

**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 (\*)**

**OXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**

**ESTACION PARQUE CENTENARIO**

**SEPTIEMBRE 2012**

SEPTIEMBRE 2012	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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	46	44	91	19	32	51
2	27	22	49	57	33	90	20	21	41	4	13	16	83	41	124	2	7	12
3	9	15	24	2	10	11	s/d	s/d	s/d	15	20	35	31	28	60	0	4	4
4	16	16	32	3	12	14	25	20	44	s/d	s/d	s/d	39	26	62	1	5	6
5	12	16	28	4	10	14	19	19	38	12	19	30	24	21	43	0	7	7
6	12	21	33	7	18	26	18	23	41	11	23	34	31	29	57	2	14	17
7	22	20	42	2	12	14	20	26	45	44	23	67	83	31	114	0	6	6
8	18	19	36	9	10	20	27	23	50	17	23	39	45	28	72	5	7	12
9	8	16	24	5	16	21	9	13	22	9	20	29	23	26	44	2	7	11
10	21	23	44	26	24	51	23	20	43	14	25	39	78	32	109	4	13	22
11	15	18	33	7	17	24	14	14	28	23	25	47	46	30	76	1	9	11
12	44	28	72	27	19	45	44	25	69	62	41	103	148	50	193	2	12	14
13	24	25	48	25	26	51	32	23	55	13	26	39	88	37	121	3	15	19
14	17	19	36	3	10	13	s/d	s/d	s/d	34	31	65	46	35	80	0	5	5
15	25	25	49	26	21	46	33	26	59	15	28	43	79	37	106	4	11	15
16	4	14	18	3	16	19	4	10	14	4	17	20	9	22	28	1	6	8
17	6	15	21	2	10	13	11	16	27	6	18	24	16	21	34	0	5	6
18	5	12	17	2	11	12	7	16	22	6	11	17	9	24	32	0	6	6
19	27	15	41	2	5	7	s/d	s/d	s/d	53	24	77	101	28	129	0	2	1
20	41	23	64	40	23	63	45	22	67	37	25	62	108	31	136	16	16	37
21	31	19	50	19	16	35	37	18	54	36	24	60	76	27	101	3	8	11
22	42	24	66	41	24	65	25	17	42	61	30	91	133	40	172	14	12	26
23	14	17	31	27	26	53	7	10	16	8	17	24	60	35	95	5	7	12
24	11	15	25	16	22	37	7	8	15	9	14	23	24	24	48	5	6	11
25	27	13	39	9	11	20	s/d	s/d	s/d	44	15	58	55	21	70	1	6	7
26	27	20	46	11	16	26	50	20	70	20	24	44	71	35	85	2	13	16
27	19	13	32	9	13	23	23	8	30	26	18	44	48	20	65	1	5	12
28	34	12	47	9	12	21	24	10	35	70	15	84	111	21	121	1	6	7
29	25	15	39	11	14	25	36	12	49	26	19	45	56	21	66	3	8	12
30	24	15	39	13	11	24	21	11	32	39	23	61	77	28	98	4	6	16

**PARAMETROS ESTADISTICOS**

SEPTIEMBRE 2012	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	29	29	29	29	29	29	25	25	25	28	28	28	676	676	676	
Minimo	4	12	17	2	5	7	4	8	14	4	11	16	0	2	1	
Percentiles	95	42	25	65	41	26	64	45	26	69	61	31	89	71	33	94
	98	43	26	69	48	29	76	48	26	69	65	36	96	89	38	120
Máximo	44	28	72	57	33	90	50	26	70	70	41	103	148	50	193	
Media Aritmetica	21	18	39	14	16	30	23	17	40	26	22	47	21	18	39	
Desvio Estándar	11	4	14	14	6	20	13	6	16	19	6	23	22	8	28	
Mediana	21	17	39	9	16	24	23	18	41	18	23	43	14	18	32	

PPB: Una parte en volumen de Oxido 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)**

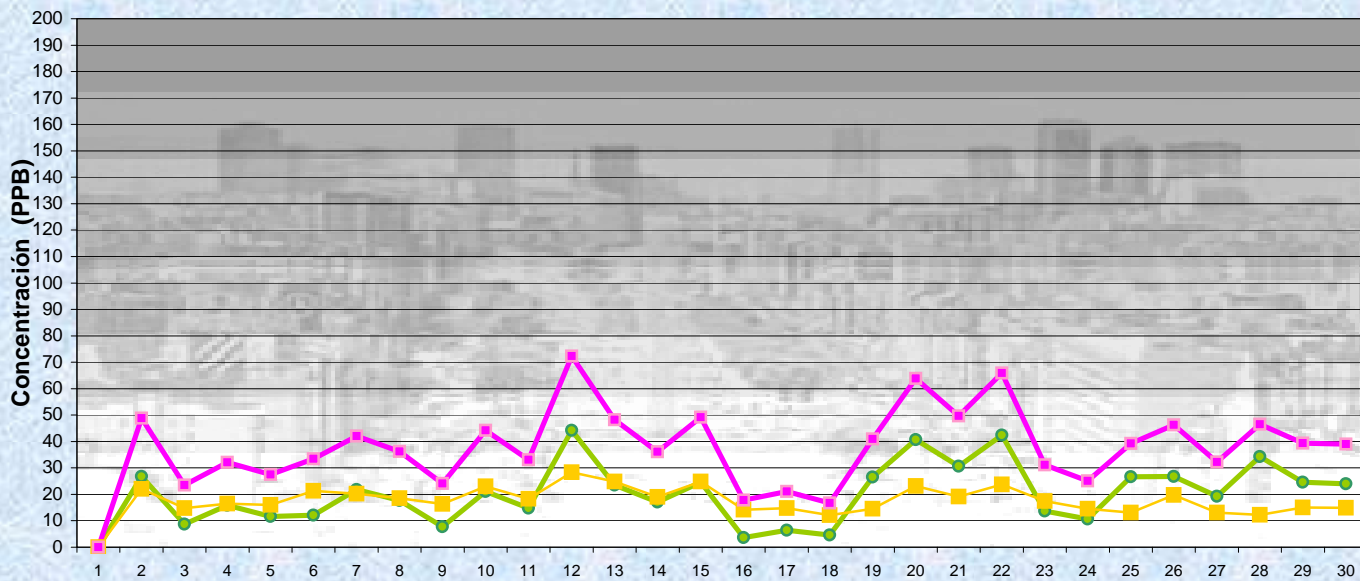
Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

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

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

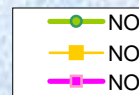
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Evaluación Técnica**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



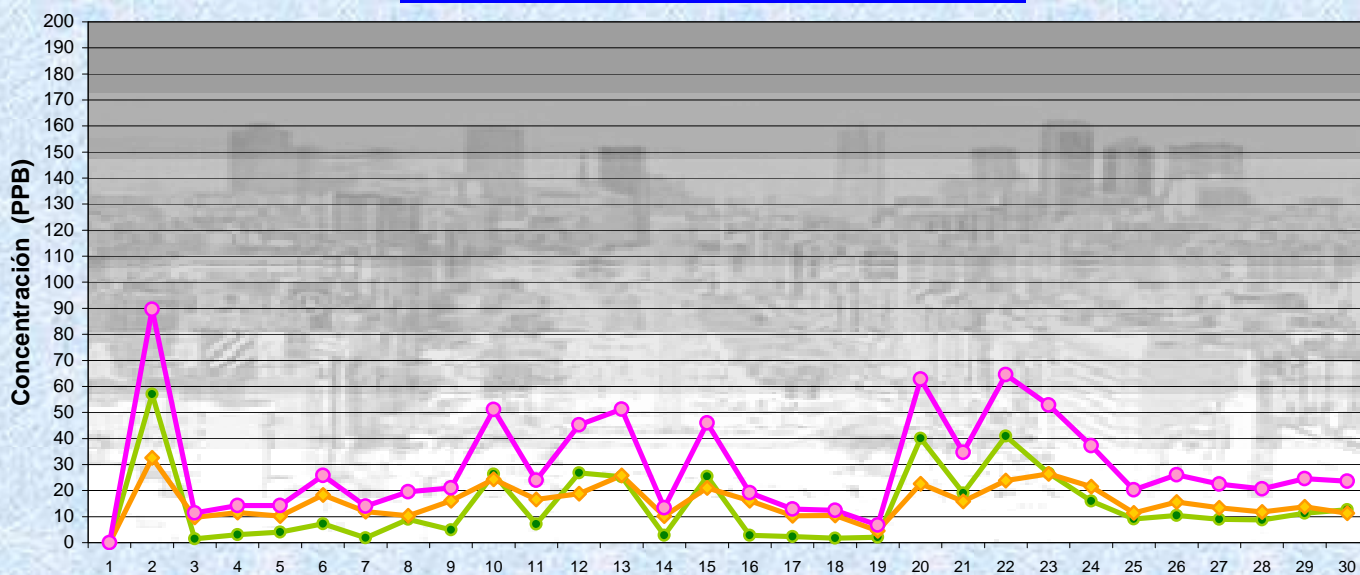
**SEPTIEMBRE 2012**  
**Concentración diaria**

Estación Parque Centenario



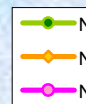
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Evaluación Técnica**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

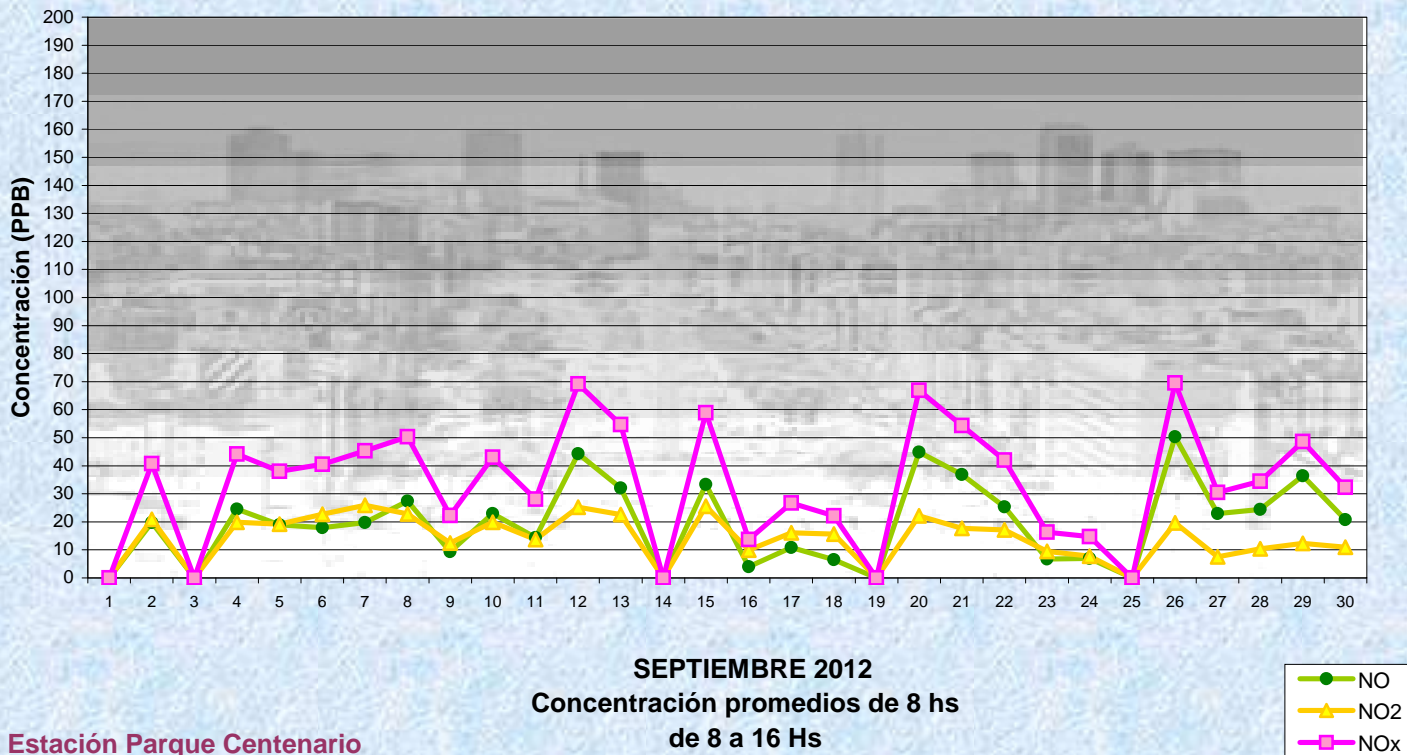


**SEPTIEMBRE 2012**  
**Concentración promedios de 8 hs**  
**De 0 a 8 Hs**

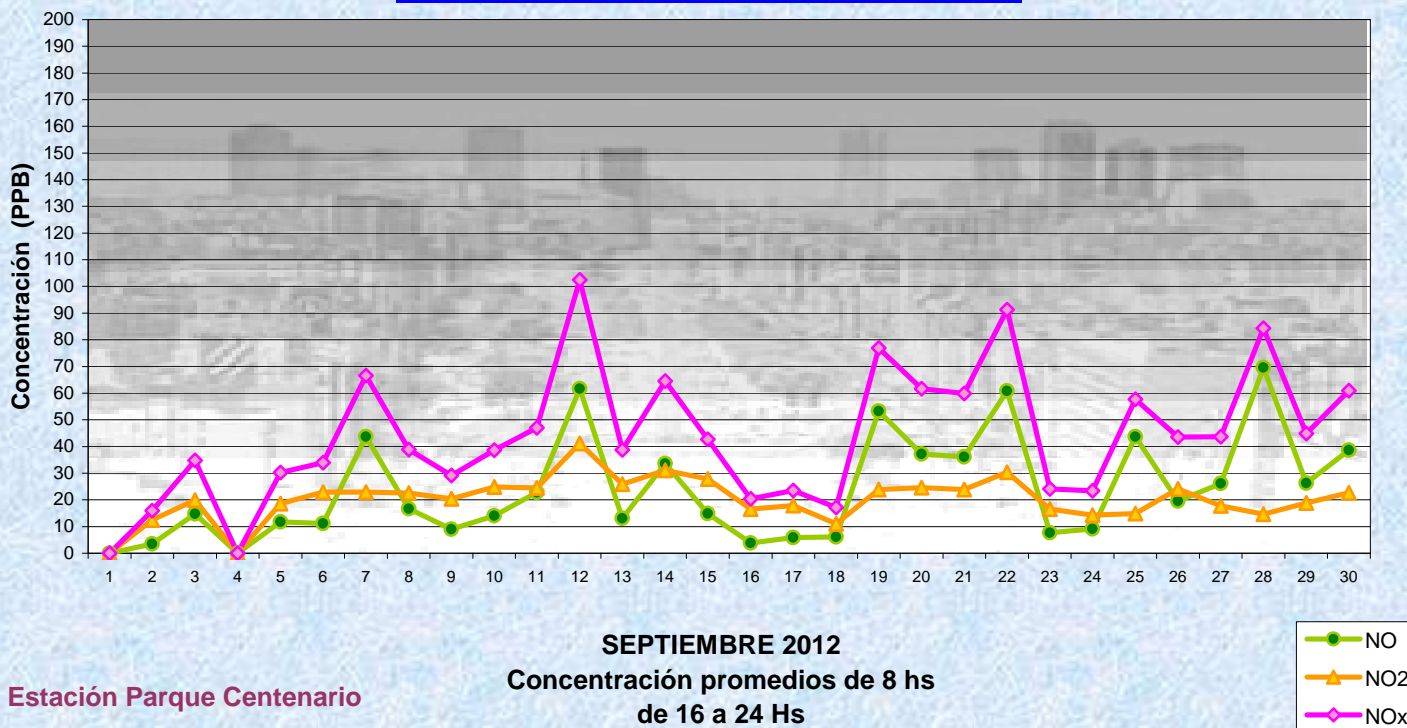
Estación Parque Centenario



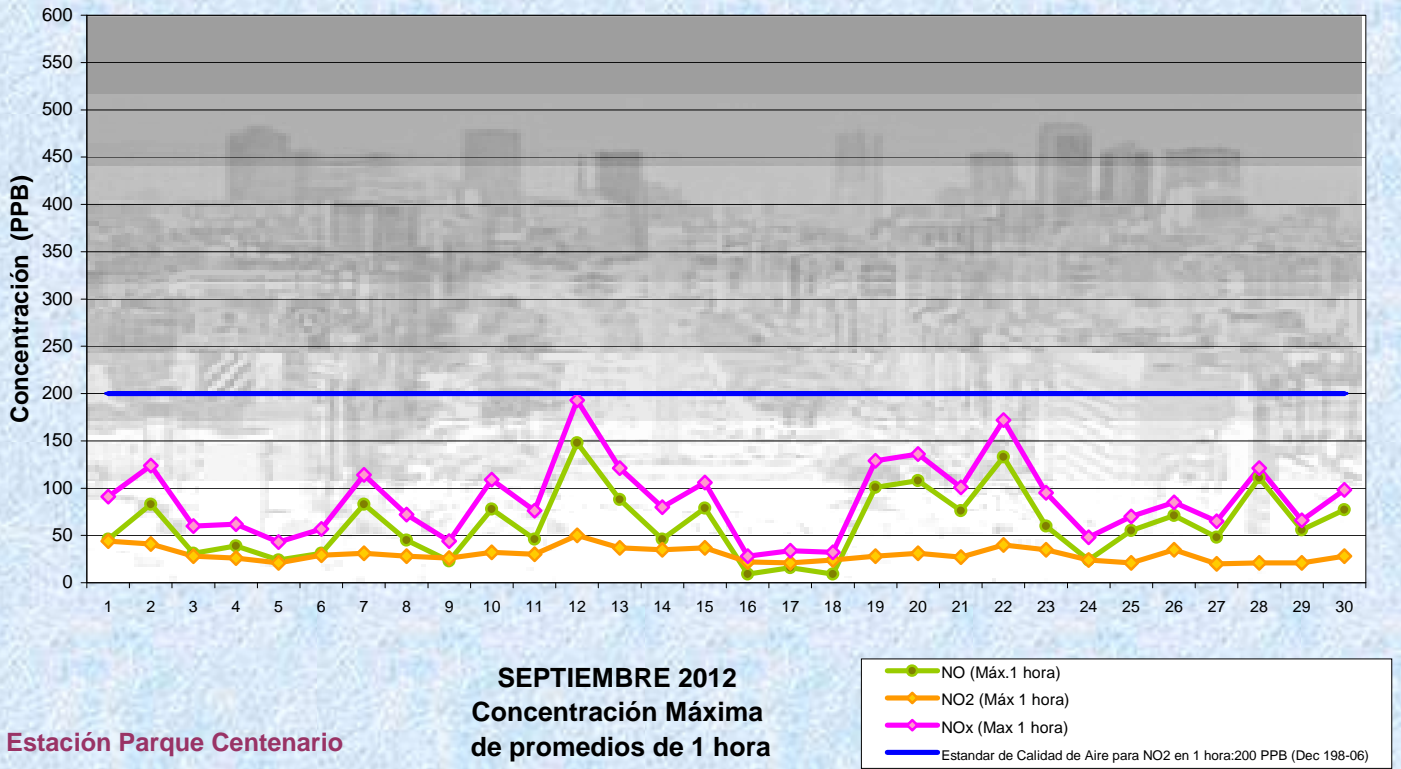
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Evaluación Técnica**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



**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



**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 (\*)**

**OXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**

**ESTACION PARQUE CENTENARIO**

**SEPTIEMBRE 2012**

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	13	18	31	21	20	40	21	22	43	8	17	25
00:00 a 01:00	12	17	29	17	18	35	23	23	46	8	15	23
01:00 a 02:00	10	16	26	13	17	31	26	23	48	4	14	18
02:00 a 03:00	8	13	21	10	14	24	22	22	44	3	11	14
03:00 a 04:00	7	13	19	9	14	22	17	19	35	3	11	14
04:00 a 05:00	10	14	24	20	16	35	16	18	34	7	12	19
05:00 a 06:00	21	17	39	34	18	52	19	21	39	20	16	36
06:00 a 07:00	34	20	54	50	22	72	17	19	36	35	20	56
07:00 a 08:00	36	20	56	39	22	61	22	17	38	41	21	62
08:00 a 09:00	30	19	49	39	22	61	11	14	26	35	20	55
09:00 a 10:00	25	18	42	46	21	67	10	14	24	25	18	43
10:00 a 11:00	23	16	39	38	20	58	11	11	22	24	17	40
11:00 a 12:00	20	16	36	24	18	41	13	10	23	22	18	40
12:00 a 13:00	18	16	34	23	18	41	6	9	16	22	17	39
13:00 a 14:00	17	16	32	19	18	37	9	11	20	19	17	35
14:00 a 15:00	17	16	33	18	17	34	7	10	18	20	18	37
15:00 a 16:00	19	18	37	18	18	36	9	14	23	22	20	41
16:00 a 17:00	21	20	41	22	22	43	6	13	19	27	22	48
17:00 a 18:00	24	23	47	20	26	45	6	16	22	31	25	56
18:00 a 19:00	28	24	52	30	29	58	9	19	28	34	25	59
19:00 a 20:00	34	24	58	46	31	78	18	18	36	36	24	60
20:00 a 21:00	32	24	56	43	32	75	16	20	36	35	23	58
21:00 a 22:00	28	22	50	36	30	66	14	19	33	30	21	51
22:00 a 23:00	18	20	38	22	24	45	18	18	36	17	20	36

**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**

**Agencia de Protección Ambiental**

**Dirección General de Evaluación Técnica**

**Gerencia Operativa Determinaciones Ambientales y Laboratorio**

**Monitoreo Atmosférico - Oxidos de Nitrógeno Totales**

**Perfil Horario de Contaminación**

