

**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**  
**DICIEMBRE 2018**

DICIEMBRE 2018	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	2	5	7	2	5	8	3	3	7	2	6	7	4	12	15	<0,5	2	2
2	1	6	7	1	6	7	2	3	5	2	9	10	3	25	28	<0,5	2	2
3	4	13	18	2	16	18	8	10	18	3	13	17	15	30	36	<0,5	3	5
4	3	8	11	2	11	13	4	5	9	2	8	10	8	25	33	1	4	6
5	2	6	9	1	6	8	3	5	8	2	8	10	6	10	12	<0,5	<0,5	<0,5
6	2	5	7	1	5	6	3	5	8	2	7	8	6	10	12	1	5	7
7	5	15	20	2	11	13	10	12	22	3	22	26	20	29	34	1	4	6
8	3	13	16	3	18	22	3	6	9	2	16	18	6	38	40	<0,5	5	5
9	4	11	15	2	13	15	2	6	8	8	13	21	37	25	61	1	6	7
10	12	22	35	21	21	42	13	20	33	3	26	29	42	37	62	<0,5	5	7
11	5	14	19	1	11	12	8	16	24	7	15	22	22	23	45	1	5	6
12	4	12	17	4	19	23	6	9	16	2	9	11	14	27	31	1	6	7
13	2	10	12	1	9	10	5	12	18	1	8	9	11	18	27	1	5	6
14	5	10	16	3	10	13	9	9	18	4	12	16	19	27	33	1	3	5
15	8	13	22	4	15	19	14	13	28	6	12	18	30	24	47	2	5	8
16	4	10	15	9	17	26	2	5	7	1	9	10	19	37	49	<0,5	3	5
17	5	11	15	1	10	11	6	12	19	8	9	16	11	22	29	<0,5	4	4
18	4	5	9	3	4	8	5	6	12	3	6	9	8	7	14	1	3	5
19	5	9	14	4	8	12	9	7	16	4	10	14	13	16	21	1	4	5
20	5	10	15	3	8	12	8	10	18	3	12	15	12	30	33	1	6	7
21	8	11	19	15	15	30	6	8	15	2	10	12	29	19	46	1	5	6
22	3	6	8	3	7	10	3	4	7	2	6	8	5	10	13	1	4	6
23	2	7	10	3	10	12	3	5	8	1	7	9	8	16	21	1	4	6
24	3	7	10	2	8	11	5	7	11	2	6	8	7	11	16	1	4	5
25	1	4	5	1	4	5	2	2	4	1	4	5	2	7	8	2	4	6
26	2	4	6	1	4	5	s/d	s/d	s/d	1	5	7	7	8	12	1	6	9
27	3	7	10	1	5	6	6	8	13	3	8	11	15	16	31	<0,5	5	5
28	12	11	23	30	14	44	6	15	21	1	4	6	45	32	60	<0,5	3	4
29	3	9	12	2	9	11	6	9	14	2	9	11	9	16	19	<0,5	4	5
30	3	4	7	1	3	4	3	3	6	4	7	11	5	11	14	1	4	5
31	3	5	8	2	4	6	3	4	7	3	6	10	5	8	12	1	3	5

**PARAMETROS ESTADISTICOS**

DICIEMBRE 2018	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	30	30	30	31	31	31	741	741	741	
Mínimo	1	4	5	1	3	4	2	2	4	1	4	5	<0,5	1	2	
Percentiles	95	10	15	22	18	19	36	12	15	26	7	19	24	13	22	33
	98	12	18	28	24	20	42	14	18	30	8	24	27	23	26	45
Máximo	12	22	35	30	21	44	14	20	33	8	26	29	45	38	62	
Media Aritmética	4	9	13	4	10	14	6	8	14	3	10	13	4	9	13	
Desvío Estándar	3	4	6	6	5	10	3	4	7	2	5	6	6	6	10	
Mediana	3	9	12	2	9	12	5	7	12	2	9	11	3	7	10	

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)

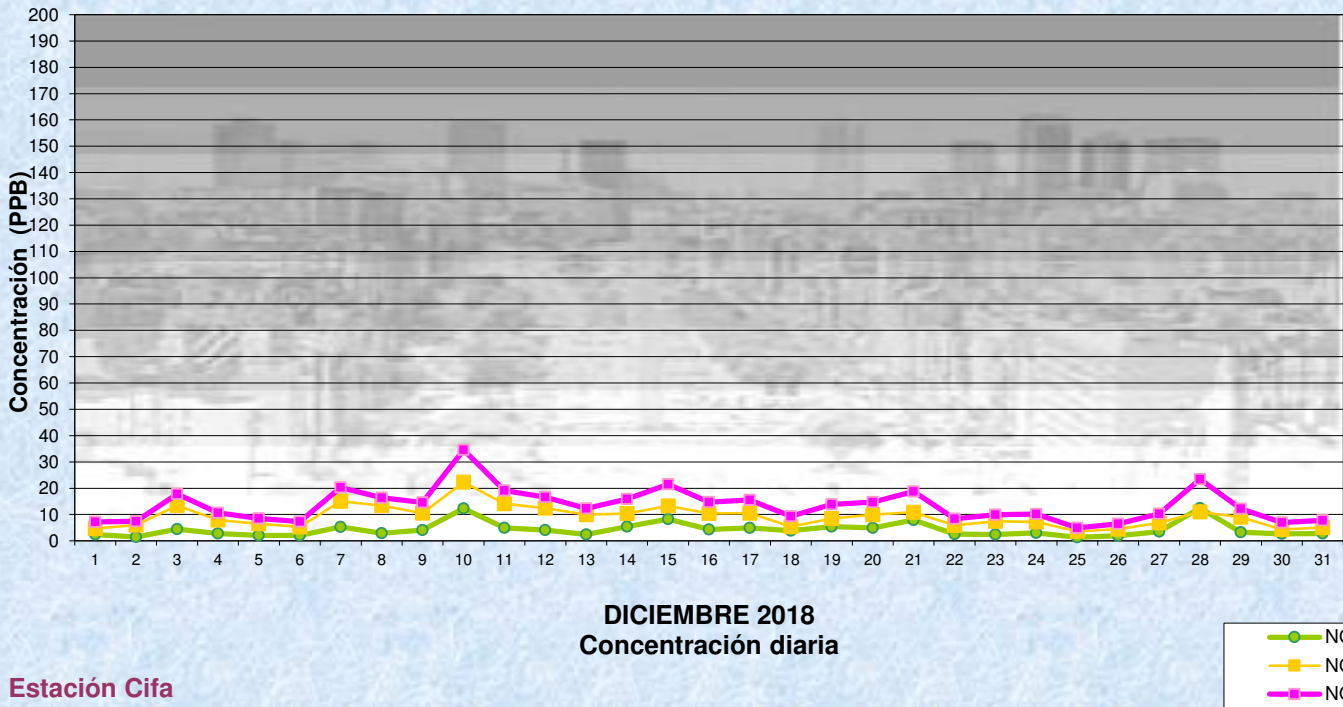
**Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (\*1)**

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

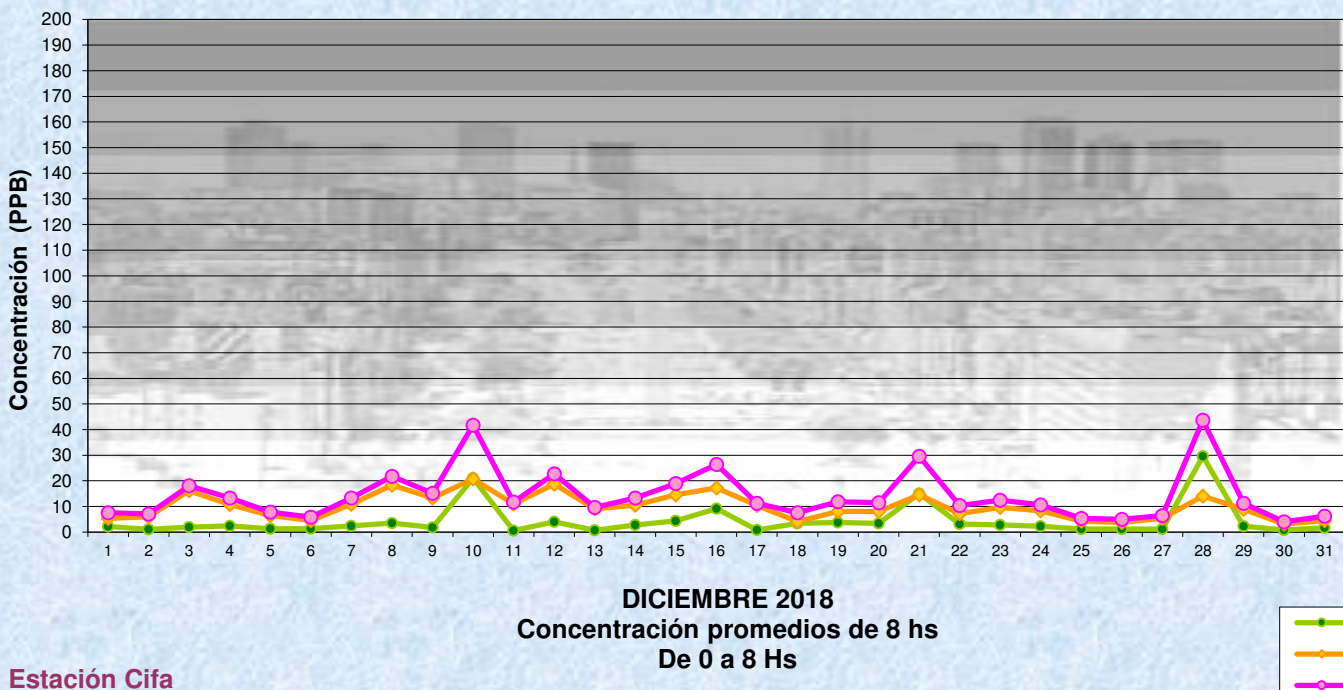
**Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:**

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

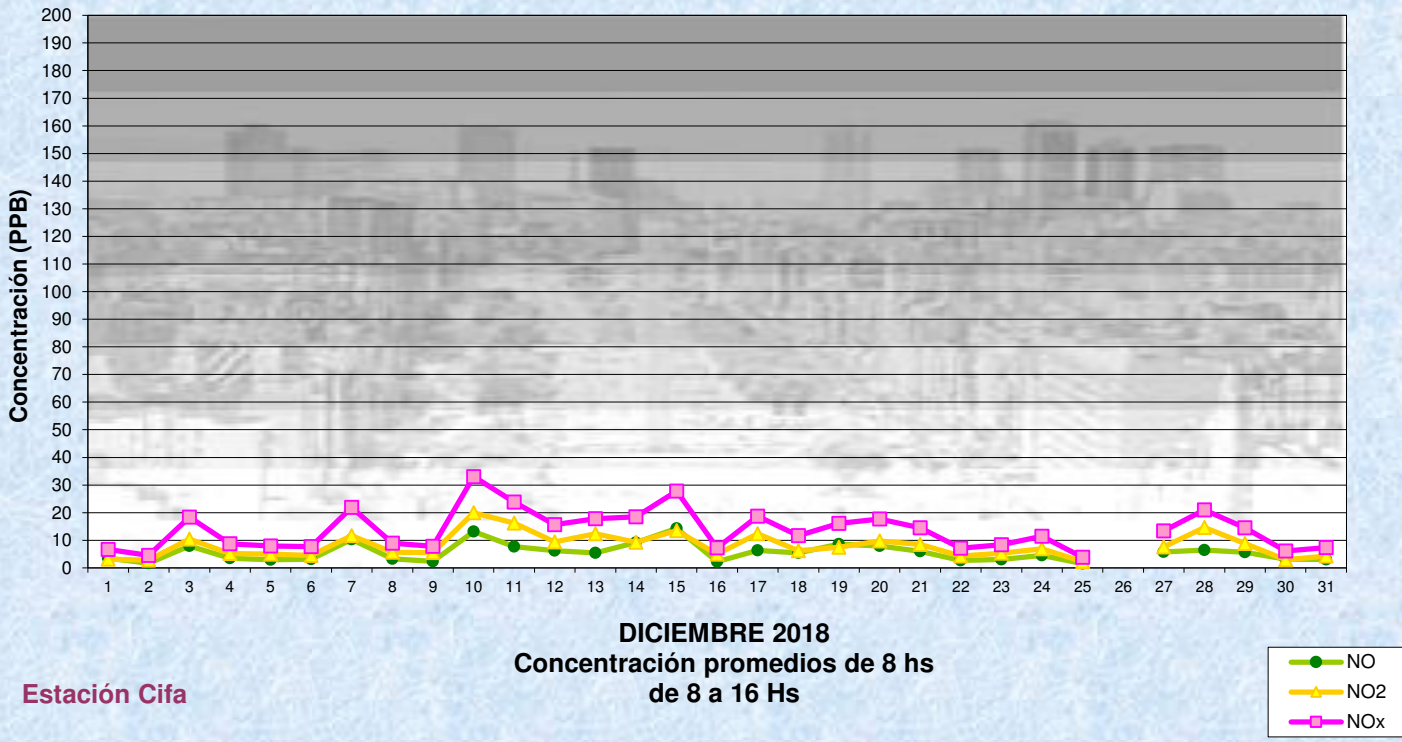
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control Ambiental**  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



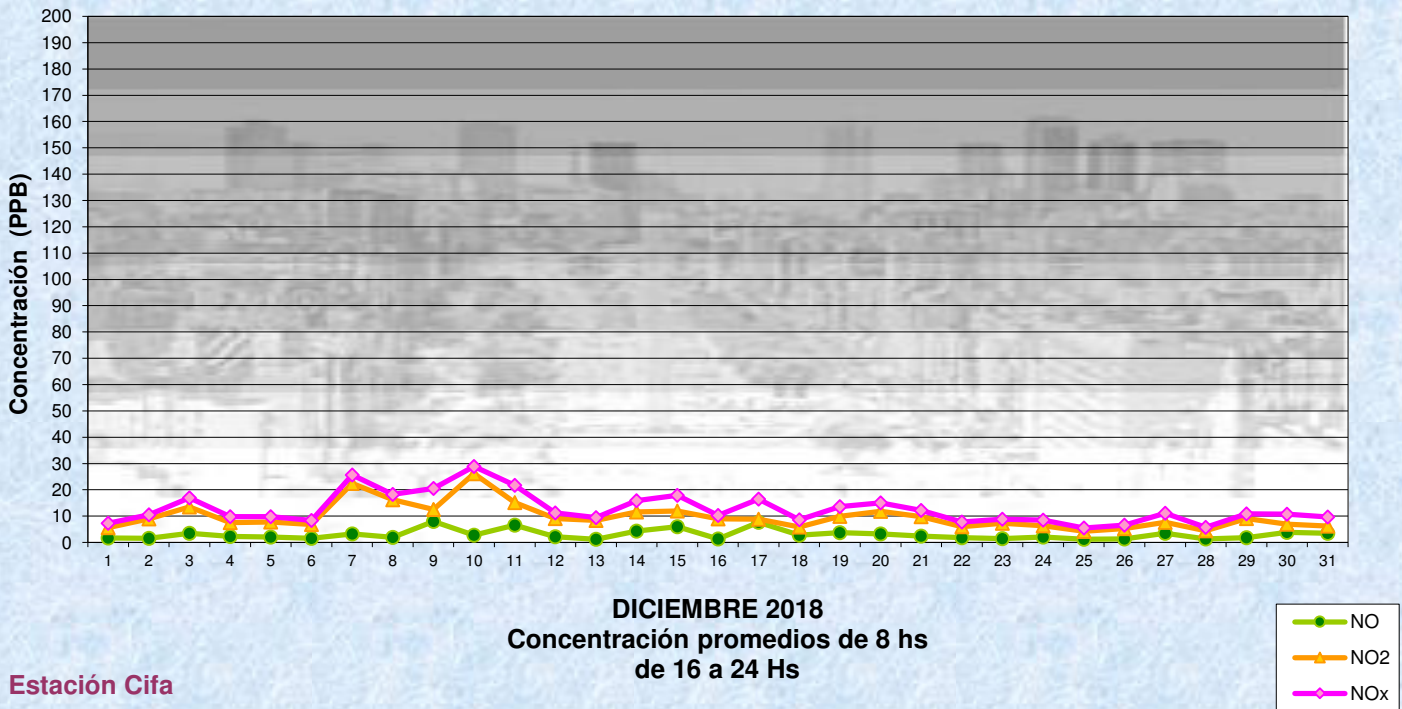
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control Ambiental**  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



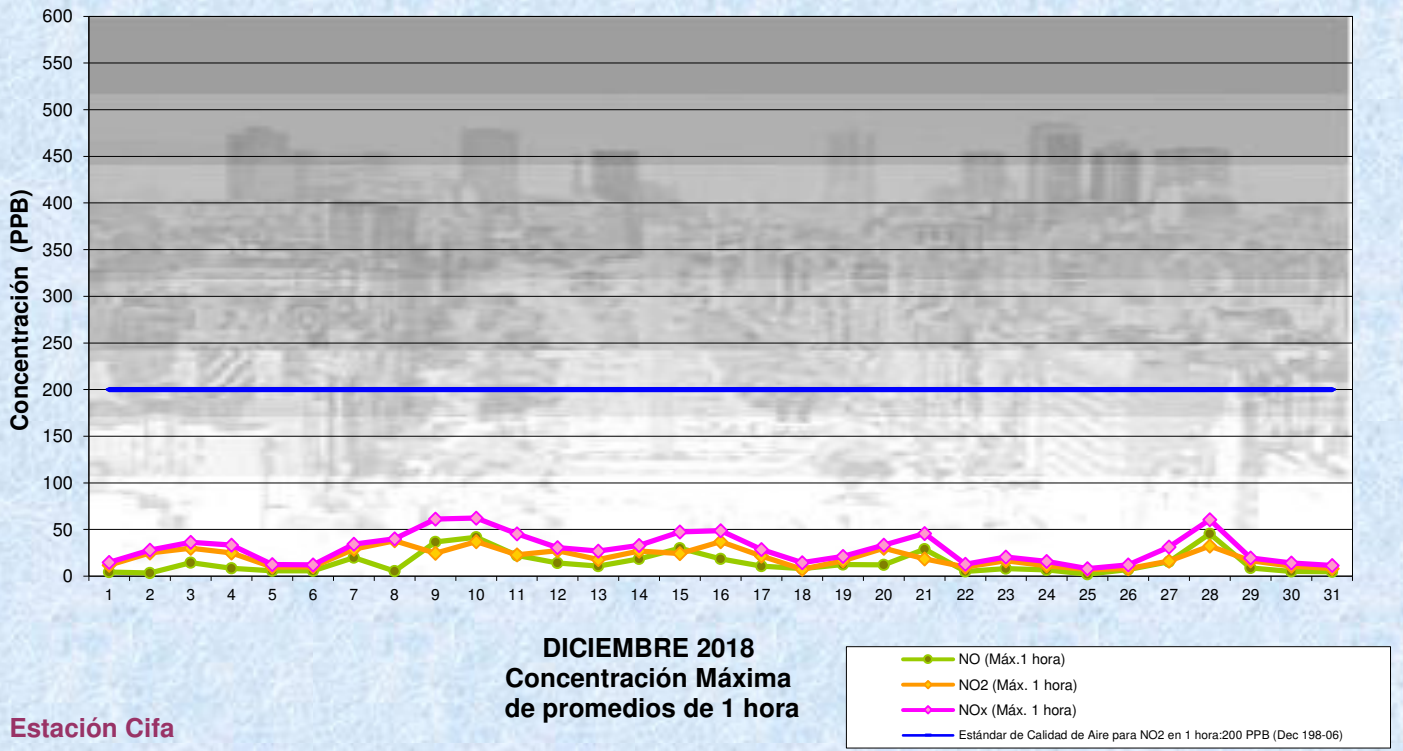
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control Ambiental**  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



**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



**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**

**DICIEMBRE 2018**

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	5	12	17	5	13	18	7	15	23	4	11	15
00:00 a 01:00	4	11	15	5	13	18	3	15	18	4	9	14
01:00 a 02:00	4	10	14	4	11	15	2	12	13	5	10	15
02:00 a 03:00	4	10	14	3	13	16	2	10	13	5	9	14
03:00 a 04:00	4	9	12	1	7	9	3	10	13	4	9	13
04:00 a 05:00	4	9	12	1	6	7	4	9	13	4	9	14
05:00 a 06:00	4	9	13	2	7	9	7	11	18	4	9	13
06:00 a 07:00	6	10	15	4	9	12	9	12	21	5	9	14
07:00 a 08:00	8	11	19	4	7	11	10	12	22	8	11	19
08:00 a 09:00	9	10	19	3	5	8	9	11	19	11	11	22
09:00 a 10:00	7	9	16	2	4	6	7	9	16	9	10	19
10:00 a 11:00	6	8	14	2	3	6	5	9	14	8	9	17
11:00 a 12:00	4	7	11	2	4	6	4	8	12	5	7	12
12:00 a 13:00	3	7	10	2	4	6	3	7	10	4	7	11
13:00 a 14:00	3	7	10	2	4	6	5	9	13	3	6	10
14:00 a 15:00	3	6	9	2	4	6	4	7	10	3	6	10
15:00 a 16:00	3	6	10	2	4	6	4	8	12	3	7	10
16:00 a 17:00	3	7	10	2	4	6	4	8	12	3	7	11
17:00 a 18:00	3	7	10	2	4	6	4	7	11	3	8	11
18:00 a 19:00	3	8	10	2	5	7	3	9	13	3	8	10
19:00 a 20:00	2	10	12	2	8	10	3	14	16	2	9	11
20:00 a 21:00	2	12	14	2	11	13	3	15	18	2	12	14
21:00 a 22:00	3	14	16	5	16	21	3	16	18	2	12	14
22:00 a 23:00	4	14	18	9	19	28	3	16	19	4	12	16

**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**

