

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
SEPTIEMBRE 2019

SEPTIEMBRE 2019	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	21	18	39	44	27	71	5	9	14	15	19	34	92	34	126	3	7	10
2	33	26	59	40	31	71	44	27	71	15	21	35	95	39	132	4	15	19
3	27	22	49	13	17	29	38	22	61	34	26	59	75	33	107	1	9	10
4	18	20	37	16	17	33	23	19	42	14	23	37	69	29	99	2	10	12
5	6	19	24	5	20	25	8	16	24	4	19	23	15	24	39	1	12	15
6	7	16	23	2	10	12	10	17	26	9	22	31	16	24	36	<0,5	6	7
7	20	19	39	6	20	26	21	17	38	32	21	52	64	26	89	3	11	18
8	10	16	26	13	15	28	9	12	20	9	20	29	29	26	48	4	9	14
9	18	14	32	3	10	13	26	17	43	24	16	39	40	18	57	1	6	7
10	14	17	31	7	10	17	25	20	45	13	22	35	35	25	60	2	6	8
11	17	21	38	6	17	23	17	22	39	28	25	52	35	31	58	1	13	14
12	35	22	61	15	13	40	31	19	50	58	36	94	115	43	154	3	8	10
13	32	30	62	34	25	59	56	38	94	6	26	33	124	47	156	4	21	24
14	8	15	23	4	15	19	9	12	21	10	18	29	15	24	37	2	10	11
15	8	16	24	10	14	24	9	14	22	6	20	26	13	25	32	1	9	10
16	21	20	41	8	13	21	23	18	41	34	28	61	48	33	79	<0,5	7	7
17	33	28	60	31	28	59	42	24	66	28	31	58	98	39	134	7	17	30
18	23	24	47	25	23	47	25	22	47	20	26	46	89	33	119	1	17	19
19	24	20	44	11	15	26	30	19	49	31	25	56	72	32	104	1	7	8
20	47	26	73	38	28	67	42	22	64	60	29	89	124	35	158	10	17	35
21	17	20	37	27	27	54	12	15	27	11	19	30	53	32	85	3	10	16
22	3	14	16	2	15	17	3	12	15	2	14	17	8	19	26	<0,5	8	8
23	15	17	32	3	10	13	13	14	27	29	27	56	47	33	80	<0,5	5	5
24	41	29	70	25	19	44	46	29	75	53	39	92	122	50	172	4	11	14
25	36	33	69	40	30	70	37	29	65	31	41	71	124	60	163	6	23	32
26	12	28	40	16	33	49	16	30	45	5	21	26	45	46	92	<0,5	15	16
27	5	14	19	1	10	11	7	14	21	6	20	25	10	24	30	<0,5	6	5
28	6	13	19	1	9	10	7	9	16	10	22	31	26	30	57	<0,5	7	7
29	5	14	18	4	14	18	5	9	14	6	17	23	8	21	27	2	9	13
30	11	21	31	4	11	14	20	27	47	7	24	31	35	36	65	1	6	7

PARAMETROS ESTADISTICOS

SEPTIEMBRE 2019	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	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	712	712	712
Mínimo	3	13	16	1	9	10	3	9	14	2	14	17	<0,5	5	5	5	
Percentiles	95	39	29	70	40	30	70	45	29	73	56	37	90	65	36	99	
	98	44	31	71	42	32	71	50	33	83	59	40	93	92	40	129	
Máximo	47	33	73	44	33	71	56	38	94	60	41	94	124	60	172		
Media Aritmética	19	20	39	15	18	34	22	19	41	20	24	44	19	20	39		
Desvío Estándar	12	5	17	14	7	20	15	7	21	16	6	21	22	9	29		
Mediana	17	20	38	11	16	26	21	18	41	14	22	35	11	19	32		

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)

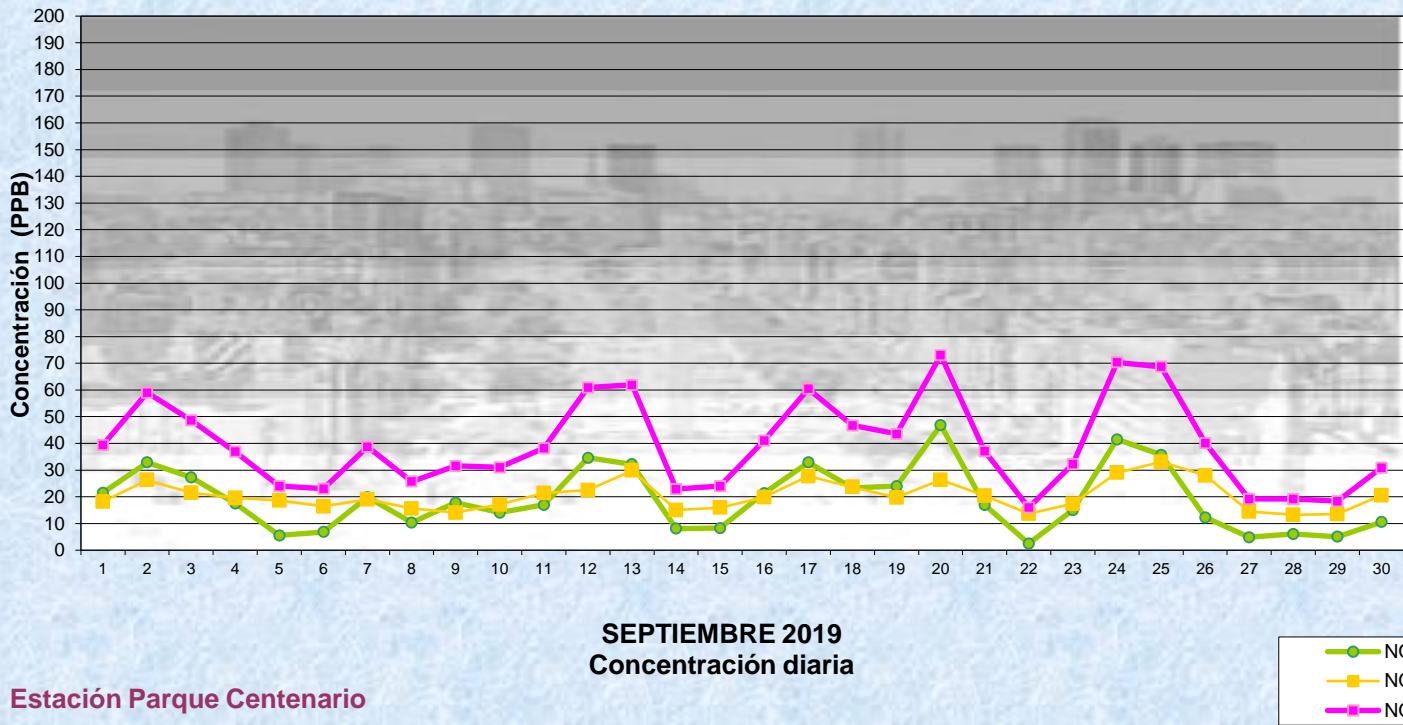
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

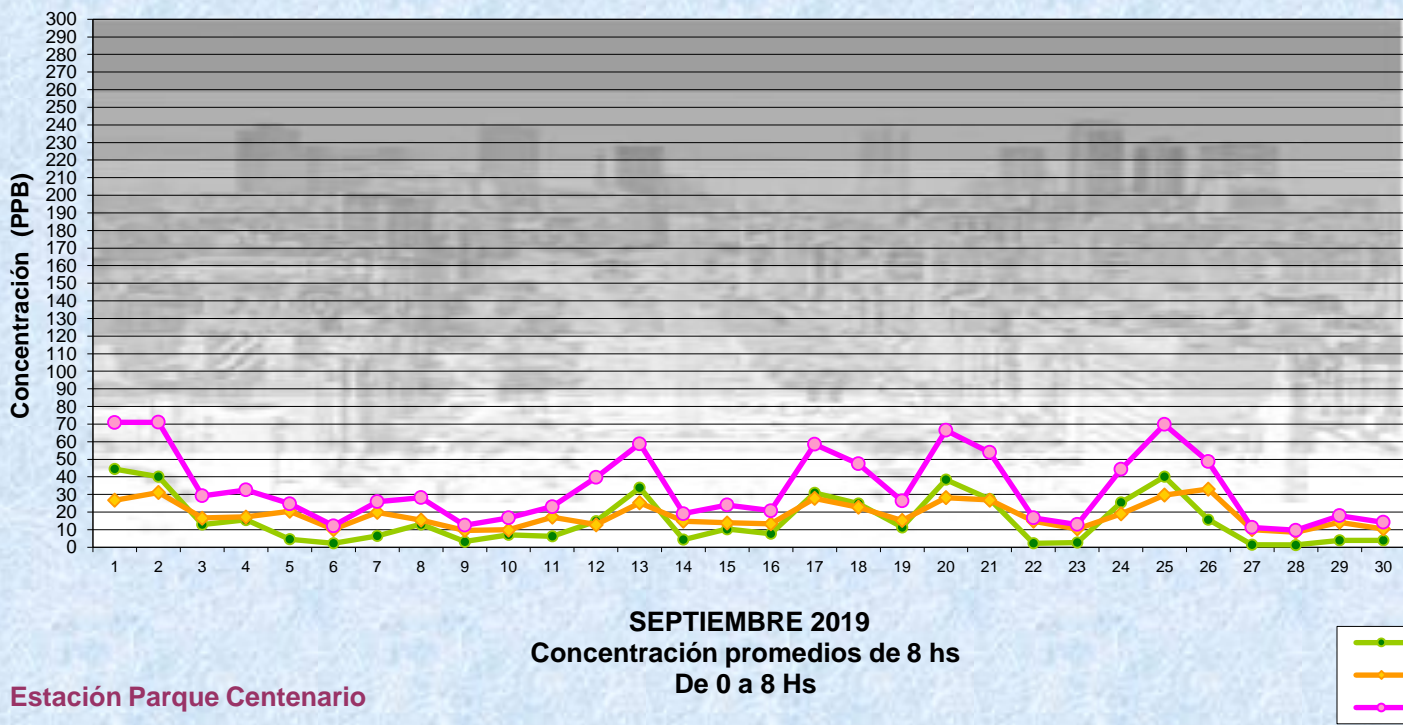
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

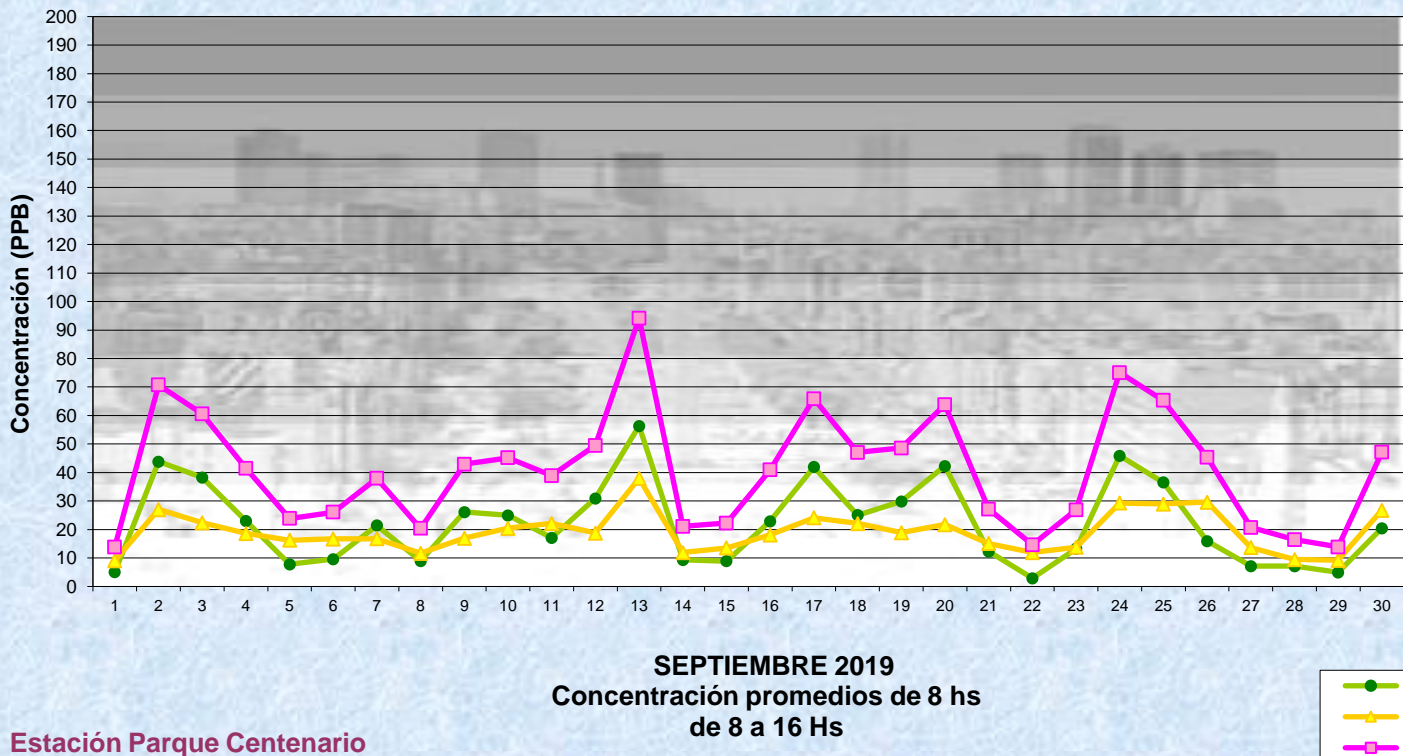
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



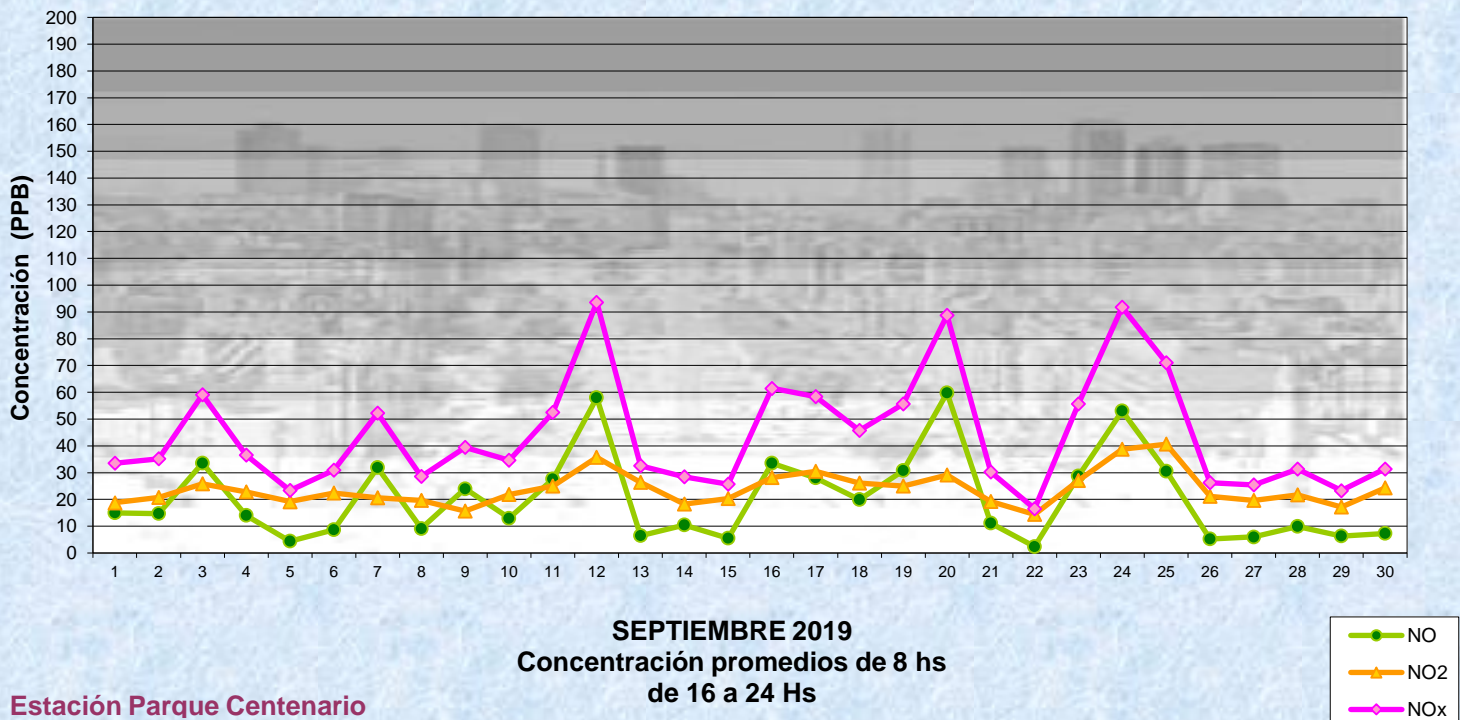
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



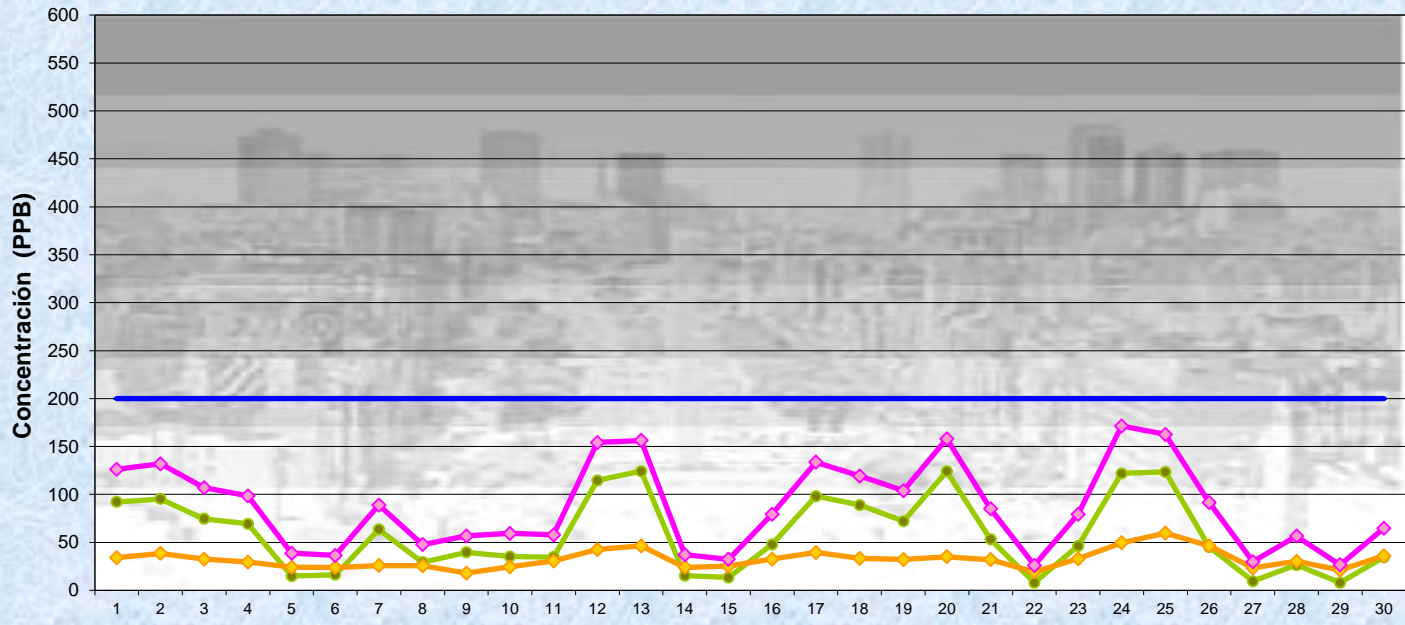
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

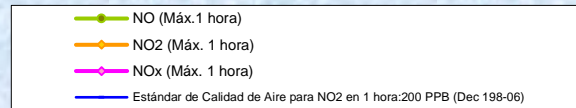


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



SEPTIEMBRE 2019
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

SEPTIEMBRE 2019

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	13	19	32	17	21	37	19	21	40	10	19	29
00:00 a 01:00	11	17	28	15	20	35	27	20	47	6	16	22
01:00 a 02:00	9	17	26	10	19	29	27	20	47	5	16	20
02:00 a 03:00	6	15	24	5	15	20	16	18	34	3	15	22
03:00 a 04:00	5	15	20	3	14	18	10	16	26	5	14	19
04:00 a 05:00	10	17	26	5	15	20	7	15	21	12	18	29
05:00 a 06:00	26	21	47	9	17	26	6	13	19	34	24	58
06:00 a 07:00	43	24	67	15	19	34	7	13	20	57	27	84
07:00 a 08:00	40	24	63	15	18	32	6	12	18	53	28	80
08:00 a 09:00	30	22	51	20	16	36	6	11	17	37	25	62
09:00 a 10:00	24	19	43	16	14	30	7	10	17	29	22	51
10:00 a 11:00	21	18	39	15	13	28	6	10	16	26	21	47
11:00 a 12:00	16	17	34	11	12	23	6	11	17	20	20	41
12:00 a 13:00	15	18	33	9	12	20	6	11	16	19	21	40
13:00 a 14:00	14	17	31	7	11	18	6	12	17	17	20	37
14:00 a 15:00	13	17	30	8	11	18	6	12	18	16	19	35
15:00 a 16:00	15	19	34	10	14	23	7	16	23	18	21	38
16:00 a 17:00	16	22	37	7	15	22	7	18	24	20	24	44
17:00 a 18:00	16	25	41	8	18	26	7	19	26	20	27	47
18:00 a 19:00	20	27	47	16	22	38	6	20	26	25	30	54
19:00 a 20:00	28	27	55	22	24	46	7	21	28	34	30	63
20:00 a 21:00	26	26	51	25	23	48	8	19	27	30	28	57
21:00 a 22:00	24	24	48	25	24	49	10	17	27	28	26	54
22:00 a 23:00	17	21	38	13	20	33	9	15	24	19	23	42

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

