

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

JULIO 2017

JULIO 2017	Promedio 24 Hs			PROMEDIO 8 HS									Promedio 1 Hora					
				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)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)
1	84	32	116	128	35	163	75	28	103	48	32	81	164	37	195	27	25	55
2	21	23	44	14	26	41	26	20	46	24	22	46	44	31	65	6	16	29
3	41	19	60	8	14	22	57	21	78	55	22	77	124	32	156	1	6	8
4	42	18	60	23	14	38	55	19	74	48	22	70	89	28	116	4	10	16
5	65	23	88	22	17	38	89	25	114	86	27	112	131	31	159	5	12	17
6	65	32	97	91	32	123	82	31	113	21	32	53	198	37	233	7	27	42
7	31	27	58	6	24	30	26	30	55	63	27	90	121	36	147	1	13	14
8	43	23	66	20	23	43	70	22	92	39	24	63	85	28	113	8	19	28
9	s/d	s/d	s/d	18	21	38	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	30	25	54	3	14	17
10	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	16	29	44	29	32	60	7	22	30
11	41	27	68	9	19	28	59	30	89	55	31	87	75	36	108	<0,5	8	8
12	66	20	86	34	18	52	88	22	110	76	20	97	120	26	145	6	11	17
13	60	26	86	31	22	53	84	27	112	66	29	94	222	46	268	1	11	12
14	20	19	39	12	12	24	28	24	52	22	21	43	49	28	71	<0,5	5	6
15	24	15	39	25	16	41	44	16	60	4	12	16	120	21	142	1	7	8
16	2	9	11	1	5	6	2	6	7	4	15	19	7	24	29	<0,5	3	3
17	65	28	92	20	16	36	76	30	105	98	38	136	162	42	202	2	8	11
18	89	40	129	46	34	80	109	41	150	111	45	157	165	48	210	9	25	33
19	68	35	103	29	26	55	89	37	127	85	41	126	119	45	160	6	17	23
20	86	37	123	28	25	53	100	37	137	129	48	177	198	57	255	7	18	27
21	57	31	87	37	35	72	63	28	91	71	29	100	116	42	150	12	21	45
22	29	25	55	19	19	38	34	26	59	35	31	66	64	35	98	6	11	17
23	36	25	61	33	21	54	43	31	73	32	24	56	114	39	147	2	12	14
24	14	23	37	10	17	27	14	23	37	16	30	47	36	37	63	1	7	8
25	23	26	49	16	27	43	34	28	62	22	23	46	44	32	75	5	15	22
26	43	22	65	16	16	32	63	26	89	49	24	73	162	33	195	3	8	11
27	59	24	82	34	18	52	75	24	99	67	29	96	131	38	167	5	15	21
28	41	33	75	18	25	43	50	34	85	56	40	97	88	45	133	4	21	27
29	39	28	67	22	32	54	64	30	95	31	21	52	98	37	136	2	8	10
30	2	8	10	1	7	8	2	8	10	2	9	11	3	12	14	<0,5	5	5
31	9	17	27	2	8	10	18	24	41	7	21	28	23	28	48	<0,5	4	5

PARAMETROS ESTADISTICOS

JULIO 2017		Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									Promedios de 1 hora		
					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)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)
Cantidad de Datos		29	29	29	30	30	30	29	29	29	30	30	30	708	708	708
Mínimo		2	8	10	1	5	6	2	6	7	2	9	11	<0,5	3	3
Percentiles	95	85	36	120	71	34	104	96	37	133	106	43	147	123	41	159
	98	87	38	125	107	35	140	104	39	143	119	47	165	151	45	193
Máximo		89	40	129	128	35	163	109	41	150	129	48	177	222	57	268
Media Aritmética		44	25	68	26	21	47	56	26	82	48	27	75	43	25	68
Desvío Estándar		24	7	30	26	8	31	29	8	35	33	9	40	41	10	47
Mediana		41	25	66	20	20	41	59	26	89	48	27	71	30	25	58

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)

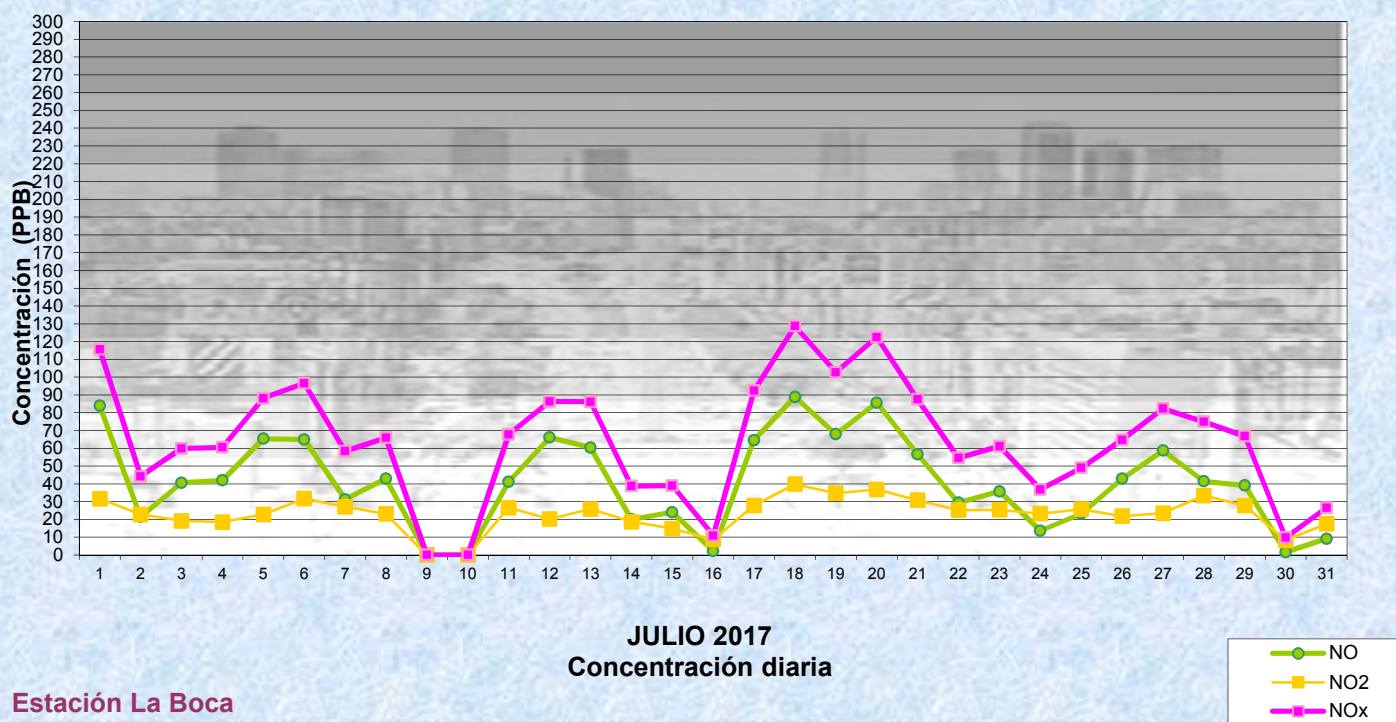
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

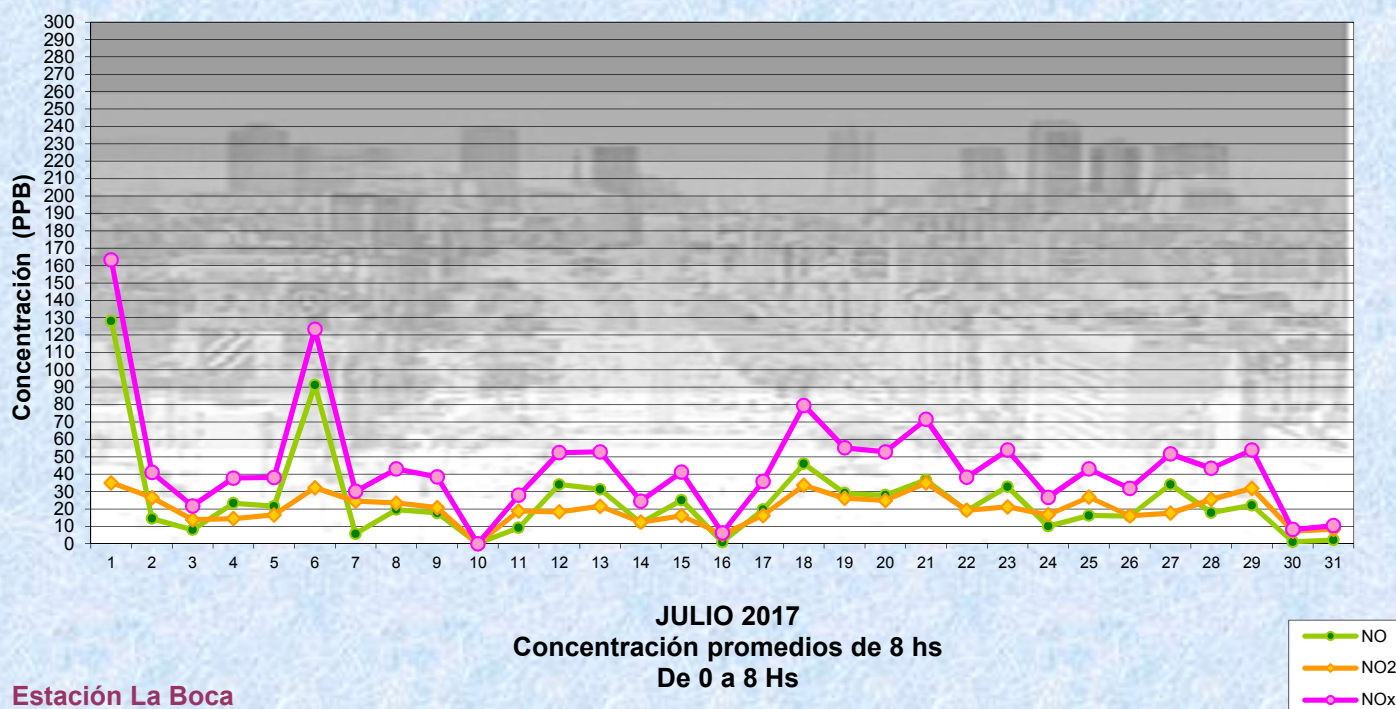
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

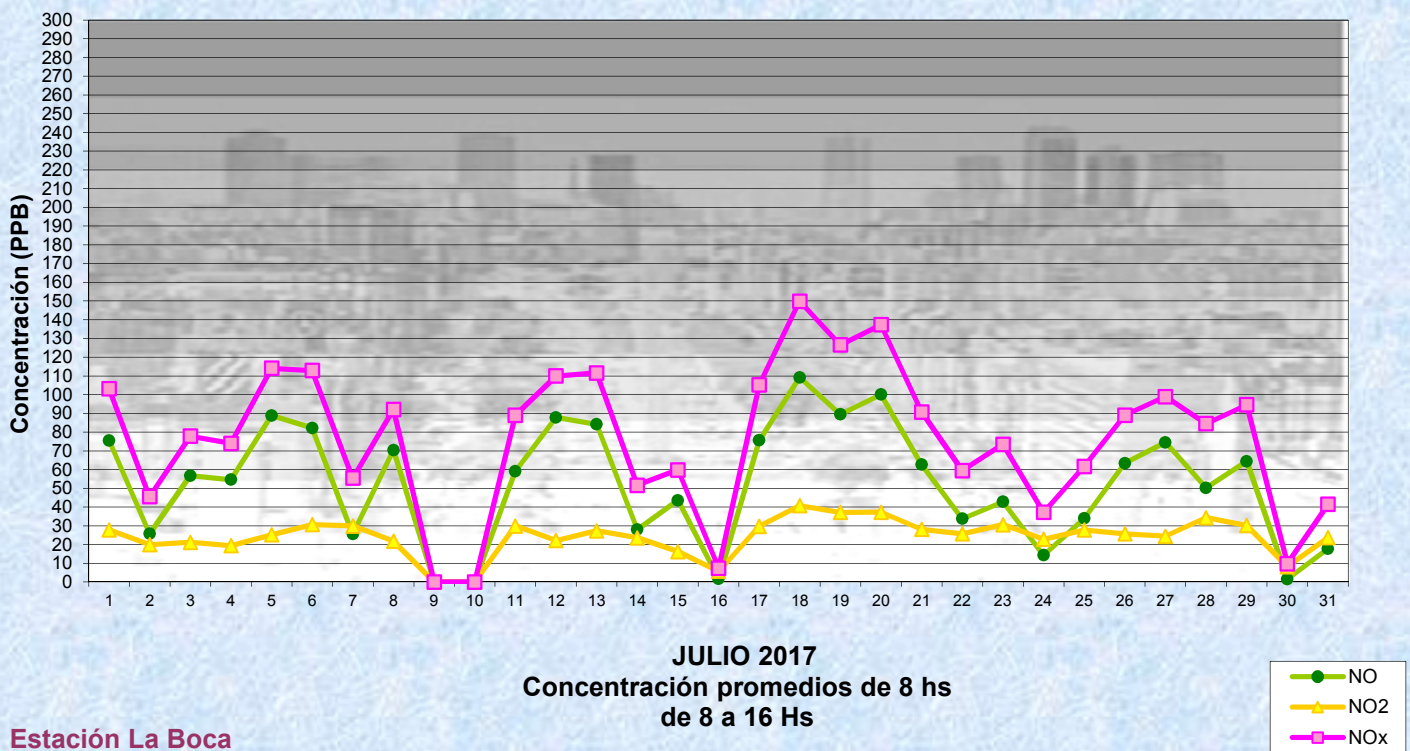
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



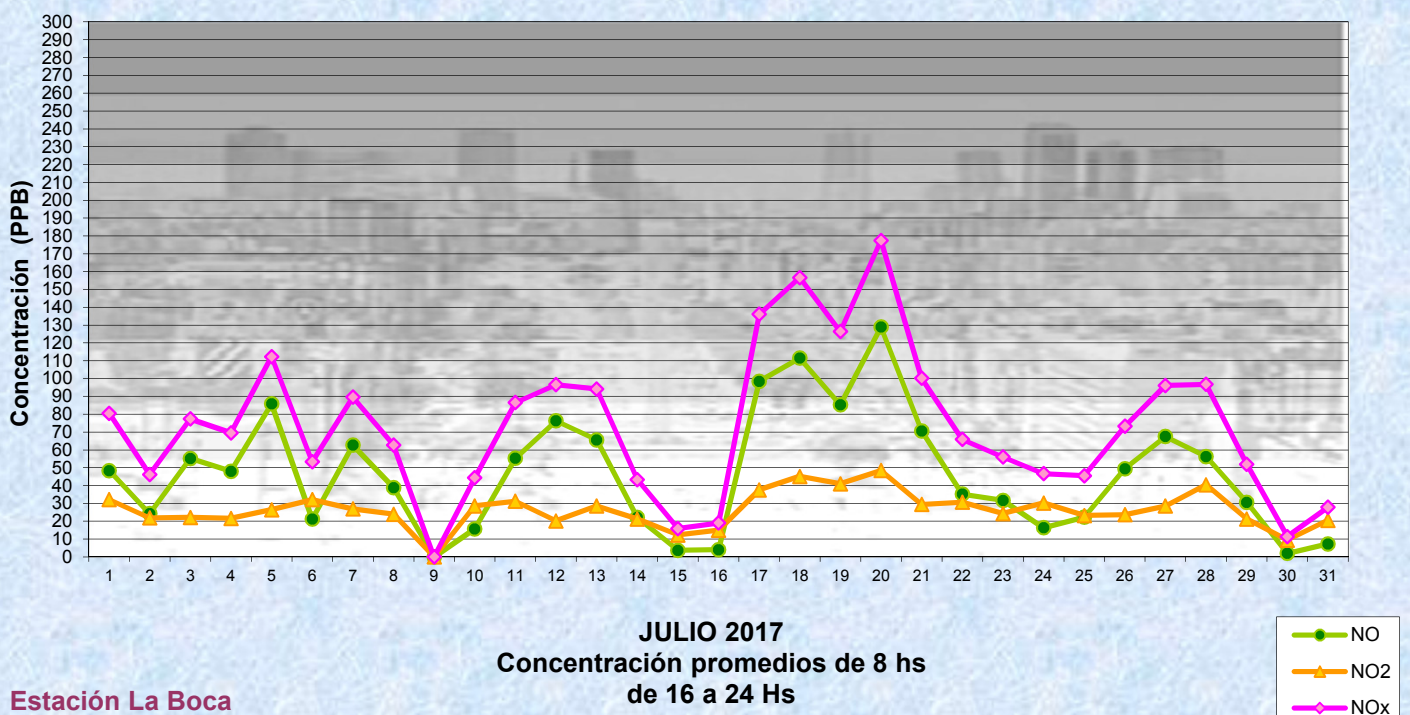
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



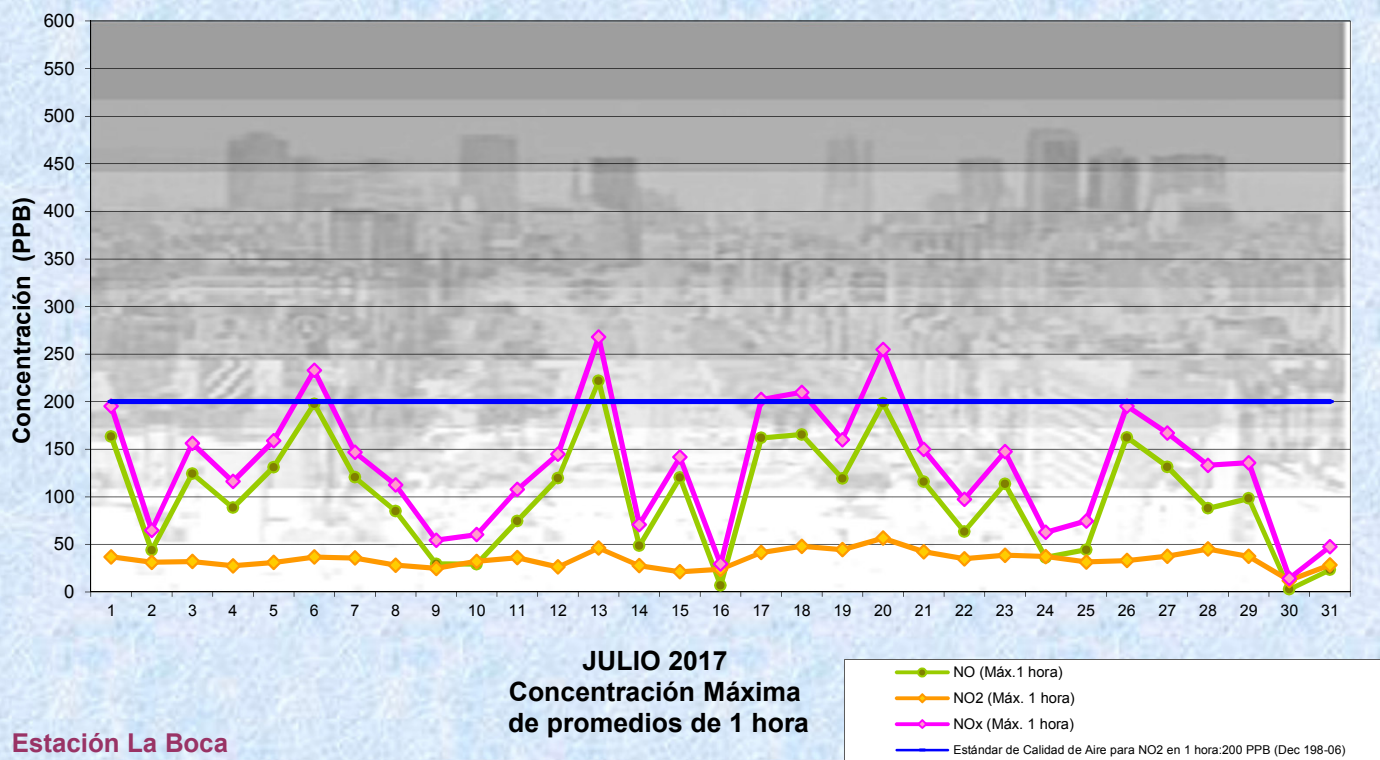
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



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

JULIO 2017

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	16	22	38	18	26	44	7	14	22	16	21	38
00:00 a 01:00	12	19	31	13	23	36	3	12	15	10	18	28
01:00 a 02:00	14	18	31	18	20	39	6	10	17	8	17	25
02:00 a 03:00	12	17	29	9	20	29	6	11	17	8	16	24
03:00 a 04:00	15	18	33	16	22	38	5	11	16	10	18	28
04:00 a 05:00	31	22	53	21	22	42	16	15	31	30	23	52
05:00 a 06:00	45	25	70	30	23	53	27	17	43	48	26	74
06:00 a 07:00	63	27	90	47	25	72	34	18	52	70	29	98
07:00 a 08:00	71	28	99	67	26	93	35	15	50	76	30	106
08:00 a 09:00	65	27	91	60	23	84	8	13	21	76	30	105
09:00 a 10:00	57	26	83	75	26	100	13	14	27	61	28	90
10:00 a 11:00	56	25	81	68	24	92	12	13	25	61	27	88
11:00 a 12:00	52	24	76	51	23	73	11	14	25	58	27	85
12:00 a 13:00	53	25	78	43	23	66	16	16	32	61	27	88
13:00 a 14:00	48	25	73	30	22	52	13	17	31	58	28	85
14:00 a 15:00	47	25	72	31	21	52	14	17	31	56	28	83
15:00 a 16:00	53	27	80	28	22	50	15	13	28	66	30	95
16:00 a 17:00	67	30	97	41	25	67	17	14	31	83	33	116
17:00 a 18:00	69	30	99	47	28	75	18	17	35	82	33	115
18:00 a 19:00	59	29	88	35	25	61	18	19	37	71	31	102
19:00 a 20:00	47	27	75	20	23	42	12	17	29	58	30	88
20:00 a 21:00	39	26	65	21	20	41	12	21	33	45	28	74
21:00 a 22:00	28	26	54	13	18	31	6	16	22	34	28	63
22:00 a 23:00	21	23	44	11	15	26	3	12	15	26	26	52

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

