

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

Red Automática de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de Buenos Aires

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACION PARQUE CENTENARIO (EPA *)
SEPTIEMBRE 2009

SEPTIEMBRE 2009	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	14	24	38	4	15	18	23	28	50	17	29	46	31	34	59	1	8	9
2	15	25	40	4	15	19	19	29	48	22	31	52	36	36	72	1	8	9
3	14	24	38	5	19	23	21	28	48	s/d	s/d	s/d	25	33	58	1	11	12
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	92	42	137	44	34	79
5	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
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	51	31	81	27	24	51
8	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	39	31	70	51	36	86	19	17	46
9	59	32	90	31	23	53	57	32	89	90	40	129	141	48	187	4	16	19
10	39	37	75	37	31	67	49	37	85	32	43	74	104	51	145	5	20	24
11	26	32	57	11	23	34	38	34	71	28	38	65	58	46	103	2	13	15
12	15	27	41	12	27	39	21	23	43	12	30	40	37	39	65	5	16	24
13	11	24	35	15	32	45	9	13	21	11	29	38	20	37	54	7	10	17
14	18	21	38	8	17	25	24	19	41	23	26	48	34	31	58	3	10	12
15	23	29	51	17	25	42	s/d	s/d	s/d	24	34	56	67	39	97	3	15	17
16	40	31	71	29	29	57	58	34	91	34	30	63	144	46	189	4	24	27
17	34	32	64	18	27	44	56	36	91	28	33	59	129	45	172	4	17	20
18	29	24	53	9	14	22	38	27	64	41	32	72	55	38	92	3	7	10
19	29	24	52	15	21	35	25	19	44	48	30	77	86	38	123	9	16	23
20	58	34	91	87	34	120	24	23	45	63	44	106	124	57	175	13	16	28
21	31	34	64	28	33	60	39	34	72	25	35	59	97	51	142	7	20	26
22	31	26	57	19	23	42	52	30	82	23	25	47	80	35	114	6	18	25
23	20	26	45	15	18	32	s/d	s/d	s/d	20	33	53	60	37	96	4	9	13
24	28	32	58	29	36	64	32	24	56	22	35	55	103	40	142	9	19	35
25	18	23	41	7	17	23	21	20	41	27	32	58	36	37	72	2	11	13
26	23	27	49	13	25	38	42	25	66	14	31	44	87	34	119	7	16	26
27	10	16	25	5	13	18	10	15	24	15	19	34	20	23	42	3	9	12
28	32	23	53	17	16	32	38	23	61	40	29	68	77	39	110	3	8	12
29	28	26	53	22	21	42	43	28	70	19	30	48	124	39	161	3	13	15
30	21	29	49	15	31	44	27	25	51	21	31	51	45	36	80	5	19	24

PARAMETROS ESTADISTICOS

SEPTIEMBRE 2009	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	25	25	25	25	25	25	23	23	23	25	25	25	604	604	604	
Mínimo	10	16	25	4	13	18	9	13	21	11	19	34	1	7	9	
Percentiles	95	55	34	87	36	34	66	57	36	90	60	42	100	84	42	119
	98	59	35	90	63	35	95	58	37	91	77	43	118	108	46	151
Máximo	59	37	91	87	36	120	58	37	91	90	44	129	144	57	189	
Media Aritmetica	27	27	53	19	23	41	33	26	59	30	32	60	27	27	54	
Desvio Estándar	13	5	16	17	7	22	15	7	20	17	5	21	25	9	32	
Mediana	26	26	52	15	23	39	32	27	56	24	31	56	21	28	48	

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)

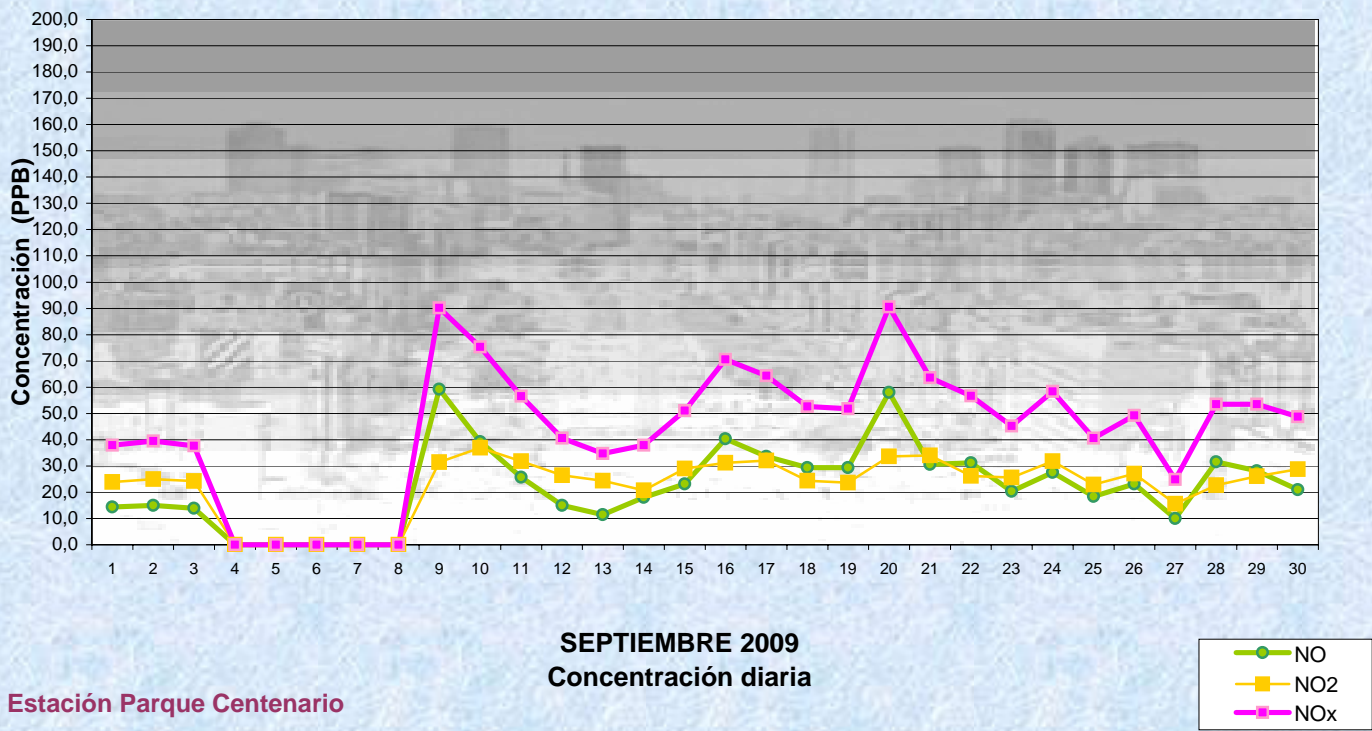
Cantidad de días con excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

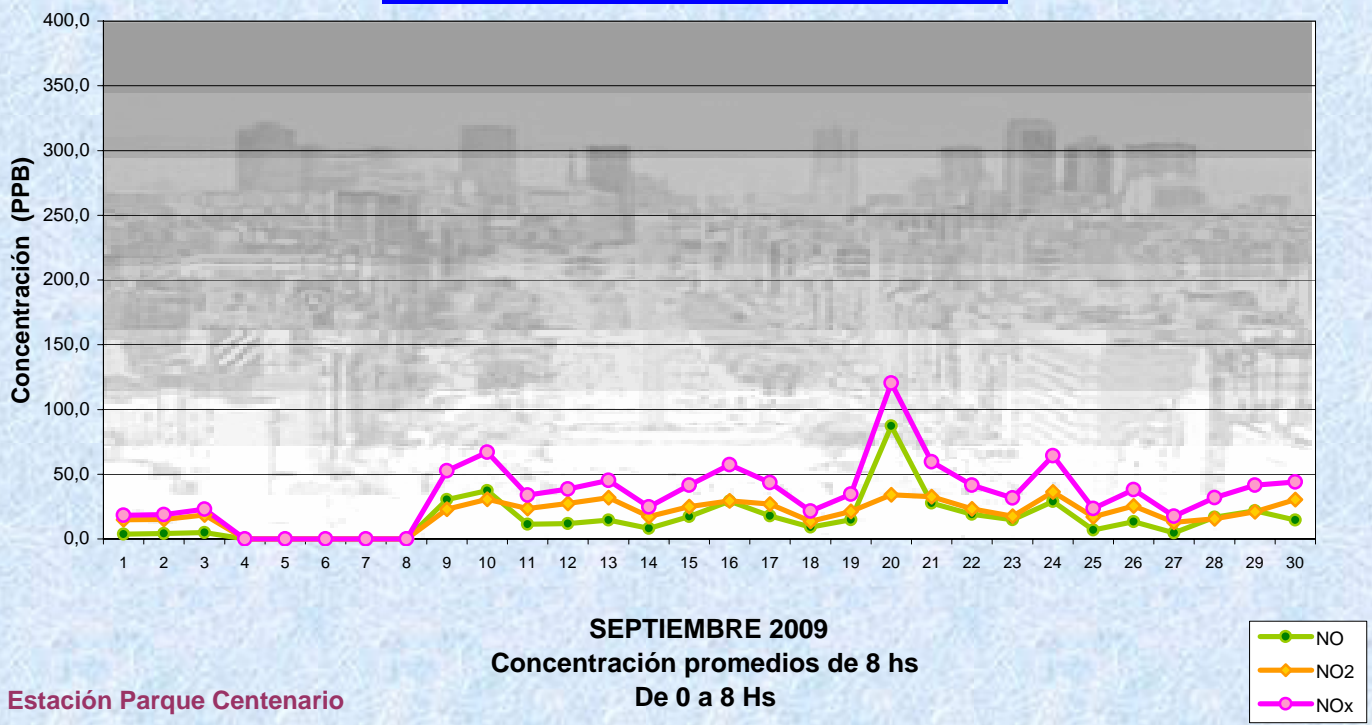
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

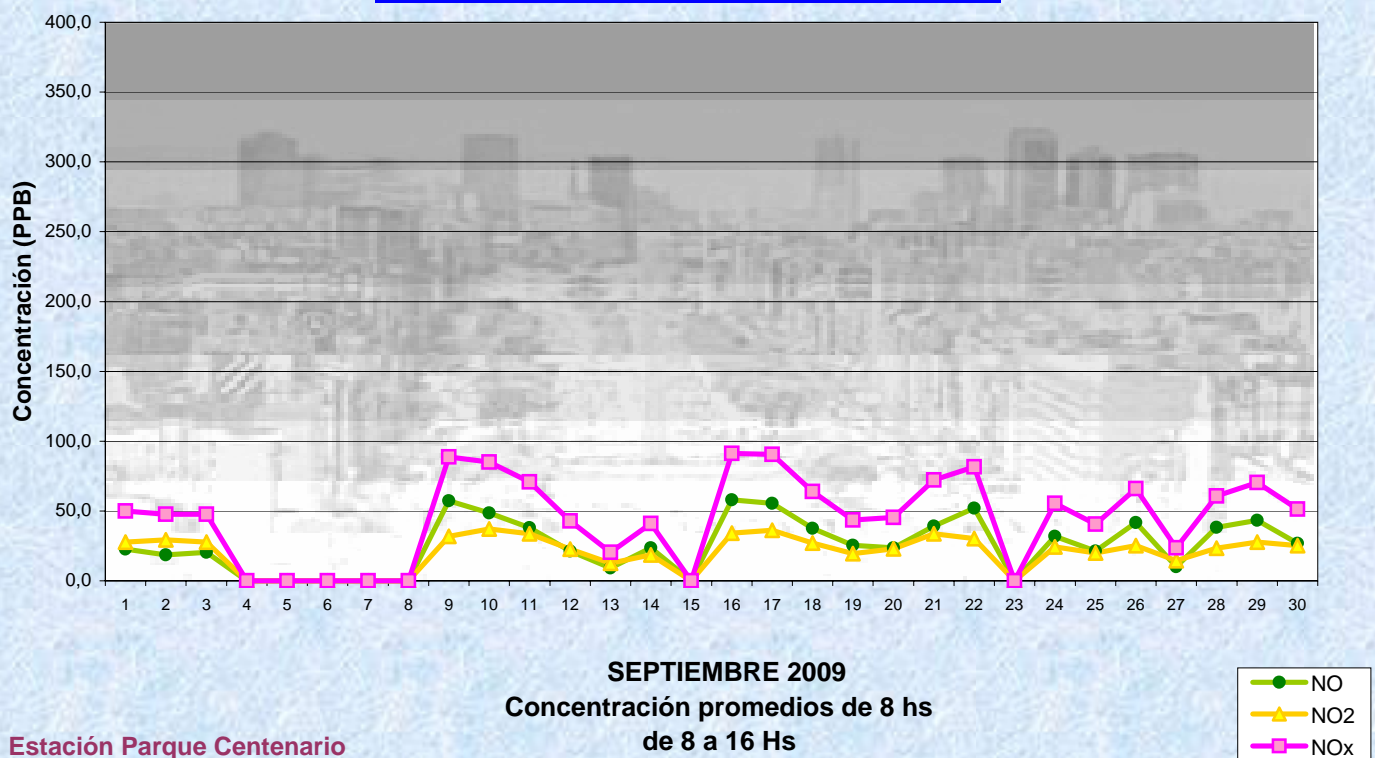
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



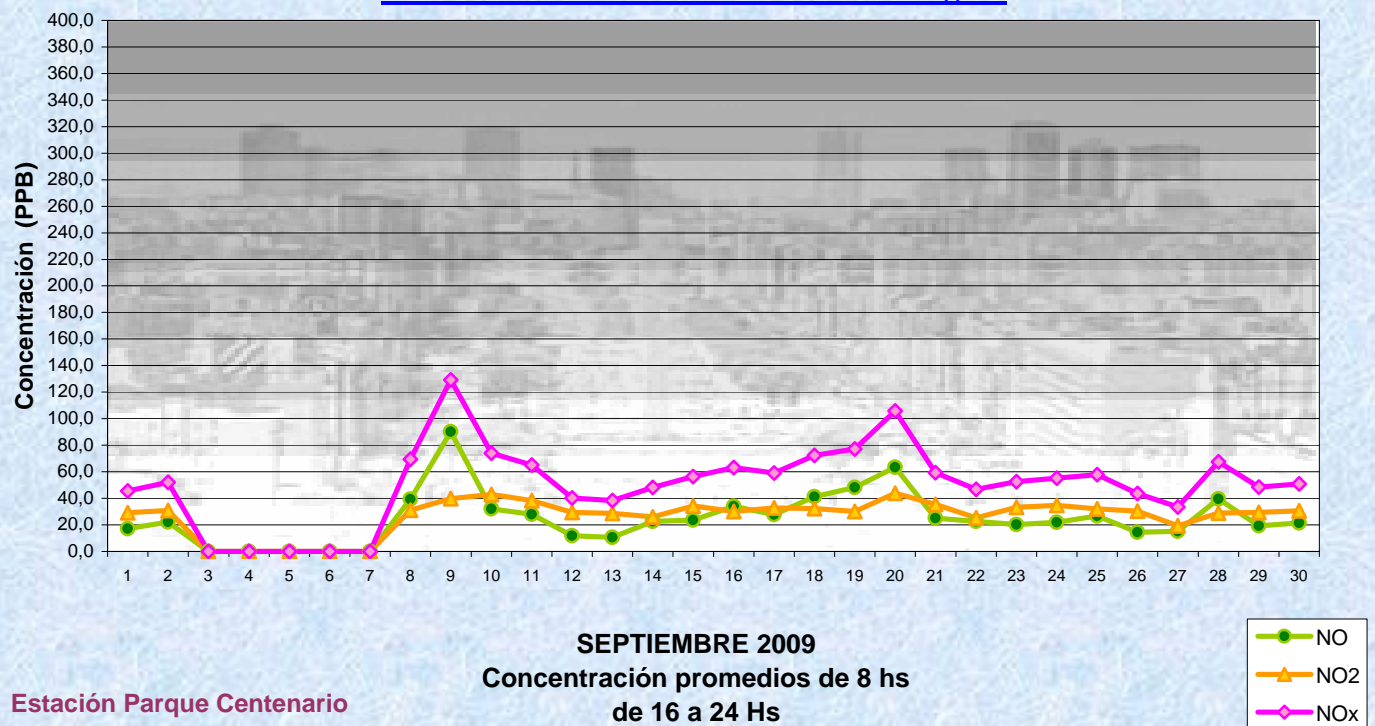
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



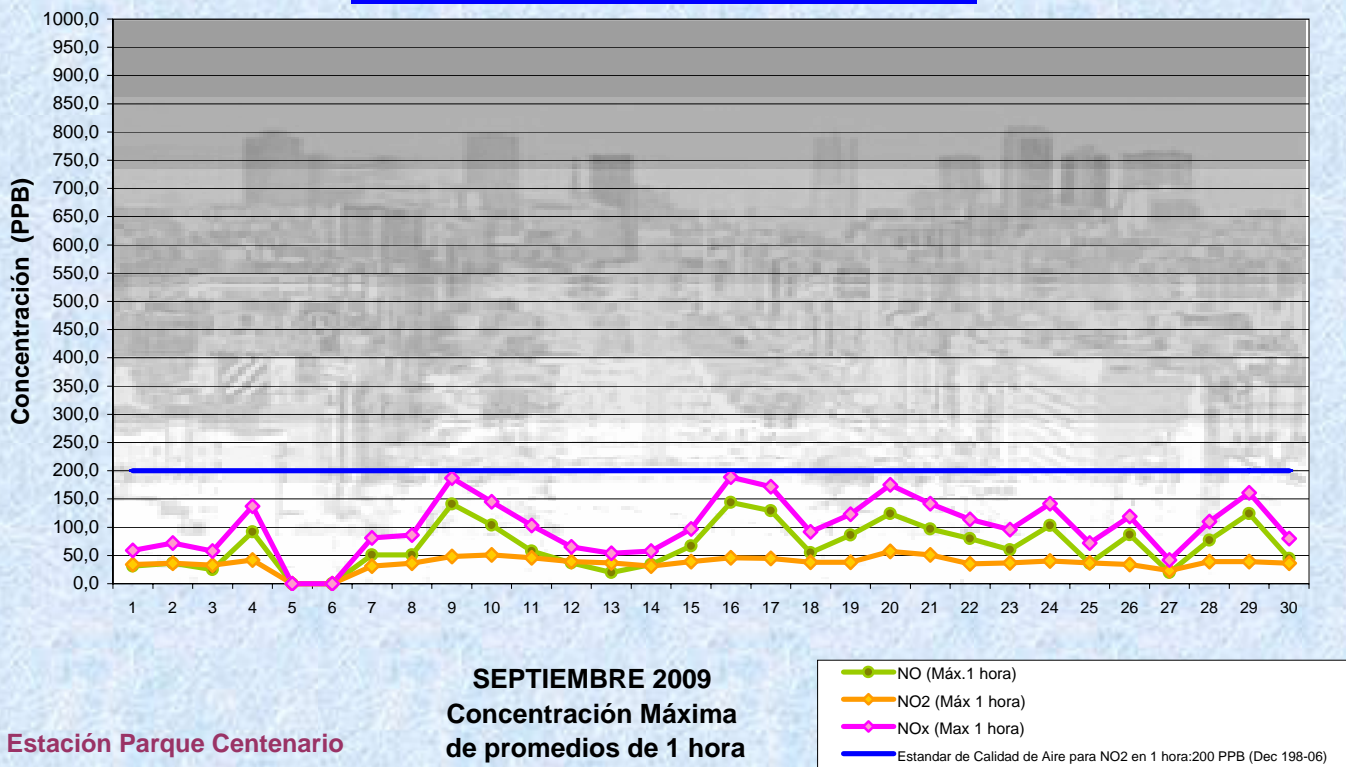
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 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



MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Red Automática de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de Buenos Aires

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACION PARQUE CENTENARIO (EPA *)
SEPTIEMBRE 2009

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	16	26	41	15	28	42	36	31	66	13	25	36
00:00 a 01:00	13	24	36	16	29	44	43	31	73	8	22	30
01:00 a 02:00	12	21	32	14	26	39	45	28	72	6	19	24
02:00 a 03:00	10	19	28	9	21	29	36	26	61	6	18	23
03:00 a 04:00	9	19	27	7	19	25	25	25	49	7	18	24
04:00 a 05:00	14	21	34	8	21	29	23	23	46	13	21	33
05:00 a 06:00	27	26	52	15	26	40	35	23	58	27	26	53
06:00 a 07:00	50	31	81	22	27	49	41	23	63	56	33	88
07:00 a 08:00	60	32	91	27	25	52	28	21	48	70	35	104
08:00 a 09:00	46	30	76	39	26	64	14	17	29	53	33	85
09:00 a 10:00	37	28	64	42	25	66	10	14	23	41	31	71
10:00 a 11:00	33	26	58	47	25	71	11	15	25	34	27	62
11:00 a 12:00	28	24	51	29	22	51	11	16	26	30	26	55
12:00 a 13:00	24	24	47	17	18	34	14	17	30	26	26	51
13:00 a 14:00	22	23	44	15	17	31	12	17	27	24	25	48
14:00 a 15:00	24	25	48	19	21	39	13	17	29	26	27	52
15:00 a 16:00	26	27	51	17	20	36	14	20	32	28	29	56
16:00 a 17:00	28	30	57	16	23	38	17	22	37	31	32	63
17:00 a 18:00	32	33	65	18	27	44	22	28	49	36	35	70
18:00 a 19:00	35	35	69	22	32	53	45	34	78	36	35	70
19:00 a 20:00	37	35	71	31	34	63	50	34	84	35	35	70
20:00 a 21:00	33	34	66	38	36	73	44	36	79	30	34	63
21:00 a 22:00	24	32	56	29	35	63	28	37	64	23	31	53
22:00 a 23:00	19	29	47	28	33	60	18	34	50	18	28	45

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

