

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

ABRIL 2011

ABRIL 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	117	60	178	130	41	171	163	77	240	60	62	122	353	102	407	13	39	88
2	68	42	110	78	40	119	72	44	117	54	41	95	140	51	179	32	38	74
3	23	40	63	14	39	52	15	39	53	41	43	84	80	49	129	6	35	44
4	120	43	163	84	30	115	161	50	212	114	49	163	342	57	389	17	26	57
5	151	44	195	85	32	117	155	48	203	214	51	265	310	55	365	16	23	39
6	129	42	171	107	32	140	143	44	187	137	48	186	281	56	329	38	27	65
7	79	43	122	22	37	59	38	40	79	176	51	228	289	56	336	3	31	34
8	150	41	191	108	36	144	187	43	231	153	45	198	259	51	308	24	24	48
9	103	41	144	124	39	163	115	41	156	69	44	113	342	48	386	23	36	61
10	46	36	82	17	34	51	32	33	65	87	41	129	108	43	151	2	24	27
11	60	41	101	45	40	85	28	39	67	106	44	150	151	46	195	12	35	48
12	38	43	81	26	39	65	24	42	66	64	48	111	126	50	174	9	36	46
13	44	44	88	22	41	63	24	42	67	86	48	133	148	54	189	6	36	41
14	155	43	198	74	39	112	s/d	s/d	s/d	233	47	280	279	50	327	29	36	66
15	144	45	189	96	36	132	192	50	242	144	49	193	244	55	294	36	29	65
16	56	43	99	80	41	121	53	44	97	34	44	79	185	50	228	8	36	45
17	26	31	57	10	33	42	16	28	43	53	33	87	87	40	127	5	21	35
18	79	37	116	39	31	69	122	41	162	82	39	121	189	47	235	10	25	37
19	45	37	82	28	35	62	41	34	74	67	41	108	122	47	169	4	24	28
20	54	35	89	12	27	39	40	38	79	109	40	149	145	42	185	2	22	23
21	56	34	89	65	31	96	94	39	133	8	31	39	159	42	196	2	25	28
22	24	25	48	3	22	25	12	24	36	56	28	84	82	33	115	1	19	21
23	46	24	70	26	18	45	42	22	64	70	32	102	125	38	162	20	15	35
24	22	31	53	36	31	66	12	29	41	18	34	52	75	38	110	4	25	29
25	99	39	138	50	33	82	120	42	161	129	43	172	168	47	210	11	27	38
26	42	39	81	12	33	45	43	39	82	71	45	116	127	47	173	1	26	28
27	28	33	61	4	25	29	11	32	44	69	42	111	116	46	162	0	21	21
28	52	39	91	7	27	34	53	40	93	96	49	145	195	53	248	1	21	22
29	48	39	87	46	38	83	59	38	97	40	41	81	105	46	143	28	35	64
30	33	33	66	24	34	59	25	35	59	50	30	80	64	37	101	5	28	36

PARAMETROS ESTADISTICOS

ABRIL 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		30	30	30	30	30	30	29	29	29	30	30	30	714	714	714
Minimo		22	24	48	3	18	25	11	22	36	8	28	39	0	15	21
Percentiles	95	150	44	193	117	41	155	178	50	236	197	51	248	222	52	266
	98	153	51	196	127	41	167	189	62	241	222	56	271	266	55	325
Máximo		155	60	198	130	41	171	192	77	242	233	62	280	353	102	407
Media Aritmetica		71	39	110	49	34	83	72	40	112	90	43	132	71	39	109
Desvio Estándar		43	7	47	38	6	41	59	10	66	54	7	58	68	10	73
Mediana		55	40	90	37	34	68	43	40	82	70	43	118	49	39	88

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)

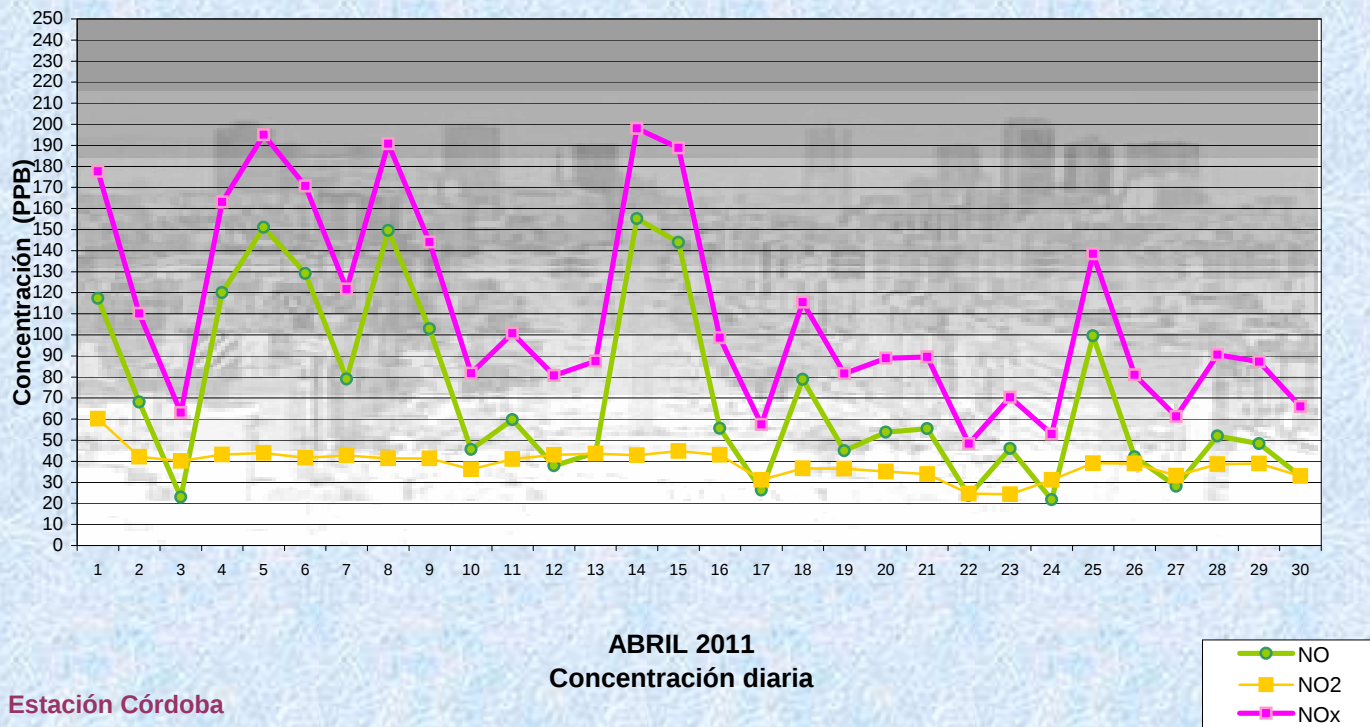
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



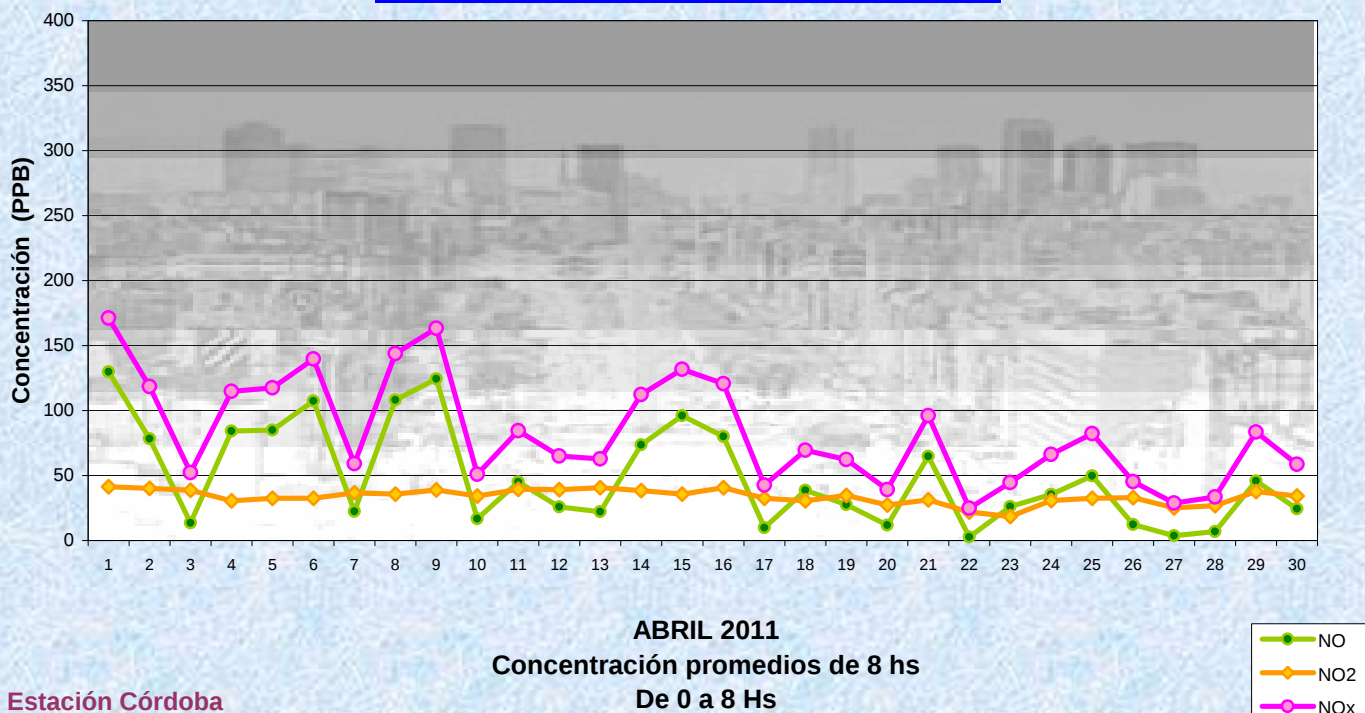
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



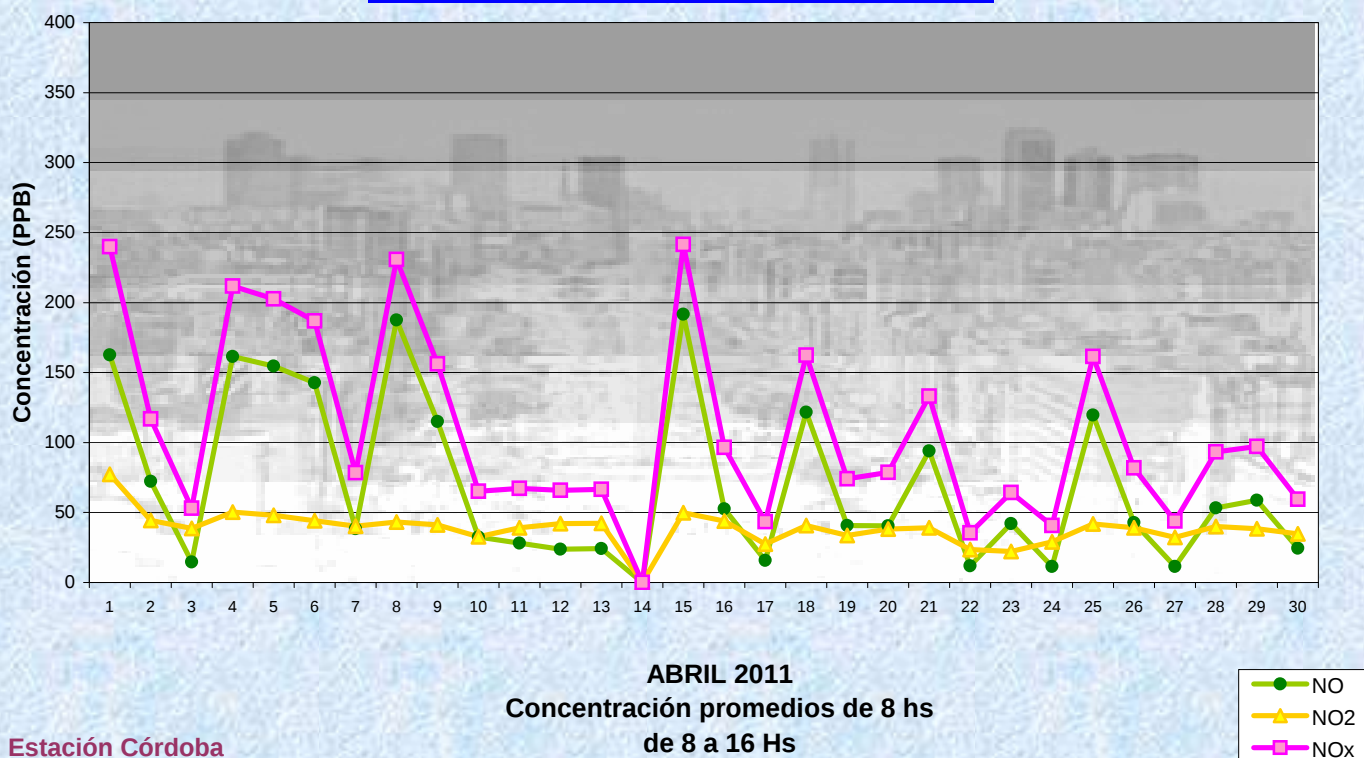
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



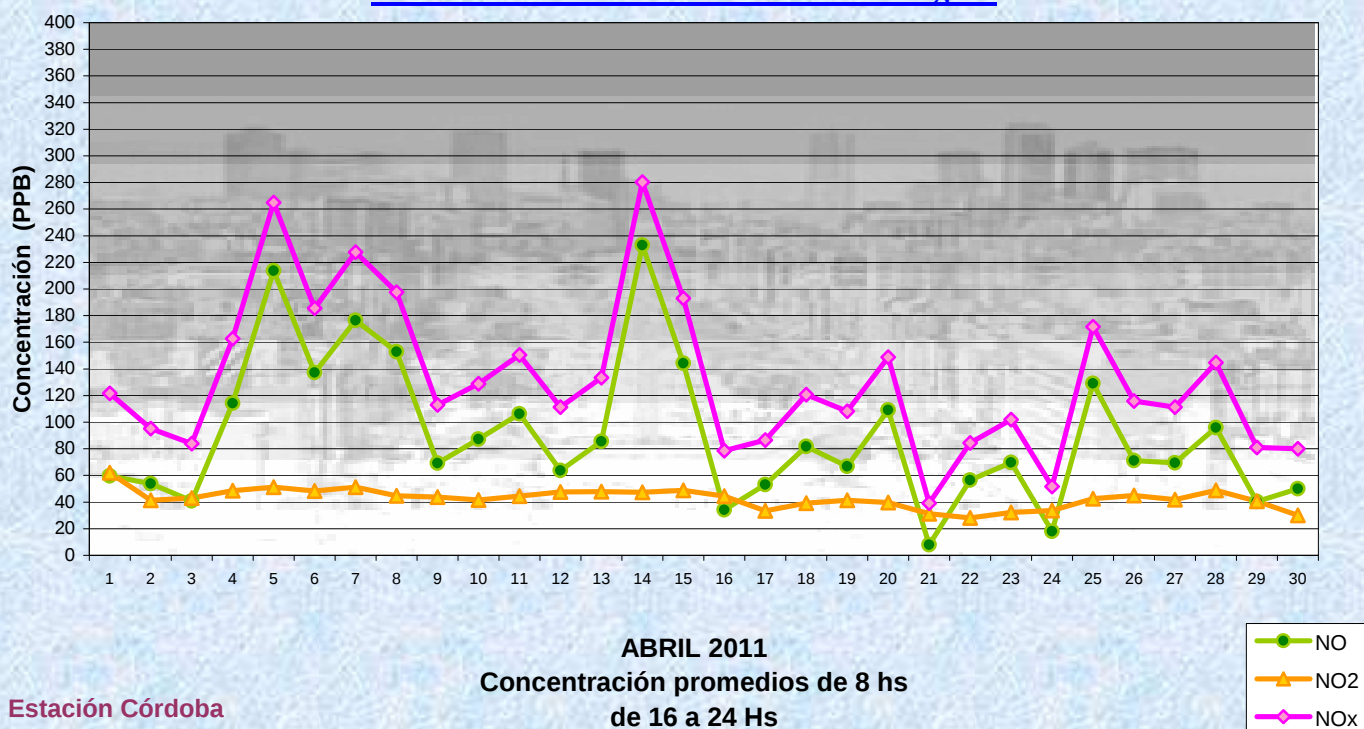
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



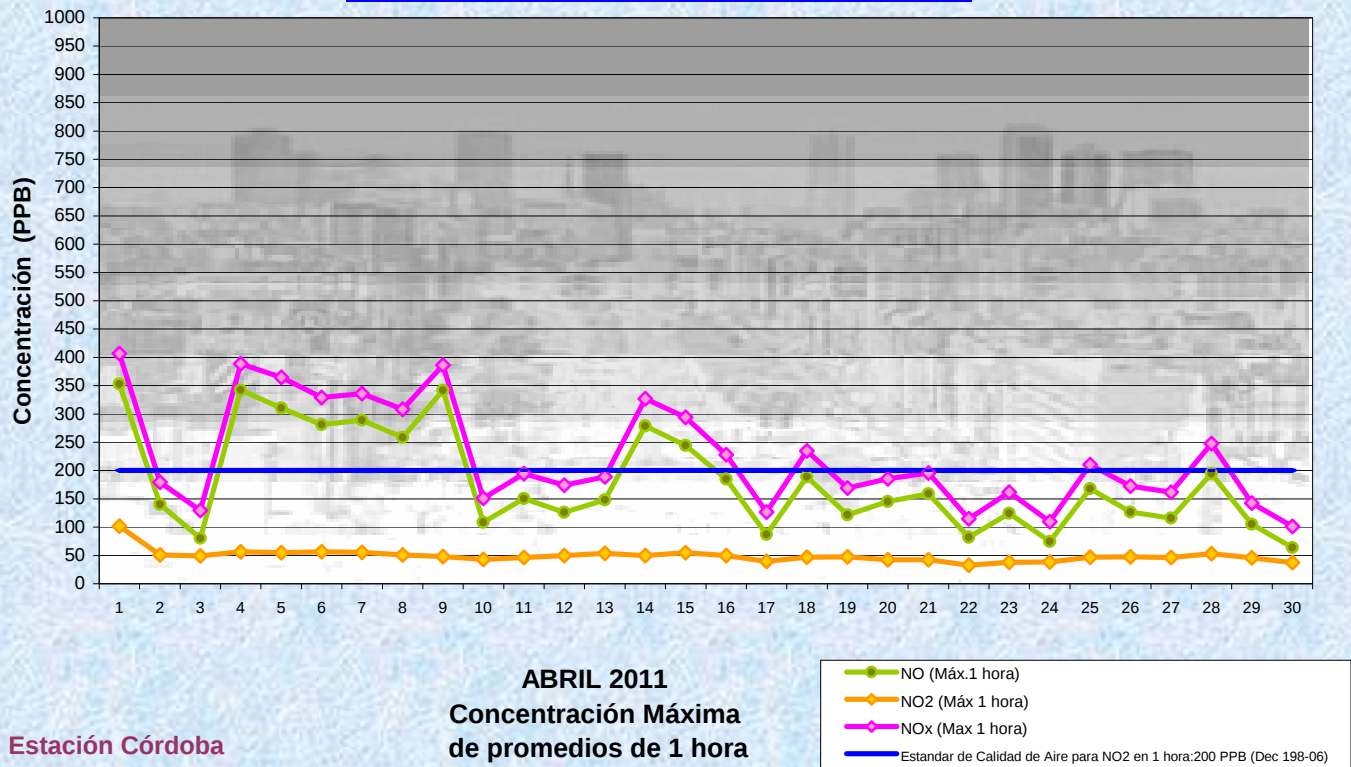
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

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

ABRIL 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	72	37	109	92	34	126	47	37	84	77	38	114
00:00 a 01:00	55	35	90	71	34	105	48	36	84	54	35	89
01:00 a 02:00	36	34	70	46	32	78	41	35	76	33	34	66
02:00 a 03:00	25	31	57	37	31	68	24	33	57	23	31	55
03:00 a 04:00	23	31	54	32	31	63	18	31	49	23	31	54
04:00 a 05:00	33	31	64	48	32	80	18	30	48	36	32	67
05:00 a 06:00	57	34	91	84	35	118	24	30	55	63	35	98
06:00 a 07:00	92	36	128	101	35	135	33	31	64	111	39	150
07:00 a 08:00	109	38	147	120	36	156	42	31	72	132	41	173
08:00 a 09:00	107	39	146	131	39	171	38	31	69	128	43	170
09:00 a 10:00	79	39	118	46	37	83	41	32	73	102	42	144
10:00 a 11:00	63	39	103	30	34	64	34	34	68	83	43	126
11:00 a 12:00	59	41	100	24	33	57	37	36	73	75	45	120
12:00 a 13:00	53	40	93	25	33	57	36	36	73	65	43	108
13:00 a 14:00	55	41	96	41	36	78	33	35	68	65	44	110
14:00 a 15:00	61	42	103	51	36	87	27	35	62	76	45	122
15:00 a 16:00	69	43	112	51	36	87	31	35	66	87	47	134
16:00 a 17:00	84	45	129	54	37	91	36	35	71	108	50	158
17:00 a 18:00	88	45	132	50	37	87	38	37	75	114	49	163
18:00 a 19:00	97	44	141	59	38	97	49	37	87	123	48	171
19:00 a 20:00	101	43	144	59	39	98	54	37	91	127	46	173
20:00 a 21:00	106	43	149	66	39	106	55	38	93	133	45	178
21:00 a 22:00	95	41	136	59	37	96	52	35	88	119	44	163
22:00 a 23:00	78	39	116	49	37	86	47	34	81	95	41	136

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

