

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 2023

| SEPTIEMBRE 2023 | 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 | 39 | 41 | 80 | s/d | s/d | s/d | 34 | 36 | 70 | 41 | 46 | 87 | 59 | 52 | 107 | 24 | 31 | 59 |
| 2 | 9 | 30 | 39 | 19 | 39 | 58 | 6 | 26 | 32 | 3 | 25 | 28 | 46 | 43 | 89 | 1 | 19 | 21 |
| 3 | 4 | 29 | 33 | 2 | 27 | 29 | 7 | 31 | 38 | 4 | 29 | 33 | 16 | 37 | 52 | 1 | 23 | 25 |
| 4 | 6 | 29 | 36 | 4 | 26 | 30 | 7 | 28 | 35 | 8 | 34 | 42 | 23 | 48 | 71 | 1 | 21 | 23 |
| 5 | 19 | 41 | 60 | 6 | 34 | 39 | 27 | 46 | 73 | 23 | 44 | 67 | 40 | 51 | 90 | 1 | 26 | 27 |
| 6 | 29 | 42 | 71 | 12 | 38 | 50 | 48 | 46 | 94 | 27 | 43 | 71 | 68 | 50 | 118 | 4 | 32 | 36 |
| 7 | 32 | 37 | 69 | 26 | 40 | 66 | 37 | 39 | 76 | 35 | 31 | 65 | 87 | 44 | 129 | 2 | 18 | 20 |
| 8 | 1 | 31 | 67 | 1 | 24 | 36 | 1 | 29 | 42 | 1 | 40 | 117 | 1 | 53 | 212 | 1 | 16 | 17 |
| 9 | 49 | 48 | 97 | 77 | 48 | 125 | 61 | 53 | 114 | 11 | 41 | 52 | 188 | 61 | 237 | 5 | 38 | 43 |
| 10 | 13 | 37 | 50 | 10 | 39 | 49 | 13 | 37 | 50 | 16 | 36 | 52 | 25 | 45 | 65 | 4 | 29 | 38 |
| 11 | 25 | 27 | 52 | 26 | 28 | 54 | 47 | 36 | 83 | 2 | 17 | 18 | 75 | 44 | 117 | 1 | 14 | 16 |
| 12 | 15 | 31 | 45 | 13 | 29 | 43 | 23 | 28 | 51 | 7 | 35 | 42 | 95 | 53 | 147 | 1 | 15 | 16 |
| 13 | 19 | 42 | 61 | 16 | 47 | 63 | 28 | 42 | 70 | 14 | 37 | 51 | 59 | 52 | 110 | 2 | 19 | 21 |
| 14 | 38 | 53 | 91 | 24 | 46 | 70 | 50 | 53 | 102 | 40 | 60 | 100 | 93 | 64 | 147 | 10 | 42 | 55 |
| 15 | 23 | 49 | 73 | 11 | 45 | 56 | 33 | 47 | 80 | 27 | 56 | 83 | 39 | 63 | 101 | 5 | 32 | 47 |
| 16 | 5 | 36 | 41 | 5 | 44 | 49 | 9 | 42 | 51 | 2 | 22 | 24 | 15 | 53 | 67 | 1 | 14 | 15 |
| 17 | 3 | 27 | 31 | 3 | 29 | 32 | 5 | 30 | 36 | 2 | 22 | 24 | 9 | 36 | 46 | 1 | 20 | 21 |
| 18 | 5 | 26 | 32 | 2 | 23 | 26 | 7 | 23 | 30 | 7 | 32 | 39 | 16 | 39 | 49 | <0,5 | 17 | 20 |
| 19 | 11 | 34 | 45 | 7 | 37 | 44 | 17 | 35 | 51 | 8 | 30 | 38 | 27 | 40 | 65 | 2 | 26 | 29 |
| 20 | 17 | 36 | 53 | 8 | 30 | 37 | 26 | 40 | 65 | 18 | 37 | 55 | 37 | 44 | 76 | 2 | 27 | 29 |
| 21 | 49 | 33 | 81 | 23 | 31 | 54 | 31 | 28 | 59 | 92 | 39 | 131 | 161 | 40 | 201 | 4 | 24 | 28 |
| 22 | 19 | 32 | 52 | 24 | 30 | 54 | 20 | 32 | 52 | 14 | 35 | 50 | 110 | 39 | 147 | 3 | 26 | 30 |
| 23 | 15 | 35 | 50 | 9 | 33 | 42 | 16 | 33 | 49 | 20 | 38 | 59 | 37 | 41 | 78 | 5 | 28 | 33 |
| 24 | 14 | 31 | 45 | 29 | 35 | 65 | 4 | 23 | 27 | 11 | 35 | 46 | 49 | 40 | 88 | 2 | 19 | 21 |
| 25 | 15 | 36 | 50 | 4 | 31 | 35 | 27 | 40 | 67 | 14 | 36 | 49 | 35 | 45 | 80 | 1 | 26 | 27 |
| 26 | 13 | 38 | 51 | 4 | 29 | 33 | 19 | 39 | 58 | 17 | 47 | 64 | 39 | 51 | 90 | 1 | 23 | 24 |
| 27 | 41 | 50 | 91 | 72 | 49 | 120 | 36 | 54 | 90 | 15 | 47 | 62 | 118 | 65 | 166 | 4 | 35 | 39 |
| 28 | 28 | 44 | 72 | 18 | 42 | 60 | 31 | 47 | 79 | 33 | 44 | 78 | 52 | 52 | 102 | 3 | 33 | 36 |
| 29 | 30 | 34 | 63 | 67 | 45 | 112 | 21 | 33 | 54 | 2 | 22 | 24 | 103 | 52 | 151 | 1 | 15 | 17 |
| 30 | 8 | 33 | 40 | 3 | 28 | 31 | 9 | 35 | 44 | 11 | 36 | 47 | 55 | 55 | 111 | 1 | 21 | 22 |

PARÁMETROS ESTADÍSTICOS

| SEPTIEMBRE 2023 | 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 | 29 | 29 | 29 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 711 | 709 | 709 |
| Mínimo | 1 | 26 | 31 | 1 | 23 | 26 | 1 | 23 | 27 | 1 | 17 | 18 | <0,5 | 14 | 15 | | |
| Percentiles | 95 | 45 | 50 | 91 | 70 | 48 | 117 | 49 | 53 | 98 | 41 | 52 | 109 | 64 | 53 | 114 | |
| | 98 | 49 | 51 | 93 | 74 | 48 | 122 | 54 | 54 | 107 | 63 | 58 | 123 | 90 | 57 | 147 | |
| Máximo | 49 | 53 | 97 | 77 | 49 | 125 | 61 | 54 | 114 | 92 | 60 | 131 | 188 | 65 | 237 | | |
| Media Aritmética | 20 | 36 | 57 | 18 | 35 | 54 | 23 | 37 | 61 | 17 | 37 | 57 | 20 | 36 | 57 | | |
| Desvío Estándar | 13 | 7 | 18 | 20 | 8 | 26 | 16 | 9 | 22 | 18 | 10 | 27 | 23 | 10 | 32 | | |
| Mediana | 16 | 35 | 52 | 11 | 34 | 49 | 22 | 36 | 56 | 14 | 36 | 51 | 11 | 36 | 51 | | |

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)

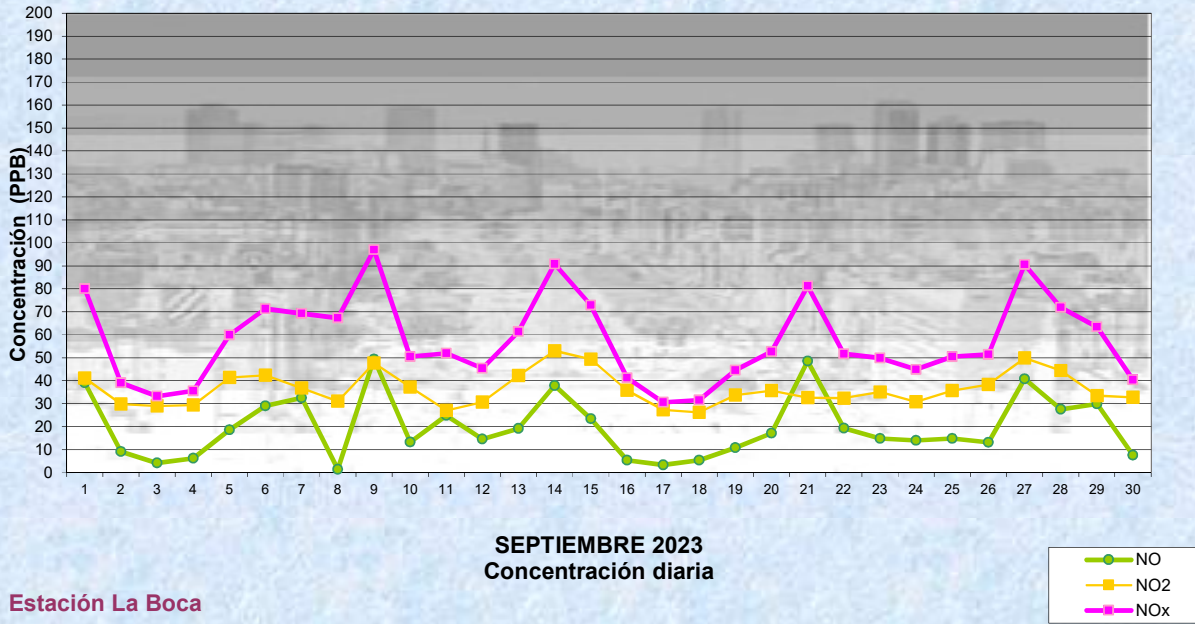
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

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

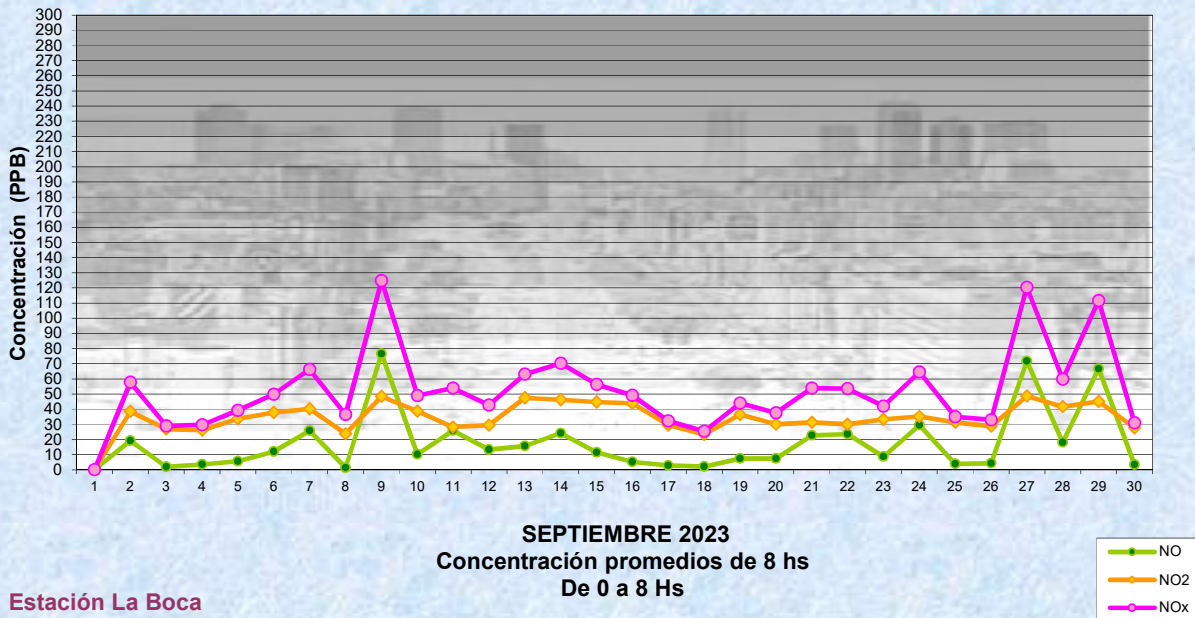
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

(*1)Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 106 PPB (RES 68-APRA-21- 3ra etapa)

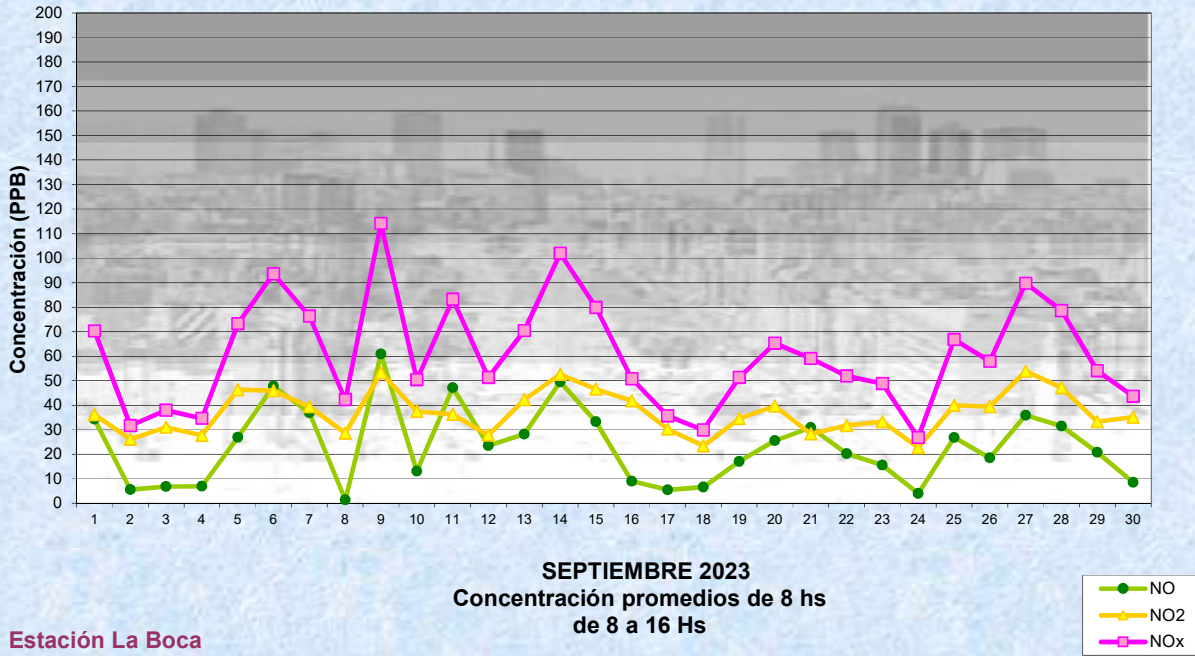
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

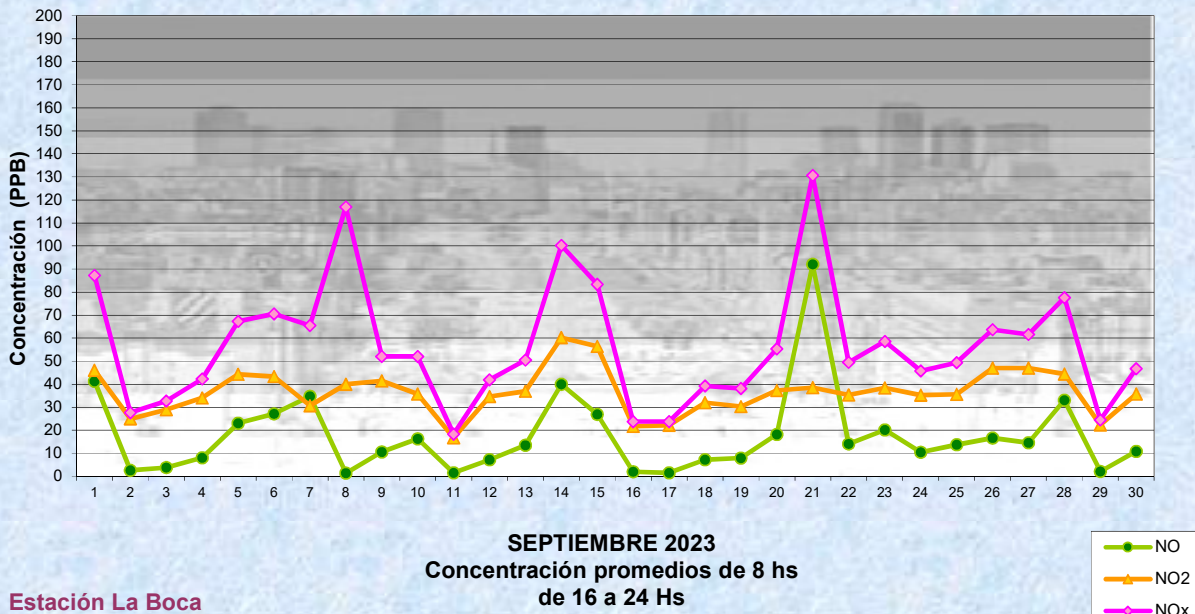


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



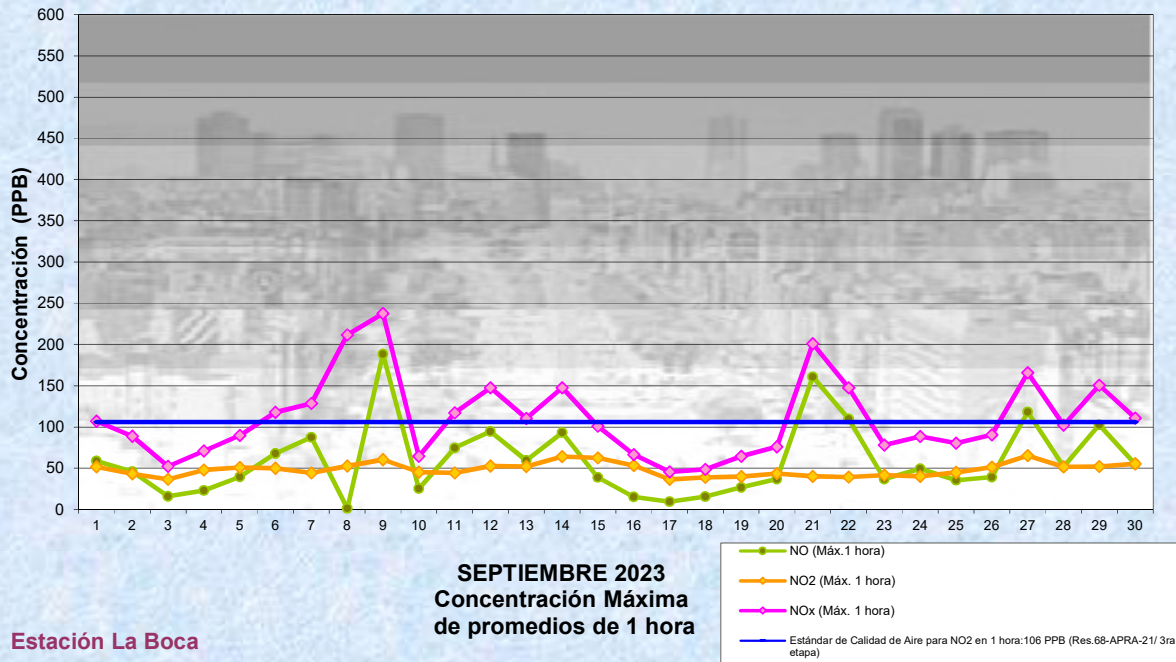
Estación La Boca

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



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 2023

| 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 | 36 | 53 | 26 | 39 | 65 | 16 | 35 | 50 | 15 | 35 | 50 |
| 00:00 a 01:00 | 14 | 35 | 49 | 22 | 39 | 61 | 18 | 36 | 53 | 11 | 34 | 45 |
| 01:00 a 02:00 | 12 | 34 | 46 | 20 | 39 | 59 | 14 | 35 | 49 | 10 | 33 | 42 |
| 02:00 a 03:00 | 12 | 33 | 45 | 17 | 37 | 54 | 11 | 33 | 43 | 12 | 32 | 44 |
| 03:00 a 04:00 | 11 | 33 | 44 | 11 | 36 | 47 | 6 | 31 | 37 | 11 | 33 | 44 |
| 04:00 a 05:00 | 15 | 35 | 50 | 16 | 36 | 52 | 3 | 29 | 33 | 17 | 35 | 52 |
| 05:00 a 06:00 | 25 | 38 | 64 | 22 | 39 | 61 | 8 | 31 | 39 | 29 | 40 | 69 |
| 06:00 a 07:00 | 39 | 39 | 81 | 48 | 42 | 90 | 7 | 30 | 37 | 43 | 41 | 87 |
| 07:00 a 08:00 | 38 | 39 | 78 | 36 | 41 | 77 | 8 | 30 | 38 | 44 | 41 | 87 |
| 08:00 a 09:00 | 29 | 38 | 68 | 25 | 39 | 64 | 8 | 30 | 37 | 34 | 40 | 76 |
| 09:00 a 10:00 | 23 | 36 | 61 | 20 | 37 | 57 | 5 | 28 | 33 | 28 | 38 | 67 |
| 10:00 a 11:00 | 21 | 37 | 59 | 21 | 37 | 58 | 6 | 28 | 34 | 24 | 39 | 64 |
| 11:00 a 12:00 | 20 | 37 | 57 | 15 | 37 | 52 | 10 | 31 | 41 | 24 | 38 | 62 |
| 12:00 a 13:00 | 19 | 37 | 56 | 13 | 39 | 52 | 9 | 33 | 42 | 22 | 37 | 59 |
| 13:00 a 14:00 | 18 | 37 | 55 | 15 | 38 | 53 | 6 | 31 | 37 | 21 | 37 | 59 |
| 14:00 a 15:00 | 18 | 36 | 54 | 14 | 35 | 49 | 7 | 31 | 38 | 21 | 37 | 58 |
| 15:00 a 16:00 | 19 | 35 | 54 | 8 | 30 | 39 | 8 | 32 | 40 | 24 | 37 | 61 |
| 16:00 a 17:00 | 19 | 35 | 54 | 7 | 27 | 34 | 10 | 32 | 42 | 24 | 37 | 61 |
| 17:00 a 18:00 | 17 | 35 | 52 | 8 | 27 | 35 | 11 | 33 | 44 | 20 | 37 | 57 |
| 18:00 a 19:00 | 15 | 36 | 53 | 5 | 29 | 34 | 10 | 31 | 40 | 19 | 39 | 60 |
| 19:00 a 20:00 | 16 | 38 | 57 | 7 | 32 | 39 | 9 | 30 | 39 | 20 | 41 | 65 |
| 20:00 a 21:00 | 18 | 38 | 62 | 8 | 36 | 44 | 8 | 30 | 37 | 22 | 41 | 70 |
| 21:00 a 22:00 | 18 | 38 | 61 | 12 | 39 | 50 | 6 | 29 | 35 | 22 | 40 | 68 |
| 22:00 a 23:00 | 17 | 37 | 59 | 19 | 39 | 59 | 5 | 27 | 32 | 19 | 38 | 65 |

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

