

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN TÉCNICA
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)
ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACIÓN LA BOCA
MAYO 2013

MAYO 2013	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	6	8	14	3	8	12	5	7	12	9	9	18	12	12	23	1	6	6
2	16	12	28	14	9	23	19	12	31	14	15	29	26	18	44	3	8	15
3	15	14	29	13	12	25	28	20	48	3	11	15	46	23	68	1	7	9
4	22	18	40	8	13	21	20	19	39	38	23	60	52	25	76	1	9	10
5	15	18	32	8	14	22	7	12	19	28	27	55	43	30	67	1	8	8
6	17	19	36	15	19	34	31	25	55	5	13	18	49	29	76	0	6	7
7	24	20	44	5	9	14	28	23	51	38	29	67	59	33	90	0	4	4
8	36	27	63	11	16	27	38	30	68	60	35	94	80	39	115	2	11	13
9	42	25	67	18	19	37	49	28	77	60	28	88	113	35	148	4	13	18
10	38	26	63	17	19	37	41	30	72	54	27	81	99	35	133	5	14	18
11	27	17	44	38	21	59	28	15	43	15	16	31	133	25	158	3	10	13
12	s/d	s/d	s/d	48	20	68	15	15	32	s/d	s/d	s/d	73	23	96	6	8	15
13	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	18	24	42	33	29	56	6	16	22
14	27	22	49	25	16	41	45	27	73	10	24	33	119	47	148	1	7	8
15	3	18	21	6	11	17	3	14	17	1	28	29	34	41	58	0	4	4
16	7	30	38	0	14	15	2	31	33	20	46	65	43	54	98	0	7	7
17	22	53	75	23	50	73	34	61	95	10	46	57	120	76	182	1	35	36
18	1	31	33	0	22	23	1	36	38	2	36	37	6	48	51	0	17	17
19	1	22	22	0	19	19	2	27	29	0	19	19	6	32	36	0	14	14
20	5	22	27	0	13	13	0	21	21	15	31	46	46	46	90	0	7	7
21	s/d	s/d	s/d	7	32	39	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	33	47	80	0	24	24
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

PARÁMETROS ESTADÍSTICOS

MAYO 2013	Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									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	18	18	18	20	20	20	19	19	19	19	19	19	467	467	467	
Mínimo	1	8	14	0	8	12	0	7	12	0	9	15	0	4	4	
Percentiles	95	38	35	68	39	33	68	46	39	79	60	46	89	62	47	93
	98	41	45	72	44	43	71	47	52	89	60	46	92	80	54	121
Máximo	42	53	75	48	50	73	49	61	95	60	46	94	133	76	182	
Media Aritmética	18	22	40	13	18	31	21	24	45	21	26	47	18	23	41	
Desvío Estándar	13	10	17	13	9	18	16	12	23	20	10	25	22	12	29	
Mediana	16	21	37	10	16	24	20	23	39	15	27	42	10	21	33	

PPB: Una parte en volumen de Óxido 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)

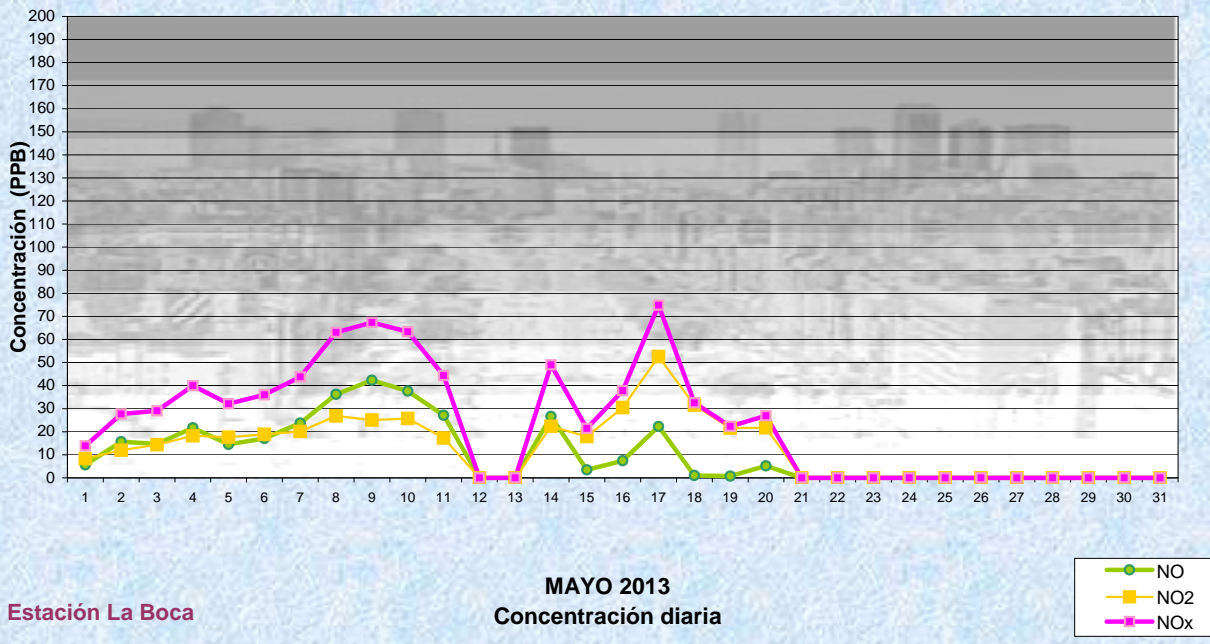
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

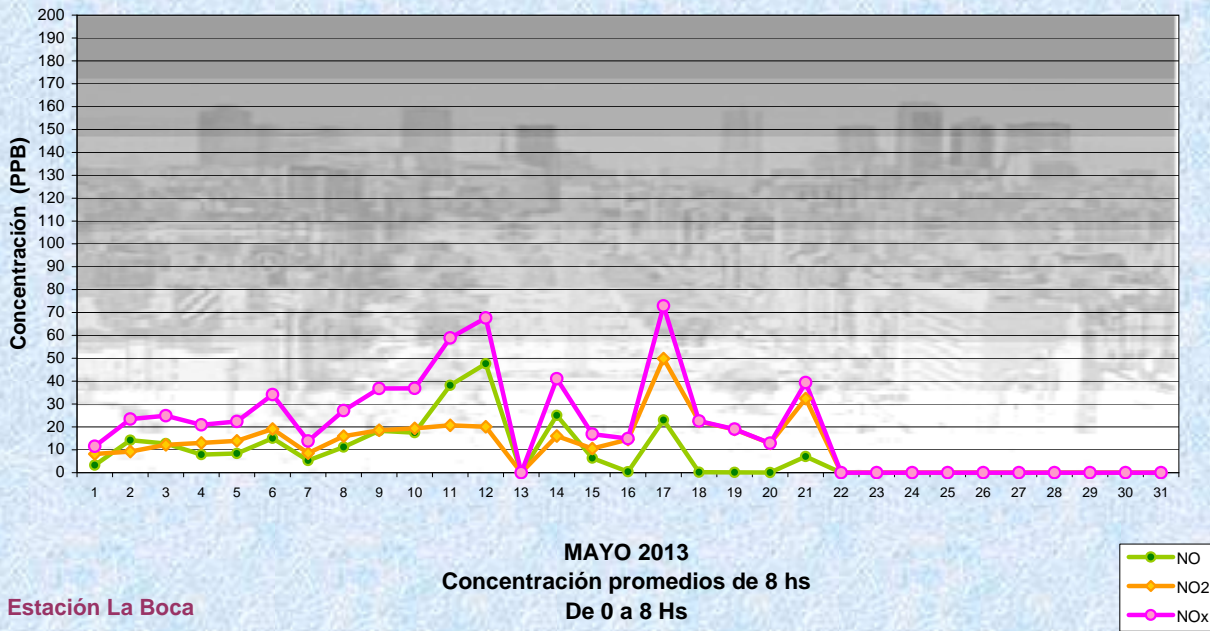
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

(*1)Estándar 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 Evaluación Técnica
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

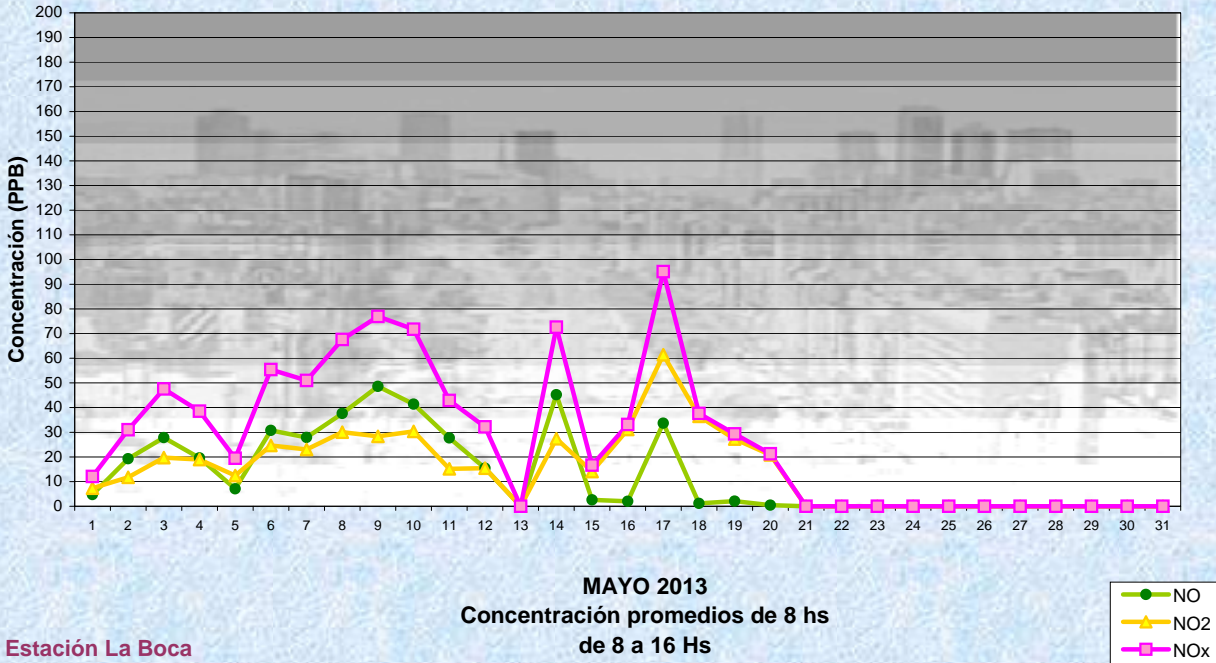


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Evaluación Técnica
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



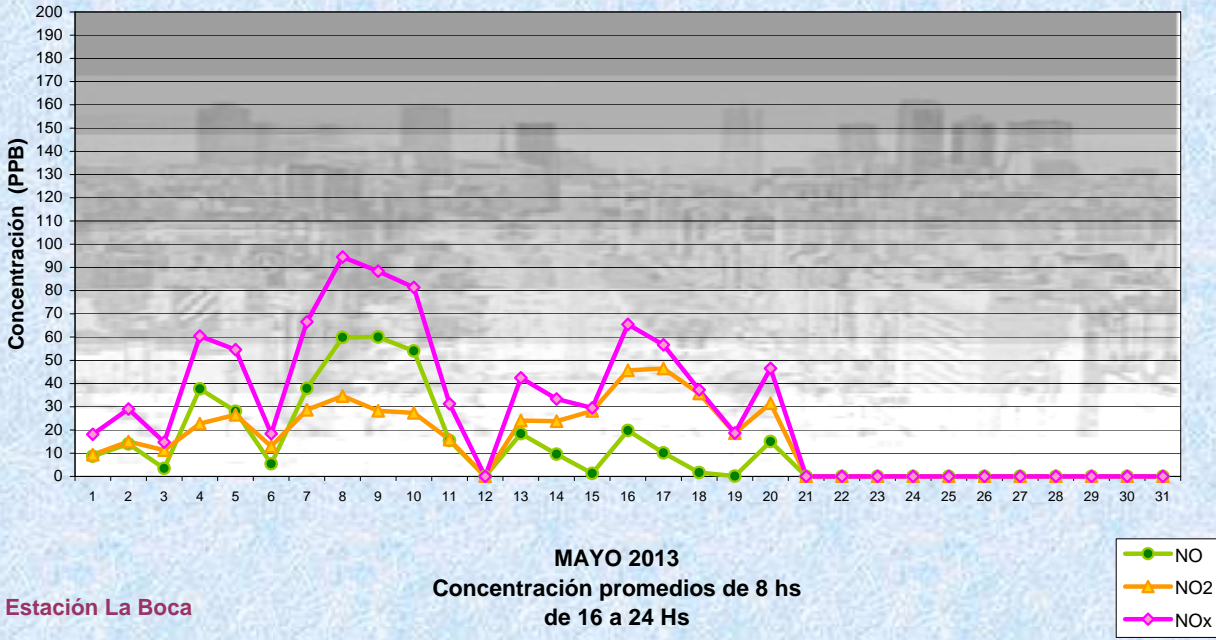
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Evaluación Técnica
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

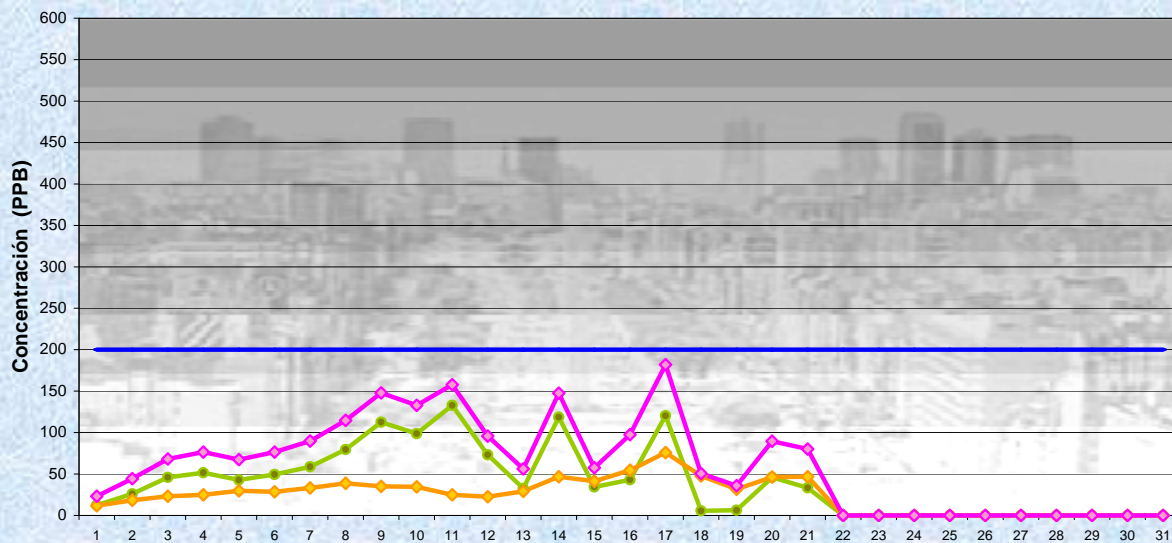


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Evaluación Técnica
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

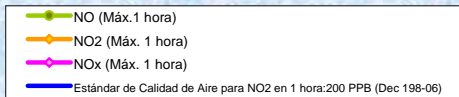


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación La Boca

MAYO 2013
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN TÉCNICA
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)
ÓXIDOS DE NITRÓGENO (PPB)
ESTACIÓN LA BOCA
MAYO 2013

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	13	20	33	14	22	37	23	20	44	10	20	30
00:00 a 01:00	9	18	27	7	21	27	16	18	34	7	18	24
01:00 a 02:00	6	15	21	1	16	18	14	15	29	4	15	19
02:00 a 03:00	7	14	21	6	16	22	17	13	29	4	14	18
03:00 a 04:00	6	14	20	6	16	21	11	12	23	4	14	18
04:00 a 05:00	10	16	27	19	16	36	15	13	28	7	17	24
05:00 a 06:00	20	21	40	28	20	48	11	15	26	20	23	43
06:00 a 07:00	34	25	59	42	23	64	12	17	29	39	27	67
07:00 a 08:00	39	26	65	56	27	83	9	17	26	44	29	73
08:00 a 09:00	31	26	57	27	24	51	6	17	23	40	29	69
09:00 a 10:00	24	26	50	12	22	34	12	17	30	31	30	61
10:00 a 11:00	16	26	43	8	23	31	6	15	21	22	31	53
11:00 a 12:00	16	25	42	10	28	38	6	15	21	21	28	49
12:00 a 13:00	13	22	35	6	23	28	4	12	17	17	25	42
13:00 a 14:00	14	23	37	6	21	27	5	15	20	19	25	43
14:00 a 15:00	15	24	39	4	21	25	6	17	23	19	26	45
15:00 a 16:00	17	25	42	8	24	31	6	17	23	22	27	49
16:00 a 17:00	23	26	49	10	21	31	6	18	24	30	29	58
17:00 a 18:00	28	27	54	19	23	42	14	19	33	33	29	62
18:00 a 19:00	26	27	53	20	25	45	11	19	30	31	29	60
19:00 a 20:00	22	27	49	20	27	47	16	19	35	24	29	53
20:00 a 21:00	20	26	47	24	27	50	16	18	34	21	28	49
21:00 a 22:00	17	25	41	19	28	47	16	18	35	16	25	41
22:00 a 23:00	16	22	38	26	25	51	12	17	29	14	23	37

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno Totales
Perfil Horario de Contaminación

