

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN TÉCNICA
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION LA BOCA

AGOSTO 2012

AGOSTO 2012	Promedio 24 Hs			PROMEDIO 8 HS									Promedio 1 Hora					
	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	0 a 8			8 a 16			16 a 24			Max			Min		
				NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)
1	79	49	128	12	21	33	78	55	132	149	70	219	252	97	349	5	15	19
2	34	39	73	31	34	66	44	42	87	26	40	66	81	55	134	7	22	30
3	11	26	37	6	23	29	16	32	48	9	24	33	26	34	60	2	13	16
4	5	16	21	3	13	16	7	16	22	s/d	s/d	s/d	9	23	31	2	11	13
5	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
6	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	43	35	79	37	39	76	53	47	99	21	28	49
7	36	28	63	19	24	43	s/d	s/d	s/d	43	32	75	77	36	106	10	18	29
8	44	39	83	29	28	58	58	45	103	46	44	90	74	54	128	4	15	19
9	85	36	121	17	23	40	61	41	102	177	45	222	253	50	297	5	15	21
10	76	41	118	73	46	119	102	36	137	55	42	97	168	65	211	30	27	68
11	33	30	64	29	30	58	49	34	83	22	28	50	92	43	136	4	17	21
12	36	23	59	6	18	24	2	10	12	99	41	140	240	58	297	0	9	9
13	74	48	122	81	49	130	91	51	143	50	44	94	269	72	341	8	20	28
14	43	30	73	10	17	27	63	37	100	60	38	99	101	48	148	1	9	11
15	67	45	112	72	43	115	88	58	145	41	35	77	142	64	201	19	25	45
16	31	31	62	16	22	38	34	33	67	44	39	83	67	46	113	4	14	20
17	91	32	123	31	26	57	97	31	128	146	39	185	272	54	326	9	17	26
18	40	27	67	57	25	83	31	29	61	31	27	59	184	44	220	13	18	33
19	29	27	56	27	27	54	36	27	63	23	27	50	61	34	95	10	19	31
20	7	18	25	9	18	27	9	19	28	2	16	19	20	29	49	1	10	13
21	21	24	46	3	15	18	26	27	53	35	30	65	102	45	146	0	11	12
22	50	27	77	17	20	37	49	29	78	85	33	118	173	42	214	4	14	19
23	81	40	120	15	24	40	73	51	125	154	43	197	277	56	332	1	10	12
24	4	16	20	1	10	11	8	20	28	4	17	21	14	26	40	0	6	6
25	5	21	26	2	14	16	7	16	23	7	32	39	14	48	62	0	10	10
26	6	30	37	3	26	29	9	24	33	8	41	49	12	59	71	1	20	21
27	42	57	99	10	37	47	55	62	117	60	73	133	133	84	217	1	24	25
28	91	75	166	85	80	166	97	75	172	91	70	161	225	126	338	22	39	61
29	56	48	104	25	31	56	61	53	114	81	59	140	155	84	239	4	16	20
30	72	50	122	33	35	68	83	58	141	101	56	157	145	72	205	6	18	24
31	120	54	174	113	50	164	115	51	166	131	60	191	229	70	290	36	41	79

PARAMETROS ESTADISTICOS

AGOSTO 2012	Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									Promedios de 1 hora			
	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	00:00 a 08:00			08:00 a 16:00			16:00 a 24:00			NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	
				NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)				
Cantidad de Datos	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	700	700	700	
Mínimo	4	16	20	1	10	11	2	10	12	2	16	19	0	6	6	
Percentiles	95	91	56	151	84	50	150	100	60	158	152	70	210	154	70	215
	98	104	65	170	98	64	165	108	68	169	164	71	220	219	79	282
Máximo	120	75	174	113	80	166	115	75	172	177	73	222	277	126	349	
Media Aritmetica	47	35	83	29	29	57	51	38	89	63	41	104	47	36	83	
Desvio Estándar	31	14	43	30	14	42	33	16	47	50	15	60	52	18	65	
Mediana	42	31	73	17	25	43	49	35	87	46	39	90	33	32	66	

PPB: Una parte en volumen de Oxido 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)

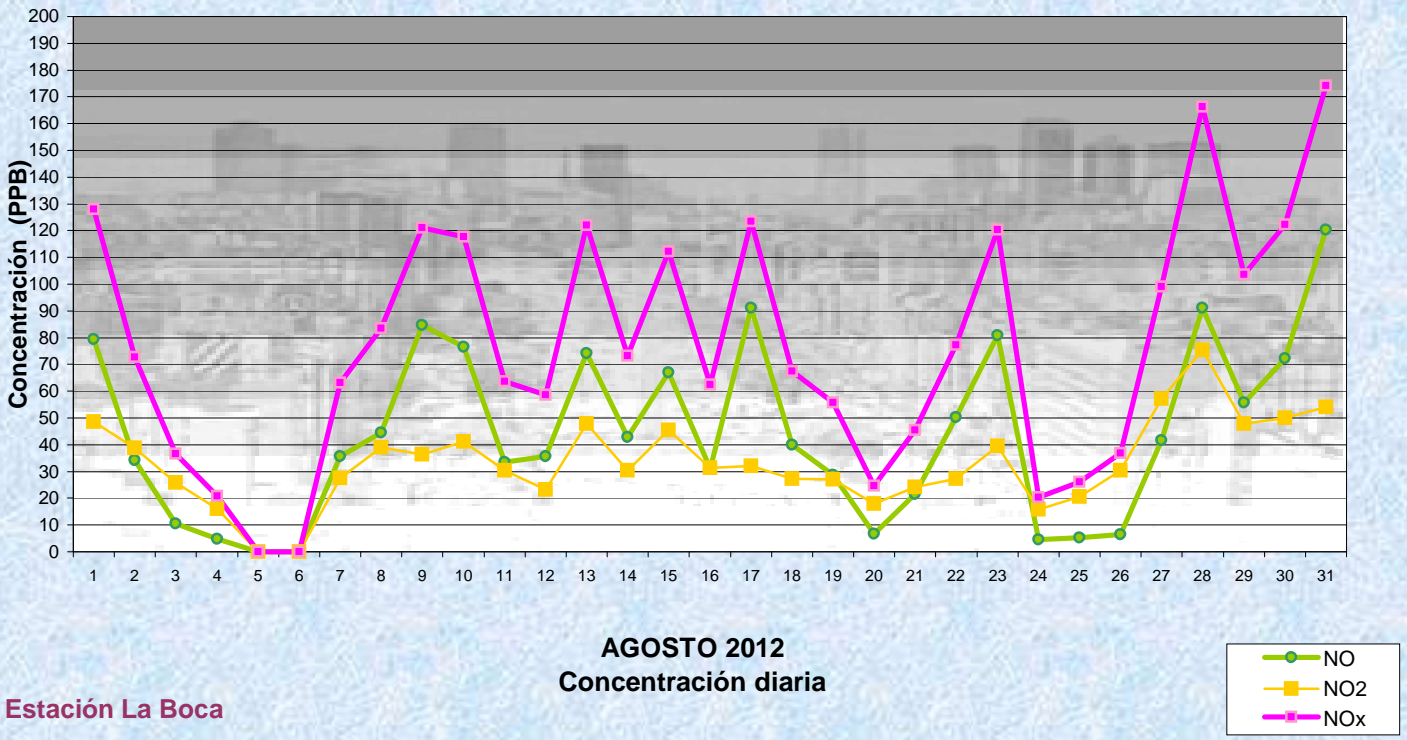
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	0

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

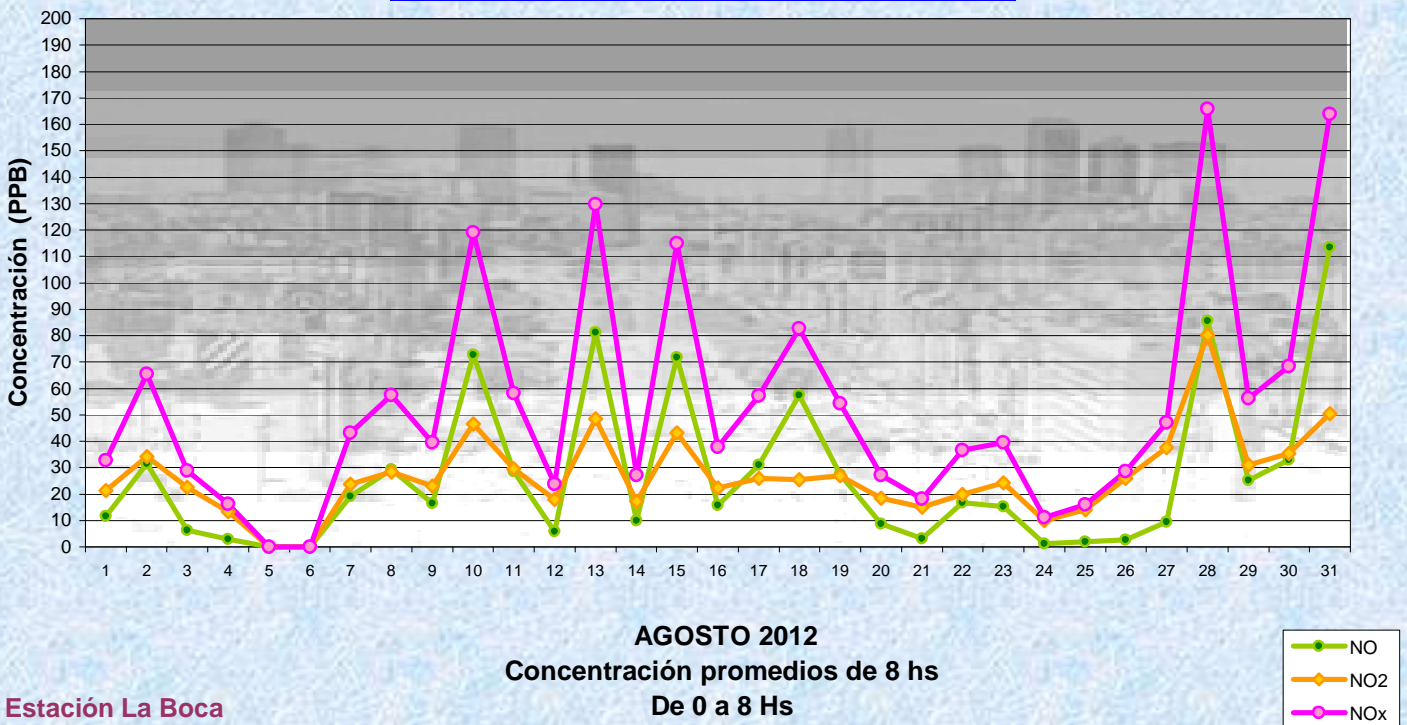
(*1)Estandar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) (Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
[Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno](#)



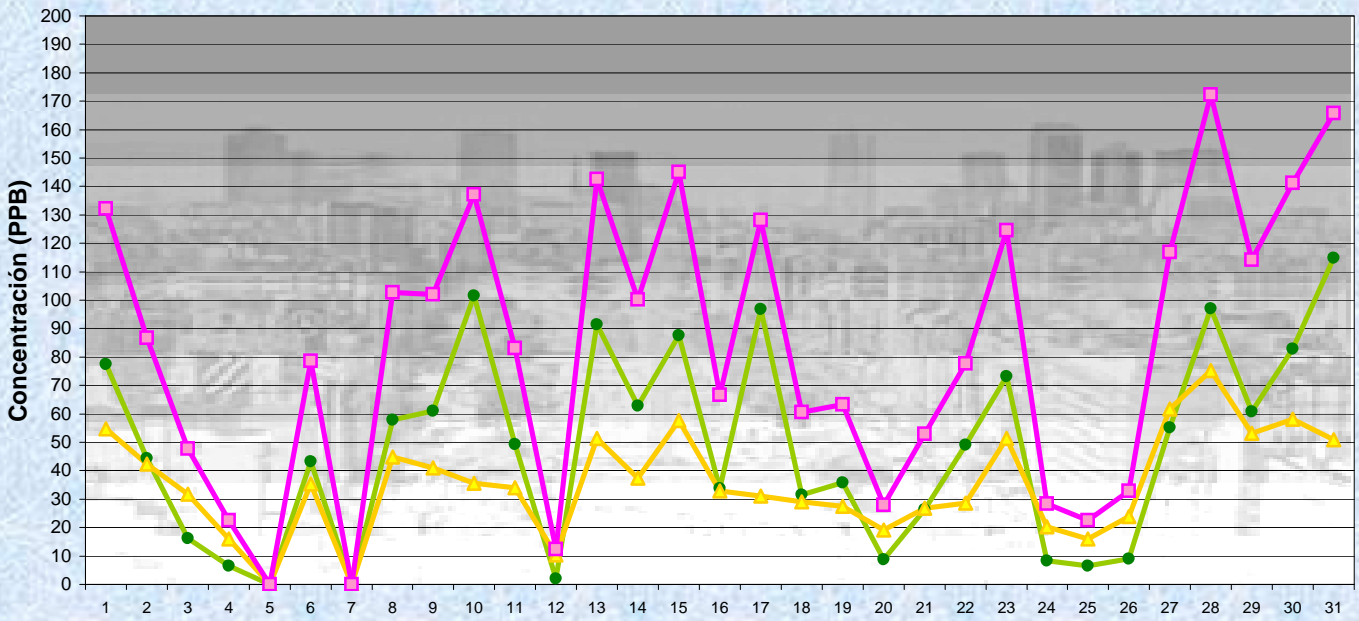
Estación La Boca

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
[Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno](#)



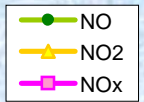
Estación La Boca

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

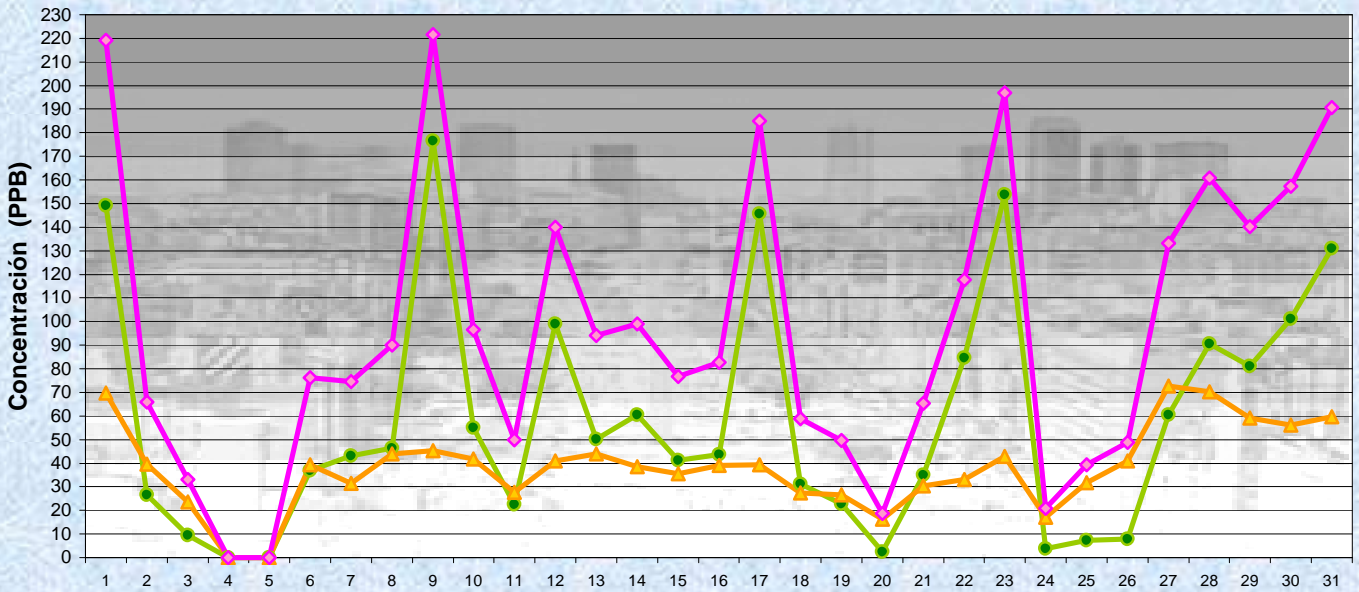


Estación La Boca

AGOSTO 2012
Concentración promedios de 8 hs
de 8 a 16 Hs

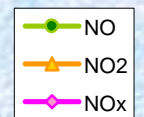


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

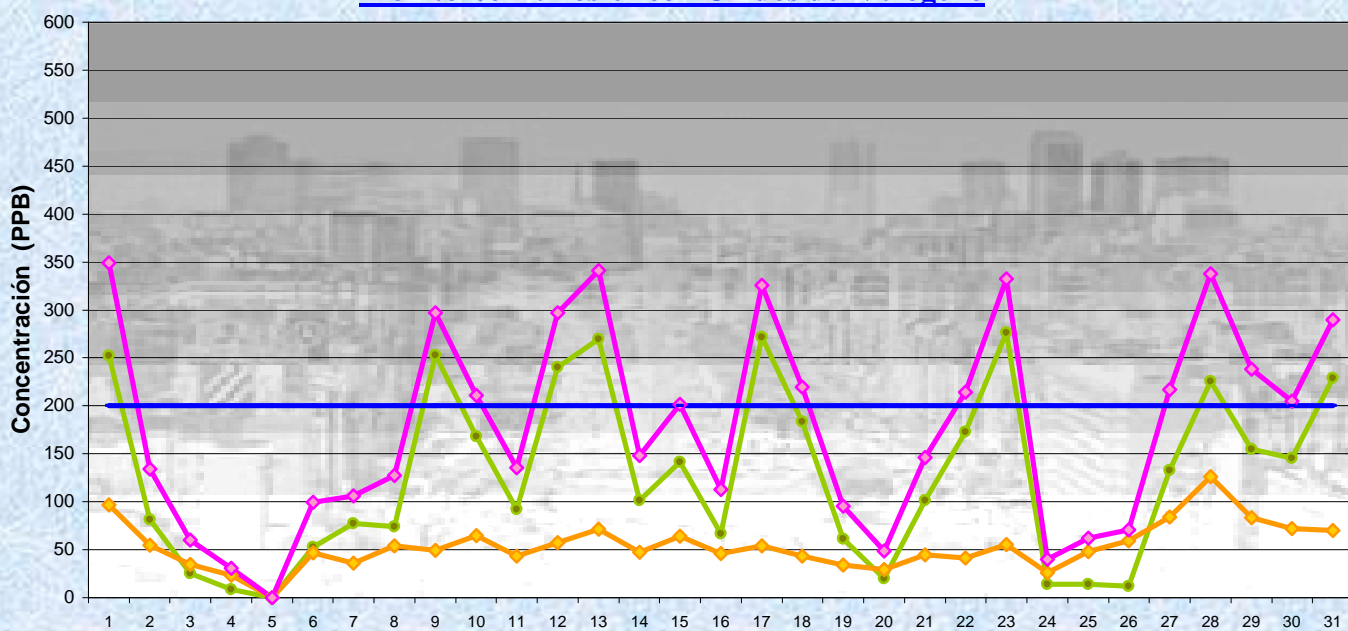


Estación La Boca

AGOSTO 2012
Concentración promedios de 8 hs
de 16 a 24 Hs

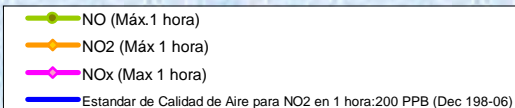


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación La Boca

AGOSTO 2012
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 EVALUACIÓN TÉCNICA
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION LA BOCA

AGOSTO 2012

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	25	30	55	22	23	45	13	26	39	28	33	60
00:00 a 01:00	18	27	45	19	23	41	12	26	37	19	29	48
01:00 a 02:00	12	23	35	6	16	23	9	23	32	13	25	38
02:00 a 03:00	13	22	35	6	16	22	7	20	27	16	23	39
03:00 a 04:00	17	22	40	8	18	25	8	20	27	21	24	45
04:00 a 05:00	33	29	62	15	20	36	10	19	29	41	32	73
05:00 a 06:00	47	35	82	34	22	56	12	21	33	57	40	97
06:00 a 07:00	65	40	105	71	27	98	19	24	43	72	46	118
07:00 a 08:00	68	43	110	42	31	73	18	26	43	81	48	129
08:00 a 09:00	63	41	104	28	27	55	17	22	39	78	47	126
09:00 a 10:00	50	39	89	20	23	43	14	20	34	63	46	109
10:00 a 11:00	46	37	83	25	23	48	16	21	37	56	43	99
11:00 a 12:00	51	37	87	20	22	42	14	20	34	64	43	106
12:00 a 13:00	40	34	75	17	20	37	10	18	28	51	40	91
13:00 a 14:00	45	35	80	17	21	39	10	17	27	57	41	98
14:00 a 15:00	43	35	78	19	22	42	12	18	30	54	40	94
15:00 a 16:00	55	37	93	20	23	42	13	20	33	69	43	113
16:00 a 17:00	68	41	109	18	26	43	13	23	36	86	48	134
17:00 a 18:00	77	43	120	27	28	55	11	27	38	98	49	147
18:00 a 19:00	78	44	122	11	28	39	23	31	54	100	50	149
19:00 a 20:00	67	43	110	21	29	50	46	35	81	77	47	124
20:00 a 21:00	61	41	102	20	32	52	72	41	112	65	42	107
21:00 a 22:00	51	38	90	15	31	46	59	40	98	55	39	94
22:00 a 23:00	36	35	71	13	30	43	28	34	62	40	36	76

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Oxidos de Nitrógeno Totales
Perfil Horario de Contaminación

