

**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**  
**NOVIEMBRE 2017**

NOVIEMBRE 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	33	21	54	20	23	43	46	21	67	34	19	53	71	30	92	4	15	25
2	64	26	90	19	14	33	76	27	104	95	38	133	155	42	190	3	9	12
3	17	27	44	30	27	57	15	22	37	7	31	38	58	45	86	1	11	13
4	21	29	50	29	31	60	5	11	17	28	45	73	95	60	145	<0,5	5	5
5	21	34	55	10	26	37	30	30	60	22	46	68	44	64	102	4	16	21
6	61	48	109	44	33	77	107	57	164	30	54	85	201	70	262	3	18	21
7	52	31	84	25	23	48	99	39	138	33	33	66	161	42	202	1	13	15
8	38	22	60	23	13	36	60	25	85	30	28	58	94	37	120	1	5	6
9	28	29	58	31	17	48	31	28	59	23	43	66	123	55	153	<0,5	6	7
10	22	31	53	41	44	85	14	26	40	10	24	34	77	51	119	<0,5	10	12
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	88	50	138	37	30	68	144	69	212	20	25	49
14	34	28	62	17	17	34	53	29	81	31	39	70	60	46	89	3	5	8
15	s/d	s/d	s/d	38	37	75	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	83	57	117	1	17	18
16	44	36	80	13	23	36	43	31	74	77	54	130	127	63	190	1	13	16
17	44	33	77	40	31	70	65	36	101	26	34	60	94	44	133	4	24	30
18	24	29	53	4	21	25	18	23	40	51	42	94	132	56	178	<0,5	13	13
19	s/d	s/d	s/d	35	32	67	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	109	43	152	8	25	34
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	72	31	103	68	32	101	95	37	132	32	28	62
22	s/d	s/d	s/d	52	31	83	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	111	34	145	17	26	46
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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
26	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
27	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
28	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
29	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	29	26	55	46	33	78	20	23	42
30	24	17	40	15	13	28	37	19	56	18	19	37	57	23	80	3	8	13

**PARAMETROS ESTADÍSTICOS**

NOVIEMBRE 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	15	15	15	18	18	18	17	17	17	18	18	18	431	431	431	
Mínimo	17	17	40	4	13	25	5	11	17	7	19	34	<0,5	5	5	
Percentiles	95	61	40	96	45	38	83	101	51	144	79	54	131	101	55	143
	98	63	45	103	49	41	84	105	55	156	89	54	132	132	62	185
Máximo	64	48	109	52	44	85	107	57	164	95	54	133	201	70	262	
Media Aritmética	35	29	65	27	25	52	51	30	80	36	35	71	38	30	68	
Desvío Estándar	15	7	19	13	9	20	31	11	40	23	11	28	34	13	43	
Mediana	33	29	58	27	25	48	46	28	74	30	33	67	30	29	60	

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)

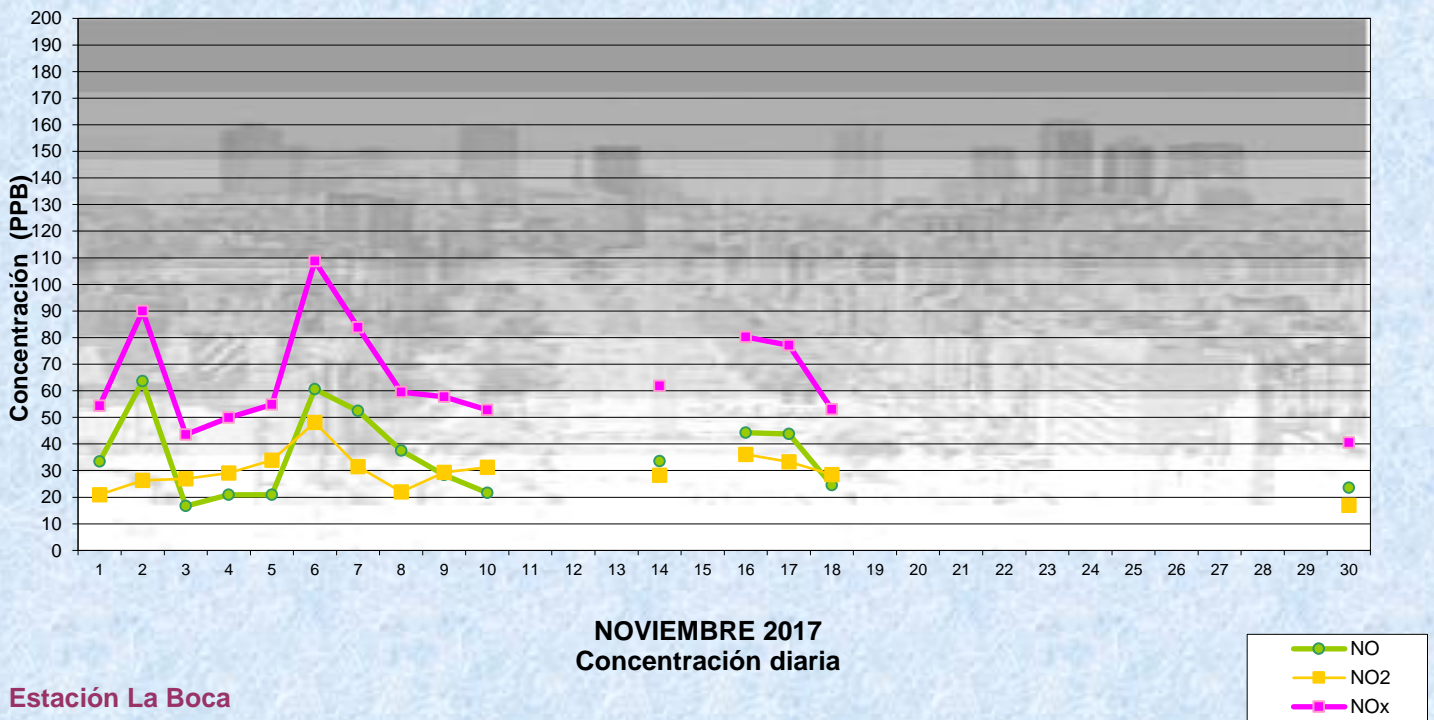
**Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (\*1)**

Promedio 1
Hora NO2 (*1)
0

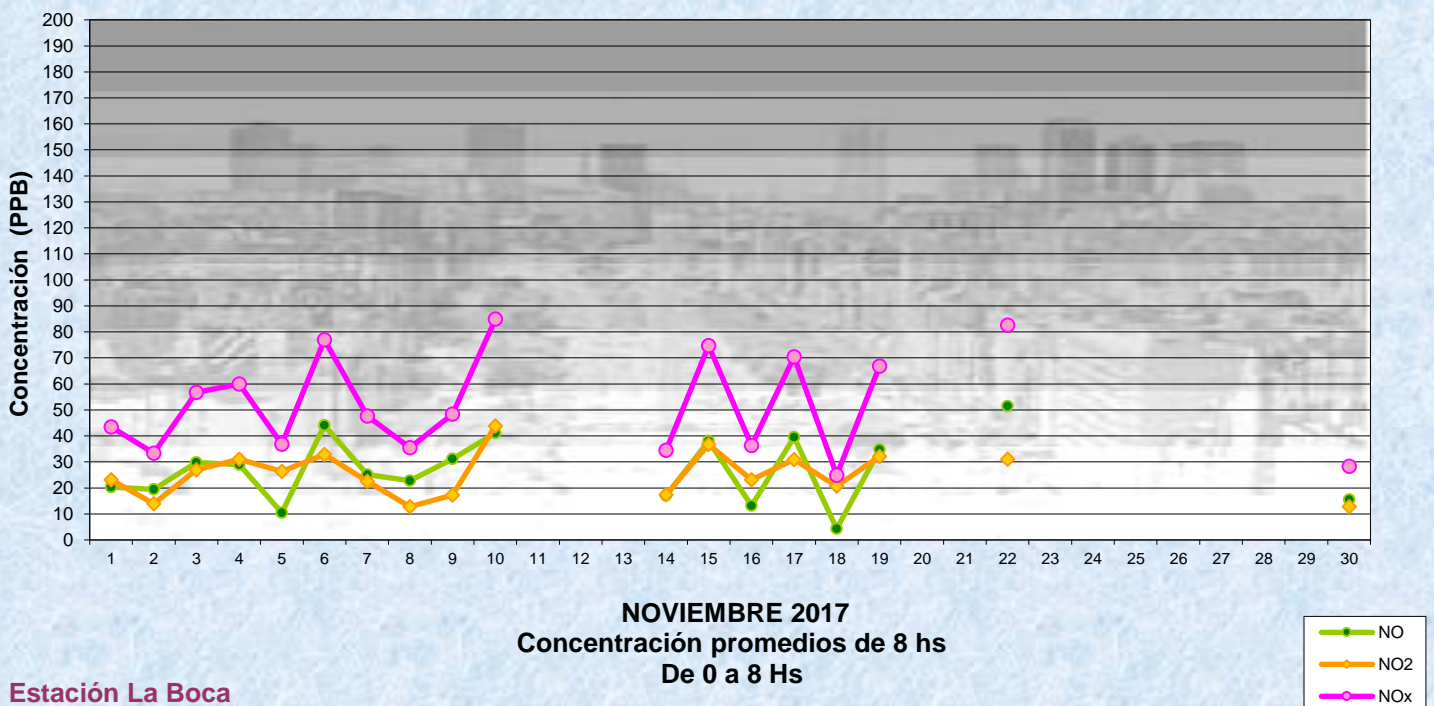
**Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:**

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

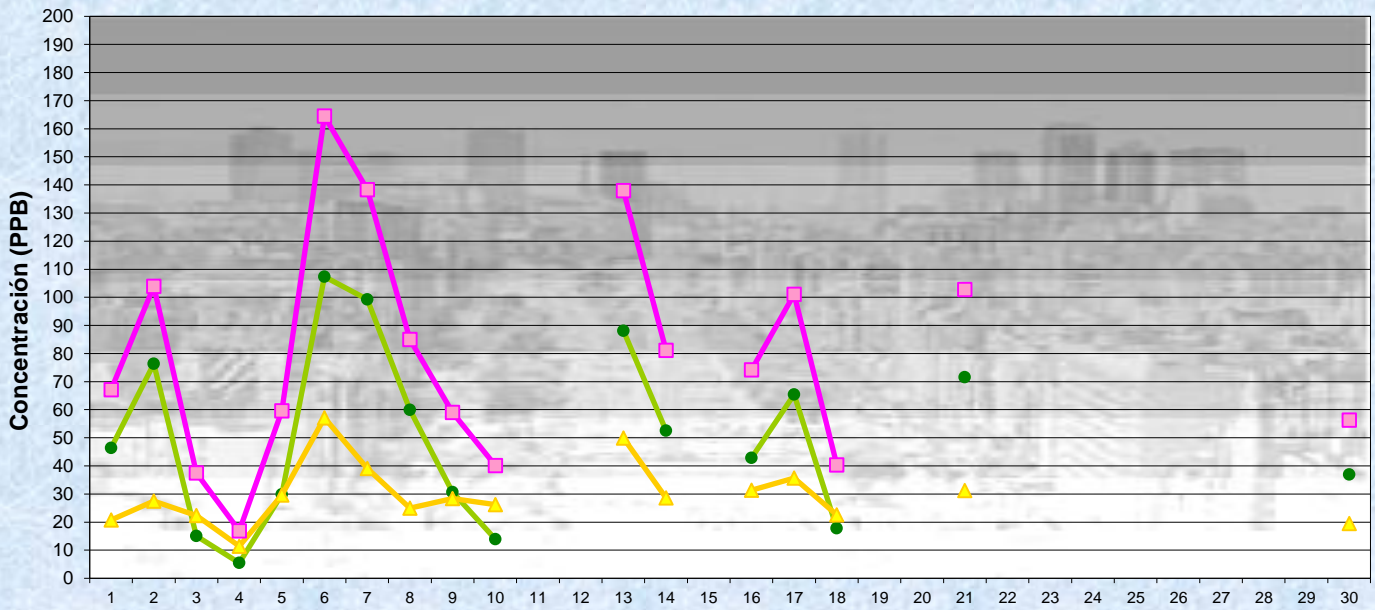
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control Ambiental**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



**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**

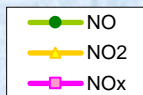


**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control Ambiental**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**

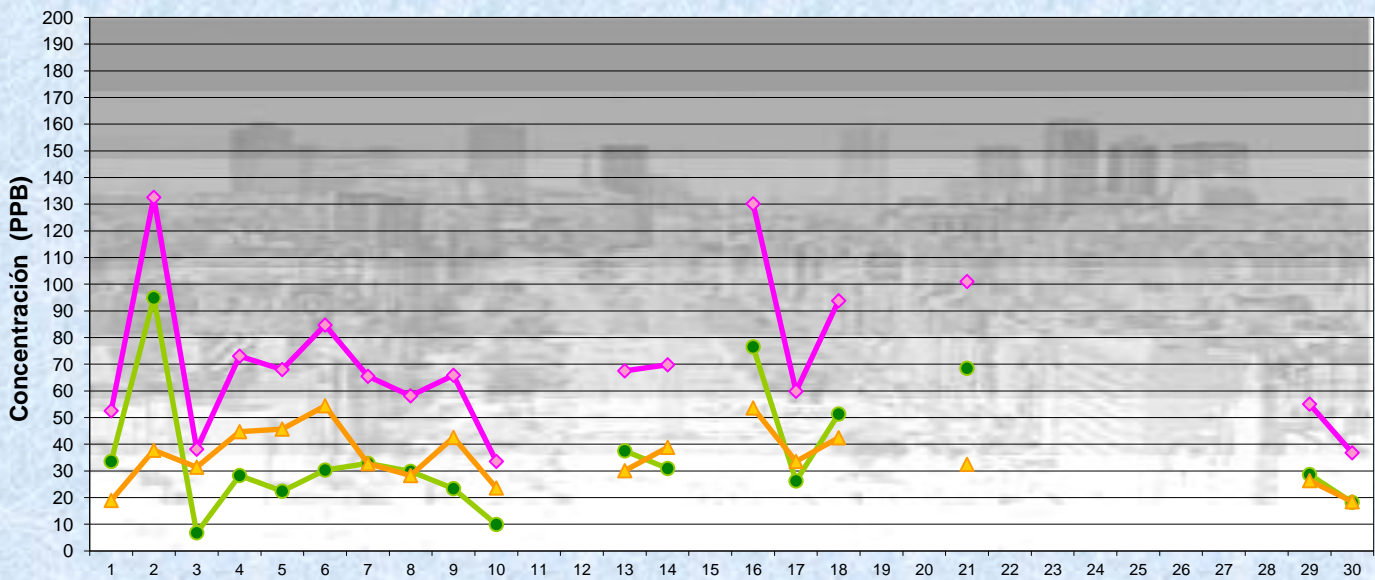


**NOVIEMBRE 2017**  
**Concentración promedios de 8 hs**  
**de 8 a 16 Hs**

**Estación La Boca**

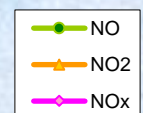


**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control Ambiental**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**

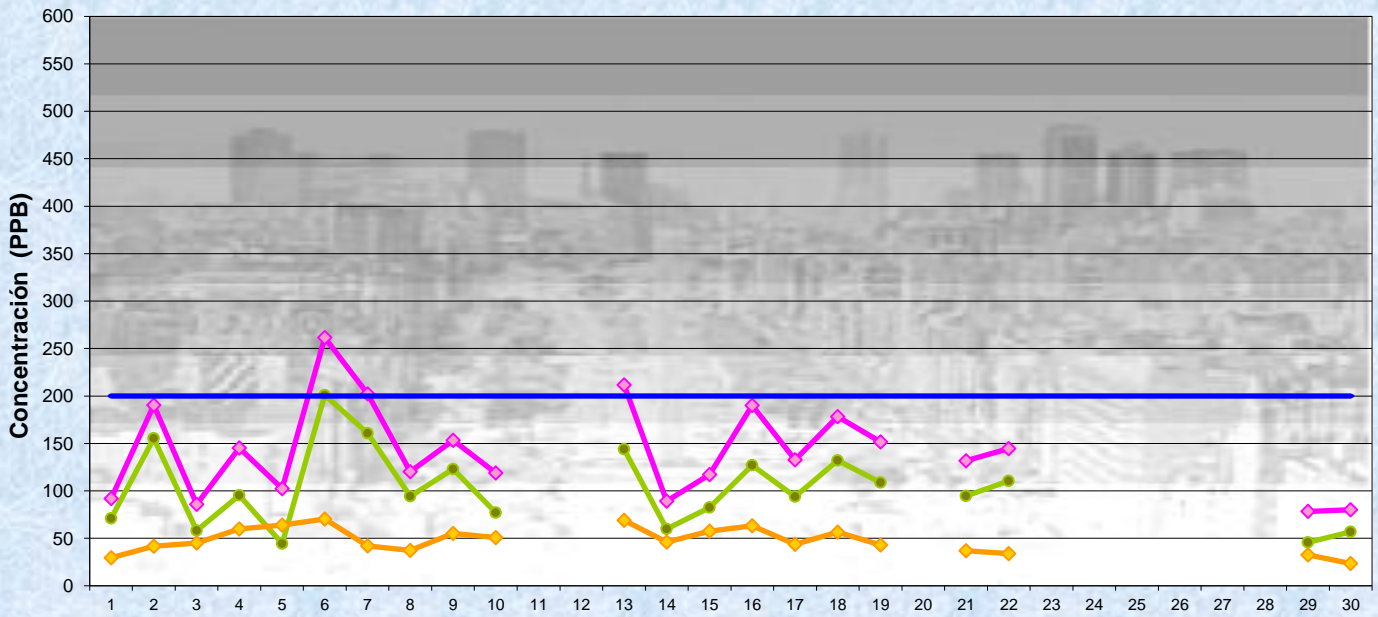


**NOVIEMBRE 2017**  
**Concentración promedios de 8 hs**  
**de 16 a 24 Hs**

**Estación La Boca**

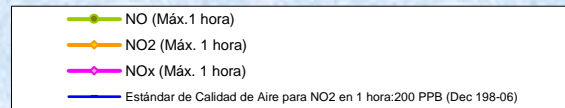


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
Agencia de Protección Ambiental  
Dirección General de Control Ambiental  
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



NOVIEMBRE 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**  
**NOVIEMBRE 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	27	46	1	25	27	57	43	100	16	25	42
00:00 a 01:00	15	22	38	1	17	18	33	36	69	15	21	36
01:00 a 02:00	10	20	30	2	15	17	21	28	49	9	20	29
02:00 a 03:00	6	19	25	0	16	16	7	22	29	7	19	26
03:00 a 04:00	12	21	33	5	19	24	8	21	28	13	22	35
04:00 a 05:00	32	30	61	36	39	76	9	26	35	34	29	63
05:00 a 06:00	58	31	89	53	39	93	14	27	42	66	30	95
06:00 a 07:00	65	31	96	34	36	70	27	32	60	72	31	103
07:00 a 08:00	64	31	94	25	25	50	34	36	70	71	31	102
08:00 a 09:00	68	32	101	12	20	32	30	28	58	78	34	112
09:00 a 10:00	67	32	98	6	13	19	20	23	43	78	35	113
10:00 a 11:00	49	29	78	6	14	20	32	31	63	56	31	87
11:00 a 12:00	43	28	72	15	18	33	30	34	64	48	29	77
12:00 a 13:00	39	26	65	10	15	25	44	26	71	42	28	70
13:00 a 14:00	40	30	70	10	15	25	22	30	51	45	32	77
14:00 a 15:00	42	31	73	9	16	25	27	29	56	48	33	81
15:00 a 16:00	44	32	76	19	18	37	29	40	69	48	33	81
16:00 a 17:00	48	34	82	32	32	64	20	29	49	52	35	87
17:00 a 18:00	44	37	80	32	40	72	19	52	72	47	35	82
18:00 a 19:00	32	37	69	30	47	77	16	46	62	33	35	68
19:00 a 20:00	34	37	70	39	55	94	19	52	71	34	34	67
20:00 a 21:00	32	37	69	49	58	107	38	64	102	30	33	62
21:00 a 22:00	28	37	65	48	56	104	30	54	84	26	34	59
22:00 a 23:00	25	32	57	70	42	112	7	28	35	21	30	51

**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**

