

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 (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO

JULIO 2013

JULIO 2013	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	47	27	73	45	25	70	40	24	63	55	32	87	225	38	262	2	20	23
2	21	21	41	13	19	31	32	22	54	17	22	39	62	28	89	2	13	16
3	21	17	37	9	11	19	25	18	42	27	22	49	53	29	82	0	5	5
4	47	18	65	12	14	25	67	20	87	68	21	89	117	25	136	4	9	12
5	29	19	48	27	15	41	34	21	55	27	21	47	55	25	72	2	12	14
6	32	16	48	38	16	54	42	15	56	16	17	33	83	22	101	5	8	18
7	13	16	29	5	11	16	9	13	22	24	24	48	37	28	65	2	6	9
8	27	26	52	28	26	54	35	25	60	17	27	43	106	37	143	3	15	20
9	16	15	30	3	12	14	15	15	30	29	19	47	41	21	61	0	6	6
10	42	18	59	30	14	44	65	23	87	32	16	47	142	30	168	4	12	17
11	60	17	77	24	13	36	104	21	125	52	17	69	171	28	199	8	10	20
12	66	23	89	11	11	22	73	26	98	116	32	148	192	39	230	2	8	11
13	29	16	45	16	13	29	32	16	48	38	20	58	59	22	81	5	9	14
14	25	17	41	16	13	29	14	13	27	44	23	67	64	27	92	9	11	19
15	88	31	118	93	28	121	97	33	130	74	31	104	213	48	261	24	23	50
16	59	28	86	19	21	40	66	29	95	91	33	123	156	37	191	3	18	22
17	60	28	88	28	19	47	76	30	106	77	34	109	121	36	156	3	14	18
18	s/d	s/d	s/d	6	12	18	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	31	20	47	1	7	9
19	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	61	31	92	73	33	105	29	23	51
20	22	21	43	21	24	44	28	22	50	18	18	35	40	29	67	9	15	26
21	13	13	26	14	15	28	9	10	19	16	16	31	22	18	38	6	9	15
22	19	15	33	7	8	14	s/d	s/d	s/d	27	20	46	36	22	58	0	2	2
23	36	20	56	17	13	28	53	23	76	41	24	65	97	30	124	1	8	8
24	62	26	87	30	17	46	63	28	90	94	32	125	154	37	191	4	12	15
25	38	26	63	38	25	62	50	25	75	26	26	52	75	32	106	10	19	30
26	s/d	s/d	s/d	10	14	23	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	35	27	57	4	11	14
27	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
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
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

JULIO 2013	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	23	23	23	25	25	25	22	22	22	24	24	24	584	584	584	
Mínimo	13	13	26	3	8	14	9	10	19	16	16	31	0	2	2	
Percentiles	95	66	28	88	44	26	68	96	30	124	93	33	125	112	34	136
	98	78	29	105	70	27	96	101	32	128	106	33	137	135	36	168
Máximo	88	31	118	93	28	121	104	33	130	116	34	148	225	48	262	
Media Aritmética	38	20	58	22	16	38	47	22	68	45	24	69	37	20	57	
Desvío Estándar	20	5	24	19	6	23	27	6	32	28	6	33	35	7	41	
Mediana	32	19	52	17	14	31	41	22	61	35	23	55	26	20	47	

PPB: Una parte en volumen de Óxido 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)

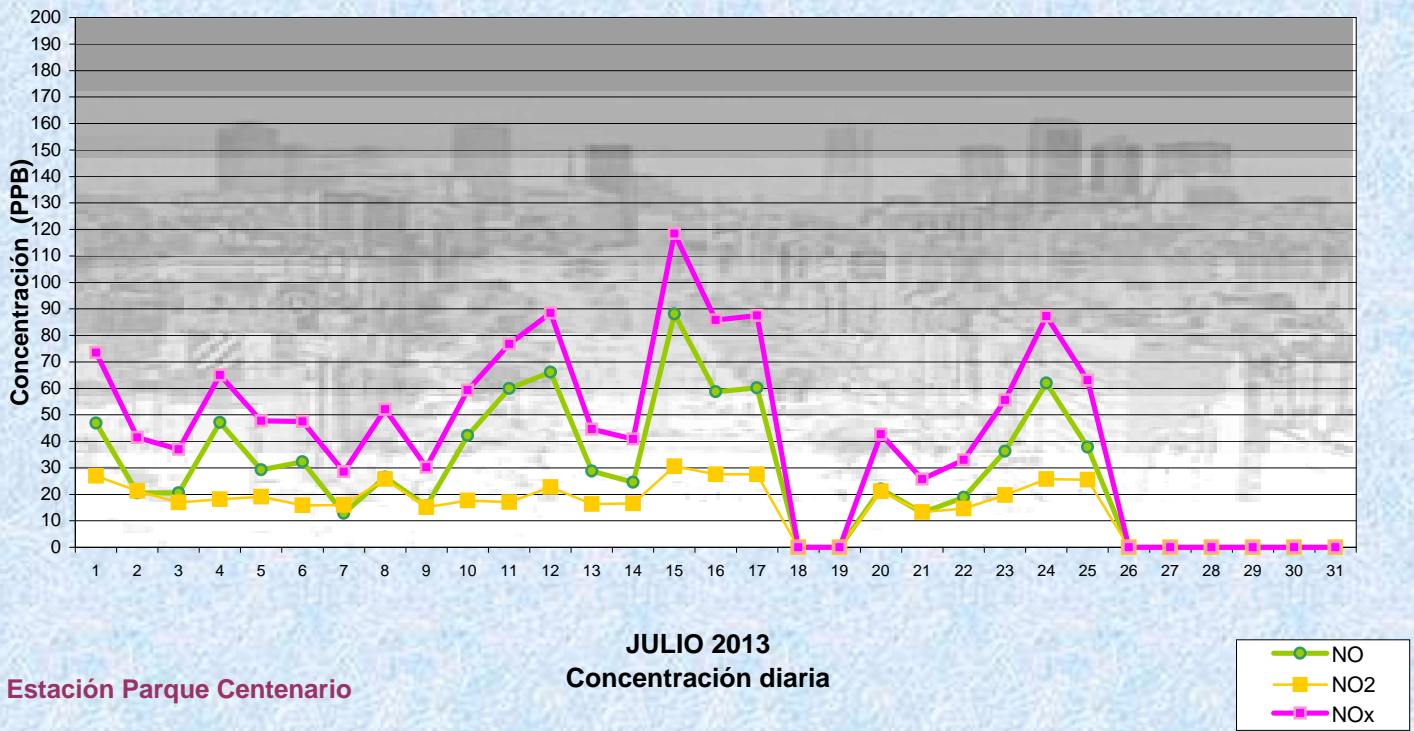
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

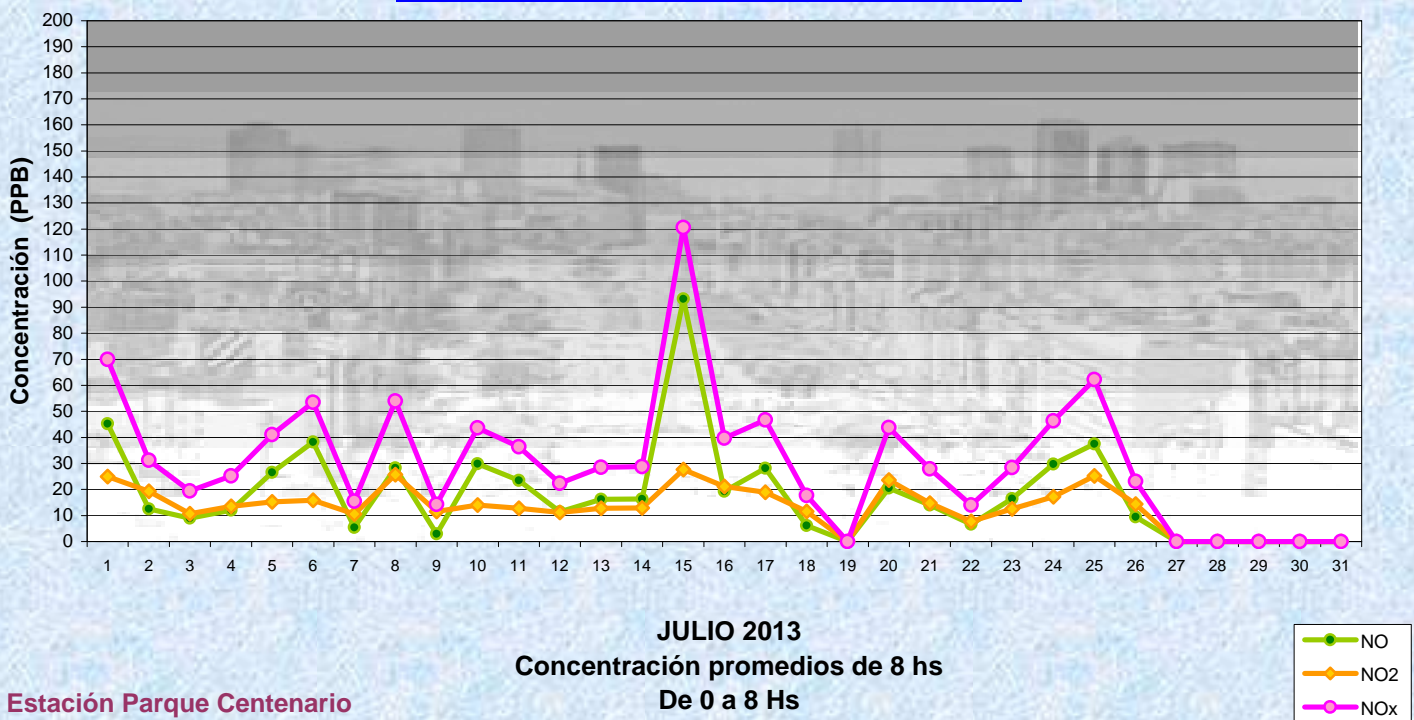
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

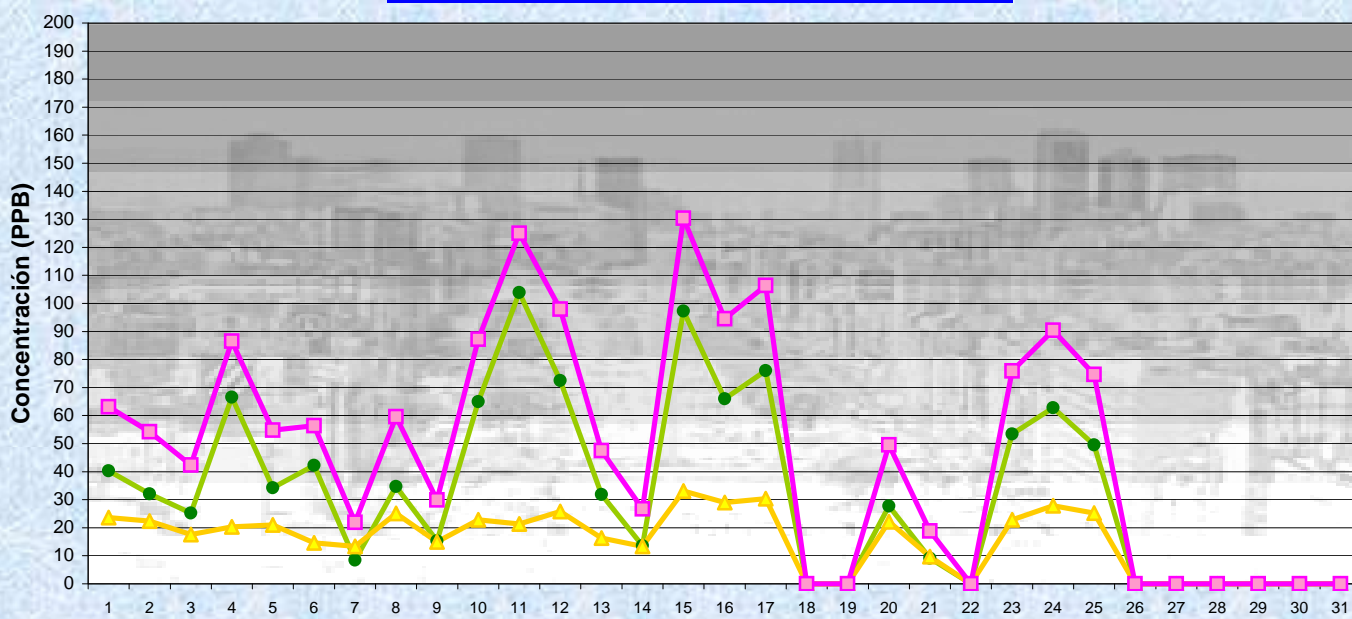
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
[Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno](#)



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](#)

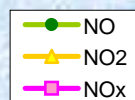


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

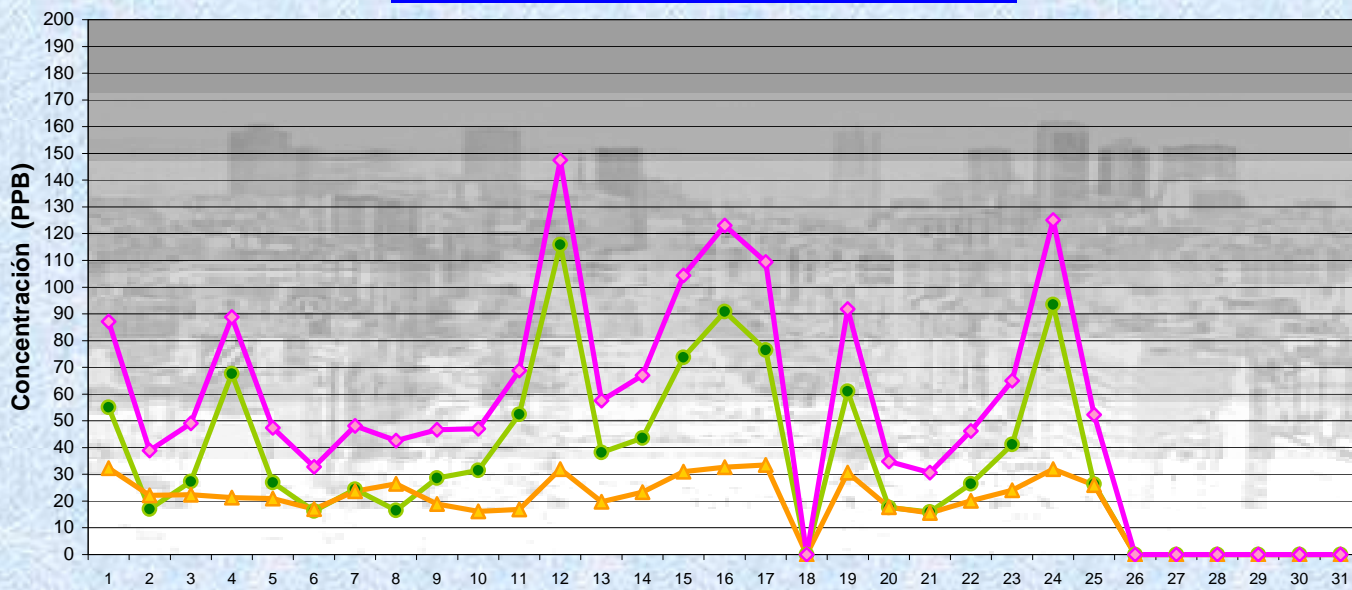


Estación Parque Centenario

JULIO 2013
Concentración promedios de 8 hs
de 8 a 16 Hs

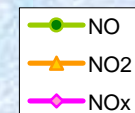


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

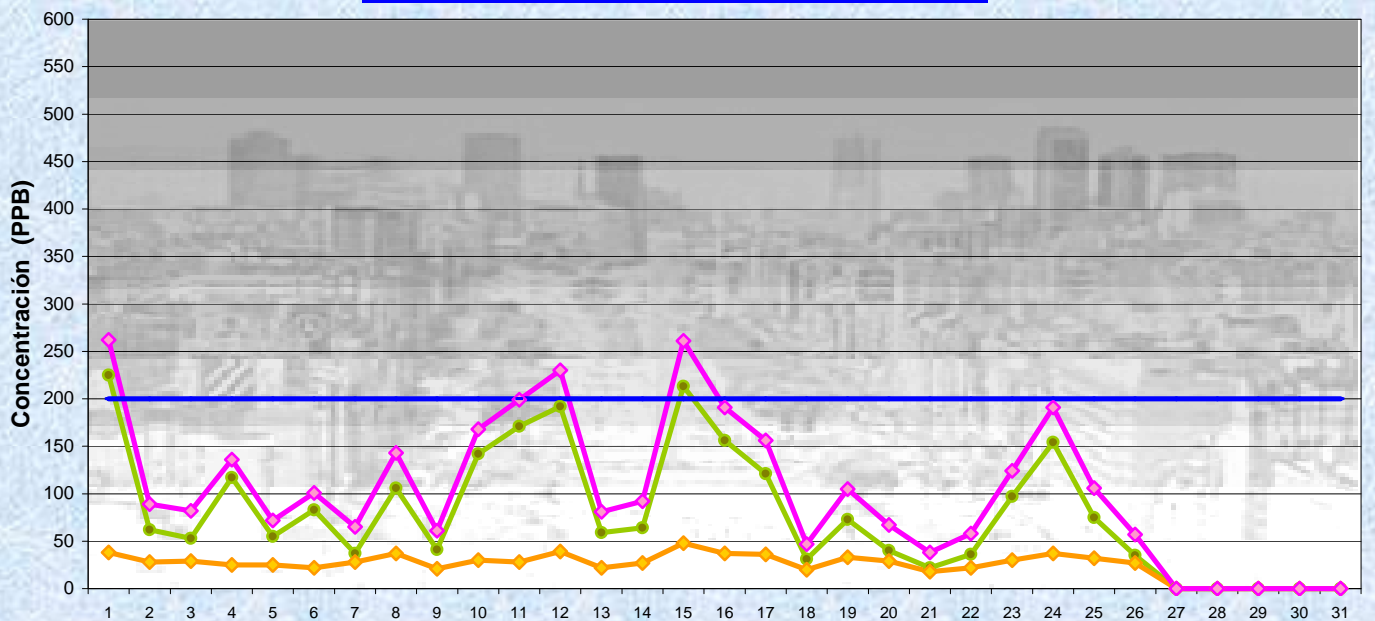


Estación Parque Centenario

JULIO 2013
Concentración promedios de 8 hs
de 16 a 24 Hs

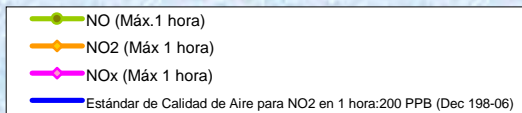


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación Parque Centenario

JULIO 2013
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora



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 (*)
ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO
JULIO 2013

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	24	19	43	32	21	52	14	17	31	26	20	45
00:00 a 01:00	17	17	34	29	19	47	14	16	29	16	17	32
01:00 a 02:00	12	15	27	25	17	42	10	12	22	11	15	26
02:00 a 03:00	11	13	24	17	16	32	9	12	20	10	14	24
03:00 a 04:00	10	13	23	13	14	27	7	10	16	10	13	23
04:00 a 05:00	15	14	29	17	16	32	6	10	15	16	15	31
05:00 a 06:00	30	17	47	29	18	46	8	11	18	36	18	54
06:00 a 07:00	59	21	79	38	19	57	11	13	23	73	23	96
07:00 a 08:00	67	22	89	52	21	72	8	13	21	83	25	107
08:00 a 09:00	66	23	89	51	21	71	10	13	22	83	27	109
09:00 a 10:00	49	23	72	48	22	69	8	12	20	61	27	87
10:00 a 11:00	47	22	69	41	21	61	8	12	20	59	25	84
11:00 a 12:00	36	21	56	27	17	42	13	13	25	43	24	67
12:00 a 13:00	33	20	53	21	13	34	15	14	28	39	22	61
13:00 a 14:00	30	20	50	18	14	31	17	14	31	35	22	57
14:00 a 15:00	29	20	49	15	14	28	16	14	30	35	23	57
15:00 a 16:00	34	22	56	14	15	29	21	16	36	41	25	65
16:00 a 17:00	40	24	64	15	16	30	21	17	38	49	26	75
17:00 a 18:00	54	25	79	19	17	36	23	20	43	67	28	95
18:00 a 19:00	56	26	81	27	20	46	30	22	52	66	28	94
19:00 a 20:00	56	26	81	35	21	56	32	23	54	65	27	92
20:00 a 21:00	51	25	75	35	20	55	33	23	55	57	26	83
21:00 a 22:00	39	24	63	26	19	45	34	22	56	43	25	67
22:00 a 23:00	31	21	52	20	17	37	32	21	52	32	22	54

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

