

**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**

**Red Automática de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de Buenos Aires**  
**OXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**  
**ESTACION LA BOCA (EPA \*)**  
**FEBRERO 2011**

FEBRERO 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	23	15	39	s/d	s/d	s/d	14	13	27	36	18	55	52	20	72	5	10	15
2	34	21	55	14	12	26	s/d	s/d	s/d	53	32	85	92	33	125	1	8	9
3	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	67	29	97	46	35	81	88	40	123	4	21	25
4	24	27	51	s/d	s/d	s/d	18	28	46	33	28	62	46	35	76	0	10	10
5	16	22	38	23	26	49	23	26	50	2	14	16	78	38	108	0	11	12
6	9	15	24	2	11	12	13	15	29	13	19	32	21	21	41	0	8	8
7	22	19	42	25	17	42	32	19	52	10	22	31	73	27	93	3	12	16
8	26	17	43	38	20	57	s/d	s/d	s/d	16	15	31	88	23	111	2	11	13
9	22	14	34	7	11	18	29	14	43	29	17	42	54	22	76	0	6	6
10	24	16	40	11	13	24	34	18	52	28	16	44	47	25	71	0	7	7
11	34	16	50	23	15	38	46	15	61	33	18	51	70	21	85	7	13	21
12	22	18	40	15	13	28	32	18	50	20	22	42	44	27	65	4	11	15
13	10	16	26	19	22	41	5	9	14	6	17	23	27	31	53	1	5	6
14	55	24	80	8	16	25	47	21	68	111	36	147	180	41	222	0	8	9
15	65	28	93	36	20	56	91	29	120	68	34	102	126	39	159	6	10	16
16	35	21	55	19	13	32	48	21	69	37	28	65	63	34	95	3	5	8
17	35	20	55	16	13	29	59	21	80	29	26	55	84	35	107	3	7	10
18	23	20	44	15	14	29	34	23	56	21	24	45	74	31	95	6	8	16
19	10	14	24	6	15	21	16	14	30	9	12	20	25	21	44	1	8	11
20	14	11	26	11	15	26	22	10	32	10	8	18	39	19	52	3	5	12
21	32	14	46	30	12	42	42	16	58	24	15	39	67	20	87	9	7	16
22	31	15	46	16	9	25	45	17	62	31	19	50	69	23	85	3	4	7
23	32	15	47	12	9	20	61	18	80	23	17	40	82	22	103	4	6	10
24	21	16	37	15	15	31	23	15	38	25	18	43	56	23	79	1	10	11
25	10	14	24	4	10	14	9	10	20	17	21	38	42	29	71	0	5	6
26	46	42	87	80	25	105	31	30	61	27	70	96	189	89	221	3	19	22
27	35	31	66	78	46	124	8	17	25	18	31	49	141	61	202	2	8	11
28	24	23	48	13	23	35	35	26	62	25	21	46	53	32	80	1	15	16

**PARAMETROS ESTADISTICOS**

FEBRERO 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	27	27	27	25	25	25	26	26	26	28	28	28	642	642	642	
Minimo	9	11	24	2	9	12	5	9	14	2	8	16	0	4	6	
Percentiles	95	53	30	85	70	26	95	66	29	93	63	35	100	77	37	108
	98	60	36	90	79	36	115	79	30	109	88	51	123	99	42	139
Máximo	65	42	93	80	46	124	91	30	120	111	70	147	189	89	222	
Media Aritmetica	27	19	47	21	17	38	34	19	53	29	23	52	28	20	48	
Desvio Estándar	13	7	18	20	8	26	20	6	24	22	12	29	27	10	33	
Mediana	24	17	44	15	15	29	32	18	52	25	20	45	20	18	39	

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)

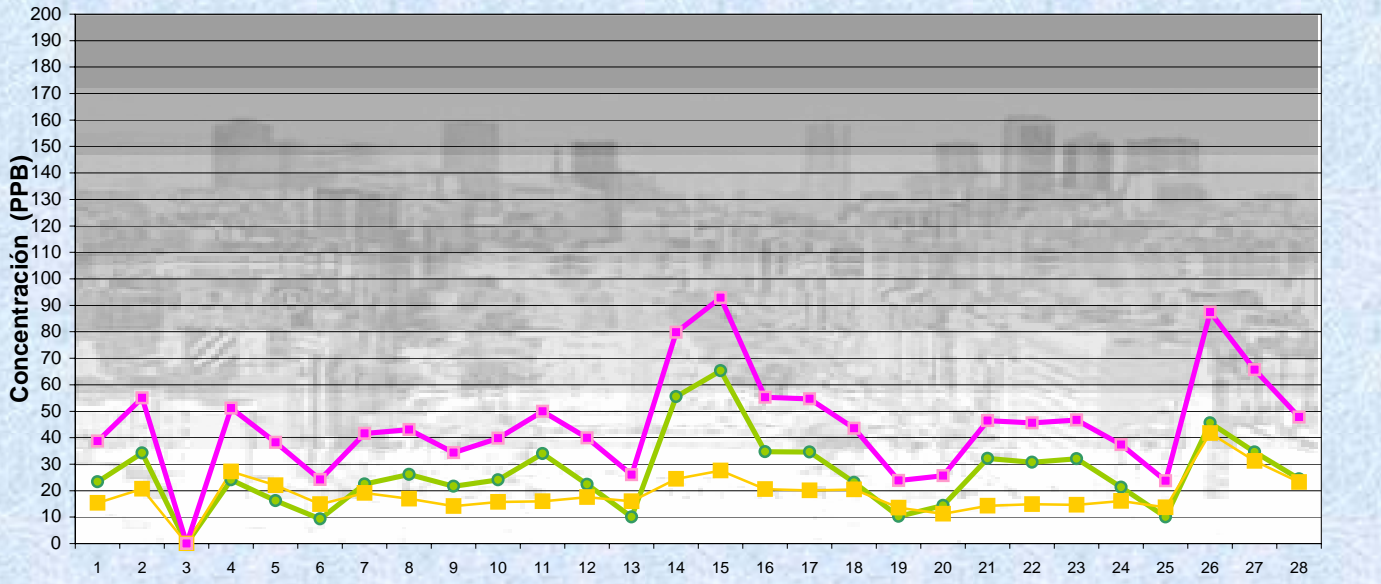
**Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire (\*1)**

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

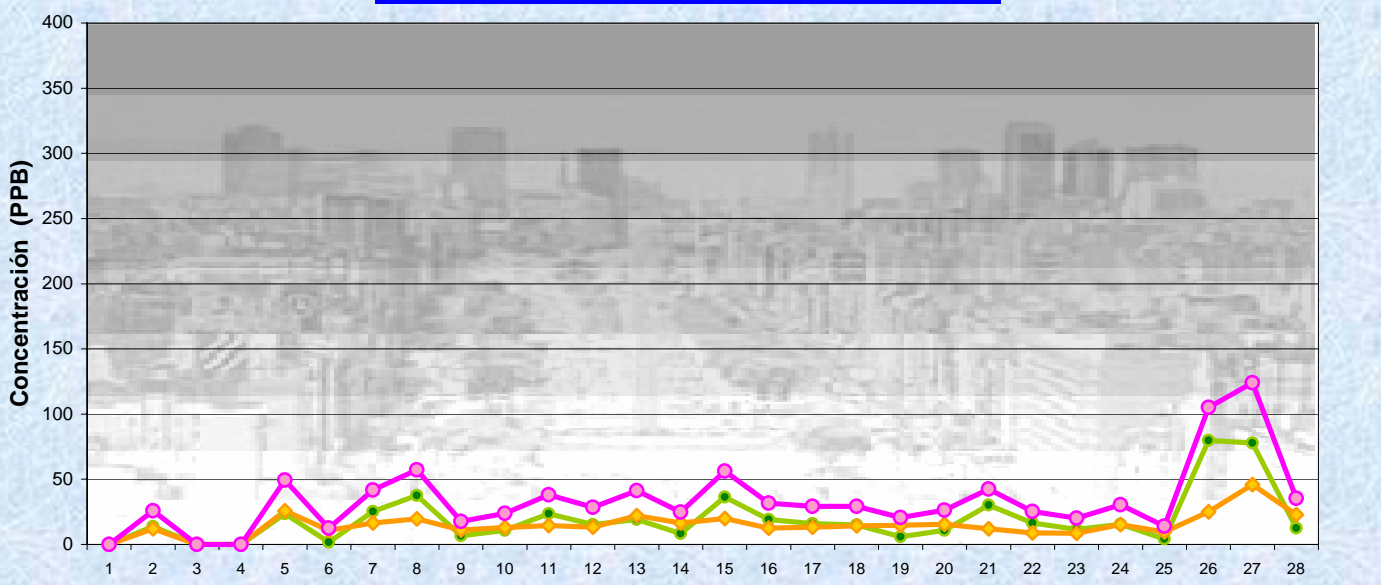


**FEBRERO 2011**  
 Concentración diaria

Estación La Boca

- NO
- NO2
- ◆ NOx

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

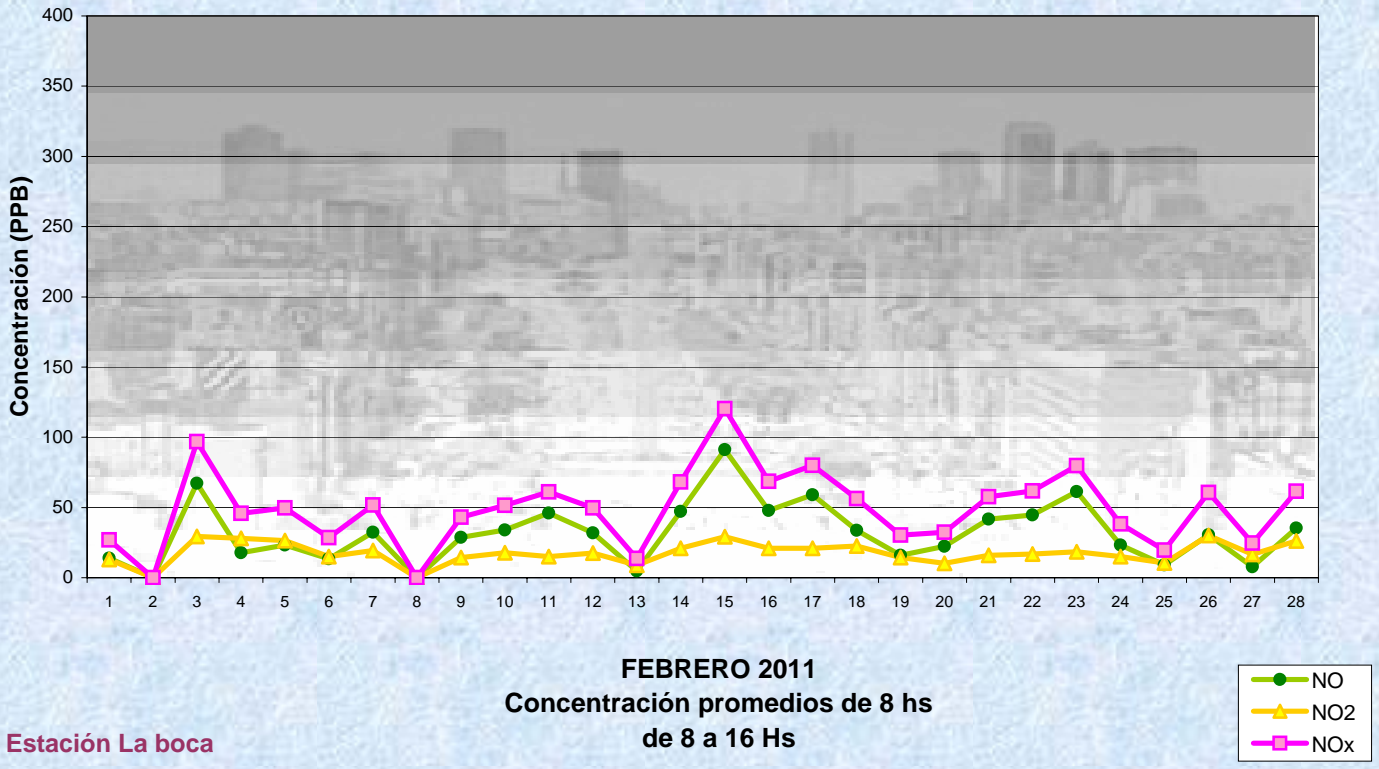


**FEBRERO 2011**  
 Concentración promedios de 8 hs  
 De 0 a 8 Hs

Estación La Boca

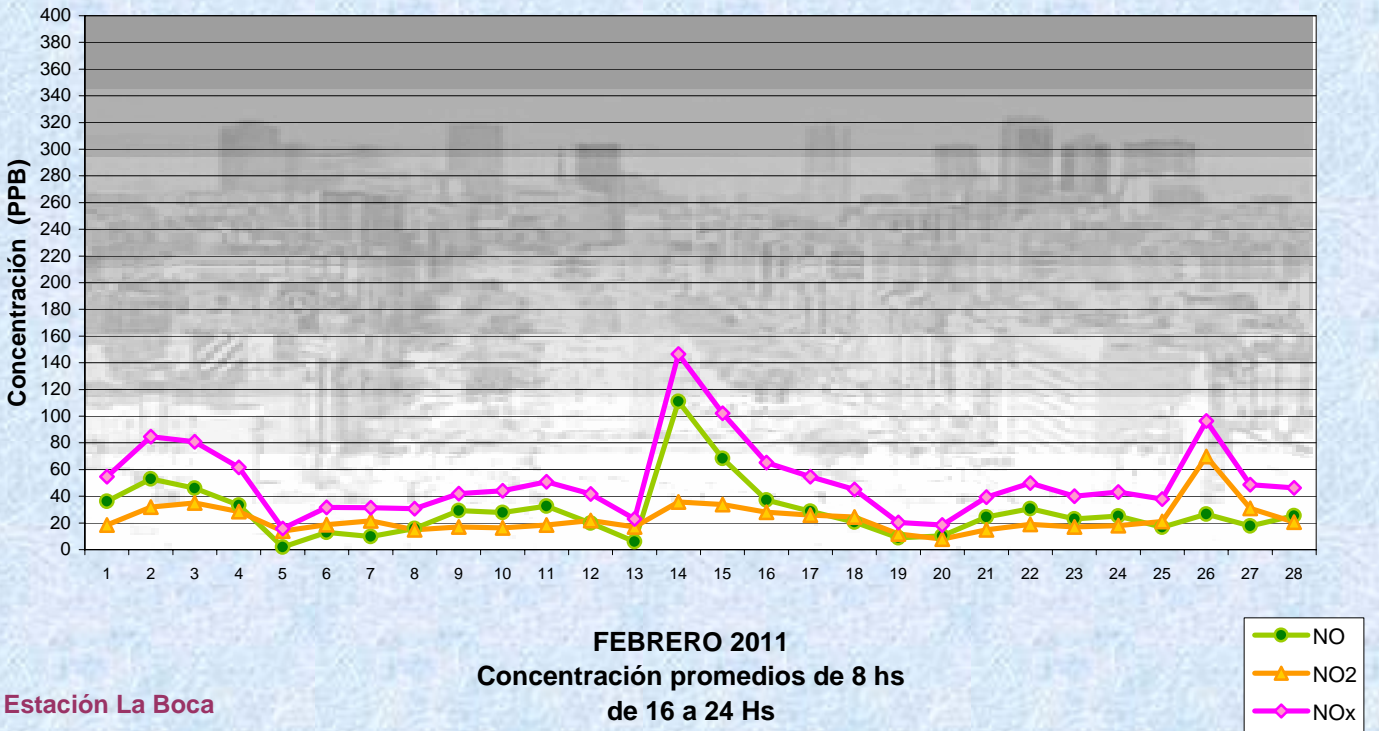
- NO
- ◆ NO2
- ◆ NOx

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



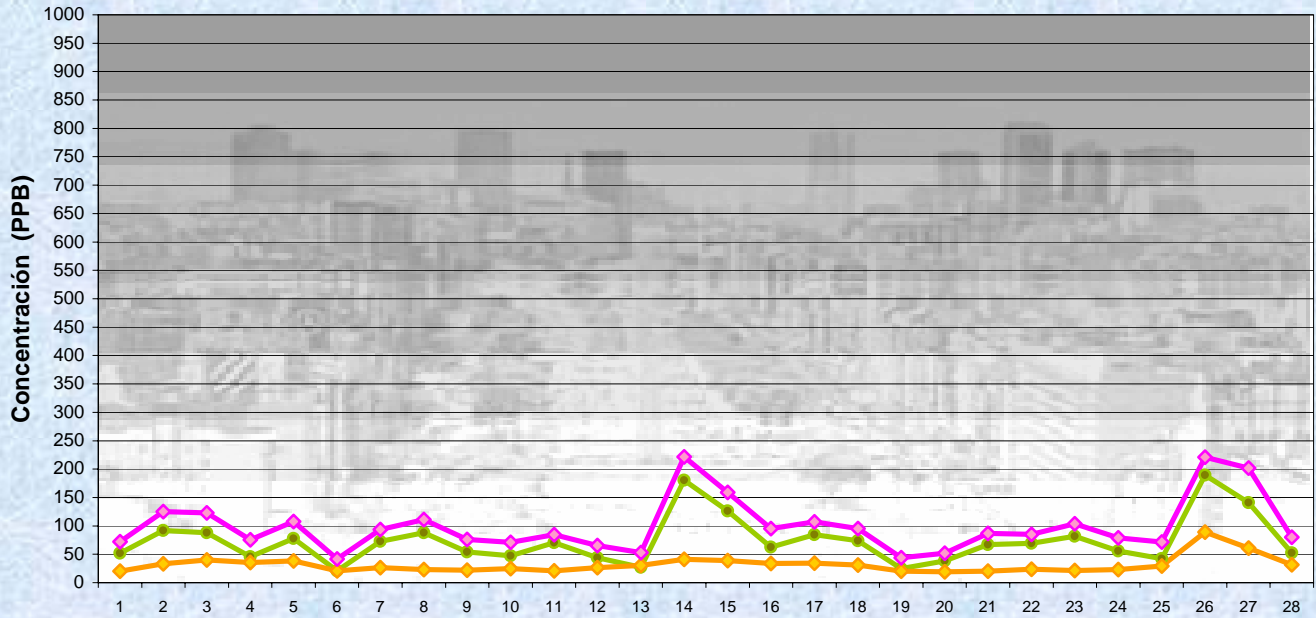
Estación La boca

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



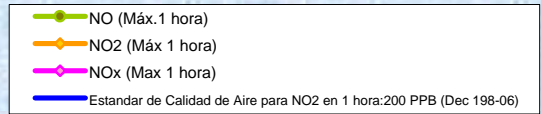
Estación La Boca

**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**



Estación La Boca

**FEBRERO 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

Red Automática de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de Buenos Aires

OXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)

ESTACION LA BOCA (EPA \*)

FEBRERO 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	23	19	42	17	22	40	43	27	71	20	17	36
00:00 a 01:00	14	17	31	12	20	32	26	26	52	12	14	26
01:00 a 02:00	13	15	28	11	18	29	37	25	61	8	11	20
02:00 a 03:00	12	14	26	18	18	36	26	21	47	8	11	19
03:00 a 04:00	13	14	27	20	17	37	12	22	34	11	12	23
04:00 a 05:00	18	16	35	33	19	52	24	22	47	14	14	28
05:00 a 06:00	32	18	50	62	21	83	25	23	47	27	16	43
06:00 a 07:00	42	19	61	76	22	98	26	22	48	39	18	57
07:00 a 08:00	43	19	62	55	24	79	17	18	35	46	18	64
08:00 a 09:00	39	18	57	36	22	58	12	13	26	46	18	64
09:00 a 10:00	33	17	50	19	20	39	13	11	23	41	18	59
10:00 a 11:00	32	18	49	21	22	44	9	9	17	39	19	58
11:00 a 12:00	31	18	49	20	21	41	13	11	24	37	20	57
12:00 a 13:00	30	19	50	19	21	40	10	11	21	37	21	58
13:00 a 14:00	30	21	51	18	23	41	12	15	27	36	21	58
14:00 a 15:00	32	21	54	15	23	39	11	13	24	40	22	62
15:00 a 16:00	35	22	57	13	22	35	12	15	28	44	23	67
16:00 a 17:00	37	23	60	11	25	37	19	16	35	46	24	69
17:00 a 18:00	30	23	53	11	28	40	13	16	29	37	24	61
18:00 a 19:00	28	25	53	13	31	44	11	19	29	34	25	59
19:00 a 20:00	25	24	48	10	31	41	6	18	25	32	24	54
20:00 a 21:00	26	24	51	22	34	56	8	21	28	31	23	54
21:00 a 22:00	23	23	46	14	33	47	12	23	34	28	21	49
22:00 a 23:00	22	22	44	19	30	49	14	21	35	25	20	45

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

