

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

JULIO 2010

JULIO 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	41	23	61	16	13	27	52	24	73	56	31	84	103	33	129	3	8	10
2	90	29	119	86	25	109	s/d	s/d	s/d	74	32	108	376	41	410	5	19	22
3	122	35	160	227	30	262	87	32	122	52	42	97	481	54	532	11	22	37
4	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	11	24	37	7	24	34
5	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	14	27	39	19	30	46	3	21	22
6	24	24	45	3	16	16	23	28	48	46	29	72	87	36	119	0	12	10
7	41	24	62	19	20	37	s/d	s/d	s/d	63	29	89	100	35	130	2	14	14
8	62	34	93	36	26	59	s/d	s/d	s/d	83	42	121	186	46	225	3	16	17
9	30	28	55	34	29	60	18	21	37	38	34	69	73	38	108	11	19	28
10	26	27	51	46	32	75	16	24	37	17	26	40	114	37	145	5	18	21
11	14	16	28	4	14	17	23	16	37	16	17	31	40	19	57	3	12	13
12	28	22	50	7	11	16	s/d	s/d	s/d	46	32	81	63	37	103	0	5	3
13	40	26	68	19	19	41	51	28	82	49	31	82	99	37	135	4	12	18
14	46	27	75	18	17	36	56	27	85	67	36	106	113	41	147	4	10	15
15	50	30	82	23	21	45	60	30	93	66	40	109	115	44	152	4	14	20
16	74	37	114	45	31	78	81	36	121	96	45	144	177	50	225	6	23	30
17	84	45	133	129	45	178	92	47	143	31	44	79	212	57	268	23	40	66
18	14	24	39	15	25	42	7	19	28	19	27	48	41	42	86	5	16	22
19	47	20	66	20	19	40	s/d	s/d	s/d	77	20	95	102	23	119	5	14	23
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	163	39	211	226	47	278	42	7	79
22	90	36	129	111	38	152	90	35	128	68	35	106	214	45	264	41	31	75
23	72	38	113	57	29	88	116	46	165	45	38	85	248	72	321	9	25	35
24	18	25	45	7	21	29	23	26	50	25	30	57	42	36	81	4	16	22
25	22	19	42	21	21	43	18	14	34	25	22	49	49	31	82	10	12	23
26	84	33	119	42	27	71	69	29	100	140	43	187	260	53	319	9	21	32
27	45	34	81	76	36	114	s/d	s/d	s/d	23	33	58	152	41	192	12	25	39
28	s/d	s/d	s/d	19	25	45	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	72	33	108	2	15	18
29	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	59	38	99	143	51	198	13	27	41
30	69	27	99	14	22	38	103	33	139	98	30	130	231	40	277	3	12	17
31	30	23	55	14	19	34	34	21	56	44	29	75	98	36	138	8	15	26

PARAMETROS ESTADISTICOS

JULIO 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	19	19	19	28	28	28	607	607	607	
Minimo	14	16	28	3	11	16	7	14	28	14	17	31	0	5	3	
Percentiles	95	90	38	132	124	38	171	105	46	145	125	44	172	162	46	210
	98	107	42	147	178	41	220	111	47	157	150	44	198	212	50	258
Máximo	122	45	160	227	45	262	116	47	165	163	45	211	481	72	532	
Media Aritmetica	50	28	79	43	24	67	54	28	83	57	33	91	50	28	80	
Desvio Estándar	28	7	35	50	8	57	34	9	43	36	7	41	55	10	63	
Mediana	45	27	68	20	23	44	52	28	82	50	32	85	34	28	63	

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)

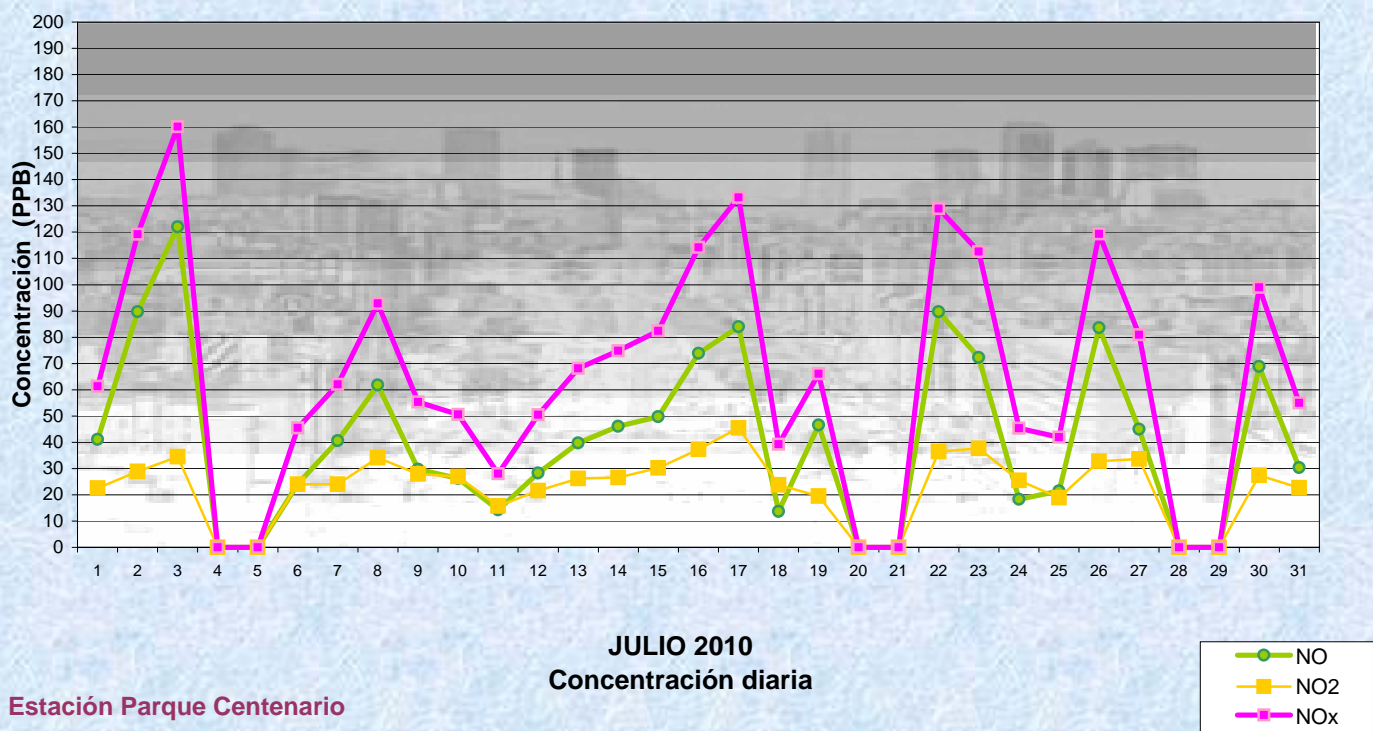
Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio 1
Hora NO2 (*1)
0

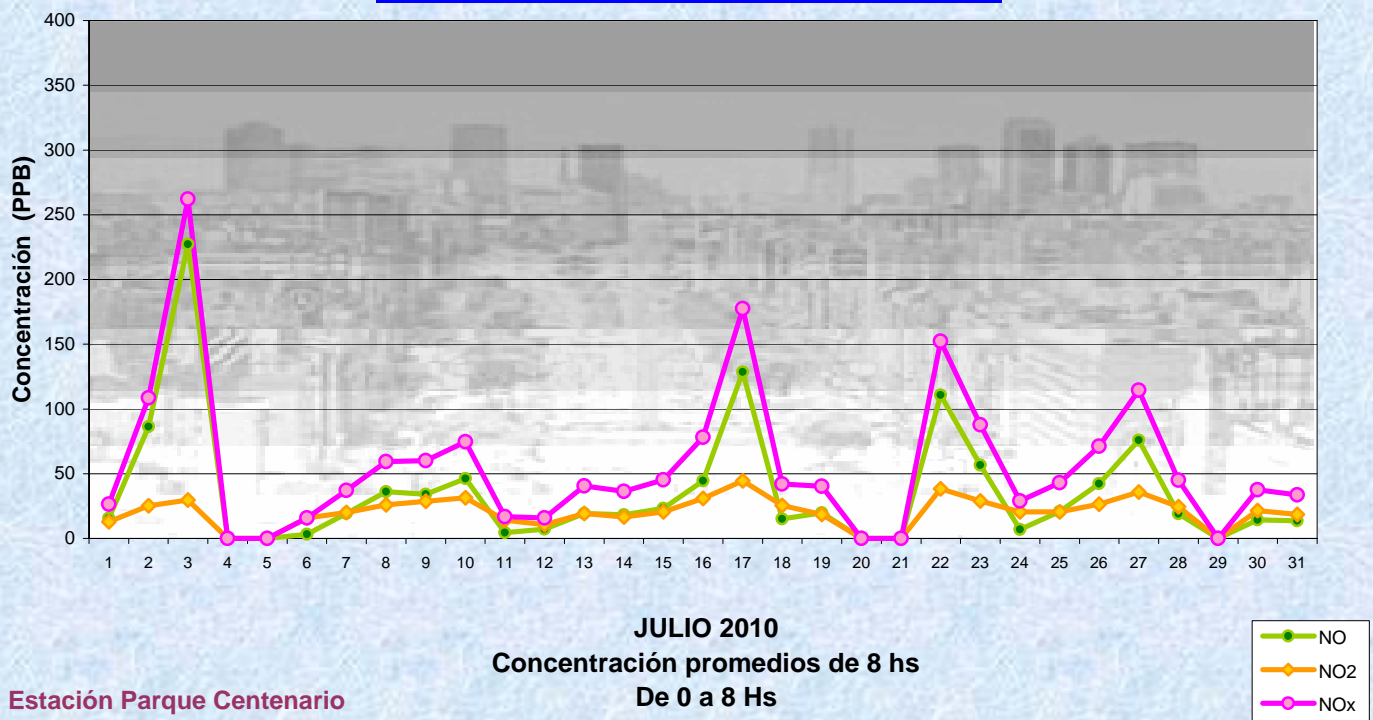
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

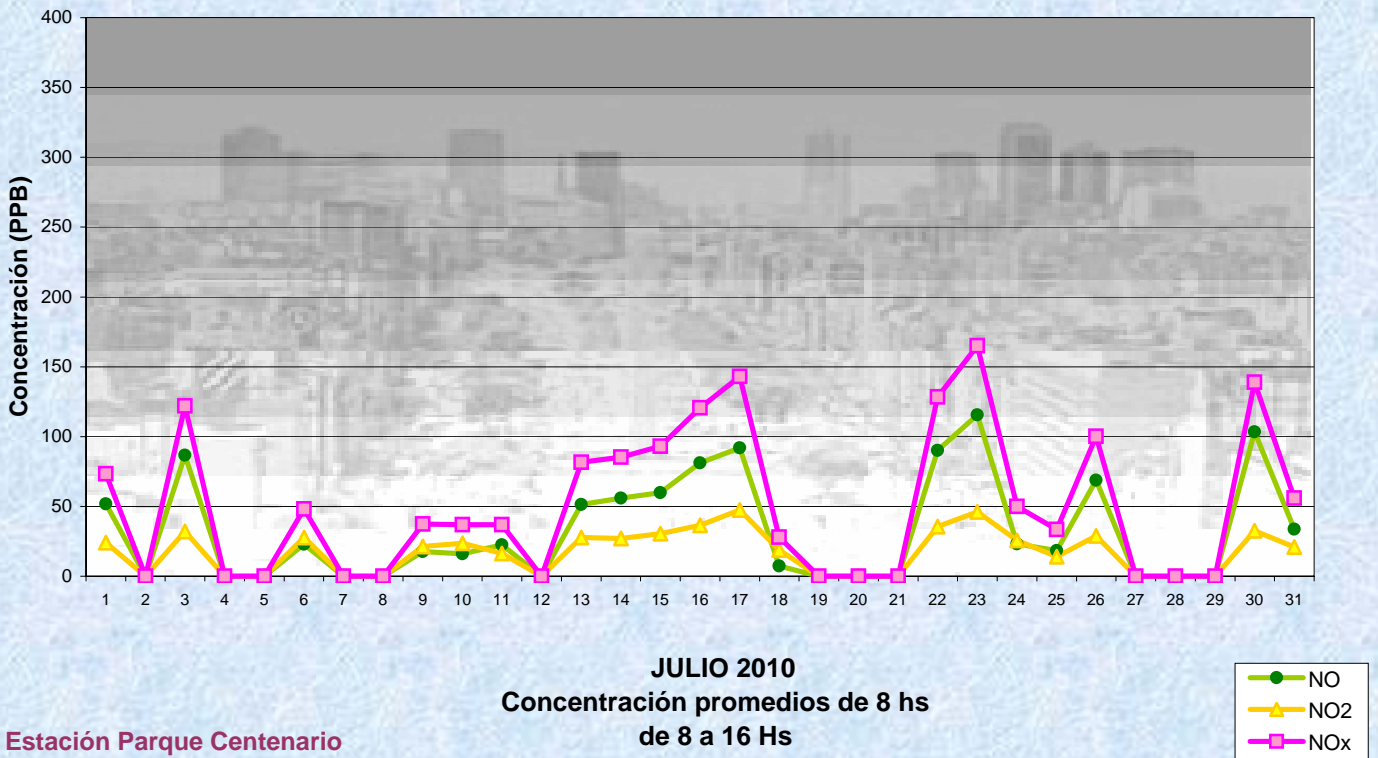
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



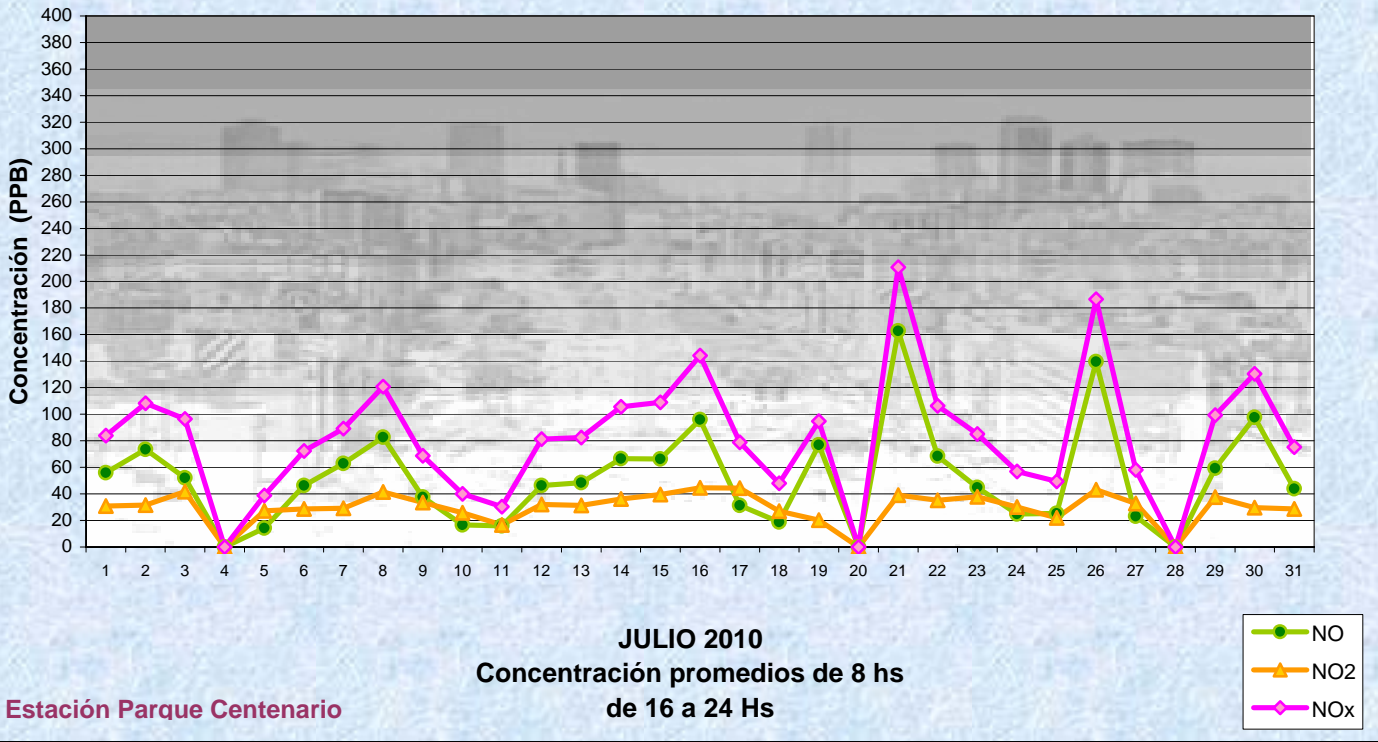
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



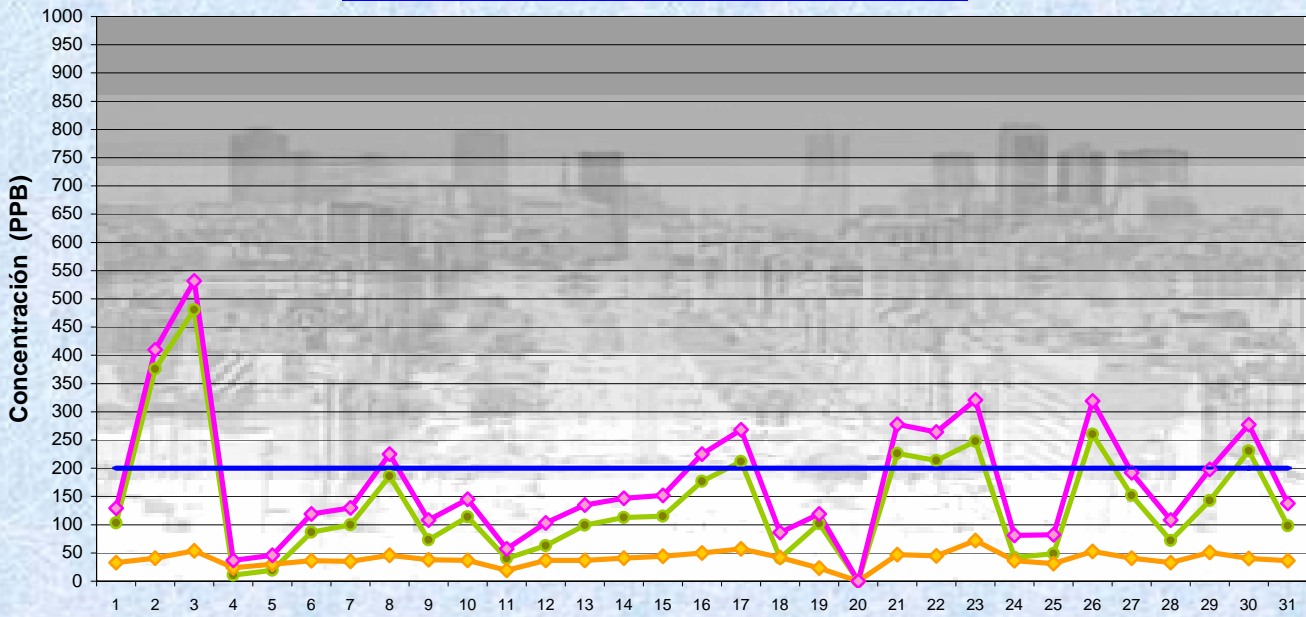
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

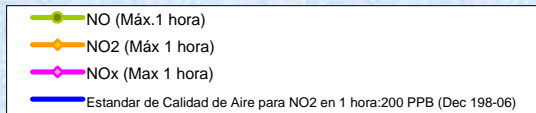


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



JULIO 2010
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora

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 PARQUE CENTENARIO
JULIO 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	39	28	68	59	32	92	28	28	57	37	27	64
00:00 a 01:00	33	25	59	69	31	101	21	26	47	27	23	50
01:00 a 02:00	31	23	55	82	29	113	22	25	47	18	21	39
02:00 a 03:00	28	20	48	85	28	115	13	21	33	14	18	32
03:00 a 04:00	25	20	45	75	27	104	12	20	31	13	18	31
04:00 a 05:00	31	21	52	70	25	96	13	19	31	23	21	45
05:00 a 06:00	54	25	80	98	27	128	19	19	38	50	25	75
06:00 a 07:00	98	30	129	138	33	173	14	19	33	107	32	139
07:00 a 08:00	97	31	129	131	35	169	11	17	29	108	33	143
08:00 a 09:00	76	33	110	76	34	112	15	18	32	103	38	144
09:00 a 10:00	59	31	92	59	34	96	13	17	30	78	35	114
10:00 a 11:00	50	30	81	44	31	76	17	19	36	63	33	98
11:00 a 12:00	37	27	64	29	26	56	21	19	40	46	30	77
12:00 a 13:00	30	26	56	23	26	50	18	18	35	37	28	66
13:00 a 14:00	36	24	61	20	26	47	19	17	36	45	26	71
14:00 a 15:00	42	27	69	19	27	47	19	17	35	53	29	83
15:00 a 16:00	44	29	74	16	27	44	23	21	44	57	31	90
16:00 a 17:00	49	32	82	19	31	51	23	24	47	63	34	98
17:00 a 18:00	57	34	93	33	37	71	27	26	52	70	34	107
18:00 a 19:00	71	36	109	50	39	91	30	27	57	85	37	124
19:00 a 20:00	72	36	110	60	40	102	31	26	57	84	37	122
20:00 a 21:00	62	34	98	42	37	81	21	26	47	77	35	113
21:00 a 22:00	49	32	81	28	33	62	19	24	44	60	33	94
22:00 a 23:00	42	30	72	23	29	53	21	24	45	52	31	84

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

