

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

DICIEMBRE 2019

DICIEMBRE 2019	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	16	47	23	15	37	23	12	35	46	22	68	71	27	98	15	10	26
2	23	19	42	23	19	42	28	17	45	19	21	40	52	28	74	3	11	16
3	13	18	31	7	14	21	18	19	37	15	20	35	26	26	51	2	9	10
4	60	29	89	17	22	39	80	37	116	83	27	110	129	44	169	3	17	20
5	45	22	68	30	15	45	59	23	82	47	29	76	80	34	108	8	9	20
6	35	26	60	11	16	26	45	33	77	50	28	78	91	46	122	2	11	13
7	27	23	50	37	20	56	29	25	54	15	26	40	62	34	86	9	16	28
8	6	14	20	5	12	17	5	10	15	9	19	28	16	28	43	3	7	11
9	11	25	36	10	21	31	14	27	42	9	26	35	34	39	71	2	11	13
10	13	26	39	7	18	24	18	28	46	14	31	45	29	39	63	1	10	11
11	24	33	57	16	26	41	26	41	67	30	32	62	64	65	110	1	13	14
12	46	20	66	11	14	25	62	23	85	64	24	88	87	29	113	1	8	9
13	24	17	41	25	16	42	21	13	34	25	21	46	47	26	70	10	10	24
14	10	16	26	6	14	20	13	13	26	11	19	31	23	27	43	2	9	11
15	21	24	45	11	21	33	24	26	49	29	25	54	42	31	73	3	11	14
16	30	29	59	25	27	52	45	31	76	20	28	48	79	44	119	7	15	23
17	29	25	54	29	23	53	36	34	69	21	18	39	87	42	125	3	10	13
18	9	17	26	9	16	24	11	15	26	7	21	29	22	28	45	4	11	18
19	24	22	47	7	15	22	24	19	43	41	33	75	78	42	128	2	8	10
20	57	27	84	19	20	39	79	30	110	72	31	103	113	39	152	5	12	17
21	31	17	48	19	12	31	37	19	56	36	20	56	48	24	70	11	9	20
22	29	17	45	24	14	38	19	12	31	43	25	68	64	32	96	14	9	24
23	12	19	30	11	16	27	17	20	37	7	20	27	39	32	71	2	9	11
24	4	9	13	2	9	11	5	8	13	3	10	14	6	15	18	1	6	8
25	13	14	27	12	11	23	7	12	20	20	18	38	26	24	46	3	7	10
26	17	19	35	13	16	29	25	21	46	14	20	34	37	25	61	2	5	7
27	21	25	45	14	21	35	32	23	55	16	30	46	70	32	97	<0,5	14	14
28	16	29	45	5	23	29	19	24	43	23	40	64	44	47	91	1	16	18
29	17	30	47	31	37	68	9	26	34	11	27	38	57	45	99	1	18	21
30	28	26	54	12	24	36	60	33	93	12	21	33	86	39	122	2	18	23
31	17	18	35	9	16	25	23	19	43	18	19	36	32	23	54	<0,5	11	11

PARÁMETROS ESTADÍSTICOS

DICIEMBRE 2019		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	742	742	742	
Mínimo		4	9	13	2	9	11	5	8	13	3	10	14	<0,5	5	7
Percentiles	95	51	29	76	30	27	55	71	35	101	68	33	95	73	38	106
	98	58	31	86	33	31	61	80	38	113	76	36	106	91	42	125
Máximo		60	33	89	37	37	68	80	41	116	83	40	110	129	65	169
Media Aritmética		24	22	45	15	18	34	30	22	52	27	24	51	24	22	45
Desvío Estándar		14	6	17	9	6	13	20	8	26	20	6	23	22	9	29
Mediana		23	22	45	12	16	31	24	23	45	20	24	45	17	21	39

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)

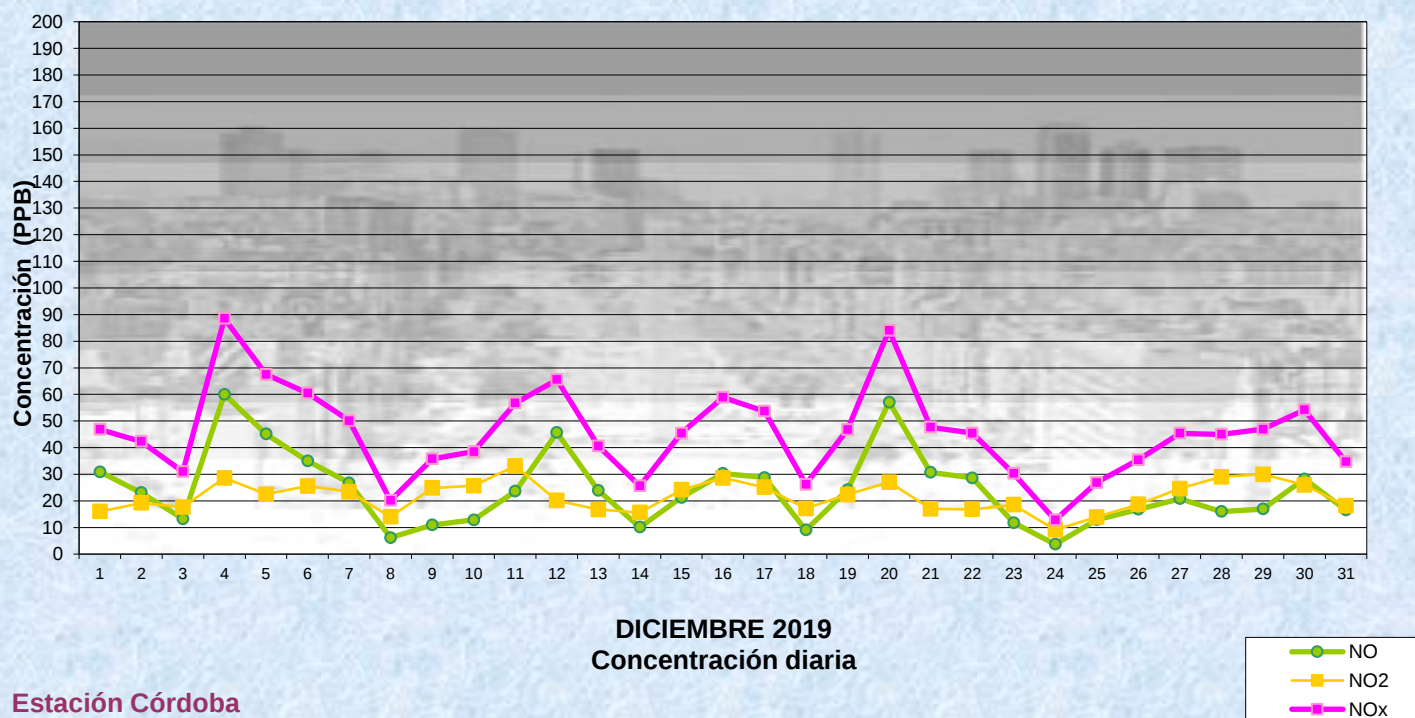
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1
Hora NO2 (*1)
0

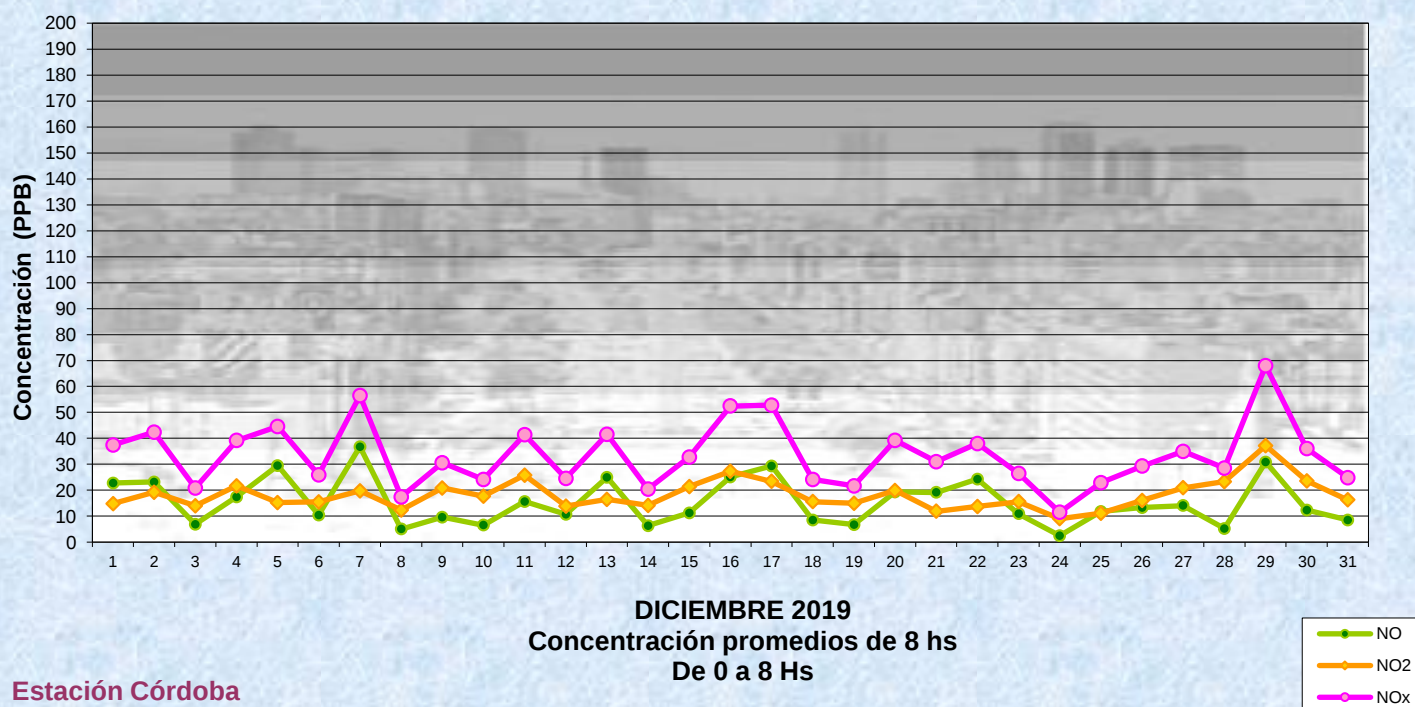
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

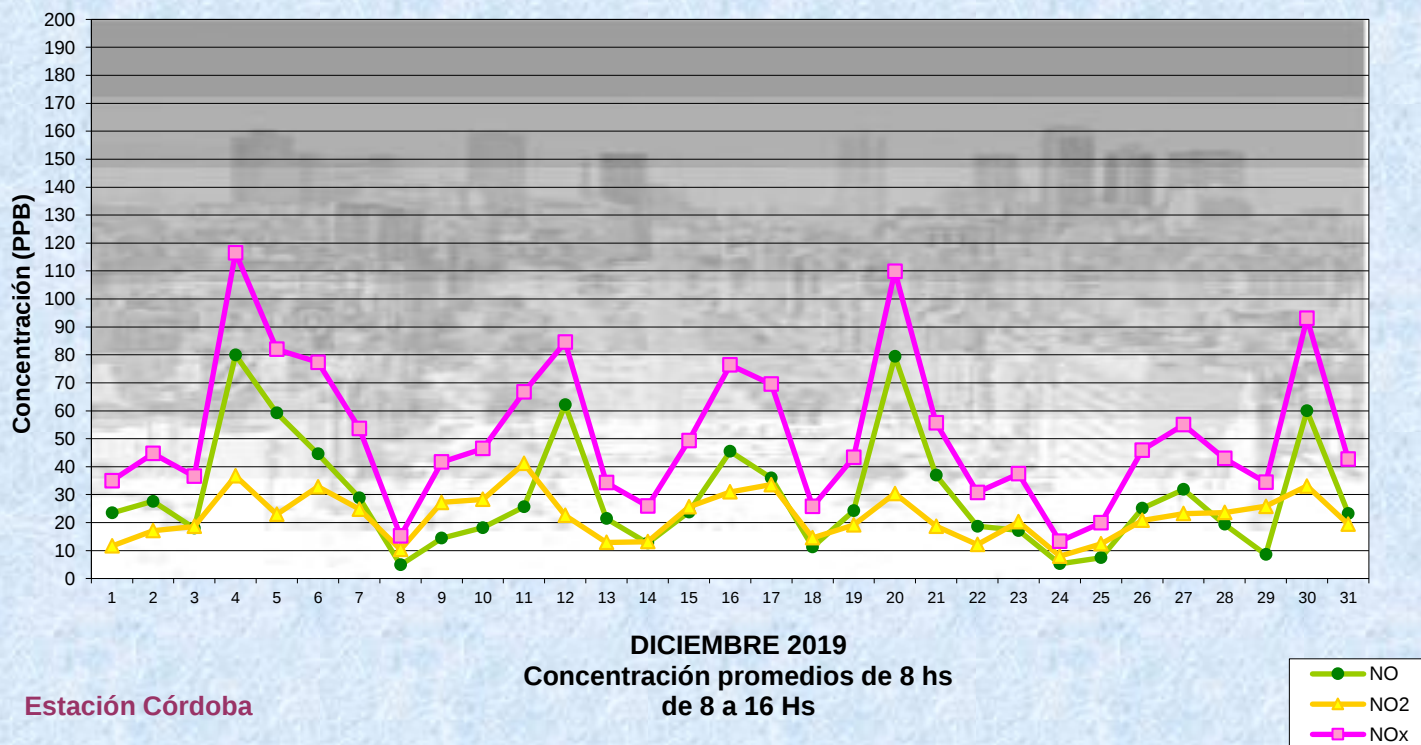
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



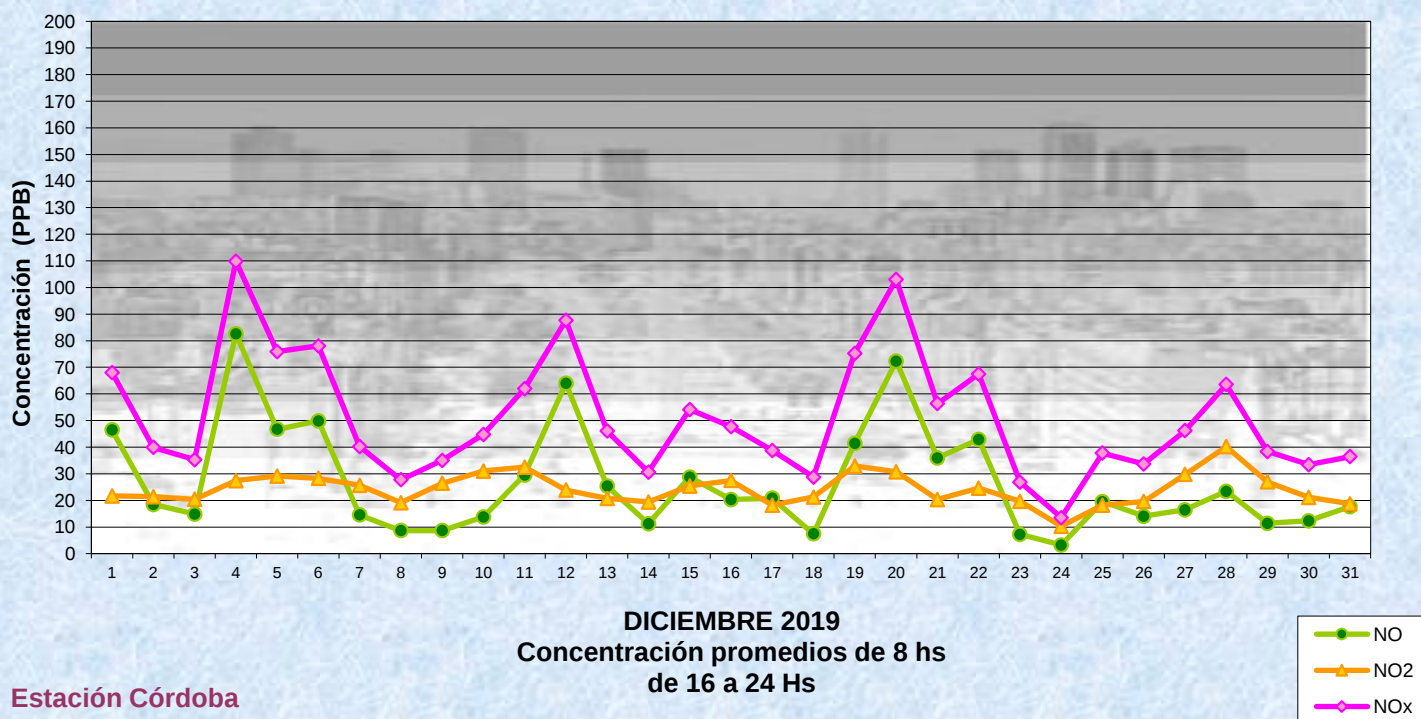
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



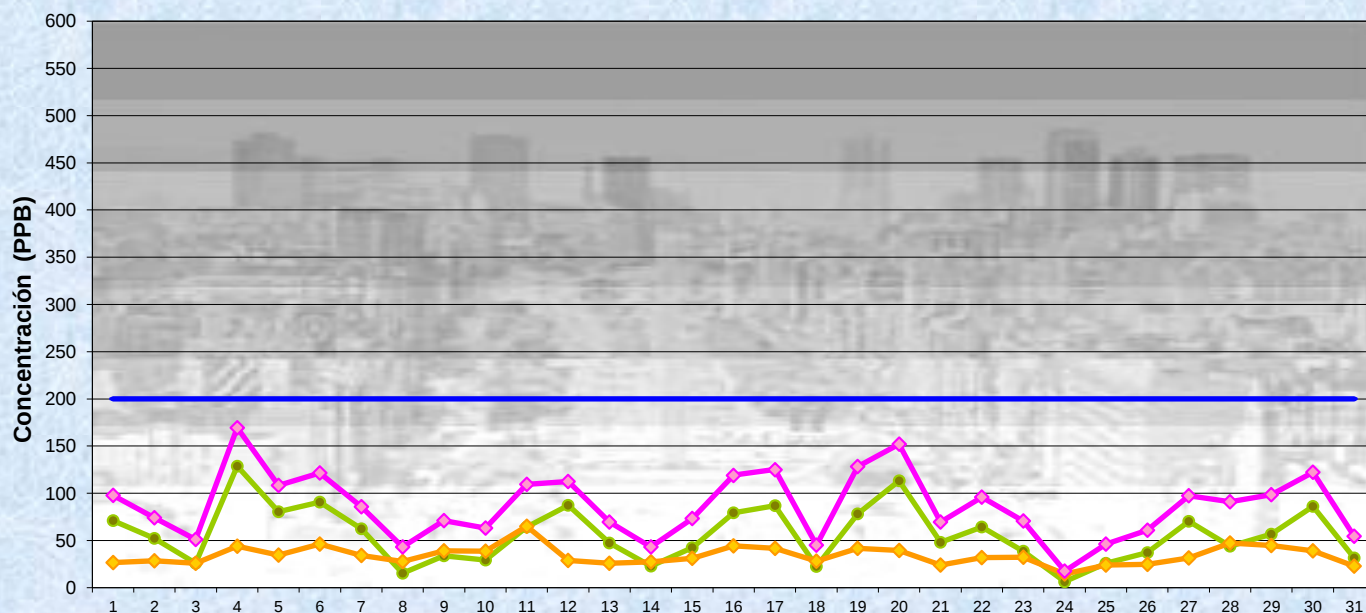
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



DICIEMBRE 2019
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

DICIEMBRE 2019

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	12	19	31	19	21	40	18	22	40	10	18	28
00:00 a 01:00	11	17	28	17	20	36	14	19	33	9	16	25
01:00 a 02:00	10	16	26	13	17	31	13	17	30	8	15	23
02:00 a 03:00	9	16	24	10	16	26	16	19	36	6	15	21
03:00 a 04:00	9	16	25	13	16	29	21	20	41	6	16	21
04:00 a 05:00	13	18	31	16	16	31	20	20	41	12	18	29
05:00 a 06:00	24	21	45	22	16	38	23	20	43	26	23	48
06:00 a 07:00	35	23	58	25	17	42	25	22	47	40	26	66
07:00 a 08:00	33	23	56	31	18	49	21	21	41	38	25	63
08:00 a 09:00	33	24	57	30	19	48	15	17	32	40	27	66
09:00 a 10:00	30	22	52	30	19	49	14	14	28	36	25	60
10:00 a 11:00	29	22	51	29	21	50	14	15	29	33	25	58
11:00 a 12:00	29	22	51	21	19	40	15	17	32	35	24	59
12:00 a 13:00	28	22	49	21	22	44	13	17	30	33	23	56
13:00 a 14:00	28	22	49	18	21	39	17	17	34	33	24	57
14:00 a 15:00	27	22	49	16	22	37	18	19	37	32	24	56
15:00 a 16:00	30	23	54	20	26	45	18	16	34	36	25	61
16:00 a 17:00	29	23	52	19	27	46	18	17	35	34	24	58
17:00 a 18:00	32	25	57	23	32	54	20	20	40	37	25	63
18:00 a 19:00	31	26	57	31	31	62	25	23	48	33	26	58
19:00 a 20:00	30	27	57	24	28	52	36	27	63	30	27	57
20:00 a 21:00	25	25	50	15	21	37	42	28	71	23	26	48
21:00 a 22:00	21	23	44	19	22	41	38	29	67	17	22	39
22:00 a 23:00	16	22	38	21	24	45	25	27	52	14	20	34

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

