

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

SEPTIEMBRE 2013

SEPTIEMBRE 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	11	20	31	14	19	33	12	22	35	8	18	26	44	32	69	2	14	16
2	11	14	25	4	15	19	s/d	s/d	s/d	12	14	26	30	21	46	0	9	11
3	6	9	15	5	9	13	6	7	12	7	12	19	11	17	28	3	4	7
4	21	15	36	14	14	28	28	16	44	20	15	36	45	22	65	2	9	11
5	26	12	38	11	8	20	32	13	45	35	15	50	51	16	67	4	5	9
6	32	15	48	33	12	45	s/d	s/d	s/d	27	18	46	86	22	104	11	9	21
7	21	17	38	11	14	25	15	17	32	36	19	56	74	24	97	4	10	14
8	21	20	41	18	18	36	10	11	21	35	32	67	60	40	94	7	9	17
9	21	18	39	16	16	32	25	17	42	22	20	42	32	25	54	8	13	21
10	30	24	54	15	16	31	36	28	64	41	28	69	71	36	105	4	10	15
11	23	20	43	21	21	42	30	21	51	17	19	36	60	30	90	6	14	19
12	6	12	18	6	12	17	9	15	24	4	9	14	14	21	33	3	7	10
13	6	7	13	3	6	10	7	8	15	6	8	14	9	10	18	3	3	6
14	5	7	12	4	6	9	6	8	15	5	7	12	9	12	18	2	4	7
15	4	7	11	3	5	8	5	7	11	4	8	12	6	12	18	3	3	7
16	5	9	14	4	7	11	6	9	15	4	12	16	11	15	22	3	4	7
17	16	11	27	4	6	10	10	9	19	34	19	52	56	24	79	2	4	6
18	47	20	67	24	18	41	40	18	57	77	25	101	118	30	147	7	13	21
19	53	24	77	80	26	106	46	24	69	33	21	54	130	30	159	14	11	25
20	30	17	47	21	14	35	39	19	57	29	19	48	65	25	90	8	10	19
21	30	16	46	54	20	73	11	13	24	26	15	41	111	26	138	6	10	18
22	8	11	19	9	11	21	6	8	13	9	13	22	11	17	25	5	6	10
23	13	13	26	9	14	23	13	9	22	17	14	31	30	17	46	2	7	14
24	19	14	33	11	15	26	24	13	36	22	14	36	40	17	56	3	10	16
25	20	12	32	11	11	22	26	12	38	23	14	37	40	19	57	4	8	13
26	20	11	31	12	8	20	24	10	34	26	14	40	37	17	54	5	7	12
27	23	11	34	15	9	24	31	11	42	22	14	36	39	17	51	8	7	14
28	20	12	32	17	11	28	22	10	32	22	14	36	36	16	52	8	7	19
29	17	10	27	9	8	17	19	9	28	24	12	36	34	15	50	6	7	13
30	27	12	38	18	11	30	28	10	38	34	13	47	49	18	65	6	8	19

PARAMETROS ESTADISTICOS

SEPTIEMBRE 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	30	30	30	30	30	30	28	28	28	30	30	30	710	710	710	
Mínimo	4	7	11	3	5	8	5	7	11	4	7	12	0	3	6	
Percentiles	95	40	22	61	44	20	61	39	23	62	39	26	68	53	26	78
	98	49	24	71	65	23	87	42	25	66	56	30	83	76	30	101
Máximo	53	24	77	80	26	106	46	28	69	77	32	101	130	40	159	
Media Aritmética	20	14	34	16	13	28	20	13	33	23	16	39	20	14	34	
Desvío Estándar	12	5	15	16	5	20	12	6	16	15	6	19	18	6	23	
Mediana	20	12	32	12	12	24	20	11	33	22	14	36	14	13	28	

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)

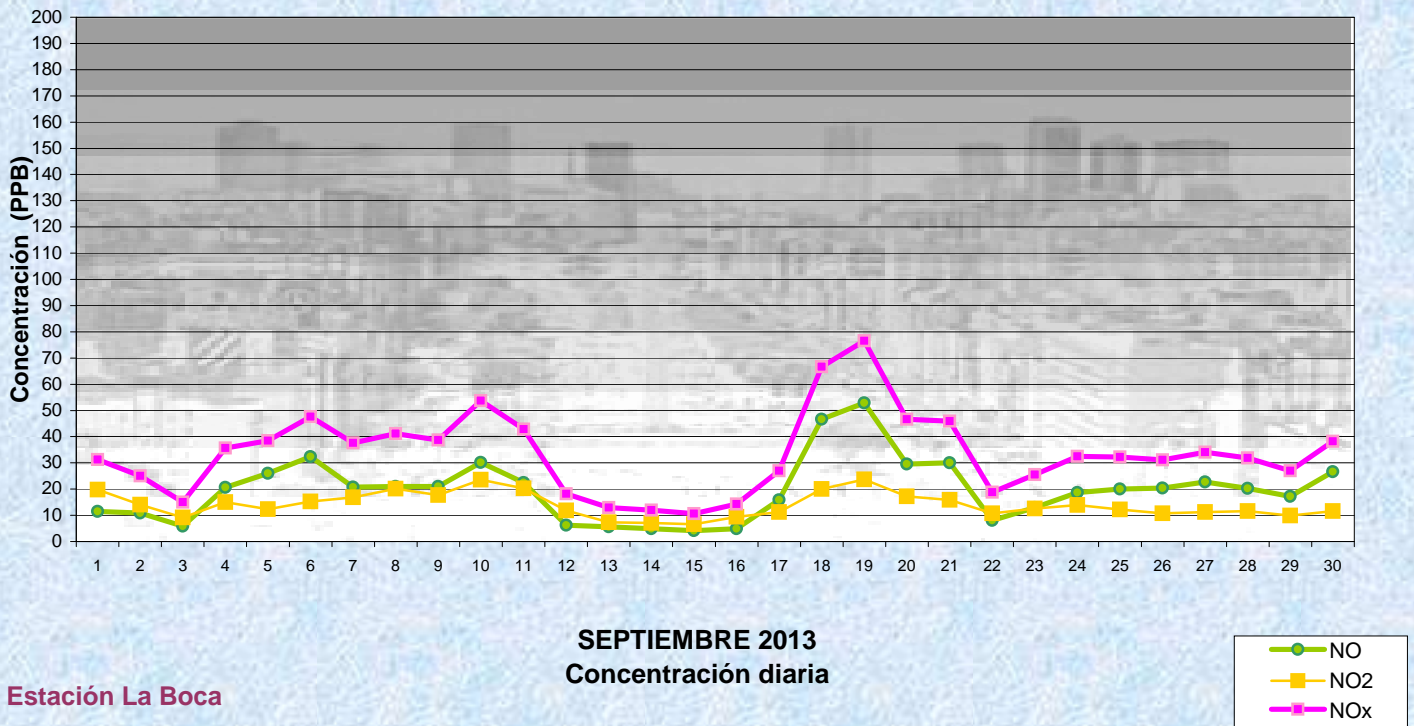
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

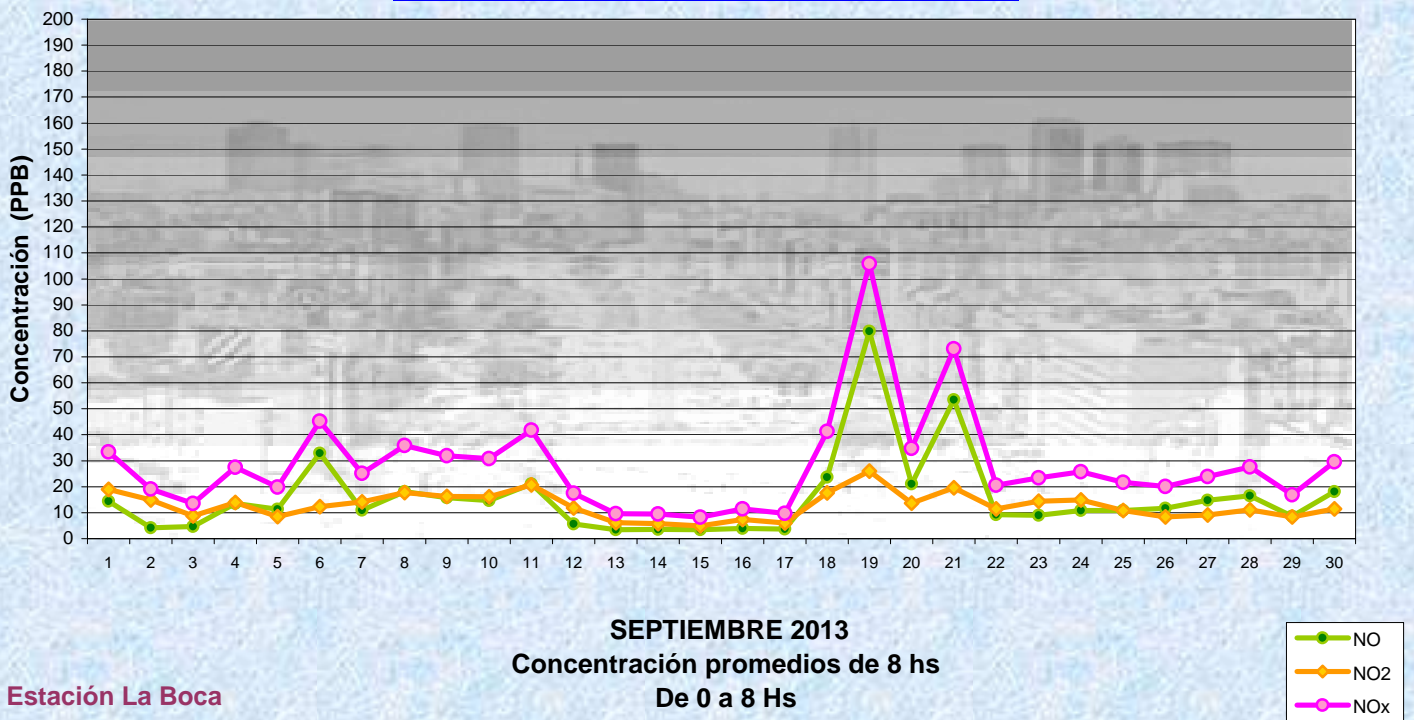
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

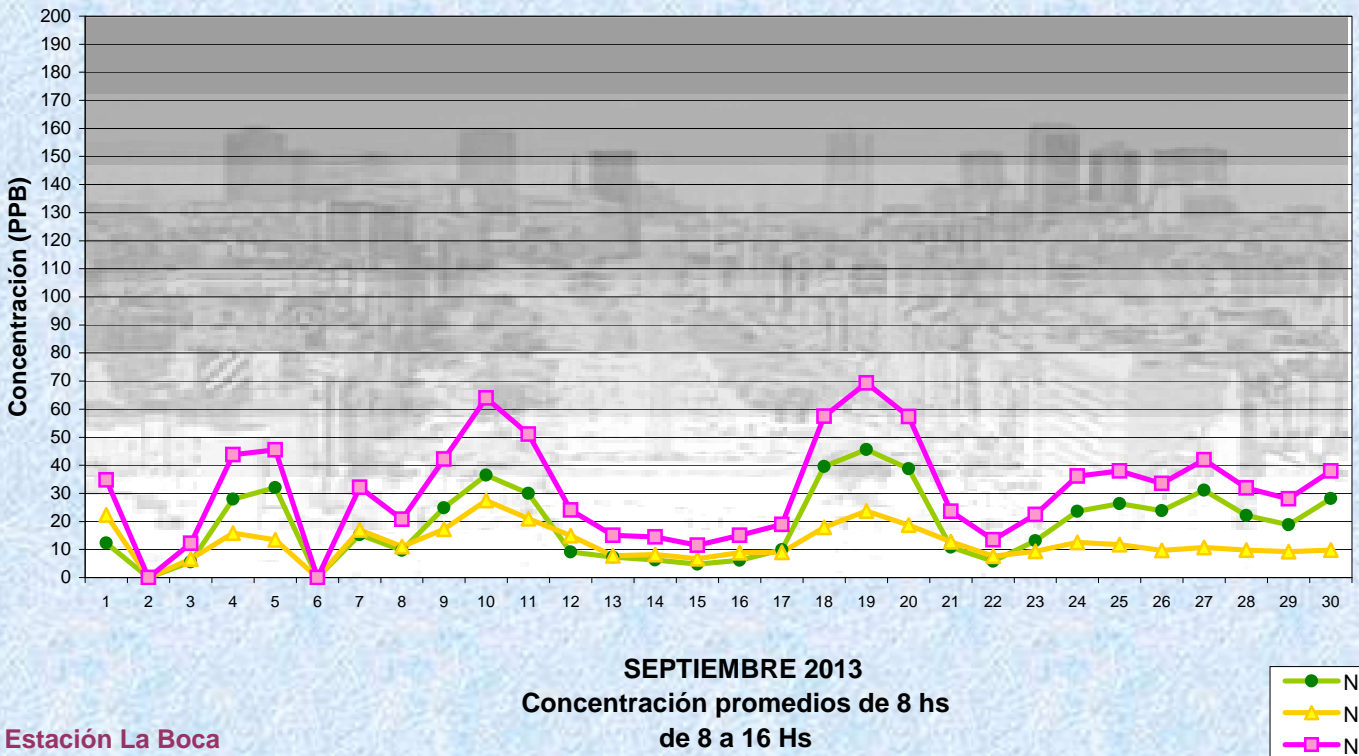
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

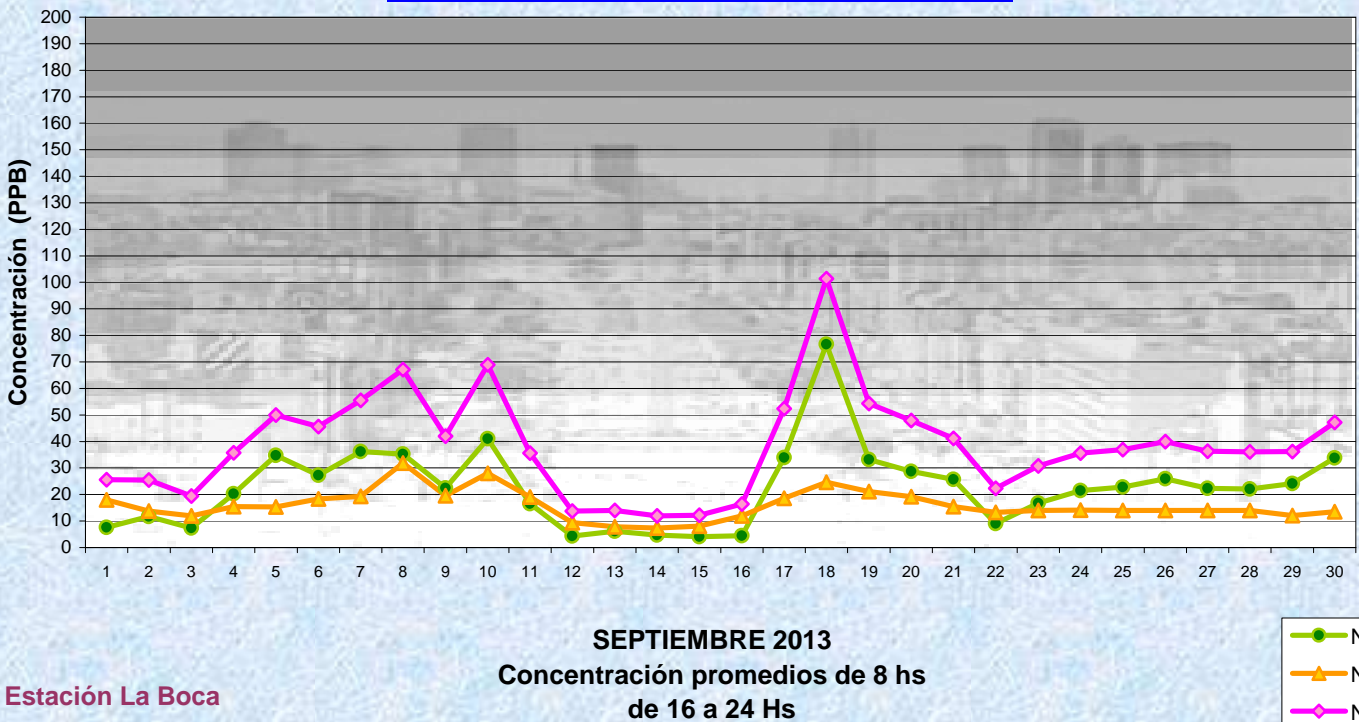


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
[Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno](#)



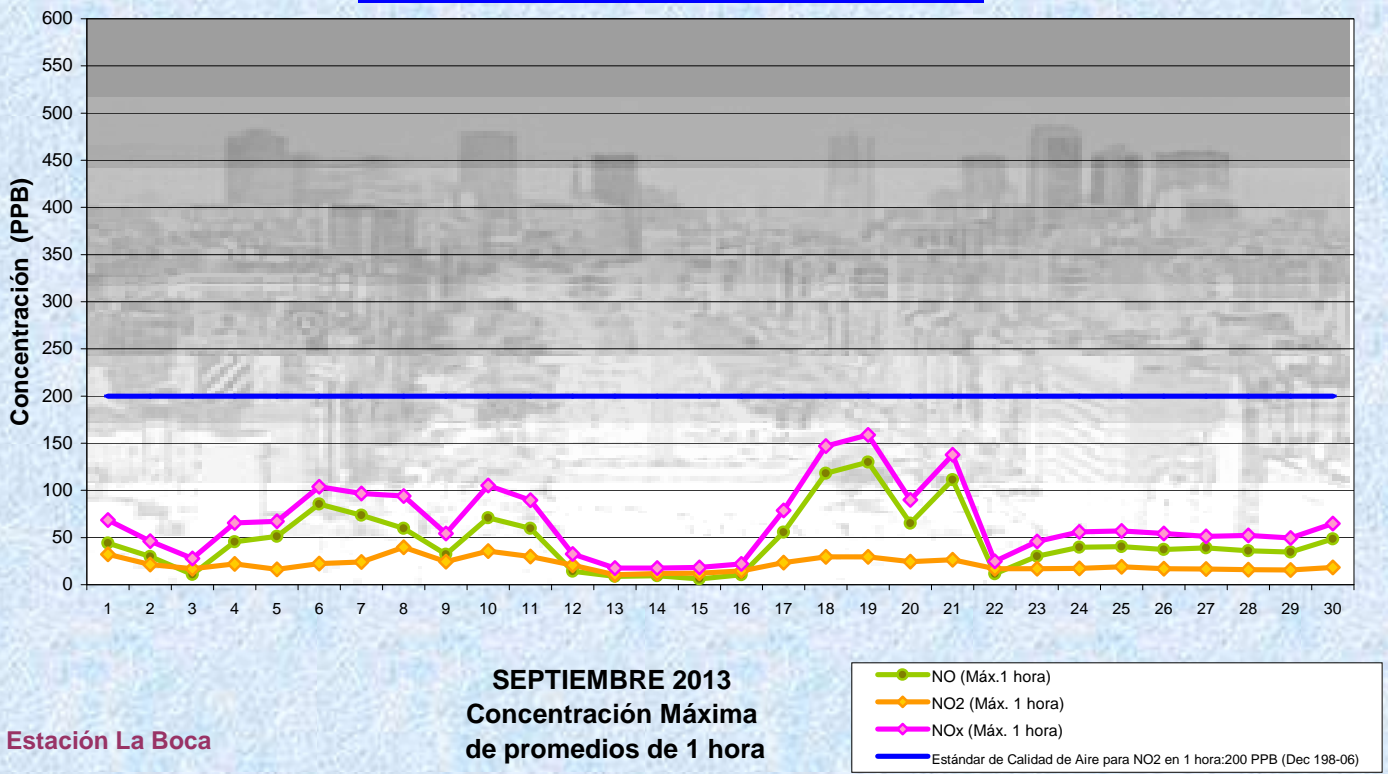
Estación La Boca

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
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

SEPTIEMBRE 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	17	13	30	34	14	48	15	12	28	13	13	27
00:00 a 01:00	14	13	26	28	14	42	9	12	21	12	12	24
01:00 a 02:00	11	12	23	23	13	36	9	12	21	9	11	20
02:00 a 03:00	10	11	20	20	12	32	7	11	19	8	10	19
03:00 a 04:00	9	11	20	13	11	24	8	11	19	9	11	19
04:00 a 05:00	14	13	26	15	11	26	12	12	25	14	13	27
05:00 a 06:00	23	14	38	16	12	28	15	14	29	26	15	42
06:00 a 07:00	30	16	45	19	15	34	11	13	24	36	16	52
07:00 a 08:00	27	15	42	17	13	30	11	13	24	33	15	48
08:00 a 09:00	25	15	39	16	13	30	10	13	24	30	15	45
09:00 a 10:00	19	13	32	13	11	24	12	11	23	23	14	37
10:00 a 11:00	19	12	31	12	10	22	10	10	20	23	13	37
11:00 a 12:00	20	13	32	13	11	24	11	11	22	23	13	37
12:00 a 13:00	18	12	30	13	11	25	10	11	21	21	13	34
13:00 a 14:00	18	13	31	12	12	24	8	11	19	21	14	35
14:00 a 15:00	18	13	31	14	13	26	10	11	21	21	14	35
15:00 a 16:00	20	14	34	17	12	29	12	13	25	23	15	37
16:00 a 17:00	21	15	36	16	14	30	13	15	28	24	16	40
17:00 a 18:00	21	17	37	10	13	23	13	17	30	24	17	42
18:00 a 19:00	25	17	42	16	14	30	18	19	37	28	18	45
19:00 a 20:00	26	17	44	28	15	44	23	20	42	27	17	44
20:00 a 21:00	26	17	43	29	15	44	23	18	41	27	17	43
21:00 a 22:00	23	15	38	30	15	45	17	17	33	23	15	38
22:00 a 23:00	20	14	34	31	13	44	11	15	26	20	15	35

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

