

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

MARZO 2012

MARZO 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	16	13	30	3	8	12	18	12	31	28	18	47	61	20	82	0	4	5
2	15	17	33	19	17	37	16	17	34	9	18	28	46	23	69	2	11	16
3	6	11	18	6	10	17	7	9	17	6	12	19	16	20	36	2	7	10
4	4	10	15	7	13	20	2	6	10	3	12	16	11	18	29	1	5	8
5	11	13	24	1	6	8	12	15	27	19	18	38	41	22	65	0	3	3
6	13	16	30	9	13	23	26	19	47	4	17	21	48	23	72	0	9	11
7	18	22	41	7	13	20	s/d	s/d	s/d	30	33	63	59	39	97	0	8	8
8	8	11	20	4	9	14	14	15	30	6	10	17	39	18	57	0	3	5
9	8	7	16	2	4	6	11	7	20	10	10	21	18	13	29	1	2	4
10	14	22	37	8	12	21	11	15	26	25	40	65	64	52	116	1	5	7
11	5	14	20	9	20	30	2	6	10	4	15	19	30	45	76	1	5	8
12	28	19	48	3	9	13	23	21	45	57	27	85	135	31	168	1	4	6
13	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	64	23	88	115	27	143	2	8	11
14	14	9	24	9	7	17	13	8	22	20	11	32	32	16	44	0	3	4
15	13	12	26	10	6	17	21	12	34	9	19	28	46	22	60	0	3	3
16	14	11	27	22	12	34	13	9	22	9	14	24	74	18	91	0	6	7
17	6	9	16	3	8	12	6	6	13	9	13	22	14	18	32	1	5	10
18	7	13	20	8	12	21	4	7	11	8	20	28	26	24	46	2	4	7
19	6	13	20	3	8	12	12	16	28	4	16	20	17	24	34	0	3	4
20	18	18	37	3	10	13	22	21	43	31	23	55	49	26	76	0	6	7
21	23	15	39	18	14	33	s/d	s/d	s/d	26	17	43	41	21	59	3	10	14
22	13	11	26	14	13	28	15	9	25	11	11	23	26	17	43	4	7	14
23	22	12	35	11	9	20	24	12	38	31	16	48	58	18	77	0	5	6
24	30	12	43	61	17	78	8	7	16	21	13	35	81	19	100	3	5	10
25	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	13	15	29	6	10	18
26	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	16	10	27	95	18	114	8	8	17
27	16	8	25	7	5	13	20	8	30	21	12	34	33	13	45	1	3	5
28	24	14	39	20	10	31	31	15	46	23	18	41	79	22	95	3	6	10
29	21	24	46	14	10	26	30	27	59	19	36	56	61	46	79	2	6	10
30	18	14	33	17	13	31	25	13	39	12	17	29	72	22	93	1	7	9
31	11	13	24	14	12	27	9	10	19	11	16	28	30	23	45	3	8	12

PARAMETROS ESTADISTICOS

MARZO 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	28	28	28	28	28	28	26	26	26	30	30	30	694	694	694	
Minimo	4	7	15	1	4	6	2	6	10	3	10	16	0	2	3	
Percentiles	95	27	22	45	21	17	36	29	21	46	46	35	76	53	25	76
	98	29	23	47	39	19	56	30	24	53	60	38	86	68	38	95
Máximo	30	24	48	61	20	78	31	27	59	64	40	88	135	52	168	
Media Aritmetica	14	14	29	11	11	23	15	12	28	18	18	37	15	14	30	
Desvio Estándar	7	4	10	11	4	14	8	5	13	15	8	19	17	7	22	
Mediana	14	13	26	9	10	20	14	12	28	14	16	29	10	13	24	

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)

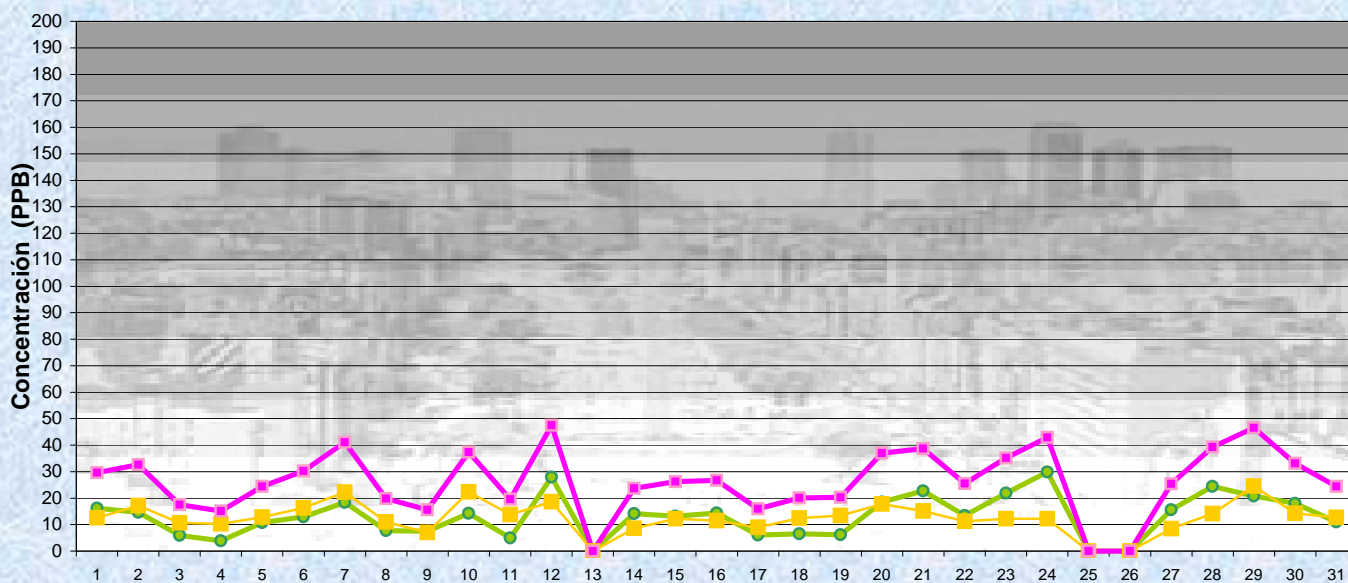
Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire (\*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

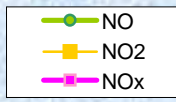
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

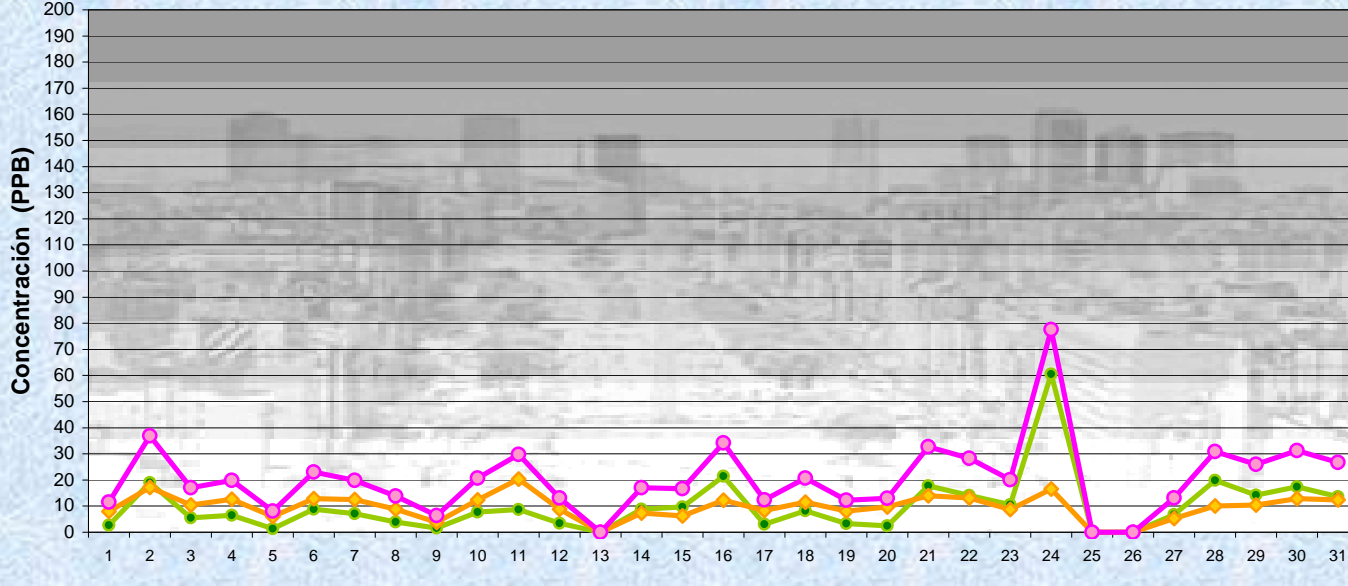
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Evaluación Técnica**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



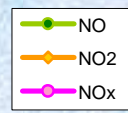
**MARZO 2012**  
**Concentración diaria**  
 Estación Paque Centenario



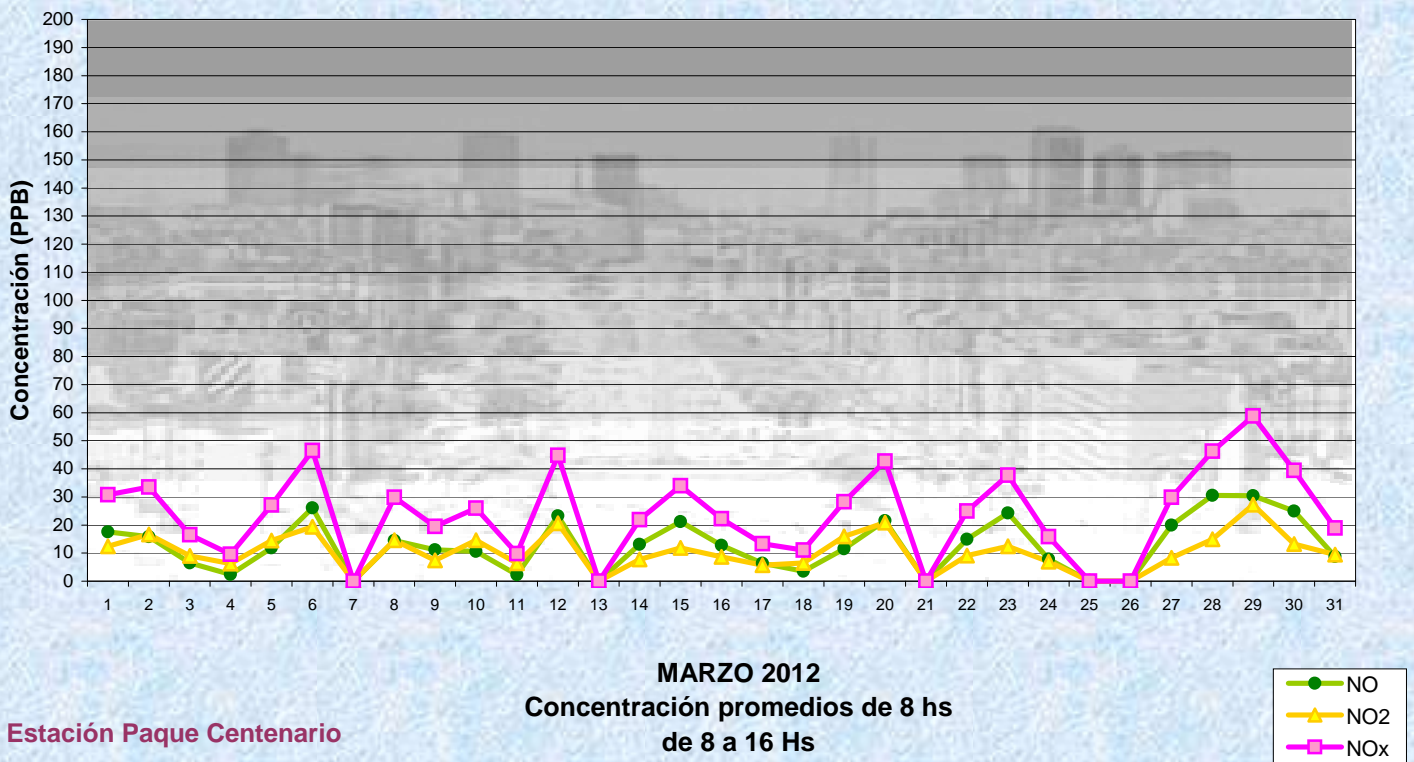
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Evaluación Técnica**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



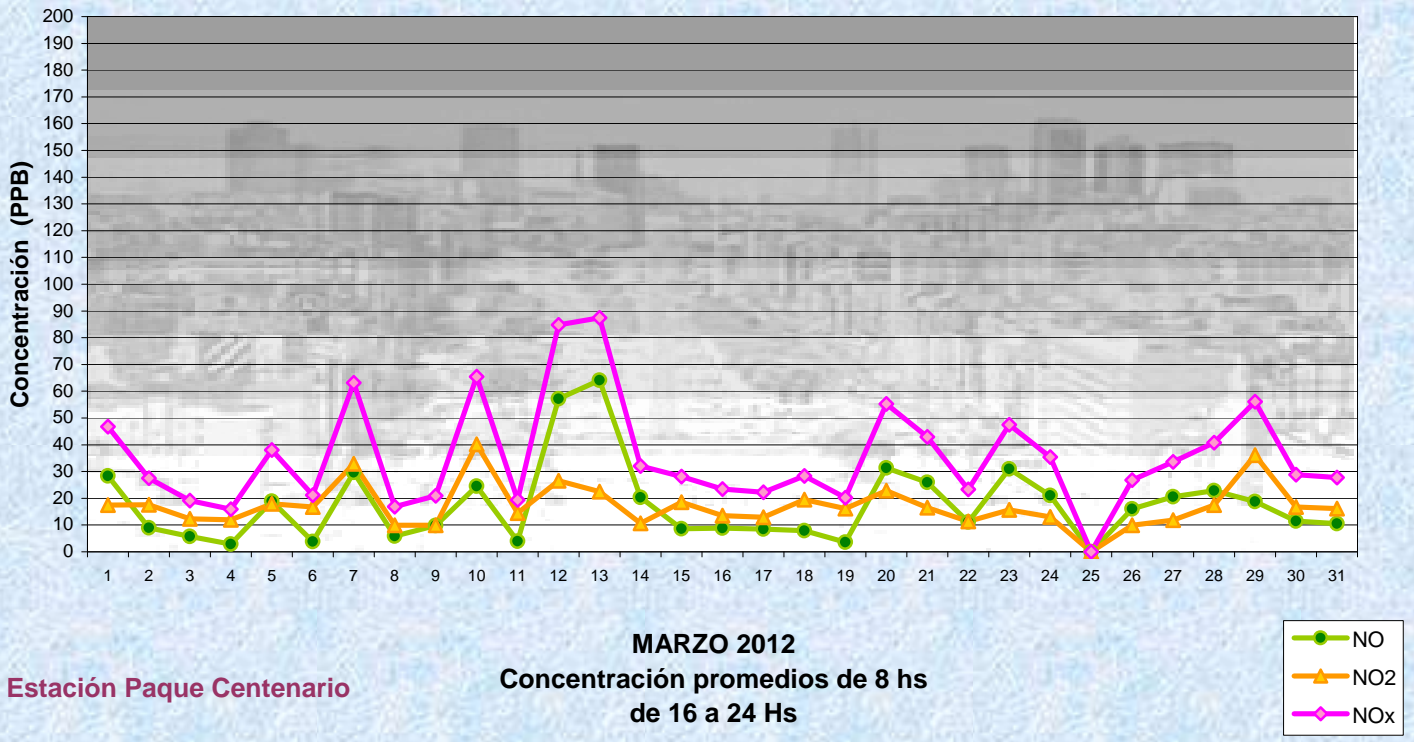
**MARZO 2012**  
**Concentración promedio de 8 hs**  
**De 0 a 8 Hs**  
 Estación Paque Centenario



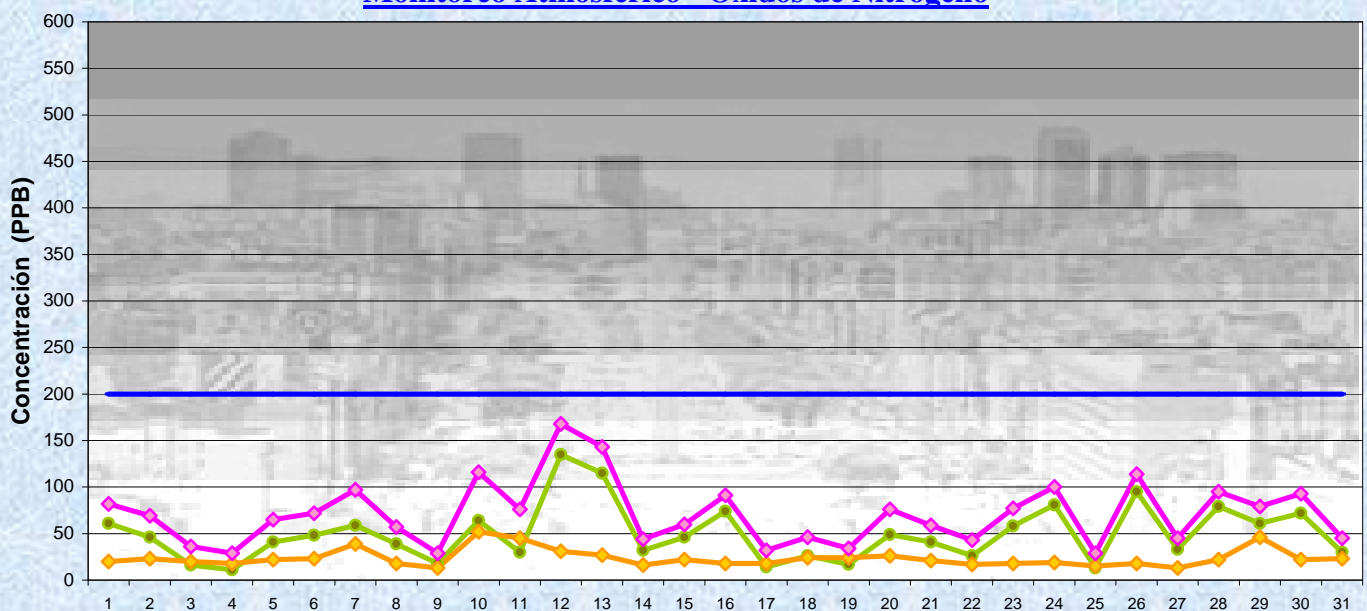
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Evaluación Técnica**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
[Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno](#)



**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](#)

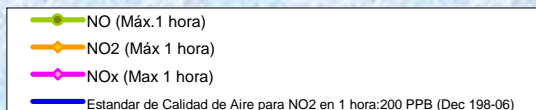


**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Evaluación Técnica**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación Paque Centenario

**MARZO 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**

**MARZO 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	10	14	25	7	13	21	21	20	42	8	12	21
00:00 a 01:00	8	11	20	4	10	15	20	18	39	5	10	16
01:00 a 02:00	8	10	19	3	8	12	24	16	40	5	8	13
02:00 a 03:00	6	9	16	6	9	16	19	13	33	2	7	10
03:00 a 04:00	5	8	14	6	11	18	19	12	32	1	7	9
04:00 a 05:00	7	9	17	10	12	23	14	11	25	4	8	13
05:00 a 06:00	16	12	29	15	12	28	13	11	25	17	12	30
06:00 a 07:00	28	13	42	9	12	22	14	11	26	35	14	50
07:00 a 08:00	30	14	45	10	11	21	12	9	22	38	16	54
08:00 a 09:00	25	14	40	10	10	21	8	8	17	33	17	51
09:00 a 10:00	19	13	32	10	9	20	7	7	15	24	15	39
10:00 a 11:00	14	12	26	8	9	18	6	7	14	17	14	31
11:00 a 12:00	12	12	25	9	11	21	5	7	13	15	14	29
12:00 a 13:00	12	12	25	8	10	19	5	7	13	14	14	29
13:00 a 14:00	10	12	24	6	10	17	4	7	13	13	14	28
14:00 a 15:00	11	13	25	5	9	14	5	9	15	13	14	29
15:00 a 16:00	12	14	27	5	12	17	6	9	16	14	16	31
16:00 a 17:00	13	16	30	5	14	20	6	13	20	16	17	34
17:00 a 18:00	17	18	36	8	17	27	7	15	23	21	19	41
18:00 a 19:00	23	20	44	11	23	35	8	16	25	29	20	50
19:00 a 20:00	24	21	45	11	27	38	12	18	31	28	20	49
20:00 a 21:00	22	19	42	19	27	47	18	18	38	23	18	42
21:00 a 22:00	20	18	38	21	23	44	19	17	37	20	17	37
22:00 a 23:00	15	16	31	19	22	43	10	16	26	15	15	30

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

