

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
Departamento Monitoreo Ambiental

Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (*)

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION CORDOBA

JULIO 2010

JULIO 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	27	29	56	10	23	32	33	29	62	39	35	74	69	37	102	0	20	20
2	125	35	159	65	33	98	207	34	241	101	38	139	286	40	314	12	28	46
3	119	32	152	256	23	279	62	32	94	39	42	82	448	47	460	1	10	29
4	26	29	54	9	27	35	1	26	26	66	35	101	160	39	191	0	22	20
5	65	31	95	10	25	32	103	37	140	81	32	113	206	43	240	0	20	19
6	78	35	113	36	33	69	40	39	79	158	33	191	236	42	263	19	26	48
7	72	31	103	39	32	70	82	27	108	97	34	130	140	39	170	13	20	38
8	64	36	100	43	32	75	116	37	153	47	39	86	280	50	310	10	23	34
9	55	38	93	20	34	53	51	35	86	94	44	139	139	47	185	9	29	39
10	27	35	63	45	40	86	20	32	52	17	33	50	109	48	156	1	23	24
11	11	21	31	0	18	18	7	22	29	25	22	47	34	28	55	0	16	16
12	54	28	82	16	16	32	74	31	104	72	37	109	105	39	143	5	11	16
13	s/d	s/d	s/d	13	38	25	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	31	61	30	4	26	21
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	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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
30	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
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

JULIO 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		12	12	12	13	13	13	12	12	12	12	12	12	293	293	293
Minimo		11	21	31	0	16	18	1	22	26	17	22	47	0	10	16
Percentiles	95	122	37	155	141	39	170	157	38	193	127	43	162	221	45	253
	98	123	37	157	210	40	235	187	39	221	145	44	179	281	47	311
Máximo		125	38	159	256	40	279	207	39	241	158	44	191	448	61	460
Media Aritmetica		60	32	92	43	29	70	66	32	98	70	35	105	59	32	90
Desvio Estándar		36	5	38	67	7	68	57	5	60	40	6	41	71	8	72
Mediana		60	32	94	20	32	53	57	32	90	69	35	105	33	32	69

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)

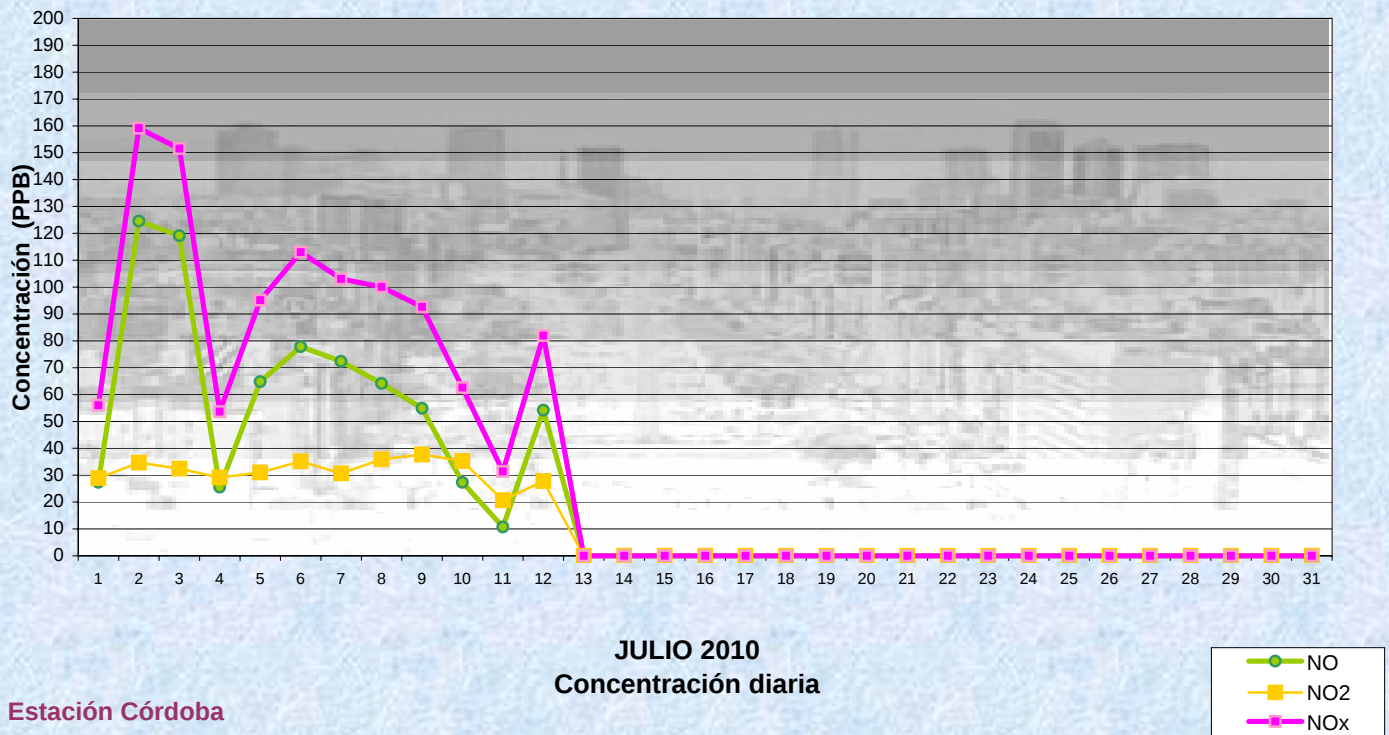
Cantidad de días con excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio Hora NO2 (*1)	1
	0

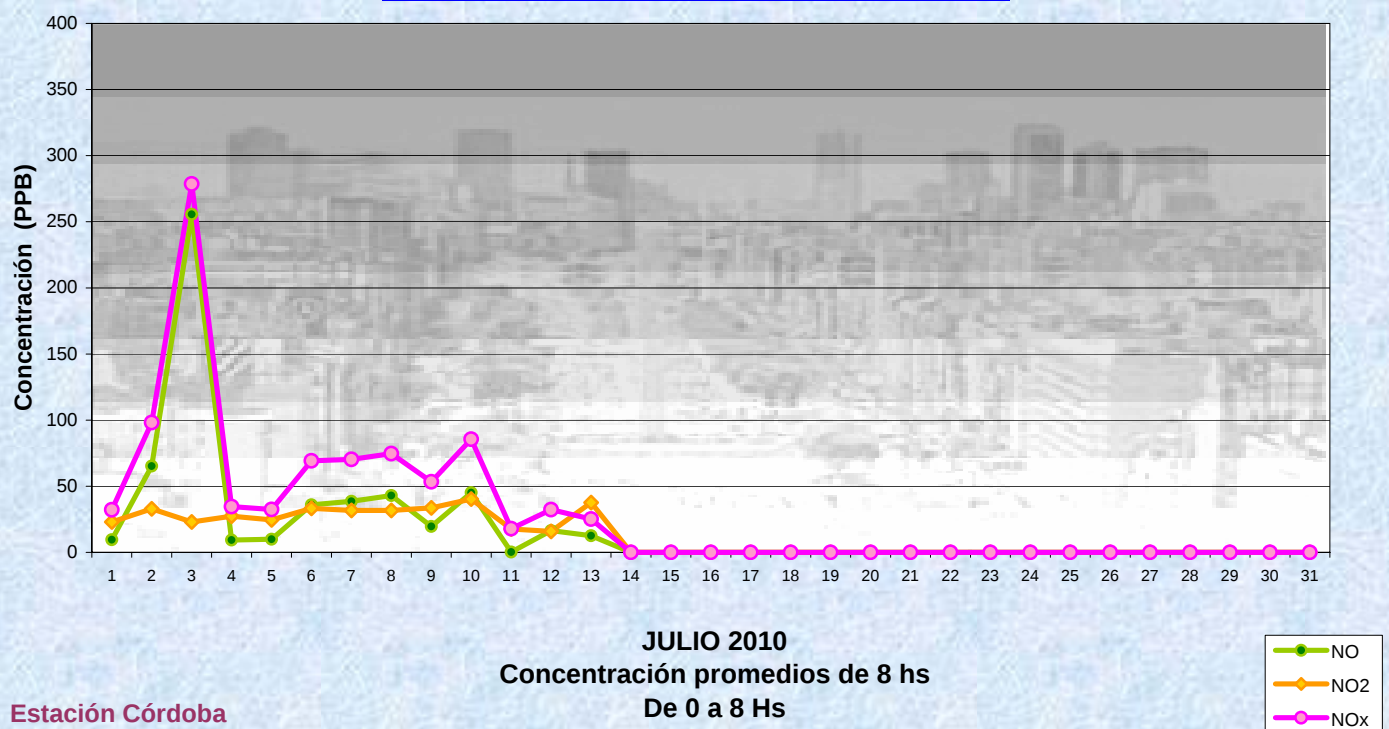
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

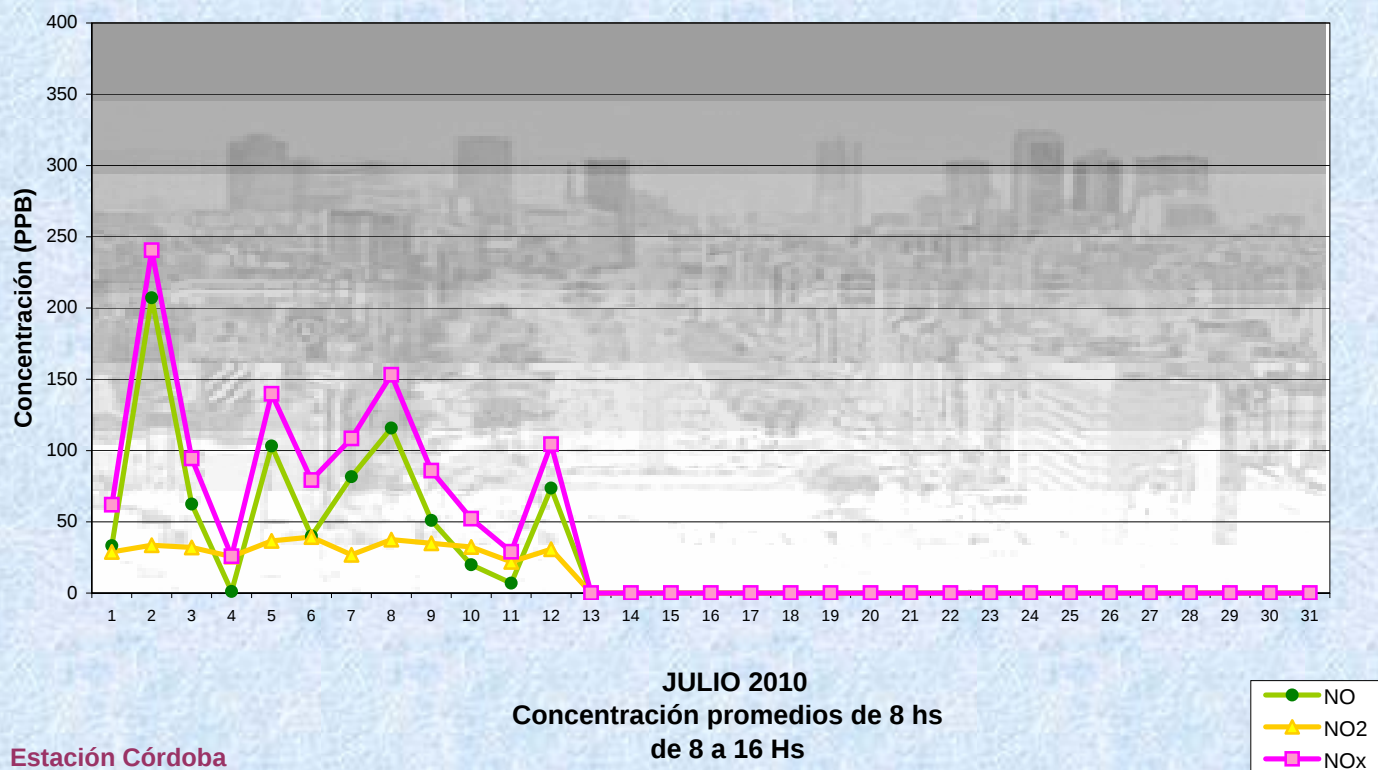
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



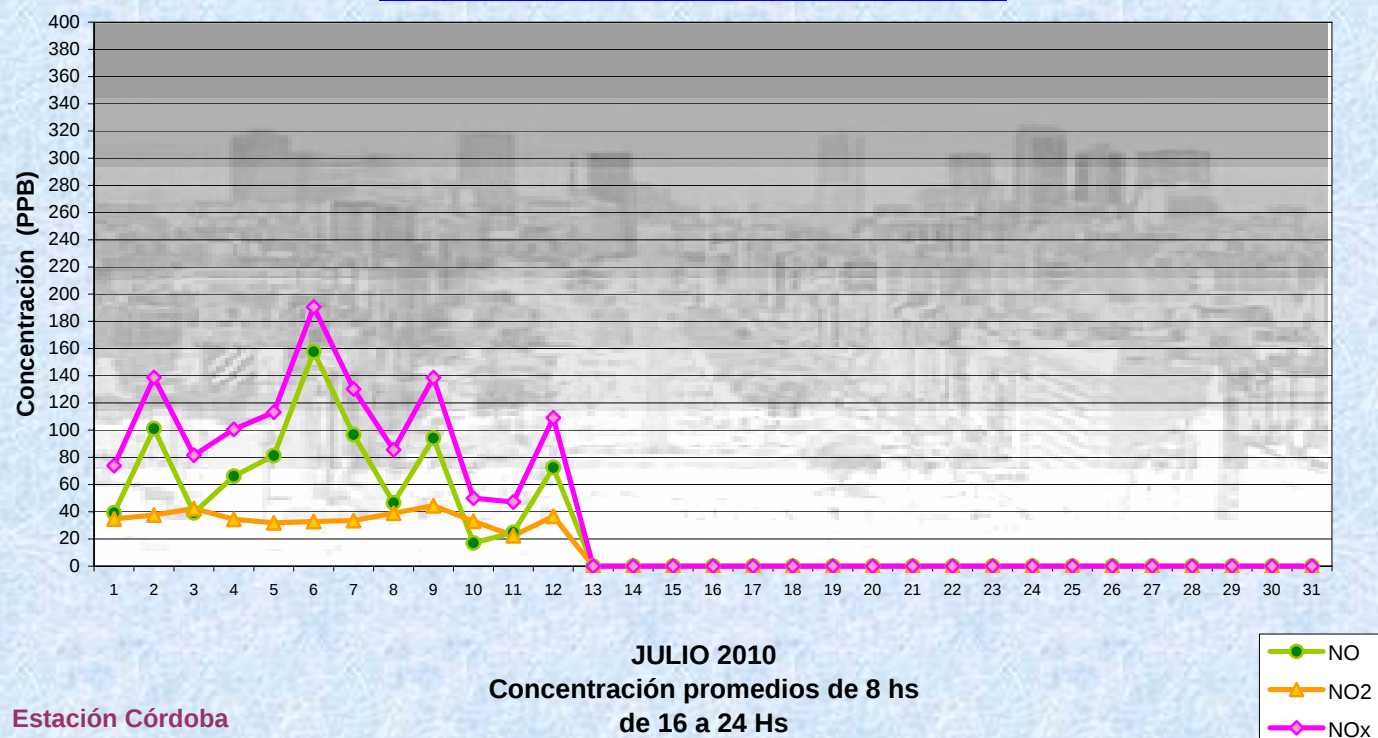
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



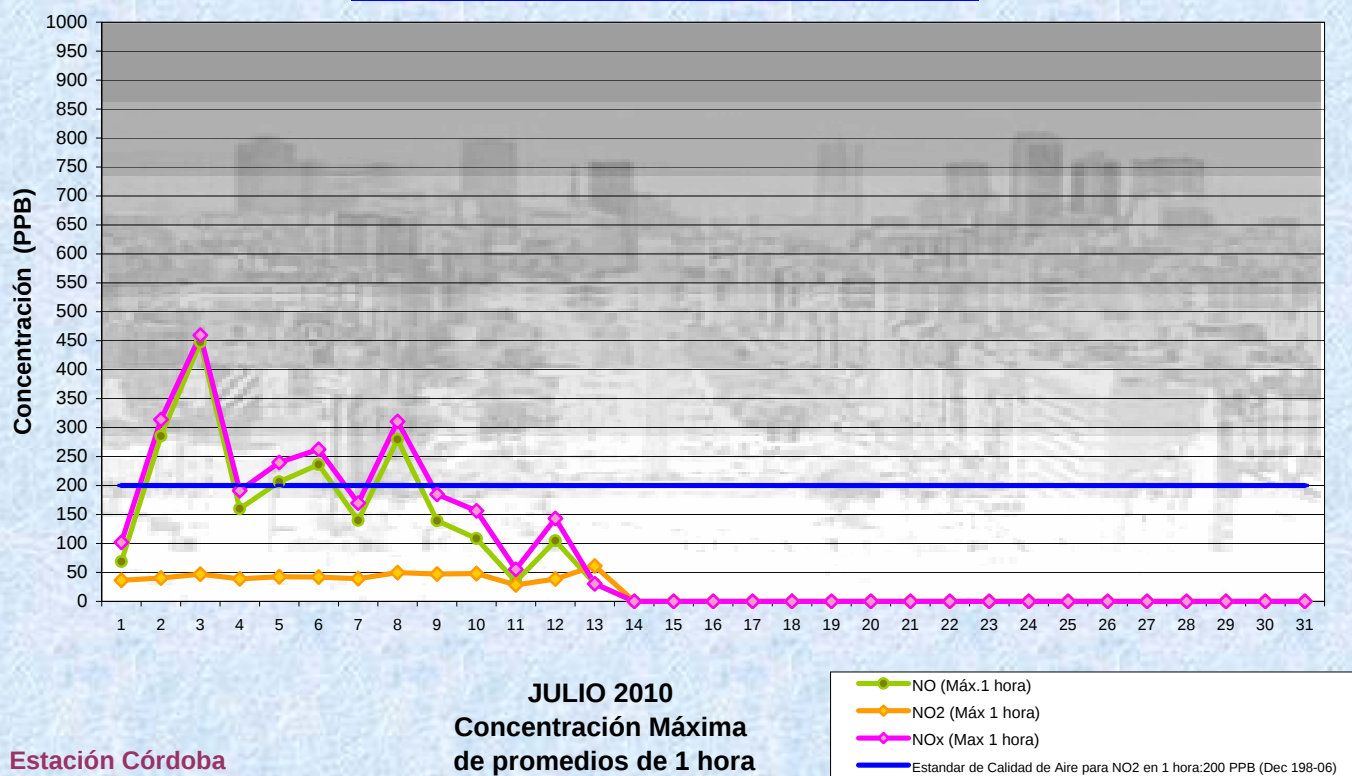
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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
Departamento Monitoreo Ambiental

Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (*)

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION CORDOBA

JULIO 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	38	34	69	58	41	99	19	29	48	40	34	69
00:00 a 01:00	28	30	56	104	40	144	11	27	37	15	29	42
01:00 a 02:00	33	27	59	165	36	201	4	25	28	11	26	35
02:00 a 03:00	38	27	63	182	34	215	8	26	34	13	25	36
03:00 a 04:00	25	27	51	85	38	123	8	26	33	17	25	40
04:00 a 05:00	41	26	64	162	23	185	8	25	33	23	27	46
05:00 a 06:00	60	29	84	223	20	243	9	27	34	38	32	63
06:00 a 07:00	89	28	116	224	21	245	12	24	35	83	31	114
07:00 a 08:00	99	29	128	163	26	190	17	24	39	116	32	148
08:00 a 09:00	98	31	129	68	36	104	25	27	51	138	31	170
09:00 a 10:00	60	31	91	20	36	56	24	27	50	92	31	124
10:00 a 11:00	54	31	85	25	33	59	21	27	47	80	32	112
11:00 a 12:00	52	32	84	2	27	29	25	27	51	78	35	113
12:00 a 13:00	62	32	94	7	28	35	15	29	43	98	35	132
13:00 a 14:00	50	33	83	27	35	62	15	30	45	72	34	106
14:00 a 15:00	45	34	79	17	35	52	17	30	47	65	35	100
15:00 a 16:00	55	35	90	12	37	50	27	34	61	79	35	114
16:00 a 17:00	67	35	102	9	36	46	27	32	59	101	36	137
17:00 a 18:00	86	36	123	54	39	94	58	37	95	108	35	143
18:00 a 19:00	90	36	126	37	43	80	82	34	116	109	35	144
19:00 a 20:00	82	36	118	19	40	59	104	32	136	91	36	127
20:00 a 21:00	73	36	109	24	38	62	92	34	126	79	36	115
21:00 a 22:00	55	35	90	27	37	64	56	33	89	63	35	98
22:00 a 23:00	49	33	82	43	30	73	49	33	82	50	34	84

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

