

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 LA BOCA

NOVIEMBRE 2012

NOVIEMBRE 2012	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	30	42	72	42	38	80	17	36	53	31	52	83	106	73	150	5	19	24
2	35	43	78	39	40	79	s/d	s/d	s/d	38	42	80	84	55	130	13	33	46
3	11	38	49	22	40	62	9	45	54	3	30	33	48	63	95	0	23	23
4	3	23	27	1	21	23	3	19	22	6	30	35	14	38	50	0	16	17
5	28	45	73	12	32	44	31	54	85	40	50	90	108	66	157	1	21	21
6	38	50	88	34	38	71	18	54	72	61	58	119	115	68	170	3	33	36
7	41	55	96	45	47	92	38	70	108	40	47	87	103	77	152	8	35	42
8	11	52	63	6	35	41	7	58	65	20	64	84	47	78	111	1	30	31
9	3	32	35	2	36	39	7	36	44	1	23	23	20	61	76	0	16	16
10	1	15	16	0	8	9	2	20	21	1	18	19	2	21	23	0	5	5
11	1	14	14	0	12	12	1	12	13	1	17	18	1	21	22	0	8	8
12	3	27	30	1	15	15	4	32	36	4	35	40	10	46	56	0	7	7
13	19	29	48	10	36	46	s/d	s/d	s/d	19	22	41	56	56	108	1	19	27
14	19	17	37	12	14	26	25	17	41	21	21	42	37	25	60	2	7	10
15	19	18	37	13	12	25	25	18	44	20	24	43	38	29	60	2	6	9
16	18	19	37	16	15	31	s/d	s/d	s/d	14	22	36	48	26	67	4	11	14
17	10	16	26	7	15	23	14	16	29	8	17	25	16	21	32	3	12	15
18	14	22	36	5	13	17	14	22	35	24	31	55	45	34	79	3	8	11
19	36	36	72	39	31	69	14	33	48	54	43	98	87	49	127	9	21	30
20	11	23	34	20	33	53	5	19	25	7	17	24	46	39	83	2	12	16
21	16	23	39	9	16	25	23	29	52	15	25	40	33	34	67	1	10	12
22	10	16	27	9	14	23	18	18	37	4	17	21	43	24	65	1	9	12
23	4	15	19	1	10	11	5	15	20	6	21	26	13	27	33	0	5	5
24	5	14	20	6	20	25	5	12	17	5	12	17	14	23	37	1	6	7
25	8	15	22	3	14	17	8	11	19	11	19	30	15	22	36	2	9	14
26	7	16	23	4	11	15	8	14	22	9	23	32	16	29	42	1	7	9
27	30	30	61	17	23	40	32	33	64	42	36	78	75	45	120	2	17	19
28	13	19	31	10	19	28	16	20	36	12	17	29	33	32	61	1	12	13
29	13	17	29	6	11	17	17	19	36	15	21	36	25	25	49	1	6	7
30	13	22	35	8	14	21	20	31	51	12	23	34	32	36	68	1	8	9

PARÁMETROS ESTADÍSTICOS

NOVIEMBRE 2012	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	30	30	30	30	30	30	27	27	27	30	30	30	705	705	705
Mínimo	1	14	14	0	8	9	1	11	13	1	12	17	0	5	5
Percentiles	95	37	51	83	41	40	80	31	57	81	49	56	94	56	106
	98	39	54	91	43	43	85	35	64	96	57	61	107	73	125
Máximo	41	55	96	45	47	92	38	70	108	61	64	119	115	78	170
Media Aritmética	16	27	43	13	23	36	14	28	43	18	29	47	15	27	42
Desvío Estándar	12	13	22	13	12	23	10	16	22	16	14	28	19	15	29
Mediana	13	23	36	9	17	26	14	20	37	13	23	36	9	22	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)

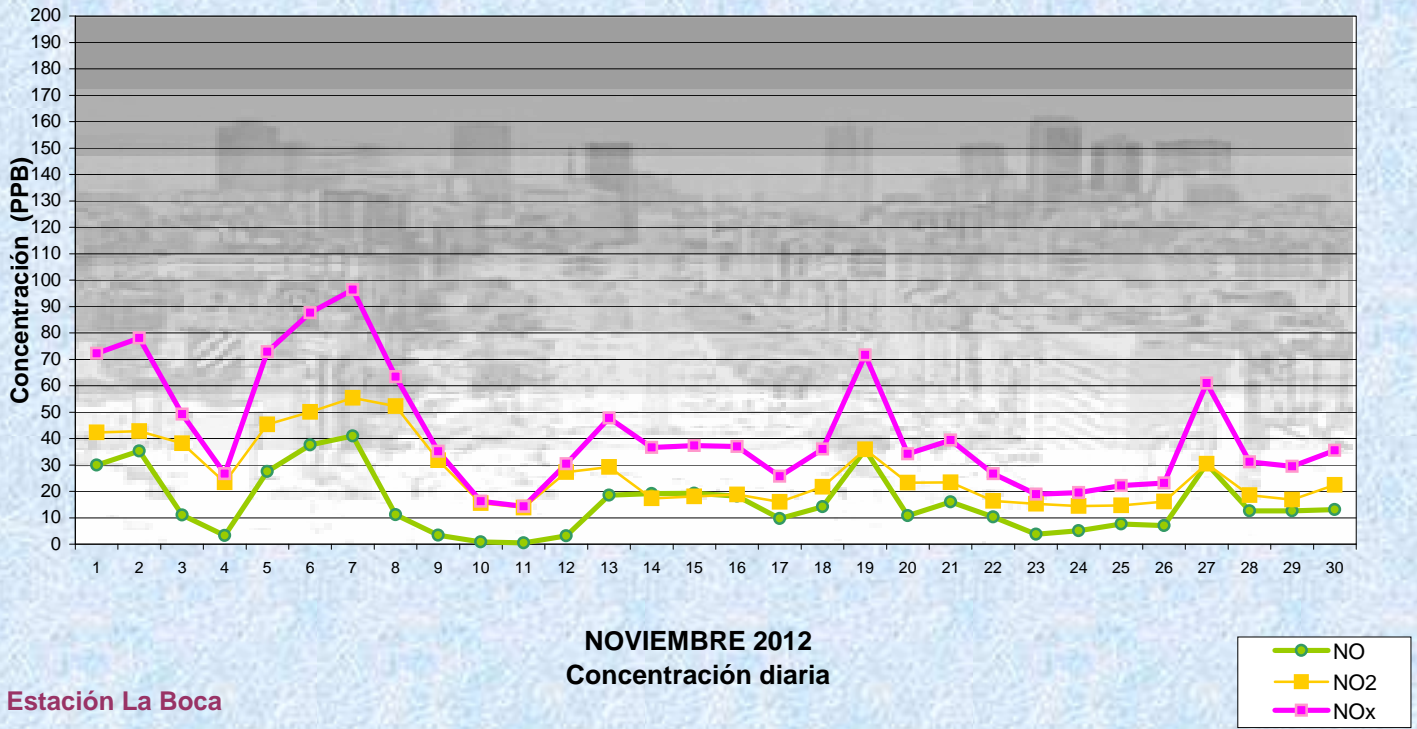
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

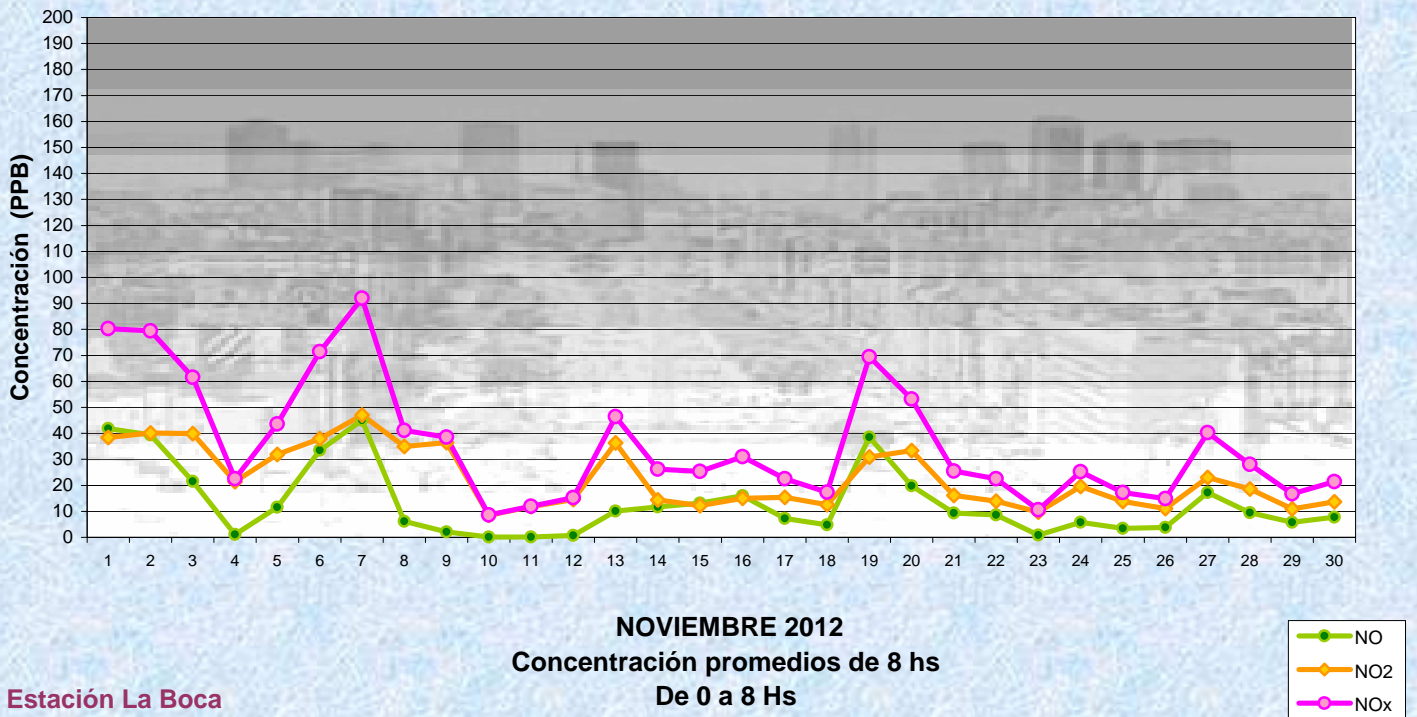
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

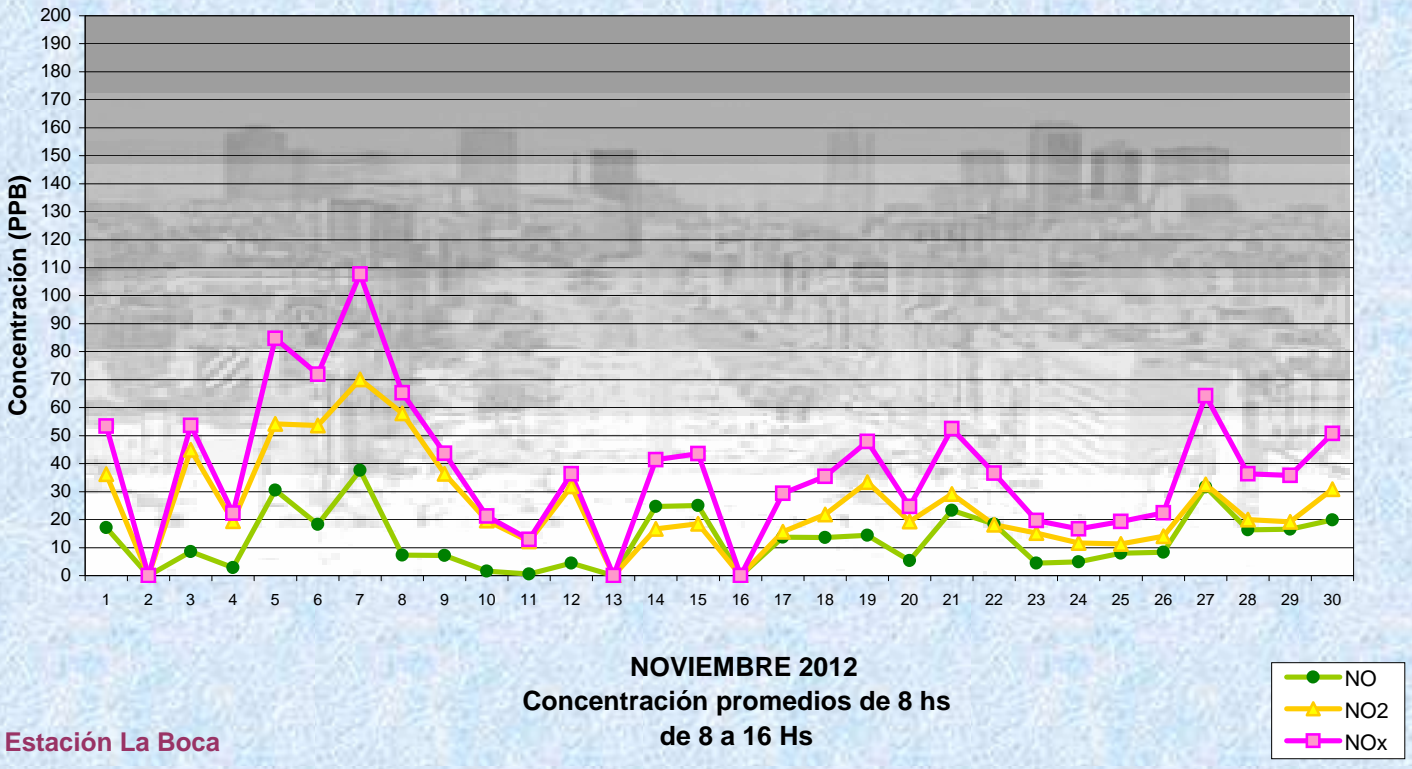
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



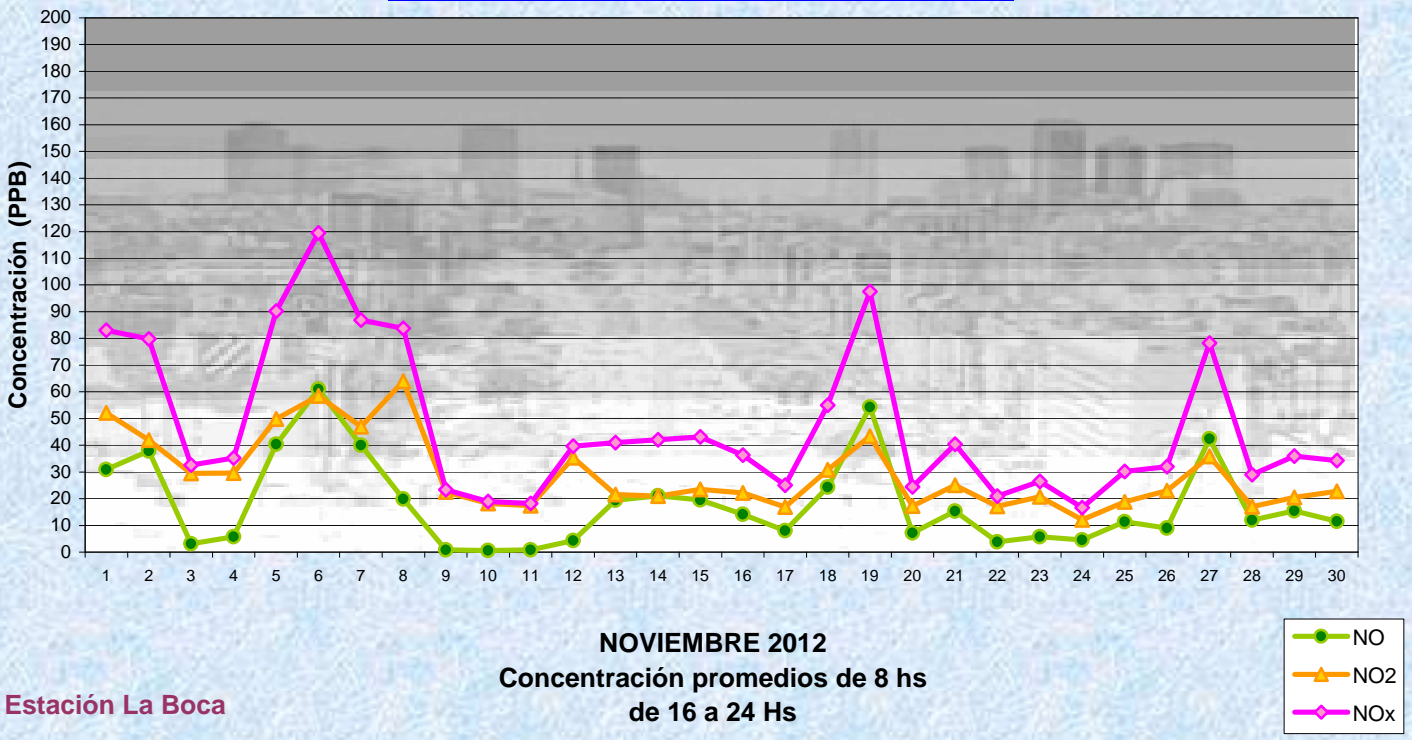
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



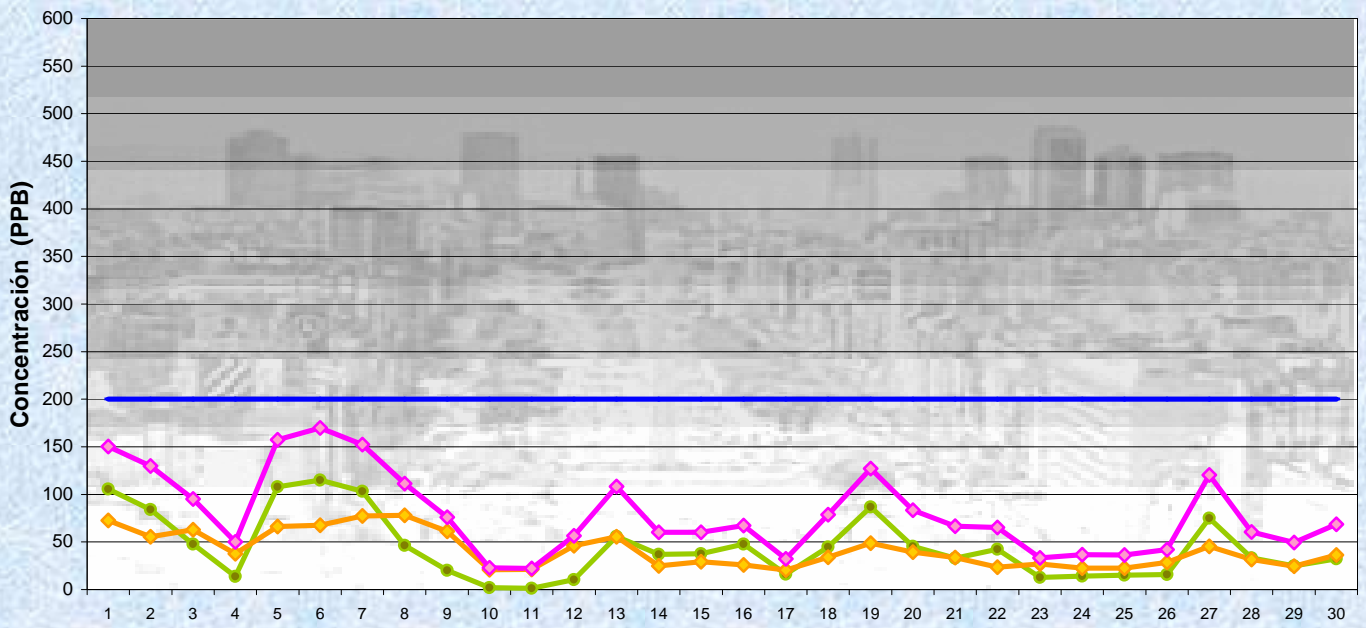
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

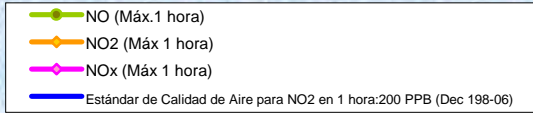


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación La Boca

NOVIEMBRE 2012
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 LA BOCA
NOVIEMBRE 2012

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	12	24	36	11	21	31	3	16	18	15	26	41
00:00 a 01:00	8	21	30	7	20	28	3	15	18	10	23	33
01:00 a 02:00	7	20	27	4	19	23	2	13	15	9	21	30
02:00 a 03:00	5	19	24	3	18	21	1	12	14	7	21	28
03:00 a 04:00	5	19	24	2	18	20	2	13	15	6	21	27
04:00 a 05:00	15	23	38	8	20	29	3	14	17	19	26	44
05:00 a 06:00	23	26	49	19	24	43	4	15	19	28	30	58
06:00 a 07:00	31	30	61	14	27	41	4	15	19	40	34	74
07:00 a 08:00	26	31	57	13	29	42	6	14	20	34	36	69
08:00 a 09:00	21	29	50	10	29	39	7	14	21	26	34	60
09:00 a 10:00	18	29	48	7	26	33	7	15	22	23	34	57
10:00 a 11:00	12	28	40	7	24	30	5	14	19	16	33	48
11:00 a 12:00	10	27	37	6	21	26	8	16	24	12	32	44
12:00 a 13:00	10	27	38	5	20	25	9	18	27	11	32	43
13:00 a 14:00	11	28	38	5	18	22	6	17	24	13	32	45
14:00 a 15:00	11	28	39	5	18	23	6	17	23	13	33	46
15:00 a 16:00	12	28	41	5	18	23	4	16	21	16	33	49
16:00 a 17:00	16	31	47	5	19	24	7	19	26	21	35	56
17:00 a 18:00	16	29	45	3	19	23	8	23	30	20	33	53
18:00 a 19:00	21	30	50	2	16	18	10	25	35	27	33	60
19:00 a 20:00	17	30	47	2	18	20	13	28	40	21	32	54
20:00 a 21:00	22	30	51	5	21	25	17	28	45	26	32	58
21:00 a 22:00	23	29	51	7	22	30	13	28	41	28	30	58
22:00 a 23:00	17	26	43	4	20	23	11	24	35	21	28	49

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

