

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
SECRETARIA DE AMBIENTE
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL AMBIENTAL
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Subgerencia Operativa Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN LA BOCA
SEPTIEMBRE 2022

SEPTIEMBRE 2022	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	51	20	71	30	16	46	72	20	92	56	24	80	130	31	156	2	13	15
2	5	10	16	2	7	9	5	7	11	9	17	26	21	27	48	1	5	6
3	54	26	80	74	27	100	60	27	87	27	26	53	240	33	268	13	19	39
4	25	20	45	14	19	33	17	16	33	44	26	69	105	32	137	4	9	13
5	37	26	63	30	22	52	47	29	76	35	28	62	112	36	143	7	16	23
6	37	21	58	37	23	60	42	19	62	31	21	52	91	27	117	12	13	29
7	32	21	53	23	14	37	40	20	60	34	28	62	78	34	100	6	9	16
8	22	21	47	22	24	49	22	23	64	22	15	30	22	34	100	22	6	8
9	5	10	15	2	5	8	5	8	13	8	17	24	15	24	39	1	4	5
10	28	23	52	22	20	42	19	14	34	44	35	79	68	42	109	3	7	14
11	24	21	44	25	26	51	22	16	39	23	20	44	76	32	105	8	11	24
12	21	19	40	20	19	40	s/d	s/d	s/d	21	21	42	77	26	104	2	13	18
13	39	23	62	50	20	71	46	27	73	22	20	42	122	38	153	7	15	22
14	42	24	67	63	19	82	48	33	81	15	22	37	307	46	335	3	12	18
15	36	20	57	20	20	40	37	18	55	52	23	75	142	42	182	5	13	19
16	21	13	34	14	11	24	27	14	42	22	15	36	39	22	61	6	7	13
17	14	12	26	10	10	20	21	12	33	12	14	26	37	20	52	4	7	13
18	17	12	29	10	9	19	21	10	31	20	16	37	33	20	50	3	5	10
19	17	16	33	32	19	51	16	14	30	3	14	18	62	24	83	2	9	12
20	17	14	31	3	9	12	28	16	43	19	18	37	43	23	60	1	4	6
21	16	18	34	7	16	23	24	17	40	17	21	39	32	26	52	1	12	14
22	17	18	35	18	19	37	13	13	26	19	22	41	57	28	84	2	10	13
23	43	25	68	63	27	90	40	24	64	24	25	50	142	33	170	13	17	36
24	19	20	39	19	23	42	24	17	41	15	20	35	48	27	75	6	12	23
25	11	14	25	10	16	26	15	13	27	10	13	23	19	20	39	4	11	16
26	37	25	61	13	14	27	33	22	55	64	39	103	140	49	179	2	9	11
27	37	29	66	63	29	92	34	36	71	14	22	36	85	44	117	4	16	20
28	19	17	36	9	18	27	26	17	42	22	16	37	33	24	56	2	12	16
29	22	16	38	12	11	23	31	17	48	24	19	43	35	21	55	4	6	9
30	23	17	39	15	13	28	28	17	45	25	19	45	40	23	61	6	8	14

PARAMETROS ESTADISTICOS

SEPTIEMBRE 2022	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	29	29	29	30	30	30	713	713	713	
Mínimo	5	10	15	2	5	8	5	7	11	3	13	18	1	4	5	
Percentiles	95	47	26	70	63	27	91	56	31	85	54	32	79	73	32	103
	98	52	28	75	68	28	96	66	34	89	59	37	90	109	39	142
Máximo	54	29	80	74	29	100	72	36	92	64	39	103	307	49	335	
Media Aritmética	26	19	46	24	17	42	30	18	49	25	21	46	26	19	45	
Desvío Estándar	13	5	17	20	6	25	15	7	21	14	6	20	27	8	32	
Mediana	23	20	42	20	19	38	27	17	43	22	21	41	22	18	39	

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)

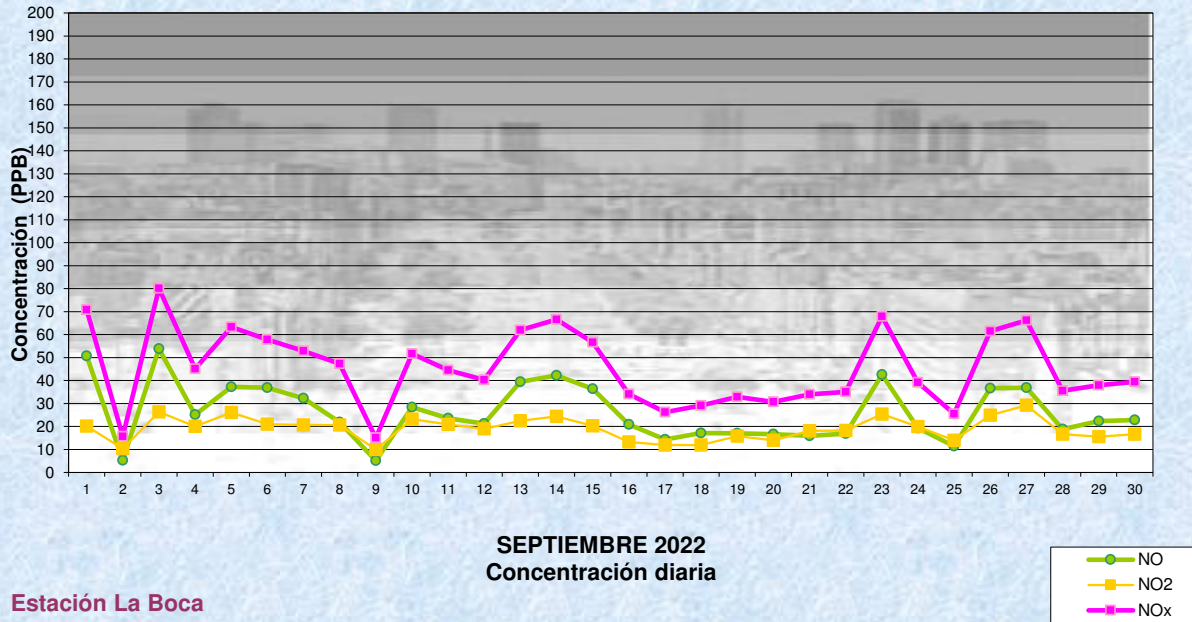
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	0

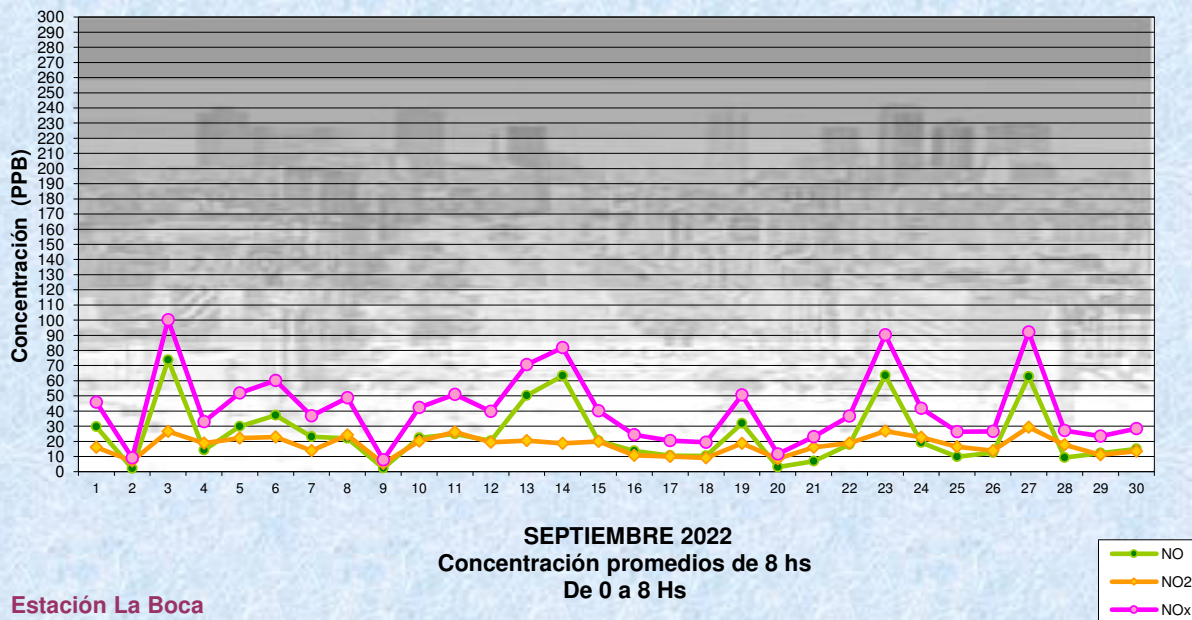
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

(*1) Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 153PPB (RES 68-APRA-21- 2da etapa)

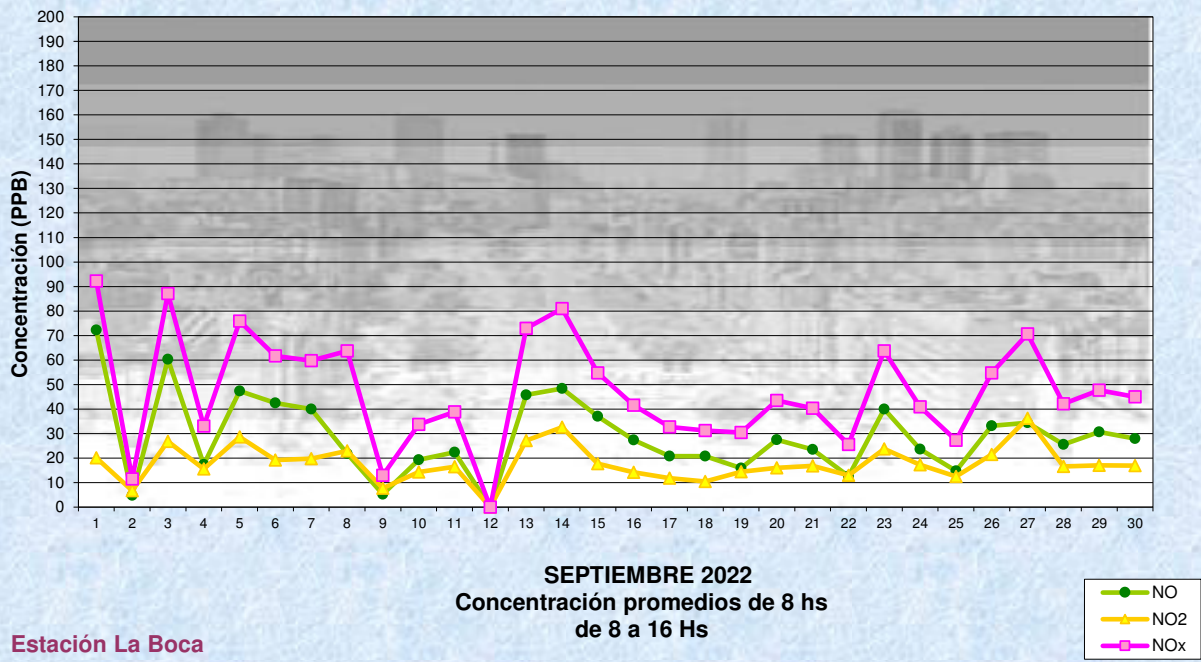
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

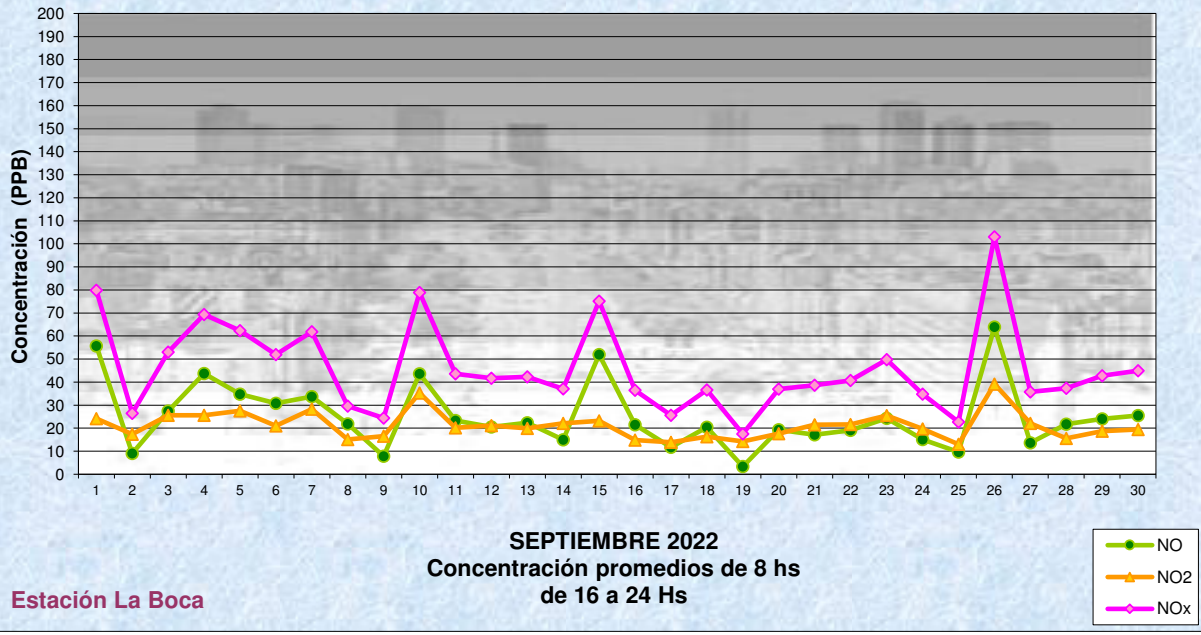


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



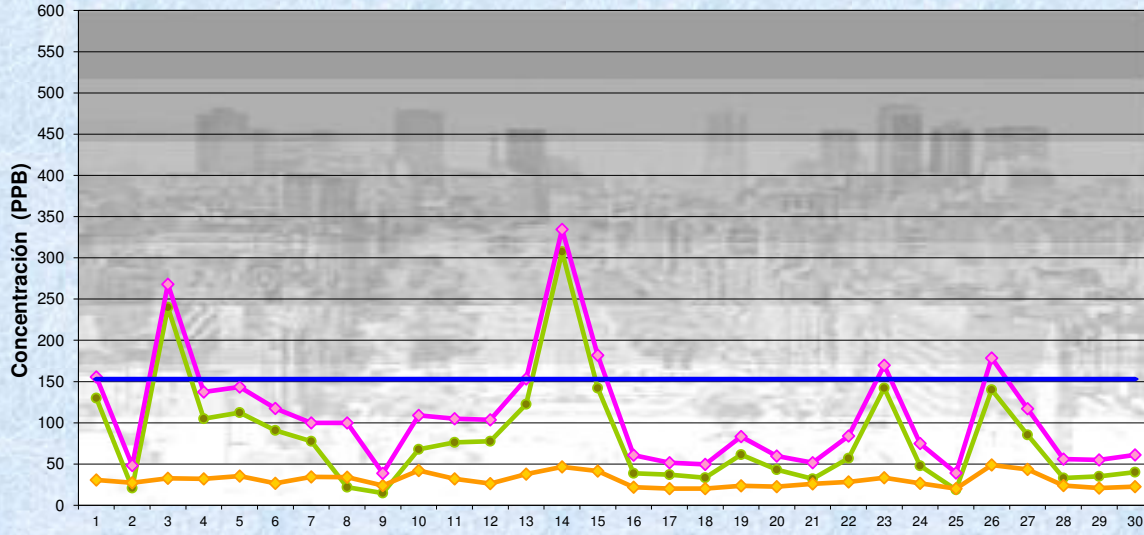
Estación La Boca

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



Estación La Boca

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



SEPTIEMBRE 2022
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora

- NO (Máx. 1 hora)
- NO2 (Máx. 1 hora)
- NOx (Máx. 1 hora)

Estación La Boca

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
SECRETARIA DE AMBIENTE
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL AMBIENTAL
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
 Subgerencia Operativa Monitoreo Atmosférico
Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACIÓN LA BOCA
SEPTIEMBRE 2022

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	14	17	31	12	19	31	20	20	40	14	16	29
00:00 a 01:00	14	16	30	16	19	34	18	22	40	12	15	27
01:00 a 02:00	14	15	28	14	19	33	11	18	28	14	14	28
02:00 a 03:00	15	15	30	9	18	27	10	14	24	17	15	31
03:00 a 04:00	13	15	28	17	19	35	8	14	22	13	15	28
04:00 a 05:00	22	18	39	33	20	53	8	15	23	22	18	40
05:00 a 06:00	41	21	63	58	22	81	15	17	33	43	21	66
06:00 a 07:00	63	22	87	92	24	116	31	20	50	64	23	88
07:00 a 08:00	49	22	73	77	22	100	25	18	43	49	23	74
08:00 a 09:00	33	20	54	41	22	63	16	13	29	35	22	58
09:00 a 10:00	32	19	52	28	20	47	17	12	29	36	20	56
10:00 a 11:00	30	18	49	20	16	36	19	13	32	34	19	55
11:00 a 12:00	24	16	41	17	14	31	17	13	30	27	18	45
12:00 a 13:00	23	16	41	25	15	40	17	14	31	24	17	43
13:00 a 14:00	22	17	40	21	15	36	17	13	30	23	18	42
14:00 a 15:00	23	18	41	20	16	36	22	14	36	24	19	43
15:00 a 16:00	29	19	50	20	18	39	16	13	29	33	21	56
16:00 a 17:00	29	22	51	20	21	41	16	16	32	33	23	56
17:00 a 18:00	23	22	45	27	26	53	17	20	38	23	22	45
18:00 a 19:00	24	23	47	27	26	53	27	22	48	24	22	45
19:00 a 20:00	29	23	51	29	25	55	49	23	72	25	22	46
20:00 a 21:00	27	22	48	27	24	52	37	20	57	25	22	46
21:00 a 22:00	20	21	40	27	25	52	18	18	37	19	20	39
22:00 a 23:00	19	19	37	18	22	39	14	17	31	20	18	38

