

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

AGOSTO 2018

AGOSTO 2018	Promedio 24 Hs			PROMEDIO 8 HS									Promedio 1 Hora					
	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	0 a 8			8 a 16			16 a 24			Max			Min		
				NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)
1	41	23	64	31	21	52	38	20	58	55	29	84	83	36	117	6	11	18
2	56	23	80	63	22	84	72	26	99	34	22	56	256	46	302	7	10	17
3	40	22	61	17	13	30	40	23	63	62	29	92	187	38	223	10	9	19
4	32	18	50	7	12	18	11	10	21	79	31	110	153	37	185	4	7	13
5	66	29	95	116	33	149	39	24	62	43	31	74	164	36	197	15	18	33
6	46	24	70	33	21	54	67	29	96	38	23	61	112	41	149	7	9	18
7	37	19	56	11	9	20	36	21	57	63	28	91	178	37	215	2	5	7
8	42	17	59	31	21	52	88	20	109	6	9	15	118	26	141	<0,5	6	7
9	4	10	14	1	6	7	5	6	12	6	17	23	11	21	29	<0,5	3	4
10	10	15	25	5	16	21	22	15	37	6	14	20	39	26	63	<0,5	9	9
11	25	17	43	17	16	33	36	19	55	23	17	40	86	32	118	1	9	11
12	28	14	41	10	10	20	40	11	52	33	20	52	141	27	166	2	5	8
13	36	16	52	29	13	42	42	15	56	37	20	57	95	22	117	3	5	9
14	19	14	33	18	14	31	30	12	42	9	17	26	95	26	119	<0,5	7	7
15	33	21	54	24	17	41	41	20	61	35	25	60	76	32	105	1	10	12
16	39	20	59	41	20	61	37	18	55	39	22	60	127	35	158	10	9	19
17	48	21	69	23	13	36	39	18	57	81	32	113	139	34	172	8	8	16
18	25	20	45	20	23	44	52	30	82	2	8	9	70	34	103	<0,5	6	7
19	3	10	13	1	10	11	3	7	11	3	13	16	6	18	24	<0,5	5	7
20	7	15	22	2	17	19	6	9	15	14	19	32	56	31	87	<0,5	6	9
21	57	31	88	58	31	89	51	31	82	62	32	94	102	57	159	35	23	59
22	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	28	18	46	41	22	61	10	11	22
23	33	18	51	14	10	24	47	19	66	36	22	58	64	27	91	3	6	9
24	10	18	28	9	17	26	14	18	32	7	19	26	21	25	42	<0,5	10	11
25	56	21	78	s/d	s/d	s/d	13	13	26	119	32	151	248	42	290	1	9	10
26	26	25	51	25	27	53	25	19	44	26	28	55	93	40	133	5	15	26
27	40	25	65	21	20	41	61	28	89	39	26	65	86	32	114	3	14	17
28	63	32	95	42	23	65	61	28	89	87	45	132	176	52	228	6	14	22
29	82	36	118	96	39	135	83	33	116	62	36	97	179	46	221	11	28	40
30	12	21	33	17	23	40	11	19	30	8	21	28	72	32	104	1	16	17
31	10	18	28	4	15	19	14	18	32	12	20	32	19	26	40	<0,5	9	9

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

AGOSTO 2018	Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									Promedios de 1 hora			
	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	00:00 a 08:00			08:00 a 16:00			16:00 a 24:00			NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	
				NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)				
Cantidad de Datos	30	30	30	29	29	29	30	30	30	31	31	31	709	709	709	
Mínimo	3	10	13	1	6	7	3	6	11	2	8	9	<0,5	3	4	
Percentiles	95	65	32	95	83	32	117	78	31	104	84	34	122	104	37	141
	98	73	34	105	105	36	141	85	32	112	99	40	139	152	41	186
Máximo	82	36	118	116	39	149	88	33	116	119	45	151	256	57	302	
Media Aritmética	34	20	55	27	18	46	37	19	57	37	23	60	34	20	54	
Desvío Estándar	20	6	25	27	8	33	23	7	29	29	8	36	37	9	44	
Mediana	35	20	53	20	17	40	38	19	57	35	22	57	23	19	42	

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)

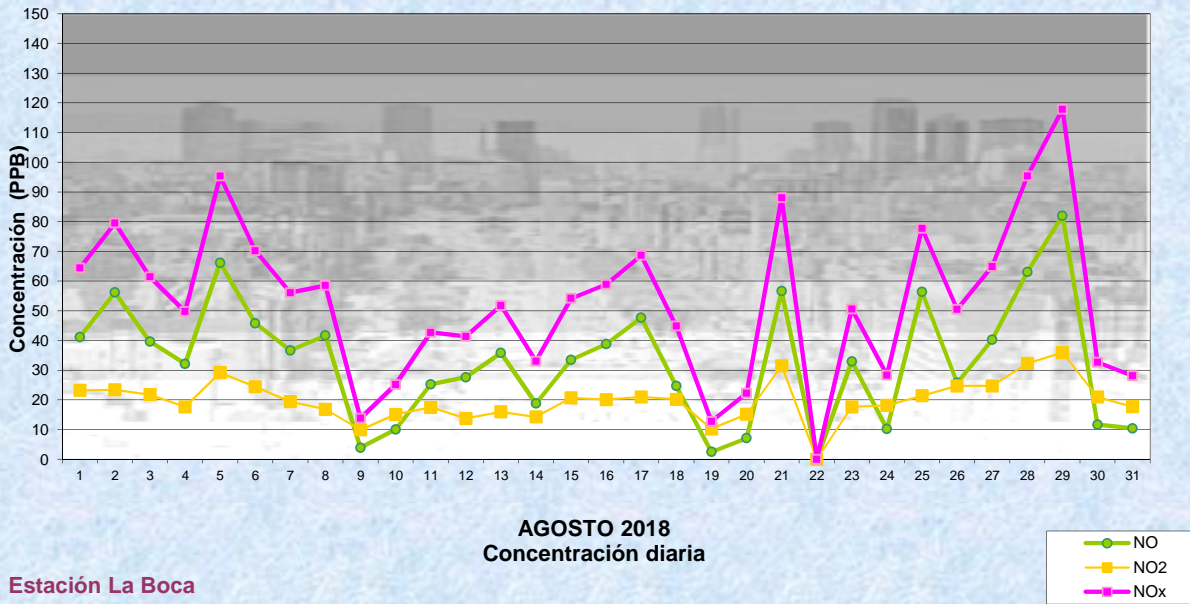
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	0

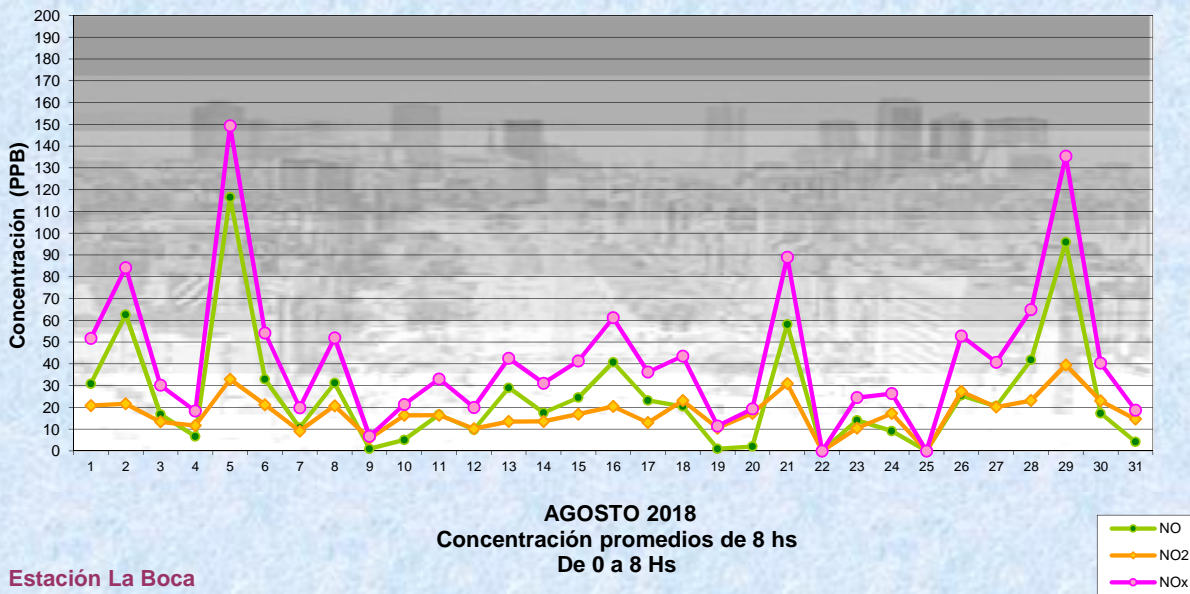
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

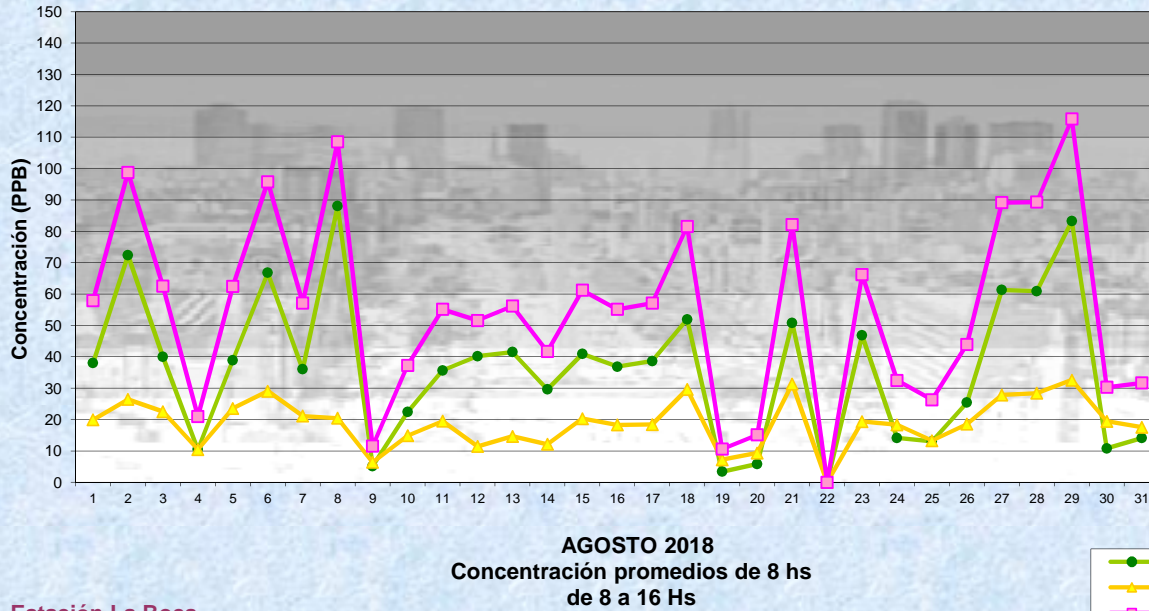
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

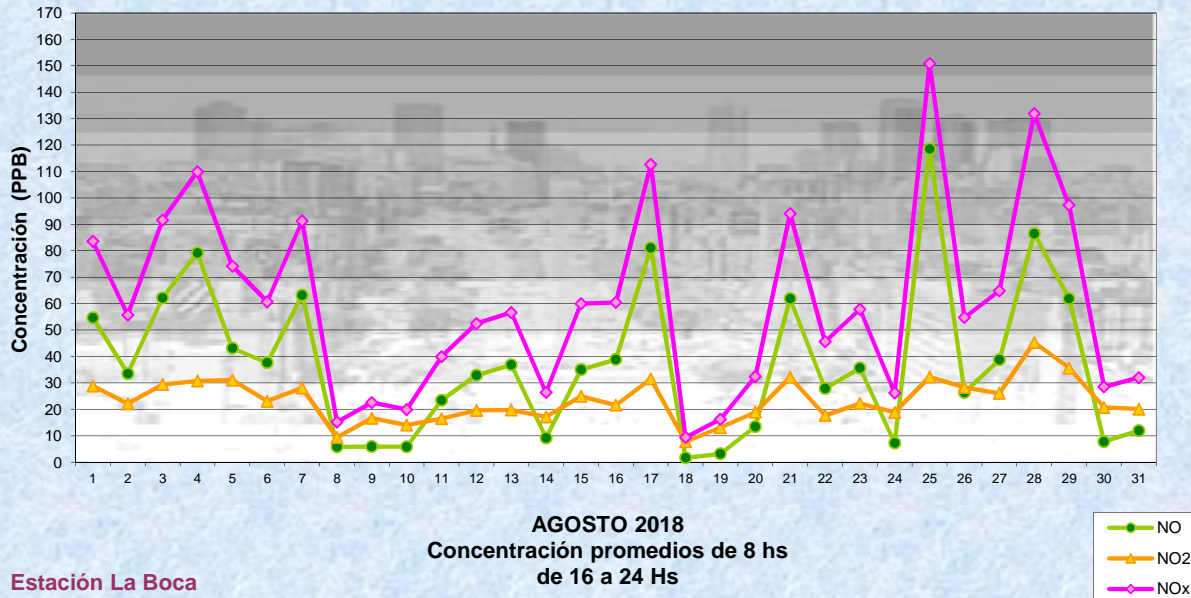


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



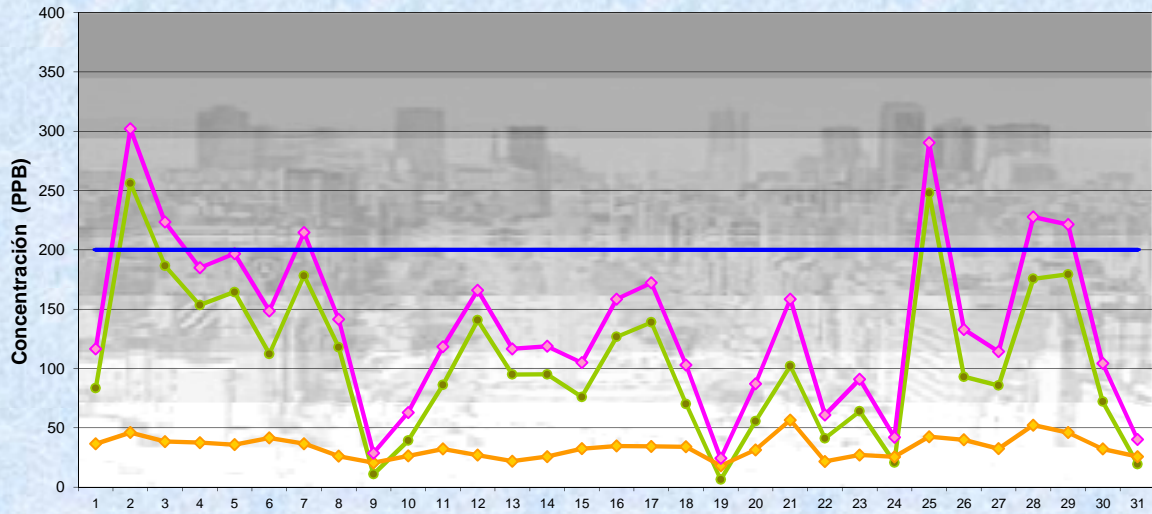
Estación La Boca

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 - Oxidos de Nitrógeno



AGOSTO 2018
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
AGOSTO 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	25	18	44	8	13	21	53	21	74	22	19	41
00:00 a 01:00	16	16	32	12	17	28	39	21	60	11	14	25
01:00 a 02:00	13	14	27	16	17	34	23	18	41	10	13	23
02:00 a 03:00	14	15	29	8	16	23	25	17	41	13	14	27
03:00 a 04:00	14	16	30	5	14	19	26	18	45	13	15	28
04:00 a 05:00	28	19	47	9	14	23	21	20	41	33	20	53
05:00 a 06:00	47	23	70	17	19	36	25	22	47	56	25	81
06:00 a 07:00	56	25	81	33	23	55	36	20	56	66	26	92
07:00 a 08:00	63	25	88	45	24	69	60	22	82	68	26	93
08:00 a 09:00	53	24	77	38	22	60	38	18	55	60	26	86
09:00 a 10:00	38	20	58	27	19	46	19	14	33	45	21	66
10:00 a 11:00	34	18	52	27	17	44	12	11	23	41	20	61
11:00 a 12:00	33	18	50	27	16	44	11	10	22	39	20	58
12:00 a 13:00	28	17	45	21	15	37	14	12	26	33	18	51
13:00 a 14:00	26	17	44	21	16	37	13	12	25	30	19	49
14:00 a 15:00	29	18	47	15	16	31	14	13	28	35	19	54
15:00 a 16:00	27	19	46	9	13	23	15	15	30	33	21	54
16:00 a 17:00	34	24	57	22	19	41	21	18	39	39	26	65
17:00 a 18:00	37	26	63	33	22	55	39	25	64	37	28	65
18:00 a 19:00	47	26	74	49	24	73	31	25	56	51	27	78
19:00 a 20:00	43	25	68	67	25	92	22	23	45	43	26	68
20:00 a 21:00	42	24	66	86	24	110	21	24	45	39	23	62
21:00 a 22:00	33	21	54	84	24	108	18	23	41	27	20	47
22:00 a 23:00	31	20	50	94	23	118	24	24	48	20	18	38

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

