

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
NOVIEMBRE 2015

NOVIEMBRE 2015	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	2	9	10	1	8	9	2	7	10	2	11	13	6	17	21	0	4	4
2	8	12	19	3	9	11	15	12	27	5	15	20	26	17	40	0	5	5
3	15	14	29	18	11	29	s/d	s/d	s/d	5	14	19	77	22	95	1	7	8
4	8	12	21	5	9	14	11	12	23	9	16	26	25	20	42	0	4	4
5	42	23	65	30	20	50	36	24	60	59	26	85	161	31	190	3	16	20
6	49	22	71	93	24	118	25	18	43	28	24	52	152	33	177	2	14	19
7	6	14	19	6	16	21	9	11	20	3	14	17	20	19	38	0	8	12
8	5	11	16	4	11	15	4	7	11	6	15	21	26	25	51	1	6	7
9	11	16	27	5	11	15	18	17	35	11	20	31	23	26	46	1	7	8
10	26	21	47	19	20	38	43	22	66	16	21	36	97	32	125	2	10	12
11	13	17	29	6	12	18	24	21	45	9	18	26	45	26	71	0	7	7
12	s/d	s/d	s/d	2	10	11	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	11	14	25	0	7	6
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	7	17	23	17	19	34	1	13	14
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	52	22	74	92	26	119	23	15	38
20	23	16	40	16	10	26	35	15	50	19	25	44	66	31	84	3	6	9
21	20	13	33	10	11	21	12	8	20	37	20	57	72	25	95	6	7	15
22	22	16	38	55	21	76	8	16	23	4	11	14	72	23	93	2	8	10
23	5	11	16	2	6	8	9	11	20	5	16	20	12	21	27	0	3	3
24	10	12	21	4	9	13	15	11	26	9	16	25	23	19	38	2	7	9
25	s/d	s/d	s/d	6	7	13	s/d	s/d	s/d	10	14	24	22	19	36	1	4	5
26	10	10	20	4	7	11	15	10	24	11	15	25	28	20	40	1	4	5
27	10	10	20	3	7	10	20	11	30	9	11	20	78	14	86	2	4	6
28	12	10	23	9	9	19	13	9	22	15	13	27	25	18	43	3	7	10
29	12	12	23	13	11	24	10	8	17	12	17	29	27	23	39	6	5	11
30	36	22	58	25	17	42	37	23	59	47	25	73	135	32	167	4	12	17

PARAMETROS ESTADISTICOS

NOVIEMBRE 2015	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	21	21	23	23	23	20	20	20	24	24	24	540	540	540	
Mínimo	2	9	10	1	6	8	2	7	10	2	11	13	0	3	3	
Percentiles	95	42	22	65	52	21	73	37	23	60	51	25	74	66	25	87
	98	46	23	69	76	23	99	41	24	64	56	26	80	82	28	110
Máximo	49	23	71	93	24	118	43	24	66	59	26	85	161	33	190	
Media Aritmética	16	14	31	15	12	26	18	14	31	16	17	33	16	14	31	
Desvío Estándar	13	4	17	21	5	25	12	6	17	16	5	20	22	6	26	
Mediana	12	13	23	6	11	18	15	12	25	9	16	25	9	14	22	

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)

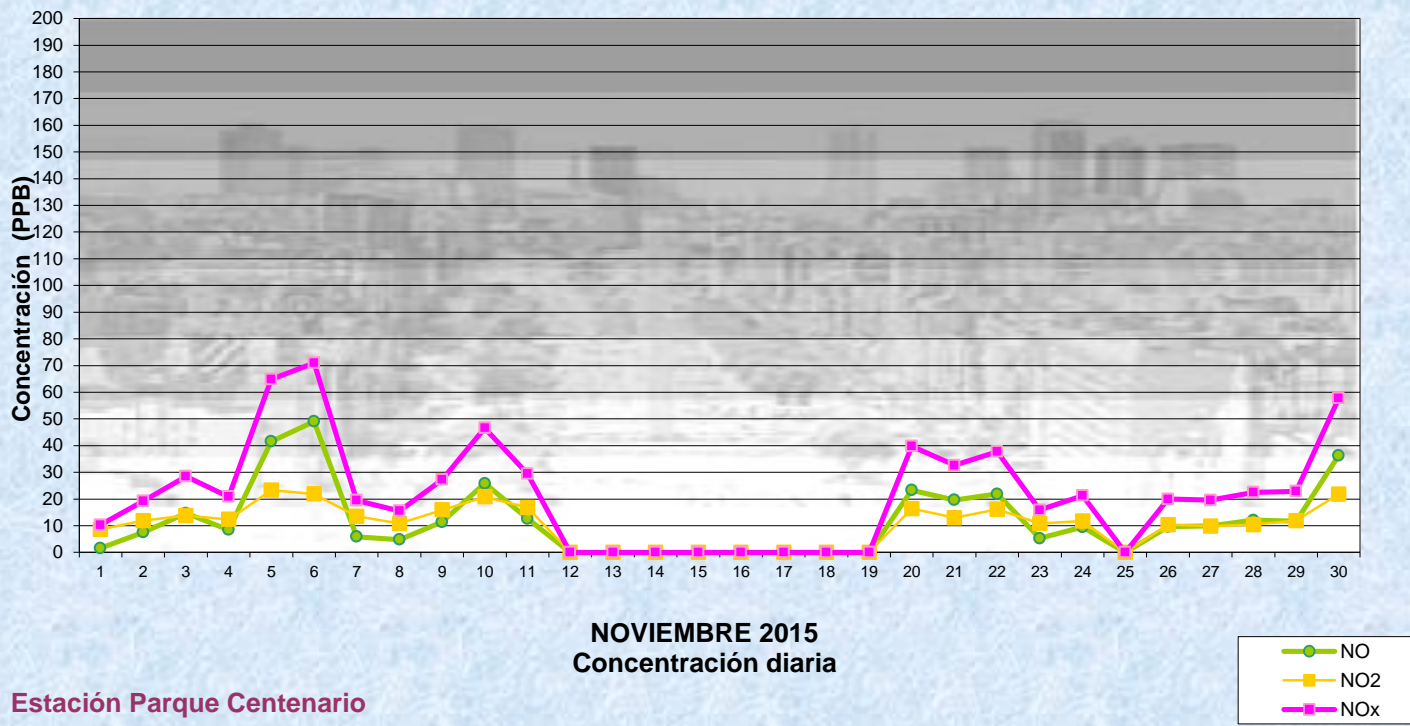
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

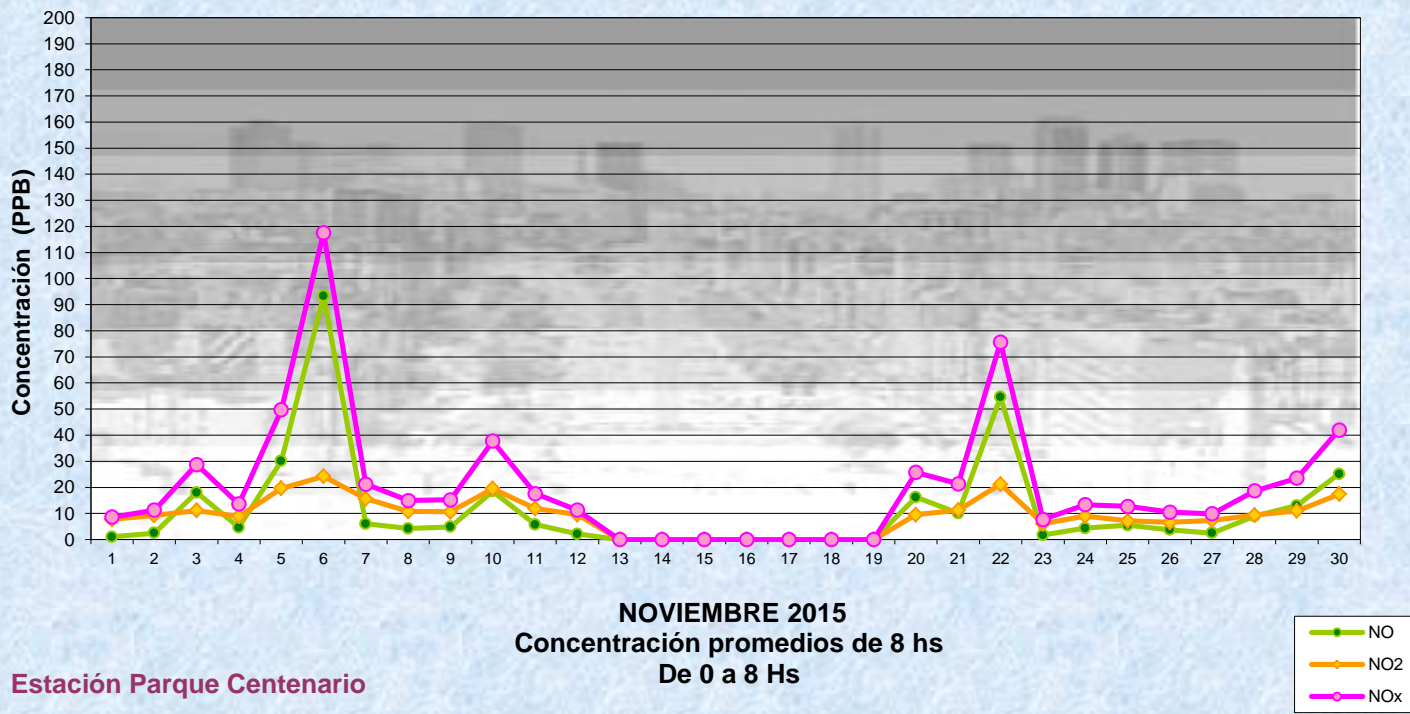
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

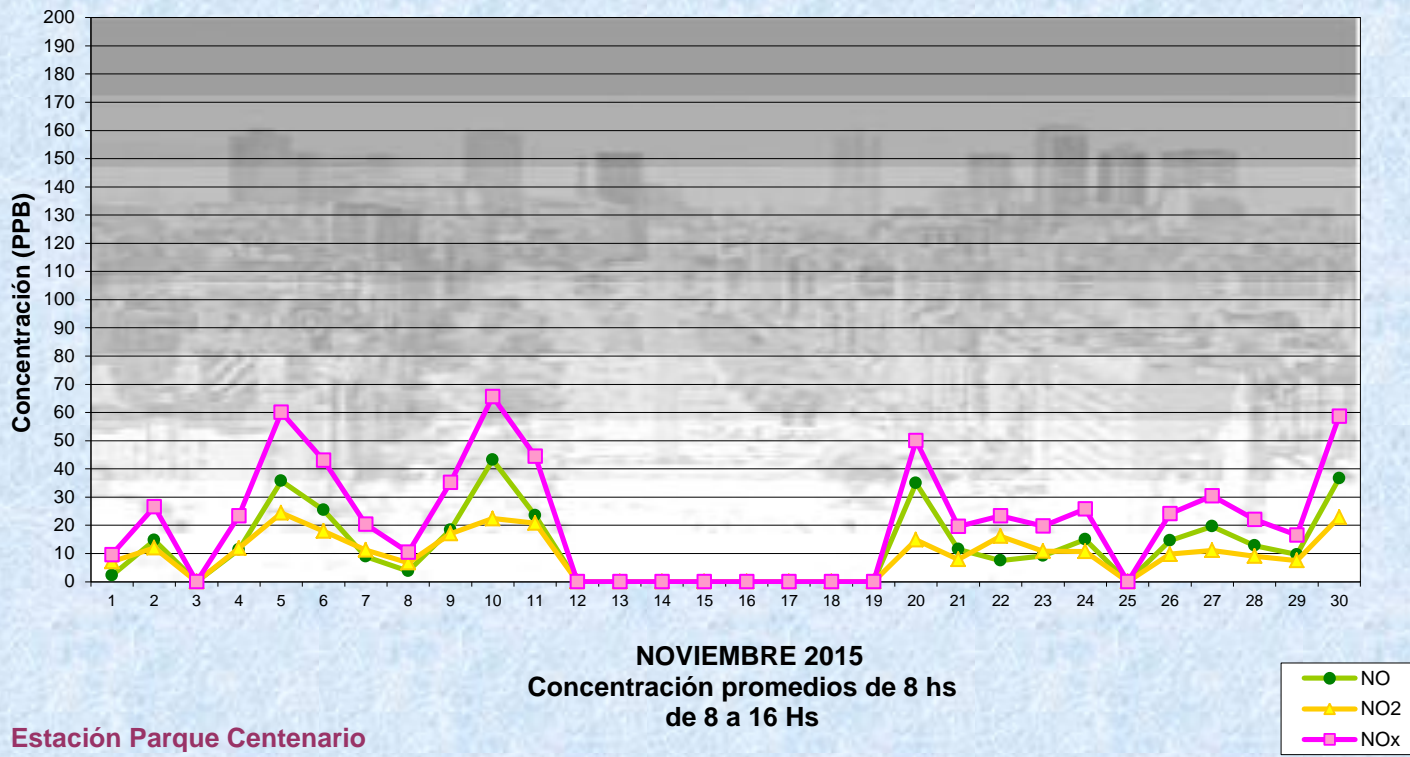
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



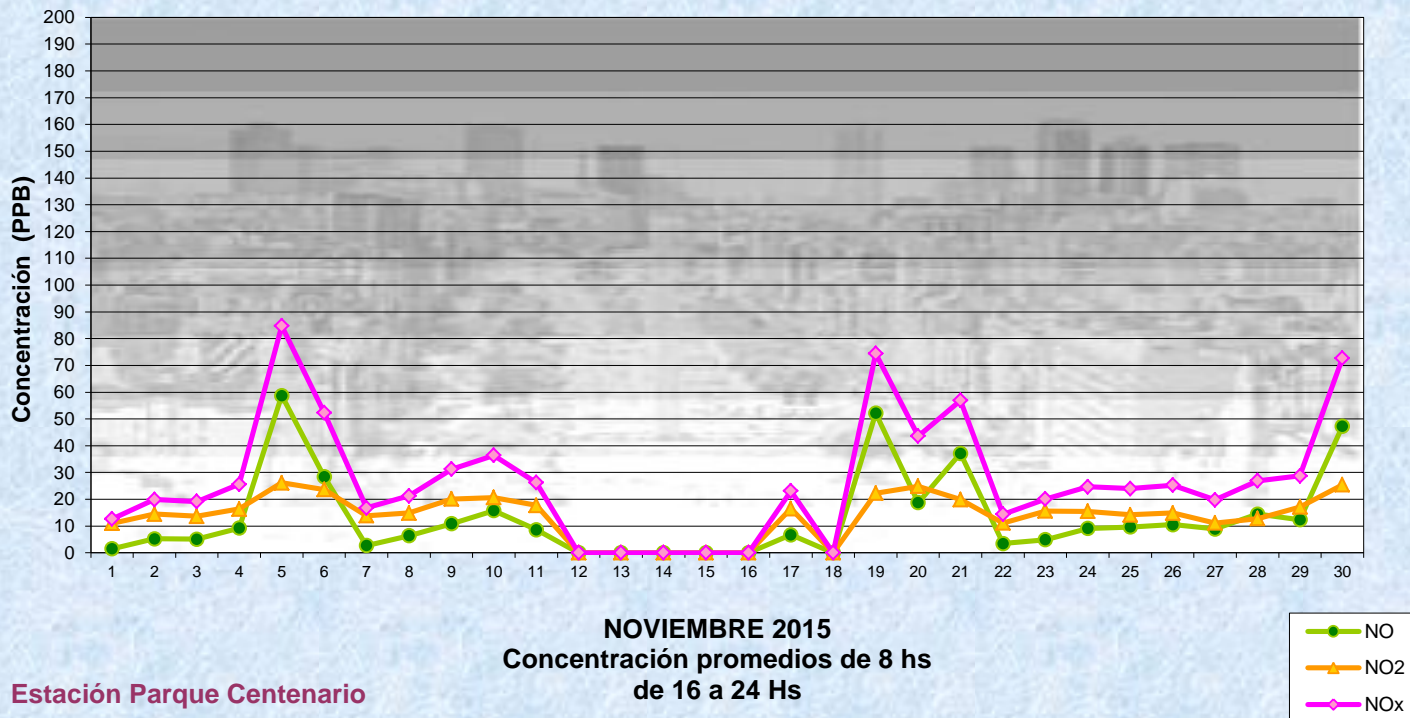
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



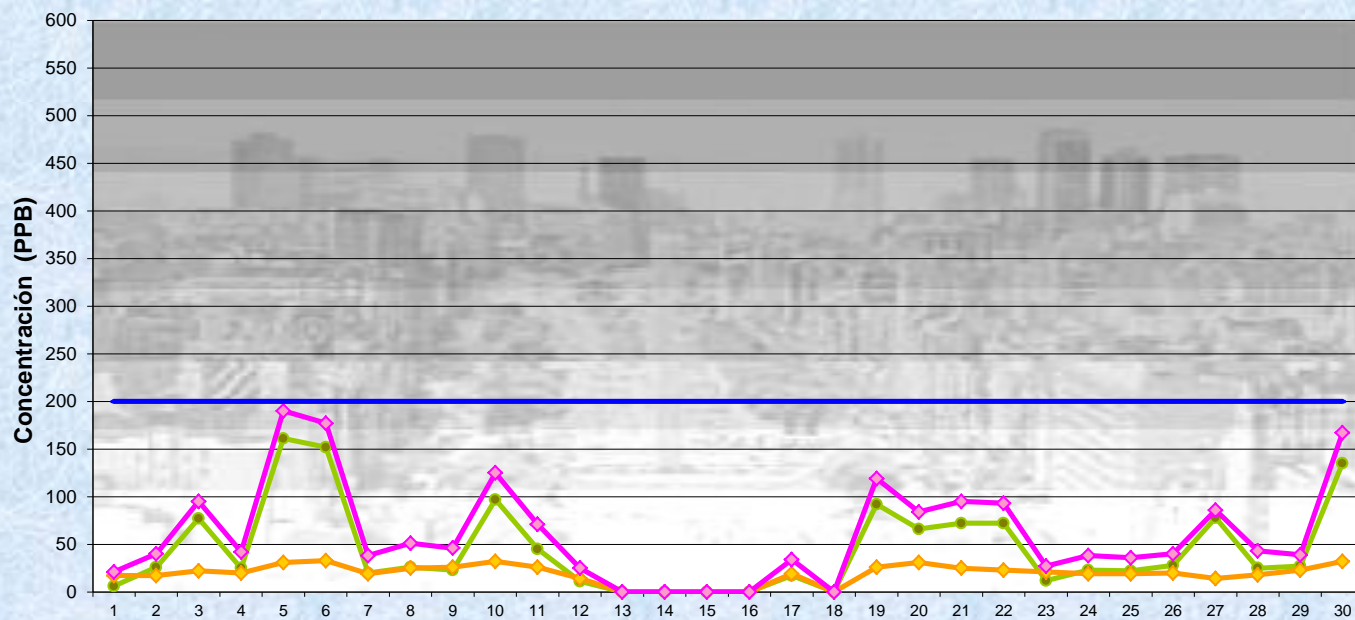
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



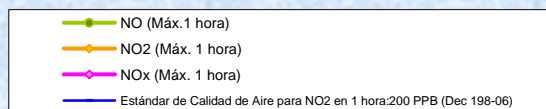
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



NOVIEMBRE 2015
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora



Estación Parque Centenario

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

NOVIEMBRE 2015

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

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

