

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
ENERO 2012

ENERO 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	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	3	24	27	19	38	46	1	11	16
3	13	14	28	7	10	18	23	21	44	9	13	23	29	30	60	2	9	12
4	19	17	37	19	16	35	19	13	34	20	22	42	42	33	60	4	12	18
5	15	19	35	8	12	21	13	15	29	24	30	54	43	43	79	1	6	8
6	12	15	27	14	19	34	12	17	30	9	8	19	31	31	62	3	7	14
7	9	11	21	4	5	10	8	7	17	16	20	36	35	28	64	1	3	5
8	14	11	26	4	6	11	5	5	11	34	21	55	70	28	99	3	3	8
9	10	20	31	9	11	20	7	13	21	14	35	50	24	39	63	2	4	7
10	6	16	23	4	11	15	s/d	s/d	s/d	9	20	30	16	26	43	2	7	10
11	17	24	41	5	12	17	35	32	67	14	28	43	64	36	101	1	6	8
12	8	11	19	4	9	13	13	11	26	6	12	19	25	16	41	2	6	9
13	14	16	31	13	19	32	20	15	36	11	13	25	35	21	57	3	10	14
14	4	9	15	4	8	12	7	8	16	3	11	16	9	17	21	2	7	10
15	5	10	16	4	8	12	6	8	14	6	14	21	14	21	36	1	4	9
16	10	19	30	5	12	18	14	23	38	10	21	32	26	39	62	1	6	8
17	14	19	34	4	11	16	17	18	36	22	27	50	61	44	106	0	6	8
18	8	14	23	5	8	13	12	12	24	10	22	32	25	26	53	1	3	6
19	13	25	39	5	8	14	14	26	41	21	41	62	45	69	93	1	4	6
20	8	16	25	7	13	21	11	15	27	5	20	26	18	27	38	1	5	8
21	7	17	25	5	16	22	11	16	27	6	19	26	27	30	57	1	10	13
22	5	17	22	5	15	21	5	13	19	5	21	27	11	30	42	2	7	10
23	9	16	26	7	18	27	13	17	31	7	12	21	25	25	50	1	9	11
24	12	13	26	9	10	19	19	14	33	10	16	27	36	19	52	1	4	6
25	8	10	19	7	6	14	11	10	22	7	13	20	31	16	43	1	3	5
26	12	13	26	16	17	33	15	10	26	6	13	20	54	19	73	2	8	12
27	10	11	22	5	7	13	14	10	25	12	17	30	26	22	46	1	3	5
28	5	7	13	3	4	8	4	4	9	7	12	21	20	18	37	1	2	4
29	5	9	15	9	7	17	2	4	7	5	17	23	40	30	59	1	3	6
30	21	21	43	5	14	19	25	23	48	33	26	60	61	34	92	3	10	15
31	19	25	45	18	21	40	27	22	49	14	31	46	49	41	81	4	12	18

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

ENERO 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	29	29	29	29	29	29	28	28	28	30	30	30	694	694	694	
Mínimo	4	7	13	3	4	8	2	4	7	3	8	16	0	2	4	
Percentiles	95	19	24	42	17	19	35	26	25	49	29	33	58	31	31	60
	98	20	25	44	18	20	37	30	29	58	33	37	61	44	38	79
Máximo	21	25	45	19	21	40	35	32	67	34	41	62	70	69	106	
Media Aritmetica	11	15	27	7	11	20	14	14	29	12	20	33	11	15	27	
Desvio Estándar	5	5	9	4	5	8	8	7	13	8	8	14	10	9	17	
Mediana	10	16	26	5	11	18	13	14	27	9	20	27	8	14	23	

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)

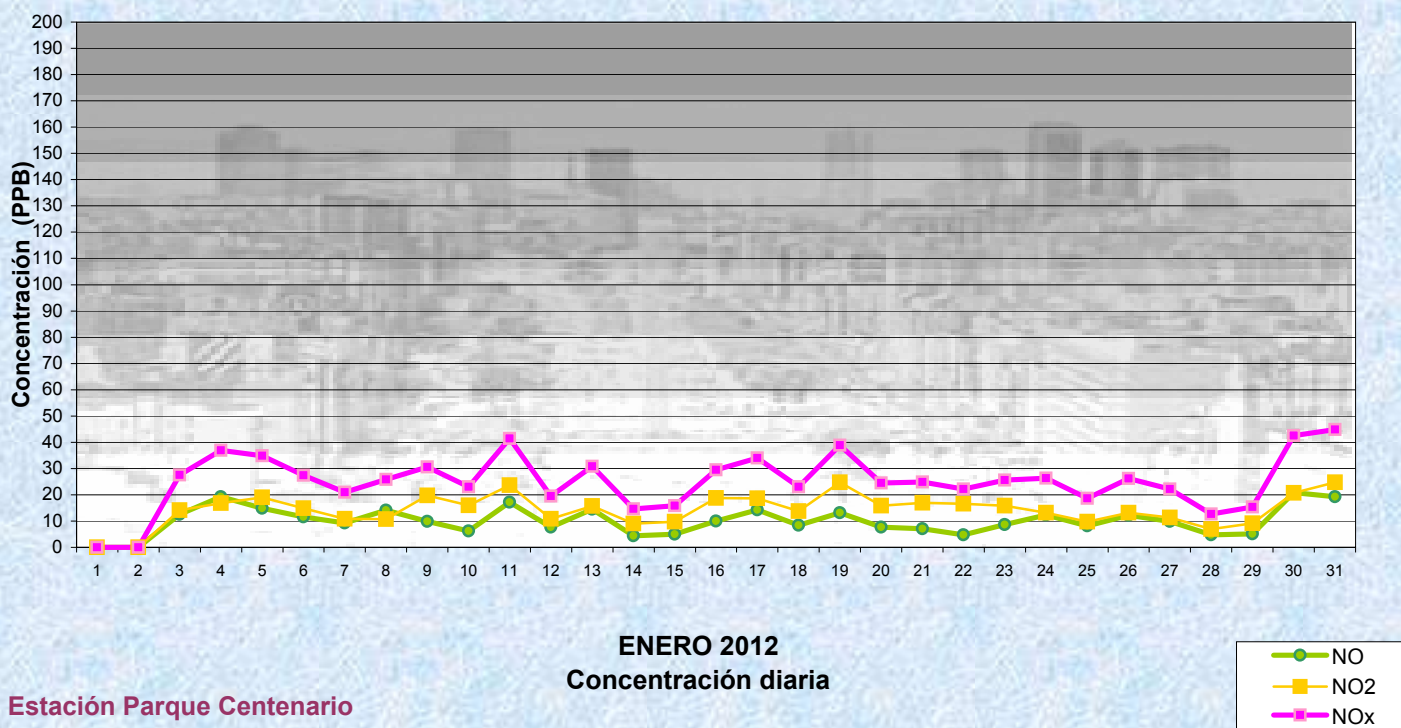
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

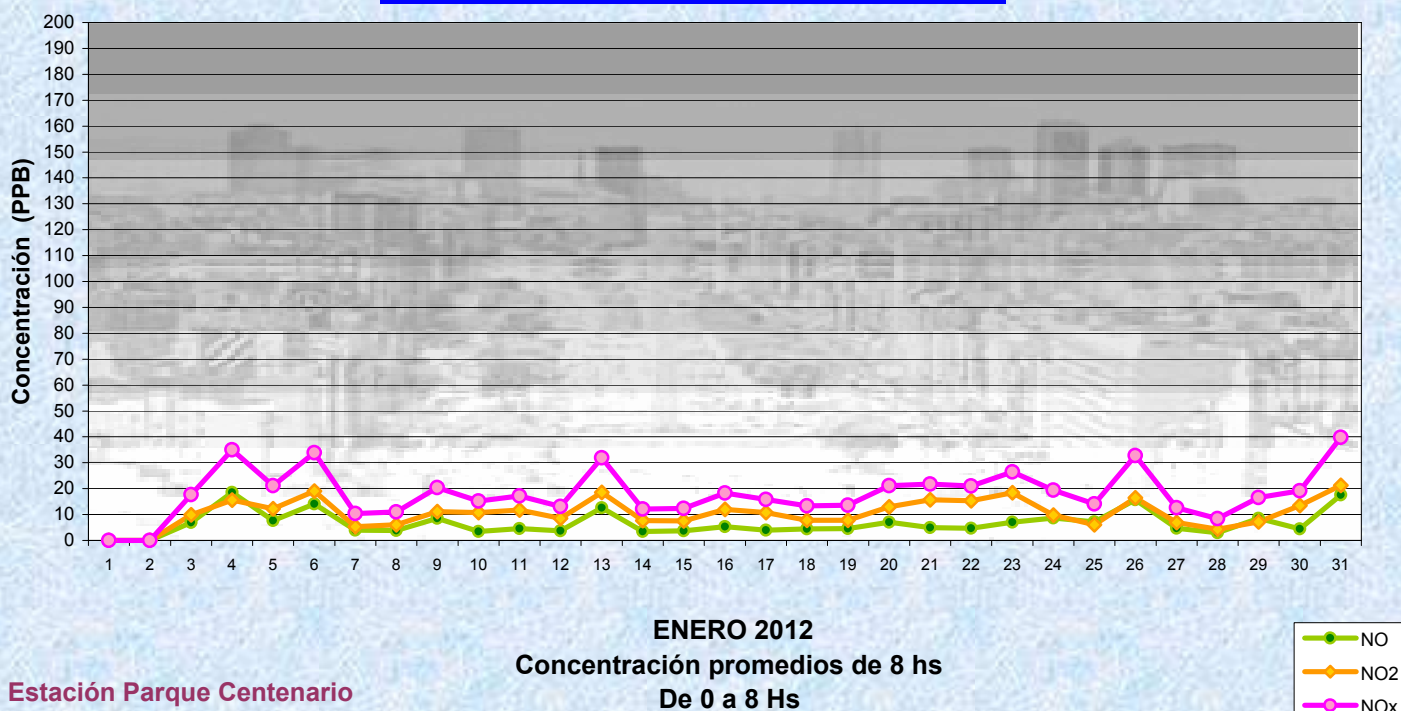
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

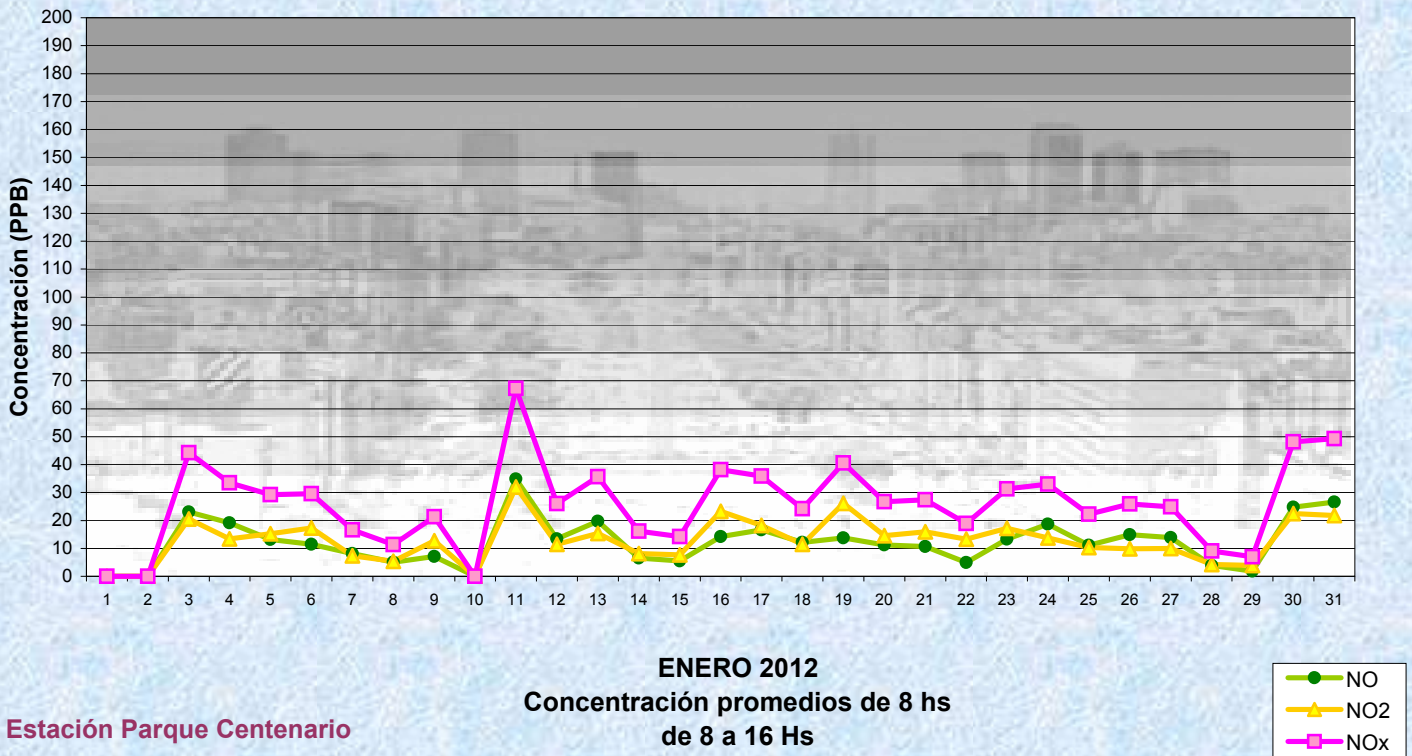
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General Evaluación Técnica
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



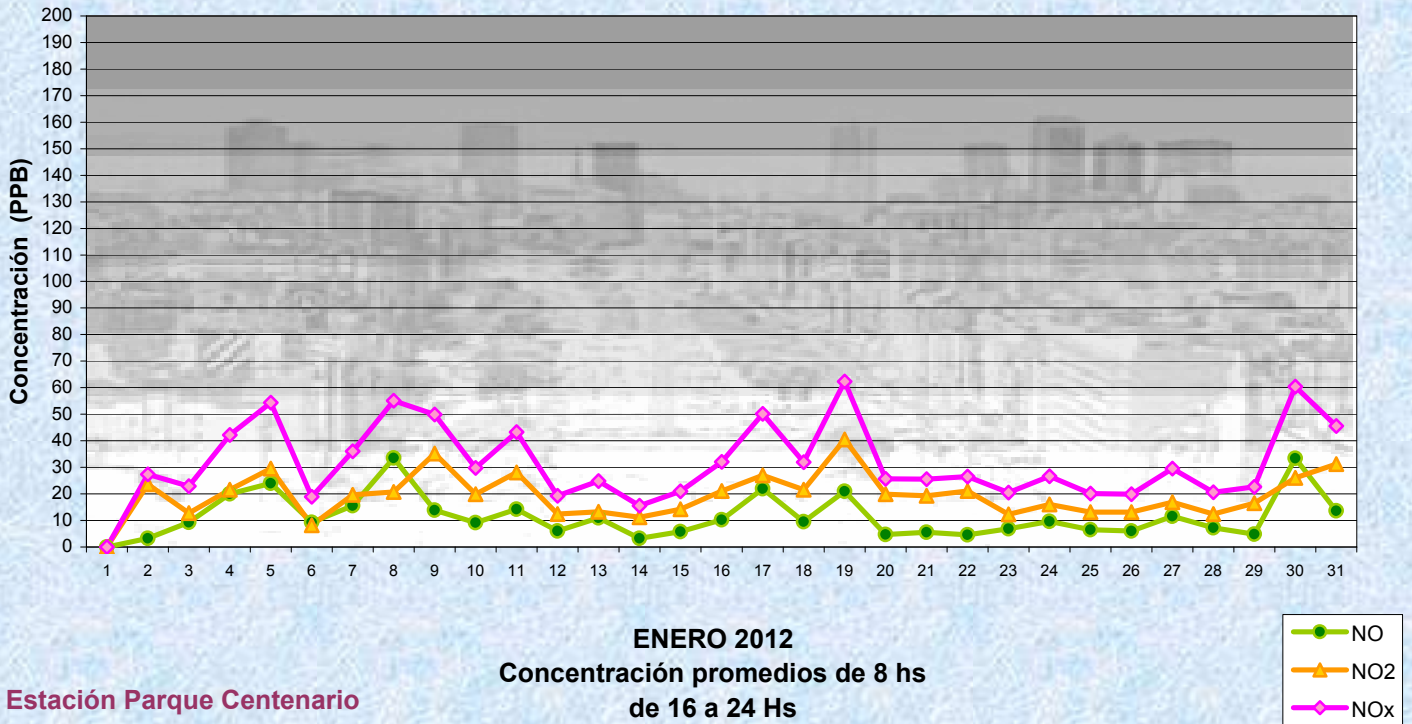
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General Evaluación Técnica
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



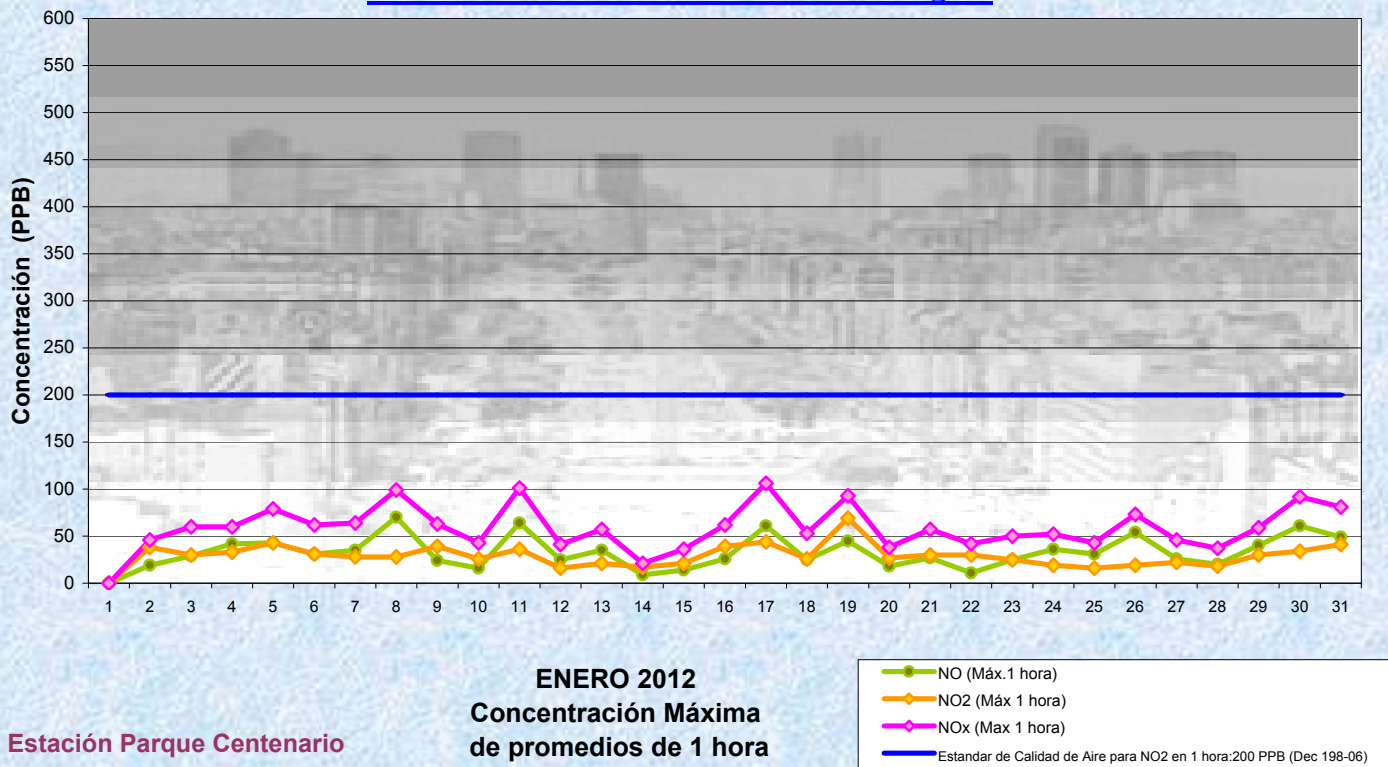
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General 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 Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de 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 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
ENERO 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	8	14	22	7	11	19	14	15	29	7	14	22
00:00 a 01:00	6	13	19	3	10	14	8	12	21	6	14	20
01:00 a 02:00	4	11	15	2	8	10	4	9	13	4	12	17
02:00 a 03:00	3	10	14	3	9	13	4	9	15	3	10	14
03:00 a 04:00	4	9	14	2	8	10	3	8	12	4	9	15
04:00 a 05:00	6	10	18	3	6	10	3	7	11	8	12	20
05:00 a 06:00	12	12	25	5	8	14	4	7	12	15	14	30
06:00 a 07:00	16	13	29	7	8	16	4	6	11	20	15	36
07:00 a 08:00	17	12	29	7	7	15	4	5	10	21	15	37
08:00 a 09:00	15	12	28	6	7	14	4	5	10	19	15	35
09:00 a 10:00	14	14	29	6	7	14	3	5	9	18	17	36
10:00 a 11:00	15	15	31	8	10	19	3	6	10	19	18	38
11:00 a 12:00	12	15	28	11	12	24	4	8	13	14	17	32
12:00 a 13:00	11	15	27	9	11	20	4	9	15	13	17	31
13:00 a 14:00	11	15	28	6	9	16	6	11	19	14	18	32
14:00 a 15:00	12	17	30	6	9	17	7	12	19	13	20	34
15:00 a 16:00	11	18	29	10	14	24	5	12	18	12	20	32
16:00 a 17:00	12	19	32	8	12	20	6	14	21	14	22	36
17:00 a 18:00	15	21	37	11	14	26	19	20	40	15	22	38
18:00 a 19:00	15	22	38	7	17	25	26	24	51	14	23	38
19:00 a 20:00	12	22	35	4	16	22	13	22	36	13	23	37
20:00 a 21:00	11	20	32	5	18	23	8	19	27	12	21	34
21:00 a 22:00	10	20	31	11	20	31	11	20	31	10	20	31
22:00 a 23:00	9	17	27	9	15	24	12	15	27	9	18	28

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

