

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 LA BOCA
OCTUBRE 2012

OCTUBRE 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	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	s/d
2	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	s/d
3	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	11	29	40	27	35	61	1	15	23	
4	39	39	78	30	39	70	43	36	79	44	40	84	93	59	149	2	28	37	
5	38	28	66	16	20	36	46	28	74	52	35	87	106	45	151	1	12	13	
6	13	22	35	16	22	39	20	24	44	2	19	21	75	47	122	0	12	13	
7	4	14	17	0	10	10	8	16	24	3	15	18	18	20	37	0	7	7	
8	8	19	27	2	13	15	9	19	28	12	26	38	22	30	51	0	9	9	
9	13	20	33	12	22	34	12	19	31	15	19	34	48	37	85	0	8	9	
10	s/d	s/d	s/d	1	8	9	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	8	16	24	0	4	4	
11	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	s/d
12	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	35	28	63	58	37	94	13	20	34	
13	14	17	31	8	13	21	20	18	38	13	20	33	32	27	54	0	5	5	
14	9	14	23	4	9	13	12	13	25	10	19	29	15	22	35	0	5	5	
15	21	22	42	12	17	30	27	22	48	24	25	49	43	33	70	1	11	11	
16	28	24	51	11	18	29	53	32	84	19	21	41	67	35	102	0	11	11	
17	4	14	17	2	10	11	5	13	18	5	19	23	8	23	29	0	6	6	
18	29	27	56	27	21	48	31	32	63	30	28	58	83	44	116	0	12	12	
19	47	31	79	19	18	36	64	37	101	58	40	98	107	50	157	3	11	14	
20	95	51	145	168	53	221	76	51	127	40	47	87	232	73	293	3	28	39	
21	19	27	46	36	33	69	16	22	38	5	25	30	61	37	94	1	19	22	
22	9	24	33	13	28	41	9	23	32	5	20	25	22	35	54	1	15	17	
23	6	14	20	1	10	11	6	11	17	11	20	31	20	26	46	0	5	5	
24	38	31	70	32	26	58	42	32	74	41	37	78	88	49	125	6	19	26	
25	42	36	78	23	25	48	50	36	86	54	45	99	86	54	132	0	15	16	
26	34	34	67	20	29	48	39	33	72	43	39	82	72	48	120	5	18	23	
27	18	29	47	27	32	59	13	30	42	15	24	39	67	40	106	3	15	18	
28	6	17	23	2	16	18	10	17	27	5	19	24	14	27	41	1	11	13	
29	9	21	30	4	19	23	s/d	s/d	s/d	9	23	31	32	29	61	1	8	10	
30	11	19	30	1	10	12	17	20	36	16	26	42	42	35	74	0	6	6	
31	17	27	44	9	26	35	25	26	51	16	30	46	30	36	59	2	17	26	

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

OCTUBRE 2012	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	25	25	25	26	26	26	24	24	24	27	27	27	625	625	625	
Mínimo	4	14	17	0	8	9	5	11	17	2	15	18	0	4	4	
Percentiles	95	46	38	78	35	38	70	63	37	99	53	44	95	75	46	120
	98	72	45	113	102	46	146	71	45	115	56	46	99	107	54	153
Máximo	95	51	145	168	53	221	76	51	127	58	47	99	232	73	293	
Media Aritmética	23	25	47	19	21	40	27	25	53	22	27	49	22	25	47	
Desvío Estándar	20	9	28	32	11	41	20	10	29	17	9	26	29	11	39	
Mediana	17	24	42	12	19	34	20	24	43	15	25	40	12	23	35	

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)

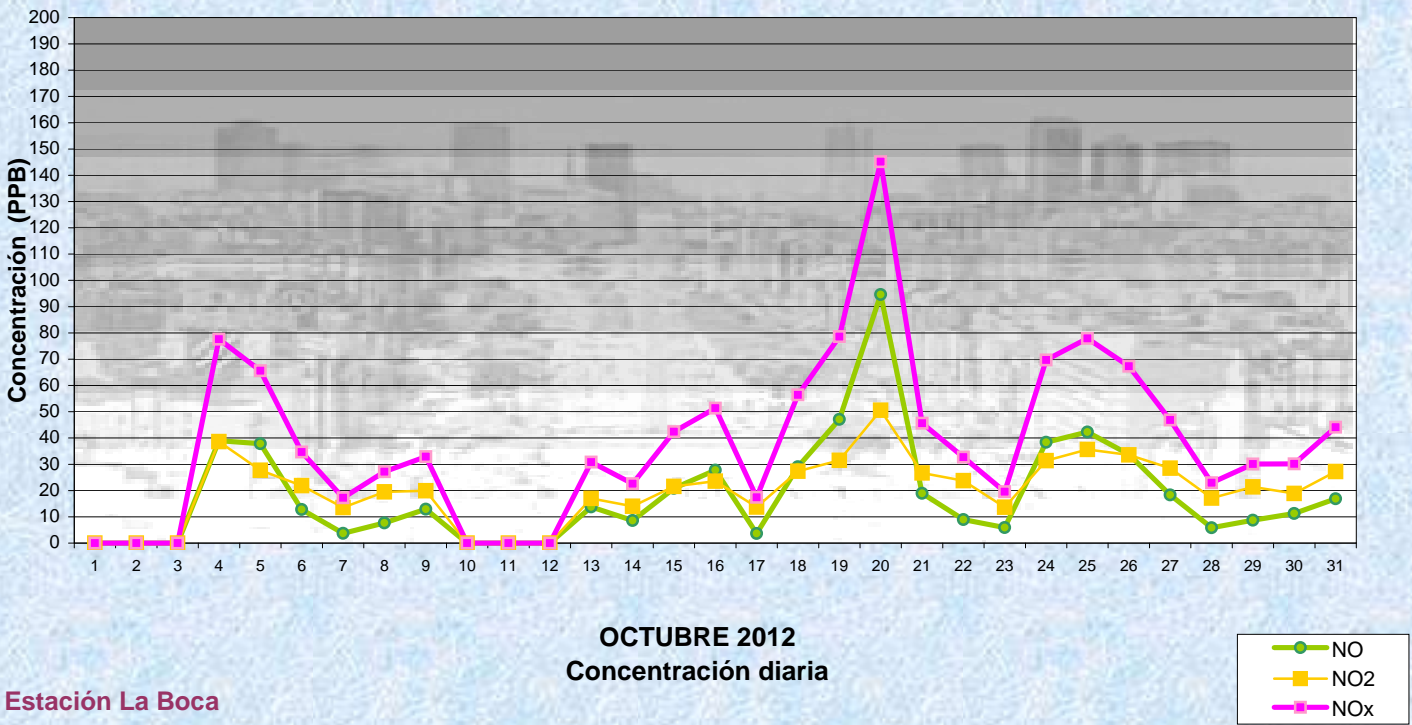
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

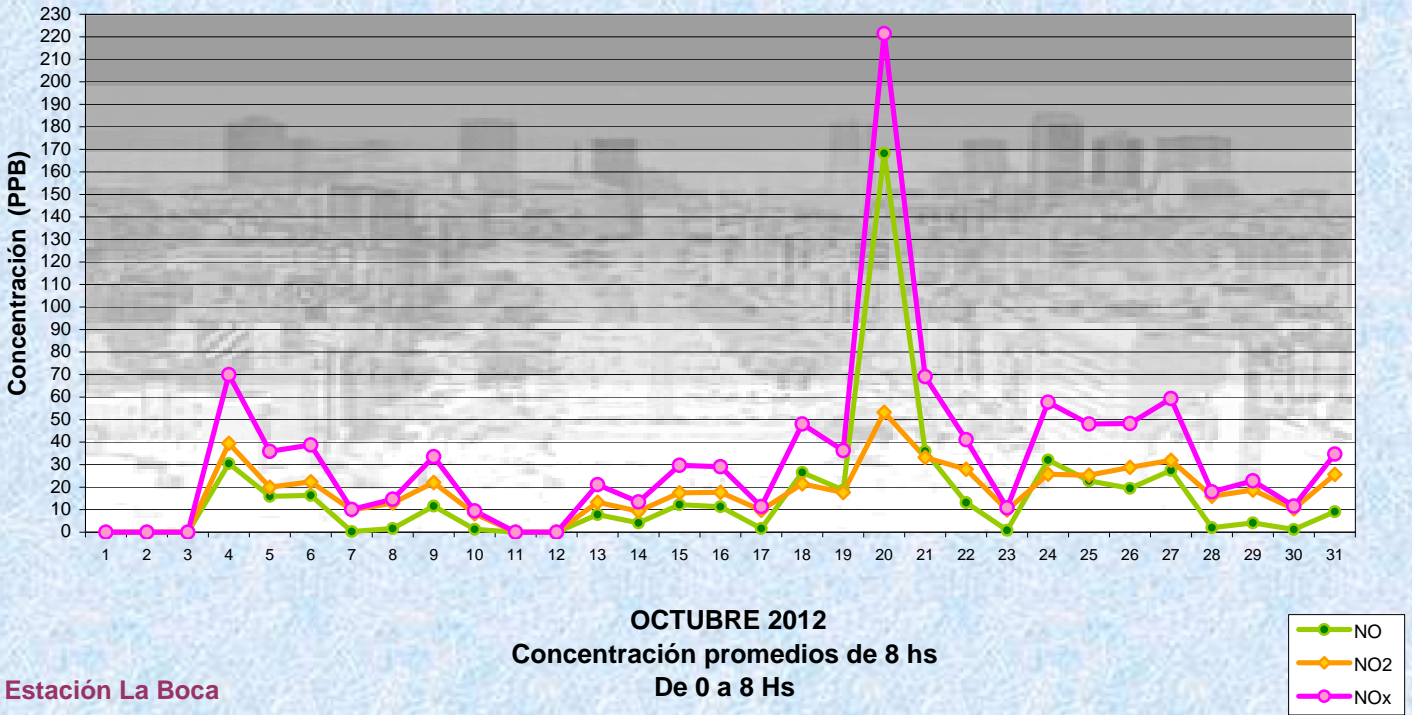
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

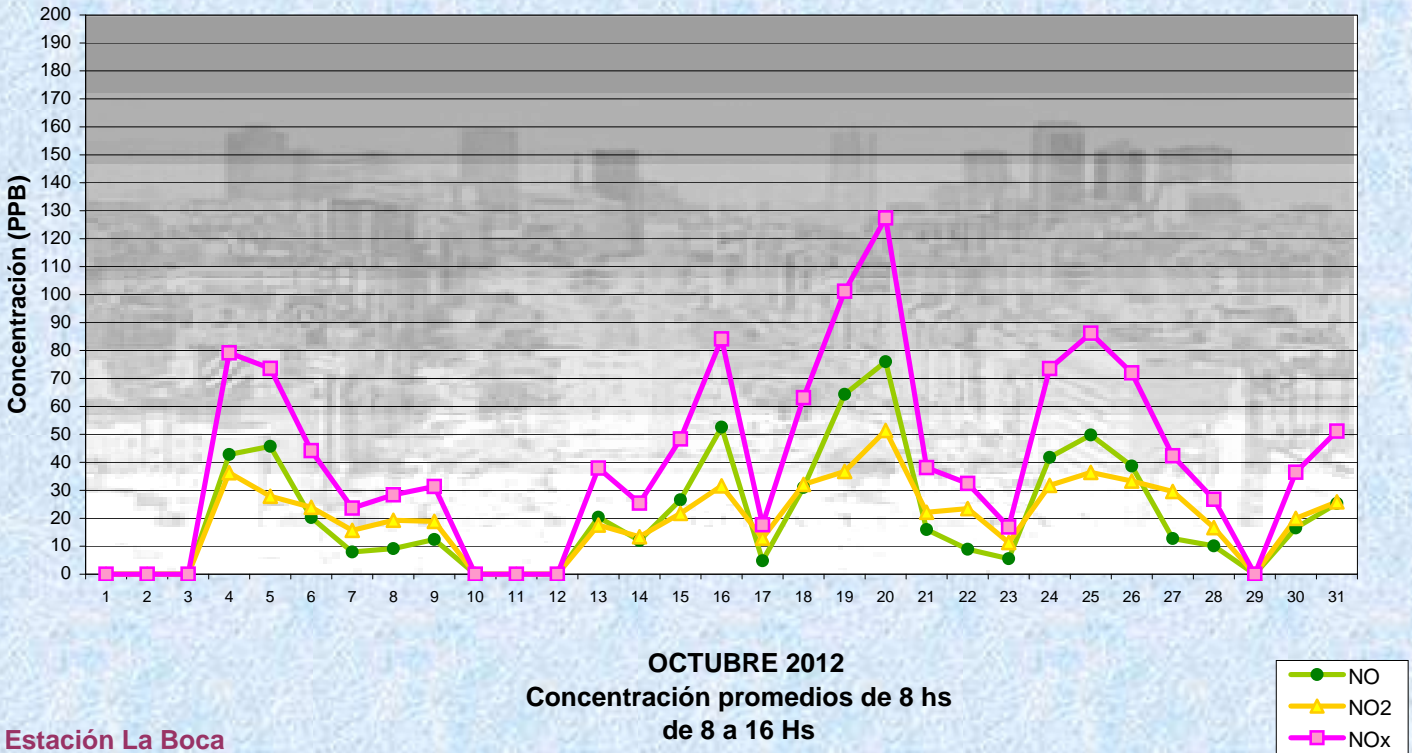
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



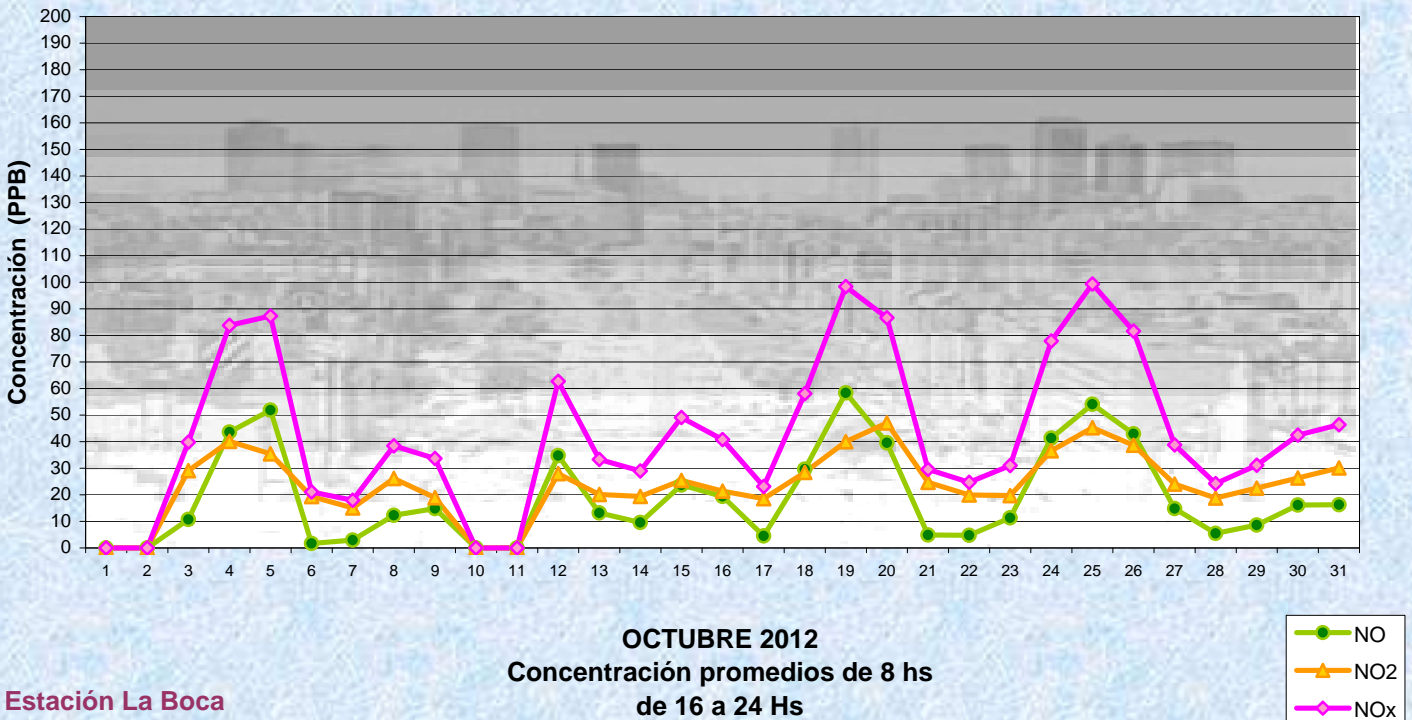
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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](#)

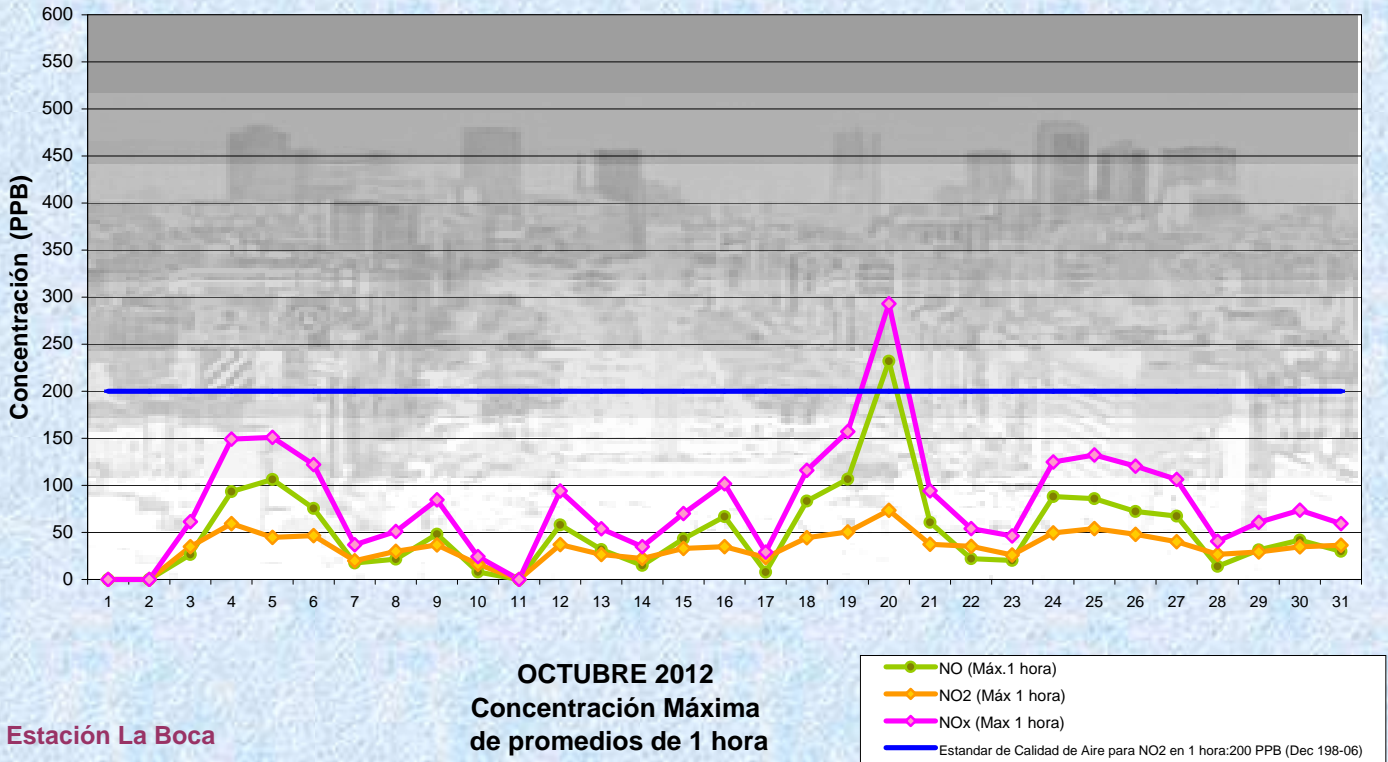


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
[Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno](#)



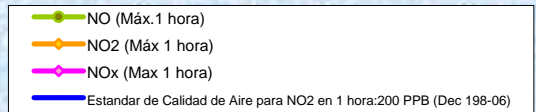
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación La Boca

OCTUBRE 2012
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 LA BOCA

OCTUBRE 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	10	21	32	32	26	57	8	18	26	11	22	33
00:00 a 01:00	9	20	29	35	27	62	6	17	23	10	20	30
01:00 a 02:00	10	17	27	39	28	67	10	18	27	10	18	28
02:00 a 03:00	10	17	27	43	25	68	6	15	21	12	17	29
03:00 a 04:00	14	19	33	54	29	83	14	15	29	16	19	35
04:00 a 05:00	23	21	44	70	31	101	7	13	20	29	23	52
05:00 a 06:00	36	26	62	95	39	134	11	16	27	47	29	76
06:00 a 07:00	40	28	68	72	37	109	9	17	26	52	32	84
07:00 a 08:00	35	29	64	56	35	90	13	20	33	42	31	73
08:00 a 09:00	33	28	61	61	39	100	8	15	23	41	31	72
09:00 a 10:00	31	26	57	47	36	84	10	16	25	40	31	71
10:00 a 11:00	28	26	53	30	33	63	14	18	32	33	28	61
11:00 a 12:00	22	23	45	17	25	42	13	18	31	25	25	50
12:00 a 13:00	22	24	45	21	30	51	11	17	28	26	26	52
13:00 a 14:00	22	23	45	16	26	42	12	19	30	25	25	50
14:00 a 15:00	21	23	45	11	21	32	9	17	26	26	25	51
15:00 a 16:00	22	25	47	8	21	29	6	16	22	28	27	55
16:00 a 17:00	23	27	50	12	24	36	8	21	29	28	29	57
17:00 a 18:00	24	29	53	9	26	35	6	22	29	31	32	62
18:00 a 19:00	27	30	57	8	27	35	7	22	29	34	34	67
19:00 a 20:00	28	31	59	15	33	48	7	21	28	35	35	69
20:00 a 21:00	26	29	55	52	36	88	7	21	28	34	32	66
21:00 a 22:00	15	26	41	21	30	50	7	23	30	18	28	46
22:00 a 23:00	10	23	33	13	25	39	8	21	29	12	24	35

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

