

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 CÓRDOBA

MAYO 2011

MAYO 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	41	25	67	39	24	63	31	24	54	55	29	84	69	32	100	21	20	43
2	105	36	141	39	22	61	132	39	171	144	48	192	251	57	308	6	14	21
3	57	39	96	111	47	157	39	35	75	20	36	56	223	56	279	9	29	38
4	27	34	61	12	29	41	43	37	80	25	36	61	73	40	108	1	24	25
5	117	38	155	17	25	41	170	43	213	165	47	212	235	56	289	4	21	25
6	76	45	121	103	41	144	48	45	93	78	49	127	177	53	222	18	36	64
7	16	36	53	8	30	38	13	34	47	28	44	73	42	49	91	2	23	25
8	43	35	78	27	36	64	39	29	68	62	39	102	113	47	155	2	24	34
9	15	32	47	4	26	30	15	30	44	26	40	66	39	42	79	0	21	21
10	57	36	93	5	26	31	34	36	70	132	46	178	184	48	232	0	20	21
11	185	56	242	118	45	162	184	64	248	255	61	315	442	75	507	42	42	84
12	135	48	183	139	47	186	193	52	245	71	46	117	344	59	403	42	43	84
13	65	39	104	32	38	70	90	41	131	79	38	118	127	43	168	16	36	52
14	41	35	76	30	32	63	43	36	78	50	37	86	68	39	106	6	27	33
15	37	36	73	48	37	85	30	35	66	31	37	68	72	39	109	12	32	43
16	38	34	73	8	29	37	36	33	69	71	41	111	112	43	154	2	23	26
17	s/d	s/d	s/d	9	29	38	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	57	35	92	3	26	31
18	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	61	30	91	82	39	121	153	41	189	7	24	31
19	42	34	76	12	32	44	54	34	88	60	36	96	148	40	187	3	28	31
20	46	32	78	5	24	29	24	31	55	110	40	150	221	44	265	1	21	22
21	39	34	73	28	33	61	41	31	73	47	38	85	114	41	155	1	26	28
22	42	33	75	12	32	44	35	35	70	80	32	112	106	40	141	2	26	31
23	82	37	119	62	31	93	147	41	188	36	40	77	237	49	283	22	27	51
24	68	38	106	11	31	42	92	41	133	101	42	142	181	48	228	1	25	26
25	40	30	70	40	31	71	38	29	67	42	30	73	59	35	94	25	24	50
26	105	34	146	35	24	59	128	39	186	153	38	191	173	43	214	0	18	26
27	57	39	96	73	36	109	46	39	85	52	43	94	129	47	169	15	32	52
28	9	31	40	5	29	35	9	29	38	14	34	48	34	40	73	1	23	27
29	11	31	43	12	32	44	6	28	34	16	34	51	33	38	71	3	23	26
30	29	35	63	5	30	35	35	35	69	46	39	85	92	43	135	1	26	27
31	102	42	144	64	39	103	164	42	206	78	45	123	263	50	308	7	35	43

PARAMETROS ESTADISTICOS

MAYO 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		29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	721	721	721	
Mínimo		9	25	40	4	22	29	6	24	34	14	29	48	0	14	21
Percentiles	95	128	47	172	115	46	160	177	49	231	160	49	203	188	51	239
	98	157	52	209	127	47	172	187	57	246	203	54	255	235	56	281
Máximo		185	56	242	139	47	186	193	64	248	255	61	315	442	75	507
Media Aritmetica		60	36	96	37	32	69	67	37	105	74	40	114	59	36	96
Desvio Estándar		40	6	46	38	7	43	56	8	63	53	6	58	62	8	68
Mediana		43	35	78	28	31	60	42	35	77	61	39	99	37	36	73

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)

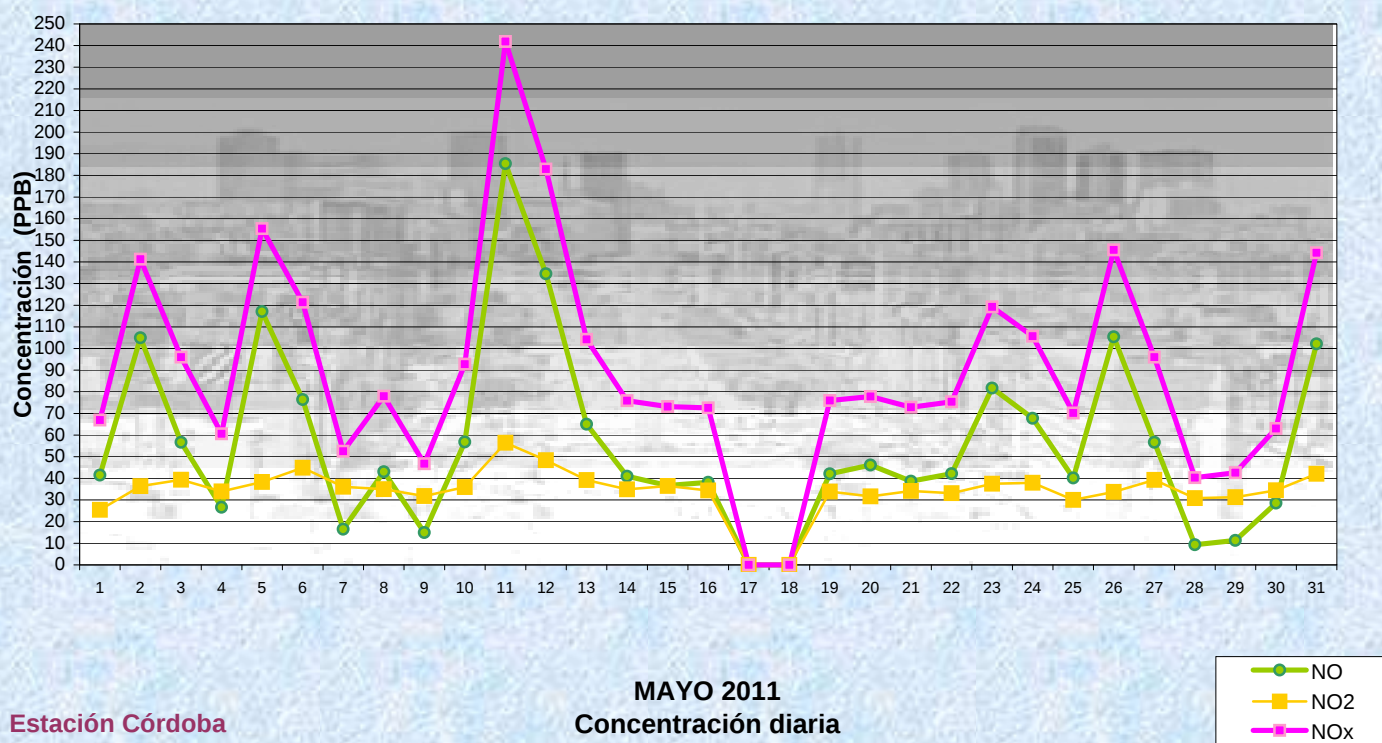
Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

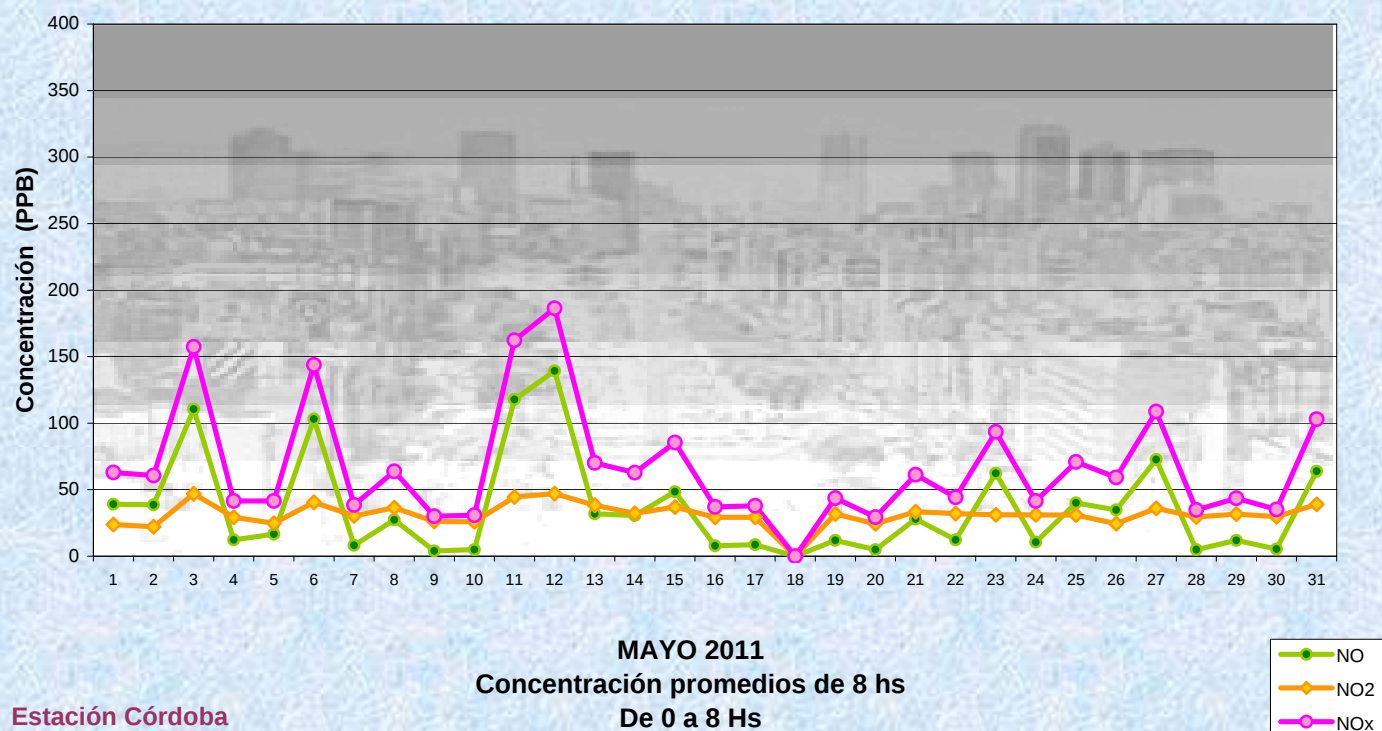
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

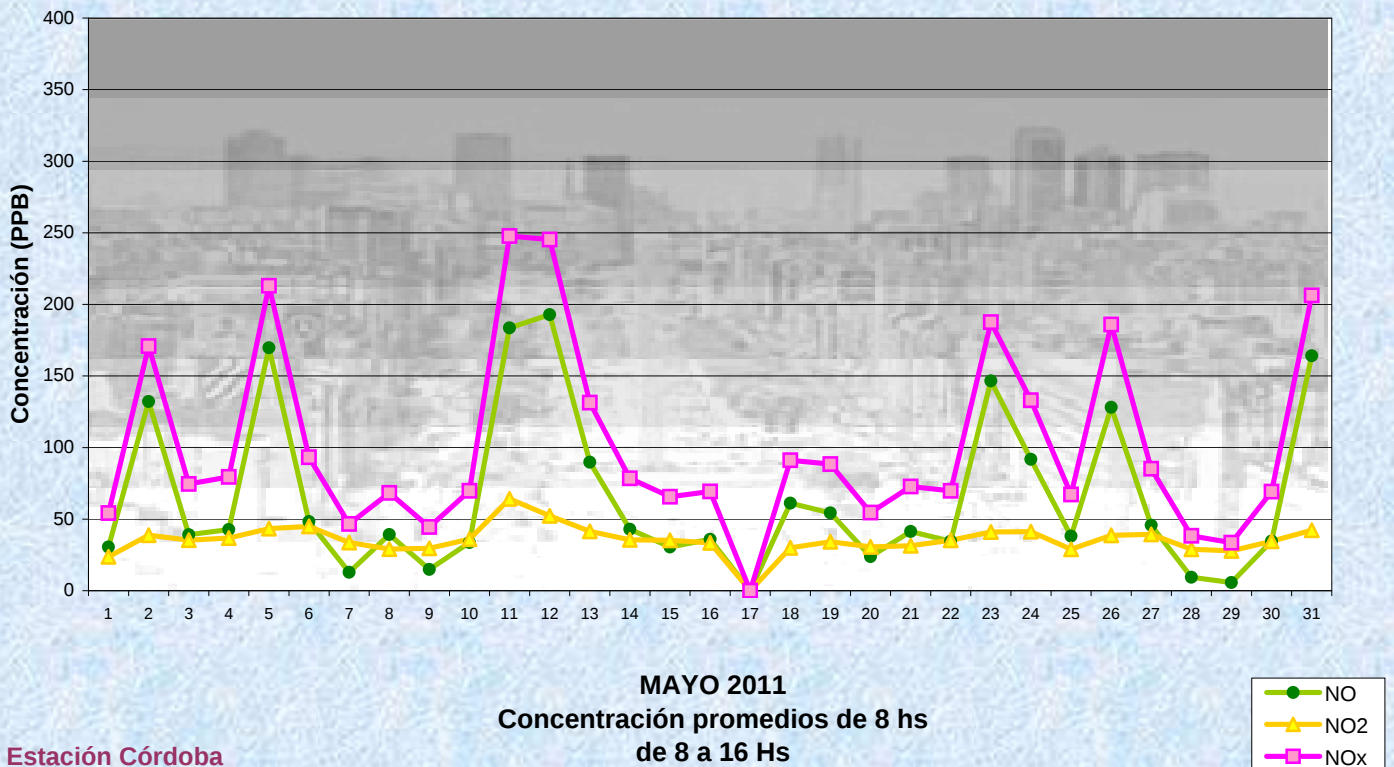
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



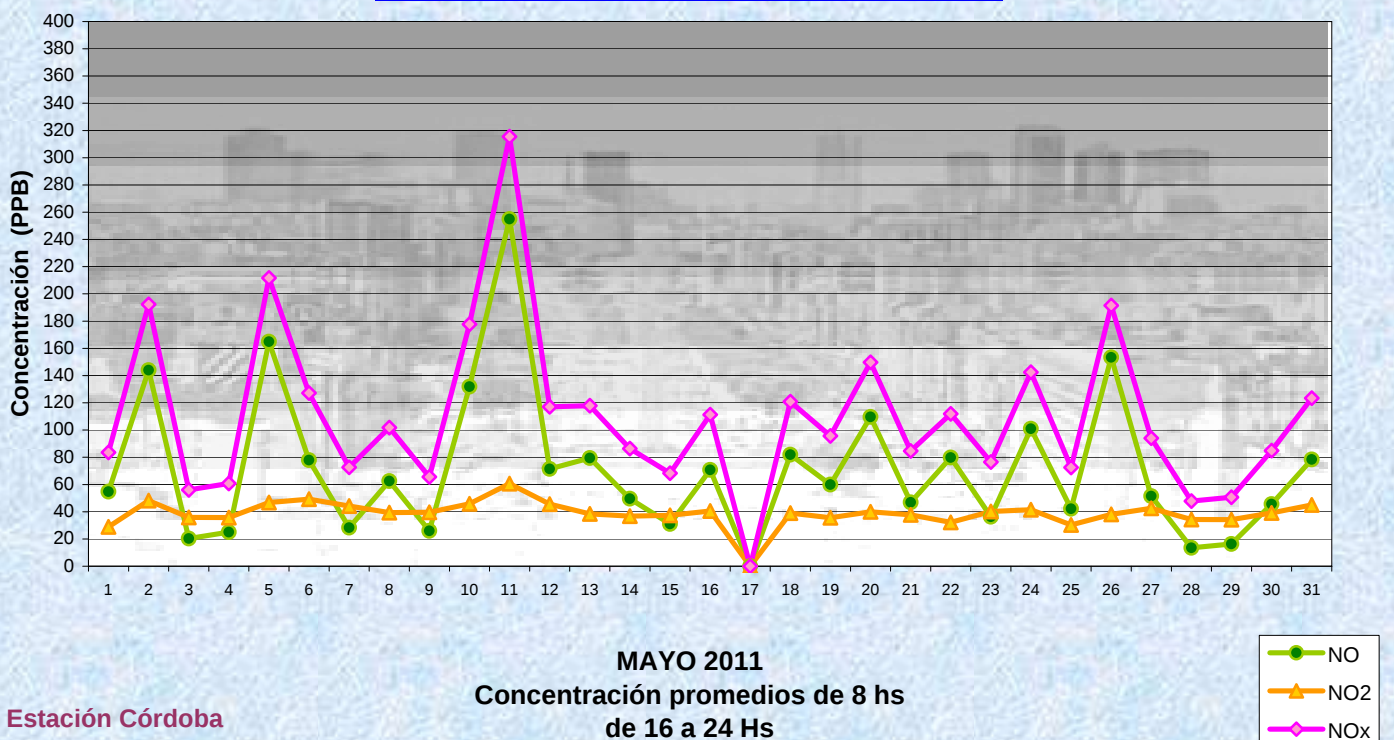
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



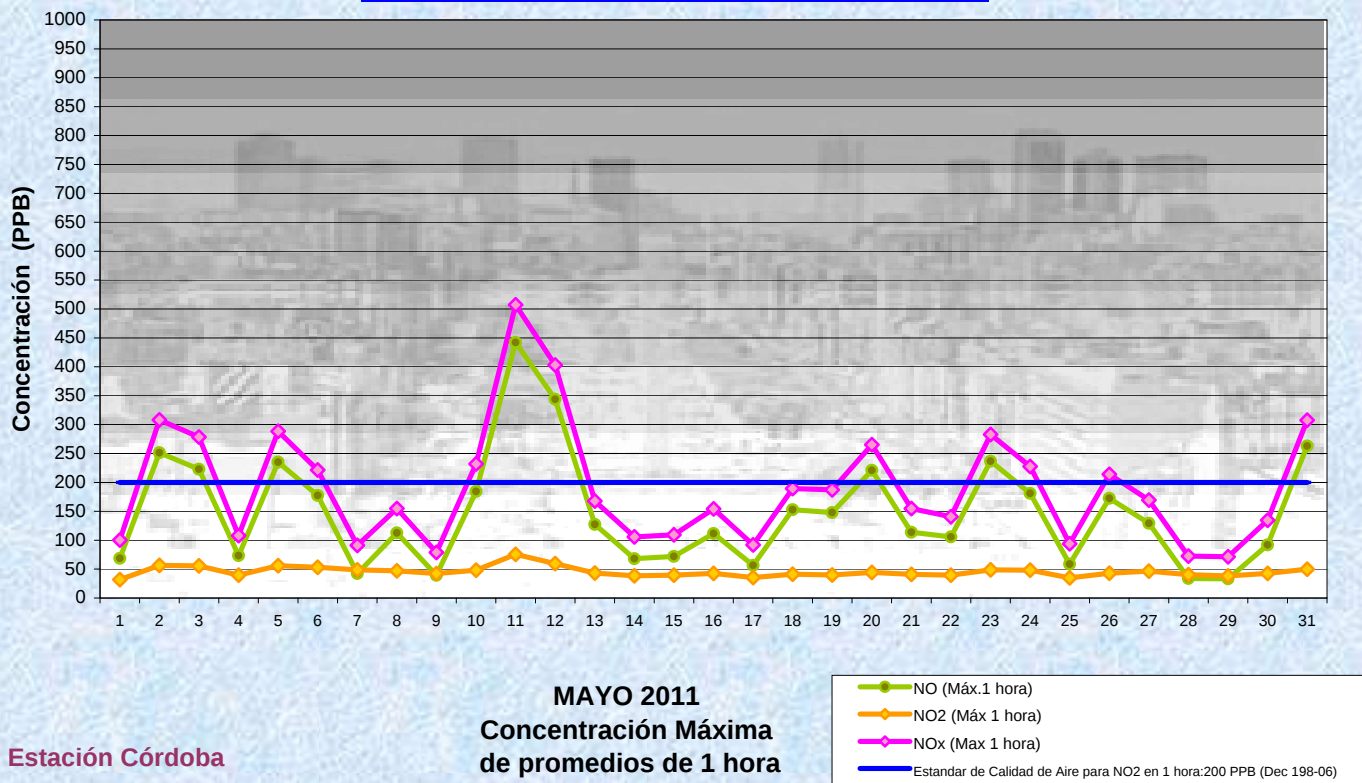
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



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 CÓRDOBA

MAYO 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	50	50	44	38	82	34	34	68	57	35	93
00:00 a 01:00	41	39	39	34	36	70	39	35	74	42	33	76
01:00 a 02:00	29	28	28	23	34	57	31	33	64	30	31	61
02:00 a 03:00	19	19	19	9	30	40	26	31	57	19	29	48
03:00 a 04:00	19	19	19	4	26	31	26	31	57	20	29	49
04:00 a 05:00	25	25	25	4	27	31	27	29	56	28	31	59
05:00 a 06:00	41	41	40	9	29	38	29	31	60	51	34	85
06:00 a 07:00	72	72	67	15	31	46	27	31	58	97	38	135
07:00 a 08:00	82	83	78	20	31	51	27	30	57	112	39	151
08:00 a 09:00	79	79	74	36	34	70	26	29	55	102	39	141
09:00 a 10:00	71	71	66	31	33	64	21	29	50	93	39	132
10:00 a 11:00	63	63	61	33	33	67	26	30	57	79	38	117
11:00 a 12:00	62	61	59	41	34	75	34	31	66	75	38	113
12:00 a 13:00	57	56	54	27	32	59	34	31	64	70	40	110
13:00 a 14:00	58	57	55	14	30	44	33	30	63	74	41	114
14:00 a 15:00	60	60	58	12	32	44	36	31	67	77	41	126
15:00 a 16:00	67	66	65	12	33	45	43	32	75	85	42	128
16:00 a 17:00	67	65	62	23	37	60	47	33	80	81	42	123
17:00 a 18:00	75	74	70	40	39	79	60	35	96	86	43	129
18:00 a 19:00	90	89	85	54	40	94	62	36	98	106	44	150
19:00 a 20:00	84	83	82	53	40	94	60	36	96	98	44	142
20:00 a 21:00	76	75	74	34	40	74	47	34	81	92	42	135
21:00 a 22:00	67	67	62	32	38	70	34	32	66	84	41	125
22:00 a 23:00	64	63	57	29	38	67	29	31	60	81	40	121

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

