

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 *)

DICIEMBRE 2009

DICIEMBRE 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	44	21	65	9	18	27	16	20	36	97	24	121	167	27	195	0	13	14
2	37	23	59	8	15	23	19	25	43	84	28	113	105	37	130	0	12	11
3	105	31	136	44	17	61	128	41	169	143	36	178	195	43	225	10	12	22
4	36	28	64	69	26	95	15	23	38	23	35	58	88	45	114	0	20	25
5	47	27	75	1	20	21	47	27	73	95	36	130	128	46	157	0	16	16
6	39	28	67	85	32	116	18	24	42	14	28	42	140	35	169	6	21	29
7	37	39	76	27	29	56	46	44	90	39	45	83	120	52	159	3	21	26
8	10	21	31	3	20	23	9	19	28	17	25	42	26	27	53	0	15	16
9	20	25	45	5	18	23	14	24	38	42	32	74	106	39	135	0	13	13
10	37	30	67	8	17	25	s/d	s/d	s/d	59	37	97	89	56	145	0	12	12
11	73	50	123	35	33	68	113	50	164	73	65	138	182	90	226	3	25	30
12	24	47	71	30	53	82	31	48	80	10	41	51	55	57	108	3	36	38
13	3	23	26	2	26	27	1	20	21	8	23	31	24	34	47	0	14	14
14	60	30	89	5	18	23	39	31	70	135	40	175	177	47	210	0	13	13
15	54	40	95	57	29	86	71	47	118	35	45	80	136	59	171	6	23	33
16	17	34	51	5	21	27	28	39	67	19	42	61	52	57	93	0	17	17
17	14	38	52	0	23	23	13	44	58	29	47	76	57	68	106	0	20	19
18	15	31	46	2	22	24	22	33	55	21	39	60	54	52	96	0	17	17
19	s/d	s/d	s/d	7	22	29	4	20	24	s/d	s/d	s/d	35	26	61	1	17	19
20	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
21	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	38	51	89	97	63	159	10	40	50
22	29	29	58	6	23	29	31	31	62	51	31	82	73	41	95	1	16	19
23	21	25	46	20	23	43	27	28	55	16	23	39	71	89	95	3	8	14
24	31	25	57	14	15	29	57	34	92	24	26	50	97	39	132	1	12	13
25	11	20	31	19	21	40	5	19	24	8	21	29	29	27	54	1	15	18
26	24	23	46	7	16	24	35	26	61	29	25	54	120	36	136	0	15	15
27	20	19	39	40	20	60	7	16	23	14	20	34	81	23	98	3	15	18
28	42	23	65	4	16	19	39	23	62	83	31	114	129	42	153	0	12	14
29	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	135	43	178	237	77	314	43	31	75
30	95	38	133	74	37	110	81	38	119	131	39	170	173	85	208	29	22	52
31	11	27	38	15	29	44	7	28	35	10	25	35	64	46	110	0	17	16

PARAMETROS ESTADISTICOS

DICIEMBRE 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		27	27	27	28	28	28	27	27	27	29	29	29	675	675	675
Mínimo		3	19	26	0	15	19	1	16	21	8	20	29	0	8	11
Percentiles	95	89	45	130	72	35	105	103	48	150	135	49	177	131	53	170
	98	100	48	135	79	44	113	120	49	166	138	57	178	166	62	203
Máximo		105	50	136	85	53	116	128	50	169	143	65	178	237	90	314
Media Aritmetica		35	29	65	21	24	45	34	30	65	51	34	86	36	30	66
Desvio Estándar		25	8	29	24	8	29	32	10	40	44	11	48	44	13	50
Mediana		31	28	59	9	22	29	27	28	58	35	35	76	20	26	50

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)

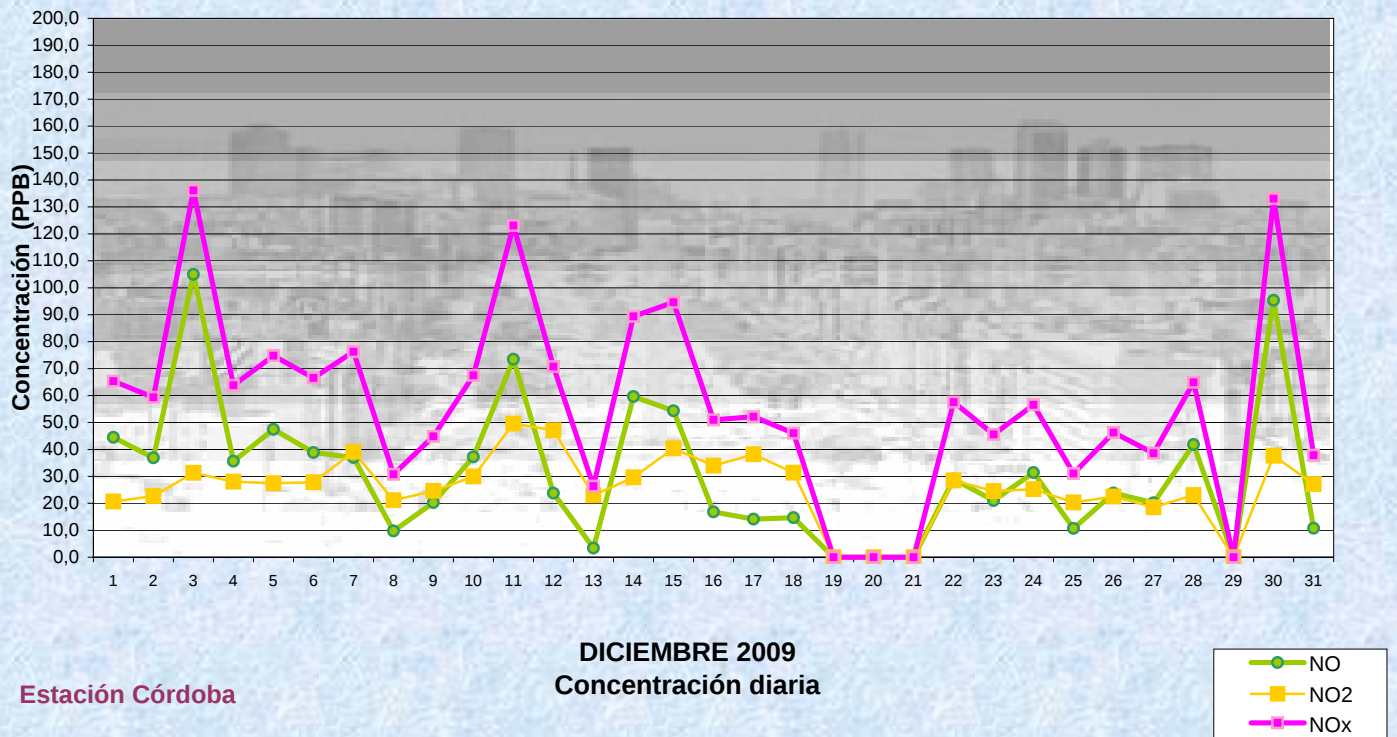
Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

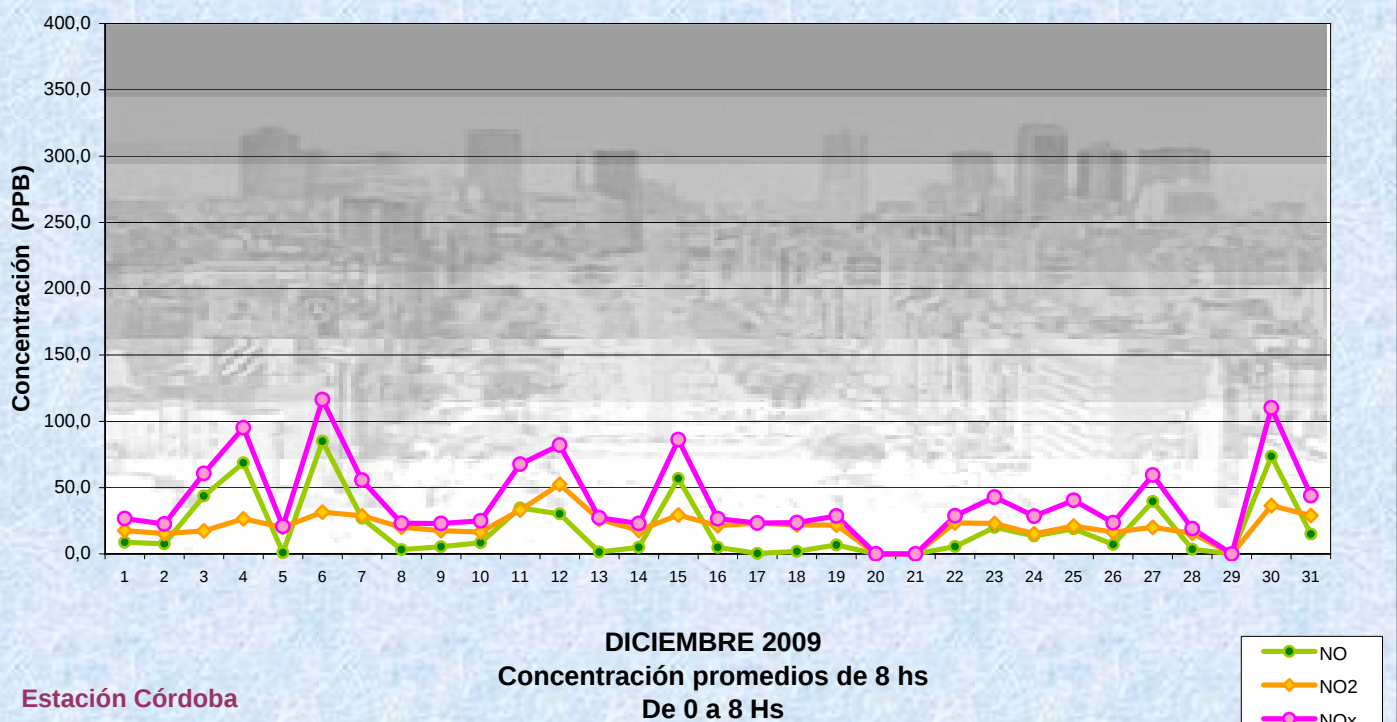
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

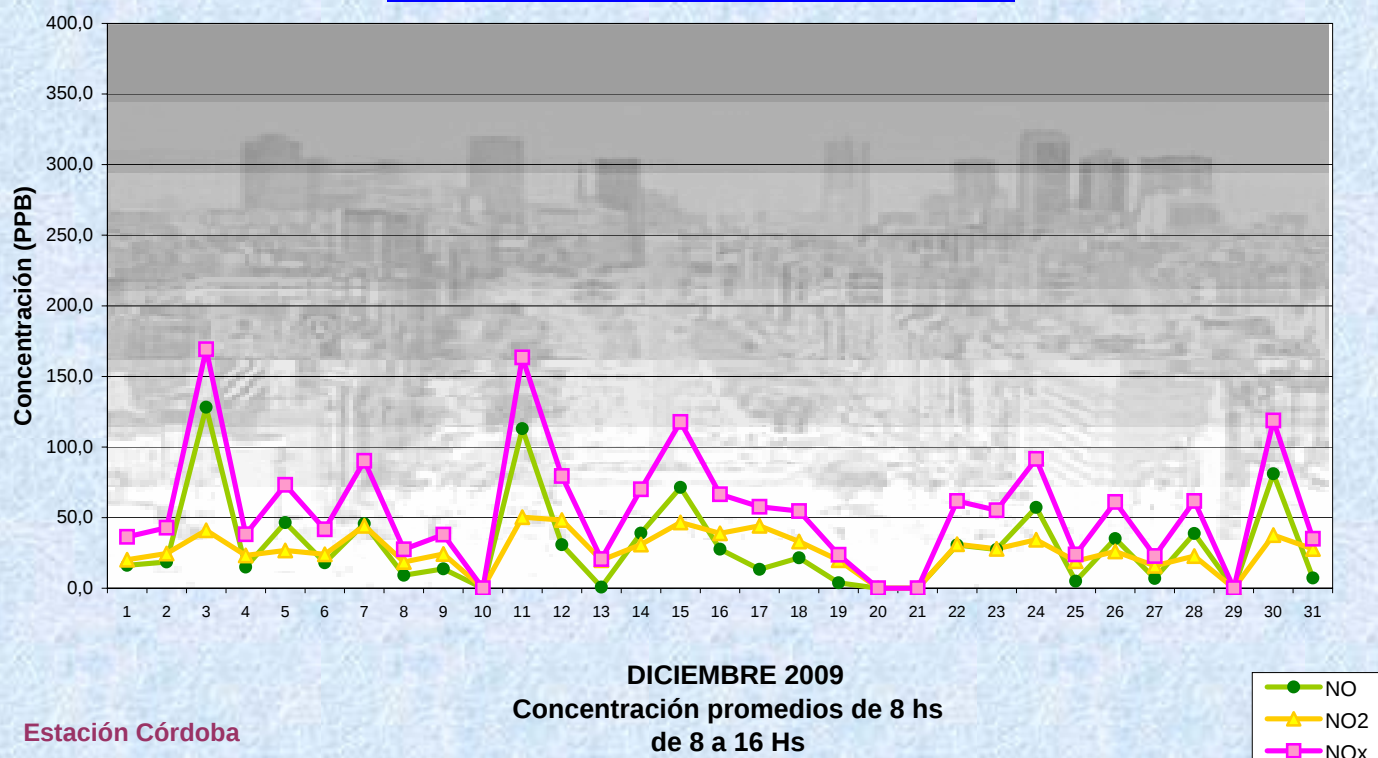
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



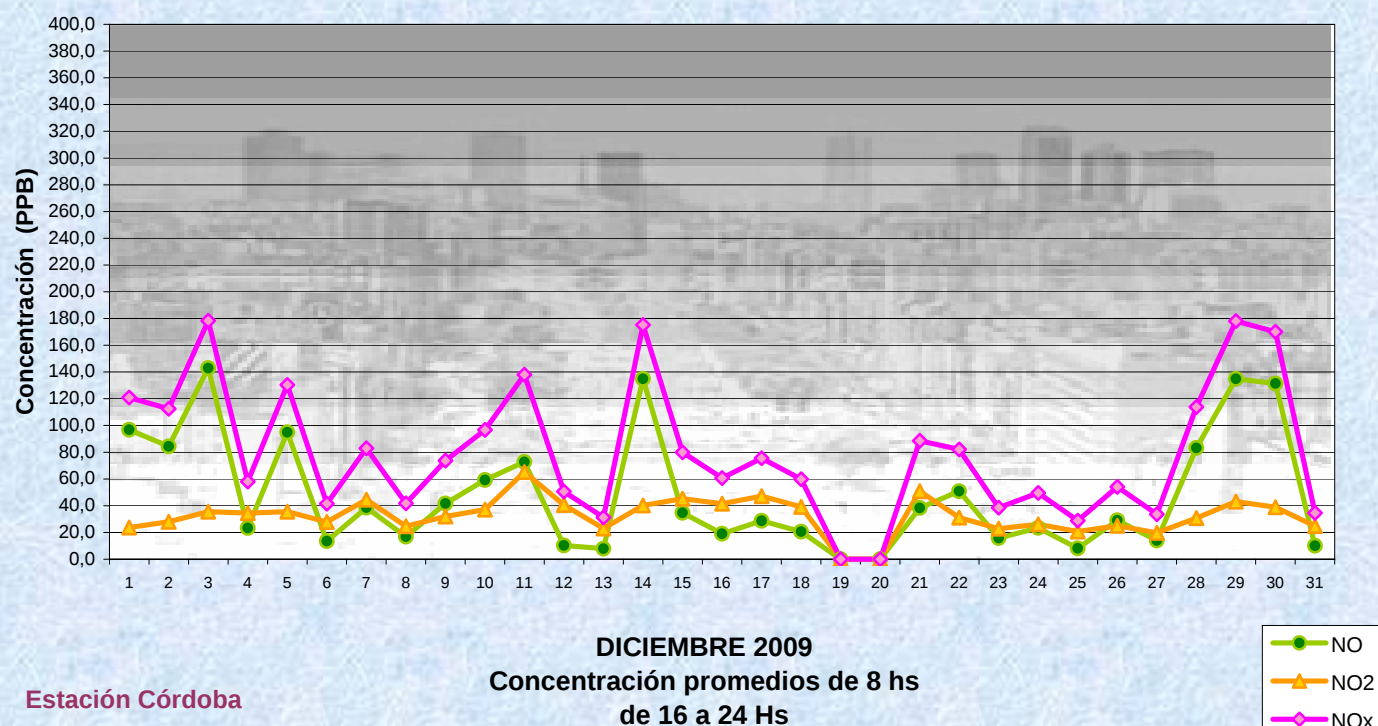
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



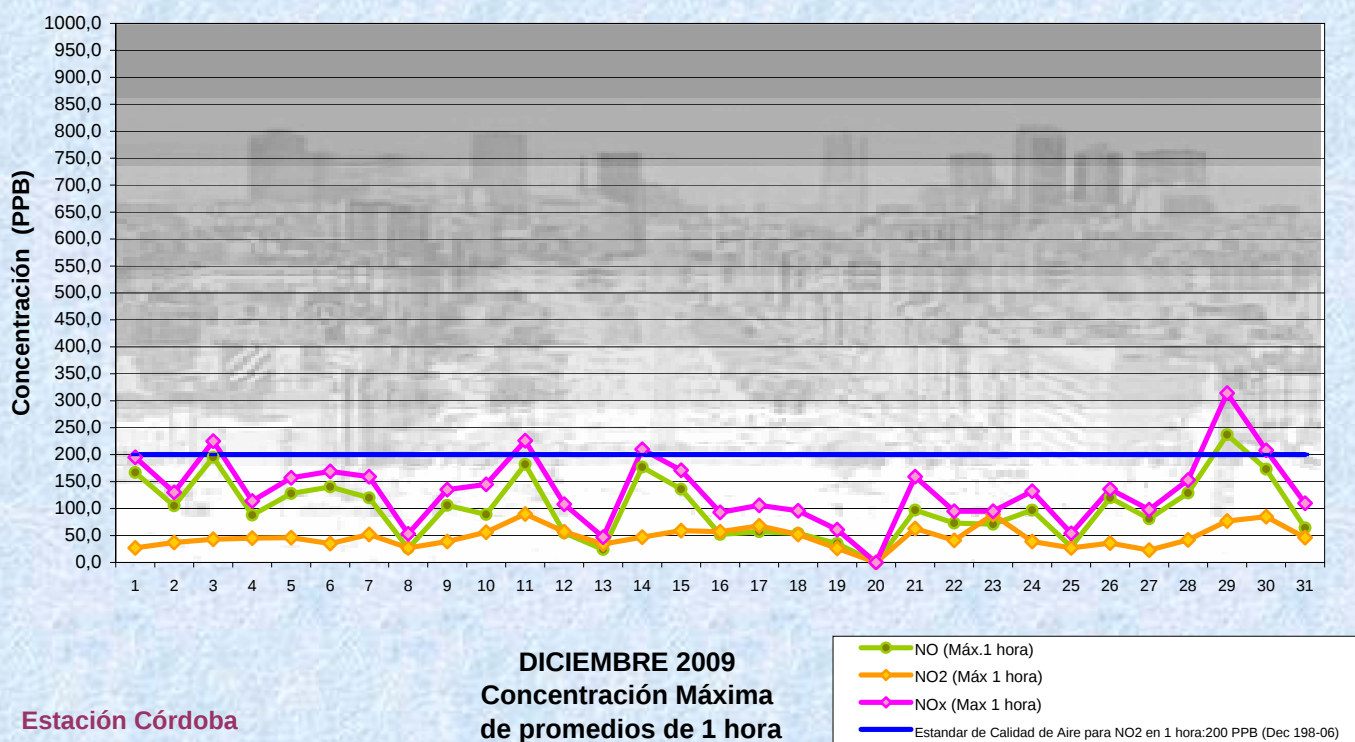
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



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 *)

DICIEMBRE 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	33	29	61	17	30	47	35	26	61	33	28	62
00:00 a 01:00	24	26	50	14	31	45	35	24	60	22	25	47
01:00 a 02:00	18	23	40	8	29	37	39	24	63	14	21	35
02:00 a 03:00	14	21	35	8	27	35	34	25	58	11	19	30
03:00 a 04:00	10	20	30	7	26	33	21	24	45	8	19	27
04:00 a 05:00	14	21	35	6	27	32	23	22	44	14	20	34
05:00 a 06:00	23	22	45	9	27	36	31	22	53	24	20	45
06:00 a 07:00	39	28	66	21	25	46	20	23	43	48	29	77
07:00 a 08:00	43	27	70	42	28	70	9	21	30	51	28	79
08:00 a 09:00	34	29	62	33	31	64	9	19	28	40	30	70
09:00 a 10:00	29	29	58	19	33	52	6	20	26	35	31	66
10:00 a 11:00	29	30	59	16	31	47	8	21	28	35	32	67
11:00 a 12:00	34	32	66	19	31	50	8	19	27	42	34	76
12:00 a 13:00	30	32	62	29	30	59	6	18	24	34	35	69
13:00 a 14:00	45	34	79	52	30	82	7	18	26	50	37	88
14:00 a 15:00	46	36	82	47	33	80	10	19	29	52	39	92
15:00 a 16:00	52	38	90	52	33	85	12	21	33	59	41	101
16:00 a 17:00	55	39	94	51	34	85	8	22	30	64	43	107
17:00 a 18:00	58	38	95	45	32	77	8	22	30	69	41	110
18:00 a 19:00	61	36	97	24	38	62	9	23	32	75	38	114
19:00 a 20:00	53	35	88	45	34	79	16	26	42	61	37	98
20:00 a 21:00	51	32	83	51	31	81	16	24	41	57	34	90
21:00 a 22:00	43	30	73	42	34	77	15	24	39	47	30	78
22:00 a 23:00	36	28	64	47	34	81	12	23	35	38	27	66

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

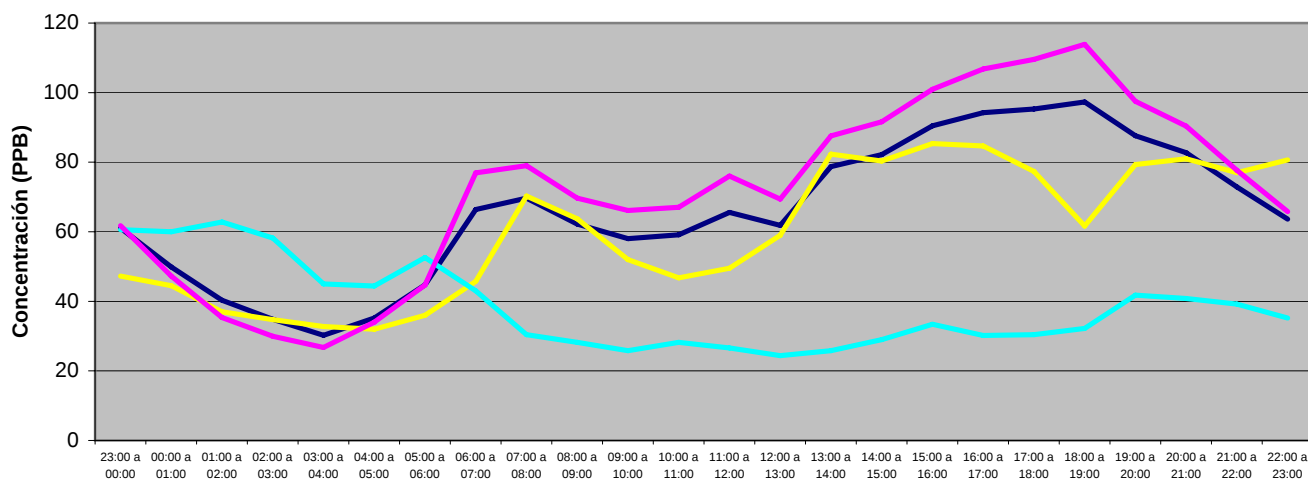
Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Oxidos de Nitrógeno Totales

Perfil Horario de Contaminación



DICIEMBRE 2009

Estación Córdoba

Mensual Nox
 Sabados NOx
 Domingos y Feriados NOx
 Lunes a Viernes NOx