

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

FEBRERO 2017

FEBRERO 2017	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	45	25	70	15	11	26	65	32	96	54	33	87	91	39	120	2	5	6
2	48	26	74	30	19	49	75	31	107	39	29	67	109	34	141	8	13	20
3	40	28	69	36	27	63	52	30	82	34	28	61	117	42	159	13	17	31
4	15	16	31	14	14	29	19	15	35	12	18	29	27	27	44	5	12	18
5	10	9	19	6	11	16	8	6	14	16	11	27	24	18	38	4	5	11
6	53	17	70	20	9	29	65	18	83	73	25	98	89	28	117	7	5	13
7	45	24	68	66	24	91	37	23	61	31	23	54	137	31	167	17	15	33
8	26	15	41	8	10	18	38	15	53	32	19	51	68	21	89	3	6	9
9	44	19	63	13	13	26	67	22	89	51	23	74	102	29	131	4	9	13
10	54	21	74	54	19	73	76	26	101	31	17	49	158	35	182	16	15	32
11	31	15	45	35	18	53	26	12	37	31	15	46	61	22	80	14	6	21
12	40	16	56	23	14	37	47	19	66	49	16	65	55	24	77	12	10	22
13	57	17	73	35	14	49	84	19	103	50	16	67	157	25	182	10	9	19
14	93	21	114	41	12	53	116	23	139	123	27	150	150	30	183	13	8	21
15	66	25	91	83	21	104	57	24	81	58	28	87	115	32	137	24	18	50
16	38	25	63	21	22	43	41	25	66	53	29	82	114	39	152	7	18	24
17	25	19	43	8	11	20	44	26	70	s/d	s/d	s/d	70	41	111	2	7	9
18	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
19	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
20	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	43	44	87	123	79	154	13	27	52
21	s/d	s/d	s/d	10	17	27	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	51	30	81	2	11	14
22	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	103	40	142	24	26	49
23	58	31	89	24	24	48	62	37	98	87	33	121	110	39	147	3	16	18
24	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	37	28	65	74	41	115	19	18	39
25	28	29	57	25	18	43	41	39	80	19	31	49	91	61	142	6	14	21
26	9	12	22	8	15	23	9	7	17	11	14	25	29	27	50	2	4	7
27	15	13	28	7	9	17	7	6	13	32	23	54	49	30	78	2	4	7
28	16	21	37	24	20	44	16	23	39	8	20	28	39	42	72	2	11	13
PARAMETROS ESTADÍSTICOS																		
FEBRERO 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)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)
Cantidad de Datos	22	22	22	23	23	23	22	22	22	23	23	23	562	562	562			
Mínimo	9	9	19	6	9	16	7	6	13	8	11	25	2	4	6			
Percentiles	95	66	29	91	65	24	89	83	37	107	86	33	118	110	38	139		
	98	82	30	104	76	26	98	102	38	125	107	39	137	123	40	153		
Máximo	93	31	114	83	27	104	116	39	139	123	44	150	158	79	183			
Media Aritmética	39	20	59	26	16	43	48	22	69	42	24	66	39	21	60			
Desvío Estándar	21	6	24	20	5	23	28	9	33	26	8	30	32	10	38			
Mediana	40	20	63	23	15	43	45	23	75	37	23	65	29	20	50			

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)

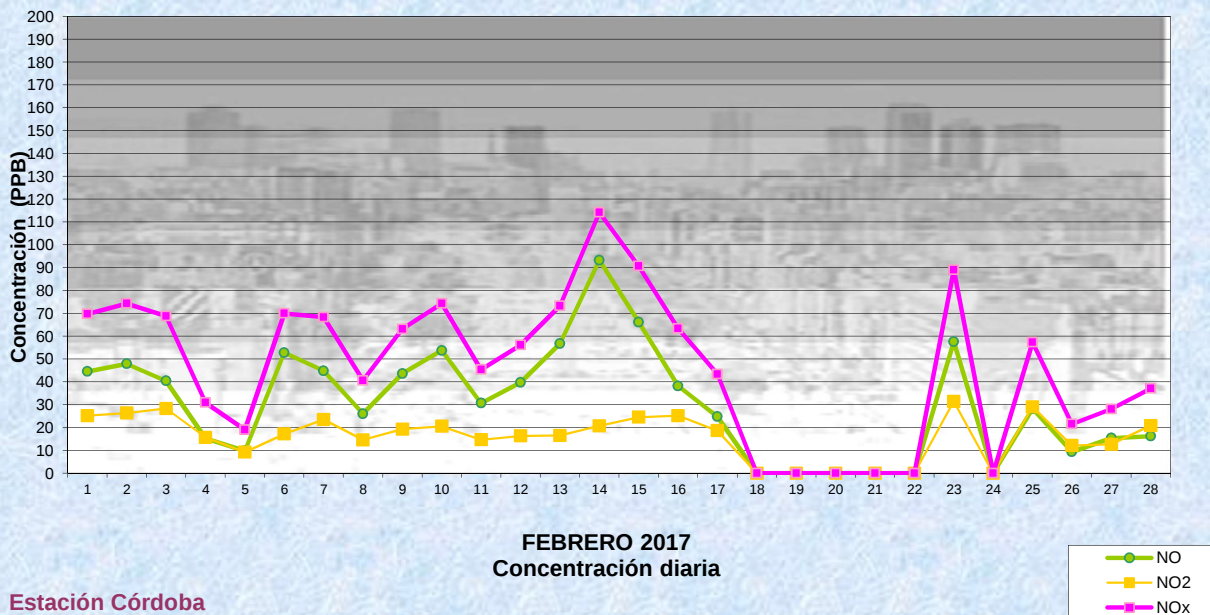
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

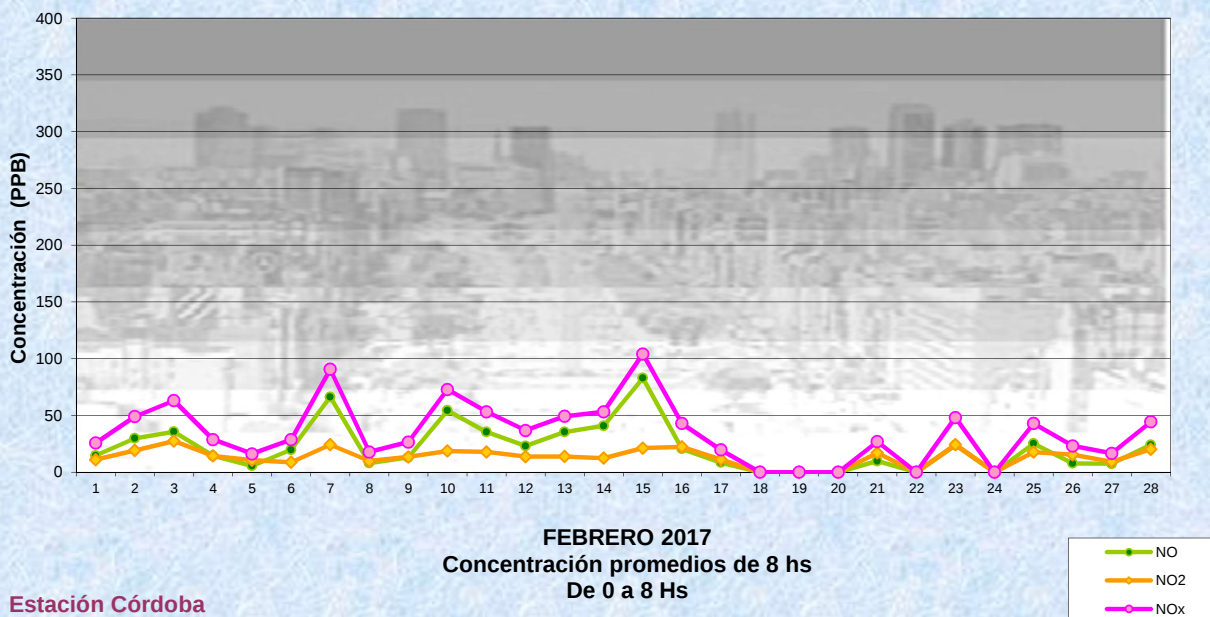
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

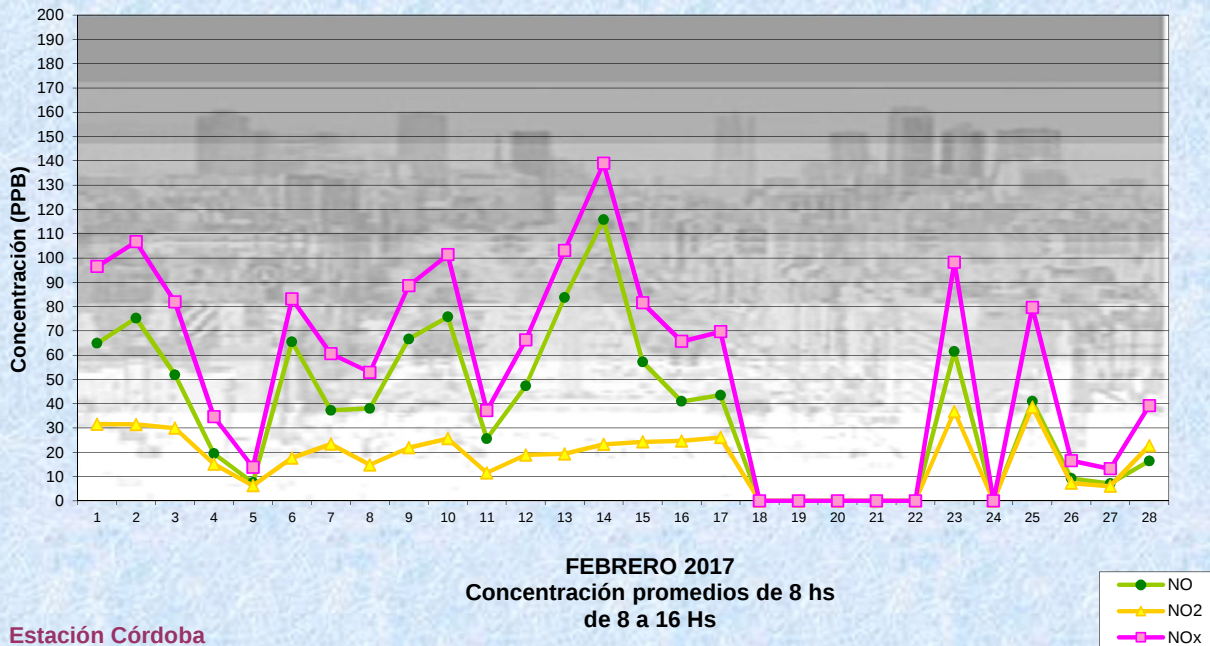
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



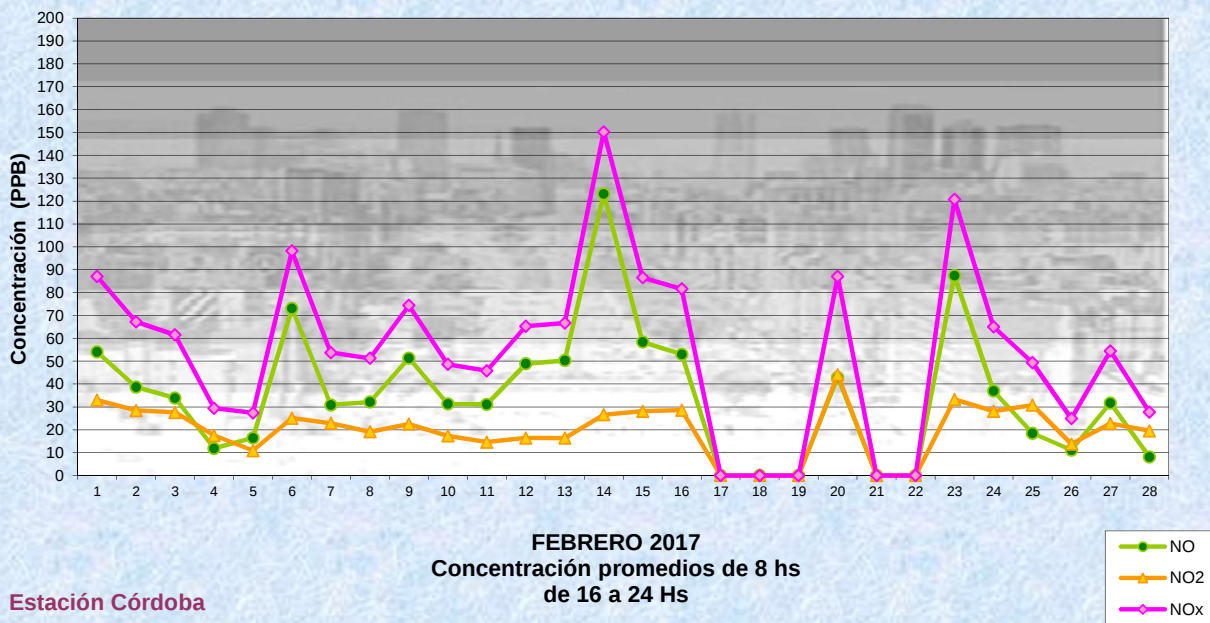
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



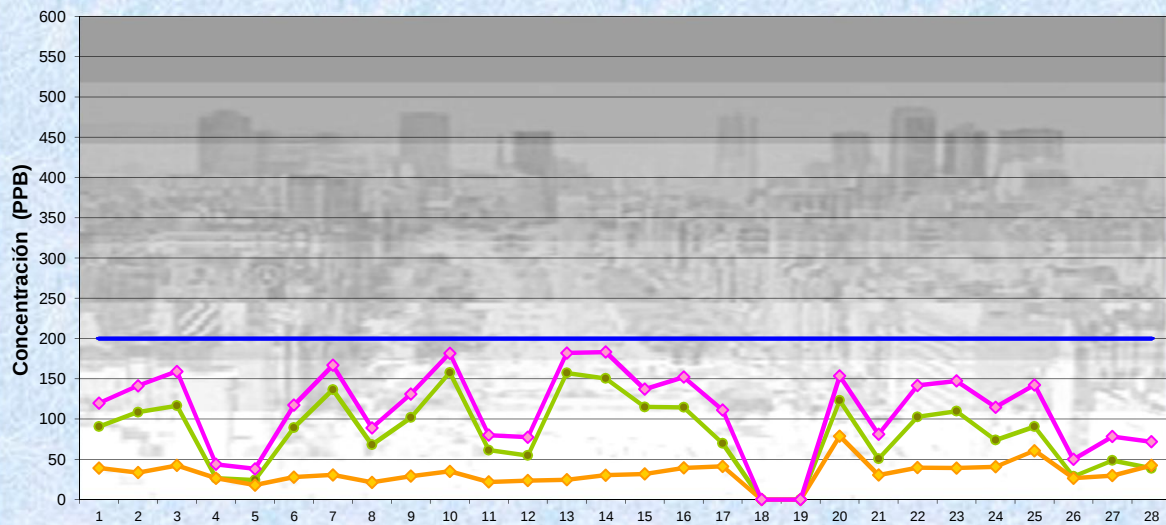
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



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



FEBRERO 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

FEBRERO 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	25	19	44	29	18	47	19	18	38	27	19	46
00:00 a 01:00	22	17	39	24	17	41	15	15	31	24	18	41
01:00 a 02:00	16	15	32	22	16	38	11	13	24	17	16	33
02:00 a 03:00	13	13	27	13	14	28	9	12	21	15	14	28
03:00 a 04:00	14	14	27	14	15	28	10	14	24	15	13	28
04:00 a 05:00	19	15	34	13	14	28	11	13	24	22	16	38
05:00 a 06:00	40	18	58	25	18	43	14	13	27	52	20	72
06:00 a 07:00	62	20	82	60	21	80	18	12	30	77	23	100
07:00 a 08:00	58	21	79	39	19	58	19	11	29	75	25	100
08:00 a 09:00	50	21	71	27	18	46	17	10	27	65	26	91
09:00 a 10:00	49	21	70	38	21	59	15	10	25	62	25	87
10:00 a 11:00	47	21	67	38	23	60	17	12	29	58	24	82
11:00 a 12:00	46	23	70	41	29	70	17	16	32	57	25	82
12:00 a 13:00	42	23	65	18	26	44	17	14	31	55	25	80
13:00 a 14:00	46	23	69	15	19	35	17	13	29	60	28	88
14:00 a 15:00	45	23	68	14	19	32	22	14	36	59	27	85
15:00 a 16:00	47	22	70	19	22	41	20	13	33	61	26	87
16:00 a 17:00	44	23	68	16	22	38	17	13	30	58	27	85
17:00 a 18:00	49	25	74	22	19	42	19	16	35	65	29	94
18:00 a 19:00	47	28	75	24	21	45	25	18	42	61	33	93
19:00 a 20:00	43	26	69	26	22	48	28	19	46	52	29	81
20:00 a 21:00	42	25	67	22	24	46	29	19	49	50	26	77
21:00 a 22:00	36	23	59	19	20	39	25	18	43	43	24	67
22:00 a 23:00	31	21	52	15	17	32	24	17	41	36	23	59

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 Totales
Perfil Horario de Contaminación

