

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 *)

ABRIL 2010

ABRIL 2010	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	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
2	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
3	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
4	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
5	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	119	44	163	159	48	200	55	41	99
6	36	33	69	19	31	50	26	29	54	65	39	104	120	45	158	0	22	22
7	39	31	70	5	25	29	39	30	70	72	40	112	153	43	190	0	18	16
8	67	37	105	5	28	32	s/d	s/d	s/d	107	43	150	200	48	242	0	22	21
9	53	35	88	6	31	37	72	31	104	82	41	123	158	43	199	0	24	27
10	24	31	55	5	30	35	34	30	64	34	33	68	81	37	112	0	24	24
11	5	26	31	6	26	32	1	20	21	7	32	39	27	36	61	0	19	19
12	38	35	73	7	26	33	38	38	76	69	40	109	150	43	191	0	21	22
13	123	38	161	14	26	40	185	43	228	170	44	214	257	49	301	0	21	21
14	95	34	129	33	27	60	140	37	177	111	40	151	172	44	213	3	18	25
15	53	31	84	37	31	67	s/d	s/d	s/d	65	33	98	99	36	125	12	27	40
16	66	37	104	47	35	82	119	39	159	33	38	71	217	44	250	15	32	52
17	27	29	56	4	27	31	19	29	49	58	31	90	84	35	113	1	24	25
18	71	31	102	103	27	130	33	32	65	76	35	111	176	38	201	21	23	53
19	129	39	168	34	29	63	186	45	231	166	43	209	302	54	335	10	25	35
20	173	38	211	121	33	154	253	36	289	145	45	190	338	52	369	59	27	100
21	82	38	120	32	34	65	163	39	202	51	41	92	293	48	328	0	27	26
22	150	36	186	87	35	122	186	37	223	176	37	213	238	46	274	27	31	59
23	81	43	124	50	40	90	136	46	182	58	43	101	220	51	266	3	29	32
24	20	29	50	0	19	20	3	25	28	58	43	101	108	49	153	0	15	15
25	50	41	92	60	40	100	46	41	88	45	43	88	112	45	152	14	35	54
26	121	36	157	56	35	91	189	36	225	118	38	155	421	45	445	14	24	40
27	48	39	87	28	37	65	s/d	s/d	s/d	40	43	83	266	53	287	5	18	39
28	79	44	122	17	34	51	102	49	151	118	47	165	184	53	230	1	25	26
29	106	46	151	52	39	92	207	48	254	58	50	109	331	57	376	5	26	37
30	40	42	82	8	31	39	63	46	109	49	50	98	115	56	158	0	22	22

PARAMETROS ESTADISTICOS

ABRIL 2010		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		25	25	25	25	25	25	22	22	22	26	26	26	601	601	601
Minimo		5	26	31	0	19	20	1	20	21	7	31	39	0	15	15
Percentiles	95	146	43	183	100	40	128	206	48	253	169	49	212	209	50	250
	98	162	45	199	112	40	142	233	49	274	173	50	214	255	52	291
Máximo		173	46	211	121	40	154	253	49	289	176	50	214	421	57	445
Media Aritmetica		71	36	107	33	31	64	102	37	139	83	41	123	72	36	108
Desvio Estándar		43	5	46	33	5	35	77	8	82	45	5	47	71	8	74
Mediana		66	36	102	28	31	60	87	37	130	67	41	109	51	36	91

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)

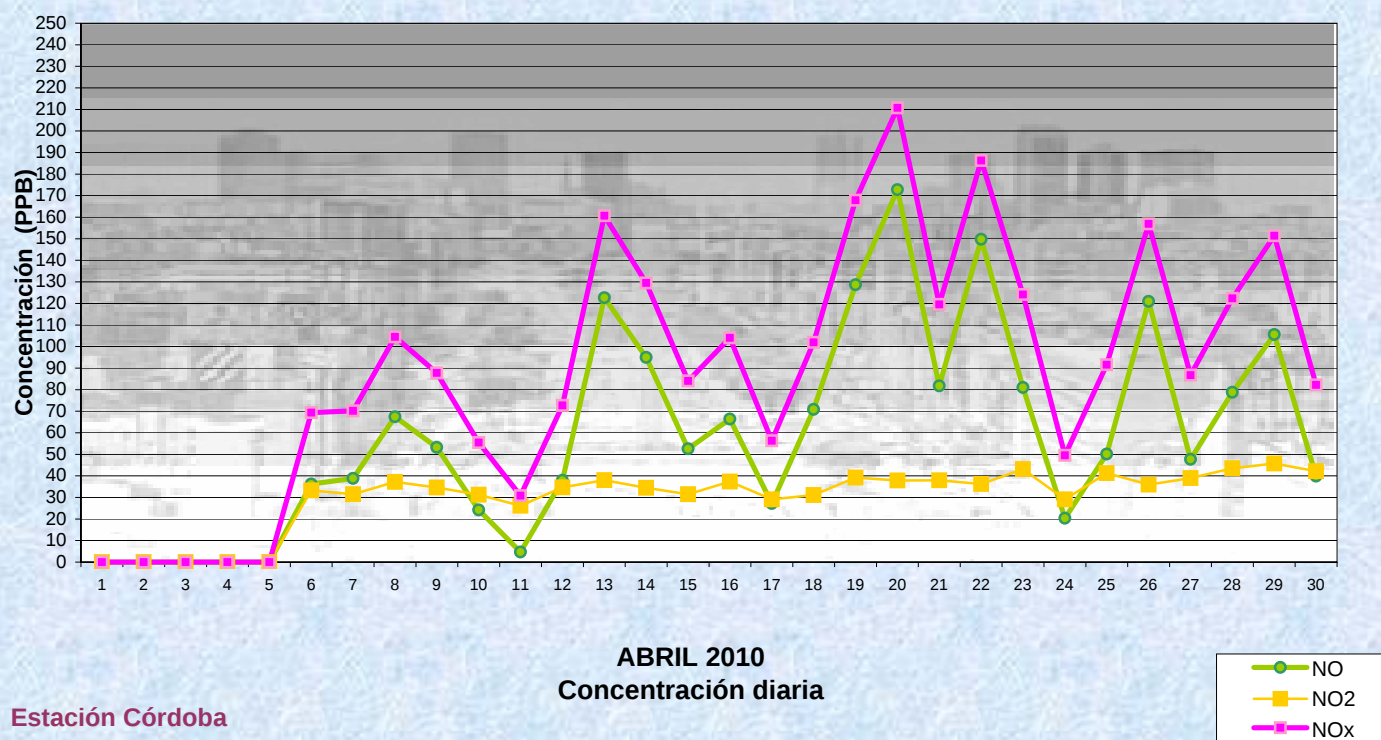
Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio 1
Hora NO2 (*1)
0

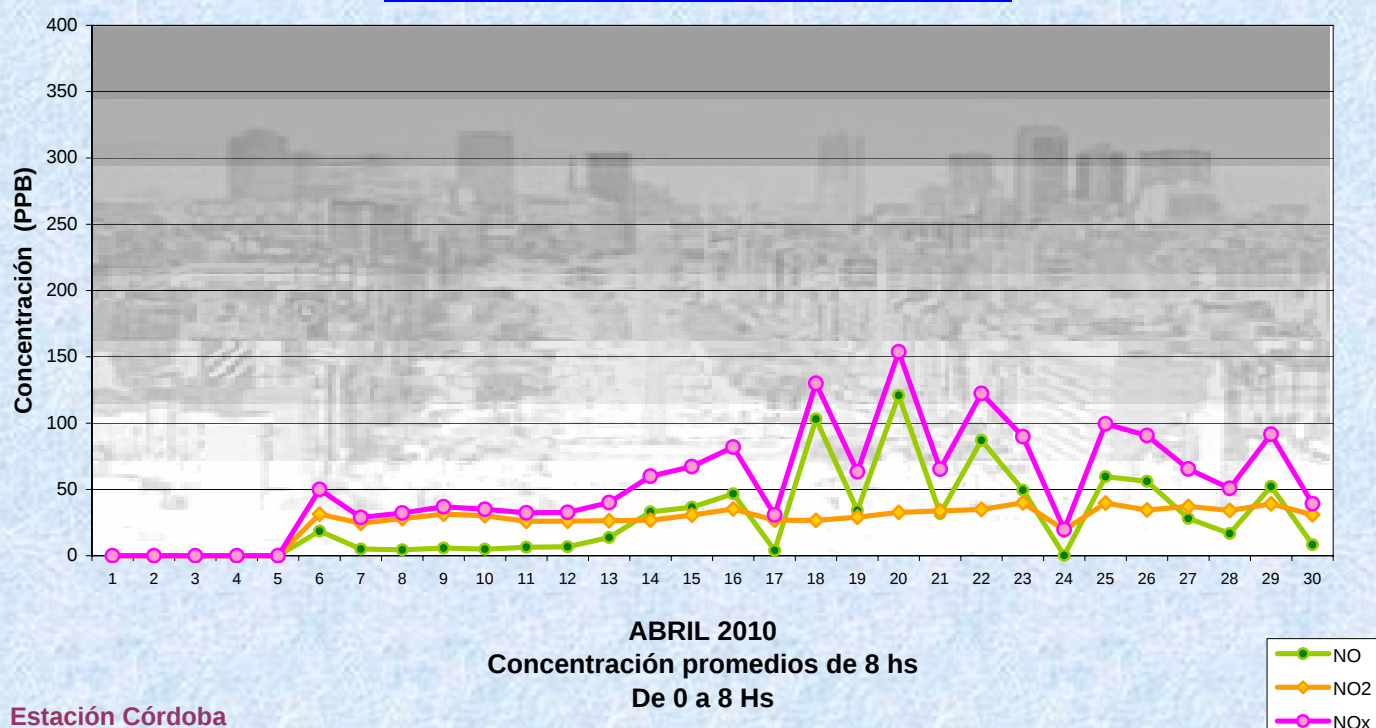
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

(*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



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



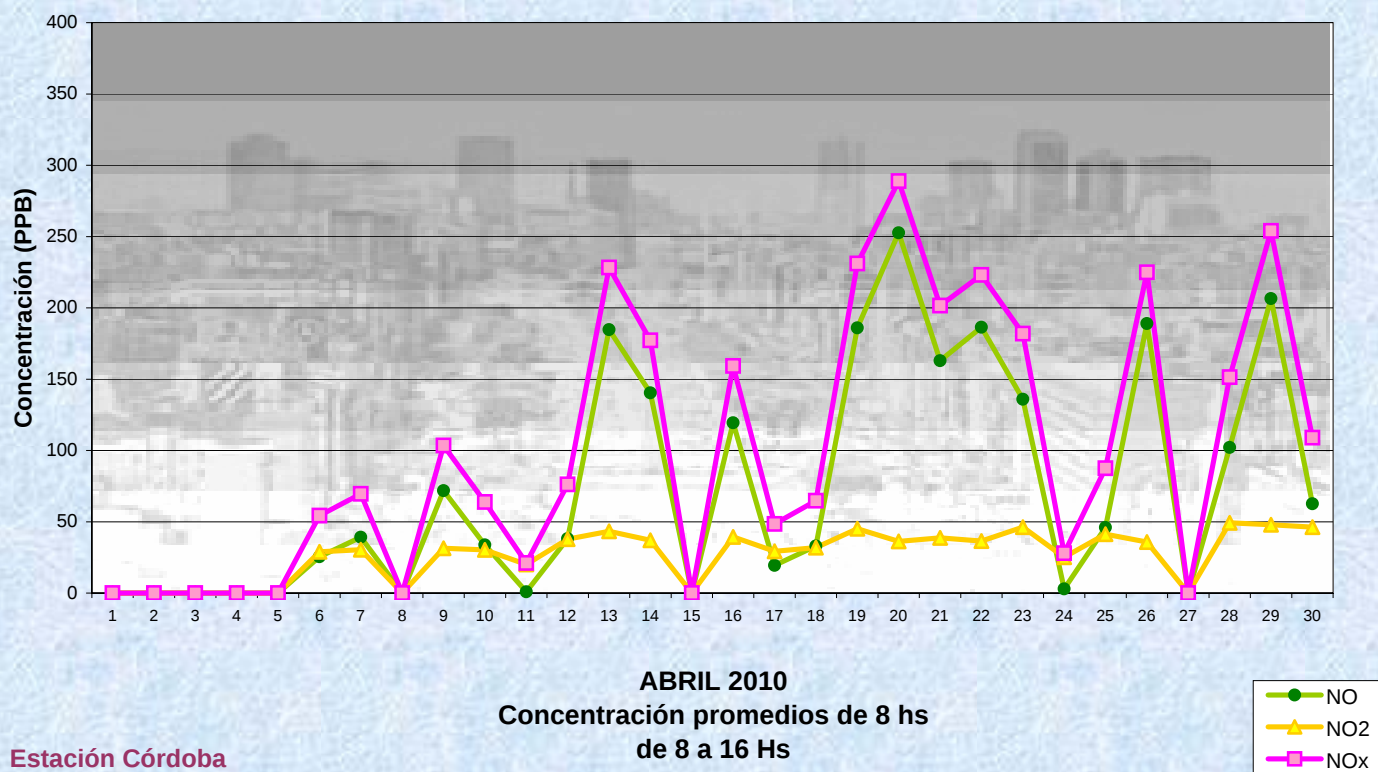
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



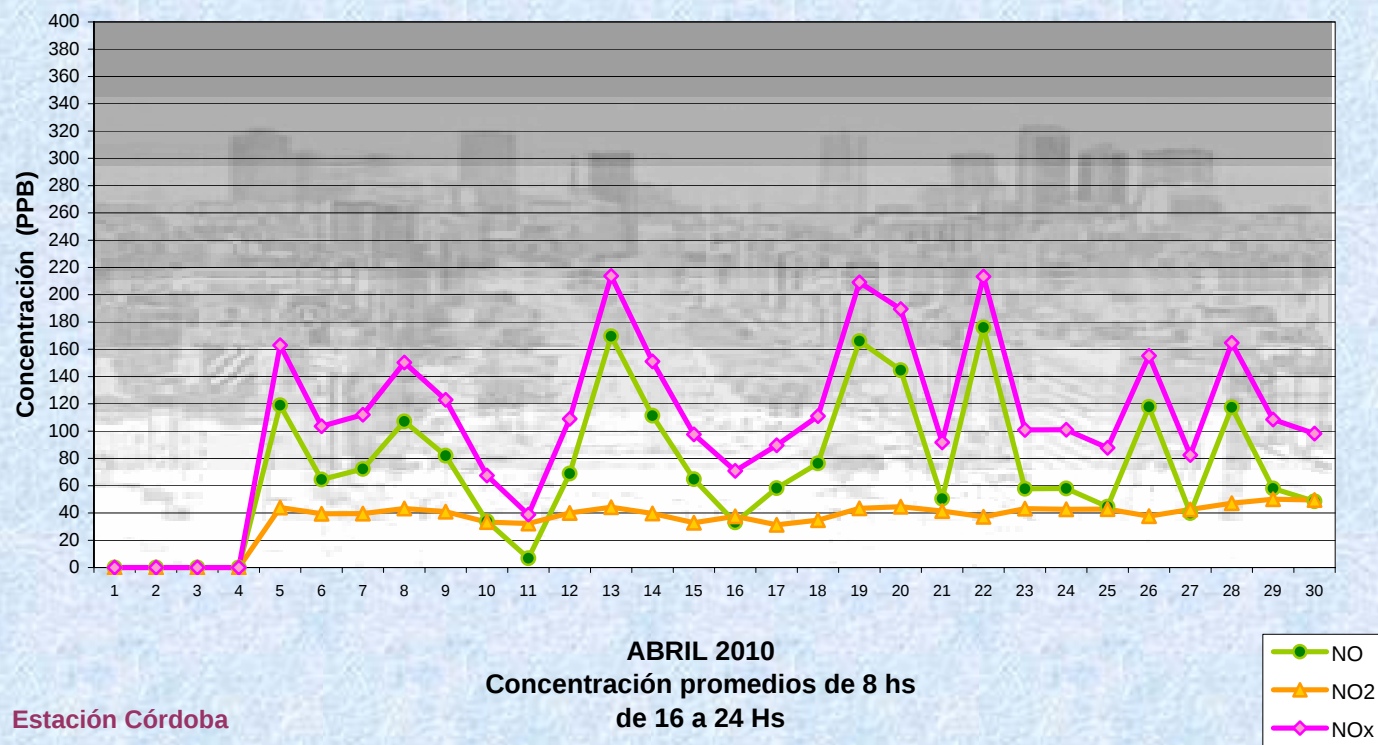
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

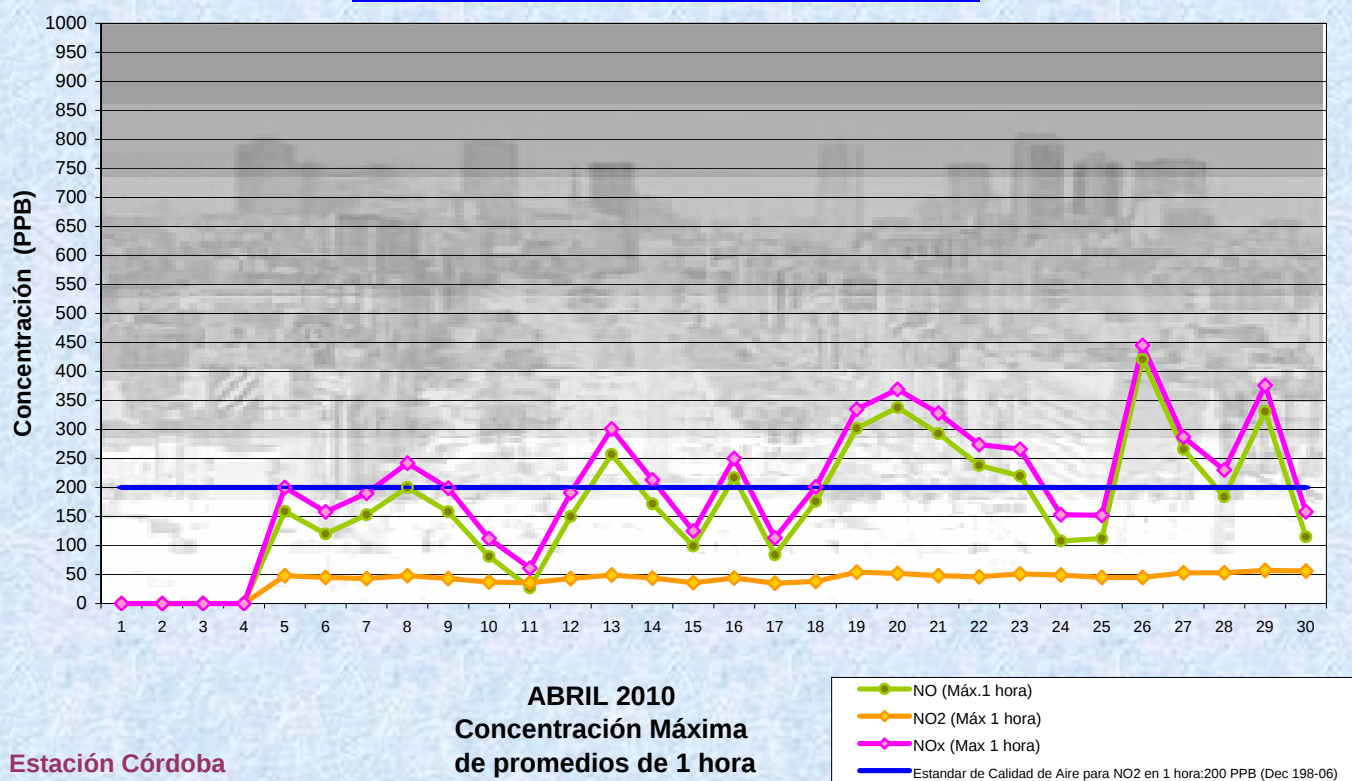
Dirección General de Control

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



MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Red Automática de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de Buenos Aires

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION CORDOBA (EPA *)

ABRIL 2010

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	42	37	79	7	32	39	42	36	78	47	38	85
00:00 a 01:00	32	35	66	4	30	34	33	34	67	36	35	71
01:00 a 02:00	21	31	51	1	24	26	39	32	71	21	32	52
02:00 a 03:00	17	28	46	1	22	22	73	30	103	11	29	41
03:00 a 04:00	18	27	44	2	24	25	75	29	104	11	27	38
04:00 a 05:00	23	28	51	3	24	27	69	29	97	19	29	47
05:00 a 06:00	37	30	68	3	23	26	67	29	97	38	32	70
06:00 a 07:00	77	32	110	5	25	29	53	28	82	93	34	127
07:00 a 08:00	123	32	155	7	27	34	38	30	68	159	33	192
08:00 a 09:00	138	34	171	7	27	35	33	30	63	179	36	215
09:00 a 10:00	119	36	154	6	26	31	38	29	67	155	39	194
10:00 a 11:00	105	36	142	32	27	59	29	30	59	133	39	173
11:00 a 12:00	95	38	133	25	29	54	22	32	55	118	40	158
12:00 a 13:00	79	39	118	13	28	42	16	32	48	99	41	140
13:00 a 14:00	79	39	118	30	29	59	15	33	48	96	41	137
14:00 a 15:00	75	40	115	28	33	61	22	32	55	90	43	133
15:00 a 16:00	82	41	122	26	34	60	33	34	67	97	43	140
16:00 a 17:00	89	42	130	41	36	77	41	36	77	103	44	147
17:00 a 18:00	100	41	141	61	37	98	32	37	69	116	42	159
18:00 a 19:00	104	42	146	76	37	113	33	38	71	119	43	162
19:00 a 20:00	90	41	131	69	37	106	35	37	72	102	42	144
20:00 a 21:00	82	40	123	59	36	96	58	37	94	90	41	131
21:00 a 22:00	65	40	105	37	35	72	59	37	97	71	41	112
22:00 a 23:00	48	38	86	32	35	67	50	36	86	50	39	89

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

