

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 2017

NOVIEMBRE 2017	Promedio 24 Hs			PROMEDIO 8 HS									Promedio 1 Hora					
				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)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)
1	27	23	50	15	20	35	48	28	76	23	23	45	63	34	95	63	34	95
2	19	23	42	8	11	18	17	21	38	32	38	70	48	45	93	48	45	93
3	46	29	74	24	25	49	60	31	91	53	30	84	81	38	113	81	38	113
4	34	25	59	25	24	48	49	28	76	28	25	53	78	44	116	78	44	116
5	12	16	28	12	18	30	6	8	14	17	20	37	26	26	49	26	26	49
6	30	29	59	6	15	21	53	35	88	30	37	67	84	47	124	84	47	124
7	22	20	41	7	14	21	31	21	52	27	23	51	63	29	92	63	29	92
8	30	22	52	8	11	20	32	20	52	51	33	84	72	38	109	72	38	109
9	s/d	s/d	s/d	22	22	44	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	76	35	109	76	35	109
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	55	33	88	55	33	88
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	43	40	83	90	49	138	90	49	138
15	33	29	61	6	18	25	60	46	106	39	25	64	167	85	255	167	85	255
16	34	25	58	28	16	43	58	27	85	15	32	47	92	37	118	92	37	118
17	19	18	37	3	11	14	14	17	31	38	26	64	53	40	82	53	40	82
18	27	17	44	22	14	35	29	16	45	29	23	52	46	31	73	46	31	73
19	18	15	33	6	13	20	13	11	23	35	20	55	47	30	69	47	30	69
20	s/d	s/d	s/d	8	11	19	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	26	20	46	26	20	46
21	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	27	21	48	41	25	65	41	25	65
22	11	17	28	4	10	14	14	14	28	13	27	41	22	37	59	22	37	59
23	22	24	46	4	10	14	16	27	43	48	33	81	65	50	105	65	50	105
24	44	23	67	29	16	44	72	28	100	31	25	57	94	33	120	94	33	120
25	17	18	34	16	15	31	17	14	31	17	25	41	35	32	57	35	32	57
26	6	14	20	5	13	17	5	8	13	8	22	30	17	38	55	17	38	55
27	38	18	57	18	16	34	78	25	103	24	15	39	95	29	120	95	29	120
28	s/d	s/d	s/d	21	18	39	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	59	24	82	59	24	82
29	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	28	24	52	55	30	80	55	30	80
30	22	17	39	8	13	21	28	17	45	31	21	52	59	27	86	59	27	86

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

NOVIEMBRE 2017		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		20	20	20	23	23	23	20	20	20	23	23	23	545	545	545
Mínimo		6	14	20	3	10	14	5	8	13	8	15	30	1	4	6
Percentiles	95	44	29	67	27	24	48	73	35	103	50	38	84	69	39	103
	98	45	29	72	28	24	49	76	41	105	52	39	84	80	45	114
Máximo		46	29	74	29	25	49	78	46	106	53	40	84	167	85	255
Media Aritmética		25	21	46	13	15	29	35	22	57	30	27	56	26	21	47
Desvío Estándar		11	5	14	8	4	12	23	10	31	12	6	16	22	10	30
Mediana		25	21	45	8	15	25	30	21	49	29	25	52	21	20	41

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)

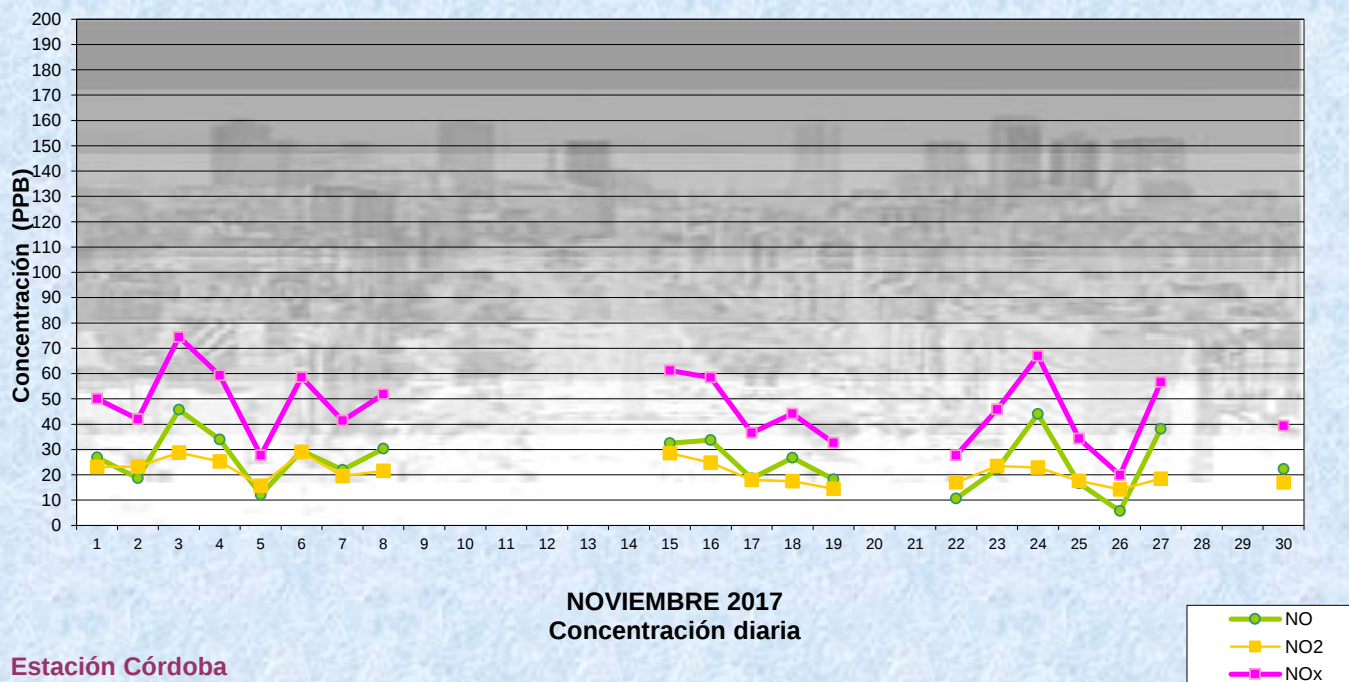
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
0	

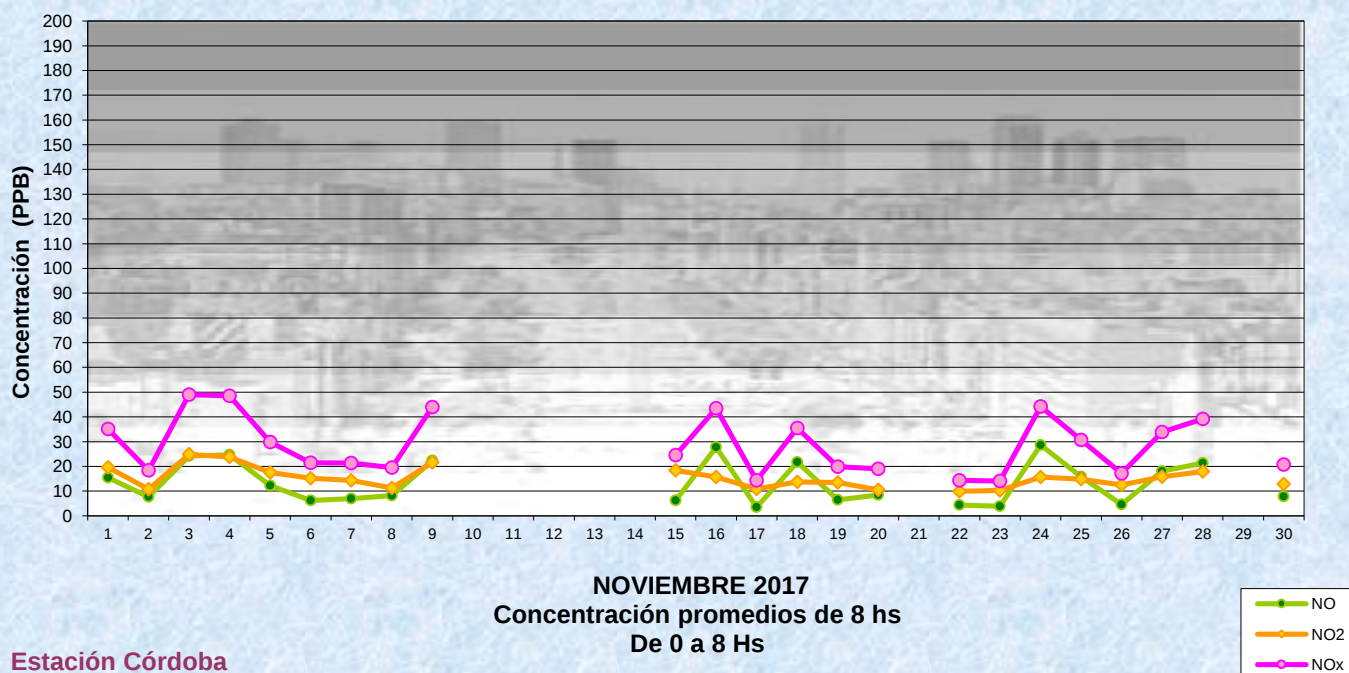
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

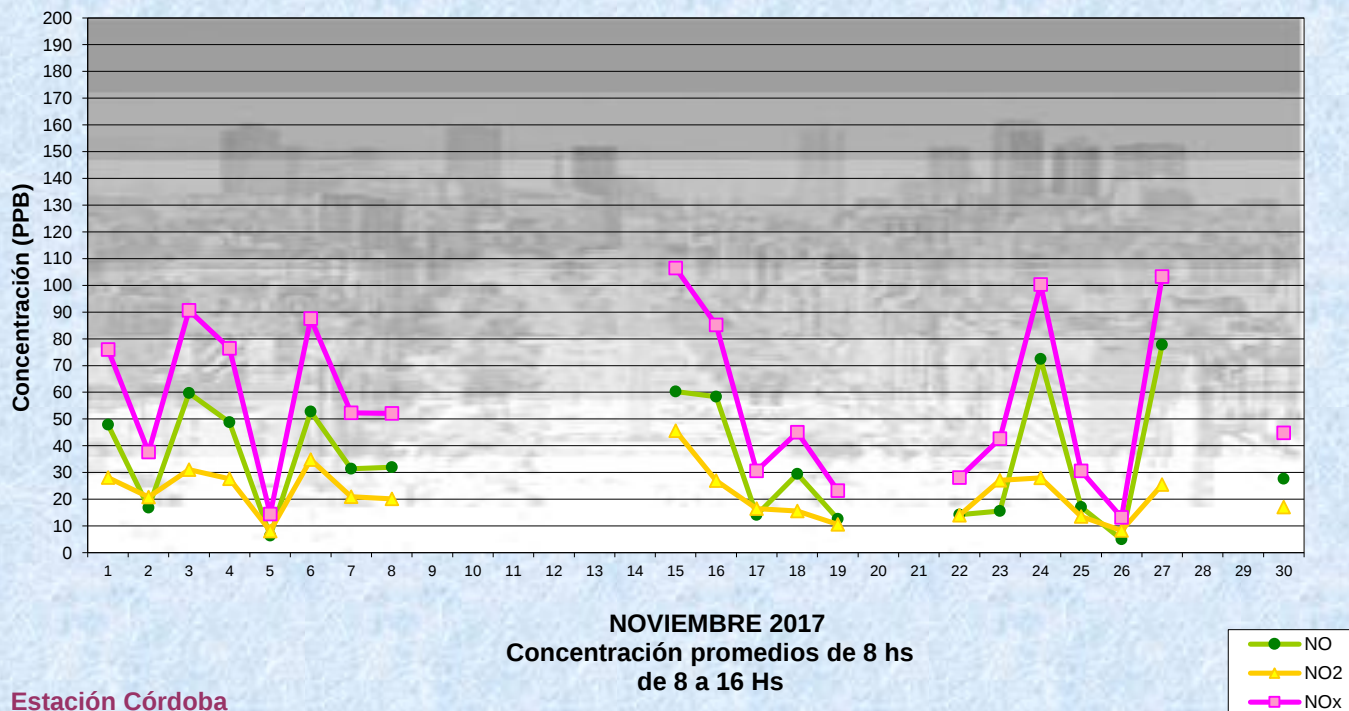
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



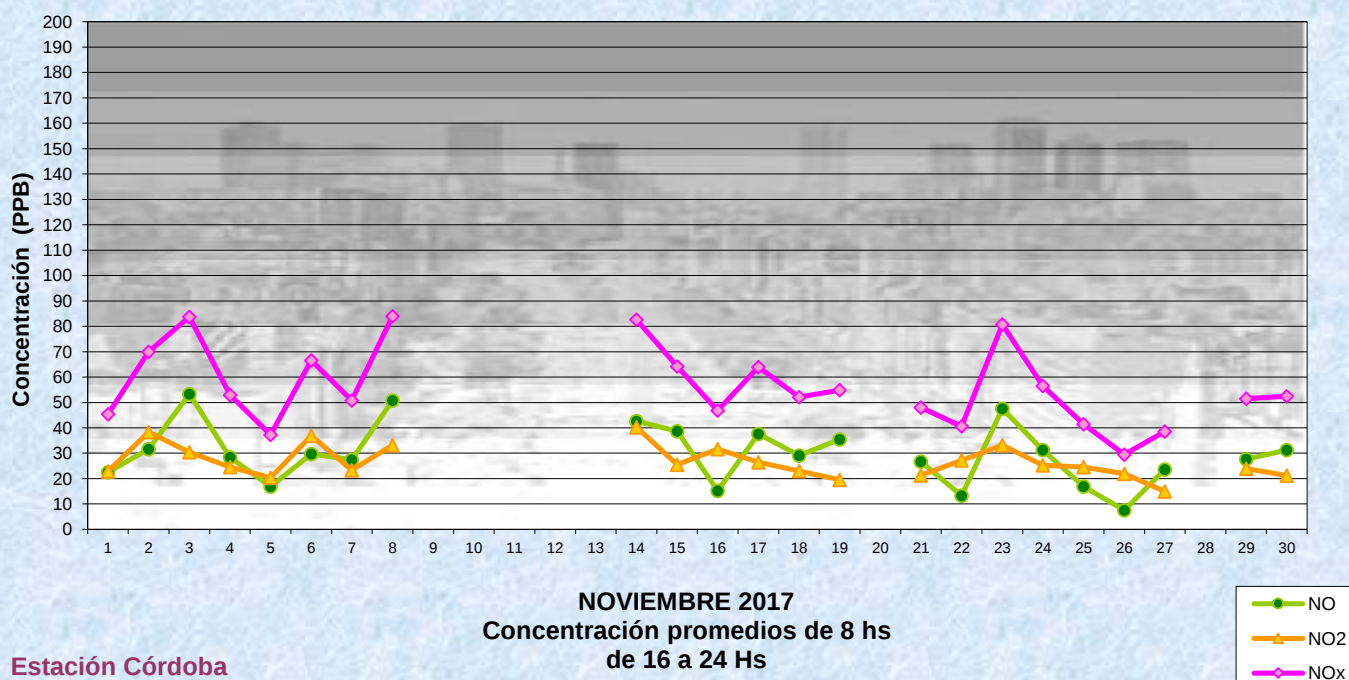
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



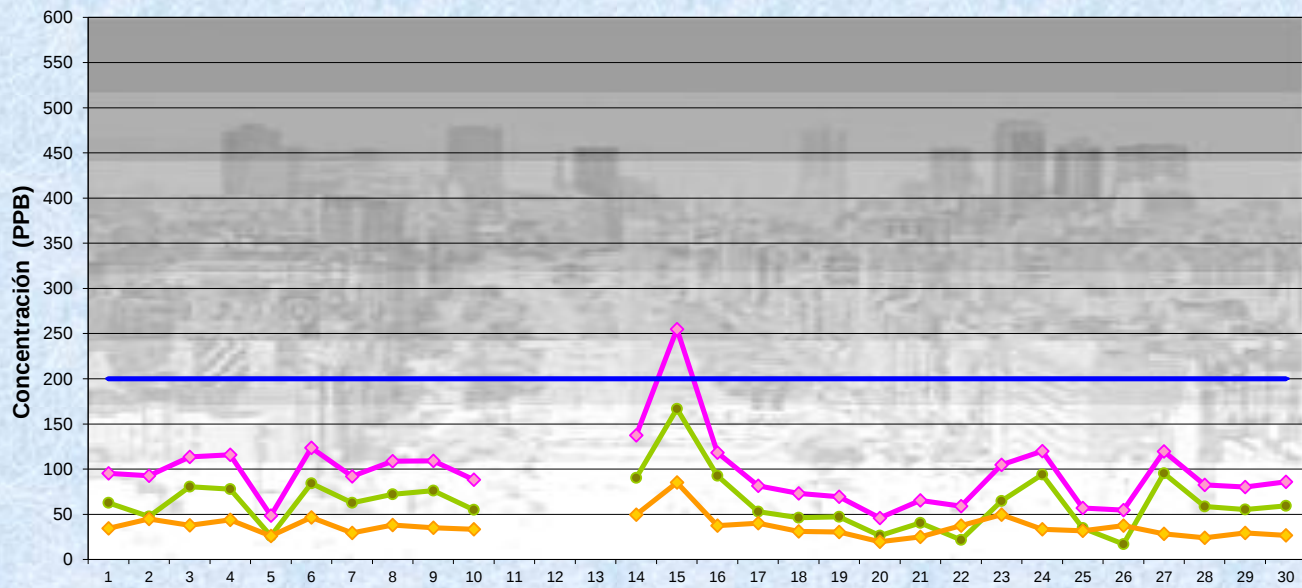
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



NOVIEMBRE 2017
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 2017

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	17	20	37	27	21	48	19	23	43	14	19	34
00:00 a 01:00	11	16	27	24	19	43	15	20	35	7	14	22
01:00 a 02:00	9	14	22	24	18	43	11	17	27	5	12	17
02:00 a 03:00	6	11	17	16	17	32	5	12	17	4	10	14
03:00 a 04:00	5	11	17	14	16	30	4	10	13	4	11	15
04:00 a 05:00	8	14	22	14	16	29	3	9	12	8	14	23
05:00 a 06:00	21	17	39	20	16	37	4	10	14	25	19	45
06:00 a 07:00	30	19	49	27	17	45	4	7	11	37	22	59
07:00 a 08:00	33	18	51	29	16	44	6	8	14	40	22	62
08:00 a 09:00	32	19	51	31	17	48	4	7	11	39	22	62
09:00 a 10:00	39	23	62	38	21	59	5	8	13	47	27	74
10:00 a 11:00	34	21	56	23	15	38	5	8	13	43	26	69
11:00 a 12:00	34	22	57	23	15	38	9	9	18	43	27	70
12:00 a 13:00	35	22	57	30	17	47	8	9	17	40	25	65
13:00 a 14:00	37	25	62	37	25	62	9	9	19	41	27	68
14:00 a 15:00	36	25	60	44	25	69	16	13	29	38	27	65
15:00 a 16:00	29	25	54	28	21	48	19	16	34	31	27	59
16:00 a 17:00	33	28	60	25	23	48	17	15	32	37	31	67
17:00 a 18:00	35	29	64	19	21	40	19	16	35	41	33	73
18:00 a 19:00	30	28	58	21	23	44	21	20	41	33	31	64
19:00 a 20:00	30	28	57	23	25	48	25	25	50	32	28	60
20:00 a 21:00	31	27	58	30	27	57	24	27	52	33	27	60
21:00 a 22:00	28	25	53	30	27	57	21	24	45	29	25	54
22:00 a 23:00	22	23	45	22	26	48	13	22	35	24	22	46

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

