

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 CORDOBA

JULIO 2011

JULIO 2011	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	130	49	179	58	44	102	138	46	184	194	57	252	238	63	301	18	36	55
2	107	50	157	153	55	208	105	50	154	63	47	110	249	62	311	43	39	84
3	28	30	59	21	28	49	18	25	42	46	38	84	72	46	117	12	22	35
4	82	47	129	59	43	102	99	48	148	87	50	137	157	54	206	29	39	68
5	100	48	148	35	37	72	139	56	194	125	52	177	204	85	289	3	29	32
6	73	52	126	52	43	95	131	61	192	37	53	90	238	69	299	16	39	56
7	99	55	154	29	42	71	127	57	184	142	65	207	213	70	277	3	35	40
8	88	62	150	75	54	129	151	74	225	37	58	95	246	86	313	3	42	45
9	7	44	51	3	36	39	7	41	48	12	54	66	24	63	87	1	31	32
10	86	64	151	76	54	130	137	73	210	47	66	113	340	79	411	1	33	34
11	48	56	104	25	49	74	83	58	141	37	61	98	119	71	190	2	42	44
12	113	64	177	15	48	62	136	68	204	188	77	265	244	87	332	7	42	51
13	94	61	155	93	64	157	161	63	224	45	57	102	262	72	329	19	52	71
14	45	49	94	16	45	61	57	51	108	62	50	112	86	57	133	2	39	40
15	132	54	186	54	48	101	228	63	291	115	50	166	339	71	401	10	38	50
16	61	50	111	47	45	92	86	49	135	50	57	107	114	59	166	18	38	63
17	26	43	70	33	52	85	35	41	76	11	37	48	59	54	109	3	27	36
18	18	41	59	3	30	32	24	47	71	28	47	75	50	52	100	0	24	25
19	38	36	73	8	31	39	49	36	85	56	40	96	86	45	131	2	26	30
20	75	43	118	16	30	46	89	47	135	121	52	172	156	54	208	4	24	27
21	61	50	111	47	47	93	76	50	126	60	52	113	103	57	157	21	41	62
22	26	42	68	15	39	54	54	46	100	9	41	50	100	54	151	2	33	35
23	20	37	57	2	27	29	12	32	45	47	51	98	86	56	141	0	23	24
24	26	40	66	11	33	44	36	39	75	32	47	79	79	53	122	0	23	24
25	27	38	65	35	38	73	8	38	46	39	37	75	88	49	128	1	27	28
26	57	41	87	13	34	21	s/d	s/d	s/d	96	52	147	122	81	178	2	17	14
27	s/d	s/d	s/d	21	41	62	58	42	100	s/d	s/d	s/d	120	56	156	1	30	33
28	90	51	141	20	42	62	114	52	167	135	59	194	165	63	227	4	35	38
29	94	46	141	61	47	108	121	44	165	s/d	s/d	s/d	152	57	201	18	37	56
30	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
31	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

PARAMETROS ESTADISTICOS

JULIO 2011		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)	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)
Cantidad de Datos		28	28	28	29	29	29	28	28	28	27	27	27	676	676	676
Minimo		7	30	51	2	27	21	7	25	42	9	37	48	0	17	14
Percentiles	95	124	63	178	86	55	146	158	71	225	174	66	238	194	69	260
	98	131	64	182	120	59	180	192	73	255	191	71	258	234	77	299
Máximo		132	64	186	153	64	208	228	74	291	194	77	265	340	87	411
Media Aritmetica		66	48	114	38	42	79	88	50	138	71	52	123	65	48	113
Desvio Estándar		36	9	43	33	9	41	55	12	65	51	9	57	60	12	69
Mediana		67	48	115	29	43	72	87	49	138	50	52	107	50	48	100

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)

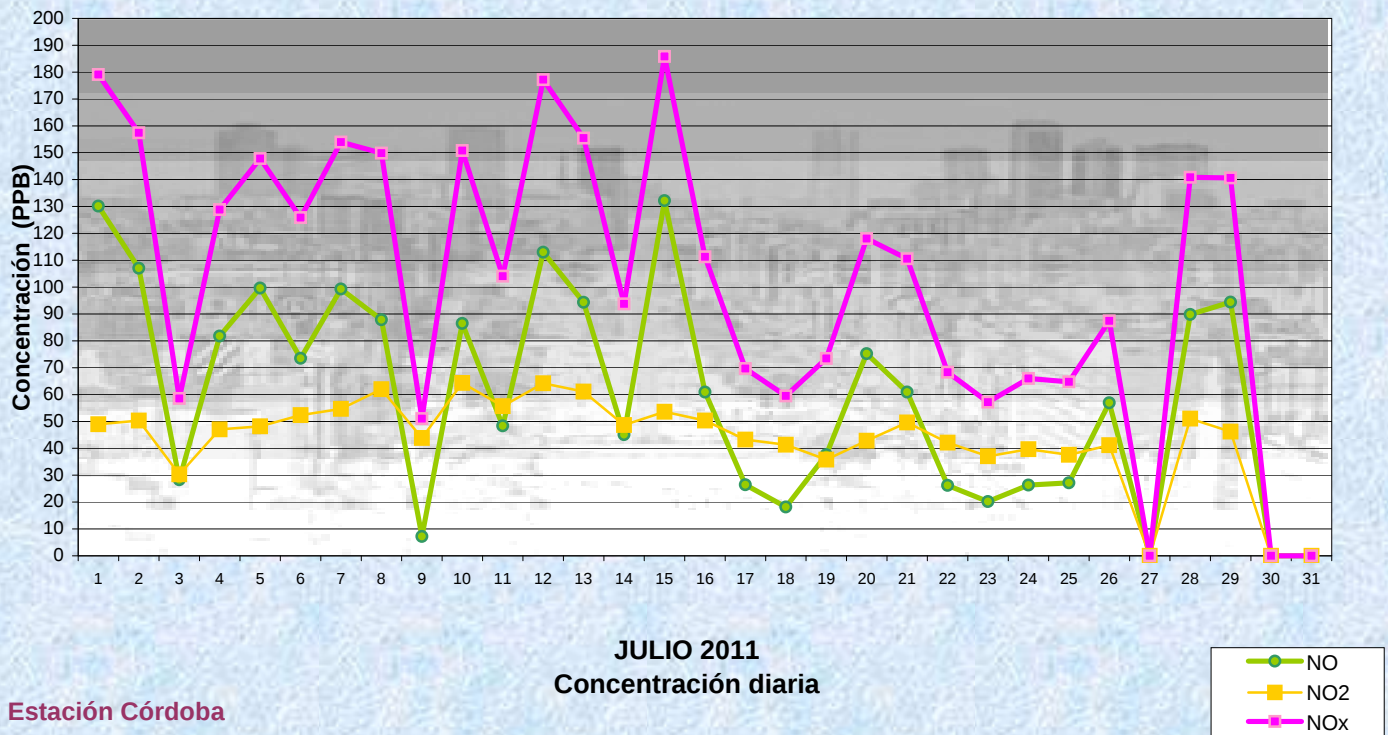
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio Hora NO2 (*1)	1
	0

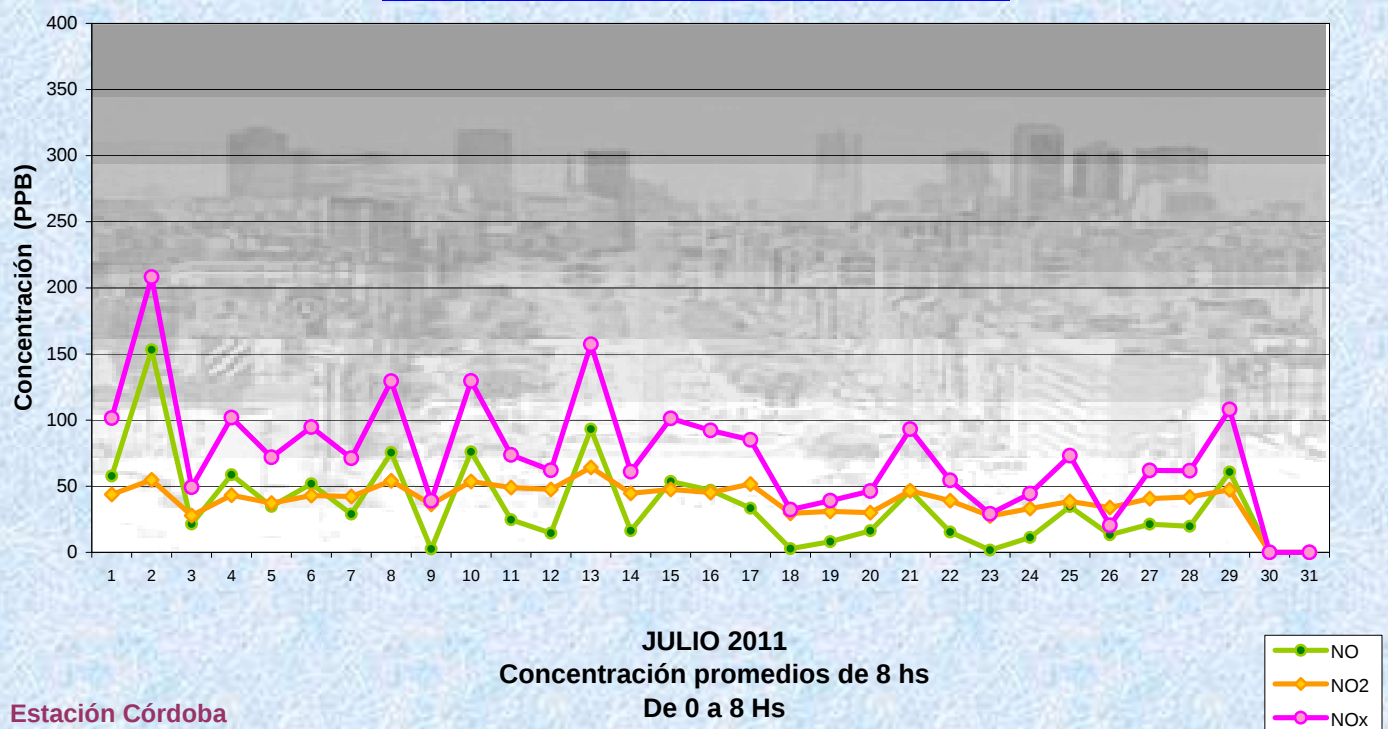
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

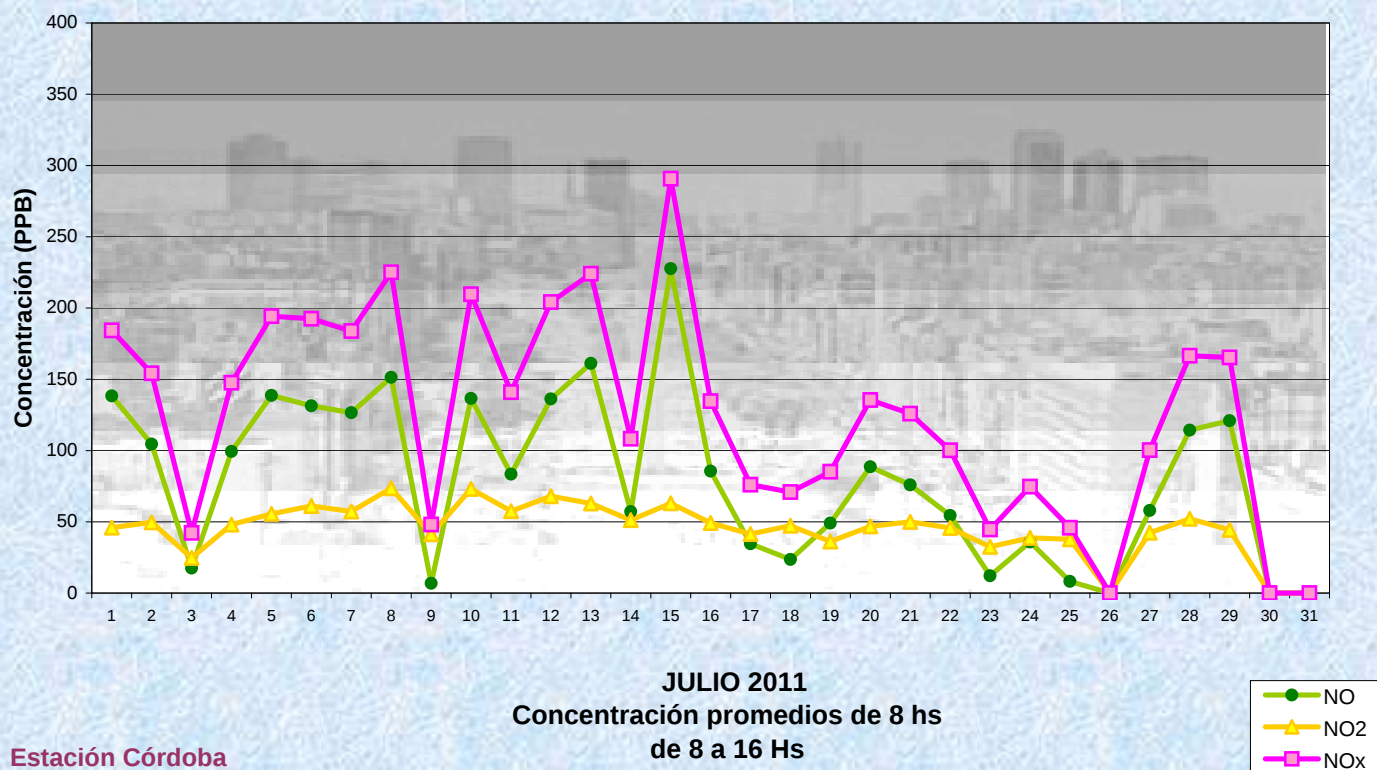
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



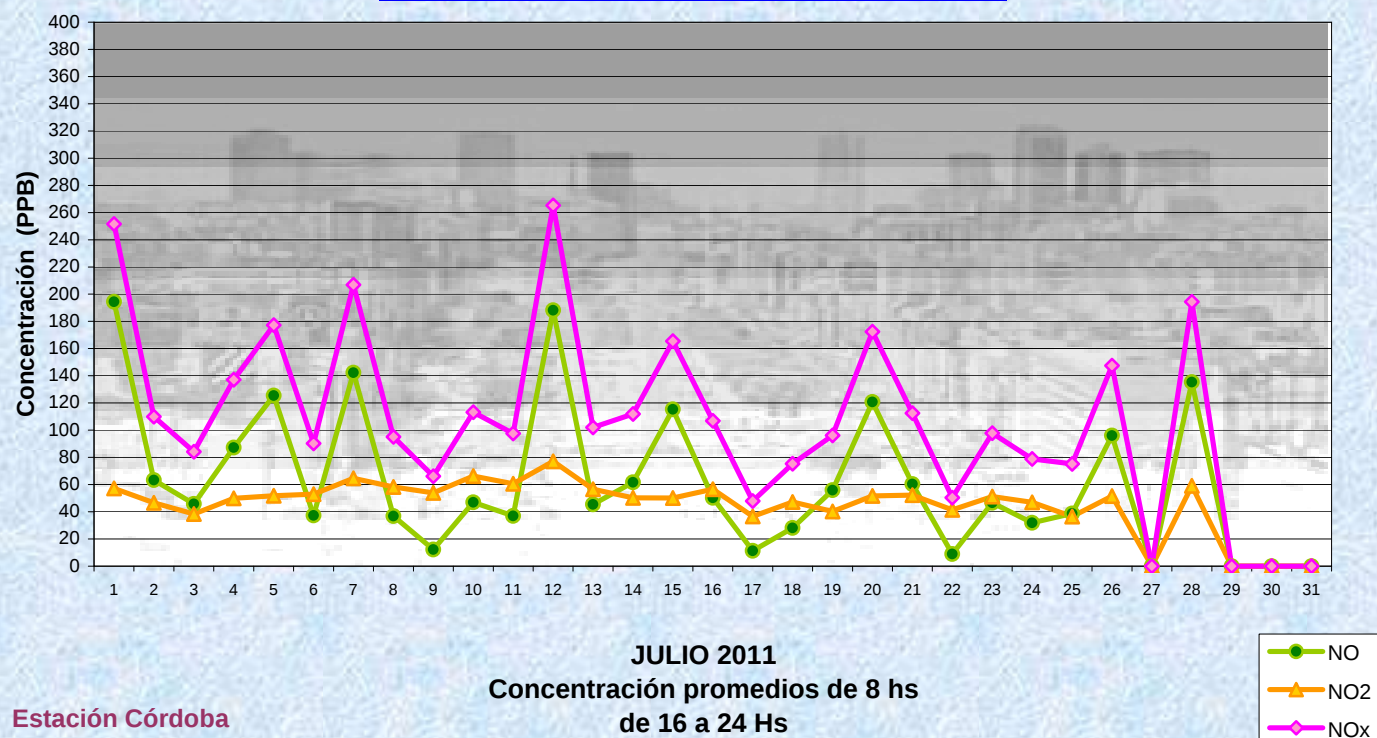
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



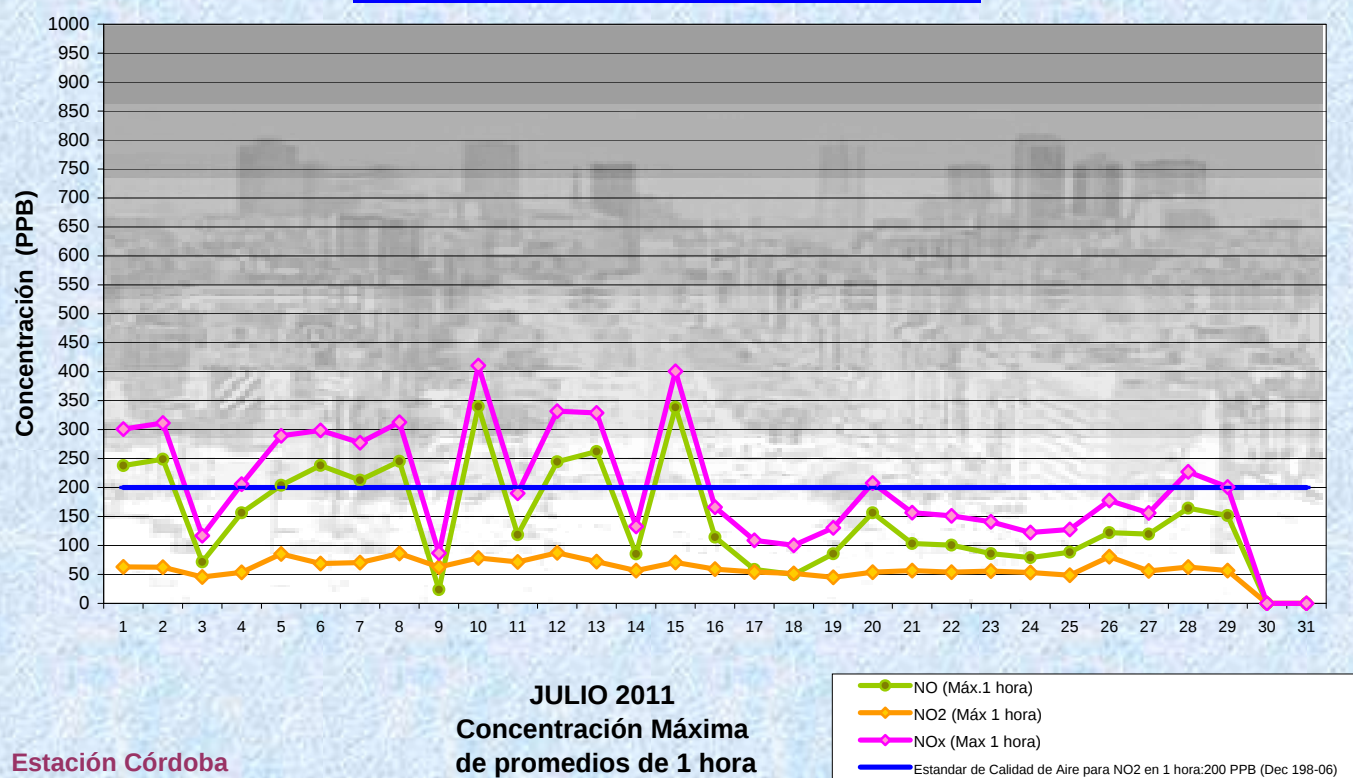
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

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 CORDOBA

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	46	45	90	68	45	113	20	41	61	46	46	91
00:00 a 01:00	36	43	79	58	44	102	26	41	67	33	44	77
01:00 a 02:00	27	41	68	50	40	90	17	39	57	24	41	65
02:00 a 03:00	23	40	62	40	38	78	26	42	68	19	39	58
03:00 a 04:00	19	38	57	40	37	77	28	41	68	13	37	50
04:00 a 05:00	23	39	62	42	38	80	35	42	77	18	39	56
05:00 a 06:00	45	44	87	48	41	89	51	44	95	43	44	85
06:00 a 07:00	84	48	129	63	43	107	81	44	125	89	50	135
07:00 a 08:00	112	50	162	94	48	141	104	44	148	118	51	169
08:00 a 09:00	108	50	158	82	45	127	71	44	115	121	52	173
09:00 a 10:00	103	51	154	57	42	98	71	46	118	119	53	172
10:00 a 11:00	93	49	143	47	39	86	63	45	108	110	52	162
11:00 a 12:00	83	50	133	35	39	74	61	48	109	98	53	150
12:00 a 13:00	69	49	118	35	42	78	39	44	83	81	51	132
13:00 a 14:00	66	49	115	31	43	74	19	41	60	82	51	134
14:00 a 15:00	67	50	117	39	47	85	21	44	65	82	52	134
15:00 a 16:00	69	52	121	41	51	92	36	45	81	81	54	135
16:00 a 17:00	71	54	124	39	55	94	38	50	88	84	54	138
17:00 a 18:00	79	53	132	41	54	95	30	48	78	97	54	151
18:00 a 19:00	82	54	135	47	53	100	34	48	83	99	55	154
19:00 a 20:00	83	54	137	62	55	117	33	50	83	98	54	152
20:00 a 21:00	73	52	125	49	53	102	32	47	79	86	53	139
21:00 a 22:00	61	50	110	37	50	87	34	45	80	71	50	121
22:00 a 23:00	52	47	99	28	46	74	33	43	76	60	48	109

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

