

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

AGOSTO 2017

AGOSTO 2017	Promedio 24 Hs			PROMEDIO 8 HS									Promedio 1 Hora					
	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	0 a 8			8 a 16			16 a 24			Max			Min		
				NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)
1	14	22	35	5	15	20	23	24	47	13	25	39	32	28	57	<0,5	11	11
2	37	26	62	18	21	38	47	25	72	45	32	77	109	34	136	1	16	16
3	63	30	93	51	26	77	73	30	103	65	35	100	161	38	193	14	23	36
4	48	27	75	59	32	90	69	25	94	15	25	40	188	38	223	10	15	26
5	8	14	22	5	12	17	10	12	22	10	17	26	15	22	33	1	8	8
6	12	20	31	6	11	17	11	16	27	18	33	51	42	38	74	3	9	12
7	33	22	55	19	19	38	s/d	s/d	s/d	29	22	51	75	30	105	1	14	15
8	14	16	30	7	13	19	22	18	40	13	17	29	27	25	47	1	6	7
9	7	16	23	4	12	16	10	20	30	5	18	22	27	27	54	<0,5	6	5
10	7	15	21	1	8	9	10	17	27	10	19	29	19	25	44	<0,5	5	5
11	19	17	36	1	9	10	25	20	45	30	22	52	59	27	86	<0,5	5	5
12	17	15	32	14	14	28	18	14	31	18	18	36	31	23	54	5	11	16
13	17	18	35	15	14	29	18	17	34	18	24	42	34	30	58	6	12	18
14	44	24	68	20	21	40	40	20	60	73	31	103	96	36	130	4	14	20
15	34	24	57	32	22	54	37	22	59	33	26	58	124	31	154	5	18	23
16	41	27	68	24	22	46	45	25	70	55	34	89	90	37	126	10	17	28
17	38	29	67	19	23	41	44	28	72	52	37	89	85	42	127	4	17	21
18	22	24	45	11	17	28	26	22	48	27	33	60	45	40	83	1	8	10
19	17	20	37	5	15	20	24	24	48	21	22	42	43	30	74	1	6	7
20	14	15	29	10	15	25	11	12	23	20	19	39	31	26	56	4	8	16
21	21	17	37	48	25	73	8	10	18	7	15	21	88	27	115	4	7	11
22	10	14	24	4	8	11	17	16	32	11	18	29	25	22	43	<0,5	3	3
23	17	20	36	6	10	16	24	21	45	21	27	48	45	38	83	1	5	6
24	39	23	62	10	17	26	34	23	57	72	29	101	140	32	165	1	11	11
25	30	16	45	44	17	61	26	16	42	20	14	34	125	23	148	5	11	15
26	8	11	19	2	6	8	14	14	28	8	13	21	18	15	33	<0,5	4	4
27	2	10	12	1	10	11	2	8	11	3	13	16	6	15	19	<0,5	6	7
28	15	13	28	2	8	10	19	13	32	24	19	42	34	20	54	<0,5	5	5
29	34	16	50	25	17	42	64	20	84	12	12	23	109	29	137	5	9	14
30	20	16	35	10	8	18	24	16	40	25	23	48	41	26	64	2	4	6
31	11	17	27	6	15	21	11	14	25	14	21	35	21	25	46	1	8	8

PARAMETROS ESTADISTICOS

AGOSTO 2017	Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									Promedios de 1 hora			
	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	00:00 a 08:00			08:00 a 16:00			16:00 a 24:00			NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	
				NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)				
Cantidad de Datos	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	31	735	735	735
Mínimo	2	10	12	1	6	8	2	8	11	3	12	16	<0,5	3	3	
Percentiles	95	46	28	71	50	25	75	67	27	89	69	34	100	77	34	105
	98	54	30	82	54	28	82	71	29	98	73	36	102	95	37	129
Máximo	63	30	93	59	32	90	73	30	103	73	37	103	188	42	223	
Media Aritmética	23	19	42	16	16	31	27	19	45	25	23	48	23	19	42	
Desvío Estándar	15	5	19	16	6	21	18	5	23	19	7	25	25	8	31	
Mediana	17	17	36	10	15	25	23	19	41	20	22	42	15	18	33	

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)

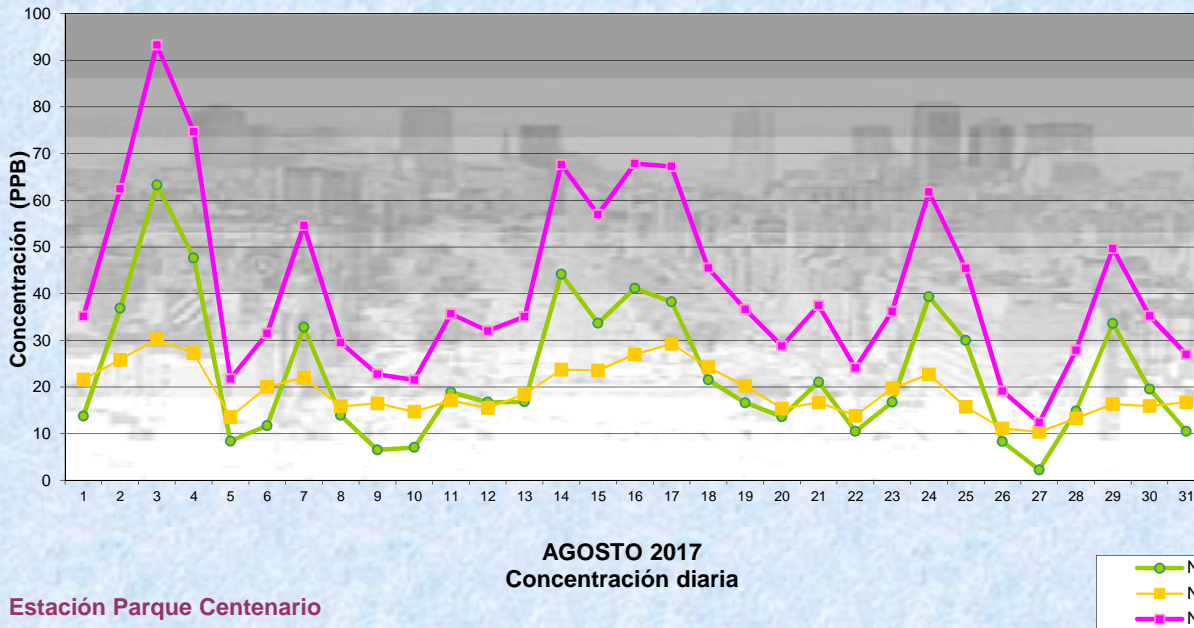
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

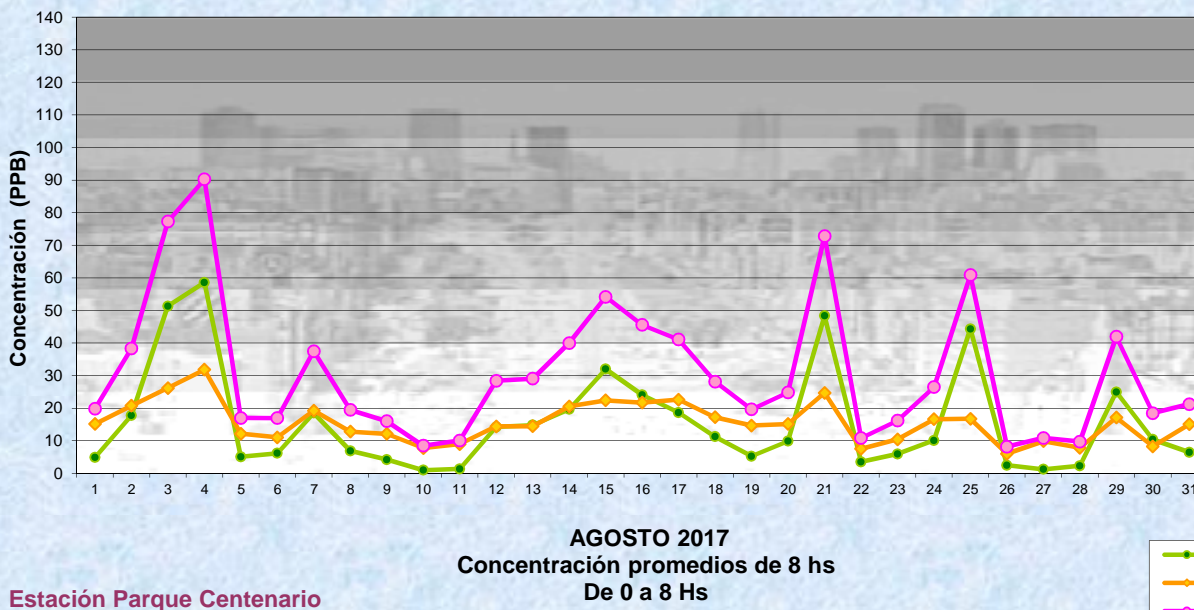
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

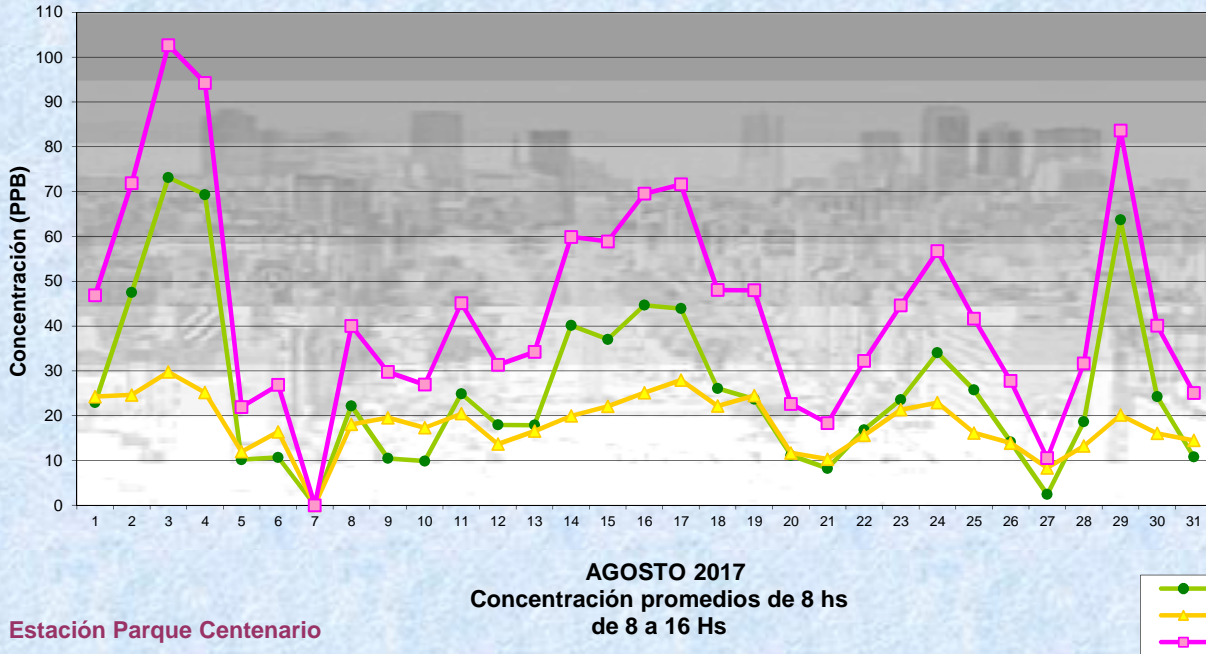
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



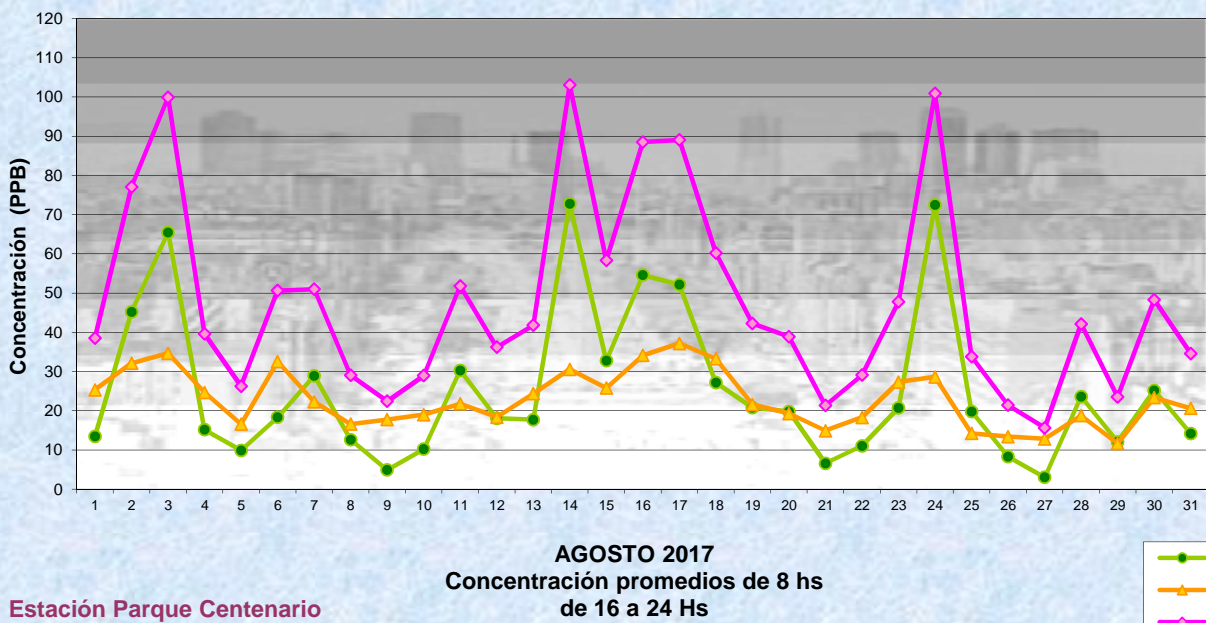
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



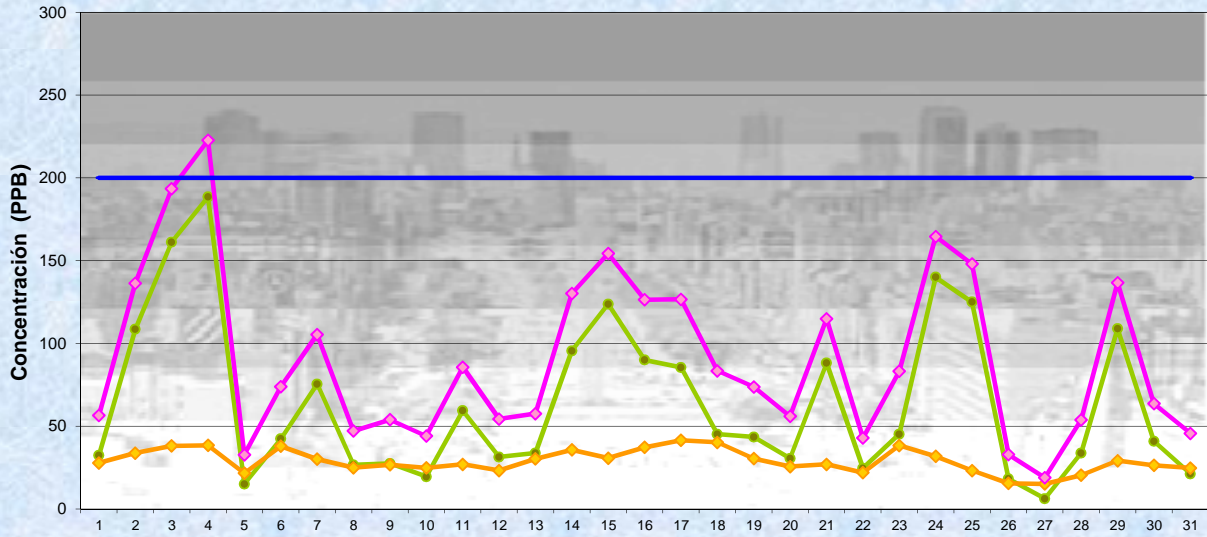
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

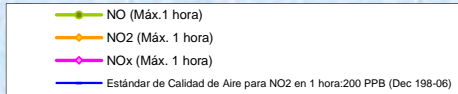


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



AGOSTO 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

AGOSTO 2017

HORARIO												
HORARIO	Mensual			Sábado			Dom y Fer			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	18	33	9	17	26	18	18	36	16	18	34
00:00 a 01:00	11	16	27	10	17	27	18	17	34	10	16	26
01:00 a 02:00	10	14	24	7	12	19	11	15	25	10	15	24
02:00 a 03:00	10	13	23	6	9	14	14	14	28	10	14	23
03:00 a 04:00	7	12	19	2	8	9	11	13	24	7	13	19
04:00 a 05:00	10	14	23	4	8	12	12	13	25	10	15	25
05:00 a 06:00	23	17	39	7	11	18	20	15	35	26	18	44
06:00 a 07:00	40	20	60	9	14	23	25	16	41	49	22	71
07:00 a 08:00	43	21	64	13	15	29	16	15	31	55	23	78
08:00 a 09:00	39	20	59	16	17	33	11	12	23	49	23	72
09:00 a 10:00	33	20	52	24	18	42	11	12	22	39	22	61
10:00 a 11:00	26	19	44	20	17	37	9	11	19	31	21	52
11:00 a 12:00	21	18	39	18	15	33	9	12	20	25	20	45
12:00 a 13:00	18	17	35	19	17	36	7	13	20	20	19	39
13:00 a 14:00	20	18	38	12	15	27	8	14	22	25	19	44
14:00 a 15:00	19	18	37	10	13	23	9	14	23	23	20	43
15:00 a 16:00	20	20	40	10	14	23	10	17	26	24	22	46
16:00 a 17:00	22	23	44	12	16	27	8	20	28	27	25	51
17:00 a 18:00	26	24	50	12	17	29	8	21	28	32	27	58
18:00 a 19:00	30	25	55	15	18	33	14	23	36	36	27	63
19:00 a 20:00	32	25	56	18	19	37	18	23	41	38	26	63
20:00 a 21:00	27	24	50	17	20	37	17	23	40	31	25	55
21:00 a 22:00	26	23	48	16	19	35	17	21	38	29	23	53
22:00 a 23:00	21	20	41	13	17	30	13	19	32	24	21	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

