

**GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES**  
**MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO**  
**AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL**

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
 Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

**Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (\*)**

**OXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**

**ESTACION LA BOCA**

**ENERO 2011**

ESTACION LA BOCA	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	8	7	15	5	5	10	11	8	19	8	8	15	15	9	23	2	4	8
2	13	7	21	14	8	21	15	8	22	11	7	18	26	11	37	7	6	13
3	22	10	32	14	7	21	34	10	44	19	13	31	49	15	59	5	5	10
4	25	13	38	14	8	22	39	14	53	22	17	39	43	20	59	3	6	9
5	42	21	62	17	11	28	47	18	65	60	33	93	103	40	143	4	7	12
6	42	22	64	18	20	39	51	21	71	57	25	82	89	29	118	4	15	19
7	44	25	69	20	18	38	34	22	56	77	36	114	110	41	149	4	14	18
8	17	26	44	4	18	22	27	25	52	21	37	57	39	45	77	0	11	11
9	6	16	22	12	28	40	5	10	14	2	10	12	29	41	70	0	7	7
10	15	17	32	4	10	14	25	21	46	15	20	35	37	27	61	0	7	7
11	27	18	45	14	16	30	42	19	61	24	20	44	98	30	127	2	9	11
12	26	14	40	15	14	29	36	14	50	27	15	42	50	18	65	2	9	11
13	48	20	68	22	15	37	66	22	88	s/d	s/d	s/d	114	32	133	5	12	16
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	26	24	50	53	29	71	13	18	32
19	58	26	83	16	12	28	63	30	93	94	36	130	121	39	154	2	7	9
20	32	16	48	19	18	36	33	15	48	43	16	59	76	24	93	1	10	12
21	s/d	s/d	s/d	25	12	37	50	18	68	s/d	s/d	s/d	78	32	94	5	8	14
22	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
23	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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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
31	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

**PARAMETROS ESTADISTICOS**

ENERO 2011	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	15	15	15	16	16	16	16	16	16	15	15	15	380	380	380	
Mínimo	6	7	15	4	5	10	5	8	14	2	7	12	0	4	7	
Percentiles	95	51	26	73	23	22	39	64	26	89	82	36	118	81	36	112
	98	55	26	79	24	26	40	65	28	91	90	36	125	103	39	134
Máximo	58	26	83	25	28	40	66	30	93	94	37	130	121	45	154	
Media Aritmetica	28	17	46	14	14	28	36	17	53	34	21	55	28	17	46	
Desvio Estándar	15	6	20	6	6	9	17	6	22	27	10	35	25	9	32	
Mediana	26	17	44	14	13	29	35	18	53	24	20	44	22	15	41	

PPB: Una parte en volumen de Oxido 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)

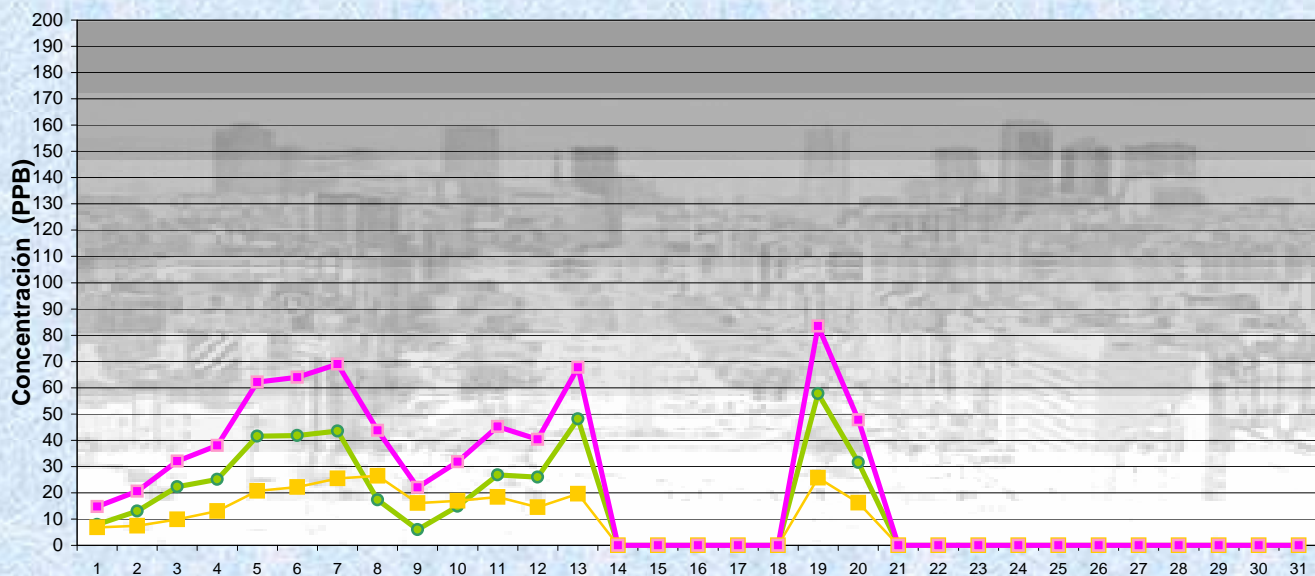
**Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire**

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

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

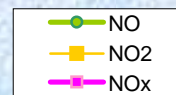
(\*1)Estandar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) ( Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

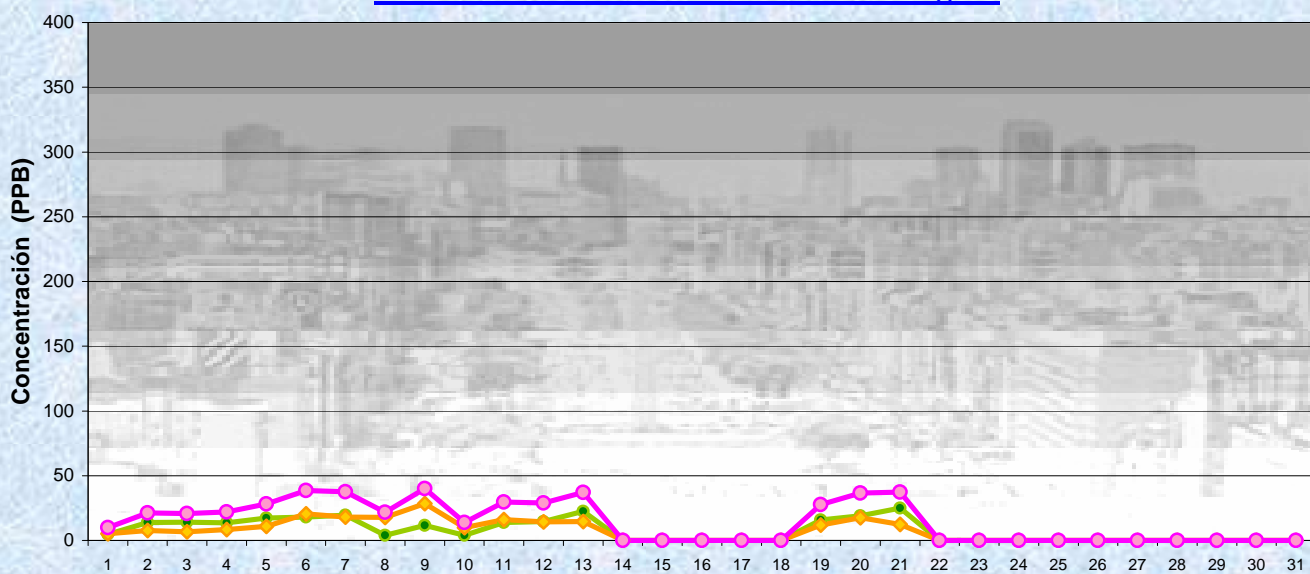


ENERO 2011  
 Concentración diaria

Estación La Boca

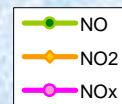


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

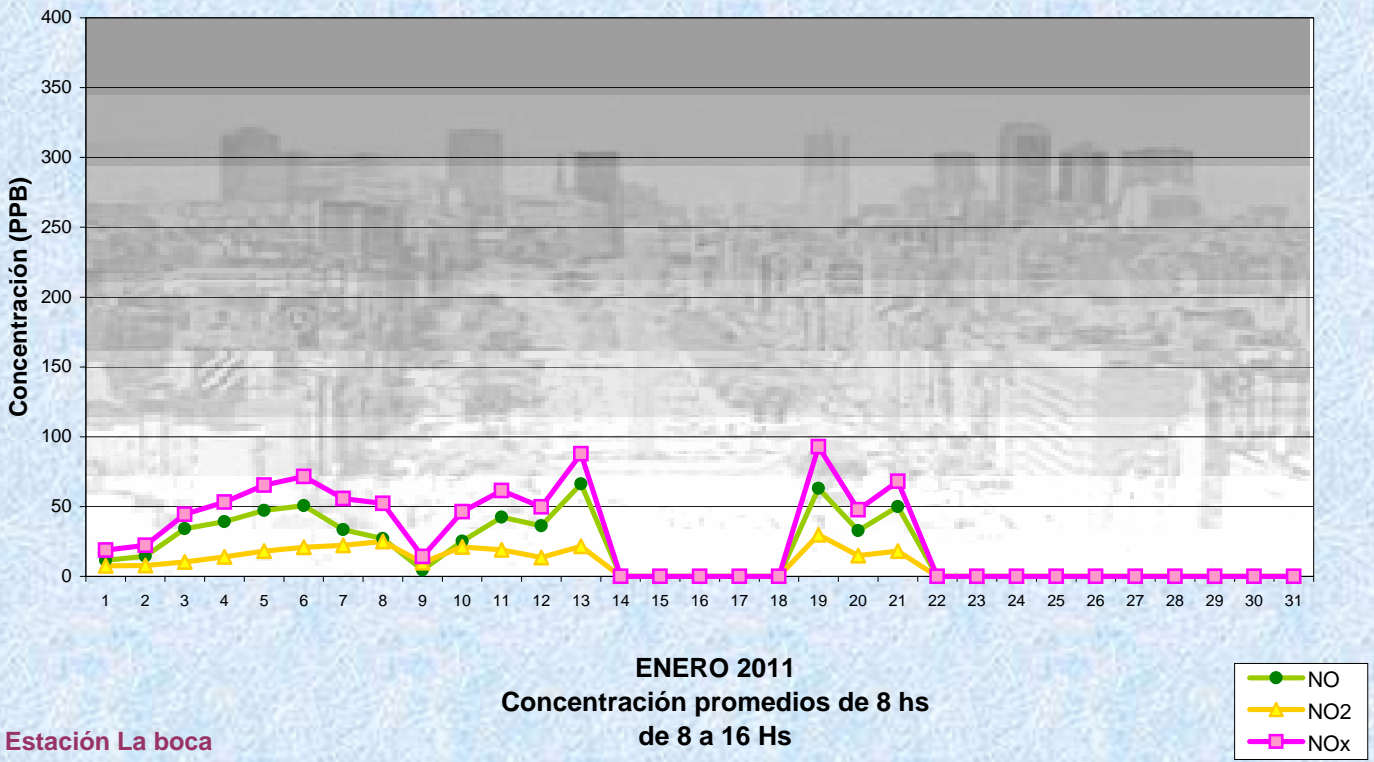


ENERO 2011  
 Concentración promedios de 8 hs  
 De 0 a 8 Hs

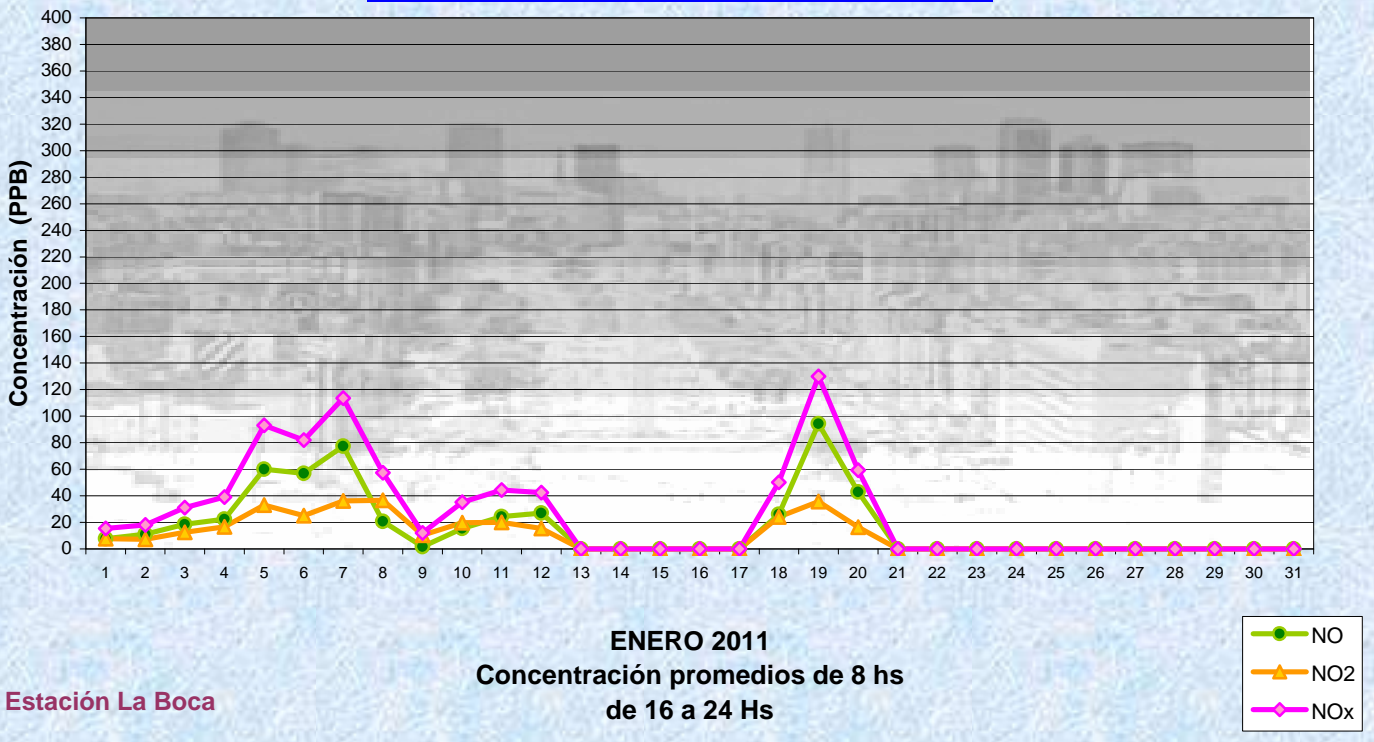
Estación La Boca



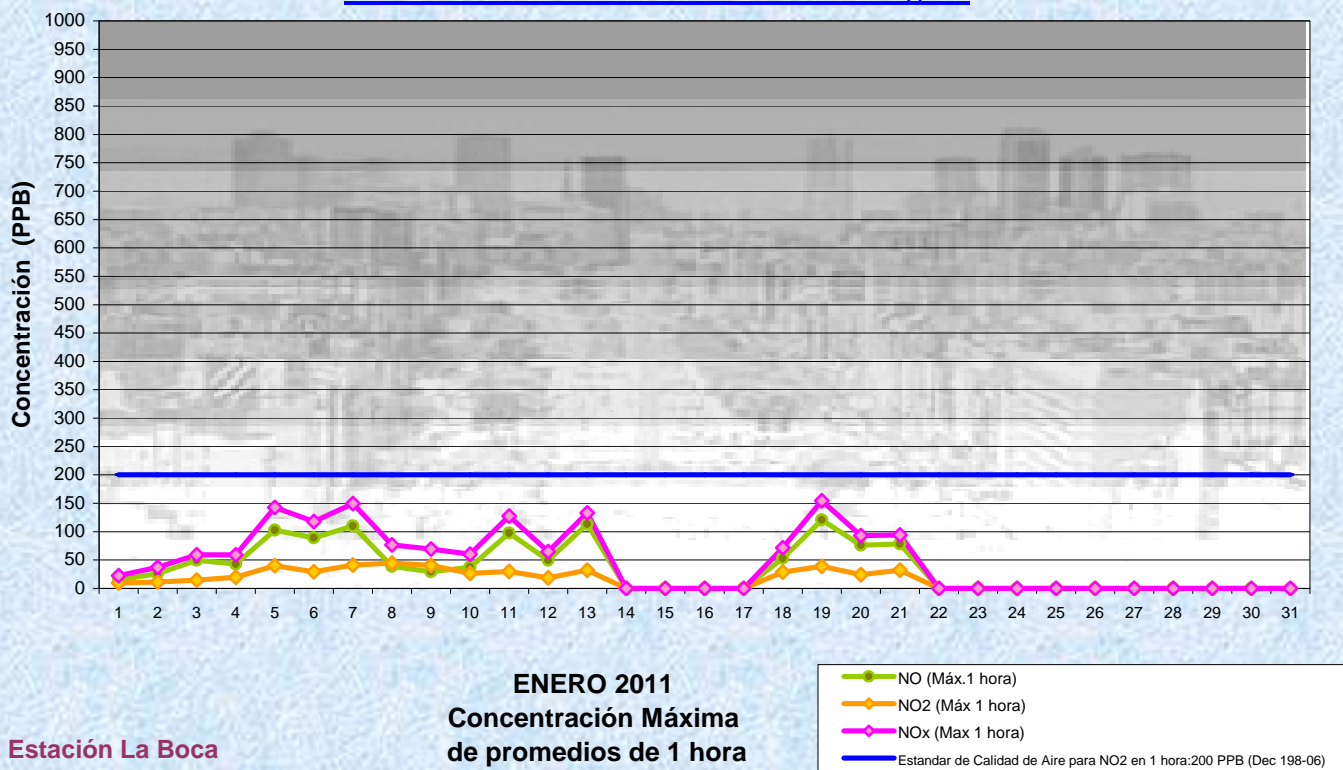
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
Agencia de Protección Ambiental  
Dirección General de Control  
Unid. Coord. 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 CONTROL**  
**Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico**  
**Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (\*)**  
**OXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**  
**ESTACION LA BOCA**  
**ENERO 2011**

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	17	31	11	18	29	12	18	30	14	16	30
00:00 a 01:00	10	14	24	2	12	14	20	19	39	8	13	21
01:00 a 02:00	6	13	19	4	12	16	13	16	29	5	12	17
02:00 a 03:00	5	11	16	3	10	12	10	16	26	4	10	13
03:00 a 04:00	5	11	16	3	8	11	8	15	23	4	10	14
04:00 a 05:00	10	13	23	2	8	10	4	9	13	13	14	26
05:00 a 06:00	27	15	42	6	12	18	8	9	17	34	16	50
06:00 a 07:00	39	16	55	5	12	17	6	7	14	50	17	68
07:00 a 08:00	48	16	64	23	15	39	11	7	17	59	17	76
08:00 a 09:00	37	16	53	12	16	27	9	7	16	46	17	63
09:00 a 10:00	38	16	54	17	16	33	13	7	20	45	18	63
10:00 a 11:00	40	18	57	24	18	42	12	8	20	47	19	66
11:00 a 12:00	37	17	54	26	16	42	12	13	25	43	18	60
12:00 a 13:00	31	18	48	18	14	32	11	9	19	36	20	56
13:00 a 14:00	30	18	48	17	17	34	8	8	16	35	20	55
14:00 a 15:00	30	18	48	18	18	36	6	8	13	36	20	56
15:00 a 16:00	39	21	59	19	18	37	6	8	14	47	24	71
16:00 a 17:00	37	21	59	16	21	37	6	7	13	46	24	70
17:00 a 18:00	44	22	66	10	18	28	6	7	13	58	25	83
18:00 a 19:00	40	22	63	11	22	32	6	7	13	52	25	77
19:00 a 20:00	33	21	54	14	25	39	6	8	14	41	22	63
20:00 a 21:00	33	22	55	20	26	46	7	10	16	40	23	63
21:00 a 22:00	29	21	51	15	25	40	6	10	16	36	23	58
22:00 a 23:00	20	20	40	9	23	32	12	10	22	23	22	45

**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control**  
**Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Monitoreo Atmosférico - Oxidos de Nitrógeno Totales**  
**Perfil Horario de Contaminación**

