

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (*)

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION LA BOCA

AGOSTO 2011

AGOSTO 2011	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	38	47	86	58	53	111	47	47	94	10	42	53	122	60	182	5	35	44
2	53	46	99	14	39	53	56	50	107	88	49	138	150	55	205	0	32	32
3	17	31	48	17	34	51	23	27	51	11	31	42	63	49	107	1	22	23
4	64	49	112	13	29	42	97	59	156	82	58	140	146	74	221	0	22	23
5	101	64	165	35	50	85	97	63	159	172	80	252	245	86	327	8	43	51
6	103	64	167	136	66	201	143	65	208	30	61	91	335	79	408	13	50	65
7	18	44	62	29	53	82	16	41	57	8	38	46	37	58	95	4	32	36
8	11	39	50	7	40	48	16	40	56	10	36	46	25	48	69	1	32	36
9	30	45	76	7	35	42	44	48	92	40	52	92	83	61	144	1	30	32
10	53	52	105	9	41	51	57	61	118	93	54	147	155	68	215	2	33	35
11	94	62	156	46	61	106	131	64	195	104	62	166	155	73	219	13	50	80
12	53	39	92	85	53	138	66	41	107	11	23	34	113	60	174	4	16	20
13	36	27	63	9	22	31	37	26	63	62	34	96	97	38	135	0	15	15
14	46	28	74	71	35	106	37	23	60	30	25	55	154	38	192	7	11	18
15	55	24	79	16	14	30	68	28	96	80	29	110	123	35	158	2	8	11
16	30	23	53	18	20	37	46	27	72	27	24	51	116	38	154	5	15	21
17	58	25	83	3	13	16	95	33	128	76	29	105	136	38	174	0	7	7
18	31	23	53	17	16	33	54	26	80	21	25	47	69	36	95	1	12	12
19	8	17	25	2	10	12	9	17	26	12	25	37	19	29	46	0	5	6
20	9	19	27	11	20	31	8	13	22	6	23	29	45	31	75	3	9	14
21	13	23	36	10	28	37	16	18	34	13	24	37	31	30	61	1	10	17
22	25	28	53	29	31	60	18	21	40	27	31	58	63	38	101	1	16	20
23	61	29	91	39	24	62	64	30	94	81	34	115	126	46	172	4	12	16
24	75	29	105	19	15	34	71	31	102	136	42	178	202	46	246	4	9	14
25	83	29	113	167	40	206	41	20	60	42	29	72	212	45	255	7	11	18
26	42	30	73	25	32	57	s/d	s/d	s/d	47	27	74	91	39	129	7	12	25
27	24	21	45	14	13	28	38	24	62	18	25	44	48	30	74	4	7	12
28	12	18	30	6	14	20	6	10	16	24	31	55	47	40	87	3	8	13
29	56	35	92	31	32	63	69	33	102	69	41	110	118	45	162	9	25	39
30	40	29	69	62	37	100	38	25	63	18	26	44	165	48	212	5	16	25
31	18	24	42	12	25	37	18	17	35	25	29	54	44	39	82	3	11	16

PARAMETROS ESTADISTICOS

AGOSTO 2011	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	31	31	31	31	31	31	30	30	30	31	31	31	739	739	739	
Minimo	8	17	25	2	10	12	6	10	16	6	23	29	0	5	6	
Percentiles	95	97	63	161	110	57	170	116	63	179	120	61	172	132	65	187
	98	102	64	166	148	63	203	136	64	200	150	69	207	175	72	239
Máximo	103	64	167	167	66	206	143	65	208	172	80	252	335	86	408	
Media Aritmetica	44	34	78	33	32	65	51	34	85	48	37	84	44	34	78	
Desvio Estándar	27	14	38	38	15	48	35	16	48	41	14	52	47	16	59	
Mediana	40	29	74	17	32	51	45	29	76	30	31	58	28	32	62	

PPB: Una parte en volumen de Oxido 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)

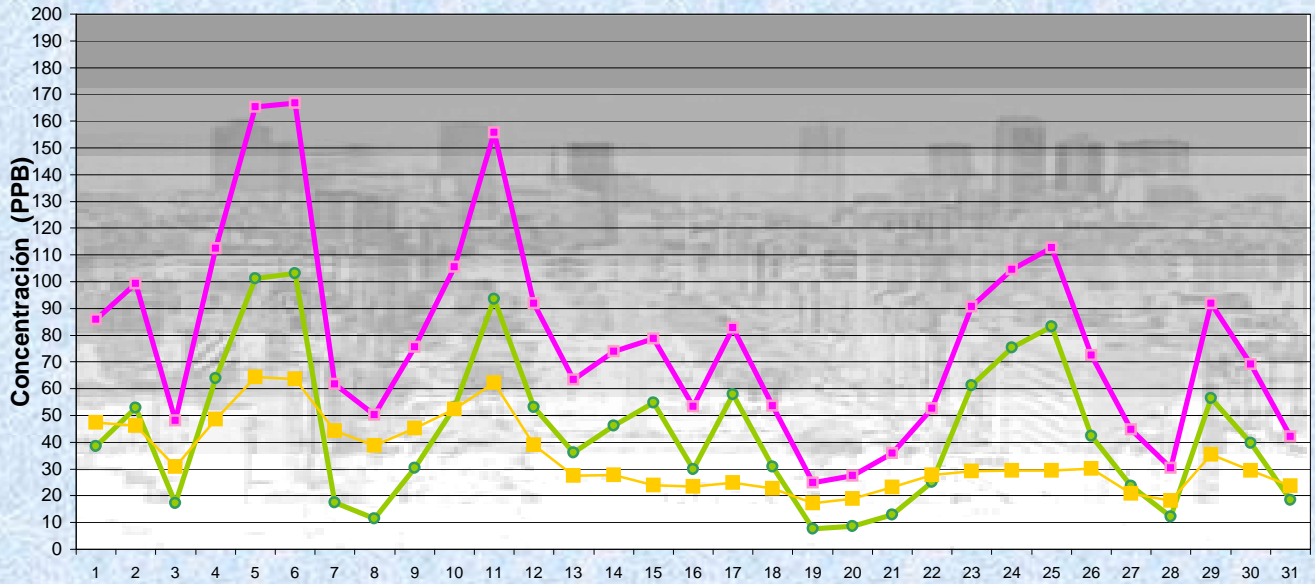
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO ₂ (*1)	1
	0

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

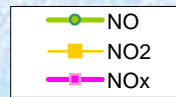
(*1)Estandar de Calidad de Aire para NO₂ en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) (Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

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

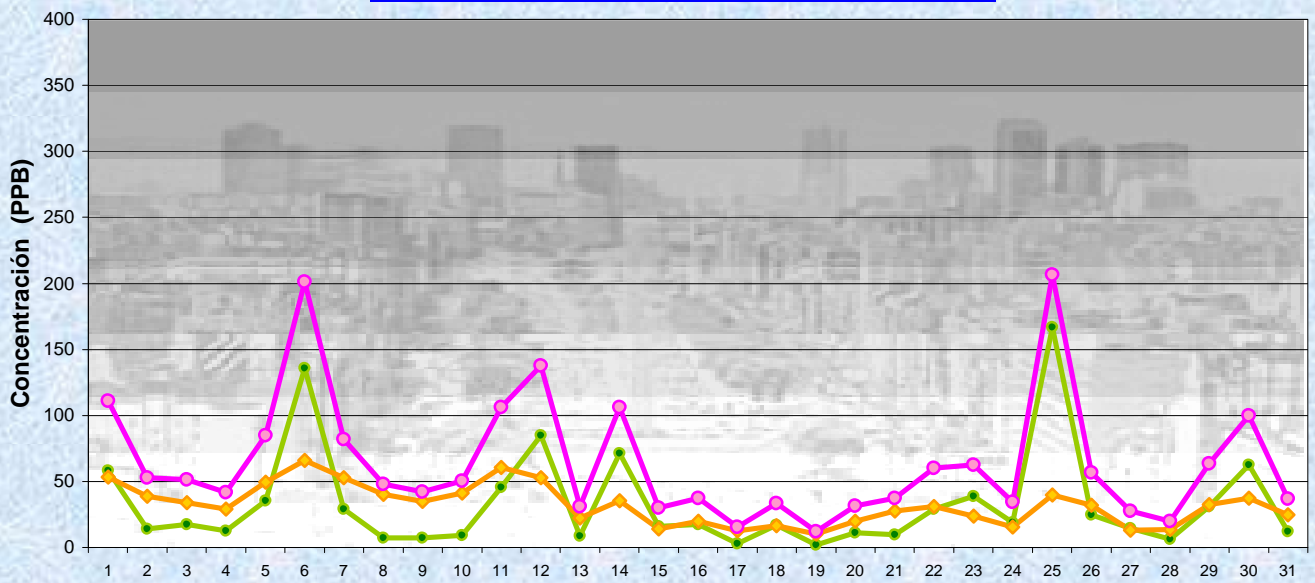


AGOSTO 2011
Concentración diaria

Estación La Boca

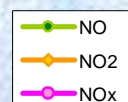


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

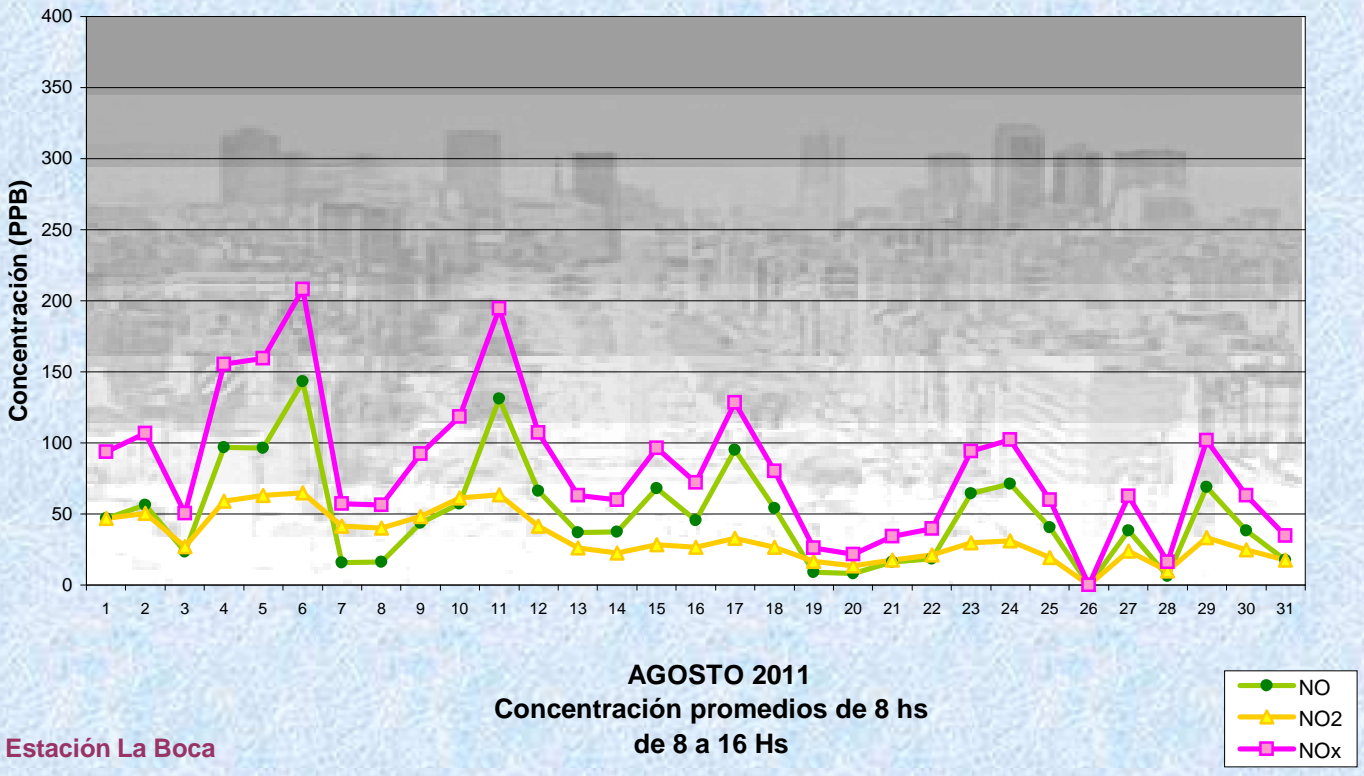


AGOSTO 2011
Concentración promedios de 8 hs
De 0 a 8 Hs

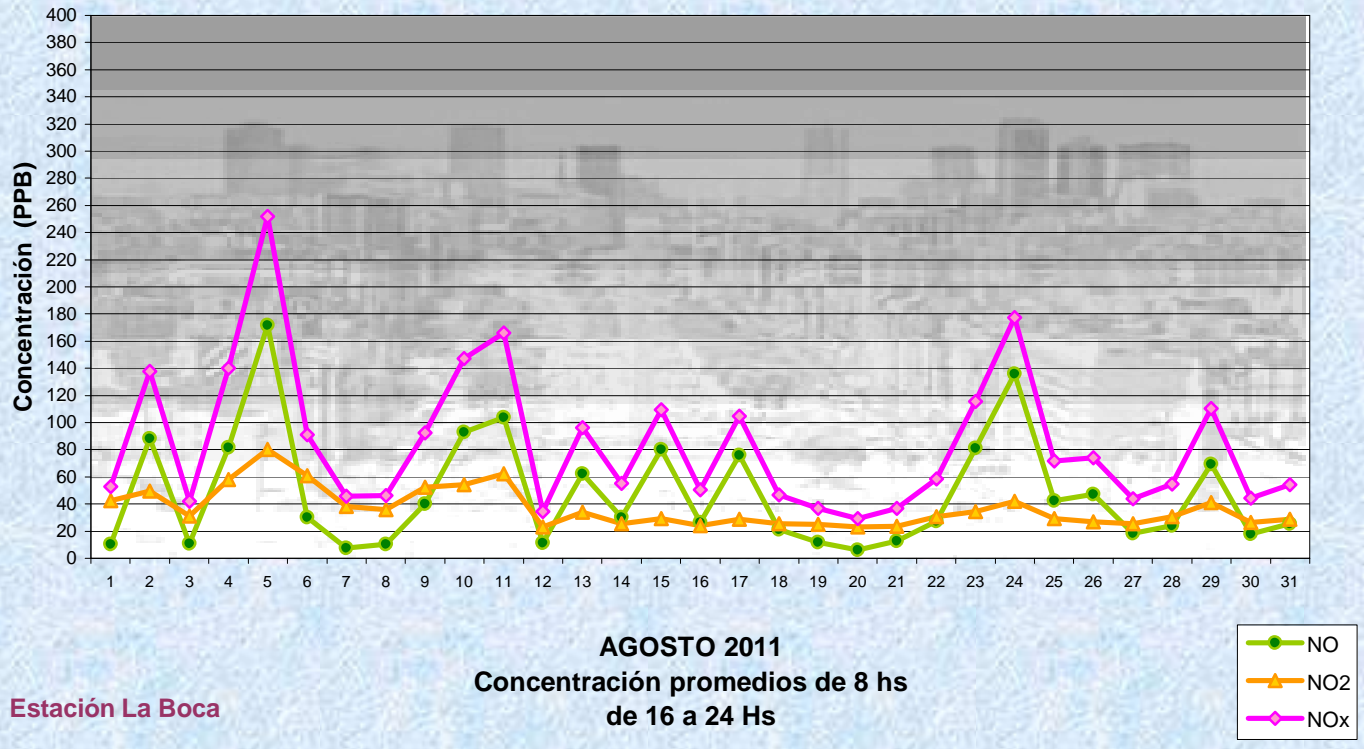
Estación La Boca



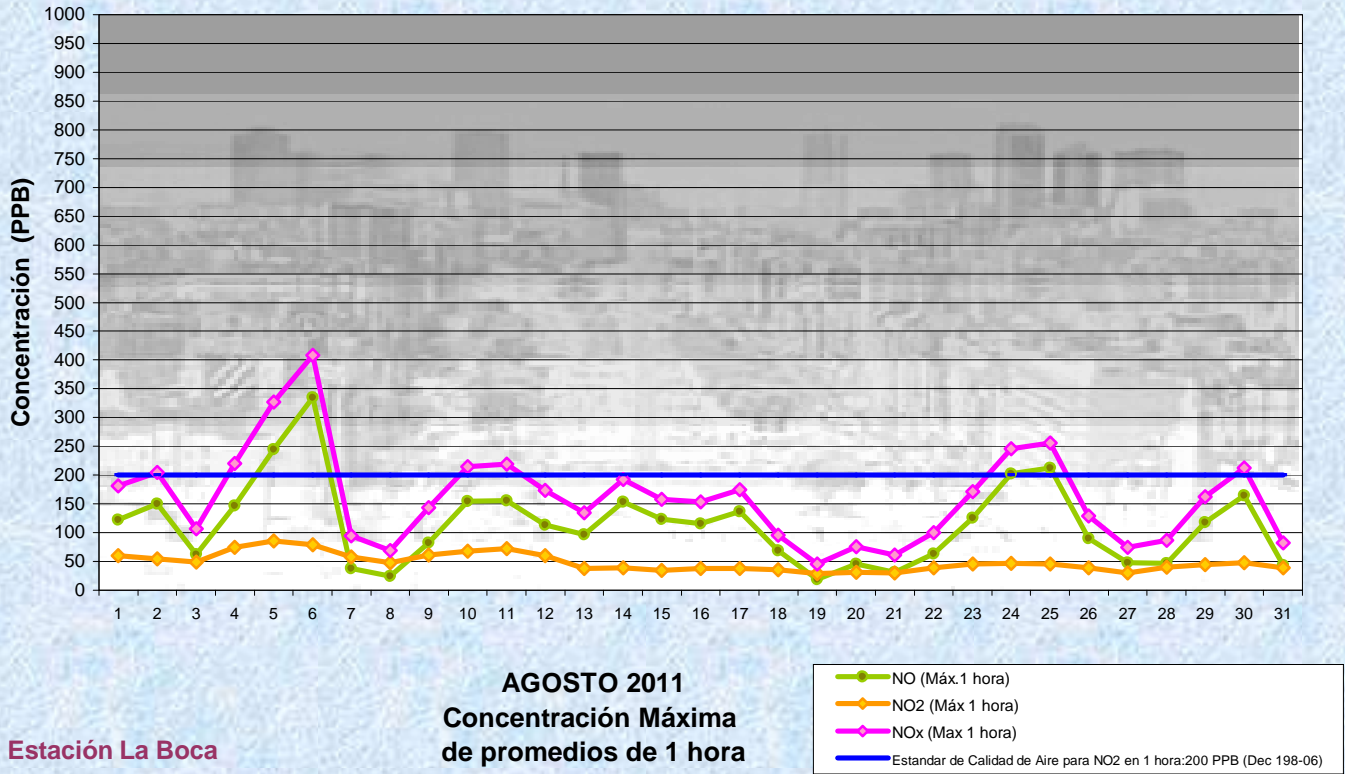
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
Unid. Coord. 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
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico
Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (*)

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION LA BOCA

AGOSTO 2011

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	27	32	59	34	35	69	23	29	52	27	32	59
00:00 a 01:00	20	30	50	23	30	53	22	29	51	20	30	50
01:00 a 02:00	19	29	48	21	27	48	18	28	46	19	30	49
02:00 a 03:00	18	29	46	18	24	42	11	26	38	19	30	49
03:00 a 04:00	19	29	48	18	25	43	18	27	45	19	30	49
04:00 a 05:00	30	32	62	38	28	66	21	28	50	31	34	65
05:00 a 06:00	54	36	91	74	34	108	32	30	62	56	38	94
06:00 a 07:00	75	40	114	115	39	154	45	31	76	74	42	116
07:00 a 08:00	75	39	115	111	38	149	34	30	64	79	42	120
08:00 a 09:00	61	37	98	104	38	142	41	29	70	58	38	96
09:00 a 10:00	50	34	84	62	34	96	36	25	61	52	36	87
10:00 a 11:00	43	32	75	48	31	78	27	23	49	46	35	81
11:00 a 12:00	43	32	75	43	31	74	33	22	55	45	35	80
12:00 a 13:00	46	33	79	35	30	65	36	23	60	51	35	86
13:00 a 14:00	46	33	79	26	27	53	37	23	59	52	36	89
14:00 a 15:00	42	34	75	26	27	53	31	25	55	47	37	84
15:00 a 16:00	44	34	78	18	28	46	42	28	70	49	37	86
16:00 a 17:00	53	37	91	26	34	60	42	31	73	61	39	100
17:00 a 18:00	60	39	99	31	38	69	37	31	68	70	42	112
18:00 a 19:00	58	40	97	31	40	71	38	34	71	67	41	108
19:00 a 20:00	49	39	88	38	41	79	25	30	55	57	40	97
20:00 a 21:00	45	37	82	35	37	71	21	29	49	52	39	91
21:00 a 22:00	40	35	75	27	35	62	21	27	49	47	37	84
22:00 a 23:00	32	33	65	30	33	63	14	25	39	37	35	71

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Oxidos de Nitrógeno Totales

Perfil Horario de Contaminación

