

**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 LA BOCA (EPA \*)**  
**ENERO 2010**

ENERO 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	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	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	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	s/d
4	26	16	41	10	11	20	42	15	57	27	21	48	50	26	69	1	5	6	6
5	38	24	62	37	21	57	s/d	s/d	s/d	37	27	64	124	34	147	6	17	23	23
6	15	13	27	8	15	22	9	8	17	27	15	42	58	30	82	0	7	6	6
7	46	18	64	24	12	36	65	19	84	49	23	72	81	29	102	4	7	12	12
8	38	17	55	14	9	23	56	18	74	45	25	70	80	32	103	3	5	8	8
9	28	19	46	28	21	49	32	15	47	23	20	43	56	25	77	2	12	13	13
10	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	15	20	35	32	36	55	2	12	15	15
11	32	19	51	18	15	33	44	19	63	34	22	56	63	27	90	3	10	14	14
12	9	14	23	5	13	18	s/d	s/d	s/d	12	18	30	23	24	45	0	5	5	5
13	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	28	24	51	62	26	86	5	19	26	26
14	61	35	96	54	31	86	67	38	105	60	36	96	159	49	200	5	23	30	30
15	53	33	86	33	28	61	59	32	91	68	38	105	85	39	121	6	16	22	22
16	29	22	52	20	22	42	43	24	67	25	21	46	82	31	113	10	14	28	28
17	28	21	48	25	17	42	20	16	36	40	29	68	78	39	115	10	14	24	24
18	50	31	81	57	32	88	72	32	104	21	30	51	107	37	138	5	23	33	33
19	11	18	28	12	20	32	9	14	22	12	19	31	29	29	56	0	9	11	11
20	38	28	66	26	21	47	s/d	s/d	s/d	49	33	82	73	45	114	0	14	14	14
21	57	26	83	34	21	55	63	26	89	74	32	106	90	36	124	17	17	34	34
22	36	28	65	29	22	50	47	38	85	34	25	59	88	49	122	7	12	20	20
23	24	20	44	15	17	32	37	23	60	18	21	40	63	29	86	6	13	20	20
24	s/d	s/d	s/d	18	17	35	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	33	24	56	7	12	19	19
25	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	42	18	59	55	26	81	90	31	119	15	14	31	31
26	52	22	74	29	14	42	76	23	99	51	29	80	107	36	133	8	9	18	18
27	61	29	90	s/d	s/d	s/d	105	34	140	42	30	72	204	52	239	4	11	17	17
28	30	14	44	13	10	23	43	13	56	36	18	55	73	20	89	4	7	11	11
29	s/d	s/d	s/d	21	13	35	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	67	26	94	9	12	21	21
30	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	s/d
31	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	s/d

**PARAMETROS ESTADÍSTICOS**

ENERO 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	21	21	21	22	22	22	19	19	19	24	24	24	552	552	552	
Minimo	9	13	23	5	9	18	9	8	17	12	15	30	0	5	5	
Percentiles	95	61	33	90	53	31	84	79	38	109	66	36	104	85	37	117
	98	61	34	93	56	31	87	95	38	127	71	37	106	100	41	134
Máximo	61	35	96	57	32	88	105	38	140	74	38	106	204	52	239	
Media Aritmetica	36	22	58	24	18	42	49	22	71	37	25	62	36	22	58	
Desvio Estándar	16	6	21	13	6	19	24	9	30	17	6	22	28	9	34	
Mediana	36	21	55	23	17	39	44	19	67	35	24	58	29	21	51	

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)	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)

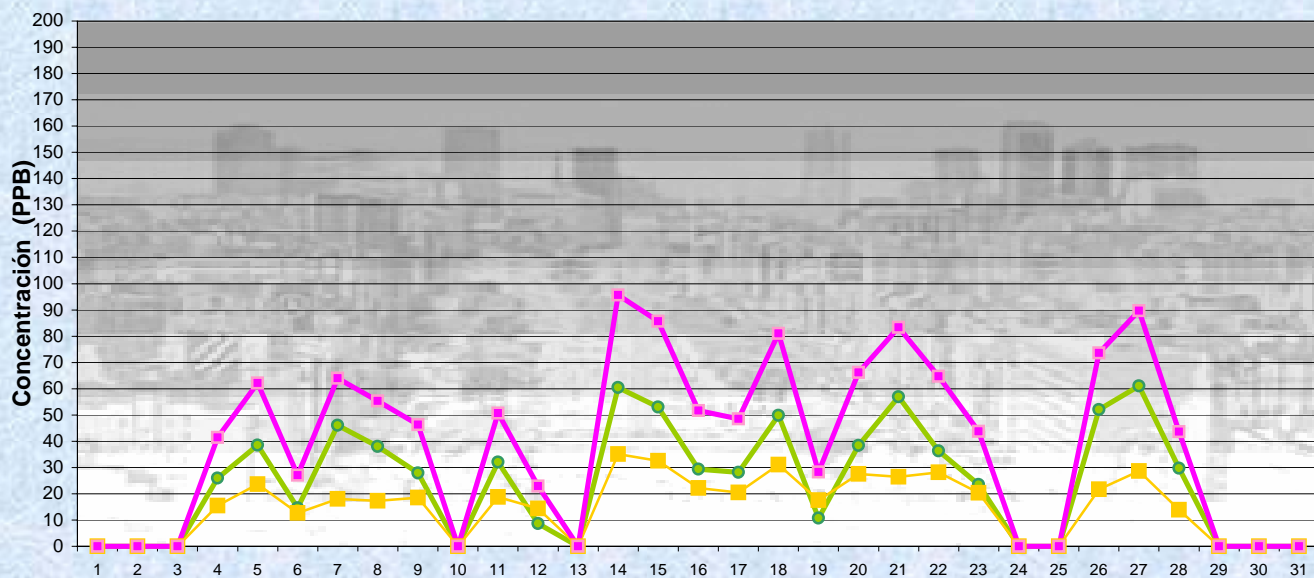
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

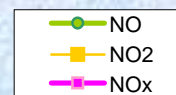
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



ENERO 2010  
Concentración diaria

Estación La Boca



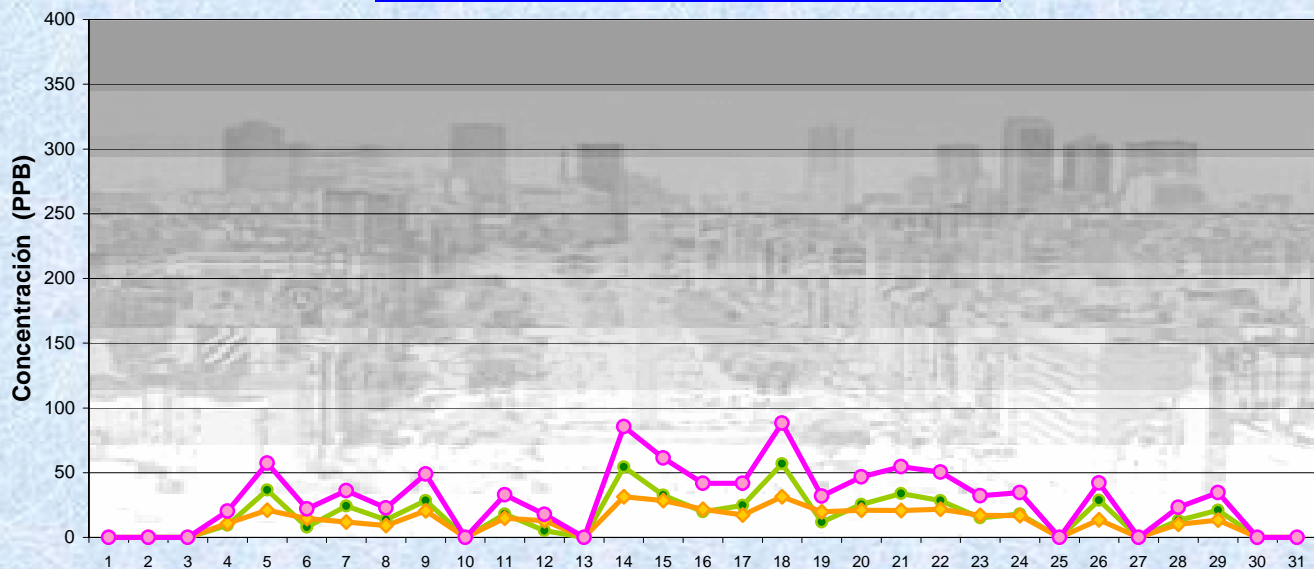
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

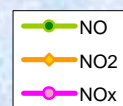
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



ENERO 2010  
Concentración promedios de 8 hs  
De 0 a 8 Hs

Estación La Boca



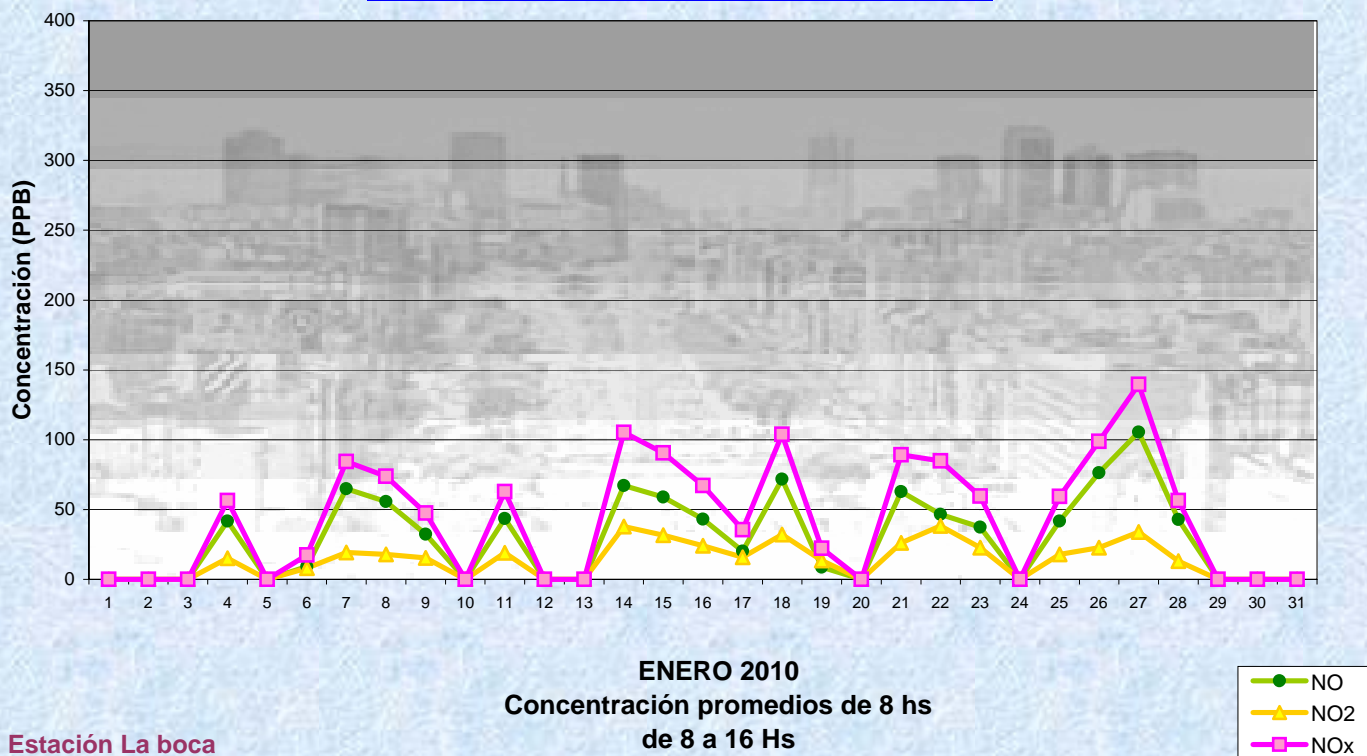
# Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

## Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



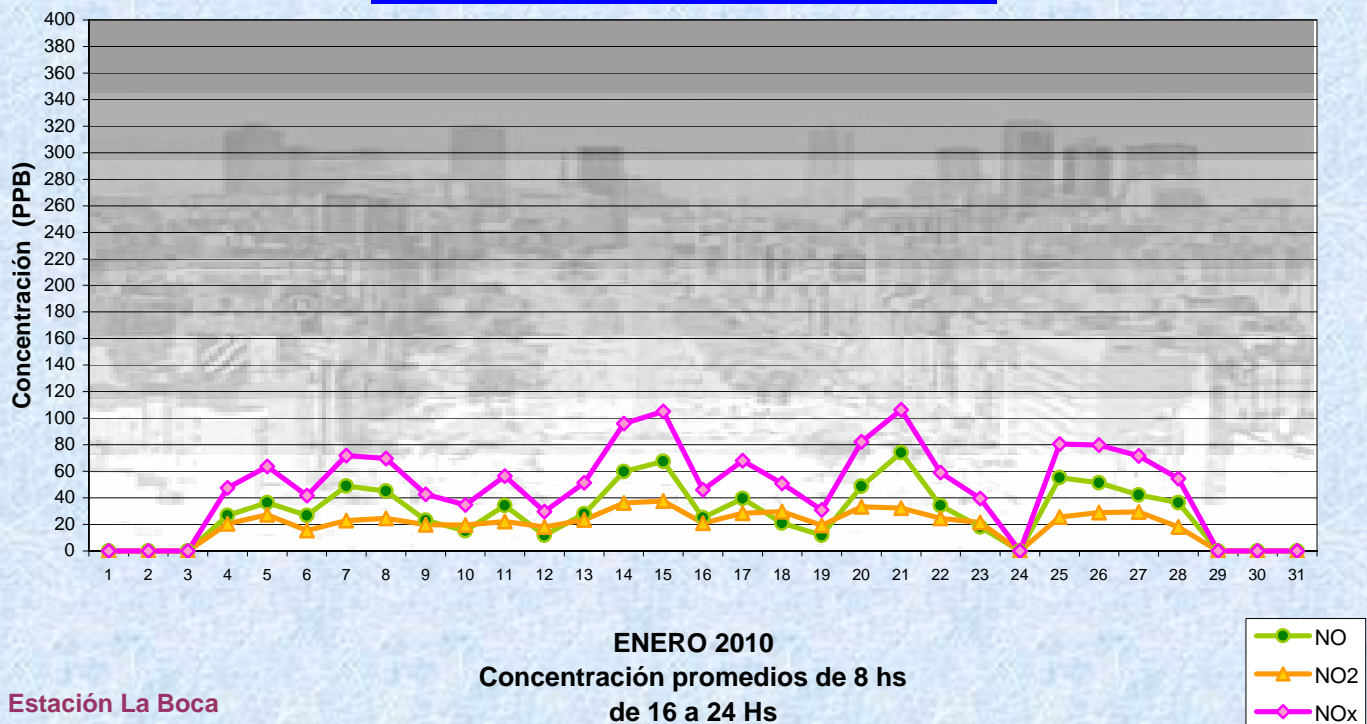
# Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

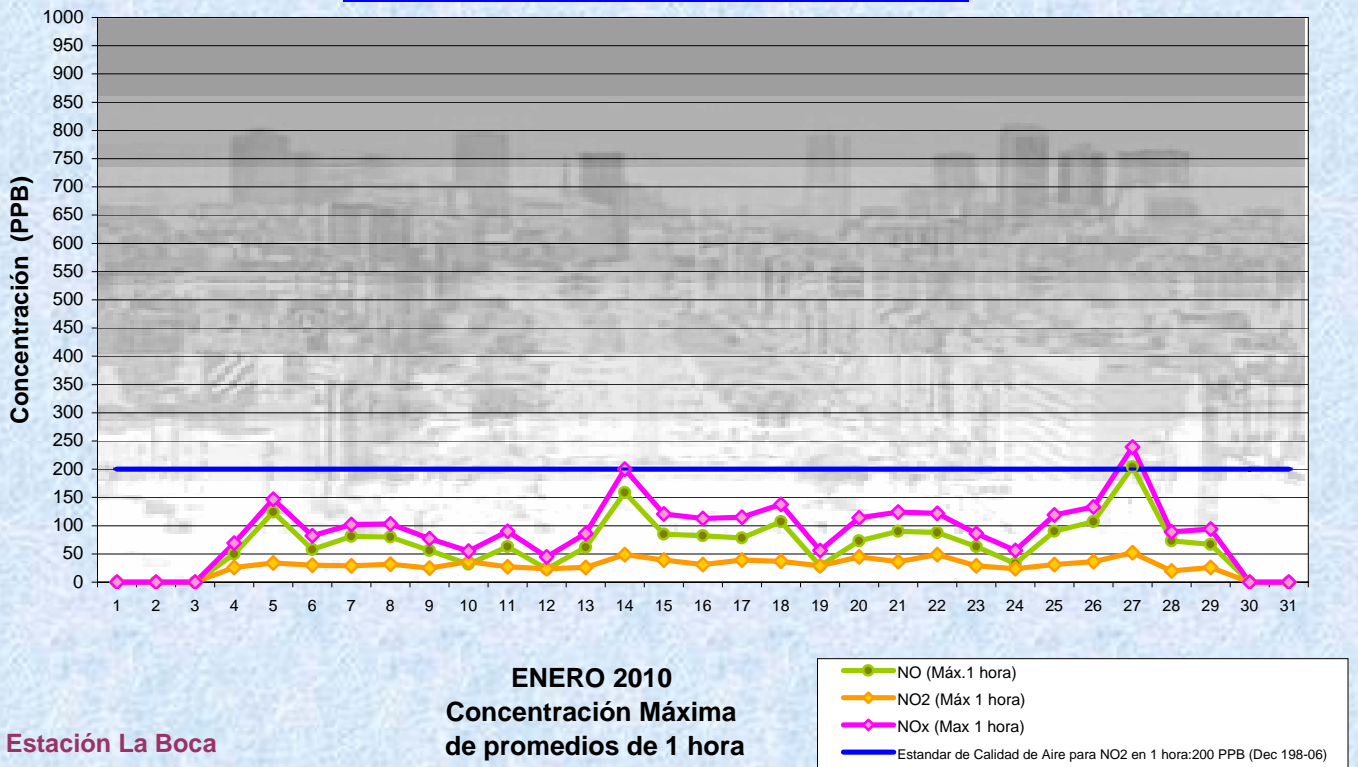
Dirección General de Control

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



**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 LA BOCA (EPA \*)**  
**ENERO 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	18	21	40	18	22	40	15	20	35	19	21	40
00:00 a 01:00	17	19	36	18	21	39	19	19	39	16	19	35
01:00 a 02:00	10	17	27	14	19	33	8	16	24	10	17	27
02:00 a 03:00	9	15	25	8	17	25	6	14	21	10	15	25
03:00 a 04:00	15	15	31	25	19	45	18	16	35	13	15	27
04:00 a 05:00	23	17	40	20	18	38	24	17	40	24	17	41
05:00 a 06:00	43	20	63	33	21	54	32	16	48	46	20	66
06:00 a 07:00	56	21	77	34	20	54	43	18	61	61	21	82
07:00 a 08:00	63	22	85	50	20	70	32	16	47	66	23	89
08:00 a 09:00	62	22	84	36	19	54	21	14	34	70	23	93
09:00 a 10:00	54	23	77	46	21	67	25	17	41	58	24	82
10:00 a 11:00	56	25	81	47	23	71	19	15	34	61	26	87
11:00 a 12:00	46	24	69	50	22	71	12	26	38	49	24	73
12:00 a 13:00	36	22	57	24	19	43	14	27	41	40	21	62
13:00 a 14:00	32	20	53	25	19	44	17	19	36	35	21	56
14:00 a 15:00	33	22	54	23	22	45	13	19	31	36	22	58
15:00 a 16:00	37	23	60	20	20	40	16	24	39	42	24	66
16:00 a 17:00	40	23	64	18	17	35	18	20	38	46	25	71
17:00 a 18:00	42	25	66	22	20	42	27	24	51	46	26	71
18:00 a 19:00	43	27	70	20	22	43	16	24	39	50	28	78
19:00 a 20:00	42	27	70	30	23	54	28	26	53	46	28	74
20:00 a 21:00	38	27	65	26	24	49	46	26	72	39	27	67
21:00 a 22:00	29	25	53	24	22	45	36	25	61	29	25	54
22:00 a 23:00	24	23	48	16	18	34	35	26	61	25	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**

