

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 2019

SEPTIEMBRE 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	32	19	51	58	23	81	5	9	14	34	24	58	165	44	194	1	5	7
2	69	39	108	85	42	127	66	35	101	s/d	s/d	s/d	118	52	160	15	29	55
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
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	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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
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
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
17	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
18	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
19	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	17	28	44	79	43	122	1	10	13
20	94	39	132	81	42	123	78	32	110	123	42	164	205	49	253	19	23	54
21	28	30	58	50	42	92	29	24	54	6	23	29	91	50	139	1	16	23
22	17	21	38	3	17	21	22	20	42	27	24	51	41	38	79	<0,5	10	10
23	34	21	55	19	14	33	40	19	59	42	30	72	64	38	102	1	6	7
24	69	41	110	s/d	s/d	s/d	68	40	108	97	48	145	193	57	249	12	23	35
25	52	36	89	61	36	97	60	34	94	36	39	75	217	56	265	6	18	27
26	28	27	55	13	29	41	40	31	71	32	20	52	56	40	96	<0,5	12	21
27	31	18	49	16	14	30	48	20	68	29	18	48	62	26	85	2	8	12
28	14	12	27	6	7	14	16	9	25	21	20	41	39	22	57	2	6	8
29	13	13	25	9	11	20	13	10	23	16	17	34	31	28	59	1	7	8
30	17	18	35	10	14	25	28	23	52	13	16	28	51	28	75	<0,5	8	9

PARAMETROS ESTADISTICOS

SEPTIEMBRE 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	13	13	13	12	12	12	13	13	13	13	13	13	311	311	311	
Mínimo	13	12	25	3	7	14	5	9	14	6	16	28	<0,5	5	7	
Percentiles	95	79	40	119	83	42	125	72	37	109	107	45	153	118	47	162
	98	88	41	127	84	42	126	75	39	110	116	47	160	184	51	230
Máximo	94	41	132	85	42	127	78	40	110	123	48	164	217	57	265	
Media Aritmética	38	26	64	34	24	59	39	24	63	38	27	65	37	25	62	
Desvío Estándar	25	10	35	31	13	42	23	10	33	34	10	43	40	13	50	
Mediana	31	21	55	17	20	37	40	23	59	29	24	51	25	23	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)

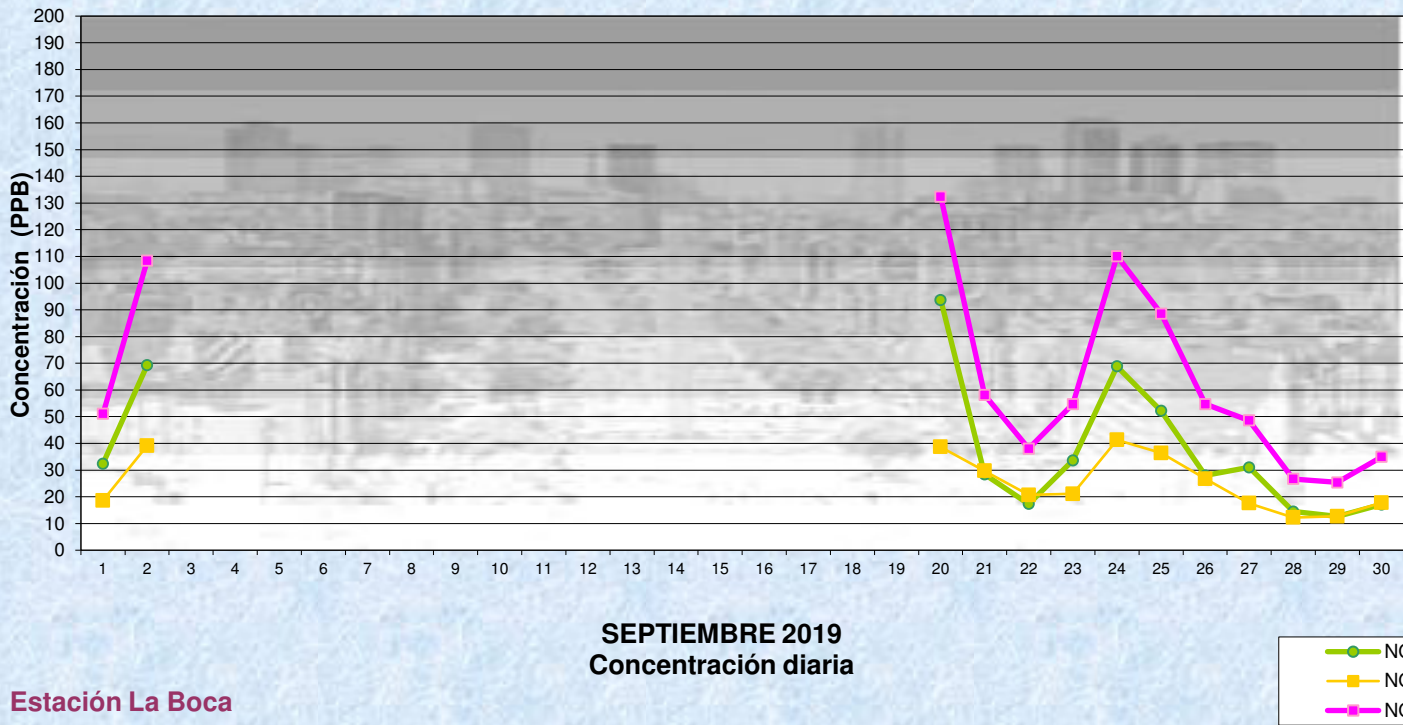
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

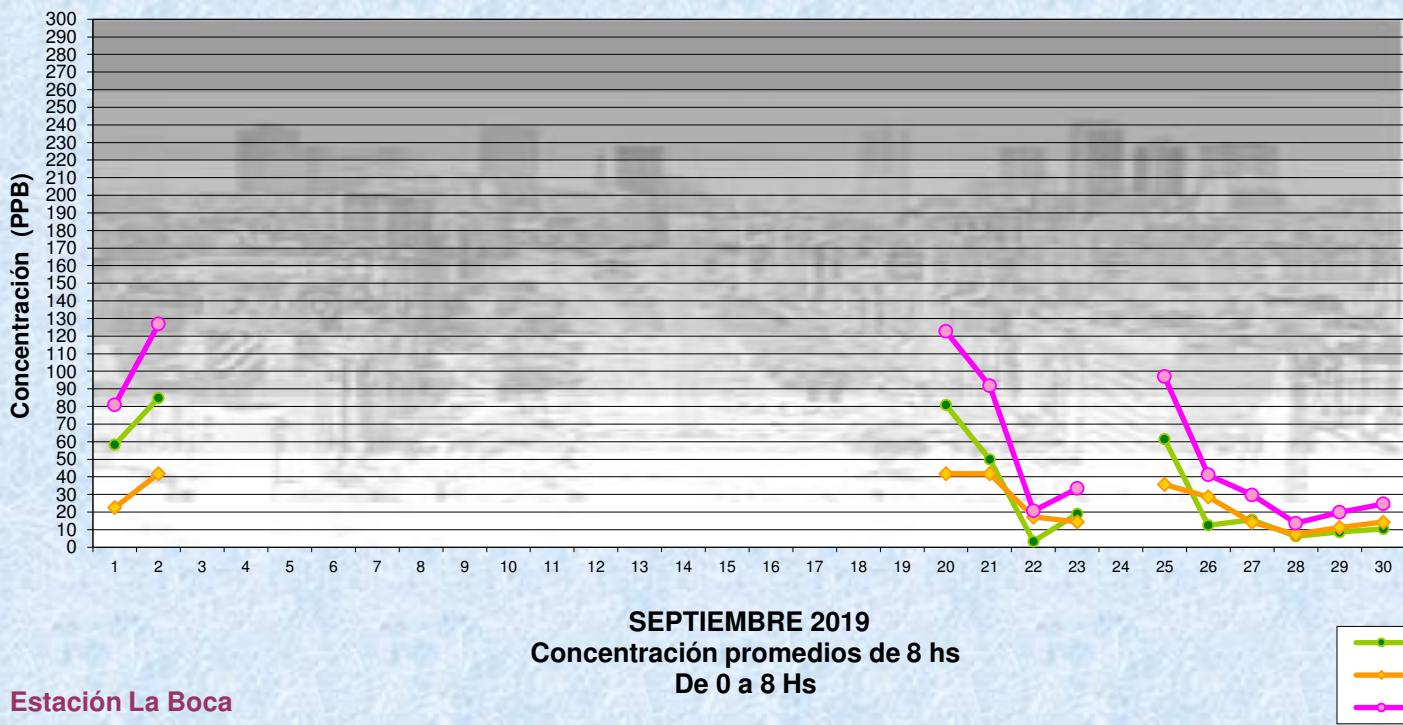
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

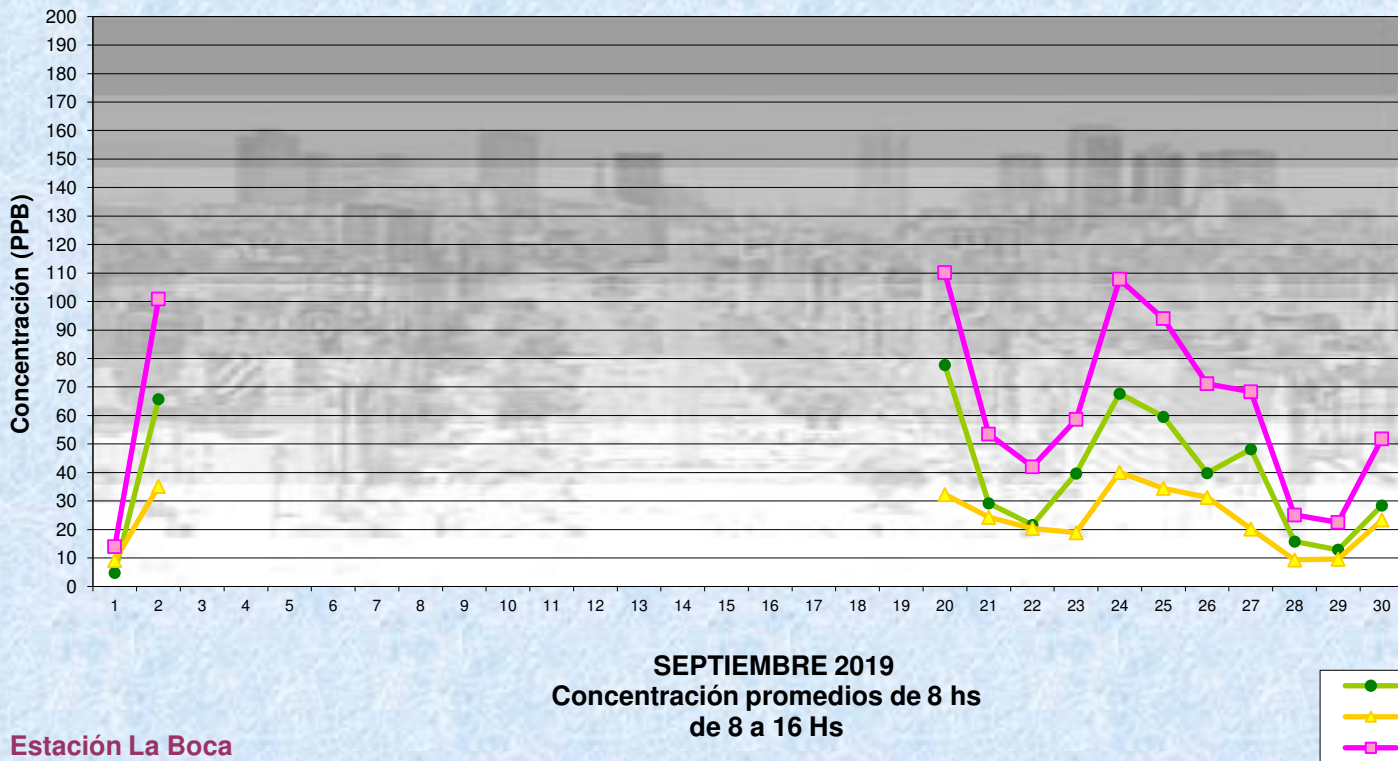
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



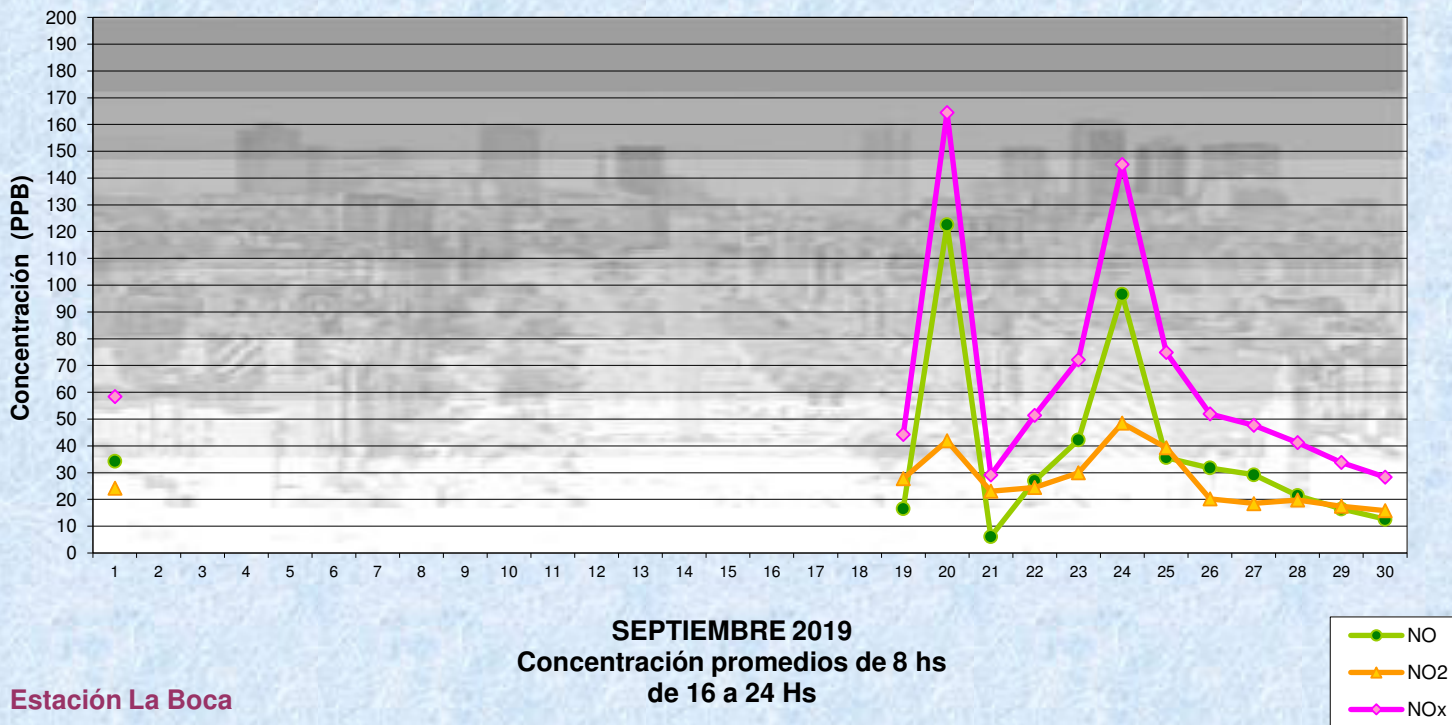
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



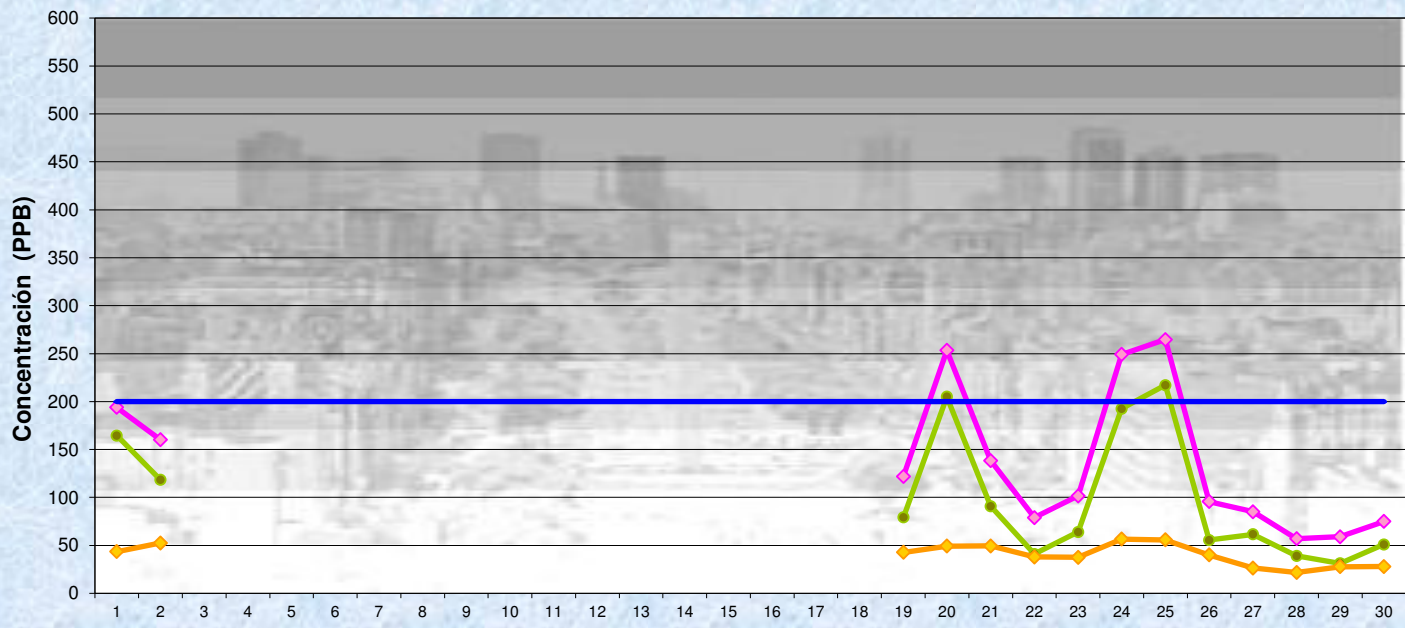
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

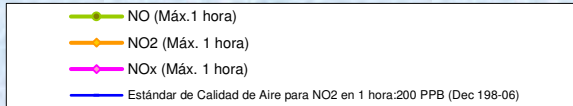


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación La Boca

SEPTIEMBRE 2019
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora



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 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	30	25	56	43	29	72	36	21	57	25	26	51
00:00 a 01:00	30	25	55	47	27	74	36	17	53	24	27	51
01:00 a 02:00	25	23	48	38	25	62	59	18	78	9	24	33
02:00 a 03:00	20	22	42	14	25	39	27	15	42	19	24	43
03:00 a 04:00	20	22	42	10	21	31	9	17	26	28	24	52
04:00 a 05:00	27	23	51	17	22	39	5	16	21	40	27	67
05:00 a 06:00	56	28	83	26	25	51	7	16	22	85	34	118
06:00 a 07:00	62	29	91	29	25	54	8	16	24	94	35	130
07:00 a 08:00	58	28	86	24	23	47	13	15	28	84	34	118
08:00 a 09:00	54	27	81	24	20	44	12	14	26	77	34	111
09:00 a 10:00	42	24	66	21	18	39	18	13	31	56	30	86
10:00 a 11:00	37	24	61	23	15	38	13	13	26	49	30	80
11:00 a 12:00	34	22	57	24	15	40	13	14	27	45	27	72
12:00 a 13:00	30	22	52	19	14	33	11	11	23	39	28	67
13:00 a 14:00	33	22	56	22	14	35	14	13	27	43	28	71
14:00 a 15:00	25	20	44	23	16	38	11	11	23	30	23	53
15:00 a 16:00	28	21	49	27	18	46	16	14	30	33	24	57
16:00 a 17:00	28	25	54	23	18	41	15	16	31	34	30	64
17:00 a 18:00	32	28	61	8	17	25	21	23	44	43	33	76
18:00 a 19:00	36	29	65	7	23	30	19	23	42	50	33	83
19:00 a 20:00	52	32	84	10	25	35	20	27	47	75	35	110
20:00 a 21:00	46	30	77	8	24	32	35	27	62	60	33	93
21:00 a 22:00	43	28	71	13	24	37	38	25	63	52	30	83
22:00 a 23:00	35	25	60	14	21	35	44	23	66	37	26	64

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

