

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 (\*)

OXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)

ESTACION PARQUE CENTENARIO

FEBRERO 2012

FEBRERO 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	14	22	37	18	21	40	20	23	44	5	21	27	66	31	97	2	11	16
2	9	18	28	6	13	20	s/d	s/d	s/d	9	22	32	25	31	50	1	8	10
3	7	15	24	3	9	13	10	17	27	10	20	31	24	25	50	0	6	7
4	6	12	19	3	9	13	5	10	16	9	18	28	20	25	46	0	5	6
5	3	11	15	3	14	17	3	9	13	3	12	16	9	22	31	0	5	7
6	10	20	31	13	13	27	14	21	37	4	25	30	50	32	74	1	8	11
7	9	16	25	5	13	19	14	20	35	6	15	22	29	28	56	0	6	7
8	11	15	26	7	16	23	s/d	s/d	s/d	9	14	24	35	23	59	2	6	9
9	s/d	s/d	s/d	3	5	9	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	12	8	21	1	2	4
10	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	8	13	22	14	18	32	4	9	14
11	16	15	32	29	13	43	10	11	22	9	22	31	68	31	83	4	9	14
12	9	16	25	13	22	36	5	9	14	8	17	26	18	24	43	3	7	11
13	10	17	28	12	18	30	12	13	27	7	19	26	32	28	54	1	9	14
14	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	9	22	32	28	35	64	1	10	13
15	12	27	41	13	23	36	17	32	50	7	28	36	55	44	91	1	15	17
16	6	23	31	3	22	26	10	28	40	6	20	26	18	45	53	1	12	14
17	6	15	23	2	12	15	12	19	32	5	15	21	20	23	42	1	6	8
18	6	12	20	3	8	11	6	12	20	10	17	28	21	24	46	1	6	8
19	5	14	20	3	10	14	5	12	18	7	21	29	11	27	39	1	7	9
20	6	13	19	4	15	20	5	9	15	8	14	23	15	23	36	1	7	10
21	4	7	12	3	8	12	5	5	10	4	9	14	7	15	19	1	4	7
22	16	13	30	9	9	19	22	11	34	17	18	36	62	24	86	1	6	8
23	14	11	26	7	8	15	18	10	29	20	15	35	26	19	44	1	3	5
24	11	13	25	17	15	33	12	15	28	3	10	14	28	17	46	1	8	10
25	5	7	13	2	6	8	5	5	11	8	11	20	21	18	40	0	3	5
26	6	7	14	5	8	14	5	4	10	9	8	17	12	13	25	3	3	8
27	12	11	24	20	13	34	4	5	11	11	15	26	29	20	49	3	5	9
28	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	26	16	43	34	17	52	1	6	9
29	20	17	37	23	14	38	24	19	44	12	17	30	45	27	73	1	12	14

PARAMETROS ESTADISTICOS

FEBRERO 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	25	25	25	26	26	26	23	23	23	28	28	28	641	641	641	
Minimo	3	7	12	2	5	8	3	4	10	3	8	14	0	2	4	
Percentiles	95	16	23	37	22	22	39	22	28	44	19	24	36	27	28	49
	98	18	25	39	26	22	41	23	30	47	23	26	39	34	31	57
Máximo	20	27	41	29	23	43	24	32	50	26	28	43	68	45	97	
Media Aritmetica	9	15	25	9	13	23	11	14	25	9	17	27	9	15	25	
Desvio Estándar	4	5	8	7	5	11	6	7	12	5	5	7	9	7	14	
Mediana	9	15	25	6	13	20	10	12	27	8	17	27	6	13	22	

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)

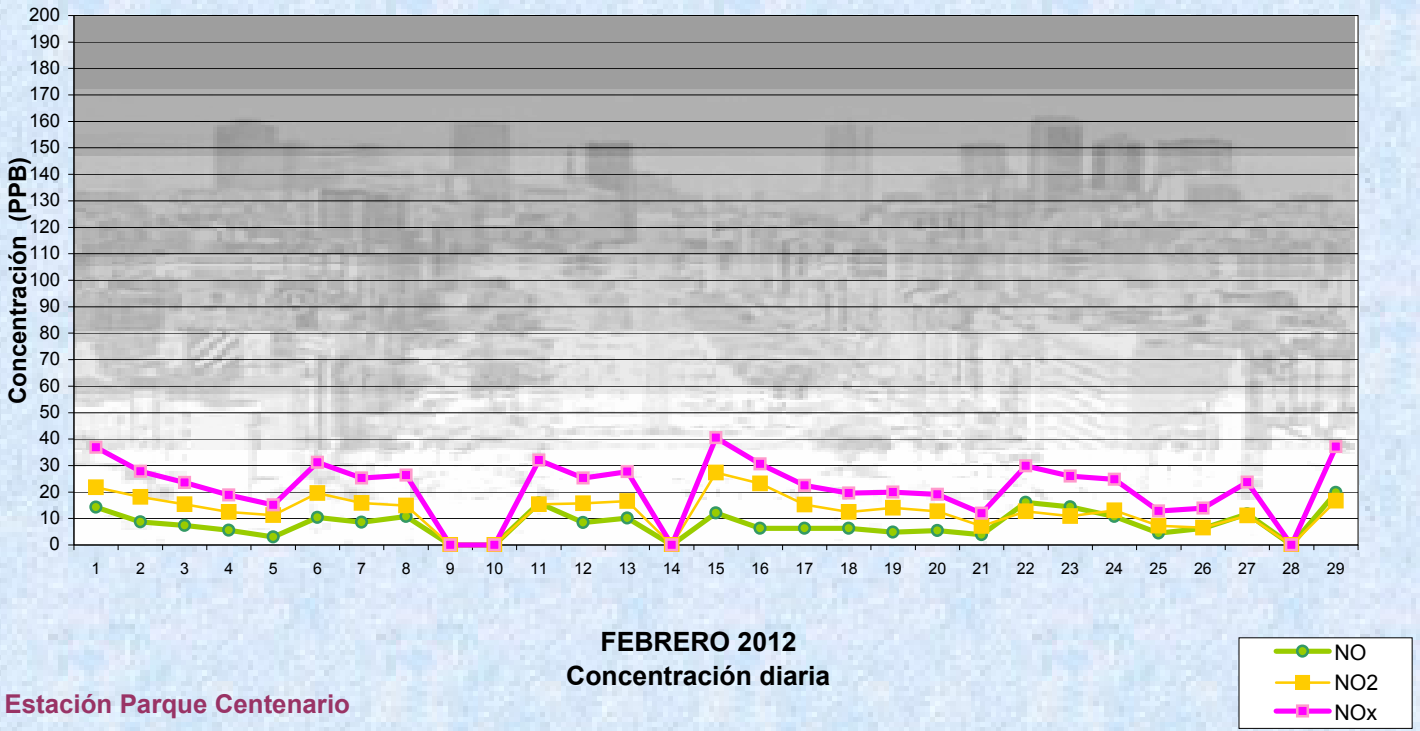
Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire (\*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	0

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

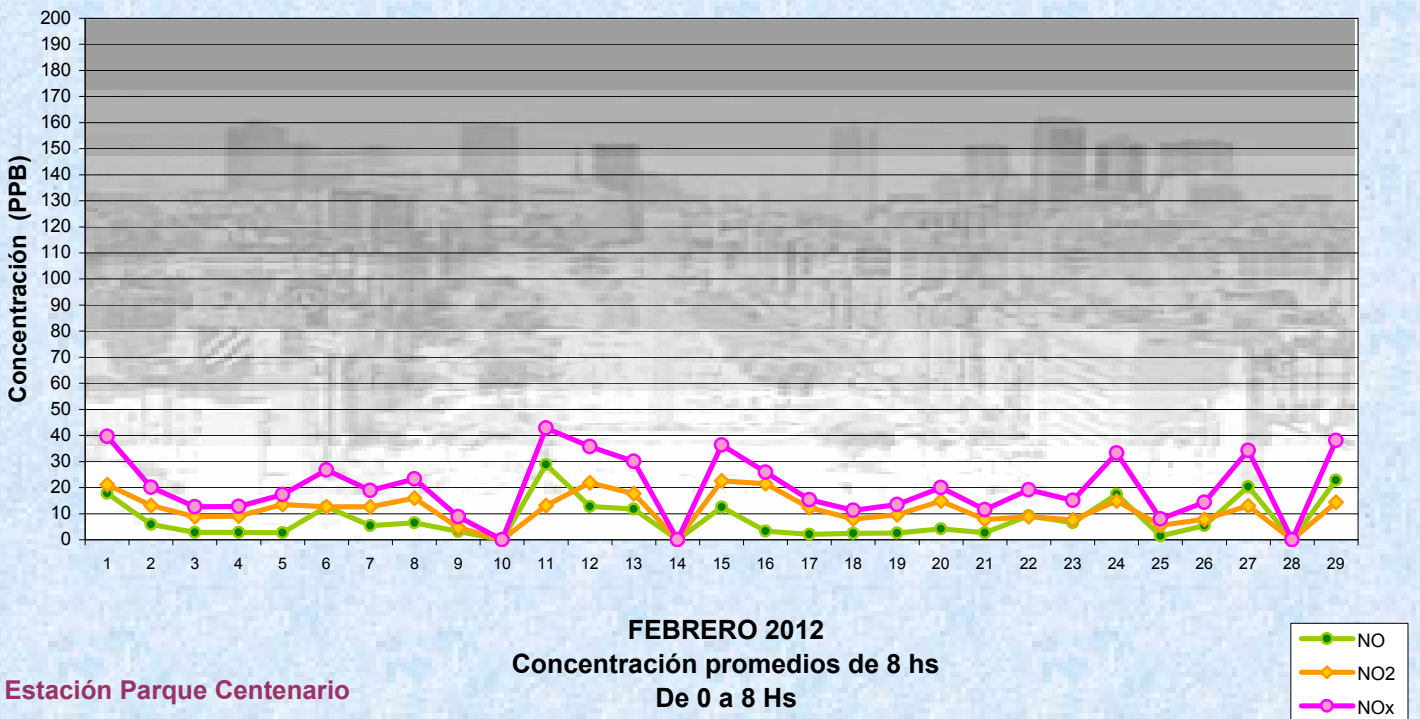
(\*1)Estandar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) ( Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

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



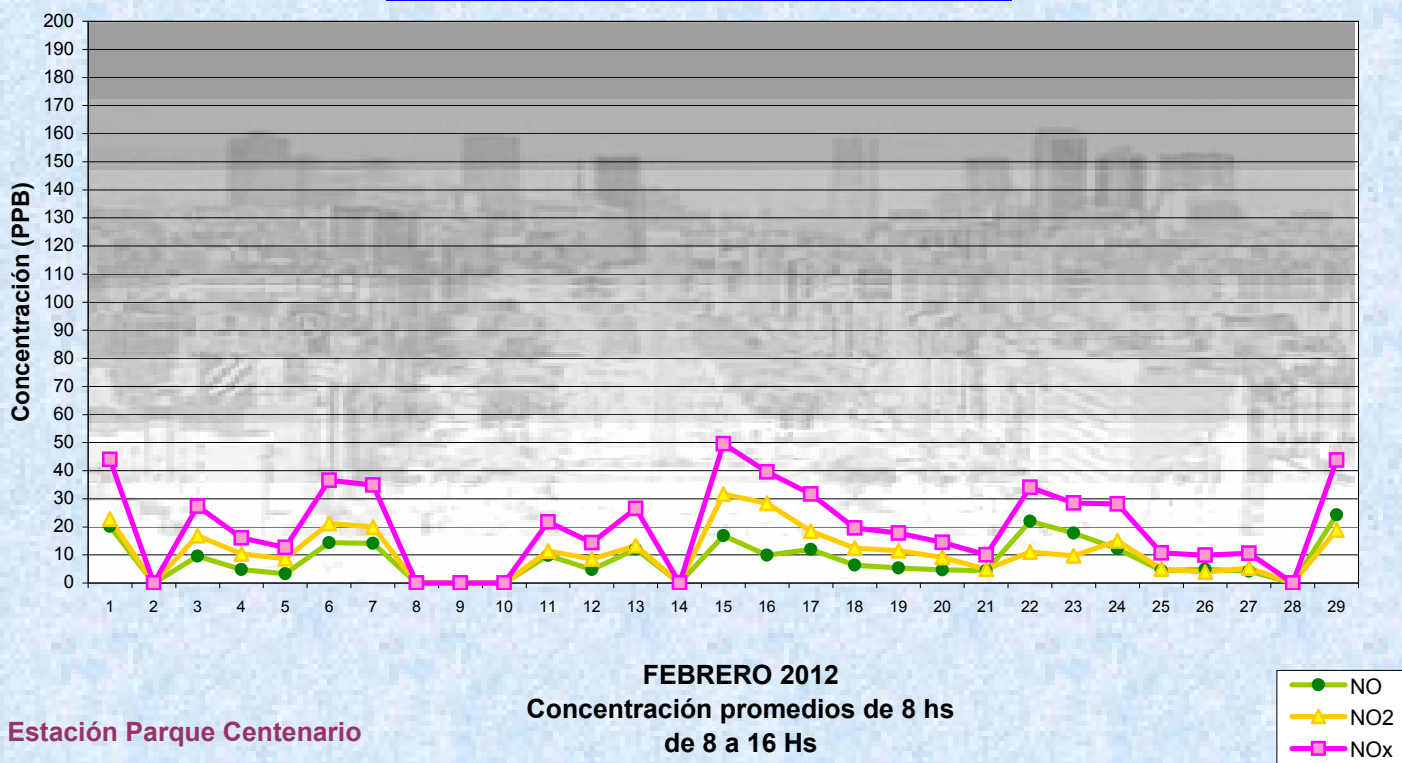
Estación Parque Centenario

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

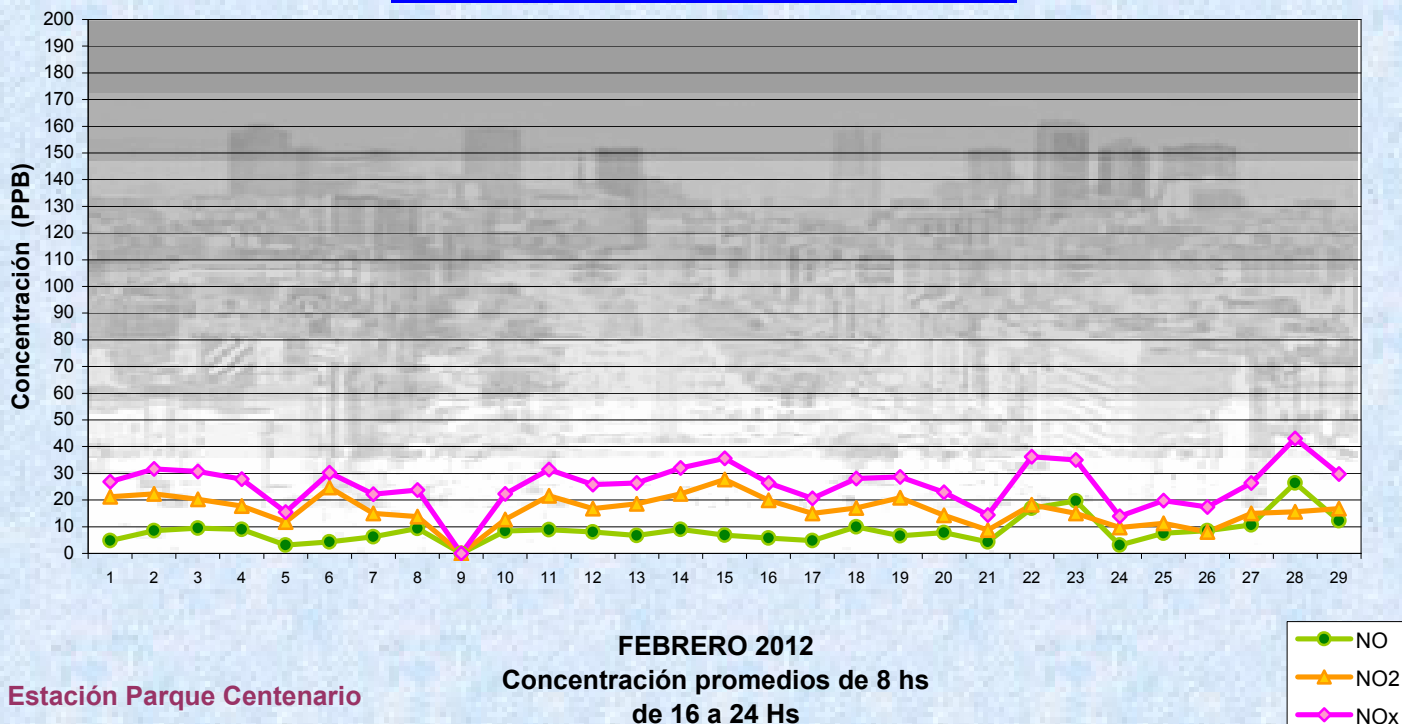


Estación Parque Centenario

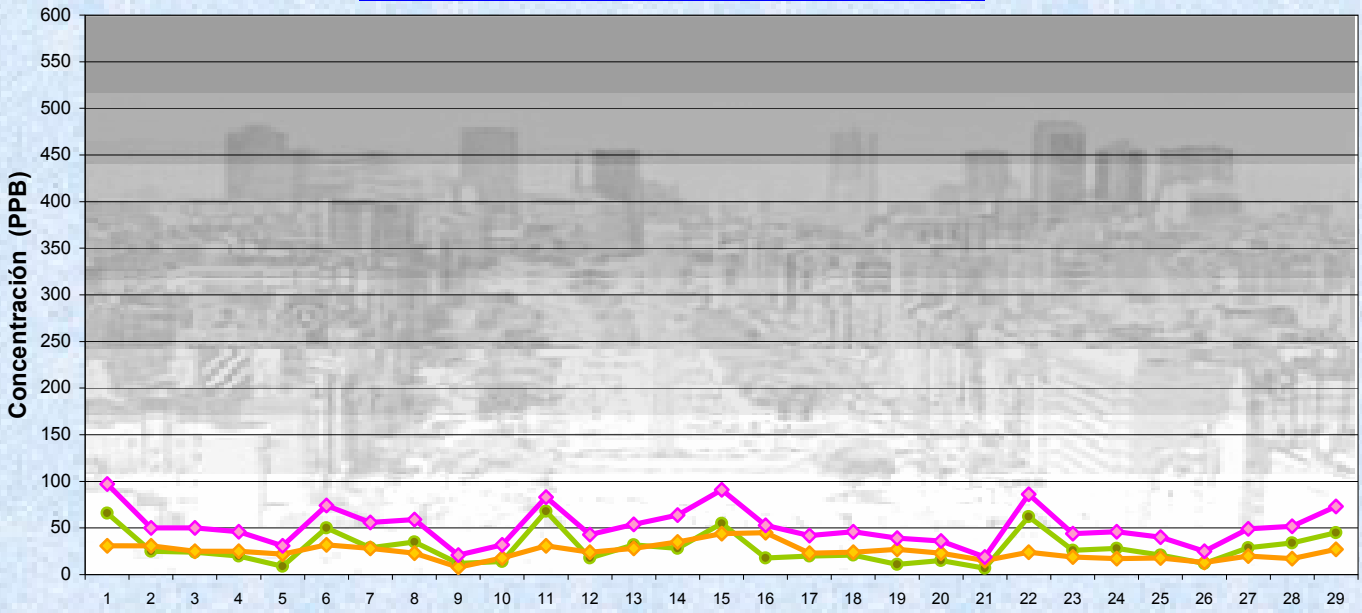
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General Evaluación Técnica**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



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

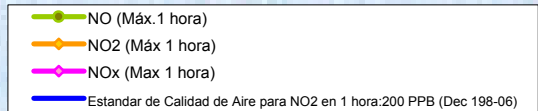


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
Agencia de Protección Ambiental  
Dirección General Evaluación Técnica  
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación Parque Centenario

FEBRERO 2012  
Concentración Máxima  
de promedios de 1 hora



**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 (\*)**

**OXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**

**ESTACION PARQUE CENTENARIO**

**FEBRERO 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	7	14	22	7	12	19	8	17	26	6	14	22
00:00 a 01:00	7	13	21	5	9	15	9	16	27	6	13	20
01:00 a 02:00	6	13	20	4	8	14	6	15	22	6	13	20
02:00 a 03:00	6	12	18	6	8	15	6	11	18	5	13	19
03:00 a 04:00	6	11	18	8	8	16	6	10	18	5	12	19
04:00 a 05:00	7	11	19	12	9	21	7	10	18	7	12	19
05:00 a 06:00	14	13	27	19	9	29	9	10	20	14	15	30
06:00 a 07:00	17	15	32	11	11	22	7	10	19	23	18	42
07:00 a 08:00	18	15	34	10	11	22	5	9	14	26	19	46
08:00 a 09:00	18	16	35	9	10	20	4	7	12	28	22	50
09:00 a 10:00	12	14	27	8	11	20	4	7	12	18	19	38
10:00 a 11:00	10	14	24	6	10	17	4	7	12	14	18	33
11:00 a 12:00	8	13	22	5	10	16	5	8	14	10	17	28
12:00 a 13:00	7	13	21	4	9	15	5	8	14	9	16	26
13:00 a 14:00	6	13	20	5	9	14	4	7	11	8	17	25
14:00 a 15:00	7	13	21	4	8	13	5	7	12	9	17	27
15:00 a 16:00	7	13	21	4	11	16	4	7	13	9	16	26
16:00 a 17:00	8	15	24	4	11	17	5	9	15	10	19	29
17:00 a 18:00	9	17	27	6	14	20	6	11	18	11	21	33
18:00 a 19:00	11	19	30	7	17	25	9	15	25	12	21	33
19:00 a 20:00	12	20	33	15	22	38	9	17	27	13	21	34
20:00 a 21:00	10	19	29	15	22	38	9	18	27	9	18	28
21:00 a 22:00	8	17	26	14	22	36	7	17	25	7	16	23
22:00 a 23:00	7	15	23	7	18	25	6	15	23	7	14	22

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

