

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO

AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL AMBIENTAL

Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Subgerencia Operativa Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO

JUNIO 2015

JUNIO 2015	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	42	20	62	21	17	38	s/d	s/d	s/d	54	22	76	108	26	135	4	11	15
2	31	14	44	14	11	25	43	16	59	35	15	49	62	19	81	2	6	8
3	59	16	75	11	7	17	42	14	56	125	28	153	174	32	206	2	4	5
4	59	24	83	75	25	100	36	20	56	66	28	94	219	34	252	19	15	35
5	72	16	88	14	14	28	57	13	70	146	20	165	256	23	279	3	12	16
6	65	17	83	74	14	88	83	18	101	39	20	59	163	25	186	7	10	19
7	68	25	93	75	24	99	s/d	s/d	s/d	70	26	95	112	29	136	34	20	54
8	51	26	77	59	24	83	s/d	s/d	s/d	17	24	41	137	35	170	2	19	21
9	9	14	22	0	7	7	12	14	27	15	19	34	29	21	49	0	5	3
10	58	21	79	20	17	37	s/d	s/d	s/d	88	25	113	124	28	152	2	12	13
11	39	18	58	31	18	49	34	16	50	53	21	74	78	24	102	8	12	23
12	62	25	87	61	24	85	s/d	s/d	s/d	64	26	90	119	28	147	30	21	51
13	33	23	55	26	23	48	38	23	61	34	23	56	66	26	91	12	18	30
14	13	13	26	14	15	29	11	11	22	15	14	28	23	20	42	4	7	13
15	44	20	64	23	14	36	60	22	82	49	25	74	116	29	142	2	9	12
16	61	25	85	20	18	37	58	24	82	104	32	136	293	45	338	3	13	18
17	33	19	53	22	16	38	53	21	74	25	21	46	131	33	160	4	11	15
18	47	21	68	10	12	23	46	22	67	84	30	114	146	37	183	1	8	9
19	57	25	83	101	33	135	39	22	62	27	20	47	136	37	173	10	13	24
20	25	16	41	5	10	15	15	14	29	56	24	79	98	27	125	2	7	9
21	63	26	89	66	23	89	34	25	59	88	31	119	141	35	175	5	15	20
22	36	23	59	35	26	60	43	20	63	31	23	53	77	30	107	12	17	35
23	33	24	56	26	20	46	57	28	85	14	23	38	129	35	161	2	13	16
24	30	21	51	4	14	18	39	24	63	47	25	71	70	29	99	0	9	10
25	39	18	57	12	13	25	28	17	45	76	24	100	190	36	226	0	7	7
26	55	19	74	30	12	42	55	20	74	80	27	106	145	32	177	3	7	10
27	37	20	56	16	16	32	50	22	72	44	21	65	98	29	127	7	14	21
28	20	17	36	18	16	34	16	16	32	25	19	43	56	22	76	6	11	18
29	83	22	105	s/d	s/d	s/d	91	27	119	74	19	93	146	33	171	32	15	52
30	57	20	76	39	17	56	61	18	79	71	24	95	137	25	159	7	14	21

PARAMETROS ESTADISTICOS

JUNIO 2015	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	29	29	29	25	25	25	30	30	30	689	689	689	
Mínimo	9	13	22	0	7	7	11	11	22	14	14	28	0	4	3	
Percentiles	95	71	26	91	75	25	100	79	27	98	115	30	145	125	31	152
	98	77	26	98	86	29	115	87	27	110	133	31	158	145	34	173
Máximo	83	26	105	101	33	135	91	28	119	146	32	165	293	45	338	
Media Aritmética	46	20	66	32	17	49	44	19	63	57	23	80	45	20	65	
Desvío Estándar	18	4	20	26	6	31	20	4	23	33	4	35	40	7	45	
Mediana	45	20	66	22	16	38	43	20	63	54	23	75	35	21	55	

PPB: Una parte en volumen de Óxido 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)

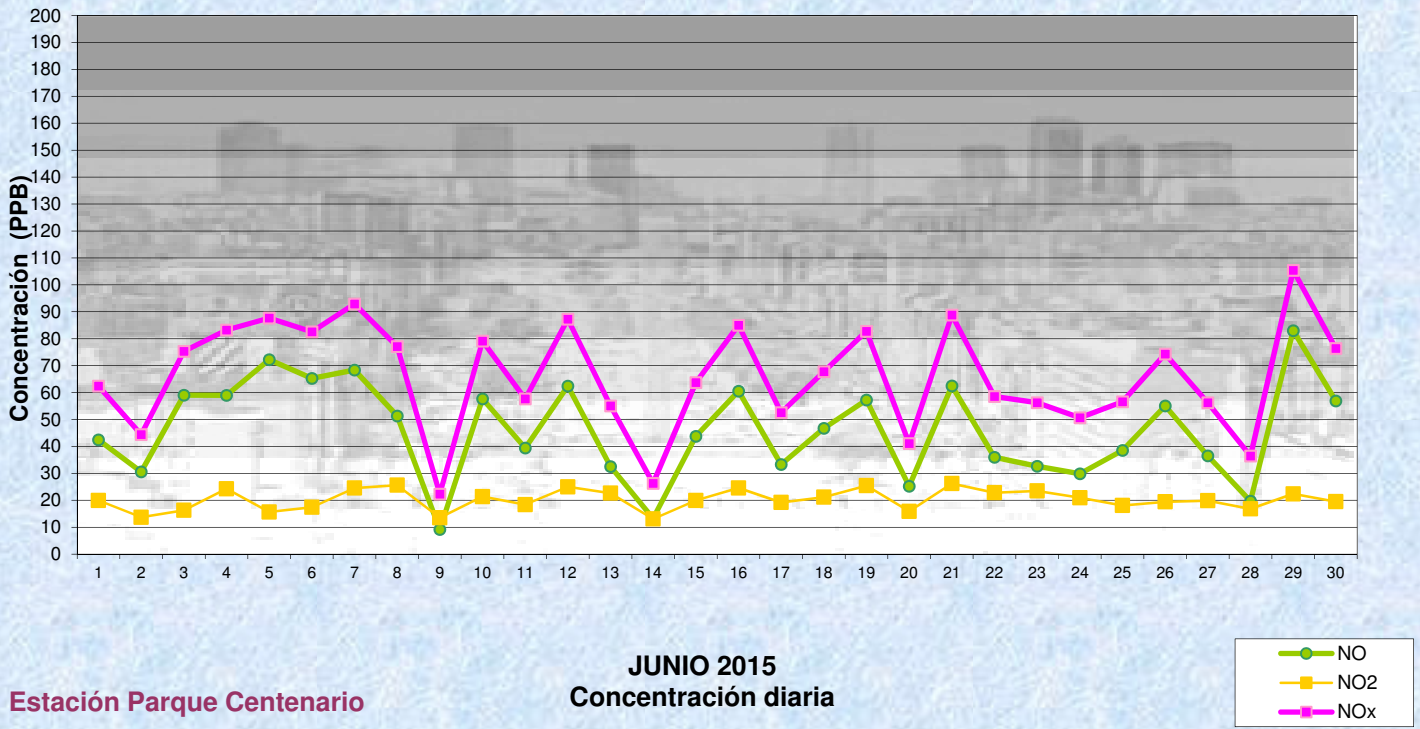
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

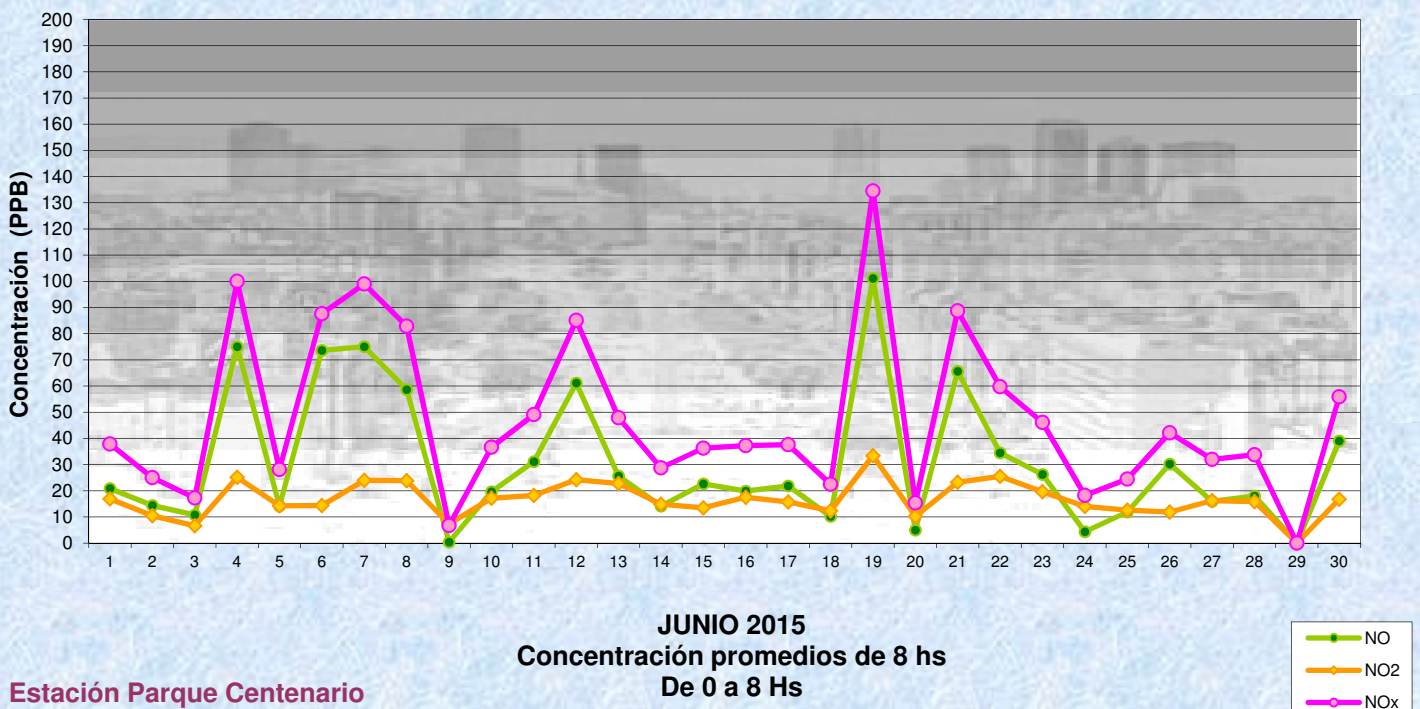
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

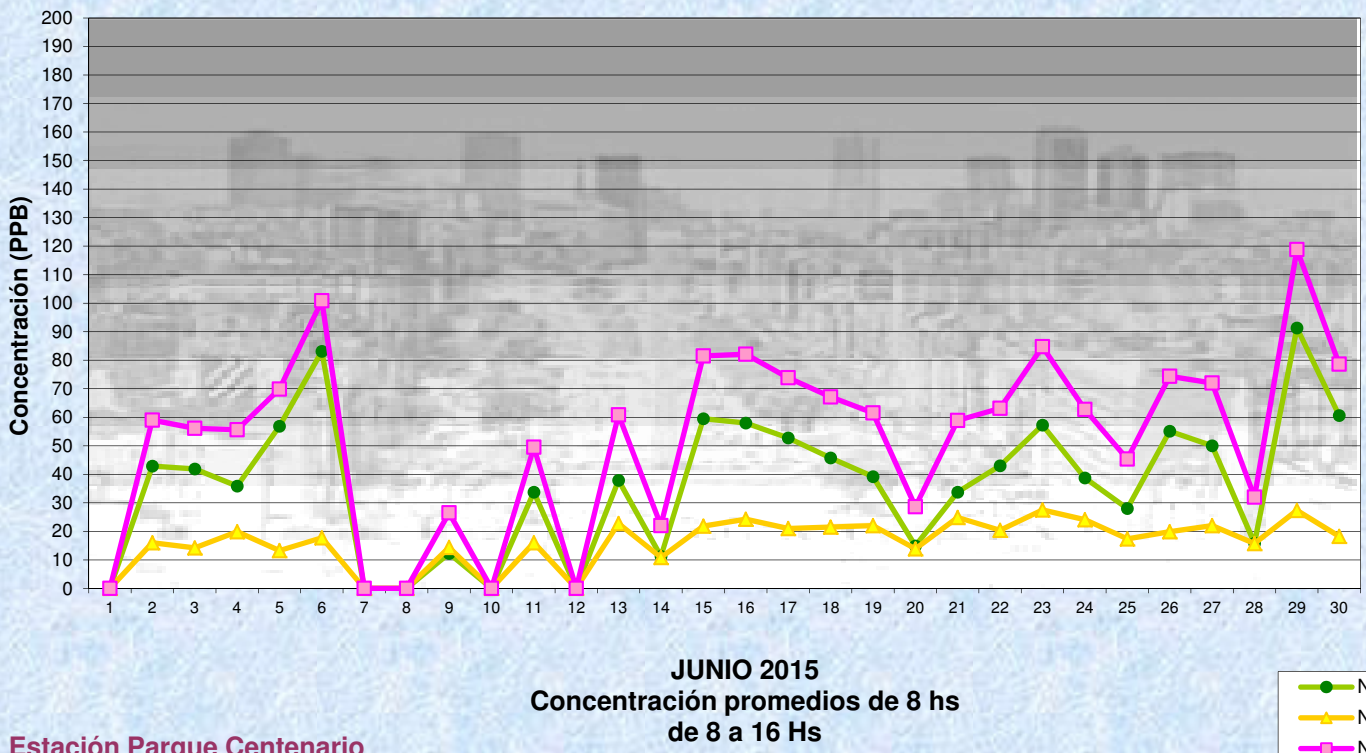
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

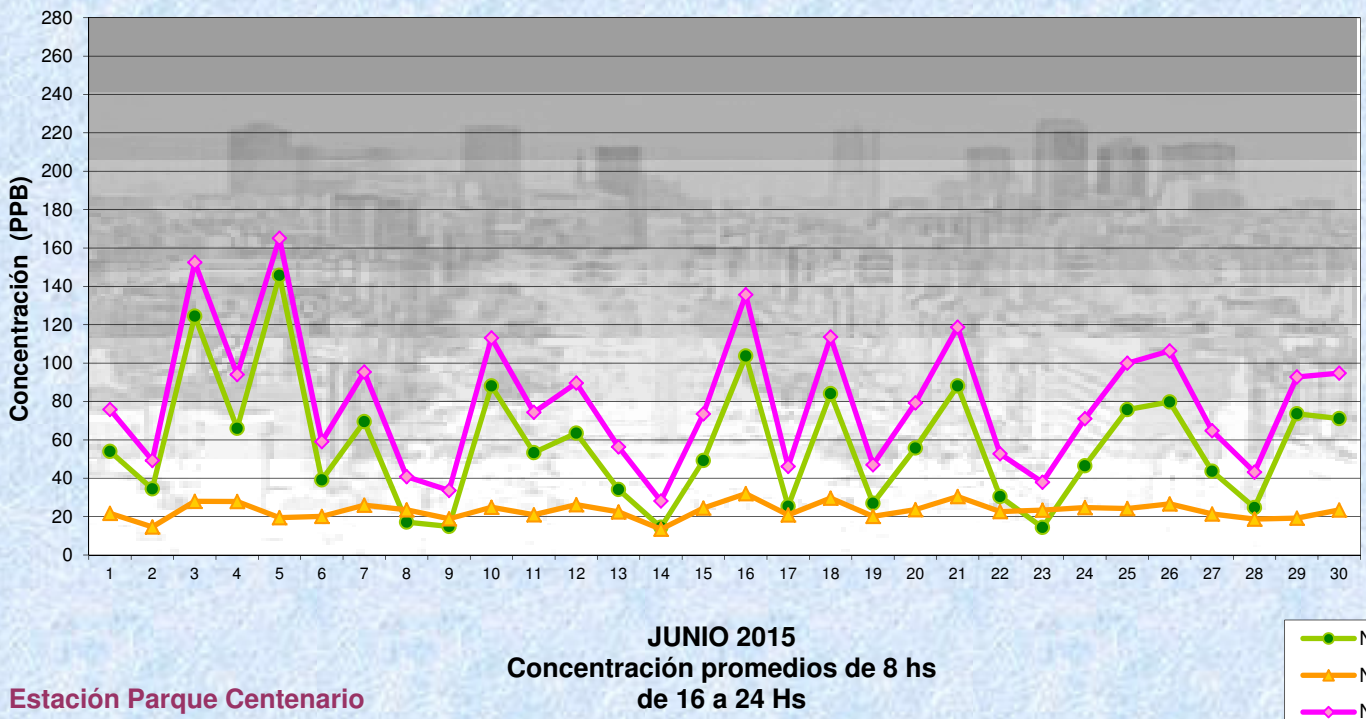


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



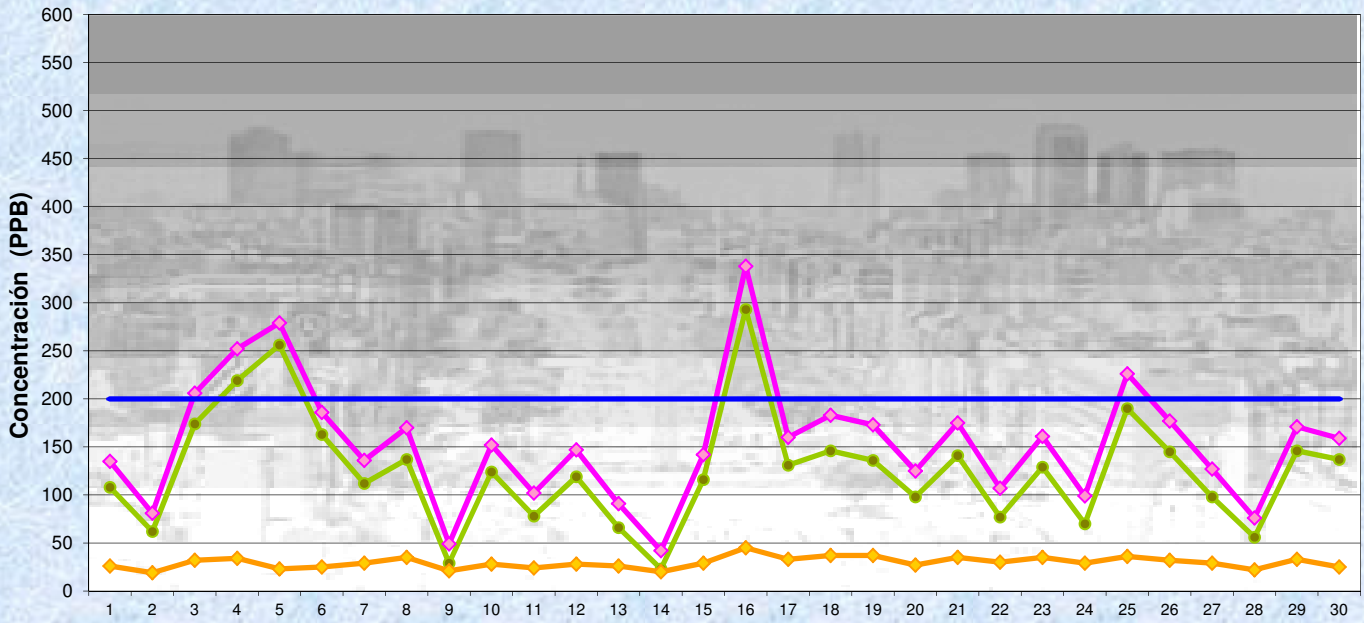
Estación Parque Centenario

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



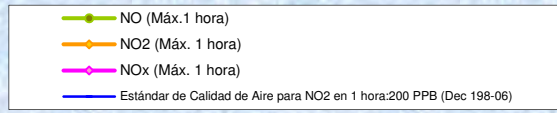
Estación Parque Centenario

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



JUNIO 2015
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora

Estación Parque Centenario



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL AMBIENTAL
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Subgerencia Operativa Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)
ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO
JUNIO 2015

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	37	19	57	61	20	80	48	21	68	32	19	51
00:00 a 01:00	30	18	47	53	20	72	48	20	68	23	17	40
01:00 a 02:00	21	16	37	27	18	45	37	18	55	17	15	32
02:00 a 03:00	17	15	32	21	17	37	22	16	38	16	14	30
03:00 a 04:00	15	14	29	20	15	35	18	15	33	14	14	28
04:00 a 05:00	23	16	39	29	16	45	33	16	49	20	16	36
05:00 a 06:00	49	19	67	48	17	65	42	18	60	50	19	69
06:00 a 07:00	67	21	88	48	19	67	36	18	54	76	22	99
07:00 a 08:00	76	23	99	55	19	75	36	20	56	87	24	110
08:00 a 09:00	67	22	90	69	19	89	35	18	53	75	24	99
09:00 a 10:00	53	21	75	85	22	106	19	19	37	56	22	77
10:00 a 11:00	43	20	63	66	22	88	21	20	41	44	20	64
11:00 a 12:00	37	19	56	62	25	87	16	17	33	37	19	56
12:00 a 13:00	29	18	47	44	22	66	13	15	29	30	17	48
13:00 a 14:00	28	17	45	48	19	68	10	12	23	29	18	46
14:00 a 15:00	25	17	42	27	18	44	9	12	21	28	18	46
15:00 a 16:00	30	19	49	25	18	42	24	16	39	32	20	52
16:00 a 17:00	43	23	66	34	20	55	23	20	42	49	23	73
17:00 a 18:00	61	25	86	39	22	61	41	23	65	68	25	94
18:00 a 19:00	77	26	103	36	21	57	61	25	86	86	26	113
19:00 a 20:00	79	25	105	32	22	54	75	25	100	87	26	112
20:00 a 21:00	64	24	88	40	22	62	70	25	94	66	24	90
21:00 a 22:00	55	22	77	57	23	80	57	23	81	54	22	76
22:00 a 23:00	48	21	69	48	22	70	53	23	76	46	21	67

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno Totales
Perfil Horario de Contaminación

