

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

OCTUBRE 2017

OCTUBRE 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	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	s/d
2	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	43	25	68	142	33	176	309	41	350	12	22	35	
3	79	29	108	45	27	72	62	24	86	130	35	166	180	41	221	7	22	28	
4	58	33	91	30	22	52	60	33	93	83	44	127	116	49	165	8	15	22	
5	65	36	100	35	35	70	32	31	64	127	41	168	567	72	639	3	19	24	
6	35	29	63	78	34	112	16	23	38	9	30	40	145	45	181	3	17	23	
7	28	25	53	18	24	42	38	25	63	28	25	53	52	32	82	6	12	19	
8	14	18	32	5	10	14	21	15	36	17	30	47	30	36	59	3	7	11	
9	45	23	68	17	15	33	23	21	44	95	34	128	238	41	279	<0,5	7	7	
10	28	28	56	12	28	41	51	27	77	20	30	50	66	39	95	2	20	22	
11	34	24	58	26	22	49	53	26	80	21	24	45	71	32	98	6	16	23	
12	14	24	38	6	23	29	27	29	56	12	23	35	32	36	64	1	15	16	
13	15	19	34	6	18	24	13	14	27	27	25	52	99	32	132	<0,5	10	13	
14	69	28	98	112	33	146	36	21	57	60	31	91	211	37	247	27	19	46	
15	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	s/d
16	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	s/d
17	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	56	20	76	65	27	92	91	30	120	30	14	55	
18	35	20	54	35	21	56	40	19	58	29	20	49	75	28	103	<0,5	12	14	
19	17	17	34	4	12	16	15	13	27	32	27	59	68	30	97	<0,5	10	9	
20	33	17	50	20	13	33	42	16	58	36	22	58	56	27	78	6	9	15	
21	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	s/d
22	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	s/d
23	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	35	17	52	37	25	62	96	30	126	16	16	34	
24	35	20	55	27	18	45	48	18	66	30	24	54	71	27	92	5	15	21	
25	26	20	46	19	18	37	39	16	55	22	25	47	59	28	81	3	13	18	
26	26	20	46	22	24	46	31	18	49	24	18	42	79	27	105	3	16	24	
27	12	16	29	8	14	22	16	15	31	14	20	34	27	23	47	<0,5	10	11	
28	22	18	40	11	19	31	32	16	48	22	18	40	43	22	61	2	13	19	
29	61	19	80	14	14	28	36	14	51	131	29	161	510	67	576	2	12	14	
30	16	23	38	11	24	34	15	18	33	22	26	48	44	31	74	2	14	18	
31	101	49	150	136	44	181	96	49	144	71	54	126	325	66	390	27	29	74	

PARAMETROS ESTADÍSTICOS																		
OCTUBRE 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	26	26	26	26	26	26	26	26	26	594	594	594
Mínimo	12	16	29	4	10	14	13	13	27	9	18	34	<0,5	7	7			
Percentiles	95	78	35	107	109	35	142	61	33	91	131	43	167	114	43	156		
	98	91	43	132	126	40	165	79	41	119	137	49	172	204	52	244		
Máximo	101	49	150	136	44	181	96	49	144	142	54	176	567	72	639			
Media Aritmética	38	24	62	30	22	53	37	22	59	50	28	79	40	24	64			
Desvío Estándar	24	8	30	34	8	41	19	8	25	42	8	47	52	10	58			
Mediana	33	23	54	19	22	41	36	20	57	30	26	53	28	22	49			

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)

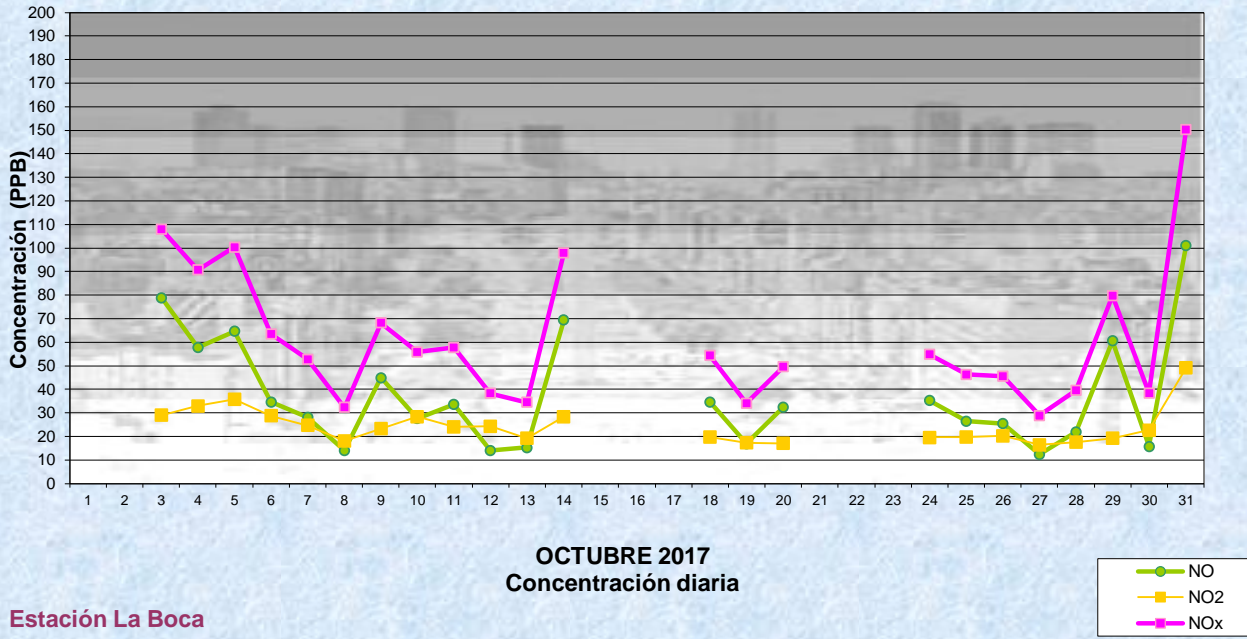
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

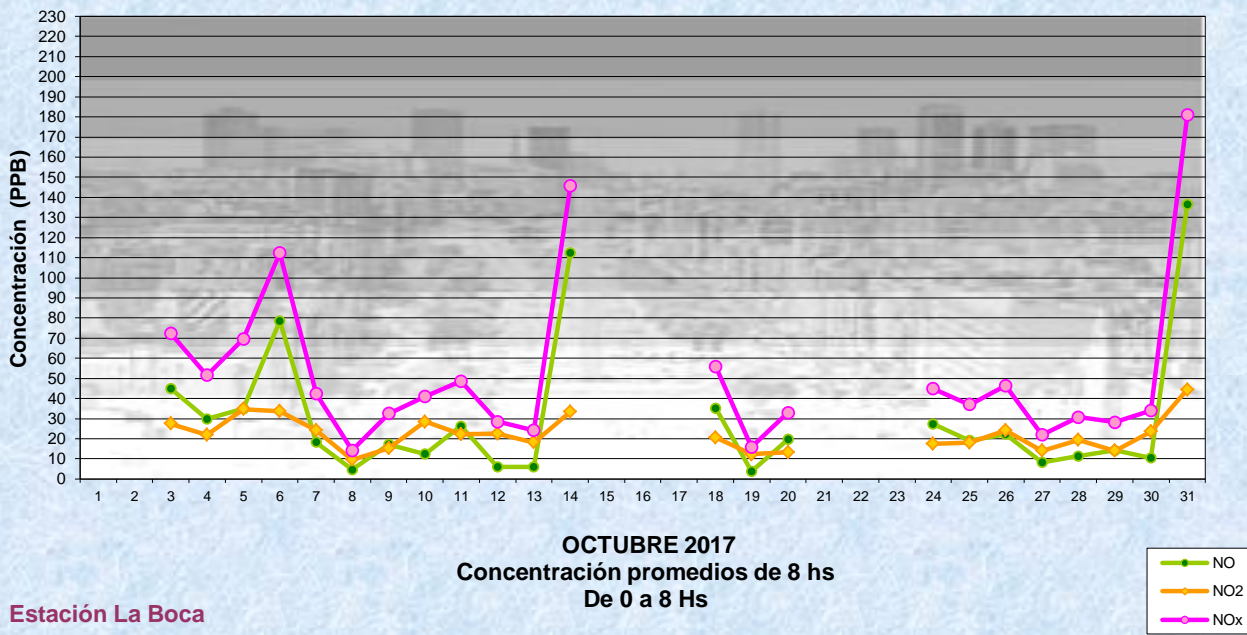
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

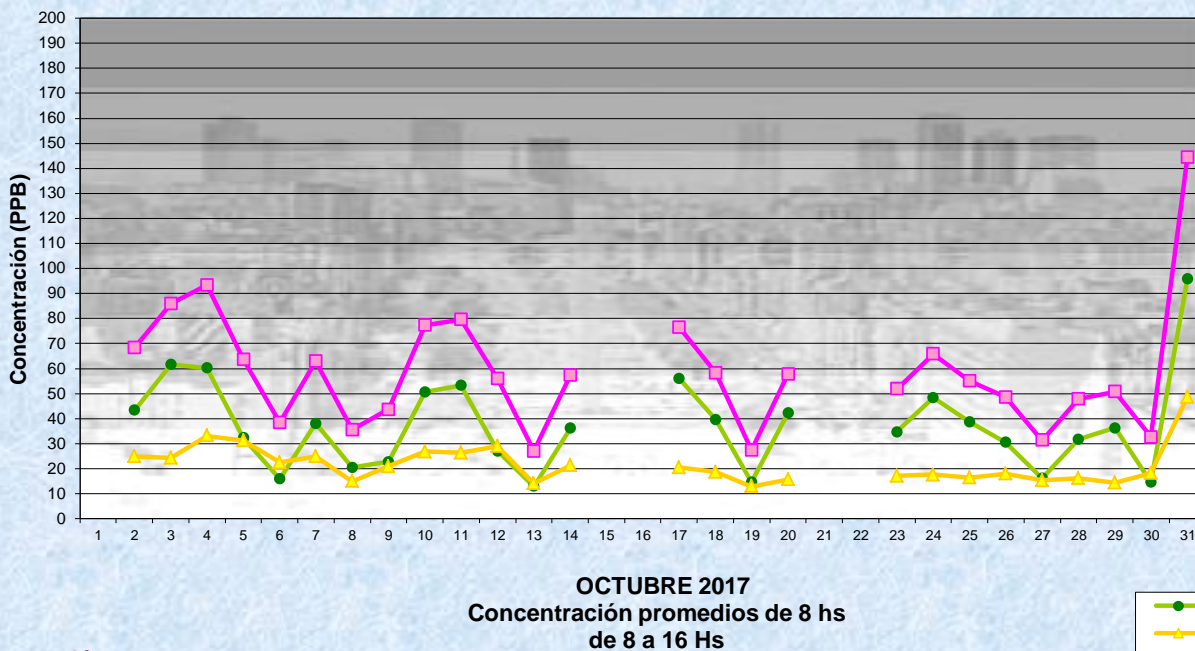
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

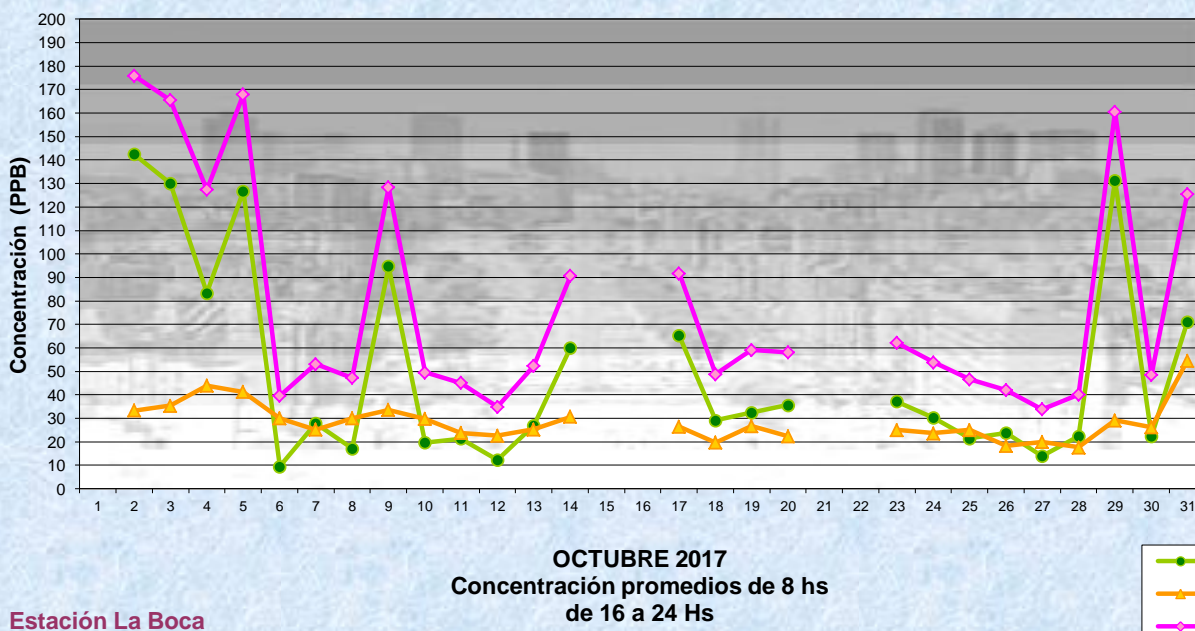


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



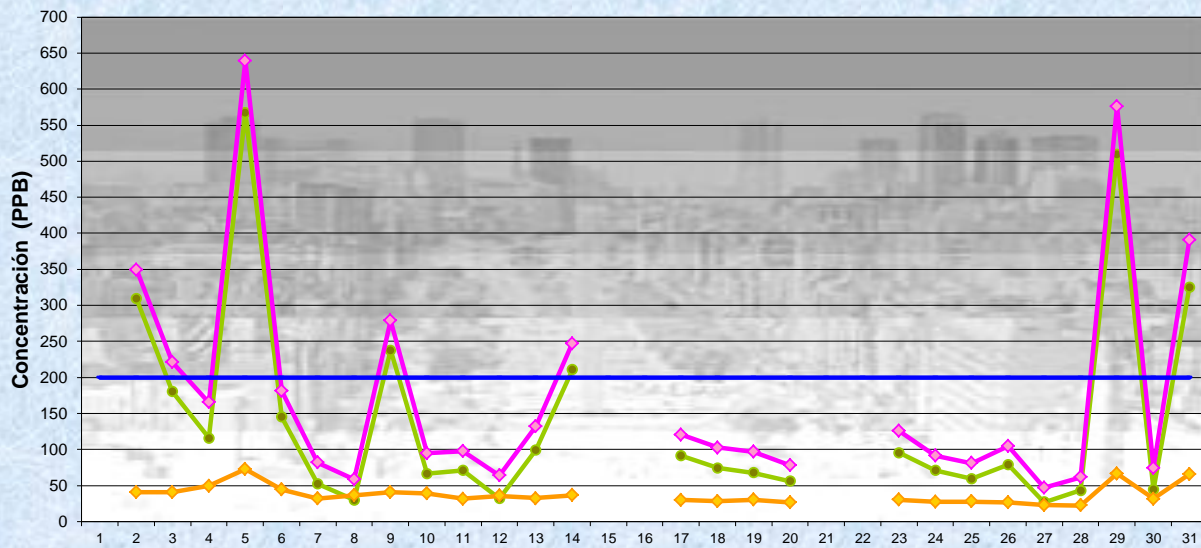
Estación La Boca

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

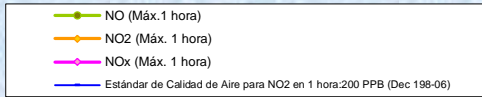


Estación La Boca

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 - Óxidos de Nitrógeno



OCTUBRE 2017
 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

OCTUBRE 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	23	50	38	26	64	12	13	25	25	24	49
00:00 a 01:00	23	21	44	73	25	98	10	14	23	16	21	37
01:00 a 02:00	21	20	41	75	26	102	7	12	19	13	20	33
02:00 a 03:00	15	19	34	39	24	63	8	11	20	11	19	31
03:00 a 04:00	13	20	33	19	24	43	6	10	16	13	21	34
04:00 a 05:00	30	23	53	28	25	53	11	12	23	33	23	56
05:00 a 06:00	53	25	79	41	27	68	10	12	23	60	26	86
06:00 a 07:00	61	26	87	55	25	80	10	10	20	67	28	95
07:00 a 08:00	50	25	75	38	23	62	15	13	28	56	27	83
08:00 a 09:00	48	24	72	38	22	60	20	14	34	53	25	78
09:00 a 10:00	40	23	63	35	21	56	27	12	39	42	24	66
10:00 a 11:00	35	21	57	34	20	54	29	14	42	36	22	59
11:00 a 12:00	34	20	54	34	19	53	30	14	44	34	20	55
12:00 a 13:00	32	20	51	36	19	55	33	16	49	31	20	51
13:00 a 14:00	30	20	50	35	21	56	24	16	39	29	20	50
14:00 a 15:00	33	22	55	33	20	53	50	19	69	32	22	54
15:00 a 16:00	40	24	64	35	20	55	64	26	89	39	24	63
16:00 a 17:00	44	26	70	38	23	61	72	27	99	42	26	69
17:00 a 18:00	37	28	65	35	26	60	29	25	55	38	29	67
18:00 a 19:00	45	30	76	43	28	71	25	28	53	48	31	79
19:00 a 20:00	70	32	102	45	28	73	266	49	315	55	31	85
20:00 a 21:00	57	31	88	36	28	64	111	37	148	55	31	86
21:00 a 22:00	53	29	82	33	23	56	16	25	41	59	30	89
22:00 a 23:00	56	27	84	29	20	50	11	21	31	65	29	94

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

