

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

DICIEMBRE 2012

DICIEMBRE 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	35	33	68	24	34	58	30	28	58	52	35	87	104	44	147	15	23	39
2	10	29	39	23	45	67	0	16	17	5	26	31	41	74	115	0	11	11
3	15	35	49	2	21	23	27	48	75	15	36	51	60	58	113	0	11	14
4	26	36	63	23	28	52	28	39	67	27	41	68	64	49	103	4	17	21
5	17	32	49	3	19	22	32	45	77	17	31	48	56	53	108	0	13	13
6	s/d	s/d	s/d	10	22	33	8	31	39	s/d	s/d	s/d	36	39	75	1	14	17
7	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	111	52	163	177	61	228	43	45	91
8	32	47	79	31	55	86	14	39	52	51	48	98	112	62	174	7	32	46
9	23	47	70	57	70	127	4	33	38	7	39	46	99	85	163	0	26	28
10	20	41	61	2	27	28	21	41	62	37	56	93	84	72	129	0	15	15
11	46	62	108	27	26	53	101	87	188	11	72	82	143	140	222	3	15	19
12	17	41	58	3	36	38	4	32	35	44	56	100	88	76	162	0	26	26
13	45	53	98	49	41	90	62	64	125	23	55	79	164	84	239	1	31	44
14	32	47	78	21	40	61	8	33	41	65	66	132	143	99	214	0	20	20
15	8	43	51	4	31	36	15	40	55	6	57	63	32	89	106	0	23	23
16	s/d	s/d	s/d	14	37	51	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	32	51	83	1	28	28
17	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	46	58	104	69	73	142	25	41	84
18	19	51	70	19	39	57	17	61	78	21	55	75	50	83	125	0	28	29
19	9	27	36	1	23	24	5	33	38	19	26	45	69	47	97	0	17	17
20	83	39	122	21	27	48	81	35	116	148	54	202	223	60	279	4	23	29
21	30	52	82	50	42	92	38	63	100	3	50	53	137	80	203	0	27	46
22	2	22	25	4	28	32	1	16	17	2	23	24	27	52	78	0	14	15
23	5	21	26	0	16	16	3	22	25	13	24	37	17	46	55	0	8	8
24	5	17	21	13	21	34	1	17	18	1	12	13	25	46	47	0	7	7
25	8	12	20	3	12	14	7	10	18	14	13	27	23	19	41	0	8	8
26	38	29	67	10	16	27	s/d	s/d	s/d	54	40	94	68	48	103	3	9	13
27	16	40	57	23	39	61	15	41	56	12	41	52	43	57	92	1	25	26
28	2	21	23	1	16	17	3	20	23	4	26	30	7	30	37	0	11	12
29	2	21	23	2	20	22	4	23	27	2	18	20	9	30	38	0	14	14
30	1	15	16	1	17	18	1	11	11	2	16	18	5	20	25	0	8	8
31	10	16	26	0	10	10	17	22	39	14	15	29	31	31	62	0	7	8
PARAMETROS ESTADÍSTICOS																		
DICIEMBRE 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				27	27	27	29	29	29	27	27	27	29	29	29	694	694	694
Mínimo				1	12	16	0	10	10	0	10	11	1	12	13	0	7	7
Percentiles		95		46	53	105	50	51	91	75	63	123	93	63	151	97	72	158
		98		64	57	115	53	61	108	90	75	156	128	69	180	142	81	210
Máximo				83	62	122	57	70	127	101	87	188	148	72	202	223	140	279
Media Aritmética				21	34	55	15	30	45	20	35	55	29	39	68	23	35	58
Desvío Estándar				18	14	28	16	13	28	25	18	40	34	17	44	34	19	47
Mediana				17	35	57	10	27	36	14	33	41	15	40	53	8	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)

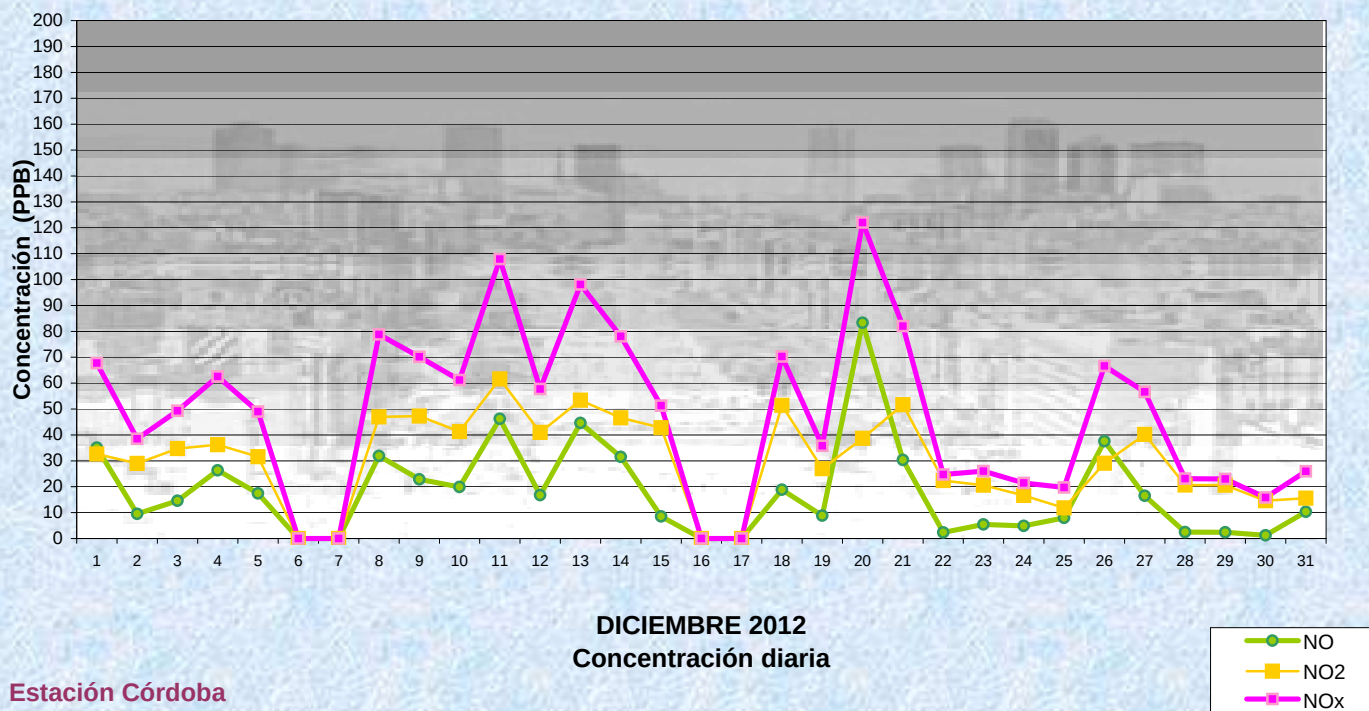
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1
Hora NO2 (*1)
0

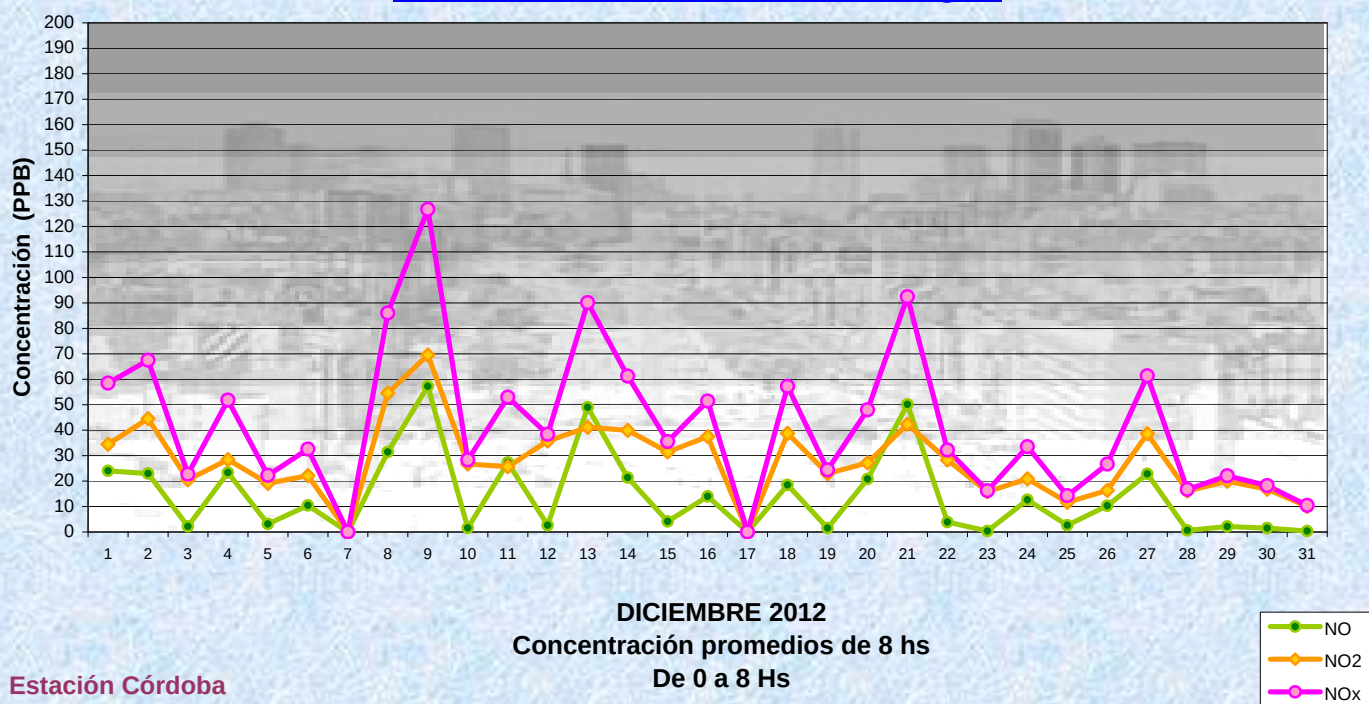
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

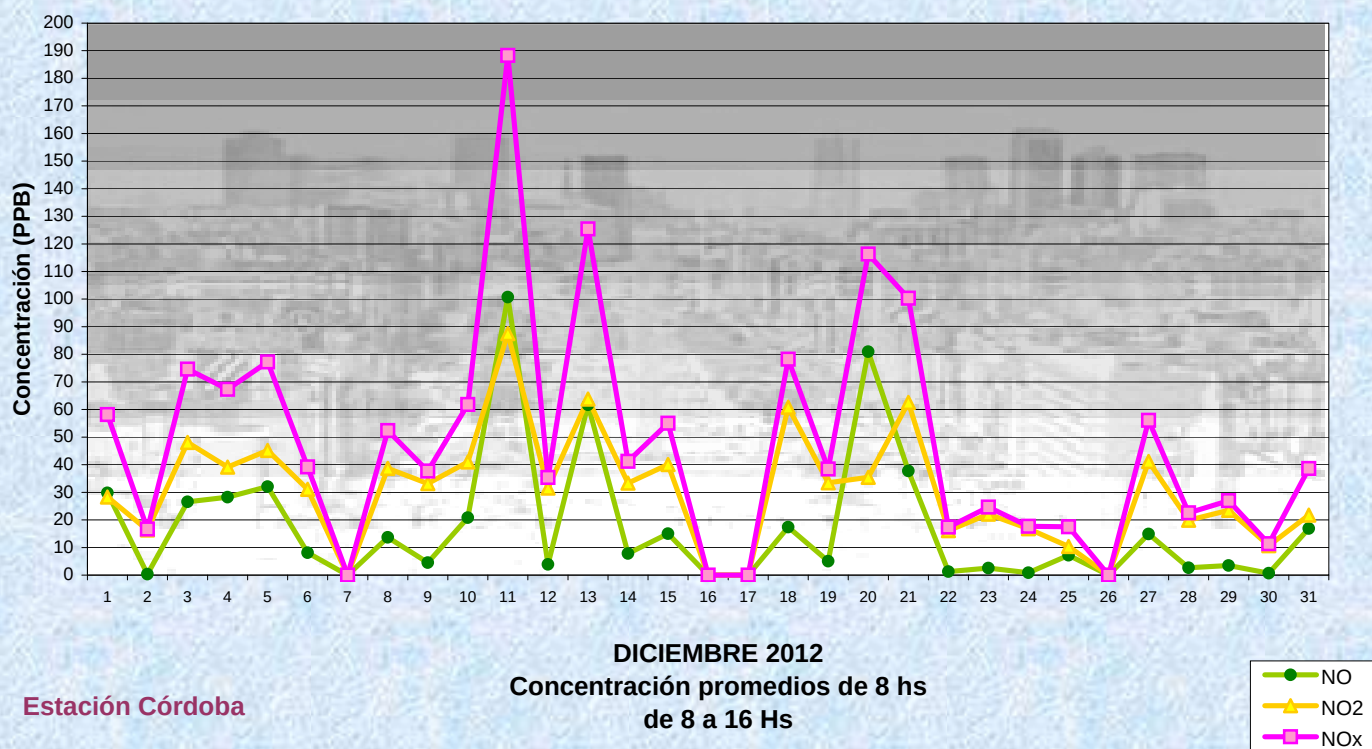
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



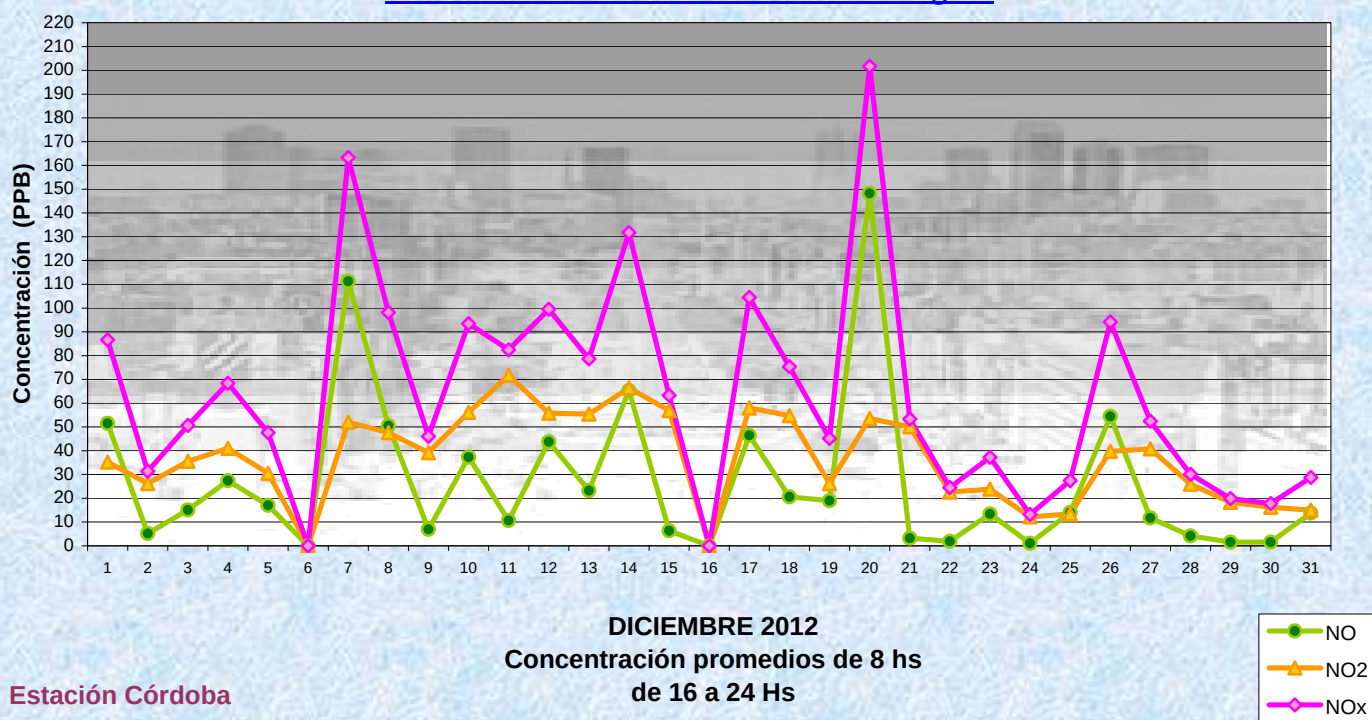
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



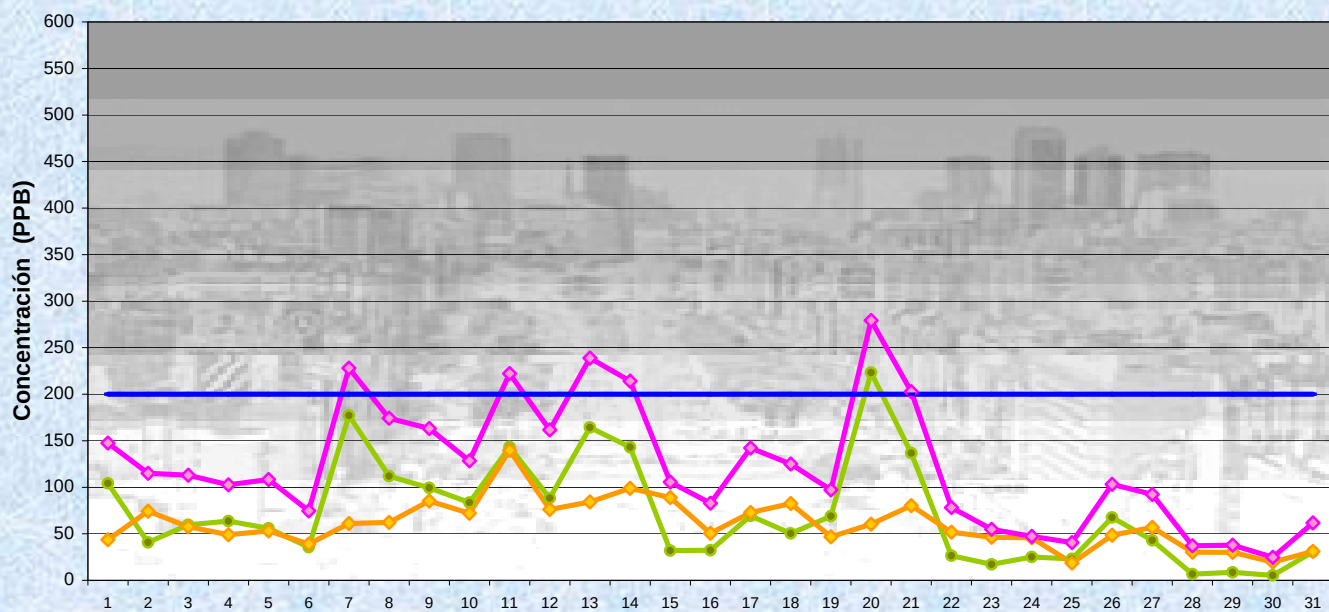
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

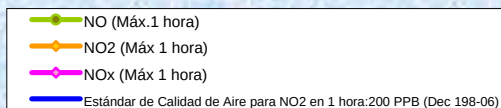


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



DICIEMBRE 2012
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora

Estación Córdoba



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

DICIEMBRE 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	24	34	58	14	36	50	27	35	62	26	33	58
00:00 a 01:00	17	32	48	10	33	43	25	34	59	14	31	45
01:00 a 02:00	13	28	41	8	27	35	24	38	62	9	24	33
02:00 a 03:00	8	26	34	6	26	32	12	36	47	7	21	28
03:00 a 04:00	8	25	32	4	24	28	12	32	44	7	21	28
04:00 a 05:00	12	26	38	5	24	29	20	31	51	10	25	35
05:00 a 06:00	17	30	47	8	28	36	16	33	49	19	30	49
06:00 a 07:00	24	35	59	13	29	42	7	32	40	34	38	71
07:00 a 08:00	27	38	65	18	32	50	5	31	36	39	42	81
08:00 a 09:00	26	34	60	16	31	47	2	22	24	40	40	79
09:00 a 10:00	23	34	57	17	29	46	2	19	21	34	41	76
10:00 a 11:00	22	36	57	13	28	41	3	18	21	32	45	76
11:00 a 12:00	24	36	61	15	29	44	6	18	24	34	45	79
12:00 a 13:00	20	36	56	8	24	31	5	20	25	28	46	74
13:00 a 14:00	24	36	61	8	22	30	6	22	27	35	46	80
14:00 a 15:00	25	38	63	5	21	26	5	21	27	37	47	84
15:00 a 16:00	21	37	59	10	25	34	5	19	24	30	47	77
16:00 a 17:00	25	41	66	8	34	42	7	21	27	36	50	86
17:00 a 18:00	32	40	72	11	37	48	6	21	27	46	48	94
18:00 a 19:00	33	41	74	11	39	50	8	23	31	48	49	96
19:00 a 20:00	35	41	77	15	40	56	16	28	44	47	47	94
20:00 a 21:00	28	41	69	15	32	47	18	30	48	35	47	81
21:00 a 22:00	28	39	67	24	28	52	24	32	56	31	44	74
22:00 a 23:00	26	35	60	27	31	58	22	30	52	27	37	64

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

