

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

SEPTIEMBRE 2012

SEPTIEMBRE 2012	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	10	49	59	9	49	58	6	41	47	15	58	72	38	77	113	0	23	23
2	16	42	58	19	57	76	18	39	57	11	29	41	41	70	109	1	25	37
3	6	35	41	2	21	23	8	42	50	9	42	51	25	54	79	0	12	12
4	38	38	76	0	16	16	38	47	85	75	52	127	118	60	176	0	12	12
5	s/d	s/d	s/d	20	39	59	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	65	48	112	2	25	27
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	10	34	45	5	30	35
7	20	39	59	1	24	26	13	47	60	47	45	92	83	51	133	0	20	20
8	27	37	63	12	26	38	47	48	95	21	36	57	82	57	138	4	19	23
9	16	35	51	20	37	58	12	32	44	17	34	51	32	42	71	5	27	32
10	33	48	81	28	43	72	34	47	81	37	52	89	89	58	147	9	38	49
11	14	35	48	2	29	31	14	33	46	25	42	68	49	50	99	0	16	16
12	39	45	84	11	28	39	80	49	129	26	57	83	122	64	175	0	20	20
13	13	40	53	4	36	40	s/d	s/d	s/d	21	44	65	46	54	100	0	28	28
14	32	34	67	2	22	24	36	35	71	60	46	106	87	48	130	0	12	12
15	39	38	78	12	32	44	52	41	92	54	43	97	106	48	148	0	19	19
16	11	27	38	13	30	43	7	25	33	12	26	38	30	41	71	2	18	20
17	s/d	s/d	s/d	9	21	30	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	68	39	106	1	16	17
18	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	38	41	79	63	37	100	85	90	127	4	16	20
19	67	33	100	14	20	34	85	37	122	102	43	145	148	47	195	2	10	12
20	49	39	88	34	38	72	64	40	103	51	39	89	117	46	160	11	31	45
21	40	29	69	16	28	44	58	28	86	46	32	78	81	37	114	4	20	24
22	36	33	69	32	31	63	39	31	71	37	36	73	70	45	114	13	24	41
23	1	19	20	2	22	24	0	13	13	2	22	24	5	29	34	0	11	11
24	23	28	51	5	25	30	22	25	47	43	33	75	48	36	84	1	20	21
25	64	32	96	18	21	39	83	33	116	91	41	132	117	44	160	2	13	15
26	29	40	69	26	30	57	s/d	s/d	s/d	29	43	73	82	57	126	4	19	23
27	19	28	47	5	21	25	s/d	s/d	s/d	34	35	69	79	42	121	0	14	14
28	32	29	61	1	16	17	33	31	64	63	39	102	110	43	154	0	8	8
29	16	30	46	4	24	28	22	32	54	23	34	57	38	36	71	0	16	16
30	10	27	37	3	18	21	13	27	40	13	35	48	23	40	59	1	14	15

PARAMETROS ESTADISTICOS

SEPTIEMBRE 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)	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		26	26	26	28	28	28	24	24	24	27	27	27	648	648	648
Mínimo		1	19	20	0	16	16	0	13	13	2	22	24	0	8	8
Percentiles	95	61	47	94	31	47	72	83	48	121	86	55	130	84	54	129
	98	65	48	98	33	53	74	84	49	126	96	57	138	105	62	151
Máximo		67	49	100	34	57	76	85	49	129	102	58	145	148	90	195
Media Aritmetica		27	35	62	12	29	40	34	36	70	38	40	78	28	35	62
Desvio Estándar		17	7	19	10	10	17	25	9	30	25	9	29	29	12	36
Mediana		25	35	60	10	27	39	33	36	67	34	39	73	19	34	55

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)

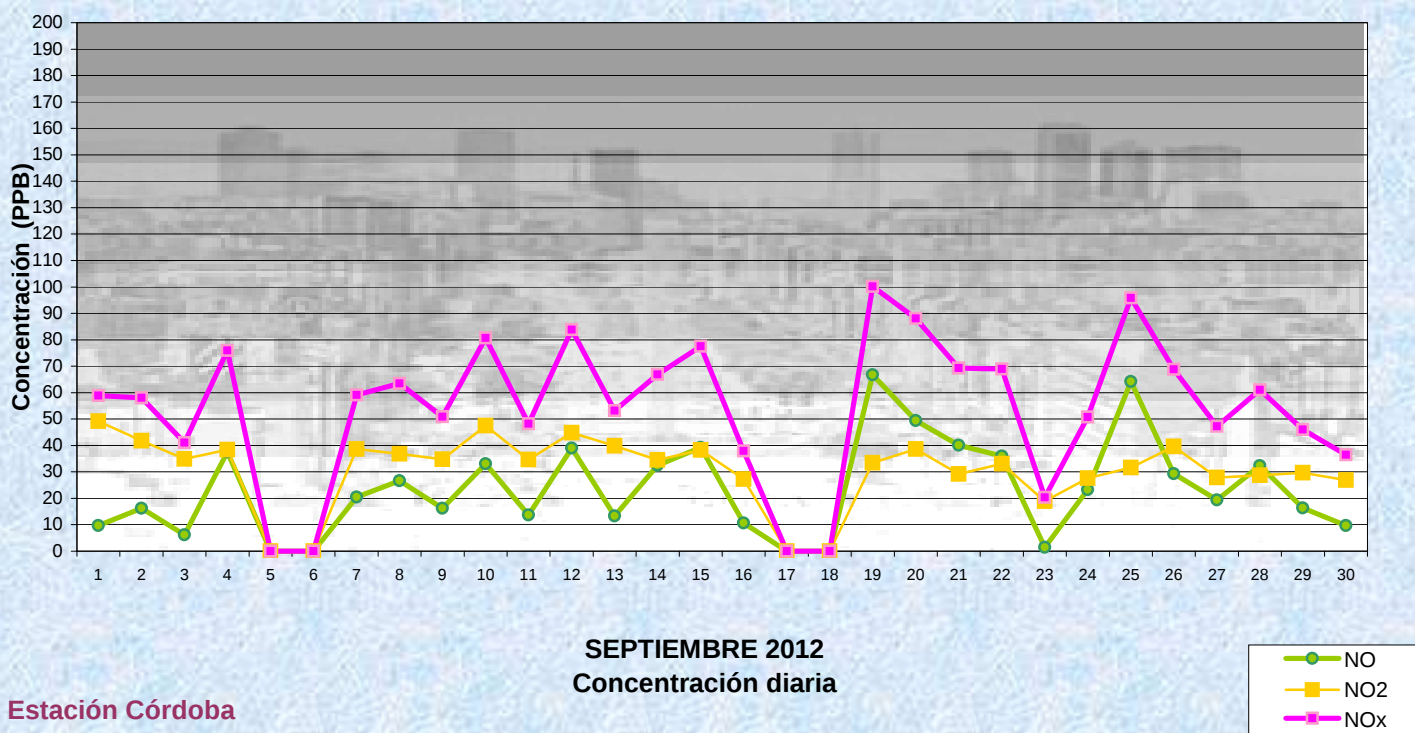
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

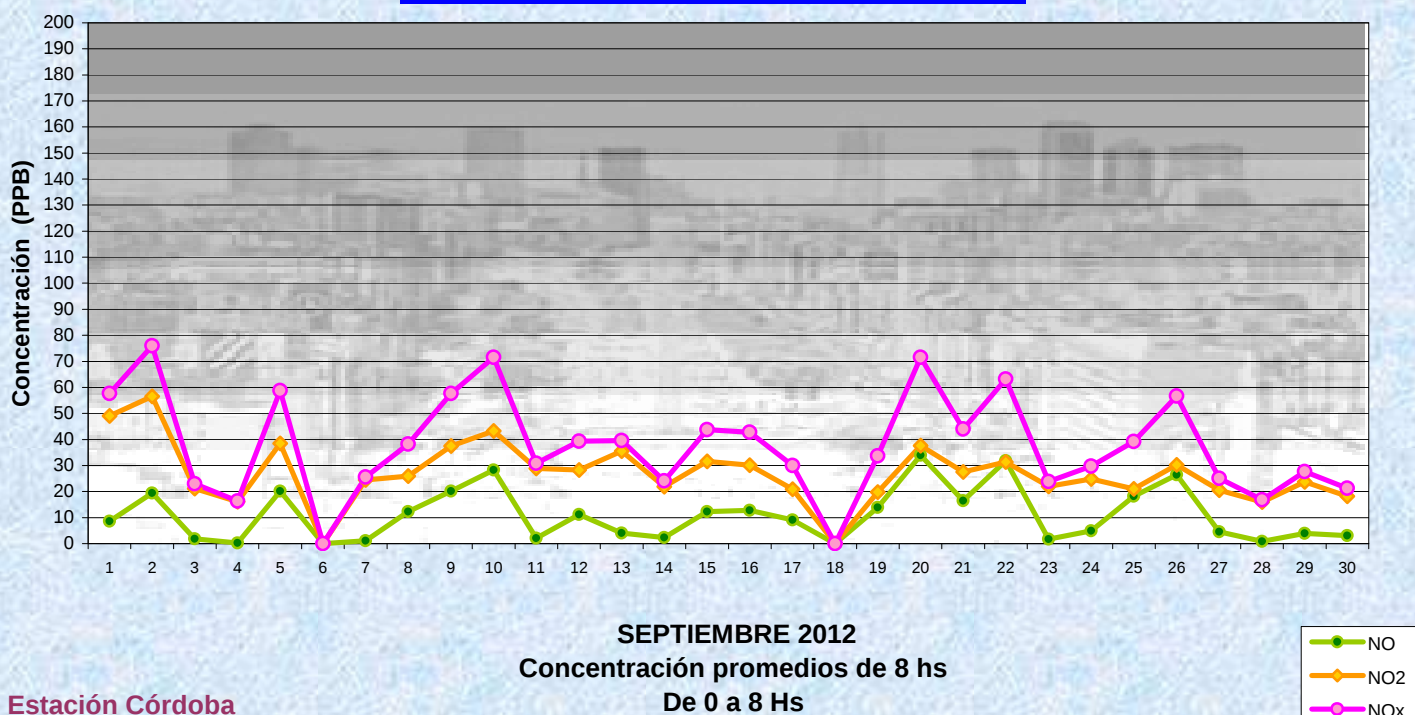
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

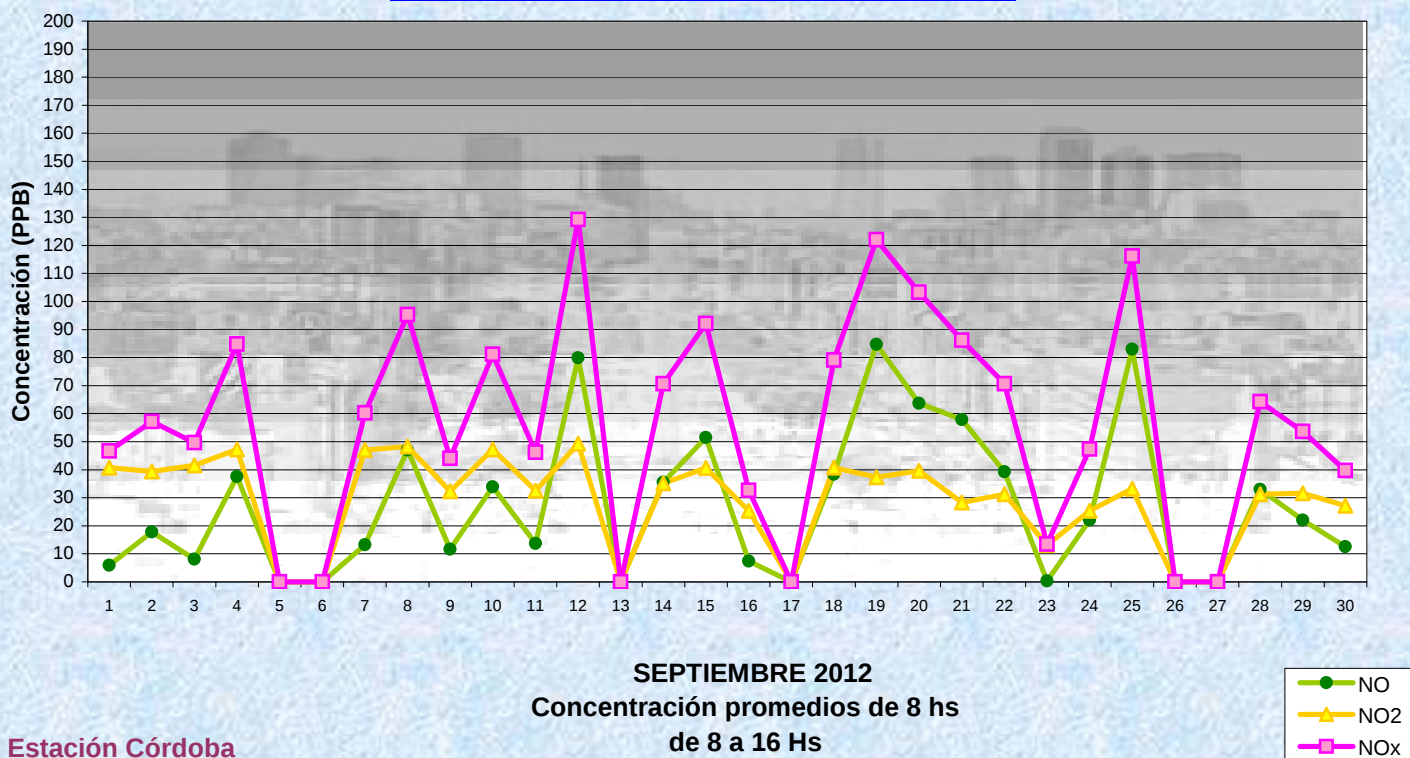
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



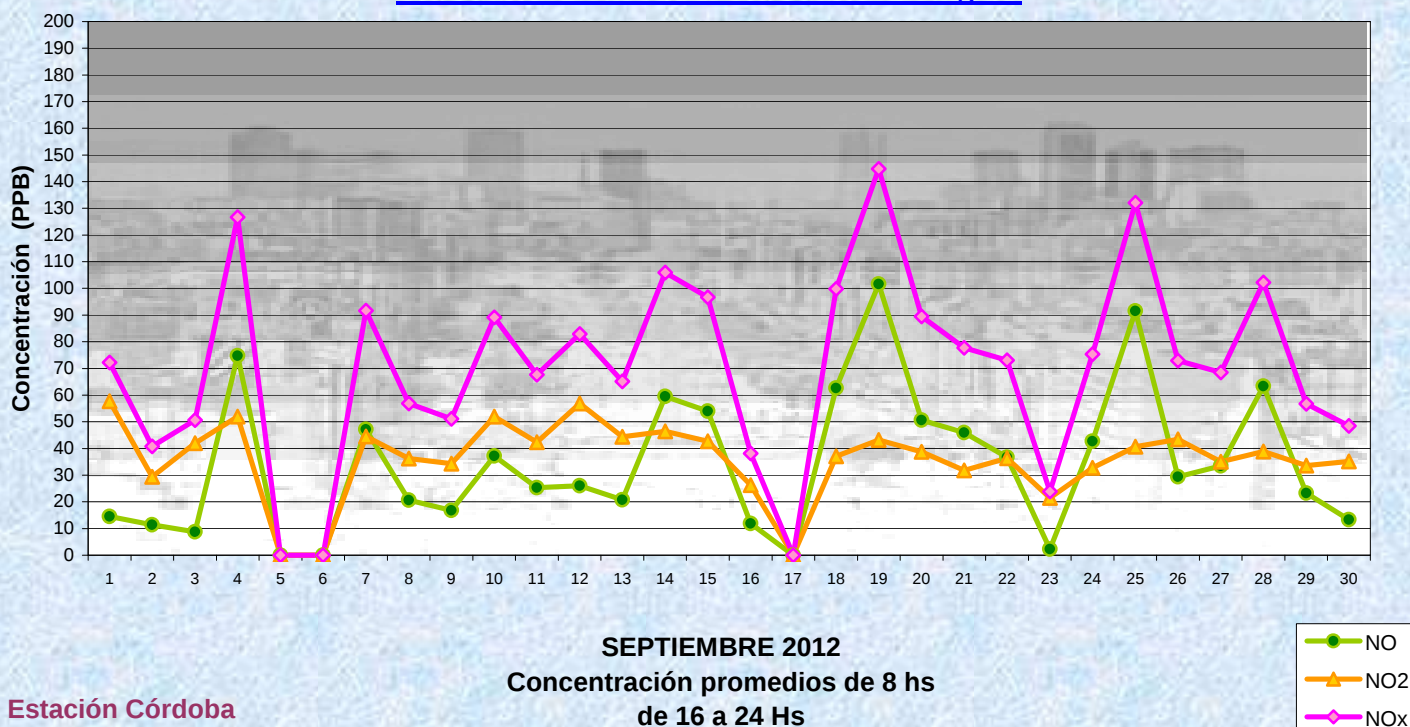
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



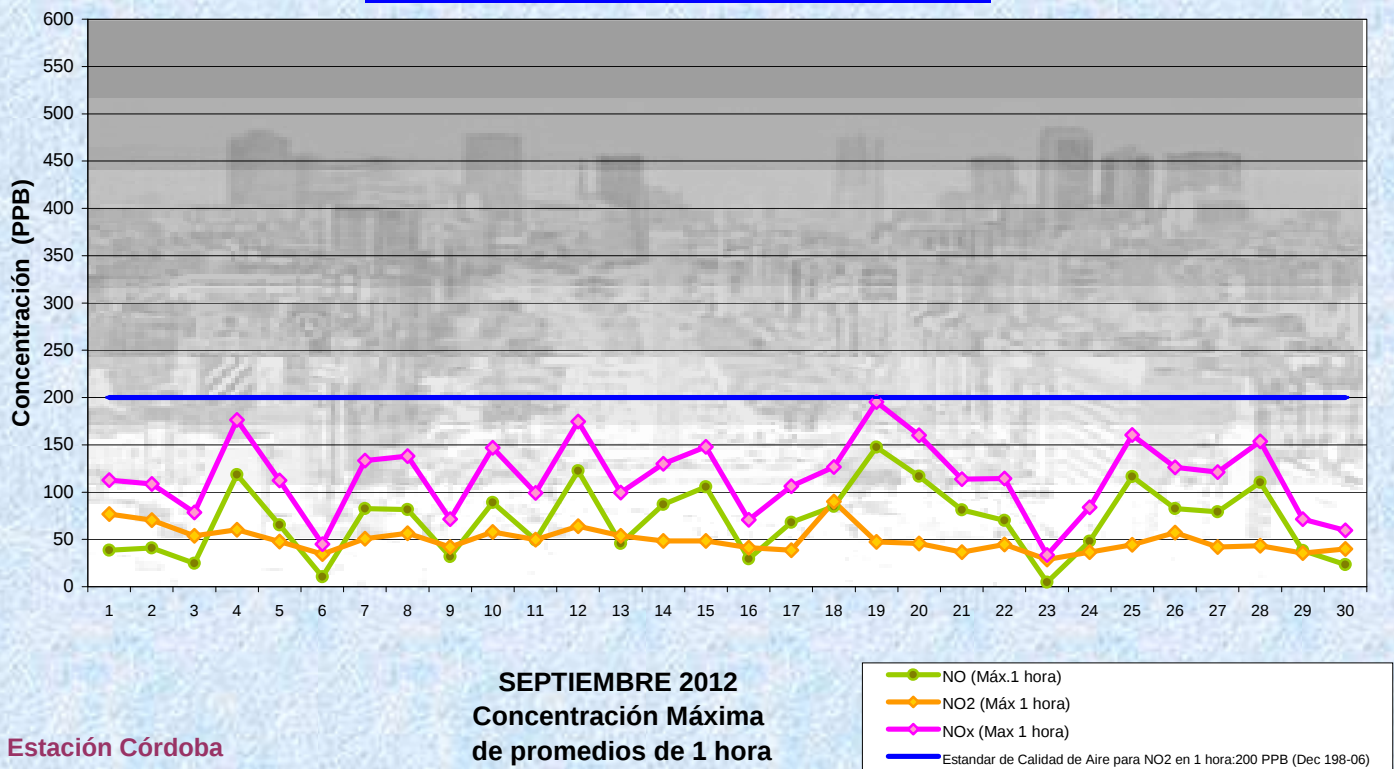
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

SEPTIEMBRE 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	15	34	48	19	40	59	9	29	38	15	34	49
00:00 a 01:00	9	29	38	14	38	52	6	26	32	8	28	36
01:00 a 02:00	5	26	31	9	30	39	7	29	36	4	23	27
02:00 a 03:00	5	24	29	4	24	28	12	32	44	3	21	24
03:00 a 04:00	4	23	28	5	23	28	10	33	42	2	20	22
04:00 a 05:00	6	25	32	9	27	36	9	33	42	5	22	27
05:00 a 06:00	15	31	47	17	36	53	11	34	45	16	29	45
06:00 a 07:00	33	36	69	33	40	73	19	36	55	38	36	73
07:00 a 08:00	38	36	74	49	43	92	15	34	49	43	35	78
08:00 a 09:00	42	37	79	56	44	101	13	28	41	49	38	87
09:00 a 10:00	38	37	75	45	43	88	14	30	44	45	38	83
10:00 a 11:00	32	36	68	32	39	70	11	25	36	42	39	81
11:00 a 12:00	34	38	72	23	37	60	10	25	36	48	44	91
12:00 a 13:00	32	35	67	25	33	58	12	26	38	42	40	82
13:00 a 14:00	27	35	62	18	35	53	11	25	36	37	39	76
14:00 a 15:00	31	36	67	17	34	51	8	23	31	44	41	85
15:00 a 16:00	31	37	68	17	35	52	10	25	35	43	42	85
16:00 a 17:00	36	38	74	18	35	53	16	28	44	49	43	92
17:00 a 18:00	45	41	86	27	41	68	17	31	48	61	45	106
18:00 a 19:00	47	43	89	38	46	84	17	31	48	61	46	107
19:00 a 20:00	47	43	89	44	47	90	20	32	53	58	45	103
20:00 a 21:00	38	41	79	40	46	86	17	30	47	45	43	88
21:00 a 22:00	34	39	73	34	42	76	18	31	49	39	41	80
22:00 a 23:00	24	36	61	22	38	60	16	31	47	27	38	65

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

