

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

DICIEMBRE 2017

DICIEMBRE 2017	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	s/d	s/d	s/d	7	10	17	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	48	18	65	2	6	8
2	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
3	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
4	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	35	16	52	41	18	59	83	26	109	7	11	18
5	25	15	40	8	9	17	44	17	61	28	20	47	65	25	89	2	6	8
6	45	19	64	6	9	15	39	15	54	89	34	123	145	40	178	2	5	7
7	44	35	79	26	29	56	72	48	120	33	28	61	113	60	173	2	18	20
8	8	18	26	10	17	27	6	16	21	8	22	29	25	31	52	3	11	14
9	17	25	41	6	23	30	18	25	43	26	25	52	41	32	72	3	18	21
10	29	17	47	27	18	45	19	15	33	41	20	61	57	22	79	8	10	18
11	29	16	45	31	15	45	s/d	s/d	s/d	24	17	42	84	24	109	11	10	22
12	30	19	49	6	9	14	32	16	48	52	31	83	99	39	134	2	6	8
13	48	34	82	20	25	44	41	29	70	84	48	131	186	61	236	7	20	31
14	35	31	66	18	23	40	34	32	66	53	39	92	100	43	142	7	19	26
15	28	33	61	44	37	81	23	30	53	18	32	50	78	45	123	3	14	23
16	8	18	26	4	17	20	7	17	23	13	21	35	22	30	47	1	11	12
17	20	14	34	10	14	24	21	11	32	28	16	44	40	24	59	1	8	11
18	18	13	31	9	9	17	28	13	41	20	16	36	33	20	50	2	6	8
19	s/d	s/d	s/d	6	9	15	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	17	15	32	2	5	6
20	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	37	28	66	75	32	106	22	16	50
21	38	27	65	12	17	28	35	22	57	68	43	111	139	55	194	4	12	16
22	15	23	38	8	20	29	18	19	37	17	29	47	41	41	82	2	13	16
23	33	23	56	24	29	53	51	23	74	25	17	42	61	40	87	11	14	31
24	15	14	28	28	18	46	10	9	19	6	14	20	48	25	68	2	5	7
25	3	10	13	2	9	11	3	5	8	4	16	20	5	27	31	1	3	5
26	13	22	35	3	14	17	14	21	35	22	31	53	51	43	93	1	9	10
27	37	29	66	25	25	50	60	37	97	27	24	51	85	46	125	7	17	25
28	35	29	64	12	19	31	83	38	122	23	32	55	115	44	155	3	14	17
29	13	27	39	7	18	24	15	26	41	16	36	52	40	46	78	<0,5	8	9
30	8	18	27	3	18	21	5	15	20	18	22	40	31	27	53	<0,5	11	12
31	13	12	25	15	12	26	12	12	25	11	13	24	18	18	35	5	9	18
PARAMETROS ESTADISTICOS																		
DICIEMBRE 2017				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)	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				25	25	25	27	27	27	25	25	25	27	27	27	637	637	637
Mínimo				3	10	13	2	9	11	3	5	8	4	13	20	<0,5	3	5
Percentiles		95		44	34	76	30	29	55	70	38	116	79	42	120	73	42	110
		98		46	35	80	37	33	68	78	44	121	86	45	127	100	46	146
Máximo				48	35	82	44	37	81	83	48	122	89	48	131	186	61	236
Media Aritmética				24	22	46	14	17	31	29	21	50	31	26	57	24	21	46
Desvío Estándar				13	7	19	11	7	17	21	10	29	22	9	29	25	11	33
Mediana				25	19	41	10	17	27	23	17	43	25	24	51	17	19	38

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)

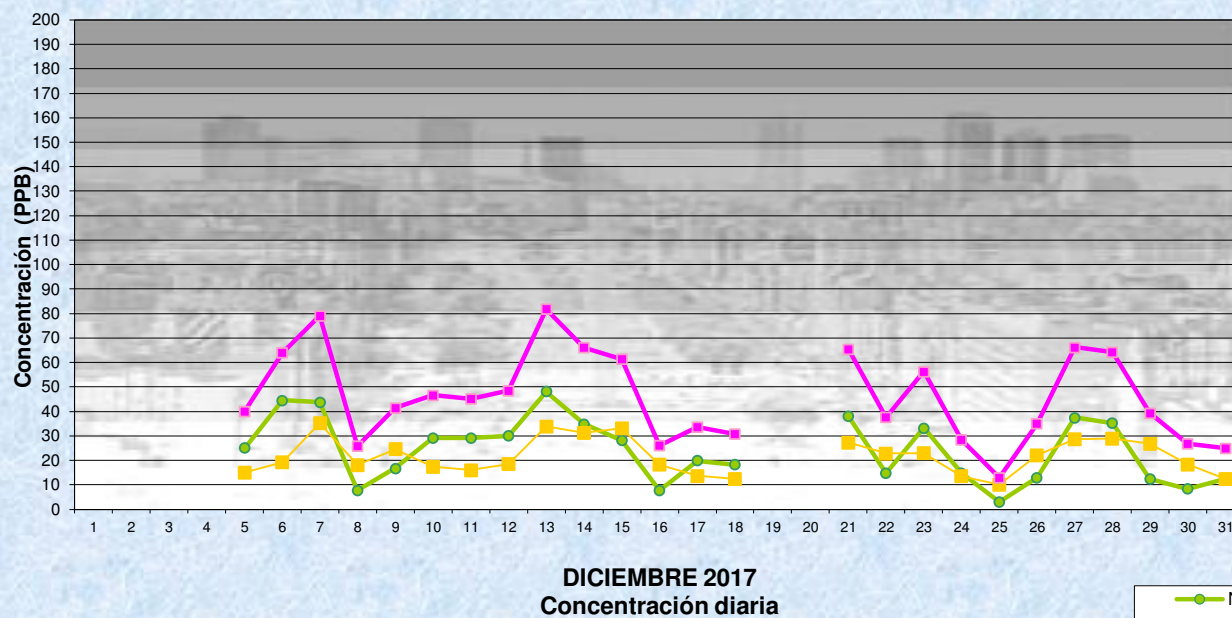
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

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)

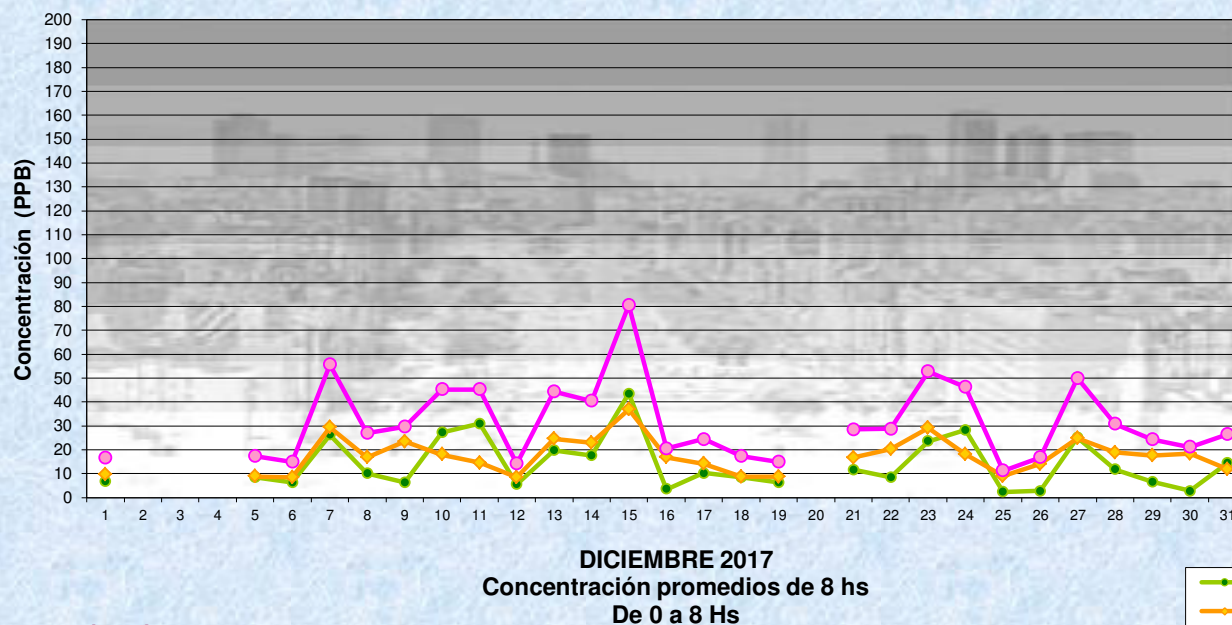
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación Córdoba



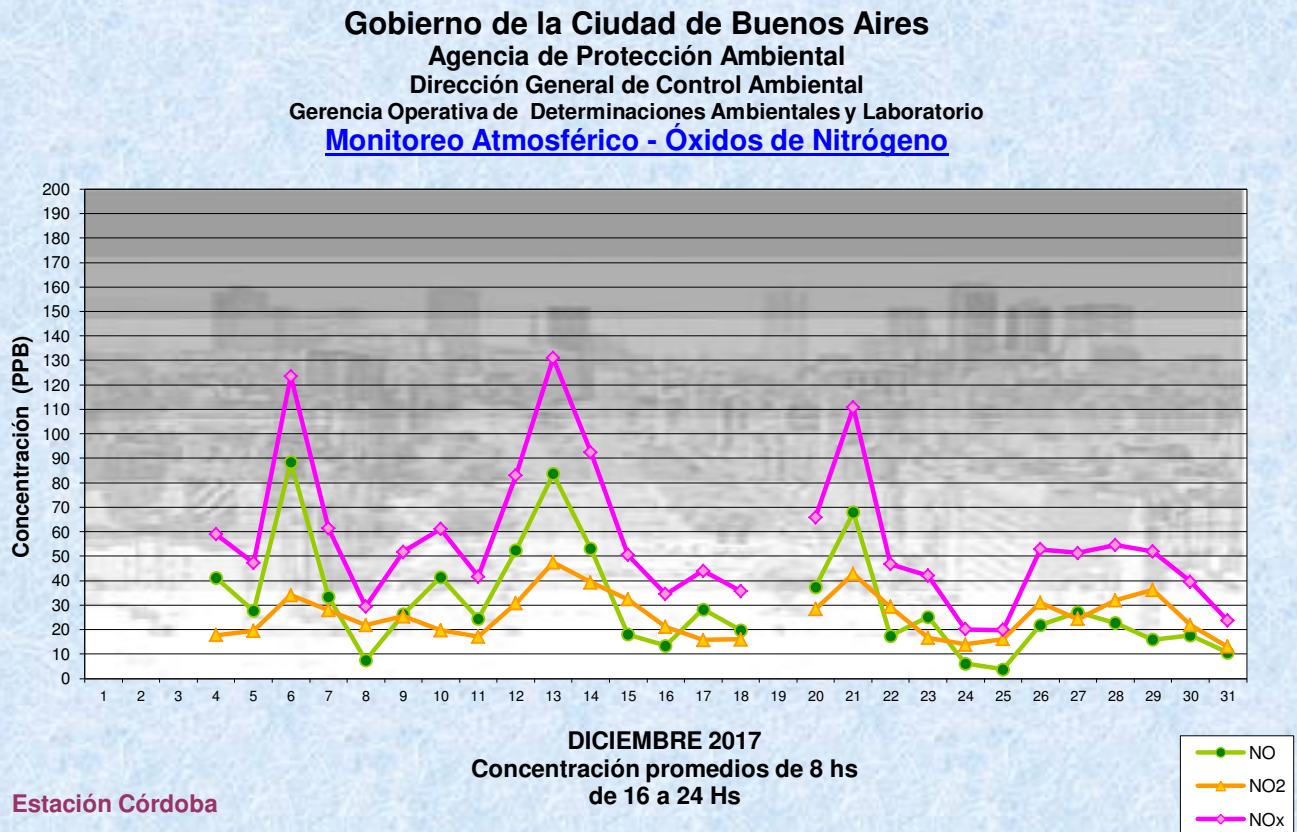
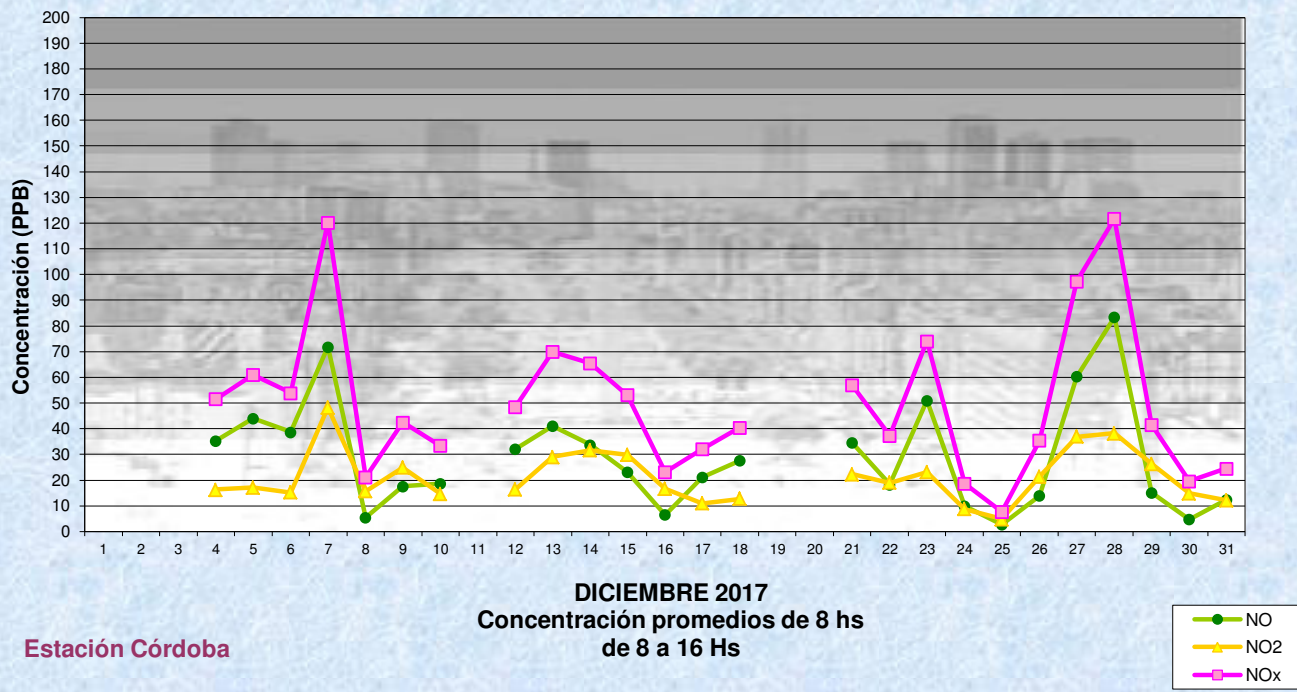
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



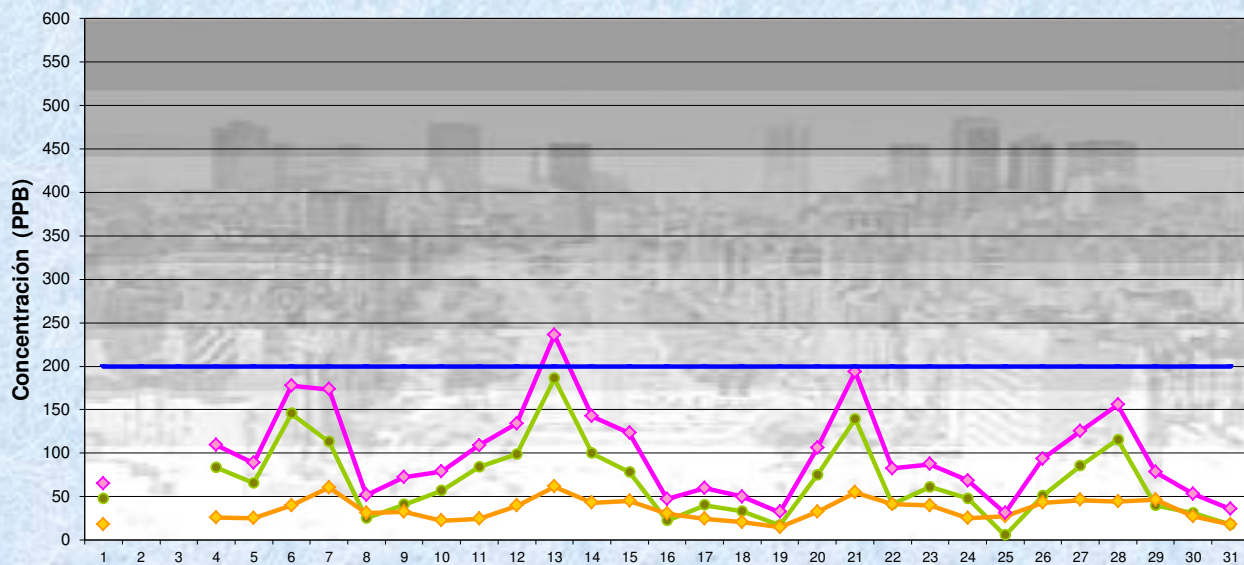
Estación Córdoba



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



Estación Córdoba

DICIEMBRE 2017
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

DICIEMBRE 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	15	20	35	6	25	31	14	15	30	18	20	38
00:00 a 01:00	13	19	31	7	25	32	19	17	36	12	17	29
01:00 a 02:00	10	17	27	14	27	40	16	17	33	8	15	22
02:00 a 03:00	8	15	23	12	22	33	12	16	28	6	14	19
03:00 a 04:00	8	14	22	5	16	21	10	12	22	8	15	23
04:00 a 05:00	11	16	28	5	17	22	14	13	27	12	17	29
05:00 a 06:00	18	18	36	10	22	32	19	13	32	20	19	38
06:00 a 07:00	27	20	47	14	23	38	20	14	34	33	21	54
07:00 a 08:00	30	21	52	19	23	42	20	13	33	38	24	62
08:00 a 09:00	29	21	50	18	20	38	10	10	20	40	25	65
09:00 a 10:00	29	21	50	22	21	43	9	10	18	38	25	63
10:00 a 11:00	28	20	48	21	20	41	9	10	19	36	24	60
11:00 a 12:00	25	20	46	20	19	38	12	12	24	32	24	56
12:00 a 13:00	25	20	45	21	18	40	11	12	22	32	24	56
13:00 a 14:00	30	21	51	20	20	40	11	11	22	39	25	65
14:00 a 15:00	34	22	56	19	18	37	13	12	26	45	27	72
15:00 a 16:00	40	25	65	23	22	45	15	13	28	53	30	83
16:00 a 17:00	38	25	63	17	21	38	15	14	29	50	30	80
17:00 a 18:00	38	26	64	15	22	37	17	15	32	51	32	82
18:00 a 19:00	33	27	60	20	24	44	18	18	37	42	30	72
19:00 a 20:00	29	27	56	21	21	42	20	20	40	34	31	64
20:00 a 21:00	27	27	54	27	22	48	17	21	38	30	31	61
21:00 a 22:00	23	25	48	19	18	37	14	18	31	27	30	57
22:00 a 23:00	19	23	42	24	21	45	14	16	30	20	26	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

