

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 Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)
ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACIÓN LA BOCA
FEBRERO 2019

FEBRERO 2019	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	43	29	71	28	23	51	21	27	47	79	37	116	111	45	156	3	20	24
2	3	8	10	3	13	16	2	4	6	3	6	9	15	34	49	0	1	2
3	10	11	22	1	3	4	14	11	25	17	20	36	28	28	46	0	1	2
4	23	19	42	16	19	35	29	18	47	25	21	46	49	30	66	2	9	11
5	30	18	48	18	17	35	s/d	s/d	s/d	37	22	59	72	27	90	0	7	8
6	31	16	47	23	19	41	39	13	52	32	17	49	87	31	106	1	9	10
7	32	17	49	30	15	45	40	16	56	26	20	46	76	22	89	9	13	26
8	39	25	64	29	22	51	54	25	78	34	27	62	81	35	115	0	17	26
9	s/d	s/d	s/d	10	29	39	24	26	50	s/d	s/d	s/d	40	37	64	0	21	25
10	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
11	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	3	8	11	6	11	16	0	5	5
12	11	14	25	4	10	14	10	11	21	19	20	40	32	25	57	0	8	7
13	37	19	55	33	18	51	43	17	61	34	20	54	77	24	96	10	15	24
14	42	22	64	27	19	46	68	22	91	30	26	56	121	32	147	4	15	21
15	48	29	77	71	25	95	46	31	77	29	30	59	135	39	159	17	22	45
16	34	21	54	68	28	95	25	16	41	8	18	26	125	30	153	2	10	18
17	14	13	26	9	14	24	18	10	28	13	14	28	31	23	44	3	6	15
18	34	15	49	18	12	30	39	15	54	45	18	63	61	23	83	10	10	22
19	38	23	61	40	16	56	34	26	59	41	26	68	89	38	107	17	14	34
20	46	31	77	35	31	66	40	34	75	62	29	91	97	43	138	8	21	37
21	21	24	45	19	21	40	29	22	51	15	29	44	34	32	60	8	16	24
22	42	31	74	28	22	50	60	35	95	39	36	76	91	50	131	4	21	33
23	18	25	43	9	24	32	21	24	44	25	27	51	55	31	83	4	19	22
24	8	18	26	9	21	30	7	11	18	8	21	29	21	32	46	1	7	10
25	10	18	28	3	14	17	s/d	s/d	s/d	16	25	41	64	29	88	0	9	9
26	24	18	42	16	18	34	13	12	25	43	25	68	125	33	158	0	8	10
27	55	25	80	48	25	74	59	24	83	58	26	84	93	31	117	18	22	43
28	30	25	54	15	26	41	36	21	58	38	27	65	57	37	81	2	17	21

PARAMETROS ESTADISTICOS

FEBRERO 2019	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	26	26	26	24	24	24	26	26	26	617	617	617	
Mínimo	3	8	10	1	3	4	2	4	6	3	6	9	0	1	2	
Percentiles	95	48	31	77	63	28	90	60	34	90	61	35	89	78	34	107
	98	52	31	79	69	30	95	64	35	93	70	37	103	91	38	129
Máximo	55	31	80	71	31	95	68	35	95	79	37	116	135	50	159	
Media Aritmética	29	21	49	23	19	43	32	20	52	30	23	53	28	21	49	
Desvío Estándar	14	6	19	18	6	22	18	8	24	18	7	24	25	8	30	
Mediana	31	19	49	18	19	40	31	20	51	29	23	53	23	21	45	

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)

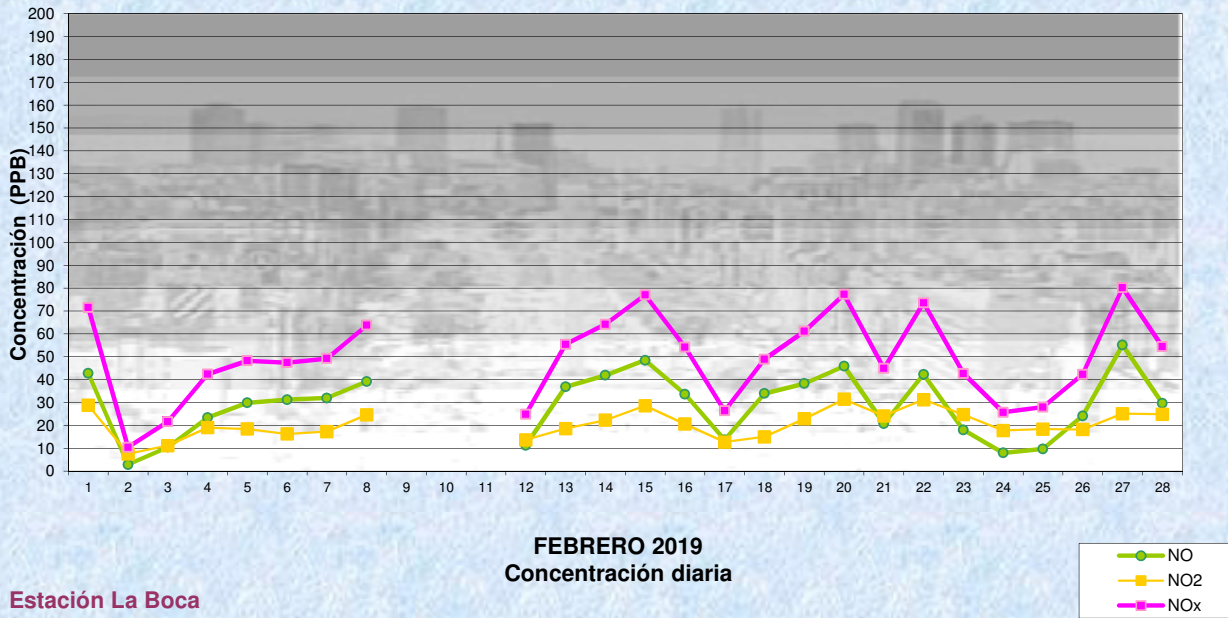
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

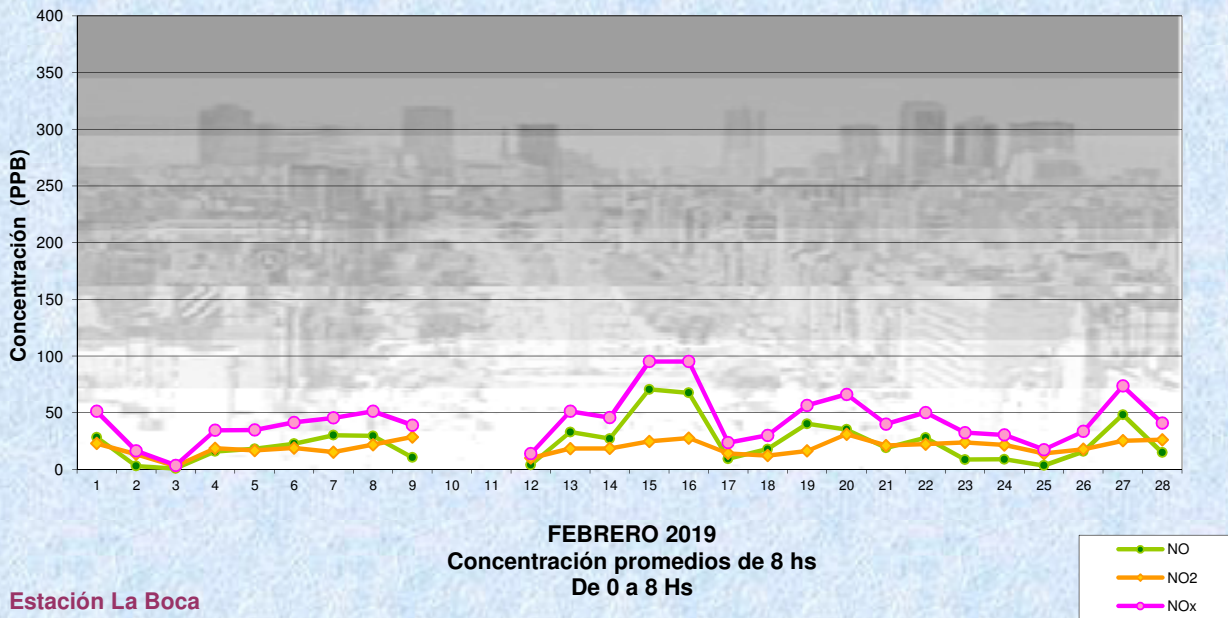
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

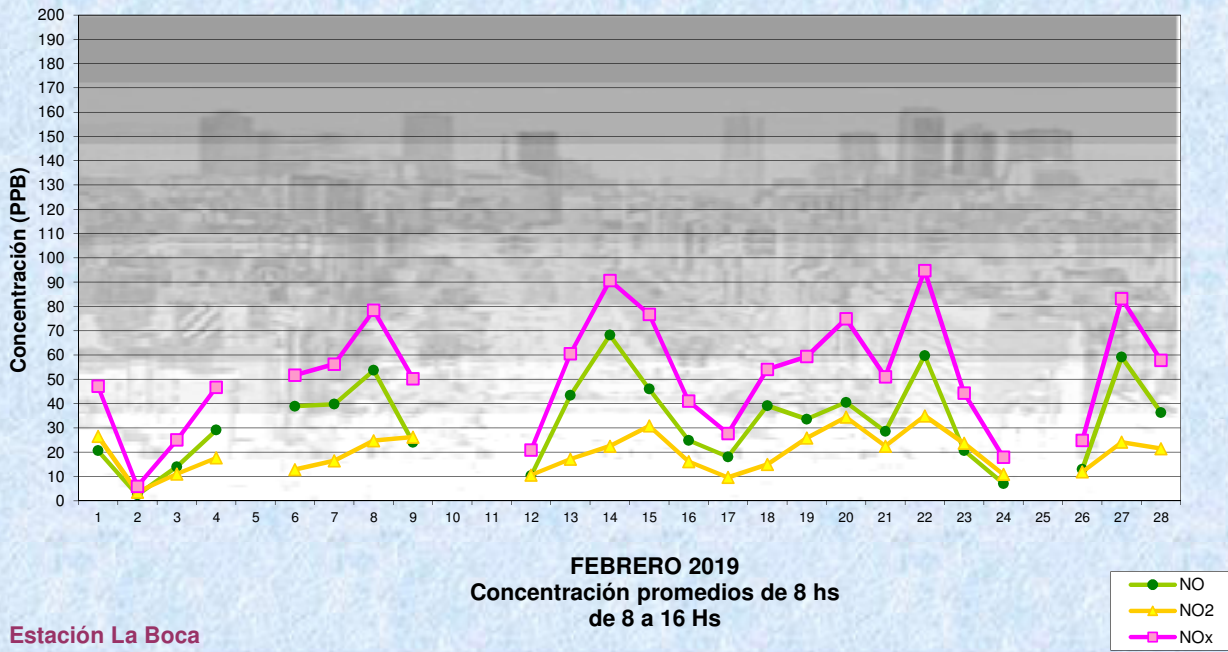
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



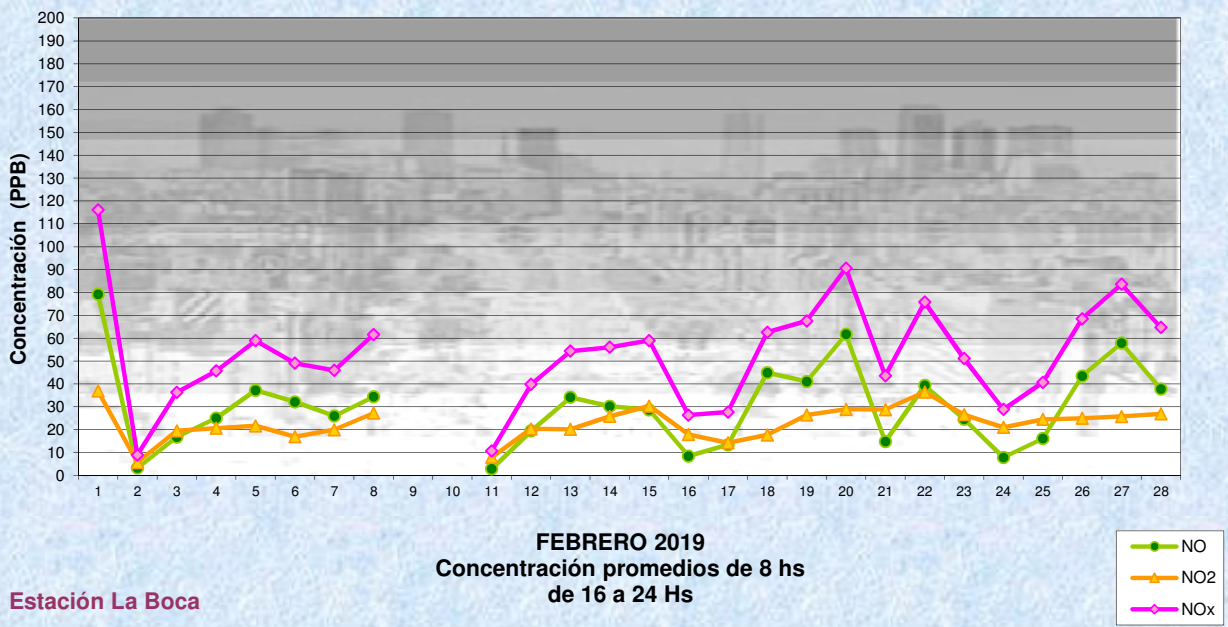
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



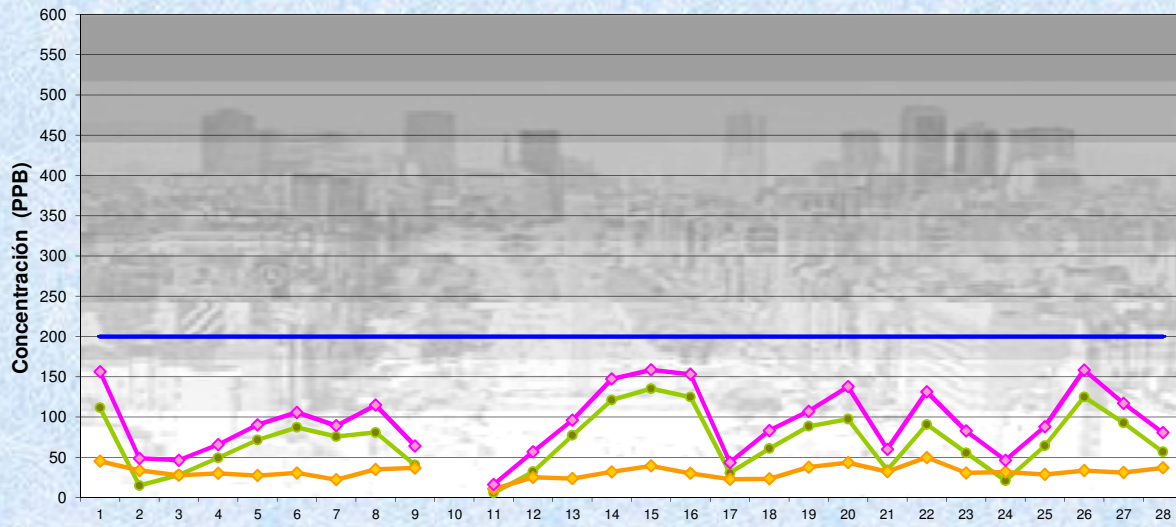
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



FEBRERO 2019
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora

- NO (Máx. 1 hora)
- NO2 (Máx. 1 hora)
- NOx (Máx. 1 hora)
- Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 200 PPB (Dec 198-06)

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 Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN LA BOCA

FEBRERO 2019

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	20	23	43	15	32	47	9	19	28	23	22	45
00:00 a 01:00	18	22	39	17	28	46	10	16	26	19	21	40
01:00 a 02:00	12	19	31	16	21	36	8	14	22	12	19	31
02:00 a 03:00	10	18	28	18	23	41	4	16	20	9	17	27
03:00 a 04:00	14	17	30	22	20	41	3	11	14	14	17	31
04:00 a 05:00	25	18	43	36	21	56	2	8	10	26	19	45
05:00 a 06:00	42	19	61	27	22	49	7	10	17	51	20	71
06:00 a 07:00	48	19	67	29	19	48	8	9	17	58	20	78
07:00 a 08:00	45	19	64	26	19	44	7	7	14	56	21	76
08:00 a 09:00	39	19	57	25	19	44	12	9	21	46	20	66
09:00 a 10:00	34	19	53	22	16	39	12	10	22	40	21	61
10:00 a 11:00	32	19	51	22	15	37	19	12	30	37	21	58
11:00 a 12:00	30	21	50	16	17	33	13	11	24	36	23	59
12:00 a 13:00	26	20	46	13	18	31	10	10	21	32	23	54
13:00 a 14:00	25	20	44	12	20	32	16	11	26	29	21	50
14:00 a 15:00	22	19	41	7	15	22	16	13	30	27	20	47
15:00 a 16:00	29	20	49	9	15	25	19	15	34	34	21	54
16:00 a 17:00	33	21	53	6	14	19	14	14	28	39	23	62
17:00 a 18:00	33	22	56	4	16	20	13	16	29	41	24	65
18:00 a 19:00	28	24	52	10	18	28	12	18	29	33	25	59
19:00 a 20:00	28	24	53	19	17	36	8	19	27	33	26	59
20:00 a 21:00	33	24	56	23	18	41	11	17	28	37	25	63
21:00 a 22:00	31	24	55	18	17	34	15	24	39	35	26	61
22:00 a 23:00	25	24	50	7	20	27	9	23	32	30	25	56

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

