

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

MAYO 2010

MAYO 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	37	35	72	17	24	41	33	36	69	61	45	106	99	47	146	6	19	27
2	46	33	79	30	32	62	44	31	75	64	36	101	84	44	122	10	23	34
3	82	37	119	79	36	115	138	50	187	28	27	55	203	57	243	10	16	26
4	35	18	53	8	12	20	34	18	51	62	24	87	105	33	134	0	6	5
5	69	25	95	34	19	52	77	24	102	96	34	130	170	41	209	6	15	22
6	31	23	54	40	23	62	31	21	52	22	25	47	75	32	107	3	12	15
7	73	29	107	15	22	49	s/d	s/d	s/d	147	37	185	350	48	398	0	12	12
8	278	46	324	456	62	518	50	29	79	328	48	376	704	77	779	5	13	18
9	323	63	387	526	74	599	34	26	61	411	90	501	859	123	982	6	12	18
10	76	43	119	79	42	121	69	42	110	79	45	124	227	65	292	11	32	43
11	60	29	89	53	24	78	97	37	135	28	26	54	225	62	272	2	9	10
12	69	26	95	29	16	45	82	30	112	94	34	128	137	39	177	4	10	14
13	s/d	s/d	s/d	84	28	112	150	32	182	s/d	s/d	s/d	210	38	247	43	25	68
14	57	25	82	20	15	35	s/d	s/d	s/d	78	32	110	145	40	183	6	10	16
15	31	19	50	63	24	87	24	15	40	7	18	24	116	30	146	2	10	12
16	7	16	23	2	14	16	6	10	16	13	25	38	22	31	54	1	8	12
17	29	25	54	9	20	29	45	28	72	32	29	61	73	33	107	0	10	9
18	43	27	70	48	27	75	57	29	86	24	26	50	117	41	157	8	21	29
19	61	28	89	34	24	58	62	29	91	86	31	117	188	37	220	10	19	31
20	38	27	64	16	22	39	53	29	83	43	28	71	82	33	116	1	15	16
21	50	24	74	27	22	50	68	24	93	55	24	79	116	29	145	8	19	28
22	41	18	60	22	14	36	50	19	69	52	21	73	68	23	90	6	10	17
23	32	18	50	15	12	27	31	15	46	49	26	75	90	31	120	5	7	13
24	26	22	48	11	18	29	38	27	66	30	20	49	84	31	108	4	11	15
25	73	22	95	5	11	16	26	21	46	188	35	223	370	44	414	2	9	12
26	77	25	103	102	27	129	56	23	79	s/d	s/d	s/d	269	36	305	32	20	57
27	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	42	24	66	84	29	112	14	15	29
28	80	25	105	18	12	30	s/d	s/d	s/d	139	32	171	211	47	249	1	4	5
29	41	23	65	32	22	54	67	26	94	24	22	46	103	30	131	8	17	25
30	5	12	16	1	9	10	2	7	10	11	18	29	33	27	61	0	5	5
31	40	25	65	5	16	21	39	25	64	75	33	109	132	42	171	0	6	6

PARAMETROS ESTADISTICOS

MAYO 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	29	29	29	30	30	30	27	27	27	29	29	29	708	708	708	
Mínimo	5	12	16	1	9	10	2	7	10	7	18	24	0	4	5	
Percentiles	95	199	45	242	297	53	343	126	40	168	272	47	315	210	50	250
	98	298	54	352	485	67	552	144	45	185	364	67	431	498	70	567
Máximo	323	63	387	526	74	599	150	50	187	411	90	501	859	123	982	
Media Aritmetica	66	27	93	63	24	87	54	26	80	82	32	113	67	27	94	
Desvío Estándar	69	10	77	120	14	133	34	9	41	91	14	103	107	14	118	
Mediana	46	25	74	28	22	49	50	26	75	55	28	79	39	25	65	

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)

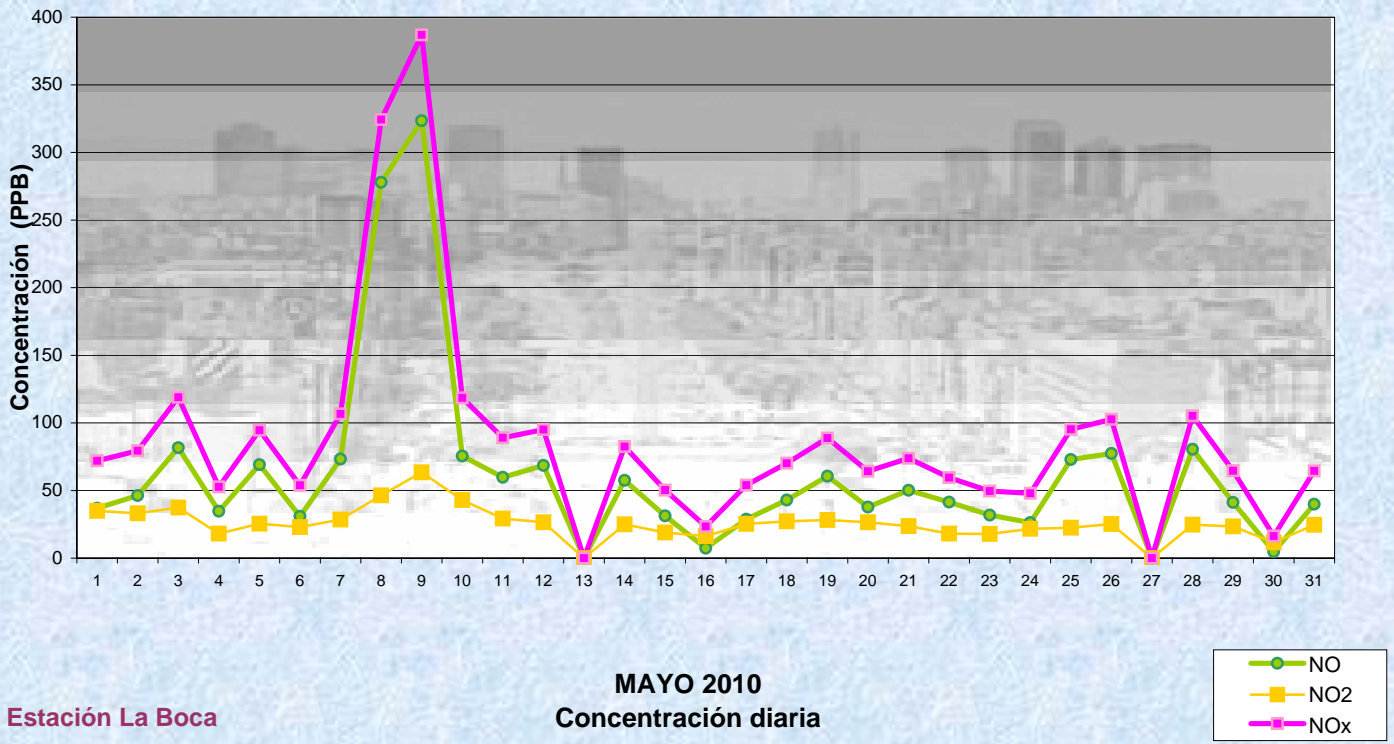
Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

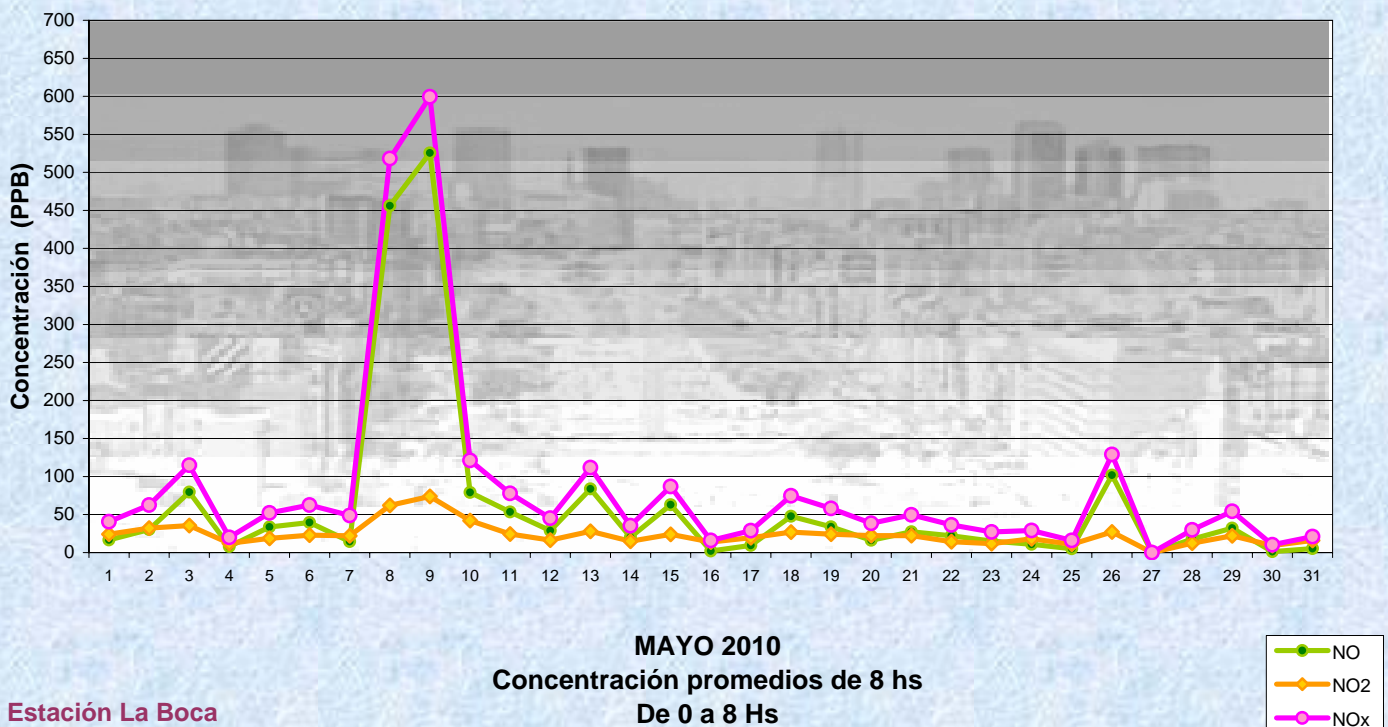
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

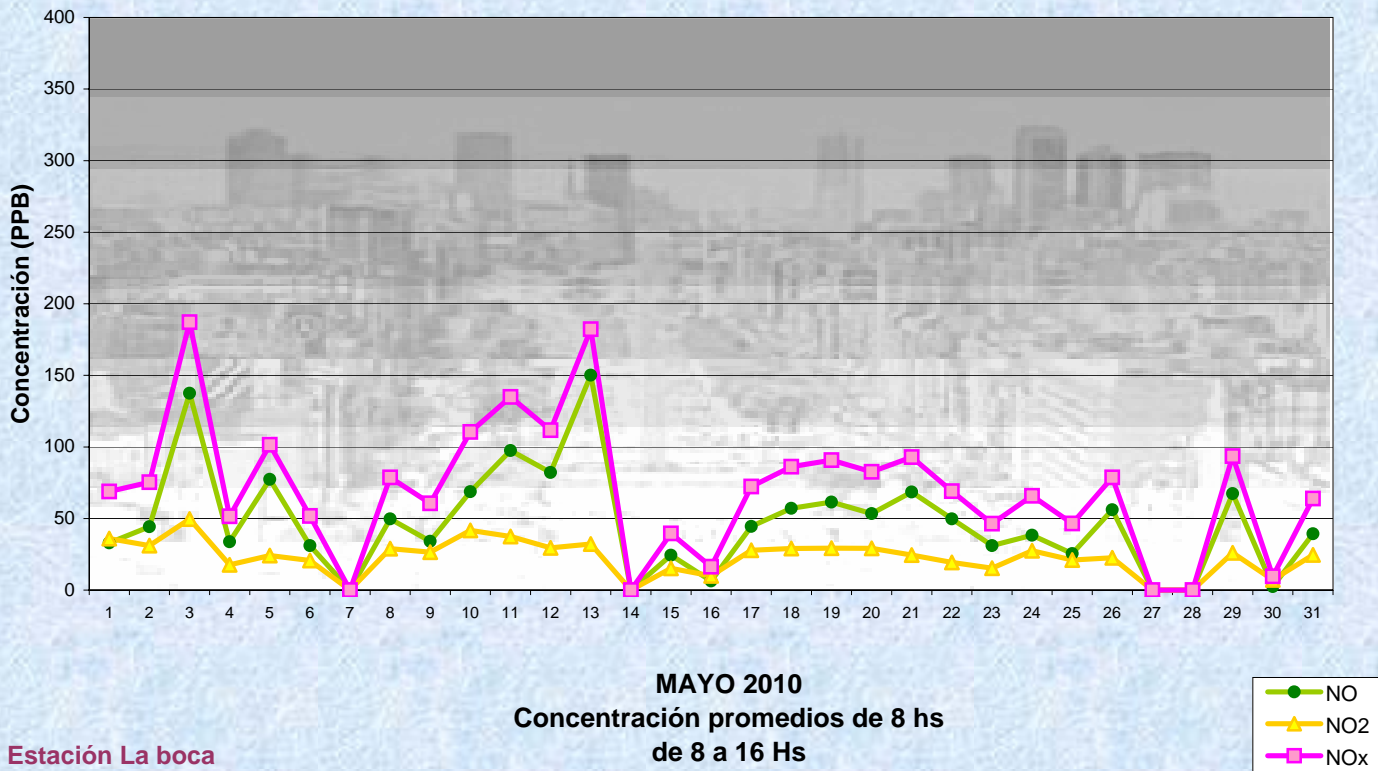
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



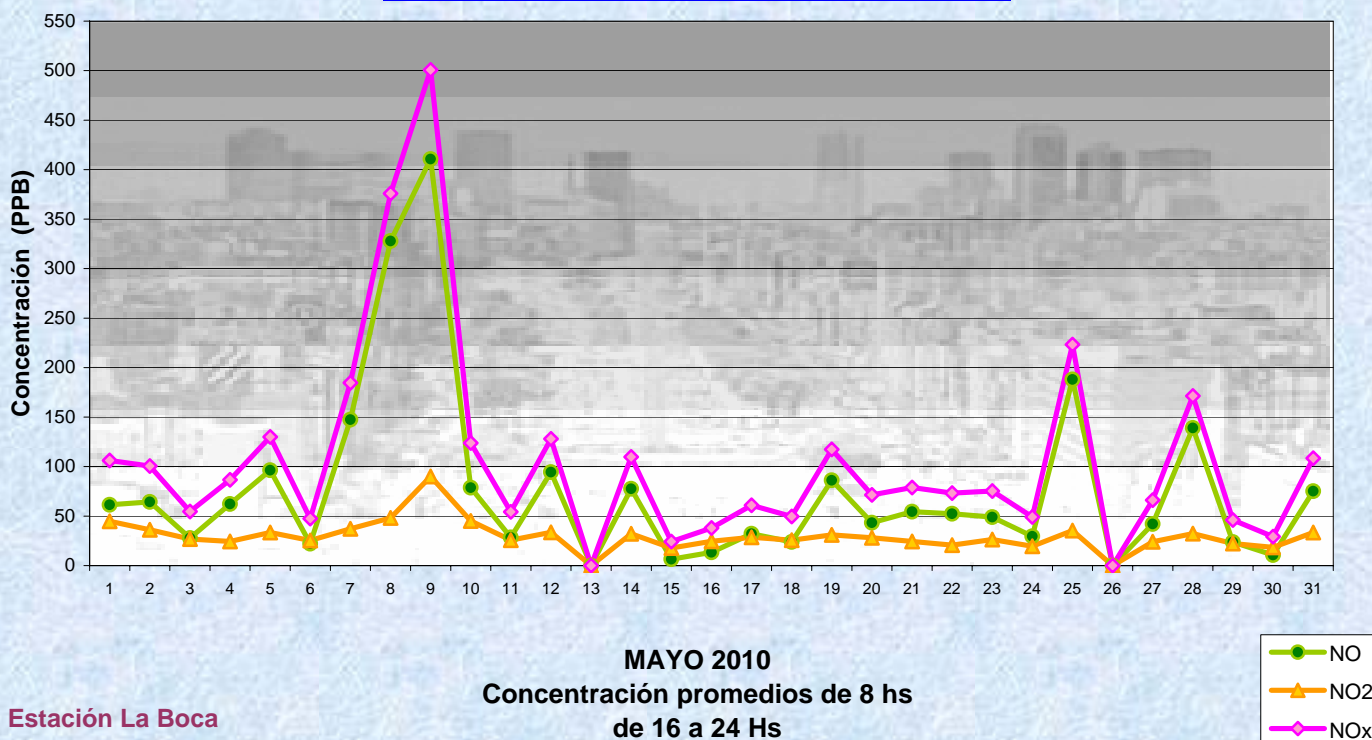
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



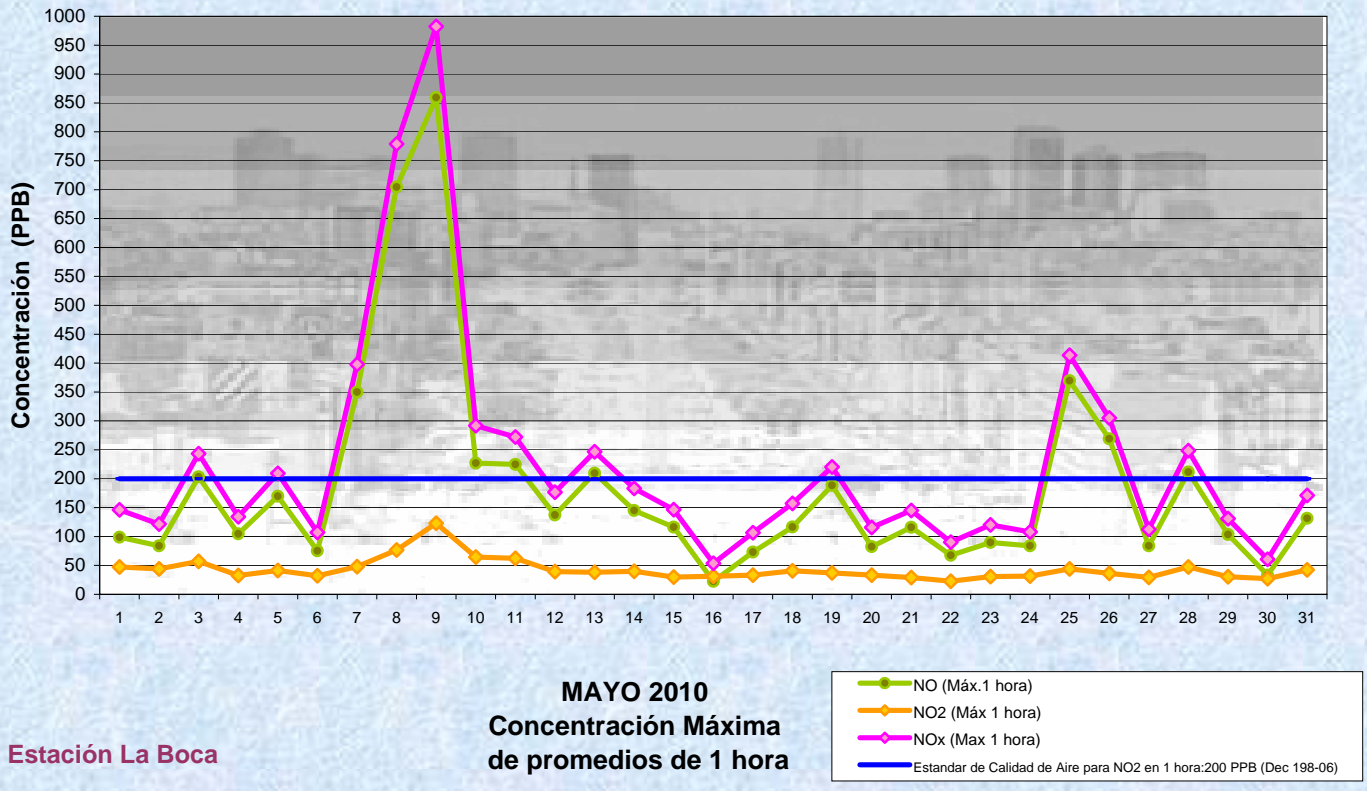
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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
MAYO 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	75	28	103	145	30	176	99	30	129	49	26	75
00:00 a 01:00	69	26	95	147	29	176	117	30	147	31	23	54
01:00 a 02:00	52	22	74	129	27	156	98	26	124	14	19	33
02:00 a 03:00	40	19	59	124	28	152	67	21	88	10	16	26
03:00 a 04:00	45	20	65	130	30	159	69	21	90	15	18	32
04:00 a 05:00	61	24	85	171	33	204	69	22	92	33	22	56
05:00 a 06:00	79	27	106	171	35	206	52	22	74	71	27	98
06:00 a 07:00	80	28	111	131	32	162	36	21	57	88	30	124
07:00 a 08:00	82	28	111	115	31	146	37	23	60	95	30	126
08:00 a 09:00	71	29	101	59	28	87	33	21	54	95	34	129
09:00 a 10:00	58	27	85	52	23	76	26	20	47	75	32	107
10:00 a 11:00	45	25	70	36	22	58	26	21	46	57	28	86
11:00 a 12:00	42	24	66	32	20	52	23	22	45	54	27	81
12:00 a 13:00	47	25	72	33	19	52	23	23	46	60	27	87
13:00 a 14:00	50	25	75	28	18	45	21	22	43	66	28	95
14:00 a 15:00	45	25	70	28	18	46	26	22	48	57	28	86
15:00 a 16:00	49	27	76	27	18	44	31	26	57	63	30	92
16:00 a 17:00	53	30	83	26	20	46	35	32	66	67	32	99
17:00 a 18:00	62	32	94	40	23	62	51	36	87	71	33	104
18:00 a 19:00	76	33	109	76	26	102	82	38	120	73	33	106
19:00 a 20:00	95	33	128	122	30	152	144	41	185	66	30	95
20:00 a 21:00	112	33	145	157	34	191	171	43	214	73	28	102
21:00 a 22:00	114	33	147	197	35	232	176	42	218	66	28	94
22:00 a 23:00	95	30	125	176	33	209	138	38	175	58	27	85

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

