

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 Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)
ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACIÓN CIFA
JUNIO 2018

JUNIO 2018	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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
5	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
6	12	20	32	9	21	30	19	18	37	7	22	29	47	27	73	<0,5	13	17	
7	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
8	28	25	52	20	25	46	25	19	44	39	29	67	76	31	107	1	13	21	
9	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
10	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
11	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	3	11	14	4	17	22	1	7	9	
12	9	10	19	2	6	7	23	15	38	3	8	11	46	21	68	<0,5	2	2	
13	8	11	19	2	5	7	9	10	19	13	17	30	22	20	42	<0,5	2	2	
14	11	12	23	5	9	14	14	9	23	13	19	31	28	23	46	1	5	7	
15	54	20	74	26	20	46	38	16	54	97	24	121	231	32	263	4	8	13	
16	66	23	89	152	29	181	36	17	53	10	23	33	229	33	262	3	9	16	
17	6	16	22	2	14	16	5	11	17	12	23	34	22	27	49	1	10	12	
18	17	19	36	6	14	20	22	19	40	22	24	46	63	32	95	1	9	10	
19	35	20	56	6	13	19	23	20	43	77	29	106	168	31	197	<0,5	8	8	
20	25	28	53	20	28	48	35	30	65	20	25	45	53	41	85	5	16	22	
21	13	14	27	4	10	13	7	10	18	28	22	50	53	27	78	2	5	9	
22	58	25	83	92	29	121	41	20	61	39	26	65	134	35	169	11	13	26	
23	15	16	31	25	27	52	18	14	32	1	9	10	68	27	95	<0,5	4	7	
24	9	17	26	2	11	13	7	13	20	19	26	45	40	31	70	<0,5	7	8	
25	11	22	32	11	25	36	11	16	27	11	23	34	26	33	58	2	8	13	
26	39	28	66	29	24	54	48	27	75	39	31	70	112	35	145	8	17	25	
27	50	27	76	17	23	40	27	22	49	105	35	140	167	40	206	4	15	19	
28	105	30	135	136	29	165	167	35	202	10	28	38	483	66	549	4	17	25	
29	39	21	60	37	21	58	30	15	46	48	27	75	140	32	169	4	9	14	
30	18	21	38	28	21	49	15	19	34	10	22	33	98	26	121	4	11	19	

PARAMETROS ESTADISTICOS

JUNIO 2018	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	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	22	514	514	514	
Mínimo	6	10	19	2	5	7	5	9	17	1	8	10	<0,5	2	2	
Percentiles	95	66	28	89	136	29	165	48	30	75	96	31	120	120	33	152
	98	89	29	117	146	29	175	119	33	151	102	33	132	183	35	217
Máximo	105	30	135	152	29	181	167	35	202	105	35	140	483	66	549	
Media Aritmética	30	20	50	30	19	49	30	18	47	28	23	51	29	20	49	
Desvío Estándar	25	6	29	43	8	48	34	7	39	30	7	34	48	9	54	
Mediana	18	20	38	17	21	40	23	17	40	16	24	42	12	21	34	

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)

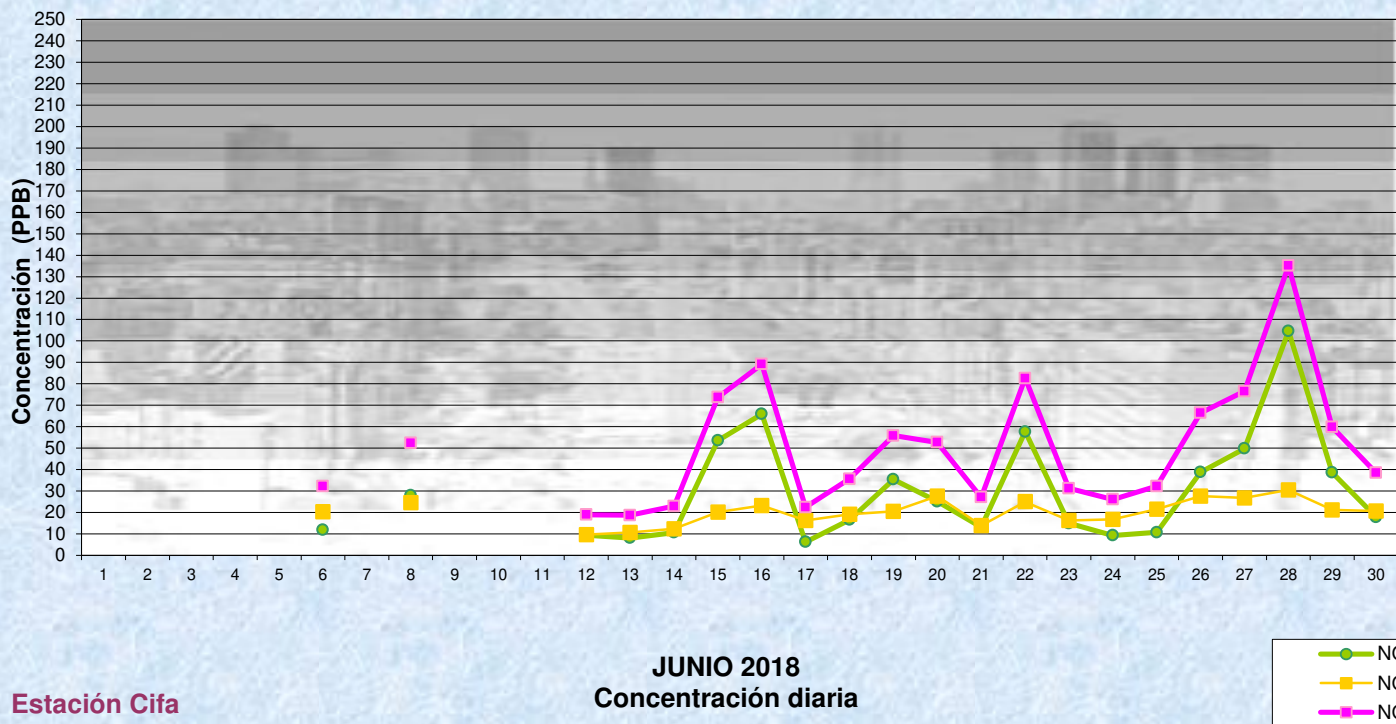
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

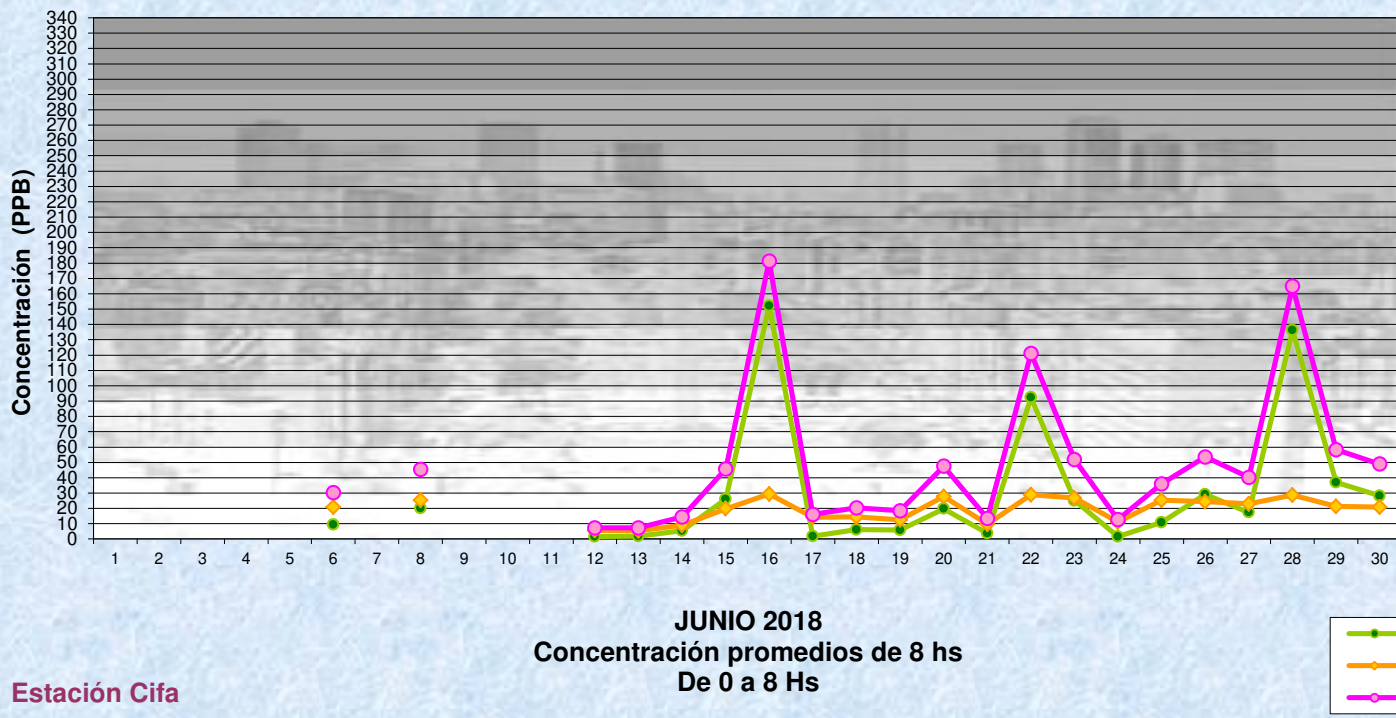
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

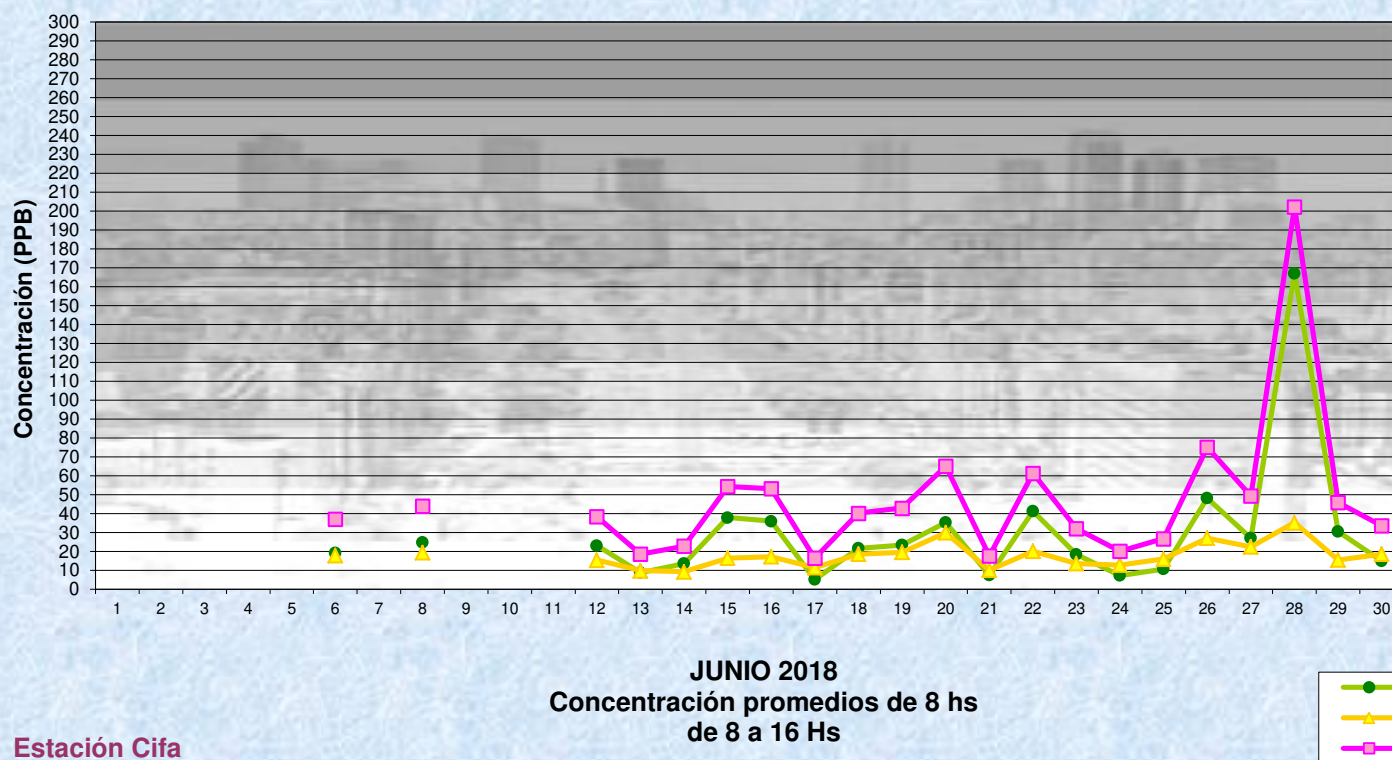
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



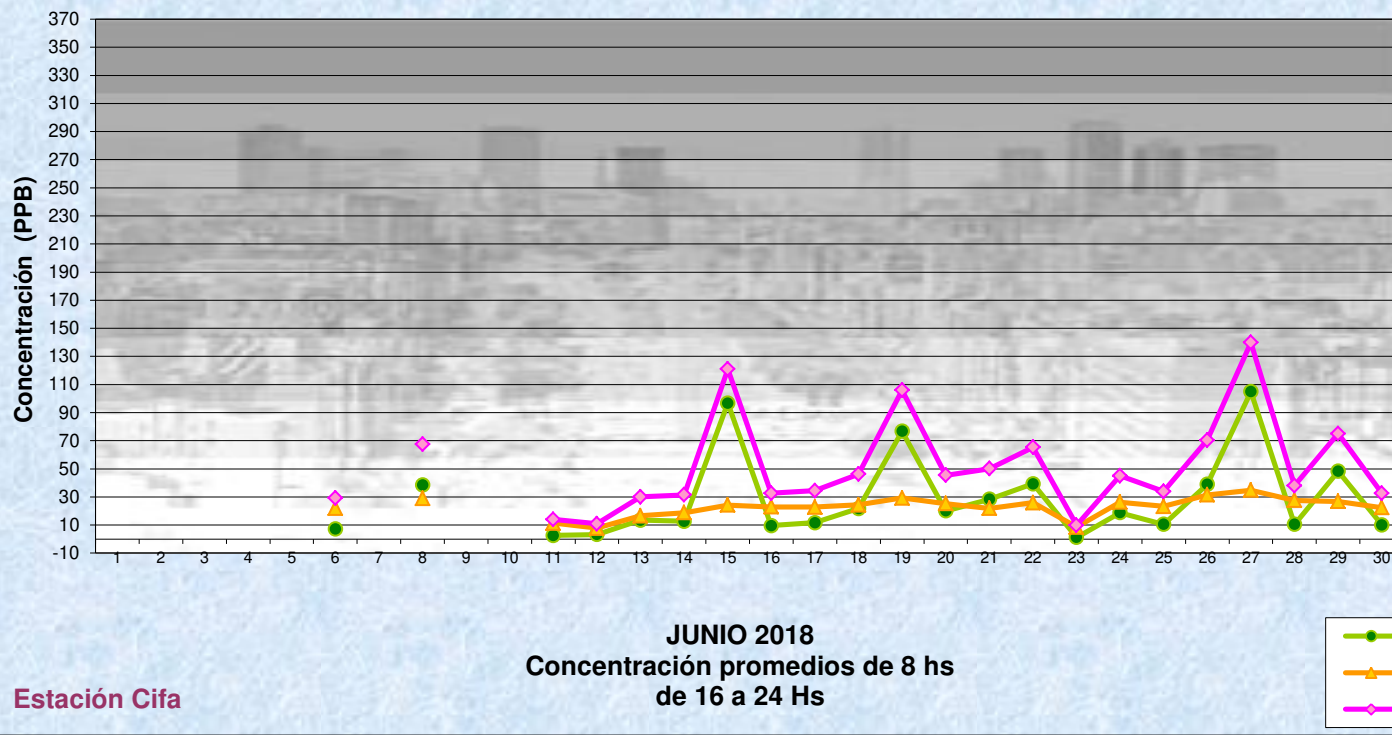
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



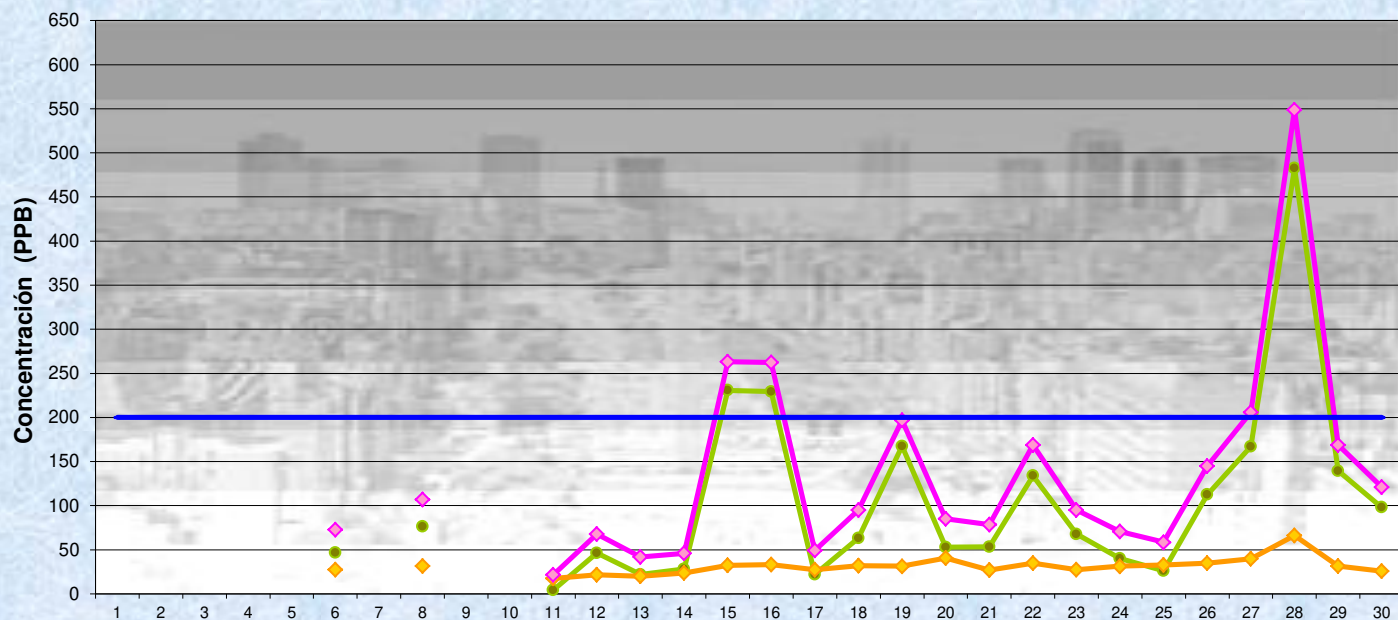
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



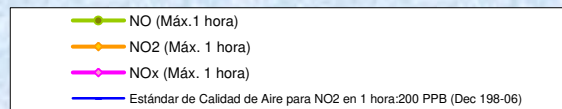
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



JUNIO 2018
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora



Estación Cifa

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 Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)
ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACIÓN CIFA
JUNIO 2018

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	36	20	56	109	26	135	12	21	33	26	19	45
00:00 a 01:00	34	20	53	99	26	125	9	20	28	26	19	44
01:00 a 02:00	25	19	44	85	27	111	5	17	22	17	17	34
02:00 a 03:00	23	17	40	78	25	103	4	15	19	16	16	32
03:00 a 04:00	17	16	33	47	23	70	3	14	17	14	15	28
04:00 a 05:00	19	18	37	36	27	62	4	16	20	18	17	35
05:00 a 06:00	35	21	56	36	26	62	12	19	31	39	21	60
06:00 a 07:00	53	24	77	58	26	84	13	20	33	60	24	84
07:00 a 08:00	65	24	89	62	27	89	18	20	38	75	25	100
08:00 a 09:00	61	24	85	43	25	67	18	17	35	73	25	98
09:00 a 10:00	39	21	60	24	20	44	18	17	35	46	22	68
10:00 a 11:00	23	17	41	18	16	35	16	16	32	26	18	44
11:00 a 12:00	17	16	32	10	11	21	18	20	38	18	16	34
12:00 a 13:00	13	14	26	8	9	17	16	19	35	13	13	26
13:00 a 14:00	10	13	23	8	11	19	16	19	35	9	12	22
14:00 a 15:00	9	14	23	12	13	25	8	16	24	9	14	22
15:00 a 16:00	7	15	22	9	13	22	5	15	19	8	15	23
16:00 a 17:00	9	20	30	6	16	22	6	22	28	11	21	32
17:00 a 18:00	23	26	49	9	21	29	15	26	41	27	27	54
18:00 a 19:00	29	26	54	9	21	29	26	30	55	33	26	59
19:00 a 20:00	37	25	62	8	19	27	31	30	61	44	25	69
20:00 a 21:00	40	25	65	7	19	26	18	27	45	51	25	76
21:00 a 22:00	41	24	65	4	18	22	19	26	45	53	25	78
22:00 a 23:00	40	23	63	5	18	23	17	23	39	51	23	74

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

