

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 Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)
ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO
ABRIL 2017

| ABRIL 2017 | 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 | 17 | 14 | 31 | 11 | 13 | 23 | 12 | 10 | 22 | 28 | 21 | 49 | 38 | 25 | 62 | 2 | 6 | 8 |
| 2 | 16 | 11 | 26 | 6 | 8 | 14 | 7 | 8 | 15 | 33 | 17 | 50 | 52 | 20 | 70 | 3 | 5 | 7 |
| 3 | 30 | 25 | 55 | 24 | 13 | 37 | 40 | 23 | 62 | 26 | 40 | 66 | 102 | 56 | 125 | 6 | 8 | 15 |
| 4 | 48 | 27 | 74 | 16 | 16 | 32 | 37 | 28 | 65 | 87 | 37 | 124 | 143 | 41 | 181 | 3 | 12 | 14 |
| 5 | 38 | 21 | 59 | 39 | 26 | 64 | 36 | 17 | 52 | 40 | 22 | 61 | 76 | 31 | 107 | 13 | 14 | 35 |
| 6 | 14 | 16 | 29 | 11 | 13 | 24 | 25 | 19 | 44 | 5 | 15 | 20 | 53 | 24 | 75 | 0 | 7 | 7 |
| 7 | 15 | 15 | 30 | 5 | 9 | 13 | 18 | 13 | 30 | 23 | 24 | 47 | 47 | 29 | 68 | 0 | 5 | 5 |
| 8 | 8 | 15 | 22 | 4 | 14 | 17 | 8 | 14 | 22 | 11 | 16 | 27 | 18 | 22 | 39 | 2 | 9 | 12 |
| 9 | 10 | 13 | 23 | 3 | 9 | 13 | 10 | 13 | 22 | 18 | 16 | 33 | 32 | 17 | 49 | 2 | 7 | 9 |
| 10 | 25 | 13 | 38 | 6 | 8 | 14 | 35 | 15 | 50 | 35 | 16 | 51 | 47 | 19 | 65 | 0 | 4 | 4 |
| 11 | 29 | 15 | 43 | 19 | 10 | 29 | 38 | 14 | 52 | 32 | 19 | 51 | 70 | 21 | 86 | 4 | 6 | 9 |
| 12 | 36 | 20 | 55 | 18 | 13 | 31 | 34 | 18 | 51 | 55 | 29 | 83 | 88 | 35 | 123 | 2 | 7 | 9 |
| 13 | 30 | 21 | 51 | 45 | 22 | 66 | 36 | 18 | 54 | 11 | 21 | 32 | 135 | 28 | 161 | 4 | 14 | 22 |
| 14 | 12 | 14 | 26 | 15 | 16 | 30 | 14 | 11 | 25 | 5 | 16 | 21 | 53 | 20 | 72 | 2 | 7 | 10 |
| 15 | 8 | 15 | 22 | 6 | 12 | 18 | 11 | 14 | 24 | 6 | 18 | 24 | 17 | 21 | 36 | 3 | 8 | 11 |
| 16 | 4 | 10 | 14 | 3 | 10 | 13 | 5 | 8 | 13 | 4 | 13 | 17 | 7 | 16 | 24 | 1 | 6 | 8 |
| 17 | 21 | 18 | 38 | 6 | 12 | 18 | 54 | 22 | 76 | 12 | 20 | 31 | 110 | 28 | 137 | 1 | 6 | 6 |
| 18 | 13 | 18 | 30 | 11 | 17 | 28 | 20 | 16 | 35 | 8 | 20 | 28 | 67 | 24 | 84 | 1 | 7 | 7 |
| 19 | 23 | 15 | 37 | 6 | 12 | 18 | 24 | 17 | 40 | 38 | 17 | 54 | 62 | 19 | 79 | 2 | 6 | 7 |
| 20 | 44 | 20 | 63 | 26 | 14 | 39 | 42 | 18 | 59 | 65 | 27 | 91 | 99 | 31 | 127 | 10 | 11 | 22 |
| 21 | 35 | 19 | 54 | 32 | 18 | 50 | 43 | 18 | 61 | 31 | 20 | 50 | 90 | 22 | 112 | 9 | 13 | 23 |
| 22 | 39 | 20 | 59 | 30 | 18 | 48 | 35 | 19 | 54 | 52 | 24 | 76 | 110 | 30 | 135 | 13 | 15 | 28 |
| 23 | 19 | 18 | 37 | 38 | 22 | 59 | 9 | 11 | 20 | 11 | 21 | 31 | 72 | 26 | 94 | 7 | 9 | 16 |
| 24 | 34 | 20 | 53 | 8 | 14 | 22 | 19 | 15 | 34 | 74 | 30 | 104 | 148 | 35 | 179 | 3 | 10 | 12 |
| 25 | 55 | 21 | 75 | 99 | 25 | 123 | 40 | 20 | 60 | 24 | 18 | 42 | 146 | 30 | 170 | 12 | 12 | 23 |
| 26 | 27 | 13 | 40 | 13 | 7 | 20 | 32 | 13 | 45 | 35 | 19 | 53 | 54 | 22 | 70 | 3 | 4 | 7 |
| 27 | 44 | 21 | 64 | 28 | 14 | 41 | 59 | 22 | 81 | 45 | 26 | 71 | 123 | 29 | 148 | 6 | 9 | 15 |
| 28 | 38 | 24 | 62 | 20 | 17 | 37 | 48 | 24 | 71 | 45 | 32 | 77 | 78 | 35 | 102 | 4 | 11 | 14 |
| 29 | 26 | 24 | 49 | 21 | 21 | 42 | 25 | 24 | 49 | 30 | 25 | 55 | 53 | 29 | 82 | 6 | 16 | 21 |
| 30 | 26 | 23 | 49 | 20 | 21 | 41 | 12 | 17 | 29 | 47 | 29 | 76 | 83 | 33 | 117 | 7 | 16 | 23 |

PARAMETROS ESTADISTICOS

| ABRIL 2017 | 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 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 714 | 714 | 714 |
| Mínimo | 4 | 10 | 14 | 3 | 7 | 13 | 5 | 8 | 13 | 4 | 13 | 17 | 0 | 4 | 4 | | | |
| Percentiles | 95 | 46 | 25 | 70 | 42 | 23 | 65 | 51 | 24 | 74 | 70 | 35 | 98 | 75 | 30 | 105 | | |
| | 98 | 50 | 26 | 75 | 68 | 25 | 90 | 56 | 26 | 78 | 80 | 38 | 112 | 101 | 35 | 125 | | |
| Máximo | 55 | 27 | 75 | 99 | 26 | 123 | 59 | 28 | 81 | 87 | 40 | 124 | 148 | 56 | 181 | | | |
| Media Aritmética | 26 | 18 | 44 | 20 | 15 | 34 | 28 | 17 | 44 | 31 | 22 | 53 | 26 | 18 | 44 | | | |
| Desvío Estándar | 13 | 4 | 16 | 19 | 5 | 23 | 15 | 5 | 19 | 21 | 7 | 26 | 25 | 7 | 30 | | | |
| Mediana | 26 | 18 | 41 | 16 | 14 | 29 | 29 | 17 | 47 | 30 | 20 | 50 | 18 | 17 | 37 | | | |

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)

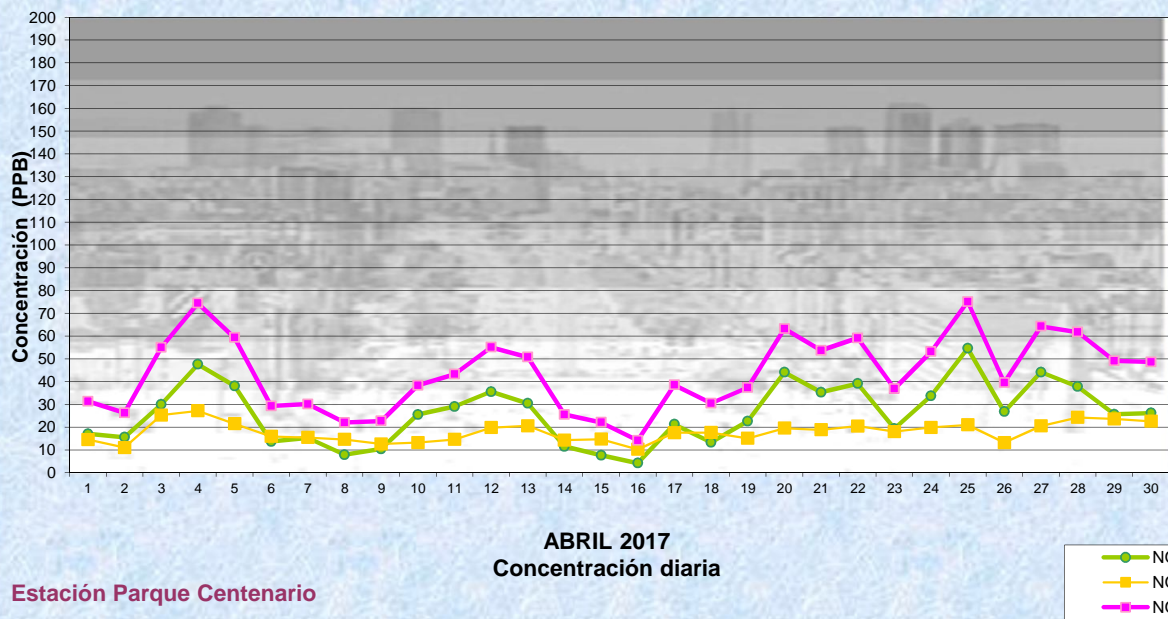
Cantidad de periodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

| | |
|---------------|---|
| Promedio | 1 |
| Hora NO2 (*1) | |
| | 0 |

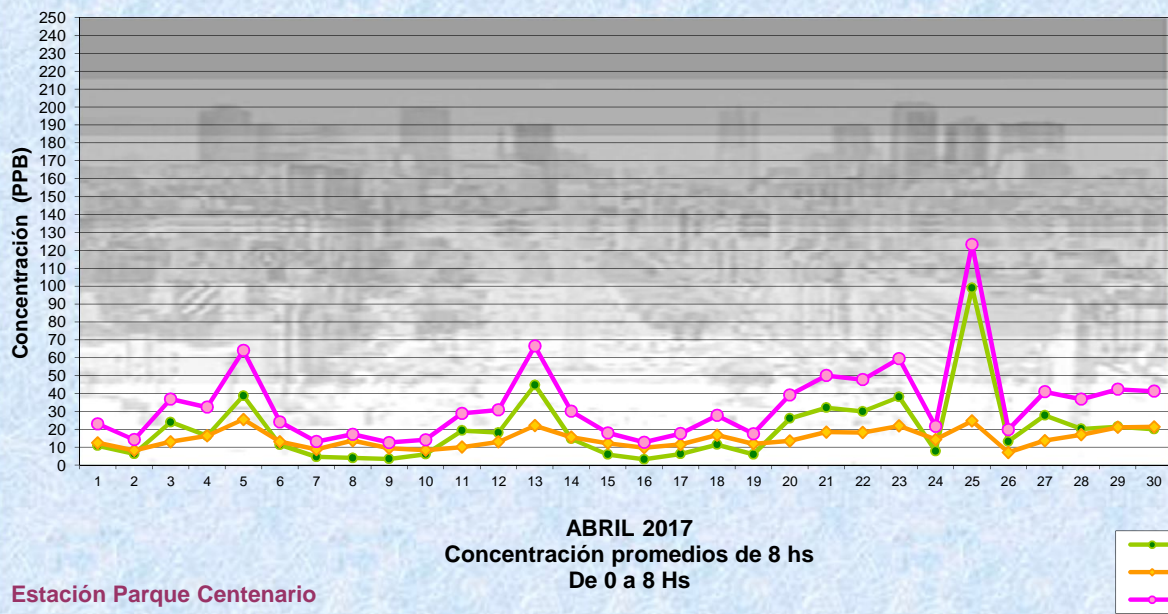
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

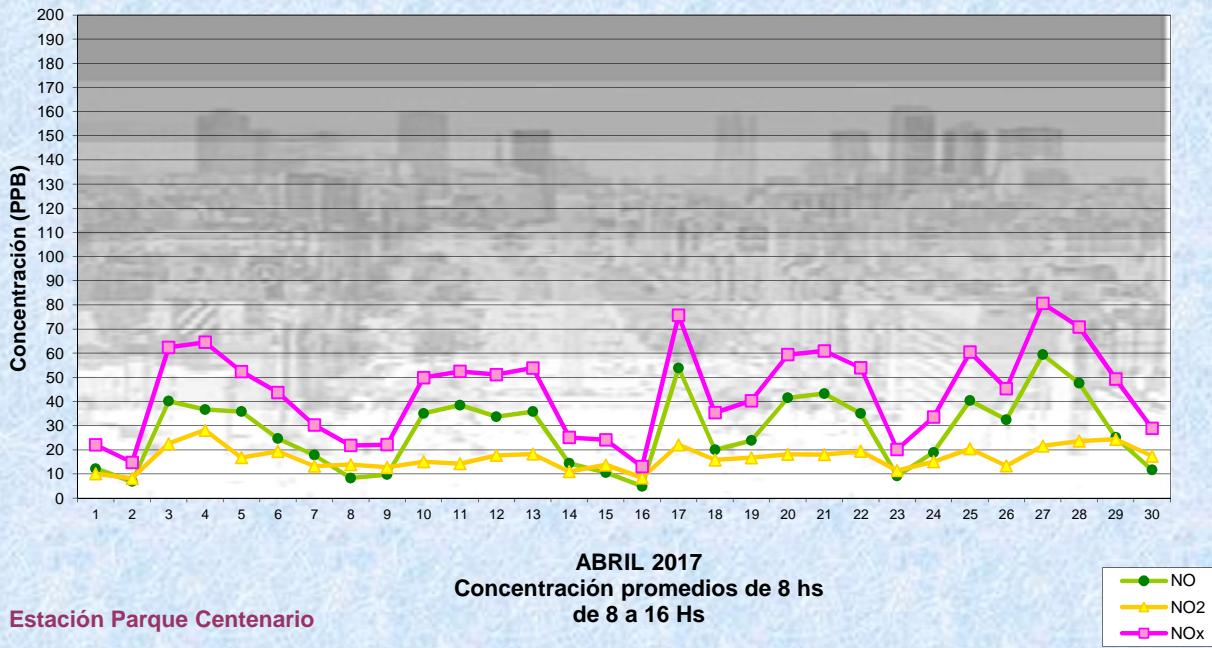
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



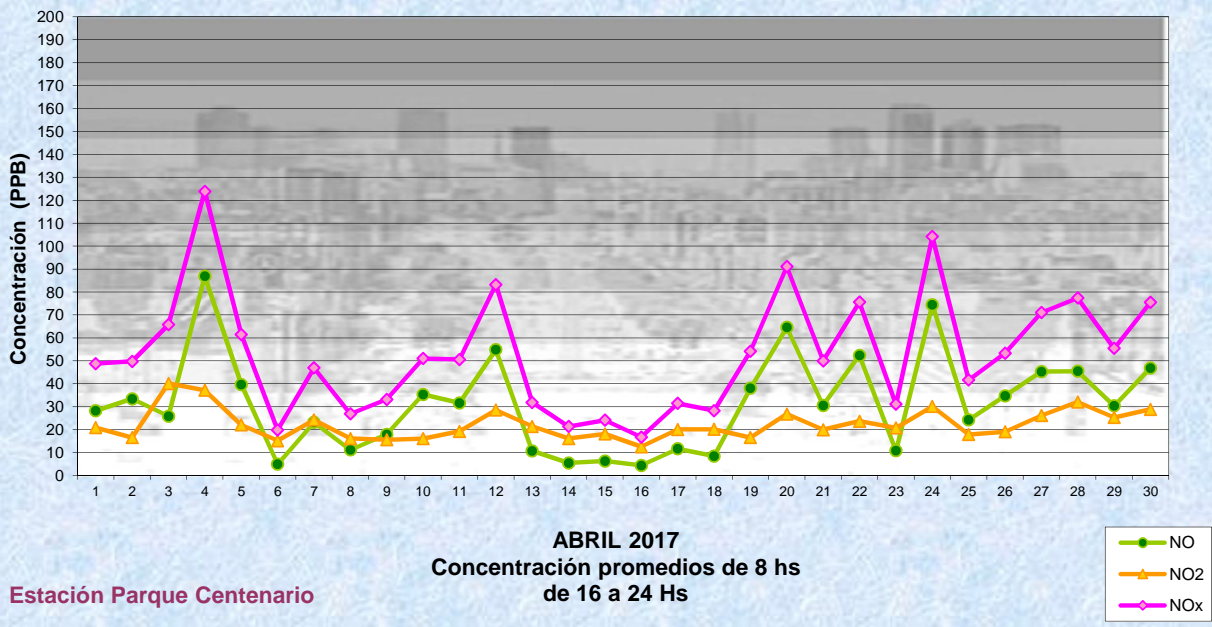
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



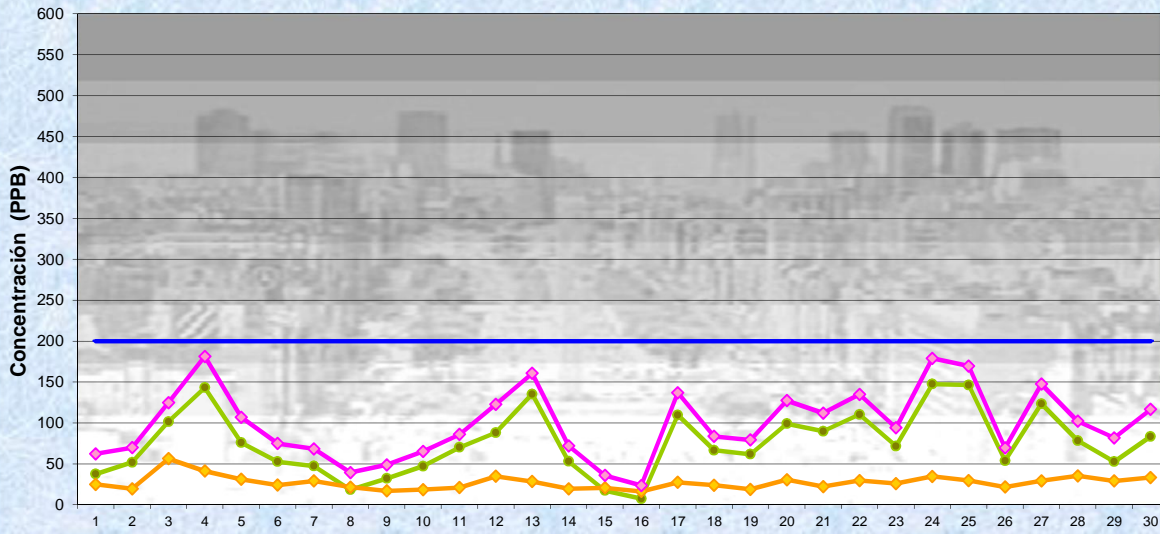
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

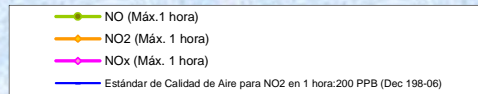


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



ABRIL 2017
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora

Estación Parque Centenario



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 Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO

ABRIL 2017

| 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 | 21 | 17 | 38 | 16 | 18 | 35 | 24 | 18 | 42 | 21 | 17 | 37 |
| 00:00 a 01:00 | 16 | 15 | 31 | 15 | 19 | 34 | 16 | 15 | 31 | 17 | 14 | 31 |
| 01:00 a 02:00 | 12 | 14 | 25 | 13 | 18 | 31 | 13 | 13 | 26 | 11 | 13 | 23 |
| 02:00 a 03:00 | 9 | 12 | 21 | 7 | 13 | 20 | 9 | 13 | 22 | 10 | 12 | 21 |
| 03:00 a 04:00 | 10 | 12 | 22 | 8 | 13 | 21 | 7 | 13 | 19 | 12 | 12 | 23 |
| 04:00 a 05:00 | 16 | 13 | 29 | 8 | 12 | 20 | 8 | 13 | 21 | 21 | 13 | 33 |
| 05:00 a 06:00 | 29 | 16 | 45 | 19 | 14 | 32 | 16 | 15 | 30 | 36 | 17 | 52 |
| 06:00 a 07:00 | 45 | 18 | 63 | 28 | 17 | 45 | 21 | 15 | 36 | 56 | 20 | 76 |
| 07:00 a 08:00 | 49 | 19 | 68 | 39 | 18 | 57 | 17 | 13 | 30 | 62 | 21 | 83 |
| 08:00 a 09:00 | 36 | 18 | 53 | 23 | 17 | 40 | 9 | 11 | 20 | 48 | 20 | 67 |
| 09:00 a 10:00 | 27 | 16 | 43 | 20 | 16 | 36 | 8 | 10 | 17 | 36 | 18 | 53 |
| 10:00 a 11:00 | 22 | 15 | 36 | 17 | 16 | 33 | 8 | 10 | 17 | 28 | 17 | 44 |
| 11:00 a 12:00 | 22 | 16 | 37 | 16 | 17 | 33 | 10 | 12 | 21 | 28 | 17 | 45 |
| 12:00 a 13:00 | 19 | 16 | 35 | 12 | 16 | 27 | 9 | 12 | 21 | 24 | 17 | 41 |
| 13:00 a 14:00 | 20 | 16 | 36 | 10 | 15 | 25 | 8 | 11 | 19 | 26 | 18 | 44 |
| 14:00 a 15:00 | 21 | 17 | 38 | 9 | 16 | 24 | 8 | 12 | 20 | 29 | 19 | 47 |
| 15:00 a 16:00 | 23 | 19 | 41 | 11 | 17 | 28 | 12 | 15 | 27 | 29 | 21 | 50 |
| 16:00 a 17:00 | 25 | 22 | 46 | 16 | 20 | 35 | 18 | 18 | 36 | 30 | 23 | 52 |
| 17:00 a 18:00 | 33 | 24 | 57 | 23 | 22 | 45 | 23 | 20 | 42 | 38 | 26 | 64 |
| 18:00 a 19:00 | 37 | 25 | 62 | 27 | 23 | 49 | 25 | 20 | 45 | 44 | 27 | 71 |
| 19:00 a 20:00 | 36 | 24 | 59 | 30 | 21 | 51 | 20 | 19 | 38 | 42 | 26 | 68 |
| 20:00 a 21:00 | 35 | 23 | 58 | 36 | 22 | 57 | 20 | 20 | 39 | 40 | 24 | 64 |
| 21:00 a 22:00 | 33 | 21 | 54 | 33 | 21 | 53 | 25 | 19 | 44 | 36 | 22 | 58 |
| 22:00 a 23:00 | 28 | 20 | 47 | 30 | 21 | 51 | 16 | 17 | 32 | 31 | 20 | 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

