

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

OCTUBRE 2013

OCTUBRE 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	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	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	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	s/d
4	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	11	24	35	17	28	45	3	20	24	
5	s/d	s/d	s/d	14	22	35	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	35	28	63	1	17	18	
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	s/d
7	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	15	17	32	21	27	47	33	35	67	6	15	24	
8	13	19	32	4	11	15	19	19	38	17	28	45	31	36	65	0	6	6	
9	22	25	47	3	12	15	26	28	54	38	36	74	106	53	157	0	7	7	
10	16	31	47	9	27	35	22	31	53	19	35	53	48	46	94	0	21	23	
11	3	18	21	1	19	20	s/d	s/d	s/d	4	18	21	6	27	33	0	13	13	
12	3	16	18	1	15	16	5	17	22	3	15	17	9	22	30	0	10	10	
13	3	14	17	1	11	12	3	13	16	6	19	24	8	22	30	0	8	8	
14	12	26	37	7	17	24	6	15	21	23	45	67	58	57	115	2	11	13	
15	39	44	83	53	46	99	41	50	91	21	37	58	134	70	204	4	25	30	
16	22	26	48	9	17	25	35	27	62	24	35	59	50	42	81	0	10	10	
17	28	26	53	22	25	46	33	27	60	28	25	53	79	37	111	2	15	18	
18	27	31	58	16	16	32	44	29	72	21	49	69	74	65	104	2	10	13	
19	12	19	30	12	21	33	11	15	25	13	21	34	36	33	69	6	14	20	
20	17	21	38	12	15	26	18	23	41	21	26	47	39	33	69	3	10	13	
21	13	17	29	9	15	24	21	17	37	7	20	27	25	22	44	1	9	10	
22	11	17	27	5	11	16	17	17	34	11	23	33	26	30	48	1	7	9	
23	15	18	33	8	12	20	23	20	42	17	23	39	45	27	68	0	8	8	
24	9	13	22	5	9	14	15	14	28	8	18	25	19	22	34	0	4	5	
25	13	20	32	3	16	19	20	20	40	15	23	38	35	28	62	0	8	8	
26	30	23	53	10	14	24	23	24	47	56	32	88	125	40	164	2	9	11	
27	8	15	22	15	21	36	5	10	16	3	13	16	44	35	79	1	9	11	
28	10	16	26	4	11	15	s/d	s/d	s/d	15	22	36	23	28	50	0	5	5	
29	13	19	31	4	10	15	22	21	42	12	26	38	40	29	61	0	7	7	
30	8	18	25	4	15	18	11	16	26	8	22	30	16	28	44	0	6	6	
31	17	17	34	3	11	14	24	19	42	24	21	44	44	23	67	0	8	8	

PARAMETROS ESTADISTICOS

OCTUBRE 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	24	24	24	25	25	25	23	23	23	26	26	26	603	603	603	
Mínimo	3	13	17	1	9	12	3	10	16	3	13	16	0	4	5	
Percentiles	95	29	31	57	21	26	44	41	31	71	35	43	73	44	42	81
	98	34	38	71	38	37	74	43	42	83	47	47	81	64	51	104
Máximo	39	44	83	53	46	99	44	50	91	56	49	88	134	70	204	
Media Aritmética	15	21	36	9	17	26	20	21	41	17	26	43	15	21	36	
Desvío Estándar	9	7	15	11	8	18	11	8	18	12	9	18	17	10	25	
Mediana	13	19	32	7	15	20	20	19	40	16	24	38	10	20	30	

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)

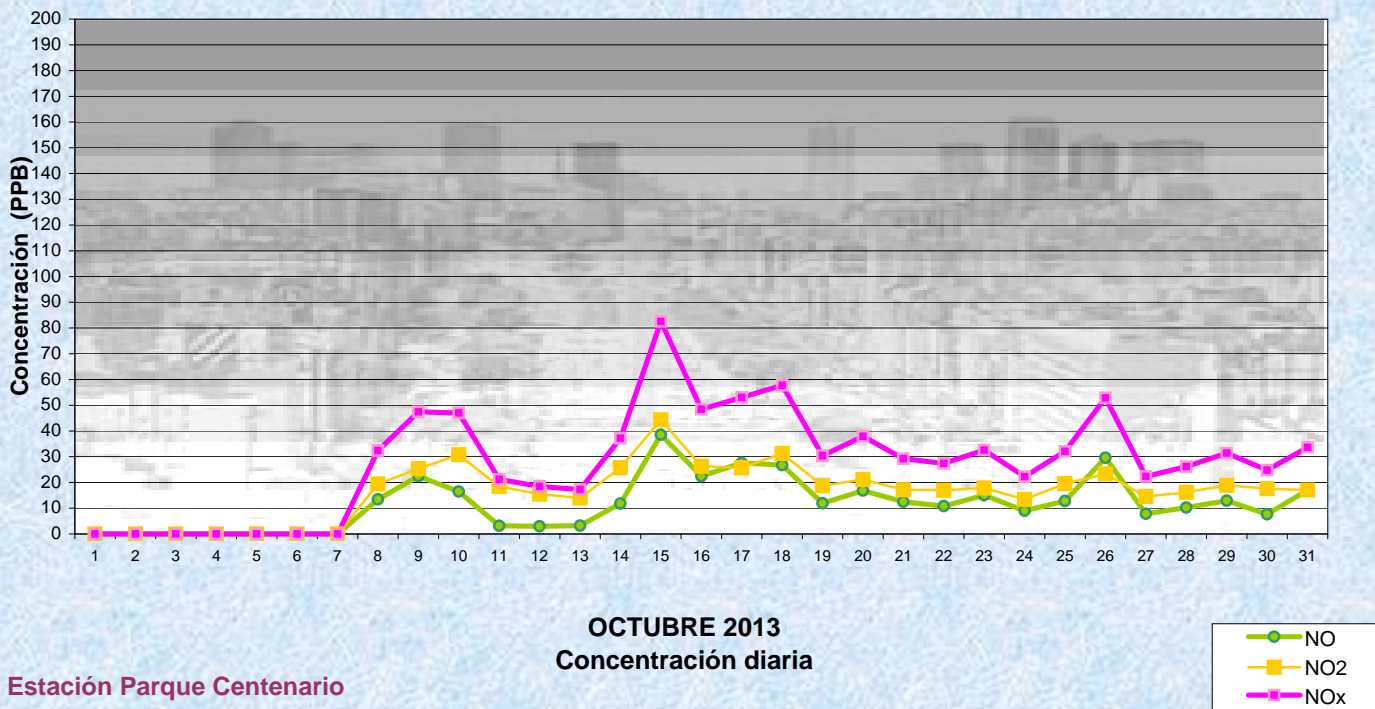
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1
Hora NO2 (*1)
0

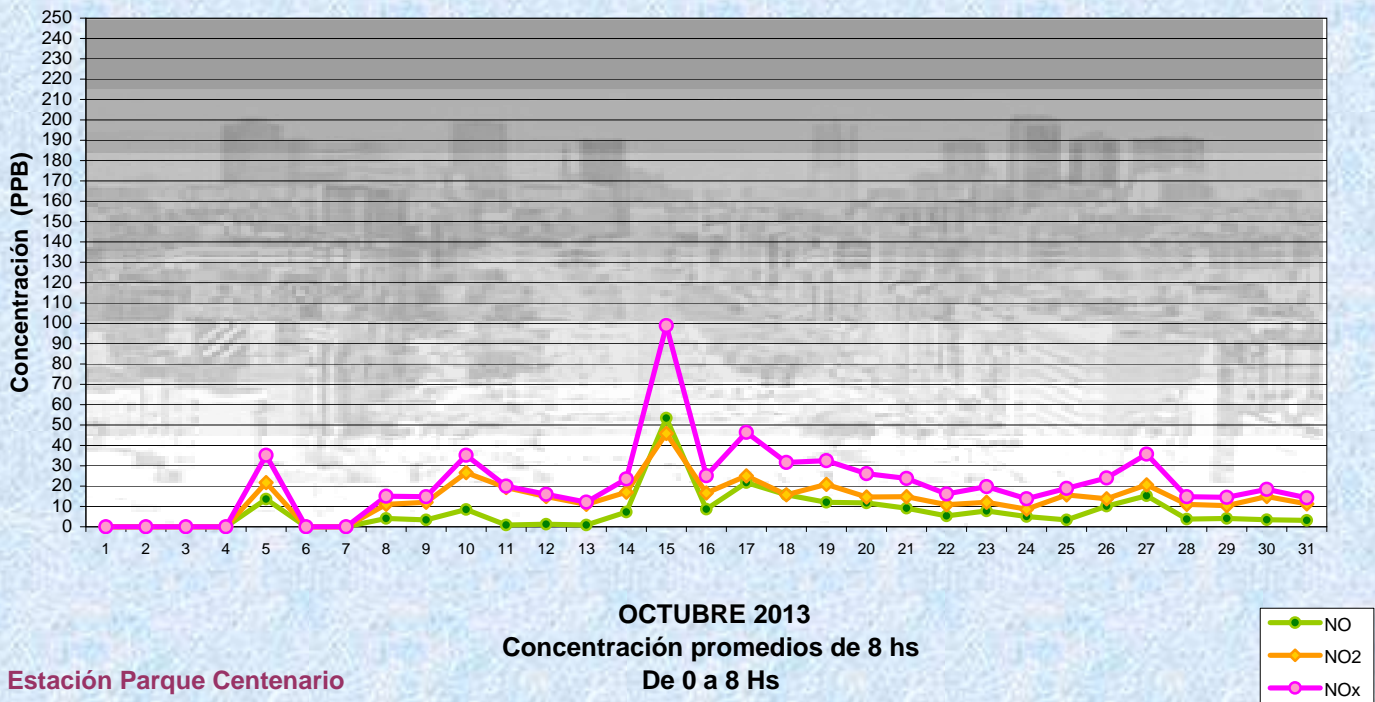
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

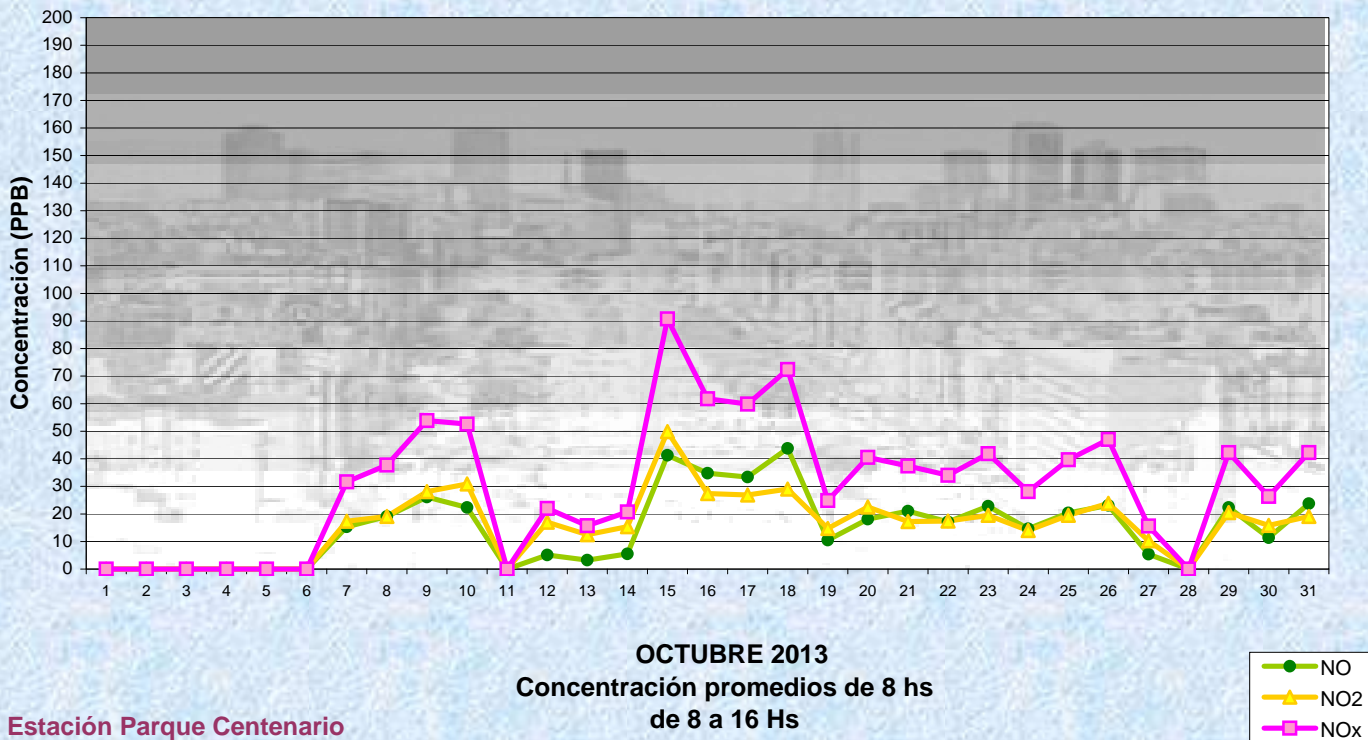
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
[Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno](#)



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](#)

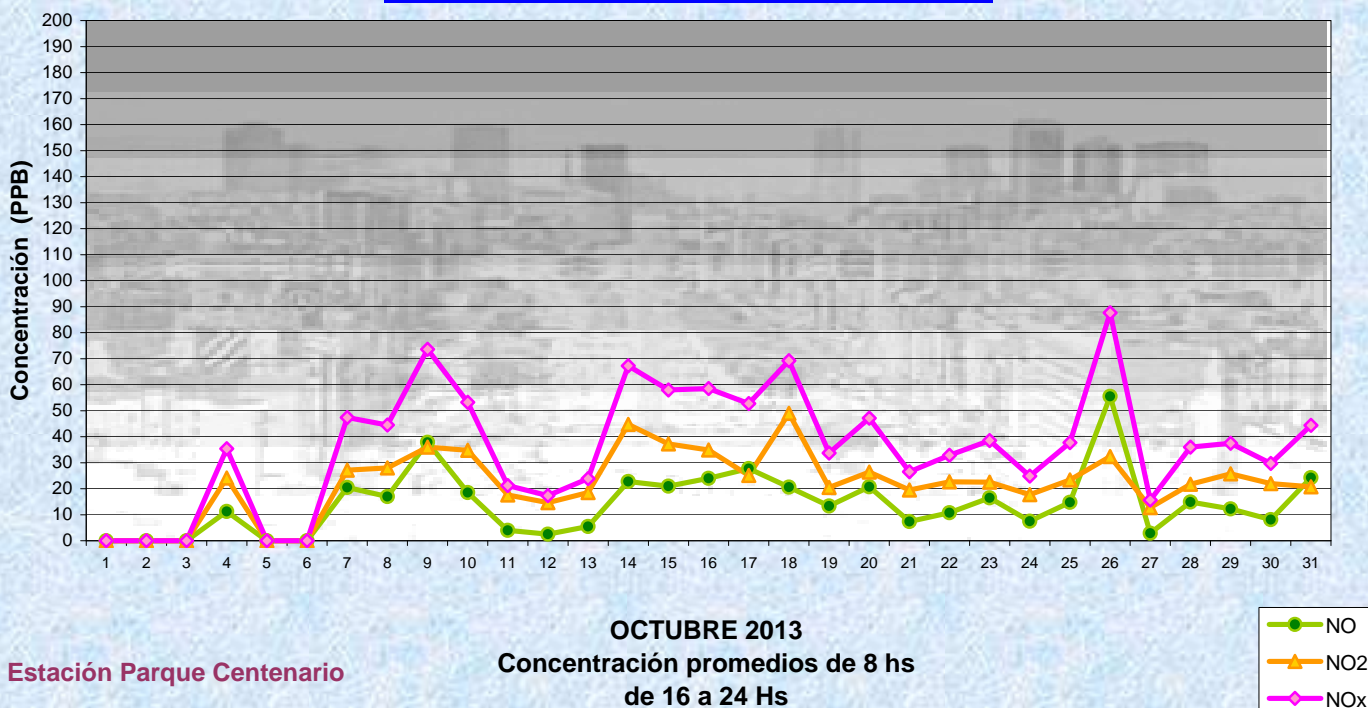


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



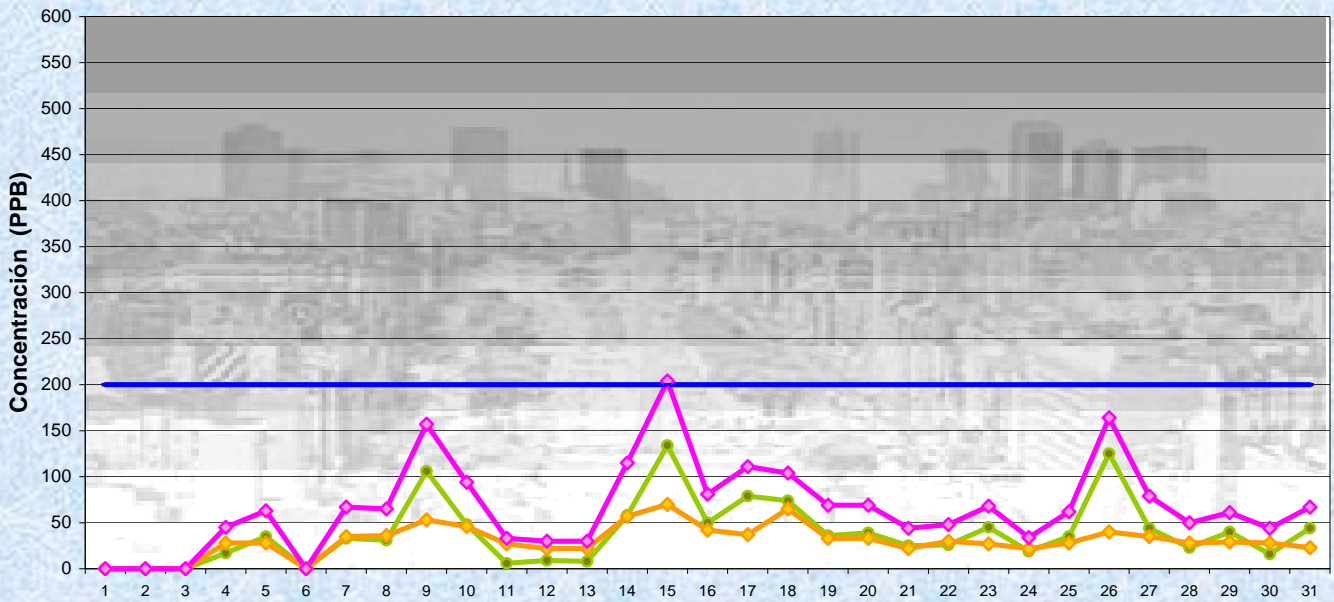
Estación Parque Centenario

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



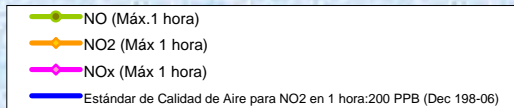
Estación Parque Centenario

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



Estación Parque Centenario

OCTUBRE 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
OCTUBRE 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	8	20	28	4	20	25	17	20	38	8	20	28
00:00 a 01:00	7	18	25	4	17	21	15	20	35	7	18	25
01:00 a 02:00	4	15	19	3	15	18	9	19	27	3	15	18
02:00 a 03:00	2	13	15	4	15	18	4	15	18	1	12	14
03:00 a 04:00	3	12	15	9	16	25	1	9	11	2	12	14
04:00 a 05:00	6	15	21	10	17	27	4	12	16	6	14	20
05:00 a 06:00	18	18	37	18	20	37	9	14	22	20	19	39
06:00 a 07:00	25	21	46	23	22	46	15	15	31	28	22	50
07:00 a 08:00	27	22	48	19	21	39	16	17	33	31	24	54
08:00 a 09:00	25	21	46	18	20	37	15	16	31	30	23	53
09:00 a 10:00	22	21	43	15	19	34	11	17	28	27	23	49
10:00 a 11:00	18	21	39	15	20	34	8	14	22	22	23	45
11:00 a 12:00	16	21	37	11	18	30	7	15	22	20	23	43
12:00 a 13:00	16	20	35	10	18	28	6	15	20	19	22	40
13:00 a 14:00	15	20	35	6	18	24	5	14	19	18	22	40
14:00 a 15:00	16	22	37	6	15	21	4	12	16	20	24	44
15:00 a 16:00	17	23	40	5	17	22	7	15	22	21	26	46
16:00 a 17:00	19	25	44	8	18	25	5	14	19	23	28	51
17:00 a 18:00	16	28	43	15	25	40	5	16	20	19	29	48
18:00 a 19:00	18	29	47	14	26	40	9	20	29	20	31	50
19:00 a 20:00	19	29	48	31	26	56	14	23	38	19	29	48
20:00 a 21:00	19	27	46	47	25	72	15	23	38	14	27	41
21:00 a 22:00	17	25	42	45	23	67	14	23	37	12	24	36
22:00 a 23:00	10	22	32	25	21	47	8	20	28	7	20	27

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

