

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 CORDOBA (EPA *)

MARZO 2010

MARZO 2010	Promedio 24 Hs			PROMEDIO 8 HS									Promedio 1 Hora					
				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)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)
1	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	50	21	71	50	25	75	80	29	109	17	16	33
2	39	21	60	11	18	28	44	19	63	62	26	88	119	34	153	1	15	16
3	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	14	24	38	41	27	68	1	19	21
4	53	30	83	3	17	20	71	36	107	86	36	122	116	42	150	0	15	16
5	82	29	110	39	24	63	95	34	129	111	29	139	133	38	159	14	20	34
6	58	31	90	73	28	102	52	33	84	50	33	84	120	40	146	4	27	38
7	23	26	49	39	25	64	15	24	39	17	28	45	89	32	116	1	21	22
8	30	32	61	3	23	25	49	35	84	37	37	74	86	47	122	0	17	17
9	36	29	65	9	20	29	60	32	92	40	35	74	112	40	146	1	17	18
10	56	27	84	8	20	28	68	28	95	94	34	128	111	42	153	1	15	16
11	89	27	117	36	26	61	s/d	s/d	s/d	148	28	176	210	35	239	12	20	31
12	51	43	94	45	30	75	91	51	142	18	47	65	163	61	210	10	24	41
13	5	25	30	6	28	33	6	24	30	4	23	27	15	42	57	2	21	23
14	22	20	42	13	18	31	21	18	39	33	22	55	54	31	86	7	13	29
15	64	39	102	34	33	67	79	44	124	77	40	117	202	65	258	4	23	31
16	41	44	85	28	30	58	56	53	109	39	48	87	88	64	152	2	17	29
17	35	27	63	3	22	25	16	26	42	88	34	122	179	40	213	0	17	19
18	75	34	109	39	23	62	138	41	179	48	38	86	300	49	332	0	17	17
19	67	39	106	36	27	62	85	46	130	80	45	124	194	54	229	8	22	31
20	24	34	58	25	33	58	27	34	60	19	37	55	54	40	92	6	28	40
21	21	27	48	1	20	21	26	29	54	36	34	70	63	44	104	0	14	14
22	71	28	99	27	26	53	73	34	107	112	25	137	158	40	183	9	20	30
23	45	34	79	44	31	75	s/d	s/d	s/d	40	35	75	205	45	247	13	27	44
24	22	28	50	43	32	75	14	26	40	8	27	35	65	41	95	2	20	23
25	39	36	75	4	24	27	55	44	99	s/d	s/d	s/d	110	48	155	0	17	16
26	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
27	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
28	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
29	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	34	30	63	60	32	90	3	27	30
30	44	39	82	6	22	27	74	44	118	51	50	101	133	68	201	1	18	19
31	s/d	s/d	s/d	4	27	31	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	9	37	46	1	22	21

PARAMETROS ESTADISTICOS

MARZO 2010		Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									Promedios de 1 hora		
					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)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)
Cantidad de Datos		24	24	24	25	25	25	23	23	23	26	26	26	606	606	606
Mínimo		5	20	30	1	17	20	6	18	30	4	22	27	0	13	14
Percentiles	95	81	42	110	45	33	75	94	50	141	112	48	139	129	49	162
	98	86	43	114	60	33	89	119	52	163	130	49	158	165	56	207
Máximo		89	44	117	73	33	102	138	53	179	148	50	176	300	68	332
Media Aritmetica		46	31	77	23	25	48	55	34	89	54	33	87	44	31	75
Desvio Estándar		22	6	24	19	5	23	32	10	39	36	8	37	44	10	50
Mediana		42	29	80	25	25	53	55	34	92	44	34	79	29	29	62

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)

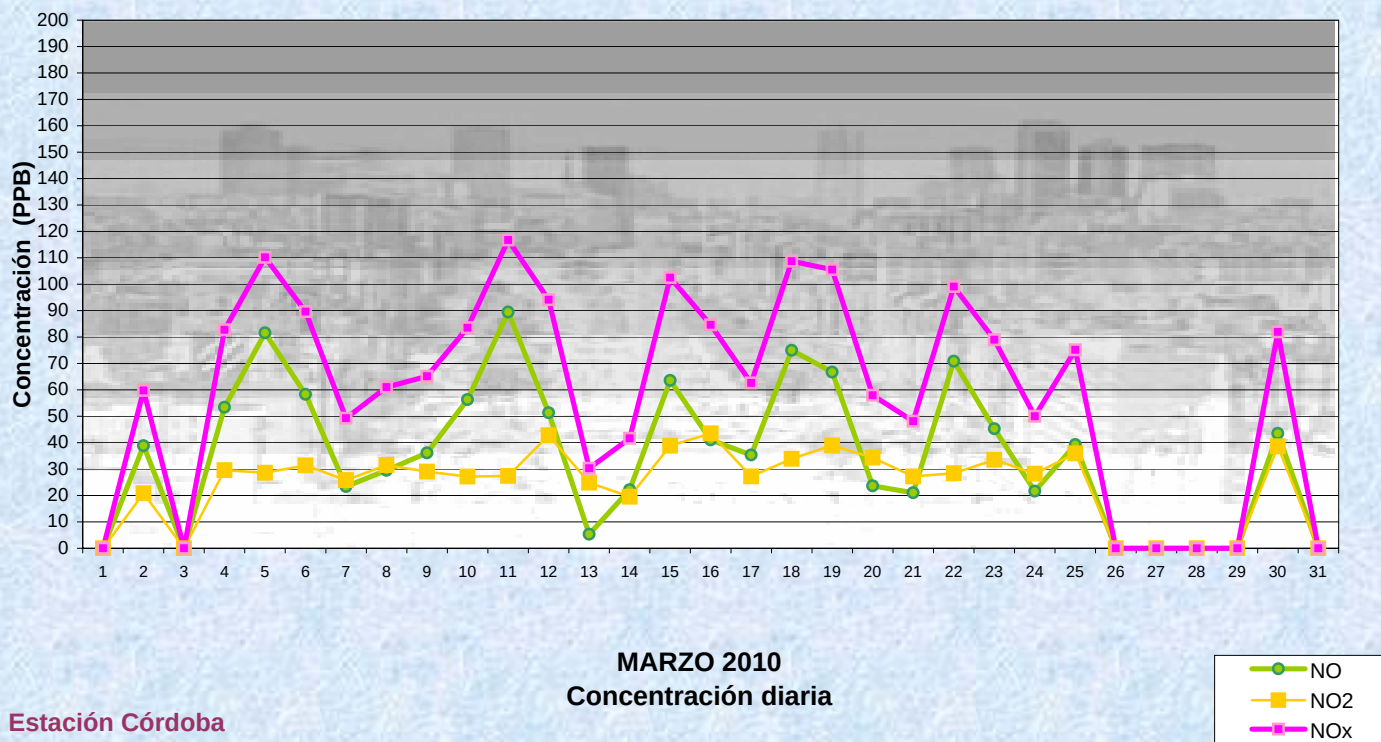
Cantidad de días con excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio 1
Hora NO2 (*1)
0

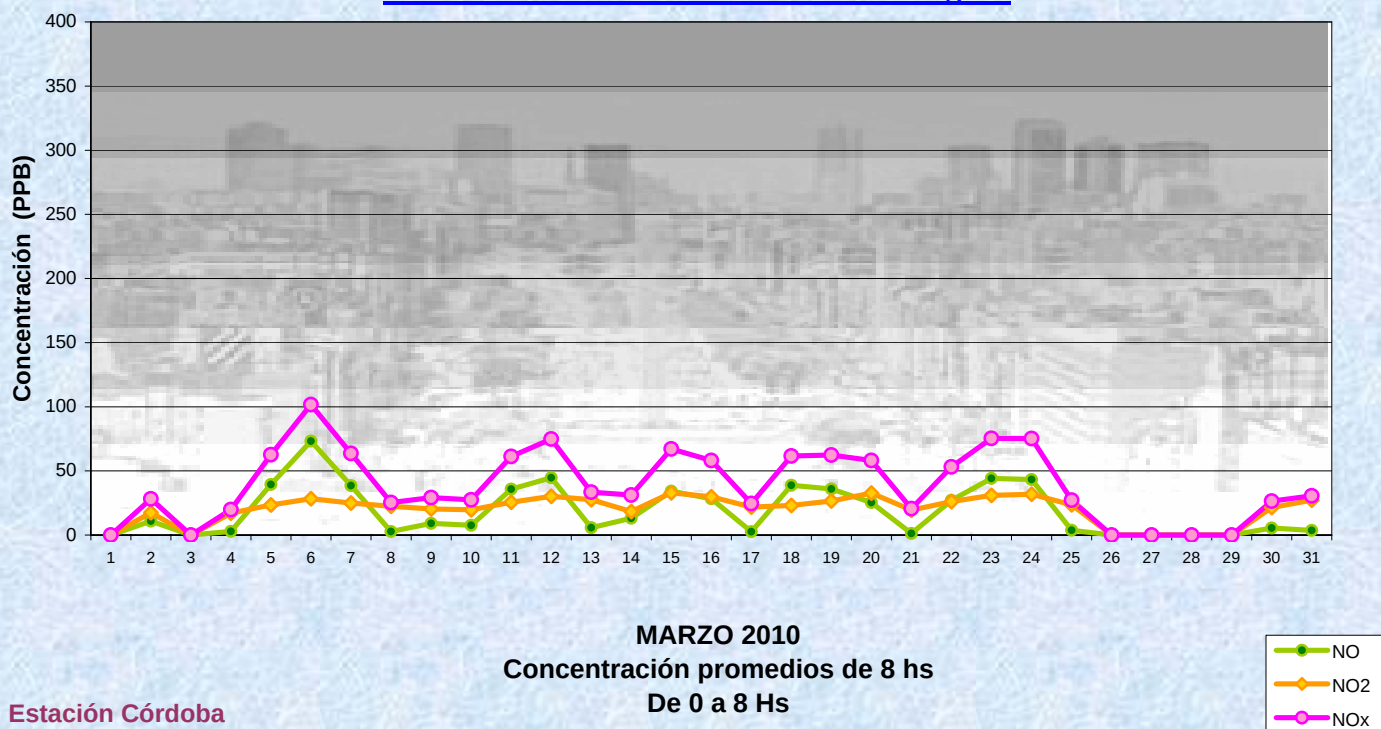
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

(*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



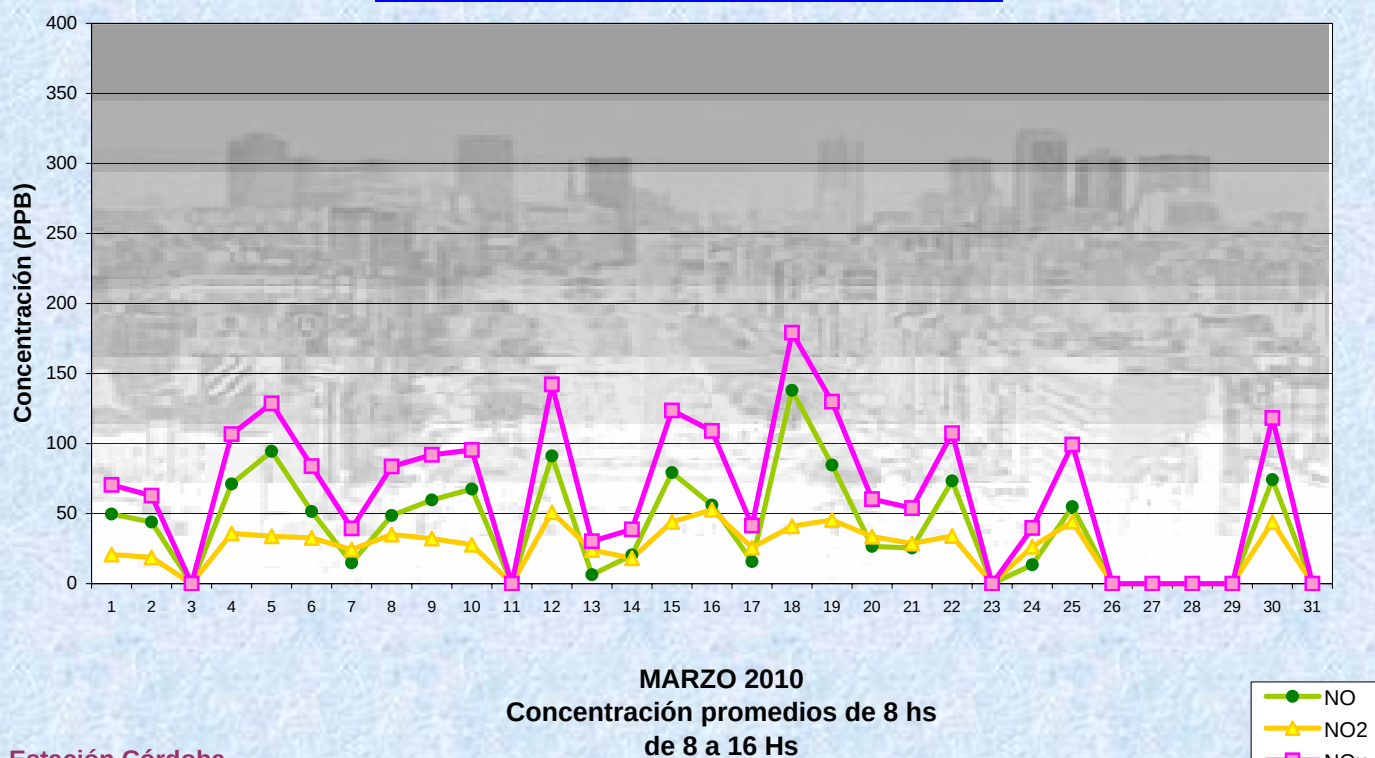
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



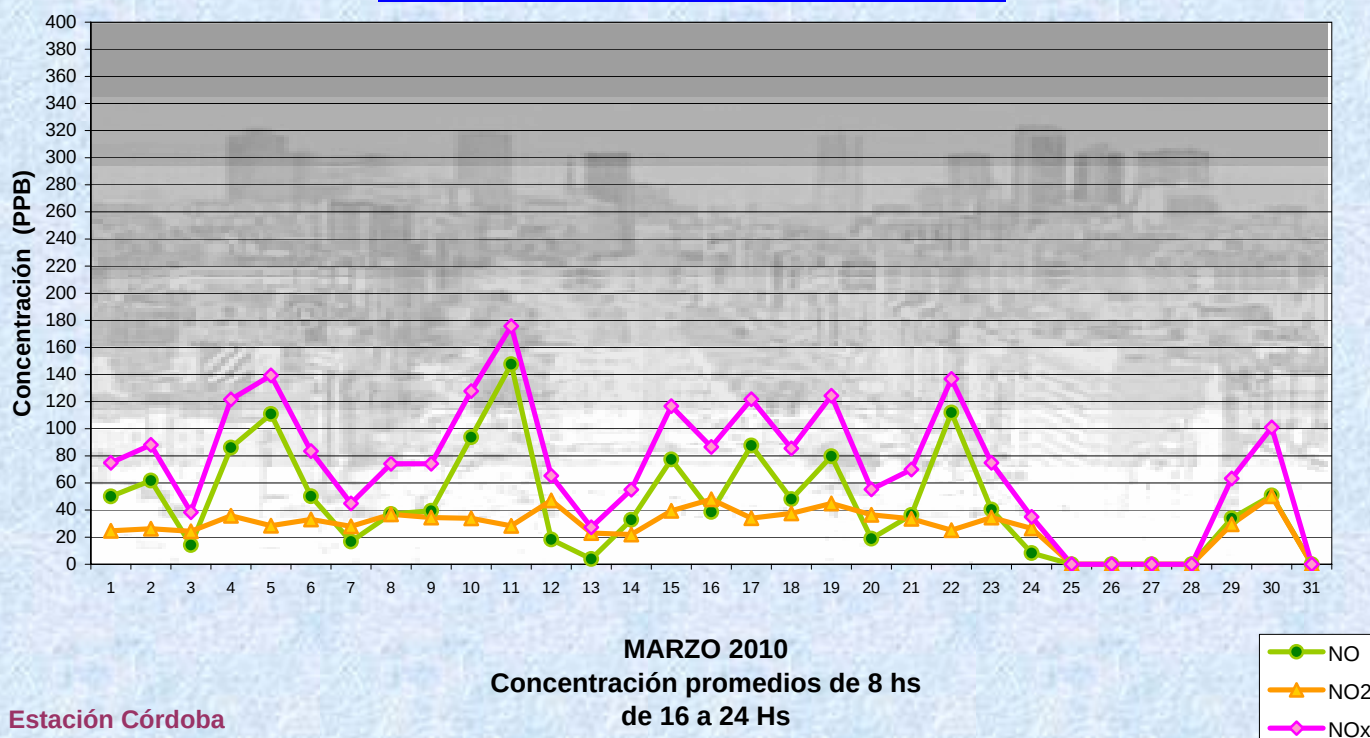
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

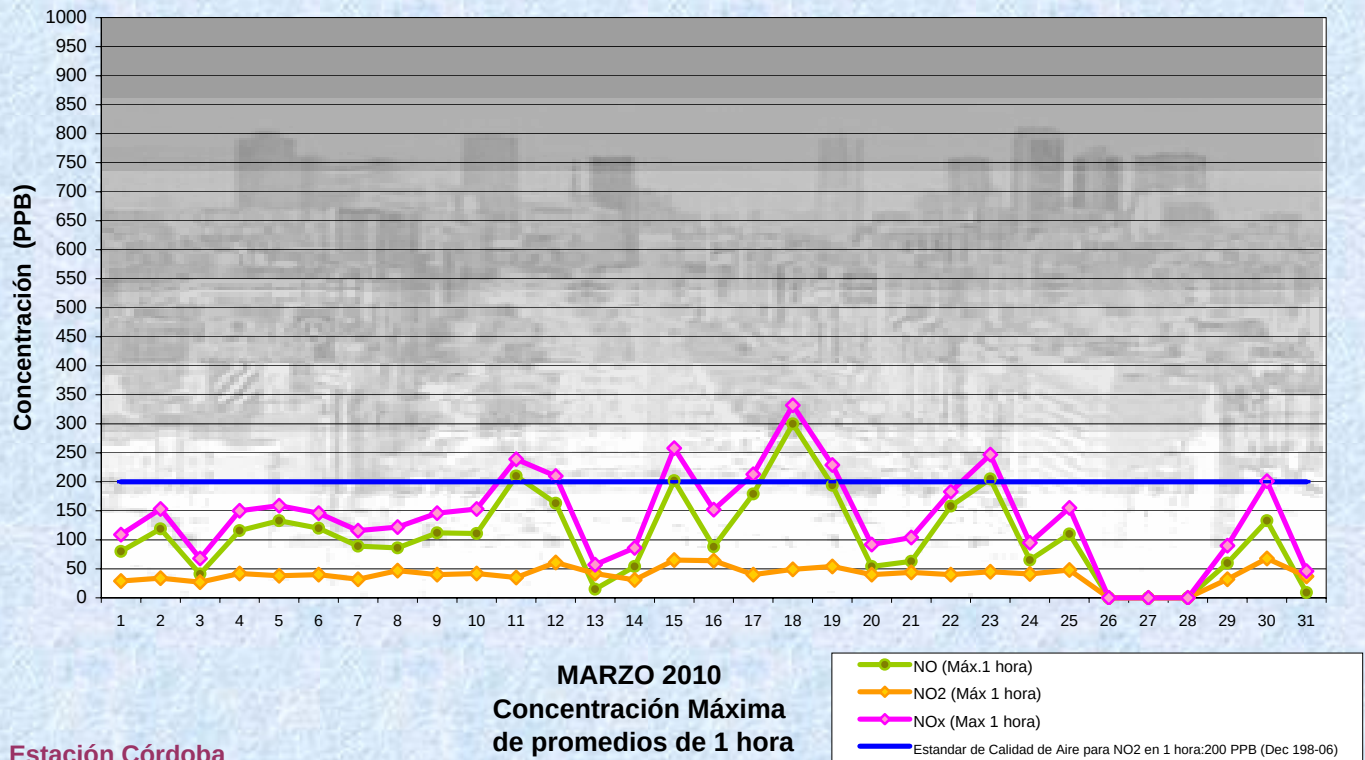
Dirección General de Control

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



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 CORDOBA (EPA *)

MARZO 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	30	29	58	61	36	96	33	28	61	24	28	52
00:00 a 01:00	21	26	47	47	34	81	32	28	60	15	24	40
01:00 a 02:00	17	24	40	38	31	69	33	26	59	10	22	31
02:00 a 03:00	13	22	35	28	28	56	21	25	46	9	21	29
03:00 a 04:00	10	21	31	22	27	48	13	23	35	7	20	27
04:00 a 05:00	12	22	34	20	27	47	14	20	34	10	22	32
05:00 a 06:00	29	25	53	27	26	53	24	19	43	30	26	56
06:00 a 07:00	54	30	84	37	29	65	23	22	44	64	32	96
07:00 a 08:00	80	33	113	36	31	68	28	25	53	100	34	135
08:00 a 09:00	69	34	103	39	33	71	15	24	40	88	36	124
09:00 a 10:00	55	33	88	33	31	65	11	21	32	71	36	107
10:00 a 11:00	47	34	80	31	32	63	16	24	40	57	37	94
11:00 a 12:00	41	34	76	27	29	56	16	25	41	50	37	87
12:00 a 13:00	48	34	82	21	28	48	21	25	46	58	37	96
13:00 a 14:00	51	34	85	22	27	49	20	25	45	62	37	98
14:00 a 15:00	51	34	85	16	29	45	22	26	48	63	36	99
15:00 a 16:00	55	35	90	10	31	42	25	26	51	69	38	106
16:00 a 17:00	55	36	91	11	32	43	23	28	51	68	38	106
17:00 a 18:00	58	35	93	11	31	42	13	29	42	74	37	111
18:00 a 19:00	66	34	99	15	33	48	23	28	51	83	35	118
19:00 a 20:00	62	34	96	41	31	72	31	29	59	72	35	107
20:00 a 21:00	56	33	88	45	30	75	26	27	53	64	34	98
21:00 a 22:00	47	31	78	31	29	60	22	26	48	54	33	87
22:00 a 23:00	36	31	66	31	30	61	26	28	55	38	31	69

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

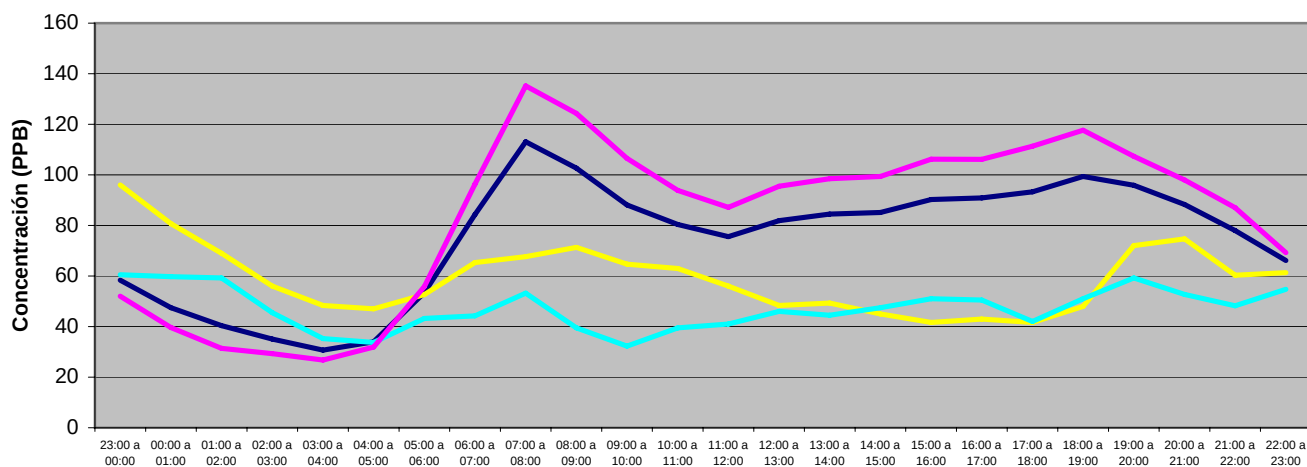
Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Oxidos de Nitrógeno Totales

Perfil Horario de Contaminación



MARZO 2010
Estación Córdoba

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