

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 *)

OCTUBRE 2009

OCTUBRE 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	67	27	94	21	17	38	s/d	s/d	s/d	91	33	124	109	35	143	7	14	21
2	51	32	83	50	29	78	56	30	86	47	38	85	176	44	218	4	18	22
3	27	22	48	6	18	23	31	21	52	43	26	70	69	35	104	3	14	17
4	18	14	32	6	11	17	7	8	15	41	25	65	60	28	88	4	6	10
5	117	34	152	33	21	54	174	38	212	146	43	189	250	48	288	3	11	15
6	119	37	156	43	37	80	146	37	183	168	37	205	233	62	274	12	17	29
7	128	36	164	61	29	90	s/d	s/d	s/d	177	41	218	254	52	306	30	25	57
8	69	29	99	85	31	115	67	28	95	56	30	86	180	44	223	8	17	25
9	35	21	55	14	17	31	32	17	49	57	28	85	108	36	142	3	13	19
10	17	16	33	4	11	15	14	15	29	32	23	55	76	37	113	1	8	9
11	38	25	63	30	29	60	26	17	42	59	28	87	96	46	133	9	13	27
12	25	21	46	41	25	66	23	16	39	11	23	34	67	34	101	7	15	23
13	49	27	75	5	14	20	31	26	58	109	40	149	218	55	273	1	9	9
14	87	30	117	31	21	52	156	42	198	73	29	102	205	51	256	6	12	19
15	25	22	47	11	17	28	40	20	59	24	29	54	60	40	83	1	11	12
16	22	20	41	7	14	21	25	16	41	33	29	61	49	35	84	1	10	11
17	21	20	41	8	16	24	s/d	s/d	s/d	37	26	62	45	30	76	3	11	15
18	18	16	33	16	17	33	12	10	22	25	20	45	47	28	75	4	6	10
19	40	28	67	7	12	19	41	27	68	71	45	116	121	51	172	1	6	6
20	96	48	143	87	44	131	74	53	126	127	46	173	245	64	296	25	31	57
21	79	34	114	31	26	57	101	34	136	106	42	148	132	56	188	12	22	34
22	s/d	s/d	s/d	37	27	64	s/d	s/d	s/d	67	38	106	121	48	170	1	17	18
23	33	28	61	6	16	22	25	29	55	67	39	105	113	47	147	0	8	8
24	62	38	101	52	39	91	73	34	108	62	41	104	124	47	170	17	30	49
25	21	25	46	26	31	57	6	12	18	32	33	66	69	44	113	5	10	15
26	75	32	106	47	27	75	120	39	158	57	30	87	189	44	232	13	20	33
27	23	22	45	10	17	26	28	19	47	32	31	63	66	35	99	2	12	14
28	47	30	77	4	15	20	53	29	83	73	40	113	116	46	162	1	10	11
29	48	36	83	38	29	67	80	37	116	26	41	67	129	50	168	4	21	25
30	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	58	43	101	121	79	155	2	17	18
31	29	25	54	13	21	35	34	25	58	39	30	68	61	36	87	5	14	20

PARAMETROS ESTADISTICOS

OCTUBRE 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	30	30	30	26	26	26	31	31	31	706	706	706
Mínimo		17	14	32	4	11	15	6	8	15	11	20	34	0	6	6
Percentiles	95	119	38	154	74	38	104	153	41	194	157	44	197	155	47	199
	98	123	42	160	85	41	122	165	47	205	172	45	210	205	55	251
Máximo		128	48	164	87	44	131	174	53	212	177	46	218	254	79	306
Media Aritmetica		51	27	79	28	23	50	57	26	83	66	34	100	51	28	79
Desvio Estándar		33	8	39	23	9	31	47	11	56	42	7	47	50	12	59
Mediana		40	27	67	24	21	45	37	27	59	57	33	87	34	27	62

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)

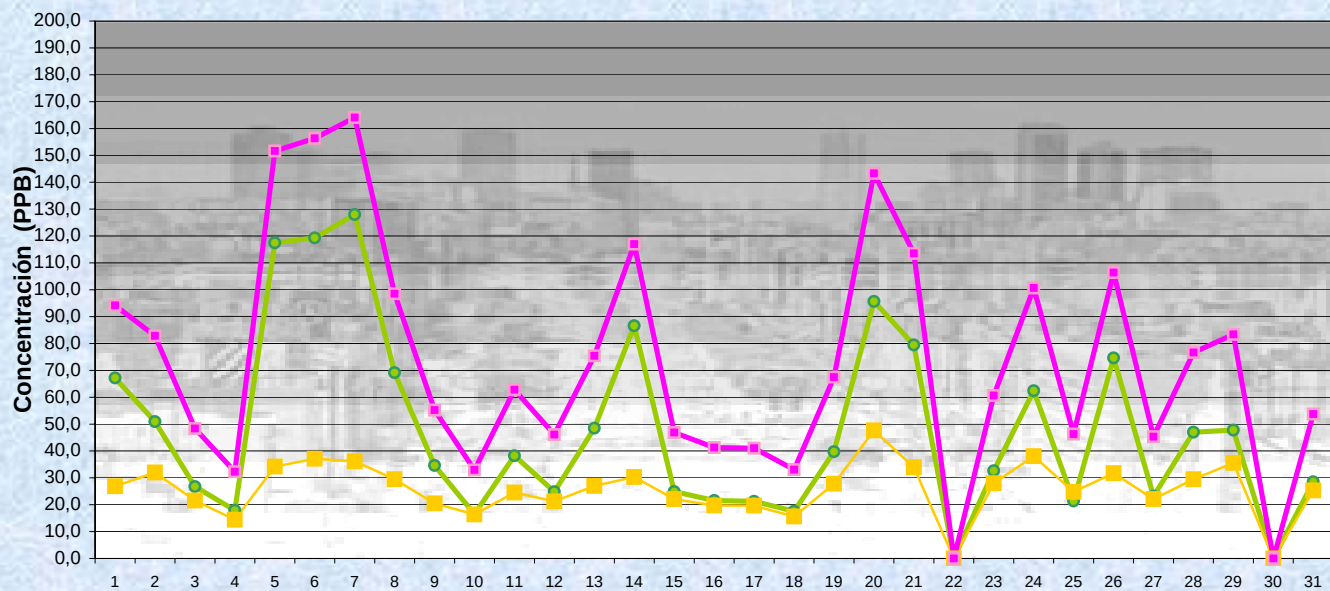
Cantidad de días con excedencia de norma de Calidad de Aire

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

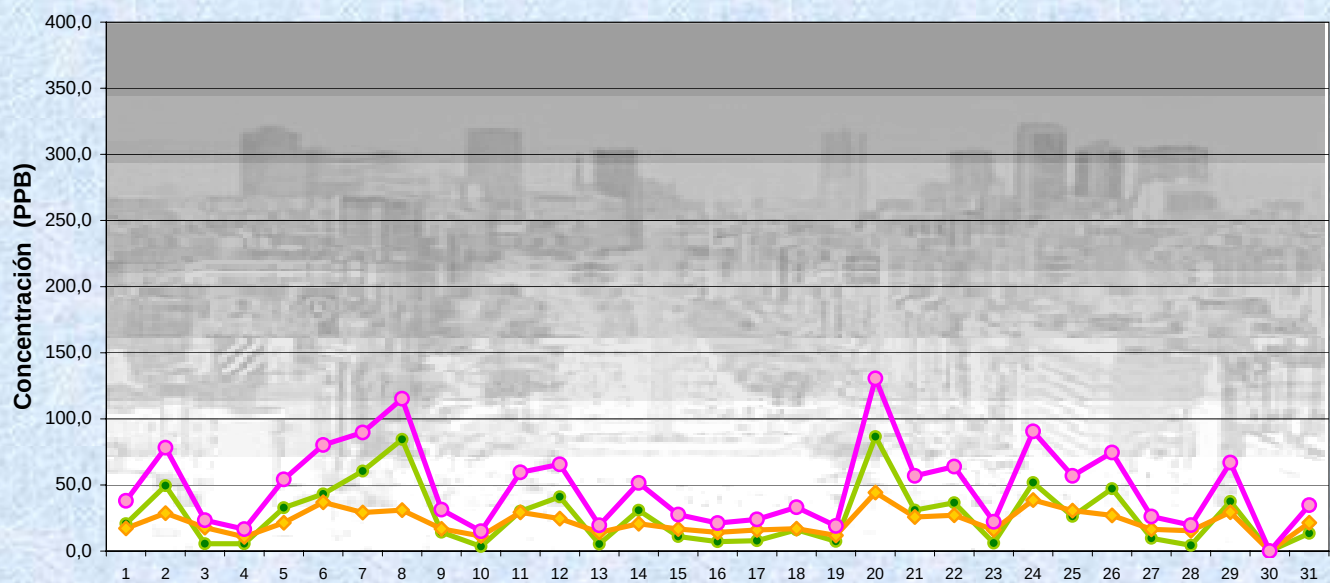


OCTUBRE 2009
Concentración diaria

Estación Córdoba

● NO
■ NO2
■ NOx

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



OCTUBRE 2009
Concentración promedios de 8 hs
De 0 a 8 Hs

Estación Córdoba

● NO
● NO2
● NOx

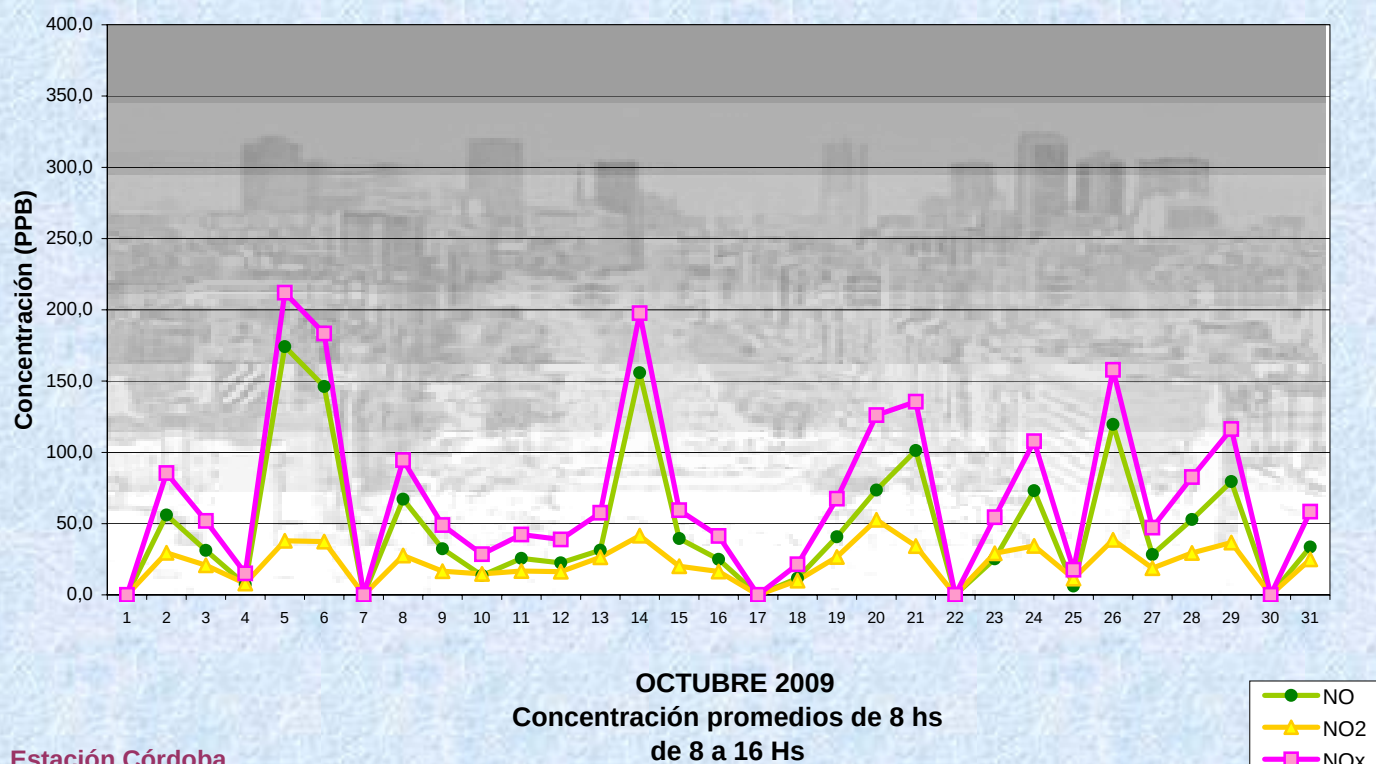
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



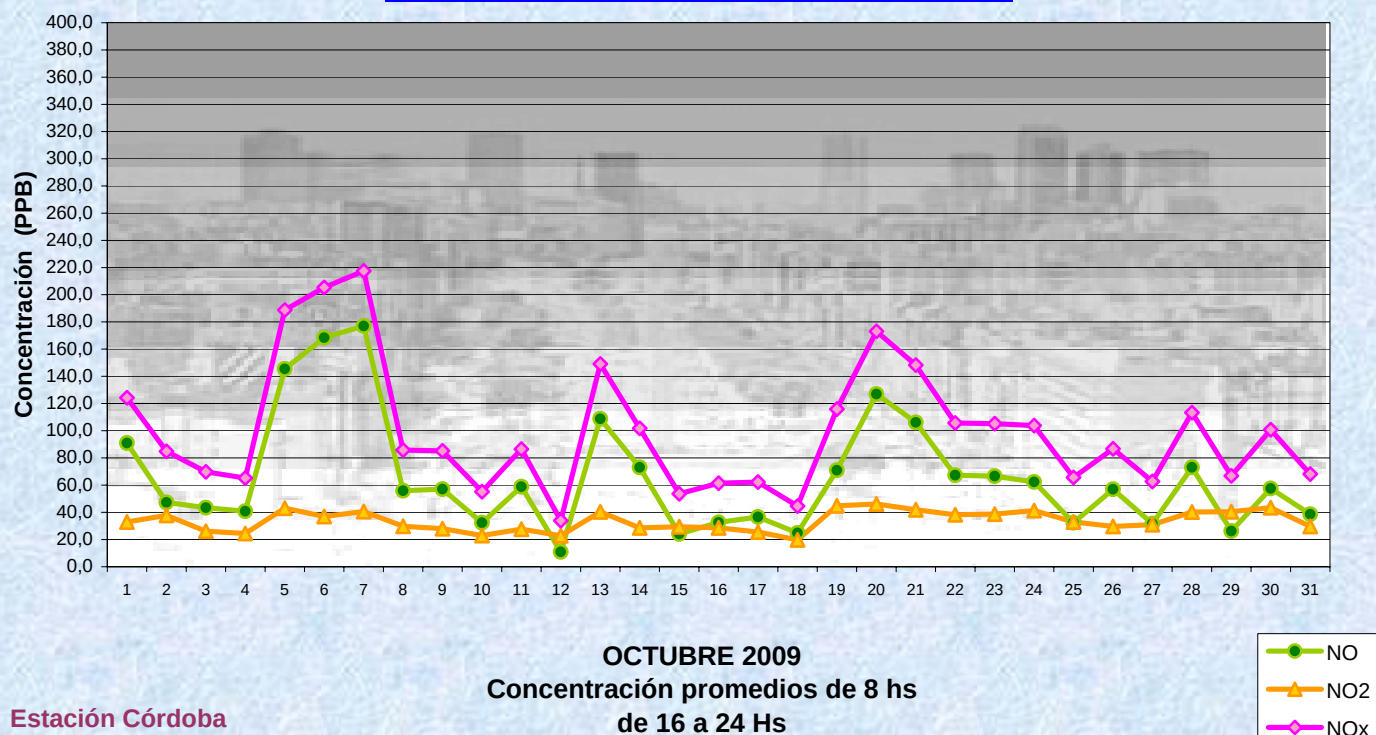
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

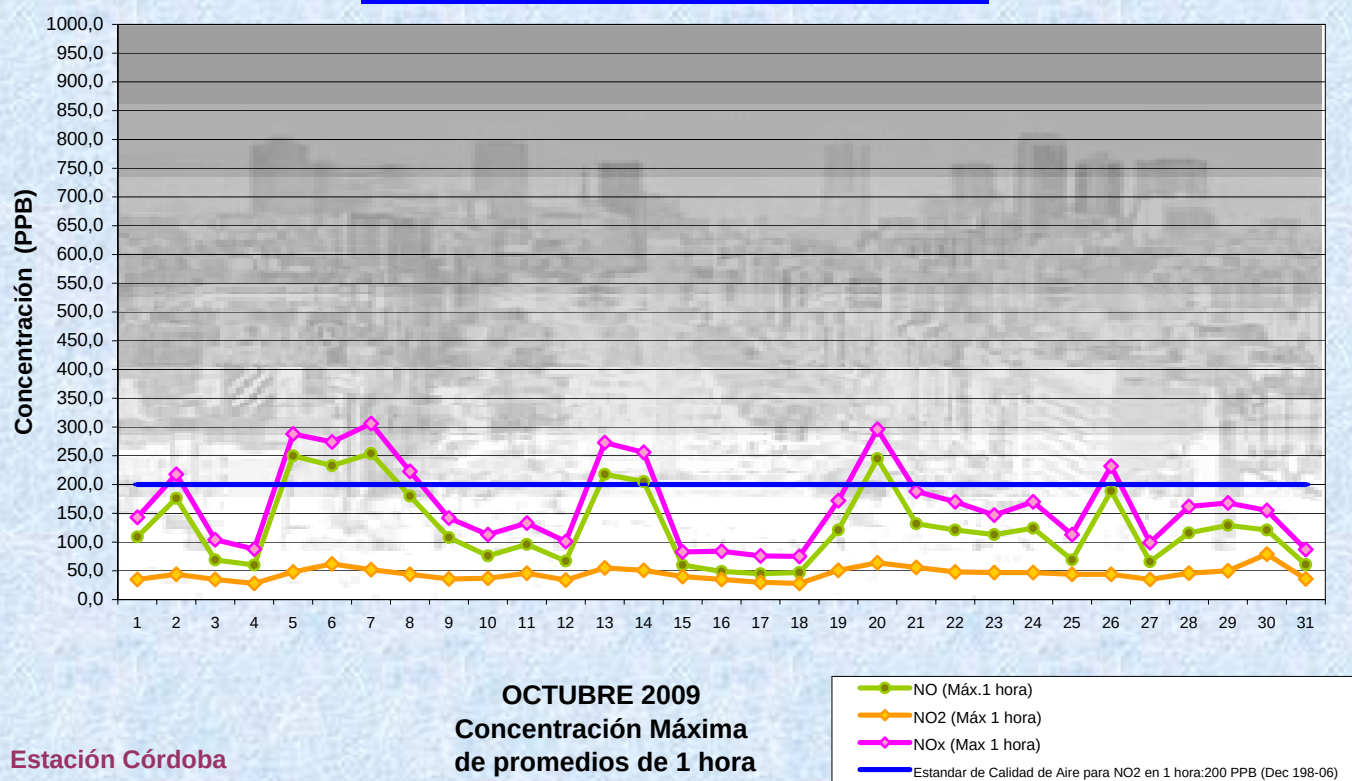
Dirección General de Control

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



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 *)

OCTUBRE 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	38	26	63	27	25	52	45	30	75	38	25	63
00:00 a 01:00	27	23	49	19	24	42	30	25	56	28	22	50
01:00 a 02:00	15	19	33	14	20	34	24	21	46	13	18	31
02:00 a 03:00	13	19	32	12	21	32	20	21	41	11	18	30
03:00 a 04:00	13	20	33	14	19	33	11	17	29	13	20	34
04:00 a 05:00	20	23	43	14	19	34	14	22	36	22	24	47
05:00 a 06:00	42	26	67	11	20	31	22	21	44	55	28	83
06:00 a 07:00	58	27	85	21	21	42	23	20	43	80	31	111
07:00 a 08:00	63	25	87	29	21	49	14	14	27	87	29	116
08:00 a 09:00	68	26	94	40	24	64	18	13	30	89	30	120
09:00 a 10:00	62	25	87	38	24	62	17	12	29	81	29	110
10:00 a 11:00	63	26	89	43	24	66	12	10	23	81	31	113
11:00 a 12:00	62	27	88	50	25	75	15	12	26	77	31	108
12:00 a 13:00	54	27	81	41	24	65	12	12	24	67	31	98
13:00 a 14:00	48	26	74	27	21	48	13	13	26	62	31	93
14:00 a 15:00	56	29	86	28	22	50	16	14	31	72	35	107
15:00 a 16:00	64	32	96	33	26	59	20	16	36	82	37	119
16:00 a 17:00	68	33	102	35	28	63	23	19	42	88	39	126
17:00 a 18:00	78	36	114	29	28	56	28	23	50	102	41	143
18:00 a 19:00	77	38	114	38	29	68	28	28	57	97	42	139
19:00 a 20:00	74	36	110	44	31	75	45	31	76	89	38	126
20:00 a 21:00	64	34	98	50	31	82	42	31	72	73	35	108
21:00 a 22:00	56	32	88	55	31	86	42	29	71	59	33	92
22:00 a 23:00	47	29	76	56	29	85	40	27	68	46	30	75

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

