

**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**

**Red Automática de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de Buenos Aires**

**OXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**

**ESTACION LA BOCA (EPA \*)**

**MARZO 2010**

MARZO 2010	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	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	s/d
2	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	s/d
3	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	s/d
4	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	s/d
5	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	76	31	107	27	26	53	296	60	355	12	18	30	
6	20	23	44	34	28	62	14	16	30	13	27	40	49	35	76	6	11	17	
7	s/d	s/d	s/d	25	23	48	44	22	66	s/d	s/d	s/d	73	36	109	3	14	17	
8	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	26	23	49	41	29	69	13	17	31	
9	34	18	52	20	13	32	47	19	66	35	22	57	63	26	84	2	7	9	
10	44	22	67	27	14	41	62	22	85	44	31	75	117	38	141	3	7	11	
11	15	18	33	19	23	42	12	12	23	15	19	34	71	38	108	0	9	16	
12	50	30	80	8	10	18	40	27	67	103	53	156	127	62	186	0	5	5	
13	33	25	58	51	30	81	31	22	53	18	23	41	132	50	182	11	18	31	
14	7	12	20	8	14	22	5	8	13	9	16	25	20	24	44	2	7	9	
15	42	25	67	11	14	25	53	25	78	63	35	97	113	38	149	0	6	8	
16	40	21	61	13	16	30	53	21	74	53	26	80	92	32	124	0	6	6	
17	36	19	55	13	12	26	58	22	81	36	22	58	93	34	127	2	7	10	
18	59	27	86	61	23	84	59	29	88	58	29	87	173	34	207	7	15	26	
19	31	28	59	16	21	38	44	29	73	33	34	67	85	38	123	5	17	22	
20	16	21	37	8	24	32	23	17	40	17	21	38	46	29	67	1	11	17	
21	17	19	36	9	11	21	24	23	47	19	23	42	49	32	80	6	9	16	
22	61	24	85	33	20	52	64	25	89	87	29	115	145	33	178	1	12	14	
23	118	35	153	117	29	146	139	40	179	98	37	135	450	48	499	25	24	49	
24	28	21	49	36	31	67	26	16	41	22	16	39	67	35	101	15	12	31	
25	38	21	59	21	15	36	57	21	78	35	26	62	73	29	97	3	8	11	
26	35	19	55	15	12	28	55	22	77	35	24	59	62	27	87	2	6	8	
27	27	16	44	20	13	33	40	17	56	22	20	41	58	22	77	5	7	12	
28	27	17	45	22	16	38	25	12	37	35	22	57	52	26	78	10	9	22	
29	66	22	88	21	17	38	100	23	123	77	26	102	144	29	171	4	13	17	
30	66	29	95	44	23	66	102	33	136	52	30	82	155	39	186	9	17	26	
31	66	27	92	23	22	46	114	29	143	72	29	101	165	36	194	12	15	33	

**PARAMETROS ESTADISTICOS**

MARZO 2010	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	24	24	24	25	25	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	609	609	609
Minimo	7	12	20	8	10	18	5	8	13	9	16	25	0	5	5			
Percentiles	95	66	30	94	59	30	83	111	33	141	95	36	130	117	37	150		
	98	94	33	126	90	30	116	127	37	161	100	45	145	144	42	181		
Máximo	118	35	153	117	31	146	139	40	179	103	53	156	450	62	499			
Media Aritmetica	41	22	63	27	19	46	53	22	75	42	26	69	40	23	63			
Desvio Estándar	24	5	28	23	6	27	33	7	39	27	8	33	41	9	48			
Mediana	35	22	58	21	17	38	50	22	73	35	26	59	29	22	53			

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)

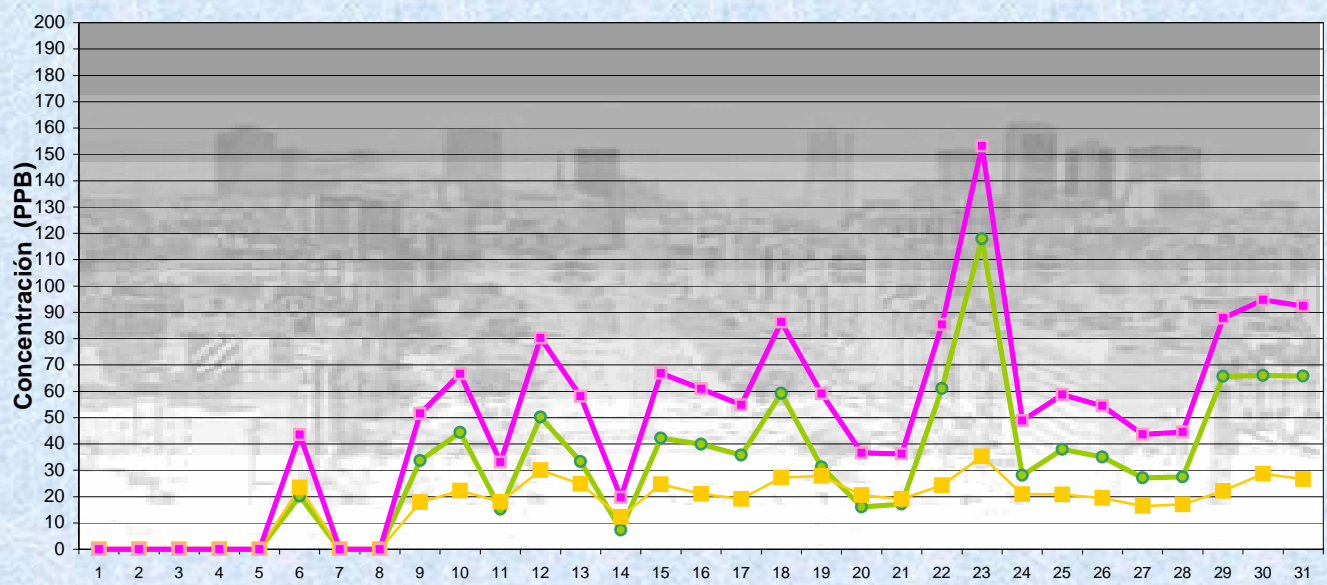
**Cantidad de días con excedencia de norma de Calidad de Aire**

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	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

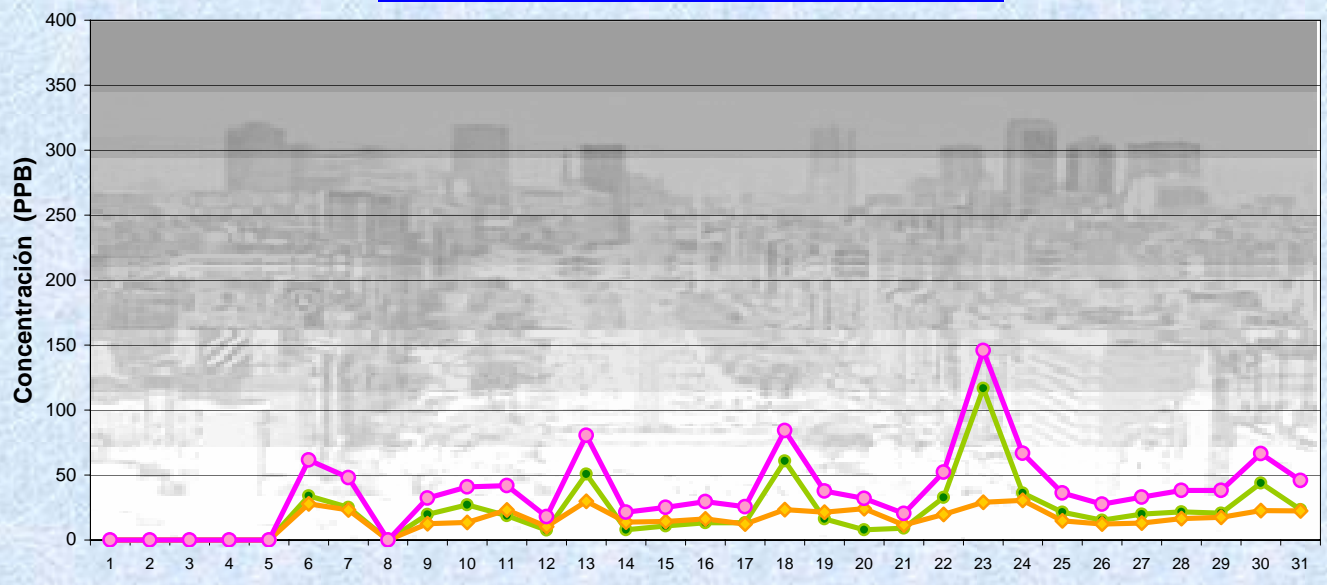


**MARZO 2010**  
**Concentración diaria**

Estación La Boca

- NO
- NO2
- NOx

**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

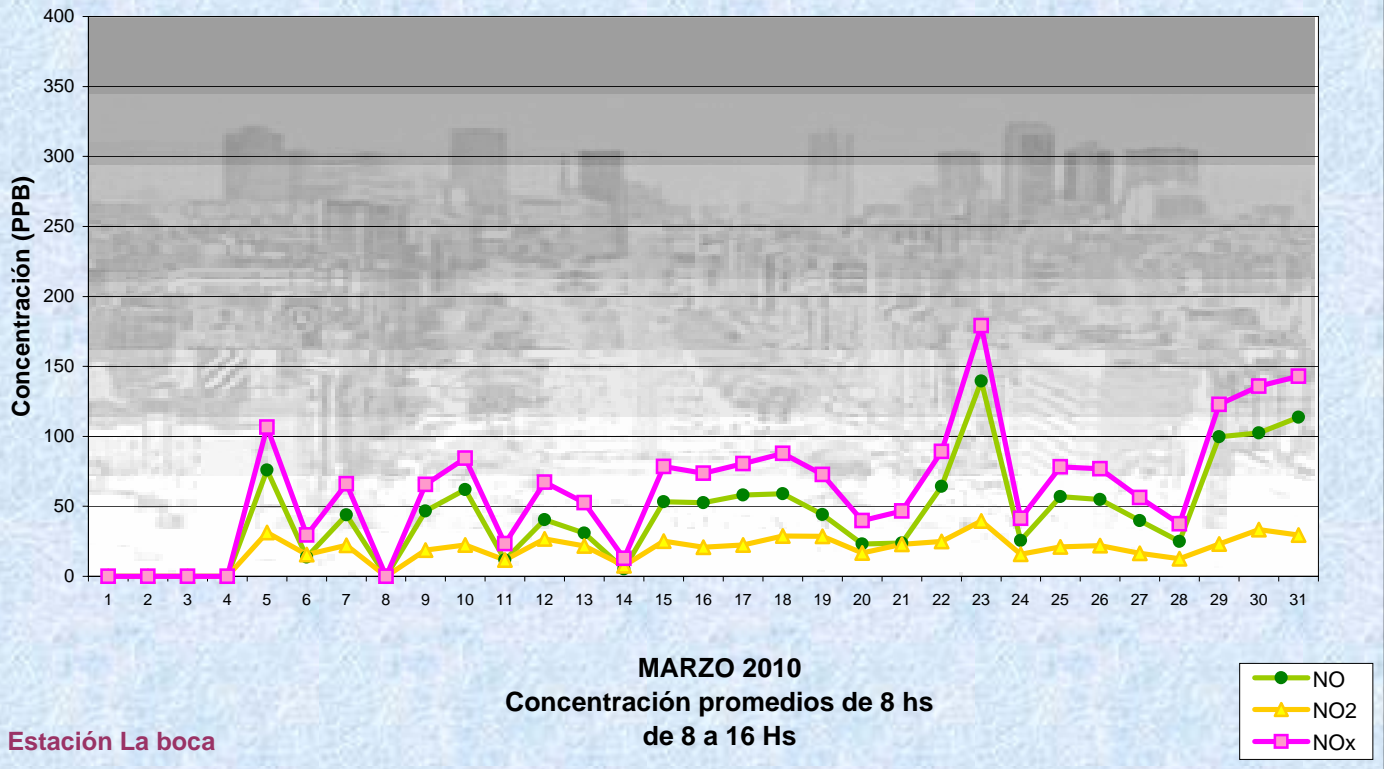


**MARZO 2010**  
**Concentración promedios de 8 hs**  
**De 0 a 8 Hs**

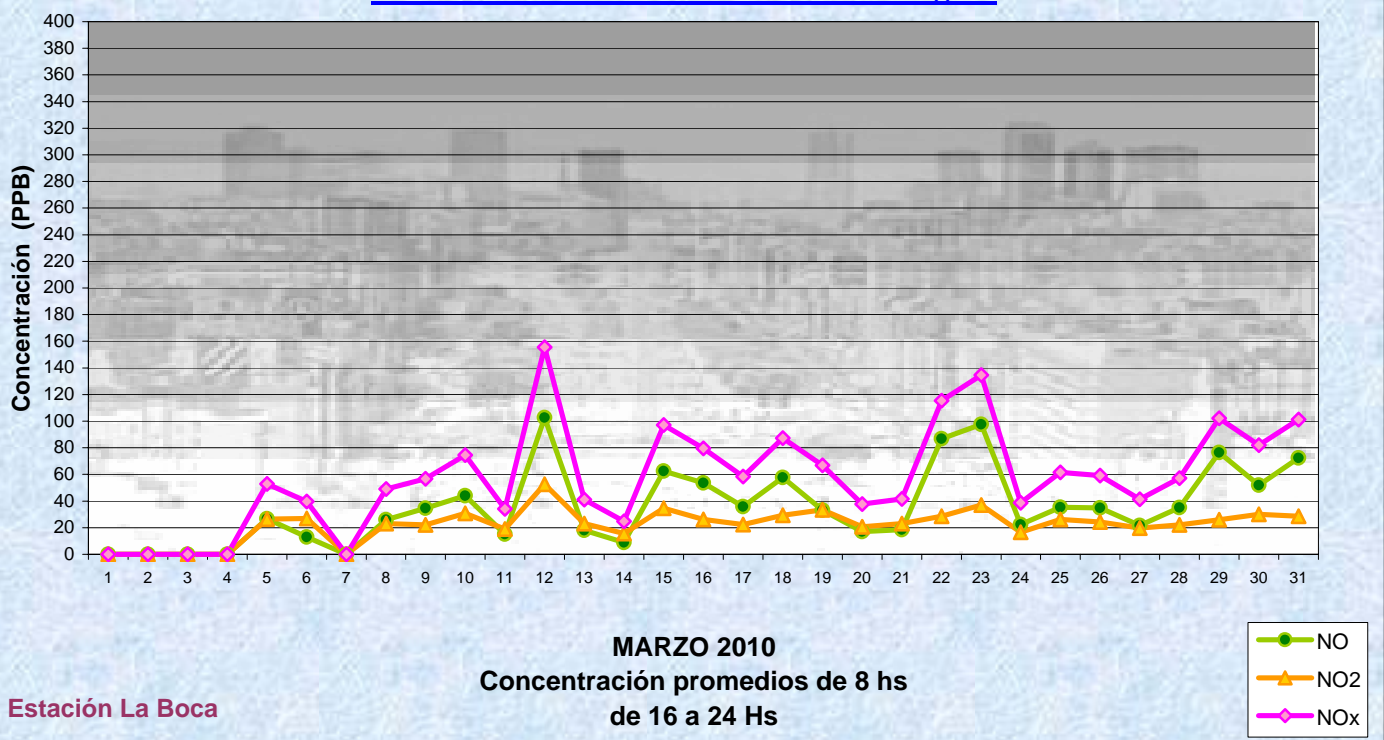
Estación La Boca

- NO
- ◆ NO2
- ◆ NOx

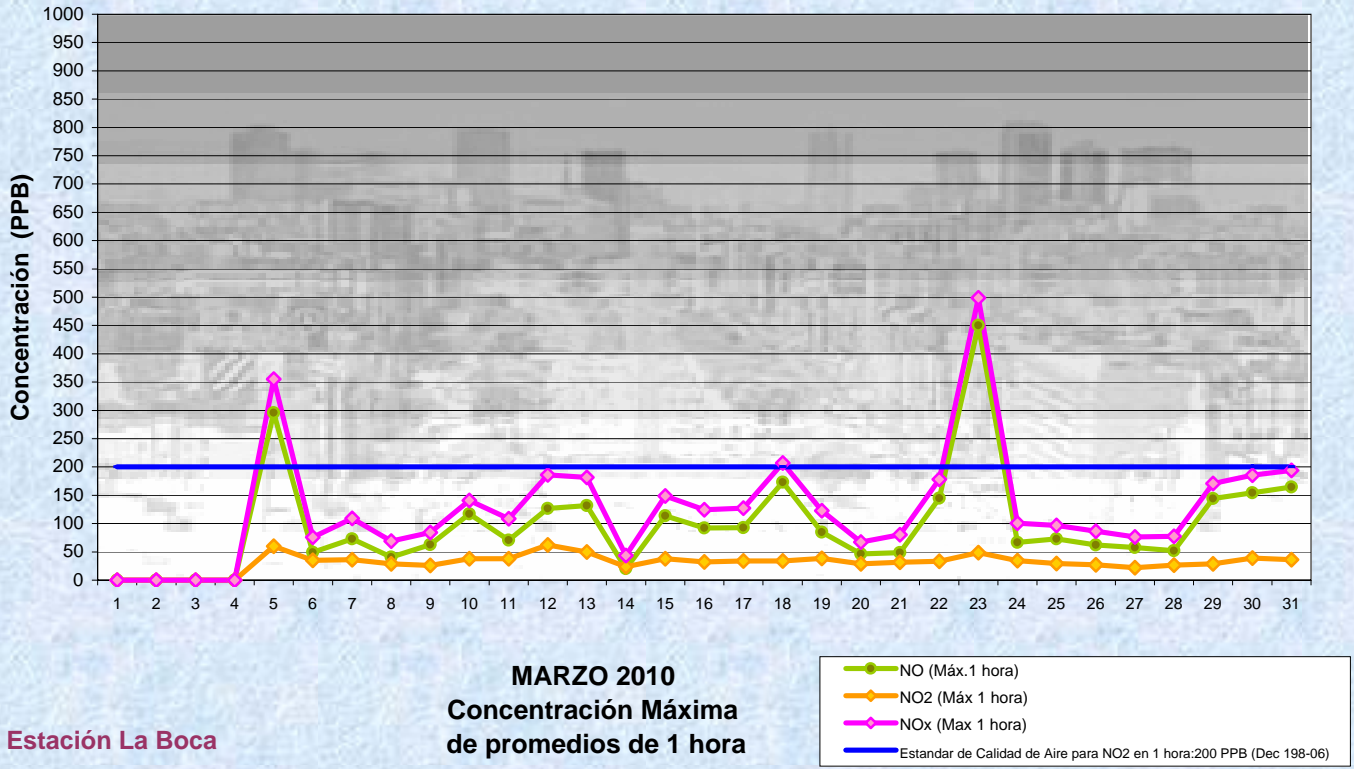
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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**



**MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO**  
**AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL**

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

**Red Automática de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de Buenos Aires**

**OXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**

**ESTACION LA BOCA (EPA \*)**

**MARZO 2010**

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	26	22	48	48	30	78	16	23	38	24	20	44
00:00 a 01:00	19	19	38	31	26	57	27	23	50	13	16	29
01:00 a 02:00	14	18	32	15	23	38	31	22	53	10	15	24
02:00 a 03:00	11	16	27	13	21	34	20	19	38	8	13	21
03:00 a 04:00	10	15	25	13	18	31	12	16	28	8	14	22
04:00 a 05:00	21	18	39	22	22	44	13	17	30	23	18	41
05:00 a 06:00	40	21	61	34	24	58	12	17	29	51	22	72
06:00 a 07:00	74	24	98	49	25	74	31	18	49	94	26	120
07:00 a 08:00	71	24	95	36	22	59	34	20	53	91	26	117
08:00 a 09:00	62	22	84	37	21	57	24	15	39	82	25	107
09:00 a 10:00	54	21	76	25	17	41	25	14	39	71	25	96
10:00 a 11:00	60	23	83	21	16	37	18	14	32	82	28	109
11:00 a 12:00	47	22	69	21	15	37	28	16	44	59	25	84
12:00 a 13:00	42	21	64	28	17	45	26	16	41	51	24	75
13:00 a 14:00	37	21	58	25	17	43	15	15	31	45	24	69
14:00 a 15:00	39	22	61	22	16	38	18	16	33	48	25	73
15:00 a 16:00	44	23	67	17	17	34	22	16	37	56	26	81
16:00 a 17:00	50	25	75	18	21	39	25	17	42	63	28	91
17:00 a 18:00	48	28	75	15	24	39	25	19	44	60	30	90
18:00 a 19:00	46	29	75	14	25	39	22	20	43	59	31	90
19:00 a 20:00	44	29	72	17	23	40	28	24	52	53	31	84
20:00 a 21:00	38	28	66	18	24	42	18	20	38	47	31	78
21:00 a 22:00	37	27	64	23	24	47	16	19	35	44	29	73
22:00 a 23:00	32	24	56	18	22	40	14	19	33	40	26	65

**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**

