

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

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)
ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACIÓN LA BOCA
ABRIL 2017

ABRIL 2017	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	15	11	26	7	7	14	20	11	32	18	14	32	40	19	55	3	5	9
2	13	8	21	6	4	10	13	8	20	20	13	33	33	15	46	1	2	4
3	18	18	35	10	8	18	13	15	28	30	30	60	63	36	95	3	3	6
4	42	22	63	14	13	27	43	21	64	68	31	99	133	32	164	2	8	10
5	25	18	43	55	27	83	8	11	19	11	16	27	155	29	183	4	6	10
6	4	11	15	3	10	13	6	11	17	4	10	14	12	19	30	1	6	7
7	30	15	45	10	8	18	33	15	49	47	21	68	74	26	101	2	5	7
8	14	14	28	12	11	22	23	15	38	8	16	24	31	19	48	3	8	15
9	10	9	19	3	7	11	12	9	22	15	9	24	34	12	44	2	6	9
10	11	17	28	s/d	s/d	s/d	10	18	28	17	21	37	27	24	51	0	6	8
11	10	8	18	10	9	19	13	6	19	8	9	17	37	14	44	1	4	9
12	36	15	50	17	10	28	30	12	42	59	22	82	74	26	98	2	7	9
13	35	15	50	52	17	69	34	14	48	19	14	33	145	20	162	8	9	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	42	13	55	26	12	38	56	15	70	11	11	22
18	43	15	58	28	12	40	s/d	s/d	s/d	41	18	59	86	20	101	0	8	8
19	45	12	57	29	14	42	53	12	65	53	11	65	99	17	110	10	9	25
20	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	93	20	113	172	28	194	16	13	31
21	27	18	45	29	19	48	34	15	49	17	20	37	76	24	90	3	13	23
22	55	20	75	28	21	49	57	18	75	79	22	101	118	24	141	8	15	31
23	46	22	68	47	23	71	50	20	70	40	23	62	70	27	89	13	17	34
24	48	19	67	29	18	47	54	17	71	60	23	83	132	27	152	5	16	23
25	50	16	66	95	16	111	49	17	66	5	16	21	125	19	141	4	14	18
26	19	9	28	9	9	18	22	7	28	25	12	37	46	14	60	3	5	12
27	61	19	80	37	14	51	80	18	98	66	24	91	141	30	161	5	13	18
28	58	26	83	22	20	42	63	24	87	88	33	122	141	38	178	6	19	26
29	58	23	81	38	20	58	62	24	86	73	24	97	112	30	138	16	18	35
30	57	22	80	31	19	50	37	18	55	104	30	134	176	36	209	17	16	33

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

ABRIL 2017	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	25	25	25	24	24	24	25	25	25	27	27	27	614	614	614	
Mínimo	4	8	15	3	4	10	6	6	17	4	9	14	0	2	4	
Percentiles	95	58	23	81	55	23	81	63	23	87	91	31	119	104	29	123
	98	60	24	82	76	25	98	72	24	93	98	32	128	125	32	152
Máximo	61	26	83	95	27	111	80	24	98	104	33	134	176	38	209	
Media Aritmética	33	16	49	26	14	40	34	15	49	41	19	60	34	16	50	
Desvío Estándar	18	5	22	21	6	26	20	5	24	30	7	35	32	7	36	
Mediana	35	16	50	25	14	41	34	15	49	30	20	59	25	16	40	

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)

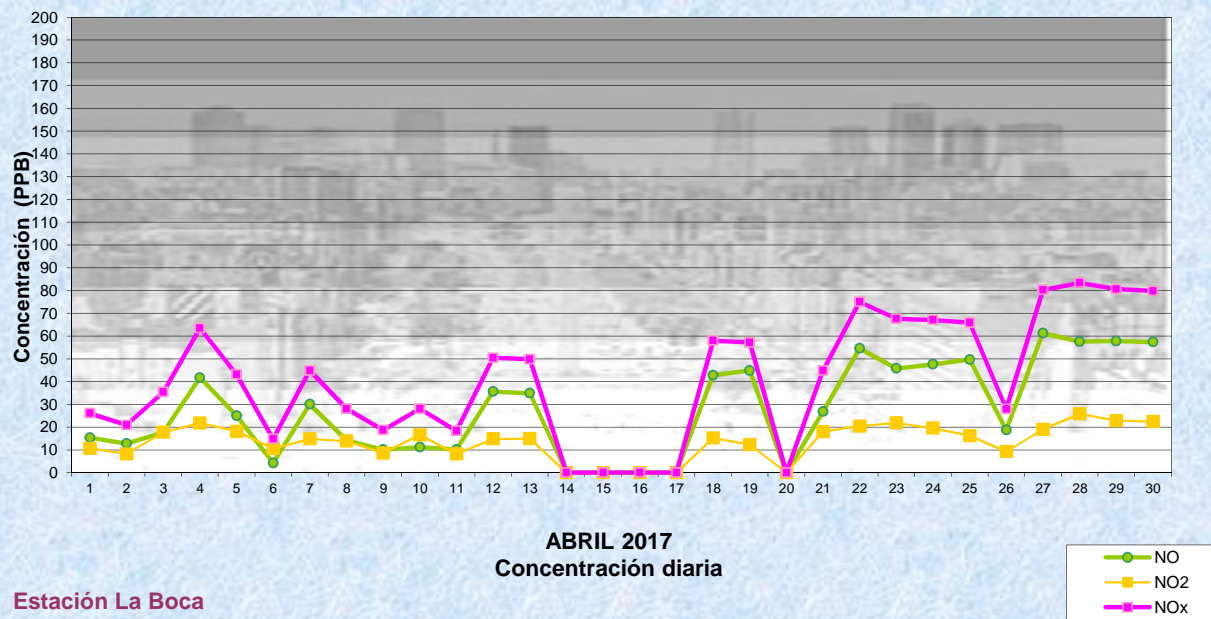
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

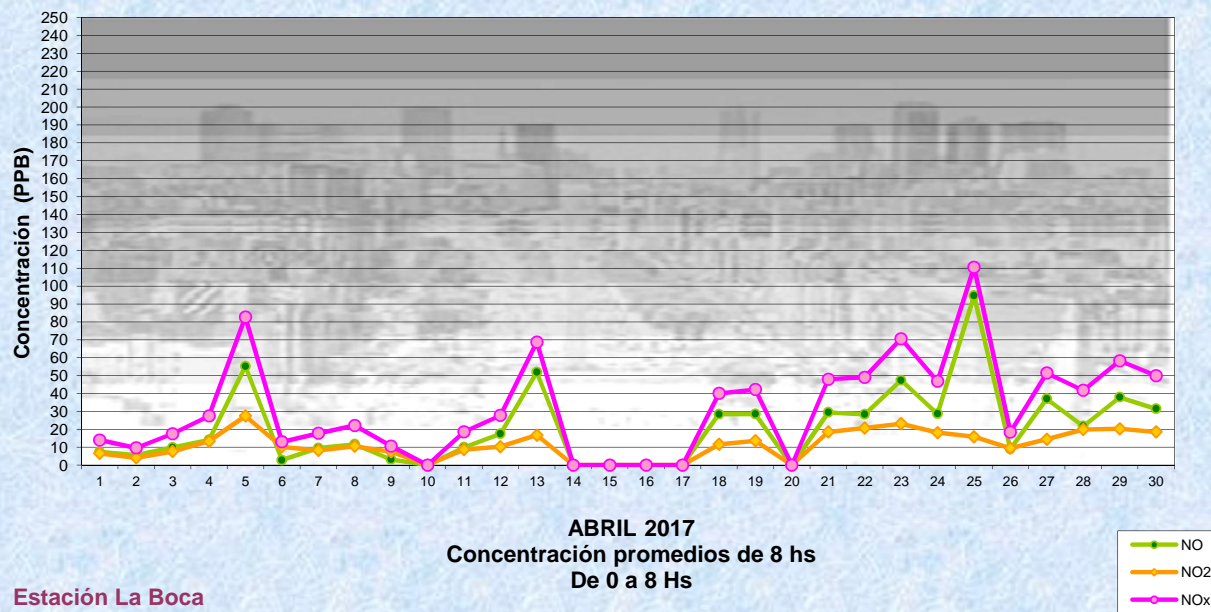
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

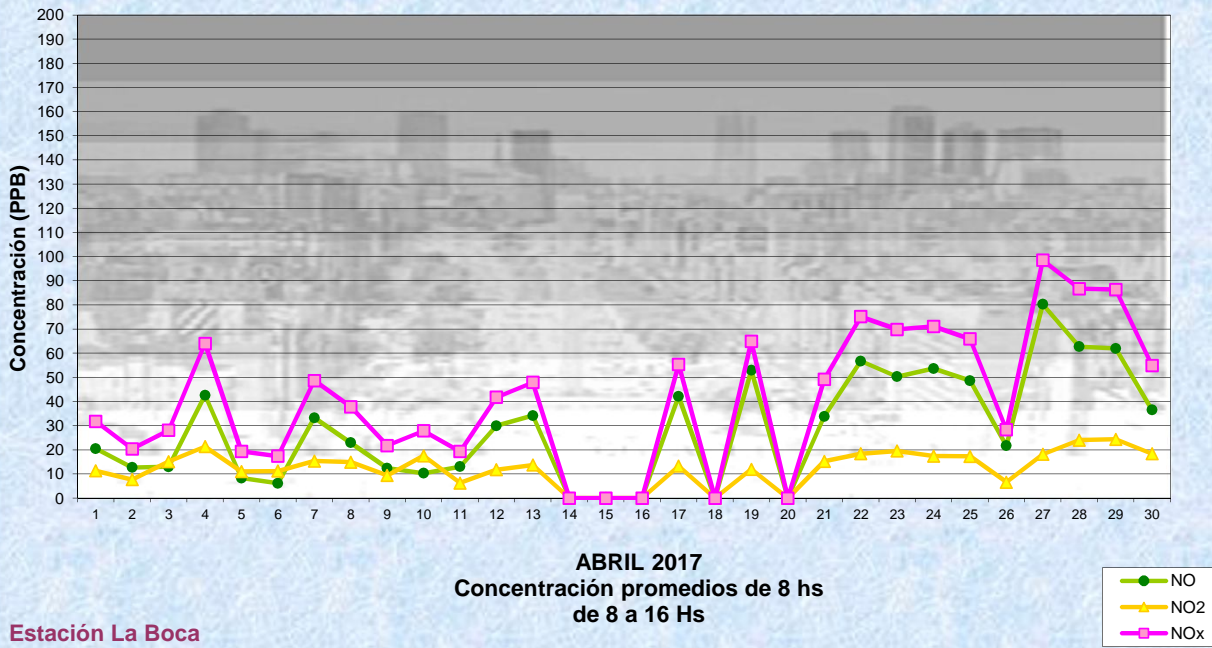
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



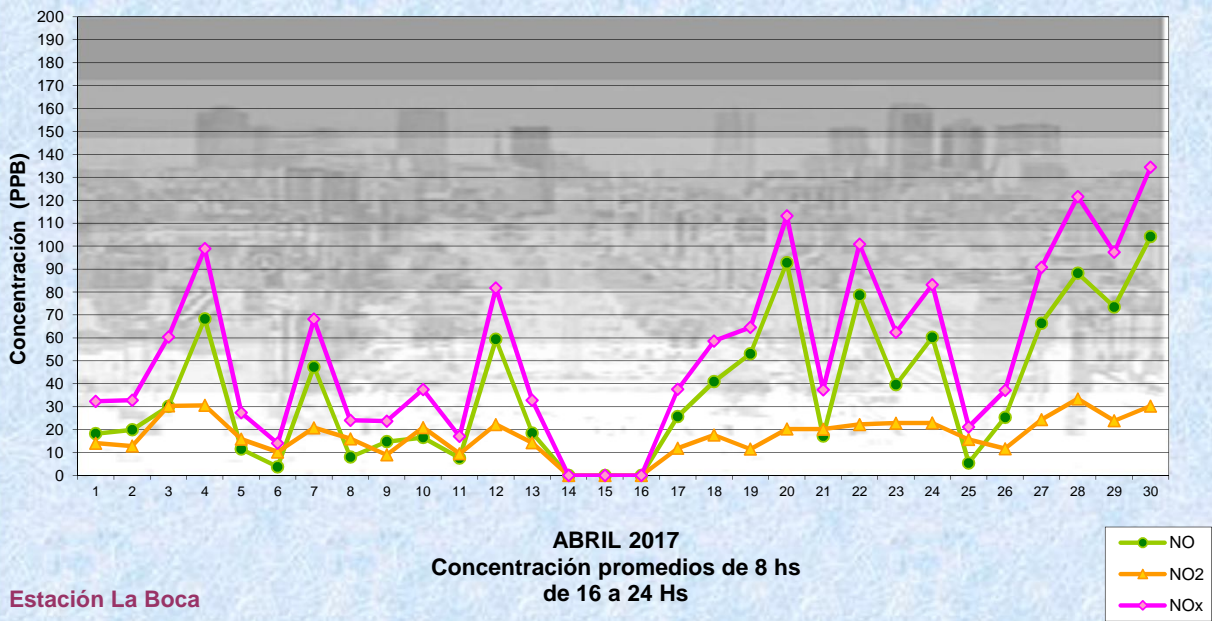
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



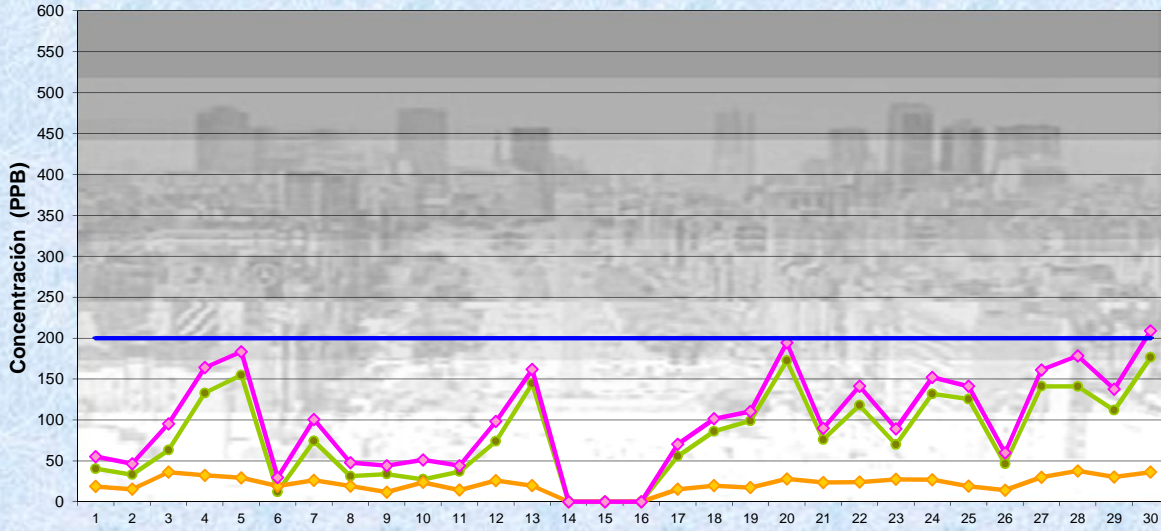
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

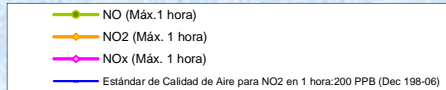


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



ABRIL 2017
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora

Estación La Boca



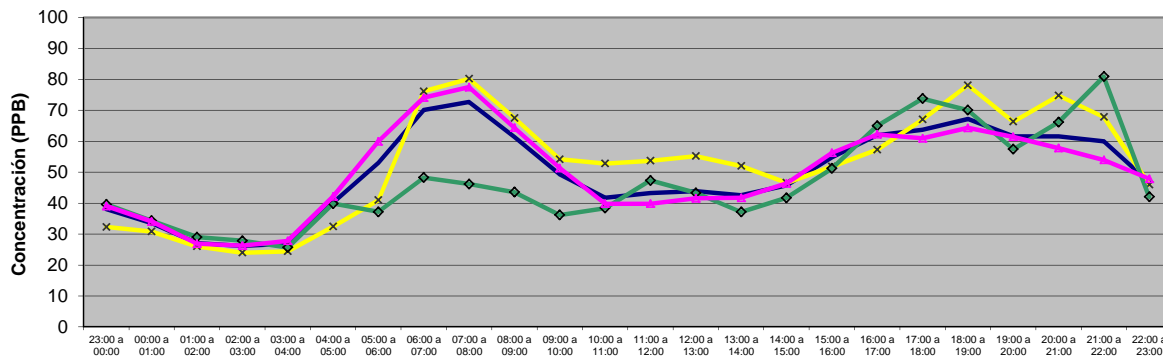
GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL AMBIENTAL
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Subgerencia Operativa Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)
ÓXIDOS DE NITRÓGENO (PPB)

ESTACIÓN LA BOCA
ABRIL 2017

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	23	15	38	15	18	32	26	13	40	24	15	39
00:00 a 01:00	20	14	34	15	15	31	22	13	34	20	14	34
01:00 a 02:00	14	13	27	12	15	26	16	13	29	14	13	27
02:00 a 03:00	13	13	26	10	14	24	15	13	28	13	13	26
03:00 a 04:00	14	13	27	11	14	24	12	14	26	15	13	28
04:00 a 05:00	27	13	40	19	13	32	27	13	40	29	13	42
05:00 a 06:00	39	14	53	27	14	41	24	13	37	46	14	60
06:00 a 07:00	55	15	70	61	15	76	33	15	48	59	15	74
07:00 a 08:00	57	16	73	64	16	80	31	15	46	61	16	77
08:00 a 09:00	45	16	61	50	17	68	28	15	44	48	17	64
09:00 a 10:00	33	16	49	37	17	54	23	13	36	35	16	51
10:00 a 11:00	28	14	42	36	17	53	27	12	38	26	13	40
11:00 a 12:00	30	14	43	37	17	54	34	14	47	27	13	40
12:00 a 13:00	30	14	44	37	18	55	30	13	43	28	13	42
13:00 a 14:00	28	14	43	34	18	52	22	15	37	28	13	42
14:00 a 15:00	31	15	46	29	18	47	29	13	42	32	15	46
15:00 a 16:00	38	17	55	33	19	52	36	15	51	39	17	56
16:00 a 17:00	43	19	62	39	19	57	47	18	65	43	19	62
17:00 a 18:00	43	20	64	46	21	67	53	21	74	41	20	61
18:00 a 19:00	46	22	67	57	21	78	49	21	70	43	22	64
19:00 a 20:00	41	21	62	47	19	66	38	19	57	40	21	61
20:00 a 21:00	42	19	62	56	18	75	47	19	66	38	19	58
21:00 a 22:00	42	18	60	49	19	68	62	19	81	36	18	54
22:00 a 23:00	29	17	47	30	16	46	25	17	42	30	18	48

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



ABRIL 2017
Estación La Boca

