

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
JULIO 2018

| JULIO 2018 | 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 | 23 | 11 | 34 | 13 | 9 | 23 | 24 | 11 | 35 | 31 | 13 | 43 | 55 | 17 | 72 | 8 | 7 | 15 |
| 2 | 9 | 14 | 23 | 13 | 11 | 24 | 10 | 14 | 23 | 5 | 17 | 22 | 26 | 21 | 38 | 2 | 9 | 11 |
| 3 | 16 | 22 | 38 | 5 | 14 | 19 | 25 | 21 | 46 | 18 | 30 | 48 | 42 | 36 | 73 | <0,5 | 8 | 8 |
| 4 | 30 | 28 | 58 | 13 | 25 | 38 | 40 | 29 | 69 | 38 | 29 | 67 | 55 | 38 | 88 | 4 | 16 | 21 |
| 5 | 36 | 23 | 60 | 23 | 19 | 42 | 51 | 29 | 80 | 35 | 23 | 58 | 78 | 37 | 112 | 8 | 12 | 21 |
| 6 | 29 | 22 | 51 | 24 | 21 | 46 | 38 | 23 | 61 | 24 | 22 | 46 | 65 | 27 | 92 | 13 | 18 | 32 |
| 7 | 8 | 19 | 27 | 10 | 20 | 30 | 11 | 19 | 30 | 2 | 19 | 21 | 19 | 24 | 41 | <0,5 | 15 | 17 |
| 8 | 5 | 18 | 23 | 0 | 17 | 18 | 4 | 13 | 17 | 11 | 23 | 34 | 23 | 29 | 52 | <0,5 | 10 | 13 |
| 9 | 6 | 20 | 26 | 2 | 18 | 20 | 6 | 17 | 23 | 10 | 26 | 35 | 26 | 36 | 62 | <0,5 | 12 | 14 |
| 10 | 43 | 28 | 71 | 28 | 30 | 58 | 58 | 29 | 87 | 47 | 24 | 71 | 89 | 39 | 128 | 8 | 16 | 34 |
| 11 | 47 | 22 | 69 | 22 | 16 | 39 | 60 | 24 | 84 | 60 | 26 | 85 | 83 | 32 | 114 | 6 | 12 | 18 |
| 12 | 64 | 24 | 89 | 31 | 18 | 48 | 71 | 24 | 95 | 92 | 32 | 124 | 147 | 35 | 182 | 17 | 15 | 32 |
| 13 | 90 | 31 | 122 | 37 | 25 | 62 | 129 | 38 | 166 | 106 | 31 | 137 | 185 | 39 | 224 | 13 | 20 | 34 |
| 14 | 112 | 27 | 139 | 32 | 20 | 52 | 50 | 23 | 73 | 253 | 40 | 293 | 468 | 50 | 518 | 10 | 15 | 24 |
| 15 | 7 | 16 | 24 | 11 | 20 | 31 | 5 | 13 | 18 | 5 | 17 | 22 | 64 | 30 | 95 | <0,5 | 10 | 14 |
| 16 | 17 | 20 | 37 | 10 | 19 | 30 | 32 | 20 | 52 | 10 | 20 | 30 | 45 | 25 | 67 | <0,5 | 15 | 16 |
| 17 | 24 | 18 | 42 | 11 | 14 | 25 | 35 | 20 | 54 | 26 | 20 | 46 | 46 | 22 | 67 | 1 | 9 | 11 |
| 18 | 40 | 22 | 62 | 11 | 20 | 31 | 45 | 23 | 67 | 65 | 22 | 87 | 116 | 29 | 145 | 2 | 14 | 16 |
| 19 | 41 | 15 | 56 | 43 | 15 | 59 | 44 | 16 | 60 | 37 | 13 | 50 | 85 | 19 | 100 | 18 | 10 | 29 |
| 20 | 31 | 16 | 48 | 15 | 12 | 27 | 40 | 18 | 58 | 39 | 18 | 58 | 57 | 21 | 79 | 2 | 8 | 11 |
| 21 | 42 | 18 | 61 | 14 | 12 | 26 | 47 | 17 | 64 | 66 | 26 | 92 | 117 | 36 | 153 | 5 | 8 | 15 |
| 22 | 44 | 20 | 64 | 28 | 19 | 47 | 39 | 16 | 55 | 64 | 25 | 89 | 110 | 29 | 139 | 6 | 11 | 21 |
| 23 | 33 | 27 | 60 | 17 | 26 | 43 | 28 | 20 | 48 | 53 | 34 | 88 | 113 | 41 | 153 | <0,5 | 17 | 21 |
| 24 | 96 | 36 | 132 | 167 | 44 | 210 | 98 | 33 | 132 | 23 | 32 | 54 | 301 | 55 | 356 | 12 | 23 | 50 |
| 25 | 21 | 29 | 49 | 24 | 25 | 49 | 24 | 30 | 54 | 13 | 31 | 45 | 66 | 39 | 100 | 2 | 17 | 20 |
| 26 | 13 | 18 | 31 | 4 | 10 | 14 | s/d | s/d | s/d | 14 | 22 | 36 | 39 | 29 | 68 | 1 | 5 | 6 |
| 27 | 19 | 19 | 38 | 13 | 15 | 27 | 22 | 22 | 44 | 24 | 20 | 44 | 62 | 29 | 91 | 1 | 5 | 7 |
| 28 | 45 | 22 | 67 | 9 | 13 | 22 | 66 | 28 | 94 | 59 | 25 | 84 | 88 | 32 | 116 | <0,5 | 9 | 9 |
| 29 | 20 | 13 | 32 | 3 | 7 | 11 | 7 | 8 | 15 | 49 | 22 | 71 | 77 | 30 | 106 | <0,5 | 5 | 6 |
| 30 | 43 | 21 | 65 | 44 | 20 | 65 | 74 | 25 | 99 | 11 | 18 | 30 | 193 | 33 | 226 | 3 | 10 | 15 |
| 31 | 31 | 21 | 52 | 21 | 18 | 39 | 27 | 17 | 45 | 43 | 28 | 71 | 68 | 39 | 104 | 1 | 7 | 10 |

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

| JULIO 2018 | 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 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 31 | 737 | 737 | 737 |
| Mínimo | 5 | 11 | 23 | <0,5 | 7 | 11 | 4 | 8 | 15 | 2 | 13 | 21 | <0,5 | 5 | 6 |
| Percentiles | 95 | 93 | 127 | 44 | 28 | 63 | 87 | 32 | 117 | 99 | 33 | 130 | 104 | 36 | 134 |
| | 98 | 102 | 135 | 93 | 35 | 123 | 111 | 35 | 146 | 165 | 36 | 199 | 153 | 39 | 193 |
| Máximo | 112 | 36 | 139 | 167 | 44 | 210 | 129 | 38 | 166 | 253 | 40 | 293 | 468 | 55 | 518 |
| Media Aritmética | 35 | 21 | 56 | 23 | 18 | 41 | 40 | 21 | 62 | 43 | 24 | 67 | 35 | 21 | 56 |
| Desvío Estándar | 26 | 6 | 30 | 29 | 7 | 35 | 28 | 7 | 34 | 47 | 6 | 51 | 44 | 8 | 50 |
| Mediana | 31 | 21 | 52 | 14 | 18 | 31 | 39 | 21 | 57 | 35 | 23 | 54 | 23 | 20 | 47 |

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)

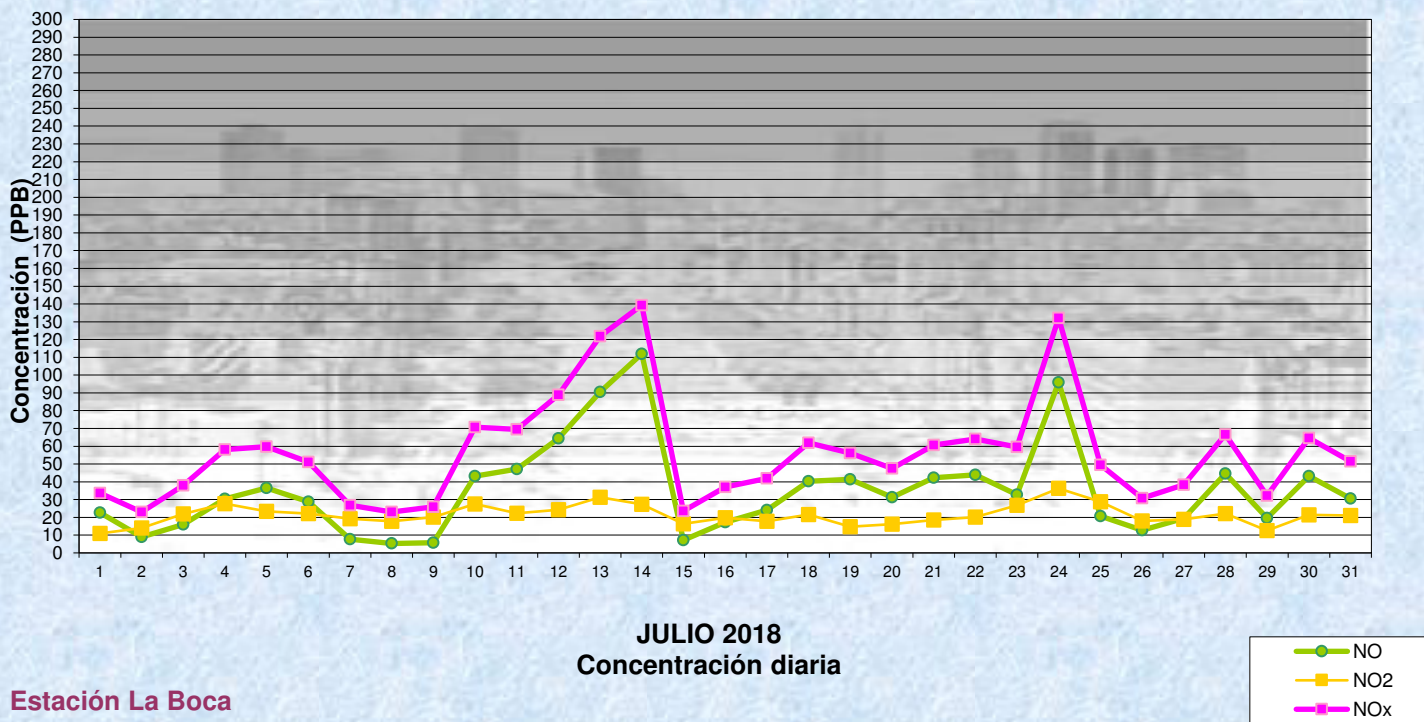
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

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

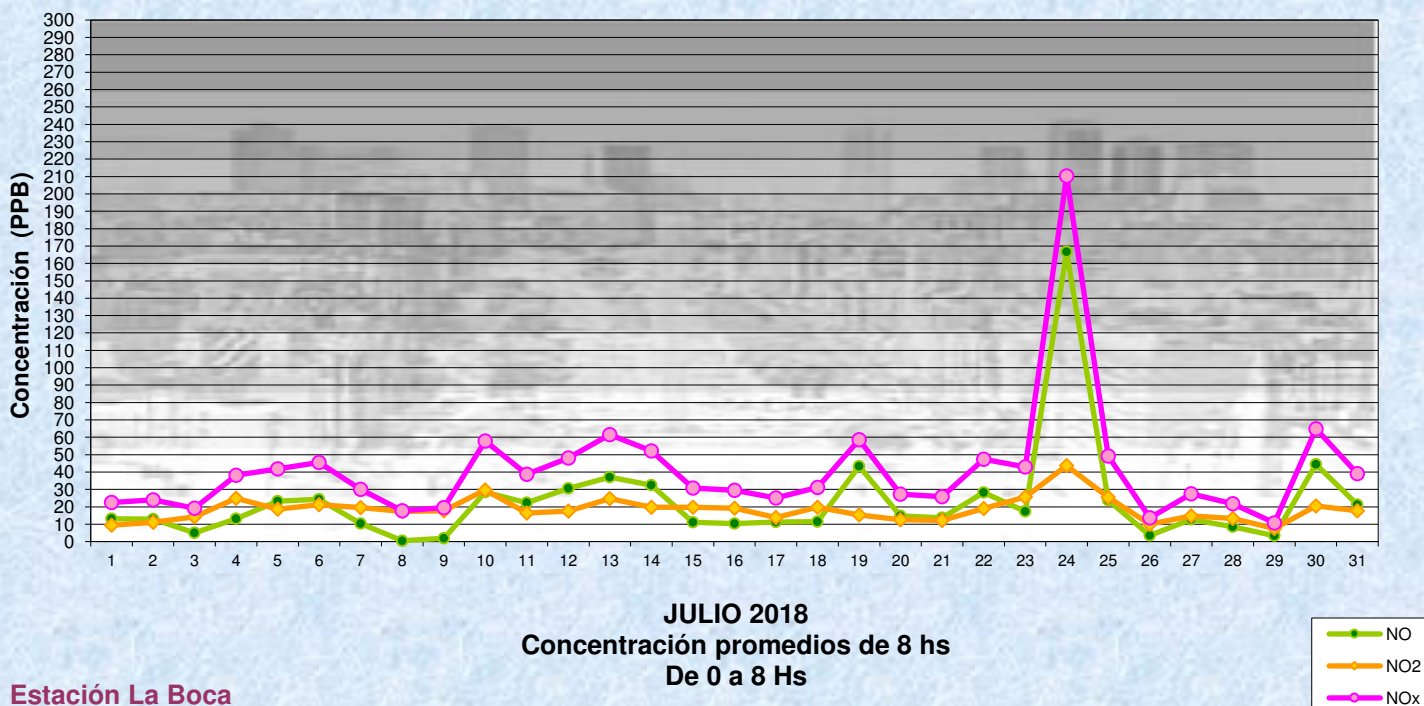
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

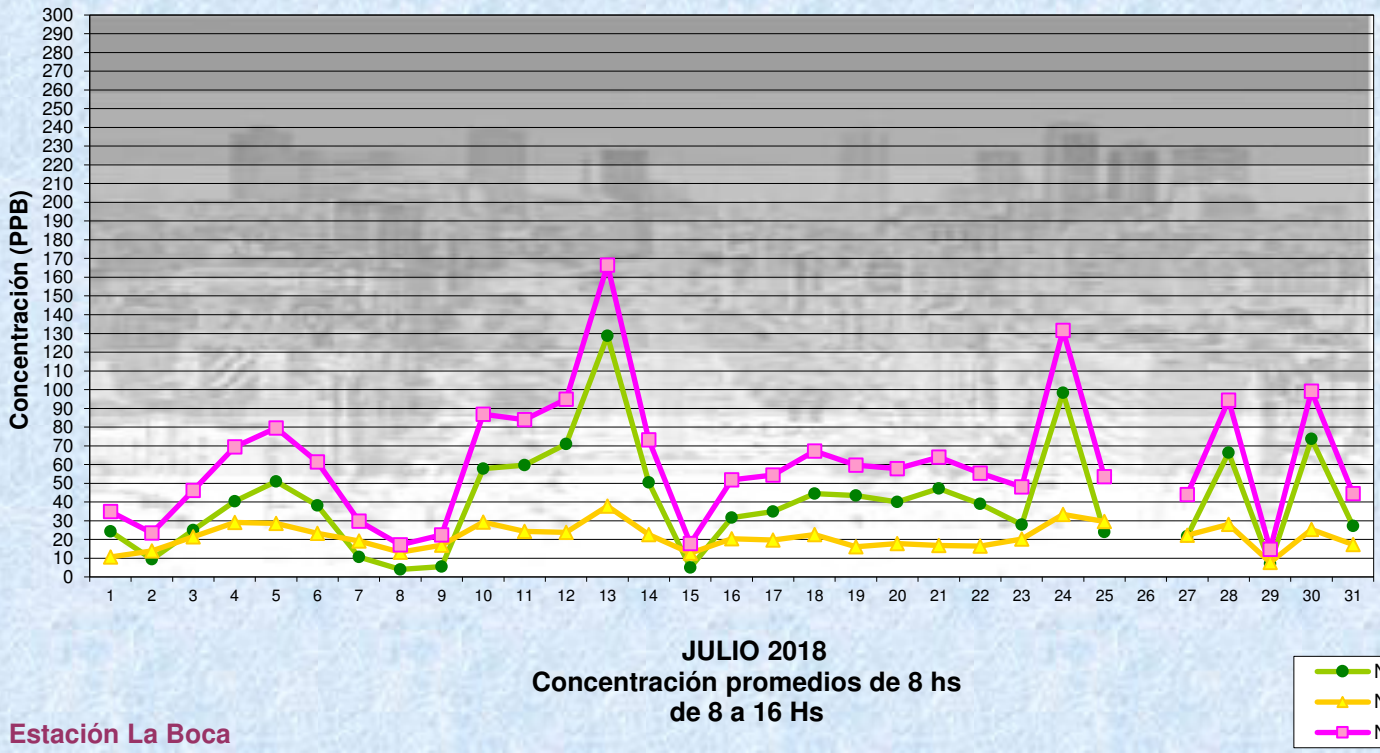
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

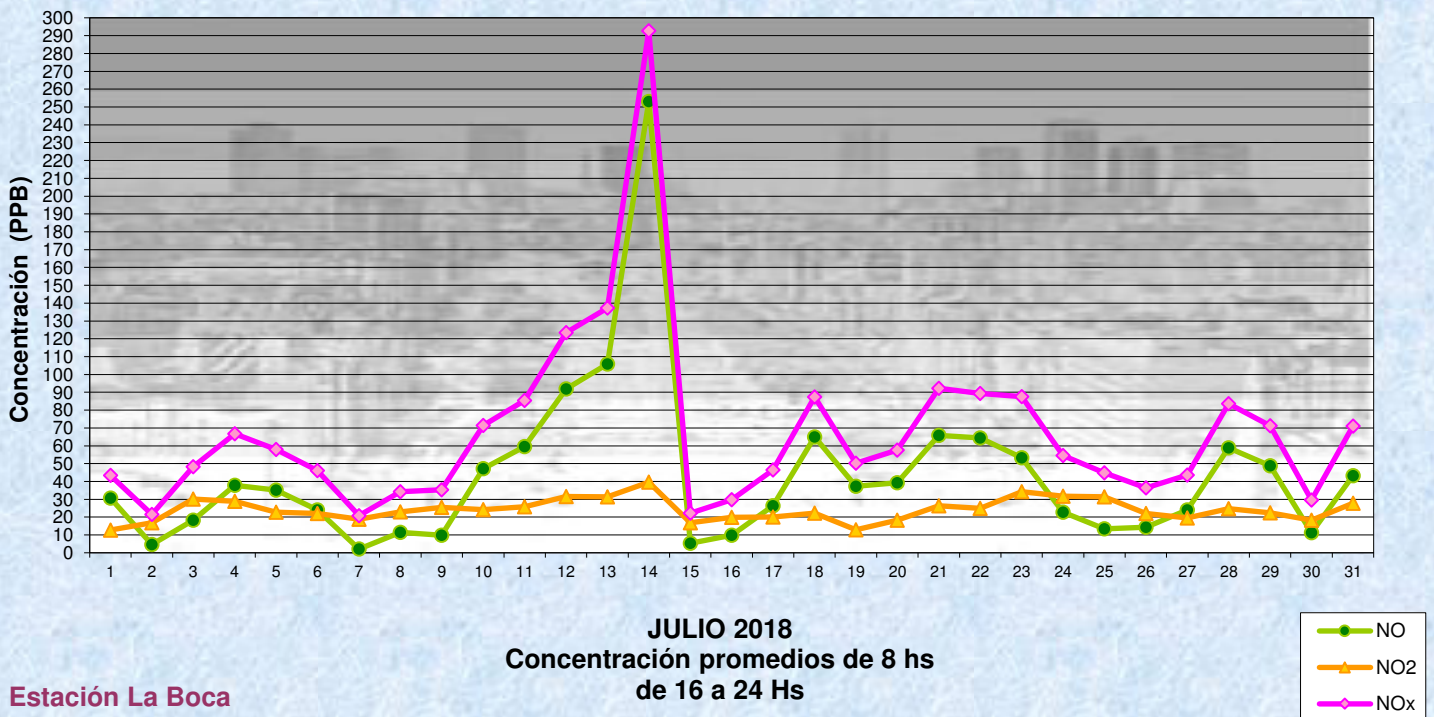


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



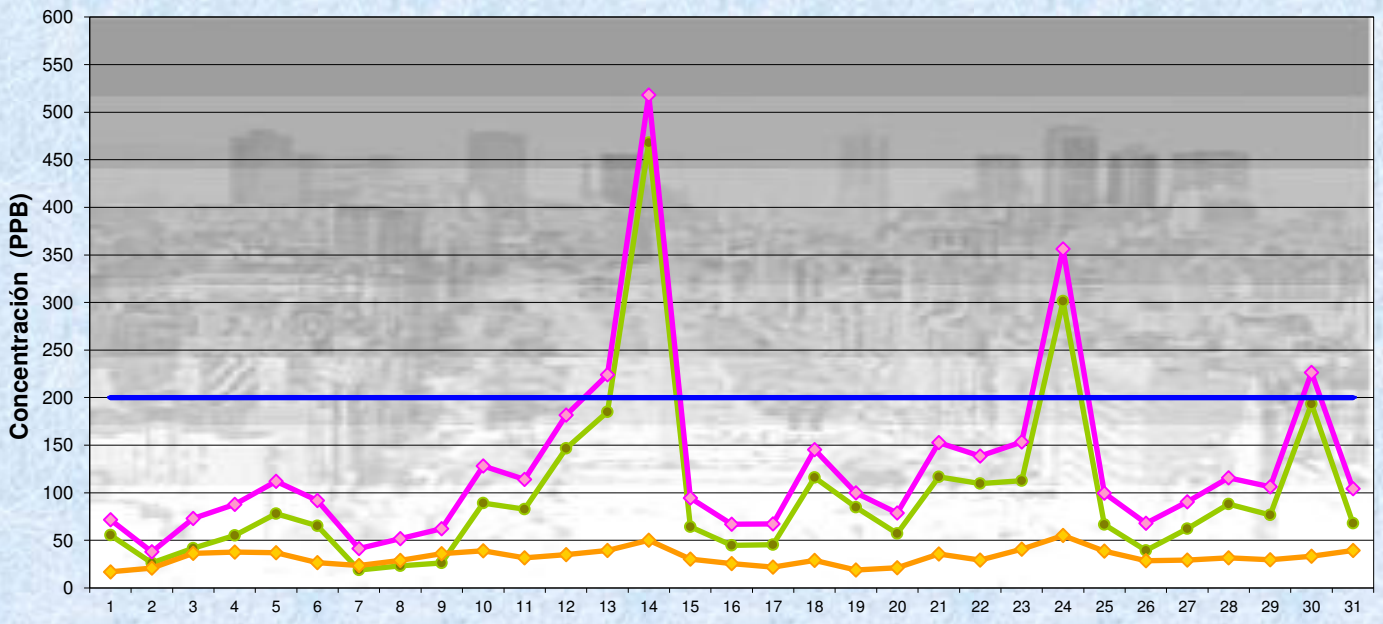
Estación La Boca

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

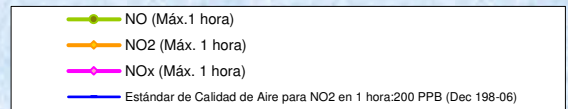


Estación La Boca

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



JULIO 2018
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
JULIO 2018

| 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 | 23 | 20 | 42 | 23 | 18 | 41 | 23 | 20 | 43 | 22 | 20 | 42 |
| 00:00 a 01:00 | 19 | 18 | 37 | 16 | 16 | 32 | 11 | 15 | 26 | 21 | 19 | 41 |
| 01:00 a 02:00 | 12 | 17 | 29 | 7 | 14 | 21 | 10 | 15 | 24 | 14 | 18 | 32 |
| 02:00 a 03:00 | 12 | 15 | 27 | 8 | 13 | 21 | 7 | 14 | 21 | 15 | 16 | 30 |
| 03:00 a 04:00 | 13 | 16 | 29 | 5 | 13 | 19 | 3 | 13 | 16 | 17 | 17 | 34 |
| 04:00 a 05:00 | 22 | 18 | 40 | 11 | 14 | 25 | 4 | 14 | 18 | 29 | 20 | 49 |
| 05:00 a 06:00 | 39 | 21 | 61 | 24 | 18 | 42 | 9 | 15 | 24 | 51 | 24 | 75 |
| 06:00 a 07:00 | 41 | 24 | 65 | 37 | 23 | 60 | 10 | 17 | 27 | 51 | 26 | 77 |
| 07:00 a 08:00 | 53 | 25 | 78 | 41 | 23 | 64 | 10 | 16 | 26 | 68 | 28 | 96 |
| 08:00 a 09:00 | 52 | 25 | 76 | 51 | 24 | 74 | 12 | 14 | 27 | 63 | 28 | 91 |
| 09:00 a 10:00 | 43 | 22 | 65 | 47 | 22 | 69 | 15 | 13 | 29 | 51 | 25 | 76 |
| 10:00 a 11:00 | 38 | 21 | 59 | 45 | 22 | 67 | 14 | 12 | 26 | 43 | 24 | 67 |
| 11:00 a 12:00 | 33 | 20 | 53 | 44 | 21 | 64 | 17 | 13 | 30 | 36 | 21 | 57 |
| 12:00 a 13:00 | 32 | 19 | 50 | 42 | 21 | 63 | 16 | 11 | 27 | 35 | 21 | 55 |
| 13:00 a 14:00 | 33 | 19 | 52 | 44 | 22 | 66 | 14 | 11 | 24 | 36 | 21 | 58 |
| 14:00 a 15:00 | 33 | 20 | 53 | 35 | 20 | 55 | 16 | 12 | 28 | 38 | 22 | 60 |
| 15:00 a 16:00 | 34 | 21 | 55 | 47 | 23 | 70 | 16 | 14 | 30 | 37 | 22 | 59 |
| 16:00 a 17:00 | 44 | 24 | 68 | 62 | 25 | 88 | 26 | 17 | 43 | 46 | 26 | 71 |
| 17:00 a 18:00 | 43 | 25 | 68 | 75 | 28 | 103 | 30 | 18 | 48 | 40 | 26 | 66 |
| 18:00 a 19:00 | 50 | 26 | 76 | 130 | 31 | 161 | 34 | 23 | 56 | 39 | 27 | 66 |
| 19:00 a 20:00 | 49 | 26 | 75 | 88 | 28 | 117 | 41 | 24 | 66 | 43 | 26 | 69 |
| 20:00 a 21:00 | 55 | 26 | 81 | 142 | 30 | 172 | 38 | 25 | 62 | 44 | 26 | 69 |
| 21:00 a 22:00 | 42 | 24 | 66 | 142 | 29 | 170 | 24 | 24 | 48 | 29 | 22 | 51 |
| 22:00 a 23:00 | 29 | 21 | 50 | 72 | 26 | 98 | 18 | 23 | 41 | 23 | 20 | 44 |

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

