

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 LA BOCA

DICIEMBRE 2018

DICIEMBRE 2018	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	3	11	14	2	11	13	4	8	12	4	13	17	7	17	21	<0,5	4	4
2	10	14	23	3	12	16	2	4	6	23	25	48	52	36	81	2	9	11
3	32	24	56	19	25	43	35	21	55	42	28	70	109	35	143	2	9	14
4	20	18	38	7	21	28	28	16	44	24	18	42	40	31	54	4	11	15
5	20	17	37	8	17	24	28	16	44	24	18	41	36	22	53	3	8	11
6	19	15	34	6	12	18	23	13	36	29	19	48	51	23	70	<0,5	14	15
7	29	28	57	18	24	41	s/d	s/d	s/d	30	32	62	55	40	84	1	12	18
8	19	22	41	22	23	45	20	14	34	16	28	44	37	41	67	2	6	8
9	22	20	43	18	20	37	21	17	38	27	25	53	72	33	105	3	19	22
10	36	32	68	41	30	70	39	33	72	27	34	61	103	40	135	2	12	15
11	43	26	69	18	27	45	44	24	68	67	27	95	85	31	116	s/d	s/d	s/d
12	29	23	52	17	26	43	33	23	56	36	21	57	56	31	84	s/d	s/d	s/d
13	31	16	47	18	14	32	40	17	57	36	17	53	83	21	103	s/d	s/d	s/d
14	27	19	46	25	20	45	30	16	46	27	21	48	69	26	91	s/d	s/d	s/d
15	29	20	48	14	23	37	36	16	53	36	20	56	59	28	86	s/d	s/d	s/d
16	19	15	35	24	18	42	16	11	26	18	17	35	36	22	56	6	7	23
17	14	17	31	9	19	28	19	18	37	15	14	29	30	32	59	<0,5	18	20
18	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	27	18	44	41	19	56	4	19	30
19	38	15	53	21	15	36	52	13	65	41	17	58	70	22	85	<0,5	23	32
20	34	21	54	36	19	55	40	18	59	23	26	49	93	35	114	<0,5	22	22
21	14	21	35	17	24	41	17	20	36	9	19	28	36	29	54	<0,5	20	24
22	11	13	25	3	14	18	13	10	23	18	16	34	27	17	44	2	7	8
23	16	14	30	20	16	37	17	11	27	11	16	27	50	21	67	<0,5	3	3
24	14	13	27	17	17	34	17	11	28	8	12	20	32	21	51	<0,5	7	10
25	6	9	14	4	8	11	6	6	12	8	12	19	12	16	27	<0,5	14	27
26	19	13	32	17	12	28	21	13	34	18	16	33	40	20	54	6	16	32
27	28	20	48	19	13	32	48	22	69	18	25	43	96	37	133	3	17	21
28	22	20	42	22	27	49	22	15	38	23	16	39	92	41	133	5	15	20
29	12	15	28	12	15	27	15	16	32	10	14	25	31	21	51	<0,5	11	11
30	5	13	18	4	20	24	3	9	12	8	11	19	21	28	35	<0,5	11	18
31	12	10	22	13	12	24	18	9	26	5	11	15	29	15	40	2	7	11

PARAMETROS ESTADISTICOS

DICIEMBRE 2018	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	29	29	29	31	31	31	728	728	728	
Mínimo	3	9	14	2	8	11	2	4	6	4	11	15	<0,5	3	4	
Percentiles	95	37	27	63	31	27	52	46	23	69	41	30	66	55	31	80
	98	40	30	68	38	28	62	49	28	70	52	33	80	74	35	101
Máximo	43	32	69	41	30	70	52	33	72	67	34	95	109	41	143	
Media Aritmética	21	18	39	16	18	34	24	15	40	23	19	42	21	18	39	
Desvío Estándar	10	5	15	9	6	13	13	6	18	13	6	18	18	7	22	
Mediana	19	17	37	17	18	35	21	16	37	23	18	43	17	17	35	

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)

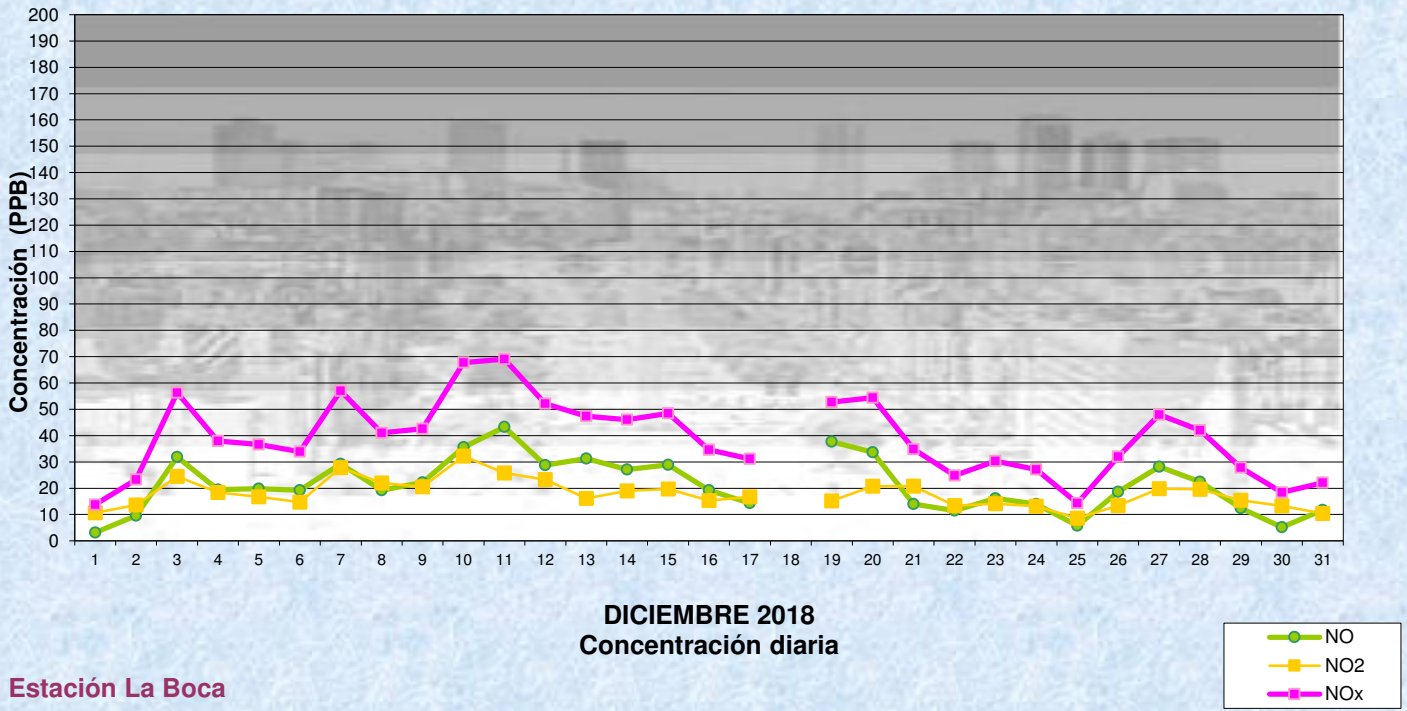
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

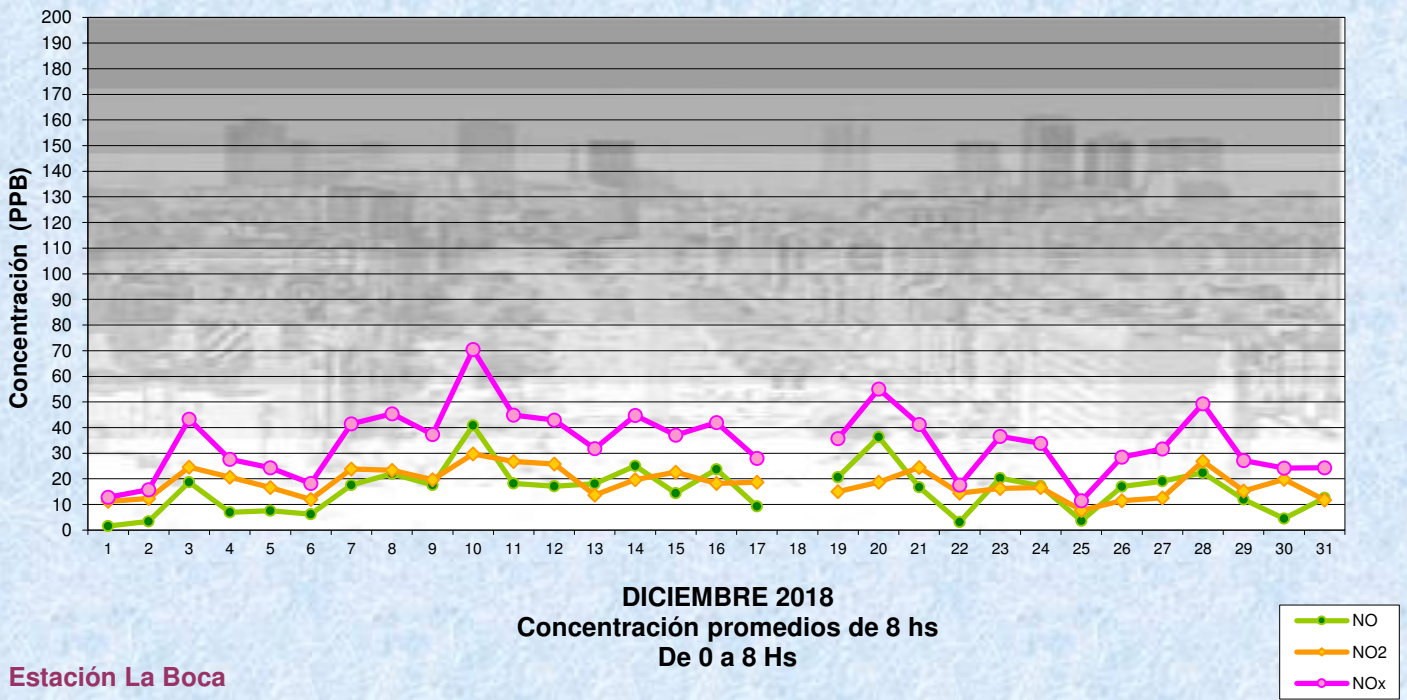
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

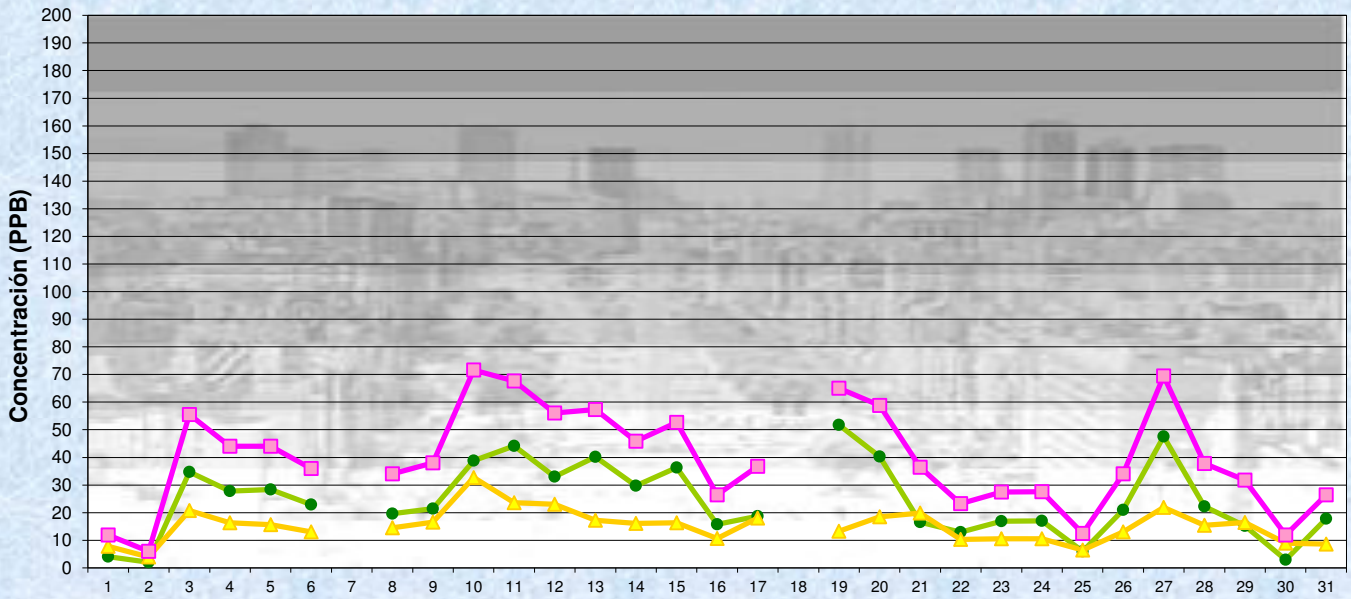
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

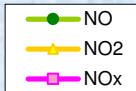


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

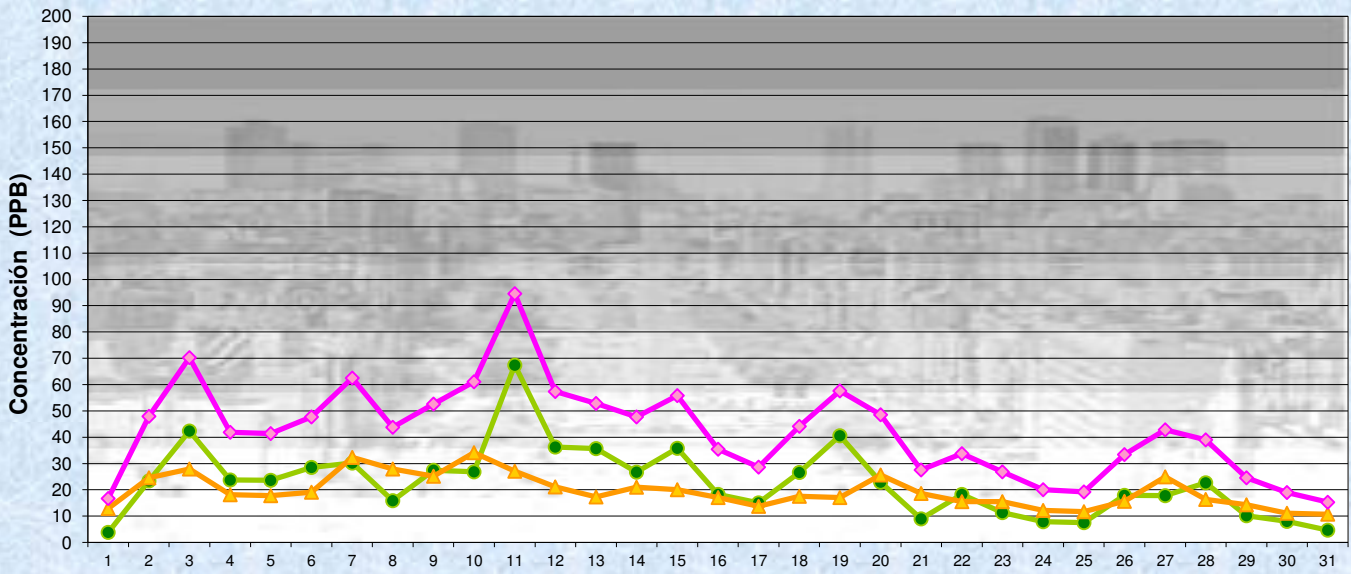


Estación La Boca

DICIEMBRE 2018
Concentración promedios de 8 hs
de 8 a 16 Hs

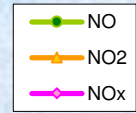


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

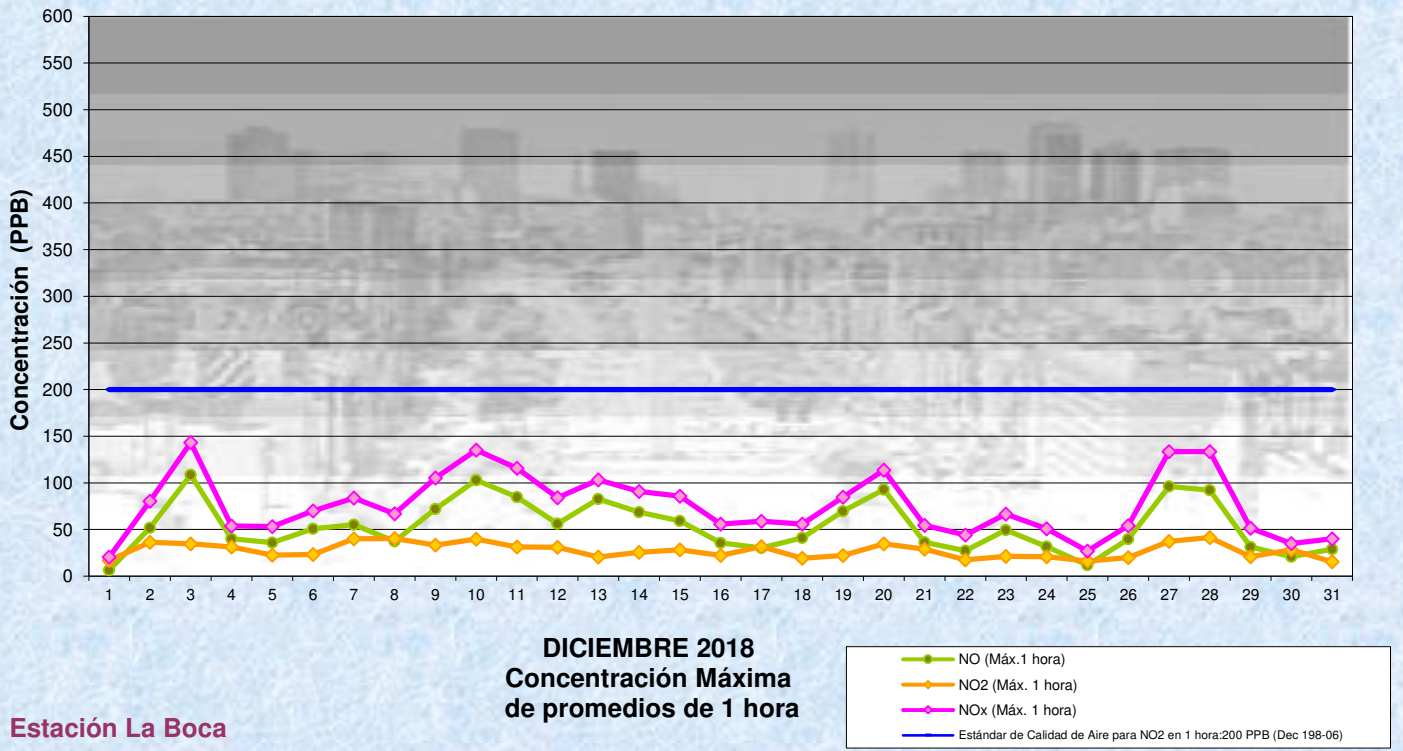


Estación La Boca

DICIEMBRE 2018
Concentración promedios de 8 hs
de 16 a 24 Hs



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
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL AMBIENTAL
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Subgerencia Operativa Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)
ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACIÓN LA BOCA
DICIEMBRE 2018

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

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

