

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 LA BOCA
AGOSTO 2019

| AGOSTO 2019 | Promedio 24 Hs | | | PROMEDIO 8 HS | | | | | | | | | Promedio 1 Hora | | | | | |
|-------------|----------------|-----------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|----------|-----------------------|-----------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
| | NO (PPB) | NO ₂ (PPB) | NO _x (PPB) | 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) |
| 1 | 17 | 21 | 38 | 11 | 19 | 30 | 25 | 19 | 44 | 15 | 24 | 40 | 73 | 33 | 97 | <0,5 | 10 | 10 |
| 2 | 17 | 20 | 37 | 6 | 12 | 18 | 15 | 17 | 32 | 30 | 32 | 62 | 61 | 35 | 94 | <0,5 | 4 | 5 |
| 3 | 37 | 27 | 64 | 6 | 25 | 31 | 20 | 22 | 42 | 84 | 34 | 118 | 212 | 42 | 255 | 4 | 11 | 18 |
| 4 | 26 | 28 | 54 | 28 | 30 | 58 | 20 | 20 | 40 | 31 | 33 | 63 | 75 | 37 | 111 | 7 | 16 | 31 |
| 5 | 36 | 23 | 59 | 25 | 20 | 45 | 45 | 23 | 68 | 38 | 26 | 64 | 66 | 33 | 98 | 2 | 7 | 9 |
| 6 | 132 | 33 | 165 | 17 | 22 | 40 | 69 | 29 | 98 | 310 | 48 | 357 | 611 | 57 | 668 | 4 | 10 | 14 |
| 7 | s/d | s/d | s/d | 67 | 29 | 97 | 40 | 26 | 66 | s/d | s/d | s/d | 281 | 48 | 329 | <0,5 | 8 | 11 |
| 8 | 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 |
| 9 | s/d | s/d | s/d | s/d | s/d | s/d | s/d | s/d | s/d | 7 | 23 | 30 | 11 | 32 | 43 | 5 | 11 | 15 |
| 10 | 40 | 27 | 66 | 42 | 24 | 66 | 47 | 27 | 73 | 30 | 30 | 60 | 143 | 35 | 178 | 3 | 16 | 19 |
| 11 | 17 | 19 | 36 | 7 | 16 | 23 | 17 | 16 | 33 | 26 | 26 | 52 | 39 | 31 | 68 | 3 | 8 | 11 |
| 12 | 9 | 18 | 28 | 11 | 20 | 31 | 17 | 13 | 30 | 2 | 21 | 22 | 48 | 29 | 70 | 1 | 3 | 6 |
| 13 | 9 | 18 | 27 | s/d | s/d | s/d | 9 | 14 | 23 | 11 | 23 | 34 | 50 | 41 | 90 | <0,5 | 7 | 10 |
| 14 | 99 | 32 | 131 | 186 | 42 | 228 | 77 | 29 | 105 | 34 | 25 | 59 | 445 | 56 | 499 | 14 | 18 | 32 |
| 15 | 41 | 22 | 63 | 24 | 16 | 41 | 63 | 24 | 86 | 35 | 26 | 62 | 90 | 28 | 118 | 3 | 7 | 10 |
| 16 | 53 | 25 | 78 | 33 | 21 | 54 | 68 | 21 | 89 | 58 | 32 | 90 | 132 | 35 | 154 | 4 | 12 | 15 |
| 17 | 17 | 25 | 42 | 29 | 32 | 61 | 7 | 19 | 26 | 14 | 24 | 39 | 62 | 37 | 94 | <0,5 | 7 | 7 |
| 18 | 2 | 8 | 10 | 0 | 7 | 7 | 2 | 6 | 8 | 2 | 12 | 14 | 3 | 16 | 20 | <0,5 | 3 | 3 |
| 19 | 11 | 17 | 28 | 2 | 14 | 16 | 19 | 17 | 35 | 11 | 21 | 32 | 41 | 26 | 62 | <0,5 | 9 | 9 |
| 20 | 26 | 24 | 49 | 8 | 25 | 33 | s/d | s/d | s/d | 23 | 20 | 43 | 87 | 35 | 113 | <0,5 | 17 | 19 |
| 21 | 25 | 17 | 42 | 10 | 14 | 24 | 33 | 17 | 51 | 31 | 20 | 51 | 46 | 25 | 71 | 3 | 8 | 11 |
| 22 | 42 | 20 | 62 | 17 | 14 | 31 | 38 | 19 | 57 | 70 | 27 | 97 | 167 | 30 | 195 | 6 | 9 | 16 |
| 23 | 153 | 33 | 186 | 239 | 31 | 270 | 196 | 41 | 237 | 25 | 26 | 51 | 602 | 89 | 668 | 14 | 19 | 34 |
| 24 | 21 | 15 | 36 | 27 | 19 | 46 | 18 | 11 | 28 | 18 | 15 | 33 | 76 | 21 | 96 | 6 | 9 | 16 |
| 25 | 17 | 11 | 28 | 6 | 8 | 14 | 20 | 10 | 30 | 26 | 16 | 41 | 59 | 17 | 76 | 2 | 6 | 9 |
| 26 | 59 | 23 | 82 | 47 | 14 | 61 | 71 | 23 | 94 | 60 | 30 | 90 | 158 | 33 | 180 | 8 | 12 | 20 |
| 27 | 39 | 19 | 58 | 51 | 20 | 71 | 44 | 17 | 62 | 20 | 19 | 40 | 82 | 27 | 100 | 7 | 13 | 20 |
| 28 | 28 | 19 | 46 | 15 | 14 | 29 | 43 | 21 | 64 | 26 | 21 | 47 | 56 | 27 | 79 | 1 | 8 | 9 |
| 29 | 8 | 15 | 23 | 7 | 16 | 23 | 9 | 14 | 23 | 8 | 16 | 24 | 25 | 21 | 45 | 2 | 10 | 13 |
| 30 | 20 | 17 | 37 | 6 | 15 | 21 | 19 | 15 | 34 | 35 | 22 | 56 | 74 | 25 | 99 | <0,5 | 9 | 10 |
| 31 | 31 | 18 | 50 | 27 | 21 | 48 | 14 | 12 | 26 | 52 | 22 | 74 | 138 | 30 | 168 | 5 | 9 | 13 |

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

| AGOSTO 2019 | Promedios de 24 hs | | | Promedios de 8 hs | | | | | | | | | Promedios de 1 hora | | | | | | |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----|----|----|----|
| | NO (PPB) | NO ₂ (PPB) | NO _x (PPB) | 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) | | | | | | | |
| Cantidad de Datos | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| Mínimo | 2 | 8 | 10 | <0,5 | 7 | 7 | 2 | 6 | 8 | 2 | 12 | 14 | <0,5 | 3 | 3 | | | | |
| Percentiles | 95 | 120 | 32 | 153 | 144 | 32 | 182 | 75 | 29 | 103 | 78 | 33 | 110 | 112 | 37 | 138 | | | |
| | 98 | 142 | 33 | 174 | 210 | 37 | 247 | 132 | 35 | 166 | 183 | 40 | 223 | 213 | 43 | 255 | | | |
| Máximo | 153 | 33 | 186 | 239 | 42 | 270 | 196 | 41 | 237 | 310 | 48 | 357 | 611 | 89 | 668 | | | | |
| Media Aritmética | 37 | 21 | 58 | 34 | 20 | 54 | 38 | 19 | 57 | 39 | 25 | 64 | 37 | 21 | 58 | | | | |
| Desvío Estándar | 36 | 6 | 41 | 53 | 8 | 59 | 38 | 7 | 44 | 56 | 7 | 61 | 66 | 9 | 73 | | | | |
| Mediana | 26 | 20 | 48 | 17 | 19 | 36 | 23 | 19 | 43 | 26 | 24 | 51 | 21 | 21 | 42 | | | | |

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)

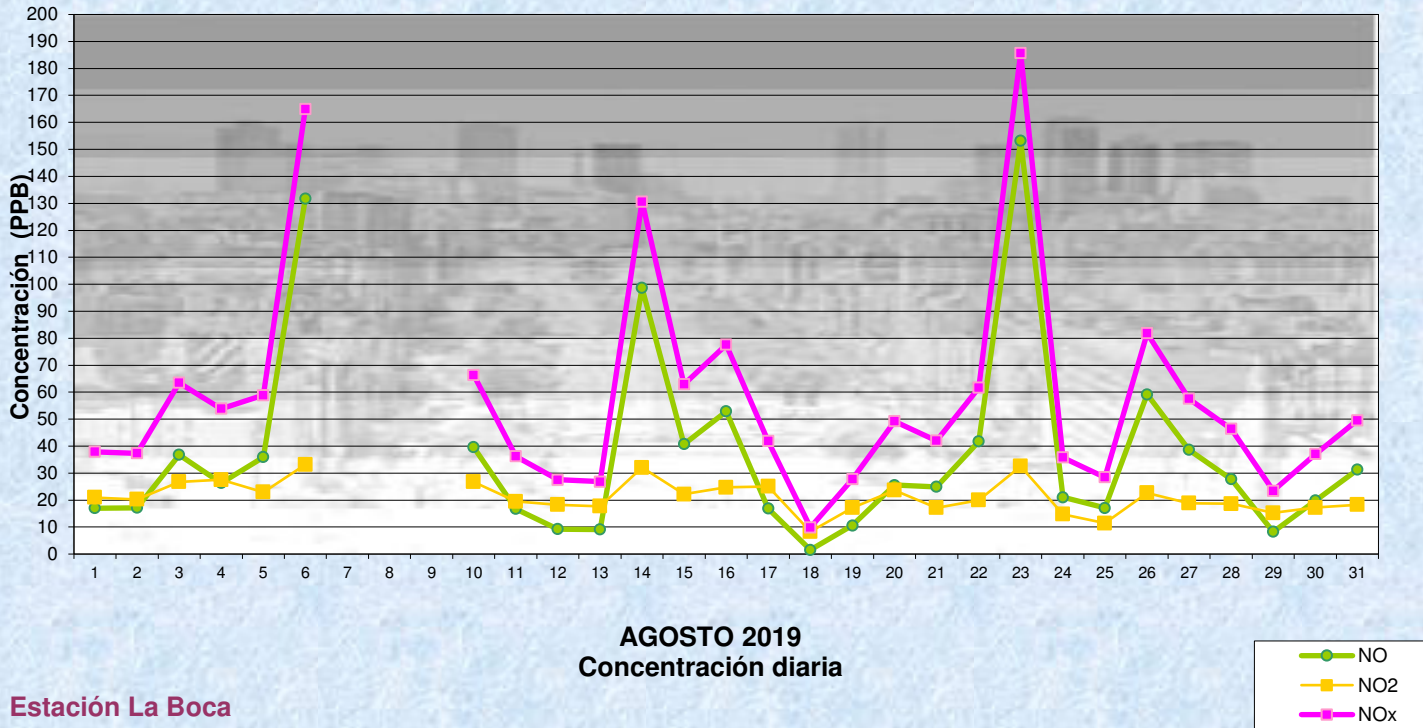
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

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

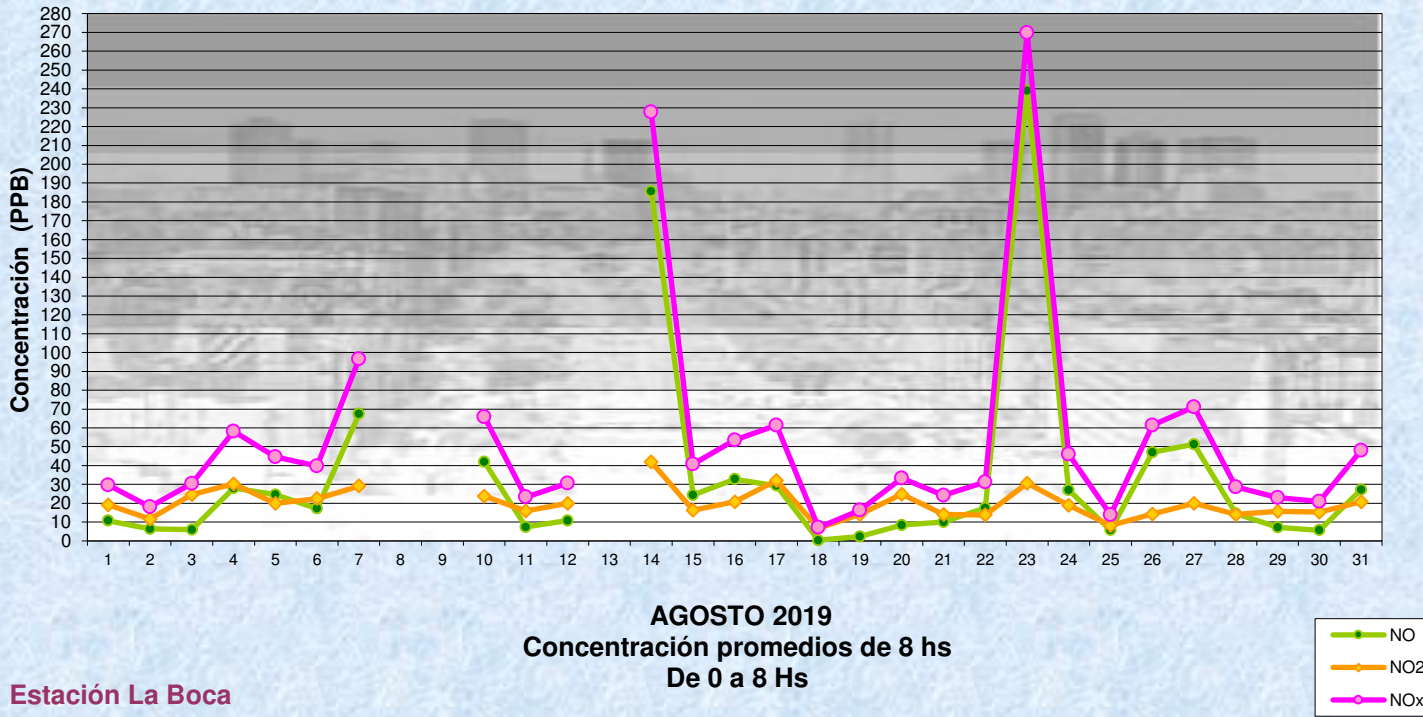
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

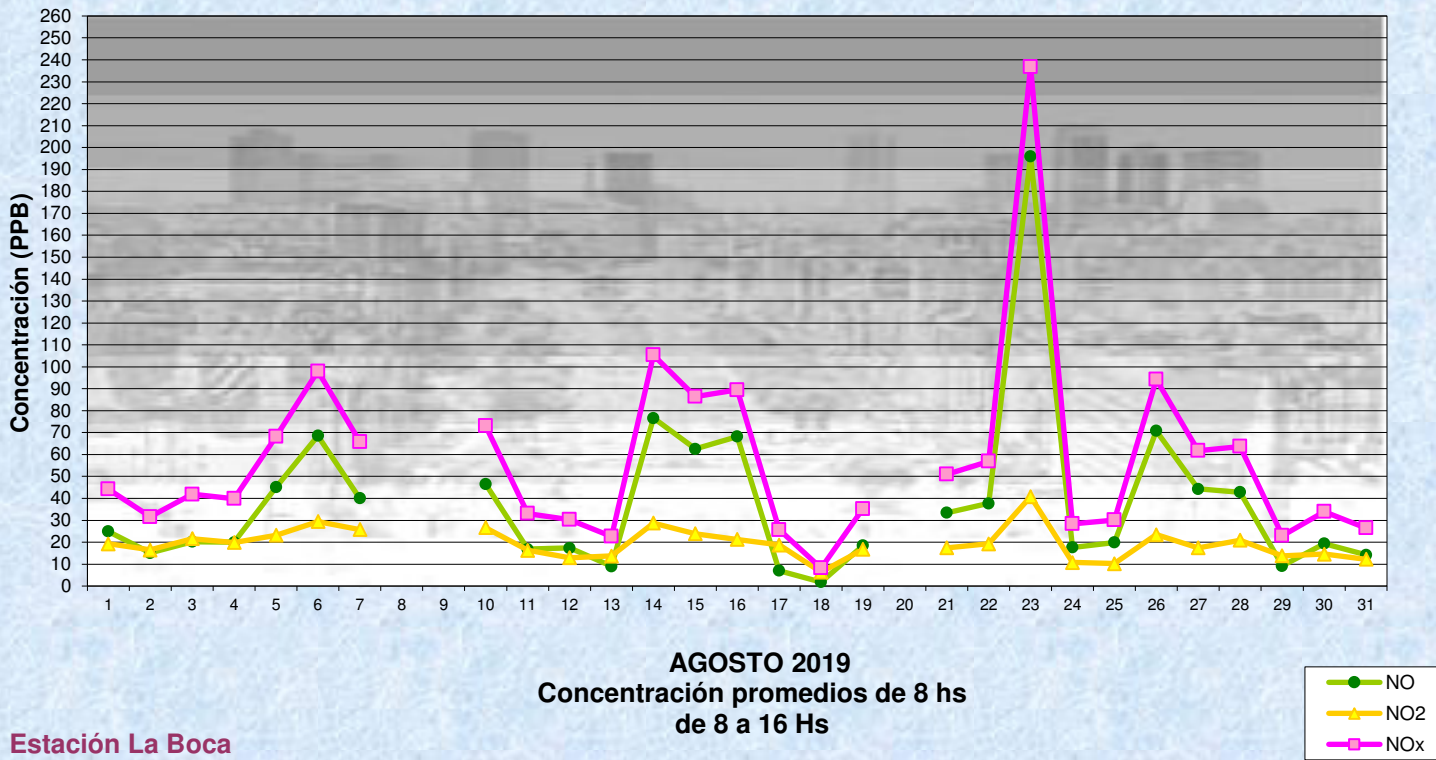
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



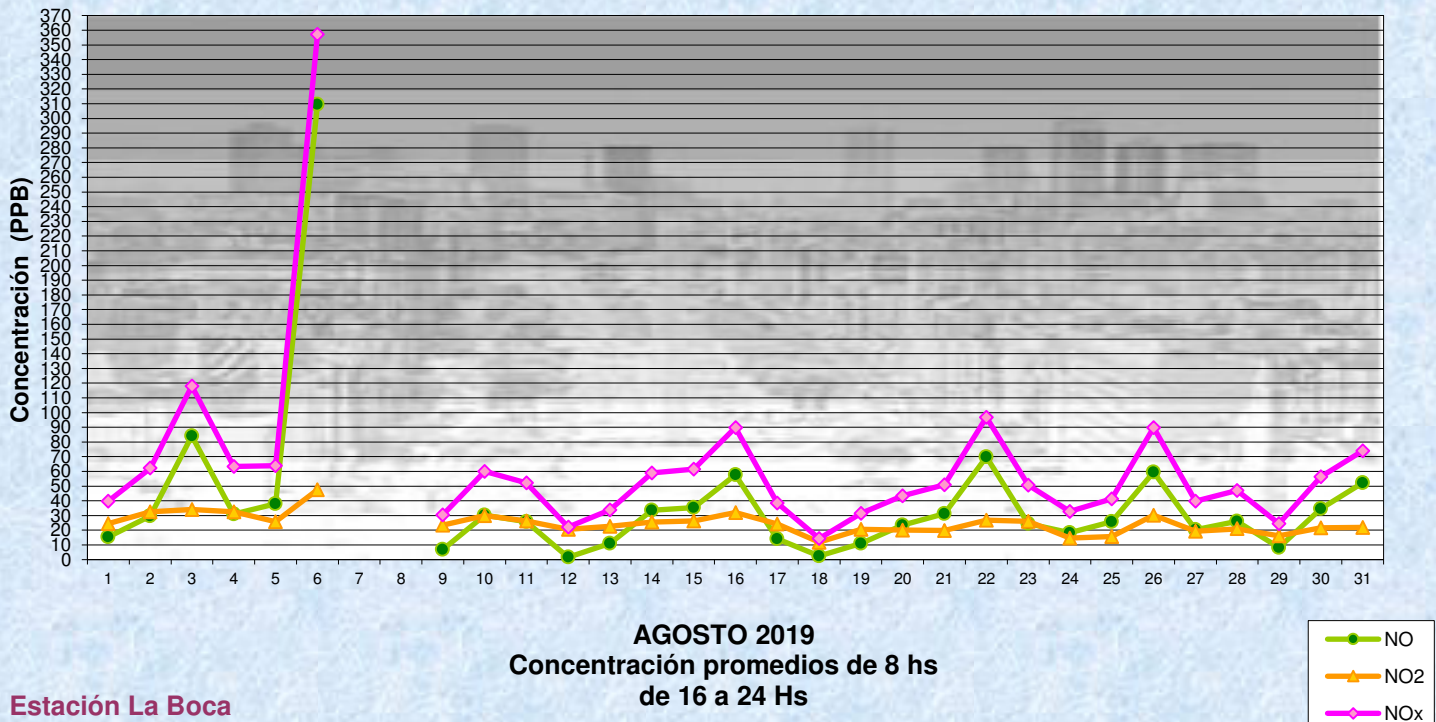
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



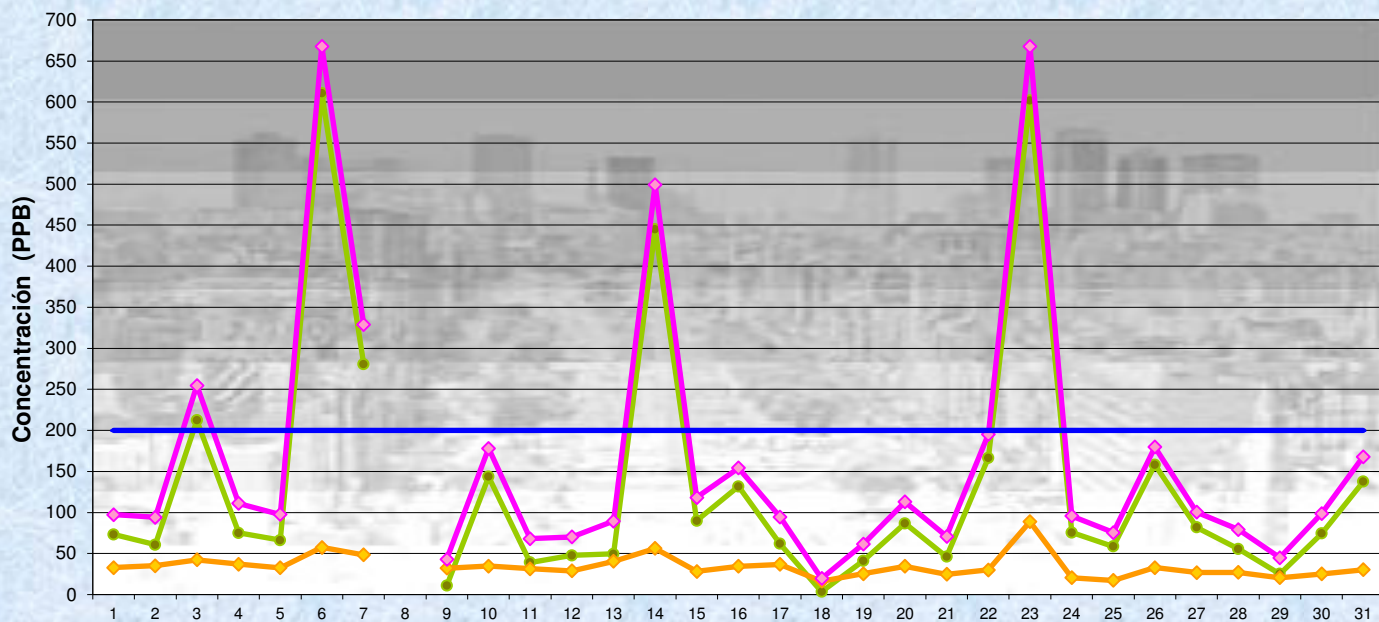
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



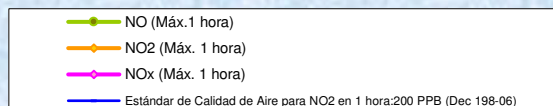
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



AGOSTO 2019
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora



Estación La Boca

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 LA BOCA

AGOSTO 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 | 33 | 22 | 54 | 18 | 23 | 41 | 27 | 21 | 48 | 37 | 21 | 59 |
| 00:00 a 01:00 | 25 | 21 | 46 | 14 | 22 | 36 | 30 | 20 | 50 | 26 | 20 | 46 |
| 01:00 a 02:00 | 18 | 18 | 36 | 16 | 20 | 36 | 12 | 18 | 30 | 20 | 17 | 37 |
| 02:00 a 03:00 | 17 | 17 | 34 | 15 | 21 | 36 | 6 | 17 | 22 | 20 | 16 | 36 |
| 03:00 a 04:00 | 16 | 15 | 31 | 18 | 20 | 39 | 4 | 15 | 19 | 18 | 14 | 32 |
| 04:00 a 05:00 | 29 | 19 | 47 | 19 | 22 | 41 | 6 | 17 | 23 | 36 | 18 | 54 |
| 05:00 a 06:00 | 56 | 23 | 79 | 42 | 23 | 65 | 11 | 20 | 31 | 71 | 24 | 95 |
| 06:00 a 07:00 | 74 | 25 | 99 | 63 | 25 | 88 | 18 | 21 | 39 | 90 | 27 | 117 |
| 07:00 a 08:00 | 70 | 25 | 95 | 39 | 22 | 60 | 12 | 20 | 32 | 90 | 27 | 117 |
| 08:00 a 09:00 | 56 | 23 | 80 | 36 | 20 | 56 | 14 | 15 | 28 | 71 | 26 | 97 |
| 09:00 a 10:00 | 37 | 19 | 56 | 35 | 21 | 56 | 13 | 13 | 26 | 43 | 21 | 64 |
| 10:00 a 11:00 | 31 | 18 | 49 | 25 | 19 | 44 | 14 | 14 | 28 | 37 | 19 | 56 |
| 11:00 a 12:00 | 28 | 17 | 45 | 18 | 17 | 35 | 14 | 15 | 29 | 34 | 18 | 51 |
| 12:00 a 13:00 | 28 | 17 | 45 | 15 | 15 | 30 | 13 | 13 | 26 | 35 | 19 | 54 |
| 13:00 a 14:00 | 28 | 18 | 46 | 14 | 14 | 28 | 11 | 12 | 23 | 34 | 20 | 54 |
| 14:00 a 15:00 | 28 | 19 | 46 | 15 | 15 | 30 | 14 | 14 | 28 | 33 | 21 | 54 |
| 15:00 a 16:00 | 27 | 20 | 47 | 18 | 15 | 34 | 13 | 14 | 27 | 33 | 22 | 54 |
| 16:00 a 17:00 | 27 | 23 | 50 | 24 | 20 | 44 | 14 | 18 | 32 | 31 | 24 | 56 |
| 17:00 a 18:00 | 32 | 26 | 58 | 36 | 27 | 63 | 15 | 22 | 37 | 35 | 27 | 62 |
| 18:00 a 19:00 | 36 | 26 | 62 | 43 | 28 | 72 | 24 | 25 | 49 | 38 | 25 | 64 |
| 19:00 a 20:00 | 46 | 26 | 72 | 84 | 29 | 113 | 19 | 27 | 46 | 45 | 25 | 70 |
| 20:00 a 21:00 | 59 | 27 | 86 | 96 | 30 | 126 | 30 | 25 | 55 | 59 | 26 | 85 |
| 21:00 a 22:00 | 49 | 27 | 75 | 35 | 26 | 62 | 23 | 25 | 48 | 58 | 27 | 85 |
| 22:00 a 23:00 | 37 | 24 | 60 | 32 | 25 | 57 | 20 | 21 | 41 | 42 | 24 | 66 |

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

