

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

OCTUBRE 2012

OCTUBRE 2012	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	57	39	96	33	32	65	101	46	147	36	40	76	135	55	178	4	26	29
2	58	40	98	11	21	32	116	38	154	49	60	109	170	71	210	0	12	13
3	59	56	115	20	38	58	88	61	150	69	67	136	142	78	209	3	23	26
4	33	66	99	37	64	101	45	67	112	18	68	86	149	92	241	3	44	47
5	38	68	106	1	32	33	37	55	92	75	117	192	135	147	280	0	21	21
6	51	89	140	30	81	111	53	77	130	70	107	178	93	139	231	9	62	93
7	17	64	81	24	79	103	9	56	65	18	57	74	40	111	151	3	43	46
8	24	68	91	10	49	59	18	64	82	43	91	134	55	97	146	3	37	40
9	70	87	158	22	71	93	137	102	239	51	90	141	177	127	304	8	54	61
10	52	82	134	22	52	74	90	103	193	45	91	136	141	118	239	4	36	40
11	s/d	s/d	s/d	39	81	120	s/d	s/d	s/d	22	57	78	165	130	295	7	41	55
12	9	36	45	2	28	30	s/d	s/d	s/d	15	45	60	49	72	121	0	14	14
13	7	28	35	1	21	21	6	30	36	13	35	48	23	40	60	0	14	14
14	4	21	25	0	17	18	5	18	23	8	27	35	13	30	42	0	11	11
15	14	33	47	6	25	30	28	41	69	8	34	42	42	48	90	0	17	18
16	17	28	45	5	20	25	6	33	39	41	30	71	85	46	119	0	14	14
17	39	27	66	8	13	21	48	31	79	62	37	99	85	45	122	2	8	10
18	20	56	76	23	46	69	17	68	84	21	54	75	63	103	143	2	31	34
19	7	36	44	11	27	38	6	42	48	5	40	45	43	72	115	0	12	12
20	73	72	145	131	86	217	52	74	126	37	56	92	172	104	266	4	38	42
21	15	37	52	21	45	66	6	22	28	19	43	62	35	52	81	3	18	22
22	29	38	67	1	18	19	47	45	92	39	49	88	76	69	130	0	11	11
23	34	26	60	9	20	29	48	26	74	45	33	78	58	44	97	1	9	11
24	25	41	66	12	29	41	26	44	70	36	50	86	45	63	106	5	20	25
25	7	34	41	10	31	41	2	30	33	7	42	49	29	57	79	1	24	28
26	8	30	38	0	20	20	2	24	27	22	44	66	65	54	116	0	15	15
27	14	34	48	3	25	28	26	46	72	13	32	45	47	58	98	0	17	18
28	8	28	35	9	32	41	5	20	25	9	31	40	22	40	57	2	16	18
29	22	36	59	12	20	31	15	40	55	38	45	83	65	56	121	0	12	12
30	25	37	61	14	24	39	46	48	95	19	41	59	78	60	127	2	9	11
31	17	38	55	5	29	34	21	41	62	25	46	71	41	54	92	0	19	19
PARAMETROS ESTADISTICOS																		
OCTUBRE 2012				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	31	31	31	29	29	29	31	31	31	727	727	727
Mínimo				4	21	25	0	13	18	2	18	23	5	27	35	0	8	10
Percentiles	95			65	85	143	38	81	116	110	92	177	70	99	159	102	97	192
	98			71	88	150	76	83	159	126	102	213	72	111	183	138	110	235
Máximo				73	89	158	131	86	217	137	103	239	75	117	192	177	147	304
Media Aritmética				28	46	74	17	38	55	38	48	86	32	53	85	29	46	75
Desvío Estándar				20	20	36	24	22	42	37	22	53	20	23	39	34	25	53
Mediana				23	37	64	11	29	39	26	44	74	25	45	76	16	40	60

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)

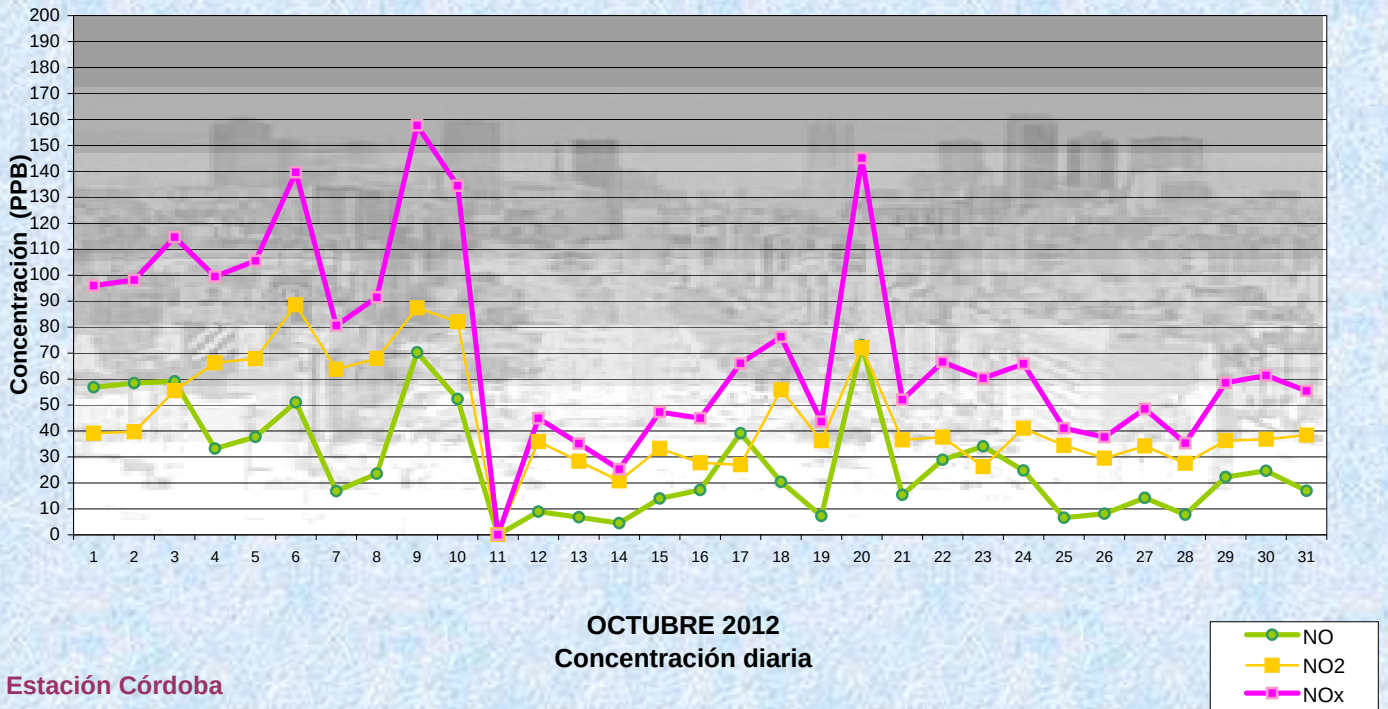
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

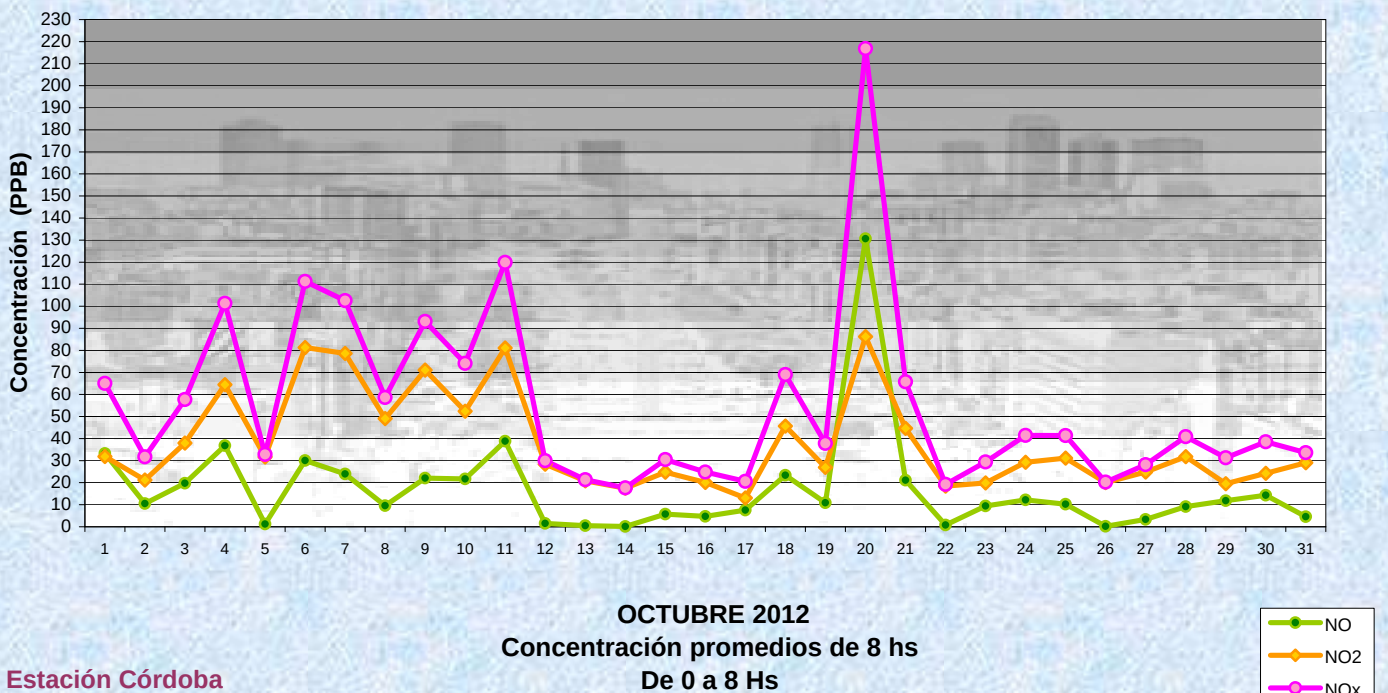
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

(*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

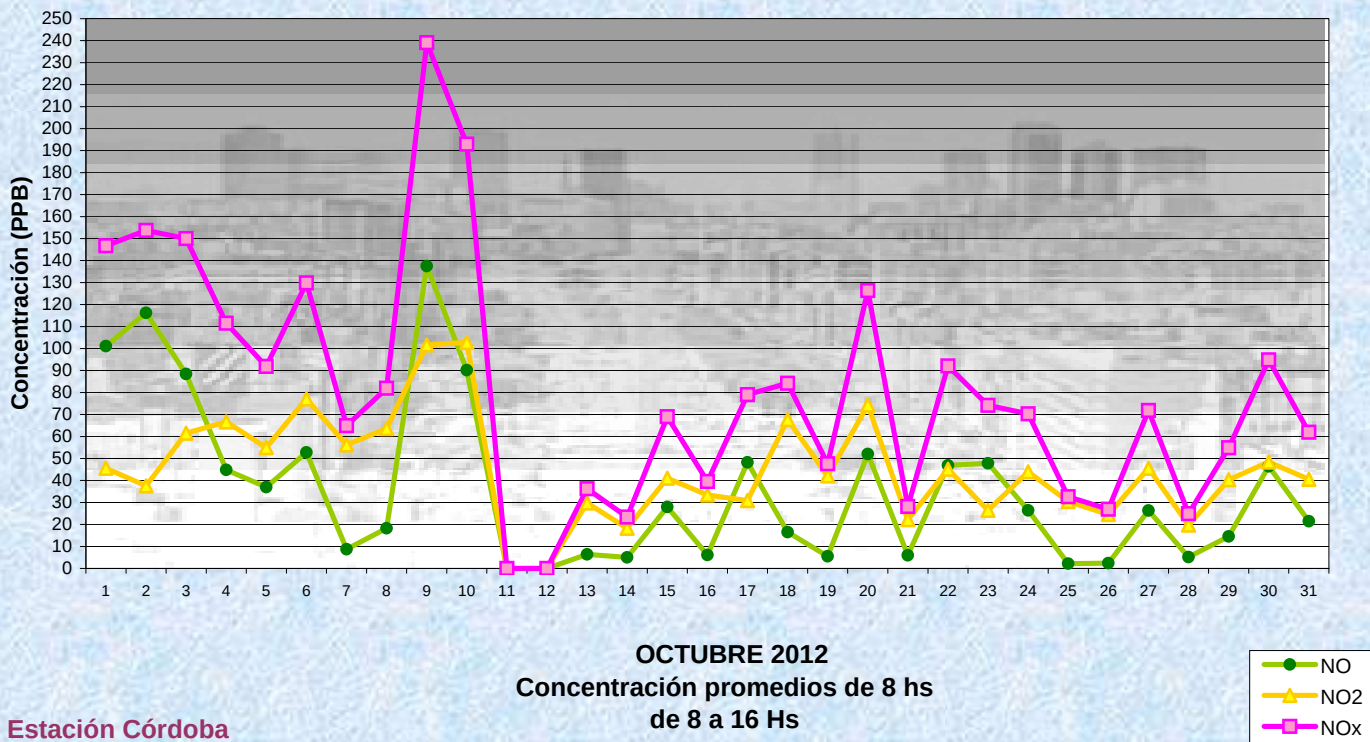


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



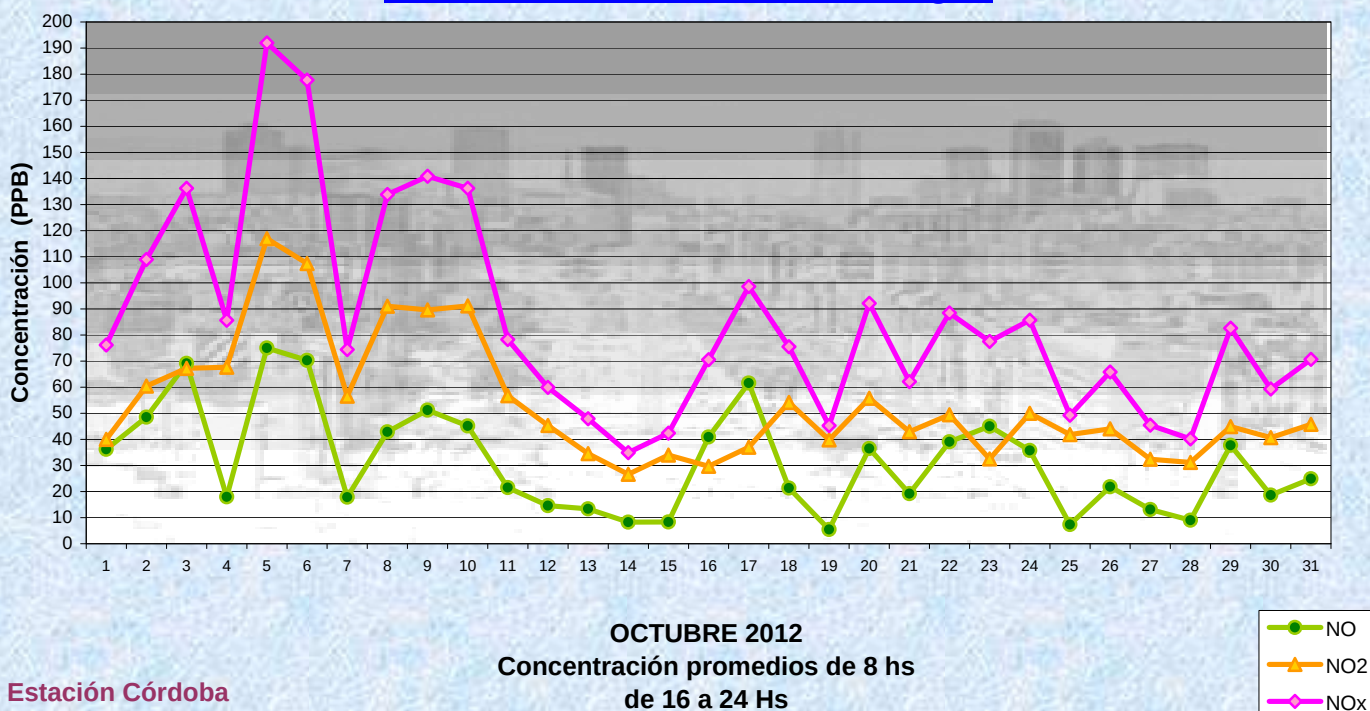
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

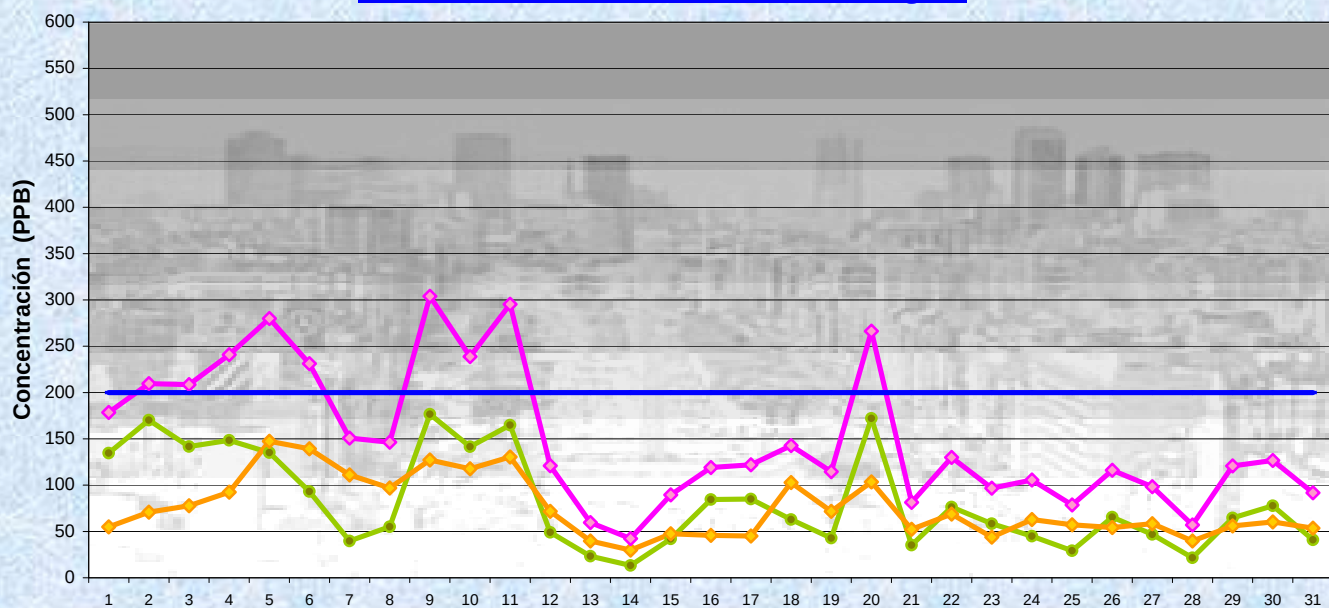


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio

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



Estación Córdoba

OCTUBRE 2012
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora

—●— NO (Máx.1 hora)
—◇— NO2 (Máx 1 hora)
—◇— NOx (Max 1 hora)
— Estandar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora:200 PPB (Dec 198-06)

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

OCTUBRE 2012

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	15	42	57	25	47	72	16	53	69	16	42	59
00:00 a 01:00	11	36	47	34	48	82	11	45	56	13	37	50
01:00 a 02:00	12	32	44	43	51	94	15	42	57	12	32	44
02:00 a 03:00	10	32	42	36	54	90	15	44	58	10	31	41
03:00 a 04:00	11	32	43	50	51	101	11	41	52	12	32	44
04:00 a 05:00	13	34	47	52	52	104	10	40	50	15	34	49
05:00 a 06:00	24	44	67	45	60	104	15	47	63	25	45	70
06:00 a 07:00	42	53	95	45	64	109	10	42	52	48	59	107
07:00 a 08:00	42	52	94	45	62	107	8	39	47	51	59	109
08:00 a 09:00	47	50	97	63	65	129	7	34	40	58	56	115
09:00 a 10:00	41	49	90	59	70	129	5	34	39	50	54	104
10:00 a 11:00	36	47	83	29	64	94	6	34	40	40	50	90
11:00 a 12:00	35	45	80	26	55	80	8	34	42	36	48	84
12:00 a 13:00	32	44	76	19	52	71	9	34	43	35	46	81
13:00 a 14:00	37	47	84	18	46	65	12	38	50	40	50	90
14:00 a 15:00	33	48	81	15	40	54	15	42	56	35	50	86
15:00 a 16:00	38	50	87	26	44	70	19	42	61	42	53	95
16:00 a 17:00	38	54	92	26	48	74	21	48	69	42	57	99
17:00 a 18:00	40	57	98	27	50	77	22	54	76	44	60	105
18:00 a 19:00	33	58	91	35	55	91	19	52	71	36	61	97
19:00 a 20:00	33	56	89	43	62	105	21	51	72	37	59	96
20:00 a 21:00	29	53	83	51	67	118	22	52	74	31	57	88
21:00 a 22:00	23	52	76	32	69	101	18	51	69	25	55	80
22:00 a 23:00	18	47	65	27	65	92	14	48	61	20	49	69

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

