

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*)
JUNIO 2009

JUNIO 2009	Promedio 24 Hs			PROMEDIO 8 HS									Promedio 1 Hora					
				0 a 8			8 a 16			16 a 24			Max			Min		
	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)
1	69	32	101	19	22	41	106	37	143	84	37	121	136	43	175	6	16	22
2	124	42	167	28	22	51	165	54	219	177	51	228	237	103	340	6	12	18
3	37	31	68	16	27	44	46	31	76	46	35	80	71	39	110	3	16	19
4	61	36	98	14	24	38	70	37	108	93	46	140	124	52	175	3	15	18
5	145	44	189	61	31	92	189	49	238	174	50	224	276	60	336	27	25	53
6	118	37	155	118	37	155	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	170	43	213	88	32	123
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	215	65	280	s/d	s/d	s/d	226	68	294	206	63	270	411	81	483	71	59	137
9	136	61	197	184	62	246	187	74	261	48	49	97	424	99	500	25	39	64
10	158	54	211	30	36	67	195	69	264	243	53	296	314	85	372	5	28	34
11	152	43	195	98	36	134	297	61	359	s/d	s/d	s/d	370	66	434	42	31	73
12	70	41	111	s/d	s/d	s/d	47	30	77	77	44	121	132	52	185	26	29	62
13	19	24	43	12	24	36	17	20	37	30	29	59	67	40	107	4	15	19
14	38	26	64	10	20	30	35	25	59	75	34	108	169	45	214	3	14	17
15	65	36	101	12	22	34	83	45	129	103	42	145	141	66	190	7	34	24
16	131	48	180	68	32	100	270	67	337	65	49	114	394	81	463	7	20	28
17	32	29	61	13	24	36	32	26	57	54	39	93	71	44	114	2	16	18
18	73	30	103	13	21	33	136	33	169	70	36	106	410	48	458	1	13	14
19	74	28	102	28	19	47	64	29	93	127	36	162	221	42	260	2	10	12
20	104	29	133	11	20	31	167	38	204	133	31	164	281	48	329	3	15	19
21	82	35	117	71	29	100	60	34	94	114	42	155	139	44	183	34	28	62
22	164	55	219	82	40	122	248	59	307	162	65	227	308	72	366	29	33	64
23	170	49	219	80	43	122	214	51	265	217	53	271	317	64	380	18	26	49
24	133	51	184	123	45	168	214	61	275	62	47	109	504	82	586	29	38	68
25	94	52	145	51	41	92	151	63	214	79	51	130	204	66	269	10	33	44
26	92	45	138	28	33	61	156	53	209	101	51	152	194	66	255	7	23	30
27	54	34	88	51	35	85	67	35	102	43	34	77	112	43	152	16	23	39
28	28	23	51	11	20	30	30	22	52	44	26	69	68	30	98	4	14	18
29	85	33	118	60	29	89	136	39	174	59	33	92	317	61	378	16	21	41
30	91	32	123	18	17	35	90	33	123	166	46	212	240	52	292	6	12	19

PARAMETROS ESTADISTICOS

JUNIO 2009		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)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)
Cantidad de Datos		29	29	29	27	27	27	28	28	28	27	27	27	617	617	617
Mínimo		19	23	43	10	17	30	17	20	37	30	26	59	1	10	12
Percentiles	95	168	58	219	121	44	164	262	68	326	214	60	270	265	66	336
	98	190	63	246	152	53	205	282	71	347	230	64	283	336	75	412
Máximo		215	65	280	184	62	246	297	74	359	243	65	296	504	103	586
Media Aritmetica		97	39	136	49	30	78	132	44	176	106	43	149	94	39	133
Desvio Estándar		49	11	59	44	10	53	81	16	95	60	10	67	86	15	99
Mediana		91	36	123	28	29	61	136	38	172	84	44	130	69	37	108

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)

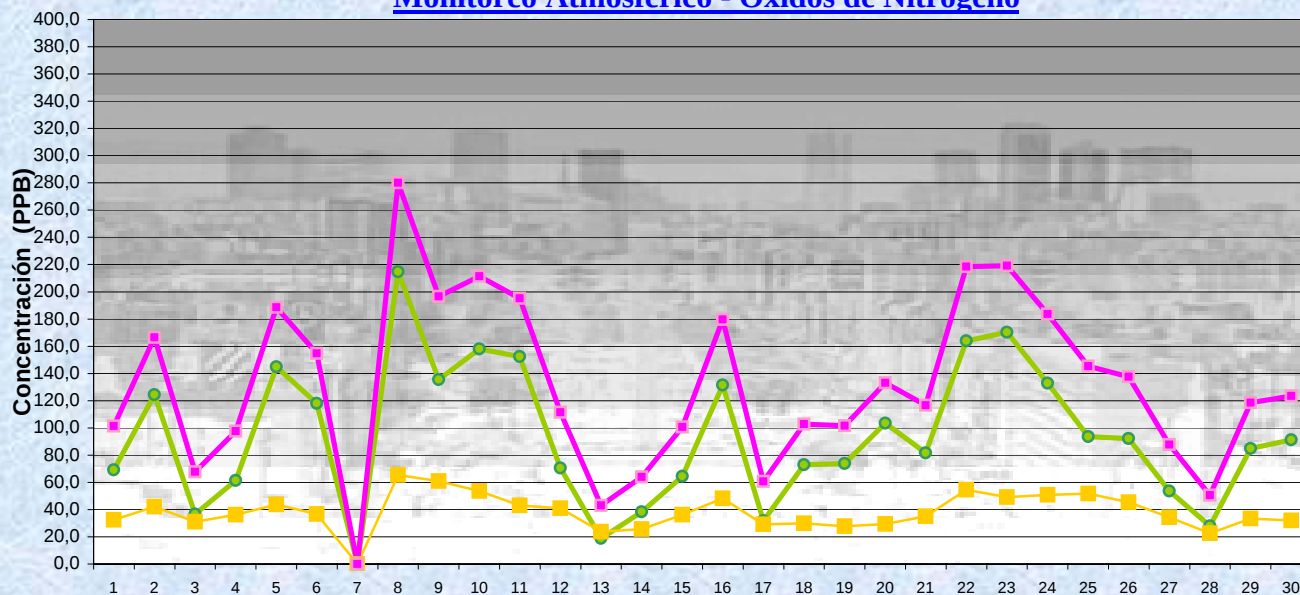
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



JUNIO 2009

Concentración diaria

Estación Córdoba

● NO
■ NO2
■ NOx

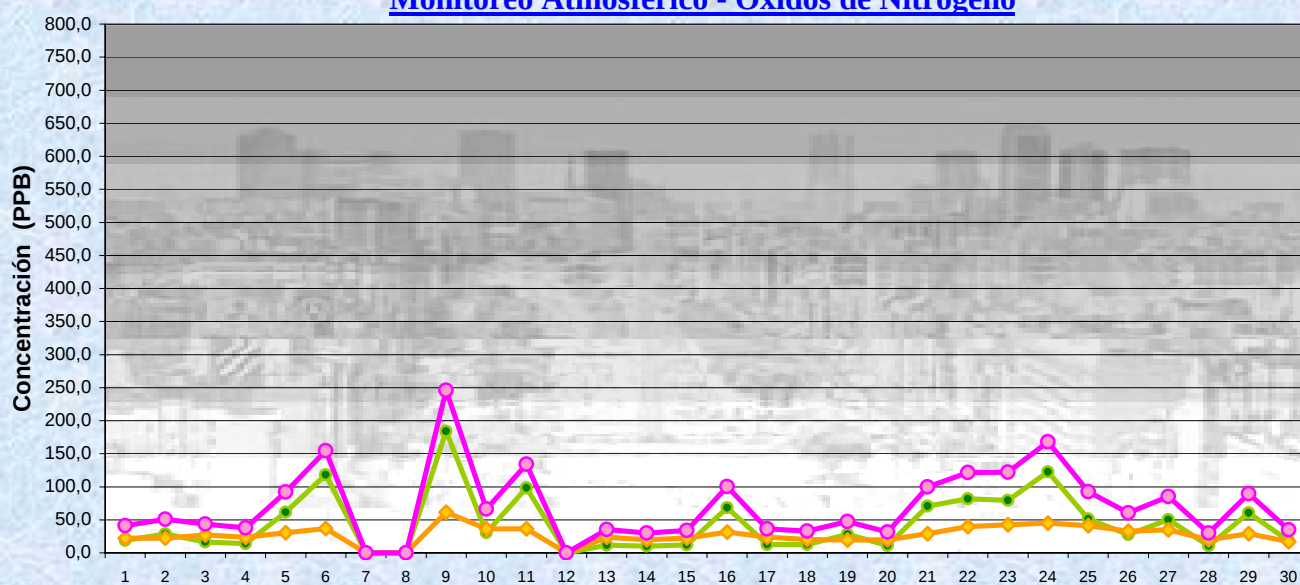
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



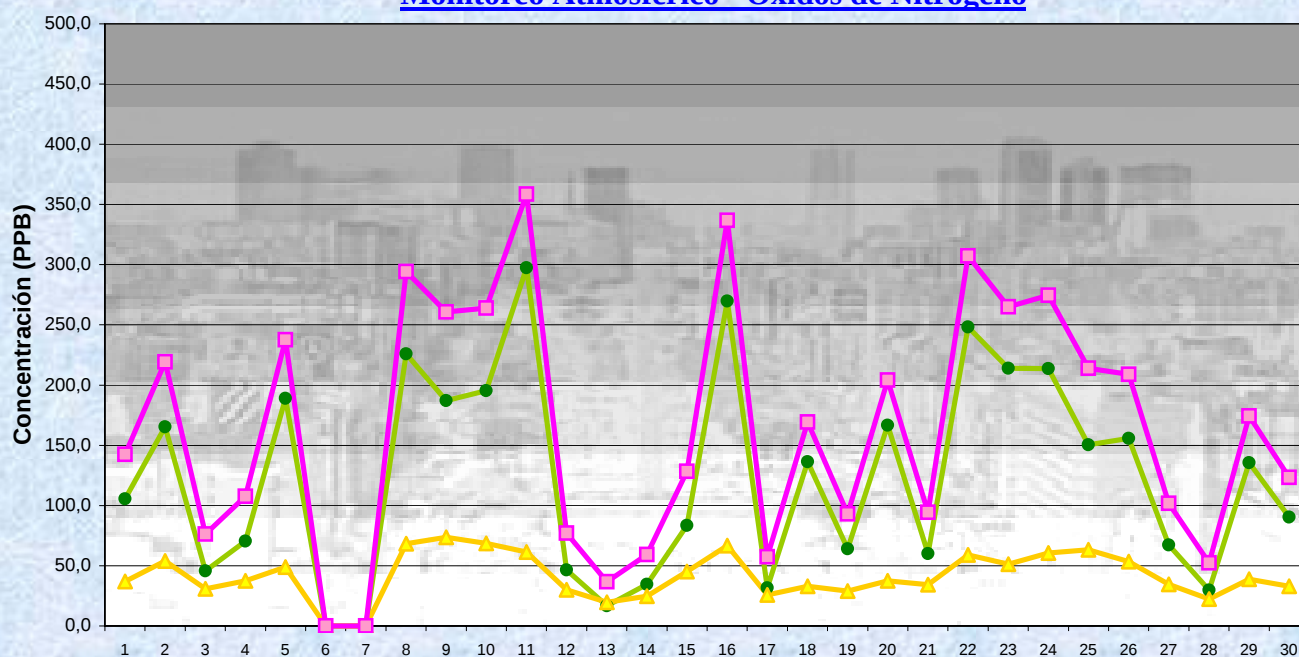
JUNIO 2009

**Concentración promedios de 8 hs
De 0 a 8 Hs**

Estación Córdoba

● NO
● NO2
● NOx

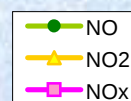
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



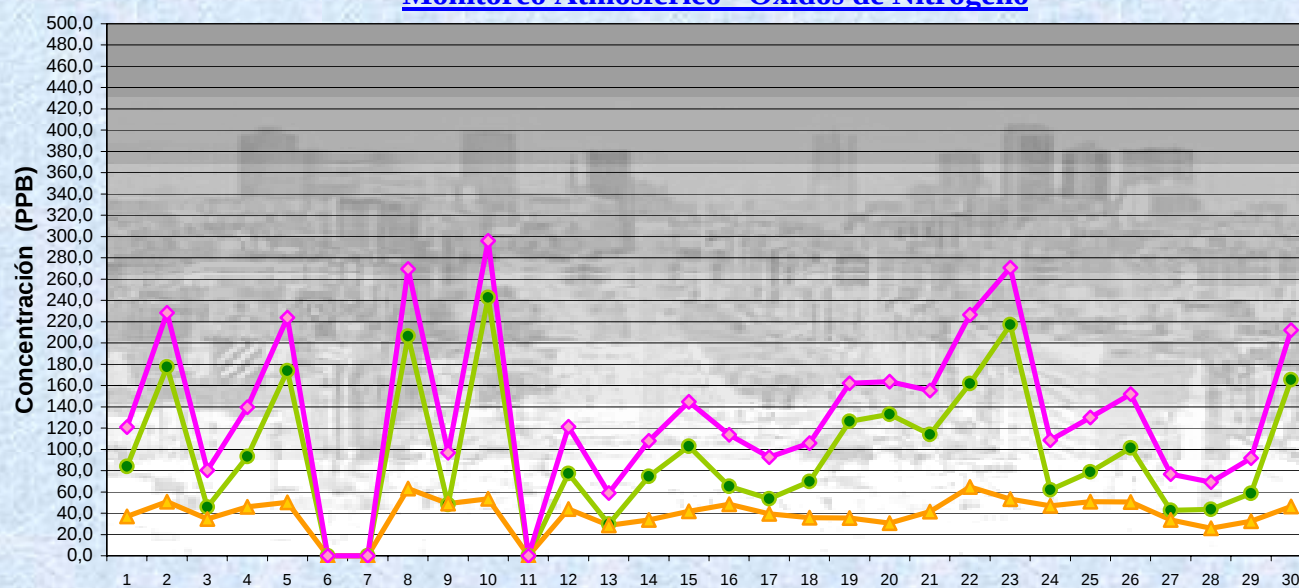
JUNIO 2009

**Concentración promedios de 8 hs
de 8 a 16 Hs**

Estación Córdoba



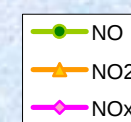
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



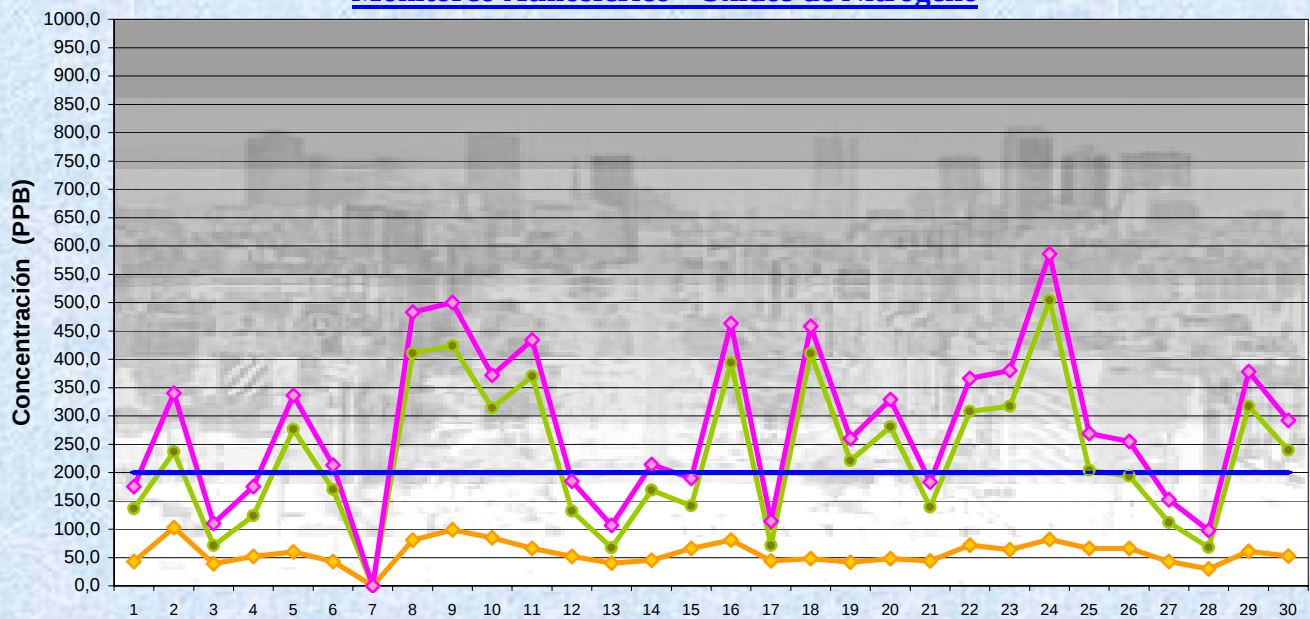
JUNIO 2009

**Concentración promedios de 8 hs
de 16 a 24 Hs**

Estación Córdoba



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 Córdoba

JUNIO 2009
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora

—●— NO (Máx.1 hora)
—◇— NO2 (Máx 1 hora)
—◇— NOx (Max 1 hora)
— Estandar de Calidad de Aire para NO2: 200 PPB (Dec 198-06)

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

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION CORDOBA (EPA*)

JUNIO 2009

PROMEDIOS HORARIOS												
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	44	31	75	32	30	62	29	24	53	50	34	83
00:00 a 01:00	45	30	76	63	31	94	30	23	53	45	32	77
01:00 a 02:00	33	28	60	58	29	86	26	22	48	29	29	57
02:00 a 03:00	28	25	53	50	28	78	27	22	48	23	26	48
03:00 a 04:00	23	24	48	28	24	53	22	23	44	22	25	47
04:00 a 05:00	29	26	55	31	25	55	22	20	42	30	27	58
05:00 a 06:00	62	34	95	34	28	62	26	24	49	76	37	112
06:00 a 07:00	120	41	161	65	34	100	27	26	52	151	45	196
07:00 a 08:00	160	45	206	73	35	108	33	28	62	201	51	251
08:00 a 09:00	157	42	199	115	34	150	30	26	56	192	47	239
09:00 a 10:00	145	46	192	104	34	138	34	27	61	177	52	230
10:00 a 11:00	142	45	187	82	28	110	67	32	99	170	51	221
11:00 a 12:00	121	45	166	73	24	98	68	32	100	143	52	196
12:00 a 13:00	113	44	157	88	31	120	68	34	102	126	49	175
13:00 a 14:00	99	42	142	84	33	117	53	37	89	111	45	156
14:00 a 15:00	98	42	140	48	26	74	63	37	101	113	46	158
15:00 a 16:00	107	45	152	65	31	96	80	38	119	119	48	167
16:00 a 17:00	124	48	172	83	36	119	106	40	145	134	52	185
17:00 a 18:00	132	48	180	98	37	135	116	38	154	140	52	191
18:00 a 19:00	123	46	169	81	35	116	95	37	132	133	50	183
19:00 a 20:00	112	44	155	75	31	106	64	33	97	125	47	172
20:00 a 21:00	99	41	140	65	28	93	81	34	115	109	44	153
21:00 a 22:00	81	38	119	55	26	81	78	34	112	85	41	126
22:00 a 23:00	73	37	110	42	26	67	58	32	90	81	40	121

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

