

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

ENERO 2018

ENERO 2018	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	12	19	31	2	21	23	14	14	29	20	22	41	33	29	52	0	10	14
2	36	25	61	30	20	50	52	28	81	26	28	53	91	34	119	2	12	16
3	57	27	84	39	28	67	71	27	98	60	27	87	106	35	133	6	23	31
4	51	39	90	38	34	71	52	35	86	64	48	111	90	57	145	16	28	50
5	25	31	55	13	30	42	28	28	57	33	34	68	102	44	134	1	21	23
6	25	25	49	13	24	37	34	23	57	27	28	55	45	34	67	2	18	25
7	26	26	52	21	24	45	19	21	40	39	33	73	60	37	95	6	18	30
8	52	37	89	48	37	85	71	34	105	36	41	78	103	47	146	0	30	32
9	33	24	57	23	24	46	48	23	70	28	27	55	69	31	92	3	13	17
10	31	25	56	18	14	32	42	26	68	32	35	67	58	40	91	2	9	12
11	37	28	64	50	27	77	53	28	82	12	27	39	156	34	187	4	21	27
12	21	21	42	13	16	29	26	23	49	24	24	48	56	29	80	2	12	15
13	8	17	25	9	23	32	10	19	29	3	10	13	20	29	42	1	6	8
14	3	6	9	2	5	7	5	6	11	3	8	11	8	10	14	0	4	5
15	15	13	28	4	8	12	16	14	30	25	16	42	39	22	57	0	7	7
16	24	17	41	14	11	25	31	18	49	25	22	47	42	26	68	3	6	10
17	12	16	28	13	12	25	16	21	37	5	16	22	44	28	66	1	9	12
18	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	13	27	40	36	43	79	62	51	108	3	12	14
19	17	25	41	8	22	30	21	31	53	20	21	41	41	38	75	0	13	13
20	14	15	29	13	13	26	20	15	36	8	16	24	30	19	47	3	8	14
21	7	15	22	7	15	21	10	17	27	5	14	19	16	24	40	1	10	13
22	15	20	35	8	19	26	24	24	48	14	17	31	43	30	69	1	12	13
23	29	28	57	12	13	25	41	35	76	33	37	70	78	48	121	1	7	8
24	7	11	18	5	15	20	7	6	13	9	12	21	18	41	59	0	5	5
25	17	13	30	7	11	18	33	15	48	14	14	28	45	17	61	0	8	9
26	19	13	32	12	9	21	30	13	43	16	16	32	37	18	52	3	5	8
27	12	14	26	5	7	13	22	15	36	10	20	30	39	26	54	2	3	5
28	9	14	23	3	16	19	5	11	17	18	15	33	26	32	53	0	5	5
29	31	18	49	18	13	31	46	18	64	29	24	53	59	32	76	3	7	10
30	30	19	49	15	11	26	45	19	64	29	28	57	78	31	109	3	6	9
31	36	22	58	19	22	41	61	23	83	29	22	50	111	30	135	6	15	25

PARAMETROS ESTADISTICOS

ENERO 2018	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	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	727	727	727	
Mínimo	3	6	9	2	5	7	5	6	11	3	8	11	0	3	5	
Percentiles	95	51	34	87	44	32	74	66	34	92	50	42	83	70	38	105
	98	54	38	89	49	35	80	71	35	100	61	45	97	86	45	122
Máximo	57	39	90	50	37	85	71	35	105	64	48	111	156	57	187	
Media Aritmética	24	21	44	16	18	34	31	21	52	24	24	48	24	21	45	
Desvío Estándar	14	8	20	13	8	19	19	8	24	15	10	23	22	10	29	
Mediana	22	20	42	13	16	28	28	21	49	25	22	47	17	20	39	

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)

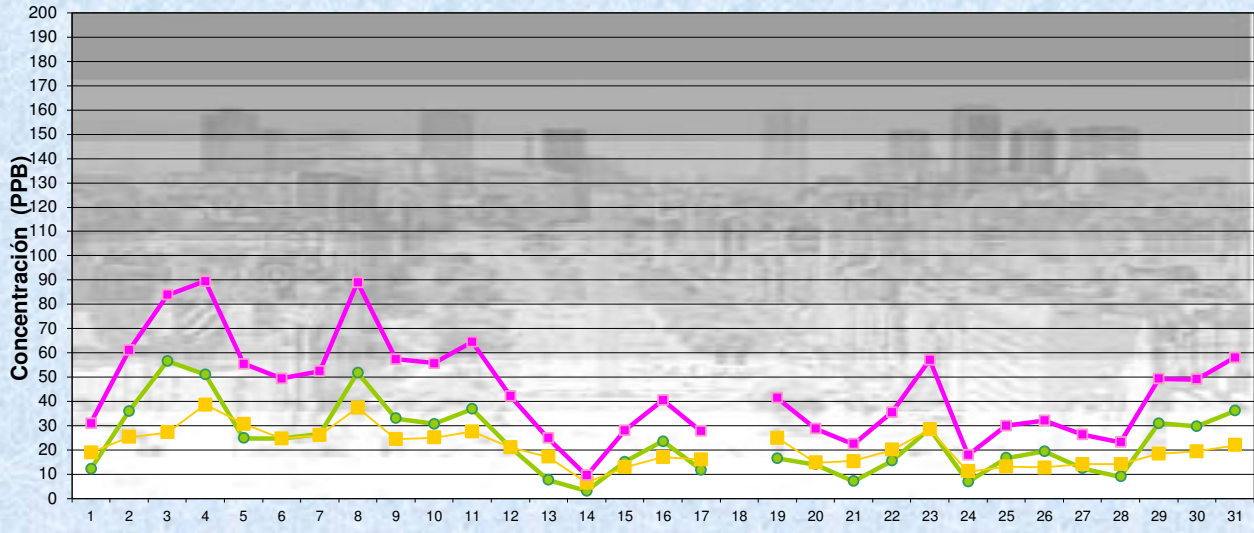
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

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

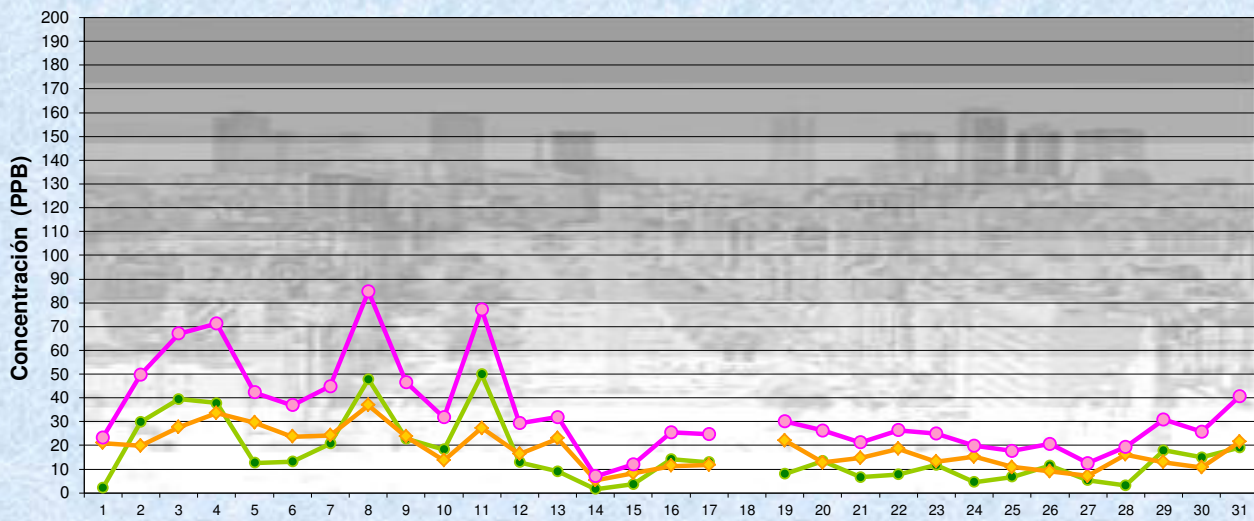


ENERO 2018
 Concentración diaria

Estación La Boca

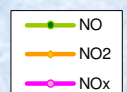


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

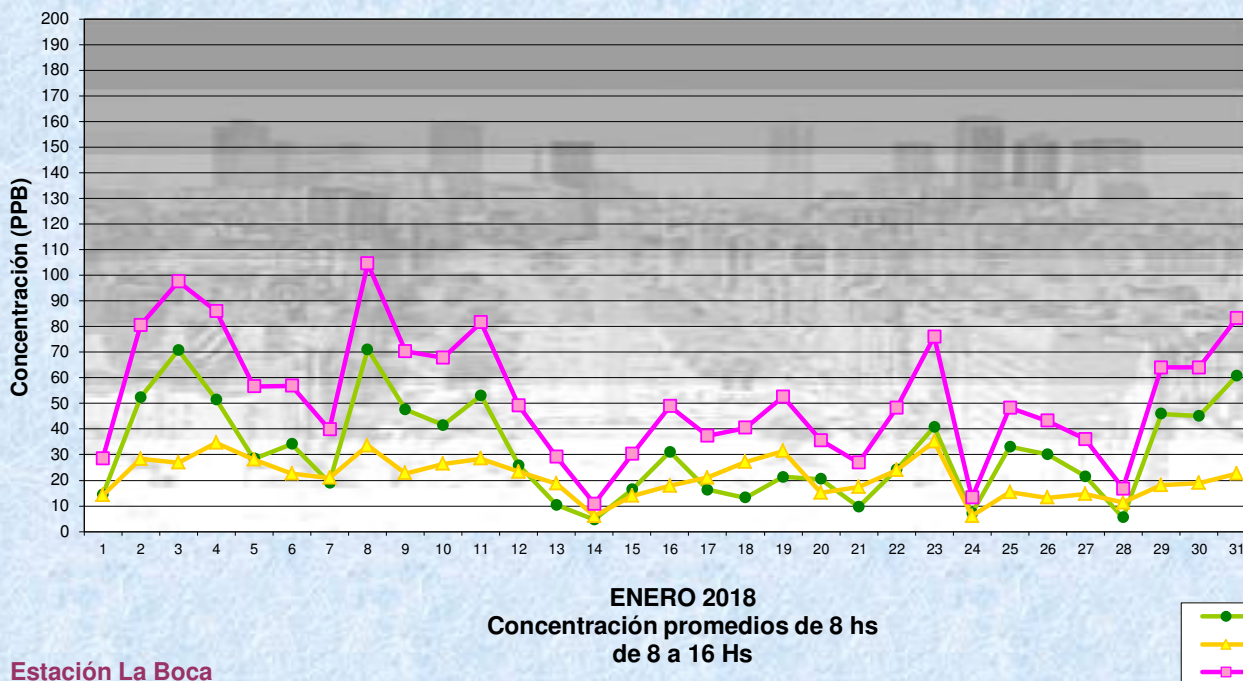


ENERO 2018
 Concentración promedios de 8 hs
 De 0 a 8 Hs

Estación La Boca

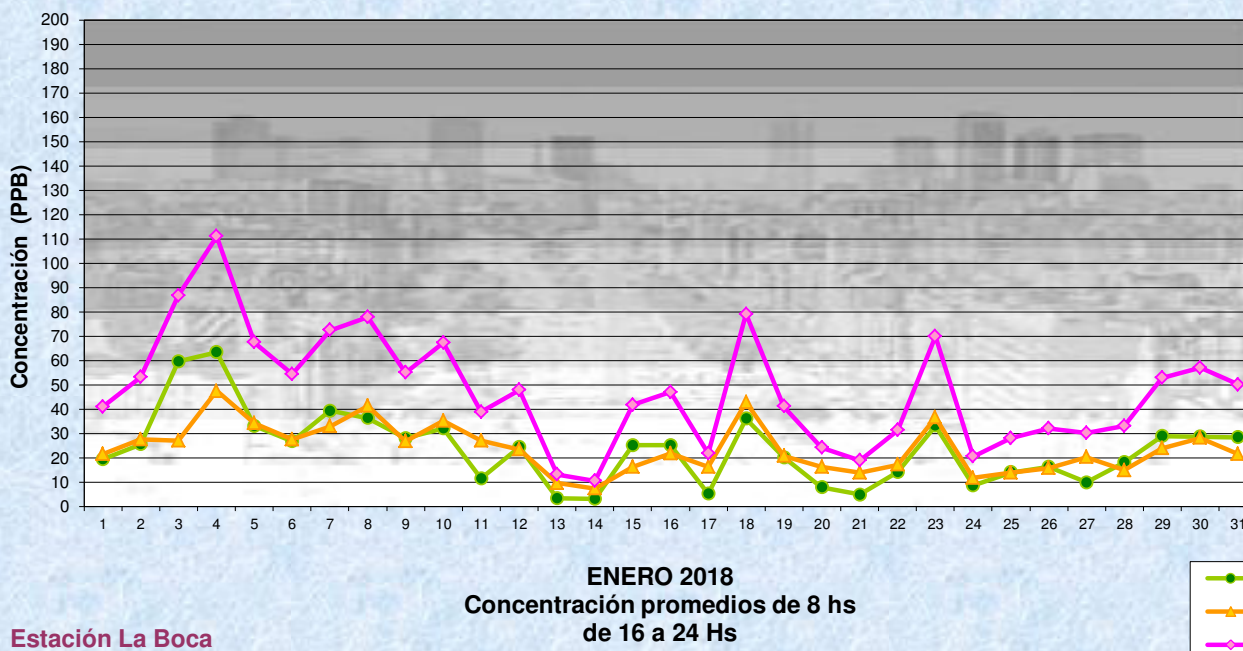


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



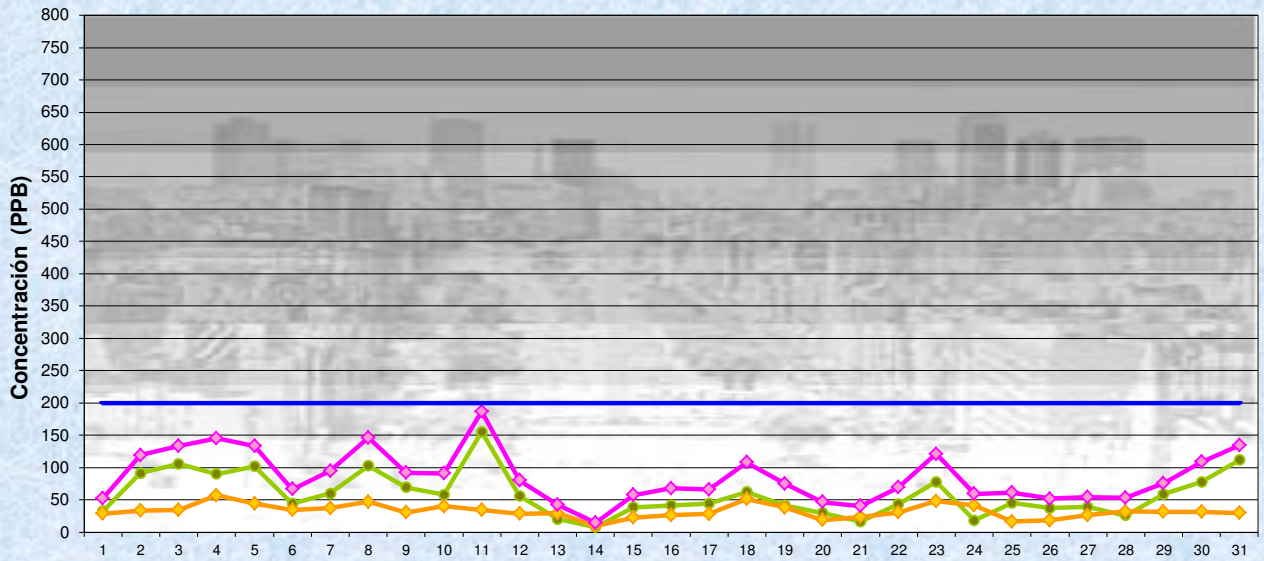
Estación La Boca

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



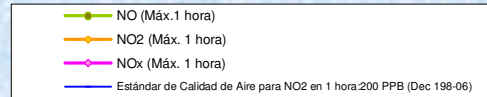
Estación La Boca

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



ENERO 2018
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
ENERO 2018

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	22	34	12	20	31	11	22	32	13	22	35
00:00 a 01:00	7	19	26	6	17	24	6	21	27	7	19	26
01:00 a 02:00	6	17	23	7	16	23	4	18	22	7	17	23
02:00 a 03:00	5	16	21	5	16	21	3	15	17	6	16	22
03:00 a 04:00	8	15	24	5	15	20	5	13	18	10	16	26
04:00 a 05:00	18	18	36	10	15	25	9	15	24	23	20	43
05:00 a 06:00	31	19	51	23	18	41	16	16	31	39	21	59
06:00 a 07:00	39	18	57	28	16	43	18	14	31	49	20	69
07:00 a 08:00	43	20	62	33	18	52	19	14	33	53	22	75
08:00 a 09:00	39	20	59	34	18	52	18	13	31	48	23	70
09:00 a 10:00	32	20	52	27	18	45	17	14	31	39	23	61
10:00 a 11:00	30	20	50	27	20	47	17	15	32	35	22	57
11:00 a 12:00	27	21	48	27	21	47	14	14	29	32	24	55
12:00 a 13:00	26	22	49	21	20	41	13	17	30	32	24	57
13:00 a 14:00	28	23	51	21	19	41	13	16	29	34	26	59
14:00 a 15:00	26	23	48	18	18	36	15	16	30	31	26	57
15:00 a 16:00	34	24	58	23	20	43	21	16	37	41	27	68
16:00 a 17:00	32	25	57	18	21	39	22	18	39	38	28	65
17:00 a 18:00	28	25	52	17	21	38	20	18	39	33	27	60
18:00 a 19:00	19	24	43	11	21	32	18	21	39	22	26	48
19:00 a 20:00	17	24	41	11	23	33	15	19	34	19	26	45
20:00 a 21:00	21	24	46	16	22	38	19	19	38	24	26	50
21:00 a 22:00	23	24	47	15	18	33	21	21	41	26	27	53
22:00 a 23:00	17	22	39	12	18	30	16	21	37	19	24	43

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 Totales
Perfil Horario de Contaminación

