

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
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	17	15	32	3	9	12	19	16	35	29	21	50	45	23	67	<0,5	4	4
2	28	18	45	15	14	29	35	19	54	33	21	53	77	31	108	2	9	11
3	24	26	49	24	18	42	39	29	68	8	30	37	79	36	105	2	9	14
4	15	22	37	20	28	48	14	16	30	11	23	34	37	33	66	4	11	15
5	37	22	60	18	17	35	52	22	75	41	28	70	80	34	114	3	8	11
6	19	21	41	4	21	24	32	22	54	22	22	44	50	28	74	<0,5	14	15
7	25	21	46	11	21	32	33	19	51	31	23	54	57	28	85	1	12	18
8	31	17	48	14	11	25	47	17	64	32	23	55	101	29	124	2	6	8
9	35	27	62	18	22	40	34	24	57	52	36	88	109	43	150	3	19	22
10	s/d	s/d	s/d	9	19	28	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	27	30	57	2	12	15
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	11	25	36	34	26	51	6	7	23
17	9	26	35	2	22	24	14	29	43	10	28	38	33	35	60	<0,5	18	20
18	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	90	28	116	4	19	30
19	11	34	45	23	26	49	3	33	36	7	42	49	58	47	82	<0,5	23	32
20	20	42	63	11	32	43	6	52	58	44	43	88	77	74	119	<0,5	22	22
21	24	41	65	4	44	47	s/d	s/d	s/d	46	32	78	89	63	134	<0,5	20	24
22	20	20	40	23	23	46	27	22	49	11	16	26	63	29	89	2	7	8
23	11	15	26	4	9	13	16	16	33	13	20	33	21	23	39	<0,5	3	3
24	5	15	20	4	16	20	6	10	16	6	18	24	15	30	39	<0,5	7	10
25	16	22	38	8	26	34	20	17	36	22	22	44	32	29	54	<0,5	14	27
26	42	24	66	48	27	74	47	20	66	32	24	56	146	30	175	6	16	32
27	31	20	51	16	19	35	42	19	61	36	22	58	51	25	71	3	17	21
28	21	19	40	16	17	33	31	18	49	17	20	37	35	26	52	5	15	20
29	13	20	33	7	19	26	20	19	39	12	22	34	31	27	48	<0,5	11	11
30	10	17	27	7	21	29	13	13	26	10	17	27	21	28	41	<0,5	11	18

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

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	22	22	22	23	23	23	21	21	21	23	23	23	552	552	552	
Mínimo	5	15	20	2	9	12	3	10	16	6	16	24	<0,5	3	3	
Percentiles	95	37	41	65	24	32	49	47	33	68	46	41	87	56	41	83
	98	40	42	65	37	38	63	50	45	72	50	42	88	79	51	114
Máximo	42	42	66	48	44	74	52	52	75	52	43	88	146	74	175	
Media Aritmética	21	23	44	13	21	34	26	21	48	23	25	48	21	23	44	
Desvío Estándar	10	8	13	10	8	14	15	9	15	14	7	18	20	10	24	
Mediana	20	21	43	11	21	33	27	19	49	22	23	44	15	22	39	

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)

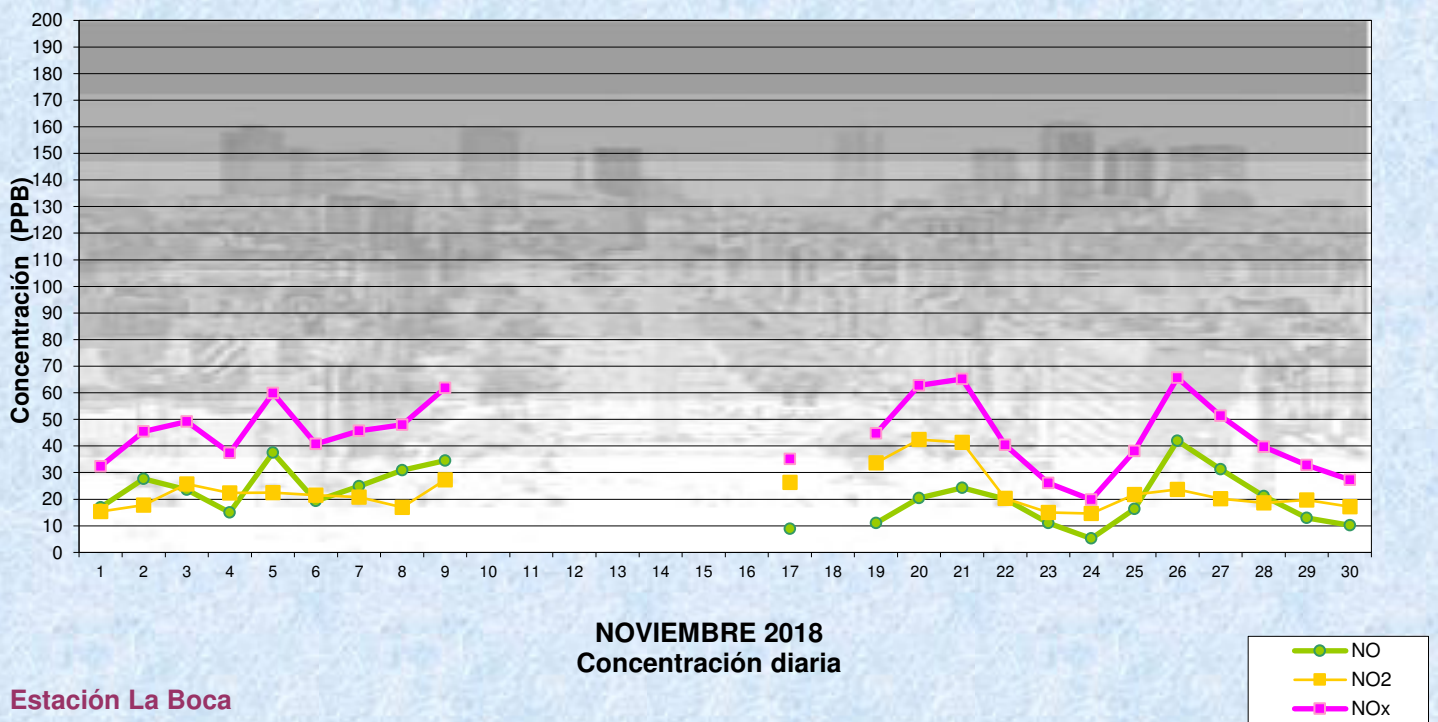
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1
Hora NO2 (*1)
0

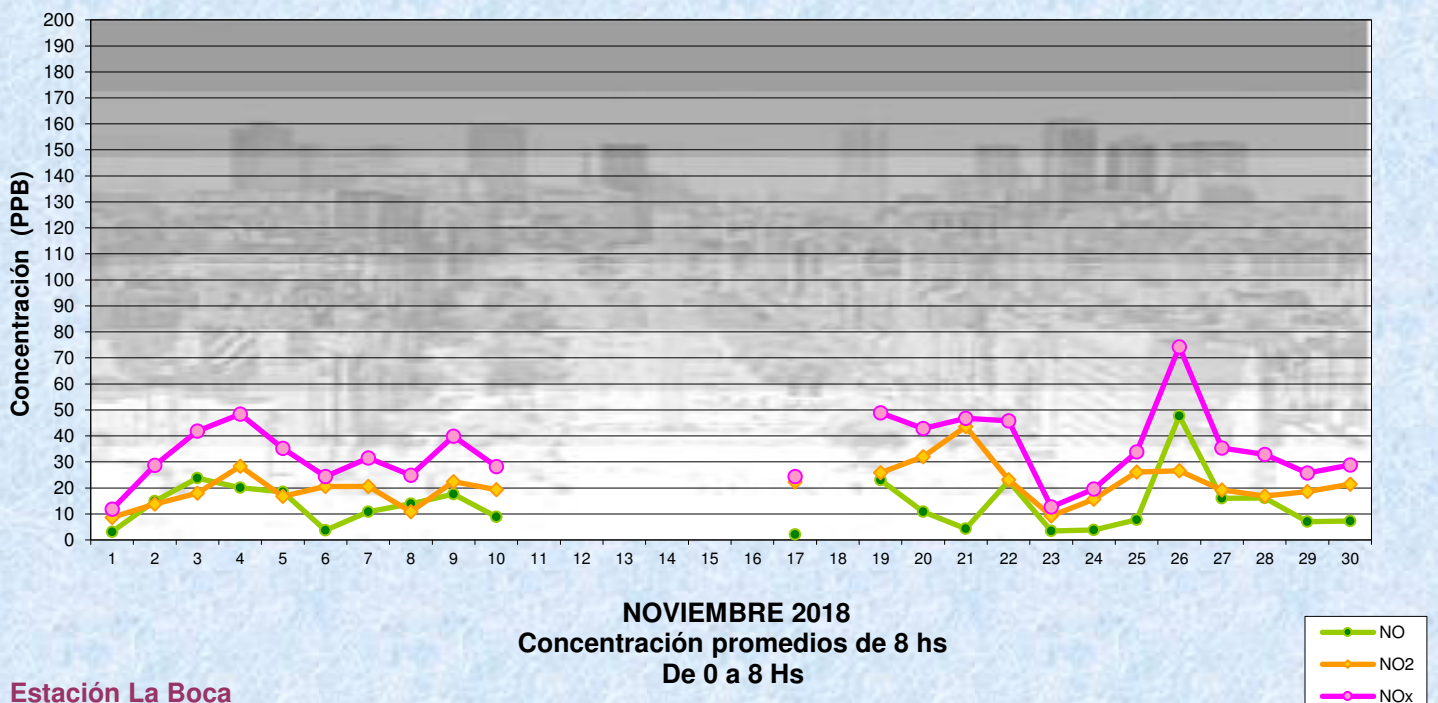
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

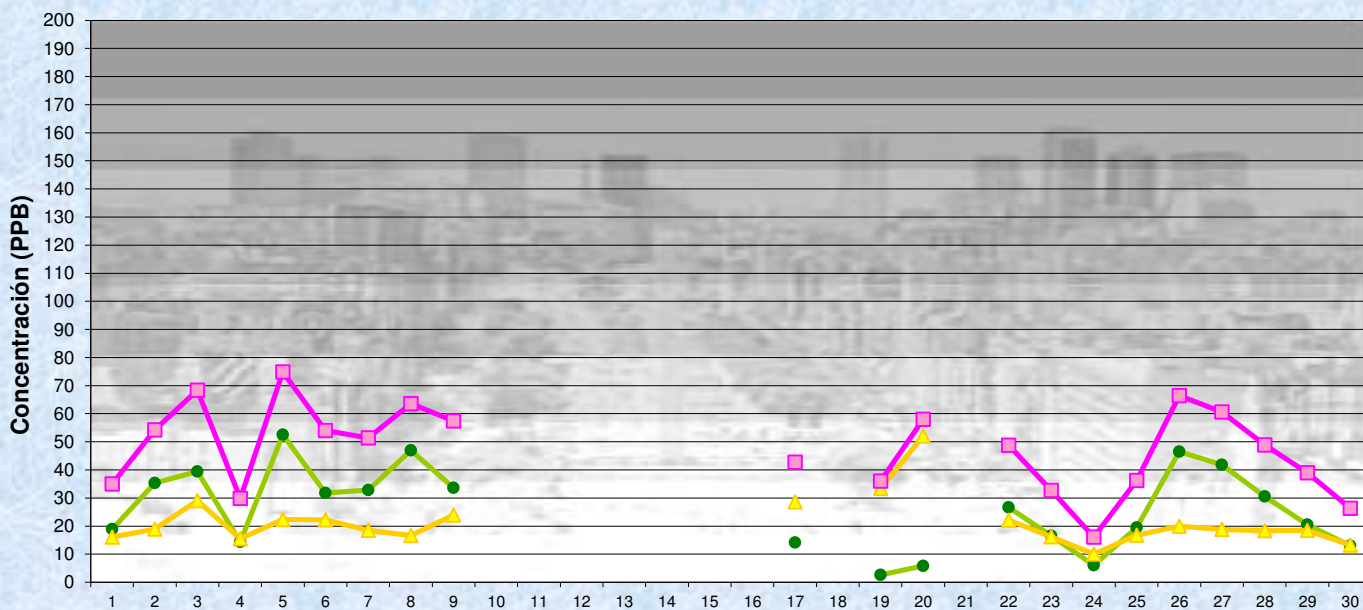
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

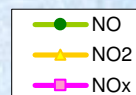


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

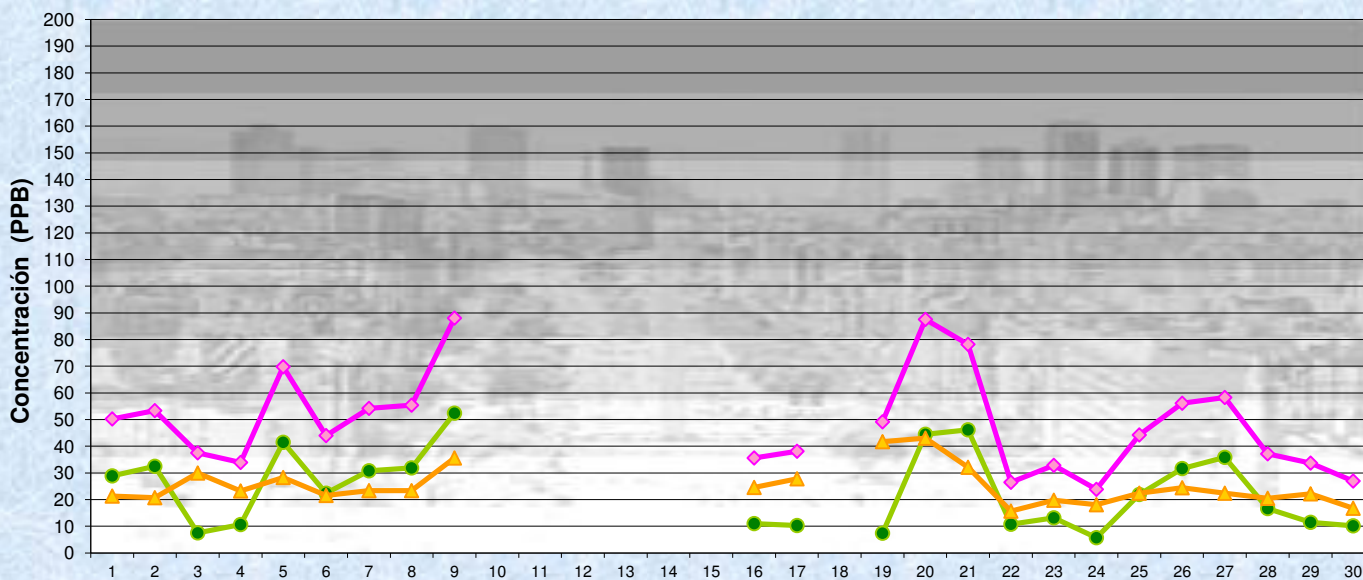


Estación La Boca

NOVIEMBRE 2018
 Concentración promedios de 8 hs
 de 8 a 16 Hs

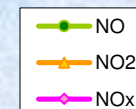


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

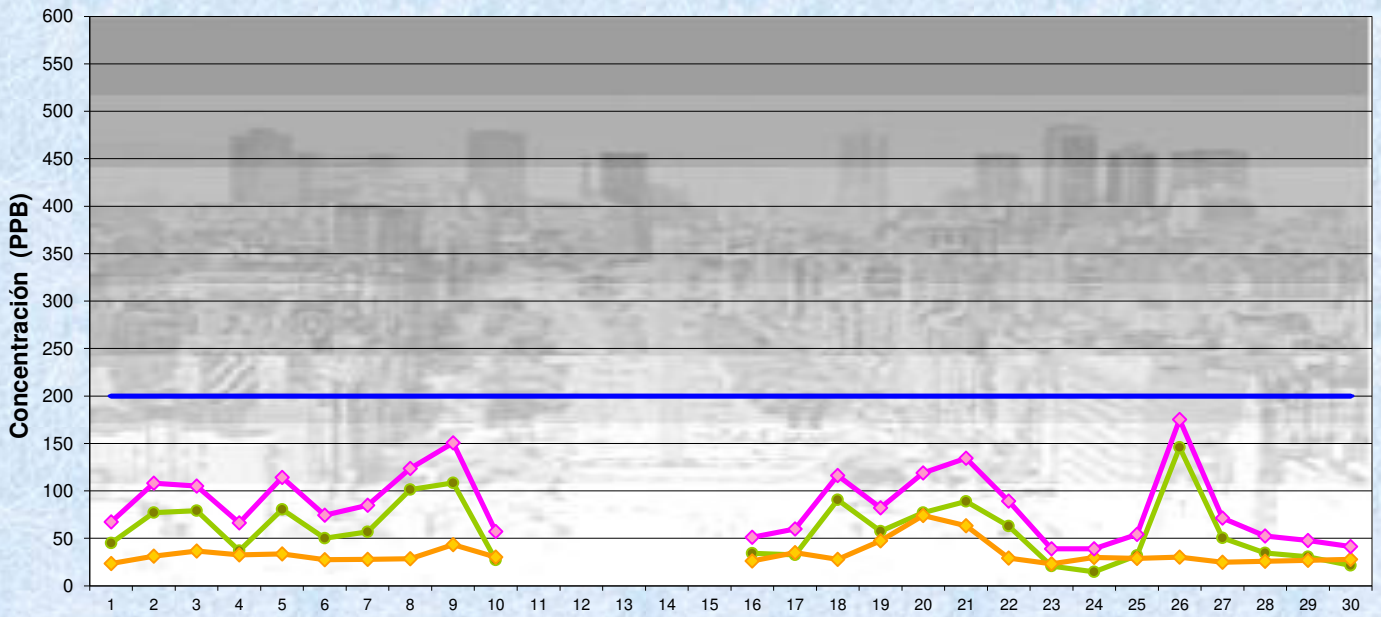


Estación La Boca

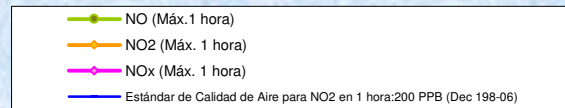
NOVIEMBRE 2018
 Concentración promedios de 8 hs
 de 16 a 24 Hs



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 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
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	8	22	31	9	20	29	7	29	37	8	21	29
00:00 a 01:00	6	21	27	5	19	24	7	29	36	7	19	26
01:00 a 02:00	5	19	23	3	16	20	7	26	33	4	18	22
02:00 a 03:00	5	19	24	4	18	22	9	29	38	4	18	22
03:00 a 04:00	6	19	25	4	18	22	15	27	43	5	18	22
04:00 a 05:00	17	21	38	17	18	36	38	26	64	12	21	33
05:00 a 06:00	28	23	51	13	21	33	52	25	77	27	23	50
06:00 a 07:00	32	24	56	22	21	43	63	25	88	29	24	53
07:00 a 08:00	31	25	56	26	24	51	39	22	61	31	26	56
08:00 a 09:00	25	24	50	11	21	33	32	18	50	28	26	54
09:00 a 10:00	28	23	52	24	23	47	30	18	48	29	25	53
10:00 a 11:00	27	22	48	22	21	43	23	16	39	28	23	51
11:00 a 12:00	26	20	46	20	21	41	26	16	42	26	21	47
12:00 a 13:00	22	21	43	16	24	40	20	16	36	24	21	45
13:00 a 14:00	22	20	42	13	23	36	19	15	34	24	21	45
14:00 a 15:00	24	22	47	18	22	40	26	18	43	25	23	48
15:00 a 16:00	29	23	52	13	22	35	23	19	42	33	24	56
16:00 a 17:00	25	23	48	5	21	26	13	17	31	31	24	55
17:00 a 18:00	29	25	54	3	21	25	23	25	48	34	26	60
18:00 a 19:00	24	27	52	3	24	27	28	28	56	27	28	55
19:00 a 20:00	23	26	50	3	25	28	21	25	46	27	27	54
20:00 a 21:00	23	26	49	6	29	35	27	23	50	25	26	51
21:00 a 22:00	22	26	48	12	30	43	37	25	62	20	25	45
22:00 a 23:00	18	24	42	17	30	47	35	23	58	14	23	37

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

