

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 *)

DICIEMBRE 2009

DICIEMBRE 2009	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	62	24	86	50	21	70	68	23	91	68	29	97	228	39	267	3	9	12
2	33	23	55	21	19	40	55	25	80	22	25	46	72	33	104	3	11	15
3	10	15	25	4	12	16	15	11	26	12	20	32	19	26	45	0	10	11
4	49	25	74	34	25	58	s/d	s/d	s/d	51	24	74	123	36	160	3	14	24
5	28	19	47	20	13	33	38	20	59	25	23	48	55	27	76	9	9	18
6	14	15	29	9	17	26	16	12	28	17	15	32	24	20	41	3	7	17
7	33	19	52	18	20	37	45	19	64	36	18	54	67	23	89	3	14	19
8	17	12	29	13	11	25	19	10	29	18	16	33	25	21	42	6	8	16
9	45	19	64	26	13	39	60	19	79	50	25	75	79	30	104	4	7	10
10	57	25	82	39	18	57	76	27	103	56	32	88	135	42	161	5	10	15
11	10	20	30	8	17	25	s/d	s/d	s/d	9	20	29	31	34	65	0	7	9
12	12	15	27	2	11	13	14	15	29	19	19	38	25	23	42	0	7	7
13	17	15	33	7	11	18	14	12	25	30	24	54	45	30	74	3	8	11
14	36	30	66	31	21	52	58	39	97	18	30	49	112	45	157	2	13	17
15	26	24	49	16	22	38	34	27	61	27	22	49	46	35	76	0	10	10
16	38	21	59	21	19	39	s/d	s/d	s/d	43	22	66	77	35	108	5	12	16
17	35	16	51	15	9	25	51	18	69	38	22	61	60	29	87	3	6	9
18	41	17	58	20	9	29	58	18	76	46	23	70	72	26	91	3	5	8
19	s/d	s/d	s/d	20	11	31	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	68	26	93	8	7	15
20	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
21	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	29	22	51	61	40	85	8	17	30
22	46	19	65	26	15	41	45	16	61	67	27	94	116	35	151	5	8	13
23	36	15	51	19	13	33	48	16	63	s/d	s/d	s/d	61	20	80	9	8	18
24	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	24	22	46	8	14	21	57	33	89	1	10	14
25	9	14	22	5	17	22	9	11	20	12	14	25	36	20	51	0	9	12
26	15	13	28	10	11	21	16	13	28	18	16	34	36	22	53	2	6	9
27	16	11	27	12	13	25	20	10	30	16	10	26	28	15	43	3	8	13
28	34	12	45	22	7	29	51	13	64	28	16	43	67	19	81	4	4	8
29	31	19	50	30	16	46	41	18	59	21	23	44	78	33	104	6	12	19
30	28	19	47	47	19	66	27	17	44	9	22	31	125	29	153	2	12	14
31	19	15	34	14	15	28	26	17	43	17	13	30	35	24	52	1	3	4

PARAMETROS ESTADISTICOS

DICIEMBRE 2009	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	28	28	28	25	25	25	28	28	28	671	671	671	
Minimo	9	11	22	2	7	13	9	10	20	8	10	21	0	3	4	
Percentiles	95	54	25	80	44	21	63	66	27	96	63	30	92	73	32	100
	98	59	28	84	48	23	68	72	33	100	67	31	95	93	35	124
Máximo	62	30	86	50	25	70	76	39	103	68	32	97	228	45	267	
Media Aritmetica	29	18	48	20	15	35	37	18	55	29	21	50	29	18	47	
Desvio Estándar	15	5	18	12	4	15	19	7	24	17	5	21	25	7	30	
Mediana	31	19	49	20	15	32	38	17	59	23	22	47	21	17	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)

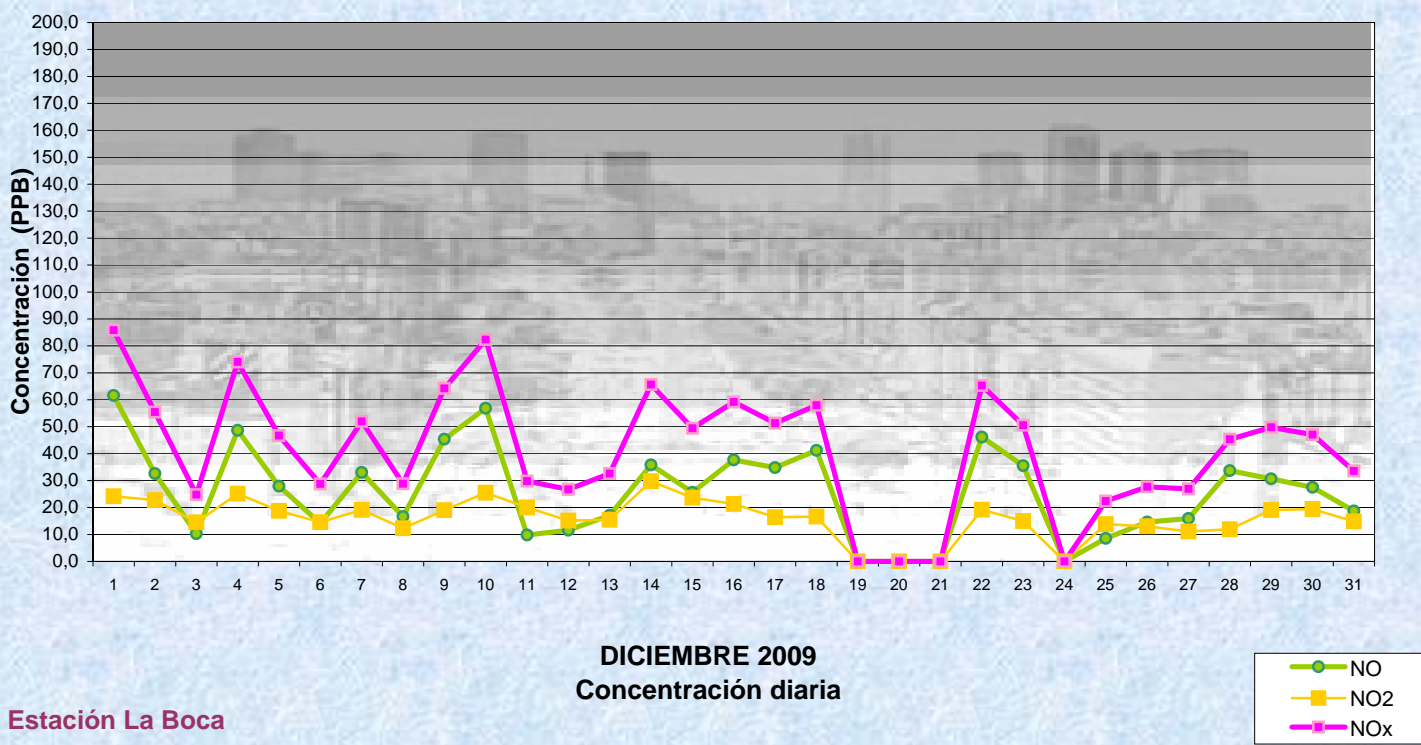
Cantidad de días con excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio 1
Hora NO2 (*1)
0

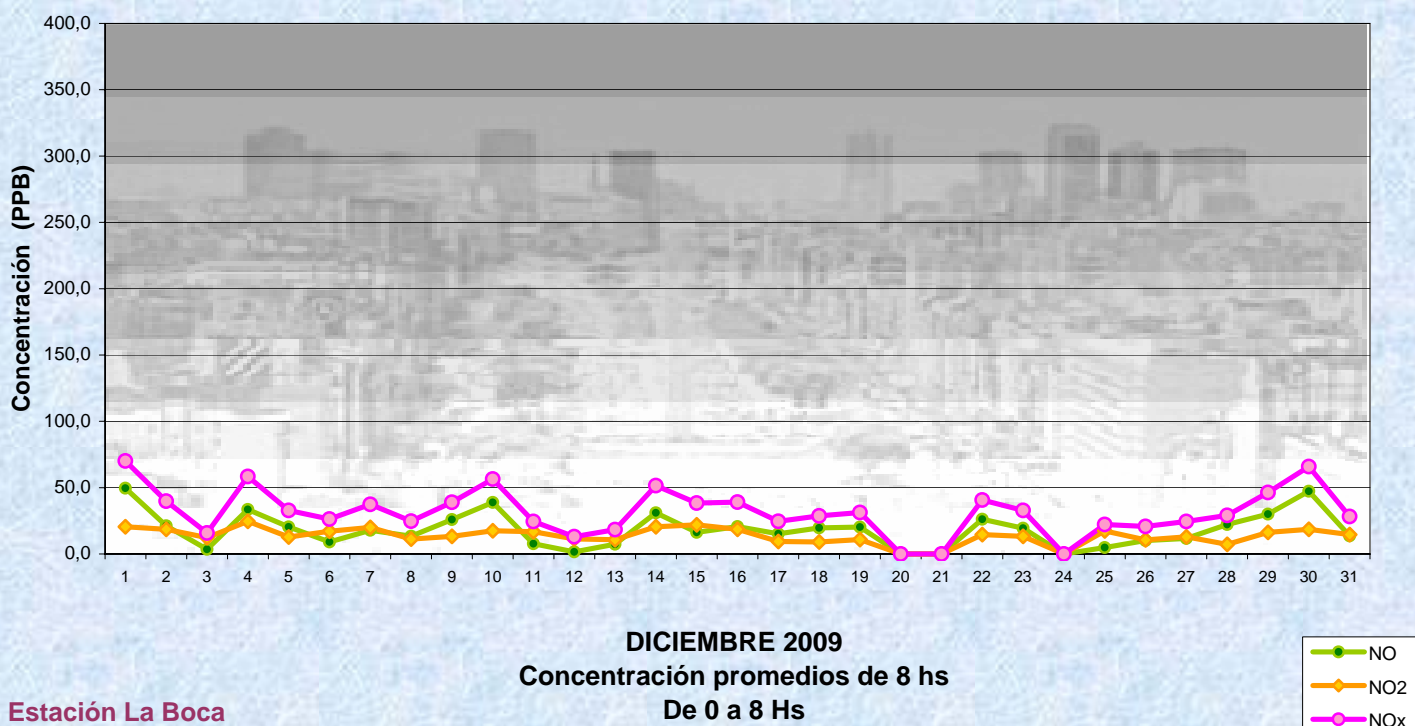
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

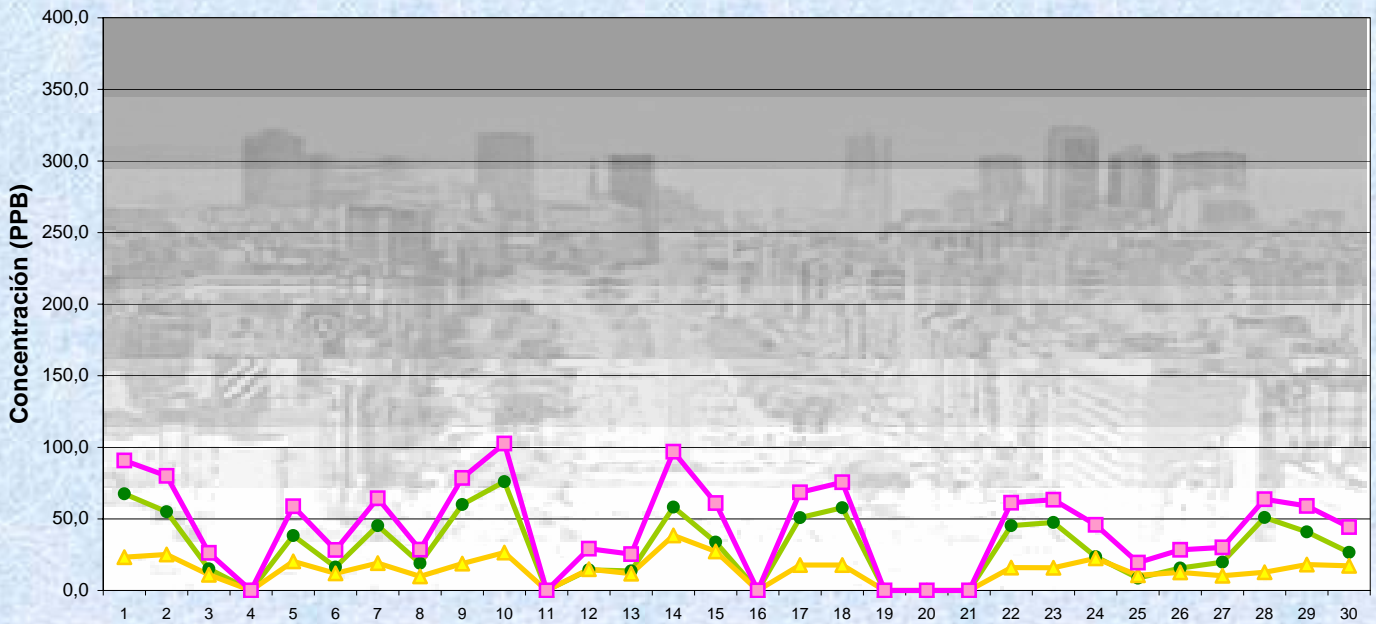
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

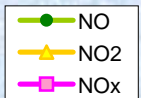


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

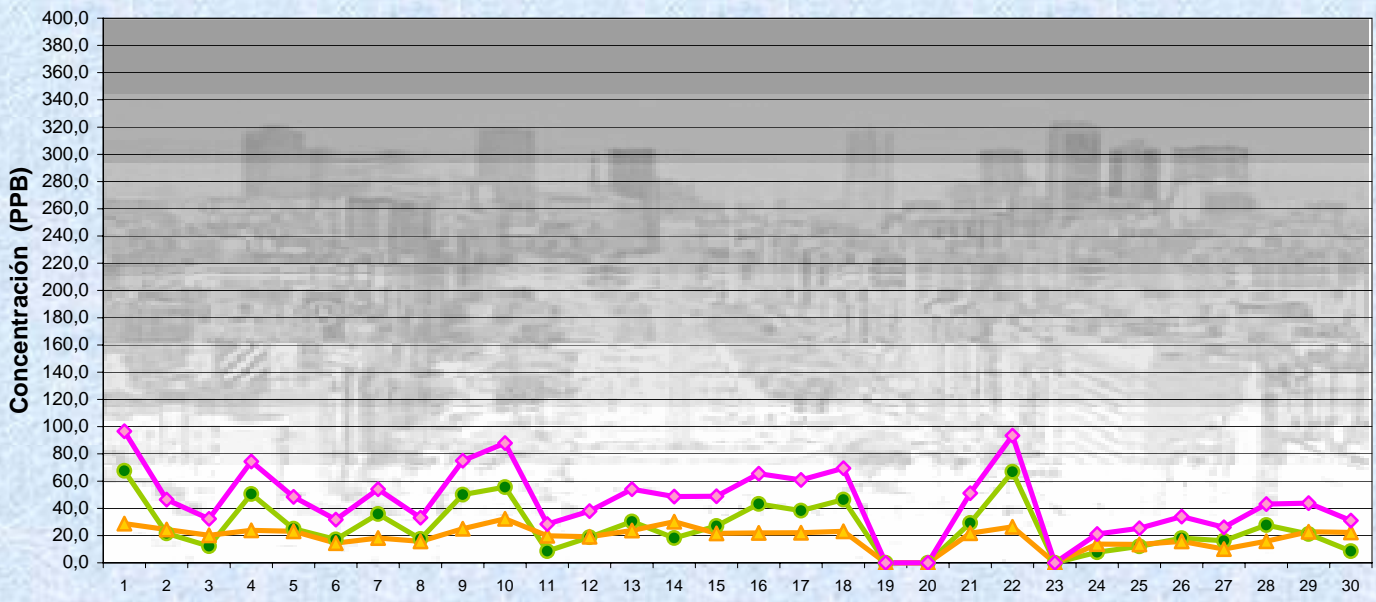


Estación La Boca

DICIEMBRE 2009
 Concentración promedios de 8 hs
 de 8 a 16 hs

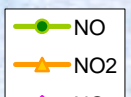


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

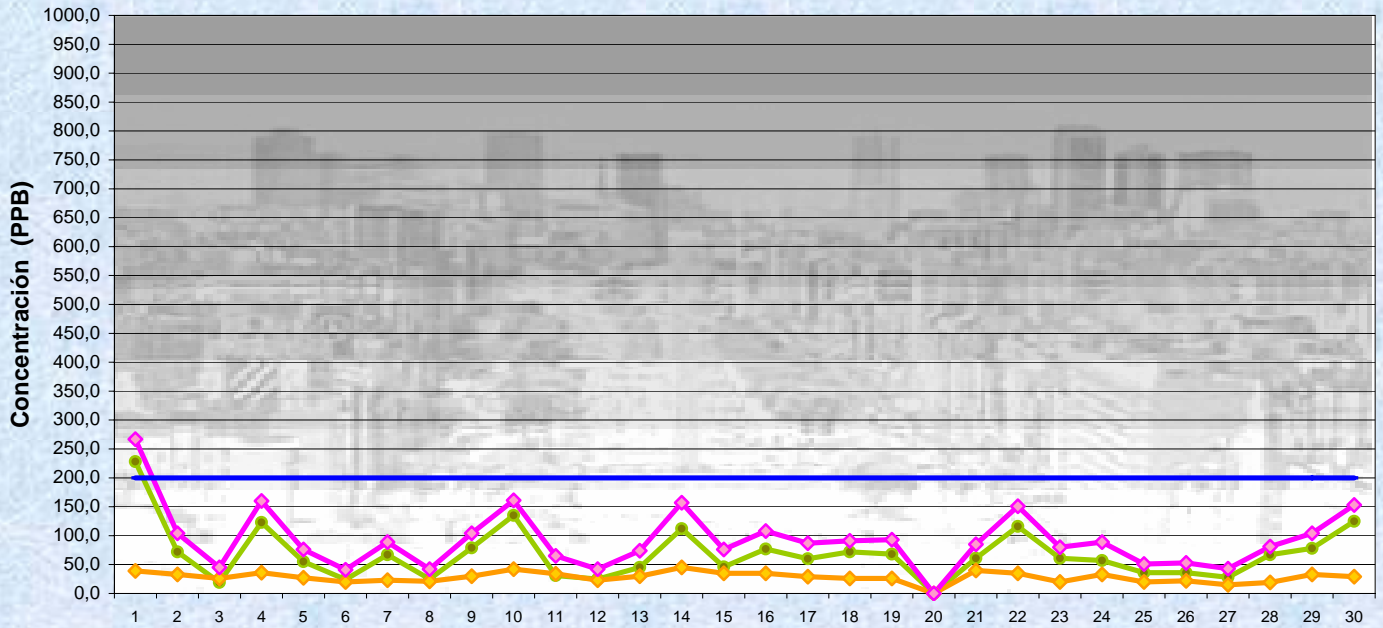


Estación La Boca

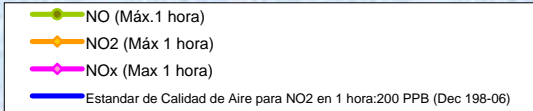
DICIEMBRE 2009
 Concentración promedios de 8 hs
 de 16 a 24 hs



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



DICIEMBRE 2009
 Concentración Máxima
 de promedios de 1 hora



Estación La Boca

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 *)
DICIEMBRE 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	22	18	40	12	13	25	8	15	23	28	20	48
00:00 a 01:00	12	15	27	12	13	25	5	13	18	14	16	31
01:00 a 02:00	7	13	20	8	11	19	9	13	23	7	13	19
02:00 a 03:00	6	12	18	5	9	13	6	14	20	7	12	19
03:00 a 04:00	9	12	21	7	9	15	8	15	22	9	12	21
04:00 a 05:00	19	15	33	11	10	21	9	15	24	23	15	38
05:00 a 06:00	35	17	52	19	13	32	14	14	27	45	19	63
06:00 a 07:00	49	19	68	32	15	46	16	12	29	62	22	83
07:00 a 08:00	48	19	67	28	16	43	12	10	22	62	22	84
08:00 a 09:00	41	17	59	26	16	42	14	9	24	52	20	72
09:00 a 10:00	39	18	57	30	16	46	13	9	22	49	21	70
10:00 a 11:00	39	18	57	34	18	51	13	9	22	48	20	68
11:00 a 12:00	35	19	53	34	18	52	16	11	26	40	21	61
12:00 a 13:00	34	19	53	21	17	39	18	13	31	40	21	61
13:00 a 14:00	34	20	54	19	17	36	20	14	33	40	22	62
14:00 a 15:00	36	20	56	20	16	37	18	12	30	42	22	64
15:00 a 16:00	35	20	55	22	17	39	19	13	32	40	22	62
16:00 a 17:00	38	21	59	22	17	39	26	14	40	43	23	66
17:00 a 18:00	36	22	58	27	19	47	21	15	36	41	24	65
18:00 a 19:00	33	23	56	20	19	40	19	17	36	39	25	64
19:00 a 20:00	27	22	49	20	22	42	18	16	34	30	23	53
20:00 a 21:00	25	21	46	22	22	45	17	18	34	28	22	50
21:00 a 22:00	22	20	41	16	20	36	16	16	32	24	21	45
22:00 a 23:00	17	18	34	15	18	32	13	15	28	18	19	36

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

