

**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**  
**AGOSTO 2015**

AGOSTO 2015	Promedio 24 Hs			PROMEDIO 8 HS									Promedio 1 Hora					
	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	0 a 8			8 a 16			16 a 24			Max			Min		
				NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)
1	25	19	44	37	19	56	20	17	37	19	21	39	62	26	86	7	13	23
2	29	19	48	28	17	45	40	19	60	17	22	39	116	25	137	4	12	17
3	66	26	92	28	22	50	s/d	s/d	s/d	122	33	155	192	36	229	8	15	25
4	32	22	54	65	30	95	25	17	42	6	19	25	134	33	167	2	12	13
5	15	18	33	11	16	27	20	18	38	15	19	34	37	22	58	0	7	7
6	20	20	40	19	16	35	19	20	38	24	23	47	51	29	63	7	8	15
7	30	18	48	18	17	34	52	20	72	21	17	37	91	29	118	2	12	14
8	14	17	31	1	11	12	18	18	36	22	22	44	67	25	91	0	8	8
9	33	16	49	13	16	29	65	20	85	22	13	35	132	26	157	4	10	15
10	41	21	61	s/d	s/d	s/d	32	22	54	67	26	93	117	29	146	3	6	11
11	21	22	43	32	24	56	14	20	34	18	23	41	56	27	78	8	15	23
12	11	17	28	7	16	23	s/d	s/d	s/d	9	17	26	28	22	47	0	11	12
13	13	12	25	1	7	8	12	16	27	25	15	40	38	18	53	0	4	5
14	26	14	40	7	8	15	40	19	59	31	16	48	51	21	72	1	4	5
15	31	16	47	9	11	20	20	15	34	65	23	88	137	29	166	1	7	7
16	44	23	67	90	26	116	35	22	57	7	22	29	124	34	152	2	12	18
17	17	19	36	5	15	20	20	18	38	25	24	49	38	27	57	2	9	11
18	39	21	60	28	19	46	57	25	81	32	21	52	113	30	142	5	16	23
19	10	16	26	4	10	14	17	17	34	9	22	31	28	28	45	0	5	5
20	17	21	37	13	20	32	29	21	50	9	22	30	79	31	109	0	13	13
21	19	16	35	4	11	16	s/d	s/d	s/d	33	22	55	57	28	82	0	7	7
22	11	11	21	6	10	16	15	11	26	11	12	22	21	15	35	1	7	7
23	4	8	12	4	7	10	4	6	9	6	13	19	8	16	24	2	3	5
24	15	18	33	9	14	23	26	18	44	12	20	32	53	25	78	0	9	10
25	17	12	30	5	8	12	17	11	28	30	19	49	38	21	58	0	3	3
26	34	21	55	20	11	30	43	23	65	40	29	69	91	34	114	0	4	4
27	47	18	65	13	12	24	36	17	52	94	26	120	178	33	211	2	8	9
28	36	23	58	48	24	72	27	19	46	29	25	54	152	32	184	7	17	25
29	8	22	31	8	15	23	15	21	36	2	31	33	24	44	47	0	10	13
30	5	19	24	7	25	32	6	16	21	2	17	19	15	29	41	1	12	13
31	13	15	28	7	15	22	25	20	45	5	11	16	50	27	78	0	8	8

**PARAMETROS ESTADISTICOS**

AGOSTO 2015	Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									Promedios de 1 hora			
	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	00:00 a 08:00			08:00 a 16:00			16:00 a 24:00			NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	
				NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)				
Cantidad de Datos	31	31	31	30	30	30	28	28	28	31	31	31	725	725	725	
Mínimo	4	8	12	1	7	8	4	6	9	2	11	16	0	3	3	
Percentiles	95	46	23	66	57	25	85	55	22	78	80	30	106	84	29	110
	98	55	24	77	75	27	104	61	23	83	105	32	134	120	32	148
Máximo	66	26	92	90	30	116	65	25	85	122	33	155	192	44	229	
Media Aritmética	24	18	42	18	16	34	27	18	45	27	21	47	24	18	42	
Desvío Estándar	14	4	17	20	6	25	15	4	17	27	5	30	29	7	33	
Mediana	20	18	40	10	15	25	22	19	40	21	22	39	15	18	34	

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)

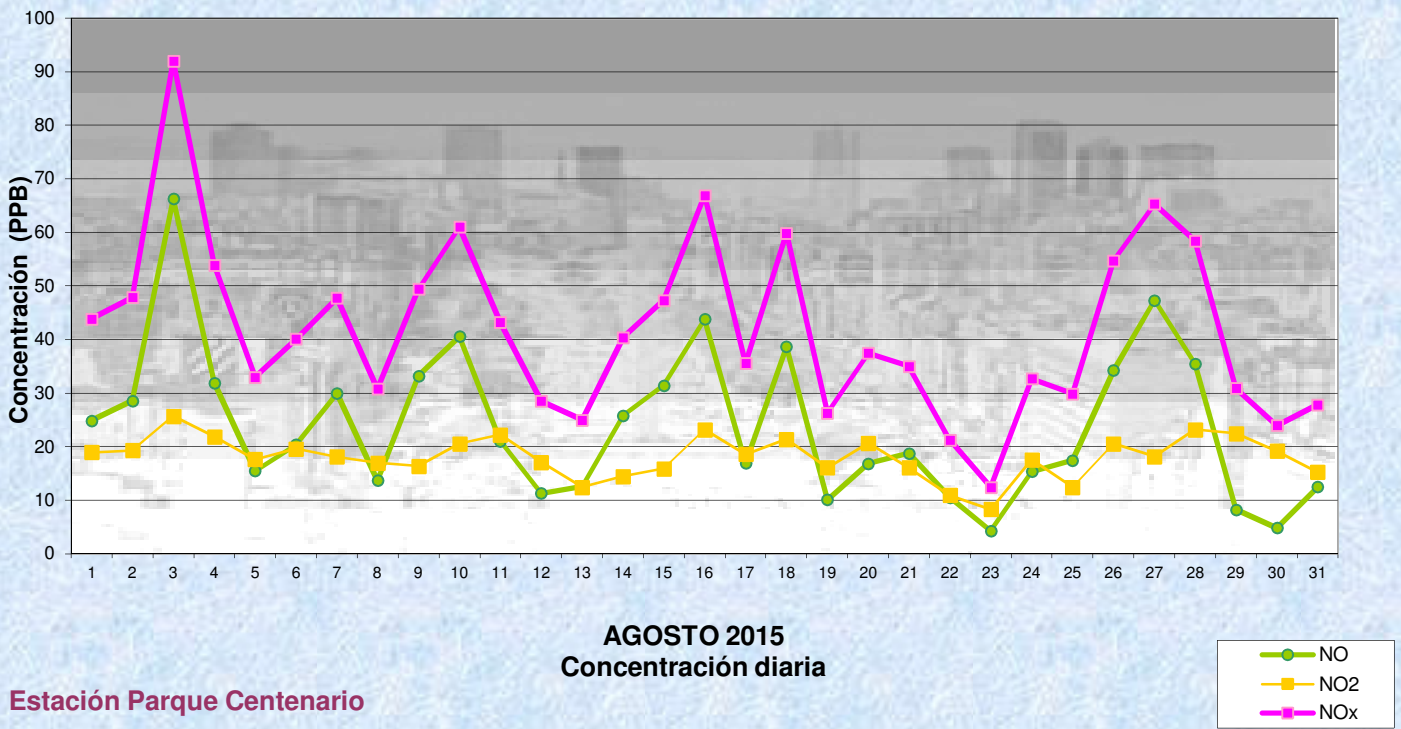
**Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (\*1)**

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

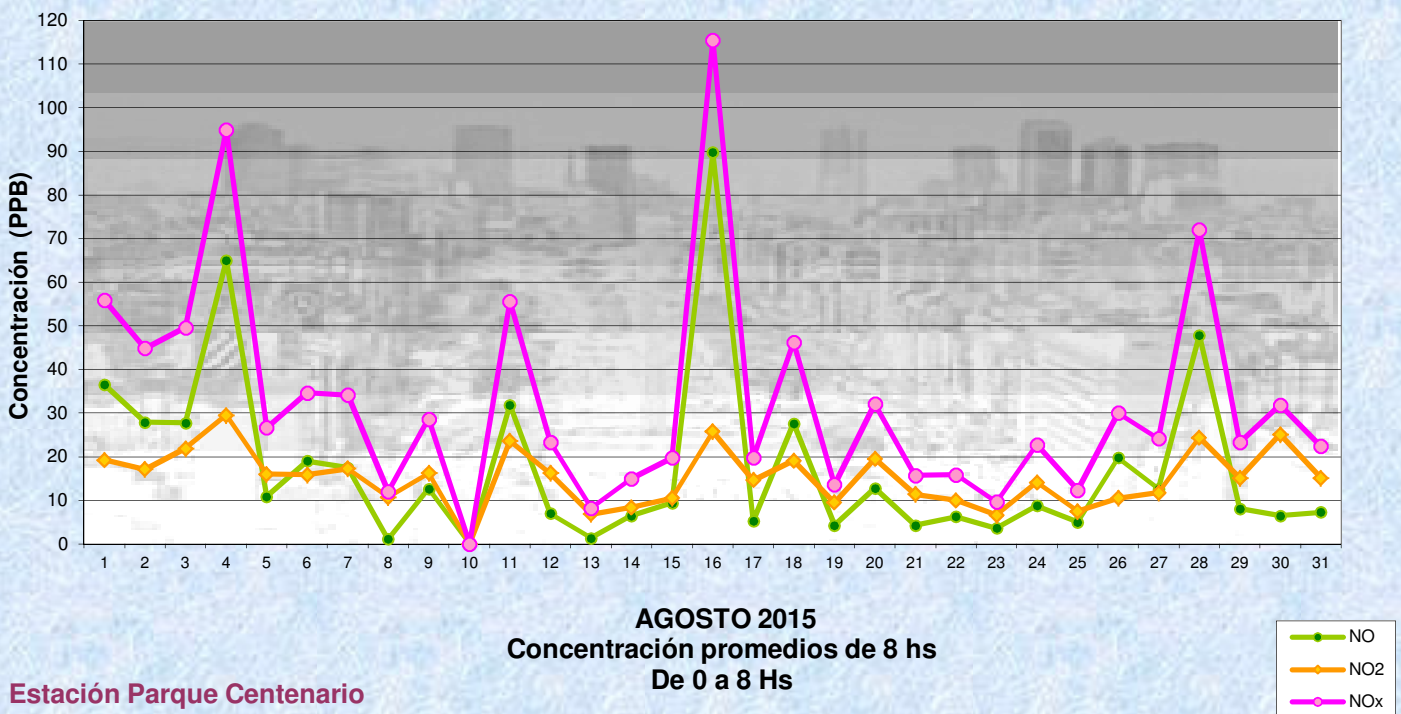
**Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:**

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

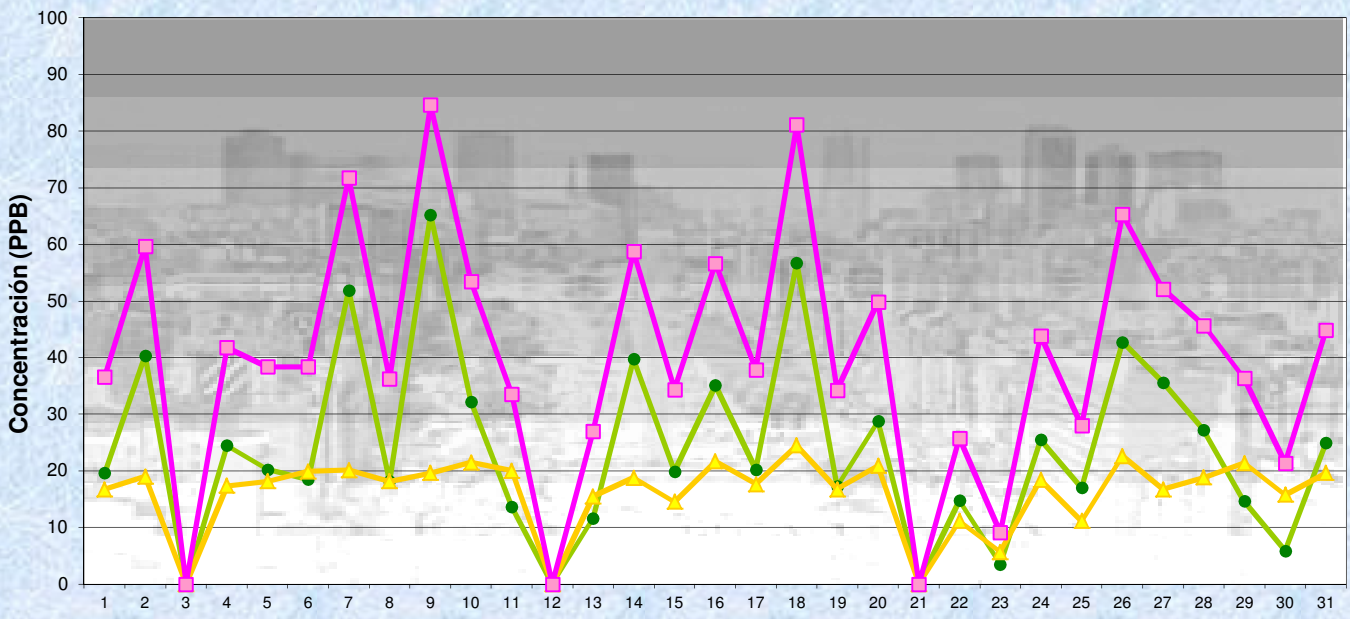
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control Ambiental**  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



**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**

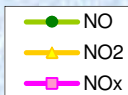


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control Ambiental  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

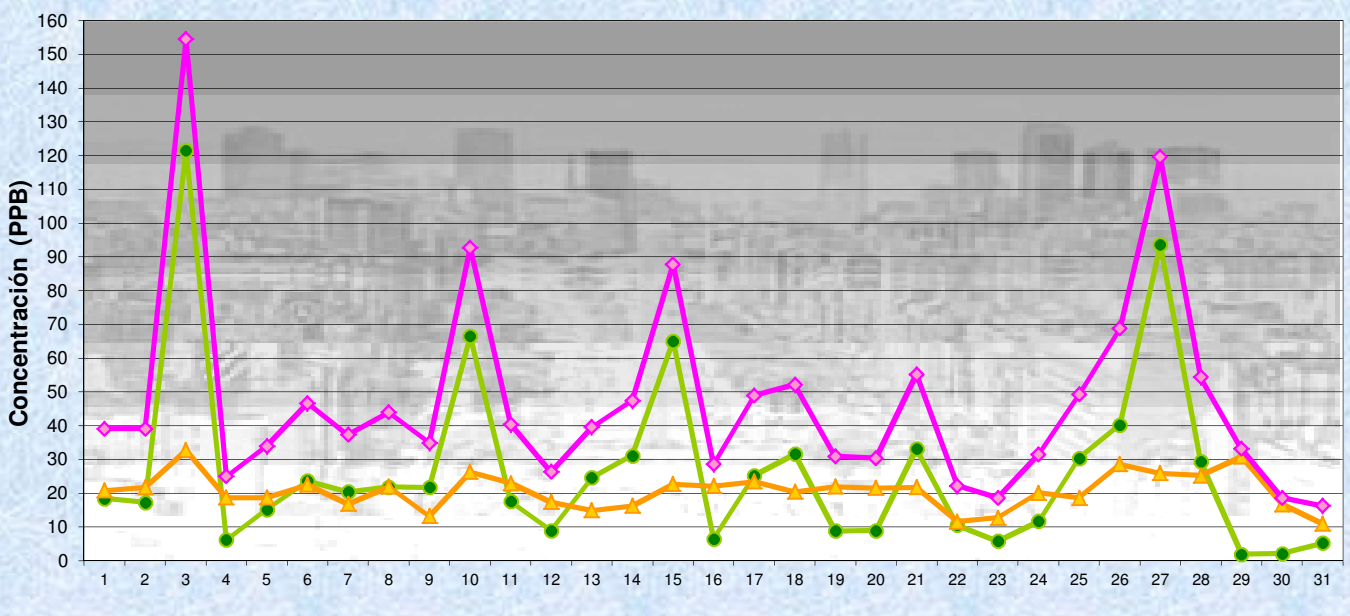


AGOSTO 2015  
 Concentración promedios de 8 hs  
 de 8 a 16 Hs

Estación Parque Centenario

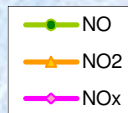


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control Ambiental  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

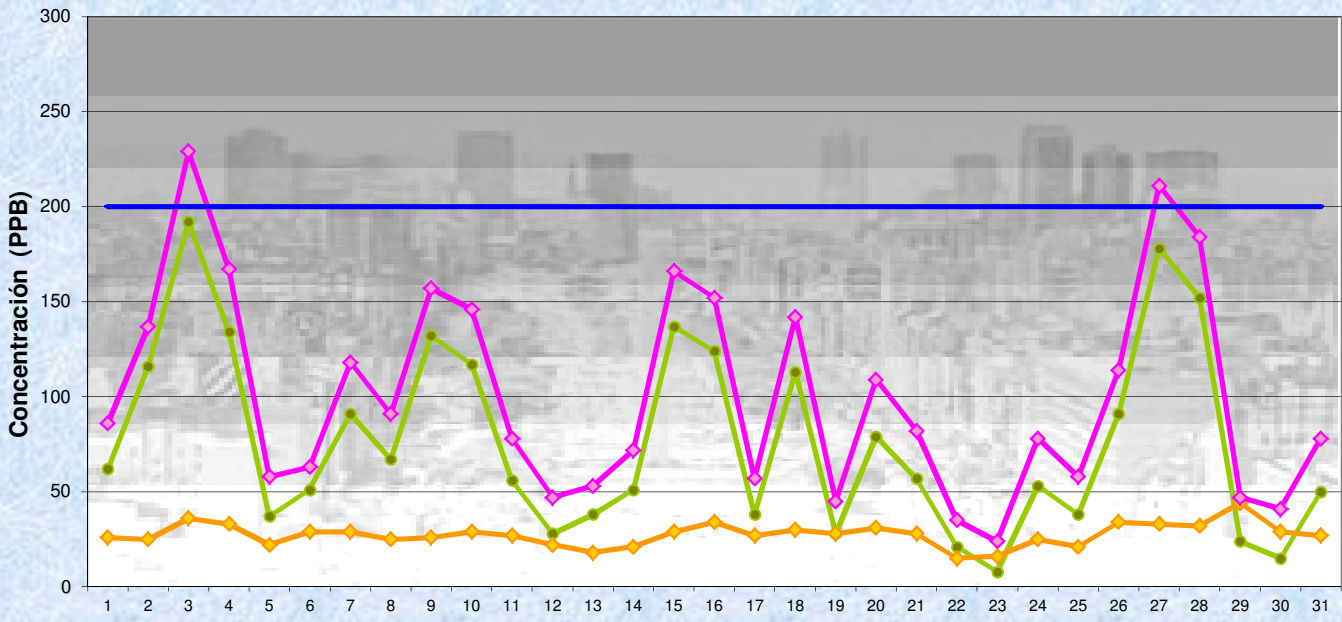


AGOSTO 2015  
 Concentración promedios de 8 hs  
 de 16 a 24 Hs

Estación Parque Centenario

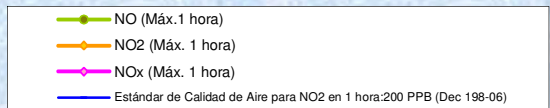


**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control Ambiental**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



**AGOSTO 2015**  
**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**  
**AGOSTO 2015**

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	21	17	38	12	15	27	29	22	51	21	16	37
00:00 a 01:00	18	16	33	8	14	21	26	20	46	18	15	33
01:00 a 02:00	13	14	27	7	12	19	24	19	43	11	14	25
02:00 a 03:00	10	13	22	5	11	15	19	17	36	8	12	20
03:00 a 04:00	9	13	22	8	10	18	16	15	31	7	13	20
04:00 a 05:00	12	14	26	13	12	24	19	15	33	9	14	24
05:00 a 06:00	23	17	40	20	14	35	23	15	38	24	18	42
06:00 a 07:00	38	20	58	26	17	44	38	18	56	40	22	62
07:00 a 08:00	45	21	65	19	17	36	52	19	70	49	22	71
08:00 a 09:00	38	20	58	19	17	36	44	20	64	41	21	62
09:00 a 10:00	33	19	52	17	17	34	44	19	62	34	20	54
10:00 a 11:00	24	17	41	15	15	30	29	16	45	25	18	44
11:00 a 12:00	17	16	33	13	15	28	13	14	27	19	17	36
12:00 a 13:00	19	16	35	17	16	34	15	15	30	20	16	37
13:00 a 14:00	18	16	35	20	18	37	16	15	32	19	17	35
14:00 a 15:00	19	17	36	19	18	37	15	15	30	20	17	37
15:00 a 16:00	19	18	37	13	18	32	15	17	31	22	19	41
16:00 a 17:00	21	20	41	11	18	29	17	19	36	25	21	46
17:00 a 18:00	22	22	44	11	21	32	12	19	31	27	23	50
18:00 a 19:00	27	22	49	17	25	41	13	18	31	34	23	56
19:00 a 20:00	30	21	51	18	21	39	12	19	31	38	22	60
20:00 a 21:00	35	22	57	31	22	54	14	20	34	42	22	65
21:00 a 22:00	32	21	53	42	24	66	12	20	32	36	21	57
22:00 a 23:00	28	19	47	45	23	69	10	17	26	30	18	48

**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**

