



Instituto Municipal de Investigación y Planeación

2.MA.12 Concentración de las partículas suspendidas totales PM10* y PM2.5** en Ciudad Juárez, Chihuahua, 2019-2024
Unidades en microgramos por metro cúbico (µg/m³). Estación 01-IT UACJ

Año/Mes	PM10			PM2.5		
	Promedio	Máximo	Mínimo	Promedio	Máximo	Mínimo
2019/01	62.93	643.22	3.5	15.06	179.18	1.10
2019/02	43.74	1,340.52	1.2	8.74	111.16	0.83
2019/03	46.55	1,716.97	6.3	8.70	181.08	1.65
2019/04	52.21	1,372.82	4.0	8.52	141.33	2.00
2019/05	54.58	1,515.71	4.9	9.20	162.02	1.76
2019/06	38.66	887.00	7.6	8.84	79.03	3.13
2019/07	43.25	1,489.13	8.5	10.27	192.74	3.73
2019/08	38.69	3,049.74	5.9	9.41	330.13	3.14
2019/09	31.45	1,089.31	7.6	9.47	116.01	3.47
2019/10	56.50	65,327.86	3.9	12.61	14,245.49	0.26
2019/11	75.22	1,293.86	1.6	18.96	187.65	1.10
2019/12	61.79	783.82	2.1	20.45	269.38	1.38
Promedio anual 2019	50.46	6,709.16	4.76	11.69	1,349.60	1.96
2020/01	68.28	842.05	4.22	19.07	260.41	2.15
2020/02	62.40	577.56	4.06	16.35	209.81	2.20
2020/03	60.18	957.02	3.43	10.35	108.05	0.70
2020/04	55.31	205.18	9.14	9.90	48.55	3.39
2020/05	31.68	171.54	9.90	7.51	96.01	2.62
2020/06	51.63	2,363.68	7.56	12.14	235.45	2.77
2020/07	41.98	451.93	4.45	9.89	77.58	2.62
2020/08	64.44	688.52	12.87	15.16	67.87	4.52
2020/09	76.37	1,076.13	10.29	17.46	116.45	2.95
2020/10	97.76	467.07	0.75	30.04	81.27	0.53
2020/11	64.27	232.50	0.94	26.92	72.41	0.41
2020/12	78.42	352.43	5.54	27.09	145.22	3.30
Promedio anual 2020	62.73	698.801	6.10	16.82	126.59	2.35
2021/01	100.50	753.19	20.32	31.14	98.16	2.96
2021/02	96.55	517.98	10.13	19.35	137.24	1.89
2021/03	111.63	2,946.30	12.51	13.84	386.97	2.22
2021/04	108.80	686.39	19.04	13.26	81.72	3.23
2021/05	114.25	1,949.70	18.81	17.19	232.61	3.30
2021/06	121.63	2,740.15	17.29	28.55	415.84	5.23
2021/07	109.31	800.21	32.26	29.51	101.48	11.54
2021/08	97.61	616.86	19.23	30.19	76.99	10.33
2021/09	120.75	364.81	3.03	24.67	65.20	1.97
2021/10	140.72	565.11	34.60	19.31	85.15	5.05
2021/11	157.65	626.73	32.98	36.24	168.15	5.20
2021/12	144.84	501.96	41.62	25.67	149.54	2.90
Promedio anual 2021	118.69	1,089.12	21.82	24.08	166.59	4.65
2022/01	140.48	370.08	71.27	28.73	150.38	3.56
2022/02	133.22	1,466.74	17.35	39.73	216.82	5.00
2022/03	146.90	382.22	59.77	30.01	89.76	7.40
2022/04	149.80	423.11	58.88	41.62	75.86	9.47
2022/05	111.93	230.63	14.27	44.27	74.13	7.91
2022/06	110.45	819.12	9.01	37.29	107.72	4.92
2022/07	141.45	326.42	59.18	42.47	66.81	16.49
2022/08	138.77	261.38	68.39	46.46	65.15	19.80
2022/09	137.01	326.92	24.00	51.01	75.03	13.46
2022/10	130.27	354.88	13.17	50.94	98.50	7.26
2022/11	33.38	273.29	0.09	17.89	92.13	0.08
2022/12	95.94	187.14	1.36	47.42	137.55	0.95
Promedio anual 2022	122.47	451.83	33.06	39.82	104.15	8.03
2023/01	98.08	91.75	14.36	50.43	97.28	8.09
2023/02	99.52	263.28	8.14	47.07	89.43	4.41
2023/03	68.15	191.40	2.20	35.63	80.90	1.49
2023/04	44.36	154.56	0.97	24.35	73.60	0.73
2023/05	34.41	151.90	0.01	19.39	77.00	0.02
2023/06	25.97	248.19	0.02	14.53	84.18	0.06
2023/07	42.12	711.04	0.02	10.51	62.70	0.02
2023/08	31.85	2,598.16	1.18	5.97	200.40	0.62
2023/09	38.56	914.92	2.94	6.58	66.66	0.90
2023/10	41.56	462.83	1.77	7.06	55.22	0.82
2023/11	40.20	542.81	1.12	7.99	54.21	0.74
2023/12	36.98	485.95	0.99	8.78	93.78	0.58
Promedio anual 2023	50.15	568.07	2.81	19.86	86.28	1.54
2024/01	42.06	1,785.44	0.94	7.64	162.00	0.49
2024/02	66.46	998.54	0.90	13.93	164.47	0.54
2024/03	73.99	1,508.14	2.29	12.77	206.50	0.98
2024/04	118.09	813.51	16.06	33.82	115.47	0.95
2024/05	11.19	79.02	0	6.33	43.40	0
2024/06	-	-	-	-	-	-
2024/07	-	-	-	-	-	-
2024/08	-	-	-	-	-	-
2024/09	-	-	-	-	-	-
2024/10	-	-	-	-	-	-
2024/11	-	-	-	-	-	-
2024/12	-	-	-	-	-	-

*PM10 : Partículas suspendidas de diámetro menor a 10 micrómetros, pero mayor a 2.5. De acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-025-SSA1-2021, el límite máximo permisible es de 28 microgramos por metro cúbico (µg/m³) como promedio anual. **PM2.5: Partículas suspendidas de diámetro menor a 2.5 micrómetros. De acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-025-SSA1-2021, el límite máximo permisible es de 10 microgramos por metro cúbico (µg/m³) como promedio anual.

Fuente: Elaboración propia IMIP con datos del Centro de Ciencias Atmosféricas y Tecnologías Verdes, Laboratorio de Climatología y Calidad del Aire de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez.