

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 LA BOCA
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	75	28	103	42	23	64	80	29	109	104	31	135	188	42	230	3	11	14
2	72	24	97	25	16	41	72	26	98	120	31	150	188	38	226	3	8	12
3	108	28	136	60	22	82	123	29	152	141	34	174	220	40	260	19	19	38
4	72	25	97	53	20	73	s/d	s/d	s/d	125	33	159	202	38	239	7	11	18
5	73	30	103	50	25	74	86	31	117	84	35	119	184	38	217	23	22	45
6	35	27	62	23	24	46	26	21	48	56	35	91	72	38	110	8	18	28
7	42	26	68	27	24	50	62	25	87	36	30	66	75	34	106	10	20	31
8	40	31	71	29	29	58	61	31	92	30	32	61	83	36	118	4	22	28
9	25	29	54	16	29	45	43	27	70	19	30	48	56	34	90	2	20	26
10	58	29	87	24	21	45	99	36	135	51	29	80	186	50	237	1	12	15
11	31	19	50	8	11	19	s/d	s/d	s/d	47	25	72	74	33	107	1	6	7
12	32	17	49	13	14	27	38	19	58	46	18	63	60	22	79	6	9	15
13	45	16	61	59	18	77	39	14	53	37	15	52	103	22	122	24	12	38
14	s/d	s/d	s/d	28	12	39	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	115	27	143	3	6	9
15	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
16	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	25	26	51	70	30	95	9	17	34
17	43	29	73	14	27	40	63	30	93	53	31	84	88	37	123	3	21	25
18	48	24	72	24	18	42	67	28	95	58	27	85	93	34	121	3	8	11
19	34	19	53	30	19	50	22	13	35	49	24	73	77	29	105	10	11	22
20	29	22	51	22	20	42	28	20	48	36	26	62	75	35	110	2	13	17
21	28	23	51	2	11	14	18	22	40	64	36	100	104	45	148	0	7	7
22	85	30	115	36	22	58	104	34	138	114	36	149	183	41	224	3	10	13
23	81	30	111	84	28	112	78	29	107	80	33	113	172	39	206	24	22	47
24	21	22	44	19	19	37	15	17	32	31	31	62	49	35	77	4	12	19
25	132	45	177	147	40	187	176	52	228	84	45	129	378	73	440	10	19	28
26	24	22	46	18	22	40	47	24	71	9	18	27	111	33	144	1	14	16
27	24	19	42	4	16	20	2	13	15	65	28	92	154	37	191	0	6	6
28	121	38	159	88	29	117	169	45	214	106	39	145	322	49	371	7	21	28
29	93	34	127	41	26	67	133	39	173	106	36	142	241	47	288	4	17	21
30	109	33	142	59	27	87	144	41	185	124	29	153	271	45	315	16	20	40

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	27	27	27	28	28	28	25	25	25	28	28	28	660	660	660	
Minimo	21	16	42	2	11	14	2	13	15	9	15	27	0	6	6	
Percentiles	95	117	36	154	86	29	115	164	44	208	125	38	157	164	42	203
	98	126	41	168	115	34	150	173	49	221	132	41	166	202	47	243
Máximo	132	45	177	147	40	187	176	52	228	141	45	174	378	73	440	
Media Aritmetica	59	27	85	37	22	59	72	28	100	68	30	98	58	26	84	
Desvio Estándar	33	7	38	31	7	36	48	10	57	37	6	41	54	10	62	
Mediana	45	27	72	27	22	48	63	28	93	57	31	88	42	26	67	

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)

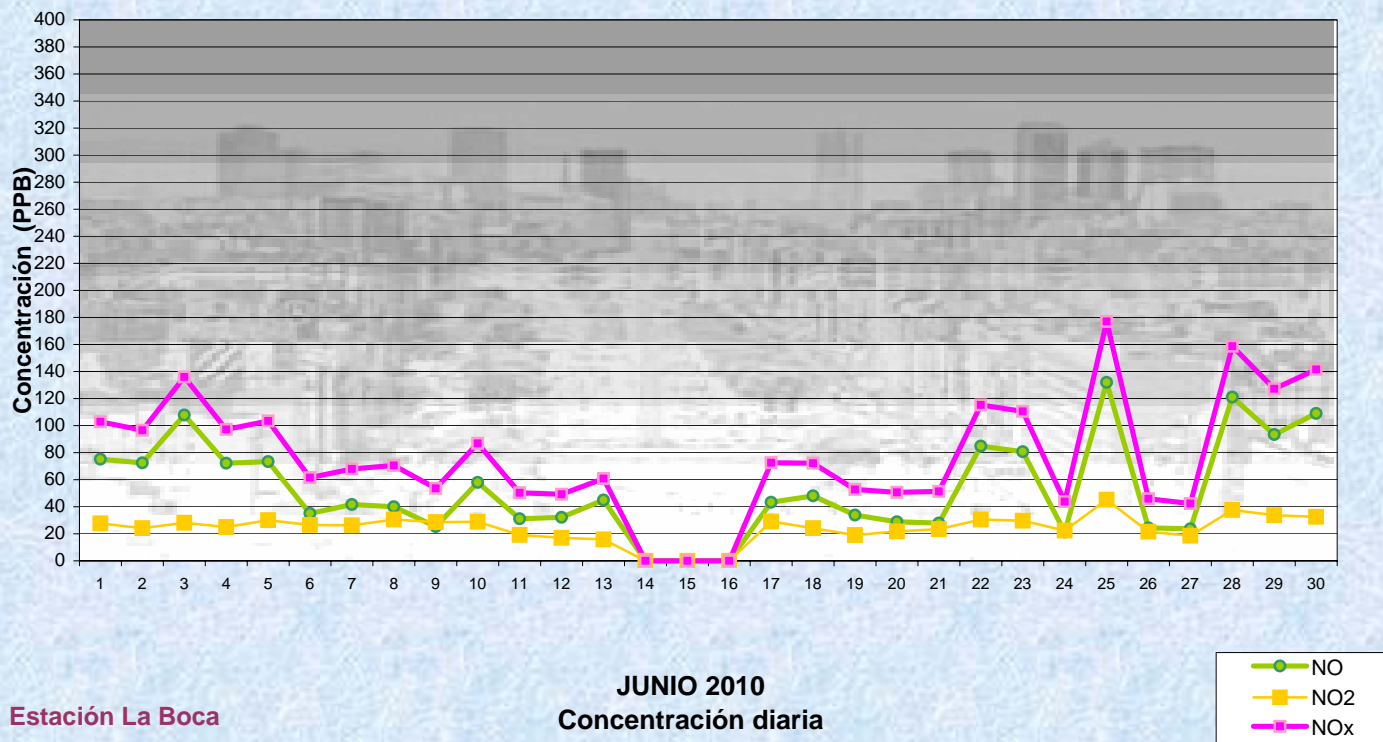
Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

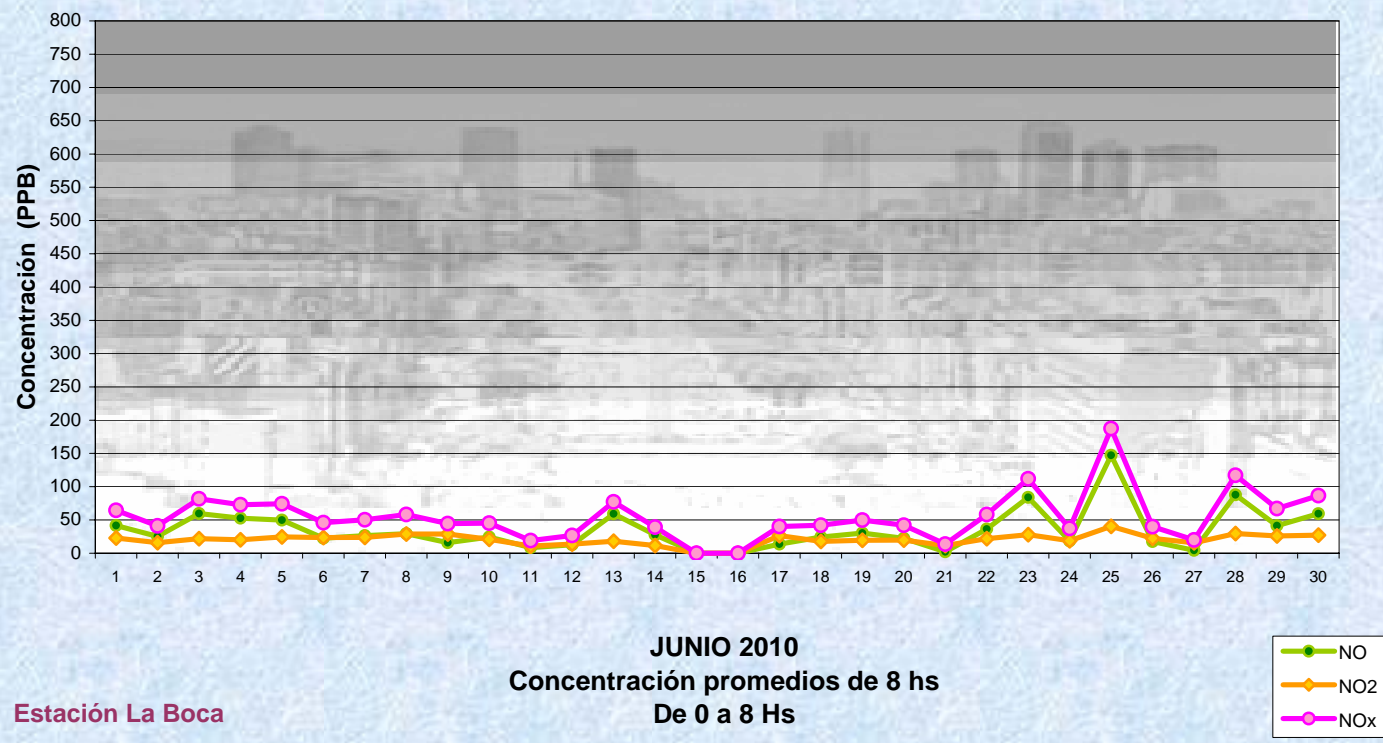
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

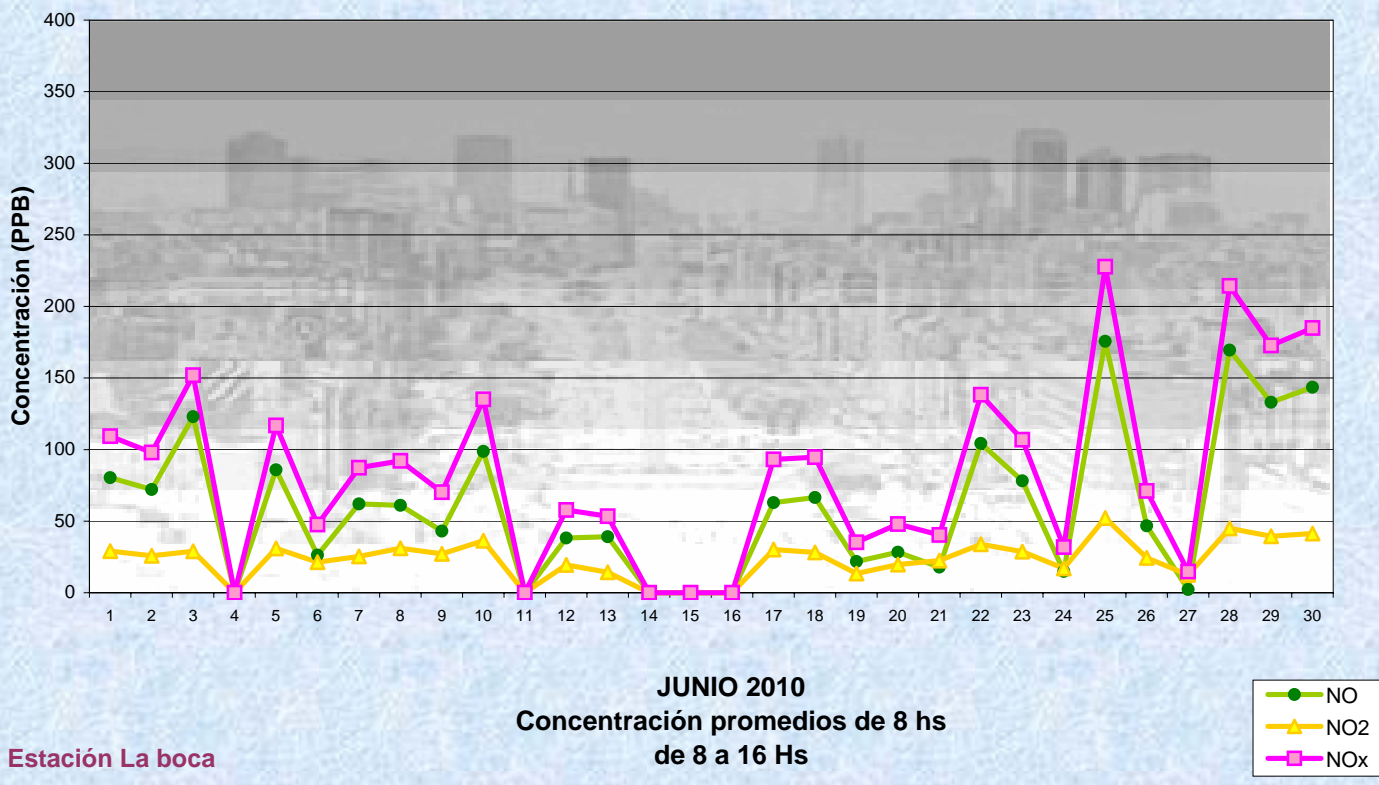
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



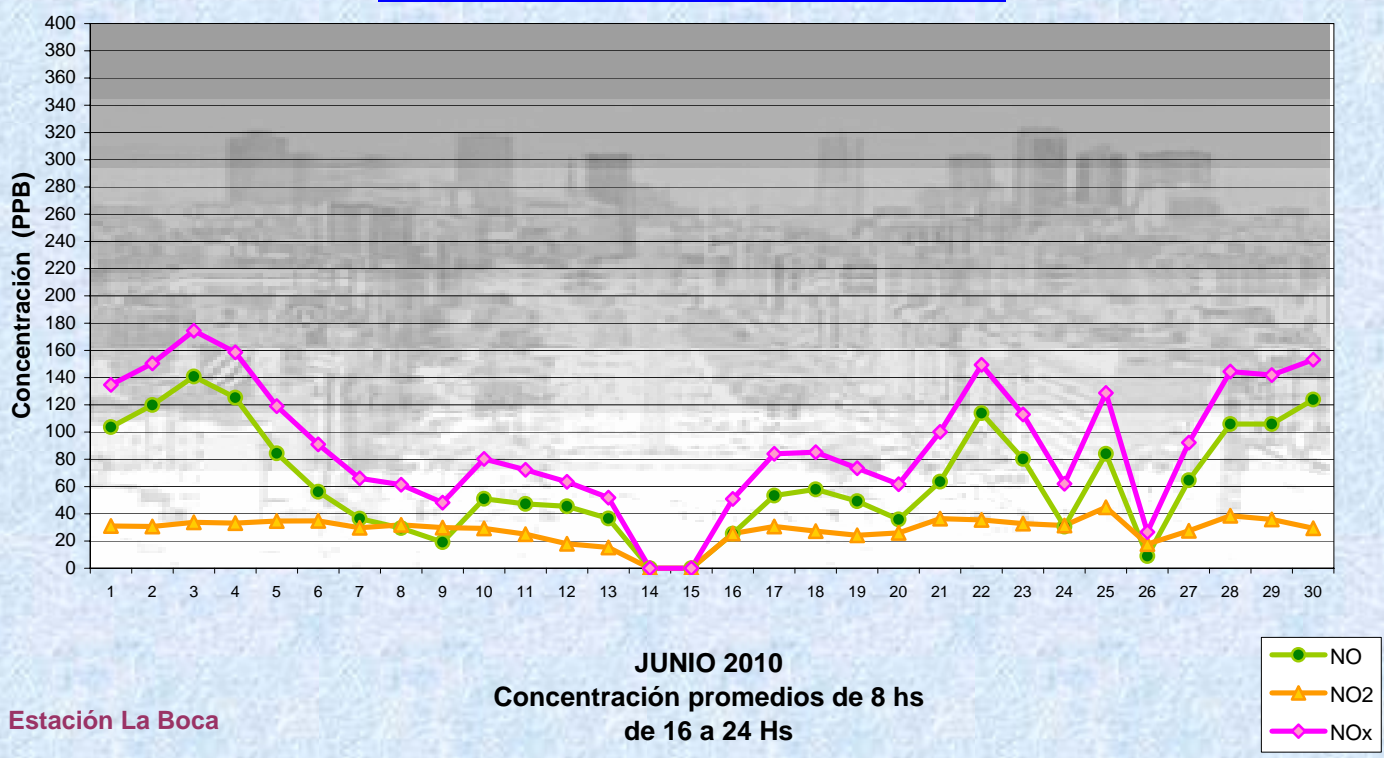
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



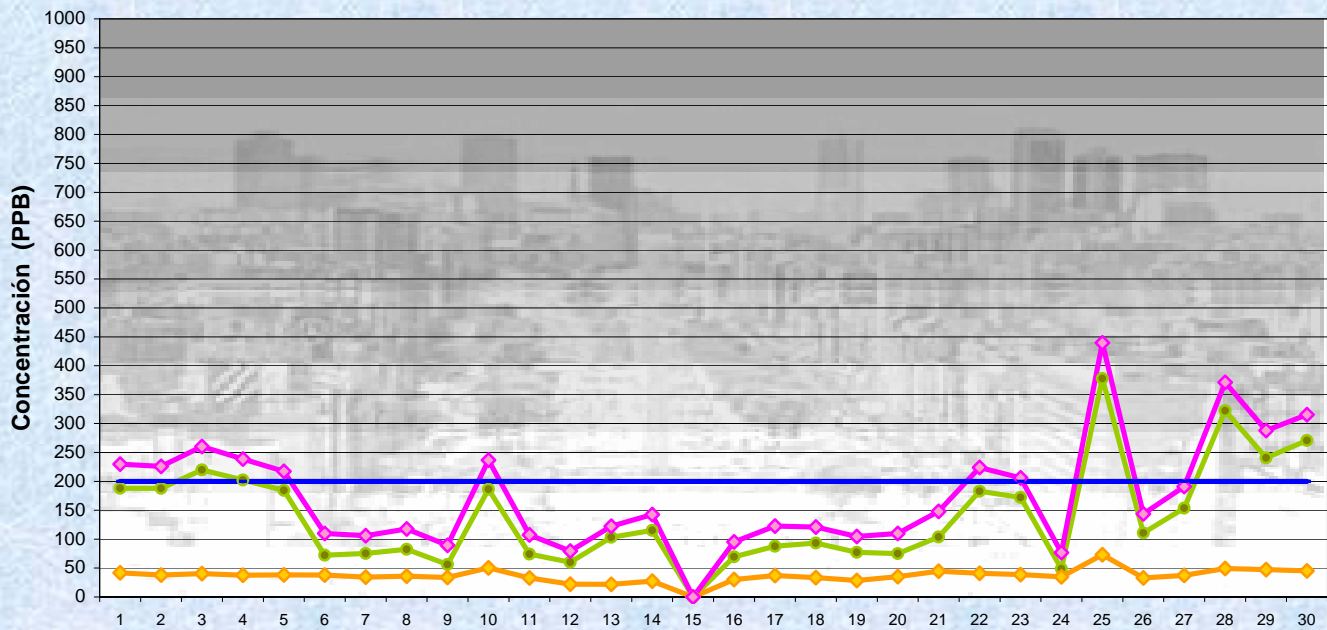
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



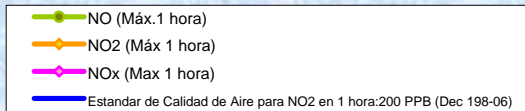
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



JUNIO 2010
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora



Estación La Boca

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 LA BOCA
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	29	23	52	41	23	64	30	20	50	26	24	50
00:00 a 01:00	25	21	46	32	23	55	23	18	42	24	22	46
01:00 a 02:00	18	19	37	19	18	37	17	19	35	19	19	38
02:00 a 03:00	16	18	34	16	19	36	17	17	34	16	18	33
03:00 a 04:00	20	19	39	15	17	32	15	17	31	23	20	42
04:00 a 05:00	38	21	60	22	18	40	20	16	36	47	23	70
05:00 a 06:00	62	25	87	31	21	52	26	17	43	78	28	106
06:00 a 07:00	89	28	118	45	22	67	30	18	47	115	32	147
07:00 a 08:00	104	30	134	65	23	88	29	18	47	132	34	166
08:00 a 09:00	93	30	123	45	23	68	23	18	41	123	35	159
09:00 a 10:00	79	29	109	53	23	76	24	18	42	103	35	138
10:00 a 11:00	64	28	92	61	24	84	21	17	38	79	32	111
11:00 a 12:00	51	24	75	50	22	72	24	19	42	59	27	85
12:00 a 13:00	49	24	74	40	21	62	19	18	37	60	27	86
13:00 a 14:00	52	25	77	37	21	58	19	17	36	65	28	93
14:00 a 15:00	58	27	85	34	20	54	24	20	44	73	31	104
15:00 a 16:00	63	29	92	37	22	60	31	24	55	77	33	109
16:00 a 17:00	72	32	104	42	23	65	45	28	72	85	34	120
17:00 a 18:00	85	33	118	56	24	79	58	31	90	98	36	133
18:00 a 19:00	86	33	119	62	25	87	65	32	98	97	35	132
19:00 a 20:00	79	32	111	55	25	80	71	32	103	86	33	119
20:00 a 21:00	66	29	95	48	25	73	60	28	88	71	31	102
21:00 a 22:00	50	27	77	39	23	62	49	25	74	52	28	81
22:00 a 23:00	41	25	66	37	22	59	31	24	55	45	26	71

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

