

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 LA BOCA (EPA *)
JULIO 2009

JULIO 2009	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	168	42	210	95	35	130	221	46	267	187	46	233	464	67	531	28	32	61
2	155	44	199	53	30	82	128	45	173	286	58	343	442	67	506	5	24	30
3	157	46	204	43	33	76	143	44	187	283	61	344	498	93	592	3	23	25
4	52	27	79	53	28	80	50	24	75	53	29	81	121	37	157	18	19	39
5	41	20	61	11	13	24	26	17	44	85	30	115	151	32	180	3	8	12
6	105	26	132	39	19	59	110	29	139	167	31	197	281	37	318	8	14	22
7	45	26	71	51	25	75	78	33	111	7	20	27	164	45	202	1	16	18
8	55	27	82	9	21	29	29	22	51	127	39	166	273	51	324	0	12	12
9	62	33	95	109	41	149	44	28	71	34	31	65	241	48	289	18	21	44
10	60	34	93	33	28	61	122	48	170	25	25	49	172	53	220	1	11	12
11	33	26	59	9	19	28	46	26	72	45	33	78	66	39	105	1	12	13
12	28	24	51	11	22	32	36	23	58	37	27	64	68	33	101	6	17	25
13	24	23	47	27	23	50	36	18	54	12	27	38	150	38	189	5	13	20
14	165	44	210	161	42	203	196	48	244	139	43	182	577	75	652	21	29	50
15	86	35	121	50	32	82	109	36	145	98	38	136	167	44	211	9	27	30
16	54	38	92	35	34	69	55	39	94	72	41	113	157	46	203	12	27	44
17	55	39	94	60	39	98	48	35	83	56	44	100	124	49	169	12	23	35
18	21	27	48	17	32	49	30	26	56	15	23	39	47	40	76	1	16	22
19	40	22	62	4	12	16	57	27	84	59	27	87	150	40	190	1	9	10
20	65	28	93	34	24	58	75	28	102	86	33	119	148	42	190	17	19	36
21	36	22	58	22	16	37	67	29	96	18	22	40	120	34	152	2	7	10
22	34	21	55	13	14	26	53	24	77	38	25	63	64	31	95	1	7	8
23	46	25	71	17	17	35	64	26	89	62	31	93	112	37	146	1	10	12
24	94	33	126	32	21	53	108	35	144	141	42	183	222	49	270	5	13	18
25	56	34	90	27	33	60	52	30	81	91	39	130	135	44	174	13	26	43
26	55	29	84	19	23	43	47	25	72	98	40	137	185	47	232	4	19	23
27	54	33	87	28	29	58	90	37	127	45	34	78	164	46	210	4	21	25
28	81	38	118	51	34	85	86	40	126	104	39	144	332	56	389	7	17	24
29	94	40	134	141	48	189	107	37	145	35	34	68	244	56	298	12	21	32
30	82	43	125	40	35	74	98	45	142	109	48	157	169	54	218	2	27	29
31	43	31	74	22	29	50	71	32	103	48	33	80	92	40	132	7	21	28

PARAMETROS ESTADISTICOS

JULIO 2009	Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									Promedios de 1 hora					
	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	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)						
Cantidad de Datos	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	735	735	735			
Minimo	21	20	47	4	12	16	26	17	44	7	20	27	0	7	8			
Percentiles	95			161	44	207	125	41	169	169	47	215	235	53	288	230	50	279
	98			166	45	210	149	44	194	206	48	253	284	59	344	282	55	331
Máximo	168	46	210	161	48	203	221	48	267	286	61	344	577	93	652			
Media Aritmetica	69	32	101	42	27	70	80	32	112	86	35	121	69	32	101			
Desvio Estándar	42	8	48	37	9	45	47	9	54	70	10	79	76	11	85			
Mediana	55	31	90	33	28	59	67	30	96	62	33	100	46	31	76			

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

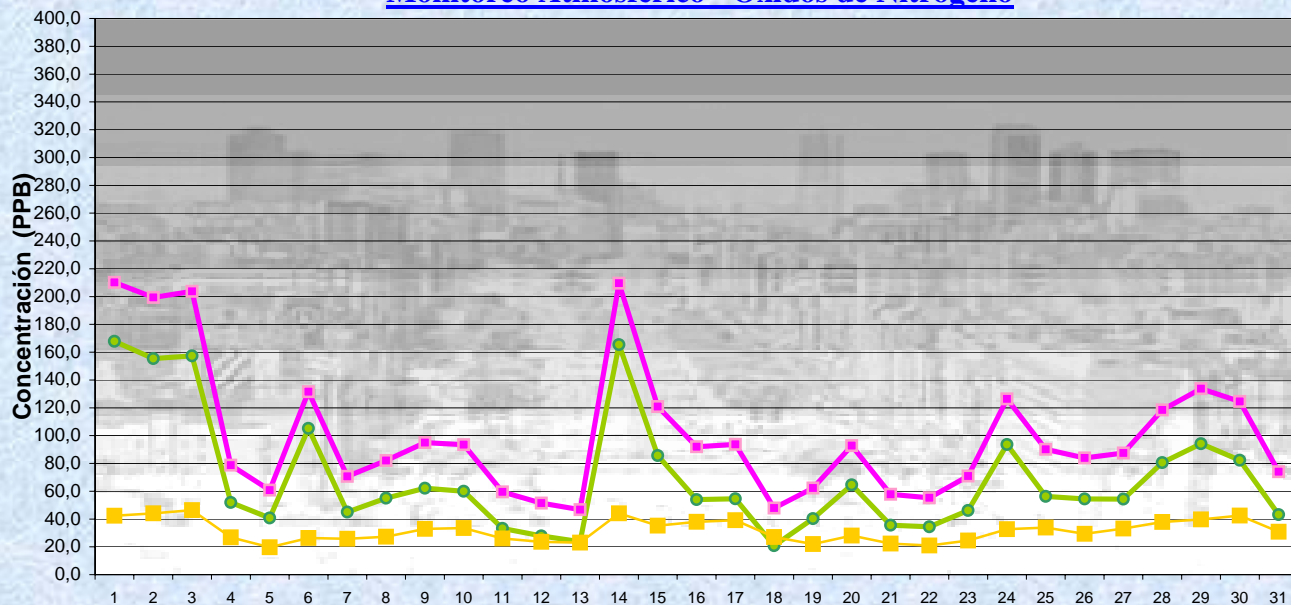
Promedio 1 Hora NO ₂ (*1)	1
	0

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)

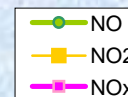
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



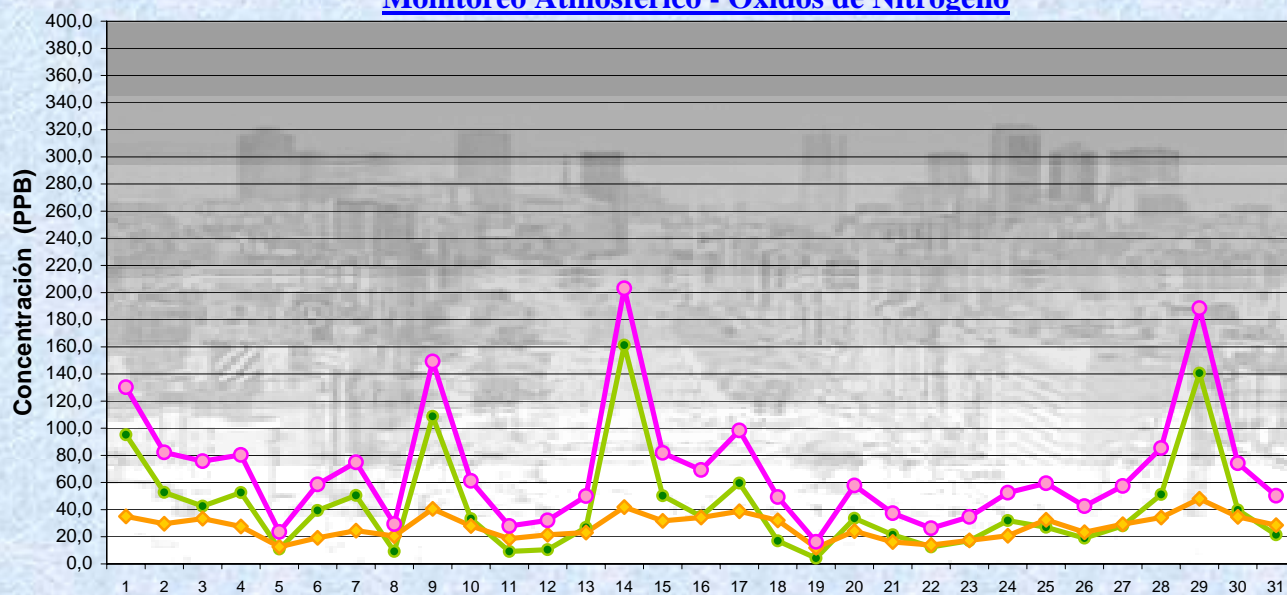
Estación La Boca

JULIO 2009
 Concentración diaria



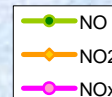
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

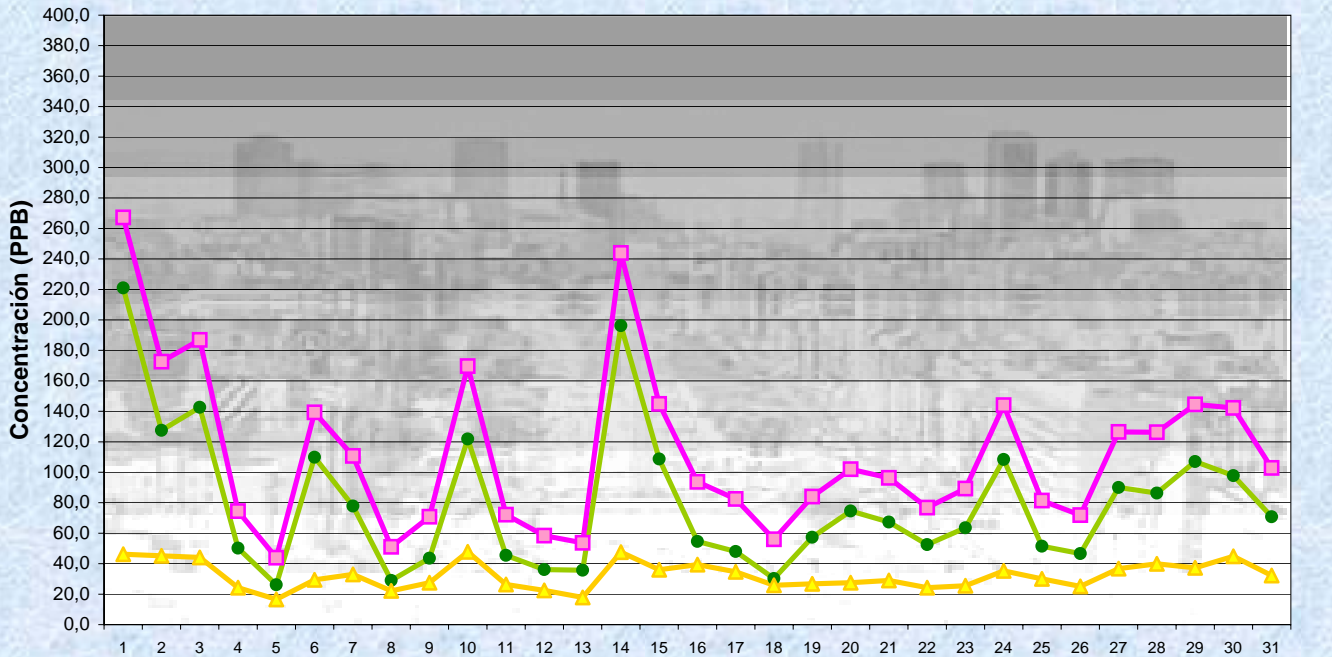


Estación La Boca

JULIO 2009
 Concentración promedios de 8 hs
 De 0 a 8 Hs



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



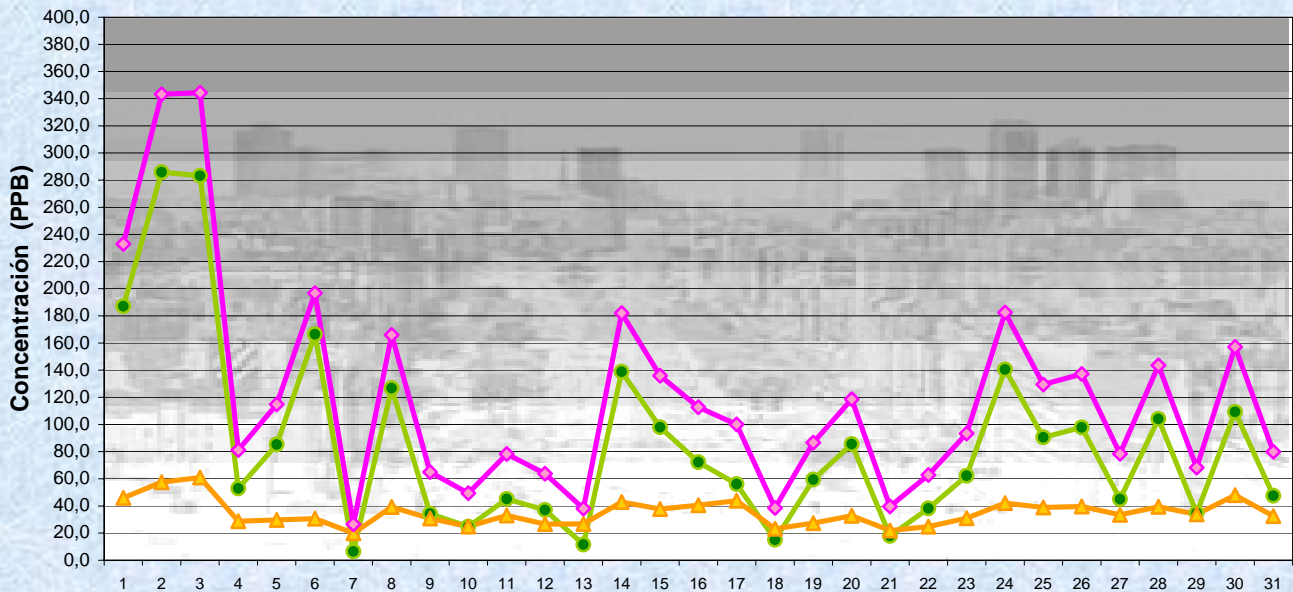
JULIO 2009

Concentración promedios de 8 hs
de 8 a 16 Hs

Estación La Boca



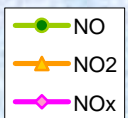
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



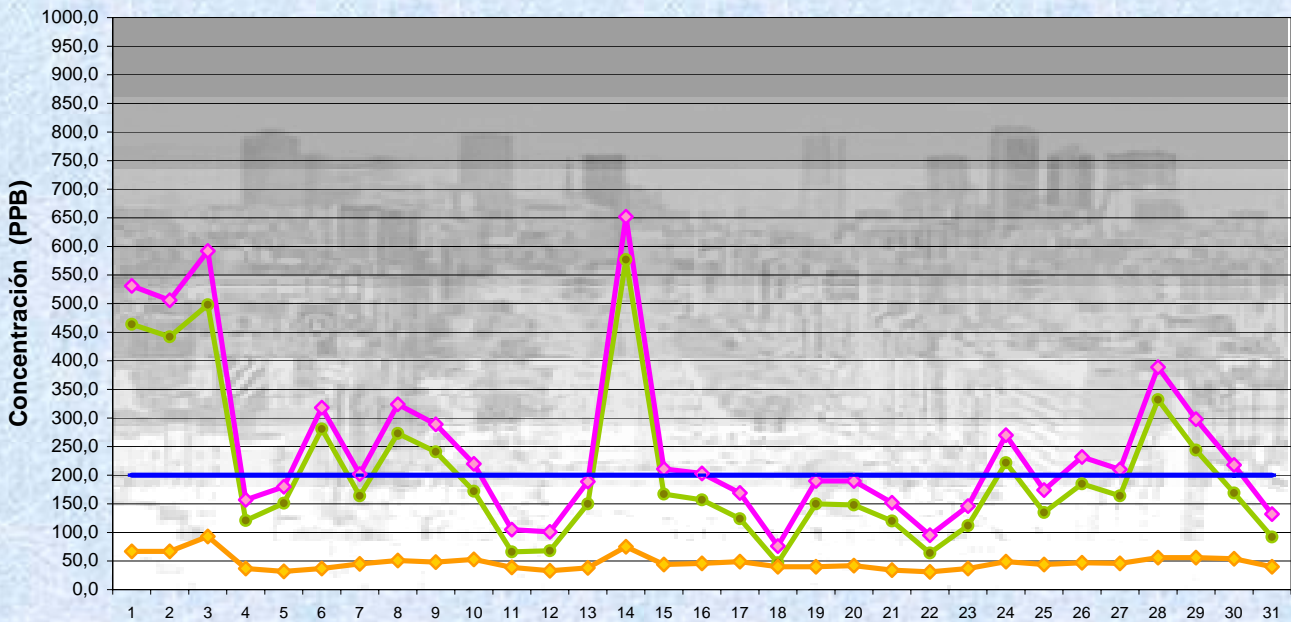
JULIO 2009

Concentración promedios de 8 hs
de 16 a 24 Hs

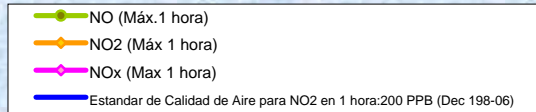
Estación La Boca



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



JULIO 2009
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora



Estación La Boca

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 LA BOCA (EPA *)
JULIO 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	45	29	74	30	31	61	61	27	88	45	29	73
00:00 a 01:00	38	27	65	18	29	47	41	24	65	41	28	68
01:00 a 02:00	26	25	52	18	26	44	31	22	53	27	26	53
02:00 a 03:00	17	23	40	8	21	30	21	20	41	18	24	42
03:00 a 04:00	18	23	41	16	25	41	15	19	35	19	24	42
04:00 a 05:00	32	26	59	20	27	47	16	19	35	38	28	66
05:00 a 06:00	58	31	89	43	31	74	27	22	49	68	33	101
06:00 a 07:00	103	35	138	59	34	92	34	23	57	127	38	165
07:00 a 08:00	127	38	164	60	32	93	45	27	73	157	41	198
08:00 a 09:00	116	37	153	57	30	87	47	26	72	144	41	185
09:00 a 10:00	95	35	130	46	27	73	40	24	64	120	40	161
10:00 a 11:00	78	33	111	44	26	70	48	24	72	93	37	130
11:00 a 12:00	69	31	100	38	24	61	52	24	75	79	35	113
12:00 a 13:00	53	29	82	39	24	63	32	21	53	61	31	92
13:00 a 14:00	50	27	77	33	25	58	33	21	54	57	29	86
14:00 a 15:00	56	29	84	39	26	65	39	23	62	63	31	93
15:00 a 16:00	56	30	86	48	31	78	42	27	68	61	31	92
16:00 a 17:00	75	34	110	40	31	72	44	29	73	89	36	125
17:00 a 18:00	111	40	151	61	36	96	57	32	89	132	43	175
18:00 a 19:00	125	40	166	63	35	97	93	36	128	144	43	187
19:00 a 20:00	106	38	144	61	33	94	99	36	135	116	39	155
20:00 a 21:00	80	34	114	53	29	83	70	31	101	87	36	123
21:00 a 22:00	72	33	105	51	29	80	60	28	87	79	35	114
22:00 a 23:00	60	31	91	32	25	57	39	28	66	70	33	103

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

