

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
 Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (*)
MATERIAL PARTICULADO MENOR A 10 MICRONES (PM₁₀) -µg/m³

ESTACION LA BOCA
NOVIEMBRE 2011

NOVIEMBRE 2011	Promedio 24 Hs	PROMEDIO 8 HS			Promedio 1 Hora	
		0 a 8	8 a 16	16 a 24	Max	Min
1	24	25	14	32	49	<4
2	27	22	12	48	117	<4
3	24	16	21	35	72	<4
4	32	16	45	35	94	7
5	23	22	15	30	65	<4
6	15	15	10	22	45	<4
7	24	17	18	36	60	<4
8	26	14	29	35	63	5
9	28	31	23	30	77	<4
10	50	33	51	67	118	17
11	28	33	17	33	54	<4
12	33	19	22	58	82	<4
13	30	15	19	55	72	<4
14	31	21	20	53	70	5
15	45	37	38	60	76	10
16	45	37	38	60	76	10
17	37	32	23	56	94	8
18	37	26	20	64	116	10
19	38	24	23	67	121	<4
20	24	31	11	32	59	<4
21	59	19	13	145	381	4
22	164	205	146	143	398	71
23	80	56	62	122	154	26
24	69	58	66	82	107	49
25	55	44	54	66	90	20
26	165	164	170	162	221	48
27	85	89	54	108	217	<4
28	63	77	23	87	280	<4
29	62	49	46	94	214	<4
30	21	13	29	22	99	<4
PARAMETROS ESTADISTICOS						
NOVIEMBRE 2011	Promedio 24 Hs	PROMEDIO 8 HS			Promedios 1 Hora	
Cantidad de Datos	30	0 a 8	8 a 16	16 a 24	30	718
Minimo	15	13	10	22	<4	
Percentiles	95	129	130	110	144	155
	98	165	181	156	152	197
Máximo	165	205	170	162	398	
Media Aritmetica	48	42	38	65	48	
Desvio Estándar	36	43	36	38	50	
Mediana	35	28	23	57	32	

DND: Dato no disponible

SD: Sin Dato

* Datos recabados con Monitores automáticos en cumplimiento de Normas de la Environmental Protection Agency(EPA-EU)

Cantidad de períodos móviles de 24 hs que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

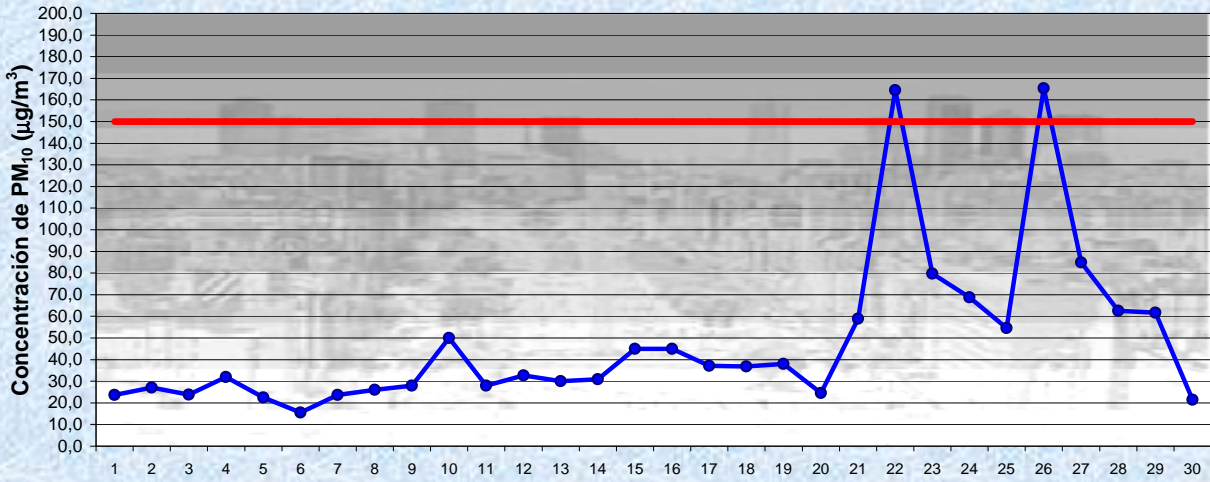
Promedio 24 Horas

22

(*1) Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes límites Admisibles:

Promedios 24 hs: 150 ug/m³ (LEY 1356-GCBA)/(National Ambient Air Quality Standards (NAAQS)-EPA)

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
 Dto Red Automática de Monitoreo Atmosférico
Monitoreo Atmosférico - Material Particulado (PM₁₀)

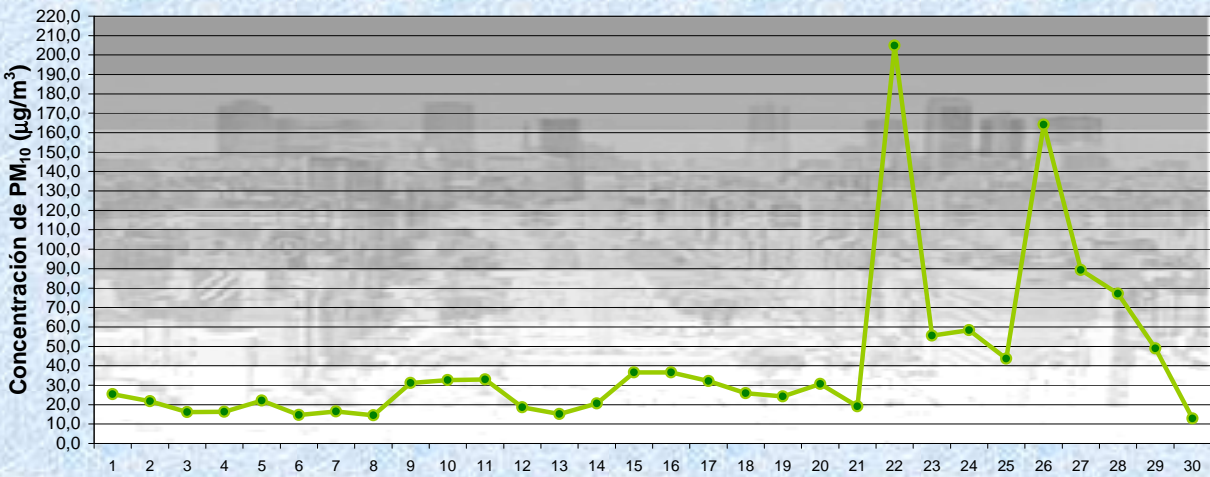


Estación La Boca

NOVIEMBRE 2011
Concentración diaria de PM₁₀

● Promedio 24 Hs
 — Valor límite admisible: 150 ug/m³ en 24 Hs (Ley 1356-GCBA/ NAAQS-EPA)

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
 Dto Red Automática de Monitoreo Atmosférico
Monitoreo Atmosférico - Material Particulado (PM₁₀)

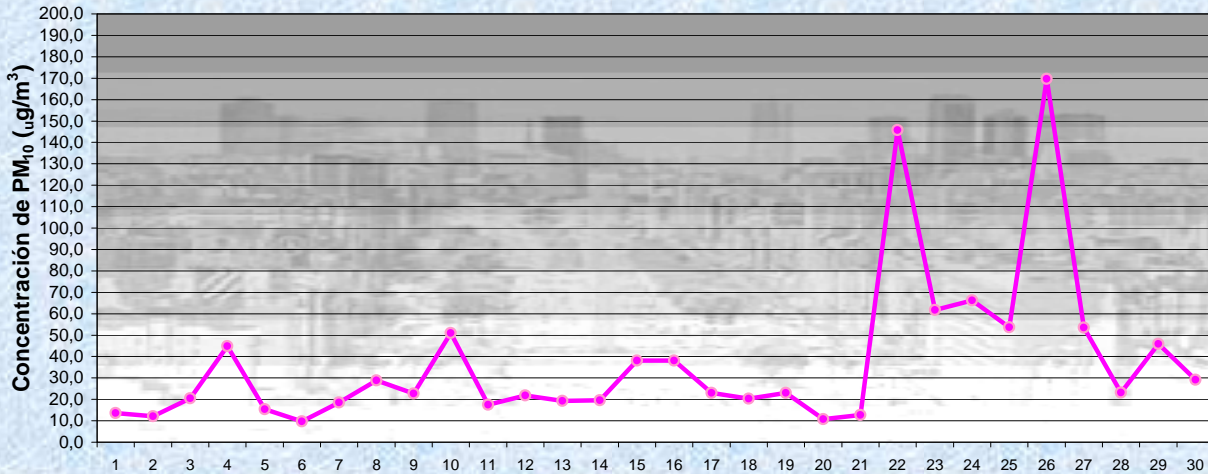


Estación La Boca

NOVIEMBRE 2011
Concentración de PM₁₀ -Promedio de 8 Hs

● PM10 de 0 a 8 hs

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Dto Red Automática de Monitoreo Atmosférico
Monitoreo Atmosférico - Material Particulado (PM₁₀)

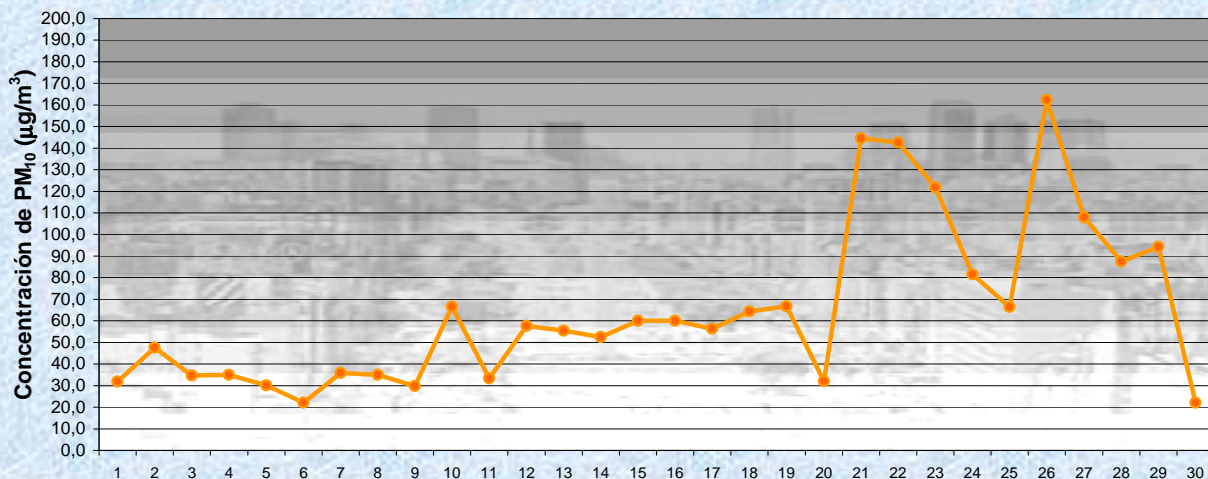


Estación La Boca

NOVIEMBRE 2011
Concentración de PM₁₀ -Promedio de 8 Hs

PM10 de 8 a 16 hs

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Dto Red Automática de Monitoreo Atmosférico
Monitoreo Atmosférico - Material Particulado (PM₁₀)

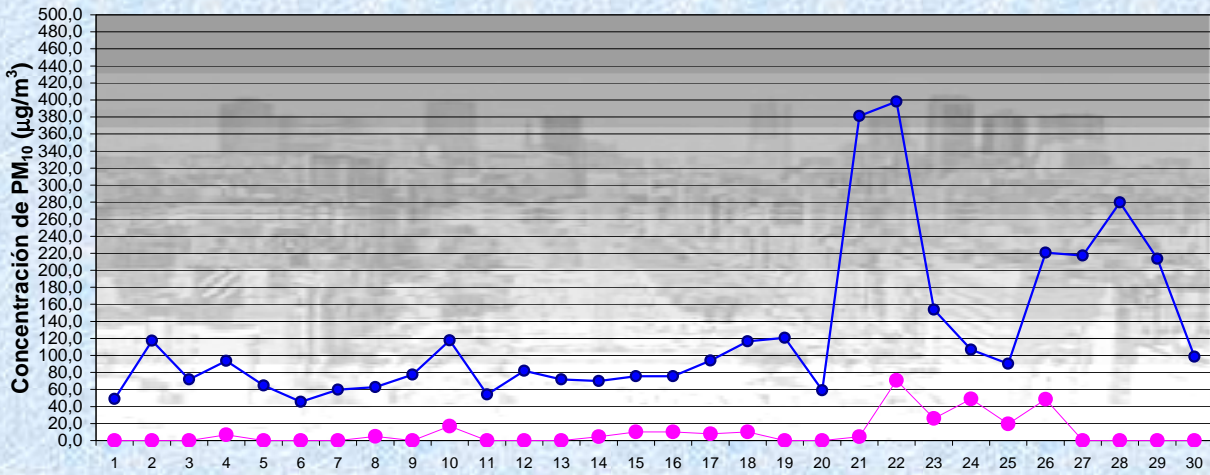


Estación La Boca

NOVIEMBRE 2011
Concentración de PM₁₀ -Promedio de 8 Hs

PM10 de 16 a 24 hs

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Dto Red Automática de Monitoreo Atmosférico
Monitoreo Atmosférico - Material Particulado (PM₁₀)



Estación La Boca

NOVIEMBRE 2011
Concentración de PM₁₀
Máximos y mínimos en intervalos de 1 hora

● Máximo en 1 hora
● Mínimo en 1 hora

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (*)
MATERIAL PARTICULADO MENOR A 10 MICRONES (PM₁₀) -µg/m³
ESTACION LA BOCA
NOVIEMBRE 2011

PROMEDIOS HORARIOS									
HORARIO	Mensual	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Dom y Feri	Lun a Vier
23:00 a 00:00	53	28	126	44	38	41	39	39	60
00:00 a 01:00	49	17	86	46	33	27	59	56	45
01:00 a 02:00	46	17	72	38	28	33	63	57	40
02:00 a 03:00	44	16	69	35	31	36	55	55	40
03:00 a 04:00	42	17	64	26	37	27	59	54	36
04:00 a 05:00	38	20	49	24	36	21	66	42	31
05:00 a 06:00	35	19	36	20	37	26	65	38	28
06:00 a 07:00	28	15	27	19	38	26	52	21	25
07:00 a 08:00	24	15	29	14	33	20	55	7	22
08:00 a 09:00	30	14	44	19	38	21	65	10	28
09:00 a 10:00	37	9	58	33	43	35	62	10	38
10:00 a 11:00	35	18	54	32	43	28	51	17	37
11:00 a 12:00	45	16	66	38	45	34	55	50	42
12:00 a 13:00	40	18	58	33	36	39	49	38	38
13:00 a 14:00	43	20	64	42	36	48	54	27	44
14:00 a 15:00	47	26	61	53	48	47	68	23	49
15:00 a 16:00	57	30	66	57	67	41	80	52	54
16:00 a 17:00	71	33	95	54	73	49	91	87	64
17:00 a 18:00	72	49	90	54	72	65	104	63	67
18:00 a 19:00	82	55	102	67	74	77	105	86	77
19:00 a 20:00	63	69	62	77	53	37	91	50	60
20:00 a 21:00	63	109	68	60	57	37	66	58	64
21:00 a 22:00	58	131	48	44	41	49	55	62	58
22:00 a 23:00	50	146	45	37	41	42	40	30	56

