

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

AGOSTO 2021

AGOSTO 2021	Promedio 24 Hs			PROMEDIO 8 HS									Promedio 1 Hora					
	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	0 a 8			8 a 16			16 a 24			Max			Min		
				NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)
1	55	7	62	119	6	125	37	7	44	8	7	15	163	10	168	4	3	8
2	25	7	32	19	5	25	21	7	28	35	8	42	77	9	86	3	2	5
3	39	5	44	21	4	24	45	6	50	51	6	57	103	7	109	4	2	6
4	28	4	32	27	4	30	33	4	37	25	4	29	88	5	92	7	2	10
5	31	3	34	8	1	9	24	3	27	61	4	65	123	5	127	3	<0,5	4
6	s/d	s/d	s/d	20	2	22	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	38	3	41	5	1	6
7	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
8	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
9	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
10	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	34	28	62	51	33	82	16	13	29
11	40	26	66	55	33	88	40	23	63	24	23	48	84	35	119	6	15	27
12	14	22	36	10	22	32	23	21	45	9	23	31	57	32	88	1	15	16
13	22	21	43	9	16	25	41	21	61	16	27	42	152	34	186	<0,5	8	9
14	34	25	59	44	26	70	49	23	73	10	26	35	187	31	218	4	16	23
15	36	29	65	49	27	76	54	34	88	7	25	31	103	43	138	2	17	19
16	13	20	33	11	20	32	16	15	31	11	25	36	36	30	64	1	10	17
17	22	23	45	16	16	32	34	24	58	15	29	45	77	35	100	2	11	12
18	37	21	58	18	17	36	39	20	60	53	27	80	77	32	104	1	11	14
19	18	21	39	9	19	28	22	15	36	23	29	52	49	36	82	3	11	19
20	26	25	51	11	22	33	40	24	64	31	28	59	84	37	121	1	12	12
21	15	21	35	25	27	52	13	19	33	5	15	20	79	34	113	2	11	13
22	8	13	21	4	13	17	10	11	21	10	16	25	20	21	39	1	8	11
23	31	24	55	20	18	38	38	24	61	36	30	65	74	33	103	2	11	13
24	20	26	46	18	25	43	27	21	49	14	31	45	65	33	95	3	13	20
25	26	28	54	17	28	45	31	26	57	28	31	60	74	34	106	3	20	29
26	32	27	59	31	22	53	46	31	77	19	28	47	100	36	133	2	14	19
27	22	26	47	15	19	33	s/d	s/d	s/d	18	32	50	70	42	102	2	11	13
28	21	20	41	3	15	19	14	15	30	45	30	75	96	37	134	1	10	11
29	15	20	36	30	25	55	13	17	30	3	19	22	45	30	75	1	9	13
30	24	22	46	4	15	19	21	17	38	49	32	82	109	35	143	1	11	12
31	12	21	33	7	15	22	20	19	39	10	29	39	31	45	60	1	5	7

PARÁMETROS ESTADÍSTICOS

AGOSTO 2021	Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									Promedios de 1 hora			
	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	00:00 a 08:00			08:00 a 16:00			16:00 a 24:00			NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	
				NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)				
Cantidad de Datos	26	26	26	27	27	27	25	25	25	27	27	27	638	638	638	
Mínimo	8	3	21	3	1	9	10	3	21	3	4	15	<0,5	<0,5	4	
Percentiles	95	40	28	64	53	28	85	49	30	76	52	32	78	77	34	102
	98	47	28	66	86	30	106	52	32	83	57	32	81	100	36	124
Máximo	55	29	66	119	33	125	54	34	88	61	32	82	187	45	218	
Media Aritmética	26	19	45	23	17	40	30	18	48	24	23	47	26	19	45	
Desvío Estándar	11	8	12	23	9	25	13	8	18	17	9	18	26	10	30	
Mediana	25	21	44	18	18	32	31	19	45	19	27	45	17	19	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)

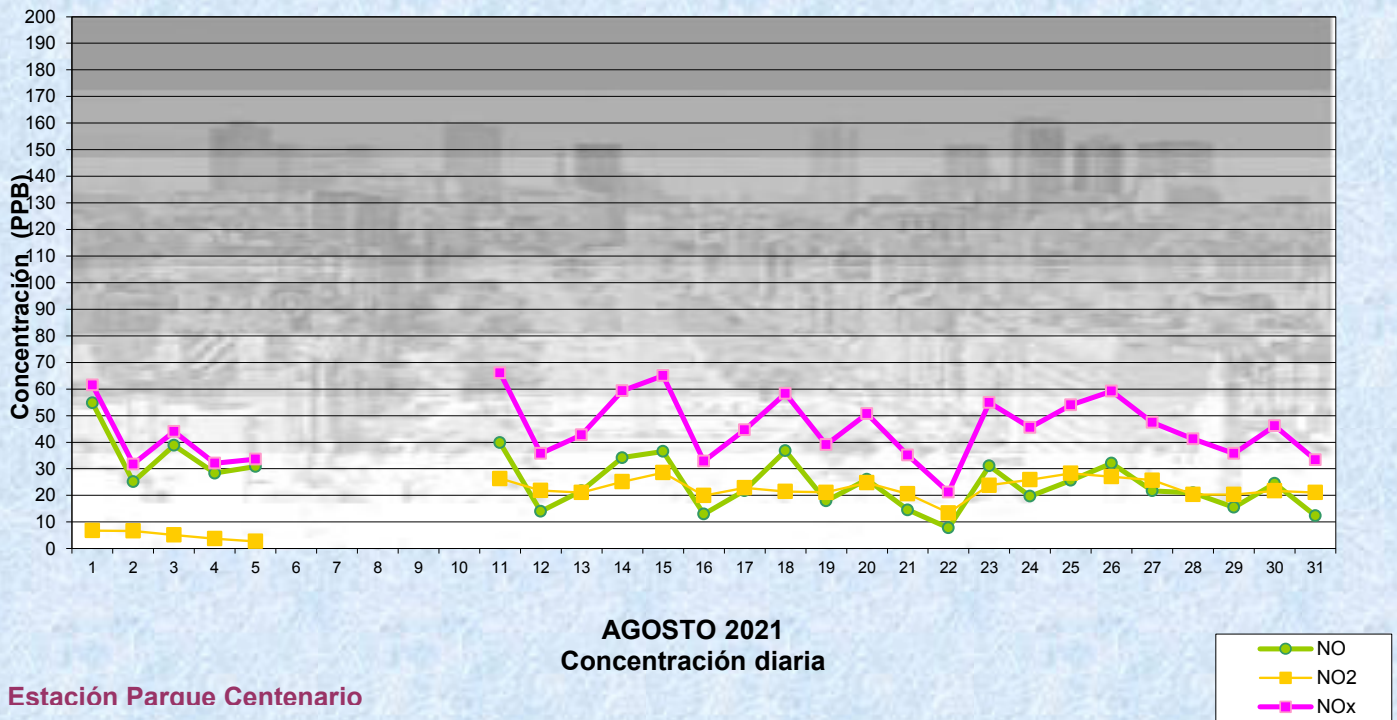
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

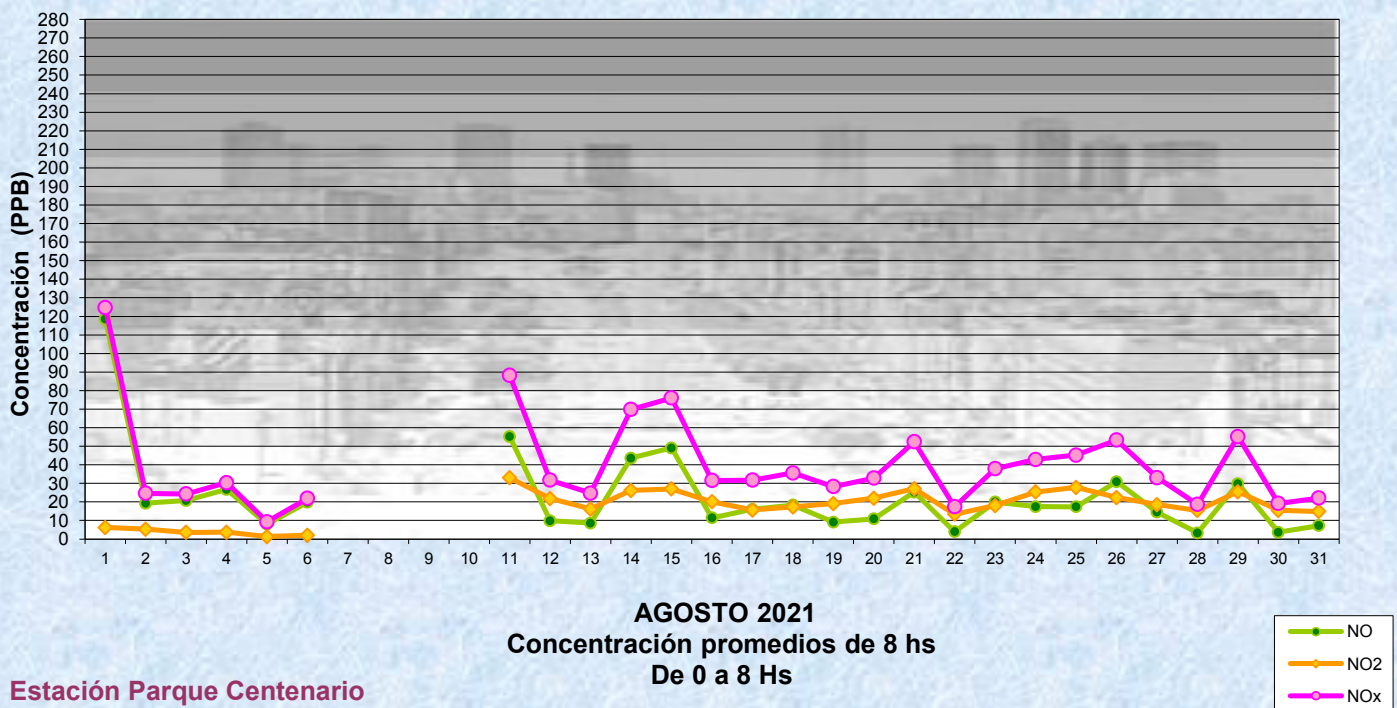
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

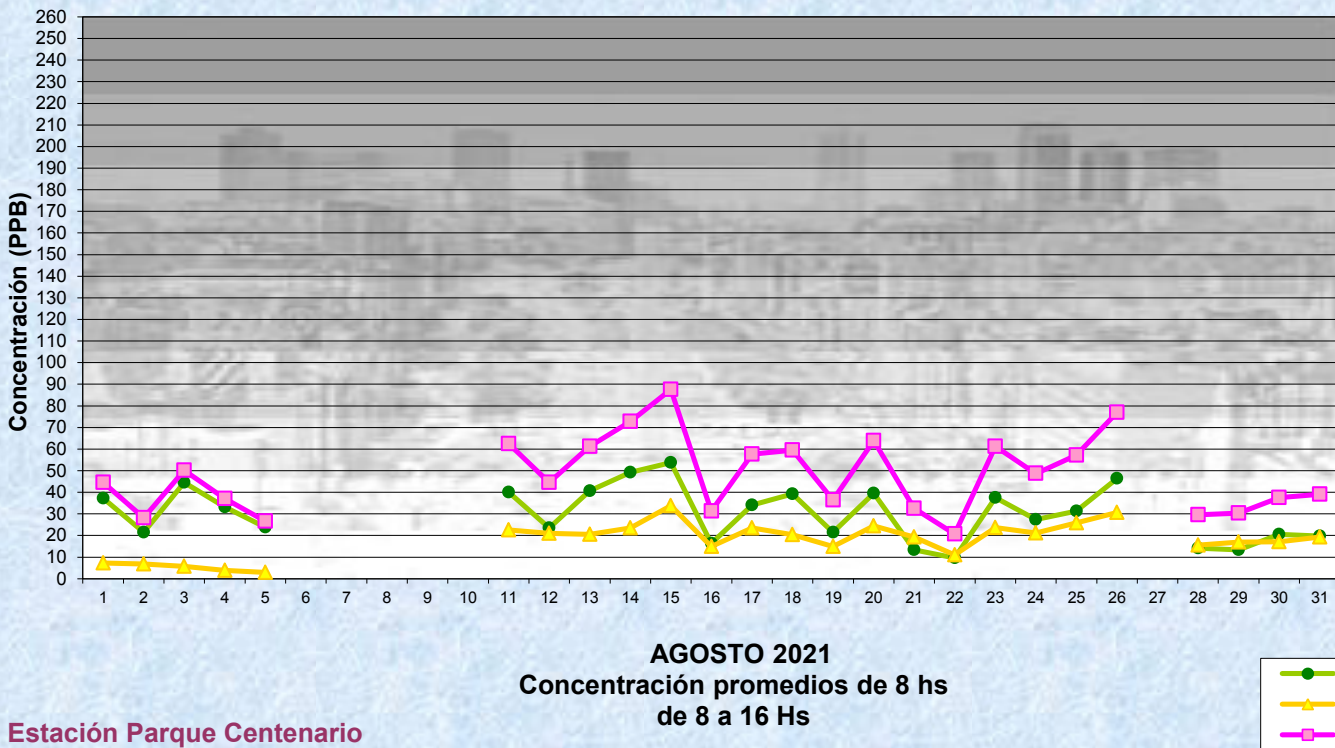
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

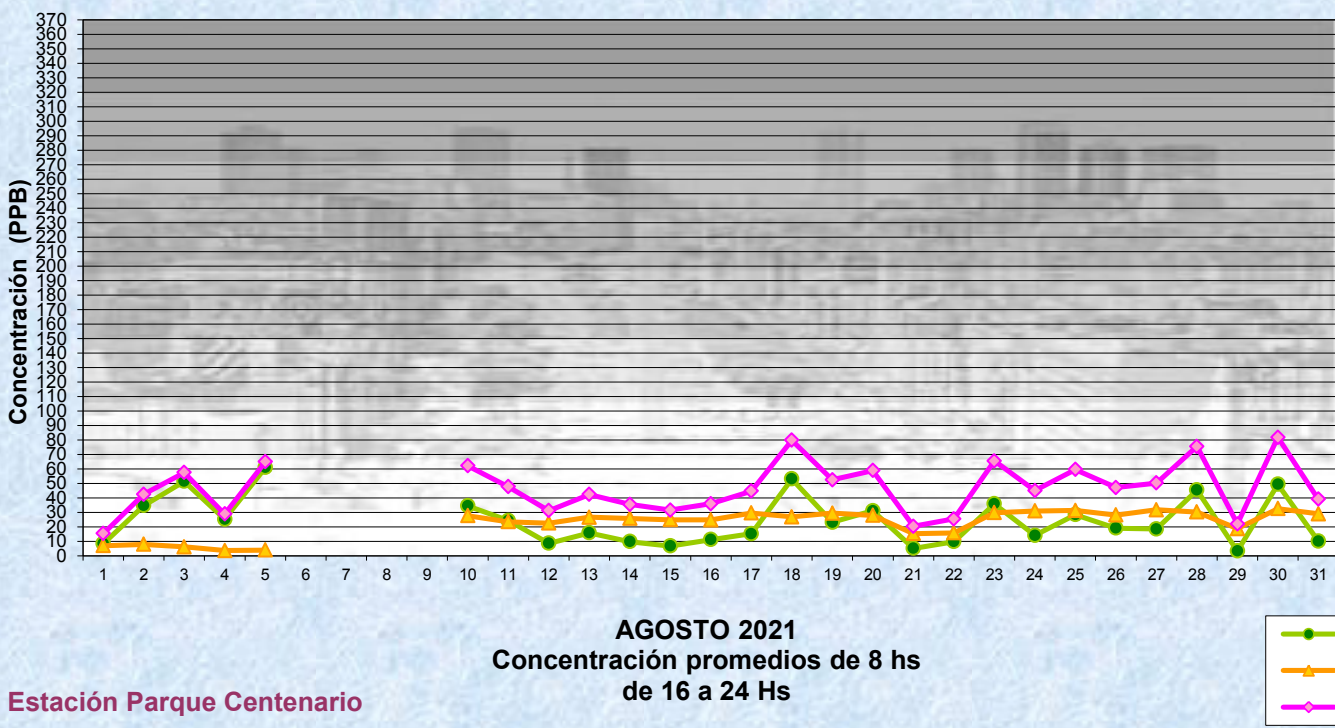


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



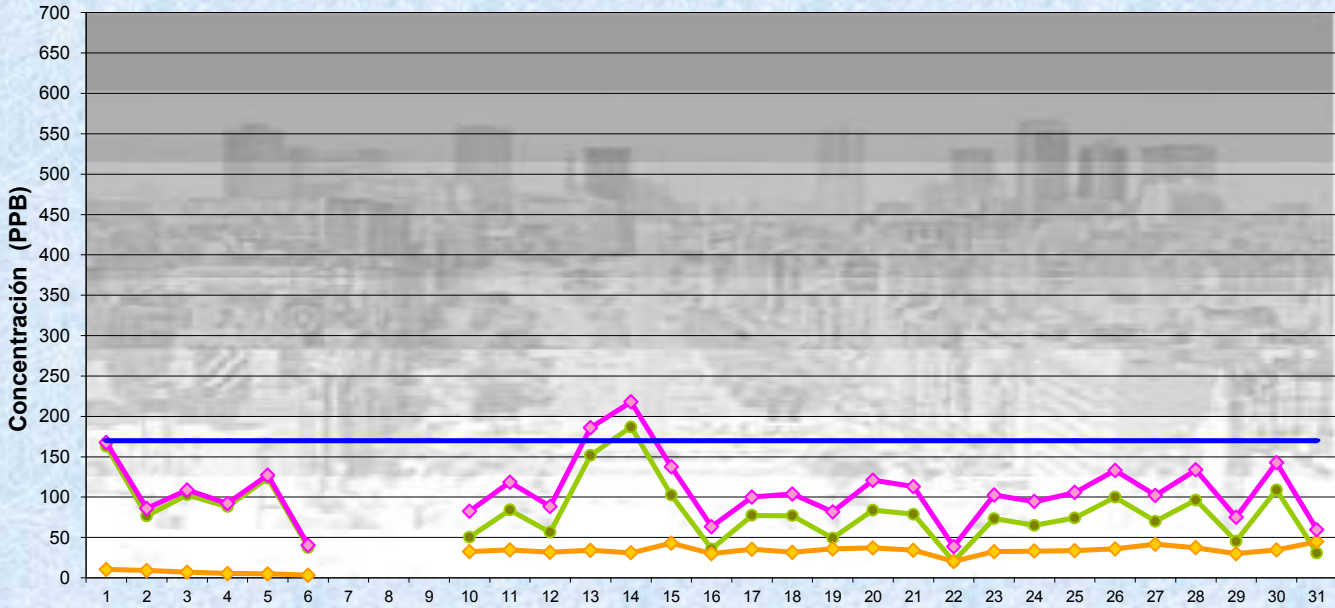
Estación Parque Centenario

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



AGOSTO 2021
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora

- NO (Máx. 1 hora)
- NO2 (Máx. 1 hora)
- NOx (Máx. 1 hora)
- Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 170 PPB (Reso 68-Apra-21)

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

AGOSTO 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	19	38	23	24	48	54	19	73	11	17	28
00:00 a 01:00	17	17	34	17	24	41	41	19	60	10	15	25
01:00 a 02:00	15	17	32	5	23	28	42	18	60	11	15	26
02:00 a 03:00	10	15	25	5	18	23	36	19	55	6	13	19
03:00 a 04:00	13	14	27	12	20	32	46	17	63	6	12	18
04:00 a 05:00	19	16	34	14	22	36	62	17	79	11	14	26
05:00 a 06:00	33	20	53	41	24	66	62	17	79	28	19	47
06:00 a 07:00	58	21	79	75	27	102	61	18	79	57	21	78
07:00 a 08:00	66	23	89	77	27	104	67	18	85	66	24	89
08:00 a 09:00	47	22	68	34	24	59	50	20	70	49	22	71
09:00 a 10:00	31	19	50	23	20	43	31	19	50	34	19	53
10:00 a 11:00	24	16	40	19	18	37	19	17	35	27	16	43
11:00 a 12:00	21	16	36	16	16	32	16	17	34	23	16	39
12:00 a 13:00	19	16	36	13	16	29	18	17	36	21	16	37
13:00 a 14:00	16	15	32	8	15	23	12	13	25	19	16	35
14:00 a 15:00	16	17	33	14	20	34	14	17	31	17	17	34
15:00 a 16:00	17	19	37	14	21	35	11	16	27	19	19	38
16:00 a 17:00	17	21	39	7	20	27	8	17	25	21	22	43
17:00 a 18:00	23	25	48	11	26	37	6	19	25	29	26	55
18:00 a 19:00	30	26	55	19	26	45	7	18	26	38	27	64
19:00 a 20:00	30	25	54	33	27	59	7	17	24	35	26	61
20:00 a 21:00	28	23	51	36	25	60	7	15	22	32	24	56
21:00 a 22:00	28	22	50	27	24	51	6	15	21	34	23	57
22:00 a 23:00	20	20	39	14	22	36	4	15	18	25	21	45

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

