

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 2013

NOVIEMBRE 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	19	10	29	18	11	29	26	9	35	12	10	22	34	13	45	5	8	15
2	6	10	16	5	9	14	7	9	16	6	12	18	10	17	24	3	7	11
3	14	10	24	5	11	15	7	8	15	29	13	41	49	17	65	3	5	10
4	19	11	30	13	11	24	26	11	37	18	12	29	31	16	46	4	5	10
5	23	10	33	16	9	25	32	9	41	22	12	34	45	14	54	5	6	11
6	22	9	31	13	7	20	29	10	38	24	10	35	34	13	47	7	5	12
7	26	15	40	15	9	24	22	15	36	39	20	60	64	24	86	5	6	12
8	31	18	49	14	17	31	36	17	52	44	19	63	71	25	96	5	13	24
9	13	14	27	10	16	27	18	13	31	12	13	25	25	22	37	6	11	21
10	13	11	24	13	11	24	15	9	24	9	15	24	18	19	34	4	7	12
11	13	13	26	5	9	13	10	11	21	24	19	43	63	22	86	2	5	7
12	20	15	34	28	14	43	19	12	31	11	18	29	46	23	58	6	11	21
13	21	12	33	13	13	26	27	11	38	22	12	34	31	15	45	4	9	18
14	20	14	34	13	10	23	26	16	42	21	18	38	36	26	60	6	9	15
15	6	10	16	4	10	15	10	8	18	5	10	16	12	13	23	2	7	10
16	10	12	22	6	11	17	9	9	18	16	15	31	22	17	39	3	7	12
17	17	11	27	17	11	29	16	9	26	16	12	28	26	14	36	9	7	16
18	20	13	33	13	9	22	32	12	44	13	19	32	48	29	62	5	6	12
19	13	11	24	6	12	18	18	11	29	15	11	25	26	13	37	4	8	13
20	13	12	26	8	11	19	19	15	34	14	12	25	25	18	42	3	8	11
21	15	13	27	9	12	20	16	12	28	21	14	34	30	16	46	4	10	14
22	20	11	31	17	10	26	27	12	39	15	12	27	64	16	79	5	7	12
23	9	6	15	7	6	13	12	7	19	8	7	15	17	9	25	5	4	10
24	8	6	14	5	3	9	8	5	13	11	10	21	21	16	37	4	2	6
25	4	4	7	3	4	7	5	5	9	3	3	6	7	6	13	2	2	5
26	7	6	13	4	4	8	9	7	16	8	7	15	12	9	20	3	2	5
27	8	7	15	5	6	12	8	7	15	10	9	19	16	12	27	3	4	7
28	34	16	51	29	14	43	22	14	36	52	21	72	89	25	113	11	12	24
29	14	10	24	8	8	17	18	10	28	17	11	27	24	14	35	5	6	11
30	13	9	22	10	7	17	16	9	25	12	12	24	21	15	31	6	6	12

PARÁMETROS ESTADÍSTICOS

NOVIEMBRE 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 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	30	30	30	30	30	30	30	30	30	715	715	715
Mínimo	4	4	7	3	3	7	5	5	9	3	3	6	2	2	5			
Percentiles	95	29	16	45	24	15	37	32	15	43	41	20	61	36	19	52		
	98	32	17	49	29	17	43	34	16	48	47	21	67	50	22	70		
Máximo	34	18	51	29	17	43	36	17	52	52	21	72	89	29	113			
Media Aritmética	16	11	27	11	10	21	18	10	28	18	13	30	16	11	27			
Desvío Estándar	7	3	10	7	3	9	9	3	11	11	4	14	12	4	15			
Mediana	14	11	27	10	10	20	18	10	28	15	12	27	12	11	24			

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)

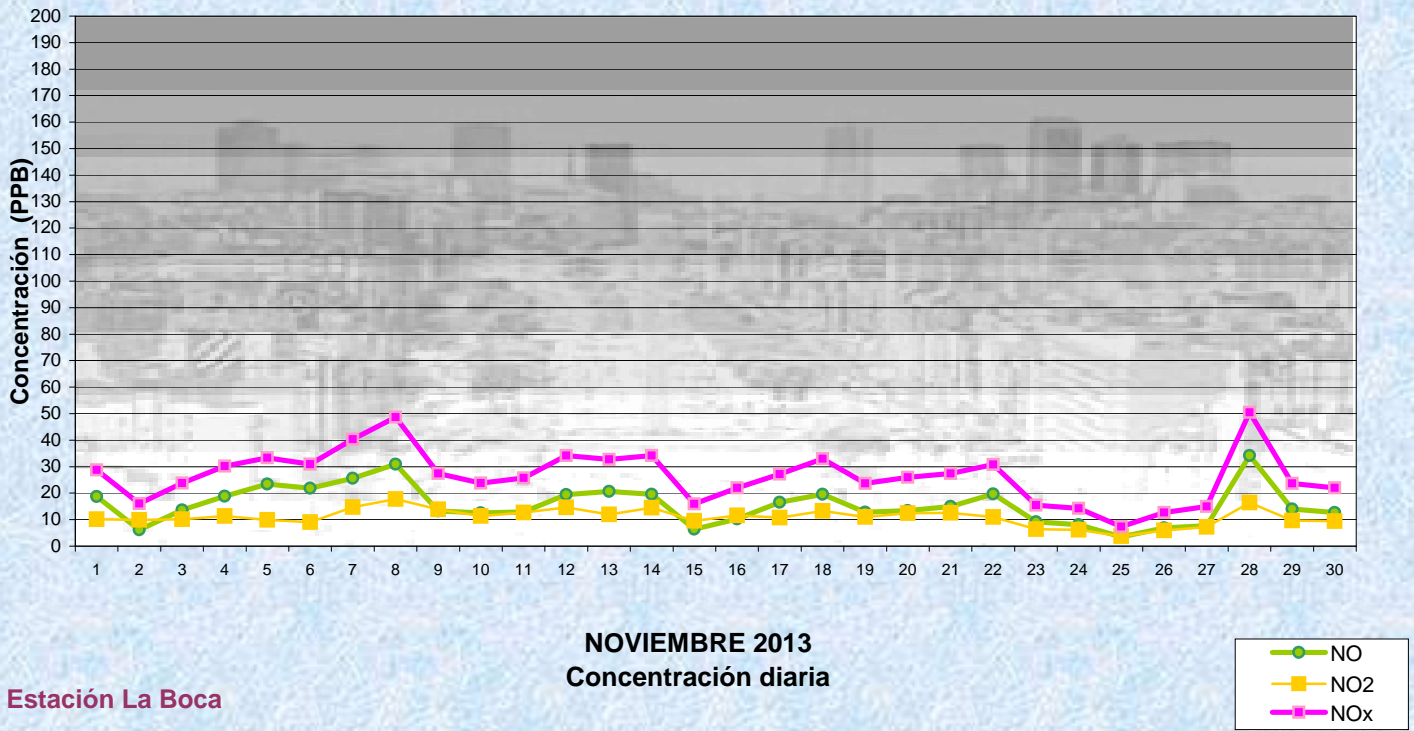
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

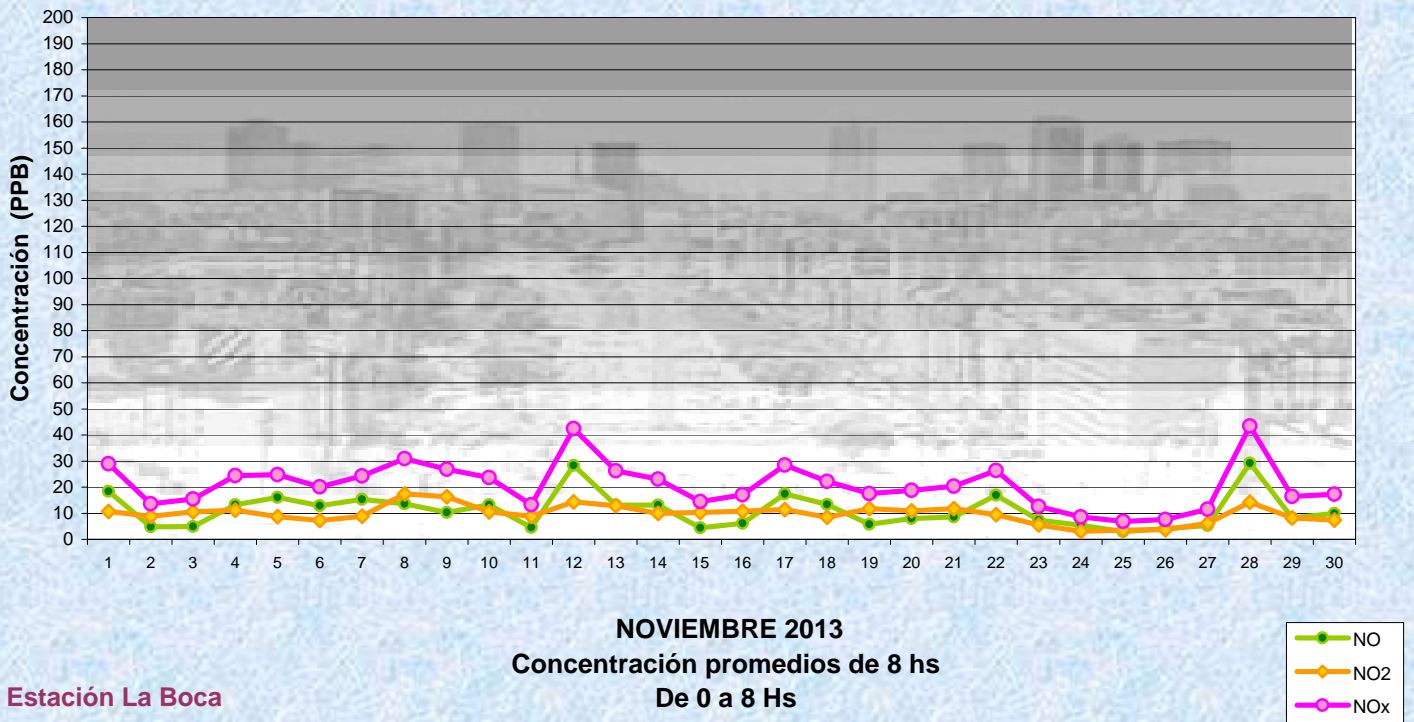
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

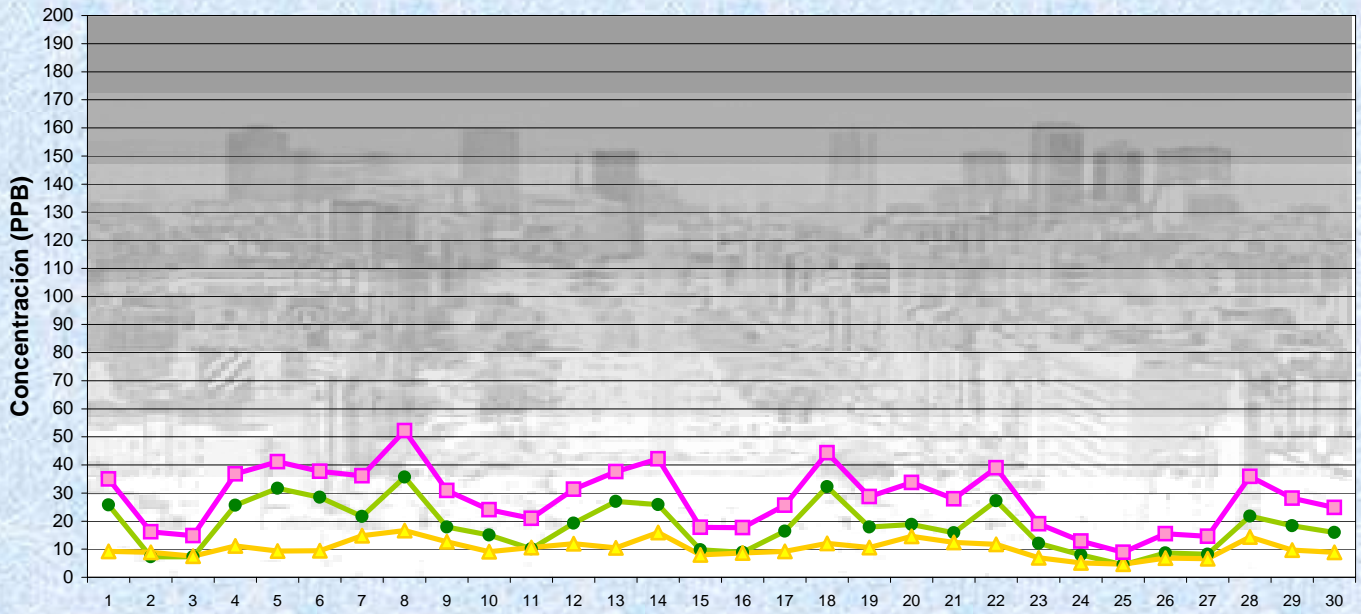
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

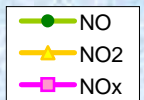


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

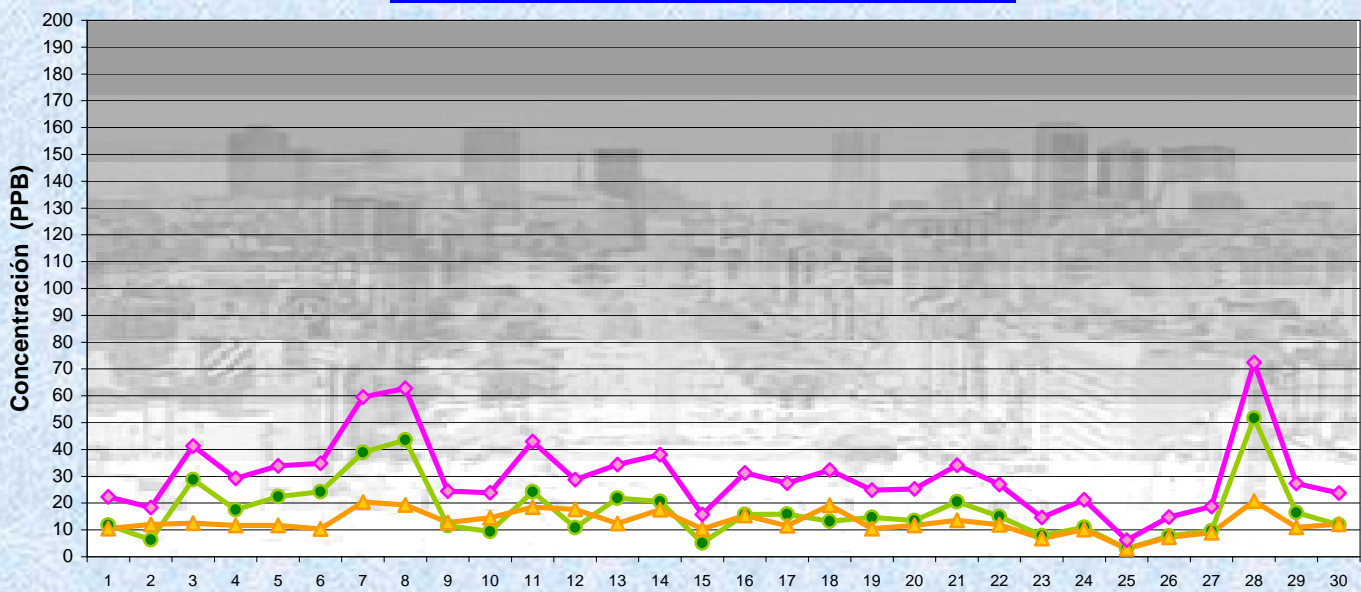


Estación La Boca

NOVIEMBRE 2013
Concentración promedios de 8 hs
de 8 a 16 Hs

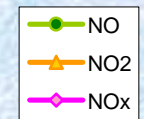


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

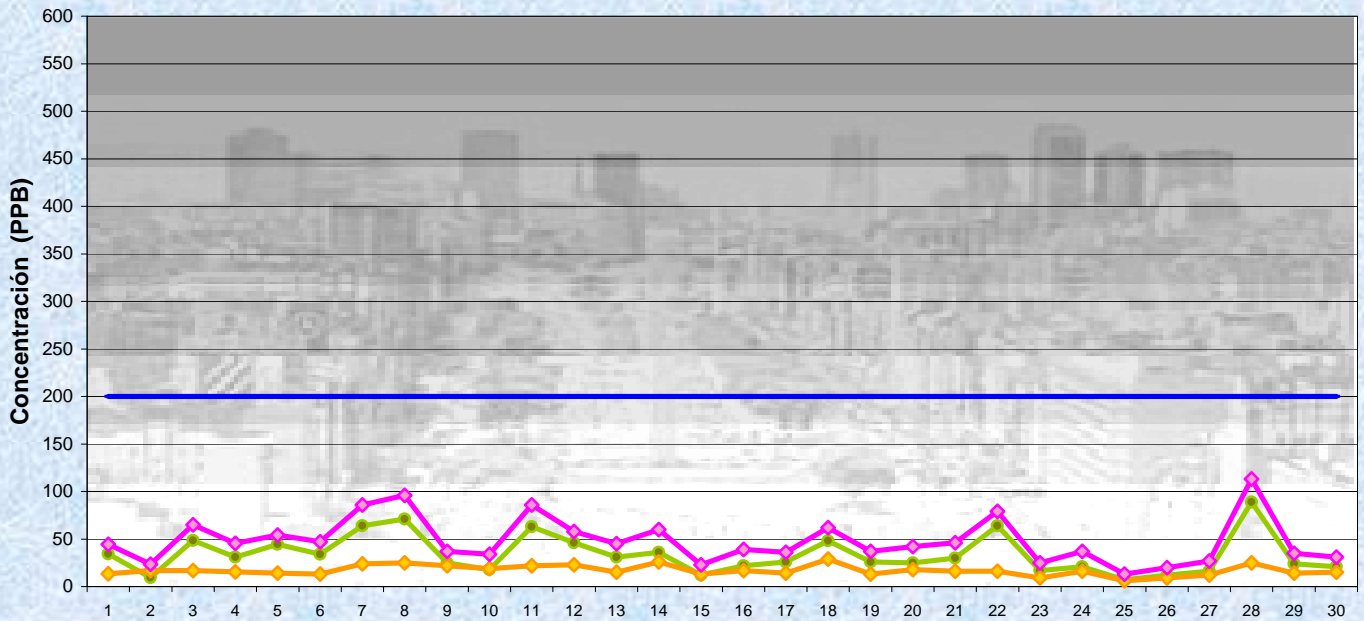


Estación La Boca

NOVIEMBRE 2013
Concentración promedios de 8 hs
de 16 a 24 Hs

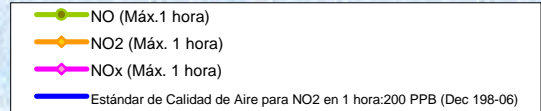


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación La Boca

NOVIEMBRE 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 LA BOCA

NOVIEMBRE 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	11	11	21	7	11	19	8	8	16	12	11	23
00:00 a 01:00	8	9	17	5	11	16	7	8	15	9	9	18
01:00 a 02:00	6	9	16	5	9	15	6	7	13	7	10	16
02:00 a 03:00	6	9	15	6	9	15	8	7	15	6	9	15
03:00 a 04:00	7	9	17	6	9	14	8	8	16	8	10	18
04:00 a 05:00	11	10	21	8	10	18	7	8	16	13	11	24
05:00 a 06:00	18	11	28	11	10	21	11	8	19	21	11	32
06:00 a 07:00	21	10	32	13	9	22	14	8	22	26	11	37
07:00 a 08:00	20	10	31	14	9	23	12	8	20	24	11	36
08:00 a 09:00	20	10	31	17	10	26	12	7	19	23	11	35
09:00 a 10:00	18	10	27	14	9	23	11	6	17	21	11	31
10:00 a 11:00	17	10	27	13	9	22	13	7	20	20	11	31
11:00 a 12:00	17	10	27	13	9	22	9	7	16	20	11	31
12:00 a 13:00	17	10	28	10	9	19	9	7	16	22	12	33
13:00 a 14:00	17	11	28	10	9	19	7	7	14	21	12	33
14:00 a 15:00	17	11	27	9	9	18	10	7	16	21	12	33
15:00 a 16:00	19	12	30	11	11	22	9	7	17	23	13	36
16:00 a 17:00	19	12	31	9	10	19	13	9	22	22	14	36
17:00 a 18:00	18	14	31	10	12	22	12	11	23	21	15	35
18:00 a 19:00	18	14	32	11	14	25	15	13	28	20	15	35
19:00 a 20:00	18	14	32	12	13	25	16	13	28	20	14	34
20:00 a 21:00	19	14	33	12	13	25	18	12	30	21	14	35
21:00 a 22:00	17	12	29	10	11	21	15	10	25	19	13	32
22:00 a 23:00	14	11	25	10	10	20	11	8	19	16	12	28

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

