

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 CIFA

ABRIL 2019

ABRIL 2019	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	8	21	29	6	21	27	17	18	34	4	23	27	35	64	77	0	7	8
2	5	12	16	1	15	16	2	6	8	10	14	25	35	27	59	0	3	4
3	2	10	12	1	3	4	4	8	12	2	18	20	5	22	26	0	1	1
4	4	11	15	3	11	14	8	11	18	2	10	12	24	21	44	0	6	7
5	7	8	15	1	4	5	3	5	8	16	15	31	42	23	63	0	2	2
6	34	16	51	77	19	96	20	12	32	7	17	24	127	25	146	2	8	10
7	8	17	26	13	20	34	7	10	17	4	21	26	26	30	48	1	6	7
8	16	28	44	14	24	37	24	24	48	12	36	47	87	51	119	1	16	17
9	11	19	30	12	22	34	20	15	35	3	19	22	95	37	132	0	6	10
10	5	15	20	4	14	18	10	15	25	3	14	17	25	28	45	0	5	5
11	4	8	12	0	6	7	2	5	8	9	13	22	24	20	44	0	3	3
12	43	20	63	76	19	94	46	21	67	8	20	28	182	30	209	3	9	12
13	7	16	22	3	15	18	7	10	17	11	22	32	46	31	71	0	6	9
14	4	12	15	6	13	19	4	9	13	1	13	14	36	24	59	0	4	5
15	2	11	13	1	10	11	3	11	14	1	14	15	5	21	24	0	3	4
16	15	17	32	11	15	26	31	16	47	4	20	25	105	32	131	0	7	10
17	12	16	28	5	14	19	9	12	21	21	24	45	48	30	78	0	5	6
18	17	20	37	8	20	27	12	15	27	32	25	57	63	42	101	1	8	10
19	5	17	23	6	20	26	5	10	14	5	22	27	28	29	57	1	5	6
20	1	10	11	1	10	11	2	8	9	1	12	13	7	26	32	0	2	3
21	15	13	28	4	15	18	1	4	5	41	21	62	95	34	128	0	2	3
22	14	17	30	30	21	52	9	14	24	1	14	15	71	30	101	0	5	6
23	8	14	22	1	8	9	8	14	21	14	21	36	28	26	51	0	2	3
24	11	14	25	14	17	31	18	15	32	1	10	11	48	24	69	0	4	5
25	3	8	11	1	6	7	7	10	17	1	8	9	27	21	48	0	2	2
26	2	10	12	0	4	4	2	10	12	4	16	20	8	20	27	0	2	1
27	2	9	12	1	8	10	2	6	8	4	14	18	14	18	32	0	3	3
28	4	12	16	6	14	20	3	6	9	3	17	20	12	23	27	1	4	7
29	11	16	27	10	19	29	18	14	32	5	15	20	45	25	66	1	10	14
30	13	13	26	3	9	11	14	12	25	22	19	41	57	25	82	0	3	3

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

ABRIL 2019	Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									Promedios de 1 hora					
	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	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)						
Cantidad de Datos	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	718	718	718
Mínimo	1	8	11	0	3	4	1	4	5	1	8	9	0	1	1			
Percentiles	95	27	20	48	55	22	75	28	20	47	28	24	52	46	29	69		
	98	38	24	56	76	23	95	37	22	56	36	29	59	82	32	109		
Máximo	43	28	63	77	24	96	46	24	67	41	36	62	182	64	209			
Media Aritmética	10	14	24	11	14	24	11	11	22	8	18	26	10	14	24			
Desvío Estándar	9	4	12	19	6	22	10	5	14	10	6	13	20	8	25			
Mediana	7	14	22	4	15	19	7	11	18	4	17	23	3	13	17			

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)

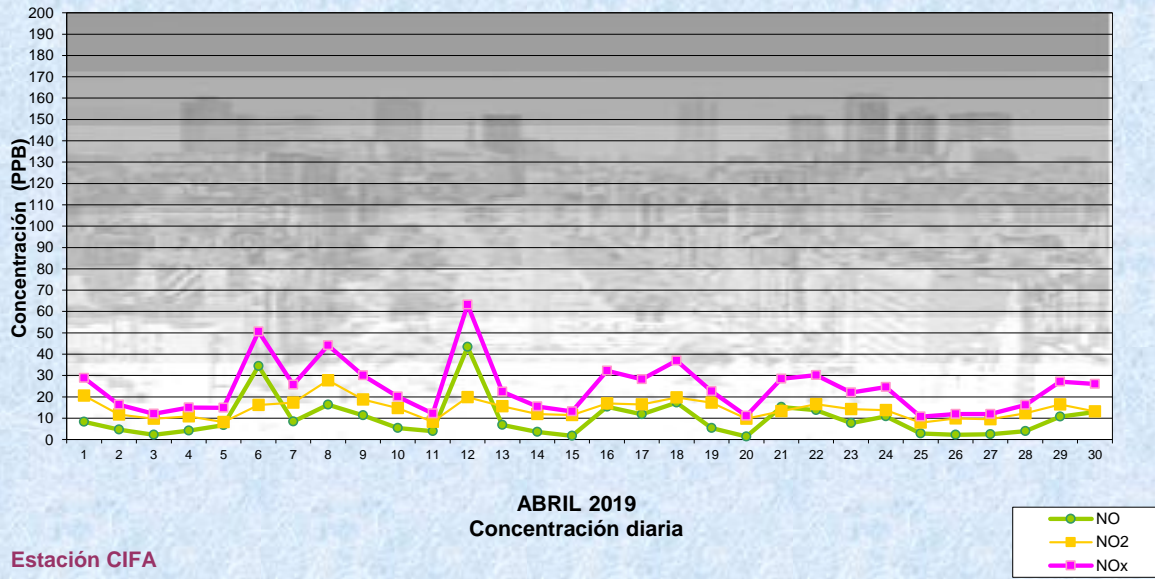
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

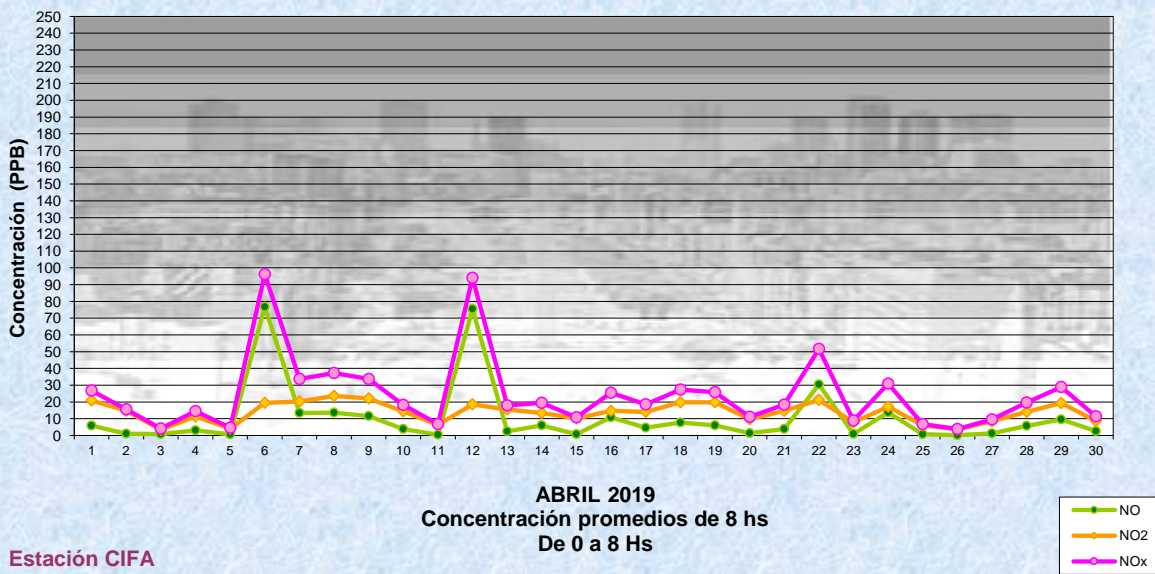
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

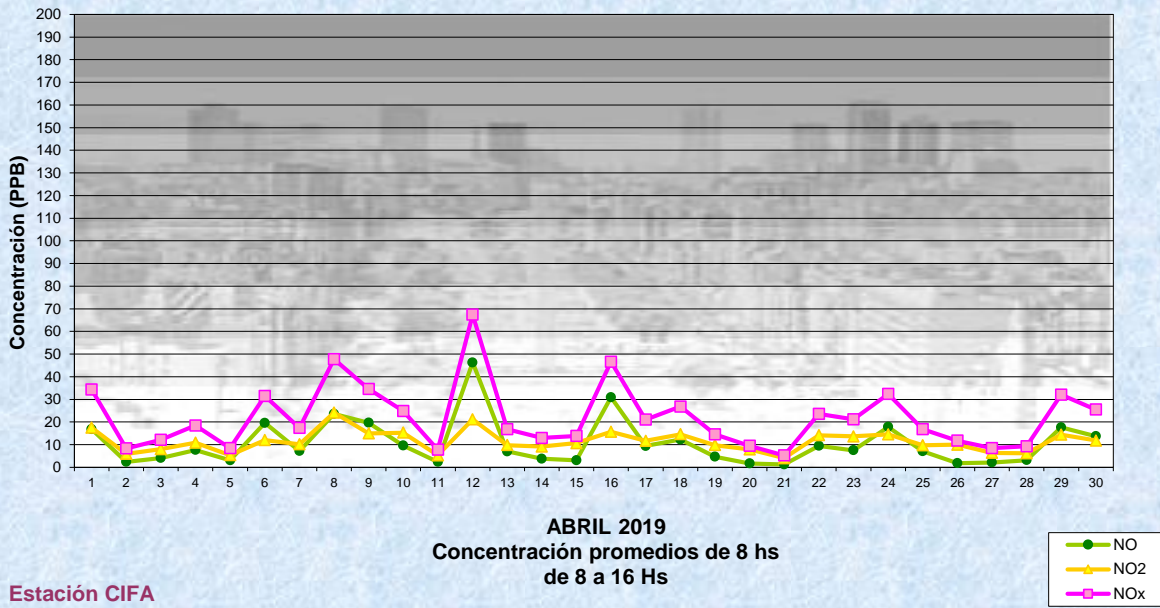
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



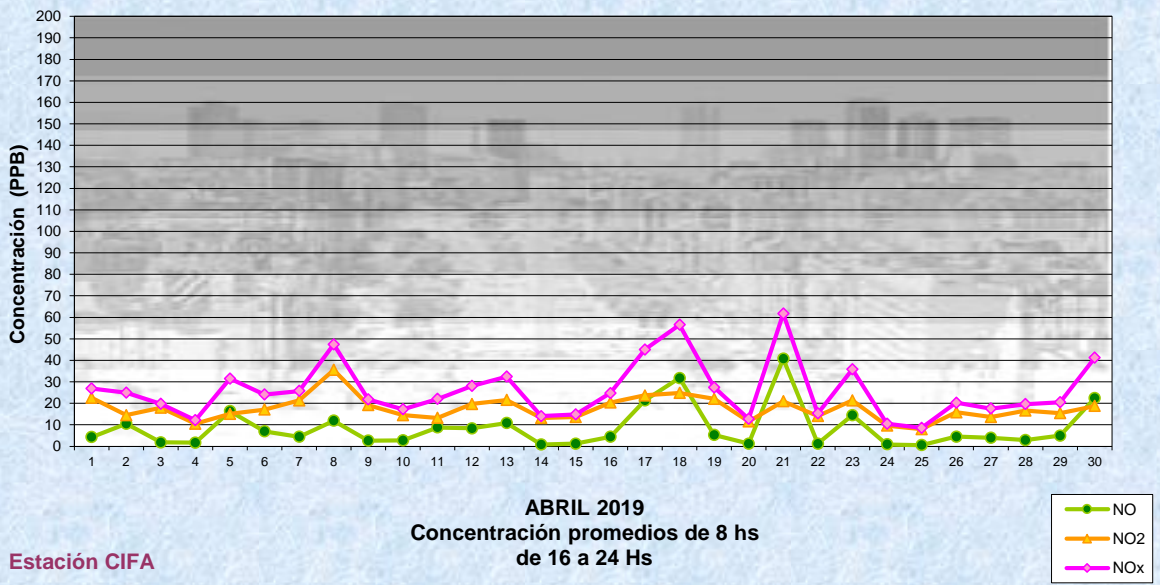
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



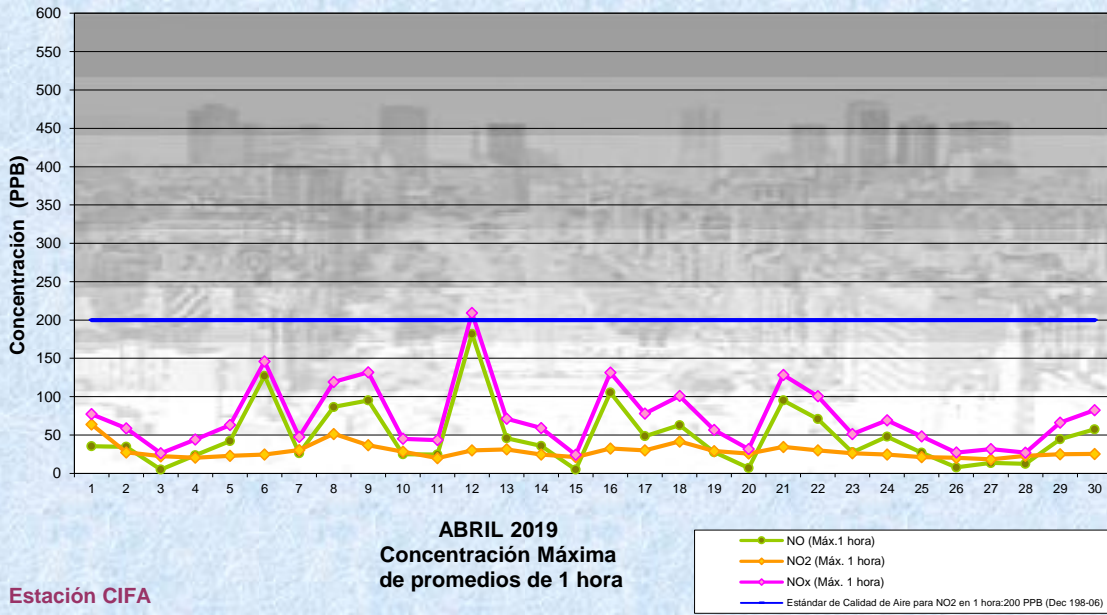
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



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 CIFA
ABRIL 2019

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	10	18	28	13	19	32	15	20	35	8	17	25
00:00 a 01:00	6	15	21	9	16	26	5	18	22	6	13	19
01:00 a 02:00	4	12	17	10	13	23	4	16	20	3	11	14
02:00 a 03:00	6	11	17	17	11	28	4	16	19	5	9	14
03:00 a 04:00	7	10	17	23	10	33	5	13	18	5	9	14
04:00 a 05:00	8	13	21	27	11	39	4	15	19	6	12	18
05:00 a 06:00	14	16	30	30	12	43	5	16	22	13	17	30
06:00 a 07:00	28	18	46	34	13	47	6	16	22	33	19	52
07:00 a 08:00	32	19	51	26	18	44	10	14	24	40	20	60
08:00 a 09:00	19	16	35	11	15	26	7	11	17	25	18	42
09:00 a 10:00	10	12	22	6	8	15	5	9	14	12	14	26
10:00 a 11:00	7	10	17	4	7	11	3	7	10	8	12	21
11:00 a 12:00	5	9	14	4	6	10	2	5	7	6	11	17
12:00 a 13:00	4	9	13	4	7	10	1	5	7	5	10	15
13:00 a 14:00	3	8	11	3	6	8	1	5	6	4	10	14
14:00 a 15:00	3	8	11	3	6	8	1	4	5	4	9	13
15:00 a 16:00	3	9	12	2	6	9	1	6	7	3	11	14
16:00 a 17:00	2	11	14	2	9	10	1	8	9	3	13	16
17:00 a 18:00	3	16	19	2	13	15	2	14	16	3	17	21
18:00 a 19:00	6	20	26	5	19	24	6	21	28	6	20	26
19:00 a 20:00	10	22	32	3	19	22	14	25	38	10	21	32
20:00 a 21:00	13	22	36	5	21	26	22	23	45	13	22	35
21:00 a 22:00	16	21	37	11	22	33	24	26	50	14	19	33
22:00 a 23:00	14	19	34	16	20	36	17	22	39	14	18	32

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

