

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

Red Automática de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de Buenos Aires

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION CORDOBA (EPA *)

FEBRERO 2011

FEBRERO 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	50	18	68	35	13	48	80	22	102	34	20	54	137	25	158	10	10	20
2	15	18	33	7	14	20	8	16	24	31	25	57	68	30	98	0	10	11
3	31	23	54	16	19	35	5	16	21	72	33	105	131	44	171	1	14	16
4	58	26	84	36	20	56	97	34	132	40	25	65	160	42	189	11	14	25
5	21	21	42	9	18	27	13	24	36	43	20	63	53	30	72	1	16	17
6	22	15	37	32	14	46	19	15	34	14	17	31	41	18	56	4	13	18
7	41	21	62	11	14	25	61	22	83	51	25	76	82	31	104	2	13	14
8	47	18	65	15	15	30	76	21	97	51	18	69	134	23	156	1	11	12
9	61	17	79	42	14	56	90	20	111	52	18	70	124	23	144	17	13	29
10	53	19	71	46	15	61	73	23	96	39	18	58	137	27	159	12	14	32
11	30	17	46	37	14	51	21	16	37	31	19	50	52	24	69	11	13	24
12	17	18	34	11	15	26	23	18	41	16	20	36	37	22	59	7	14	20
13	23	19	41	14	18	32	12	16	28	43	22	65	64	24	87	7	14	24
14	34	20	54	25	16	41	41	20	61	36	24	60	85	30	114	9	13	21
15	23	20	42	9	17	26	s/d	s/d	s/d	37	23	60	77	27	103	3	13	16
16	36	21	57	16	17	33	38	21	59	55	25	80	103	34	136	6	14	20
17	32	19	52	11	15	26	44	20	64	42	23	65	81	27	106	2	13	16
18	90	21	111	21	15	36	111	24	135	137	24	161	166	30	191	9	13	22
19	46	17	62	63	16	79	52	18	70	23	16	39	83	20	103	15	14	31
20	17	12	29	31	14	45	9	11	20	11	11	23	48	16	64	7	10	18
21	24	14	38	9	11	20	35	16	51	26	16	42	45	20	63	4	10	15
22	30	15	46	13	12	24	40	16	56	39	18	57	87	25	111	7	10	18
23	38	14	52	7	11	18	51	15	66	55	17	72	74	20	94	1	9	10
24	87	18	105	43	15	59	118	21	139	99	18	117	159	28	188	14	13	27
25	80	19	98	42	13	55	88	21	108	109	22	131	127	25	146	20	12	32
26	46	26	72	86	16	102	44	31	75	7	30	37	109	47	127	1	15	24
27	26	24	50	46	25	71	13	21	34	19	25	44	73	30	103	4	17	27
28	27	22	49	14	19	33	43	26	69	24	20	44	55	28	83	6	16	22

PARAMETROS ESTADISTICOS

FEBRERO 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		28	28	28	28	28	28	27	27	27	28	28	28	669	669	669
Minimo		15	12	29	7	11	18	5	11	20	7	11	23	0	9	10
Percentiles	95	84	25	103	57	20	76	107	30	134	106	28	126	113	29	137
	98	88	26	108	74	22	90	114	33	137	122	31	145	134	34	162
Máximo		90	26	111	86	25	102	118	34	139	137	33	161	166	47	191
Media Aritmetica		39	19	58	27	16	42	48	20	69	44	21	65	39	19	58
Desvio Estándar		21	3	21	19	3	20	33	5	36	30	5	31	34	6	37
Mediana		33	19	53	19	15	36	43	20	64	39	20	60	29	18	48

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)

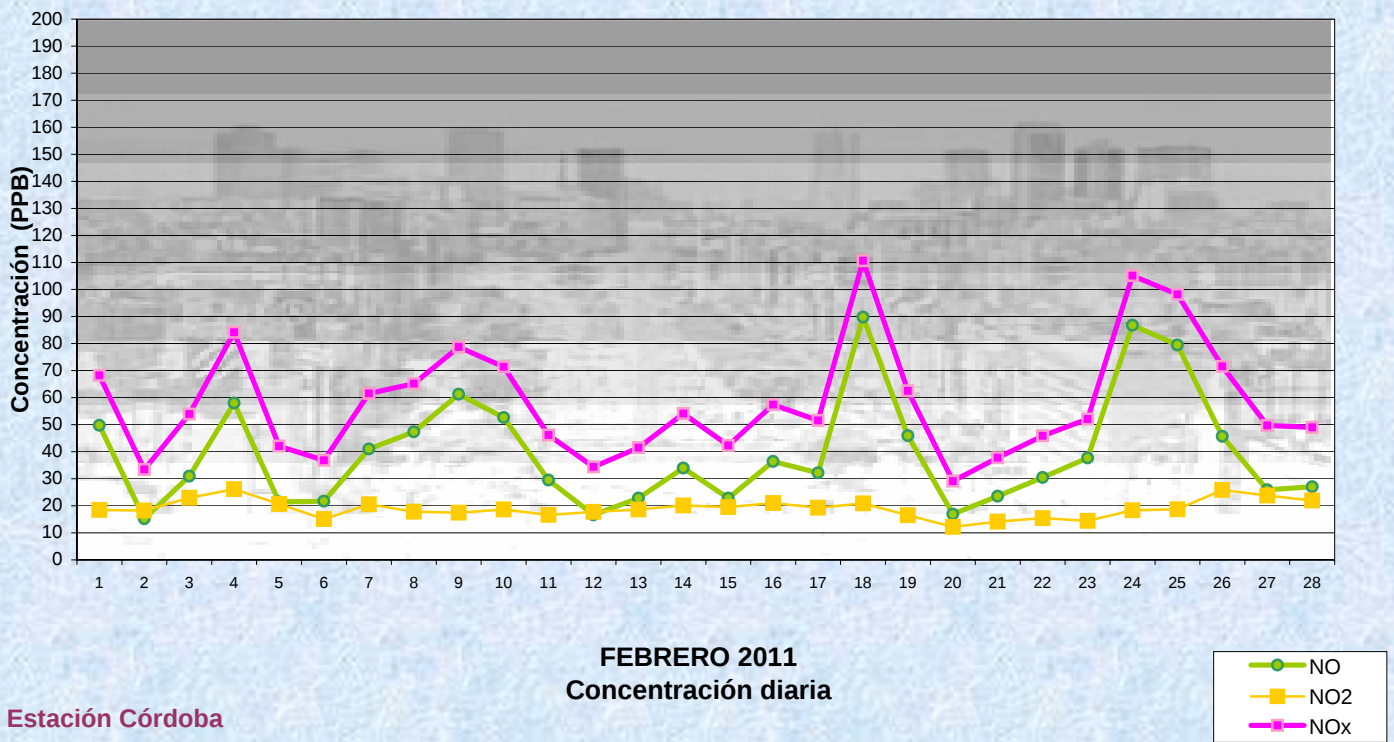
Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

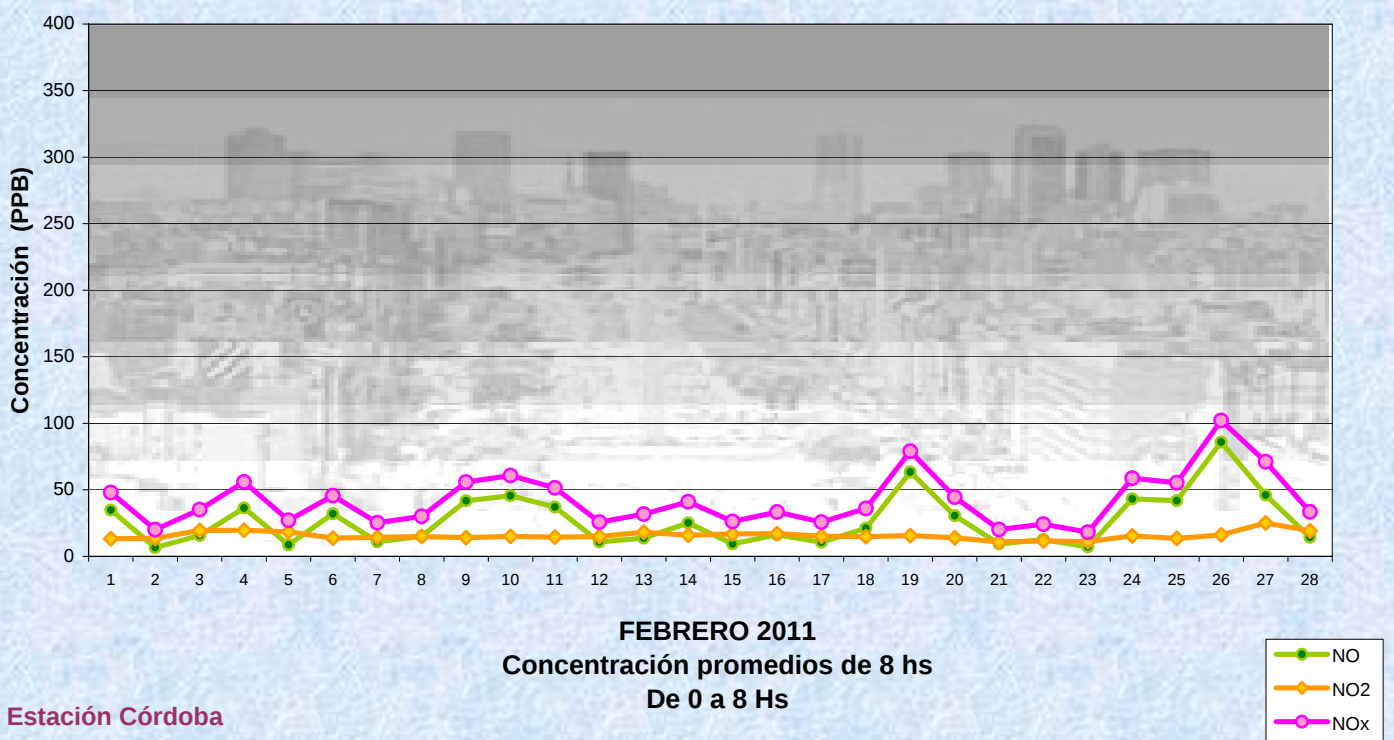
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

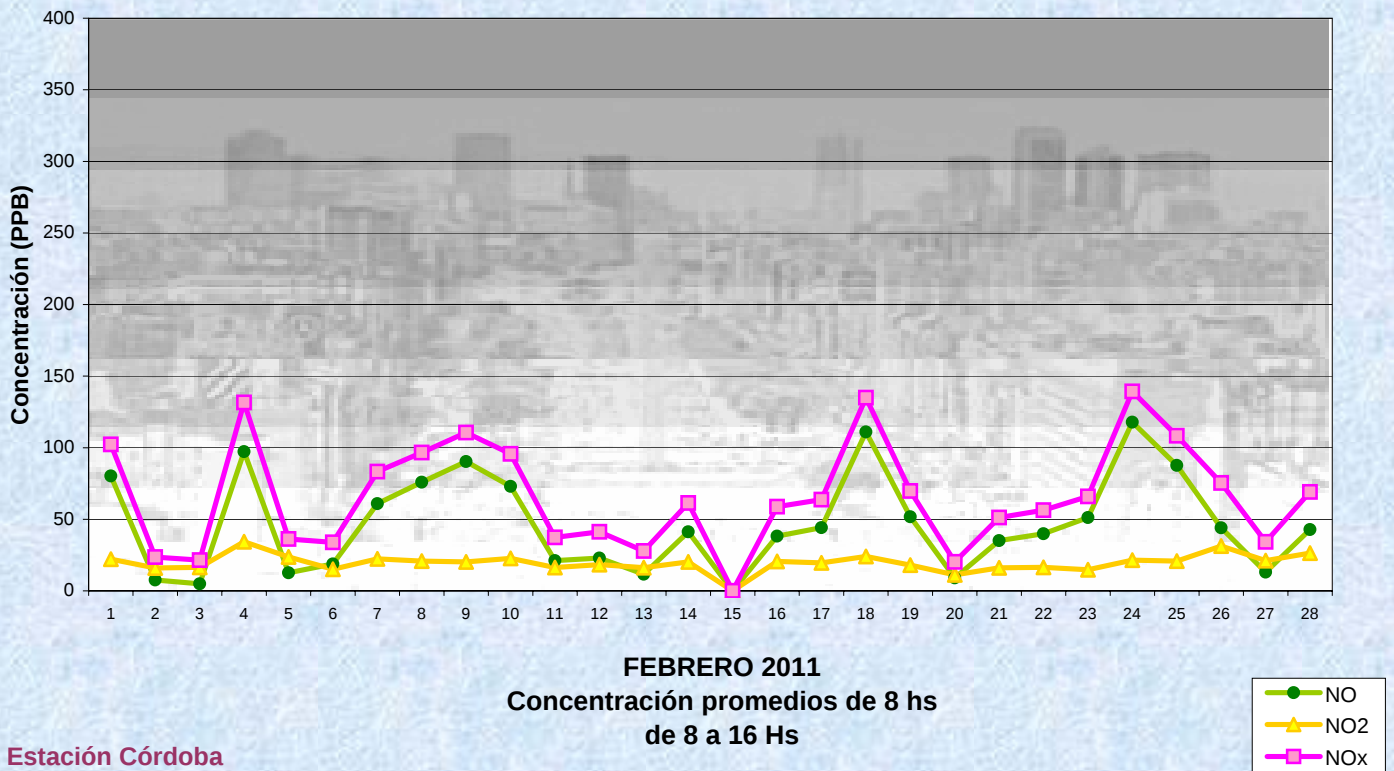
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



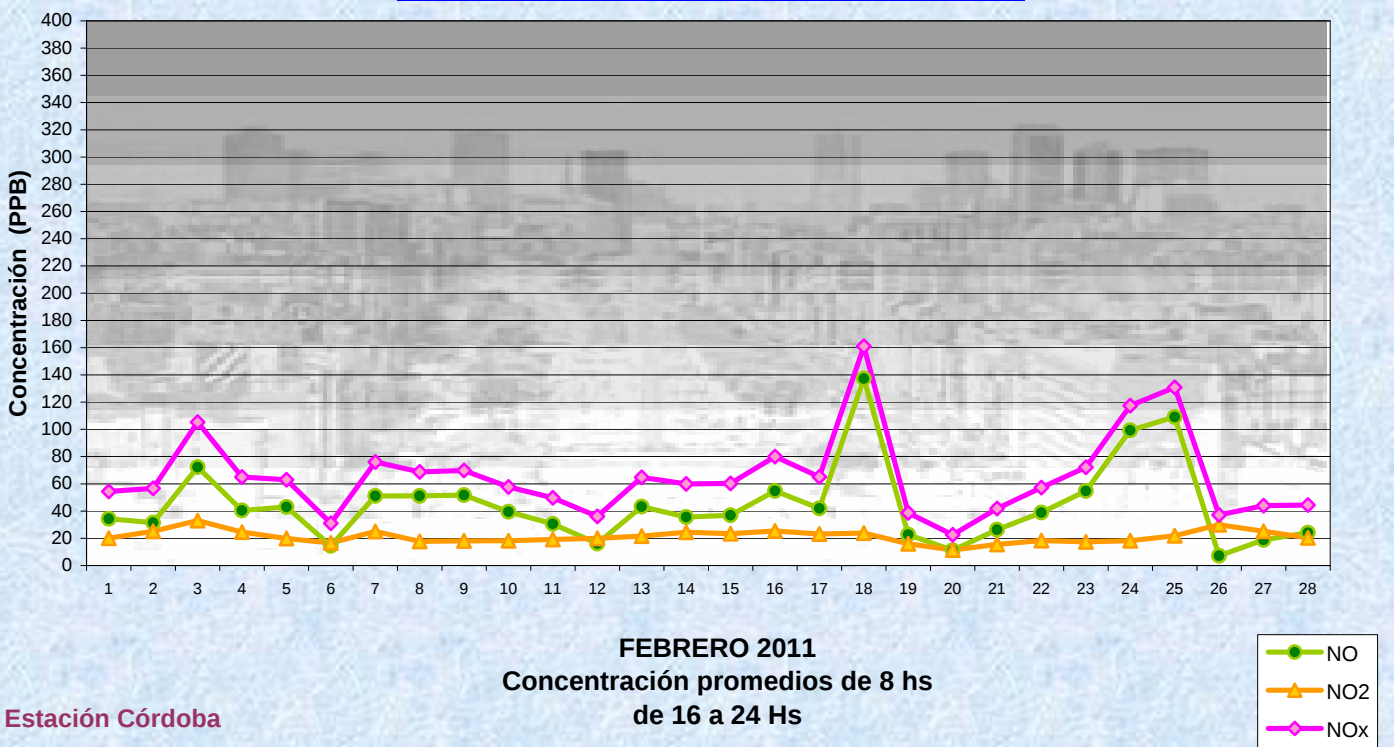
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



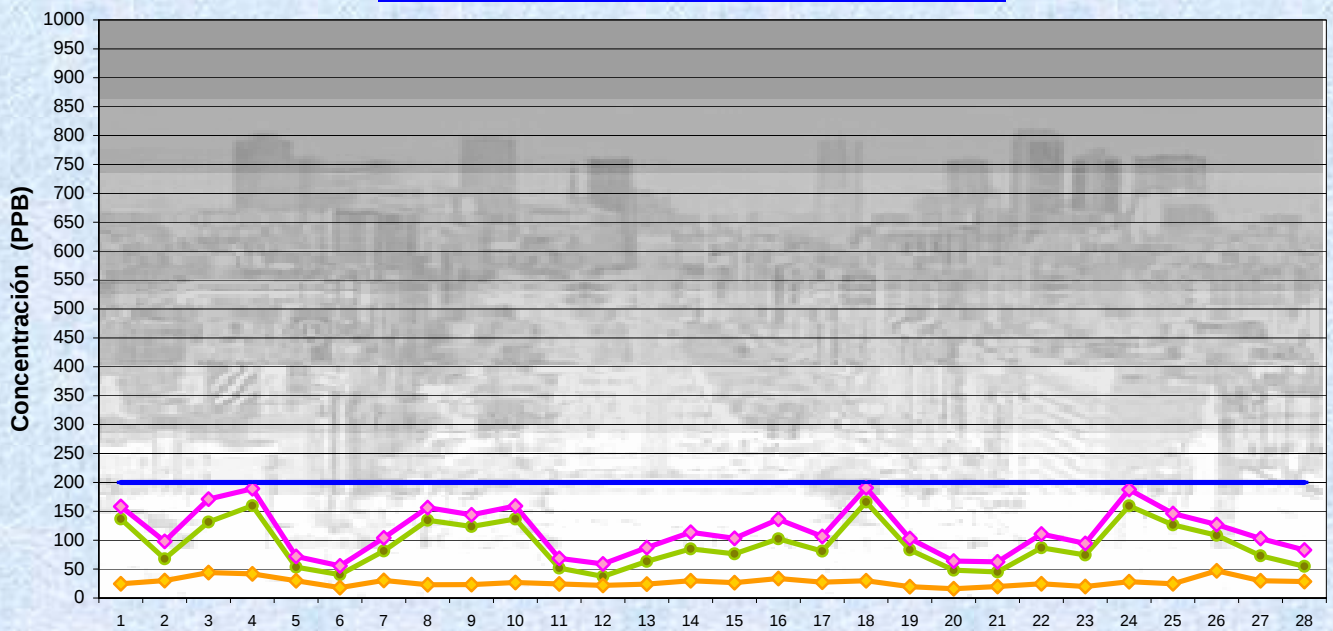
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



FEBRERO 2011
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)

Estación Córdoba

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

Red Automática de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de Buenos Aires

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION CORDOBA (EPA *)

FEBRERO 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	33	17	50	52	18	71	44	20	64	27	17	43
00:00 a 01:00	27	16	44	49	18	66	45	18	63	19	16	35
01:00 a 02:00	23	15	38	43	16	59	40	17	57	16	14	31
02:00 a 03:00	20	15	35	38	16	54	30	18	48	15	14	29
03:00 a 04:00	16	15	31	31	15	46	21	17	38	12	14	26
04:00 a 05:00	19	14	33	35	15	51	19	17	36	15	14	29
05:00 a 06:00	29	15	44	41	16	57	24	17	42	27	15	42
06:00 a 07:00	46	17	62	47	17	63	21	17	39	50	17	67
07:00 a 08:00	56	18	73	47	19	66	20	17	36	64	18	82
08:00 a 09:00	53	18	71	44	19	63	14	16	30	63	18	81
09:00 a 10:00	50	19	69	39	21	60	15	15	30	60	19	80
10:00 a 11:00	50	20	70	32	20	52	18	15	33	61	21	82
11:00 a 12:00	53	21	74	32	24	56	13	15	28	65	22	87
12:00 a 13:00	45	22	67	27	25	52	10	16	26	56	22	78
13:00 a 14:00	38	22	59	22	27	49	7	17	24	47	22	68
14:00 a 15:00	37	22	59	20	27	47	9	17	26	46	22	68
15:00 a 16:00	40	22	62	18	25	43	11	17	28	50	22	73
16:00 a 17:00	46	22	68	14	20	34	14	18	32	58	23	82
17:00 a 18:00	53	23	76	21	22	43	17	19	35	66	24	90
18:00 a 19:00	50	22	72	22	22	44	19	19	38	62	23	85
19:00 a 20:00	47	21	69	25	21	46	29	20	49	56	22	77
20:00 a 21:00	45	21	65	22	20	43	31	20	50	52	21	73
21:00 a 22:00	39	20	59	22	21	43	30	19	49	45	20	64
22:00 a 23:00	34	19	53	34	21	55	25	19	44	36	18	54

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

