

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

NOVIEMBRE 2015

NOVIEMBRE 2015	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)			
1	17	10	27	17	10	27	14	8	22	19	12	32	27	14	41	9	6	15
2	21	14	35	10	9	19	40	19	60	19	15	34	124	66	196	4	7	13
3	23	14	37	15	10	24	38	18	56	17	14	31	71	19	89	2	5	6
4	22	14	36	17	15	32	27	13	40	22	13	35	60	19	80	5	9	17
5	47	19	66	40	14	54	48	22	70	53	21	74	122	28	146	6	7	12
6	25	16	41	22	15	36	22	13	34	33	20	53	61	27	87	6	8	17
7	11	14	25	12	16	27	13	11	24	10	14	23	33	21	48	3	6	8
8	8	12	20	4	9	13	8	10	18	12	15	27	16	20	35	2	4	5
9	31	19	49	8	14	22	42	20	62	42	22	64	72	24	95	2	12	14
10	47	22	70	29	20	49	71	25	96	41	22	63	94	29	117	5	13	21
11	24	16	40	21	15	36	32	18	50	19	15	34	49	25	74	7	12	20
12	22	16	38	6	10	15	43	19	61	23	20	43	72	29	95	2	5	7
13	55	18	73	7	6	12	58	22	80	100	27	126	125	28	151	2	2	3
14	48	24	72	121	26	147	14	21	34	9	27	35	169	33	195	3	15	18
15	7	15	22	5	16	21	9	11	20	7	17	24	25	28	41	2	6	9
16	13	14	27	6	13	19	21	14	35	11	16	26	31	22	47	2	6	8
17	41	20	61	11	13	24	53	20	73	59	26	85	88	33	118	4	8	14
18	58	25	83	28	21	48	77	29	105	70	26	96	108	34	142	7	15	25
19	74	25	99	34	20	54	82	28	110	107	27	134	174	37	207	12	17	29
20	41	18	59	50	16	67	62	20	82	9	18	27	109	26	133	5	11	17
21	5	7	12	3	4	6	3	3	5	11	15	26	38	24	60	2	2	3
22	21	15	35	47	20	67	9	14	23	6	9	15	72	22	94	2	7	10
23	18	12	30	10	8	18	29	14	43	15	13	28	41	19	60	2	4	5
24	15	11	26	5	7	13	25	12	37	15	13	27	35	16	49	3	5	8
25	15	9	24	4	5	8	19	10	29	23	12	35	53	17	70	2	3	3
26	22	12	33	4	5	9	30	13	43	31	16	47	52	23	72	2	3	5
27	13	10	23	9	7	16	12	11	23	17	14	30	27	17	41	2	2	4
28	21	13	35	12	12	23	19	12	31	34	15	49	43	20	63	5	10	14
29	18	13	30	25	12	36	13	10	22	16	16	32	40	19	55	4	7	15
30	18	19	36	12	14	25	25	22	47	18	20	37	57	31	85	2	8	10
PARAMETROS ESTADÍSTICOS																		
NOVIEMBRE 2015				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)
Cantidad de Datos				30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	716	716	716	
Mínimo				5	7	12	3	4	6	3	3	5	6	9	15	2	2	3
Percentiles	95			57	25	78	49	20	67	74	27	101	86	27	113	88	28	114
	98			65	25	90	80	23	100	79	28	107	103	27	130	117	30	143
Máximo				74	25	99	121	26	147	82	29	110	107	27	134	174	66	207
Media Aritmética				27	16	42	20	13	32	32	16	48	29	18	46	27	16	42
Desvío Estándar				17	5	21	23	5	27	22	6	27	26	5	30	28	7	34
Mediana				22	14	35	12	13	24	26	14	42	19	16	34	17	15	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)

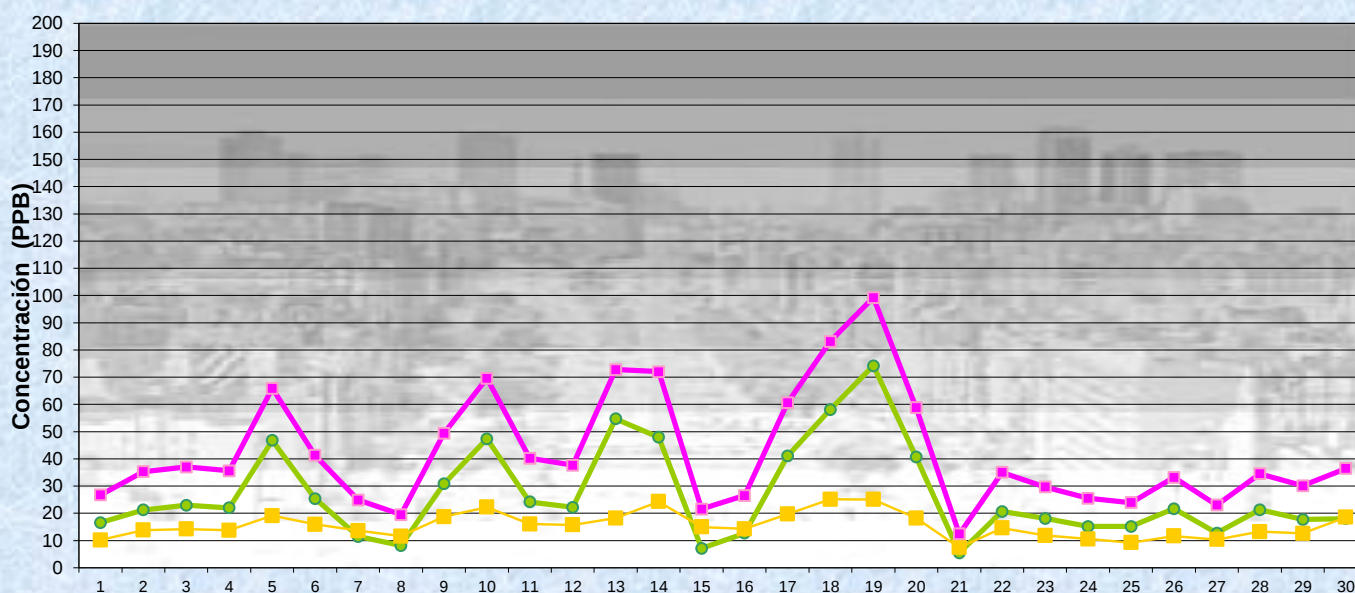
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	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

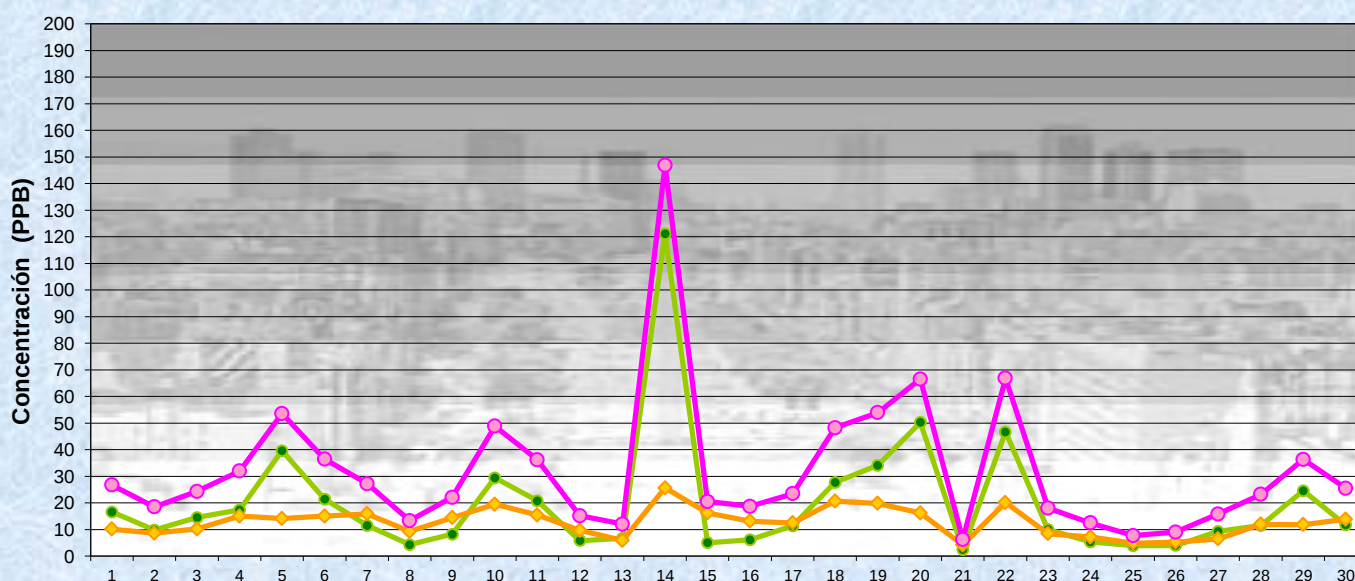


NOVIEMBRE 2015
Concentración diaria

Estación Córdoba

● NO
■ NO2
◆ NOx

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

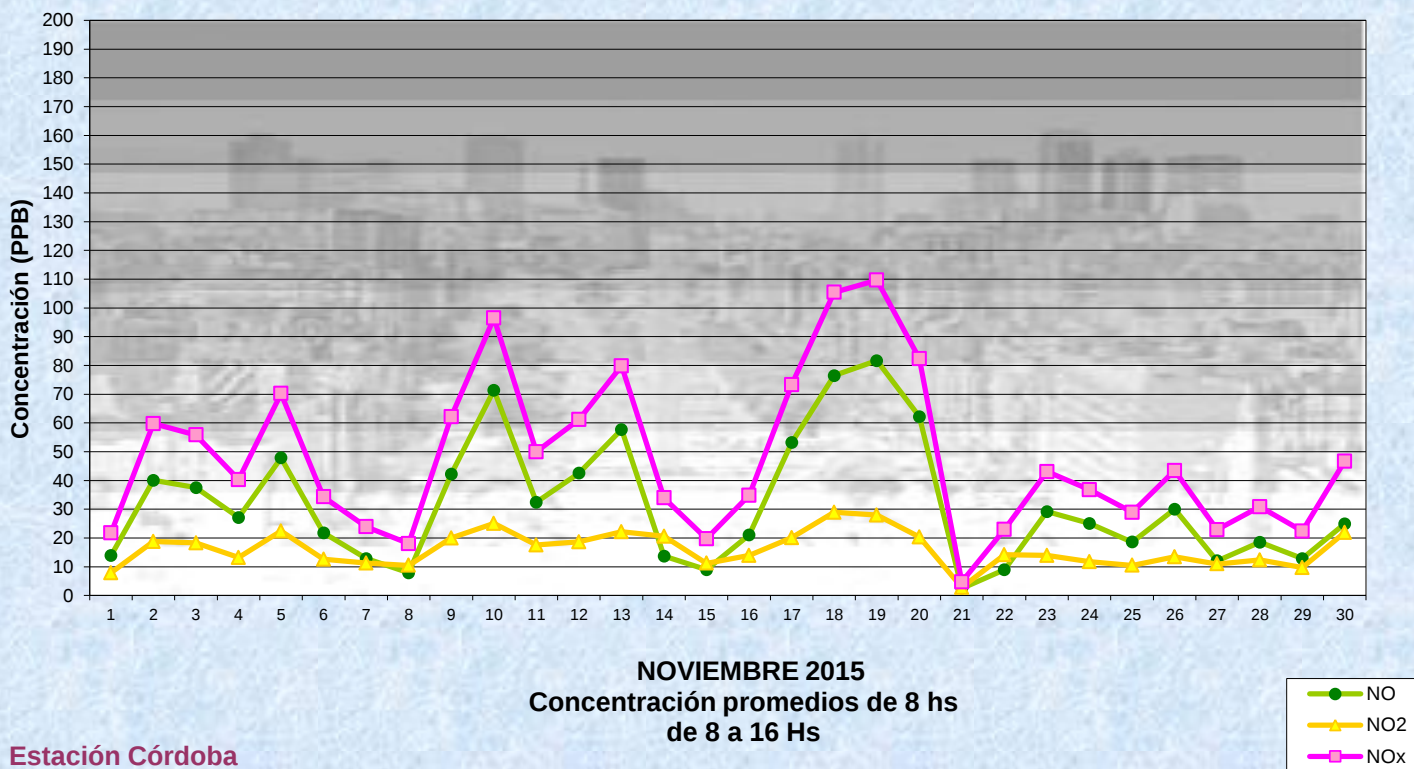


NOVIEMBRE 2015
Concentración promedios de 8 hs
De 0 a 8 Hs

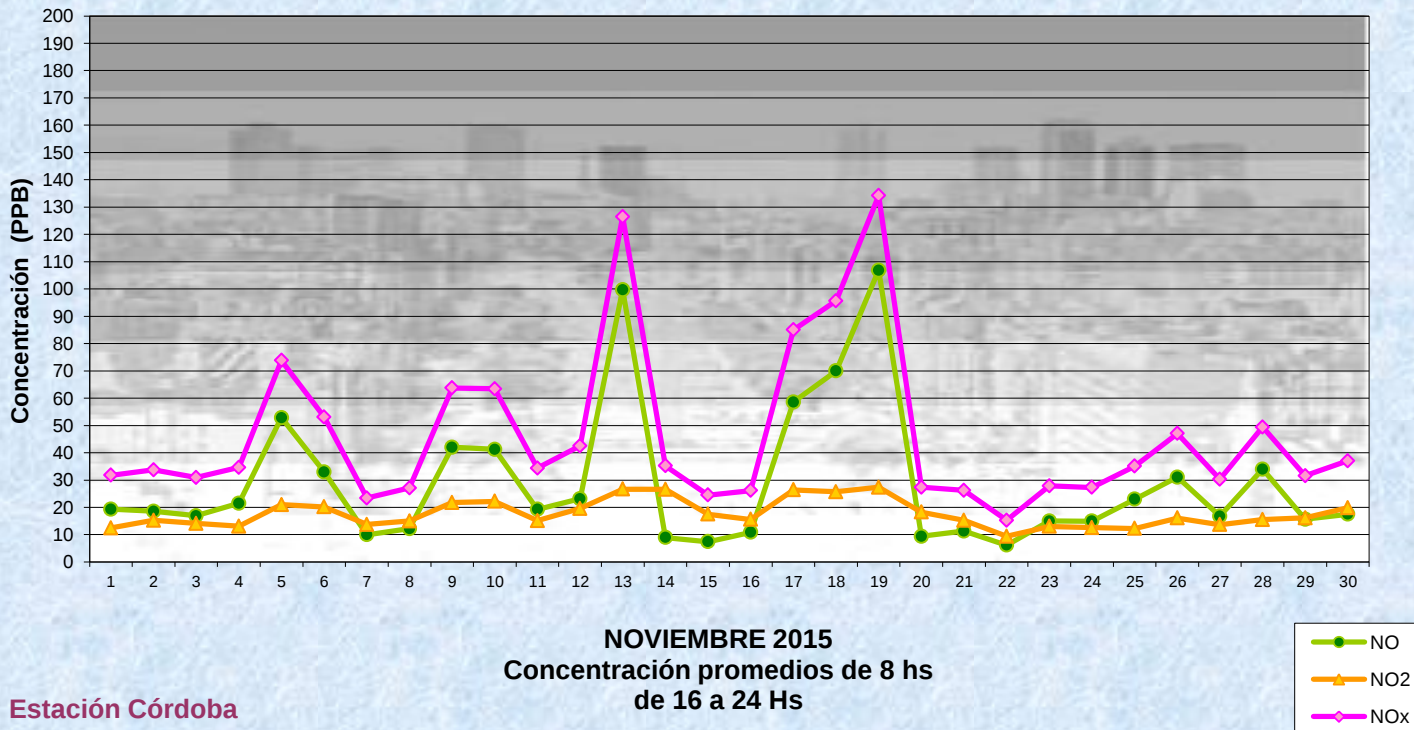
Estación Córdoba

● NO
○ NO2
○ NOx

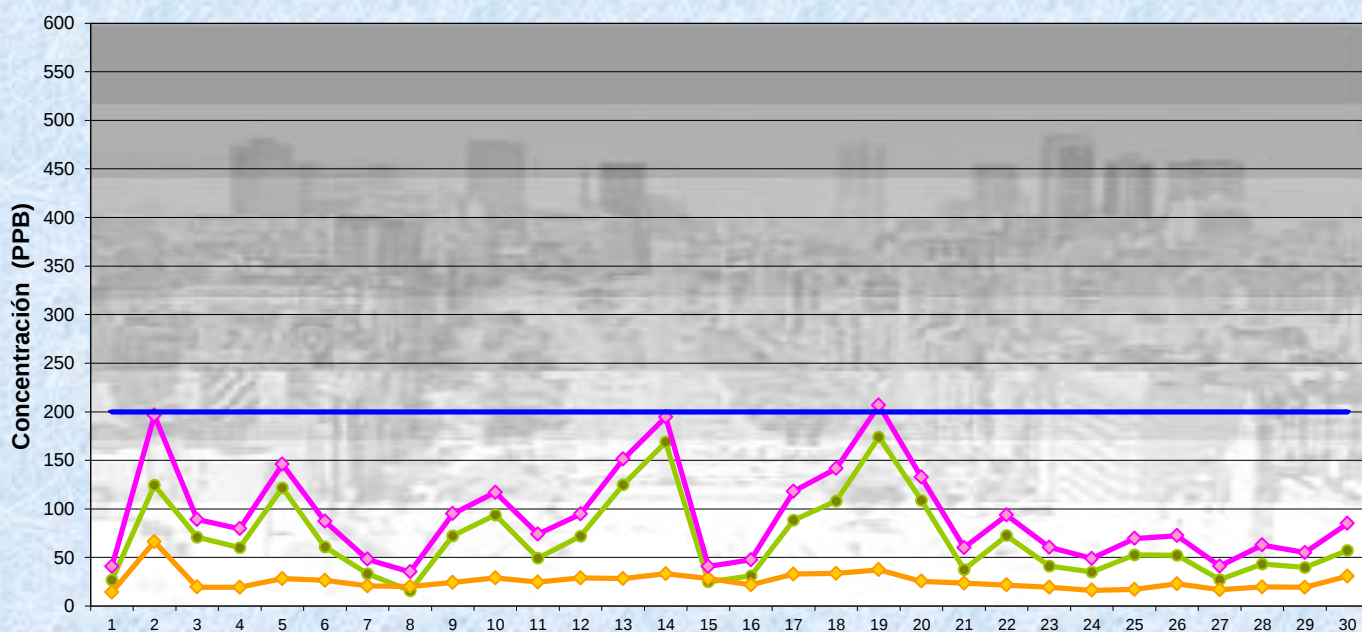
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



NOVIEMBRE 2015
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

NOVIEMBRE 2015

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	19	14	34	39	17	56	22	16	38	15	13	28
00:00 a 01:00	18	13	31	32	15	47	23	15	38	14	12	26
01:00 a 02:00	15	12	26	32	14	46	24	13	36	9	11	19
02:00 a 03:00	12	11	23	38	14	52	17	12	28	6	10	15
03:00 a 04:00	11	10	21	33	13	45	16	11	26	5	10	15
04:00 a 05:00	17	12	29	46	14	59	12	11	23	13	12	25
05:00 a 06:00	28	14	42	43	14	57	13	12	25	29	15	44
06:00 a 07:00	37	16	52	31	15	46	16	12	29	44	17	61
07:00 a 08:00	32	15	47	17	13	30	14	12	26	40	17	57
08:00 a 09:00	29	15	44	16	13	29	12	10	22	37	17	53
09:00 a 10:00	33	16	49	10	13	23	13	10	23	45	18	62
10:00 a 11:00	30	16	46	7	12	18	16	13	29	39	18	57
11:00 a 12:00	32	16	49	7	9	16	12	10	22	44	20	63
12:00 a 13:00	30	16	47	16	12	28	12	12	23	39	19	57
13:00 a 14:00	34	17	51	15	11	26	15	12	27	45	20	65
14:00 a 15:00	32	17	50	8	11	18	14	12	26	43	20	64
15:00 a 16:00	32	17	49	13	14	27	14	12	25	42	20	61
16:00 a 17:00	32	17	49	12	13	24	14	13	26	41	20	61
17:00 a 18:00	32	18	50	12	15	26	16	15	30	41	20	61
18:00 a 19:00	28	19	47	14	19	33	14	15	29	35	20	56
19:00 a 20:00	29	19	48	20	23	43	12	14	26	36	19	55
20:00 a 21:00	28	18	46	17	20	37	12	15	26	35	19	54
21:00 a 22:00	26	17	43	17	20	37	11	15	25	33	17	50
22:00 a 23:00	24	16	39	23	19	42	10	13	23	28	16	44

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

