

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 *)

NOVIEMBRE 2009

NOVIEMBRE 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	14	20	34	12	19	31	17	22	38	14	19	33	26	33	53	3	12	17
2	38	24	62	8	15	24	57	29	86	50	27	77	135	44	168	0	11	12
3	24	19	43	8	14	22	23	18	41	42	25	67	60	29	89	0	7	7
4	31	19	50	16	14	29	43	19	62	34	24	57	56	28	79	2	9	11
5	41	29	69	46	23	69	39	28	66	37	36	73	113	40	140	3	15	18
6	30	23	53	19	19	38	s/d	s/d	s/d	30	26	55	82	36	117	3	13	18
7	13	14	27	3	11	13	8	10	18	27	21	48	113	34	147	0	7	10
8	27	20	47	20	18	37	25	17	42	37	26	63	52	33	85	12	14	26
9	62	26	88	29	18	47	52	24	76	105	37	141	191	46	237	4	10	14
10	79	32	111	76	30	106	58	27	85	102	39	141	154	46	192	19	21	43
11	75	33	108	56	34	90	86	31	116	84	33	117	169	45	214	14	24	45
12	55	28	82	43	25	68	87	31	118	34	28	61	141	38	179	7	17	24
13	32	29	61	31	24	55	s/d	s/d	s/d	29	32	61	92	42	133	2	12	18
14	18	21	39	7	20	26	27	17	44	21	27	48	49	40	64	0	14	17
15	36	21	57	8	13	21	17	16	33	82	35	118	205	45	250	3	10	14
16	52	24	76	45	26	70	56	21	76	57	25	82	98	34	132	4	13	23
17	42	22	64	19	14	33	72	28	101	36	23	59	112	35	138	0	10	10
18	35	20	55	12	13	26	53	23	76	41	24	64	80	29	106	0	11	11
19	13	19	31	6	13	19	19	17	35	14	26	40	37	36	66	0	5	5
20	51	26	77	37	24	61	75	31	105	47	25	72	184	53	236	3	11	14
21	26	16	42	11	12	23	23	15	38	43	21	64	62	25	86	3	6	9
22	21	16	37	30	18	48	8	10	19	25	19	44	78	23	100	3	7	10
23	41	19	60	20	16	35	57	17	74	48	25	72	95	32	125	4	9	13
24	36	22	58	9	18	27	48	21	69	50	28	78	67	36	99	0	8	8
25	35	21	56	38	21	59	45	21	67	21	21	42	129	32	157	2	10	12
26	34	22	56	12	15	27	46	25	72	43	27	70	73	36	104	0	10	10
27	40	26	66	23	25	48	s/d	s/d	s/d	49	28	77	92	42	132	2	10	14
28	28	19	47	24	21	45	33	16	48	26	20	46	53	27	73	8	13	21
29	14	17	31	13	11	24	22	19	40	6	22	28	38	25	62	2	5	14
30	50	26	76	21	24	45	32	24	56	97	30	127	278	45	323	1	17	22

PARAMETROS ESTADISTICOS

NOVIEMBRE 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	30	30	30	30	30	30	27	27	27	30	30	30	704	704	704	
Minimo	13	14	27	3	11	13	8	10	18	6	19	28	0	5	5	
Percentiles	95	69	31	99	52	28	81	83	31	113	100	36	135	111	38	141
	98	77	32	109	65	32	97	87	31	117	103	38	141	132	41	169
Máximo	79	33	111	76	34	106	87	31	118	105	39	141	278	53	323	
Media Aritmetica	36	22	59	23	19	42	42	21	63	44	27	71	36	22	59	
Desvio Estándar	17	5	21	17	6	22	22	6	28	26	5	30	35	8	41	
Mediana	35	22	57	19	18	36	43	21	66	39	26	64	28	21	49	

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)

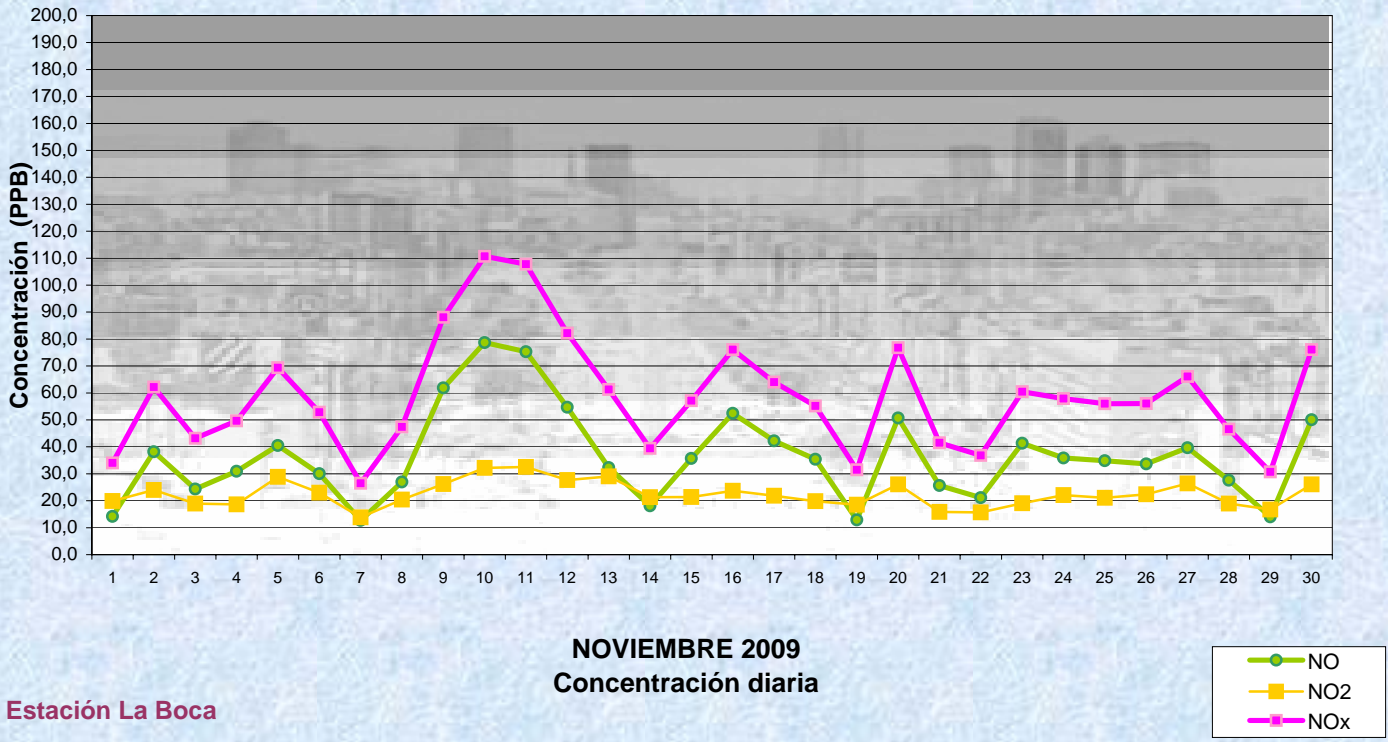
Cantidad de días con excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio 1
Hora NO2 (*1)
0

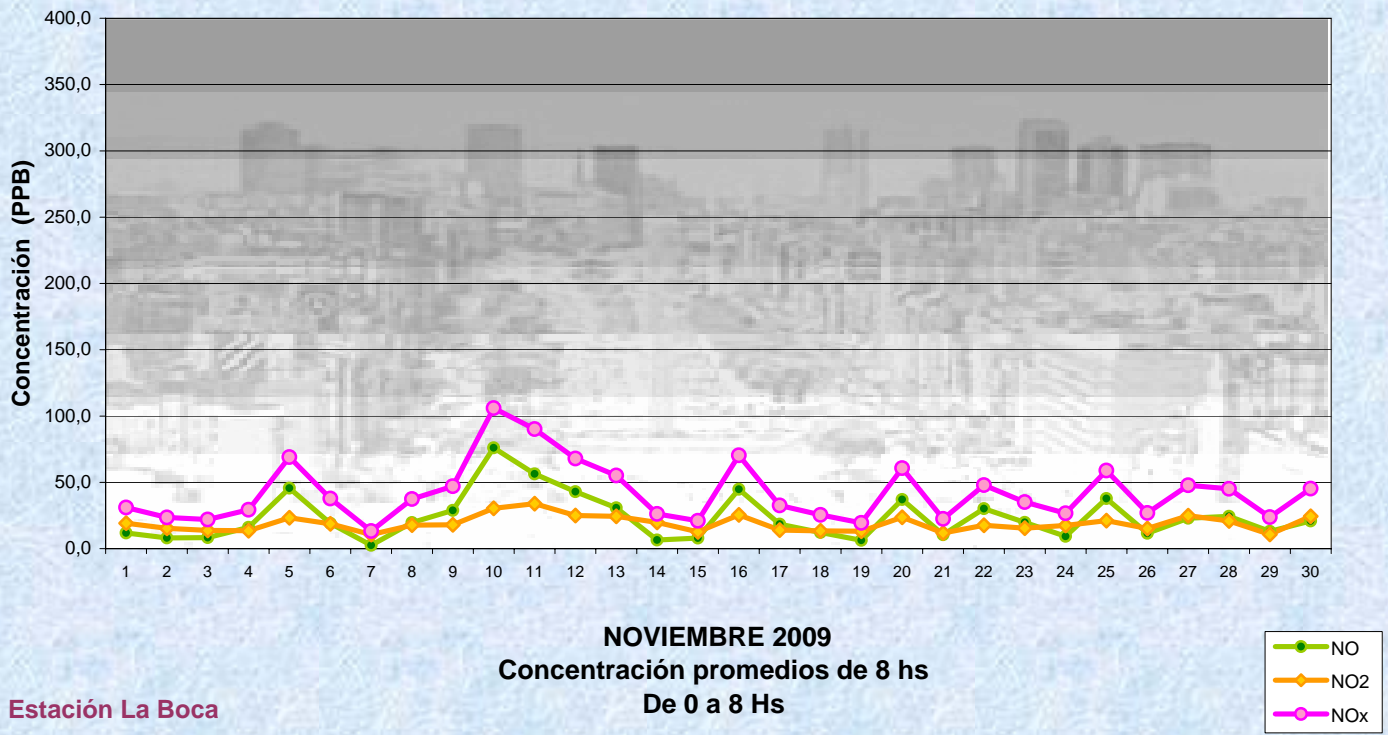
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

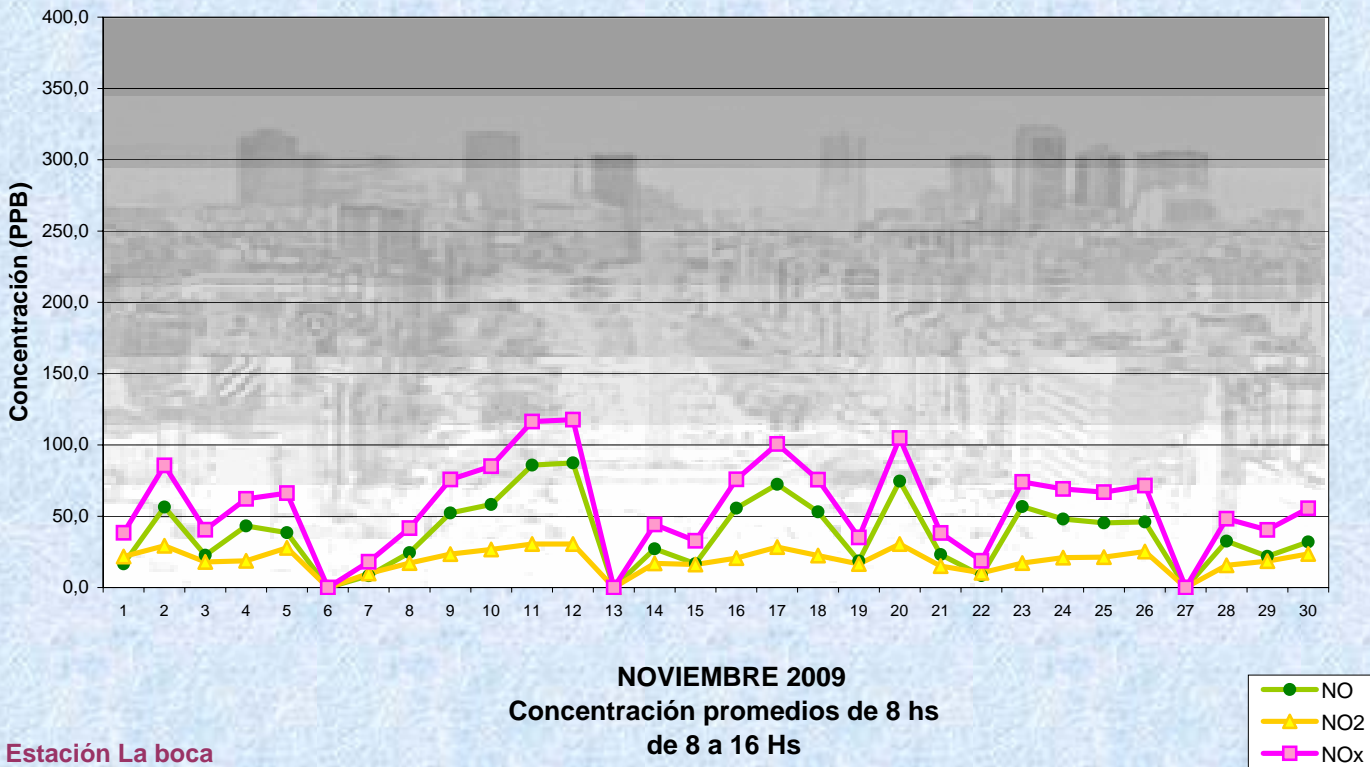
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



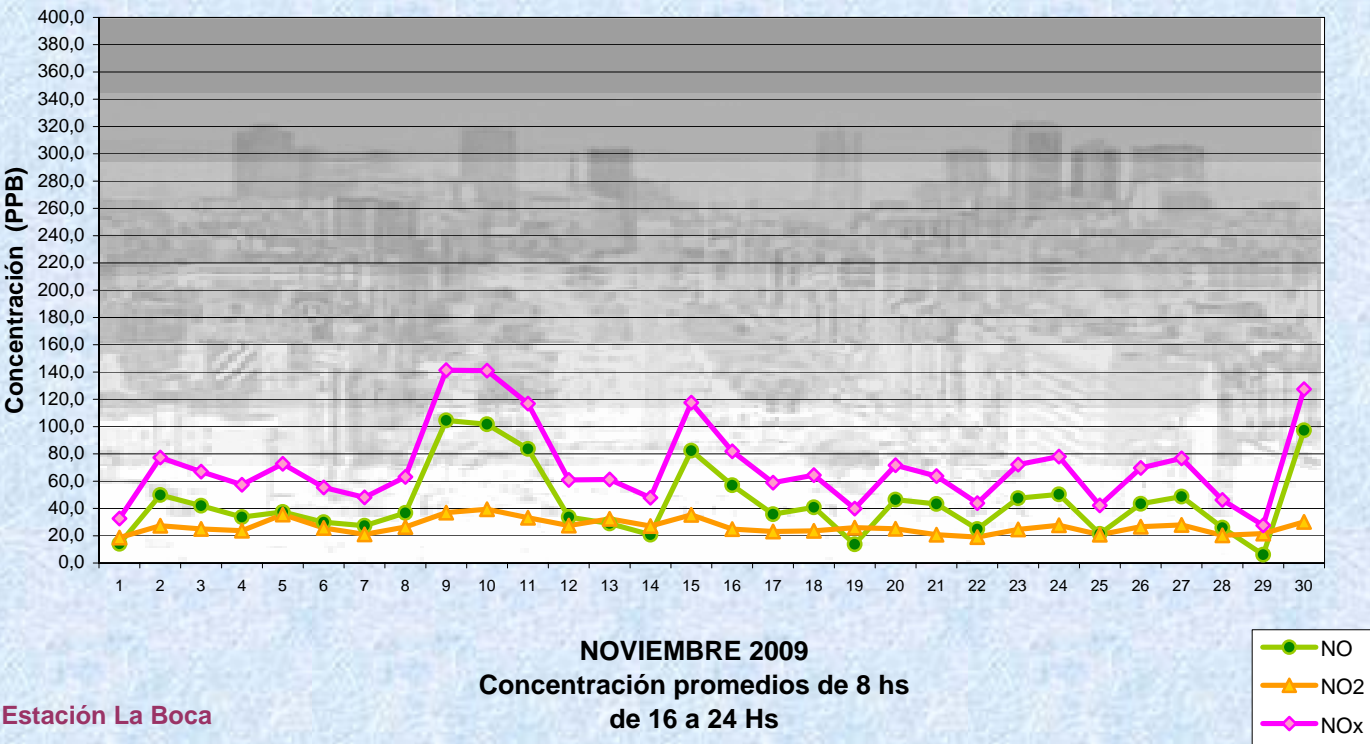
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



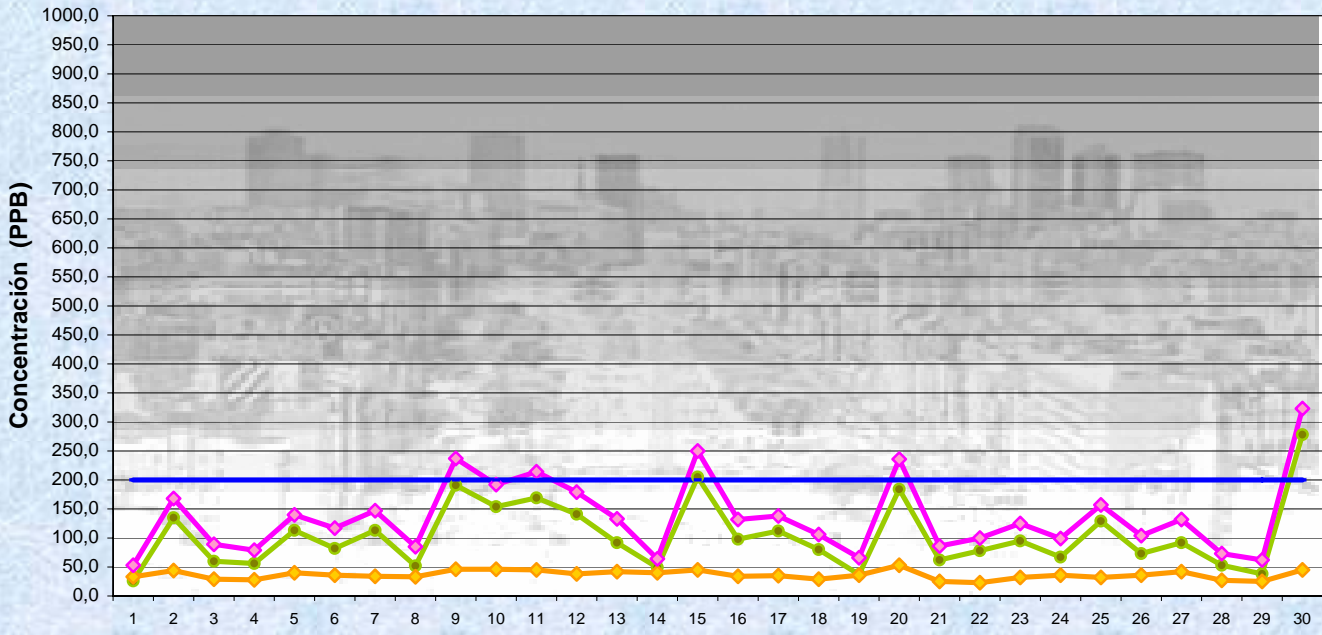
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

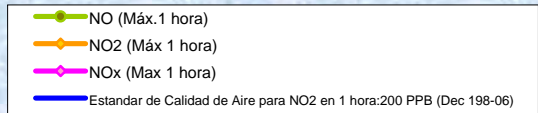


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación La Boca

NOVIEMBRE 2009
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora



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 *)

NOVIEMBRE 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	21	21	43	13	20	33	28	22	50	21	21	43
00:00 a 01:00	16	18	34	6	17	22	26	19	45	15	18	34
01:00 a 02:00	11	16	28	5	16	21	19	16	36	11	16	27
02:00 a 03:00	7	14	21	5	13	17	12	13	25	6	15	21
03:00 a 04:00	8	16	24	5	13	19	7	13	20	9	17	26
04:00 a 05:00	22	19	41	12	15	27	9	14	23	28	21	49
05:00 a 06:00	43	23	66	18	16	34	19	15	34	54	26	80
06:00 a 07:00	57	23	80	24	18	42	12	13	26	74	27	101
07:00 a 08:00	52	22	75	21	16	37	15	14	30	68	26	94
08:00 a 09:00	52	22	75	20	16	35	17	17	34	69	25	95
09:00 a 10:00	46	22	68	22	16	39	18	19	36	60	24	84
10:00 a 11:00	40	20	60	21	14	35	12	15	27	53	23	75
11:00 a 12:00	43	22	65	21	13	34	22	17	39	53	24	78
12:00 a 13:00	35	21	57	27	13	40	18	18	37	41	24	65
13:00 a 14:00	32	20	52	26	13	39	16	14	30	37	23	60
14:00 a 15:00	36	22	58	25	14	39	23	19	42	42	24	66
15:00 a 16:00	41	23	64	29	15	44	18	20	39	48	26	74
16:00 a 17:00	45	26	71	25	15	40	22	23	45	54	28	83
17:00 a 18:00	55	29	83	27	18	45	24	22	46	68	32	100
18:00 a 19:00	50	30	79	22	24	46	32	26	58	58	31	89
19:00 a 20:00	46	29	74	22	26	48	45	27	73	50	30	80
20:00 a 21:00	46	26	72	16	24	40	54	27	81	49	27	76
21:00 a 22:00	42	26	68	55	31	86	43	26	69	39	26	64
22:00 a 23:00	33	24	57	39	25	64	29	23	52	33	24	57

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

