

**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**  
**JULIO 2018**

JULIO 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	16	14	29	6	13	20	21	14	34	21	13	34	47	19	65	3	6	11
2	5	9	14	9	8	16	4	7	11	3	12	15	24	19	35	1	4	6
3	7	13	20	1	8	9	13	11	24	8	20	28	22	28	46	<0,5	4	5
4	7	20	28	3	20	23	16	21	37	3	19	23	23	29	51	2	13	16
5	3	13	17	3	15	17	6	12	18	1	13	15	11	21	30	1	7	9
6	3	12	15	4	8	12	4	10	13	3	17	20	20	24	44	<0,5	3	3
7	1	7	9	1	7	8	2	8	10	1	7	8	2	11	14	<0,5	4	5
8	3	8	11	1	4	4	2	4	6	6	15	22	15	21	34	<0,5	2	2
9	4	13	16	1	11	13	2	9	11	8	17	25	40	27	67	1	6	6
10	31	22	53	46	24	70	35	19	54	12	24	36	102	32	134	5	11	16
11	20	19	38	17	16	34	30	16	46	12	24	36	126	31	156	1	8	10
12	16	18	35	5	13	19	17	15	32	27	27	54	56	31	86	<0,5	8	8
13	44	30	74	18	25	43	53	30	82	64	34	98	132	39	170	4	21	25
14	48	24	73	9	19	29	15	19	34	121	34	155	311	42	353	5	13	18
15	7	9	16	13	12	25	5	6	11	2	10	12	47	28	75	1	3	6
16	3	10	13	2	12	14	5	10	15	1	8	9	13	22	33	1	5	7
17	2	9	11	1	6	7	3	10	13	2	10	12	4	13	16	1	3	4
18	27	17	44	2	7	9	49	27	75	30	18	48	204	60	264	1	3	5
19	22	14	35	32	14	46	23	15	39	10	11	21	49	17	66	3	7	10
20	5	8	13	2	5	7	8	11	18	4	9	13	9	13	21	1	2	3
21	13	13	25	2	5	7	9	10	19	27	23	50	68	32	100	1	3	4
22	11	15	26	2	12	14	7	14	20	24	20	44	65	25	90	1	9	10
23	26	16	42	13	16	28	17	11	28	48	22	69	106	29	134	1	5	6
24	75	22	97	137	27	164	86	21	107	3	16	19	317	46	363	1	7	12
25	7	14	21	7	11	18	12	17	29	3	12	15	28	25	53	1	4	5
26	2	11	13	1	4	5	3	11	14	3	17	19	4	23	28	1	3	3
27	3	15	18	1	10	11	6	18	24	2	18	21	9	26	34	<0,5	4	4
28	9	15	24	1	11	12	17	18	35	9	17	26	38	22	60	1	7	8
29	6	9	15	1	5	6	1	5	7	15	17	32	31	24	55	<0,5	4	4
30	26	18	44	23	19	42	49	19	68	12	16	28	118	27	145	2	8	10
31	16	15	31	23	13	35	18	12	31	7	20	26	85	29	109	1	3	4

**PARAMETROS ESTADÍSTICOS**

JULIO 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	31	31	31	31	31	31	31	31	740	740	740
Mínimo	1	7	9	1	4	4	1	4	6	1	7	8	<0,5	2	2		
Percentiles	95	46	23	73	39	24	58	51	24	79	56	30	84	62	29	93	
	98	59	26	83	82	26	107	66	28	92	87	34	121	116	33	142	
Máximo	75	30	97	137	27	164	86	30	107	121	34	155	317	60	363		
Media Aritmética	15	15	30	12	12	25	17	14	31	16	18	33	15	14	29		
Desvío Estándar	17	5	21	25	6	30	19	6	24	24	7	30	32	8	38		
Mediana	7	14	24	3	12	16	12	12	24	8	17	25	4	13	19		

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)

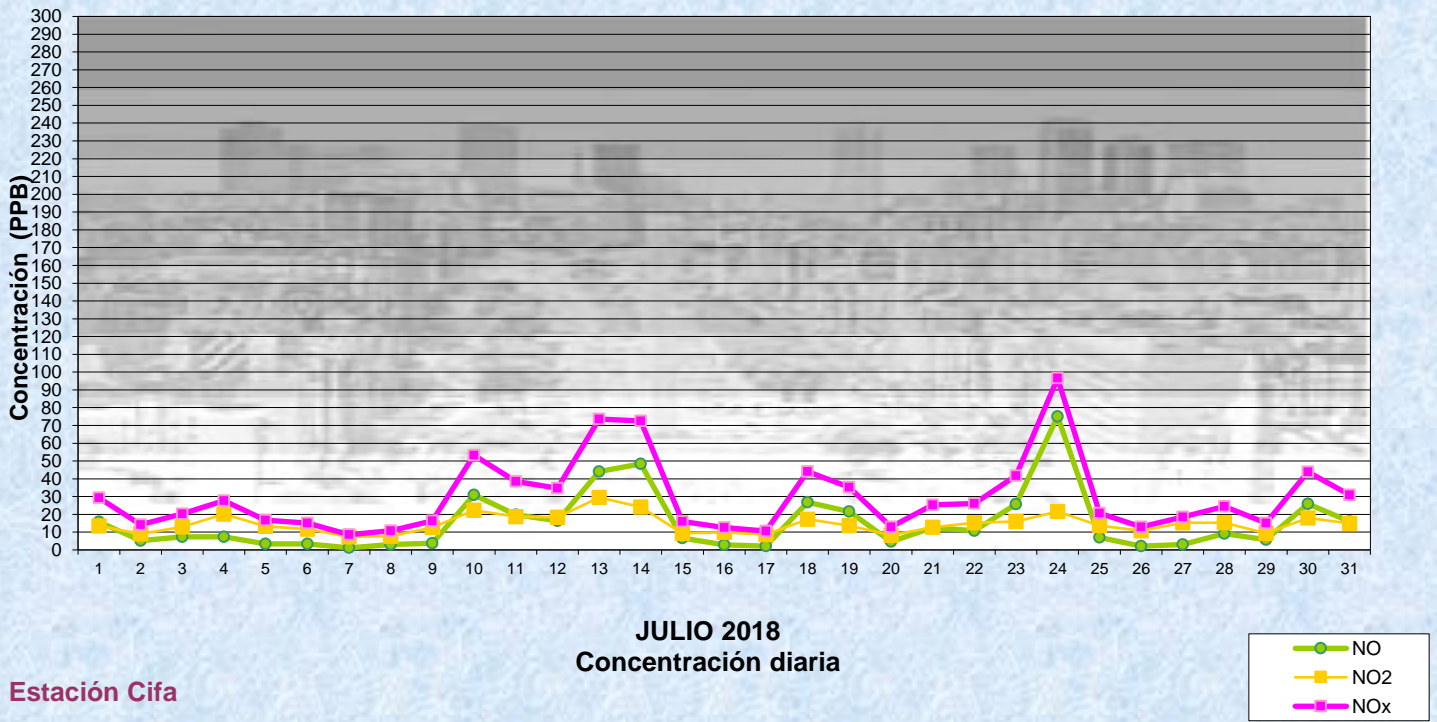
**Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (\*1)**

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

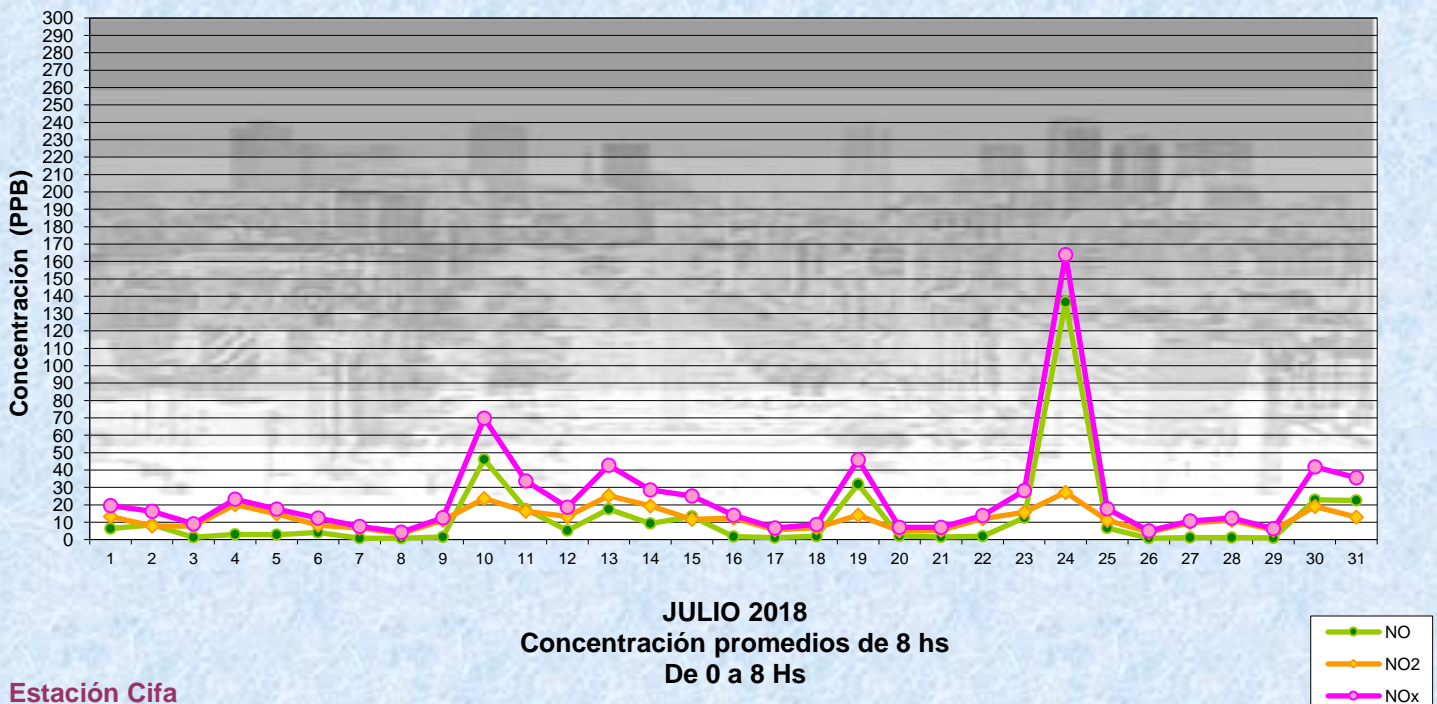
**Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:**

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

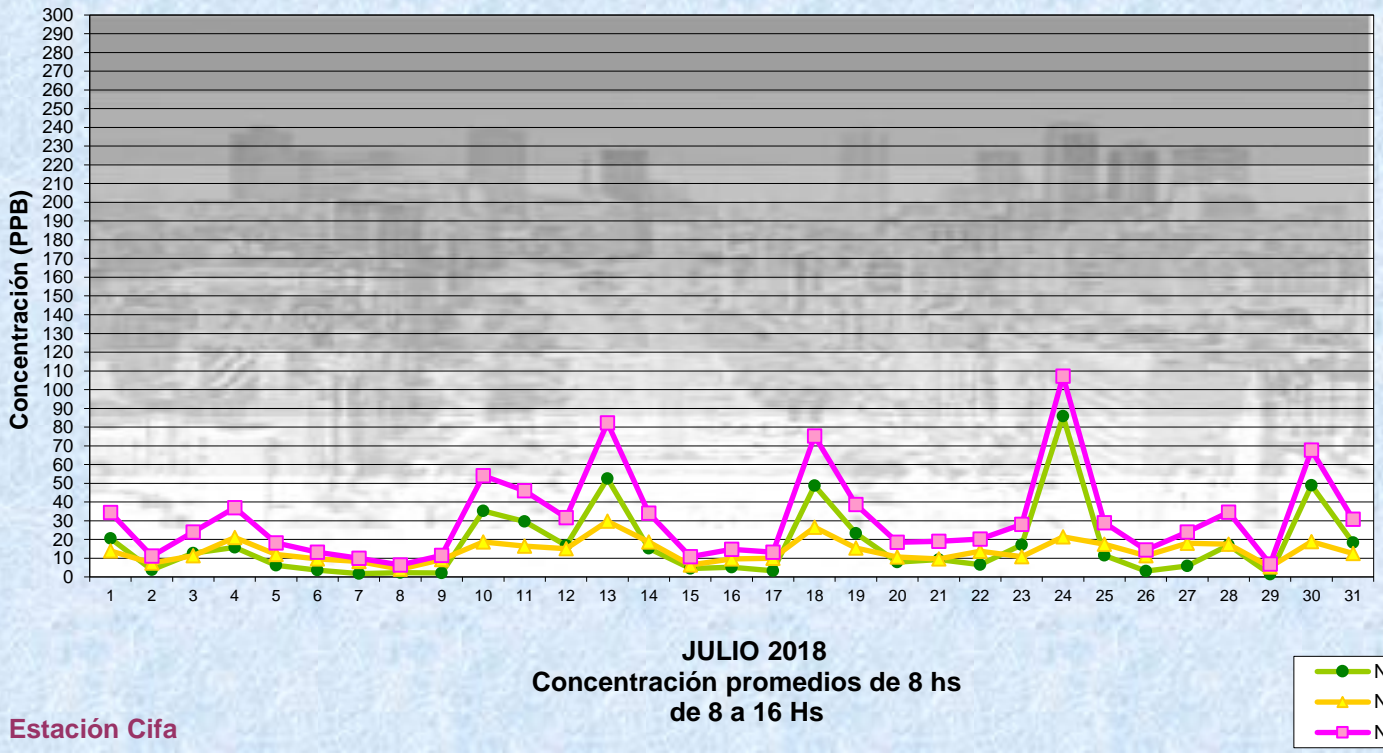
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control Ambiental  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

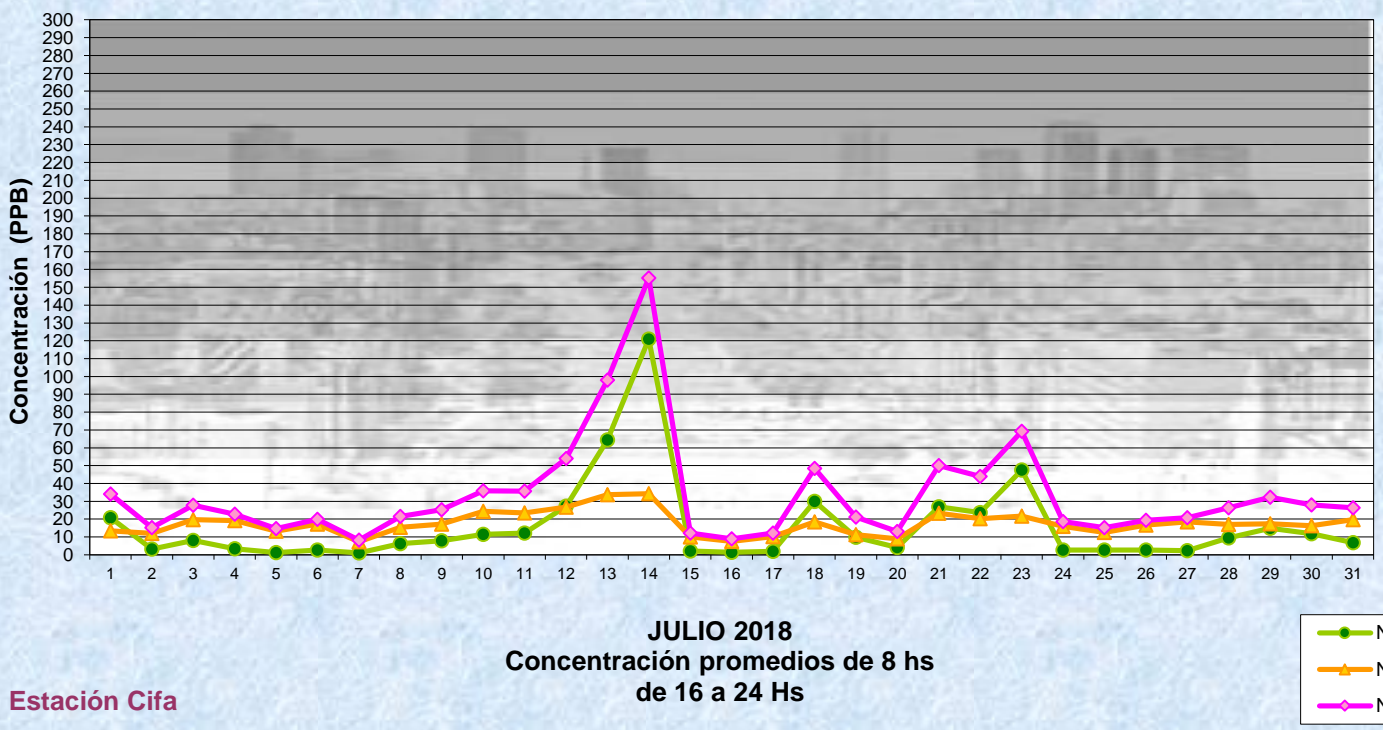


**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control Ambiental**  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



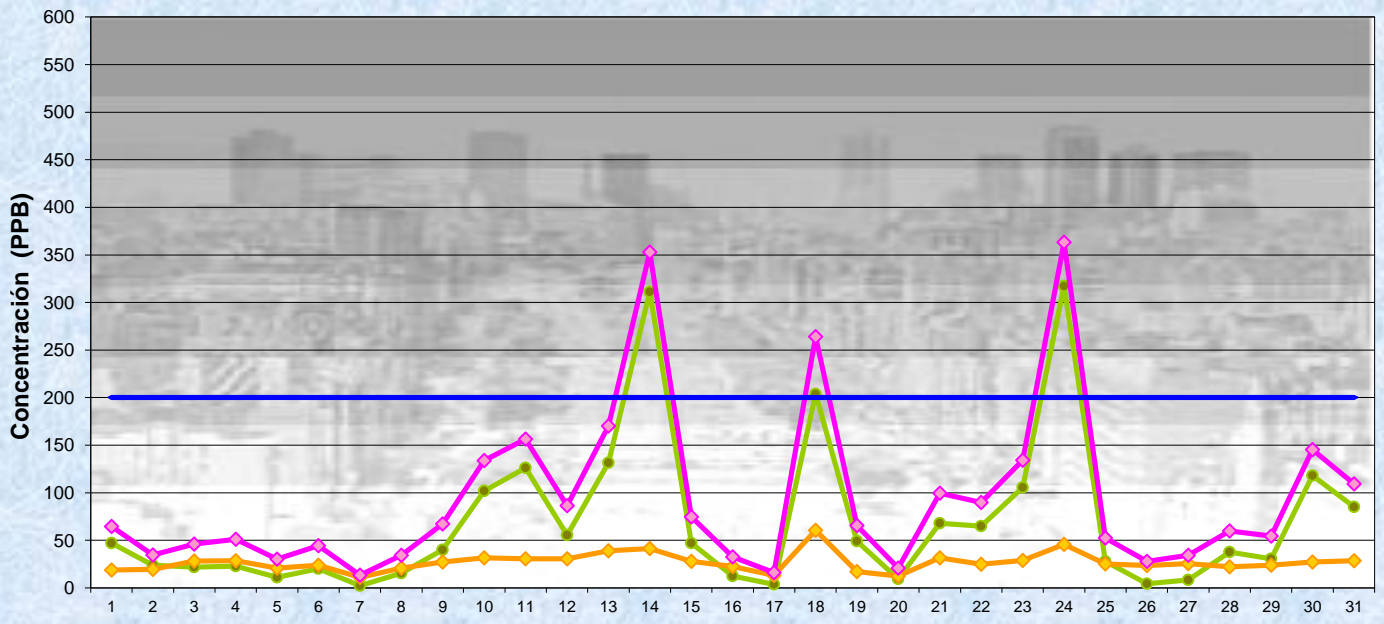
Estación Cifa

**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

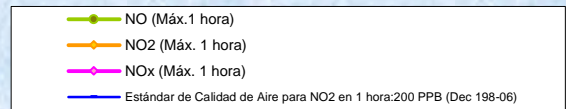


Estación Cifa

**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**



**JULIO 2018**  
**Concentración Máxima**  
**de promedios de 1 hora**



**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**  
**JULIO 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	12	13	25	4	11	16	11	16	27	13	13	26
00:00 a 01:00	12	12	24	4	11	15	5	13	18	15	13	27
01:00 a 02:00	11	11	22	3	10	13	4	10	13	15	12	27
02:00 a 03:00	7	9	17	2	10	12	3	7	10	10	10	20
03:00 a 04:00	7	9	16	2	8	10	2	7	9	9	10	20
04:00 a 05:00	9	11	20	2	9	11	3	7	10	12	12	25
05:00 a 06:00	15	14	29	3	12	14	2	7	10	21	16	37
06:00 a 07:00	26	17	43	5	14	19	2	9	11	37	20	57
07:00 a 08:00	34	19	53	10	15	26	3	10	14	47	22	69
08:00 a 09:00	27	17	45	10	14	23	5	10	15	37	20	57
09:00 a 10:00	18	15	33	14	15	29	7	9	16	21	17	38
10:00 a 11:00	14	13	27	17	14	31	6	8	14	16	15	31
11:00 a 12:00	11	12	22	12	14	26	7	8	15	11	12	24
12:00 a 13:00	8	10	18	8	13	21	7	9	16	8	10	17
13:00 a 14:00	9	10	20	8	11	19	8	8	16	10	11	21
14:00 a 15:00	13	12	25	9	12	21	6	7	14	15	13	29
15:00 a 16:00	6	11	17	6	12	18	4	8	12	7	12	19
16:00 a 17:00	6	14	20	5	16	21	4	10	14	7	15	22
17:00 a 18:00	9	18	28	12	21	34	8	15	23	9	19	28
18:00 a 19:00	16	20	36	41	24	65	12	18	30	13	20	33
19:00 a 20:00	23	21	44	48	23	71	24	20	44	19	21	39
20:00 a 21:00	25	21	45	64	23	88	19	19	39	19	21	39
21:00 a 22:00	23	19	42	88	23	111	14	18	32	14	18	32
22:00 a 23:00	17	16	34	52	20	72	15	17	32	11	16	27

**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**

