

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

MARZO 2018

MARZO 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	19	20	39	8	11	19	35	25	59	15	25	39	52	40	92	1	8	8
2	15	18	33	30	18	48	9	17	26	5	19	23	111	27	133	1	13	15
3	6	17	23	5	15	21	7	15	22	7	21	27	16	28	40	2	9	11
4	3	12	16	6	13	19	2	7	9	3	16	19	10	18	25	1	6	8
5	11	16	27	11	18	28	17	17	34	5	12	18	38	26	64	1	8	9
6	13	13	26	10	9	19	22	13	35	8	15	23	46	19	64	0	4	4
7	20	23	43	24	19	43	28	24	52	7	27	33	63	32	84	3	17	21
8	14	20	34	12	17	30	20	15	35	9	27	36	37	32	57	1	13	14
9	12	19	32	8	17	24	19	17	35	11	25	35	28	34	51	0	10	11
10	5	15	20	5	14	19	6	12	18	5	18	23	12	30	43	2	10	13
11	6	10	17	2	9	11	5	6	11	12	17	29	22	24	46	1	4	5
12	25	18	43	25	16	41	29	18	47	22	19	41	90	26	113	1	10	11
13	24	20	44	17	13	30	32	23	55	24	25	48	76	31	100	1	8	9
14	14	23	38	7	15	22	14	21	35	22	34	55	40	42	79	1	9	9
15	28	15	43	8	13	21	21	11	32	56	22	78	89	29	114	0	4	4
16	19	17	35	16	14	30	30	13	43	13	23	35	80	26	92	4	9	12
17	5	13	18	4	13	17	7	12	19	5	14	18	11	18	26	1	9	11
18	5	8	13	3	10	13	4	6	10	8	9	17	13	12	24	2	5	8
19	44	18	62	21	10	31	47	17	64	64	28	91	129	32	161	1	6	7
20	23	19	42	26	23	49	34	20	54	9	13	21	82	29	108	2	8	10
21	8	12	20	5	9	14	13	12	25	7	14	20	18	16	32	1	5	6
22	16	15	31	5	9	13	21	14	34	21	24	45	34	26	60	0	5	5
23	35	21	55	13	15	27	44	16	59	49	30	80	159	40	173	1	8	9
24	15	19	34	8	14	22	17	22	39	20	21	41	46	32	73	1	8	11
25	11	9	19	2	4	7	5	6	10	25	17	42	42	23	65	1	4	4
26	42	20	62	75	23	97	45	19	64	7	18	25	250	37	281	2	13	14
27	13	16	28	6	11	17	23	15	37	10	21	31	44	25	63	0	6	6
28	14	14	28	6	8	13	19	13	32	20	21	41	48	27	75	1	5	5
29	30	20	50	33	18	50	16	17	33	40	27	66	117	35	151	4	11	15
30	13	20	33	17	18	36	9	15	25	13	26	38	48	37	85	2	11	13
31	13	17	30	23	20	42	13	20	33	2	13	14	91	33	116	1	9	11

PARAMETROS ESTADISTICOS																
MARZO 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	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	732	732	732	
Mínimo	3	8	13	2	4	7	2	6	9	2	9	14	0	4	4	
Percentiles	95	39	22	58	32	21	50	44	24	62	53	29	79	59	30	85
	98	43	23	62	50	23	69	46	24	64	59	32	84	84	33	110
Máximo	44	23	62	75	23	97	47	25	64	64	34	91	250	42	281	
Media Aritmética	17	17	33	14	14	28	20	15	35	17	21	37	17	17	33	
Desvío Estándar	10	4	13	14	4	17	13	5	16	16	6	19	22	7	27	
Mediana	14	17	33	8	14	22	19	15	34	11	21	35	10	16	27	

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)

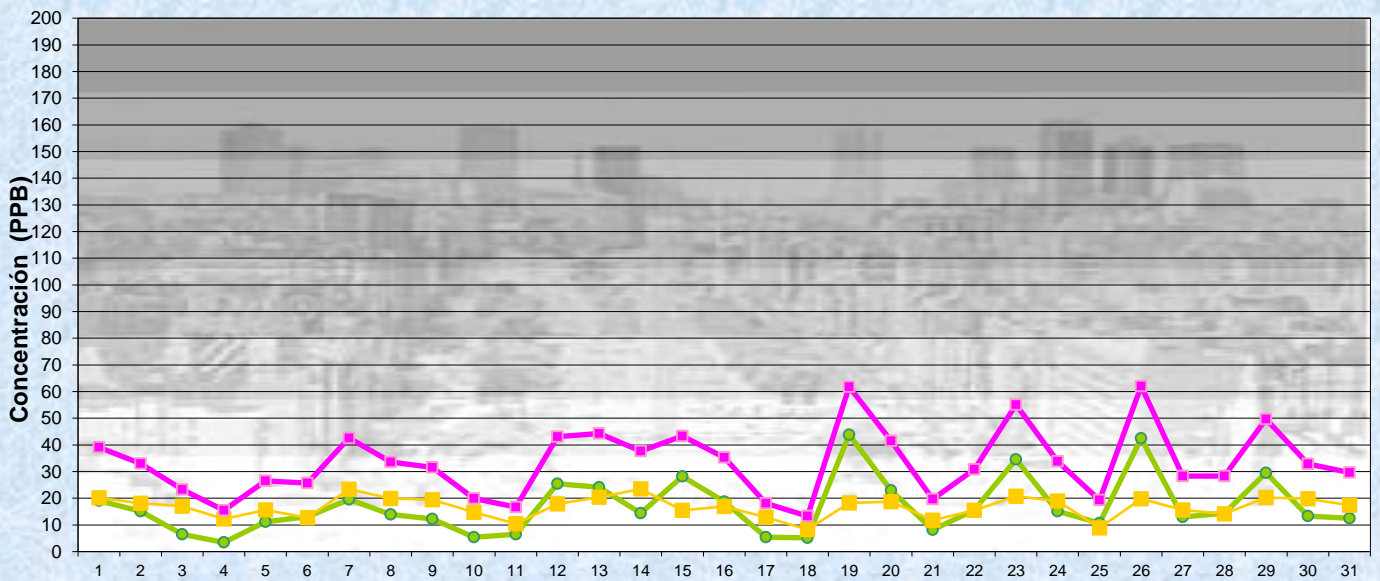
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1
Hora NO2 (*1)
0

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

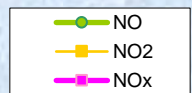
(*1)Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) (Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

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

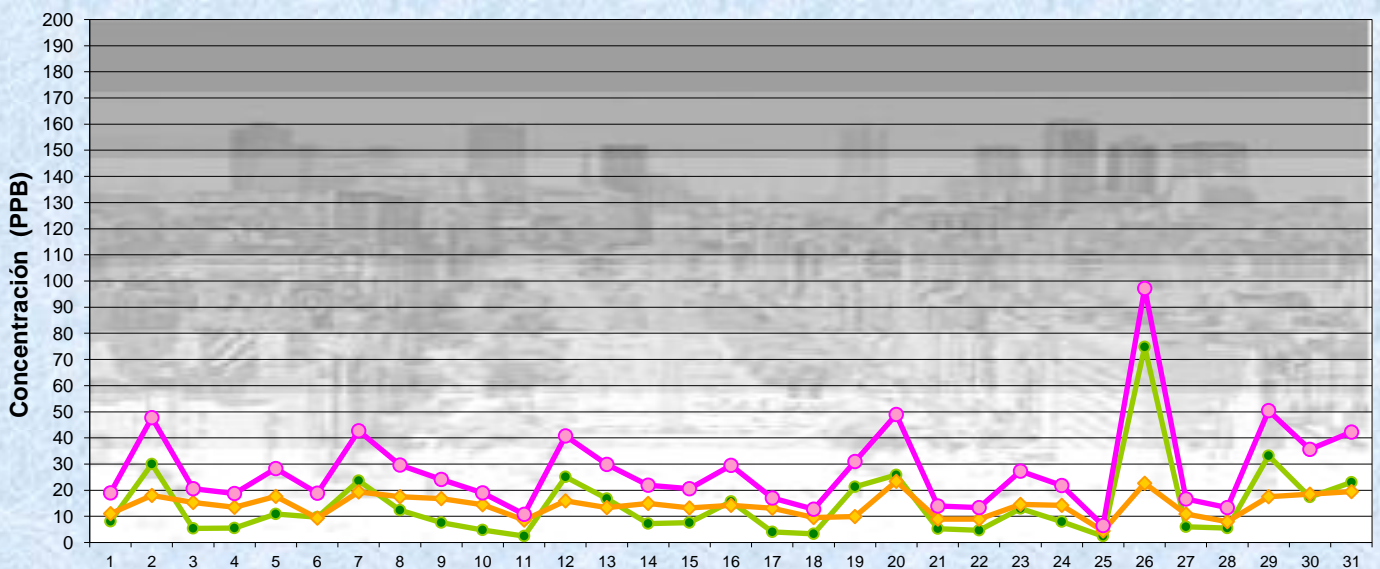


MARZO 2018
Concentración diaria

Estación Parque Centenario

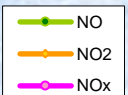


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

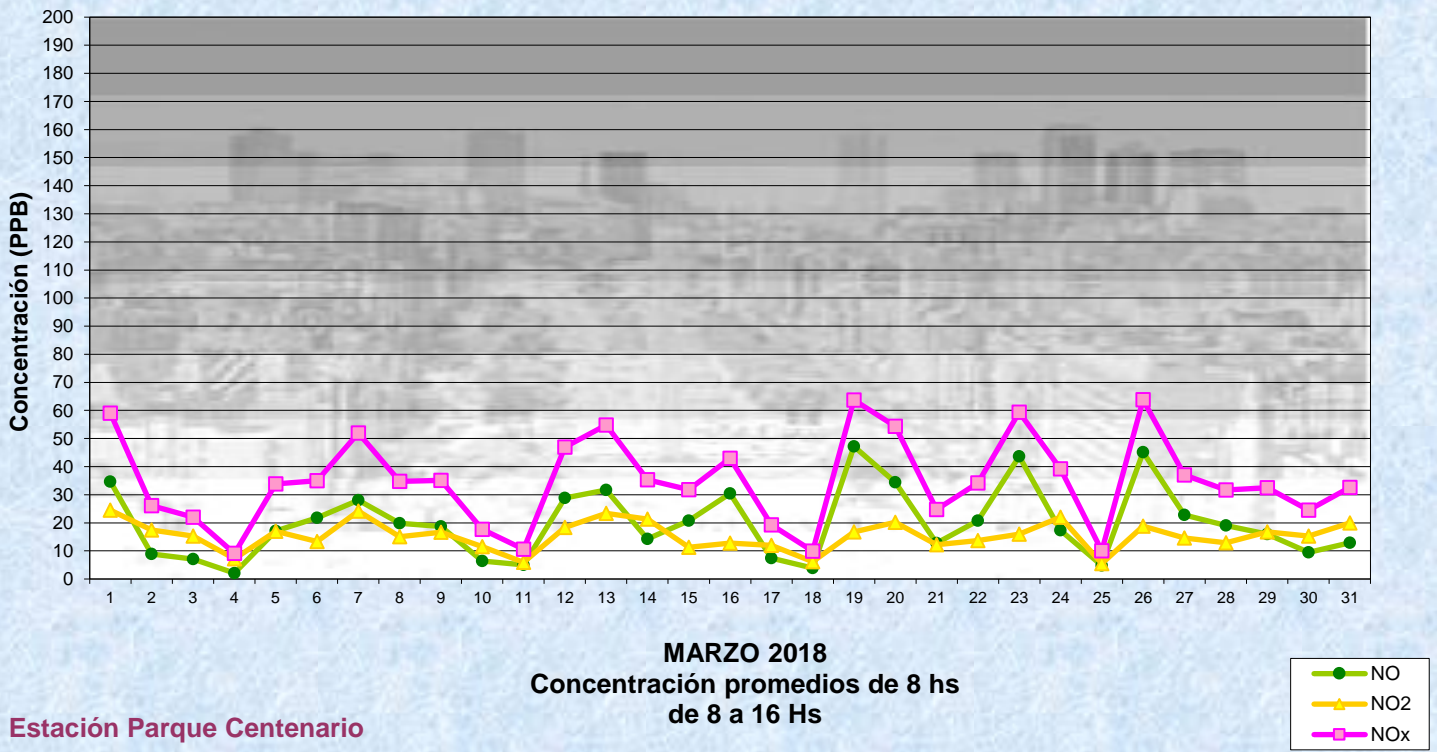


MARZO 2018
Concentración promedios de 8 hs
De 0 a 8 Hs

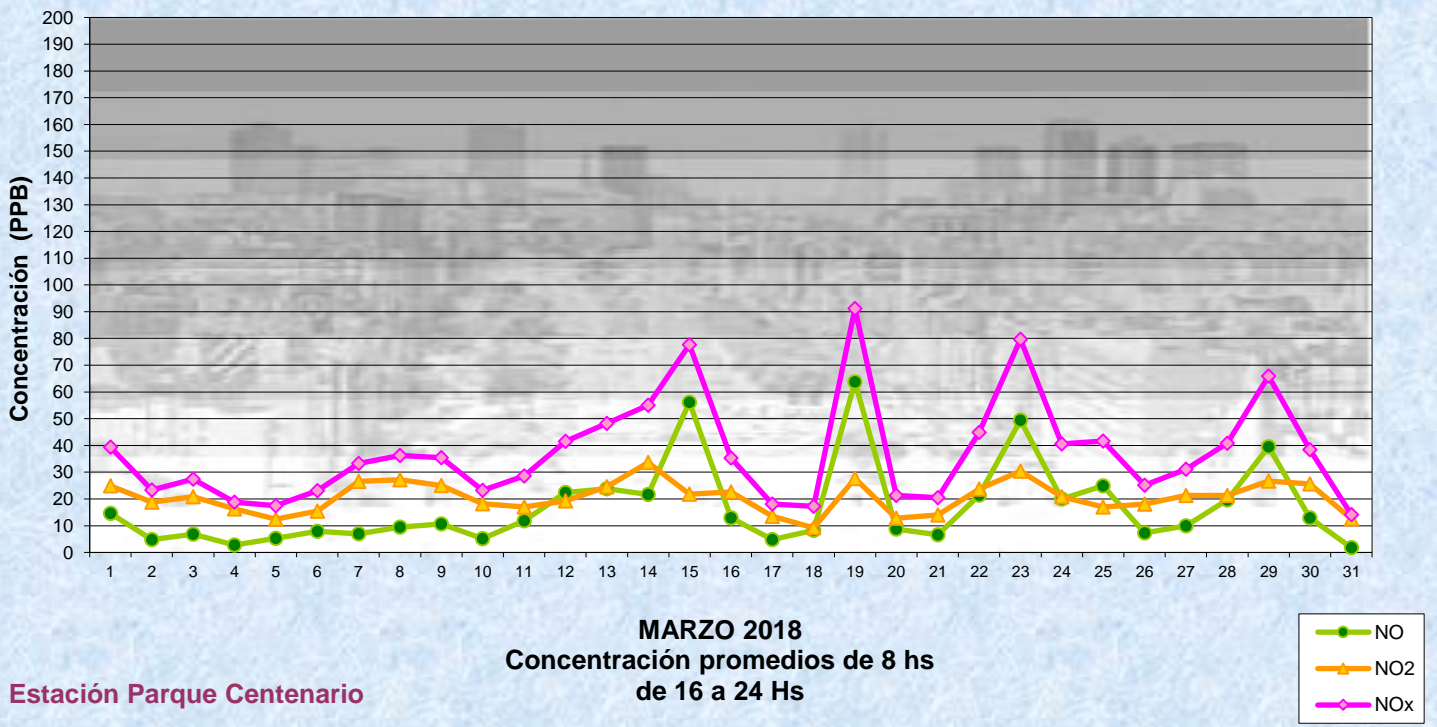
Estación Parque Centenario



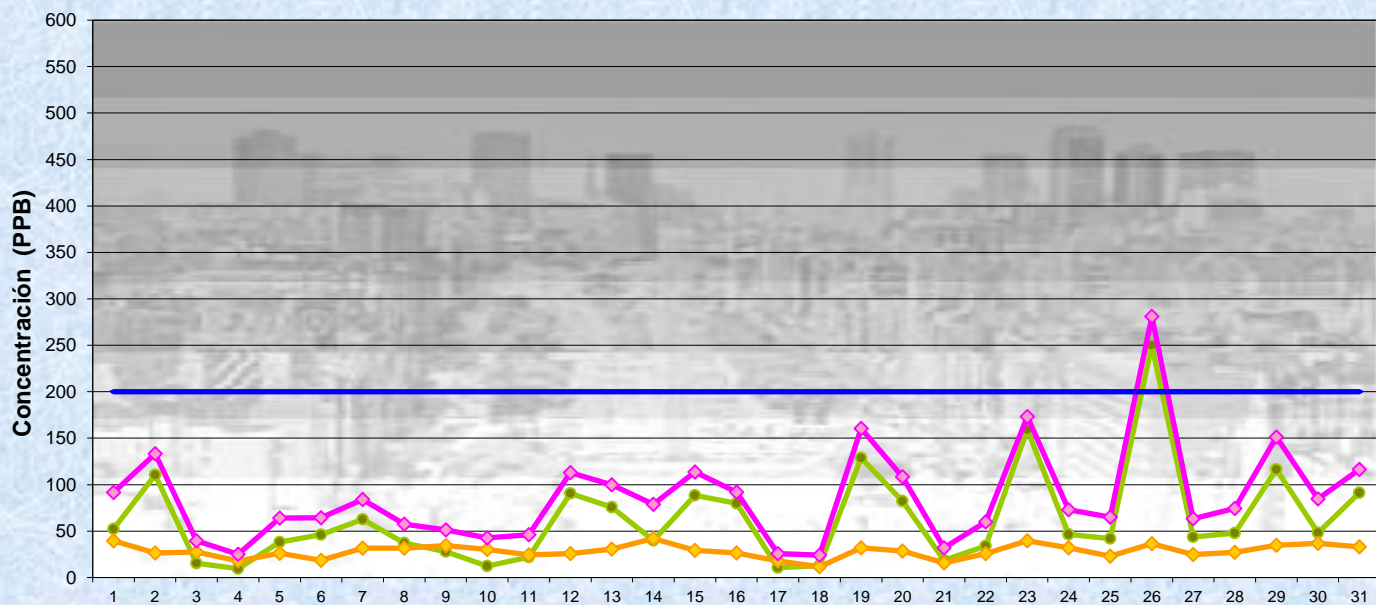
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

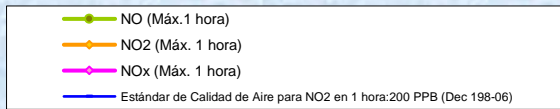


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



MARZO 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 Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)
ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO
MARZO 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	10	17	27	4	21	25	13	15	29	10	17	27
00:00 a 01:00	6	15	21	3	16	19	8	14	21	6	15	21
01:00 a 02:00	4	12	16	4	15	19	4	12	16	3	12	15
02:00 a 03:00	3	11	14	2	12	14	5	10	16	3	11	14
03:00 a 04:00	5	10	15	3	12	15	4	9	13	5	11	16
04:00 a 05:00	12	12	24	8	14	21	8	11	19	13	13	26
05:00 a 06:00	29	16	45	19	16	34	16	13	29	36	17	53
06:00 a 07:00	44	18	63	32	19	51	23	14	37	54	20	74
07:00 a 08:00	37	18	55	19	18	37	19	14	33	47	20	67
08:00 a 09:00	26	16	42	16	19	35	11	12	23	34	17	51
09:00 a 10:00	17	15	32	7	15	22	8	11	18	22	16	38
10:00 a 11:00	16	15	30	6	15	21	6	10	16	21	17	38
11:00 a 12:00	14	14	28	5	14	19	5	10	15	19	17	35
12:00 a 13:00	12	15	27	4	13	17	5	10	14	18	17	34
13:00 a 14:00	18	15	32	5	12	16	5	11	16	25	17	42
14:00 a 15:00	15	15	30	4	12	16	8	13	21	19	17	35
15:00 a 16:00	13	17	29	6	14	20	8	15	22	16	18	34
16:00 a 17:00	15	20	34	4	15	19	9	16	25	19	22	41
17:00 a 18:00	17	22	38	4	17	21	9	17	25	22	24	46
18:00 a 19:00	21	24	45	7	21	28	24	22	46	23	25	48
19:00 a 20:00	21	23	44	6	18	24	30	23	53	20	24	44
20:00 a 21:00	20	21	41	3	15	18	29	22	50	20	23	43
21:00 a 22:00	16	20	36	4	15	19	16	19	35	19	21	40
22:00 a 23:00	12	18	30	3	13	16	13	18	31	14	19	33

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

