

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 Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN CÓRDOBA

SEPTIEMBRE 2018

SEPTIEMBRE 2018	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)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)
1	39	20	59	47	25	72	36	16	51	35	18	53	64	28	91	27	10	37
2	39	20	59	47	25	72	36	16	51	35	18	53	64	28	91	27	10	37
3	61	29	91	47	21	67	100	35	135	38	31	69	135	41	175	22	9	31
4	9	5	14	7	4	11	11	5	15	9	5	14	17	8	23	5	3	8
5	21	26	47	21	9	30	34	28	63	12	41	53	45	47	92	<0,5	5	23
6	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
7	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
8	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
9	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
10	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
11	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
12	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
13	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
14	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
15	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
16	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
17	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
18	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
19	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	62	36	98	100	41	140	31	26	57
20	42	31	73	64	38	102	38	26	64	25	28	53	219	50	269	7	17	27
21	31	31	62	6	16	21	22	29	50	65	48	114	133	58	191	2	11	13
22	18	26	44	27	29	57	7	18	25	21	29	50	54	38	86	4	15	20
23	17	23	40	11	22	33	11	18	29	30	29	59	52	40	92	6	15	21
24	49	32	80	38	28	66	44	29	73	64	39	102	150	43	193	8	20	28
25	10	14	23	5	11	16	11	13	24	13	17	31	17	21	37	2	7	9
26	46	26	71	22	16	38	89	35	124	37	28	65	119	41	160	2	8	10
27	21	22	43	11	17	27	29	25	54	24	24	48	37	30	66	4	10	14
28	26	19	45	12	13	25	22	13	34	42	30	72	120	56	176	3	5	10
29	21	26	47	10	16	26	13	23	36	41	38	79	70	42	115	1	11	12
30	22	25	47	31	30	61	7	16	24	29	28	57	73	44	111	5	14	19
PARAMETROS ESTADÍSTICOS																		
SEPTIEMBRE 2018	Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									Promedios de 1 hora					
	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	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	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	391	391	391			
Mínimo	9	5	14	5	4	11	7	5	15	9	5	14	<0,5	3	8			
Percentiles	95	52	31	83	51	32	79	91	35	127	64	43	105	91	42	132		
	98	58	32	88	59	35	93	96	35	132	65	46	110	118	47	159		
Máximo	61	32	91	64	38	102	100	35	135	65	48	114	219	58	269			
Media Aritmética	30	23	53	25	20	45	32	22	53	34	29	63	30	24	54			
Desvío Estándar	15	7	20	18	9	26	27	9	34	17	10	25	28	11	37			
Mediana	24	25	47	22	19	35	26	20	51	35	29	57	24	23	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)

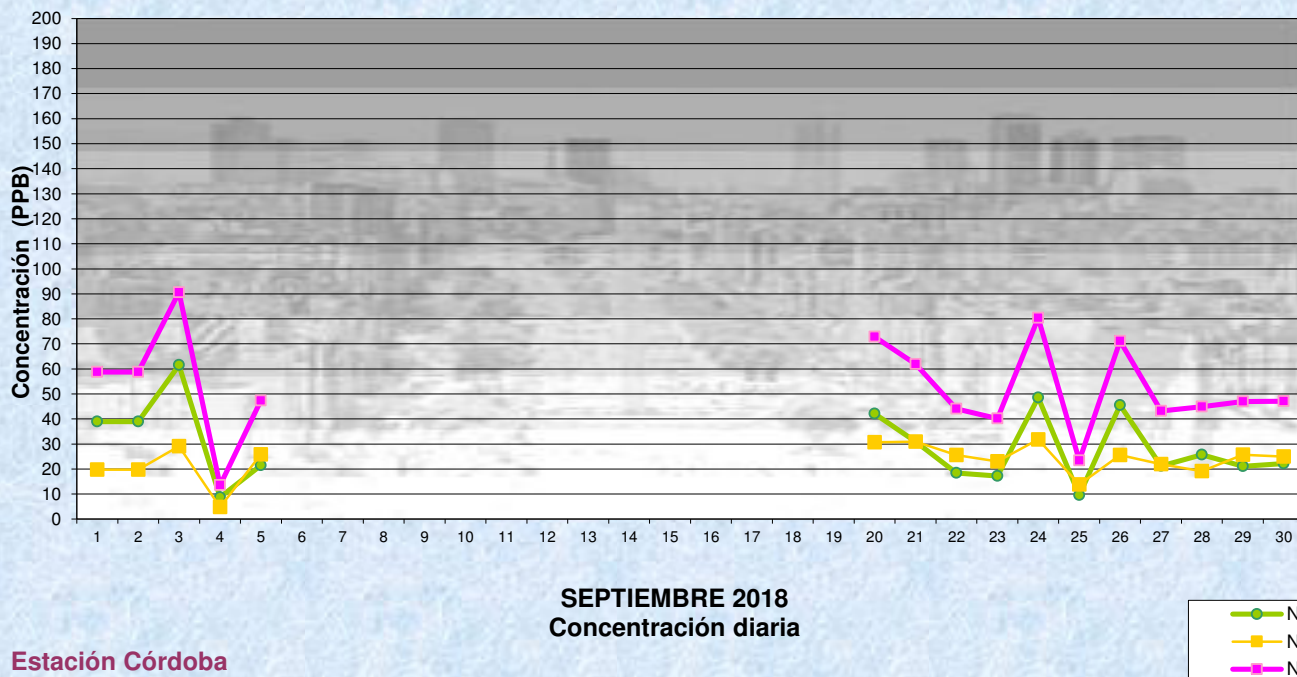
Cantidad de periodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
0	

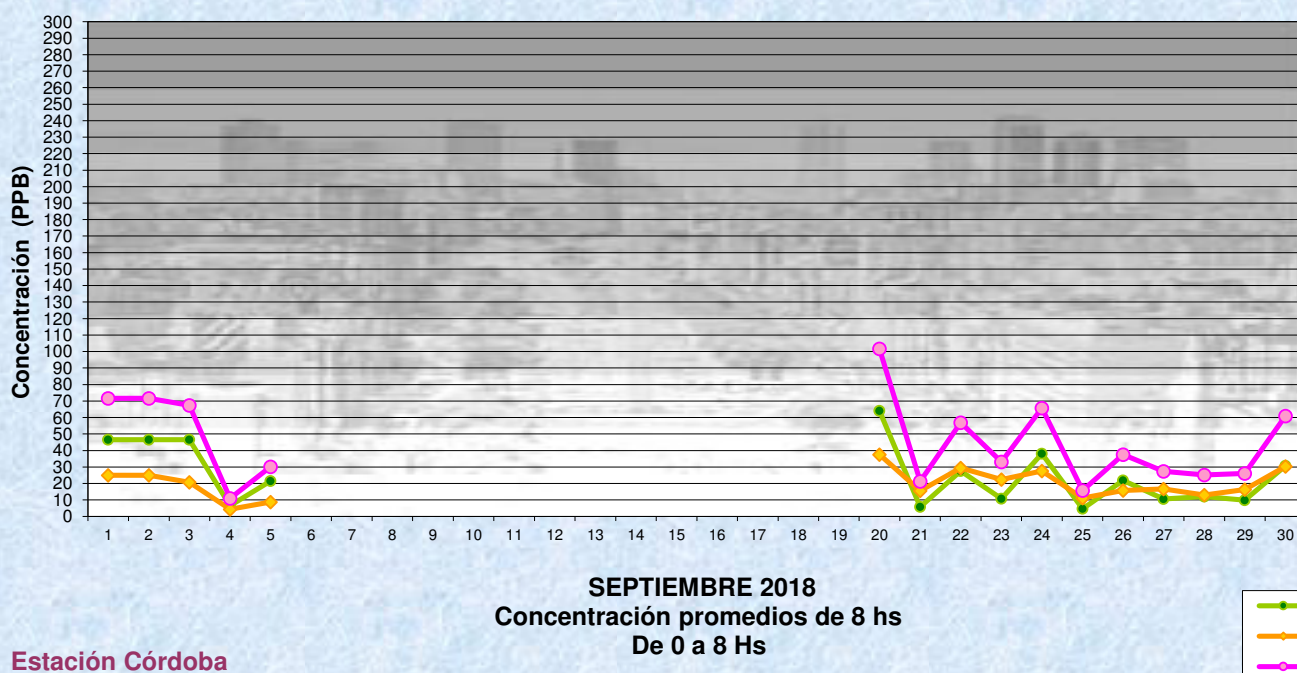
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

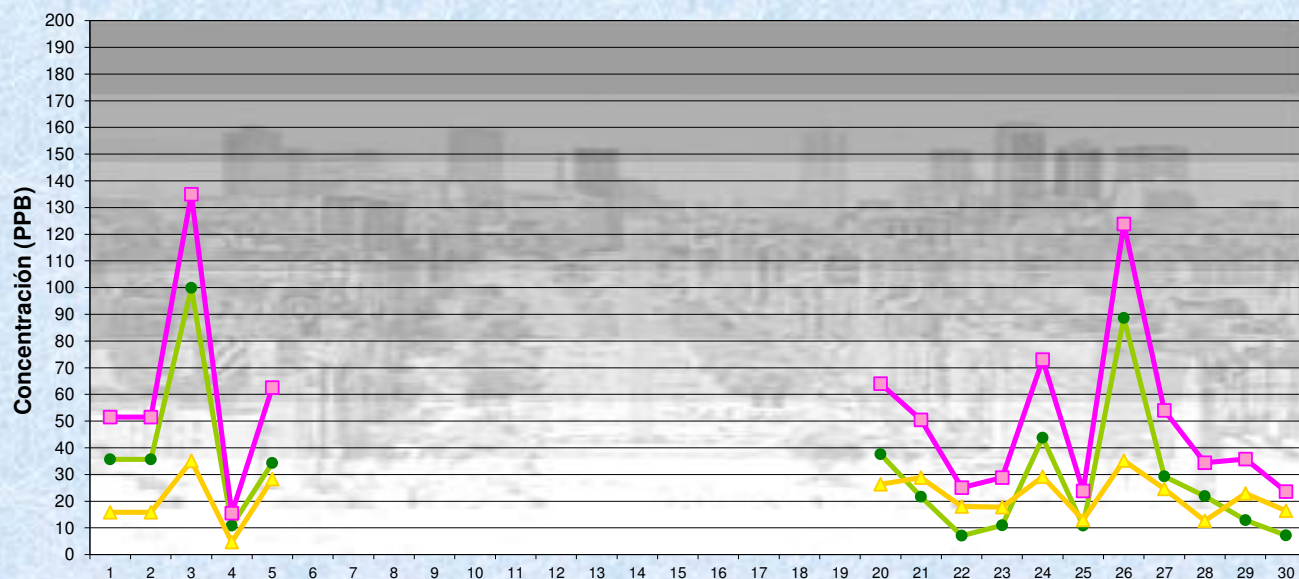
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

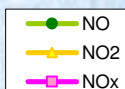


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

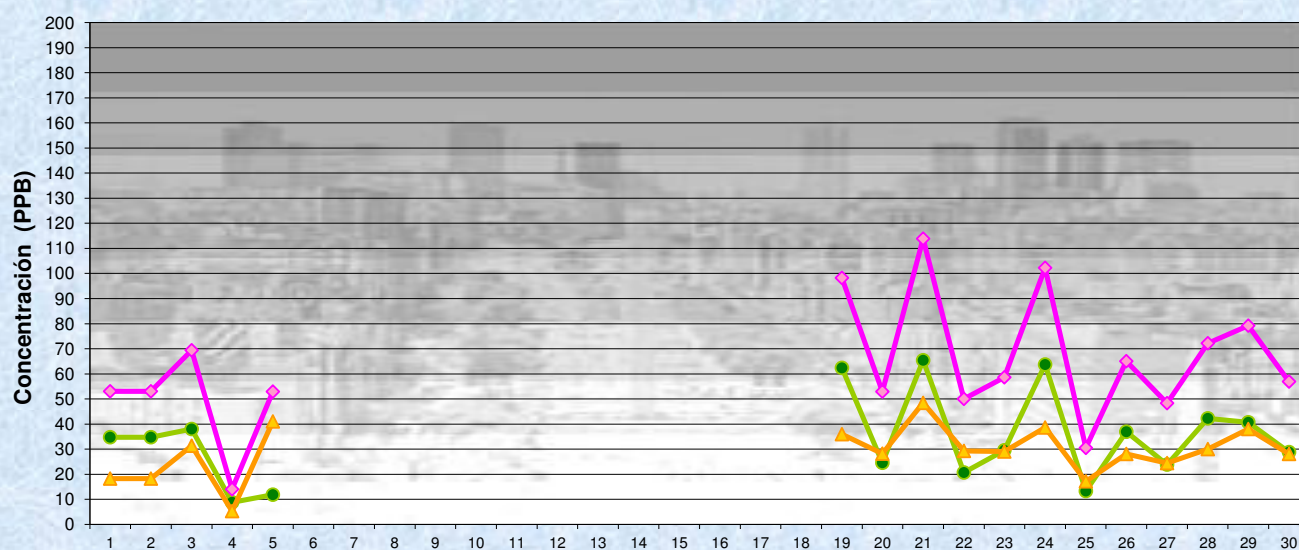


Estación Córdoba

SEPTIEMBRE 2018
Concentración promedios de 8 hs
de 8 a 16 Hs

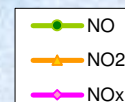


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

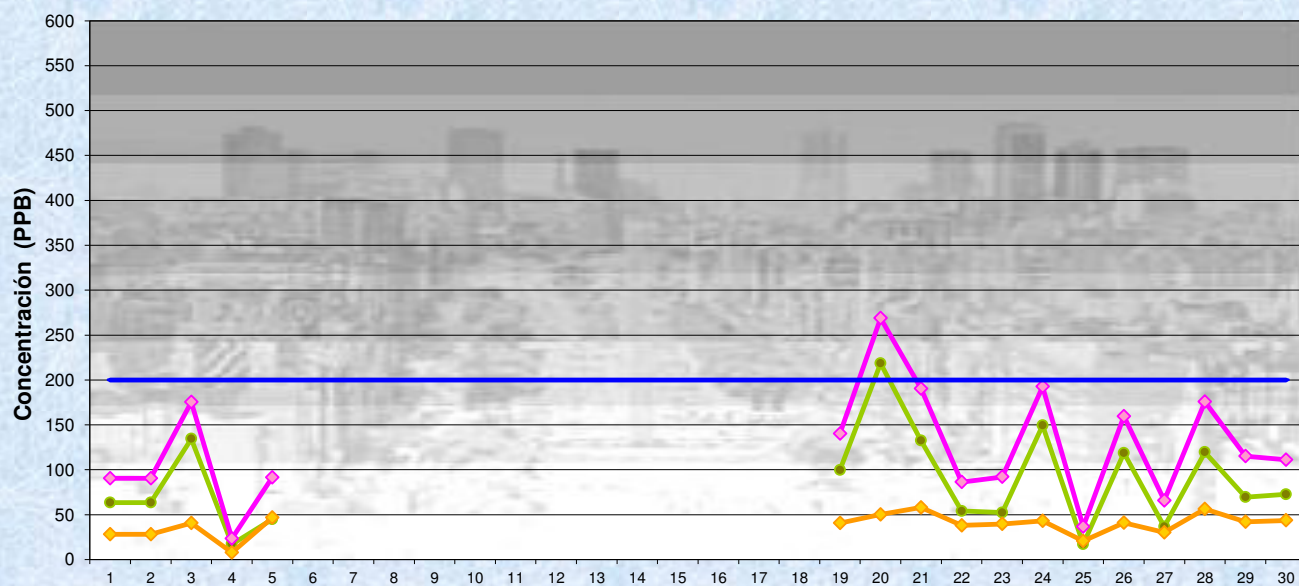


Estación Córdoba

SEPTIEMBRE 2018
Concentración promedios de 8 hs
de 16 a 24 Hs



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



SEPTIEMBRE 2018
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora

Estación Córdoba

—●— 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 Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN CÓRDOBA

SEPTIEMBRE 2018

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	22	45	42	30	72	31	28	59	16	17	33
00:00 a 01:00	20	19	40	29	25	54	35	29	64	13	15	28
01:00 a 02:00	21	19	39	30	24	54	46	29	75	10	14	25
02:00 a 03:00	16	17	33	23	21	45	33	26	59	9	13	22
03:00 a 04:00	13	17	30	15	21	36	20	26	46	10	13	23
04:00 a 05:00	18	19	37	20	20	40	20	24	44	17	16	34
05:00 a 06:00	37	23	59	37	25	62	23	23	46	40	22	62
06:00 a 07:00	54	25	78	27	22	49	27	22	49	70	26	96
07:00 a 08:00	43	24	67	26	21	47	25	21	45	54	26	80
08:00 a 09:00	37	23	60	22	23	46	17	17	34	48	24	72
09:00 a 10:00	27	18	45	14	16	30	15	16	31	36	20	56
10:00 a 11:00	28	19	47	16	16	32	17	16	32	37	22	59
11:00 a 12:00	32	20	52	17	18	35	16	14	30	41	22	63
12:00 a 13:00	28	22	49	15	18	33	16	16	32	34	24	58
13:00 a 14:00	28	23	50	16	18	34	18	17	36	33	25	59
14:00 a 15:00	26	22	49	22	21	42	19	17	36	29	24	54
15:00 a 16:00	31	27	58	22	23	45	22	20	41	36	30	66
16:00 a 17:00	37	28	65	29	27	56	37	26	62	40	28	68
17:00 a 18:00	33	30	62	35	31	66	31	25	56	33	31	63
18:00 a 19:00	39	31	71	28	28	56	31	28	58	45	33	78
19:00 a 20:00	40	31	71	32	30	62	35	27	62	43	33	76
20:00 a 21:00	34	30	64	34	30	64	34	27	61	33	31	64
21:00 a 22:00	35	29	64	43	30	74	33	26	59	34	29	63
22:00 a 23:00	24	25	49	34	29	63	27	23	50	21	24	45

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

