

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

SEPTIEMBRE 2017

SEPTIEMBRE 2017	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)			
1	27	17	44	11	10	22	37	17	53	33	25	58	53	31	73	53	31	73
2	60	18	77	79	19	97	72	18	90	28	16	44	157	27	183	157	27	183
3	34	15	49	23	12	35	34	15	48	44	18	62	51	20	69	51	20	69
4	70	23	93	30	14	44	97	28	124	84	28	111	134	36	170	134	36	170
5	66	24	90	54	20	73	96	28	124	49	24	73	184	40	222	184	40	222
6	39	16	55	10	8	18	27	12	38	79	29	108	107	32	139	107	32	139
7	78	30	108	69	30	99	119	36	155	46	24	70	193	43	236	193	43	236
8	34	22	56	28	17	45	52	27	79	23	22	45	81	32	111	81	32	111
9	21	26	47	9	14	23	26	30	57	26	34	60	62	47	109	62	47	109
10	13	24	37	25	27	52	5	19	24	10	25	35	57	41	93	57	41	93
11	33	22	55	5	9	14	36	24	59	59	32	92	92	37	129	92	37	129
12	77	32	109	77	32	109	97	31	128	59	32	91	229	46	275	229	46	275
13	40	23	63	15	19	35	56	25	81	49	26	75	90	32	120	90	32	120
14	72	32	104	27	22	49	87	39	126	103	35	139	157	43	197	157	43	197
15	41	23	64	35	20	55	54	25	79	34	24	58	124	41	163	124	41	163
16	24	21	45	18	19	37	22	18	40	31	27	58	39	31	68	39	31	68
17	20	21	40	18	22	40	15	15	30	26	25	51	40	32	71	40	32	71
18	28	21	50	6	16	22	26	18	43	53	30	83	106	39	145	106	39	145
19	28	21	49	9	19	28	37	19	55	38	25	63	73	30	101	73	30	101
20	52	28	80	11	16	27	85	37	122	59	32	92	128	52	180	128	52	180
21	70	31	102	28	20	48	116	40	155	68	34	102	139	44	183	139	44	183
22	58	34	92	42	26	67	85	34	119	55	41	96	137	53	174	137	53	174
23	46	41	87	70	49	118	50	47	97	19	27	46	105	62	158	105	62	158
24	16	17	33	11	17	28	7	10	17	30	26	55	45	33	77	45	33	77
25	50	27	78	36	20	56	80	34	114	36	28	64	149	43	185	149	43	185
26	38	24	62	13	17	29	58	29	86	44	27	71	111	36	147	111	36	147
27	67	31	98	32	21	54	107	39	146	60	33	93	128	41	168	128	41	168
28	42	27	70	42	26	68	55	28	84	30	28	57	142	45	184	142	45	184
29	25	20	46	13	13	27	28	21	49	34	26	61	53	29	83	53	29	83
30	29	20	49	16	17	33	23	15	39	48	28	76	73	31	104	73	31	104
PARAMETROS ESTADISTICOS																		
SEPTIEMBRE 2017				Promedios de			Promedios de 8 hs									Promedios de		
				24 hs			00:00 a 08:00			08:00 a 16:00			16:00 a 24:00			1 hora		
				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	30	30	30	30	30	717	717	717	
Mínimo				13	15	33	5	8	14	5	10	17	10	16	35	1	2	6
Percentiles		95	75	33	107	74	31	105	112	40	151	82	35	110	112	41	152	
		98	78	37	109	78	39	113	117	43	155	92	38	123	142	48	183	
Máximo				78	41	109	79	49	118	119	47	155	103	41	139	229	62	275
Media Aritmética				43	24	68	29	20	48	56	26	82	45	28	73	43	24	68
Desvío Estándar				20	6	24	22	8	28	34	10	41	20	5	24	37	10	44
Mediana				39	23	63	24	19	42	53	26	80	44	27	67	34	24	58

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)

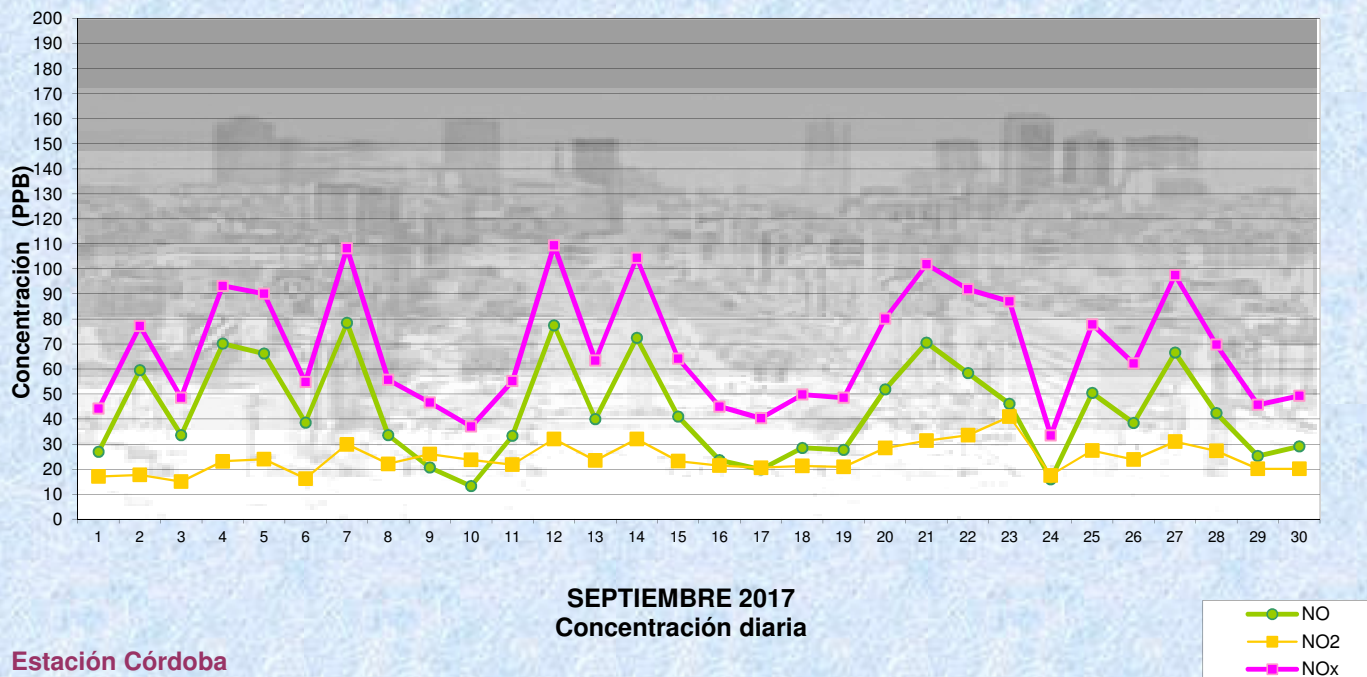
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

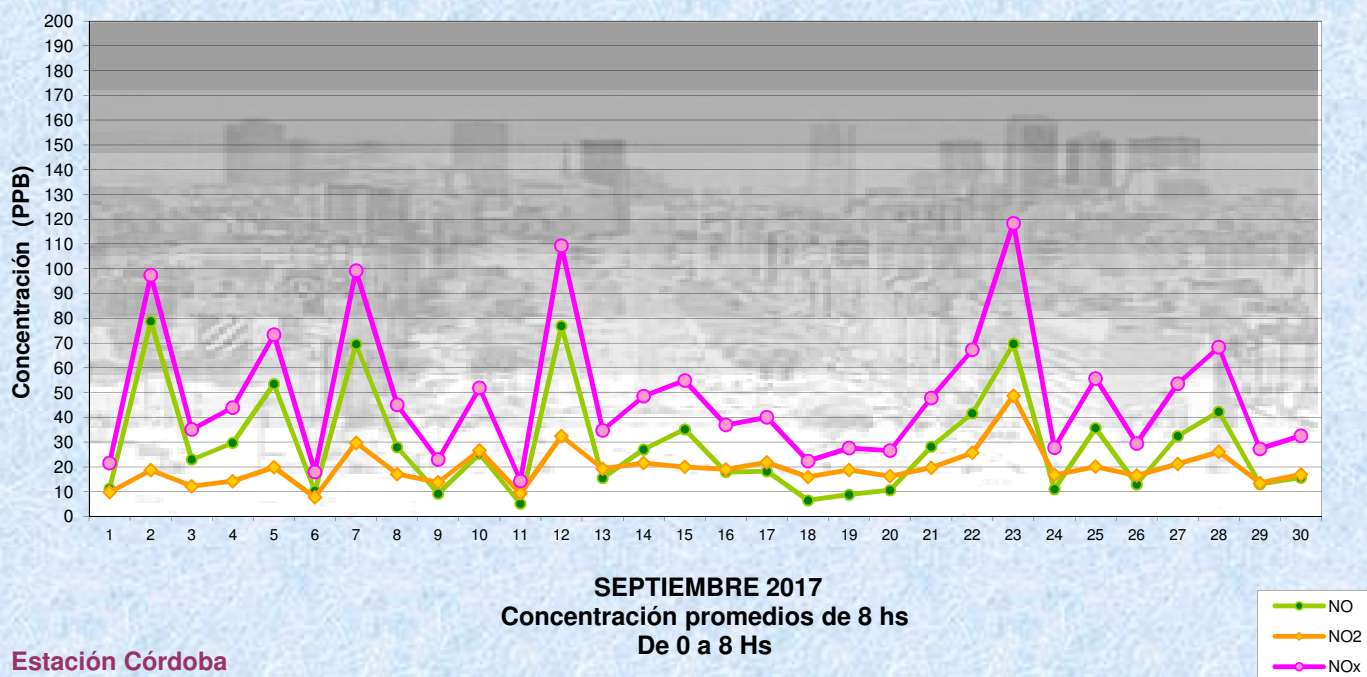
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

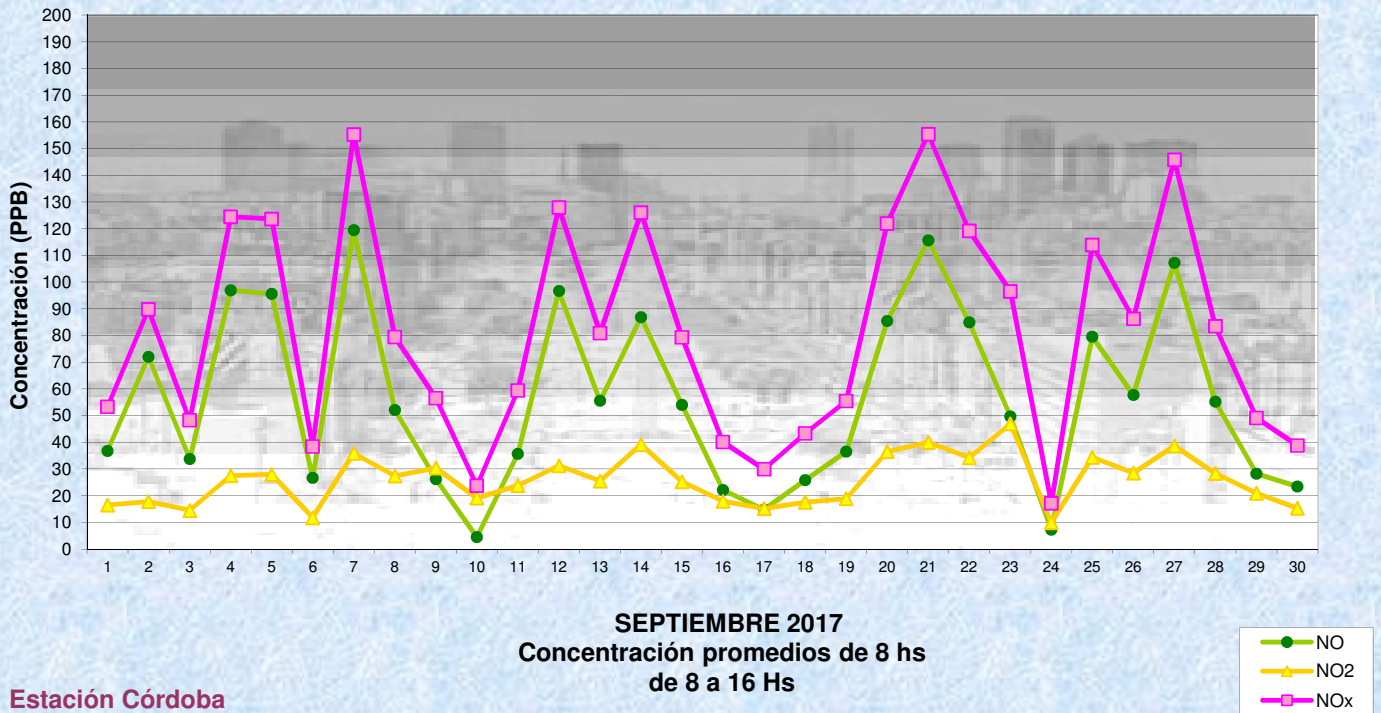
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



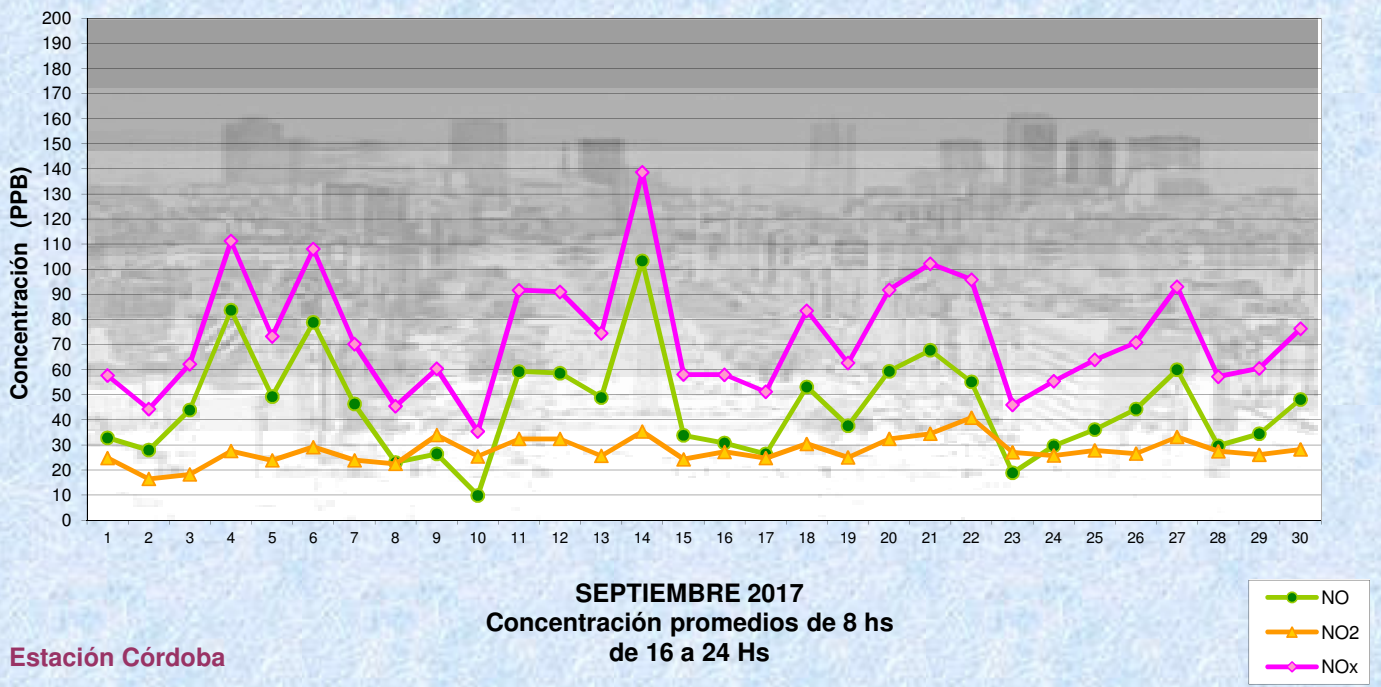
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



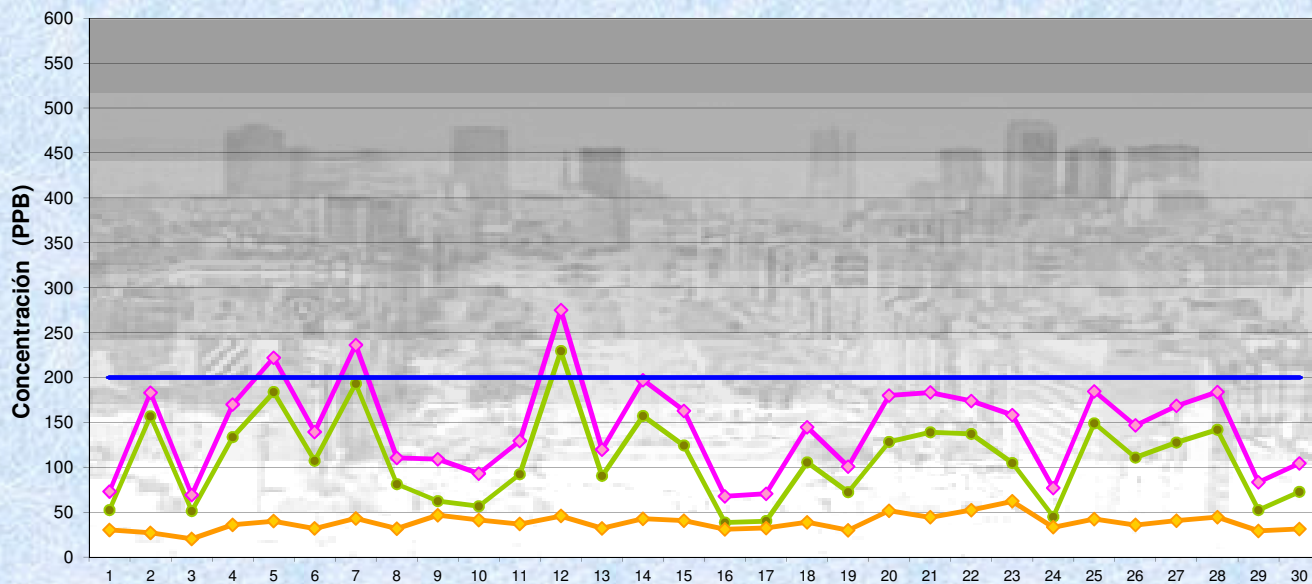
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



Estación Córdoba

SEPTIEMBRE 2017
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora

—●— 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 CÓRDOBA

SEPTIEMBRE 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	22	20	43	29	24	53	29	25	54	19	19	38
00:00 a 01:00	22	18	41	51	25	75	27	22	48	15	16	31
01:00 a 02:00	20	17	37	50	23	73	26	21	47	12	14	26
02:00 a 03:00	16	16	32	35	21	56	19	19	38	11	14	26
03:00 a 04:00	12	15	28	22	20	43	9	14	23	10	14	25
04:00 a 05:00	22	18	40	28	22	50	11	16	27	22	18	40
05:00 a 06:00	43	24	67	42	25	67	17	20	37	48	24	72
06:00 a 07:00	72	28	100	48	26	75	17	18	36	88	30	119
07:00 a 08:00	72	28	99	56	29	84	15	14	30	86	30	116
08:00 a 09:00	63	26	89	67	28	94	15	14	29	71	28	99
09:00 a 10:00	62	26	89	54	26	79	12	13	25	74	29	103
10:00 a 11:00	58	26	84	38	28	66	14	14	28	70	28	99
11:00 a 12:00	54	26	80	26	27	53	14	14	28	69	28	97
12:00 a 13:00	49	25	75	30	26	55	13	17	30	61	27	88
13:00 a 14:00	44	24	68	23	23	46	16	15	31	55	26	81
14:00 a 15:00	45	25	70	16	20	37	21	16	37	57	28	85
15:00 a 16:00	50	27	77	18	21	39	29	22	52	62	29	91
16:00 a 17:00	55	29	84	25	23	48	27	22	49	68	31	99
17:00 a 18:00	53	29	82	20	25	45	25	23	48	66	31	97
18:00 a 19:00	46	29	75	29	27	56	31	27	58	53	30	83
19:00 a 20:00	43	29	72	31	28	59	27	27	54	50	29	79
20:00 a 21:00	47	30	76	43	31	74	33	29	62	50	29	80
21:00 a 22:00	38	27	64	44	29	73	25	21	46	38	27	65
22:00 a 23:00	30	24	54	33	28	61	21	18	39	30	24	55

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

