

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
NOVIEMBRE 2018

NOVIEMBRE 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	4	7	11	4	7	10	6	7	13	1	7	8	19	14	33	<0,5	2	2
2	2	6	9	1	4	4	5	7	13	1	8	9	9	9	17	<0,5	2	2
3	5	13	18	5	11	16	6	10	15	3	19	22	20	30	47	<0,5	3	5
4	4	12	17	8	20	29	3	6	9	2	11	13	24	26	46	1	4	6
5	6	13	19	2	6	8	11	16	26	6	19	24	15	30	44	<0,5	<0,5	<0,5
6	3	10	13	2	11	13	4	9	13	3	9	11	7	17	20	1	5	7
7	2	8	11	3	8	11	3	6	9	1	10	11	11	18	22	1	4	6
8	8	11	18	1	7	8	4	6	10	17	19	37	60	26	86	<0,5	5	5
9	4	16	20	3	10	13	6	13	19	4	24	28	12	35	40	1	6	7
10	1	9	10	2	8	10	1	7	8	1	11	13	3	17	18	<0,5	5	7
11	2	9	11	2	11	12	3	9	11	1	8	9	5	20	23	1	5	6
12	7	13	21	10	11	21	8	11	19	4	18	22	55	27	77	1	6	7
13	7	13	21	4	13	17	14	17	31	4	11	14	38	28	66	1	5	6
14	5	9	14	3	6	8	7	8	14	6	14	20	11	22	33	1	3	5
15	6	11	17	8	15	23	8	11	19	3	7	10	23	19	41	2	5	8
16	3	8	12	2	5	8	6	8	14	1	11	13	10	14	21	<0,5	3	5
17	3	10	13	1	5	5	4	10	14	4	16	20	9	25	34	<0,5	4	4
18	11	8	19	2	7	9	2	4	6	29	13	42	100	23	122	1	3	5
19	5	11	16	10	16	26	3	6	9	1	10	11	30	23	53	1	4	5
20	4	13	17	4	11	16	7	11	17	2	16	18	17	22	35	1	6	7
21	3	13	17	2	10	13	5	13	18	2	17	19	10	30	32	1	5	6
22	3	10	13	2	10	12	4	12	16	3	7	10	9	17	26	1	4	6
23	3	7	10	2	6	8	6	8	14	2	6	8	8	11	18	1	4	6
24	2	6	8	2	6	9	3	5	7	2	8	9	7	13	15	1	4	5
25	10	15	25	19	16	34	8	11	19	4	18	22	45	25	60	2	4	6
26	9	15	24	17	21	38	7	11	18	2	13	15	34	23	56	1	6	9
27	2	8	9	1	7	8	3	7	10	1	9	10	5	14	16	<0,5	5	5
28	1	6	7	1	5	6	2	4	6	1	8	9	4	10	12	<0,5	3	4
29	2	8	9	1	6	7	3	7	10	1	10	11	4	15	16	<0,5	4	5
30	3	10	13	5	13	18	3	8	11	1	8	9	17	15	31	1	4	5

PARAMETROS ESTADISTICOS

NOVIEMBRE 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	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	717	717	717
Mínimo	1	6	7	1	4	4	1	4	6	1	6	8	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Percentiles	95	9	15	22	14	18	32	9	14	23	12	19	32	13	22	34	
	98	11	15	24	18	21	36	12	16	28	22	21	39	24	25	45	
Máximo	11	16	25	19	21	38	14	17	31	29	24	42	100	35	122		
Media Aritmética	4	10	15	4	10	14	5	9	14	4	12	16	4	10	15		
Desvío Estándar	3	3	5	5	5	9	3	3	6	6	5	8	7	6	11		
Mediana	4	10	14	2	9	12	5	8	14	2	11	13	2	9	12		

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)

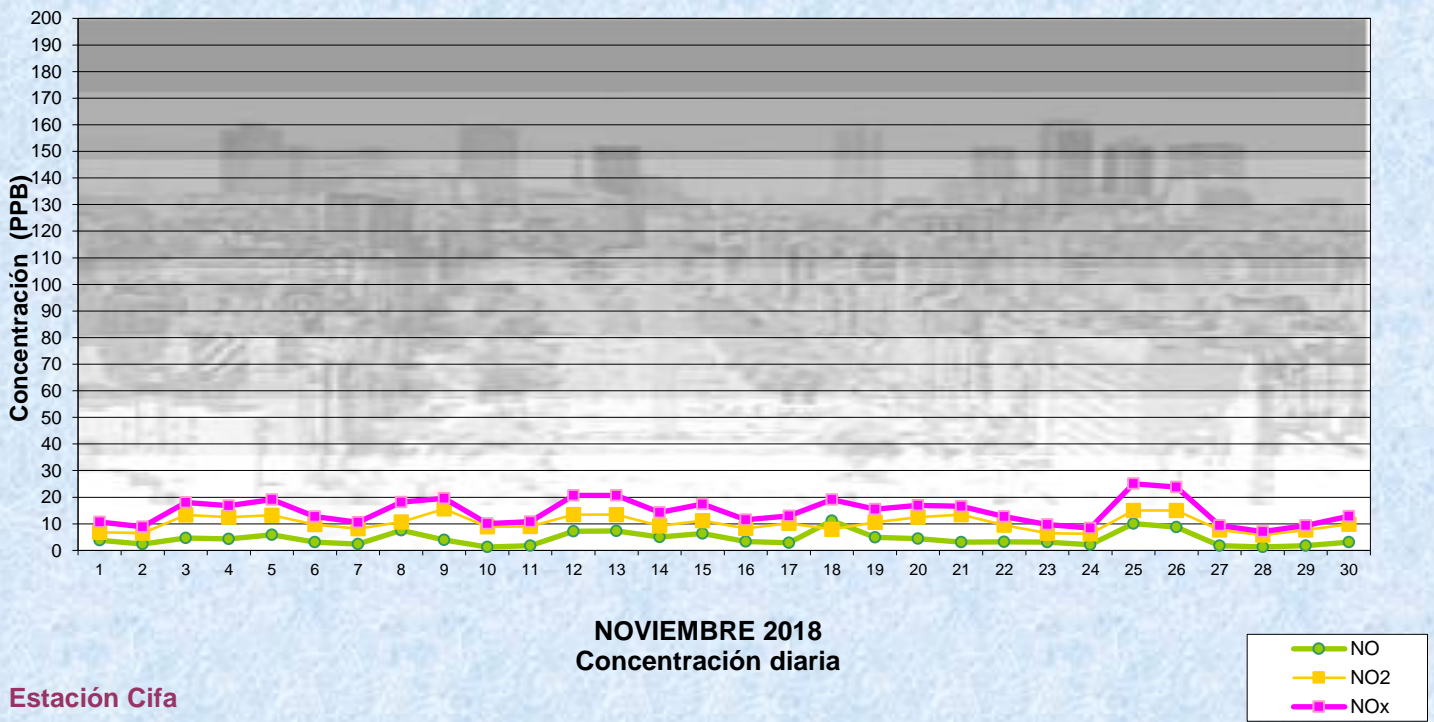
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

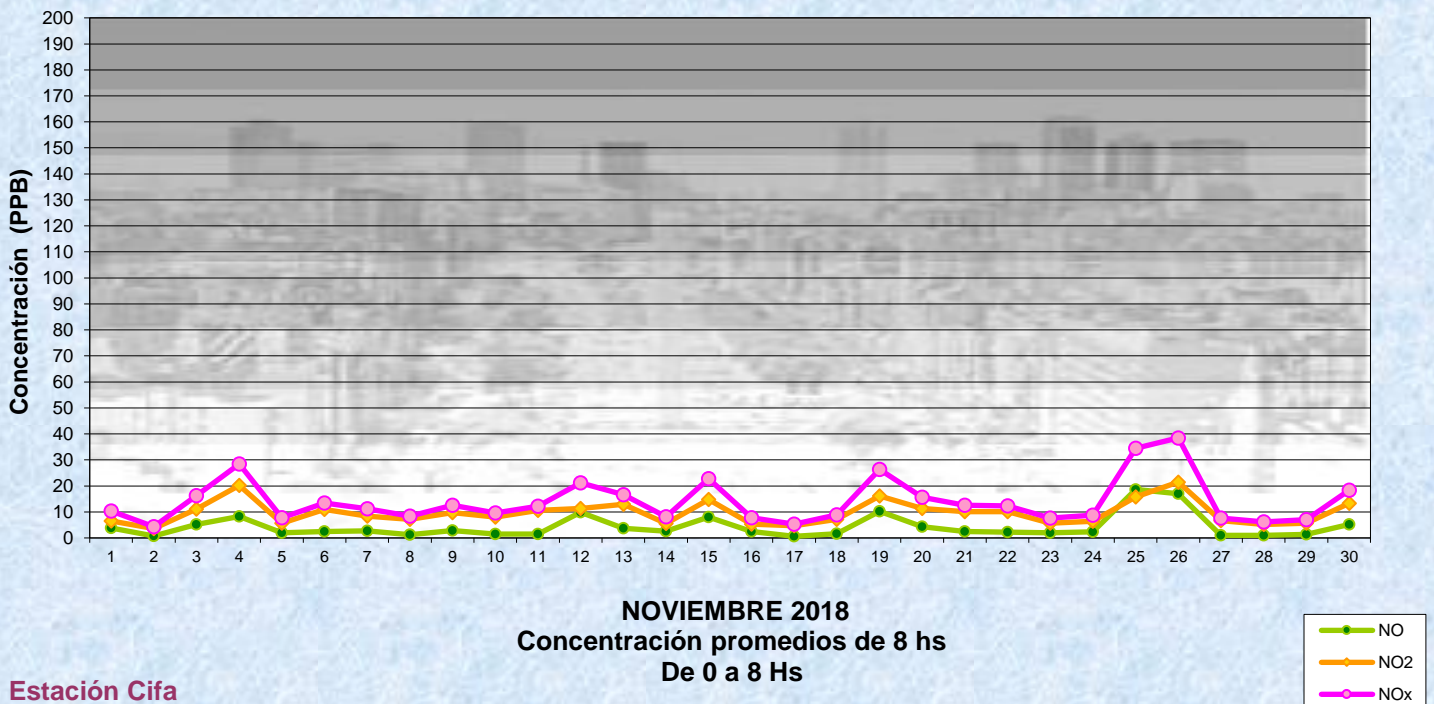
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

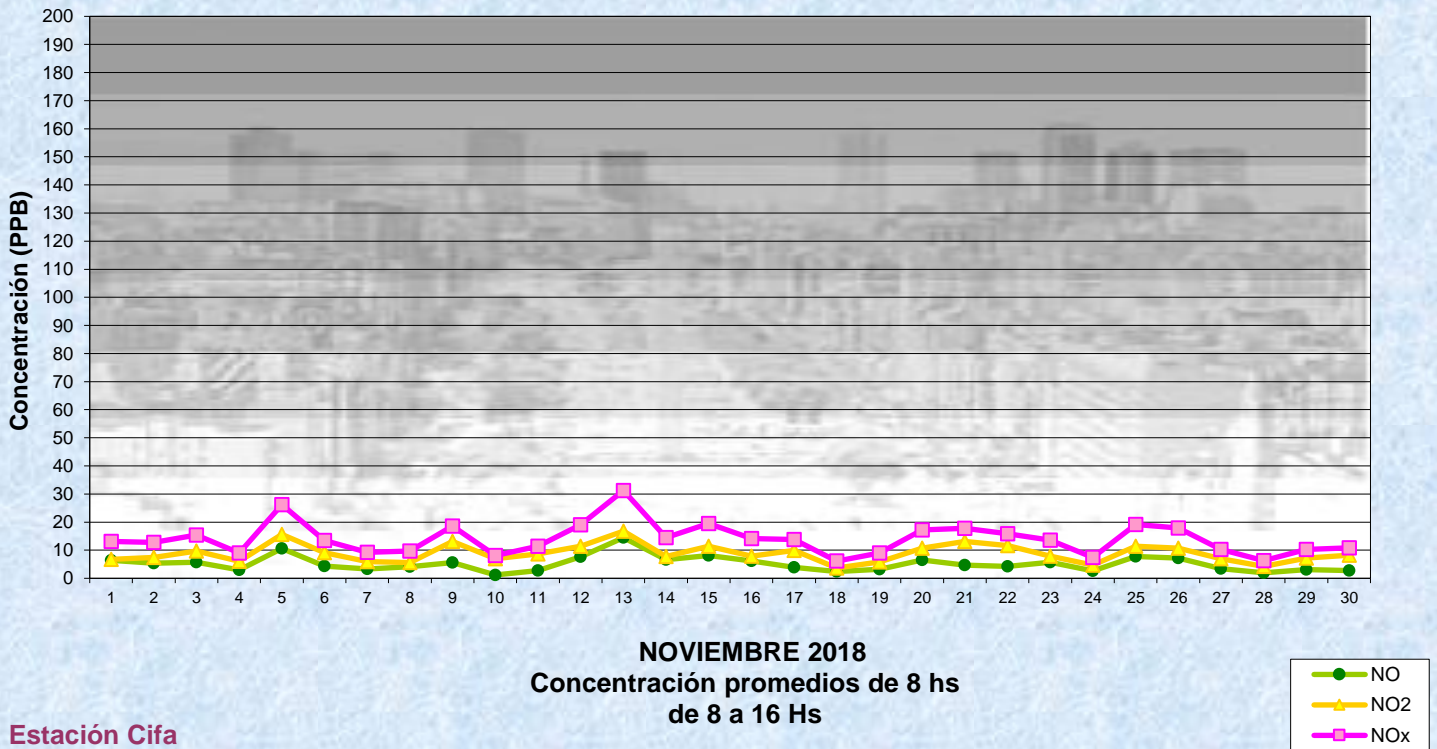
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

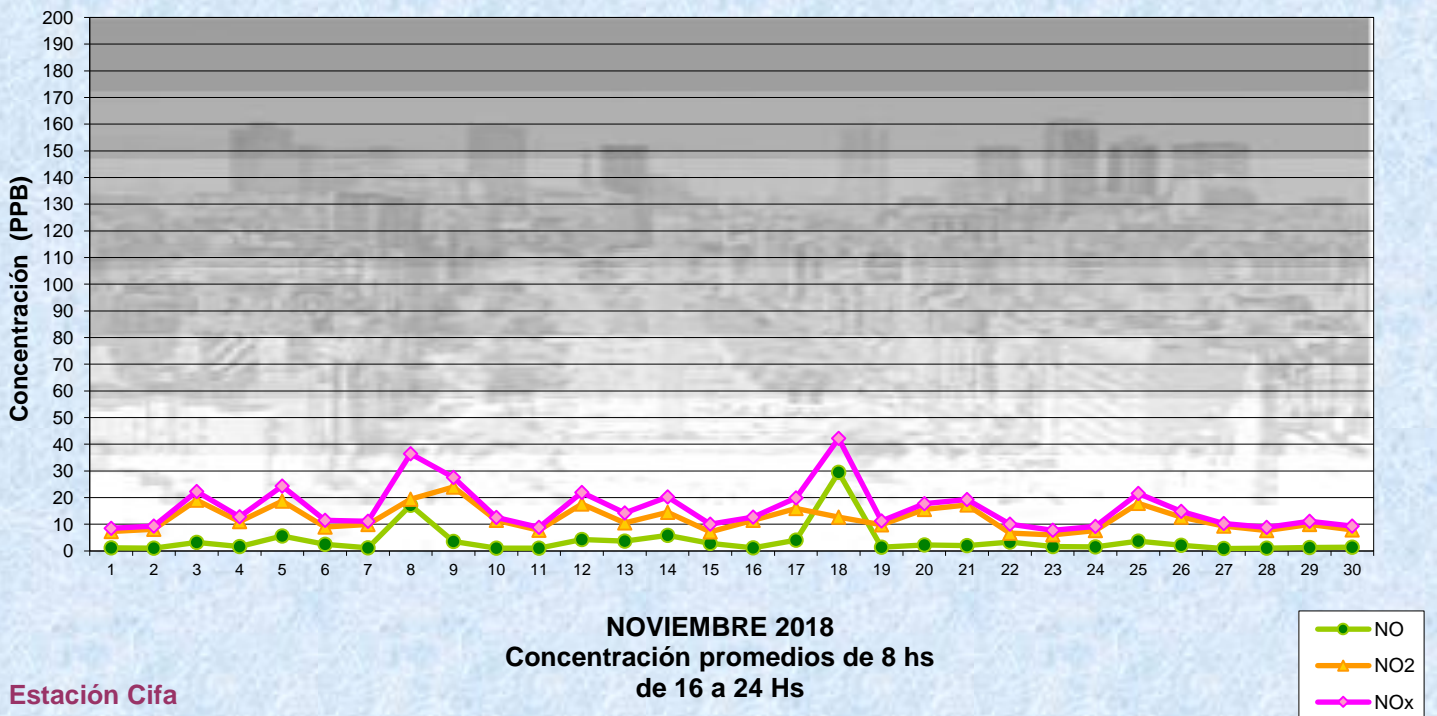


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



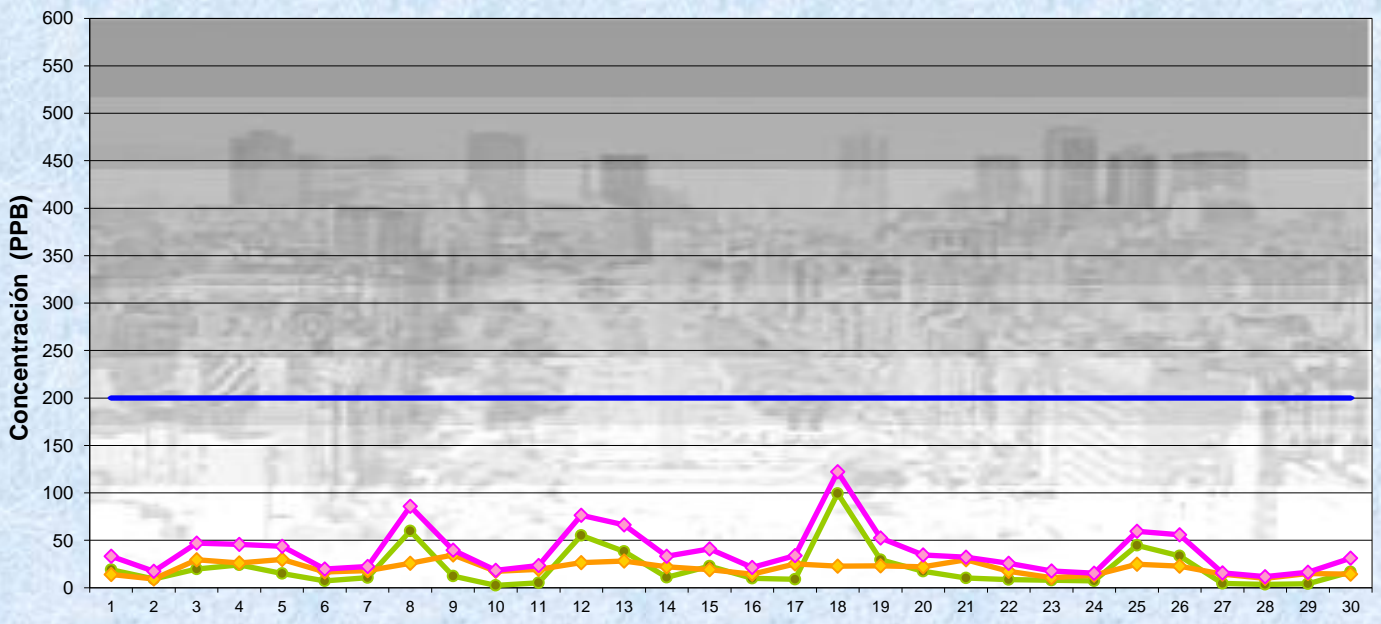
Estación Cifa

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

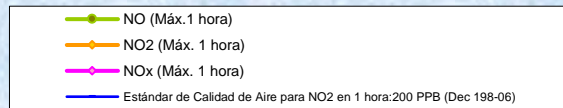


Estación Cifa

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



NOVIEMBRE 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
NOVIEMBRE 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	3	10	13	1	8	9	6	18	23	3	9	11
00:00 a 01:00	2	8	10	1	7	8	6	14	20	2	7	9
01:00 a 02:00	2	8	10	1	6	7	4	14	19	1	7	8
02:00 a 03:00	2	8	10	1	6	6	5	15	20	1	6	8
03:00 a 04:00	2	9	11	1	7	8	8	14	22	1	8	9
04:00 a 05:00	4	10	14	2	8	10	14	14	29	2	10	12
05:00 a 06:00	9	12	21	7	9	16	21	16	37	6	12	18
06:00 a 07:00	11	12	23	7	8	15	11	14	26	11	13	24
07:00 a 08:00	9	11	21	5	8	12	8	11	19	11	12	23
08:00 a 09:00	7	10	17	4	7	11	5	8	13	8	11	19
09:00 a 10:00	6	9	14	4	9	13	4	7	10	6	9	16
10:00 a 11:00	5	9	15	4	10	14	6	10	16	5	9	14
11:00 a 12:00	4	9	13	3	8	11	5	9	15	4	9	13
12:00 a 13:00	4	8	12	2	7	9	4	8	12	4	8	12
13:00 a 14:00	3	7	10	2	6	8	3	6	10	3	7	10
14:00 a 15:00	3	8	11	2	8	11	2	5	7	3	9	12
15:00 a 16:00	3	9	11	2	8	11	2	6	8	3	9	12
16:00 a 17:00	3	10	13	2	8	10	3	8	11	3	10	14
17:00 a 18:00	3	11	14	2	10	11	3	10	13	3	12	14
18:00 a 19:00	2	12	14	1	11	12	2	13	15	2	12	15
19:00 a 20:00	2	15	17	1	14	15	3	17	20	2	14	17
20:00 a 21:00	4	15	19	2	17	19	8	16	24	3	14	17
21:00 a 22:00	7	14	22	3	20	24	19	16	34	5	13	18
22:00 a 23:00	6	12	18	6	19	25	21	15	36	3	9	12

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

