

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
MAYO 2011

MAYO 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	10	13	23	8	10	18	9	10	19	14	18	32	17	22	38	3	7	10
2	90	30	121	21	16	37	53	27	80	198	49	246	319	67	386	0	8	8
3	94	35	130	135	41	177	s/d	s/d	s/d	38	28	66	280	58	338	16	20	36
4	27	23	50	19	19	38	37	24	62	24	26	50	72	35	104	0	8	9
5	56	25	81	5	12	17	42	25	67	113	35	149	240	43	283	0	7	8
6	109	35	145	78	29	106	98	36	135	151	41	193	383	50	433	4	22	26
7	31	28	59	30	26	56	21	24	44	42	36	78	95	39	133	1	15	17
8	9	17	26	11	20	32	8	10	19	8	21	29	36	34	70	1	7	9
9	26	18	44	12	11	22	16	16	33	53	29	82	138	35	173	0	0	1
10	73	27	100	11	9	20	s/d	s/d	s/d	145	46	190	252	53	305	1	0	1
11	160	54	214	175	40	215	113	62	175	193	60	253	415	81	484	56	32	101
12	88	39	126	77	36	113	136	46	182	49	34	83	189	56	242	10	25	35
13	36	27	63	19	23	42	37	26	63	53	31	84	144	40	184	3	14	17
14	17	24	41	9	17	26	21	23	43	22	33	55	43	38	71	4	10	14
15	31	26	57	54	32	87	30	21	52	9	23	32	111	42	142	6	10	17
16	20	24	43	9	17	26	28	22	50	23	31	54	67	35	102	1	8	10
17	22	24	46	10	16	26	s/d	s/d	s/d	34	32	66	57	37	92	1	7	8
18	21	22	43	8	14	22	22	18	40	32	34	66	54	39	93	3	7	10
19	24	24	48	11	21	31	29	22	51	33	30	63	68	39	107	3	12	15
20	87	31	118	14	17	31	45	29	74	202	47	248	498	64	561	4	11	15
21	43	29	72	24	26	50	23	21	44	82	39	121	149	45	189	6	17	26
22	34	28	62	27	31	58	27	29	56	46	26	72	90	38	123	7	19	33
23	69	35	104	25	20	45	74	41	115	108	44	152	191	50	239	3	10	13
24	55	34	88	55	34	89	55	34	89	55	33	88	110	39	147	19	25	44
25	22	20	42	11	18	29	15	17	32	39	25	64	61	29	90	7	14	23
26	59	27	87	37	20	58	77	33	110	67	30	98	160	36	196	3	10	13
27	24	26	49	39	27	66	s/d	s/d	s/d	13	28	41	132	37	169	6	15	27
28	18	21	39	11	24	35	11	15	25	32	26	58	59	32	90	5	11	18
29	8	17	24	6	16	22	6	13	19	11	22	33	20	27	47	0	10	10
30	s/d	s/d	s/d	15	22	37	39	21	60	s/d	s/d	s/d	67	27	93	1	8	9
31	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	54	28	81	190	43	233	243	48	291	33	23	56

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

MAYO 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	29	29	29	30	30	30	27	27	27	30	30	30	695	695	695	
Minimo	8	13	23	5	9	17	6	10	19	8	18	29	0	0	1	
Percentiles	95	103	37	139	110	38	148	109	45	163	196	48	247	184	48	232
	98	132	45	175	152	41	193	124	54	178	199	53	250	247	59	303
Máximo	160	54	214	175	41	215	136	62	182	202	60	253	498	81	561	
Media Aritmetica	47	27	74	32	22	54	42	26	67	69	33	103	48	27	75	
Desvío Estándar	36	8	44	39	9	46	33	11	43	62	9	71	64	12	74	
Mediana	31	26	59	17	20	37	30	24	56	44	32	75	25	26	51	

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)

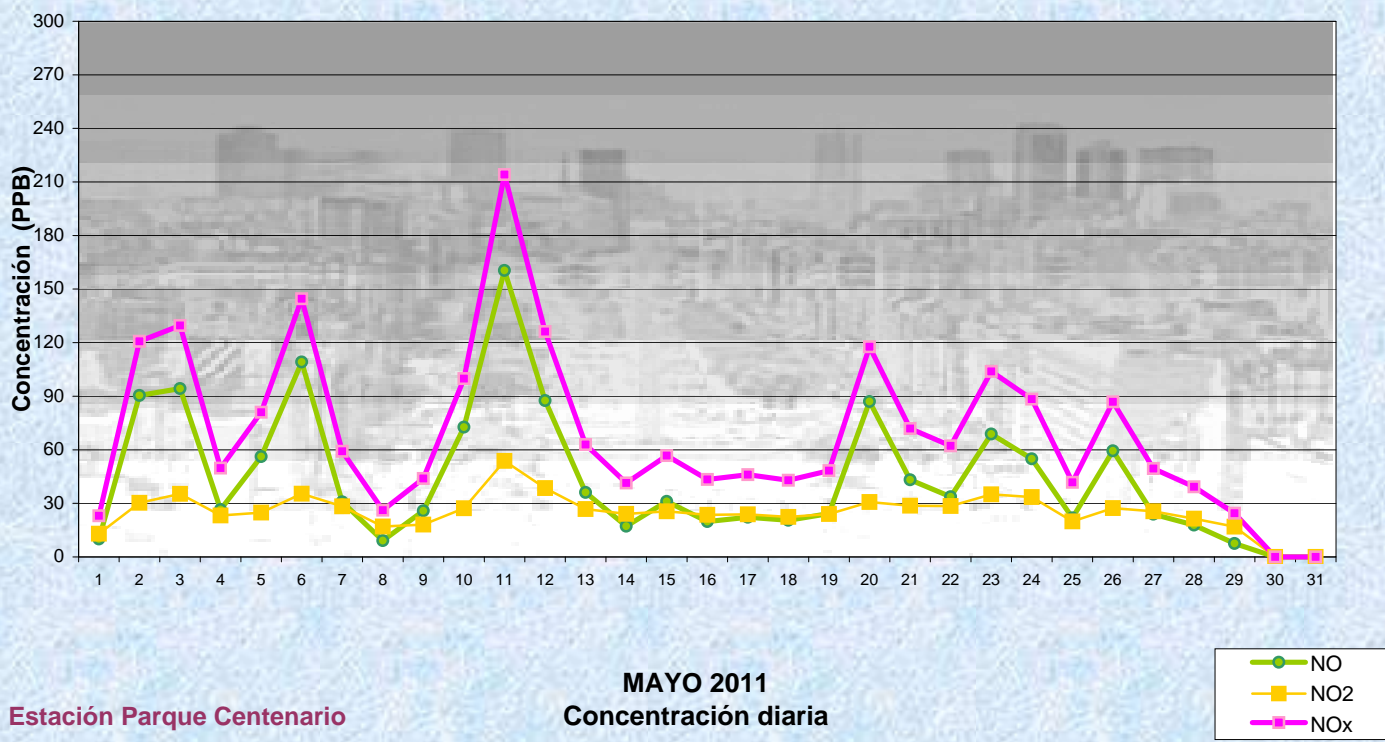
Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

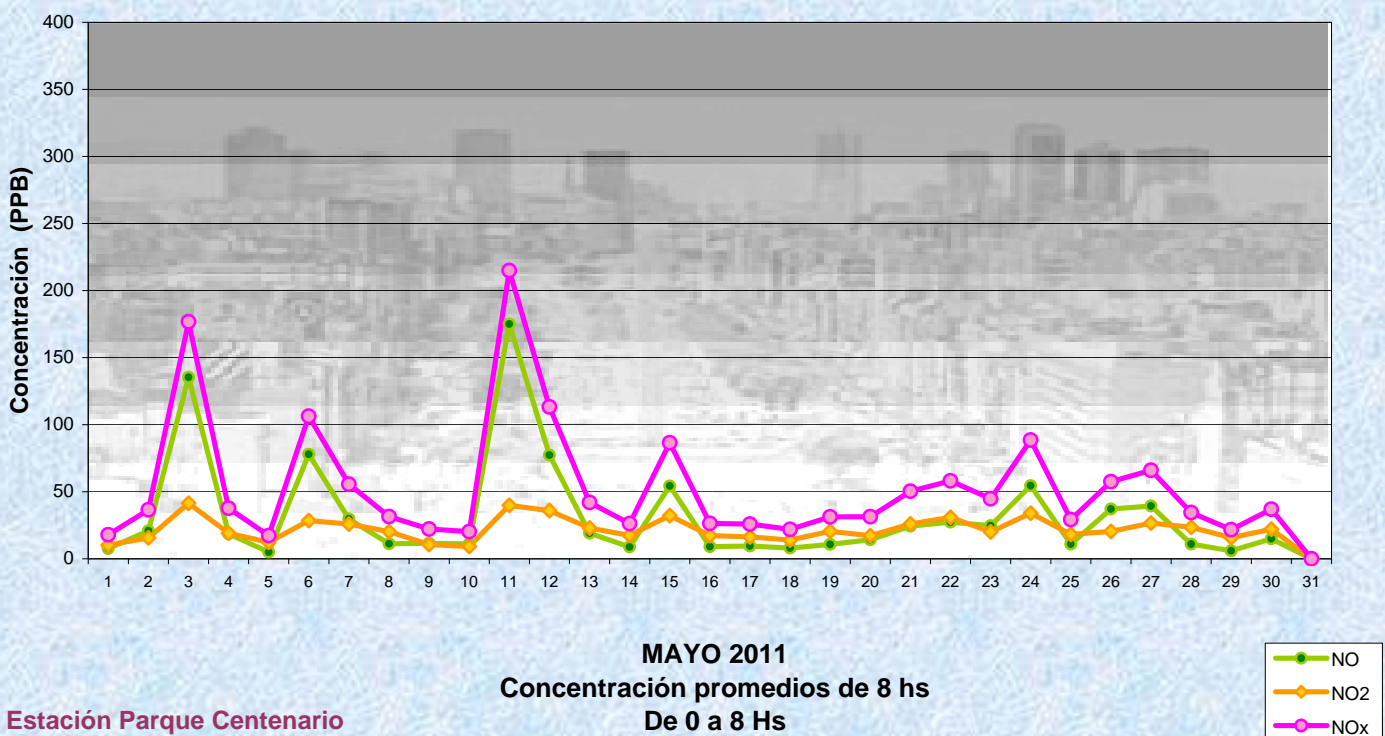
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

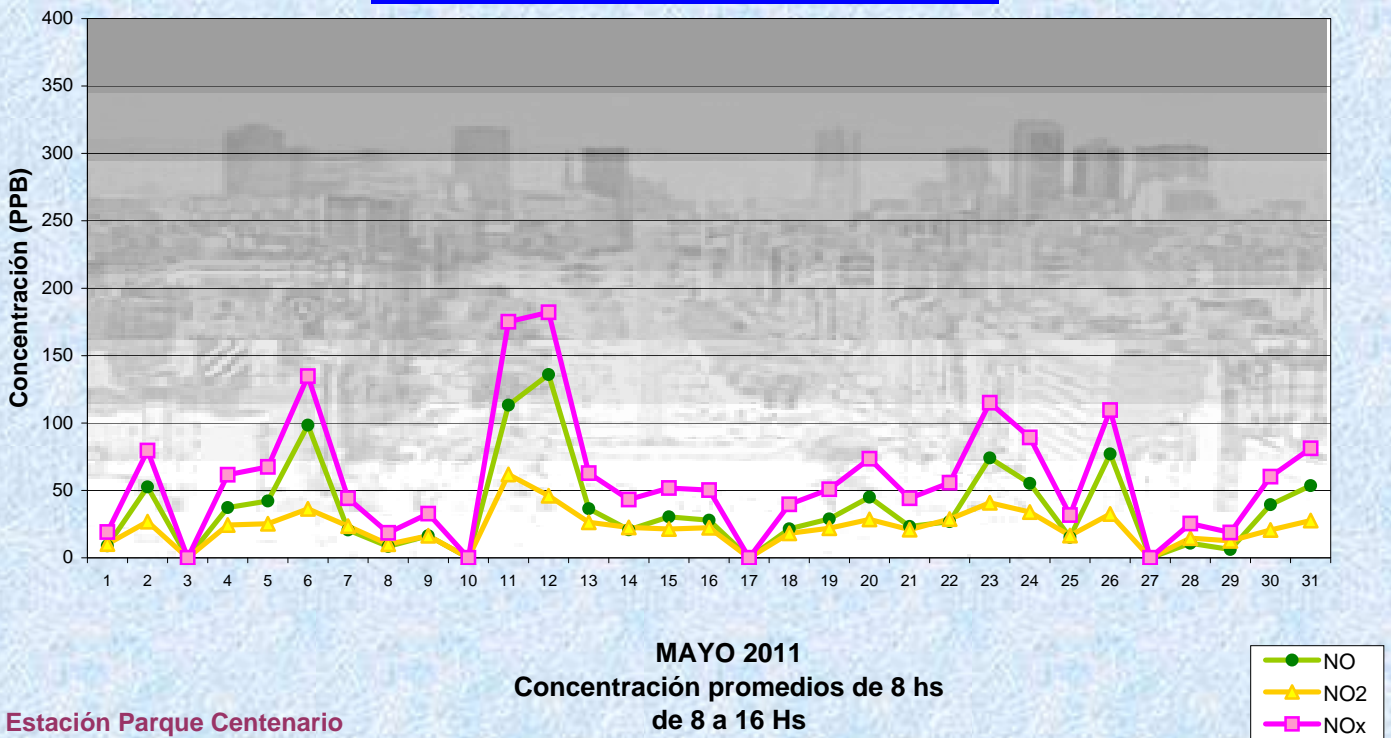
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



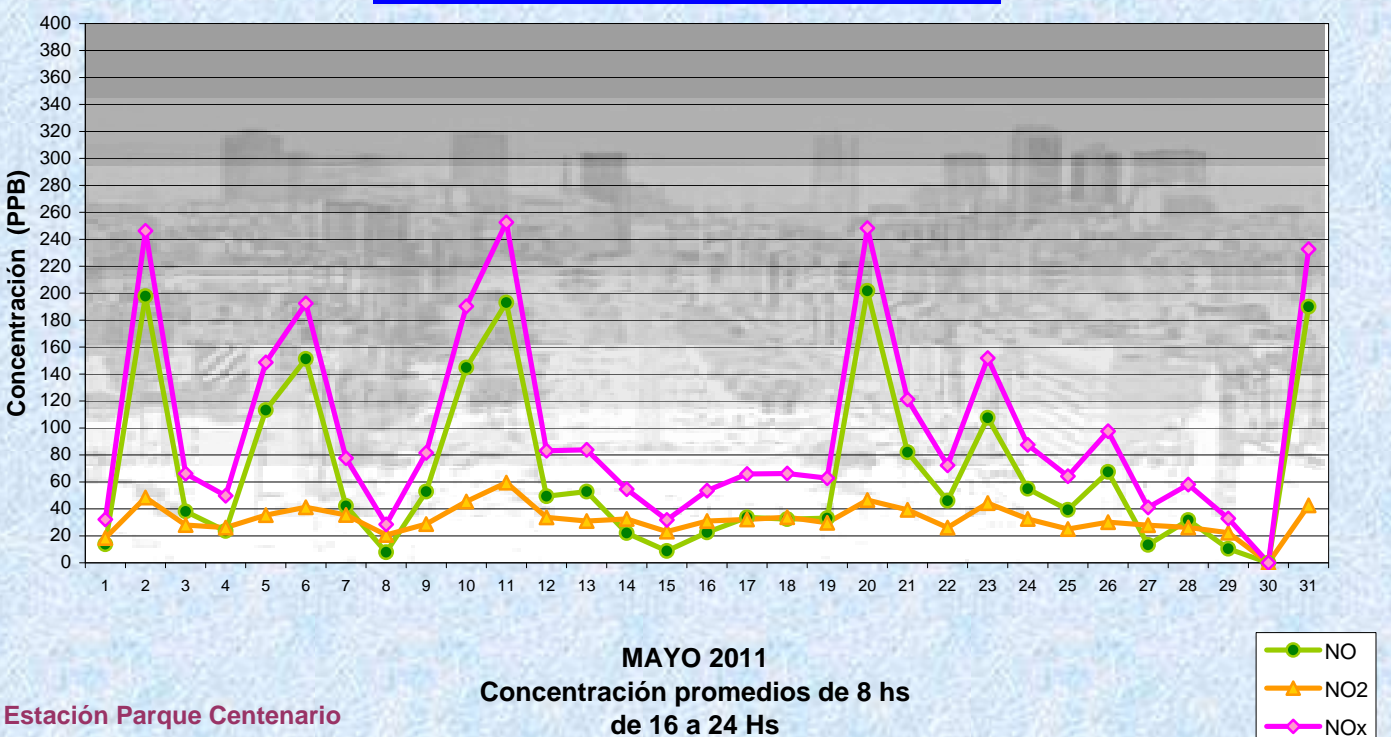
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



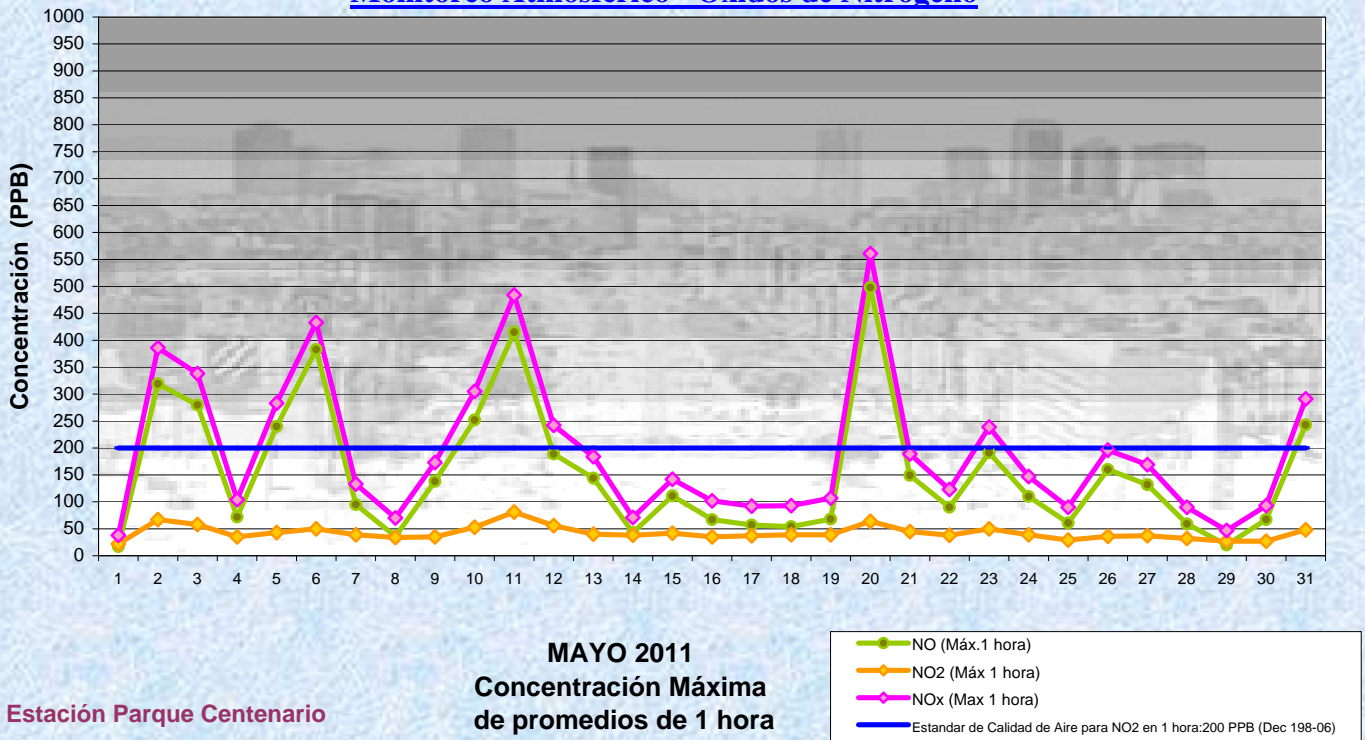
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



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

MAYO 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	39	27	67	48	32	80	22	28	50	43	26	69
00:00 a 01:00	28	24	52	31	29	59	19	27	46	31	22	53
01:00 a 02:00	17	20	37	19	25	43	11	21	32	19	18	37
02:00 a 03:00	13	17	30	12	22	34	10	22	32	14	15	29
03:00 a 04:00	14	17	31	5	17	22	11	19	30	17	16	34
04:00 a 05:00	25	20	45	7	17	24	20	17	37	31	21	52
05:00 a 06:00	52	25	77	11	21	31	30	18	48	67	28	95
06:00 a 07:00	71	28	99	17	24	41	30	18	48	95	32	127
07:00 a 08:00	78	29	107	21	24	45	22	18	40	109	34	143
08:00 a 09:00	60	29	89	22	23	44	19	19	38	87	35	122
09:00 a 10:00	44	24	69	20	20	39	12	15	27	62	29	91
10:00 a 11:00	37	25	62	20	21	40	16	18	34	49	29	78
11:00 a 12:00	33	24	58	18	19	37	14	16	30	43	29	72
12:00 a 13:00	33	24	58	18	19	37	13	15	28	43	29	72
13:00 a 14:00	27	23	50	20	20	40	14	14	29	32	27	58
14:00 a 15:00	29	26	55	14	19	32	17	18	35	37	29	66
15:00 a 16:00	33	28	61	16	26	42	14	17	31	43	31	74
16:00 a 17:00	40	31	72	17	29	46	14	19	33	54	36	90
17:00 a 18:00	64	35	99	39	34	72	18	24	42	85	39	123
18:00 a 19:00	87	36	123	52	36	87	24	26	50	112	40	152
19:00 a 20:00	99	36	135	76	36	112	26	25	50	125	40	165
20:00 a 21:00	98	35	133	69	38	107	28	25	53	124	38	162
21:00 a 22:00	71	34	105	56	36	92	27	25	52	88	36	124
22:00 a 23:00	53	30	82	33	33	65	18	21	39	67	32	99

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

