

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 LA BOCA
MARZO 2011

MARZO 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	34	19	53	22	14	36	44	19	63	36	24	60	64	30	93	2	7	10
2	35	17	52	14	8	23	56	19	75	35	23	59	78	26	97	2	4	6
3	35	19	54	18	12	30	50	19	70	37	27	63	70	32	90	3	8	11
4	35	21	56	28	20	47	44	19	64	34	23	57	85	36	108	7	14	27
5	24	15	39	21	14	35	32	16	48	18	16	33	45	19	60	9	9	19
6	12	12	24	9	8	17	17	12	29	11	15	26	24	20	40	3	5	8
7	15	16	31	8	9	17	19	13	32	19	25	44	27	29	52	2	6	8
8	20	24	44	26	21	46	18	26	45	15	26	42	44	41	73	5	15	26
9	49	25	74	42	21	64	68	24	92	37	30	67	135	38	160	11	18	33
10	30	19	48	21	15	37	43	20	63	23	22	45	64	27	83	4	11	16
11	75	31	106	34	21	55	112	36	148	79	35	113	159	43	200	11	18	31
12	37	23	60	17	16	33	57	26	83	38	27	65	119	44	150	3	11	16
13	8	11	19	4	11	15	8	7	15	11	16	27	17	21	32	1	6	10
14	42	25	67	17	19	36	49	25	74	59	32	91	95	44	138	1	15	17
15	37	23	60	18	15	33	62	26	88	32	27	59	86	36	114	3	10	13
16	55	43	98	20	21	41	88	36	124	57	72	129	131	92	220	4	13	17
17	66	38	104	36	31	66	107	43	150	57	39	96	181	57	232	4	22	29
18	36	26	62	26	25	52	64	27	92	18	26	44	144	44	188	8	14	25
19	86	30	116	124	31	156	68	26	93	67	33	100	401	47	447	10	18	34
20	48	34	82	41	32	73	55	31	86	48	40	88	83	46	129	7	25	34
21	70	38	107	42	29	71	111	39	151	56	44	101	180	52	232	7	16	23
22	84	41	125	56	33	89	124	49	174	71	40	111	196	64	258	3	15	19
23	24	20	44	3	13	17	47	25	72	21	22	43	79	32	110	0	7	7
24	18	17	35	4	11	15	25	17	42	27	21	48	49	26	76	1	9	12
25	13	11	25	8	9	17	15	10	25	17	15	33	28	19	46	4	6	11
26	14	15	30	16	12	28	14	13	27	14	20	34	58	30	82	4	7	11
27	13	17	30	4	14	18	15	14	29	19	23	42	33	27	55	1	7	12
28	111	41	152	109	32	141	124	41	165	103	50	153	374	60	433	36	26	71
29	70	37	107	60	31	91	97	33	131	53	46	99	251	51	300	8	20	28
30	84	35	119	49	27	75	114	36	151	89	42	131	151	47	192	8	16	25
31	140	46	186	83	40	123	180	44	224	156	55	211	287	65	352	14	32	55

PARAMETROS ESTADISTICOS

MARZO 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	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	741	741	741
Mínimo	8	11	19	3	8	15	8	7	15	11	15	26	0	4	6
Percentiles	95	99	138	96	33	132	124	44	170	96	52	142	137	49	184
	98	123	166	115	36	147	147	46	194	124	61	176	184	58	232
Máximo	140	46	186	124	40	156	180	49	224	156	72	211	401	92	447
Media Aritmetica	46	25	71	32	20	51	62	26	88	44	31	75	46	25	71
Desvio Estándar	32	10	41	29	9	37	42	11	52	32	13	42	49	13	59
Mediana	36	23	60	21	19	37	55	25	75	36	27	60	29	23	54

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)

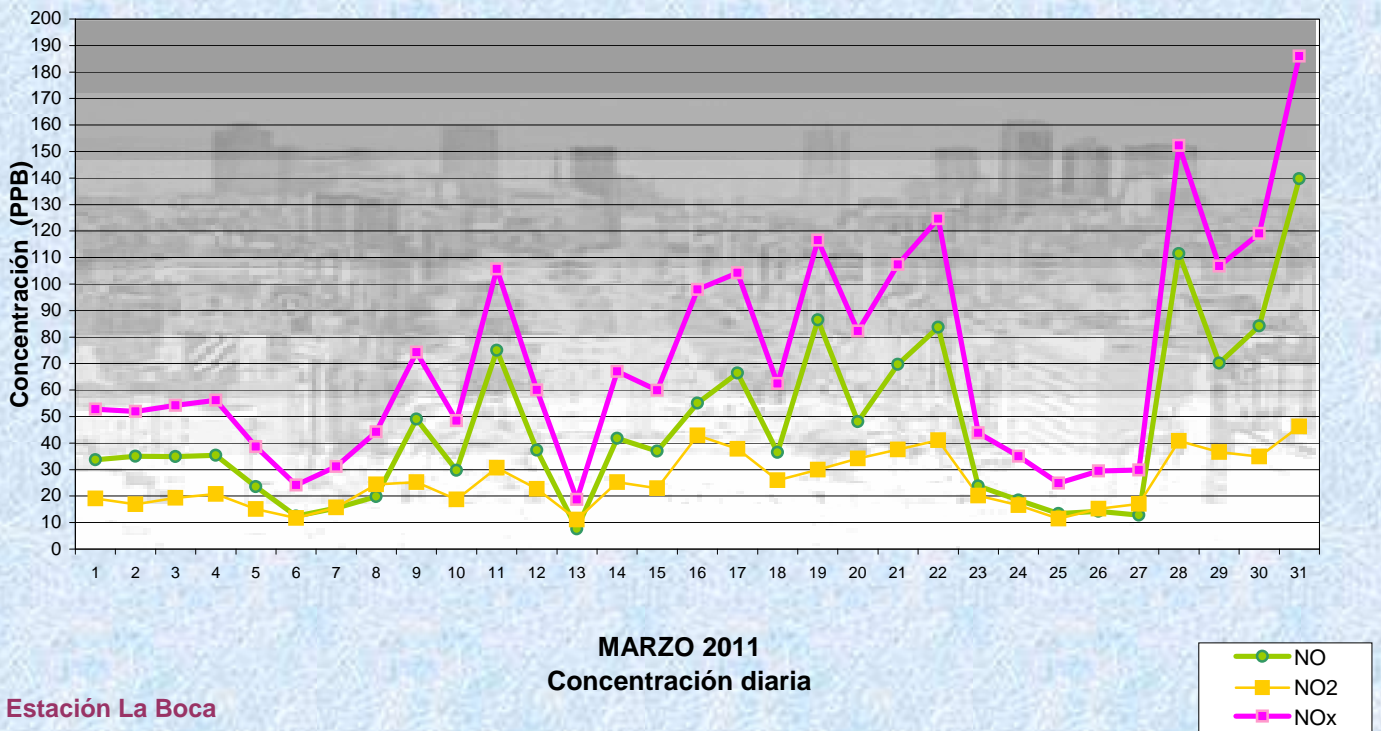
Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

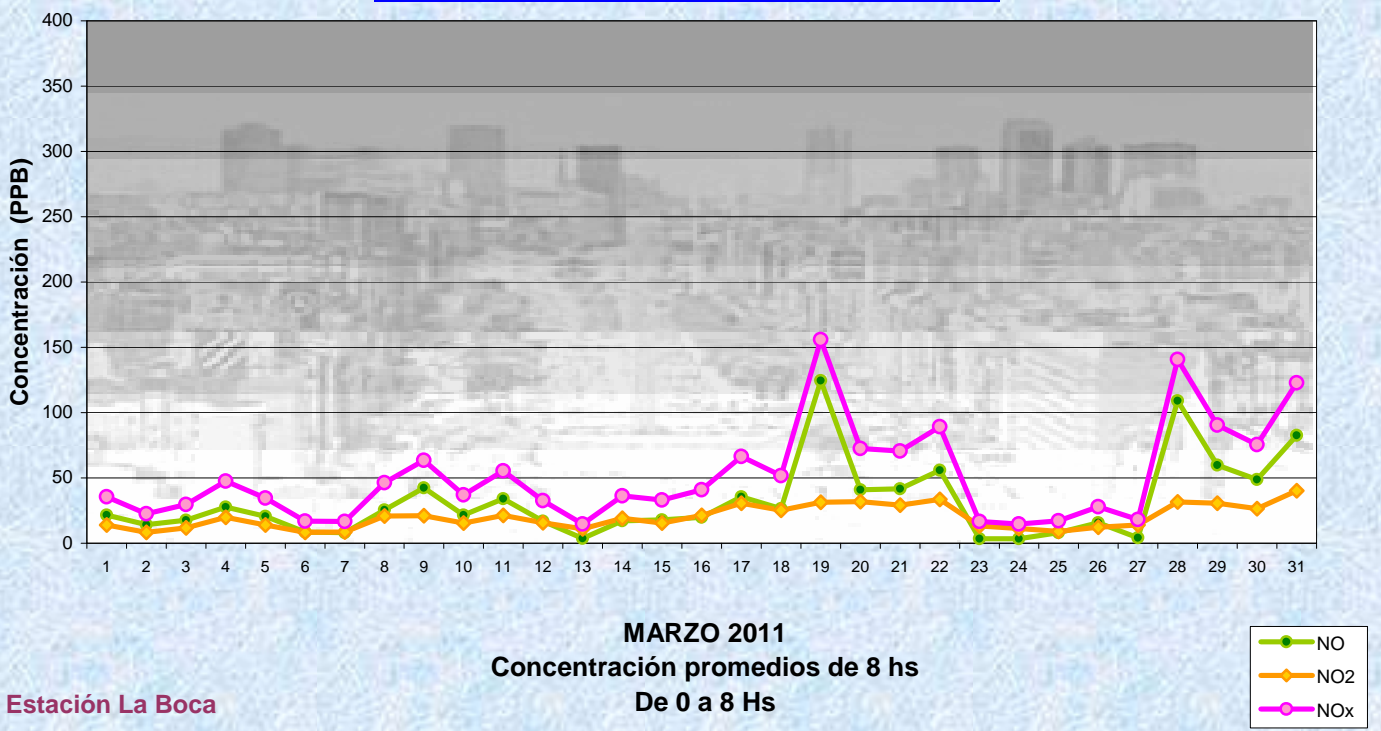
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

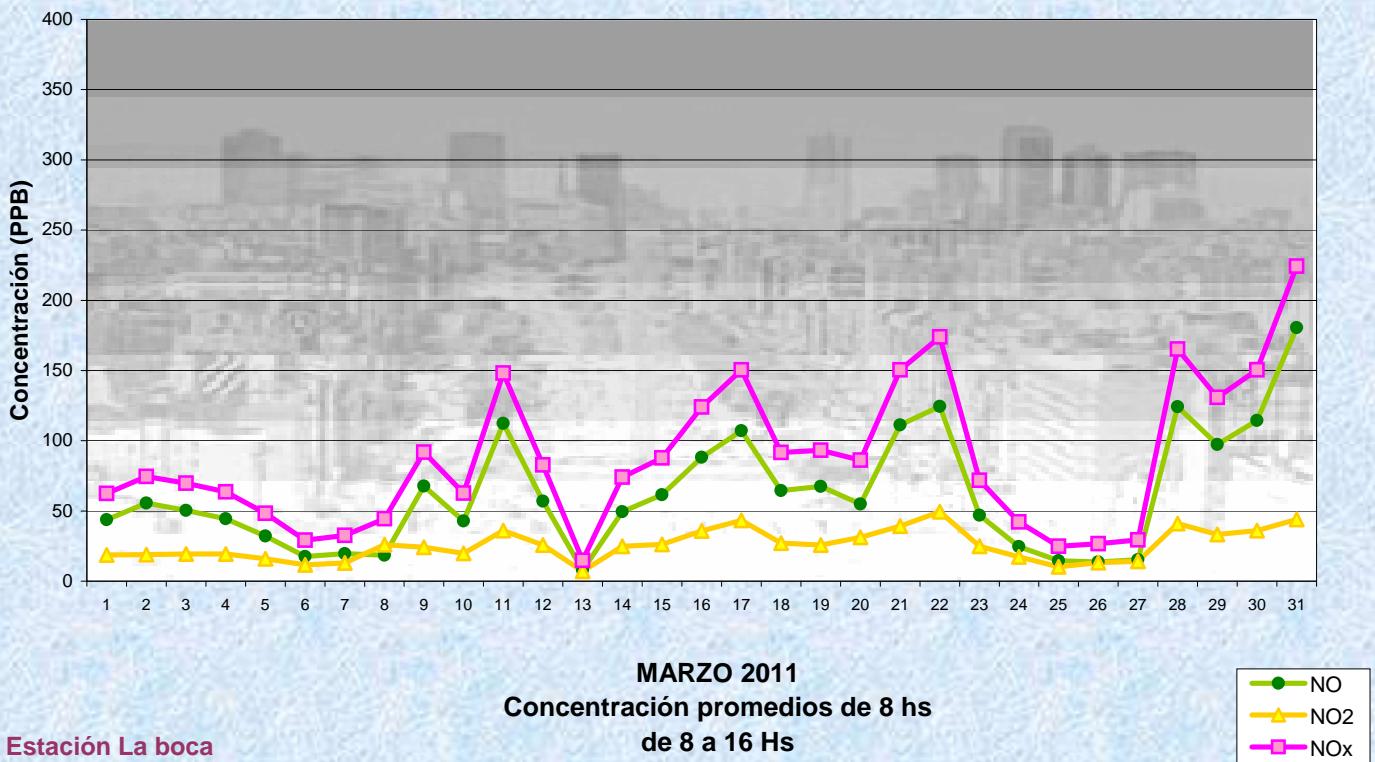
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



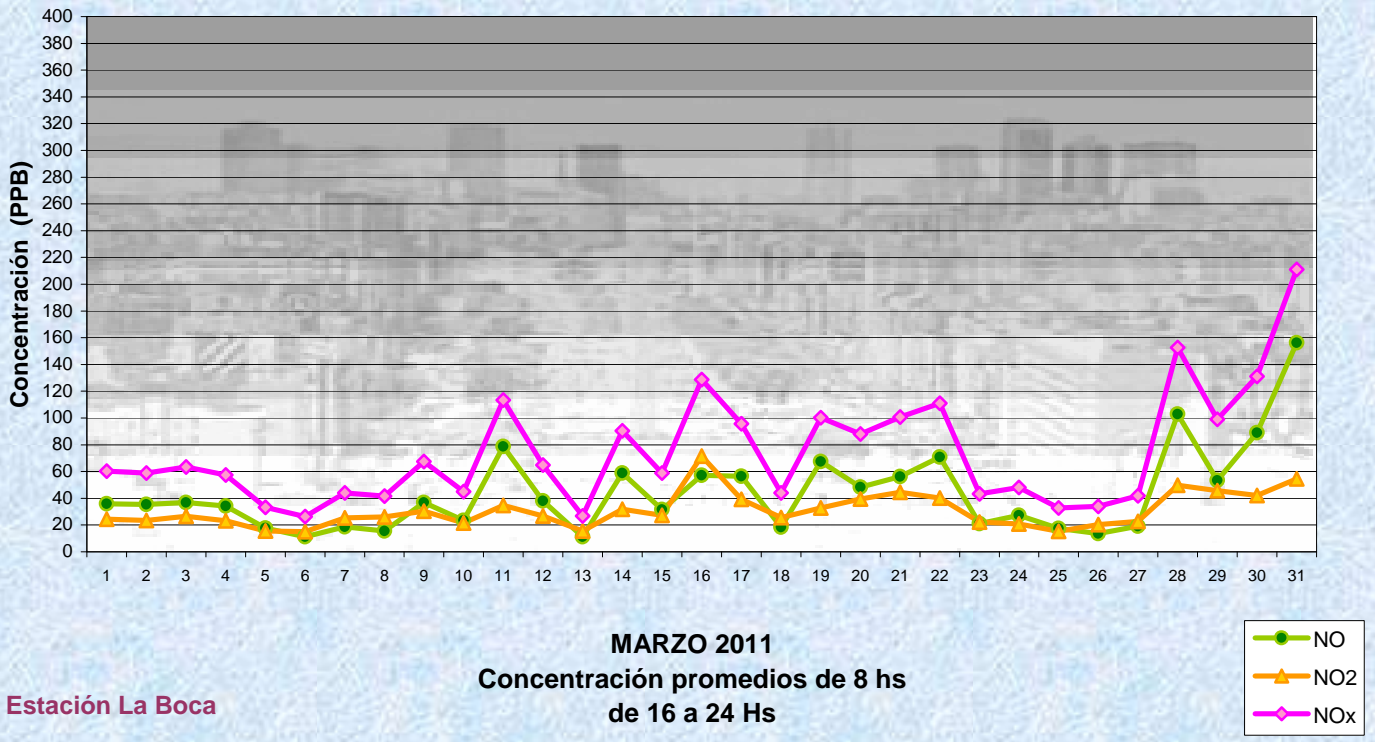
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



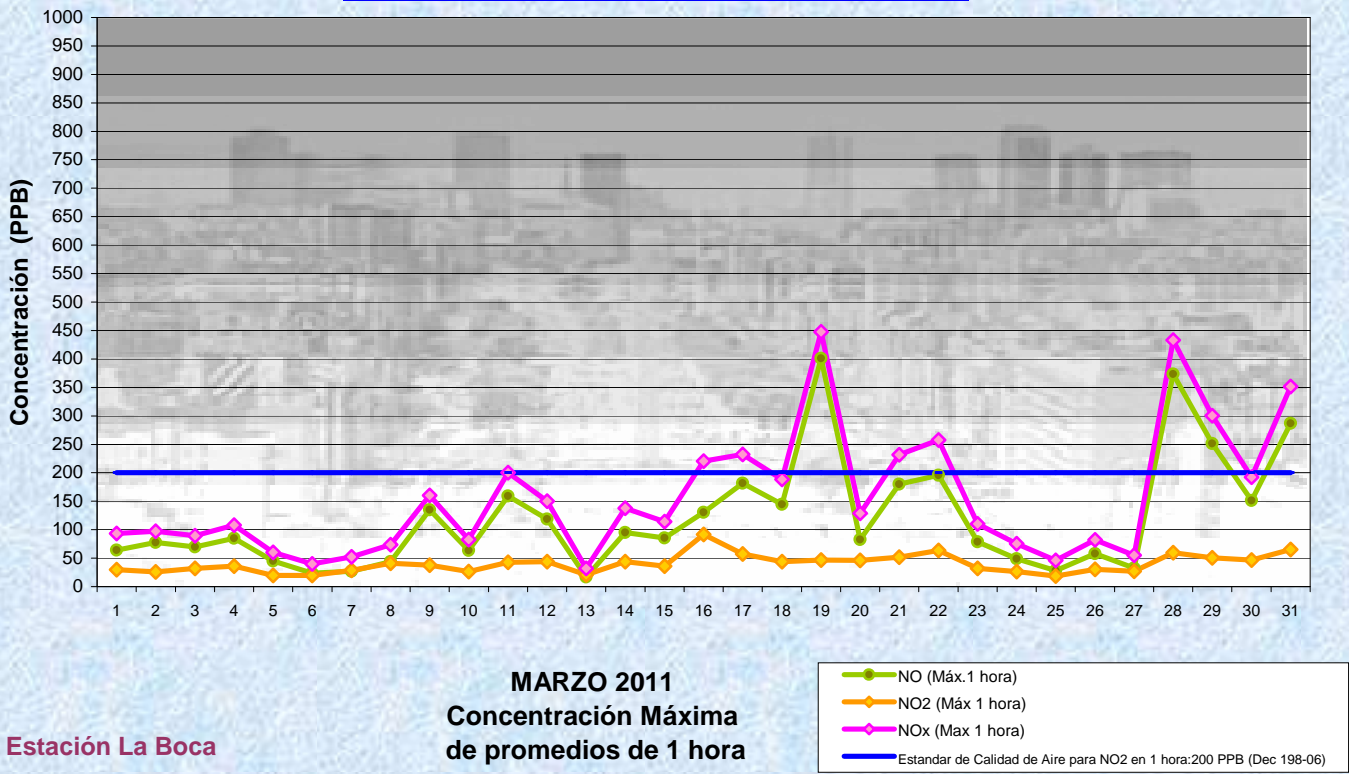
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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 Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (*)
OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACION LA BOCA
MARZO 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	23	22	45	21	17	38	16	18	35	26	25	51
00:00 a 01:00	18	20	38	13	15	28	14	15	29	20	23	44
01:00 a 02:00	10	17	27	12	14	26	6	13	18	11	20	31
02:00 a 03:00	15	16	31	19	15	35	15	13	27	14	18	32
03:00 a 04:00	14	16	31	30	16	46	7	12	19	14	18	32
04:00 a 05:00	28	19	47	40	19	59	13	14	27	32	21	53
05:00 a 06:00	54	22	77	88	23	111	14	14	28	64	25	90
06:00 a 07:00	90	26	116	133	26	159	19	15	34	111	30	141
07:00 a 08:00	86	25	112	60	22	82	20	14	34	120	31	151
08:00 a 09:00	75	25	100	60	22	82	23	15	38	100	30	131
09:00 a 10:00	70	25	94	72	24	96	19	13	33	91	29	120
10:00 a 11:00	60	24	84	56	23	79	21	14	35	78	29	107
11:00 a 12:00	56	26	82	35	21	56	26	18	44	73	31	104
12:00 a 13:00	49	25	74	24	18	42	23	19	42	65	30	94
13:00 a 14:00	51	26	77	15	14	29	20	18	38	72	31	103
14:00 a 15:00	49	28	77	20	17	37	20	20	40	67	33	100
15:00 a 16:00	55	29	84	28	19	47	25	20	45	74	36	109
16:00 a 17:00	55	31	86	45	25	70	24	21	45	71	37	108
17:00 a 18:00	61	35	95	40	25	65	26	24	50	80	41	121
18:00 a 19:00	54	35	89	35	26	61	21	24	45	72	41	113
19:00 a 20:00	38	32	70	39	27	65	15	22	38	48	38	85
20:00 a 21:00	37	31	68	35	24	58	21	24	45	44	36	80
21:00 a 22:00	31	29	60	31	24	54	22	24	47	34	32	66
22:00 a 23:00	23	25	48	22	22	44	14	22	36	26	27	53

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

