

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 (*)

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION CORDOBA

MARZO 2012

MARZO 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	65	25	90	12	20	32	69	26	95	113	30	143	139	35	172	1	13	17
2	13	25	38	5	21	27	25	29	54	9	25	34	60	33	92	1	16	18
3	3	16	20	2	15	17	5	16	21	3	18	22	14	26	40	1	12	14
4	7	18	26	2	15	16	9	15	24	11	25	36	32	28	56	1	11	12
5	28	23	51	3	16	19	19	23	42	62	29	91	97	31	128	0	11	11
6	36	29	65	22	23	44	62	33	95	25	32	57	127	36	161	4	21	26
7	s/d	s/d	s/d	23	25	48	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	99	37	133	5	23	29
8	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	28	30	58	90	34	118	17	25	42
9	16	22	38	5	20	26	13	23	36	30	23	53	72	25	97	2	16	18
10	22	35	56	8	22	30	27	32	58	30	50	81	84	60	138	1	14	16
11	15	27	42	32	33	65	4	22	26	8	27	35	83	50	133	3	21	23
12	56	30	86	7	22	29	64	33	98	96	35	131	162	40	202	1	12	12
13	76	31	107	25	25	50	86	35	120	117	33	150	151	39	181	7	23	30
14	55	19	74	30	18	48	71	21	93	66	20	86	85	24	108	8	14	24
15	41	25	66	35	18	52	60	27	87	28	30	58	102	35	125	11	16	29
16	16	20	36	14	19	33	14	22	35	19	20	39	48	25	73	1	15	16
17	5	16	22	3	15	18	6	16	21	8	18	26	17	22	38	2	12	14
18	14	19	34	6	17	23	4	15	19	34	25	59	48	28	74	1	8	9
19	10	21	32	5	16	21	7	21	28	19	28	47	32	35	61	0	10	10
20	67	26	93	16	19	35	75	27	103	110	30	140	143	35	175	2	16	19
21	49	22	72	35	20	55	57	24	80	56	24	80	74	27	99	13	17	29
22	72	23	95	27	19	45	87	24	111	102	26	127	157	29	186	4	15	19
23	72	28	100	35	21	56	83	30	113	97	32	129	137	37	168	19	19	38
24	s/d	s/d	s/d	50	25	75	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	120	28	149	6	20	27
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	38	19	57	59	23	82	28	15	45
27	29	17	45	12	12	24	42	18	60	31	20	52	53	22	71	2	8	11
28	26	21	47	20	17	36	40	23	63	18	23	41	86	26	111	4	13	17
29	30	30	60	8	14	22	57	36	93	29	40	70	92	54	128	1	10	11
30	32	25	57	20	22	42	46	26	73	30	25	55	61	29	91	6	19	26
31	18	20	38	17	19	36	10	16	26	29	24	53	50	27	77	1	12	13

PARAMETROS ESTADISTICOS

MARZO 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		26	26	26	28	28	28	26	26	26	28	28	28	666	666	666
Minimo		3	16	20	2	12	16	4	15	19	3	18	22	0	8	9
Percentiles	95	72	30	98	35	25	61	85	34	113	112	39	142	106	36	137
	98	74	33	103	42	29	69	87	35	117	115	45	146	129	42	163
Máximo		76	35	107	50	33	75	87	36	120	117	50	150	162	60	202
Media Aritmetica		34	24	57	17	19	37	40	24	64	45	27	72	34	24	58
Desvio Estándar		23	5	26	13	4	16	29	6	34	36	7	39	35	8	39
Mediana		28	23	53	15	19	34	41	23	62	30	26	57	22	23	47

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)

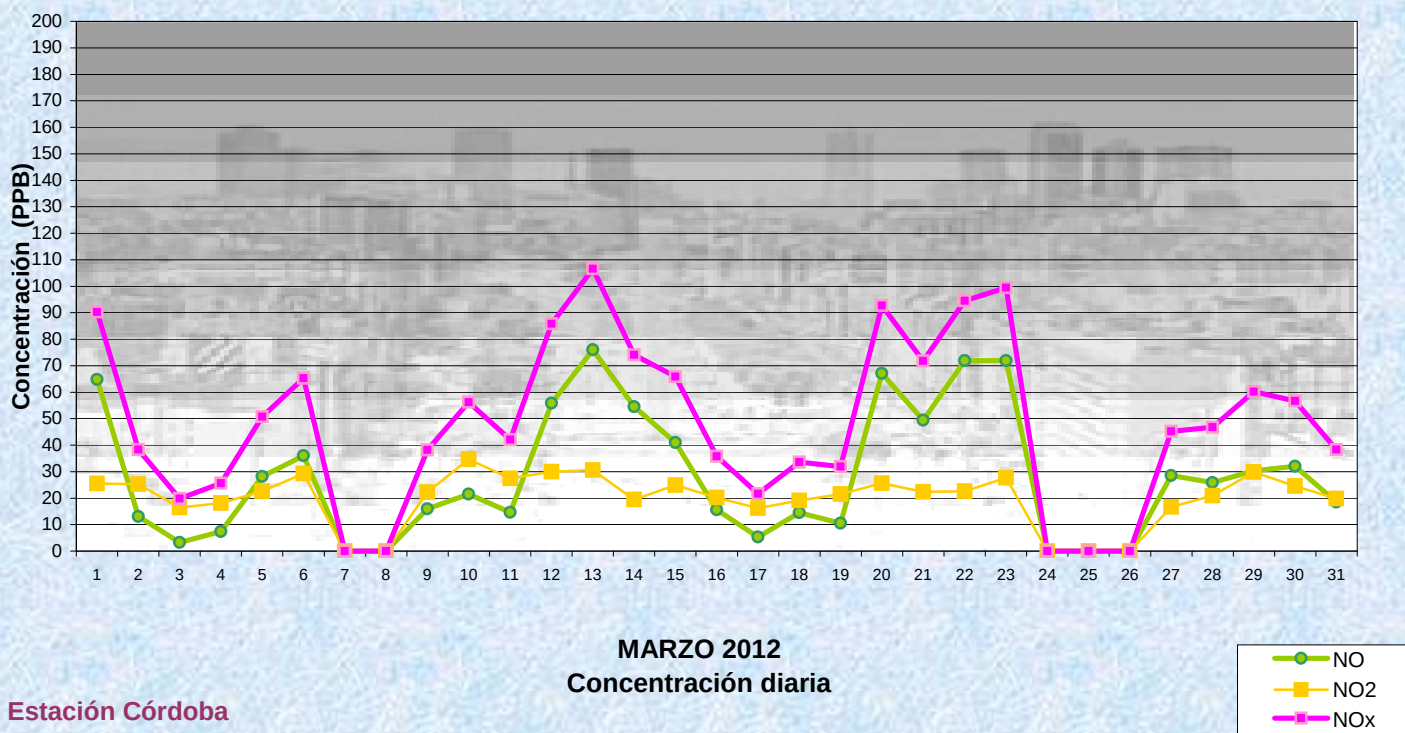
Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

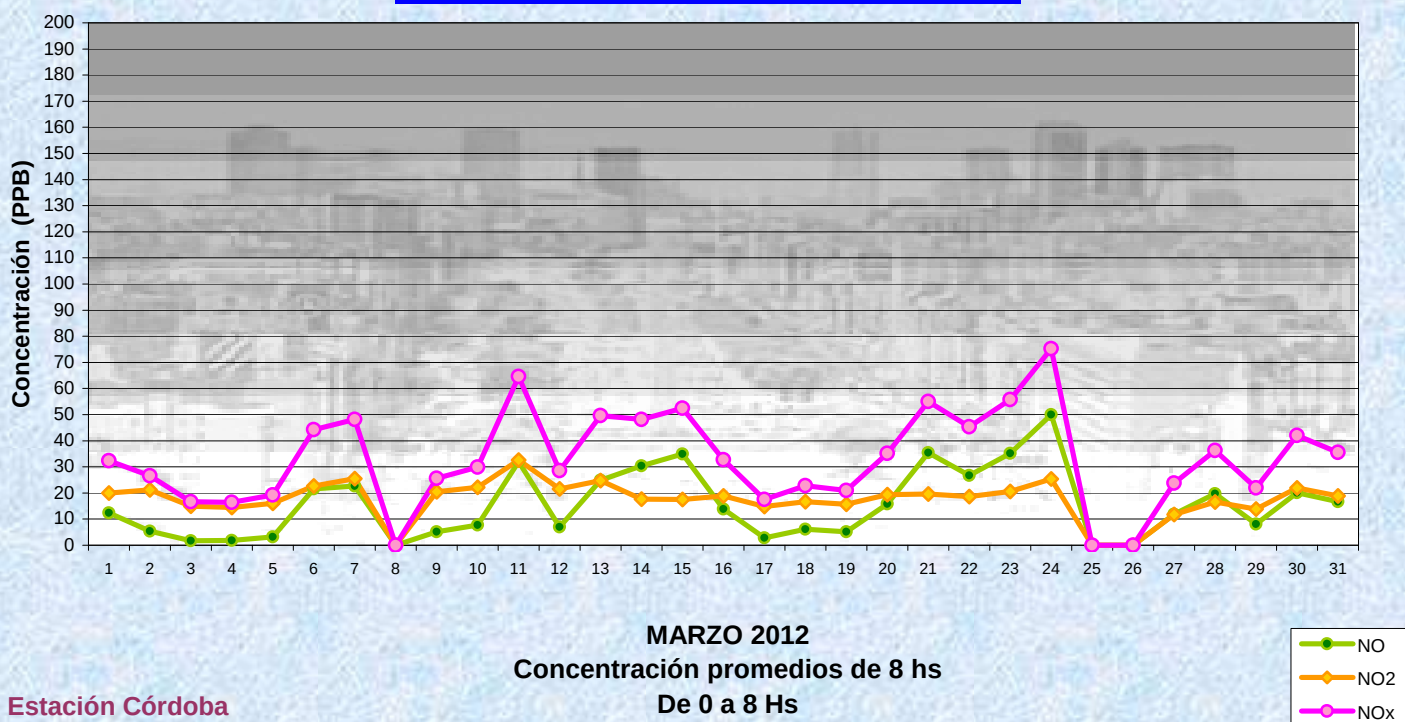
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

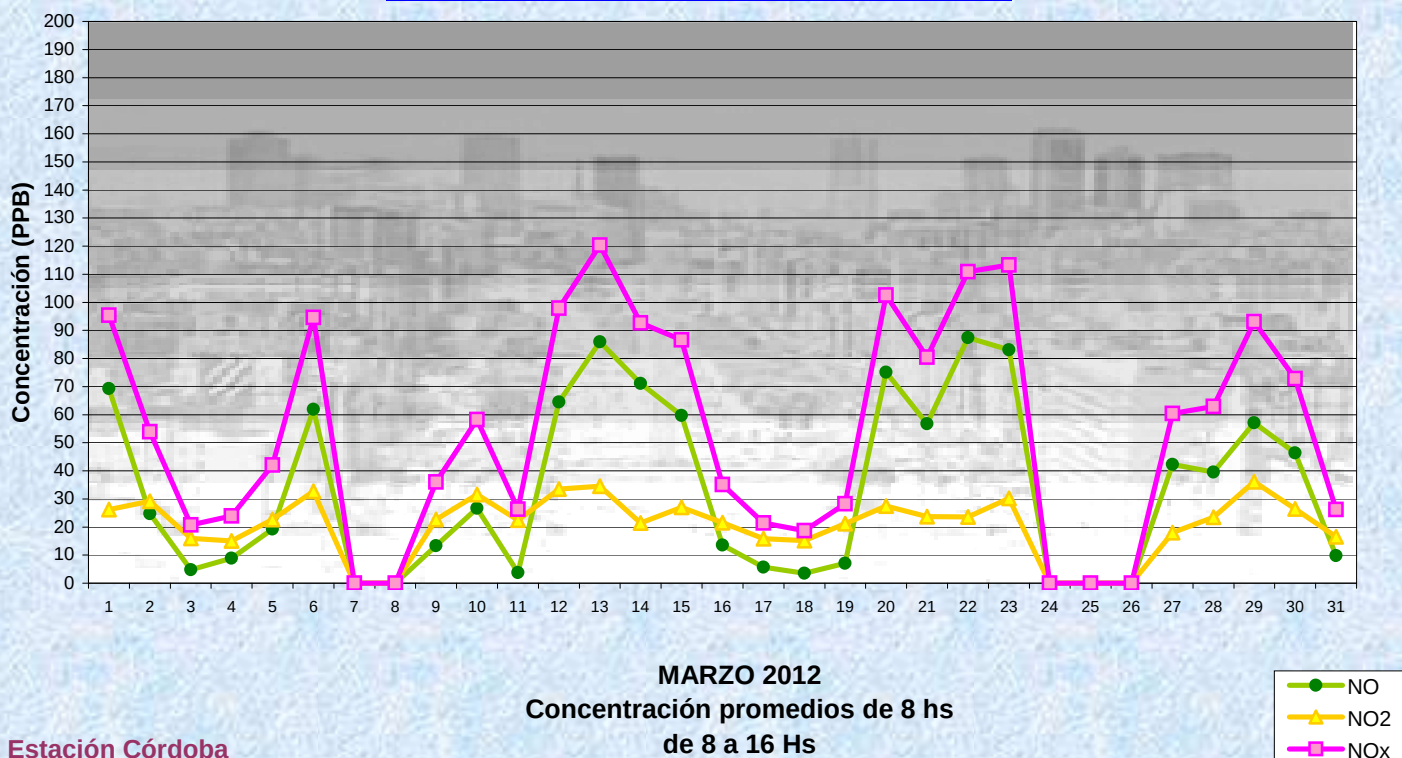
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



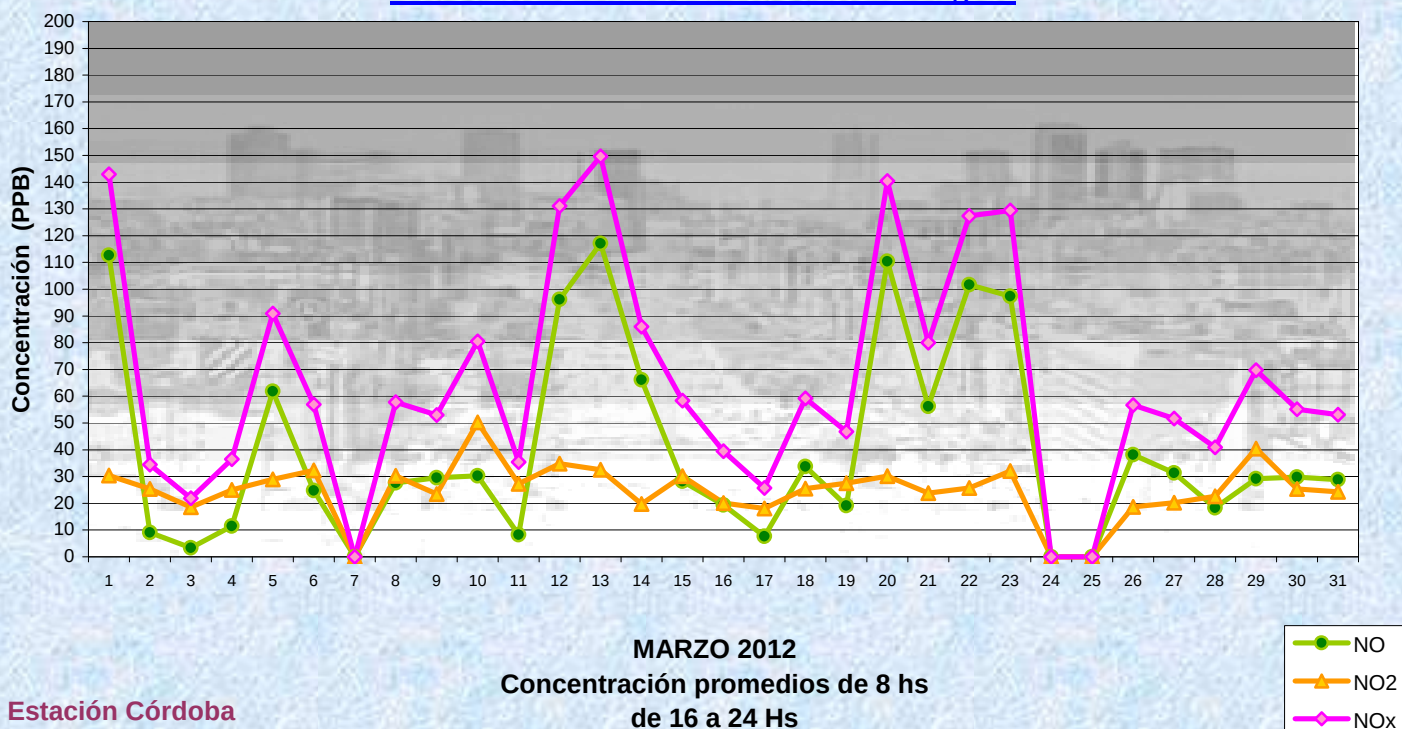
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



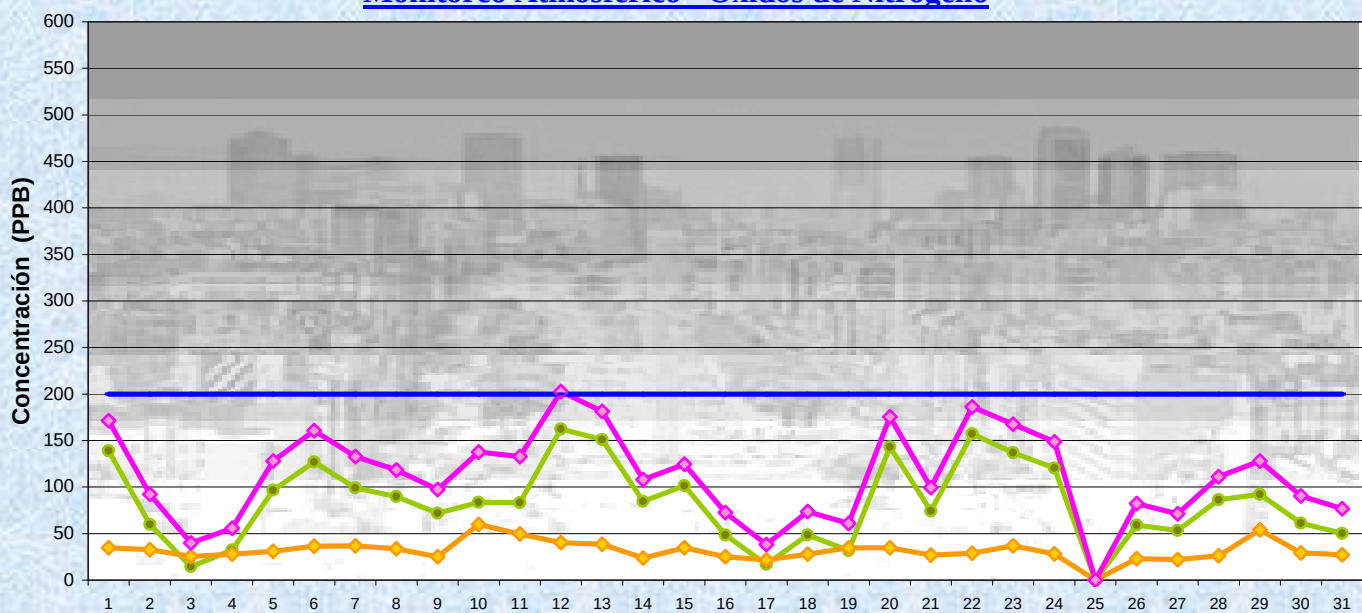
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

MARZO 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 (*)

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION CORDOBA

MARZO 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	27	22	50	9	19	28	47	27	74	26	22	48
00:00 a 01:00	20	21	41	7	16	23	41	25	66	17	20	38
01:00 a 02:00	15	19	35	10	16	26	35	23	58	11	19	30
02:00 a 03:00	9	18	27	8	18	25	18	21	40	7	17	24
03:00 a 04:00	7	17	24	9	19	27	8	20	28	6	16	22
04:00 a 05:00	8	18	25	5	18	23	5	19	24	9	18	26
05:00 a 06:00	17	19	36	4	18	22	7	19	26	22	19	41
06:00 a 07:00	34	21	55	6	18	24	10	18	28	46	22	68
07:00 a 08:00	45	22	68	5	17	23	12	18	29	61	24	86
08:00 a 09:00	50	23	74	5	16	20	15	16	31	66	26	92
09:00 a 10:00	48	23	71	7	16	23	13	16	30	62	26	88
10:00 a 11:00	39	24	63	9	18	27	11	17	28	52	27	78
11:00 a 12:00	37	24	61	17	20	37	12	19	31	46	26	72
12:00 a 13:00	34	25	59	23	24	47	11	20	31	41	26	67
13:00 a 14:00	34	26	61	13	22	35	20	24	44	42	28	69
14:00 a 15:00	37	28	65	15	27	42	19	24	43	44	29	73
15:00 a 16:00	38	28	66	19	28	47	14	24	38	46	29	75
16:00 a 17:00	40	28	68	14	27	41	19	26	45	49	29	78
17:00 a 18:00	49	28	78	11	24	35	23	28	51	61	29	91
18:00 a 19:00	54	29	82	13	29	42	25	28	54	67	29	96
19:00 a 20:00	53	28	81	23	31	54	32	28	60	62	28	90
20:00 a 21:00	46	27	73	19	30	49	29	26	55	54	26	81
21:00 a 22:00	41	25	66	19	28	47	29	25	54	47	25	72
22:00 a 23:00	36	24	60	22	26	48	24	24	48	41	24	65

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

