

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

JUNIO 2017

JUNIO 2017	Promedio 24 Hs			PROMEDIO 8 HS									Promedio 1 Hora					
				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)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)
1	95	33	128	54	23	77	109	37	146	122	39	161	176	43	212	26	21	46
2	71	30	100	93	29	121	92	35	127	27	26	53	214	46	252	13	21	34
3	26	16	42	9	13	21	23	16	39	46	19	65	70	21	90	4	10	13
4	26	16	42	21	13	34	14	12	26	44	24	68	85	28	113	9	10	19
5	81	27	107	30	19	49	81	31	111	132	31	162	198	36	234	5	15	20
6	106	31	136	148	31	179	95	29	124	75	32	106	277	40	317	35	21	55
7	42	22	64	34	21	55	63	23	86	34	22	56	129	32	161	5	11	19
8	51	18	69	44	20	64	55	17	72	54	17	70	89	21	109	19	16	37
9	45	19	64	22	13	36	59	21	79	53	23	76	101	26	122	3	9	12
10	39	18	57	13	14	27	22	15	37	81	26	107	124	29	153	4	11	15
11	29	19	48	58	22	80	12	15	26	18	21	39	136	28	164	10	12	22
12	76	26	101	65	25	90	74	22	95	88	30	118	335	44	379	6	14	27
13	59	28	87	46	19	65	s/d	s/d	s/d	45	36	81	203	48	230	4	13	17
14	21	18	39	14	18	32	30	17	47	19	20	39	53	28	74	<0,5	12	13
15	19	13	33	7	10	17	29	16	45	22	14	36	35	18	53	<0,5	7	7
16	31	16	46	14	10	23	39	17	55	40	21	61	61	23	83	1	6	6
17	10	14	24	8	15	23	16	14	30	7	13	19	38	20	57	5	7	12
18	5	9	14	5	9	14	4	6	10	7	11	18	13	17	30	1	4	5
19	58	21	80	17	11	28	50	22	72	109	31	139	153	34	187	<0,5	5	5
20	39	23	62	76	28	104	33	21	54	8	20	28	120	32	152	2	12	16
21	21	16	37	6	11	16	26	17	43	30	22	52	59	27	86	<0,5	6	5
22	24	17	41	8	9	17	40	18	58	24	23	47	57	27	73	1	6	6
23	28	21	48	9	13	21	36	22	58	41	28	69	54	30	81	2	9	10
24	36	22	58	33	21	53	38	21	59	38	24	62	102	30	131	11	16	29
25	8	15	23	5	11	15	7	12	18	14	21	35	20	26	46	2	9	10
26	21	18	39	10	11	21	31	21	52	22	22	44	75	27	100	<0,5	5	5
27	26	15	41	11	11	21	44	16	60	24	18	41	65	21	85	1	6	7
28	39	18	57	6	9	15	61	24	85	49	22	71	75	26	100	<0,5	5	5
29	58	20	78	30	16	46	82	23	105	68	22	90	139	27	166	5	10	15
30	65	24	89	31	16	46	75	26	101	90	30	120	135	38	165	5	12	16

PARAMETROS ESTADISTICOS

JUNIO 2017		Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									Promedios de 1 hora		
					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)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)
Cantidad de Datos		30	30	30	30	30	30	29	29	29	30	30	30	710	710	710
Mínimo		5	9	14	5	9	14	4	6	10	7	11	18	<0,5	4	5
Percentiles	95	89	30	119	86	28	113	94	33	126	116	34	151	133	34	163
	98	100	32	131	116	30	146	101	36	135	126	37	161	165	39	200
Máximo		106	33	136	148	31	179	109	37	146	132	39	162	335	48	379
Media Aritmética		42	20	62	31	16	47	46	20	66	48	24	71	42	20	62
Desvío Estándar		25	6	31	32	6	38	28	7	35	34	6	39	43	8	50
Mediana		38	19	57	19	15	33	39	21	58	41	22	63	28	19	47

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)

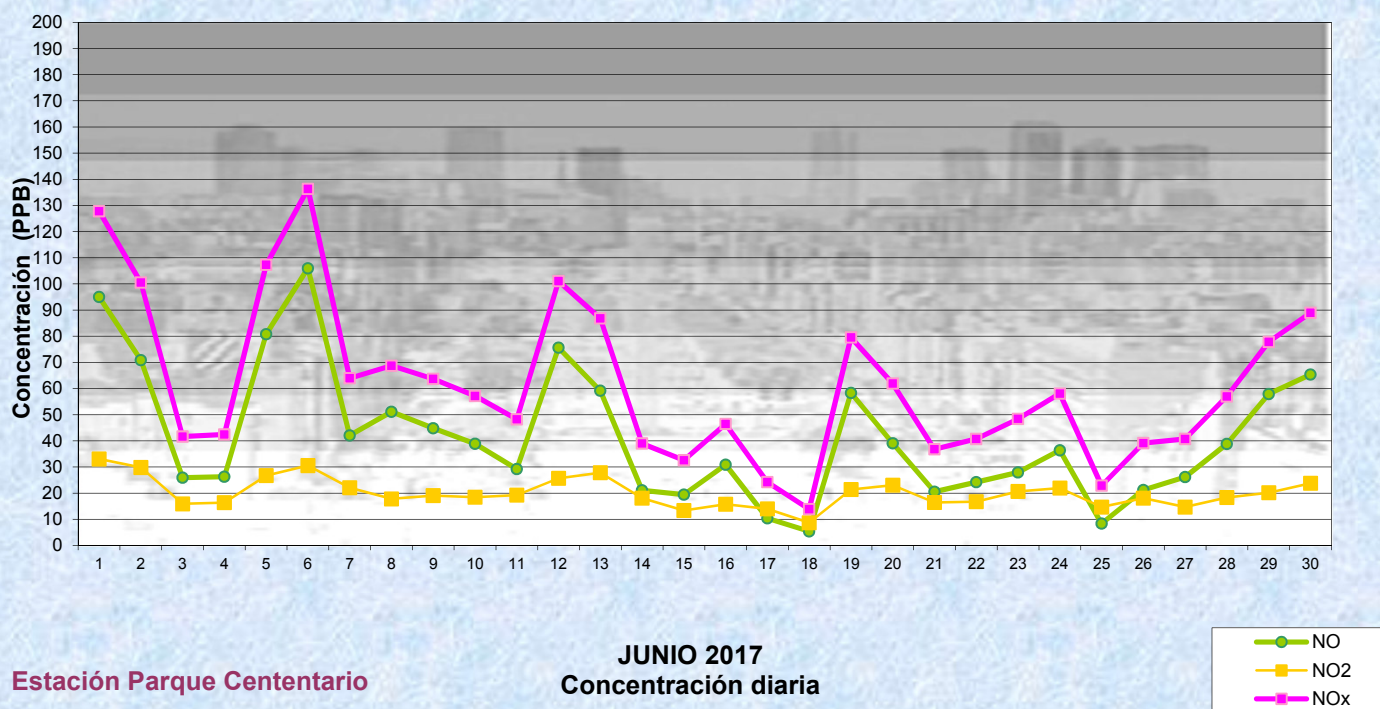
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1
Hora NO2 (*1)
0

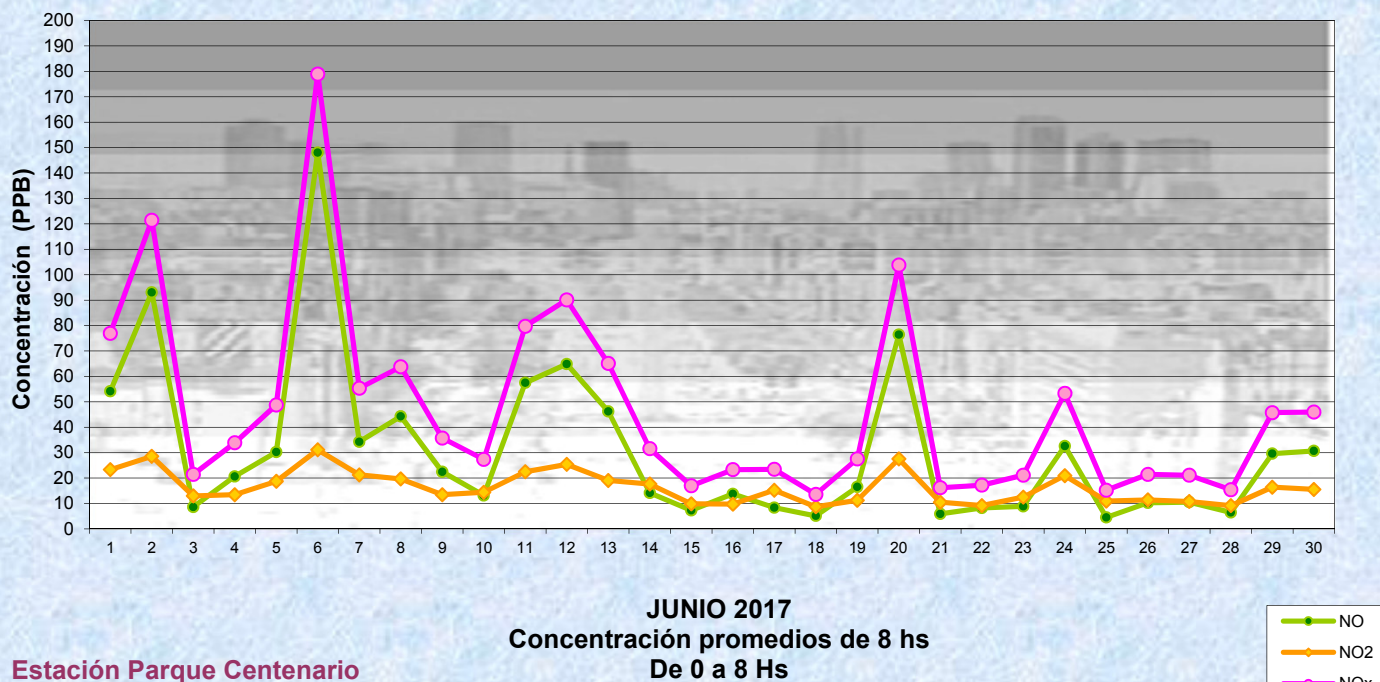
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

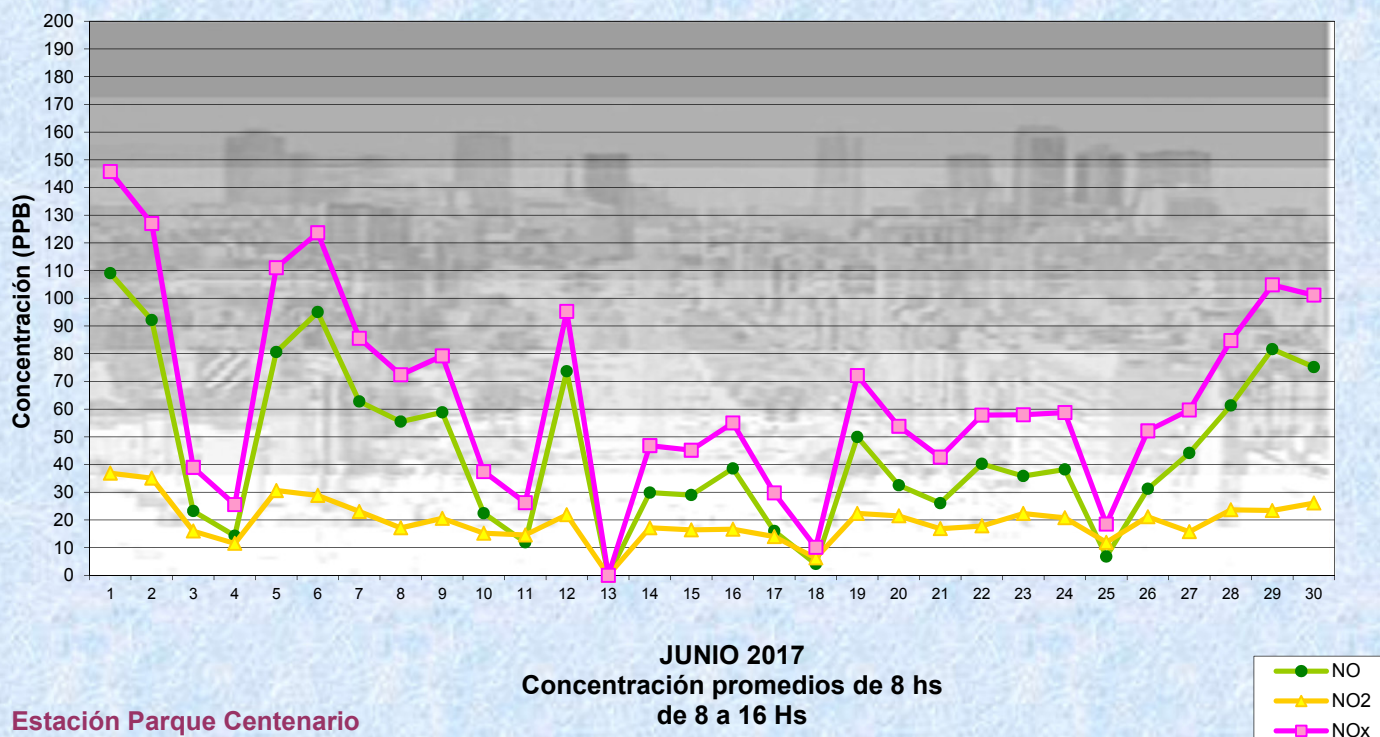
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



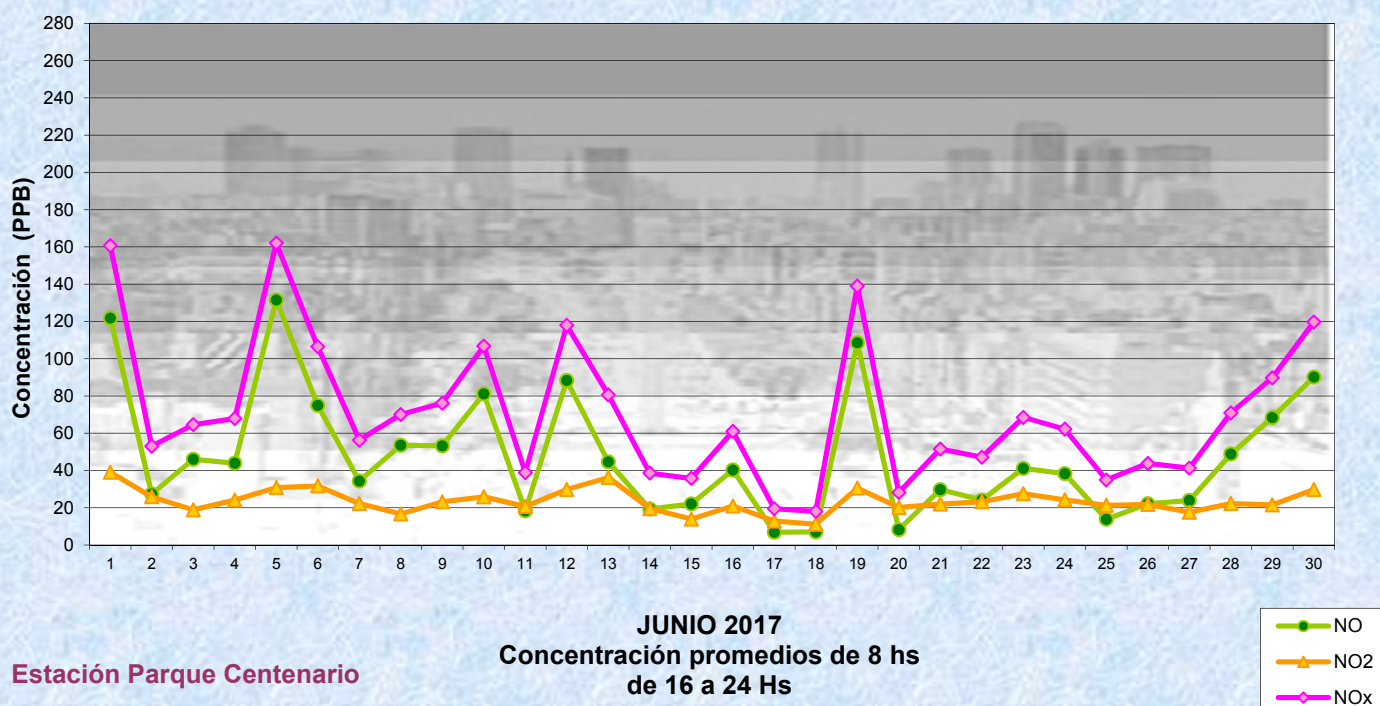
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



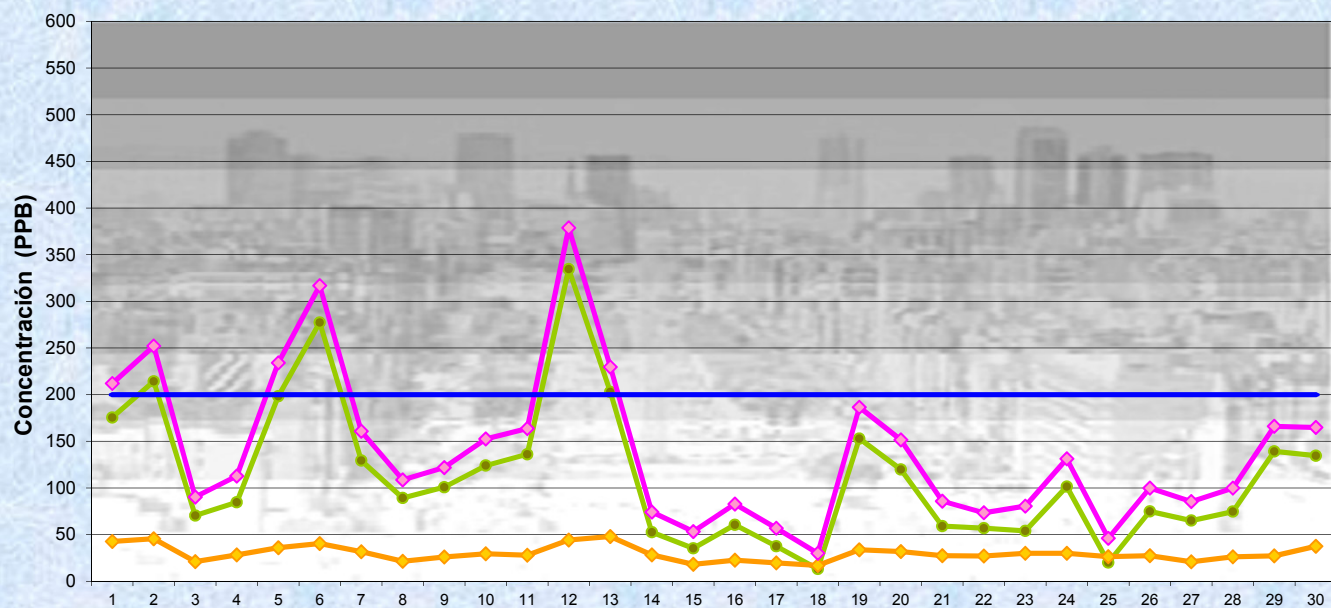
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



JUNIO 2017
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora

Estación Parque Centenario

—●— NO (Máx. 1 hora)
—◇— NO2 (Máx. 1 hora)
—◇— NOx (Máx. 1 hora)
— Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 200 PPB (Dec 198-06)

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

JUNIO 2017

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	34	18	52	23	19	45	39	17	56	35	18	53
00:00 a 01:00	29	16	45	25	18	43	33	16	49	28	16	45
01:00 a 02:00	21	14	35	14	15	31	21	13	34	23	15	37
02:00 a 03:00	15	13	28	10	15	25	18	11	29	16	13	29
03:00 a 04:00	13	14	26	7	13	21	10	11	21	15	14	29
04:00 a 05:00	21	15	36	10	14	26	10	12	22	25	16	41
05:00 a 06:00	45	18	64	17	16	38	16	13	28	58	20	78
06:00 a 07:00	69	21	90	19	17	46	20	14	34	90	24	114
07:00 a 08:00	89	23	111	33	19	62	23	14	37	115	26	140
08:00 a 09:00	67	22	89	38	19	62	23	14	37	84	25	108
09:00 a 10:00	51	21	72	25	17	48	21	14	35	64	24	87
10:00 a 11:00	42	20	62	26	18	47	17	14	30	53	22	75
11:00 a 12:00	35	19	53	20	16	39	16	13	29	43	22	65
12:00 a 13:00	31	19	49	22	16	40	14	12	26	37	21	58
13:00 a 14:00	29	19	48	19	16	37	13	12	25	36	21	57
14:00 a 15:00	28	19	47	17	16	35	12	13	25	33	22	55
15:00 a 16:00	33	21	54	18	17	38	17	16	33	40	24	63
16:00 a 17:00	39	24	63	26	20	49	25	20	45	45	26	71
17:00 a 18:00	55	26	81	46	23	70	42	23	65	60	28	87
18:00 a 19:00	61	26	87	64	24	87	49	24	73	63	27	90
19:00 a 20:00	55	24	79	45	22	69	50	23	73	58	25	83
20:00 a 21:00	50	23	73	52	22	74	44	23	67	51	24	75
21:00 a 22:00	47	22	69	47	21	68	43	22	65	48	23	70
22:00 a 23:00	42	21	62	46	20	65	38	21	59	42	21	63

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

