

**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**  
**SEPTIEMBRE 2010**

SEPTIEMBRE 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	5	13	18	2	11	12	8	15	23	6	13	20	11	20	31	0	7	6
2	17	18	34	3	12	15	s/d	s/d	s/d	26	20	46	40	29	63	0	7	7
3	s/d	s/d	s/d	28	21	49	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	128	37	165	3	10	13
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
5	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
6	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	183	44	227	271	50	321	79	33	112
7	107	36	143	137	34	171	117	38	155	68	35	103	304	53	343	25	25	51
8	77	29	106	71	27	98	85	28	113	75	33	108	263	39	295	12	23	36
9	54	23	77	20	13	32	70	23	94	72	33	105	102	35	136	4	7	11
10	42	26	68	38	20	58	61	25	86	29	33	61	93	41	118	4	13	21
11	6	15	21	2	14	16	7	12	19	8	19	27	12	26	38	0	8	8
12	18	21	39	12	26	38	27	20	48	14	17	31	34	27	57	4	14	23
13	13	20	33	15	17	32	18	24	42	8	19	28	40	30	65	2	10	13
14	46	19	65	3	11	14	15	14	29	119	32	151	278	41	318	0	7	7
15	121	44	164	70	33	104	110	41	151	181	58	239	262	68	327	11	26	36
16	96	38	134	89	42	131	52	32	84	146	41	187	355	47	397	11	21	33
17	20	18	37	16	19	35	13	13	26	30	22	52	85	36	120	0	8	8
18	21	17	38	15	17	32	25	16	41	22	18	39	31	23	54	5	11	16
19	22	16	38	8	10	17	17	12	29	41	27	68	50	32	83	4	7	11
20	41	26	67	38	25	63	63	26	88	22	29	50	122	33	155	1	12	12
21	30	26	56	8	18	26	42	31	73	38	29	68	77	38	108	2	9	11
22	35	31	66	22	28	50	30	29	59	51	36	87	82	43	125	1	15	16
23	29	22	51	9	20	29	48	23	71	30	22	53	60	31	85	0	10	10
24	44	25	69	33	20	53	57	27	83	42	29	71	128	42	161	5	14	19
25	27	24	51	21	24	45	36	24	60	24	23	47	65	31	92	7	15	30
26	17	18	35	12	19	31	21	15	36	17	20	37	27	25	52	4	13	18
27	25	19	44	11	14	25	40	22	62	24	21	45	57	27	81	4	8	13
28	47	22	69	14	12	26	42	23	64	84	32	117	139	40	180	1	6	7
29	44	22	66	26	20	45	78	25	103	27	22	49	109	26	135	7	13	21
30	15	18	34	10	14	23	17	16	33	20	25	45	33	31	64	2	8	11

**PARAMETROS ESTADISTICOS**

SEPTIEMBRE 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	26	26	26	27	27	27	25	25	25	27	27	27	640	640	640	
Mínimo	5	13	18	2	10	12	7	12	19	6	13	20	0	6	6	
Percentiles	95	104	38	141	84	34	123	105	37	143	171	43	215	139	42	180
	98	114	41	154	112	38	151	114	39	153	182	51	233	195	47	239
Máximo	121	44	164	137	42	171	117	41	155	183	58	239	355	68	397	
Media Aritmetica	39	23	62	27	20	47	44	23	67	52	28	80	42	24	65	
Desvio Estándar	30	7	37	31	8	38	30	8	37	50	10	59	49	10	57	
Mediana	30	22	53	15	19	32	40	23	62	30	27	53	24	23	47	

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)

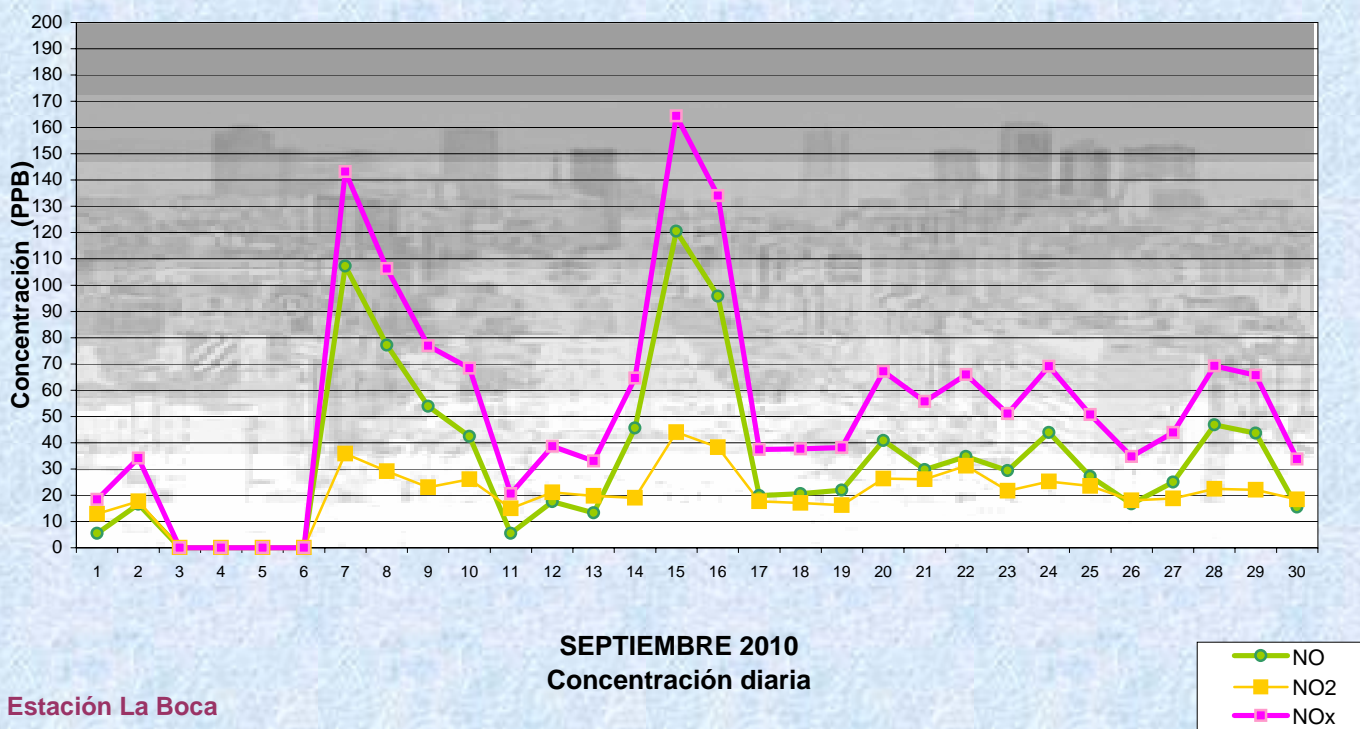
**Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire**

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

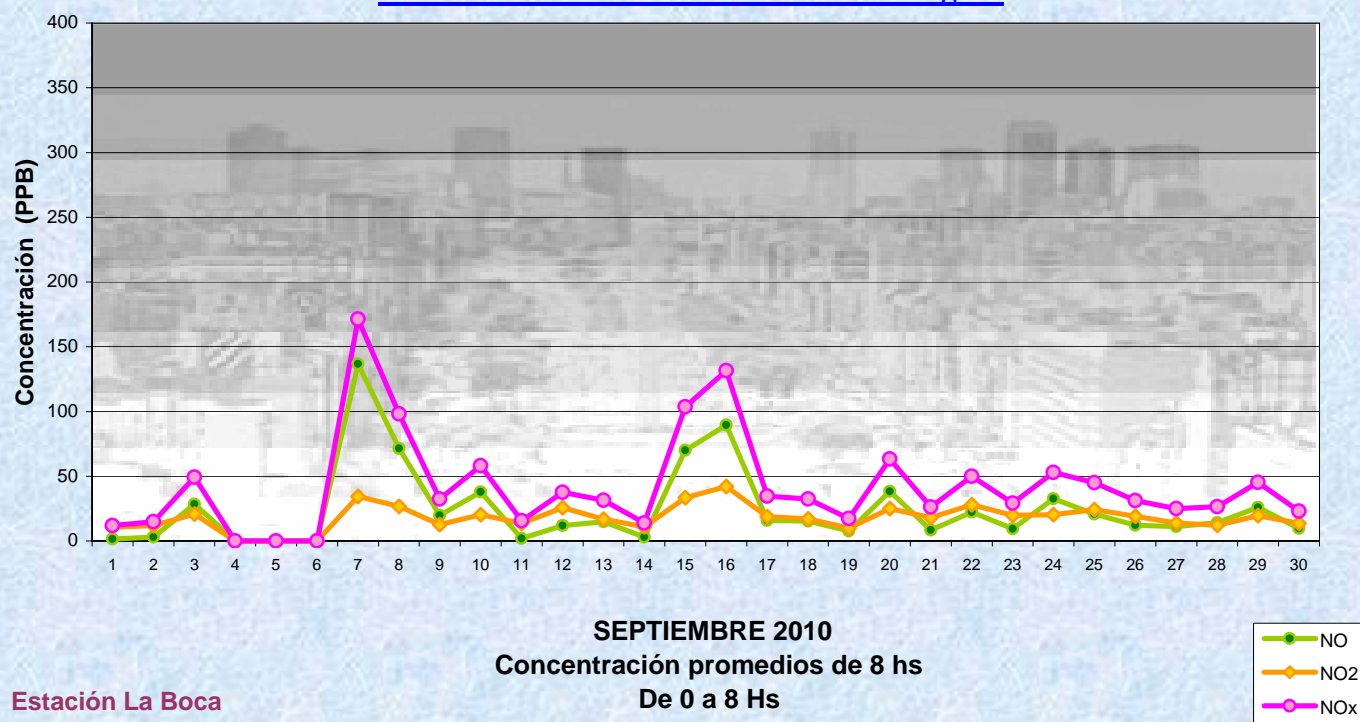
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

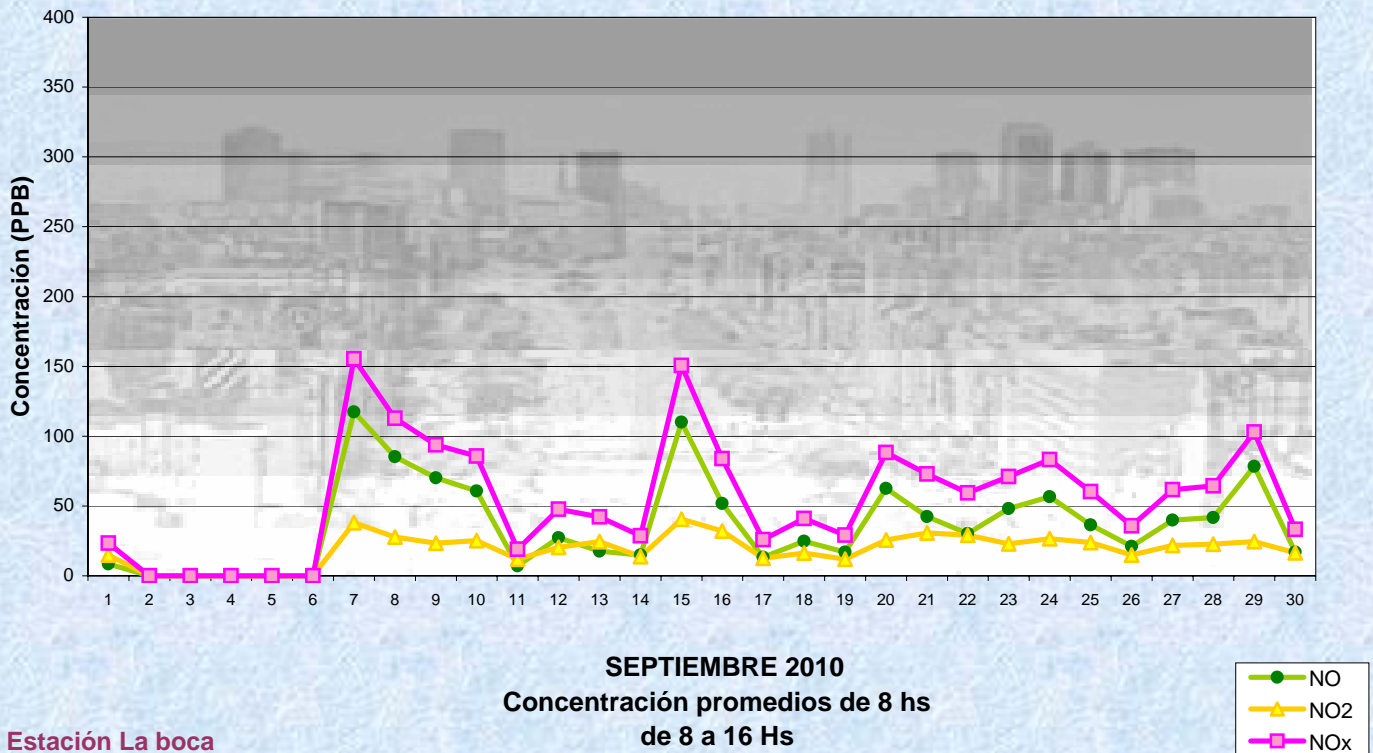
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
 Dirección General de Control  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



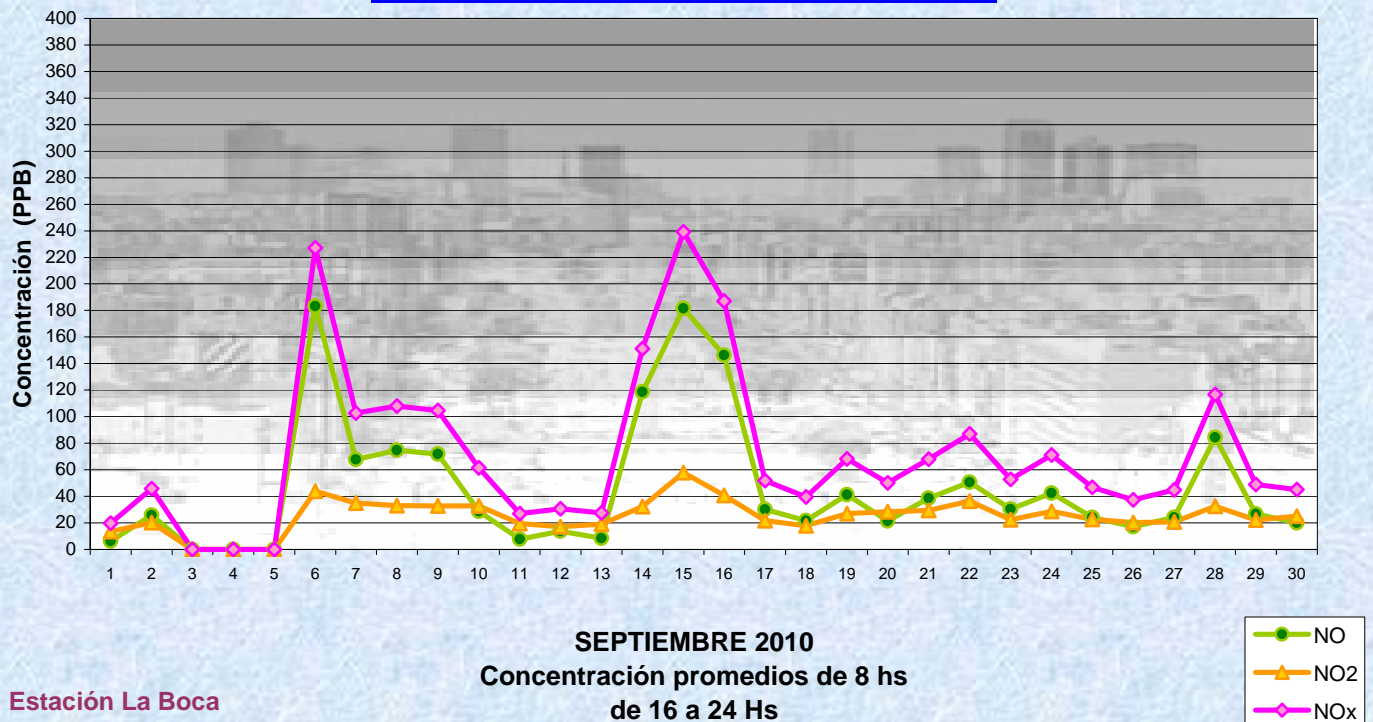
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
 Dirección General de Control  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



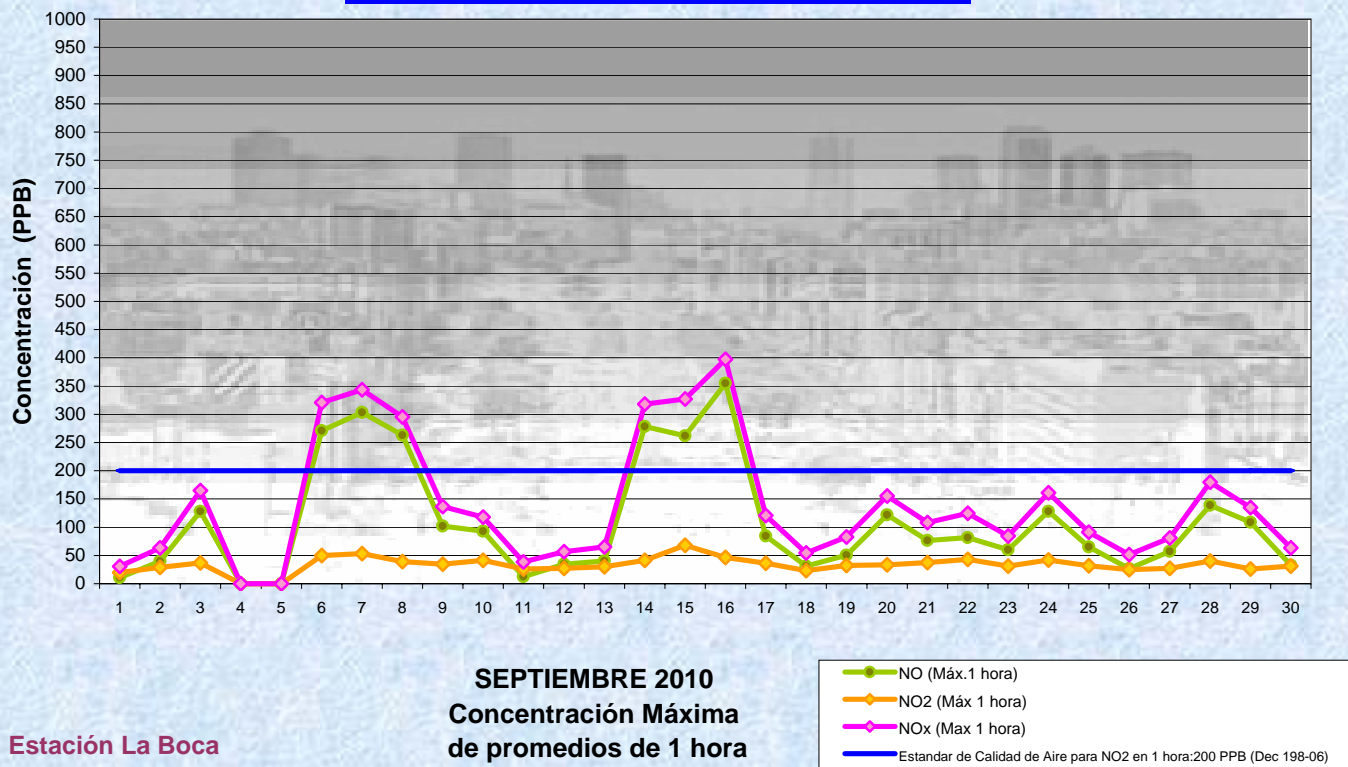
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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**  
**SEPTIEMBRE 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	27	21	48	14	21	35	11	19	30	31	22	52
00:00 a 01:00	18	19	37	10	19	29	14	21	35	20	18	38
01:00 a 02:00	14	17	30	7	19	26	7	18	24	16	17	32
02:00 a 03:00	10	16	26	7	16	23	11	18	29	10	16	26
03:00 a 04:00	13	17	30	4	14	18	13	18	31	15	17	31
04:00 a 05:00	22	20	42	13	17	30	8	16	24	25	21	46
05:00 a 06:00	46	24	69	22	19	41	8	17	25	55	25	80
06:00 a 07:00	69	26	95	24	21	45	14	18	32	83	28	111
07:00 a 08:00	62	27	89	20	22	42	19	16	35	74	29	103
08:00 a 09:00	53	25	78	33	19	53	22	15	36	60	27	88
09:00 a 10:00	47	23	70	23	16	39	18	13	31	56	26	81
10:00 a 11:00	47	23	69	21	15	36	22	15	37	55	26	80
11:00 a 12:00	46	23	69	28	18	46	22	15	38	52	25	77
12:00 a 13:00	39	21	60	22	16	38	25	16	42	43	23	66
13:00 a 14:00	34	21	56	15	15	31	22	17	39	39	23	62
14:00 a 15:00	39	22	61	20	17	37	24	18	42	44	24	68
15:00 a 16:00	42	25	67	18	17	34	24	19	43	48	27	75
16:00 a 17:00	51	28	79	21	19	41	28	22	49	59	30	88
17:00 a 18:00	57	30	87	26	23	49	25	23	48	66	33	99
18:00 a 19:00	54	31	85	21	23	44	30	25	55	63	33	96
19:00 a 20:00	63	30	94	17	21	39	25	23	48	75	33	108
20:00 a 21:00	55	29	84	17	21	38	18	21	39	66	31	97
21:00 a 22:00	56	26	82	13	18	31	18	18	36	67	28	96
22:00 a 23:00	39	24	62	10	16	27	25	21	45	45	25	70

**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**

