

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN TÉCNICA
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN LA BOCA

DICIEMBRE 2013

DICIEMBRE 2013	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	10	8	18	7	7	14	13	7	20	9	10	19	22	12	28	5	4	9
2	19	16	36	19	12	31	22	20	42	17	18	35	51	24	66	3	10	16
3	15	10	25	5	4	9	14	7	20	28	18	46	42	22	59	3	2	5
4	19	14	33	17	14	31	25	15	39	15	15	30	36	23	58	4	6	11
5	14	8	22	10	7	18	19	9	28	13	9	22	27	10	37	4	6	10
6	20	14	34	12	8	20	20	14	35	27	20	47	42	21	63	3	4	7
7	18	11	29	19	11	30	17	9	26	18	14	32	26	17	38	12	8	20
8	9	10	19	8	9	17	10	9	19	9	13	22	19	23	38	3	6	9
9	7	8	15	5	6	12	11	10	21	6	7	13	17	12	28	3	3	6
10	11	7	18	5	4	9	13	7	20	14	10	24	24	11	34	3	2	6
11	15	9	24	11	6	18	20	9	29	14	12	27	28	14	36	5	4	10
12	19	13	32	14	10	24	s/d	s/d	s/d	21	16	37	35	19	54	6	7	14
13	27	18	45	19	15	34	41	20	59	21	21	43	60	39	85	6	10	17
14	15	18	33	15	16	31	23	21	44	8	17	24	47	29	70	4	11	16
15	10	17	28	12	19	31	12	17	29	7	17	24	24	28	45	4	10	16
16	23	21	44	27	23	51	30	23	53	13	17	29	57	29	84	4	12	19
17	24	19	42	12	14	25	31	21	52	29	21	50	47	37	71	3	8	11
18	9	13	22	5	9	14	15	16	31	8	14	22	22	40	52	3	6	9
19	14	12	26	8	11	19	20	11	31	14	13	27	28	28	40	3	6	10
20	16	10	26	12	7	19	23	11	34	13	11	24	32	31	52	6	3	10
21	12	7	19	12	6	18	14	10	23	9	7	16	26	19	36	6	3	9
22	10	9	19	8	14	22	11	6	17	10	8	17	16	35	44	5	4	9
23	s/d	s/d	s/d	14	7	20	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	31	16	42	5	3	8
24	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
25	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
26	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	12	18	30	34	25	56	4	11	16
27	13	23	36	6	14	20	22	24	46	10	32	41	66	46	107	3	7	9
28	14	21	35	6	18	24	12	15	27	23	31	54	33	44	65	3	9	15
29	7	18	25	8	23	32	7	18	24	7	13	20	20	48	57	4	5	9
30	13	19	32	13	22	36	16	19	35	9	15	24	35	40	63	4	7	11
31	12	10	22	7	6	13	19	14	33	8	11	19	39	31	60	3	4	8

PARAMETROS ESTADISTICOS

DICIEMBRE 2013	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	26	26	26	28	28	28	662	662	662	
Mínimo	7	7	15	5	4	9	7	6	17	6	7	13	3	2	5	
Percentiles	95	23	21	44	19	23	35	31	22	53	28	27	49	34	28	57
	98	25	22	45	23	23	43	36	23	56	28	31	52	43	35	66
Máximo	27	23	45	27	23	51	41	24	59	29	32	54	66	48	107	
Media Aritmética	15	13	28	11	11	23	18	14	32	14	15	29	15	13	28	
Desvío Estándar	5	5	8	5	6	9	8	5	11	7	6	11	10	8	15	
Mediana	14	13	26	11	10	20	18	14	30	13	15	25	11	11	25	

PPB: Una parte en volumen de Óxido 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)

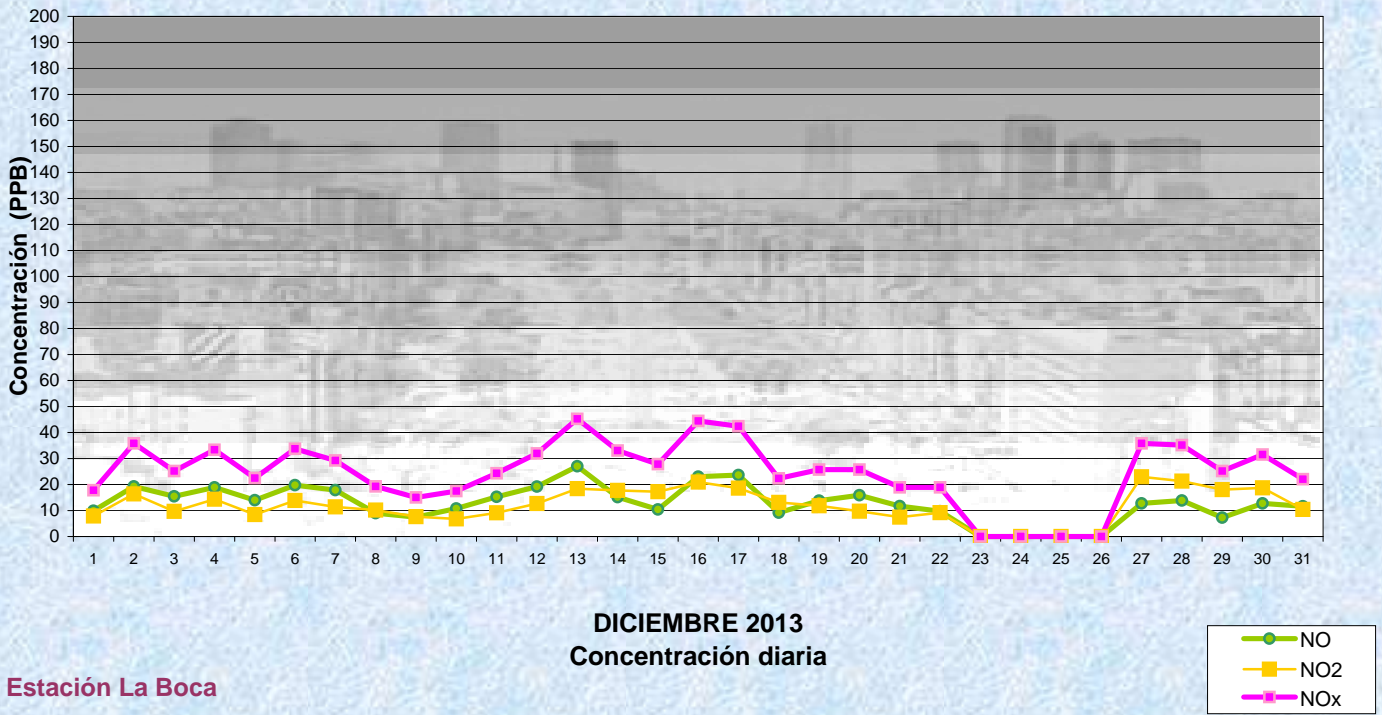
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

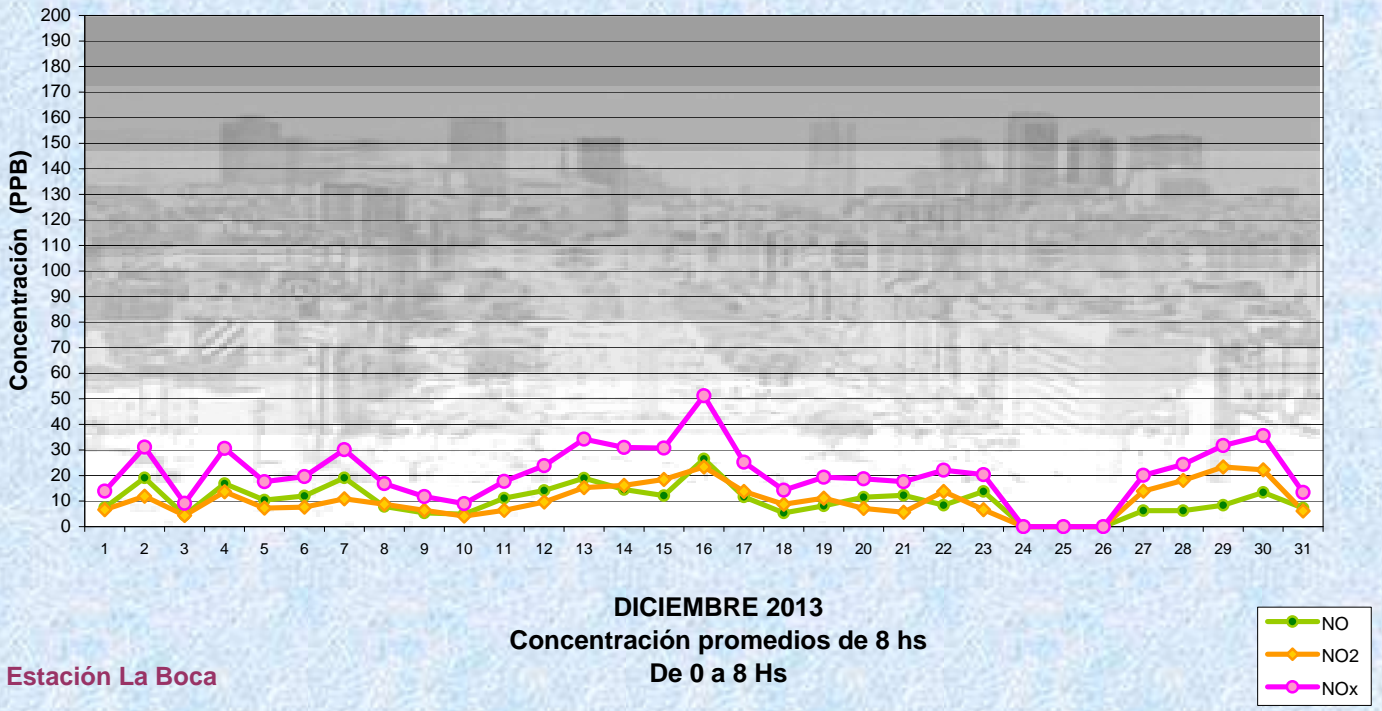
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

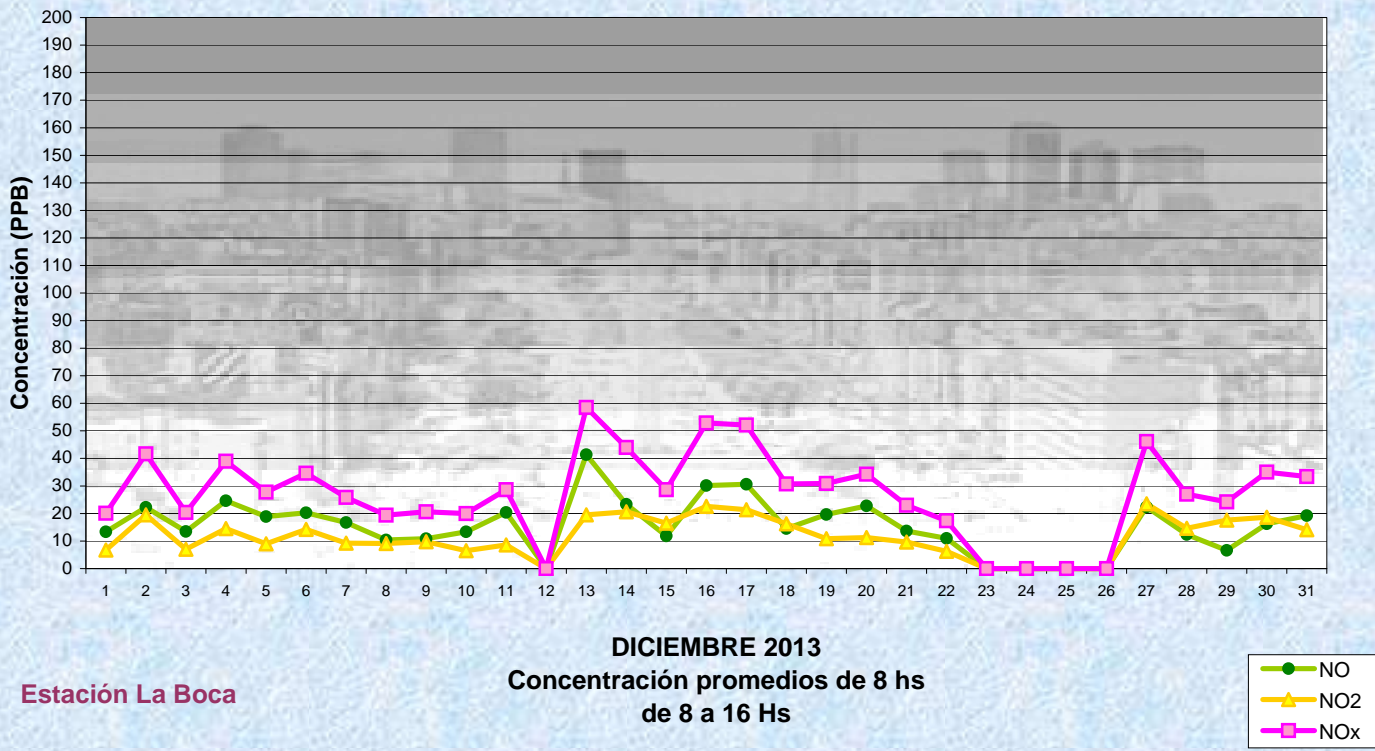
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



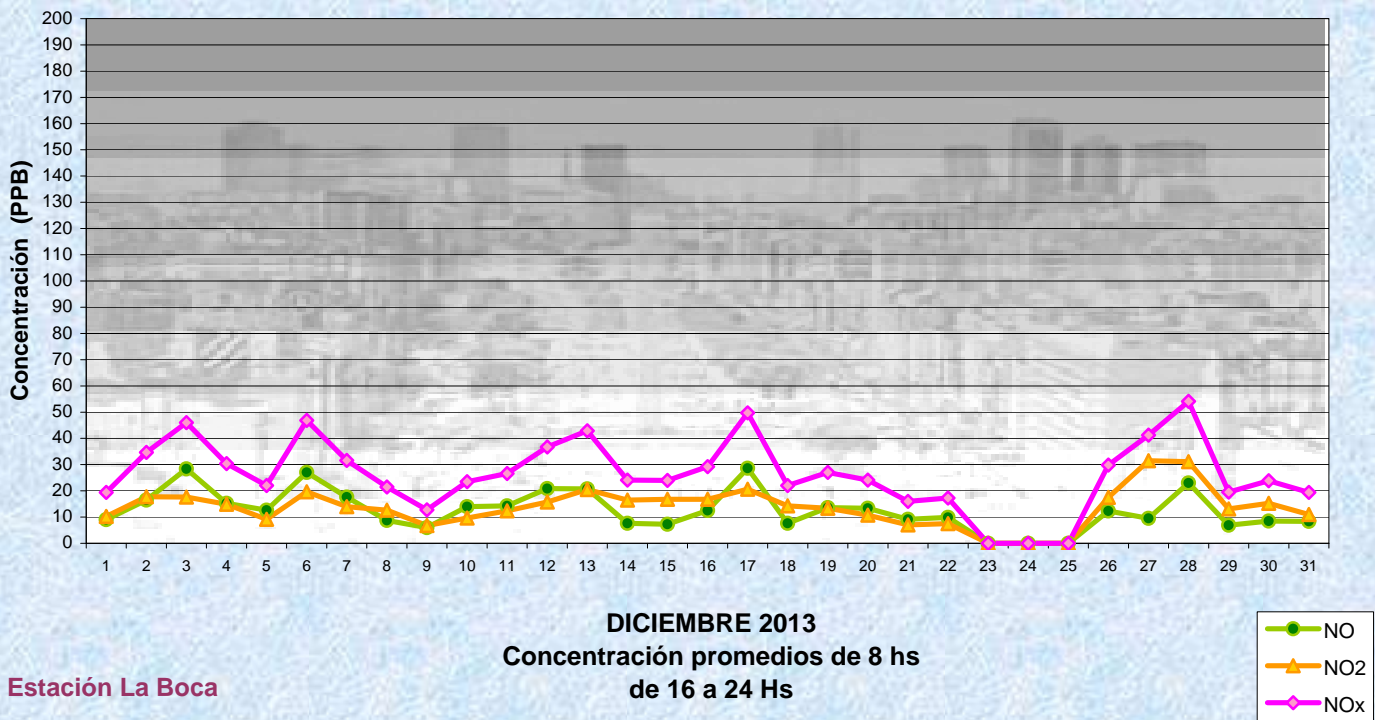
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



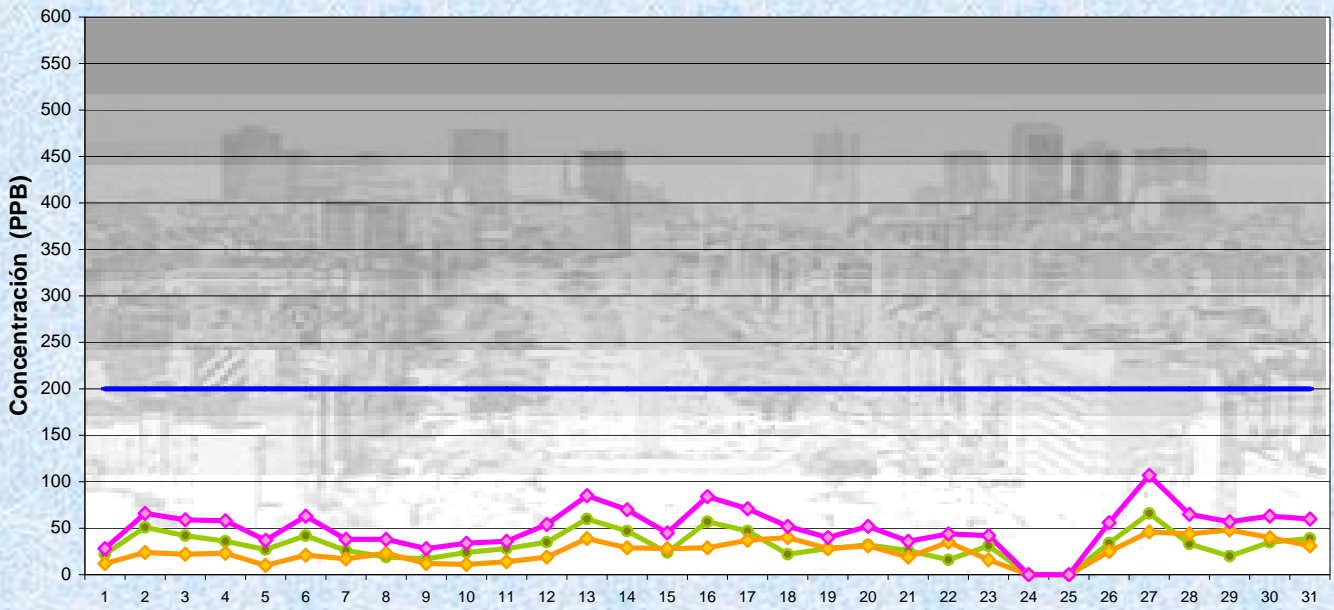
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
[Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno](#)



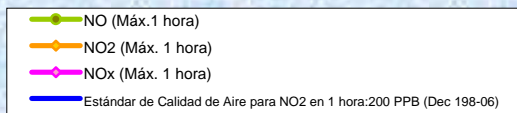
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
[Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno](#)



Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



DICIEMBRE 2013
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 EVALUACIÓN TÉCNICA
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN LA BOCA

DICIEMBRE 2013

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	8	14	22	9	13	22	8	22	30	7	12	20
00:00 a 01:00	9	12	21	8	11	19	7	15	22	9	11	21
01:00 a 02:00	7	10	16	9	12	20	6	9	16	7	9	15
02:00 a 03:00	7	8	16	11	11	23	6	9	15	7	8	15
03:00 a 04:00	6	9	16	8	13	21	7	9	16	6	8	14
04:00 a 05:00	11	11	23	15	13	28	10	12	23	11	10	22
05:00 a 06:00	19	13	31	20	15	34	13	15	27	20	12	31
06:00 a 07:00	23	16	39	26	15	40	12	23	35	26	14	40
07:00 a 08:00	22	15	37	27	16	43	13	15	28	24	15	37
08:00 a 09:00	21	14	35	21	13	33	13	14	27	23	14	38
09:00 a 10:00	19	13	32	18	18	35	11	10	21	22	13	35
10:00 a 11:00	19	13	31	14	11	25	10	11	21	22	14	36
11:00 a 12:00	20	14	34	15	18	33	10	9	19	24	15	39
12:00 a 13:00	15	14	29	12	13	25	9	10	19	17	16	33
13:00 a 14:00	17	13	29	12	9	21	11	11	22	19	14	33
14:00 a 15:00	17	13	30	14	11	25	8	10	18	19	15	35
15:00 a 16:00	18	14	32	17	12	29	9	8	18	20	16	36
16:00 a 17:00	17	14	31	12	13	24	9	9	18	21	16	36
17:00 a 18:00	17	16	33	14	17	31	9	13	22	20	16	36
18:00 a 19:00	15	18	33	16	22	37	9	14	23	16	19	35
19:00 a 20:00	12	16	29	14	18	32	9	12	21	13	17	30
20:00 a 21:00	12	15	26	16	18	34	6	11	16	13	15	28
21:00 a 22:00	11	14	25	14	17	31	7	14	21	11	14	25
22:00 a 23:00	10	14	24	12	22	34	10	15	25	10	12	22

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno Totales
Perfil Horario de Contaminación

