

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
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

NOVIEMBRE 2011

NOVIEMBRE 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	32	20	52	11	12	23	39	21	60	45	26	72	84	33	117	2	7	9
2	38	23	61	12	13	25	41	22	63	59	35	94	93	40	131	3	8	11
3	31	24	55	13	17	30	48	27	74	31	29	60	84	48	131	4	13	17
4	39	28	67	18	20	38	40	29	69	58	36	94	93	43	132	3	12	15
5	14	25	40	9	29	38	22	27	49	11	21	31	41	33	72	2	17	26
6	11	20	31	3	18	21	14	19	33	15	25	40	22	30	47	1	16	18
7	30	23	53	11	14	26	49	29	77	30	27	57	72	37	108	1	9	10
8	37	26	63	14	15	29	50	29	79	48	33	82	107	47	154	2	8	9
9	28	27	55	18	20	39	50	36	85	15	27	41	114	54	160	1	10	13
10	43	25	68	22	20	42	62	26	88	46	28	74	163	54	217	5	17	22
11	57	31	89	62	31	93	53	27	80	57	35	93	196	41	237	12	24	39
12	20	25	46	20	24	45	26	24	50	14	28	43	42	35	69	6	19	31
13	9	15	24	8	12	20	12	13	26	8	18	26	18	24	35	4	7	12
14	18	22	40	10	14	24	31	24	55	13	28	41	56	36	88	3	9	12
15	32	32	64	19	22	41	39	31	69	40	44	84	59	47	102	2	10	12
16	36	32	68	19	22	41	50	31	80	40	44	84	129	47	163	2	10	12
17	20	21	41	10	16	26	27	23	50	23	24	47	40	32	68	2	11	14
18	25	19	45	17	12	29	33	20	54	26	26	52	64	28	88	2	4	6
19	14	19	33	10	16	25	24	23	47	7	19	26	33	31	64	2	9	13
20	15	25	40	11	20	31	13	21	34	22	33	55	38	43	75	0	9	9
21	6	20	27	6	19	25	6	18	24	6	24	31	24	33	58	0	10	10
22	s/d	s/d	s/d	10	15	24	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	34	24	57	0	5	5
23	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	42	22	65	s/d	s/d	s/d	84	47	131	16	16	33
24	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	52	34	86	77	34	112	143	48	186	32	25	57
25	61	39	99	40	29	69	63	42	105	79	46	125	114	52	158	9	20	29
26	16	24	41	12	24	36	23	26	48	14	23	38	55	40	95	0	15	15
27	13	19	31	7	13	20	12	16	28	19	27	46	40	33	73	3	7	10
28	13	23	35	22	27	49	8	19	27	8	23	31	33	41	69	2	13	15
29	28	30	58	10	25	35	26	24	49	48	41	89	108	51	159	2	18	24
30	6	13	19	2	14	16	8	10	17	7	15	23	11	24	30	0	9	11

PARAMETROS ESTADISTICOS

NOVIEMBRE 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	27	27	27	28	28	28	29	29	29	28	28	28	685	685	685	
Minimo	6	13	19	2	12	16	6	10	17	6	15	23	0	4	5	
Percentiles	95	53	32	83	34	29	62	58	35	87	71	44	106	74	43	113
	98	59	35	94	50	30	80	62	38	95	78	45	118	93	47	133
Máximo	61	39	99	62	31	93	63	42	105	79	46	125	196	54	237	
Media Aritmetica	26	24	50	15	19	34	33	25	58	31	29	60	27	24	51	
Desvio Estándar	14	6	19	12	6	16	17	7	23	22	8	28	25	10	33	
Mediana	25	24	46	12	18	30	33	24	55	25	28	54	18	23	44	

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)

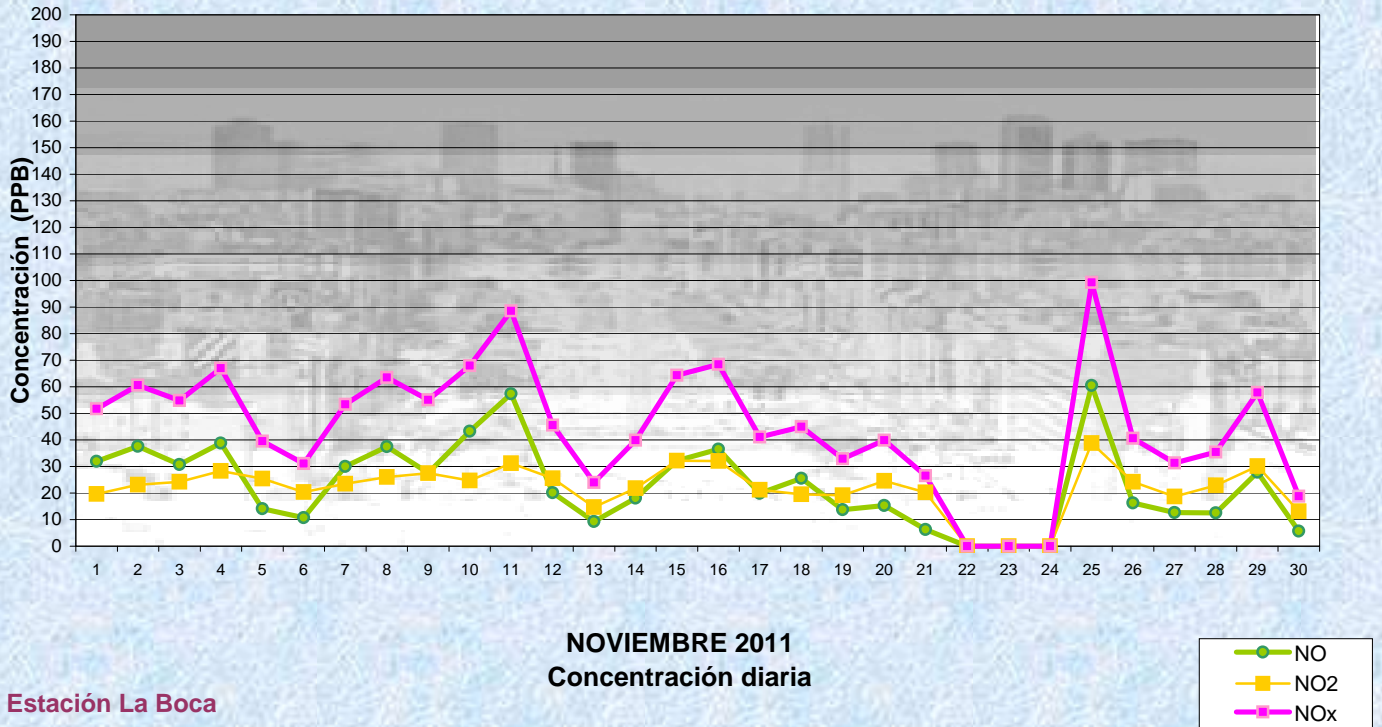
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

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

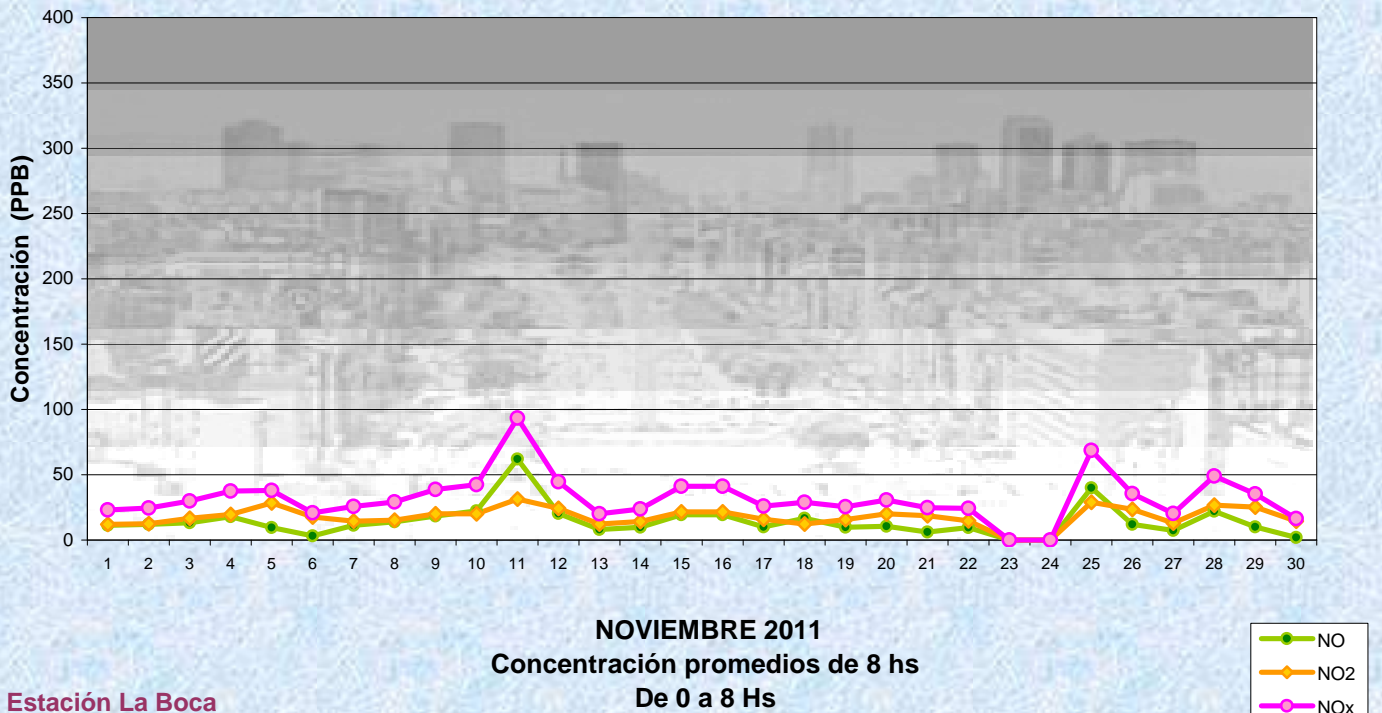
(*1)Estandar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) (Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
 Dto Red Automática de Monitoreo Atmosférico
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



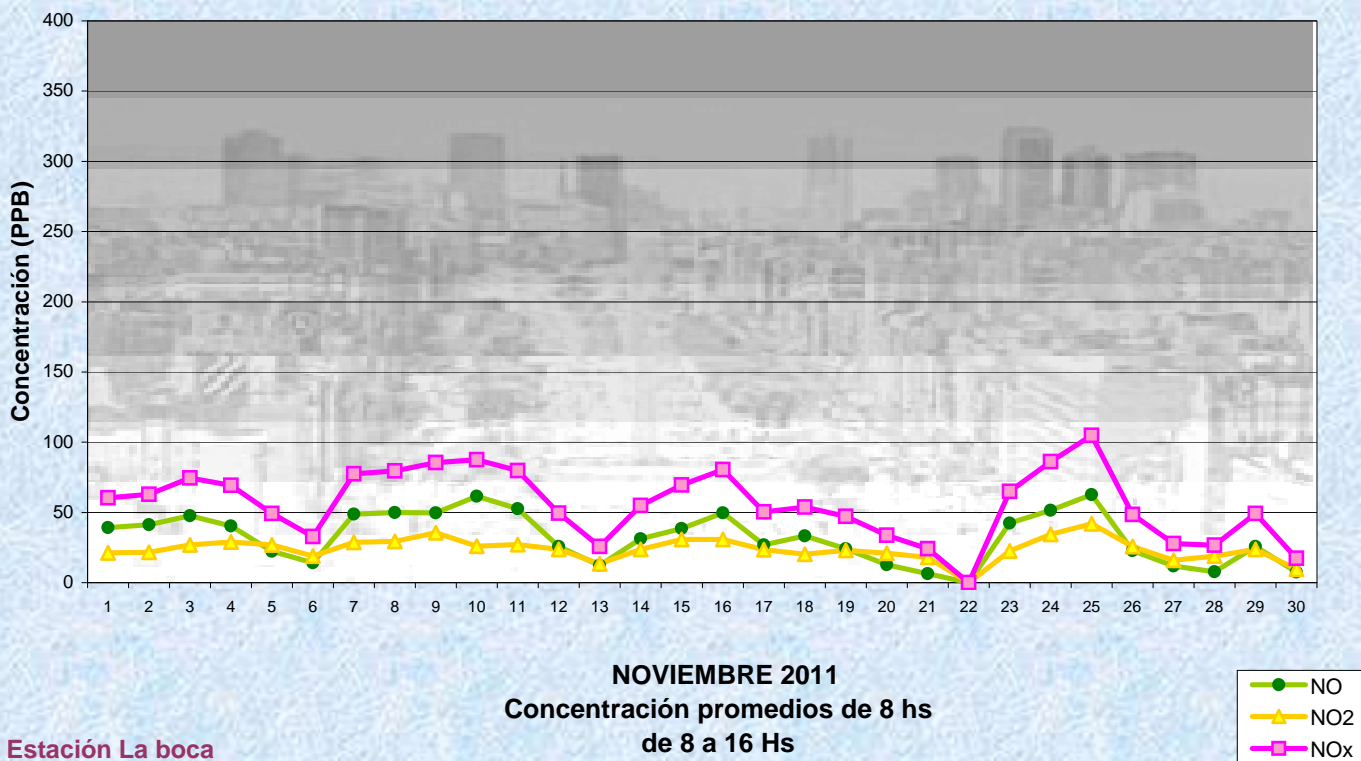
Estación La Boca

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
 Dto Red Automática de Monitoreo Atmosférico
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



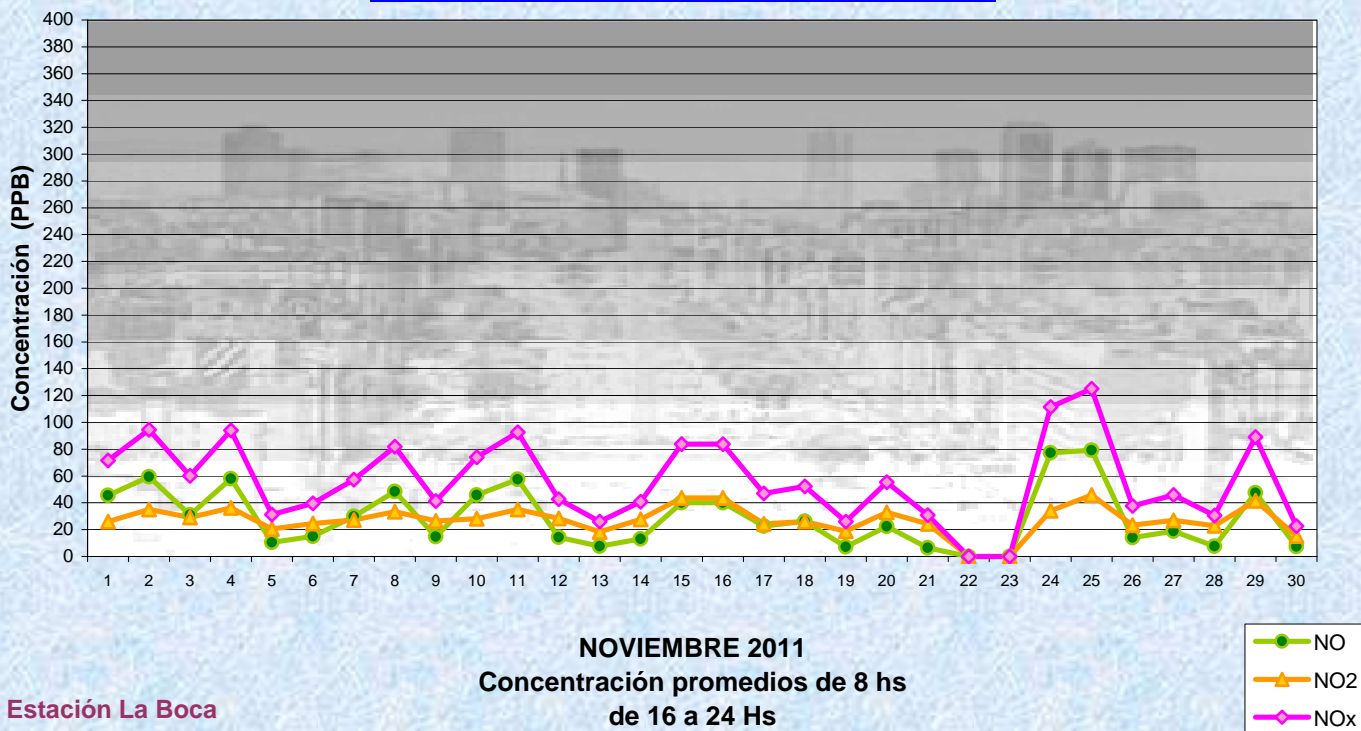
Estación La Boca

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
 Dto Red Automática de Monitoreo Atmosférico
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



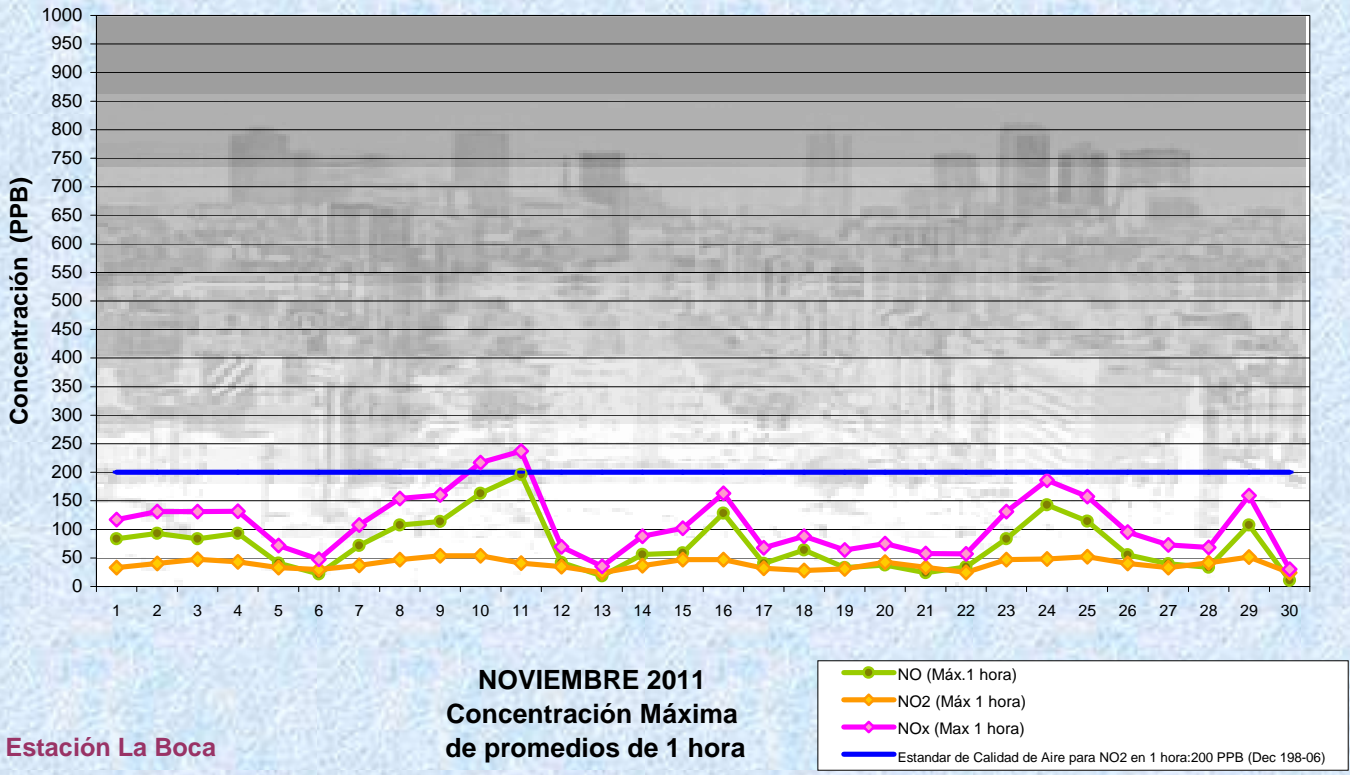
Estación La boca

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
 Dto Red Automática de Monitoreo Atmosférico
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación La Boca

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Dto Red Automática de Monitoreo Atmosférico
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
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

NOVIEMBRE 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	10	19	29	9	25	34	10	21	31	10	18	28
00:00 a 01:00	7	17	24	11	26	37	12	19	30	5	15	20
01:00 a 02:00	5	15	20	6	21	27	10	18	27	3	14	17
02:00 a 03:00	5	16	21	6	20	26	8	19	27	5	14	19
03:00 a 04:00	7	16	23	8	21	28	8	18	26	7	15	22
04:00 a 05:00	15	20	35	10	20	30	10	17	27	17	20	38
05:00 a 06:00	36	24	60	21	24	46	16	17	33	44	26	69
06:00 a 07:00	37	24	61	31	28	59	9	15	24	46	26	72
07:00 a 08:00	37	24	62	26	29	55	9	20	29	46	25	71
08:00 a 09:00	39	24	63	29	24	53	10	14	24	48	27	74
09:00 a 10:00	31	23	54	23	25	48	8	14	22	37	25	63
10:00 a 11:00	33	23	56	31	28	60	13	17	30	38	24	63
11:00 a 12:00	28	23	51	24	26	50	14	19	33	32	24	56
12:00 a 13:00	30	24	54	18	22	40	16	20	36	36	25	61
13:00 a 14:00	33	26	59	21	23	44	13	19	32	41	29	70
14:00 a 15:00	29	25	55	16	22	38	12	19	31	36	28	64
15:00 a 16:00	31	27	58	15	20	35	12	24	36	39	29	69
16:00 a 17:00	36	30	66	14	22	36	15	24	39	46	33	79
17:00 a 18:00	39	31	70	10	22	32	19	28	47	49	34	84
18:00 a 19:00	40	33	73	12	24	36	16	27	43	52	36	87
19:00 a 20:00	34	31	65	9	23	32	14	25	39	45	34	79
20:00 a 21:00	30	30	60	12	26	38	15	27	42	38	32	69
21:00 a 22:00	27	29	56	12	26	37	10	25	35	34	31	65
22:00 a 23:00	17	25	41	8	20	29	13	21	34	19	27	46

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Dto Red Automática de Monitoreo Atmosférico
Monitoreo Atmosférico - Oxidos de Nitrógeno Totales
Perfil Horario de Contaminación

