

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

MARZO 2014

MARZO 2014	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	11	27	16	13	30	17	10	27	14	11	25	27	18	45	6	6	13
2	13	9	22	14	13	27	9	6	15	15	10	24	30	20	47	7	4	11
3	10	7	17	7	6	12	10	7	17	14	8	21	36	12	47	4	4	8
4	14	8	22	6	4	11	12	7	19	22	14	37	34	16	50	5	3	8
5	28	13	41	16	9	26	24	12	36	43	18	61	111	28	133	5	4	10
6	7	8	14	4	6	9	7	6	13	9	11	21	15	19	34	3	4	7
7	25	14	39	34	15	49	18	12	30	23	16	39	63	28	81	7	5	12
8	28	16	45	28	15	43	33	15	49	24	18	42	59	28	76	11	9	22
9	15	11	26	13	10	24	19	13	32	13	11	24	38	19	58	4	5	10
10	7	8	16	5	5	10	9	7	15	8	13	21	14	37	50	2	3	6
11	55	22	77	43	18	61	55	23	78	68	24	92	119	30	141	10	12	22
12	39	21	60	39	22	59	47	22	70	32	19	50	99	31	124	9	10	24
13	s/d	s/d	s/d	21	10	31	23	14	37	s/d	s/d	s/d	61	19	80	5	6	11
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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
18	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	13	9	23	25	16	40	6	6	13
19	19	11	30	13	10	23	24	11	35	20	11	31	36	15	49	4	7	12
20	44	14	58	20	10	30	57	16	73	55	17	71	84	20	100	7	7	13
21	8	7	15	8	7	15	7	5	12	9	9	18	21	14	35	4	4	9
22	12	10	22	9	10	19	11	7	17	17	15	31	31	21	51	4	4	9
23	22	12	34	13	12	25	20	9	30	32	16	48	48	21	69	7	8	17
24	22	12	34	38	13	51	20	11	31	9	12	21	96	17	112	6	7	17
25	18	12	29	11	11	22	27	13	40	15	11	25	41	20	57	3	8	12
26	20	11	30	11	8	20	28	12	38	22	13	31	37	15	50	4	6	0
27	28	12	39	17	8	25	39	12	52	27	15	41	63	17	77	6	5	11
28	42	16	58	24	11	35	36	17	53	68	20	88	91	23	112	8	9	16
29	27	13	40	29	15	44	35	12	47	17	14	30	66	18	81	10	8	18
30	9	8	17	10	9	18	12	8	20	5	8	13	21	13	31	3	5	8
31	12	10	23	6	8	14	19	10	30	13	11	24	24	13	42	3	6	9

PARAMETROS ESTADISTICOS

MARZO 2014	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	25	25	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	626	626	626
Mínimo	7	7	14	4	4	9	7	5	12	5	8	13	2	3	0			
Percentiles	95	44	20	60	38	17	57	53	21	72	65	20	84	61	22	80		
	98	50	21	69	41	20	60	56	23	75	68	22	90	83	26	104		
Máximo	55	22	77	43	22	61	57	23	78	68	24	92	119	37	141			
Media Aritmética	22	12	33	17	11	28	24	11	35	23	14	37	21	12	33			
Desvío Estándar	13	4	16	11	4	15	14	5	18	17	4	21	19	5	23			
Mediana	19	11	30	14	10	25	20	11	32	17	13	31	15	11	27			

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)

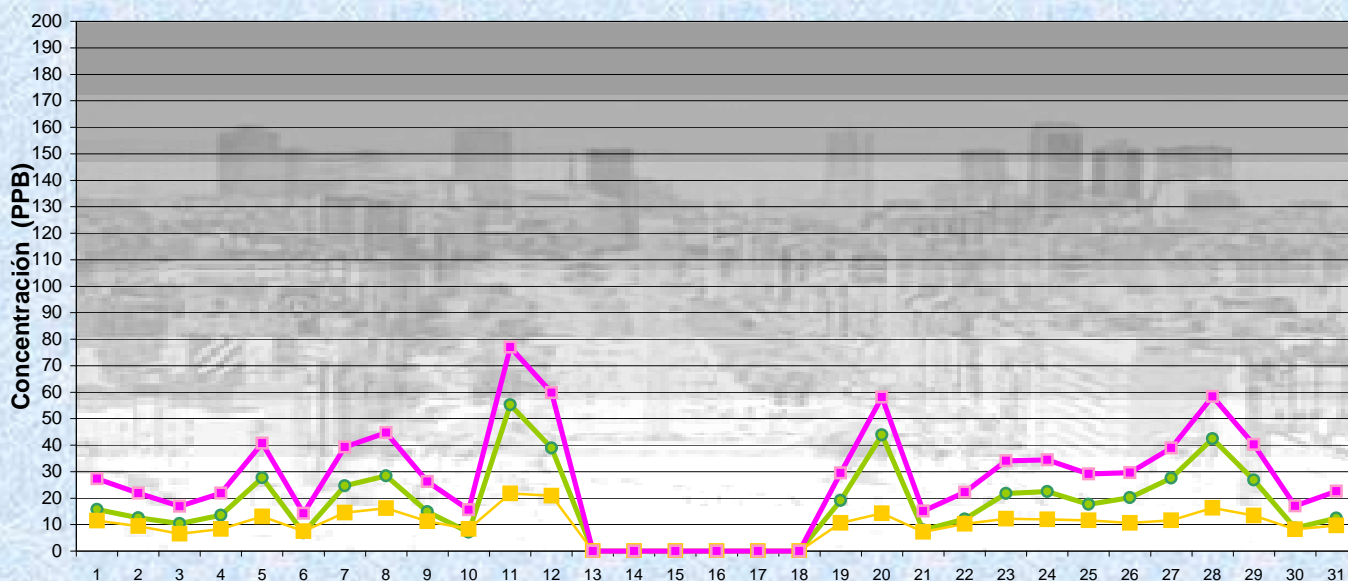
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (\*1)

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

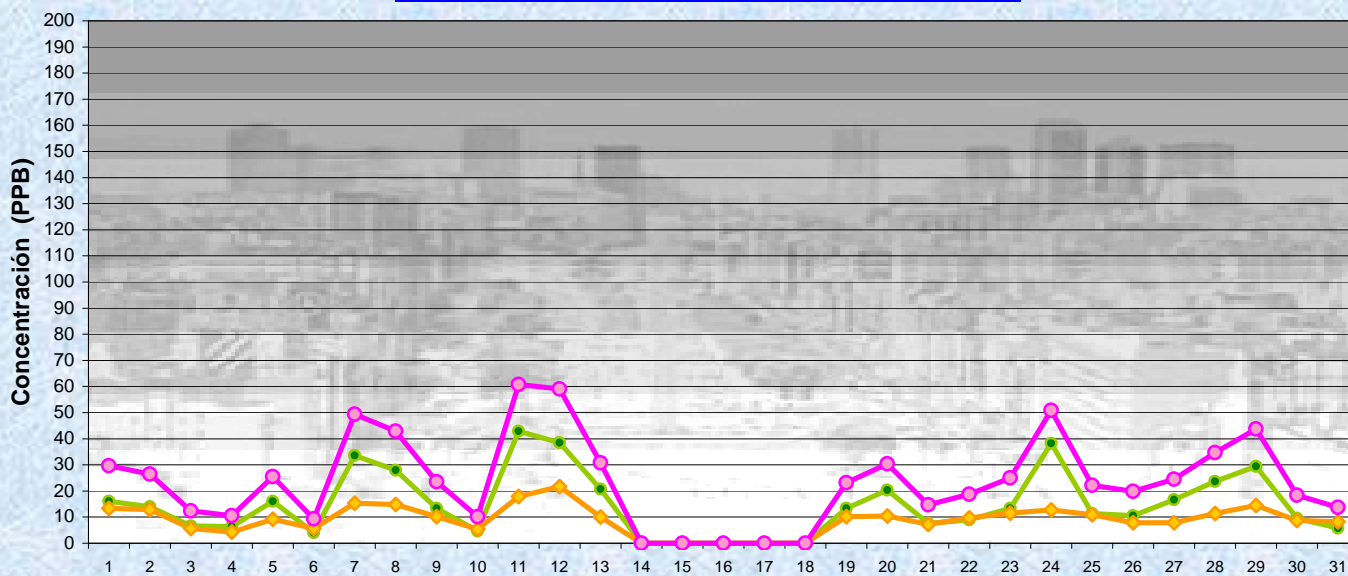


**MARZO 2014**  
**Concentración diaria**

● NO  
■ NO2  
◆ NOx

**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

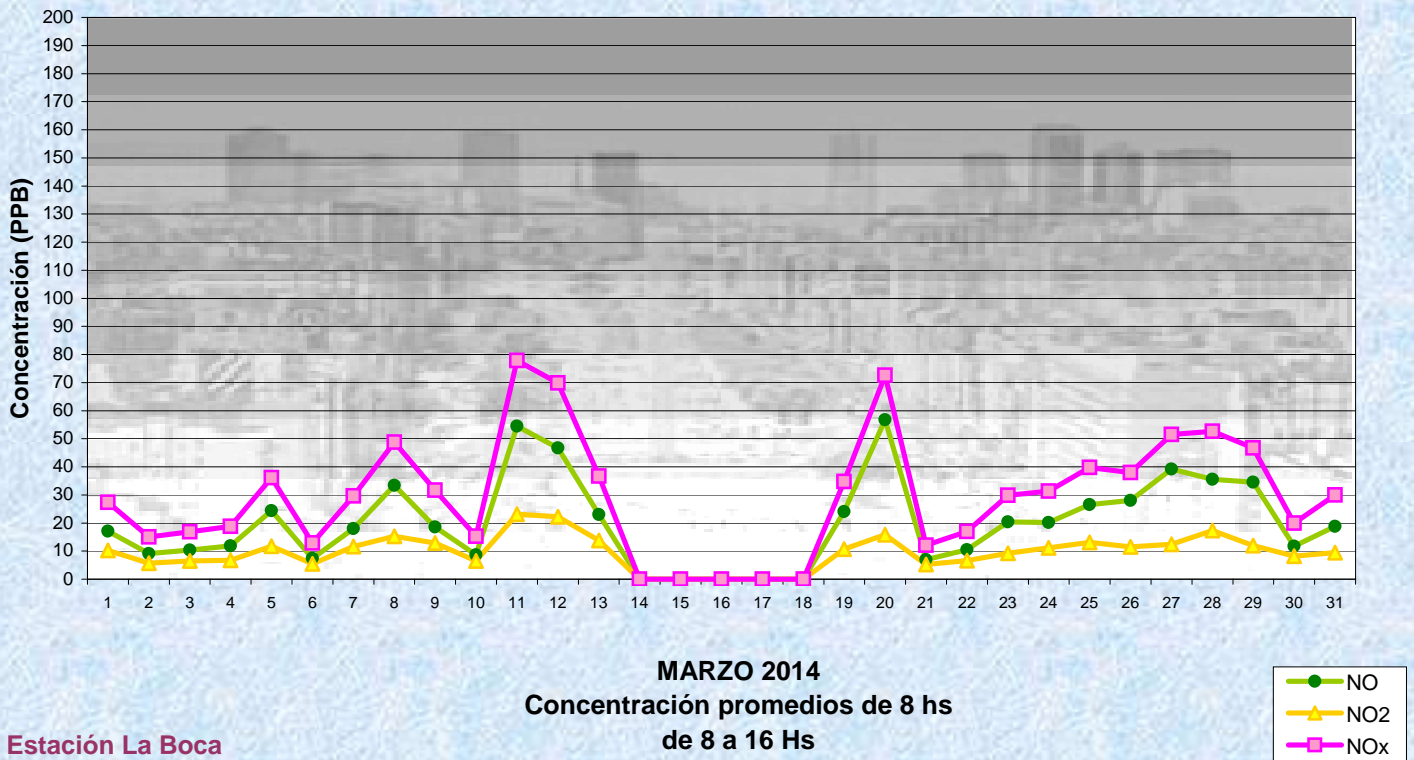


**MARZO 2014**  
**Concentración promedios de 8 hs**  
**De 0 a 8 hs**

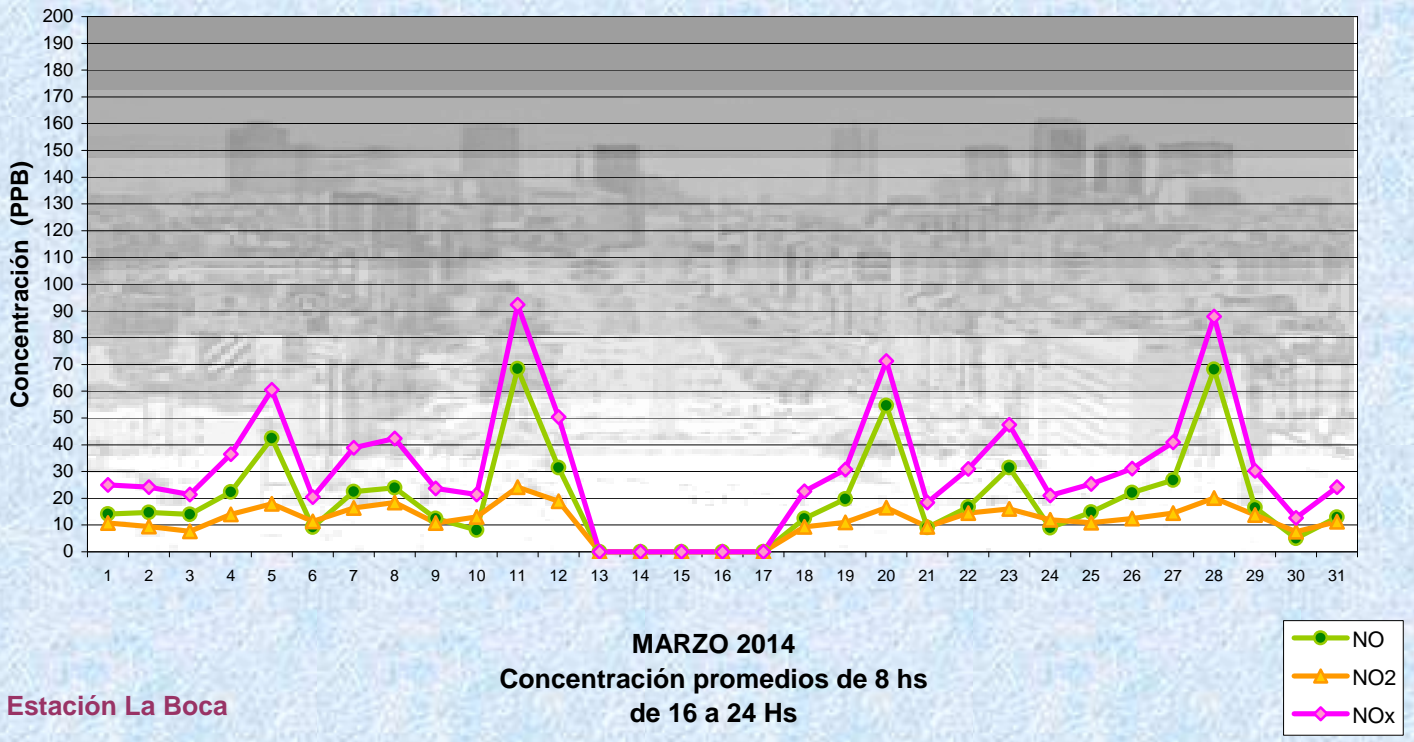
● NO  
◆ NO2  
◆ NOx

**Estación La Boca**

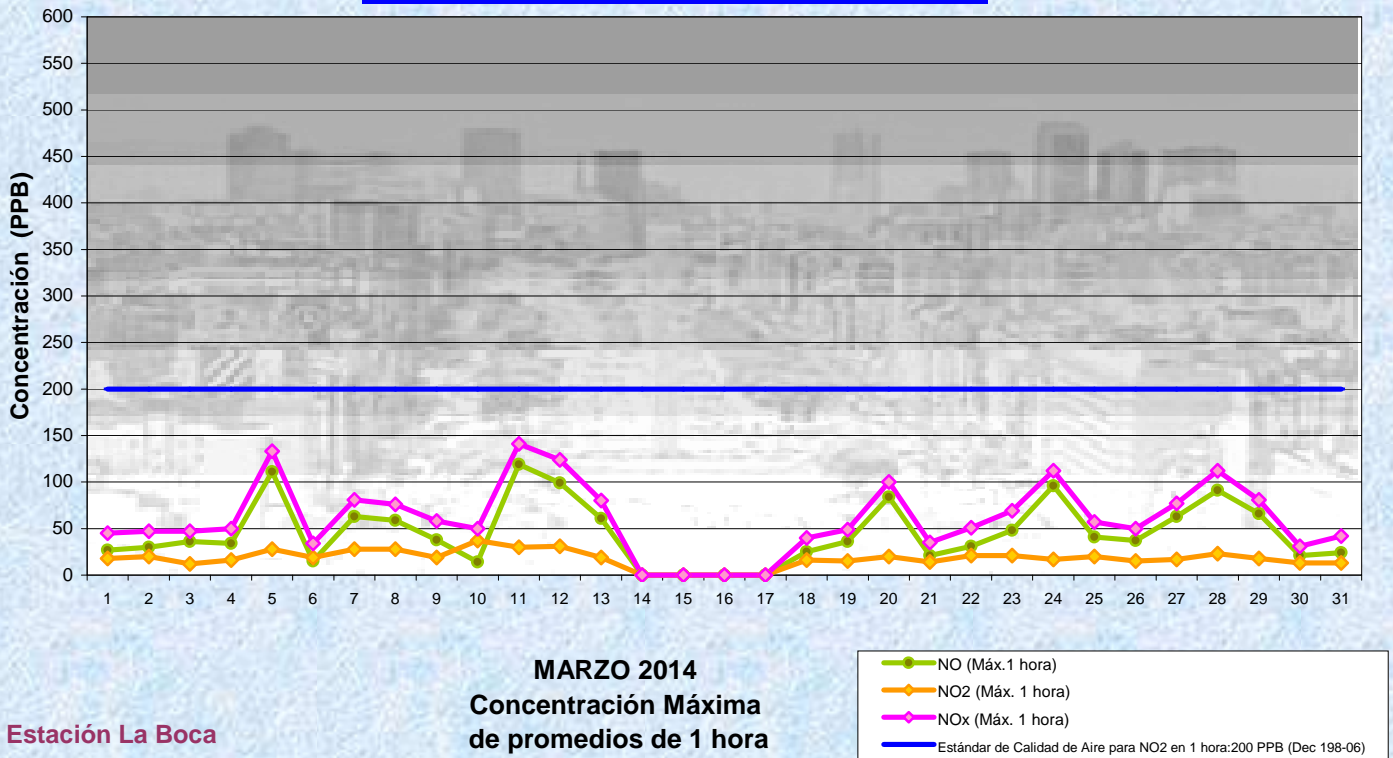
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Evaluación Técnica**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
[Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno](#)



**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



**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**  
**MARZO 2014**

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	13	11	24	19	13	32	12	9	21	12	11	23
00:00 a 01:00	10	10	20	15	12	26	10	9	19	9	10	19
01:00 a 02:00	9	9	18	11	10	21	9	8	17	9	9	17
02:00 a 03:00	9	10	19	14	13	27	9	8	17	8	9	17
03:00 a 04:00	9	10	19	14	13	27	9	11	21	8	9	16
04:00 a 05:00	17	10	28	21	14	35	16	9	25	17	10	27
05:00 a 06:00	33	13	46	30	15	45	26	10	36	37	13	51
06:00 a 07:00	39	13	52	41	16	57	25	11	36	45	14	59
07:00 a 08:00	33	13	47	36	15	51	17	8	25	40	15	55
08:00 a 09:00	30	13	43	35	13	48	16	8	24	34	15	50
09:00 a 10:00	25	12	36	31	12	43	15	9	24	28	13	40
10:00 a 11:00	24	11	35	21	11	32	17	9	26	29	12	41
11:00 a 12:00	23	11	33	22	10	32	16	9	25	26	13	37
12:00 a 13:00	19	11	30	17	9	26	13	9	22	22	12	35
13:00 a 14:00	18	10	27	16	10	26	11	8	19	21	11	32
14:00 a 15:00	18	10	29	14	9	23	12	9	22	22	11	34
15:00 a 16:00	20	11	31	14	9	24	13	9	22	24	12	37
16:00 a 17:00	23	12	36	18	12	30	12	9	21	30	13	44
17:00 a 18:00	24	14	37	19	16	34	12	9	21	31	15	45
18:00 a 19:00	25	15	40	23	18	40	14	11	25	31	17	47
19:00 a 20:00	26	15	42	20	17	37	22	13	35	29	16	46
20:00 a 21:00	27	15	42	23	19	42	17	13	30	34	15	49
21:00 a 22:00	23	13	36	14	13	27	17	12	30	29	14	41
22:00 a 23:00	17	13	29	12	12	25	17	11	29	19	14	31

**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**

