

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
MARZO 2018

MARZO 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	52	24	76	32	20	52	81	23	104	42	29	71	129	33	157	3	14	23
2	s/d	s/d	s/d	29	26	55	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	88	32	113	1	20	29
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
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	8	19	26	15	27	42	5	9	14
14	24	24	49	20	19	39	32	25	57	21	29	50	52	36	77	2	14	17
15	11	12	23	4	10	14	7	7	15	22	18	39	55	29	84	0	4	4
16	35	19	54	26	15	41	36	17	53	44	25	69	66	32	93	8	10	18
17	20	16	36	19	17	37	25	16	42	16	14	30	47	25	72	6	13	19
18	7	10	18	12	12	24	6	8	14	4	11	15	22	16	37	0	6	7
19	53	21	74	22	13	36	51	19	70	88	30	118	198	37	235	0	11	12
20	28	19	47	47	27	74	31	18	49	6	11	17	124	34	154	3	8	12
21	25	40	15	7	18	11	31	46	15	38	56	18	48	65	20	1	8	7
22	35	16	52	17	11	28	48	17	65	41	21	62	89	25	114	2	7	9
23	46	24	70	20	15	35	56	24	81	62	32	94	115	40	148	8	12	20
24	15	21	36	11	19	29	22	25	47	11	20	31	36	30	62	0	9	11
25	12	13	24	1	9	10	4	6	10	30	23	53	105	33	139	0	6	7
26	93	30	123	154	36	190	84	30	114	42	25	67	335	54	382	24	19	43
27	34	18	52	33	19	51	43	17	60	27	20	46	97	28	125	10	14	25
28	38	17	55	23	14	36	43	16	59	47	21	69	65	26	91	8	9	18
29	52	24	77	64	21	85	43	22	65	50	30	80	121	37	143	19	16	35
30	23	21	43	32	23	55	22	16	38	13	24	37	100	30	124	7	12	23
31	20	19	39	31	23	55	20	19	39	8	14	22	74	26	97	3	8	12

PARAMETROS ESTADISTICOS

MARZO 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	19	19	19	20	20	20	19	19	19	20	20	20	479	479	479	
Mínimo	7	10	15	1	9	10	4	6	10	4	11	15	0	4	4	
Percentiles	95	57	31	81	68	27	90	82	32	105	64	33	96	96	34	125
	98	79	36	107	120	32	150	83	40	110	78	47	109	118	50	148
Máximo	93	40	123	154	36	190	84	46	114	88	56	118	335	65	382	
Media Aritmética	33	20	51	30	18	48	36	20	52	31	23	51	32	20	50	
Desvío Estándar	20	7	26	33	7	39	22	9	28	22	10	28	34	10	40	
Mediana	28	19	49	22	18	38	32	18	53	28	22	48	24	20	42	

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)

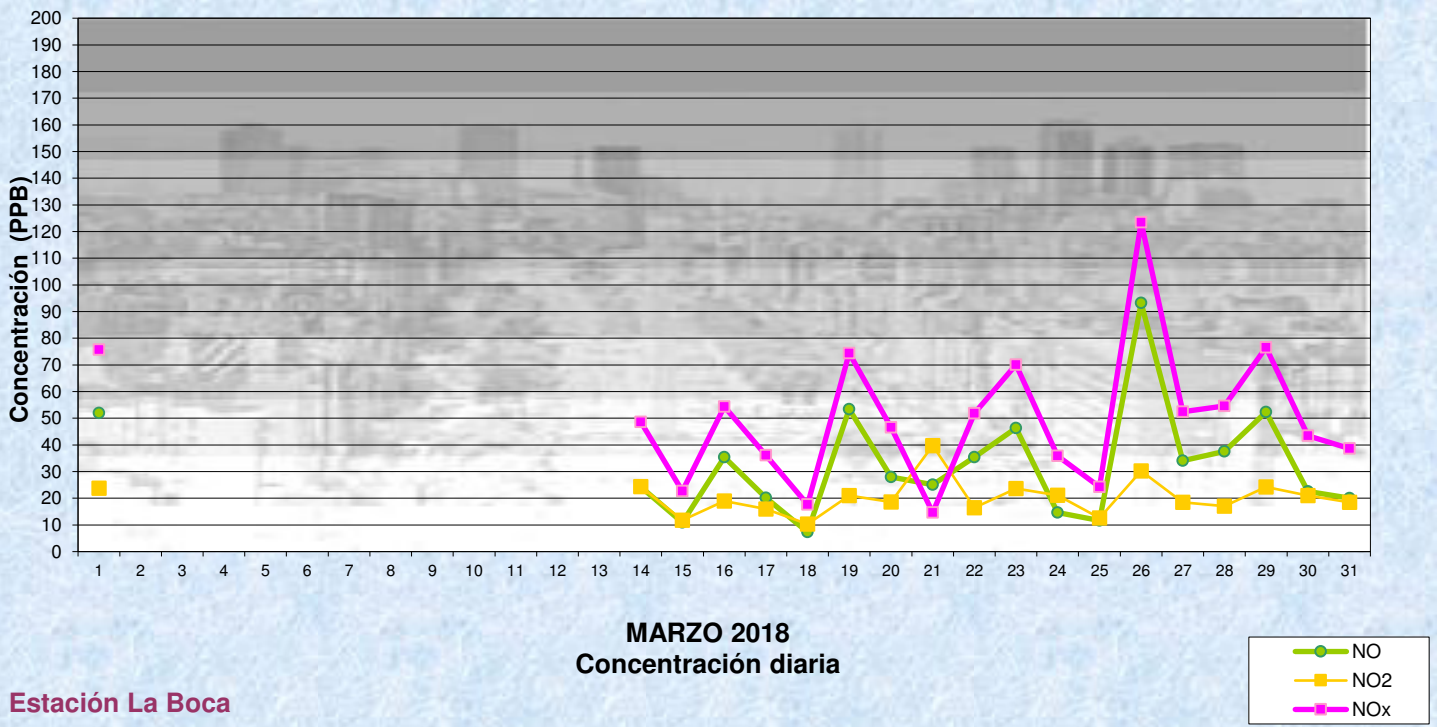
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

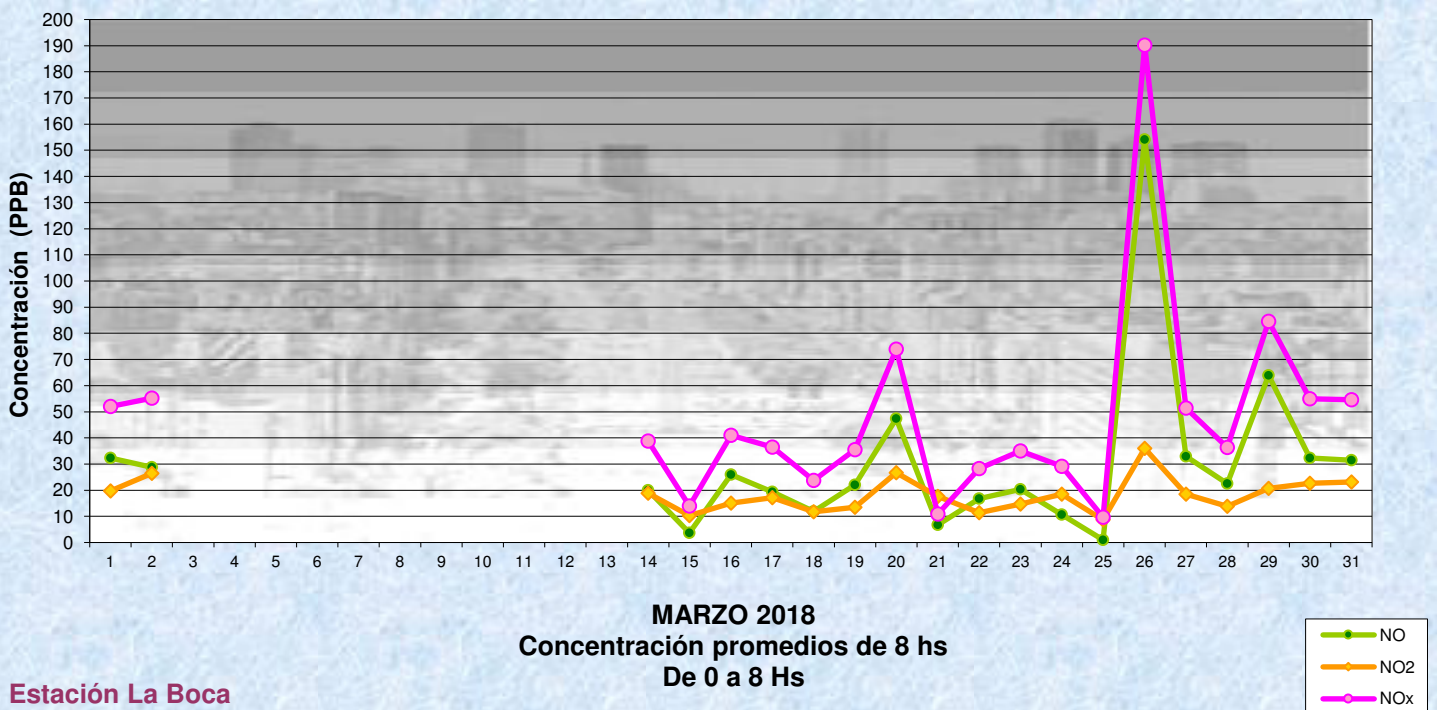
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

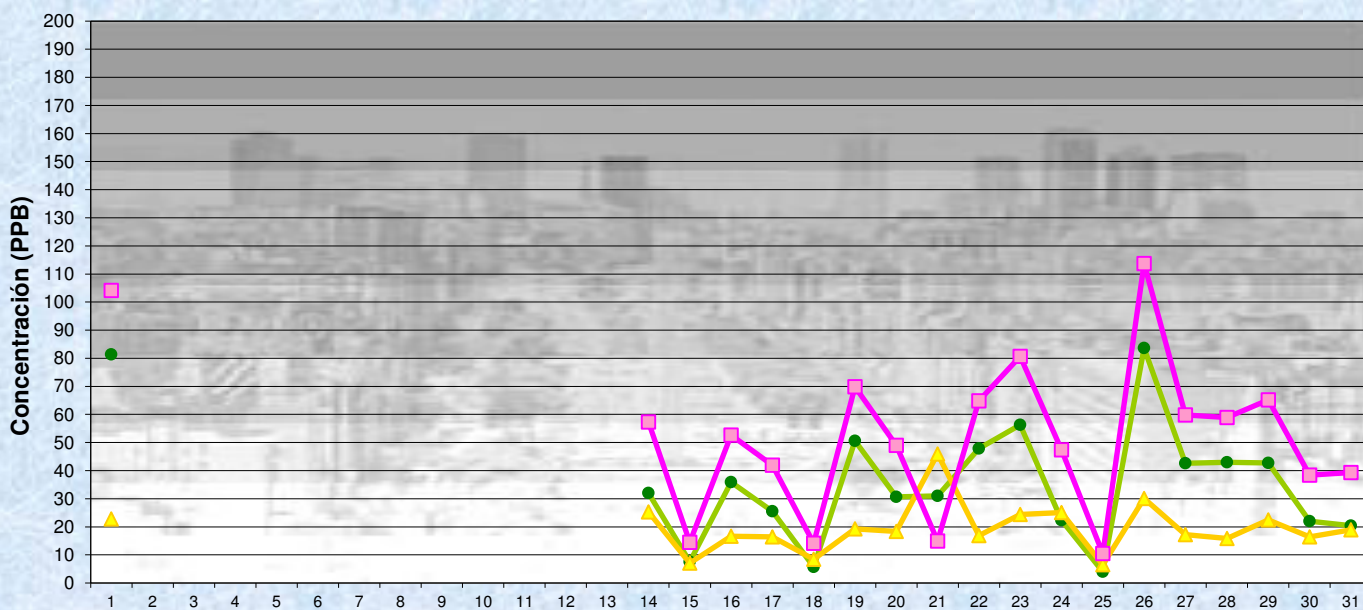
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



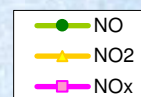
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



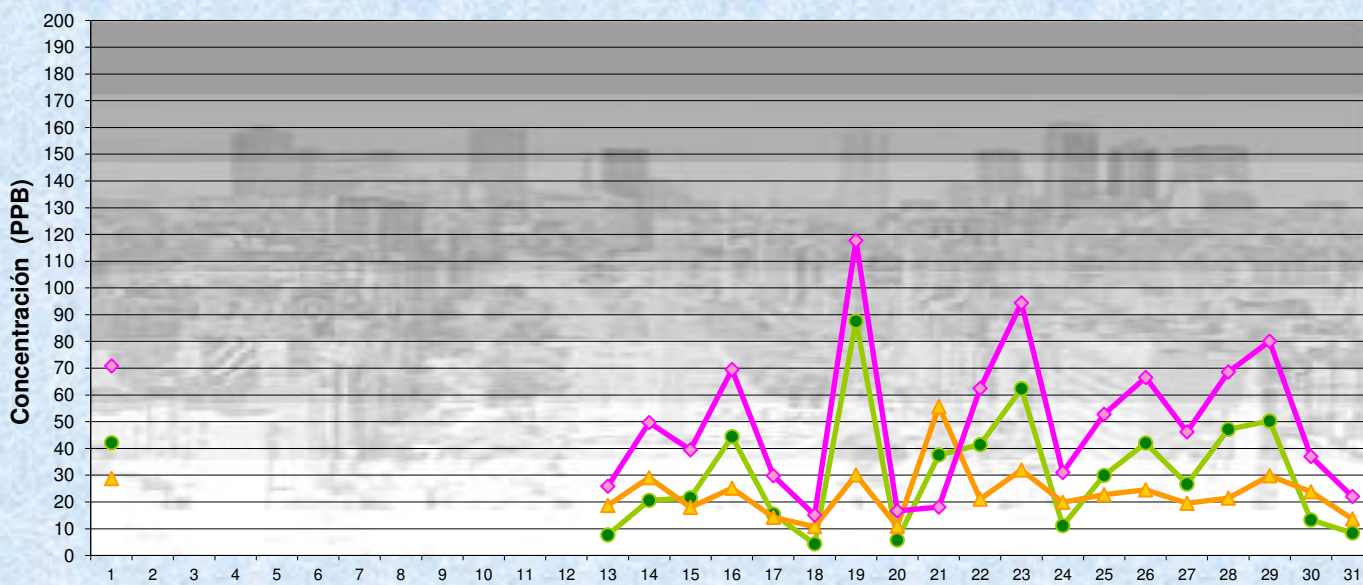
MARZO 2018

Concentración promedios de 8 hs
de 8 a 16 Hs

Estación La Boca



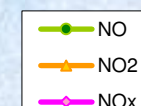
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



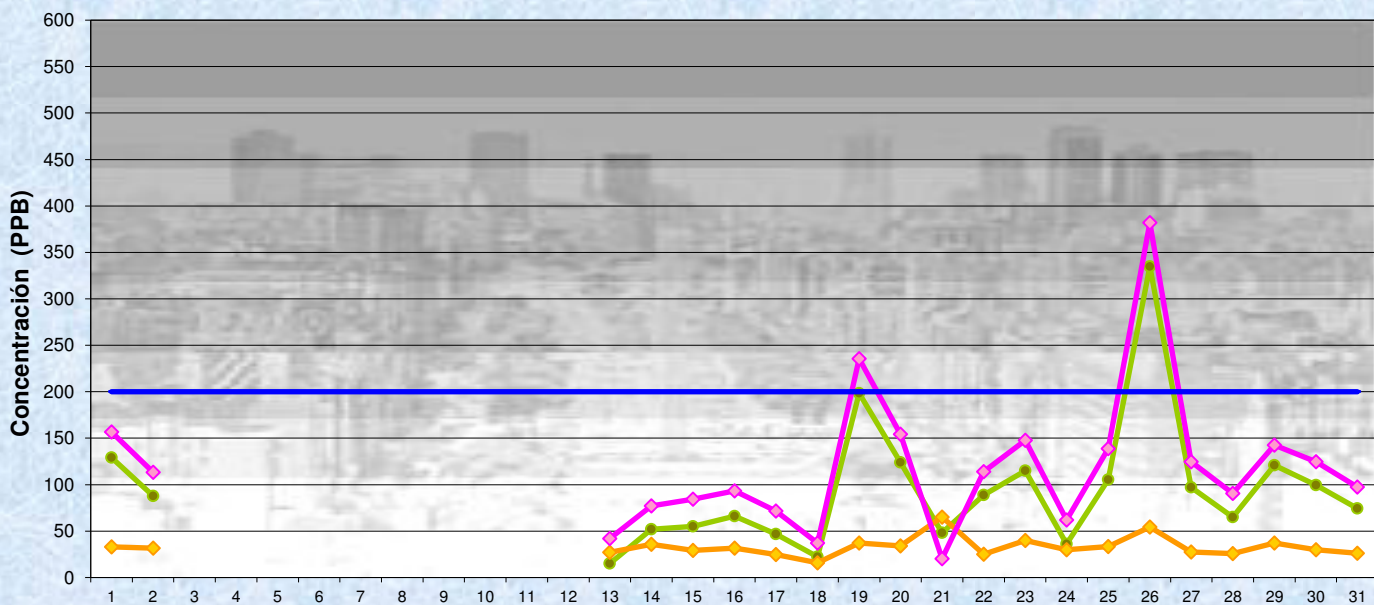
MARZO 2018

Concentración promedios de 8 hs
de 16 a 24 Hs

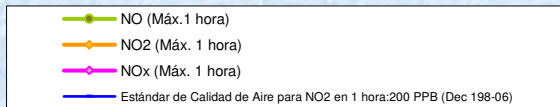
Estación La Boca



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



MARZO 2018
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora



Estación La Boca

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
MARZO 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	21	19	39	16	21	37	22	17	39	21	19	40
00:00 a 01:00	16	18	34	9	19	28	15	15	31	17	18	36
01:00 a 02:00	15	17	31	8	18	26	16	15	30	16	17	33
02:00 a 03:00	13	15	29	19	20	39	13	14	27	12	15	28
03:00 a 04:00	15	16	31	11	18	29	12	15	27	17	16	32
04:00 a 05:00	30	18	47	26	19	46	22	17	39	33	18	50
05:00 a 06:00	56	21	75	53	22	75	38	19	57	64	21	82
06:00 a 07:00	76	23	97	60	24	84	55	19	74	86	25	108
07:00 a 08:00	59	23	79	39	23	62	36	19	55	70	25	91
08:00 a 09:00	46	21	65	39	21	60	23	17	40	56	23	75
09:00 a 10:00	37	19	54	24	18	42	21	16	36	46	21	63
10:00 a 11:00	31	20	47	23	17	40	20	17	37	36	21	52
11:00 a 12:00	28	19	43	14	17	32	17	16	33	35	20	49
12:00 a 13:00	28	19	43	15	17	32	14	15	29	35	21	51
13:00 a 14:00	29	18	44	16	14	29	13	14	26	37	21	53
14:00 a 15:00	26	18	41	14	14	28	12	13	24	34	21	49
15:00 a 16:00	31	21	47	14	14	28	18	16	35	38	24	55
16:00 a 17:00	26	21	43	14	15	29	16	17	33	32	24	49
17:00 a 18:00	27	24	46	13	14	27	18	21	38	32	26	52
18:00 a 19:00	33	26	55	9	14	22	27	25	52	38	28	61
19:00 a 20:00	32	26	54	12	15	27	25	26	51	39	28	60
20:00 a 21:00	38	26	61	12	16	28	18	25	43	50	29	73
21:00 a 22:00	32	23	52	12	12	25	22	20	42	39	25	59
22:00 a 23:00	29	21	48	10	12	21	31	21	52	31	22	50

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

