

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 CÓRDOBA

NOVIEMBRE 2012

NOVIEMBRE 2012	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	31	40	71	6	28	35	44	54	98	42	38	80	80	68	124	0	20	20
2	29	49	78	45	33	78	27	67	94	16	46	62	99	81	144	3	24	38
3	9	27	36	2	24	26	8	26	34	19	30	49	45	47	84	0	16	16
4	9	22	32	10	22	33	6	17	23	12	27	39	31	31	59	3	14	17
5	11	31	42	1	16	17	11	36	48	22	40	61	43	49	85	0	11	11
6	11	36	47	10	31	41	18	45	63	4	32	37	29	56	75	0	19	19
7	9	28	37	5	20	25	5	34	39	17	30	47	44	55	87	0	12	13
8	2	21	23	1	17	18	2	22	25	1	25	26	6	42	47	0	11	11
9	22	30	53	0	10	11	30	37	66	37	43	80	55	55	101	0	7	7
10	22	30	52	16	31	47	24	29	53	25	31	56	37	39	76	11	21	33
11	18	27	45	23	34	57	10	19	29	19	29	48	29	41	67	5	15	23
12	26	39	65	22	34	56	36	47	83	19	36	55	73	63	133	8	24	32
13	23	42	65	26	43	69	30	49	79	15	34	49	92	87	175	3	23	25
14	11	30	41	1	18	19	19	36	55	13	36	49	41	50	85	0	11	11
15	16	35	50	1	17	18	17	38	54	30	49	79	55	56	108	0	9	9
16	18	35	52	4	22	27	29	46	75	19	36	55	37	55	92	0	13	13
17	12	26	38	8	27	35	15	28	43	12	23	36	23	32	53	0	19	20
18	9	25	34	2	19	21	3	18	21	22	39	60	46	46	87	0	11	11
19	33	41	73	35	39	74	30	44	75	32	39	71	110	61	163	1	27	28
20	24	32	56	52	44	96	13	30	43	6	23	29	89	58	138	1	17	20
21	9	24	34	1	15	16	5	24	29	23	34	56	55	57	105	0	13	13
22	62	38	100	3	17	20	79	42	121	104	55	160	134	60	191	0	10	11
23	57	43	100	19	35	54	73	46	119	79	49	128	110	58	167	7	21	30
24	27	30	57	25	33	58	27	27	54	30	30	59	46	45	87	14	21	36
25	5	21	26	6	23	29	2	15	17	7	24	31	19	30	43	0	11	11
26	5	19	24	0	11	11	7	18	25	9	27	36	22	35	49	0	8	8
27	16	35	51	3	24	27	13	35	48	31	46	77	55	56	112	0	17	18
28	20	30	50	6	22	29	30	39	69	23	29	53	51	44	95	1	15	16
29	15	26	41	7	16	23	s/d	s/d	s/d	20	32	51	44	40	80	0	8	8
30	22	32	54	8	22	31	16	37	54	41	35	76	56	54	95	0	11	11

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

NOVIEMBRE 2012		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	716	716	716
Mínimo		2	19	23	0	10	11	2	15	17	1	23	26	0	7	7
Percentiles	95	46	43	90	41	41	76	61	52	110	62	49	106	69	55	116
	98	59	45	100	48	43	86	76	60	119	90	52	141	87	60	142
Máximo		62	49	100	52	44	96	79	67	121	104	55	160	134	87	191
Media Aritmética		19	31	51	12	25	37	22	35	56	25	35	60	19	31	51
Desvío Estándar		14	7	19	14	9	22	19	12	28	21	8	28	23	13	33
Mediana		17	30	50	6	23	29	17	36	54	20	34	55	12	31	43

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)

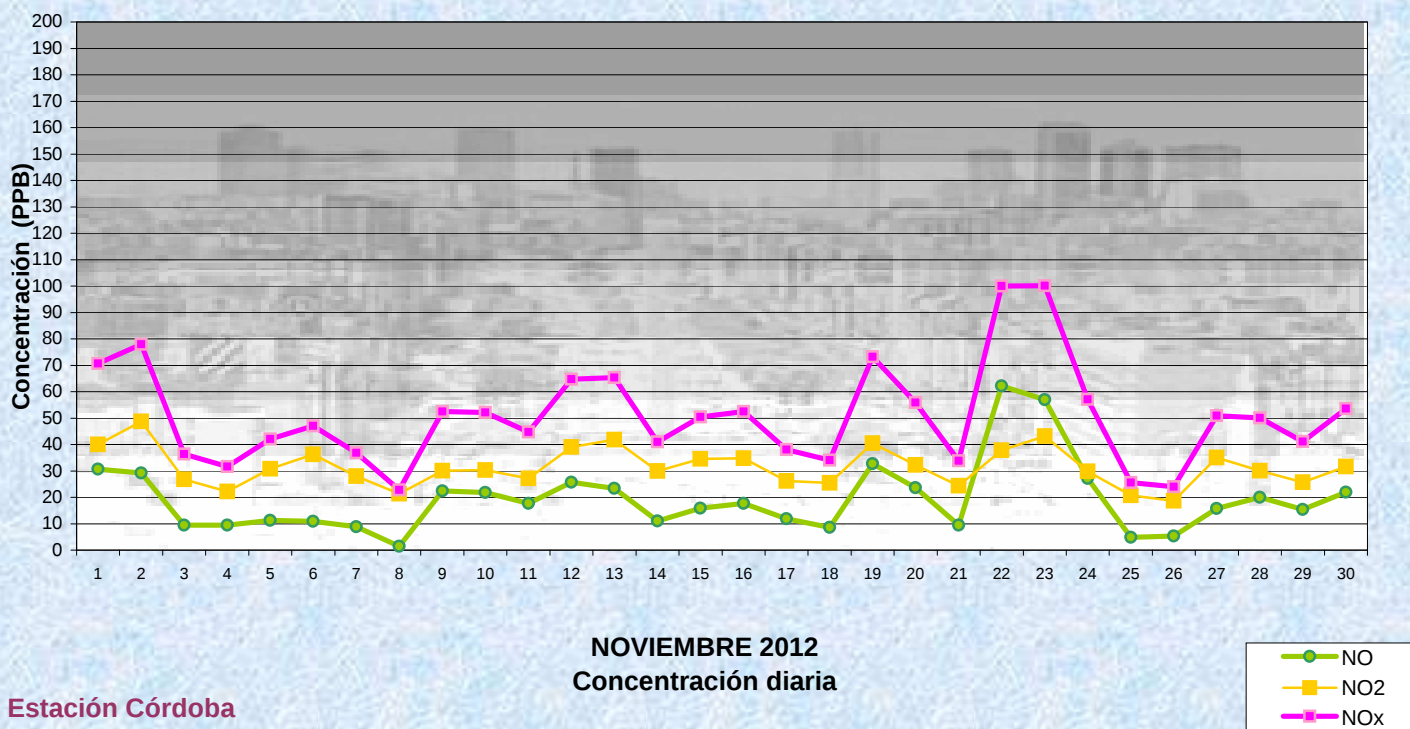
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio Hora NO2 (*1)	1
	0

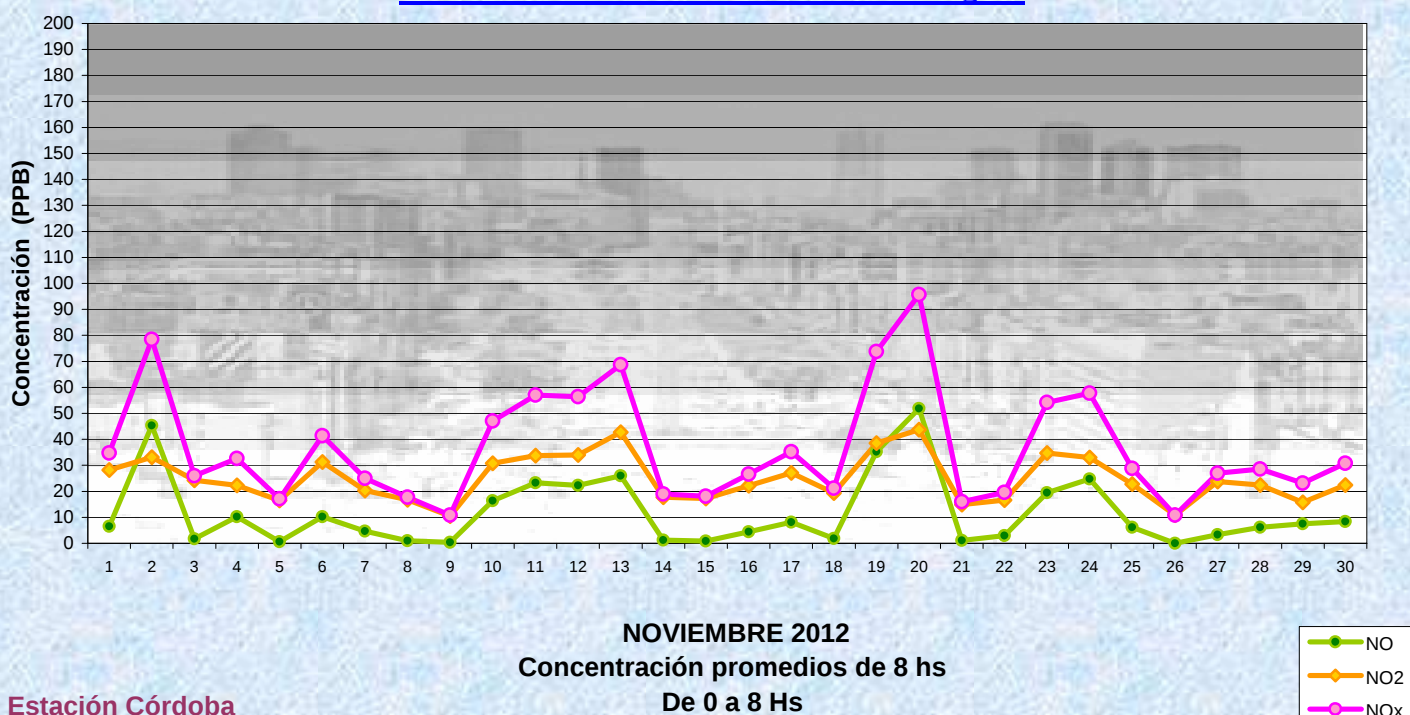
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

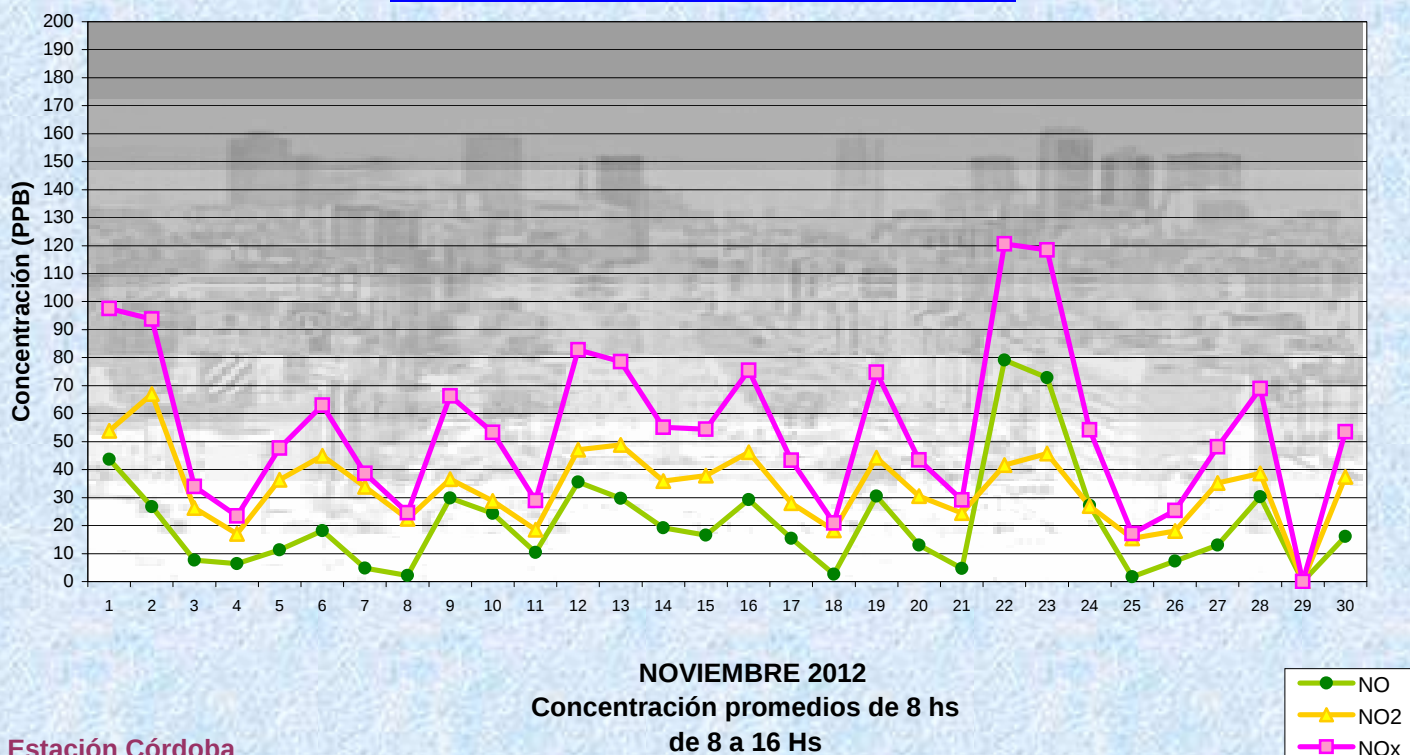
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



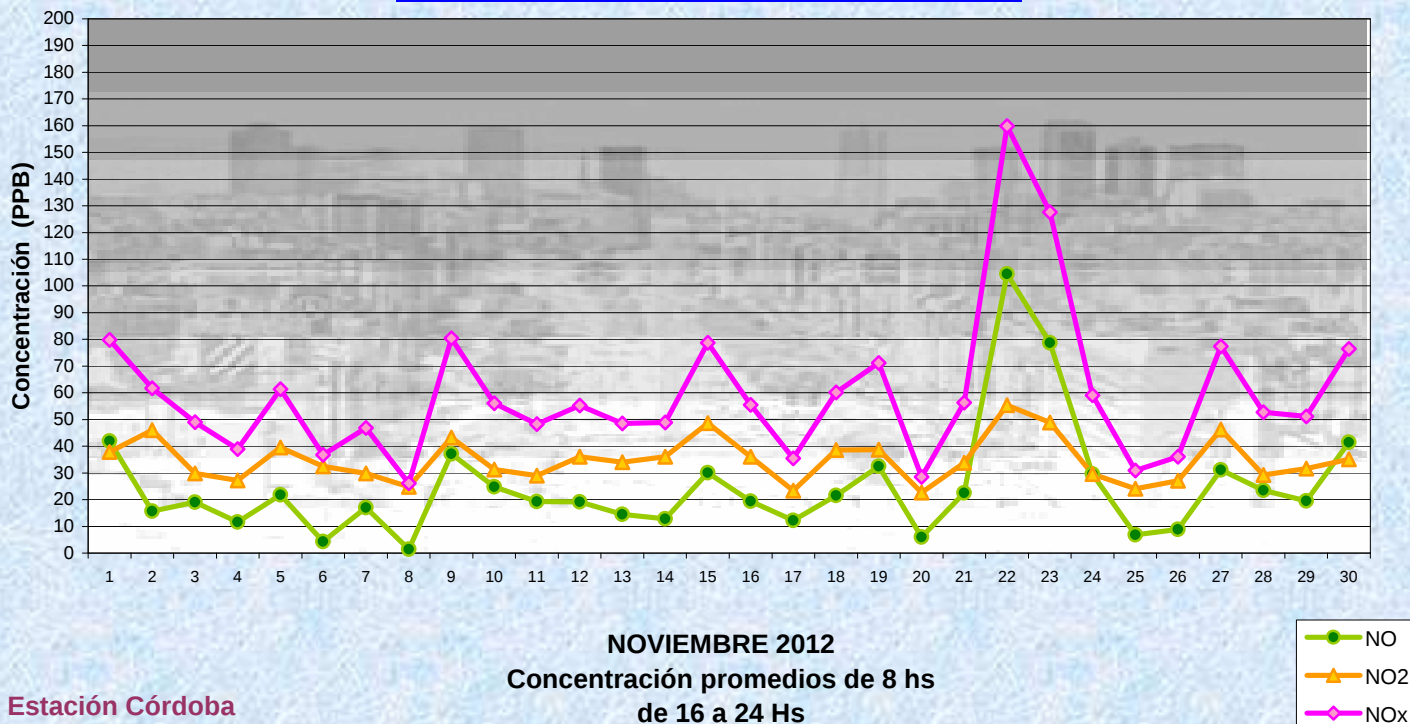
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



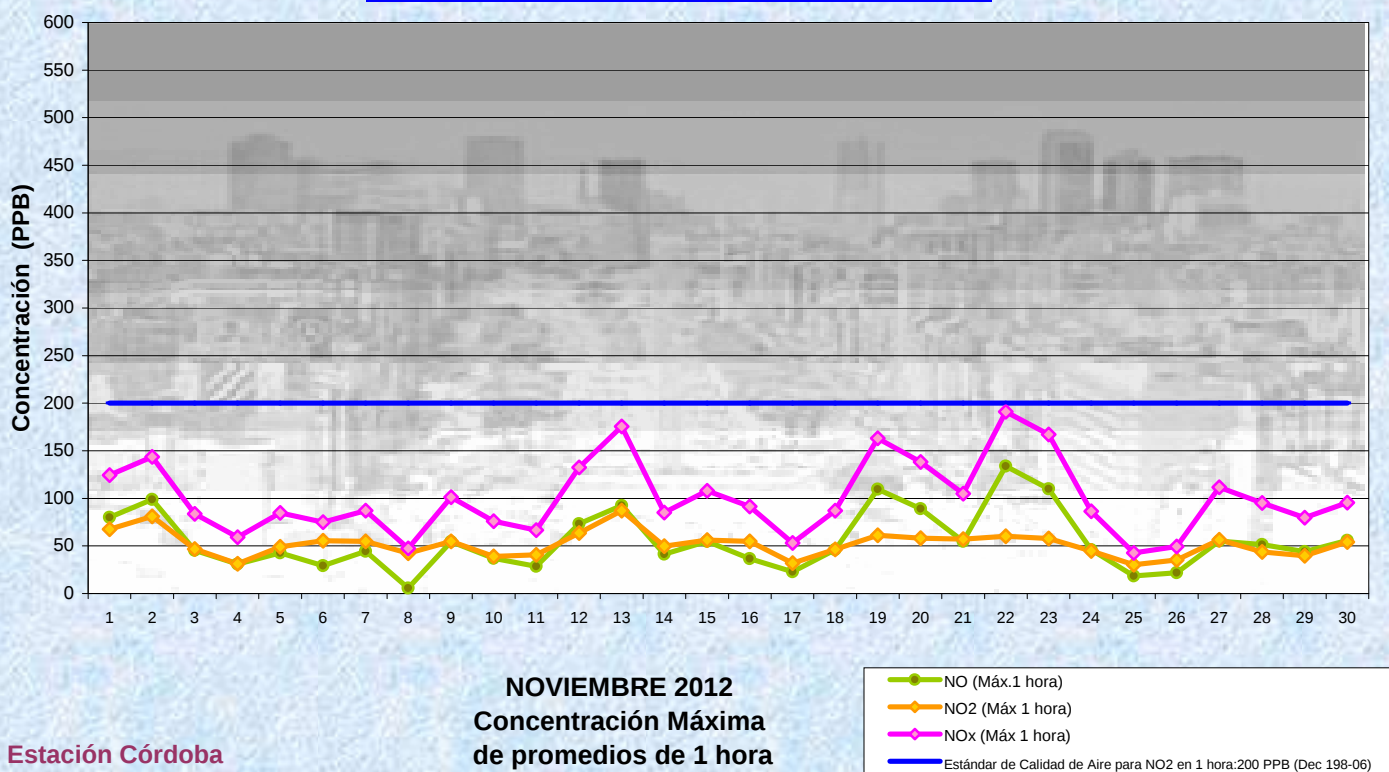
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
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 (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN CÓRDOBA

NOVIEMBRE 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	15	30	45	20	39	59	10	22	32	16	30	46
00:00 a 01:00	12	25	37	20	32	53	14	21	35	9	24	34
01:00 a 02:00	8	22	30	12	29	41	11	24	35	6	20	26
02:00 a 03:00	6	20	26	8	24	32	8	23	31	5	19	24
03:00 a 04:00	6	19	25	7	24	31	6	20	27	6	18	24
04:00 a 05:00	8	22	30	9	26	35	8	22	29	8	21	29
05:00 a 06:00	15	27	42	11	27	39	6	23	29	17	28	45
06:00 a 07:00	24	35	58	14	29	43	4	19	23	30	39	69
07:00 a 08:00	25	36	61	16	32	48	4	15	19	32	42	74
08:00 a 09:00	24	36	60	19	28	48	4	15	19	30	43	72
09:00 a 10:00	19	34	53	21	31	52	4	15	18	22	39	62
10:00 a 11:00	21	33	54	19	28	46	7	17	24	25	39	64
11:00 a 12:00	21	35	56	19	25	44	7	19	26	25	41	66
12:00 a 13:00	20	34	54	18	27	44	6	18	24	23	39	62
13:00 a 14:00	21	34	55	19	24	44	4	19	23	26	40	65
14:00 a 15:00	23	35	58	19	25	44	9	21	30	27	40	67
15:00 a 16:00	23	34	57	17	23	40	9	23	31	28	38	66
16:00 a 17:00	25	34	59	16	23	39	9	24	33	31	38	69
17:00 a 18:00	28	36	64	19	26	45	12	27	40	34	39	73
18:00 a 19:00	31	38	70	31	33	64	18	30	48	35	41	76
19:00 a 20:00	30	36	66	30	35	64	19	31	50	32	37	69
20:00 a 21:00	23	36	59	24	33	56	16	33	49	24	37	61
21:00 a 22:00	21	34	55	18	29	46	13	33	47	24	35	59
22:00 a 23:00	18	32	50	18	27	45	12	32	44	20	33	53

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

