

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 PARQUE CENTENARIO (EPA *)
FEBRERO 2010

FEBRERO 2010	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	16	27	43	24	33	57	6	15	32
2	12	14	26	6	14	19	16	13	29	15	15	29	20	26	36	1	7	9
3	30	26	56	9	8	17	37	32	69	43	38	81	83	44	125	4	5	9
4	23	29	51	14	22	36	38	37	74	15	28	42	81	43	122	4	9	13
5	31	24	54	14	21	33	35	23	56	45	28	72	68	31	96	9	17	25
6	21	20	40	15	22	36	24	17	40	25	21	45	56	32	85	5	11	20
7	23	23	44	21	24	44	13	17	29	34	27	59	75	41	113	6	13	18
8	46	27	71	45	31	74	36	22	56	58	27	83	110	38	142	16	15	39
9	27	29	54	32	26	57	27	32	57	21	28	47	71	40	105	11	16	27
10	18	25	41	15	16	30	26	30	55	12	29	40	54	53	84	4	7	10
11	27	27	53	5	11	15	46	36	80	31	35	64	79	46	116	3	7	9
12	10	19	29	9	16	24	s/d	s/d	s/d	10	24	34	26	27	44	2	9	12
13	17	25	42	12	19	31	23	24	47	16	31	47	49	66	88	2	10	13
14	5	12	17	3	11	15	7	9	16	5	15	21	10	20	28	1	7	9
15	12	17	29	3	12	16	20	20	41	s/d	s/d	s/d	28	23	51	0	8	8
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

PARAMETROS ESTADISTICOS

FEBRERO 2010	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	13	13	13	14	14	14	334	334	334	
Minimo	5	12	17	3	8	15	7	9	16	5	15	21	0	5	8	
Percentiles	95	37	29	61	36	28	63	41	36	76	50	36	82	61	40	96
	98	42	29	67	41	30	70	44	37	78	55	37	82	76	43	112
Máximo	46	29	71	45	31	74	46	37	80	58	38	83	110	66	142	
Media Aritmetica	22	23	43	15	18	32	27	24	50	25	27	50	22	23	44	
Desvio Estándar	11	5	14	12	7	17	11	9	19	15	6	19	19	10	26	
Mediana	22	24	43	13	17	31	26	23	55	18	28	46	16	22	39	

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)

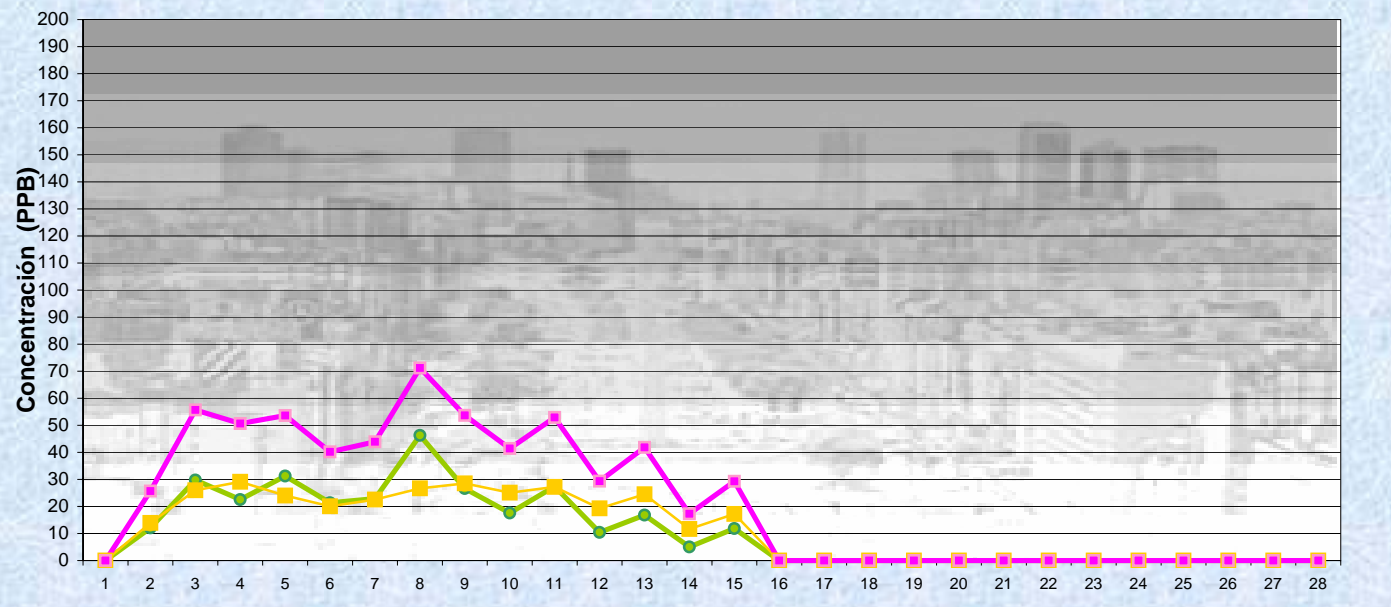
Cantidad de días con excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

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

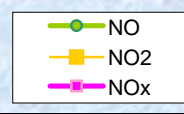
(*1)Estandar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) (Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

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

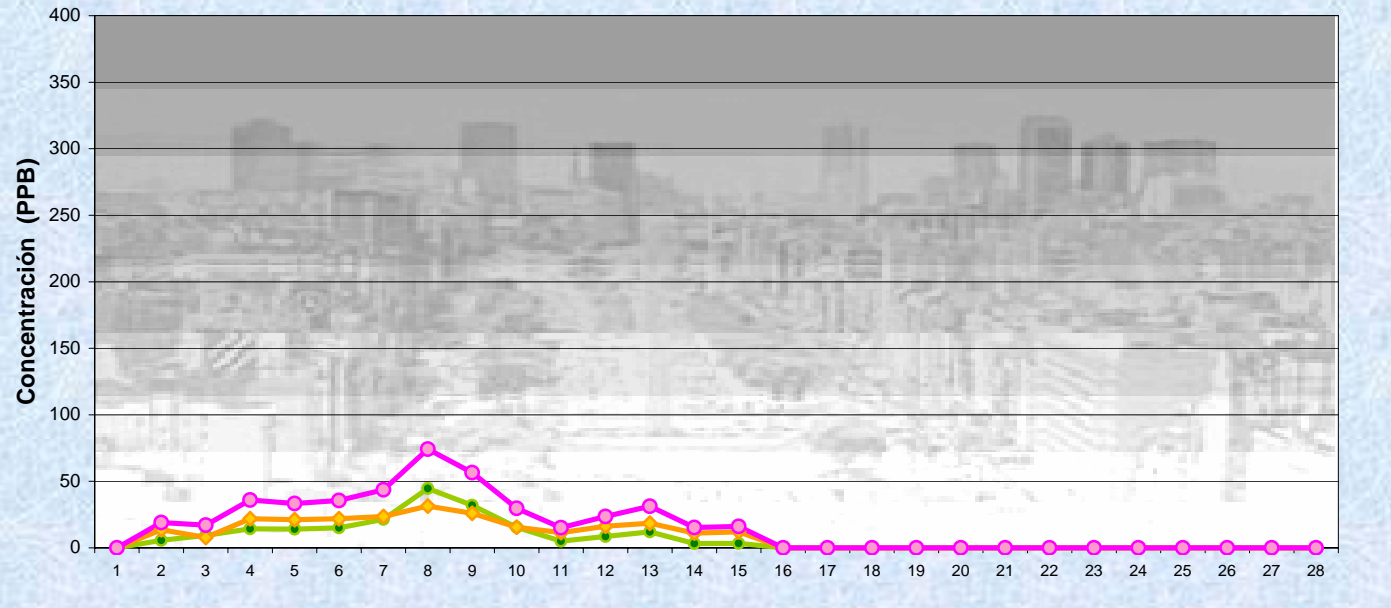


FEBRERO 2010
 Concentración diaria

Estación Parque Centenario

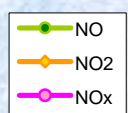


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

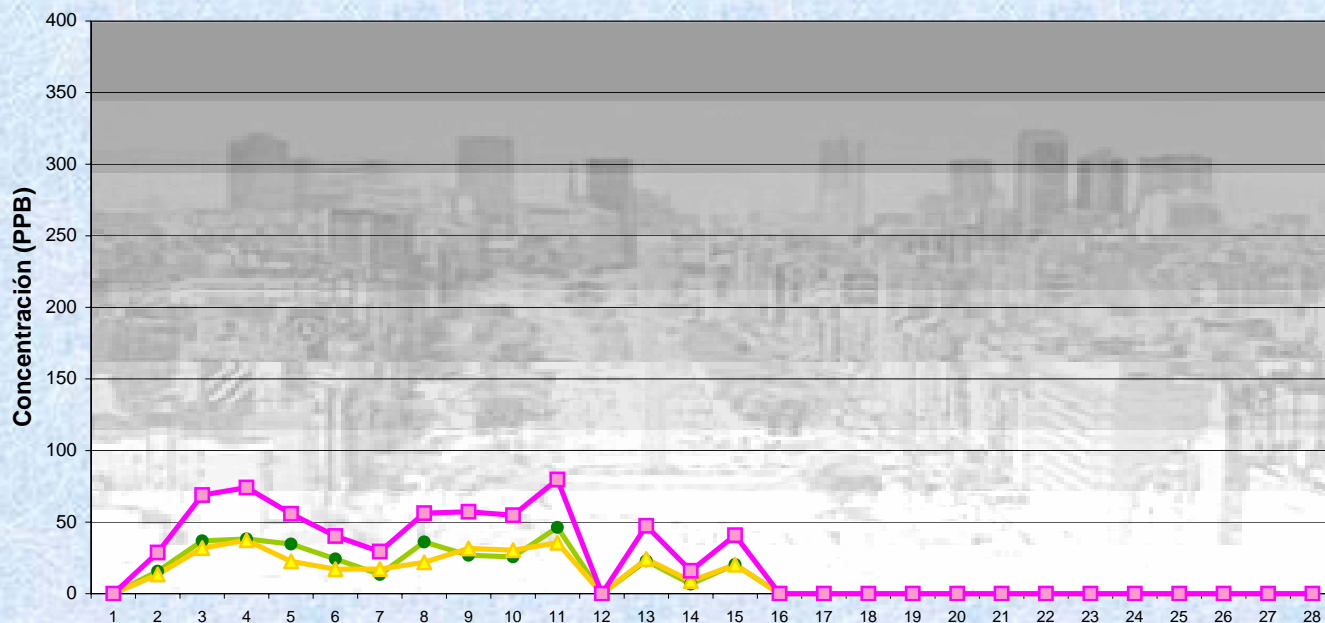


FEBRERO 2010
 Concentración promedios de 8 hs
 De 0 a 8 Hs

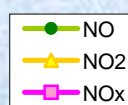
Estación Parque Centenario



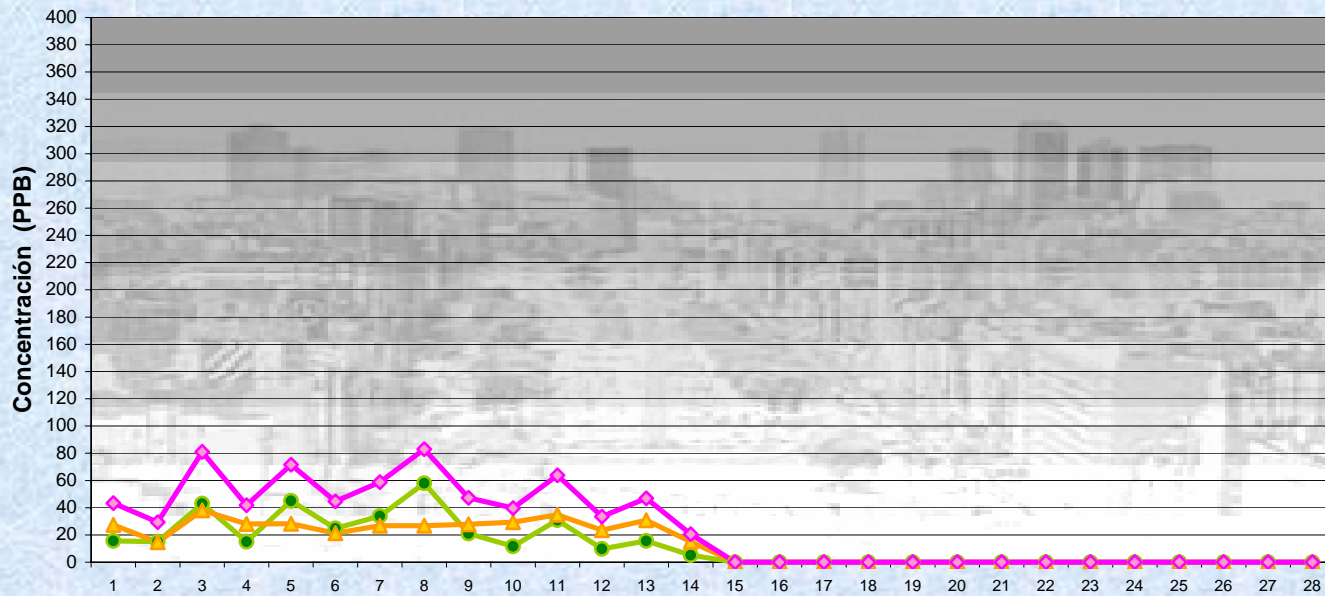
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



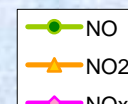
Estación Parque Centenario
FEBRERO 2010
 Concentración promedios de 8 hs de 8 a 16 Hs



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 Parque Centenario
FEBRERO 2010
 Concentración promedios de 8 hs de 16 a 24 Hs



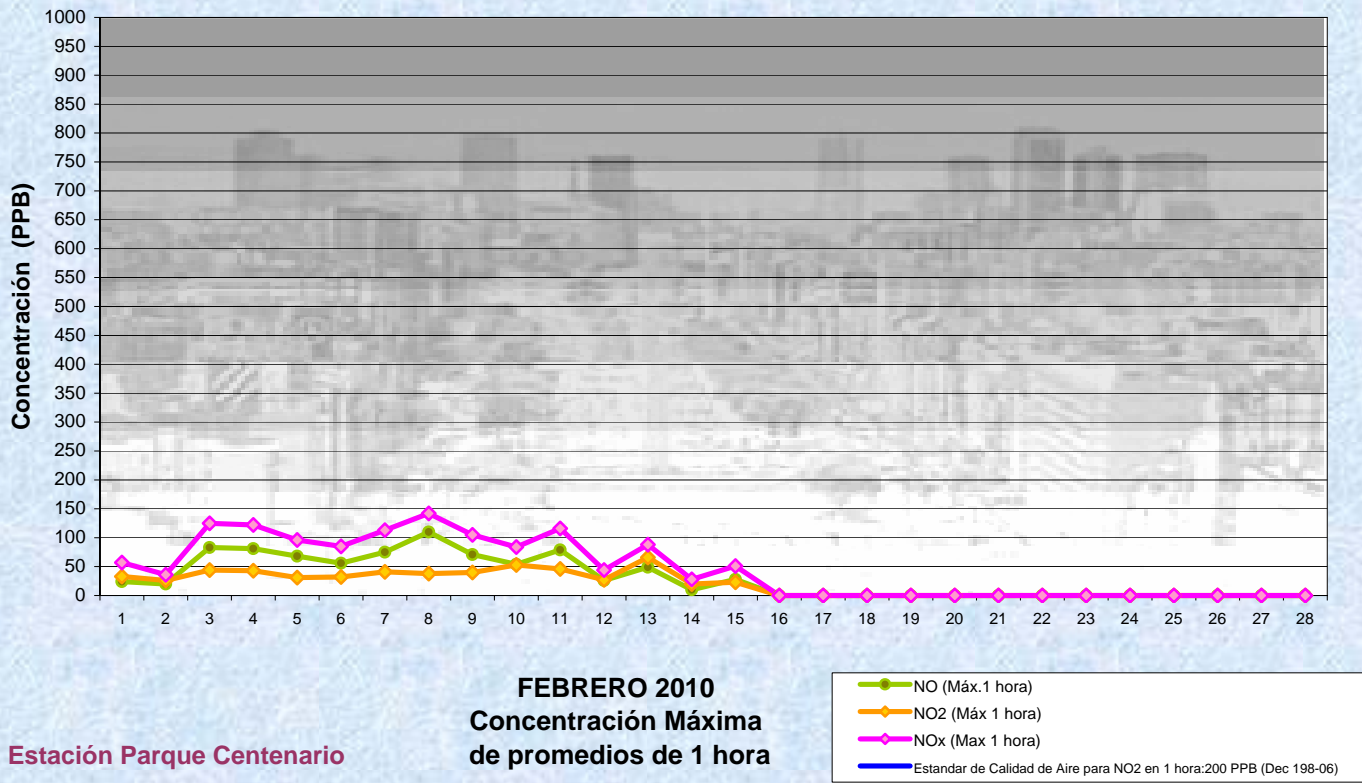
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

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
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 PARQUE CENTENARIO (EPA *)
FEBRERO 2010

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	17	23	40	28	30	57	31	25	55	13	21	33
00:00 a 01:00	14	19	32	19	26	44	25	23	48	10	17	27
01:00 a 02:00	8	15	23	10	21	31	12	19	31	7	13	20
02:00 a 03:00	8	15	23	6	17	22	9	19	28	9	14	22
03:00 a 04:00	8	14	22	6	15	20	4	13	17	10	15	24
04:00 a 05:00	11	16	26	6	14	19	5	13	18	14	16	29
05:00 a 06:00	19	19	37	14	18	32	5	14	19	23	20	42
06:00 a 07:00	30	23	52	21	23	44	9	14	22	36	25	60
07:00 a 08:00	35	24	58	40	26	65	8	12	20	40	26	65
08:00 a 09:00	30	25	54	42	26	67	11	14	23	32	27	58
09:00 a 10:00	26	23	48	23	20	42	8	12	20	31	26	56
10:00 a 11:00	24	25	48	16	19	34	9	13	22	29	29	56
11:00 a 12:00	24	24	47	22	22	44	10	13	23	27	27	53
12:00 a 13:00	24	23	46	17	21	36	11	14	24	28	26	53
13:00 a 14:00	24	24	48	14	17	31	10	12	22	30	28	56
14:00 a 15:00	24	23	47	17	17	34	15	16	30	28	26	53
15:00 a 16:00	23	24	47	13	16	29	10	13	23	28	28	55
16:00 a 17:00	25	25	49	12	23	35	10	15	24	31	28	57
17:00 a 18:00	23	27	49	17	41	58	11	18	29	26	26	52
18:00 a 19:00	21	26	47	15	23	38	14	24	38	24	27	50
19:00 a 20:00	28	28	55	23	25	47	41	30	70	26	29	54
20:00 a 21:00	31	29	59	33	29	61	33	25	57	30	29	58
21:00 a 22:00	24	27	49	19	27	45	20	22	41	25	27	52
22:00 a 23:00	19	24	43	31	25	54	18	21	38	17	25	41

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

