

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO

AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL AMBIENTAL

Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Subgerencia Operativa Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO

SEPTIEMBRE 2015

SEPTIEMBRE 2015	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	7	13	20	3	11	14	12	14	25	5	15	19	23	22	44	0	5	5
2	18	17	35	2	9	11	22	16	38	29	26	55	51	27	76	0	5	5
3	33	24	57	17	23	40	34	21	55	47	28	75	89	32	121	6	16	24
4	59	31	90	76	33	109	s/d	s/d	s/d	39	30	69	125	36	159	15	23	38
5	22	21	42	37	24	60	21	19	40	7	19	26	77	29	106	4	14	17
6	4	10	14	5	14	19	3	6	9	4	10	14	10	19	28	2	5	7
7	13	12	24	2	7	8	18	13	31	18	16	34	33	19	51	0	3	3
8	38	19	57	32	16	48	33	16	48	49	24	73	78	28	96	8	14	23
9	34	23	56	20	20	40	52	25	77	29	23	52	79	29	107	3	15	18
10	35	18	53	16	13	29	45	18	63	45	22	67	81	27	106	1	7	7
11	28	16	44	10	11	21	27	15	41	46	23	69	76	28	104	1	5	6
12	28	21	48	19	19	37	24	16	40	40	28	68	92	39	132	7	11	21
13	36	20	56	22	25	48	8	10	18	78	25	103	192	37	228	6	8	14
14	50	27	77	100	33	133	35	27	62	14	22	36	165	36	200	4	15	20
15	21	20	41	9	13	22	29	25	54	26	23	48	41	27	68	1	6	7
16	9	14	22	3	8	11	17	16	34	8	17	24	31	23	53	0	4	4
17	22	21	42	12	17	29	27	18	45	26	28	53	53	31	79	2	9	14
18	28	24	53	37	24	62	36	29	66	12	19	31	88	39	125	4	16	20
19	9	17	26	3	12	15	14	17	30	11	23	34	30	30	55	0	9	10
20	4	12	17	5	15	20	5	11	16	3	11	14	18	22	40	1	6	9
21	7	15	22	3	9	12	13	19	31	7	16	22	22	23	45	0	3	3
22	6	12	17	2	10	12	11	14	25	5	12	16	30	18	33	0	4	5
23	6	12	18	1	6	7	10	15	25	8	14	22	14	16	30	0	3	4
24	7	12	19	3	8	11	11	14	25	8	14	21	15	16	31	0	3	4
25	13	15	27	7	10	17	20	16	36	11	18	29	30	22	48	1	7	8
26	12	17	29	6	14	20	15	16	30	15	22	37	37	25	62	2	10	14
27	26	21	46	54	24	78	12	13	25	12	25	37	72	32	97	5	8	16
28	29	21	51	16	18	34	35	23	58	37	23	60	52	26	79	2	10	13
29	32	18	50	37	20	57	35	15	50	26	18	44	109	26	135	11	12	28
30	19	19	39	15	18	33	26	18	44	18	22	39	54	27	81	2	12	16

PARAMETROS ESTADÍSTICOS																
SEPTIEMBRE 2015	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	30	30	30	30	30	30	29	29	29	30	30	30	711	711	711	
Mínimo	4	10	14	1	6	7	3	6	9	3	10	14	0	3	3	
Percentiles	95	44	26	68	66	29	95	42	26	65	48	28	74	68	31	97
	98	54	29	82	86	33	119	48	28	71	61	29	86	89	34	124
Máximo	59	31	90	100	33	133	52	29	77	78	30	103	192	39	228	
Media Aritmética	22	18	40	19	16	35	22	17	39	23	20	43	22	18	39	
Desvío Estándar	14	5	19	23	7	30	12	5	16	18	5	22	24	7	30	
Mediana	21	18	42	11	14	25	21	16	38	16	22	37	13	17	31	

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)

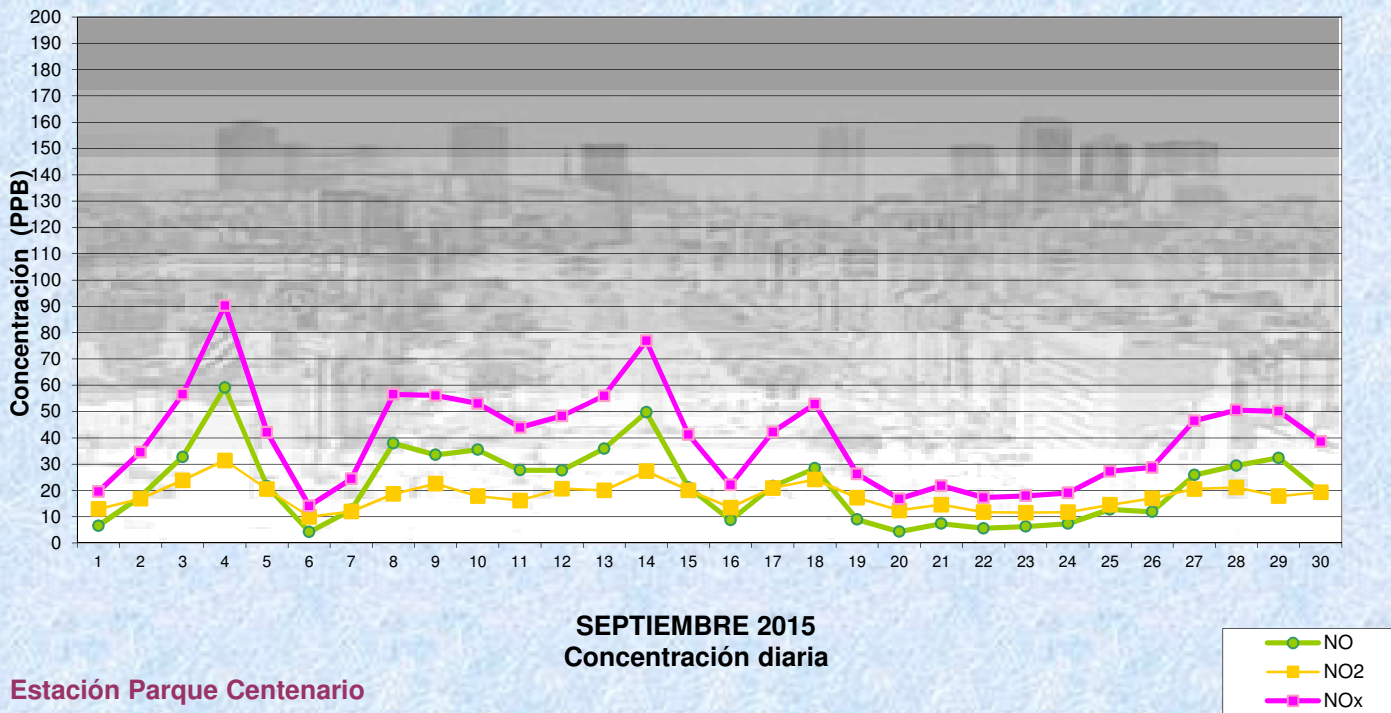
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

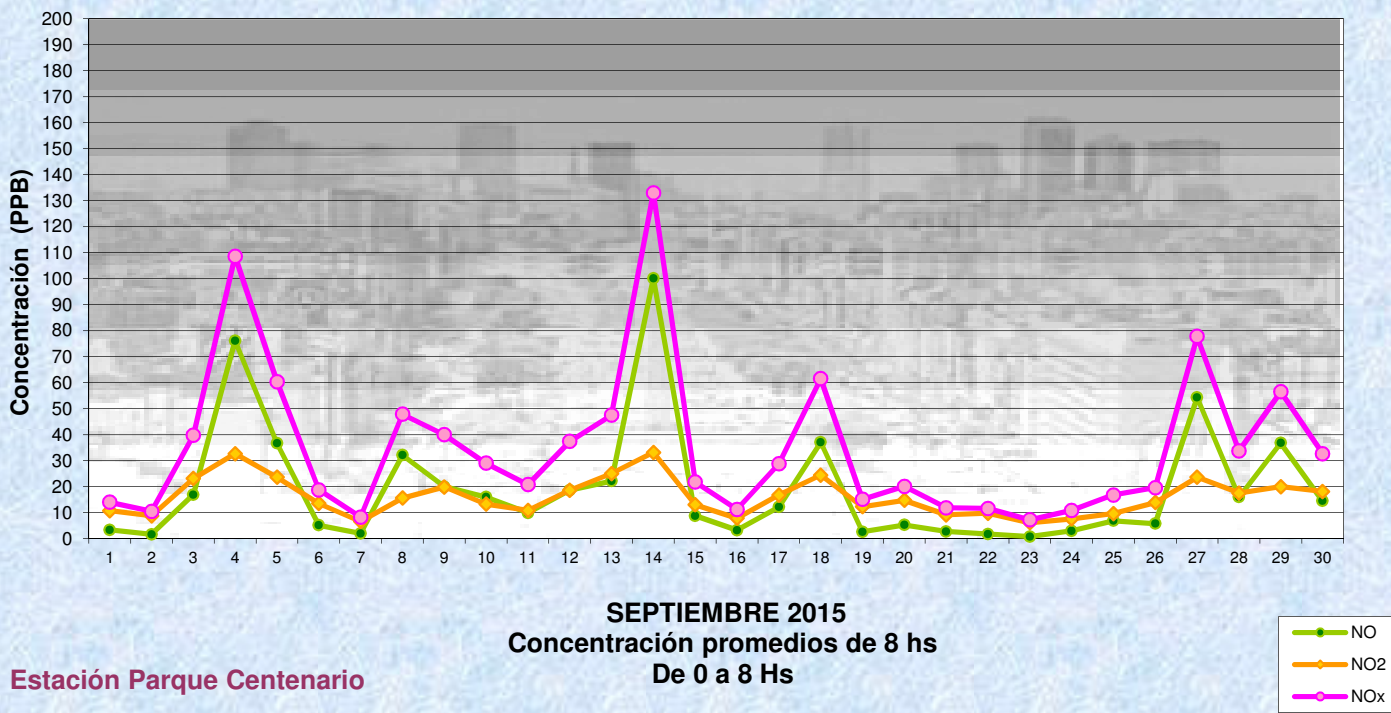
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

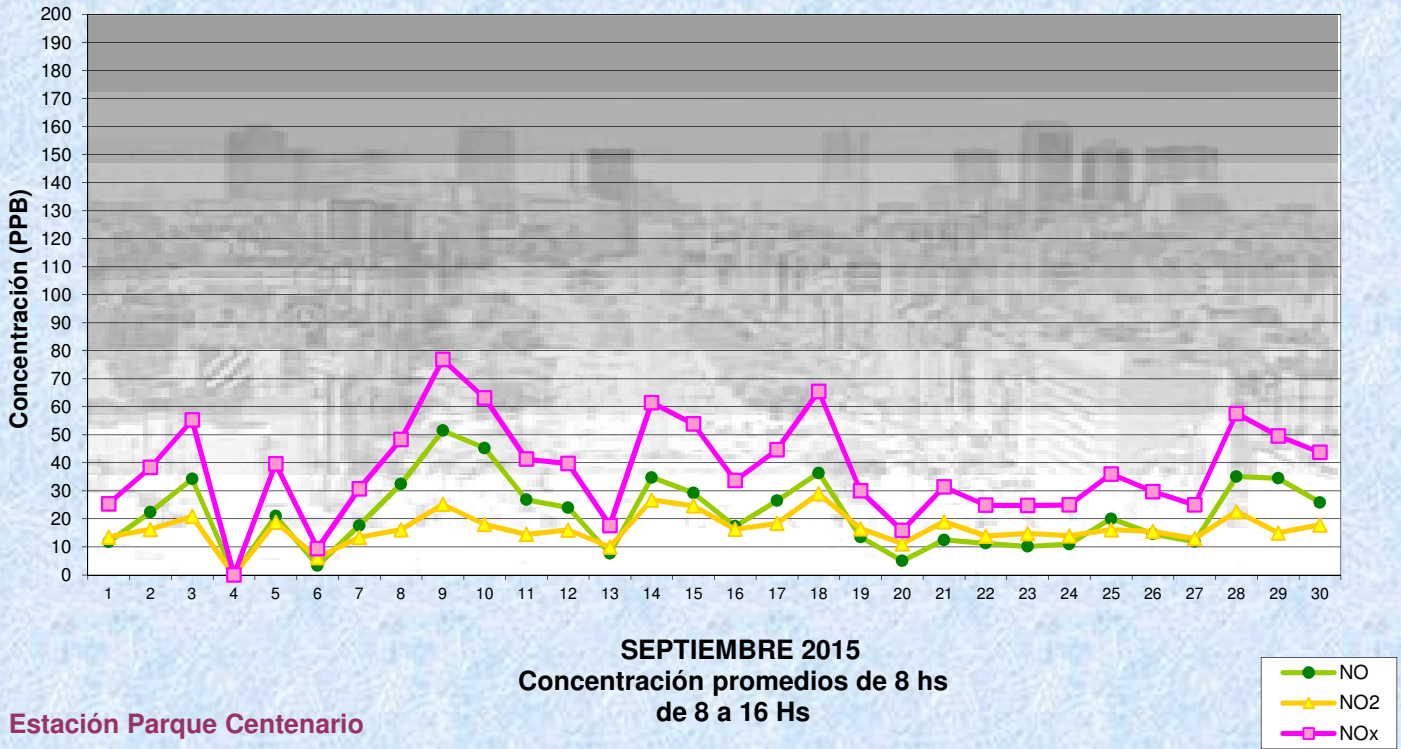
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

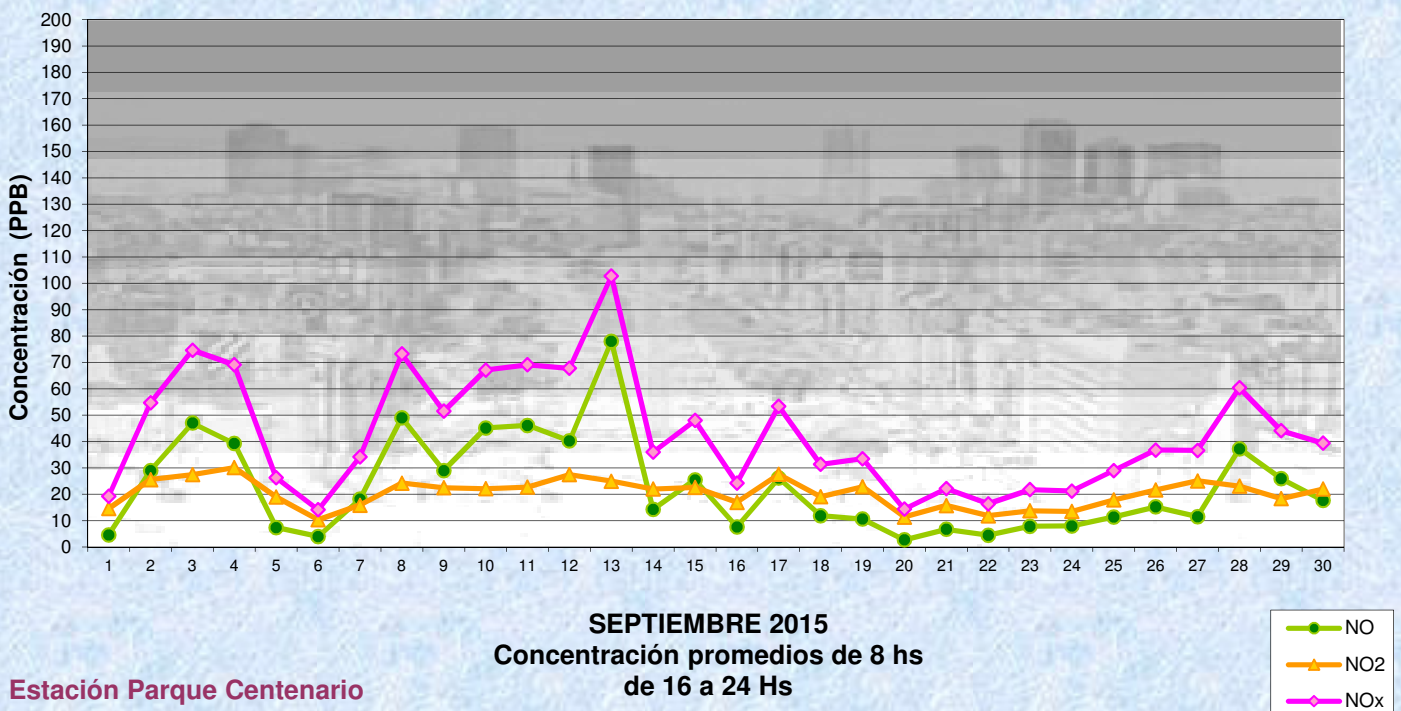


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



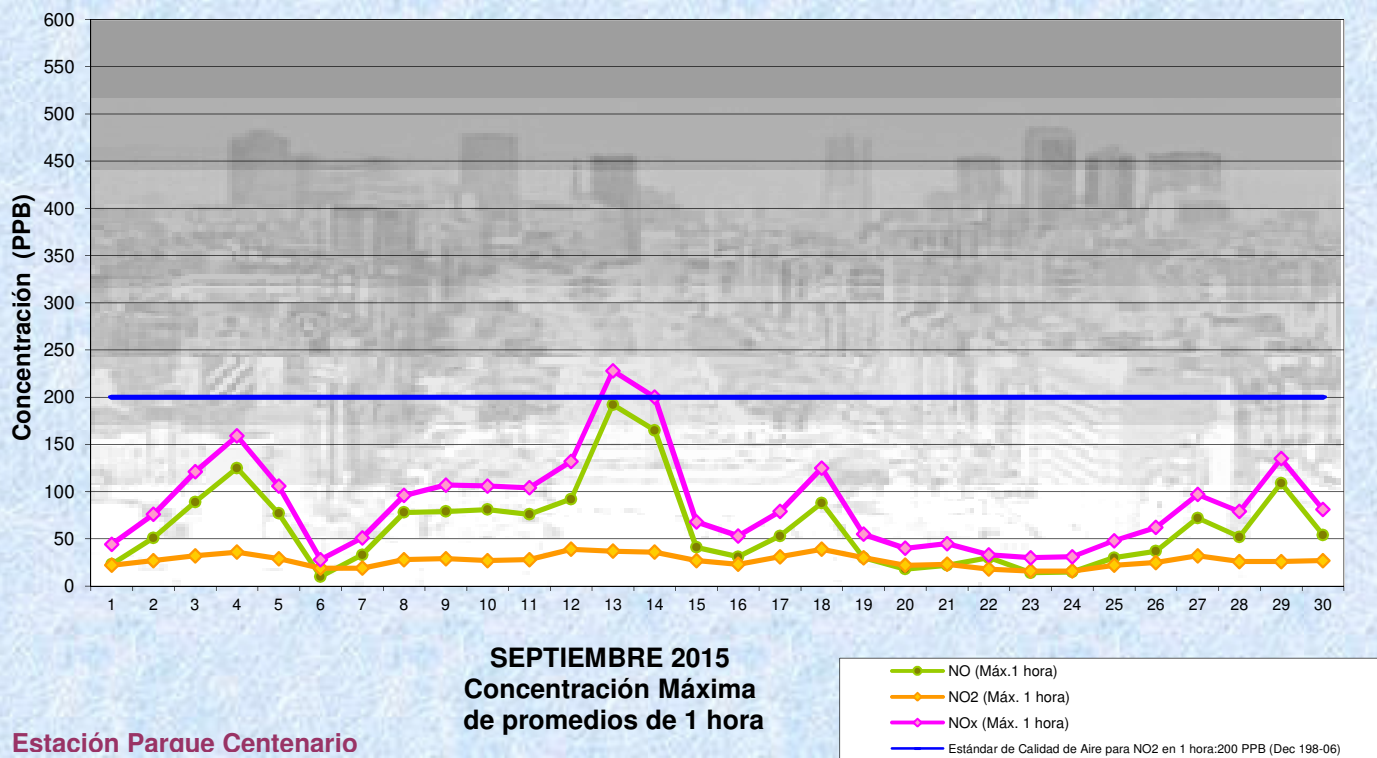
Estación Parque Centenario

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 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 Control Ambiental
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 CONTROL AMBIENTAL
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Subgerencia Operativa Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO
SEPTIEMBRE 2015

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	22	18	40	19	20	38	22	22	44	22	17	39
00:00 a 01:00	17	15	33	16	18	33	20	21	41	17	14	31
01:00 a 02:00	19	14	33	22	14	36	28	20	48	16	13	29
02:00 a 03:00	13	13	27	10	15	25	24	19	43	12	12	24
03:00 a 04:00	9	13	23	8	16	24	19	18	38	8	12	20
04:00 a 05:00	11	15	25	9	16	25	17	18	34	11	14	24
05:00 a 06:00	25	18	43	15	18	33	20	19	39	28	18	46
06:00 a 07:00	37	21	58	31	20	52	24	19	42	40	21	61
07:00 a 08:00	37	21	58	38	21	58	13	15	28	42	22	64
08:00 a 09:00	32	20	52	26	19	45	9	12	21	37	22	59
09:00 a 10:00	24	18	43	20	18	37	7	10	17	29	20	49
10:00 a 11:00	18	16	34	15	16	31	5	8	13	22	17	38
11:00 a 12:00	18	15	33	14	15	29	5	8	13	21	17	39
12:00 a 13:00	18	15	33	12	15	27	6	8	13	22	17	39
13:00 a 14:00	18	16	34	9	14	23	7	10	17	21	17	39
14:00 a 15:00	18	17	34	13	17	30	5	10	16	21	18	39
15:00 a 16:00	18	17	35	13	17	30	5	11	16	21	18	39
16:00 a 17:00	18	18	36	7	15	21	6	13	19	22	20	41
17:00 a 18:00	17	20	37	8	20	28	7	15	23	20	21	41
18:00 a 19:00	20	22	42	10	26	36	12	20	31	24	22	45
19:00 a 20:00	25	22	47	17	26	43	25	22	47	26	22	47
20:00 a 21:00	30	22	52	27	28	55	41	21	62	28	21	50
21:00 a 22:00	30	22	52	35	27	62	42	22	64	27	21	48
22:00 a 23:00	25	20	45	30	24	54	55	21	75	19	19	38

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

