

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO

AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN TÉCNICA

Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN CÓRDOBA

JULIO 2013

JULIO 2013	Promedio 24 Hs			PROMEDIO 8 HS									Promedio 1 Hora					
	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	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)
1	3	44	46	3	37	39	3	40	43	2	54	55	8	77	80	1	22	23
2	2	28	30	2	23	25	3	33	36	2	28	29	6	49	53	1	13	13
3	4	42	45	2	14	16	2	38	39	6	74	80	15	111	125	2	4	7
4	8	103	111	2	40	42	7	118	125	15	150	165	47	190	237	1	16	17
5	4	102	106	3	94	97	5	117	122	3	96	99	6	144	150	2	59	61
6	2	78	79	3	83	85	2	70	72	2	80	82	5	104	106	1	51	52
7	2	74	76	2	57	58	2	53	53	4	112	116	7	143	149	1	43	44
8	4	85	89	3	76	78	7	107	113	3	73	75	15	172	187	1	28	30
9	2	32	34	2	15	16	2	39	41	2	43	44	5	95	99	1	8	10
10	9	66	74	3	43	46	12	91	103	11	67	77	23	112	124	1	25	27
11	36	75	111	3	40	43	66	92	157	38	94	132	138	113	251	2	22	24
12	30	97	127	14	52	66	50	118	169	27	120	147	66	160	216	3	30	37
13	7	44	50	4	35	39	4	42	45	11	55	66	23	72	91	2	23	25
14	28	49	77	14	31	45	22	32	54	48	85	133	81	127	171	10	22	33
15	27	102	128	25	129	154	46	99	145	8	77	84	96	154	237	4	54	59
16	25	79	104	7	42	49	44	90	134	24	104	128	58	141	171	3	27	30
17	27	84	111	8	48	55	46	112	157	27	93	121	75	175	235	2	33	34
18	61	83	143	17	48	64	87	88	175	78	111	189	125	152	237	6	32	40
19	s/d	s/d	s/d	27	58	84	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	138	160	272	9	43	51
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
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 2013	Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									Promedios de 1 hora					
	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	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)						
Cantidad de Datos	18	18	18	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	442	442	442	
Mínimo	2	28	30	2	14	16	2	32	36	2	28	29	1	4	7			
Percentiles	95	39	103	130	25	98	103	69	118	170	53	124	169	79	141	191		
	98	52	103	138	26	116	134	80	118	173	68	140	181	97	154	232		
Máximo	61	103	143	27	129	154	87	118	175	78	150	189	138	190	272			
Media Aritmética	16	70	86	8	51	58	23	77	99	17	84	101	17	71	87			
Desvío Estándar	17	25	34	8	28	32	27	33	51	20	30	43	25	39	55			
Mediana	7	77	84	3	43	49	7	89	108	9	82	92	5	67	76			

PPB: Una parte en volumen de Óxido 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)

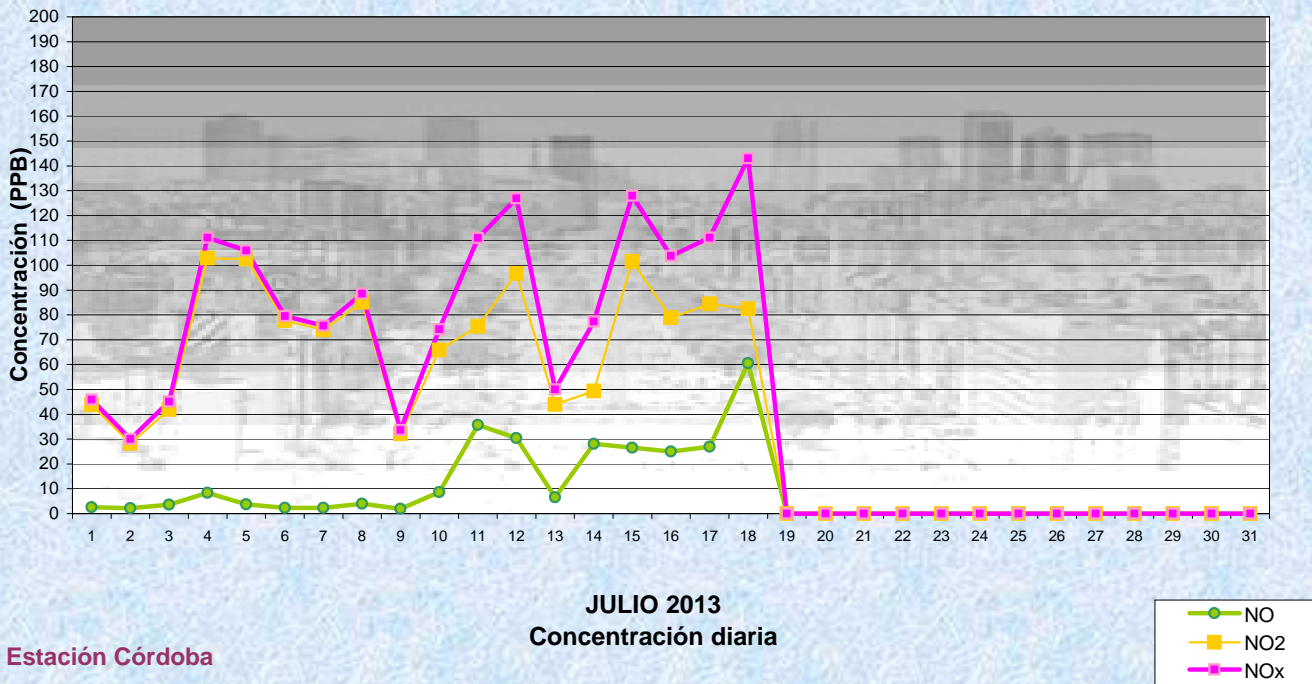
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1
Hora NO2 (*1)
0

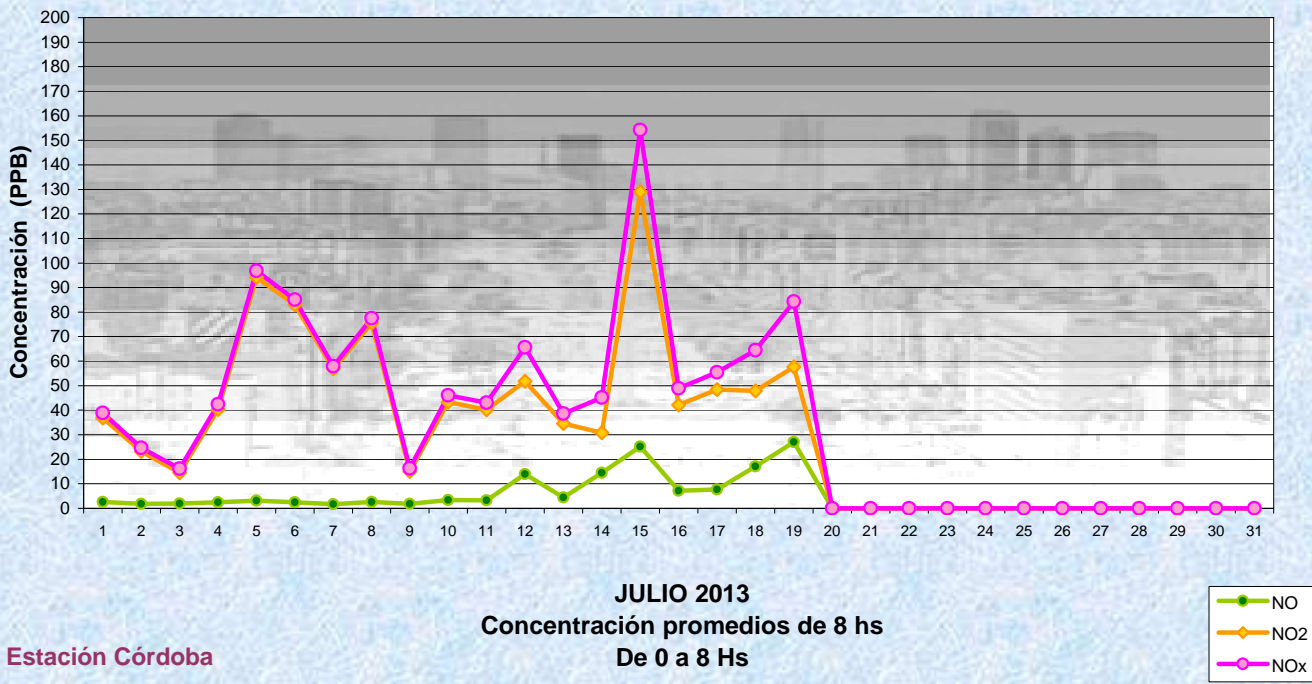
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

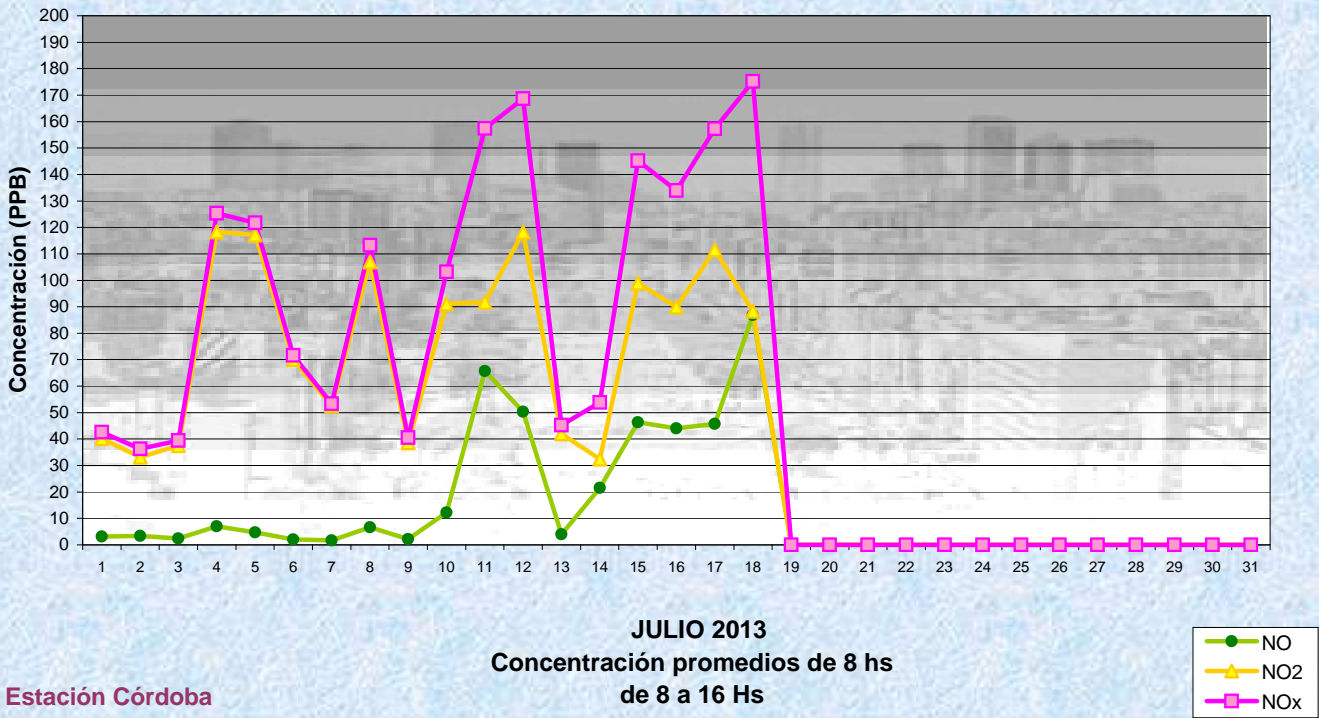
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



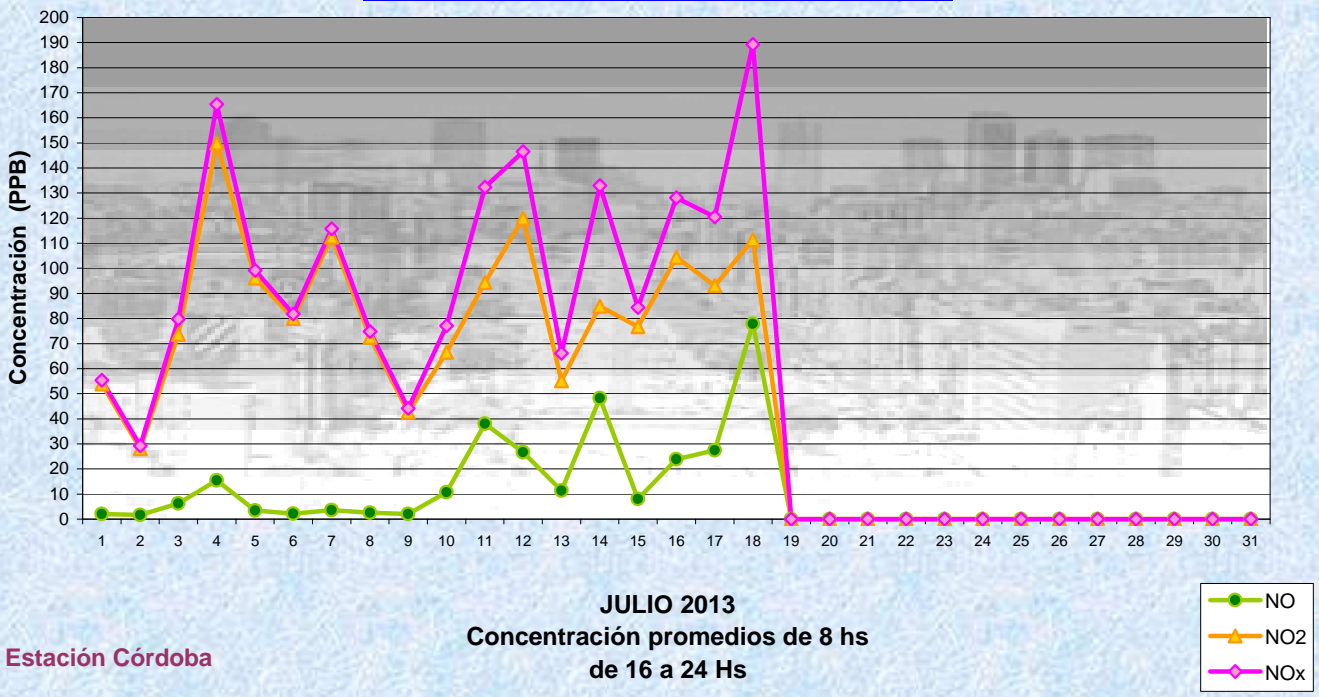
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



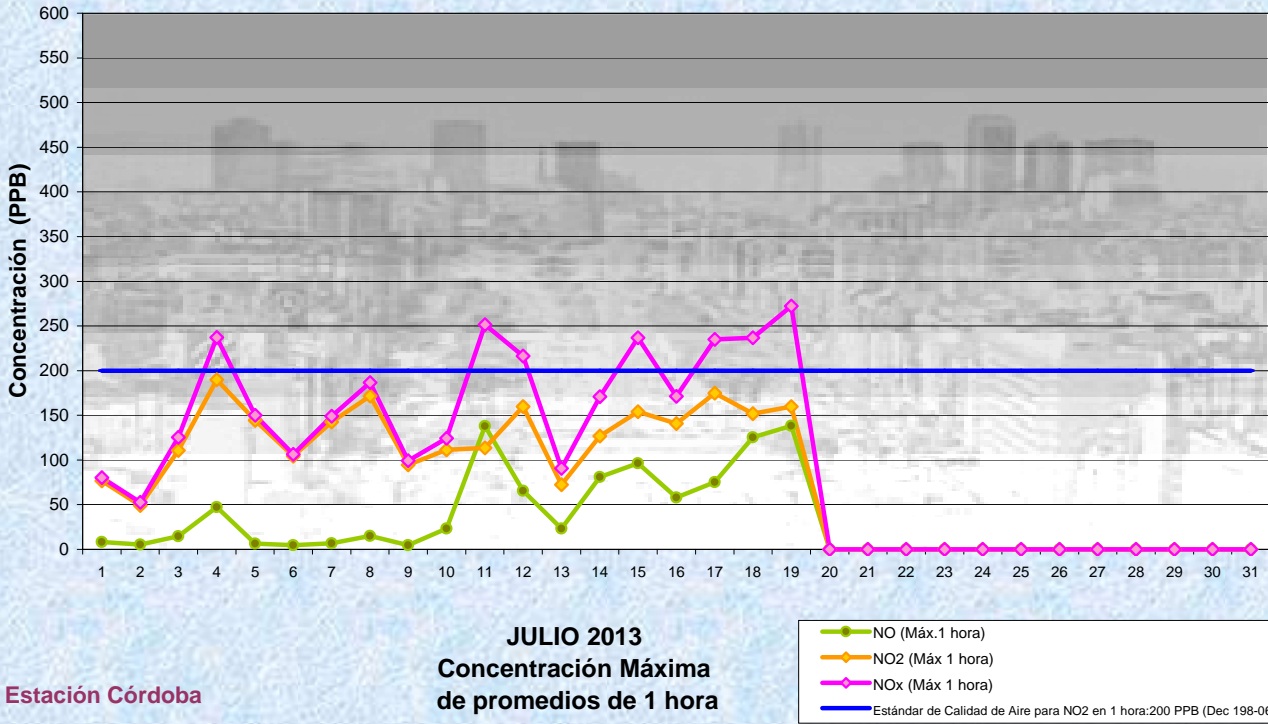
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de 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 EVALUACIÓN TÉCNICA
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)
ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACIÓN CÓRDOBA
JULIO 2013

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	9	62	70	3	49	51	7	47	54	10	67	76
00:00 a 01:00	7	54	60	3	63	65	5	41	46	7	56	63
01:00 a 02:00	4	46	49	3	63	65	5	38	42	4	45	49
02:00 a 03:00	5	39	43	2	56	58	5	27	32	5	39	43
03:00 a 04:00	5	37	42	2	52	54	6	26	31	6	37	42
04:00 a 05:00	6	39	45	3	51	53	7	30	37	6	40	45
05:00 a 06:00	9	54	63	5	62	66	5	31	35	10	58	68
06:00 a 07:00	16	75	91	7	75	82	8	34	41	20	84	103
07:00 a 08:00	27	85	112	5	85	90	7	34	41	34	95	130
08:00 a 09:00	29	90	119	3	73	75	7	32	39	37	105	143
09:00 a 10:00	26	85	111	3	68	71	7	31	37	34	99	133
10:00 a 11:00	30	85	115	3	56	58	9	32	41	39	102	140
11:00 a 12:00	30	74	104	3	44	46	7	35	42	40	89	129
12:00 a 13:00	23	67	91	3	42	45	11	42	53	29	77	106
13:00 a 14:00	19	65	84	2	39	41	6	55	60	25	71	96
14:00 a 15:00	22	76	98	3	39	41	14	68	81	27	84	111
15:00 a 16:00	18	82	100	2	46	48	10	73	82	23	90	113
16:00 a 17:00	23	88	111	3	53	55	12	65	77	29	99	127
17:00 a 18:00	22	95	117	4	65	69	12	75	87	26	105	131
18:00 a 19:00	17	92	109	5	78	82	23	75	97	17	98	115
19:00 a 20:00	18	84	103	11	82	92	29	80	109	17	86	103
20:00 a 21:00	15	85	100	8	81	89	24	90	115	14	84	98
21:00 a 22:00	13	80	93	10	72	82	17	97	114	13	77	90
22:00 a 23:00	12	67	78	13	63	75	16	84	100	11	63	73

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno Totales
Perfil Horario de Contaminación

