

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 (*)
ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACIÓN CÓRDOBA
ENERO 2013

ENERO 2013	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	11	12	24	7	10	17	7	7	15	20	20	40	28	31	57	3	6	9
2	8	35	42	12	31	43	7	40	47	4	33	37	20	59	78	0	18	24
3	2	21	23	0	18	18	2	20	22	4	25	29	15	35	45	0	15	15
4	9	30	38	1	18	19	10	37	47	16	33	49	31	49	72	0	12	12
5	4	17	22	2	17	19	1	13	14	10	22	32	15	38	53	0	8	8
6	7	19	26	16	22	38	4	21	25	1	15	17	22	35	49	0	11	11
7	21	25	46	0	11	12	23	31	54	40	33	73	64	37	99	0	8	8
8	22	35	57	12	20	32	21	42	64	31	43	74	76	51	119	3	14	17
9	19	30	49	20	30	50	22	31	53	16	30	45	49	42	91	5	22	28
10	10	24	35	1	15	16	11	27	38	18	32	49	30	44	74	0	12	12
11	11	26	37	2	18	20	10	28	39	19	32	51	43	43	81	0	9	9
12	4	16	20	1	12	12	3	14	17	9	21	31	14	26	40	0	9	9
13	3	17	20	3	17	19	1	14	15	6	20	26	13	23	35	0	7	7
14	10	21	31	2	14	16	13	23	36	15	26	41	30	29	59	0	9	9
15	11	22	34	2	15	17	17	27	44	15	25	41	32	36	64	0	14	14
16	14	22	36	3	14	16	5	22	27	33	32	65	56	39	92	0	9	9
17	24	26	50	22	23	44	38	29	67	13	25	38	60	32	91	3	16	21
18	36	33	69	20	24	44	40	41	82	48	34	82	70	46	111	7	19	26
19	16	19	35	17	17	34	21	23	45	10	16	26	34	28	60	6	11	19
20	11	19	31	16	25	40	12	18	30	6	16	22	27	30	57	4	11	17
21	9	21	30	1	15	16	10	24	34	16	24	40	32	29	61	0	10	10
22	11	23	34	2	14	16	15	30	45	15	26	42	29	40	64	0	9	9
23	12	22	34	8	18	26	2	17	19	26	31	57	79	41	116	0	14	15
24	15	27	43	12	23	35	10	31	41	23	28	51	63	44	96	1	13	14
25	s/d	s/d	s/d	12	13	25	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	49	21	66	4	9	13
26	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
27	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
28	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	10	32	41	25	42	66	1	18	20
29	11	32	43	7	29	36	14	36	50	11	32	43	41	55	96	1	20	21
30	31	50	81	14	24	39	51	57	108	27	69	96	86	112	164	1	17	18
31	15	28	44	15	27	42	10	28	38	20	30	51	50	41	90	2	23	30

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

ENERO 2013	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)				
Cantidad de Datos	27	27	27	28	28	28	27	27	27	28	28	28	672	672	672	
Mínimo	2	12	20	0	10	12	1	7	14	1	15	17	0	6	7	
Percentiles	95	29	35	66	20	30	44	39	42	77	38	40	79	48	44	86
	98	33	42	75	21	31	47	45	50	94	44	55	88	61	53	106
Máximo	36	50	81	22	31	50	51	57	108	48	69	96	86	112	164	
Media Aritmética	13	25	38	8	19	27	14	27	41	17	29	46	13	25	38	
Desvío Estándar	8	8	14	7	6	12	12	11	21	11	10	18	15	12	24	
Mediana	11	23	35	7	18	23	10	27	39	16	29	42	9	23	32	

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)

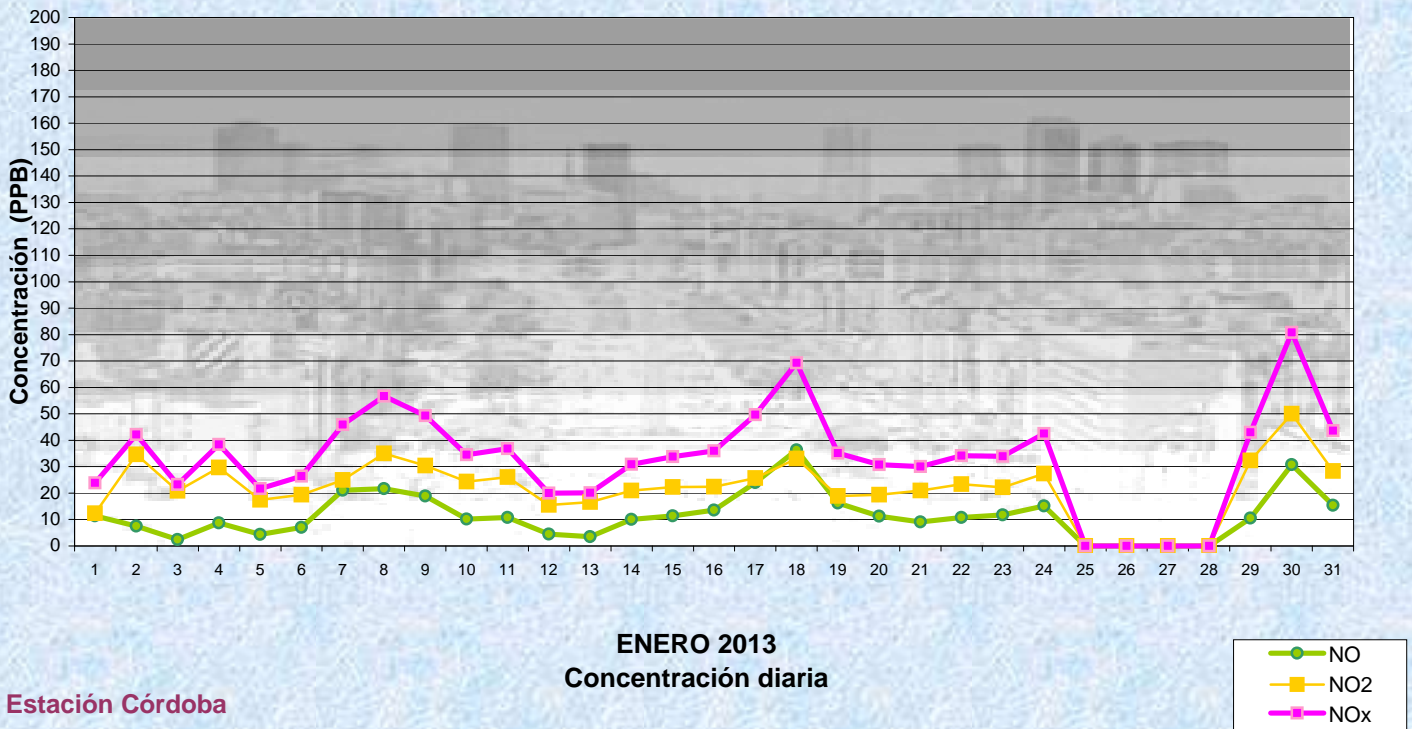
Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

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 Evaluación Técnica
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio

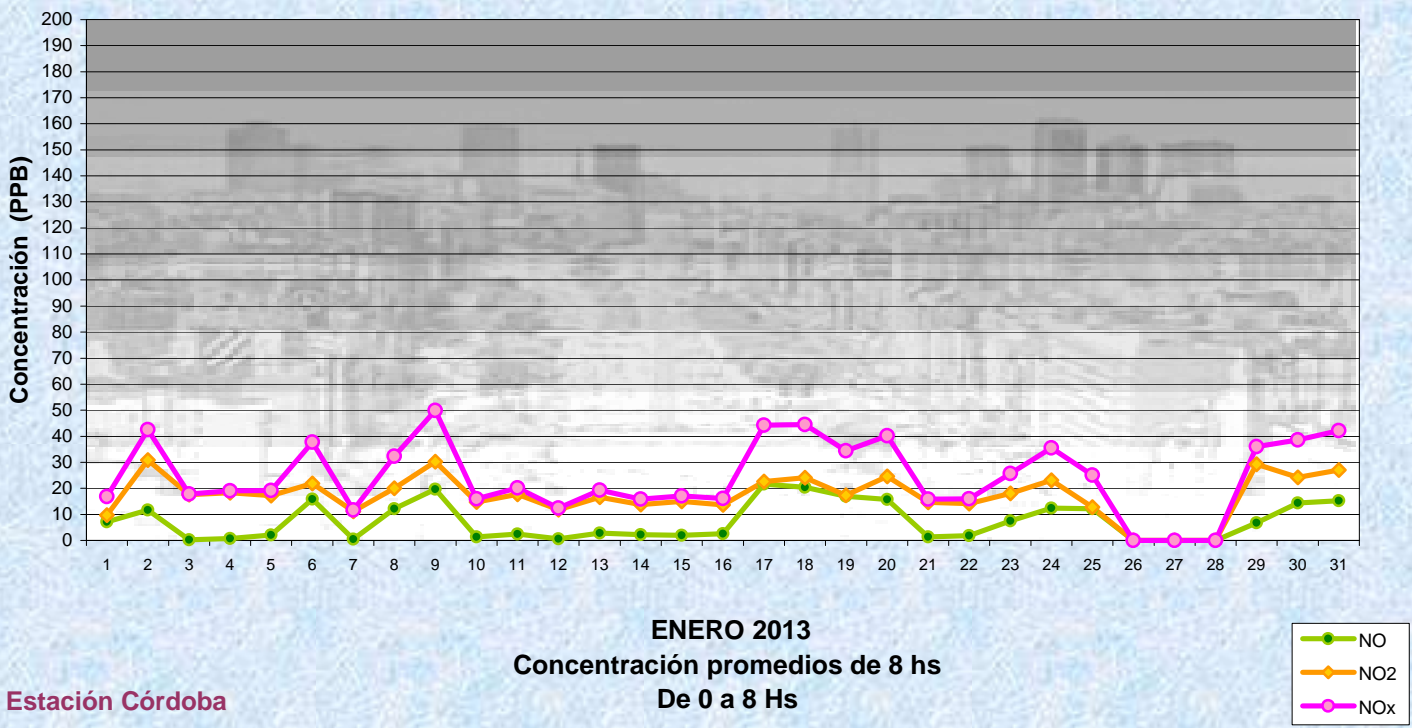
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación Córdoba

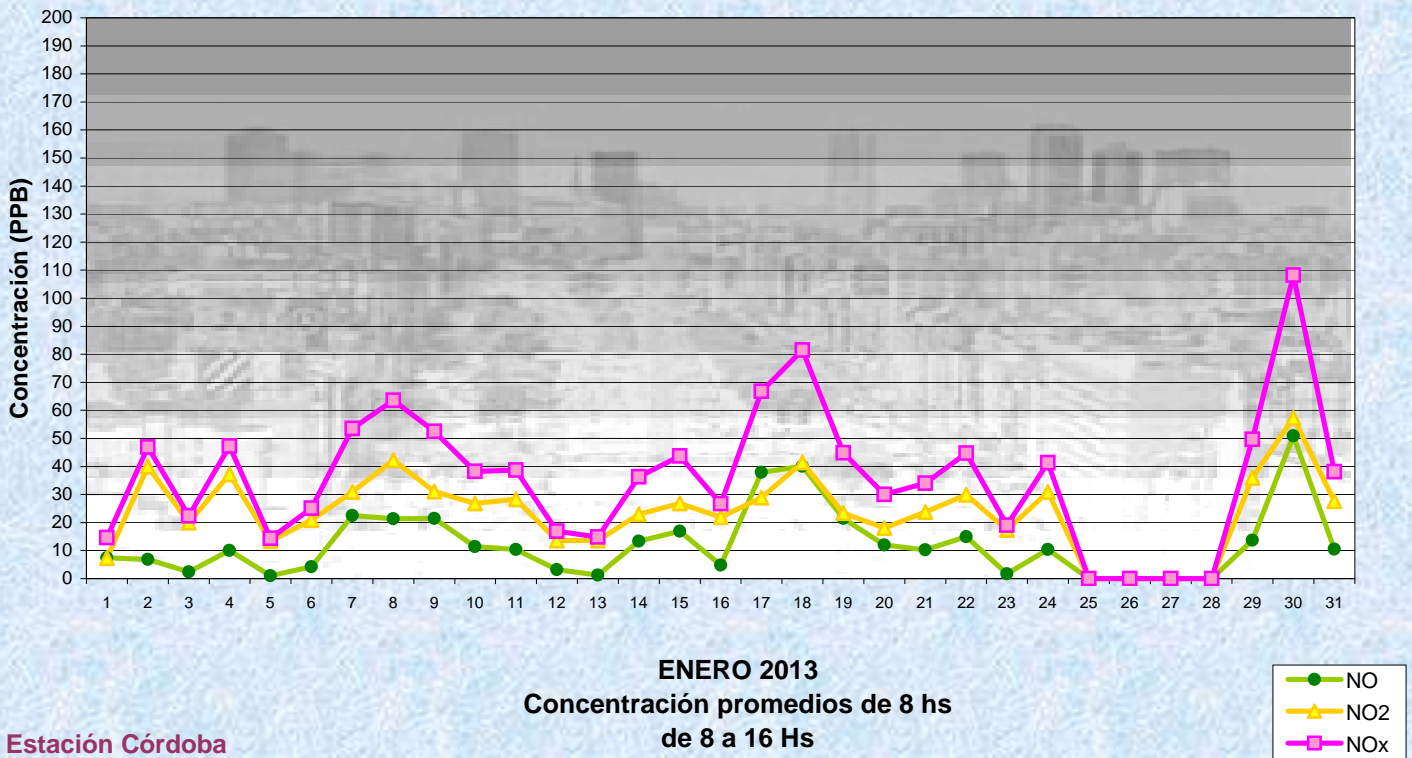
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General Evaluación Técnica
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



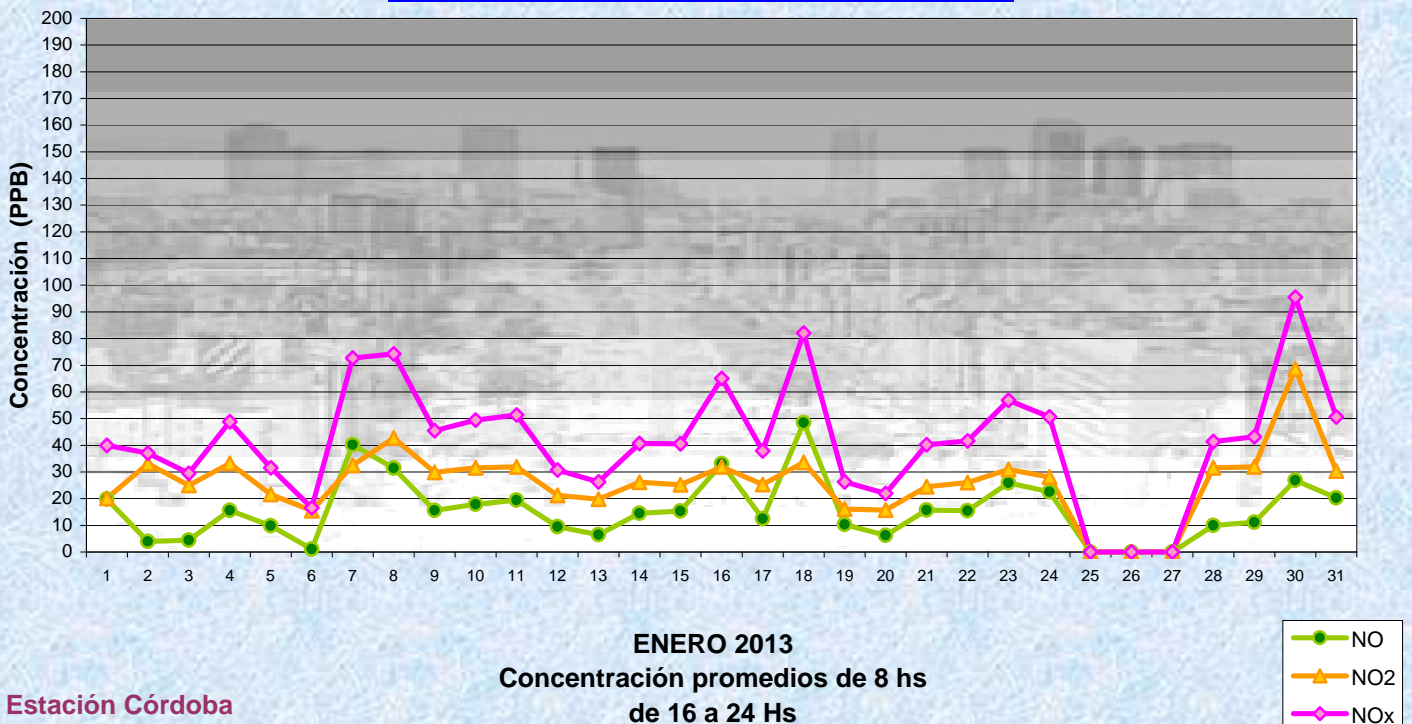
Estación Córdoba

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



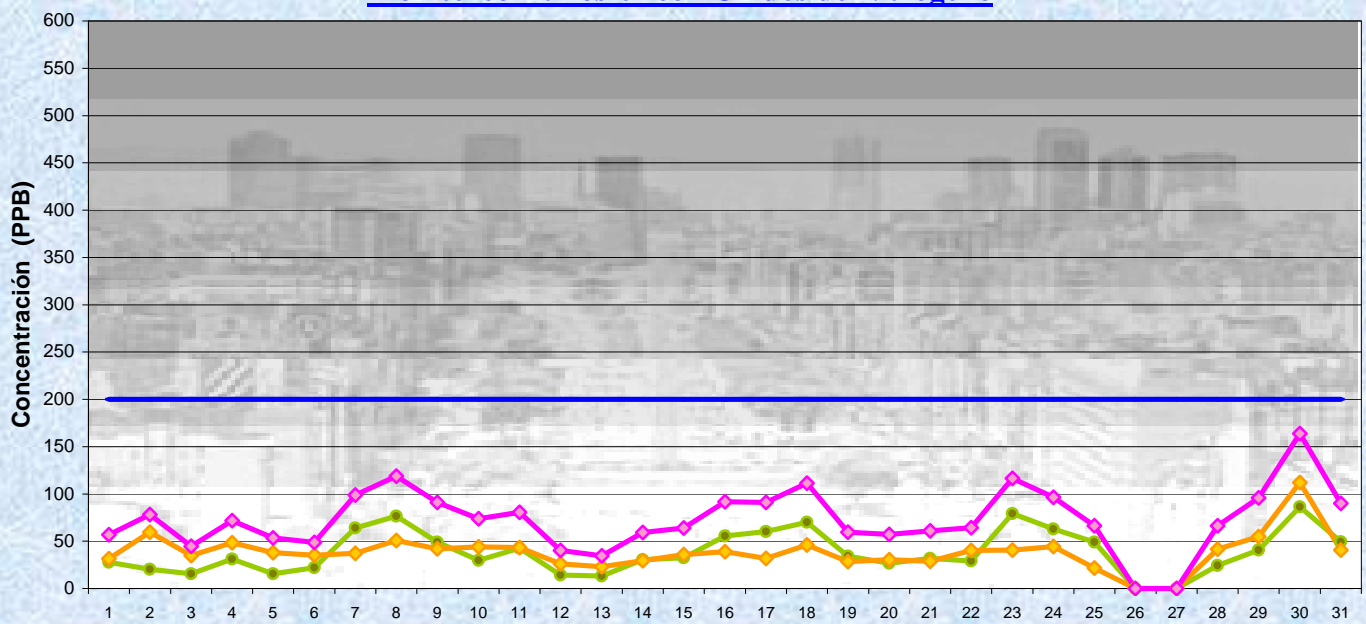
Estación Córdoba

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



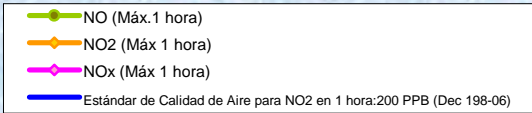
Estación Córdoba

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



Estación Córdoba

ENERO 2013
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora



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 (*)
ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACIÓN CÓRDOBA
ENERO 2013

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	11	22	33	16	26	42	9	19	28	11	22	33
00:00 a 01:00	9	20	28	8	19	27	12	20	32	8	20	28
01:00 a 02:00	6	18	25	5	17	22	12	21	33	5	18	23
02:00 a 03:00	5	17	21	4	15	19	9	20	30	3	16	20
03:00 a 04:00	4	16	20	3	10	13	10	20	29	3	15	18
04:00 a 05:00	5	16	22	3	10	13	11	19	31	4	16	21
05:00 a 06:00	10	20	30	6	13	19	14	19	33	10	21	31
06:00 a 07:00	16	23	39	7	13	20	14	20	34	17	25	43
07:00 a 08:00	19	25	44	12	15	27	13	18	31	21	28	49
08:00 a 09:00	18	26	44	11	17	27	10	17	28	21	30	51
09:00 a 10:00	13	27	40	11	16	28	8	20	28	15	30	45
10:00 a 11:00	11	26	37	6	16	22	7	16	23	13	30	43
11:00 a 12:00	12	26	38	5	15	20	6	17	23	14	30	44
12:00 a 13:00	13	28	41	10	19	29	4	17	22	16	31	47
13:00 a 14:00	14	29	43	8	19	27	4	18	23	17	33	50
14:00 a 15:00	17	28	45	5	17	22	5	15	20	21	33	54
15:00 a 16:00	14	29	44	8	18	26	4	16	20	18	35	52
16:00 a 17:00	15	30	44	8	18	26	5	16	21	18	35	53
17:00 a 18:00	18	29	47	7	18	26	8	16	24	23	34	57
18:00 a 19:00	21	30	51	11	20	31	14	19	33	25	34	59
19:00 a 20:00	24	32	55	13	22	35	20	24	44	26	35	61
20:00 a 21:00	19	29	49	10	21	30	18	26	43	21	32	53
21:00 a 22:00	14	26	41	9	19	28	10	23	33	16	28	45
22:00 a 23:00	12	24	37	13	21	34	8	23	31	13	25	38

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

