

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

SECRETARIA DE AMBIENTE

AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL AMBIENTAL

Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Subgerencia Operativa Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO

JULIO 2021

JULIO 2021	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	26	17	43	5	9	14	23	16	39	50	26	76	98	32	125	1	6	7
2	61	27	88	23	19	42	74	28	102	85	34	119	154	38	193	4	14	18
3	38	31	69	36	29	65	37	29	66	41	35	76	63	39	100	11	24	39
4	37	31	68	18	29	47	29	27	56	63	37	100	109	46	153	8	20	29
5	52	30	82	63	27	90	62	30	92	31	34	65	244	40	281	6	16	23
6	25	22	47	10	16	26	25	21	46	39	29	69	72	34	106	1	8	10
7	75	23	98	10	14	24	58	24	82	156	31	188	274	38	312	1	8	9
8	113	25	94	113	22	150	113	24	82	113	28	51	113	39	313	113	17	24
9	6	19	25	3	11	13	9	18	27	7	27	34	18	40	58	1	7	8
10	13	17	30	3	12	15	10	13	23	27	25	52	50	31	80	1	9	12
11	14	24	38	15	26	41	20	20	40	7	27	34	55	37	90	3	11	16
12	61	20	82	8	15	24	45	21	66	131	24	155	280	34	314	1	9	10
13	13	19	32	9	13	22	19	21	40	11	23	34	28	27	50	2	9	14
14	7	21	28	2	17	19	11	23	34	9	23	32	13	27	40	<0,5	14	14
15	39	22	61	13	14	27	42	22	64	62	29	92	86	34	117	2	9	11
16	44	24	68	54	26	79	62	26	88	16	20	36	145	35	175	11	17	29
17	11	12	23	5	10	16	20	14	34	9	12	21	30	17	46	2	7	9
18	5	9	13	1	4	6	5	6	11	8	15	23	10	18	28	1	3	4
19	47	25	72	16	16	32	62	28	90	62	32	94	130	37	165	2	10	12
20	43	28	71	13	19	32	45	26	71	71	38	109	158	48	206	2	12	14
21	28	26	54	21	23	44	49	28	76	14	28	42	115	33	148	4	15	20
22	31	24	55	15	16	30	36	25	61	42	33	75	95	43	137	2	10	11
23	58	37	95	13	17	31	57	39	96	104	55	159	229	62	291	3	12	15
24	20	27	47	37	30	67	7	20	26	15	32	48	134	50	183	1	13	15
25	8	14	22	1	11	12	16	19	34	8	13	21	20	29	49	<0,5	7	7
26	24	13	37	15	17	32	s/d	s/d	s/d	22	6	28	63	26	90	1	3	6
27	12	4	15	5	2	7	21	5	26	9	4	14	36	5	40	1	<0,5	1
28	12	4	16	4	2	5	18	5	23	15	6	21	30	6	33	1	<0,5	1
29	42	6	48	24	4	28	49	6	55	52	7	59	115	7	120	4	4	8
30	22	6	28	17	6	23	32	6	38	16	6	22	74	9	81	3	4	7
31	46	5	52	13	4	17	20	5	25	105	8	113	198	9	207	4	3	7

PARAMETROS ESTADISTICOS

JULIO 2021	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	31	31	31	31	31	31	30	30	30	31	31	31	741	741	741	
Mínimo	5	4	13	1	2	5	5	5	11	7	4	14	<0,5	<0,5	1	
Percentiles	95	68	31	95	58	29	84	69	30	94	122	38	157	113	38	148
	98	90	33	96	83	30	114	90	34	99	141	45	171	156	45	198
Máximo	113	37	98	113	30	150	113	39	102	156	55	188	280	62	314	
Media Aritmética	33	20	52	19	15	35	36	20	54	45	24	67	33	20	52	
Desvío Estándar	24	9	26	23	8	30	24	9	26	41	12	45	41	11	48	
Mediana	28	22	48	13	16	27	31	21	51	31	27	52	18	20	36	

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)

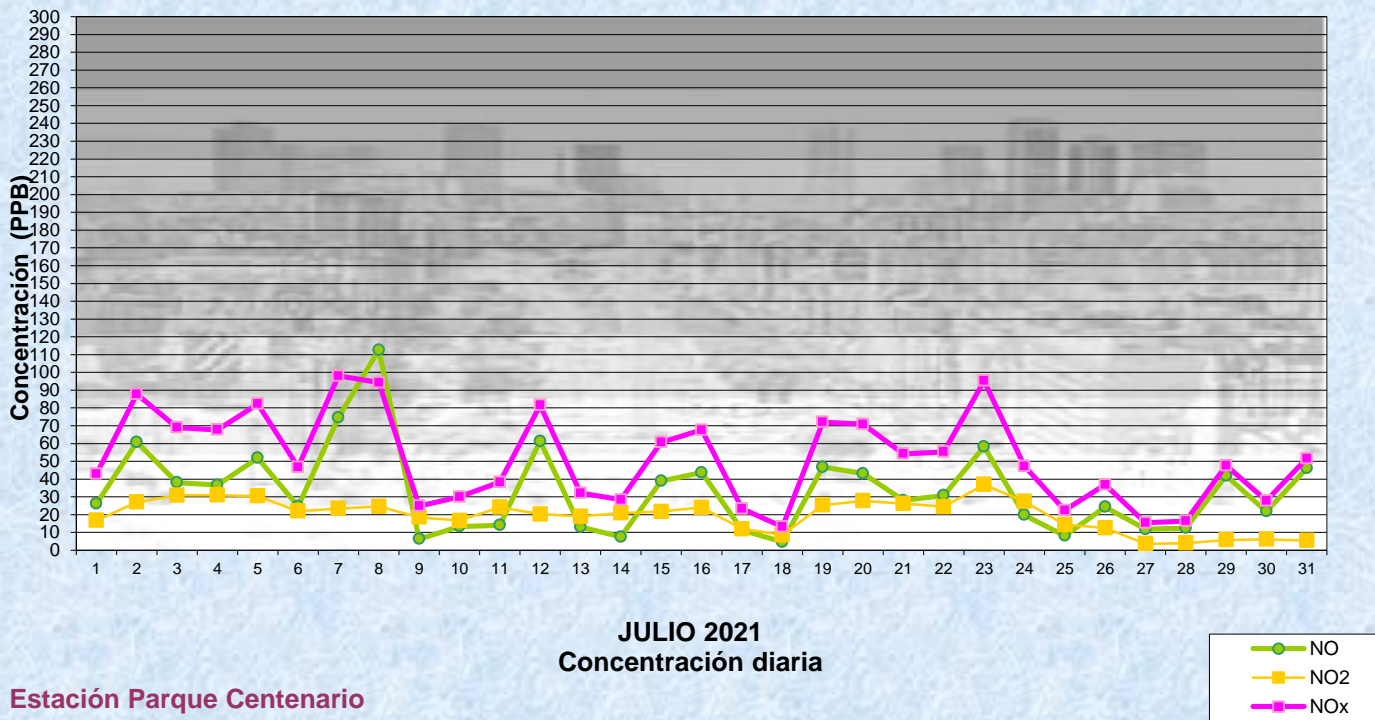
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

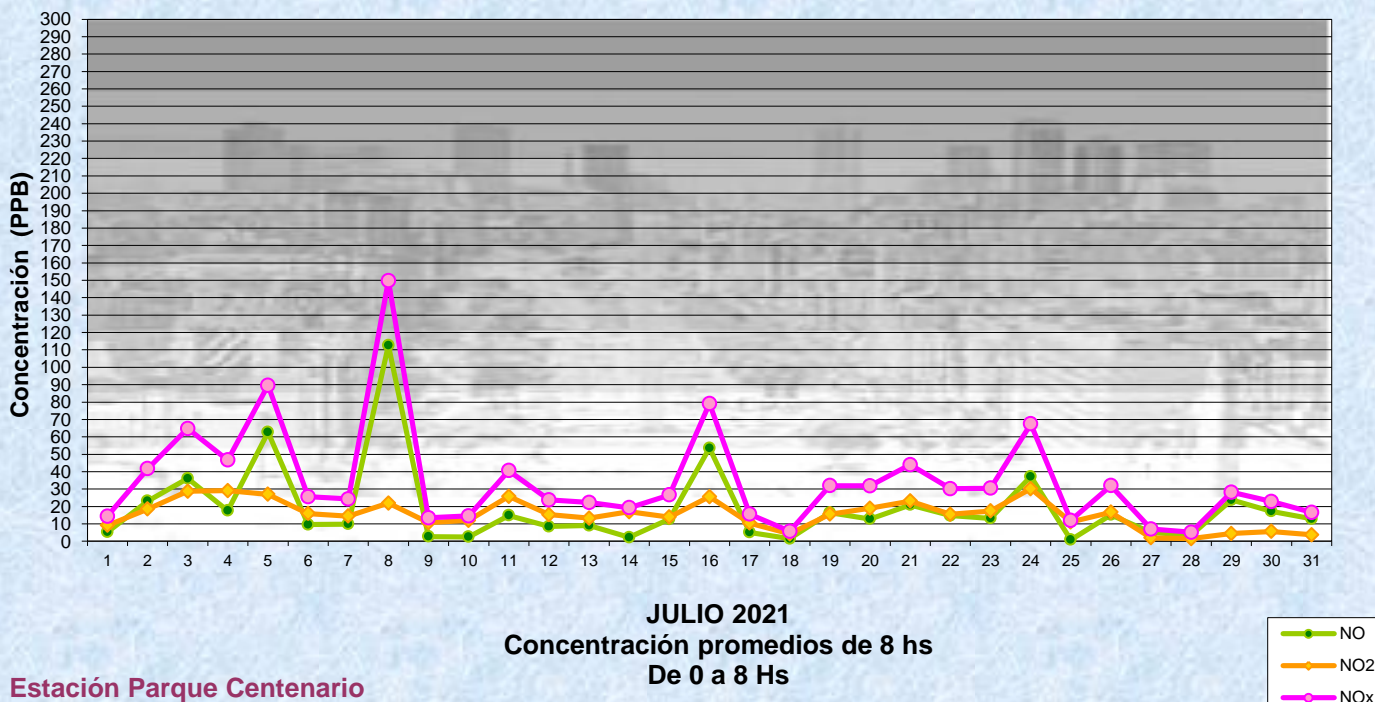
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

(*1)Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 170 PPB (Reso- 68-APRA-21)

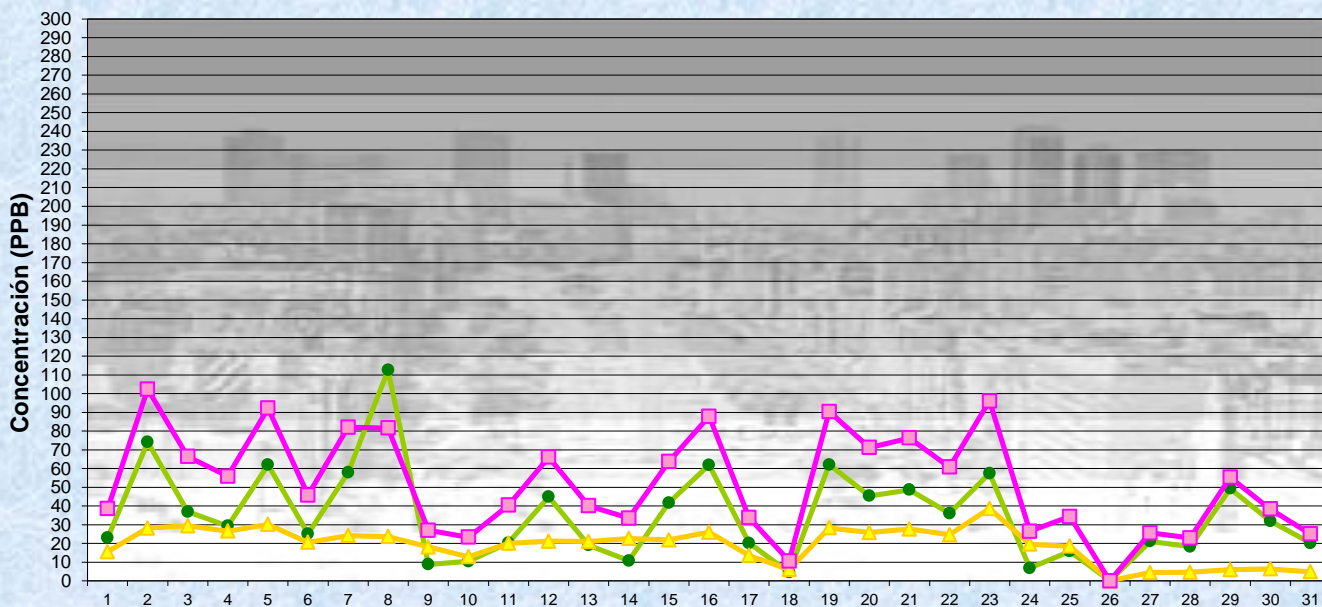
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

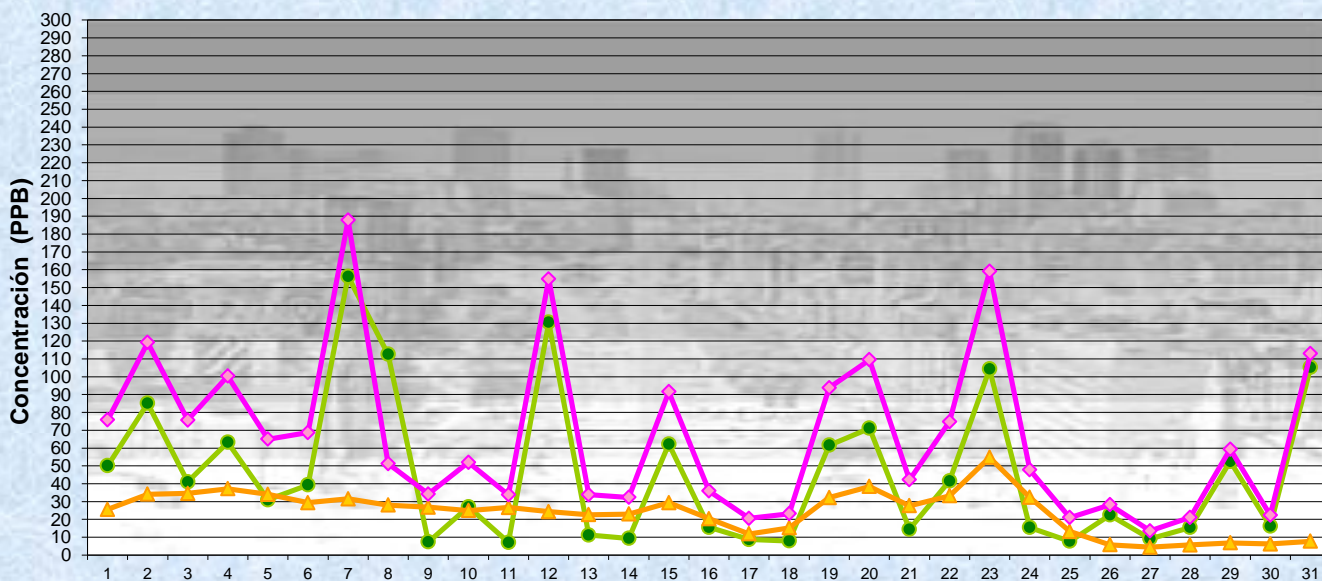


JULIO 2021
 Concentración promedios de 8 hs
 de 8 a 16 Hs

Estación Parque Centenario

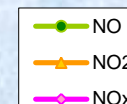


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

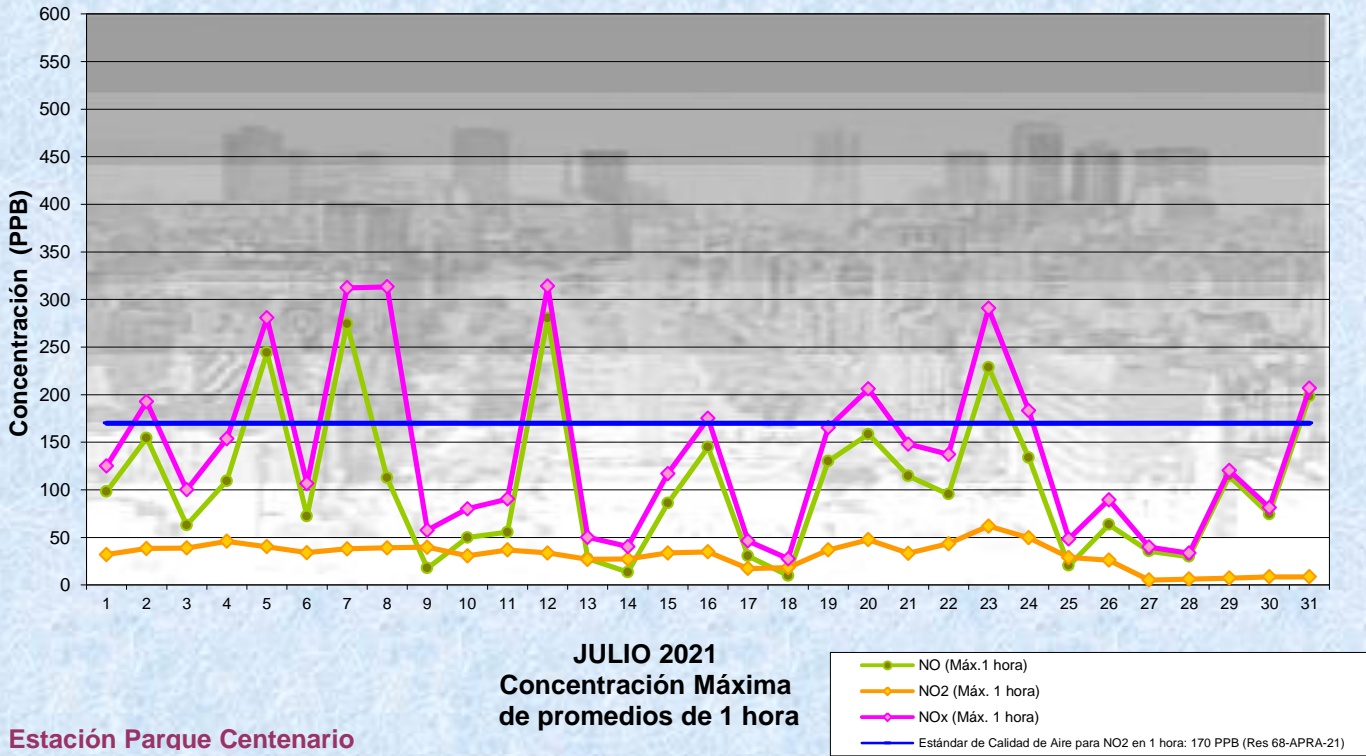


JULIO 2021
 Concentración promedios de 8 hs
 de 16 a 24 Hs

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
SECRETARIA DE AMBIENTE
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL AMBIENTAL
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Subgerencia Operativa Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)
ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO
JULIO 2021

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	19	18	37	40	23	63	8	19	29	17	17	34
00:00 a 01:00	14	16	30	27	21	48	9	17	27	12	14	27
01:00 a 02:00	10	14	24	17	20	37	8	17	25	9	12	21
02:00 a 03:00	9	13	21	11	18	29	6	16	22	9	11	19
03:00 a 04:00	9	12	20	7	14	21	5	15	20	11	11	21
04:00 a 05:00	14	14	28	11	13	24	9	16	25	16	13	30
05:00 a 06:00	27	17	44	16	13	30	13	17	30	35	18	52
06:00 a 07:00	49	20	74	21	15	36	24	20	46	63	21	93
07:00 a 08:00	62	22	87	27	18	45	37	22	60	79	23	106
08:00 a 09:00	52	21	72	24	17	41	39	25	63	63	22	84
09:00 a 10:00	42	21	62	22	17	38	25	22	47	52	22	72
10:00 a 11:00	35	20	52	21	17	38	18	19	36	43	21	61
11:00 a 12:00	28	19	44	18	16	34	14	15	28	35	21	51
12:00 a 13:00	24	18	39	14	15	29	13	15	27	30	20	45
13:00 a 14:00	22	17	36	13	15	28	12	14	25	27	19	42
14:00 a 15:00	23	19	38	12	15	27	11	14	25	29	20	45
15:00 a 16:00	21	20	38	13	17	29	10	15	24	27	22	45
16:00 a 17:00	30	24	52	22	20	42	12	20	31	38	25	60
17:00 a 18:00	51	27	77	26	23	49	31	26	56	64	28	90
18:00 a 19:00	69	28	94	40	23	63	41	26	66	85	28	110
19:00 a 20:00	62	27	85	59	25	84	39	27	65	71	27	93
20:00 a 21:00	49	25	71	55	26	80	33	26	58	54	25	73
21:00 a 22:00	46	23	65	54	23	77	30	24	54	49	23	67
22:00 a 23:00	33	20	50	49	21	69	15	22	37	35	20	50

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

