

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 2016

OCTUBRE 2016	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	16	9	26	11	8	20	20	9	29	17	11	28	42	16	58	3	6	10
2	9	9	19	6	7	13	11	9	20	10	12	22	15	14	28	2	5	7
3	21	10	31	16	10	25	28	11	39	18	10	28	45	13	57	4	7	12
4	19	10	29	9	7	16	29	11	40	19	12	31	43	14	55	3	5	8
5	15	10	26	9	8	17	21	11	32	16	12	28	42	16	58	2	5	8
6	13	13	26	5	8	13	23	14	37	11	16	27	28	20	45	0	6	6
7	9	18	27	4	15	20	6	24	30	16	15	31	26	32	42	0	12	18
8	13	10	23	3	9	13	5	6	11	31	15	45	110	22	132	1	5	7
9	26	15	41	19	14	34	18	10	28	42	19	61	67	24	91	7	9	20
10	15	14	28	16	14	30	14	12	25	14	16	30	34	19	48	2	9	15
11	45	21	66	63	17	80	46	26	72	26	21	46	174	30	195	4	13	19
12	28	19	47	20	17	37	35	17	52	31	22	53	65	26	86	4	14	21
13	s/d	s/d	s/d	8	15	23	16	12	28	s/d	s/d	s/d	30	19	42	3	10	17
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	35	20	48	17	10	28
15	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
16	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
17	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	21	10	31	13	10	23	31	14	45	2	6	8
18	11	8	19	6	6	12	18	9	27	8	10	18	22	13	33	0	4	6
19	0	12	12	0	9	9	1	14	15	0	12	12	1	17	18	0	5	5
20	9	9	17	2	6	9	s/d	s/d	s/d	13	11	24	21	13	32	0	4	4
21	24	12	36	8	9	18	31	12	43	33	14	47	48	17	65	2	7	10
22	17	8	24	14	7	22	20	7	27	15	9	24	33	12	45	6	5	12
23	12	6	18	11	6	17	15	6	21	9	7	16	19	8	26	5	5	10
24	16	7	23	10	6	16	22	8	30	15	7	23	26	10	35	2	5	7
25	23	8	31	19	7	25	23	9	31	27	9	36	45	12	56	6	5	11
26	9	10	19	5	16	20	18	8	27	3	7	10	37	28	46	0	3	4
27	2	5	7	2	3	5	3	4	7	2	7	9	6	10	14	0	2	2
28	17	12	29	6	8	14	22	12	33	23	15	38	38	19	57	1	4	5
29	17	9	26	21	10	31	15	7	22	14	10	24	50	13	63	6	6	13
30	9	7	16	7	6	12	10	6	16	11	9	20	17	11	28	4	4	8
31	27	13	40	20	10	30	37	15	52	22	15	37	64	18	81	4	8	12

PARAMETROS ESTADISTICOS

OCTUBRE 2016	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	26	26	26	27	27	27	27	27	27	27	27	27	656	656	656	
Mínimo	0	5	7	0	3	5	1	4	7	0	7	9	0	2	2	
Percentiles	95	28	19	46	21	16	36	37	22	52	32	20	51	42	20	57
	98	37	20	57	41	17	57	42	25	62	37	21	57	55	24	76
Máximo	45	21	66	63	17	80	46	26	72	42	22	61	174	32	195	
Media Aritmética	16	11	27	12	10	21	20	11	31	17	12	29	16	11	27	
Desvío Estándar	9	4	12	12	4	14	10	5	14	10	4	13	16	5	19	
Mediana	16	10	26	9	8	18	20	10	29	15	12	28	13	10	23	

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)

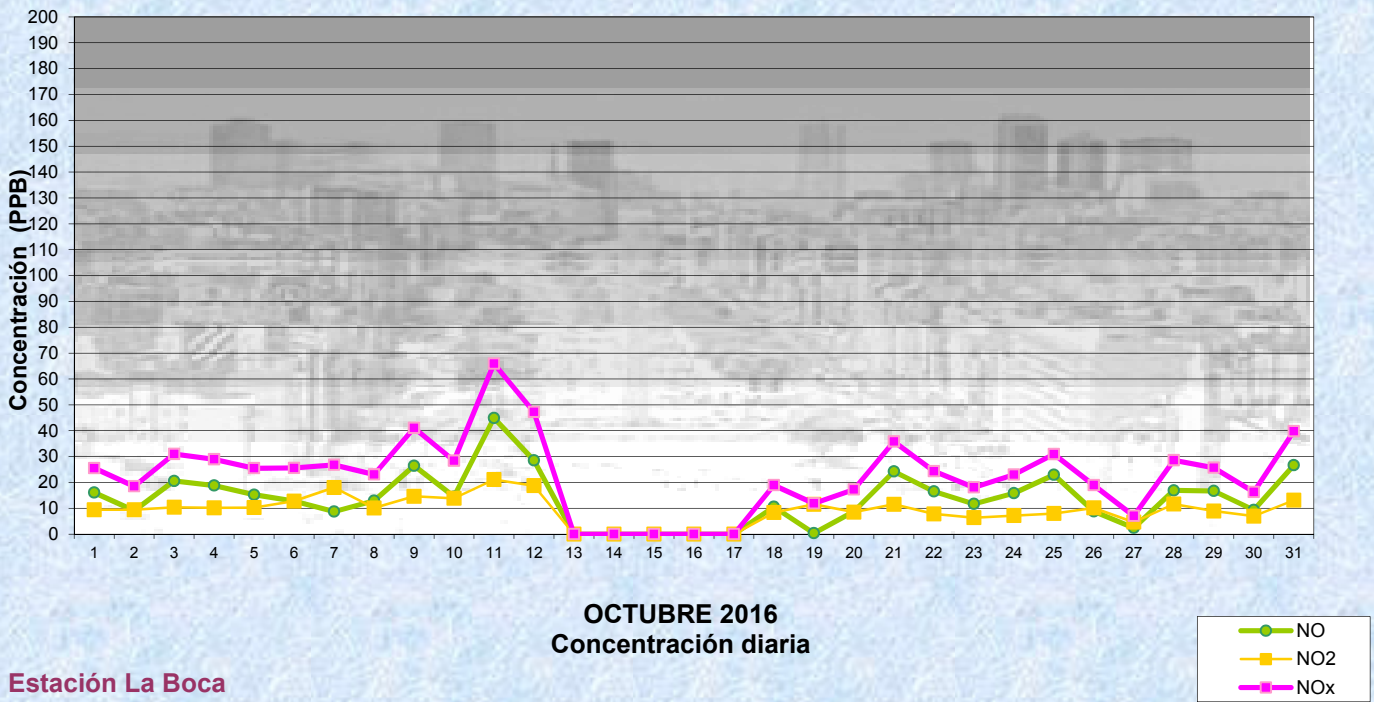
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

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

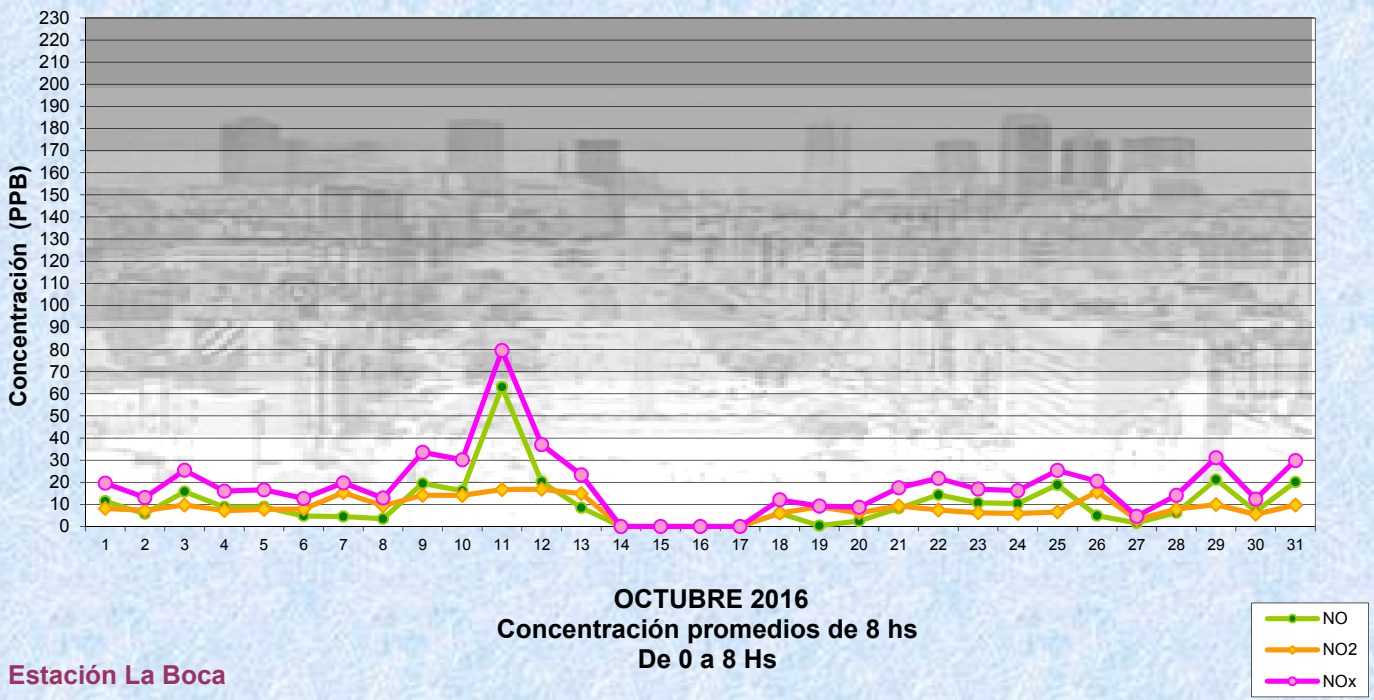
(*1)Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) (Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

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



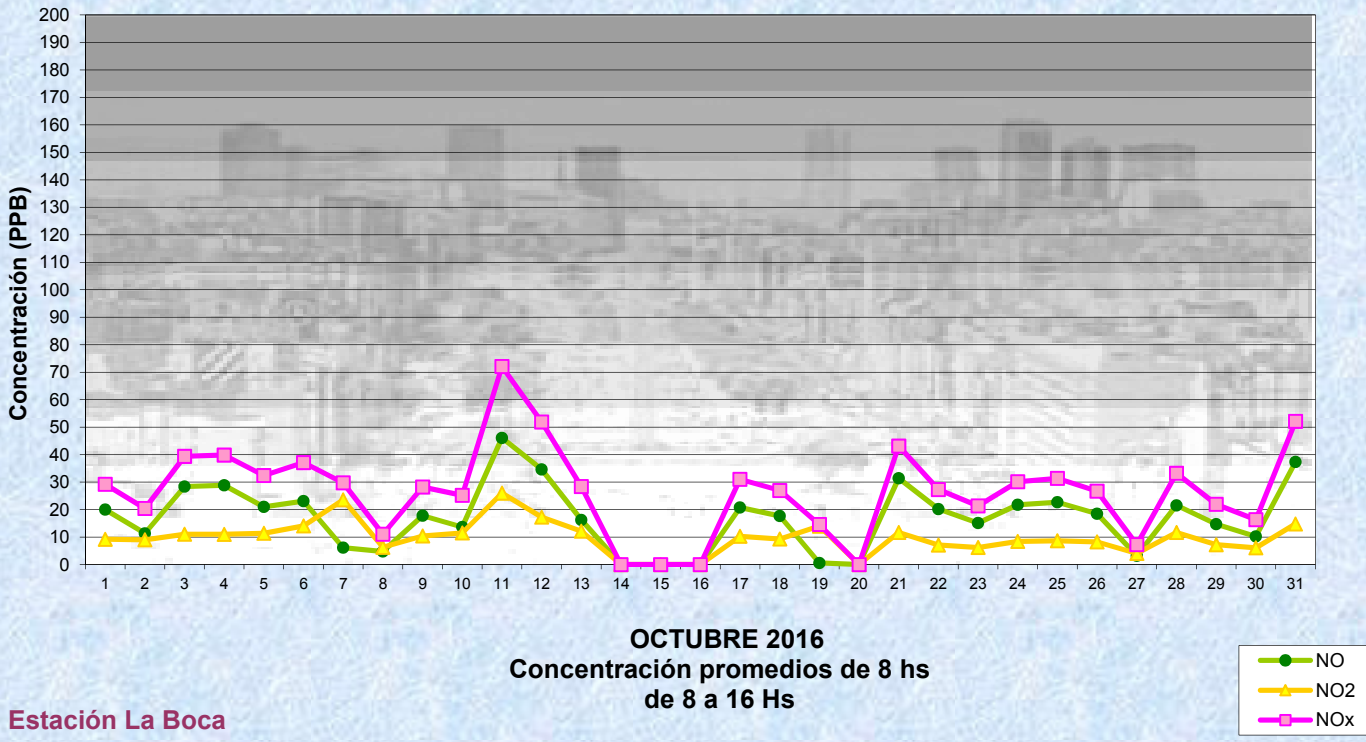
Estación La Boca

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



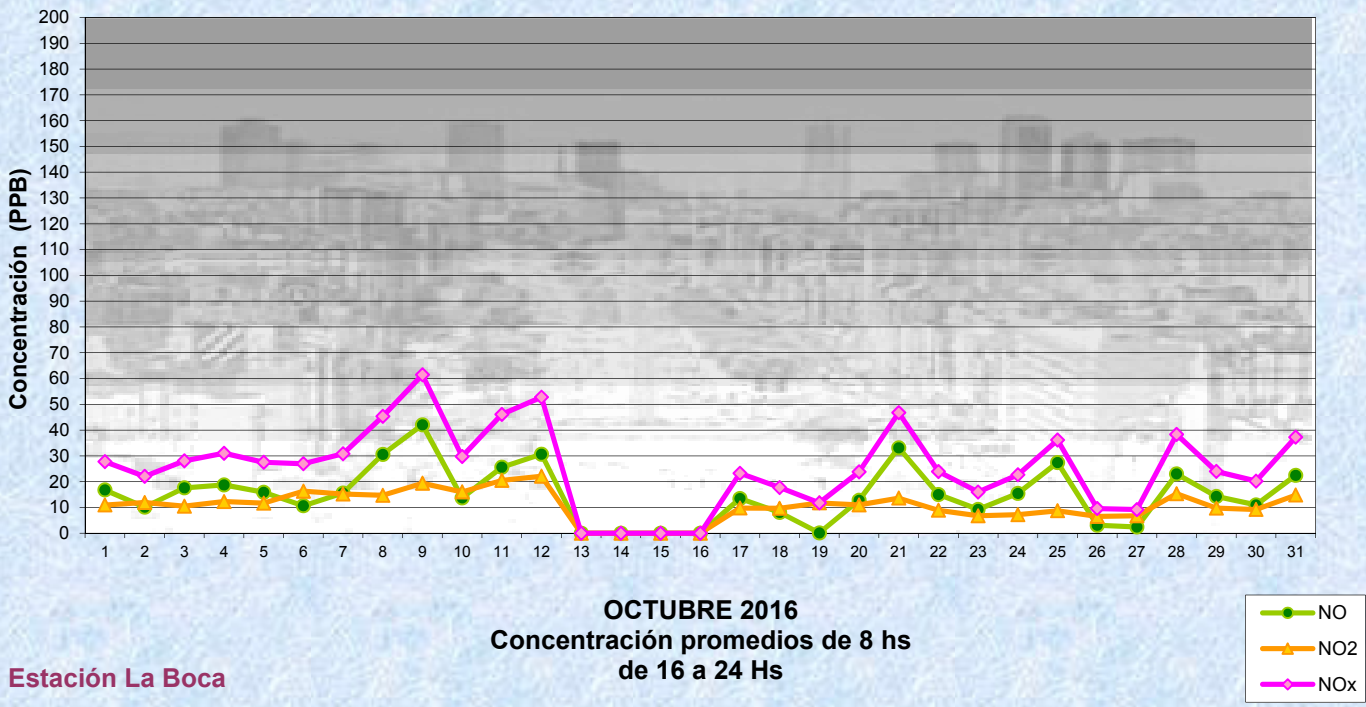
Estación La Boca

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



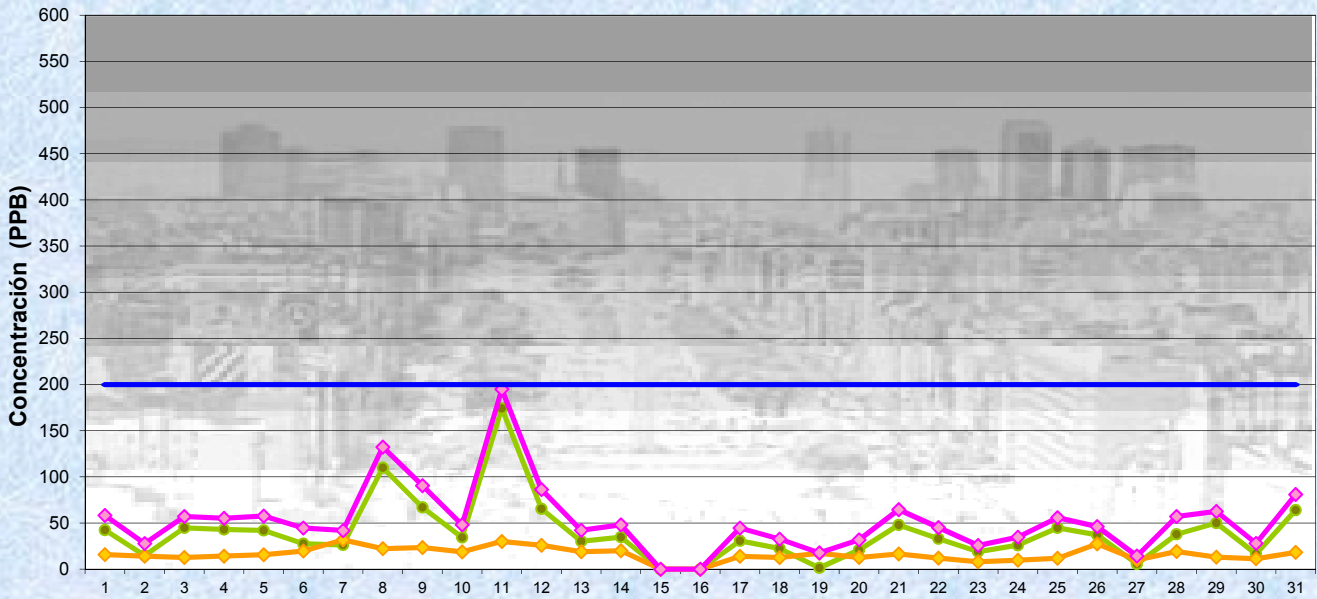
Estación La Boca

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

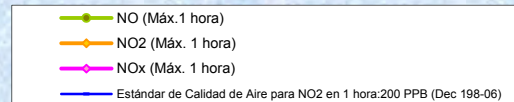


Estación La Boca

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 2016
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 2016

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	10	18	10	11	20	15	11	25	5	9	14
00:00 a 01:00	6	9	15	8	9	16	13	9	22	3	9	12
01:00 a 02:00	6	8	14	6	7	14	8	8	17	5	8	13
02:00 a 03:00	6	8	14	5	7	12	7	7	14	5	8	13
03:00 a 04:00	8	8	16	8	7	15	6	7	13	8	9	17
04:00 a 05:00	14	10	24	15	9	24	7	7	15	14	10	25
05:00 a 06:00	24	11	35	27	10	38	14	8	22	25	12	37
06:00 a 07:00	25	11	37	22	10	32	16	8	24	29	12	41
07:00 a 08:00	23	11	34	17	9	25	15	8	22	27	12	39
08:00 a 09:00	23	11	34	18	8	26	14	8	22	26	13	39
09:00 a 10:00	20	11	31	13	7	20	12	7	19	24	13	37
10:00 a 11:00	21	11	32	15	7	22	12	7	19	25	14	38
11:00 a 12:00	18	11	29	13	7	20	15	8	23	20	13	33
12:00 a 13:00	17	11	28	16	7	23	15	9	23	18	12	30
13:00 a 14:00	18	11	28	14	7	22	11	8	19	20	12	32
14:00 a 15:00	17	11	28	14	8	21	15	9	24	18	12	31
15:00 a 16:00	16	12	28	12	8	20	13	9	23	18	13	31
16:00 a 17:00	18	12	30	11	9	20	15	11	26	20	13	34
17:00 a 18:00	17	13	30	9	10	19	14	12	26	19	14	33
18:00 a 19:00	18	13	31	8	11	19	20	13	33	20	13	33
19:00 a 20:00	18	13	31	17	12	29	24	13	38	17	13	29
20:00 a 21:00	19	13	31	26	13	39	23	13	36	16	12	28
21:00 a 22:00	18	12	30	46	14	60	22	13	35	11	11	23
22:00 a 23:00	13	11	24	24	13	36	12	11	24	11	10	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

