

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 CÓRDOBA

MARZO 2018

MARZO 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	24	18	42	9	11	20	39	20	59	25	22	47	62	28	87	3	7	10
2	30	20	50	23	17	39	47	24	71	19	19	38	74	27	99	3	11	13
3	10	17	27	6	14	20	14	18	31	11	19	30	25	23	48	2	10	12
4	11	15	26	2	10	13	17	16	33	13	18	31	42	27	69	1	7	10
5	45	23	68	14	16	29	71	31	102	51	22	73	101	36	138	2	7	9
6	51	20	71	30	15	45	78	24	102	45	20	65	108	28	136	11	10	22
7	21	24	44	18	16	34	33	30	63	14	27	41	49	44	74	7	11	18
8	21	19	40	5	13	19	18	15	33	40	29	69	75	35	107	2	10	11
9	15	19	34	6	16	22	12	14	26	28	26	54	67	37	104	3	10	15
10	9	14	23	4	11	15	6	10	16	17	20	37	30	24	53	1	7	9
11	20	15	35	14	13	26	13	10	23	33	22	55	48	28	76	8	8	16
12	s/d	s/d	s/d	49	22	71	43	21	64	s/d	s/d	s/d	139	32	171	12	15	27
13	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
14	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	37	33	70	65	39	104	8	20	28
15	50	18	68	11	12	24	64	18	82	74	24	98	123	29	152	2	5	8
16	17	15	31	6	11	16	14	11	26	30	22	52	48	24	71	1	8	10
17	5	12	17	2	12	14	6	10	16	7	13	20	20	19	39	1	8	9
18	6	10	16	3	10	13	6	9	15	9	11	21	12	14	26	2	6	8
19	35	19	54	16	12	28	43	19	63	45	26	71	77	30	106	4	8	12
20	49	22	71	16	21	37	51	24	75	80	22	102	179	34	213	3	13	18
21	33	15	48	24	12	36	54	17	71	26	16	42	75	21	96	5	8	14
22	21	14	36	5	9	14	17	12	28	42	22	64	74	26	100	1	4	5
23	29	19	48	10	14	24	11	12	24	67	31	98	98	38	131	1	7	9
24	25	20	45	24	18	42	25	22	46	27	19	46	50	28	75	7	11	21
25	20	12	32	11	8	19	14	9	23	36	18	54	62	23	85	7	7	14
26	41	19	60	62	24	86	35	16	51	26	18	44	177	33	210	5	10	15
27	19	15	34	5	12	17	27	14	40	25	19	44	55	23	75	3	9	13
28	29	15	44	3	8	11	37	15	52	45	22	67	92	29	120	1	6	7
29	14	16	30	6	14	20	9	12	20	26	23	49	69	31	100	2	6	9
30	17	18	35	12	18	30	10	13	23	28	23	51	87	33	120	3	8	13
31	19	17	36	24	20	44	26	20	46	7	11	18	55	24	78	5	8	13
PARAMETROS ESTADISTICOS																		
MARZO 2018	Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									Promedios de 1 hora					
				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)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)
Cantidad de Datos	28	28	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	694	694	694			
Mínimo	5	10	16	2	8	11	6	9	15	7	11	18	1	4	5			
Percentiles	95	49	23	70	42	21	61	68	28	94	71	30	98	74	29	102		
	98	50	23	71	55	23	78	74	31	102	76	32	100	89	34	120		
Máximo	51	24	71	62	24	86	78	31	102	80	33	102	179	44	213			
Media Aritmética	25	17	42	15	14	29	29	17	46	32	21	54	25	17	42			
Desvío Estándar	13	3	16	14	4	17	20	6	25	19	5	22	25	7	30			
Mediana	21	17	38	11	13	24	25	16	40	28	22	51	16	17	33			

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)

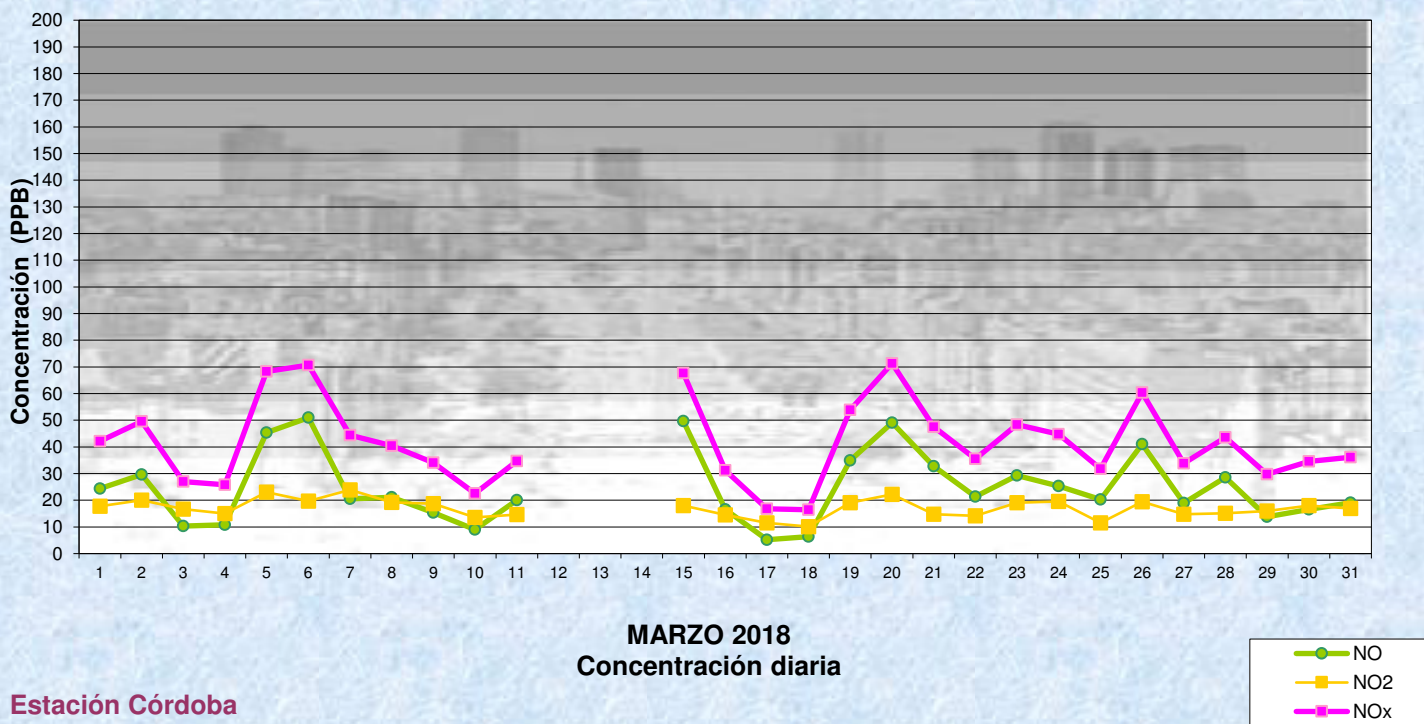
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
0	

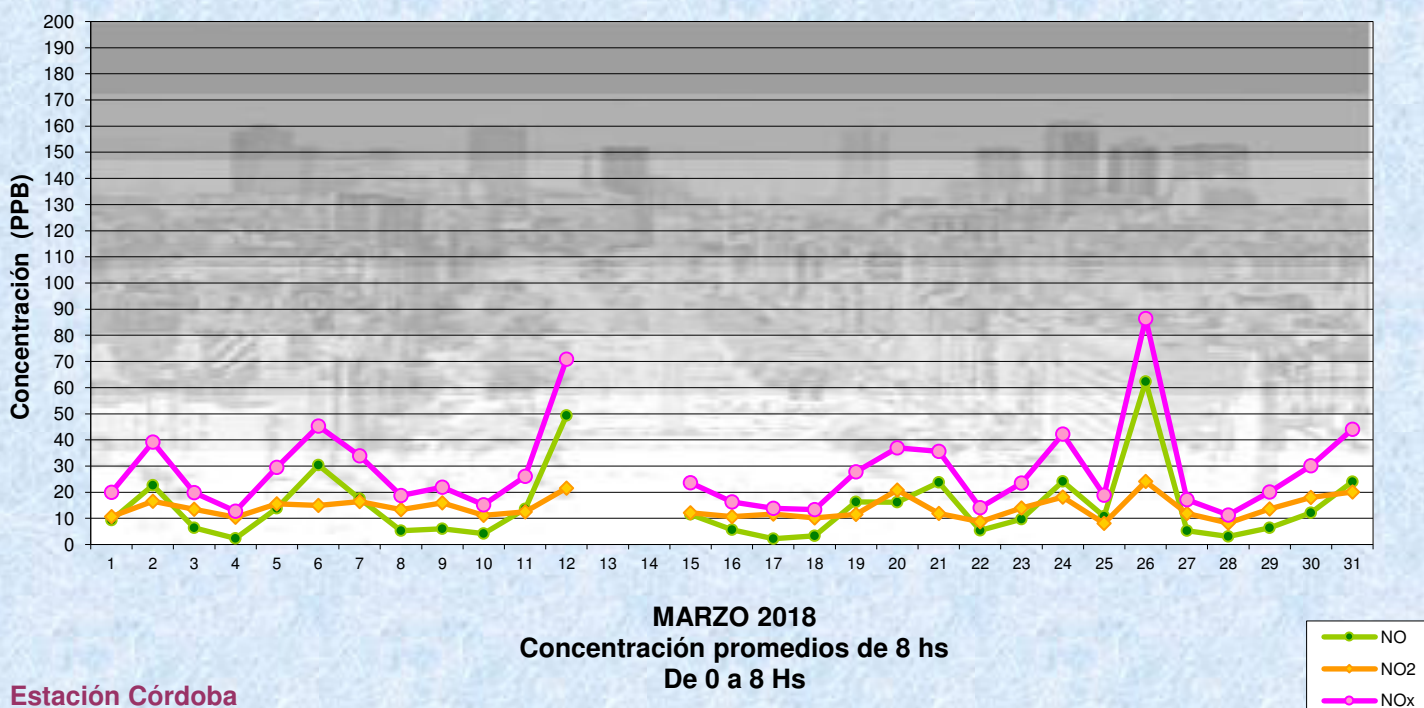
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

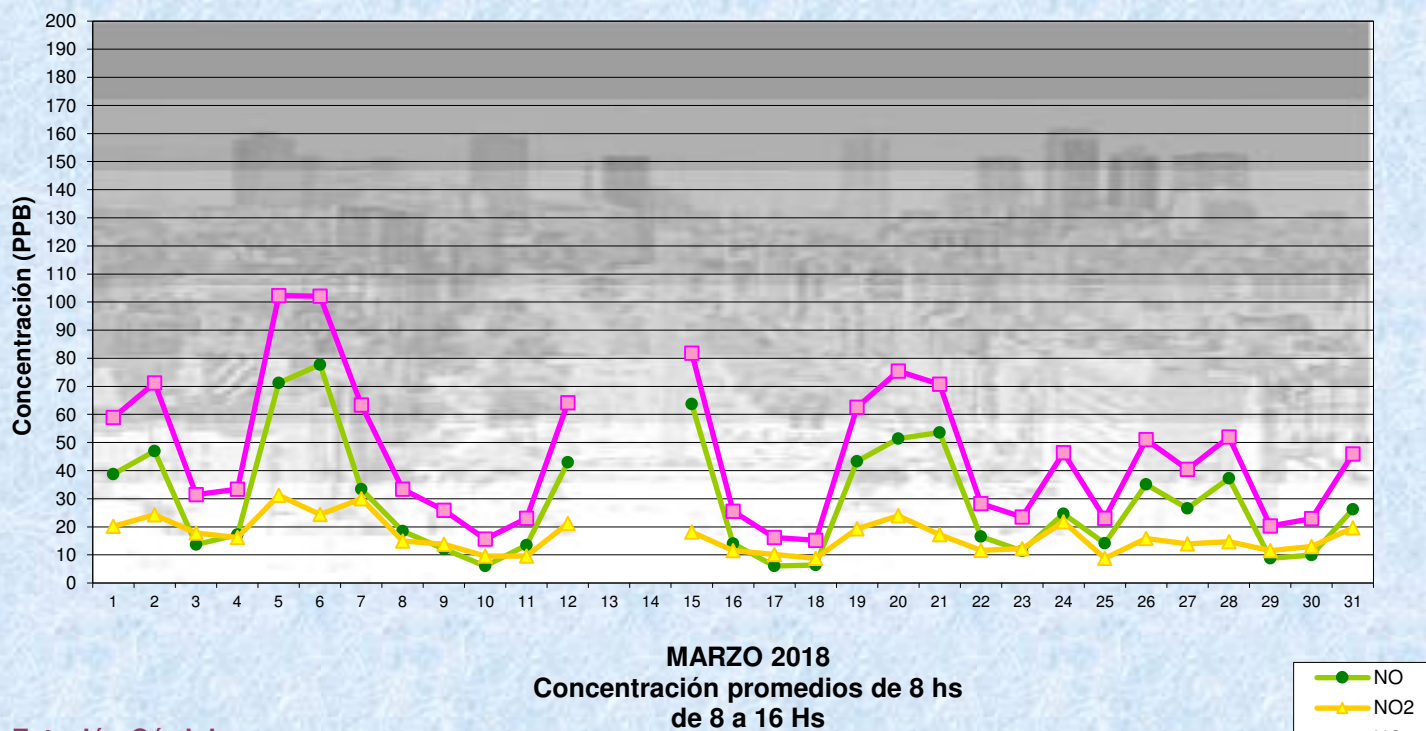
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



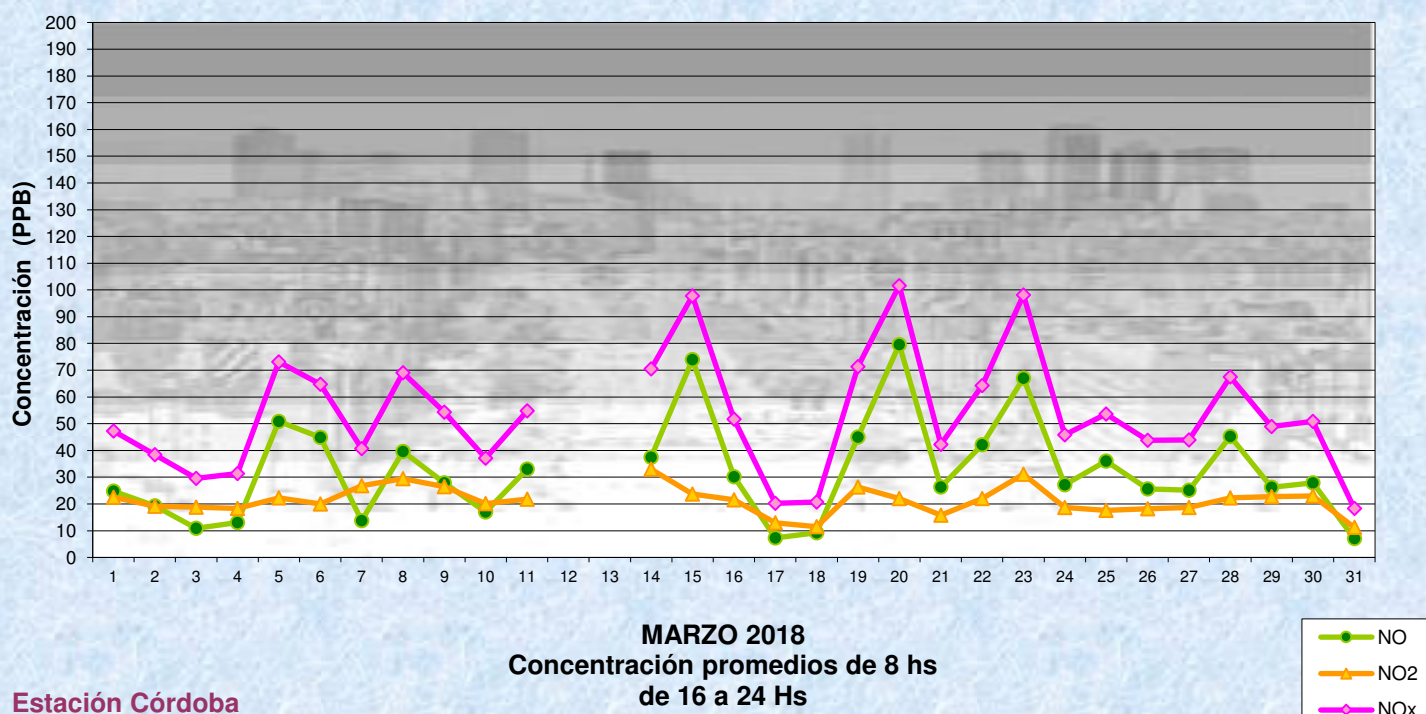
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



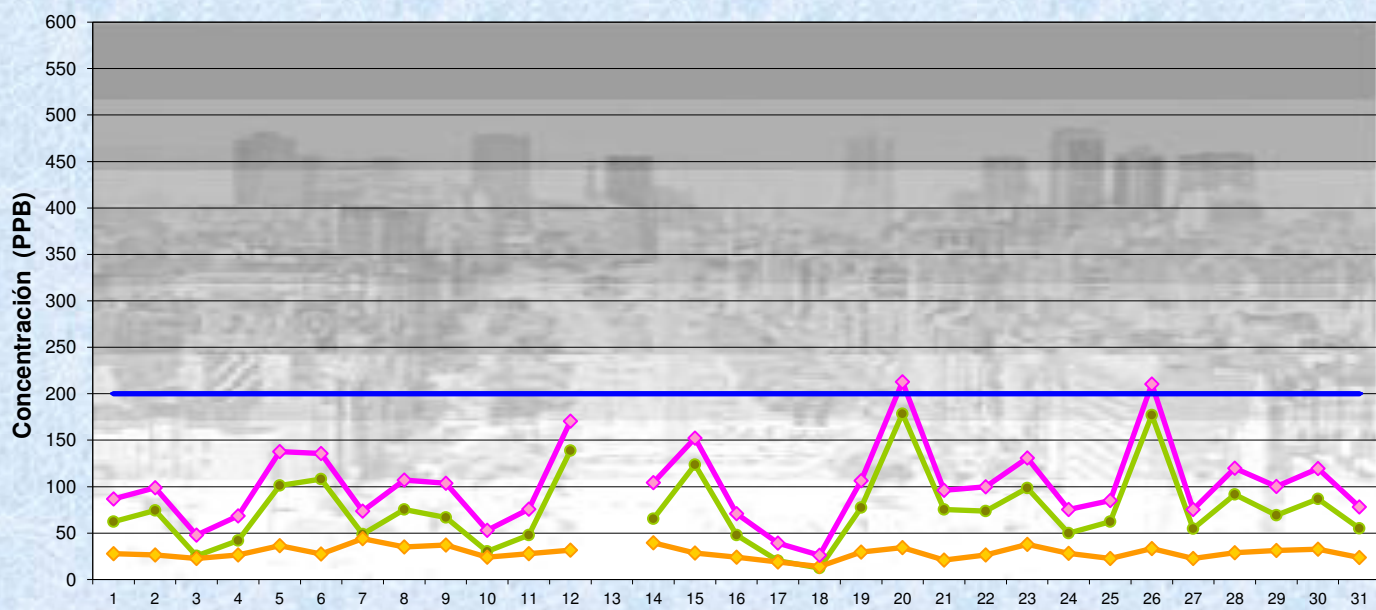
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



MARZO 2018
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora

Estación Córdoba

—●— NO (Máx. 1 hora)
—◇— NO2 (Máx. 1 hora)
—◇— NOx (Máx. 1 hora)
— Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 200 PPB (Dec 198-06)

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 CÓRDOBA

MARZO 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	16	17	32	14	19	32	18	16	34	15	16	32
00:00 a 01:00	10	15	24	9	17	26	10	14	24	10	14	24
01:00 a 02:00	7	13	20	5	13	18	9	14	23	7	12	19
02:00 a 03:00	7	12	19	6	13	19	8	12	21	6	12	18
03:00 a 04:00	6	11	17	5	12	17	6	11	16	6	11	17
04:00 a 05:00	10	12	22	7	12	19	6	11	17	13	12	25
05:00 a 06:00	23	15	38	14	14	28	11	13	24	29	16	45
06:00 a 07:00	37	17	55	14	14	28	15	13	28	51	19	71
07:00 a 08:00	34	17	51	17	15	32	16	13	28	45	19	63
08:00 a 09:00	29	16	45	20	16	35	14	12	26	37	18	55
09:00 a 10:00	26	16	42	15	15	30	13	12	25	33	17	51
10:00 a 11:00	25	15	40	9	12	21	11	12	24	34	17	51
11:00 a 12:00	29	17	46	10	15	25	15	14	29	41	18	59
12:00 a 13:00	29	17	46	12	15	27	11	13	24	41	19	61
13:00 a 14:00	28	18	46	11	14	25	13	13	25	38	21	58
14:00 a 15:00	28	18	46	10	13	23	15	13	28	36	20	57
15:00 a 16:00	32	19	51	11	14	25	12	13	24	44	22	66
16:00 a 17:00	40	22	61	13	17	31	14	15	28	56	25	81
17:00 a 18:00	40	23	63	6	15	21	20	18	38	56	26	82
18:00 a 19:00	36	23	59	7	16	23	31	22	53	44	26	70
19:00 a 20:00	32	23	55	13	17	29	35	24	59	35	24	59
20:00 a 21:00	31	22	53	14	17	32	33	22	55	35	23	57
21:00 a 22:00	25	21	45	11	15	27	25	20	45	28	22	50
22:00 a 23:00	21	19	40	10	14	24	28	20	48	21	19	40

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

