

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Departamento Monitoreo Ambiental

Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (*)

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION PARQUE CENTENARIO

MAYO 2010

MAYO 2010	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	27	32	61	17	23	42	12	27	42	51	45	98	96	49	148	6	19	30
2	29	30	61	20	27	49	17	26	45	51	37	91	82	41	126	8	19	28
3	77	38	118	35	30	67	134	54	192	62	30	94	170	70	229	12	19	37
4	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	62	28	92	50	27	79	107	40	150	1	7	9
5	24	25	48	12	18	30	s/d	s/d	s/d	38	34	71	64	42	105	4	13	17
6	39	25	63	10	16	25	51	27	77	56	32	87	90	37	126	1	9	9
7	96	37	132	50	28	77	73	38	110	166	45	209	244	51	291	2	19	20
8	208	48	256	335	57	391	69	40	108	222	47	268	490	70	558	14	23	36
9	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	415	76	491	315	67	381
10	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	84	51	131	81	44	122	165	67	217	29	37	63
11	57	32	86	50	26	73	92	36	125	28	34	59	291	73	342	0	12	10
12	35	25	60	15	19	31	s/d	s/d	s/d	62	34	96	113	39	152	0	10	9
13	39	25	65	40	23	63	36	23	60	41	28	71	112	38	141	3	16	18
14	40	23	65	9	13	23	25	20	46	82	35	121	104	40	146	3	7	11
15	37	23	62	49	24	75	37	20	59	26	24	52	120	33	156	9	16	29
16	13	21	36	12	19	33	12	16	30	16	27	45	32	35	69	5	12	19
17	46	32	81	18	26	45	72	38	114	47	33	83	123	46	174	2	14	18
18	65	35	103	62	28	93	88	37	128	45	39	86	215	55	259	17	24	44
19	s/d	s/d	s/d	40	24	66	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	177	45	226	2	16	21
20	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
21	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	32	26	58	17	24	41
22	33	20	53	19	17	36	31	20	51	48	24	73	92	26	118	3	11	14
23	28	19	47	22	15	37	10	14	24	53	28	80	91	32	122	3	9	13
24	20	22	42	14	24	38	18	22	40	29	19	47	48	31	76	3	13	23
25	61	22	82	9	11	19	19	18	36	156	36	191	272	41	313	4	8	12
26	63	29	91	124	32	155	42	27	69	22	27	49	241	40	280	5	18	23
27	14	23	37	3	13	16	19	27	46	19	30	49	29	34	61	0	7	7
28	32	23	55	9	18	27	27	23	50	61	28	89	90	32	122	3	14	17
29	50	23	73	18	19	37	83	26	109	48	25	74	107	30	133	5	15	21
30	22	17	38	9	12	20	13	12	25	44	26	69	88	32	120	3	7	11
31	34	29	63	12	18	30	62	34	96	28	36	64	138	47	181	1	6	7

PARAMETROS ESTADISTICOS

MAYO 2010	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	25	25	25	26	26	26	25	25	25	27	27	27	638	638	638	
Minimo	13	17	36	3	11	16	10	12	24	16	19	45	0	6	7	
Percentiles	95	92	38	129	109	31	140	91	49	130	163	45	204	189	48	233
	98	154	43	196	229	44	273	114	52	162	192	46	238	273	59	316
Máximo	208	48	256	335	57	391	134	54	192	222	47	268	490	76	558	
Media Aritmetica	48	27	75	39	22	61	48	28	76	60	32	93	50	28	78	
Desvio Estándar	39	7	45	65	9	74	33	11	42	48	7	52	65	12	74	
Mediana	37	25	63	18	21	38	37	27	60	48	32	80	27	26	55	

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 excedencia de norma de Calidad de Aire

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)

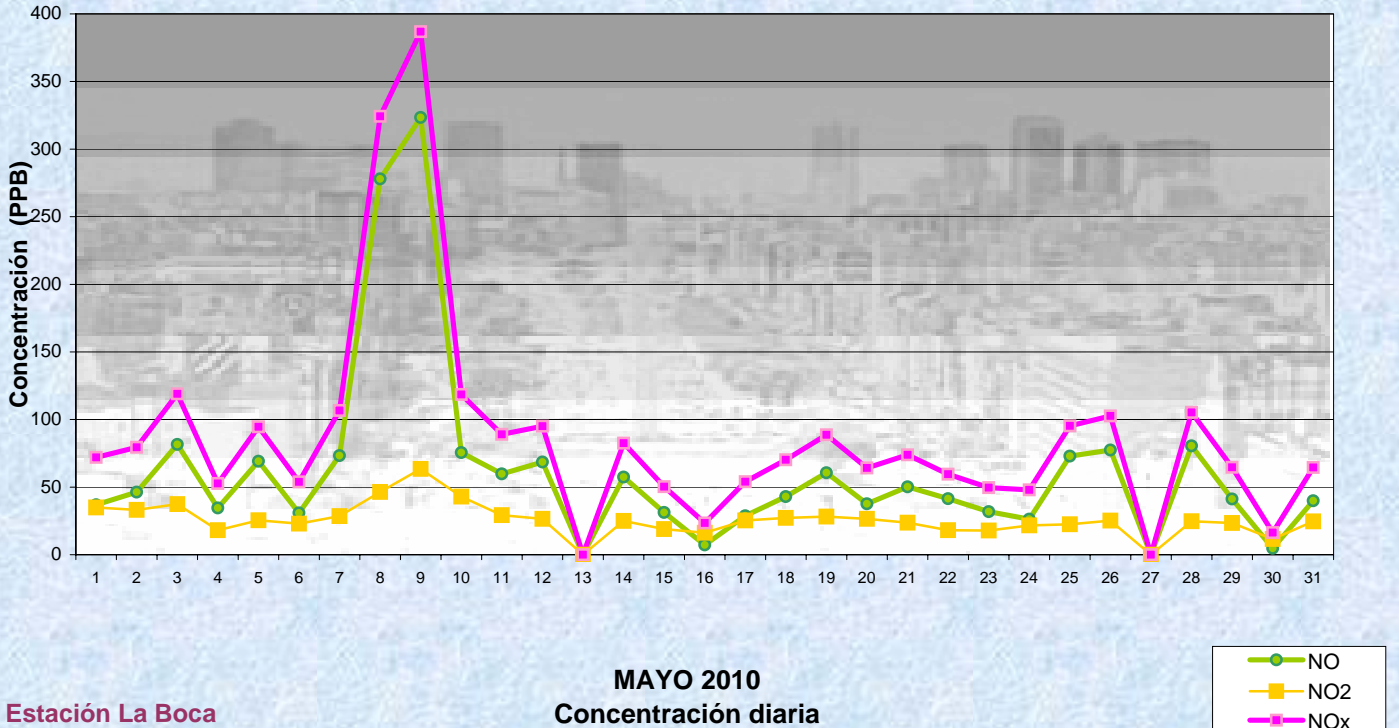
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

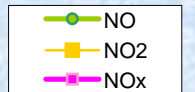
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación La Boca

MAYO 2010
Concentración diaria



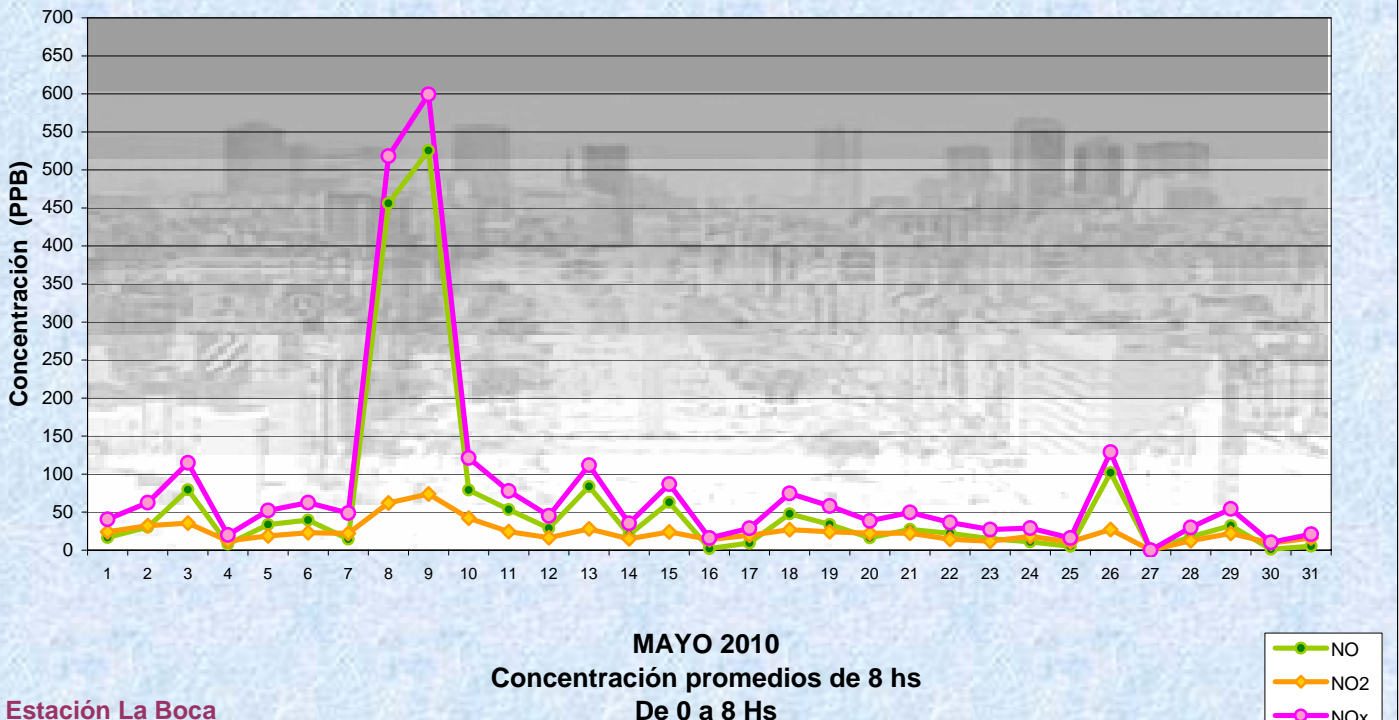
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

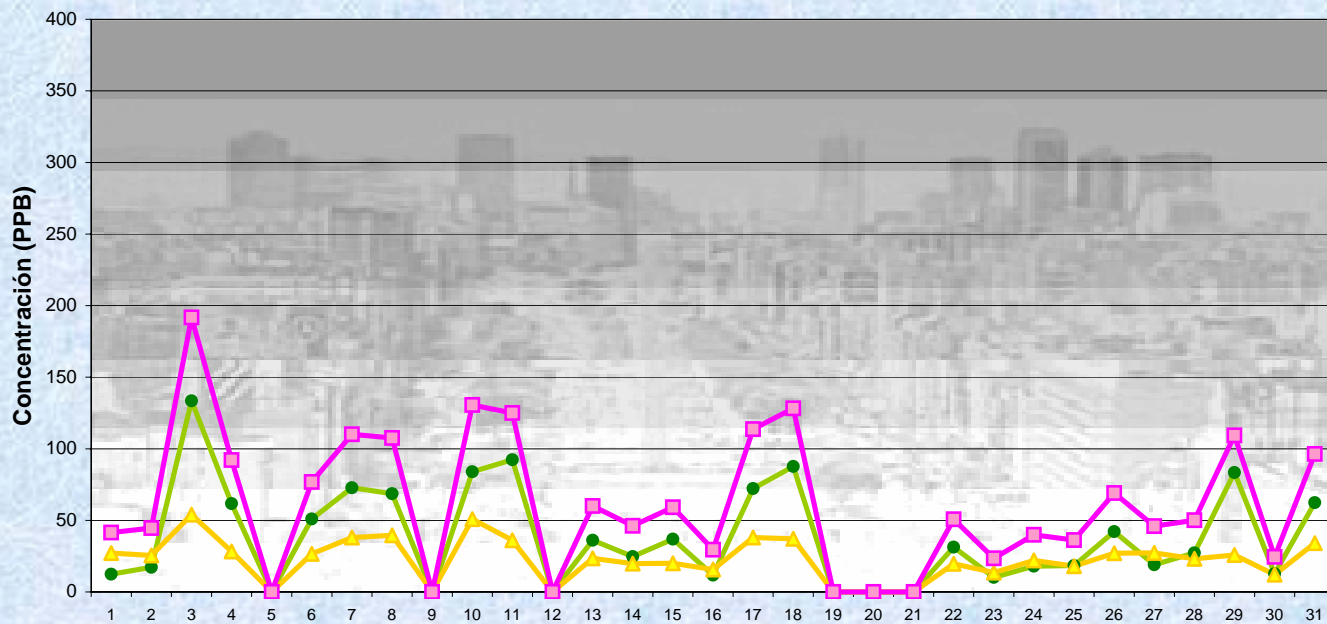


Estación La Boca

MAYO 2010
Concentración promedios de 8 hs
De 0 a 8 Hs



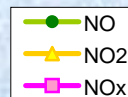
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



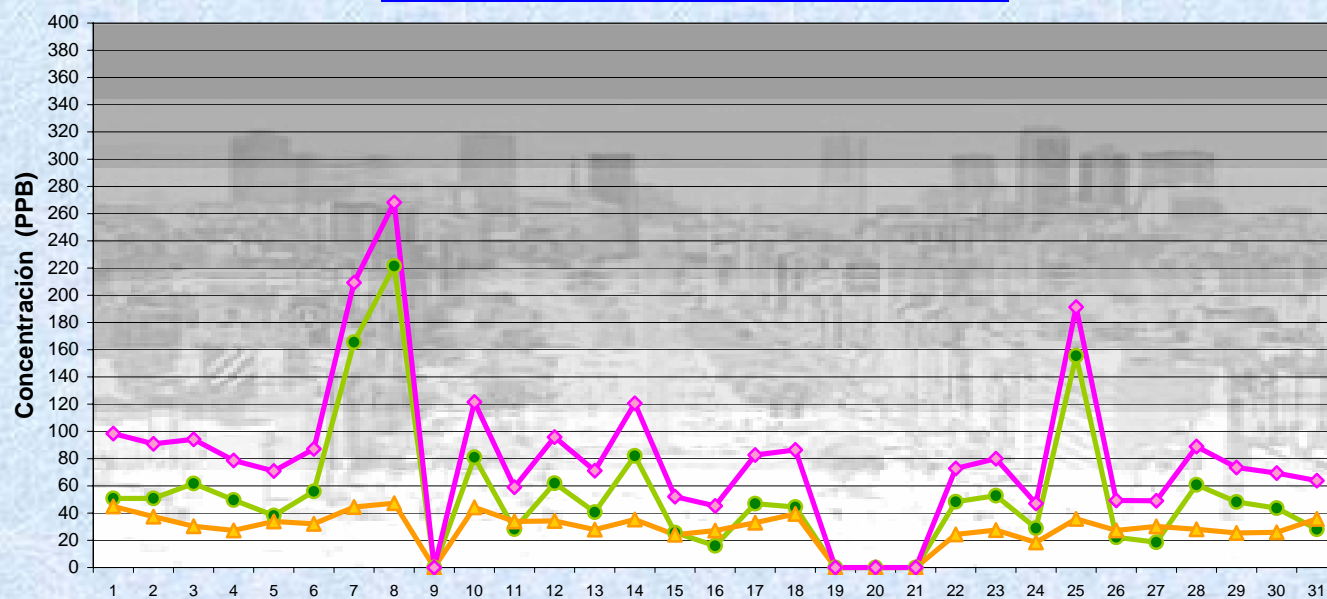
MAYO 2010

Concentración promedios de 8 hs
de 8 a 16 Hs

Estación Parque Centenario



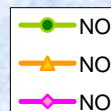
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



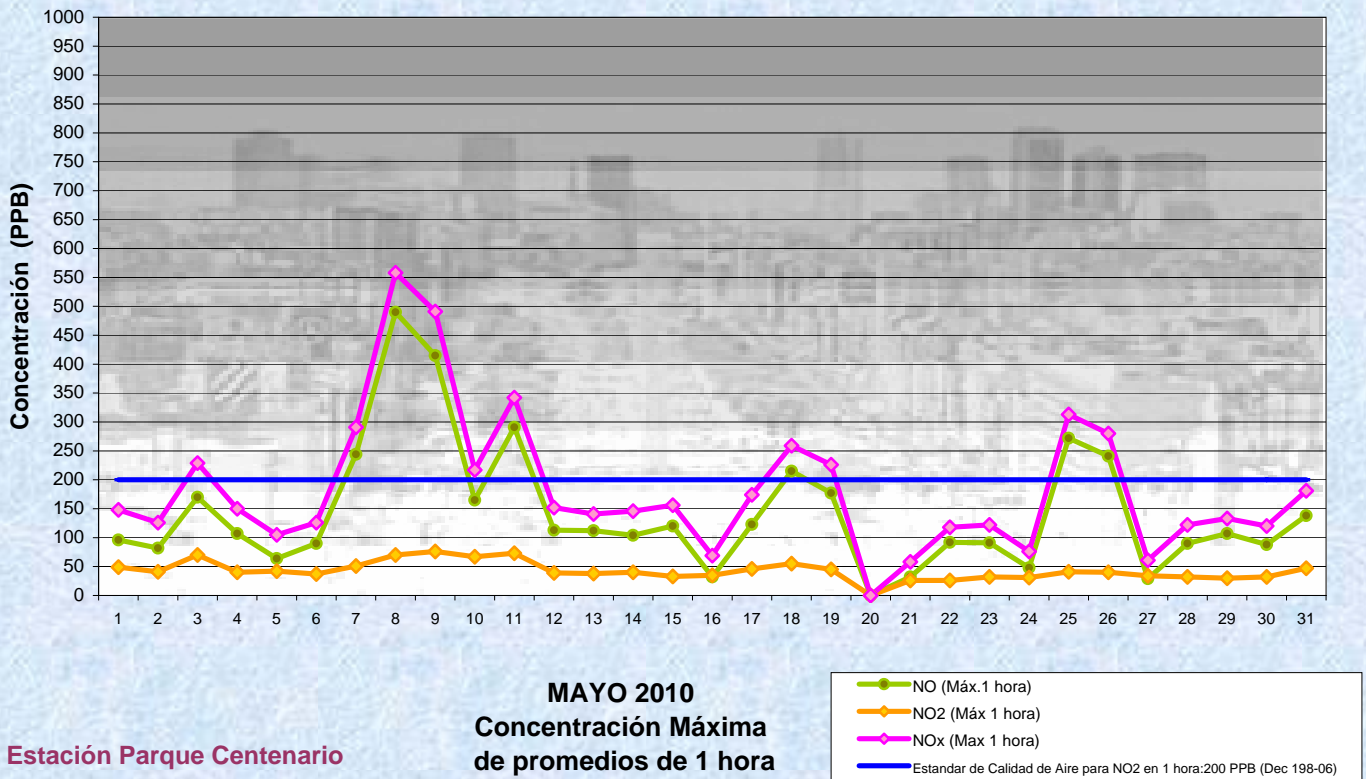
MAYO 2010

Concentración promedios de 8 hs
de 16 a 24 Hs

Estación Parque Centenario



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



Estación Parque Centenario

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Departamento Monitoreo Ambiental

Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (*)

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION LA BOCA
MAYO 2010

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	75	28	103	145	30	176	99	30	129	49	26	75
00:00 a 01:00	69	26	95	147	29	176	117	30	147	31	23	54
01:00 a 02:00	52	22	74	129	27	156	98	26	124	14	19	33
02:00 a 03:00	40	19	59	124	28	152	67	21	88	10	16	26
03:00 a 04:00	45	20	65	130	30	159	69	21	90	15	18	32
04:00 a 05:00	61	24	85	171	33	204	69	22	92	33	22	56
05:00 a 06:00	79	27	106	171	35	206	52	22	74	71	27	98
06:00 a 07:00	80	28	111	131	32	162	36	21	57	88	30	124
07:00 a 08:00	82	28	111	115	31	146	37	23	60	95	30	126
08:00 a 09:00	71	29	101	59	28	87	33	21	54	95	34	129
09:00 a 10:00	58	27	85	52	23	76	26	20	47	75	32	107
10:00 a 11:00	45	25	70	36	22	58	26	21	46	57	28	86
11:00 a 12:00	42	24	66	32	20	52	23	22	45	54	27	81
12:00 a 13:00	47	25	72	33	19	52	23	23	46	60	27	87
13:00 a 14:00	50	25	75	28	18	45	21	22	43	66	28	95
14:00 a 15:00	45	25	70	28	18	46	26	22	48	57	28	86
15:00 a 16:00	49	27	76	27	18	44	31	26	57	63	30	92
16:00 a 17:00	53	30	83	26	20	46	35	32	66	67	32	99
17:00 a 18:00	62	32	94	40	23	62	51	36	87	71	33	104
18:00 a 19:00	76	33	109	76	26	102	82	38	120	73	33	106
19:00 a 20:00	95	33	128	122	30	152	144	41	185	66	30	95
20:00 a 21:00	112	33	145	157	34	191	171	43	214	73	28	102
21:00 a 22:00	114	33	147	197	35	232	176	42	218	66	28	94
22:00 a 23:00	95	30	125	176	33	209	138	38	175	58	27	85

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Oxidos de Nitrógeno Totales

Perfil Horario de Contaminación

