

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Red Automática de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de Buenos Aires

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION LA BOCA (EPA *)

SEPTIEMBRE 2009

SEPTIEMBRE 2009	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	13	22	35	2	17	20	s/d	s/d	s/d	14	25	39	41	31	65	0	11	11
2	18	23	41	5	21	25	29	25	54	21	24	44	43	32	67	0	13	12
3	23	23	45	4	18	23	41	26	67	24	23	47	70	33	98	0	8	10
4	59	33	92	16	17	34	91	40	131	70	42	112	116	59	175	2	10	12
5	43	27	69	36	28	64	45	23	68	48	29	76	88	37	125	11	15	32
6	27	21	48	22	21	43	36	19	55	22	23	46	52	27	78	7	16	27
7	9	22	31	5	20	25	14	24	38	9	22	31	25	40	61	0	8	8
8	14	20	34	2	13	15	12	19	31	27	30	57	43	34	77	0	8	7
9	62	30	91	31	25	57	54	26	81	100	38	137	215	49	264	1	18	19
10	65	36	101	50	33	83	s/d	s/d	s/d	59	35	94	156	50	205	7	21	28
11	61	29	90	28	21	49	74	30	104	80	36	117	136	41	176	4	12	17
12	34	24	58	25	23	47	39	20	59	39	30	69	65	39	93	9	16	26
13	26	23	48	18	25	42	25	15	40	34	28	62	52	35	84	12	13	31
14	60	22	82	31	18	48	68	22	89	81	28	110	119	32	150	6	8	14
15	55	25	80	34	20	54	66	23	89	65	34	98	86	40	122	5	10	14
16	23	24	47	28	29	57	25	20	46	15	23	38	119	37	155	2	14	21
17	22	23	44	10	23	33	41	28	69	14	17	31	54	37	91	1	11	16
18	6	17	23	2	12	14	8	18	27	7	22	29	10	26	34	0	8	8
19	14	20	33	9	21	29	12	13	25	20	25	45	38	32	70	2	9	13
20	64	32	96	62	32	94	38	22	60	91	43	134	182	53	232	16	16	32
21	58	31	89	28	27	55	s/d	s/d	s/d	72	32	103	125	43	168	4	14	18
22	11	18	29	14	20	35	14	21	34	5	13	18	22	28	50	1	10	11
23	25	19	44	3	13	16	30	18	48	42	26	67	76	31	104	0	7	7
24	52	28	81	38	32	70	56	24	79	63	30	93	132	37	170	5	20	25
25	54	23	77	20	16	36	61	23	84	81	31	111	108	36	139	5	11	15
26	33	20	53	29	19	48	42	17	59	28	23	51	66	32	88	8	13	21
27	2	9	11	1	8	9	2	8	10	2	12	14	4	17	21	0	4	5
28	11	15	25	8	14	22	12	11	24	12	19	30	38	28	61	0	8	8
29	36	22	58	10	18	28	53	24	77	49	24	73	80	30	110	0	9	9
30	40	24	64	23	27	49	58	24	82	39	23	62	88	41	129	3	16	26

PARAMETROS ESTADISTICOS

SEPTIEMBRE 2009	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	30	30	30	30	30	30	27	27	27	30	30	30	709	709	709	
Mínimo	2	9	11	1	8	9	2	8	10	2	12	14	0	4	5	
Percentiles	95	63	33	94	44	32	77	72	29	99	87	40	126	95	40	133
	98	64	34	98	55	33	87	82	35	117	95	42	135	120	45	166
Máximo	65	36	101	62	33	94	91	40	131	100	43	137	215	59	264	
Media Aritmetica	34	23	57	20	21	41	39	22	60	41	27	68	34	23	57	
Desvio Estándar	20	6	25	15	6	21	23	6	28	29	7	35	33	9	40	
Mediana	30	23	51	19	20	39	39	22	59	36	25	62	23	23	47	

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)

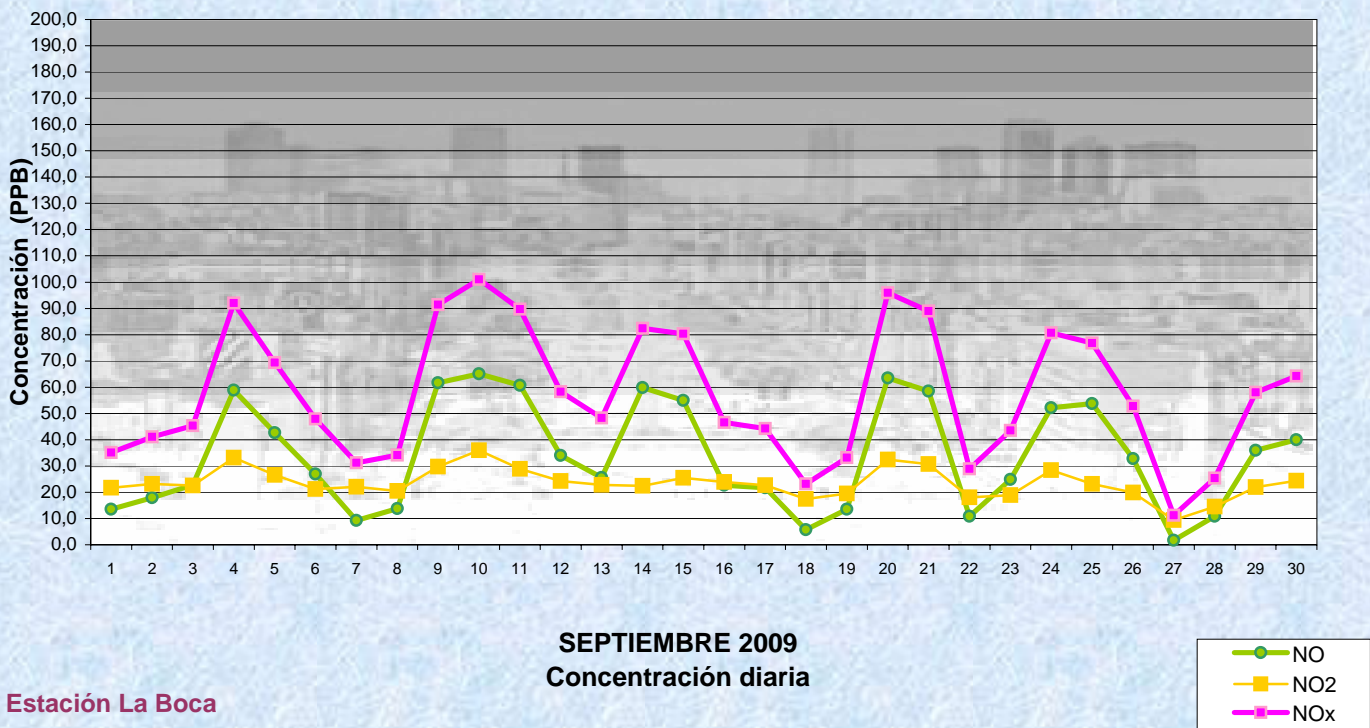
Cantidad de días con excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

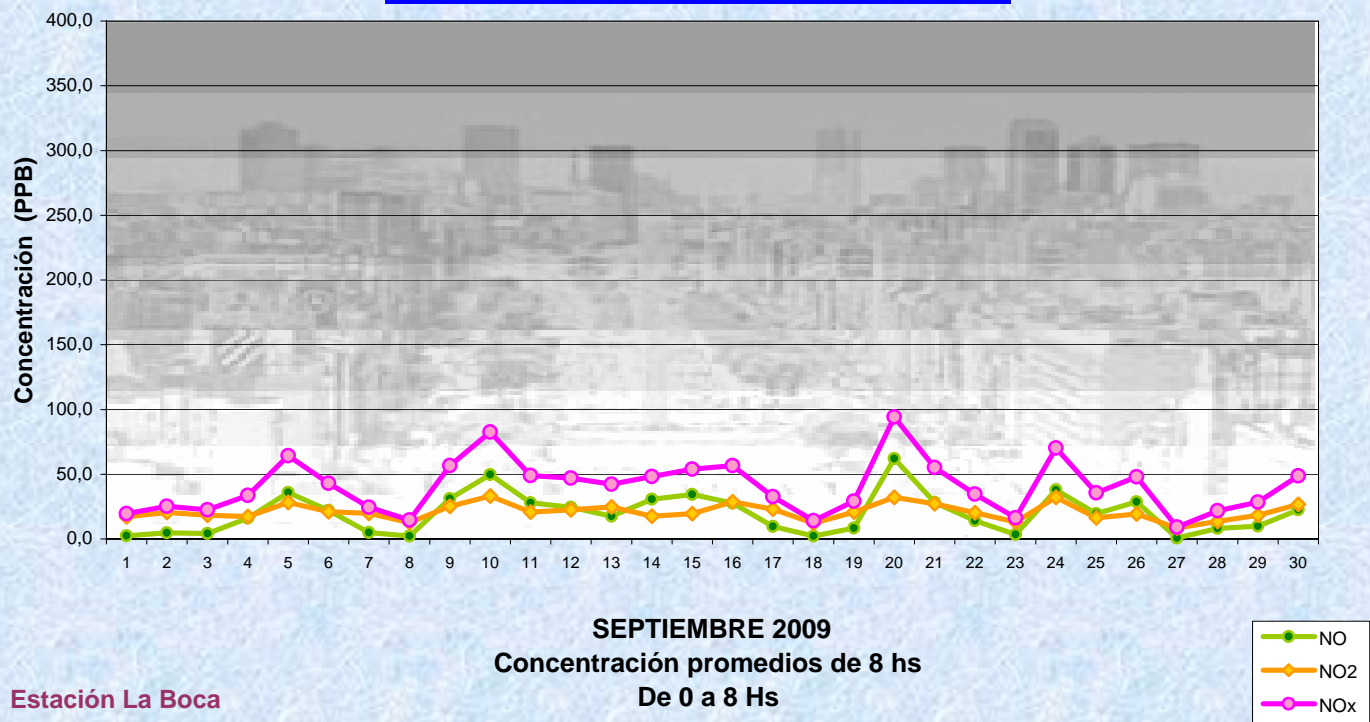
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

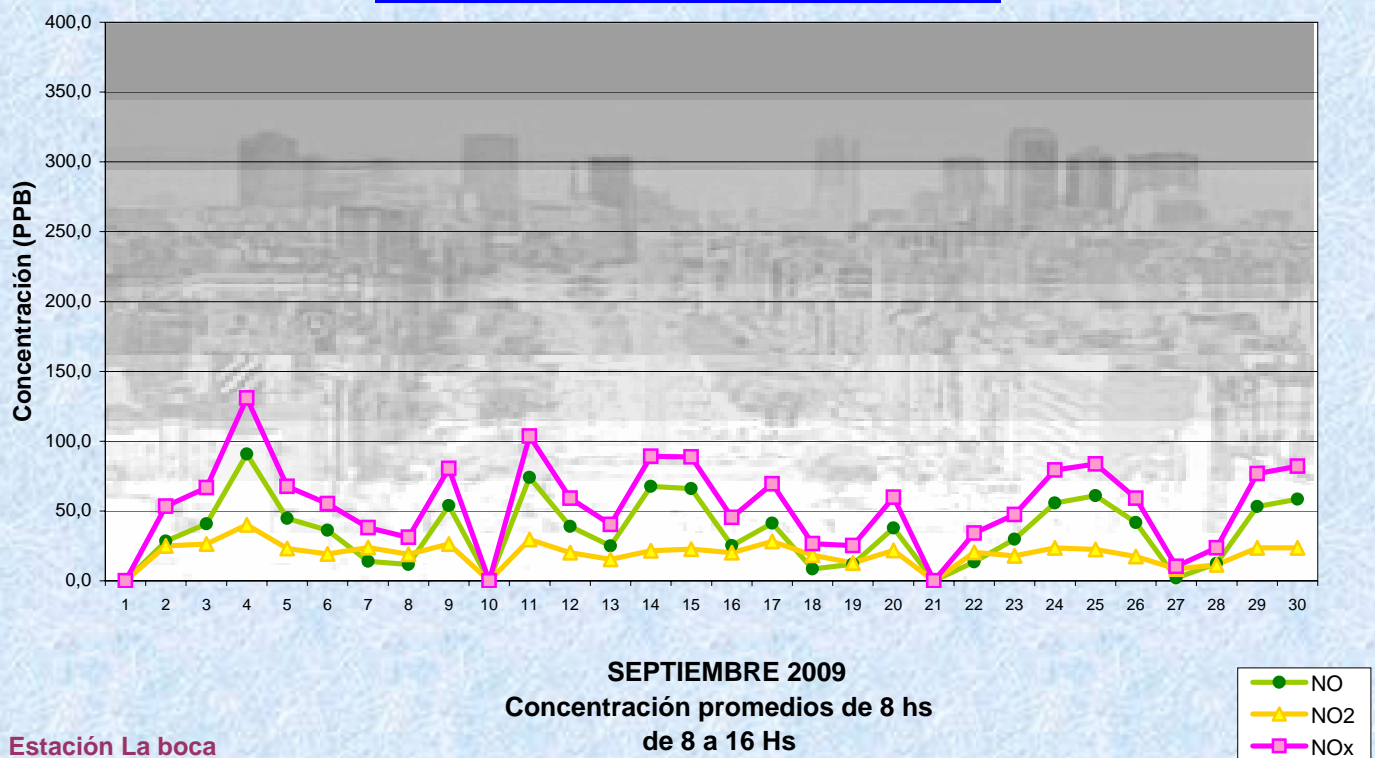
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



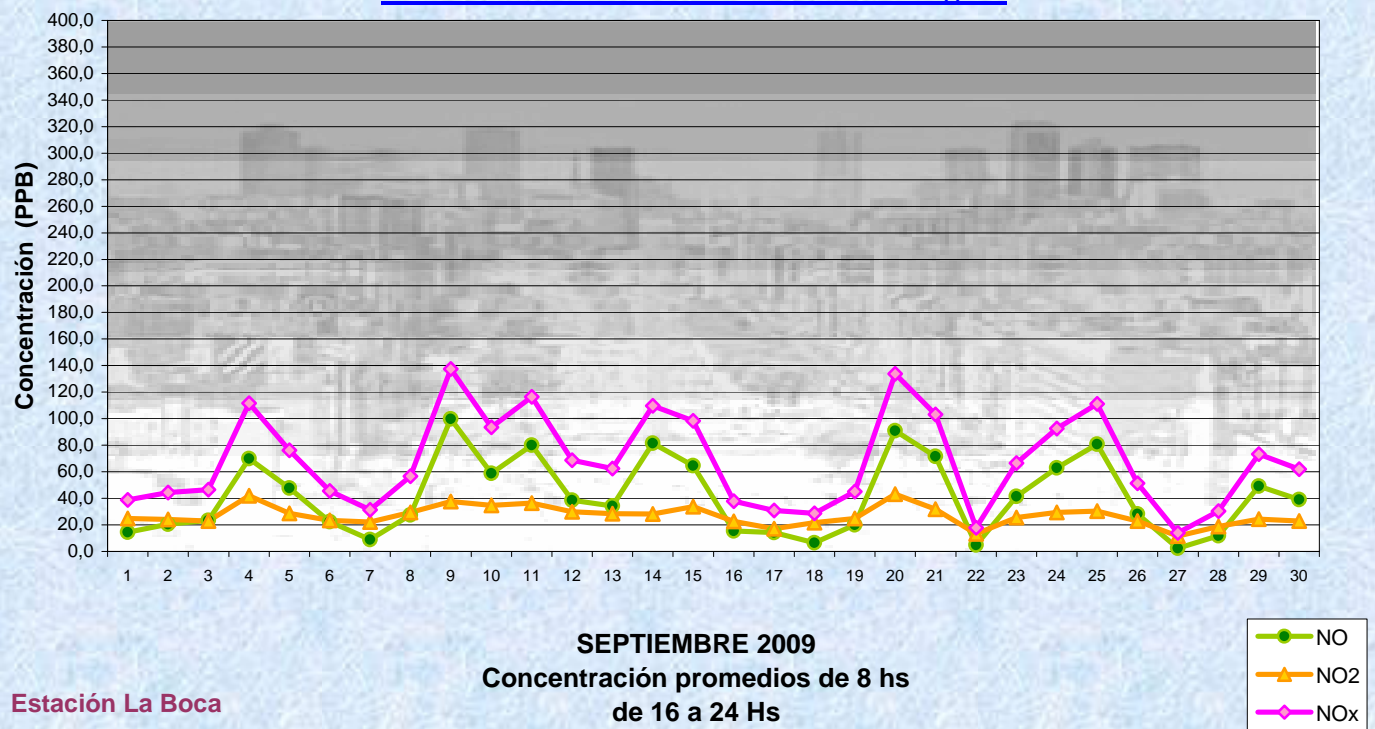
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



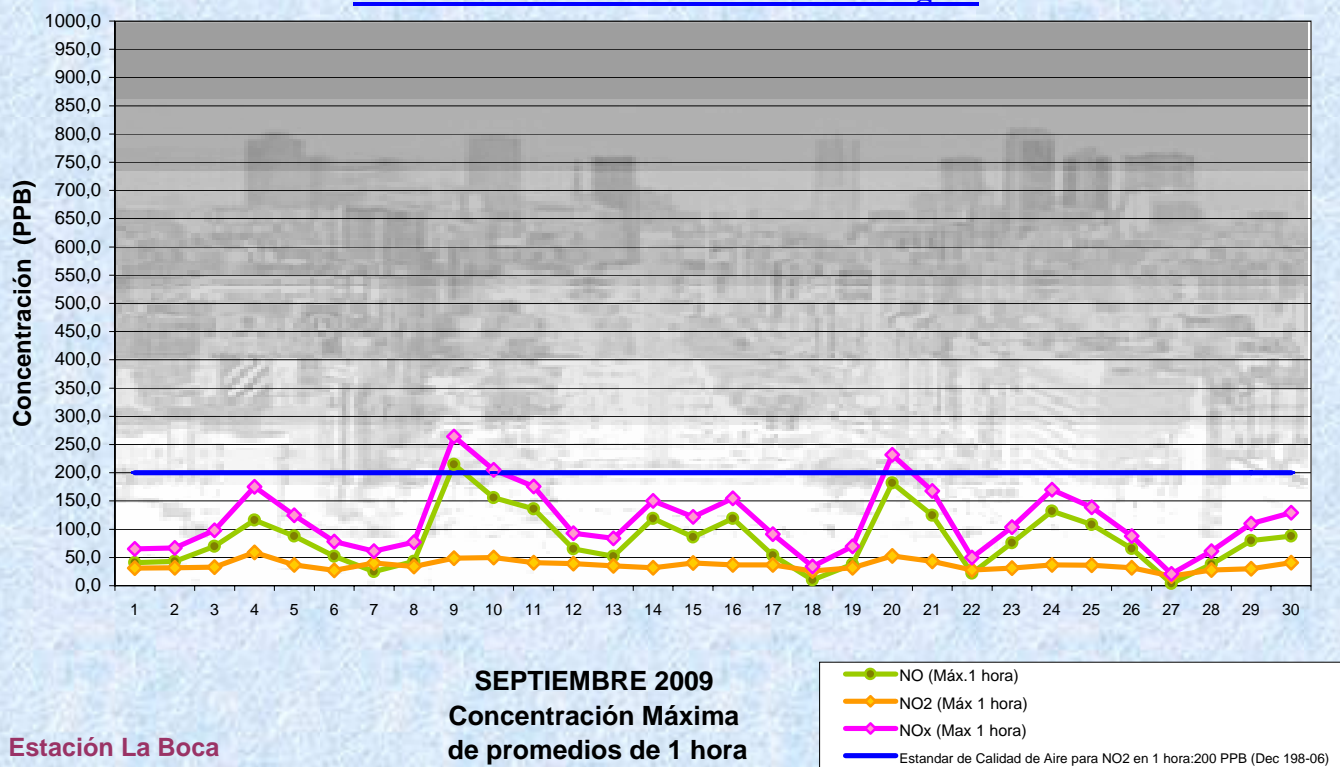
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



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



MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Red Automática de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de Buenos Aires

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION LA BOCA (EPA *)

SEPTIEMBRE 2009

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	16	20	36	21	23	44	33	25	58	12	19	31
00:00 a 01:00	10	19	30	14	22	36	24	23	47	7	18	25
01:00 a 02:00	9	18	27	14	20	34	21	22	42	6	17	23
02:00 a 03:00	6	17	23	11	18	29	14	21	36	4	16	19
03:00 a 04:00	8	17	25	11	19	30	17	20	37	6	17	22
04:00 a 05:00	17	21	38	22	25	47	19	20	38	15	21	36
05:00 a 06:00	33	26	58	43	27	70	28	20	49	32	26	58
06:00 a 07:00	60	29	89	60	28	87	50	22	72	61	31	92
07:00 a 08:00	54	28	82	46	24	70	39	22	60	59	30	88
08:00 a 09:00	47	25	72	42	20	62	24	17	41	52	28	80
09:00 a 10:00	40	22	62	38	19	57	24	15	39	44	24	68
10:00 a 11:00	36	20	55	31	17	48	26	16	41	39	21	60
11:00 a 12:00	37	20	57	34	18	52	22	14	36	41	21	62
12:00 a 13:00	36	21	56	27	17	44	20	15	35	40	22	63
13:00 a 14:00	35	21	56	28	16	44	19	15	34	39	23	62
14:00 a 15:00	41	23	63	29	17	46	29	18	46	45	25	70
15:00 a 16:00	40	23	64	28	19	47	29	21	49	45	25	69
16:00 a 17:00	44	26	70	24	20	44	31	23	54	50	27	77
17:00 a 18:00	50	30	80	36	29	65	37	27	65	55	31	86
18:00 a 19:00	50	30	80	39	29	69	52	30	81	52	30	81
19:00 a 20:00	45	29	73	41	30	70	63	30	93	42	28	70
20:00 a 21:00	40	28	67	40	33	73	43	28	70	39	27	66
21:00 a 22:00	33	26	59	36	30	65	27	28	55	34	25	58
22:00 a 23:00	27	24	50	26	25	50	18	26	44	29	23	51

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Oxidos de Nitrógeno Totales

Perfil Horario de Contaminación

