

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO

AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL AMBIENTAL

Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Subgerencia Operativa Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN LA BOCA

OCTUBRE 2015

OCTUBRE 2015	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	18	10	28	9	7	16	29	11	41	17	11	27	78	18	100	2	3	4
2	2	7	8	2	8	9	2	8	9	2	5	7	3	12	13	2	4	5
3	3	5	8	2	5	6	3	4	7	3	8	11	6	11	16	1	3	4
4	8	8	16	2	6	7	12	8	20	11	10	20	25	17	42	1	4	3
5	15	10	24	8	6	13	21	10	32	15	13	28	43	17	54	2	3	4
6	13	10	23	14	10	24	18	12	29	8	7	15	34	16	47	2	3	5
7	9	8	17	3	5	8	14	9	23	s/d	s/d	s/d	32	14	44	1	3	3
8	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	23	11	34	15	10	25	36	15	51	2	7	8
9	6	7	13	3	6	8	8	7	15	8	8	16	20	11	30	1	2	3
10	5	6	10	2	5	7	7	7	13	4	7	11	16	9	24	2	4	5
11	4	6	9	2	3	5	4	5	8	6	9	15	10	13	21	1	2	3
12	8	10	18	4	8	11	8	8	16	12	15	27	19	19	38	2	5	8
13	15	11	25	15	10	25	21	12	33	8	11	19	45	17	62	3	5	9
14	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	20	9	29	14	12	26	29	17	40	2	3	5
15	9	10	18	9	13	22	14	8	22	5	8	12	27	23	39	2	5	7
16	4	5	8	3	5	7	5	5	10	3	6	8	8	9	16	1	2	2
17	4	5	9	3	5	7	3	3	5	7	7	14	10	10	20	2	2	4
18	7	7	14	6	6	12	8	5	13	9	8	17	11	10	20	3	4	7
19	20	9	30	11	6	17	32	10	42	18	12	30	43	17	55	2	3	6
20	24	11	34	2	8	9	9	9	18	56	15	70	162	25	187	1	4	5
21	41	17	58	74	20	94	31	17	48	17	15	32	135	32	157	10	10	21
22	27	13	40	29	12	40	41	16	57	11	12	22	83	28	101	4	5	8
23	4	5	9	3	4	7	6	4	9	5	6	10	7	8	13	2	3	5
24	10	6	16	4	4	8	14	7	20	12	7	19	15	8	23	3	3	6
25	10	6	16	7	5	12	14	5	20	9	7	15	18	8	25	3	3	6
26	19	7	26	11	6	17	28	7	36	18	8	26	42	9	53	6	5	13
27	17	8	25	10	6	15	25	10	35	17	8	24	37	15	51	4	4	8
28	24	9	33	16	6	21	30	10	41	25	12	37	49	17	64	6	5	11
29	14	15	28	7	9	16	28	18	45	7	17	24	62	25	83	3	6	9
30	11	9	19	5	10	15	10	7	17	17	9	26	34	13	45	3	6	11
31	11	6	17	5	5	10	15	6	22	12	8	19	23	9	30	2	4	6

PARAMETROS ESTADISTICOS

OCTUBRE 2015	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	29	29	29	29	29	29	31	31	31	30	30	30	720	720	720	
Mínimo	2	5	8	2	3	5	2	3	5	2	5	7	1	2	2	
Percentiles	95	26	14	37	23	13	34	31	17	47	22	15	34	36	17	50
	98	33	16	48	49	16	64	35	17	52	38	16	51	60	21	81
Máximo	41	17	58	74	20	94	41	18	57	56	17	70	162	32	187	
Media Aritmética	12	8	21	9	7	16	16	9	25	12	10	22	13	9	21	
Desvío Estándar	9	3	11	14	3	17	10	4	14	10	3	12	16	4	19	
Mediana	10	8	18	5	6	12	14	8	22	11	9	20	8	8	16	

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)

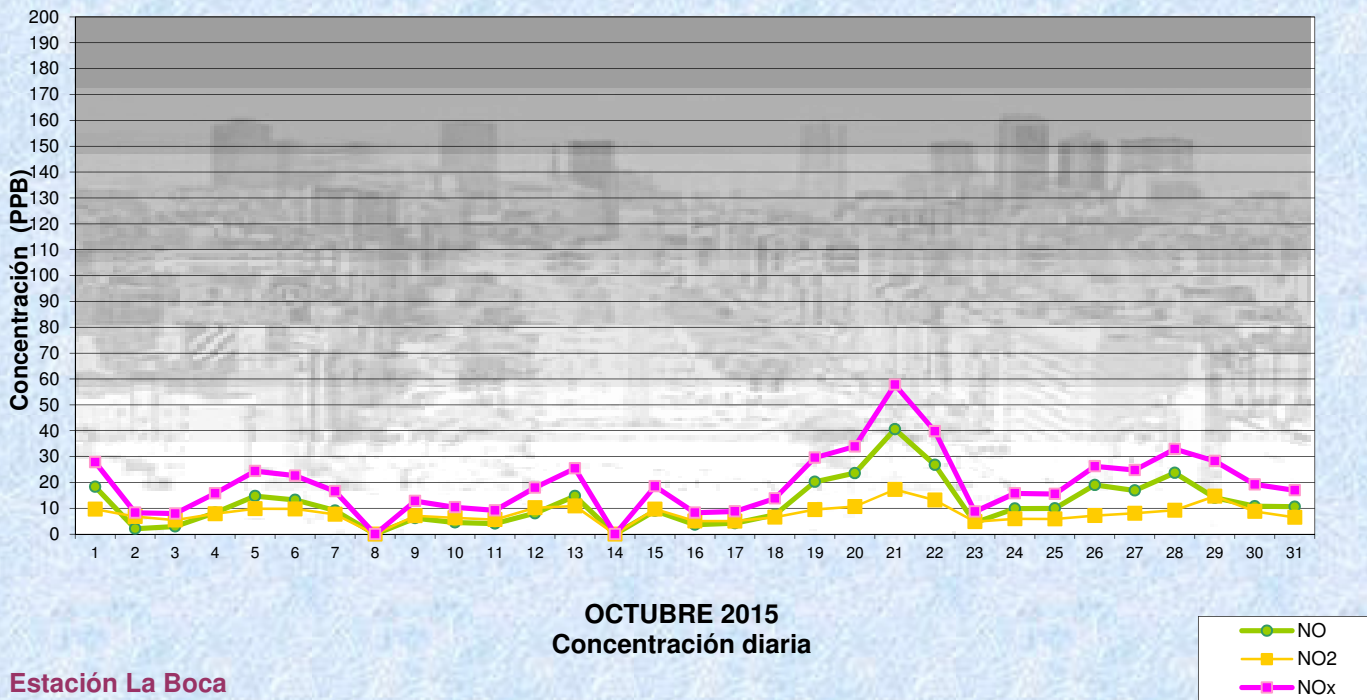
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

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

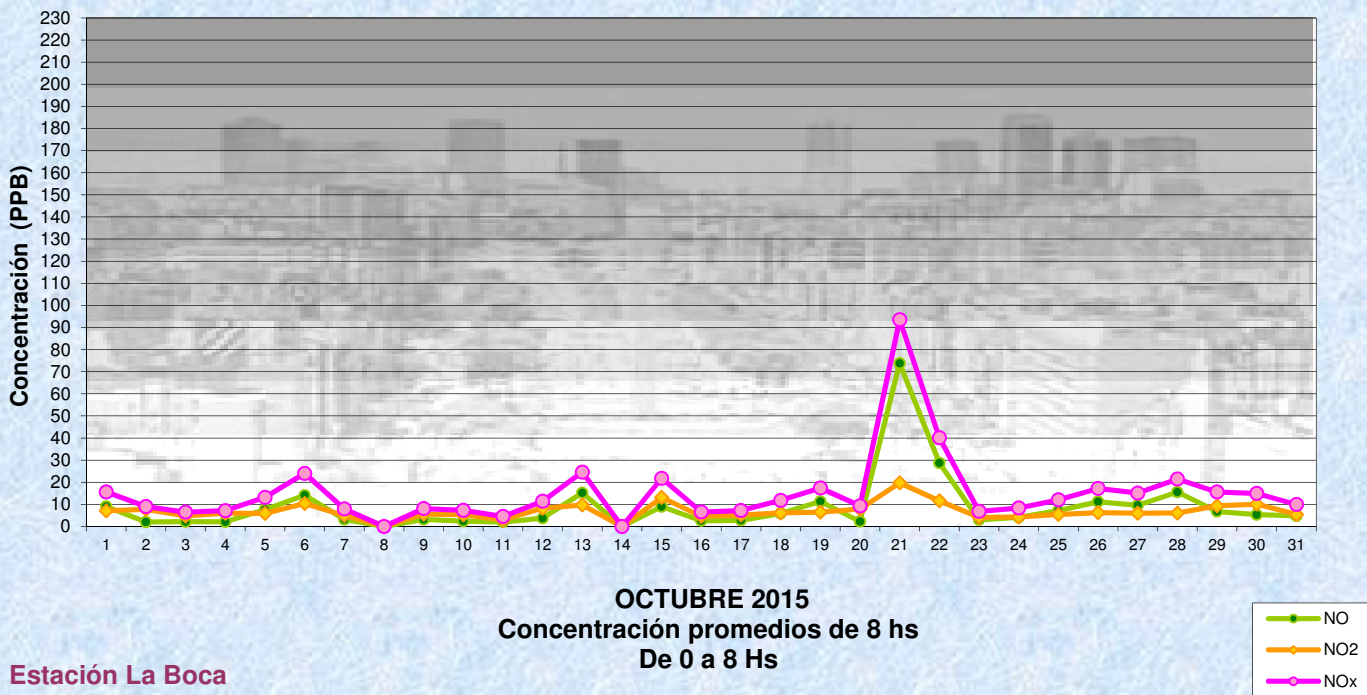
(*1)Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) (Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

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



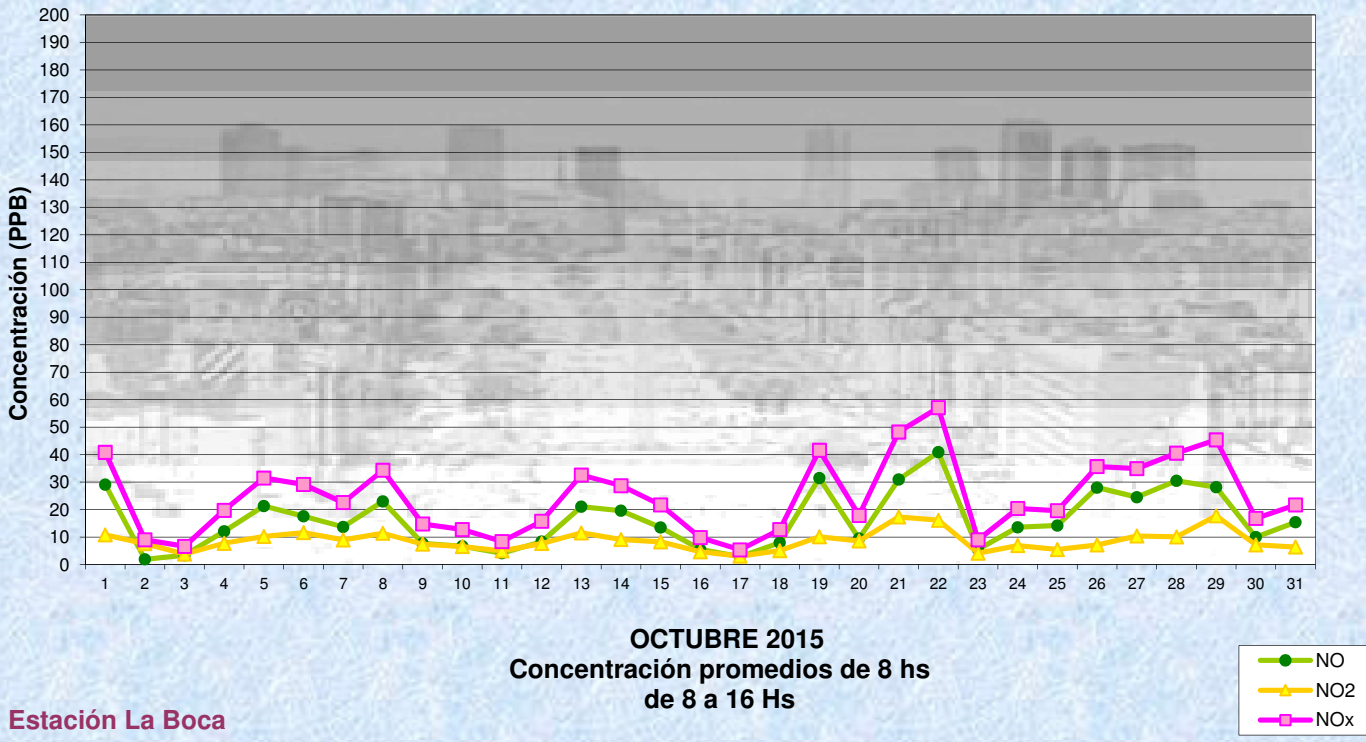
Estación La Boca

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



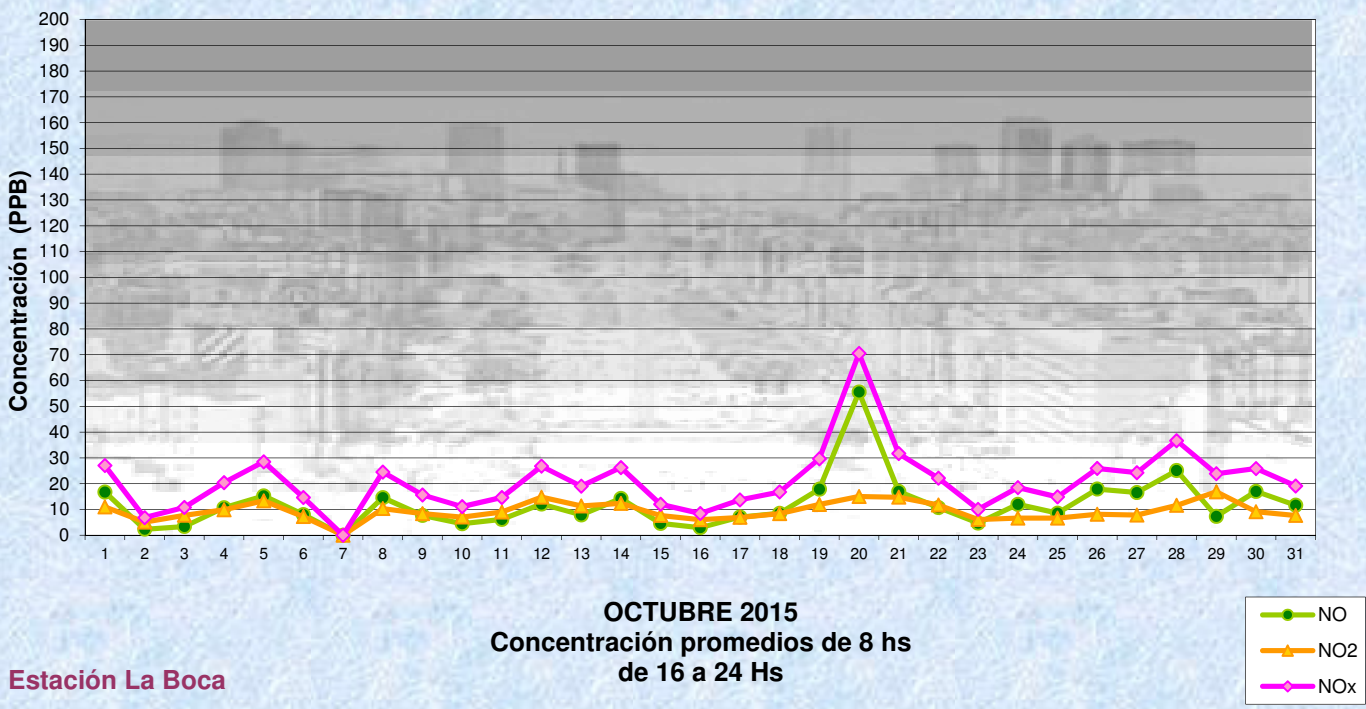
Estación La Boca

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



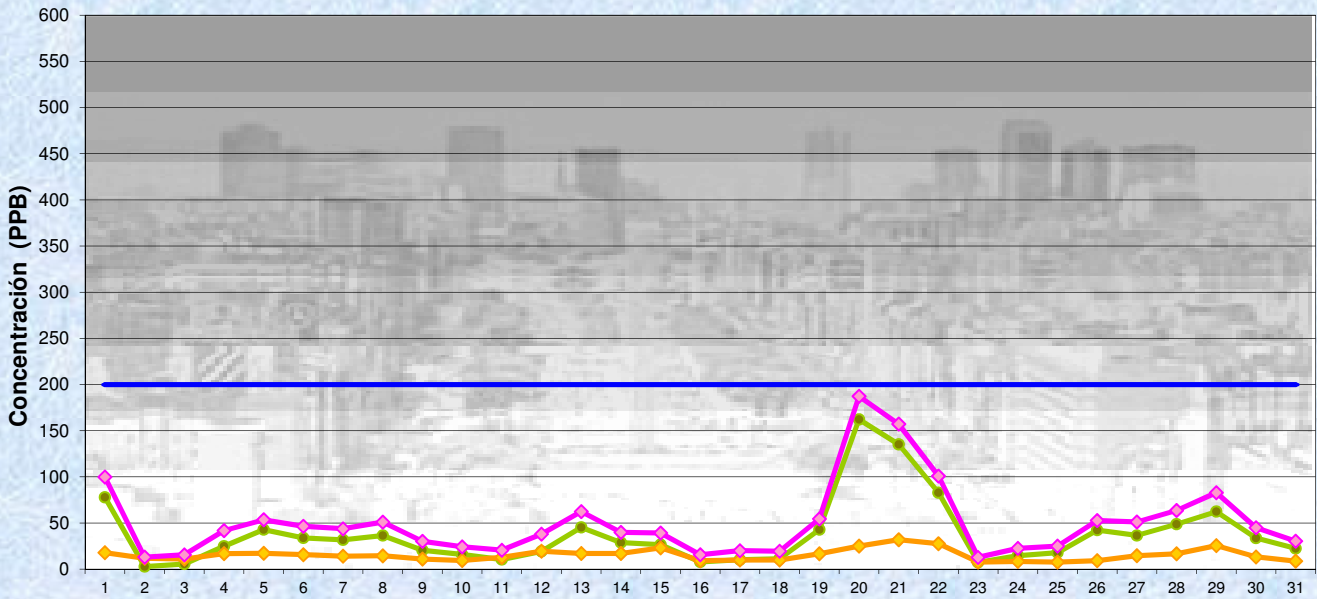
Estación La Boca

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



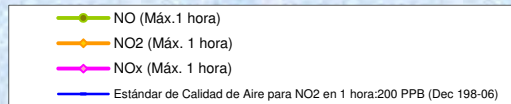
Estación La Boca

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



OCTUBRE 2015
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 AMBIENTAL
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Subgerencia Operativa Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN LA BOCA

OCTUBRE 2015

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	9	7	16	3	6	8	5	6	11	12	8	20
00:00 a 01:00	8	7	14	2	5	7	3	6	9	10	8	18
01:00 a 02:00	5	6	10	2	4	7	4	5	8	6	7	12
02:00 a 03:00	5	6	10	2	4	6	2	4	6	6	6	12
03:00 a 04:00	5	6	10	3	4	7	3	5	7	6	7	12
04:00 a 05:00	10	7	17	3	4	6	4	5	9	13	9	22
05:00 a 06:00	16	9	24	5	6	10	6	5	10	21	11	31
06:00 a 07:00	18	9	27	6	6	12	6	5	11	24	11	35
07:00 a 08:00	19	10	29	7	6	13	7	5	11	25	12	37
08:00 a 09:00	17	9	26	6	5	10	10	6	15	21	11	33
09:00 a 10:00	18	8	26	8	5	12	10	6	15	22	10	32
10:00 a 11:00	15	8	22	9	5	14	9	5	14	18	9	27
11:00 a 12:00	16	8	24	11	6	17	12	7	18	18	9	28
12:00 a 13:00	14	8	21	10	6	15	9	6	14	16	9	24
13:00 a 14:00	15	8	24	8	5	13	10	6	16	18	10	28
14:00 a 15:00	16	9	25	8	6	14	11	7	17	20	10	30
15:00 a 16:00	15	9	24	8	6	14	9	7	16	17	10	27
16:00 a 17:00	14	10	23	9	6	14	11	8	18	16	11	26
17:00 a 18:00	14	10	24	9	7	15	9	8	16	16	11	28
18:00 a 19:00	12	10	22	9	8	17	7	8	15	14	11	24
19:00 a 20:00	10	10	20	7	8	15	7	9	14	12	10	22
20:00 a 21:00	12	10	22	7	8	14	7	9	16	14	11	24
21:00 a 22:00	11	10	20	7	8	15	12	11	22	11	10	21
22:00 a 23:00	11	8	18	6	7	13	7	9	16	13	8	21

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

