

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

DICIEMBRE 2017

DICIEMBRE 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	27	16	43	15	11	26	46	19	65	21	16	38	57	23	80	4	15	25
2	15	13	28	12	11	22	22	15	36	11	14	24	28	19	47	3	9	12
3	6	10	16	4	10	15	7	10	17	8	10	18	12	13	24	1	11	13
4	20	12	33	5	8	13	33	15	48	23	14	37	41	17	58	<0,5	5	5
5	29	15	43	17	11	28	38	16	54	30	18	48	52	25	71	4	16	21
6	32	18	50	16	11	26	44	18	62	40	24	64	67	30	93	3	18	21
7	18	23	41	20	28	48	11	20	31	22	22	44	48	36	74	1	13	15
8	13	21	34	9	17	27	13	20	33	16	25	41	32	39	71	1	5	6
9	12	23	35	19	29	48	10	17	27	5	23	28	29	38	59	<0,5	6	7
10	7	11	18	4	9	12	13	13	26	3	12	15	36	16	51	<0,5	10	12
11	22	14	36	7	9	16	34	16	49	27	16	43	46	20	64	s/d	s/d	s/d
12	24	15	39	14	10	24	31	14	45	26	22	49	42	26	68	s/d	s/d	s/d
13	37	27	64	25	21	46	61	30	91	23	31	54	100	41	137	20	25	49
14	20	26	47	16	21	38	21	27	48	24	31	55	49	37	76	3	5	8
15	64	38	102	61	35	96	52	39	91	79	40	119	130	56	172	1	17	18
16	19	26	45	33	35	68	16	28	43	9	16	25	51	43	87	1	13	16
17	3	6	10	3	8	11	2	3	5	6	8	14	10	24	31	4	24	30
18	22	13	35	17	11	27	31	13	44	18	14	32	50	19	67	<0,5	13	13
19	28	15	44	10	7	18	36	17	53	38	22	60	73	25	97	8	25	34
20	35	20	55	38	16	54	37	17	54	29	26	55	78	29	95	s/d	s/d	s/d
21	40	26	67	18	14	33	50	24	74	54	40	94	94	45	134	32	28	62
22	48	33	80	28	32	60	52	28	80	63	38	101	87	47	134	17	26	46
23	11	24	34	12	34	47	6	15	21	14	22	36	33	38	71	s/d	s/d	s/d
24	13	20	34	9	22	31	20	17	37	10	23	33	33	41	54	s/d	s/d	s/d
25	16	23	39	8	24	31	14	17	31	26	29	54	41	36	73	s/d	s/d	s/d
26	s/d	s/d	s/d	43	33	76	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	87	41	119	s/d	s/d	s/d
27	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	37	28	65	31	30	61	47	36	82	s/d	s/d	s/d
28	38	32	70	26	29	55	55	29	84	34	37	71	81	42	113	s/d	s/d	s/d
29	47	40	87	32	33	65	56	43	99	54	44	98	94	59	138	20	23	42
30	23	31	54	28	37	65	30	32	62	11	24	35	67	45	107	3	8	13
31	5	13	19	1	8	10	8	15	23	6	17	23	18	23	34	<0,5	4	5

PARAMETROS ESTADISTICOS

DICIEMBRE 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	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	722	722	722
Mínimo	3	6	10	1	7	10	2	3	5	3	8	14	<0,5	2	2	2	
Percentiles	95	48	36	85	41	35	73	56	36	91	59	40	100	68	40	105	
	98	55	39	94	50	36	85	58	41	95	70	42	108	87	45	128	
Máximo	64	40	102	61	37	96	61	43	99	79	44	119	130	59	172		
Media Aritmética	24	21	45	18	20	38	30	20	50	25	24	49	25	21	46		
Desvío Estándar	14	9	21	13	10	22	17	9	24	18	9	26	22	11	29		
Mediana	22	20	41	16	17	31	31	17	48	23	23	44	18	19	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)

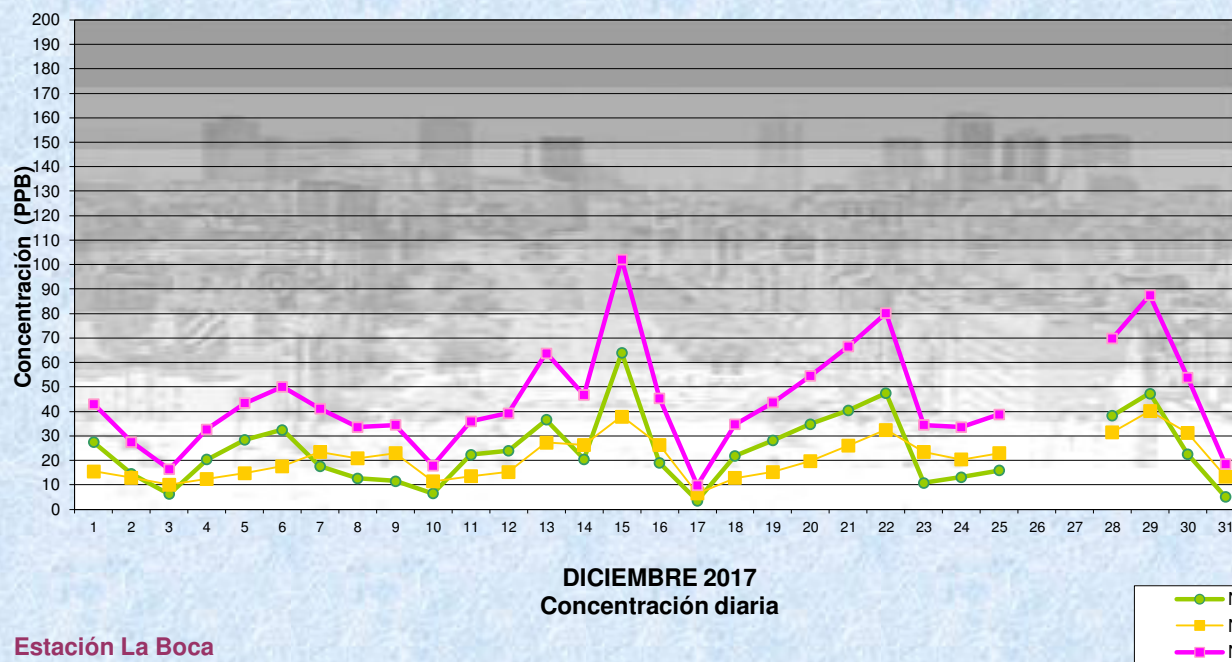
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

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

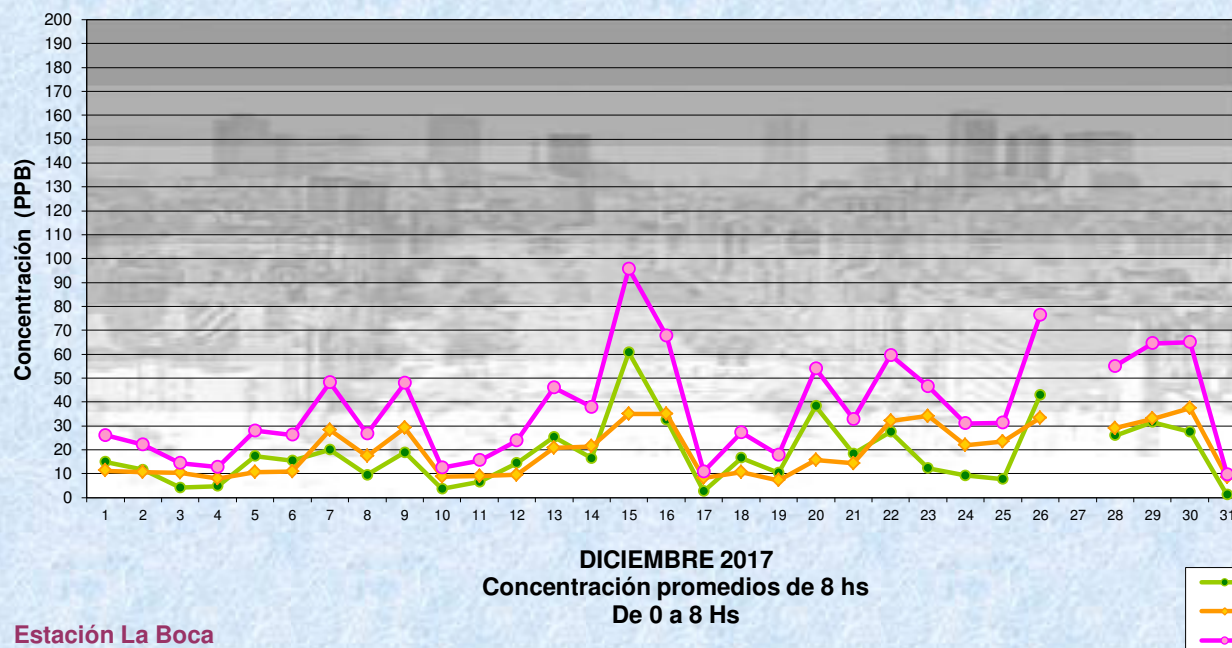
(*1)Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) (Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

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



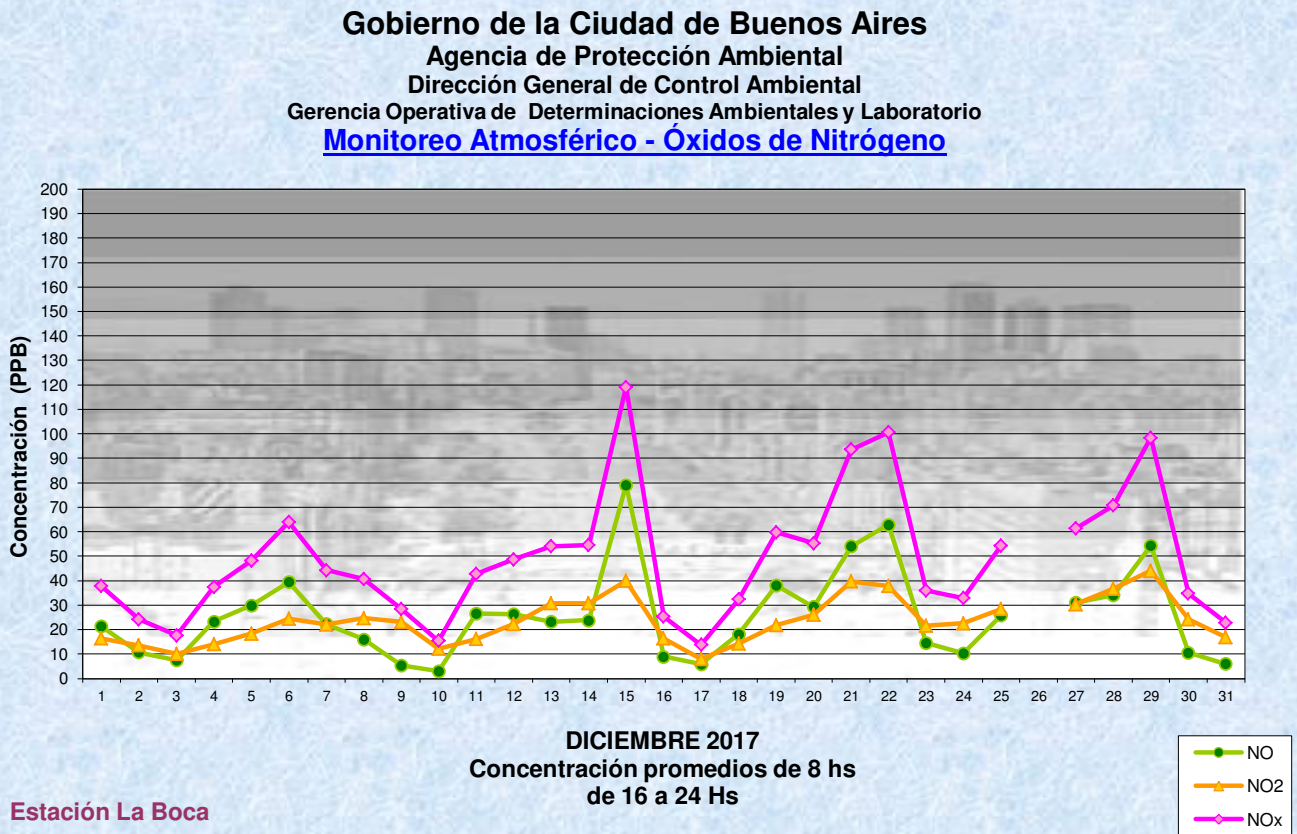
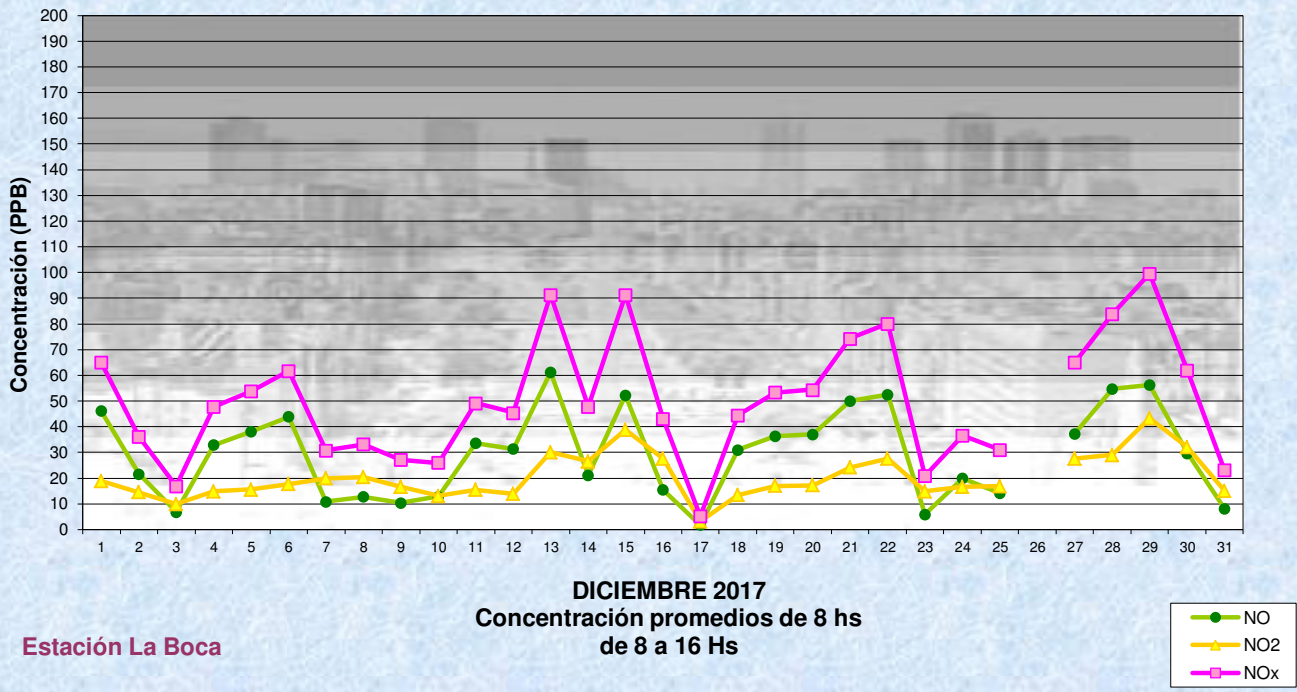
Estación La Boca

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

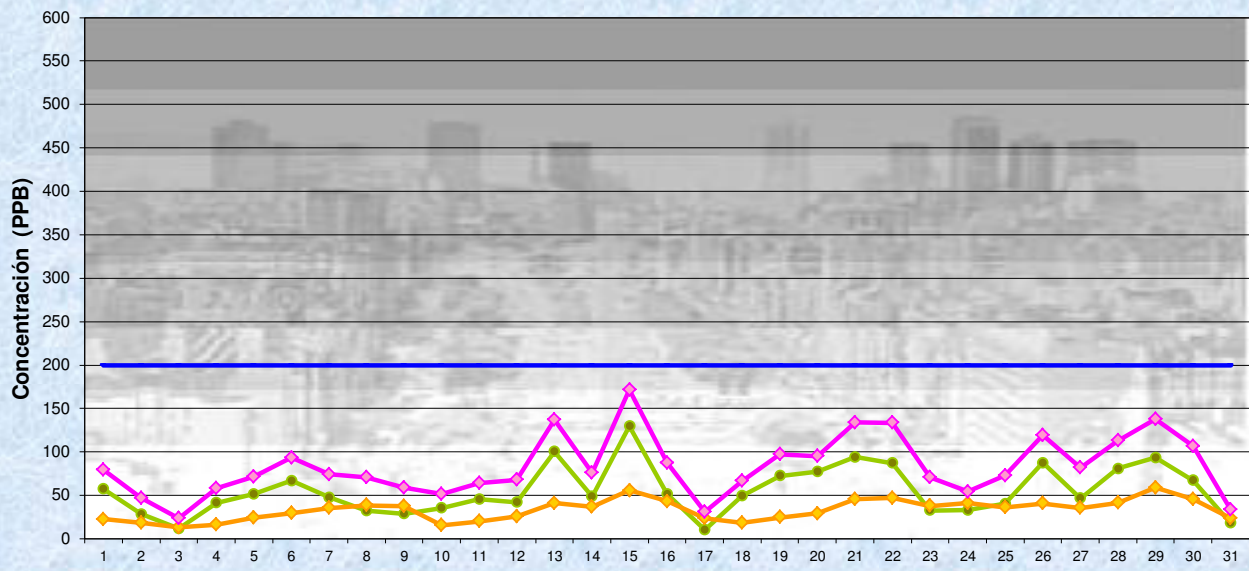


Estación La Boca

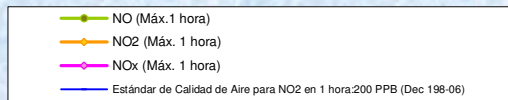
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



DICIEMBRE 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
DICIEMBRE 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	11	21	32	13	30	43	4	16	19	13	20	34
00:00 a 01:00	11	19	30	11	26	37	3	14	16	15	20	34
01:00 a 02:00	11	18	29	19	29	47	3	14	17	12	16	29
02:00 a 03:00	9	18	27	19	32	51	3	14	17	8	16	24
03:00 a 04:00	11	18	29	18	30	48	3	13	16	12	16	28
04:00 a 05:00	21	20	41	22	29	51	6	15	21	26	20	46
05:00 a 06:00	36	21	58	34	31	65	12	14	26	46	22	68
06:00 a 07:00	37	21	57	29	29	58	11	13	24	49	21	70
07:00 a 08:00	35	20	55	23	26	49	12	13	24	47	21	68
08:00 a 09:00	35	21	56	16	22	38	13	14	28	47	23	71
09:00 a 10:00	33	22	56	16	22	39	13	14	27	45	25	70
10:00 a 11:00	30	22	52	18	21	39	11	14	25	39	25	65
11:00 a 12:00	29	22	50	16	21	38	10	14	24	40	25	65
12:00 a 13:00	27	20	47	15	20	35	11	15	26	37	22	59
13:00 a 14:00	26	19	45	13	18	31	9	14	23	37	21	58
14:00 a 15:00	26	19	45	16	19	35	8	12	19	36	22	58
15:00 a 16:00	30	21	51	15	20	34	11	13	23	42	25	67
16:00 a 17:00	32	22	54	14	20	34	12	14	26	45	26	71
17:00 a 18:00	29	23	53	15	21	36	10	16	26	41	27	68
18:00 a 19:00	24	24	48	10	21	31	9	18	27	34	27	61
19:00 a 20:00	24	26	50	11	24	35	8	22	29	33	28	62
20:00 a 21:00	25	26	50	8	20	28	13	22	36	34	29	62
21:00 a 22:00	23	24	47	4	17	20	13	19	32	32	28	61
22:00 a 23:00	16	22	38	5	15	20	9	17	26	22	26	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

