

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 PARQUE CENTENARIO

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	7	11	18	3	8	10	12	12	23	6	15	21	16	16	28	1	4	4
2	6	11	16	3	8	11	10	12	22	4	12	15	18	14	32	1	6	6
3	6	9	15	7	11	18	7	8	15	4	9	13	14	13	22	3	8	12
4	6	9	16	4	9	13	10	9	19	5	10	15	19	13	29	1	7	7
5	9	10	19	4	6	10	17	12	29	5	13	18	22	16	36	<0,5	4	4
6	15	13	27	6	7	13	16	10	26	22	21	42	28	26	54	1	4	6
7	13	20	33	17	21	38	17	24	41	4	15	19	41	30	69	1	10	11
8	6	18	23	4	14	18	6	17	23	6	23	29	10	30	38	2	10	12
9	28	19	46	8	19	27	58	23	80	17	15	32	176	46	222	<0,5	<0,5	<0,5
10	6	10	16	3	9	12	9	11	20	6	10	16	23	17	41	1	6	7
11	7	11	18	4	6	10	10	12	22	8	15	23	16	17	32	<0,5	3	3
12	14	16	29	6	8	13	21	14	34	15	26	41	28	32	56	1	5	6
13	23	26	49	15	22	37	23	24	47	30	34	64	55	41	94	7	17	28
14	28	26	53	19	19	38	26	25	51	39	32	72	46	36	80	6	16	23
15	33	31	64	45	33	78	26	27	53	27	32	58	85	45	123	7	19	28
16	10	19	29	7	22	29	16	22	37	7	13	20	57	33	83	3	10	15
17	3	6	10	4	9	12	4	3	7	3	7	10	6	14	19	2	3	5
18	6	8	14	5	7	11	11	6	17	3	10	13	33	13	39	1	3	5
19	12	12	23	4	6	10	18	12	30	13	17	30	23	18	41	1	2	3
20	16	16	32	13	12	24	25	16	40	11	22	32	40	26	59	1	7	9
21	17	19	36	11	12	22	16	15	31	25	31	55	44	36	79	1	6	7
22	13	19	31	6	14	20	14	16	30	18	26	44	39	34	72	1	8	10
23	6	13	19	8	19	27	7	10	17	4	10	13	12	26	38	3	8	12
24	5	13	18	5	10	15	5	7	13	6	21	27	12	33	43	1	5	9
25	6	12	18	8	13	20	3	8	10	7	16	23	21	24	42	2	5	6
26	16	22	37	8	15	22	20	23	43	19	27	46	40	35	74	1	11	12
27	7	21	28	6	19	24	12	25	36	6	19	25	17	31	47	1	10	11
28	10	18	28	3	12	15	13	16	29	13	27	39	32	34	64	<0,5	8	8
29	11	21	32	10	15	25	14	24	38	10	25	35	38	35	65	2	9	10
30	4	15	19	4	18	22	5	15	20	2	12	17	9	25	40	1	8	9
31	2	8	10	1	7	8	2	7	9	2	10	13	3	15	19	<0,5	5	5

PARAMETROS ESTADISTICOS

DICIEMBRE 2017	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	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	740	740	740
Mínimo	2	6	10	1	6	8	2	3	7	2	7	10	<0,5	<0,5	<0,5			
Percentiles	95	28	26	51	18	22	38	26	25	52	28	32	61	34	32	65		
	98	30	28	58	29	27	54	39	26	64	34	33	67	43	35	77		
Máximo	33	31	64	45	33	78	58	27	80	39	34	72	176	46	222			
Media Aritmética	11	16	27	8	13	21	15	15	29	11	19	30	11	16	27			
Desvío Estándar	8	6	13	8	6	14	10	7	15	9	8	16	14	8	19			
Mediana	9	15	23	6	12	18	13	14	29	7	16	25	8	13	22			

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)

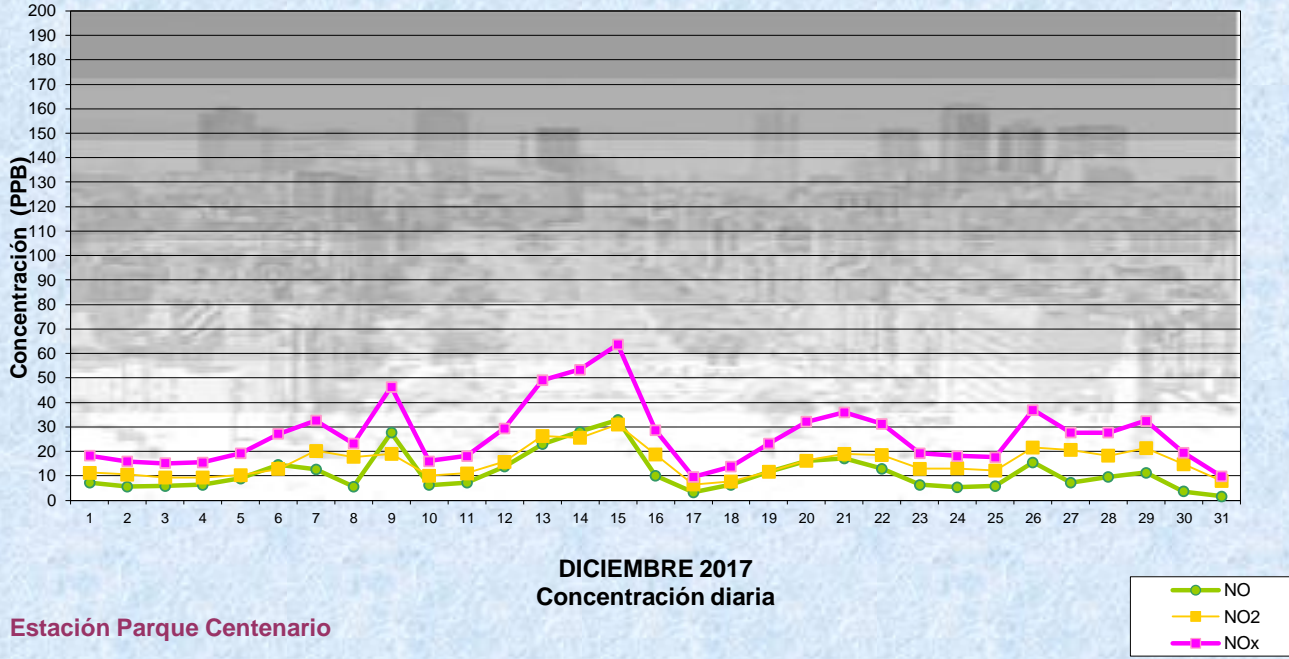
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

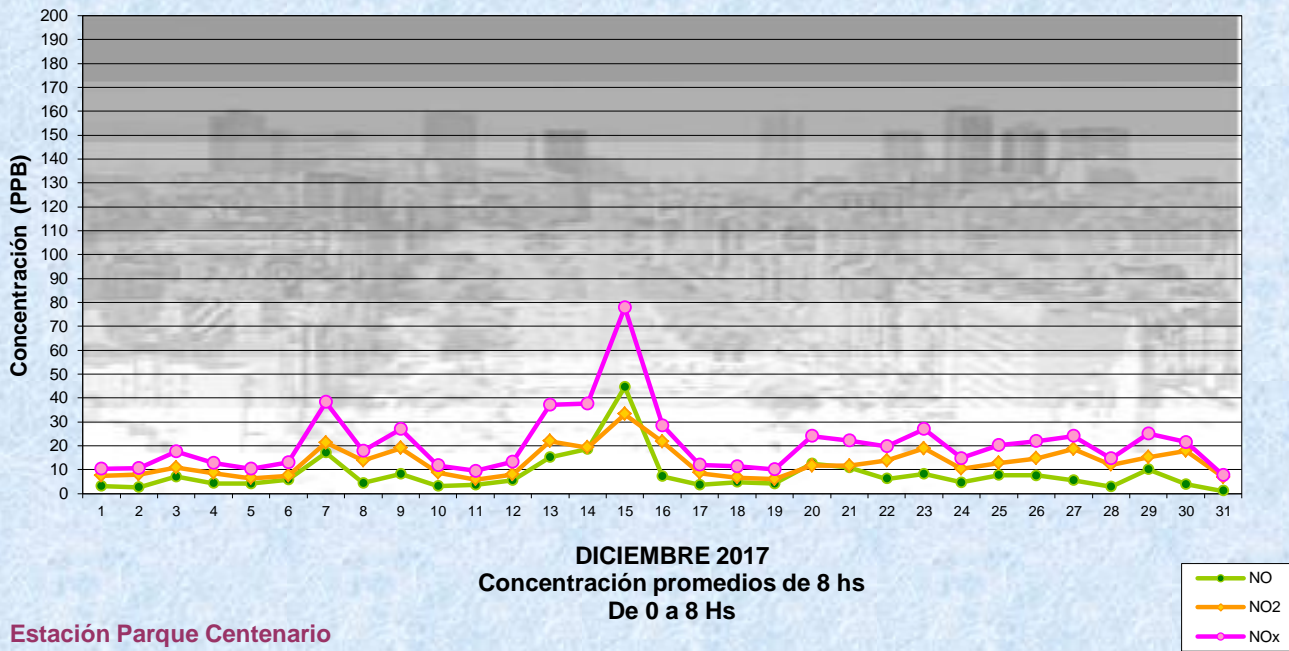
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

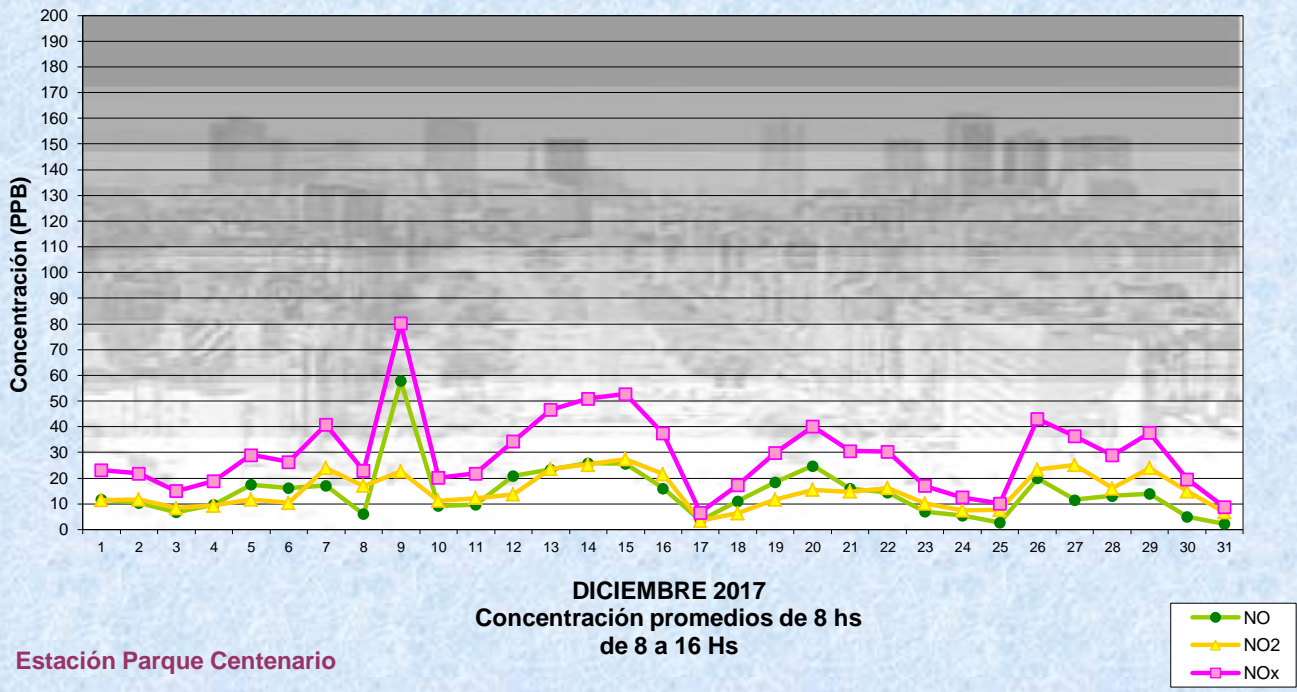
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



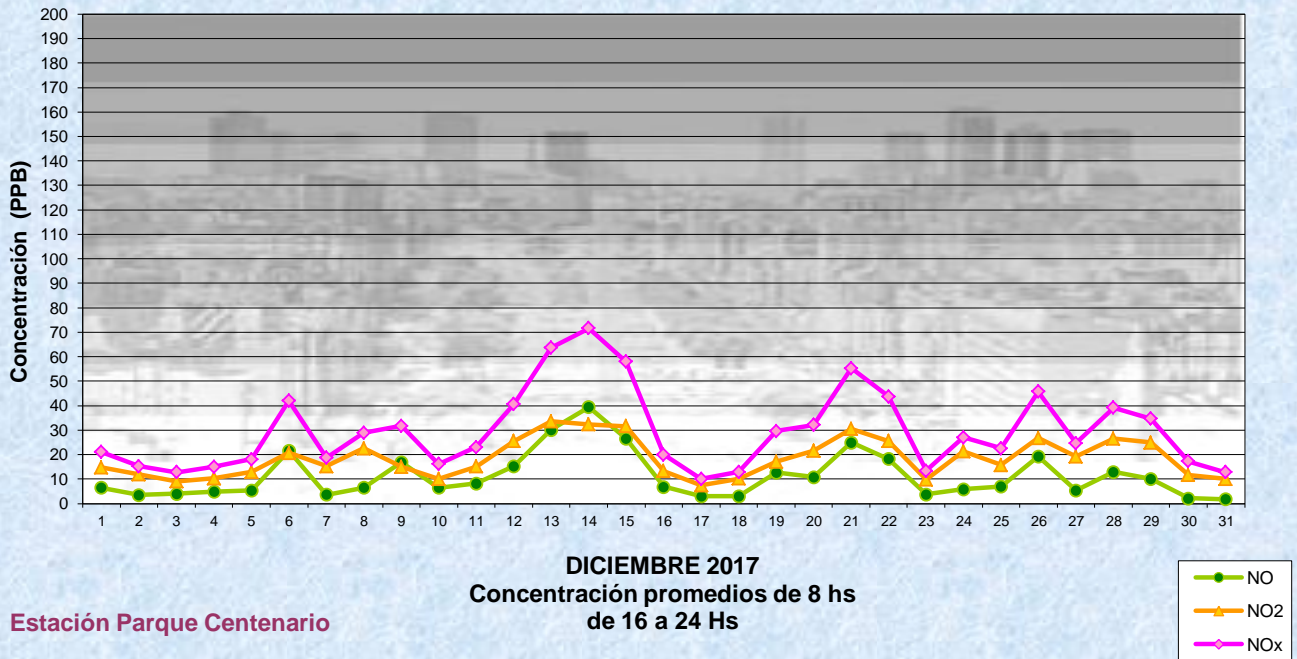
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



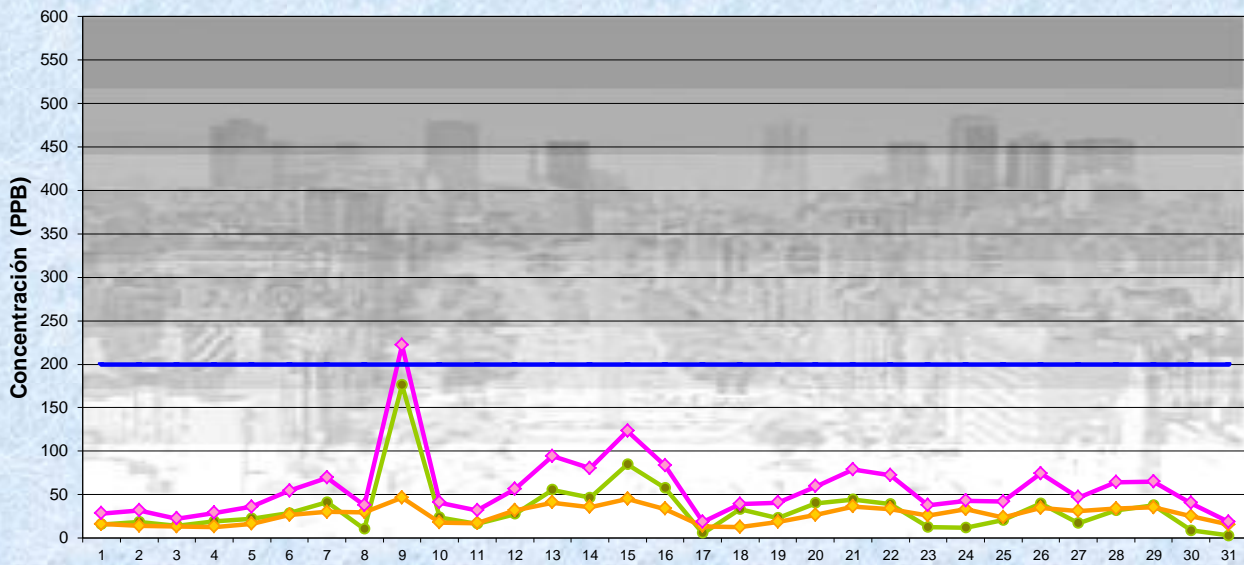
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



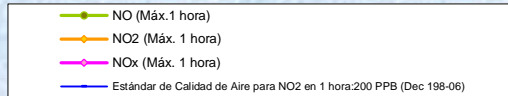
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



DICIEMBRE 2017
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora



Estación Parque Centenario

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 PARQUE CENTENARIO
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	9	16	25	8	20	29	4	12	15	10	17	27
00:00 a 01:00	6	14	20	5	18	23	4	12	16	7	13	20
01:00 a 02:00	5	12	17	5	18	23	4	11	15	5	11	15
02:00 a 03:00	4	11	15	4	16	20	5	10	16	3	10	13
03:00 a 04:00	4	11	15	3	14	18	3	10	13	4	10	14
04:00 a 05:00	7	13	20	4	16	20	5	10	14	9	13	21
05:00 a 06:00	14	14	28	9	17	26	5	9	14	18	15	33
06:00 a 07:00	16	14	31	9	16	25	6	8	14	22	16	38
07:00 a 08:00	18	15	33	8	15	23	9	9	18	24	17	40
08:00 a 09:00	16	15	31	9	14	23	7	8	14	22	18	39
09:00 a 10:00	14	14	28	10	16	25	4	7	11	19	17	35
10:00 a 11:00	13	15	27	11	17	27	4	9	13	16	17	33
11:00 a 12:00	13	15	28	10	19	29	4	9	13	17	17	33
12:00 a 13:00	16	16	32	41	21	62	5	11	15	14	16	30
13:00 a 14:00	12	14	26	20	14	33	4	9	13	12	17	29
14:00 a 15:00	15	15	30	46	14	59	4	9	13	11	17	28
15:00 a 16:00	12	16	27	12	12	23	4	10	14	14	19	33
16:00 a 17:00	12	17	28	10	11	21	3	11	14	15	20	35
17:00 a 18:00	10	18	28	5	13	19	5	12	17	14	20	34
18:00 a 19:00	10	19	29	7	15	21	5	14	18	13	23	35
19:00 a 20:00	12	21	33	7	15	22	6	16	22	16	24	39
20:00 a 21:00	13	21	34	5	13	18	6	17	23	18	24	42
21:00 a 22:00	12	19	32	5	11	22	6	16	22	15	23	38
22:00 a 23:00	10	18	27	3	9	11	5	13	20	13	22	34

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

