

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

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN CÓRDOBA

MAYO 2017

MAYO 2017	Promedio 24 Hs			PROMEDIO 8 HS									Promedio 1 Hora					
	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	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)
1	20	18	38	3	17	20	6	10	16	49	28	77	91	38	128	2	7	11
2	58	25	83	10	18	28	75	23	98	89	34	122	178	39	210	4	12	17
3	126	37	163	133	32	165	189	48	238	55	32	87	325	58	380	12	13	25
4	48	26	74	17	17	35	44	25	69	83	37	120	122	43	165	4	10	15
5	38	24	62	7	16	23	39	24	63	68	32	100	132	39	171	1	9	10
6	14	14	28	8	13	20	21	15	36	13	14	27	31	19	47	2	7	9
7	31	16	48	9	12	20	17	15	32	69	22	91	102	24	126	4	9	13
8	93	23	115	48	20	69	133	26	159	97	21	119	214	34	248	3	11	14
9	95	26	121	35	17	52	119	30	150	130	31	161	167	35	200	9	13	22
10	68	26	94	37	19	57	87	29	117	79	29	108	155	41	197	11	10	21
11	33	20	53	11	13	24	58	27	85	29	20	49	74	32	105	2	7	9
12	64	22	87	11	12	23	115	31	146	66	25	91	195	36	230	2	5	7
13	61	23	84	50	20	70	75	26	101	58	24	82	104	28	132	32	19	52
14	40	21	61	48	16	63	26	18	44	45	29	74	94	33	127	7	13	23
15	79	27	106	43	23	65	93	27	120	104	31	135	146	34	173	5	17	23
16	90	32	122	107	30	137	106	34	140	56	32	88	327	49	376	19	21	40
17	29	20	49	11	17	27	41	21	62	35	23	58	63	31	94	1	9	10
18	42	18	60	11	12	23	68	22	91	47	19	67	82	24	106	2	8	11
19	22	14	36	10	11	21	40	17	57	17	15	32	73	21	94	3	9	12
20	10	12	22	5	9	14	14	15	29	11	13	24	19	18	36	3	7	11
21	22	16	38	9	11	20	14	13	27	43	24	67	69	28	97	7	10	17
22	65	27	92	58	25	83	83	28	111	54	29	83	162	38	200	26	19	49
23	54	24	78	22	20	42	75	24	100	66	27	93	101	30	131	7	17	25
24	59	20	79	9	13	22	97	24	121	71	23	94	168	34	202	2	8	10
25	42	18	60	31	16	47	45	18	63	49	21	70	62	23	84	19	14	35
26	87	25	112	41	19	60	102	26	128	117	30	146	169	32	201	15	15	29
27	45	25	69	39	24	63	62	25	88	32	24	56	107	49	146	21	16	38
28	33	22	55	31	22	53	23	19	42	46	24	70	75	27	101	9	11	20
29	96	31	127	45	23	69	122	35	157	121	35	156	161	39	196	17	19	36
30	93	33	126	78	33	111	132	38	171	69	29	97	277	60	337	26	24	54
31	80	33	113	42	30	71	114	37	150	94	33	127	202	50	249	11	24	35

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

MAYO 2017		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		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	740	740	740	
Mínimo		10	12	22	3	9	14	6	10	16	11	13	24	1	5	7
Percentiles	95	96	33	127	92	31	124	133	38	165	119	34	151	152	38	188
	98	108	35	141	117	32	148	156	42	197	125	35	158	185	43	228
Máximo		126	37	163	133	33	165	189	48	238	130	37	161	327	60	380
Media Aritmética		56	23	79	33	19	51	72	25	97	63	26	89	56	23	79
Desvío Estándar		29	6	34	30	6	36	44	8	52	31	6	35	49	9	57
Mediana		54	23	78	31	17	47	75	25	98	58	27	88	44	23	68

PPB: Una parte en volumen de Óxido 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)

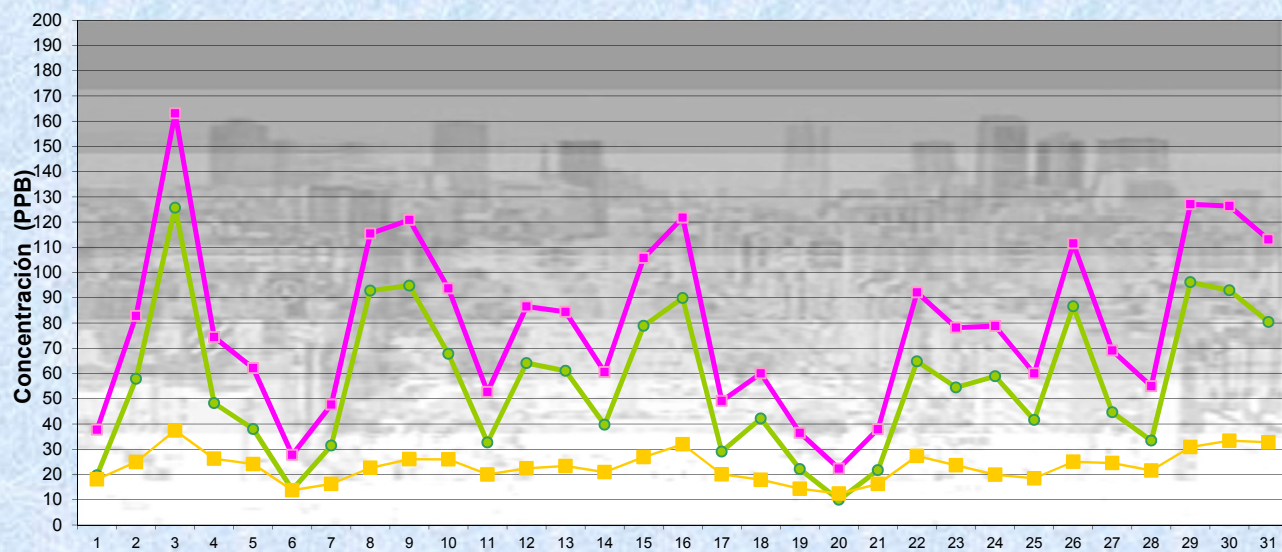
Cantidad de periodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1
Hora NO2 (*1)
0

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

(*1)Estándar 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 Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

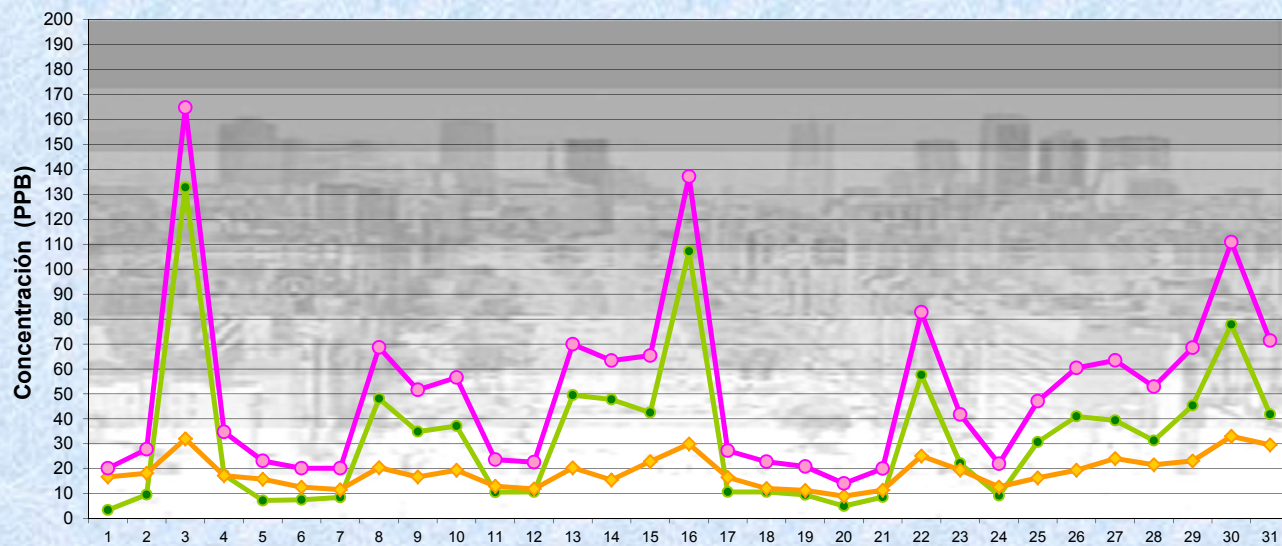


Estación Córdoba

MAYO 2017
Concentración diaria

—●— NO
—■— NO2
—■— NOx

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

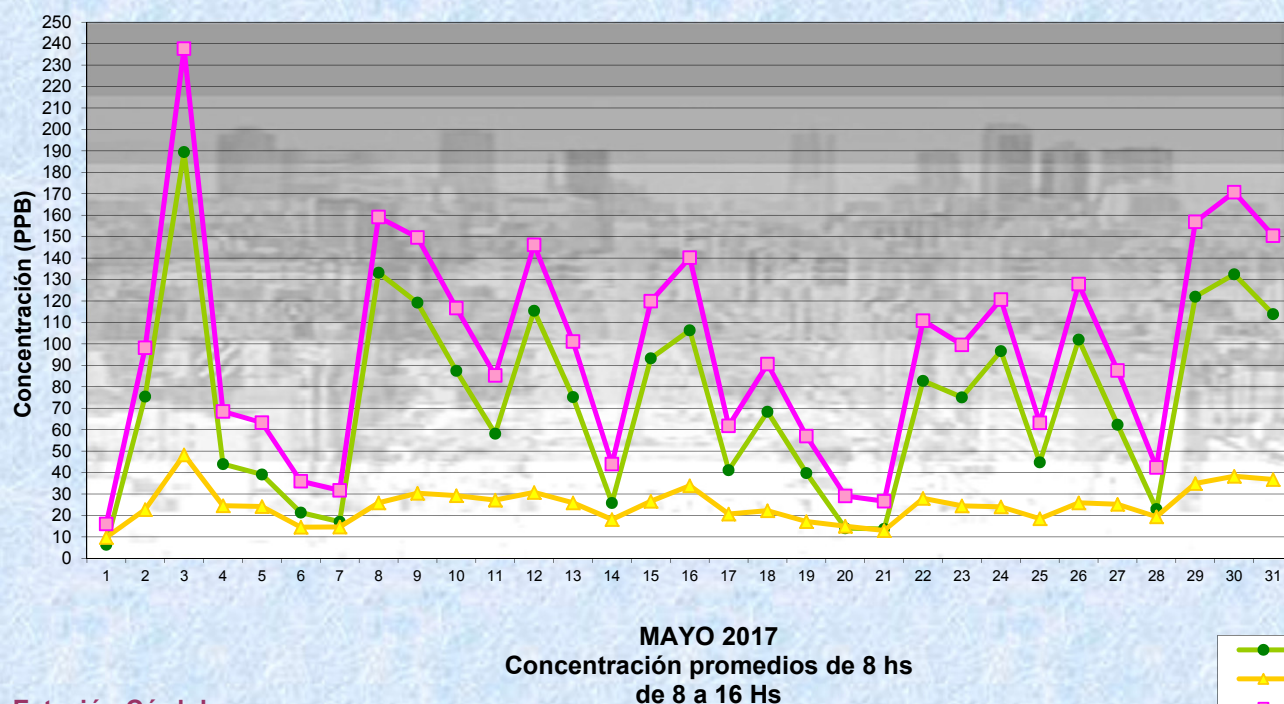


Estación Córdoba

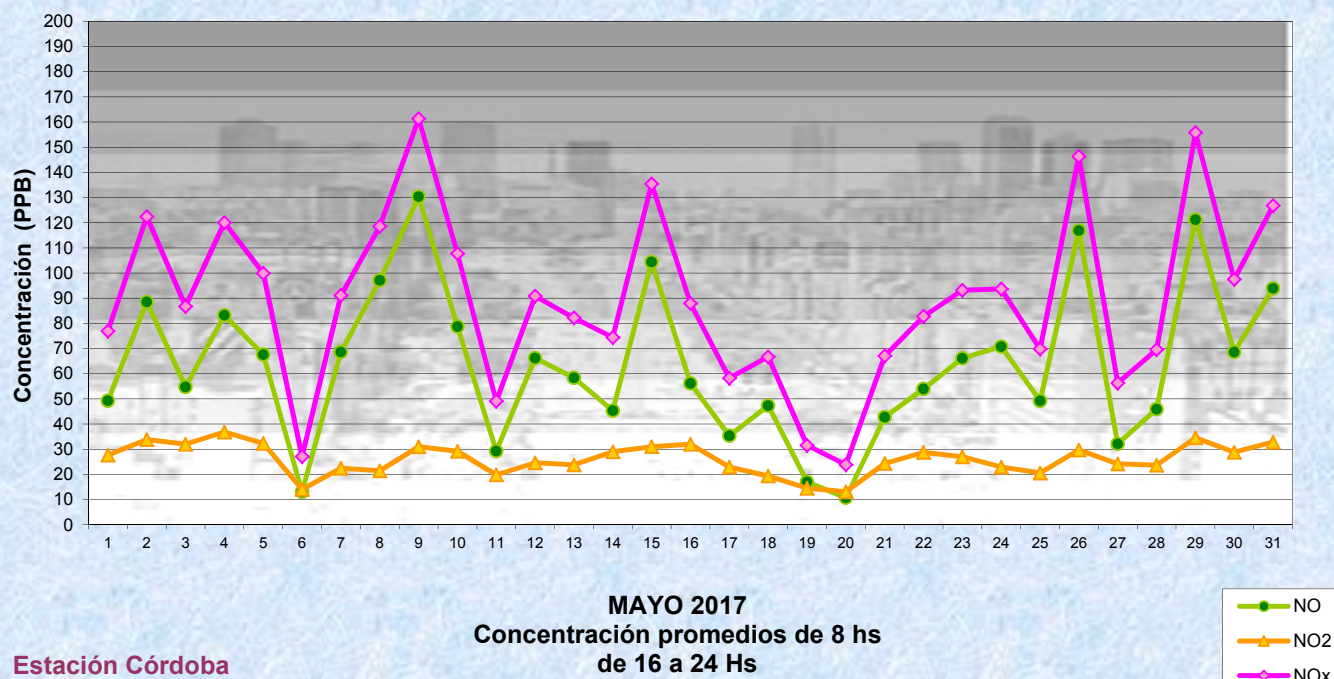
MAYO 2017
Concentración promedios de 8 hs
De 0 a 8 Hs

—●— NO
—●— NO2
—●— NOx

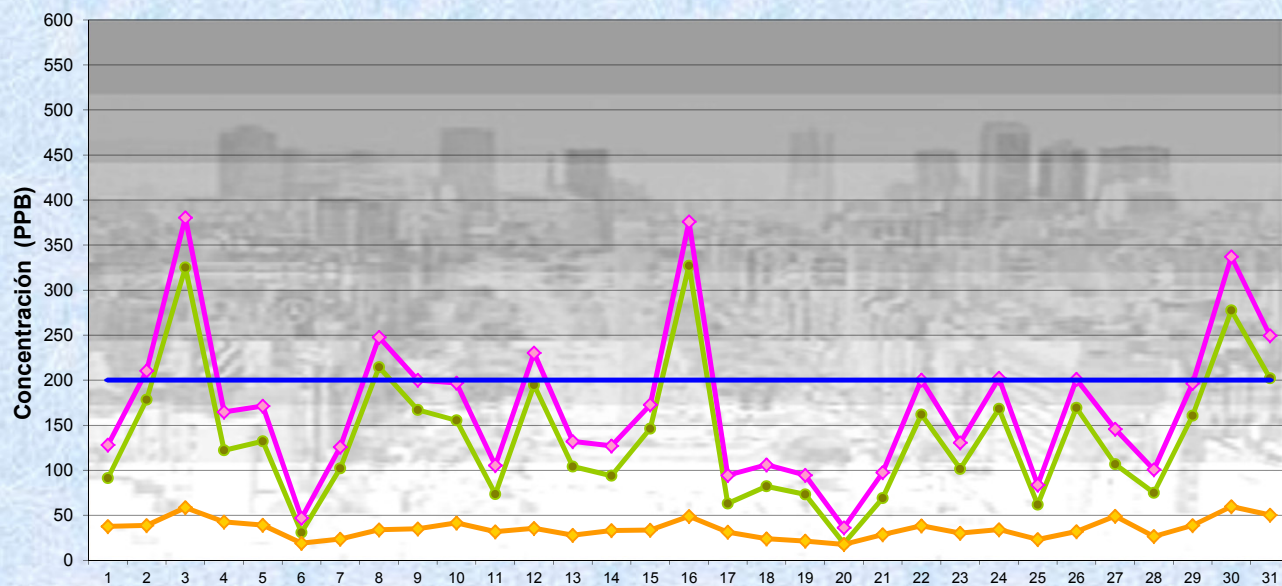
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



MAYO 2017
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora

Estación Córdoba

—●— NO (Máx. 1 hora)
—◇— NO2 (Máx. 1 hora)
—◇— NOx (Máx. 1 hora)
— Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 200 PPB (Dec 198-06)

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

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN CÓRDOBA

MAYO 2017

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	27	19	46	31	18	50	20	16	36	28	20	48
00:00 a 01:00	21	17	39	24	16	40	19	15	35	22	18	40
01:00 a 02:00	18	16	34	17	14	31	19	14	34	17	17	34
02:00 a 03:00	17	15	33	17	15	32	15	14	29	18	16	34
03:00 a 04:00	18	16	34	18	13	31	17	15	32	18	16	35
04:00 a 05:00	29	18	46	21	15	36	22	15	37	32	19	51
05:00 a 06:00	48	21	70	26	16	43	28	17	45	58	24	82
06:00 a 07:00	84	27	111	49	24	74	33	18	51	106	30	136
07:00 a 08:00	96	27	124	61	22	83	28	18	45	123	31	154
08:00 a 09:00	93	27	120	61	23	84	23	16	39	119	31	149
09:00 a 10:00	82	26	108	47	21	68	24	16	40	106	31	137
10:00 a 11:00	68	24	92	42	20	62	21	14	36	87	27	115
11:00 a 12:00	60	23	83	36	20	56	27	16	43	75	27	102
12:00 a 13:00	58	23	81	32	19	51	19	15	34	74	26	100
13:00 a 14:00	59	23	82	32	19	51	15	14	28	77	27	104
14:00 a 15:00	57	24	81	35	19	55	18	16	34	72	27	100
15:00 a 16:00	60	26	86	28	18	47	26	19	44	76	29	105
16:00 a 17:00	65	27	92	28	18	46	40	23	63	79	29	108
17:00 a 18:00	78	29	106	33	21	54	57	26	84	92	31	123
18:00 a 19:00	77	29	106	41	22	63	80	28	108	84	30	114
19:00 a 20:00	70	28	98	33	20	53	63	27	90	80	29	109
20:00 a 21:00	64	26	90	27	19	46	50	26	76	75	27	102
21:00 a 22:00	55	24	79	18	16	34	52	25	77	62	25	87
22:00 a 23:00	38	21	59	21	16	36	34	23	56	42	22	64

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno Totales
Perfil Horario de Contaminación

