

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN TÉCNICA
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)
OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACION PARQUE CENTENARIO
MAYO 2012

MAYO 2012	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	6	13	20	6	15	22	5	9	15	7	16	24	10	20	28	4	7	13
2	18	18	37	6	13	20	20	15	35	27	26	55	47	31	78	1	7	9
3	30	22	53	12	15	27	s/d	s/d	s/d	56	32	89	101	38	139	1	11	13
4	63	26	89	16	19	36	s/d	s/d	s/d	123	35	158	294	44	339	3	14	19
5	61	26	88	121	29	151	59	29	89	4	19	23	267	42	305	0	11	11
6	6	13	20	0	10	11	5	11	18	13	18	31	34	22	56	0	8	8
7	29	16	46	3	7	11	17	14	31	66	28	95	101	31	132	0	3	3
8	34	22	56	43	16	60	37	24	62	22	26	49	210	29	239	0	6	6
9	37	27	65	14	19	34	59	30	90	40	31	72	110	40	150	1	12	13
10	22	18	40	3	12	15	24	18	42	39	22	60	78	27	105	0	7	7
11	54	17	71	28	15	43	87	20	107	47	17	63	164	25	187	4	12	16
12	36	15	51	23	13	35	30	15	44	54	19	73	99	21	120	17	10	27
13	74	21	95	91	19	110	56	20	76	75	24	99	118	27	142	26	18	48
14	76	23	99	45	20	64	91	26	117	92	25	117	162	29	187	28	18	45
15	54	24	77	83	21	104	39	22	61	37	29	66	142	33	167	7	16	24
16	23	18	40	3	10	12	27	17	45	40	25	65	80	33	110	0	5	3
17	14	14	27	3	8	9	s/d	s/d	s/d	25	20	45	73	31	105	0	3	2
18	34	17	52	6	7	13	38	21	59	58	25	83	104	30	133	1	3	4
19	29	20	49	13	15	28	46	23	69	27	23	49	57	31	83	3	11	14
20	18	16	34	21	14	35	13	13	26	21	20	41	50	31	68	7	9	16
21	28	16	44	6	10	15	26	21	46	51	19	70	72	23	90	1	6	7
22	60	20	80	38	17	54	95	23	118	49	19	68	157	27	184	15	15	29
23	23	20	43	12	14	26	34	23	57	24	23	47	44	26	68	2	7	9
24	17	21	39	9	19	28	s/d	s/d	s/d	22	23	45	41	28	68	3	15	18
25	11	15	25	19	18	36	8	12	20	5	14	19	32	21	52	2	11	13
26	7	14	21	6	14	20	10	13	22	7	14	21	22	19	40	0	8	7
27	8	12	20	4	13	16	4	8	12	16	16	32	23	21	40	0	6	7
28	41	17	58	38	15	53	45	18	63	40	18	57	140	26	161	4	12	17
29	31	16	47	27	12	39	44	16	59	23	20	43	106	23	124	5	10	16
30	40	21	61	13	11	24	44	22	66	62	30	93	93	36	126	0	4	4
31	89	30	119	50	21	71	121	38	159	97	32	129	293	52	335	5	17	22

PARAMETROS ESTADISTICOS

MAYO 2012	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	27	27	27	31	31	31	723	723	723	
Mínimo	6	12	20	0	7	9	4	8	12	4	14	19	0	3	2	
Percentiles	95	75	26	97	87	21	107	94	30	118	94	32	123	110	33	134
	98	81	28	107	103	24	126	107	34	138	107	33	140	146	37	177
Máximo	89	30	119	121	29	151	121	38	159	123	35	158	294	52	339	
Media Aritmetica	35	19	54	25	15	39	40	19	59	41	23	64	35	19	54	
Desvio Estándar	22	5	26	29	5	33	30	7	36	28	6	33	40	8	45	
Mediana	30	18	49	13	15	28	37	20	59	39	23	60	22	18	41	

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

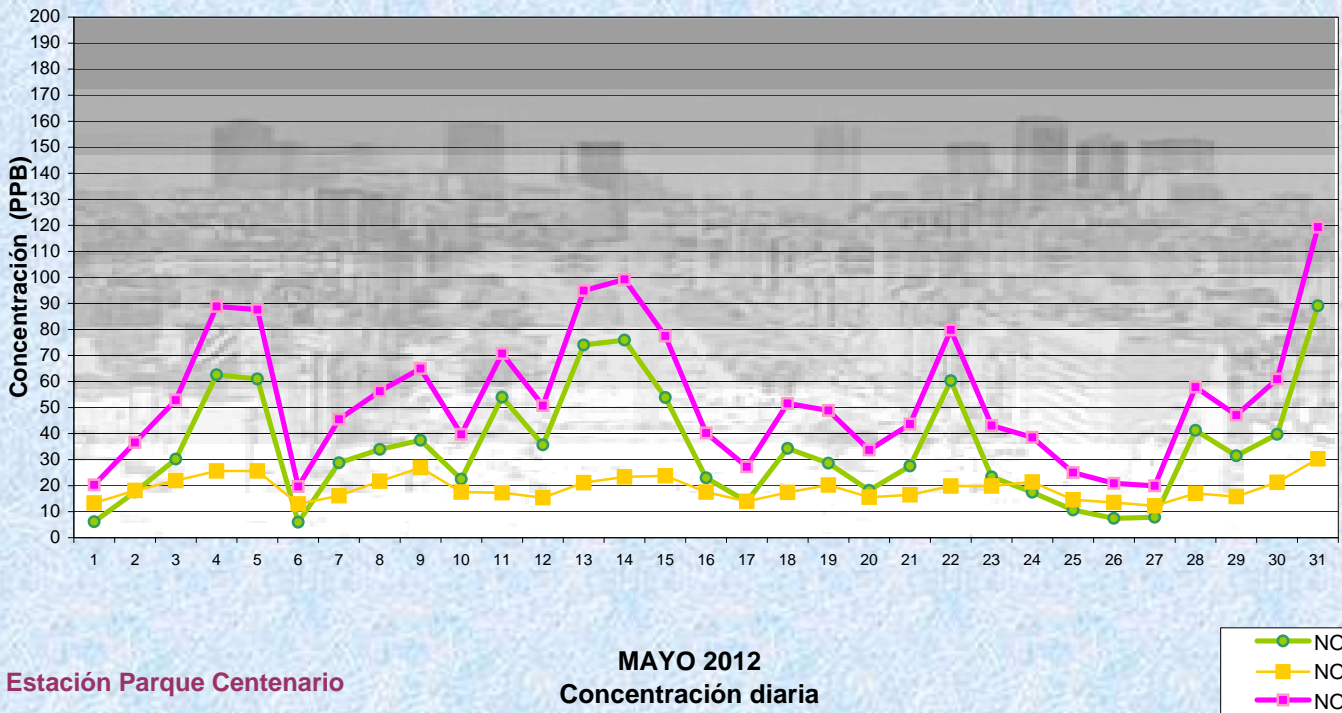
Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

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)

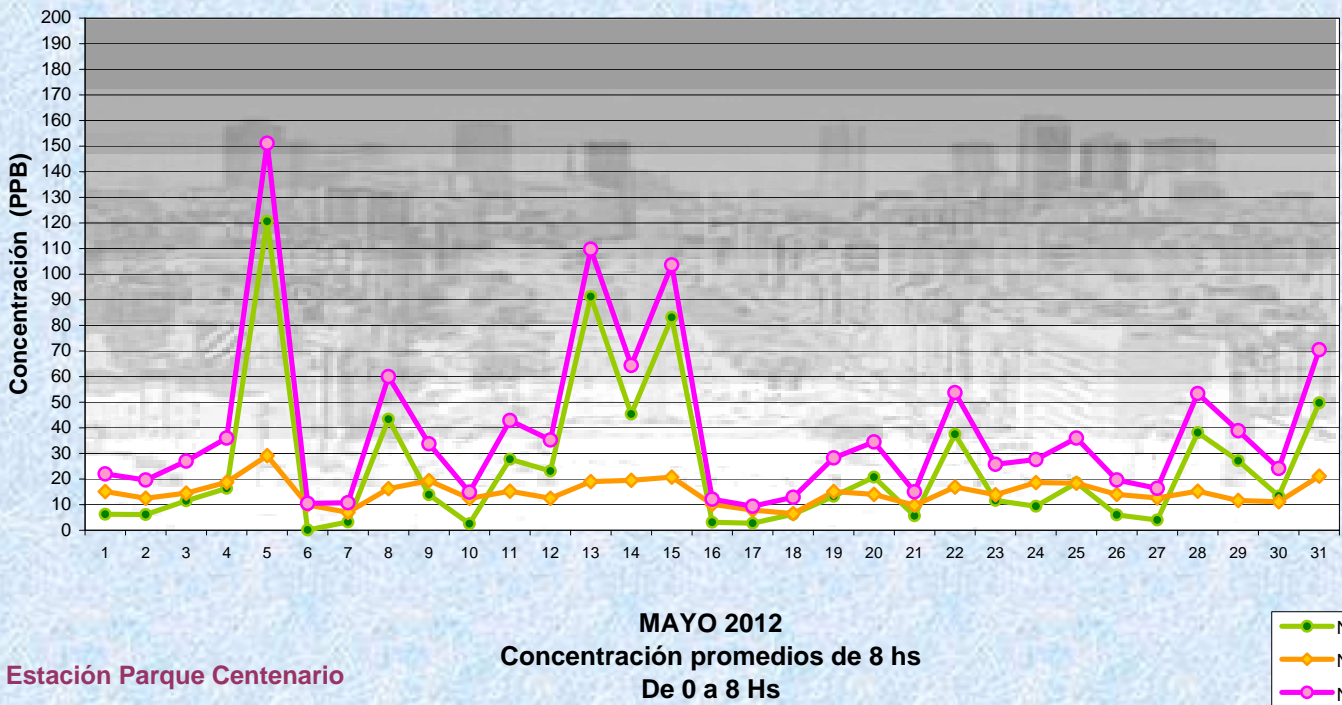
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

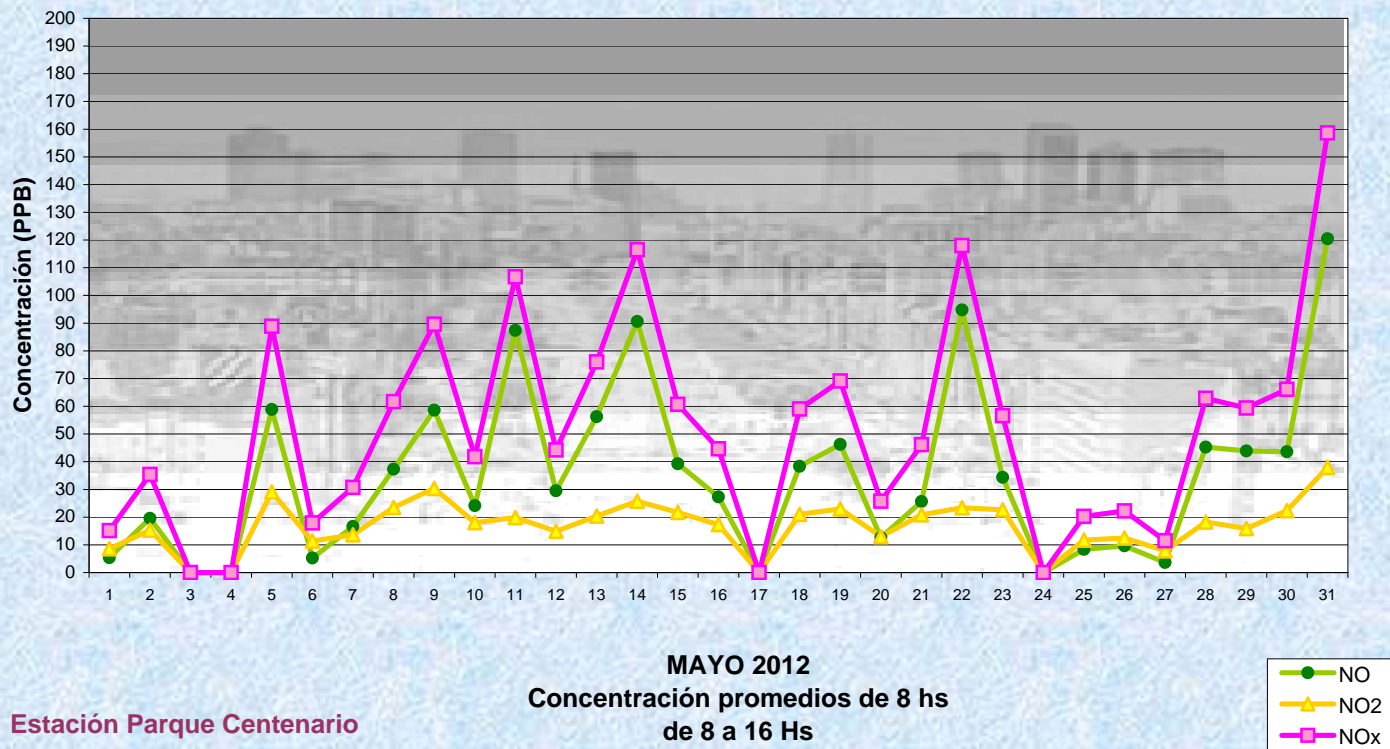


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio

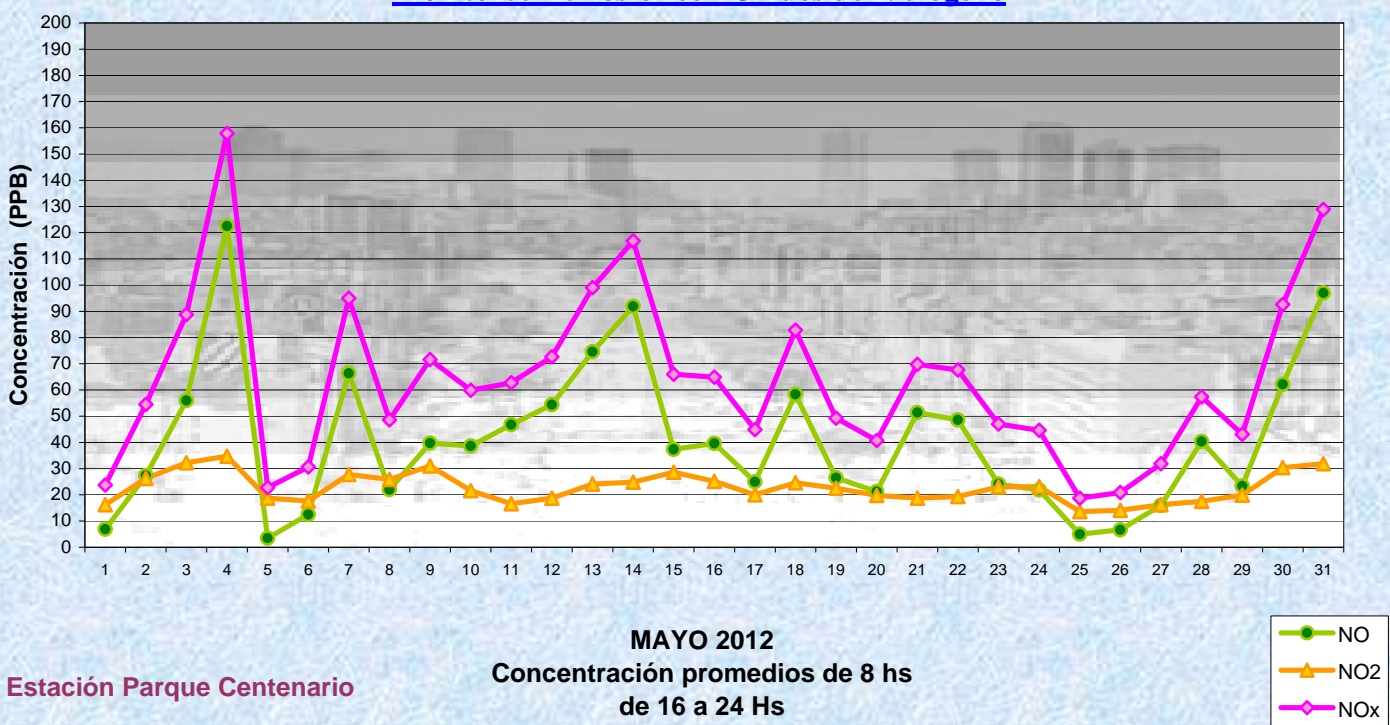
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



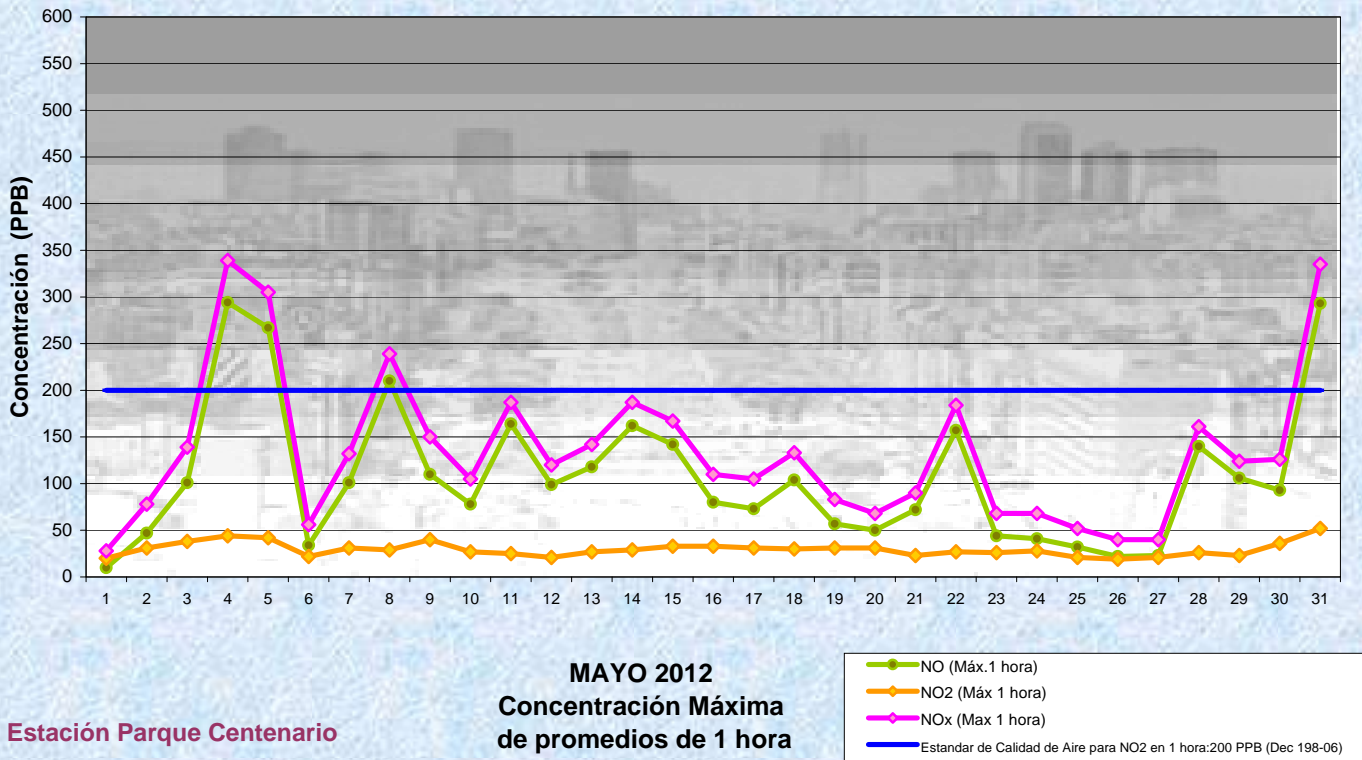
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
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 Evaluación Técnica
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 EVALUACIÓN TÉCNICA
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION PARQUE CENTENARIO

MAYO 2012

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	26	17	43	46	21	66	35	18	53	20	16	36
00:00 a 01:00	21	15	37	45	20	65	30	18	47	14	14	28
01:00 a 02:00	17	14	30	38	18	56	27	16	42	10	12	22
02:00 a 03:00	13	12	25	25	15	40	23	15	38	7	11	18
03:00 a 04:00	11	11	22	20	14	34	19	13	31	7	10	17
04:00 a 05:00	16	13	29	28	15	44	16	13	29	14	13	27
05:00 a 06:00	33	16	49	48	18	66	18	13	31	34	17	51
06:00 a 07:00	62	19	82	78	21	99	21	13	35	71	21	93
07:00 a 08:00	67	20	87	89	22	111	23	12	36	78	22	100
08:00 a 09:00	61	20	81	51	22	74	20	12	33	78	23	101
09:00 a 10:00	43	20	63	41	23	64	16	12	27	53	22	75
10:00 a 11:00	34	19	53	29	22	51	12	10	23	42	21	63
11:00 a 12:00	30	19	49	21	18	39	13	11	24	39	22	61
12:00 a 13:00	28	18	46	21	19	40	12	12	23	35	20	54
13:00 a 14:00	26	19	45	22	18	40	12	13	25	31	20	52
14:00 a 15:00	27	20	47	14	16	31	15	16	31	33	21	55
15:00 a 16:00	29	21	50	12	16	29	12	16	28	36	24	60
16:00 a 17:00	33	24	56	14	18	33	16	19	35	41	26	67
17:00 a 18:00	45	25	70	17	21	37	22	22	44	57	27	84
18:00 a 19:00	56	25	81	22	19	41	23	21	44	71	28	99
19:00 a 20:00	51	24	76	27	20	47	30	18	48	62	27	89
20:00 a 21:00	41	23	64	27	20	47	29	17	47	47	25	72
21:00 a 22:00	40	21	62	32	18	50	28	16	44	46	23	69
22:00 a 23:00	33	18	51	33	16	49	23	15	37	36	20	56

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Oxidos de Nitrógeno Totales
Perfil Horario de Contaminación

