

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

OCTUBRE 2013

OCTUBRE 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	31	15	46	23	12	35	16	11	27	55	23	77	71	27	98	13	8	23
2	21	13	34	18	14	32	28	13	41	19	12	31	47	20	67	4	11	17
3	22	12	34	14	10	24	30	12	42	21	14	35	41	17	57	5	8	13
4	16	11	27	7	11	18	13	9	22	28	13	41	40	16	56	3	7	13
5	20	11	31	16	13	29	20	8	29	23	13	36	35	15	49	9	7	24
6	19	11	30	16	12	28	23	9	32	19	11	30	44	16	59	8	7	20
7	23	11	34	20	10	30	27	10	37	23	12	35	42	18	61	9	8	19
8	23	10	34	14	8	22	29	10	39	27	13	40	39	17	56	5	6	11
9	24	15	39	12	10	22	38	16	56	24	19	43	69	26	94	6	8	16
10	16	16	32	8	15	23	21	15	36	18	17	36	32	21	48	3	10	13
11	12	14	26	6	13	20	17	14	32	13	14	26	24	18	38	5	11	16
12	10	12	22	8	12	19	12	13	25	10	12	22	17	15	29	6	9	16
13	9	11	20	8	11	19	11	9	20	10	13	22	16	15	28	6	7	14
14	18	17	36	7	11	18	13	12	25	36	29	65	73	38	109	4	8	13
15	40	26	66	65	30	95	28	26	54	28	22	50	104	35	139	13	20	33
16	27	17	44	18	15	33	33	15	48	30	20	50	48	22	70	5	11	15
17	20	17	37	24	18	43	26	16	43	8	16	25	90	23	112	4	12	18
18	19	19	38	9	11	19	20	18	38	27	28	55	38	36	75	3	8	12
19	23	13	36	21	15	35	31	13	43	18	12	30	52	22	68	11	10	23
20	11	14	24	12	11	23	13	14	26	8	16	24	28	21	39	3	8	13
21	10	12	21	6	12	18	9	8	17	15	14	29	22	20	34	3	7	12
22	19	11	29	11	9	20	24	11	35	21	13	34	29	15	42	4	7	11
23	13	13	26	17	10	27	14	11	25	7	18	25	41	20	51	4	8	13
24	9	10	19	5	7	12	11	9	20	11	13	24	16	17	31	3	4	7
25	20	12	32	9	10	20	29	12	41	23	14	37	37	16	52	4	7	11
26	26	17	43	15	11	26	23	13	36	42	25	67	72	31	98	7	8	17
27	15	11	26	11	13	24	14	8	23	19	11	30	29	20	49	4	6	11
28	21	10	31	13	9	23	27	10	37	22	12	34	42	16	58	6	6	12
29	20	12	32	16	9	26	27	11	38	16	15	31	34	17	47	8	8	15
30	21	12	33	15	12	27	26	11	37	21	12	33	32	17	46	8	8	20
31	23	9	33	11	8	19	31	10	42	28	10	38	44	14	57	5	6	12

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

OCTUBRE 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	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	741	741	741	
Mínimo	9	9	19	5	7	12	9	8	17	7	10	22	3	4	7	
Percentiles	95	29	18	45	24	17	39	32	17	51	39	26	66	42	24	64
	98	35	22	54	41	23	63	35	21	55	47	28	71	55	30	84
Máximo	40	26	66	65	30	95	38	26	56	55	29	77	104	38	139	
Media Aritmética	19	13	33	15	12	27	22	12	34	22	16	37	19	13	33	
Desvío Estándar	7	3	9	11	4	14	8	4	10	10	5	14	13	5	17	
Mediana	20	12	32	13	11	23	23	11	36	21	14	34	16	12	29	

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)

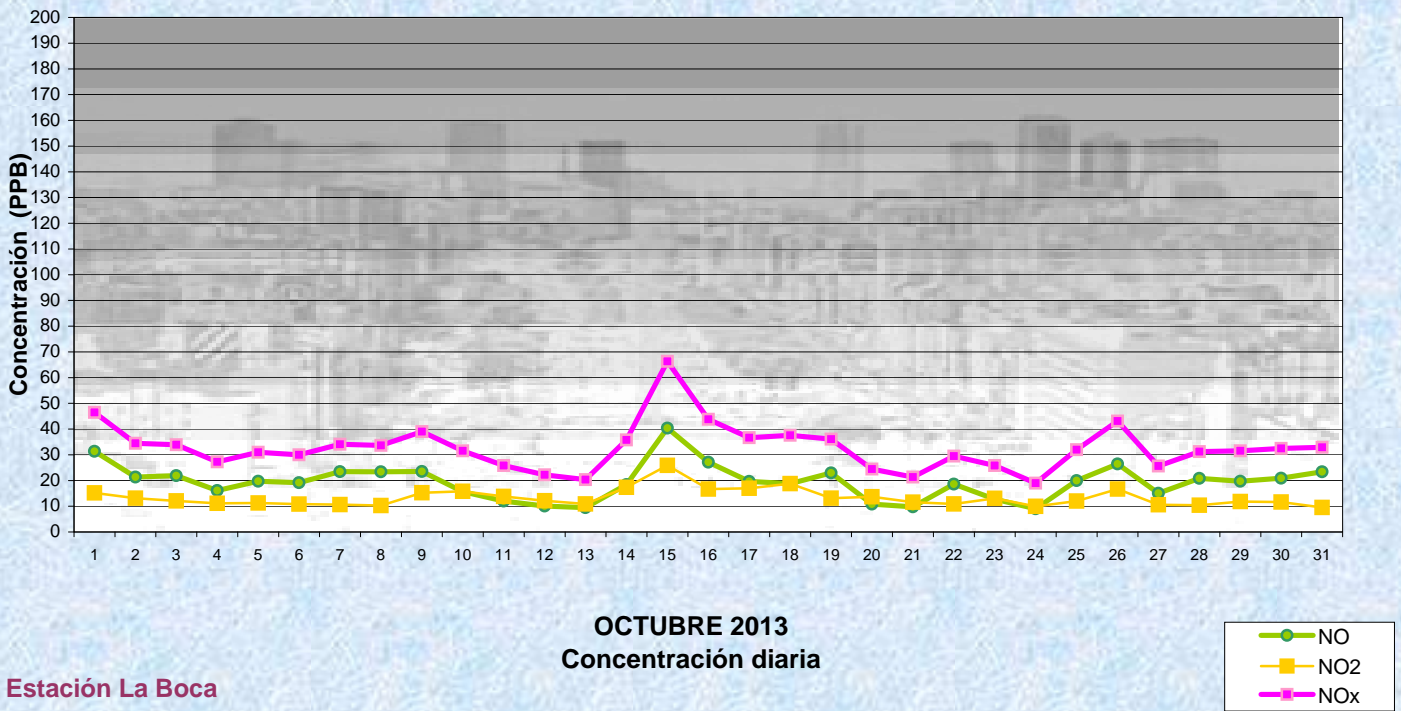
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

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

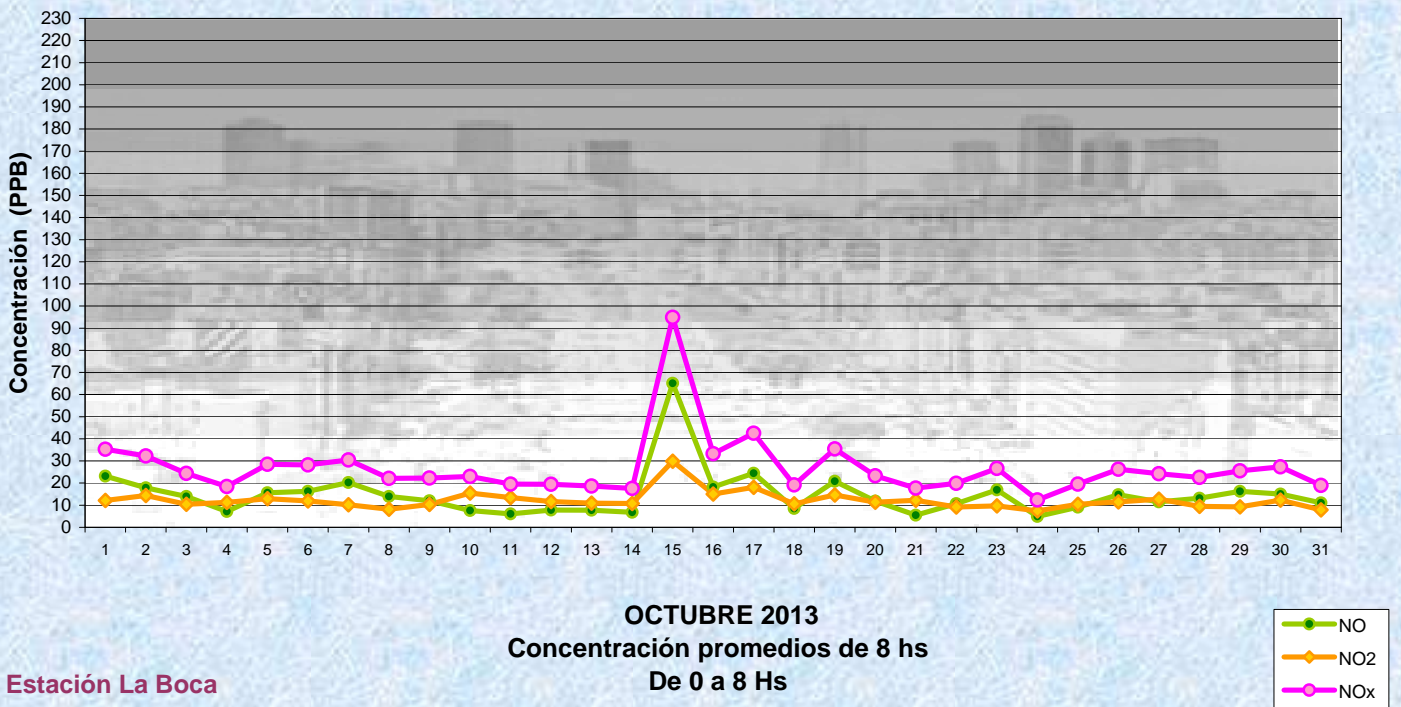
(*1)Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) (Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

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



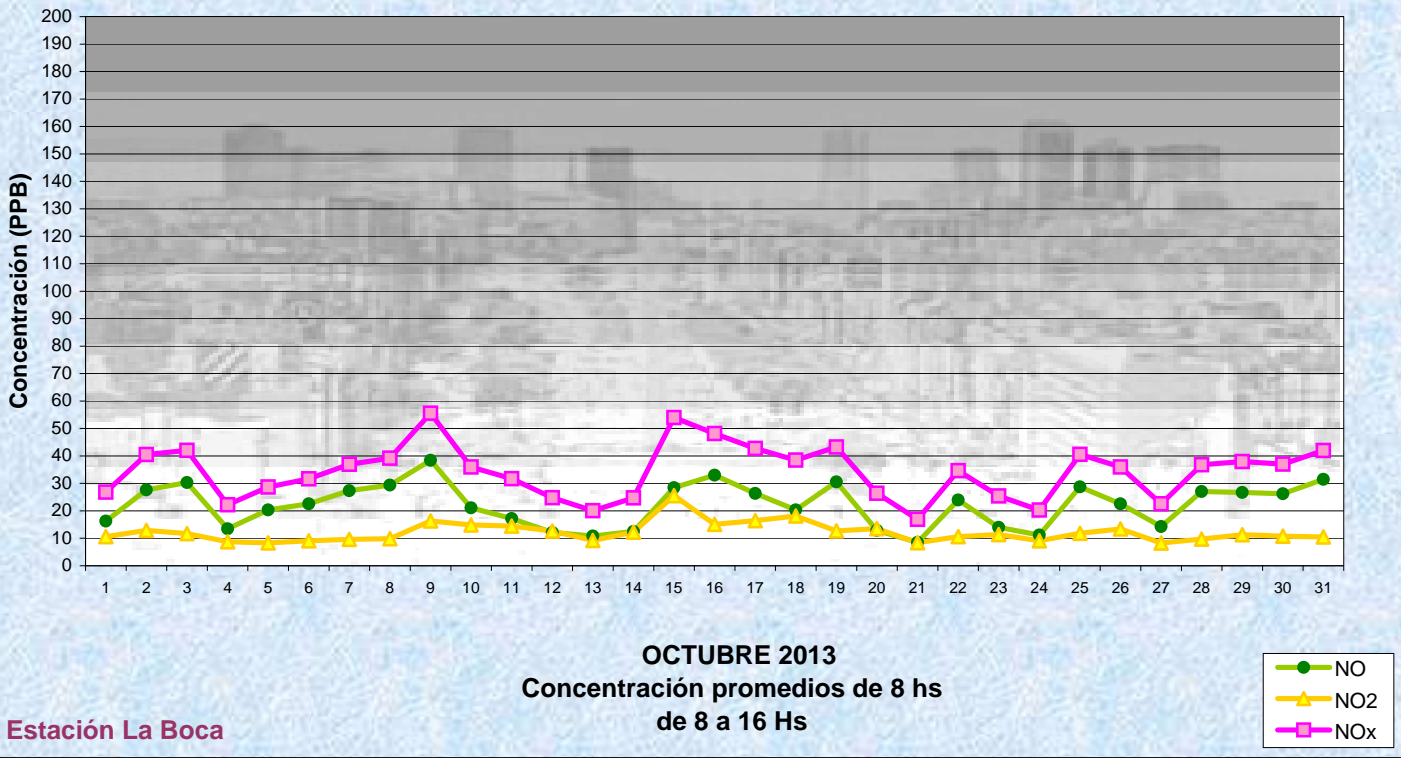
Estación La Boca

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

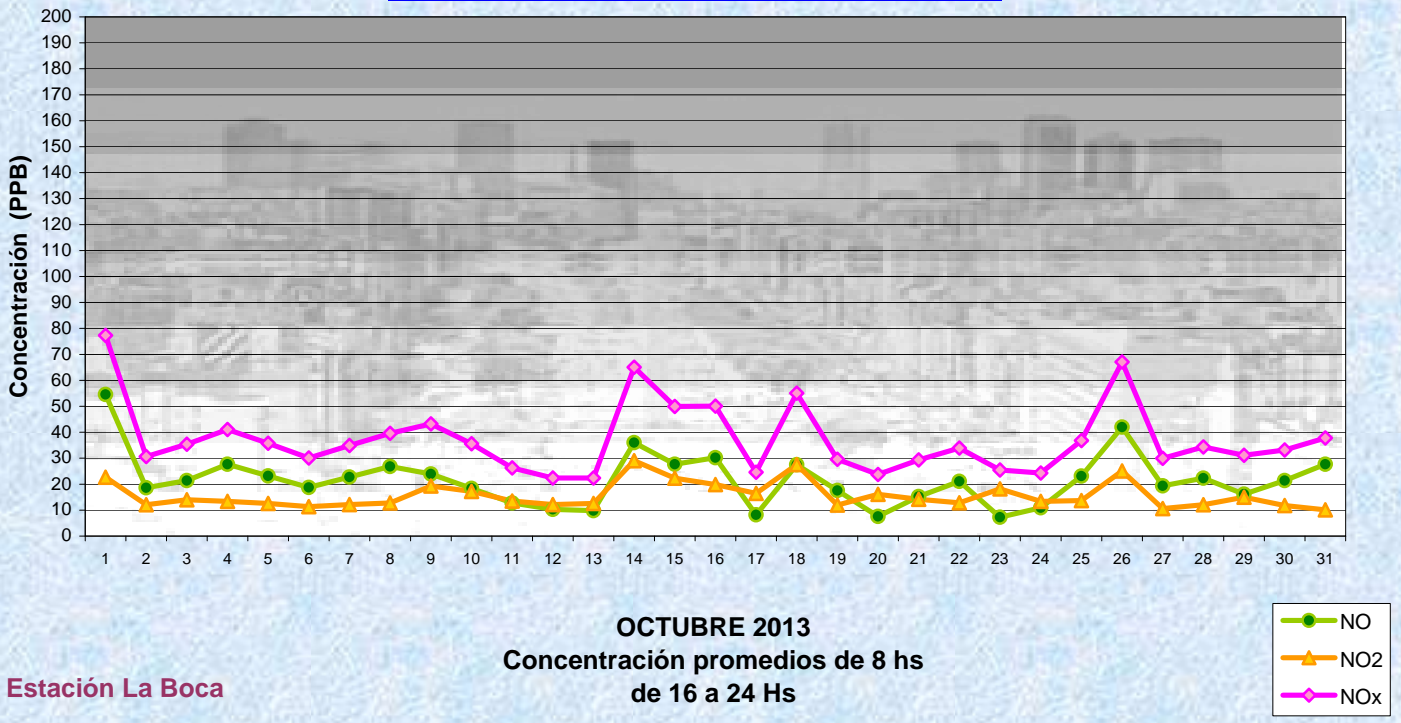


Estación La Boca

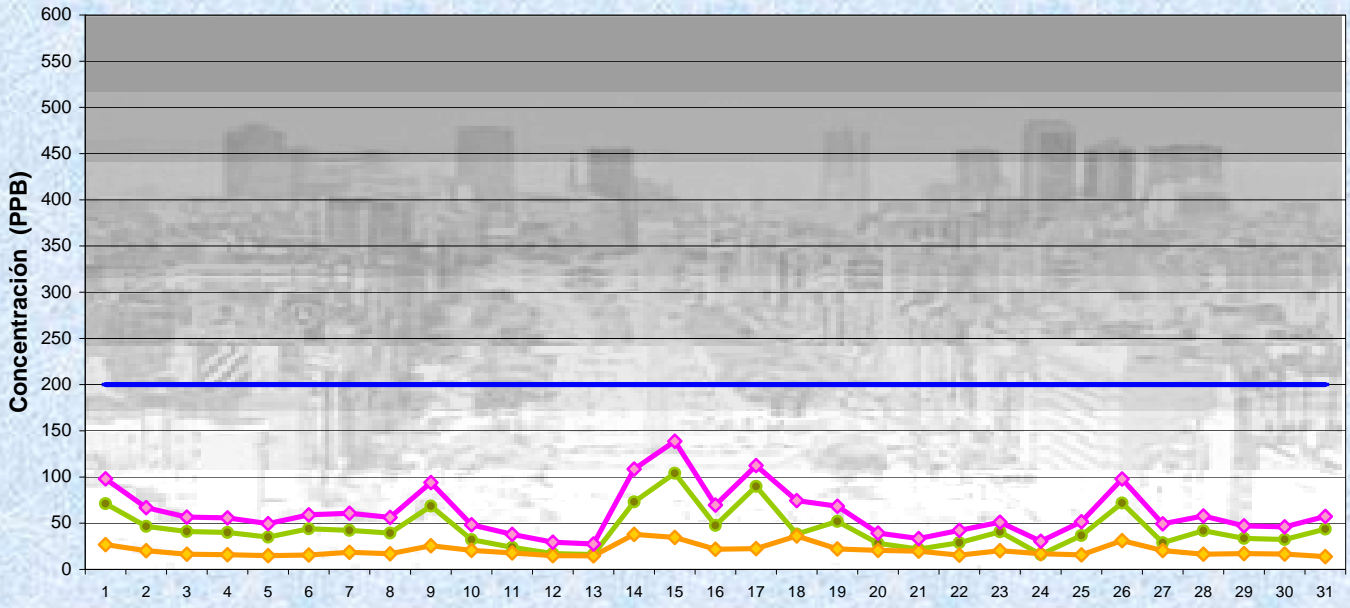
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

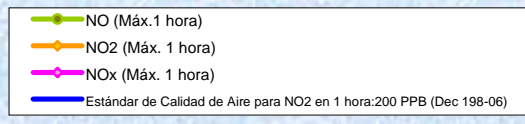


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación La Boca

OCTUBRE 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

OCTUBRE 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	15	14	29	15	15	30	14	14	29	16	14	30
00:00 a 01:00	13	13	26	9	13	23	11	14	25	14	13	27
01:00 a 02:00	9	11	21	9	13	22	10	13	23	9	11	20
02:00 a 03:00	9	11	20	11	12	23	10	11	21	8	11	19
03:00 a 04:00	9	11	20	13	12	25	8	9	18	9	11	20
04:00 a 05:00	15	12	27	19	12	30	9	10	19	15	13	28
05:00 a 06:00	22	12	34	21	12	33	15	12	27	24	12	36
06:00 a 07:00	25	12	38	22	12	34	17	11	27	28	13	41
07:00 a 08:00	22	11	34	23	12	35	14	10	23	24	12	36
08:00 a 09:00	24	12	35	25	12	37	19	11	29	25	12	37
09:00 a 10:00	23	12	35	29	12	41	17	10	27	24	12	36
10:00 a 11:00	22	12	33	20	11	31	15	9	24	24	12	36
11:00 a 12:00	21	12	33	22	11	33	12	10	21	23	12	35
12:00 a 13:00	21	12	33	17	11	28	14	10	24	23	13	36
13:00 a 14:00	22	13	35	18	12	31	16	11	27	24	14	37
14:00 a 15:00	21	13	35	16	12	29	15	10	25	23	14	37
15:00 a 16:00	25	15	39	15	13	29	16	11	27	28	16	44
16:00 a 17:00	23	16	39	20	15	35	14	10	24	26	17	42
17:00 a 18:00	21	16	37	21	15	36	13	11	24	23	17	40
18:00 a 19:00	24	17	41	25	16	42	13	14	27	26	17	43
19:00 a 20:00	23	16	39	28	17	44	16	15	31	23	16	39
20:00 a 21:00	22	16	37	28	16	44	15	14	29	20	15	35
21:00 a 22:00	20	15	35	30	15	46	14	13	27	17	15	32
22:00 a 23:00	15	15	30	18	16	34	10	13	24	13	14	27

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

