

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 LA BOCA

OCTUBRE 2011

OCTUBRE 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	21	21	42	16	19	35	26	19	45	22	25	47	36	30	62	4	12	16
2	11	16	27	15	23	38	16	14	30	2	10	12	45	31	75	1	7	9
3	27	20	47	2	8	10	32	22	55	48	29	77	84	37	121	0	4	4
4	33	22	55	14	11	25	62	28	90	23	27	50	83	31	112	1	5	7
5	49	34	84	37	30	68	46	32	77	65	41	107	115	53	163	9	17	30
6	32	28	61	32	28	60	45	30	75	20	27	47	99	40	140	6	14	21
7	25	24	49	11	15	26	38	31	69	28	26	54	55	39	91	1	5	7
8	9	20	29	7	18	25	12	22	34	9	20	29	17	25	42	1	12	13
9	19	19	38	20	21	41	16	15	31	21	21	42	33	27	60	6	12	18
10	8	15	23	3	11	14	9	11	20	13	23	36	30	29	59	1	6	8
11	35	23	58	41	25	66	35	23	58	28	22	50	65	30	91	8	12	20
12	28	23	51	13	15	28	40	23	63	31	30	61	74	39	103	3	8	11
13	10	21	31	7	20	28	14	18	32	9	25	34	24	34	57	1	14	18
14	36	24	61	4	12	17	17	16	33	88	45	133	128	54	182	0	9	9
15	40	35	75	36	37	72	28	29	56	55	40	95	135	52	187	14	24	38
16	15	23	38	24	32	56	14	19	32	4	16	20	50	40	90	2	7	9
17	19	20	39	5	13	18	31	24	56	22	22	45	40	37	70	0	7	7
18	33	23	56	11	13	24	s/d	s/d	s/d	54	36	90	127	53	180	1	5	7
19	55	30	84	53	27	80	59	28	87	53	34	87	224	43	265	1	17	17
20	43	27	70	23	18	41	48	26	74	58	36	94	96	47	141	9	16	26
21	47	28	75	22	18	40	56	26	82	64	38	102	88	42	130	5	11	16
22	14	21	35	21	27	48	16	16	32	7	19	25	45	33	78	3	13	20
23	10	16	26	1	11	12	16	15	31	13	22	34	25	31	42	0	8	8
24	24	25	49	13	24	37	37	26	63	21	25	46	48	31	77	2	18	23
25	5	14	20	2	14	16	8	13	21	6	16	22	11	21	31	0	10	11
26	7	14	21	2	11	13	11	13	24	9	18	27	17	24	37	0	7	7
27	29	22	51	6	13	19	s/d	s/d	s/d	54	35	88	105	45	150	1	9	10
28	63	44	107	102	41	143	41	42	84	45	49	94	140	65	184	1	16	21
29	8	21	30	15	31	46	7	15	21	3	18	21	38	43	81	1	11	13
30	6	13	20	4	15	19	7	12	19	s/d	s/d	s/d	18	18	34	0	10	12
31	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	38	22	60	37	28	65	67	35	103	15	18	35

PARAMETROS ESTADISTICOS

OCTUBRE 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	30	30	30	30	30	30	29	29	29	30	30	30	722	722	722	
Minimo	5	13	20	1	8	10	7	11	19	2	10	12	0	4	4	
Percentiles	95	52	35	84	48	35	76	58	31	86	65	43	104	78	42	120
	98	58	39	94	73	39	106	60	36	88	75	47	118	106	50	149
Máximo	63	44	107	102	41	143	62	42	90	88	49	133	224	65	265	
Media Aritmetica	26	23	48	19	20	39	28	22	50	30	27	58	26	23	49	
Desvio Estándar	16	7	22	20	9	28	17	7	23	23	9	32	27	10	35	
Mediana	25	22	48	13	18	31	28	22	55	22	26	49	17	22	40	

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)

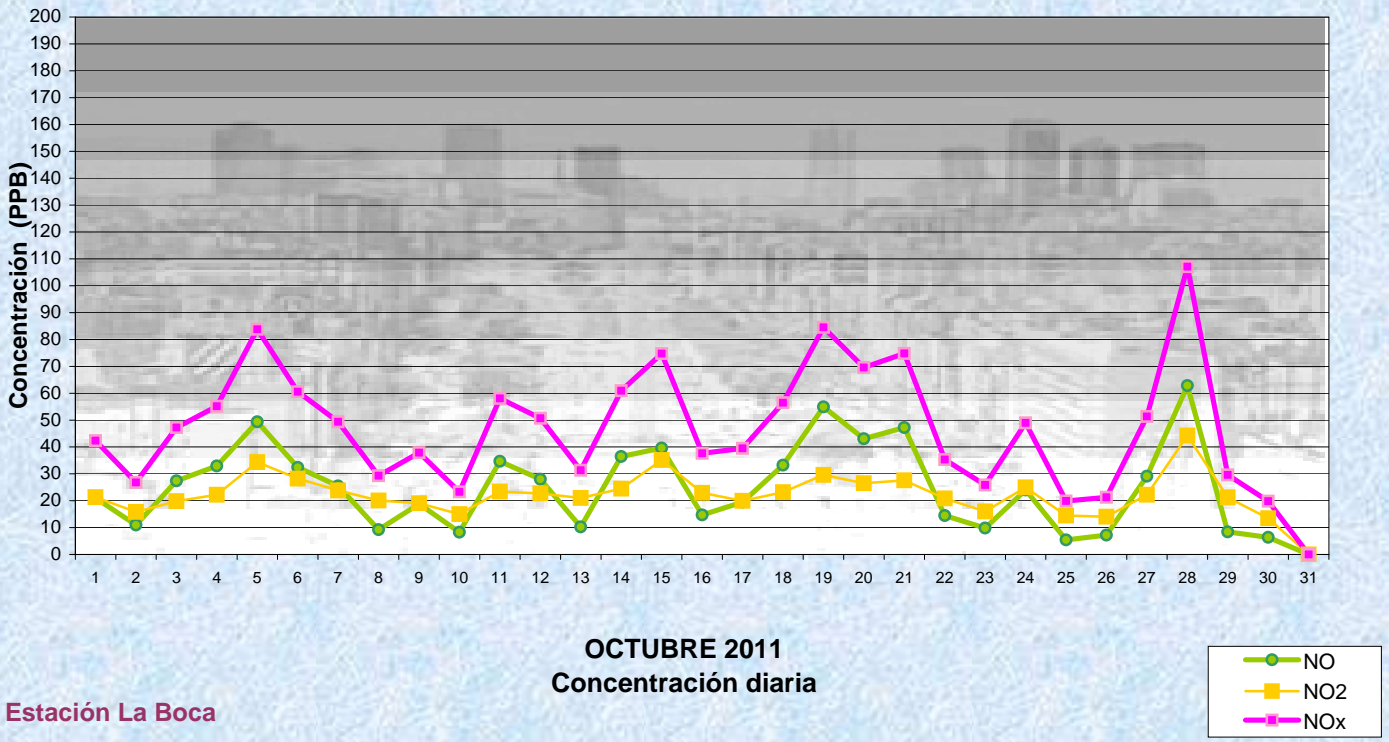
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

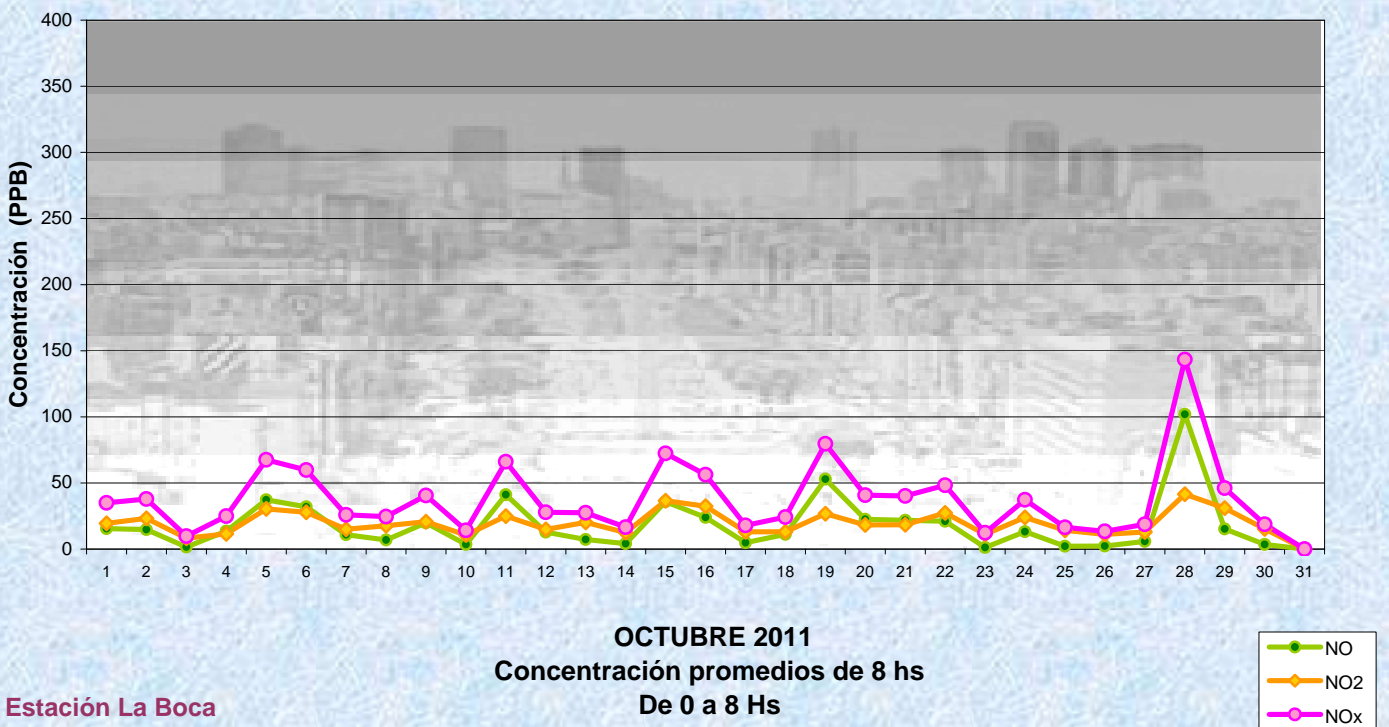
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

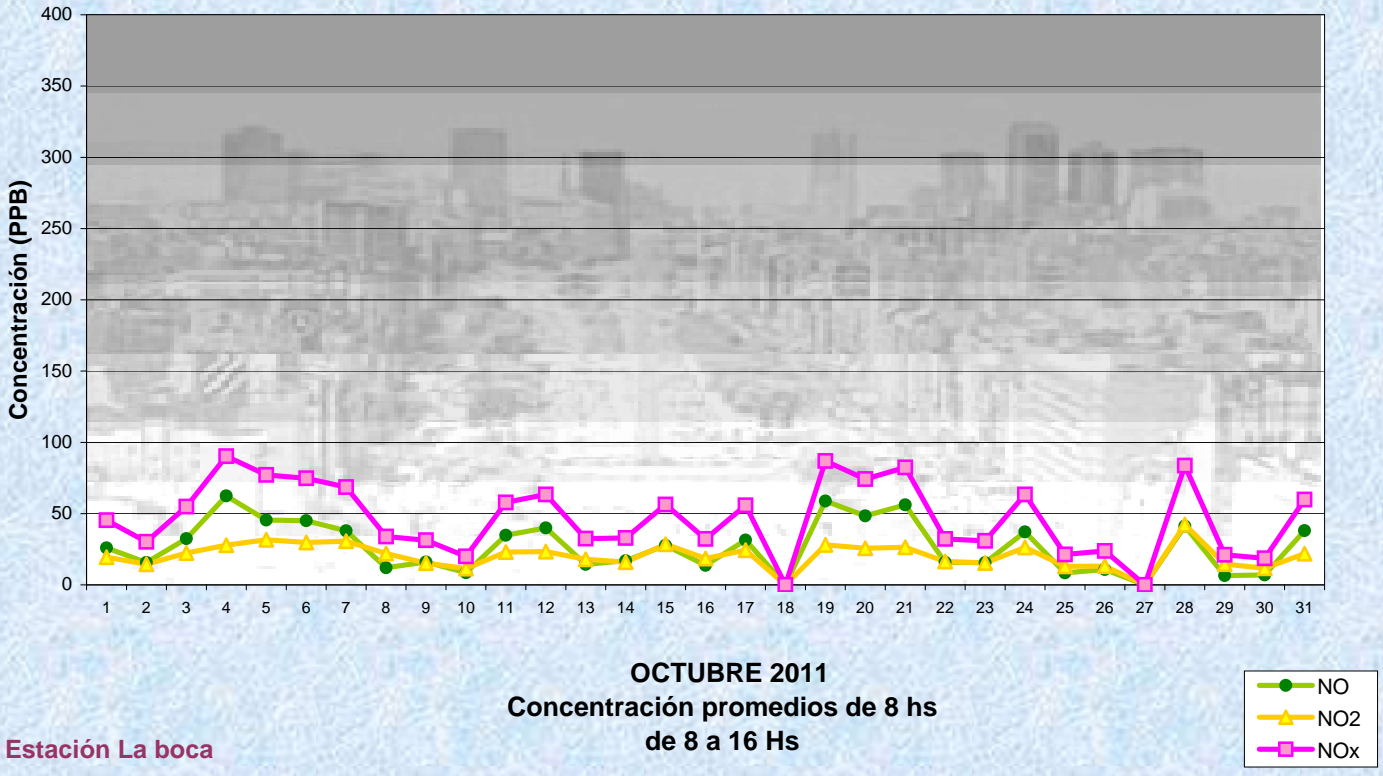
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



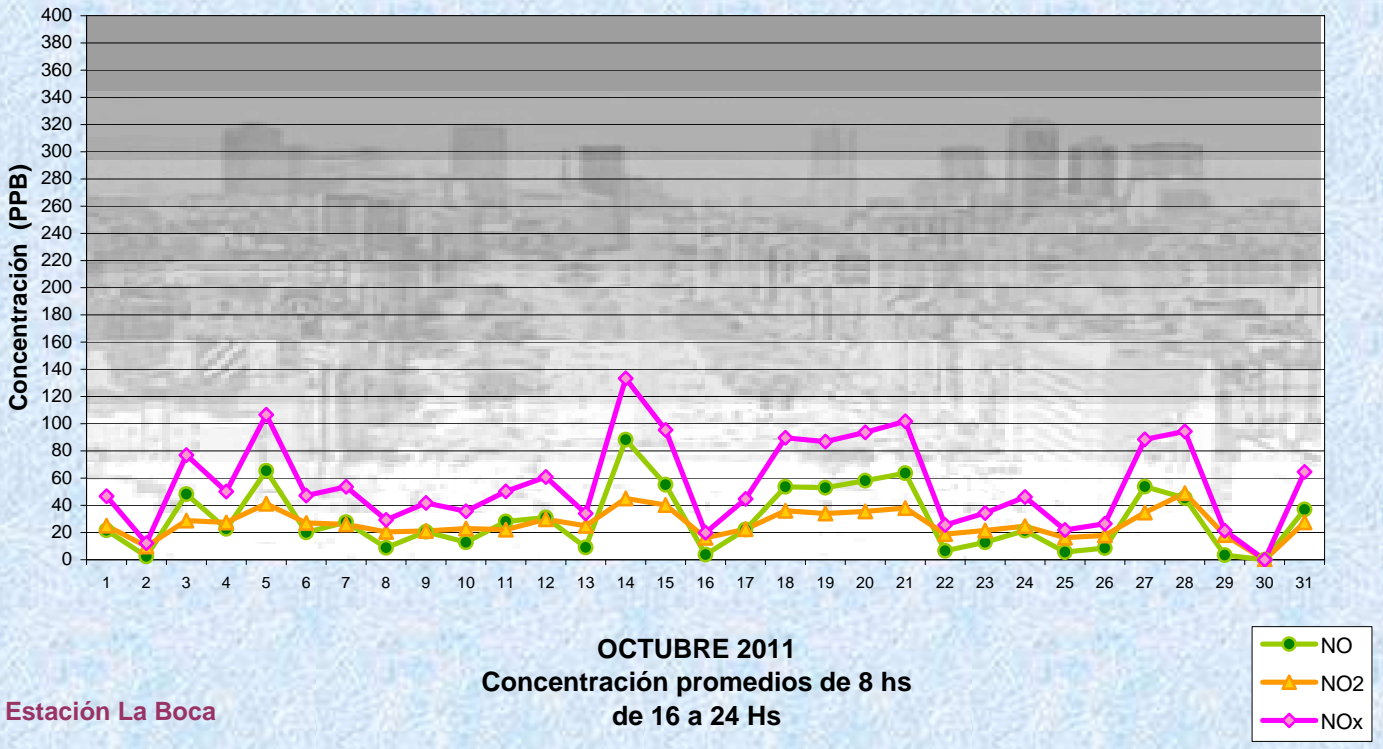
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



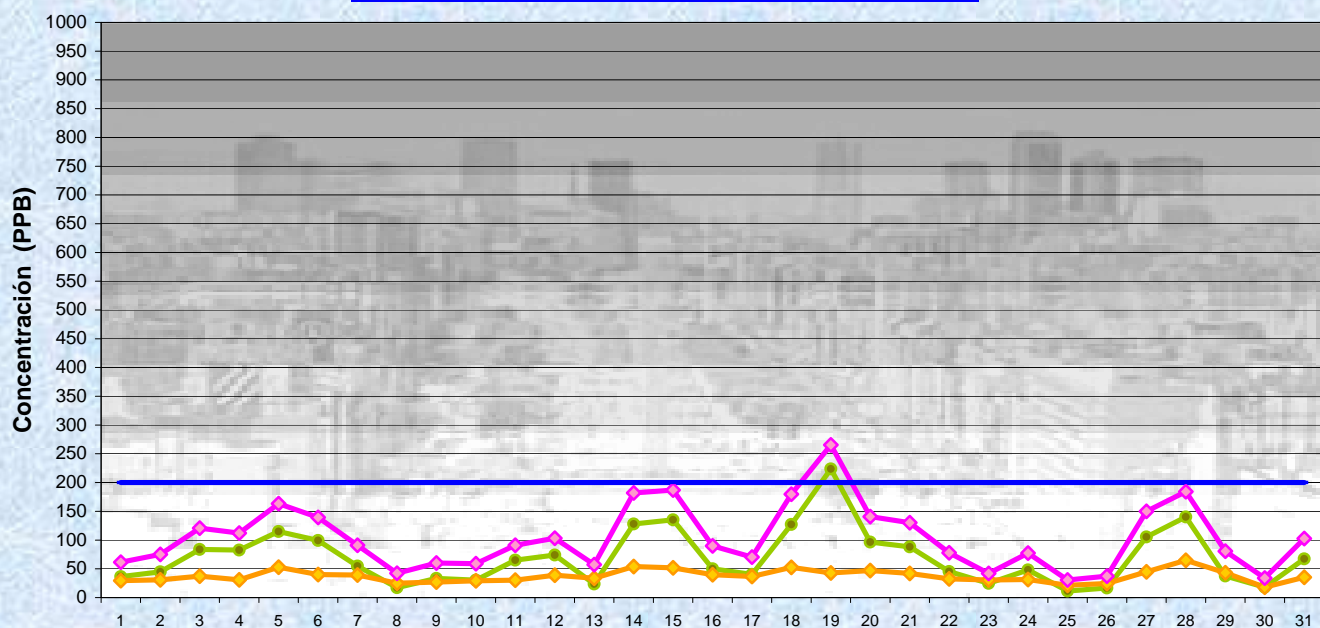
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

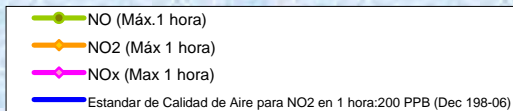


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación La Boca

OCTUBRE 2011
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
Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico
Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (*)

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION LA BOCA

OCTUBRE 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	17	22	39	13	24	37	17	18	35	18	23	41
00:00 a 01:00	15	20	34	16	22	38	7	15	22	16	21	37
01:00 a 02:00	10	18	29	12	22	34	8	15	23	11	18	29
02:00 a 03:00	9	17	26	9	20	29	6	13	20	9	17	26
03:00 a 04:00	12	17	29	10	19	29	7	13	20	14	18	32
04:00 a 05:00	16	19	36	7	19	26	8	15	22	21	21	41
05:00 a 06:00	29	23	51	15	20	34	19	20	39	34	24	59
06:00 a 07:00	42	24	66	19	19	39	30	22	52	50	26	77
07:00 a 08:00	38	24	62	16	19	35	31	21	52	46	26	72
08:00 a 09:00	31	23	54	18	18	36	29	20	49	36	25	60
09:00 a 10:00	29	21	50	13	14	27	32	21	53	32	23	55
10:00 a 11:00	26	20	46	12	15	27	27	20	47	30	22	51
11:00 a 12:00	26	20	47	17	17	34	31	23	53	27	21	48
12:00 a 13:00	29	22	51	13	15	28	33	22	55	32	24	55
13:00 a 14:00	26	21	47	9	12	21	31	22	53	28	23	51
14:00 a 15:00	24	22	45	10	12	21	30	23	53	26	24	49
15:00 a 16:00	28	24	51	11	13	24	30	26	56	31	26	57
16:00 a 17:00	32	27	59	13	13	26	40	27	67	34	29	63
17:00 a 18:00	40	30	70	10	15	26	48	29	77	42	32	74
18:00 a 19:00	40	31	71	9	17	26	32	27	59	48	35	83
19:00 a 20:00	38	30	68	13	19	32	28	27	55	46	34	80
20:00 a 21:00	29	28	57	12	21	33	21	23	44	34	31	66
21:00 a 22:00	22	26	48	8	19	28	17	22	38	26	29	55
22:00 a 23:00	16	23	39	8	19	26	10	18	28	19	26	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

