

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 CÓRDOBA

DICIEMBRE 2016

DICIEMBRE 2016	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	34	24	58	18	20	38	20	23	43	65	28	93	87	31	119	9	17	27
2	38	29	67	44	20	64	31	35	66	38	33	71	66	40	100	11	18	49
3	29	27	56	35	23	58	31	34	65	20	24	43	55	45	83	3	19	36
4	32	24	56	37	18	55	36	28	65	23	26	49	57	34	88	9	15	32
5	31	22	53	8	16	23	12	22	34	74	29	102	102	32	132	3	15	20
6	86	22	108	27	18	45	s/d	s/d	s/d	150	23	173	208	30	231	6	12	17
7	130	28	158	173	17	190	91	32	123	125	36	161	226	41	238	47	12	80
8	79	13	92	84	14	97	75	11	86	78	13	92	100	32	128	54	7	68
9	47	13	60	54	11	66	31	12	43	54	17	71	91	18	103	19	10	30
10	52	18	71	50	14	64	34	23	58	73	17	90	106	26	125	28	13	45
11	55	17	72	70	12	83	44	17	61	51	22	73	110	30	128	35	8	43
12	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	103	26	129	174	35	199	29	14	42
13	88	13	101	62	9	72	90	14	104	112	15	127	131	17	146	43	6	50
14	95	16	110	68	9	77	96	16	113	121	21	141	171	22	192	30	5	36
15	28	19	47	24	17	41	18	18	36	43	21	64	69	28	96	13	14	30
16	51	19	69	31	13	45	40	20	61	80	22	102	108	28	130	15	10	25
17	47	20	66	38	15	53	28	22	50	74	23	96	112	30	135	17	12	36
18	72	16	88	77	18	95	48	14	62	91	15	106	110	21	125	28	13	43
19	92	23	116	61	13	74	90	23	113	126	34	160	172	38	210	34	8	44
20	73	27	100	73	22	95	33	30	64	113	29	142	146	34	175	21	17	53
21	56	23	79	32	16	49	42	25	67	94	29	122	115	34	150	21	14	40
22	109	25	134	73	20	93	140	28	168	113	28	141	176	44	211	45	15	60
23	58	35	92	65	15	80	68	37	105	42	53	95	100	64	133	5	11	59
24	22	34	56	33	33	66	28	39	67	5	31	36	99	51	150	0	22	22
25	18	22	40	6	24	30	9	20	29	39	23	62	76	31	104	0	15	15
26	51	30	81	43	23	67	83	37	120	26	29	55	134	41	169	12	19	36
27	34	27	61	22	25	47	53	32	85	26	25	51	81	38	118	7	19	26
28	32	22	54	3	14	17	43	25	68	51	25	76	123	49	149	0	10	10
29	19	21	40	4	14	18	33	23	56	19	26	46	51	29	73	0	12	12
30	16	19	36	5	16	21	26	20	46	19	22	41	63	24	86	0	12	12
31	11	17	28	1	13	14	14	18	33	18	20	38	46	25	71	0	10	10

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

DICIEMBRE 2016		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	31	31	31	730	730	730
Mínimo		11	13	28	1	9	14	9	11	29	5	13	36	0	5	10
Percentiles	95	103	32	126	81	25	96	94	37	122	125	35	160	131	37	159
	98	118	35	144	121	29	136	115	38	143	135	43	166	160	45	190
Máximo		130	35	158	173	33	190	140	39	168	150	53	173	226	64	238
Media Aritmética		53	22	75	44	17	61	48	24	72	67	25	92	53	22	76
Desvío Estándar		30	6	30	35	5	35	31	8	33	40	8	40	41	9	43
Mediana		49	22	68	38	16	61	36	23	65	65	25	92	43	21	64

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)

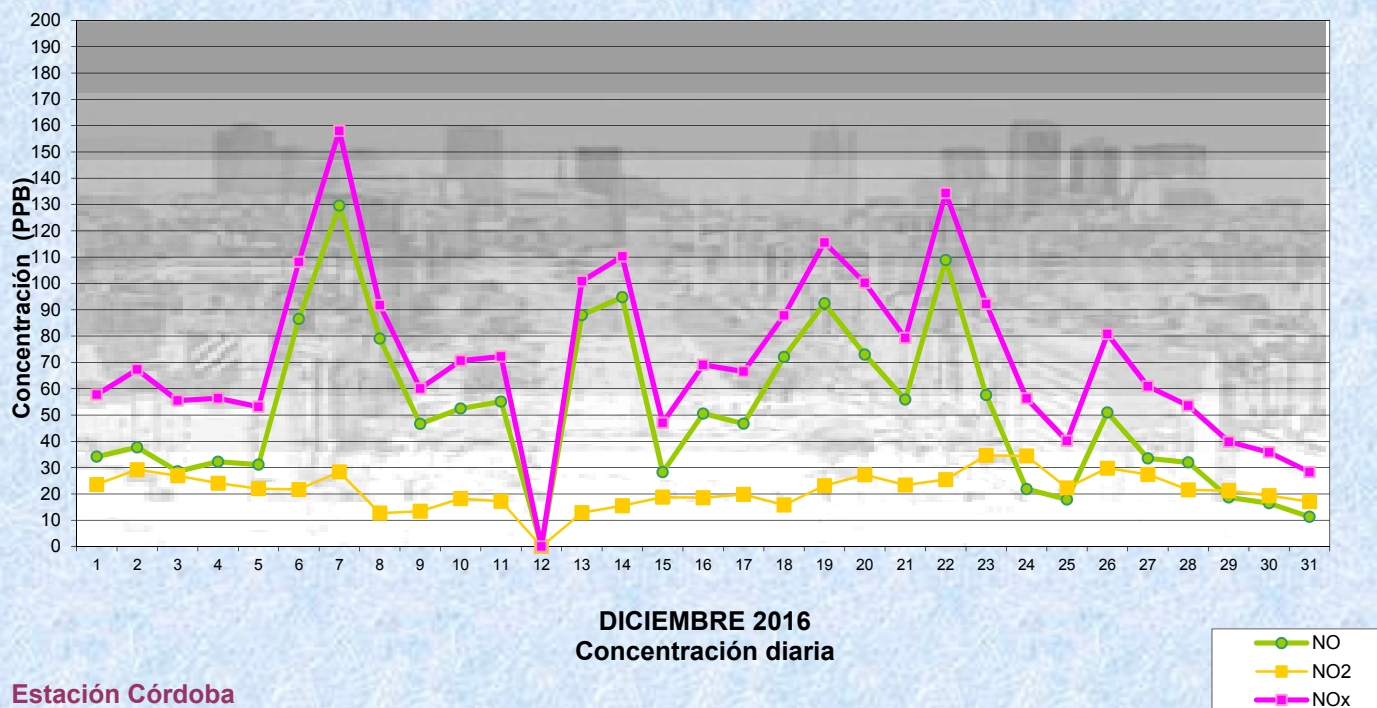
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

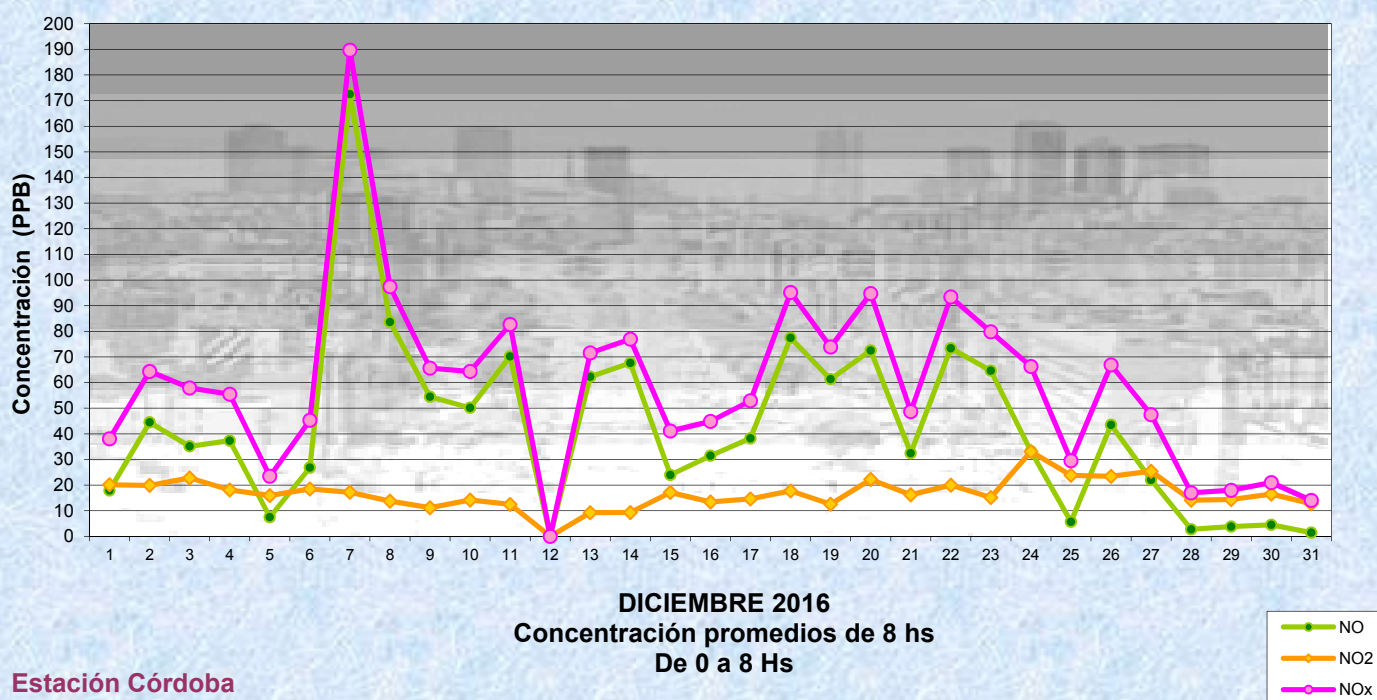
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

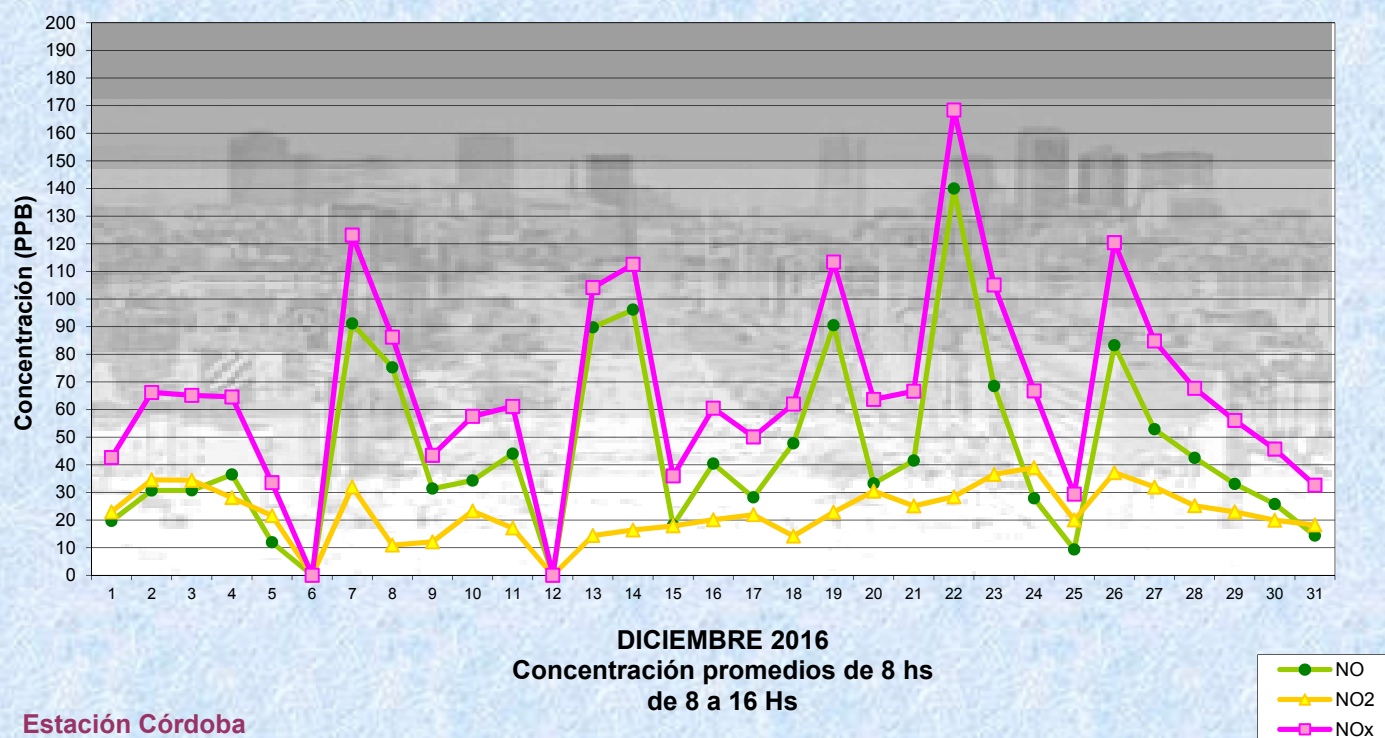
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



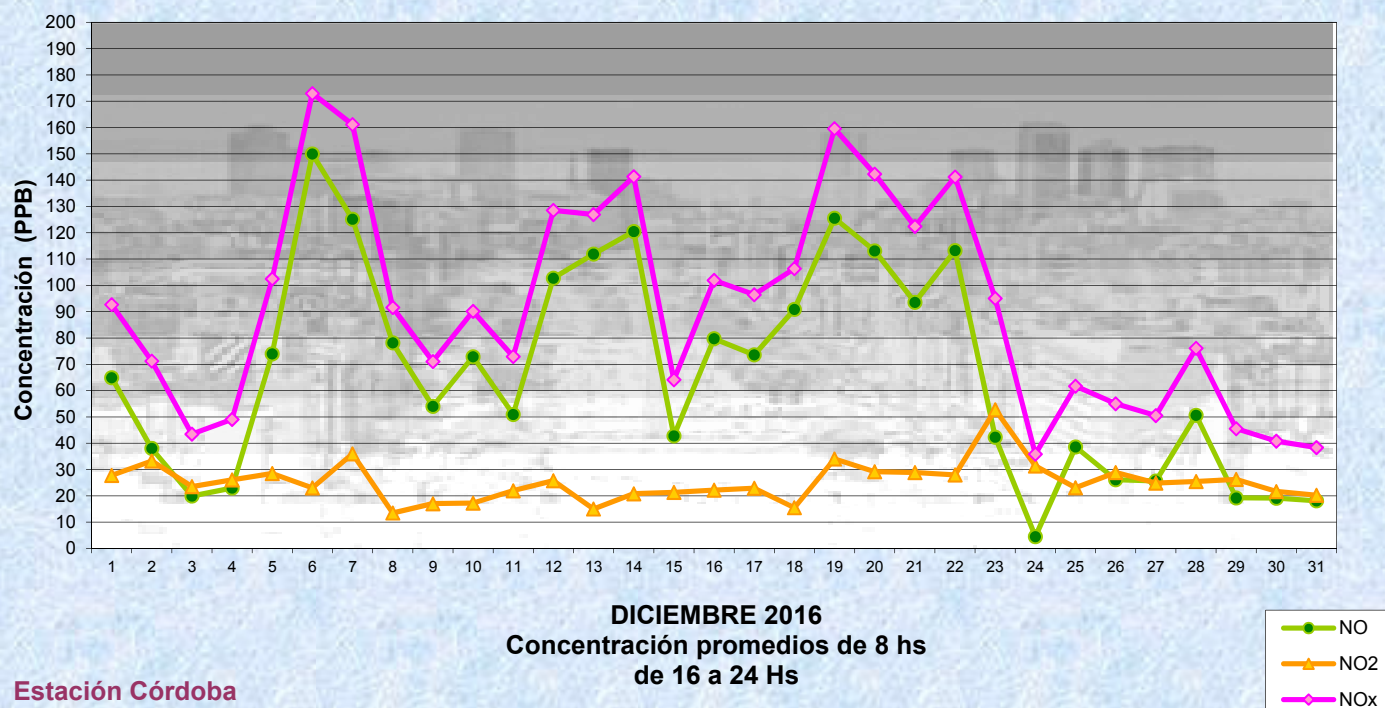
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



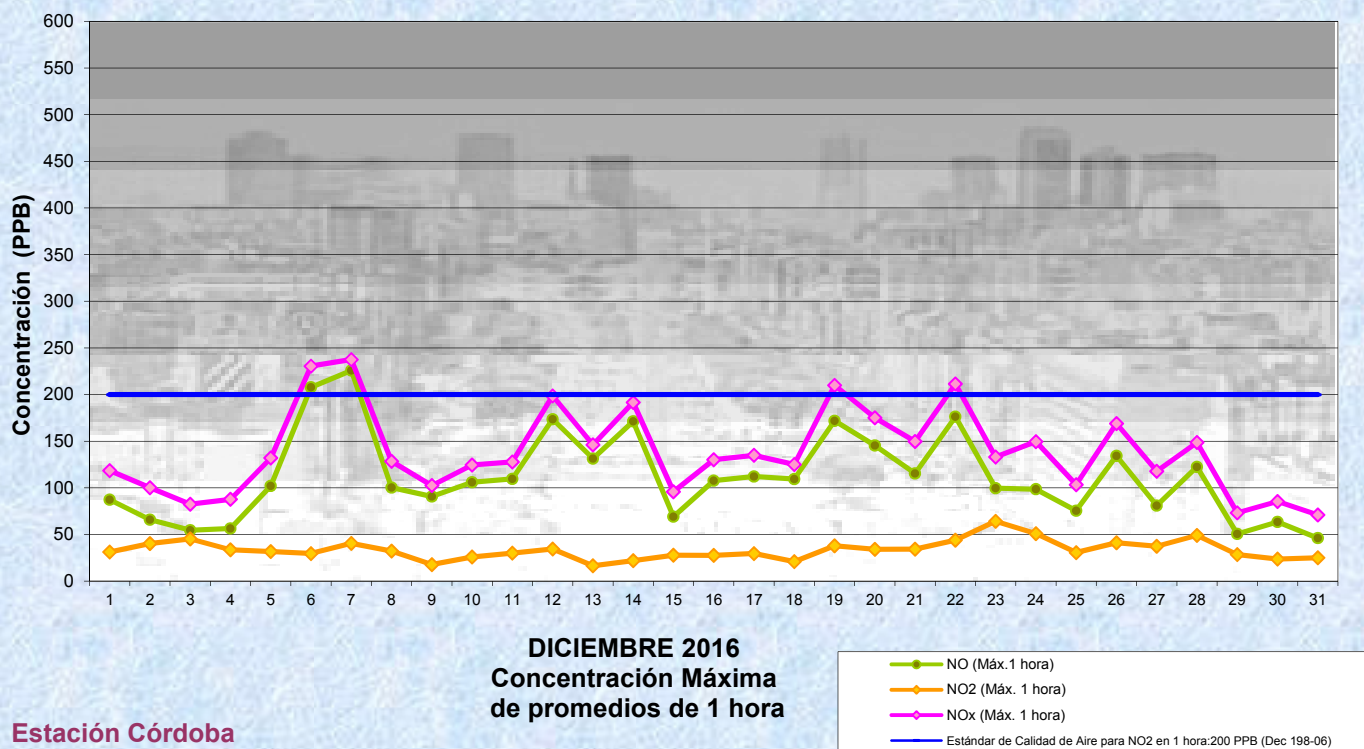
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



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 CÓRDOBA

DICIEMBRE 2016

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	58	21	79	52	26	78	63	20	83	57	20	78
00:00 a 01:00	51	19	70	48	22	69	63	18	81	48	18	66
01:00 a 02:00	41	17	58	27	20	47	61	17	78	38	17	55
02:00 a 03:00	37	16	53	24	19	43	55	16	71	35	15	50
03:00 a 04:00	36	15	51	22	17	39	58	16	73	34	14	48
04:00 a 05:00	37	15	52	23	16	39	49	15	64	37	15	52
05:00 a 06:00	43	16	59	26	17	43	47	14	62	46	16	62
06:00 a 07:00	48	18	66	30	20	50	41	14	55	54	19	74
07:00 a 08:00	52	20	72	28	21	49	45	15	60	60	21	81
08:00 a 09:00	50	21	72	26	22	48	38	15	53	61	23	84
09:00 a 10:00	48	23	70	22	23	45	41	16	57	57	25	81
10:00 a 11:00	43	24	67	24	27	52	39	17	56	49	25	74
11:00 a 12:00	42	25	67	27	32	59	41	18	59	46	26	72
12:00 a 13:00	53	27	80	37	34	71	42	19	61	62	27	88
13:00 a 14:00	50	27	77	27	31	58	39	18	57	59	29	88
14:00 a 15:00	53	27	79	24	29	53	41	18	59	63	29	92
15:00 a 16:00	58	27	85	28	26	55	51	19	70	68	29	98
16:00 a 17:00	66	27	93	31	25	55	45	19	64	82	29	111
17:00 a 18:00	71	26	97	28	24	52	52	19	71	87	29	116
18:00 a 19:00	70	26	97	42	24	66	52	19	71	83	29	112
19:00 a 20:00	74	26	99	43	22	65	59	20	79	86	28	114
20:00 a 21:00	71	25	96	46	21	68	61	20	81	81	27	108
21:00 a 22:00	63	24	87	43	22	65	63	20	83	68	25	93
22:00 a 23:00	59	22	81	42	20	62	64	20	84	62	24	85

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

