

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 2015

JULIO 2015	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	28	16	44	18	14	33	33	16	49	34	17	51	47	21	68	8	11	20
2	28	13	41	13	9	22	39	13	52	33	16	50	56	18	74	6	7	13
3	23	14	37	48	18	66	10	11	21	8	12	20	91	22	113	4	10	14
4	21	15	36	5	9	14	31	17	48	27	18	45	42	21	63	2	6	8
5	18	11	29	17	12	29	16	10	26	21	12	33	38	16	54	8	8	16
6	100	22	123	38	14	52	77	20	97	186	33	219	380	43	422	8	8	16
7	139	29	168	189	29	218	126	36	162	101	24	125	279	41	315	44	20	71
8	91	20	111	169	22	191	51	18	69	53	19	72	230	27	255	31	14	45
9	26	13	39	16	11	27	33	13	47	29	14	43	43	16	58	8	9	17
10	41	14	55	37	14	50	62	17	78	24	12	37	84	20	102	8	10	18
11	19	10	29	10	10	20	21	11	32	26	10	36	43	13	55	5	7	12
12	23	10	32	12	7	19	25	8	33	31	14	46	66	22	89	4	6	15
13	12	10	22	5	7	12	12	9	21	21	14	34	41	17	58	3	6	10
14	27	14	41	17	12	29	31	13	44	33	17	50	43	19	57	9	11	20
15	75	21	96	73	19	92	92	21	113	63	22	85	183	25	206	16	15	32
16	58	21	78	69	20	89	66	20	87	38	21	59	199	29	228	15	14	29
17	51	18	70	30	15	46	76	20	96	49	18	67	116	23	137	8	9	18
18	36	15	51	27	13	40	35	13	48	47	19	65	78	24	102	12	9	22
19	19	12	31	37	15	52	13	8	21	8	11	20	96	18	113	3	5	9
20	9	10	18	4	8	12	8	7	16	13	15	28	21	19	40	3	6	9
21	57	22	79	45	19	64	70	23	93	56	23	79	141	33	167	8	14	23
22	59	22	82	32	16	48	64	25	89	81	27	107	132	31	160	8	10	19
23	s/d	s/d	s/d	82	23	105	97	22	120	s/d	s/d	s/d	205	31	236	28	8	43
24	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	54	23	78	25	18	43	134	34	159	13	14	27
25	22	12	34	15	12	27	19	11	30	31	13	44	39	15	54	7	9	16
26	15	9	24	11	7	18	12	7	19	23	12	36	39	17	55	4	5	10
27	22	10	31	11	7	18	27	11	38	s/d	s/d	s/d	49	17	67	5	4	9
28	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	91	25	116	151	31	183	31	19	50
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	s/d	s/d	s/d	17	20	37	47	28	67	6	10	20
31	30	17	47	33	13	46	29	22	52	28	15	43	82	37	101	7	7	15

PARAMETROS ESTADISTICOS

JULIO 2015	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	28	28	28	28	28	28	666	666	666
Mínimo	9	9	18	4	7	12	8	7	16	8	10	20	2	4	8
Percentiles	95	98	120	143	23	165	96	24	118	97	26	122	137	28	161
	98	120	26	146	179	26	204	111	30	140	140	30	168	188	33
Máximo	139	29	168	189	29	218	126	36	162	186	33	219	380	43	422
Media Aritmética	40	15	56	39	14	53	44	16	60	43	18	60	42	16	58
Desvío Estándar	31	5	36	45	6	50	30	7	37	36	5	41	46	7	51
Mediana	28	14	41	27	13	40	33	15	48	31	17	45	28	15	43

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)

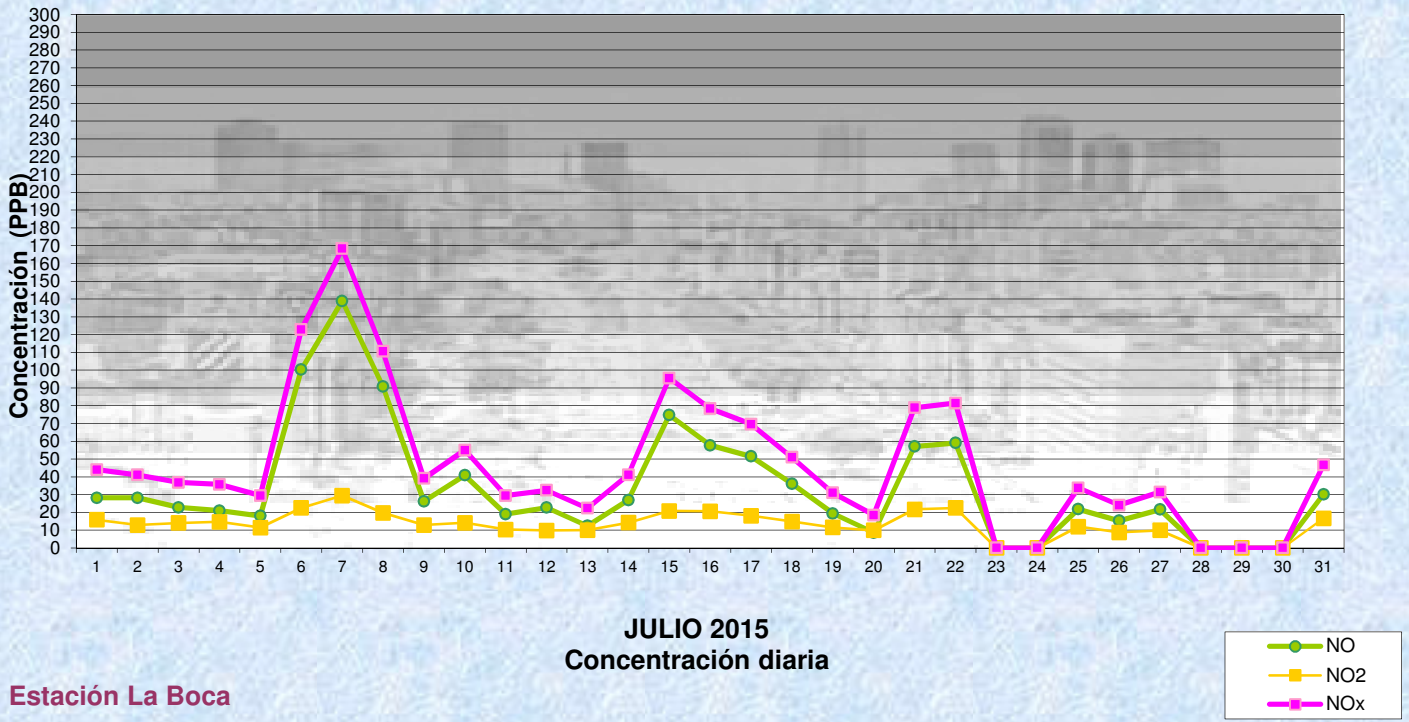
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

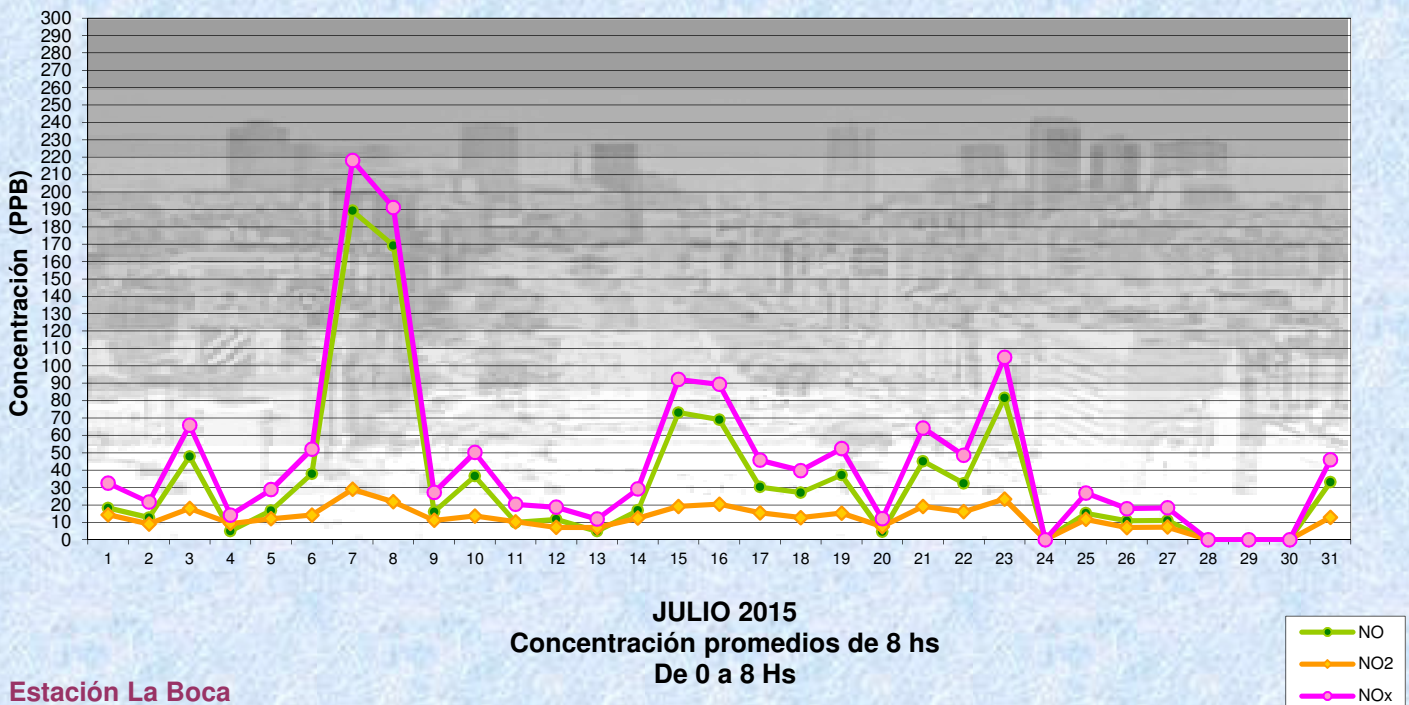
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

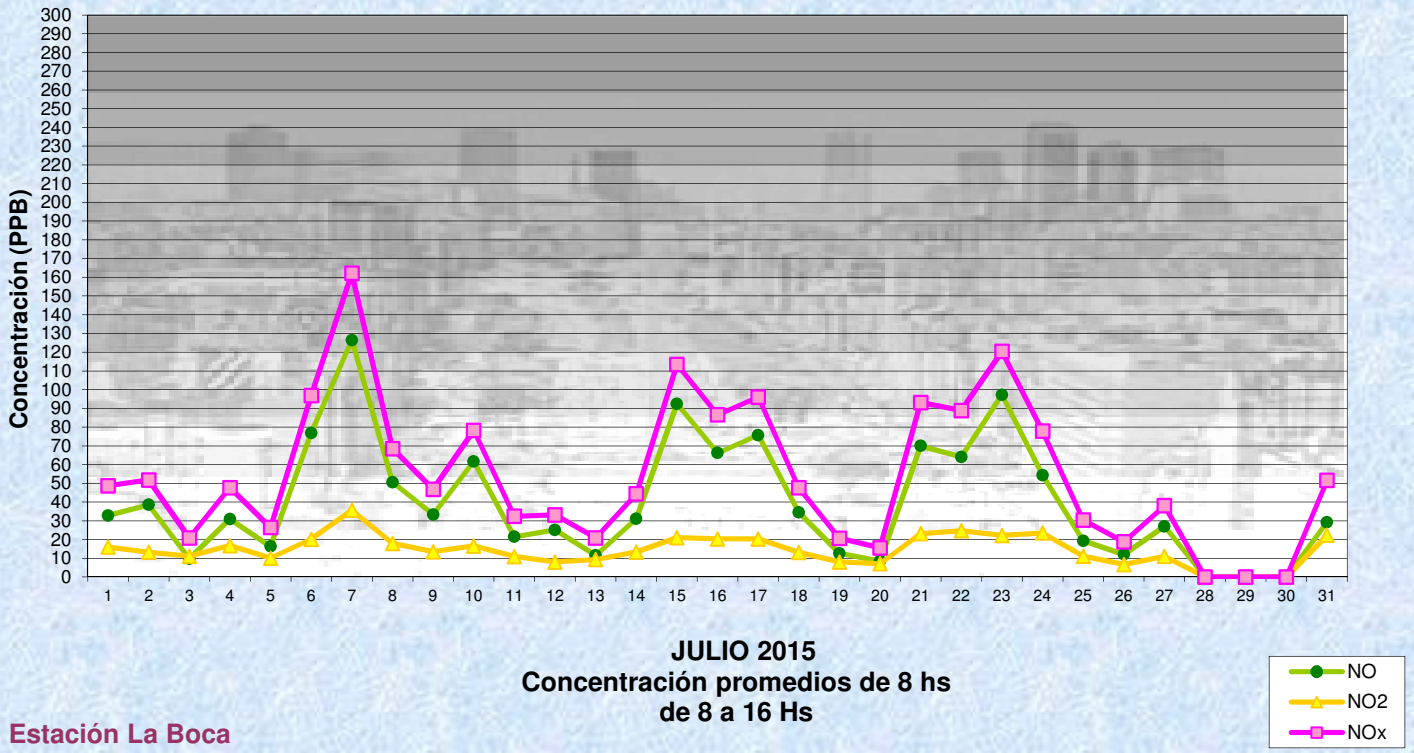
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

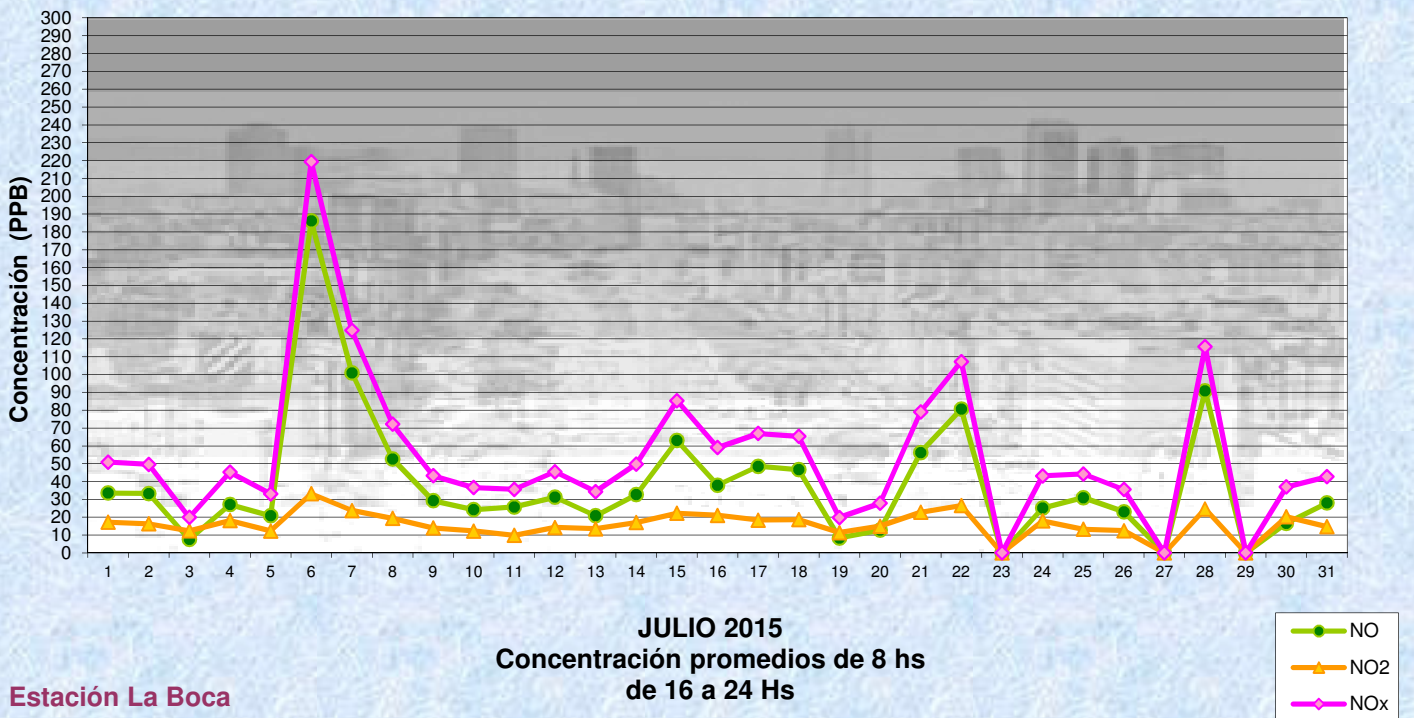


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



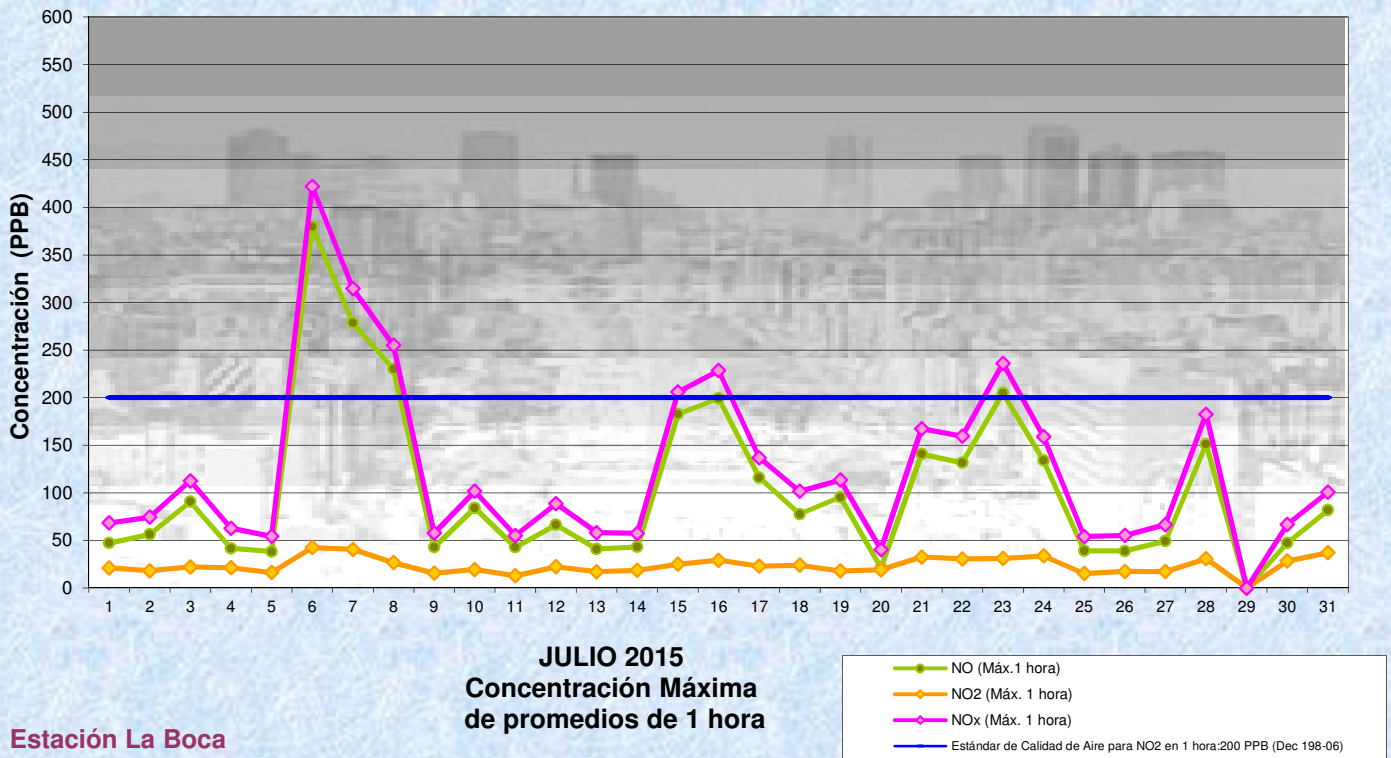
Estación La Boca

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

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 2015

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	34	15	49	14	12	26	27	13	40	41	16	57
00:00 a 01:00	27	13	41	8	11	19	15	10	25	35	15	50
01:00 a 02:00	25	12	37	7	9	16	14	10	24	32	13	45
02:00 a 03:00	24	12	36	13	10	23	10	9	19	30	13	43
03:00 a 04:00	30	12	42	7	9	16	9	8	17	41	14	55
04:00 a 05:00	42	14	56	12	10	22	15	10	25	56	16	72
05:00 a 06:00	59	16	75	23	13	36	25	12	37	77	18	95
06:00 a 07:00	73	18	91	31	14	45	33	11	44	93	20	114
07:00 a 08:00	70	18	87	22	13	35	27	11	38	92	21	113
08:00 a 09:00	58	17	76	26	13	39	19	10	29	75	20	96
09:00 a 10:00	46	17	64	33	14	48	17	9	26	57	20	78
10:00 a 11:00	41	17	58	27	14	41	20	9	29	50	20	69
11:00 a 12:00	40	16	55	26	13	39	18	8	26	48	19	67
12:00 a 13:00	33	15	48	28	13	40	18	9	26	38	17	55
13:00 a 14:00	29	13	43	23	11	35	20	9	29	33	15	48
14:00 a 15:00	34	15	49	27	13	40	21	9	30	38	17	55
15:00 a 16:00	35	16	51	24	13	37	20	10	30	40	18	59
16:00 a 17:00	38	18	56	30	15	45	27	13	40	42	19	62
17:00 a 18:00	44	19	63	43	18	61	24	13	36	50	20	70
18:00 a 19:00	48	19	67	39	16	55	24	15	39	56	21	77
19:00 a 20:00	49	19	68	38	16	55	30	15	45	56	21	77
20:00 a 21:00	49	18	68	33	15	48	29	15	44	58	20	78
21:00 a 22:00	40	16	57	25	14	39	16	12	28	50	18	68
22:00 a 23:00	39	15	54	29	13	42	12	10	21	48	17	66

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

