

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 PARQUE CENTENARIO
SEPTIEMBRE 2011

SEPTIEMBRE 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	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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	35	40	75	64	49	112	9	25	35
10	16	20	36	7	20	28	26	21	48	14	18	33	58	38	96	1	12	15
11	17	24	42	16	22	39	11	19	31	25	30	55	44	35	80	1	14	19
12	22	21	44	5	14	20	s/d	s/d	s/d	38	26	65	88	38	128	0	8	8
13	14	23	38	8	21	30	24	27	52	9	22	32	53	37	90	0	15	17
14	14	20	35	6	13	20	21	21	42	17	26	43	42	33	75	0	6	6
15	21	21	42	7	14	22	22	19	41	33	29	63	71	39	111	0	6	6
16	66	27	93	9	13	23	31	25	57	157	41	200	197	50	247	1	5	8
17	23	19	42	28	17	46	23	18	41	17	21	39	99	29	128	5	10	16
18	7	15	24	4	11	16	8	12	21	11	23	34	21	30	51	1	8	11
19	42	35	78	52	31	83	59	37	97	16	37	54	196	50	241	2	23	26
20	57	41	94	55	38	94	s/d	s/d	s/d	49	42	92	181	56	232	9	25	36
21	44	35	81	23	30	54	s/d	s/d	s/d	70	42	114	154	51	207	4	18	22
22	12	20	32	7	18	26	16	20	36	12	22	35	21	28	43	1	10	12
23	17	22	40	7	15	24	22	23	47	22	28	51	45	32	74	2	11	14
24	13	19	32	11	20	33	13	14	27	13	22	35	27	30	58	3	11	18
25	11	16	28	5	12	19	7	10	18	21	27	49	40	35	75	3	8	14
26	30	28	59	49	25	75	30	30	61	12	30	43	166	42	207	3	15	19
27	13	20	34	5	13	19	s/d	s/d	s/d	14	25	40	28	29	52	1	6	8
28	20	24	44	s/d	s/d	s/d	18	17	35	30	38	67	46	44	90	1	5	6
29	54	33	86	13	20	33	48	41	89	99	39	138	186	49	230	3	6	9
30	27	29	57	42	29	72	28	27	56	12	31	44	89	46	137	5	20	28

PARAMETROS ESTADISTICOS

SEPTIEMBRE 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	21	21	21	20	20	20	17	17	17	22	22	22	486	486	486	
Minimo	7	15	24	4	11	16	7	10	18	9	18	32	0	5	6	
Percentiles	95	57	35	93	52	31	84	50	37	91	97	42	137	98	45	137
	98	62	39	93	54	35	90	56	40	94	133	42	174	159	49	205
Máximo	66	41	94	55	38	94	59	41	97	157	42	200	197	56	247	
Media Aritmetica	26	24	51	18	20	39	24	22	47	33	30	64	26	25	51	
Desvio Estándar	17	7	22	17	7	24	13	8	21	35	8	41	34	11	42	
Mediana	20	22	42	8	19	29	22	21	42	19	29	50	16	23	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)

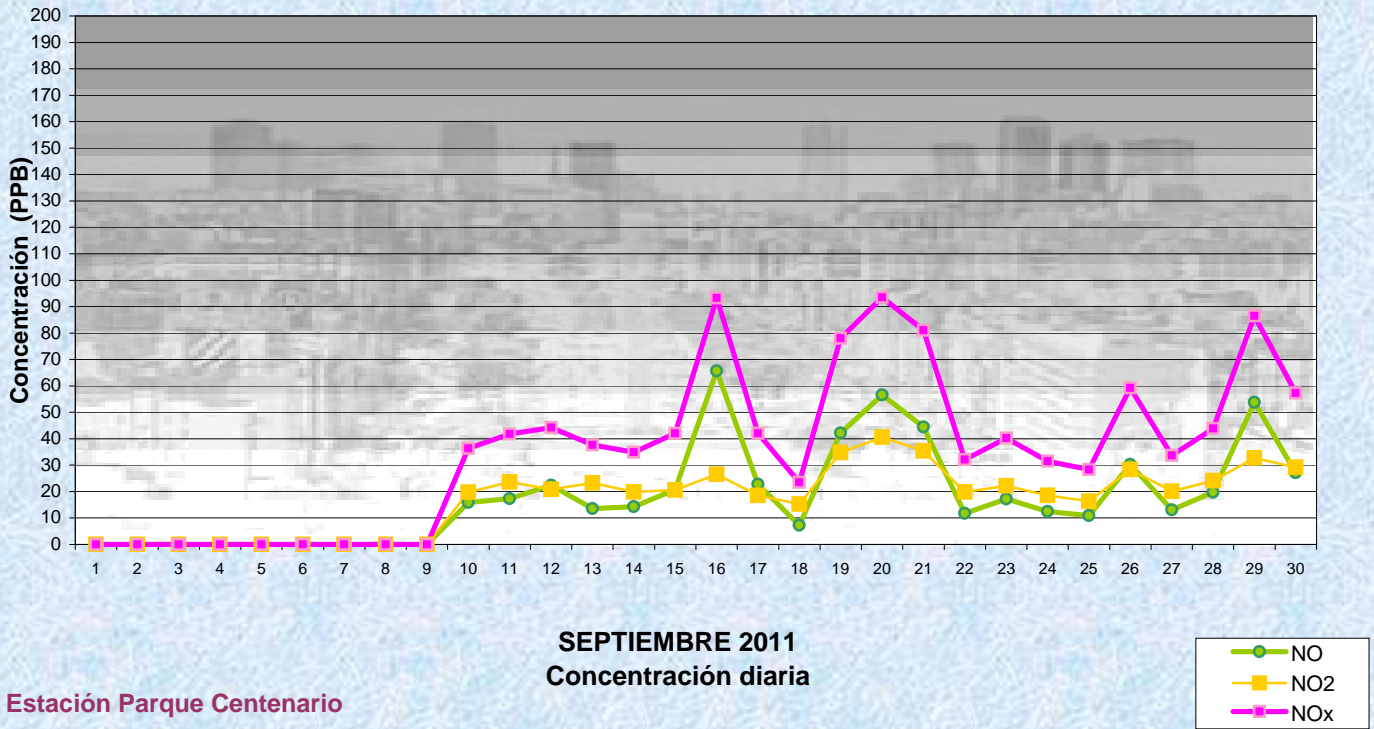
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

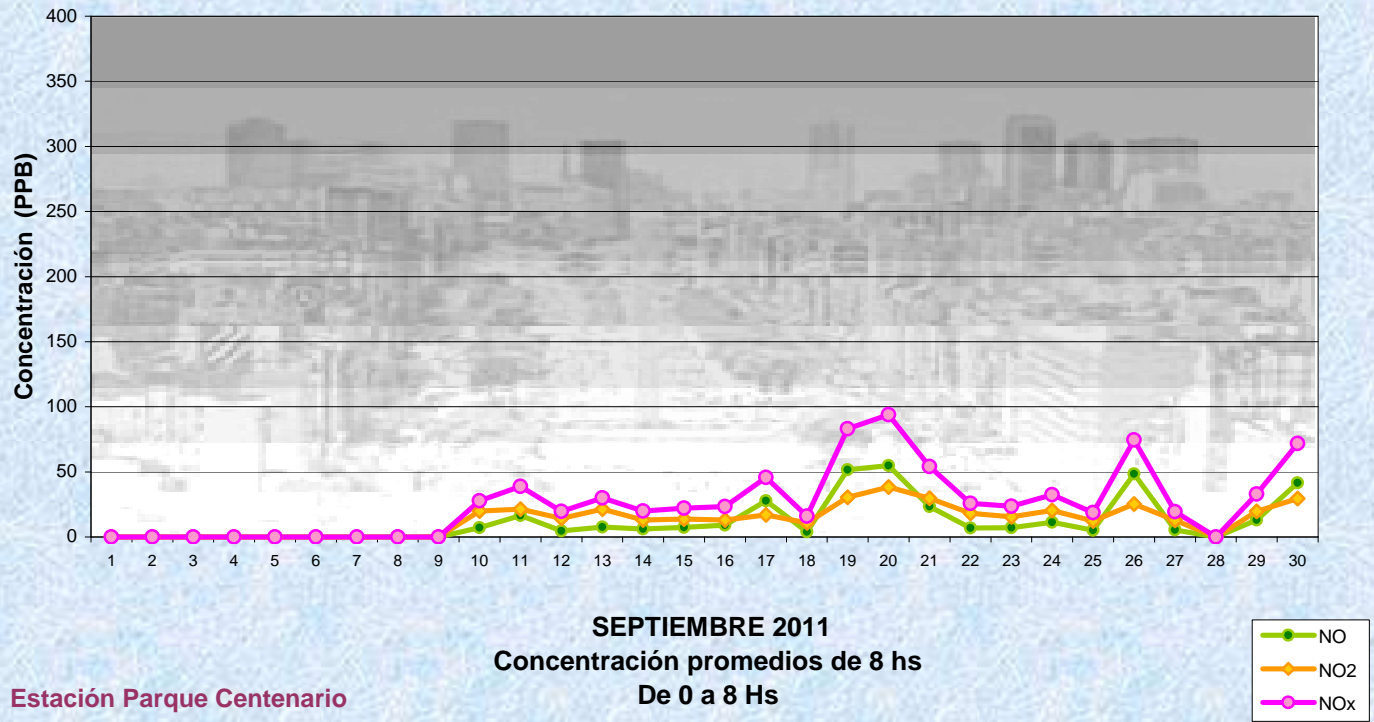
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

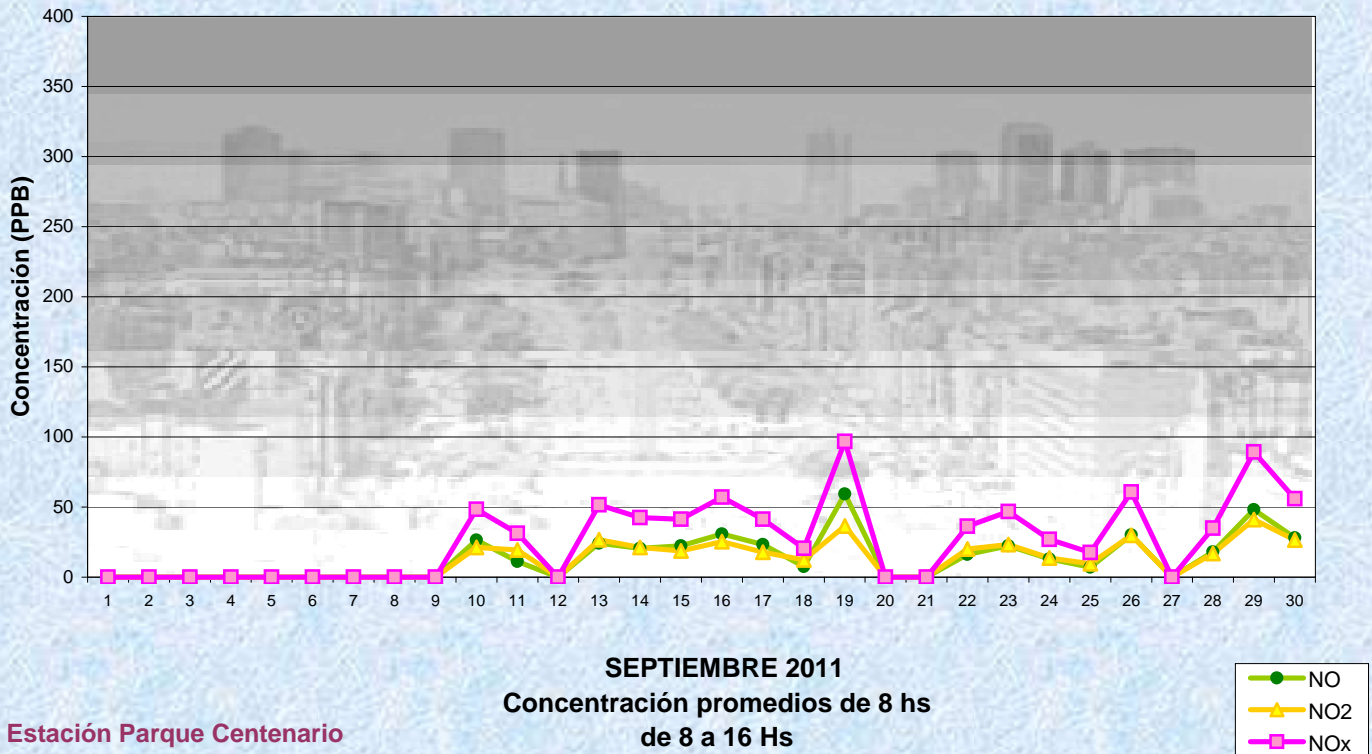
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



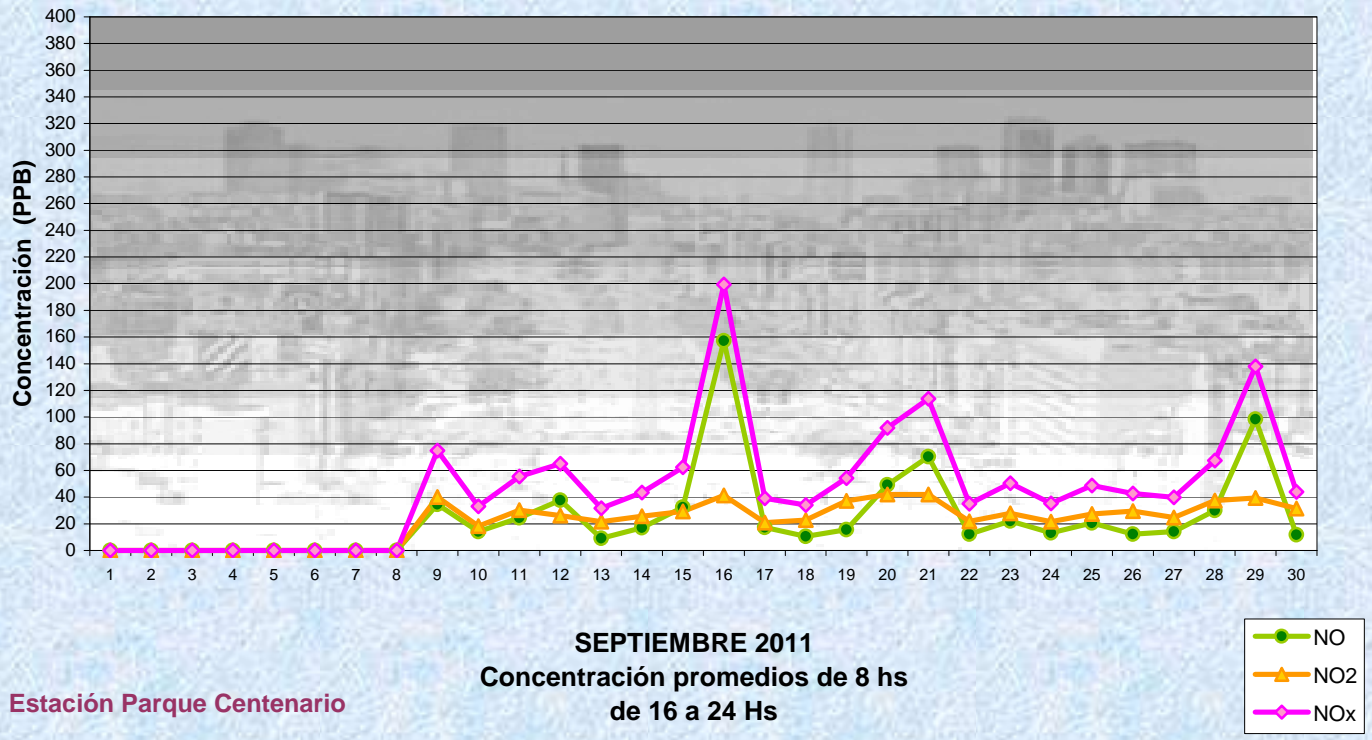
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



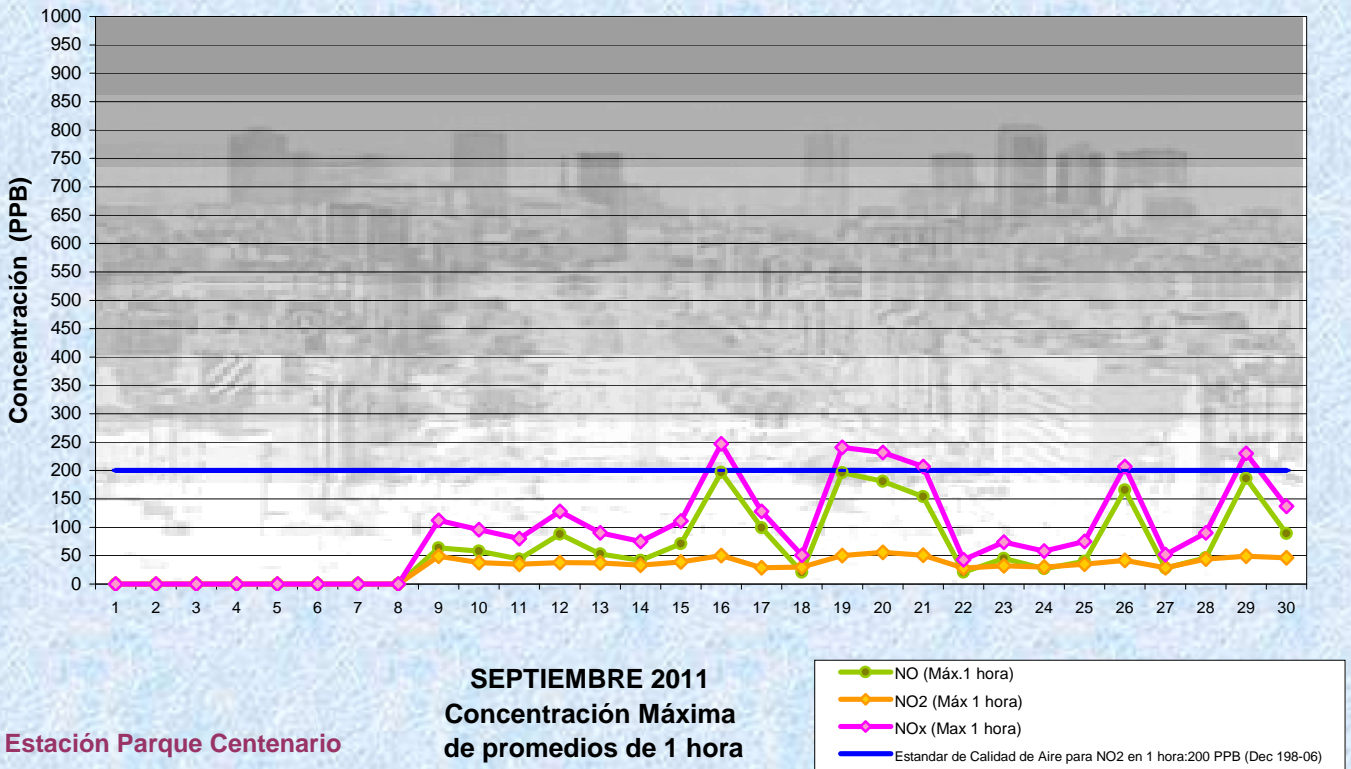
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



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 PARQUE CENTENARIO
SEPTIEMBRE 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	16	23	39	32	27	60	7	16	23	14	23	38
00:00 a 01:00	15	20	36	43	27	71	6	16	23	12	19	32
01:00 a 02:00	6	16	23	9	18	28	3	12	16	6	16	23
02:00 a 03:00	4	14	19	3	13	17	2	12	15	4	15	20
03:00 a 04:00	5	15	21	5	16	22	5	12	19	5	16	21
04:00 a 05:00	12	18	30	5	14	20	12	16	29	13	19	33
05:00 a 06:00	36	24	61	9	18	28	15	17	33	47	28	75
06:00 a 07:00	53	28	82	16	20	36	18	19	38	71	33	104
07:00 a 08:00	44	28	72	24	21	45	14	16	31	57	33	91
08:00 a 09:00	38	28	66	38	26	63	8	13	22	46	32	78
09:00 a 10:00	31	25	51	26	21	47	9	13	23	37	28	59
10:00 a 11:00	22	23	46	19	16	35	8	13	23	26	26	53
11:00 a 12:00	20	22	43	20	16	36	8	14	23	24	26	50
12:00 a 13:00	19	21	41	15	14	30	9	15	24	22	25	47
13:00 a 14:00	16	20	37	14	13	29	5	12	17	19	24	43
14:00 a 15:00	18	22	40	12	14	27	7	15	22	21	25	46
15:00 a 16:00	19	24	44	13	14	28	8	18	27	23	27	51
16:00 a 17:00	23	27	51	12	16	28	9	21	30	28	30	59
17:00 a 18:00	31	33	65	15	22	39	21	30	52	36	35	72
18:00 a 19:00	46	35	82	20	25	45	29	31	60	54	38	93
19:00 a 20:00	44	33	79	20	23	44	32	32	66	51	36	88
20:00 a 21:00	45	33	79	19	23	44	22	30	53	54	36	91
21:00 a 22:00	32	28	61	11	20	32	12	27	40	40	30	71
22:00 a 23:00	26	26	52	8	17	26	14	25	40	31	27	60

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

