

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

FEBRERO 2013

FEBRERO 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	13	26	40	7	20	27	14	26	40	19	33	52	24	39	62	2	14	17
2	4	12	16	3	15	18	4	12	17	4	8	12	10	22	29	0	4	5
3	4	8	13	1	5	5	6	10	15	6	11	17	10	13	22	0	4	4
4	12	13	24	8	10	18	17	14	31	9	15	25	24	19	38	2	6	8
5	12	13	25	13	12	25	14	11	25	10	14	25	33	17	48	1	9	10
6	7	8	14	5	7	12	9	7	16	7	9	16	14	10	23	2	6	8
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	12	18	31	22	21	42	4	13	17
16	8	13	21	4	10	13	13	15	28	6	14	21	22	17	38	1	7	8
17	1	8	10	2	11	13	1	8	9	0	6	7	6	14	20	0	6	6
18	4	11	15	1	6	7	5	11	16	6	16	22	11	18	29	0	5	5
19	10	12	23	5	11	16	19	13	32	7	14	21	39	17	55	1	8	9
20	4	10	14	5	11	16	5	11	16	2	9	11	11	15	24	1	7	9
21	5	11	17	2	10	12	7	10	17	7	13	20	11	15	25	1	7	8
22	8	13	21	5	11	16	10	15	25	10	14	24	18	17	32	1	8	10
23	6	12	19	2	9	11	6	13	19	11	15	26	18	18	36	0	7	7
24	4	12	16	6	12	18	4	12	15	3	12	14	11	16	25	1	8	8
25	1	8	10	1	7	8	2	7	10	1	10	11	4	12	13	0	5	5
26	7	11	18	4	9	13	4	9	14	12	15	27	35	20	54	0	5	5
27	13	23	36	19	18	37	11	22	33	8	30	39	33	42	57	2	14	16
28	6	16	22	3	12	16	9	18	27	6	18	24	13	22	33	2	10	12

PARÁMETROS ESTADÍSTICOS

FEBRERO 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	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	20	462	462	462
Mínimo	1	8	10	1	5	5	1	7	9	0	6	7	0	4	4	4	4
Percentiles	95	13	24	37	13	18	28	17	22	34	13	30	39	21	23	42	42
	98	13	25	38	17	19	33	19	25	37	16	32	47	24	32	52	52
Máximo	13	26	40	19	20	37	19	26	40	19	33	52	39	42	62	62	62
Media Aritmética	7	13	20	5	11	16	8	13	21	7	15	22	7	13	20	20	20
Desvío Estándar	4	5	8	5	4	7	5	5	9	4	7	10	7	6	11	11	11
Mediana	6	12	18	4	11	16	7	12	17	7	14	22	5	12	17	17	17

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)

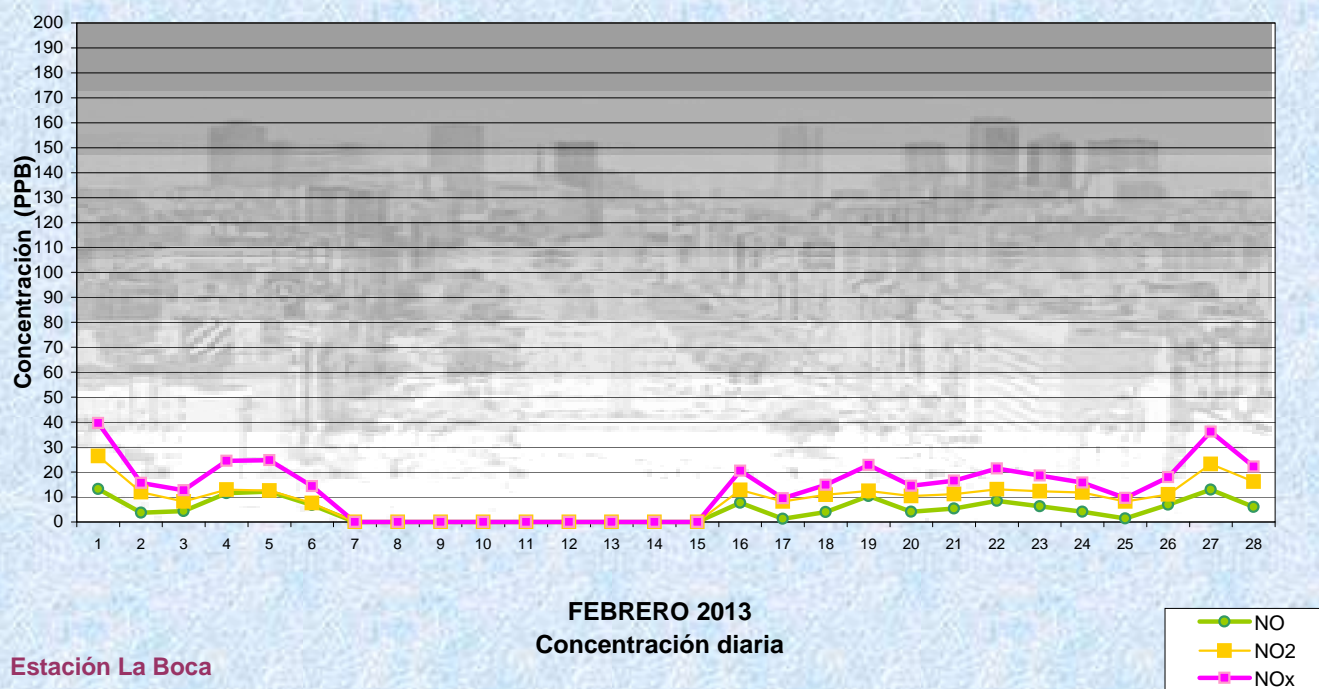
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

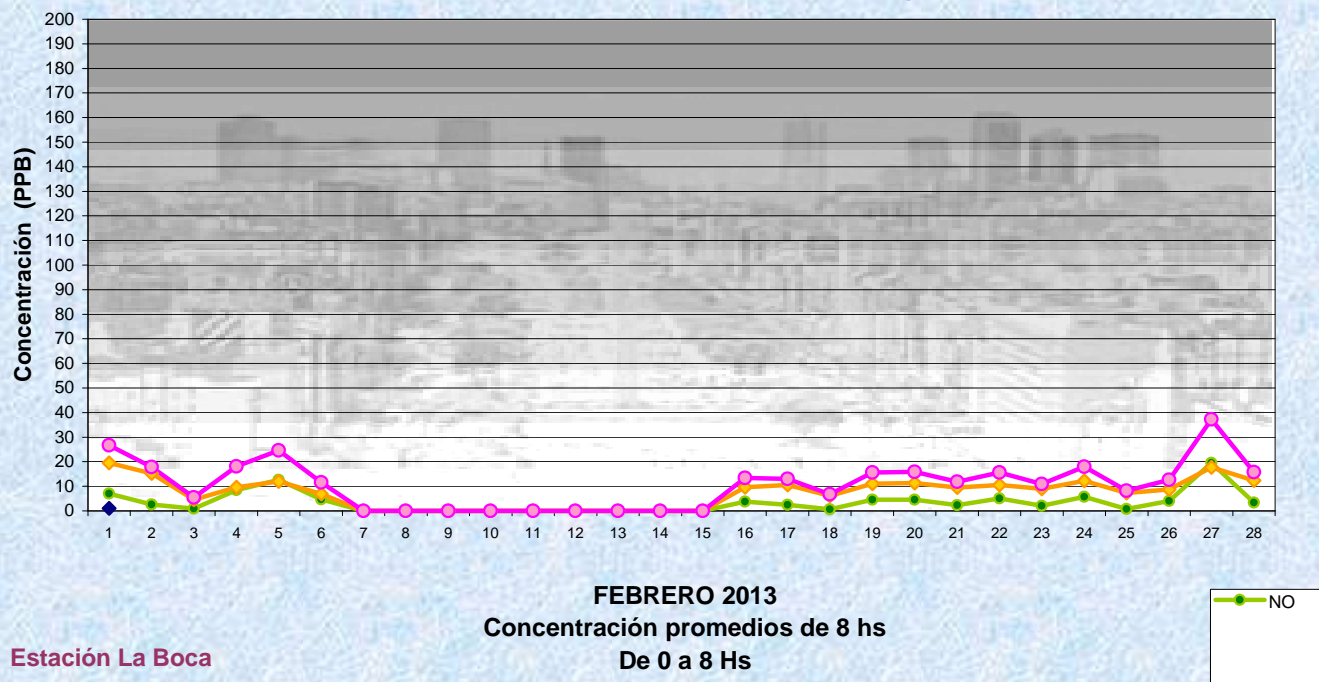
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

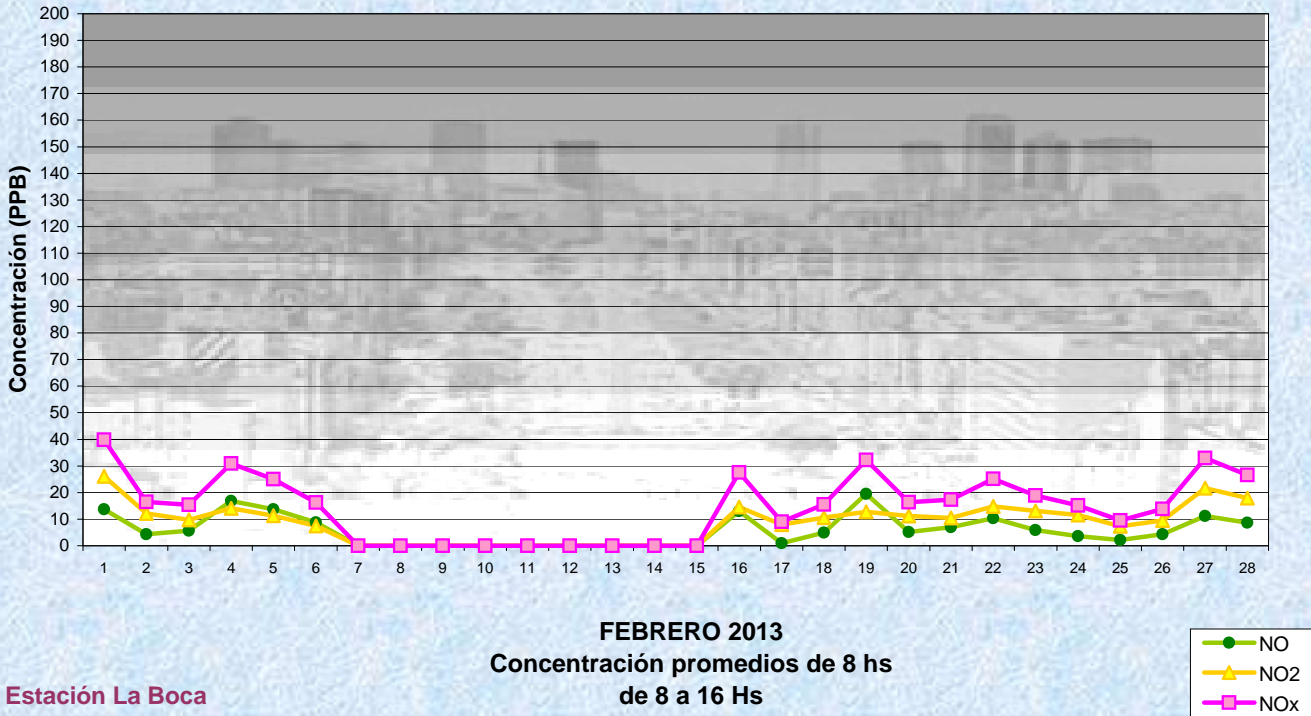
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

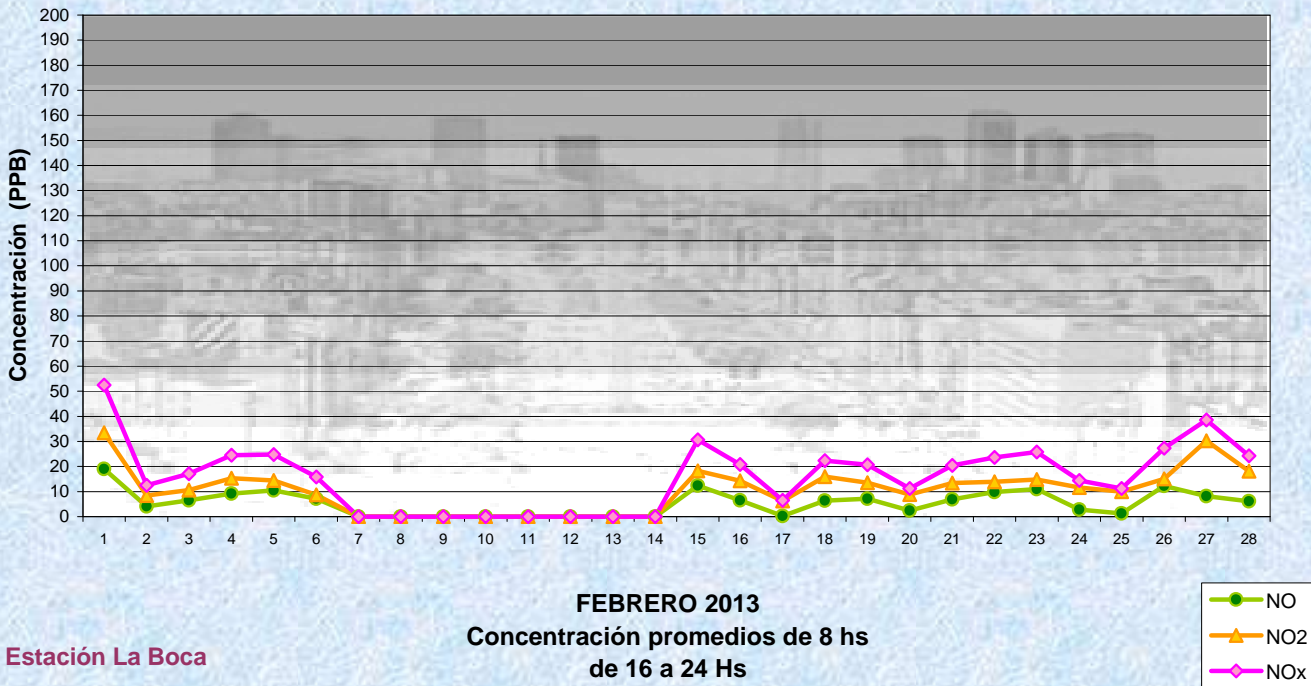


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



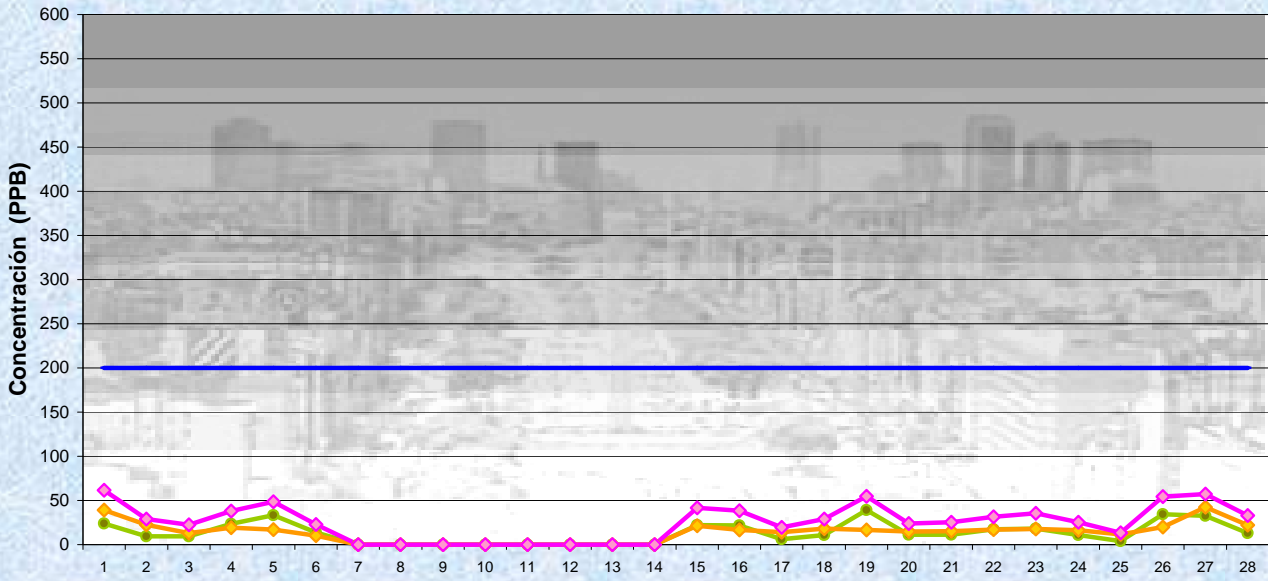
Estación La Boca

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



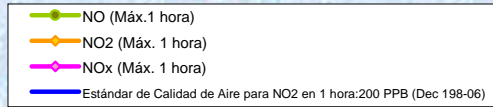
Estación La Boca

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



Estación La Boca

FEBRERO 2013
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora



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

FEBRERO 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	4	11	16	2	13	15	5	12	17	5	11	16
00:00 a 01:00	4	11	15	3	13	16	4	11	15	4	10	14
01:00 a 02:00	3	10	13	2	12	14	2	10	12	3	10	13
02:00 a 03:00	2	9	12	1	10	11	2	9	11	3	9	12
03:00 a 04:00	3	9	12	1	9	10	2	9	11	3	9	13
04:00 a 05:00	4	10	14	2	10	12	2	8	11	5	11	16
05:00 a 06:00	8	12	19	4	11	15	4	9	13	10	12	22
06:00 a 07:00	12	13	25	7	13	20	6	10	16	15	14	30
07:00 a 08:00	12	14	26	8	14	22	6	10	16	16	15	30
08:00 a 09:00	10	13	23	8	14	22	4	10	15	12	14	26
09:00 a 10:00	9	13	23	10	14	24	4	10	14	11	14	25
10:00 a 11:00	8	12	21	10	14	24	4	11	15	9	13	22
11:00 a 12:00	7	12	18	7	13	20	3	10	13	7	12	20
12:00 a 13:00	7	13	20	7	14	21	4	12	16	8	13	21
13:00 a 14:00	7	12	19	6	12	18	3	9	12	8	14	22
14:00 a 15:00	7	13	20	7	11	18	2	9	11	8	15	23
15:00 a 16:00	8	14	22	6	12	18	2	9	11	10	16	26
16:00 a 17:00	9	15	24	8	13	21	3	9	12	11	18	29
17:00 a 18:00	9	16	24	9	13	22	3	9	12	10	18	29
18:00 a 19:00	8	16	24	8	14	22	3	9	12	9	19	28
19:00 a 20:00	8	16	24	9	14	23	5	11	15	8	18	27
20:00 a 21:00	7	15	21	8	12	20	3	10	13	7	17	24
21:00 a 22:00	7	14	21	5	11	17	3	9	12	9	16	25
22:00 a 23:00	5	13	18	3	11	15	2	9	11	7	14	21

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

