

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
Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (*)
OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACION PARQUE CENTENARIO
MARZO 2011

MARZO 2011	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	18	20	39	8	14	22	29	19	49	19	29	48	46	39	79	3	8	11
2	16	17	33	6	9	15	19	14	34	22	27	49	40	36	74	2	5	7
3	s/d	s/d	s/d	7	11	18	18	16	34	s/d	s/d	s/d	24	23	42	2	6	8
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	13	16	30	9	15	24	17	15	32	14	20	34	50	29	79	4	10	14
6	14	16	29	10	12	22	22	16	38	8	20	28	47	28	68	4	8	12
7	11	21	32	4	10	14	8	15	23	21	35	56	40	49	88	2	8	10
8	12	26	38	16	21	38	6	20	26	13	38	51	40	56	74	3	14	18
9	16	24	40	5	14	19	s/d	s/d	s/d	23	33	56	34	38	69	2	11	13
10	8	17	25	7	13	19	s/d	s/d	s/d	9	20	29	31	24	55	0	9	12
11	12	18	30	4	9	13	9	16	25	21	28	48	42	34	76	0	3	3
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	1	9	10	1	4	5
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	13	25	38	33	39	72	0	11	11
15	12	19	31	6	14	20	17	18	35	13	24	38	38	34	70	0	6	6
16	14	27	41	18	16	35	16	21	37	8	44	52	71	66	121	0	7	10
17	29	29	58	31	27	58	32	29	61	22	32	54	122	41	163	2	15	17
18	42	23	65	32	18	50	51	24	75	45	27	71	153	41	181	2	9	11
19	43	22	65	62	24	86	9	15	24	59	27	85	169	38	207	3	11	14
20	16	24	40	28	27	55	2	10	12	23	35	57	74	45	106	1	8	9
21	21	27	48	29	24	53	13	19	32	22	38	59	77	47	123	1	4	6
22	32	29	61	27	24	51	s/d	s/d	s/d	42	36	78	167	51	218	0	7	9
23	36	21	57	10	13	23	55	27	82	43	24	67	94	30	121	3	6	9
24	17	19	36	12	17	29	27	21	48	10	19	30	44	25	67	5	13	19
25	11	15	26	10	16	26	16	14	29	9	15	24	29	20	48	5	9	17
26	23	19	41	17	17	34	20	16	36	31	22	53	48	28	76	7	12	20
27	s/d	s/d	s/d	14	18	32	12	14	25	s/d	s/d	s/d	25	22	47	5	11	16
28	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	100	39	140	31	35	66	366	66	412	16	25	43
29	36	26	62	26	20	46	32	22	55	49	37	86	92	43	133	4	9	13
30	27	22	49	23	18	41	23	17	39	37	31	69	69	37	99	5	8	13
31	58	31	89	68	31	99	29	22	50	74	39	113	132	45	177	15	20	35

PARAMETROS ESTADISTICOS

MARZO 2011	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	24	24	24	26	26	26	24	24	24	26	26	26	609	609	609	
Mínimo	8	15	25	4	9	13	2	10	12	8	15	24	0	1	3	
Percentiles	95	43	29	65	54	27	79	54	29	81	56	38	85	71	41	104
	98	51	30	78	65	29	92	80	35	113	66	41	99	102	46	137
Máximo	58	31	89	68	31	99	100	39	140	74	44	113	366	66	412	
Media Aritmetica	22	22	44	19	17	36	24	19	43	26	29	55	23	22	45	
Desvio Estándar	13	5	16	16	6	22	21	6	26	17	7	21	32	10	39	
Mediana	17	21	40	13	16	30	19	17	36	22	28	53	14	20	35	

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)

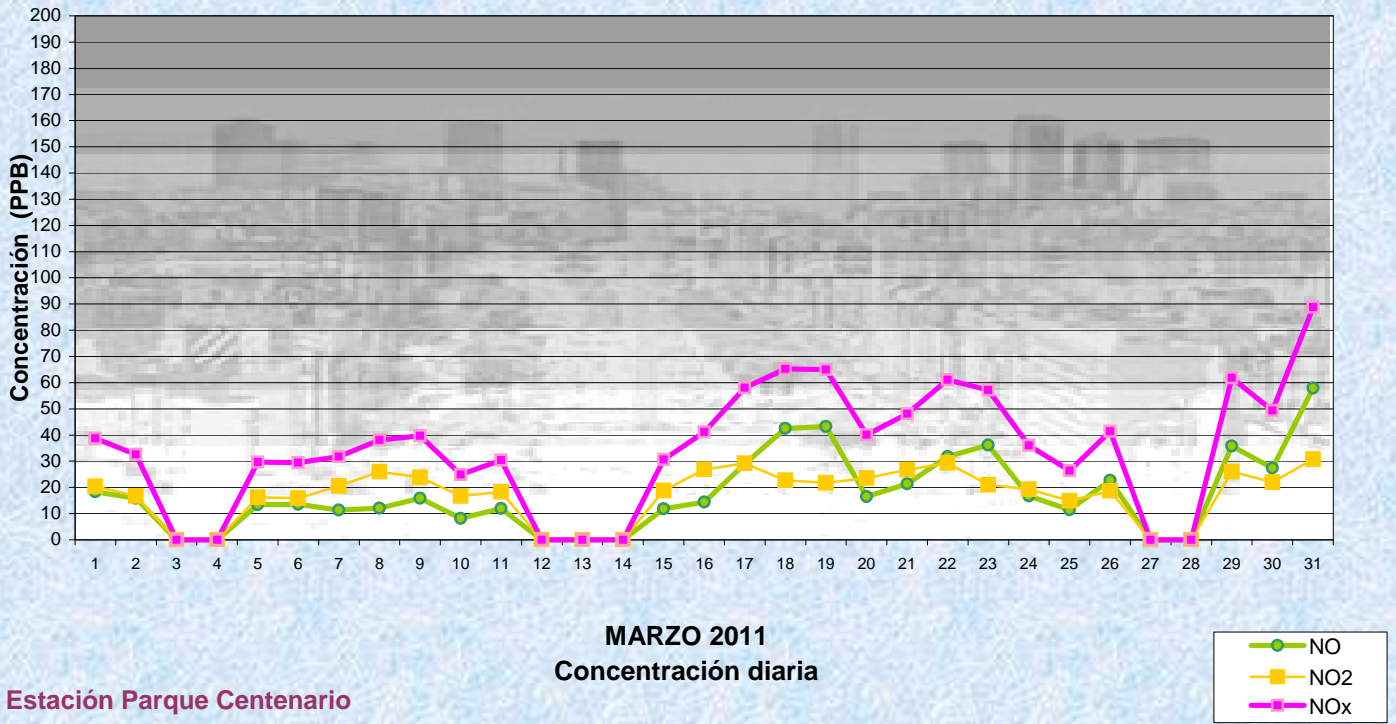
Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

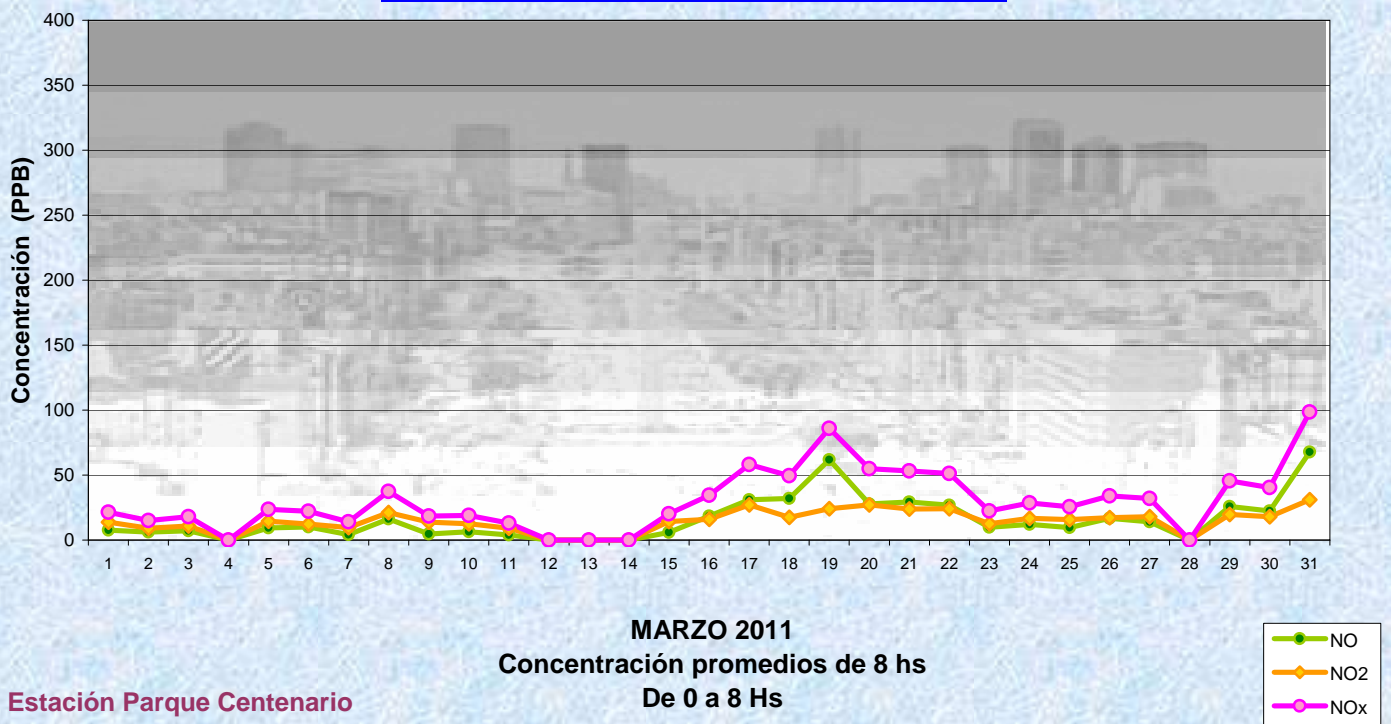
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

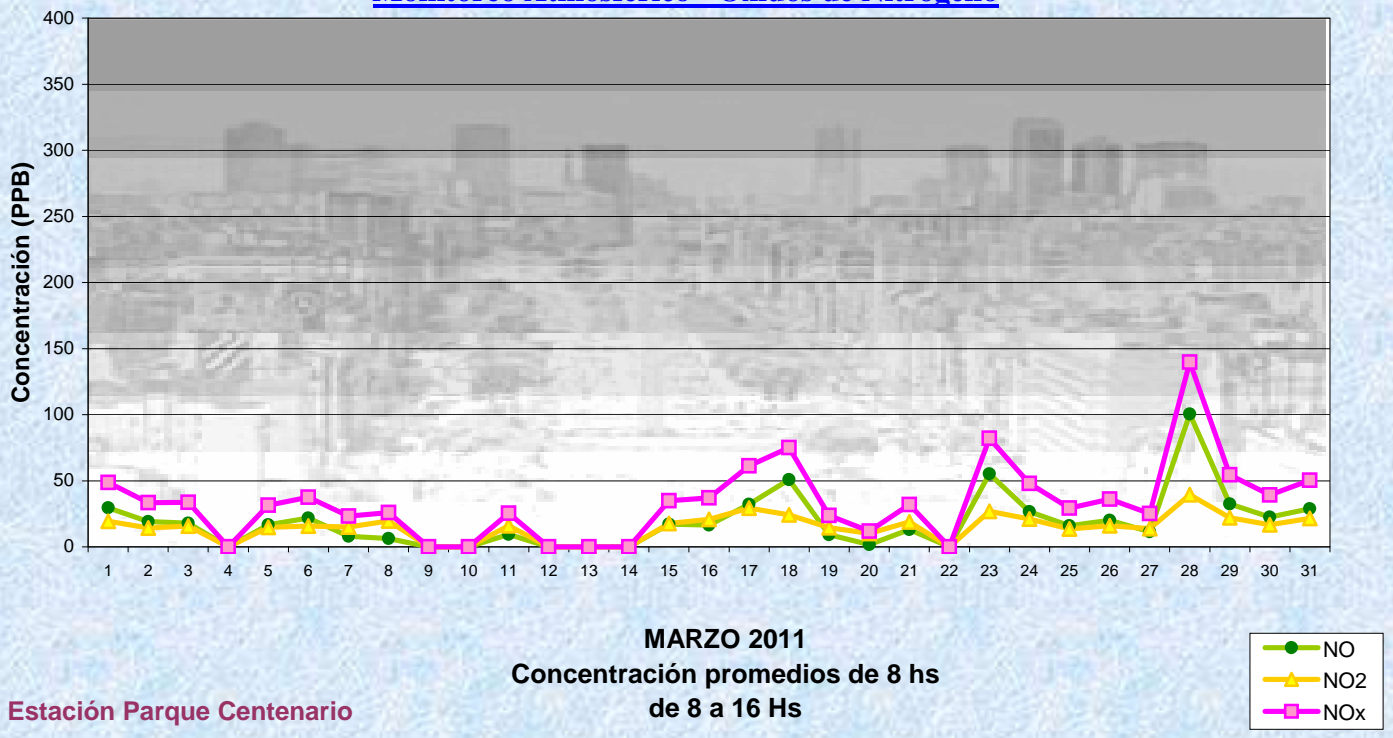
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



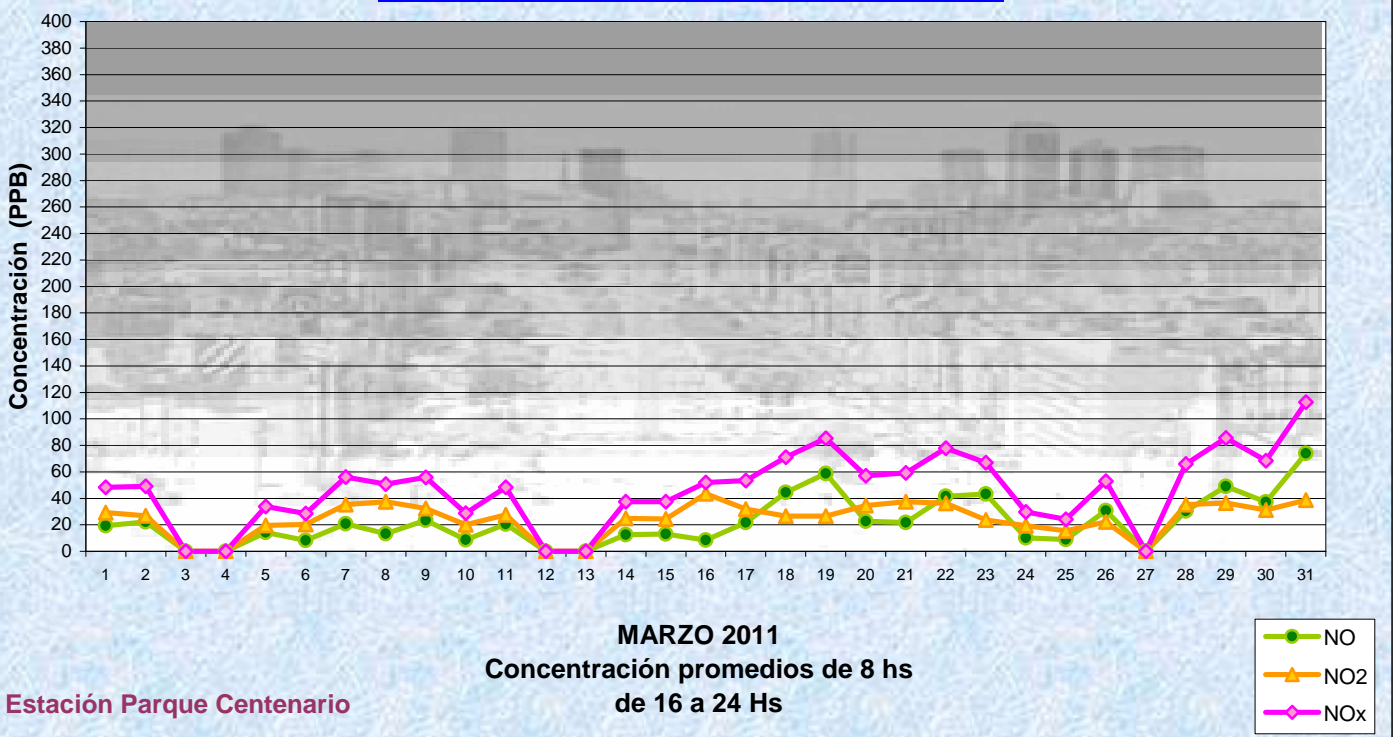
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



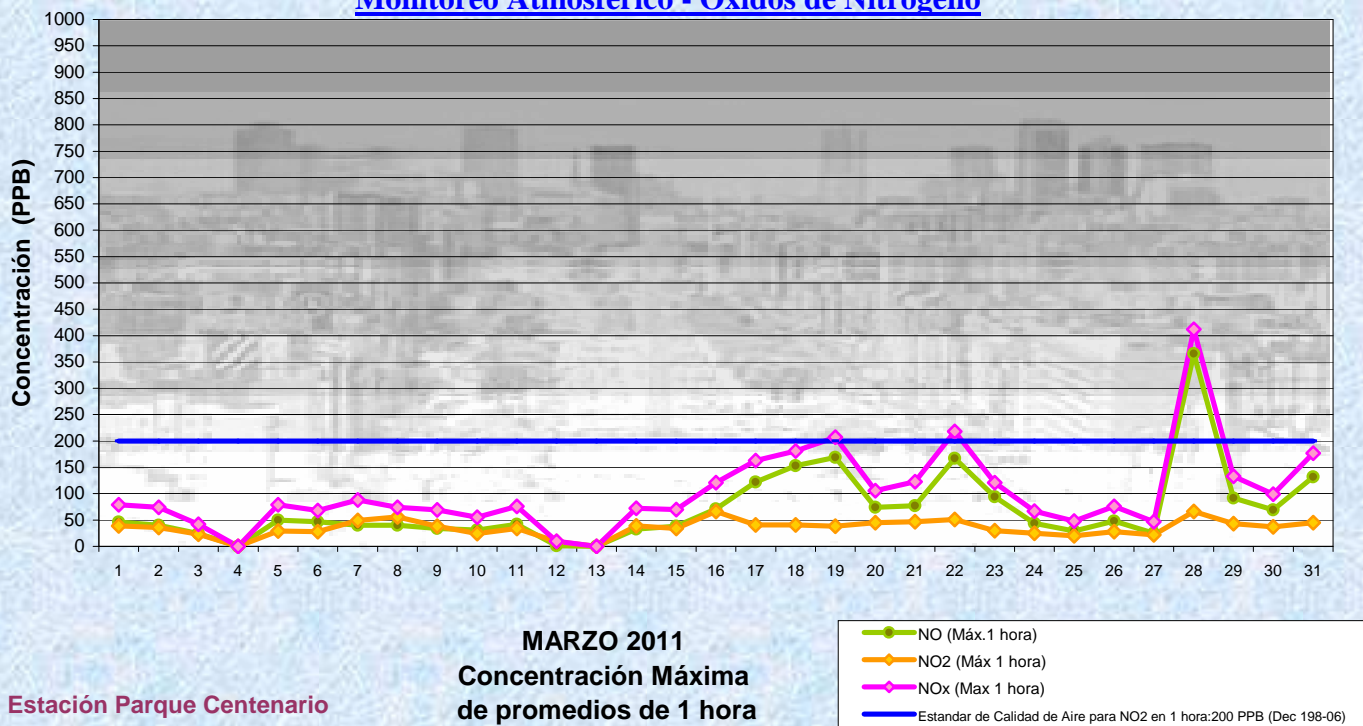
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



Estación Parque Centenario

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
Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (*)

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION PARQUE CENTENARIO

MARZO 2011

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	19	20	39	13	15	29	20	23	43	19	20	40
00:00 a 01:00	15	19	33	12	16	28	15	20	35	15	19	34
01:00 a 02:00	14	15	29	22	15	36	18	18	35	10	14	24
02:00 a 03:00	9	13	22	25	16	41	13	15	28	5	12	17
03:00 a 04:00	8	13	21	26	18	43	6	14	20	6	12	17
04:00 a 05:00	15	16	31	31	19	50	7	14	21	16	16	32
05:00 a 06:00	30	21	50	41	20	62	13	16	29	34	23	57
06:00 a 07:00	55	23	78	51	21	71	15	17	32	74	25	100
07:00 a 08:00	47	21	68	27	18	45	16	15	31	67	25	92
08:00 a 09:00	36	20	57	23	18	41	17	15	32	49	24	72
09:00 a 10:00	25	19	43	16	16	32	15	15	30	30	21	51
10:00 a 11:00	19	18	38	13	16	28	13	15	27	24	20	44
11:00 a 12:00	19	19	38	12	14	26	13	17	30	23	21	44
12:00 a 13:00	16	18	34	9	13	22	11	16	27	19	20	39
13:00 a 14:00	15	19	34	8	13	21	11	16	26	19	21	40
14:00 a 15:00	14	20	34	11	14	25	9	17	26	17	22	39
15:00 a 16:00	19	23	42	23	18	41	12	22	34	21	25	46
16:00 a 17:00	22	27	49	13	18	32	12	23	34	27	30	57
17:00 a 18:00	25	30	55	12	17	29	8	24	32	34	35	68
18:00 a 19:00	29	34	63	18	24	42	14	31	44	37	36	73
19:00 a 20:00	39	33	72	70	26	96	14	32	46	42	34	76
20:00 a 21:00	32	31	63	77	29	106	15	29	44	30	32	62
21:00 a 22:00	25	30	55	49	27	76	22	29	51	22	31	53
22:00 a 23:00	18	24	42	14	23	37	17	26	43	19	23	43

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

