

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

JULIO 2016

JULIO 2016	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	86	17	103	28	10	38	115	23	139	114	19	133	159	28	185	5	5	9
2	38	13	51	39	9	49	36	13	49	38	16	55	68	18	80	24	8	32
3	42	14	56	34	13	48	39	14	53	52	14	66	64	16	80	21	11	32
4	66	18	84	28	12	40	101	23	124	70	19	89	111	24	135	9	9	18
5	67	19	86	25	12	37	101	24	125	80	21	100	125	26	151	8	8	17
6	51	19	70	28	14	42	62	20	82	63	22	85	92	24	114	10	12	22
7	69	22	91	23	15	39	85	24	109	100	26	126	154	31	185	6	12	18
8	19	16	35	23	20	43	12	14	26	22	16	37	47	21	68	6	11	18
9	12	12	25	14	11	25	9	10	19	14	16	30	32	19	47	3	8	10
10	17	14	30	9	11	20	18	13	32	23	16	39	43	18	58	2	7	9
11	37	16	53	10	11	21	42	18	60	60	18	78	90	22	108	1	6	7
12	40	16	56	11	11	21	42	18	60	67	21	88	89	22	111	2	6	9
13	58	19	76	56	20	77	s/d	s/d	s/d	32	14	46	192	32	225	12	10	22
14	s/d	s/d	s/d	15	9	24	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	55	16	71	5	5	11
15	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	56	17	74	41	15	56	93	20	114	16	8	24
16	23	12	35	11	7	18	27	13	40	32	16	48	43	17	60	7	6	13
17	26	13	39	18	11	29	21	12	33	39	17	56	58	19	76	7	8	15
18	52	20	71	62	21	84	61	20	81	32	17	49	142	29	171	14	12	26
19	40	18	58	24	16	40	66	21	86	31	17	48	114	30	144	7	11	19
20	26	15	41	15	14	29	23	13	36	40	19	59	54	21	76	8	10	21
21	18	14	32	9	11	21	19	13	32	26	19	45	40	22	62	3	7	10
22	19	13	32	8	11	19	23	12	34	27	16	42	44	20	65	3	7	11
23	53	17	70	6	8	13	27	17	45	125	27	152	270	35	304	3	4	7
24	13	10	23	20	13	33	9	9	18	10	9	19	31	14	45	6	7	13
25	21	12	33	6	6	12	24	14	39	33	16	49	47	18	67	2	3	5
26	28	15	43	14	12	26	34	16	50	35	16	51	42	18	60	5	7	12
27	48	17	65	16	12	27	58	19	77	71	21	92	99	23	122	5	8	13
28	45	18	63	57	20	77	49	16	65	30	17	47	142	28	170	18	11	29
29	27	16	43	8	9	17	40	19	58	38	20	57	61	23	84	2	5	7
30	37	18	55	37	17	54	40	16	56	35	20	55	86	22	108	9	13	22
31	58	17	75	77	18	95	51	17	67	47	17	64	114	21	134	27	12	39
PARAMETROS ESTADISTICOS																		
JULIO 2016			Promedios de 24 hs			Promedios de 8 ns									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			29	29	29	30	30	30	29	29	29	30	30	30	718	718	718	
Mínimo			12	10	23	6	6	12	9	9	18	10	9	19	1	3	5	
Percentiles	95		69	19	89	60	20	81	101	23	125	107	24	130	106	24	129	
	98		77	20	96	68	21	88	108	24	131	119	26	141	124	27	150	
Máximo			86	22	103	77	21	95	115	24	139	125	27	152	270	35	304	
Media Aritmética			39	16	55	24	13	37	44	16	61	47	18	65	39	16	55	
Desvío Estándar			19	3	21	18	4	21	28	4	32	28	4	31	33	5	37	
Mediana			38	16	55	19	12	31	40	16	56	38	17	56	32	16	48	

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)

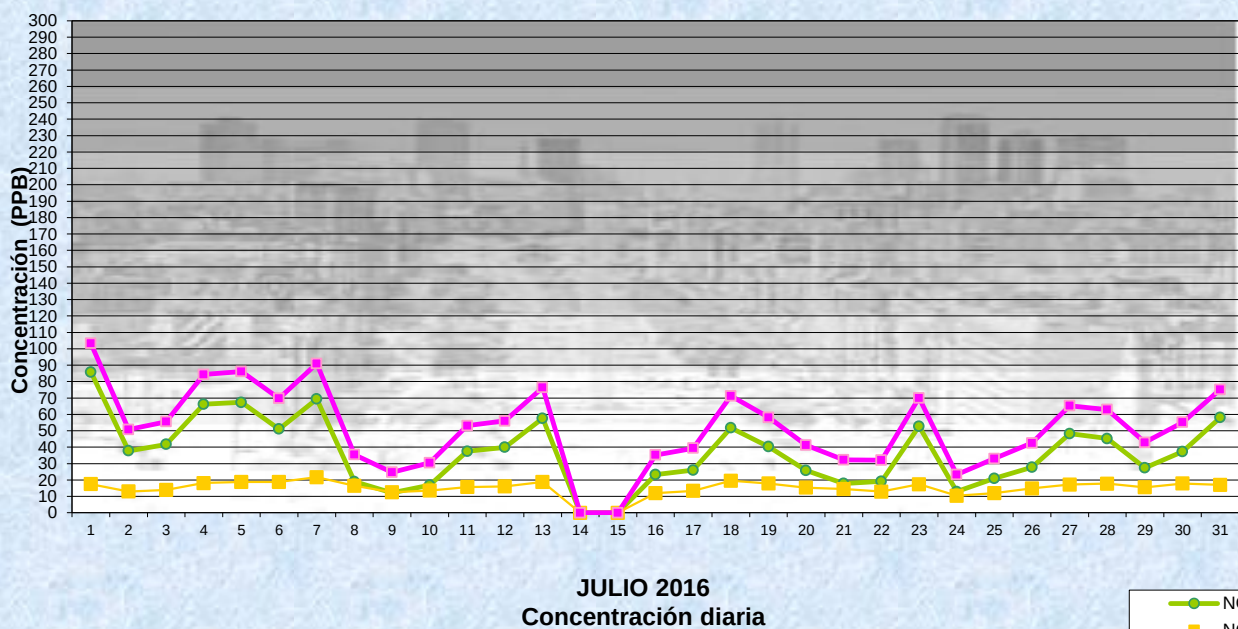
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1
Hora NO2 (*1)
0

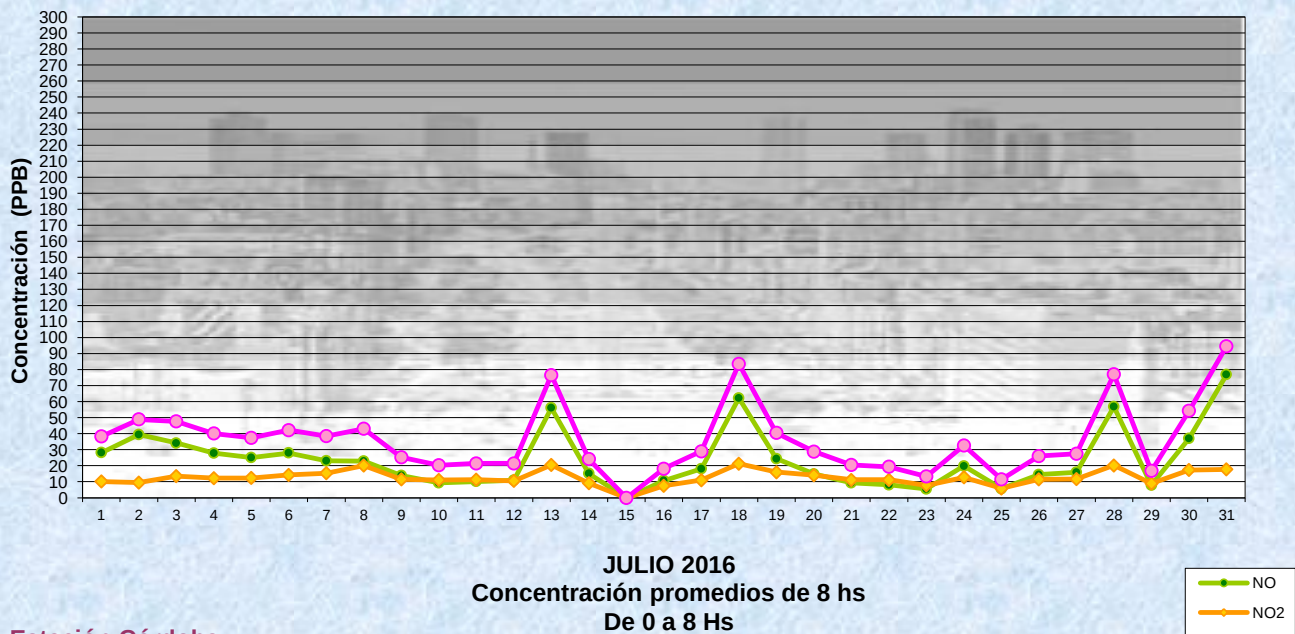
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

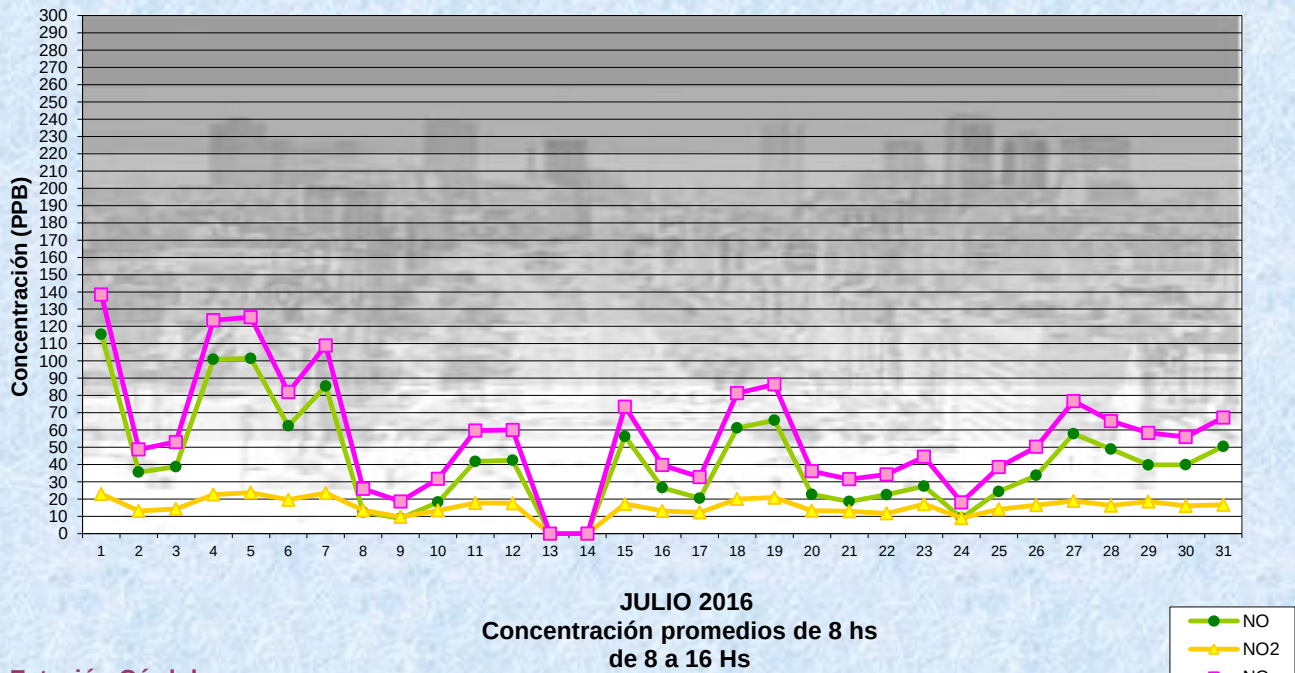
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



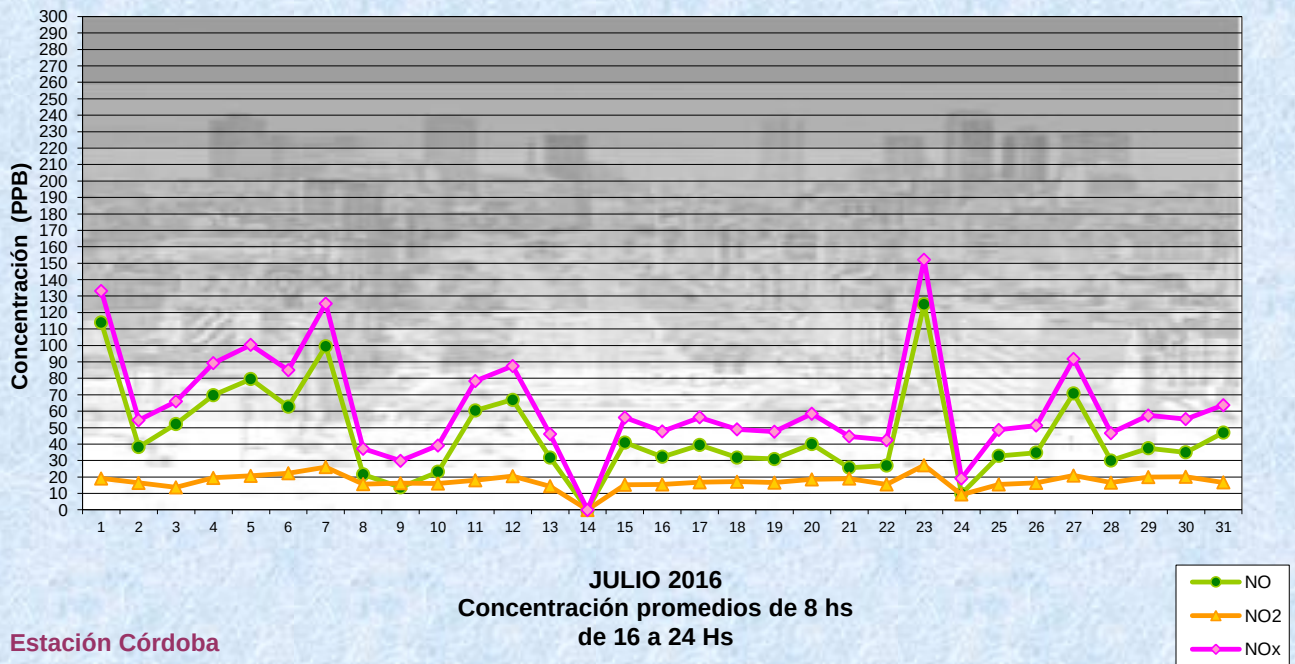
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



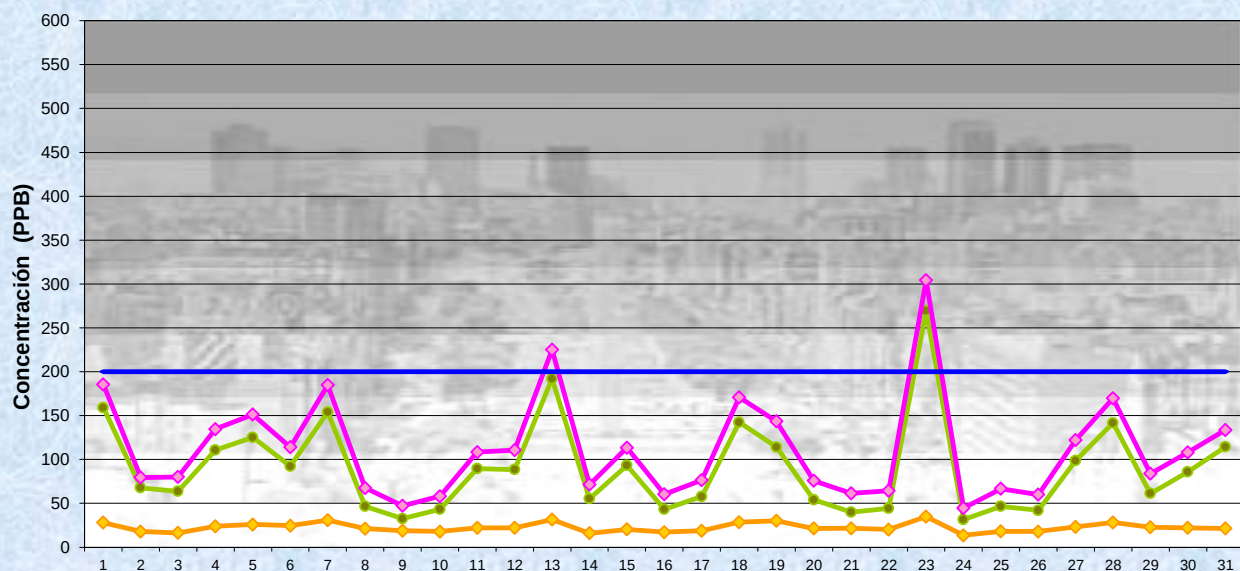
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



JULIO 2016
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
JULIO 2016

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	26	14	40	27	11	38	34	16	50	23	13	37
00:00 a 01:00	22	13	35	23	10	33	34	15	49	17	13	30
01:00 a 02:00	19	12	31	16	8	25	36	15	51	13	11	25
02:00 a 03:00	16	11	26	17	9	26	29	13	43	10	10	20
03:00 a 04:00	14	11	24	16	9	25	22	13	35	10	10	20
04:00 a 05:00	19	12	32	23	11	34	21	12	33	18	12	30
05:00 a 06:00	30	14	44	24	12	36	21	14	35	34	15	50
06:00 a 07:00	49	17	66	39	14	53	24	14	38	60	19	79
07:00 a 08:00	56	18	74	34	14	49	18	13	31	74	20	94
08:00 a 09:00	52	18	70	33	14	47	16	12	28	70	20	91
09:00 a 10:00	50	17	67	35	15	50	19	12	31	65	19	84
10:00 a 11:00	45	16	61	34	14	48	22	13	34	56	18	74
11:00 a 12:00	41	16	57	34	15	49	26	13	39	50	17	67
12:00 a 13:00	39	15	54	28	15	42	30	13	43	45	16	61
13:00 a 14:00	38	15	53	26	14	41	28	13	40	44	16	60
14:00 a 15:00	41	16	57	35	17	52	24	13	36	48	18	66
15:00 a 16:00	43	17	60	35	17	52	28	13	41	50	18	69
16:00 a 17:00	45	18	63	40	19	59	29	14	43	53	19	72
17:00 a 18:00	53	19	72	50	19	70	28	15	43	63	20	83
18:00 a 19:00	53	19	72	48	20	68	31	16	47	62	20	82
19:00 a 20:00	52	19	70	59	20	80	31	16	47	58	19	77
20:00 a 21:00	52	18	70	90	22	112	30	15	46	52	18	70
21:00 a 22:00	47	17	64	94	22	116	29	15	43	43	17	60
22:00 a 23:00	35	16	51	45	18	63	31	15	46	35	15	50

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

