

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN TÉCNICA
Gerencia Operativa de 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
ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO
DICIEMBRE 2012

DICIEMBRE 2012	Promedio 24 Hs	PROMEDIO 8 HS			Promedio 1 Hora	
		0 a 8	8 a 16	16 a 24	Max	Min
1	27	23	s/d	37	65	<4
2	31	58	12	21	86	<4
3	35	44	22	39	240	<4
4	37	32	27	53	117	6
5	33	37	7	50	91	<4
6	s/d	41	85	s/d	241	<4
7	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
8	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
9	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
10	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
11	s/d	s/d	s/d	39	53	27
12	s/d	30	20	s/d	45	<4
13	s/d	s/d	134	96	181	82
14	s/d	78	80	s/d	110	62
15	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
16	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
17	s/d	s/d	s/d	70	135	44
18	47	60	38	44	72	25
19	64	18	41	134	366	<4
20	26	22	s/d	32	82	<4
21	29	26	25	36	51	14
22	18	22	14	19	44	<4
23	28	21	10	54	103	<4
24	33	38	9	51	82	<4
25	36	52	12	44	101	<4
26	37	58	22	30	107	7
27	31	42	28	23	59	8
28	31	20	41	32	123	7
29	34	23	37	43	61	<4
30	28	22	24	38	72	5
31	38	24	51	41	156	<4

PARAMETROS ESTADISTICOS

DICIEMBRE 2012	Promedio 24 Hs	PROMEDIO 8 HS			Promedios 1 Hora
		0 a 8	8 a 16	16 a 24	
Cantidad de Datos	19	22	21	22	533
Mínimo	18	18	7	19	<4
Percentiles	95	49	60	85	94
	98	58	71	114	118
Máximo	64	78	134	134	366
Media Aritmética	34	36	35	47	39
Desvío Estándar	9	17	31	26	37
Mediana	33	31	25	40	30

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
0

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

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

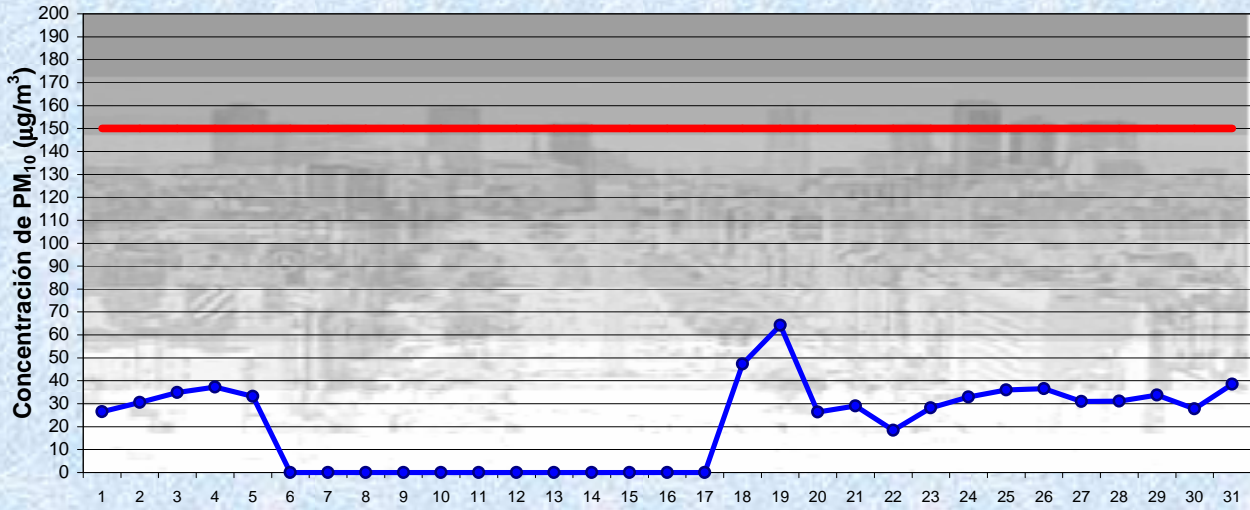
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Evaluación Técnica

Gerencia Operativa Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Material Particulado (PM₁₀)



Estación Pque Centenario

DICIEMBRE 2012
Concentración diaria de PM₁₀

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

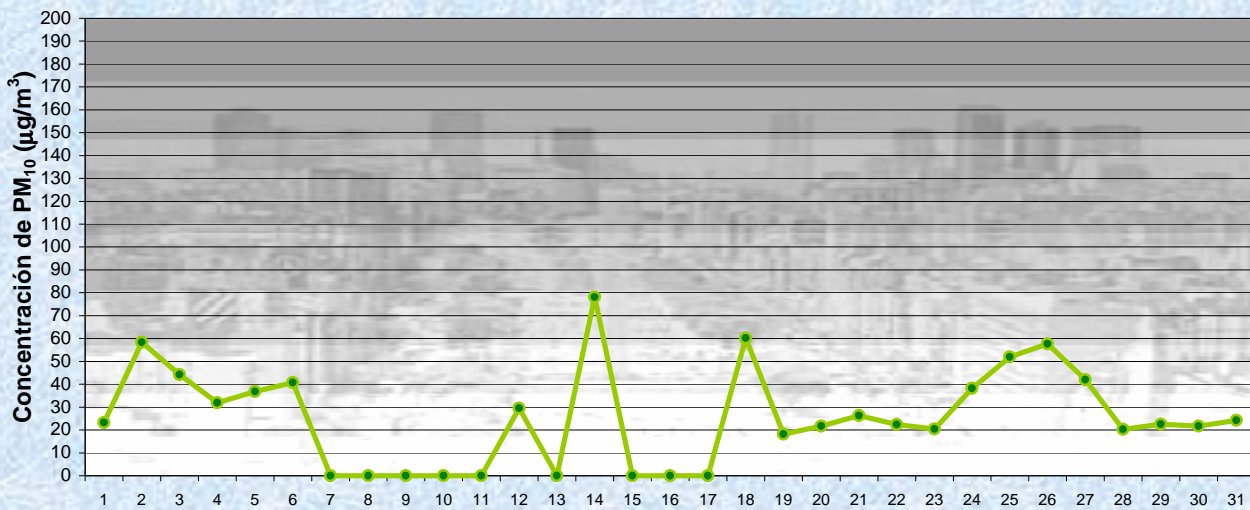
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Evaluación Técnica

Gerencia Operativa Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Material Particulado (PM₁₀)



Estación Pque Centenario

DICIEMBRE 2012
Concentración de PM₁₀ -Promedio de 8 Hs

● PM10 de 0 a 8 hs

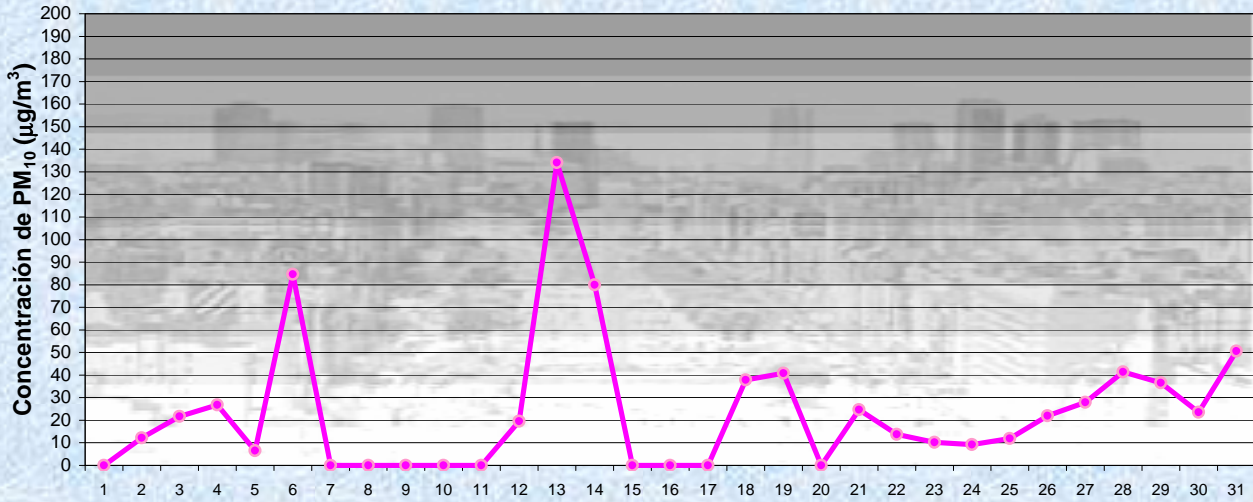
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Evaluación Técnica

Gerencia Operativa Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Material Particulado (PM₁₀)



Estación Pque Centenario

DICIEMBRE 2012
Concentración de PM₁₀ -Promedio de 8 Hs

PM10 de 8 a 16 hs

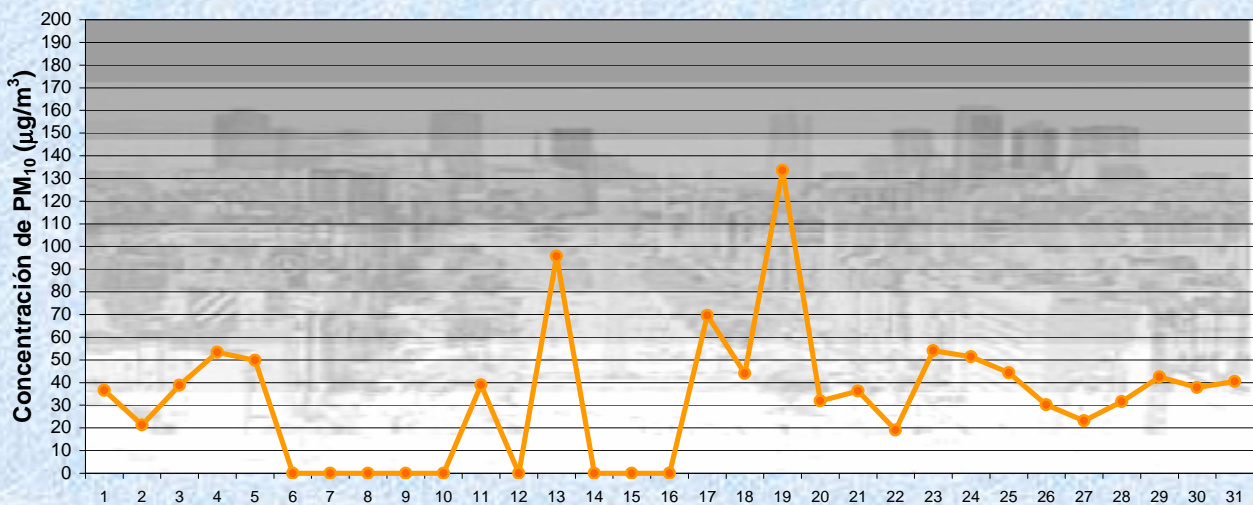
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Evaluación Técnica

Gerencia Operativa Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Material Particulado (PM₁₀)



Estación Pque Centenario

DICIEMBRE 2012
Concentración de PM₁₀ -Promedio de 8 Hs

PM10 de 16 a 24 hs

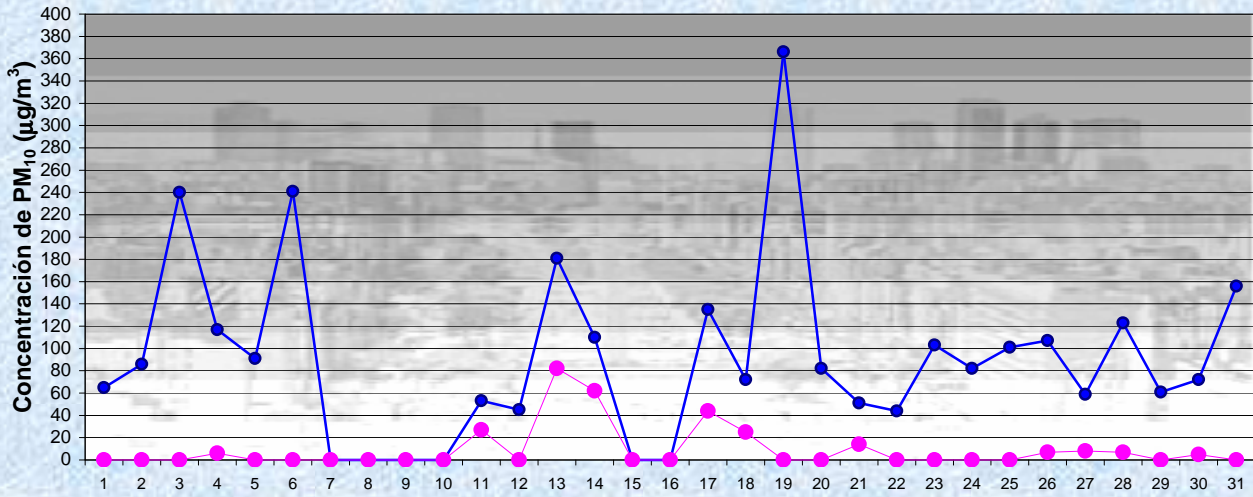
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Evaluación Técnica

Gerencia Operativa Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Material Particulado (PM₁₀)

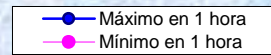


DICIEMBRE 2012

Concentración de PM₁₀

Estación Pque Centenario

Máximos y mínimos en intervalos de 1 hora



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN TÉCNICA
 Gerencia Operativa de 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
ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO
DICIEMBRE 2012

PROMEDIOS HORARIOS									
HORARIO	Mensual	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Dom y Feri	Lun a Vier
23:00 a 00:00	43	27	57	47	39	60	30	42	47
00:00 a 01:00	41	15	46	59	28	54	31	39	43
01:00 a 02:00	52	127	49	56	40	43	23	50	59
02:00 a 03:00	38	32	45	37	51	34	21	44	40
03:00 a 04:00	30	23	38	24	38	36	21	32	31
04:00 a 05:00	33	18	41	23	37	37	29	40	31
05:00 a 06:00	30	19	42	23	32	39	17	36	30
06:00 a 07:00	21	15	53	15	13	31	10	22	23
07:00 a 08:00	15	10	37	<4	20	29	8	9	18
08:00 a 09:00	32	9	40	16	124	39	6	6	47
09:00 a 10:00	37	21	42	25	111	42	22	10	49
10:00 a 11:00	37	40	39	39	53	56	35	14	46
11:00 a 12:00	41	25	31	16	118	59	36	16	50
12:00 a 13:00	39	46	23	26	58	80	35	17	47
13:00 a 14:00	40	107	27	18	65	43	24	14	51
14:00 a 15:00	37	59	32	42	42	41	28	22	43
15:00 a 16:00	35	41	24	37	61	38	27	24	40
16:00 a 17:00	36	39	41	35	49	36	29	29	40
17:00 a 18:00	39	46	40	38	49	32	36	36	42
18:00 a 19:00	43	37	46	60	45	32	32	46	45
19:00 a 20:00	54	47	70	74	49	34	33	59	56
20:00 a 21:00	64	71	65	137	51	31	32	57	74
21:00 a 22:00	56	50	33	147	47	32	35	46	64
22:00 a 23:00	45	67	45	42	52	38	38	37	50

