

Percentiles de las concentraciones de los contaminantes atmosféricos

Ciudad	Percentil	Año	CO (ppm)	NO2 (ppm)	O3 (ppm)	SO2 (ppm)	PM10 (µg/m³)	PM2.5 (µg/m³)
Mexicali	Percentil 10	2000	0.700	0.020	-	-	35.000	-
		2001	0.700	0.023	-	-	-	-
		2003	0.600	-	-	-	32.000	-
		2004	0.500	-	-	-	29.000	-
		2005	-	-	-	0.001	21.000	-
		2006	0.300	-	0.036	0.002	33.000	25.000
		2007	-	-	-	0.001	-	33.600
		2008	-	-	0.033	0.001	-	27.400
	Mediana	2000	2.100	0.049	-	-	85.000	-
		2001	2.000	0.047	-	-	-	-
		2003	1.900	-	-	-	81.000	-
		2004	1.700	-	-	-	76.000	-
		2005	-	-	-	0.003	60.000	-
		2006	0.900	-	0.051	0.003	80.000	44.800
		2007	-	-	-	0.002	-	54.400
		2008	-	-	0.049	0.002	-	46.300
	Percentil 90	2000	7.600	0.084	-	-	260.000	-
		2001	6.300	0.080	-	-	-	-
		2003	5.300	-	-	-	236.000	-
		2004	5.000	-	-	-	240.000	-
		2005	-	-	-	0.008	199.000	-
		2006	3.200	-	0.075	0.007	234.000	91.300
		2007	-	-	-	0.004	-	99.200
		2008	-	-	0.079	0.008	-	80.500
Tijuana	Percentil 10	2000	0.500	0.015	0.029	-	27.000	-
		2001	0.500	0.015	0.029	-	-	-
		2002	0.400	0.015	0.031	-	24.000	-
		2003	0.500	0.015	0.032	-	24.000	-
		2004	0.500	0.015	0.032	-	24.000	-
		2005	0.400	0.015	0.029	-	-	-
		2006	0.400	0.013	0.032	-	-	-
		2007	0.400	0.013	0.030	-	-	-
	Mediana	2000	0.400	-	0.029	-	-	-
		2001	1.100	0.031	0.042	-	44.000	-
		2002	1.000	0.033	0.040	-	-	-
		2003	0.900	0.031	0.044	-	42.000	-
		2004	1.000	0.034	0.044	-	43.000	-
		2005	0.900	0.036	0.044	-	45.000	-
		2006	0.900	0.034	0.043	-	-	-
		2007	0.700	0.034	0.044	-	-	-
	Percentil 90	2000	0.700	0.030	0.040	-	-	-
		2001	0.700	-	0.039	-	-	-
		2002	3.600	0.064	0.061	-	82.000	-
		2003	3.400	0.061	0.057	-	-	-
		2004	3.100	0.061	0.057	-	94.000	-
		2005	3.300	0.064	0.064	-	85.000	-
		2006	3.200	0.063	0.061	-	86.000	-
		2007	2.600	0.062	0.059	-	-	-
Cd. Juárez	Percentil 10	2000	-	-	0.035	-	25.000	-
		2001	-	-	0.035	-	21.000	-
		2002	-	-	-	-	21.000	-

Percentiles de las concentraciones de los contaminantes atmosféricos

Ciudad	Percentil	Año	CO (ppm)	NO2 (ppm)	O3 (ppm)	SO2 (ppm)	PM10 (µg/m³)	PM2.5 (µg/m³)	
Cd. Juárez	Percentil 10	2003	-	-	0.026	-	18.000	-	
		2004	-	-	0.029	-	16.000	-	
		2005	-	-	0.029	-	13.000	-	
		2006	-	-	0.031	-	-	-	
		2007	-	-	0.030	-	19.000	-	
		2008	-	-	0.031	-	22.000	-	
		2009	-	-	0.029	-	24.000	-	
		Mediana	2000	-	-	0.053	-	54.000	-
			2001	-	-	0.053	-	51.000	-
			2002	-	-	-	-	59.000	-
	2003		-	-	0.047	-	57.000	-	
	2004		-	-	0.043	-	37.000	-	
	2005		-	-	0.044	-	42.000	-	
	2006		-	-	0.045	-	-	-	
	2007		-	-	0.045	-	41.000	-	
	2008		-	-	0.048	-	53.000	-	
	2009		-	-	0.045	-	53.000	-	
	Percentil 90	2000	-	-	0.081	-	139.000	-	
		2001	-	-	0.082	-	127.000	-	
		2002	-	-	-	-	134.000	-	
2003		-	-	0.070	-	199.000	-		
2004		-	-	0.066	-	116.000	-		
2005		-	-	0.067	-	131.000	-		
2006		-	-	0.070	-	-	-		
2007		-	-	0.070	-	128.000	-		
2008		-	-	0.074	-	150.000	-		
2009		-	-	0.064	-	138.000	-		
León	Percentil 10	2006	-	-	0.029	-	-	-	
		2007	0.800	-	0.034	0.004	25.700	-	
		2008	-	-	0.033	0.002	22.100	-	
		2009	-	-	0.039	0.003	25.300	-	
	Mediana	2006	-	-	0.048	-	-	-	
		2007	1.300	-	0.051	0.007	55.900	-	
		2008	-	-	0.053	0.006	48.800	-	
	Percentil 90	2006	-	-	0.075	-	-	-	
		2007	2.700	-	0.075	0.012	114.600	-	
		2008	-	-	0.083	0.012	96.600	-	
2009	-	-	0.087	0.016	92.000	-			
Puebla	Percentil 10	2001	1.100	-	0.033	0.003	29.900	-	
		2002	0.900	0.023	0.031	0.003	31.800	-	
		2003	-	0.022	0.033	0.002	18.900	-	
		2004	0.800	0.022	0.026	0.002	18.800	-	
		2005	0.700	-	0.022	-	-	-	
		2006	-	-	0.024	-	-	-	
		2007	-	-	-	0.002	-	-	
	Mediana	2001	2.000	-	0.056	0.007	51.400	-	
		2002	1.700	0.037	0.056	0.007	56.700	-	
		2003	-	0.036	0.056	0.006	43.500	-	
		2004	1.400	0.034	0.044	0.005	35.300	-	
		2005	1.400	-	0.044	-	-	-	
		2006	-	-	0.055	-	-	-	
		2007	-	-	-	0.004	-	-	
		Percentil 90	2001	3.600	-	0.087	0.014	89.700	-

Percentiles de las concentraciones de los contaminantes atmosféricos

Ciudad	Percentil	Año	CO (ppm)	NO2 (ppm)	O3 (ppm)	SO2 (ppm)	PM10 (µg/m³)	PM2.5 (µg/m³)
Puebla	Percentil 90	2002	3.100	0.068	0.088	0.016	95.600	-
		2003	-	0.059	0.086	0.014	93.100	-
		2004	2.700	0.056	0.070	0.011	73.400	-
		2005	2.900	-	0.077	-	-	-
		2006	-	-	0.092	-	-	-
		2007	-	-	-	0.008	-	-
Gómez Palacio y Lerdo	Percentil 10	2006	-	-	-	-	61.400	-
		2007	-	-	-	-	55.000	-
	Mediana	2006	-	-	-	-	87.000	-
		2007	-	-	-	-	90.000	-
	Percentil 90	2006	-	-	-	-	131.600	-
		2007	-	-	-	-	145.000	-
San Luis Potosí	Percentil 10	2006	0.600	0.018	0.034	0.002	-	-
		2007	-	0.018	0.026	0.002	-	-
		2008	-	0.013	0.021	-	-	-
		2009	0.300	0.009	0.020	-	-	-
	Mediana	2006	1.000	0.032	0.051	0.006	-	-
		2007	-	0.031	0.046	0.005	-	-
		2008	-	0.023	0.036	-	-	-
		2009	0.500	0.016	0.029	-	-	-
	Percentil 90	2006	1.800	0.069	0.078	0.019	-	-
		2007	-	0.052	0.071	0.016	-	-
		2008	-	0.041	0.054	-	-	-
		2009	1.100	0.029	0.042	-	-	-
Zona Metropolitana del Valle de México	Percentil 10	2000	1.600	0.023	0.058	0.007	21.400	-
		2001	1.300	0.022	0.049	0.005	23.000	-
		2002	1.100	0.026	0.048	0.004	21.800	-
		2003	1.200	0.033	0.049	0.004	26.500	-
		2004	1.100	0.032	0.042	0.004	26.100	13.600
		2005	1.000	0.029	0.044	0.003	25.400	12.000
		2006	0.800	0.030	0.043	0.002	21.900	11.800
		2007	0.800	0.030	0.042	0.002	25.200	13.000
		2008	0.700	0.030	0.042	0.002	23.200	12.400
		2009	0.700	0.031	0.045	0.001	23.500	12.500
		2010	0.700	0.028	0.036	0.001	22.500	10.000
	2011	0.600	0.025	0.046	0.001	23.500	12.000	
	Mediana	2000	3.100	0.055	0.114	0.015	45.800	-
		2001	2.800	0.047	0.099	0.012	46.000	-
		2002	2.400	0.052	0.099	0.009	45.000	-
		2003	2.300	0.061	0.095	0.009	52.000	-
		2004	2.100	0.059	0.085	0.010	47.000	26.600
		2005	2.000	0.058	0.090	0.008	52.600	27.500
		2006	1.800	0.055	0.085	0.006	43.500	25.500
		2007	1.600	0.054	0.082	0.005	45.600	24.900
		2008	1.400	0.053	0.080	0.005	49.200	25.700
2009		1.300	0.050	0.079	0.004	47.500	22.900	
Percentil 90	2000	5.200	0.117	0.176	0.031	91.700	-	
	2001	4.800	0.091	0.162	0.029	86.100	-	
	2002	4.200	0.095	0.158	0.024	80.000	-	
	2003	3.800	0.110	0.147	0.024	93.700	-	
	2004	3.400	0.104	0.135	0.025	81.900	41.800	
	2005	3.300	0.103	0.138	0.026	87.400	46.300	

Percentiles de las concentraciones de los contaminantes atmosféricos

Ciudad	Percentil	Año	CO (ppm)	NO2 (ppm)	O3 (ppm)	SO2 (ppm)	PM10 (µg/m³)	PM2.5 (µg/m³)
Zona Metropolitana del Valle de México	Percentil 90	2006	3.100	0.099	0.127	0.016	88.300	42.200
		2007	2.700	0.094	0.125	0.015	76.000	39.000
		2008	2.600	0.092	0.119	0.014	85.000	41.300
		2009	2.300	0.084	0.120	0.013	84.100	38.600
		2010	2.500	0.086	0.117	0.013	85.700	40.300
		2011	2.300	0.081	0.114	0.011	91.000	-
Zona Metropolitana de Guadalajara	Percentil 10	2000	1.600	0.027	0.026	0.003	26.000	-
		2001	1.600	0.027	0.026	0.003	24.500	-
		2002	1.900	0.032	0.029	0.005	23.500	-
		2003	1.900	0.038	0.030	0.006	17.900	-
		2004	1.700	0.035	0.031	0.006	22.400	-
		2005	1.500	0.034	0.025	0.004	25.600	-
		2006	1.200	-	0.029	0.002	16.300	-
		2007	1.200	-	0.029	0.003	15.700	-
		2008	0.900	-	0.029	0.001	12.600	0.000
		2009	1.000	-	0.035	0.001	15.800	0.000
	Mediana	2010	1.100	0.028	0.039	0.001	14.800	-
		2000	2.700	0.055	0.049	0.009	48.400	-
		2001	2.600	0.051	0.049	0.007	46.100	-
		2002	2.900	0.061	0.054	0.010	45.300	-
		2003	3.100	0.061	0.053	0.010	40.900	-
		2004	2.800	0.053	0.054	0.010	43.400	-
		2005	2.600	0.058	0.049	0.010	46.500	-
		2006	2.400	-	0.057	0.006	36.600	-
		2007	2.100	-	0.060	0.006	34.000	-
		2008	1.800	-	0.058	0.004	30.700	0.000
	Percentil 90	2009	2.100	-	0.063	0.003	33.400	0.000
		2010	2.300	0.047	0.072	0.003	34.300	-
		2000	4.800	0.104	0.091	0.015	110.500	-
		2001	4.700	0.086	0.087	0.013	106.500	-
		2002	4.900	0.107	0.099	0.015	105.900	-
		2003	5.000	0.097	0.098	0.016	92.700	-
		2004	4.600	0.084	0.093	0.019	88.600	-
		2005	4.300	0.101	0.093	0.020	91.500	-
		2006	4.000	-	0.104	0.014	87.300	-
		2007	3.400	-	0.105	0.013	81.700	-
Zona Metropolitana de Monterrey	Percentil 10	2008	3.400	-	0.099	0.008	84.300	0.000
		2009	3.400	-	0.106	0.007	78.900	0.000
		2010	3.800	0.094	0.123	0.008	81.200	-
		2000	0.700	0.008	0.017	-	19.800	-
		2001	0.600	0.010	0.018	0.003	-	-
		2002	0.700	-	0.025	-	47.300	-
		2003	1.000	-	0.023	-	44.000	-
		2004	0.900	0.010	0.029	0.004	40.800	-
		2005	1.000	0.015	0.031	0.004	40.900	-
		2006	0.900	0.015	0.034	0.003	42.900	18.500
Mediana	2007	0.800	0.018	0.028	0.002	43.000	-	
	2008	0.700	0.015	0.029	0.003	46.500	16.500	
	2009	0.500	0.015	0.030	0.002	42.100	12.800	
	2000	1.300	0.026	0.041	-	55.000	-	
	2001	1.100	0.028	0.039	0.009	-	-	
	2002	1.200	-	0.048	-	79.100	-	
	2003	1.700	-	0.047	-	81.100	-	
	2004	2.400	0.024	0.054	0.007	73.200	-	

Percentiles de las concentraciones de los contaminantes atmosféricos

Ciudad	Percentil	Año	CO (ppm)	NO2 (ppm)	O3 (ppm)	SO2 (ppm)	PM10 (µg/m³)	PM2.5 (µg/m³)		
Zona Metropolitana de Monterrey	Mediana	2005	1.600	0.031	0.057	0.006	82.500	-		
		2006	1.800	0.032	0.058	0.005	74.500	30.300		
		2007	1.400	0.034	0.054	0.004	75.100	-		
		2008	1.400	0.033	0.058	0.005	80.200	28.000		
		2009	1.100	0.030	0.054	0.004	73.500	23.700		
	Percentil 90	2000	2.700	0.061	0.076	-	102.600	-		
		2001	2.300	0.062	0.072	0.023	-	-		
		2002	2.600	-	0.079	-	140.800	-		
		2003	3.600	-	0.079	-	135.700	-		
		2004	4.800	0.049	0.091	0.012	131.500	-		
		2005	2.900	0.057	0.093	0.010	140.000	-		
		2006	3.300	0.063	0.092	0.011	146.100	52.900		
		2007	2.400	0.064	0.086	0.008	124.300	-		
		2008	2.800	0.059	0.092	0.009	129.700	44.100		
		2009	2.100	0.050	0.083	0.008	115.300	40.400		
		Zona Metropolitana del Valle de Toluca	Percentil 10	2000	1.300	0.023	0.043	0.005	12.900	-
				2001	1.300	0.025	0.034	0.005	-	-
2002	1.000			0.024	0.031	0.005	18.400	-		
2003	1.100			0.024	0.035	0.004	37.000	-		
2004	0.900			0.026	0.036	0.004	30.500	-		
2005	1.700			0.024	0.042	0.009	29.200	-		
2006	-			-	0.040	-	-	-		
2008	-			-	-	-	29.400	-		
2009	-			-	-	-	26.500	-		
Mediana	2000			2.100	0.041	0.068	0.008	36.700	-	
	2001		2.000	0.041	0.058	0.009	-	-		
	2002		1.800	0.039	0.061	0.009	45.500	-		
	2003		1.800	0.041	0.058	0.008	66.500	-		
	2004		1.600	0.042	0.060	0.008	64.100	-		
	2005		2.400	0.042	0.066	0.014	72.800	-		
	2006		-	-	0.067	-	-	-		
	2008		-	-	-	-	62.100	-		
	2009		-	-	-	-	52.100	-		
	Percentil 90		2000	3.400	0.070	0.099	0.015	83.700	-	
2001			3.100	0.066	0.085	0.015	-	-		
2002			2.900	0.066	0.089	0.015	91.900	-		
2003			2.700	0.070	0.087	0.014	121.900	-		
2004			2.500	0.068	0.084	0.015	137.800	-		
2005			3.500	0.071	0.093	0.021	159.900	-		
2006			-	-	0.091	-	-	-		
2008			-	-	-	-	136.500	-		
2009			-	-	-	-	132.300	-		
Celaya			Percentil 10	2006	-	-	0.029	-	-	-
	2007			-	-	-	0.002	-	-	
	2008			-	-	-	0.003	9.500	-	
	2009	-		-	-	-	23.700	-		
	Mediana	2006	-	-	0.050	-	-	-		
		2007	-	-	-	0.007	-	-		
		2008	-	-	-	0.008	34.400	-		
		2009	-	-	-	-	45.100	-		
		2006	-	-	0.078	-	-	-		
	Percentil 90	2007	-	-	-	0.019	-	-		
		2008	-	-	-	0.019	79.700	-		
		2009	-	-	-	-	76.600	-		

Percentiles de las concentraciones de los contaminantes atmosféricos

Ciudad	Percentil	Año	CO (ppm)	NO2 (ppm)	O3 (ppm)	SO2 (ppm)	PM10 (µg/m³)	PM2.5 (µg/m³)
Irapuato	Percentil 10	2000	-	-	0.035	-	25.000	-
		2001	-	-	0.035	-	21.000	-
		2002	-	-	-	-	21.000	-
		2003	-	-	0.026	-	18.000	-
		2004	-	-	0.029	-	16.000	-
		2005	-	-	0.029	-	13.000	-
		2006	-	-	0.031	-	-	-
		2007	-	-	0.030	0.007	19.000	-
		2008	-	-	0.031	0.006	19.100	-
	2009	-	-	0.029	0.007	21.900	-	
	Mediana	2000	-	-	0.053	-	54.000	-
		2001	-	-	0.053	-	51.000	-
		2002	-	-	-	-	59.000	-
		2003	-	-	0.047	-	57.000	-
		2004	-	-	0.043	-	37.000	-
		2005	-	-	0.044	-	42.000	-
		2006	-	-	0.045	-	-	-
		2007	-	-	0.045	0.013	41.000	-
		2008	-	-	0.048	0.013	42.100	-
	2009	-	-	0.045	0.011	42.500	-	
	Percentil 90	2000	-	-	0.081	-	139.000	-
		2001	-	-	0.082	-	127.000	-
		2002	-	-	-	-	134.000	-
		2003	-	-	0.070	-	199.000	-
		2004	-	-	0.066	-	116.000	-
		2005	-	-	0.067	-	131.000	-
		2006	-	-	0.070	-	-	-
2007		-	-	0.070	0.025	128.000	-	
2008		-	-	0.074	0.023	81.100	-	
2009	-	-	0.064	0.022	70.600	-		
Salamanca	Percentil 10	2001	-	-	-	0.005	-	-
		2002	-	-	-	0.006	-	-
		2003	-	-	-	0.004	-	-
		2004	-	-	-	0.005	-	-
		2005	-	-	-	0.008	-	-
		2006	0.200	-	-	0.006	-	-
		2007	0.300	-	0.020	0.007	33.700	-
		2008	0.300	-	0.016	0.004	26.100	-
		2009	0.800	-	-	0.005	27.300	-
	Mediana	2001	-	-	-	0.029	-	-
		2002	-	-	-	0.038	-	-
		2003	-	-	-	0.027	-	-
		2004	-	-	-	0.032	-	-
		2005	-	-	-	0.029	-	-
		2006	1.000	-	-	0.022	-	-
		2007	1.100	-	0.052	0.019	55.100	-
		2008	1.300	-	0.040	0.011	58.500	-
		2009	1.500	-	-	0.010	49.000	-
	Percentil 90	2001	-	-	-	0.131	-	-
		2002	-	-	-	0.132	-	-
		2003	-	-	-	0.111	-	-
		2004	-	-	-	0.113	-	-
		2005	-	-	-	0.093	-	-
		2006	3.000	-	-	0.094	-	-

Percentiles de las concentraciones de los contaminantes atmosféricos

Ciudad	Percentil	Año	CO (ppm)	NO2 (ppm)	O3 (ppm)	SO2 (ppm)	PM10 (µg/m³)	PM2.5 (µg/m³)	
Salamanca	Percentil 90	2007	4.500	-	0.082	0.067	92.500	-	
		2008	3.400	-	0.070	0.037	96.500	-	
		2009	2.900	-	-	0.023	80.800	-	
Silao	Percentil 10	2006	0.700	0.020	-	0.001	-	-	
		2007	0.700	-	0.038	0.001	24.000	-	
		2008	-	0.021	0.036	0.002	26.500	-	
	Mediana	2006	1.100	0.029	-	0.002	-	-	
		2007	1.100	-	0.061	0.004	40.900	-	
		2008	-	0.031	0.054	0.004	57.800	-	
	Percentil 90	2006	2.200	0.047	-	0.006	-	-	
		2007	2.000	-	0.080	0.006	71.000	-	
		2008	-	0.050	0.077	0.007	88.200	-	
	Tecate	Percentil 10	2000	-	-	-	-	23.000	-
			2001	-	-	-	-	23.000	-
			2002	-	-	-	-	37.000	-
2003			0.600	0.021	0.038	-	26.000	-	
2004			0.600	0.022	0.044	-	22.000	-	
2005			0.500	0.023	0.041	-	-	-	
2007			0.500	-	0.035	-	-	-	
2008			-	-	0.035	-	-	-	
Mediana			2000	-	-	-	-	58.000	-
		2001	-	-	-	-	73.000	-	
		2002	-	-	-	-	71.000	-	
		2003	0.900	0.035	0.058	-	76.000	-	
		2004	0.800	0.032	0.066	-	66.000	-	
		2005	0.800	0.033	0.064	-	-	-	
		2007	0.700	-	0.047	-	-	-	
		2008	-	-	0.051	-	-	-	
		Percentil 90	2000	-	-	-	-	97.000	-
2001			-	-	-	-	103.000	-	
2002	-		-	-	-	118.000	-		
2003	1.200		0.048	0.092	-	120.000	-		
2004	1.100		0.045	0.095	-	126.000	-		
2005	1.100		0.048	0.089	-	-	-		
2007	1.000		-	0.069	-	-	-		
2008	-		-	0.072	-	-	-		
Durango	Percentil 10		2006	-	-	-	-	34.000	-
	Mediana	2006	-	-	-	-	73.000	-	
	Percentil 90	2006	-	-	-	-	128.000	-	
Rosarito	Percentil 10	2000	0.400	-	-	0.000	36.000	-	
		2001	0.400	0.013	0.033	0.000	35.000	-	
		2002	-	0.011	0.034	0.000	32.000	-	
		2003	0.400	0.011	0.036	0.000	28.000	-	
		2004	0.300	0.011	0.034	0.000	26.000	-	
		2005	0.300	0.009	0.029	0.000	21.000	-	
		2006	0.300	0.011	0.028	0.000	-	-	
		2007	0.300	-	0.032	0.000	-	-	
		2008	-	-	0.031	0.000	-	-	
	Mediana	2000	0.800	-	-	0.002	56.000	-	
		2001	0.600	0.023	0.045	0.002	53.000	-	
		2002	-	0.024	0.046	0.001	58.000	-	

Percentiles de las concentraciones de los contaminantes atmosféricos

Ciudad	Percentil	Año	CO (ppm)	NO2 (ppm)	O3 (ppm)	SO2 (ppm)	PM10 (µg/m³)	PM2.5 (µg/m³)	
Rosarito	Mediana	2003	0.800	0.024	0.049	0.001	54.000	-	
		2004	0.700	0.024	0.047	0.001	46.000	-	
		2005	0.700	0.022	0.043	0.000	41.000	-	
		2006	0.600	0.025	0.042	0.000	-	-	
		2007	0.600	-	0.041	0.000	-	-	
		2008	-	-	0.038	0.001	-	-	
		Percentil 90	2000	1.700	-	-	0.008	102.000	-
			2001	1.400	0.041	0.062	0.009	85.000	-
	2002		-	0.046	0.057	0.004	96.000	-	
	2003		1.600	0.045	0.066	0.004	88.000	-	
	2004		1.400	0.045	0.068	0.001	69.000	-	
	2005		1.400	0.039	0.059	0.001	90.000	-	
	2006		1.400	0.041	0.055	0.001	-	-	
	2007		1.200	-	0.051	0.001	-	-	
	2008		-	-	0.049	0.002	-	-	

NOTAS

Variable	Notas
----------	-------

FUENTES