

**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 Red Automática de Monitoreo Atmosférico**

**Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (\*)**  
**OXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**  
**ESTACION PARQUE CENTENARIO**  
**JULIO 2011**

JULIO 2011	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	82	34	116	59	30	90	s/d	s/d	s/d	98	38	136	252	59	311	8	22	31
2	108	37	145	139	40	179	125	39	164	59	32	92	410	69	476	16	18	37
3	19	18	38	7	15	23	12	12	24	39	27	67	61	34	94	3	10	16
4	75	33	108	68	31	99	77	33	110	80	36	116	228	45	271	13	20	40
5	71	31	102	13	20	33	92	34	126	94	37	131	219	51	270	1	13	14
6	84	39	122	50	31	81	122	43	165	79	42	122	318	60	378	8	25	35
7	95	41	136	39	33	73	70	40	110	175	50	226	327	64	391	8	27	37
8	94	46	140	75	35	109	s/d	s/d	s/d	98	51	149	228	70	271	26	32	63
9	39	32	72	6	25	30	16	27	43	96	46	142	175	53	225	2	23	25
10	69	46	115	70	36	106	94	59	153	41	45	86	275	69	338	8	26	36
11	36	30	66	26	28	54	43	28	71	41	34	74	70	43	113	4	23	28
12	36	30	66	9	16	25	53	35	88	46	38	84	101	48	133	0	8	8
13	81	37	118	98	34	132	117	44	161	26	34	60	278	58	320	5	27	32
14	s/d	s/d	s/d	1	14	12	s/d	s/d	s/d	52	24	77	147	33	181	0	10	6
15	65	25	89	24	15	40	147	33	179	23	26	49	273	43	314	1	10	12
16	14	23	37	7	21	28	23	22	45	10	27	37	43	34	70	0	15	17
17	32	25	57	73	34	107	27	24	51	2	18	20	160	39	199	1	10	11
18	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	24	29	53	16	28	44	45	37	82	6	21	27
19	25	19	44	8	13	20	37	21	58	29	24	52	50	28	73	0	7	8
20	35	26	61	9	14	23	s/d	s/d	s/d	56	36	92	88	39	126	0	7	7
21	52	30	82	25	25	50	41	28	69	87	37	124	144	41	184	5	14	21
22	44	33	77	26	26	52	73	37	109	34	35	69	131	44	168	5	18	23
23	30	25	55	11	22	33	24	21	44	55	33	87	112	39	150	5	16	21
24	23	22	45	11	20	31	18	17	35	41	28	70	73	35	102	6	13	22
25	15	18	34	5	14	19	19	21	41	21	21	42	38	30	61	1	9	10
26	61	25	85	15	13	28	48	25	73	120	36	155	166	40	203	3	6	9
27	55	27	82	111	33	143	s/d	s/d	s/d	30	26	56	189	39	227	9	18	28
28	40	28	68	20	23	43	51	27	78	50	34	83	101	38	135	1	13	13
29	21	23	44	18	25	43	s/d	s/d	s/d	21	22	43	52	32	84	3	12	19
30	16	20	35	9	15	24	19	17	37	19	27	46	38	31	66	3	9	12
31	15	23	39	8	21	29	14	18	32	25	31	56	46	36	82	5	13	21

**PARAMETROS ESTADISTICOS**

JULIO 2011	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	29	29	29	30	30	30	25	25	25	31	31	31	697	697	697
Mínimo	14	18	34	1	13	12	12	12	24	2	18	20	0	6	6
Percentiles	95	95	138	105	35	138	124	43	165	109	48	152	160	50	201
	98	101	142	123	37	158	136	51	172	142	51	183	234	58	275
Máximo	108	46	145	139	40	179	147	59	179	175	51	226	410	70	476
Media Aritmetica	49	29	78	35	24	58	55	29	85	54	33	86	48	29	77
Desvio Estándar	28	8	35	36	8	43	40	10	49	38	8	45	56	11	64
Mediana	40	28	72	19	24	41	43	28	71	41	34	77	31	28	58

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)

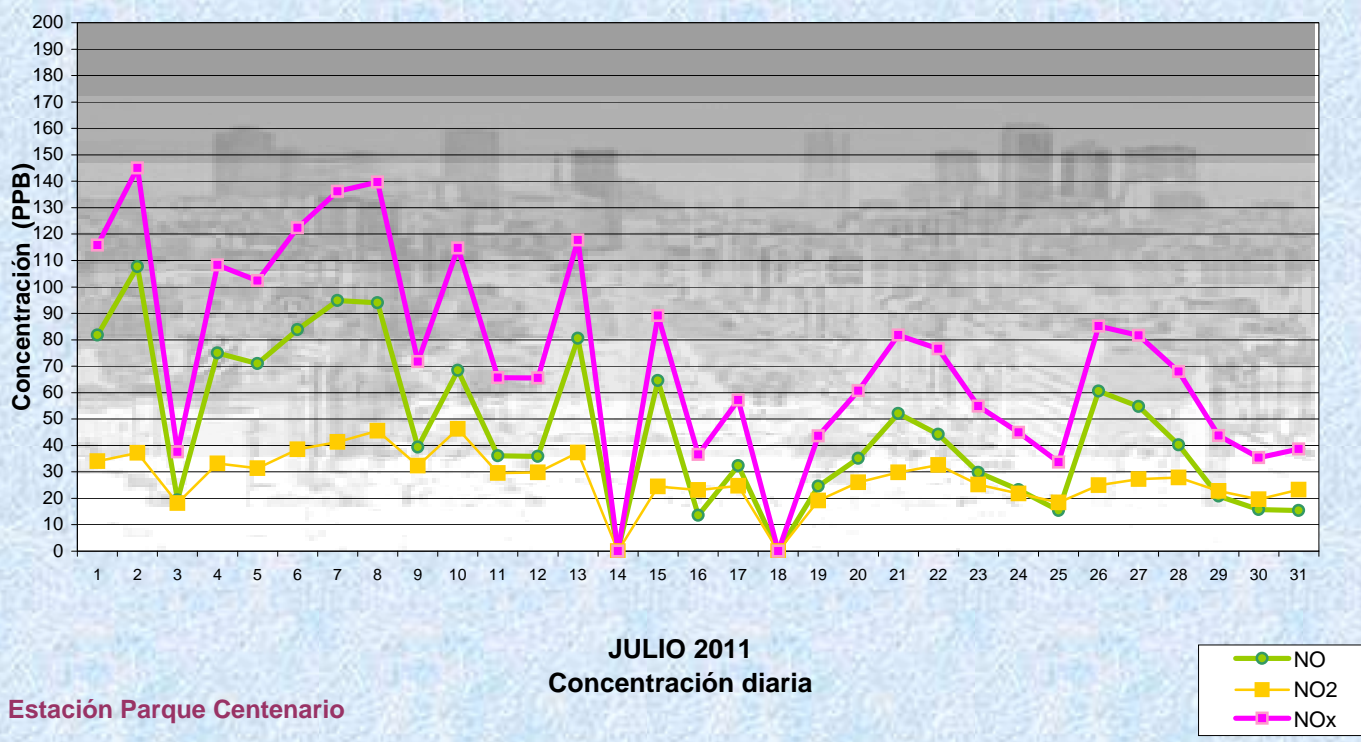
**Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (\*1)**

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

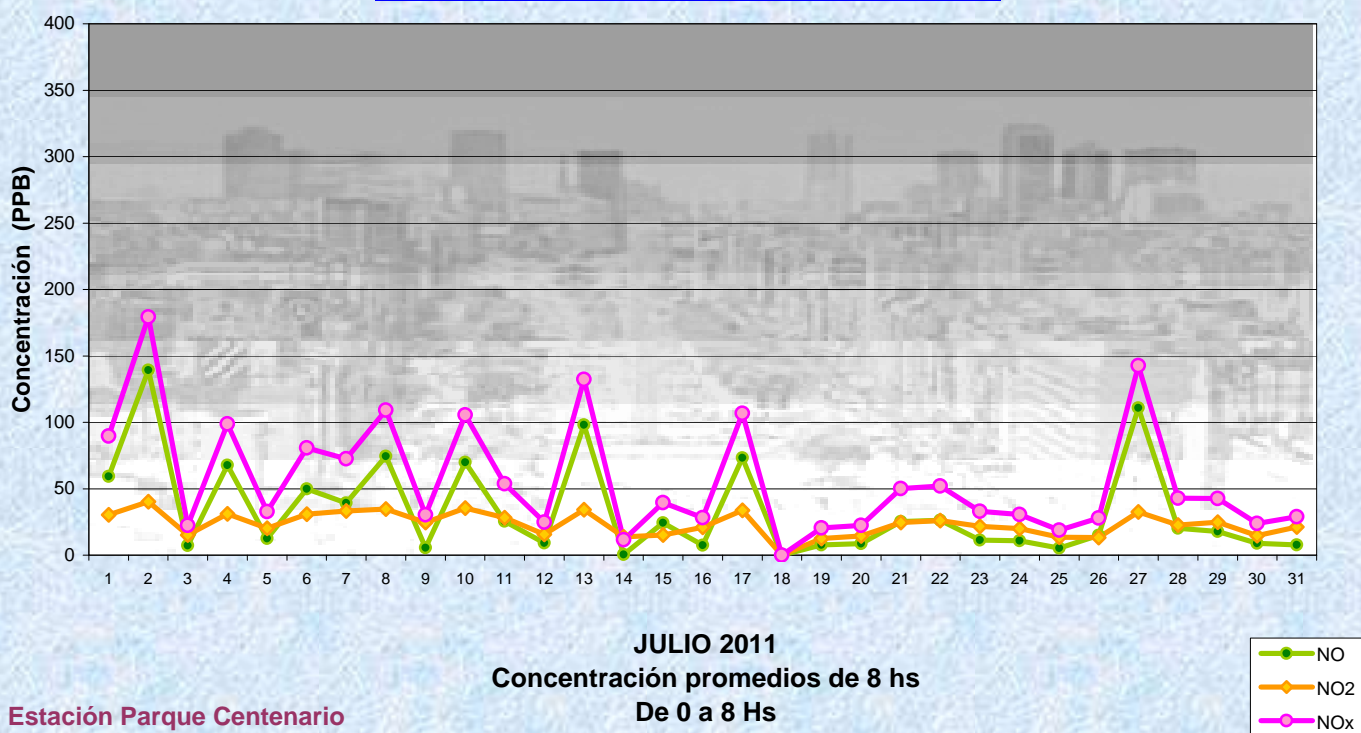
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

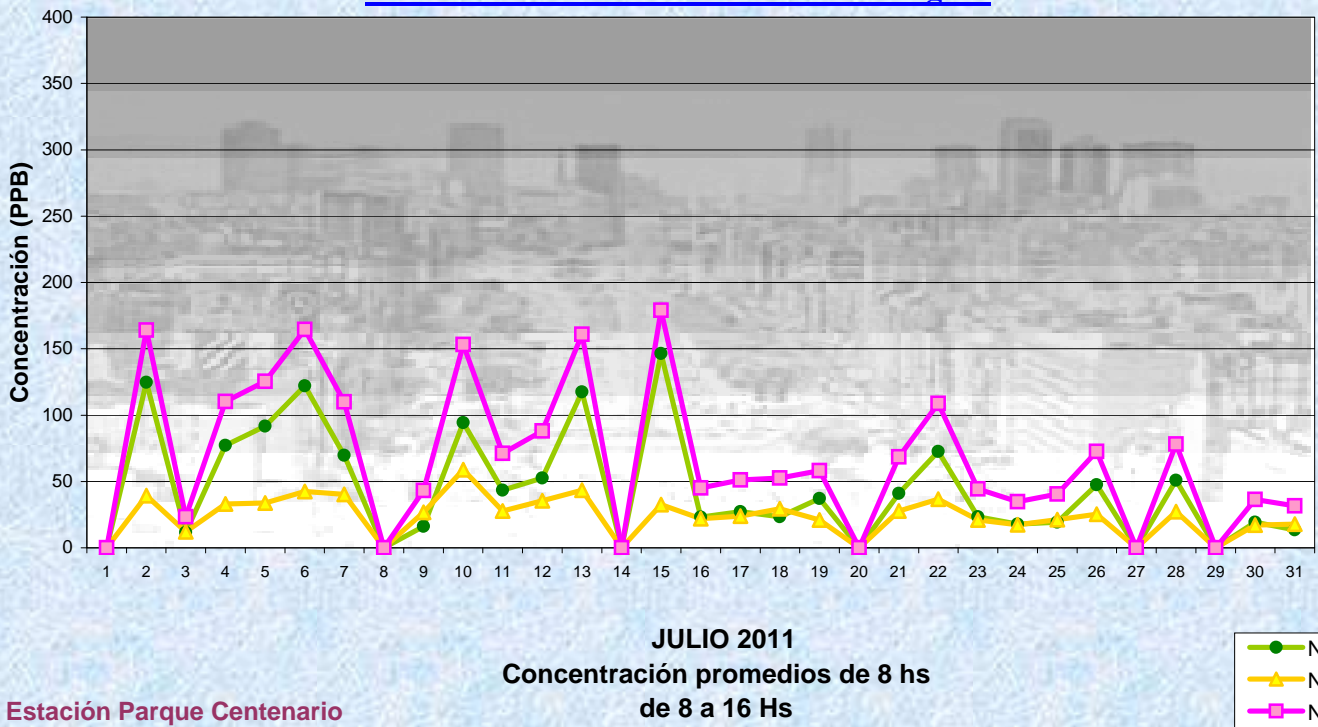
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



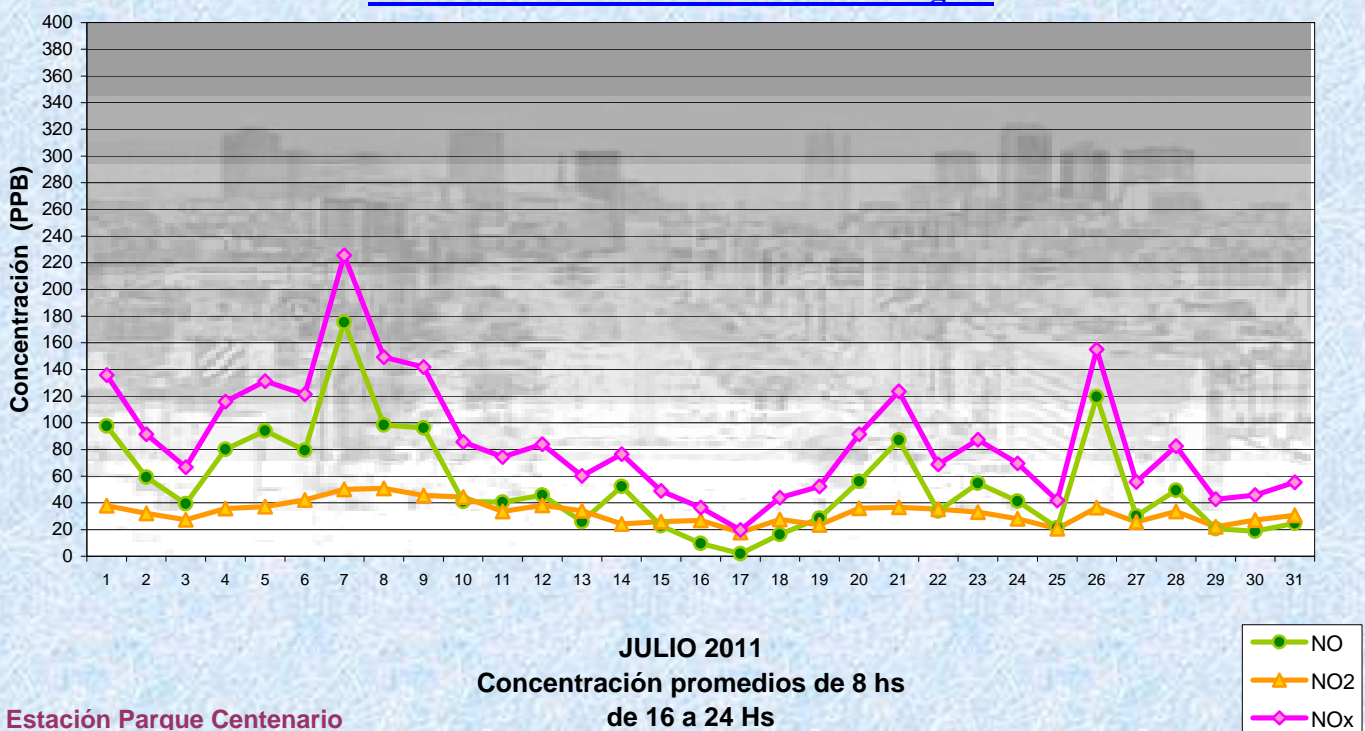
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



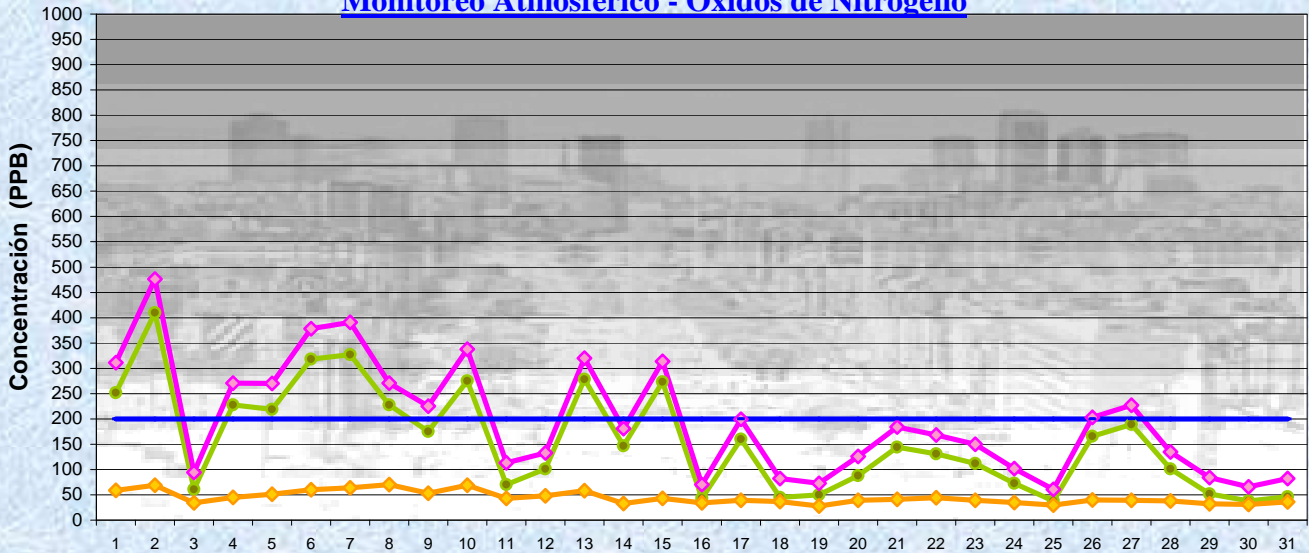
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



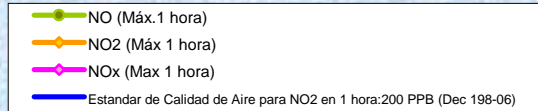
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



**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 2011**  
**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 Red Automática de Monitoreo Atmosférico**

**Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (\*)**

**OXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**

**ESTACION PARQUE CENTENARIO**

**JULIO 2011**

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	37	27	63	32	27	59	22	26	47	41	27	69
00:00 a 01:00	29	24	53	28	25	53	16	22	38	32	25	56
01:00 a 02:00	17	22	38	24	22	45	24	25	49	13	21	33
02:00 a 03:00	14	20	35	21	21	41	20	25	44	12	19	31
03:00 a 04:00	14	20	34	23	21	44	19	23	42	11	18	29
04:00 a 05:00	26	22	47	30	24	54	29	23	53	24	21	44
05:00 a 06:00	54	26	81	50	27	77	60	27	87	54	26	80
06:00 a 07:00	86	31	117	69	30	99	69	28	97	95	32	127
07:00 a 08:00	107	34	140	104	34	139	69	28	97	117	35	152
08:00 a 09:00	113	35	148	89	34	123	72	29	101	134	37	172
09:00 a 10:00	61	32	92	41	28	69	34	28	62	76	34	109
10:00 a 11:00	49	30	79	23	23	47	29	26	55	64	33	97
11:00 a 12:00	40	28	68	22	22	43	18	26	44	53	31	83
12:00 a 13:00	35	28	63	20	21	41	15	26	41	44	31	75
13:00 a 14:00	28	27	55	18	20	39	13	22	34	35	30	65
14:00 a 15:00	24	25	49	13	19	32	13	23	35	30	27	57
15:00 a 16:00	30	29	59	27	28	55	16	27	43	34	30	64
16:00 a 17:00	44	33	77	32	32	63	21	29	50	52	35	86
17:00 a 18:00	62	35	97	53	35	88	19	28	47	75	36	111
18:00 a 19:00	63	35	98	54	34	88	27	32	59	74	36	110
19:00 a 20:00	74	36	110	83	36	119	39	33	72	81	36	117
20:00 a 21:00	67	35	101	67	36	103	43	33	77	72	35	107
21:00 a 22:00	51	32	83	43	34	77	45	29	73	55	32	86
22:00 a 23:00	39	29	68	26	30	56	27	26	53	45	30	74

**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**

