

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

Red Automática de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de Buenos Aires

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACION PARQUE CENTENARIO (EPA *)
DICIEMBRE 2009

DICIEMBRE 2009	Promedio 24 Hs			PROMEDIO 8 HS									Promedio 1 Hora					
	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	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)
1	43	24	65	44	21	62	21	19	38	63	33	95	169	43	210	0	7	5
2	18	24	40	15	19	32	15	25	39	22	29	49	48	36	79	0	7	5
3	17	17	34	4	9	12	s/d	s/d	s/d	28	26	53	35	30	63	1	4	4
4	32	26	58	50	28	78	29	25	54	17	26	42	131	35	160	11	19	33
5	29	22	50	6	14	20	41	24	64	40	28	67	92	33	125	2	11	13
6	10	16	26	16	19	35	5	12	16	9	18	26	34	26	56	2	9	14
7	20	22	42	15	22	36	23	23	46	20	23	42	65	28	93	3	17	20
8	6	14	20	5	15	19	8	11	18	4	18	22	15	23	29	2	7	12
9	16	20	35	5	12	16	s/d	s/d	s/d	24	30	52	56	40	94	0	6	6
10	17	27	43	8	17	24	24	24	46	20	40	59	41	45	67	2	10	10
11	20	28	47	7	19	26	s/d	s/d	s/d	13	25	37	86	57	142	1	9	9
12	14	17	29	8	15	22	18	16	32	15	19	32	25	26	46	4	11	15
13	11	16	26	9	17	24	8	8	15	16	24	39	33	36	67	7	6	12
14	24	26	49	12	14	25	29	26	54	32	37	68	48	43	86	2	7	9
15	23	27	48	26	26	51	24	33	56	17	22	38	67	42	106	2	10	10
16	18	20	37	4	11	13	36	25	60	14	24	37	51	29	77	1	6	6
17	13	22	34	5	15	19	s/d	s/d	s/d	19	29	47	42	36	76	3	11	12
18	14	18	31	6	10	15	20	18	36	15	28	42	29	31	56	1	6	7
19	18	19	37	8	14	21	19	19	37	28	25	52	41	30	70	3	10	13
20	8	16	23	13	16	28	6	16	22	4	17	20	26	39	46	2	9	14
21	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	33	37	71	60	44	105	0	6	6
22	17	21	38	9	17	26	21	18	39	21	27	49	35	36	61	0	8	8
23	s/d	19	s/d	10	15	25	s/d	s/d	s/d	s/d	25	s/d	40	31	67	0	8	11
24	s/d	22	s/d	s/d	14	s/d	s/d	33	s/d	s/d	17	s/d	s/d	44	s/d	s/d	7	s/d
25	s/d	16	s/d	s/d	19	s/d	s/d	11	s/d	s/d	17	s/d	s/d	24	s/d	s/d	6	s/d
26	s/d	18	s/d	s/d	13	s/d	s/d	19	s/d	s/d	22	s/d	s/d	29	s/d	s/d	8	s/d
27	s/d	17	s/d	s/d	21	s/d	s/d	9	s/d	s/d	20	s/d	s/d	22	s/d	s/d	7	s/d
28	s/d	19	s/d	s/d	8	s/d	s/d	s/d	s/d	35	27	61	85	32	113	22	4	46
29	s/d	s/d	s/d	49	25	74	34	27	60	s/d	s/d	s/d	105	43	145	18	20	36
30	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	54	30	82	36	21	56
31	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

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

DICIEMBRE 2009	Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									Promedios de 1 hora			
	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	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)				
Cantidad de Datos	21	27	21	23	28	23	18	22	18	23	28	23	541	655	541	
Minimo	6	14	20	4	8	12	5	8	15	4	17	20	0	4	4	
Percentiles	95	32	27	58	48	25	73	37	32	61	39	37	71	52	38	83
	98	38	27	62	50	27	76	40	33	63	53	38	84	85	42	125
Máximo	43	28	65	50	28	78	41	33	64	63	40	95	169	57	210	
Media Aritmetica	18	20	39	15	17	31	21	20	41	22	25	48	20	21	40	
Desvio Estándar	8	4	11	14	5	18	10	7	16	13	6	17	20	9	26	
Mediana	17	20	37	9	16	25	21	19	39	20	25	47	15	20	36	

PPB: Una parte en volumen de Oxido 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)

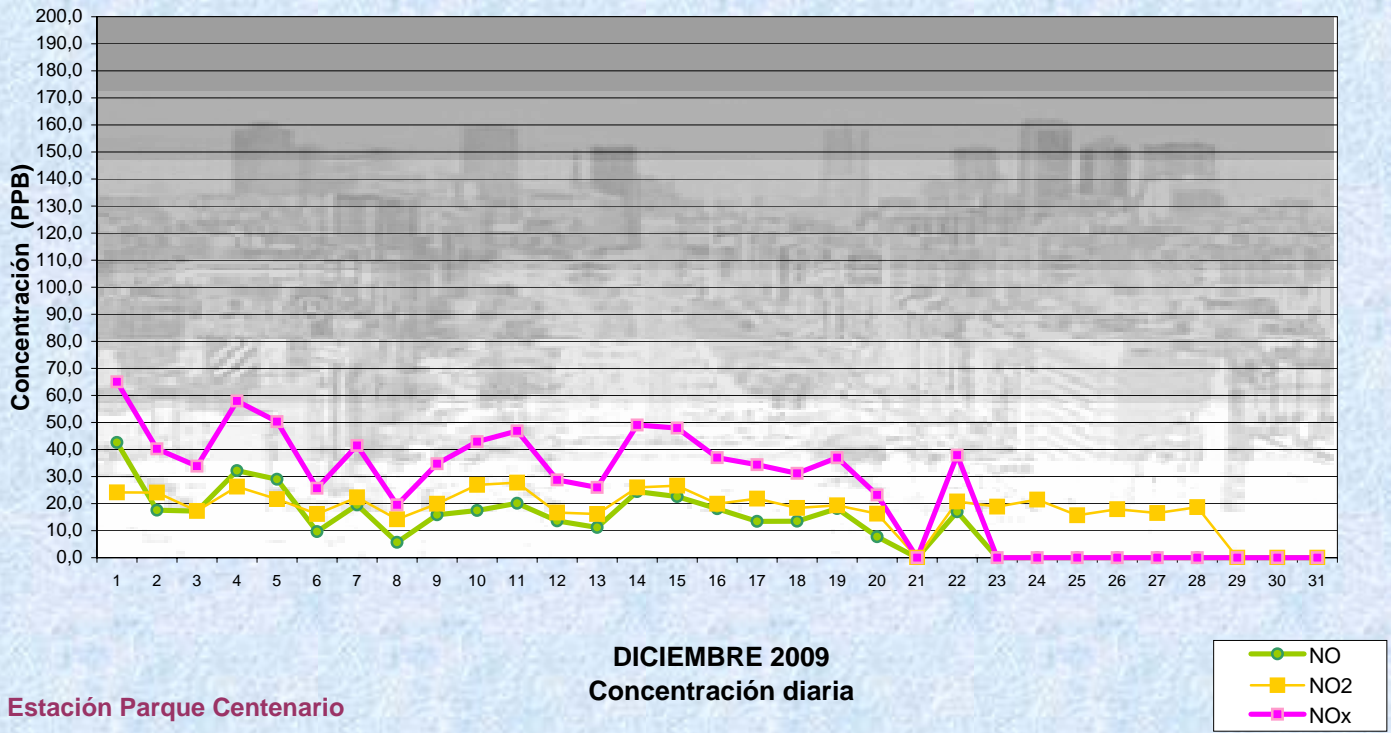
Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

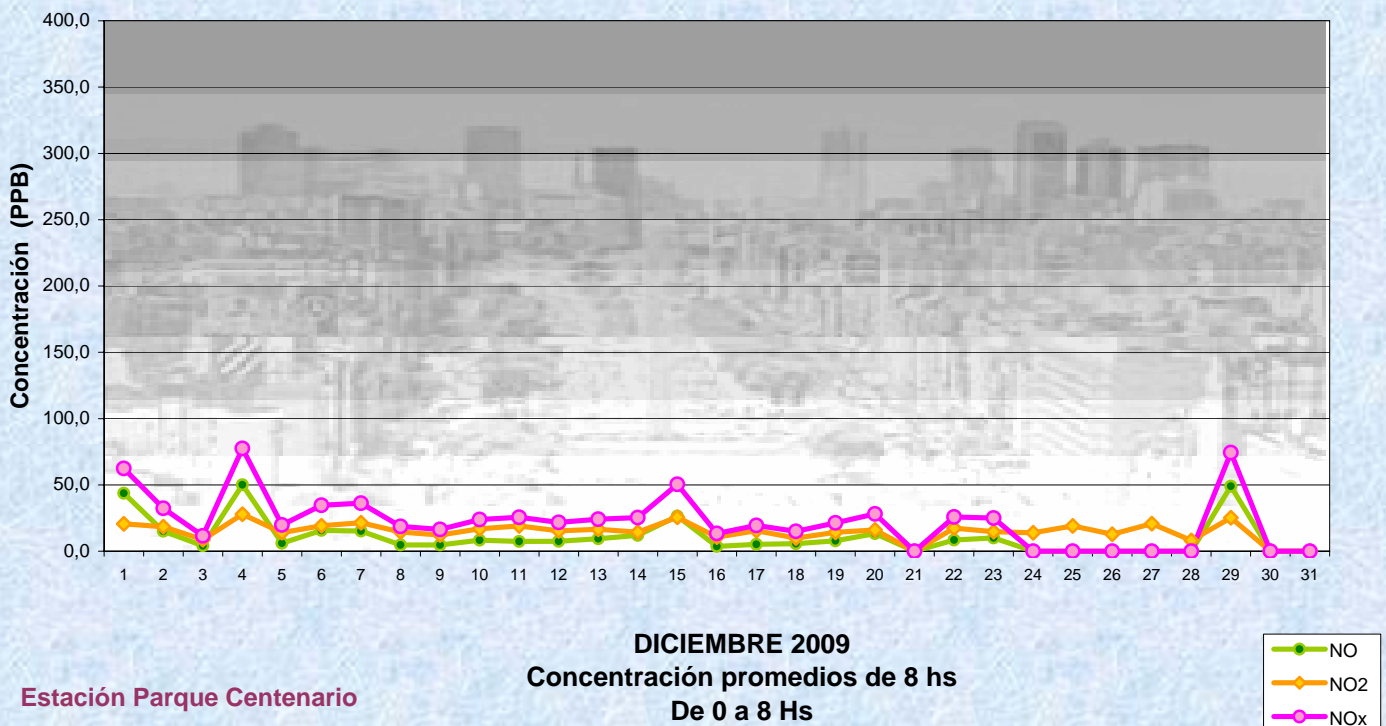
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

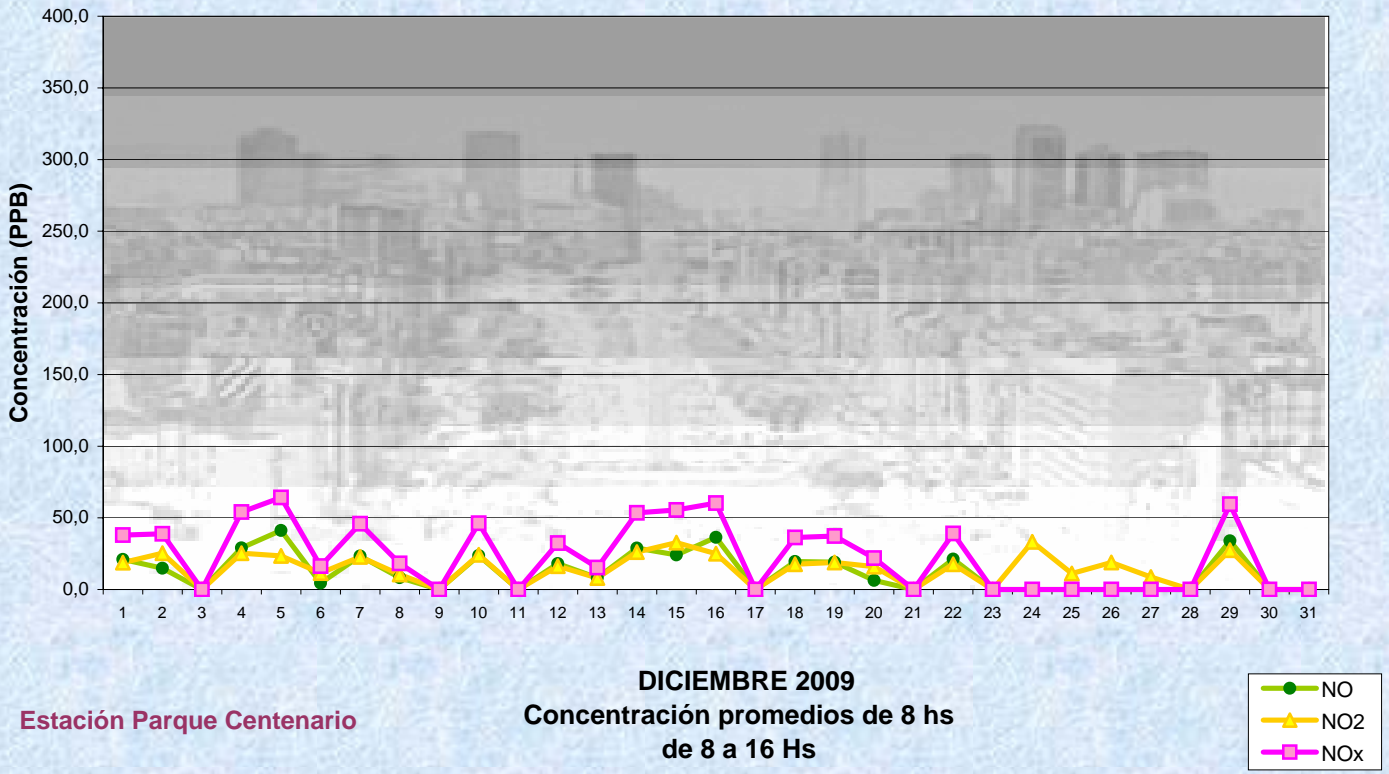
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



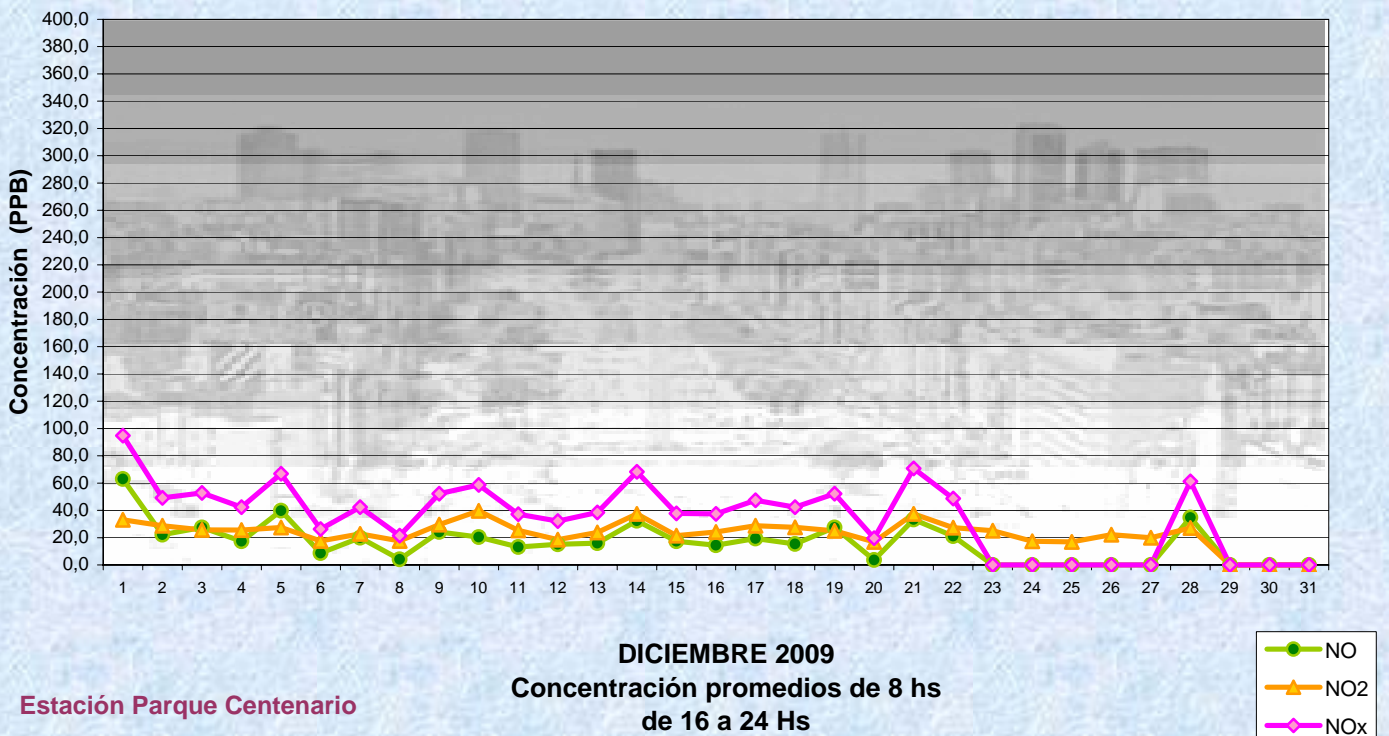
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



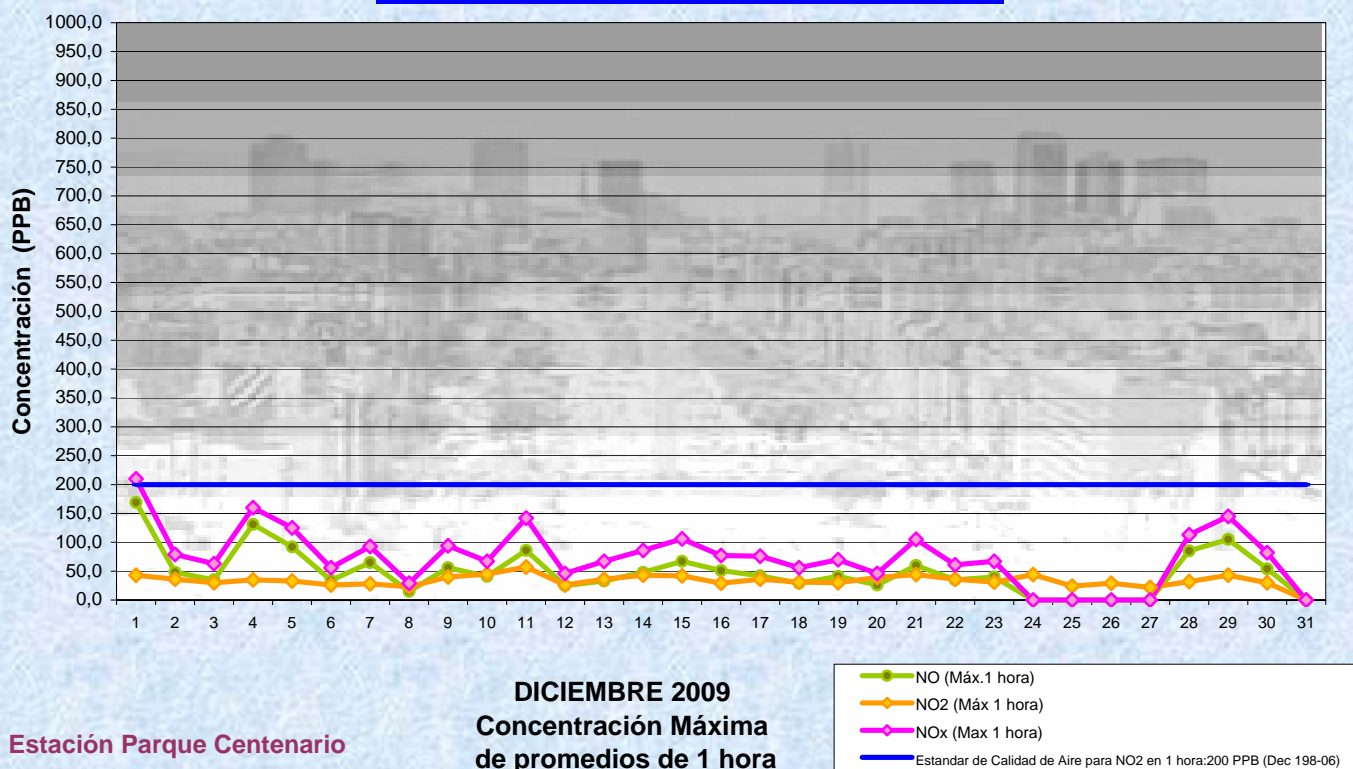
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



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



MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Red Automática de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de Buenos Aires

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACION PARQUE CENTENARIO (EPA *)
DICIEMBRE 2009

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	27	22	50	10	20	31	17	18	36	32	24	56
00:00 a 01:00	19	20	39	7	18	24	14	19	32	22	21	43
01:00 a 02:00	10	16	25	5	15	18	15	19	33	9	15	24
02:00 a 03:00	6	13	17	4	11	15	7	19	24	6	11	16
03:00 a 04:00	5	12	16	3	10	14	7	19	22	5	11	15
04:00 a 05:00	8	14	21	5	12	18	7	17	21	8	13	22
05:00 a 06:00	18	16	33	11	14	25	11	17	25	21	17	37
06:00 a 07:00	22	19	40	11	14	23	9	14	20	30	22	51
07:00 a 08:00	30	20	50	17	17	31	8	11	16	41	26	66
08:00 a 09:00	27	21	48	18	17	32	7	9	14	36	27	61
09:00 a 10:00	22	20	42	22	19	38	7	9	16	27	25	51
10:00 a 11:00	21	20	41	20	17	36	8	10	18	25	24	47
11:00 a 12:00	20	20	39	24	20	44	10	12	23	21	23	42
12:00 a 13:00	20	21	40	34	21	57	7	16	25	20	22	41
13:00 a 14:00	19	20	39	41	21	63	4	10	15	19	23	40
14:00 a 15:00	21	21	42	33	24	57	5	11	16	22	23	45
15:00 a 16:00	22	22	45	32	24	56	6	13	19	24	24	49
16:00 a 17:00	21	23	44	28	22	51	6	15	20	23	26	49
17:00 a 18:00	21	25	47	24	22	46	6	17	21	25	28	53
18:00 a 19:00	26	28	53	27	26	51	7	19	24	30	31	61
19:00 a 20:00	26	28	55	31	23	53	12	22	34	29	32	60
20:00 a 21:00	26	28	54	33	24	56	10	23	34	29	30	59
21:00 a 22:00	21	27	48	25	24	49	10	23	35	23	29	51
22:00 a 23:00	18	23	42	19	22	41	8	18	27	20	25	45

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Oxidos de Nitrógeno Totales

Perfil Horario de Contaminación

