

**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**  
**JULIO 2019**

JULIO 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	57	27	84	23	20	44	93	30	123	54	30	84	142	36	178	<0,5	11	11
2	45	22	66	16	15	31	85	26	111	33	25	57	106	31	132	1	6	8
3	32	21	53	16	15	31	35	18	53	46	28	75	79	32	110	4	10	14
4	12	23	36	7	18	25	19	22	41	11	30	40	57	38	87	<0,5	10	10
5	24	22	46	6	15	21	16	19	35	49	33	82	92	38	130	<0,5	5	5
6	86	38	123	53	36	89	81	37	118	123	40	162	224	43	267	5	27	32
7	42	30	71	60	33	92	34	26	60	32	30	62	140	38	177	15	19	34
8	64	28	93	68	30	98	82	27	109	43	28	70	147	33	180	20	23	46
9	40	24	64	39	22	62	39	20	59	42	28	70	89	33	115	3	12	15
10	93	29	122	77	29	106	67	25	92	135	32	168	297	42	332	10	23	44
11	s/d	s/d	s/d	127	23	149	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	172	29	195	53	18	77
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	66	32	99	133	45	178	24	24	49
17	55	27	82	34	26	60	69	28	97	62	29	91	120	37	156	7	15	22
18	77	31	107	35	21	56	133	34	167	62	36	98	169	44	207	2	9	11
19	s/d	s/d	s/d	44	27	71	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	203	35	237	14	24	38
20	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
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
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
23	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
24	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
25	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	13	28	40	53	35	79	2	21	24
26	20	26	46	5	21	26	21	28	49	33	30	63	80	35	110	<0,5	9	9
27	59	34	93	62	27	90	70	36	106	45	38	83	172	49	203	13	24	37
28	24	19	43	12	20	31	38	18	56	23	19	43	53	27	73	2	11	15
29	67	21	88	18	16	34	75	21	96	107	27	134	194	29	222	3	9	13
30	69	26	95	43	23	66	80	26	106	84	28	112	156	33	189	2	17	24
31	58	24	82	20	21	41	75	23	98	78	30	108	98	32	130	1	16	20

**PARÁMETROS ESTADÍSTICOS**

JULIO 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	18	18	18	20	20	20	18	18	18	20	20	20	479	479	479	
Mínimo	12	19	36	5	15	21	16	18	35	11	19	40	<0,5	5	5	
Percentiles	95	87	34	122	79	33	108	99	36	130	123	38	162	141	38	171
	98	91	36	123	108	35	133	119	37	152	131	39	166	170	42	203
Máximo	93	38	123	127	36	149	133	37	167	135	40	168	297	49	332	
Media Aritmética	51	26	77	38	23	61	62	26	88	57	30	87	53	26	79	
Desvío Estándar	23	5	26	30	6	34	31	6	35	34	5	36	45	8	49	
Mediana	56	26	82	35	22	58	70	26	96	48	30	82	44	27	70	

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)

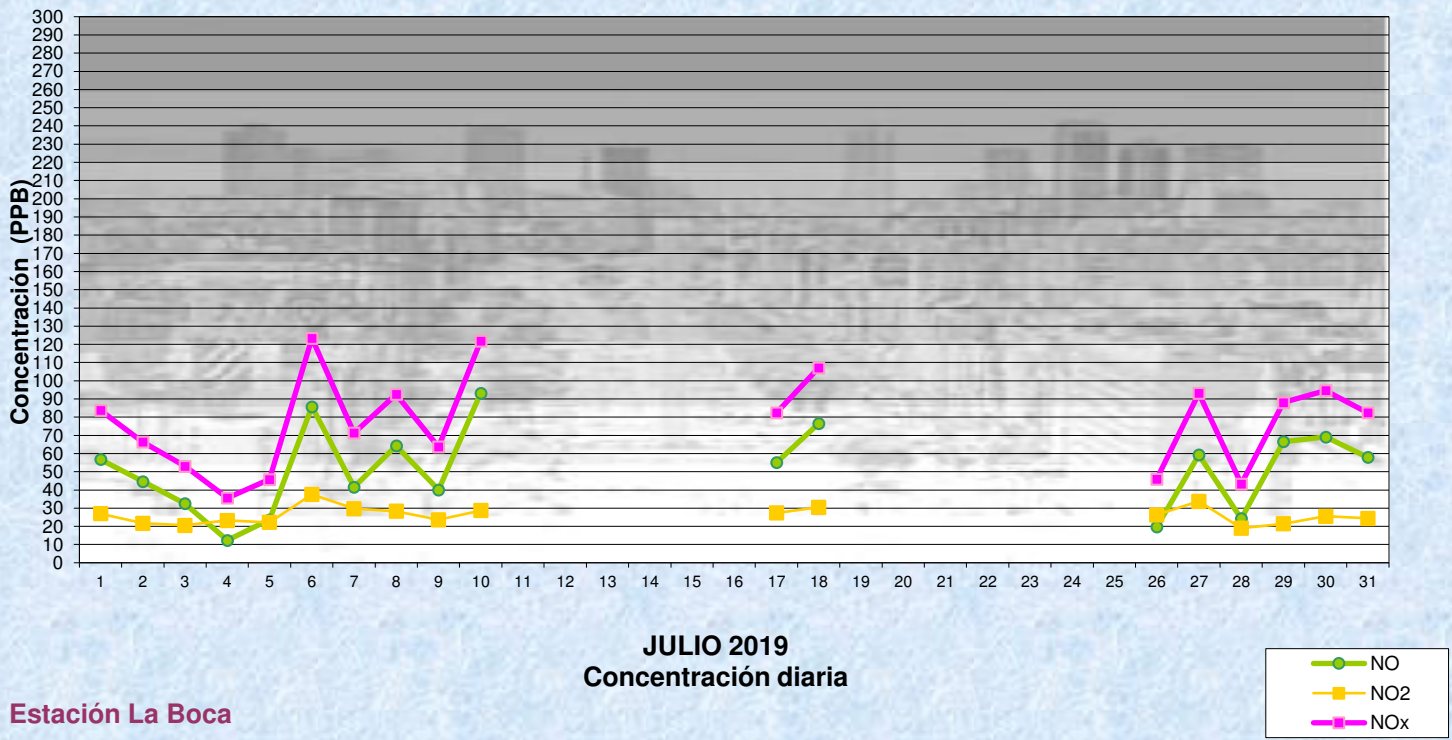
**Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (\*1)**

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

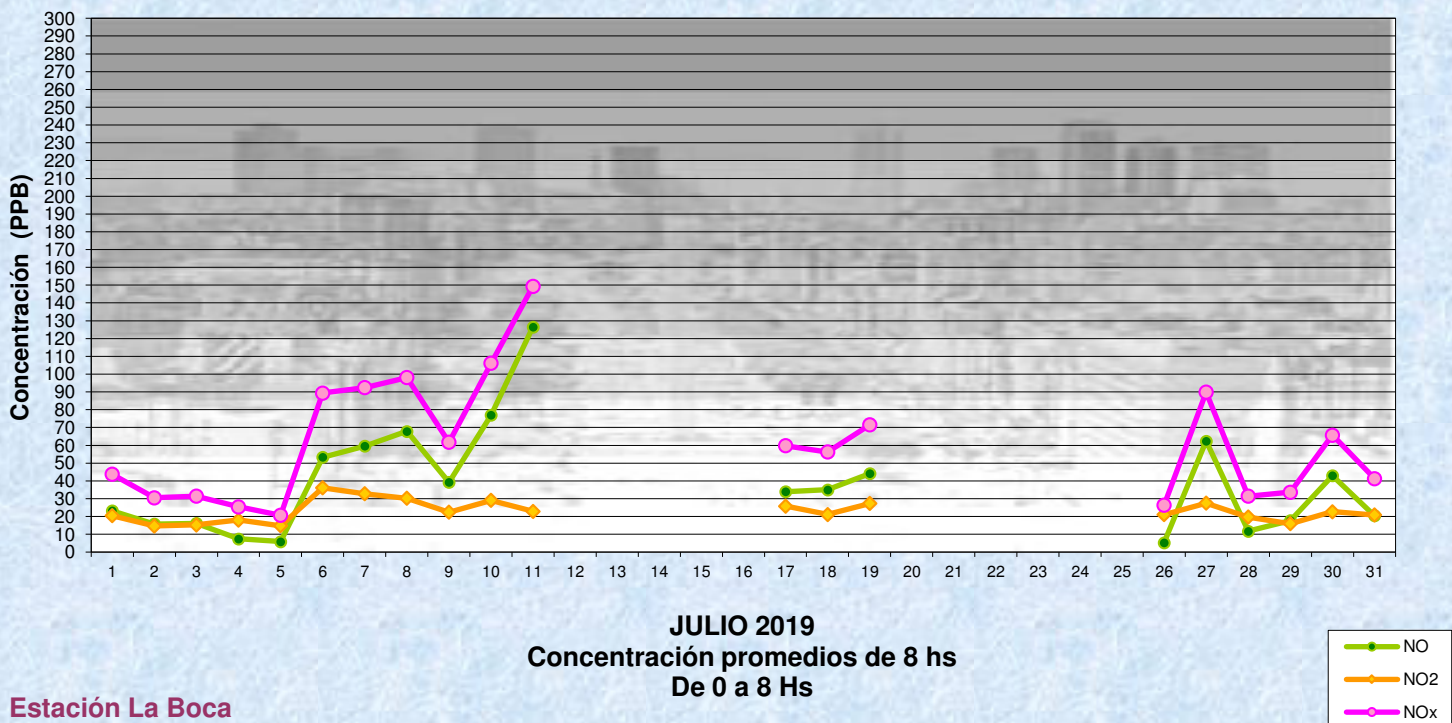
**Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:**

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

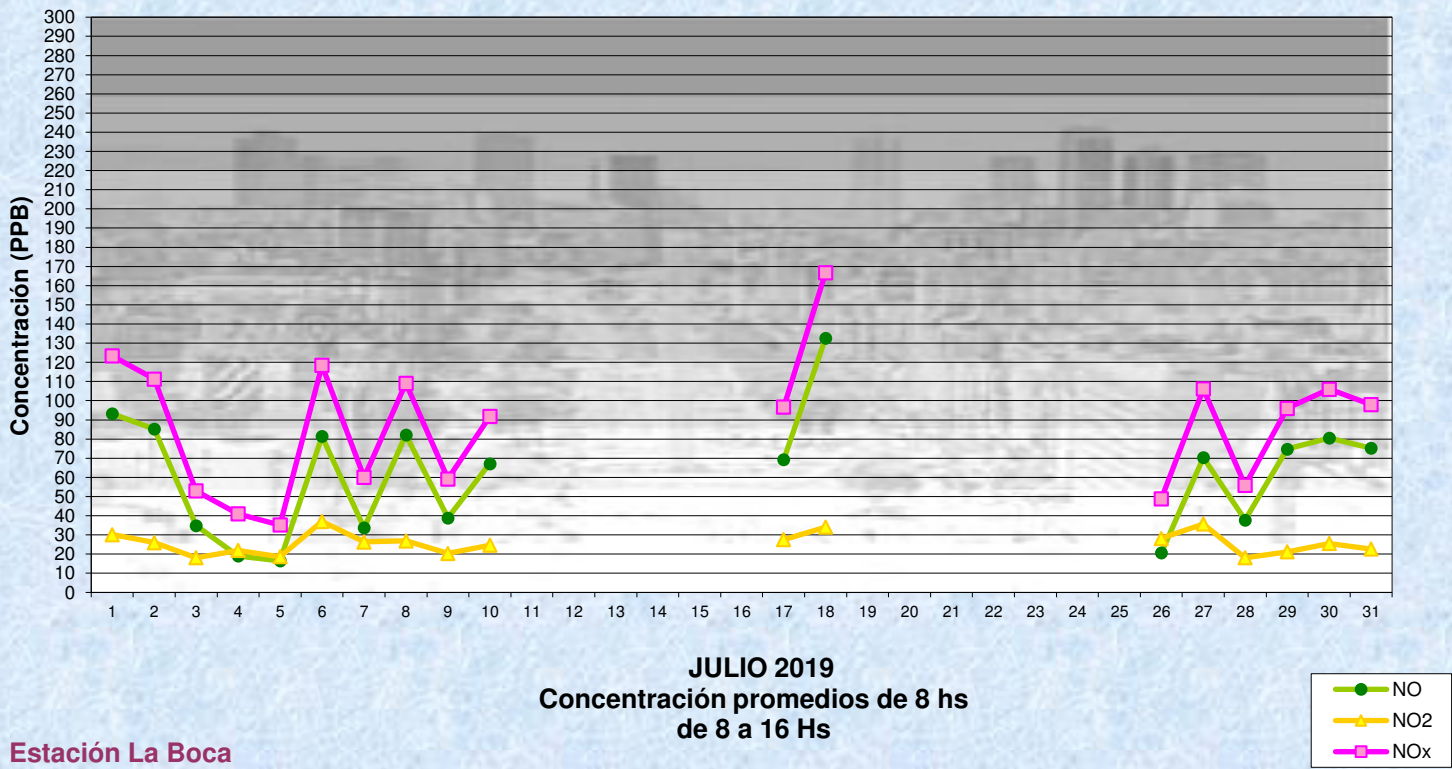
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control Ambiental**  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



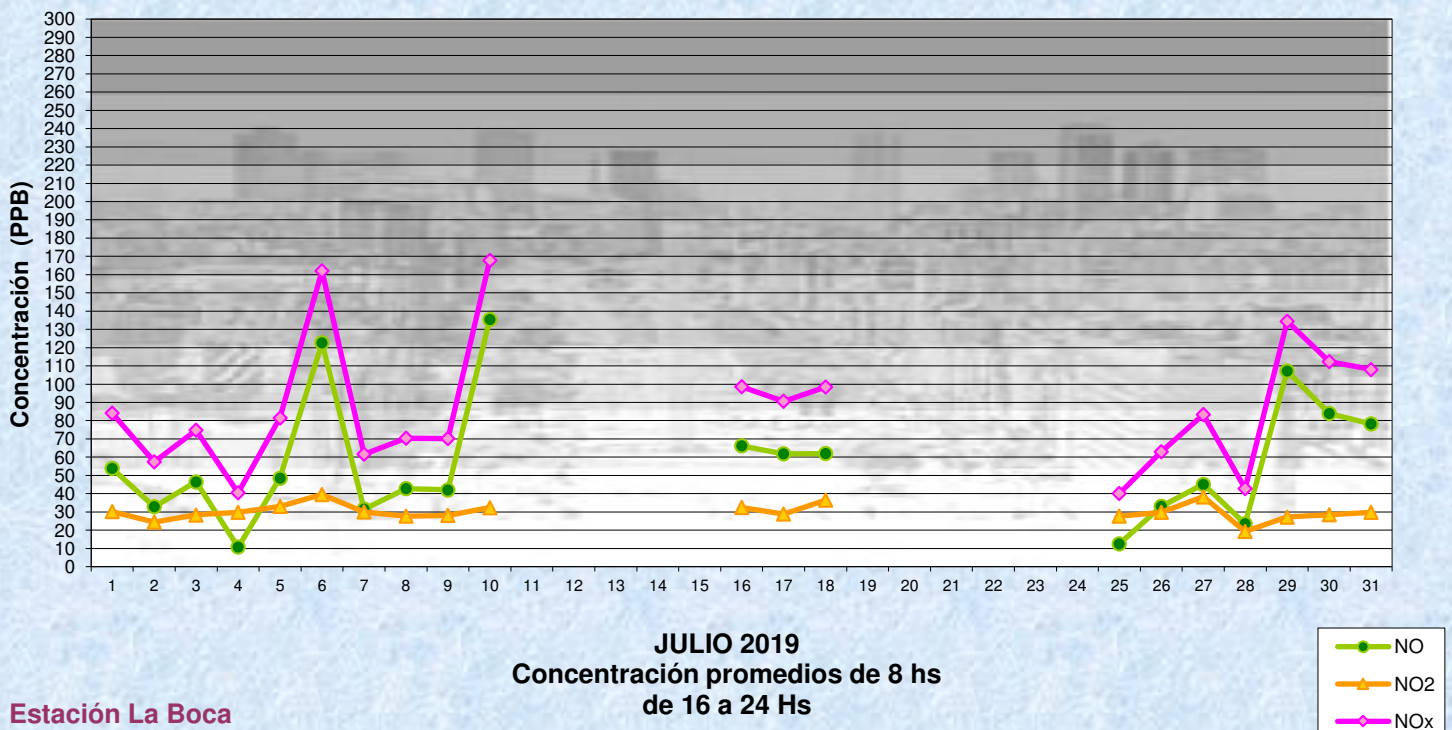
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control Ambiental**  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



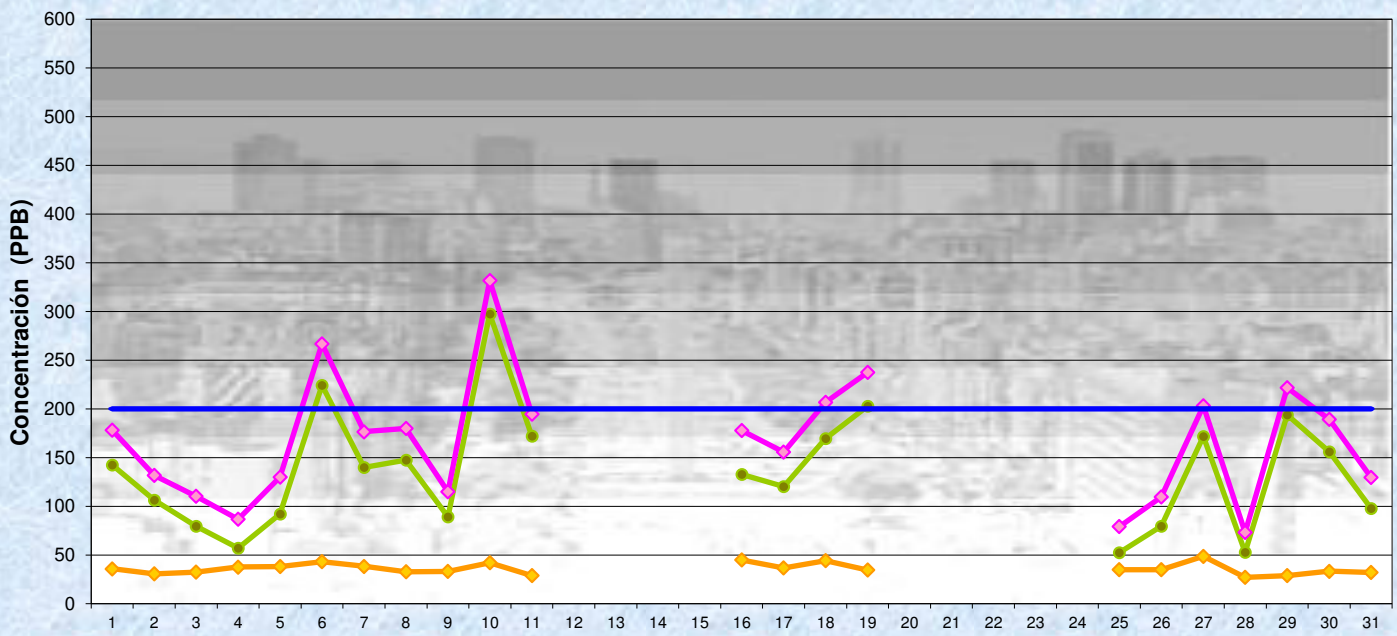
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control Ambiental  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

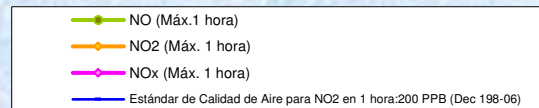


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
Agencia de Protección Ambiental  
Dirección General de Control Ambiental  
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación La Boca

JULIO 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 Monitoreo Atmosférico**

**Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (\*)**  
**ÓXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**  
**ESTACIÓN LA BOCA**  
**JULIO 2019**

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	33	24	56	26	35	61	50	30	80	30	21	51
00:00 a 01:00	30	21	52	44	33	77	39	24	63	27	19	46
01:00 a 02:00	26	19	45	34	30	64	50	21	71	20	18	38
02:00 a 03:00	19	19	38	32	26	58	15	23	38	19	17	36
03:00 a 04:00	20	21	41	18	30	49	27	25	52	18	19	38
04:00 a 05:00	36	24	59	40	33	73	33	25	58	36	22	58
05:00 a 06:00	62	27	89	97	32	130	44	27	71	62	26	88
06:00 a 07:00	80	28	109	171	35	206	37	25	62	77	28	105
07:00 a 08:00	96	28	124	166	36	203	30	24	53	100	28	127
08:00 a 09:00	84	27	111	117	39	156	46	23	69	87	27	114
09:00 a 10:00	63	26	89	66	34	100	42	23	65	67	25	92
10:00 a 11:00	57	25	82	44	31	75	38	22	60	63	25	88
11:00 a 12:00	56	25	80	41	33	74	36	21	57	62	24	86
12:00 a 13:00	53	24	78	65	36	102	44	21	66	53	24	77
13:00 a 14:00	50	26	75	57	42	99	32	20	51	52	25	77
14:00 a 15:00	47	25	72	51	39	90	27	19	46	50	25	74
15:00 a 16:00	47	27	74	47	38	85	27	22	49	51	27	78
16:00 a 17:00	56	31	87	68	42	110	28	26	55	59	31	90
17:00 a 18:00	75	34	110	64	44	107	42	28	70	84	34	118
18:00 a 19:00	69	33	102	97	41	139	42	28	70	71	33	104
19:00 a 20:00	67	31	99	132	41	173	22	26	48	68	31	99
20:00 a 21:00	66	29	95	145	39	184	40	23	63	60	29	90
21:00 a 22:00	44	28	72	79	34	113	37	26	63	41	28	69
22:00 a 23:00	31	26	57	40	31	71	21	27	48	32	25	57

**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**

