

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

AGOSTO 2017

AGOSTO 2017	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	14	21	36	4	15	19	26	24	51	13	25	37	44	30	69	<0,5	7	7
2	45	25	70	16	19	36	46	25	72	72	31	104	108	35	143	1	12	13
3	102	36	138	111	31	142	102	37	139	94	39	133	216	51	252	49	27	81
4	52	32	85	s/d	s/d	s/d	77	32	110	55	32	86	153	43	196	<0,5	22	29
5	19	17	36	9	14	24	35	21	57	12	16	28	80	26	106	3	9	12
6	21	19	40	13	16	28	28	19	48	22	23	45	46	27	72	3	11	15
7	41	20	61	32	18	51	62	20	81	30	21	50	110	24	132	7	16	23
8	4	13	17	6	16	22	4	13	17	2	9	11	15	24	31	<0,5	6	7
9	26	19	45	4	10	14	43	26	68	36	23	59	75	29	104	<0,5	6	6
10	32	18	51	9	10	19	37	21	58	51	24	75	83	26	108	3	5	8
11	42	19	61	16	12	28	54	23	77	61	24	85	111	28	139	2	4	9
12	11	16	26	18	18	36	6	13	19	8	16	24	42	22	63	1	9	11
13	23	19	41	17	15	32	15	14	29	36	28	63	51	33	84	5	10	16
14	64	28	92	33	25	58	52	23	75	107	37	144	198	43	240	7	16	27
15	63	30	93	49	30	79	73	29	102	66	31	97	131	39	170	5	20	25
16	63	32	95	27	25	52	53	28	81	110	43	152	210	47	254	14	21	36
17	71	36	107	35	28	63	76	35	111	102	46	147	163	53	214	12	20	32
18	49	30	79	22	24	46	55	29	85	70	37	107	106	44	147	4	15	20
19	20	21	41	8	15	23	37	25	62	16	23	38	55	31	84	<0,5	5	5
20	18	17	35	11	18	28	17	13	30	25	22	46	115	35	150	2	9	11
21	61	23	84	144	35	180	22	16	38	16	19	35	188	37	225	9	12	24
22	30	19	48	13	15	28	41	22	63	35	20	54	77	32	110	4	11	16
23	45	23	68	15	14	30	77	27	105	43	28	70	105	33	134	3	8	14
24	67	23	90	27	15	42	97	30	127	76	25	101	133	33	166	4	12	16
25	47	22	69	85	21	107	44	25	69	10	20	30	165	33	189	1	10	11
26	5	12	17	1	8	9	6	15	22	6	14	20	11	19	29	<0,5	6	7
27	10	13	23	4	11	15	15	15	30	11	14	25	21	20	37	2	8	12
28	49	19	68	16	12	28	60	19	79	75	26	101	122	32	154	4	8	12
29	38	20	58	48	23	70	64	24	88	3	12	15	121	33	154	2	9	10
30	11	18	29	8	13	21	9	13	23	17	27	43	30	35	65	2	7	10
31	47	26	74	31	25	56	65	29	94	46	24	70	104	37	141	8	13	24

PARAMETROS ESTADISTICOS

AGOSTO 2017	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	31	31	31	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	734	734	734
Mínimo	4	12	17	1	8	9	4	13	17	2	9	11	<0,5	4	4	5	5
Percentiles	95	69	34	101	100	30	126	87	34	119	104	41	146	119	38	155	155
	98	83	36	119	125	33	158	99	36	132	108	44	149	143	43	181	181
Máximo	102	36	138	144	35	180	102	37	139	110	46	152	216	53	254	254	254
Media Aritmética	38	22	61	28	18	46	45	23	68	43	25	68	38	22	60	60	60
Desvío Estándar	23	6	29	33	7	38	27	7	33	33	9	41	38	9	46	46	46
Mediana	41	20	61	16	16	31	44	23	69	36	24	59	26	22	48	48	48

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)

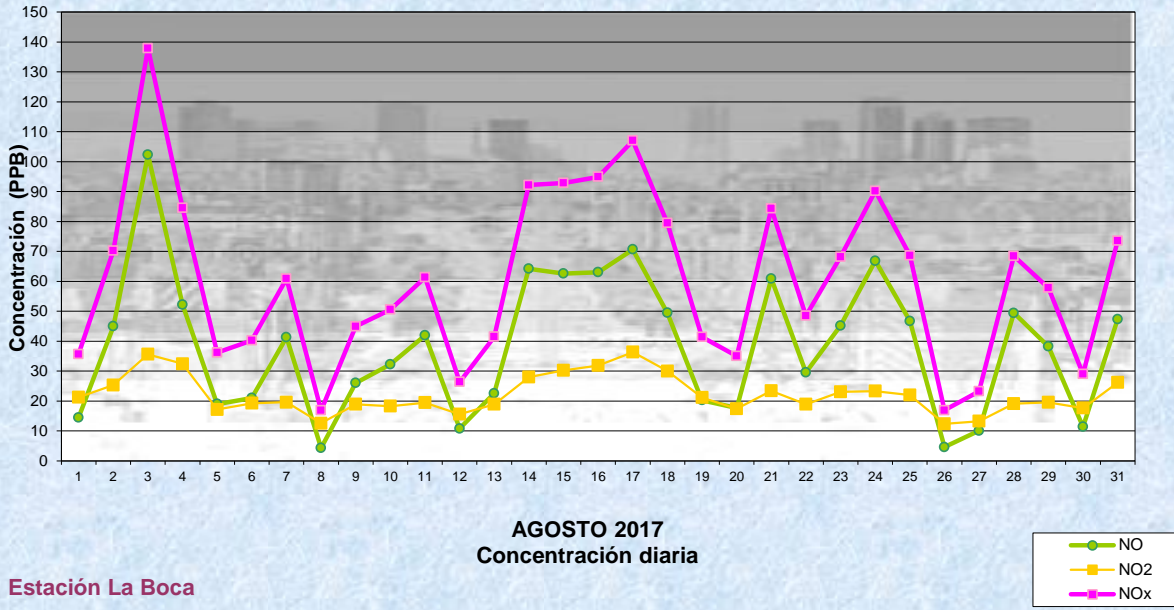
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

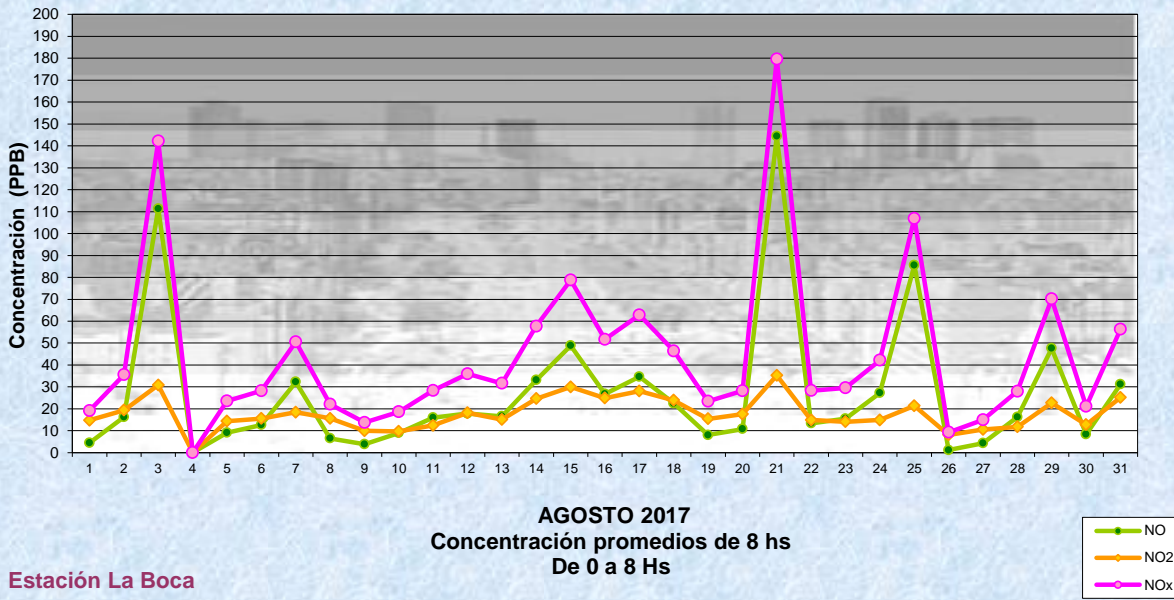
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

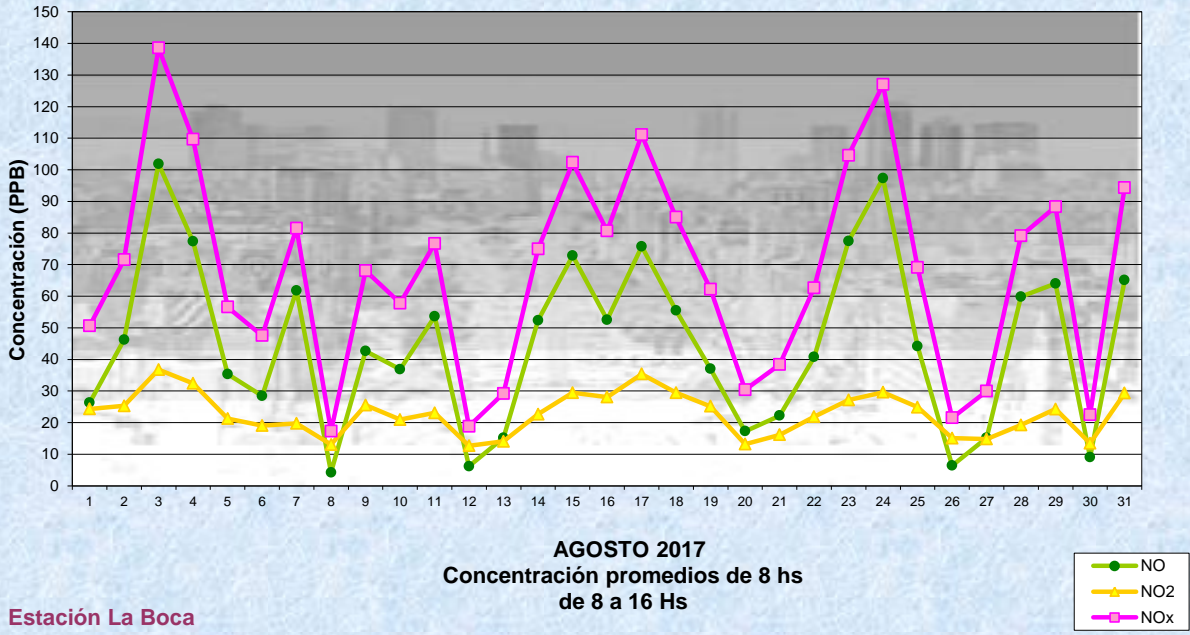
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



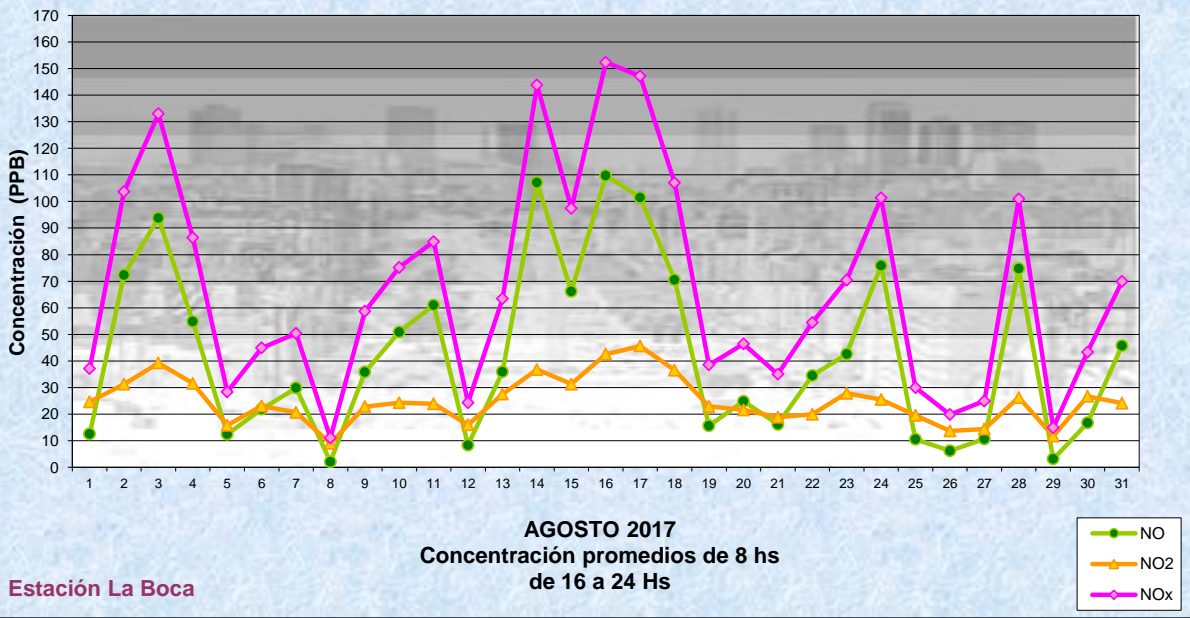
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



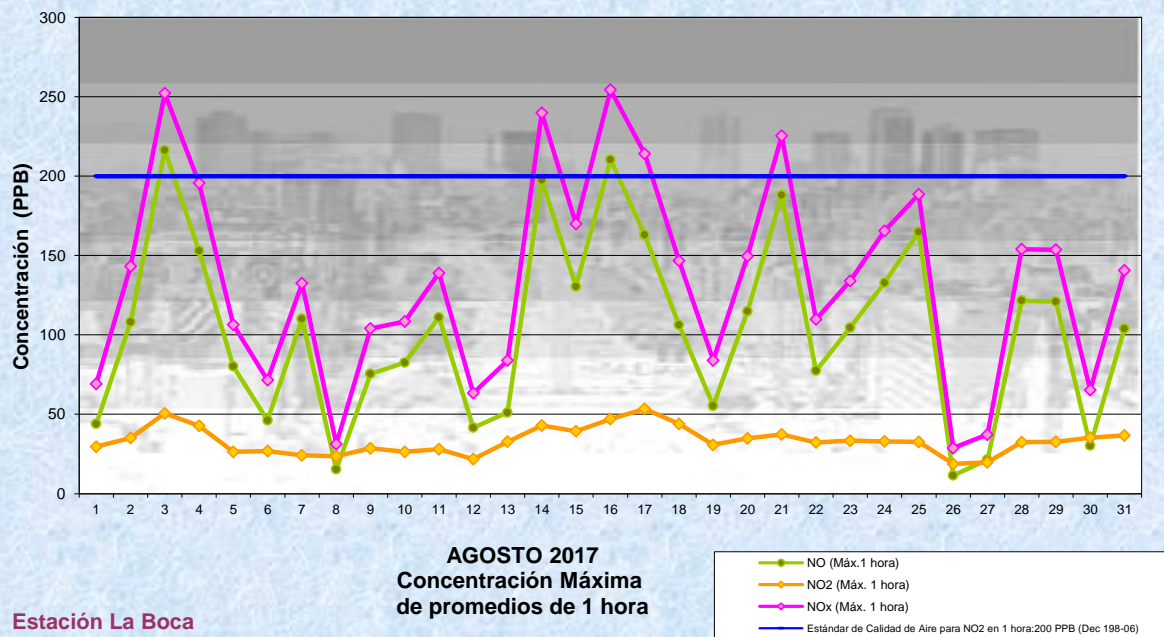
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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
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

AGOSTO 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	26	21	47	23	20	43	37	21	58	24	21	45
00:00 a 01:00	23	19	42	10	18	29	37	20	57	22	19	40
01:00 a 02:00	17	17	34	9	13	22	31	18	49	16	17	33
02:00 a 03:00	18	15	33	7	11	18	32	17	49	16	16	32
03:00 a 04:00	19	15	35	2	8	10	33	17	50	19	16	35
04:00 a 05:00	30	18	49	3	10	13	36	17	53	34	20	55
05:00 a 06:00	42	21	63	9	14	23	50	19	69	46	23	69
06:00 a 07:00	46	23	69	10	17	27	46	21	67	53	25	78
07:00 a 08:00	51	23	74	14	19	33	30	18	49	63	25	88
08:00 a 09:00	62	25	86	32	21	53	20	15	35	76	28	104
09:00 a 10:00	56	24	80	37	21	58	19	15	35	68	27	95
10:00 a 11:00	46	23	69	26	20	46	19	15	34	57	25	82
11:00 a 12:00	41	22	63	19	18	37	16	14	30	51	25	76
12:00 a 13:00	37	22	59	21	20	41	16	15	31	45	24	69
13:00 a 14:00	35	22	57	12	16	28	18	15	33	43	24	67
14:00 a 15:00	33	21	54	9	14	23	19	15	34	40	24	64
15:00 a 16:00	36	23	59	8	14	23	13	15	28	47	27	73
16:00 a 17:00	44	25	69	9	15	24	15	19	34	57	29	85
17:00 a 18:00	50	27	77	9	17	26	19	22	41	65	30	95
18:00 a 19:00	57	27	84	14	18	32	22	22	44	74	30	104
19:00 a 20:00	44	26	70	14	19	32	20	23	43	56	28	84
20:00 a 21:00	42	25	67	11	19	30	23	24	46	52	26	78
21:00 a 22:00	36	24	60	9	18	28	26	22	48	43	26	68
22:00 a 23:00	31	22	54	11	16	27	37	22	59	34	24	58

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

