

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

OCTUBRE 2019

OCTUBRE 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	6	18	25	2	8	10	10	18	28	8	29	37	19	33	48	<0,5	3	3
2	11	20	31	2	10	11	15	21	35	16	30	47	25	40	51	<0,5	3	3
3	20	21	41	6	18	24	31	23	54	23	22	45	41	37	69	<0,5	5	5
4	22	24	46	7	18	24	41	25	66	18	30	48	53	34	79	<0,5	6	7
5	20	25	45	1	15	16	9	18	26	50	42	91	78	52	128	<0,5	6	6
6	23	26	49	25	31	56	19	19	38	24	27	51	46	35	75	11	17	28
7	40	28	68	22	24	46	32	23	55	67	36	103	204	41	242	3	16	20
8	91	36	127	117	37	153	71	32	102	87	39	127	285	46	326	4	23	39
9	57	33	90	54	33	87	54	29	83	62	37	99	173	44	207	3	25	35
10	42	30	73	36	29	65	66	35	102	24	28	52	136	48	180	2	14	23
11	32	28	60	16	22	38	64	35	99	17	26	43	108	40	148	<0,5	2	2
12	s/d	s/d	s/d	2	7	9	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	5	11	15	<0,5	4	4
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	37	17	54	53	21	74	14	11	25
17	53	23	76	44	20	64	s/d	s/d	s/d	70	31	101	133	44	171	23	13	40
18	34	22	57	32	21	53	8	15	24	63	31	94	204	42	246	1	11	13
19	53	32	85	113	35	148	26	37	62	20	24	44	188	47	223	3	11	14
20	17	18	35	17	19	35	22	18	40	11	18	29	35	28	60	1	10	14
21	44	28	72	16	25	41	s/d	s/d	s/d	48	31	79	123	39	154	<0,5	9	9
22	42	32	74	31	31	62	33	25	58	64	38	102	170	45	214	4	22	28
23	24	29	53	23	26	49	24	25	49	26	35	61	50	43	81	3	13	17
24	47	31	78	69	30	99	40	23	63	31	40	71	202	59	236	<0,5	7	10
25	39	42	81	35	41	76	41	37	78	41	47	88	94	54	137	2	30	38
26	19	30	48	26	36	62	16	20	36	15	32	47	59	49	108	3	12	18
27	10	18	28	4	10	14	15	21	36	12	21	34	38	39	77	<0,5	3	4
28	23	21	44	15	18	33	44	30	74	9	16	25	131	36	167	1	6	7
29	13	17	30	2	5	7	s/d	s/d	s/d	16	26	42	44	37	66	<0,5	2	2
30	17	22	39	4	18	22	15	18	33	32	31	63	85	40	116	<0,5	9	12
31	31	26	57	6	31	38	48	23	71	39	24	64	63	40	90	<0,5	21	25

PARAMETROS ESTADÍSTICOS																
OCTUBRE 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	23	23	23	27	27	27	625	625	625	
Mínimo	6	17	25	1	5	7	8	15	24	8	16	25	<0,5	2	2	
Percentiles	95	56	35	89	100	37	133	66	37	101	69	41	102	98	44	137
	98	74	39	109	115	39	150	69	37	102	78	44	114	170	48	205
Máximo	91	42	127	117	41	153	71	37	102	87	47	127	285	59	326	
Media Aritmética	32	26	58	27	23	50	32	25	57	34	30	64	32	26	58	
Desvío Estándar	19	6	24	31	10	38	19	7	24	22	8	27	38	11	45	
Mediana	28	26	55	17	22	41	31	23	55	26	30	54	20	26	48	

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)

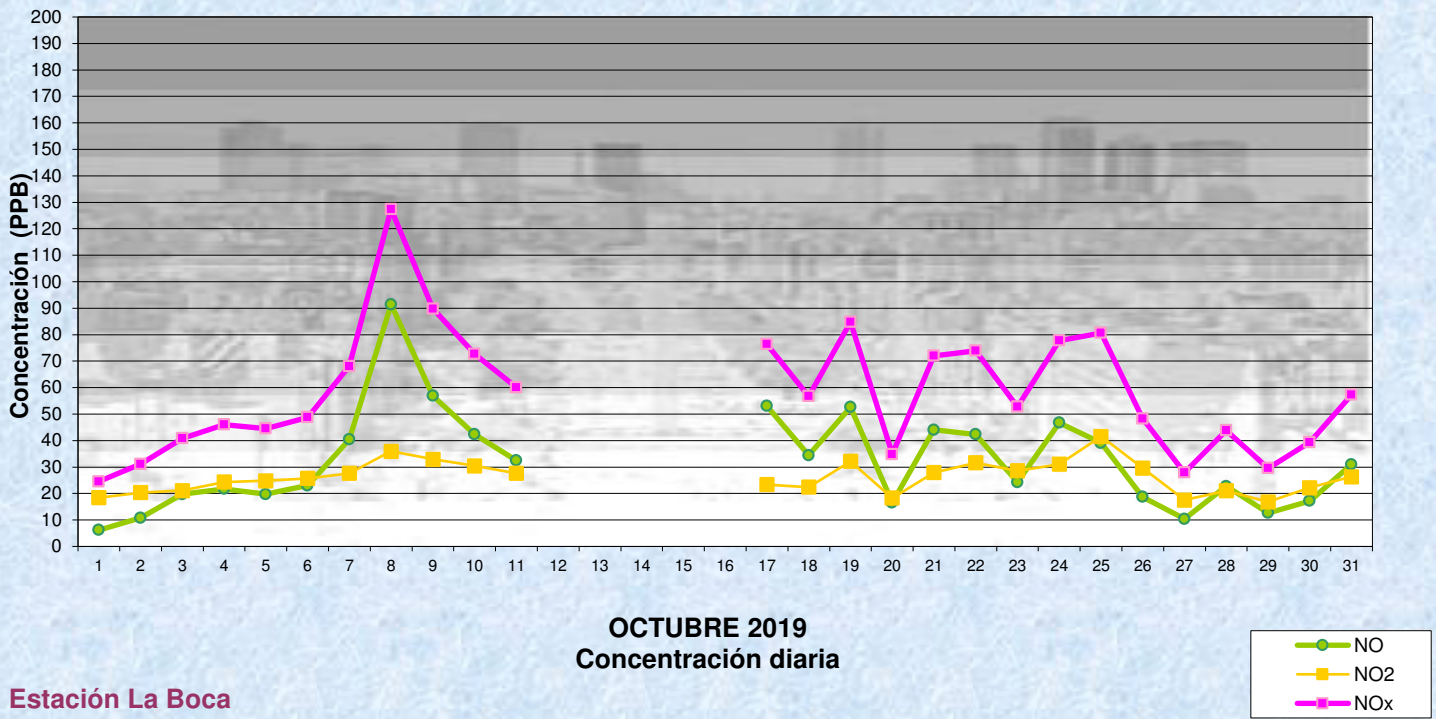
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

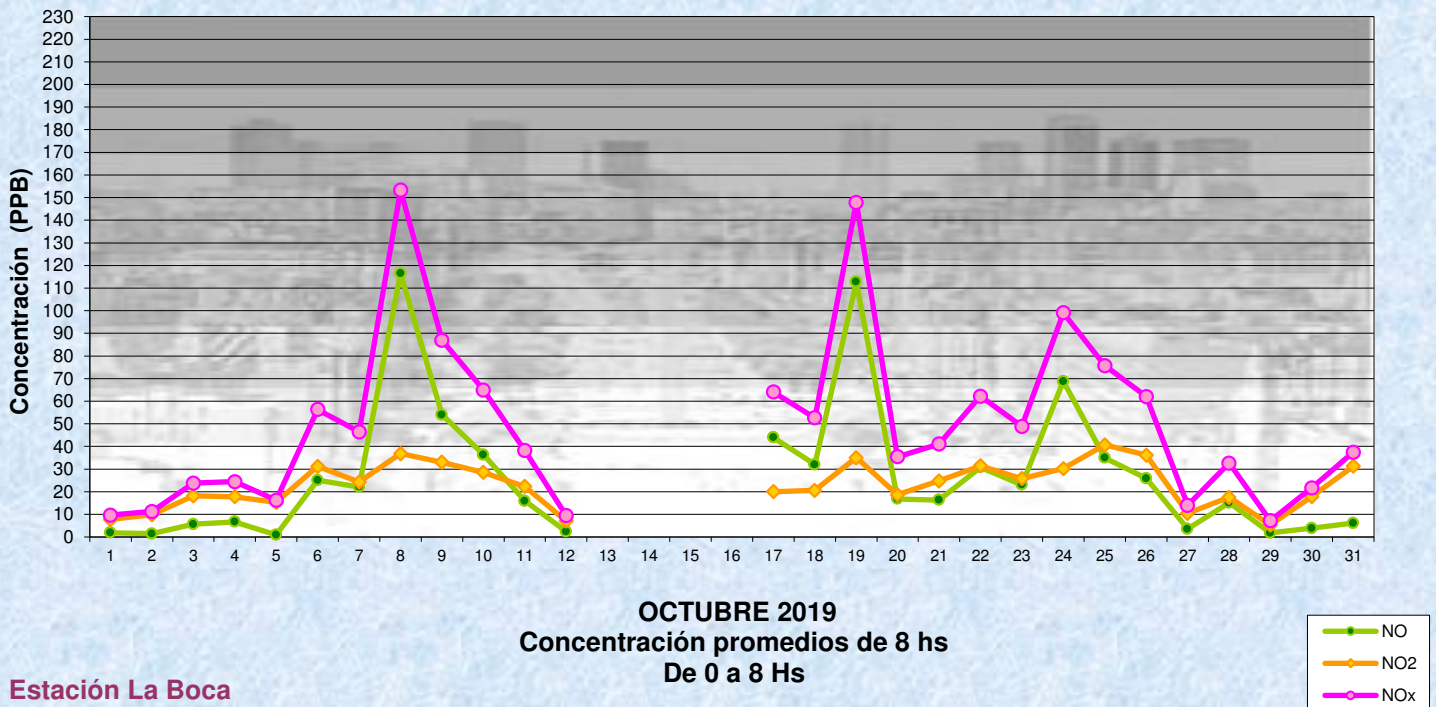
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

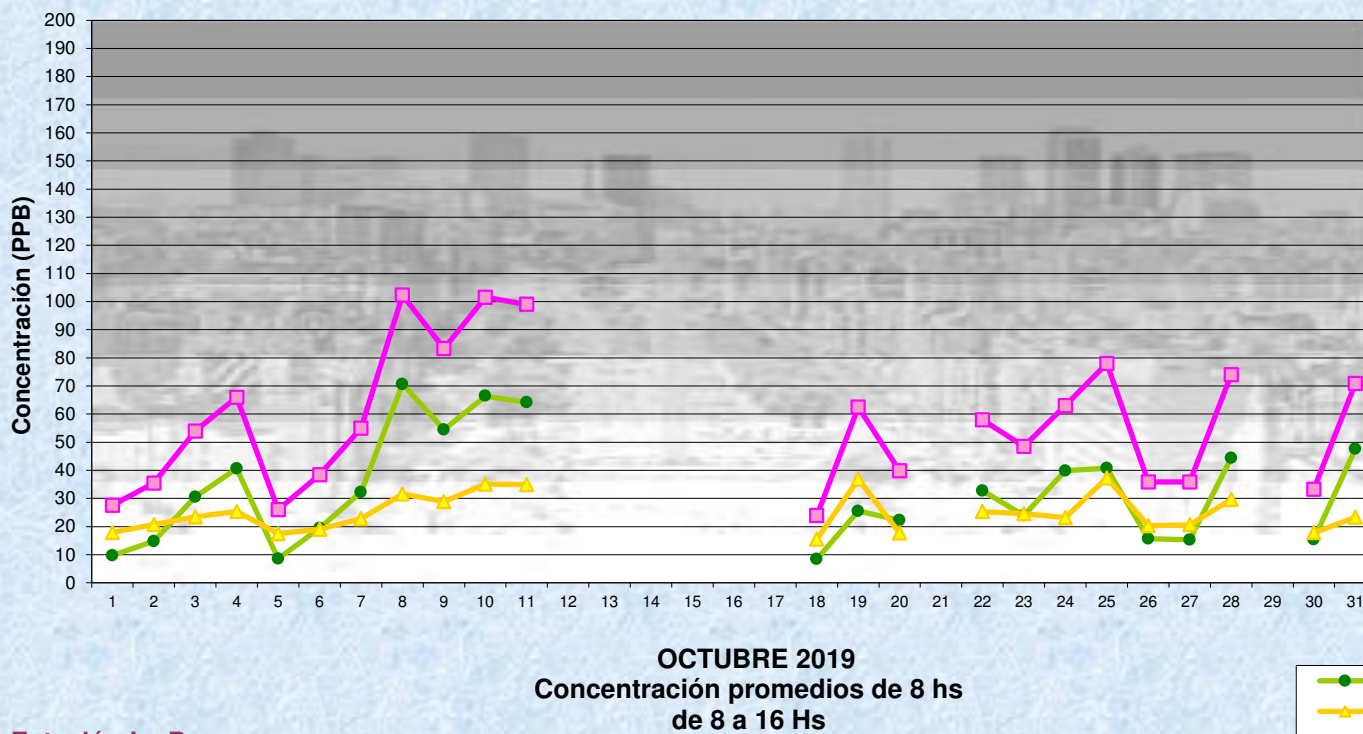
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



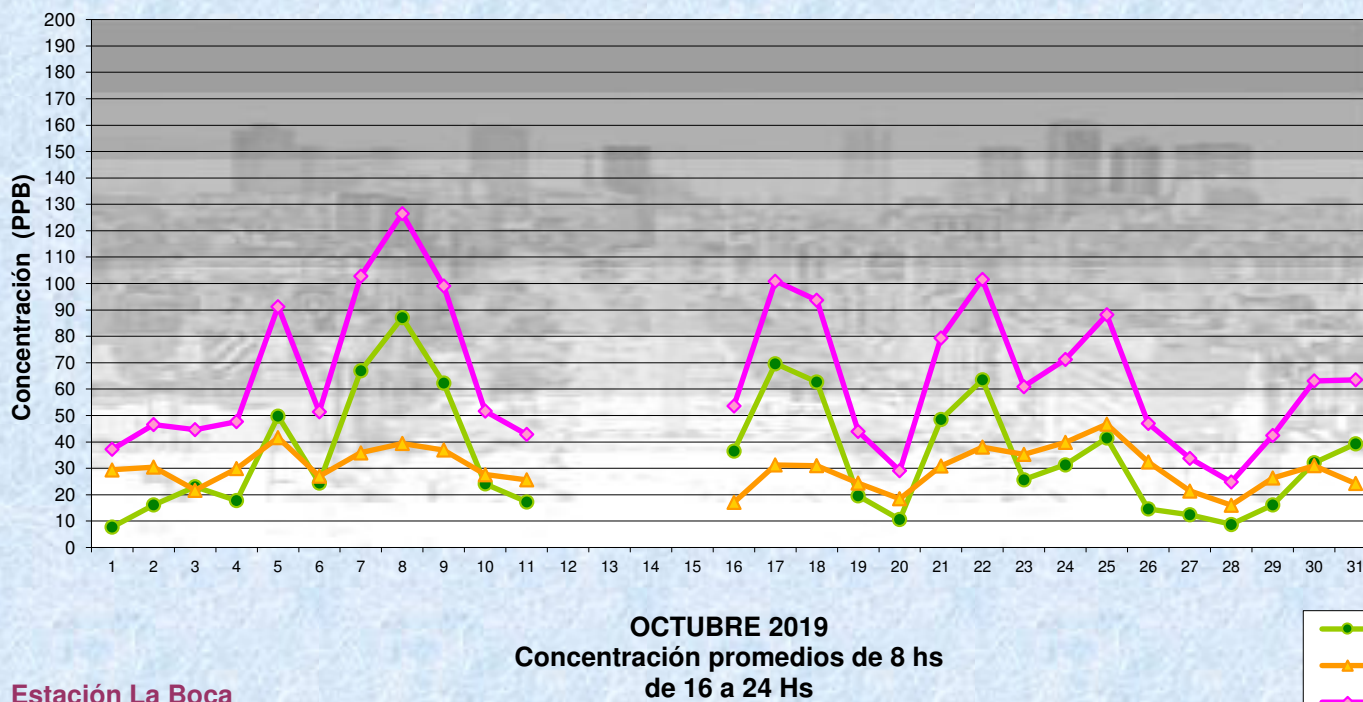
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



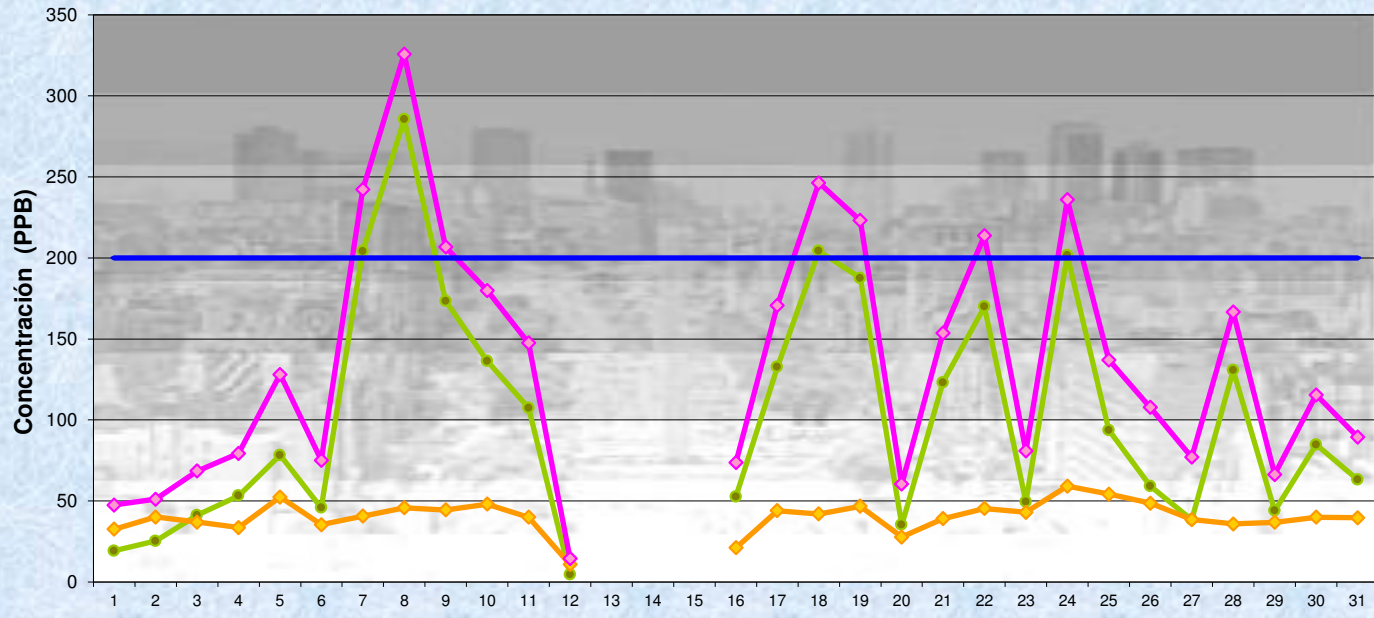
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

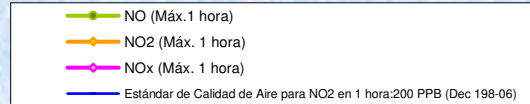


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación La Boca

OCTUBRE 2019
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora



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

OCTUBRE 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	23	27	50	38	36	74	15	19	34	23	27	50
00:00 a 01:00	19	23	41	49	32	81	16	18	34	15	22	37
01:00 a 02:00	9	18	28	22	19	41	7	16	23	8	19	27
02:00 a 03:00	10	18	28	22	24	47	6	14	20	8	18	26
03:00 a 04:00	11	19	30	45	29	74	5	13	18	7	19	26
04:00 a 05:00	29	24	53	70	31	101	13	16	29	26	25	51
05:00 a 06:00	55	26	81	69	30	99	17	19	36	60	27	87
06:00 a 07:00	59	27	86	56	31	87	16	20	36	68	29	97
07:00 a 08:00	54	29	83	26	27	53	27	27	55	62	30	91
08:00 a 09:00	40	27	67	18	31	49	21	21	42	47	28	74
09:00 a 10:00	39	25	64	16	27	43	19	18	37	45	26	72
10:00 a 11:00	33	24	57	13	24	36	20	16	36	38	25	64
11:00 a 12:00	31	24	54	15	23	38	13	16	28	36	25	61
12:00 a 13:00	25	22	47	12	21	33	19	20	39	28	23	51
13:00 a 14:00	25	22	47	15	21	36	16	17	33	28	23	52
14:00 a 15:00	24	22	46	18	25	43	17	18	35	26	23	49
15:00 a 16:00	29	24	54	23	28	51	19	17	36	32	25	57
16:00 a 17:00	33	26	59	24	30	54	17	21	38	36	26	63
17:00 a 18:00	31	30	61	25	34	59	15	22	37	34	31	65
18:00 a 19:00	25	33	57	40	39	79	10	20	29	25	34	58
19:00 a 20:00	37	33	70	31	35	66	20	25	44	40	34	74
20:00 a 21:00	46	33	79	40	35	75	25	28	53	50	33	83
21:00 a 22:00	40	31	71	25	34	59	14	22	36	46	32	77
22:00 a 23:00	34	30	63	16	29	45	8	24	32	40	31	70

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

