

Air Toxic Pollutant Trends at National Air Toxics Trend Stations (NATTS)

Location and Pollutant			Mobile-dominated				PAHs		Chlorinated and other VOCs						Metals								
			Acetaldehyde	Formaldehyde	Benzene	Toluene	Ethylbenzene	1,3-Butadiene	Benzo(a)pyrene (total tsp & vapor)	Naphthalene (total tsp & vapor)	Carbon tetrachloride	Chloroform	Ethylene dichloride	Tetrachloroethylene	Trichloroethylene	Methylene chloride	Vinyl chloride	Arsenic Pm10 Lc	Beryllium Pm10 Lc	Cadmium Pm10 Lc	Chromium VI (LC)	Lead Pm10 Lc	Manganese Pm10 Lc
Urban	Phoenix, AZ	▼	—	▼	▼	▼	▼	—	—	—	▼	▲	▼	▼	—	N/A	—	▲	▼	—	—	—	—
	Los Angeles, CA	—	—	▼	▼	—	▼	—	▼	—	—	▲	▼	▼	—	N/A	▼	—	—	—	—	—	
	Rubidoux, CA	▼	▼	▼	▼	▼	▼	—	—	—	—	▲	▼	—	▲	N/A	—	—	—	▼	—	—	
	San Jose, CA	—	—	▼	▼	—	▼	—	—	—	—	N/A	—	—	▲	N/A	▲	▲	—	N/A	—	▲	
	Grand Junction, CO-17	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	▼	▼	▼	—	▼	▼	
	Grand Junction, CO-18	▼	—	▼	▼	▼	▼	—	▼	—	▲	—	▼	—	▲	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	Washington, DC	—	—	—	▼	▼	▼	—	▼	—	—	▲	▼	—	▲	—	▲	▼	▼	—	▼	—	
	Pinellas County, FL	▼	—	▼	▼	▼	▼	—	▼	—	—	▼	▼	▼	▲	N/A	—	—	—	N/A	—	—	
	Tampa, FL	—	—	▼	—	—	▼	▲	—	▼	—	—	▼	N/A	—	N/A	—	▼	▼	—	—	—	
	Atlanta, GA	▼	—	▼	▼	▼	N/A	—	▼	—	—	N/A	—	N/A	—	N/A	—	N/A	—	—	—	—	
	Chicago, IL	▲	▲	▼	—	—	▼	—	—	—	—	—	—	▼	▲	N/A	—	—	—	—	—	—	
	Roxbury, MA	—	—	▼	▼	▼	▼	—	▼	—	—	▲	▼	▼	▲	—	▼	—	—	—	—	—	
	Detroit, MI	—	—	▼	▼	—	—	—	▼	—	—	—	—	▼	▲	N/A	▼	▼	—	—	▼	—	
	St. Louis, MO	▼	—	▼	▼	—	—	—	—	—	—	—	▼	▼	▲	—	▼	—	—	—	▼	—	
	Bronx, NY	—	▲	▼	▼	▼	▼	—	▼	—	—	—	▼	▼	—	—	—	▼	—	N/A	▼	—	
	Rochester, NY	▲	—	▼	▼	▼	—	—	▼	—	—	—	▼	▼	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Portland, OR	—	—	▼	▼	—	N/A	N/A	▼	—	N/A	N/A	N/A	N/A	—	N/A	▼	—	▼	—	—	—	
	Providence, RI	—	—	▼	▼	—	▼	—	—	—	—	▲	▼	▼	—	—	—	—	—	—	▼	—	
	Houston, TX	▼	▼	▼	▼	▼	▼	—	▼	—	—	—	—	—	—	—	—	▼	—	—	—	—	
	Bountiful, UT	—	—	▼	▼	—	▼	—	—	—	▲	—	▼	—	▲	N/A	—	—	—	—	—	—	
Richmond, VA	▼	—	▼	▼	▼	▼	—	▼	—	—	▲	▼	—	▲	N/A	—	N/A	▼	N/A	▼	—		
Seattle, WA	▼	—	▼	—	—	—	—	▼	—	▼	—	—	—	—	N/A	▼	—	—	▼	▼	—		
Rural	Hazard/Grayson, KY	—	—	▼	—	—	▼	—	—	—	▲	—	—	N/A	—	N/A	▼	▼	▼	▼	▼	—	
	La Grande, OR	—	—	▼	—	—	N/A	▼	—	—	N/A	N/A	N/A	N/A	▲	N/A	—	—	▼	N/A	▼	—	
	Chesterfield, SC	—	—	—	—	N/A	N/A	N/A	▼	▲	N/A	N/A	N/A	N/A	—	N/A	—	—	—	—	▼	—	
	Karnack, TX	—	—	▼	—	—	—	—	—	—	▲	—	—	—	▲	—	—	N/A	—	—	▼	—	
	Underhill, VT	—	▼	▼	▼	▼	—	—	—	—	—	▲	▼	N/A	—	N/A	—	—	▼	N/A	▼	▲	
	Mayville/Horicon, WI	—	▼	—	—	—	N/A	N/A	▼	—	—	—	N/A	N/A	N/A	—	N/A	—	N/A	▼	—	▼	
Trend of Mean			▼ Decreasing				— No Trend		▲ Increasing														

Trend of Mean

▼ Decreasing

— No Trend

▲ Increasing

N/A = Undetermined data due to less than 4 years with annual means. This would occur if some (or all) years have more than 80% nondetects; other years may have insufficient data to compute an annual mean.

Trend period is 2003 - 2018 for all pollutants except for the following:

Napthalene and Benzo(a)pyrene: 2008 - 2018

Chromium VI: 2005 - 2012

Beryllium PM10 and Ethylene Dichloride: 2004 - 2018