

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 (*)
ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO
ENERO 2014

ENERO 2014	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	4	18	22	8	26	33	2	9	11	2	20	21	12	37	46	0	8	10
2	19	20	39	3	17	21	21	19	40	32	24	56	65	33	97	1	12	14
3	19	15	34	6	11	17	21	13	34	31	20	51	48	26	73	1	7	8
4	15	20	35	30	24	54	10	16	25	6	19	25	37	26	63	4	13	19
5	8	18	26	15	22	37	3	11	14	6	21	27	36	35	61	1	10	12
6	15	23	38	14	25	39	18	20	38	13	23	36	38	42	80	3	13	16
7	29	22	50	14	19	33	56	27	84	22	20	42	73	34	101	2	11	14
8	15	14	29	7	13	20	19	15	34	19	15	33	55	19	72	1	8	9
9	12	18	30	6	11	17	17	17	34	13	25	38	29	29	56	1	7	8
10	19	26	45	20	22	42	21	28	50	15	28	42	66	39	97	3	17	21
11	4	9	13	4	10	13	6	8	14	3	9	12	11	17	24	1	6	7
12	4	10	14	3	10	14	4	7	11	4	13	17	10	20	27	1	4	6
13	8	11	19	4	7	11	s/d	s/d	s/d	10	16	26	25	20	44	0	4	5
14	9	9	18	3	6	9	17	9	26	7	13	20	28	17	40	0	3	3
15	11	13	24	7	11	17	16	15	31	10	15	25	31	20	47	1	8	10
16	12	21	33	14	18	32	16	23	39	7	23	29	43	30	71	2	13	17
17	16	21	36	8	18	26	21	21	42	17	24	41	47	31	73	1	9	10
18	8	16	24	7	14	21	7	14	21	10	19	29	21	28	50	2	11	13
19	12	16	28	3	21	24	21	14	35	14	13	27	48	45	65	1	9	10
20	8	16	24	4	10	14	14	17	31	8	21	28	21	34	48	1	6	7
21	19	22	41	6	11	16	30	24	54	22	32	54	65	38	95	1	8	9
22	12	18	29	11	15	26	14	15	29	10	23	33	23	25	41	5	10	15
23	12	15	26	8	9	17	17	16	33	11	19	30	30	30	48	1	5	7
24	14	11	24	6	11	17	21	11	32	14	11	25	32	14	46	1	7	10
25	8	10	18	7	11	18	12	9	20	6	12	17	22	14	32	2	5	8
26	3	8	11	4	8	12	3	5	8	3	10	14	6	15	20	2	4	7
27	11	11	22	11	10	21	13	10	22	10	13	23	31	21	45	2	7	9
28	21	19	39	13	12	25	s/d	s/d	s/d	24	28	51	52	33	69	3	7	11
29	13	14	28	21	15	36	10	12	22	10	16	25	41	22	59	2	8	13
30	13	11	24	10	8	18	17	12	29	13	12	25	43	17	59	2	5	7
31	19	15	34	10	8	18	24	18	41	24	21	44	41	25	56	2	5	8

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

ENERO 2014	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	31	31	31	31	31	31	29	29	29	31	31	31	733	733	733	
Mínimo	3	8	11	3	6	9	2	5	8	2	9	12	0	3	3	
Percentiles	95	20	23	43	20	25	40	27	26	52	28	28	53	35	30	60
	98	24	24	47	24	25	47	41	28	67	31	30	55	47	33	72
Máximo	29	26	50	30	26	54	56	28	84	32	32	56	73	45	101	
Media Aritmética	13	16	28	9	14	23	16	15	31	13	19	31	13	16	28	
Desvío Estándar	6	5	9	6	6	10	10	6	15	8	6	12	12	7	17	
Mediana	12	16	28	7	11	20	17	15	31	10	19	28	9	14	25	

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)

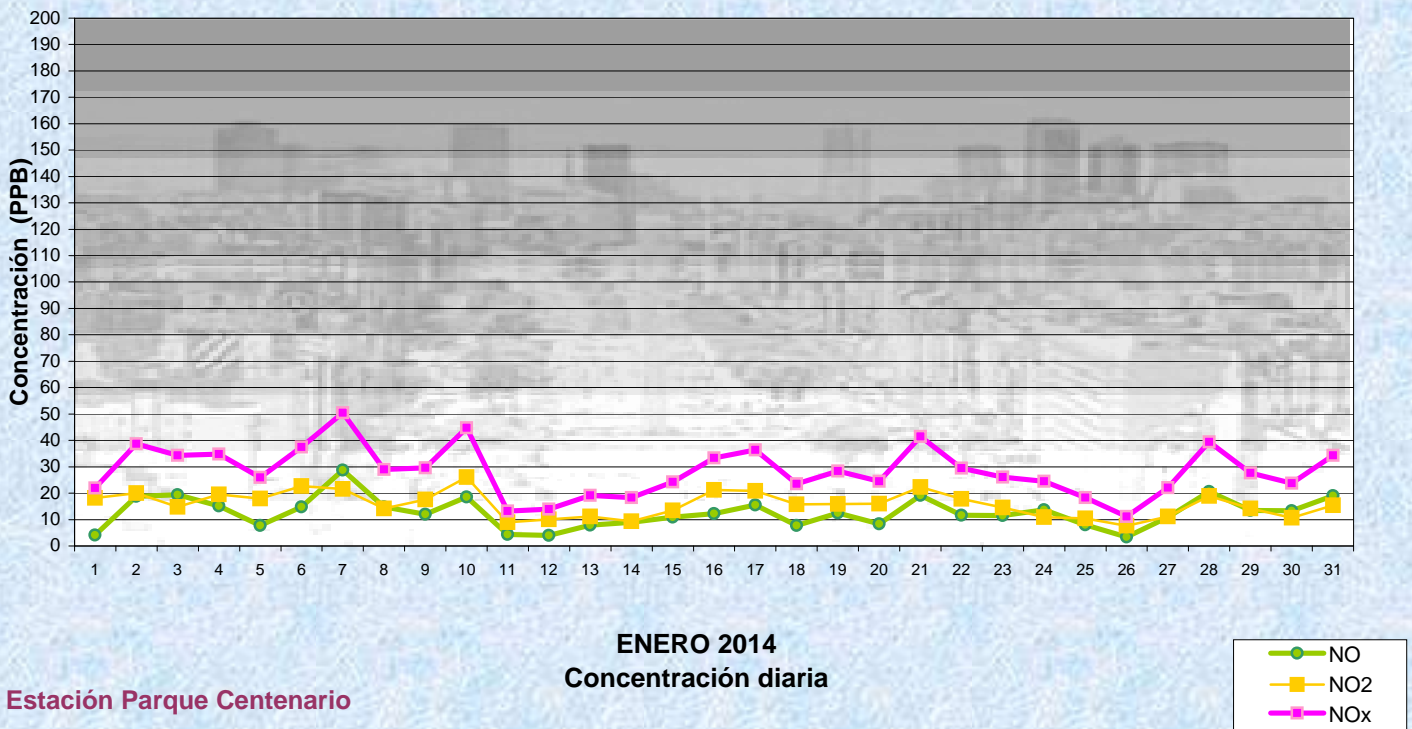
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

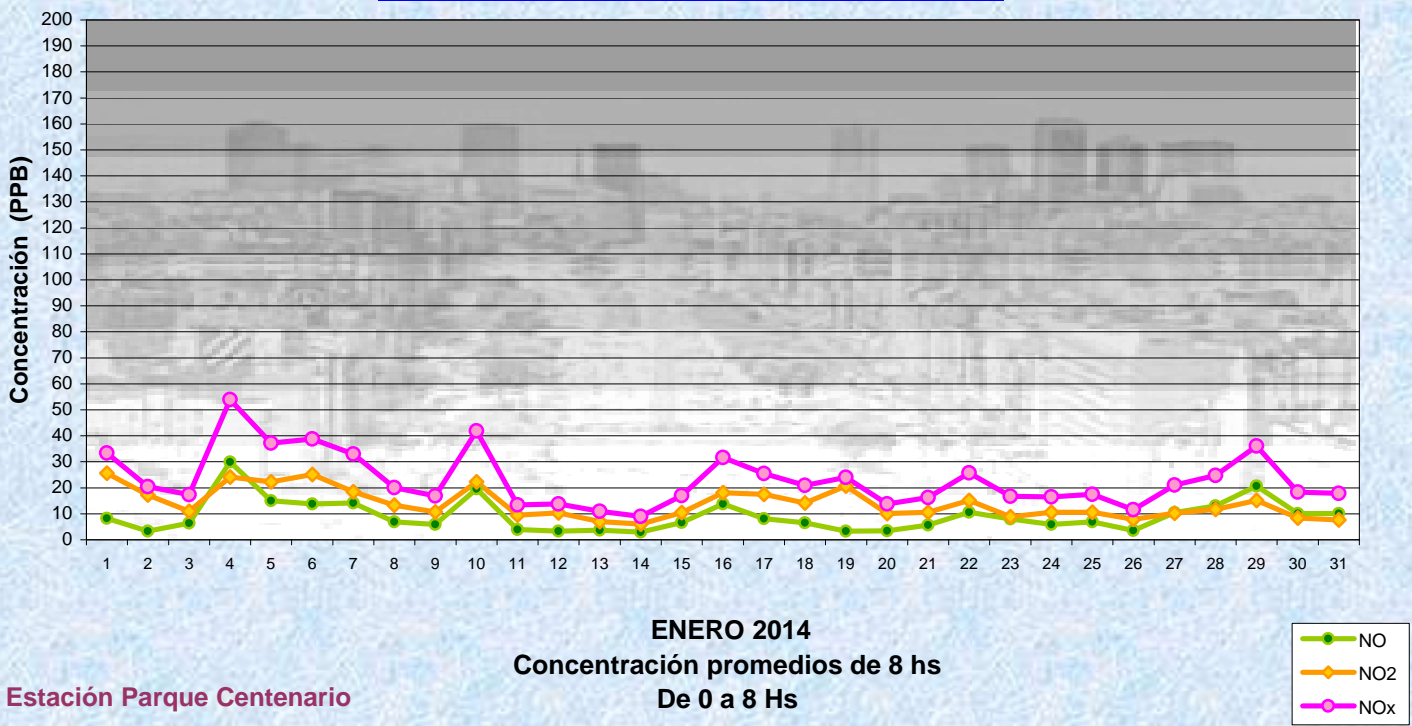
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

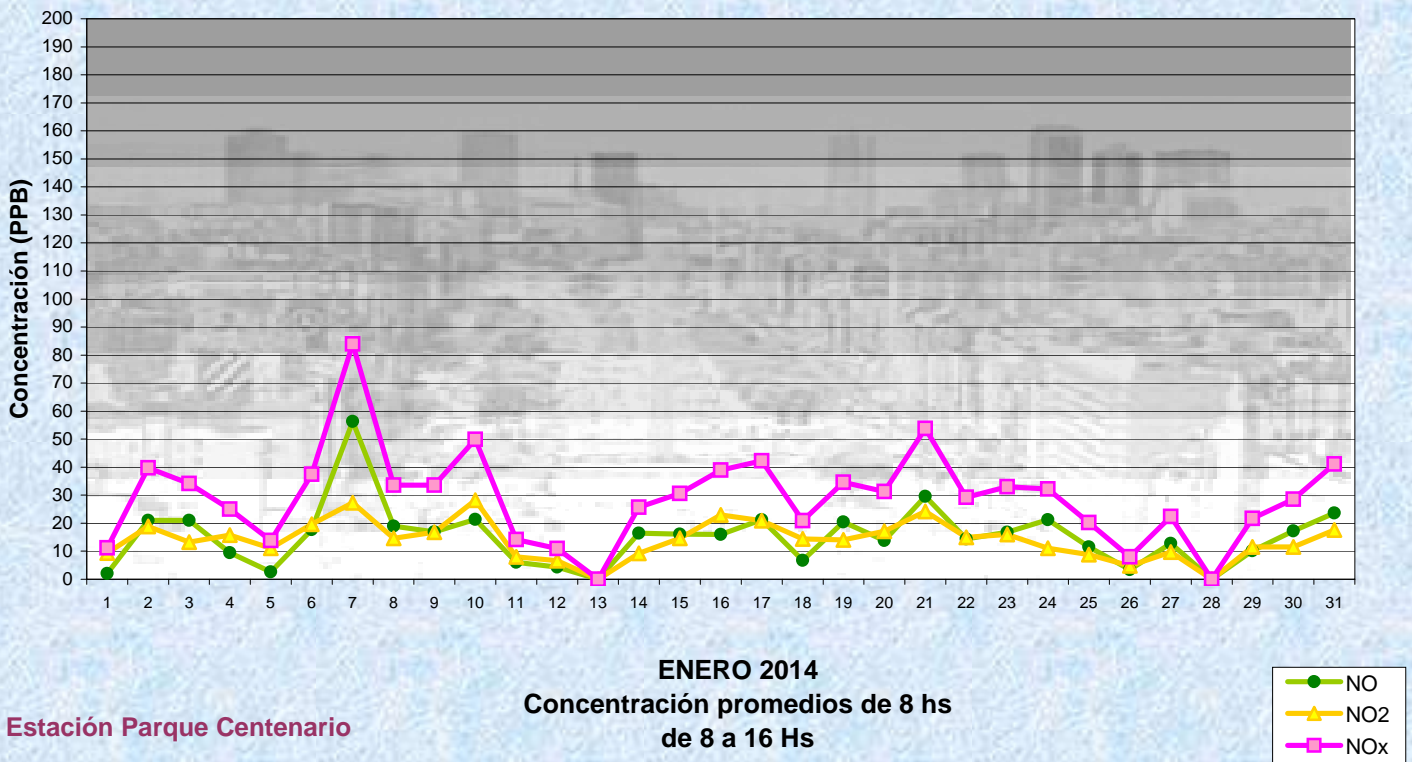
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General Evaluación Técnica
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

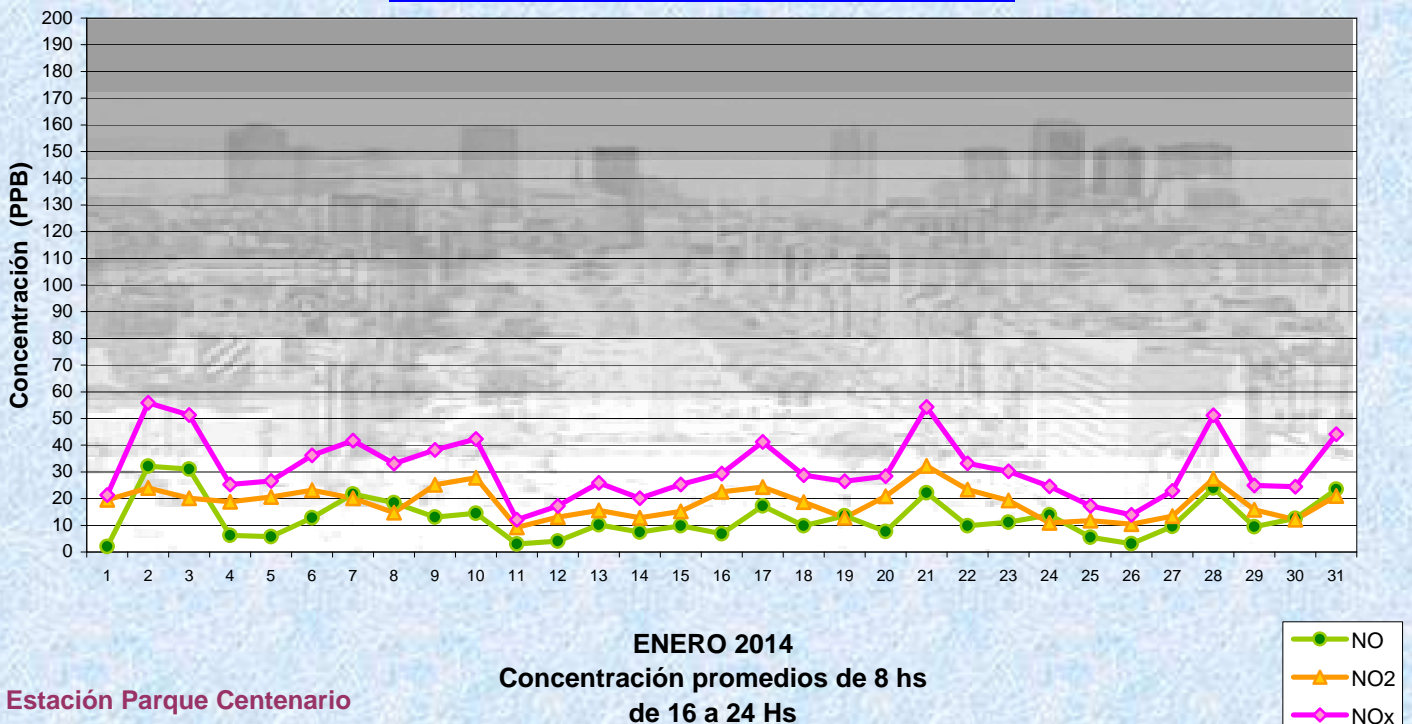


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General Evaluación Técnica
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



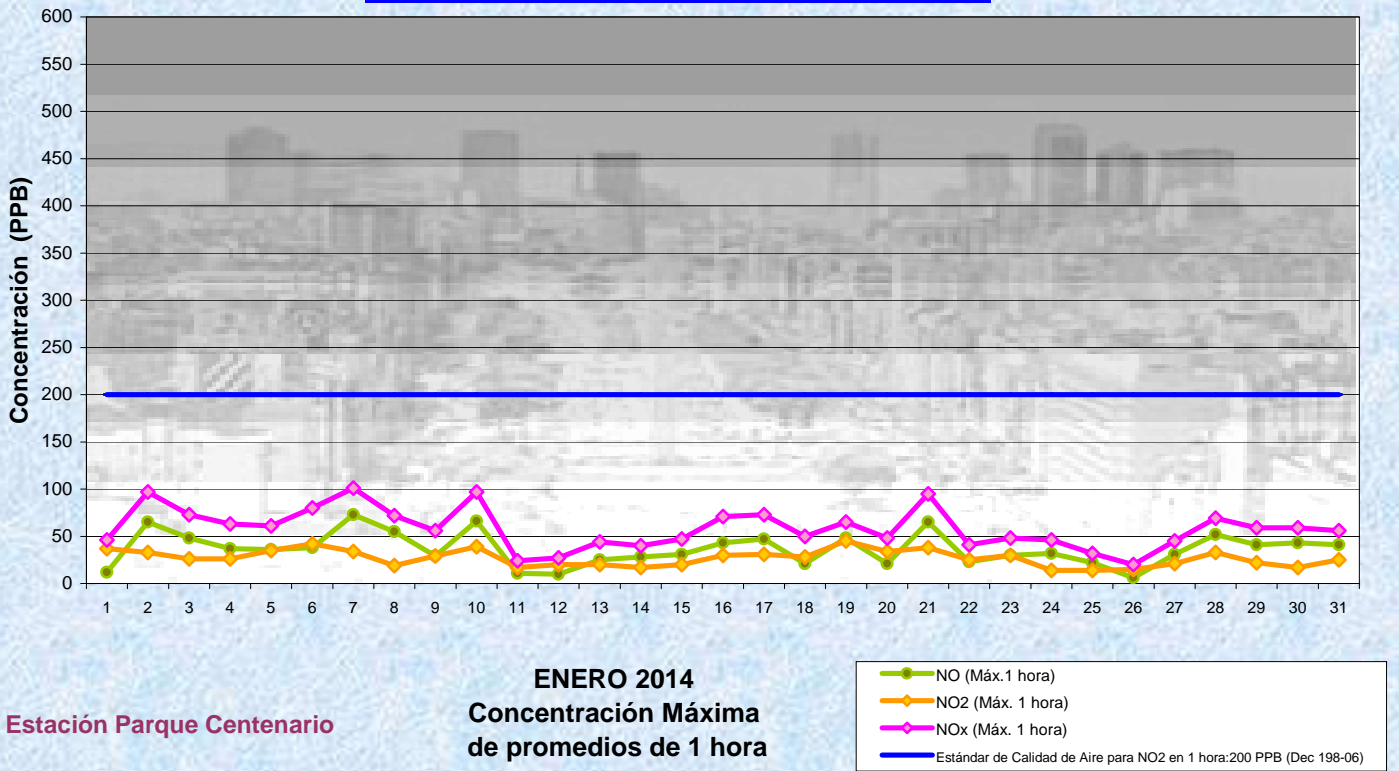
Estación Parque Centenario

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



Estación Parque Centenario

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



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 (*)
ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO
ENERO 2014

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	8	17	25	13	18	30	5	17	22	8	16	25
00:00 a 01:00	6	15	21	12	15	26	4	19	23	6	14	20
01:00 a 02:00	6	15	22	9	14	24	6	24	31	6	14	19
02:00 a 03:00	5	13	17	10	14	25	5	20	25	4	11	14
03:00 a 04:00	5	11	15	12	15	27	4	15	19	3	9	12
04:00 a 05:00	8	12	19	11	15	26	8	15	23	7	11	17
05:00 a 06:00	15	14	30	15	14	29	13	17	29	16	14	30
06:00 a 07:00	20	15	35	13	13	26	7	13	20	24	16	40
07:00 a 08:00	22	15	37	15	13	28	5	10	15	28	17	44
08:00 a 09:00	20	16	36	12	12	24	6	10	16	25	18	43
09:00 a 10:00	18	15	33	10	12	22	8	10	18	22	17	39
10:00 a 11:00	15	15	29	10	13	22	7	9	16	18	17	34
11:00 a 12:00	16	16	31	7	13	20	5	8	14	20	18	38
12:00 a 13:00	14	15	29	5	11	16	4	9	13	19	17	36
13:00 a 14:00	11	13	24	4	10	14	5	8	13	13	15	28
14:00 a 15:00	12	13	25	5	10	15	12	10	21	14	15	28
15:00 a 16:00	12	14	26	5	11	15	7	9	16	14	16	30
16:00 a 17:00	14	16	31	4	11	14	8	11	19	18	19	36
17:00 a 18:00	12	17	29	5	12	17	7	12	19	15	19	34
18:00 a 19:00	13	20	33	5	15	20	6	14	20	16	22	38
19:00 a 20:00	15	22	36	7	17	23	6	19	25	18	23	41
20:00 a 21:00	14	22	36	8	18	26	5	20	25	17	23	40
21:00 a 22:00	12	21	33	9	19	28	6	20	25	14	22	36
22:00 a 23:00	8	18	26	7	17	24	2	17	19	10	18	28

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

