014	0.012	0.012			
		O3	4th Max	1	0.076	0.08	0.09	0.078	0.089	0.085	0.085	0.072	0.088	0.083	0.079	0.081	0.08	0.076	0.073		
		O3	2nd Max	1	0.09	0.1	0.11	0.09	0.107	0.102	0.108	0.09	0.102	0.103	0.097	0.099	0.101	0.088	0.095	0.089	
		PM10	Weighted Annual Mean	1	38.5	38.5	34.3	30.4	34.1	32.2	29.2	28.6	23.8	38.4	27.9	30.2	30.9	25.9	25.4	24.7	
		PM25	Weighted Annual Mean	1										10.6	11.6	11.9	13	9.4	10.1	9.5	
		Yuma, AZ	PM10	Weighted Annual Mean	1	29	29	29	31.8	31.1	35.1	37.1	36.6	40.1	35.2	42.3	45.1	47.9	38.1	42.1	34.9

Note: Data from exceptional events are not included. These trends are based on sites having an adequate record of monitoring data during the trend period. The values shown are the composite averages among these trend sites. Units for CO, NO<sub>2</sub>, Ozone, and SO<sub>2</sub> are ppm. Units for Pb, PM10, and PM2.5 are ug/m<sup>3</sup>.

The 4th max for ozone is based on 8-hour data. The 2nd max for ozone is based on 1-hour data.