

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

AGOSTO 2011

AGOSTO 2011	Promedio 24 Hs			PROMEDIO 8 HS									Promedio 1 Hora					
				0 a 8			8 a 16			16 a 24			Max			Min		
	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)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)
1	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	190	61	251	127	58	185	287	72	354	80	49	135
2	76	46	122	36	37	73	106	52	158	88	48	136	158	57	204	5	27	32
3	49	34	83	20	31	50	63	33	96	64	38	102	88	42	129	5	21	26
4	46	42	88	27	33	60	90	54	145	20	40	60	147	65	210	2	24	26
5	20	38	58	2	20	21	13	36	49	44	58	103	57	63	120	0	15	15
6	46	64	110	41	61	103	77	67	143	21	65	85	141	76	211	7	54	61
7	11	47	59	10	54	64	7	41	48	17	47	64	40	58	95	2	34	39
8	40	45	84	6	34	40	61	50	111	52	50	101	79	56	135	0	25	26
9	22	48	70	7	39	46	s/d	s/d	s/d	23	50	73	72	69	141	0	29	31
10	39	47	86	1	31	32	17	40	58	99	71	170	186	78	264	0	24	25
11	50	55	104	16	42	58	36	45	80	97	77	174	167	87	245	0	31	31
12	s/d	s/d	s/d	109	81	190	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	214	87	301	22	67	96
13	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
14	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
15	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	81	122	203	107	131	237	61	108	178
16	88	77	165	49	107	156	158	82	240	59	41	100	205	115	313	14	35	70
17	43	55	98	21	38	59	68	66	134	40	61	101	123	80	202	6	27	37
18	52	51	108	10	48	59	67	54	121	80	50	146	162	64	216	0	34	50
19	55	29	84	20	23	44	88	34	122	57	30	87	109	41	150	4	15	19
20	36	25	61	14	22	36	35	23	58	59	32	90	83	39	121	5	17	23
21	31	30	61	48	31	79	17	27	44	29	31	61	84	37	122	3	24	30
22	21	29	50	29	30	59	12	25	37	23	31	54	41	34	73	1	17	18
23	13	22	36	3	18	21	14	24	38	23	26	48	54	31	85	0	12	12
24	33	24	57	8	17	25	22	24	45	69	32	101	144	40	183	0	14	14
25	100	39	139	107	37	144	125	41	166	69	38	107	145	45	185	32	34	66
26	28	36	64	17	28	45	19	28	48	47	50	96	74	57	127	5	25	36
27	53	46	98	9	36	46	44	49	93	105	52	157	143	62	205	4	30	35
28	59	40	99	19	29	48	24	29	53	135	61	196	222	71	293	13	22	37
29	116	65	182	61	58	119	117	66	183	170	73	243	227	77	305	10	48	59
30	75	49	123	43	52	95	110	48	158	71	46	117	178	64	242	2	37	39
31	114	49	163	42	37	79	142	51	194	157	59	217	233	70	302	8	28	36

PARAMETROS ESTADISTICOS

AGOSTO 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)	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		26	26	26	27	27	27	26	26	26	28	28	28	655	655	655
Minimo		11	22	36	1	17	21	7	23	37	17	26	48	0	12	12
Percentiles	95	111	65	165	93	75	152	154	66	228	150	76	212	154	79	222
	98	115	71	173	108	94	172	174	74	245	163	98	229	190	107	264
Máximo		116	77	182	109	107	190	190	82	251	170	122	243	287	131	354
Media Aritmetica		51	44	94	29	40	69	66	44	110	69	51	121	55	46	101
Desvio Estándar		29	13	37	28	20	42	51	16	63	42	20	53	52	20	65
Mediana		46	45	87	20	36	59	62	43	104	61	50	102	38	42	84

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)

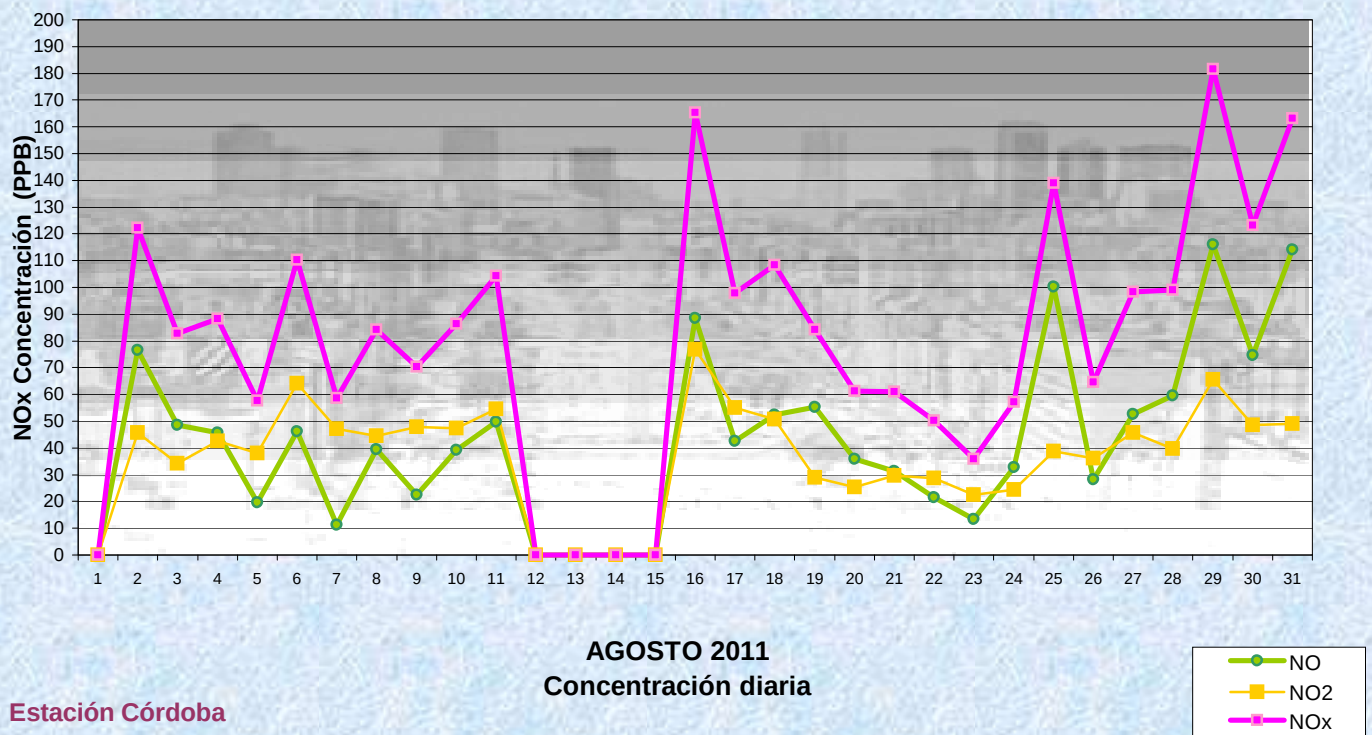
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO ₂ (*1)	
	0

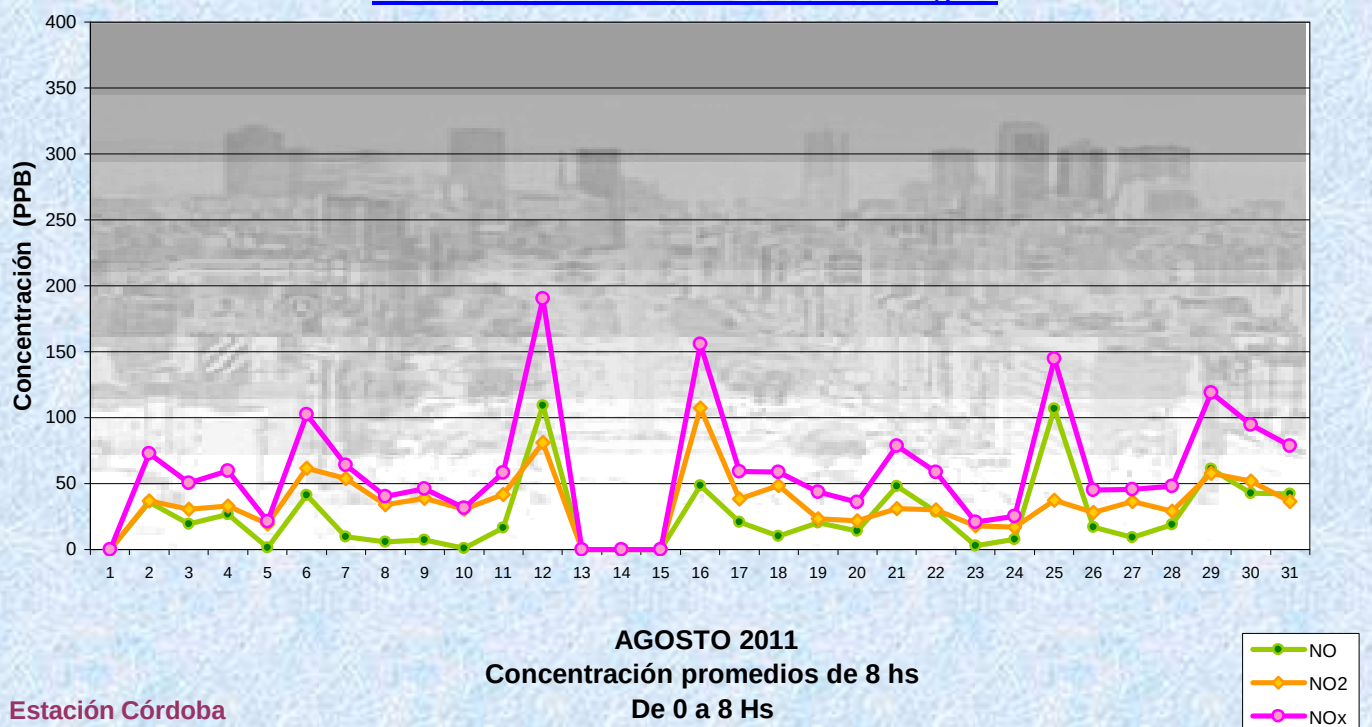
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

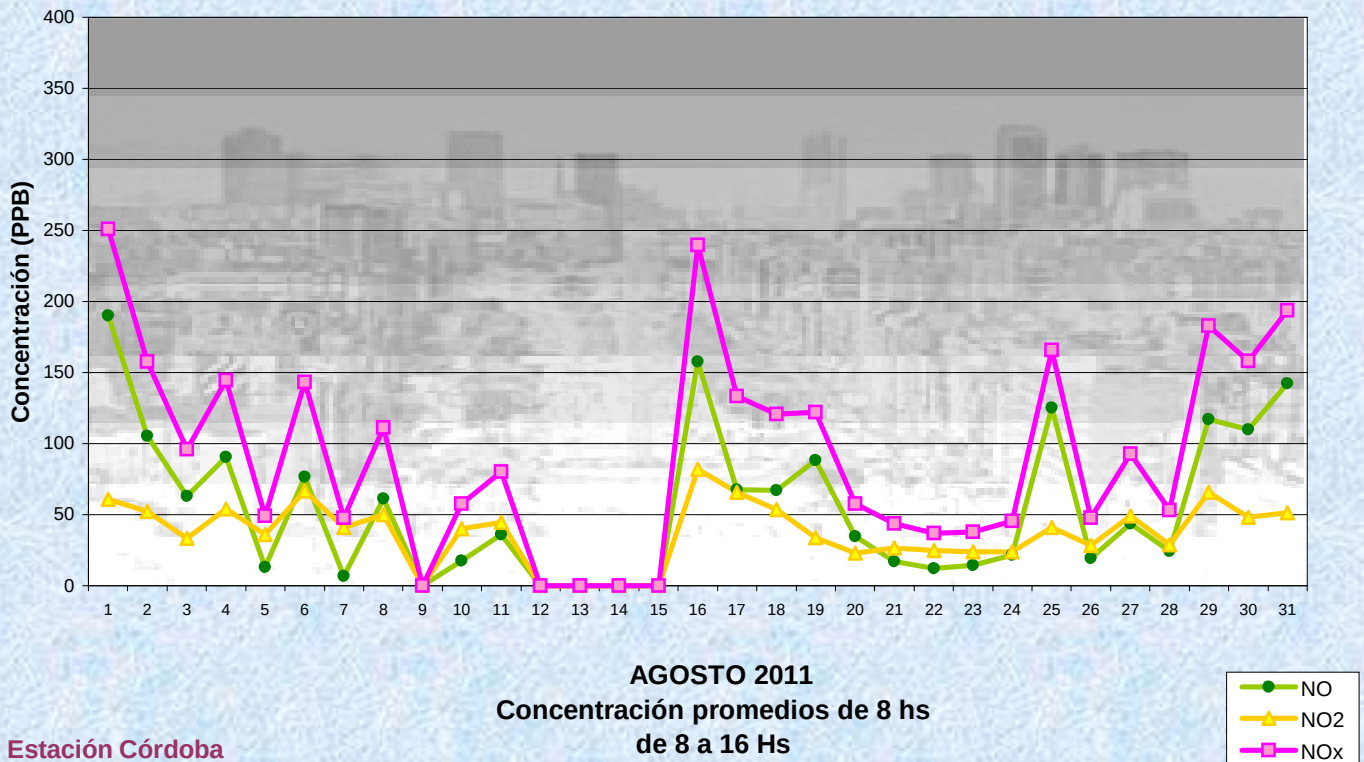
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



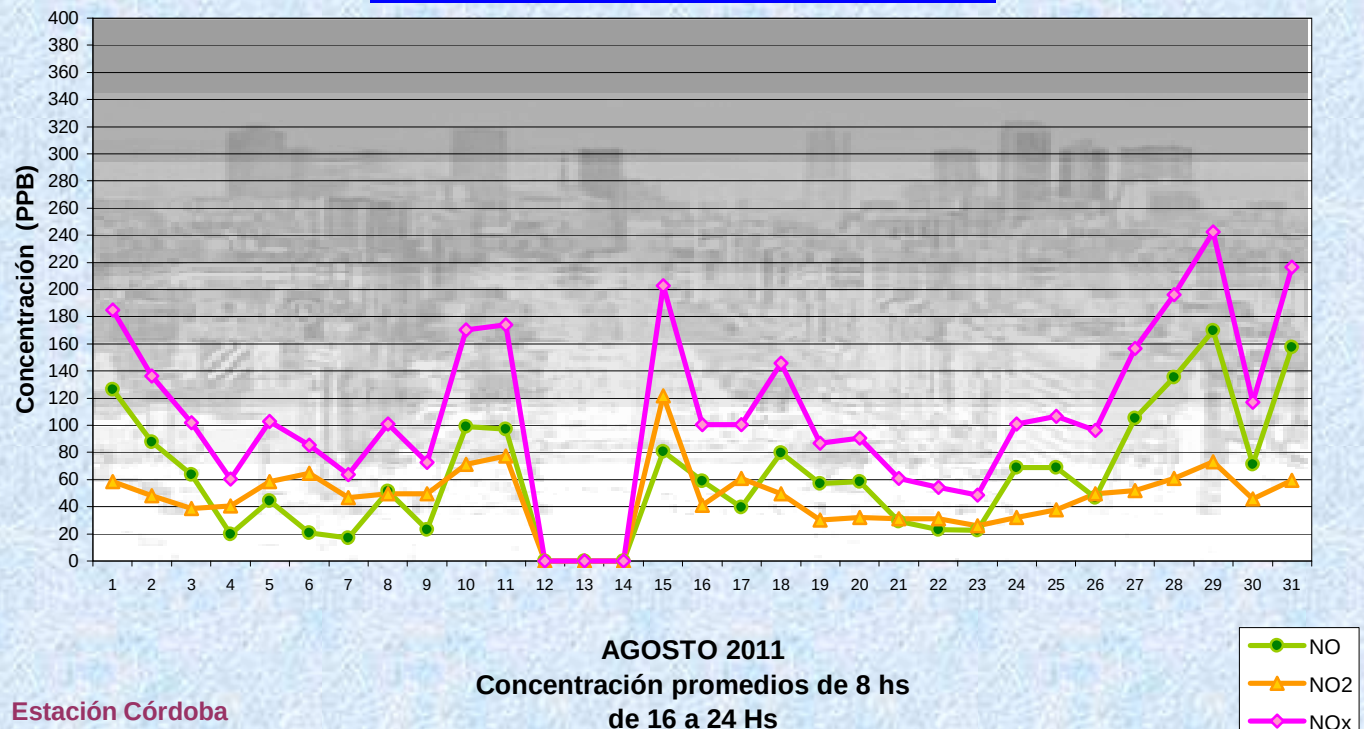
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



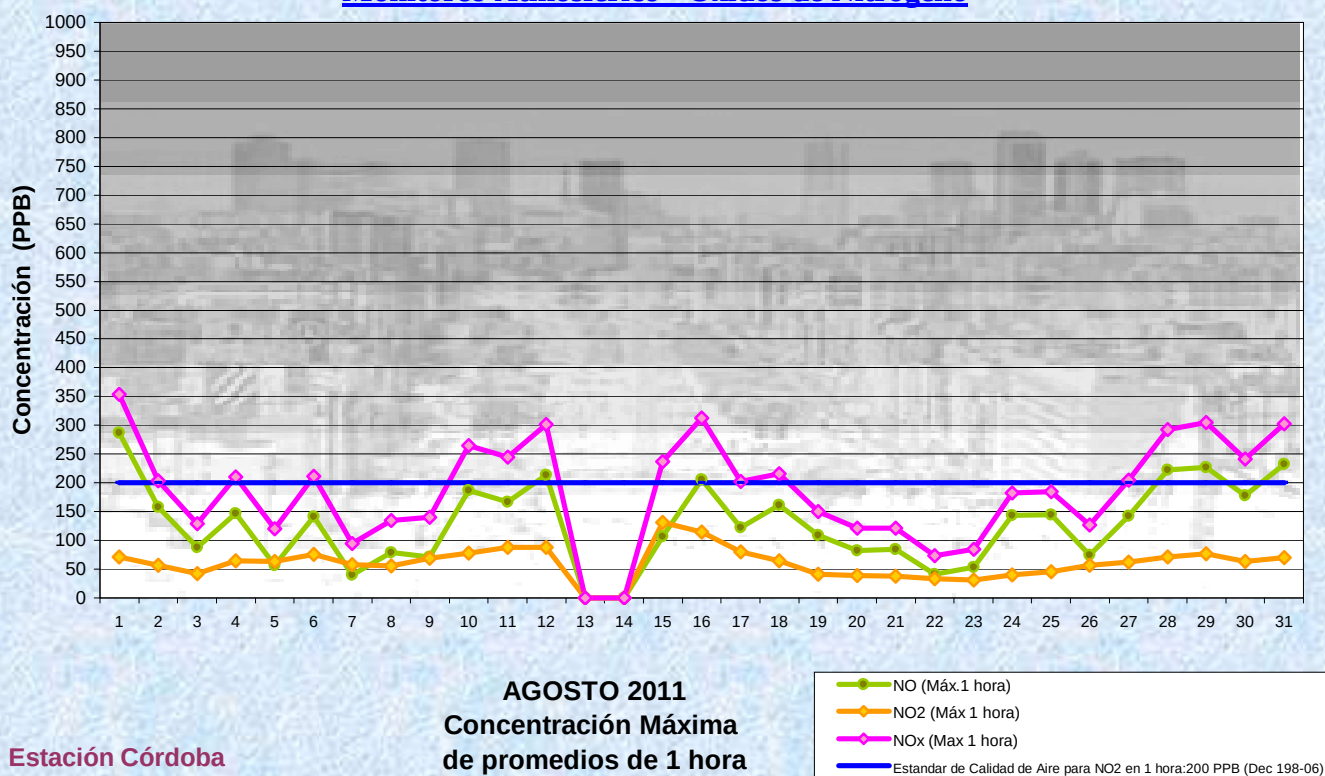
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

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

AGOSTO 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	37	44	82	26	40	65	32	37	70	40	47	86
00:00 a 01:00	32	41	73	22	40	62	33	37	70	33	42	75
01:00 a 02:00	25	38	63	15	37	53	27	38	66	26	38	64
02:00 a 03:00	21	37	58	10	35	44	21	40	61	23	36	59
03:00 a 04:00	15	35	50	8	36	44	16	37	53	15	35	50
04:00 a 05:00	16	37	52	10	39	49	15	35	50	17	37	53
05:00 a 06:00	27	41	68	28	44	73	22	40	62	28	41	69
06:00 a 07:00	57	45	103	53	48	101	28	41	69	64	46	110
07:00 a 08:00	84	47	131	67	46	114	41	42	84	95	48	143
08:00 a 09:00	82	45	127	64	47	110	43	42	85	92	46	138
09:00 a 10:00	72	44	116	56	47	103	32	40	72	84	44	127
10:00 a 11:00	69	45	114	44	44	88	26	39	66	82	46	127
11:00 a 12:00	58	43	102	44	46	90	25	38	63	67	44	111
12:00 a 13:00	55	44	99	42	46	87	21	38	59	64	45	109
13:00 a 14:00	59	49	108	47	48	96	21	40	61	68	51	119
14:00 a 15:00	59	49	108	49	47	96	23	45	68	68	51	118
15:00 a 16:00	65	51	116	56	48	104	23	45	67	75	52	127
16:00 a 17:00	67	52	119	65	52	117	30	47	77	75	53	128
17:00 a 18:00	75	55	134	69	54	122	51	54	104	80	55	141
18:00 a 19:00	81	54	135	74	53	128	73	55	128	83	54	137
19:00 a 20:00	73	52	125	72	51	122	82	54	136	72	51	123
20:00 a 21:00	69	51	120	62	49	111	71	50	121	70	51	121
21:00 a 22:00	66	49	115	51	46	97	60	48	108	69	50	118
22:00 a 23:00	53	47	100	42	43	85	53	47	101	55	48	102

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

