

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 *)
NOVIEMBRE 2009

NOVIEMBRE 2009	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	18	20	38	30	20	49	15	20	36	9	20	29	67	26	91	4	14	20
2	10	18	28	2	12	14	19	23	42	10	18	29	72	25	94	0	7	7
3	70	32	101	10	18	29	136	25	161	63	52	114	177	116	223	10	18	29
4	38	21	59	2	13	15	27	23	50	85	28	113	137	33	170	0	9	9
5	43	28	71	29	18	47	48	31	79	51	36	86	127	42	145	1	15	17
6	103	23	127	15	19	35	101	26	128	193	25	218	272	30	296	3	14	19
7	82	32	114	64	35	100	105	31	136	78	29	107	139	111	169	35	22	59
8	4	17	21	4	17	21	4	16	20	3	19	22	9	21	27	1	14	15
9	85	27	111	4	14	18	82	31	113	168	36	203	202	37	238	0	10	9
10	41	28	69	61	30	91	38	26	65	s/d	s/d	s/d	187	33	216	7	18	31
11	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	14	25	39	54	29	82	2	17	20
12	27	23	50	5	17	22	16	23	39	60	29	89	96	36	132	0	13	14
13	43	30	73	14	25	39	51	30	81	64	34	98	128	78	174	2	9	11
14	36	31	67	51	26	77	31	24	55	26	44	69	69	113	135	9	15	24
15	28	20	49	24	19	43	16	19	34	46	24	70	96	27	120	3	13	16
16	21	21	42	31	20	52	s/d	s/d	s/d	12	21	33	77	26	102	1	11	11
17	53	19	72	4	13	16	94	25	119	60	20	81	231	34	261	0	8	7
18	24	32	56	10	30	39	26	36	62	36	31	67	58	110	117	2	13	15
19	91	28	119	28	19	47	87	33	120	158	31	189	207	40	233	0	11	14
20	19	25	45	21	17	38	22	28	50	16	31	46	86	43	108	0	13	13
21	9	18	27	2	15	17	4	22	26	20	18	38	54	24	72	0	11	11
22	44	19	62	59	15	74	45	20	65	27	21	48	77	26	92	6	13	31
23	30	23	53	8	18	26	42	26	68	41	26	67	78	32	107	0	13	16
24	34	31	65	22	34	55	53	28	81	27	32	59	108	78	131	11	13	27
25	64	21	85	12	16	27	72	24	96	108	23	131	171	31	201	0	11	14
26	55	24	79	42	13	55	s/d	s/d	s/d	57	28	85	84	41	118	19	11	38
27	36	21	58	10	16	26	65	22	87	35	26	61	93	28	116	0	12	13
28	32	22	54	31	19	50	37	22	59	28	24	52	64	26	86	15	17	33
29	37	21	59	12	16	28	26	20	46	75	27	102	103	38	140	1	13	15
30	94	26	120	65	22	87	97	27	124	120	28	148	164	33	189	32	20	53

PARAMETROS ESTADISTICOS

NOVIEMBRE 2009	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	29	29	29	29	29	29	27	27	27	29	29	29	693	693	693
Mínimo	4	17	21	2	12	14	4	16	20	3	18	22	0	7	7
Percentiles	95	93	32	119	63	32	89	104	32	133	164	40	139	37	172
	98	98	32	123	65	34	95	120	34	148	179	47	174	43	203
Máximo	103	32	127	65	35	100	136	36	161	193	52	218	272	116	296
Media Aritmetica	44	24	68	23	19	43	50	25	76	58	28	86	43	24	67
Desvio Estándar	27	5	29	20	6	24	35	5	38	49	8	52	46	11	51
Mediana	37	23	62	15	18	39	42	25	65	46	27	70	28	23	53

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)

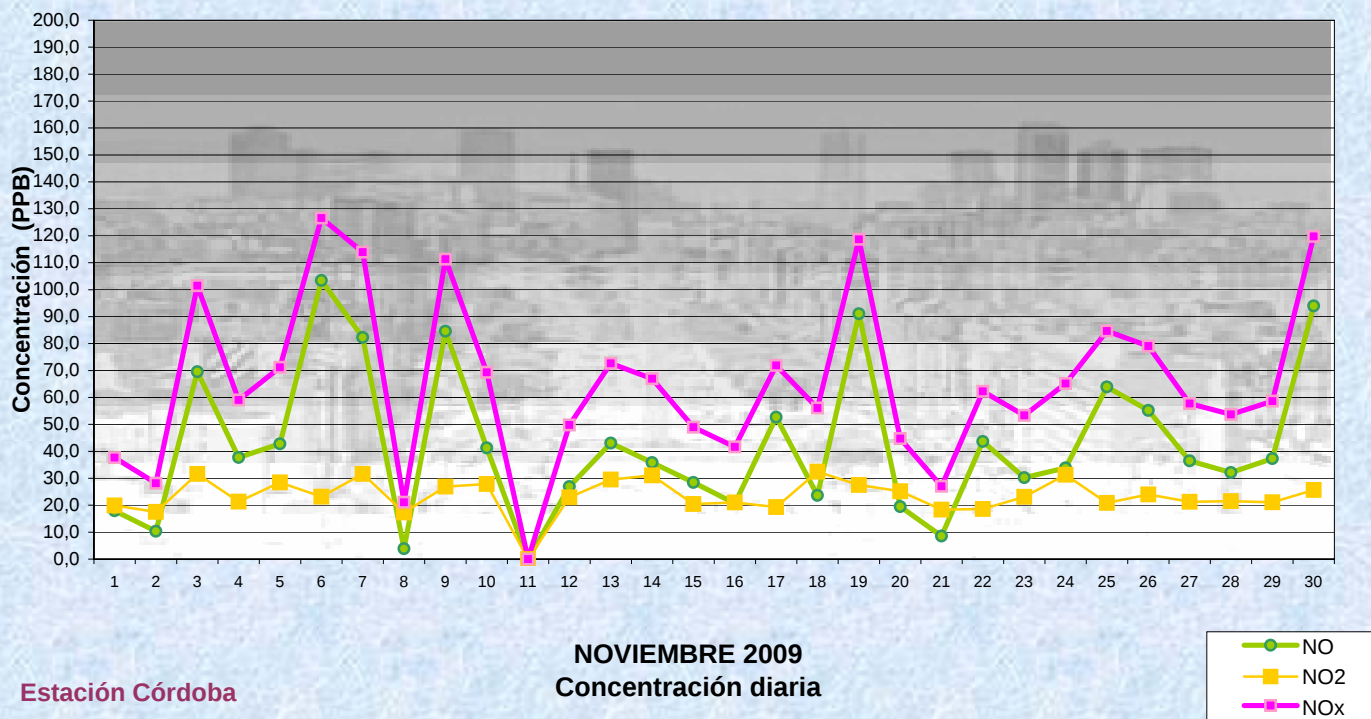
Cantidad de días con excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio 1
Hora NO2 (*1)
0

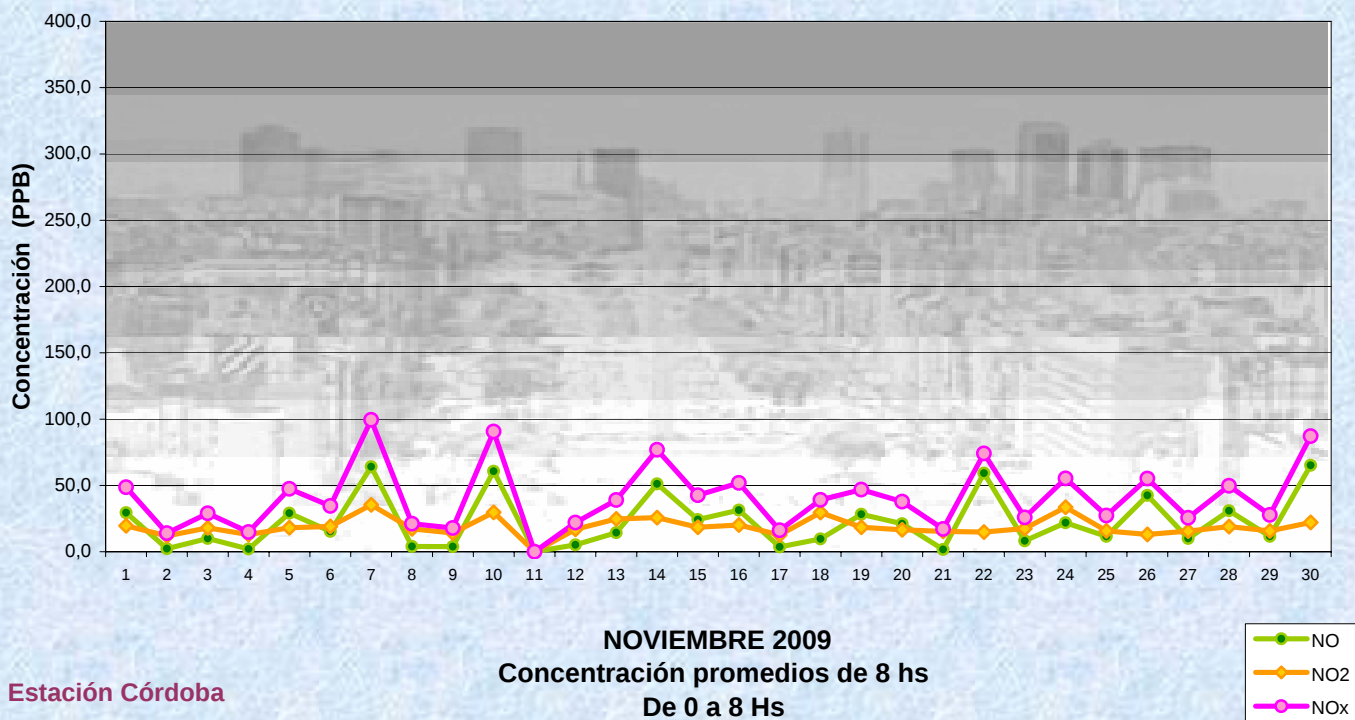
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

(*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



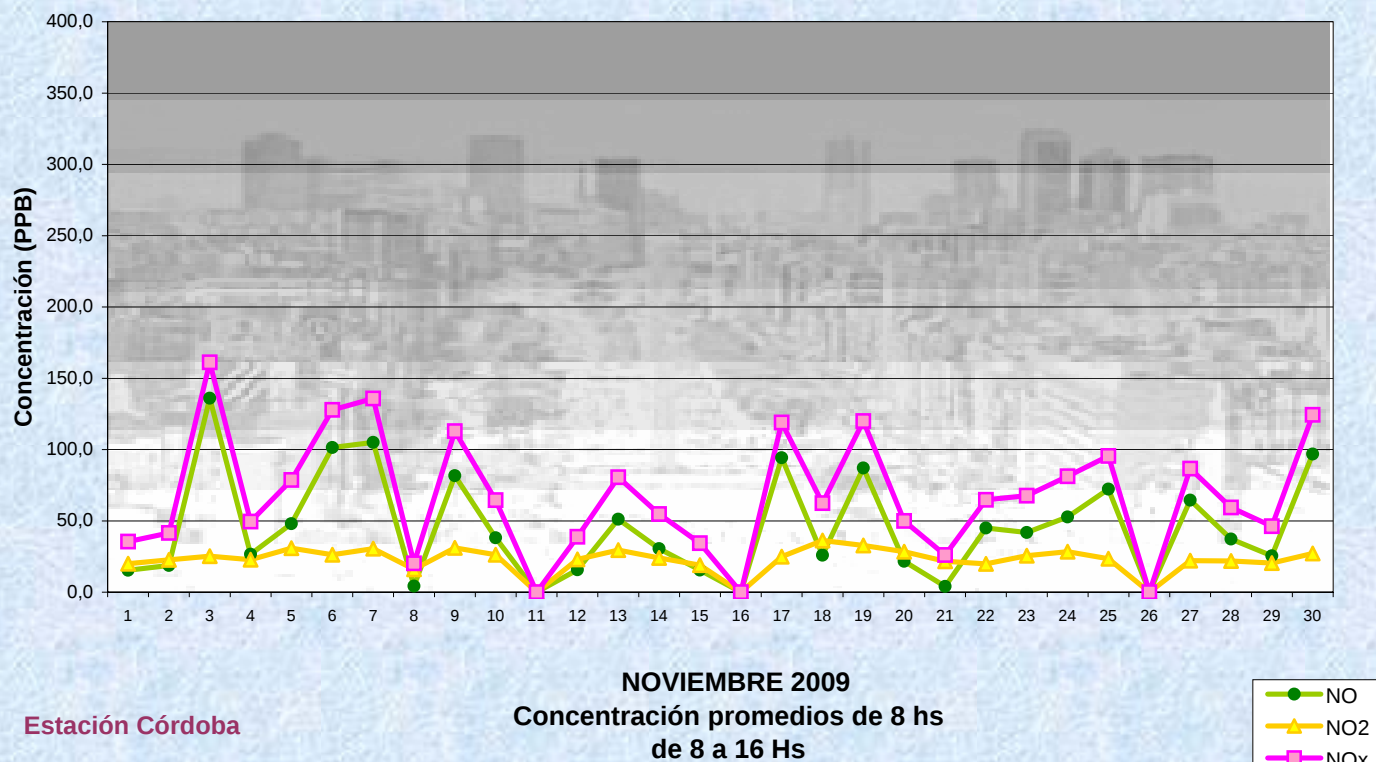
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



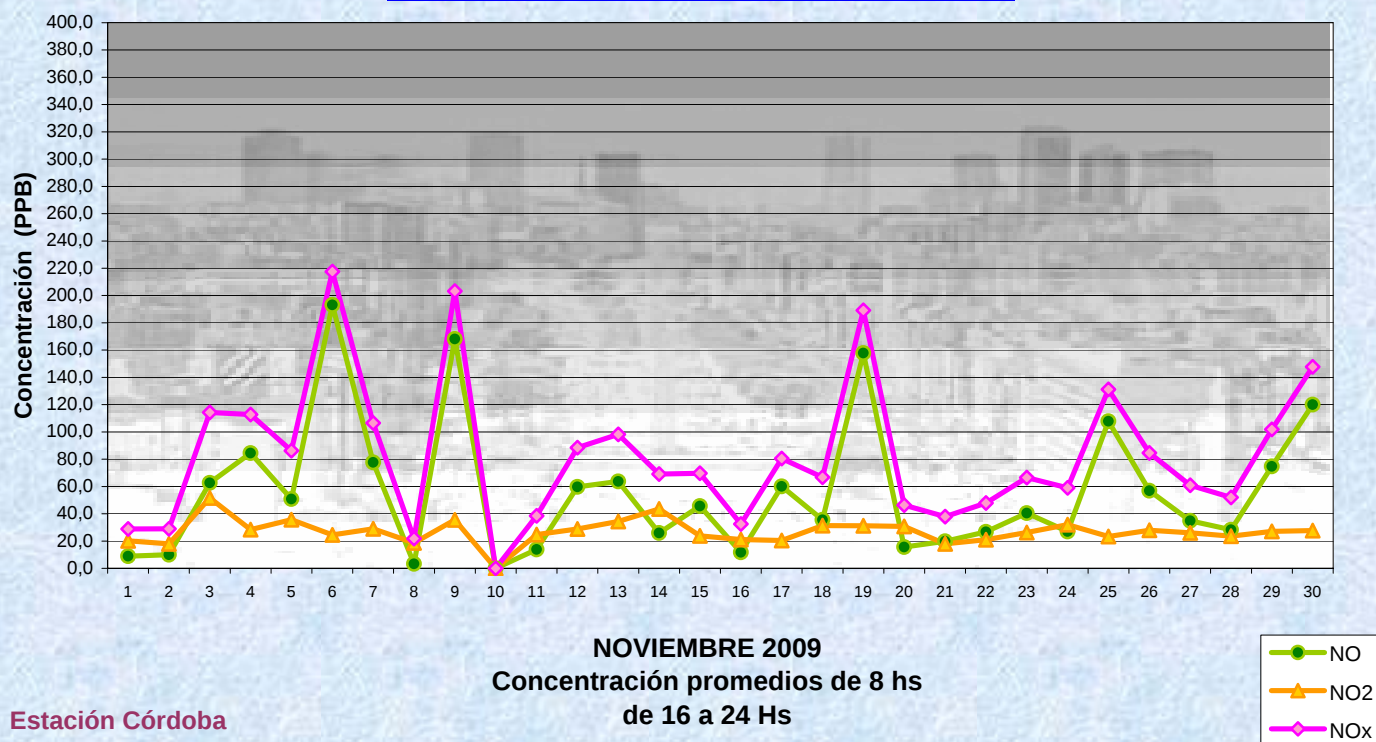
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



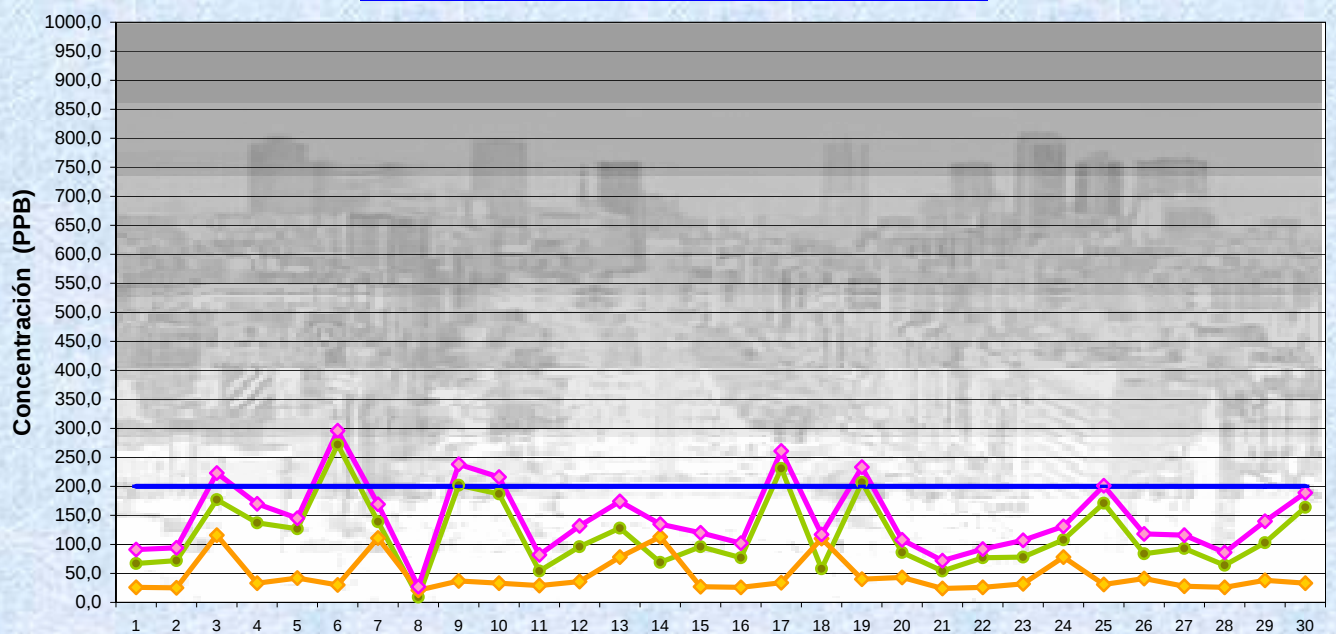
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación Córdoba

NOVIEMBRE 2009
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)

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 *)

NOVIEMBRE 2009

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	34	21	55	48	23	71	39	20	59	30	21	51
00:00 a 01:00	27	23	49	51	24	75	39	20	59	19	23	42
01:00 a 02:00	19	17	36	41	21	63	31	18	50	11	15	27
02:00 a 03:00	15	16	31	32	20	51	25	17	42	9	15	24
03:00 a 04:00	12	18	30	29	19	48	15	16	31	8	19	27
04:00 a 05:00	15	19	34	29	41	70	17	14	31	12	16	28
05:00 a 06:00	27	20	47	29	21	50	23	16	38	27	22	49
06:00 a 07:00	37	21	58	37	24	60	17	15	32	42	22	64
07:00 a 08:00	44	22	67	45	24	70	15	15	30	52	24	76
08:00 a 09:00	48	22	70	55	26	81	22	17	39	54	23	77
09:00 a 10:00	47	25	72	52	27	79	26	20	46	52	25	77
10:00 a 11:00	51	26	76	60	25	85	31	21	52	54	27	81
11:00 a 12:00	46	26	72	43	25	68	25	20	45	52	28	79
12:00 a 13:00	53	27	80	41	26	67	22	21	43	63	29	91
13:00 a 14:00	52	27	79	32	23	55	14	19	33	64	30	94
14:00 a 15:00	53	26	79	26	22	48	15	19	34	67	29	96
15:00 a 16:00	61	28	89	26	22	48	23	21	44	76	31	107
16:00 a 17:00	62	28	90	28	23	51	17	23	40	79	31	110
17:00 a 18:00	65	30	94	31	24	55	17	22	39	82	33	115
18:00 a 19:00	60	33	92	33	45	78	25	21	46	73	33	106
19:00 a 20:00	61	32	93	51	46	97	37	21	58	69	32	101
20:00 a 21:00	57	25	82	51	24	75	42	23	65	61	26	87
21:00 a 22:00	51	24	75	45	23	68	52	25	77	52	24	77
22:00 a 23:00	42	21	63	38	22	60	43	21	64	42	21	64

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

