

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 Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)
ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACIÓN CÓRDOBA
AGOSTO 2018

AGOSTO 2018	Promedio 24 Hs			PROMEDIO 8 HS									Promedio 1 Hora					
	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	0 a 8			8 a 16			16 a 24			Max			Min		
				NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)
1	8	7	15	4	6	10	8	6	14	14	8	22	22	11	33	1	3	4
2	21	8	29	10	6	16	44	11	56	11	9	20	91	18	101	1	2	3
3	18	9	27	5	6	10	17	9	27	32	12	44	42	14	56	1	3	5
4	14	9	23	5	6	11	17	9	26	20	11	32	31	13	42	2	5	7
5	7	8	15	12	10	22	5	7	11	3	8	11	19	11	30	1	4	5
6	5	6	11	2	5	7	7	7	14	5	7	12	12	9	21	<0,5	3	3
7	6	5	12	1	3	4	7	6	13	11	7	19	22	9	31	<0,5	2	2
8	7	5	12	2	4	6	9	5	14	10	6	16	18	7	24	<0,5	2	3
9	19	9	28	6	5	12	24	11	35	27	11	37	45	14	59	2	3	5
10	14	8	22	7	6	13	19	9	28	17	9	26	25	11	35	2	4	5
11	7	7	14	5	7	12	10	8	18	6	6	12	18	10	28	2	4	6
12	4	5	9	2	4	6	4	4	8	7	6	13	10	7	16	1	2	4
13	22	10	31	2	4	5	16	8	24	47	18	65	72	21	93	<0,5	2	3
14	26	13	39	4	5	9	16	6	23	55	27	81	70	28	97	<0,5	3	3
15	s/d	s/d	s/d	25	21	46	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	72	29	101	9	16	25
16	27	14	42	5	10	15	30	15	45	47	18	65	72	21	93	<0,5	7	7
17	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
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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
21	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
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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
23	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
24	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	78	28	106	98	32	129	42	18	60
25	48	21	68	32	13	45	46	19	65	65	29	94	96	37	132	24	9	33
26	25	16	41	28	19	48	24	10	34	24	18	42	62	35	98	20	9	32
27	27	15	42	22	10	32	33	17	50	27	17	44	43	23	65	19	6	25
28	46	27	72	24	13	36	47	23	70	66	46	111	112	53	165	19	6	26
29	77	36	113	40	33	73	102	38	140	90	38	128	172	43	210	22	26	47
30	73	32	105	77	32	109	76	33	108	67	31	98	198	42	241	30	21	51
31	62	23	85	42	17	59	92	29	121	51	24	75	136	36	172	25	9	34
PARAMETROS ESTADÍSTICOS																		
AGOSTO 2018				Promedios de			Promedios de 8 hs									Promedios de		
				24 hs			00:00 a 08:00			08:00 a 16:00			16:00 a 24:00			1 hora		
				NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)
Cantidad de Datos				22	22	22	23	23	23	22	22	22	23	23	23	545	545	545
Mínimo				4	5	9	1	3	4	4	4	8	3	6	11	<0,5	2	2
Percentiles	95			73	31	104	42	31	71	91	33	120	77	37	111	85	37	121
	98			76	34	110	62	33	93	98	36	132	85	42	121	101	40	145
Máximo				77	36	113	77	33	109	102	38	140	90	46	128	198	53	241
Media Aritmética				26	13	39	16	11	26	30	13	43	34	17	51	27	14	40
Desvío Estándar				22	9	31	19	9	27	28	10	37	26	11	37	29	11	38
Mediana				20	9	29	6	6	13	18	9	27	27	12	42	18	10	27

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)

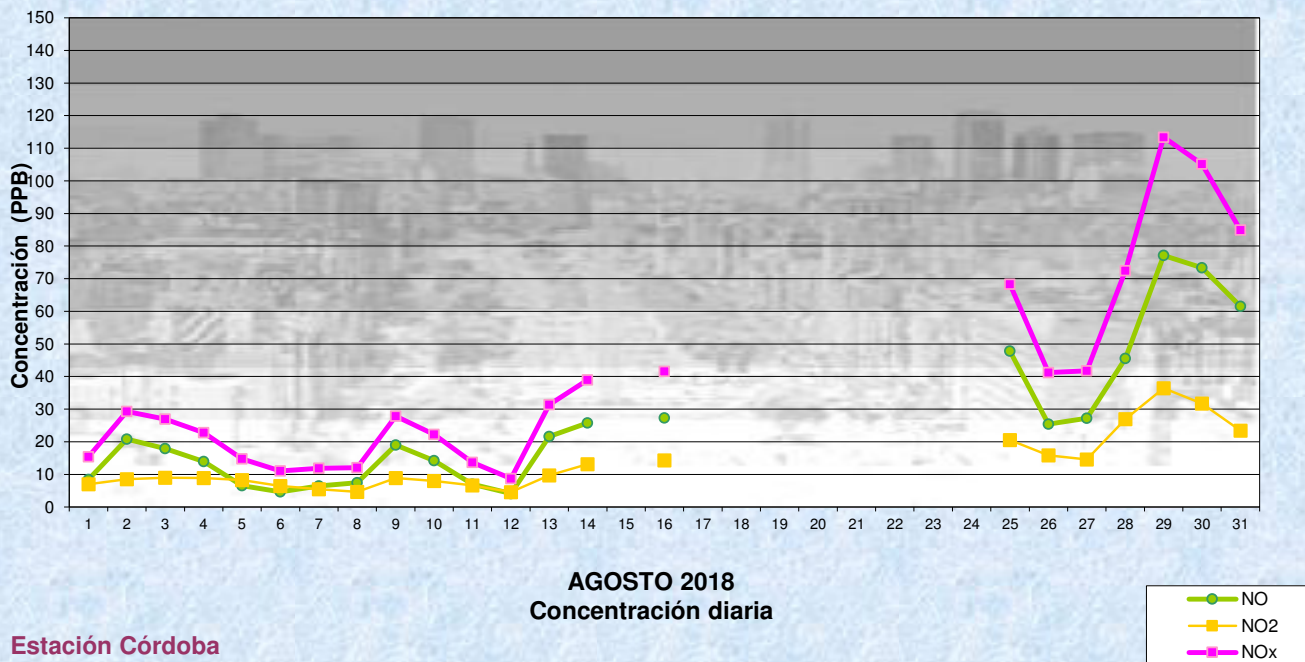
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO ₂ (*1)	
	0

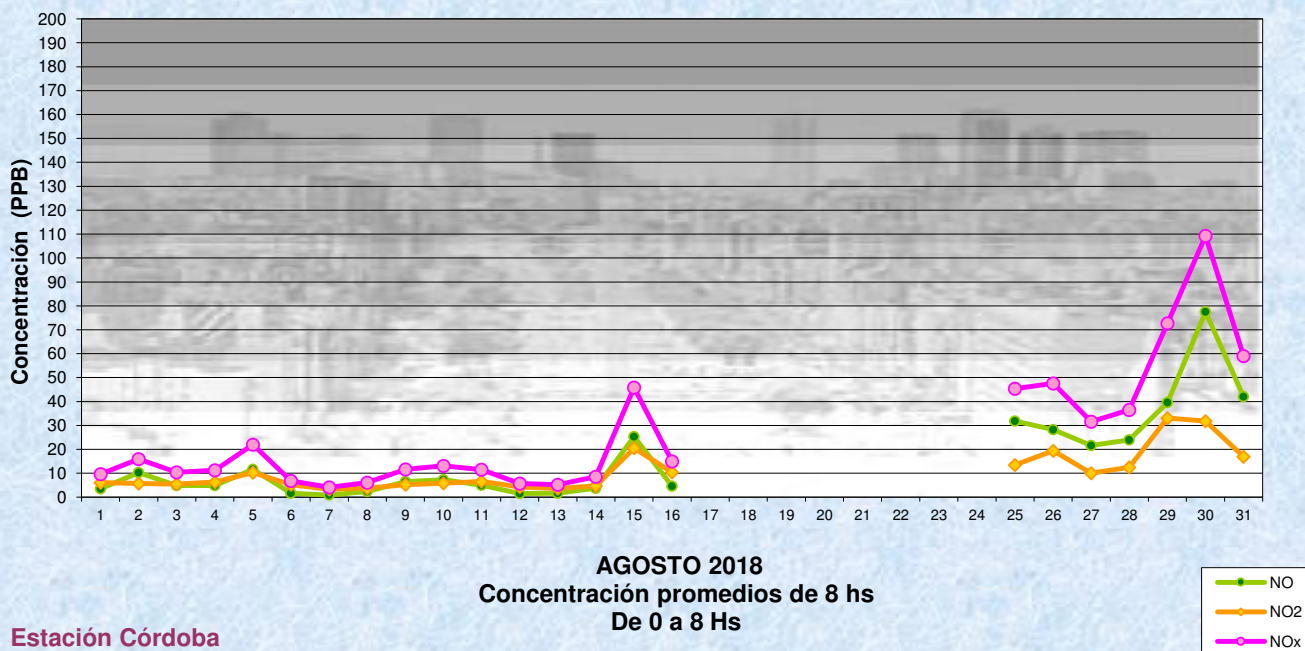
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

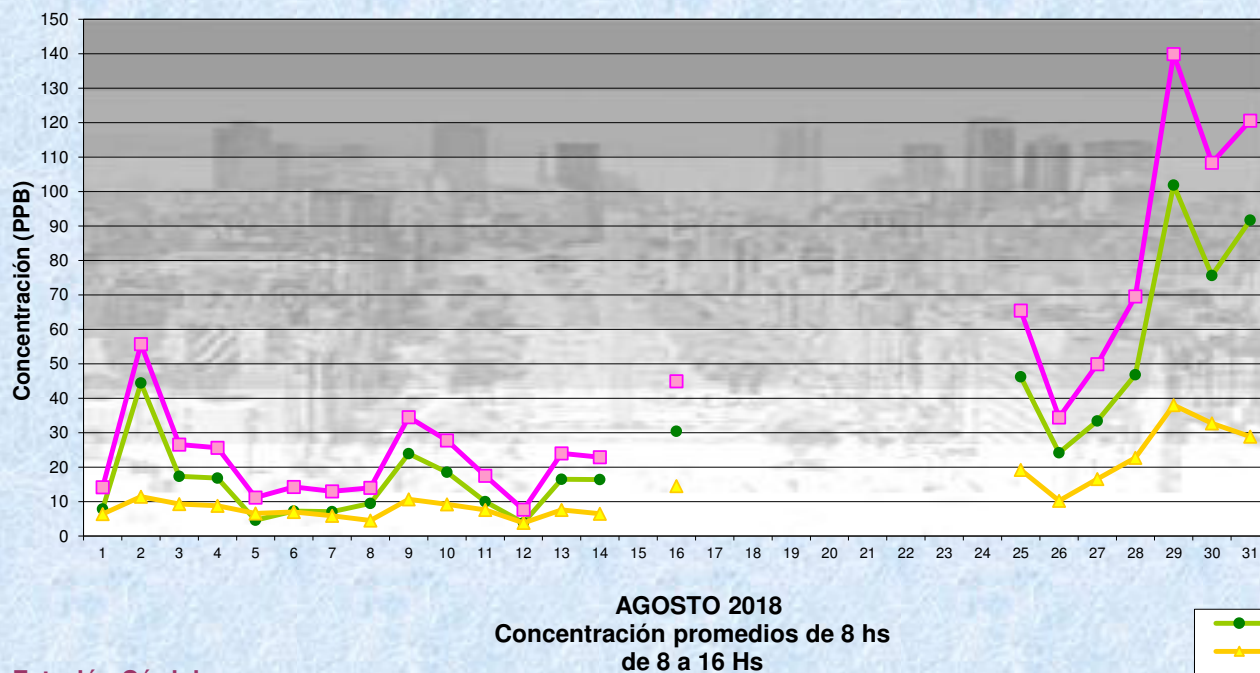
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



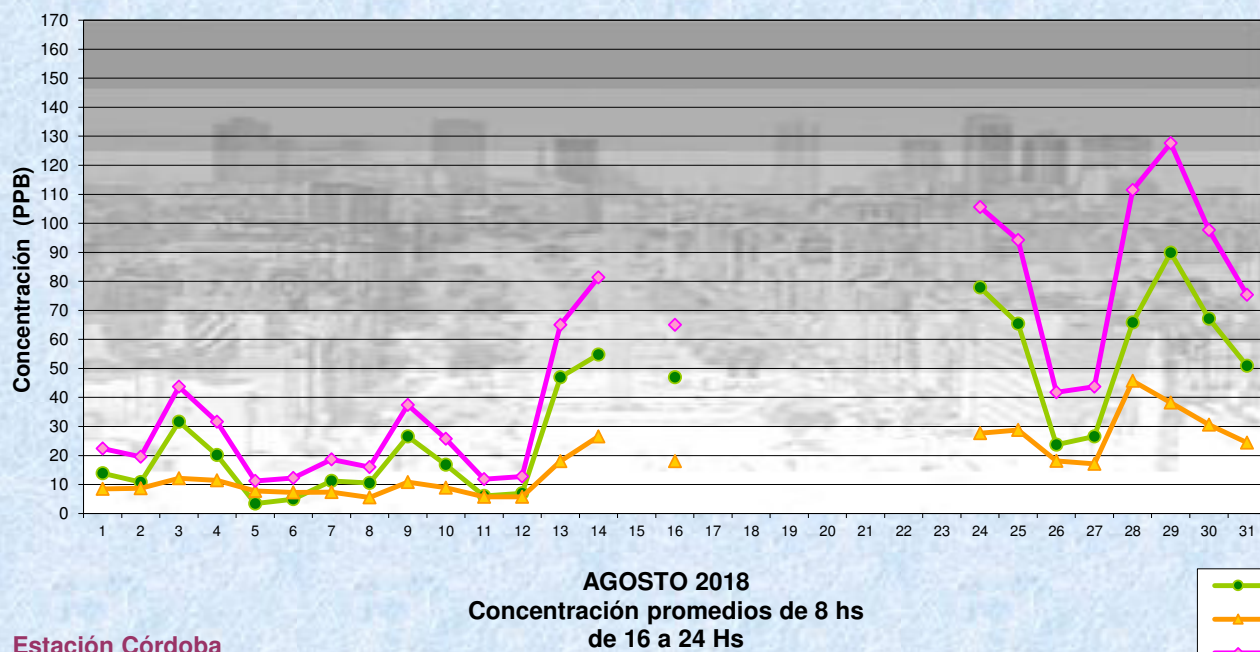
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



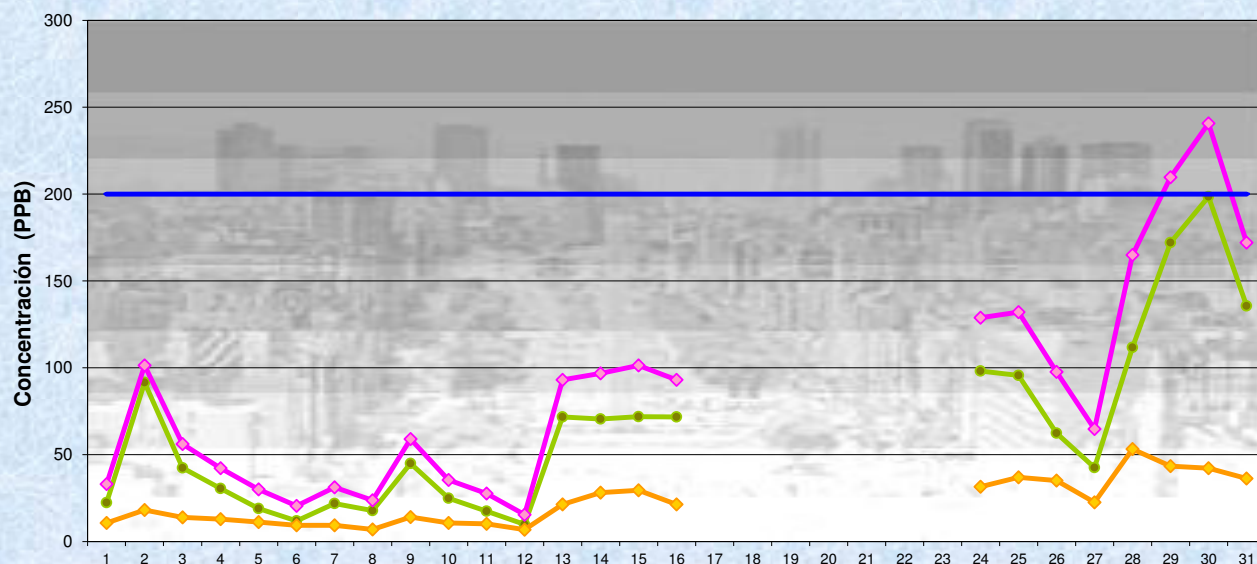
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



AGOSTO 2018
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 Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN CÓRDOBA

AGOSTO 2018

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	22	13	35	19	10	30	28	17	44	22	12	34
00:00 a 01:00	16	11	27	15	9	24	18	15	33	16	10	27
01:00 a 02:00	11	9	21	13	8	21	13	11	24	11	9	20
02:00 a 03:00	9	8	18	10	7	17	11	9	21	9	8	17
03:00 a 04:00	9	8	17	10	7	17	9	9	18	9	8	17
04:00 a 05:00	11	9	20	11	8	18	9	9	17	11	9	20
05:00 a 06:00	16	12	28	13	9	23	10	10	20	18	12	30
06:00 a 07:00	30	16	46	20	12	32	12	11	23	35	17	52
07:00 a 08:00	34	16	49	23	13	36	12	9	21	39	17	56
08:00 a 09:00	33	14	47	30	14	44	11	7	18	37	15	53
09:00 a 10:00	29	13	42	28	13	41	11	7	17	33	14	47
10:00 a 11:00	33	13	46	27	13	39	11	7	18	38	14	53
11:00 a 12:00	29	12	41	23	11	34	10	6	16	33	13	47
12:00 a 13:00	25	12	37	24	11	35	11	6	17	28	14	41
13:00 a 14:00	30	13	43	19	10	29	10	6	16	36	15	51
14:00 a 15:00	29	14	44	21	11	31	12	7	19	34	16	51
15:00 a 16:00	34	16	50	21	11	32	13	9	22	40	18	58
16:00 a 17:00	33	17	50	18	11	29	13	10	23	39	19	58
17:00 a 18:00	38	18	57	15	12	26	10	11	20	48	21	68
18:00 a 19:00	37	19	55	34	17	51	12	12	23	42	20	62
19:00 a 20:00	40	19	59	44	19	63	12	13	26	44	20	65
20:00 a 21:00	33	17	50	39	18	57	11	12	23	35	18	53
21:00 a 22:00	27	16	43	36	17	54	9	10	19	29	16	45
22:00 a 23:00	29	15	43	37	18	54	10	9	19	30	15	46

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

