

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

OCTUBRE 2012

OCTUBRE 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	32	21	52	30	19	48	48	17	64	20	27	46	83	39	93	5	7	27
2	28	17	45	5	14	19	51	14	64	28	22	50	84	27	93	0	6	5
3	29	17	46	15	10	25	51	13	63	27	27	54	73	32	85	2	6	8
4	47	23	70	61	21	82	s/d	s/d	s/d	11	26	37	185	33	185	4	0	29
5	25	20	44	7	16	22	s/d	s/d	s/d	43	25	68	83	28	110	1	11	12
6	22	19	41	13	17	30	28	19	47	24	22	46	62	25	88	5	12	20
7	5	13	18	5	11	16	5	13	18	4	15	19	11	18	28	2	8	10
8	10	17	27	2	12	15	7	15	22	21	23	44	41	28	68	1	9	9
9	25	19	44	15	17	32	42	22	64	19	18	36	90	30	119	1	8	10
10	12	15	27	5	7	12	20	16	36	13	20	32	30	23	48	1	3	4
11	17	18	35	11	16	26	34	18	51	11	21	32	67	24	91	1	10	11
12	14	15	29	4	10	14	s/d	s/d	s/d	22	22	44	35	27	58	0	5	5
13	9	14	23	4	10	14	15	12	27	9	19	28	31	27	49	1	7	8
14	7	14	21	4	9	13	9	11	20	7	22	29	20	31	43	2	5	9
15	13	19	31	6	15	21	s/d	s/d	s/d	14	22	35	41	32	67	0	5	6
16	26	14	40	8	10	18	37	17	54	33	15	47	72	21	92	1	7	8
17	19	14	33	6	7	13	s/d	s/d	s/d	32	21	52	43	23	66	0	3	4
18	22	21	42	29	17	45	24	23	47	13	23	36	78	33	95	7	15	24
19	29	20	48	15	12	27	35	21	56	35	27	61	73	32	101	0	6	7
20	117	38	155	192	31	223	75	36	111	85	46	131	306	56	339	8	25	40
21	26	22	47	63	27	89	5	13	18	9	26	35	97	35	121	2	10	14
22	13	18	30	2	9	11	24	23	47	13	20	33	44	30	74	0	3	2
23	16	12	29	6	10	15	24	13	37	20	14	34	30	20	50	0	3	4
24	20	14	33	18	11	28	19	12	31	23	18	40	53	24	77	5	8	14
25	10	16	26	7	12	19	11	13	24	12	23	35	24	28	45	0	7	8
26	10	17	27	4	13	17	s/d	s/d	s/d	14	24	39	28	32	60	0	9	10
27	11	20	31	17	21	37	11	21	32	4	20	23	50	29	75	2	11	14
28	s/d	s/d	s/d	2	20	22	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	4	21	24	2	7	9
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

OCTUBRE 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	27	27	27	28	28	28	21	21	21	27	27	27	628	628	628	
Mínimo	5	12	18	2	7	11	5	11	18	4	14	19	0	0	2	
Percentiles	95	43	22	65	62	25	87	51	23	64	40	27	66	79	31	95
	98	81	30	111	122	29	151	65	31	92	63	36	98	125	35	158
Máximo	117	38	155	192	31	223	75	36	111	85	46	131	306	56	339	
Media Aritmética	23	18	40	20	14	34	27	17	44	21	22	43	22	18	40	
Desvío Estándar	21	5	26	37	6	42	18	6	22	16	6	21	33	8	37	
Mediana	19	17	33	7	13	21	24	16	47	19	22	37	13	18	32	

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)

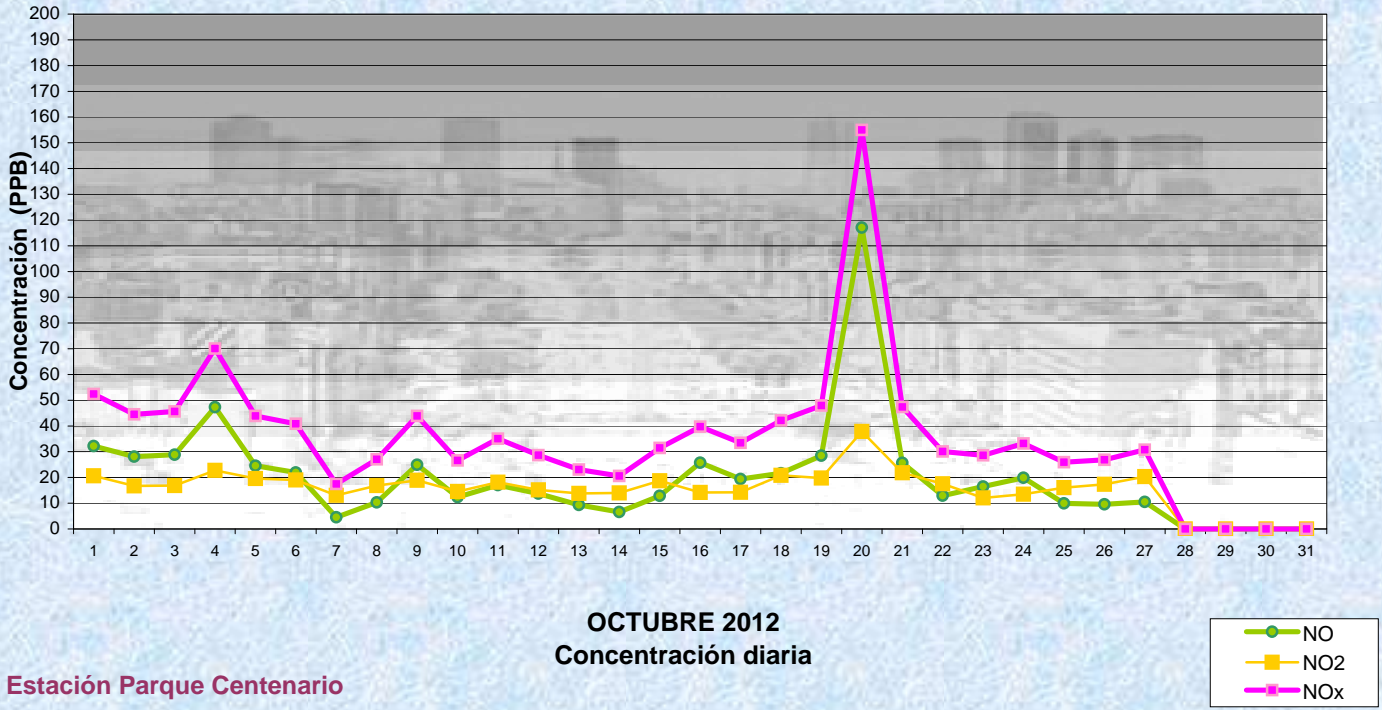
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

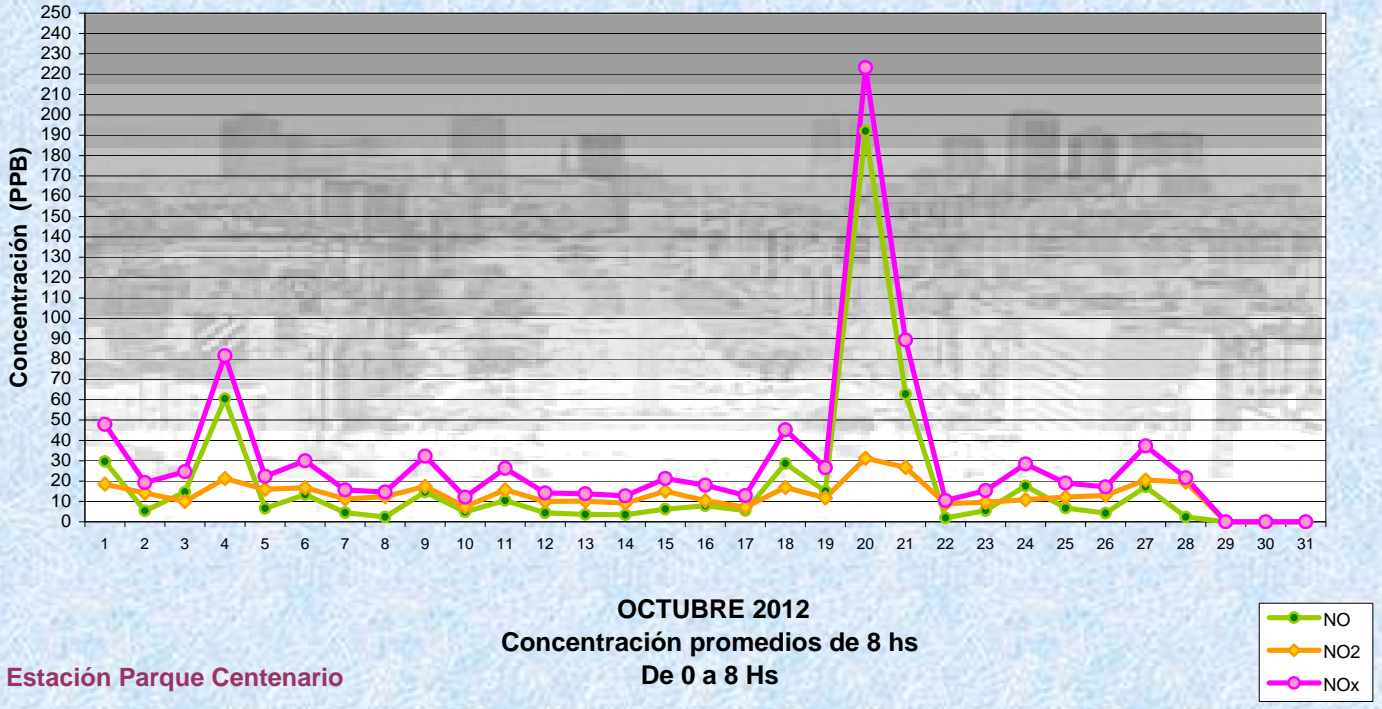
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

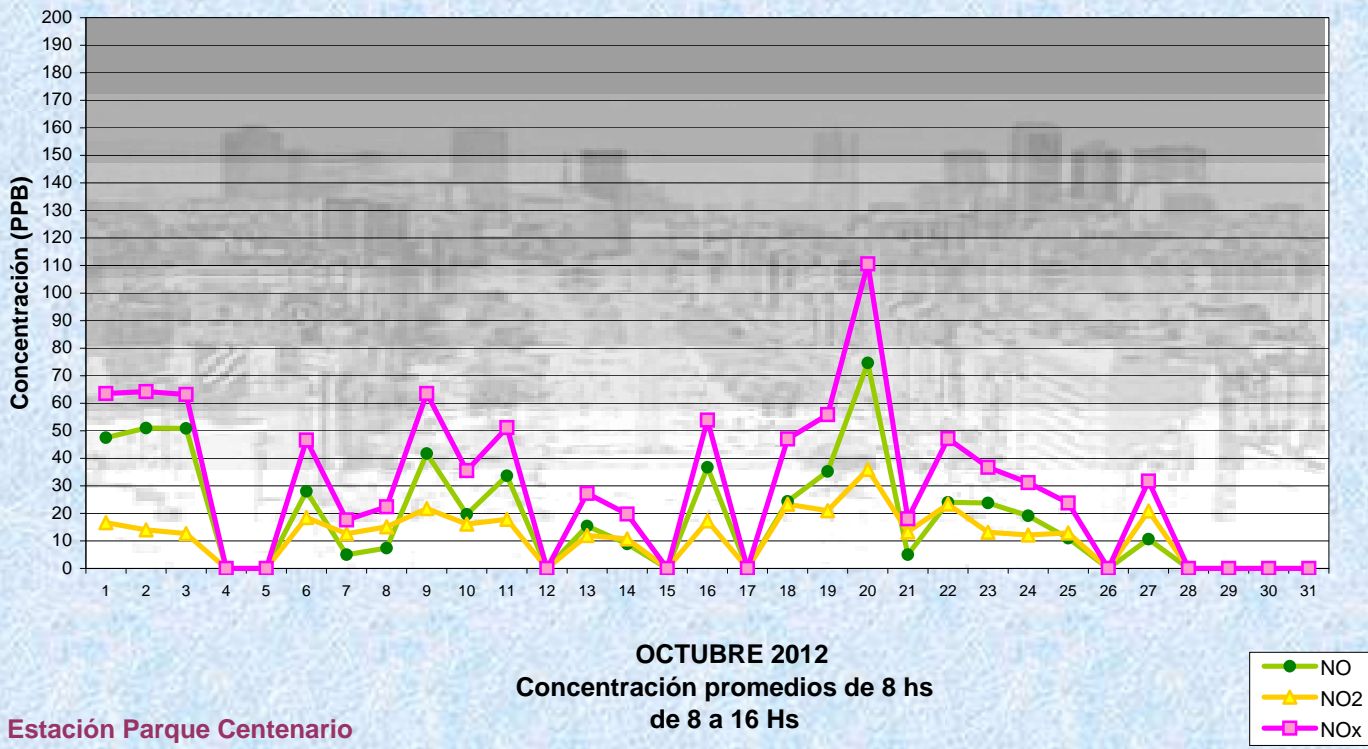
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

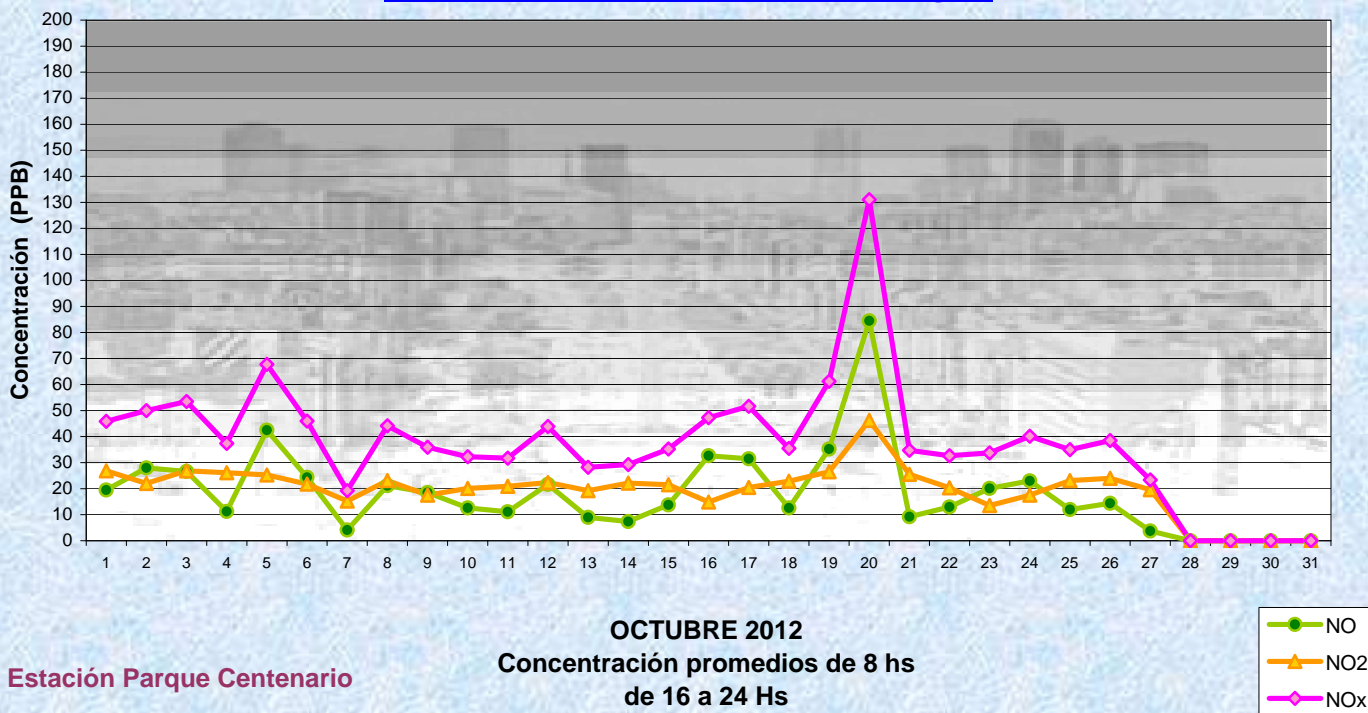


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



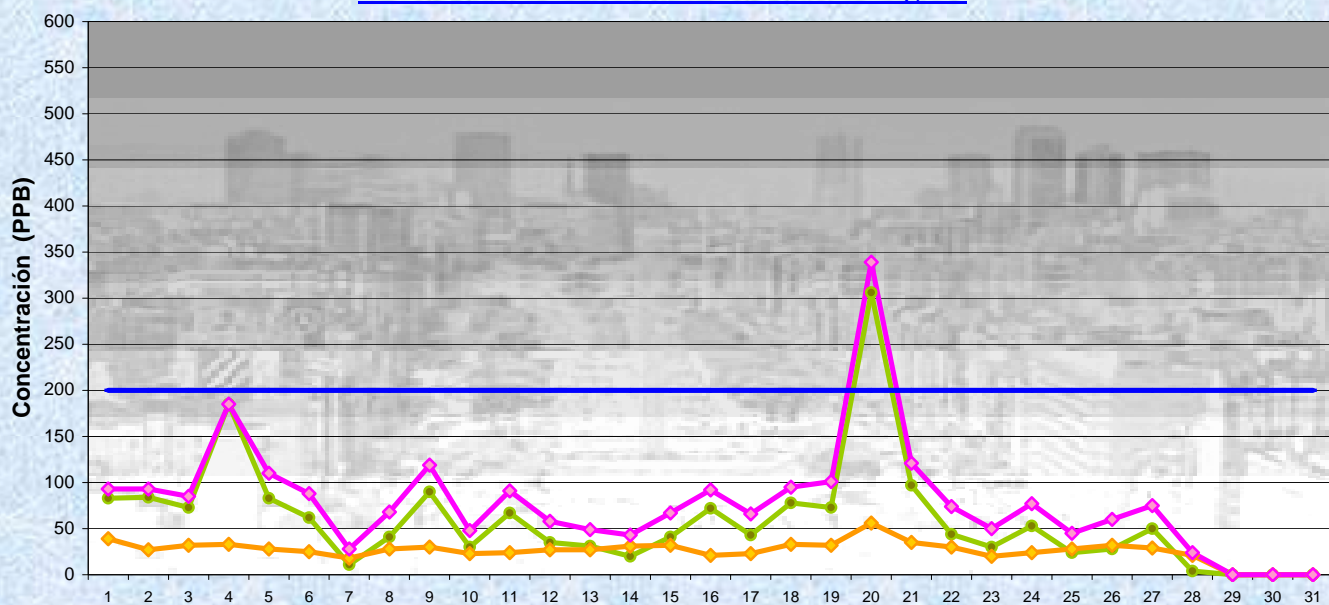
Estación Parque Centenario

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

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

OCTUBRE 2012
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 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
OCTUBRE 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	13	18	31	31	20	51	14	21	35	12	17	29
00:00 a 01:00	9	15	24	34	20	53	7	17	24	10	15	25
01:00 a 02:00	10	13	23	37	17	55	16	16	31	10	12	22
02:00 a 03:00	12	11	23	44	17	61	18	15	33	11	10	22
03:00 a 04:00	17	12	29	73	19	92	18	14	33	19	12	30
04:00 a 05:00	24	13	37	88	20	108	20	15	35	27	13	39
05:00 a 06:00	34	16	49	81	22	103	23	16	38	38	16	53
06:00 a 07:00	40	17	56	65	22	87	5	13	18	50	18	67
07:00 a 08:00	41	17	57	42	24	66	3	11	14	51	19	69
08:00 a 09:00	40	17	57	65	26	90	5	11	16	49	19	68
09:00 a 10:00	32	17	49	47	25	72	7	12	19	38	18	56
10:00 a 11:00	28	17	45	37	25	62	11	14	25	29	18	46
11:00 a 12:00	21	17	39	22	23	46	8	12	20	24	18	42
12:00 a 13:00	19	17	36	19	20	38	5	11	16	22	17	39
13:00 a 14:00	18	16	34	11	16	28	6	16	22	19	16	34
14:00 a 15:00	18	17	34	15	18	32	6	16	22	20	16	36
15:00 a 16:00	20	19	39	11	19	30	10	18	28	21	18	39
16:00 a 17:00	19	21	39	9	20	29	10	20	29	20	20	39
17:00 a 18:00	20	24	43	13	26	38	11	23	34	22	24	46
18:00 a 19:00	22	25	46	11	27	38	13	26	38	25	25	50
19:00 a 20:00	23	24	47	28	30	58	10	23	33	26	25	51
20:00 a 21:00	23	23	47	49	32	80	14	22	35	28	24	52
21:00 a 22:00	21	22	43	63	30	93	9	21	30	25	23	48
22:00 a 23:00	20	21	40	61	30	90	8	20	28	24	21	45

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

