

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
SECRETARIA DE AMBIENTE
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 LA BOCA

OCTUBRE 2021

OCTUBRE 2021	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	9	25	6	7	13	11	7	19	30	14	44	97	23	116	2	4	6
2	22	10	32	37	13	49	14	8	22	14	9	24	105	17	122	2	4	7
3	2	3	5	1	3	4	2	2	3	3	5	8	7	10	17	1	1	2
4	23	11	35	21	12	32	28	10	39	21	12	33	82	15	97	6	6	13
5	12	9	20	6	7	13	16	9	24	13	10	23	24	15	33	3	4	7
6	5	6	11	10	9	19	3	3	6	4	4	8	19	11	28	2	2	5
7	8	8	17	2	5	7	13	7	20	10	12	22	16	13	29	1	3	4
8	8	6	13	6	6	12	11	5	15	7	6	13	14	9	21	3	4	8
9	8	6	15	4	8	11	13	7	19	8	5	13	17	11	24	1	3	6
10	7	4	11	5	4	9	8	4	12	6	5	11	10	6	14	4	3	6
11	4	4	7	4	3	7	4	4	8	3	4	7	10	6	15	1	2	4
12	8	7	14	2	3	5	11	8	19	10	9	19	18	10	27	1	2	4
13	8	9	17	5	5	10	15	10	24	5	11	16	31	13	44	1	4	6
14	26	12	38	32	10	41	43	19	62	5	6	11	130	25	140	1	3	4
15	6	4	10	2	3	5	5	4	9	11	7	17	16	10	26	1	2	3
16	9	6	16	7	5	12	13	6	19	8	8	16	20	11	28	3	3	6
17	8	7	15	6	6	12	9	5	14	8	9	17	14	14	28	4	3	7
18	10	9	19	6	11	16	12	9	21	13	7	20	21	12	31	2	5	12
19	9	7	17	5	7	12	13	8	20	10	8	18	17	11	27	2	3	7
20	12	8	20	7	6	13	18	8	27	11	9	20	26	11	36	3	4	9
21	15	10	25	7	7	13	26	12	38	12	12	23	36	16	51	3	2	8
22	13	10	22	13	11	23	20	12	32	5	7	11	28	14	41	2	5	7
23	3	5	8	4	7	10	4	5	9	2	4	6	8	9	16	1	2	4
24	8	6	14	4	5	9	8	5	12	11	9	20	20	15	35	1	3	4
25	10	9	19	5	7	12	13	9	22	11	11	22	32	15	46	2	4	7
26	18	19	37	10	11	21	29	19	49	16	25	41	46	30	66	3	8	13
27	16	18	34	11	15	26	22	22	44	13	18	31	36	34	57	2	9	12
28	10	13	23	7	14	21	14	11	25	10	14	24	26	18	42	3	9	14
29	10	8	18	4	5	10	15	8	23	11	10	21	23	12	33	2	3	6
30	8	6	14	6	4	10	11	5	16	8	8	15	13	10	21	4	3	7
31	4	3	7	2	4	6	4	2	6	5	4	9	7	8	13	1	1	3

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

OCTUBRE 2021	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	31	744	744	744
Mínimo	2	3	5	1	3	4	2	2	3	2	4	6	1	1	2			
Percentiles	95	23	16	36	26	14	37	29	19	47	18	16	37	26	17	44		
	98	25	18	37	34	15	44	35	21	54	25	21	42	36	23	56		
Máximo	26	19	38	37	15	49	43	22	62	30	25	44	130	34	140			
Media Aritmética	10	8	19	8	7	15	14	8	22	10	9	19	10	8	19			
Desvío Estándar	6	4	9	8	3	10	9	5	13	6	4	9	11	5	15			
Mediana	9	8	17	6	7	12	13	8	20	10	9	18	8	7	16			

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)

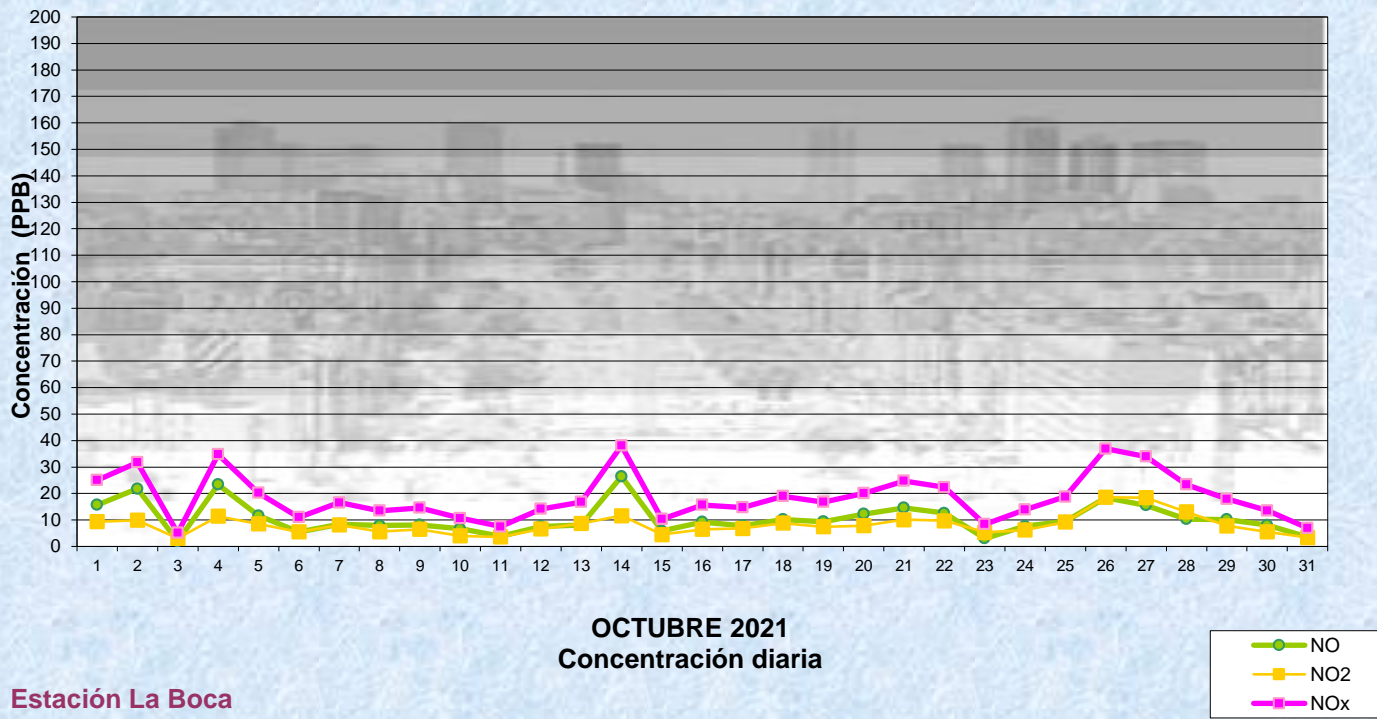
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

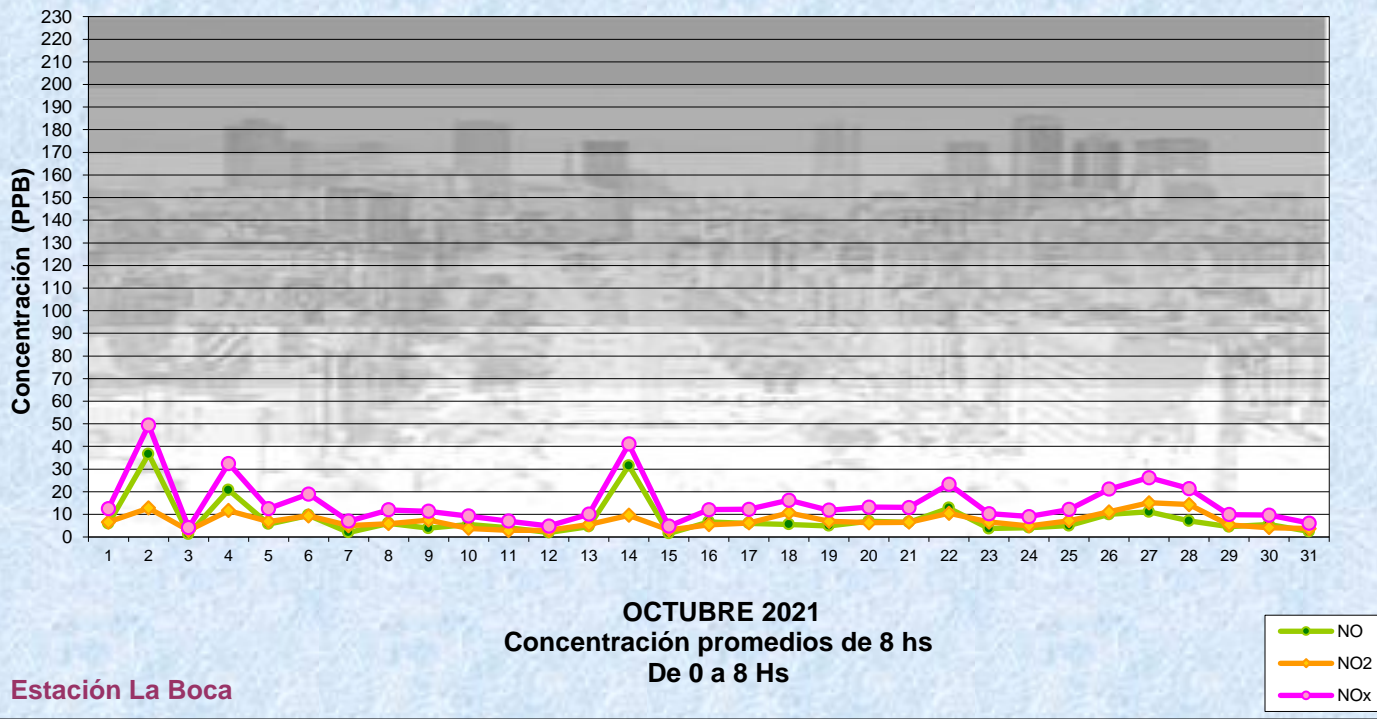
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

(*1) Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 170 PPB (RES 68-APRA-21)

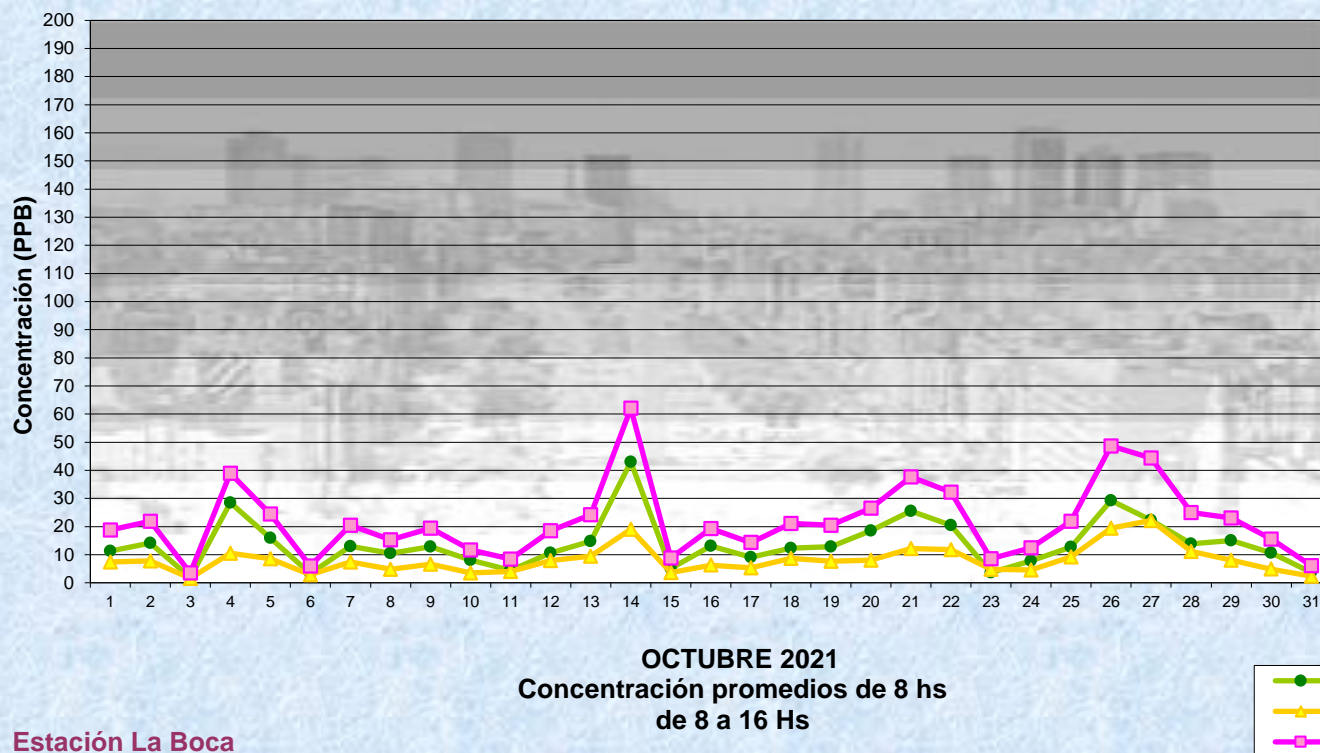
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



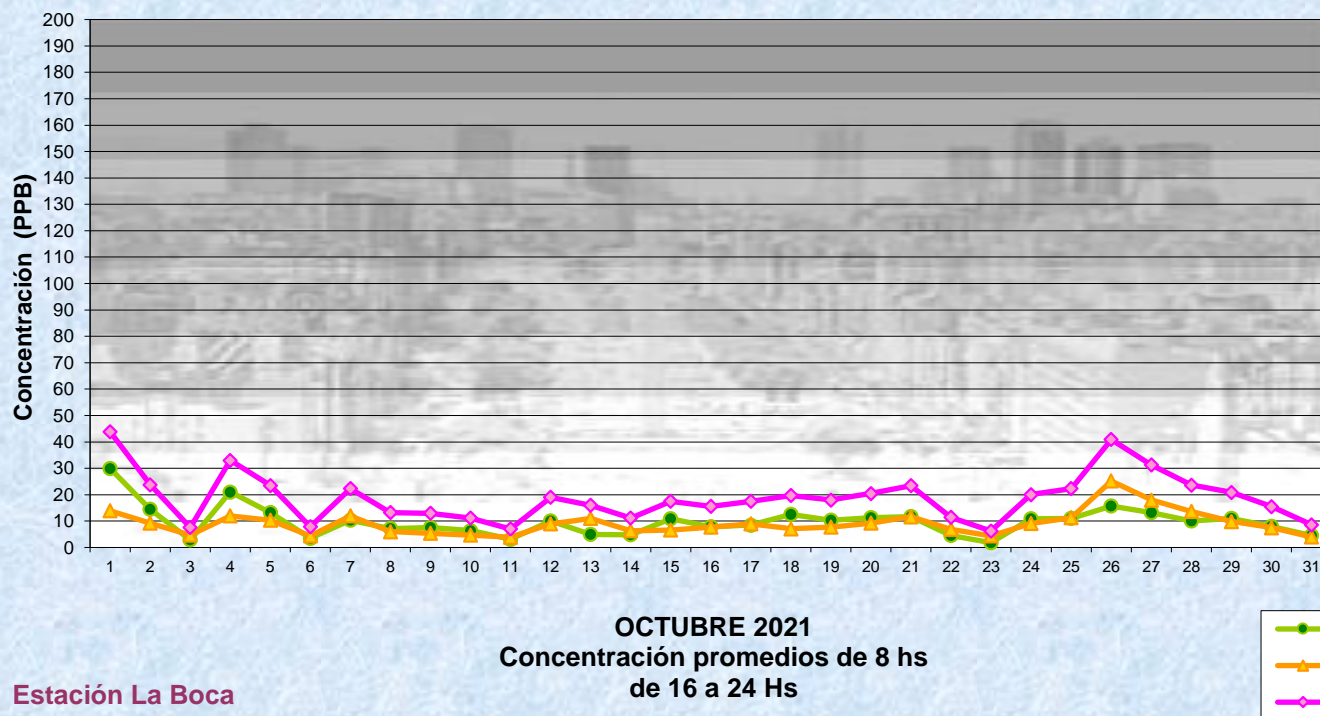
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



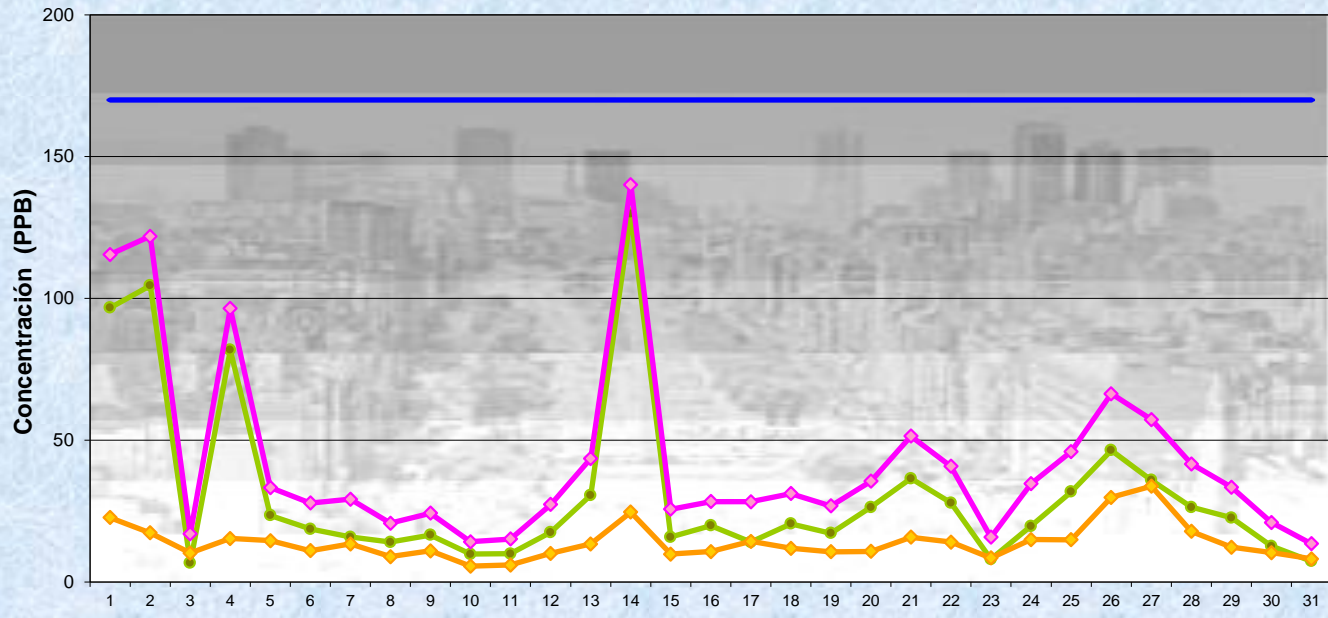
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



Estación La Boca

OCTUBRE 2021
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: 170 PPB (Res.68-APRA-21)

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
SECRETARIA DE AMBIENTE
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 LA BOCA

OCTUBRE 2021

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	10	8	19	25	8	32	4	5	9	9	10	19
00:00 a 01:00	8	8	16	15	7	22	4	5	10	7	9	16
01:00 a 02:00	6	7	13	11	7	18	4	4	8	6	8	14
02:00 a 03:00	6	6	12	10	7	16	3	3	6	6	7	13
03:00 a 04:00	6	6	12	7	7	13	3	3	6	6	7	13
04:00 a 05:00	4	6	10	4	7	11	2	3	5	5	7	12
05:00 a 06:00	8	7	15	7	8	15	5	4	9	9	8	17
06:00 a 07:00	14	8	23	12	9	20	6	5	11	18	9	27
07:00 a 08:00	20	9	29	15	9	24	8	5	13	25	10	35
08:00 a 09:00	17	8	26	13	7	20	6	4	10	22	10	32
09:00 a 10:00	14	8	23	11	6	17	5	3	8	18	10	28
10:00 a 11:00	13	8	20	10	5	15	5	3	8	16	10	26
11:00 a 12:00	13	8	21	8	5	13	6	3	10	16	10	26
12:00 a 13:00	12	8	20	10	6	15	5	3	9	15	10	25
13:00 a 14:00	11	8	19	10	5	15	5	3	9	13	10	23
14:00 a 15:00	10	8	18	11	6	16	5	3	9	11	10	21
15:00 a 16:00	9	8	17	11	6	17	5	4	9	10	9	20
16:00 a 17:00	9	7	17	8	5	13	5	4	9	11	9	20
17:00 a 18:00	9	8	17	7	5	13	5	4	9	11	10	21
18:00 a 19:00	9	9	17	10	8	17	5	5	10	9	10	19
19:00 a 20:00	9	10	19	9	8	17	6	7	13	10	11	21
20:00 a 21:00	10	11	21	7	9	16	8	8	16	12	12	24
21:00 a 22:00	11	11	22	8	8	16	7	8	16	13	12	25
22:00 a 23:00	12	9	21	5	5	10	7	8	14	15	11	26

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

