

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 (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO

MARZO 2013

MARZO 2013	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	30	22	52	15	19	34	35	22	57	39	26	65	58	30	87	11	16	29
2	22	18	40	15	15	30	28	17	45	22	21	43	38	24	52	13	13	26
3	24	18	42	21	15	36	22	17	38	29	23	52	38	25	63	19	14	32
4	48	23	71	26	18	44	57	24	81	60	27	87	91	28	116	15	15	30
5	49	30	78	50	24	73	58	32	90	37	35	72	117	38	147	15	21	43
6	37	37	74	23	28	51	s/d	s/d	s/d	55	47	102	75	50	125	9	23	32
7	30	32	62	33	27	60	s/d	s/d	s/d	27	37	64	59	42	100	6	17	23
8	22	28	50	12	23	35	23	27	50	32	35	67	52	41	94	0	19	19
9	23	20	43	17	19	36	24	18	41	27	24	51	48	28	69	6	15	27
10	30	26	55	26	25	51	17	20	36	47	33	80	98	41	140	16	16	33
11	92	50	141	91	40	130	83	55	137	102	55	156	199	68	266	21	35	76
12	29	32	61	22	26	48	34	34	68	30	36	66	62	42	105	7	18	25
13	58	36	94	19	28	47	95	44	139	59	36	95	147	50	197	8	23	31
14	49	36	86	42	30	72	64	41	106	44	38	83	122	53	176	21	24	45
15	66	40	106	54	36	90	98	47	145	46	37	83	183	61	245	25	30	55
16	37	34	71	52	34	86	44	36	80	16	31	46	115	42	156	11	29	42
17	23	30	54	32	34	65	15	27	42	24	31	55	55	38	93	5	23	28
18	28	28	57	20	25	45	30	28	58	34	32	67	128	51	180	3	18	21
19	43	29	72	8	18	26	s/d	s/d	s/d	70	38	108	117	44	162	3	16	19
20	56	29	85	43	25	68	64	31	95	62	31	93	77	33	109	36	22	58
21	51	34	85	39	22	61	s/d	s/d	s/d	50	49	99	103	68	152	24	19	48
22	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	59	53	112	99	68	167	209	91	285	9	30	39
23	s/d	s/d	s/d	194	78	272	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	234	82	316	155	75	230
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	66	68	134	132	82	214	13	48	64
26	36	48	83	43	48	91	49	44	92	17	51	68	100	63	158	9	31	47
27	50	34	85	95	54	149	s/d	s/d	s/d	21	22	43	319	92	411	1	14	15
28	10	12	22	9	11	20	9	9	18	10	17	27	43	23	58	0	7	7
29	6	12	18	8	14	22	2	5	7	8	16	24	23	22	42	1	4	5
30	5	11	16	3	9	12	6	8	14	6	17	23	9	20	26	1	5	6
31	8	16	23	10	18	28	7	13	19	s/d	s/d	s/d	20	23	42	3	9	14

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

MARZO 2013	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	27	27	27	28	28	28	23	23	23	28	28	28	653	653	653	
Mínimo	5	11	16	3	9	12	2	5	7	6	16	23	0	4	5	
Percentiles	95	63	45	102	94	52	142	94	53	139	89	64	149	114	58	162
	98	78	49	123	141	65	206	97	54	143	100	68	161	170	75	243
Máximo	92	50	141	194	78	272	98	55	145	102	68	167	319	92	411	
Media Aritmética	36	28	64	37	27	64	40	28	68	41	35	76	39	30	69	
Desvío Estándar	20	10	29	38	14	52	28	14	41	25	14	36	38	15	51	
Mediana	30	29	62	24	25	49	34	27	58	36	34	68	27	28	58	

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)

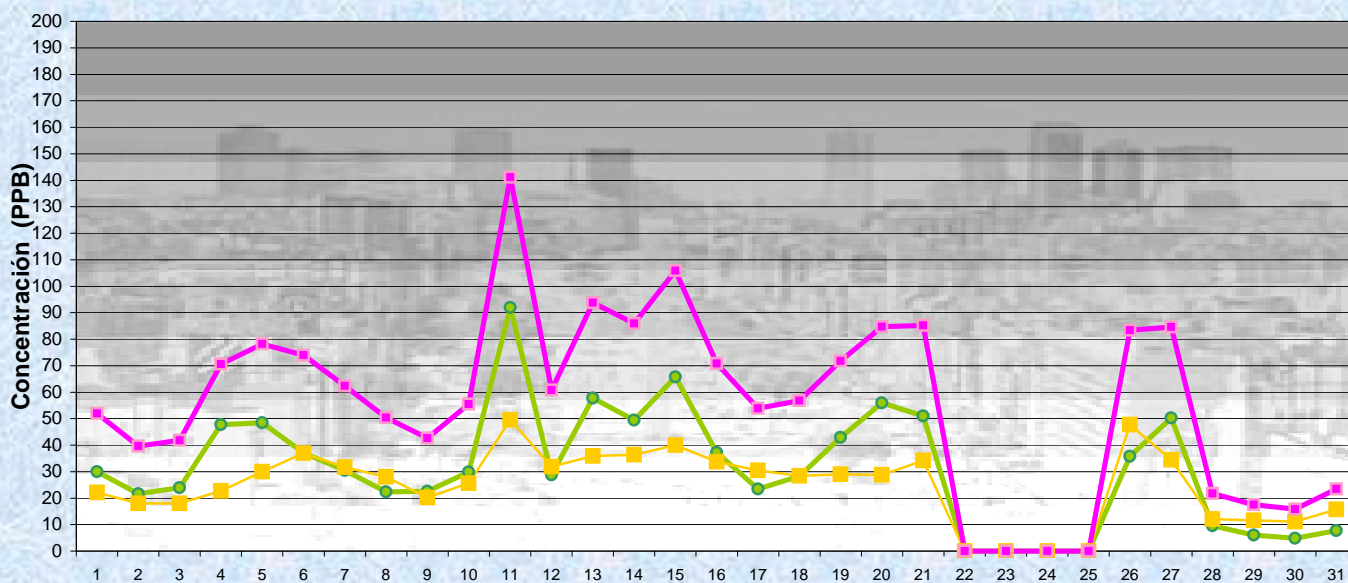
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

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 Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

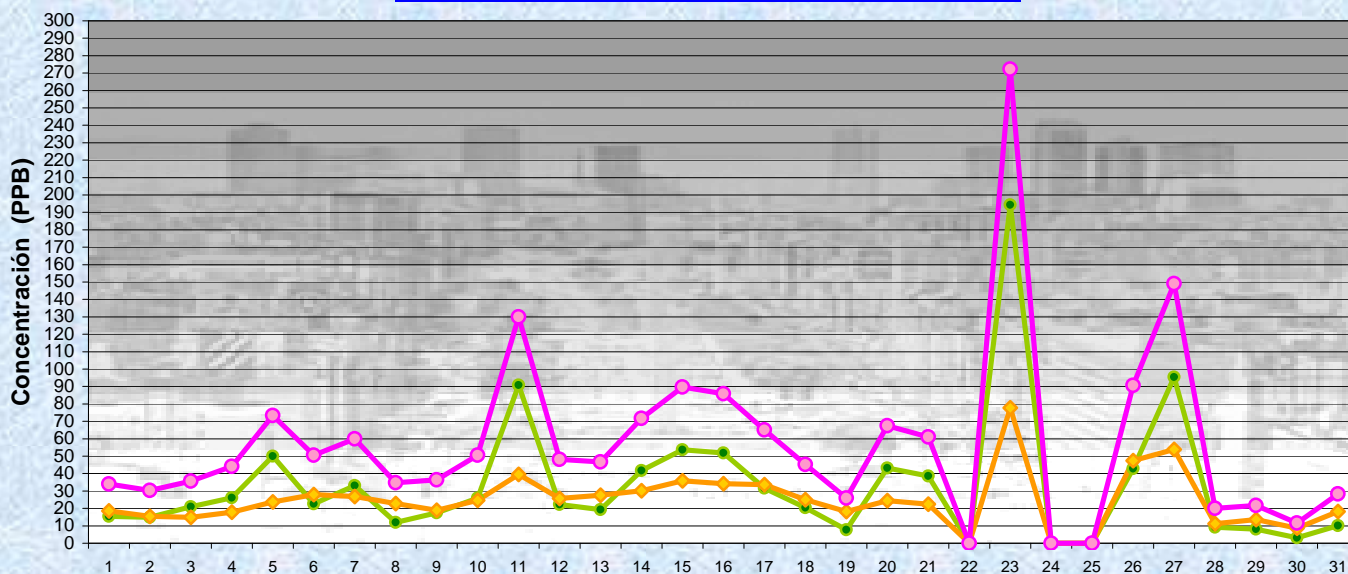


MARZO 2013
Concentración diaria

● NO
■ NO2
◆ NOx

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

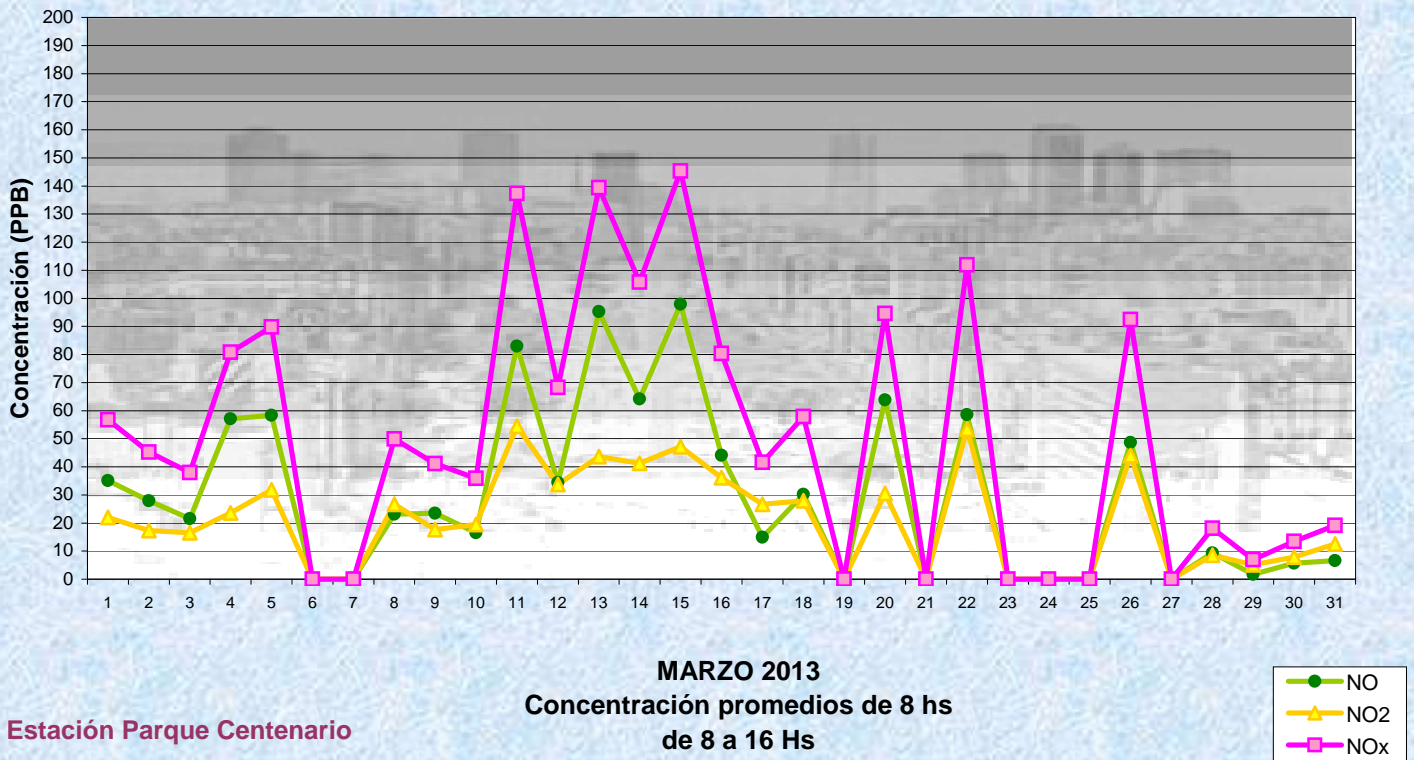


MARZO 2013
Concentración promedios de 8 hs
De 0 a 8 Hs

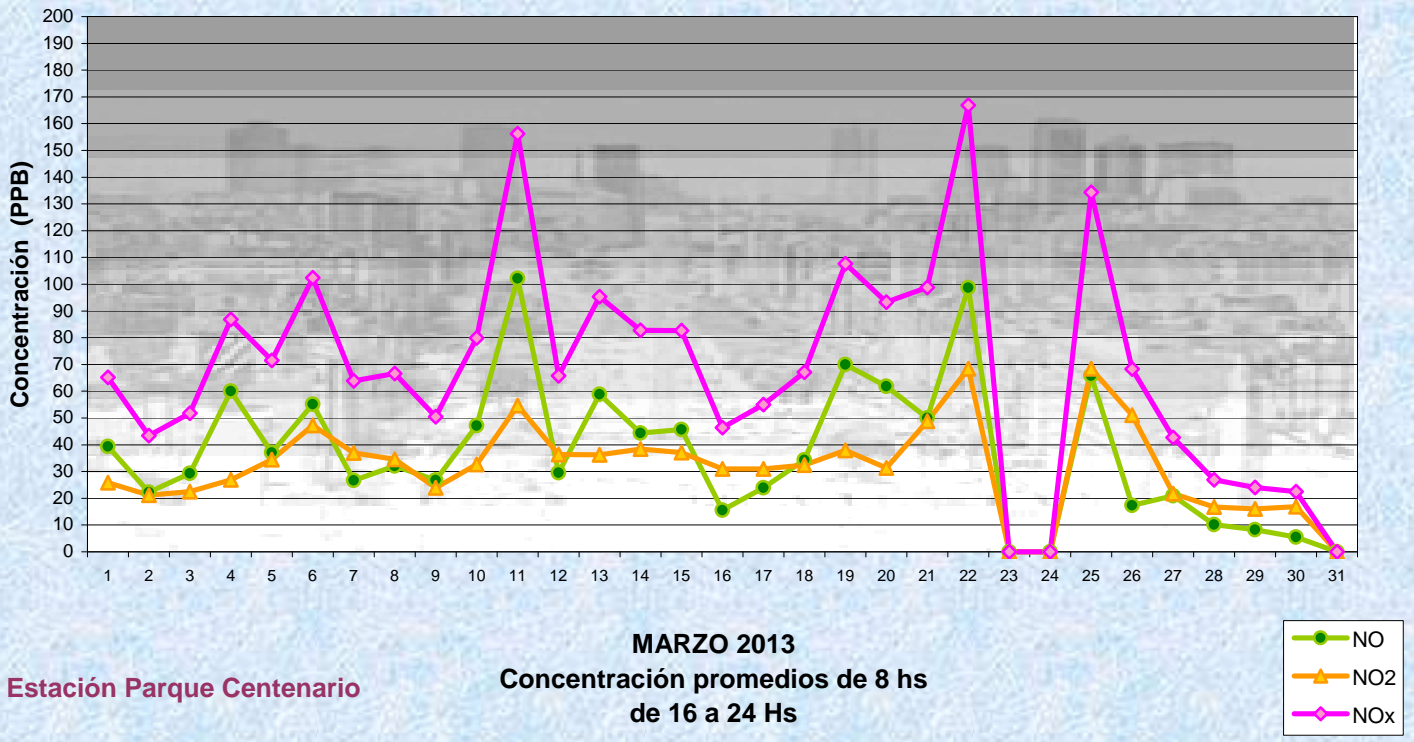
● NO
◆ NO2
◆ NOx

Estación Parque Centenario

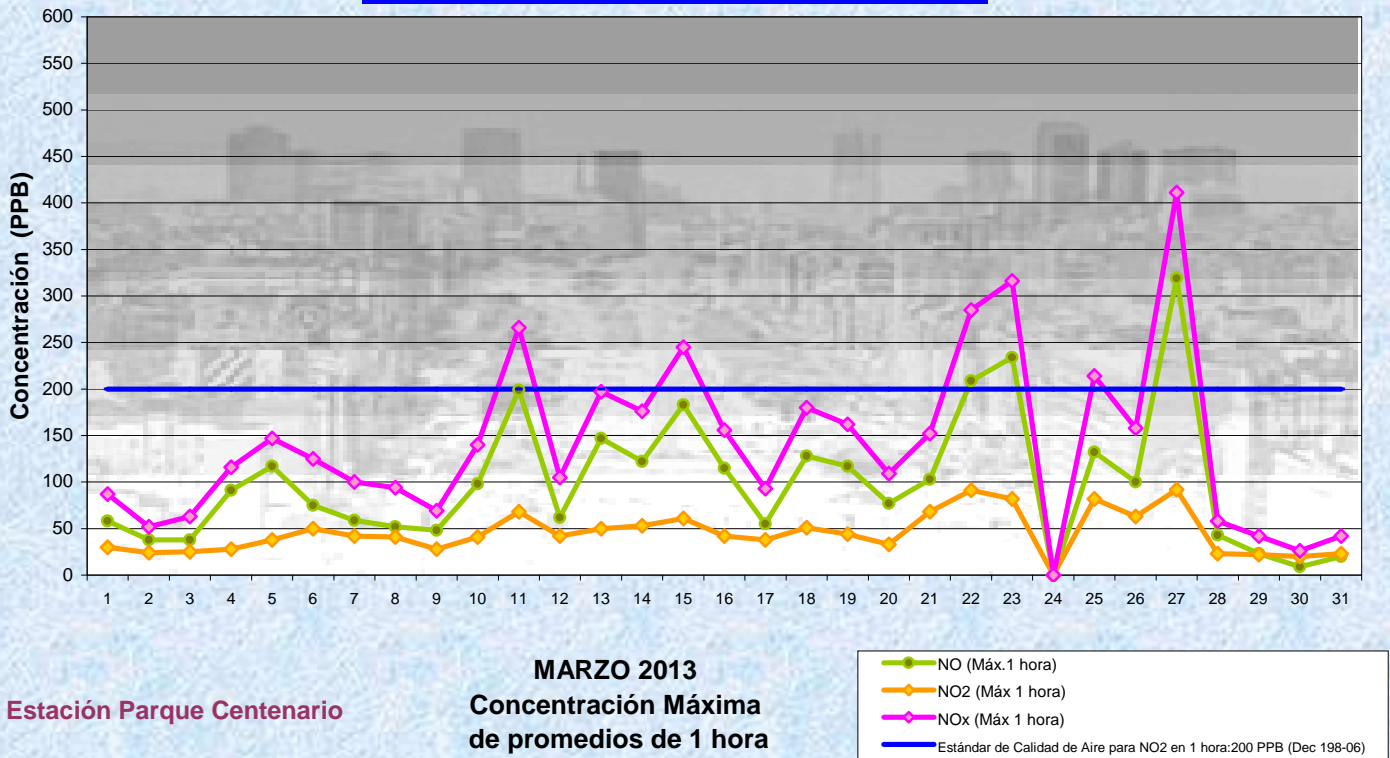
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

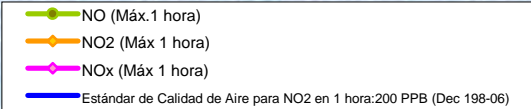


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Evaluación Técnica
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación Parque Centenario

MARZO 2013
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 (*)
ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO
MARZO 2013

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	39	31	70	44	32	76	17	22	38	45	34	79
00:00 a 01:00	37	29	66	48	32	80	17	21	38	40	31	71
01:00 a 02:00	32	27	59	49	30	79	20	21	41	30	29	59
02:00 a 03:00	29	26	54	54	30	83	20	19	39	25	26	51
03:00 a 04:00	25	24	48	58	30	87	14	18	32	19	24	43
04:00 a 05:00	28	24	52	57	30	86	15	18	33	24	24	49
05:00 a 06:00	37	25	62	31	20	51	17	18	35	45	29	74
06:00 a 07:00	65	30	95	48	22	71	21	18	40	83	36	119
07:00 a 08:00	63	29	91	45	21	66	19	17	36	83	35	118
08:00 a 09:00	65	32	97	38	21	59	15	15	30	93	42	135
09:00 a 10:00	52	30	82	31	19	50	11	14	25	76	40	116
10:00 a 11:00	39	28	67	25	18	43	9	13	22	56	37	93
11:00 a 12:00	30	25	55	21	19	40	9	14	23	43	33	75
12:00 a 13:00	25	27	52	16	20	36	10	15	25	34	34	68
13:00 a 14:00	23	28	51	15	21	35	10	16	26	30	34	64
14:00 a 15:00	24	29	53	12	20	32	10	16	26	31	35	66
15:00 a 16:00	29	31	60	13	20	33	12	18	29	38	38	76
16:00 a 17:00	30	33	62	15	22	36	13	19	31	38	39	78
17:00 a 18:00	32	34	66	16	22	38	15	21	35	41	41	82
18:00 a 19:00	42	36	78	19	25	43	17	22	40	54	43	97
19:00 a 20:00	50	38	88	22	26	47	24	26	50	63	44	107
20:00 a 21:00	46	36	82	19	25	44	27	27	53	57	41	98
21:00 a 22:00	48	36	84	18	24	42	34	28	62	59	40	99
22:00 a 23:00	44	33	77	20	24	44	42	28	70	49	37	86

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

