

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
 Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (*)

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION PARQUE CENTENARIO

DICIEMBRE 2011

DICIEMBRE 2011	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	17	21	39	14	11	26	s/d	s/d	s/d	13	30	43	54	36	73	3	7	11
2	s/d	s/d	s/d	33	20	53	11	12	24	s/d	s/d	s/d	58	26	77	7	11	22
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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	10	23	34	44	25	68	2	18	20
6	16	20	36	20	20	40	s/d	s/d	s/d	10	21	31	54	23	78	0	14	15
7	21	26	48	16	20	38	23	30	53	25	27	53	47	41	85	1	10	13
8	9	15	24	13	17	32	6	12	19	6	16	23	29	26	55	2	7	12
9	6	10	17	5	9	14	6	7	14	7	15	23	14	20	32	2	5	9
10	7	10	17	4	7	12	7	7	15	9	16	25	24	28	53	3	5	8
11	6	13	21	6	10	16	7	11	19	7	19	27	11	28	40	4	6	12
12	18	14	33	9	10	21	23	13	36	24	18	43	36	21	51	3	8	12
13	17	14	32	10	9	21	25	17	43	15	17	33	39	21	56	2	5	7
14	16	15	32	6	10	17	19	17	37	22	20	43	40	23	65	2	6	10
15	16	15	31	8	9	18	24	18	42	16	17	34	33	22	49	2	5	8
16	16	13	31	10	10	20	s/d	s/d	s/d	18	16	35	31	19	46	3	5	10
17	12	13	26	10	11	21	17	12	30	11	16	28	24	22	43	6	8	15
18	7	13	21	8	14	23	8	10	19	5	15	21	16	19	30	3	10	15
19	15	17	32	5	12	18	s/d	s/d	s/d	18	20	38	46	24	70	1	6	8
20	25	19	46	13	11	26	27	21	49	36	26	63	81	35	117	0	6	7
21	21	25	47	4	11	16	s/d	s/d	s/d	40	38	79	77	54	132	1	6	7
22	15	25	41	7	15	23	15	25	42	22	35	57	50	60	110	1	5	7
23	19	16	35	6	9	16	18	17	36	32	21	54	53	23	76	2	5	9
24	11	13	25	19	16	35	10	10	21	6	12	19	27	18	44	1	7	10
25	5	9	15	5	11	17	5	4	10	5	12	18	10	16	27	2	2	6
26	9	12	22	5	8	14	14	11	26	9	17	27	21	20	34	2	4	7
27	17	16	34	7	11	19	29	17	47	17	19	37	72	26	99	3	6	11
28	16	16	33	7	10	18	s/d	s/d	s/d	25	24	50	66	31	98	3	5	9
29	12	13	25	8	8	17	15	10	26	13	19	33	37	24	61	3	5	9
30	16	16	33	9	10	20	30	21	52	9	18	28	62	30	90	3	5	10
31	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	14	20	4	13	19

PARAMETROS ESTADISTICOS

DICIEMBRE 2011	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	26	26	26	27	27	27	21	21	21	27	27	27	631	631	631	
Minimo	5	9	15	4	7	12	5	4	10	5	12	18	0	2	6	
Percentiles	95	21	25	47	20	20	39	29	25	52	35	33	61	40	30	65
	98	23	26	48	26	20	46	30	28	53	38	36	70	54	35	89
Máximo	25	26	48	33	20	53	30	30	53	40	38	79	81	60	132	
Media Aritmetica	14	16	31	10	12	23	16	14	31	16	20	37	14	16	31	
Desvio Estándar	5	5	9	6	4	9	8	6	13	10	6	15	13	8	19	
Mediana	16	15	32	8	11	20	15	12	30	13	19	34	10	15	26	

PPB: Una parte en volumen de Oxido 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)

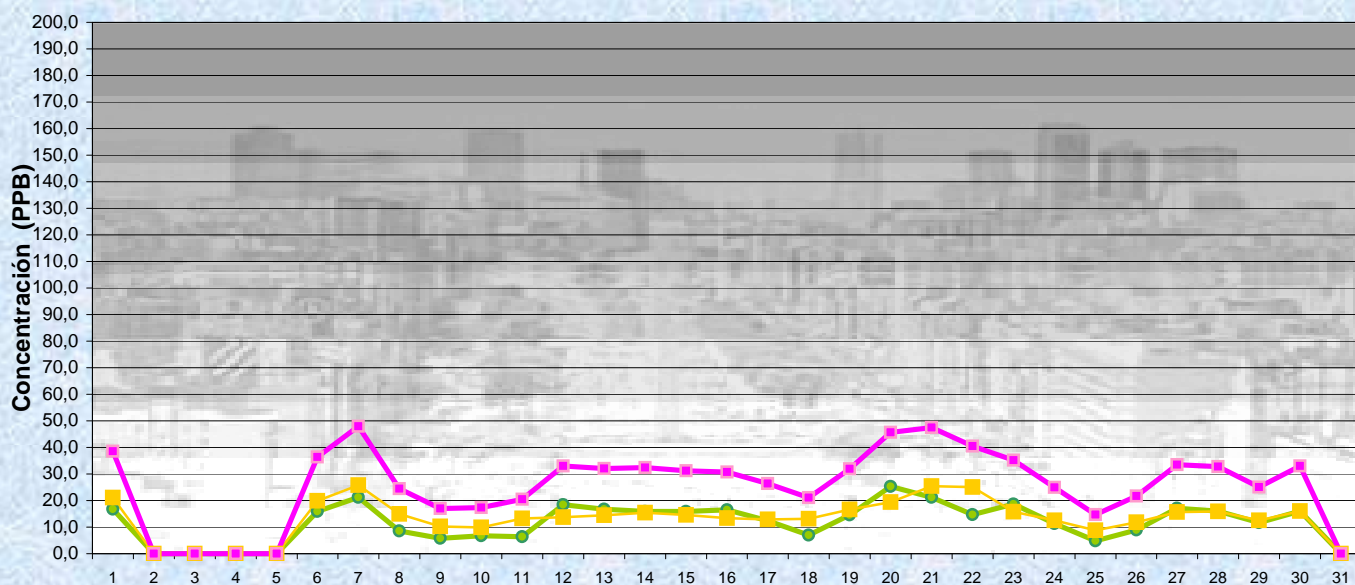
Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

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

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

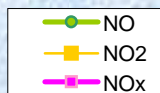
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
 Dto Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



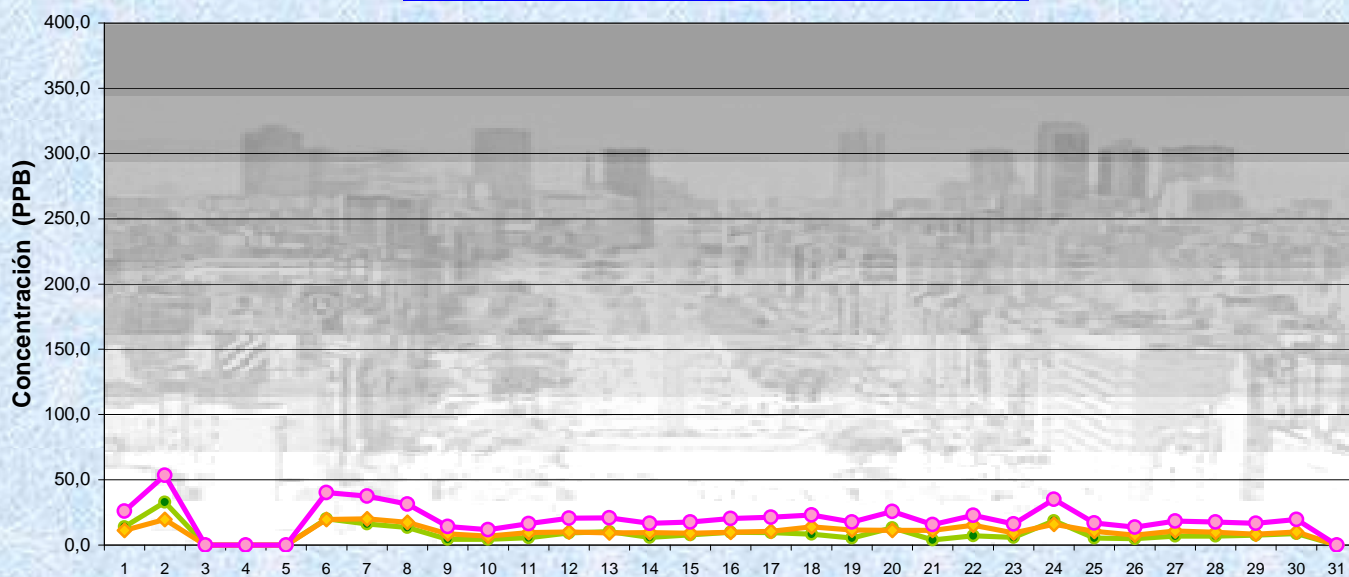
DICIEMBRE 2011
 Concentración diaria

Estación Parque Centenario



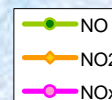
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
 Dto Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

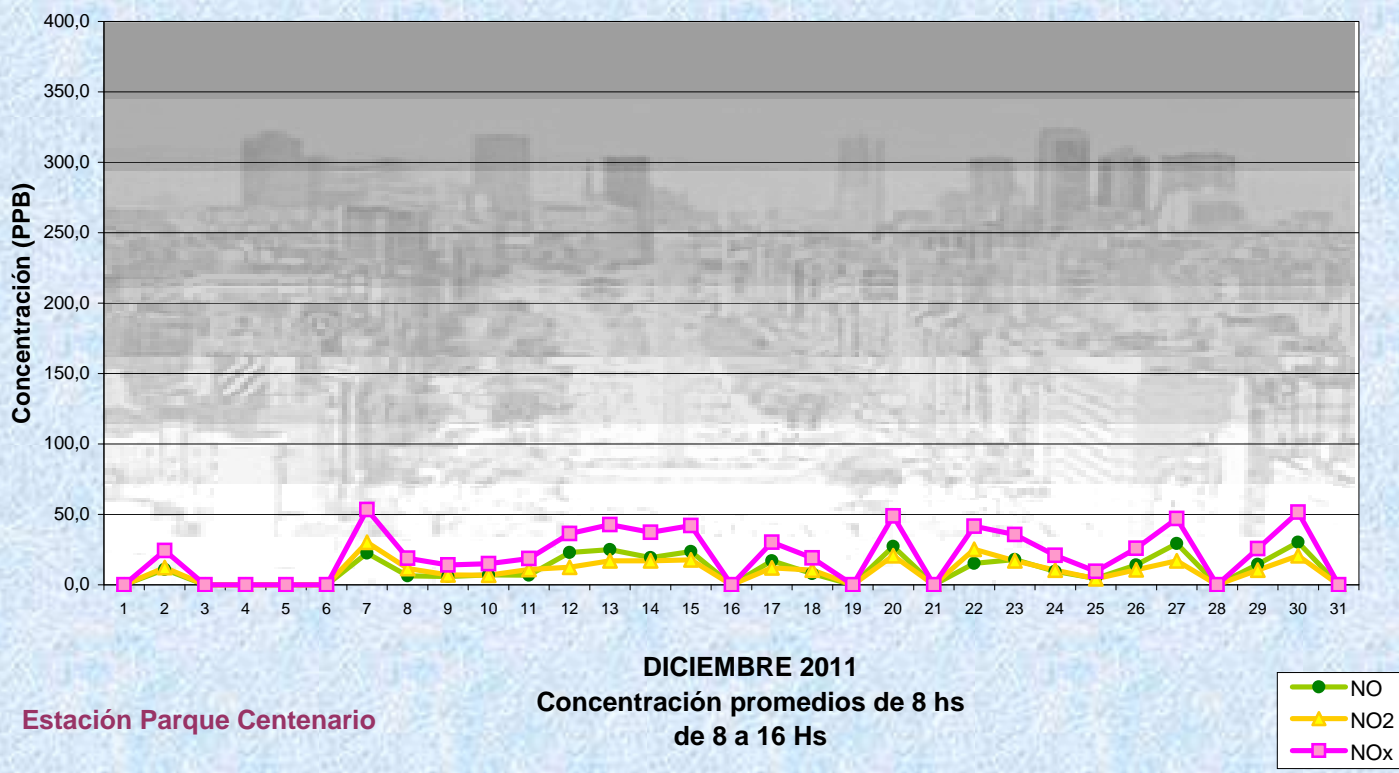


DICIEMBRE 2011
 Concentración promedios de 8 hs
 De 0 a 8 Hs

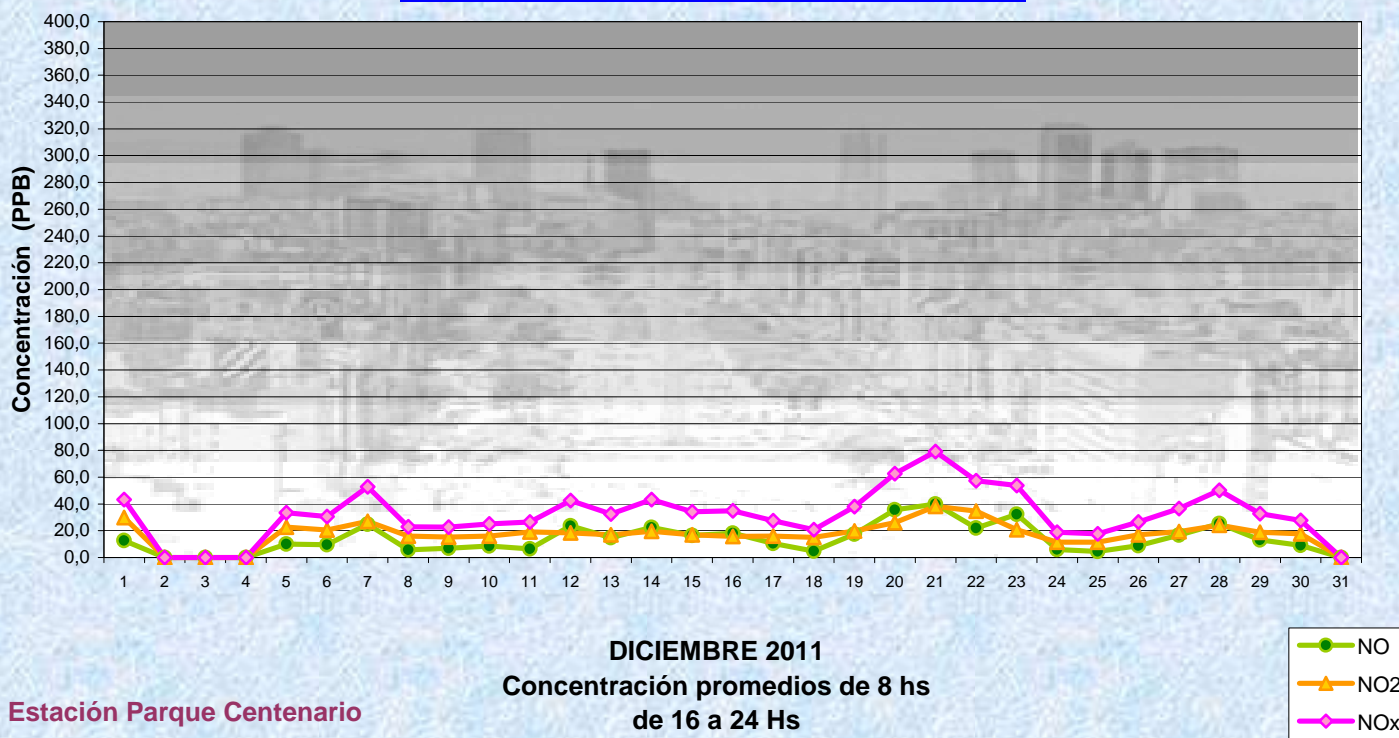
Estación Parque Centenario



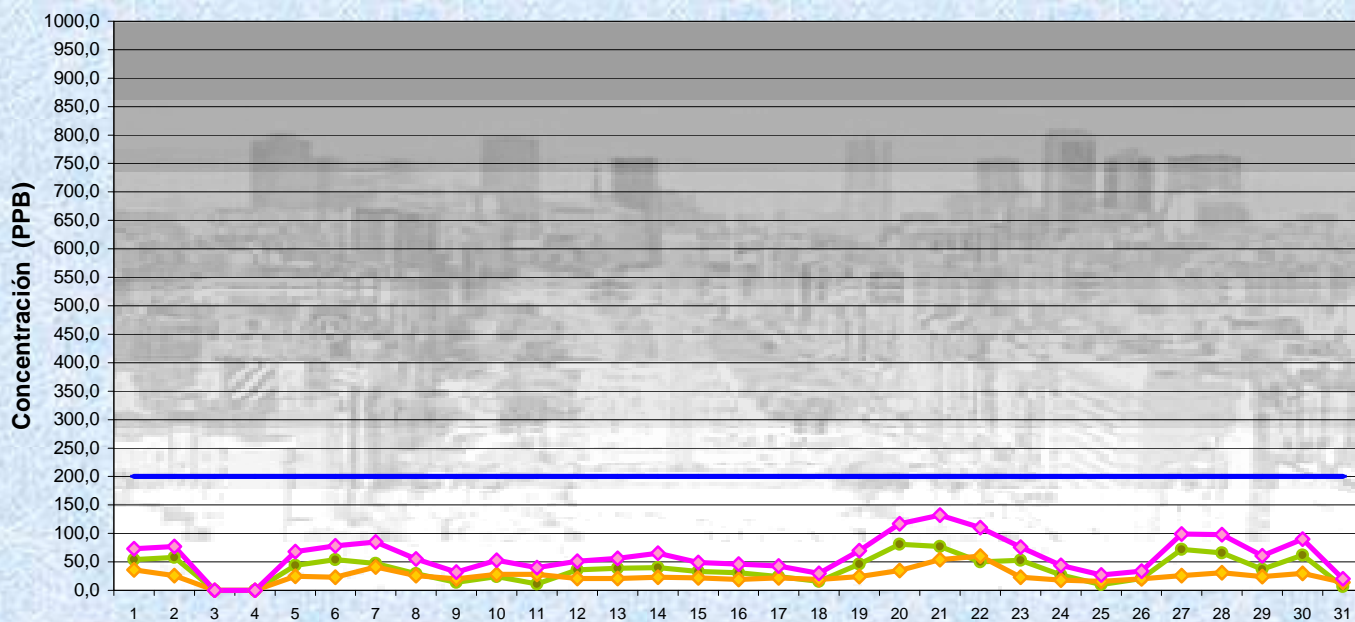
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
 Dto Red Automática de Monitoreo Atmosférico
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



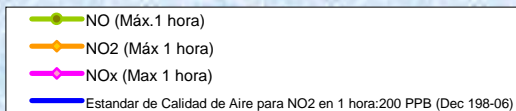
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
 Dto Red Automática de Monitoreo Atmosférico
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Dto Red Automática de Monitoreo Atmosférico
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



DICIEMBRE 2011
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
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (*)
OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACION PARQUE CENTENARIO
DICIEMBRE 2011

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	8	15	23	9	15	24	9	14	25	7	15	22
00:00 a 01:00	7	13	21	8	13	21	8	14	23	7	12	20
01:00 a 02:00	6	11	18	9	11	20	8	15	23	5	10	16
02:00 a 03:00	5	10	16	7	10	18	8	13	22	4	9	14
03:00 a 04:00	5	9	15	10	10	20	4	10	15	4	8	14
04:00 a 05:00	9	11	20	11	11	22	9	12	22	8	10	19
05:00 a 06:00	17	13	31	16	11	28	8	10	19	20	14	34
06:00 a 07:00	23	14	37	16	9	26	6	8	15	28	16	45
07:00 a 08:00	22	14	36	15	8	24	6	7	13	27	17	44
08:00 a 09:00	20	15	36	14	8	23	7	7	15	25	18	44
09:00 a 10:00	16	15	32	12	9	22	8	9	18	19	18	38
10:00 a 11:00	16	14	31	12	9	23	6	9	16	21	18	39
11:00 a 12:00	17	15	33	10	10	21	6	9	15	24	20	44
12:00 a 13:00	20	16	37	11	11	23	6	9	16	27	20	48
13:00 a 14:00	14	16	32	9	11	21	6	11	18	17	19	37
14:00 a 15:00	13	16	30	8	11	20	6	11	17	16	19	35
15:00 a 16:00	15	17	33	8	11	19	7	13	21	18	20	38
16:00 a 17:00	16	18	35	8	11	20	5	13	20	20	21	41
17:00 a 18:00	18	20	38	6	11	19	5	14	19	23	23	46
18:00 a 19:00	20	23	44	10	15	26	7	20	28	25	25	51
19:00 a 20:00	19	24	44	8	17	26	6	17	24	25	27	52
20:00 a 21:00	17	23	41	10	20	31	5	15	21	21	25	47
21:00 a 22:00	11	20	32	11	18	31	6	18	25	13	21	34
22:00 a 23:00	9	16	26	6	13	20	4	13	19	11	17	29

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Dto Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico - Oxidos de Nitrógeno Totales
Perfil Horario de Contaminación

