

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

JUNIO 2017

JUNIO 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	127	40	167	78	27	105	121	46	167	182	47	228	292	56	345	46	23	76
2	137	40	177	154	40	194	161	47	208	95	34	129	381	59	436	36	27	63
3	65	23	88	30	21	51	81	23	104	85	24	109	115	27	141	9	17	27
4	43	25	68	33	23	56	25	20	45	72	31	103	145	36	181	3	15	24
5	97	36	133	23	30	53	99	37	136	170	40	211	359	50	409	1	25	26
6	180	41	222	208	41	250	200	42	242	133	40	173	542	67	608	64	31	98
7	87	30	117	55	31	87	122	32	155	83	26	109	202	43	245	12	21	37
8	60	21	81	73	22	95	42	19	61	61	20	81	118	26	144	16	18	36
9	74	24	98	38	19	57	98	26	124	85	27	113	179	32	211	1	12	13
10	84	25	109	22	20	42	56	21	77	175	34	209	255	38	293	9	17	27
11	45	25	69	101	30	131	23	18	41	10	26	36	253	37	290	2	11	14
12	116	33	150	108	34	141	94	28	122	148	38	185	402	53	455	4	23	31
13	89	34	122	77	26	102	105	34	139	85	41	126	239	55	277	26	22	57
14	51	22	74	33	25	58	67	21	88	55	22	76	103	30	133	11	13	26
15	62	19	81	24	15	39	86	22	108	77	19	96	149	28	178	8	12	22
16	91	23	113	35	16	51	115	23	138	s/d	s/d	s/d	218	49	267	10	14	25
17	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
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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
19	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	68	29	97	185	43	228	281	50	331	38	25	63
20	100	34	134	162	41	203	112	35	146	27	25	52	309	54	361	12	17	29
21	64	23	87	25	17	42	85	25	110	83	27	110	127	35	161	5	9	14
22	74	24	97	24	15	39	114	25	138	83	32	115	180	43	211	5	11	17
23	75	28	103	29	22	50	95	29	124	101	34	135	155	42	197	12	20	32
24	49	21	70	44	20	65	57	19	75	47	23	70	89	25	110	16	16	33
25	28	22	50	14	21	35	24	19	43	46	25	70	75	28	102	6	17	24
26	57	25	81	34	22	56	74	25	98	63	27	90	119	39	158	6	16	21
27	31	23	53	33	24	57	56	21	78	5	24	29	111	28	137	2	13	15
28	19	24	43	2	12	14	34	29	63	19	31	50	55	34	83	<0,5	6	6
29	86	30	116	23	27	49	112	32	145	123	30	153	155	38	192	5	22	31
30	55	29	83	38	24	63	69	28	97	57	34	91	147	37	184	6	17	23

PARAMETROS ESTADISTICOS

JUNIO 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		27	27	27	27	27	27	28	28	28	27	27	27	654	654	654
Mínimo		19	19	43	2	12	14	23	18	41	5	19	29	<0,5	6	6
Percentiles	95	134	40	174	159	41	200	147	44	194	179	43	223	205	46	247
	98	158	41	198	184	41	226	179	47	223	183	45	228	281	52	331
Máximo		180	41	222	208	41	250	200	47	242	185	47	228	542	67	608
Media Aritmética		76	27	103	56	25	81	85	28	113	87	31	118	77	28	105
Desvío Estándar		36	6	41	50	8	57	41	8	47	51	7	57	68	9	76
Mediana		74	25	97	34	23	57	86	26	109	83	30	109	64	26	89

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)

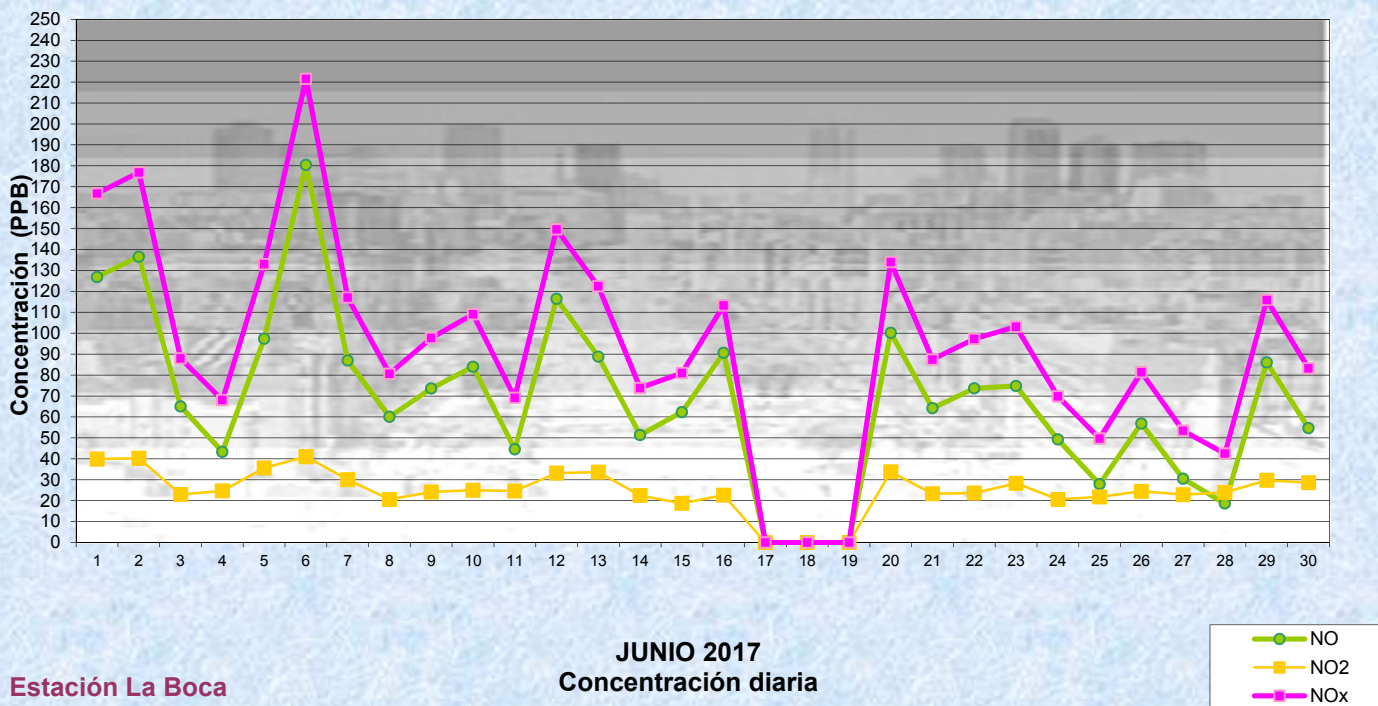
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1
Hora NO2 (*1)
0

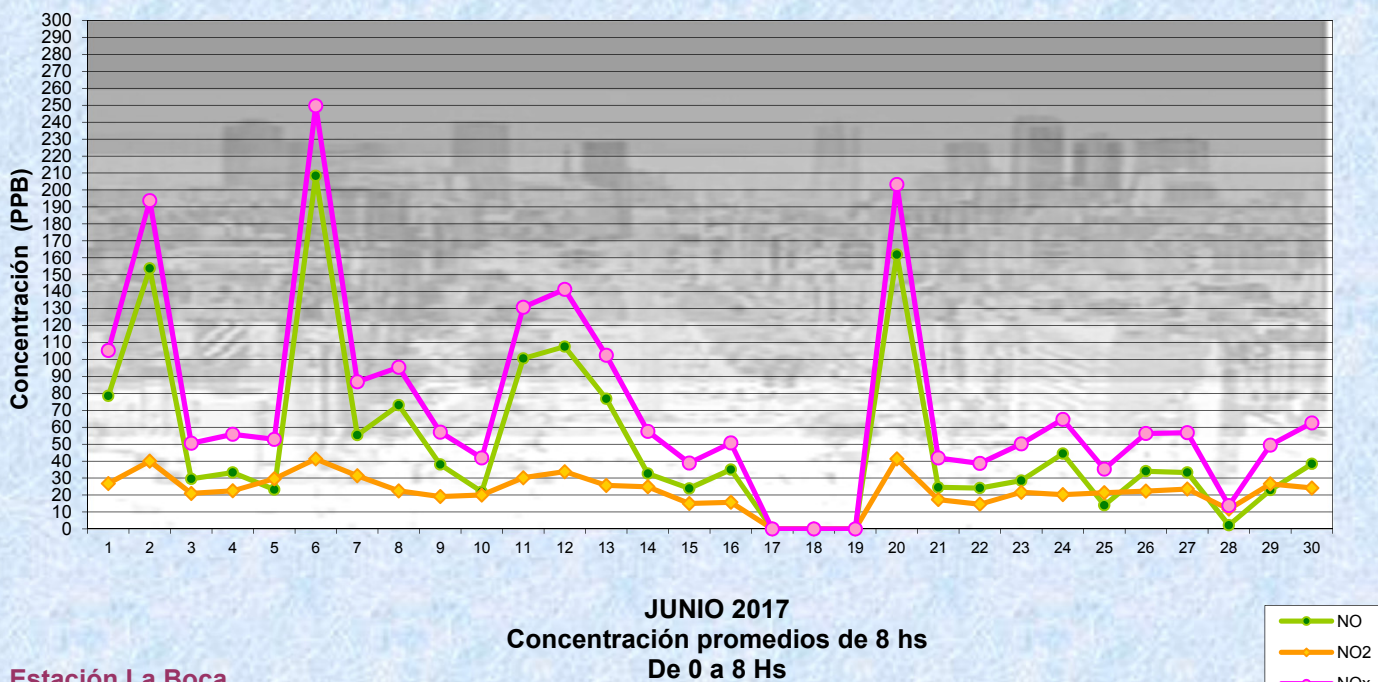
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

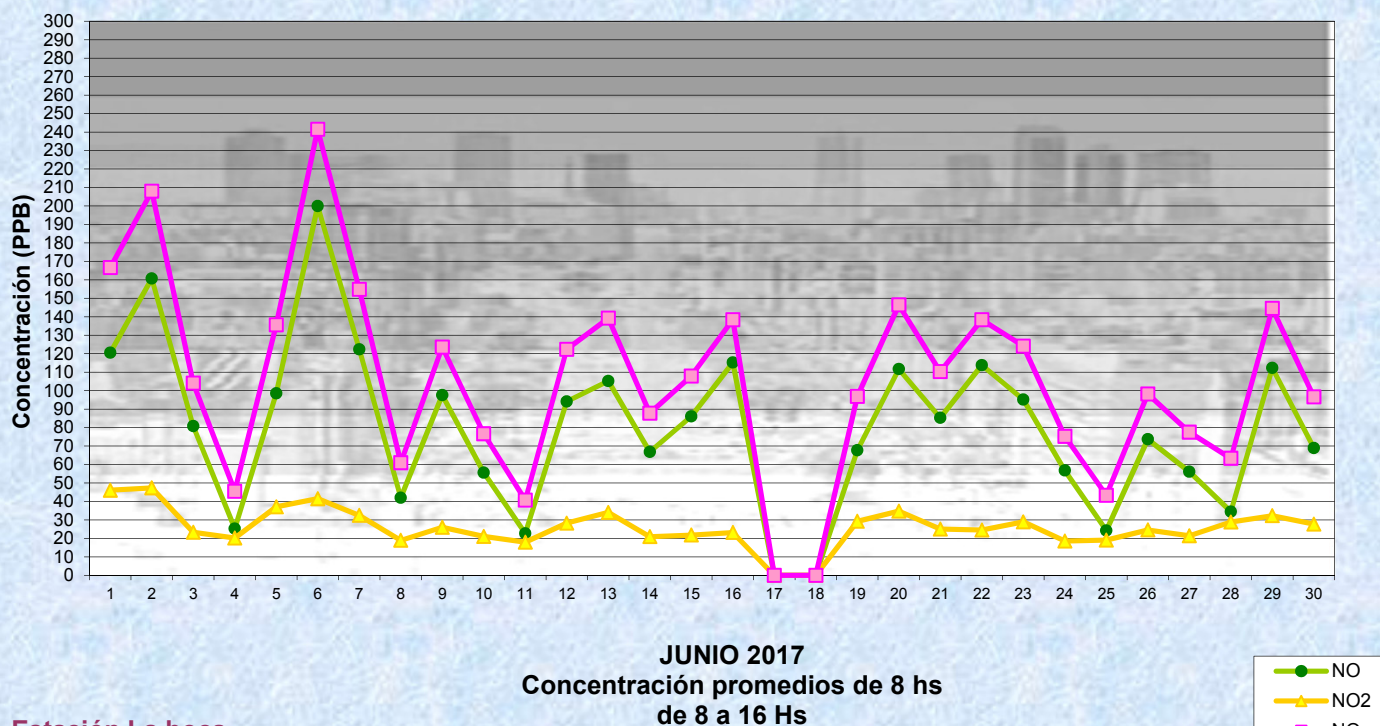
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



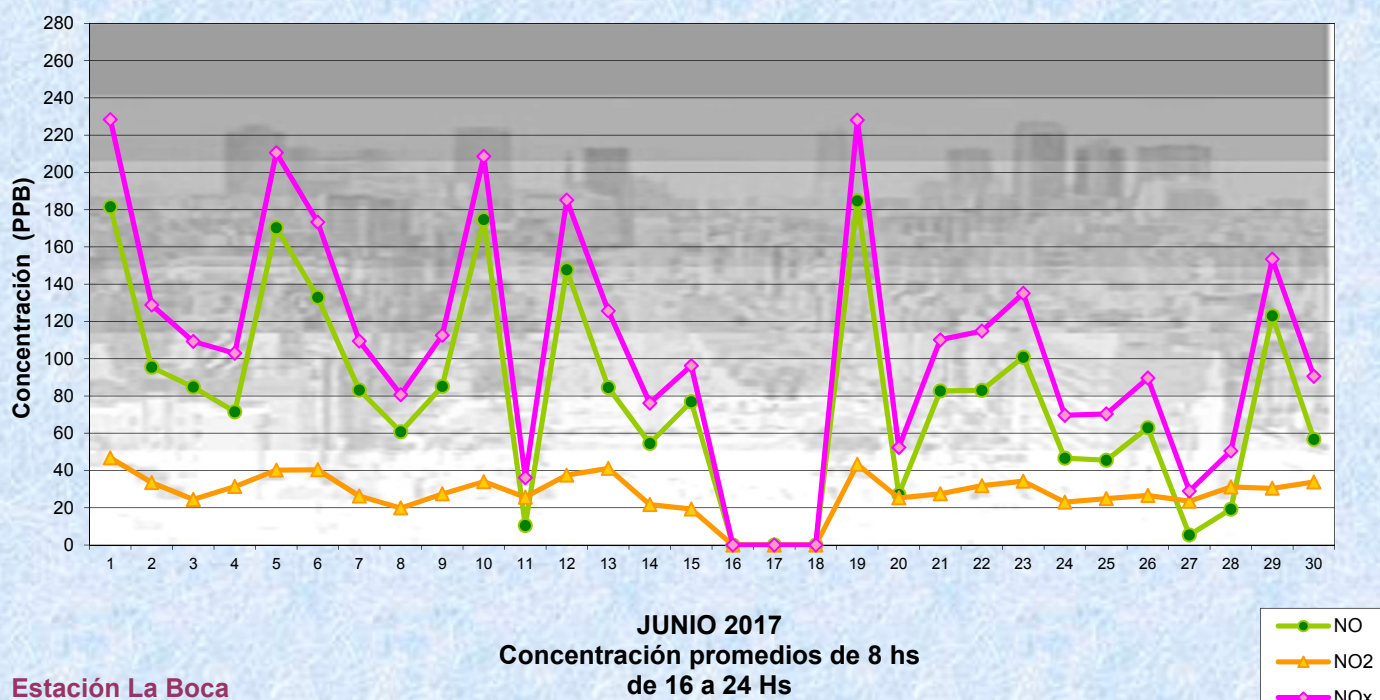
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



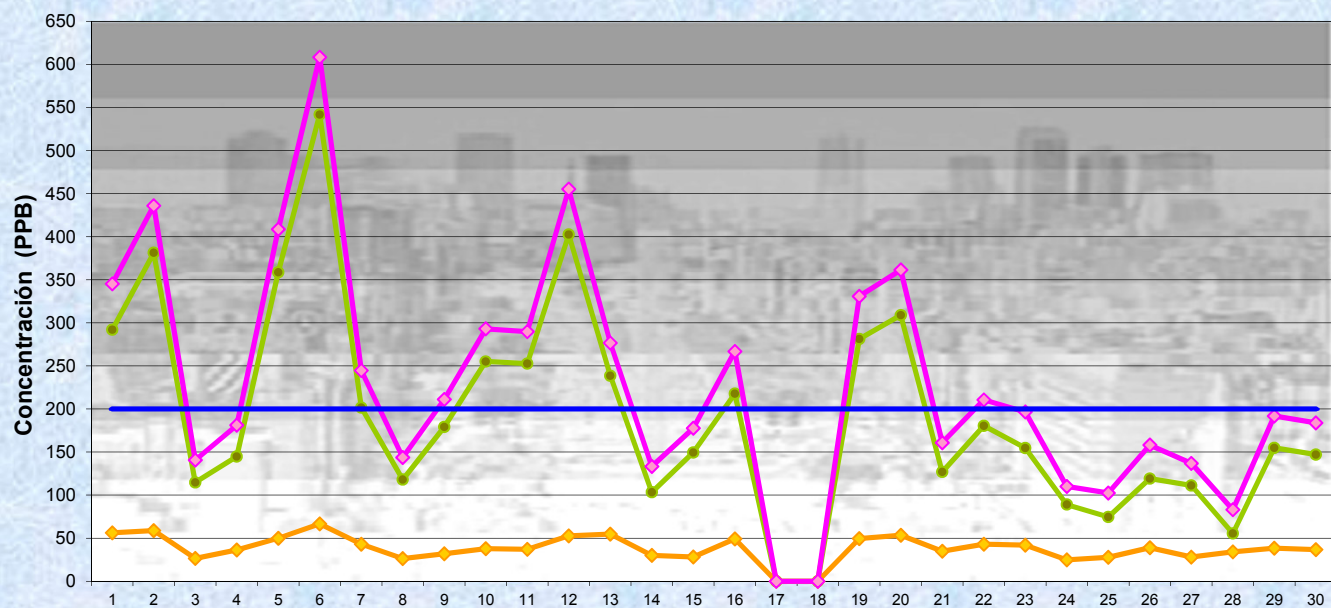
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



JUNIO 2017
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora

Estación La Boca

—●— 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)

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
JUNIO 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	63	27	90	33	25	66	85	26	111	64	27	91
00:00 a 01:00	51	25	76	38	23	64	109	27	136	45	25	70
01:00 a 02:00	36	23	59	24	20	48	67	25	92	34	23	57
02:00 a 03:00	31	21	53	20	19	42	36	23	59	32	22	54
03:00 a 04:00	33	22	55	18	19	41	27	23	50	35	23	58
04:00 a 05:00	47	24	71	25	20	51	23	25	47	53	24	78
05:00 a 06:00	80	26	106	48	22	78	24	24	49	93	27	120
06:00 a 07:00	109	29	138	49	23	87	24	24	48	130	30	161
07:00 a 08:00	136	31	167	77	24	116	30	22	52	159	34	193
08:00 a 09:00	113	29	143	86	24	116	32	20	52	129	31	160
09:00 a 10:00	93	28	121	70	22	97	68	25	93	101	30	130
10:00 a 11:00	83	28	111	62	23	90	32	22	54	96	30	126
11:00 a 12:00	73	26	99	57	21	82	23	20	42	85	29	114
12:00 a 13:00	70	27	97	60	22	85	30	21	50	79	29	108
13:00 a 14:00	60	26	86	54	23	78	23	19	42	68	28	95
14:00 a 15:00	64	27	91	49	23	76	25	20	45	73	29	103
15:00 a 16:00	70	29	100	54	25	83	32	23	55	80	32	111
16:00 a 17:00	91	33	124	77	27	108	60	29	89	99	35	134
17:00 a 18:00	111	35	146	128	30	154	87	33	120	113	37	149
18:00 a 19:00	95	32	127	124	29	146	94	33	127	91	32	124
19:00 a 20:00	95	31	126	116	29	140	92	33	125	93	31	124
20:00 a 21:00	92	30	121	105	29	131	89	32	121	90	29	119
21:00 a 22:00	79	28	107	112	28	132	83	34	117	73	27	100
22:00 a 23:00	73	27	100	100	27	120	87	34	121	66	26	92

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

