

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 (*)

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION CORDOBA

AGOSTO 2012

AGOSTO 2012	Promedio 24 Hs			PROMEDIO 8 HS									Promedio 1 Hora					
				0 a 8			8 a 16			16 a 24			Max			Min		
	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)
1	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	11	64	74	s/d	s/d	s/d	26	75	96	3	46	48
2	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	45	88	133	87	102	182	4	50	63
3	47	73	120	16	49	65	72	81	153	52	88	140	98	94	186	5	37	43
4	19	78	97	11	63	75	22	78	100	25	93	117	40	112	152	4	47	51
5	12	67	79	20	72	92	11	60	72	4	70	74	37	100	137	2	36	49
6	8	68	76	2	51	54	15	83	98	8	68	76	20	101	119	0	34	34
7	31	60	91	1	30	31	41	84	125	51	66	116	116	111	203	0	21	21
8	7	39	46	6	37	43	9	41	50	7	40	47	21	56	76	1	23	23
9	20	53	73	6	27	33	28	57	84	27	75	102	47	92	127	1	22	24
10	11	57	68	1	38	39	13	64	77	19	67	86	65	89	153	0	28	28
11	13	49	62	1	40	41	15	59	74	23	47	70	52	79	103	0	26	26
12	16	43	60	17	37	53	13	29	42	20	63	83	40	84	123	9	19	29
13	34	64	98	23	57	80	70	79	149	9	58	67	237	121	358	0	31	32
14	17	52	68	0	21	21	14	51	65	35	83	118	71	93	164	0	15	15
15	47	84	130	24	73	97	s/d	s/d	s/d	80	104	184	110	120	214	6	52	62
16	9	67	76	7	58	64	11	62	73	9	80	89	27	99	126	0	37	38
17	20	59	79	4	53	57	37	59	96	18	65	83	72	77	132	0	34	36
18	13	44	57	17	54	71	11	38	49	11	39	50	57	74	131	2	32	38
19	9	47	55	9	41	51	10	50	61	6	49	55	24	57	71	2	33	41
20	11	41	52	2	30	33	10	40	51	21	51	73	29	60	87	1	22	24
21	30	51	81	9	33	42	46	52	97	35	68	104	82	88	169	1	17	19
22	24	51	75	3	38	41	40	56	96	31	58	89	89	68	149	0	31	31
23	41	46	88	14	31	45	10	44	54	101	63	164	217	83	294	0	18	18
24	47	33	80	13	20	32	73	38	110	57	41	98	89	54	133	1	11	13
25	33	42	75	16	31	47	37	39	76	46	56	102	60	61	121	7	25	34
26	24	47	71	26	48	75	13	40	52	32	54	86	50	60	108	9	32	45
27	59	55	113	27	45	72	100	61	161	50	57	107	116	65	178	3	34	37
28	50	55	105	63	57	119	66	57	122	23	51	73	184	70	252	5	43	48
29	11	32	43	3	26	30	23	35	58	6	35	41	46	40	85	0	13	13
30	23	40	63	3	25	28	12	35	47	53	60	114	78	68	141	0	15	15
31	20	50	70	8	39	48	s/d	s/d	s/d	19	64	83	71	77	126	0	27	27

PARAMETROS ESTADISTICOS

AGOSTO 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)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)
Cantidad de Datos		29	29	29	29	29	29	28	28	28	30	30	30	706	706	706
Mínimo		7	32	43	0	20	21	9	29	42	4	35	41	0	11	13
Percentiles	95	49	76	117	27	68	95	73	82	152	70	91	153	82	92	164
	98	54	80	124	42	73	107	85	84	157	89	97	172	110	102	186
Máximo		59	84	130	63	73	119	100	84	161	101	104	184	237	121	358
Media Aritmetica		24	53	78	12	42	54	30	55	85	31	63	94	25	54	78
Desvio Estándar		15	13	21	13	15	23	25	16	33	23	17	33	30	21	43
Mediana		20	51	75	9	39	48	15	56	75	24	63	87	13	52	71

PPB: Una parte en volumen de Oxido 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)

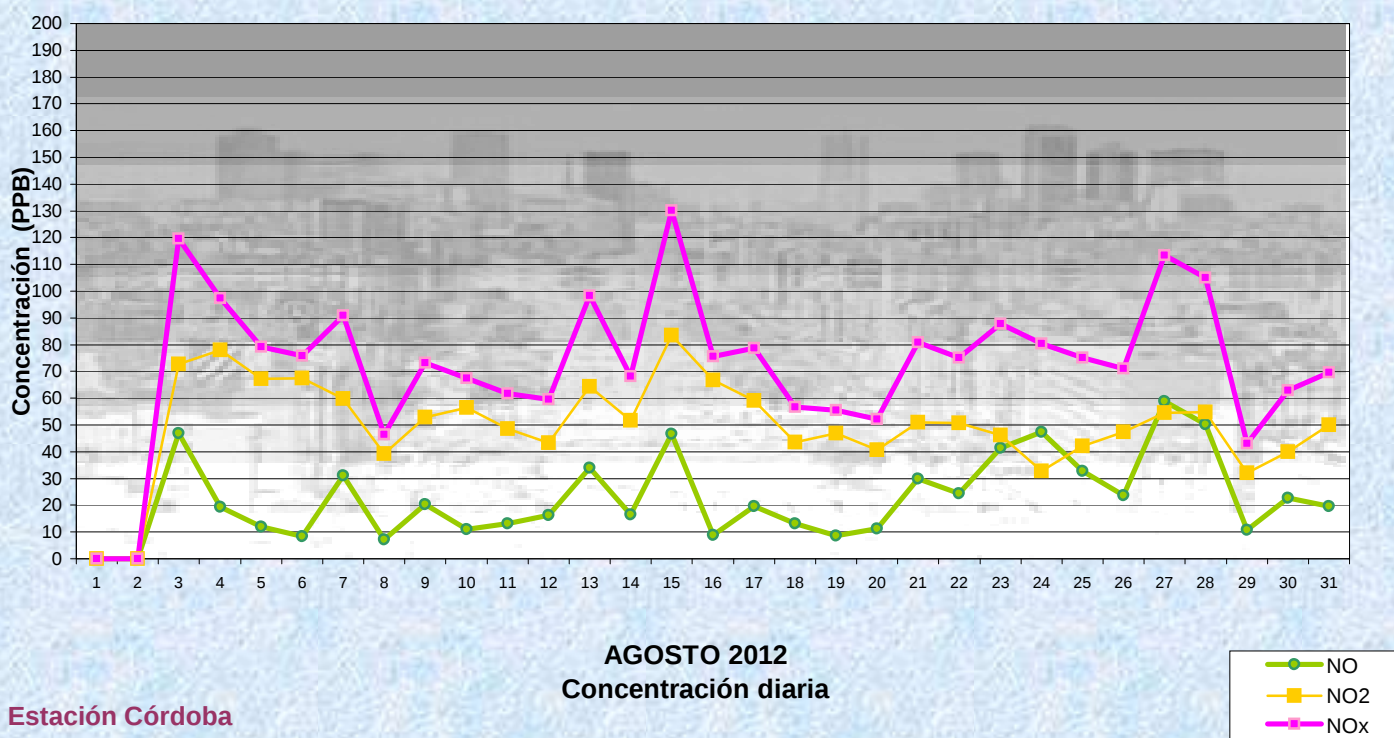
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

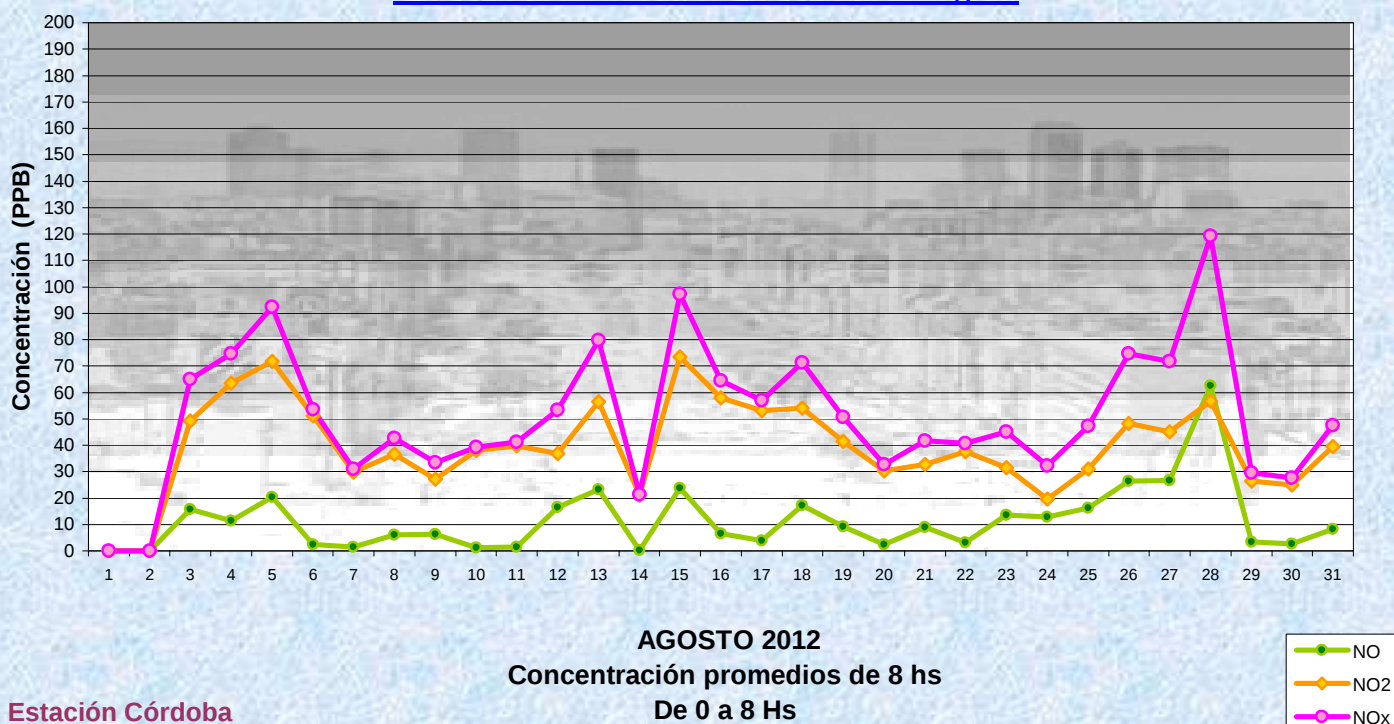
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

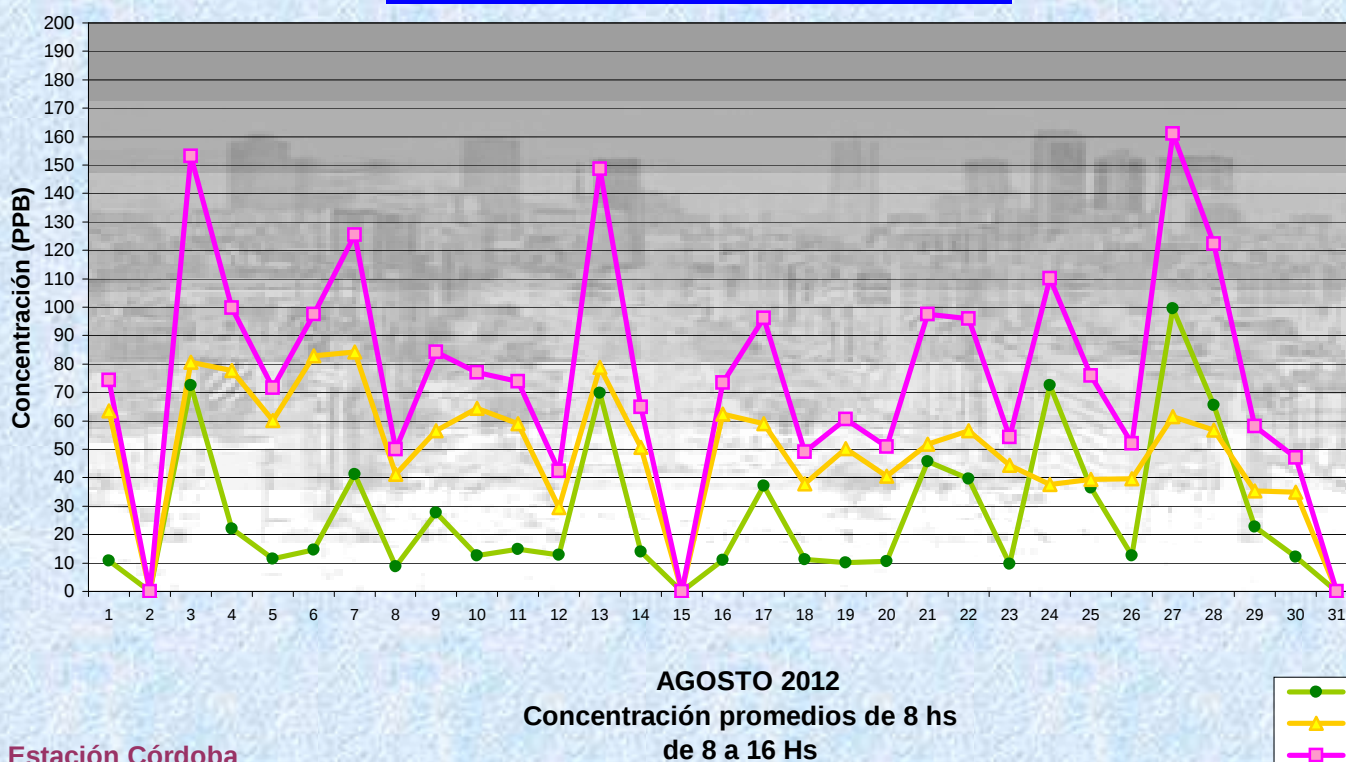
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



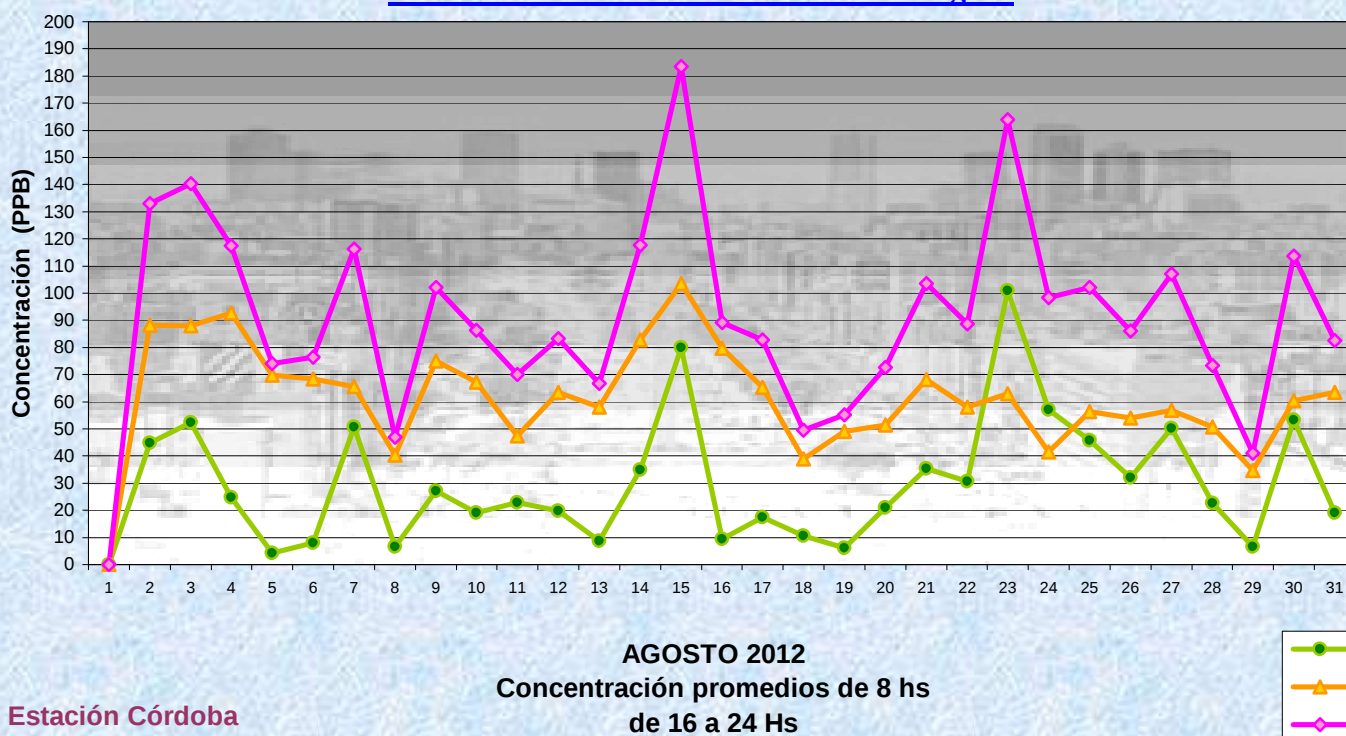
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



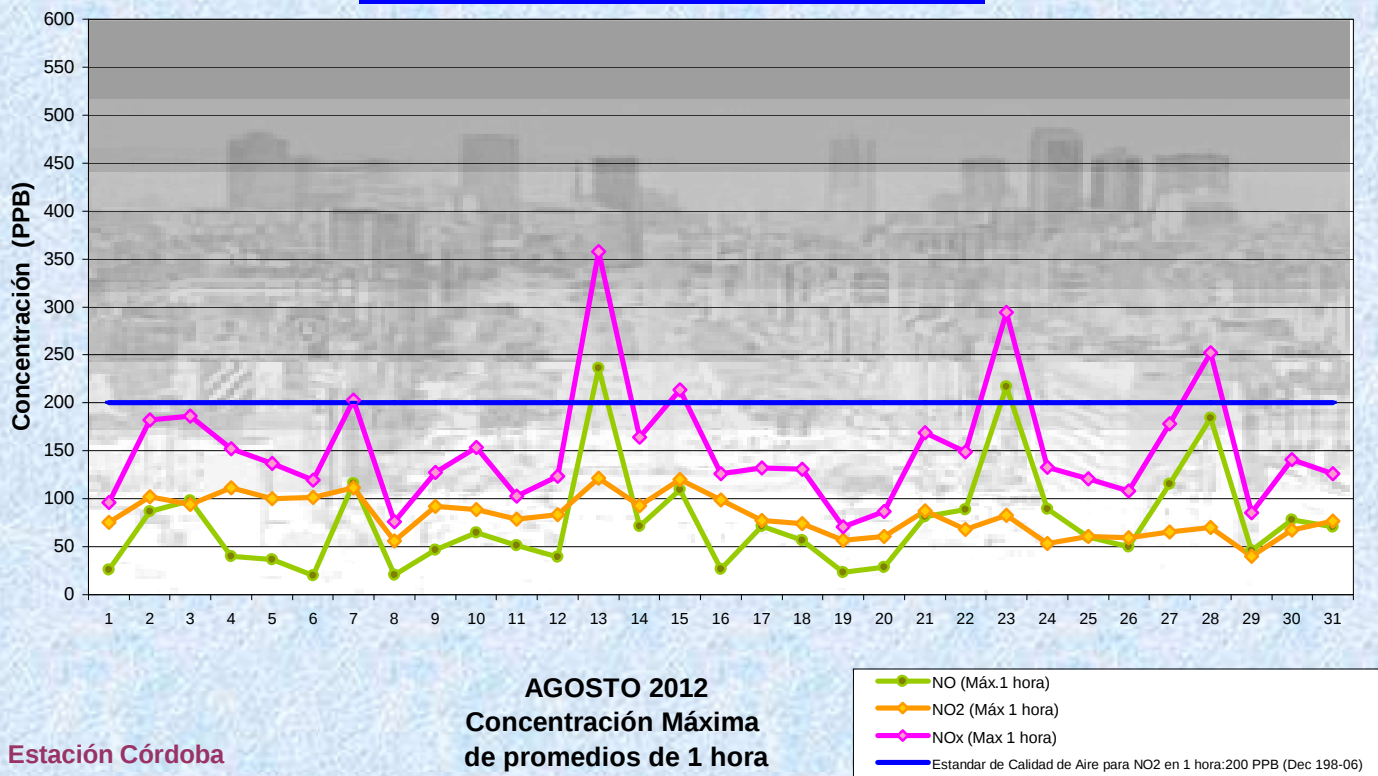
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



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 (*)

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION CORDOBA

AGOSTO 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	17	53	71	16	58	74	24	56	80	16	52	68
00:00 a 01:00	10	47	57	10	53	62	17	55	72	8	44	52
01:00 a 02:00	8	39	47	7	41	48	18	50	68	5	36	41
02:00 a 03:00	8	36	44	5	36	41	11	48	60	7	34	41
03:00 a 04:00	6	35	41	4	38	42	11	42	53	5	33	38
04:00 a 05:00	8	36	43	10	44	55	10	35	46	6	34	40
05:00 a 06:00	15	40	56	22	51	74	13	40	52	15	38	53
06:00 a 07:00	26	49	75	18	54	72	15	40	55	31	50	81
07:00 a 08:00	37	54	91	20	58	78	13	40	53	47	56	104
08:00 a 09:00	36	55	91	22	56	78	16	37	52	44	59	104
09:00 a 10:00	31	53	84	25	54	78	13	40	53	36	57	93
10:00 a 11:00	27	55	82	24	60	84	11	46	58	31	56	87
11:00 a 12:00	27	55	81	21	55	76	11	45	56	32	57	88
12:00 a 13:00	30	56	86	21	51	72	10	47	57	38	59	96
13:00 a 14:00	29	56	85	19	47	66	8	47	55	36	60	96
14:00 a 15:00	28	58	86	17	48	65	10	50	59	34	62	97
15:00 a 16:00	32	61	93	17	52	69	10	47	57	40	65	105
16:00 a 17:00	32	63	95	18	50	68	14	56	69	39	68	106
17:00 a 18:00	36	67	103	18	57	75	18	60	78	44	70	114
18:00 a 19:00	36	67	103	21	56	78	21	59	80	42	71	113
19:00 a 20:00	31	65	96	33	61	95	17	60	77	34	67	101
20:00 a 21:00	32	63	95	35	61	96	16	58	74	35	65	100
21:00 a 22:00	27	63	89	36	66	102	21	62	83	26	63	89
22:00 a 23:00	20	58	77	31	66	97	15	59	74	18	56	74

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Evaluación Técnica

Gerencia Operativa Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Oxidos de Nitrógeno Totales

Perfil Horario de Contaminación

