

**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 PARQUE CENTENARIO**

**OCTUBRE 2010**

OCTUBRE 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	30	25	52	13	19	30	34	24	56	43	31	71	61	34	91	3	12	13
2	35	26	58	35	26	58	18	20	35	51	33	81	136	42	173	7	15	20
3	19	27	43	23	32	52	7	18	23	28	32	56	72	43	111	3	13	14
4	30	28	59	14	24	36	s/d	s/d	s/d	52	37	92	91	44	132	2	6	17
5	36	31	71	60	31	94	26	27	56	18	35	56	204	41	246	7	21	30
6	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	81	44	128	156	53	212	18	28	48
7	27	26	56	16	20	38	38	30	71	27	29	58	69	42	115	3	11	15
8	27	30	59	20	19	42	37	34	74	24	36	63	66	48	109	5	14	21
9	18	23	43	32	27	62	11	17	30	12	23	37	58	31	92	6	13	21
10	8	16	25	9	17	28	7	10	18	7	19	28	15	22	38	3	7	14
11	7	14	23	6	12	20	6	9	17	9	21	32	18	30	46	5	7	14
12	15	20	34	7	11	19	s/d	s/d	s/d	22	29	48	38	35	69	3	7	12
13	29	24	50	7	13	19	18	21	37	73	42	111	173	56	207	1	7	7
14	42	25	64	26	29	52	s/d	s/d	s/d	42	16	56	111	42	145	11	12	26
15	29	17	44	13	11	22	42	22	61	32	20	50	62	28	88	5	7	10
16	18	19	34	11	14	24	14	15	27	26	26	48	40	32	69	2	8	9
17	8	14	20	10	17	25	6	11	15	s/d	s/d	s/d	22	25	45	3	8	10
18	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	24	40	67	60	48	109	10	24	36
19	18	26	47	13	19	33	18	23	43	25	40	69	54	47	100	2	10	13
20	22	26	51	11	20	33	16	19	36	41	40	84	54	46	103	2	10	14
21	36	30	69	6	14	22	25	27	55	77	50	131	144	62	210	1	6	9
22	14	19	35	8	12	21	19	19	40	14	24	41	41	27	67	1	5	8
23	12	20	34	14	23	38	13	18	32	10	21	32	35	27	63	6	11	19
24	12	24	38	18	25	45	10	17	28	7	27	37	26	36	53	4	14	22
25	21	28	48	21	23	47	s/d	s/d	s/d	13	32	42	74	40	111	4	18	26
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	21	30	49	7	23	29
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	9	25	31	21	34	52	1	11	10
29	24	23	45	4	15	17	45	31	73	23	24	44	72	37	105	0	10	10
30	12	14	24	10	14	21	13	12	23	12	18	28	21	24	39	5	11	15
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**

OCTUBRE 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	25	25	25	25	25	25	21	21	21	27	27	27	588	588	588	
Minimo	7	14	20	4	11	17	6	9	15	7	16	28	0	5	7	
Percentiles	95	36	30	68	35	31	61	42	31	73	76	43	123	62	43	105
	98	39	31	70	48	31	79	44	32	73	79	47	130	95	47	149
Máximo	42	31	71	60	32	94	45	34	74	81	50	131	204	62	246	
Media Aritmetica	22	23	45	16	19	36	20	20	40	30	30	60	23	24	46	
Desvio Estándar	10	5	14	12	6	18	12	7	19	21	9	29	24	10	32	
Mediana	21	24	45	13	19	33	18	19	36	24	29	56	15	22	38	

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)

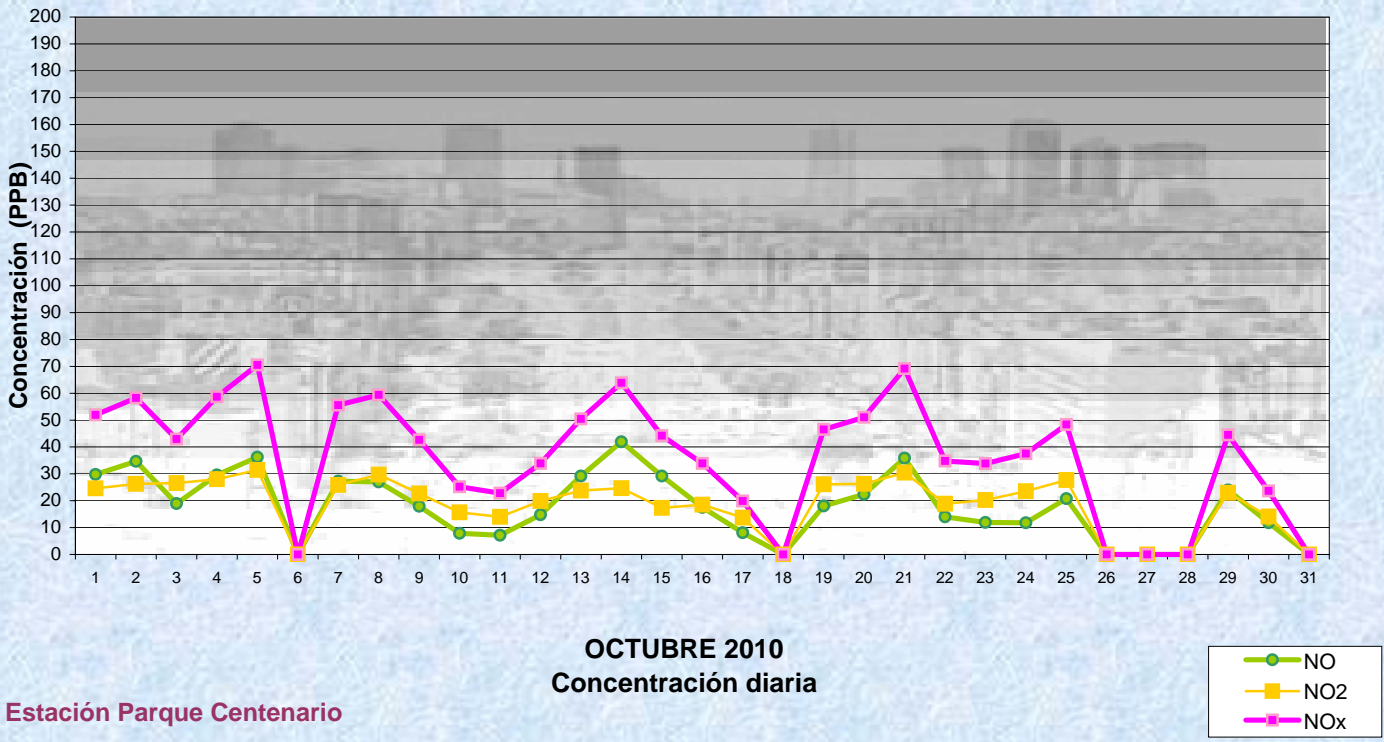
**Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire**

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

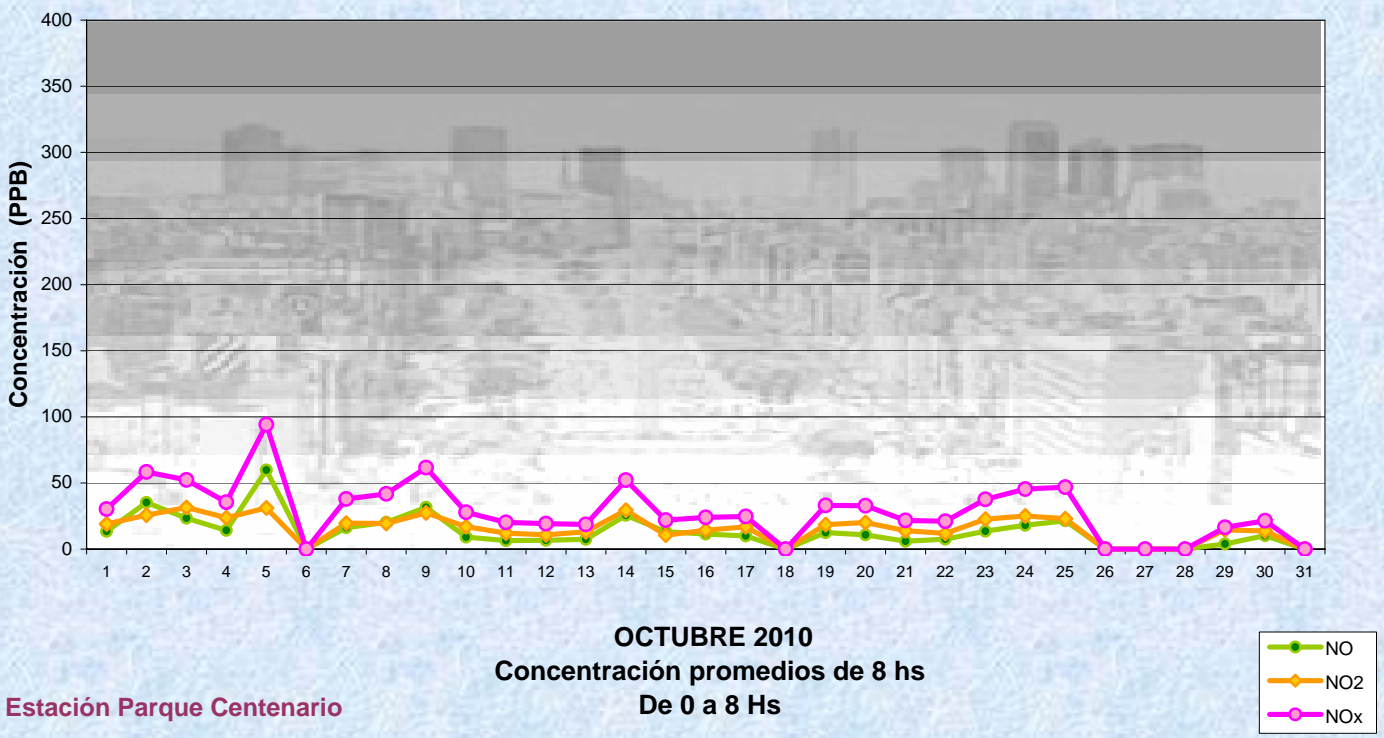
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

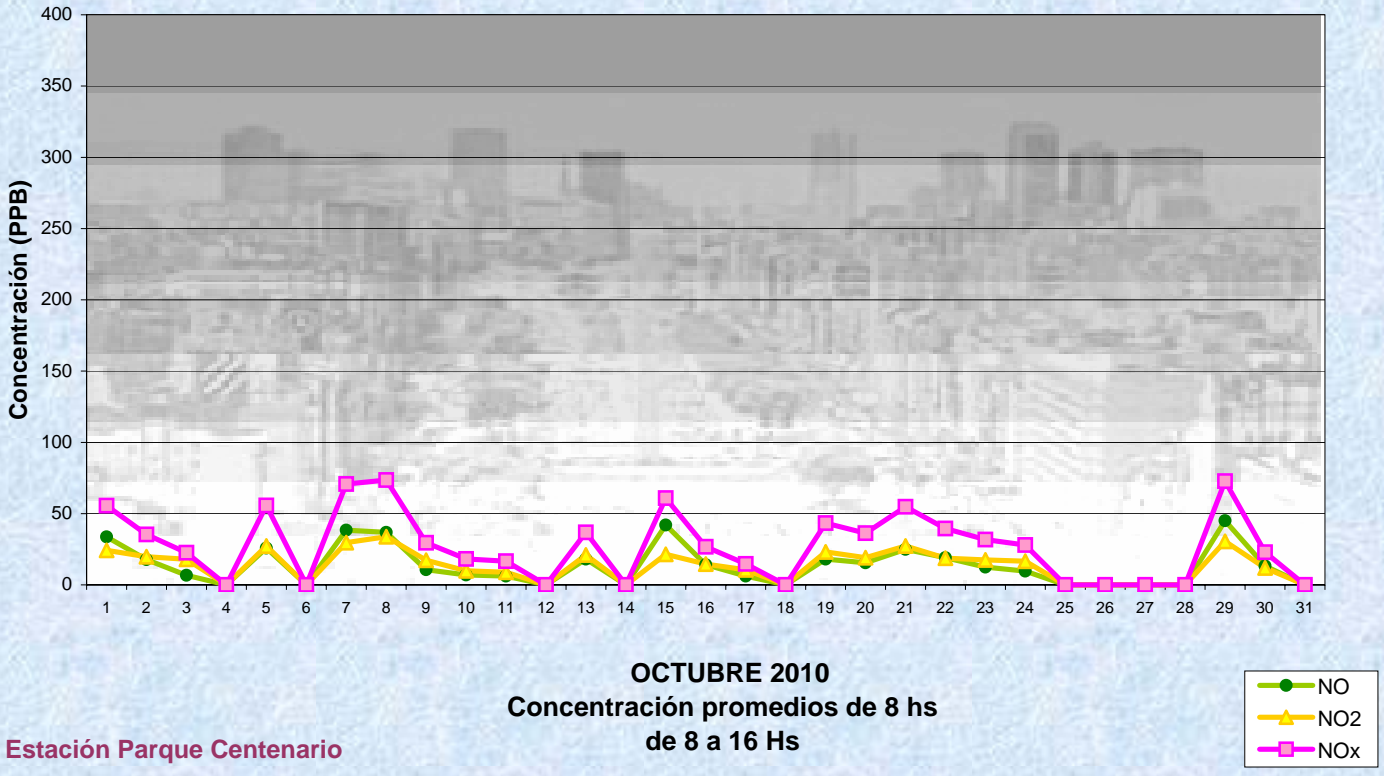
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



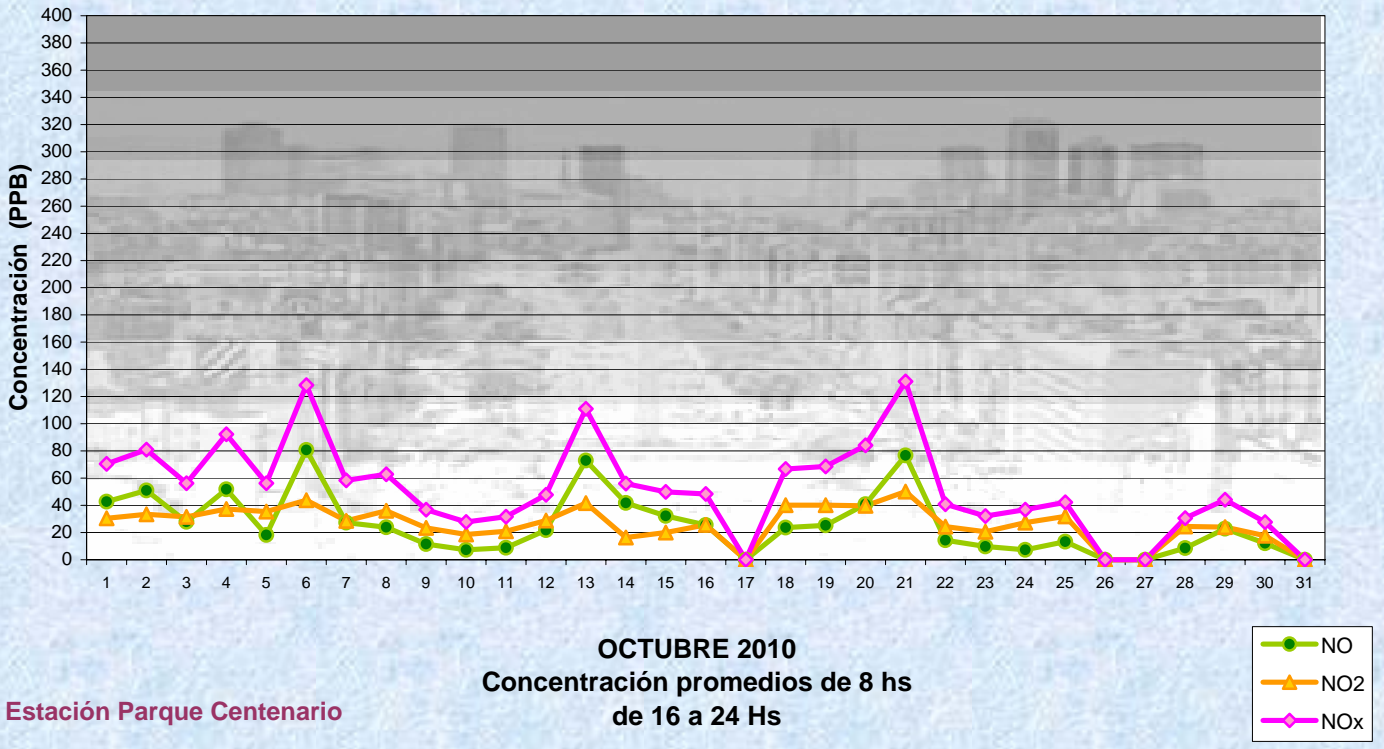
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



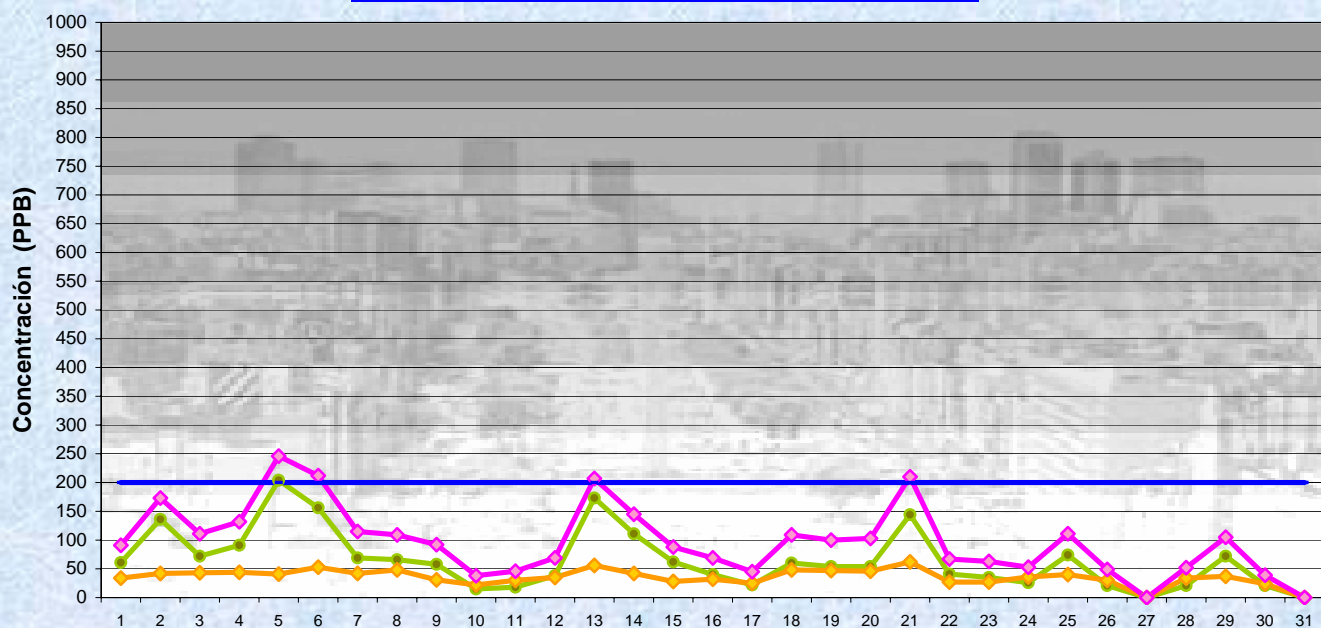
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



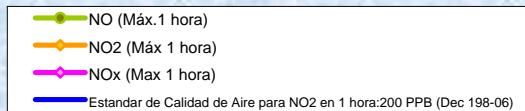
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



**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**



**OCTUBRE 2010**  
**Concentración Máxima**  
**de promedios de 1 hora**



Estación Parque Centenario

**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 PARQUE CENTENARIO**

**OCTUBRE 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	14	23	37	16	23	38	13	23	36	14	23	37
00:00 a 01:00	12	20	32	14	21	35	13	22	35	11	19	30
01:00 a 02:00	11	18	29	19	20	39	10	20	31	9	16	26
02:00 a 03:00	7	15	22	17	18	35	8	17	26	4	13	17
03:00 a 04:00	7	15	23	11	19	30	12	19	32	5	13	19
04:00 a 05:00	13	18	32	19	22	41	16	20	36	11	16	28
05:00 a 06:00	29	22	52	24	21	45	15	20	35	35	23	59
06:00 a 07:00	35	24	60	44	24	67	14	18	33	40	27	67
07:00 a 08:00	28	23	51	23	19	42	12	18	30	35	26	62
08:00 a 09:00	28	23	51	16	16	32	7	13	19	38	27	65
09:00 a 10:00	24	20	45	15	16	31	5	9	14	36	26	62
10:00 a 11:00	22	20	41	12	15	27	7	13	20	33	25	58
11:00 a 12:00	18	19	37	11	15	25	8	13	22	25	22	48
12:00 a 13:00	19	20	39	11	16	27	7	13	19	25	24	50
13:00 a 14:00	16	20	36	12	17	28	6	12	18	21	23	44
14:00 a 15:00	22	22	44	9	14	23	5	12	17	30	27	57
15:00 a 16:00	24	25	49	11	18	29	6	15	21	33	31	64
16:00 a 17:00	26	28	54	11	19	30	8	20	28	37	33	70
17:00 a 18:00	31	32	63	16	23	37	7	23	31	41	37	78
18:00 a 19:00	33	33	66	19	25	43	11	29	41	42	37	79
19:00 a 20:00	34	33	68	38	28	64	24	30	55	36	35	72
20:00 a 21:00	38	32	70	43	28	70	20	29	49	41	34	75
21:00 a 22:00	27	30	57	24	28	51	17	27	45	31	30	61
22:00 a 23:00	21	26	47	17	29	46	11	23	35	24	27	51

**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**

