

**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**  
**JUNIO 2011**

JUNIO 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	122	43	165	175	41	216	143	48	191	49	39	87	528	68	588	9	23	36
2	69	30	99	16	22	38	64	34	98	126	34	160	186	37	218	1	13	14
3	s/d	s/d	s/d	26	17	43	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	95	30	122	0	8	8
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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
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	s/d	s/d	s/d	55	26	81	138	30	167	19	18	37
7	54	31	84	17	17	33	s/d	s/d	s/d	91	40	131	156	51	207	3	12	15
8	50	30	80	17	23	40	52	29	82	80	38	117	104	42	146	2	16	18
9	54	29	83	35	27	62	59	27	85	70	33	103	121	36	157	7	21	30
10	86	2	122	59	1	89	166	2	216	48	2	80	270	3	324	24	1	50
11	26	25	51	12	19	30	33	25	58	33	30	64	50	36	86	6	17	24
12	22	24	46	35	27	62	15	20	35	17	23	40	54	30	83	7	16	26
13	51	29	80	13	17	30	49	29	78	89	41	132	160	50	208	1	8	9
14	18	21	39	5	16	21	19	21	40	30	26	55	53	33	86	1	10	11
15	67	26	93	6	13	19	61	29	90	134	36	170	174	41	215	0	7	8
16	48	28	76	42	28	69	39	28	67	64	28	91	126	38	159	17	10	27
17	s/d	s/d	s/d	13	12	25	s/d	s/d	s/d	30	23	53	68	25	93	3	7	10
18	14	17	31	2	10	12	21	20	41	20	20	40	46	24	70	0	7	8
19	46	20	65	42	21	63	66	25	91	28	14	42	81	30	111	14	9	27
20	13	14	27	8	9	17	11	13	24	21	21	41	30	22	52	5	7	12
21	38	26	64	21	21	41	56	27	83	38	29	67	131	35	165	1	14	16
22	28	26	54	23	22	46	43	27	70	22	28	50	84	34	118	3	13	16
23	54	25	79	20	19	39	44	23	67	98	32	130	176	38	214	2	13	15
24	80	29	110	72	27	99	90	32	123	78	29	108	177	39	216	22	20	45
25	23	22	44	11	15	26	25	22	47	32	28	60	43	31	74	5	13	19
26	14	18	32	10	18	29	12	12	24	23	24	47	34	31	64	2	8	14
27	57	30	87	27	26	53	71	32	103	72	32	105	142	39	181	5	22	27
28	69	34	103	22	19	41	99	46	146	88	39	127	265	63	316	2	12	15
29	29	25	54	12	19	30	50	29	79	25	29	54	78	34	112	2	11	13
30	40	25	64	17	21	38	60	25	85	41	29	70	128	34	160	1	14	16

**PARAMETROS ESTADISTICOS**

JUNIO 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	25	25	25	27	27	27	24	24	24	27	27	27	627	627	627	
Minimo	13	2	27	2	1	12	11	2	24	17	2	40	0	1	8	
Percentiles	95	84	33	119	68	28	96	136	45	184	118	40	151	137	41	181
	98	104	39	144	121	34	155	155	47	205	130	41	165	169	49	211
Máximo	122	43	165	175	41	216	166	48	216	134	41	170	528	68	588	
Media Aritmetica	47	25	73	28	19	49	56	26	84	56	29	85	46	25	72	
Desvio Estándar	26	8	32	34	8	39	38	10	47	33	9	38	49	10	56	
Mediana	48	26	76	17	19	39	51	27	80	48	29	80	33	25	57	

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)

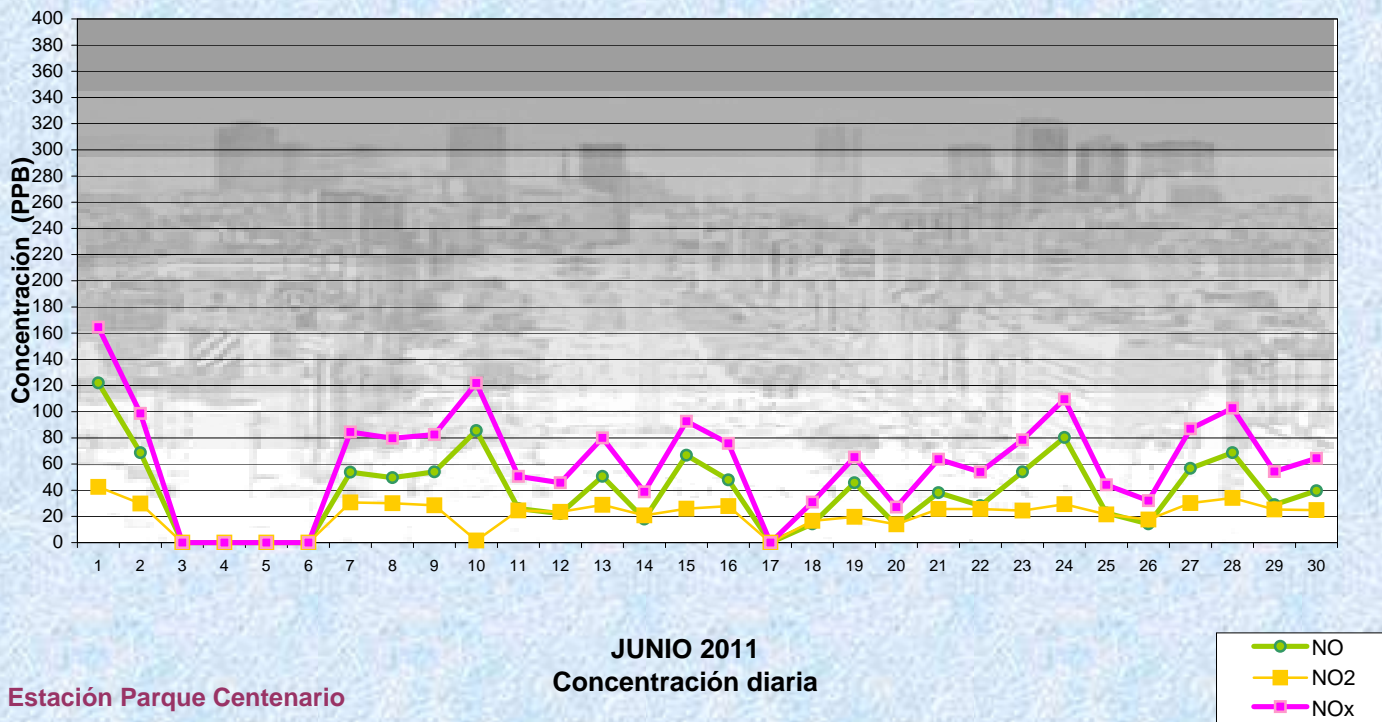
**Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire**

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

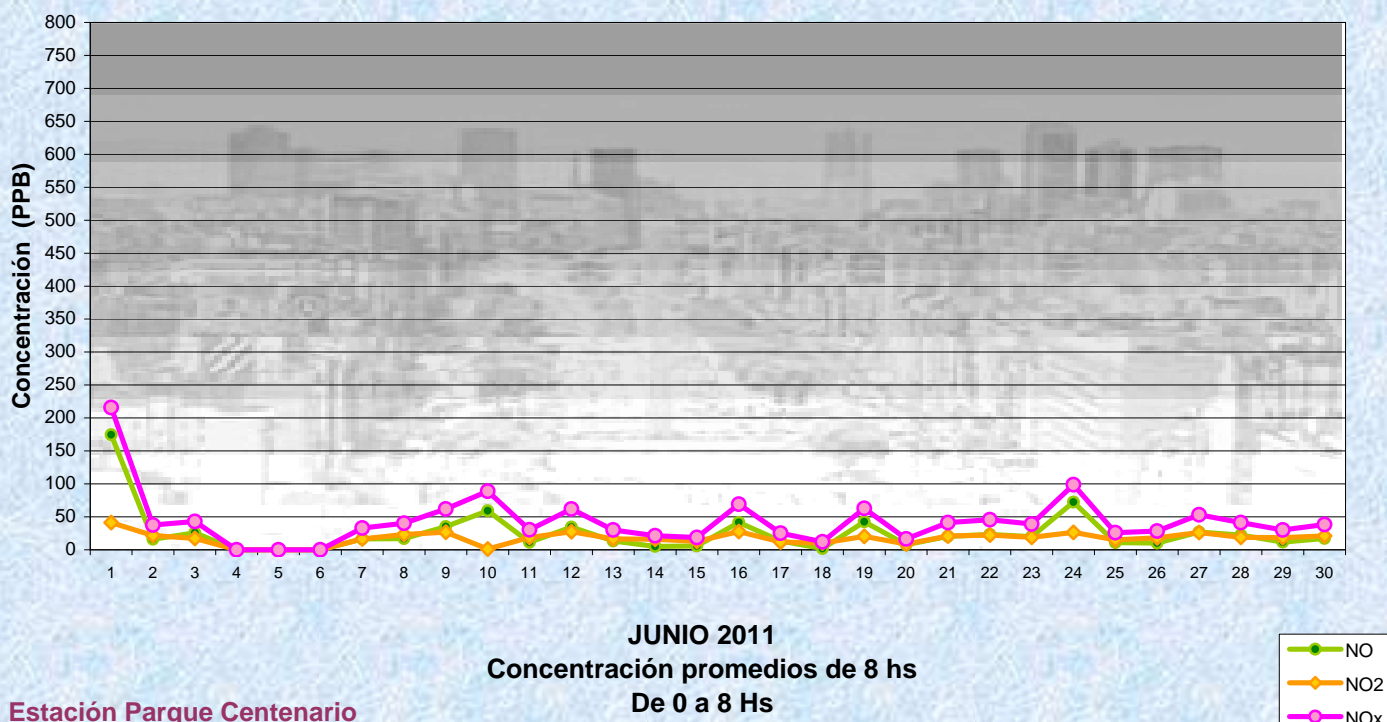
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

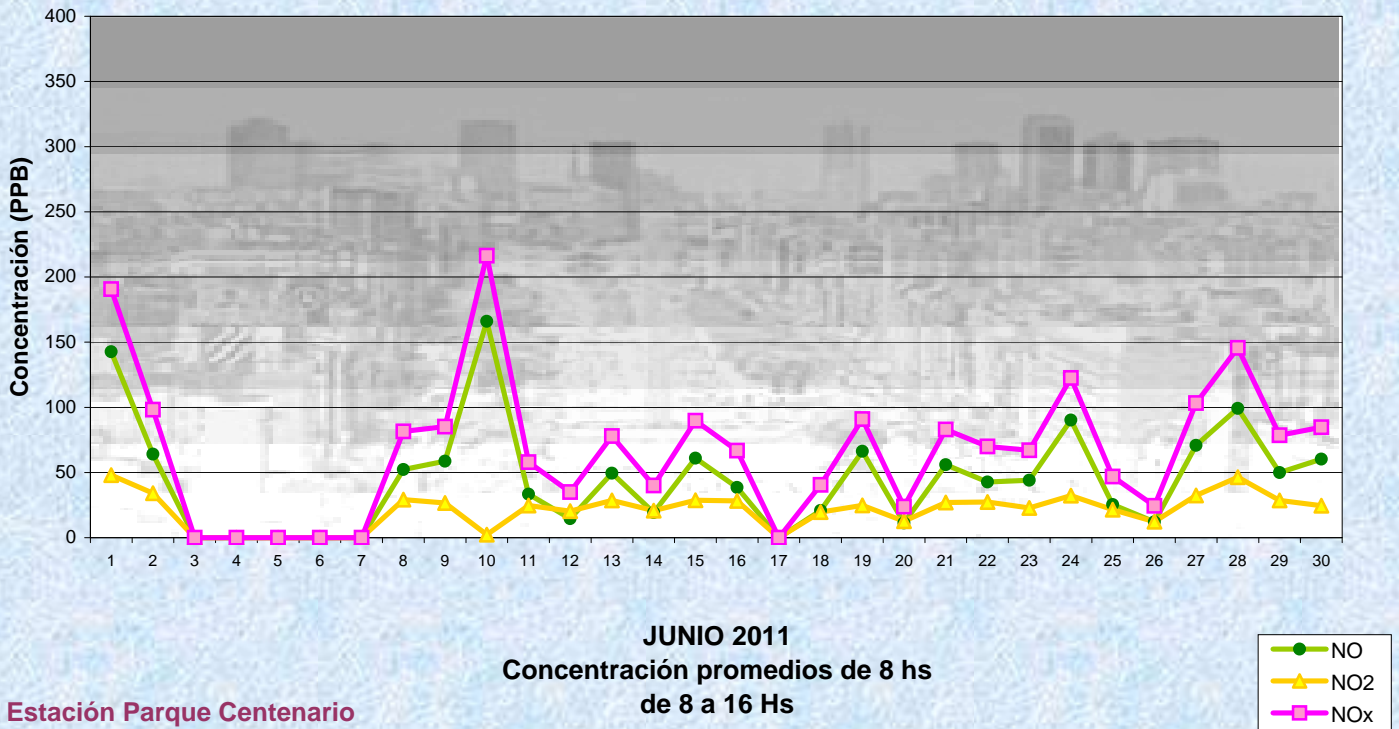
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



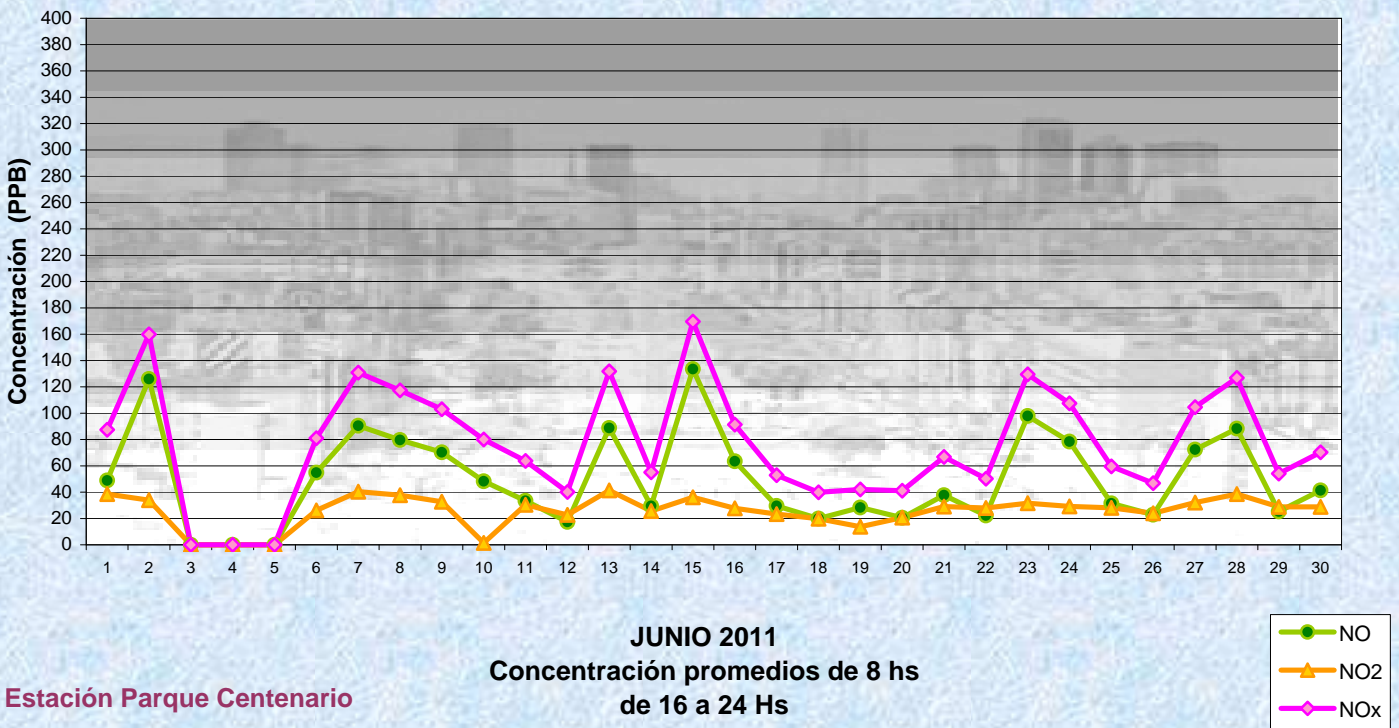
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



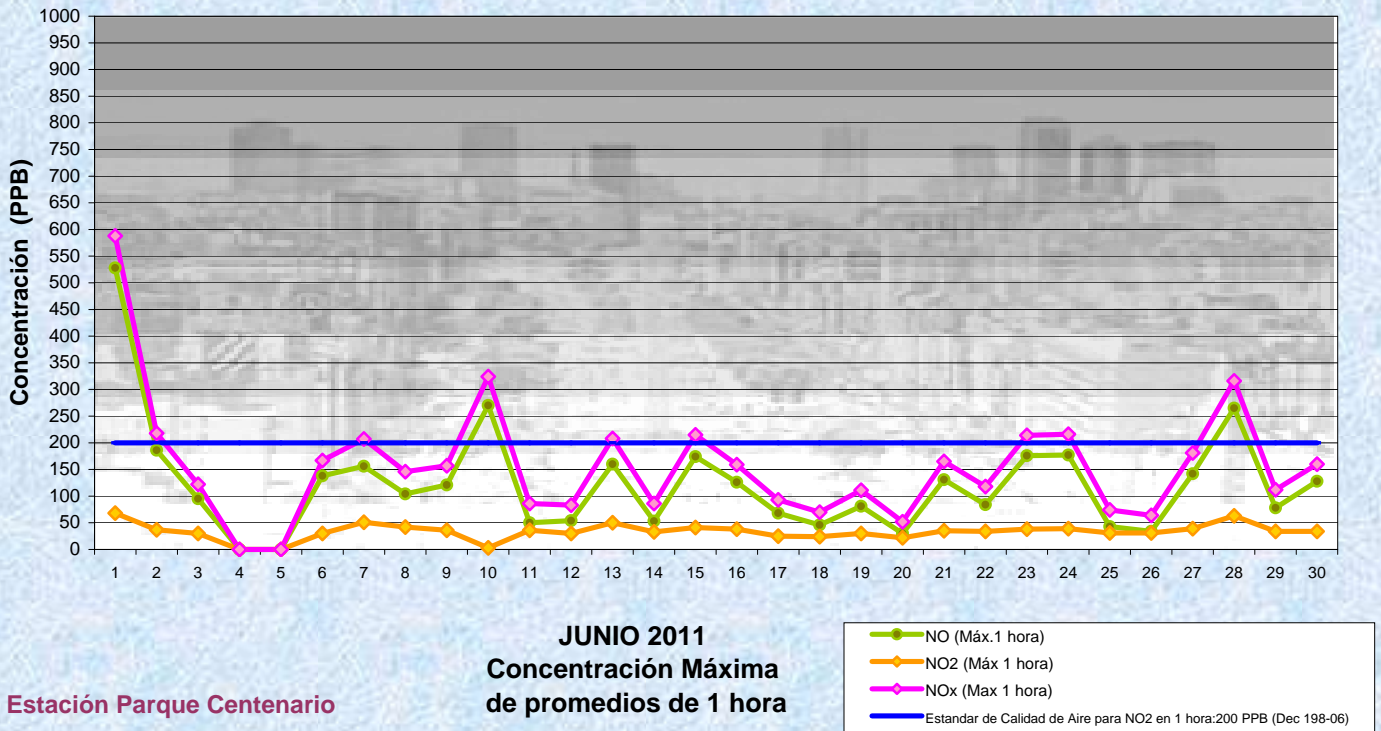
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control**  
**Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



**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**



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**

**JUNIO 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	30	23	52	13	18	32	17	20	37	35	24	59
00:00 a 01:00	22	20	43	10	15	25	22	20	42	25	20	46
01:00 a 02:00	17	17	35	5	13	19	23	19	42	17	17	36
02:00 a 03:00	14	16	31	4	13	17	24	18	42	13	16	31
03:00 a 04:00	13	16	30	4	13	17	27	18	45	12	16	29
04:00 a 05:00	20	18	39	5	13	18	23	18	40	21	20	42
05:00 a 06:00	40	22	62	10	15	24	31	19	49	46	23	71
06:00 a 07:00	68	25	95	14	17	30	25	18	43	85	28	115
07:00 a 08:00	94	28	123	20	20	40	19	17	36	125	32	159
08:00 a 09:00	77	27	106	26	22	48	22	16	38	100	31	134
09:00 a 10:00	65	27	95	26	22	48	28	16	44	83	32	118
10:00 a 11:00	53	27	83	28	21	49	30	17	47	63	30	97
11:00 a 12:00	46	25	74	28	22	51	31	18	49	53	28	83
12:00 a 13:00	40	27	67	31	25	56	28	20	48	44	28	72
13:00 a 14:00	37	25	61	27	22	50	29	19	48	40	26	66
14:00 a 15:00	34	25	60	25	22	47	22	19	41	38	26	66
15:00 a 16:00	37	26	65	16	22	39	18	16	33	44	29	74
16:00 a 17:00	52	30	83	28	27	55	23	19	42	61	32	94
17:00 a 18:00	68	32	102	32	29	61	30	23	54	81	34	117
18:00 a 19:00	72	32	105	32	27	60	26	22	48	88	34	124
19:00 a 20:00	69	30	101	42	29	71	27	19	46	80	32	114
20:00 a 21:00	72	29	102	37	27	65	25	22	46	88	31	120
21:00 a 22:00	48	27	76	20	25	45	15	18	33	58	28	87
22:00 a 23:00	29	23	54	18	23	41	15	21	35	34	24	60

**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**

