

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 Monitoreo Ambiental

Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (*)
OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACION PARQUE CENTENARIO
SEPTIEMBRE 2010

SEPTIEMBRE 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	12	17	27	4	10	13	s/d	s/d	s/d	14	19	30	23	22	44	0	6	5
2	22	25	44	7	15	20	35	30	62	24	29	51	60	34	89	0	11	10
3	30	19	47	6	14	18	44	26	67	43	20	61	57	29	77	0	7	6
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	13	16	26	9	13	21
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	37	43	83	159	88	253	11	28	41
8	41	30	73	25	24	52	47	26	75	51	38	92	93	40	133	4	20	25
9	52	27	81	16	17	34	37	23	62	103	41	148	184	44	233	4	7	12
10	31	27	60	15	18	34	28	23	52	51	38	92	70	46	120	5	12	19
11	20	19	41	14	17	32	22	17	40	24	25	50	35	30	65	8	10	19
12	15	20	36	26	28	57	7	12	20	9	20	31	35	29	65	5	8	16
13	22	20	45	6	12	18	32	27	62	27	22	51	40	28	69	3	5	9
14	47	21	69	15	11	27	34	18	54	91	33	127	177	41	221	6	7	14
15	76	42	117	56	28	87	s/d	s/d	s/d	90	57	142	179	66	227	9	21	32
16	87	42	125	65	41	102	66	42	104	130	44	169	234	52	275	29	35	61
17	22	24	44	22	21	41	28	25	50	17	27	42	68	32	95	1	13	12
18	5	18	21	3	18	18	7	15	20	7	21	26	11	25	33	0	13	11
19	13	18	29	2	14	14	4	12	13	33	29	59	89	36	120	1	9	9
20	25	27	53	10	20	28	s/d	s/d	s/d	42	37	81	94	46	144	3	12	15
21	47	35	85	16	20	37	57	41	101	60	42	105	111	51	164	2	9	12
22	30	38	71	15	32	49	49	42	94	27	41	71	88	54	146	4	24	30
23	22	24	48	16	19	37	31	25	58	20	27	49	58	35	90	3	7	12
24	28	25	56	39	19	60	21	24	46	25	35	63	203	45	253	3	10	14
25	25	27	54	38	29	69	25	27	54	11	27	40	138	37	177	6	17	25
26	11	19	31	12	20	34	8	12	21	12	25	40	39	38	71	5	10	18
27	11	23	33	10	21	32	s/d	s/d	s/d	7	23	28	43	33	77	1	6	10
28	29	22	49	2	8	8	44	29	70	40	29	67	64	38	99	0	6	5
29	26	19	42	12	14	25	41	21	60	24	21	43	61	25	83	4	10	12
30	25	21	43	10	13	21	26	22	46	43	30	70	55	32	83	2	8	8

PARAMETROS ESTADISTICOS

SEPTIEMBRE 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	26	26	26	26	26	26	22	22	22	27	27	27	598	598	598	
Mínimo	5	17	21	2	8	8	4	12	13	7	19	26	0	5	5	
Percentiles	95	70	41	109	52	31	82	57	42	100	100	43	146	96	45	146
	98	82	42	121	61	36	94	62	42	103	116	50	158	138	51	181
Máximo	87	42	125	65	41	102	66	42	104	130	57	169	234	88	275	
Media Aritmetica	30	25	55	18	19	37	31	24	56	39	31	71	30	25	56	
Desvio Estándar	19	7	25	16	7	23	16	9	25	31	9	39	33	12	43	
Mediana	25	23	47	14	19	33	31	24	56	27	29	61	22	24	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)

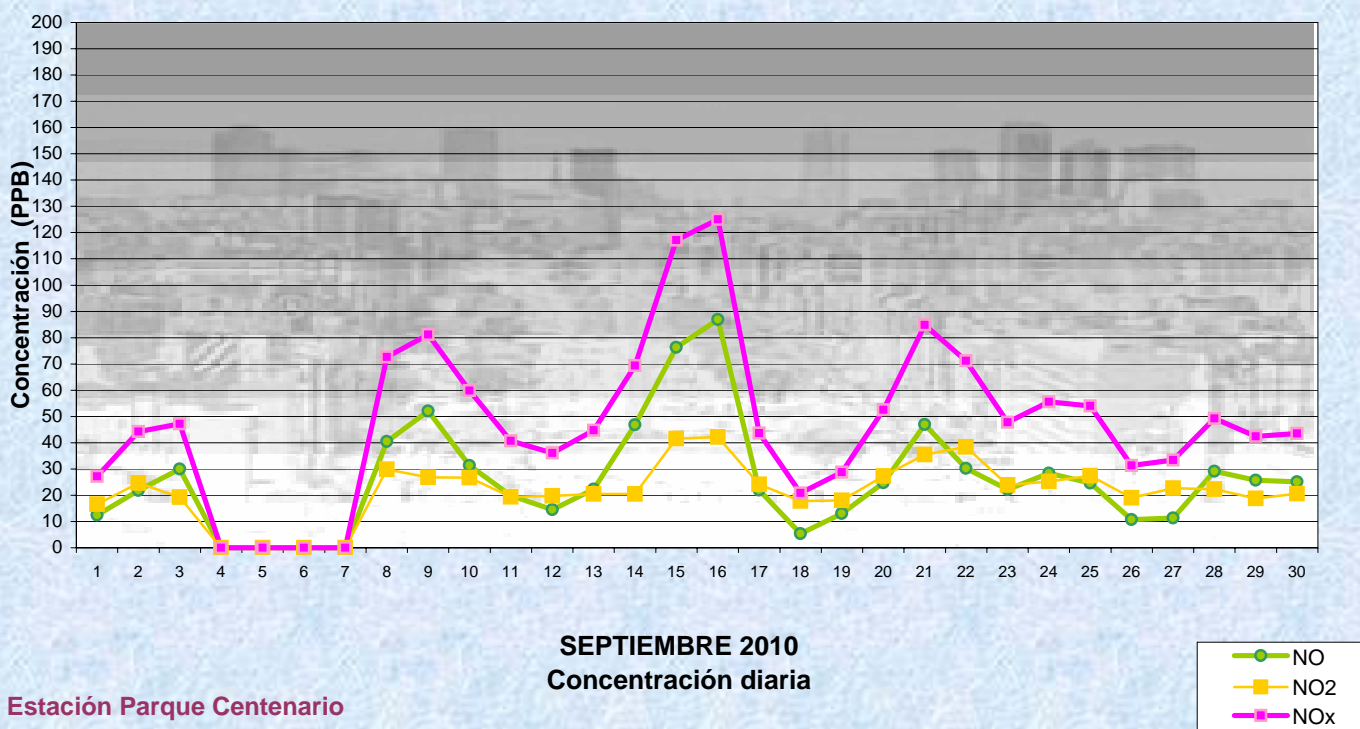
Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

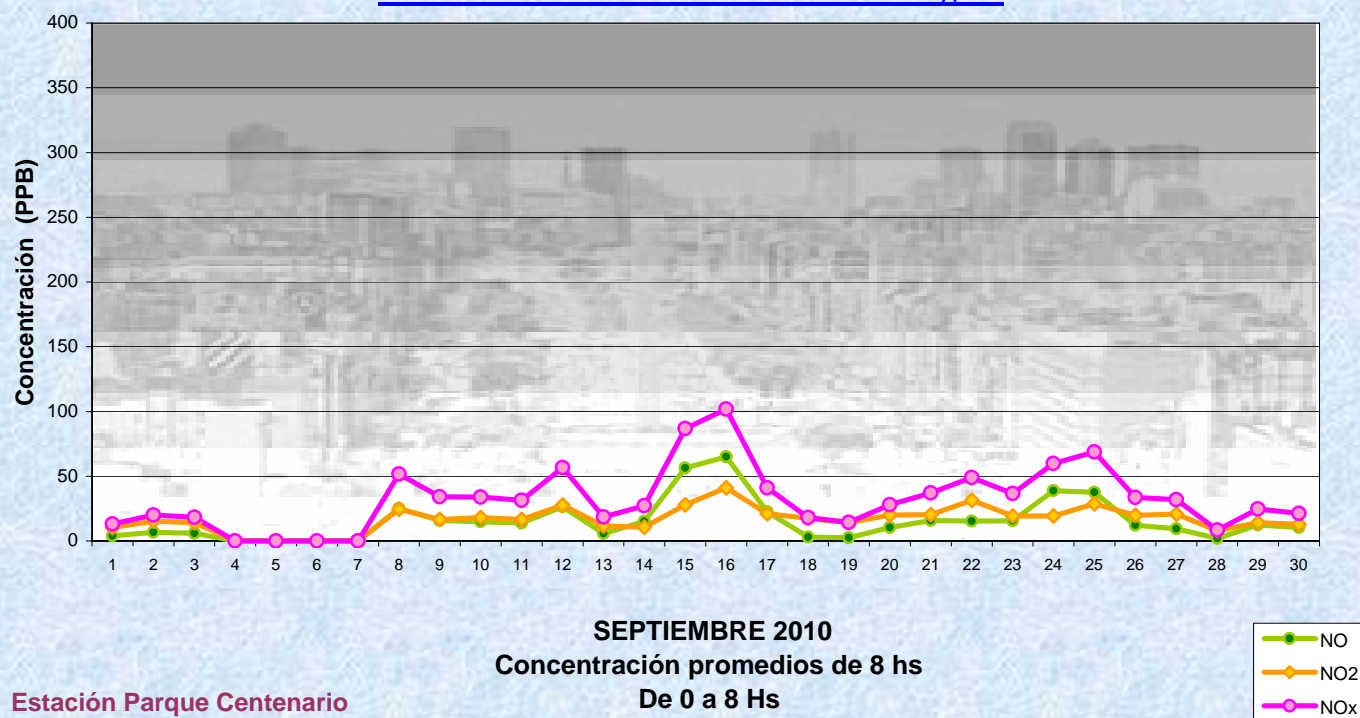
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

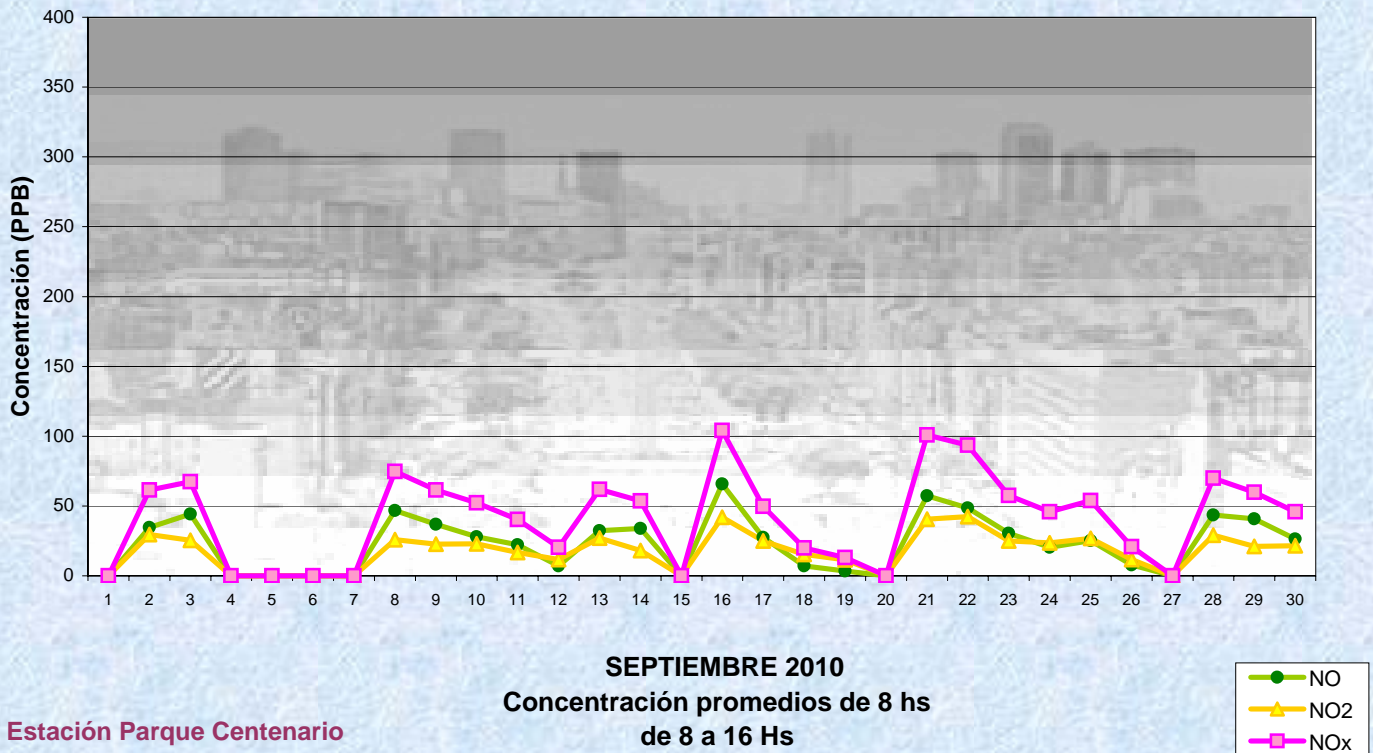
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



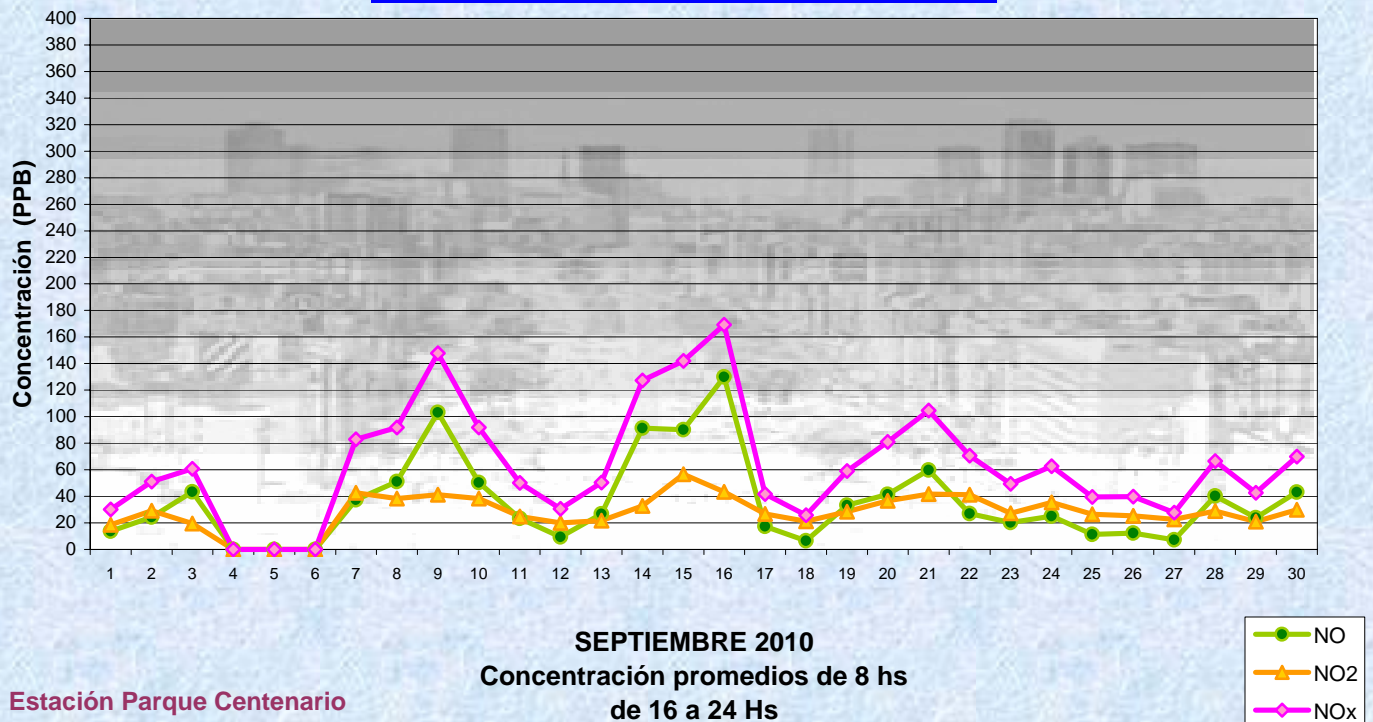
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



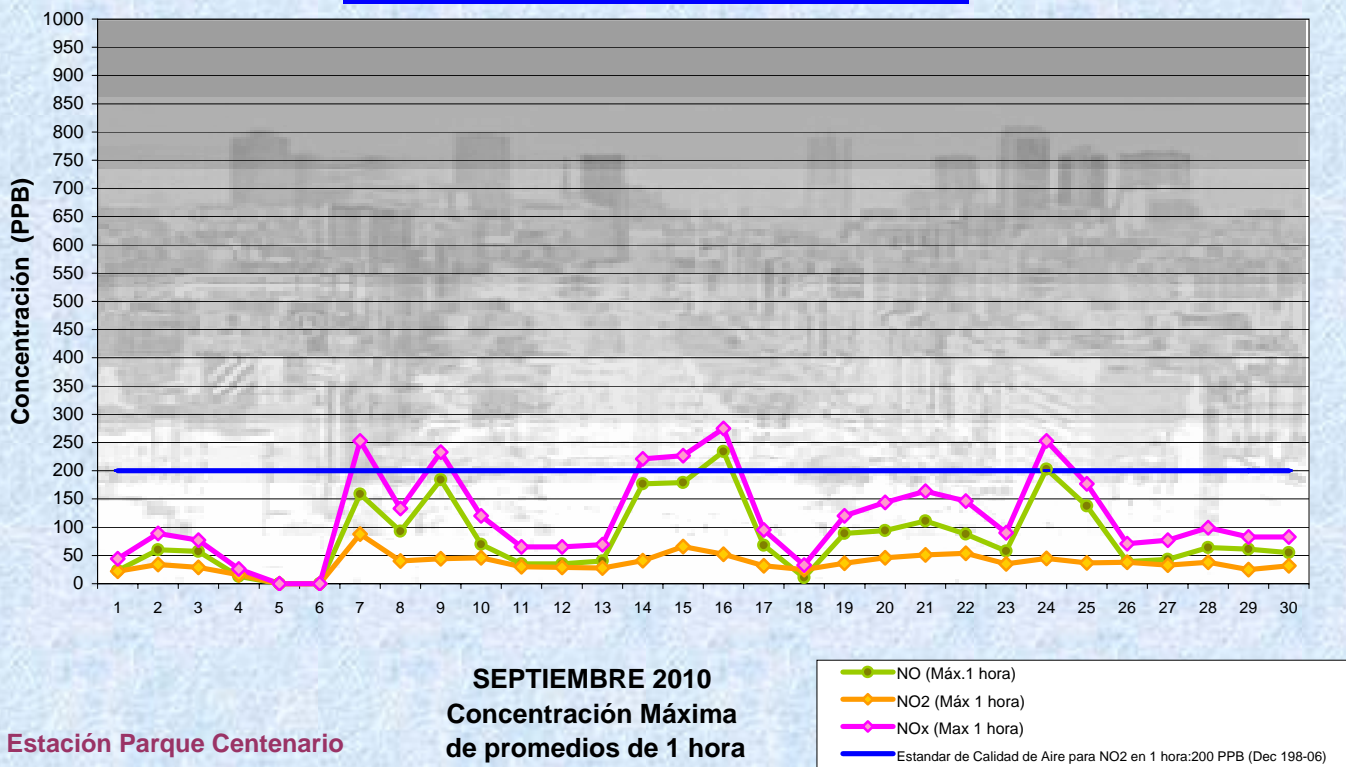
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



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 Monitoreo Ambiental

Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (*)
OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACION PARQUE CENTENARIO
SEPTIEMBRE 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	16	22	38	11	21	31	9	21	30	18	23	41
00:00 a 01:00	14	19	32	8	19	27	13	21	35	15	19	33
01:00 a 02:00	8	16	23	9	19	28	9	20	30	7	15	21
02:00 a 03:00	7	14	21	6	18	24	11	19	31	6	13	19
03:00 a 04:00	7	15	22	6	17	23	14	18	33	6	14	20
04:00 a 05:00	12	17	29	16	19	36	13	20	34	11	17	27
05:00 a 06:00	28	23	51	33	23	56	22	24	47	28	23	51
06:00 a 07:00	54	28	82	57	26	84	17	22	39	59	29	89
07:00 a 08:00	48	27	76	31	25	56	10	16	26	58	30	88
08:00 a 09:00	39	25	64	23	23	45	6	10	17	48	29	76
09:00 a 10:00	32	25	57	26	22	50	5	10	16	39	28	66
10:00 a 11:00	27	24	51	17	19	36	6	10	17	34	27	61
11:00 a 12:00	27	25	52	13	18	32	5	11	16	34	28	63
12:00 a 13:00	29	25	54	14	19	32	5	11	17	36	28	65
13:00 a 14:00	28	25	53	12	16	28	5	11	17	34	28	62
14:00 a 15:00	31	27	58	9	15	25	5	13	18	37	31	68
15:00 a 16:00	34	30	64	13	20	35	5	15	21	40	34	74
16:00 a 17:00	33	31	64	13	22	37	7	19	26	40	33	73
17:00 a 18:00	44	34	77	17	28	46	23	25	48	50	36	86
18:00 a 19:00	46	34	81	22	30	52	15	26	41	54	36	91
19:00 a 20:00	46	34	79	18	28	46	19	29	48	53	35	88
20:00 a 21:00	48	32	81	14	26	40	42	32	75	54	33	87
21:00 a 22:00	38	29	67	10	22	32	25	28	53	43	31	74
22:00 a 23:00	30	26	55	8	19	28	12	24	35	35	27	61

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

