

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 PARQUE CENTENARIO
JUNIO 2012

JUNIO 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	32	23	55	44	25	70	s/d	s/d	s/d	26	24	50	119	29	148	10	13	22
2	14	15	28	7	13	19	21	16	36	14	15	29	30	20	49	2	9	11
3	12	13	25	4	8	13	10	10	20	22	20	42	36	24	60	2	6	8
4	45	19	64	13	14	27	48	20	68	73	24	96	90	26	116	1	10	11
5	56	23	79	47	19	66	70	23	93	52	25	77	157	30	182	7	13	21
6	20	17	36	9	15	24	s/d	s/d	s/d	27	19	46	37	23	58	1	9	13
7	45	20	64	19	13	32	44	21	65	70	25	95	122	29	152	1	8	9
8	70	26	96	19	18	37	47	23	69	145	38	183	231	44	275	4	15	20
9	26	23	49	31	27	58	20	18	38	27	24	51	52	29	81	9	15	23
10	59	28	87	24	22	46	28	24	52	124	39	163	251	51	301	10	20	32
11	56	28	83	65	28	92	52	26	77	50	29	79	135	39	167	4	15	19
12	32	15	47	6	10	15	28	15	43	62	21	83	83	23	106	0	6	7
13	101	21	122	21	12	33	54	18	72	230	34	263	340	42	377	3	8	11
14	45	19	64	51	15	66	s/d	s/d	s/d	38	23	60	231	28	259	4	8	12
15	18	16	34	7	13	20	26	18	43	21	17	38	33	20	51	0	7	7
16	8	15	23	4	10	15	10	14	24	9	22	31	15	26	40	1	8	8
17	7	16	22	1	11	12	3	14	16	17	22	39	29	25	54	0	8	8
18	35	21	55	15	17	31	52	23	75	37	22	59	83	29	108	2	12	14
19	43	19	62	11	12	23	s/d	s/d	s/d	71	24	95	95	29	124	2	7	8
20	28	20	47	31	17	48	35	20	54	17	22	38	72	25	93	9	14	25
21	55	22	77	16	15	31	65	26	92	84	26	110	120	36	147	1	9	9
22	65	27	91	42	22	63	79	29	108	73	29	102	163	37	195	11	20	30
23	24	22	46	12	19	30	34	23	56	26	26	52	49	31	75	4	14	18
24	12	15	27	8	13	20	14	13	26	15	19	33	26	22	47	5	10	16
25	22	23	45	14	21	35	22	19	41	29	29	58	64	35	94	0	11	12
26	32	22	53	15	17	32	47	24	70	34	25	58	72	32	99	2	10	12
27	21	19	40	8	12	20	s/d	s/d	s/d	31	27	58	60	32	91	1	8	10
28	36	22	58	17	17	34	70	26	95	22	23	44	115	33	145	2	12	15
29	41	28	68	18	24	42	60	29	89	44	29	73	119	37	153	7	23	30
30	15	18	33	3	14	17	15	19	33	28	21	49	58	25	83	0	9	10

PARAMETROS ESTADISTICOS

JUNIO 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	30	30	30	30	30	30	25	25	25	30	30	30	698	698	698	
Minimo	7	13	22	1	8	12	3	10	16	9	15	29	0	6	7	
Percentiles	95	68	28	94	49	26	68	70	28	95	136	36	174	109	32	140
	98	83	28	107	57	27	79	75	29	102	181	38	217	169	37	200
Máximo	101	28	122	65	28	92	79	29	108	230	39	263	340	51	377	
Media Aritmetica	36	20	56	19	16	36	38	20	58	51	25	75	36	20	56	
Desvio Estándar	21	4	24	16	5	20	21	5	26	47	5	51	42	7	47	
Mediana	32	20	54	15	15	31	35	20	56	32	24	58	24	21	45	

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)

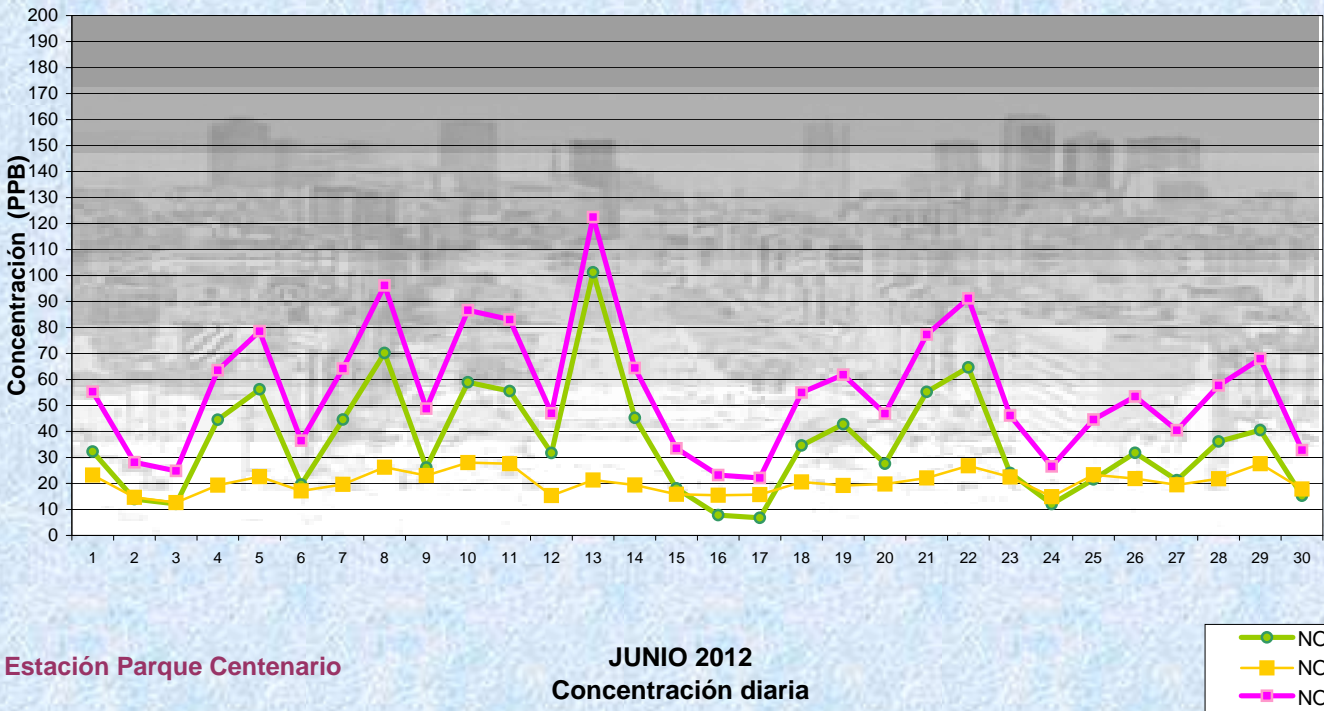
Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

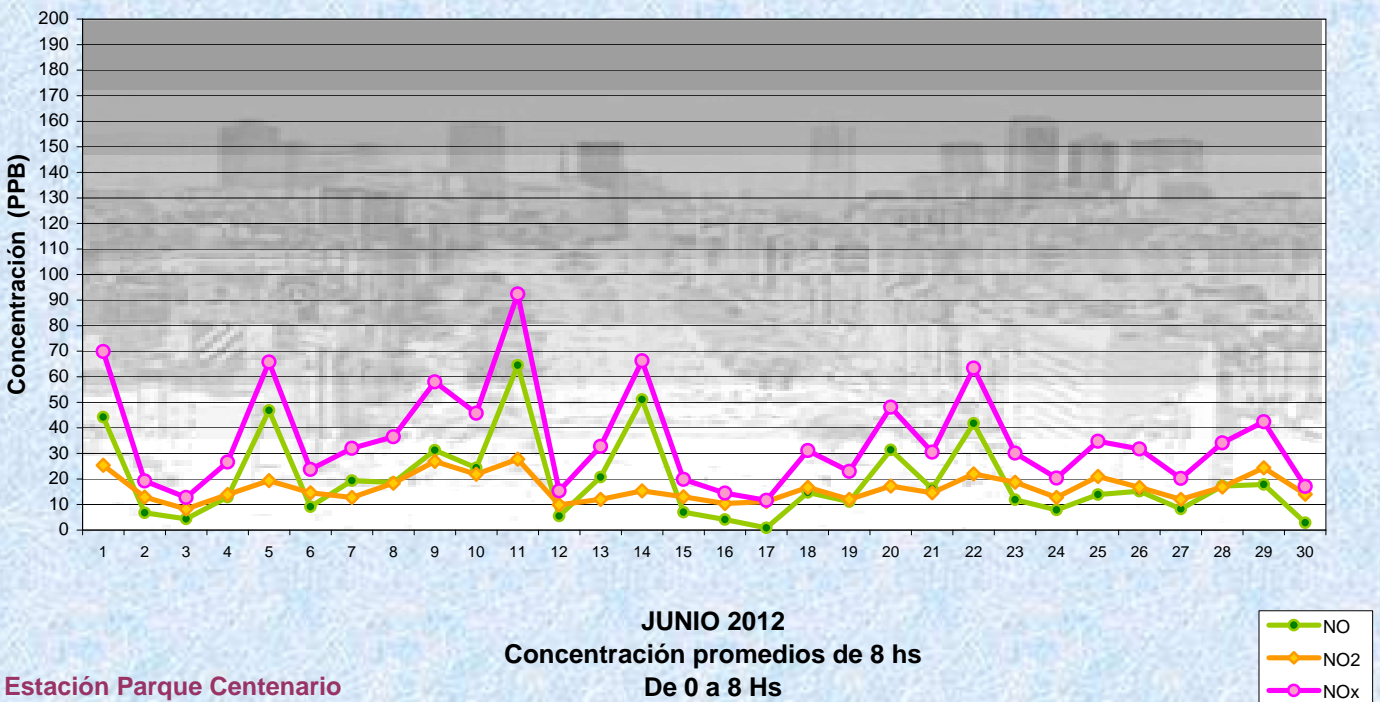
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

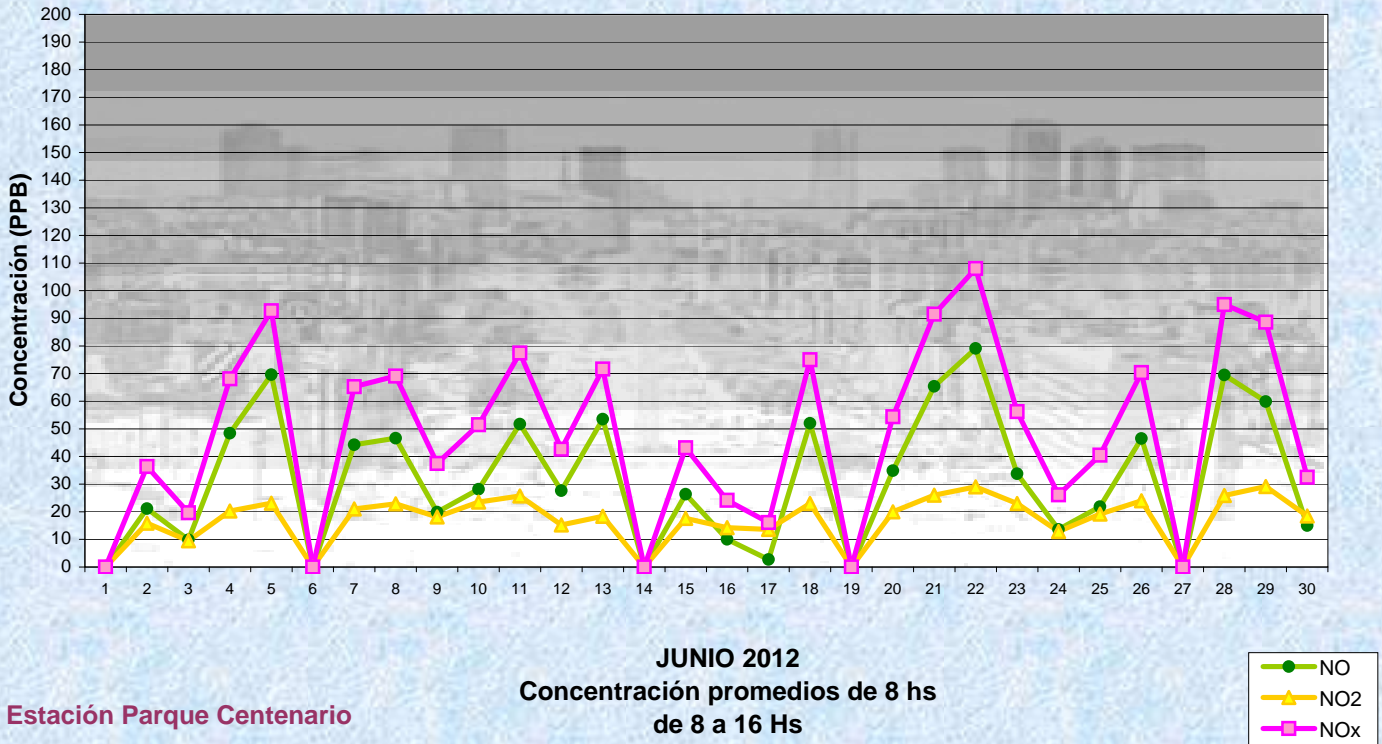
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

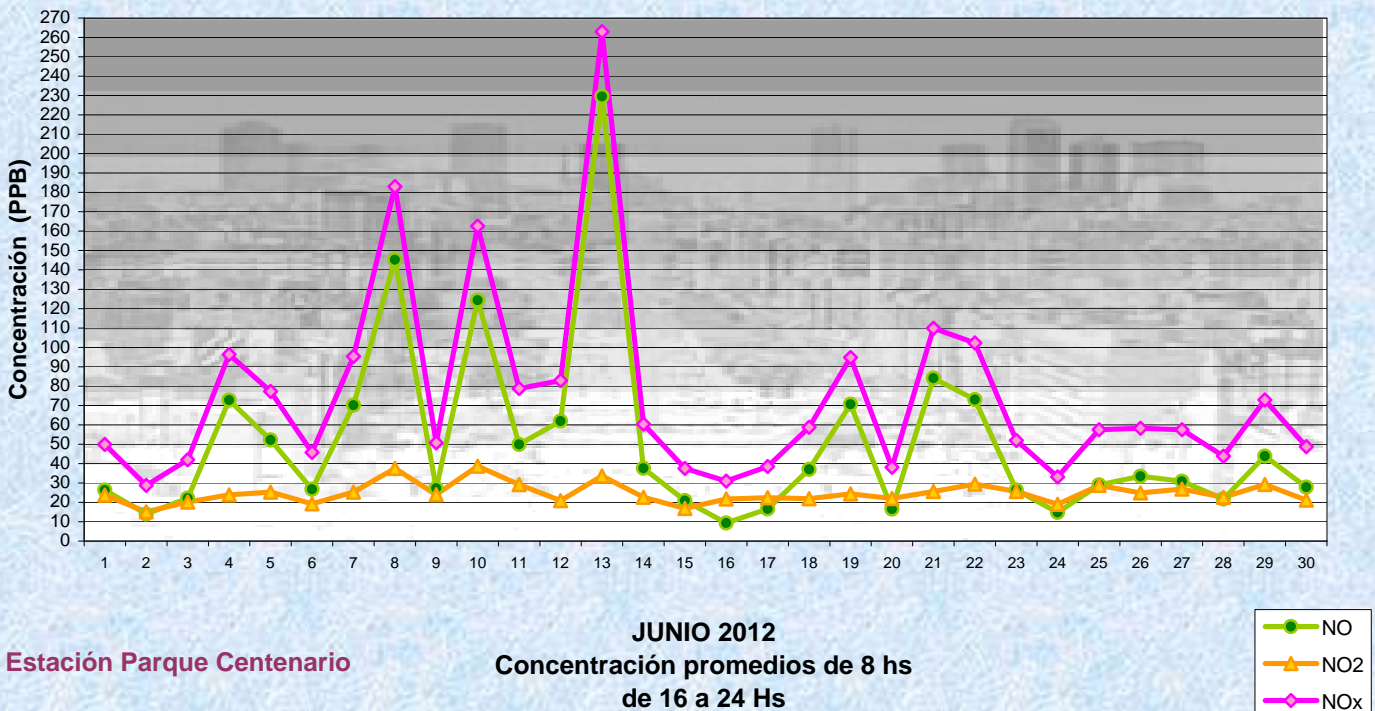


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



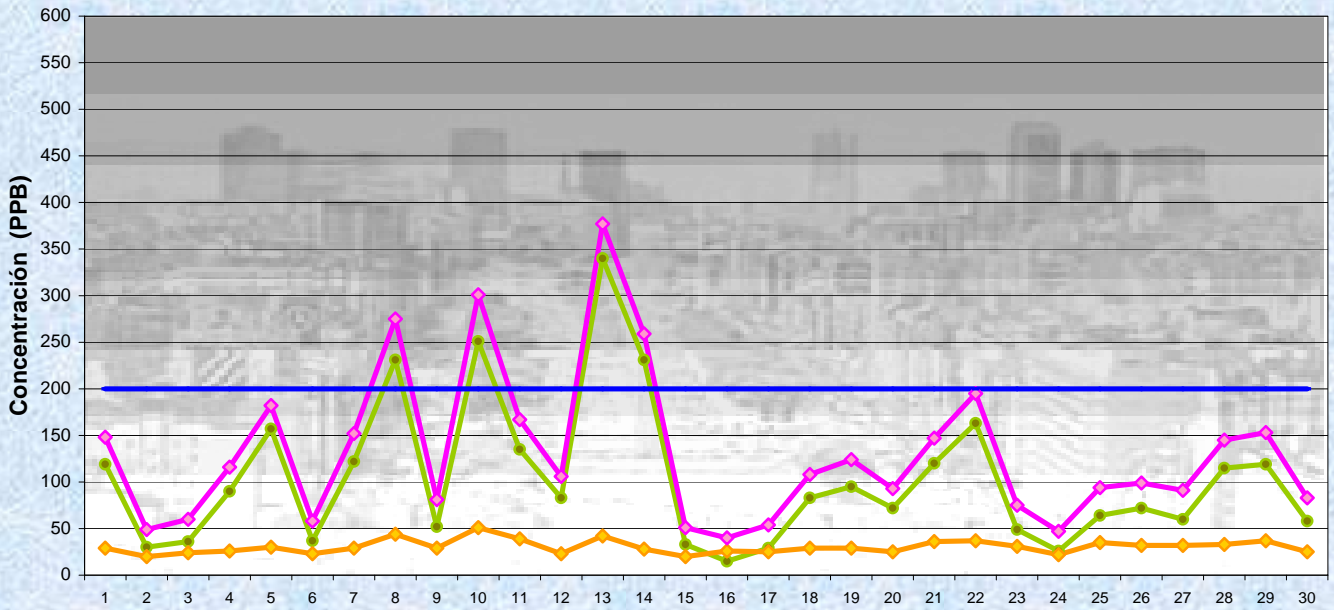
Estación Parque Centenario

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



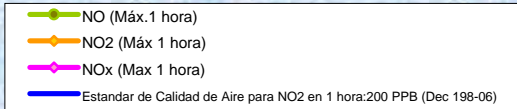
Estación Parque Centenario

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



JUNIO 2012
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 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 PARQUE CENTENARIO
JUNIO 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	19	46	17	19	36	14	17	31	33	19	52
00:00 a 01:00	14	17	31	13	16	29	14	16	29	15	17	31
01:00 a 02:00	10	15	25	9	16	25	12	15	26	10	15	25
02:00 a 03:00	6	13	19	6	14	20	8	12	20	6	13	19
03:00 a 04:00	6	13	19	5	13	18	9	13	21	6	13	19
04:00 a 05:00	12	15	27	8	15	23	12	13	25	13	16	28
05:00 a 06:00	30	18	48	14	19	33	17	13	30	37	19	56
06:00 a 07:00	50	21	71	19	20	38	24	15	38	65	23	87
07:00 a 08:00	58	21	79	29	21	49	31	16	46	75	23	98
08:00 a 09:00	59	22	81	25	20	44	29	16	45	76	24	100
09:00 a 10:00	48	22	69	22	18	39	19	16	35	64	24	88
10:00 a 11:00	37	21	58	19	17	36	15	16	30	50	24	74
11:00 a 12:00	31	20	51	17	17	33	16	18	33	41	23	63
12:00 a 13:00	25	19	43	18	18	36	12	16	28	30	20	50
13:00 a 14:00	23	18	41	15	17	32	10	14	24	28	19	47
14:00 a 15:00	23	19	42	13	17	29	11	16	26	29	21	49
15:00 a 16:00	28	22	49	12	19	31	12	19	30	36	23	59
16:00 a 17:00	37	25	61	22	23	46	12	21	32	47	26	73
17:00 a 18:00	57	27	84	29	24	53	26	24	50	72	28	100
18:00 a 19:00	71	28	98	32	24	56	43	26	68	88	29	117
19:00 a 20:00	70	27	96	24	22	46	54	26	80	85	28	113
20:00 a 21:00	61	26	86	23	22	44	53	27	79	72	26	98
21:00 a 22:00	46	23	69	14	20	33	64	28	91	49	23	72
22:00 a 23:00	36	21	56	11	18	29	49	25	73	39	21	59

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

