

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

DICIEMBRE 2010

DICIEMBRE 2010	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	25	32	60	16	23	41	18	30	50	38	42	83	89	54	146	1	8	11
2	24	39	67	11	16	30	30	33	66	32	68	105	97	95	198	1	8	11
3	17	19	37	13	14	29	21	20	43	17	23	42	55	27	84	2	7	11
4	17	21	40	6	12	20	20	20	42	27	30	59	100	46	150	3	8	13
5	9	17	28	10	21	33	7	10	19	11	21	34	25	46	72	2	5	10
6	15	21	37	5	8	14	14	15	31	24	36	63	53	47	104	1	4	6
7	12	27	39	6	15	24	s/d	s/d	s/d	16	36	49	34	44	71	2	8	12
8	5	15	18	4	13	16	6	10	14	5	21	24	13	29	36	1	8	9
9	11	25	33	5	19	21	17	27	42	12	28	37	28	38	63	0	9	7
10	22	31	51	6	17	20	46	43	85	15	34	46	88	58	132	0	10	8
11	13	30	40	23	25	46	9	37	43	5	28	30	77	59	108	0	12	15
12	16	12	27	4	8	11	9	9	16	37	20	54	91	27	115	1	5	4
13	30	26	56	24	20	42	s/d	s/d	s/d	40	36	79	78	42	123	5	7	22
14	23	29	54	17	21	40	28	31	62	26	34	63	67	43	103	1	11	14
15	16	31	49	11	22	36	19	31	53	17	40	59	44	49	94	2	12	15
16	13	19	34	7	12	21	14	19	36	s/d	s/d	s/d	30	42	75	1	5	7
17	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	13	28	43	19	35	53	7	23	33
18	12	17	31	11	24	37	14	13	28	10	15	26	27	32	46	5	10	19
19	11	15	28	6	9	16	10	10	21	19	28	49	29	34	66	4	7	13
20	s/d	s/d	s/d	20	22	43	s/d	s/d	s/d	50	42	96	94	50	141	4	12	17
21	50	40	91	74	38	116	s/d	s/d	s/d	43	46	85	136	64	195	6	23	29
22	11	34	42	16	31	44	9	28	34	8	43	48	45	55	92	1	16	16
23	9	23	31	3	13	15	11	21	31	14	33	48	35	47	77	0	7	7
24	8	23	31	6	19	25	8	23	31	10	29	38	34	46	80	1	11	12
25	11	20	31	27	33	60	1	8	9	4	18	23	58	39	97	0	5	5
26	s/d	s/d	s/d	1	14	16	7	21	28	s/d	s/d	s/d	18	28	46	0	9	9
27	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	15	65	80	22	41	64	40	72	105	3	31	43
28	11	18	28	6	13	20	16	20	37	s/d	s/d	s/d	35	32	63	0	5	5
29	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
30	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
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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d

PARAMETROS ESTADISTICOS

DICIEMBRE 2010	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	24	24	24	26	26	26	23	23	23	25	25	25	597	597	597	
Minimo	5	12	18	1	8	11	1	8	9	4	15	23	0	4	4	
Percentiles	95	29	38	66	27	32	56	29	42	78	43	45	94	57	49	102
	98	41	40	80	51	35	88	39	55	83	47	57	101	85	61	131
Máximo	50	40	91	74	38	116	46	65	85	50	68	105	136	95	198	
Media Aritmetica	16	24	41	13	19	32	15	24	39	21	33	54	16	25	42	
Desvio Estándar	9	8	16	14	7	21	10	13	20	13	11	22	19	14	30	
Mediana	13	23	37	8	18	27	14	21	36	17	33	49	11	23	35	

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)

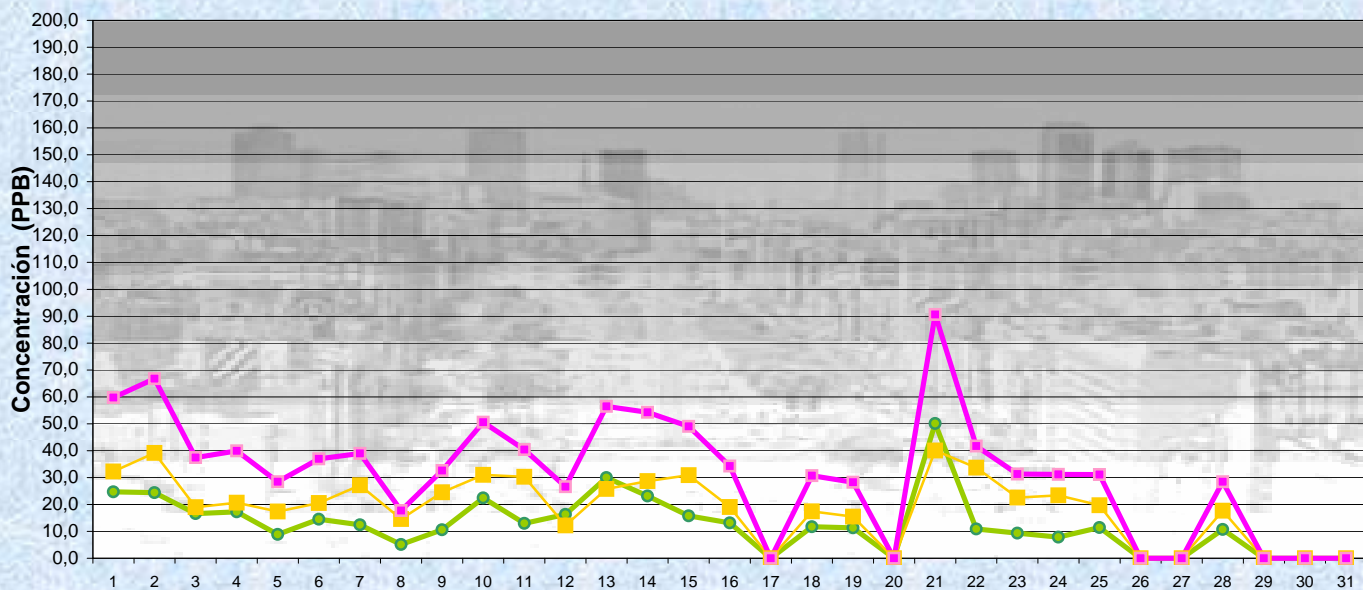
Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

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

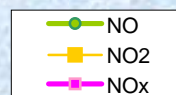
(*1)Estandar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) (Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

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

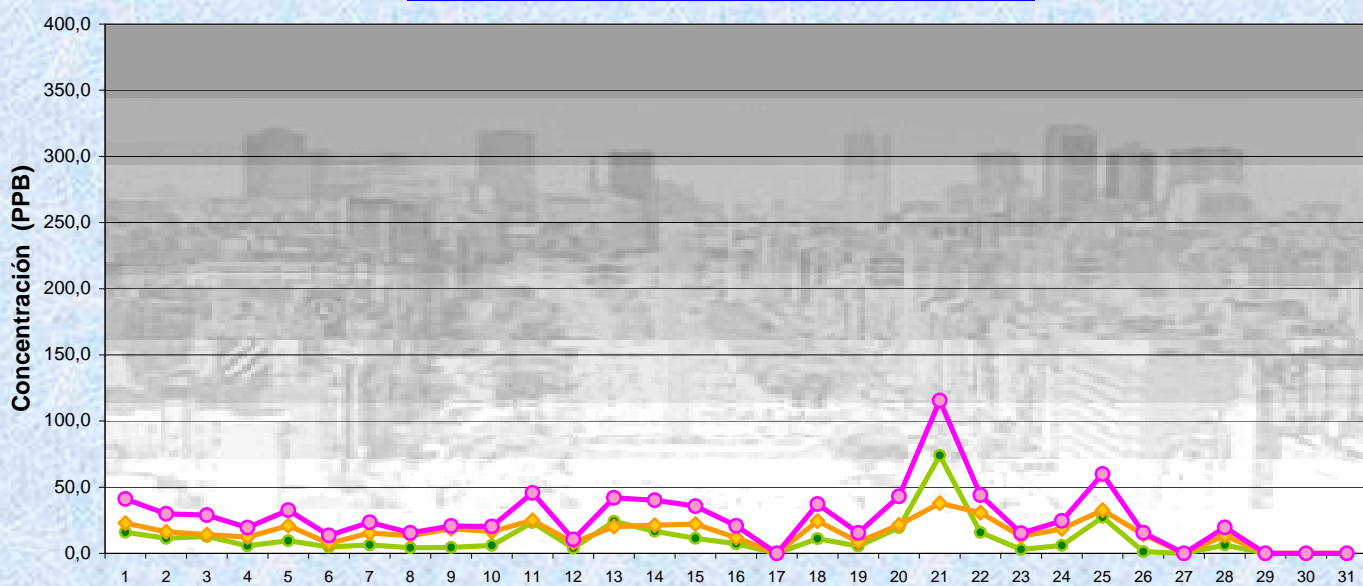


DICIEMBRE 2010
 Concentración diaria

Estación Parque Centenario

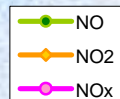


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

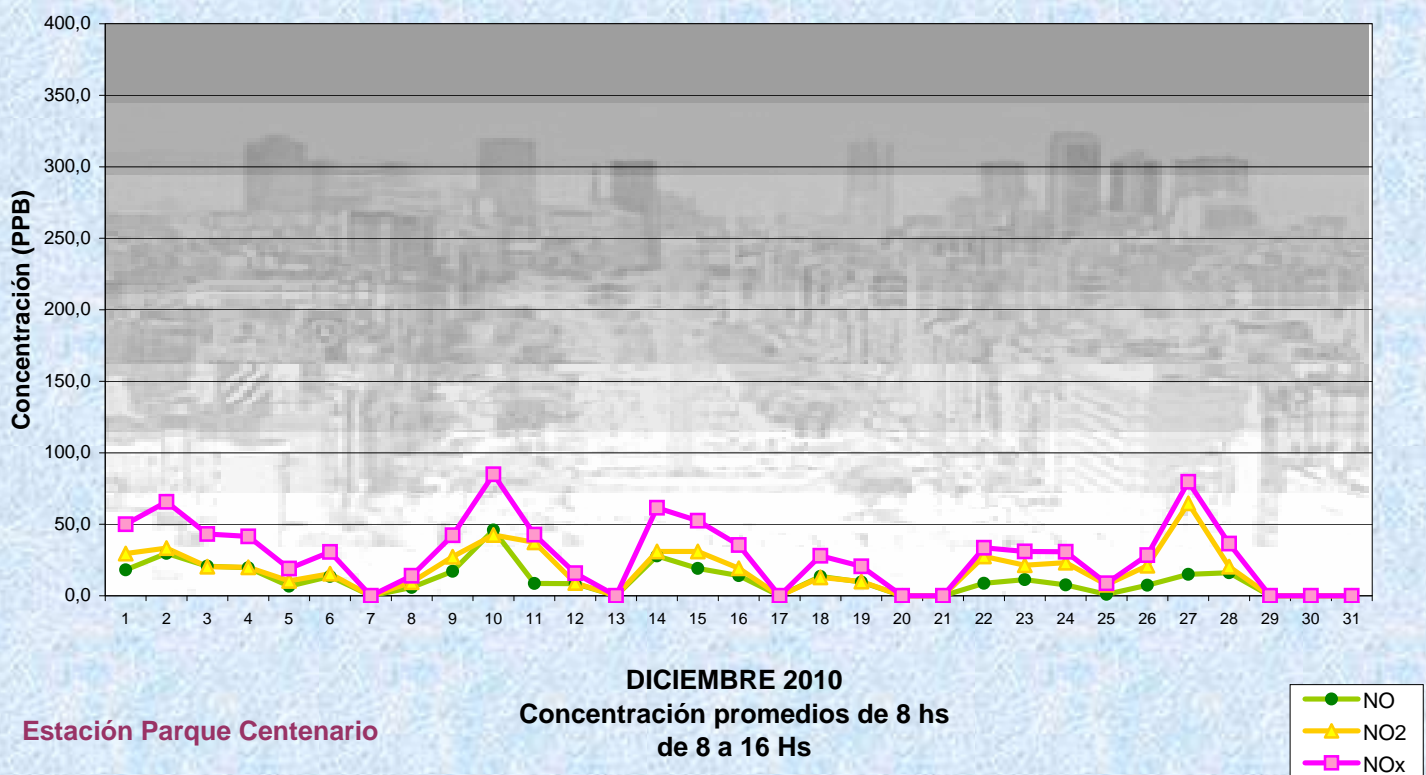


DICIEMBRE 2010
 Concentración promedios de 8 hs
 De 0 a 8 Hs

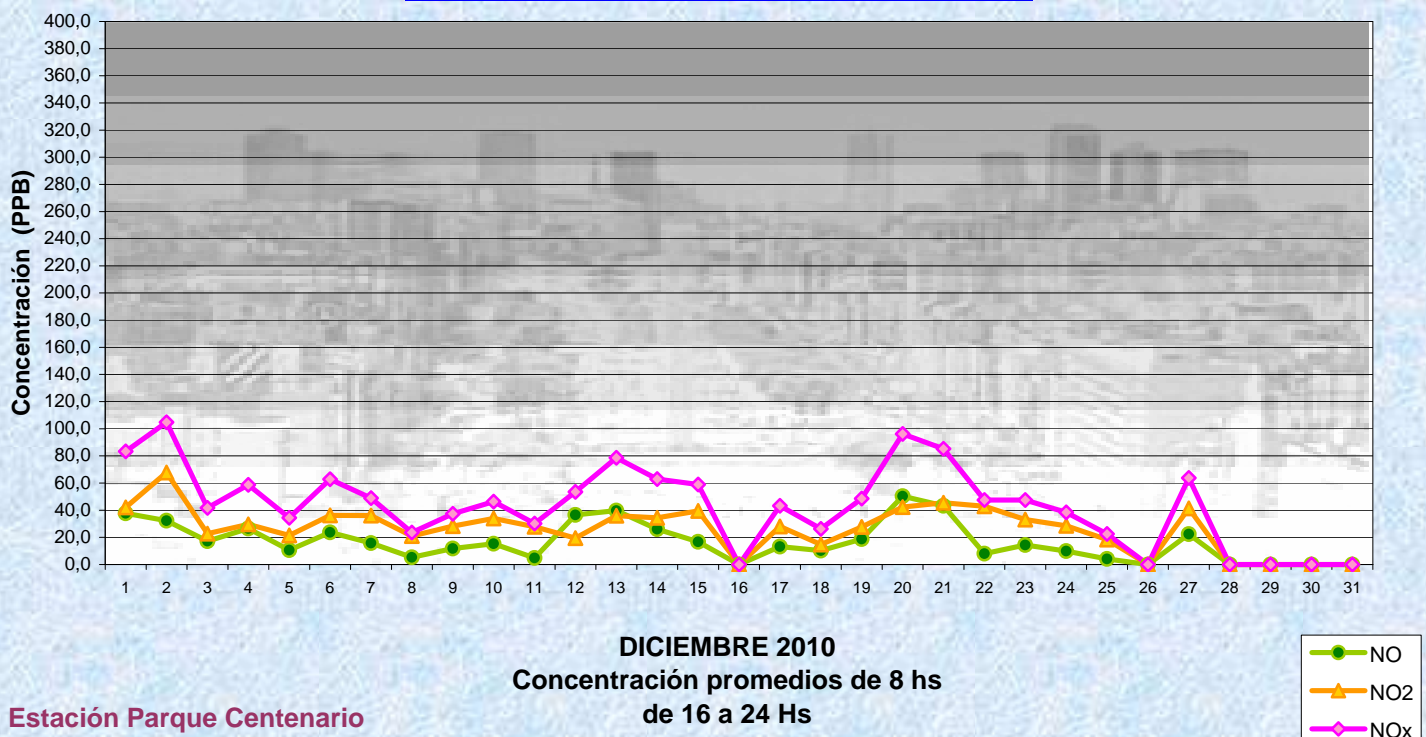
Estación Parque Centenario



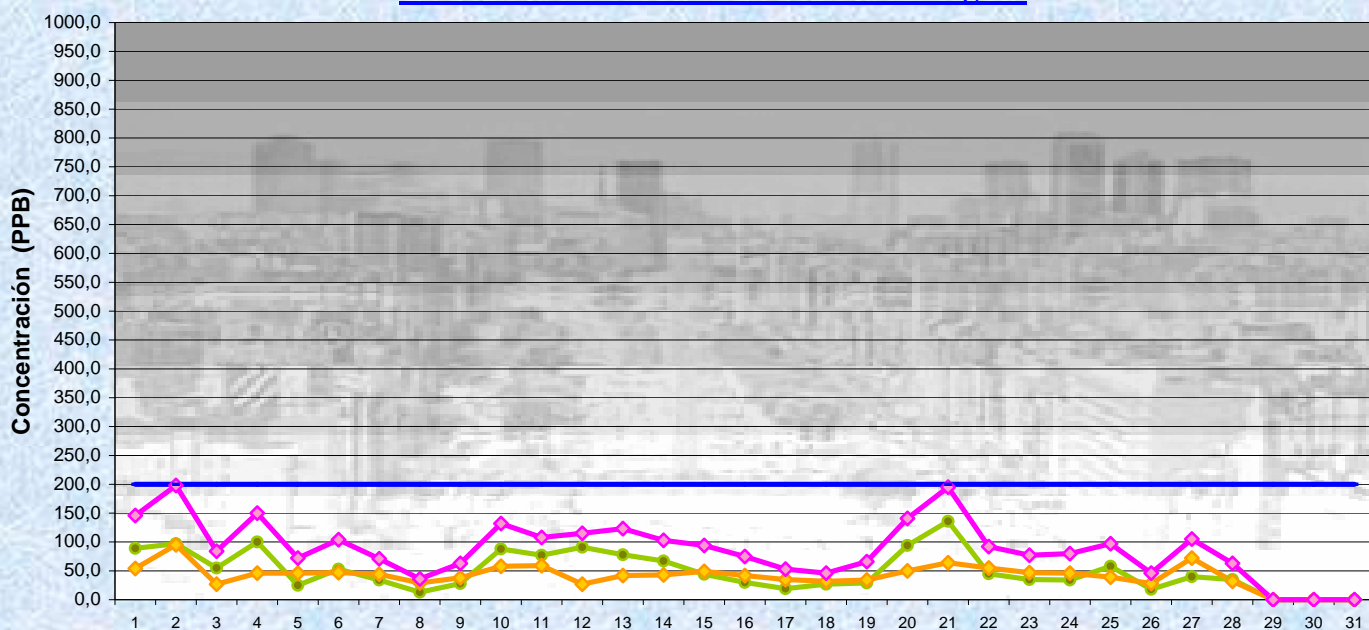
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



Estación Parque Centenario

DICIEMBRE 2010
 Concentración Máxima
 de promedios de 1 hora

- NO (Máx. 1 hora)
- ◆— NO2 (Máx 1 hora)
- ◇— NOx (Max 1 hora)
- Estandar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 200 PPB (Dec 198-06)

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

DICIEMBRE 2010

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	14	25	40	6	25	32	7	21	28	18	27	46
00:00 a 01:00	10	20	30	7	20	27	9	22	31	11	19	31
01:00 a 02:00	9	16	25	6	21	27	7	15	22	9	15	25
02:00 a 03:00	8	13	21	3	17	22	9	14	23	8	12	20
03:00 a 04:00	8	14	23	10	21	31	8	13	22	8	13	22
04:00 a 05:00	13	18	31	21	19	39	13	15	28	11	18	30
05:00 a 06:00	19	21	41	31	21	51	8	16	24	21	23	45
06:00 a 07:00	23	22	45	22	21	44	8	15	23	29	24	54
07:00 a 08:00	22	23	45	18	18	36	6	13	19	28	27	56
08:00 a 09:00	19	23	42	16	22	38	5	9	14	25	29	54
09:00 a 10:00	14	24	38	15	22	36	5	10	15	18	30	48
10:00 a 11:00	14	25	39	21	31	51	8	12	19	16	31	47
11:00 a 12:00	15	24	40	14	24	38	7	11	18	20	31	52
12:00 a 13:00	15	24	39	14	26	40	6	12	18	19	28	47
13:00 a 14:00	12	24	36	8	25	33	6	11	17	15	29	45
14:00 a 15:00	10	23	33	7	21	27	10	14	23	11	26	38
15:00 a 16:00	10	24	35	7	25	32	8	14	22	11	28	40
16:00 a 17:00	13	27	40	12	25	37	11	16	27	13	31	45
17:00 a 18:00	15	31	46	10	31	40	8	17	24	17	34	52
18:00 a 19:00	19	36	56	11	24	36	11	23	33	23	41	65
19:00 a 20:00	27	39	66	31	30	63	17	28	45	29	43	73
20:00 a 21:00	37	40	78	56	32	91	19	26	45	39	45	84
21:00 a 22:00	24	35	60	6	18	24	25	26	50	27	40	68
22:00 a 23:00	24	32	57	5	15	20	32	28	58	26	36	63

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

