

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
DICIEMBRE 2014

DICIEMBRE 2014	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	12	10	22	7	5	12	18	10	28	11	15	25	25	17	35	1	2	3
2	29	16	44	11	13	24	26	15	41	48	20	68	78	24	102	2	11	13
3	36	27	62	52	22	74	s/d	s/d	s/d	25	37	62	84	51	117	5	16	27
4	17	22	39	24	25	49	21	19	39	7	23	30	49	33	82	3	12	20
5	10	12	22	5	9	14	15	12	27	11	15	25	18	19	32	1	5	6
6	4	13	17	3	10	13	4	10	14	4	19	23	8	27	33	2	7	10
7	8	13	21	3	11	14	4	10	14	17	19	35	22	22	41	1	7	8
8	12	20	32	15	18	32	9	16	24	13	26	39	27	34	59	2	10	12
9	12	11	23	7	14	21	16	8	24	14	11	25	22	25	45	1	6	10
10	41	23	63	13	15	27	53	36	89	56	19	75	62	112	173	2	8	10
11	23	13	36	22	11	33	38	15	52	9	14	23	91	18	108	0	6	5
12	19	17	36	8	9	16	s/d	s/d	s/d	19	25	45	51	35	66	0	5	5
13	9	13	21	13	12	26	7	13	20	5	13	18	25	22	37	0	9	12
14	5	6	11	8	8	17	4	4	8	2	6	8	20	9	29	1	2	4
15	11	9	20	s/d	s/d	s/d	18	9	27	10	12	22	26	15	39	0	3	3
16	15	13	28	9	9	17	26	13	38	11	19	30	38	20	54	0	4	5
17	22	22	43	18	18	36	s/d	s/d	s/d	22	24	46	53	27	74	4	16	24
18	23	21	43	27	21	48	18	20	39	22	20	41	69	40	100	3	12	19
19	s/d	s/d	s/d	10	14	24	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	30	20	50	1	8	8
20	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
21	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
22	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
23	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	59	15	73	32	15	47	97	20	111	22	8	35
24	24	10	34	16	11	27	24	9	32	32	11	43	39	19	56	10	5	20
25	28	11	39	26	8	34	37	11	48	21	14	35	48	21	61	8	6	18
26	26	13	38	17	11	27	39	14	53	22	13	35	52	17	69	6	8	14
27	24	17	41	22	13	34	25	17	42	24	22	46	48	28	72	8	11	19
28	19	13	31	26	17	43	14	8	21	15	13	28	49	22	69	8	5	16
29	19	15	34	21	10	31	s/d	s/d	s/d	18	20	39	43	28	60	7	6	17
30	11	22	33	12	13	24	16	23	39	5	31	36	41	53	64	1	6	8
31	12	18	30	7	18	24	16	17	33	13	20	32	27	30	51	1	9	10

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

DICIEMBRE 2014	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	26	26	26	26	26	26	23	23	23	27	27	27	625	625	625	
Mínimo	4	6	11	3	5	12	4	4	8	2	6	8	0	2	3	
Percentiles	95	34	23	58	27	22	49	52	23	71	43	29	66	52	27	71
	98	38	25	63	39	23	61	56	31	82	52	34	71	63	34	93
Máximo	41	27	63	52	25	74	59	36	89	56	37	75	97	112	173	
Media Aritmética	18	15	33	15	13	28	22	14	36	18	18	36	18	15	33	
Desvío Estándar	9	5	12	10	5	14	15	7	19	13	7	15	16	8	21	
Mediana	18	13	33	13	12	26	18	13	33	15	19	35	14	14	29	

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)

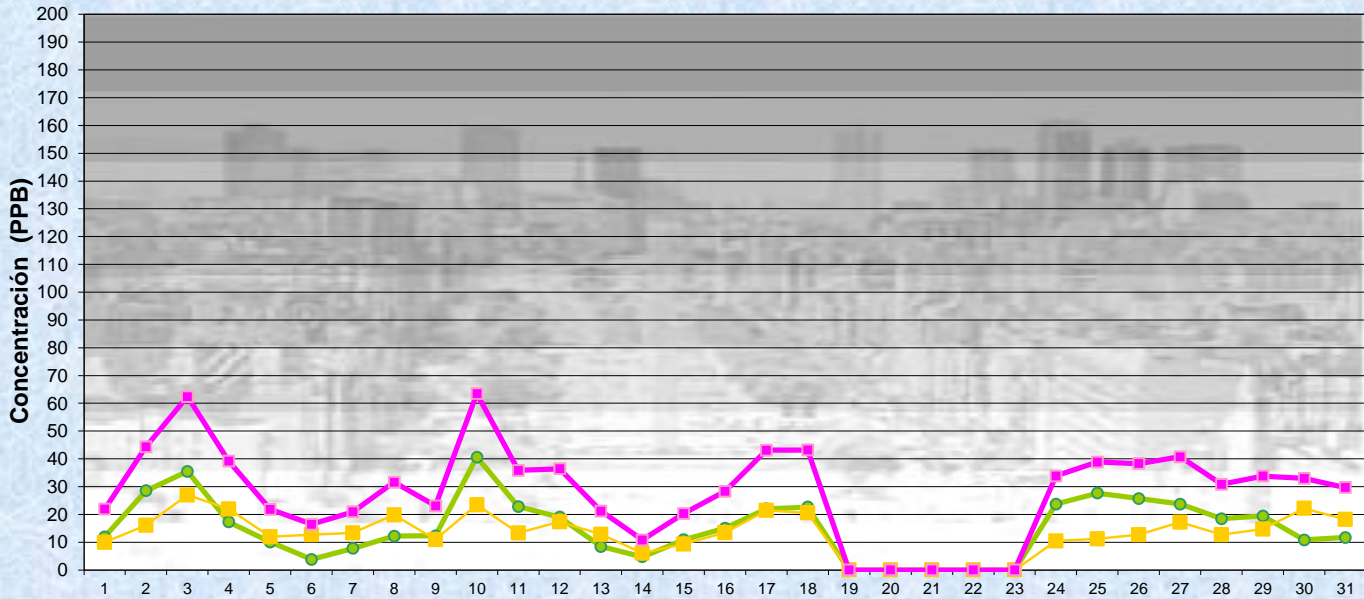
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

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

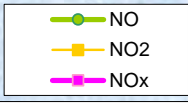
(*1)Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) (Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

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

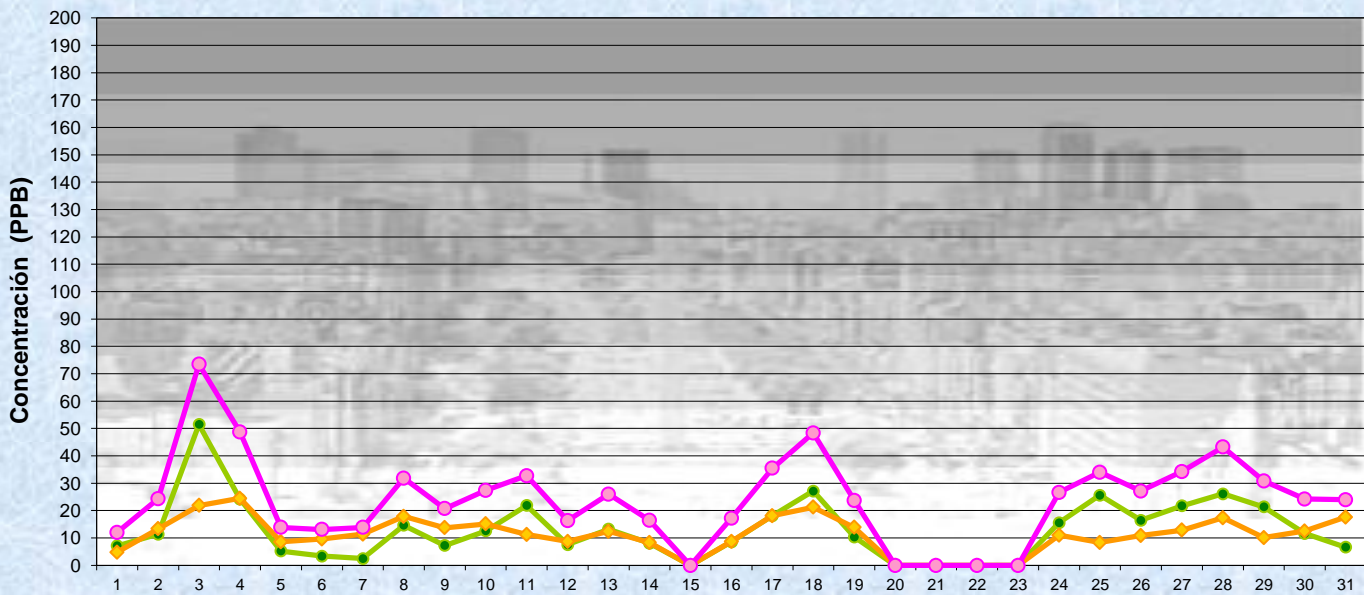


DICIEMBRE 2014
Concentración diaria

Estación Parque Centenario

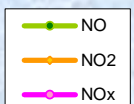


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

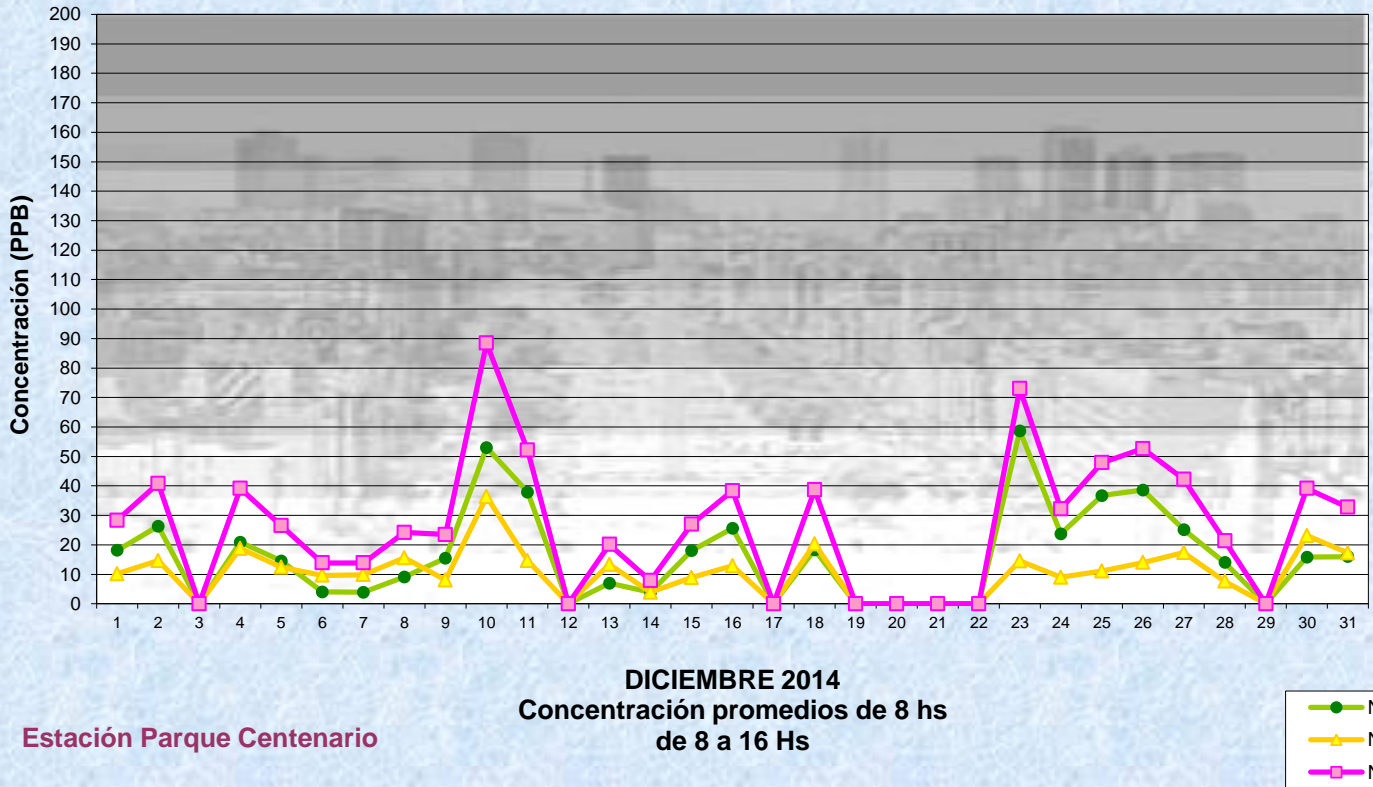


DICIEMBRE 2014
Concentración promedios de 8 hs
De 0 a 8 Hs

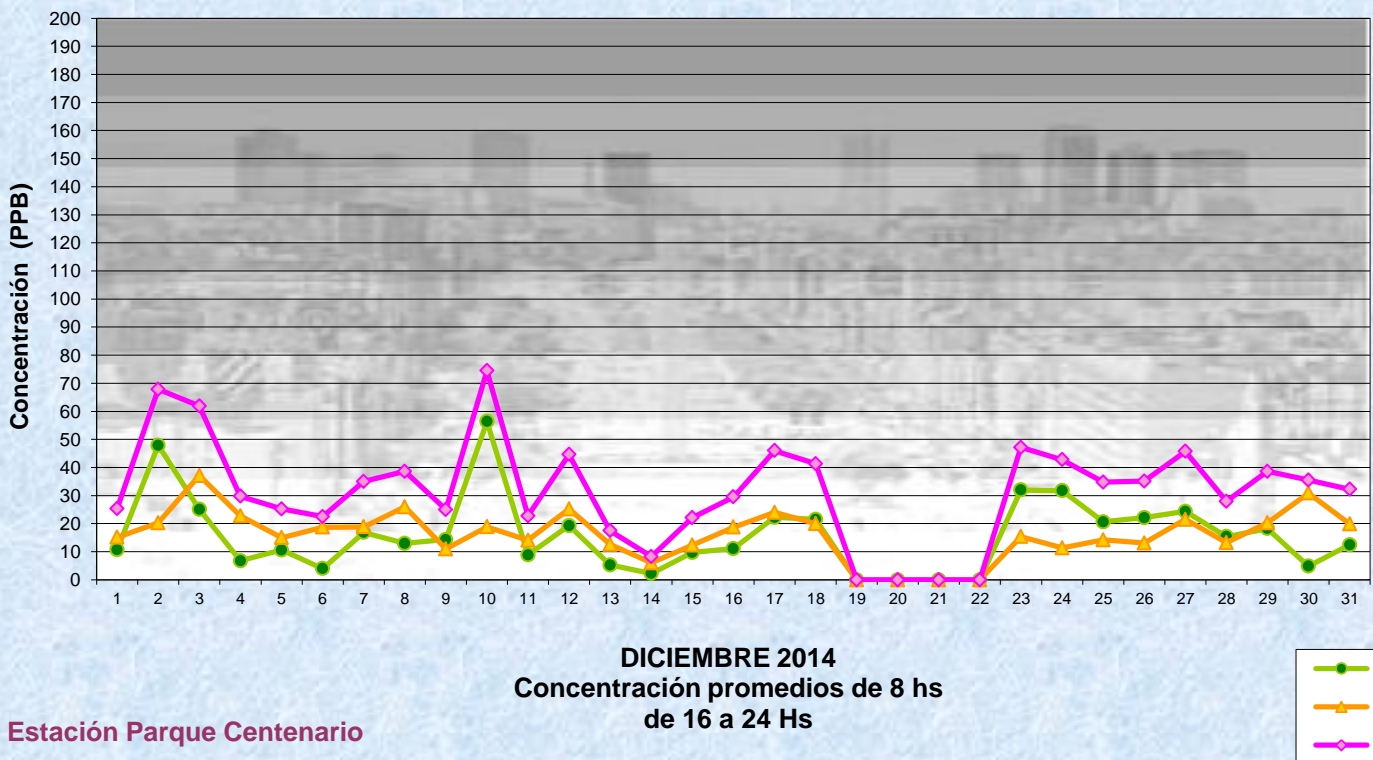
Estación Parque Centenario



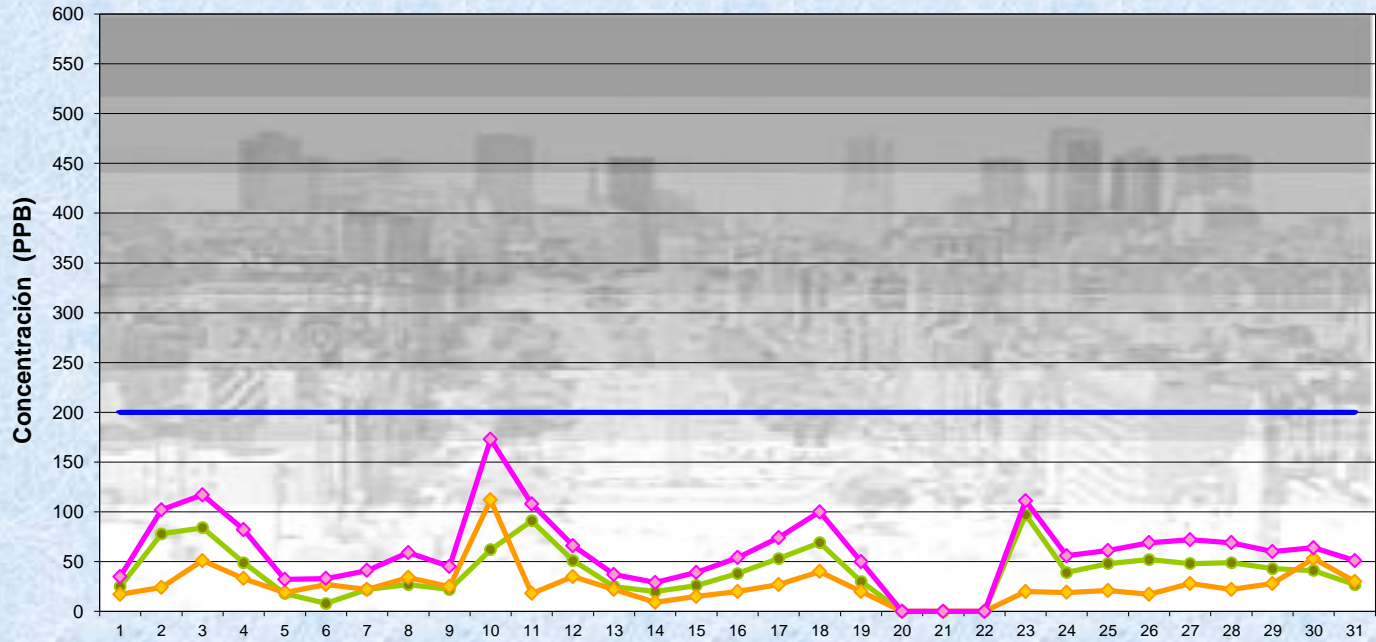
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

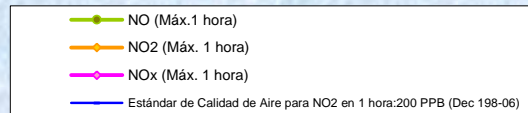


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



DICIEMBRE 2014
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
DICIEMBRE 2014

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	17	16	32	15	13	28	16	15	31	17	16	33
00:00 a 01:00	13	14	27	12	13	24	17	16	32	12	14	26
01:00 a 02:00	12	13	24	13	11	24	20	14	34	9	12	21
02:00 a 03:00	8	11	19	9	11	20	17	13	30	5	10	15
03:00 a 04:00	8	11	19	9	11	19	12	11	22	7	11	18
04:00 a 05:00	13	12	25	12	12	24	11	11	21	14	12	26
05:00 a 06:00	21	14	35	17	12	28	13	11	23	25	15	39
06:00 a 07:00	30	15	45	16	12	28	18	12	29	35	17	52
07:00 a 08:00	31	18	49	18	12	30	18	12	30	37	21	57
08:00 a 09:00	26	18	44	11	11	22	15	10	25	32	21	54
09:00 a 10:00	24	13	36	10	12	22	13	9	22	30	14	43
10:00 a 11:00	20	12	32	9	11	19	10	9	19	25	14	38
11:00 a 12:00	21	13	34	11	14	25	12	10	22	25	14	39
12:00 a 13:00	19	13	32	12	15	27	12	9	21	22	14	36
13:00 a 14:00	17	13	30	13	17	30	13	9	21	20	14	33
14:00 a 15:00	20	14	34	12	16	28	16	9	25	22	15	37
15:00 a 16:00	20	15	35	17	15	32	18	12	29	21	15	36
16:00 a 17:00	16	16	32	11	16	27	16	14	29	17	17	33
17:00 a 18:00	15	18	33	14	18	33	12	14	26	16	18	34
18:00 a 19:00	18	20	38	11	18	28	13	18	31	21	21	41
19:00 a 20:00	19	20	39	7	18	25	12	18	31	22	21	43
20:00 a 21:00	22	20	42	11	20	31	15	17	31	25	21	46
21:00 a 22:00	19	20	39	6	18	24	12	17	29	23	21	44
22:00 a 23:00	16	18	34	11	18	29	11	14	24	18	19	37

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

