

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 *)
ABRIL 2010

ABRIL 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	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	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	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	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	40	30	68	79	37	112	15	18	31
6	21	23	45	24	24	45	s/d	s/d	s/d	19	27	48	53	34	81	1	10	9			
7	17	20	39	5	13	19	24	20	46	22	27	52	43	34	80	1	5	8			
8	21	25	48	7	18	26	32	24	59	28	32	62	52	43	96	2	11	14			
9	26	24	52	7	15	23	37	22	61	36	34	73	82	40	116	1	7	9			
10	20	21	43	18	20	40	16	16	34	25	27	55	67	36	105	3	12	16			
11	22	23	46	7	19	27	8	14	23	50	35	88	122	45	171	2	10	18			
12	46	38	87	46	29	77	50	40	93	42	45	90	219	61	269	3	18	22			
13	66	34	103	22	22	46	69	36	109	108	44	156	181	50	236	1	11	14			
14	66	25	94	16	15	33	94	30	128	87	30	120	123	35	158	2	8	13			
15	38	22	62	28	20	50	43	20	65	42	26	71	60	30	90	8	15	24			
16	96	34	133	82	26	110	s/d	s/d	s/d	101	43	147	304	49	353	16	22	40			
17	84	29	115	39	28	69	21	22	46	191	36	232	382	45	431	6	17	27			
18	112	28	143	280	31	317	18	20	39	37	34	74	402	42	451	6	16	24			
19	63	40	104	24	21	46	s/d	s/d	s/d	91	56	147	152	65	209	2	13	16			
20	147	48	195	130	35	165	122	51	173	189	57	247	317	77	394	13	26	39			
21	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	115	51	162	216	55	263	10	27	37			
22	53	30	80	75	35	107	56	29	83	27	25	50	218	52	265	2	18	20			
23	34	26	58	22	18	38	60	31	88	23	31	52	121	42	152	1	9	8			
24	24	26	48	35	29	61	20	22	39	19	28	44	61	34	90	5	17	20			
25	24	26	48	35	29	61	20	22	39	19	28	44	61	34	90	5	17	20			
26	95	34	126	31	26	54	54	29	81	199	49	243	386	63	442	4	20	22			
27	74	40	111	87	39	122	60	37	94	75	45	117	246	51	292	12	31	41			
28	82	42	124	46	34	77	s/d	s/d	s/d	125	51	179	246	71	312	4	22	24			
29	94	44	141	49	29	80	109	49	161	126	53	183	262	61	330	5	17	23			
30	48	39	91	48	33	83	52	37	91	45	47	98	133	57	177	8	23	33			

PARAMETROS ESTADISTICOS

ABRIL 2010	Promedios de 24 hs			Promedios de 8 ns									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	24	24	24	24	24	24	20	20	20	26	26	26	579	579	579	
Mínimo	17	20	39	5	13	19	8	14	23	19	25	44	1	5	8	
Percentiles	95	109	44	143	124	35	159	109	49	162	191	55	240	217	53	263
	98	131	46	171	211	37	247	117	50	168	195	57	245	287	61	335
Máximo	147	48	195	280	39	317	122	51	173	199	57	247	402	77	451	
Media Aritmetica	57	31	89	48	25	74	48	29	77	72	38	112	57	31	89	
Desvío Estándar	35	8	42	58	7	63	32	10	41	57	11	65	69	12	77	
Mediana	51	29	89	33	26	58	47	27	73	43	35	89	32	29	61	

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)

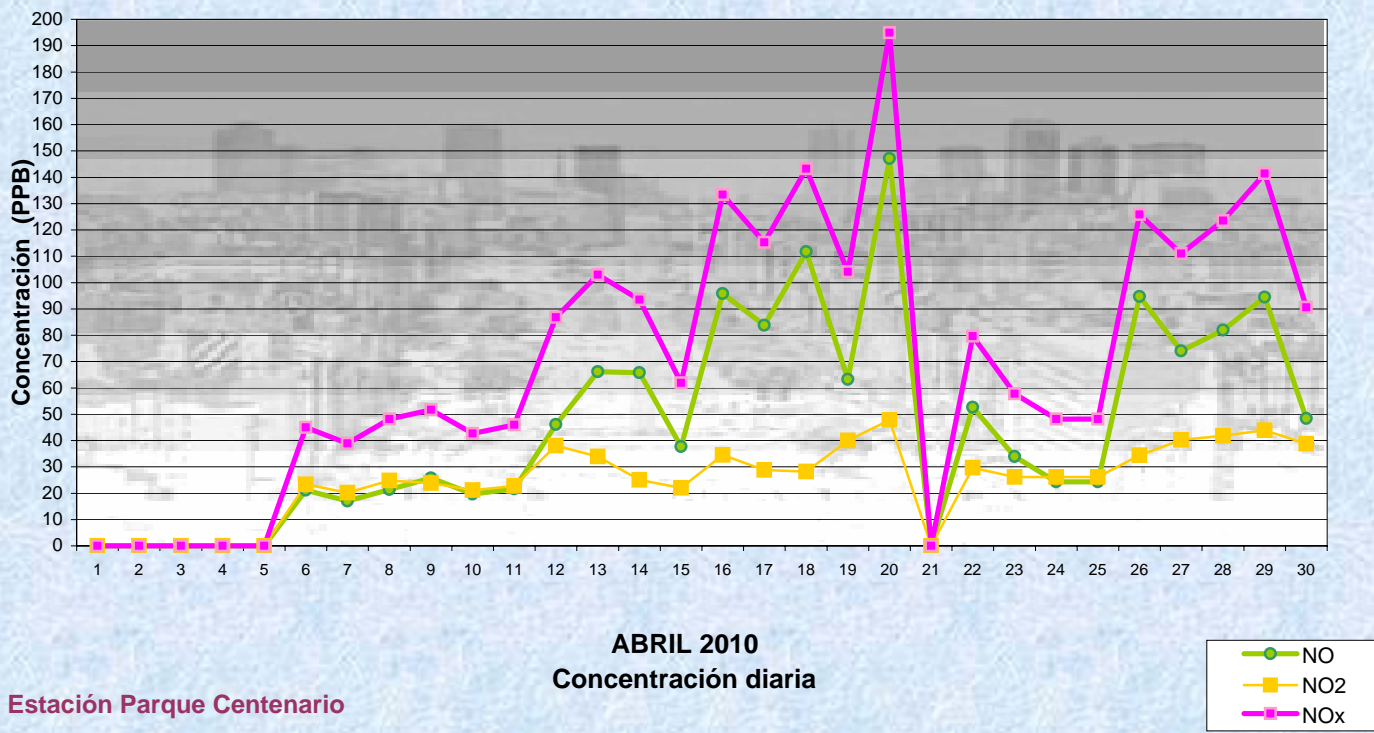
Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

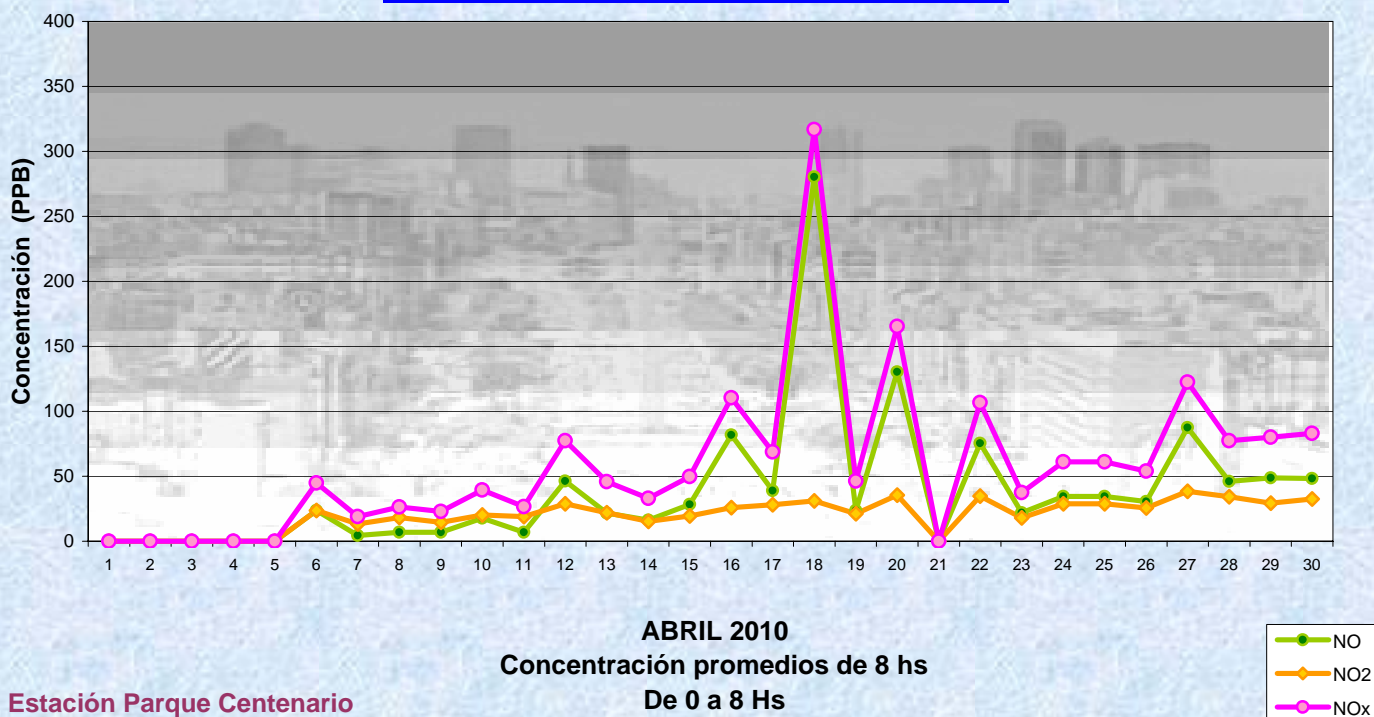
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

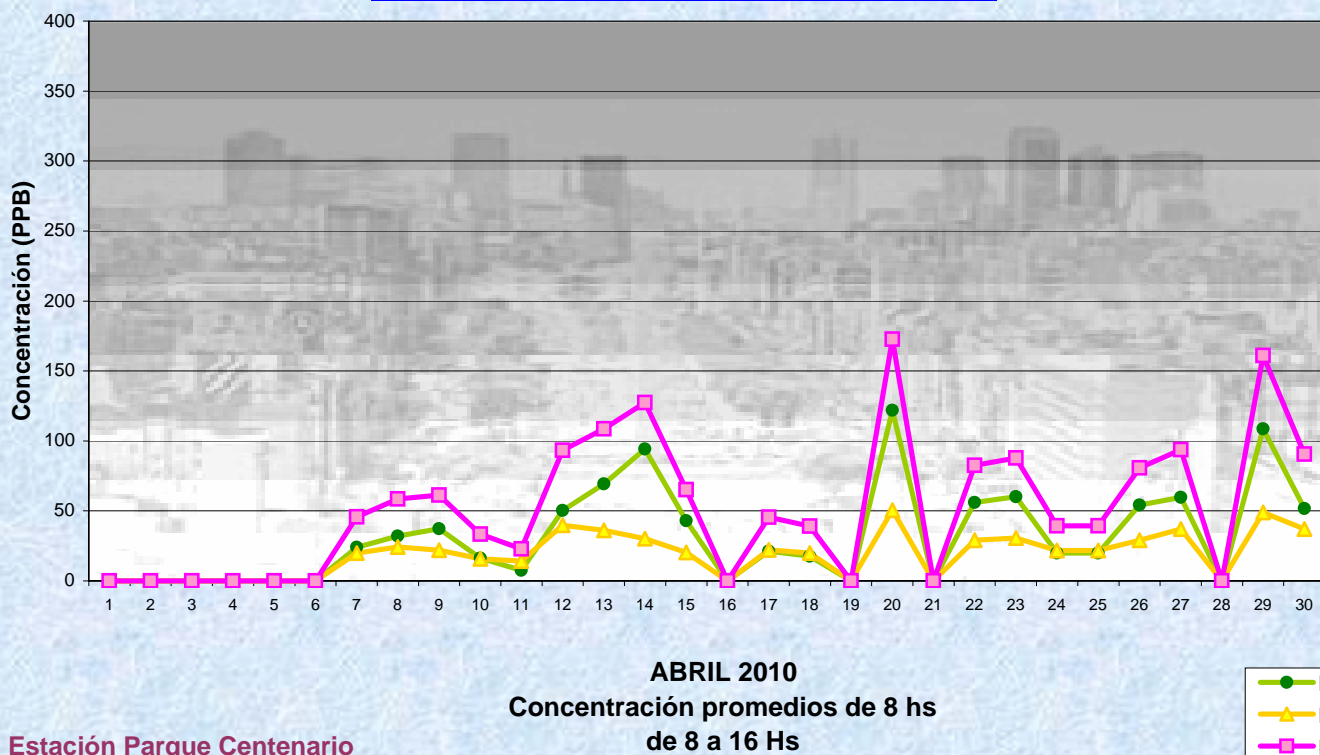
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

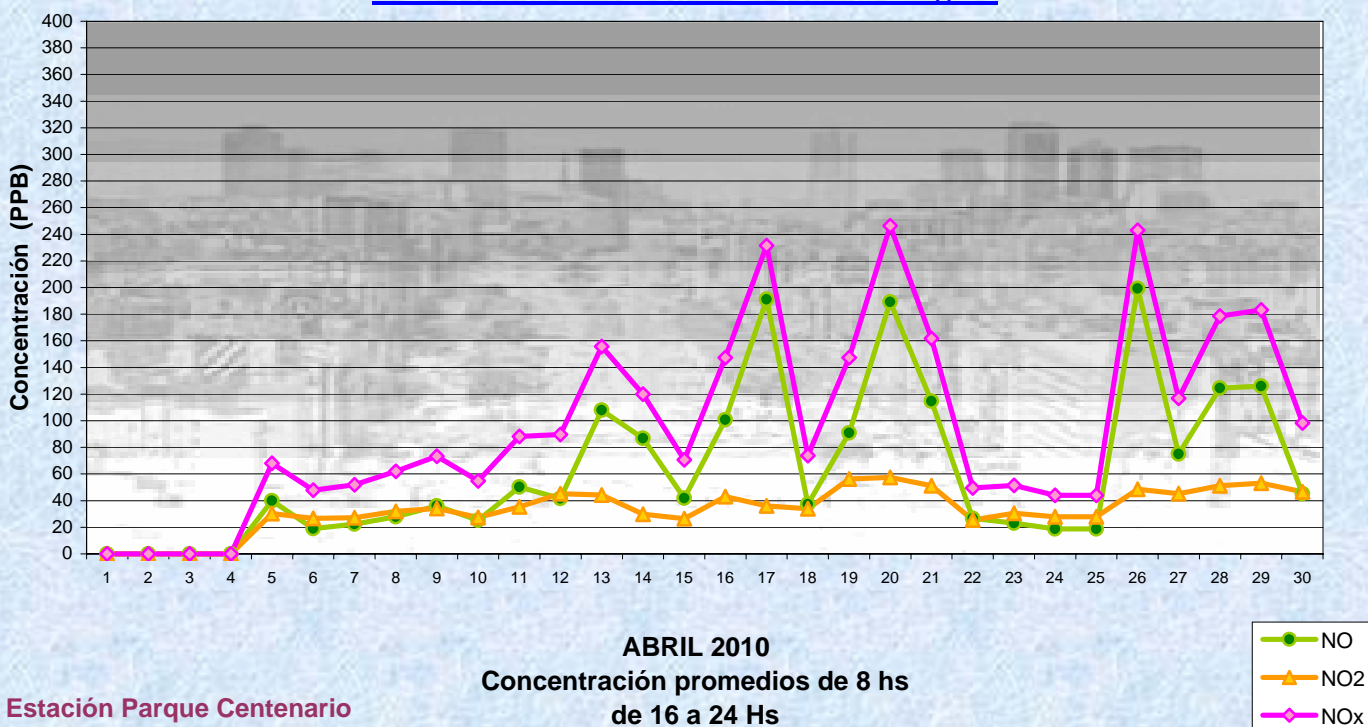


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



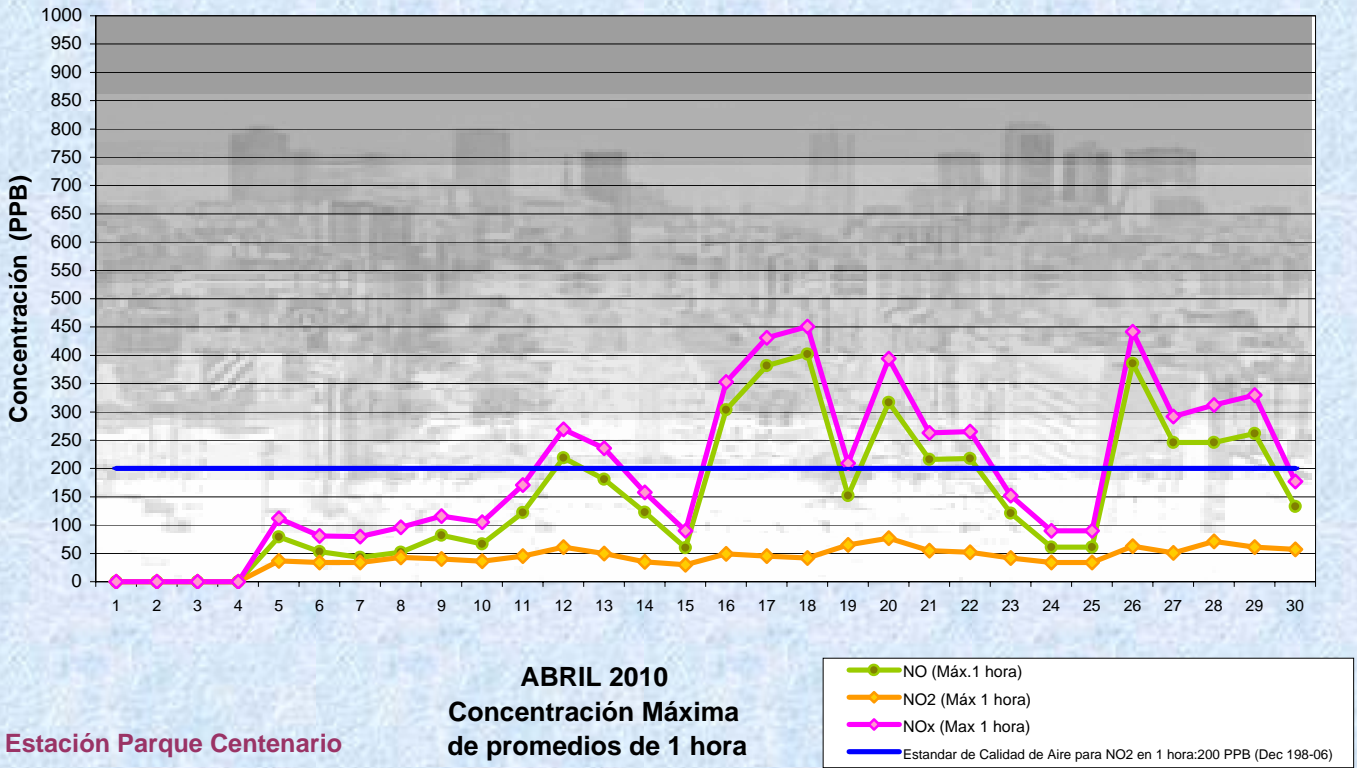
Estación Parque Centenario

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

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

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 *)
ABRIL 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	64	31	95	55	33	89	140	31	173	53	31	84
00:00 a 01:00	43	28	72	21	28	50	100	26	127	38	28	66
01:00 a 02:00	31	25	55	23	28	51	89	27	117	23	24	46
02:00 a 03:00	25	21	47	17	24	41	102	27	129	14	20	34
03:00 a 04:00	22	20	42	15	21	36	102	26	129	10	18	28
04:00 a 05:00	36	22	58	27	22	49	119	25	146	24	21	45
05:00 a 06:00	65	25	91	41	24	65	127	26	154	59	26	85
06:00 a 07:00	100	31	132	45	25	71	79	23	102	114	33	148
07:00 a 08:00	106	33	140	31	23	54	36	20	56	133	37	171
08:00 a 09:00	72	32	104	26	21	47	21	18	40	94	38	133
09:00 a 10:00	53	30	84	21	20	42	16	18	34	69	36	106
10:00 a 11:00	44	30	75	22	22	44	14	18	33	55	34	90
11:00 a 12:00	34	26	61	18	21	39	8	17	26	42	29	72
12:00 a 13:00	30	26	56	15	19	34	10	19	28	36	29	65
13:00 a 14:00	30	27	58	11	17	28	7	17	24	37	30	67
14:00 a 15:00	32	28	61	10	17	27	8	21	30	39	31	71
15:00 a 16:00	32	32	65	12	20	31	12	24	36	38	35	74
16:00 a 17:00	41	36	77	17	25	43	18	26	45	47	39	88
17:00 a 18:00	60	40	102	18	29	47	20	32	52	72	42	117
18:00 a 19:00	88	43	132	46	34	81	25	36	61	104	45	150
19:00 a 20:00	97	42	140	127	35	165	45	37	83	101	44	145
20:00 a 21:00	98	41	140	137	36	175	67	38	106	97	42	139
21:00 a 22:00	85	38	124	132	33	167	55	34	90	83	39	123
22:00 a 23:00	78	34	112	138	32	171	42	33	76	74	35	109

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

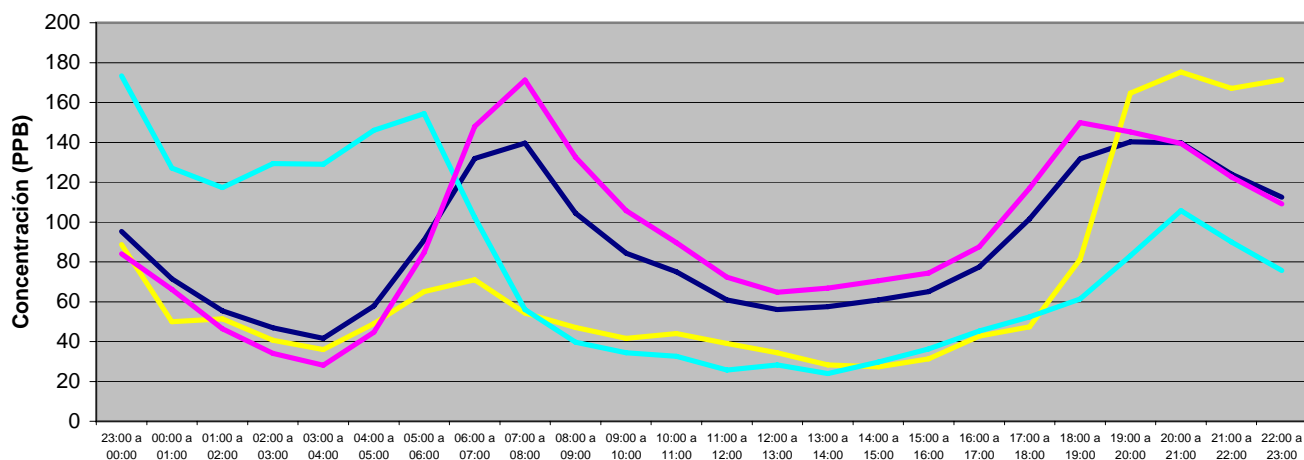
Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Oxidos de Nitrógeno Totales

Perfil Horario de Contaminación



ABRIL 2010

Estación Parque Centenario

- Mensual Nox
- Sabados NOx
- Domingos y Feriados NOx
- Lunes a Viernes NOx