

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 LA BOCA

DICIEMBRE 2019

DICIEMBRE 2019	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	4	6	1	2	3	3	8	11	9	19	29	<0,5	1	1
2	31	22	52	10	19	29	37	19	56	45	27	72	137	31	165	<0,5	9	9
3	41	28	69	27	29	55	55	26	81	42	29	70	76	34	104	4	16	30
4	27	19	46	55	30	85	24	20	44	3	7	10	97	42	123	<0,5	5	5
5	12	14	26	8	11	18	9	7	17	18	24	42	54	39	93	<0,5	5	5
6	13	20	33	11	14	25	18	25	44	11	20	31	36	42	79	1	6	8
7	13	15	29	10	13	24	19	17	37	9	16	25	33	23	56	<0,5	7	7
8	20	19	39	12	16	28	36	18	55	10	23	33	106	32	131	3	11	16
9	33	39	73	16	27	43	42	47	89	42	44	86	81	52	125	3	17	21
10	28	32	61	14	23	37	25	29	54	46	45	91	91	49	140	2	11	13
11	23	36	60	21	37	59	32	46	78	16	26	42	51	59	101	2	13	15
12	4	11	15	3	17	20	5	6	11	4	9	14	6	30	35	<0,5	4	8
13	23	19	42	7	13	20	33	17	50	30	25	55	48	32	72	1	8	10
14	20	24	44	16	17	34	28	26	54	15	29	44	37	35	68	4	10	19
15	3	10	13	2	13	15	3	9	12	3	9	12	7	30	36	<0,5	2	2
16	29	29	58	24	23	47	31	32	64	31	32	62	71	46	106	<0,5	8	9
17	18	19	37	17	18	35	18	24	42	18	15	34	62	37	98	<0,5	9	9
18	38	28	66	10	13	22	43	31	73	62	41	103	116	47	163	1	7	8
19	25	26	51	14	17	31	s/d	s/d	s/d	17	31	48	94	51	145	3	7	10
20	12	26	38	13	27	41	18	28	45	5	25	30	39	36	64	<0,5	8	8
21	1	5	5	0	3	3	1	5	6	1	6	7	3	9	11	<0,5	1	1
22	5	9	14	1	5	6	2	4	7	13	17	30	75	35	109	<0,5	2	2
23	45	32	77	25	24	48	52	34	86	59	38	97	86	46	130	2	13	16
24	23	21	44	14	21	35	21	16	38	34	27	61	69	40	105	2	9	11
25	4	14	17	0	6	6	7	16	23	5	19	23	14	28	42	<0,5	3	3
26	s/d	s/d	s/d	16	25	41	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	43	30	67	3	19	25
27	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
28	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
29	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
30	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	12	19	31	24	19	44	35	27	59	7	8	21
31	3	9	12	5	12	16	1	7	9	2	8	10	14	23	34	<0,5	2	3

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

DICIEMBRE 2019	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	26	26	26	27	27	27	26	26	26	27	27	27	647	647	647	
Mínimo	1	5	5	0	3	3	1	2	3	1	6	7	<0,5	1	1	
Percentiles	95	40	35	72	26	30	58	49	43	85	55	43	95	60	43	98
	98	43	38	75	40	34	71	54	46	87	60	44	100	76	47	116
Máximo	45	39	77	55	37	85	55	47	89	62	45	103	137	59	165	
Media Aritmética	19	20	39	13	18	31	22	20	43	21	23	44	19	20	40	
Desvío Estándar	13	9	21	11	9	19	16	12	26	18	11	28	21	12	31	
Mediana	20	20	40	12	17	29	20	19	44	16	24	42	11	19	33	

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)

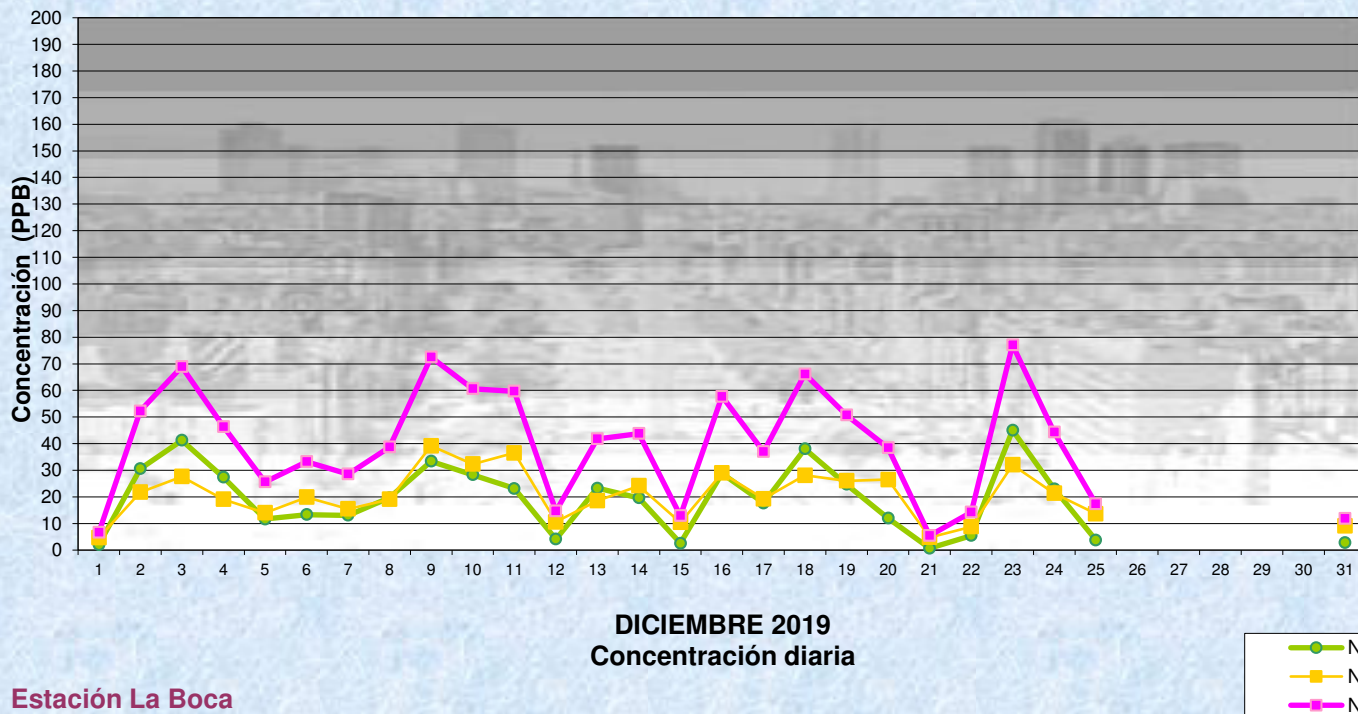
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1
Hora NO2 (*1)
0

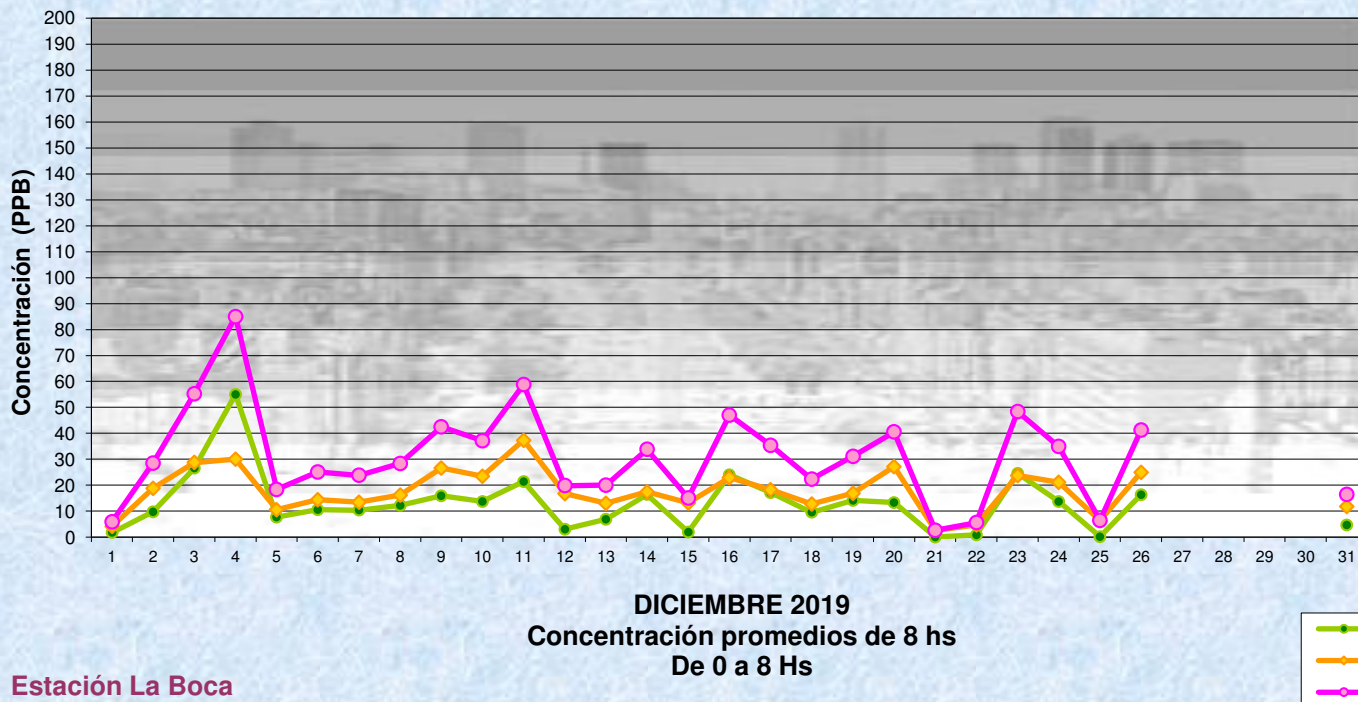
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

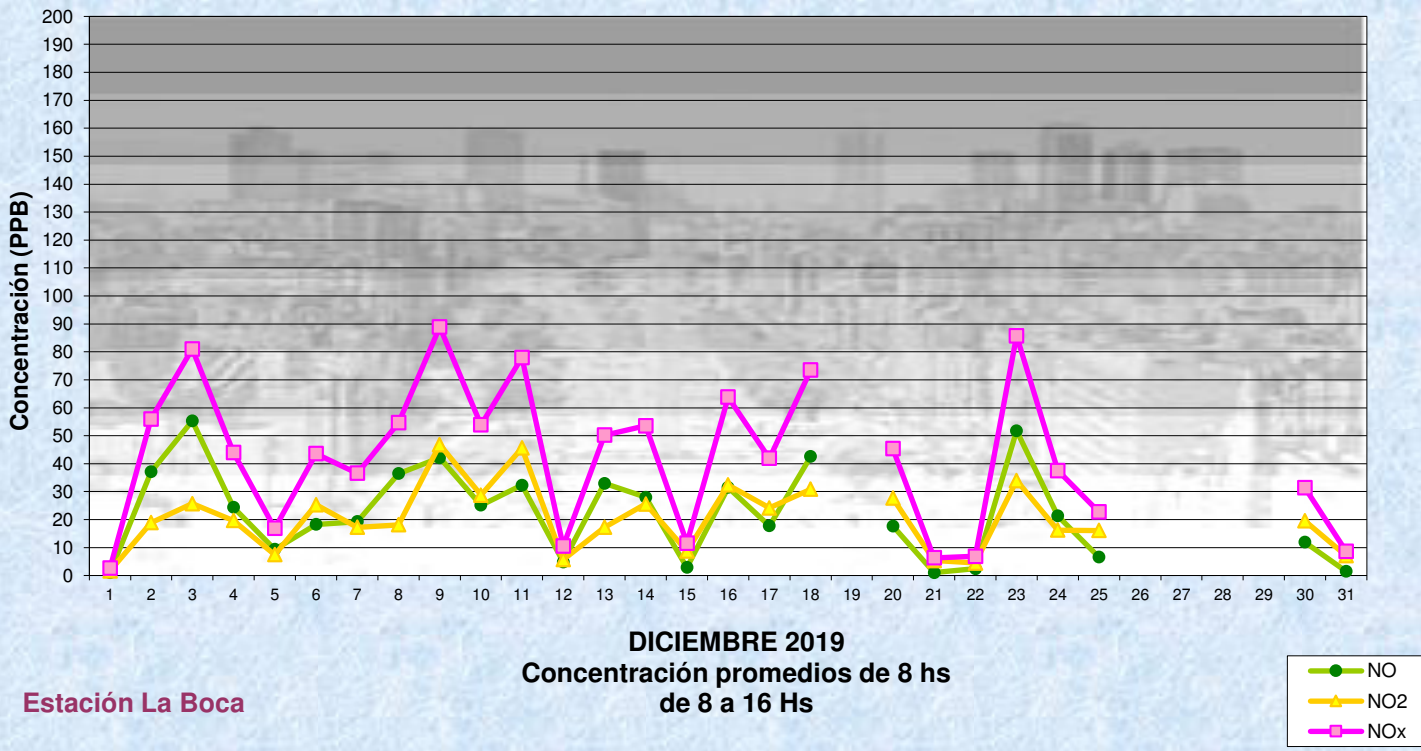
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



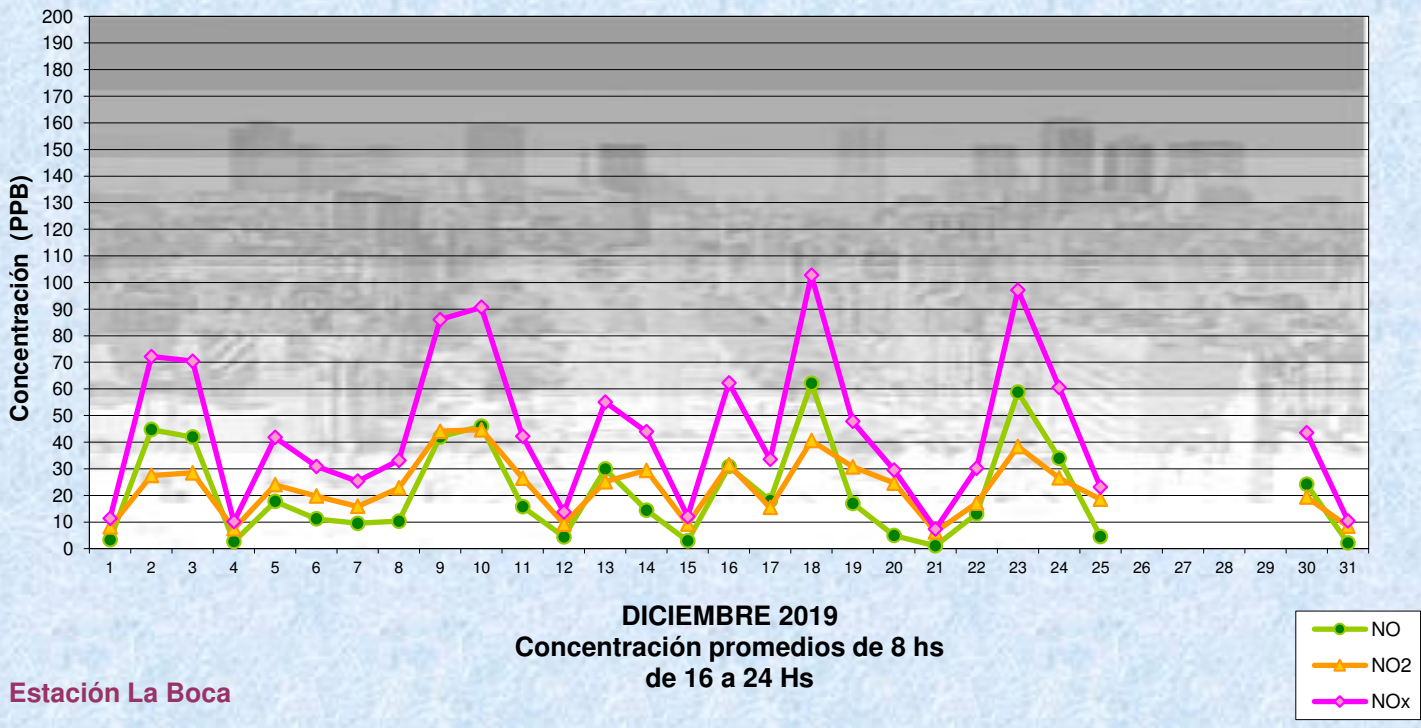
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



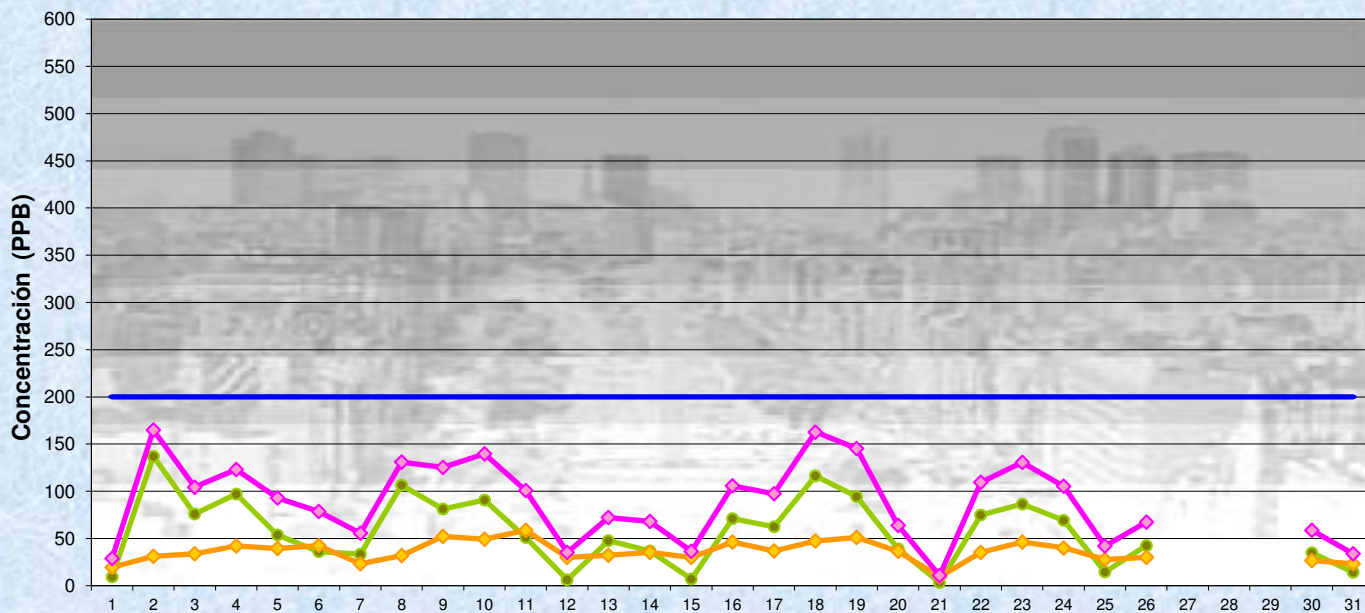
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



DICIEMBRE 2019
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: 200 PPB (Dec 198-06)

Estación La Boca

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 LA BOCA
DICIEMBRE 2019

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	7	19	26	2	11	13	5	15	20	9	21	30
00:00 a 01:00	7	17	24	5	9	14	3	10	13	8	20	28
01:00 a 02:00	5	14	18	3	7	11	3	7	10	5	16	22
02:00 a 03:00	7	14	21	3	8	11	4	7	11	9	16	25
03:00 a 04:00	6	16	22	7	12	20	4	10	14	7	18	25
04:00 a 05:00	18	19	36	9	12	21	4	11	15	23	22	45
05:00 a 06:00	29	22	51	19	14	33	4	9	13	37	27	64
06:00 a 07:00	26	22	48	23	15	38	5	9	15	33	27	59
07:00 a 08:00	27	21	48	19	16	34	6	8	14	34	25	59
08:00 a 09:00	25	21	46	11	13	24	6	7	13	32	26	58
09:00 a 10:00	27	22	49	16	17	33	6	6	12	35	27	62
10:00 a 11:00	25	20	44	20	18	38	28	9	37	26	23	49
11:00 a 12:00	19	21	40	17	15	33	13	11	24	21	25	46
12:00 a 13:00	19	20	39	18	17	35	4	6	9	24	23	47
13:00 a 14:00	20	20	40	17	18	35	6	7	14	24	23	47
14:00 a 15:00	23	21	43	11	15	26	17	11	27	27	23	50
15:00 a 16:00	22	21	43	12	17	29	6	8	14	28	24	52
16:00 a 17:00	28	23	50	11	18	28	5	11	15	36	27	63
17:00 a 18:00	21	22	42	6	18	24	5	9	14	27	25	52
18:00 a 19:00	17	23	41	7	20	27	5	14	19	22	26	48
19:00 a 20:00	21	24	45	8	17	25	4	13	17	28	28	56
20:00 a 21:00	26	25	51	11	16	27	7	20	27	34	28	62
21:00 a 22:00	19	23	42	7	14	21	23	21	44	21	25	45
22:00 a 23:00	14	23	37	6	17	23	6	18	24	18	25	43

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

