

**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**

**Red Automática de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de Buenos Aires**  
**OXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**  
**ESTACION PARQUE CENTENARIO (EPA \*)**  
**ENERO 2010**

ENERO 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	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
2	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
3	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
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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
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	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	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
14	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
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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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
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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
26	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	7	20	27	33	27	58	1	15	15
27	10	16	26	2	11	13	17	16	33	10	21	32	36	23	62	0	6	6
28	10	16	27	4	12	17	13	14	28	13	22	36	25	24	51	0	7	8
29	12	18	31	4	13	17	s/d	s/d	s/d	19	24	45	52	35	89	1	7	9
30	s/d	s/d	s/d	2	16	20	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	4	25	29	0	7	9
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**

ENERO 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	3	3	3	4	4	4	2	2	2	4	4	4	86	86	86	
Minimo	10	16	26	2	11	13	13	14	28	7	20	27	0	6	6	
Percentiles	95	12	18	30	4	16	19	17	16	33	18	24	44	26	25	53
	98	12	18	31	4	16	19	17	16	33	19	24	44	34	32	61
Máximo	12	18	31	4	16	20	17	16	33	19	24	45	52	35	89	
Media Aritmetica	10	16	28	3	13	17	15	15	31	12	22	35	10	17	28	
Desvio Estándar	1	1	3	1	2	3	3	1	4	5	2	7	9	6	14	
Mediana	10	16	27	3	12	17	15	15	31	11	22	34	10	16	27	

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)

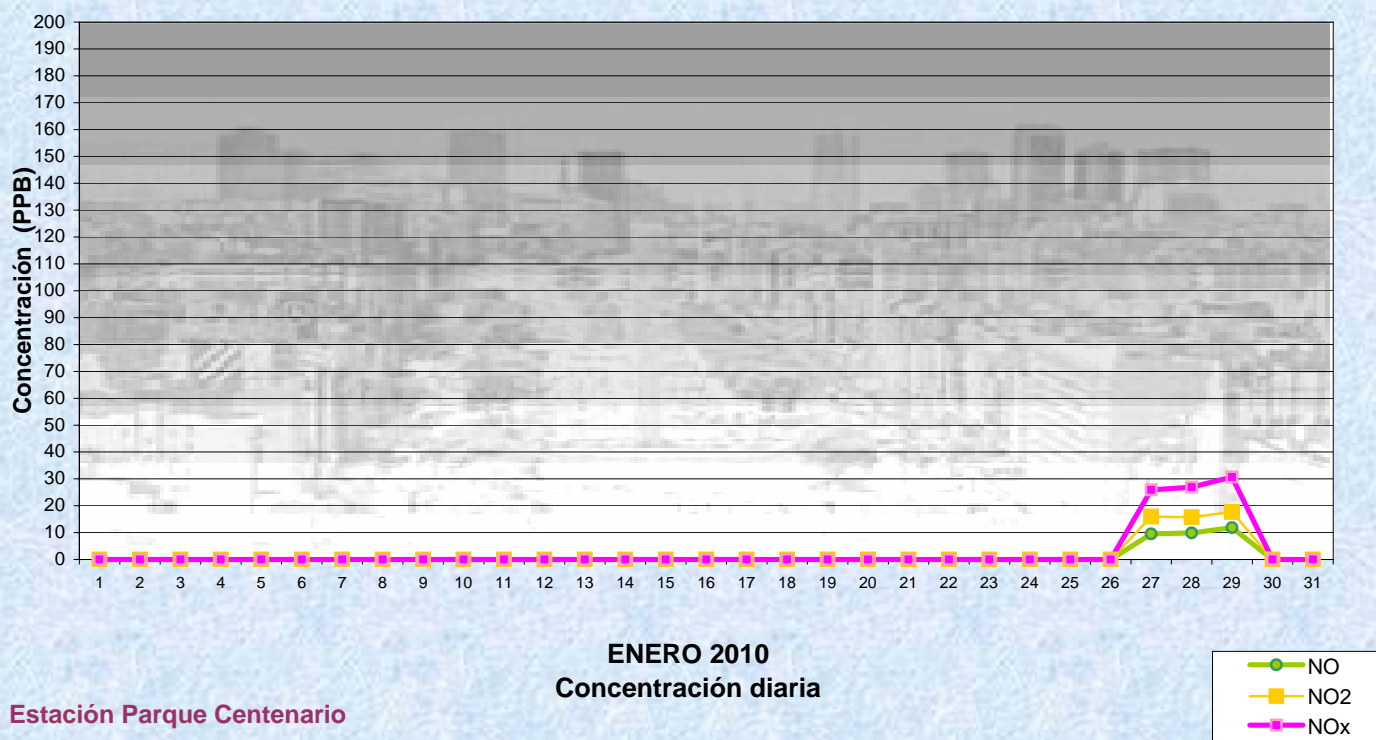
**Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire**

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

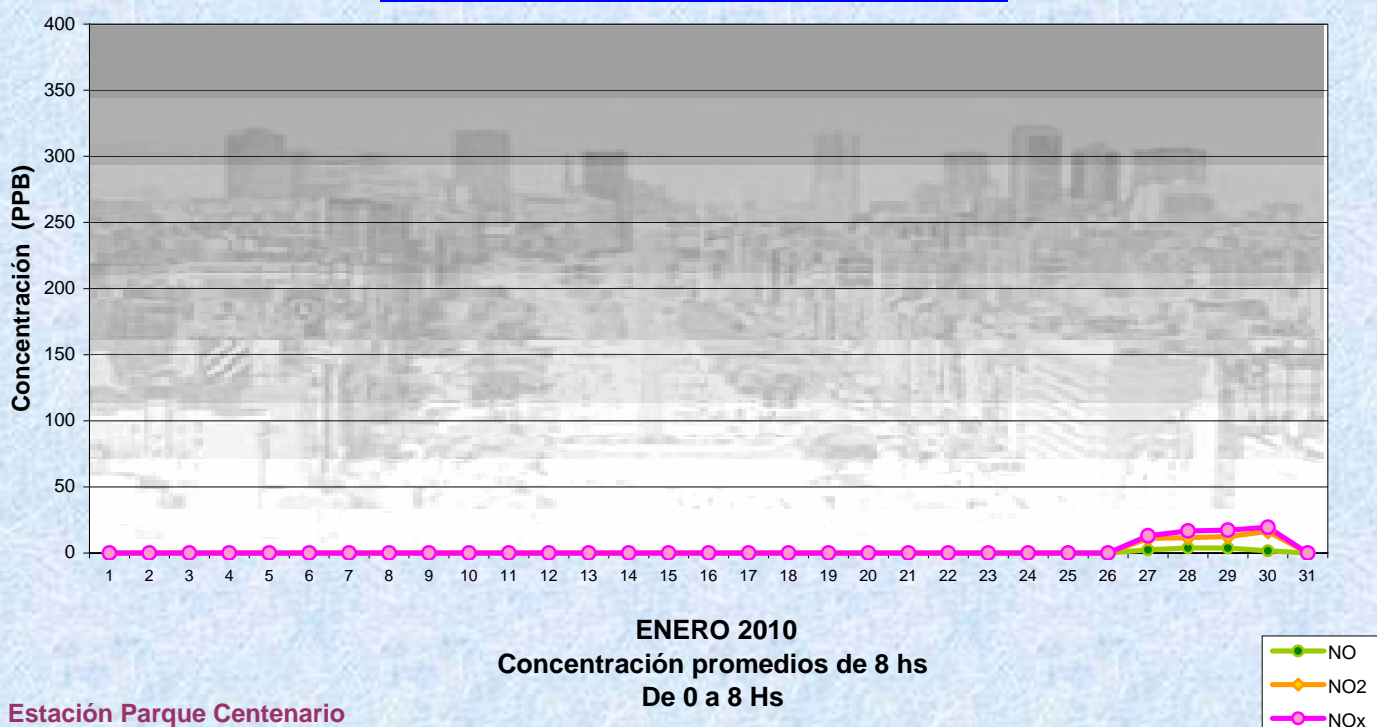
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

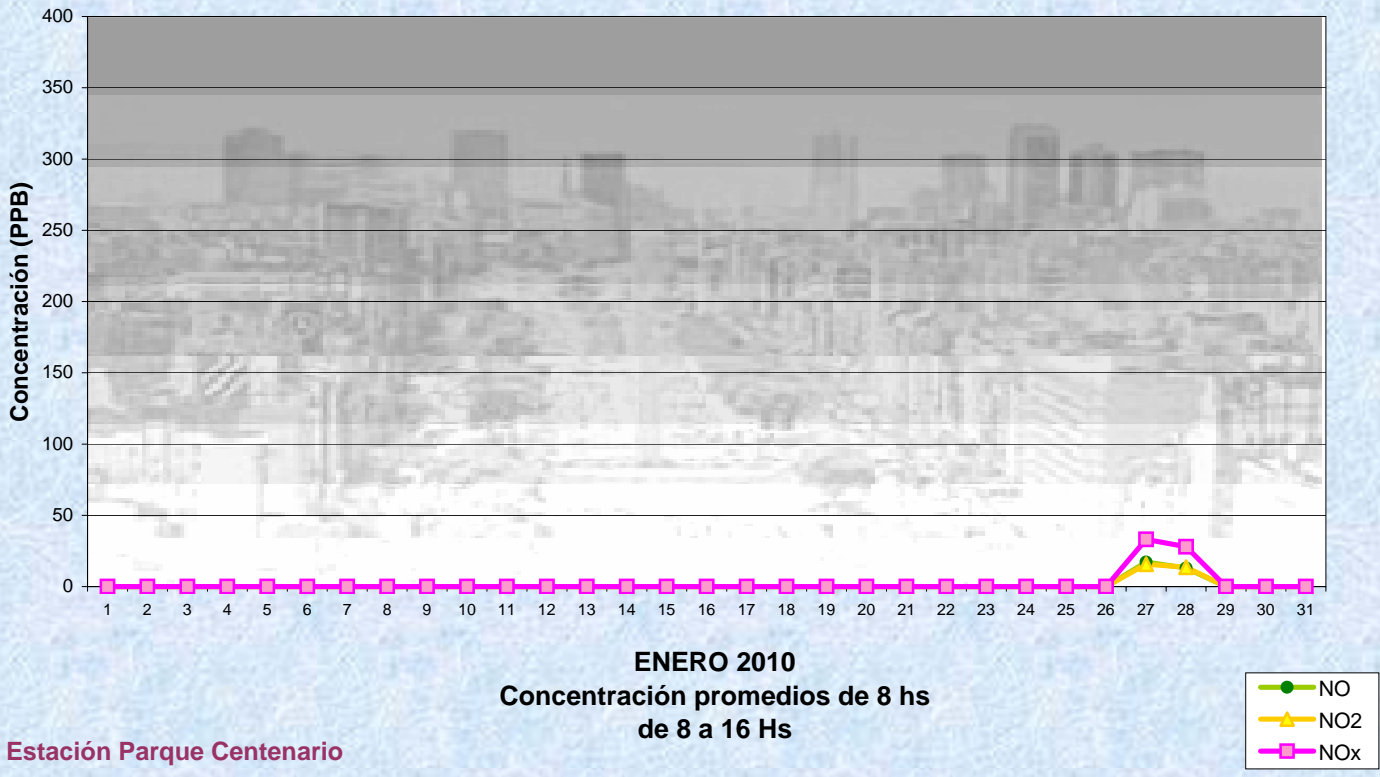
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



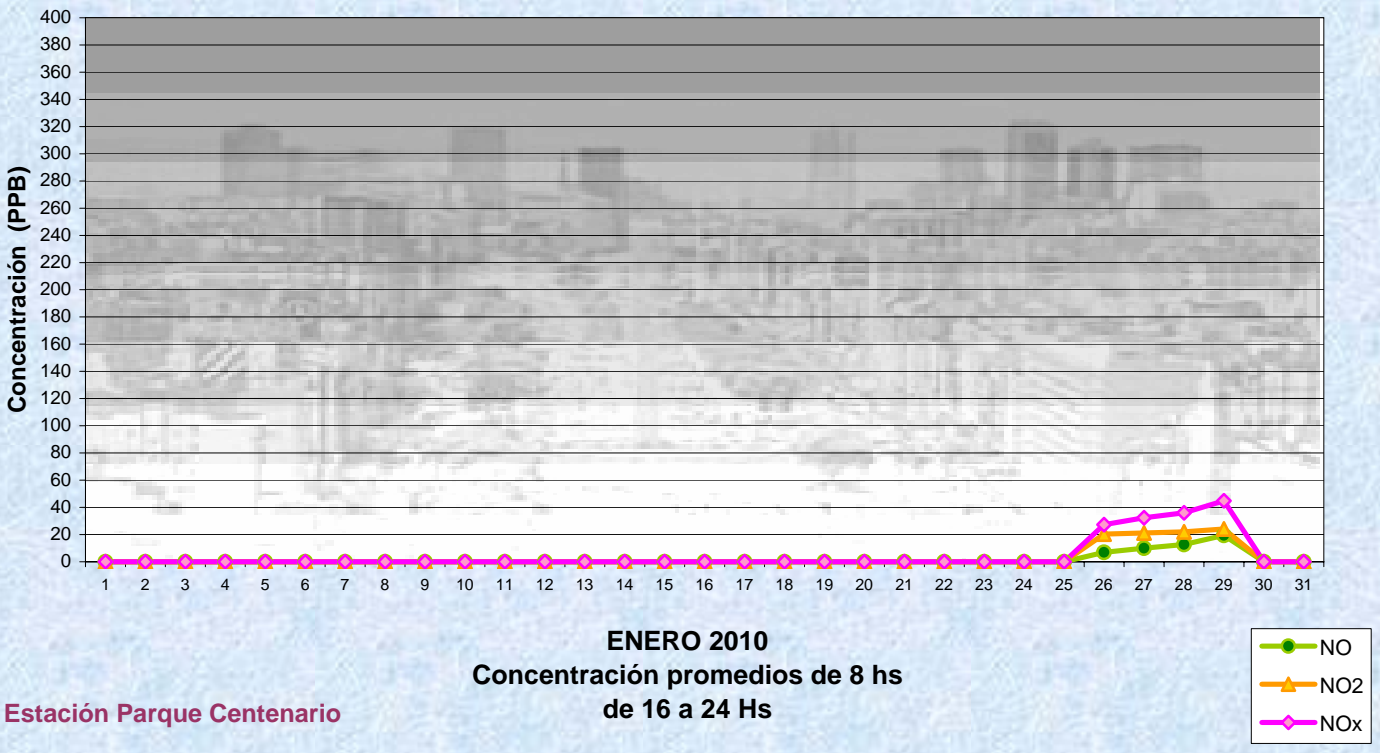
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



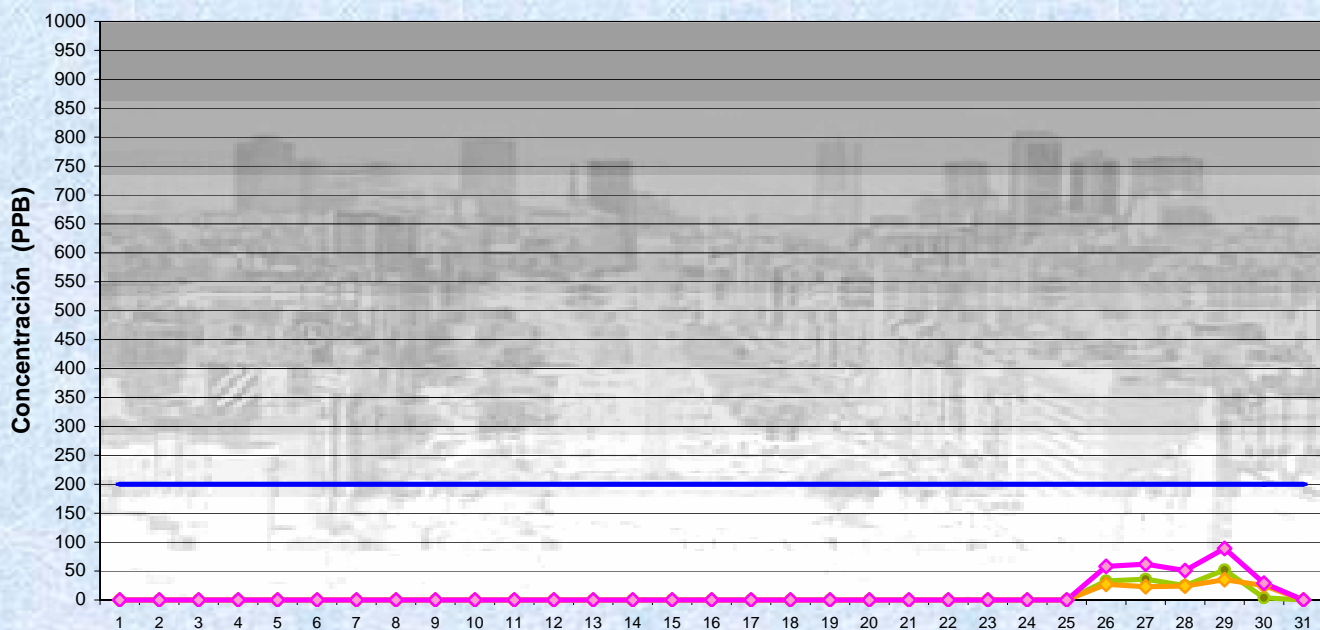
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

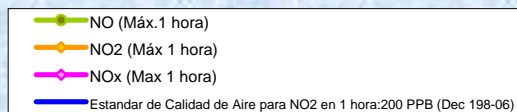


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
Agencia de Protección Ambiental  
Dirección General de Control  
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación Parque Centenario

ENERO 2010  
Concentración Máxima  
de promedios de 1 hora



**MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO**  
**AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL**  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

**Red Automática de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de Buenos Aires**

**OXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**  
**ESTACION PARQUE CENTENARIO (EPA \*)**  
**ENERO 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	3	19	23	3	22	27	s/d	s/d	s/d	2	18	21
00:00 a 01:00	2	17	20	2	25	29	s/d	s/d	s/d	2	14	17
01:00 a 02:00	5	17	23	3	24	28	s/d	s/d	s/d	5	15	21
02:00 a 03:00	3	14	17	3	20	24	s/d	s/d	s/d	3	11	14
03:00 a 04:00	0	7	8	0	7	9	s/d	s/d	s/d	0	7	8
04:00 a 05:00	1	7	9	1	8	10	s/d	s/d	s/d	1	7	8
05:00 a 06:00	3	9	13	1	9	11	s/d	s/d	s/d	3	9	13
06:00 a 07:00	8	14	22	1	16	18	s/d	s/d	s/d	10	13	23
07:00 a 08:00	14	15	30	4	19	24	s/d	s/d	s/d	17	14	32
08:00 a 09:00	14	12	26	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	14	12	26
09:00 a 10:00	15	12	28	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	15	12	28
10:00 a 11:00	16	15	32	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	16	15	32
11:00 a 12:00	11	16	28	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	11	16	28
12:00 a 13:00	13	15	29	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	13	15	29
13:00 a 14:00	17	17	35	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	17	17	35
14:00 a 15:00	23	20	44	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	23	20	44
15:00 a 16:00	16	18	35	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	16	18	35
16:00 a 17:00	15	20	35	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	15	20	35
17:00 a 18:00	13	20	34	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	13	20	34
18:00 a 19:00	13	23	37	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	13	23	37
19:00 a 20:00	14	26	42	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	14	26	42
20:00 a 21:00	18	26	45	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	18	26	45
21:00 a 22:00	7	24	32	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	7	24	32
22:00 a 23:00	2	19	22	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	2	19	22

**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**

