

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 CÓRDOBA (EPA *)

AGOSTO 2009

AGOSTO 2009	Promedio 24 Hs			PROMEDIO 8 HS									Promedio 1 Hora					
				0 a 8			8 a 16			16 a 24			Max			Min		
	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)
1	54	32	86	33	26	59	55	29	84	75	40	114	131	46	177	12	17	28
2	82	37	120	100	40	140	66	32	98	80	41	122	133	52	185	24	21	45
3	58	34	92	32	29	62	62	32	94	80	40	120	130	48	177	1	17	17
4	64	30	94	8	16	24	58	32	90	127	41	167	295	53	348	1	10	11
5	216	47	263	164	30	195	s/d	s/d	s/d	255	59	314	519	71	574	2	15	17
6	87	43	130	40	35	75	s/d	s/d	s/d	108	48	156	225	59	283	11	24	35
7	87	46	132	11	29	40	114	53	167	136	54	191	165	59	223	0	21	22
8	163	58	221	114	50	165	132	59	190	243	64	308	512	75	587	45	47	103
9	24	41	65	9	35	44	38	46	84	24	44	68	62	52	110	3	30	35
10	54	46	100	14	33	47	100	54	153	50	51	101	114	59	167	2	28	30
11	31	41	72	7	28	35	60	49	109	34	47	81	76	59	126	0	20	20
12	15	29	44	3	24	26	s/d	s/d	s/d	30	35	65	120	40	158	0	20	20
13	66	36	103	12	23	35	158	46	204	41	41	82	238	54	292	0	16	16
14	65	39	104	18	28	46	138	46	183	41	42	83	179	49	224	2	23	26
15	38	30	67	1	21	22	5	31	36	108	38	145	345	73	372	0	18	17
16	50	32	83	54	30	84	27	29	56	71	38	109	94	43	134	15	25	42
17	75	40	115	98	40	138	63	41	105	65	39	103	277	52	329	5	28	37
18	90	46	136	109	45	154	80	43	123	81	49	130	205	54	259	16	36	56
19	62	46	108	22	36	58	69	52	121	95	49	144	150	56	203	4	29	33
20	125	47	172	76	38	114	195	54	249	102	49	152	261	56	317	22	32	54
21	22	35	57	11	31	42	s/d	s/d	s/d	28	38	66	50	42	90	0	24	24
22	13	29	42	7	24	31	10	28	38	21	35	56	31	38	68	1	18	18
23	47	42	89	26	31	57	67	48	114	48	48	95	163	55	209	8	28	36
24	82	45	127	45	43	88	89	44	133	113	48	161	157	53	210	11	38	51
25	21	33	54	16	25	41	29	34	62	19	41	60	64	48	99	0	17	18
26	25	35	60	9	24	32	31	38	69	36	44	80	89	50	135	0	17	17
27	46	47	94	14	27	41	s/d	s/d	s/d	67	60	127	155	71	219	0	19	19
28	52	43	95	39	30	69	62	48	110	56	52	107	121	60	159	5	25	32
29	s/d	s/d	s/d	2	25	27	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	9	35	42	0	20	21
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

PARAMETROS ESTADISTICOS

AGOSTO 2009		Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									Promedios de 1 hora		
					00:00 a 08:00			08:00 a 16:00			16:00 a 24:00					
		NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)
Cantidad de Datos		28	28	28	29	29	29	23	23	23	28	28	28	664	664	664
Minimo		13	29	42	1	16	22	5	28	36	19	35	56	0	10	11
Percentiles	95	150	47	204	112	44	161	156	54	203	206	60	267	190	59	240
	98	188	52	240	136	47	178	179	57	229	248	62	311	273	63	322
Máximo		216	58	263	164	50	195	195	59	249	255	64	314	519	75	587
Media Aritmetica		65	40	104	38	31	69	74	42	116	80	45	125	64	39	103
Desvio Estándar		45	7	50	42	8	47	47	10	54	58	8	63	72	12	80
Mediana		56	40	95	18	30	47	63	44	109	69	44	112	45	40	86

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)

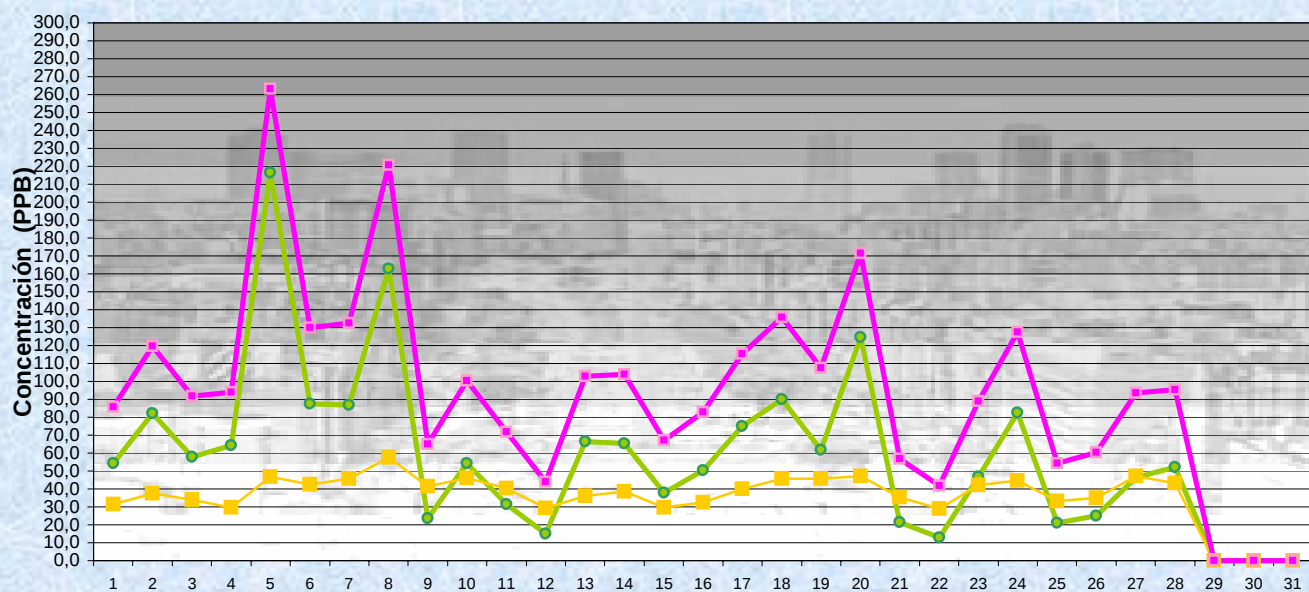
Cantidad de días con excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio	1
Hora NO ₂ (*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

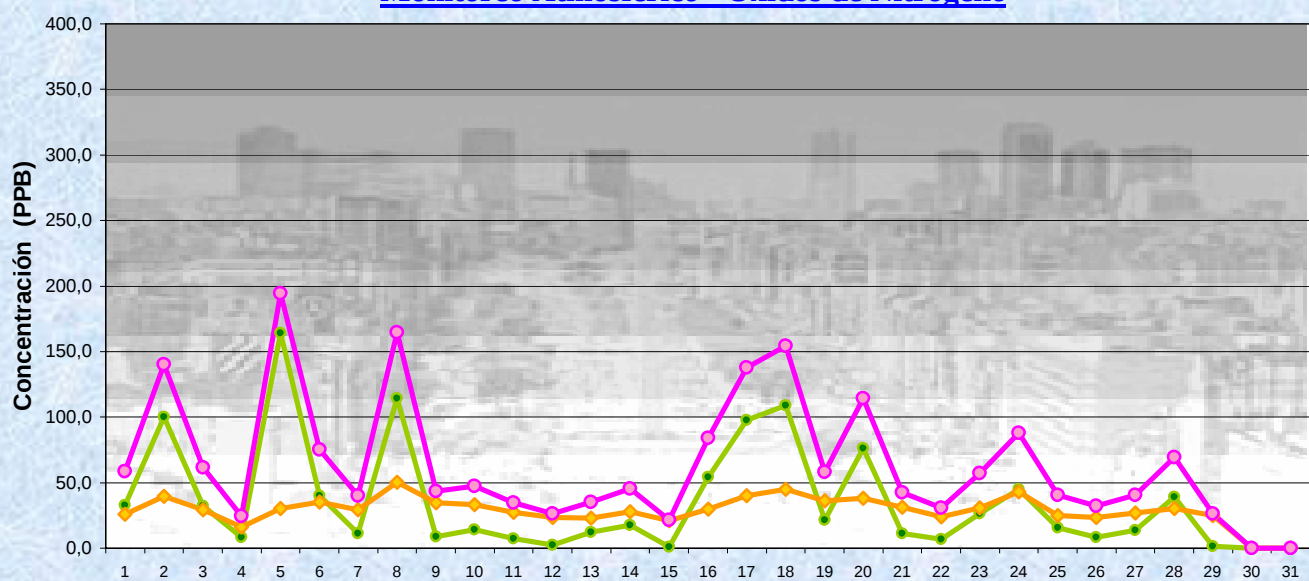


Estación Córdoba

AGOSTO 2009
Concentración diaria

—●— NO
—■— NO2
—■— NOx

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

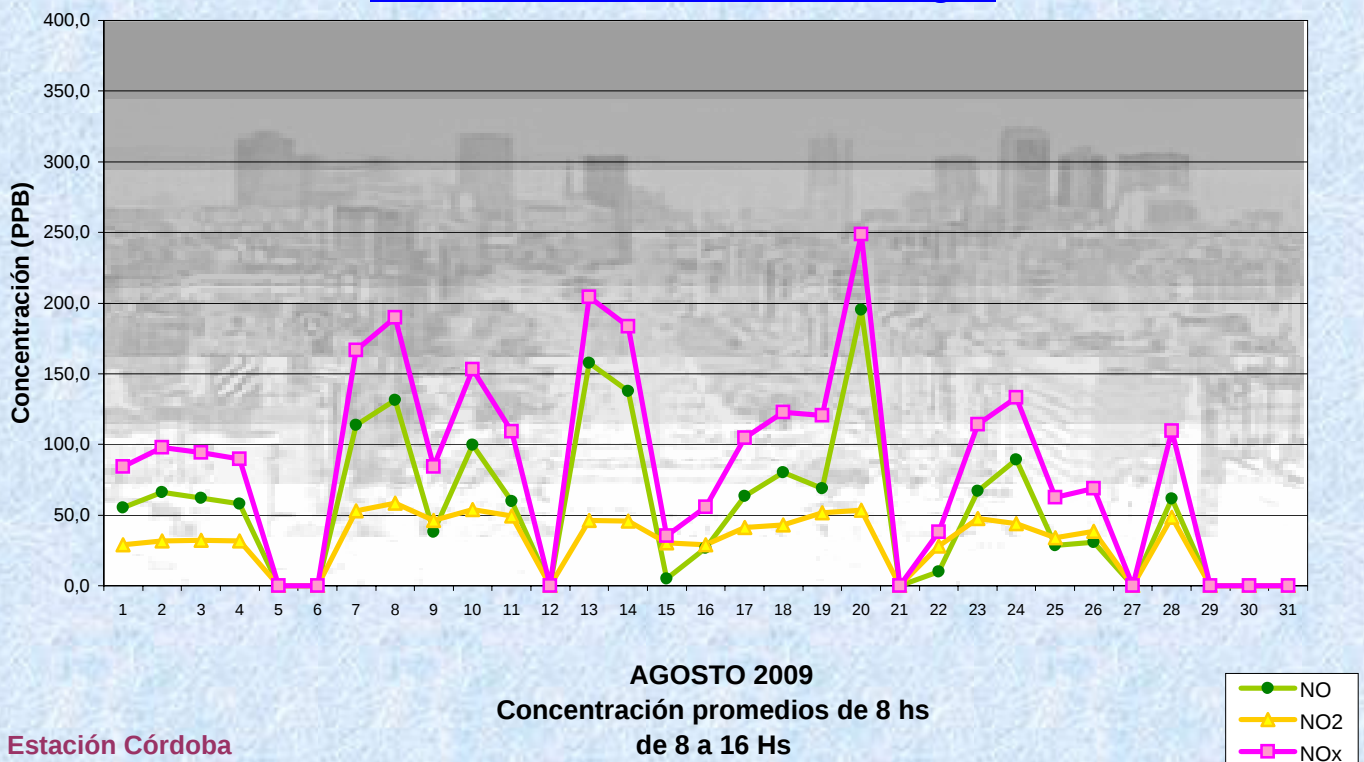


Estación Córdoba

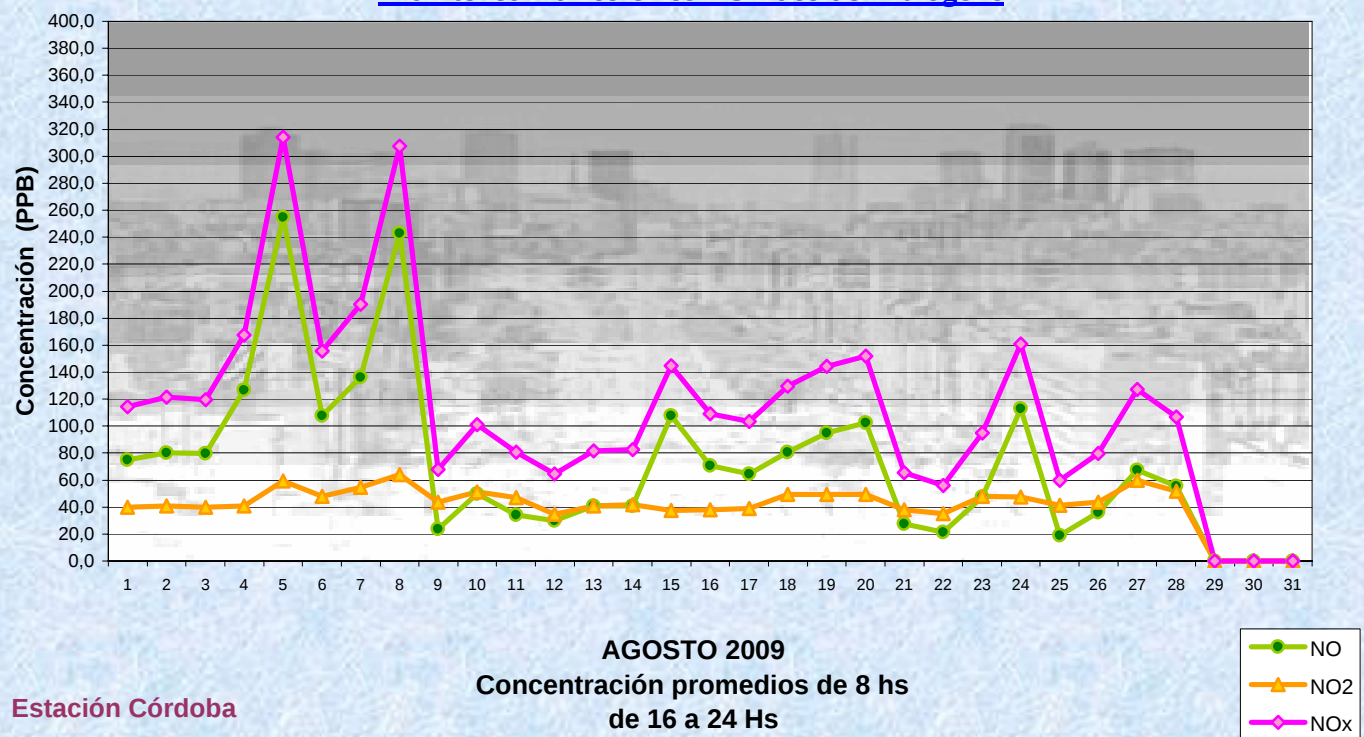
AGOSTO 2009
Concentración promedios de 8 hs
De 0 a 8 Hs

—●— NO
—◆— NO2
—■— NOx

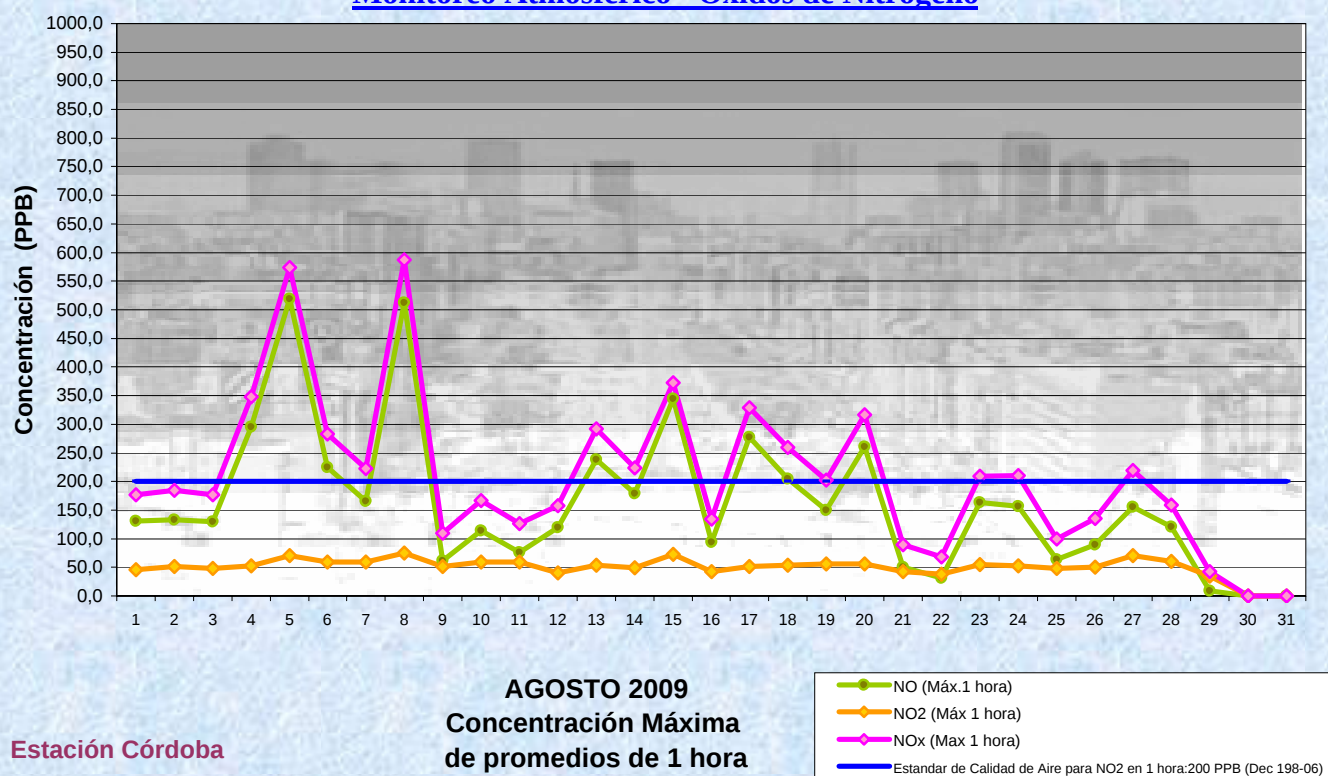
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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 CÓRDOBA (EPA *)

AGOSTO 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	42	36	78	49	36	85	58	39	97	35	35	70
00:00 a 01:00	32	32	64	37	31	68	43	35	78	27	31	58
01:00 a 02:00	23	28	52	25	26	51	34	32	66	19	27	46
02:00 a 03:00	18	26	44	23	26	48	35	32	67	11	25	35
03:00 a 04:00	17	26	43	20	25	44	29	31	59	10	24	35
04:00 a 05:00	31	28	59	25	27	51	33	30	64	27	27	55
05:00 a 06:00	57	33	90	30	30	60	45	31	76	58	34	92
06:00 a 07:00	83	38	121	42	34	76	60	34	95	91	40	131
07:00 a 08:00	94	40	134	54	36	90	84	38	122	104	41	145
08:00 a 09:00	85	41	126	57	37	94	82	42	124	97	42	139
09:00 a 10:00	75	41	116	48	35	82	66	42	108	89	42	131
10:00 a 11:00	72	42	113	40	35	75	55	42	97	87	44	131
11:00 a 12:00	72	43	114	37	35	72	60	42	102	88	45	134
12:00 a 13:00	74	43	117	47	36	82	43	38	81	93	47	141
13:00 a 14:00	66	43	109	39	36	75	37	41	78	83	47	130
14:00 a 15:00	64	44	108	30	38	68	36	38	74	84	48	132
15:00 a 16:00	67	46	113	33	40	73	39	40	79	84	50	134
16:00 a 17:00	77	48	125	48	38	86	43	42	86	95	52	147
17:00 a 18:00	95	48	143	127	40	167	50	44	94	103	51	154
18:00 a 19:00	97	47	144	108	42	150	64	45	109	107	50	157
19:00 a 20:00	100	49	148	144	55	198	90	47	137	97	49	146
20:00 a 21:00	78	45	123	179	50	229	77	46	123	59	44	103
21:00 a 22:00	70	42	111	179	47	226	57	42	100	44	40	83
22:00 a 23:00	55	39	94	76	42	118	40	40	81	42	37	79

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

