

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
ABRIL 2011

ABRIL 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	62	43	105	69	30	99	s/d	s/d	s/d	28	46	74	200	91	257	6	22	28
2	12	19	31	10	14	25	23	22	45	3	21	24	80	32	107	0	6	7
3	12	21	33	8	23	31	9	18	26	19	23	43	75	35	110	0	8	8
4	45	25	70	16	8	24	48	34	82	70	33	103	127	43	162	0	3	3
5	71	24	95	42	16	58	58	26	84	110	31	141	232	40	272	0	6	6
6	s/d	s/d	s/d	17	14	31	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	70	23	91	1	9	10
7	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
8	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	26	25	51	41	29	70	10	14	24
9	32	23	55	31	25	55	53	22	74	7	22	29	144	36	180	1	13	22
10	4	14	18	3	14	17	3	7	10	7	21	29	13	26	37	0	4	5
11	30	25	56	19	21	40	s/d	s/d	s/d	46	33	80	101	40	141	0	11	11
12	63	31	94	27	25	52	38	25	63	132	44	176	293	57	350	5	14	19
13	38	29	67	15	22	36	40	28	68	57	36	92	132	49	180	4	11	15
14	63	29	92	24	21	45	91	30	121	81	36	118	169	44	207	9	14	24
15	33	28	62	10	20	30	57	33	90	38	34	72	106	40	146	3	11	14
16	38	23	61	73	27	100	28	17	46	13	24	37	227	38	265	5	12	23
17	27	17	45	11	14	25	18	12	30	53	26	79	103	34	136	7	9	17
18	63	26	91	43	24	67	s/d	s/d	s/d	88	30	122	183	40	222	9	2	27
19	48	28	76	49	27	75	64	26	90	30	33	63	244	50	290	1	15	19
20	19	21	40	17	11	28	19	23	42	22	28	51	70	30	95	0	0	0
21	30	23	53	26	22	48	40	25	65	s/d	s/d	s/d	53	31	74	10	16	26
22	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
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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
25	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	150	43	193	351	54	405	22	23	45
26	45	34	78	46	29	75	35	29	63	53	43	96	155	51	197	5	19	24
27	47	28	75	15	19	35	26	22	49	100	42	141	227	48	275	5	12	17
28	31	31	62	16	18	34	38	33	72	39	45	84	77	52	128	3	8	11
29	24	28	52	23	29	52	25	24	49	23	30	54	64	35	96	5	21	30
30	29	23	53	22	24	46	25	25	50	40	21	62	48	33	67	6	15	21

PARAMETROS ESTADISTICOS

ABRIL 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	23	23	23	24	24	24	20	20	20	24	24	24	553	553	553	
Mínimo	4	14	18	3	8	17	3	7	10	3	21	24	0	0	0	
Percentiles	95	63	33	95	66	29	96	66	33	92	129	45	171	139	46	180
	98	68	39	101	71	30	100	81	34	109	142	45	185	190	52	228
Máximo	71	43	105	73	30	100	91	34	121	150	46	193	351	91	405	
Media Aritmetica	38	26	64	26	21	47	37	24	61	52	32	84	39	26	65	
Desvio Estándar	18	6	23	18	6	23	21	7	26	40	8	46	47	11	55	
Mediana	33	25	62	21	21	43	36	25	63	40	32	76	23	25	48	

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)

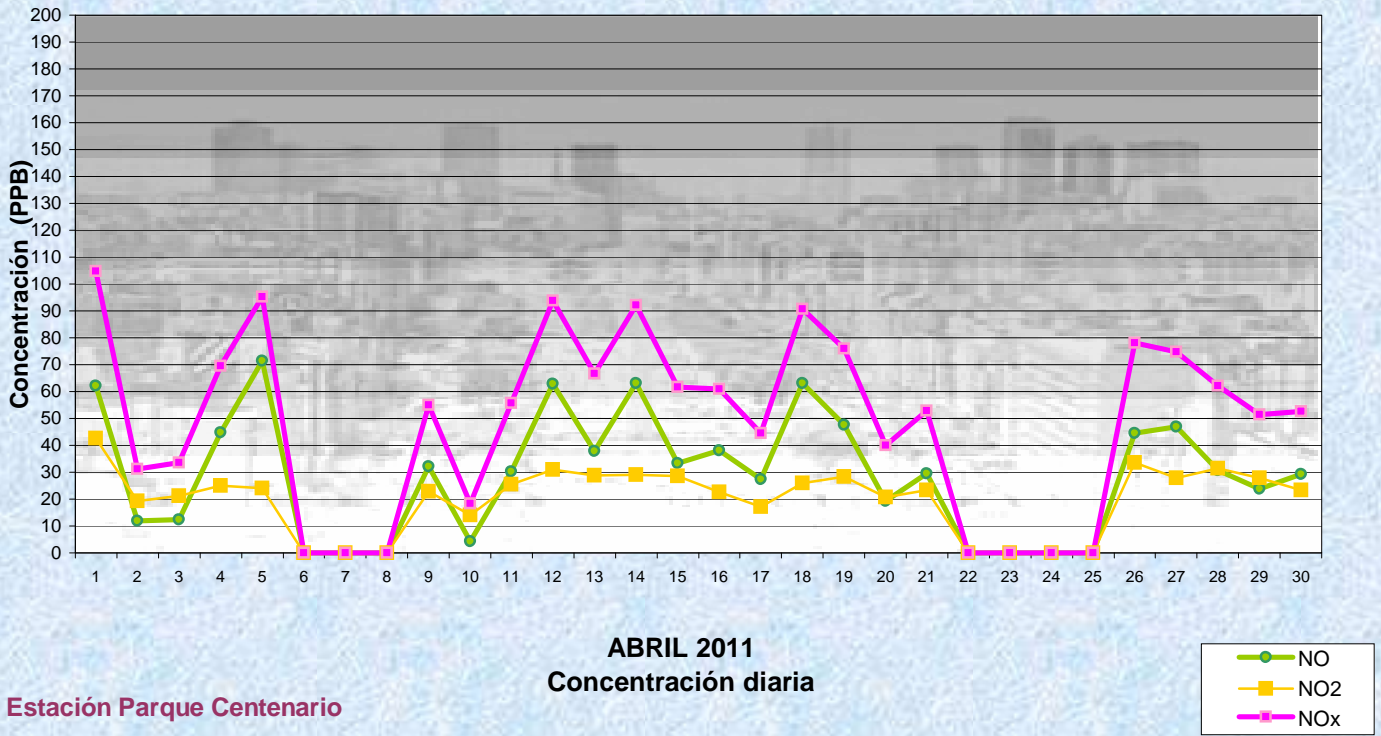
Cantidad de días con excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

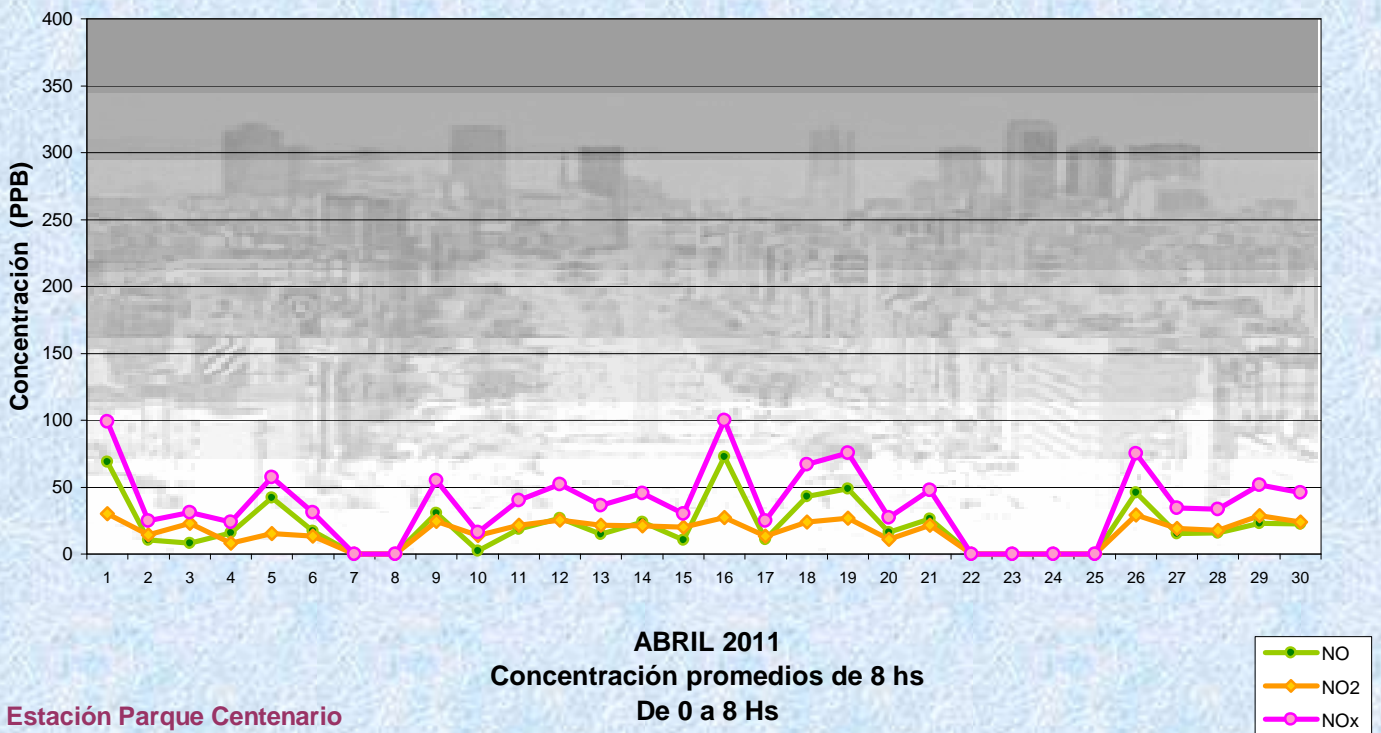
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

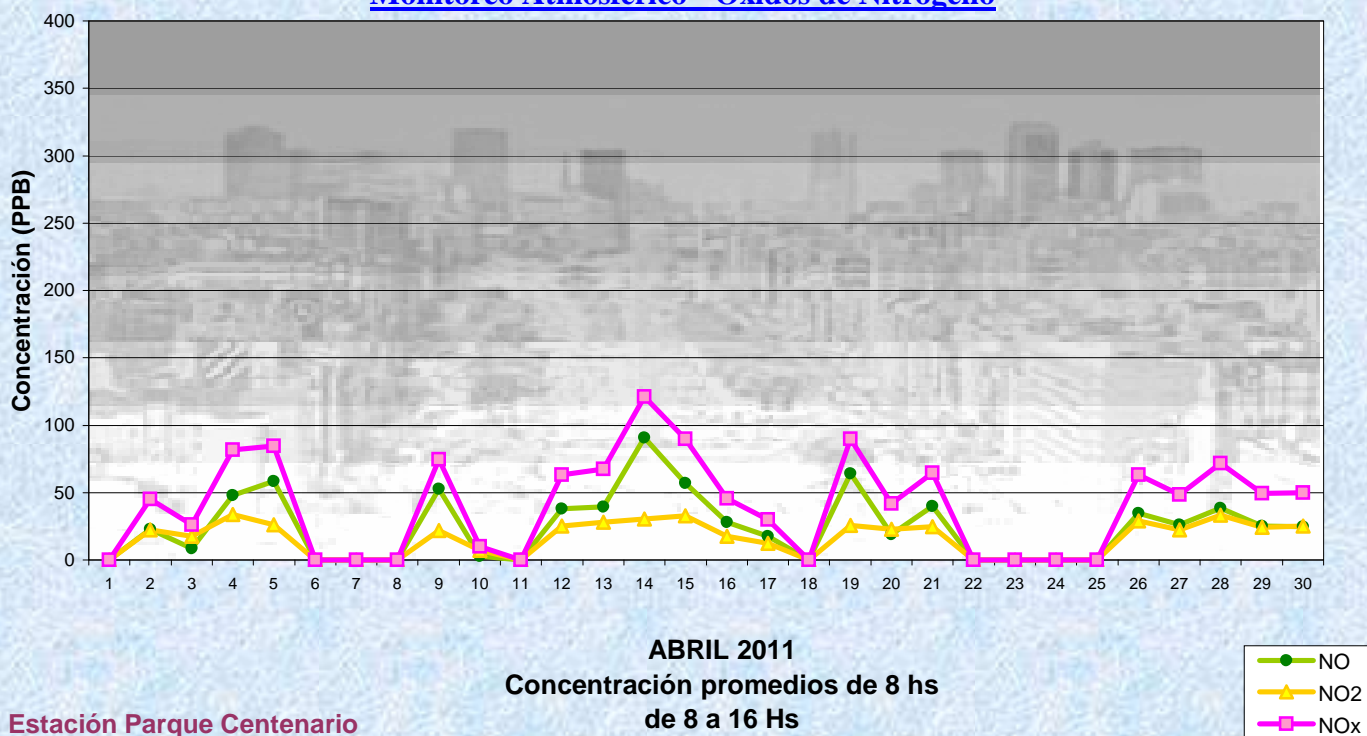
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

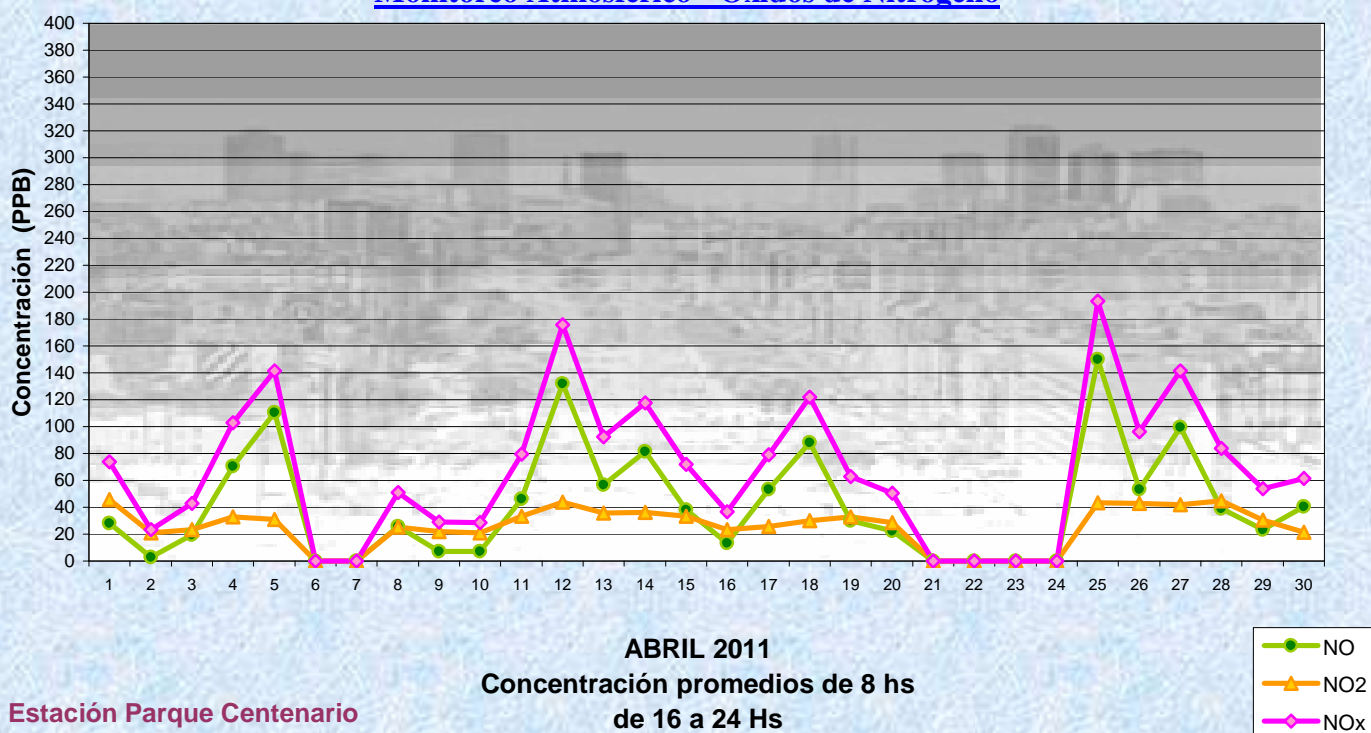


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



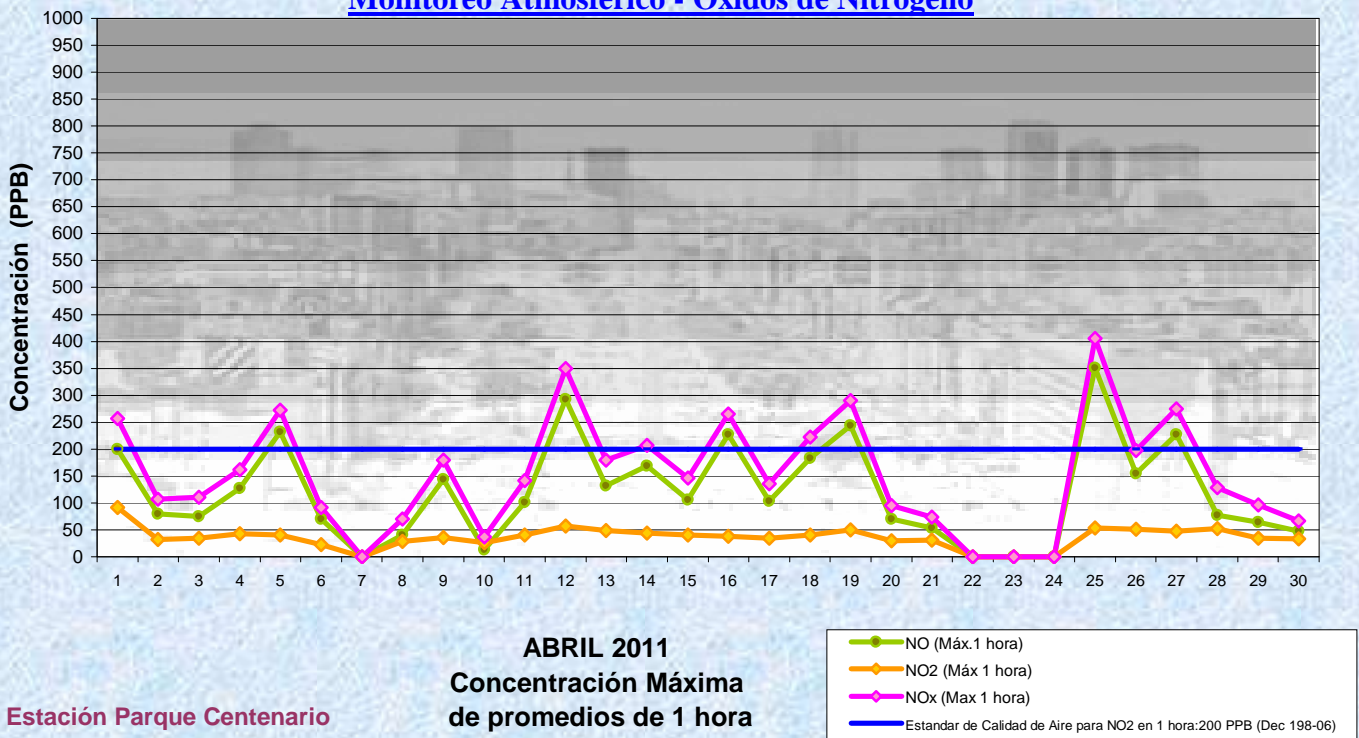
Estación Parque Centenario

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
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

ABRIL 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	22	24	46	48	29	77	11	20	32	20	25	45
00:00 a 01:00	13	20	33	20	25	45	13	18	31	12	20	32
01:00 a 02:00	11	19	30	20	23	43	7	16	23	10	19	29
02:00 a 03:00	8	16	24	14	21	35	13	18	30	6	14	20
03:00 a 04:00	8	16	23	15	20	36	5	14	18	7	15	22
04:00 a 05:00	23	18	41	40	22	62	8	15	23	25	18	43
05:00 a 06:00	45	24	68	52	29	81	9	13	22	50	25	75
06:00 a 07:00	83	28	111	127	31	158	24	19	43	90	30	120
07:00 a 08:00	89	30	119	91	32	123	31	18	49	108	33	141
08:00 a 09:00	56	28	84	66	28	94	29	19	47	65	32	96
09:00 a 10:00	42	25	67	27	22	49	21	19	40	53	28	82
10:00 a 11:00	27	22	49	22	19	40	17	15	32	33	26	58
11:00 a 12:00	23	21	44	17	16	33	13	15	28	29	25	54
12:00 a 13:00	21	22	43	17	17	34	12	17	28	25	25	50
13:00 a 14:00	23	24	47	21	19	40	11	17	28	28	27	56
14:00 a 15:00	24	24	48	21	19	40	13	16	29	28	27	55
15:00 a 16:00	26	26	52	20	20	40	13	16	29	31	30	61
16:00 a 17:00	28	30	59	19	19	38	12	20	32	35	36	70
17:00 a 18:00	43	34	77	27	23	49	13	23	36	54	38	93
18:00 a 19:00	69	36	105	30	22	52	33	26	59	85	40	125
19:00 a 20:00	83	36	119	21	25	46	37	27	64	107	40	148
20:00 a 21:00	75	35	111	23	25	48	32	29	61	96	39	135
21:00 a 22:00	53	31	84	20	22	42	15	23	38	67	35	102
22:00 a 23:00	29	26	57	17	23	40	5	19	25	38	28	68

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

