

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO

AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN TÉCNICA

Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN CÓRDOBA

FEBRERO 2013

FEBRERO 2013	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	3	18	22	11	35	46	s/d	s/d	s/d	20	40	57	0	12	12
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
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
4	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	32	42	74	48	46	91	2	22	24
5	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	31	36	67	57	44	99	12	29	41
6	19	24	43	2	18	20	29	27	55	25	28	53	55	34	87	0	11	11
7	17	23	39	2	14	15	26	29	56	22	25	47	44	34	74	0	8	8
8	23	24	47	4	15	19	36	30	66	29	26	56	50	35	83	0	8	8
9	s/d	s/d	s/d	1	13	14	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	6	18	24	0	8	8
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
11	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
12	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
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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
15	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	16	30	47	25	39	61	2	20	22
16	2	13	16	1	12	14	1	12	12	5	17	21	11	23	34	0	6	6
17	10	15	25	5	13	18	7	15	22	17	18	35	22	21	41	1	10	13
18	25	23	48	12	17	28	52	30	82	11	23	34	67	38	98	2	10	12
19	21	24	45	1	12	13	24	33	57	37	27	64	86	37	117	0	8	8
20	5	14	19	4	16	19	5	15	19	6	13	19	17	22	36	0	10	13
21	25	31	56	9	13	22	56	40	96	18	43	61	93	50	129	0	6	6
22	10	29	39	1	19	20	9	30	39	19	37	56	45	48	93	0	13	13
23	2	19	22	2	17	19	4	19	22	2	23	25	7	36	42	0	13	13
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	35	23	57	13	19	33
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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
27	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
28	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

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

FEBRERO 2013	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 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	11	11	11	13	13	13	12	12	12	14	14	14	316	316	316	
Mínimo	2	13	16	1	12	13	1	12	12	2	13	19	0	6	6	
Percentiles	95	25	30	52	10	19	25	54	37	88	34	42	70	53	42	88
	98	25	31	55	11	19	27	55	39	93	36	43	72	69	46	100
Máximo	25	31	56	12	19	28	56	40	96	37	43	74	93	50	129	
Media Aritmética	14	22	36	4	15	19	22	26	48	19	28	47	14	23	37	
Desvío Estándar	9	6	13	3	2	4	19	9	26	11	9	18	18	10	26	
Mediana	17	23	39	2	15	19	17	29	51	19	27	50	7	21	29	

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)

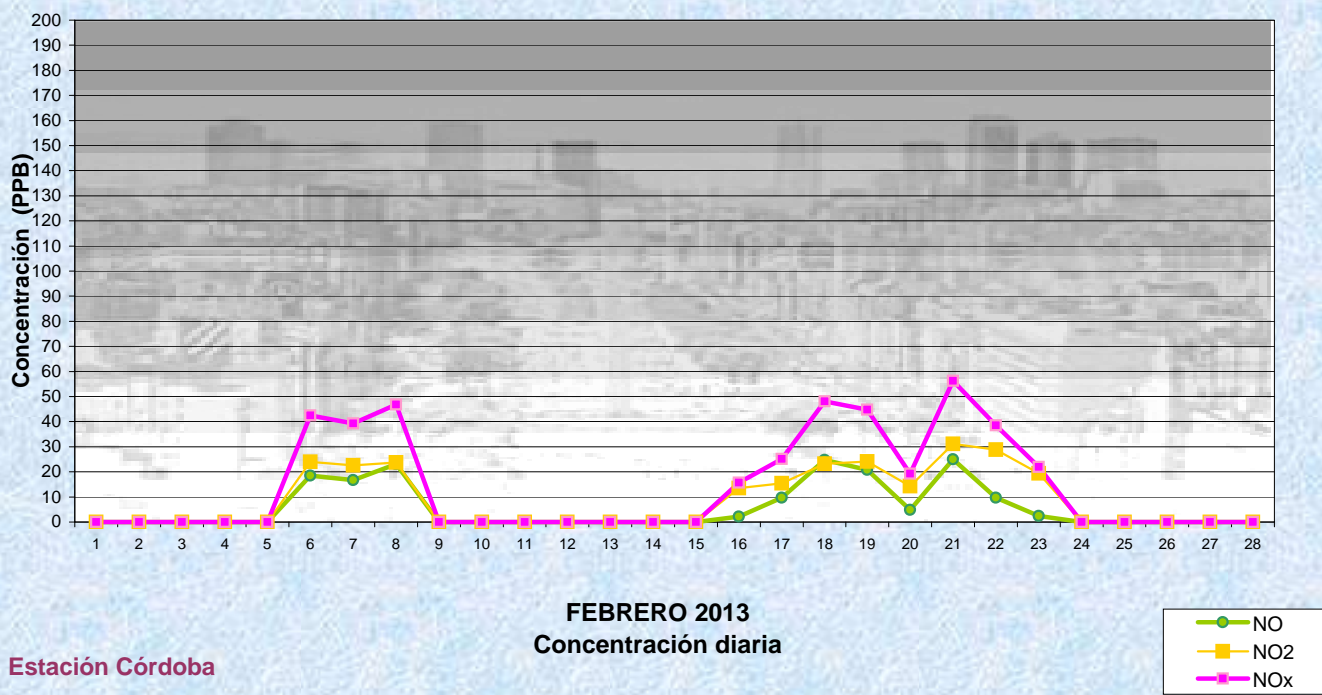
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

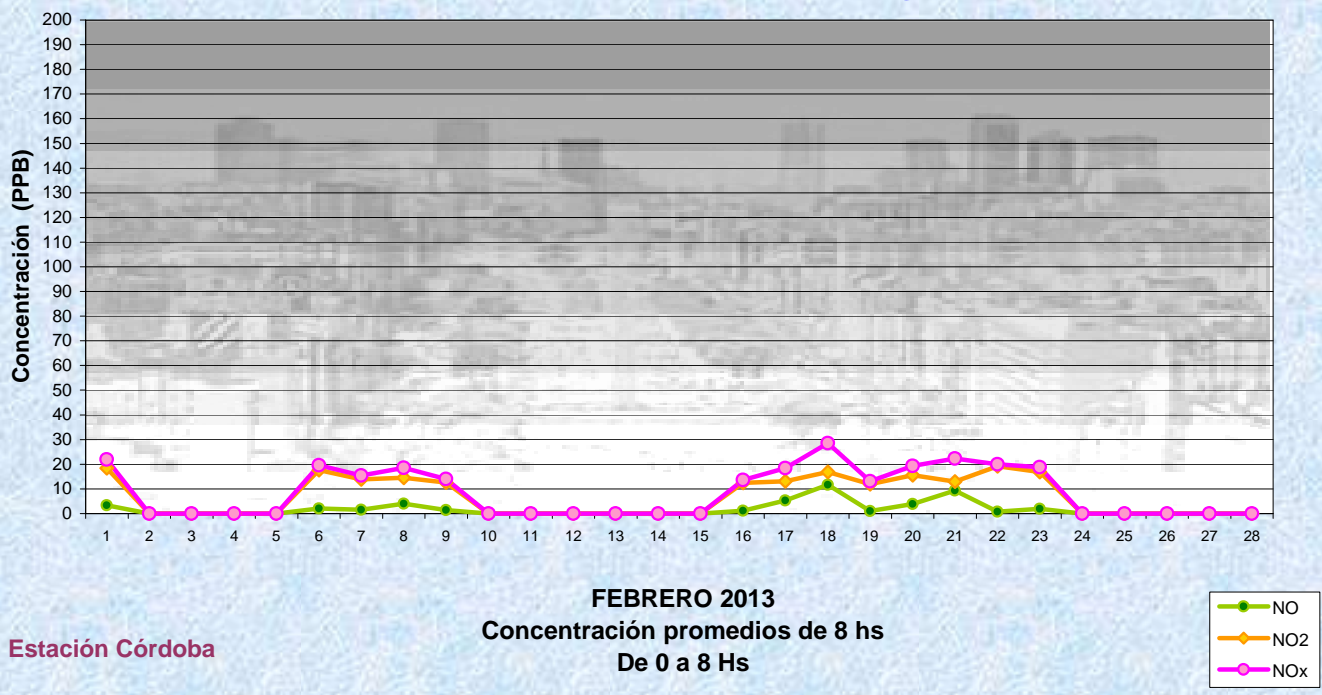
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

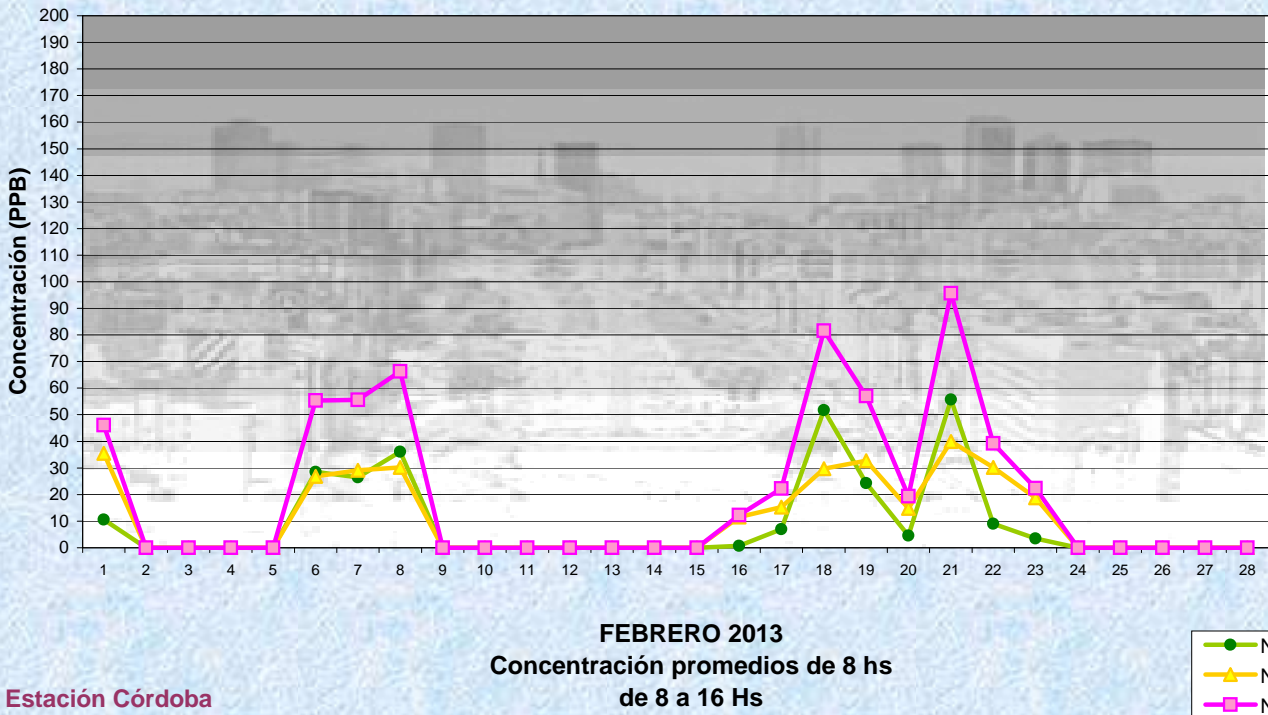
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General Evaluación Técnica
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

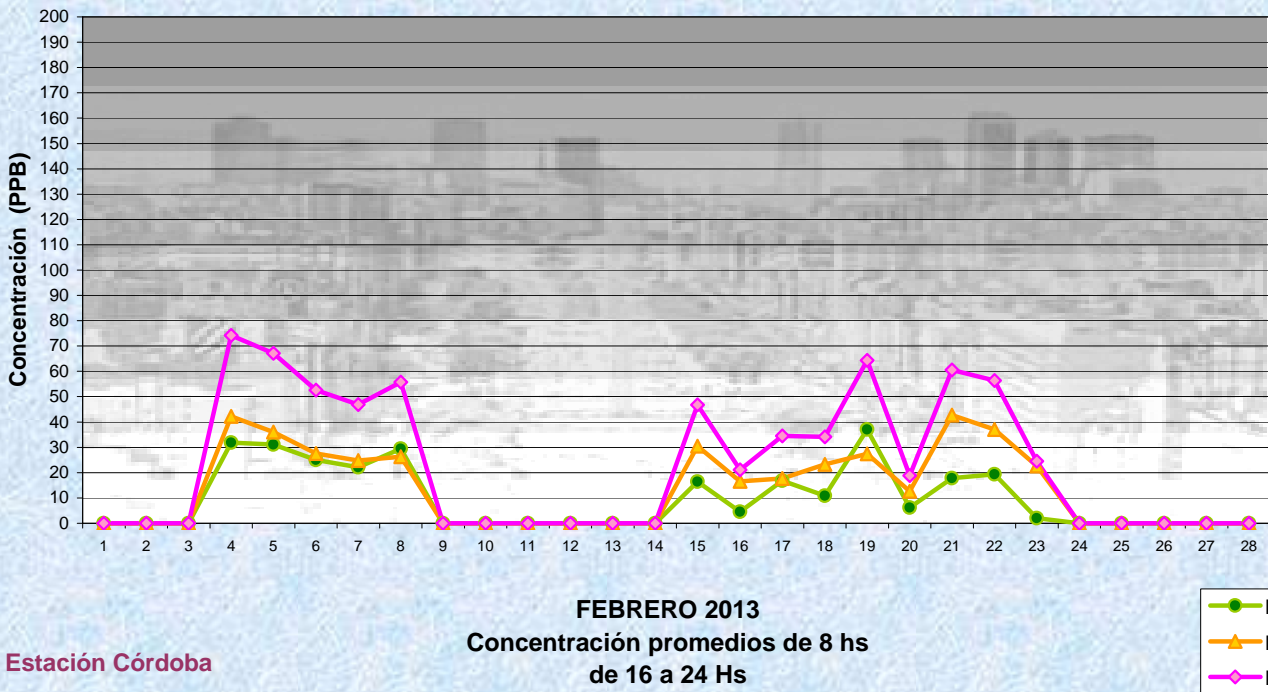


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



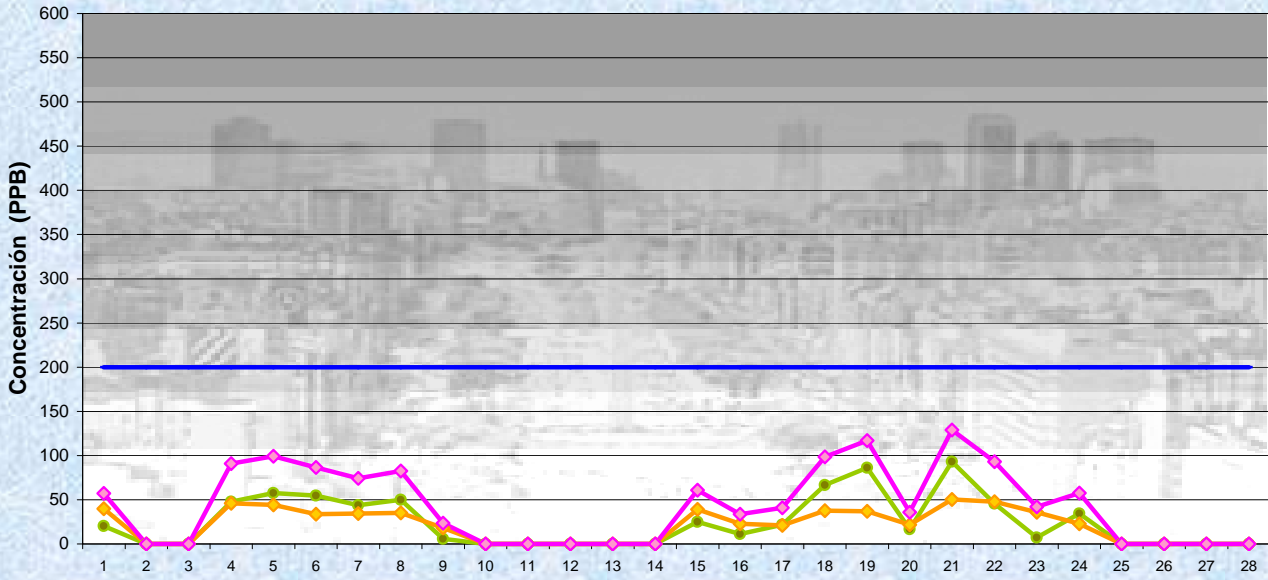
Estación Córdoba

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



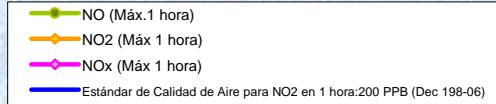
Estación Córdoba

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



Estación Córdoba

FEBRERO 2013
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN TÉCNICA
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN CÓRDOBA

FEBRERO 2013

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	5	19	25	3	17	21	7	15	22	6	22	27
00:00 a 01:00	2	16	18	0	13	13	5	18	23	2	17	18
01:00 a 02:00	4	13	17	0	10	10	13	17	30	1	13	14
02:00 a 03:00	1	13	14	2	15	17	2	14	16	1	12	13
03:00 a 04:00	1	12	14	2	16	18	3	12	14	1	11	12
04:00 a 05:00	2	12	15	0	14	14	5	13	17	2	12	14
05:00 a 06:00	5	16	21	2	13	15	11	16	27	5	17	22
06:00 a 07:00	12	20	32	2	14	16	8	17	25	16	23	39
07:00 a 08:00	17	23	40	1	14	16	7	16	24	23	27	50
08:00 a 09:00	14	22	36	3	13	16	8	15	23	19	27	46
09:00 a 10:00	14	24	38	1	12	13	6	15	21	20	30	50
10:00 a 11:00	26	26	52	1	12	13	6	13	19	38	32	70
11:00 a 12:00	24	27	51	2	14	17	4	16	21	35	33	67
12:00 a 13:00	22	27	49	1	13	14	4	14	18	32	34	66
13:00 a 14:00	23	30	54	3	21	24	4	15	19	32	36	68
14:00 a 15:00	21	28	49	5	22	26	7	16	23	27	31	58
15:00 a 16:00	27	29	56	3	25	29	8	14	22	34	33	67
16:00 a 17:00	31	31	62	4	24	28	12	14	26	40	36	76
17:00 a 18:00	28	31	59	3	24	26	10	15	24	37	35	72
18:00 a 19:00	21	30	51	6	18	24	16	15	31	25	35	60
19:00 a 20:00	17	29	45	3	19	22	19	19	38	19	33	52
20:00 a 21:00	10	27	37	1	17	17	12	17	29	12	30	43
21:00 a 22:00	8	21	29	1	16	17	9	14	23	9	24	33
22:00 a 23:00	7	20	27	6	13	19	6	14	21	8	23	30

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico -Óxidos de Nitrógeno Totales
Perfil Horario de Contaminación

