

**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 CORDOBA**

**ENERO 2011**

ESTACION CORDOBA	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	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
2	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
3	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
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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
7	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	36	35	71	49	38	85	20	30	51
8	38	30	69	29	24	52	42	26	68	45	42	86	85	61	126	5	16	28
9	20	22	42	13	25	38	15	16	31	33	25	58	45	33	76	3	14	23
10	47	26	73	41	18	59	69	34	103	30	26	56	130	39	156	15	16	34
11	19	21	40	5	17	22	24	23	47	29	24	52	47	27	72	2	14	17
12	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
13	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	44	29	72	86	33	118	17	26	44
14	44	28	72	41	26	67	s/d	s/d	s/d	25	25	50	120	44	158	12	19	31
15	14	21	35	11	19	30	17	23	40	12	22	34	26	25	50	3	17	20
16	13	21	34	4	19	22	5	15	20	30	28	58	49	31	75	0	13	13
17	50	29	78	42	21	63	77	31	108	30	35	64	160	43	189	6	17	25
18	26	24	50	5	17	23	48	26	74	25	30	55	100	38	124	2	14	16
19	45	28	73	15	20	36	63	29	92	58	34	92	113	38	142	1	15	16
20	49	20	69	44	19	64	60	22	81	42	20	61	123	27	144	11	15	30
21	s/d	s/d	s/d	6	15	21	s/d	s/d	s/d	33	27	59	42	31	73	0	10	10
22	34	22	55	19	19	38	60	22	82	22	23	45	104	25	127	7	18	26
23	17	19	36	18	18	36	18	18	36	15	20	34	38	22	60	3	15	18
24	27	24	51	s/d	s/d	s/d	31	23	55	30	27	57	58	32	89	8	16	24
25	35	24	59	8	18	25	67	26	93	29	27	57	103	33	134	2	14	16
26	27	28	55	13	21	34	34	31	65	34	32	66	52	38	89	6	17	23
27	31	35	65	27	19	46	62	41	103	3	44	47	115	67	142	0	16	24
28	34	30	64	8	23	32	45	38	83	48	28	76	76	43	113	0	18	18
29	27	19	47	47	21	68	23	20	42	12	18	30	67	23	89	8	17	26
30	14	19	33	8	16	24	12	19	32	20	22	42	40	23	62	2	14	17
31	35	23	58	13	19	32	31	25	56	60	25	85	84	32	117	1	15	18

**PARAMETROS ESTADISTICOS**

ENERO 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	21	21	21	21	21	21	20	20	20	24	24	24	523	523	523	
Minimo	13	19	33	4	15	21	5	15	20	3	18	30	0	10	10	
Percentiles	95	49	30	73	44	25	67	69	38	103	57	41	86	84	38	118
	98	49	33	76	46	25	67	74	40	106	59	43	89	111	44	142
Máximo	50	35	78	47	26	68	77	41	108	60	44	92	160	67	189	
Media Aritmetica	31	24	55	20	20	40	40	25	66	31	28	59	30	24	55	
Desvio Estándar	12	4	15	15	3	16	22	7	27	14	7	16	26	8	31	
Mediana	31	24	55	13	19	36	38	24	66	30	27	58	23	23	48	

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)

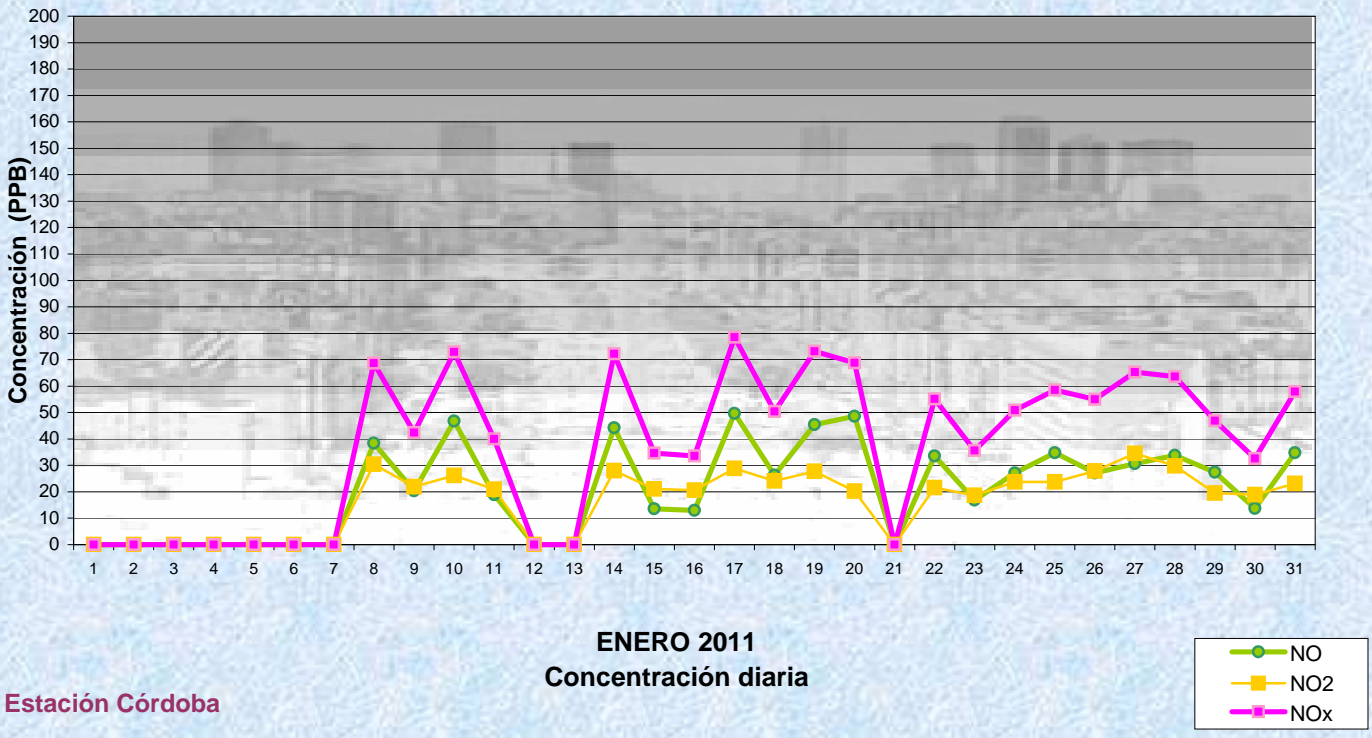
**Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire**

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

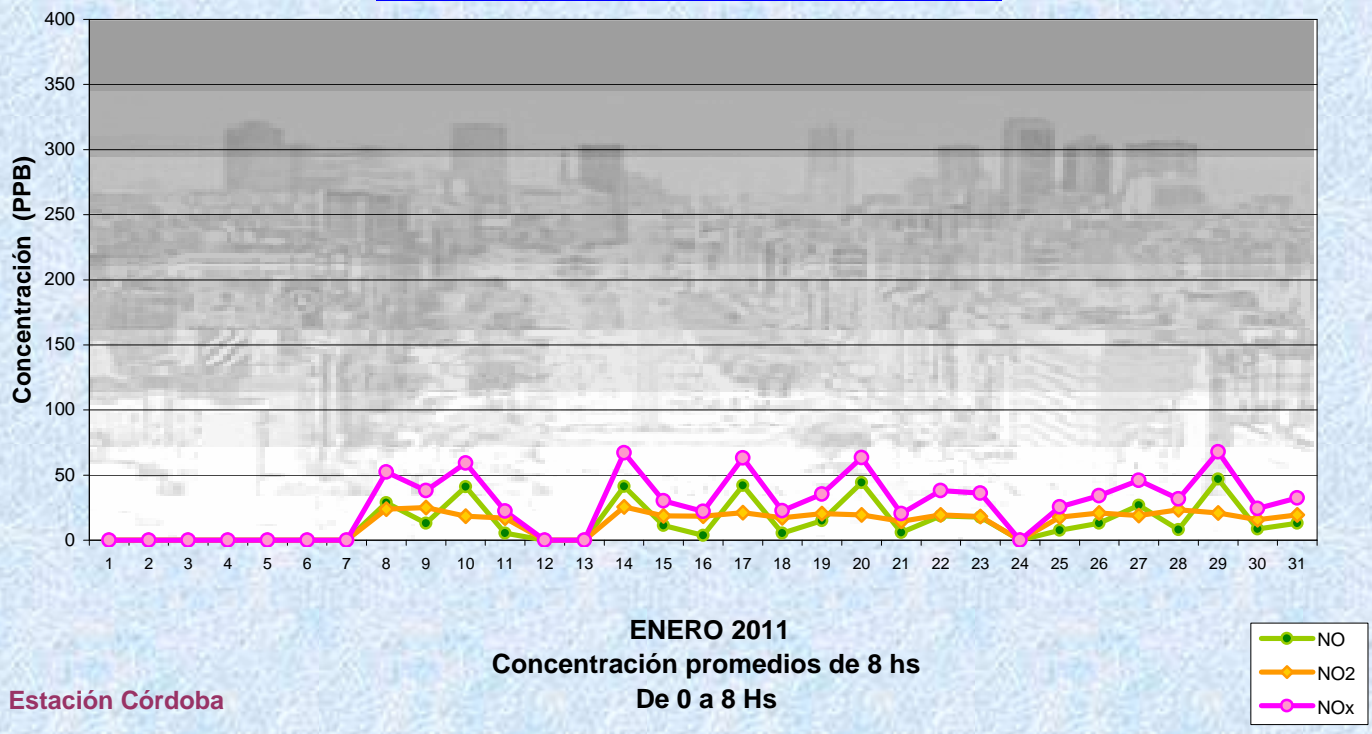
**Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:**

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

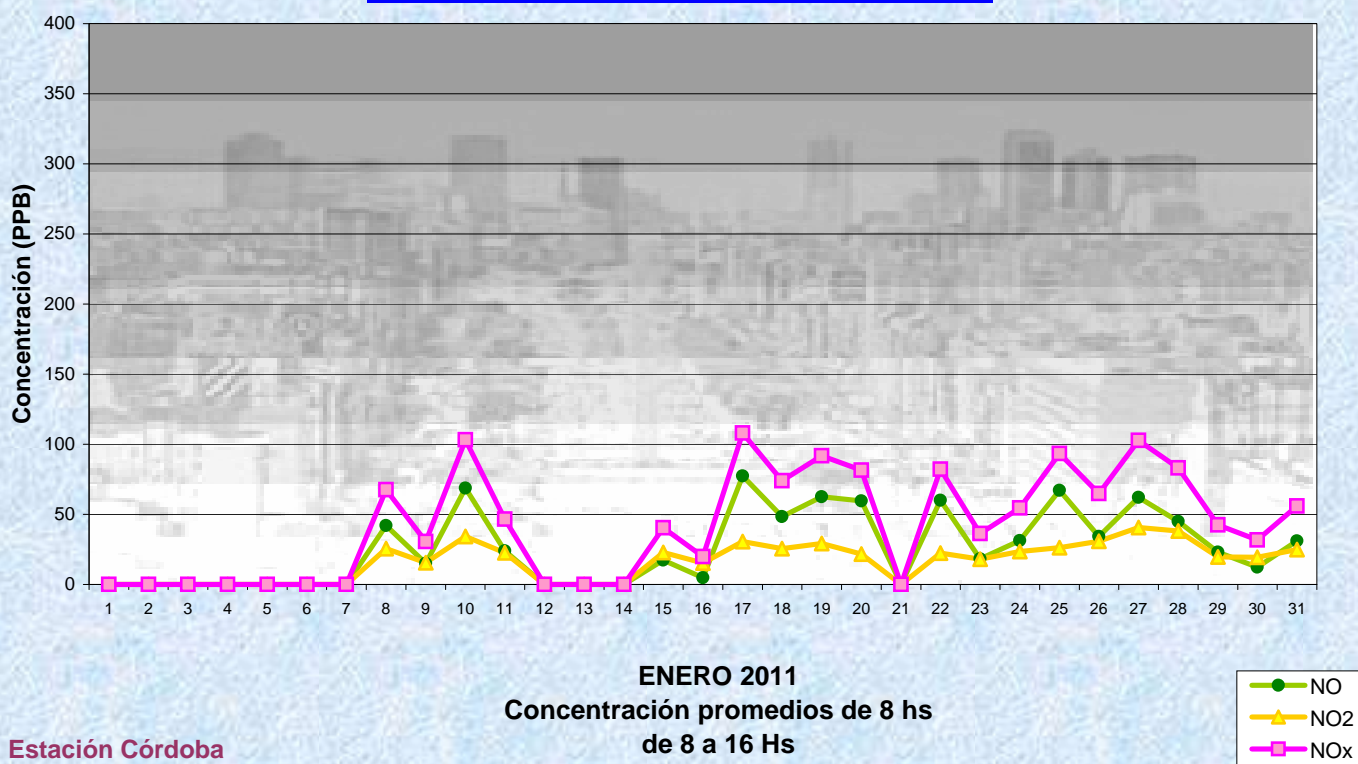
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



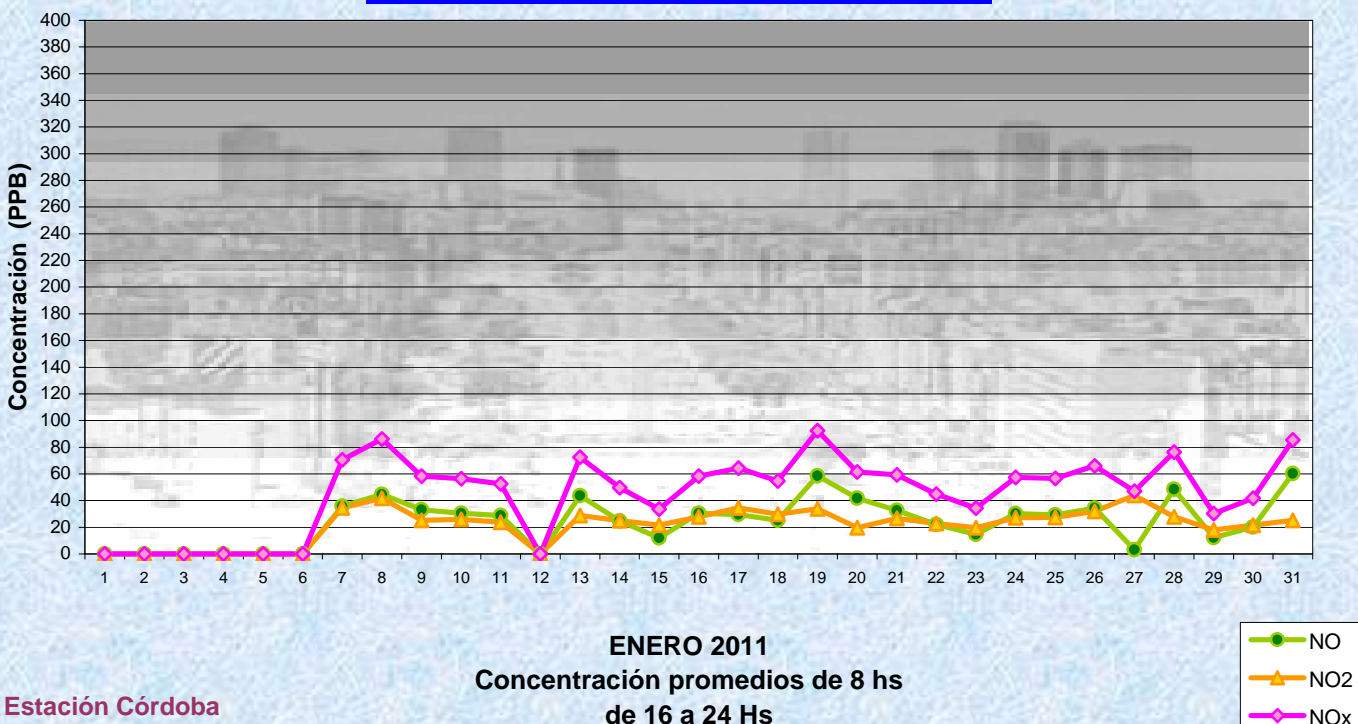
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



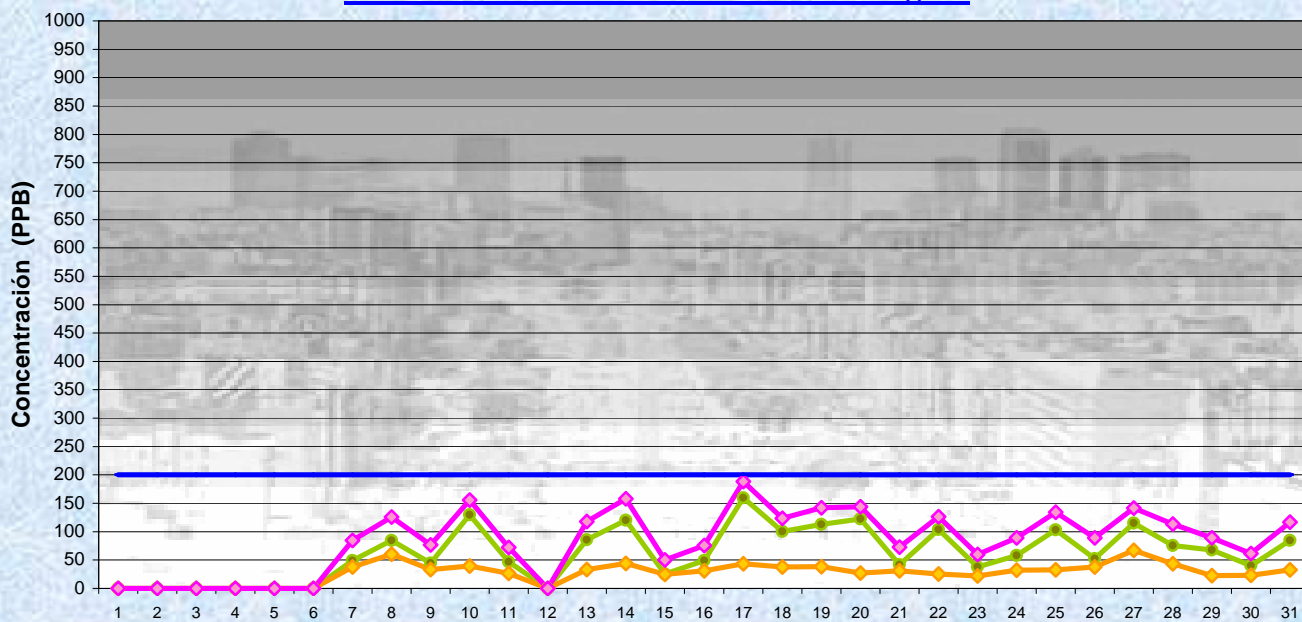
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

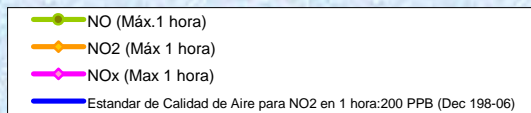


**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control**  
**Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



**Estación Córdoba**

**ENERO 2011**  
**Concentración Máxima**  
**de promedios de 1 hora**



**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)**  
**ESTACIÓN CORDOBA**  
**ENERO 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	21	23	44	33	24	57	20	24	45	18	22	40
00:00 a 01:00	20	22	42	22	22	44	18	23	41	20	21	41
01:00 a 02:00	14	20	33	16	21	37	15	22	37	12	19	31
02:00 a 03:00	11	18	29	18	20	38	7	19	27	10	18	28
03:00 a 04:00	10	18	28	19	18	37	4	19	24	9	17	26
04:00 a 05:00	16	18	33	26	19	45	6	16	23	16	18	33
05:00 a 06:00	25	19	44	33	20	53	7	16	23	28	19	47
06:00 a 07:00	42	21	63	44	22	66	8	15	23	52	22	74
07:00 a 08:00	48	22	70	48	22	70	10	15	25	59	24	83
08:00 a 09:00	50	25	75	48	23	71	12	16	28	63	28	91
09:00 a 10:00	50	25	74	50	23	73	13	16	29	61	28	89
10:00 a 11:00	45	25	69	48	23	71	13	18	31	54	28	82
11:00 a 12:00	42	27	69	36	22	59	17	19	35	52	31	83
12:00 a 13:00	30	26	56	22	22	44	11	18	28	39	31	70
13:00 a 14:00	29	27	57	18	23	41	8	16	24	40	33	73
14:00 a 15:00	34	28	61	13	22	35	17	19	37	46	33	78
15:00 a 16:00	32	29	61	13	21	34	16	21	37	43	34	76
16:00 a 17:00	34	29	63	13	22	34	19	21	40	43	33	77
17:00 a 18:00	36	31	67	23	30	53	27	23	50	42	33	75
18:00 a 19:00	33	30	63	27	31	58	28	24	52	35	31	67
19:00 a 20:00	29	28	57	29	29	58	25	27	51	30	28	58
20:00 a 21:00	30	26	56	33	27	60	25	25	50	30	26	56
21:00 a 22:00	31	25	56	28	26	54	28	24	52	33	25	58
22:00 a 23:00	24	24	47	16	23	39	29	24	54	24	24	48

**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**

