

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

OCTUBRE 2017

OCTUBRE 2017	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	7	12	18	3	11	14	8	13	20	9	13	21	14	16	28	1	6	7
2	39	18	57	13	12	25	42	19	61	62	22	84	103	26	129	2	6	9
3	42	19	61	22	17	39	34	16	50	68	25	93	111	30	140	2	10	13
4	17	20	37	14	14	28	21	22	42	16	25	41	54	30	78	<0,5	7	7
5	34	24	58	9	17	26	44	28	72	49	27	76	118	40	149	1	7	8
6	30	21	51	46	26	71	29	18	47	17	19	35	93	32	123	2	13	15
7	3	10	13	1	7	8	5	9	14	4	14	18	6	18	23	<0,5	5	5
8	5	12	17	2	8	10	4	9	12	9	18	27	15	22	36	<0,5	5	5
9	38	17	55	14	10	24	s/d	s/d	s/d	70	26	95	129	30	159	1	5	7
10	11	18	29	10	14	24	16	18	34	8	20	29	34	26	58	<0,5	9	9
11	8	14	22	10	11	21	10	15	25	5	16	20	48	26	72	<0,5	4	4
12	8	15	22	2	11	13	13	18	31	7	16	23	21	20	40	<0,5	7	7
13	20	17	37	12	12	24	22	16	38	26	23	49	53	26	79	1	6	7
14	32	22	54	64	27	91	12	15	27	20	24	44	106	33	134	8	13	21
15	9	19	28	17	24	40	5	12	16	5	22	26	27	28	52	2	8	10
16	6	14	20	2	11	13	3	7	9	13	23	36	34	34	67	1	5	8
17	26	18	44	14	12	25	36	19	55	29	23	51	67	27	94	1	6	7
18	12	18	29	8	17	25	15	18	33	14	17	31	35	25	58	<0,5	8	8
19	15	16	31	7	8	15	23	14	38	15	24	39	36	32	54	<0,5	3	3
20	12	14	26	5	9	14	15	12	27	17	21	37	36	28	62	<0,5	4	4
21	5	9	14	4	11	14	5	6	11	6	9	15	12	17	26	1	4	5
22	4	7	11	3	5	7	4	5	9	5	12	17	9	16	20	2	4	5
23	9	14	23	3	8	11	10	12	22	12	24	35	18	29	44	<0,5	4	4
24	12	16	28	9	11	19	19	14	33	9	23	32	29	26	47	1	6	7
25	12	21	33	7	15	23	20	19	38	10	28	37	28	31	51	<0,5	10	10
26	7	19	25	8	21	29	9	19	28	4	16	20	26	27	52	<0,5	12	13
27	12	13	25	3	9	12	24	15	39	9	15	24	38	20	58	1	4	5
28	7	13	19	6	13	19	9	11	20	4	13	17	21	18	38	2	8	11
29	7	10	17	4	10	14	5	7	11	11	15	26	21	21	41	2	6	9
30	25	18	42	13	16	29	29	17	46	33	21	53	49	23	69	3	9	13
31	32	23	54	39	23	61	35	21	56	20	24	45	109	32	138	3	18	25

PARAMETROS ESTADISTICOS

OCTUBRE 2017	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	31	31	31	31	31	31	30	30	30	31	31	31	737	737	737	
Mínimo	3	7	11	1	5	7	3	5	9	4	9	15	<0,5	3	3	
Percentiles	95	39	22	58	42	25	66	40	22	59	65	26	89	55	29	80
	98	40	23	59	53	26	79	43	24	66	69	27	94	81	31	110
Máximo	42	24	61	64	27	91	44	28	72	70	28	95	129	40	159	
Media Aritmética	16	16	32	12	14	25	18	15	32	19	20	39	16	16	32	
Desvío Estándar	12	4	15	14	6	19	12	5	17	19	5	22	20	7	25	
Mediana	12	17	28	8	12	23	15	15	32	12	21	35	9	16	26	

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)

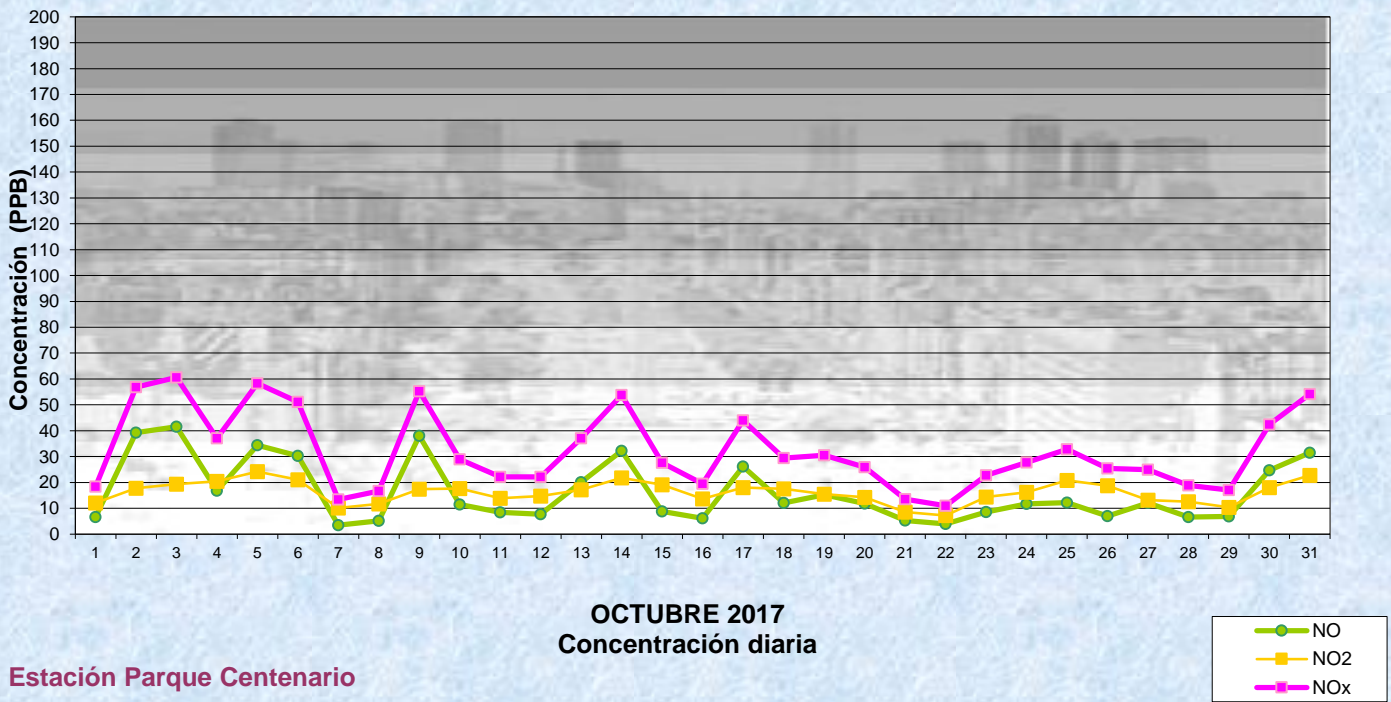
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

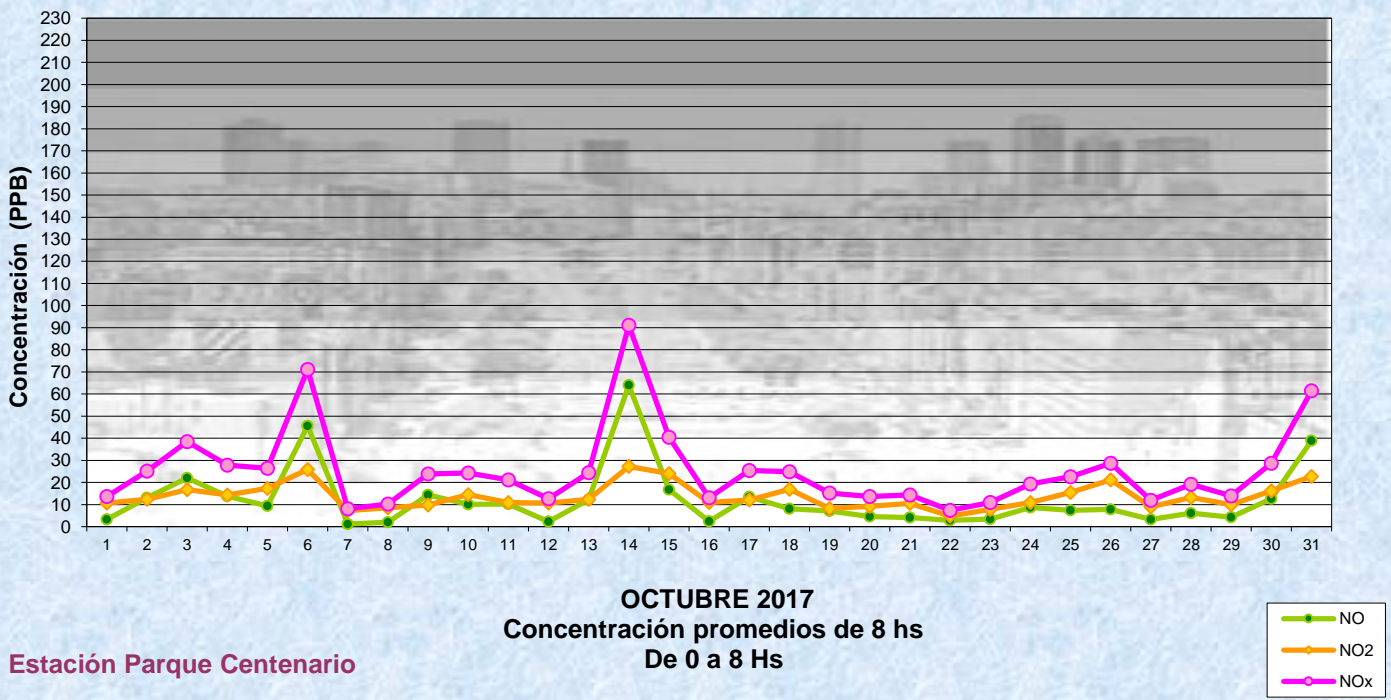
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

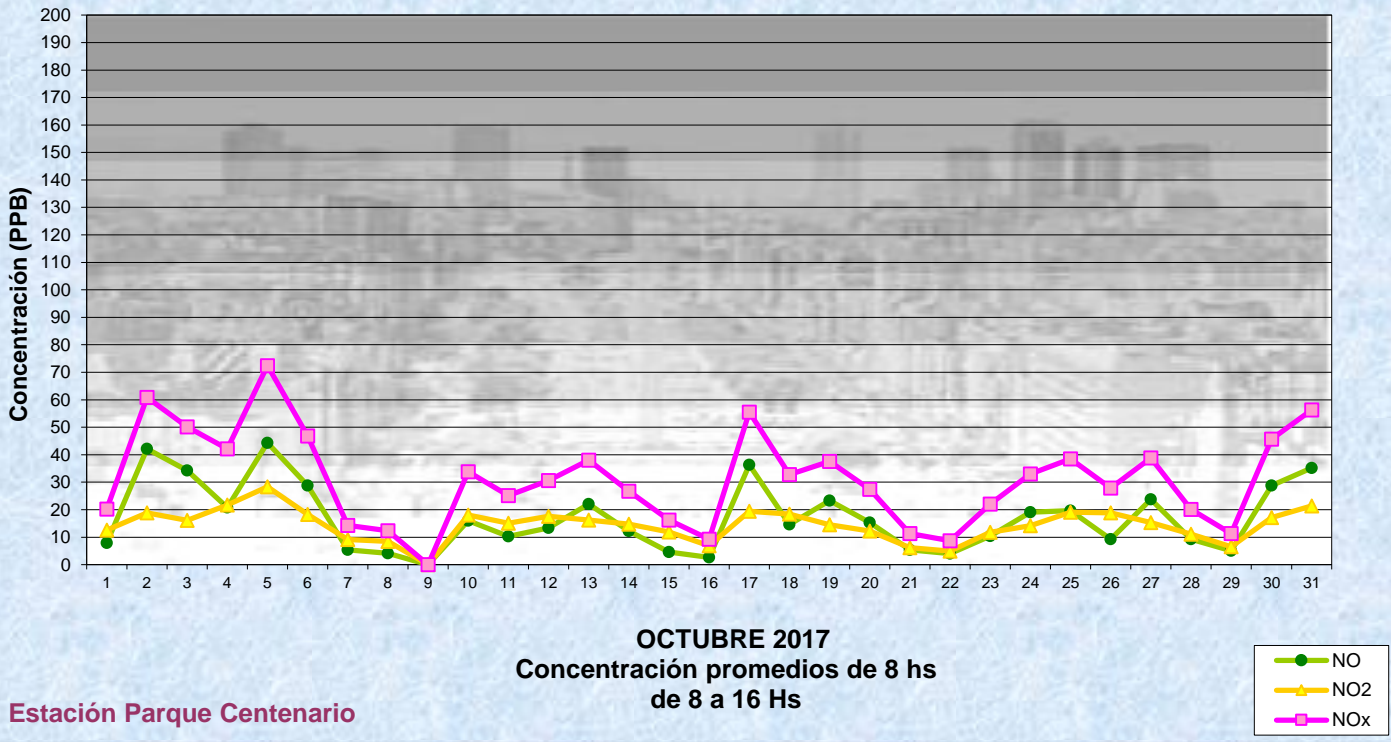
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



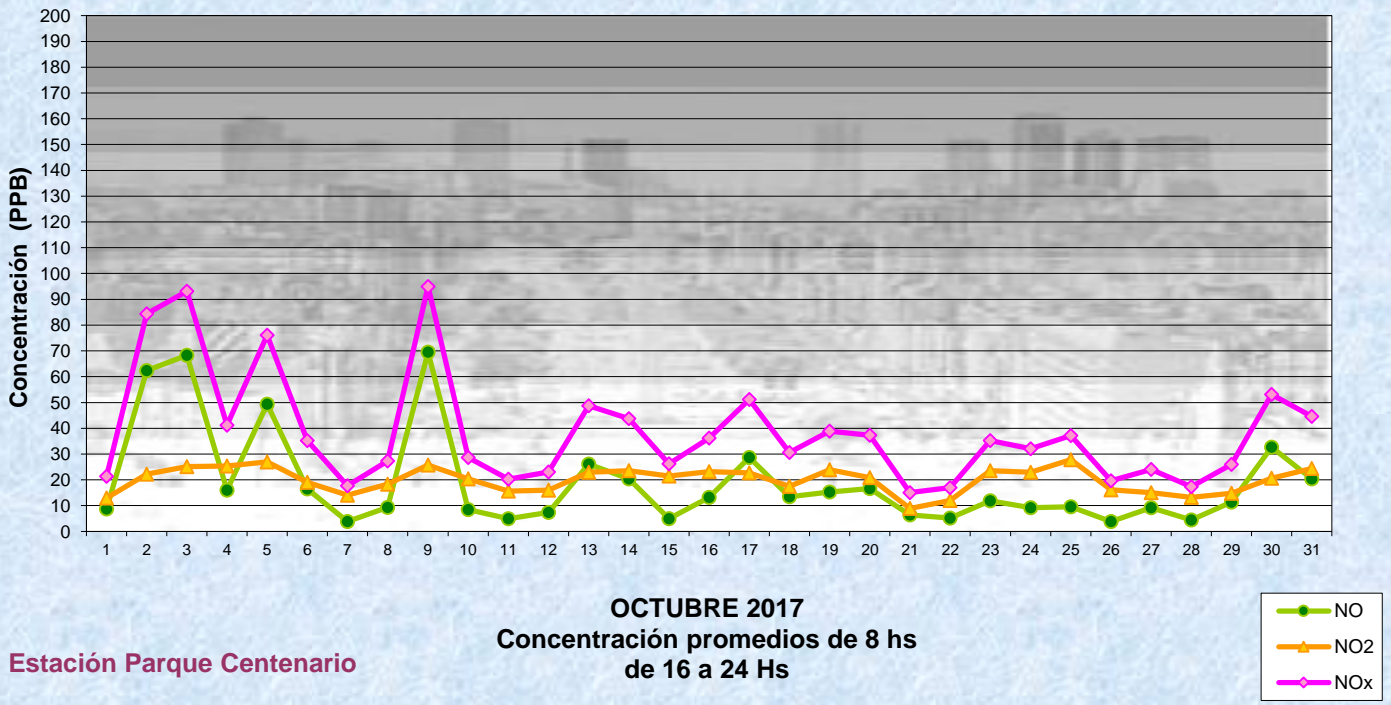
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



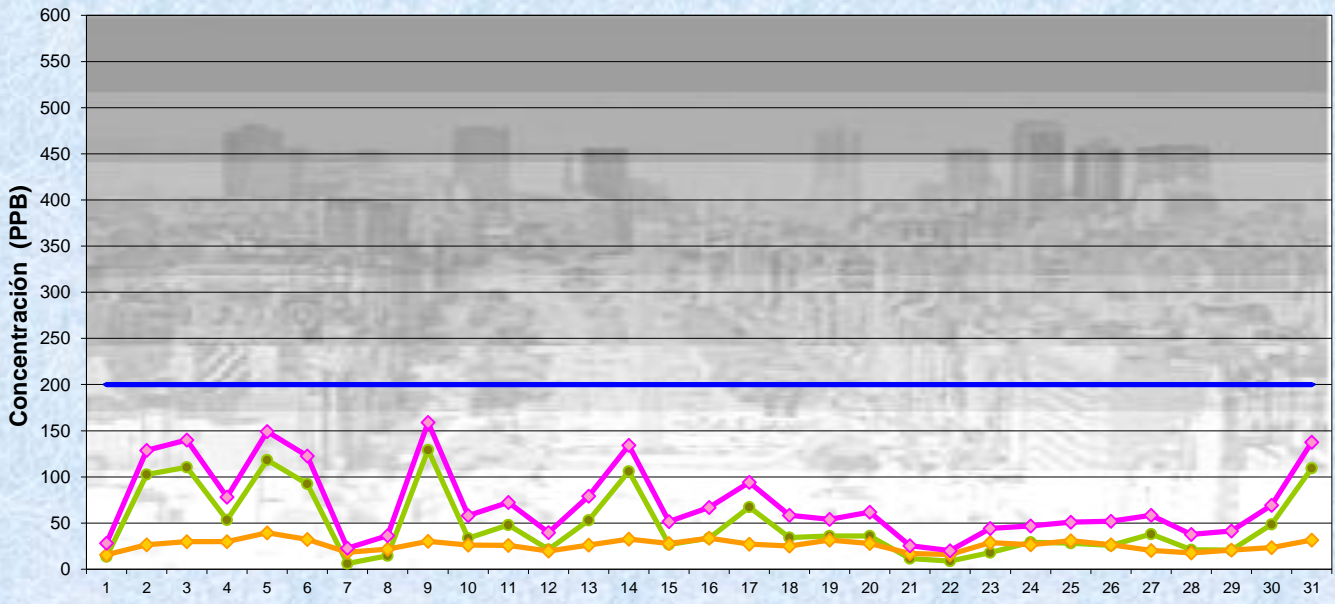
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

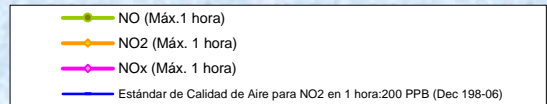


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



OCTUBRE 2017
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
OCTUBRE 2017

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	14	16	29	21	16	37	8	14	22	13	16	29
00:00 a 01:00	10	14	24	26	16	41	6	13	18	9	14	22
01:00 a 02:00	7	12	19	29	16	45	5	12	16	4	11	15
02:00 a 03:00	6	10	16	27	15	41	6	11	17	2	9	11
03:00 a 04:00	4	10	14	11	13	23	4	10	14	3	10	12
04:00 a 05:00	8	12	20	9	12	21	4	10	14	9	13	22
05:00 a 06:00	20	16	36	13	14	27	7	11	18	24	18	42
06:00 a 07:00	28	18	45	16	14	30	7	11	18	35	20	55
07:00 a 08:00	30	18	48	14	14	28	5	9	14	38	21	59
08:00 a 09:00	25	17	42	10	12	22	6	9	15	33	19	52
09:00 a 10:00	19	15	34	8	10	18	5	9	14	24	18	41
10:00 a 11:00	18	15	32	7	10	17	5	9	13	23	17	40
11:00 a 12:00	14	14	28	6	9	16	6	10	15	18	16	34
12:00 a 13:00	13	13	26	6	9	15	5	9	14	15	15	30
13:00 a 14:00	12	13	25	6	9	16	5	8	12	14	15	29
14:00 a 15:00	12	14	26	5	9	13	5	8	12	15	16	31
15:00 a 16:00	13	16	29	5	10	15	5	10	15	17	18	35
16:00 a 17:00	14	17	31	5	10	15	6	12	17	18	20	38
17:00 a 18:00	16	20	36	7	13	20	7	15	21	20	22	42
18:00 a 19:00	20	22	42	10	17	27	11	18	29	24	24	48
19:00 a 20:00	21	22	44	13	18	30	11	19	30	26	24	49
20:00 a 21:00	23	22	45	13	19	32	9	19	27	28	24	52
21:00 a 22:00	23	21	44	10	18	28	9	18	26	29	22	51
22:00 a 23:00	20	19	38	7	15	21	7	17	23	25	20	44

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

