

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL
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
AGOSTO 2011

AGOSTO 2011	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	54	36	89	49	36	86	71	38	109	38	32	70	163	49	212	13	28	47	
2	51	27	79	23	22	46	66	33	99	61	26	87	139	44	181	3	15	19	
3	28	19	47	17	16	33	39	19	57	27	24	50	72	29	98	2	8	11	
4	34	25	59	19	17	36	64	34	98	21	27	48	120	40	158	3	11	13	
5	52	30	82	10	14	24	s/d	s/d	s/d	96	44	141	150	49	200	3	9	12	
6	51	39	90	67	38	105	78	43	121	9	35	44	176	57	228	3	21	29	
7	8	25	33	4	24	28	12	21	33	8	30	38	31	39	67	1	13	19	
8	13	29	41	13	32	45	13	26	38	12	27	39	32	37	68	3	21	29	
9	26	28	54	8	24	32	37	32	69	35	28	62	100	37	132	0	14	14	
10	40	23	62	11	15	25	17	20	37	85	34	119	168	42	210	0	7	5	
11	50	28	77	13	17	30	s/d	s/d	s/d	97	40	137	201	43	244	0	11	11	
12	56	30	87	87	33	120	68	35	103	15	23	39	186	47	227	11	17	28	
13	19	25	43	9	19	28	23	25	47	24	31	55	47	37	82	6	15	21	
14	19	23	42	35	31	65	14	17	30	9	21	31	64	36	95	4	12	20	
15	20	21	42	4	15	19	25	23	48	29	25	55	40	28	68	0	9	9	
16	43	22	65	25	20	45	76	26	102	36	21	57	93	31	120	6	14	21	
17	32	22	53	12	12	24	53	27	80	30	26	57	87	30	117	3	6	9	
18	25	21	46	10	15	24	s/d	s/d	s/d	36	24	60	67	32	98	2	9	11	
19	23	18	41	7	9	17	33	20	52	30	25	55	50	29	79	1	4	6	
20	19	19	39	11	15	26	20	17	38	27	26	53	52	33	85	4	10	14	
21	s/d	s/d	s/d	16	22	38	14	17	31	s/d	s/d	s/d	24	33	56	5	11	19	
22	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	s/d
23	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	12	14	26	22	27	49	45	36	80	6	11	20	
24	35	20	55	5	12	16	20	18	38	79	31	110	126	38	162	0	7	7	
25	71	27	98	136	32	168	s/d	s/d	s/d	15	24	39	201	39	239	3	17	20	
26	17	24	41	10	25	35	21	21	42	20	25	45	38	31	69	2	14	20	
27	s/d	s/d	s/d	5	13	17	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	22	24	46	1	7	8	
28	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	s/d
29	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	60	41	101	86	43	129	9	17	26	
30	36	26	63	47	32	78	44	25	68	21	25	46	124	42	166	4	18	24	
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	9	22	31	4	18	22	

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

AGOSTO 2011	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	24	24	24	26	26	26	22	22	22	26	26	26	603	603	603	
Mínimo	8	18	33	4	9	16	12	14	26	8	21	31	0	4	5	
Percentiles	95	56	35	90	82	36	116	76	38	109	94	41	132	116	42	154
	98	64	37	94	111	37	144	77	41	116	97	43	139	141	46	183
Máximo	71	39	98	136	38	168	78	43	121	97	44	141	201	57	244	
Media Aritmetica	34	25	59	25	22	46	37	25	62	36	28	65	32	25	57	
Desvio Estándar	16	5	19	30	8	37	24	8	30	27	6	31	35	9	42	
Mediana	33	25	54	12	20	32	29	24	50	28	27	55	22	25	46	

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)

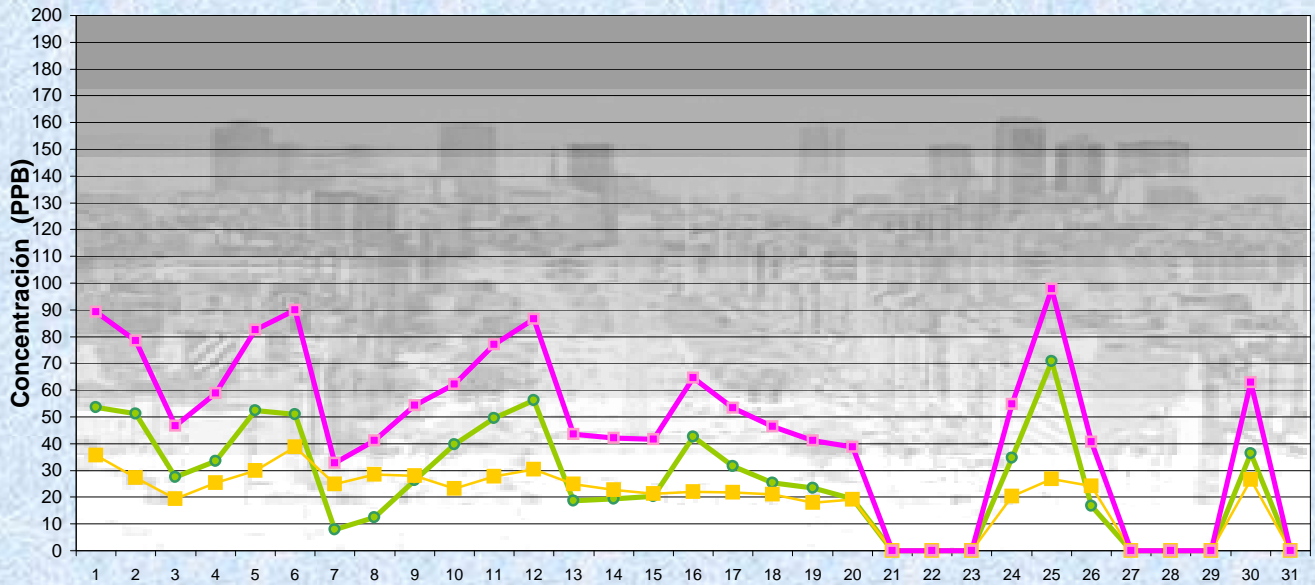
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1
Hora NO ₂ (*1)
0

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

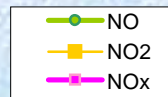
(*1)Estandar de Calidad de Aire para NO₂ en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) (Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

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

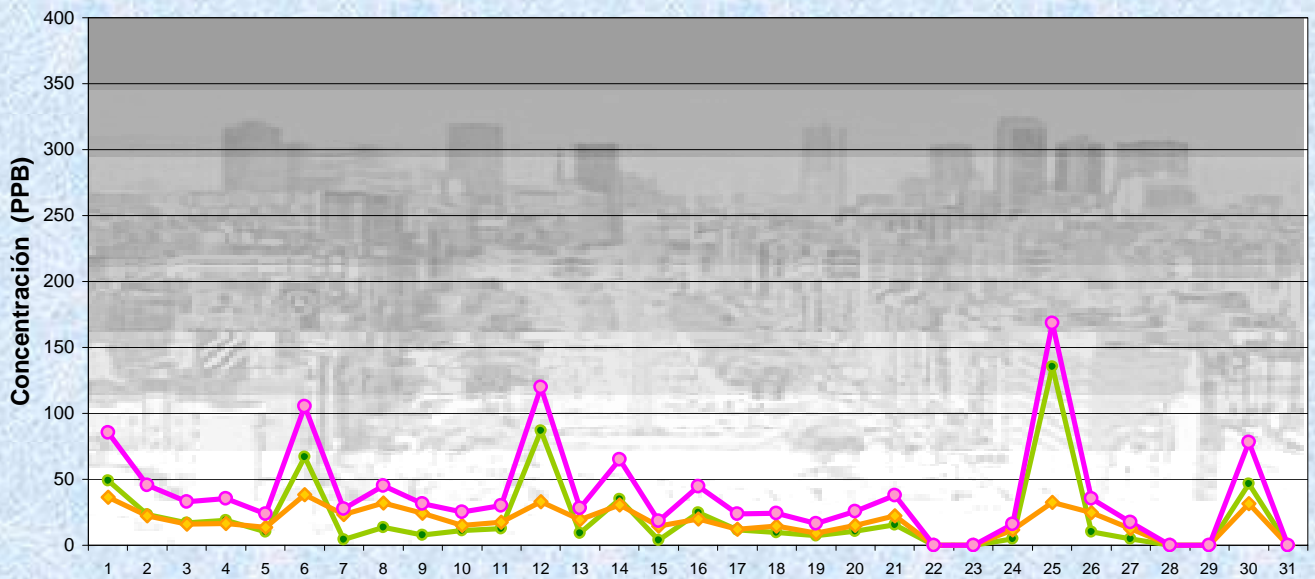


AGOSTO 2011
Concentración diaria

Estación Parque Centenario

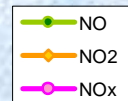


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

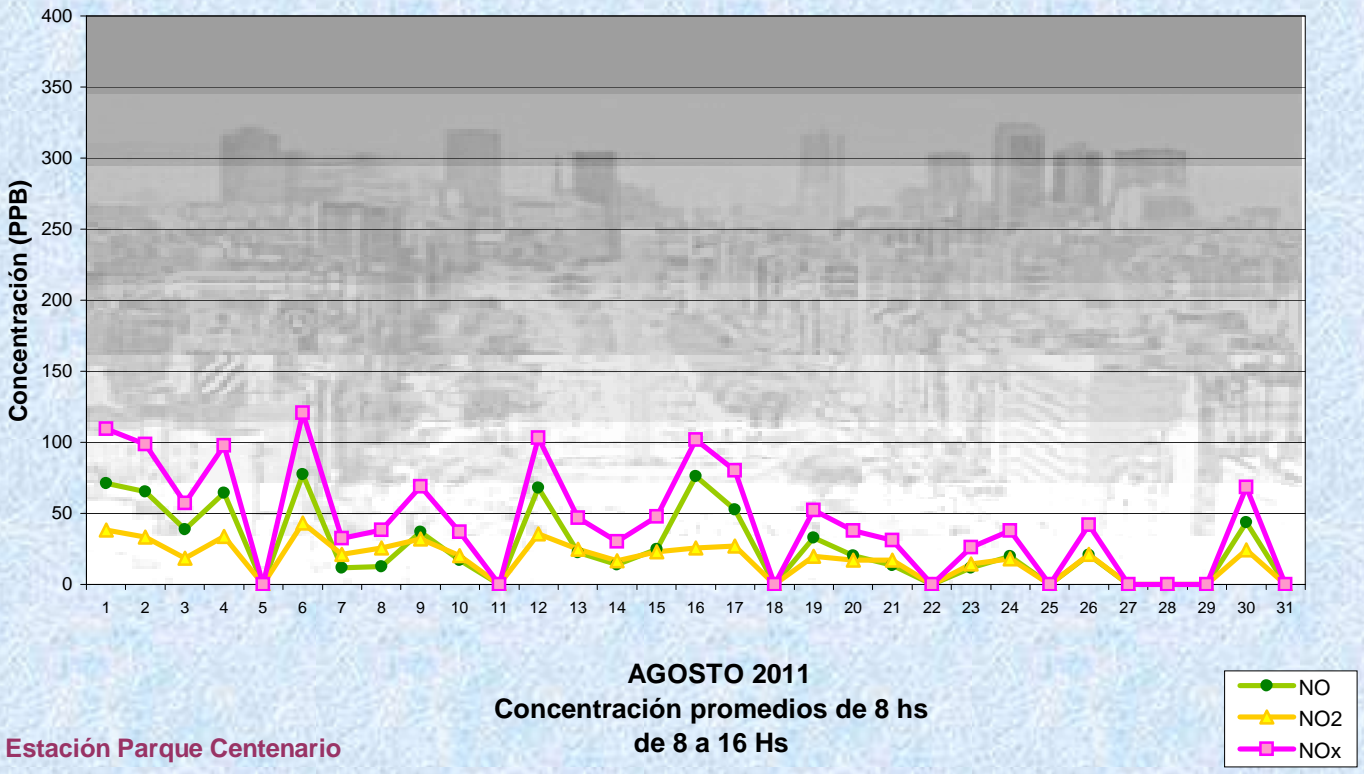


AGOSTO 2011
Concentración promedios de 8 hs
De 0 a 8 Hs

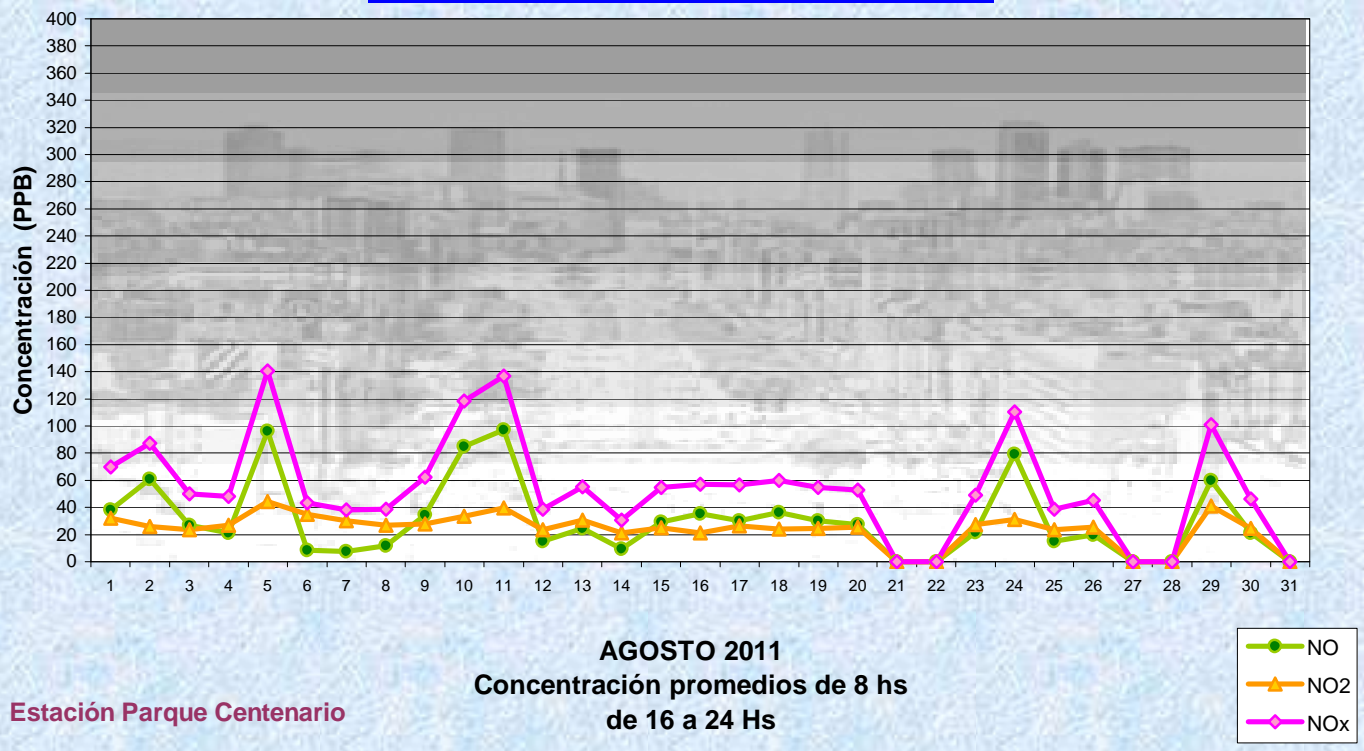
Estación Parque Centenario



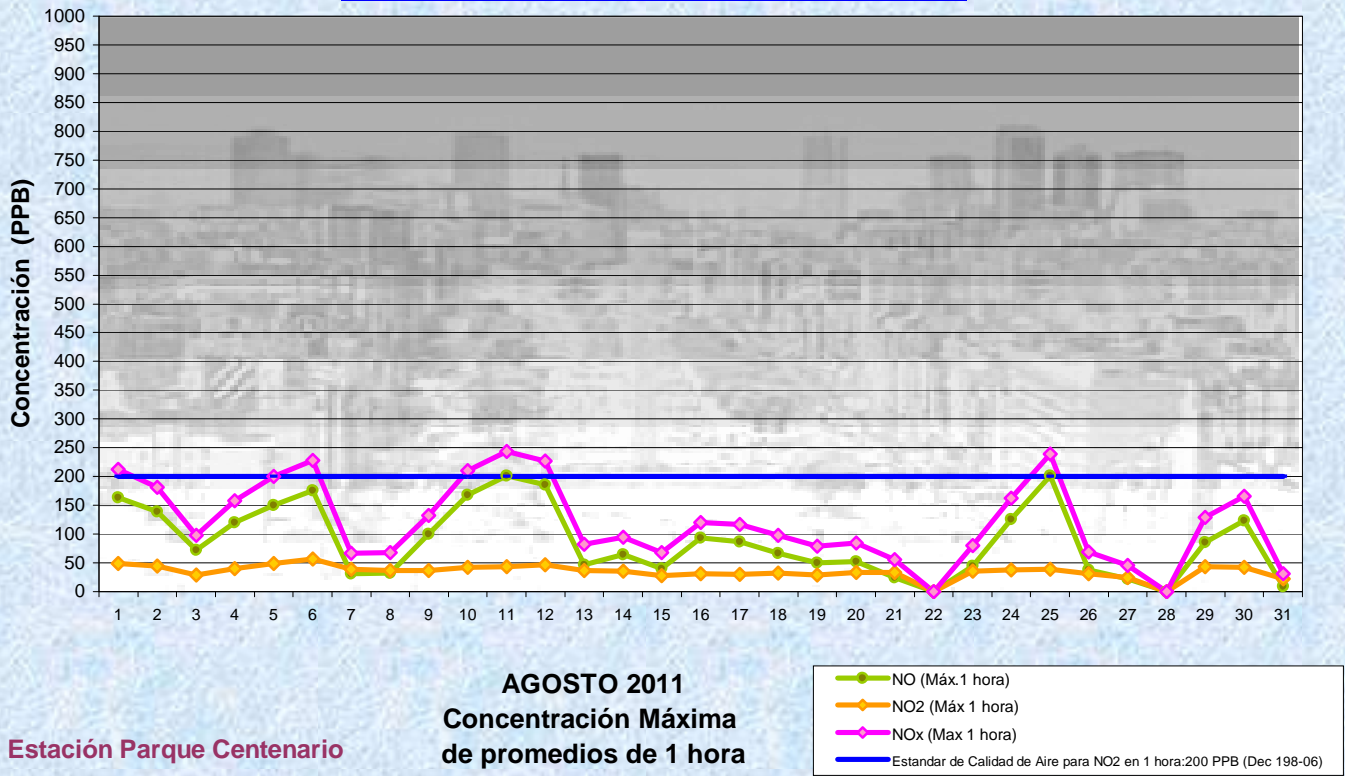
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
Unid. Coord. 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
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
AGOSTO 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	29	24	53	36	28	64	16	26	41	30	23	53
00:00 a 01:00	19	21	40	21	21	42	23	24	47	18	21	39
01:00 a 02:00	15	19	34	19	19	38	14	22	36	15	18	33
02:00 a 03:00	15	18	32	15	18	32	7	18	25	17	18	34
03:00 a 04:00	13	17	30	8	17	25	8	19	26	15	17	31
04:00 a 05:00	19	20	39	13	20	33	16	21	38	21	20	41
05:00 a 06:00	38	25	62	28	23	51	26	23	48	42	25	68
06:00 a 07:00	51	28	79	44	26	70	24	25	49	59	29	88
07:00 a 08:00	59	28	87	56	27	82	30	25	55	66	30	96
08:00 a 09:00	55	28	83	61	30	91	28	22	50	60	29	89
09:00 a 10:00	39	25	65	30	28	58	20	19	39	48	26	75
10:00 a 11:00	32	24	57	34	30	64	16	17	33	37	25	61
11:00 a 12:00	29	23	52	26	28	54	28	17	44	30	24	54
12:00 a 13:00	29	24	53	43	29	72	22	19	41	28	24	52
13:00 a 14:00	25	23	47	13	19	32	17	20	36	28	24	52
14:00 a 15:00	24	24	48	14	21	35	24	27	51	26	24	49
15:00 a 16:00	27	25	52	13	22	35	18	26	45	31	26	56
16:00 a 17:00	31	28	59	14	26	40	17	24	40	35	29	64
17:00 a 18:00	37	31	68	15	32	48	15	25	39	44	31	75
18:00 a 19:00	45	32	77	30	38	68	16	29	45	52	31	83
19:00 a 20:00	47	30	77	24	35	60	13	26	39	55	30	85
20:00 a 21:00	36	29	65	26	33	58	21	30	51	40	28	68
21:00 a 22:00	34	27	62	14	28	42	22	31	53	40	27	67
22:00 a 23:00	33	26	58	24	29	53	5	20	25	38	26	64

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Oxidos de Nitrógeno Totales

Perfil Horario de Contaminación

