

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

DICIEMBRE 2016

DICIEMBRE 2016	Promedio 24 Hs			PROMEDIO 8 HS									Promedio 1 Hora					
				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)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)
1	28	13	41	19	8	27	43	13	57	27	17	44	54	20	70	4	6	10
2	42	18	61	31	13	44	49	18	68	46	24	70	113	28	129	11	11	24
3	9	10	20	13	14	26	8	11	19	6	7	13	24	18	42	3	5	8
4	7	6	13	4	4	9	10	6	15	8	8	16	18	10	26	2	3	5
5	20	10	30	16	9	26	36	12	48	8	10	18	50	15	63	1	5	6
6	6	7	13	3	6	10	5	6	11	8	10	18	21	16	37	1	4	4
7	39	19	58	70	20	91	19	13	31	28	24	52	121	33	141	2	6	8
8	6	5	11	10	7	17	2	2	4	6	6	12	64	25	89	0	2	2
9	13	7	20	5	4	9	9	5	14	26	13	39	41	18	59	1	2	4
10	11	10	22	14	11	25	8	9	17	12	11	22	25	17	42	4	6	10
11	7	8	15	6	8	14	9	6	15	6	10	16	18	18	33	0	3	5
12	16	12	29	11	8	19	25	15	40	13	14	27	39	27	64	0	4	4
13	2	3	5	1	3	3	3	3	5	2	4	6	4	6	7	0	1	1
14	3	5	8	1	3	4	3	3	6	5	8	14	16	15	30	0	2	2
15	20	12	33	14	11	25	25	14	39	22	12	34	54	21	75	1	4	8
16	14	10	24	7	6	12	22	12	34	16	12	28	38	17	55	1	4	5
17	13	11	24	10	9	18	18	12	30	12	12	24	26	17	42	3	7	10
18	4	9	13	7	9	16	4	8	12	2	10	12	15	21	23	0	6	8
19	6	10	15	4	9	13	5	6	11	9	14	23	17	18	30	1	5	6
20	21	18	39	16	11	27	s/d	s/d	s/d	23	22	45	50	36	69	2	6	8
21	22	18	40	12	11	23	35	21	56	19	21	39	69	28	94	3	8	11
22	8	11	20	4	12	16	17	13	31	4	9	12	47	18	65	1	5	7
23	15	15	30	3	6	9	10	10	20	31	29	60	75	43	110	1	5	7
24	13	13	26	21	20	41	13	12	25	3	8	11	68	31	99	0	4	4
25	6	5	11	1	3	4	2	6	8	14	8	22	23	11	33	0	2	2
26	12	9	21	9	12	20	15	9	24	14	6	20	35	16	46	2	4	10
27	12	9	20	6	10	17	15	7	22	14	8	22	22	26	30	2	6	8
28	18	8	26	13	6	18	26	7	34	14	10	25	32	12	41	3	4	8
29	17	5	22	17	5	22	22	4	26	13	6	18	36	7	40	6	3	10
30	15	3	19	14	4	18	21	3	24	11	4	15	35	5	38	5	3	8
31	14	3	16	15	3	18	18	2	20	8	2	11	31	4	33	2	1	4

PARAMETROS ESTADISTICOS

DICIEMBRE 2016	Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									Promedios de 1 hora			
				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)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	
Cantidad de Datos	31	31	31	31	31	31	30	30	30	31	31	31	736	736	736	
Mínimo	2	3	5	1	3	3	2	2	4	2	2	6	0	1	1	
Percentiles	95	34	18	50	26	17	43	40	17	57	29	24	56	41	22	62
	98	40	19	59	47	20	63	46	20	61	37	26	64	57	27	81
Máximo	42	19	61	70	20	91	49	21	68	46	29	70	121	43	141	
Media Aritmética	14	10	24	12	9	21	17	9	26	14	12	25	14	10	24	
Desvío Estándar	9	5	13	13	4	16	12	5	16	10	7	16	15	6	20	
Mediana	13	10	21	10	8	18	15	8	23	12	10	22	9	8	18	

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)

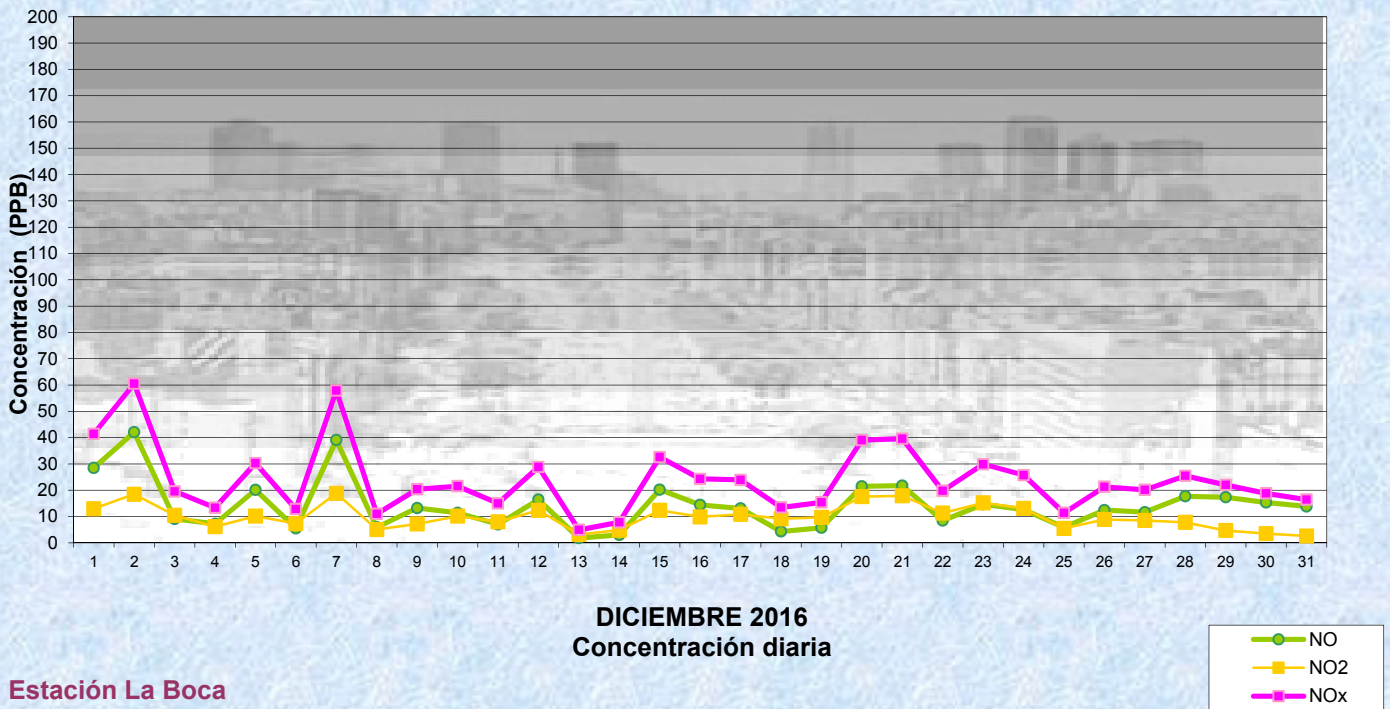
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (\*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

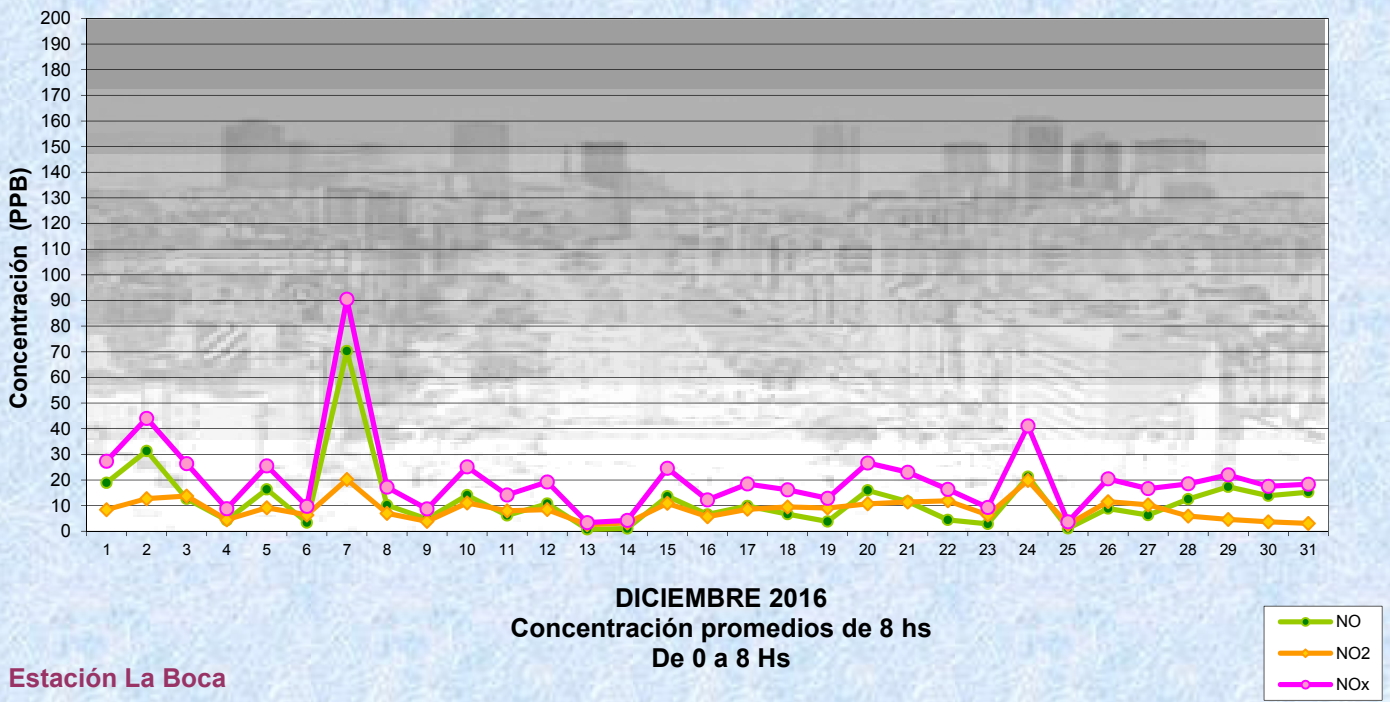
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

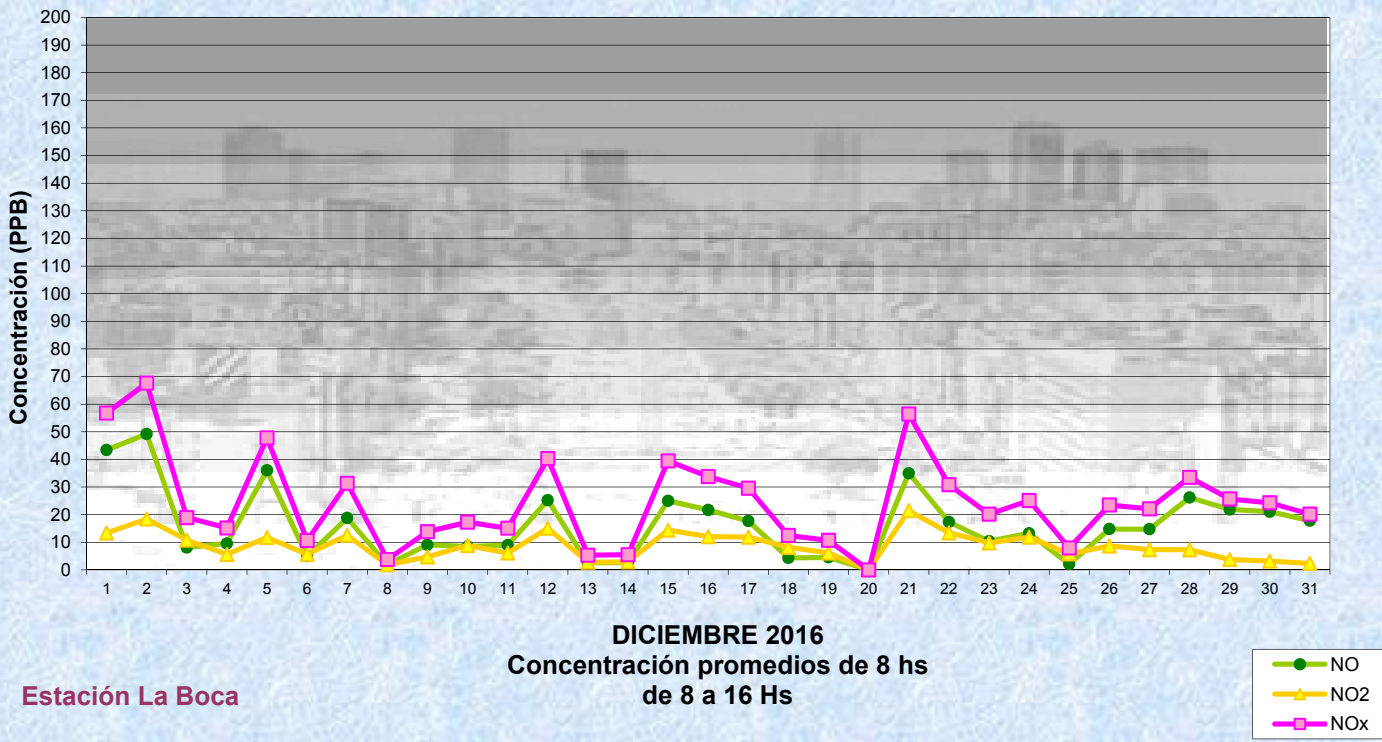
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control Ambiental**  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



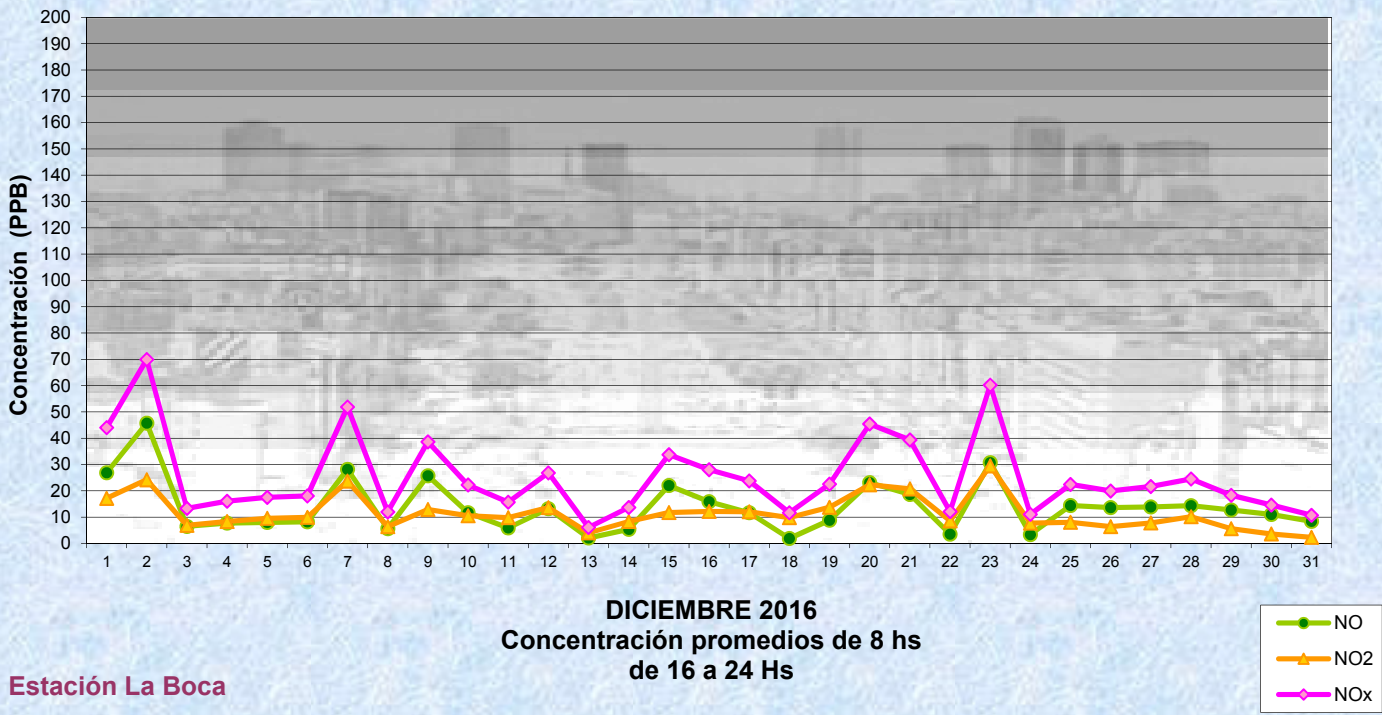
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control Ambiental**  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



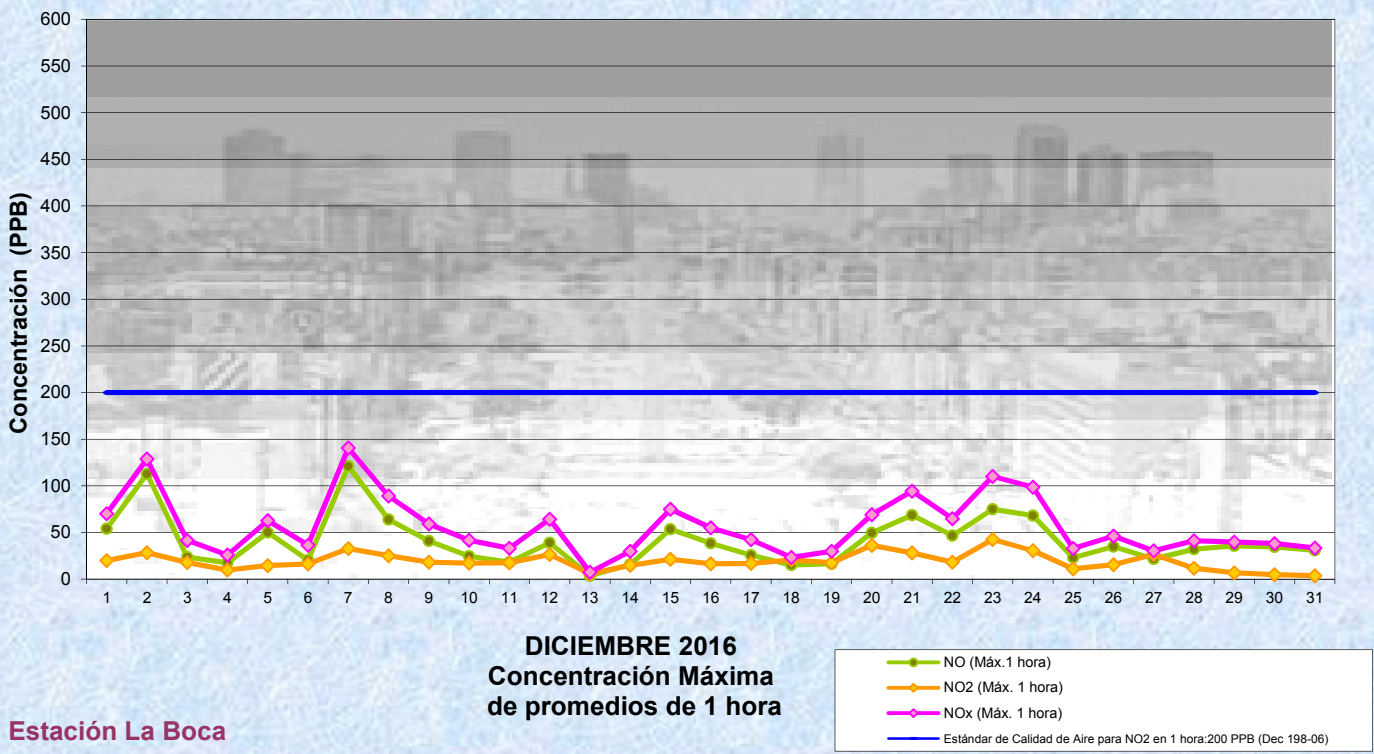
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control Ambiental  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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 Red Automática de Monitoreo Atmosférico**

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

**ÓXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**

**ESTACIÓN LA BOCA**

**DICIEMBRE 2016**

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	13	11	24	26	16	42	15	11	25	9	10	19
00:00 a 01:00	8	9	18	13	13	26	6	8	14	8	9	17
01:00 a 02:00	9	8	18	10	12	22	3	6	9	11	8	19
02:00 a 03:00	7	7	15	8	10	18	3	4	7	9	7	16
03:00 a 04:00	6	7	13	8	10	18	2	4	6	7	7	14
04:00 a 05:00	13	8	20	13	10	23	3	5	8	15	8	24
05:00 a 06:00	19	9	27	21	10	32	6	5	11	22	9	31
06:00 a 07:00	22	9	31	17	10	27	6	5	11	27	11	38
07:00 a 08:00	22	9	31	17	9	26	6	4	10	29	10	39
08:00 a 09:00	20	9	29	21	11	32	6	4	11	23	10	34
09:00 a 10:00	17	9	26	16	11	27	6	5	11	21	10	31
10:00 a 11:00	15	9	24	10	9	19	5	6	11	20	10	30
11:00 a 12:00	15	9	24	11	8	20	6	6	12	19	10	28
12:00 a 13:00	13	9	22	10	8	19	6	6	12	17	10	26
13:00 a 14:00	14	10	24	11	8	19	7	7	14	18	11	28
14:00 a 15:00	15	9	24	9	7	16	6	5	11	20	11	30
15:00 a 16:00	13	10	23	7	7	13	6	8	14	17	11	28
16:00 a 17:00	15	10	25	7	7	14	8	7	15	19	12	31
17:00 a 18:00	16	11	27	10	7	17	8	7	15	20	13	33
18:00 a 19:00	15	12	27	10	8	18	9	8	17	18	14	32
19:00 a 20:00	14	13	27	9	9	18	14	11	25	15	15	30
20:00 a 21:00	13	13	26	9	9	18	13	11	24	14	14	28
21:00 a 22:00	12	12	24	8	8	17	15	12	26	12	13	25
22:00 a 23:00	13	11	24	7	8	14	10	9	20	15	12	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**

