

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 CENTENARIO

JULIO 2016

JULIO 2016	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	73	20	93	14	13	27	118	27	146	87	19	107	148	34	180	2	11	13
2	18	15	33	12	9	21	20	16	36	23	20	43	34	21	54	5	7	12
3	23	16	39	13	16	30	33	18	51	22	14	36	51	22	73	8	12	22
4	26	17	42	12	12	23	38	20	58	27	20	46	56	22	75	1	6	6
5	40	19	58	10	12	22	59	23	82	49	21	69	83	25	108	1	8	9
6	61	19	80	27	14	41	80	21	101	74	23	98	125	26	151	6	12	18
7	79	21	100	32	16	48	s/d	s/d	s/d	126	26	152	209	30	239	9	13	24
8	32	18	50	34	19	53	32	19	51	29	17	46	64	22	84	12	12	26
9	15	14	29	11	12	23	13	12	25	22	18	40	41	21	62	4	10	14
10	13	15	28	11	14	25	13	14	27	14	17	31	28	21	49	5	10	14
11	28	15	43	9	12	21	18	17	35	56	17	72	71	19	88	2	4	6
12	45	16	61	11	9	19	37	17	54	86	23	109	127	25	152	3	4	7
13	48	23	70	63	22	84	65	26	91	16	20	36	138	42	170	4	15	19
14	17	16	32	3	11	14	14	17	31	32	20	52	60	23	84	0	6	7
15	39	17	55	15	12	28	51	19	70	50	19	68	86	24	110	1	5	6
16	12	13	25	7	8	15	13	14	26	16	18	34	23	21	44	3	6	9
17	14	16	30	7	13	20	10	14	23	25	21	46	63	24	86	3	10	13
18	38	25	62	67	25	91	32	24	55	16	25	41	87	34	116	3	16	19
19	21	22	43	19	23	41	34	22	55	10	22	31	100	32	133	2	14	18
20	26	23	49	30	24	55	34	22	56	16	22	38	119	33	152	4	16	23
21	39	19	58	35	16	51	40	18	58	43	22	65	129	25	152	5	11	17
22	31	18	49	34	18	51	37	17	54	23	19	42	123	27	151	9	13	22
23	52	23	75	15	13	28	34	22	56	107	34	140	218	40	257	6	8	15
24	3	12	15	4	11	14	4	12	16	3	13	16	8	17	22	1	8	10
25	12	15	27	1	7	8	10	18	28	25	21	46	46	23	69	0	4	4
26	17	15	32	15	13	28	s/d	s/d	s/d	17	17	34	36	19	52	4	7	11
27	30	19	49	13	12	26	40	20	60	38	24	62	61	26	85	1	7	8
28	47	23	69	77	25	103	52	23	74	11	21	31	145	36	173	8	15	24
29	24	20	43	11	18	28	31	20	51	29	21	51	64	24	88	3	10	13
30	24	18	42	20	16	35	24	16	40	29	22	51	43	24	62	4	10	13
31	33	14	46	53	16	69	30	15	44	15	11	27	94	20	111	8	10	19

PARAMETROS ESTADISTICOS

JULIO 2016	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	29	29	29	31	31	31	734	734	734	
Mínimo	3	12	15	1	7	8	4	12	16	3	11	16	0	4	4	
Percentiles	95	67	23	86	65	25	88	74	25	97	97	25	125	102	27	130
	98	75	24	96	71	25	96	97	27	121	115	29	145	126	32	152
Máximo	79	25	100	77	25	103	118	27	146	126	34	152	218	42	257	
Media Aritmética	31	18	49	22	15	37	35	19	54	37	20	57	31	18	49	
Desvío Estándar	18	3	20	19	5	23	24	4	27	30	4	33	32	6	37	
Mediana	28	18	46	14	13	28	33	18	54	25	20	46	20	18	37	

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)

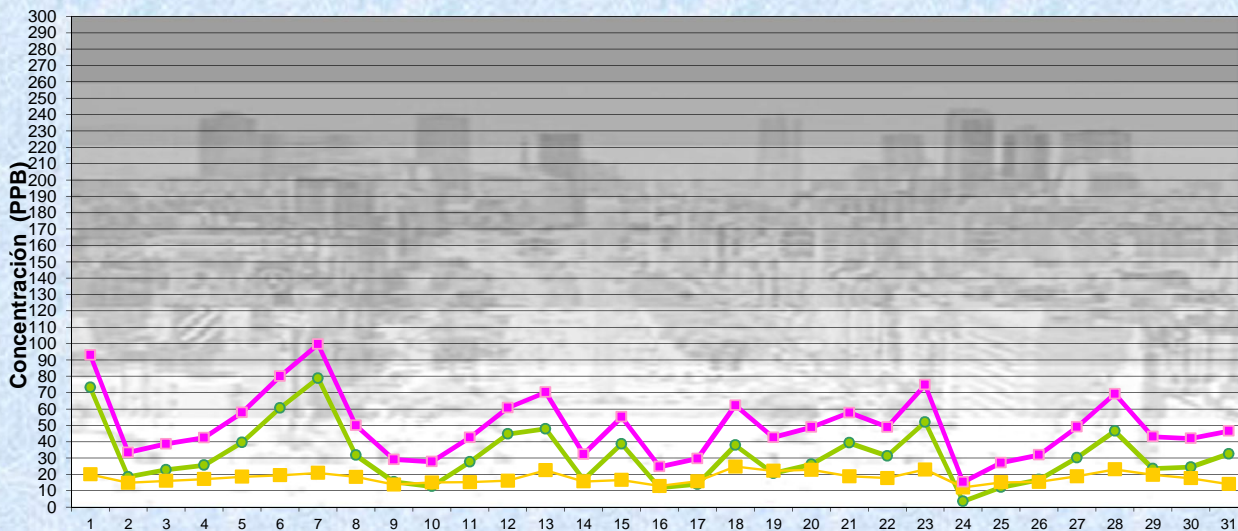
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

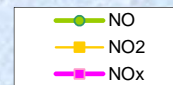
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

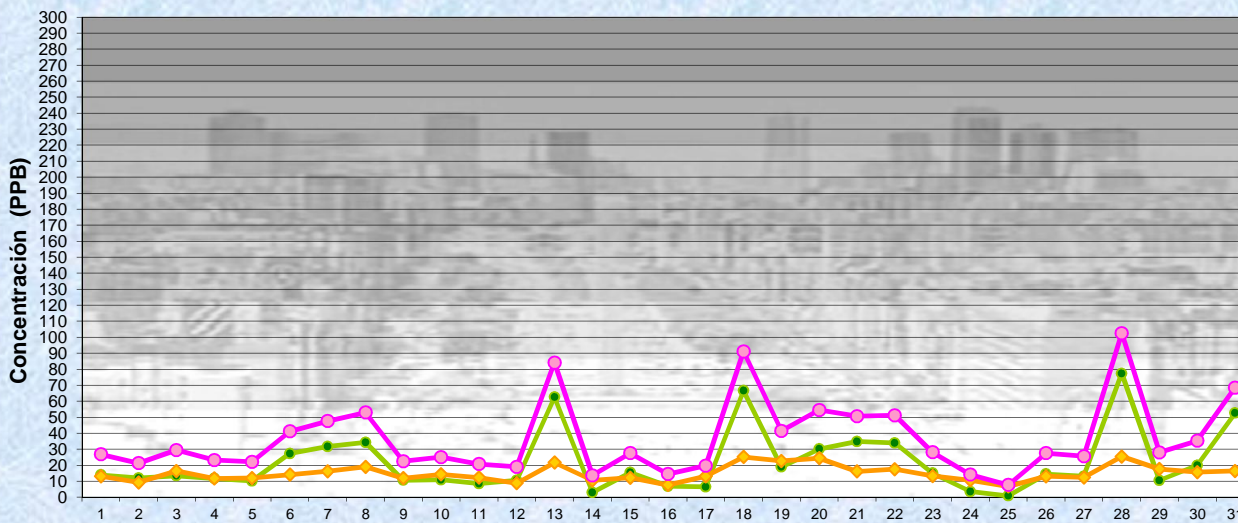
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



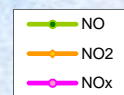
Estación Pque. centenario
 JULIO 2016
 Concentración diaria



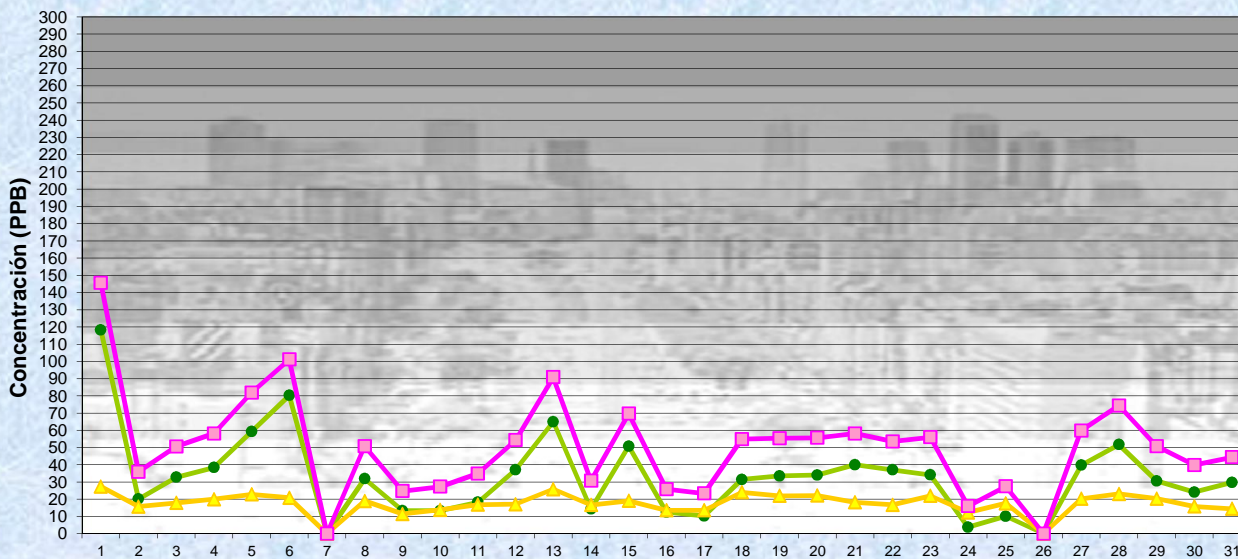
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación Pque. Centenario
 JULIO 2016
 Concentración promedios de 8 hs
 De 0 a 8 Hs

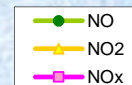


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

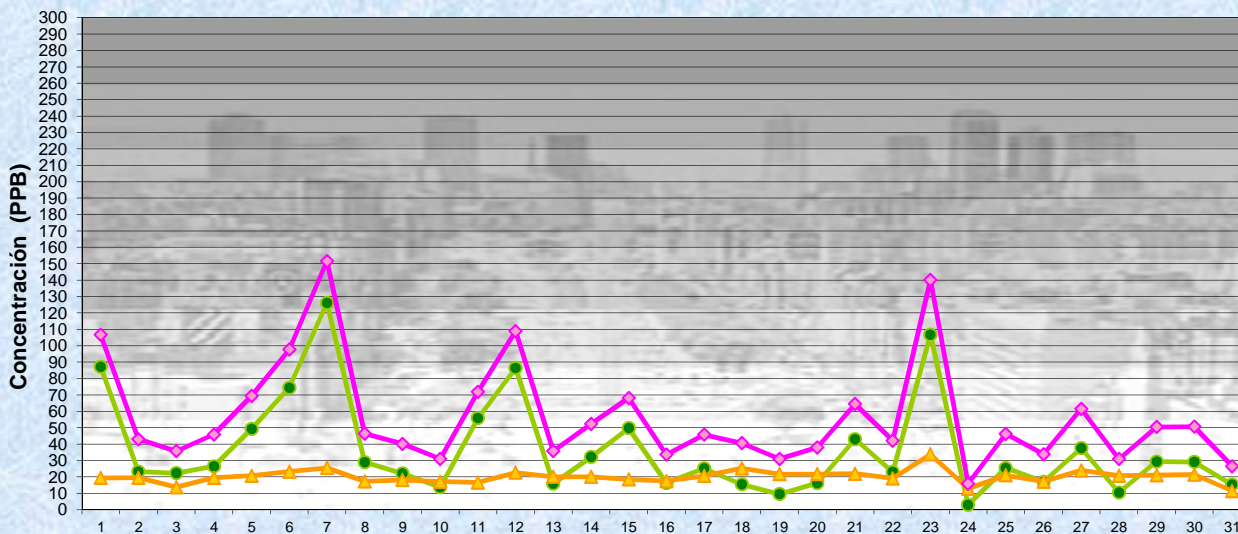


JULIO 2016
 Concentración promedios de 8 hs
 de 8 a 16 Hs

Estación Pque. Centenario



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

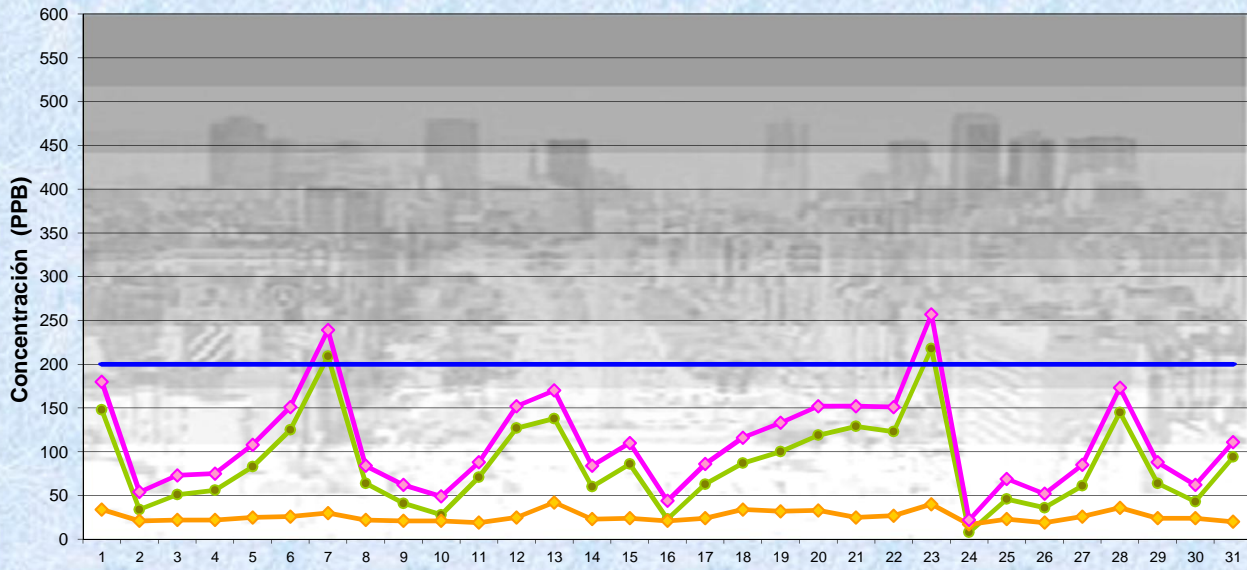


JULIO 2016
 Concentración promedios de 8 hs
 de 16 a 24 Hs

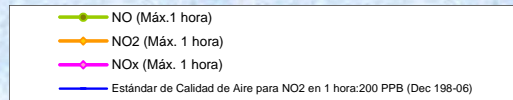
Estación Pque. Centenario



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



JULIO 2016
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora



Estación Pque. 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 CENTENARIO
JULIO 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	21	16	37	19	14	33	25	17	42	19	17	36
00:00 a 01:00	18	15	33	20	13	32	21	15	36	17	15	31
01:00 a 02:00	16	14	30	15	12	28	24	15	39	14	14	27
02:00 a 03:00	14	13	26	6	9	15	23	15	37	12	13	25
03:00 a 04:00	11	12	23	6	9	14	15	13	28	11	13	24
04:00 a 05:00	19	14	32	8	9	17	14	13	27	23	15	37
05:00 a 06:00	32	16	48	14	12	25	13	13	26	43	18	61
06:00 a 07:00	45	19	63	21	14	35	16	14	30	60	21	81
07:00 a 08:00	54	20	74	25	16	41	21	15	36	71	23	94
08:00 a 09:00	48	20	68	28	16	44	18	14	32	63	23	85
09:00 a 10:00	38	20	57	27	17	43	17	14	31	48	22	70
10:00 a 11:00	32	18	50	25	17	42	23	16	38	38	20	57
11:00 a 12:00	32	18	50	24	17	41	23	16	38	38	20	57
12:00 a 13:00	30	18	47	18	17	34	22	15	37	35	19	54
13:00 a 14:00	27	17	44	16	17	33	18	14	31	32	19	51
14:00 a 15:00	25	17	42	21	18	39	15	14	28	30	19	48
15:00 a 16:00	26	18	44	19	19	38	15	14	29	31	20	51
16:00 a 17:00	30	20	50	27	22	49	15	15	30	36	21	57
17:00 a 18:00	37	21	58	39	23	62	16	16	33	43	22	66
18:00 a 19:00	43	21	65	39	23	62	22	18	40	51	22	74
19:00 a 20:00	46	21	67	46	24	69	26	18	44	53	22	75
20:00 a 21:00	44	21	65	65	25	90	19	17	36	49	21	70
21:00 a 22:00	40	20	59	77	26	103	18	16	34	40	20	60
22:00 a 23:00	27	18	45	40	23	63	16	14	31	29	19	47

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

