

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO

AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN TÉCNICA

Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (\*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)

ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO

MARZO 2014

MARZO 2014	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	14	13	27	24	15	39	12	13	24	5	12	18	42	18	58	3	10	14
2	13	11	24	31	16	47	5	7	12	4	10	14	62	19	81	2	5	8
3	3	8	11	2	8	10	4	6	10	4	10	13	8	15	22	1	4	6
4	8	9	17	2	6	8	7	8	15	16	14	30	24	17	41	1	4	5
5	34	15	49	11	9	20	38	14	52	54	21	75	101	26	127	3	6	8
6	24	14	38	10	10	19	29	14	43	34	19	53	47	22	69	2	7	9
7	41	21	61	53	18	71	s/d	s/d	s/d	19	23	41	139	34	161	11	16	27
8	16	15	31	15	15	29	19	14	33	13	17	29	36	22	54	6	9	15
9	13	13	26	8	10	18	10	12	23	20	18	37	38	24	62	4	8	11
10	26	15	41	9	9	18	30	16	45	38	21	59	59	24	79	1	5	6
11	46	24	70	49	22	70	44	23	67	46	27	72	148	31	175	15	18	33
12	26	22	48	28	22	49	30	22	52	21	22	43	84	33	116	8	14	21
13	16	16	31	8	10	18	25	17	42	14	21	35	46	27	68	2	5	7
14	24	15	38	6	8	13	27	18	44	39	19	58	88	24	104	1	5	6
15	21	14	35	6	7	13	15	13	27	44	22	65	81	28	106	1	5	6
16	23	16	38	44	18	61	7	9	16	18	21	39	81	27	101	4	6	10
17	24	16	39	14	16	30	34	15	48	23	16	38	52	20	70	4	13	17
18	17	17	33	7	12	18	27	18	45	16	20	36	34	24	54	2	10	12
19	14	17	30	10	17	26	18	15	31	15	19	33	25	24	44	4	11	21
20	36	18	53	20	12	32	47	21	67	40	21	61	83	25	105	3	7	10
21	24	15	38	10	12	21	29	16	43	34	18	51	59	22	80	4	10	14
22	27	18	44	16	14	29	22	14	35	43	25	67	72	34	103	5	10	14
23	15	17	32	12	19	30	9	12	20	24	22	46	41	28	68	5	10	14
24	13	18	30	16	17	33	14	14	26	8	22	30	45	30	66	1	8	12
25	19	19	37	16	20	35	31	19	49	10	17	28	93	31	120	0	11	11
26	22	17	39	5	13	17	25	17	42	37	21	58	65	22	86	1	6	7
27	36	19	54	17	14	30	31	16	46	58	26	84	98	29	125	7	10	17
28	31	21	52	29	19	47	38	23	61	26	23	48	100	28	124	3	11	14
29	15	17	32	14	16	29	15	15	29	15	22	37	43	29	71	5	11	18
30	10	11	21	7	11	19	9	9	18	14	12	26	25	19	44	2	7	11
31	18	16	34	14	13	26	25	17	41	15	20	34	43	23	61	2	8	10

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

MARZO 2014	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	736	736	736	
Mínimo	3	8	11	2	6	8	4	6	10	4	10	13	0	4	5	
Percentiles	95	38	22	58	46	21	66	41	23	64	50	25	73	60	27	85
	98	43	23	65	50	22	71	45	23	67	55	26	78	82	29	105
Máximo	46	24	70	53	22	71	47	23	67	58	27	84	148	34	175	
Media Aritmética	22	16	37	17	14	30	22	15	37	25	19	44	21	16	37	
Desvío Estándar	10	4	13	13	4	16	12	4	16	15	4	18	20	6	24	
Mediana	21	16	37	14	14	29	25	15	41	20	21	39	15	16	31	

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)

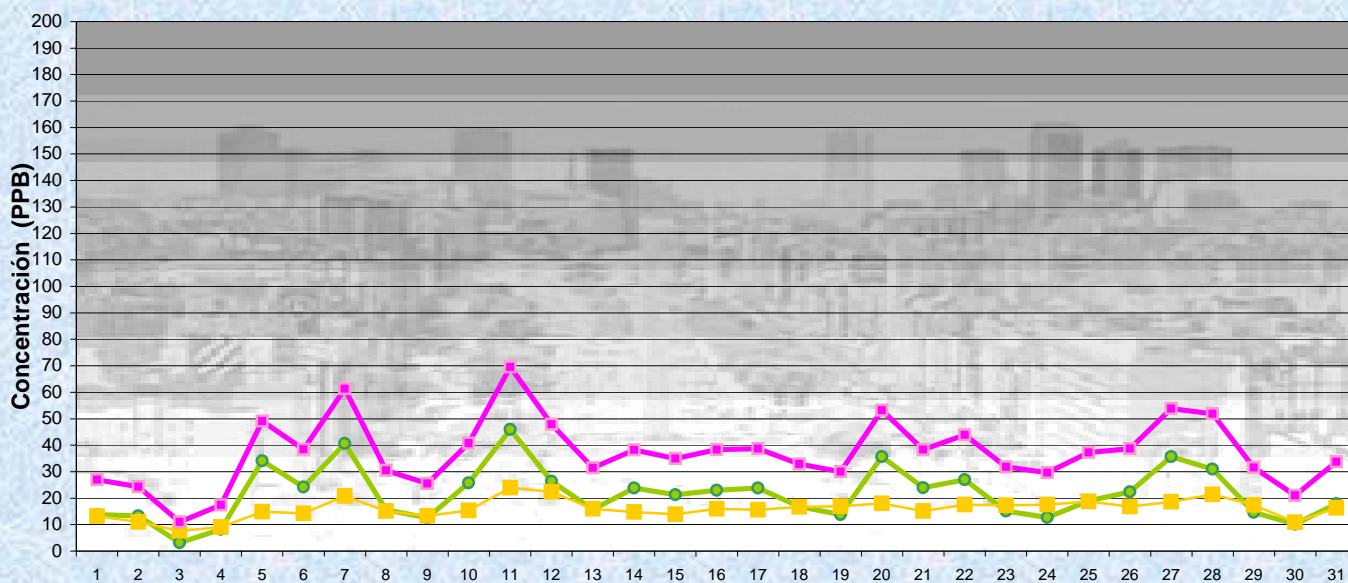
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (\*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

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

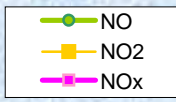
(\*1)Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) ( Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

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

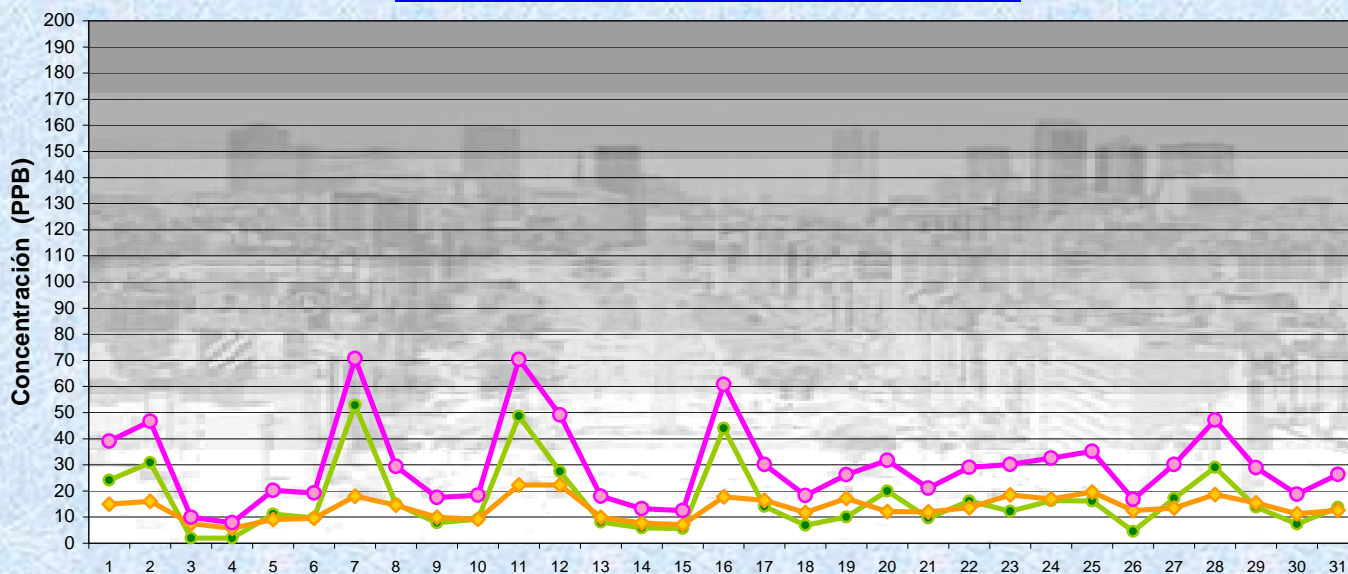


**MARZO 2014**  
**Concentración diaria**

Estación Parque Centenario

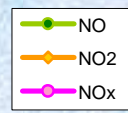


**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Evaluación Técnica**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

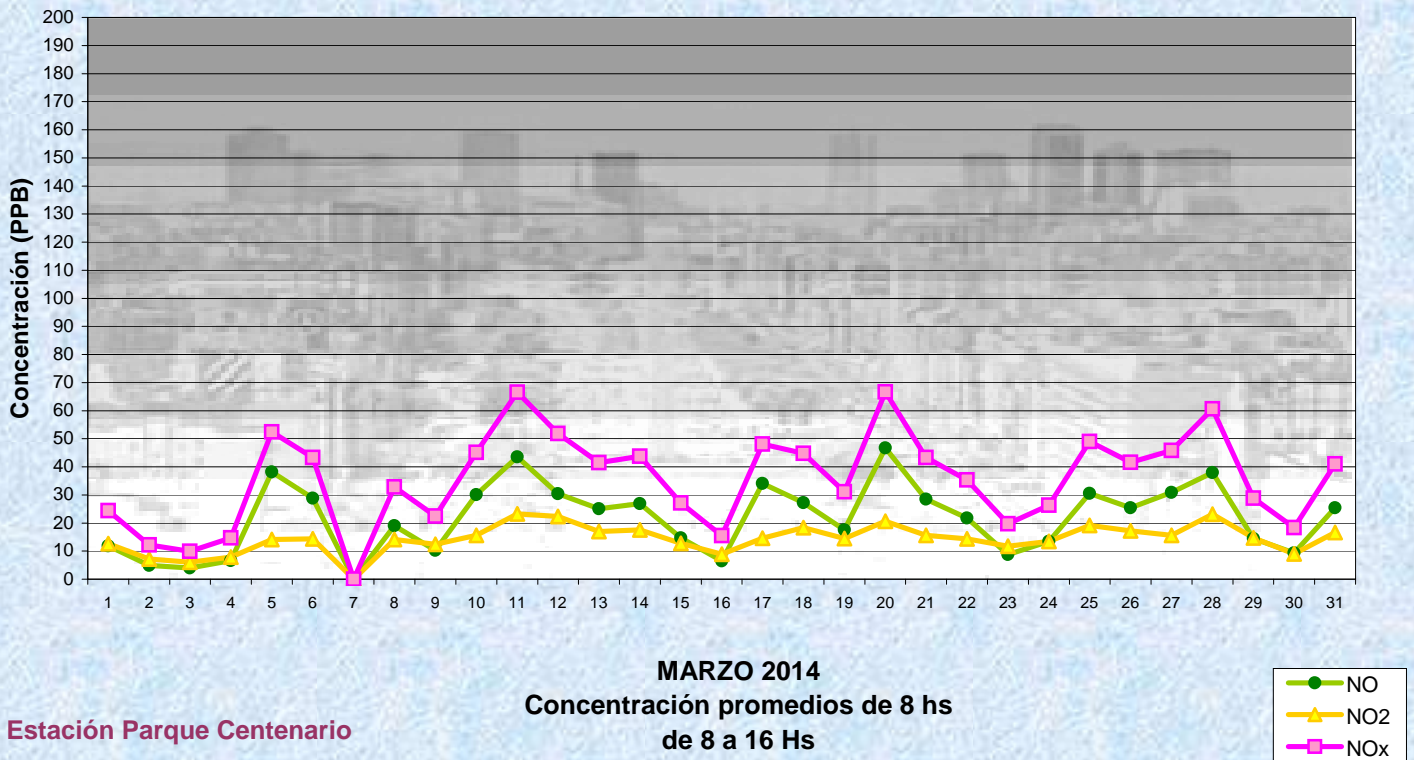


**MARZO 2014**  
**Concentración promedios de 8 hs**  
**De 0 a 8 Hs**

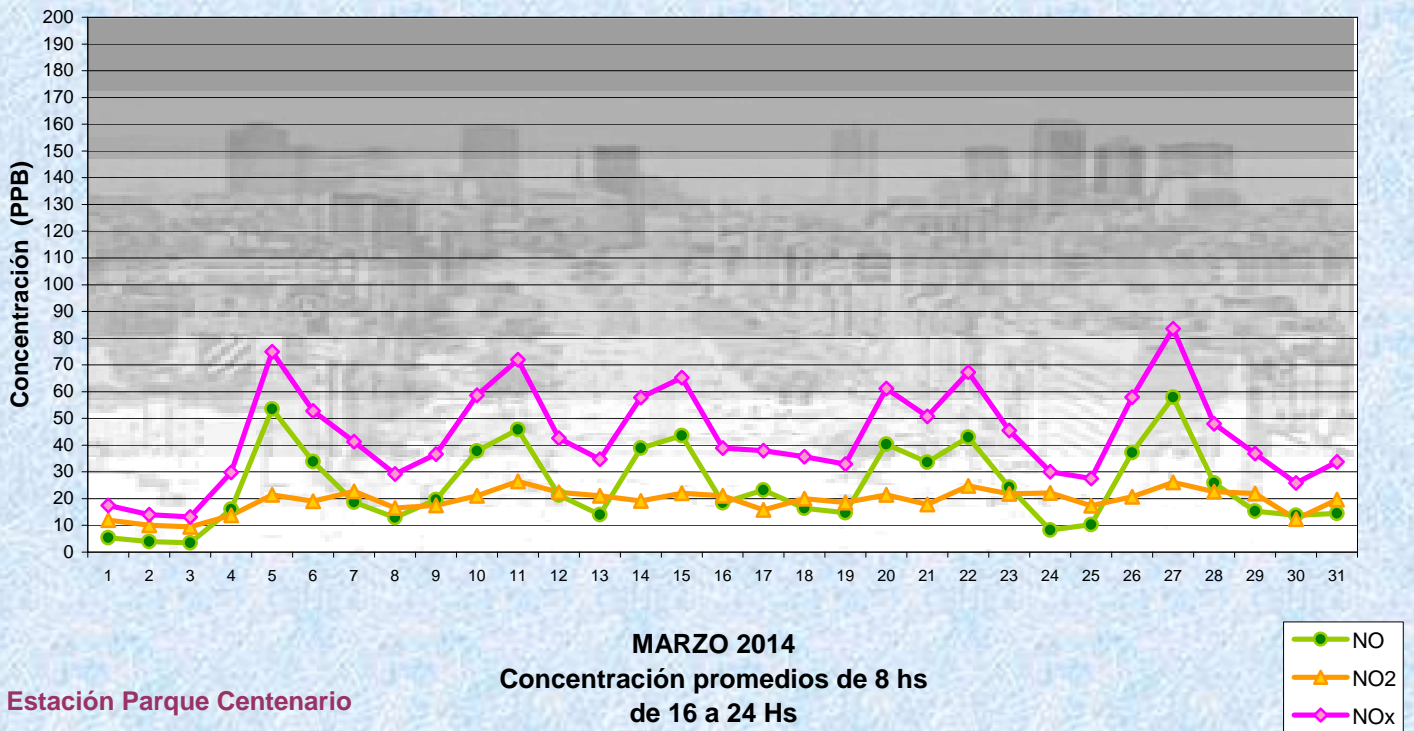
Estación Parque Centenario



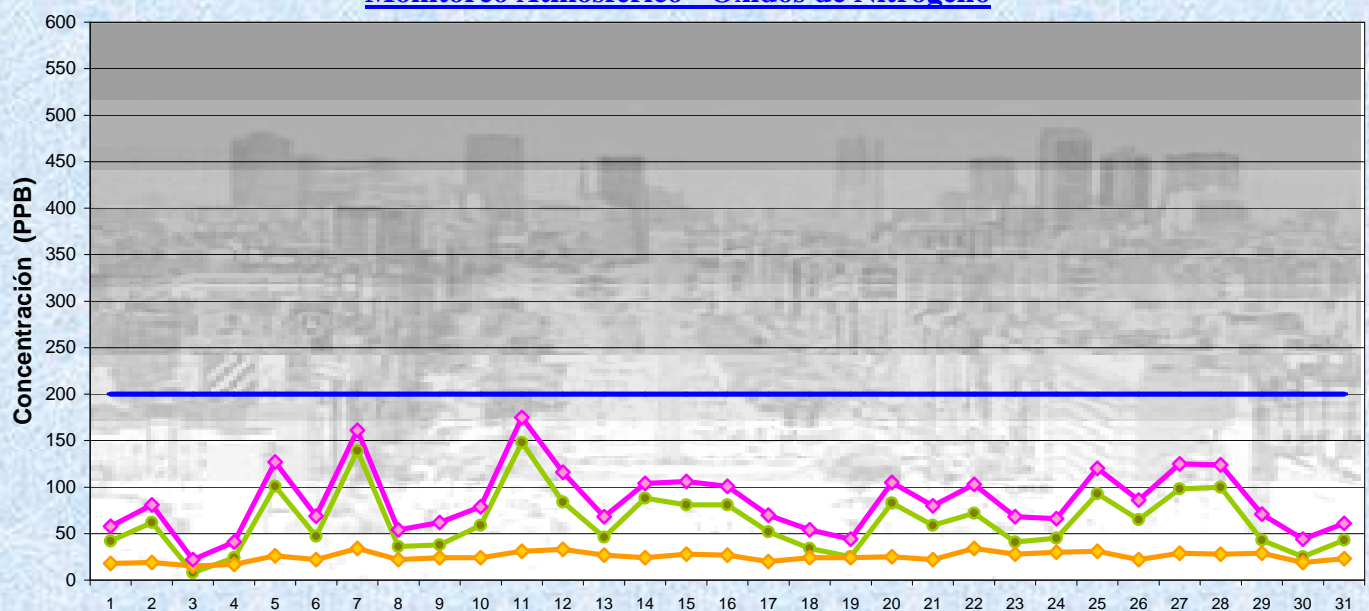
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Evaluación Técnica**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



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

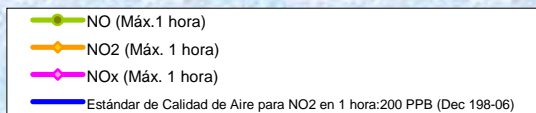


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
Agencia de Protección Ambiental  
Dirección General de Evaluación Técnica  
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación Parque Centenario

MARZO 2014  
Concentración Máxima  
de promedios de 1 hora



**GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES**  
**MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO**  
**AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN TÉCNICA**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico**

**Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (\*)**  
**ÓXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**  
**ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO**  
**MARZO 2014**

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	15	16	30	9	14	22	22	16	38	14	16	29
00:00 a 01:00	12	14	26	8	13	21	19	14	33	10	14	24
01:00 a 02:00	9	12	21	6	11	17	16	13	28	7	12	19
02:00 a 03:00	8	12	19	10	11	20	11	12	22	7	12	18
03:00 a 04:00	9	12	21	14	12	26	10	11	20	8	12	20
04:00 a 05:00	13	13	26	17	13	30	13	12	25	13	13	25
05:00 a 06:00	26	15	40	26	15	41	16	12	28	30	16	45
06:00 a 07:00	40	17	56	30	17	46	17	13	30	52	19	70
07:00 a 08:00	40	17	57	31	17	48	12	11	23	55	20	75
08:00 a 09:00	30	17	46	22	15	37	9	10	18	42	21	62
09:00 a 10:00	22	15	36	18	14	32	8	9	17	29	17	46
10:00 a 11:00	20	14	33	14	13	27	8	9	17	27	17	43
11:00 a 12:00	19	14	32	13	12	24	8	9	18	26	17	43
12:00 a 13:00	19	14	32	11	11	22	7	10	16	27	17	43
13:00 a 14:00	17	14	31	11	13	23	6	9	14	24	17	40
14:00 a 15:00	18	15	32	11	14	25	6	10	16	25	17	41
15:00 a 16:00	21	16	36	10	13	23	9	11	20	29	18	47
16:00 a 17:00	23	17	40	9	14	23	9	13	21	34	20	53
17:00 a 18:00	23	19	41	13	17	30	10	15	24	31	21	52
18:00 a 19:00	24	21	45	22	21	43	14	17	30	29	23	52
19:00 a 20:00	31	23	53	30	23	53	19	20	38	36	24	59
20:00 a 21:00	33	22	54	34	24	57	22	20	42	37	22	58
21:00 a 22:00	26	20	46	42	23	65	14	18	31	27	20	47
22:00 a 23:00	18	17	34	33	20	52	12	15	27	16	17	33

**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Evaluación Técnica**  
**Gerencia Operativa Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Monitoreo Atmosférico -Óxidos de Nitrógeno Totales**  
**Perfil Horario de Contaminación**

