

IMECA MÁXIMO ANUAL DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS
 EN ALGUNAS DE LAS PRINCIPALES CIUDADES DE MÉXICO
 (Puntos IMECA)

		Año							
		1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Contaminante	Ciudad								
CO	Cd. Juárez	-	-	102	239	181	141	121	71
	Mexicali	-	-	-	190	363	243	nd	nd
	Tijuana	-	-	-	76	96	89	nd	nd
	Zona Metropolitana de Guadalajara	140	184	185	177	158	124	254	108
	Zona Metropolitana de Monterrey	81	112	103	78	84	106	90	84
	Zona Metropolitana del Valle de México	78	138	142	155	140	111	112	98
	Zona Metropolitana del Valle de Toluca	70	71	80	71	59	59	61	49
NO2	Mexicali	-	-	-	81	160	102	nd	nd
	Tijuana	-	-	-	83	100	107	nd	nd
	Zona Metropolitana de Guadalajara	129	106	117	129	170	168	171	169
	Zona Metropolitana de Monterrey	87	89	90	98	91	70	84	93
	Zona Metropolitana del Valle de México	140	152	157	153	147	115	121	101
	Zona Metropolitana del Valle de Toluca	105	115	122	83	100	98	115	82
O3	Cd. Juárez	-	-	165	132	227	149	124	126
	Mexicali	-	-	-	149	170	155	nd	nd
	Tijuana	-	-	-	116	112	90	nd	nd
	Zona Metropolitana de Guadalajara	200	284	288	257	269	198	191	170
	Zona Metropolitana de Monterrey	135	117	153	163	122	139	126	195
	Zona Metropolitana del Valle de México	265	295	274	270	262	272	240	231
	Zona Metropolitana del Valle de Toluca	121	120	192	147	128	125	158	128
PSM10	Cd. Juárez	-	-	179	188	124	129	295	209
	Mexicali	-	-	-	189	362	398	nd	nd
	Tijuana	-	-	-	112	136	154	nd	nd
	Zona Metropolitana de Guadalajara	197	233	185	154	171	176	161	196
	Zona Metropolitana de Monterrey	204	171	208	112	136	139	118	187
	Zona Metropolitana del Valle de México	-	167	177	189	230	136	385	159
	Zona Metropolitana del Valle de Toluca	-	-	-	-	141	231	184	182
SO2	Mexicali	-	-	-	27	34	15	nd	nd
	Tijuana	-	-	-	75	57	45	nd	nd
	Zona Metropolitana de Guadalajara	83	73	75	124	38	24	66	160
	Zona Metropolitana de Monterrey	69	82	83	66	64	43	79	48
	Zona Metropolitana del Valle de México	94	84	122	109	89	72	116	177
	Zona Metropolitana del Valle de Toluca	-	44	50	46	41	49	38	42

03: Ozono
 CO: Monóxido de carbono
 SO2: Bióxido de azufre
 NO2: Bióxido de nitrógeno
 PSM10: Partículas suspendidas menores a 10 micras
 - : No se mide, esta actividad se inicia en el año en el que se reporta

Notas por Variable

Monóxido de carbono (CO)

Los episodios de altos niveles de contaminación, como el de Mexicali en 1998 y Cd. Juárez 1997 han sido de valores tan altos que hacen suponer que además de las condiciones climáticas adversas y las fuentes de emisión comúnmente identificadas, se presentó algún fenómeno excepcional que ocasionó estos niveles de emisión.

Partículas suspendidas menores a 10 micras

ZMVT: Sólo se cuenta con información a partir de abril de 1998, fecha en la que se inició el monitoreo

Cd. Juárez, Tijuana y Mexicali: Muestreos manuales

Debido a la importancia en las afectaciones a la salud, se han reorientado los esfuerzos de monitoreo a las partículas menores a 10 micras por lo que ya no se reporta información sobre partículas suspendidas totales.

Notas Generales

ZMG: Las mediciones comenzaron en el mes de noviembre de 1993 y de junio a octubre de 1995 no se tienen registros.

IMECA: Índice Metropolitano de la Calidad del Aire.

Fuente

Semarnat, Instituto Nacional de Ecología, Dirección General de Investigación sobre la Contaminación Urbana, Regional y Global, México, 2002.