

**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**

**Red Automática de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de Buenos Aires**  
**OXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**  
**ESTACION PARQUE CENTENARIO (EPA \*)**  
**AGOSTO 2009**

AGOSTO 2009	Promedio 24 Hs			PROMEDIO 8 HS									Promedio 1 Hora					
	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	0 a 8			8 a 16			16 a 24			Max			Min		
				NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)
1	14	26	39	6	20	24	15	23	37	22	35	56	43	38	80	3	14	16
2	33	32	64	30	33	62	33	28	60	36	35	70	88	47	134	8	18	25
3	37	31	67	14	28	40	34	30	63	63	35	97	135	46	178	4	18	20
4	41	27	66	6	15	19	38	27	64	78	38	115	183	50	231	2	9	10
5	91	34	124	45	23	67	127	37	164	102	41	141	279	63	323	8	20	27
6	38	27	63	37	27	62	52	28	79	24	26	49	92	46	135	4	13	16
7	33	32	65	8	22	28	s/d	s/d	s/d	50	41	91	71	44	111	3	16	18
8	107	46	153	37	35	72	60	37	97	222	68	290	521	90	612	20	30	52
9	48	38	85	69	42	111	41	37	77	s/d	s/d	s/d	206	64	271	14	25	39
10	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	75	51	124	138	62	199	39	17	80
11	55	41	94	9	23	31	66	47	112	89	53	141	159	66	214	2	14	15
12	21	26	46	7	20	26	30	25	53	25	34	58	41	41	70	2	13	14
13	52	33	84	17	26	41	78	35	112	62	37	98	202	46	248	2	16	17
14	35	34	67	7	21	26	69	36	104	28	44	70	152	57	190	2	14	15
15	23	33	55	4	23	26	24	40	62	41	38	78	179	66	244	1	17	18
16	18	18	35	6	13	18	9	13	21	40	29	68	60	37	95	5	10	13
17	63	34	95	56	33	87	76	33	107	57	36	91	173	48	208	11	14	23
18	s/d	s/d	s/d	153	48	200	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	185	53	237	66	39	103
19	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	25	35	60	27	37	63	45	45	90	17	30	46
20	31	30	60	10	25	35	48	30	77	34	36	69	104	43	140	3	19	21
21	21	29	50	8	27	35	30	29	59	25	31	55	58	44	96	2	19	21
22	21	24	45	8	18	25	26	23	48	30	31	60	52	39	89	4	13	17
23	49	33	81	59	31	90	62	32	93	25	37	61	168	51	201	7	22	32
24	67	42	109	50	43	93	69	37	105	84	44	128	139	53	188	32	27	60
25	21	30	51	9	18	27	s/d	s/d	s/d	29	43	71	39	49	87	3	10	13
26	34	36	69	7	23	29	52	40	91	44	45	88	106	58	163	1	15	15
27	34	44	77	10	26	35	62	48	108	31	60	90	132	82	182	2	17	18
28	24	37	60	8	24	30	44	40	83	22	47	68	94	58	137	1	18	19
29	10	30	39	5	25	30	15	30	45	9	36	44	24	45	57	2	21	23
30	6	29	34	5	25	29	8	26	33	6	36	42	12	47	57	3	20	23
31	15	27	41	2	15	17	20	32	52	22	33	54	32	37	68	1	8	9

**PARAMETROS ESTADISTICOS**

AGOSTO 2009	Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									Promedios de 1 hora			
	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	00:00 a 08:00			08:00 a 16:00			16:00 a 24:00			NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	
				NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)				
Cantidad de Datos	28	28	28	29	29	29	27	27	27	29	29	29	693	693	693	
Minimo	6	18	34	2	13	17	8	13	21	6	26	42	1	8	9	
Percentiles	95	83	43	119	65	43	104	77	45	112	97	57	141	132	52	177
	98	98	45	137	106	46	150	102	47	137	155	63	207	179	61	230
Máximo	107	46	153	153	48	200	127	48	164	222	68	290	521	90	612	
Media Aritmetica	37	32	68	24	26	49	45	32	76	48	40	87	39	33	71	
Desvio Estándar	23	6	28	32	8	39	27	7	31	41	9	48	49	12	57	
Mediana	34	32	64	9	25	31	41	32	77	34	37	70	24	33	56	

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)

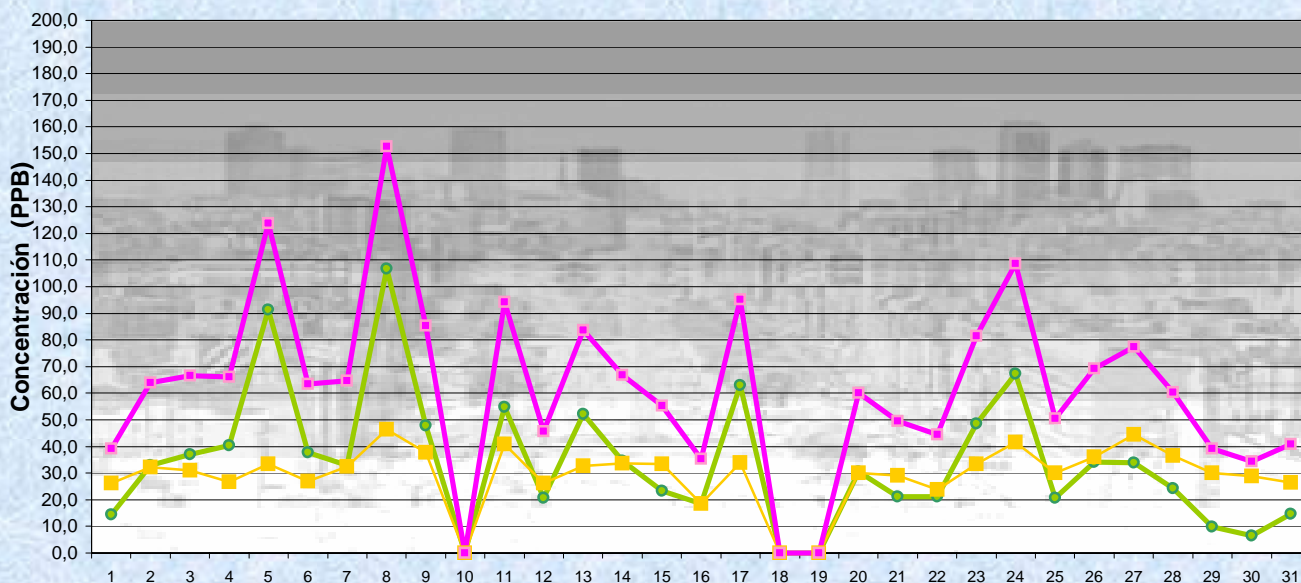
**Cantidad de días con excedencia de norma de Calidad de Aire**

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](#)

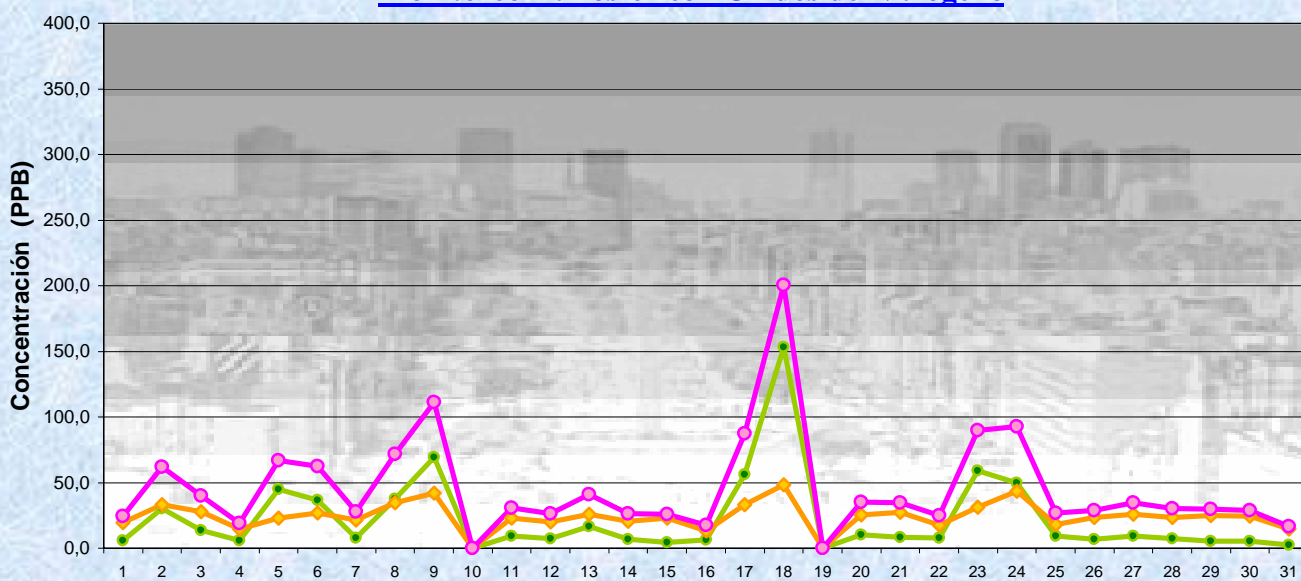


**AGOSTO 2009**  
**Concentración diaria**

**Estación Parque Centenario**

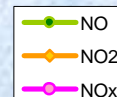


**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control**  
**Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
[Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno](#)

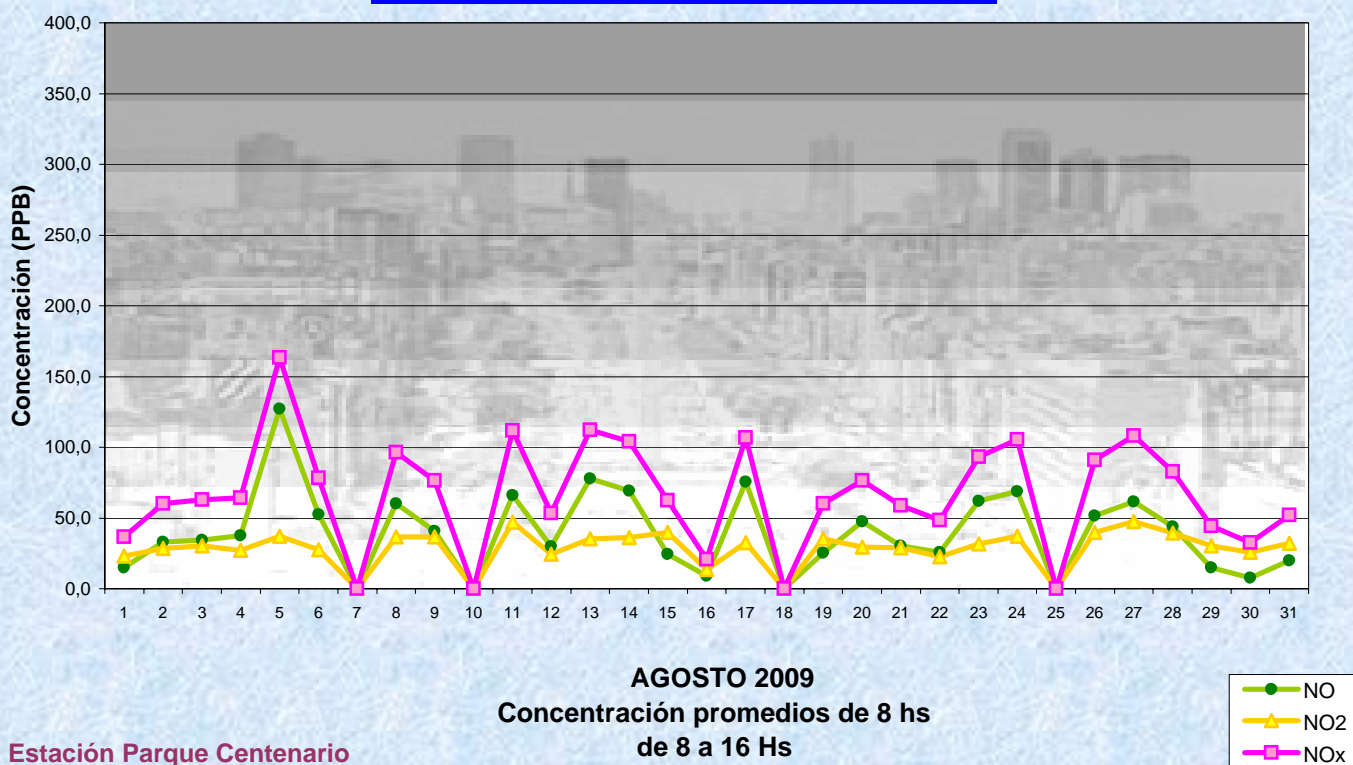


**AGOSTO 2009**  
**Concentración promedios de 8 hs**  
**De 0 a 8 Hs**

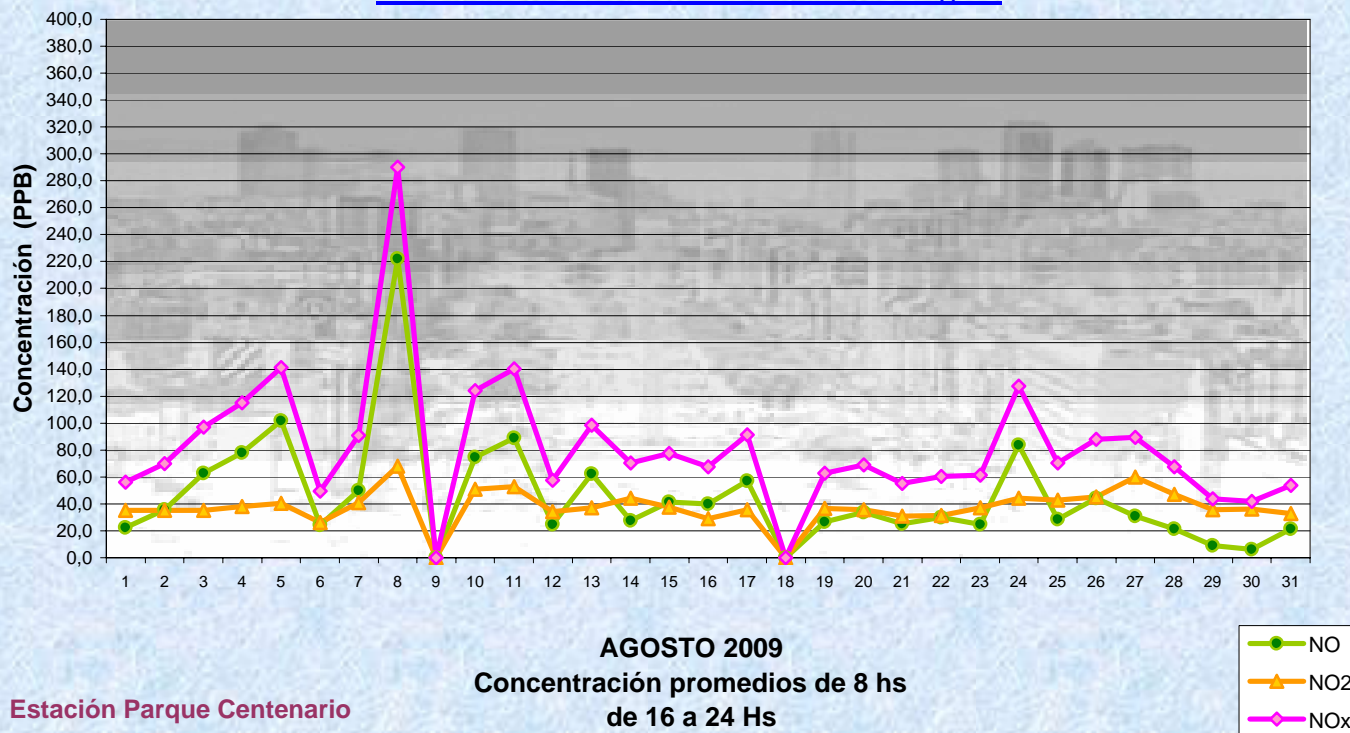
**Estación Parque Centenario**



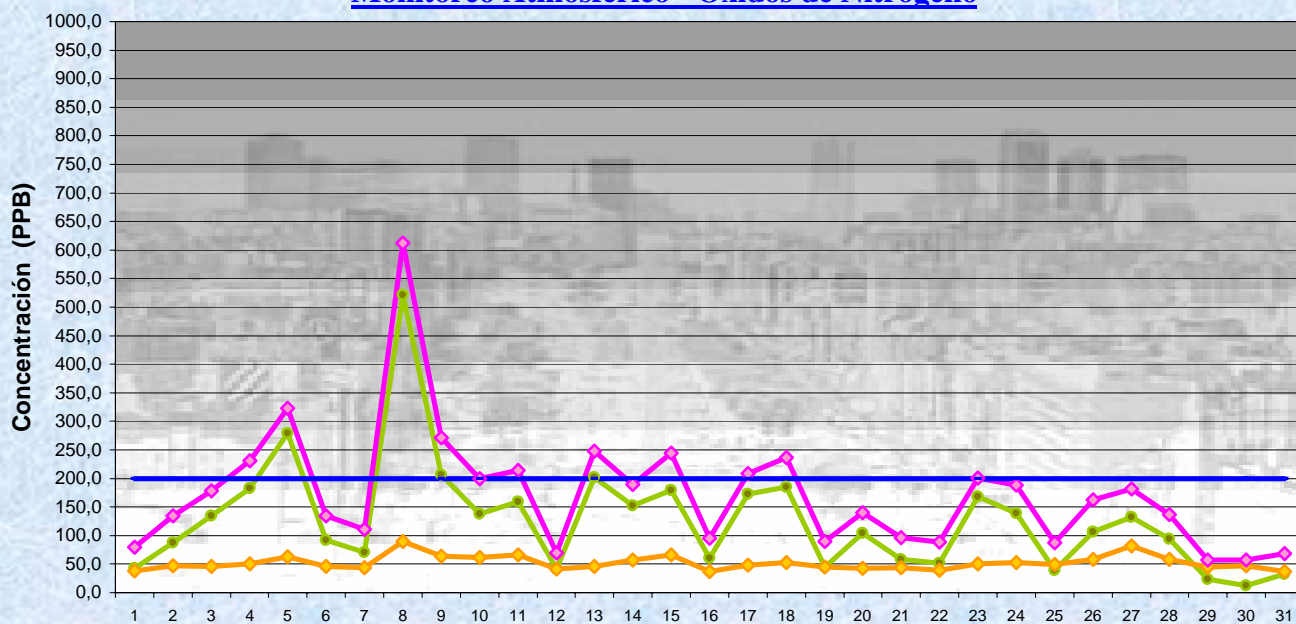
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



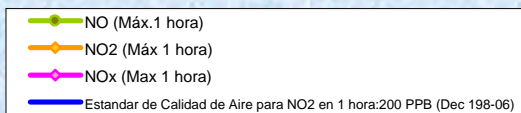
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



**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



**AGOSTO 2009**  
**Concentración Máxima**  
**de promedios de 1 hora**



**Estación Parque Centenario**

**MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO**  
**AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL**

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

**Red Automática de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de Buenos Aires**

**OXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**  
**ESTACION PARQUE CENTENARIO (EPA \*)**  
**AGOSTO 2009**

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	33	32	64	18	30	47	55	35	89	30	32	60
00:00 a 01:00	27	29	55	15	25	38	34	31	64	27	29	56
01:00 a 02:00	21	27	48	9	23	31	25	29	53	22	28	49
02:00 a 03:00	17	24	41	8	23	30	25	28	51	16	23	39
03:00 a 04:00	18	23	39	9	22	30	25	29	52	17	21	37
04:00 a 05:00	17	21	37	8	20	29	30	27	56	15	19	33
05:00 a 06:00	19	22	40	12	21	33	34	27	59	15	21	35
06:00 a 07:00	38	28	65	17	28	43	45	26	71	39	28	65
07:00 a 08:00	61	33	93	27	31	58	54	27	81	66	35	101
08:00 a 09:00	74	37	109	37	33	69	46	26	71	88	40	127
09:00 a 10:00	65	37	101	39	32	71	34	27	59	81	41	121
10:00 a 11:00	50	35	84	31	30	60	37	31	67	59	38	96
11:00 a 12:00	36	31	66	27	29	54	24	28	50	42	33	73
12:00 a 13:00	28	29	57	23	29	50	19	28	46	32	30	62
13:00 a 14:00	26	30	55	22	30	51	19	27	44	30	31	60
14:00 a 15:00	23	29	51	19	29	48	12	24	34	28	31	58
15:00 a 16:00	24	31	55	24	35	59	11	25	36	28	33	60
16:00 a 17:00	29	35	63	24	38	61	12	26	37	35	37	71
17:00 a 18:00	35	40	74	36	41	76	16	32	47	40	43	82
18:00 a 19:00	51	44	94	67	47	114	18	34	51	57	47	103
19:00 a 20:00	69	46	114	63	42	104	26	38	62	82	49	130
20:00 a 21:00	68	44	111	80	42	121	44	43	85	67	45	111
21:00 a 22:00	58	41	98	106	44	149	42	41	82	45	39	84
22:00 a 23:00	50	37	86	120	42	162	51	39	88	28	34	61

**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**

