

**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 CIFA**  
**MARZO 2019**

MARZO 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	4	11	14	2	10	12	7	11	17	2	11	13	14	17	30	0	5	6
2	1	7	8	1	9	10	2	3	5	1	8	9	4	20	21	0	3	4
3	1	5	6	1	5	6	3	3	6	1	7	8	3	14	15	0	2	4
4	11	10	20	1	6	7	3	9	12	28	13	42	87	20	105	0	4	5
5	22	10	32	62	16	78	4	6	10	1	7	8	129	18	145	0	3	4
6	7	14	20	11	16	27	5	10	15	4	15	19	42	23	63	0	6	8
7	s/d	s/d	s/d	3	10	13	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	12	21	29	1	5	6
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	9	9	18	1	12	14	30	16	43	1	5	8
12	7	12	19	4	10	14	14	14	27	3	11	14	37	18	54	1	5	6
13	4	8	11	4	8	11	6	7	12	1	8	10	15	12	26	1	5	6
14	3	8	11	2	8	10	4	7	11	1	10	12	9	17	21	0	4	5
15	3	7	10	2	9	11	4	7	11	1	6	7	10	12	22	0	4	5
16	1	6	8	1	5	6	3	5	8	1	8	9	4	9	10	0	3	4
17	1	7	8	1	5	6	3	6	8	1	10	11	3	19	19	0	3	3
18	12	13	25	16	15	31	6	7	13	14	16	31	74	32	107	1	3	5
19	3	7	10	1	3	4	3	7	9	4	12	16	11	16	28	0	2	2
20	4	9	13	3	10	13	5	6	11	4	11	15	14	17	31	0	3	5
21	6	14	20	3	9	12	12	15	28	2	17	20	23	25	38	0	5	5
22	21	15	36	20	17	37	26	12	38	18	17	34	128	28	156	1	6	10
23	19	15	34	39	19	58	14	11	26	3	15	18	123	23	143	1	6	8
24	1	7	8	1	10	11	2	4	5	1	7	8	2	16	18	0	3	4
25	3	6	10	5	7	12	5	5	10	1	6	7	25	13	38	0	3	5
26	4	9	13	3	8	10	6	7	13	4	12	16	18	21	36	0	3	4
27	10	12	22	11	16	27	18	11	29	1	10	11	61	28	87	0	4	5
28	5	11	16	3	9	12	10	9	19	2	15	17	15	20	32	0	3	3
29	6	12	19	2	10	11	14	12	26	3	15	18	19	38	43	0	4	4
30	20	18	38	27	20	47	31	19	50	2	16	17	90	28	112	1	8	10
31	3	11	14	6	15	22	3	7	11	1	9	10	19	20	35	0	2	3

**PARAMETROS ESTADISTICOS**

MARZO 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	26	26	26	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	651	651	651
Mínimo	1	5	6	1	3	4	2	3	5	1	6	7	0	2	2		
Percentiles	95	21	15	36	35	18	54	24	15	35	17	17	33	27	21	43	
	98	22	17	37	50	19	67	28	17	44	23	17	38	63	23	82	
Máximo	22	18	38	62	20	78	31	19	50	28	17	42	129	38	156		
Media Aritmética	7	10	17	9	11	19	8	8	17	4	11	15	7	10	17		
Desvío Estándar	7	3	9	14	5	18	7	4	11	6	4	8	15	6	19		
Mediana	4	10	14	3	10	12	5	7	12	2	11	14	2	9	11		

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)

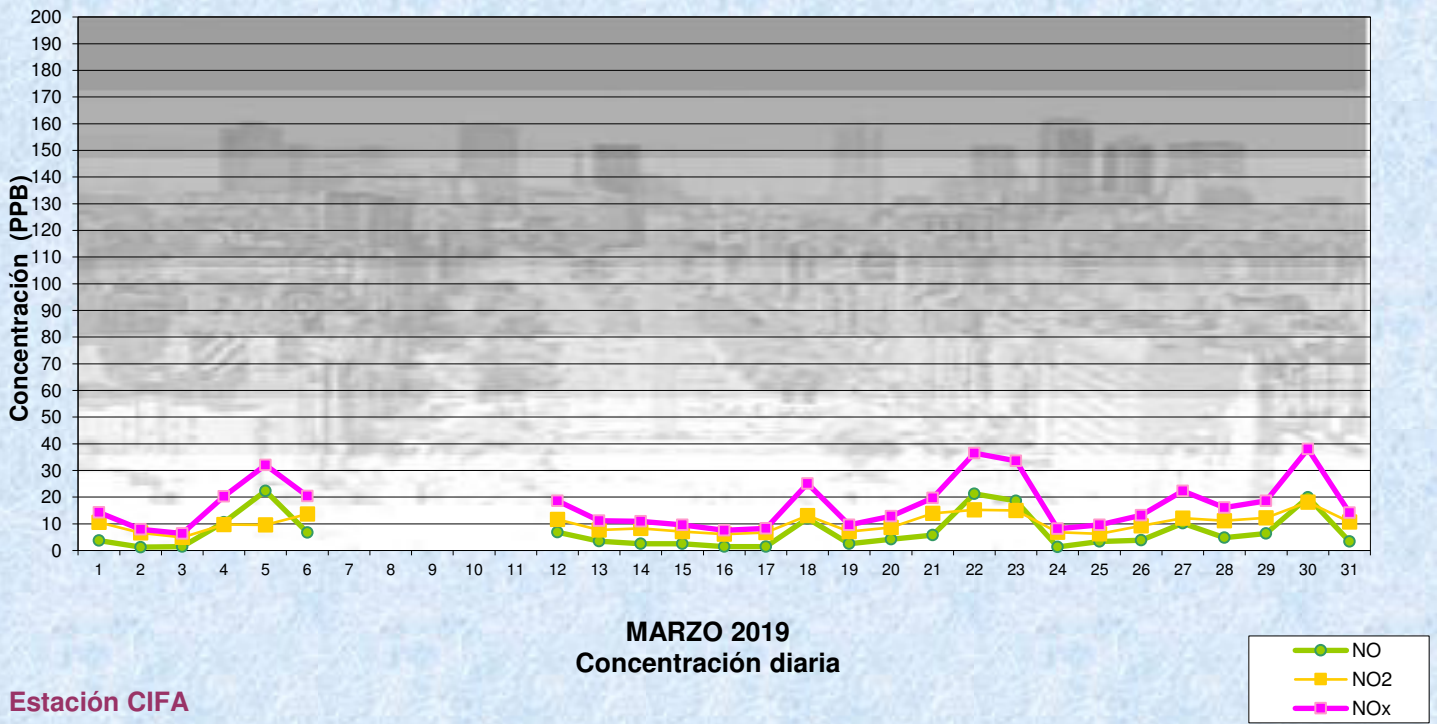
**Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (\*1)**

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

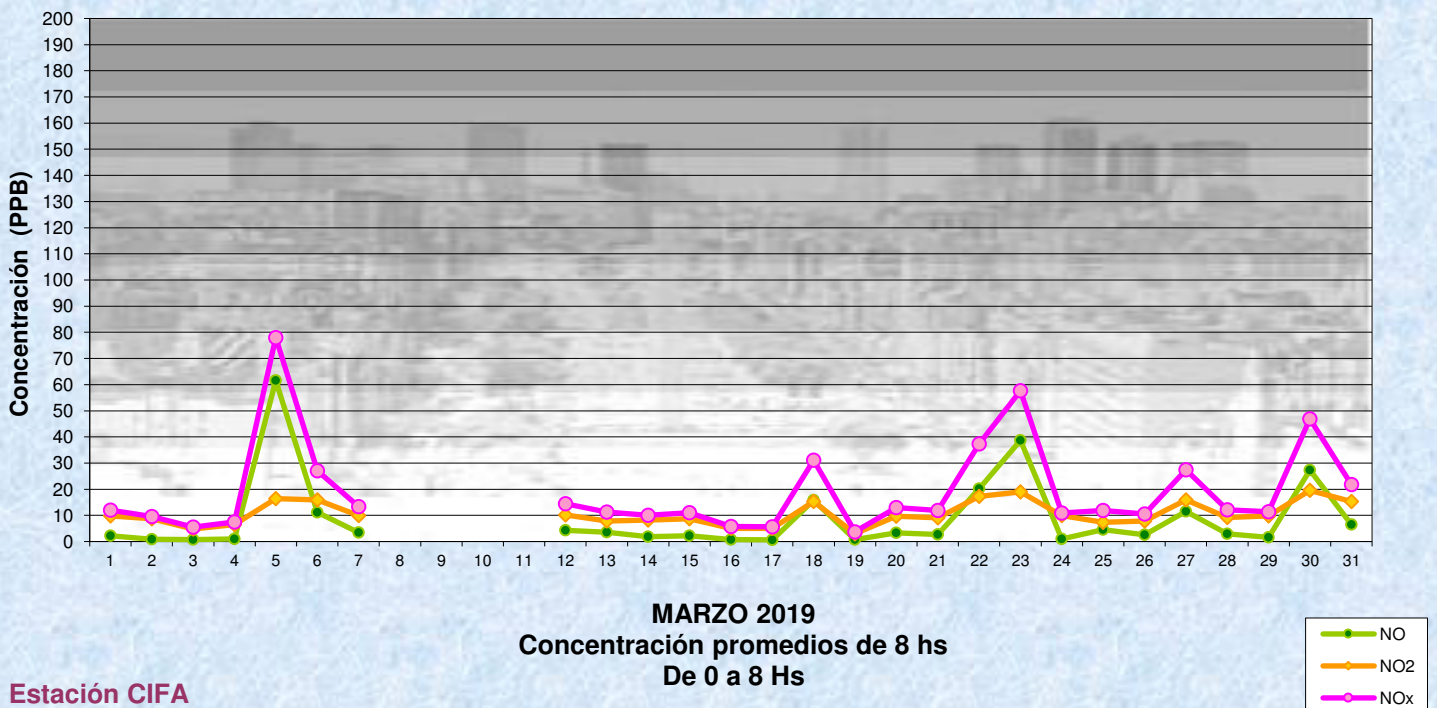
**Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:**

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

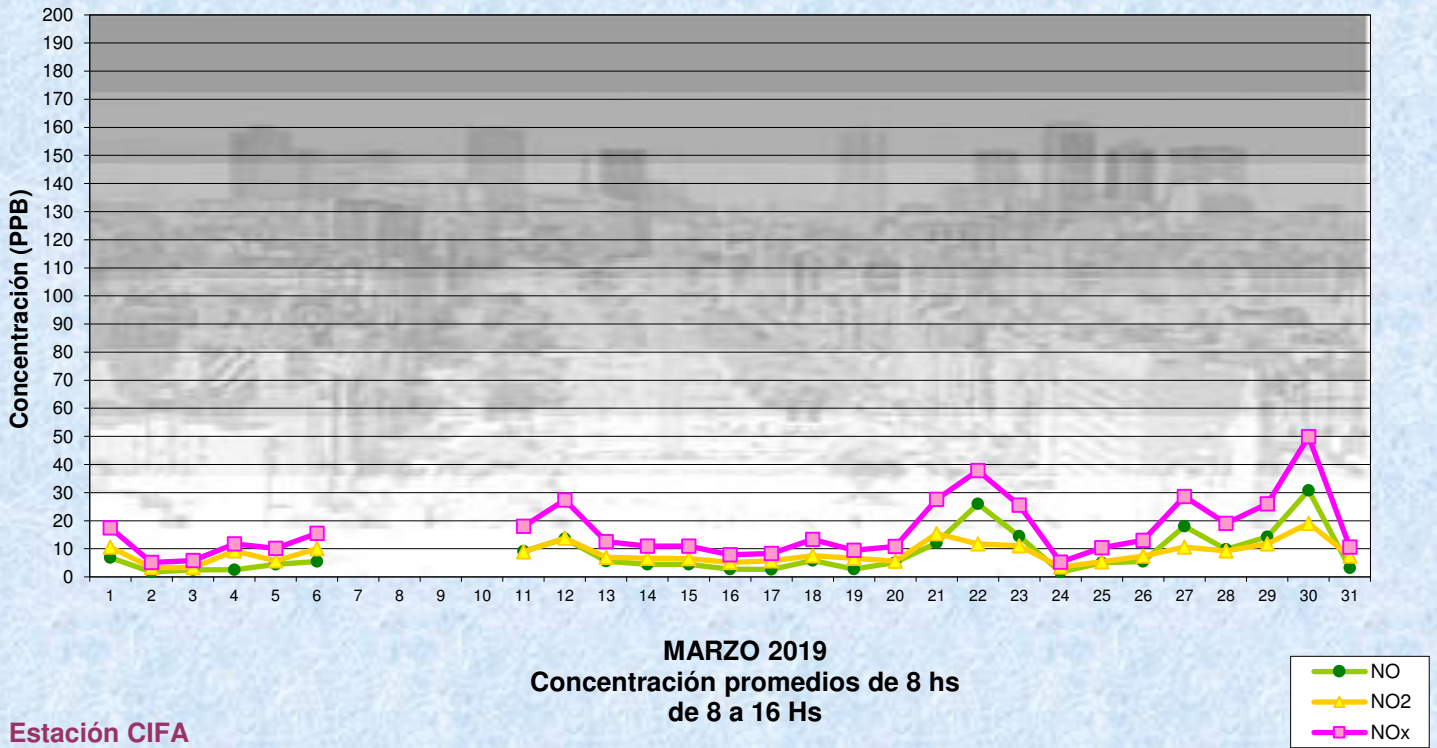
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control Ambiental**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



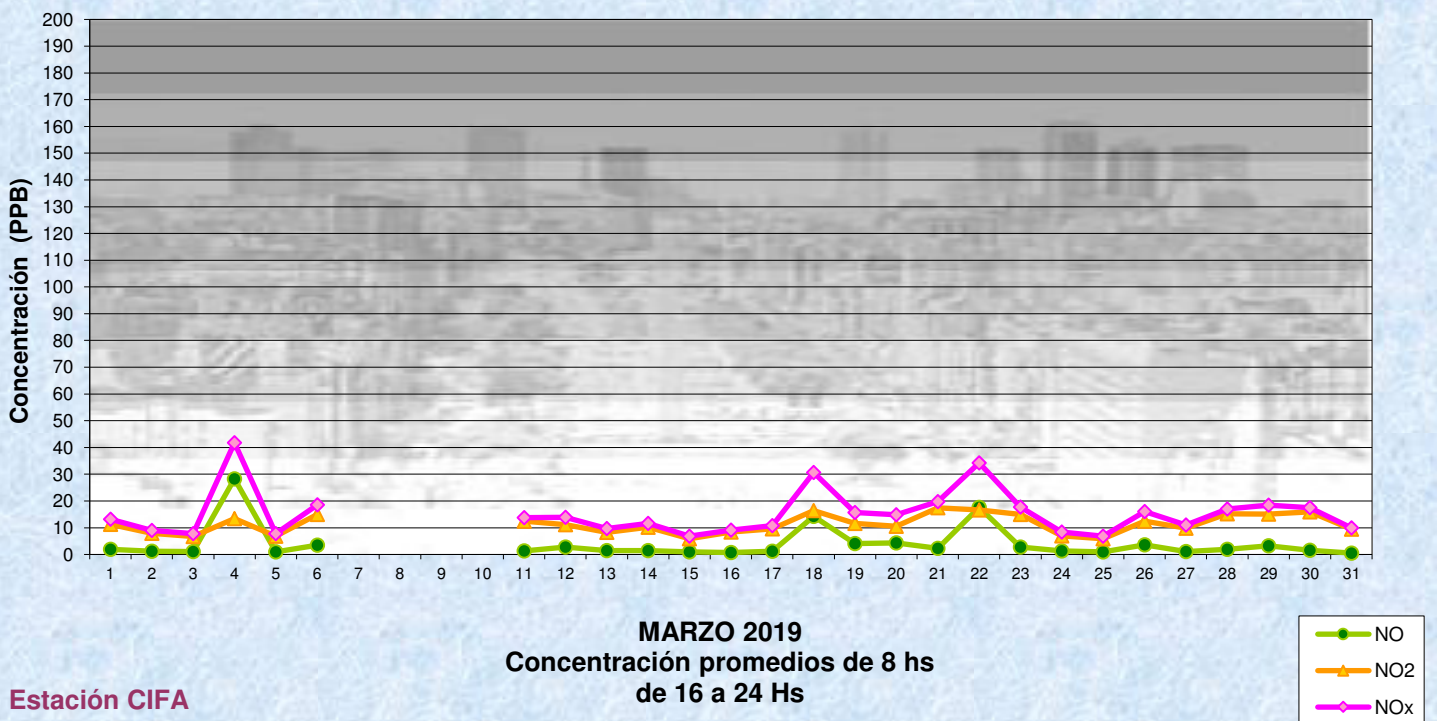
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control Ambiental**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



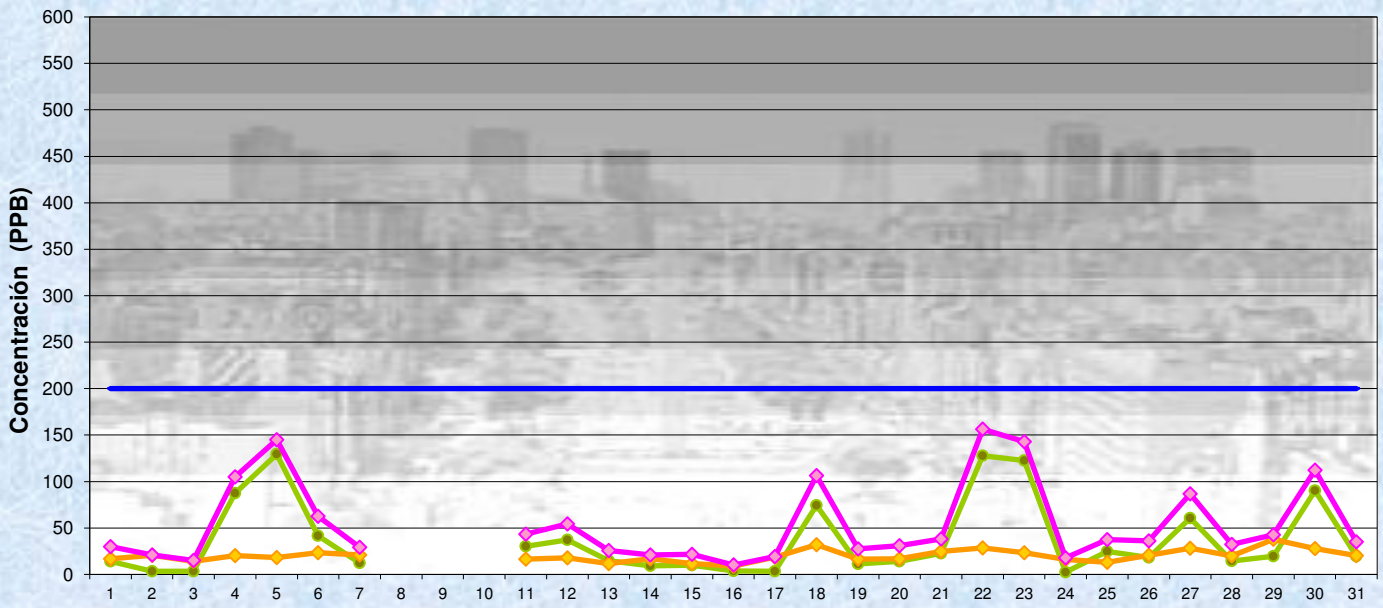
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control Ambiental**  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



**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**



**MARZO 2019**  
**Concentración Máxima**  
**de promedios de 1 hora**

- NO (Máx. 1 hora)
- NO2 (Máx. 1 hora)
- NOx (Máx. 1 hora)
- Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 200 PPB (Dec 198-06)

Estación CIFA

**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 CIFA**  
**MARZO 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	8	11	19	8	14	21	22	12	34	3	11	13
00:00 a 01:00	7	10	17	7	12	19	22	10	32	2	9	11
01:00 a 02:00	6	9	15	8	13	21	15	9	24	3	8	10
02:00 a 03:00	6	10	15	11	16	27	11	9	20	2	9	11
03:00 a 04:00	4	9	14	11	12	24	5	9	14	2	9	11
04:00 a 05:00	6	10	16	15	12	27	5	9	14	4	10	14
05:00 a 06:00	11	12	23	30	12	41	7	10	17	8	13	21
06:00 a 07:00	21	14	35	47	13	60	7	10	17	21	15	36
07:00 a 08:00	23	14	36	42	15	56	4	9	14	25	15	39
08:00 a 09:00	15	12	27	27	14	41	4	8	13	16	13	29
09:00 a 10:00	7	9	16	12	12	24	3	6	10	7	9	16
10:00 a 11:00	5	7	12	5	9	14	3	6	8	6	7	13
11:00 a 12:00	4	7	11	4	9	13	2	5	7	4	7	11
12:00 a 13:00	4	7	10	4	8	12	2	4	6	4	7	11
13:00 a 14:00	4	7	10	3	5	8	2	3	5	5	8	13
14:00 a 15:00	3	7	10	2	5	7	2	4	6	4	8	12
15:00 a 16:00	3	7	10	2	7	9	1	4	5	3	8	12
16:00 a 17:00	2	7	9	1	6	8	1	4	6	3	8	11
17:00 a 18:00	1	9	10	1	9	10	1	6	8	2	9	11
18:00 a 19:00	1	12	14	1	12	12	2	12	13	1	13	14
19:00 a 20:00	3	14	18	1	16	17	4	14	18	3	14	18
20:00 a 21:00	7	15	22	2	17	19	9	12	21	8	16	23
21:00 a 22:00	6	14	20	2	14	16	11	9	21	5	15	20
22:00 a 23:00	7	13	20	2	14	16	15	9	24	6	14	20

**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**

