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

Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (*)

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION CORDOBA
SEPTIEMBRE 2011

SEPTIEMBRE 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	40	50	90	39	46	85	29	49	77	51	56	107	111	66	169	2	34	36
2	12	31	43	5	28	32	15	34	49	16	32	48	22	38	58	1	20	22
3	26	29	55	5	21	27	18	26	44	54	40	94	156	78	234	1	18	19
4	66	36	102	95	52	147	25	25	51	77	31	108	216	88	303	19	23	42
5	68	30	98	55	27	82	63	29	93	87	33	120	147	41	187	19	23	41
6	s/d	s/d	s/d	77	36	113	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	134	45	173	21	31	53
7	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	71	48	119	124	67	175	22	42	82
8	36	34	70	7	25	32	24	34	58	78	43	121	173	46	218	0	15	15
9	10	30	40	7	27	34	14	28	43	10	34	44	27	41	64	0	16	17
10	27	28	54	4	21	24	43	40	83	33	22	55	80	70	147	0	14	16
11	16	22	38	37	27	64	6	19	25	6	20	26	55	30	85	0	15	17
12	41	23	64	3	12	15	43	27	70	78	29	107	131	35	166	0	9	7
13	29	28	56	12	21	33	52	34	86	22	27	49	86	42	123	2	16	17
14	24	31	55	2	16	18	20	26	46	49	50	99	86	59	144	0	13	13
15	33	43	76	1	28	30	38	45	82	59	57	116	91	61	152	0	22	22
16	116	71	187	20	103	123	35	40	75	293	70	364	418	131	507	3	18	32
17	64	41	106	32	30	61	44	28	72	117	67	184	155	79	232	22	12	34
18	35	30	64	33	29	62	28	32	60	43	28	71	67	62	116	18	20	38
19	42	35	35	66	43	43	s/d	s/d	s/d	11	28	28	221	58	58	2	22	22
20	41	34	76	27	25	52	85	47	132	12	31	44	159	54	203	3	19	25
21	23	38	61	2	22	24	14	35	49	52	58	110	119	92	208	0	17	17
22	51	39	90	19	34	53	69	38	107	64	46	110	110	69	179	0	27	27
23	53	48	102	28	31	60	s/d	s/d	s/d	74	65	139	108	68	177	11	25	36
24	32	57	89	36	60	96	10	36	46	51	74	125	134	96	221	3	26	30
25	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	12	52	64	1	32	32
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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

PARAMETROS ESTADISTICOS

SEPTIEMBRE 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		22	22	22	23	23	23	20	20	20	23	23	23	543	543	543
Minimo		10	22	35	1	12	15	6	19	25	6	20	26	0	9	7
Percentiles	95	68	56	105	76	59	122	70	47	108	114	70	179	125	74	176
	98	96	65	153	87	84	136	79	48	122	215	73	284	161	88	226
Máximo		116	71	187	95	103	147	85	49	132	293	74	364	418	131	507
Media Aritmetica		40	37	75	27	33	57	34	34	67	61	43	104	41	37	77
Desvio Estándar		24	12	33	26	19	36	21	8	26	58	16	69	51	18	62
Mediana		35	34	67	20	28	52	28	34	65	52	40	107	26	32	58

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 períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

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)

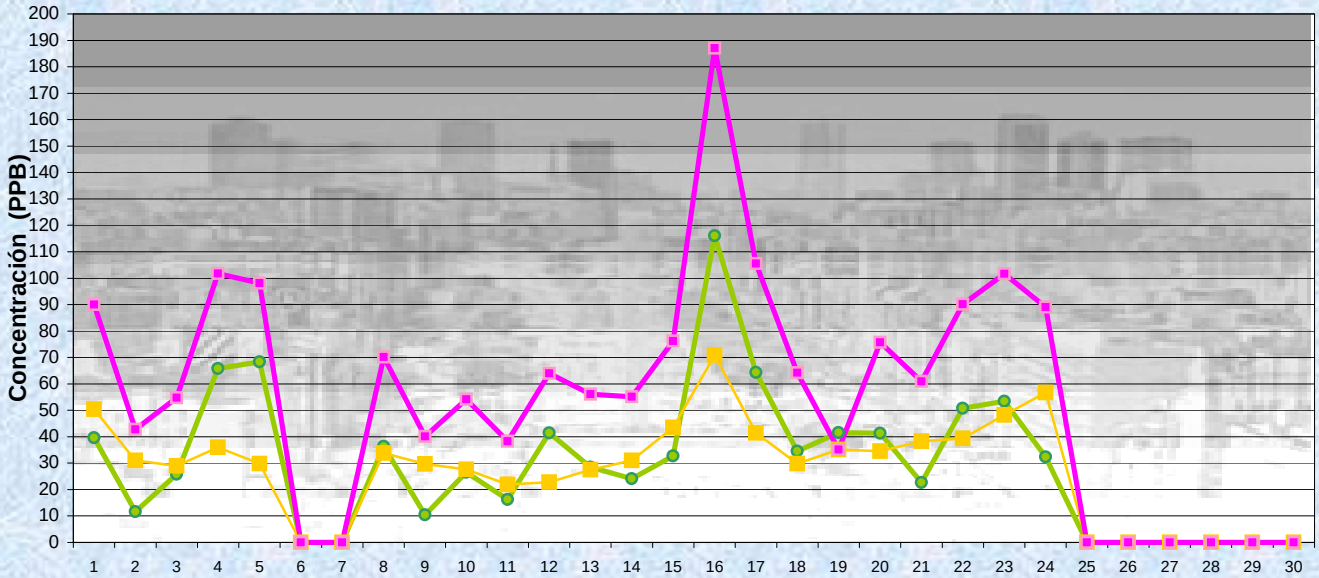
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



SEPTIEMBRE 2011

Concentración diaria

NO
NO2
NOx

Estación Córdoba

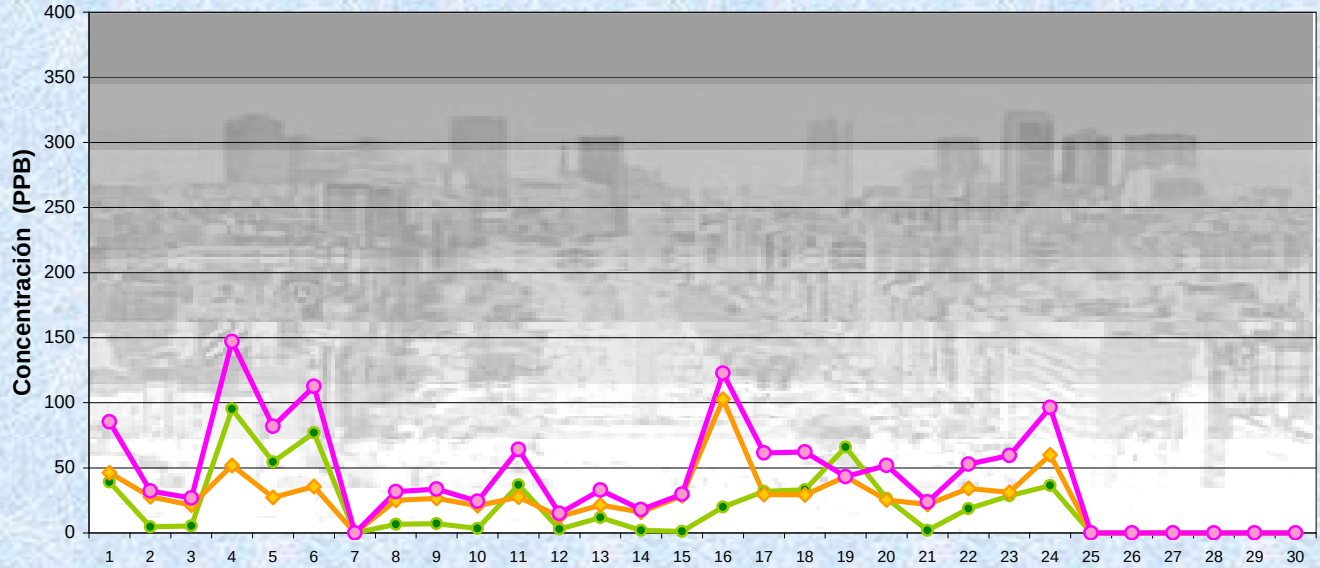
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



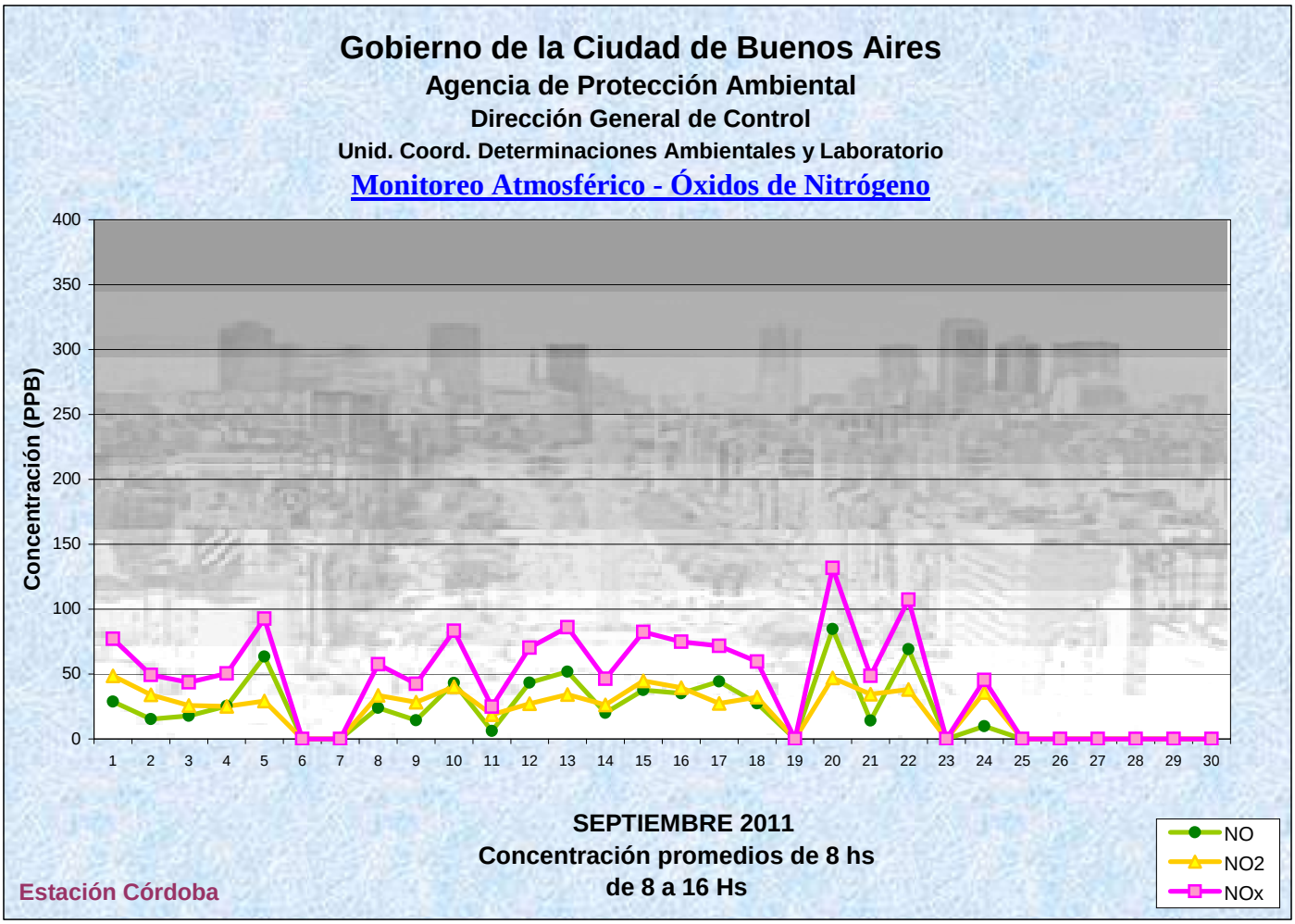
SEPTIEMBRE 2011

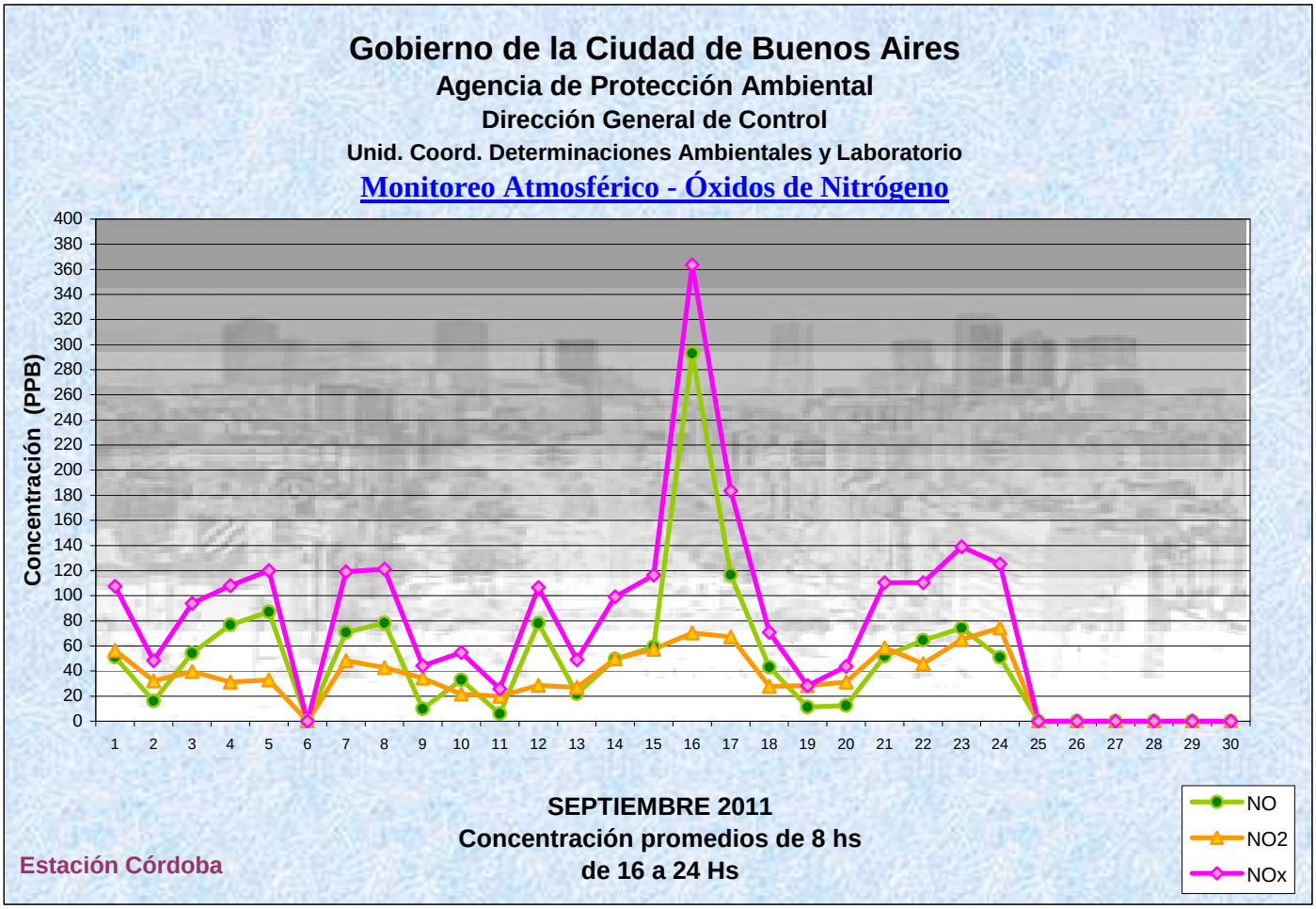
Concentración promedios de 8 hs

De 0 a 8 Hs

NO
NO2
NOx

Estación Córdoba


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
Concentración (PPB)
SEPTIEMBRE 2011
Concentración promedios de 8 hs
de 8 a 16 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
Concentración (PPB)
SEPTIEMBRE 2011
Concentración promedios de 8 hs
de 16 a 24 Hs
Estación Córdoba
NO
NO2
NOx

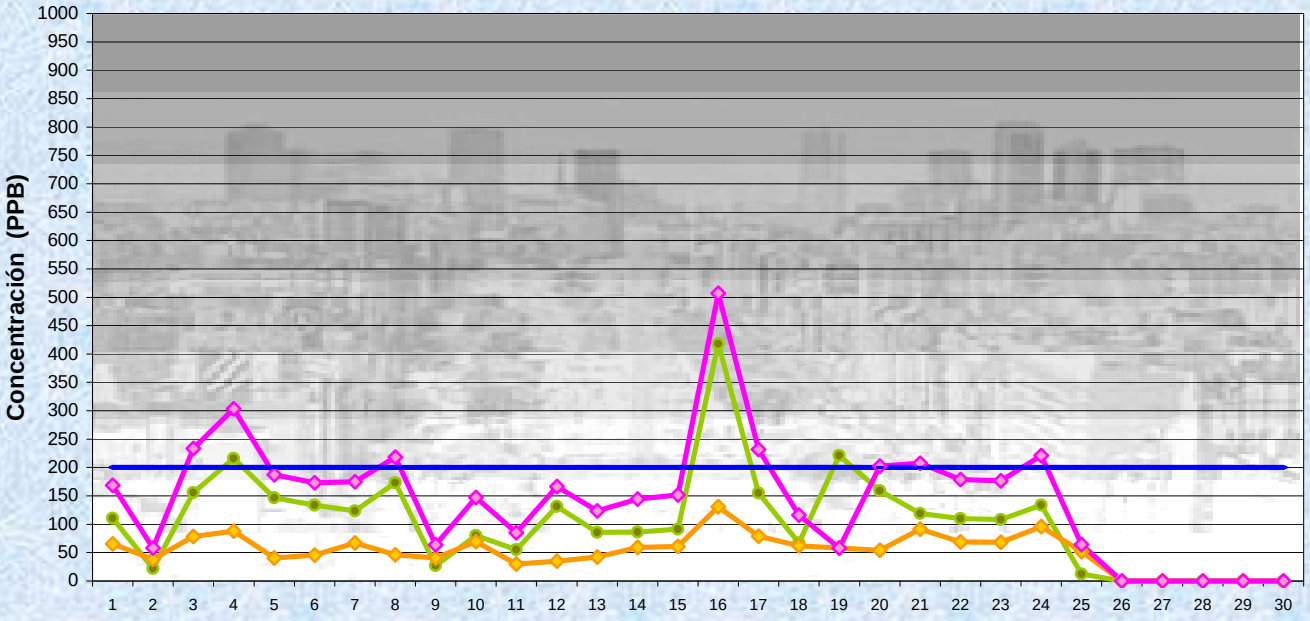
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



SEPTIEMBRE 2011
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora

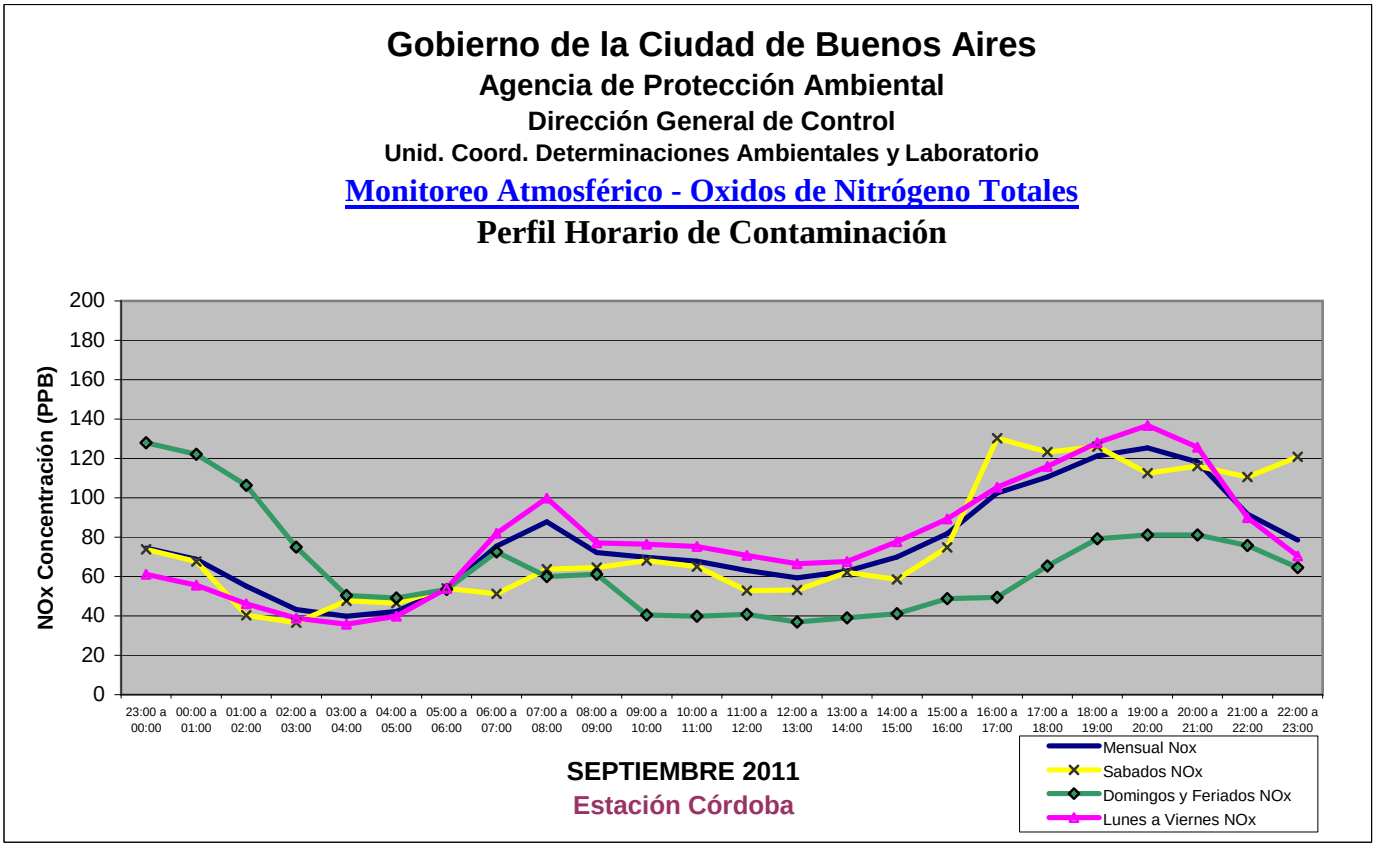
NO (Máx.1 hora)
NO2 (Máx 1 hora)
NOx (Max 1 hora)
Estandar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora:200 PPB (Dec 198-06)

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

Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (*)

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION CORDOBA
SEPTIEMBRE 2011

HORARIO	Mensual			Sábado			Dom y Feri			Lun a Vier		
HORARIO	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	39	37	74	40	34	74	81	47	128	28	35	61
00:00 a 01:00	34	36	69	35	32	68	76	46	122	23	35	56
01:00 a 02:00	24	32	55	14	27	40	63	43	106	17	31	46
02:00 a 03:00	15	30	43	8	29	37	42	33	75	11	29	39
03:00 a 04:00	12	30	40	11	37	48	25	26	50	9	28	36
04:00 a 05:00	14	30	42	11	36	47	22	27	49	13	30	40
05:00 a 06:00	25	34	54	16	39	54	27	26	53	26	35	54
06:00 a 07:00	47	38	75	20	31	51	37	36	73	56	40	82
07:00 a 08:00	49	39	88	26	38	64	27	33	60	60	40	100
08:00 a 09:00	37	35	72	29	35	65	26	36	61	43	34	77
09:00 a 10:00	37	33	70	33	36	68	18	23	40	42	35	76
10:00 a 11:00	35	33	68	33	32	65	18	22	40	39	36	75
11:00 a 12:00	36	34	63	26	27	53	18	23	41	43	38	71
12:00 a 13:00	28	33	59	26	28	53	16	21	37	31	37	66
13:00 a 14:00	31	34	63	31	31	62	16	23	39	33	37	68
14:00 a 15:00	34	36	70	25	33	59	18	23	41	39	40	78
15:00 a 16:00	42	40	82	36	39	75	24	25	49	47	43	89
16:00 a 17:00	60	44	103	79	51	130	26	24	49	62	46	105
17:00 a 18:00	66	46	111	67	56	123	38	27	65	72	47	116
18:00 a 19:00	75	46	121	69	57	126	50	29	79	82	46	128
19:00 a 20:00	80	45	125	64	49	112	54	27	81	89	48	137
20:00 a 21:00	73	45	118	67	49	116	53	28	81	79	47	126
21:00 a 22:00	51	41	92	59	51	111	50	26	76	50	41	90
22:00 a 23:00	41	38	78	69	52	121	41	24	65	33	37	70