

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

OCTUBRE 2016

OCTUBRE 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	26	22	47	24	20	44	31	22	52	23	23	46	38	24	60	12	17	29
2	28	20	48	17	19	37	27	19	46	41	22	63	55	24	78	10	18	29
3	41	22	63	38	18	56	56	23	79	30	24	54	82	27	102	21	16	40
4	32	22	54	21	18	39	42	23	65	32	24	56	63	28	87	13	17	31
5	61	22	83	21	18	39	62	28	90	98	21	119	110	32	131	12	16	30
6	76	26	102	56	17	72	97	31	128	75	31	106	131	40	157	33	14	47
7	89	28	117	53	23	76	125	30	155	90	30	120	171	33	204	39	19	59
8	55	21	76	33	18	51	52	21	72	79	25	105	123	29	148	14	12	27
9	14	24	38	16	24	41	6	18	25	20	28	48	31	32	63	4	16	20
10	33	25	58	21	23	44	21	25	46	56	28	84	77	32	105	10	21	31
11	66	37	103	74	25	99	37	46	83	85	41	126	144	63	178	5	22	43
12	66	32	98	54	29	84	64	35	99	78	33	111	121	40	153	18	27	53
13	72	29	101	39	24	64	111	32	144	66	31	97	167	34	198	8	18	26
14	61	29	90	32	24	56	74	31	105	76	33	110	116	37	149	18	22	40
15	61	21	82	39	19	58	46	21	67	96	24	120	135	29	161	14	17	34
16	48	19	67	81	17	98	36	20	57	27	20	47	112	26	130	9	13	33
17	72	21	94	22	14	35	109	26	136	86	24	110	137	30	163	5	10	15
18	67	24	91	35	19	54	74	28	102	94	25	118	130	32	156	22	15	37
19	92	23	115	27	18	44	101	26	127	148	27	175	213	30	244	8	14	22
20	147	25	173	58	19	78	199	30	229	184	27	211	224	31	252	34	17	51
21	109	24	132	93	20	114	149	28	177	94	23	118	234	30	263	54	19	75
22	53	19	73	41	18	59	50	19	69	68	22	90	82	25	102	29	16	46
23	57	17	74	55	16	71	57	16	73	60	20	80	79	24	103	43	14	57
24	71	20	91	62	15	77	92	24	116	60	21	81	136	27	160	32	12	48
25	70	18	88	36	15	50	82	23	104	94	17	111	119	27	139	27	13	41
26	112	18	130	105	12	117	122	21	143	110	20	130	193	23	211	46	10	64
27	93	21	114	29	13	42	88	24	111	163	27	190	230	30	256	13	10	23
28	140	30	170	113	22	135	157	31	188	150	36	186	247	44	278	56	20	91
29	56	25	80	51	23	75	35	25	60	81	25	106	131	28	154	24	22	48
30	58	24	81	43	23	66	55	24	80	74	25	99	92	27	117	33	22	56
31	100	27	126	108	20	127	65	32	97	127	28	155	212	39	235	42	17	79

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

OCTUBRE 2016		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	741	741	741	
Mínimo		14	17	38	16	12	35	6	16	25	20	17	46	4	10	15
Percentiles	95	126	31	151	106	25	122	153	34	183	157	35	188	167	34	193
	98	143	34	171	110	27	130	174	39	204	171	38	198	198	39	229
Máximo		147	37	173	113	29	135	199	46	229	184	41	211	247	63	278
Media Aritmética		69	24	92	48	19	68	75	26	101	83	26	109	68	24	92
Desvío Estándar		31	4	32	27	4	28	44	6	46	41	5	42	46	7	49
Mediana		66	23	90	39	19	59	64	25	97	79	25	110	59	23	85

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)

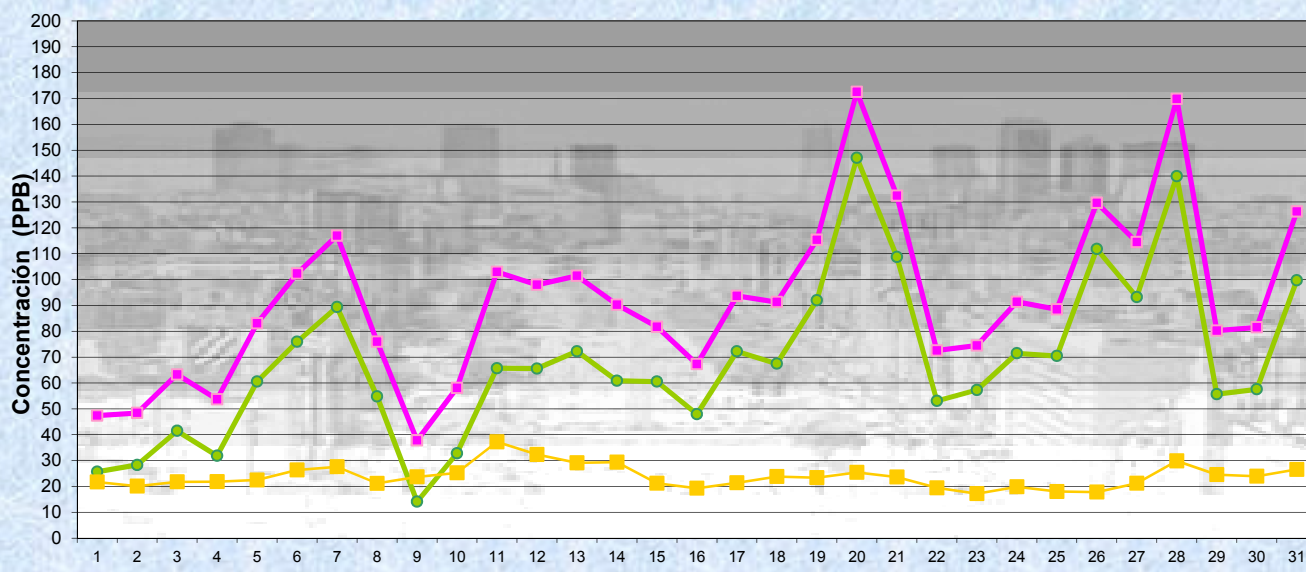
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

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

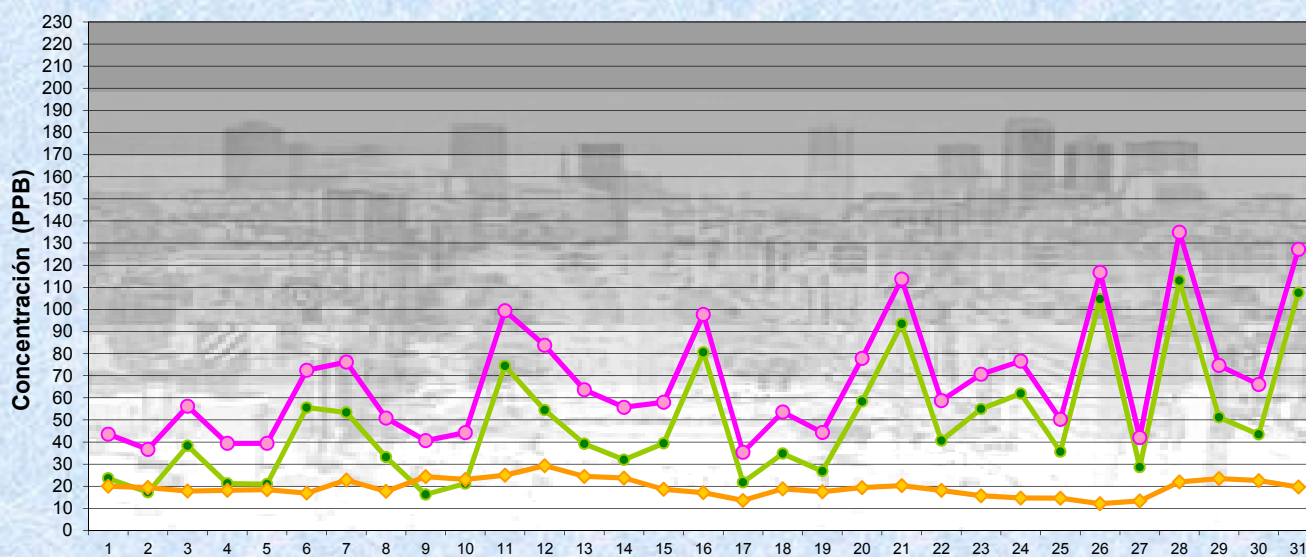


OCTUBRE 2016
Concentración diaria

Estación Córdoba

—●— 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

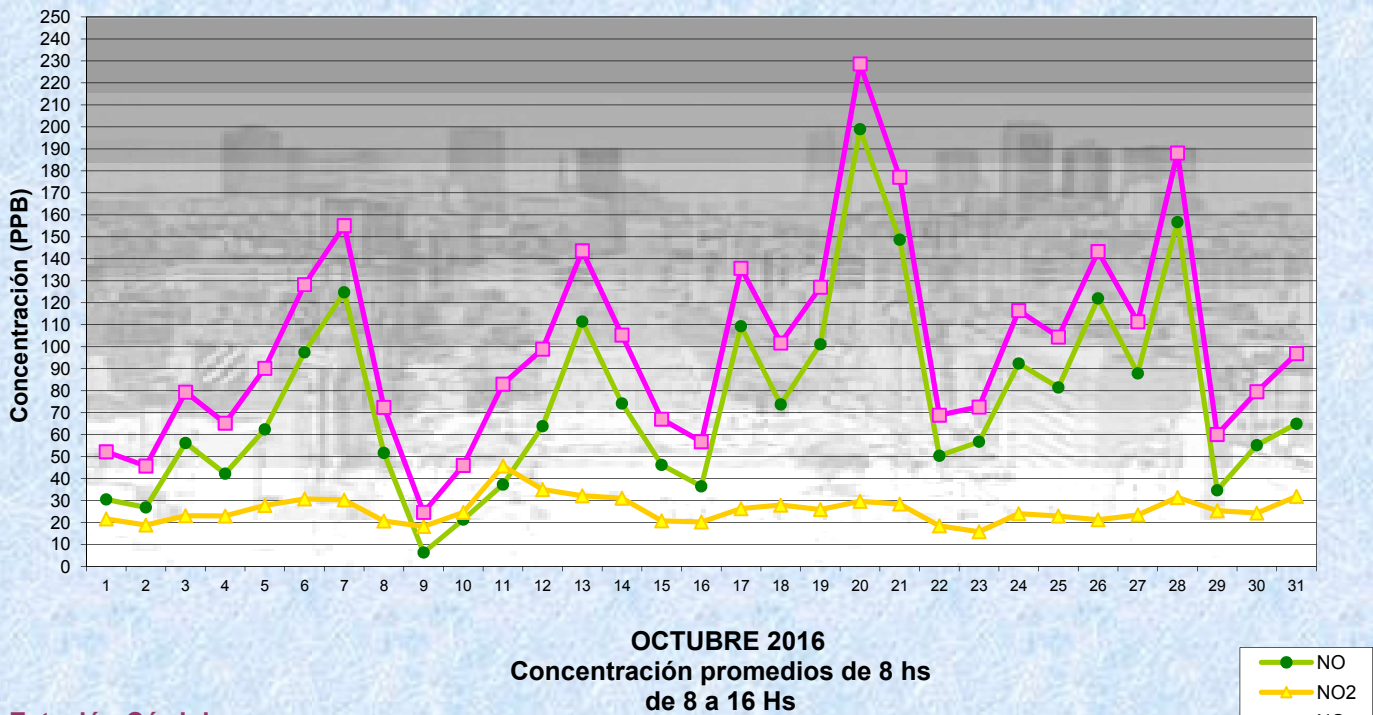


OCTUBRE 2016
Concentración promedios de 8 hs
De 0 a 8 Hs

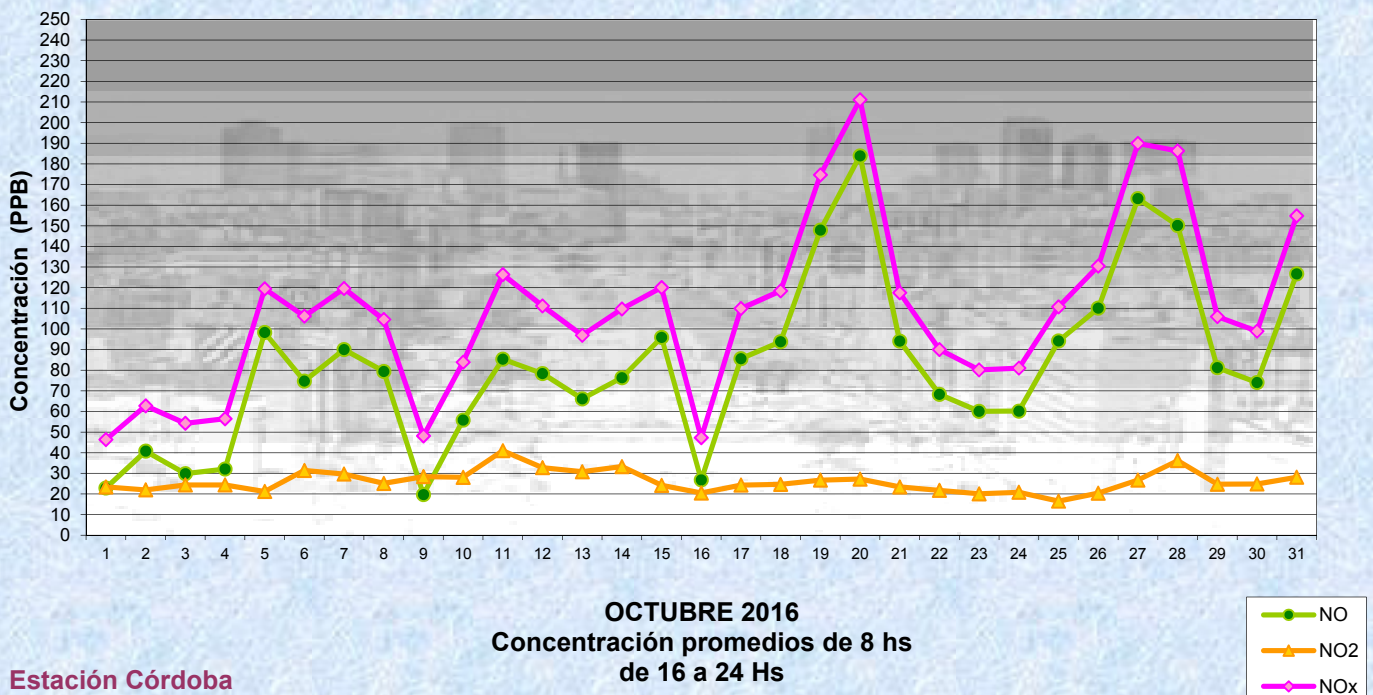
Estación Córdoba

—●— NO
—■— NO2
—■— NOx

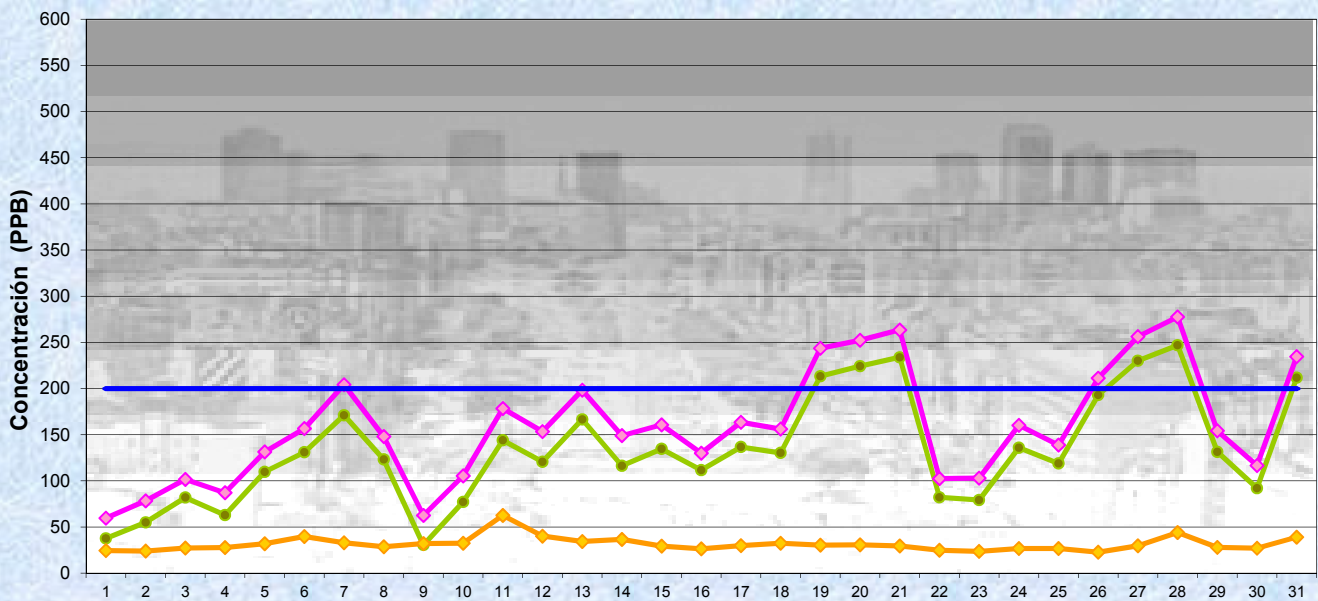
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



Estación Córdoba

OCTUBRE 2016
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 Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN CÓRDOBA

OCTUBRE 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	54	21	75	63	23	86	54	22	76	54	20	74
00:00 a 01:00	48	20	68	45	22	67	55	21	75	49	19	68
01:00 a 02:00	42	19	61	33	19	53	44	21	64	45	18	63
02:00 a 03:00	39	18	58	29	19	48	41	20	61	43	17	60
03:00 a 04:00	37	17	54	26	17	43	35	19	54	41	17	58
04:00 a 05:00	40	18	58	29	18	46	35	19	53	45	18	63
05:00 a 06:00	54	20	74	36	19	55	38	18	56	63	20	84
06:00 a 07:00	73	22	95	41	20	60	40	18	58	90	24	114
07:00 a 08:00	88	24	112	48	20	68	43	18	61	113	26	139
08:00 a 09:00	89	24	113	51	20	71	39	17	57	115	27	142
09:00 a 10:00	86	25	112	52	20	72	34	18	52	112	28	140
10:00 a 11:00	76	26	101	48	22	70	34	19	53	95	29	123
11:00 a 12:00	67	26	94	34	21	55	31	20	51	88	30	118
12:00 a 13:00	61	26	87	34	21	55	33	21	54	77	29	107
13:00 a 14:00	65	28	93	40	24	64	41	22	62	80	30	111
14:00 a 15:00	60	27	88	36	22	58	36	22	58	74	30	105
15:00 a 16:00	74	28	102	46	23	69	37	22	59	92	30	122
16:00 a 17:00	85	28	113	60	25	85	43	23	66	104	30	134
17:00 a 18:00	92	28	120	75	24	100	48	24	72	109	29	138
18:00 a 19:00	90	27	117	86	24	111	48	24	72	103	28	132
19:00 a 20:00	93	26	119	93	24	117	51	23	74	106	27	133
20:00 a 21:00	89	25	114	89	24	113	44	24	68	100	26	126
21:00 a 22:00	75	24	99	57	23	80	40	23	63	90	24	115
22:00 a 23:00	63	22	85	50	23	73	43	22	65	72	22	95

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

