

**GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES**  
**MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO**  
**AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN TÉCNICA**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico**

**Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (\*)**

**ÓXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**

**ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO**

**DICIEMBRE 2012**

DICIEMBRE 2012	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	25	17	42	14	15	29	s/d	s/d	s/d	38	21	58	89	31	120	6	9	15
2	13	17	30	30	25	55	3	8	11	6	19	26	83	31	114	2	6	8
3	11	19	30	5	12	17	16	22	38	11	24	35	29	30	54	0	5	5
4	8	20	28	10	18	28	9	16	25	6	25	31	26	33	50	2	9	11
5	7	16	23	4	13	16	12	18	30	7	17	24	20	30	47	1	5	6
6	s/d	s/d	s/d	5	12	17	15	19	33	s/d	s/d	s/d	26	26	52	1	5	6
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	8	13	21	s/d	s/d	s/d	10	15	25	7	11	18
13	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	19	21	40	25	31	56	60	45	99	6	17	26
14	s/d	s/d	s/d	17	17	34	13	15	28	s/d	s/d	s/d	69	42	111	0	6	6
15	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
16	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
17	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	24	22	46	87	25	106	16	18	34
18	14	17	31	19	18	37	s/d	s/d	s/d	5	17	22	65	22	84	3	12	17
19	11	13	24	1	8	9	12	14	26	19	17	36	46	22	68	0	5	4
20	16	15	30	6	14	21	s/d	s/d	s/d	23	17	39	33	20	53	0	8	11
21	14	22	36	19	15	33	18	18	36	7	33	40	44	50	64	1	9	10
22	7	13	19	9	18	27	6	8	15	4	12	16	25	32	49	1	8	11
23	3	11	13	1	7	7	2	5	7	6	20	26	13	25	34	0	4	5
24	3	12	15	3	17	20	3	8	10	2	11	13	6	25	31	0	6	6
25	4	8	12	1	9	10	4	6	10	8	8	16	10	13	22	0	4	5
26	15	11	26	7	7	13	18	10	28	20	16	35	29	19	45	0	3	4
27	14	16	29	18	17	34	s/d	s/d	s/d	9	14	23	34	21	50	3	11	14
28	8	9	18	3	6	9	12	8	21	10	14	23	17	16	29	0	3	3
29	7	13	20	9	14	22	6	12	18	5	14	19	12	17	28	3	10	14
30	3	9	12	4	11	15	2	7	9	3	11	14	8	17	23	1	5	6
31	3	8	11	1	6	7	5	10	15	4	7	11	8	15	23	0	2	3

**PARAMETROS ESTADISTICOS**

DICIEMBRE 2012	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	19	19	19	21	21	21	19	19	19	21	21	21	501	501	501	
Mínimo	3	8	11	1	6	7	2	5	7	2	7	11	0	2	3	
Percentiles	95	17	20	37	19	18	37	18	21	38	25	31	56	31	26	54
	98	22	21	40	26	22	48	19	22	39	33	32	57	49	33	84
Máximo	25	22	42	30	25	55	19	22	40	38	33	58	89	50	120	
Media Aritmética	10	14	24	9	13	22	10	13	22	11	17	29	10	14	25	
Desvío Estándar	6	4	9	8	5	12	6	5	10	9	7	13	12	7	17	
Mediana	8	13	24	6	14	20	9	12	21	7	17	26	7	13	22	

PPB: Una parte en volumen de Óxido 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)

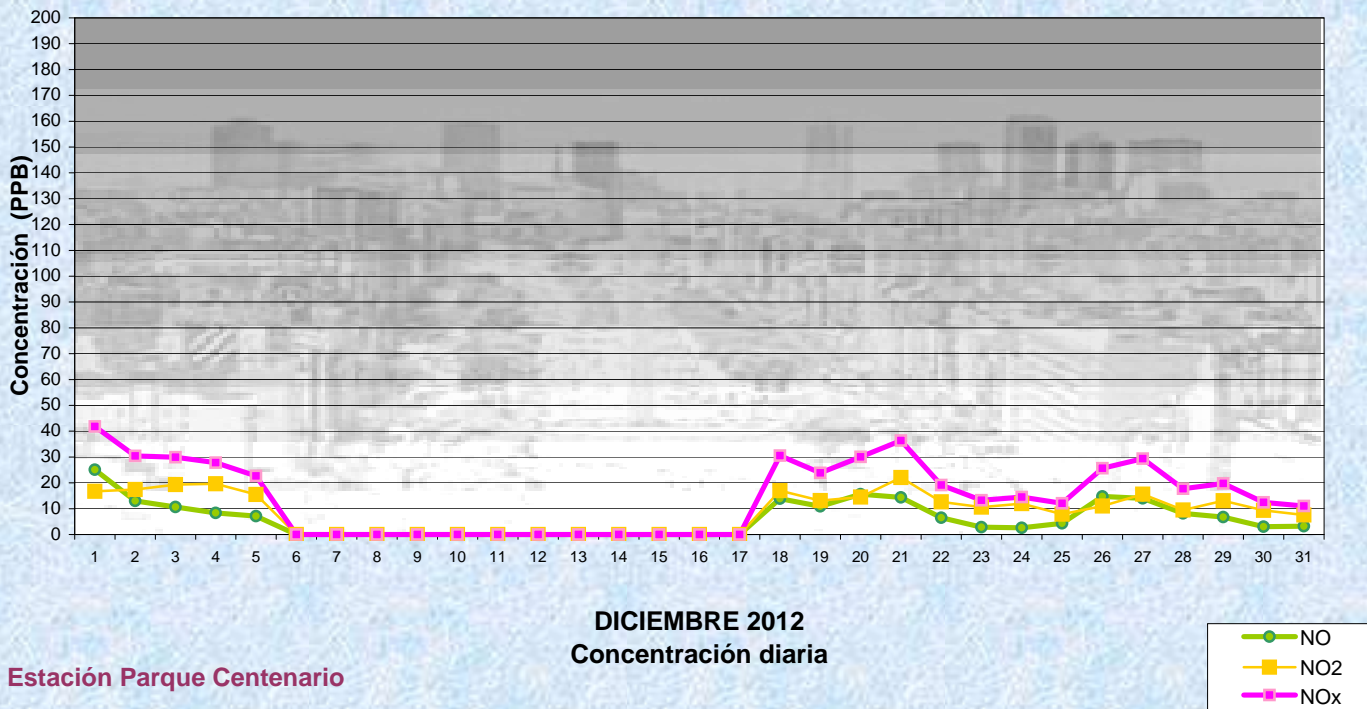
**Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (\*1)**

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

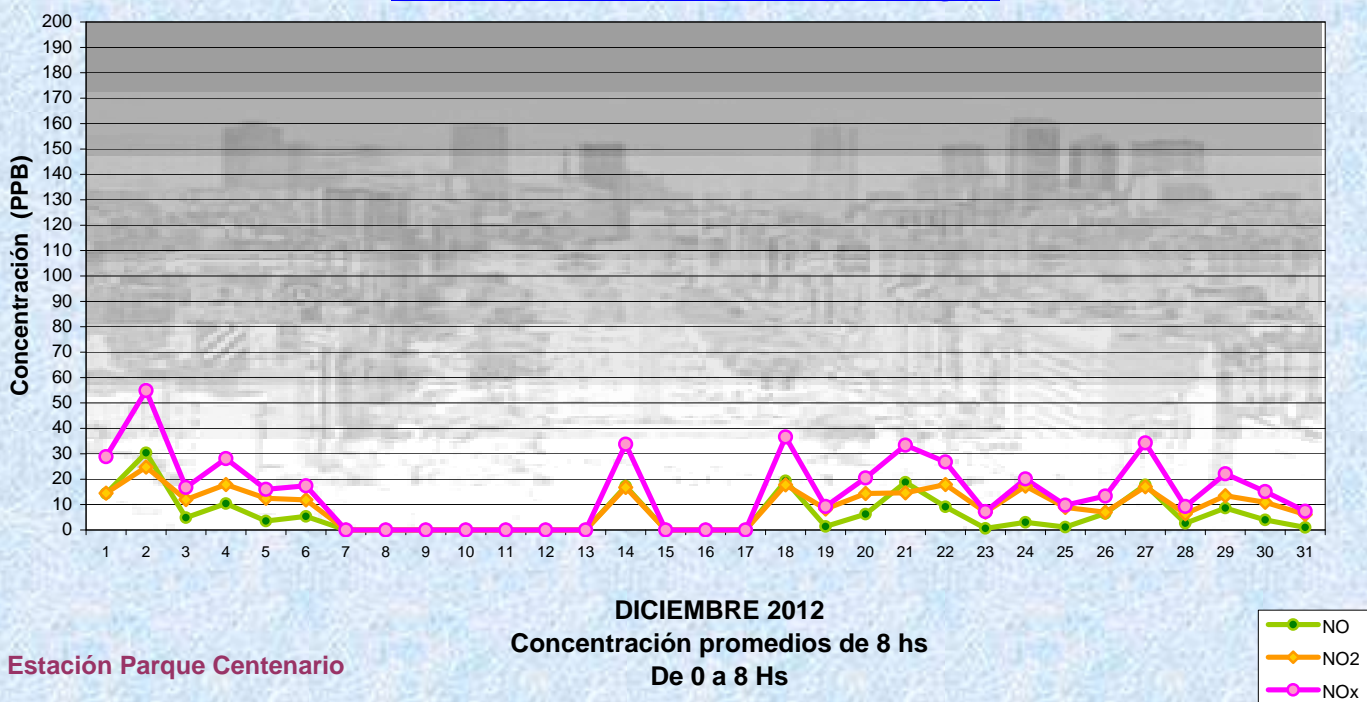
**Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:**

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

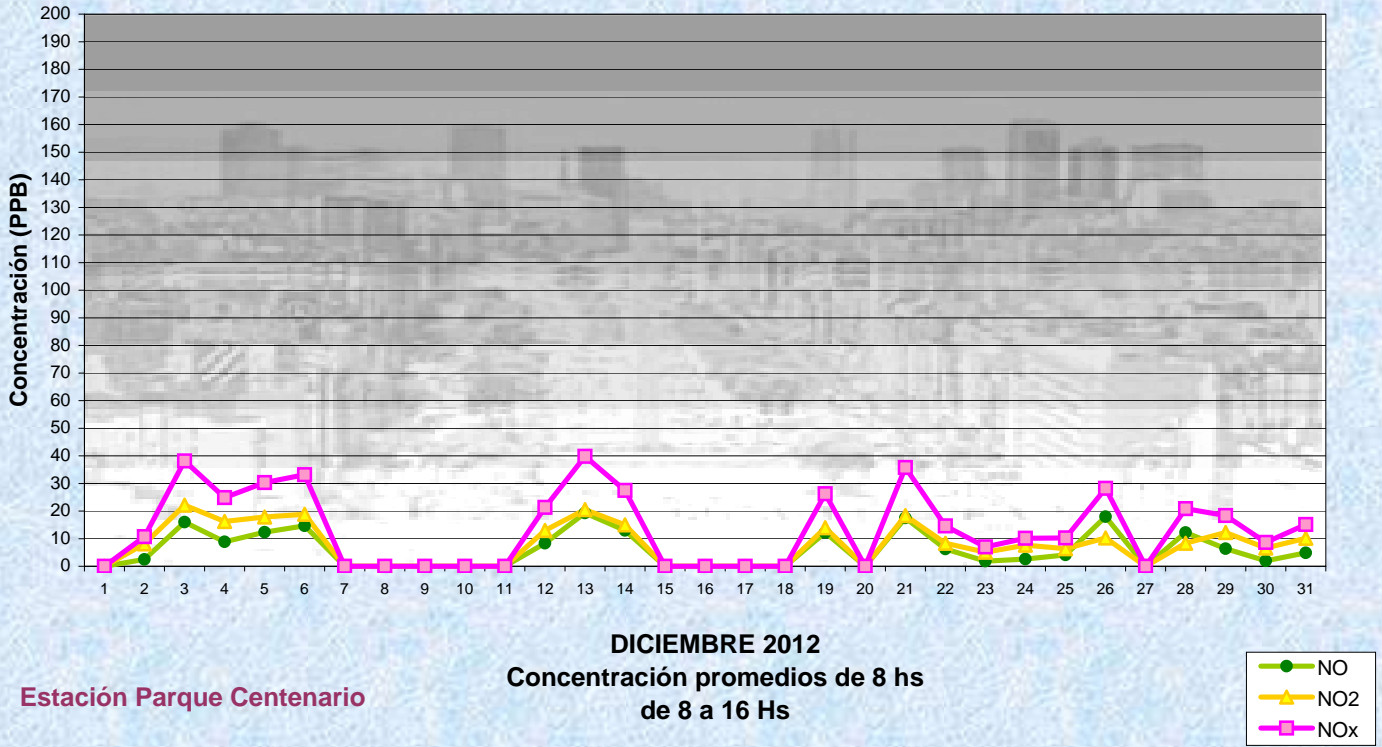
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Evaluación Técnica**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



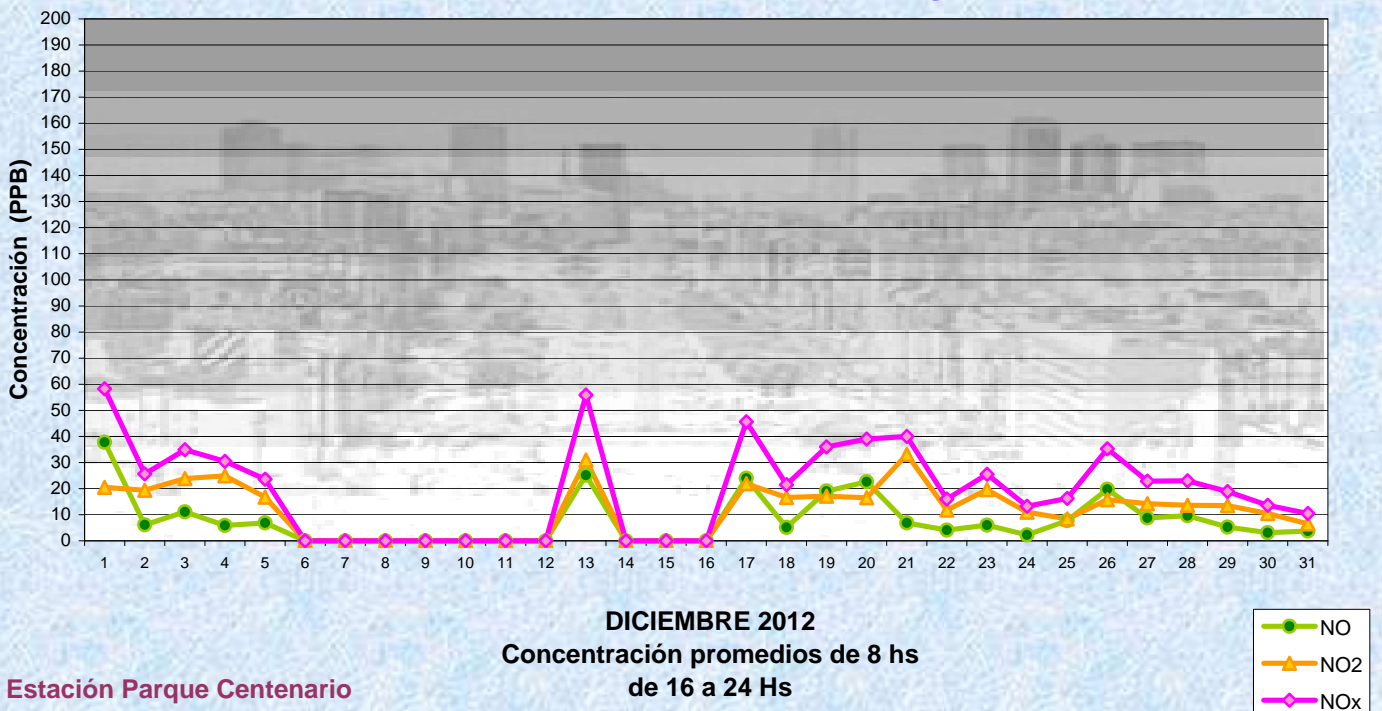
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Evaluación Técnica**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



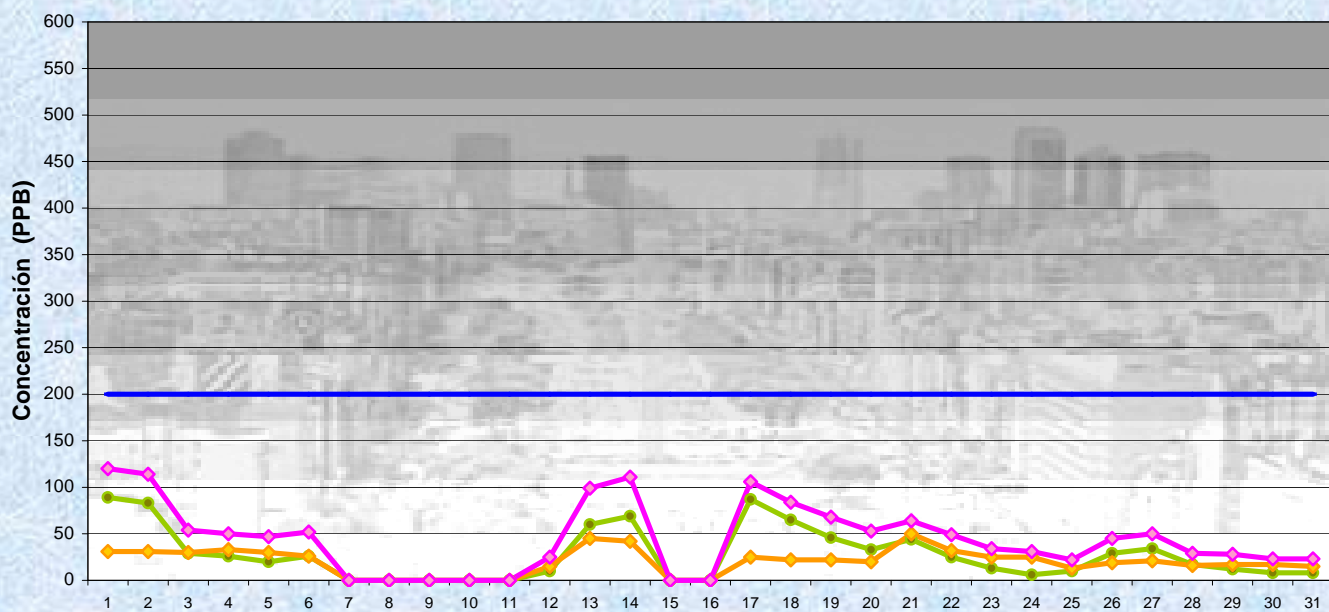
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Evaluación Técnica**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



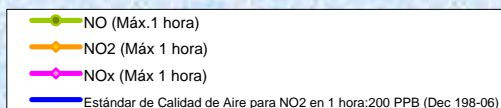
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Evaluación Técnica**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
Agencia de Protección Ambiental  
Dirección General de Evaluación Técnica  
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



DICIEMBRE 2012  
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 EVALUACIÓN TÉCNICA**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico**

**Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (\*)**  
**ÓXIDOS DE NITRÓGENO (PPB)**  
**ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO**  
**DICIEMBRE 2012**

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	16	19	34	15	22	36	19	17	36	15	19	33
00:00 a 01:00	12	17	29	17	19	36	13	17	30	10	16	26
01:00 a 02:00	6	13	19	9	15	24	11	17	28	3	11	14
02:00 a 03:00	4	11	14	7	15	22	5	14	19	2	8	10
03:00 a 04:00	3	10	13	8	14	22	3	12	15	3	8	11
04:00 a 05:00	4	11	15	7	13	20	4	12	15	4	10	14
05:00 a 06:00	11	13	23	12	13	25	5	11	16	13	13	26
06:00 a 07:00	15	12	28	11	11	22	3	10	13	21	14	34
07:00 a 08:00	15	13	28	13	12	24	3	9	11	21	14	36
08:00 a 09:00	13	12	25	10	11	21	3	7	10	18	15	33
09:00 a 10:00	11	12	23	7	11	17	2	6	8	16	15	31
10:00 a 11:00	9	12	21	5	11	16	3	6	9	12	15	26
11:00 a 12:00	12	13	25	5	11	16	3	7	9	18	15	33
12:00 a 13:00	9	13	22	6	11	16	3	7	10	12	15	26
13:00 a 14:00	9	13	22	6	10	15	2	7	9	11	16	27
14:00 a 15:00	10	14	24	12	10	23	2	6	9	13	17	30
15:00 a 16:00	8	12	20	6	10	16	3	7	9	10	15	25
16:00 a 17:00	9	14	22	6	11	16	5	9	13	11	16	27
17:00 a 18:00	9	15	24	6	12	17	6	11	16	11	18	29
18:00 a 19:00	9	17	27	7	14	20	5	14	19	12	20	31
19:00 a 20:00	12	20	33	14	18	32	6	17	24	14	22	37
20:00 a 21:00	17	22	38	27	20	48	7	20	27	18	23	41
21:00 a 22:00	14	20	34	28	20	48	5	18	23	14	22	35
22:00 a 23:00	14	18	32	32	18	50	4	15	19	13	20	33

**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Evaluación Técnica**  
**Gerencia Operativa Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno Totales  
**Perfil Horario de Contaminación**

