

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO

AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL AMBIENTAL

Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Subgerencia Operativa Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO

MARZO 2017

MARZO 2017	Promedio 24 Hs			PROMEDIO 8 HS									Promedio 1 Hora					
				0 a 8			8 a 16			16 a 24			Max			Min		
	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)
1	18	19	36	12	15	27	21	19	39	20	23	43	37	28	65	2	9	12
2	13	19	32	7	21	28	16	18	34	17	18	35	29	30	58	4	12	17
3	s/d	s/d	s/d	4	10	14	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	19	16	35	1	6	7
4	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
5	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
6	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
7	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
11	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
12	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
13	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
14	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
15	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
17	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
18	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
19	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
20	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
21	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
22	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
23	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
24	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
25	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
26	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
27	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
28	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	9	13	22	4	18	22	12	21	27	2	11	19
29	14	16	29	6	18	24	24	13	37	13	16	28	33	23	48	2	9	13
30	32	16	48	7	9	15	39	17	56	50	22	72	69	24	93	1	4	4
31	15	13	28	8	9	17	24	13	37	12	18	30	40	21	58	1	6	7

PARAMETROS ESTADISTICOS

MARZO 2017		Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									Promedios de 1 hora		
					00:00 a 08:00			08:00 a 16:00			16:00 a 24:00					
		NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)
Cantidad de Datos		5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	142	142	142	
Mínimo		13	13	28	4	9	14	9	13	22	4	16	22	1	4	4
Percentiles	95	29	19	46	11	20	27	36	19	52	42	23	65	47	24	66
	98	31	19	47	12	21	27	38	19	55	47	23	69	57	27	79
Máximo		32	19	48	12	21	28	39	19	56	50	23	72	69	30	93
Media Aritmética		18	17	35	7	14	21	22	15	38	19	19	38	16	16	32
Desvío Estándar		8	3	8	3	5	6	10	3	11	16	3	18	14	5	18
Mediana		15	16	32	7	12	20	22	15	37	15	18	32	12	16	29

PPB: Una parte en volumen de Óxido de Nitrógeno en mil millones de partes en volumen de Aire Ambiente

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

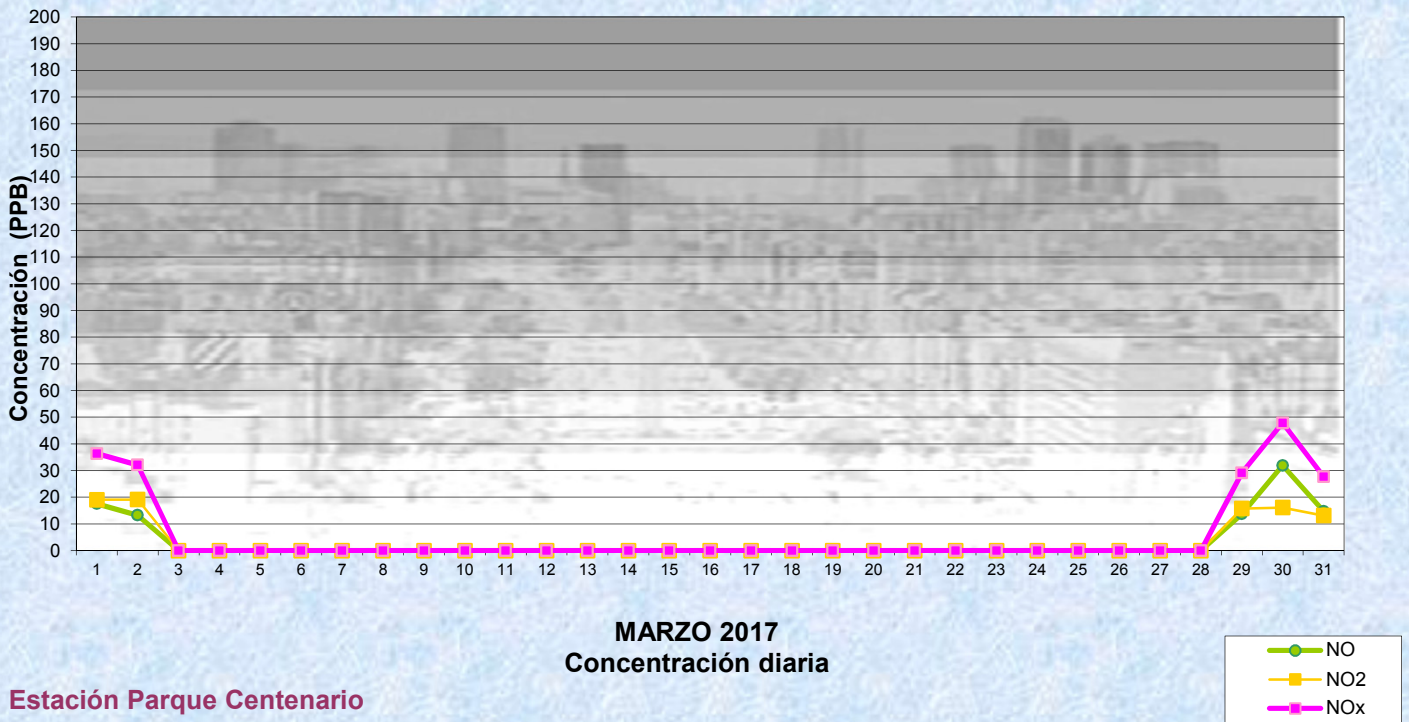
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

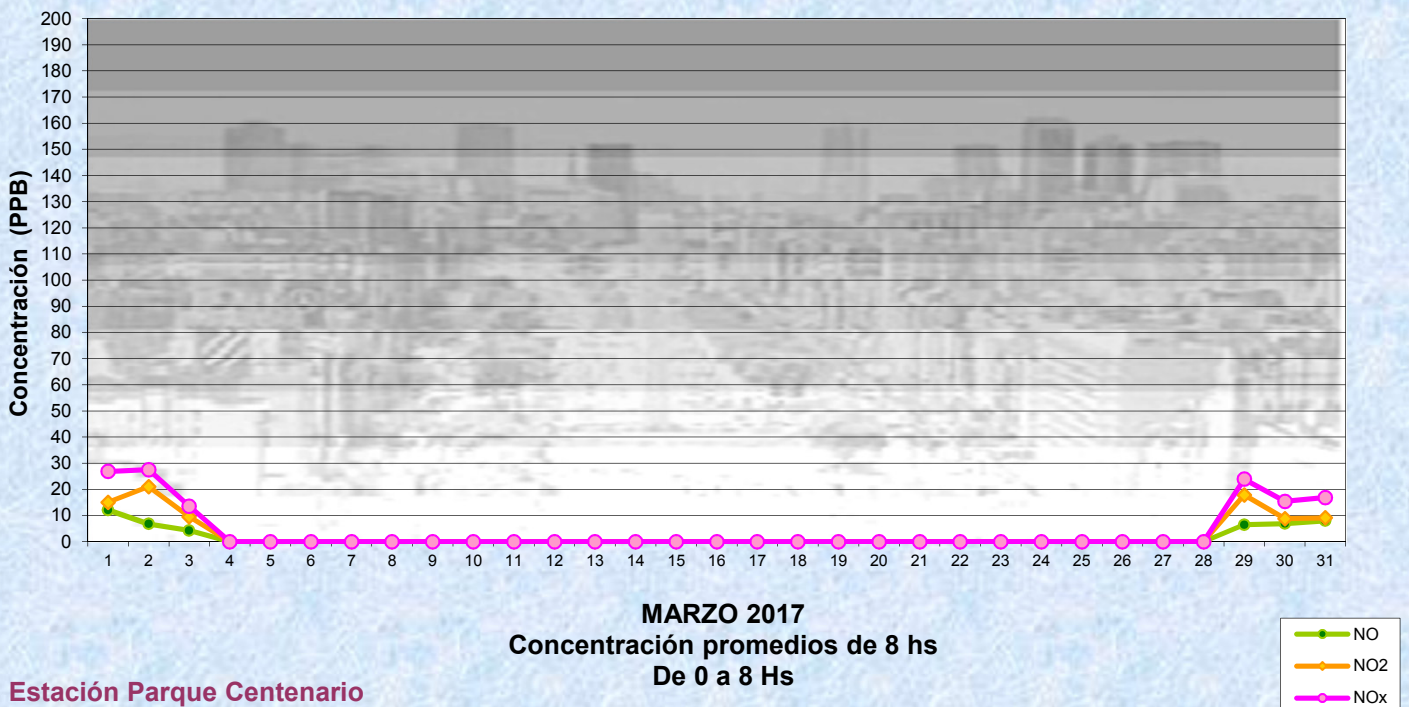
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

(*1)E estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) (Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

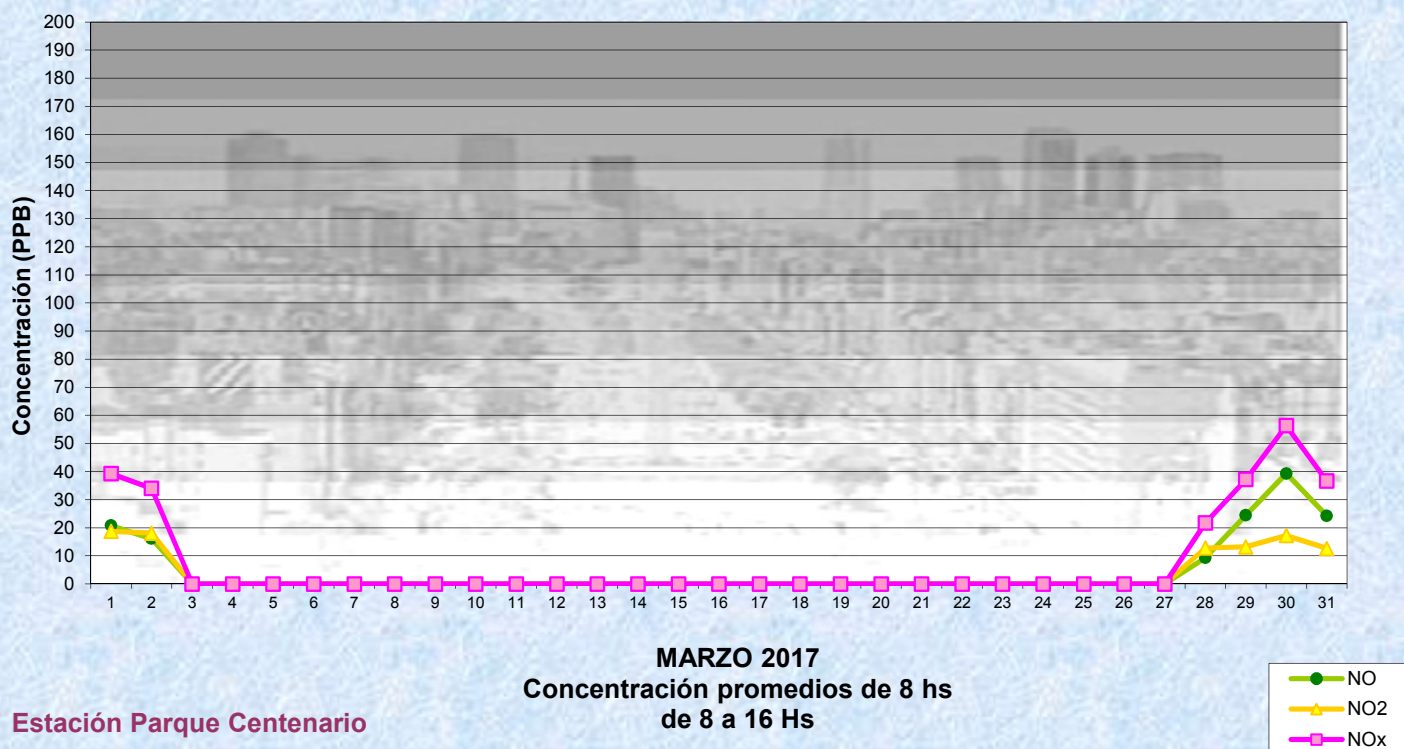
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



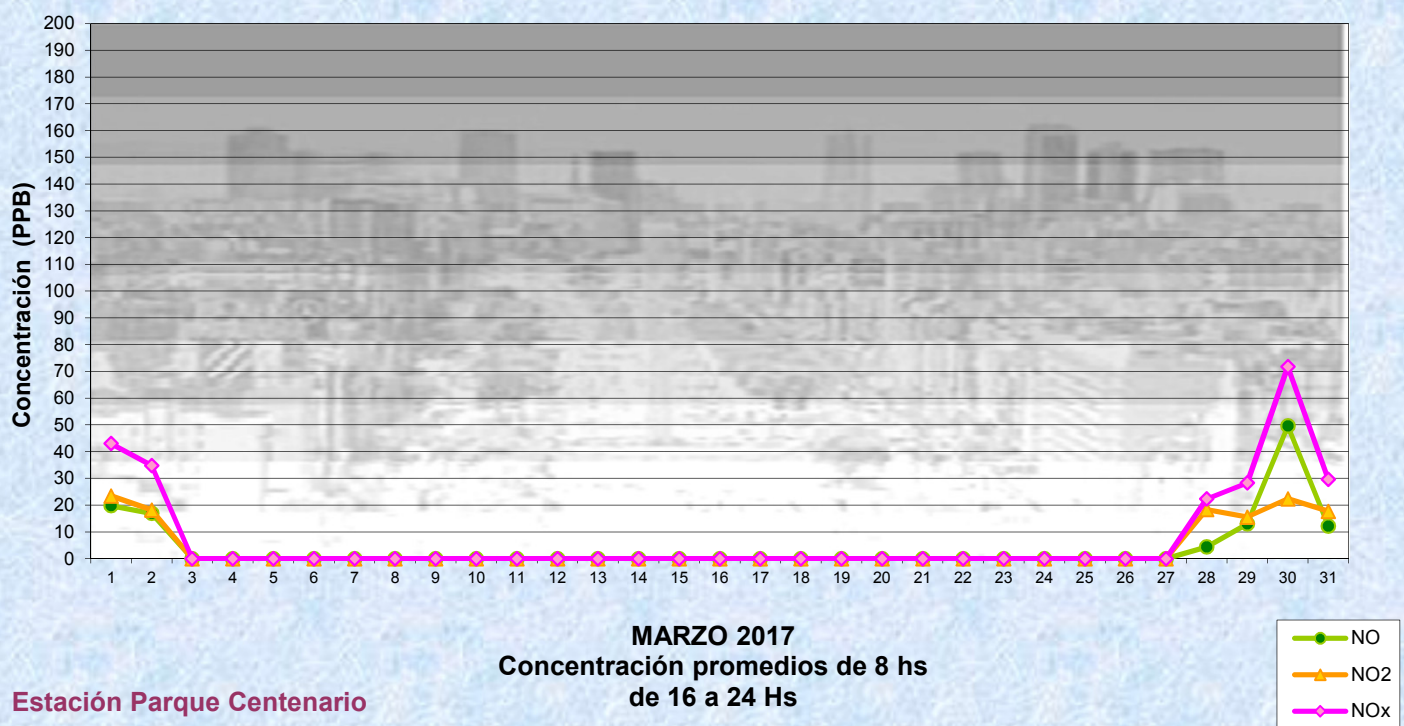
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



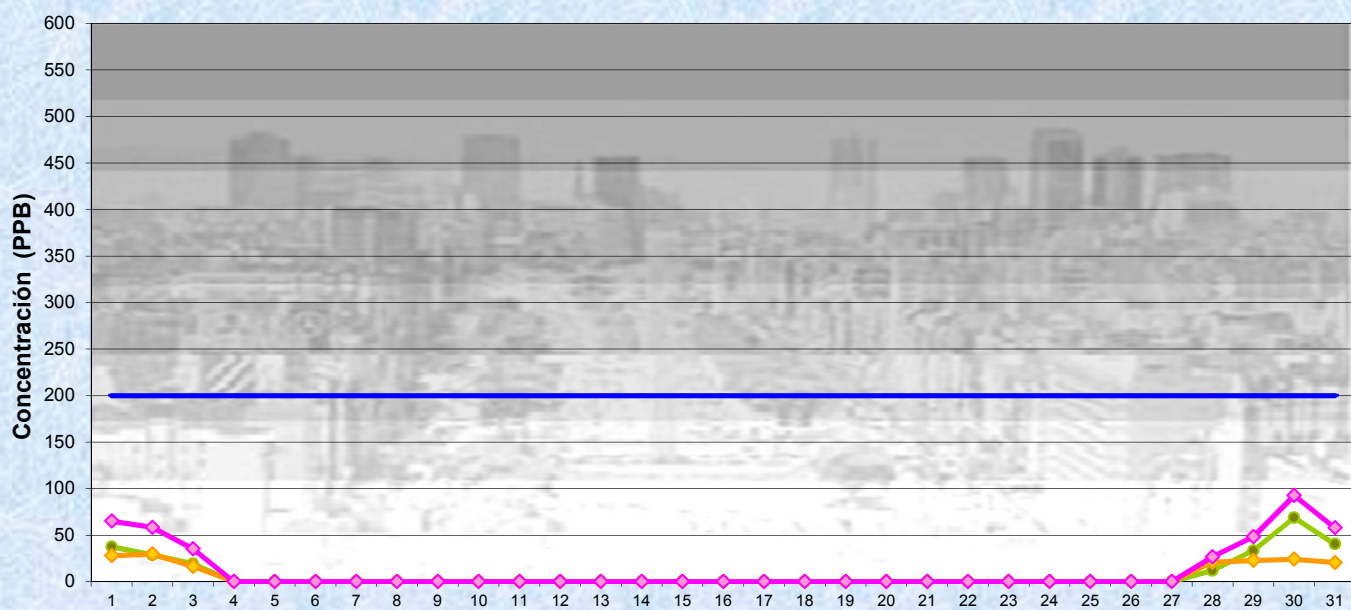
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



MARZO 2017
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora

Estación Parque Centenario

—●— NO (Máx. 1 hora)
—●— NO2 (Máx. 1 hora)
—●— NOx (Máx. 1 hora)
— Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 200 PPB (Dec 198-06)

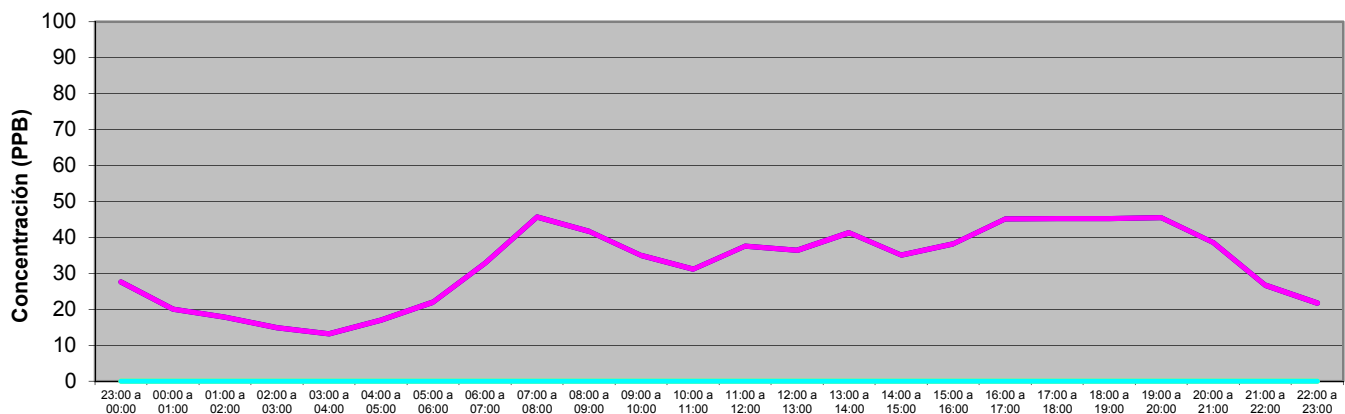
GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL AMBIENTAL
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Subgerencia Operativa Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO
MARZO 2017

HORARIO												
HORARIO	Mensual			Sábado			Dom y Feri			Lun a Vier		
	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOx (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOx (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOx (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOx (PPB)
23:00 a 00:00	10	18	28	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	10	18	28
00:00 a 01:00	5	15	20	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	5	15	20
01:00 a 02:00	5	13	18	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	5	13	18
02:00 a 03:00	4	12	15	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	4	12	15
03:00 a 04:00	3	11	13	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	3	11	13
04:00 a 05:00	6	11	17	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	6	11	17
05:00 a 06:00	9	13	22	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	9	13	22
06:00 a 07:00	17	16	33	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	17	16	33
07:00 a 08:00	27	19	46	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	27	19	46
08:00 a 09:00	26	16	42	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	26	16	42
09:00 a 10:00	22	14	35	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	22	14	35
10:00 a 11:00	18	13	31	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	18	13	31
11:00 a 12:00	22	16	38	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	22	16	38
12:00 a 13:00	21	16	36	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	21	16	36
13:00 a 14:00	25	16	41	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	25	16	41
14:00 a 15:00	19	16	35	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	19	16	35
15:00 a 16:00	22	17	38	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	22	17	38
16:00 a 17:00	26	20	45	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	26	20	45
17:00 a 18:00	24	21	45	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	24	21	45
18:00 a 19:00	24	22	45	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	24	22	45
19:00 a 20:00	24	21	46	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	24	21	46
20:00 a 21:00	18	20	39	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	18	20	39
21:00 a 22:00	10	17	27	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	10	17	27
22:00 a 23:00	7	15	22	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	7	15	22

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico -Óxidos de Nitrógeno Totales
Perfil Horario de Contaminación



MARZO 2017
Estación Parque Centenario

— Mensual NOx
— Sabados NOx
— Domingos y Feriados NOx
— Lunes a Viernes NOx