

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

OCTUBRE 2017

OCTUBRE 2017	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	21	23	43	13	19	32	18	24	42	31	25	56	53	33	86	5	15	22
2	57	30	86	21	22	43	67	31	98	82	36	119	125	39	164	5	15	22
3	44	28	73	18	23	41	53	27	80	62	35	97	85	38	123	4	16	21
4	10	21	32	11	18	29	11	20	31	8	26	34	23	33	53	1	8	9
5	69	38	107	3	18	21	106	54	160	108	46	154	146	67	204	<0,5	8	8
6	57	32	89	36	31	66	65	32	97	69	34	103	107	43	149	3	19	22
7	17	17	34	13	15	28	22	16	39	15	19	35	30	26	49	5	10	16
8	23	18	41	4	11	15	11	11	23	54	32	86	71	36	105	2	7	11
9	58	30	87	19	18	37	53	30	82	101	42	143	144	47	191	4	11	16
10	50	29	79	36	25	62	62	31	93	51	31	82	103	43	141	9	16	26
11	34	22	56	24	18	42	45	25	71	31	24	55	98	42	140	2	9	12
12	55	30	85	19	19	38	67	34	101	78	37	115	137	51	183	3	10	13
13	74	34	108	38	24	62	93	39	131	90	40	130	130	54	180	10	17	26
14	30	30	60	56	39	95	20	22	42	14	30	44	120	44	163	6	19	32
15	21	28	49	23	33	56	12	18	29	29	33	62	61	41	101	3	9	12
16	23	23	46	6	18	24	12	15	28	51	37	88	132	49	181	1	9	10
17	34	25	59	25	17	42	61	30	92	16	28	43	138	50	181	1	8	10
18	28	27	55	14	23	37	41	29	70	32	30	62	69	38	107	2	13	14
19	50	28	79	23	18	42	69	31	101	58	36	93	87	43	121	4	9	13
20	22	18	40	5	10	15	14	12	26	48	32	80	79	41	121	1	6	7
21	35	23	59	26	23	49	40	22	62	40	25	65	54	29	78	11	17	28
22	19	17	36	18	15	33	17	14	31	23	22	44	35	26	58	7	11	19
23	21	22	43	6	13	19	20	18	38	37	33	70	66	40	105	1	8	9
24	19	19	38	7	12	19	18	15	33	32	29	61	51	36	84	1	7	8
25	42	29	71	17	18	35	75	33	108	42	36	78	100	41	136	2	11	13
26	29	26	55	23	26	49	46	32	78	19	21	40	75	44	119	3	13	17
27	63	29	93	18	18	37	95	36	130	72	33	104	124	42	166	9	13	22
28	30	21	50	45	26	72	28	18	46	15	18	32	81	33	112	11	11	23
29	10	15	25	7	14	21	6	9	15	18	21	40	37	28	65	2	6	8
30	48	30	78	22	26	48	70	33	103	54	30	84	86	38	123	8	22	31
31	45	33	78	37	30	67	66	35	101	32	33	66	97	42	136	12	25	37

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

OCTUBRE 2017	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	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	737	737	737
Mínimo	10	15	25	3	10	15	6	9	15	8	18	32	<0,5	6	7
Percentiles	95			66	33	100	41	32	69	94	37	131	96	41	137
	98			71	36	107	50	35	81	99	45	143	104	44	148
Máximo	74	38	108	56	39	95	106	54	160	108	46	154	146	67	204
Media Aritmética	37	26	62	20	21	41	45	26	70	46	31	76	37	26	62
Desvío Estándar	18	6	23	13	7	19	28	10	38	27	7	33	31	10	40
Mediana	34	27	59	19	18	38	45	27	71	40	32	70	27	26	53

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)

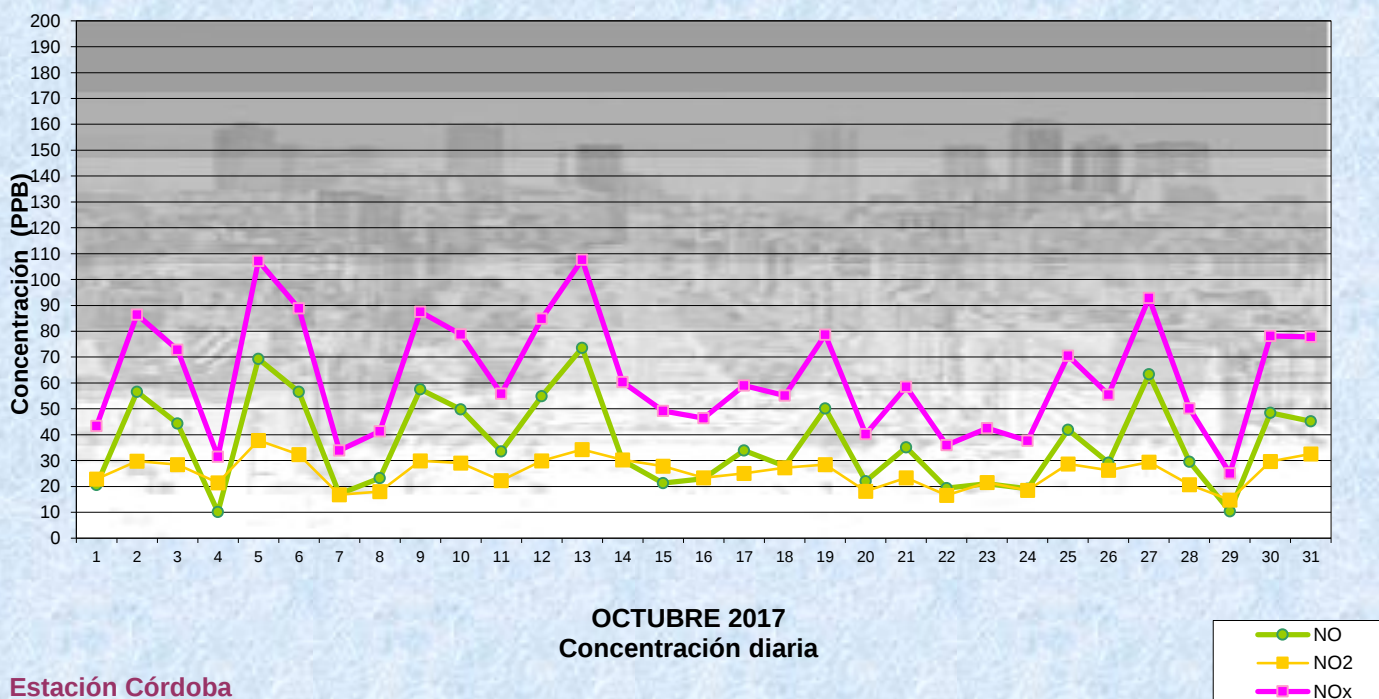
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

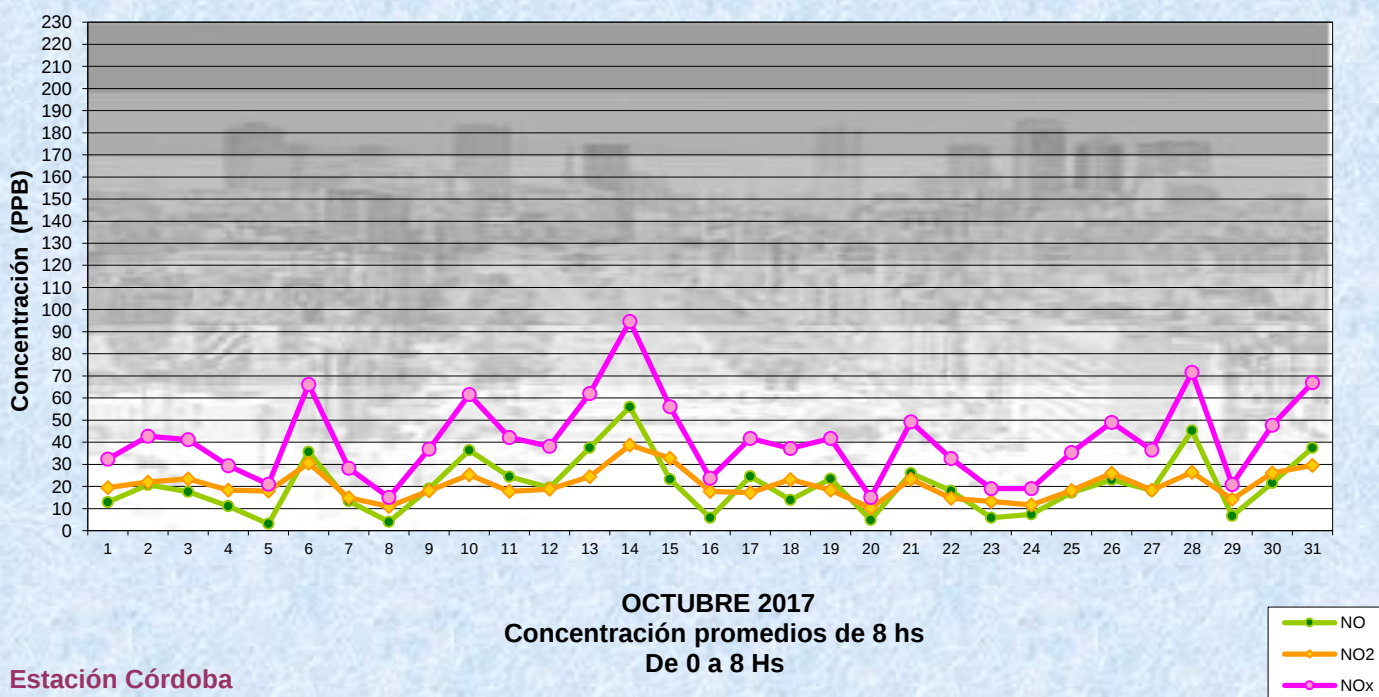
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

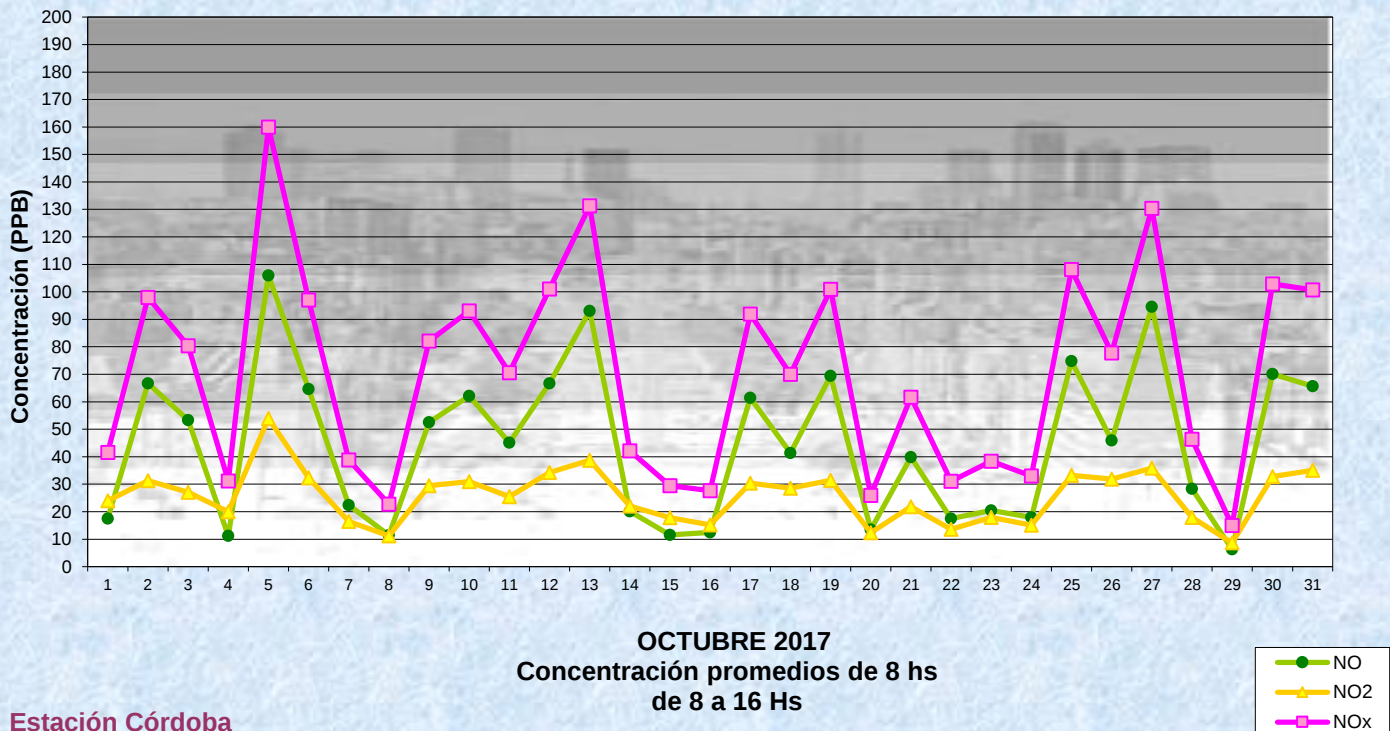
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



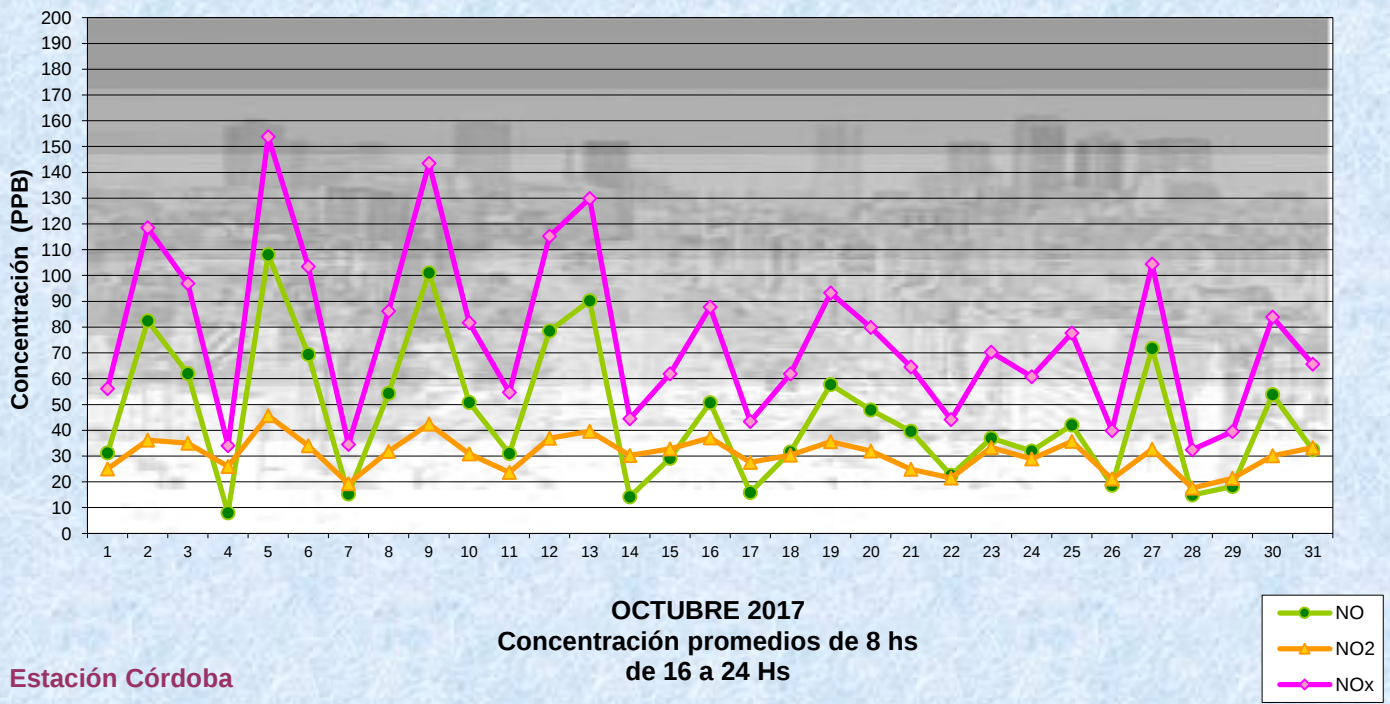
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



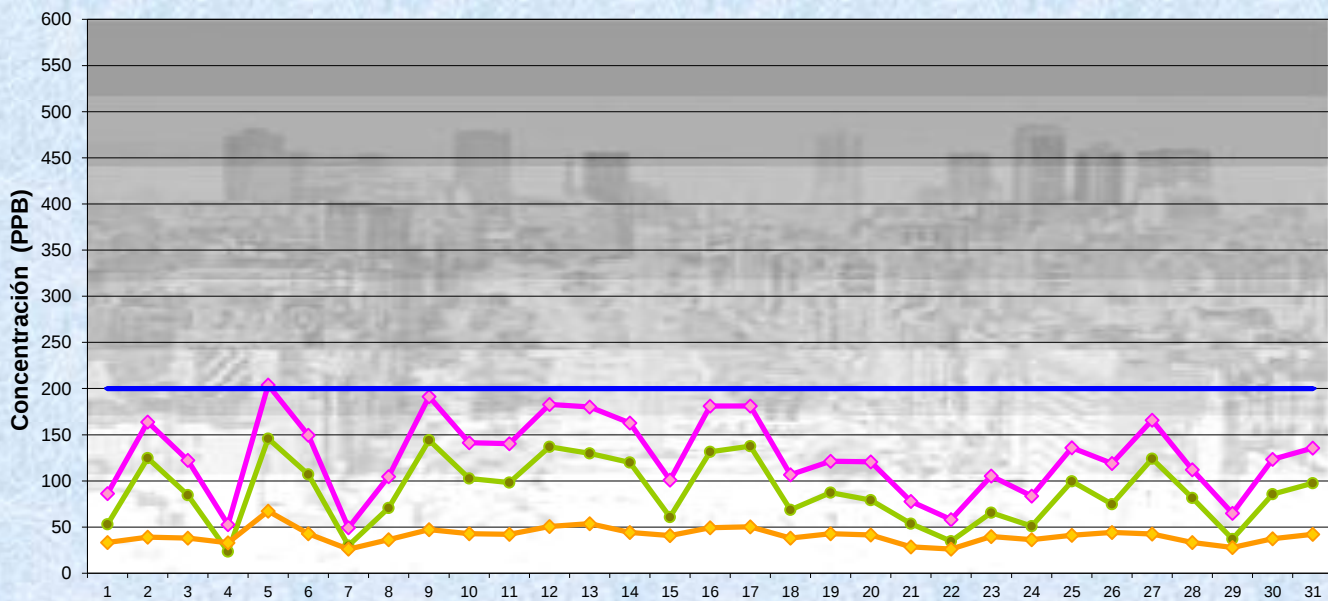
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



OCTUBRE 2017
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 Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN CÓRDOBA

OCTUBRE 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	25	24	48	56	30	86	16	20	36	21	23	44
00:00 a 01:00	17	20	38	50	28	78	14	20	34	12	19	31
01:00 a 02:00	12	18	30	35	26	61	17	19	36	7	16	23
02:00 a 03:00	9	16	25	24	25	49	13	18	31	5	14	20
03:00 a 04:00	8	16	23	17	22	39	11	19	30	5	14	19
04:00 a 05:00	14	20	34	21	23	44	11	18	29	14	20	33
05:00 a 06:00	30	25	55	33	26	59	11	18	30	34	26	60
06:00 a 07:00	49	27	77	44	27	72	10	14	25	59	31	90
07:00 a 08:00	51	28	78	43	26	69	10	14	24	61	31	93
08:00 a 09:00	51	27	78	35	23	59	11	14	26	63	31	94
09:00 a 10:00	49	26	75	28	20	48	12	14	26	61	30	92
10:00 a 11:00	43	25	68	23	17	40	12	14	26	54	28	83
11:00 a 12:00	41	23	64	24	18	41	12	14	26	51	27	78
12:00 a 13:00	39	24	62	24	18	41	14	16	30	47	27	74
13:00 a 14:00	39	25	64	24	18	41	16	17	33	47	28	75
14:00 a 15:00	40	25	65	21	17	38	17	17	33	49	29	78
15:00 a 16:00	43	27	70	21	18	39	23	18	41	52	31	82
16:00 a 17:00	47	30	77	21	20	41	26	23	49	57	33	90
17:00 a 18:00	52	32	85	21	23	44	34	28	62	62	35	97
18:00 a 19:00	48	33	81	24	27	51	38	31	69	54	35	89
19:00 a 20:00	49	33	81	24	26	51	33	29	61	57	35	92
20:00 a 21:00	51	33	84	20	26	46	37	30	67	59	35	95
21:00 a 22:00	41	31	72	22	25	47	28	27	55	48	33	81
22:00 a 23:00	33	26	59	14	19	33	30	26	56	37	28	65

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

