

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

Red Automática de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de Buenos Aires

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION CORDOBA (EPA *)

ENERO 2010

ENERO 2010	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	11	22	33	0	17	17	2	14	16	31	35	66	93	41	128	0	11	11
2	33	34	68	68	28	96	16	38	54	16	37	53	93	113	125	1	19	21
3	10	18	28	5	21	26	6	16	21	19	18	37	26	30	44	1	12	13
4	41	24	65	21	17	38	50	30	80	52	24	76	85	34	117	0	10	11
5	46	22	68	37	16	53	32	25	58	68	25	93	97	34	118	5	11	17
6	71	51	122	42	19	61	104	44	148	67	91	158	137	283	401	3	13	21
7	9	22	31	1	20	21	5	23	27	20	24	43	46	30	72	0	15	17
8	16	25	41	1	20	20	10	26	36	38	30	68	58	37	89	0	17	17
9	23	18	41	24	14	37	21	25	46	24	16	40	37	65	81	6	10	20
10	32	18	49	62	13	75	18	20	38	14	20	34	81	24	93	2	9	17
11	16	18	34	9	11	20	29	21	50	9	21	30	47	28	70	0	7	8
12	40	39	79	9	21	30	56	68	124	55	28	83	80	229	291	0	12	13
13	25	25	50	20	21	41	s/d	s/d	s/d	35	27	62	43	31	72	7	18	25
14	30	29	59	34	24	58	28	32	60	29	30	60	55	38	88	4	24	30
15	9	23	32	6	19	25	8	23	31	13	27	40	28	29	58	0	13	13
16	15	22	37	5	17	21	30	27	57	10	22	32	103	31	132	0	15	15
17	6	17	23	3	15	17	1	14	15	14	22	36	30	26	56	0	12	12
18	47	26	73	22	25	47	25	26	50	94	29	123	129	40	160	3	13	26
19	71	31	103	38	20	58	s/d	s/d	s/d	90	42	132	135	92	185	8	15	23
20	47	31	77	59	22	82	56	35	91	25	35	60	159	62	183	3	20	26
21	9	21	30	5	16	22	7	21	28	15	26	40	35	30	64	0	12	12
22	54	32	86	64	25	89	73	43	116	26	27	53	163	50	200	13	16	30
23	13	17	29	13	14	27	14	19	33	11	18	28	25	31	47	6	12	19
24	11	29	41	7	16	22	7	53	59	21	20	41	33	157	162	0	6	7
25	45	23	67	37	17	54	59	26	85	38	24	62	143	34	172	6	12	18
26	27	19	46	5	15	19	39	20	59	39	23	61	91	30	113	1	8	8
27	23	18	41	7	13	20	36	22	58	27	20	47	73	40	90	0	4	5
28	26	20	46	4	19	23	37	20	57	41	21	62	117	45	143	0	7	8
29	14	16	31	3	15	18	13	17	30	27	17	44	41	33	68	0	5	5
30	25	17	42	22	15	37	32	18	51	22	18	39	56	23	80	5	11	18
31	14	11	25	22	12	34	3	7	10	17	12	30	45	19	60	0	5	6

PARAMETROS ESTADISTICOS

ENERO 2010		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		31	31	31	31	31	31	29	29	29	31	31	31	734	734	734
Mínimo		6	11	23	0	11	17	1	7	10	9	12	28	0	4	5
Percentiles	95	63	37	94	63	25	85	67	49	121	79	40	127	93	39	127
	98	71	44	110	65	26	92	87	59	135	92	61	142	116	56	163
Máximo		71	51	122	68	28	96	104	68	148	94	91	158	163	283	401
Media Aritmetica		28	24	51	21	18	39	28	27	55	32	27	59	28	24	51
Desvio Estándar		18	8	24	21	4	23	24	13	33	22	14	31	30	18	40
Mediana		25	22	42	13	17	30	25	23	51	26	24	53	17	21	39

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)

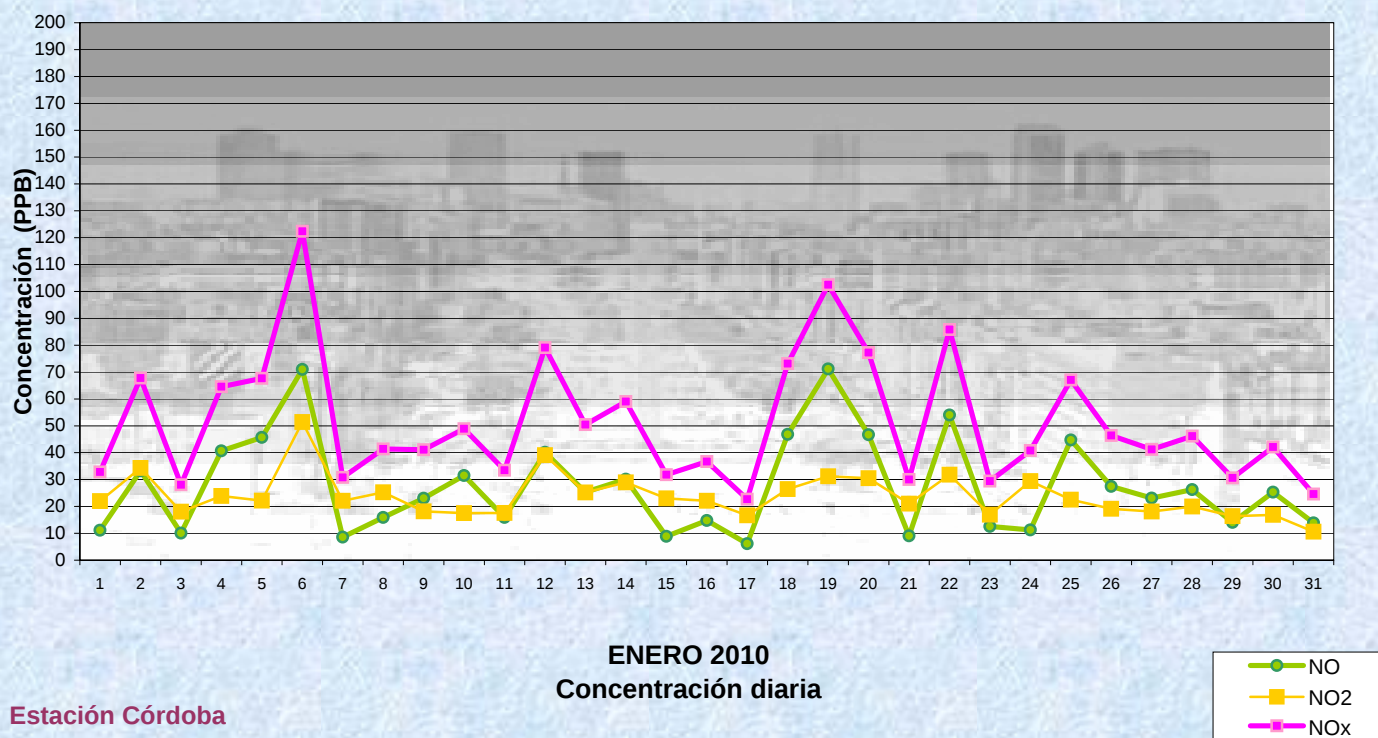
Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	2

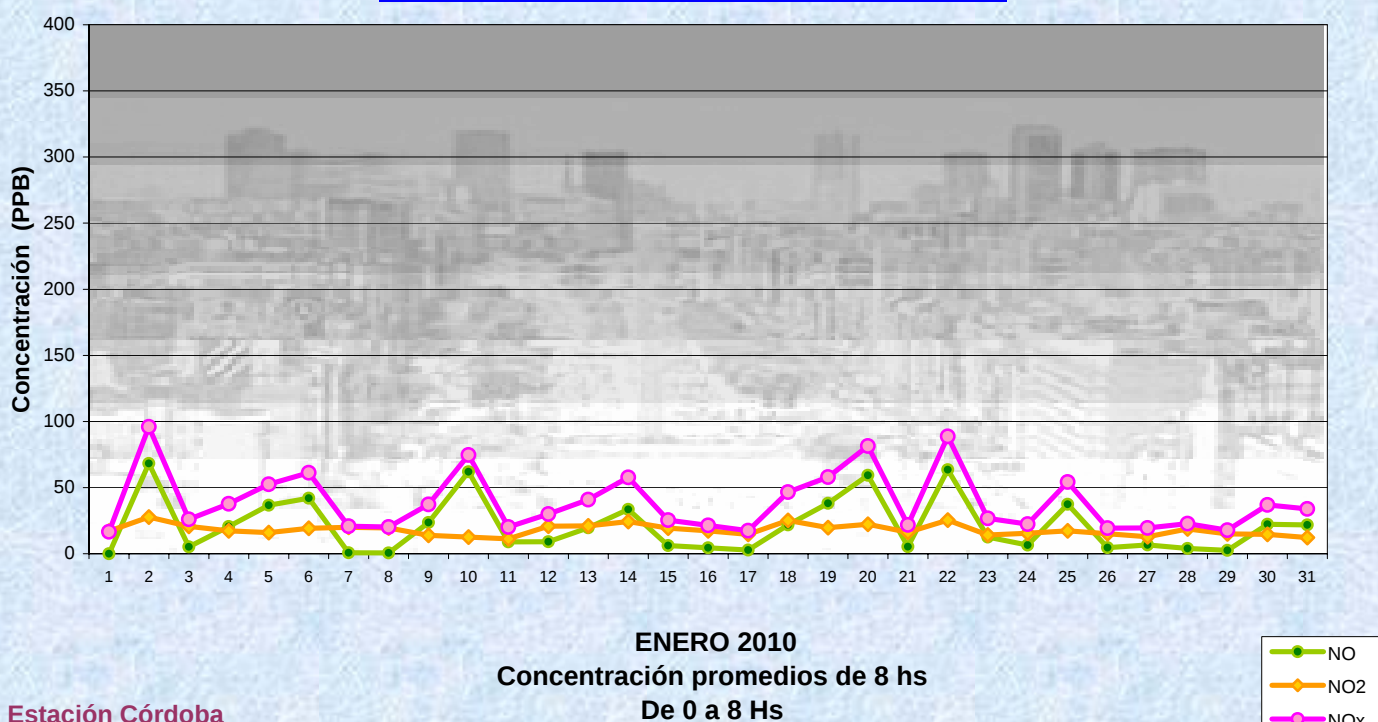
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

(*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



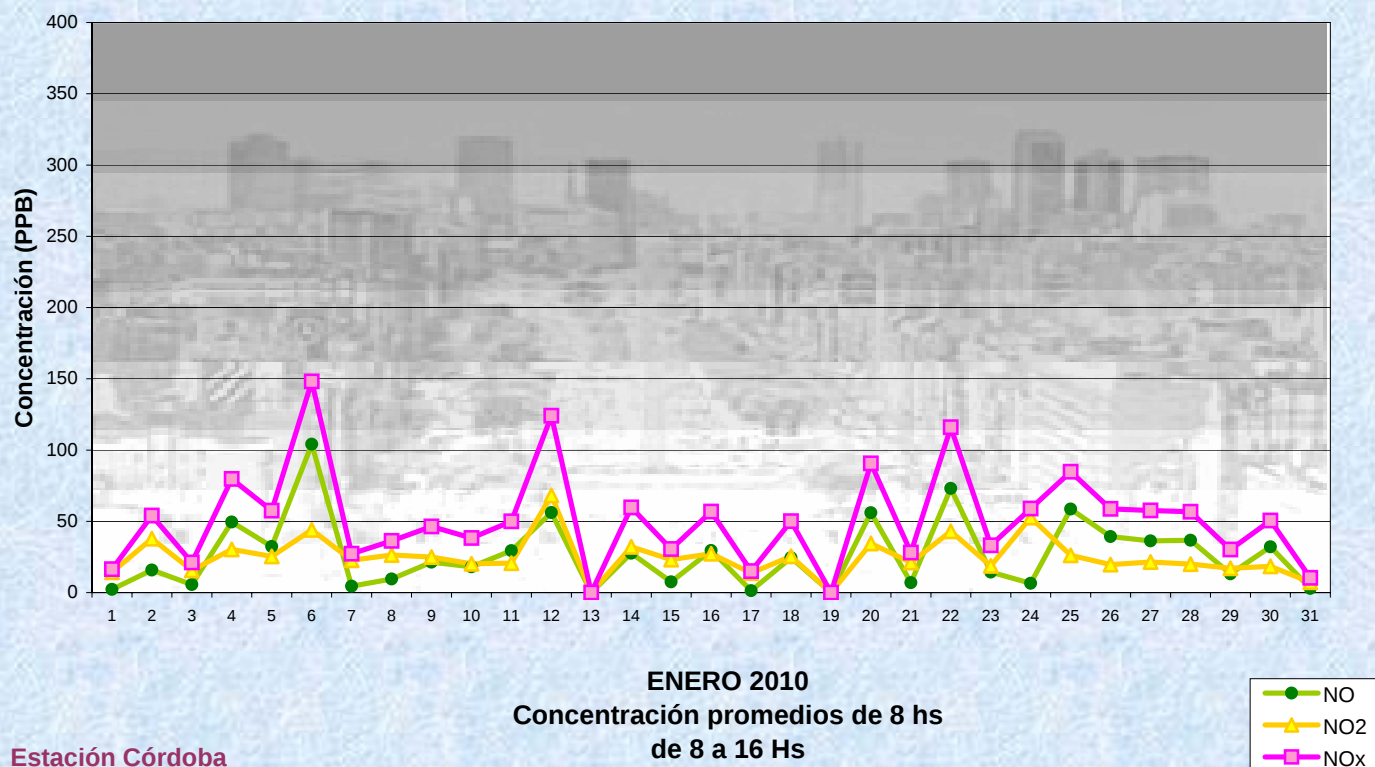
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



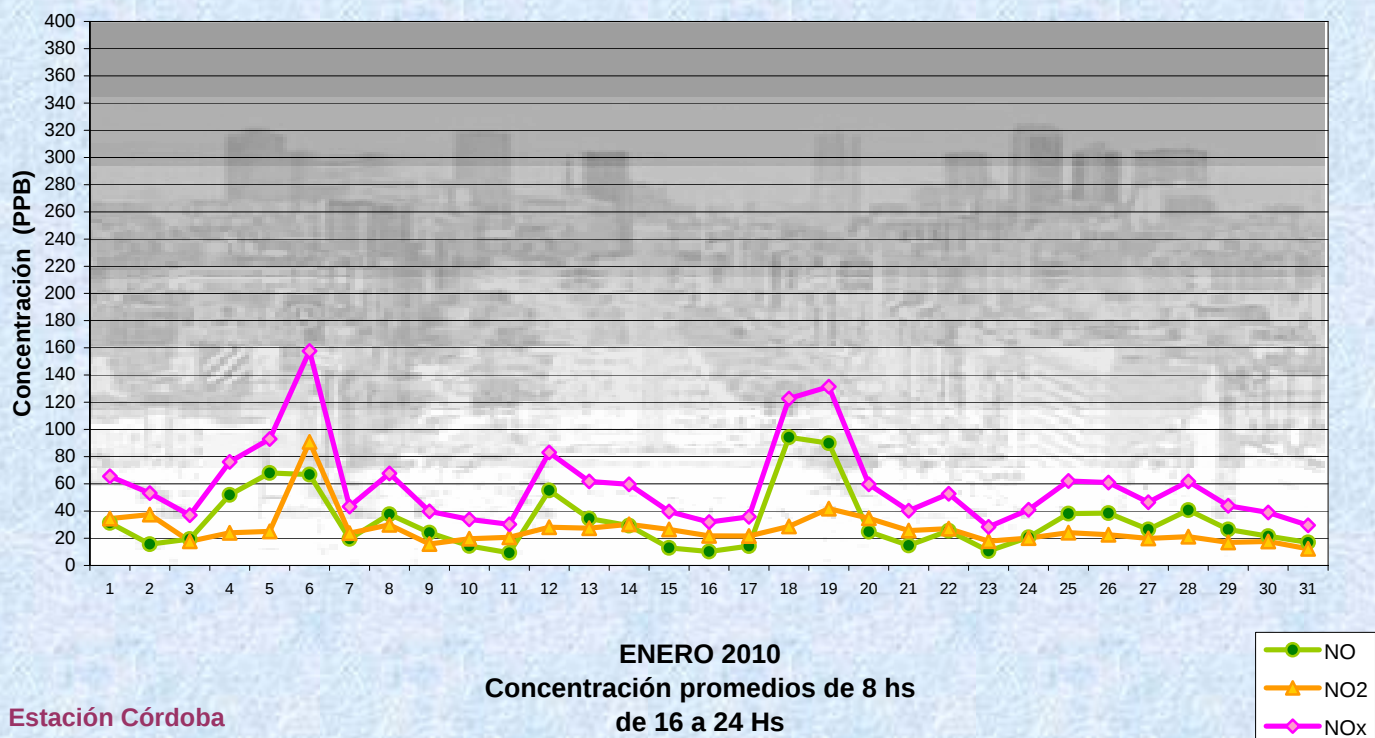
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



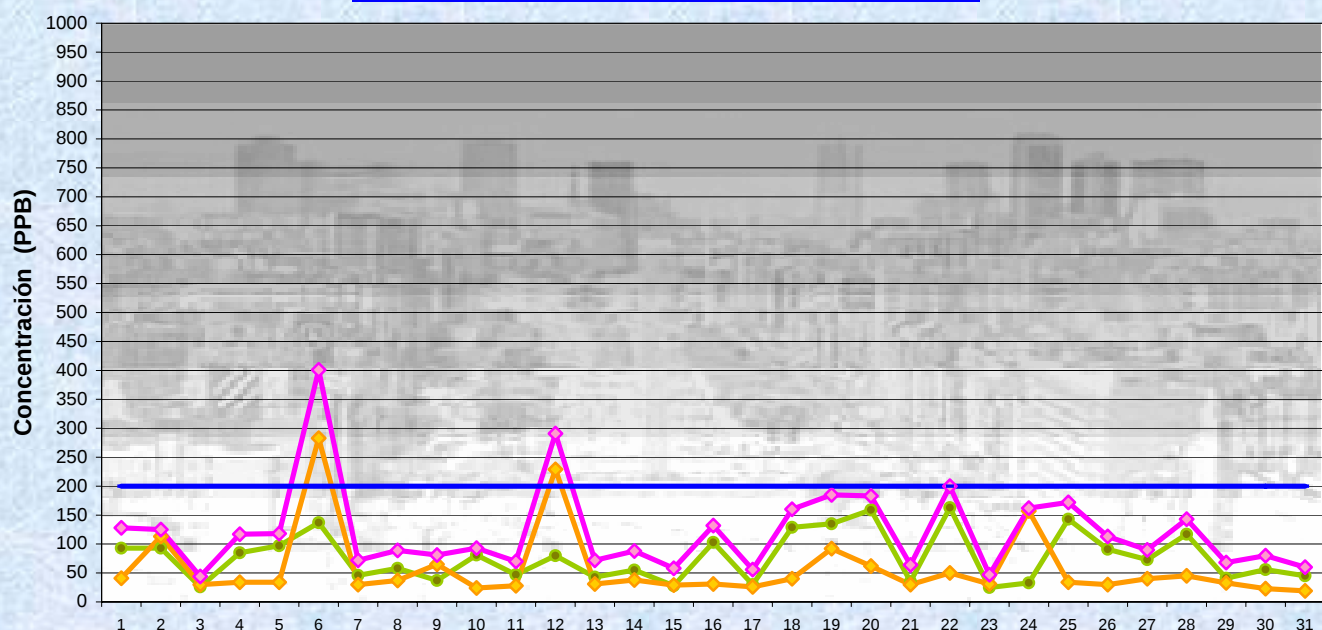
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



ENERO 2010
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora

Estación Córdoba

—●— 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)

MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Red Automática de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de Buenos Aires

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION CORDOBA (EPA *)

ENERO 2010

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	28	20	47	38	19	58	22	19	40	27	20	47
00:00 a 01:00	23	19	41	36	17	53	20	18	38	20	19	39
01:00 a 02:00	14	17	31	28	16	43	12	17	29	11	18	29
02:00 a 03:00	13	16	29	23	19	41	14	14	28	10	16	26
03:00 a 04:00	13	17	29	21	17	38	18	14	31	9	18	27
04:00 a 05:00	16	16	32	17	16	33	17	13	30	15	17	32
05:00 a 06:00	27	18	45	23	17	40	15	13	28	31	20	51
06:00 a 07:00	36	21	56	25	18	43	14	16	30	45	23	68
07:00 a 08:00	34	26	60	25	18	44	8	19	26	44	30	74
08:00 a 09:00	28	28	56	23	20	43	6	12	18	37	36	72
09:00 a 10:00	27	24	51	20	22	42	3	13	16	38	28	66
10:00 a 11:00	22	23	45	21	22	43	4	19	23	29	25	54
11:00 a 12:00	36	29	64	39	21	61	4	39	43	45	27	72
12:00 a 13:00	27	26	53	26	23	48	6	30	36	34	26	60
13:00 a 14:00	26	26	52	12	26	39	7	17	23	36	29	65
14:00 a 15:00	34	33	67	14	51	65	12	18	29	46	33	79
15:00 a 16:00	36	37	73	20	30	50	10	17	27	48	45	93
16:00 a 17:00	36	29	65	18	21	39	10	18	27	48	35	82
17:00 a 18:00	36	30	66	12	21	33	9	19	28	49	36	85
18:00 a 19:00	34	25	60	11	20	31	19	23	42	45	27	72
19:00 a 20:00	30	25	55	12	20	32	22	24	46	36	27	63
20:00 a 21:00	33	23	57	19	21	40	30	23	53	38	24	62
21:00 a 22:00	29	23	52	20	25	44	25	22	47	33	22	55
22:00 a 23:00	25	21	46	19	19	38	32	22	53	24	21	45

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

