

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

AGOSTO 2013

AGOSTO 2013	Promedio 24 Hs			PROMEDIO 8 HS									Promedio 1 Hora					
	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	0 a 8			8 a 16			16 a 24			Max			Min		
				NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)
1	2	7	9	2	5	7	3	8	11	2	8	10	7	9	16	0	3	3
2	2	6	8	1	5	6	3	7	9	2	7	9	4	9	12	1	4	4
3	11	10	21	14	12	26	13	11	24	4	9	13	32	17	48	1	6	6
4	9	10	19	7	9	16	8	10	18	11	13	24	20	16	35	2	6	8
5	12	11	23	8	9	17	16	13	29	12	12	24	27	16	43	2	6	7
6	27	15	42	26	14	40	41	18	58	14	13	27	112	26	138	6	8	14
7	6	7	13	3	5	9	15	10	25	1	6	7	23	11	33	1	3	4
8	4	7	10	3	7	10	3	6	9	5	7	12	10	10	19	1	3	4
9	13	7	20	6	6	12	10	6	17	21	10	31	57	13	69	0	3	4
10	23	9	32	44	11	55	15	8	23	9	8	17	92	15	107	6	6	13
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	1	3	4	8	6	14	0	3	3
13	4	5	9	1	4	5	3	3	6	9	7	16	21	9	30	0	2	2
14	18	8	26	20	9	28	17	8	25	17	8	25	49	10	59	6	6	11
15	24	12	36	5	5	10	25	13	38	41	18	59	53	22	73	1	3	4
16	20	14	34	23	15	38	23	13	36	15	15	30	73	22	94	3	6	10
17	12	13	25	7	12	19	17	13	30	13	13	26	22	16	36	4	10	15
18	12	10	22	6	8	13	10	8	18	20	15	35	35	19	50	2	5	7
19	25	13	39	5	8	14	23	12	35	47	19	67	76	22	99	2	6	8
20	37	14	51	47	15	62	44	12	56	21	15	36	103	16	118	13	11	27
21	31	12	43	24	10	34	34	12	46	35	15	51	79	19	98	1	5	6
22	s/d	s/d	s/d	2	5	7	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	7	10	17	0	1	2
23	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	8	15	23	16	18	33	2	7	12
24	19	16	35	33	19	52	16	14	30	8	15	23	46	28	74	0	12	16
25	2	11	14	4	16	20	2	7	8	1	11	12	12	18	30	0	5	5
26	6	13	19	2	11	13	5	10	15	11	16	28	23	19	40	0	6	6
27	40	21	61	48	23	71	37	19	56	34	22	55	87	28	113	13	15	31
28	25	21	46	11	15	26	34	24	58	30	24	54	49	30	75	0	10	11
29	33	23	56	8	13	21	37	27	63	55	29	84	113	33	144	1	9	10
30	41	25	65	25	19	44	43	25	69	54	30	83	83	33	116	11	14	25
31	20	22	42	23	22	45	25	21	47	13	22	35	45	30	71	3	17	20

PARAMETROS ESTADISTICOS

AGOSTO 2013	Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									Promedios de 1 hora			
	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	00:00 a 08:00			08:00 a 16:00			16:00 a 24:00			NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	
				NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)				
Cantidad de Datos	27	27	27	28	28	28	27	27	27	29	29	29	679	679	679	
Mínimo	2	5	8	1	4	5	2	3	6	1	3	4	0	1	2	
Percentiles	95	39	23	60	46	21	59	43	25	62	51	27	77	54	26	77
	98	40	24	63	47	23	66	44	26	66	54	29	84	75	29	96
Máximo	41	25	65	48	23	71	44	27	69	55	30	84	113	33	144	
Media Aritmética	18	13	30	15	11	26	19	13	32	18	14	32	17	12	29	
Desvío Estándar	12	6	17	14	5	19	14	6	19	16	7	22	19	7	24	
Mediana	18	12	26	7	10	19	16	12	29	13	13	26	10	11	22	

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)

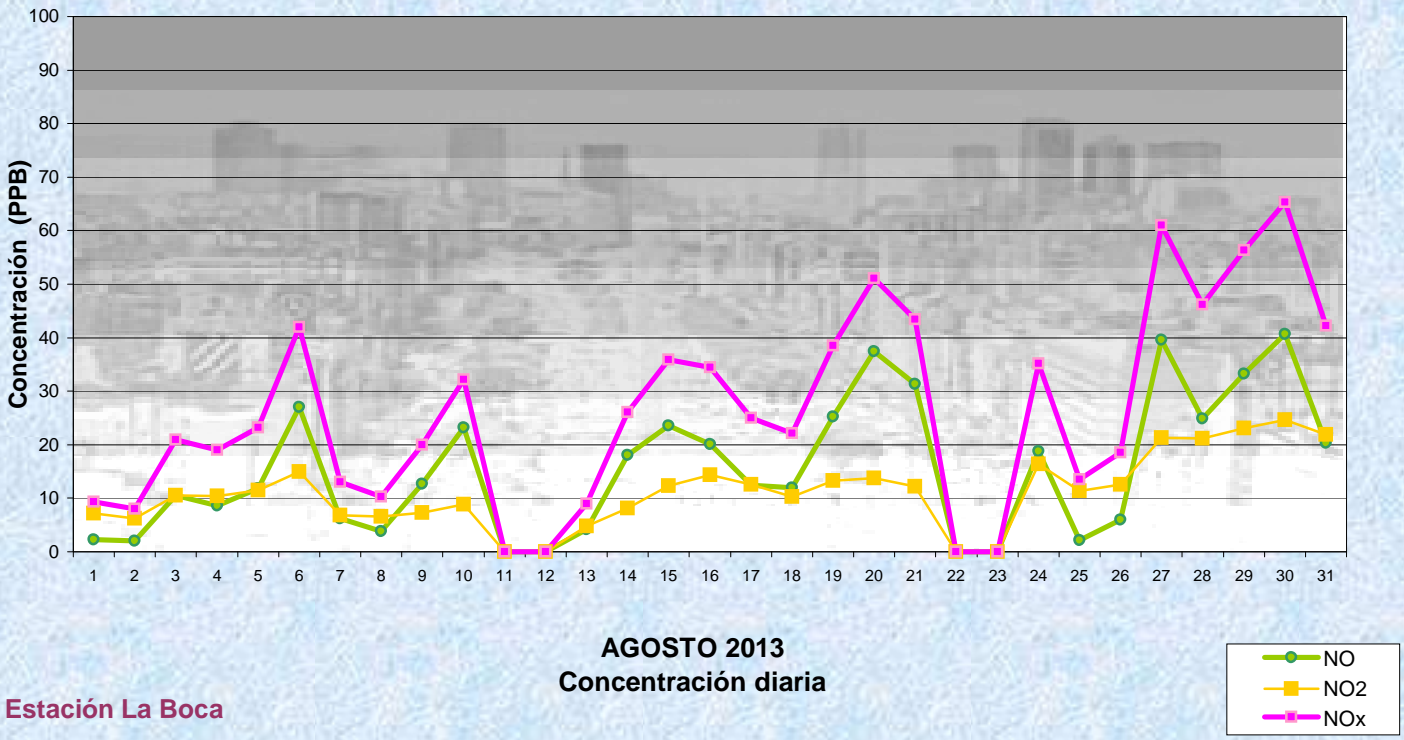
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	0

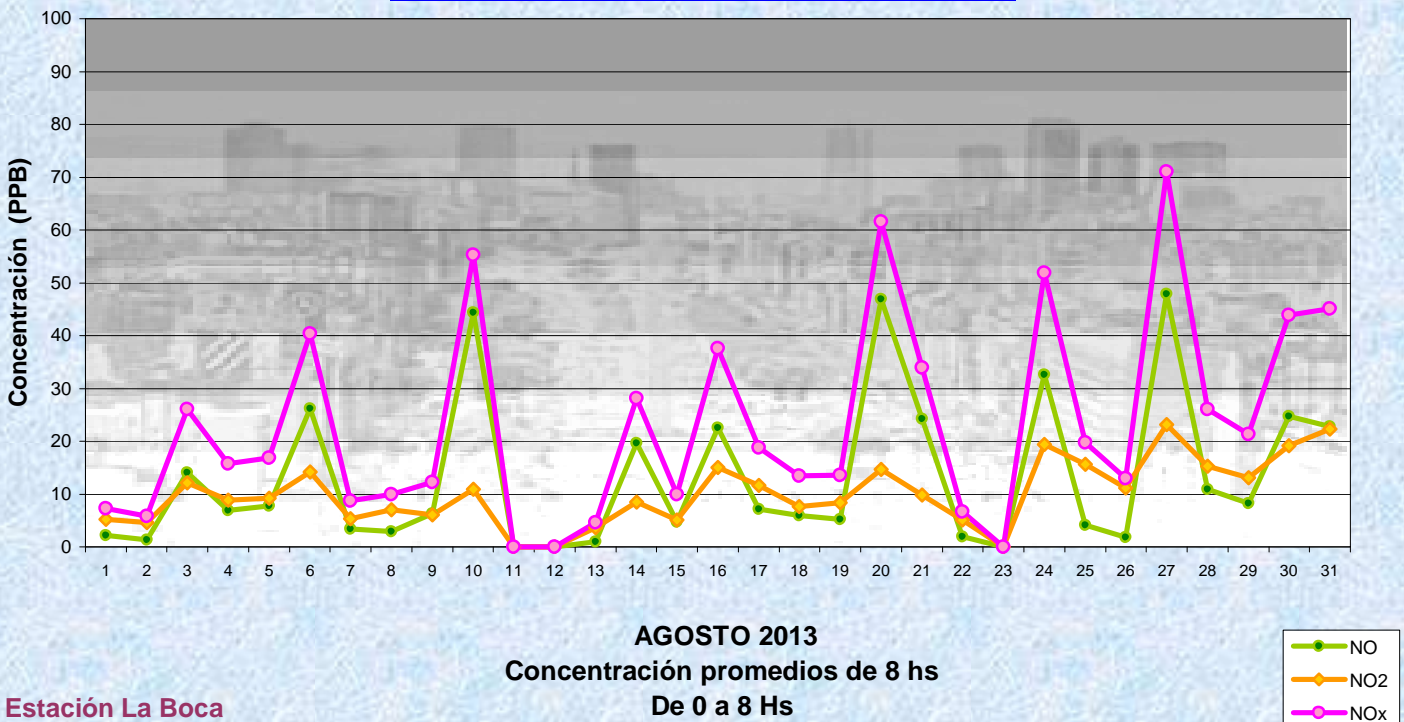
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

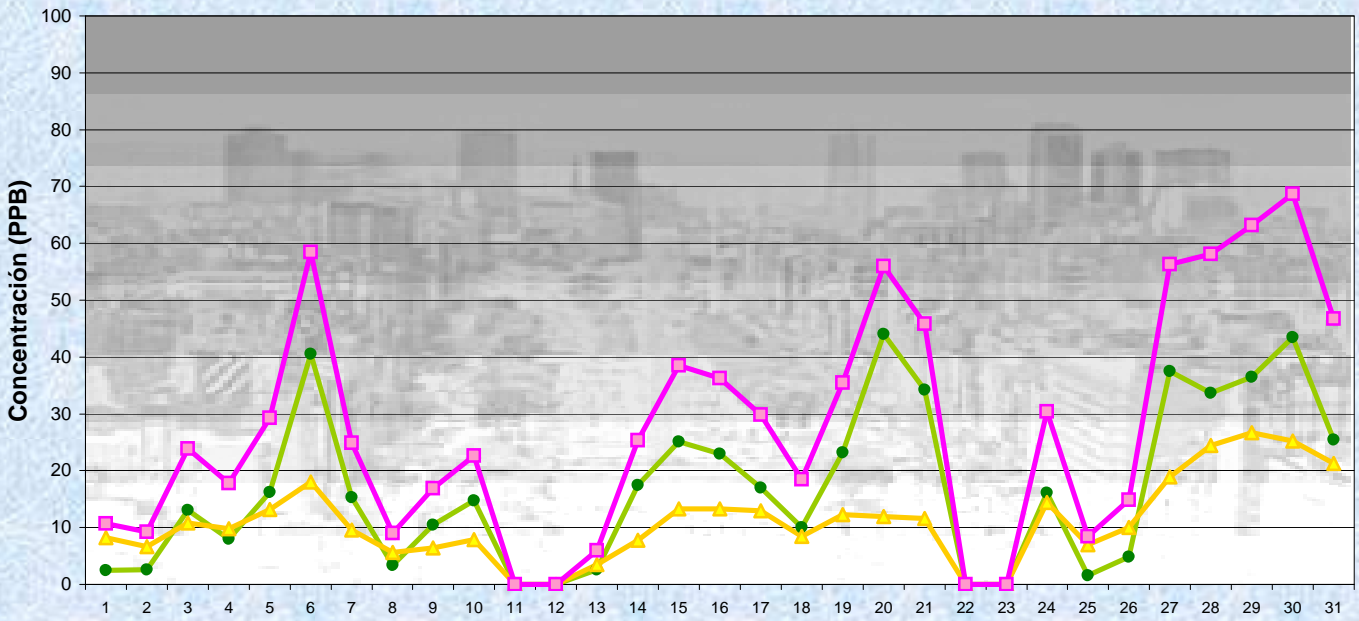
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
[Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno](#)



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](#)

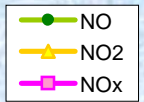


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

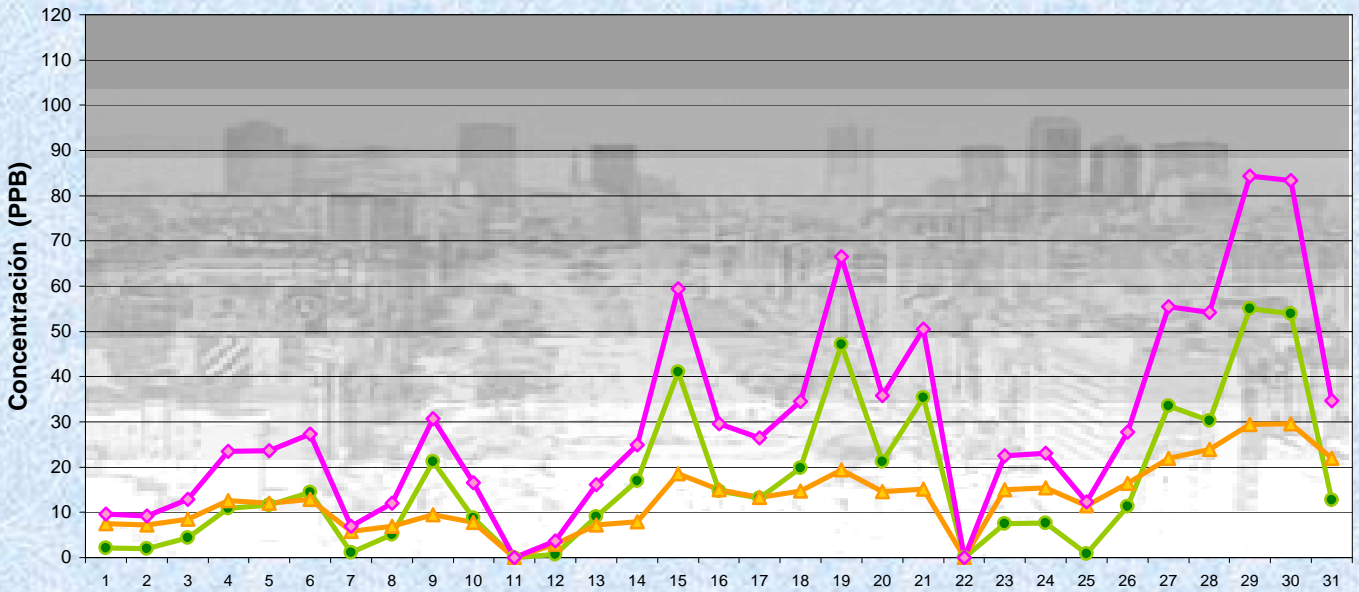


Estación La Boca

AGOSTO 2013
Concentración promedios de 8 hs
de 8 a 16 Hs

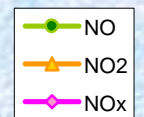


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

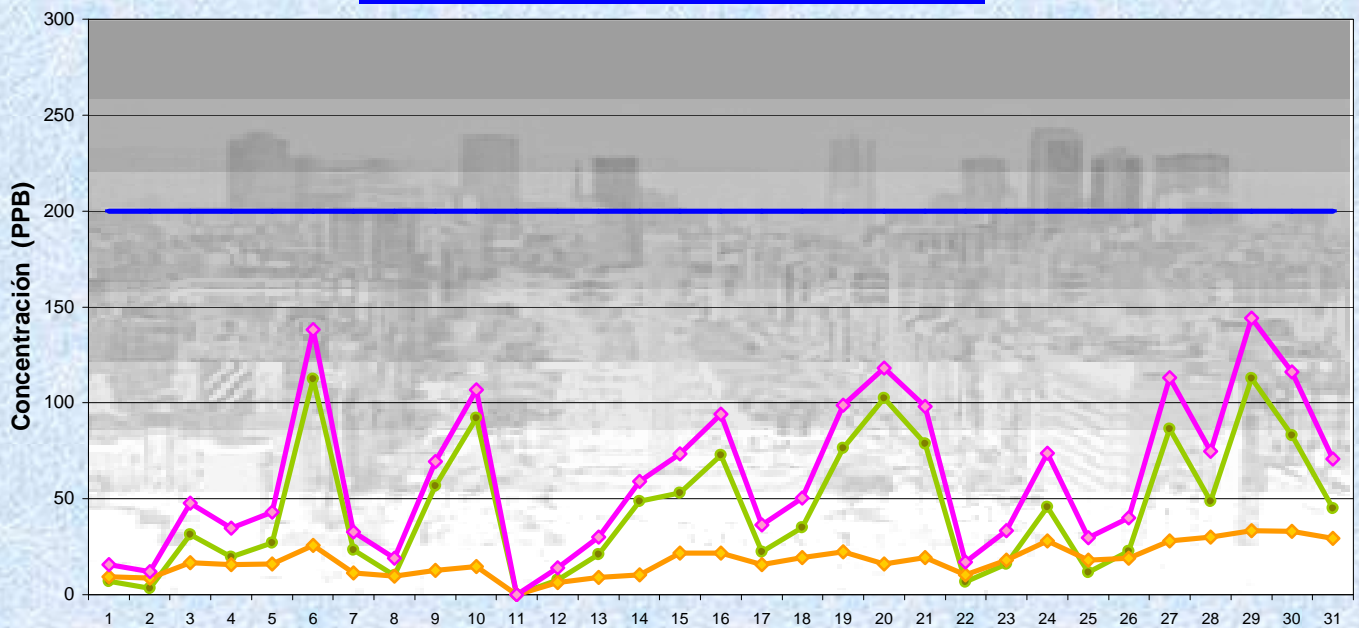


Estación La Boca

AGOSTO 2013
Concentración promedios de 8 hs
de 16 a 24 Hs

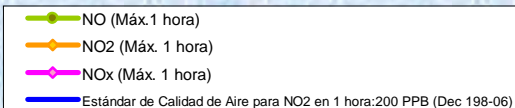


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación La Boca

AGOSTO 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

AGOSTO 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	14	12	26	32	17	48	7	11	18	10	11	22
00:00 a 01:00	11	11	22	32	17	49	4	10	14	7	10	17
01:00 a 02:00	9	10	19	25	15	40	2	8	9	6	9	15
02:00 a 03:00	8	10	18	20	15	36	4	9	13	6	8	14
03:00 a 04:00	9	10	18	20	14	34	3	10	12	7	8	15
04:00 a 05:00	14	11	25	18	14	32	5	10	15	15	10	25
05:00 a 06:00	22	12	34	21	14	35	7	11	18	25	12	37
06:00 a 07:00	30	14	44	26	15	41	12	13	25	35	14	49
07:00 a 08:00	31	14	46	28	17	44	14	12	26	36	14	50
08:00 a 09:00	25	14	39	25	16	41	10	10	19	28	14	42
09:00 a 10:00	20	13	33	21	15	36	9	8	18	22	13	35
10:00 a 11:00	18	12	30	15	13	28	11	8	19	20	12	32
11:00 a 12:00	16	11	27	15	12	27	12	9	21	17	12	28
12:00 a 13:00	13	11	24	13	12	24	10	9	19	14	11	25
13:00 a 14:00	13	11	24	12	12	24	10	9	19	14	11	25
14:00 a 15:00	13	12	25	10	12	21	10	10	20	14	12	26
15:00 a 16:00	15	13	27	9	12	21	16	13	30	16	13	28
16:00 a 17:00	19	14	33	13	13	26	22	14	36	20	14	33
17:00 a 18:00	23	15	38	9	14	23	24	15	39	26	15	41
18:00 a 19:00	25	16	40	13	15	28	29	16	45	27	16	42
19:00 a 20:00	19	15	34	8	14	22	27	17	44	20	15	35
20:00 a 21:00	15	14	30	8	13	21	16	15	31	17	14	32
21:00 a 22:00	14	13	28	8	13	21	12	14	26	16	13	30
22:00 a 23:00	12	13	25	6	13	20	11	13	24	13	12	26

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

