

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO

AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN TÉCNICA

Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION LA BOCA

SEPTIEMBRE 2012

SEPTIEMBRE 2012	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	90	51	141	150	58	208	75	48	123	46	46	92	349	86	435	17	29	45
2	69	36	105	150	57	207	49	32	81	8	20	28	293	76	367	2	10	12
3	39	30	69	18	24	43	35	30	64	64	35	99	117	49	166	3	11	14
4	22	22	44	10	13	23	32	27	60	23	27	50	67	36	102	2	7	9
5	11	18	29	2	11	13	16	22	38	14	22	36	25	28	53	0	7	7
6	26	27	53	8	21	29	46	35	80	23	26	49	76	44	120	1	18	20
7	40	31	72	10	19	29	48	37	86	63	38	100	126	53	179	4	13	17
8	15	21	36	8	17	26	21	24	46	15	21	36	30	27	57	3	13	16
9	9	19	28	4	19	23	15	16	31	9	21	30	22	26	39	1	13	17
10	32	31	64	19	31	50	40	29	69	37	34	71	58	40	96	7	23	35
11	49	32	81	24	25	49	56	32	88	69	38	107	108	49	156	5	16	22
12	70	45	115	55	33	88	63	40	103	92	62	154	172	71	225	11	20	31
13	66	45	111	68	46	114	72	45	118	58	43	101	166	66	232	16	24	40
14	33	30	62	20	23	43	45	29	74	34	36	70	57	40	91	6	16	22
15	24	26	50	37	27	64	28	24	52	7	27	34	78	40	110	2	12	13
16	6	16	23	2	16	18	11	16	27	5	18	23	20	24	38	1	12	13
17	12	20	32	3	14	17	21	23	43	13	23	36	43	31	72	0	10	10
18	5	15	20	3	15	18	10	17	26	3	13	17	14	21	32	1	7	8
19	17	18	35	1	8	9	4	14	18	46	32	78	99	48	147	0	5	5
20	60	44	104	53	37	90	71	47	118	55	49	104	138	67	195	13	26	39
21	39	35	74	38	36	74	52	33	85	31	35	67	123	60	184	7	21	28
22	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	28	50	78	17	44	61
23	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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
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

PARAMETROS ESTADISTICOS

SEPTIEMBRE 2012	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	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	506	506	506
Mínimo	5	15	20	1	8	9	4	14	18	3	13	17	0	5	5			
Percentiles	95	70	45	115	150	57	207	72	47	118	69	49	107	118	58	177		
	98	82	49	131	150	58	208	74	48	121	83	57	135	165	67	225		
Máximo	90	51	141	150	58	208	75	48	123	92	62	154	349	86	435			
Media Aritmetica	35	29	64	32	26	59	38	30	68	34	32	66	35	29	64			
Desvio Estándar	24	11	35	44	14	57	22	10	32	25	12	37	43	14	55			
Mediana	32	30	62	18	23	43	40	29	69	31	32	67	22	26	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)

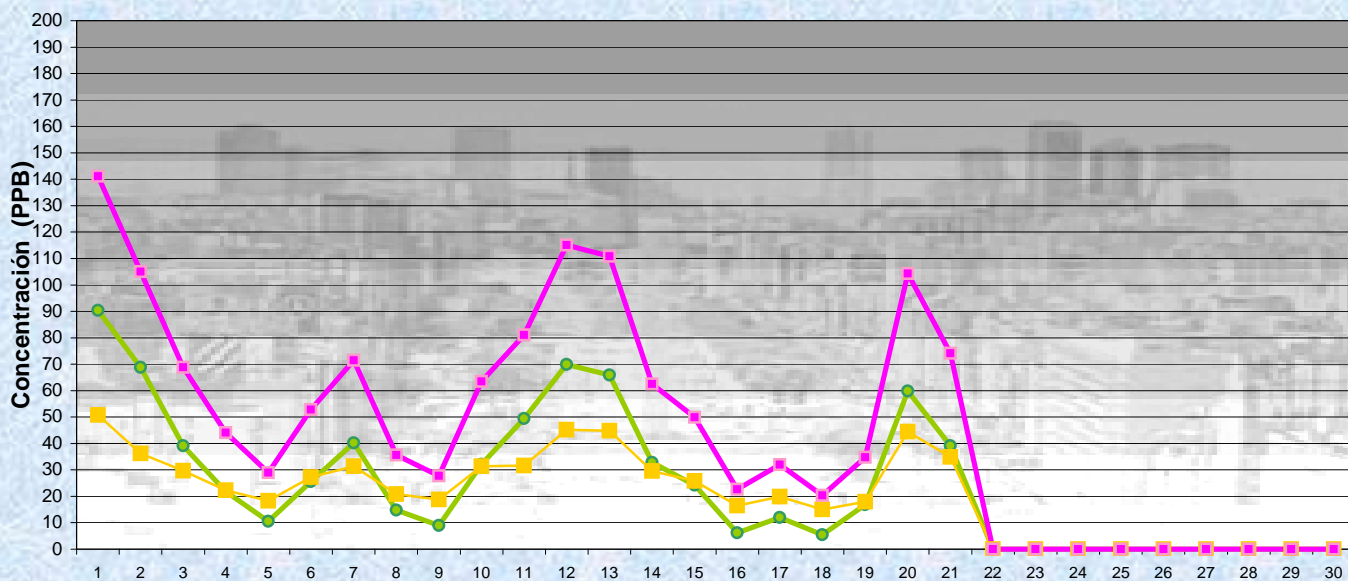
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

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

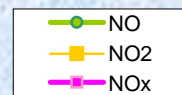
(*1)Estandar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) (Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

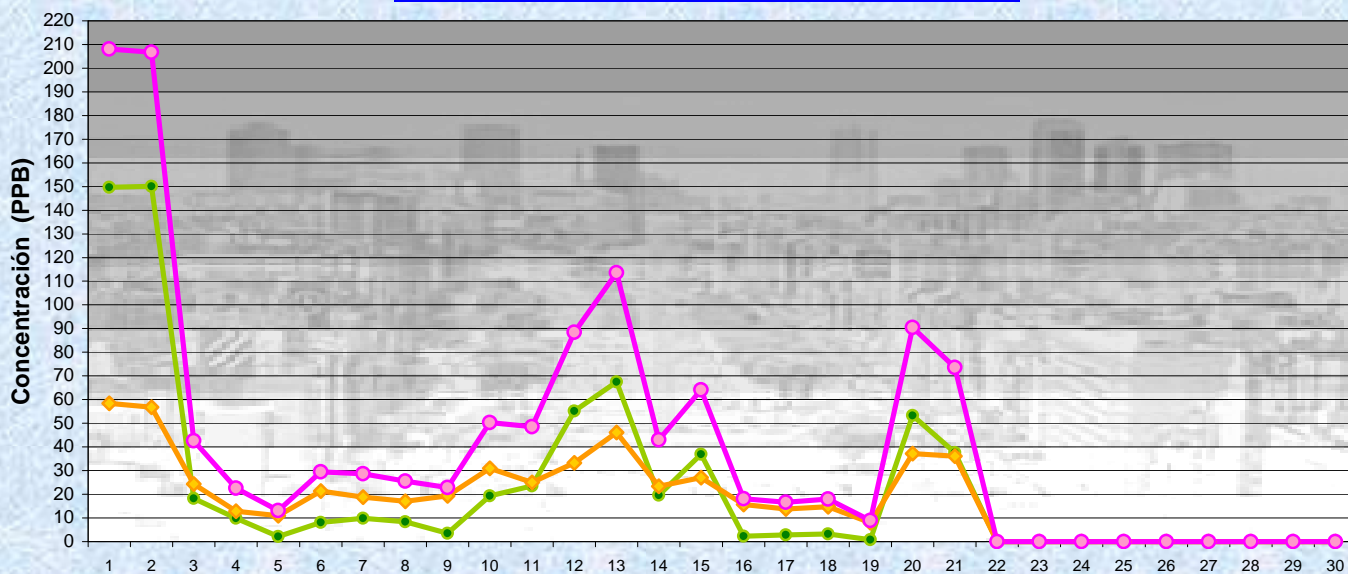


SEPTIEMBRE 2012
Concentración diaria

Estación La Boca

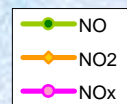


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

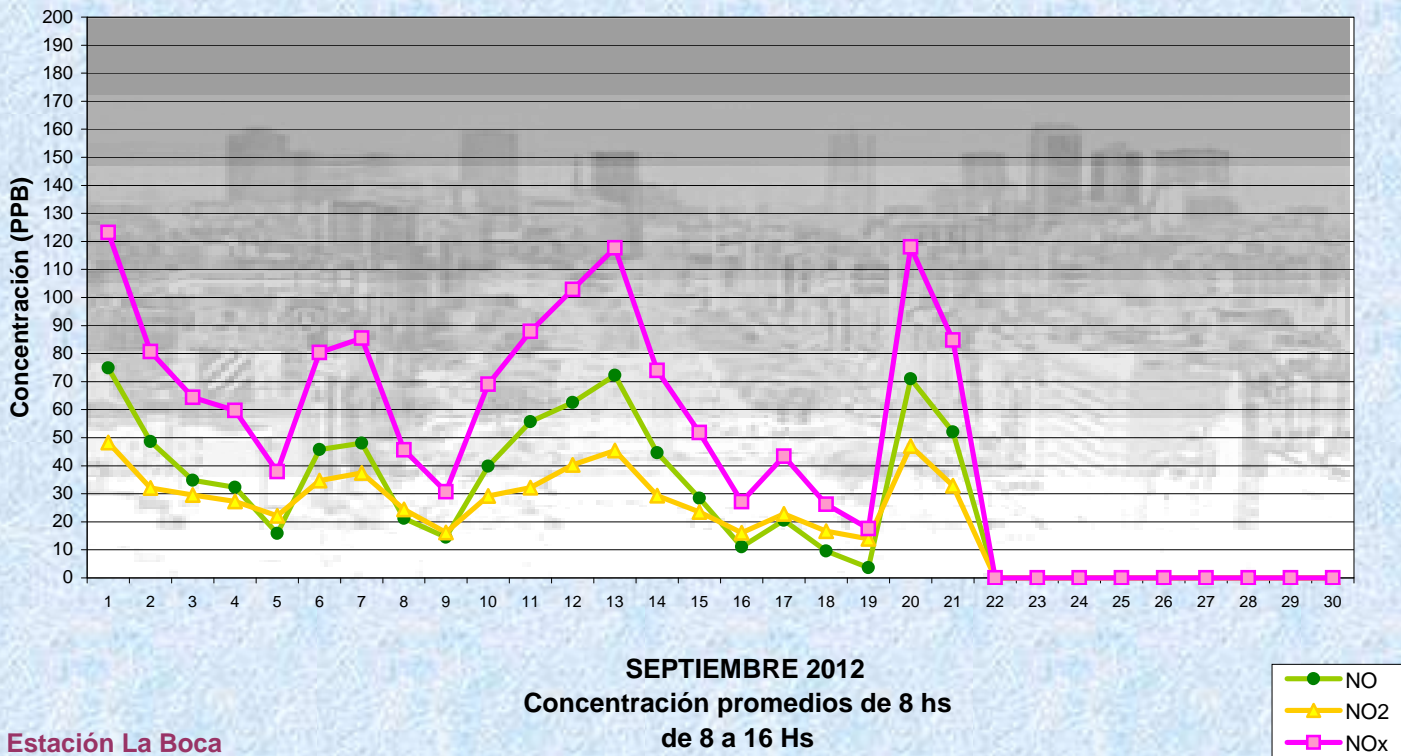


SEPTIEMBRE 2012
Concentración promedios de 8 hs
De 0 a 8 Hs

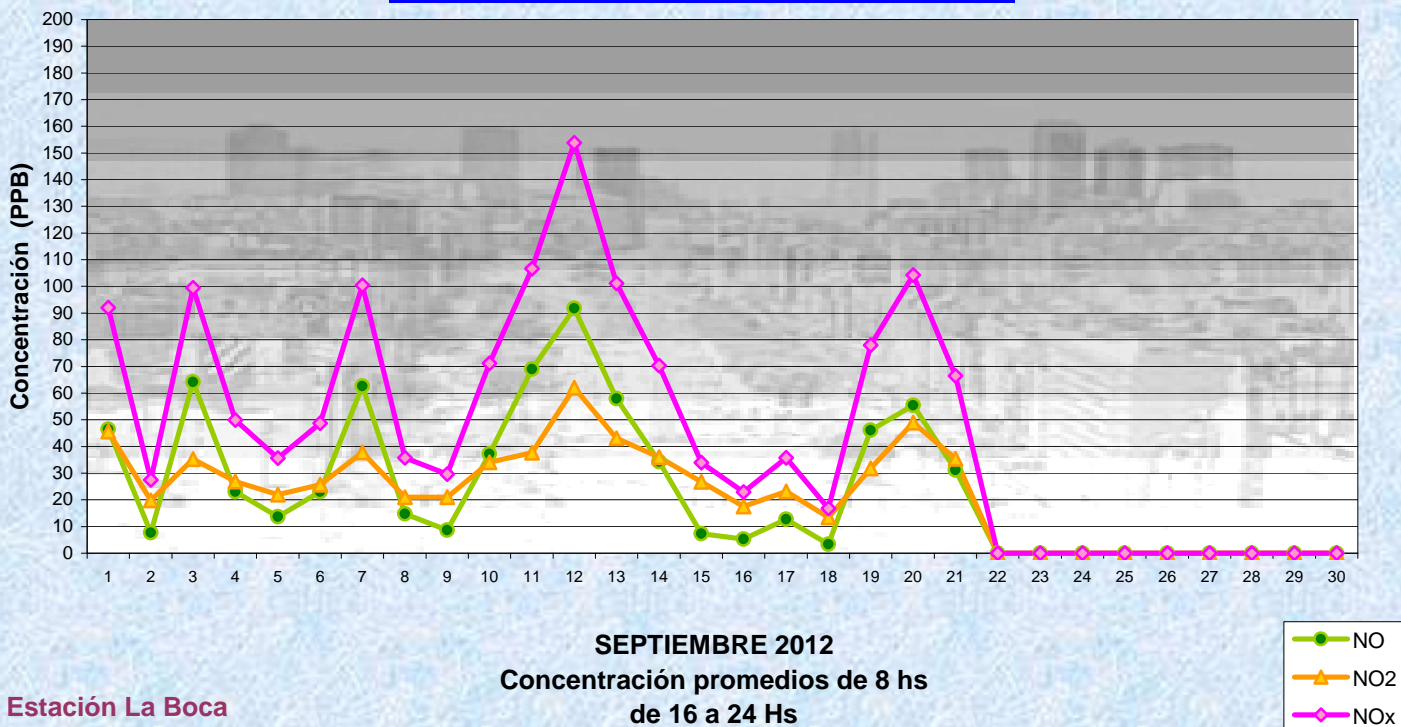
Estación La Boca



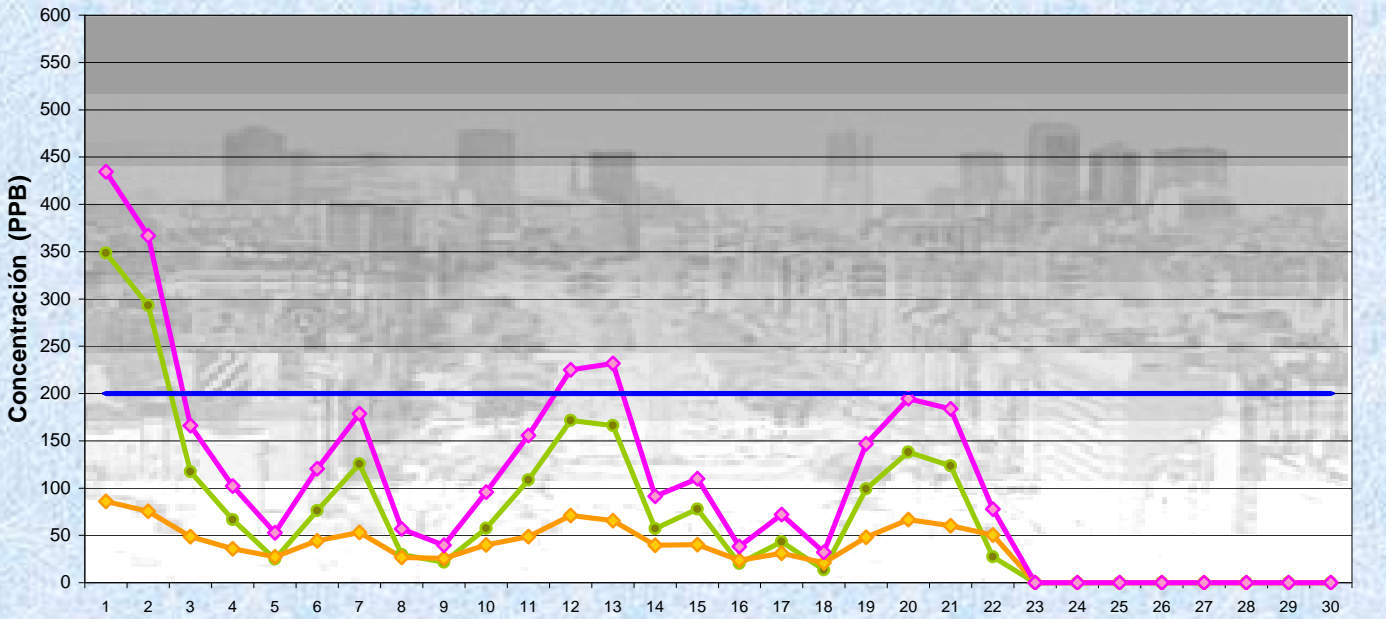
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

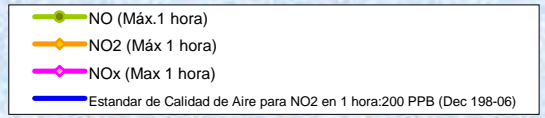


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación La Boca

SEPTIEMBRE 2012
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 EVALUACIÓN TÉCNICA
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION LA BOCA

SEPTIEMBRE 2012

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	27	28	55	73	41	114	22	29	51	16	24	40
00:00 a 01:00	22	25	47	62	40	102	27	28	56	10	21	31
01:00 a 02:00	15	23	38	23	36	58	34	28	62	9	19	28
02:00 a 03:00	16	22	38	15	31	46	50	28	78	9	19	27
03:00 a 04:00	16	21	37	14	25	40	50	29	78	9	19	28
04:00 a 05:00	30	25	55	43	29	72	67	32	99	20	23	43
05:00 a 06:00	58	32	90	119	39	158	67	34	101	44	30	74
06:00 a 07:00	78	37	115	145	47	192	99	36	135	60	36	96
07:00 a 08:00	60	36	96	80	42	123	75	34	109	53	36	89
08:00 a 09:00	57	36	93	68	37	105	50	34	85	56	36	92
09:00 a 10:00	41	33	74	36	32	68	15	27	41	48	34	83
10:00 a 11:00	33	28	61	34	30	64	13	17	31	38	30	67
11:00 a 12:00	31	26	57	37	31	68	11	16	27	33	27	60
12:00 a 13:00	28	26	53	35	32	66	12	15	26	30	27	56
13:00 a 14:00	27	25	52	20	26	46	11	14	25	31	28	58
14:00 a 15:00	29	26	56	22	26	48	11	15	26	34	29	63
15:00 a 16:00	32	28	60	14	24	38	13	16	29	40	31	71
16:00 a 17:00	38	31	68	22	29	50	8	14	23	47	34	81
17:00 a 18:00	37	34	71	31	36	68	9	18	26	44	37	81
18:00 a 19:00	45	36	81	30	37	67	6	19	25	56	39	95
19:00 a 20:00	40	35	75	23	34	57	6	23	29	50	38	88
20:00 a 21:00	33	32	66	27	34	61	7	22	29	40	34	74
21:00 a 22:00	26	30	56	19	30	48	5	21	26	31	32	63
22:00 a 23:00	22	28	50	17	24	42	4	22	26	26	30	56

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Evaluación Técnica

Gerencia Operativa Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Oxidos de Nitrógeno Totales

Perfil Horario de Contaminación

