

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

Red Automática de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de Buenos Aires

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION CORDOBA (EPA*)

JULIO 2009

JULIO 2009	Promedio 24 Hs			PROMEDIO 8 HS									Promedio 1 Hora					
				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)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)
1	154	48	202	84	39	123	57	34	91	252	62	313	559	90	649	34	32	69
2	150	56	206	69	40	108	254	71	325	128	58	186	418	86	496	24	32	55
3	153	56	209	40	38	78	195	62	257	223	68	290	316	81	397	10	31	41
4	62	37	99	64	40	104	82	37	119	41	34	74	126	45	165	10	19	36
5	77	35	112	48	33	81	90	35	125	92	38	130	213	42	251	22	29	51
6	71	29	100	37	22	59	72	32	104	105	33	138	142	36	176	3	14	17
7	110	39	149	44	28	72	128	47	175	158	44	202	222	60	271	4	19	23
8	163	47	210	59	34	93	217	52	269	227	56	283	285	64	349	23	27	50
9	41	33	74	87	43	130	24	26	50	13	30	43	186	50	236	8	17	26
10	77	39	116	9	24	33	109	52	161	113	40	153	148	66	207	2	17	21
11	51	31	82	57	29	85	69	33	102	28	33	60	154	44	197	17	21	46
12	15	23	38	19	25	44	17	20	37	10	23	33	25	30	54	5	15	24
13	15	23	37	18	25	43	17	20	37	10	23	33	25	30	54	5	15	24
14	110	35	146	18	23	40	146	38	185	167	45	212	232	51	283	2	16	18
15	65	38	103	81	40	120	72	35	107	43	38	82	240	55	295	16	23	39
16	s/d	s/d	s/d	10	23	33	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	35	36	70	1	14	15
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	70	30	100	72	36	108	109	43	152	27	26	53
24	86	37	123	36	25	61	123	43	166	98	44	142	196	52	243	14	18	34
25	49	34	83	35	36	71	26	26	51	86	41	127	132	46	177	20	20	41
26	54	31	86	67	29	96	40	27	68	55	38	93	96	45	138	20	23	47
27	121	43	164	20	29	49	139	51	190	222	52	273	337	62	399	5	23	28
28	188	54	242	84	44	128	250	63	312	230	55	285	309	74	383	40	40	79
29	149	50	199	102	52	154	110	46	156	234	54	288	352	61	413	42	35	89
30	144	52	196	115	46	161	227	62	288	90	48	139	445	81	526	33	40	73
31	71	38	109	35	31	66	93	40	133	86	43	128	157	54	210	17	24	41

PARAMETROS ESTADISTICOS

JULIO 2009		Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									Promedios de 1 hora		
					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)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)
Cantidad de Datos		23	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	562	562	562
Minimo		15	23	37	9	22	33	17	20	37	10	23	33	1	14	15
Percentiles	95	162	56	210	100	46	150	246	63	309	233	61	290	247	64	311
	98	177	56	228	109	49	158	252	67	319	244	65	303	317	74	386
Máximo		188	56	242	115	52	161	254	71	325	252	68	313	559	90	649
Media Aritmetica		95	40	134	52	33	85	109	41	150	116	43	159	92	39	131
Desvio Estándar		50	10	59	30	8	37	73	14	86	80	12	90	83	14	95
Mediana		77	38	116	46	32	80	91	37	129	95	42	138	69	38	106

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 días con excedencia de norma de Calidad de Aire

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)

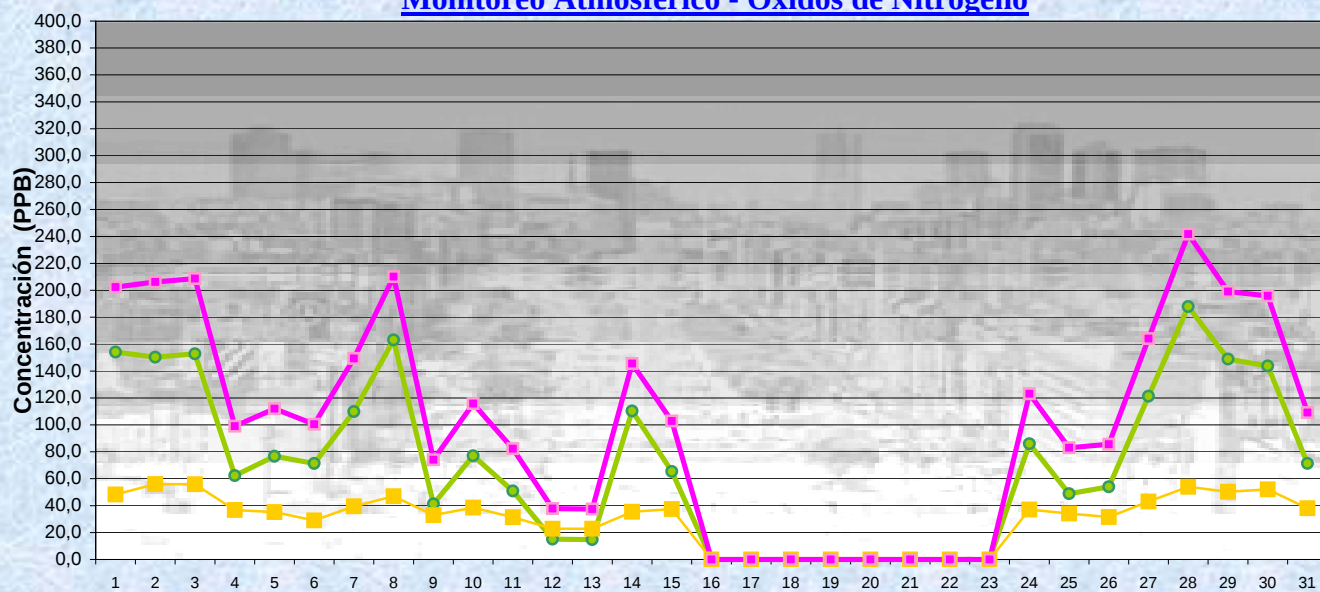
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

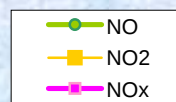
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación Córdoba

JULIO 2009
Concentración diaria



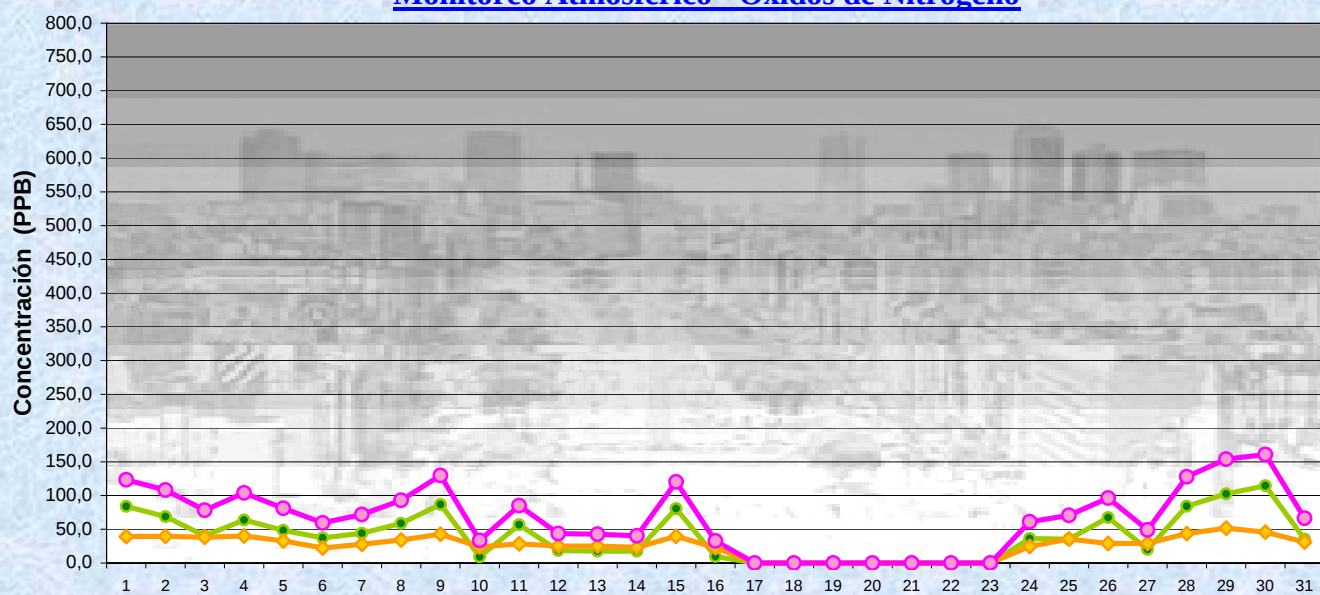
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

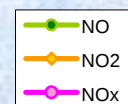
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación Córdoba

JULIO 2009
Concentración promedios de 8 hs
De 0 a 8 hs



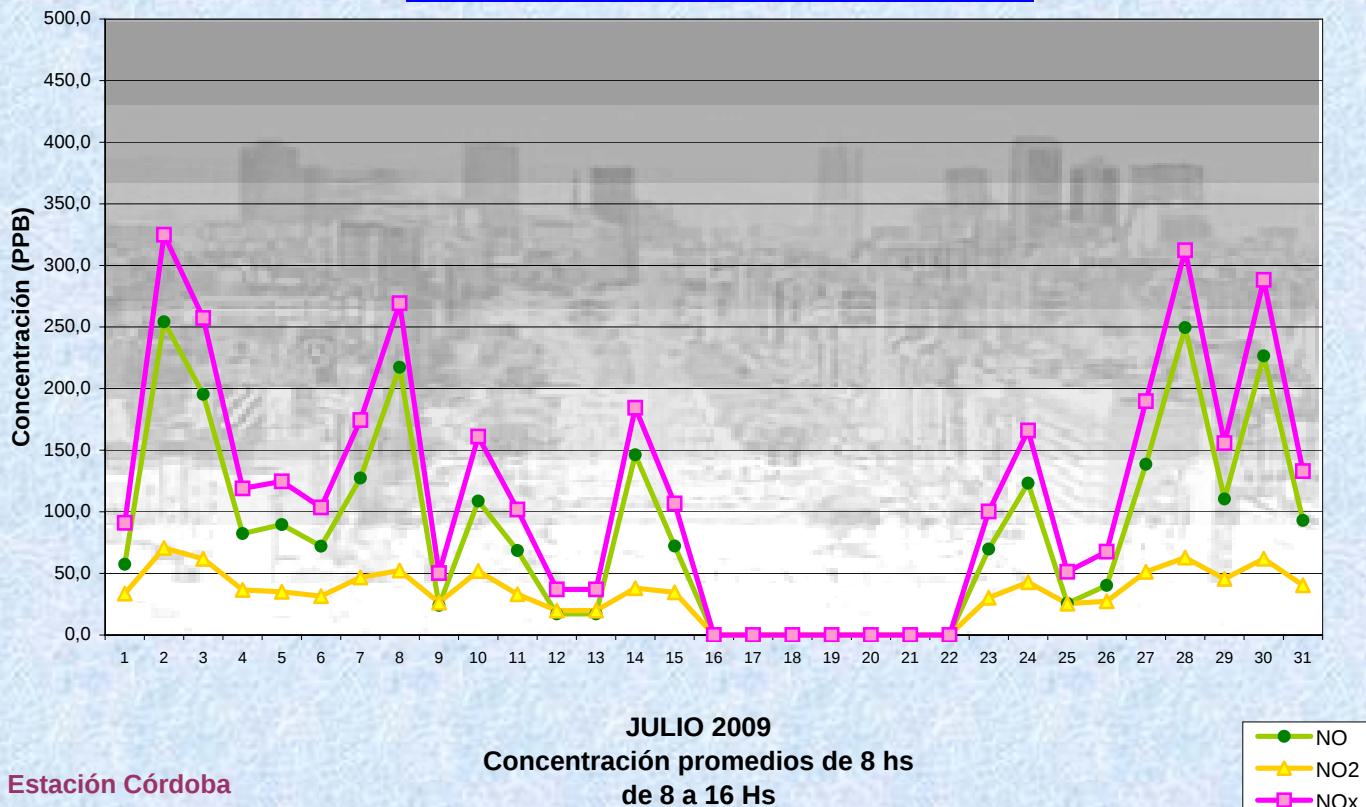
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



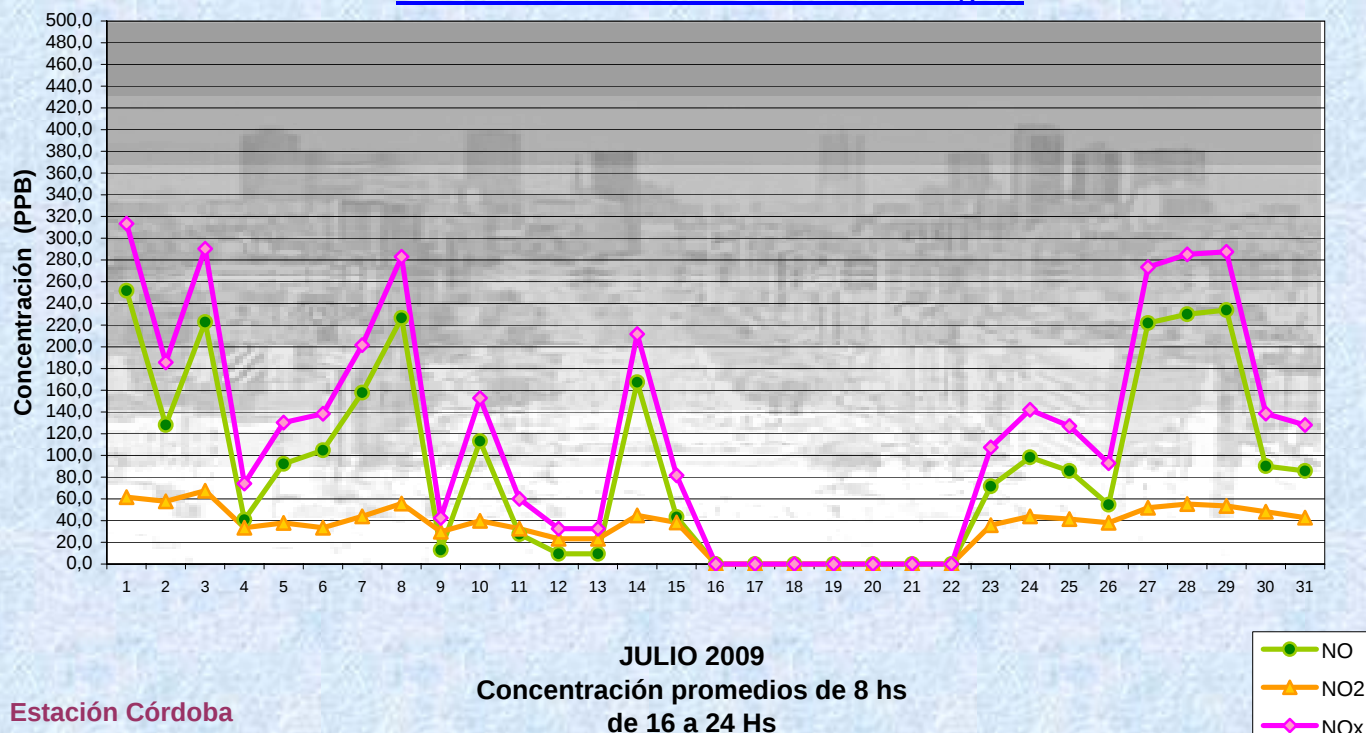
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

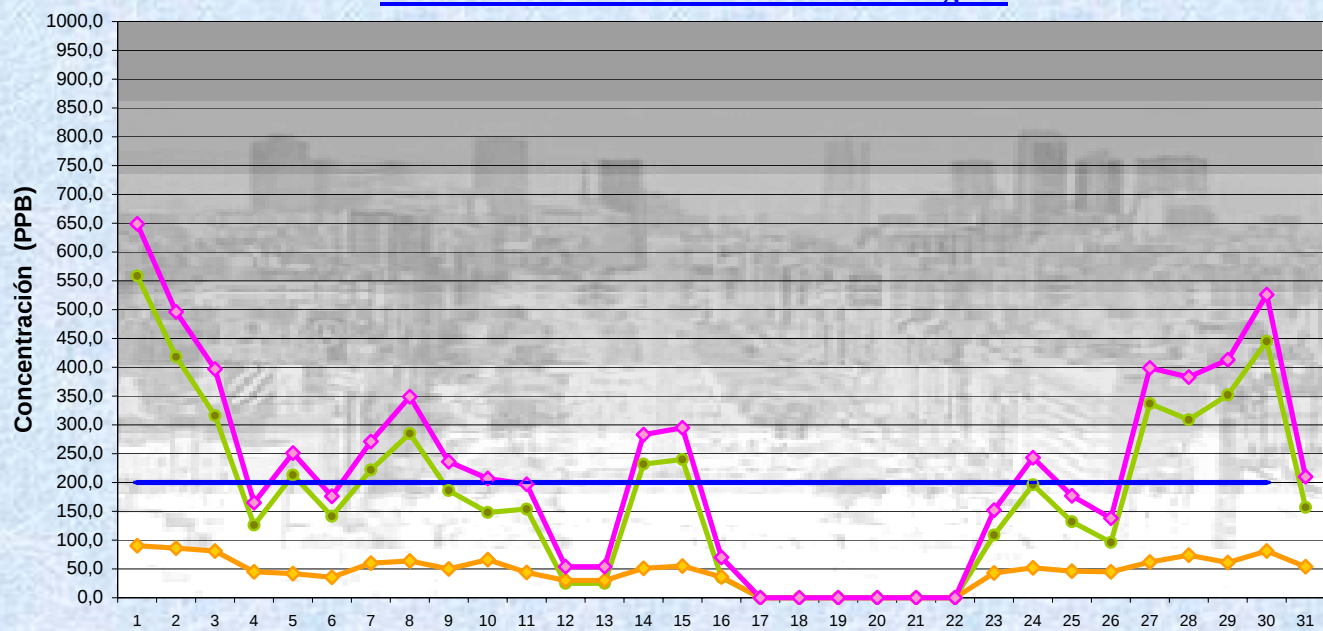
Dirección General de Control

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



Estación Córdoba

JULIO 2009
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora

—●— NO (Máx. 1 hora)
—◇— NO2 (Máx 1 hora)
—◇— NOx (Max 1 hora)
— Estandar de Calidad de Aire para NO2: 200 PPB (Dec 198-06)

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

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION CORDOBA (EPA*)

JULIO 2009

PROMEDIOS HORARIOS												
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	69	36	105	68	38	106	52	46	51	64	35	100
00:00 a 01:00	52	33	85	65	36	101	44	40	45	44	33	76
01:00 a 02:00	38	31	68	35	31	66	38	36	40	31	30	61
02:00 a 03:00	32	30	62	44	32	76	34	32	36	25	29	54
03:00 a 04:00	27	29	56	42	31	73	32	32	34	23	28	51
04:00 a 05:00	33	31	64	39	32	71	32	32	34	32	31	63
05:00 a 06:00	63	36	99	53	37	90	50	49	52	70	37	108
06:00 a 07:00	99	41	140	69	40	109	70	69	73	117	43	160
07:00 a 08:00	138	45	183	72	39	111	78	77	82	173	49	222
08:00 a 09:00	141	45	186	95	38	133	77	76	81	176	50	226
09:00 a 10:00	130	44	174	60	32	92	69	68	72	170	51	221
10:00 a 11:00	105	41	146	32	24	57	67	65	69	139	49	188
11:00 a 12:00	99	40	139	48	27	75	64	62	66	124	46	170
12:00 a 13:00	89	39	127	63	31	93	55	52	58	103	43	146
13:00 a 14:00	85	37	122	59	32	91	50	49	53	102	41	142
14:00 a 15:00	96	39	135	43	31	74	58	57	61	119	44	163
15:00 a 16:00	106	43	149	52	35	87	64	63	67	131	48	179
16:00 a 17:00	121	45	166	41	35	76	66	66	70	154	50	204
17:00 a 18:00	145	48	194	52	41	93	77	76	82	184	53	236
18:00 a 19:00	148	48	197	54	41	94	76	76	82	188	52	239
19:00 a 20:00	128	44	172	63	37	100	73	74	79	160	47	207
20:00 a 21:00	104	40	144	55	34	88	58	59	63	130	44	174
21:00 a 22:00	91	39	130	53	32	85	55	55	59	112	42	154
22:00 a 23:00	78	36	115	41	31	72	48	44	51	89	39	129

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

