

**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**  
**JULIO 2016**

JULIO 2016	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	35	8	43	9	5	14	39	10	49	57	10	67	112	12	124	5	3	9
2	8	7	14	6	5	11	11	7	17	5	10	15	15	12	20	4	4	9
3	7	9	15	5	9	14	10	9	19	6	8	13	18	11	28	4	7	12
4	4	9	12	2	7	9	4	9	14	5	9	14	6	11	16	1	7	8
5	8	9	17	5	6	11	5	11	16	13	10	23	39	11	50	4	4	9
6	26	10	36	11	8	20	24	9	34	43	12	54	74	16	90	5	7	14
7	51	12	63	15	9	23	42	12	54	95	17	111	149	20	169	6	7	13
8	24	11	35	27	12	39	27	11	38	19	9	28	42	16	55	11	5	16
9	14	7	21	10	6	16	15	7	22	16	9	25	21	11	30	5	5	11
10	12	7	19	10	7	16	14	7	21	13	8	19	20	10	27	5	5	8
11	21	9	30	10	6	16	22	9	31	31	11	42	50	14	61	5	2	7
12	24	10	34	5	8	13	15	10	25	52	13	65	80	16	96	4	5	10
13	22	10	32	23	11	33	30	11	41	14	8	22	62	15	77	9	6	15
14	12	8	19	13	6	19	17	8	24	7	9	14	29	11	38	5	5	10
15	15	9	24	6	8	13	9	11	19	30	10	39	62	13	75	5	4	9
16	5	4	9	5	4	10	5	4	9	3	4	7	6	6	11	3	2	5
17	6	4	10	3	3	6	4	3	8	11	7	18	23	9	33	2	2	4
18	14	9	23	20	9	29	14	9	22	9	8	17	35	12	47	5	6	11
19	12	8	20	9	9	17	18	9	26	10	8	17	27	14	40	4	6	10
20	18	9	27	15	8	23	24	10	34	15	9	24	54	20	71	4	4	8
21	31	11	42	17	7	24	35	12	46	41	13	54	71	17	88	5	5	10
22	28	9	36	22	9	31	39	10	49	21	8	29	93	18	111	7	5	10
23	28	9	37	10	6	16	26	10	36	47	12	58	122	16	138	5	5	11
24	6	5	11	4	5	9	7	6	13	6	5	11	9	8	15	3	4	7
25	6	8	14	5	5	10	8	8	17	6	10	15	12	14	19	3	3	6
26	5	7	12	5	9	14	5	7	12	4	5	10	7	12	18	4	4	8
27	6	6	12	4	5	9	5	6	11	8	8	15	17	9	25	3	3	6
28	24	10	34	38	11	49	19	9	27	17	9	25	55	13	66	6	6	11
29	13	6	19	7	5	12	16	7	23	15	7	22	23	10	33	4	3	8
30	15	6	21	10	5	16	19	7	25	16	7	23	27	9	36	5	4	9
31	10	6	16	13	6	18	11	6	16	5	8	13	22	10	26	5	4	11

**PARAMETROS ESTADISTICOS**

JULIO 2016	Promedios de 24 hs			Promedios de 8 ns									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	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	743	743	743
Mínimo	4	4	9	2	3	6	4	3	8	3	4	7	1	2	4			
Percentiles	95	33	11	43	25	11	36	39	11	49	55	13	66	49	13	62		
	98	41	11	51	31	11	43	41	12	51	72	14	85	70	15	83		
Máximo	51	12	63	38	12	49	42	12	54	95	17	111	149	20	169			
Media Aritmética	16	8	24	11	7	18	17	9	26	21	9	29	16	8	24			
Desvío Estándar	11	2	12	8	2	10	11	2	13	20	3	23	18	3	20			
Mediana	14	9	21	10	7	16	15	9	23	14	9	22	11	8	18			

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)

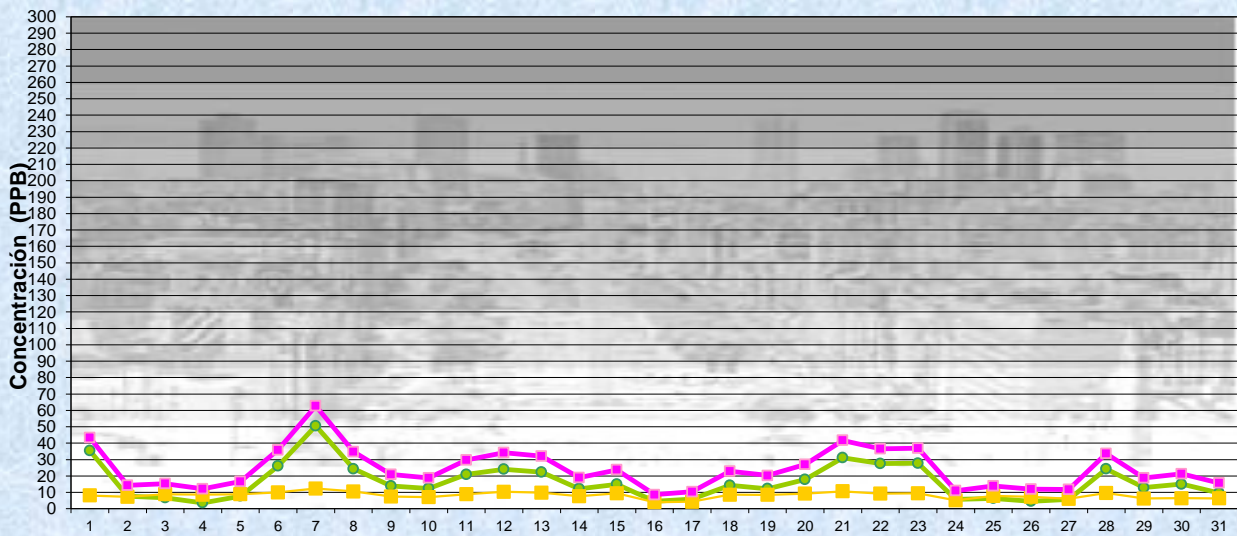
**Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (\*1)**

Promedio 1
Hora NO2 (*1)
0

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

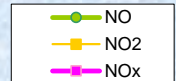
(\*1)Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) ( Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

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

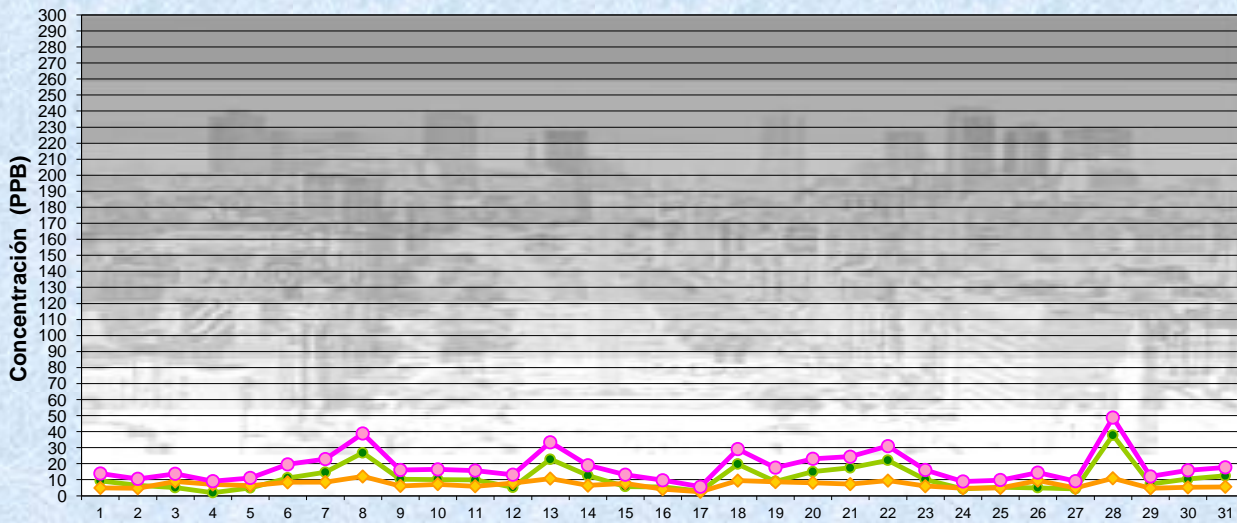


JULIO 2016  
 Concentración diaria

Estación La Boca

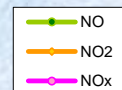


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control Ambiental  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

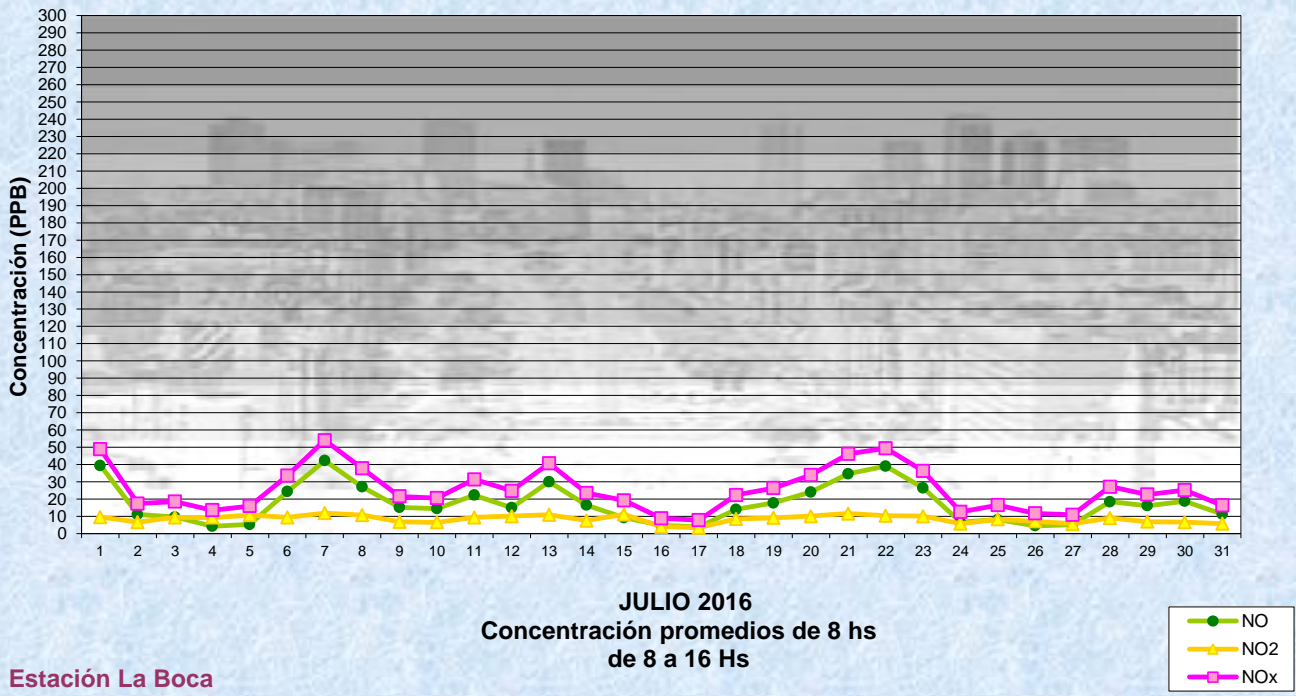


JULIO 2016  
 Concentración promedios de 8 hs  
 De 0 a 8 Hs

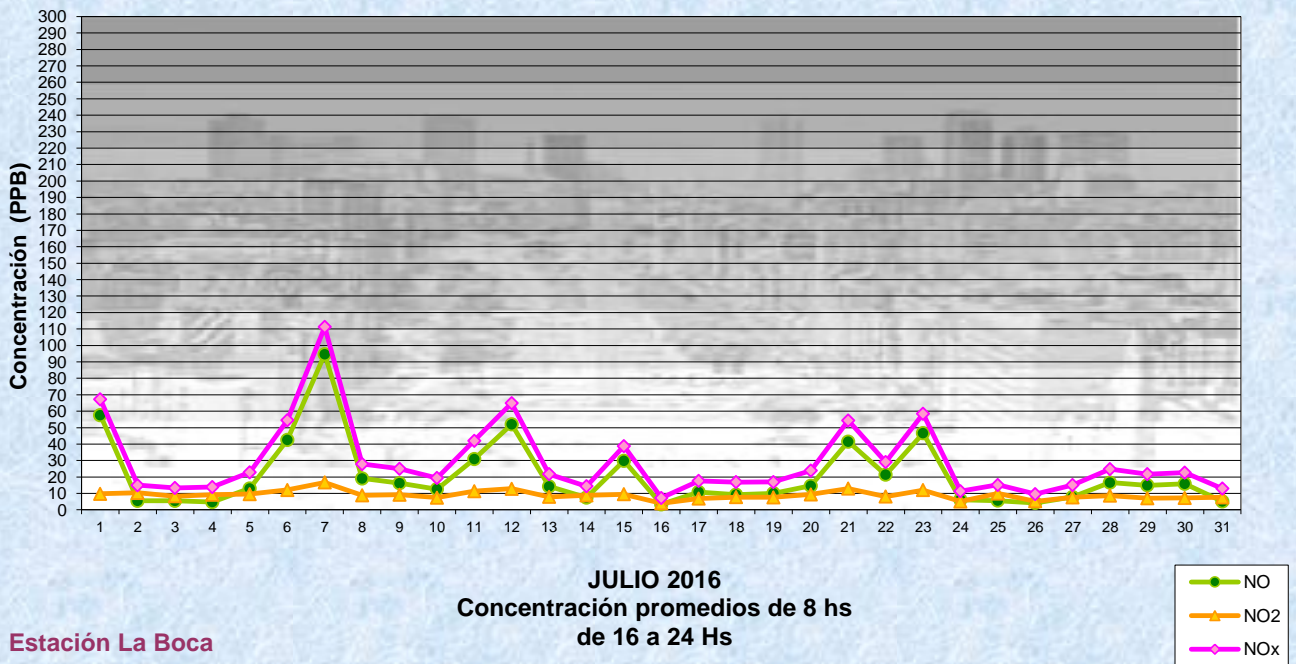
Estación La Boca



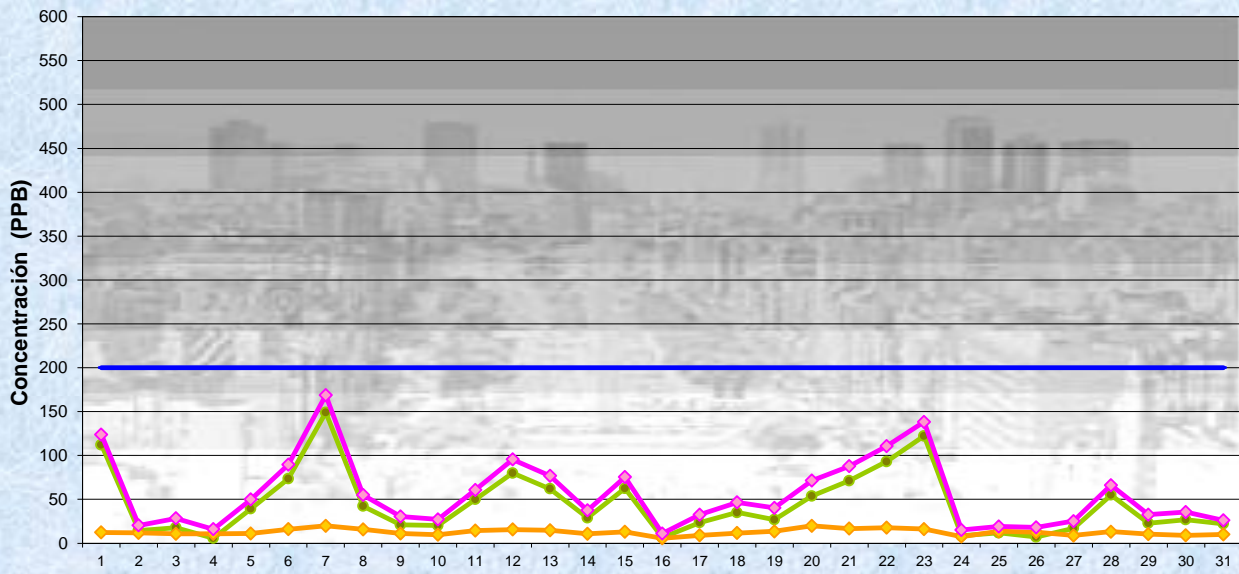
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control Ambiental  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



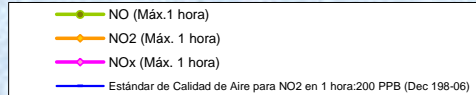
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control Ambiental  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



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



JULIO 2016  
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**  
**JULIO 2016**

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	9	7	16	7	5	11	12	8	19	9	7	16
00:00 a 01:00	9	7	16	5	5	10	12	7	19	9	7	16
01:00 a 02:00	9	7	16	5	5	10	12	7	18	9	7	16
02:00 a 03:00	8	6	14	6	5	11	8	7	14	8	6	14
03:00 a 04:00	8	6	15	6	4	10	7	6	13	10	7	16
04:00 a 05:00	11	7	17	8	5	13	8	6	13	12	7	19
05:00 a 06:00	14	8	22	13	5	18	10	7	16	16	9	25
06:00 a 07:00	20	9	29	14	6	21	15	7	22	23	10	33
07:00 a 08:00	23	9	32	17	6	23	12	7	19	28	10	38
08:00 a 09:00	20	10	29	18	6	24	11	7	17	23	11	34
09:00 a 10:00	17	9	26	15	7	22	13	7	20	19	10	28
10:00 a 11:00	16	8	24	19	8	26	11	6	17	18	9	27
11:00 a 12:00	16	8	24	16	7	24	15	7	22	17	9	25
12:00 a 13:00	17	8	25	16	8	23	14	8	22	18	9	26
13:00 a 14:00	15	8	23	13	7	20	13	7	20	16	9	25
14:00 a 15:00	15	8	23	10	7	17	12	7	19	17	8	26
15:00 a 16:00	17	8	25	12	8	19	11	7	17	20	9	28
16:00 a 17:00	20	9	29	10	7	17	10	8	18	25	10	35
17:00 a 18:00	23	9	33	14	8	22	12	8	20	29	10	39
18:00 a 19:00	28	10	38	13	7	20	13	8	21	37	10	47
19:00 a 20:00	24	10	34	18	9	27	10	8	18	30	10	40
20:00 a 21:00	22	9	31	24	10	34	11	8	18	26	10	35
21:00 a 22:00	18	9	26	37	10	47	11	8	18	17	9	25
22:00 a 23:00	12	8	20	14	9	22	9	7	16	13	8	21

**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**

