

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO

AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN TÉCNICA

Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION CORDOBA

JULIO 2012

JULIO 2012	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	52	38	89	23	31	53	35	41	76	97	42	139	140	50	184	3	22	25
2	49	57	106	15	34	49	83	77	160	49	59	108	106	86	181	3	24	31
3	s/d	s/d	s/d	14	45	59	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	125	117	232	3	28	32
4	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	54	85	140	75	74	150	130	95	221	8	60	82
5	s/d	s/d	s/d	18	39	57	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	81	54	133	7	26	34
6	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	122	77	198	99	61	171
7	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
8	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
9	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
10	s/d	s/d	s/d	19	39	58	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	99	68	163	0	25	25
11	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	18	35	53	24	39	64	38	46	84	8	26	34
12	33	40	74	11	25	36	s/d	s/d	s/d	49	55	104	63	60	118	4	15	19
13	53	47	100	14	36	50	57	45	102	88	60	148	111	73	180	3	24	27
14	18	45	63	11	34	46	23	38	61	20	61	81	33	78	104	6	19	25
15	6	45	50	7	48	55	6	44	50	4	42	46	13	67	79	1	32	33
16	2	37	40	1	25	26	3	48	50	3	39	42	13	68	75	0	13	13
17	30	46	76	3	25	28	40	53	93	47	58	105	83	67	144	0	15	15
18	s/d	s/d	s/d	8	40	48	s/d	s/d	s/d	36	52	87	51	56	107	2	35	37
19	18	44	62	28	53	81	11	36	47	15	43	57	74	79	153	1	27	29
20	29	59	88	8	29	37	60	78	138	18	69	88	108	89	183	1	23	24
21	17	27	44	3	27	30	24	28	51	23	28	51	34	38	72	1	19	24
22	8	41	49	14	51	65	6	33	39	3	38	42	24	66	77	0	26	29
23	12	57	69	0	20	20	s/d	s/d	s/d	25	98	122	62	147	209	0	15	15
24	42	65	107	38	61	99	45	52	97	43	85	127	135	103	196	19	32	66
25	12	56	68	10	62	72	18	62	80	7	44	51	37	105	135	0	36	42
26	27	61	88	4	31	34	s/d	s/d	s/d	36	97	133	79	113	185	0	22	22
27	3	54	58	1	53	54	7	55	62	2	55	56	19	78	94	0	30	33
28	1	40	41	0	29	29	0	35	35	3	55	58	12	90	102	0	24	24
29	13	51	65	8	48	56	10	29	39	23	77	100	29	105	130	5	25	31
30	11	72	83	19	80	99	s/d	s/d	s/d	4	67	70	75	128	203	0	35	35
31	s/d	s/d	s/d	0	26	26	14	59	73	s/d	s/d	s/d	39	66	90	0	15	15

PARAMETROS ESTADISTICOS

JULIO 2012	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	20	20	20	25	25	25	19	19	19	23	23	23	565	565	565
Mínimo	1	27	40	0	20	20	0	28	35	2	28	42	0	13	13
Percentiles	95	52	65	106	27	62	95	63	79	142	87	95	148	90	170
	98	53	70	106	33	71	99	75	83	153	93	97	149	109	183
Máximo	53	72	107	38	80	99	83	85	160	97	98	150	140	147	232
Media Aritmetica	22	49	71	11	40	51	27	49	76	30	58	88	24	49	74
Desvio Estándar	17	11	21	9	15	21	24	17	37	28	19	36	29	22	44
Mediana	17	46	68	10	36	50	18	45	62	23	55	87	13	44	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)

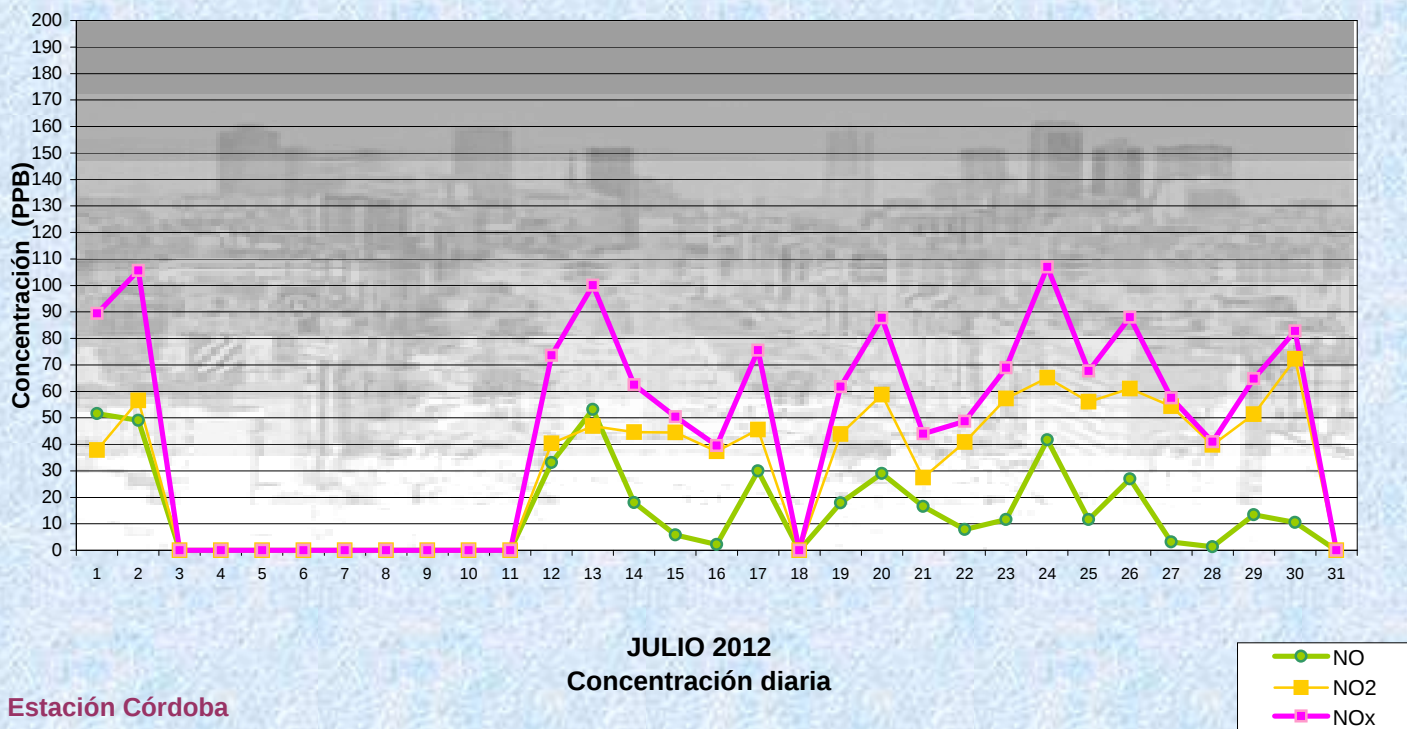
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio Hora NO2 (*1)	1
	0

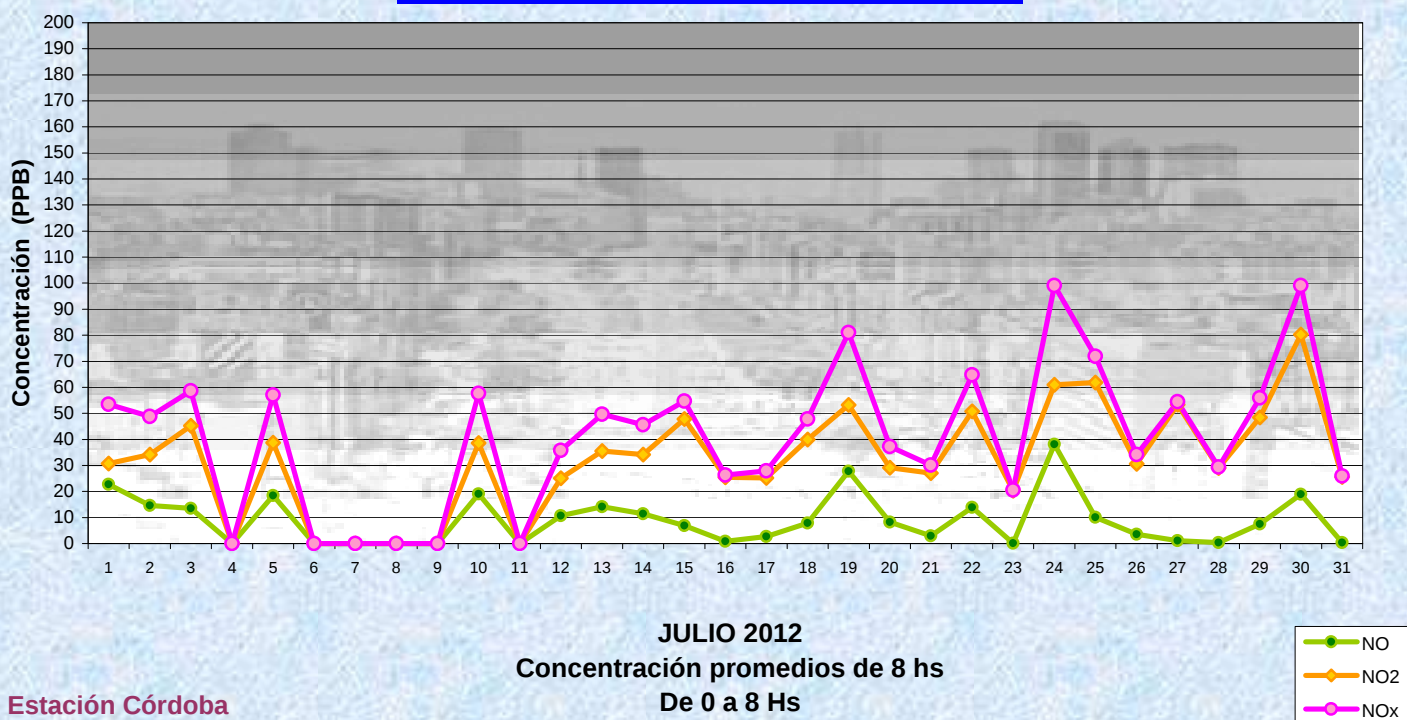
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

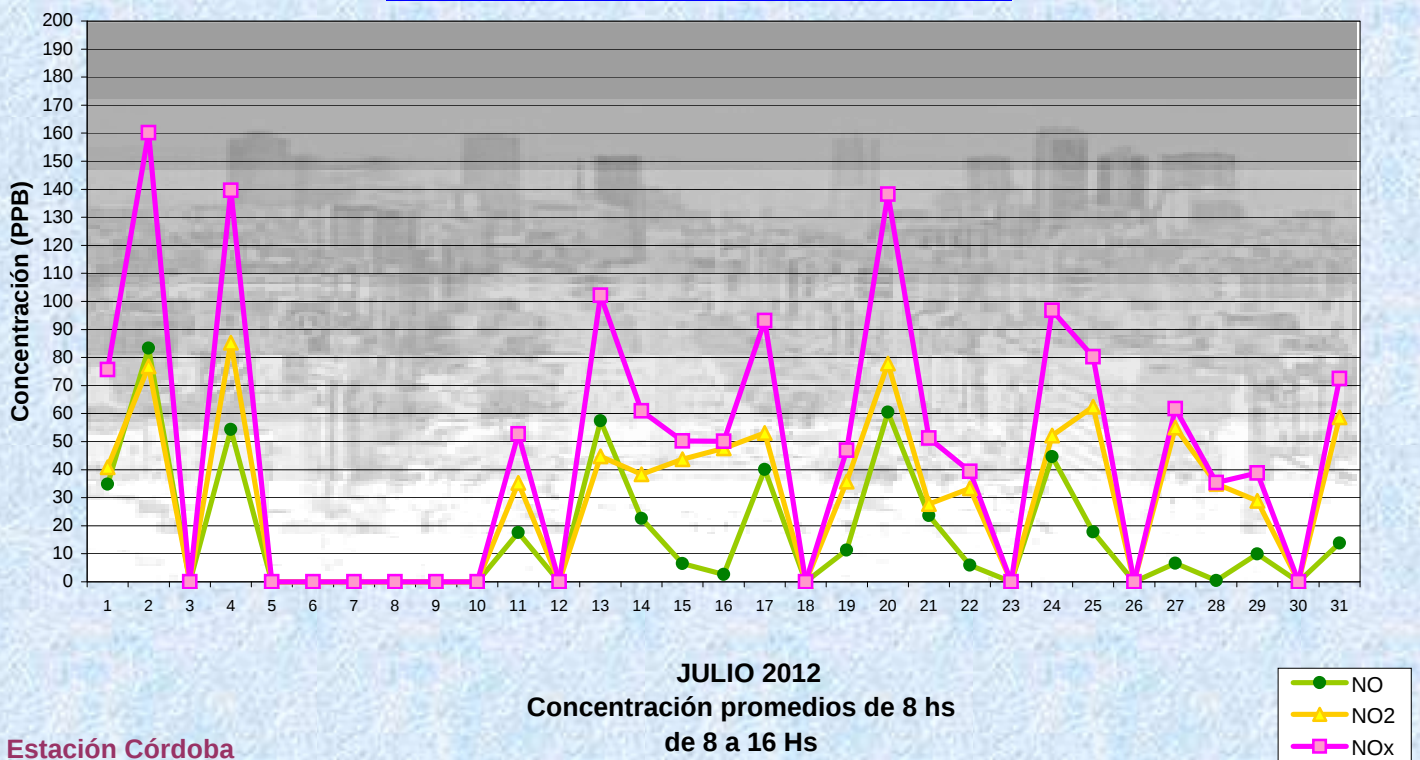
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



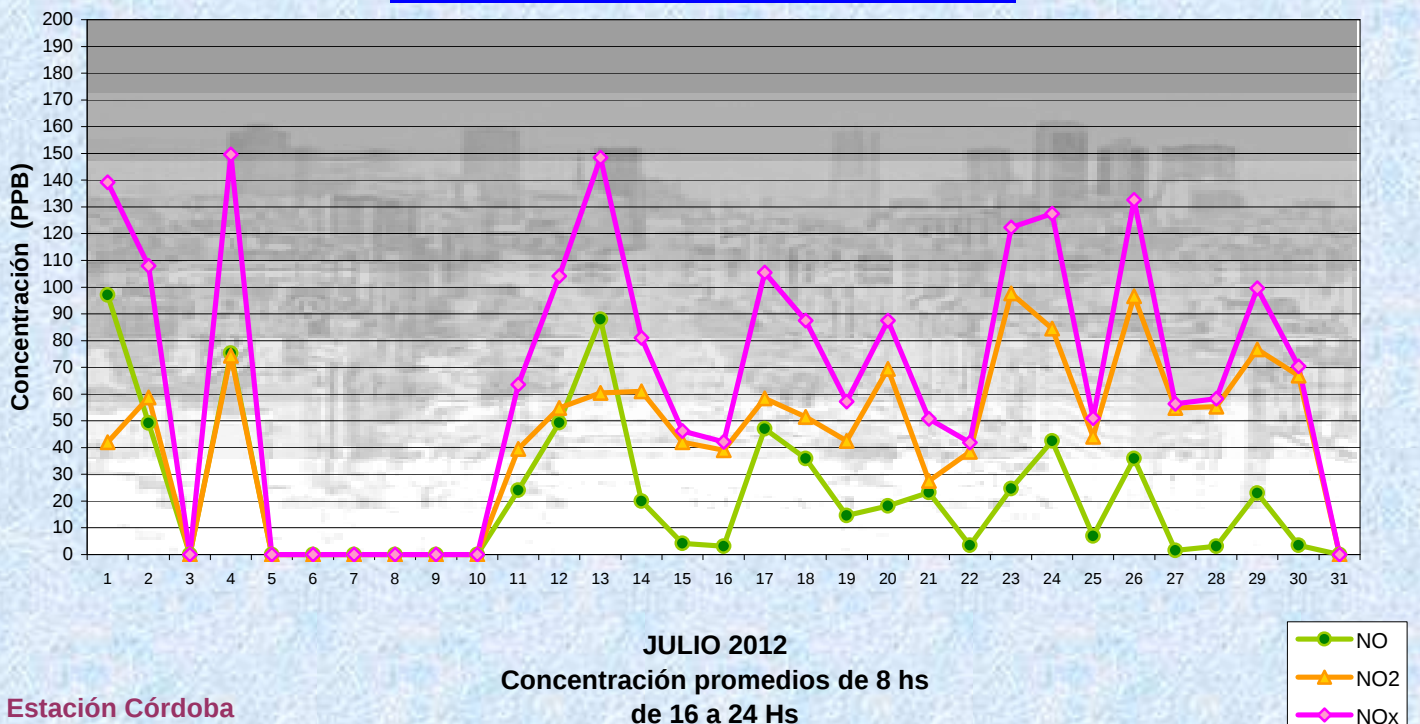
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



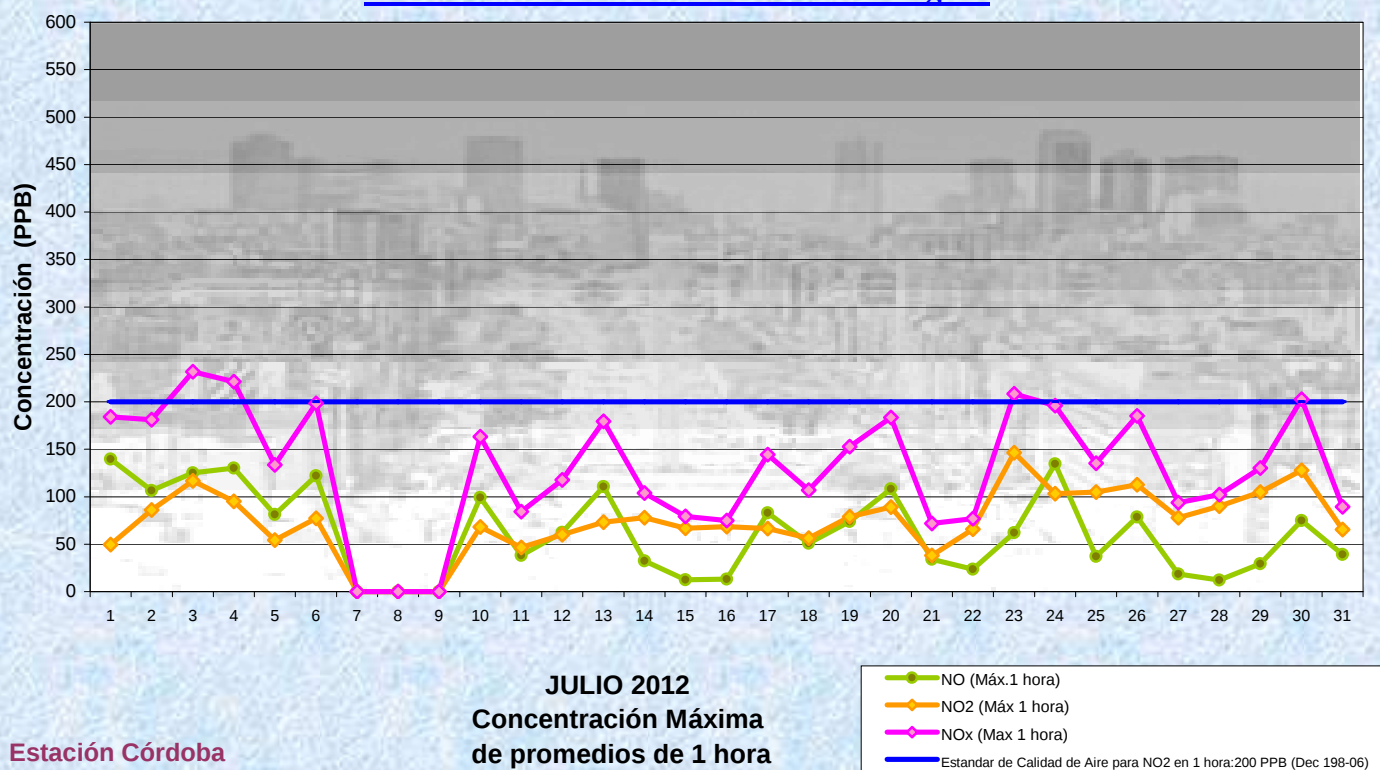
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN TÉCNICA
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION CORDOBA

JULIO 2012

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	11	48	59	16	44	60	13	61	74	11	47	58
00:00 a 01:00	8	43	51	13	41	54	10	55	65	8	41	50
01:00 a 02:00	7	37	43	8	40	49	10	52	62	6	35	41
02:00 a 03:00	6	33	39	5	39	45	8	42	50	6	32	38
03:00 a 04:00	5	30	36	5	35	40	8	37	45	5	30	36
04:00 a 05:00	9	34	43	7	32	39	16	35	51	9	35	44
05:00 a 06:00	15	41	57	10	34	44	17	36	53	17	45	61
06:00 a 07:00	26	51	77	12	41	53	18	39	57	31	57	88
07:00 a 08:00	35	56	92	23	46	69	16	41	57	43	63	105
08:00 a 09:00	42	57	100	26	43	68	15	41	55	53	64	116
09:00 a 10:00	41	56	97	22	40	62	12	41	53	53	64	117
10:00 a 11:00	37	53	90	22	36	58	13	38	51	46	60	106
11:00 a 12:00	28	51	79	20	33	53	10	36	46	35	58	92
12:00 a 13:00	29	46	75	18	33	51	9	32	41	38	54	92
13:00 a 14:00	27	45	72	20	35	55	12	33	45	34	52	86
14:00 a 15:00	28	48	76	20	35	55	27	32	59	32	55	88
15:00 a 16:00	36	51	87	21	43	64	36	39	75	40	58	99
16:00 a 17:00	35	61	95	32	52	84	41	49	90	38	68	105
17:00 a 18:00	37	64	101	38	52	89	37	47	84	41	73	114
18:00 a 19:00	35	63	97	36	44	81	45	57	102	35	68	103
19:00 a 20:00	33	58	92	38	49	87	36	50	86	35	62	97
20:00 a 21:00	27	57	84	34	54	88	23	50	73	29	60	89
21:00 a 22:00	23	55	77	31	55	86	22	54	76	24	55	79
22:00 a 23:00	17	52	69	23	62	85	15	53	68	18	51	68

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Evaluación Técnica

Gerencia Operativa Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Oxidos de Nitrógeno Totales

Perfil Horario de Contaminación

