

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 2015

DICIEMBRE 2015	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	13	17	30	15	16	30	18	15	33	8	19	26	41	24	62	1	8	10
2	s/d	s/d	s/d	9	12	21	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	31	17	48	0	1	3
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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
5	s/d	s/d	s/d	12	12	24	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	21	14	36	2	1	4
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	34	28	62	75	35	110	19	25	44
18	13	13	25	8	14	21	19	12	30	13	12	24	21	26	41	1	9	9
19	s/d	s/d	s/d	7	9	16	s/d	s/d	s/d	11	14	24	29	17	41	2	7	13
20	2	8	9	3	8	10	3	5	7	2	9	10	7	14	16	0	3	4
21	8	14	22	5	8	12	s/d	s/d	s/d	11	21	32	20	29	49	0	4	3
22	14	18	32	6	10	15	18	24	41	18	22	40	25	29	50	1	6	7
23	29	22	51	12	13	25	28	25	52	46	29	75	73	32	104	3	6	9
24	7	13	20	11	17	28	8	10	18	2	14	15	52	29	81	0	6	5
25	3	8	11	4	7	11	3	5	8	2	13	14	9	21	25	0	3	4
26	5	11	17	3	8	11	6	7	13	8	19	27	23	24	47	1	5	6
27	6	12	18	8	13	22	4	8	12	7	14	21	14	26	40	1	7	8
28	13	16	28	10	12	22	16	14	30	11	21	33	25	30	46	1	6	7
29	16	16	32	6	11	17	19	19	38	23	20	43	37	24	61	1	5	6
30	7	12	19	6	9	16	12	18	30	2	8	11	24	24	44	0	5	7
31	3	6	10	1	4	5	8	9	18	2	6	8	15	13	30	0	2	2

PARAMETROS ESTADISTICOS

DICIEMBRE 2015	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	14	14	14	17	17	17	13	13	13	16	16	16	373	373	373	
Mínimo	2	6	9	1	4	5	3	5	7	2	6	8	0	1	2	
Percentiles	95	20	20	39	13	16	29	23	24	45	37	28	65	30	27	54
	98	25	21	46	14	17	29	26	24	49	42	29	71	40	29	65
Máximo	29	22	51	15	17	30	28	25	52	46	29	75	75	35	110	
Media Aritmética	10	13	23	7	11	18	12	13	25	12	17	29	10	13	23	
Desvío Estándar	7	4	11	4	3	7	8	7	14	13	7	19	11	7	17	
Mediana	8	13	21	7	11	17	12	12	30	9	17	25	6	12	19	

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)

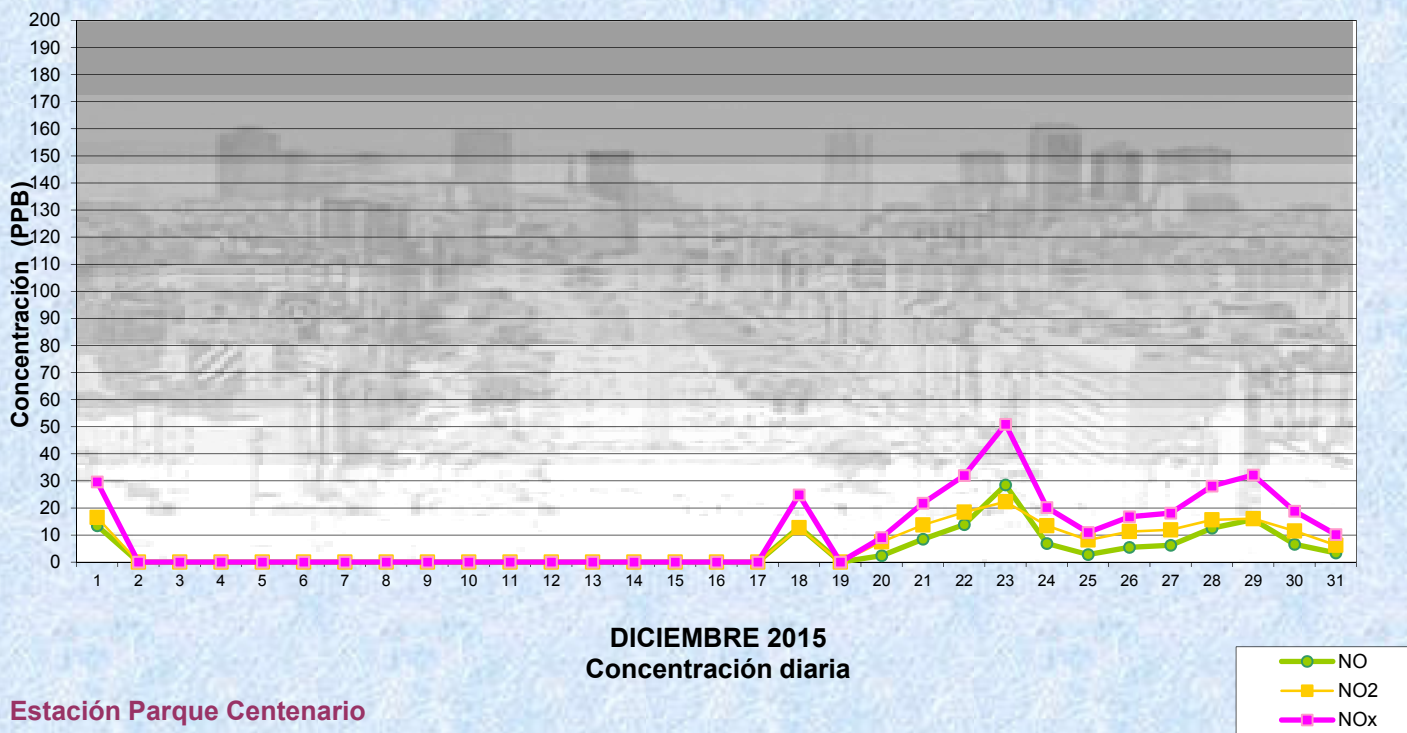
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1
Hora NO2 (*1)
0

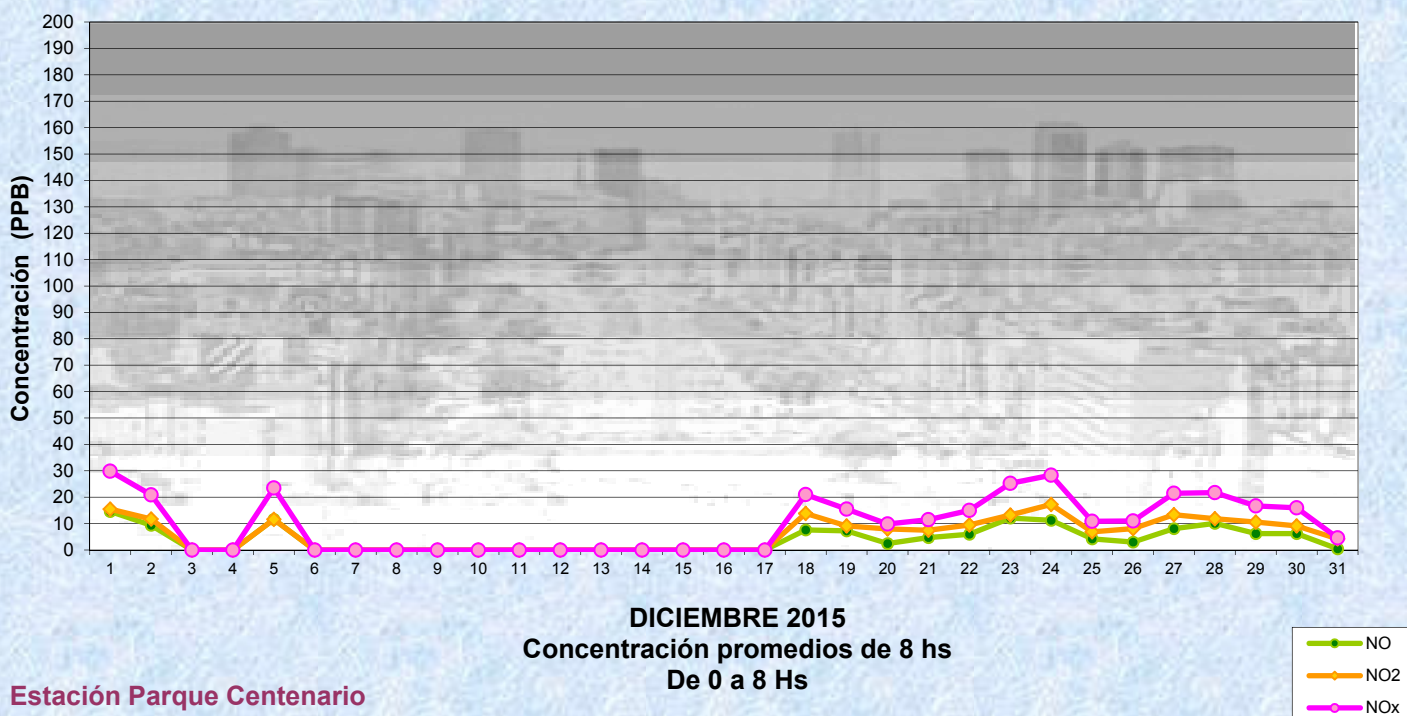
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

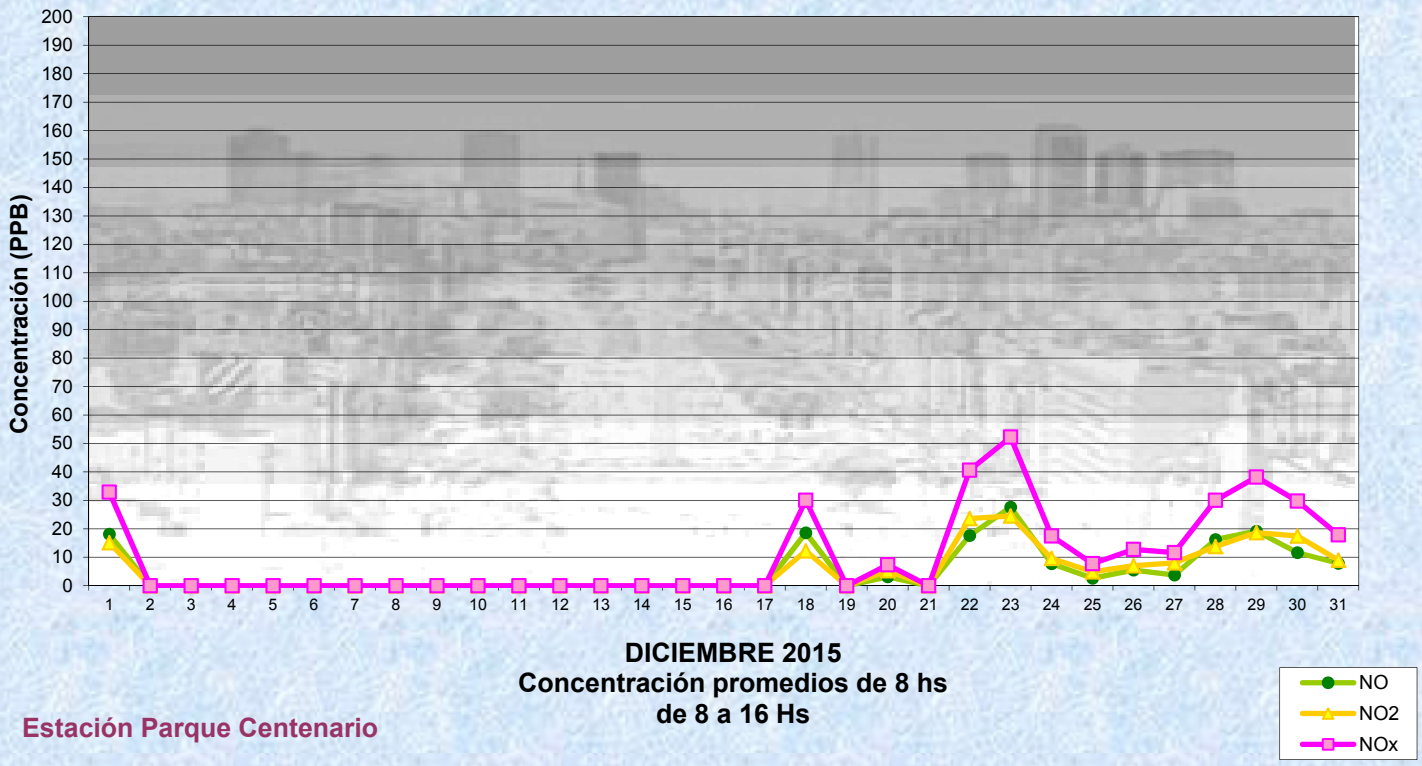
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



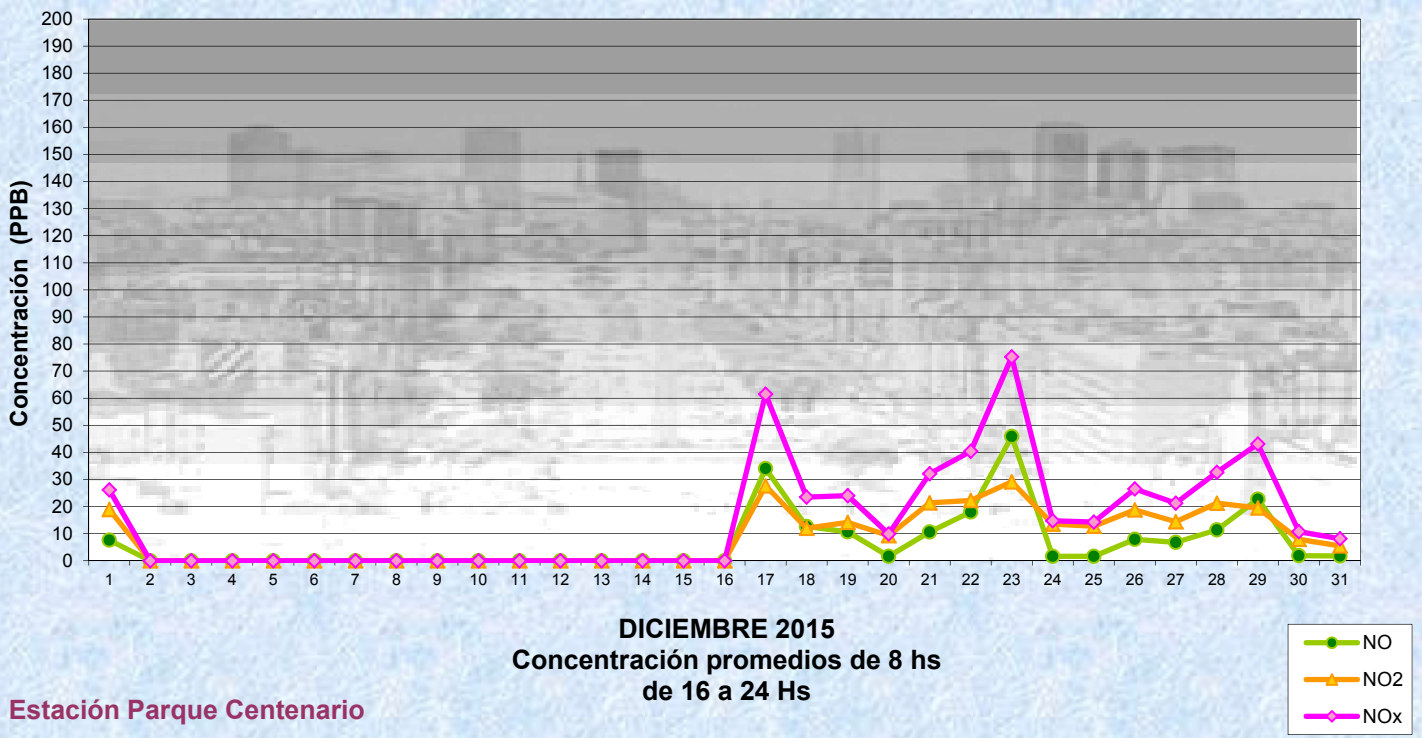
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



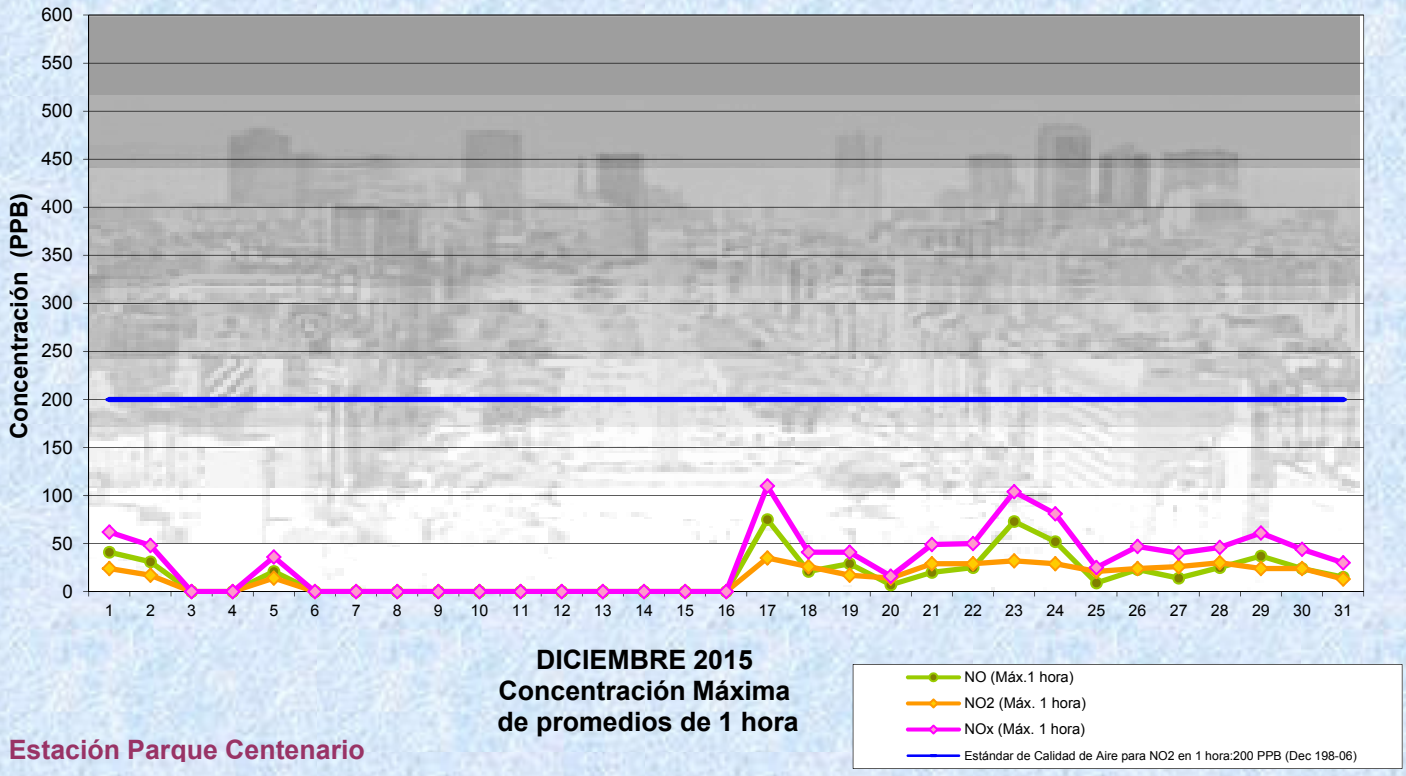
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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 Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)
ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO
DICIEMBRE 2015

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	11	15	25	8	11	18	9	18	25	12	16	28
00:00 a 01:00	6	11	17	8	11	19	5	12	17	5	12	16
01:00 a 02:00	3	9	12	6	10	16	3	9	11	2	9	10
02:00 a 03:00	3	8	11	4	10	14	3	9	12	1	7	8
03:00 a 04:00	3	8	10	4	8	11	3	8	11	2	8	10
04:00 a 05:00	8	10	18	5	9	14	9	10	19	9	11	20
05:00 a 06:00	12	12	24	11	10	20	11	11	21	15	14	29
06:00 a 07:00	14	11	26	13	9	22	11	11	22	18	14	31
07:00 a 08:00	12	10	22	10	7	17	10	10	19	16	12	27
08:00 a 09:00	10	10	20	8	8	15	7	9	16	14	13	27
09:00 a 10:00	12	12	23	7	8	15	10	11	20	17	16	33
10:00 a 11:00	11	12	23	11	11	22	7	10	17	14	15	30
11:00 a 12:00	13	14	27	11	10	21	9	11	20	17	17	34
12:00 a 13:00	14	15	29	9	10	19	9	11	20	18	19	37
13:00 a 14:00	12	14	25	7	9	16	8	12	20	15	17	32
14:00 a 15:00	11	14	25	10	12	22	7	12	18	14	16	30
15:00 a 16:00	13	16	29	11	13	24	8	12	20	17	18	35
16:00 a 17:00	10	15	24	10	17	27	5	10	15	12	17	29
17:00 a 18:00	13	17	30	22	21	42	6	12	18	14	19	33
18:00 a 19:00	13	18	31	8	20	28	10	15	25	17	20	37
19:00 a 20:00	15	19	34	11	23	33	9	16	25	18	21	39
20:00 a 21:00	12	18	30	9	19	28	9	18	27	15	19	34
21:00 a 22:00	12	17	29	5	17	22	9	18	26	16	17	33
22:00 a 23:00	11	15	26	4	16	19	9	16	25	14	14	28

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

