

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

ABRIL 2011

ABRIL 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	76	53	130	100	39	139	88	72	160	41	48	89	228	95	268	12	21	32
2	23	28	51	14	26	39	28	29	57	26	30	56	41	38	76	3	20	23
3	57	39	96	39	36	76	50	37	87	81	43	124	194	59	251	2	10	12
4	110	41	151	17	17	35	96	47	143	217	59	276	298	72	369	1	6	6
5	146	44	190	64	30	94	160	46	206	215	54	269	398	71	465	2	20	22
6	53	27	81	15	17	32	63	27	90	82	38	120	111	49	160	1	9	9
7	132	42	174	40	27	67	150	42	192	206	55	261	304	60	354	7	21	29
8	39	27	66	63	29	92	21	17	39	32	34	67	270	49	318	1	13	14
9	50	33	84	52	36	88	63	31	94	36	33	69	191	64	232	12	18	42
10	25	23	49	13	16	30	30	18	49	32	35	67	45	42	87	8	12	20
11	88	36	124	46	33	79	117	36	153	101	40	141	161	46	205	18	27	51
12	130	45	175	81	33	114	140	46	186	171	56	226	256	65	321	6	21	27
13	112	42	155	56	34	89	132	45	177	149	49	198	308	67	375	1	17	18
14	76	37	113	73	35	108	91	33	125	64	43	107	275	53	329	3	17	20
15	40	31	71	8	22	30	58	33	90	55	37	92	96	42	136	0	14	15
16	48	28	76	52	28	80	54	25	80	39	31	69	175	43	212	7	14	21
17	30	21	51	9	11	21	32	18	50	50	33	83	83	42	125	6	9	16
18	s/d	s/d	s/d	32	28	60	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	135	42	176	4	20	24
19	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	122	42	164	170	51	221	51	27	78
20	49	30	79	41	25	66	75	33	108	31	31	63	103	37	140	12	16	28
21	52	31	83	22	26	48	64	34	97	70	33	104	104	42	146	5	17	22
22	27	20	47	24	20	44	36	18	54	21	22	43	54	30	85	4	13	21
23	30	19	49	6	14	20	11	13	25	72	31	102	143	38	180	0	9	9
24	45	32	77	49	31	80	35	29	64	49	36	86	96	40	131	22	25	49
25	73	32	105	31	30	61	71	30	101	117	38	155	176	41	217	8	24	33
26	109	40	149	73	34	107	123	40	163	132	45	178	205	52	257	29	28	57
27	116	38	153	69	32	102	106	37	142	172	44	216	338	54	392	20	26	46
28	67	33	101	55	27	82	106	34	140	41	39	80	170	44	206	15	22	42
29	34	27	61	22	28	50	42	25	67	39	28	67	95	34	129	10	24	35
30	48	25	74	28	22	50	51	27	78	66	26	92	88	34	122	13	17	30

PARAMETROS ESTADISTICOS

ABRIL 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	28	28	28	29	29	29	28	28	28	29	29	29	698	698	698	
Mínimo	23	19	47	6	11	20	11	13	25	21	22	43	0	6	6	
Percentiles	95	131	44	175	78	36	112	147	47	190	211	55	266	199	57	252
	98	139	49	182	89	38	125	154	59	199	216	57	272	270	66	326
Máximo	146	53	190	100	39	139	160	72	206	217	59	276	398	95	465	
Media Aritmetica	67	33	100	41	27	68	75	33	108	87	39	126	68	33	101	
Desvio Estándar	37	8	44	25	7	31	42	12	51	61	9	69	65	13	75	
Mediana	53	32	83	40	28	67	63	33	96	66	38	102	46	32	76	

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)

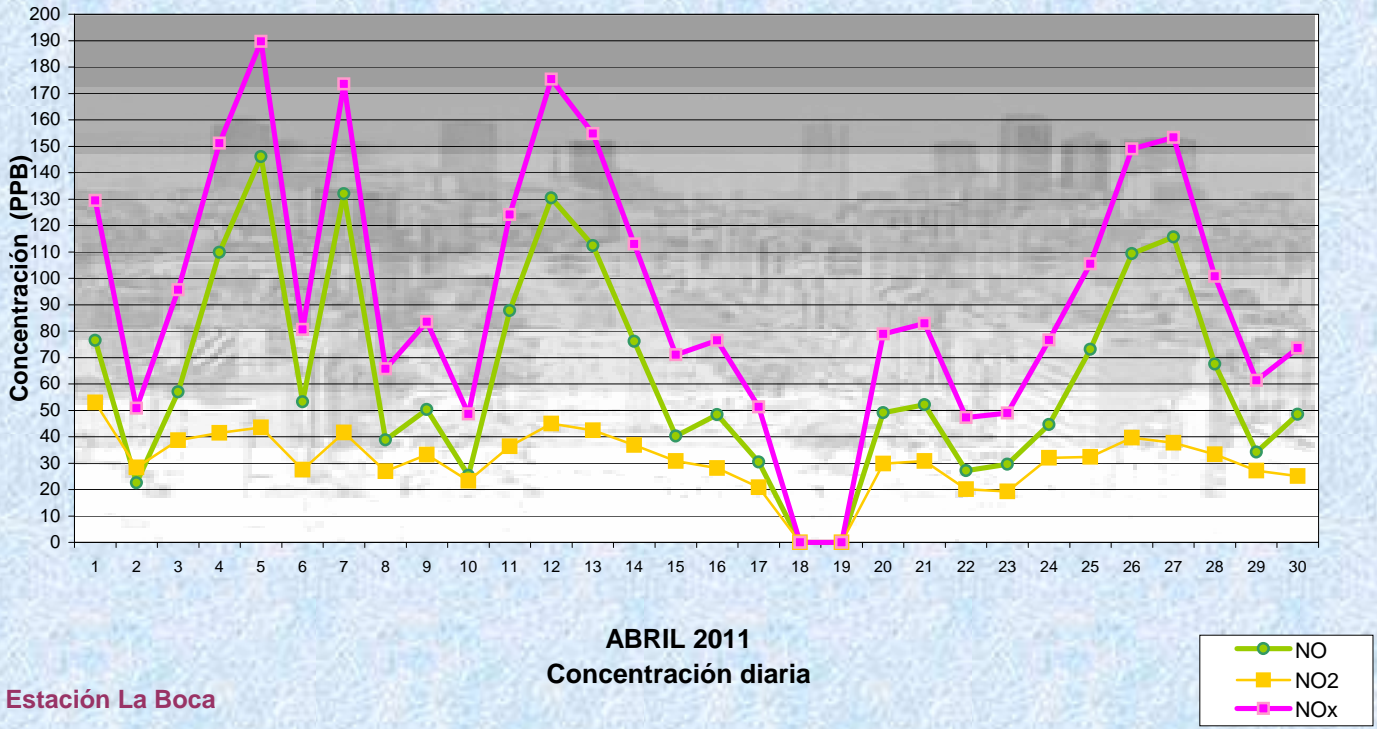
Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

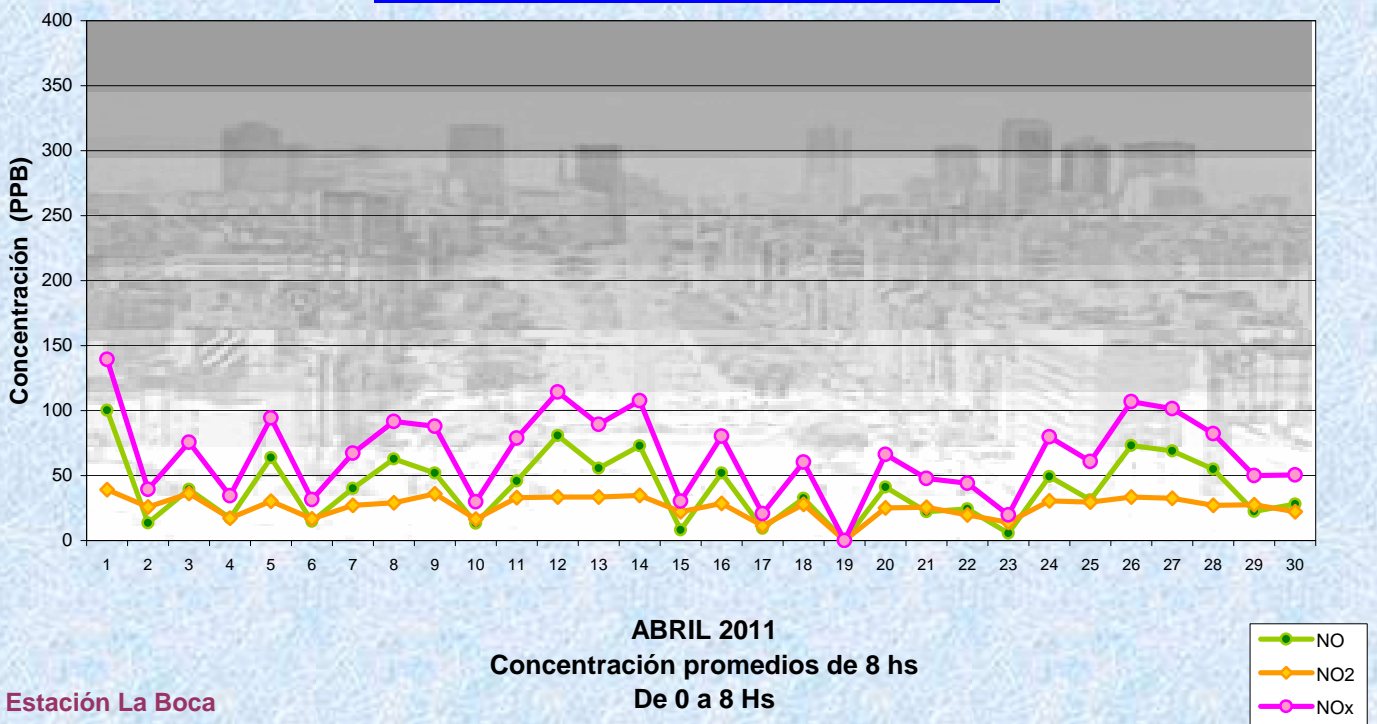
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

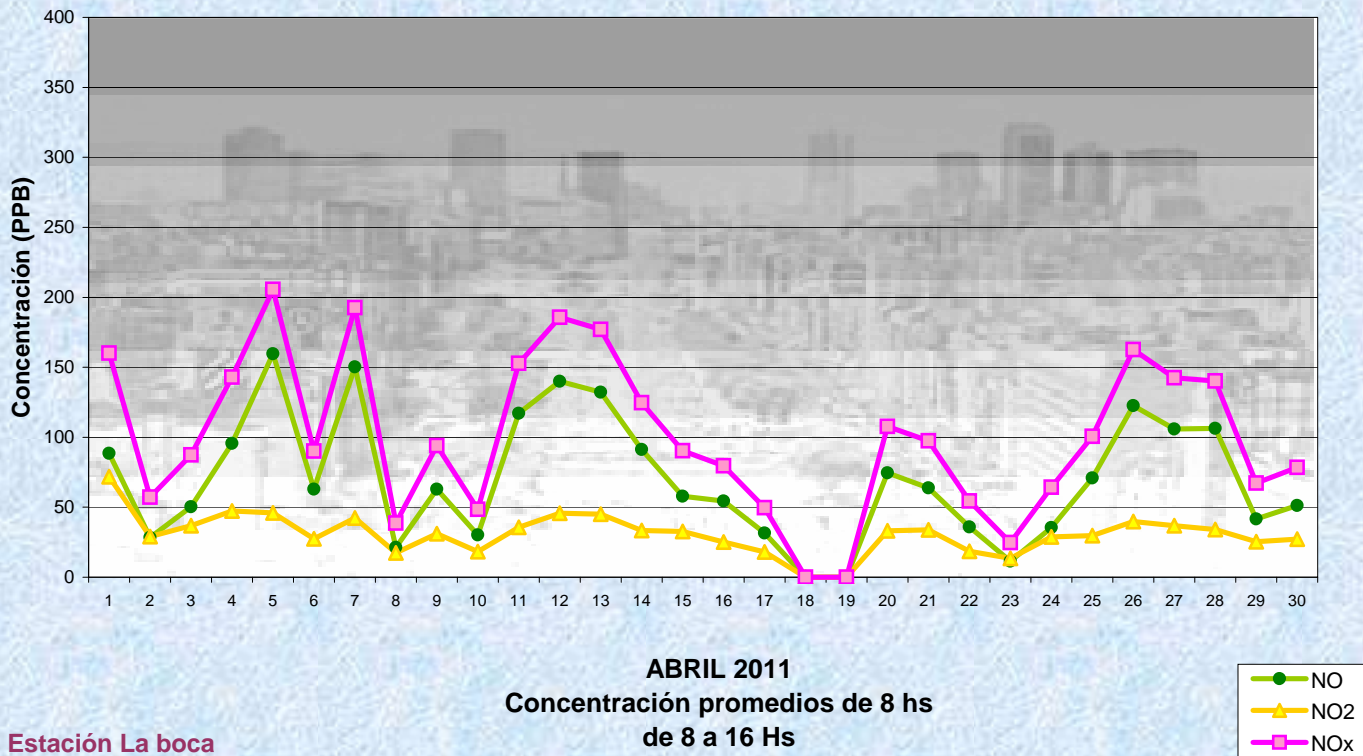
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



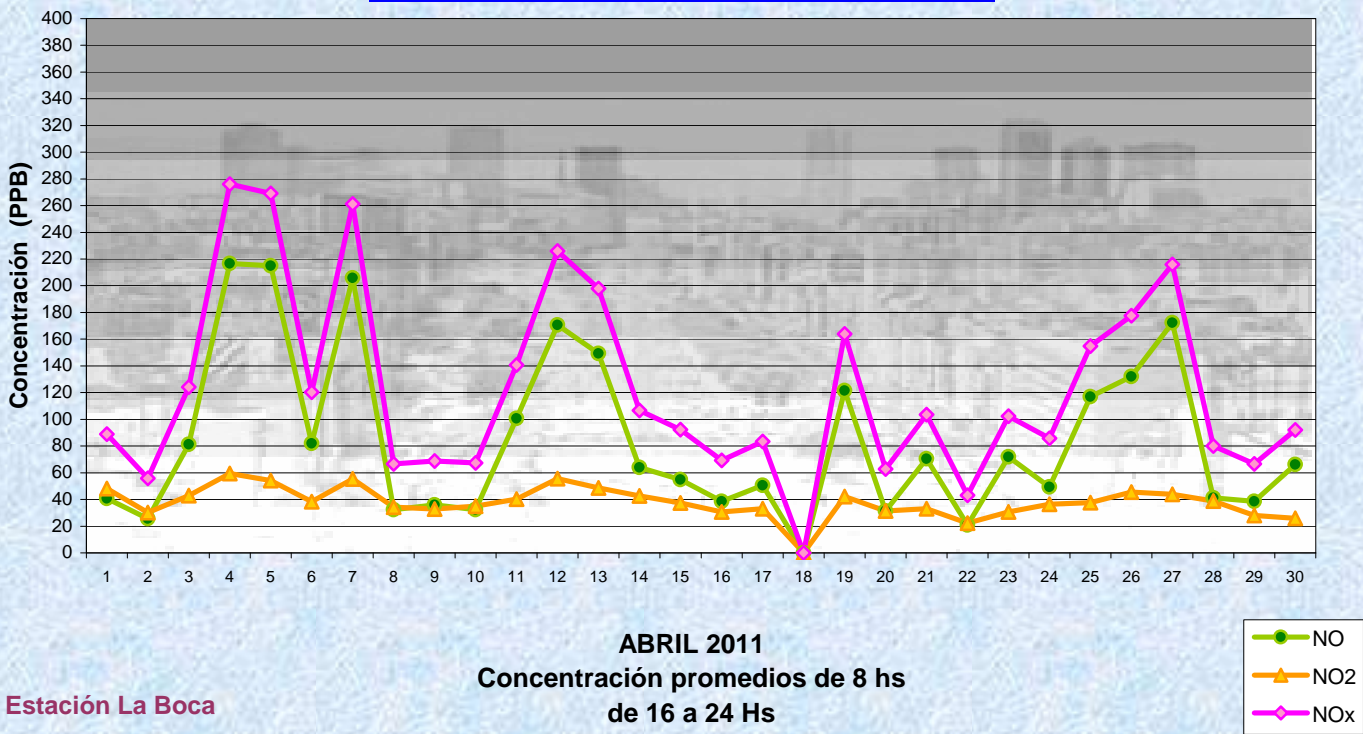
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



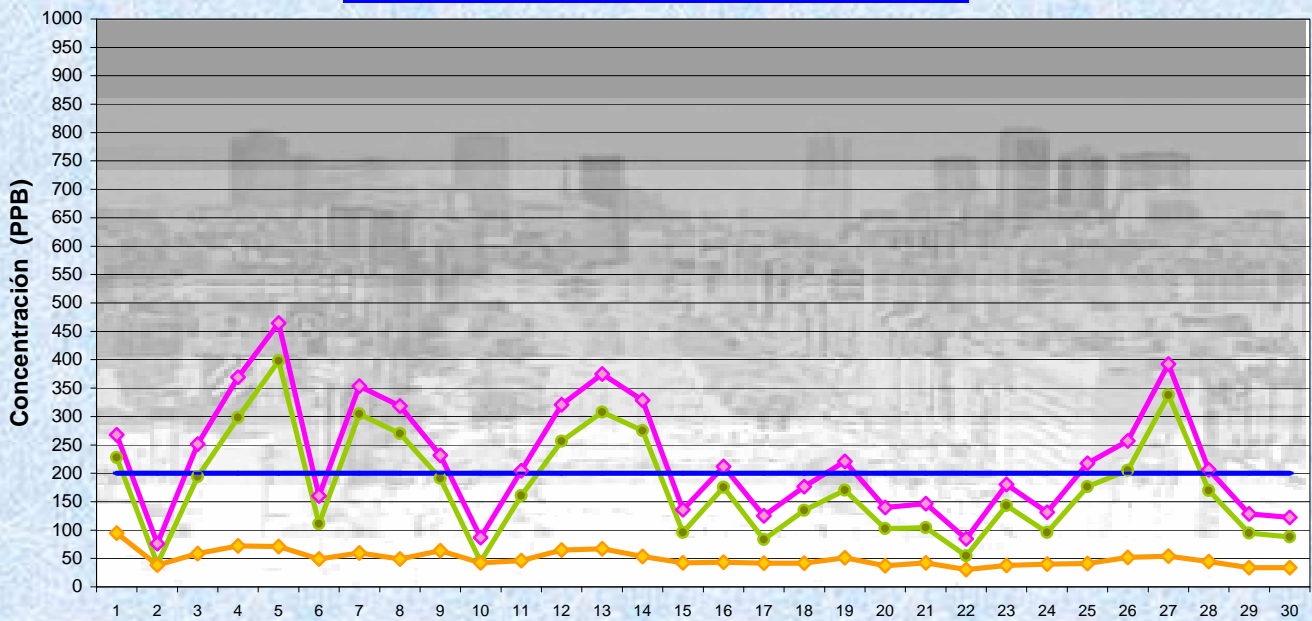
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



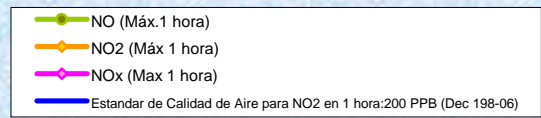
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



ABRIL 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

ABRIL 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	36	29	65	33	29	62	32	26	58	38	30	68
00:00 a 01:00	26	27	53	26	25	51	32	26	59	24	27	51
01:00 a 02:00	18	24	42	17	21	38	26	25	51	15	24	39
02:00 a 03:00	17	23	39	12	20	32	21	22	43	16	23	39
03:00 a 04:00	20	24	44	13	22	35	15	21	36	24	25	49
04:00 a 05:00	37	27	64	25	25	50	16	22	38	48	30	78
05:00 a 06:00	68	31	99	50	28	79	22	23	45	90	34	125
06:00 a 07:00	107	34	141	100	32	131	31	24	56	139	38	177
07:00 a 08:00	114	35	149	95	34	128	41	26	67	147	40	186
08:00 a 09:00	97	36	133	63	35	97	41	26	66	127	40	168
09:00 a 10:00	74	33	107	41	24	64	37	25	62	95	38	133
10:00 a 11:00	68	32	100	32	19	51	42	26	68	85	37	121
11:00 a 12:00	64	31	95	32	19	51	41	26	67	79	36	115
12:00 a 13:00	58	31	89	30	19	49	37	27	64	72	35	107
13:00 a 14:00	64	33	97	34	21	54	37	28	65	81	38	118
14:00 a 15:00	65	34	100	35	23	58	39	27	66	82	40	122
15:00 a 16:00	74	38	112	42	26	68	46	30	76	92	44	136
16:00 a 17:00	91	42	133	49	28	77	49	32	82	117	48	165
17:00 a 18:00	113	44	157	45	32	77	58	36	94	149	50	199
18:00 a 19:00	112	43	156	51	35	86	57	37	94	147	48	195
19:00 a 20:00	108	42	149	56	35	91	65	36	101	136	45	181
20:00 a 21:00	90	39	129	69	30	98	49	36	86	110	43	153
21:00 a 22:00	62	34	96	66	29	94	32	30	63	73	36	110
22:00 a 23:00	48	31	78	47	25	72	21	27	48	58	33	91

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

