

**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 Monitoreo Ambiental**

**Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (\*)**  
**OXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**  
**ESTACION LA BOCA**  
**AGOSTO 2010**

AGOSTO 2010	Promedio 24 Hs			PROMEDIO 8 HS									Promedio 1 Hora					
	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	0 a 8			8 a 16			16 a 24			Max			Min		
				NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)
1	14	18	32	11	17	29	6	11	17	24	26	50	51	33	83	1	8	9
2	36	28	64	42	29	71	32	22	54	34	32	66	141	40	182	5	13	19
3	21	25	46	21	26	47	31	22	53	12	27	38	91	35	126	0	14	16
4	30	29	58	22	25	47	s/d	s/d	s/d	33	33	66	96	43	139	0	14	14
5	45	31	76	16	31	47	53	30	83	65	32	97	122	44	166	4	14	24
6	53	26	80	24	17	40	73	29	101	64	34	98	96	36	132	4	9	13
7	94	35	128	159	34	193	80	32	111	42	38	81	252	50	295	6	14	21
8	96	35	131	153	35	188	62	25	87	73	44	118	293	58	328	3	12	15
9	142	52	194	60	43	103	134	57	190	260	60	320	388	65	451	9	34	44
10	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	86	48	134	150	57	199	42	34	76
11	66	29	96	27	23	49	s/d	s/d	s/d	106	35	141	151	41	187	2	14	16
12	25	20	45	46	26	72	25	21	46	3	14	17	90	30	118	1	10	11
13	8	17	26	s/d	s/d	s/d	9	15	24	13	25	39	33	35	67	0	6	6
14	13	20	32	5	18	23	19	18	37	15	23	37	36	26	63	0	11	12
15	15	18	33	7	20	27	14	14	28	23	20	43	31	29	57	0	11	15
16	45	17	62	6	9	15	19	13	32	111	29	140	174	33	204	3	8	11
17	115	28	142	141	26	168	90	24	114	112	33	145	282	42	313	24	19	43
18	134	35	169	60	24	84	128	37	164	214	46	260	336	53	387	28	21	49
19	74	29	104	52	30	81	39	23	61	132	36	168	265	46	311	2	12	16
20	124	41	165	64	35	99	s/d	s/d	s/d	178	45	222	260	52	310	20	31	53
21	74	37	112	72	33	105	63	36	99	88	43	131	146	51	197	12	25	37
22	47	28	75	28	27	55	46	24	71	68	31	99	158	36	195	14	21	39
23	47	25	73	88	30	118	40	22	62	14	24	38	193	39	232	3	17	20
24	50	26	76	13	19	32	22	17	39	115	41	156	188	54	243	0	12	13
25	84	32	116	134	35	169	72	30	102	46	32	77	494	57	551	15	21	39
26	64	30	94	60	29	88	71	31	102	61	30	91	129	36	160	10	18	32
27	65	31	96	50	25	76	71	29	100	74	39	112	163	44	200	11	13	24
28	65	26	91	20	20	40	45	21	65	132	36	168	320	42	362	7	13	21
29	20	14	34	29	15	44	4	8	12	28	19	46	223	45	268	0	7	7
30	51	25	76	37	23	60	75	29	104	39	23	62	105	34	138	5	9	15
31	37	19	56	16	14	30	70	24	95	26	19	45	94	27	121	4	9	15

**PARAMETROS ESTADISTICOS**

AGOSTO 2010	Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									Promedios de 1 hora			
	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	00:00 a 08:00			08:00 a 16:00			16:00 a 24:00			NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	
				NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)				
Cantidad de Datos	30	30	30	29	29	29	27	27	27	31	31	31	715	715	715	
Minimo	8	14	26	5	9	15	4	8	12	3	14	17	0	6	6	
Percentiles	95	129	39	167	148	35	181	116	37	149	196	47	241	190	49	238
	98	137	46	180	156	39	190	131	46	177	233	53	284	255	55	297
Máximo	142	52	194	159	43	193	134	57	190	260	60	320	494	65	551	
Media Aritmetica	58	28	86	50	25	76	52	24	76	74	33	107	59	28	87	
Desvio Estándar	37	8	44	45	8	50	34	10	43	62	10	70	64	11	73	
Mediana	50	28	76	37	26	60	46	24	71	64	32	97	41	28	70	

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)

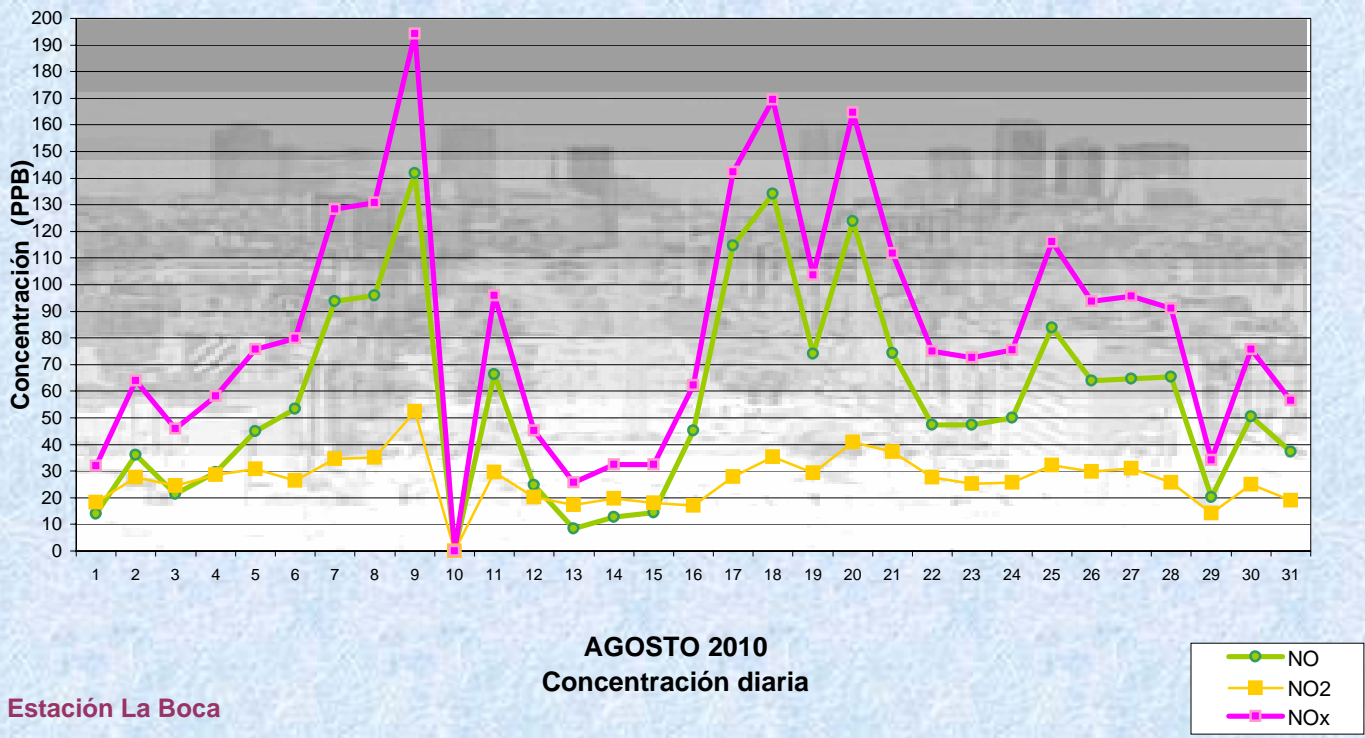
**Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire**

Promedio 1
Hora NO2 (*1)
0

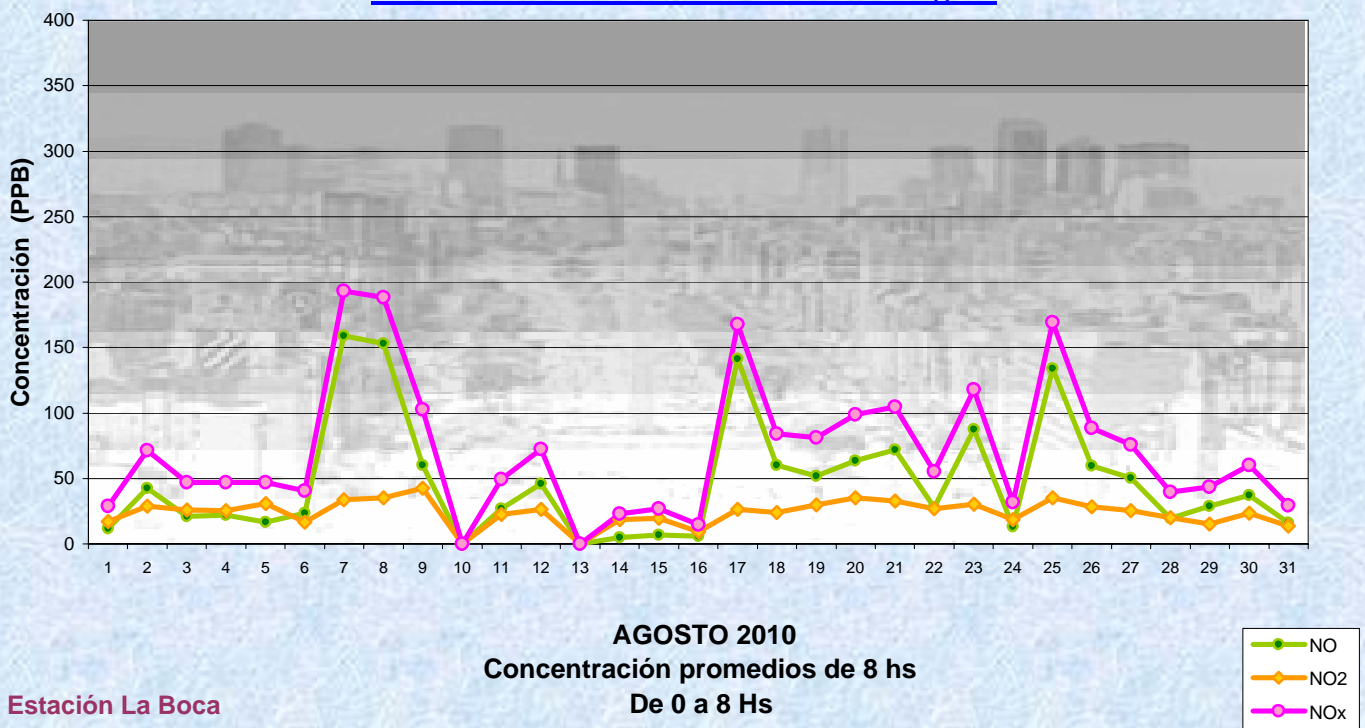
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

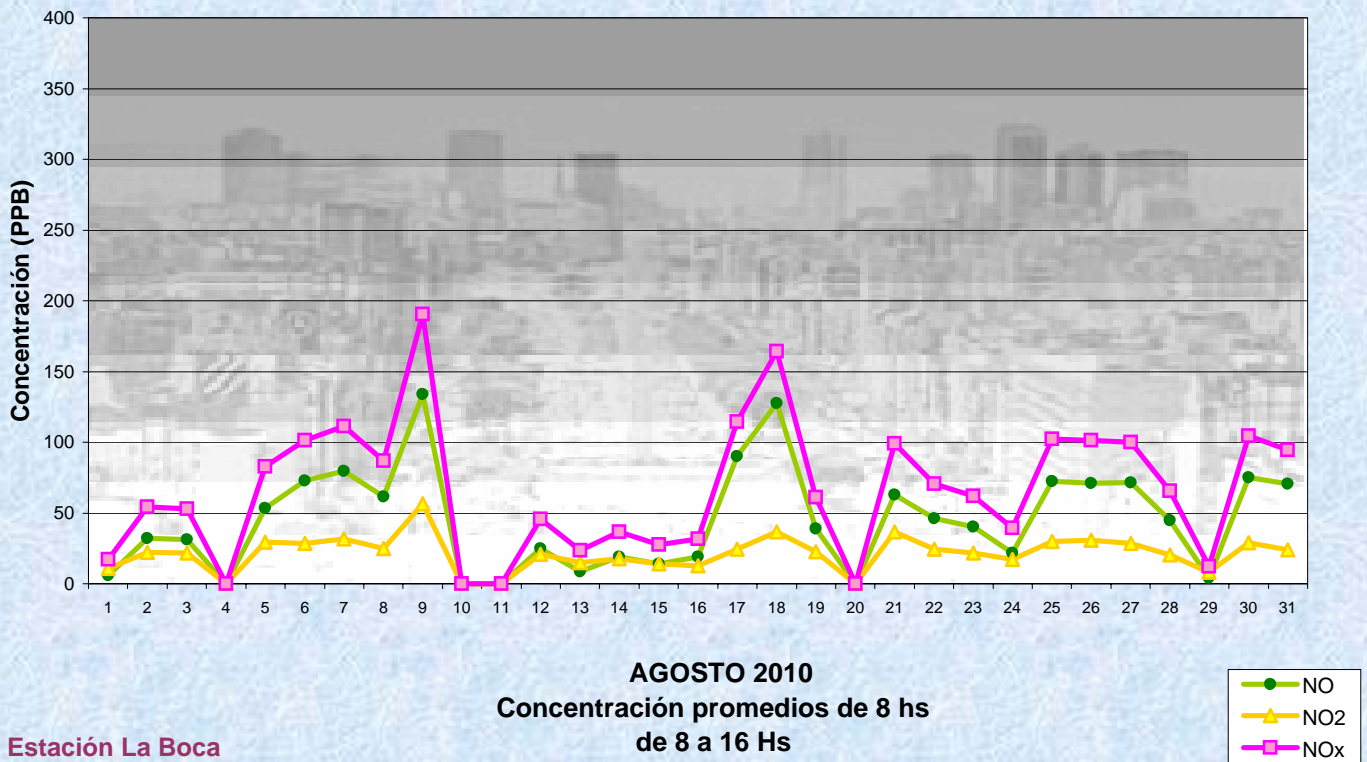
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control**  
**Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



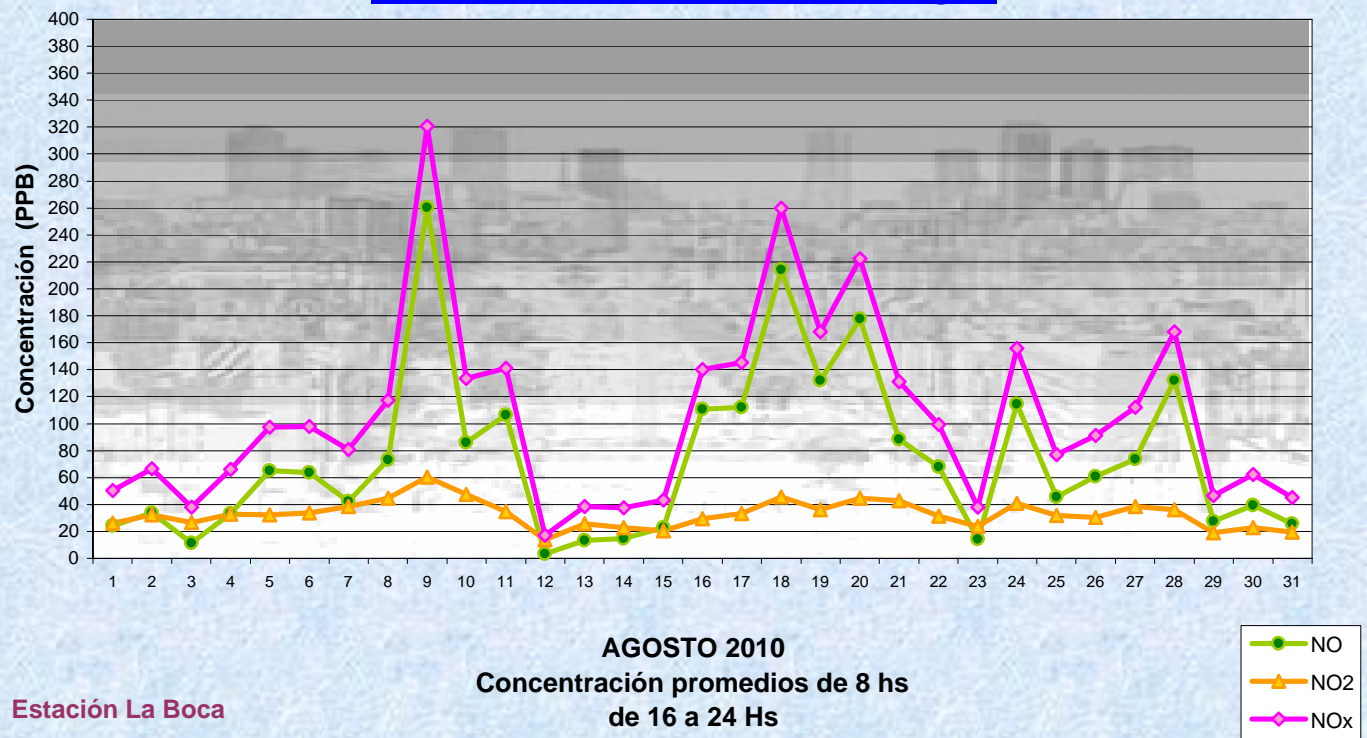
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control**  
**Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



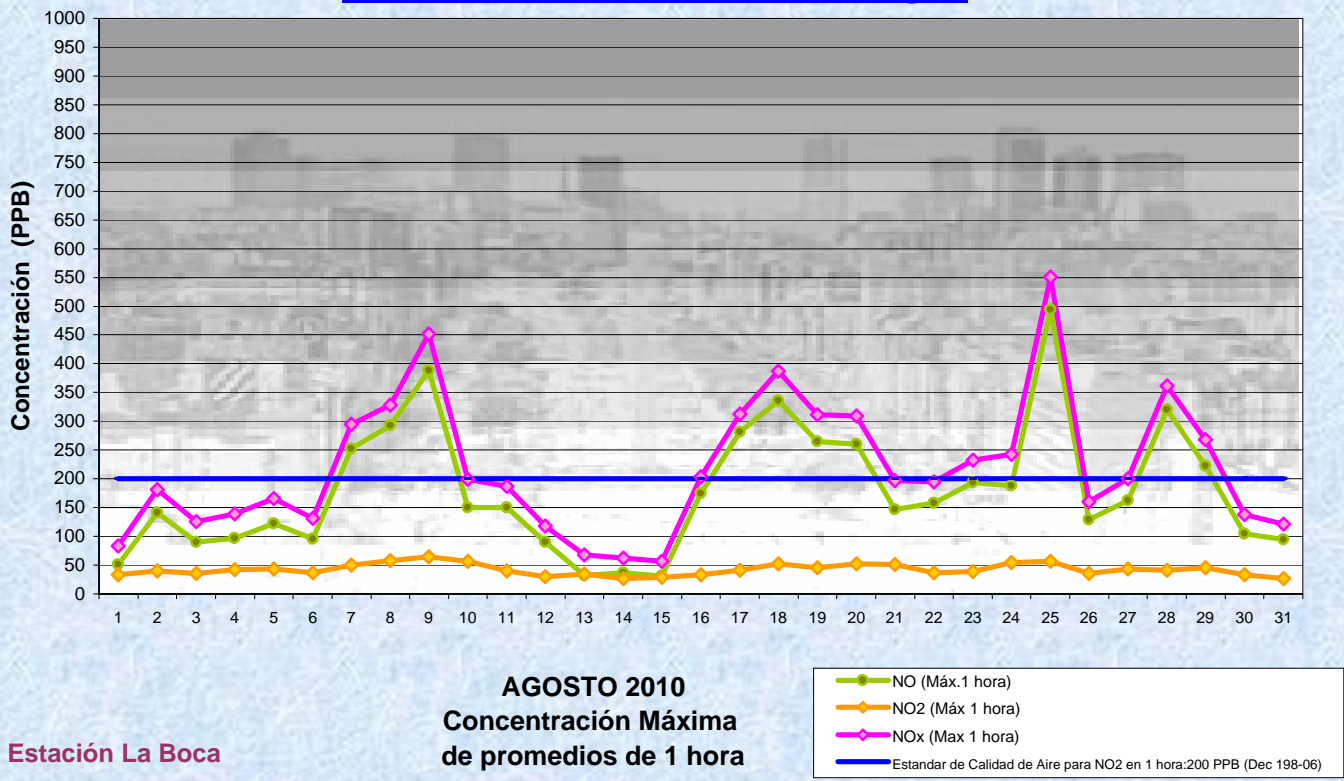
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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**  
**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 Monitoreo Ambiental**

**Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (\*)**  
**OXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**  
**ESTACION LA BOCA**  
**AGOSTO 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	57	29	86	44	26	70	69	30	99	56	29	85
00:00 a 01:00	45	26	71	59	26	85	24	25	50	48	26	74
01:00 a 02:00	32	23	54	76	26	103	21	20	41	26	23	49
02:00 a 03:00	21	21	42	64	25	88	20	18	37	14	21	35
03:00 a 04:00	25	21	45	55	24	78	25	17	43	18	21	39
04:00 a 05:00	43	24	67	65	26	91	42	17	58	39	25	64
05:00 a 06:00	75	28	103	64	29	93	59	18	76	83	30	113
06:00 a 07:00	100	31	130	83	30	113	53	20	73	118	34	152
07:00 a 08:00	96	31	127	96	32	128	56	20	76	109	34	143
08:00 a 09:00	66	28	94	80	32	112	35	17	52	73	30	104
09:00 a 10:00	54	27	81	60	33	93	24	17	41	63	29	92
10:00 a 11:00	48	24	72	43	26	69	18	16	35	59	27	86
11:00 a 12:00	45	23	68	34	21	55	14	15	29	58	26	84
12:00 a 13:00	42	23	64	34	22	56	17	13	31	51	26	77
13:00 a 14:00	41	24	64	34	23	57	17	14	31	49	26	75
14:00 a 15:00	42	25	67	31	24	55	19	15	34	51	27	79
15:00 a 16:00	52	27	80	37	27	64	24	17	41	63	30	93
16:00 a 17:00	66	32	98	48	36	84	30	22	52	79	34	113
17:00 a 18:00	82	36	118	68	40	108	58	30	89	91	37	128
18:00 a 19:00	85	36	120	71	37	108	62	32	94	94	36	130
19:00 a 20:00	81	34	116	64	36	100	56	32	88	92	35	127
20:00 a 21:00	80	34	114	77	36	113	52	31	83	89	34	124
21:00 a 22:00	69	32	100	90	35	125	66	32	98	65	31	96
22:00 a 23:00	64	29	93	99	33	132	86	31	118	50	28	78

**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**

