

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL
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 PARQUE CENTENARIO

JULIO 2011

JULIO 2011	Promedio 24 Hs	PROMEDIO 8 HS			Promedio 1 Hora	
		0 a 8	8 a 16	16 a 24	Max	Min
1	133	62	210	129	438	43
2	134	54	133	214	246	31
3	38	51	27	36	145	9
4	49	39	46	62	76	32
5	50	51	54	46	91	30
6	42	38	44	46	79	27
7	122	51	135	180	206	39
8	129	156	153	78	176	56
9	70	63	60	87	115	49
10	69	55	88	63	111	42
11	40	48	32	40	62	<4
12	47	29	45	68	89	10
13	88	103	90	73	143	20
14	s/d	64	s/d	29	103	13
15	38	22	84	9	156	<4
16	34	16	28	62	87	11
17	96	109	126	54	176	42
18	s/d	s/d	30	19	44	7
19	15	13	15	16	22	8
20	24	9	31	31	39	<4
21	30	24	25	40	46	15
22	33	25	41	34	50	18
23	23	22	14	32	44	<4
24	20	14	14	31	47	<4
25	21	15	21	28	55	7
26	272	61	326	451	492	32
27	229	422	s/d	56	479	40
28	48	39	50	56	93	31
29	114	98	215	28	293	14
30	23	17	22	31	57	<4
31	25	21	20	34	44	<4

PARAMETROS ESTADISTICOS

JULIO 2011	Promedio 24 Hs	PROMEDIO 8 HS			Promedios 1 Hora	
		0 a 8	8 a 16	16 a 24		
Cantidad de Datos	29	30	29	31	711	
Minimo	15	9	14	9	<4	
Percentiles	95	191	134	213	197	214
	98	248	268	264	309	405
Máximo	272	422	326	451	492	
Media Aritmetica	71	60	75	70	68	
Desvio Estándar	63	76	74	84	82	
Mediana	47	44	45	46	43	

DND: Dato no disponible

SD: Sin Dato

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

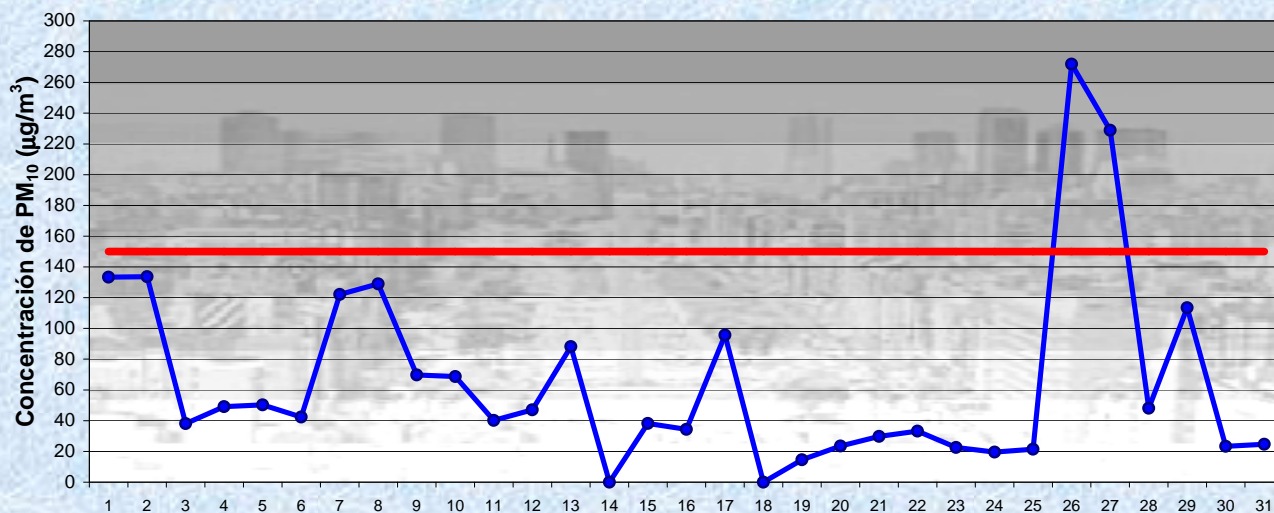
Cantidad de periodos móviles de 24 hs que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 24 Horas
49

(*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
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Material Particulado (PM₁₀)

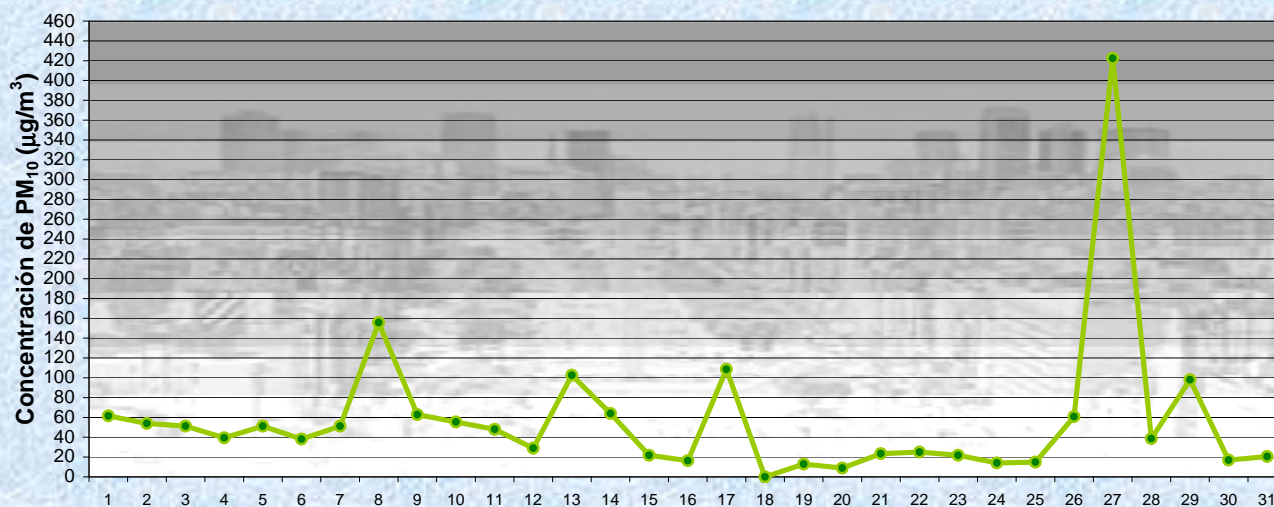


Estación Pque Centenario

JULIO 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
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Material Particulado (PM₁₀)



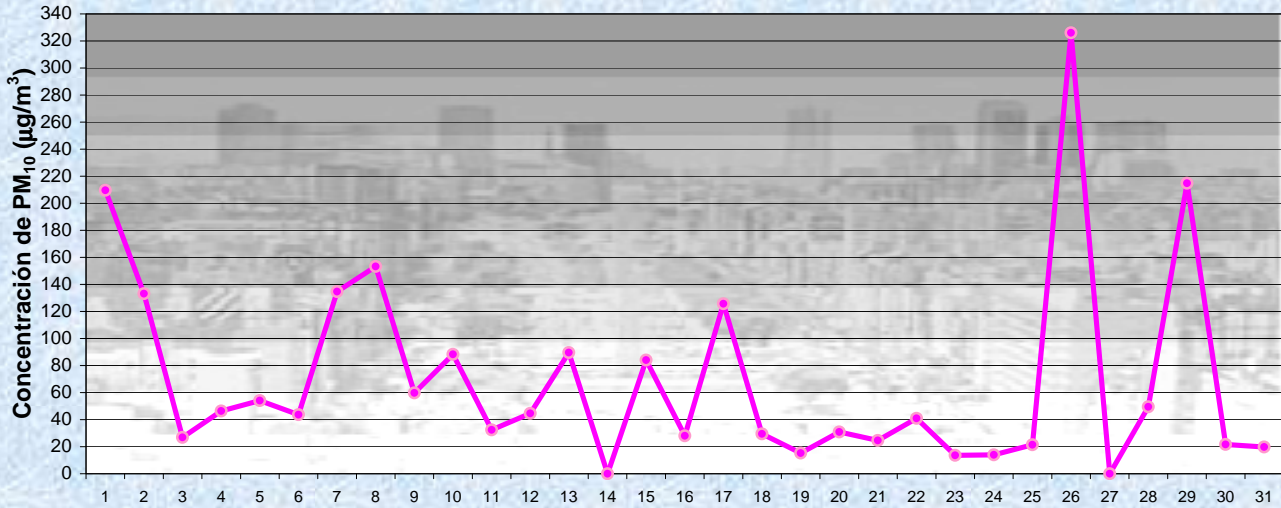
Estación Pque Centenario

JULIO 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
Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Material Particulado (PM₁₀)



JULIO 2011

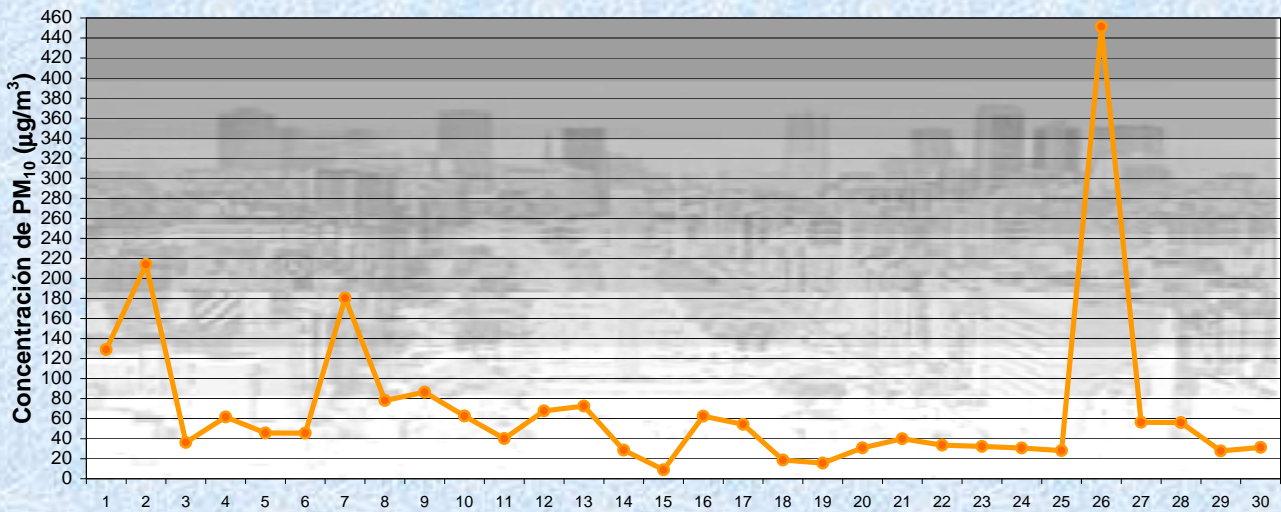
Estación Pque Centenario

Concentración de PM₁₀ -Promedio de 8 Hs

PM10 de 8 a 16 hs

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Material Particulado (PM₁₀)



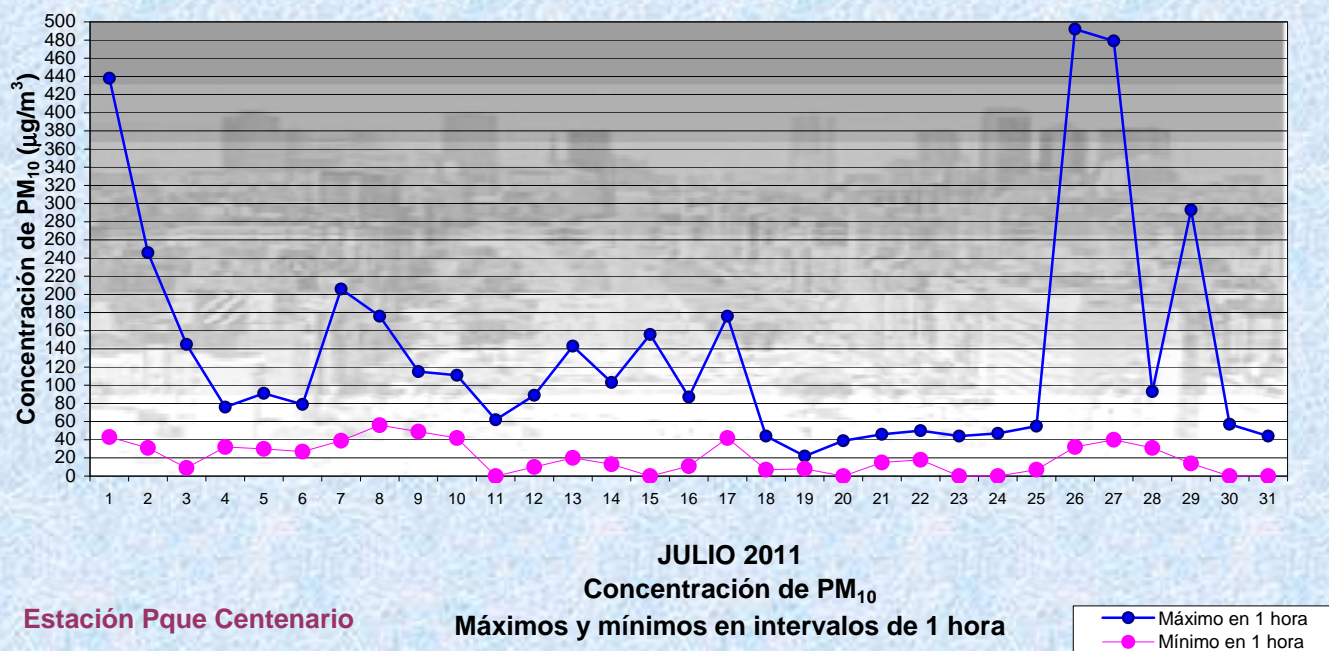
JULIO 2011

Estación Pque Centenario

Concentración de PM₁₀ -Promedio de 8 Hs

PM10 de 16 a 24 hs

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



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL
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 PARQUE CENTENARIO
JULIO 2011

PROMEDIOS HORARIOS									
HORARIO	Mensual	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Dom y Feri	Lun a Vier
23:00 a 00:00	68	41	43	164	53	68	37	71	75
00:00 a 01:00	61	37	29	156	53	67	39	47	70
01:00 a 02:00	44	28	37	53	46	62	30	45	47
02:00 a 03:00	54	36	33	144	38	64	28	40	65
03:00 a 04:00	41	29	35	43	38	65	30	44	44
04:00 a 05:00	55	35	32	130	34	69	35	42	63
05:00 a 06:00	58	27	44	132	38	79	34	43	68
06:00 a 07:00	69	40	50	134	43	104	43	55	81
07:00 a 08:00	79	33	68	154	53	118	50	62	91
08:00 a 09:00	82	33	76	156	52	128	54	59	96
09:00 a 10:00	67	27	80	107	52	133	28	40	84
10:00 a 11:00	69	28	100	27	84	147	37	49	83
11:00 a 12:00	86	34	147	52	92	160	54	52	103
12:00 a 13:00	93	30	148	87	114	156	62	64	109
13:00 a 14:00	84	38	136	51	69	157	60	57	97
14:00 a 15:00	80	38	125	68	81	125	64	55	90
15:00 a 16:00	85	39	135	65	79	124	79	59	93
16:00 a 17:00	74	45	134	60	79	79	77	50	79
17:00 a 18:00	67	43	142	40	79	44	85	38	70
18:00 a 19:00	63	41	143	39	79	32	84	36	65
19:00 a 20:00	67	34	148	44	83	41	87	41	68
20:00 a 21:00	69	30	143	52	71	48	98	45	67
21:00 a 22:00	56	35	54	56	69	43	96	40	51
22:00 a 23:00	66	31	164	55	73	33	82	39	69

