

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 Monitoreo Ambiental

Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (*)

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION PARQUE CENTENARIO

JUNIO 2010

JUNIO 2010	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	47	29	76	45	26	70	29	26	55	67	35	102	181	47	229	1	16	17
2	37	26	64	8	17	25	s/d	s/d	s/d	62	33	98	123	41	168	1	10	11
3	137	35	176	31	22	54	54	30	86	306	52	364	654	72	738	7	17	25
4	95	28	127	108	26	136	61	25	89	118	34	155	301	49	356	19	13	35
5	63	29	94	48	22	72	56	28	87	85	35	123	145	41	189	22	20	44
6	32	27	61	33	25	60	16	20	38	48	35	86	62	40	102	13	16	30
7	39	30	71	30	24	56	57	29	90	30	35	69	128	38	167	7	18	29
8	46	36	85	35	34	71	77	39	119	35	36	74	131	44	178	10	29	42
9	22	31	54	14	28	44	s/d	s/d	s/d	31	37	68	51	41	90	3	20	25
10	54	36	89	34	32	67	105	41	146	22	34	56	269	81	350	8	22	30
11	38	28	65	10	21	31	45	28	72	58	34	92	92	38	130	1	11	13
12	20	19	39	13	18	30	21	21	42	27	19	45	46	30	75	3	11	14
13	43	17	60	41	15	55	39	18	57	50	18	67	90	26	108	14	12	26
14	42	19	61	26	14	40	46	23	69	54	20	75	79	25	104	2	8	10
15	139	33	172	34	16	50	85	33	118	299	49	348	407	55	453	7	12	20
16	62	31	94	100	33	133	s/d	s/d	s/d	41	33	73	327	42	369	9	22	37
17	31	31	62	24	29	53	46	30	75	23	33	56	157	45	202	2	20	22
18	43	25	69	6	16	23	37	28	65	85	30	117	131	33	166	1	11	12
19	33	18	53	30	19	51	28	14	43	40	23	65	91	27	121	8	11	21
20	28	20	50	26	18	45	20	16	38	38	27	66	81	35	119	10	11	23
21	27	27	55	8	14	24	22	26	49	50	41	93	86	48	135	4	11	17
22	39	26	67	22	21	45	s/d	s/d	s/d	56	33	89	94	40	134	3	6	18
23	24	24	46	8	15	23	34	26	58	30	30	58	54	33	83	1	8	9
24	45	28	70	14	18	30	50	27	74	72	38	107	99	40	135	4	13	16
25	111	47	154	92	39	127	190	56	241	51	46	94	498	81	563	19	27	47
26	13	26	36	5	23	26	15	24	37	19	30	46	30	35	61	0	12	11
27	30	22	50	10	19	28	13	18	29	68	28	93	128	36	160	2	11	11
28	78	34	109	54	27	78	100	39	136	80	37	114	200	46	233	10	22	30
29	51	32	81	23	24	45	76	38	110	56	36	89	129	49	174	2	15	15
30	54	31	82	30	24	52	79	40	116	51	29	77	145	49	178	7	19	25

PARAMETROS ESTADISTICOS

JUNIO 2010	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	30	30	30	30	30	30	26	26	26	30	30	30	698	698	698	
Minimo	13	17	36	5	14	23	13	14	29	19	18	45	0	6	9	
Percentiles	95	125	36	164	96	33	130	103	41	143	217	48	261	144	46	178
	98	138	41	174	103	36	134	147	49	194	302	50	355	271	52	350
Máximo	139	47	176	108	39	136	190	56	241	306	52	364	654	81	738	
Media Aritmetica	51	28	79	32	23	55	54	29	82	68	33	102	51	28	79	
Desvio Estándar	32	6	36	26	6	31	38	9	46	67	8	73	66	11	73	
Mediana	43	28	68	28	22	50	46	27	73	51	34	87	31	28	61	

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)

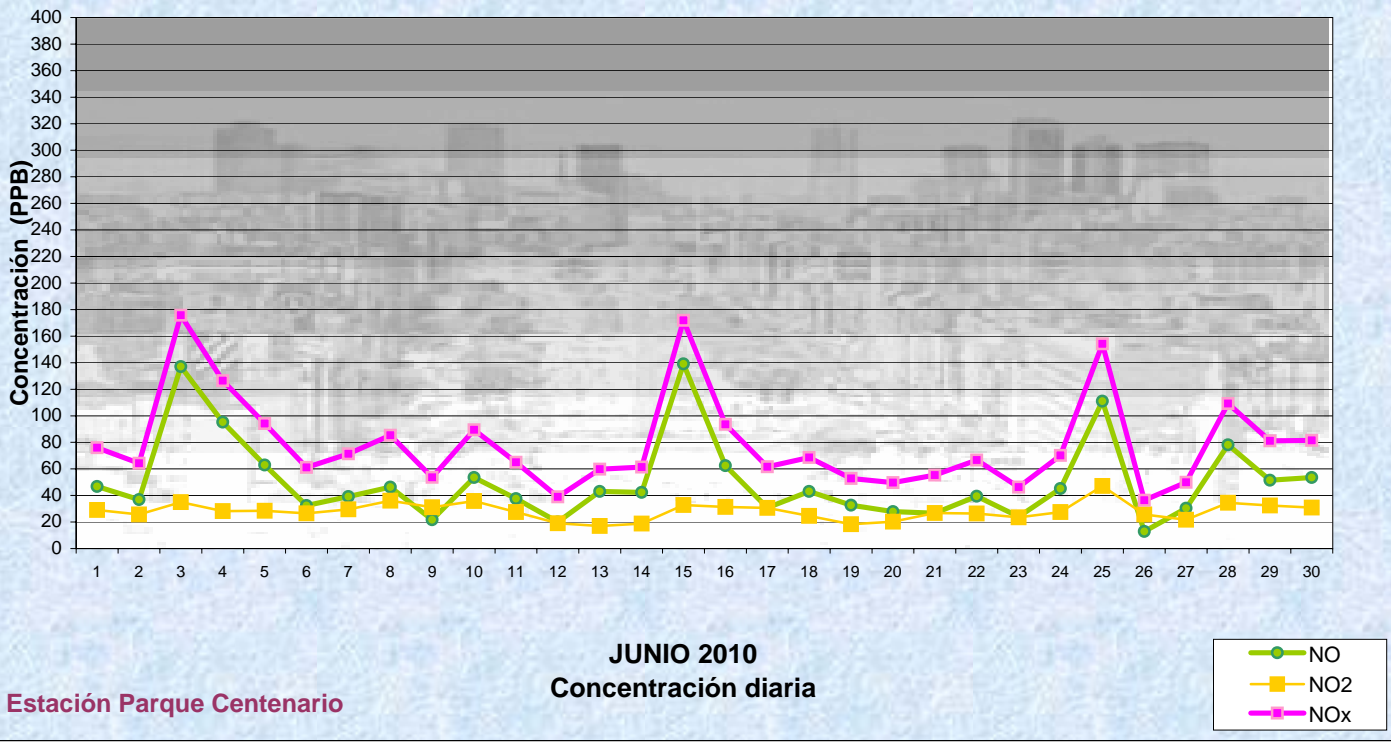
Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

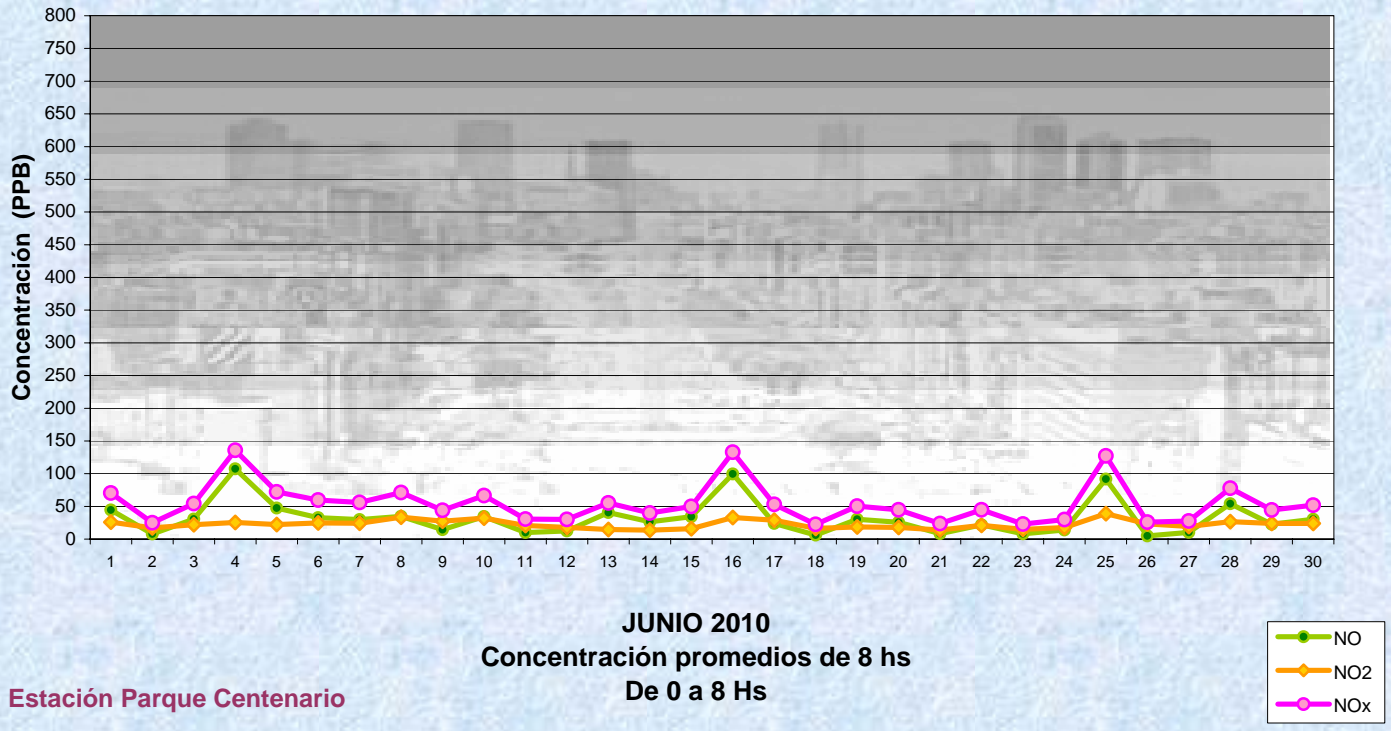
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

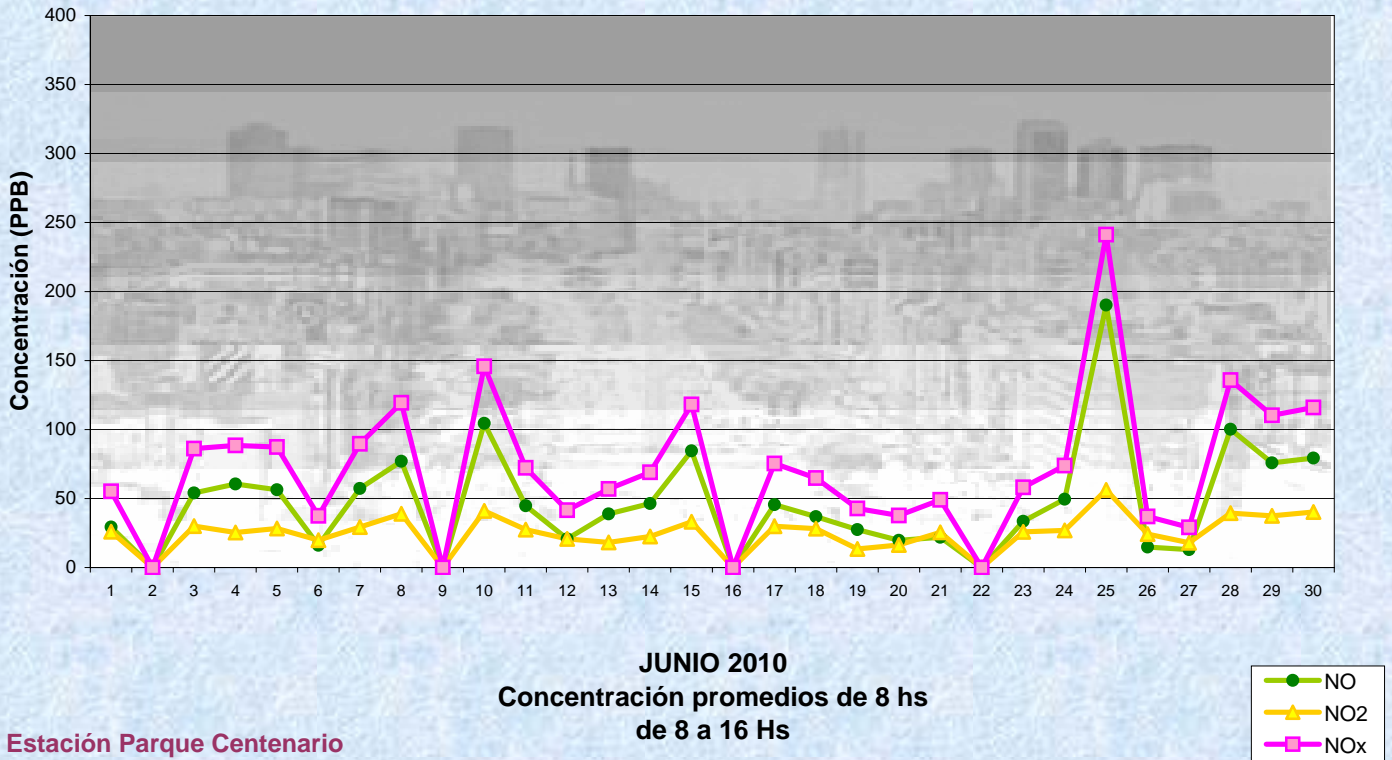
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



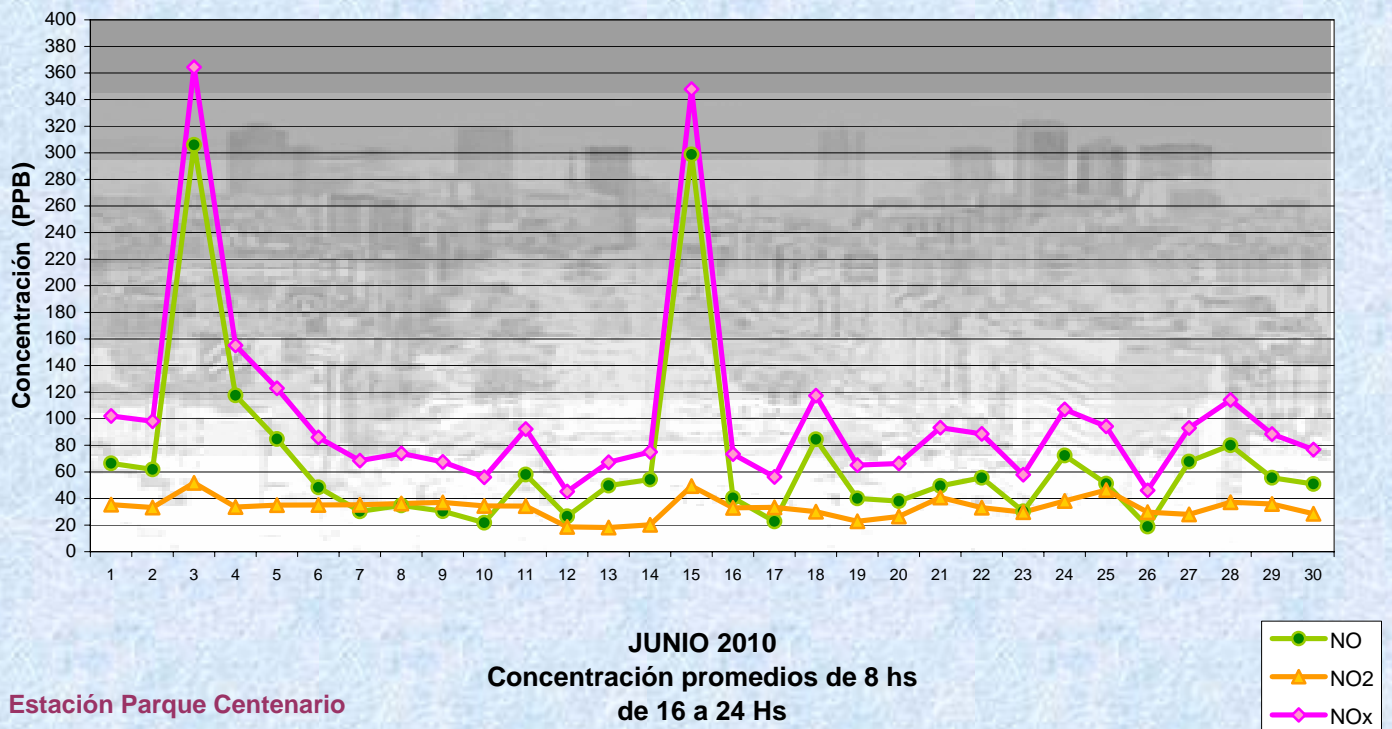
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



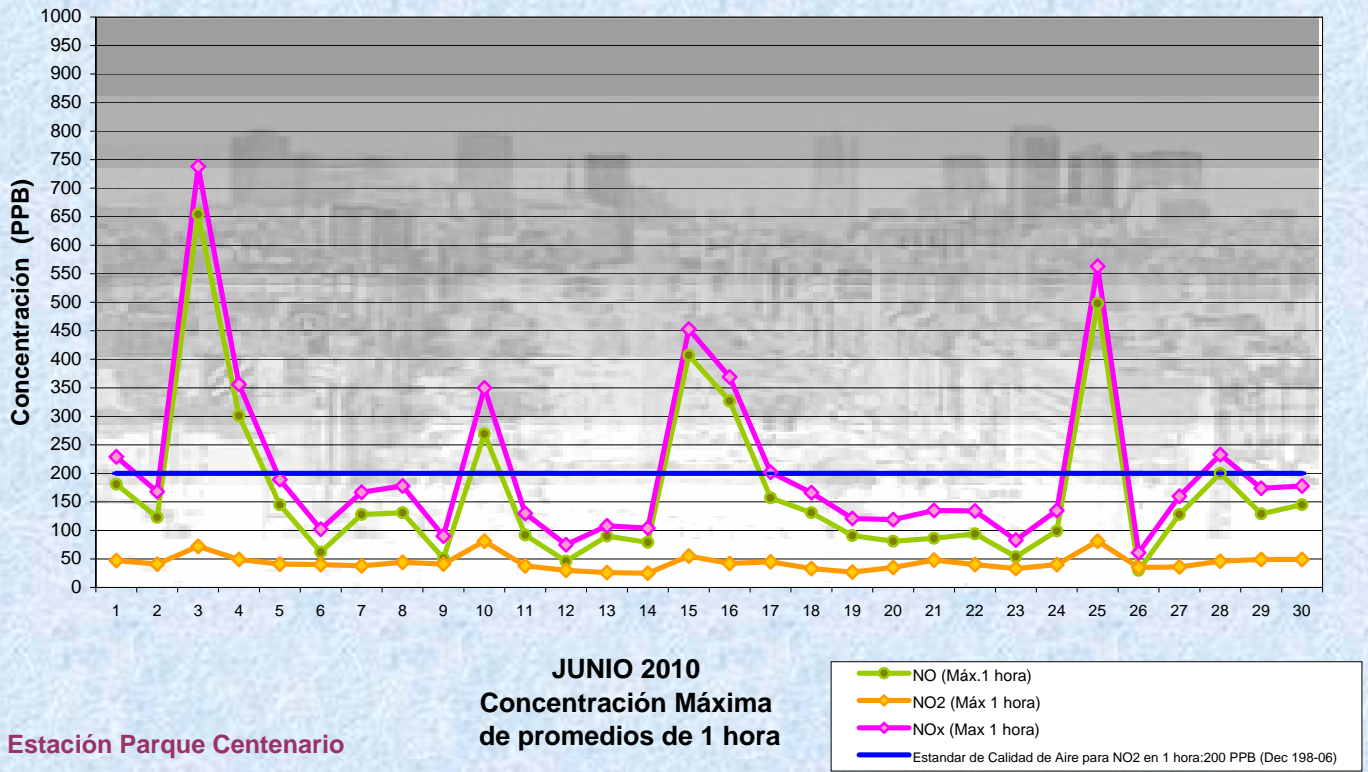
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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 Monitoreo Ambiental
Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (*)
OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACION PARQUE CENTENARIO
JUNIO 2010

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	46	27	73	54	29	84	30	22	53	48	28	76
00:00 a 01:00	37	24	61	36	27	63	27	20	48	39	25	64
01:00 a 02:00	20	21	41	15	20	35	28	19	48	19	21	40
02:00 a 03:00	11	18	30	13	20	32	21	18	39	9	18	27
03:00 a 04:00	11	18	29	10	18	28	18	17	35	9	19	28
04:00 a 05:00	18	20	37	9	14	23	18	16	34	19	22	41
05:00 a 06:00	40	24	64	20	17	37	24	16	40	48	27	75
06:00 a 07:00	74	28	102	34	20	55	24	17	42	93	33	126
07:00 a 08:00	90	29	119	32	21	54	28	18	48	119	33	152
08:00 a 09:00	87	32	118	38	23	62	27	19	47	117	38	154
09:00 a 10:00	69	32	100	37	23	61	27	20	48	90	38	127
10:00 a 11:00	45	28	73	31	23	54	23	21	45	55	32	86
11:00 a 12:00	36	26	62	26	21	47	20	21	41	43	29	71
12:00 a 13:00	33	26	59	25	20	46	17	19	37	39	28	67
13:00 a 14:00	31	26	57	27	22	49	16	18	35	36	29	65
14:00 a 15:00	34	28	62	24	22	46	17	20	37	40	32	72
15:00 a 16:00	41	31	72	28	24	53	27	22	51	46	34	80
16:00 a 17:00	53	34	87	31	26	58	42	29	72	59	36	96
17:00 a 18:00	76	36	112	42	28	71	56	33	91	87	38	125
18:00 a 19:00	88	36	125	60	29	90	64	34	99	99	38	137
19:00 a 20:00	95	36	131	59	28	88	66	33	101	108	38	147
20:00 a 21:00	84	34	118	48	28	76	58	30	89	97	36	133
21:00 a 22:00	57	31	88	37	25	63	51	29	80	62	33	95
22:00 a 23:00	54	29	84	36	25	62	40	27	67	61	30	92

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

