

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

JULIO 2011

JULIO 2011	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	34	86	45	35	79	66	30	95	46	37	83	197	50	247	6	15	21
2	143	44	186	227	50	276	133	45	177	68	37	105	415	68	483	15	23	38
3	19	22	41	6	19	25	15	16	30	36	31	67	64	36	101	1	12	12
4	113	41	154	s/d	s/d	s/d	115	41	155	142	45	186	291	56	347	28	33	63
5	58	32	90	27	28	55	56	30	86	89	40	129	174	48	215	5	19	25
6	123	47	169	55	35	90	119	52	171	194	54	247	269	63	326	20	33	54
7	149	48	198	45	39	83	111	46	157	292	60	353	442	67	508	11	33	44
8	195	59	254	130	42	172	248	75	322	208	61	269	387	85	454	64	38	103
9	66	39	105	27	30	57	60	36	96	110	51	161	160	58	215	5	18	23
10	99	43	142	124	43	167	82	45	127	91	41	132	250	52	300	28	34	66
11	76	30	106	47	26	73	99	29	128	82	36	118	154	46	200	11	20	31
12	73	33	106	43	24	67	136	37	173	40	37	77	181	47	221	8	18	26
13	112	37	149	127	34	160	132	42	174	81	37	119	318	53	357	45	29	76
14	60	24	85	24	20	44	77	27	103	80	26	106	118	31	149	5	14	19
15	63	24	87	51	20	71	130	30	160	9	23	31	168	41	208	3	14	19
16	18	23	41	4	22	25	11	18	29	39	30	69	74	36	111	0	13	14
17	58	27	85	126	35	162	35	25	60	13	20	33	236	38	274	9	15	26
18	24	23	47	11	19	30	35	27	62	27	22	49	53	29	81	2	11	13
19	53	26	80	22	19	41	74	27	101	64	32	97	103	38	140	5	14	20
20	24	28	52	6	19	26	28	31	59	37	35	72	56	37	89	3	16	19
21	74	37	111	17	31	48	55	35	90	149	46	194	195	52	242	10	26	36
22	103	40	143	52	34	86	157	44	201	101	42	143	196	51	243	12	25	38
23	68	31	99	54	31	85	83	30	113	66	32	98	125	37	161	10	17	27
24	36	21	57	28	20	48	33	18	51	46	25	71	60	30	89	13	14	32
25	57	27	84	27	19	46	90	34	124	54	27	81	156	46	201	8	13	23
26	72	29	101	10	18	28	53	27	80	151	43	194	292	49	342	0	11	12
27	116	41	158	170	39	209	s/d	s/d	s/d	60	46	106	345	55	400	24	30	64
28	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	19	28	50	s/d	s/d	s/d	41	45	83	6	5	30
29	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	8	22	30	4	25	28	15	35	50	1	18	20
30	7	31	38	1	26	27	8	26	35	11	40	52	22	46	64	0	19	20
31	7	35	42	1	32	34	8	30	38	12	43	55	22	51	74	0	18	20

PARAMETROS ESTADISTICOS

JULIO 2011	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	29	29	29	28	28	28	30	30	30	30	30	30	716	716	716	
Mínimo	7	21	38	1	18	25	8	16	29	4	20	28	0	5	12	
Percentiles	95	147	48	193	156	43	196	147	49	190	202	57	259	216	55	270
	98	169	53	223	196	46	240	195	61	252	243	61	304	292	64	349
Máximo	195	59	254	227	50	276	248	75	322	292	61	353	442	85	508	
Media Aritmética	73	34	107	54	29	83	76	33	109	80	37	117	70	33	103	
Desvio Estándar	45	9	53	57	9	64	55	12	65	66	11	75	73	12	83	
Mediana	66	32	99	36	29	62	70	30	99	65	37	101	46	33	77	

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)

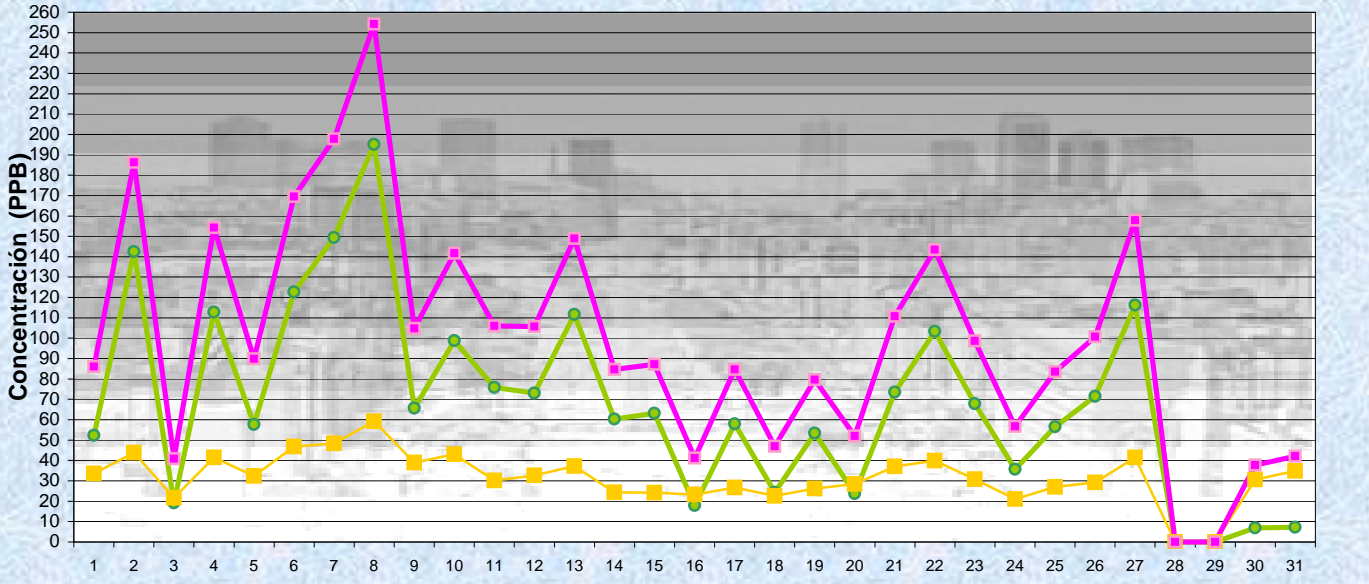
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

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

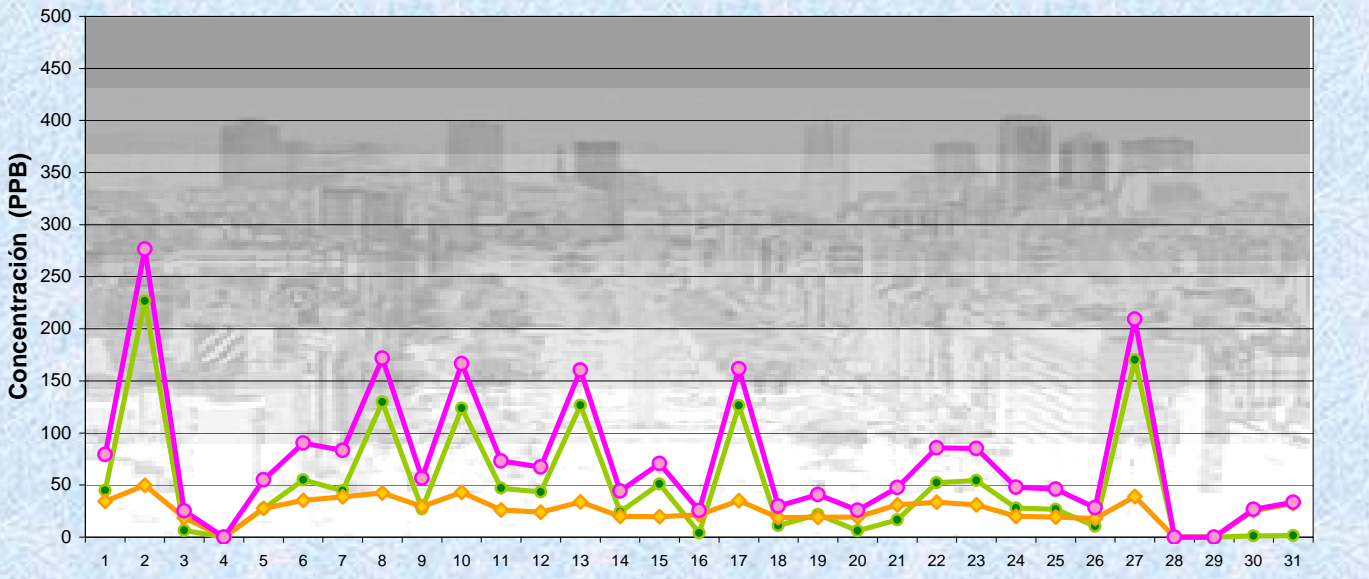
(*1)Estandar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) (Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

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



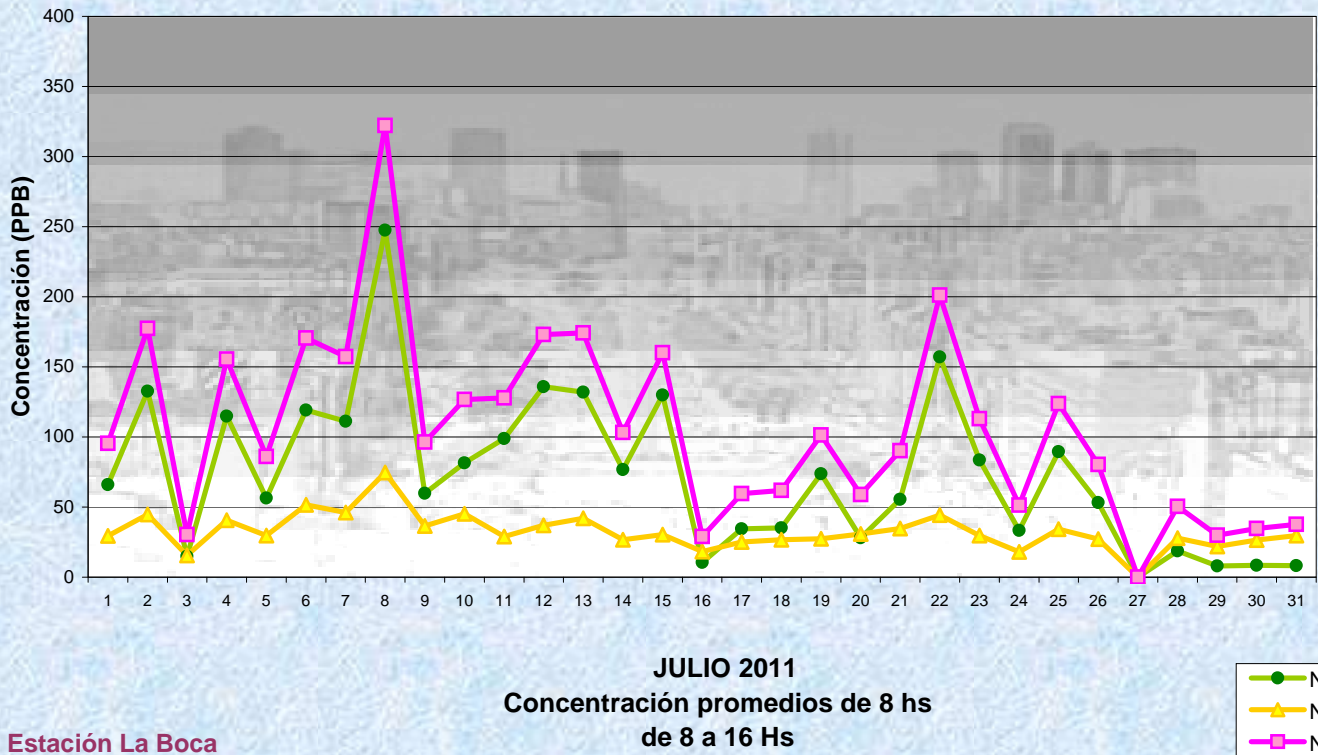
Estación La Boca
JULIO 2011
Concentración diaria
 Legend: NO (green circle), NO2 (yellow square), NOx (magenta square)

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

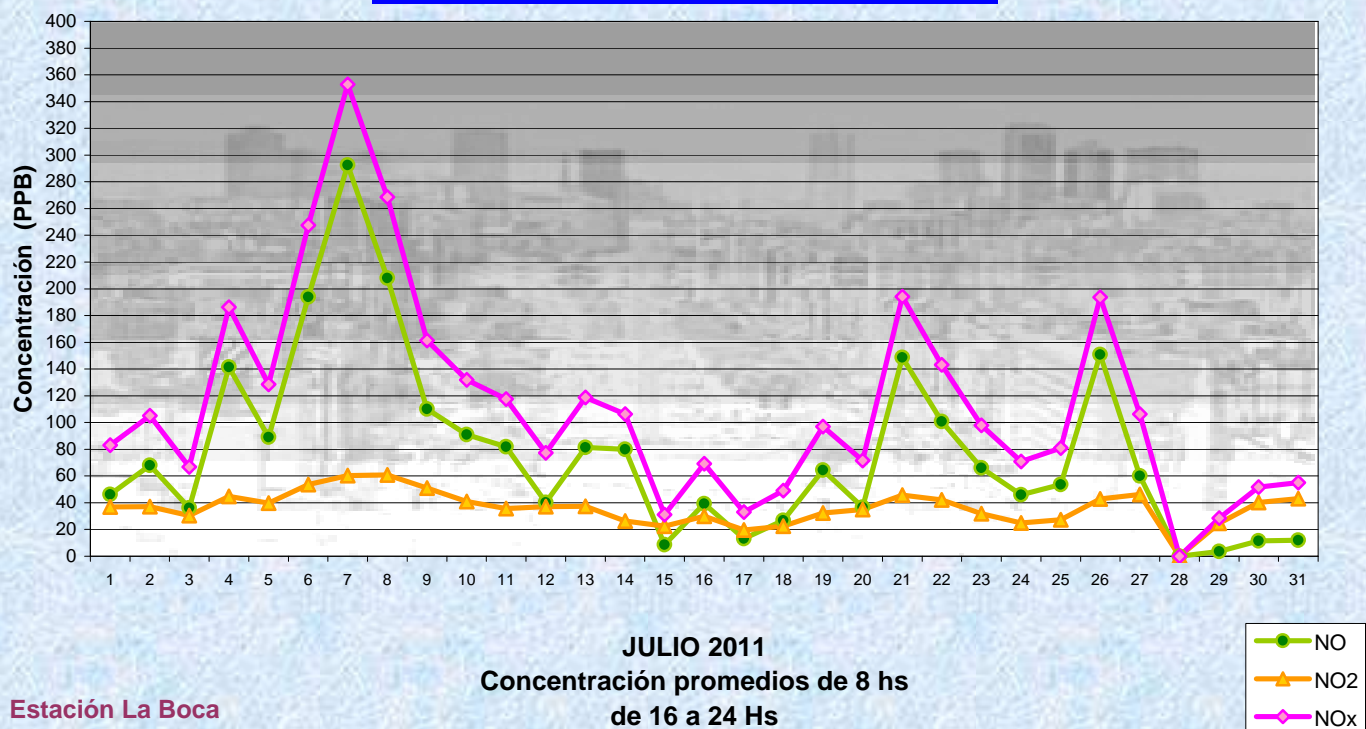


Estación La Boca
JULIO 2011
Concentración promedios de 8 hs
De 0 a 8 Hs
 Legend: NO (green circle), NO2 (orange diamond), NOx (magenta circle)

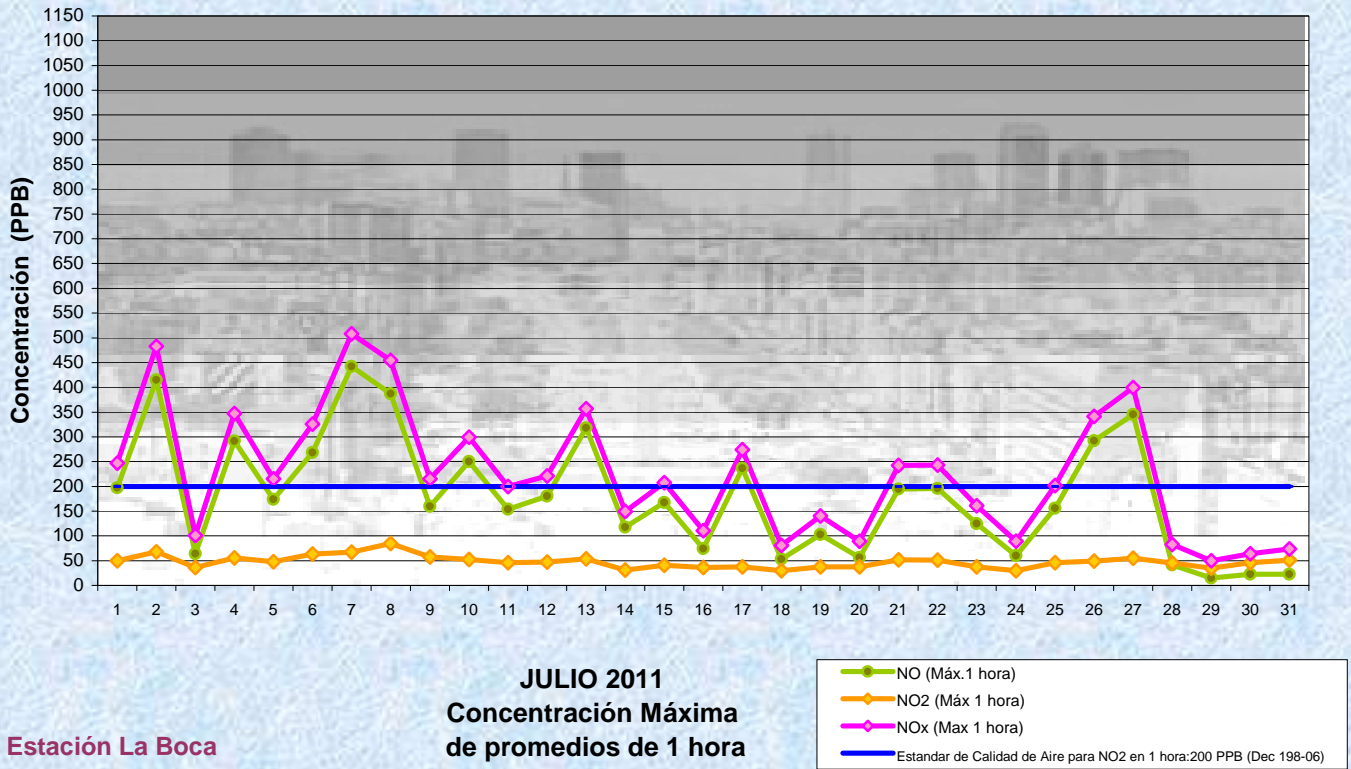
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



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
JULIO 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	51	31	82	52	34	86	32	31	63	55	31	86
00:00 a 01:00	41	28	70	41	32	72	37	28	65	42	28	71
01:00 a 02:00	26	27	53	37	28	65	20	26	46	25	27	51
02:00 a 03:00	30	25	55	47	27	74	39	27	66	24	24	47
03:00 a 04:00	34	25	59	40	26	66	56	29	85	26	24	50
04:00 a 05:00	54	28	83	71	31	101	83	32	114	42	27	69
05:00 a 06:00	81	31	113	98	35	133	86	32	118	75	30	105
06:00 a 07:00	111	34	145	116	39	155	104	33	137	111	34	145
07:00 a 08:00	117	35	153	123	41	164	79	32	111	125	35	161
08:00 a 09:00	113	38	151	108	39	147	41	29	70	132	40	171
09:00 a 10:00	78	35	113	57	33	90	35	29	64	94	37	131
10:00 a 11:00	70	33	102	46	29	75	23	24	47	87	36	123
11:00 a 12:00	63	32	94	37	26	64	27	25	52	78	35	113
12:00 a 13:00	56	30	86	37	26	63	23	24	47	69	33	102
13:00 a 14:00	57	32	88	37	27	64	23	25	48	70	34	104
14:00 a 15:00	57	32	89	27	27	54	25	26	51	72	35	107
15:00 a 16:00	62	34	96	31	30	61	25	28	53	79	36	115
16:00 a 17:00	81	38	119	55	36	91	35	30	66	99	40	139
17:00 a 18:00	94	40	134	76	39	115	40	32	71	111	42	153
18:00 a 19:00	97	40	138	86	42	129	42	32	74	113	42	155
19:00 a 20:00	91	40	130	81	42	123	41	34	75	105	40	145
20:00 a 21:00	81	38	119	70	41	111	49	34	83	92	38	131
21:00 a 22:00	66	36	102	48	40	87	50	33	83	75	36	111
22:00 a 23:00	55	34	88	25	34	58	36	31	67	67	34	101

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

