

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

SEPTIEMBRE 2017

SEPTIEMBRE 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	38	21	59	17	14	31	44	21	65	54	27	81	96	33	129	2	9	11
2	40	19	59	53	20	73	59	21	80	8	15	23	91	24	112	2	11	14
3	9	12	22	7	14	21	19	16	34	1	8	10	28	20	45	1	7	8
4	3	10	13	1	7	8	5	9	14	4	14	18	7	20	26	<0,5	4	4
5	34	24	57	9	16	25	42	25	67	50	30	80	67	36	104	1	8	8
6	23	19	43	9	12	21	37	20	57	24	26	50	47	30	77	2	8	9
7	26	25	51	16	27	43	32	22	53	31	25	57	66	31	97	3	11	21
8	23	21	44	5	16	20	34	25	59	30	22	52	71	32	100	<0,5	12	13
9	21	23	44	11	14	25	34	25	60	17	29	46	53	38	76	3	10	14
10	s/d	s/d	s/d	4	17	20	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	12	29	41	<0,5	9	10
11	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
12	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
13	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
14	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	22	26	48	42	31	71	5	15	22
15	38	28	65	9	23	32	59	26	86	45	34	79	83	36	114	<0,5	11	11
16	43	32	74	33	33	65	49	28	77	46	35	81	98	42	140	8	24	39
17	27	28	55	17	29	46	33	23	56	31	32	63	41	38	76	10	20	36
18	66	27	93	42	25	67	75	26	100	s/d	s/d	s/d	132	40	172	9	18	29
19	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	69	25	95	69	28	97	155	38	193	15	21	37
20	32	23	55	28	19	46	62	26	88	6	24	30	102	35	128	1	16	20
21	16	28	44	4	16	20	27	32	59	17	36	53	36	41	69	<0,5	8	8
22	50	33	83	13	27	40	31	24	55	105	50	155	196	52	247	<0,5	19	19
23	102	46	148	230	52	282	50	51	101	25	36	61	332	68	388	15	30	46
24	22	22	44	9	18	28	18	18	36	38	31	69	56	36	92	5	15	20
25	41	29	70	27	26	53	63	29	92	32	31	63	81	37	112	6	21	28
26	17	25	42	s/d	s/d	s/d	24	24	49	15	28	43	44	32	71	<0,5	14	14
27	12	21	33	2	10	12	19	23	43	14	31	46	25	33	57	<0,5	3	3
28	41	28	69	18	20	37	58	31	89	48	34	82	80	38	109	<0,5	7	9
29	46	23	69	18	18	36	57	26	83	s/d	s/d	s/d	95	32	126	1	6	8
30	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

PARAMETROS ESTADISTICOS

SEPTIEMBRE 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	23	23	23	23	23	23	24	24	24	23	23	23	580	580	580	
Mínimo	3	10	13	1	7	8	5	9	14	1	8	10	<0,5	3	3	
Percentiles	95	64	33	92	52	32	72	68	32	99	67	36	95	85	40	120
	98	86	41	124	152	44	190	72	42	101	89	44	129	129	51	173
Máximo	102	46	148	230	52	282	75	51	101	105	50	155	332	68	388	
Media Aritmética	33	25	58	25	20	46	42	25	67	32	28	60	34	25	58	
Desvío Estándar	21	7	27	47	9	54	18	7	23	24	8	30	37	10	44	
Mediana	32	24	55	13	18	32	39	25	62	30	29	57	24	25	51	

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)

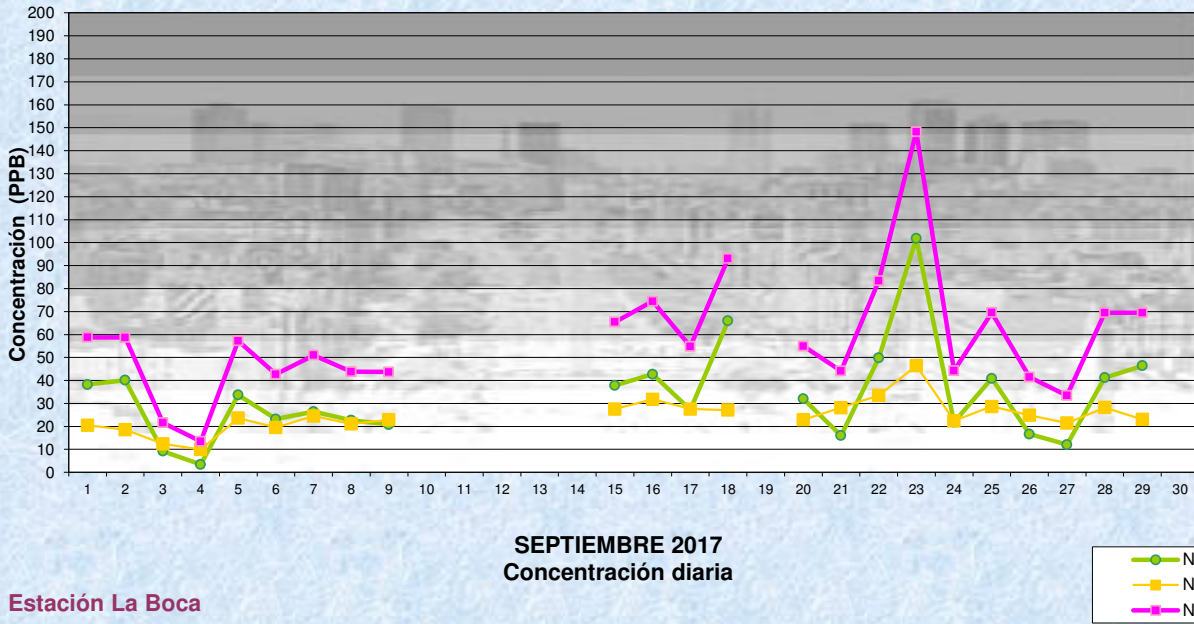
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

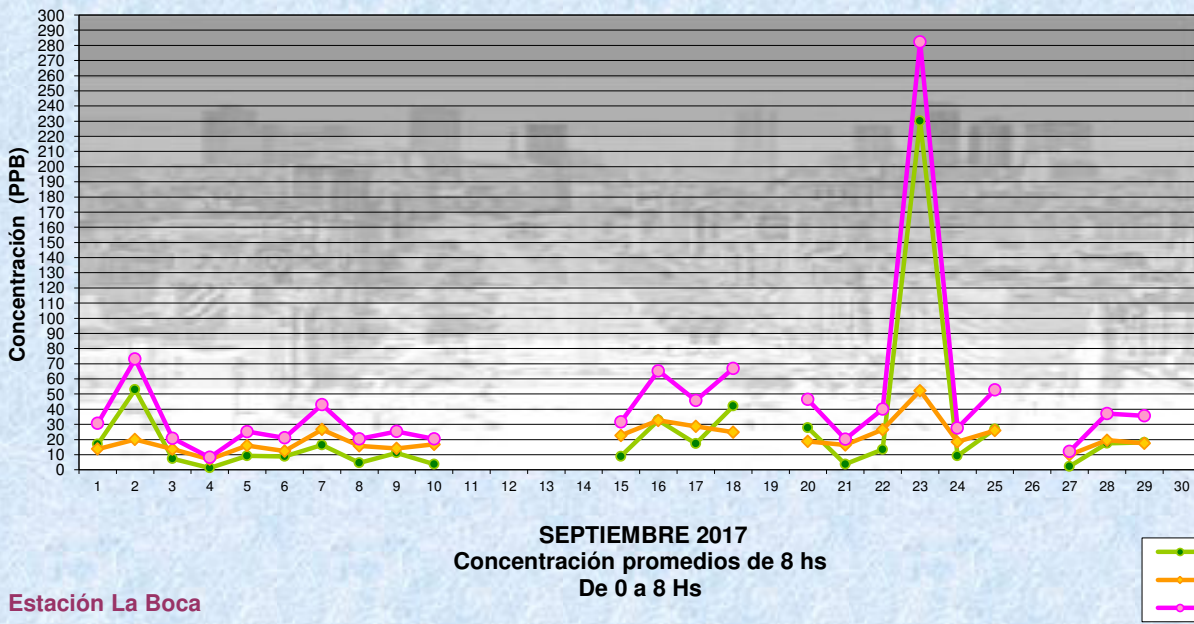
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

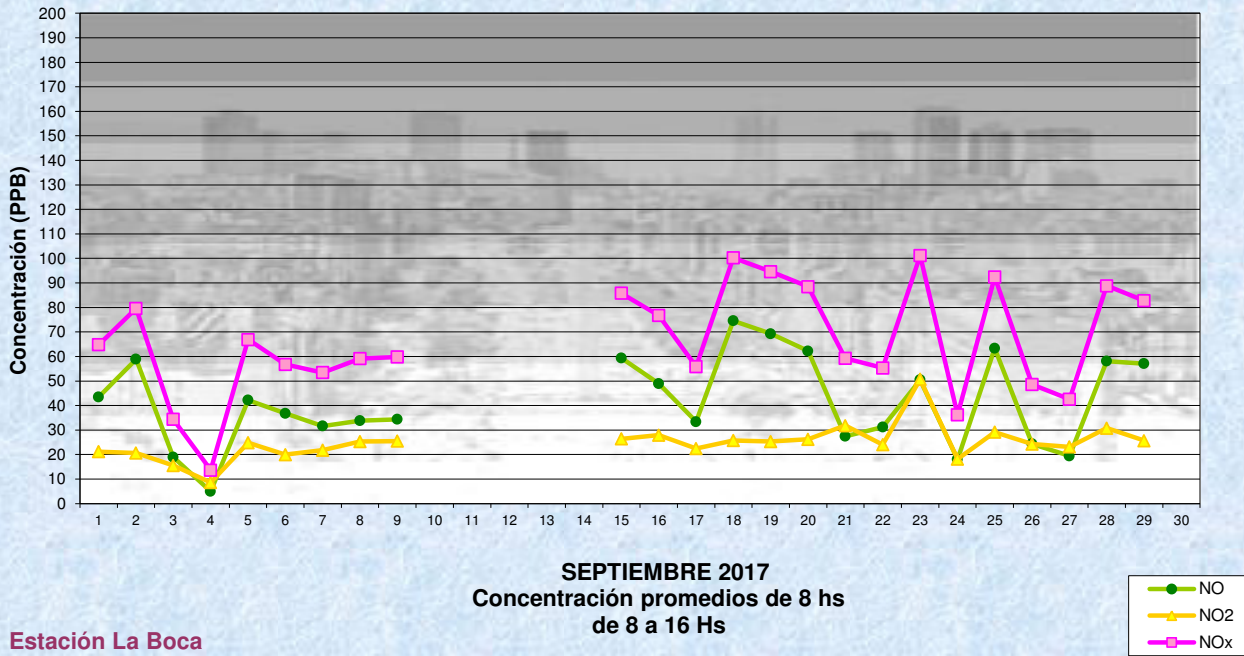
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



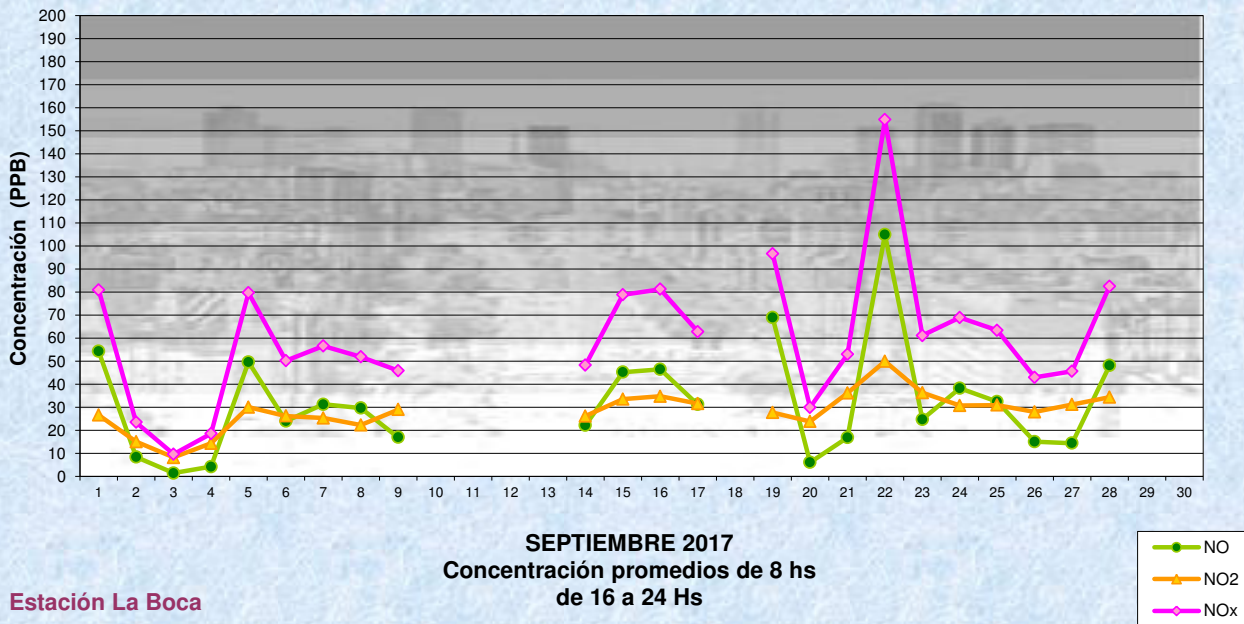
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



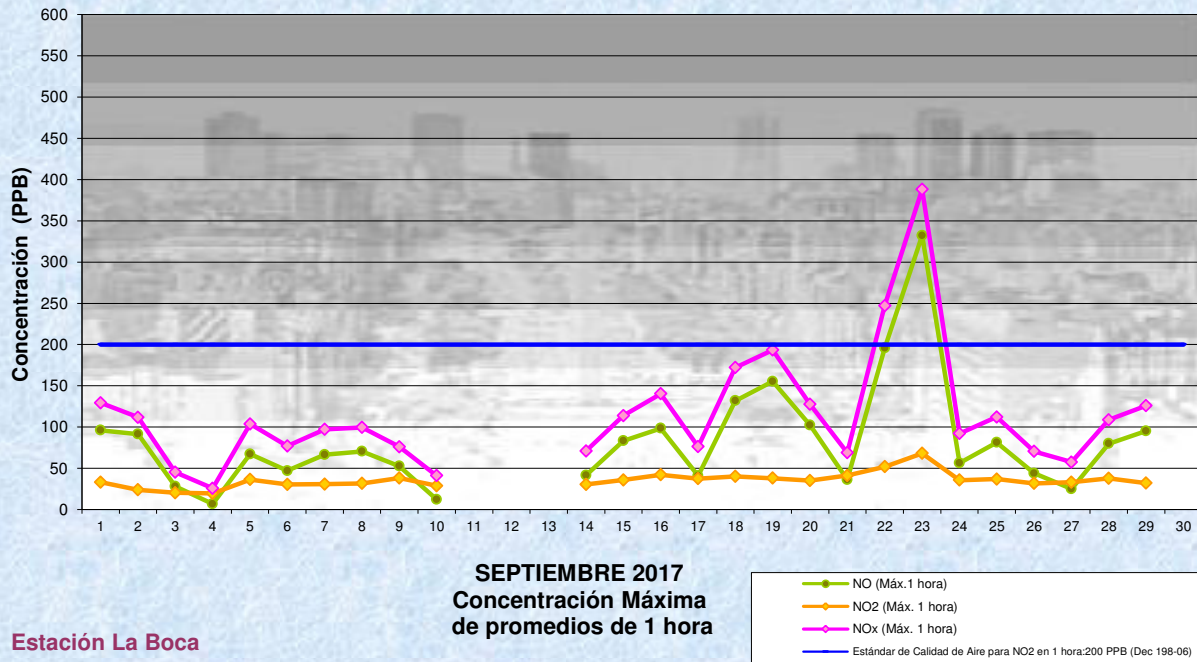
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



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
SEPTIEMBRE 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	19	22	41	72	30	102	13	24	37	7	19	27
00:00 a 01:00	19	19	38	90	29	119	8	20	28	4	16	20
01:00 a 02:00	20	17	37	103	30	133	5	18	24	3	13	16
02:00 a 03:00	16	16	32	71	28	99	7	17	24	3	13	16
03:00 a 04:00	10	17	27	41	27	68	5	16	21	4	15	18
04:00 a 05:00	22	22	44	62	29	92	9	17	26	15	21	36
05:00 a 06:00	43	25	68	105	33	138	13	21	34	35	24	59
06:00 a 07:00	49	25	75	109	33	142	15	21	36	43	25	67
07:00 a 08:00	50	26	76	93	35	127	18	18	36	48	26	74
08:00 a 09:00	44	24	68	64	31	95	21	18	39	44	24	69
09:00 a 10:00	39	23	62	39	28	68	20	18	38	44	23	67
10:00 a 11:00	44	24	68	45	33	79	21	16	37	49	24	72
11:00 a 12:00	40	24	64	47	35	82	24	18	42	41	22	63
12:00 a 13:00	38	24	62	40	31	71	25	20	45	39	23	63
13:00 a 14:00	38	25	63	30	29	59	25	20	45	42	25	67
14:00 a 15:00	33	25	58	26	27	54	18	18	35	37	26	63
15:00 a 16:00	39	26	65	26	26	52	22	20	42	44	28	72
16:00 a 17:00	47	28	75	24	26	50	25	22	47	56	30	86
17:00 a 18:00	48	31	79	22	30	52	23	26	49	58	32	90
18:00 a 19:00	35	30	65	19	29	48	28	25	53	40	30	70
19:00 a 20:00	29	29	58	23	33	56	25	24	49	30	30	60
20:00 a 21:00	30	30	60	37	32	69	31	26	57	29	30	58
21:00 a 22:00	24	27	51	25	29	54	25	23	49	24	27	51
22:00 a 23:00	22	26	48	17	26	43	10	22	32	26	26	52

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

