

**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 \*)**  
**AGOSTO 2009**

AGOSTO 2009	Promedio 24 Hs			PROMEDIO 8 HS									Promedio 1 Hora					
				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)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)
1	28	25	53	19	19	38	48	26	73	17	29	46	66	35	97	4	8	13
2	30	30	60	19	30	49	37	25	62	34	34	68	51	40	84	7	19	38
3	78	31	109	39	27	66	114	34	149	80	32	112	181	43	224	6	19	28
4	80	27	107	32	22	54	83	27	110	125	33	159	244	47	291	8	15	23
5	112	32	143	221	34	255	48	23	71	66	37	103	552	53	605	7	12	19
6	36	24	60	27	27	54	23	18	41	57	28	85	118	39	152	0	13	15
7	46	28	73	21	17	38	92	33	124	37	34	71	125	40	164	1	8	10
8	77	40	117	26	34	60	48	36	84	155	52	207	286	60	340	10	27	42
9	102	42	143	87	38	124	91	43	134	128	44	172	226	50	271	25	31	56
10	97	45	142	37	32	69	119	49	168	134	54	187	271	67	338	7	25	32
11	112	43	155	32	29	61	117	49	165	188	52	240	350	64	414	4	19	23
12	98	35	132	102	33	135	117	34	150	75	37	112	243	43	282	36	27	63
13	73	32	105	80	36	115	91	34	125	49	26	74	360	68	428	13	16	31
14	75	37	113	34	23	58	s/d	s/d	s/d	90	48	139	144	68	212	10	18	29
15	48	36	84	14	29	43	77	48	125	54	31	85	181	62	237	1	13	14
16	10	16	26	1	9	10	2	10	12	28	29	56	84	38	122	0	7	7
17	99	36	134	82	32	115	63	31	94	150	44	195	385	61	445	9	16	30
18	144	41	185	291	53	344	110	35	145	33	34	66	395	60	455	5	18	24
19	28	28	57	15	26	41	47	30	77	28	30	57	65	38	101	0	16	16
20	45	25	70	7	17	23	33	21	54	96	37	133	124	40	163	0	9	9
21	72	31	102	42	32	74	87	30	117	85	30	115	135	41	176	9	17	36
22	66	26	92	55	24	79	70	24	94	71	30	101	167	39	201	11	15	27
23	79	34	112	126	31	156	58	31	89	52	40	92	344	51	383	12	16	28
24	90	36	126	91	40	130	90	29	120	88	40	128	153	48	196	24	26	60
25	82	34	116	32	21	53	121	34	155	94	47	141	160	54	194	4	13	17
26	121	45	166	74	38	112	114	44	157	175	54	228	286	64	347	48	34	84
27	78	47	125	43	32	75	104	56	160	87	53	140	159	74	223	2	15	17
28	73	38	111	36	26	62	79	39	118	104	50	155	157	65	223	6	18	23
29	33	36	69	20	31	52	43	35	78	36	43	78	67	49	108	4	24	29
30	26	38	64	23	38	61	27	36	63	29	40	69	89	68	157	0	19	22
31	13	23	37	3	16	18	25	26	51	13	28	41	42	35	68	0	9	9

**PARAMETROS ESTADISTICOS**

AGOSTO 2009	Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									Promedios de 1 hora			
				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)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	
Cantidad de Datos	31	31	31	31	31	31	30	30	30	31	31	31	737	737	737	
Mínimo	10	16	26	1	9	10	2	10	12	13	26	41	0	7	7	
Percentiles	95	116	45	161	173	39	206	118	49	163	165	53	218	196	56	247
	98	130	46	173	249	45	290	120	52	167	180	54	233	286	63	343
Máximo	144	47	185	291	53	344	121	56	168	188	54	240	552	74	605	
Media Aritmetica	69	34	103	56	29	85	73	33	105	79	39	118	69	34	103	
Desvio Estándar	34	7	39	62	9	69	34	10	42	48	9	54	68	12	77	
Mediana	75	34	109	34	30	61	78	33	113	75	37	112	53	33	85	

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)

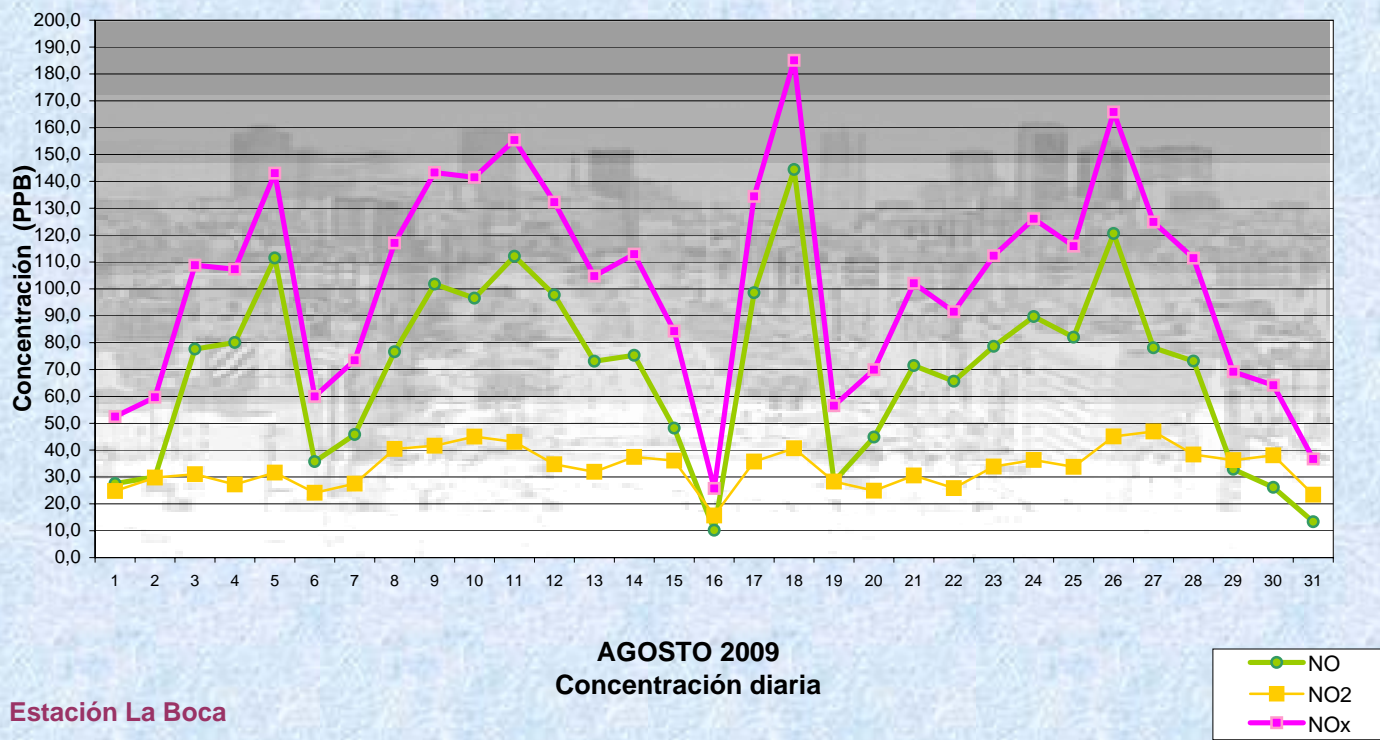
**Cantidad de días con excedencia de norma de Calidad de Aire**

<b>Promedio</b>
<b>1 Hora NO<sub>2</sub> (*2)</b>
0

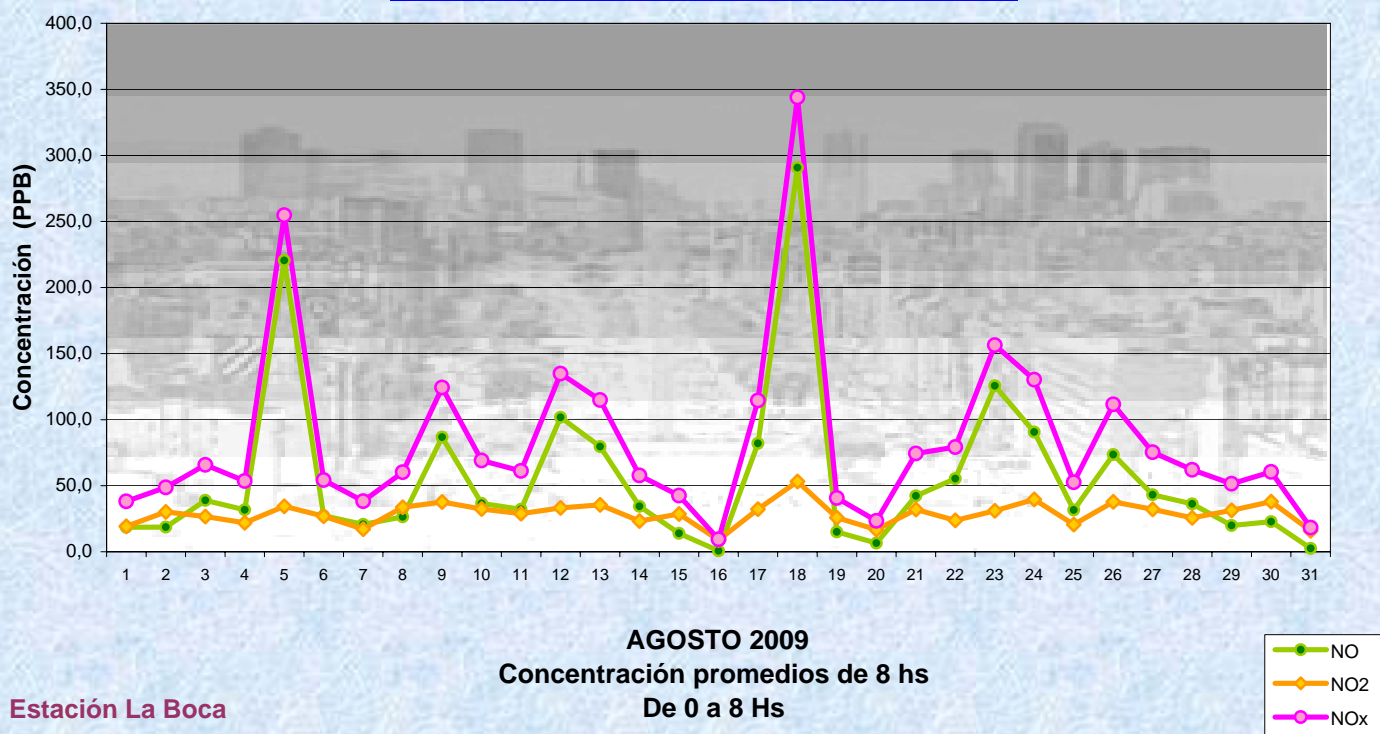
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

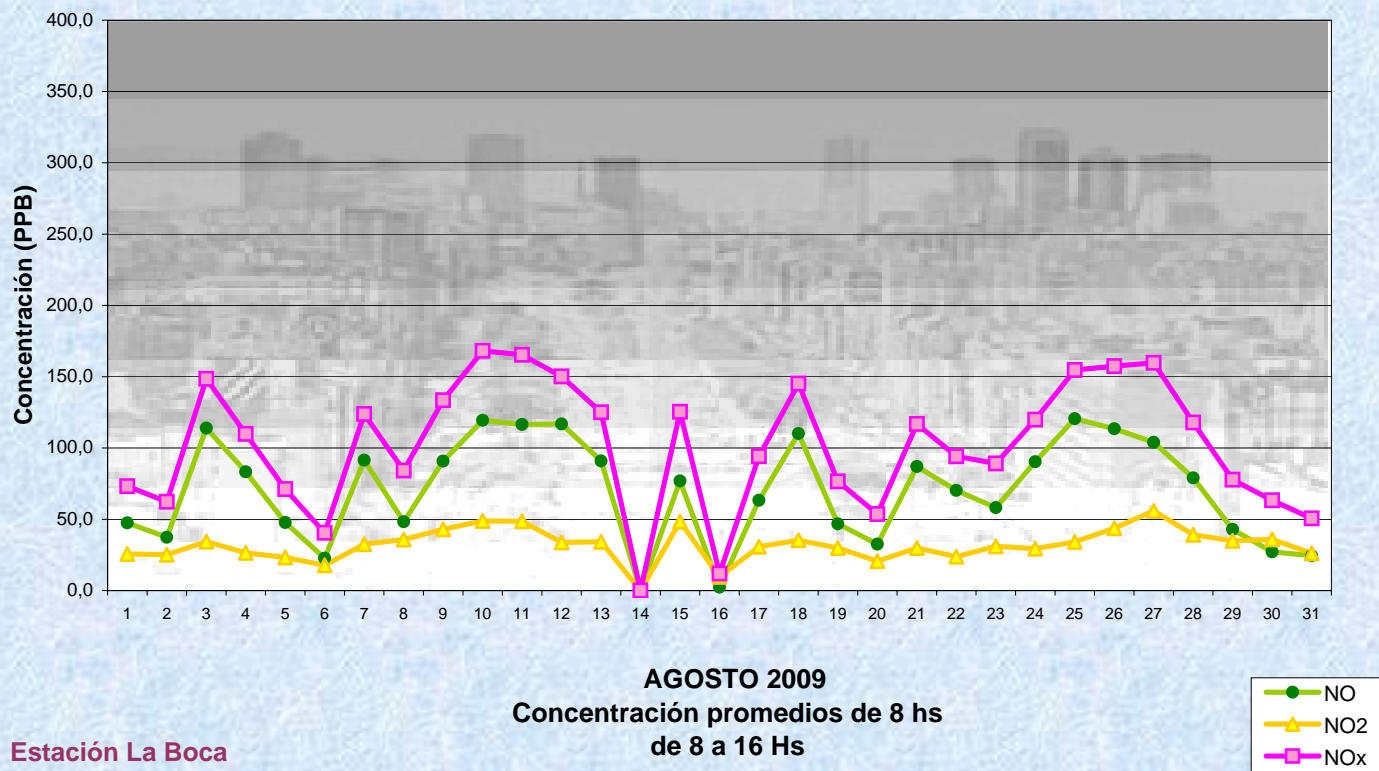
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control**  
**Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



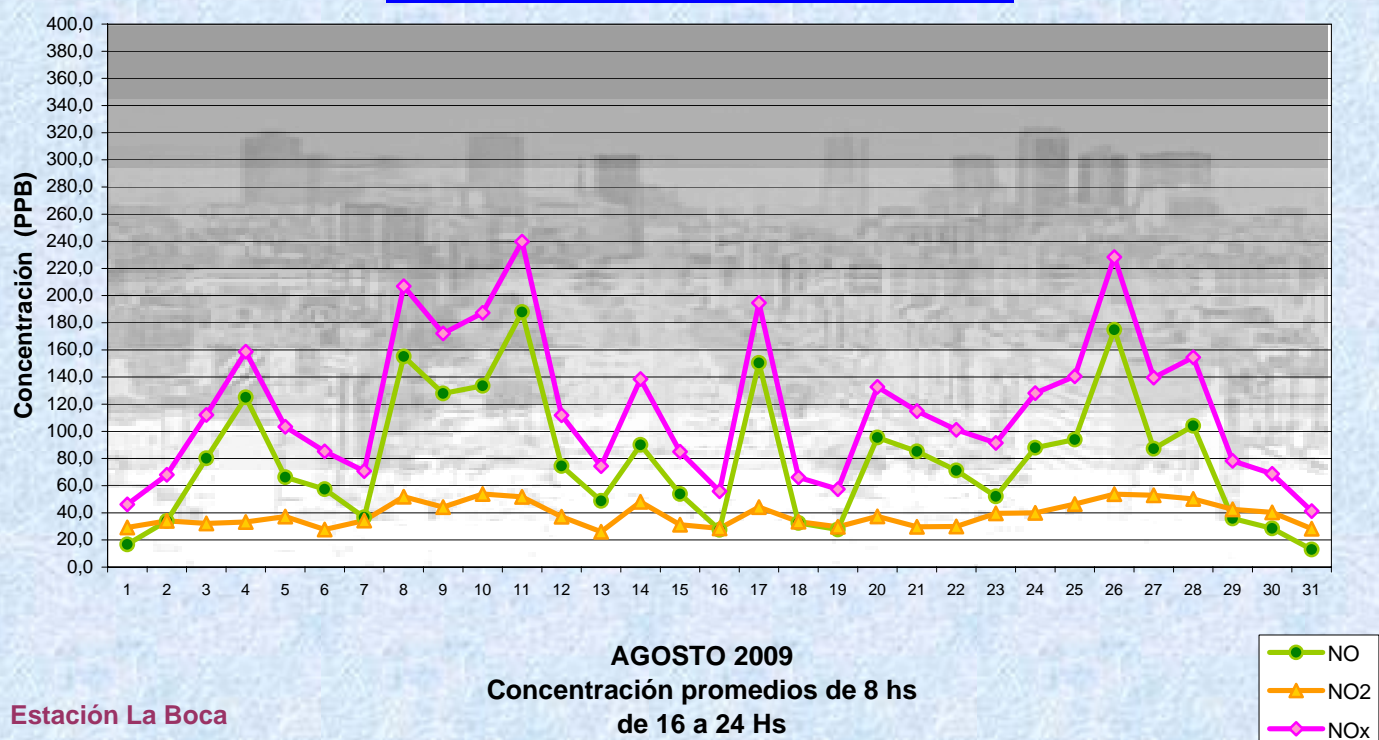
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control**  
**Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



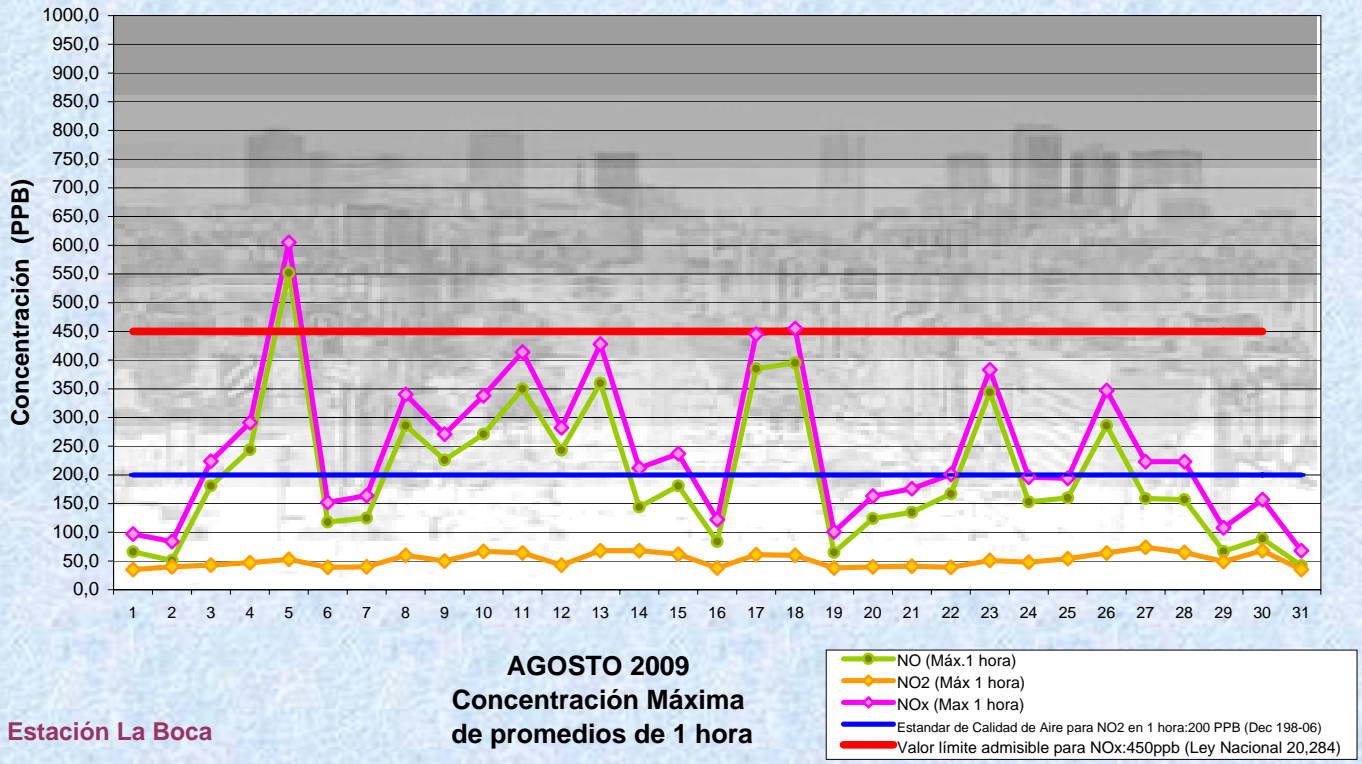
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control**  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



**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



**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 \*)**  
**AGOSTO 2009**

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	42	30	73	22	28	50	41	31	72	48	30	78
00:00 a 01:00	39	27	66	13	26	39	28	28	57	48	27	76
01:00 a 02:00	42	26	68	9	23	32	33	27	60	53	26	79
02:00 a 03:00	30	24	54	12	22	34	24	28	52	36	23	59
03:00 a 04:00	27	25	52	8	22	30	36	29	65	30	24	54
04:00 a 05:00	50	29	79	24	28	52	46	29	75	59	29	87
05:00 a 06:00	90	33	124	54	33	87	100	31	131	97	34	130
06:00 a 07:00	124	37	161	74	37	111	141	34	175	131	39	170
07:00 a 08:00	119	37	156	82	37	120	118	35	153	128	38	166
08:00 a 09:00	95	36	131	75	35	109	72	36	108	107	36	144
09:00 a 10:00	80	34	114	66	35	101	46	33	79	95	35	130
10:00 a 11:00	69	32	101	67	36	103	28	28	56	83	33	116
11:00 a 12:00	58	30	88	55	33	88	23	23	46	70	32	101
12:00 a 13:00	52	29	81	37	30	66	27	24	51	63	31	93
13:00 a 14:00	55	32	87	38	31	69	32	28	59	67	33	100
14:00 a 15:00	61	34	96	39	32	72	28	27	55	77	37	114
15:00 a 16:00	66	37	103	44	35	79	41	32	73	79	39	118
16:00 a 17:00	84	41	125	61	42	103	50	37	86	100	43	143
17:00 a 18:00	101	44	145	72	41	114	46	37	82	125	47	172
18:00 a 19:00	100	43	143	56	35	91	69	40	109	120	46	165
19:00 a 20:00	95	41	136	88	38	126	87	43	130	99	41	140
20:00 a 21:00	77	37	114	90	38	128	79	41	120	73	36	110
21:00 a 22:00	62	35	97	81	35	116	93	41	134	48	33	81
22:00 a 23:00	49	31	80	40	31	71	98	38	135	36	29	66

**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**

