

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 CENTENARIO
NOVIEMBRE 2016

NOVIEMBRE 2016	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	31	22	53	33	24	57	30	23	53	30	18	48	58	26	83	5	14	24
2	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	23	9	30	66	17	83	113	20	133	12	5	17
3	34	21	55	34	16	50	s/d	s/d	s/d	31	25	56	61	29	80	7	14	21
4	15	21	36	15	13	28	23	27	49	8	22	30	46	31	67	3	8	12
5	11	20	31	10	20	29	10	18	27	14	23	36	26	30	56	4	13	18
6	17	18	35	9	15	23	3	9	13	40	29	68	119	40	158	2	8	11
7	12	16	28	12	21	32	17	15	32	7	14	20	27	38	61	2	7	10
8	6	12	17	3	8	10	9	13	22	6	14	20	16	19	35	1	4	4
9	16	16	32	5	11	15	26	19	44	19	19	38	37	23	54	1	7	9
10	18	18	35	21	19	40	21	18	38	13	16	28	43	25	63	1	7	8
11	13	13	25	4	8	11	13	12	24	22	18	39	41	21	62	0	4	4
12	8	13	21	9	14	22	6	10	17	9	17	25	15	22	37	3	9	13
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	31	29	59	77	38	115	8	13	22
15	13	21	34	15	19	35	14	24	38	11	20	30	49	35	80	1	11	12
16	5	8	14	5	10	15	8	9	16	4	6	11	32	20	51	0	5	7
17	5	4	9	6	4	10	5	4	9	3	5	8	19	7	25	0	2	2
18	5	6	10	4	5	9	7	6	13	3	6	9	16	8	22	0	4	4
19	2	5	7	2	5	7	1	4	5	2	6	8	5	7	12	0	3	4
20	1	4	6	2	5	7	1	4	4	1	5	6	4	8	12	0	3	3
21	3	3	6	1	2	3	4	4	7	3	4	7	5	4	10	0	1	1
22	s/d	s/d	s/d	9	4	13	7	10	17	s/d	s/d	s/d	22	17	27	1	4	5
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	2	8	10	5	10	14	1	7	9
25	2	6	9	2	4	6	4	7	11	2	8	10	8	10	15	0	3	3
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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
29	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	1	6	7	3	11	12	1	6	6
30	3	6	10	2	5	7	4	7	11	4	8	12	7	9	15	0	4	5

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

NOVIEMBRE 2016	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	20	20	20	21	21	21	21	21	21	24	24	24	536	536	536	
Mínimo	1	3	6	1	2	3	1	4	4	1	4	6	0	1	1	
Percentiles	95	31	21	53	33	21	50	26	24	49	38	28	67	41	27	65
	98	33	21	54	34	23	54	28	26	51	54	29	76	57	33	80
Máximo	34	22	55	34	24	57	30	27	53	66	29	83	119	40	158	
Media Aritmética	11	13	23	10	11	20	11	12	23	14	14	28	12	12	24	
Desvío Estándar	9	7	15	10	7	15	9	7	15	16	8	22	16	8	22	
Mediana	10	13	23	6	10	15	8	10	17	7	15	22	5	10	16	

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)

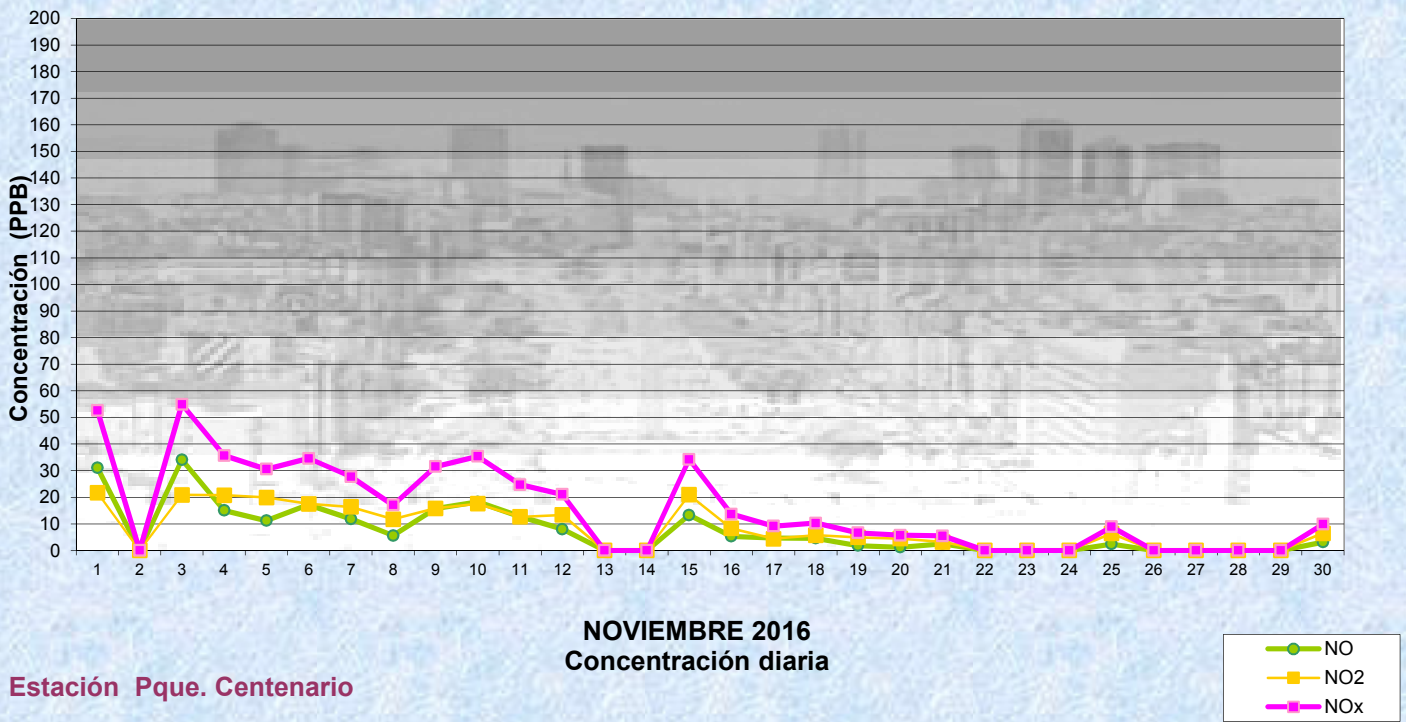
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1
Hora NO2 (*1)
0

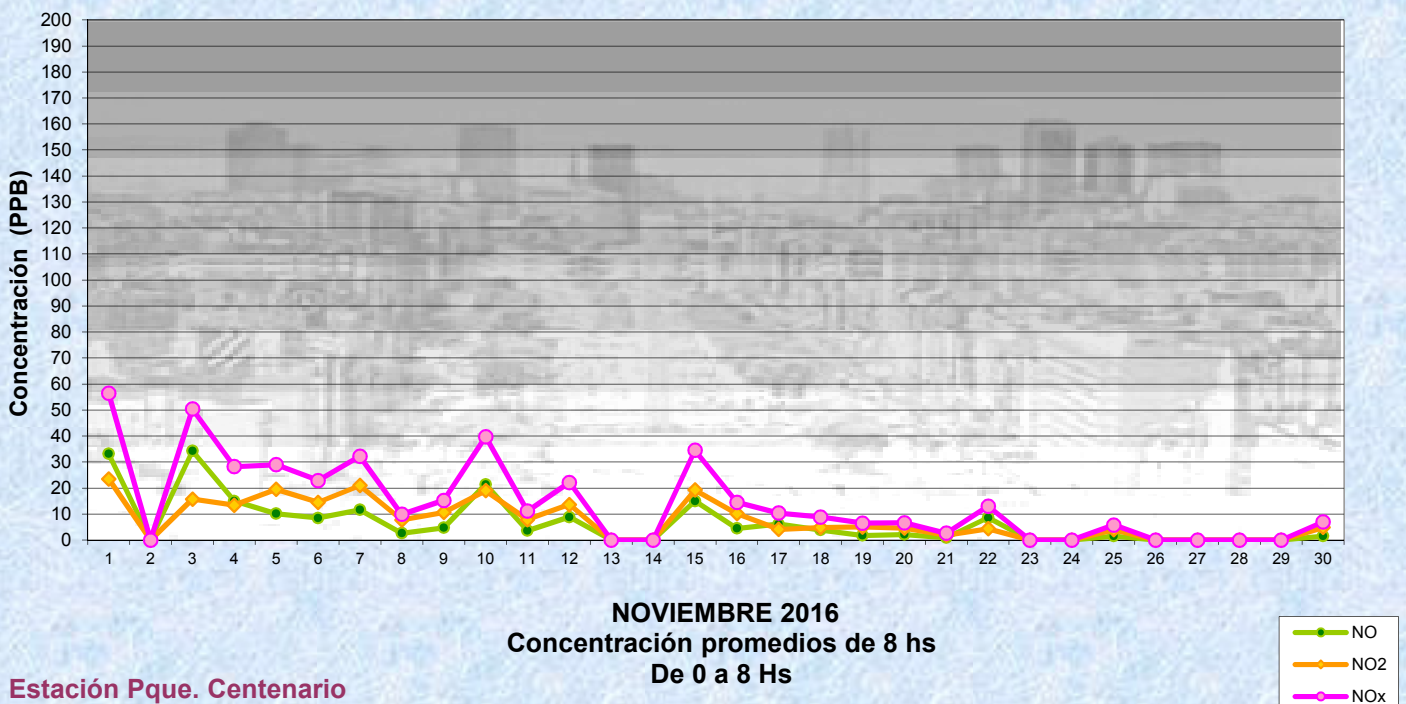
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

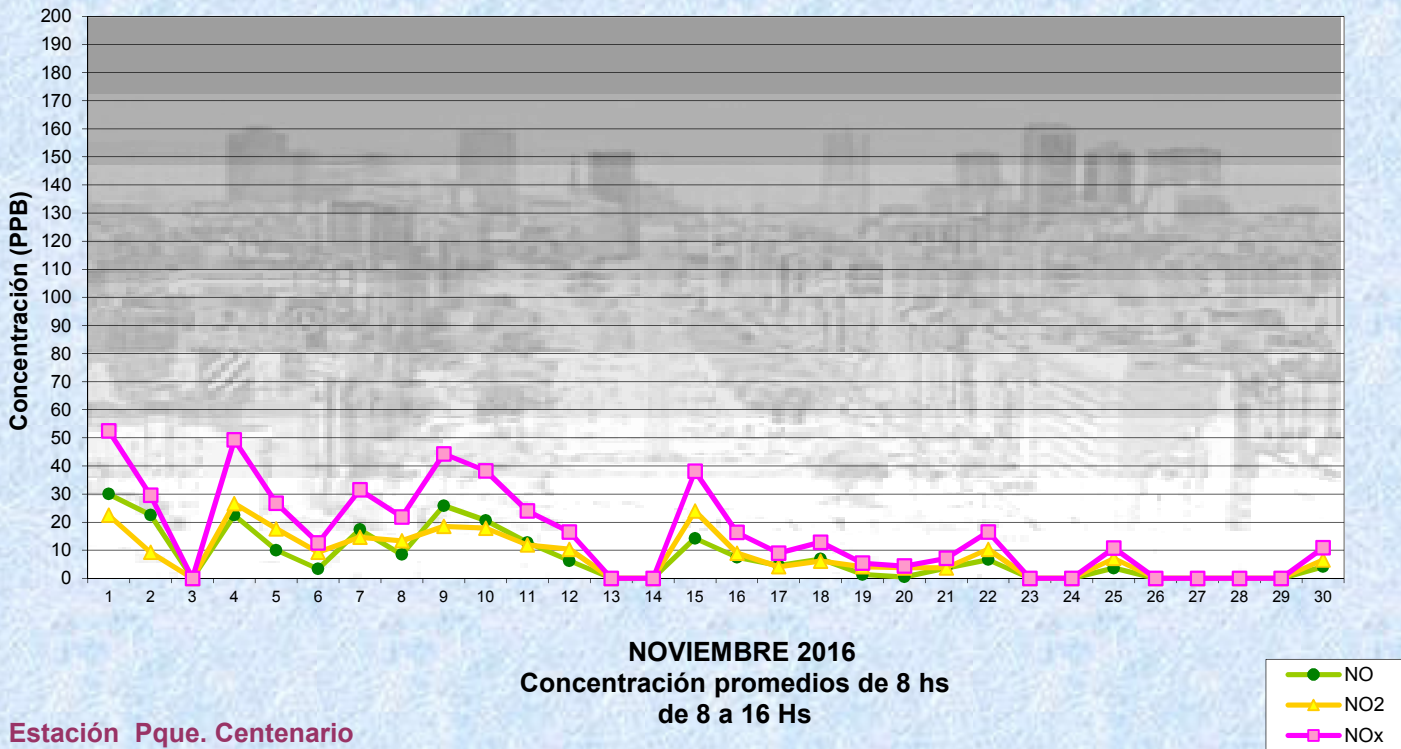
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

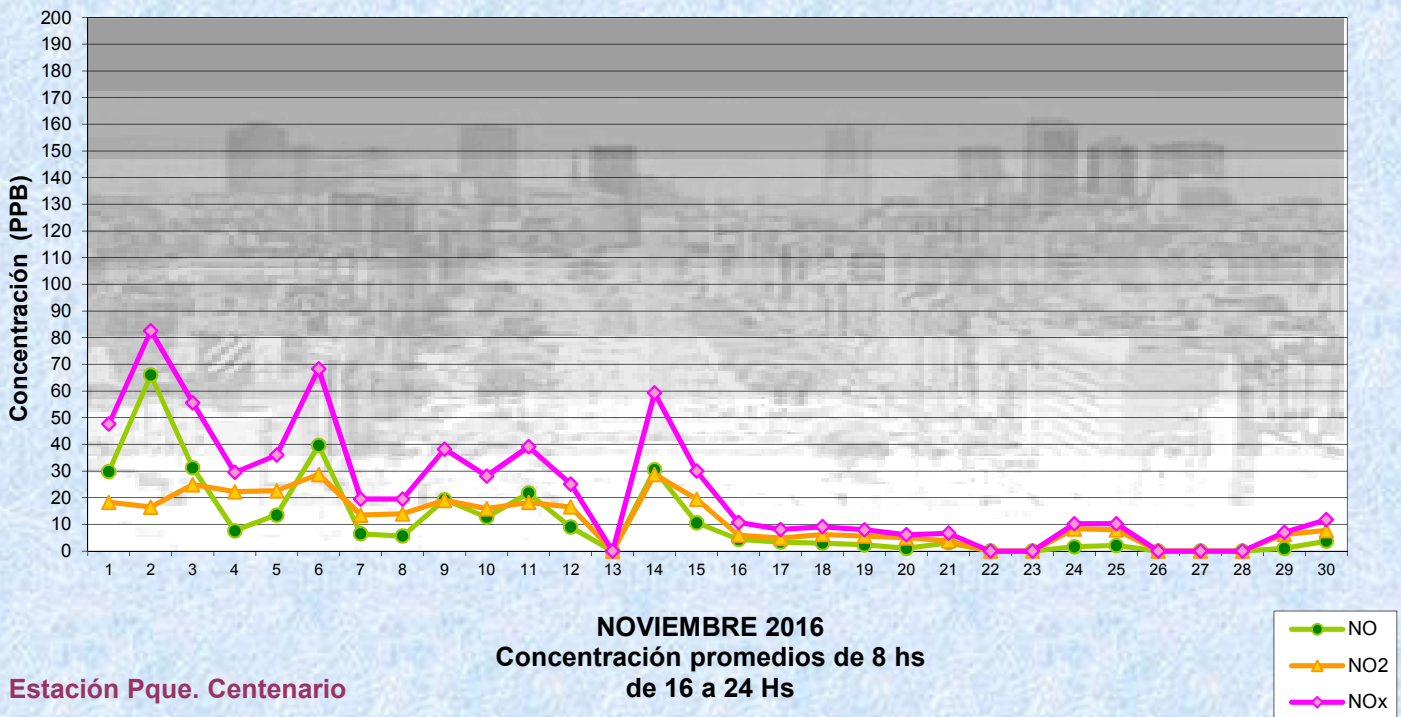


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



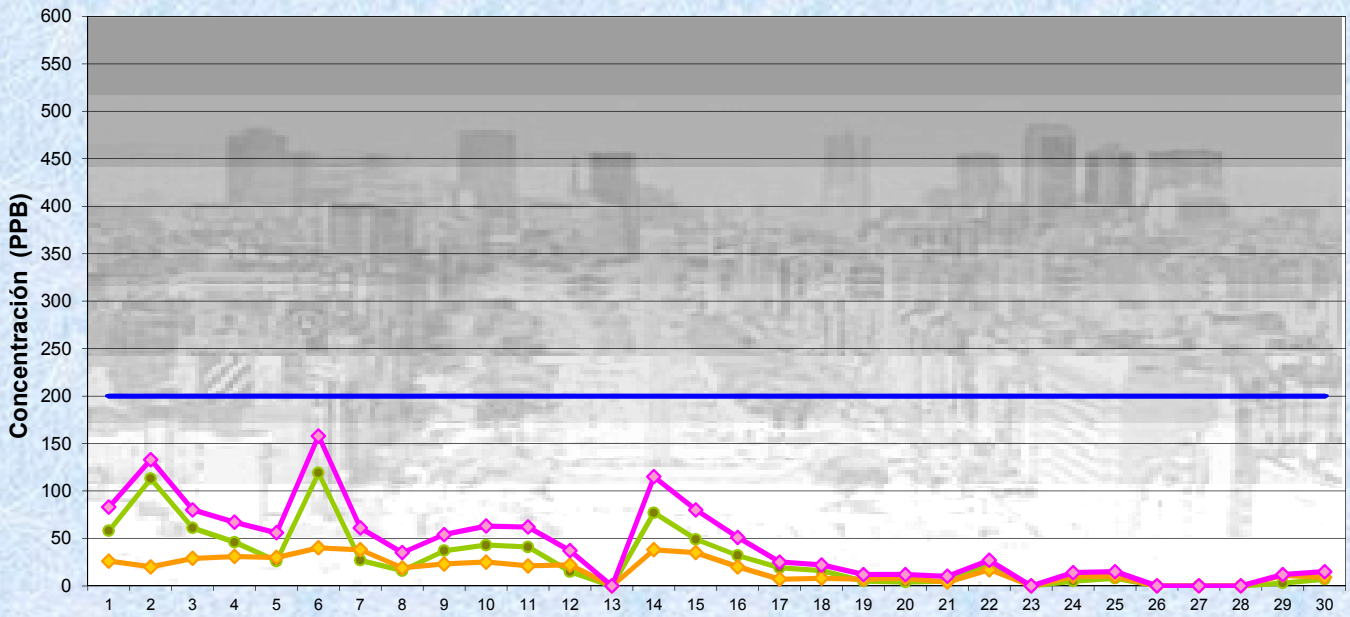
Estación Pque. Centenario

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



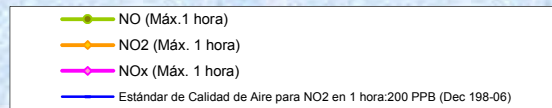
Estación Pque. Centenario

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 2016
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora

Estación Pque. 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 CENTENARIO
NOVIEMBRE 2016

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	11	13	23	4	11	15	9	13	21	13	13	25
00:00 a 01:00	9	12	21	4	12	15	7	11	18	11	12	22
01:00 a 02:00	6	11	17	5	13	18	6	11	17	6	10	16
02:00 a 03:00	6	9	15	9	14	22	4	9	13	5	9	14
03:00 a 04:00	6	9	15	8	13	20	5	9	13	6	9	14
04:00 a 05:00	6	9	15	6	12	17	5	9	14	6	9	15
05:00 a 06:00	13	11	25	9	13	22	6	9	15	15	11	27
06:00 a 07:00	19	13	31	10	13	22	3	7	9	23	14	36
07:00 a 08:00	20	13	33	9	11	20	3	7	9	24	15	39
08:00 a 09:00	17	13	29	9	12	20	3	6	8	20	14	33
09:00 a 10:00	12	11	23	7	12	19	2	6	8	14	12	26
10:00 a 11:00	9	11	21	6	11	16	2	7	9	11	12	23
11:00 a 12:00	8	11	19	5	10	14	3	7	10	9	12	21
12:00 a 13:00	9	13	21	4	11	15	2	7	9	10	13	23
13:00 a 14:00	9	12	21	4	10	14	1	7	8	11	13	24
14:00 a 15:00	8	12	20	3	9	12	1	7	9	9	13	23
15:00 a 16:00	8	13	21	4	10	14	2	8	10	10	14	24
16:00 a 17:00	10	13	23	4	10	14	2	7	9	12	14	26
17:00 a 18:00	11	14	25	6	13	18	3	14	17	12	15	27
18:00 a 19:00	13	15	28	8	16	23	8	20	28	14	14	28
19:00 a 20:00	18	16	33	11	19	30	29	23	52	18	15	32
20:00 a 21:00	19	15	34	15	20	35	42	22	63	18	14	31
21:00 a 22:00	17	14	31	9	17	26	60	22	81	14	13	27
22:00 a 23:00	11	13	23	10	15	24	19	21	40	11	11	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

