

**GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES**  
**MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO**  
**AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN TÉCNICA**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico**

**Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (\*)**  
**ÓXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**  
**ESTACIÓN LA BOCA**  
**DICIEMBRE 2012**

DICIEMBRE 2012	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	15	22	37	20	26	47	4	14	18	22	26	47	64	36	100	1	9	10
2	26	31	58	41	35	76	10	24	34	28	35	63	94	44	132	5	16	22
3	25	34	59	19	27	46	28	38	67	28	36	64	65	50	108	0	11	11
4	11	24	35	8	21	29	14	24	38	10	28	38	25	35	60	1	17	18
5	11	21	32	9	17	26	18	26	44	7	20	27	32	28	56	1	13	15
6	17	22	38	13	15	28	22	25	47	15	25	40	38	32	64	2	12	14
7	7	18	25	2	12	14	9	23	32	10	19	29	17	50	63	0	7	7
8	12	22	33	18	24	42	10	18	28	7	23	30	30	31	56	3	13	17
9	32	34	66	57	43	100	9	23	32	30	36	66	116	57	167	5	16	21
10	16	29	45	14	28	42	28	37	65	6	21	27	38	46	77	1	15	16
11	17	29	46	4	15	19	11	25	37	35	47	82	55	60	115	0	10	11
12	27	39	66	24	38	61	30	37	67	27	43	70	45	52	94	1	28	29
13	19	31	50	6	16	22	18	29	47	34	47	81	53	55	109	0	10	10
14	22	27	49	20	27	47	s/d	s/d	s/d	15	27	42	78	60	138	3	15	19
15	15	28	43	19	26	45	12	29	41	15	29	45	34	43	73	2	16	18
16	8	21	29	4	19	23	11	23	35	8	23	31	19	29	44	1	12	13
17	15	19	34	4	13	16	18	21	39	23	24	48	36	29	63	0	6	6
18	17	21	38	13	17	30	28	25	53	11	20	31	64	32	91	1	12	15
19	14	17	31	6	11	17	15	18	33	22	22	44	39	27	63	1	8	9
20	6	13	19	6	16	22	5	10	15	7	13	20	23	19	43	2	6	9
21	21	30	50	12	17	29	22	26	47	28	46	75	41	54	93	1	14	16
22	16	21	37	21	24	45	18	23	41	8	17	25	39	29	65	3	13	16
23	4	12	16	3	11	14	5	11	16	3	13	17	7	15	20	1	8	10
24	5	13	18	4	11	14	8	14	22	5	14	19	13	18	27	1	9	11
25	1	8	9	1	9	10	1	7	8	2	8	10	6	18	24	0	4	5
26	2	8	10	2	8	9	3	7	9	2	10	12	4	15	18	0	5	5
27	13	16	28	8	14	22	s/d	s/d	s/d	14	19	33	26	22	43	2	10	14
28	19	20	39	9	13	22	24	21	45	23	26	49	35	29	62	2	8	10
29	12	22	34	13	21	35	9	21	30	13	24	37	27	29	56	5	18	23
30	7	16	23	5	16	21	5	14	19	9	19	28	20	28	48	1	10	12
31	3	10	13	5	14	19	4	12	16	0	5	5	10	20	31	0	3	3

**PARAMETROS ESTADÍSTICOS**

DICIEMBRE 2012	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	31	31	31	31	31	31	29	29	29	31	31	31	738	738	738	
Mínimo	1	8	9	1	8	9	1	7	8	0	5	5	0	3	3	
Percentiles	95	27	34	62	32	36	69	28	37	66	32	47	78	41	44	85
	98	29	36	66	47	40	86	29	38	67	34	47	82	55	50	97
Máximo	32	39	66	57	43	100	30	38	67	35	47	82	116	60	167	
Media Aritmética	14	22	36	13	19	32	14	22	35	15	25	40	14	22	36	
Desvío Estándar	8	8	15	12	9	20	9	8	16	10	11	21	14	11	23	
Mediana	15	21	35	9	17	26	11	23	35	13	23	37	10	20	31	

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)

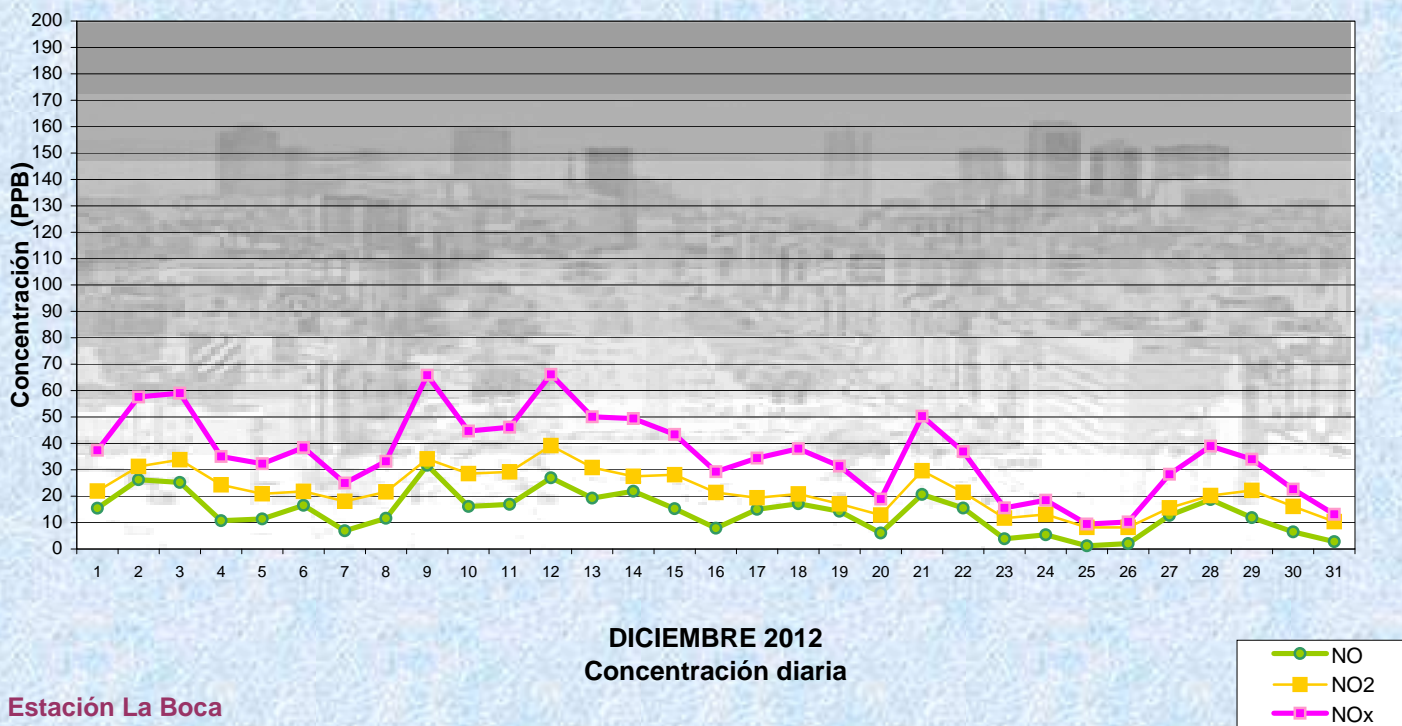
**Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (\*1)**

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

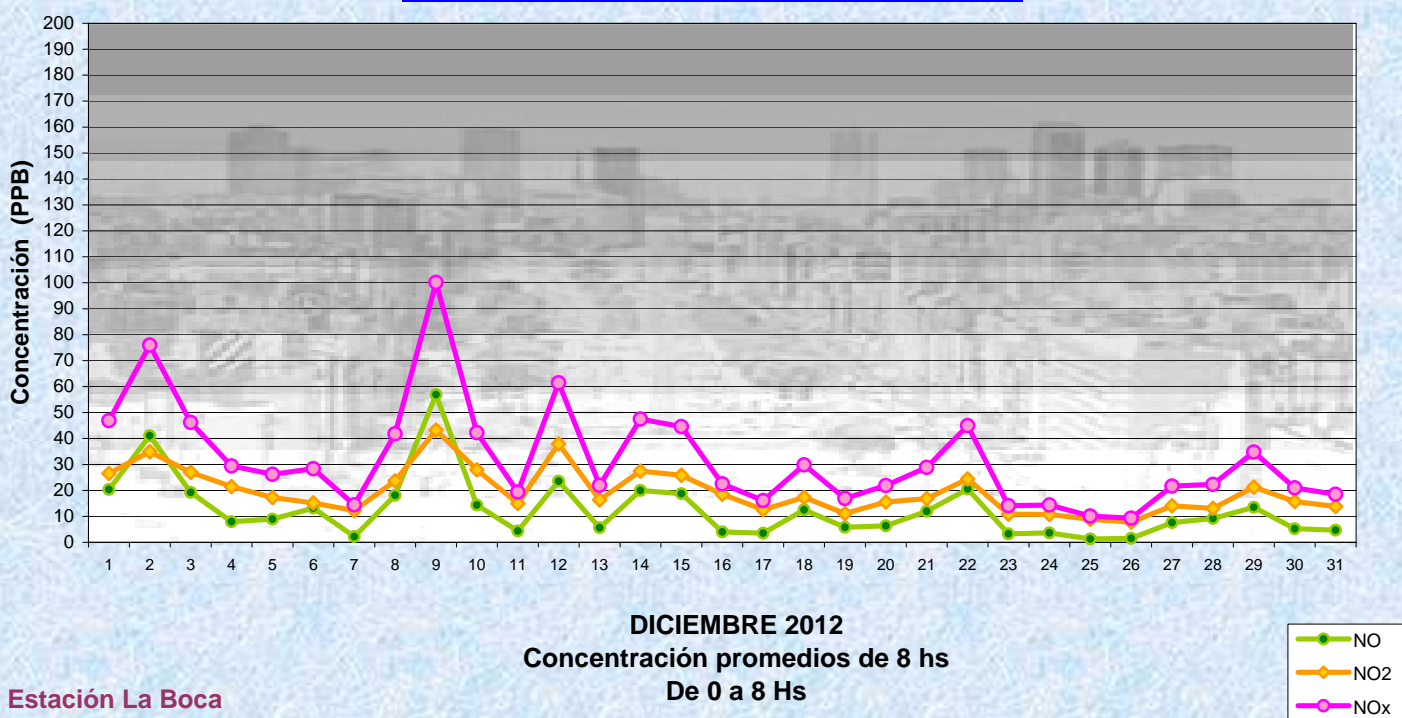
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

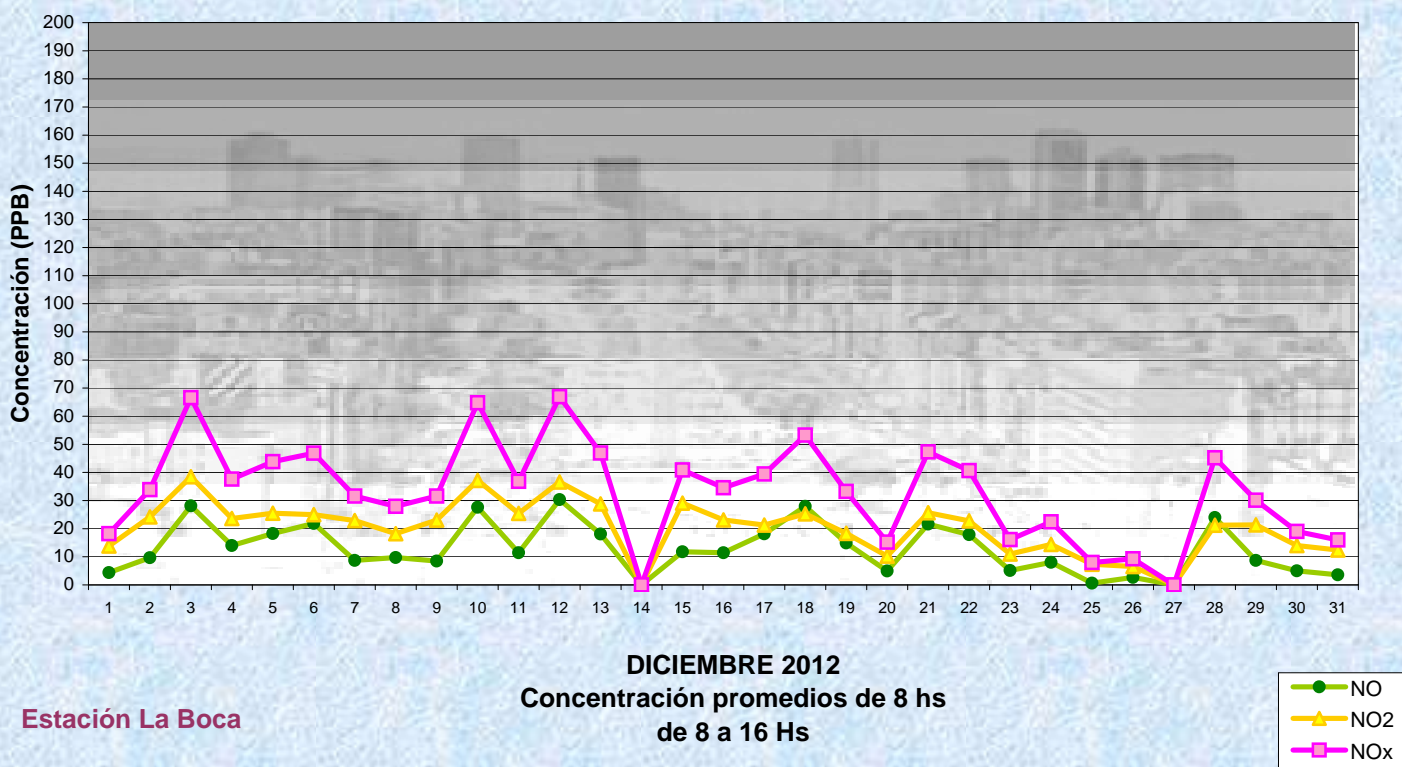
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Evaluación Técnica**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



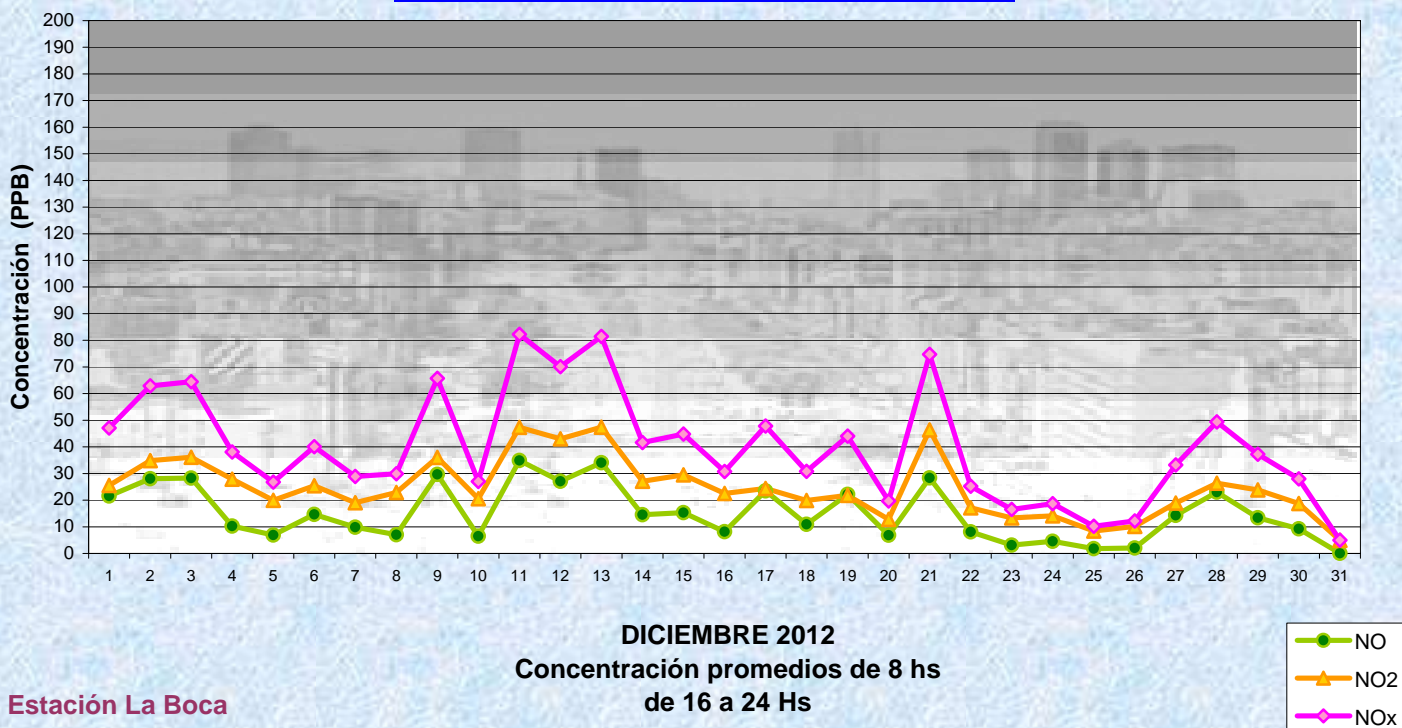
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Evaluación Técnica**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



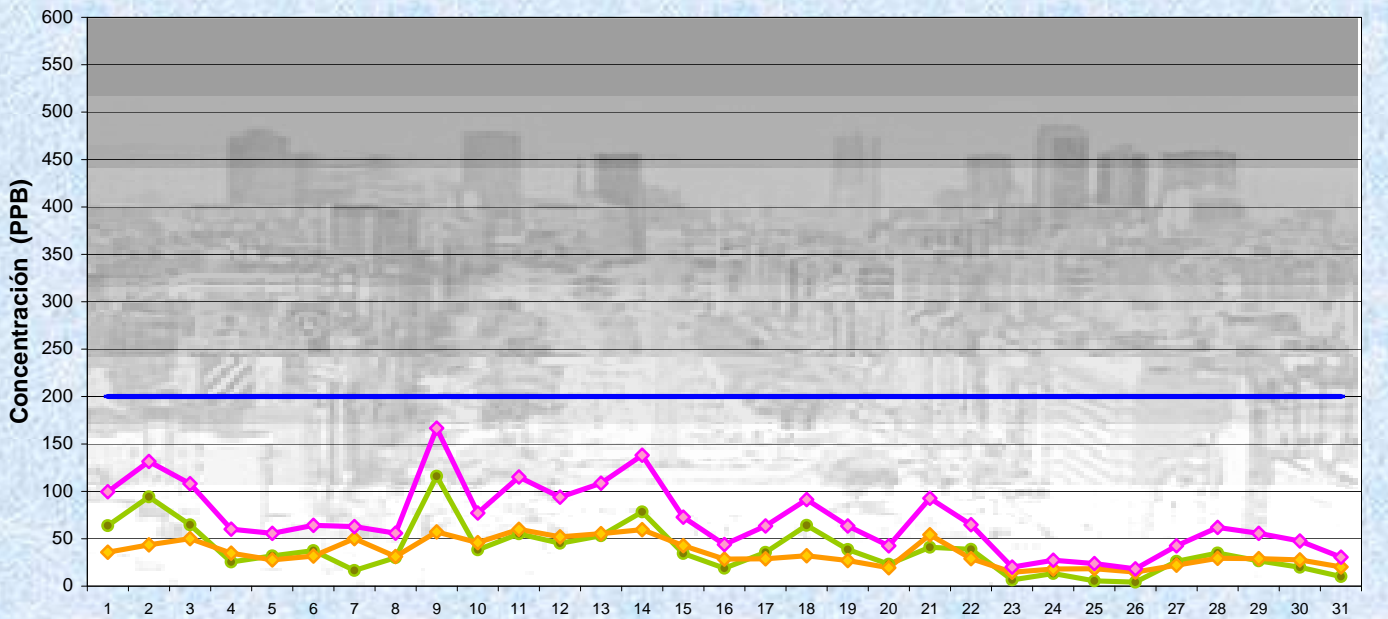
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Evaluación Técnica**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



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

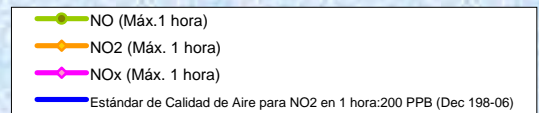


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
Agencia de Protección Ambiental  
Dirección General de Evaluación Técnica  
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación La Boca

DICIEMBRE 2012  
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 EVALUACIÓN TÉCNICA**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico**

**Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (\*)**

**ÓXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**

**ESTACIÓN LA BOCA**

**DICIEMBRE 2012**

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	15	23	38	19	27	46	19	23	42	13	22	35
00:00 a 01:00	12	21	33	18	25	43	19	23	42	8	19	28
01:00 a 02:00	9	18	26	18	25	43	17	20	37	3	15	18
02:00 a 03:00	7	16	23	14	24	38	13	19	32	2	13	16
03:00 a 04:00	6	16	22	9	22	32	12	19	31	3	13	17
04:00 a 05:00	11	18	28	16	23	39	14	19	33	8	16	24
05:00 a 06:00	20	21	41	29	25	53	22	21	44	17	21	38
06:00 a 07:00	21	23	44	23	25	48	17	23	40	22	23	45
07:00 a 08:00	19	22	41	17	24	41	9	20	29	24	23	47
08:00 a 09:00	17	22	39	14	23	37	8	18	26	21	23	45
09:00 a 10:00	17	22	39	10	21	31	10	19	28	22	24	46
10:00 a 11:00	15	23	38	7	18	25	9	19	28	19	25	45
11:00 a 12:00	12	21	33	7	19	26	6	16	22	16	23	39
12:00 a 13:00	11	20	32	9	23	32	5	15	20	14	22	36
13:00 a 14:00	11	21	32	10	24	34	6	15	20	13	23	36
14:00 a 15:00	11	22	33	10	24	34	5	14	20	15	25	39
15:00 a 16:00	12	21	33	7	19	26	6	15	21	15	24	40
16:00 a 17:00	13	22	35	8	19	27	6	16	22	17	25	42
17:00 a 18:00	13	23	36	8	21	29	7	18	24	16	26	42
18:00 a 19:00	15	25	40	8	23	31	9	21	30	19	28	47
19:00 a 20:00	15	27	42	11	25	37	14	24	38	16	28	44
20:00 a 21:00	20	28	47	22	29	50	19	27	46	20	28	47
21:00 a 22:00	19	27	46	28	29	57	17	25	42	18	27	45
22:00 a 23:00	14	25	39	24	27	51	15	26	40	12	24	36

**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Evaluación Técnica**  
**Gerencia Operativa Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno Totales  
**Perfil Horario de Contaminación**

