

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

JUNIO 2011

JUNIO 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	231	58	289	276	55	331	256	68	324	160	51	211	588	108	670	68	41	108
2	149	41	190	57	34	90	164	46	210	227	44	271	309	49	355	20	26	45
3	18	22	40	24	19	43	12	18	30	18	28	47	98	35	133	0	6	7
4	31	30	61	9	24	33	35	27	62	50	39	89	67	47	110	0	16	18
5	31	23	54	23	25	48	25	19	44	45	25	70	75	33	108	10	16	31
6	66	28	94	41	24	64	92	30	122	65	31	95	202	43	245	11	15	26
7	89	33	122	14	22	36	80	34	114	172	45	216	237	53	288	2	17	20
8	95	33	127	34	24	58	98	33	132	151	41	192	192	45	237	9	18	28
9	88	32	120	56	29	85	122	33	155	87	34	121	181	38	217	13	24	38
10	133	37	170	79	31	109	200	46	247	119	34	154	363	54	415	16	21	42
11	49	25	74	26	18	43	62	28	91	59	30	89	88	37	119	15	16	31
12	37	25	62	52	27	80	40	25	65	17	23	41	65	36	95	4	16	20
13	56	27	83	7	17	24	28	22	50	131	43	174	248	57	305	0	10	10
14	53	24	78	24	20	44	72	27	99	65	26	91	111	34	144	7	13	20
15	105	26	131	28	18	46	162	33	195	124	27	151	237	45	274	6	12	19
16	113	32	145	76	26	101	135	36	171	129	33	162	268	49	317	20	12	32
17	20	19	39	7	12	19	23	19	42	31	24	55	46	28	74	1	9	11
18	29	20	49	24	19	42	33	20	54	30	20	50	54	24	77	13	16	28
19	30	20	50	25	19	45	57	26	83	8	15	23	106	33	137	2	12	14
20	10	14	24	1	8	9	13	13	26	16	21	36	28	23	46	0	4	4
21	34	28	61	15	23	38	56	30	85	31	30	61	81	40	114	2	18	20
22	32	26	58	22	24	46	46	29	75	27	26	53	69	33	98	4	17	21
23	52	27	79	13	19	33	29	25	55	115	36	150	211	42	254	1	12	12
24	106	35	141	109	35	144	146	41	186	62	30	92	252	47	300	8	21	29
25	5	18	22	4	17	21	4	13	17	6	23	29	10	30	39	1	9	11
26	9	19	28	4	18	22	6	11	18	17	27	44	24	33	57	2	7	11
27	77	34	112	31	29	60	88	36	124	113	38	151	186	45	230	3	22	25
28	111	38	149	39	24	64	163	50	213	143	42	185	250	70	297	3	15	18
29	69	31	100	28	23	51	108	36	145	72	34	105	139	41	177	5	15	21
30	49	30	79	56	31	87	62	27	89	30	32	62	166	39	204	13	21	34

PARAMETROS ESTADISTICOS

JUNIO 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	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	718	718	718
Minimo	5	14	22	1	8	9	4	11	17	6	15	23	0	4	4	4	4
Percentiles	95	142	40	181	96	34	128	184	49	232	166	44	214	209	49	255	255
	98	183	48	232	179	43	222	224	58	279	195	47	239	252	54	306	306
Máximo	231	58	289	276	55	331	256	68	324	227	51	271	588	108	670	670	670
Media Aritmetica	66	28	94	40	24	64	81	30	111	77	32	109	66	28	94	94	94
Desvio Estándar	50	9	58	51	8	59	64	12	75	58	8	65	72	12	82	82	82
Mediana	53	27	79	25	23	46	62	29	90	64	30	91	38	27	66	66	66

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)

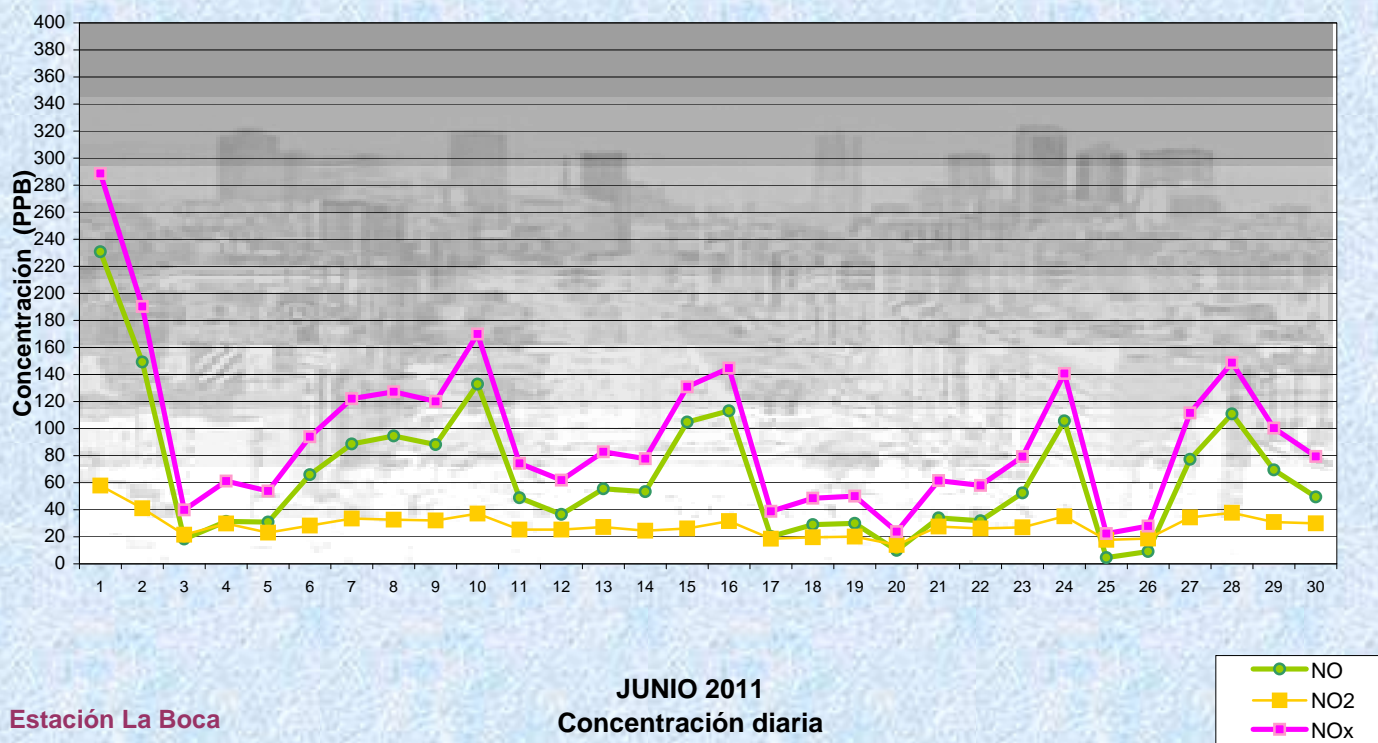
Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

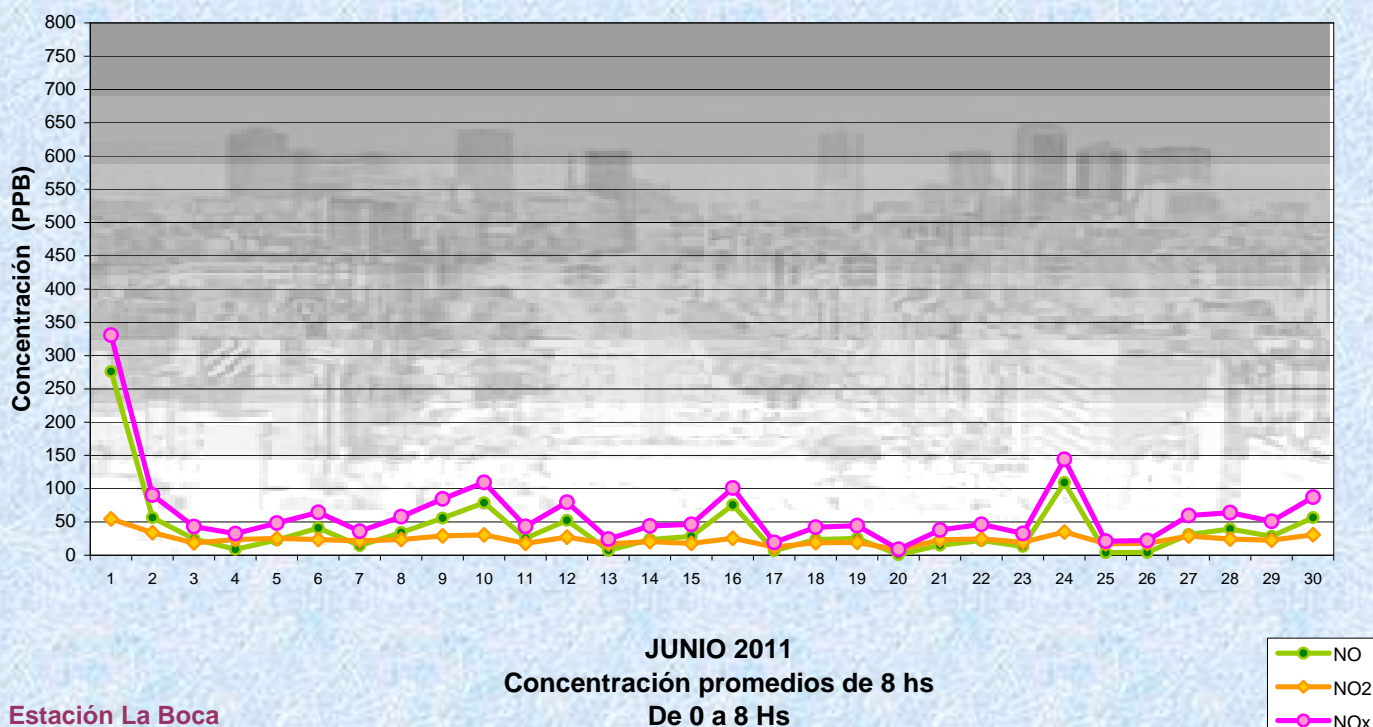
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

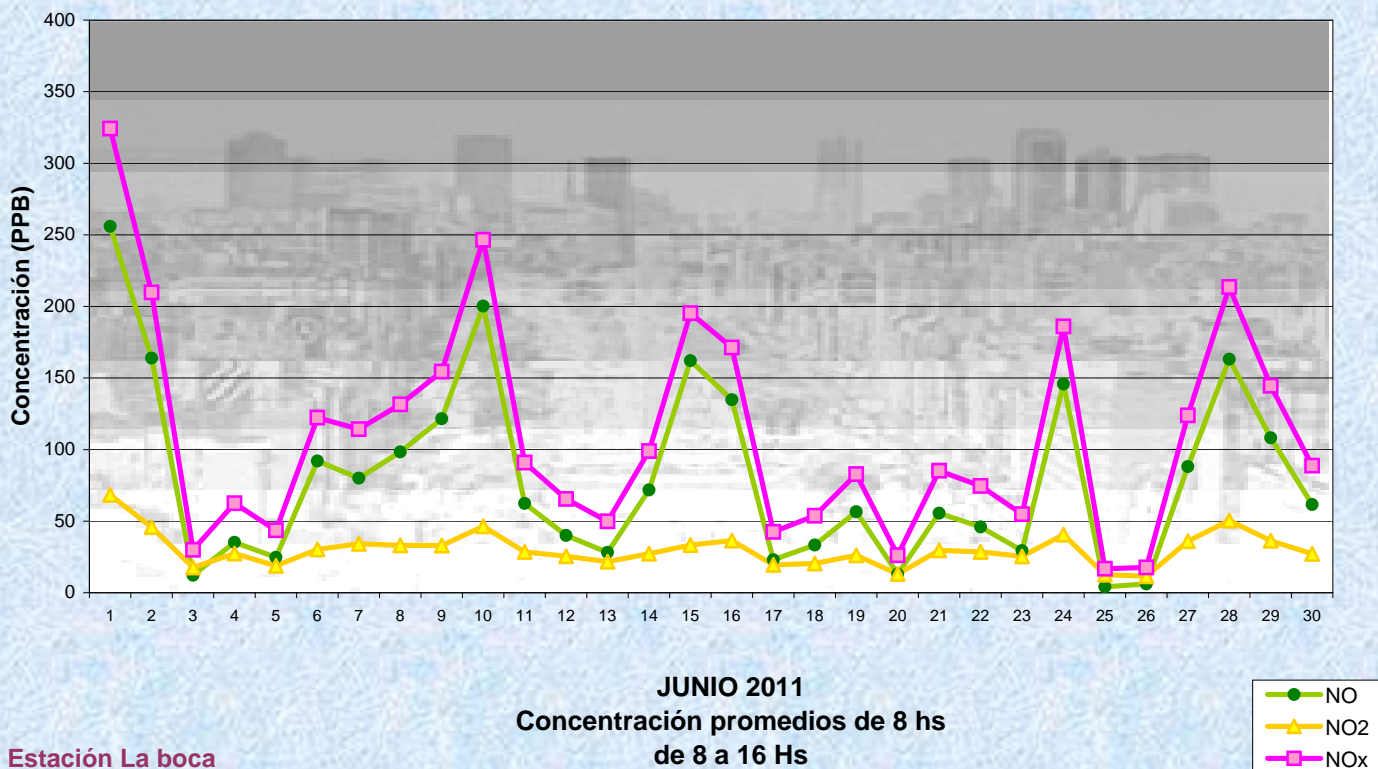
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



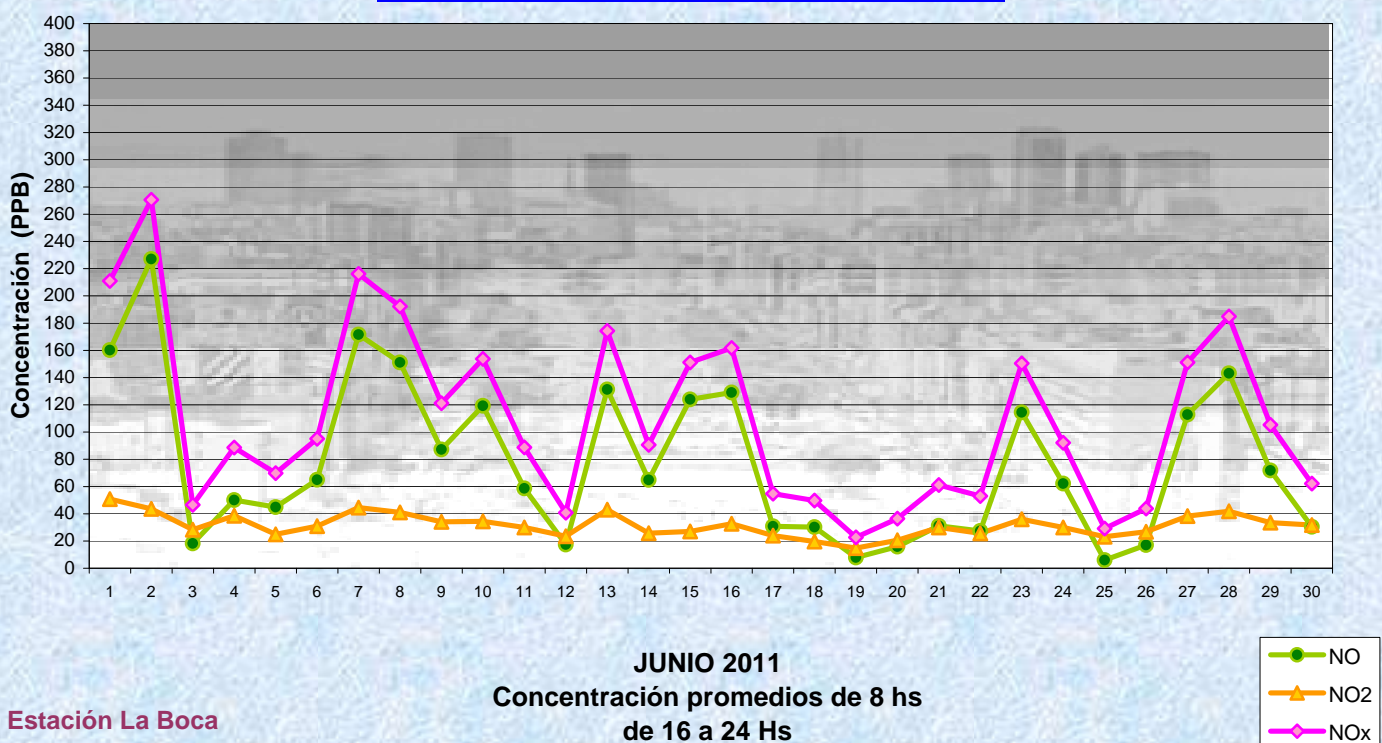
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



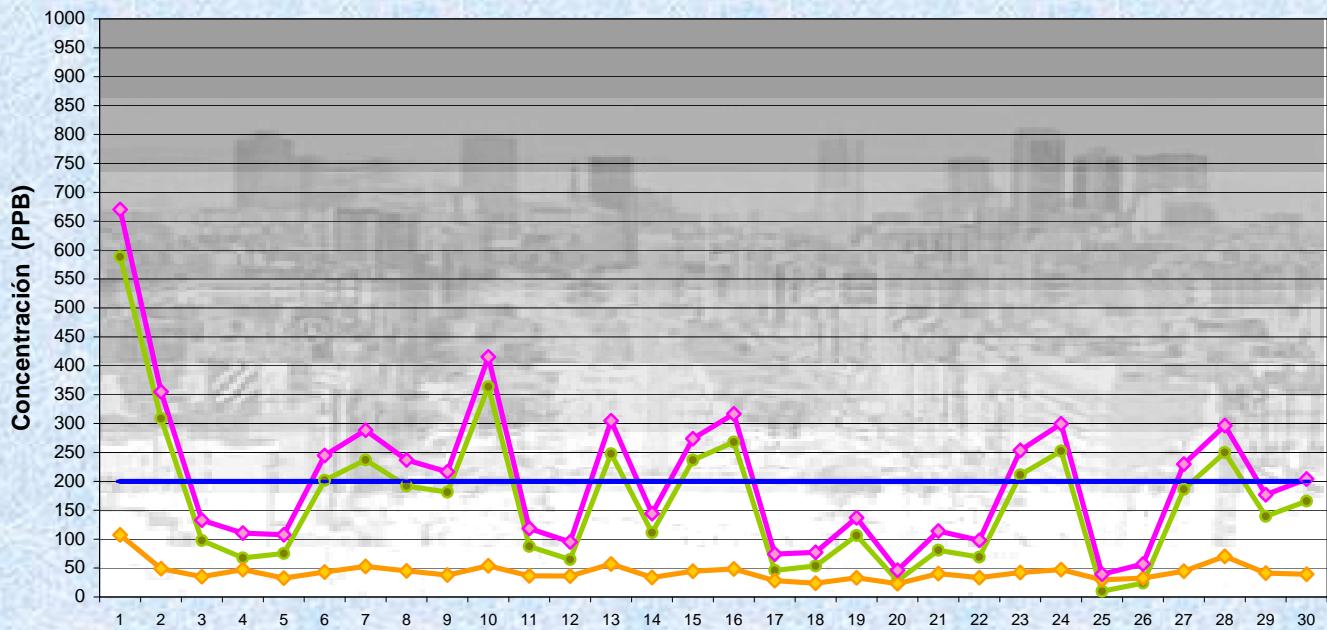
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



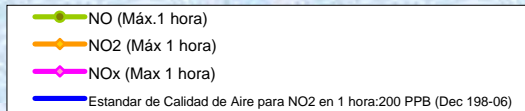
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



JUNIO 2011
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 Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (*)

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION LA BOCA

JUNIO 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	47	25	72	14	20	34	23	20	44	59	28	86
00:00 a 01:00	30	23	53	9	17	26	20	19	40	36	25	61
01:00 a 02:00	23	21	45	12	19	31	17	18	36	27	23	50
02:00 a 03:00	22	20	42	15	18	33	17	18	35	24	21	45
03:00 a 04:00	23	20	43	11	17	28	23	18	41	26	21	47
04:00 a 05:00	33	23	56	12	19	31	21	20	41	39	24	64
05:00 a 06:00	57	27	83	22	22	43	23	21	44	72	29	100
06:00 a 07:00	87	31	118	29	24	52	25	21	46	113	34	147
07:00 a 08:00	109	32	142	35	24	59	25	20	45	144	37	181
08:00 a 09:00	109	34	142	46	26	73	21	19	40	142	38	180
09:00 a 10:00	86	32	118	37	23	60	28	18	46	109	37	146
10:00 a 11:00	73	29	102	33	19	52	35	17	52	90	33	123
11:00 a 12:00	71	29	100	30	20	50	33	17	50	88	33	122
12:00 a 13:00	70	28	98	30	21	51	29	18	47	87	32	119
13:00 a 14:00	60	28	88	31	23	54	29	21	50	74	31	104
14:00 a 15:00	60	28	87	27	22	49	26	21	47	74	31	105
15:00 a 16:00	74	31	105	29	23	52	25	20	45	95	35	129
16:00 a 17:00	94	34	128	36	29	64	20	20	40	123	38	161
17:00 a 18:00	101	35	136	46	30	76	24	25	48	130	39	168
18:00 a 19:00	99	35	134	45	31	76	27	25	52	126	38	165
19:00 a 20:00	83	32	115	44	29	72	20	23	43	105	36	140
20:00 a 21:00	68	30	98	33	28	61	20	22	42	86	33	119
21:00 a 22:00	58	29	87	29	27	56	16	21	37	74	31	105
22:00 a 23:00	42	26	68	29	26	55	14	21	35	52	27	79

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

