

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
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 CIFA
JULIO 2019

JULIO 2019	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	24	20	44	11	13	24	53	23	76	9	23	31	112	33	140	1	7	8
2	9	15	25	3	12	16	19	18	37	5	16	21	26	22	48	1	7	8
3	8	15	23	3	11	13	13	12	25	9	21	30	22	29	48	<0,5	6	6
4	7	16	24	6	16	22	12	15	27	5	18	23	27	25	52	1	10	11
5	11	17	28	3	11	14	13	14	28	17	27	44	31	31	62	<0,5	6	6
6	44	25	69	s/d	s/d	s/d	58	24	81	52	29	80	173	40	207	2	13	18
7	12	22	34	21	29	50	7	15	22	7	22	29	43	34	73	2	9	12
8	16	22	38	6	16	22	25	22	47	17	28	45	68	31	97	1	10	11
9	20	23	43	6	18	23	18	21	40	35	31	65	57	32	89	<0,5	11	12
10	97	33	130	55	28	83	108	34	142	129	36	166	308	42	348	5	22	27
11	72	26	98	139	25	164	71	27	98	5	26	31	200	36	236	3	19	25
12	9	19	28	2	19	21	9	16	25	15	23	38	37	30	65	<0,5	11	15
13	15	17	32	2	14	16	10	14	24	33	22	55	88	25	110	1	11	12
14	35	21	56	49	17	66	40	20	60	15	26	41	116	34	139	1	15	20
15	s/d	s/d	s/d	45	26	71	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	91	29	120	23	24	47
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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
25	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
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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
29	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
30	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
31	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

PARÁMETROS ESTADÍSTICOS

JULIO 2019	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	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	342	342	342
Mínimo	7	15	23	2	11	13	7	12	22	5	16	21	<0,5	6	6			
Percentiles	95	81	29	109	84	28	111	84	30	113	79	33	110	118	34	147		
	98	91	31	122	117	29	143	98	33	131	109	35	143	176	37	210		
Máximo	97	33	130	139	29	164	108	34	142	129	36	166	308	42	348			
Media Aritmética	27	21	48	25	18	43	33	20	52	25	25	50	27	21	48			
Desvío Estándar	27	5	32	38	6	42	30	6	36	33	5	37	44	8	49			
Mediana	15	20	36	6	16	23	19	19	39	15	24	39	11	20	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)

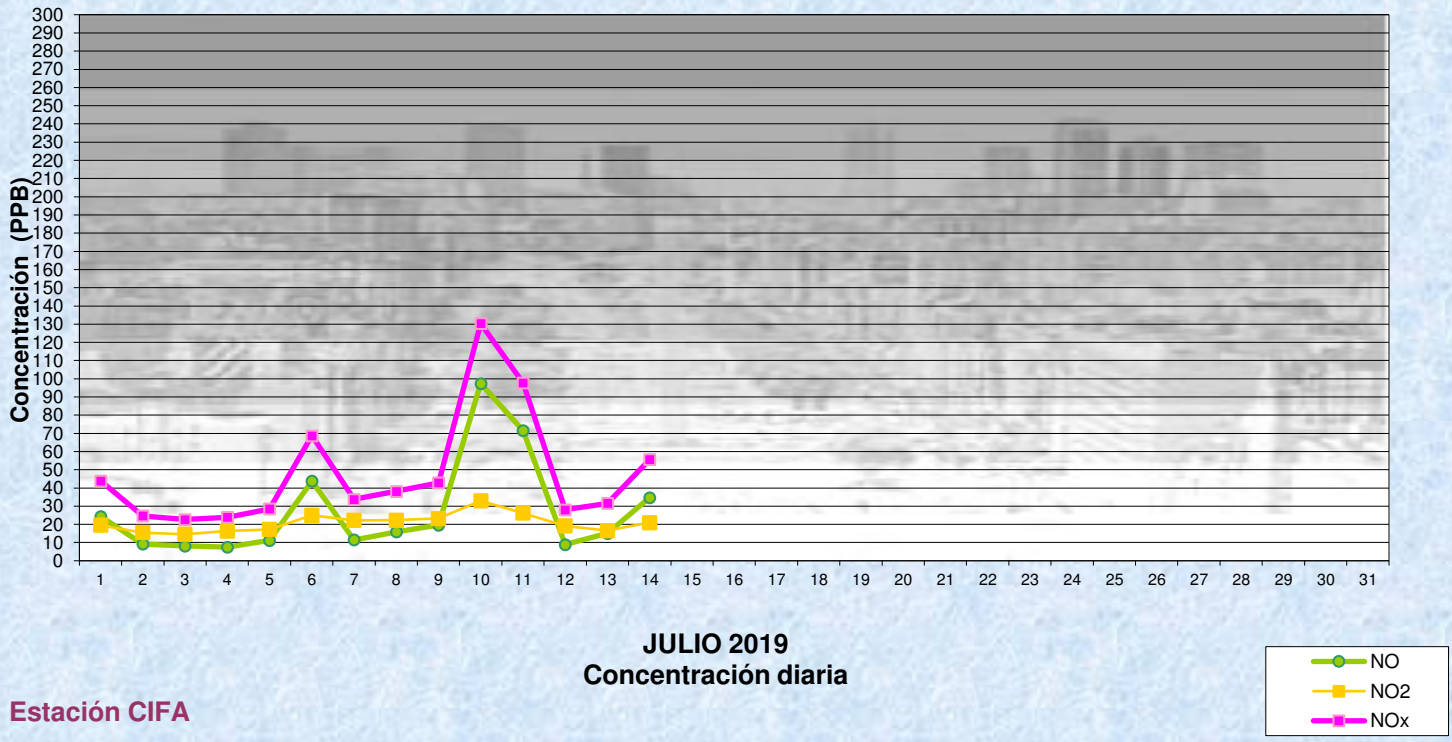
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

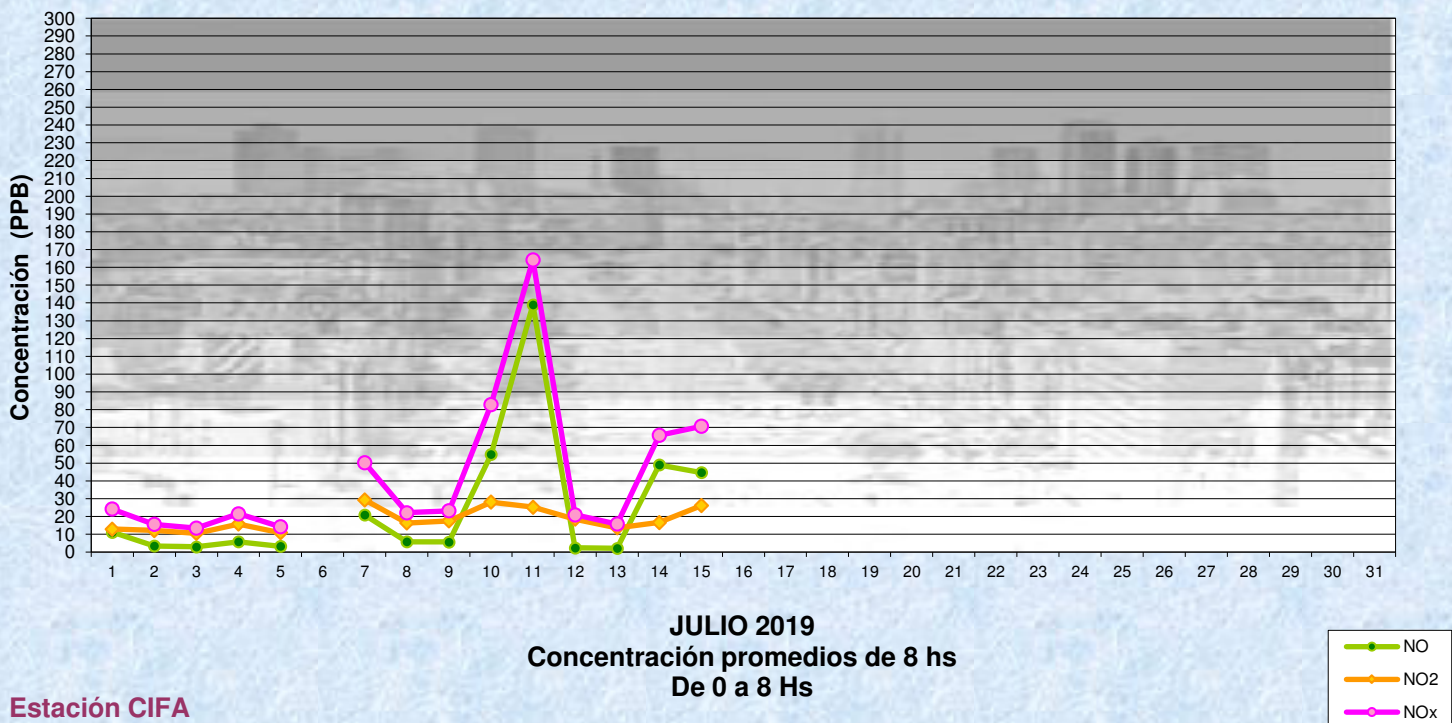
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

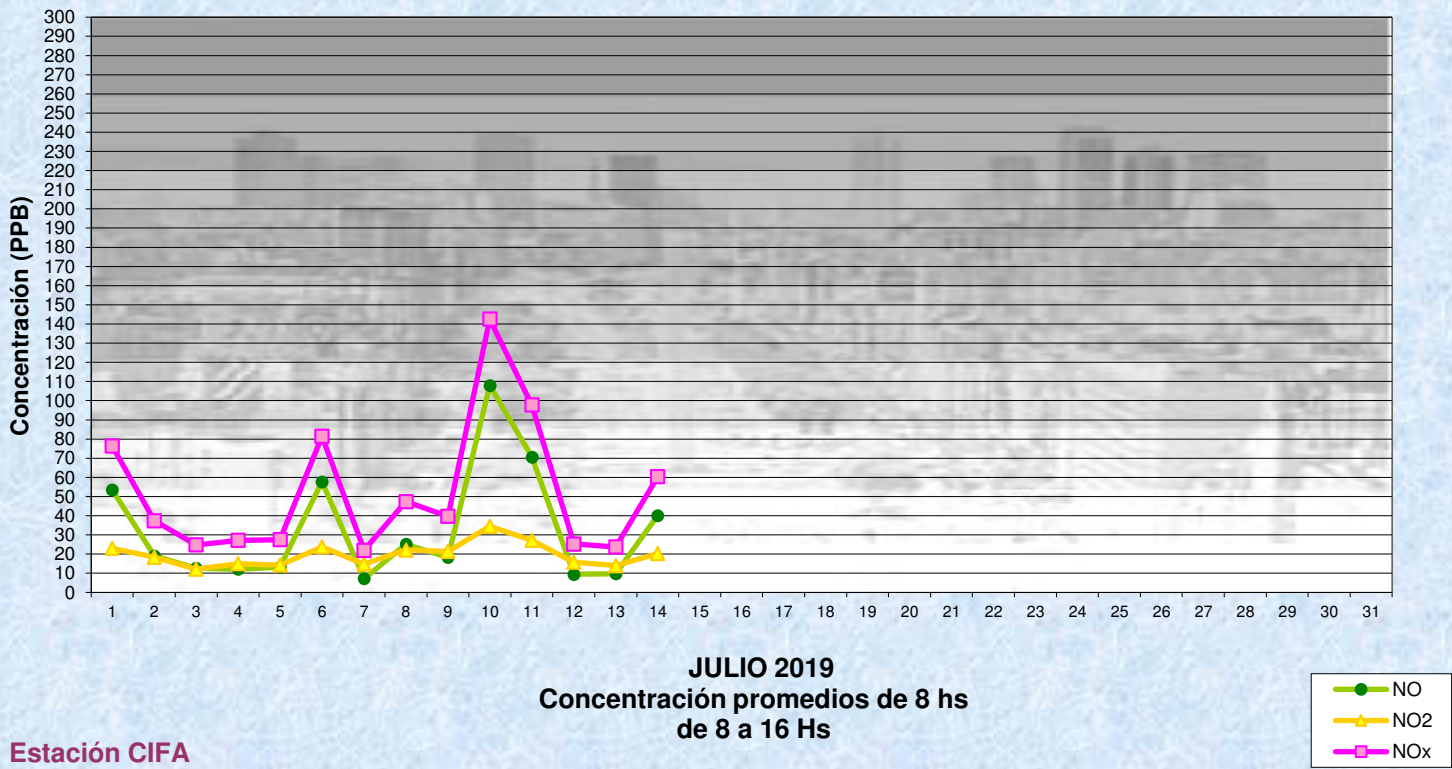
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



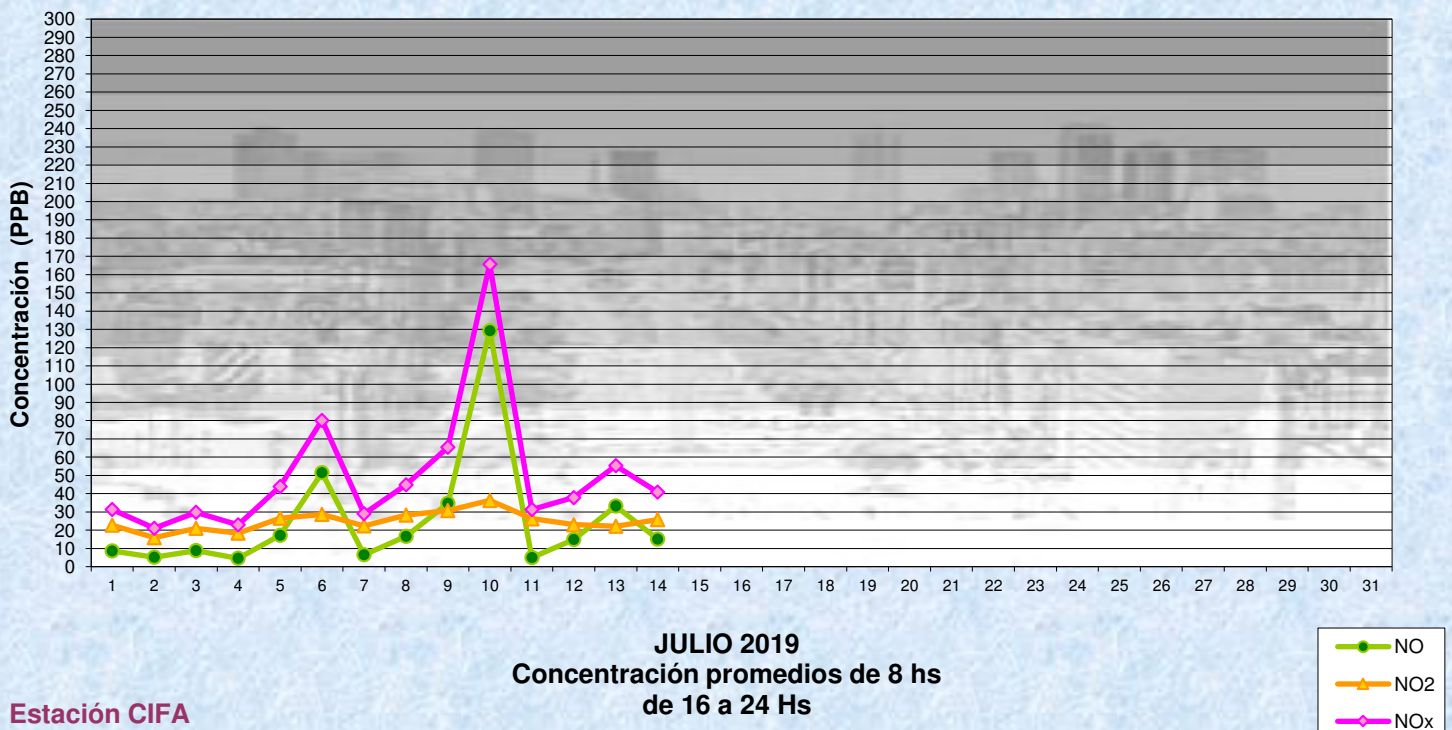
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



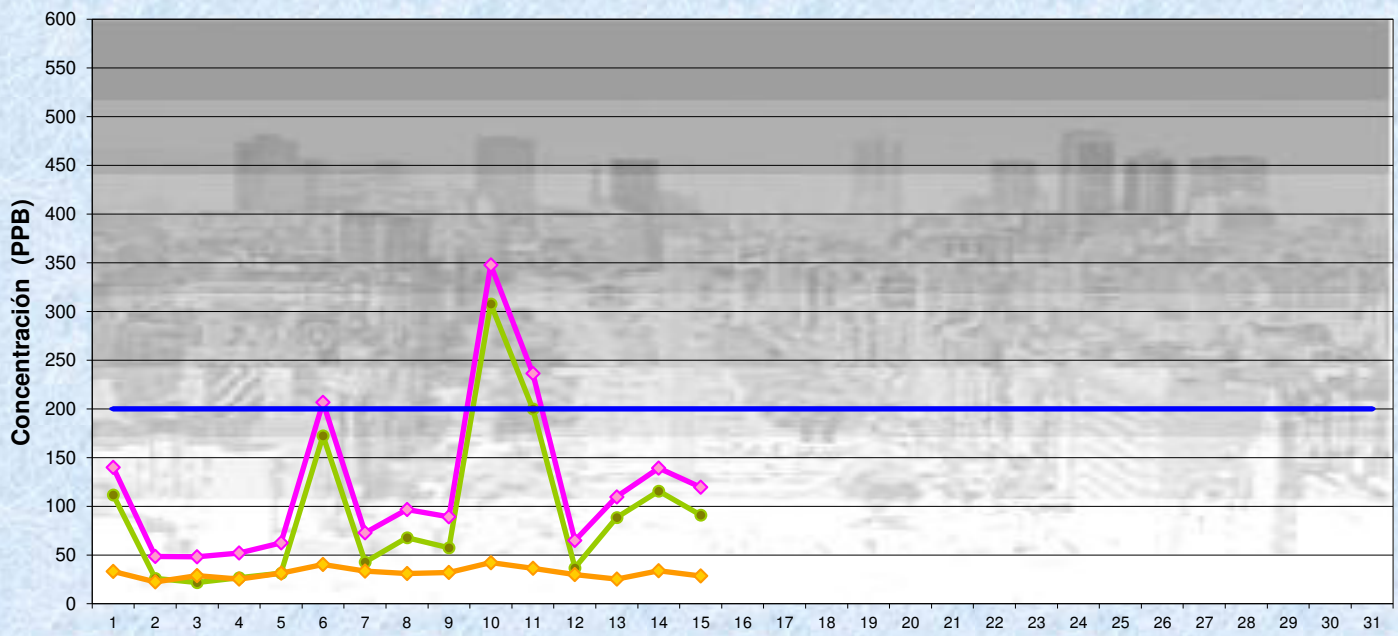
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



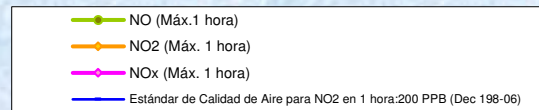
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



JULIO 2019
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora



Estación CIFA

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
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 CIFA
JULIO 2019

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	28	20	48	12	21	33	29	24	53	30	19	49
00:00 a 01:00	25	18	44	9	20	28	21	22	43	30	17	47
01:00 a 02:00	19	16	35	2	14	15	25	20	45	21	15	36
02:00 a 03:00	15	16	31	2	15	17	25	20	45	15	14	29
03:00 a 04:00	15	16	32	4	18	22	22	20	42	16	15	31
04:00 a 05:00	18	18	36	1	11	12	22	21	43	18	18	36
05:00 a 06:00	28	20	48	3	16	19	27	21	48	31	20	51
06:00 a 07:00	48	22	70	2	12	13	31	22	53	58	23	81
07:00 a 08:00	77	25	101	88	23	111	46	22	68	84	26	109
08:00 a 09:00	68	24	92	80	27	107	52	21	73	71	25	95
09:00 a 10:00	40	22	62	37	25	62	29	22	50	44	21	65
10:00 a 11:00	23	19	42	18	18	36	15	18	33	26	20	46
11:00 a 12:00	17	18	35	16	16	32	10	17	27	20	19	39
12:00 a 13:00	14	17	31	16	16	32	9	17	26	16	17	33
13:00 a 14:00	13	16	29	8	13	22	8	16	24	15	17	32
14:00 a 15:00	10	17	27	6	13	18	7	17	24	12	17	29
15:00 a 16:00	9	18	27	5	14	19	10	19	29	10	18	28
16:00 a 17:00	9	21	30	5	20	24	9	21	30	10	22	31
17:00 a 18:00	15	26	41	11	26	38	15	24	39	16	27	43
18:00 a 19:00	23	28	51	23	28	52	17	29	46	25	28	53
19:00 a 20:00	31	28	59	44	26	70	29	32	61	29	28	56
20:00 a 21:00	42	27	70	96	29	125	37	31	68	32	26	58
21:00 a 22:00	39	26	65	86	31	117	17	28	45	36	24	61
22:00 a 23:00	32	23	56	69	28	98	17	26	43	29	21	51

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

