

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 Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)
ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO
JUNIO 2018

JUNIO 2018	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	17	17	34	6	11	17	25	19	43	21	21	42	43	25	68	1	5	6
2	16	17	32	9	14	22	18	15	33	21	21	42	30	23	52	3	9	12
3	12	19	30	9	17	25	9	15	23	17	25	41	32	28	59	3	9	12
4	43	24	67	12	22	34	75	28	103	42	22	64	175	37	206	2	18	19
5	51	25	76	28	18	46	69	27	96	56	29	85	120	35	148	5	14	19
6	40	21	61	21	18	39	53	22	75	49	24	73	92	28	119	6	14	20
7	31	17	48	12	12	24	27	15	42	53	24	77	79	27	106	3	8	11
8	56	25	80	38	23	61	56	23	79	73	27	100	121	32	152	11	19	30
9	21	18	39	16	16	31	21	15	35	27	23	51	46	26	66	7	11	19
10	16	16	32	8	13	20	19	18	37	22	17	39	34	24	51	3	10	12
11	14	15	29	6	11	17	21	17	38	17	17	33	34	20	53	1	7	7
12	19	14	33	5	10	15	38	17	55	18	16	33	52	20	68	1	6	6
13	31	15	46	7	9	16	37	17	53	49	21	69	71	22	93	<0,5	6	6
14	30	18	48	15	12	27	38	18	56	39	23	61	72	25	89	2	8	10
15	47	25	72	31	20	51	56	26	82	54	28	82	106	33	129	10	18	28
16	42	24	65	72	27	99	31	20	51	22	24	46	110	30	139	6	14	19
17	12	18	30	6	16	22	8	16	24	21	22	43	35	25	60	2	13	15
18	32	20	53	15	16	30	s/d	s/d	s/d	33	23	56	77	27	100	2	11	13
19	48	21	69	14	13	26	52	22	74	79	28	106	162	31	193	4	9	12
20	34	25	58	37	26	63	36	23	59	28	25	53	83	33	108	7	17	26
21	28	17	45	9	11	19	27	16	43	50	23	73	77	26	102	2	7	9
22	57	23	80	78	25	103	44	20	64	50	24	74	119	30	148	25	18	48
23	20	17	36	23	21	43	29	17	47	7	13	19	58	24	82	5	9	16
24	14	18	33	4	12	15	12	18	29	28	26	53	36	28	64	1	8	9
25	20	20	39	10	19	29	19	18	36	30	23	53	42	26	67	1	12	12
26	68	26	94	47	22	69	80	27	106	78	29	107	156	35	186	14	20	34
27	75	25	100	23	19	42	56	25	80	146	32	178	240	35	276	4	14	18
28	72	25	96	95	23	118	96	27	123	23	24	48	304	37	333	12	19	35
29	75	27	102	53	19	72	60	25	85	109	37	145	170	44	213	15	18	33
30	22	19	41	19	19	38	19	18	36	28	22	49	51	27	77	5	11	19

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

JUNIO 2018	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	12	14	29	4	9	15	8	15	23	7	13	19	<0,5	5	6	
Percentiles	95	73	26	98	75	26	101	78	27	105	95	31	128	105	30	129
	98	75	27	101	85	26	109	87	27	114	124	34	159	134	33	167
Máximo	75	27	102	95	27	118	96	28	123	146	37	178	304	44	333	
Media Aritmética	35	20	56	24	17	41	39	20	59	43	24	67	35	20	56	
Desvío Estándar	20	4	23	23	5	28	23	4	27	30	5	34	35	6	40	
Mediana	31	20	48	15	17	31	36	18	53	31	24	55	26	20	46	

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)

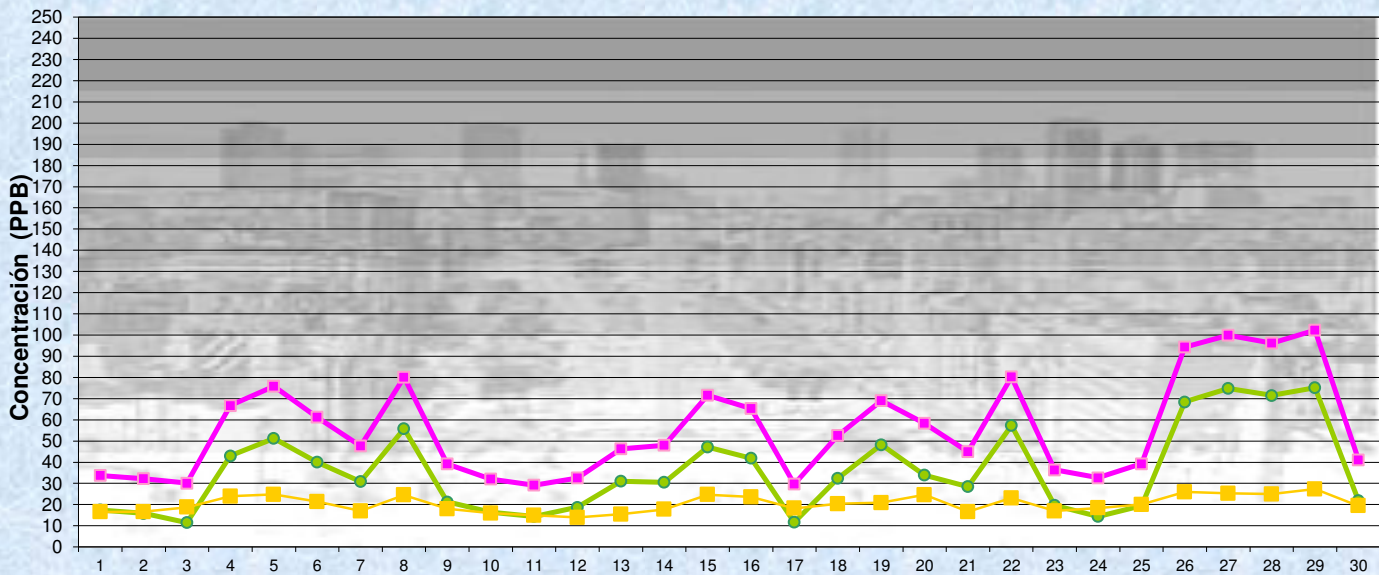
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

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

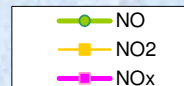
(*1)Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) (Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

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

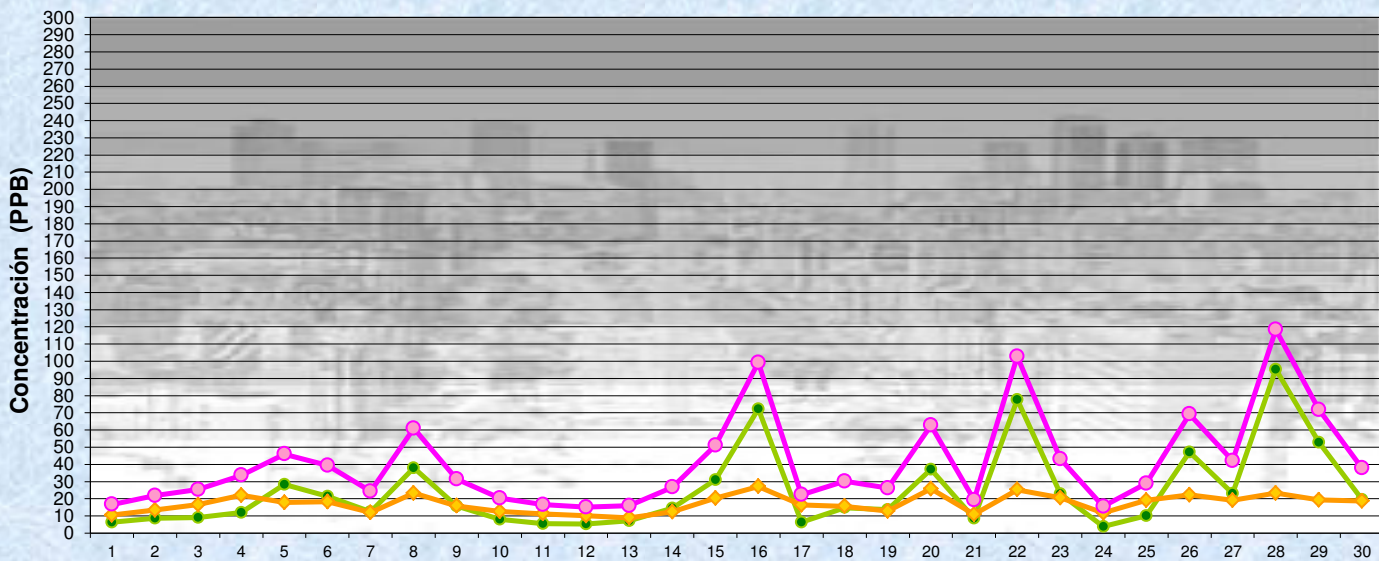


Estación Parque Centenario

JUNIO 2018
 Concentración diaria



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

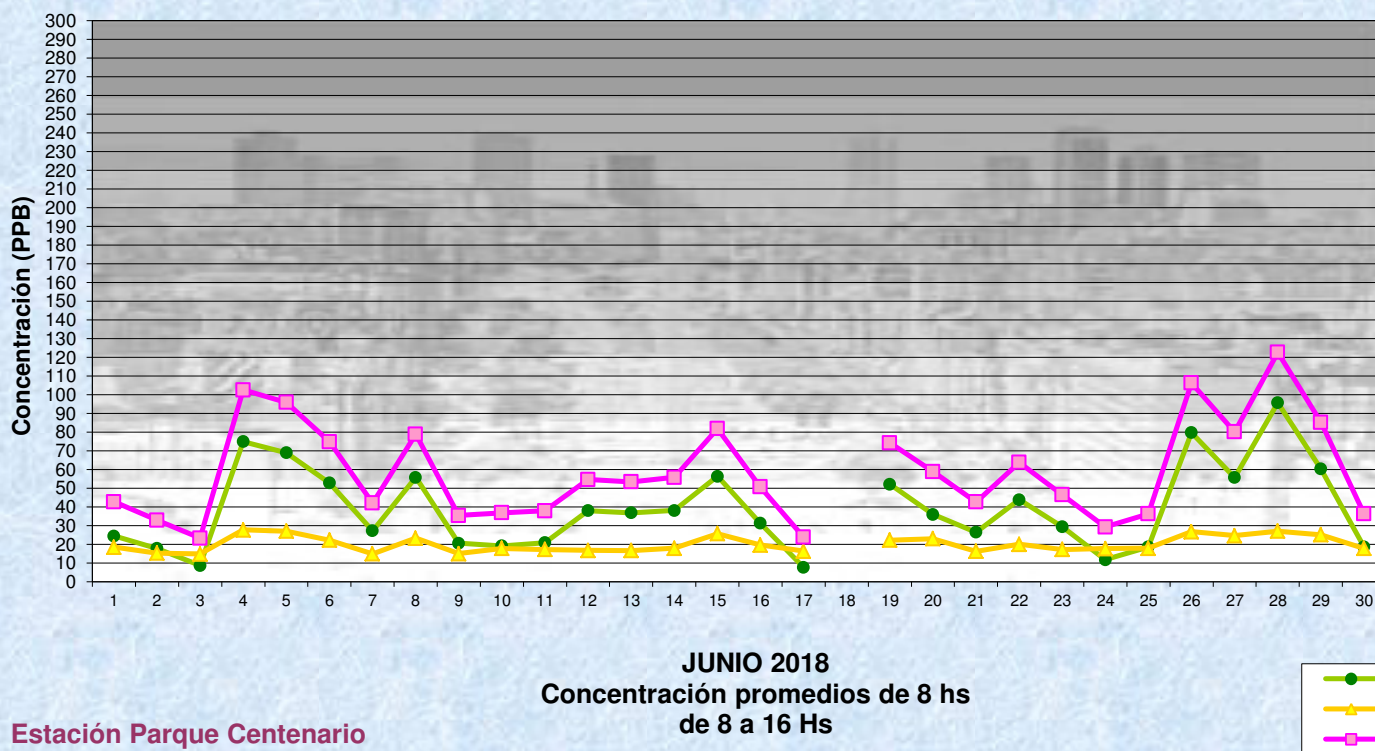


Estación Parque Centenario

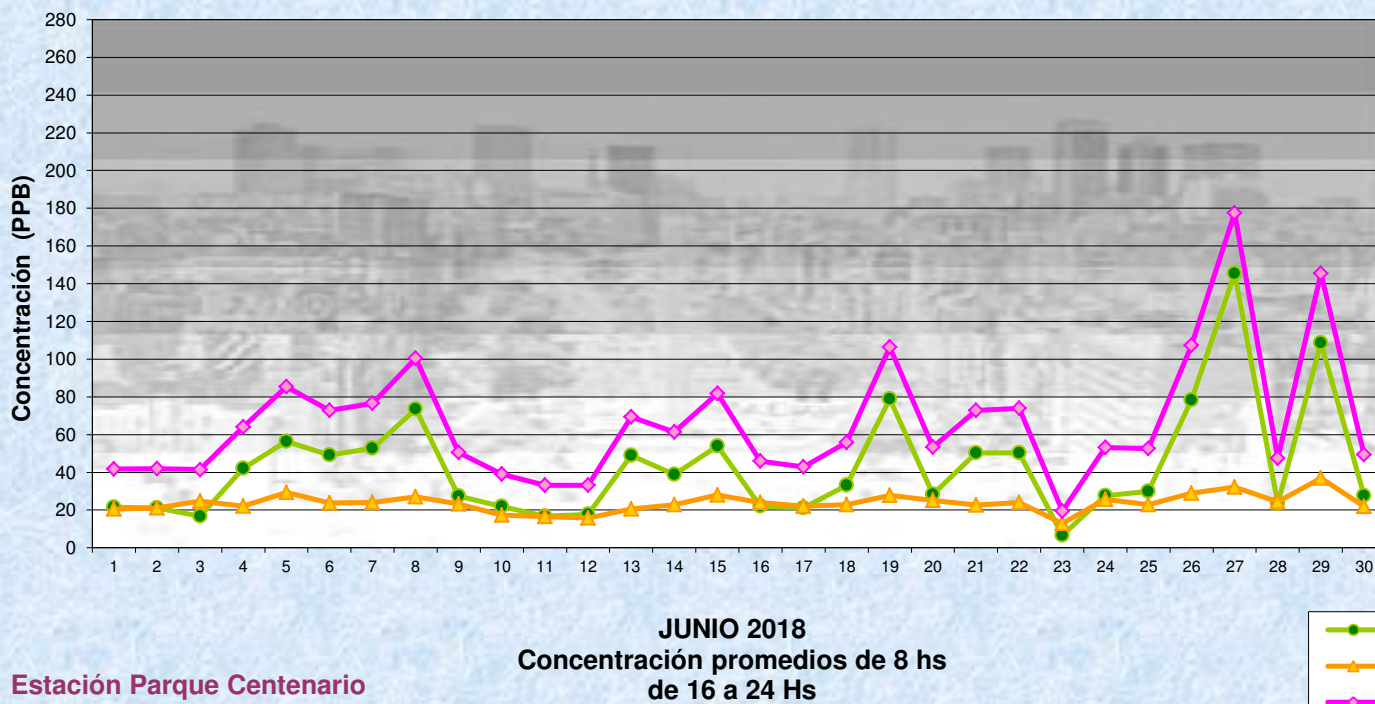
JUNIO 2018
 Concentración promedios de 8 hs
 De 0 a 8 Hs



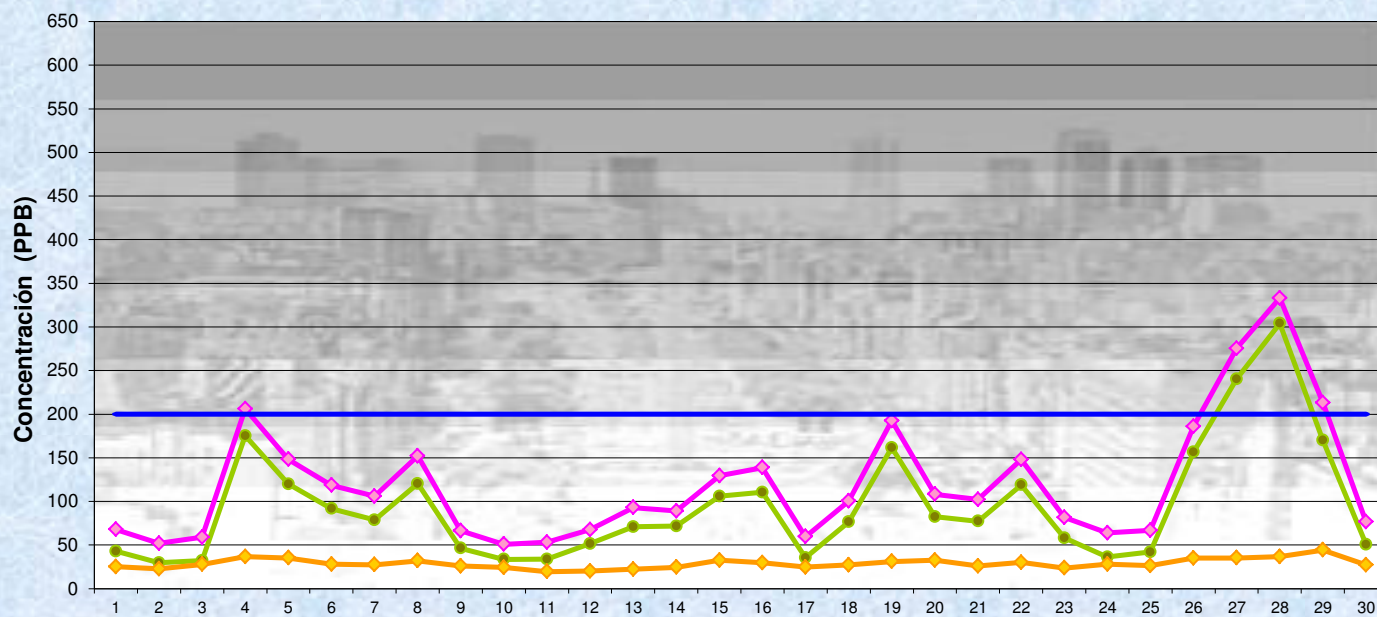
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



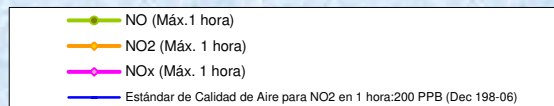
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



JUNIO 2018
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora



Estación Parque Centenario

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 Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)
ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO
JUNIO 2018

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	23	19	42	33	21	54	16	20	35	23	19	41
00:00 a 01:00	21	17	38	33	20	53	16	18	33	19	17	35
01:00 a 02:00	15	16	31	23	19	41	9	16	25	15	15	30
02:00 a 03:00	11	15	26	16	17	34	10	16	26	10	14	24
03:00 a 04:00	12	14	26	17	18	35	7	14	20	12	14	25
04:00 a 05:00	18	15	34	19	17	36	11	15	26	20	15	35
05:00 a 06:00	38	19	57	38	20	57	15	16	31	44	19	63
06:00 a 07:00	55	21	76	44	21	64	20	18	38	67	22	89
07:00 a 08:00	69	22	92	50	22	72	27	20	46	85	23	108
08:00 a 09:00	63	23	86	45	22	67	25	20	45	78	24	101
09:00 a 10:00	47	22	69	29	21	50	19	18	37	58	24	81
10:00 a 11:00	34	19	54	18	16	34	14	16	29	44	21	65
11:00 a 12:00	27	18	45	13	13	26	15	17	32	35	20	54
12:00 a 13:00	24	18	42	11	13	24	13	17	30	31	19	50
13:00 a 14:00	22	19	40	10	14	24	11	19	29	28	20	48
14:00 a 15:00	22	19	41	13	15	27	9	18	27	28	21	49
15:00 a 16:00	25	21	46	21	19	40	8	18	27	31	22	53
16:00 a 17:00	36	24	59	20	21	40	14	22	35	46	25	70
17:00 a 18:00	47	25	72	23	22	45	33	26	58	57	26	83
18:00 a 19:00	55	26	80	21	22	42	31	26	56	69	27	95
19:00 a 20:00	53	25	77	23	21	44	31	25	56	66	26	91
20:00 a 21:00	47	24	71	20	21	41	24	24	47	60	25	85
21:00 a 22:00	48	24	72	22	20	42	27	23	50	60	25	84
22:00 a 23:00	33	22	54	19	19	38	18	21	39	40	23	62

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

