

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 CENTENARIO
AGOSTO 2016

AGOSTO 2016	Promedio 24 Hs			PROMEDIO 8 HS									Promedio 1 Hora					
	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	0 a 8			8 a 16			16 a 24			Max			Min		
				NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)
1	40	16	57	7	8	15	34	19	53	80	23	102	125	25	150	2	4	6
2	66	22	88	103	23	125	93	27	119	9	18	27	193	40	231	6	16	21
3	20	14	34	15	14	29	23	14	36	21	15	36	44	21	61	2	7	9
4	51	20	71	18	14	32	44	19	63	90	27	117	127	31	157	4	10	14
5	122	27	149	105	18	123	149	36	185	112	27	139	345	41	377	42	14	56
6	71	23	94	90	20	110	60	24	84	64	26	89	153	38	176	15	15	30
7	31	21	52	35	21	56	34	18	52	23	24	47	80	30	108	6	12	18
8	59	24	82	15	17	32	52	24	76	110	30	139	138	32	167	7	13	20
9	66	23	89	35	17	52	75	24	99	89	27	115	155	35	185	7	14	22
10	48	24	72	50	23	73	52	21	72	43	28	71	183	34	215	15	15	30
11	22	18	40	12	13	24	s/d	s/d	s/d	32	26	57	53	29	81	3	8	11
12	30	22	52	21	16	36	40	21	60	31	30	60	68	38	99	6	12	20
13	20	21	42	8	17	24	16	22	38	38	26	63	79	31	109	1	10	12
14	26	21	47	27	21	47	25	17	42	25	26	51	91	28	114	5	12	17
15	28	18	46	36	21	57	24	15	39	24	19	43	76	27	100	4	8	12
16	65	25	89	47	23	69	67	25	92	80	26	106	219	37	256	10	20	29
17	19	16	35	8	11	18	s/d	s/d	s/d	25	20	46	43	22	63	1	5	6
18	48	25	73	29	20	48	65	26	91	51	29	80	132	35	161	8	16	24
19	126	36	161	201	38	239	109	39	148	67	30	97	418	55	473	21	26	49
20	8	13	21	8	13	21	10	12	23	5	13	19	27	23	50	1	6	8
21	11	16	27	7	14	21	12	16	28	13	18	31	23	22	43	2	11	13
22	33	21	54	17	15	32	35	19	54	49	28	77	97	33	130	2	10	12
23	36	25	61	26	21	47	46	24	71	37	29	67	116	39	146	5	16	21
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	10	18	28	3	11	14
25	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
26	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	16	39	56	28	42	67	9	15	34
27	6	15	21	2	15	17	7	15	21	8	16	25	17	40	45	0	5	6
28	5	11	17	2	9	12	5	8	14	8	16	24	18	22	40	0	5	6
29	12	17	30	4	11	15	18	20	39	13	22	35	29	25	52	0	7	8
30	47	24	71	32	20	52	66	26	93	43	25	69	143	33	177	5	18	26
31	s/d	s/d	s/d	26	17	43	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	108	22	131	7	14	24

PARAMETROS ESTADISTICOS

AGOSTO 2016	Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									Promedios de 1 hora			
	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	00:00 a 08:00			08:00 a 16:00			16:00 a 24:00			NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	
				NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)				
Cantidad de Datos	27	27	27	28	28	28	25	25	25	28	28	28	671	671	671	
Mínimo	5	11	17	2	8	12	5	8	14	5	13	19	0	4	6	
Percentiles	95	107	26	133	104	23	124	105	34	142	103	30	131	129	35	159
	98	124	31	155	149	30	178	130	38	167	111	34	139	181	39	213
Máximo	126	36	161	201	38	239	149	39	185	112	39	139	418	55	473	
Media Aritmética	41	21	62	35	17	52	46	21	68	43	24	67	41	21	61	
Desvío Estándar	31	5	35	43	6	48	34	7	41	32	6	35	48	8	54	
Mediana	33	21	54	23	17	39	40	21	60	34	26	62	23	20	45	

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)

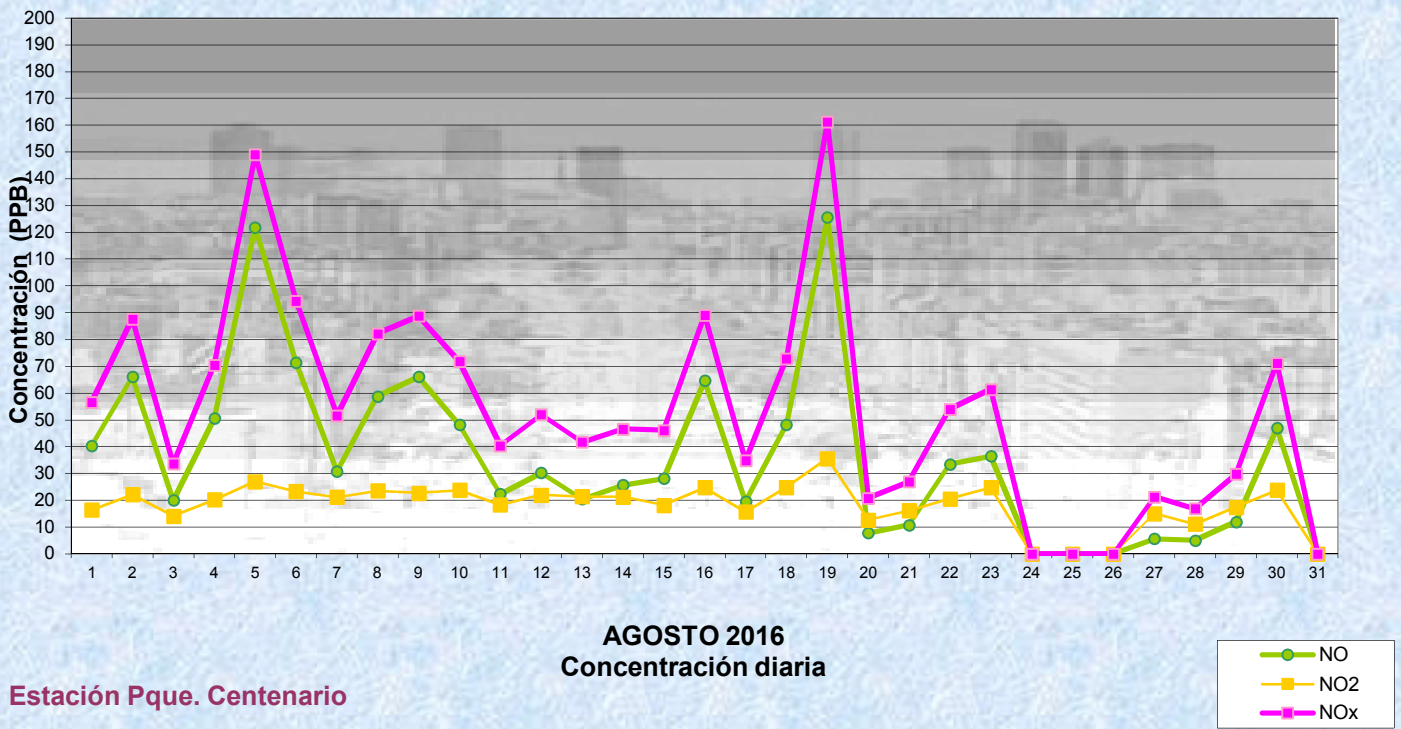
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO ₂ (*1)	1
	0

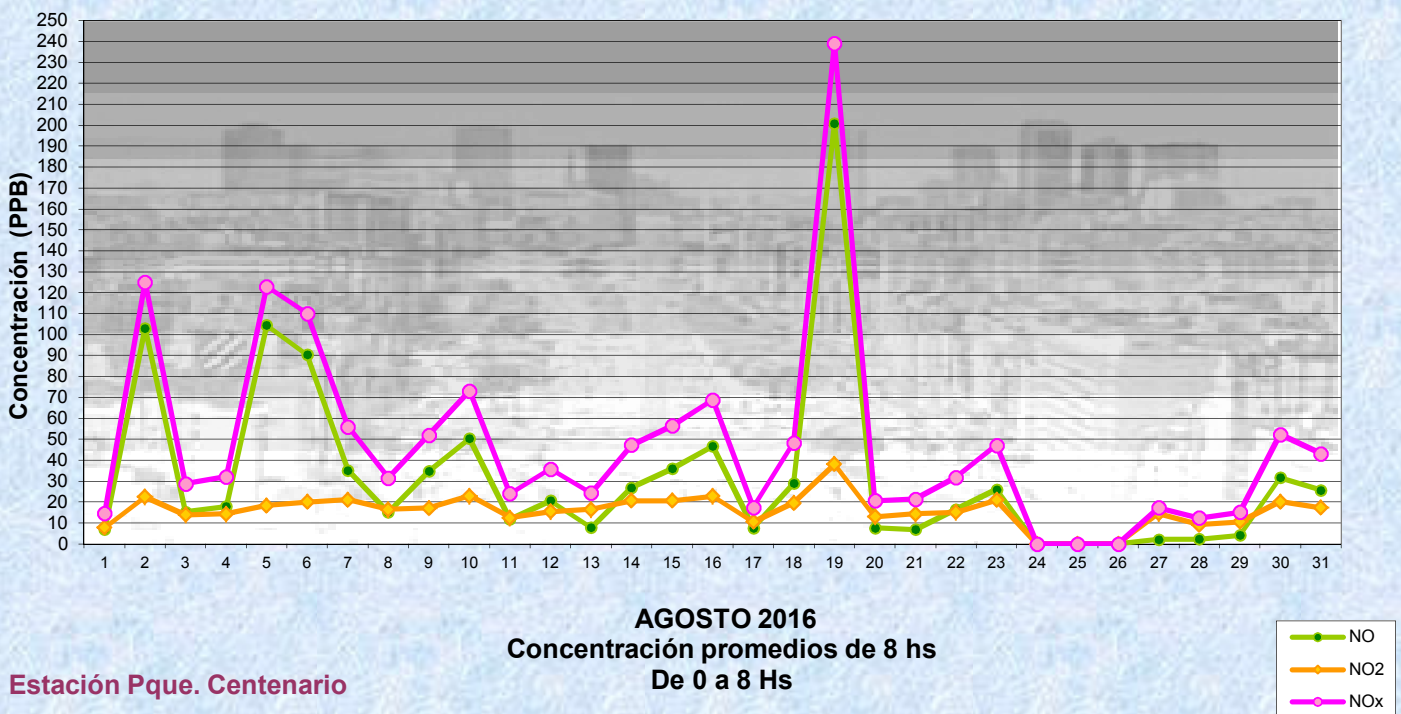
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

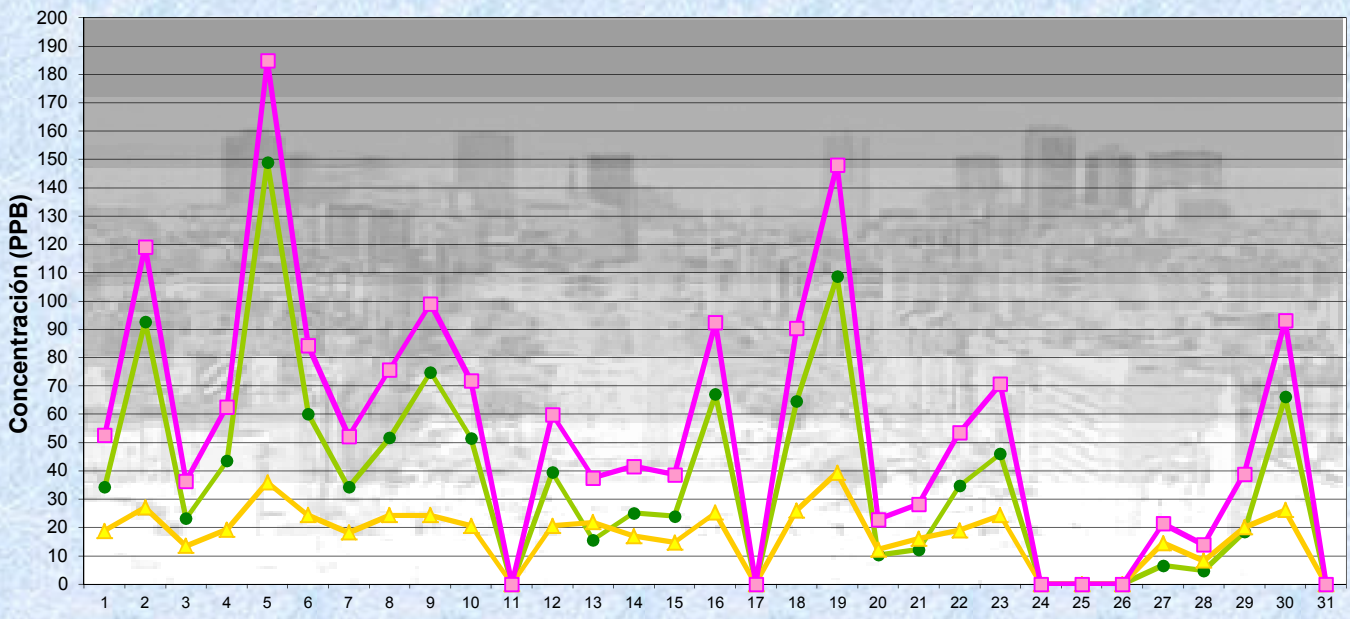
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

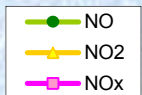


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

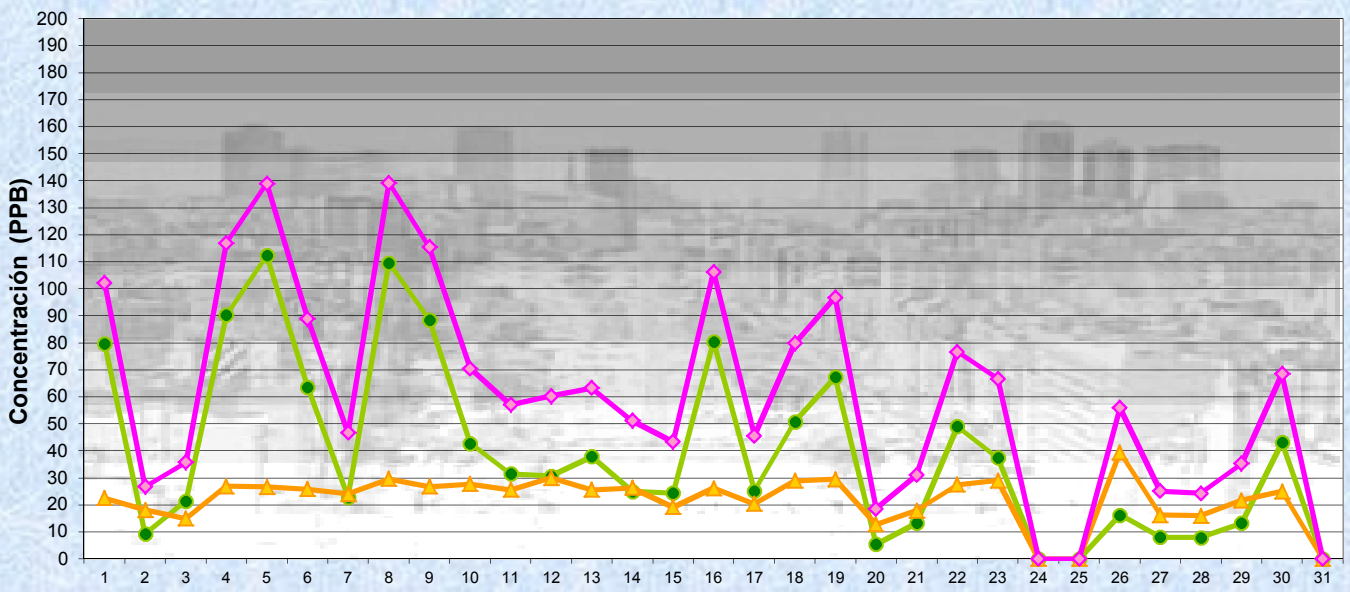


AGOSTO 2016
Concentración promedios de 8 hs
de 8 a 16 Hs

Estación Pque. Centenario

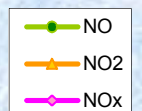


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

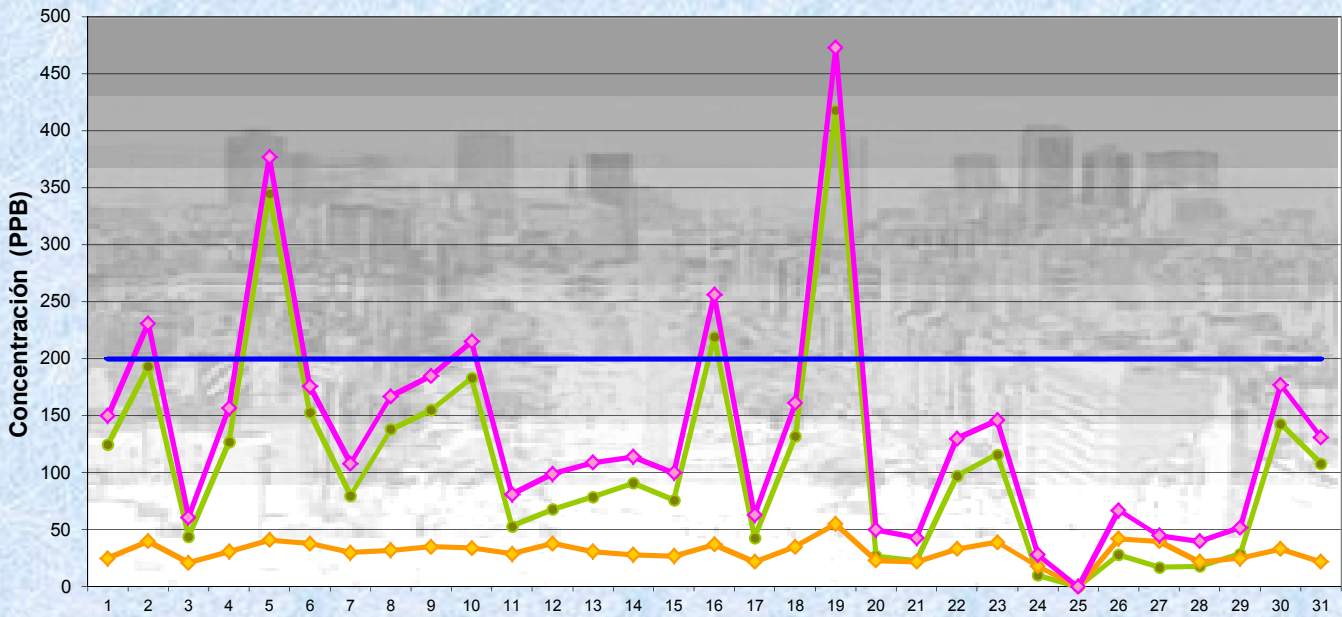


AGOSTO 2016
Concentración promedios de 8 hs
de 16 a 24 Hs

Estación Pque. Centenario

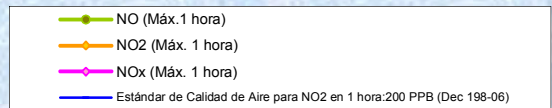


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



AGOSTO 2016
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora

Estación Pque. 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 CENTENARIO
AGOSTO 2016

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	32	21	52	39	26	66	29	20	49	31	20	51
00:00 a 01:00	26	19	45	35	23	58	31	18	50	23	18	41
01:00 a 02:00	21	16	36	34	17	51	13	16	29	20	16	35
02:00 a 03:00	19	15	33	24	12	37	12	16	28	19	15	34
03:00 a 04:00	19	14	33	18	10	28	9	15	24	22	15	37
04:00 a 05:00	28	15	44	14	11	25	14	16	30	35	16	51
05:00 a 06:00	50	18	68	21	14	34	26	18	43	63	20	82
06:00 a 07:00	82	21	104	32	16	47	37	19	56	105	23	128
07:00 a 08:00	95	24	118	48	19	67	52	20	72	115	26	141
08:00 a 09:00	75	24	99	42	20	63	38	20	58	91	26	117
09:00 a 10:00	56	24	80	29	23	52	29	19	48	69	26	95
10:00 a 11:00	35	21	56	20	20	40	14	14	28	45	24	68
11:00 a 12:00	25	19	44	13	18	31	8	12	20	32	21	53
12:00 a 13:00	24	19	43	14	17	31	7	11	18	31	21	52
13:00 a 14:00	22	18	40	10	16	26	6	11	18	29	21	50
14:00 a 15:00	23	19	42	9	15	24	7	11	18	30	22	52
15:00 a 16:00	25	20	46	13	14	27	8	14	22	32	24	56
16:00 a 17:00	26	22	48	12	16	28	13	16	29	33	25	58
17:00 a 18:00	37	24	61	15	19	34	15	20	35	47	27	74
18:00 a 19:00	53	27	80	28	22	50	20	24	43	67	28	96
19:00 a 20:00	64	27	91	46	24	69	27	24	52	77	29	106
20:00 a 21:00	55	27	82	55	25	80	19	23	42	65	28	92
21:00 a 22:00	45	25	70	37	23	59	24	23	47	53	26	78
22:00 a 23:00	39	22	61	25	19	45	24	21	45	46	23	69

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

