

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
AGOSTO 2015

AGOSTO 2015	Promedio 24 Hs			PROMEDIO 8 HS									Promedio 1 Hora					
	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	0 a 8			8 a 16			16 a 24			Max			Min		
				NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)
1	30	13	43	50	15	65	24	12	35	17	12	28	117	19	134	9	8	18
2	24	12	35	32	11	43	29	12	41	9	13	22	134	17	150	4	7	12
3	40	16	56	16	14	29	23	12	35	80	22	102	165	25	190	5	7	14
4	33	17	50	50	20	70	27	15	42	22	15	38	144	24	169	10	9	19
5	24	12	36	14	8	21	36	15	51	21	14	35	58	18	75	4	4	9
6	s/d	s/d	s/d	6	14	20	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	9	17	25	5	11	16
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	22	14	36	13	14	27	31	17	47	9	12	21
12	7	12	20	7	11	18	11	11	22	4	15	19	15	19	28	3	8	12
13	4	14	18	3	10	14	4	15	20	5	17	21	6	20	24	3	9	12
14	9	13	23	3	11	13	11	16	27	14	13	28	22	22	35	2	8	10
15	45	16	61	14	11	24	31	16	47	89	21	111	196	25	220	3	8	11
16	56	17	74	111	21	133	43	16	59	15	15	29	192	26	217	10	10	20
17	17	12	29	7	8	15	24	11	34	20	17	38	40	20	61	5	7	13
18	19	14	33	25	15	41	23	14	38	9	12	22	52	20	72	4	8	16
19	14	11	24	4	8	12	19	11	30	18	13	31	45	19	64	2	6	9
20	26	16	43	11	14	25	40	18	58	29	17	45	53	20	73	3	11	14
21	29	14	42	22	12	34	36	14	50	29	15	44	64	19	83	7	8	15
22	22	12	34	25	12	37	28	13	41	12	12	25	64	18	82	7	8	17
23	5	8	13	6	8	14	4	5	10	6	11	17	12	15	24	2	3	7
24	22	15	38	11	14	25	29	14	43	28	17	44	53	23	76	4	11	15
25	28	12	40	13	9	23	33	12	46	37	15	52	63	18	79	5	6	12
26	30	23	53	17	21	38	22	24	46	51	23	74	68	66	93	7	8	15
27	39	16	55	12	12	24	s/d	s/d	s/d	80	22	102	190	29	219	6	9	15
28	62	24	85	69	24	93	57	20	77	60	26	87	191	31	222	16	16	33
29	23	21	44	24	18	42	34	19	53	11	24	36	65	33	87	4	13	20
30	12	14	26	9	16	25	16	14	30	10	13	24	20	19	35	5	12	21
31	9	11	20	10	13	23	11	12	23	6	9	15	19	16	36	4	7	13

PARAMETROS ESTADISTICOS

AGOSTO 2015	Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									Promedios de 1 hora			
	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	00:00 a 08:00			08:00 a 16:00			16:00 a 24:00			NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	
				NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)				
Cantidad de Datos	25	25	25	26	26	26	25	25	25	26	26	26	617	617	617	
Mínimo	4	8	13	3	8	12	4	5	10	4	9	15	2	3	7	
Percentiles	95	54	22	71	64	21	87	42	20	59	80	24	102	83	24	105
	98	59	23	80	90	23	113	50	22	68	85	25	106	129	28	150
Máximo	62	24	85	111	24	133	57	24	77	89	26	111	196	66	222	
Media Aritmética	25	15	40	22	13	35	26	14	40	27	16	43	25	15	39	
Desvío Estándar	15	4	18	24	4	28	12	4	14	25	5	28	29	6	33	
Mediana	24	14	38	13	12	25	24	14	41	17	15	33	15	14	29	

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)

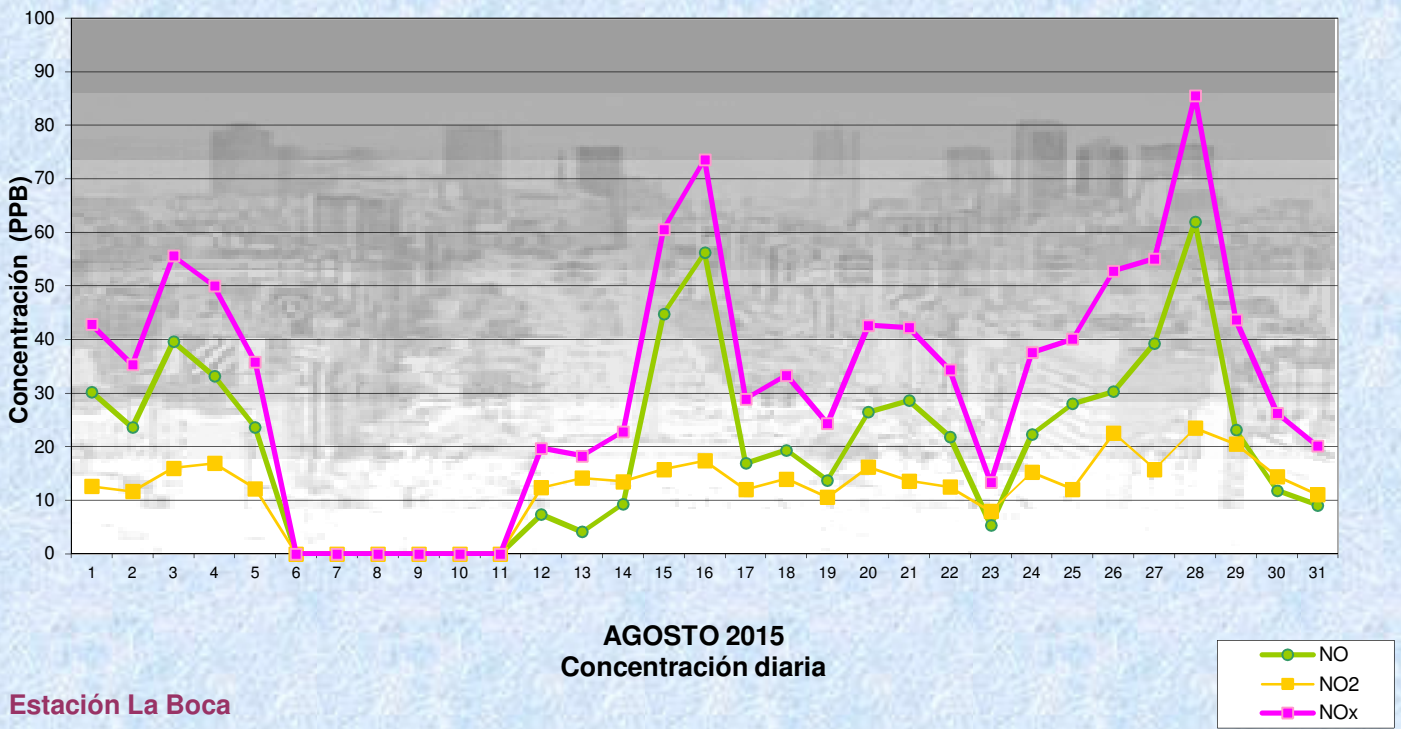
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

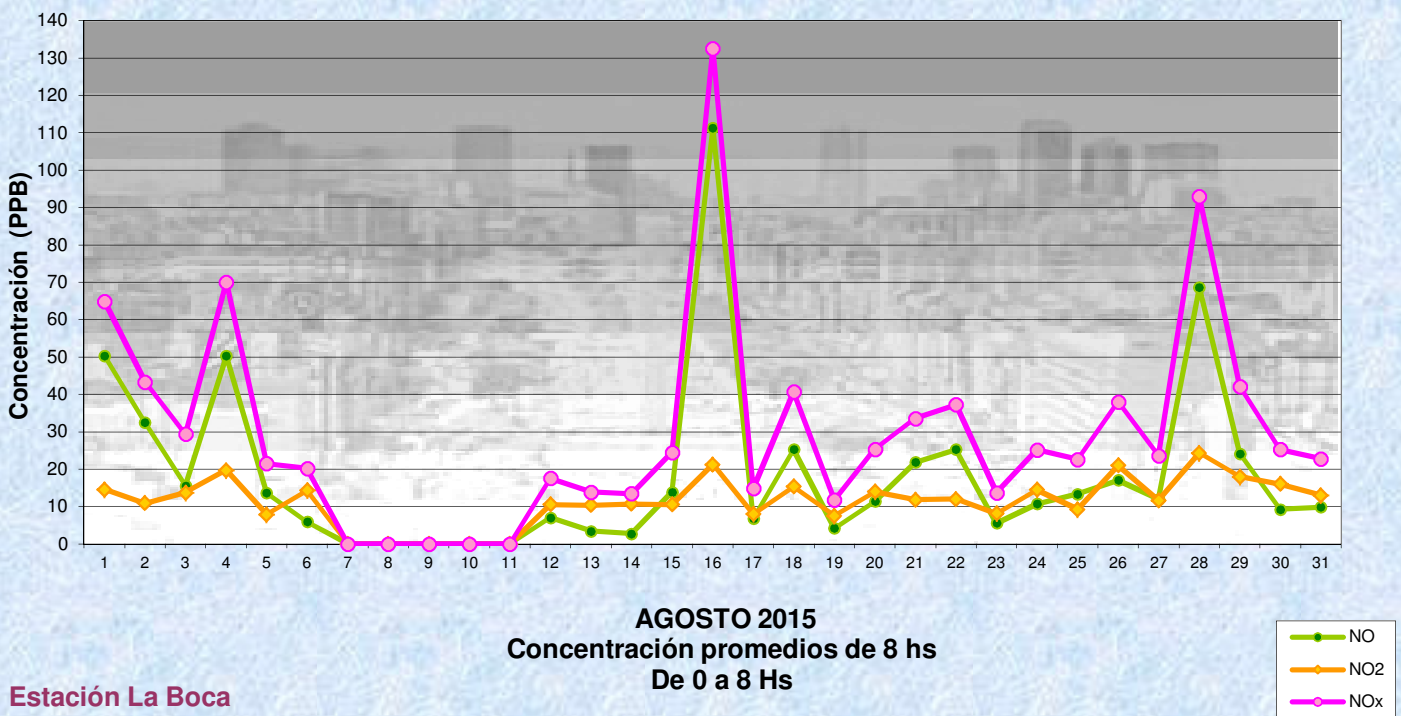
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

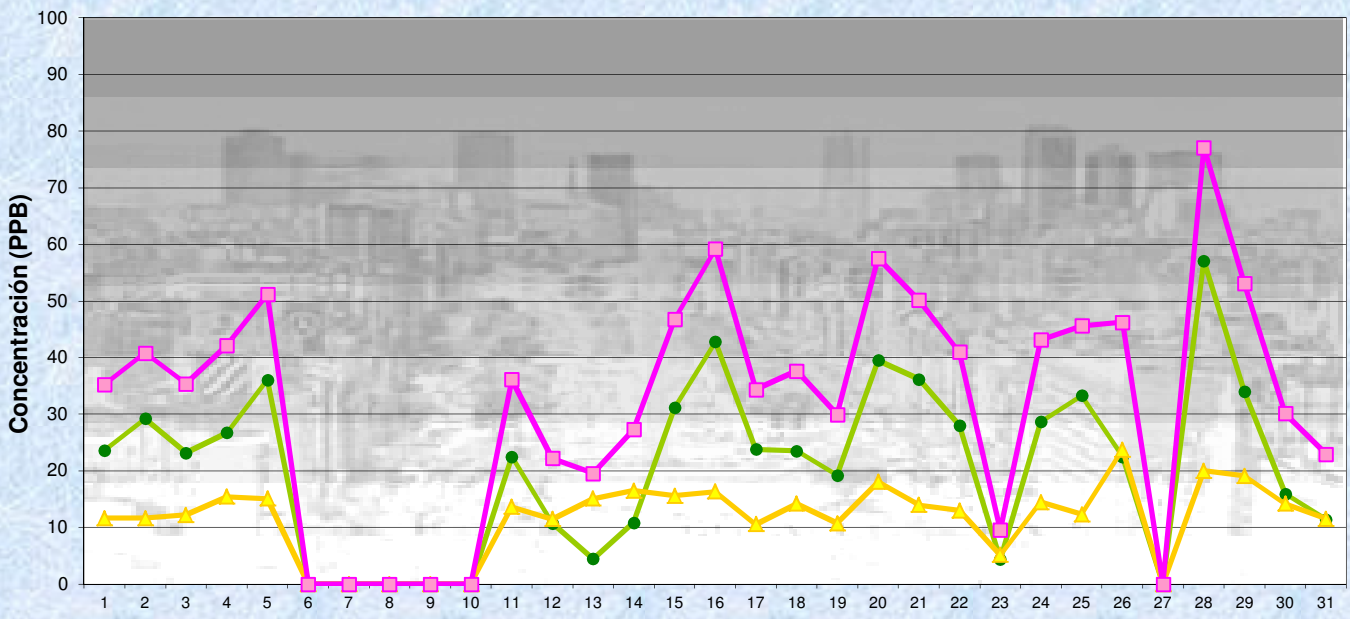
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

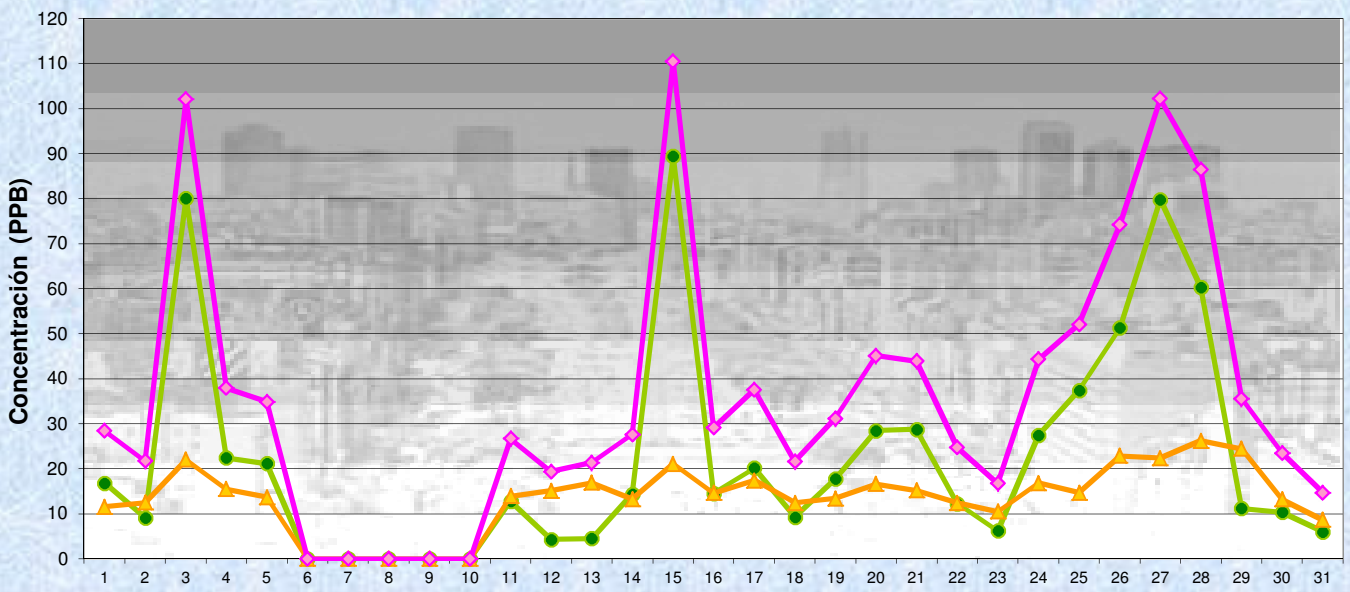


Estación La Boca

AGOSTO 2015
 Concentración promedios de 8 hs
 de 8 a 16 Hs

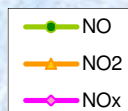


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

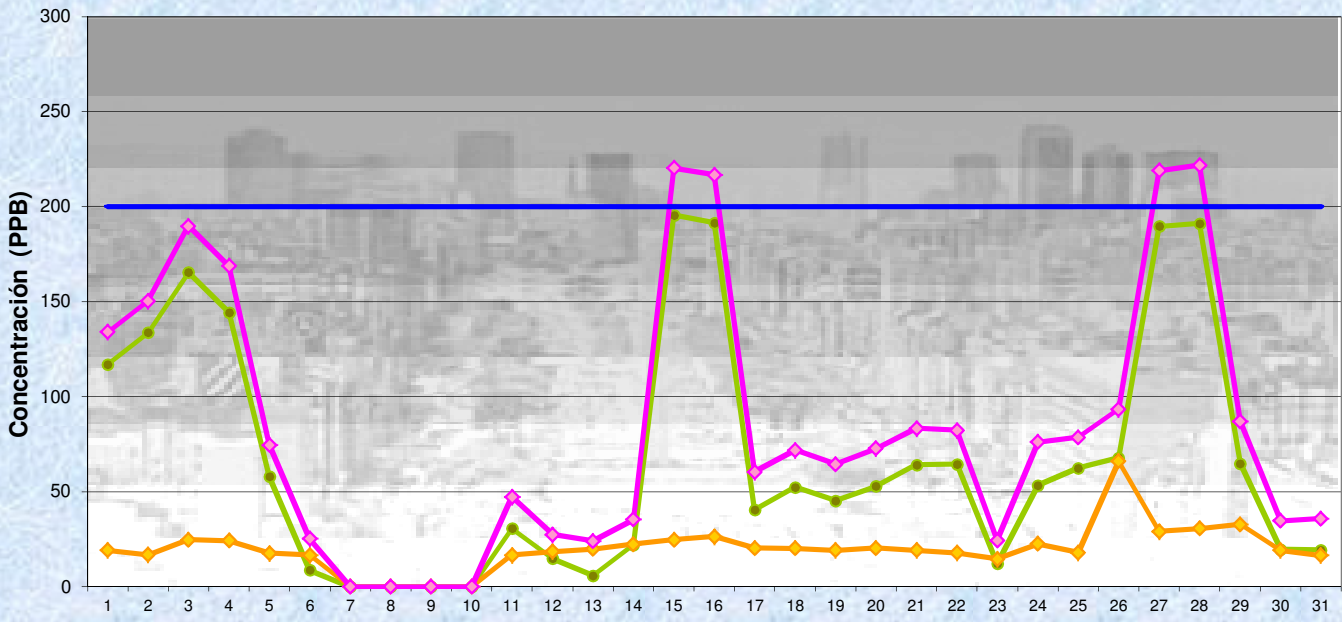


Estación La Boca

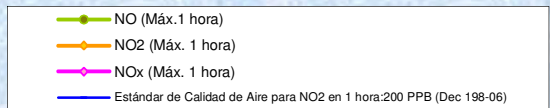
AGOSTO 2015
 Concentración promedios de 8 hs
 de 16 a 24 Hs



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



AGOSTO 2015
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
AGOSTO 2015

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	29	14	42	17	14	30	46	14	61	26	13	40
00:00 a 01:00	18	13	31	10	12	22	25	14	39	18	13	30
01:00 a 02:00	13	12	26	12	13	24	22	13	36	11	12	23
02:00 a 03:00	13	12	25	15	12	27	22	13	34	10	11	21
03:00 a 04:00	13	11	25	19	13	31	20	12	32	10	11	21
04:00 a 05:00	20	13	32	37	13	50	23	11	35	14	13	27
05:00 a 06:00	30	15	46	59	16	75	47	12	59	19	16	35
06:00 a 07:00	41	18	59	60	18	78	60	13	73	31	20	50
07:00 a 08:00	45	17	63	59	19	78	67	14	81	35	18	53
08:00 a 09:00	31	17	48	41	17	58	25	14	40	30	18	49
09:00 a 10:00	29	16	45	34	16	50	18	12	30	32	17	49
10:00 a 11:00	22	13	35	22	14	36	16	10	26	24	14	38
11:00 a 12:00	18	12	30	19	13	32	13	10	23	19	12	31
12:00 a 13:00	20	12	32	24	14	38	16	9	26	20	13	33
13:00 a 14:00	20	13	32	18	13	31	15	10	26	21	13	35
14:00 a 15:00	19	13	32	16	13	29	16	11	27	20	13	34
15:00 a 16:00	24	15	39	18	16	34	15	12	27	27	16	43
16:00 a 17:00	23	16	39	18	17	35	12	13	25	27	17	44
17:00 a 18:00	26	17	43	25	19	44	11	13	24	30	18	48
18:00 a 19:00	22	17	40	24	20	44	12	14	27	25	18	43
19:00 a 20:00	29	17	46	30	18	48	14	15	29	34	17	51
20:00 a 21:00	34	16	50	46	17	63	14	15	29	37	17	53
21:00 a 22:00	30	15	45	41	16	57	10	13	24	33	15	48
22:00 a 23:00	27	14	41	57	16	73	9	13	22	25	14	39

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

