

**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**

**OCTUBRE 2021**

OCTUBRE 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	41	23	64	18	16	34	41	22	63	64	32	96	117	45	152	1	10	11
2	23	22	45	32	24	56	19	18	36	18	23	41	118	37	155	1	8	14
3	8	10	18	2	7	9	5	6	11	15	17	33	28	27	55	1	4	5
4	34	25	59	39	27	66	35	20	55	28	27	55	113	40	144	3	14	20
5	13	18	31	8	12	21	20	17	37	12	25	37	37	33	61	<0,5	7	7
6	10	14	24	5	14	19	16	12	28	9	15	24	20	24	36	1	8	10
7	11	20	31	5	12	17	21	20	41	9	28	36	28	34	59	<0,5	7	7
8	3	10	13	1	8	9	5	8	12	3	15	18	7	19	24	<0,5	6	6
9	6	15	21	8	21	29	6	9	15	3	14	17	21	27	48	1	8	12
10	2	9	11	1	8	9	3	6	10	2	11	13	5	15	17	<0,5	5	5
11	4	10	14	1	9	9	6	10	17	3	12	15	9	15	20	<0,5	6	6
12	19	22	40	10	11	21	33	25	58	13	29	41	57	39	81	1	6	7
13	25	26	51	5	17	23	44	26	70	30	34	64	86	40	119	1	8	9
14	34	24	58	65	28	93	28	32	60	8	13	21	164	45	202	3	10	13
15	11	13	24	8	11	18	18	13	30	8	16	24	35	22	57	1	6	7
16	8	12	20	6	10	16	11	10	20	7	18	24	18	25	32	1	7	8
17	6	13	18	5	12	16	6	7	12	7	20	26	12	29	37	2	5	9
18	10	18	28	11	23	34	15	18	32	4	15	18	31	26	55	1	10	14
19	8	16	24	3	9	12	16	20	36	5	19	24	28	25	49	<0,5	4	4
20	10	17	27	3	11	14	22	20	42	4	21	25	43	30	72	<0,5	6	7
21	9	18	27	5	12	17	16	18	34	7	24	31	30	39	50	1	6	7
22	13	19	32	9	12	21	25	29	54	5	17	21	46	45	72	1	5	5
23	9	15	23	5	14	19	13	17	30	9	13	22	24	31	55	<0,5	8	9
24	11	12	23	12	13	25	6	7	13	15	17	32	28	28	52	3	5	10
25	20	19	39	5	12	18	21	17	38	34	28	62	87	32	117	1	9	10
26	25	35	60	15	20	35	24	34	58	37	51	88	89	68	146	1	9	10
27	25	33	58	15	22	37	19	34	53	41	42	83	93	54	146	1	10	11
28	11	25	36	13	26	39	18	25	43	3	24	26	49	50	82	<0,5	9	9
29	5	16	21	1	11	12	9	15	24	5	22	27	14	26	33	<0,5	5	5
30	8	16	24	3	9	13	17	18	35	3	20	23	30	36	59	1	6	7
31	2	9	11	1	9	10	4	7	11	2	10	12	5	18	20	<0,5	5	6

**PARAMETROS ESTADISTICOS**

OCTUBRE 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	31	31	31	31	31	31	31	31	738	738	738
Mínimo	2	9	11	1	7	9	3	6	10	2	10	12	<0,5	4	4		
Percentiles	95	34	29	59	36	26	61	38	33	62	39	38	85	46	36	81	
	98	37	34	62	50	27	77	42	34	66	50	46	91	78	45	118	
Máximo	41	35	64	65	28	93	44	34	70	64	51	96	164	68	202		
Media Aritmética	14	18	31	10	15	25	17	17	35	13	22	35	14	18	31		
Desvío Estándar	10	7	16	13	6	19	11	8	18	14	9	22	18	10	26		
Mediana	10	17	27	5	12	19	17	18	35	8	20	26	7	16	24		

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)

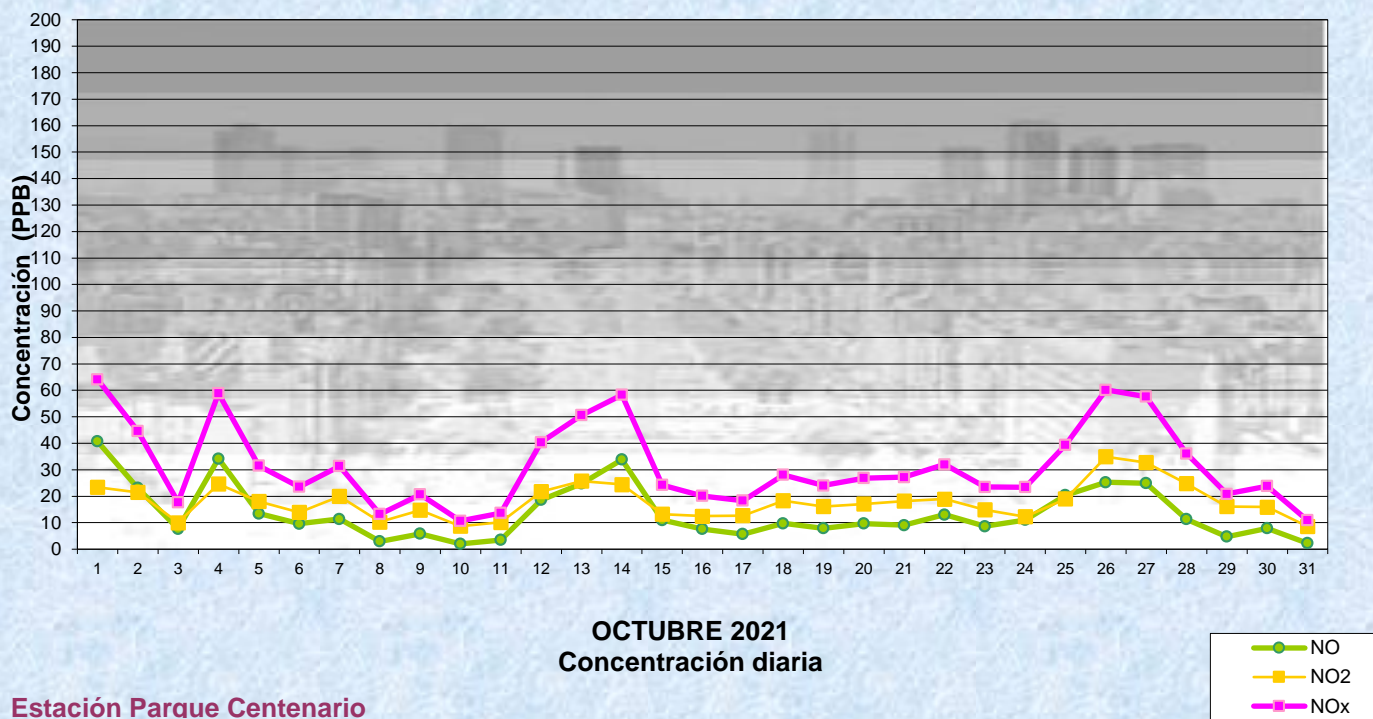
**Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (\*1)**

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

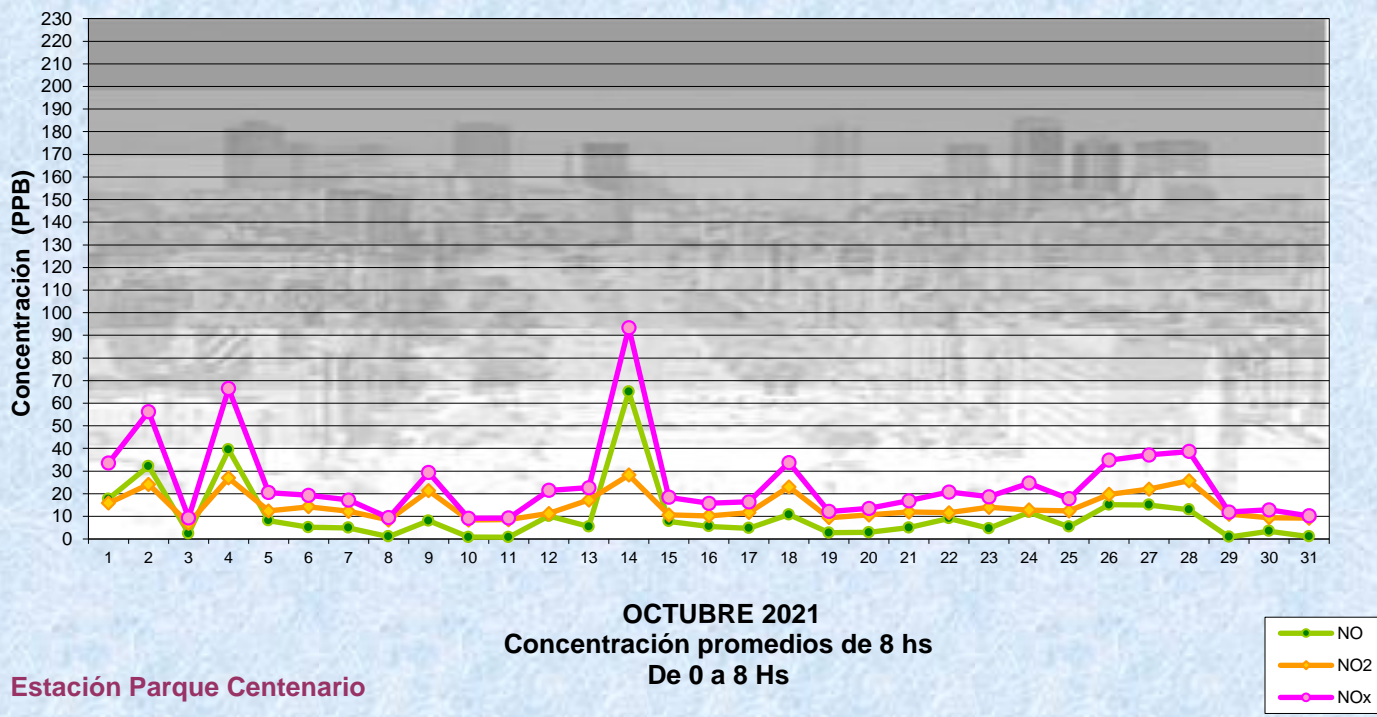
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

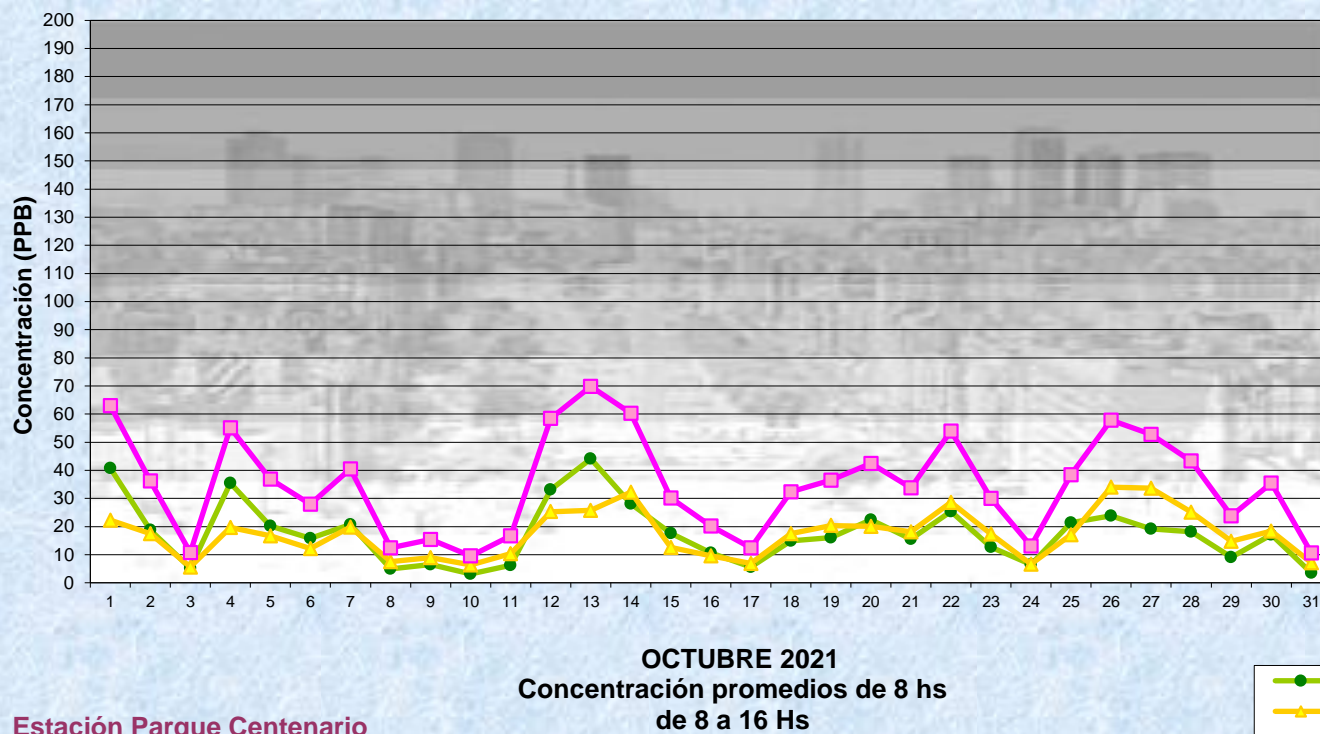
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control Ambiental  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



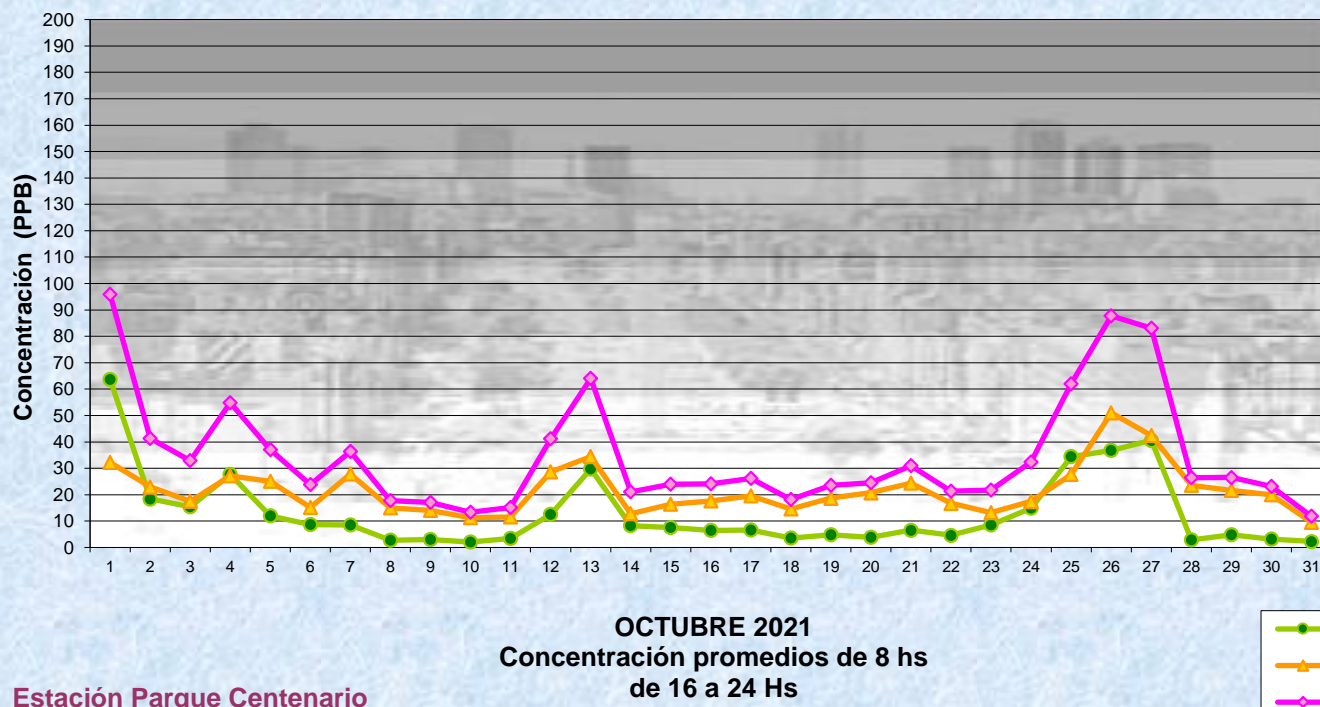
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control Ambiental  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



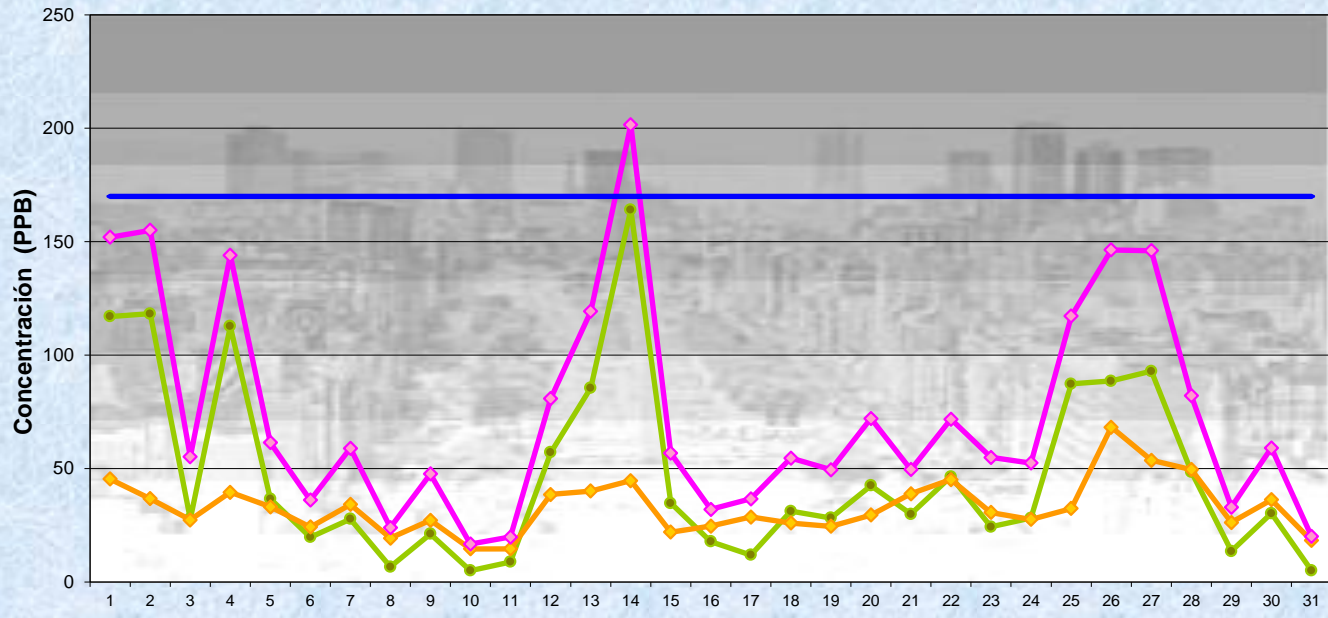
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control Ambiental  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

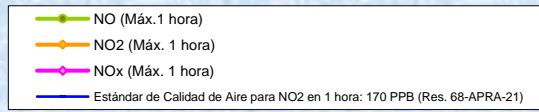


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
Agencia de Protección Ambiental  
Dirección General de Control Ambiental  
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



OCTUBRE 2021  
Concentración Máxima  
de promedios de 1 hora

Estación Parque Centenario



**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**  
**OCTUBRE 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	10	18	28	27	19	46	2	13	15	9	20	29
00:00 a 01:00	6	15	21	10	15	25	2	10	12	7	16	23
01:00 a 02:00	4	13	17	7	15	22	2	9	11	4	13	17
02:00 a 03:00	2	11	13	2	14	16	1	8	9	3	11	14
03:00 a 04:00	3	10	14	3	13	16	2	7	9	4	11	14
04:00 a 05:00	9	14	23	9	16	25	5	9	14	10	14	25
05:00 a 06:00	19	17	37	15	18	32	7	11	18	24	19	43
06:00 a 07:00	28	20	48	14	17	31	7	11	18	38	23	61
07:00 a 08:00	27	19	47	13	15	28	5	8	13	39	24	63
08:00 a 09:00	23	18	40	12	14	26	4	7	11	32	23	55
09:00 a 10:00	20	18	38	12	13	25	5	7	12	27	22	50
10:00 a 11:00	17	17	34	12	12	24	5	7	12	22	22	44
11:00 a 12:00	15	17	31	12	13	25	6	8	13	18	20	38
12:00 a 13:00	14	16	30	15	14	28	5	7	13	16	20	36
13:00 a 14:00	13	18	31	18	17	35	5	7	12	14	21	35
14:00 a 15:00	11	16	27	12	17	29	4	7	12	13	19	32
15:00 a 16:00	12	17	29	8	15	23	5	8	12	15	21	35
16:00 a 17:00	10	17	27	6	13	19	5	9	14	12	20	33
17:00 a 18:00	12	21	33	9	17	26	5	11	16	15	25	40
18:00 a 19:00	15	25	40	10	21	30	7	15	21	19	28	47
19:00 a 20:00	17	26	44	13	24	37	11	19	30	20	29	49
20:00 a 21:00	14	25	40	10	22	32	9	20	29	17	28	45
21:00 a 22:00	15	22	37	5	15	20	12	18	30	18	25	43
22:00 a 23:00	11	19	30	3	14	17	7	17	24	14	21	35

**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**

