

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

OCTUBRE 2018

OCTUBRE 2018	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	48	28	75	24	20	44	71	33	103	48	30	78	84	36	118	5	12	17
2	37	31	68	40	32	72	56	33	89	15	29	45	90	40	129	9	23	36
3	33	33	65	11	25	36	43	35	78	45	39	84	70	44	114	1	15	16
4	49	36	85	36	30	66	71	38	110	40	39	79	142	47	189	8	20	30
5	44	34	78	36	32	69	55	38	92	39	33	73	120	47	166	12	24	37
6	13	21	34	10	19	28	16	18	35	14	25	38	29	36	66	4	12	19
7	10	17	26	2	11	13	8	13	21	18	26	44	24	29	53	1	8	10
8	21	27	48	7	21	28	28	25	53	28	34	62	62	40	102	2	18	21
9	56	32	89	32	26	57	77	35	112	60	36	96	112	41	152	8	18	26
10	52	30	82	30	25	55	77	34	111	50	30	80	103	41	138	6	19	25
11	29	26	55	17	23	40	42	28	70	29	27	55	72	36	108	5	16	21
12	55	31	86	11	16	26	75	37	111	83	41	124	157	43	199	1	8	9
13	35	33	68	72	37	109	26	31	57	7	31	38	90	40	130	4	28	34
14	5	20	24	3	20	23	5	16	21	5	23	29	7	30	36	2	13	17
15	4	15	20	4	17	21	6	13	19	3	16	19	11	21	32	2	9	12
16	16	20	36	4	13	18	19	19	37	25	27	53	52	40	92	1	9	10
17	43	34	77	25	24	49	79	43	122	26	34	60	117	60	161	7	18	25
18	38	28	66	22	25	47	62	32	94	31	25	56	81	36	117	5	19	24
19	s/d	s/d	s/d	21	17	39	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	86	34	119	6	12	18
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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	6	29	35	34	31	64	48	37	84	1	20	32
31	50	26	76	24	23	47	68	30	98	57	26	83	84	33	116	5	16	23
PARAMETROS ESTADISTICOS																		
OCTUBRE 2018				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				19	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	480	480	480
Mínimo				4	15	20	2	11	13	5	13	19	3	16	19	1	8	9
Percentiles	95			55	35	86	41	33	73	77	39	112	62	39	98	87	41	127
	98			56	35	88	59	36	95	78	41	118	75	40	113	96	44	137
Máximo				56	36	89	72	37	109	79	43	122	83	41	124	157	60	199
Media Aritmética				34	27	61	22	23	44	44	29	73	33	30	63	33	27	61
Desvío Estándar				17	6	23	17	7	23	28	9	36	21	6	25	29	9	37
Mediana				37	28	68	22	23	42	49	32	83	30	30	61	24	28	52

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)

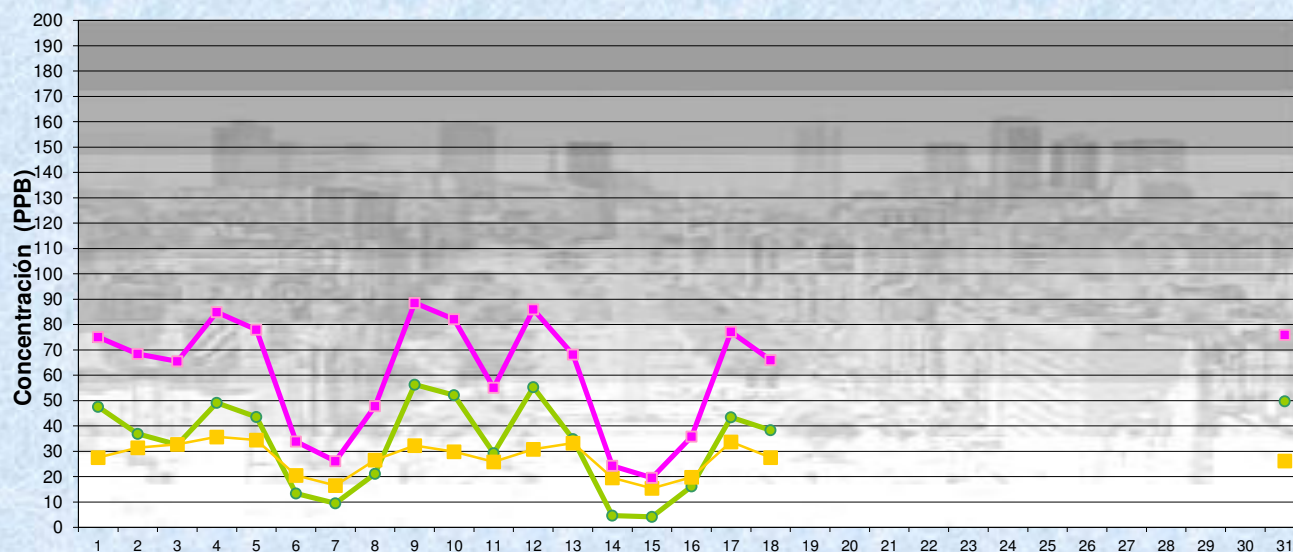
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 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

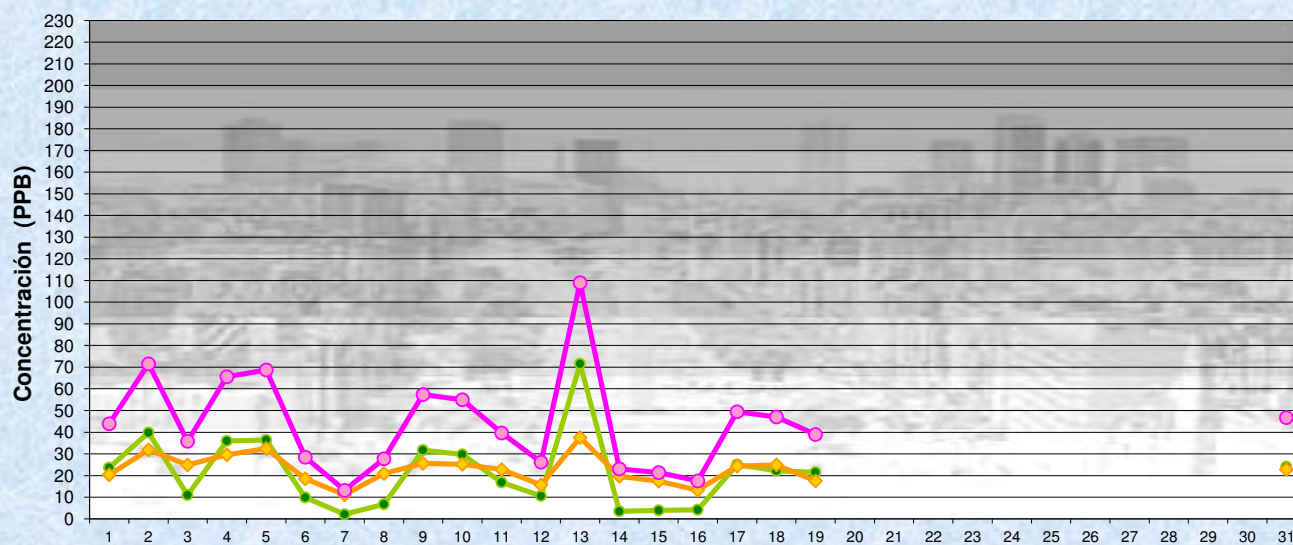


OCTUBRE 2018
Concentración diaria

Estación Córdoba

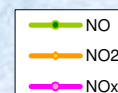


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

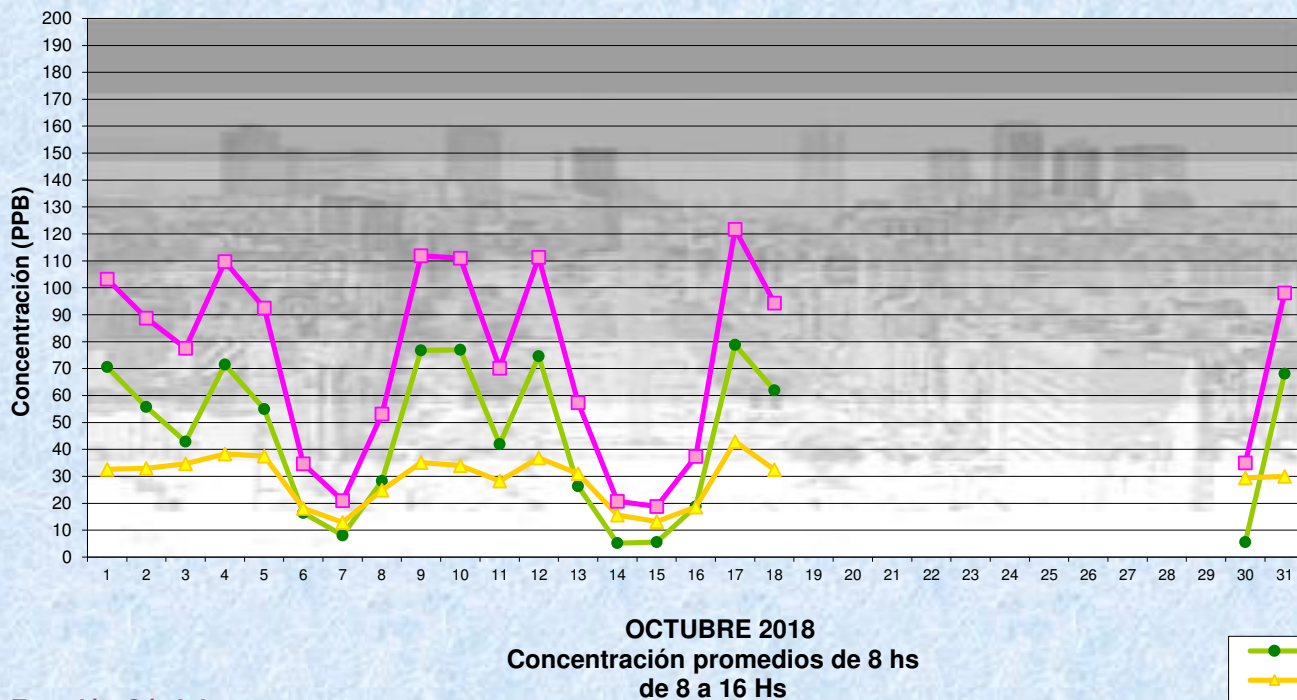


OCTUBRE 2018
Concentración promedios de 8 hs
De 0 a 8 Hs

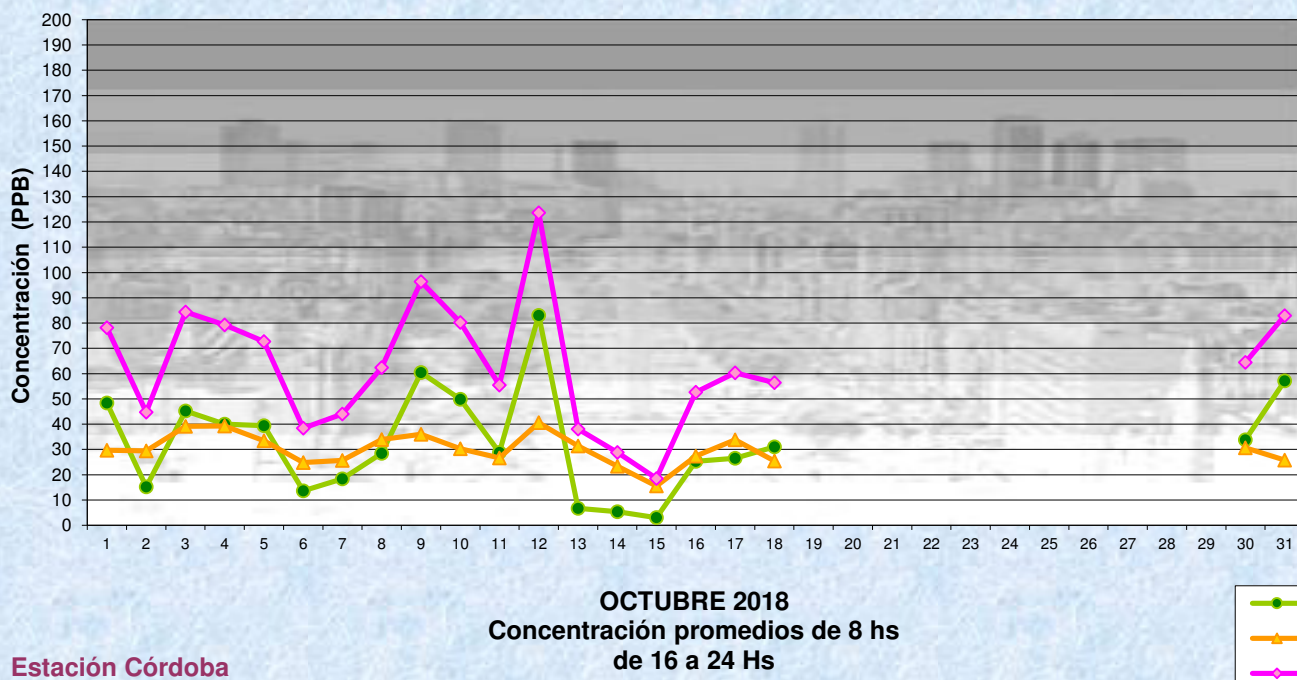
Estación Córdoba



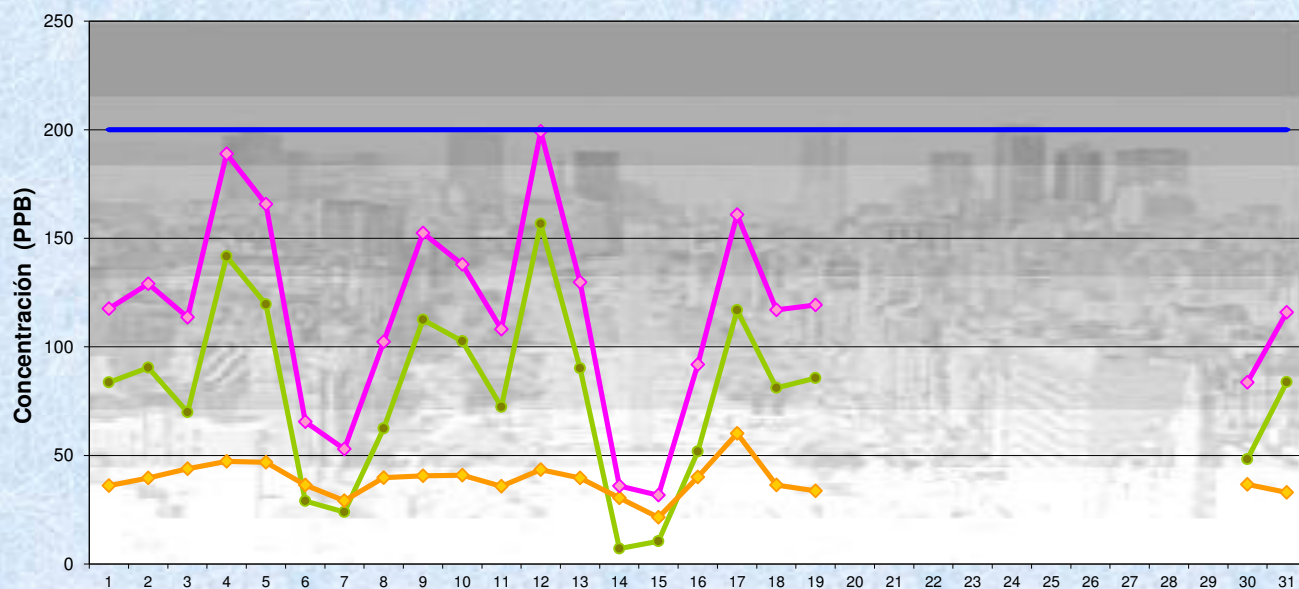
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



Estación Córdoba

OCTUBRE 2018
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora

● 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

OCTUBRE 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	18	25	43	51	30	81	5	24	29	16	24	40
00:00 a 01:00	13	21	34	46	29	75	3	18	20	11	21	32
01:00 a 02:00	11	19	30	49	30	79	2	16	18	8	19	26
02:00 a 03:00	9	18	28	36	26	62	2	14	16	8	18	25
03:00 a 04:00	11	20	31	34	26	60	2	15	17	10	20	29
04:00 a 05:00	17	22	39	32	26	58	2	15	17	17	23	40
05:00 a 06:00	35	27	62	40	28	68	7	19	26	40	29	68
06:00 a 07:00	58	31	89	38	30	68	10	18	28	70	34	104
07:00 a 08:00	60	32	92	31	29	60	13	17	31	72	35	107
08:00 a 09:00	54	31	85	25	26	51	10	15	25	66	34	100
09:00 a 10:00	51	30	81	28	27	55	12	16	28	61	34	94
10:00 a 11:00	50	30	80	24	25	49	13	16	28	61	33	94
11:00 a 12:00	48	29	77	20	23	43	14	19	34	59	32	91
12:00 a 13:00	34	26	60	19	20	39	16	20	36	41	29	70
13:00 a 14:00	32	25	58	12	21	33	15	19	33	39	27	67
14:00 a 15:00	31	27	57	12	26	38	18	20	38	36	28	64
15:00 a 16:00	31	27	58	13	27	40	14	21	36	36	29	65
16:00 a 17:00	33	29	62	7	24	30	14	24	38	40	30	71
17:00 a 18:00	38	31	70	11	28	39	14	27	42	47	33	79
18:00 a 19:00	39	33	72	17	33	50	20	31	51	46	33	79
19:00 a 20:00	35	31	66	10	30	40	15	30	45	42	32	73
20:00 a 21:00	35	32	67	7	28	35	30	33	63	40	32	72
21:00 a 22:00	30	30	61	6	26	32	17	29	45	36	31	68
22:00 a 23:00	23	28	50	10	30	40	15	26	41	26	28	54

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

