

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
JUNIO 2019

| JUNIO 2019 | 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 | 53 | 23 | 77 | 26 | 20 | 46 | 44 | 22 | 66 | 90 | 28 | 118 | 135 | 30 | 165 | 3 | 14 | 17 |
| 2 | 54 | 24 | 78 | 81 | 24 | 105 | 48 | 19 | 67 | 33 | 29 | 62 | 188 | 33 | 211 | 3 | 7 | 10 |
| 3 | 50 | 28 | 78 | 25 | 22 | 47 | 54 | 25 | 80 | 70 | 38 | 108 | 192 | 45 | 229 | 2 | 11 | 20 |
| 4 | 34 | 21 | 55 | 27 | 21 | 49 | 37 | 21 | 59 | 36 | 21 | 57 | 68 | 29 | 97 | 11 | 14 | 24 |
| 5 | 33 | 16 | 49 | 9 | 8 | 17 | 43 | 20 | 63 | 46 | 20 | 67 | 102 | 30 | 132 | 1 | 3 | 3 |
| 6 | 69 | 20 | 88 | 17 | 13 | 30 | 62 | 21 | 83 | 127 | 26 | 152 | 325 | 31 | 356 | 4 | 5 | 9 |
| 7 | 30 | 20 | 50 | 5 | 11 | 16 | 13 | 19 | 33 | 73 | 29 | 102 | 119 | 32 | 150 | <0,5 | 6 | 6 |
| 8 | 50 | 29 | 79 | 41 | 28 | 69 | 48 | 26 | 74 | 62 | 32 | 94 | 95 | 35 | 130 | 11 | 21 | 32 |
| 9 | 22 | 19 | 41 | 15 | 19 | 34 | 18 | 14 | 33 | 33 | 24 | 57 | 57 | 28 | 85 | 5 | 6 | 14 |
| 10 | 44 | 20 | 64 | 25 | 12 | 37 | 53 | 23 | 77 | 53 | 24 | 77 | 91 | 29 | 112 | 3 | 5 | 9 |
| 11 | 34 | 17 | 51 | 22 | 14 | 37 | 46 | 22 | 68 | 33 | 17 | 49 | 94 | 23 | 114 | 1 | 6 | 7 |
| 12 | 59 | 21 | 80 | 29 | 16 | 45 | 66 | 24 | 90 | 83 | 23 | 107 | 124 | 27 | 146 | 3 | 8 | 11 |
| 13 | 37 | 16 | 53 | 21 | 10 | 32 | 42 | 18 | 60 | 47 | 21 | 68 | 91 | 23 | 112 | <0,5 | 4 | 4 |
| 14 | 13 | 14 | 28 | 17 | 13 | 30 | 16 | 19 | 35 | 8 | 12 | 20 | 41 | 22 | 58 | 1 | 3 | 5 |
| 15 | 4 | 9 | 13 | 2 | 7 | 9 | 6 | 11 | 17 | 4 | 10 | 13 | 10 | 14 | 24 | <0,5 | 4 | 5 |
| 16 | 15 | 14 | 28 | 1 | 4 | 5 | s/d | s/d | s/d | 21 | 20 | 41 | 47 | 23 | 69 | <0,5 | 3 | 4 |
| 17 | 40 | 16 | 56 | 7 | 15 | 23 | 51 | 16 | 67 | 63 | 15 | 78 | 94 | 22 | 111 | 2 | 8 | 10 |
| 18 | 50 | 22 | 71 | 30 | 17 | 47 | 64 | 21 | 85 | 56 | 26 | 83 | 103 | 29 | 128 | 6 | 10 | 15 |
| 19 | 42 | 20 | 62 | 15 | 12 | 27 | 56 | 21 | 78 | 55 | 27 | 82 | 84 | 29 | 112 | 1 | 3 | 5 |
| 20 | 57 | 25 | 83 | 55 | 24 | 79 | 59 | 26 | 85 | 58 | 26 | 84 | 183 | 31 | 208 | 3 | 20 | 28 |
| 21 | 71 | 22 | 93 | 44 | 22 | 67 | 75 | 23 | 97 | 93 | 22 | 115 | 127 | 27 | 153 | 7 | 11 | 18 |
| 22 | 70 | 20 | 90 | 104 | 20 | 124 | 63 | 17 | 80 | 44 | 23 | 67 | 148 | 29 | 170 | 17 | 15 | 36 |
| 23 | 49 | 22 | 71 | 57 | 19 | 76 | 58 | 23 | 81 | 32 | 23 | 55 | 91 | 31 | 110 | 5 | 14 | 28 |
| 24 | 37 | 21 | 58 | 18 | 23 | 40 | 71 | 22 | 93 | 30 | 20 | 49 | 129 | 27 | 152 | 2 | 15 | 21 |
| 25 | 22 | 17 | 39 | 2 | 6 | 8 | 9 | 16 | 24 | 56 | 29 | 85 | 77 | 32 | 107 | <0,5 | 2 | 2 |
| 26 | 74 | 30 | 104 | 50 | 27 | 77 | 111 | 33 | 143 | 63 | 29 | 92 | 167 | 35 | 200 | 5 | 18 | 23 |
| 27 | 44 | 22 | 65 | 18 | 14 | 32 | 62 | 25 | 87 | 51 | 25 | 76 | 108 | 30 | 138 | 1 | 4 | 6 |
| 28 | 43 | 19 | 62 | 29 | 14 | 44 | 66 | 19 | 86 | 35 | 22 | 57 | 126 | 26 | 147 | 3 | 5 | 8 |
| 29 | 6 | 20 | 26 | 5 | 15 | 20 | 10 | 24 | 35 | 4 | 20 | 23 | 25 | 31 | 51 | 1 | 6 | 7 |
| 30 | 10 | 13 | 24 | 0 | 5 | 6 | 13 | 11 | 24 | 18 | 24 | 41 | 54 | 31 | 81 | <0,5 | 5 | 5 |

PARAMETROS ESTADISTICOS

| JUNIO 2019 | 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 | 29 | 29 | 29 | 30 | 30 | 30 | 710 | 710 | 710 | |
| Mínimo | 4 | 9 | 13 | <0,5 | 4 | 5 | 6 | 11 | 17 | 4 | 10 | 13 | <0,5 | 2 | 2 | |
| Percentiles | 95 | 71 | 29 | 92 | 70 | 26 | 93 | 73 | 26 | 96 | 92 | 31 | 117 | 103 | 31 | 132 |
| | 98 | 72 | 29 | 98 | 90 | 28 | 113 | 91 | 29 | 118 | 107 | 34 | 132 | 134 | 33 | 156 |
| Máximo | 74 | 30 | 104 | 104 | 28 | 124 | 111 | 33 | 143 | 127 | 38 | 152 | 325 | 45 | 356 | |
| Media Aritmética | 41 | 20 | 61 | 27 | 16 | 42 | 47 | 21 | 68 | 49 | 23 | 73 | 41 | 20 | 61 | |
| Desvío Estándar | 19 | 5 | 23 | 24 | 7 | 29 | 24 | 5 | 27 | 28 | 6 | 31 | 37 | 8 | 41 | |
| Mediana | 43 | 20 | 62 | 22 | 15 | 37 | 51 | 21 | 74 | 49 | 24 | 72 | 33 | 21 | 56 | |

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)

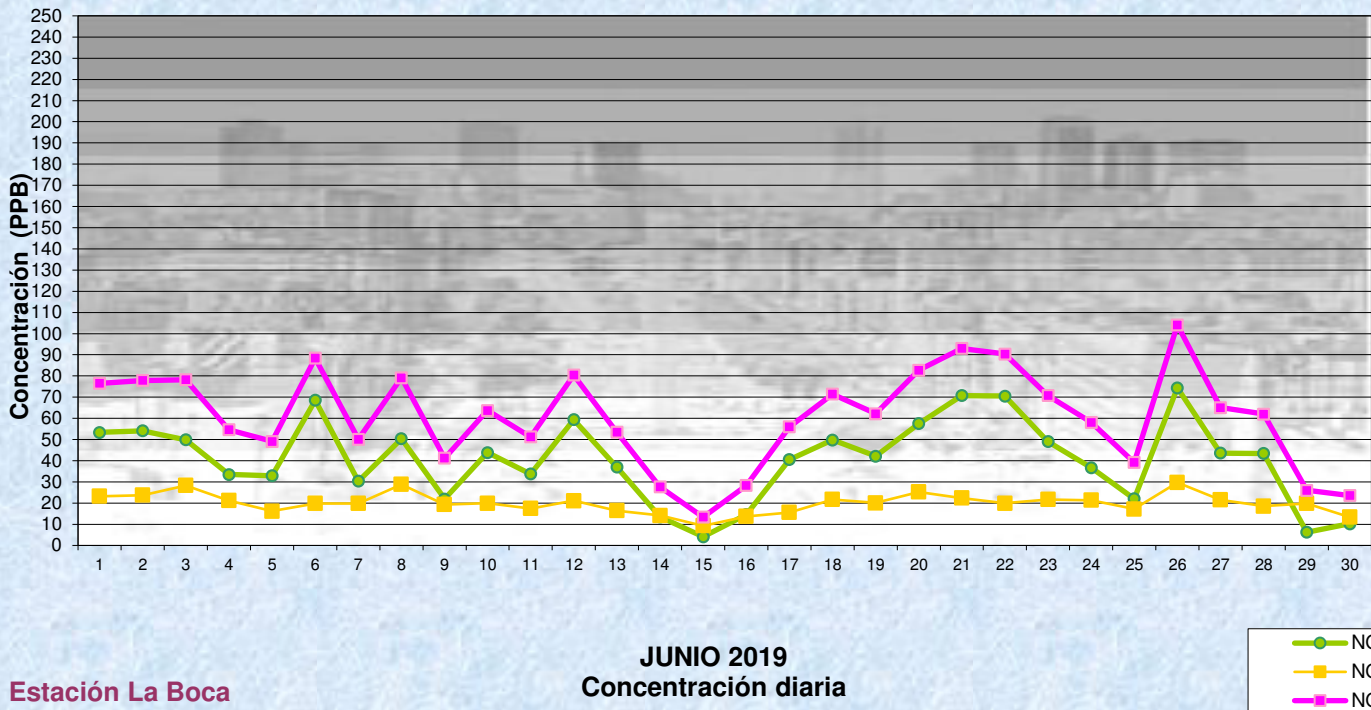
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

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

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

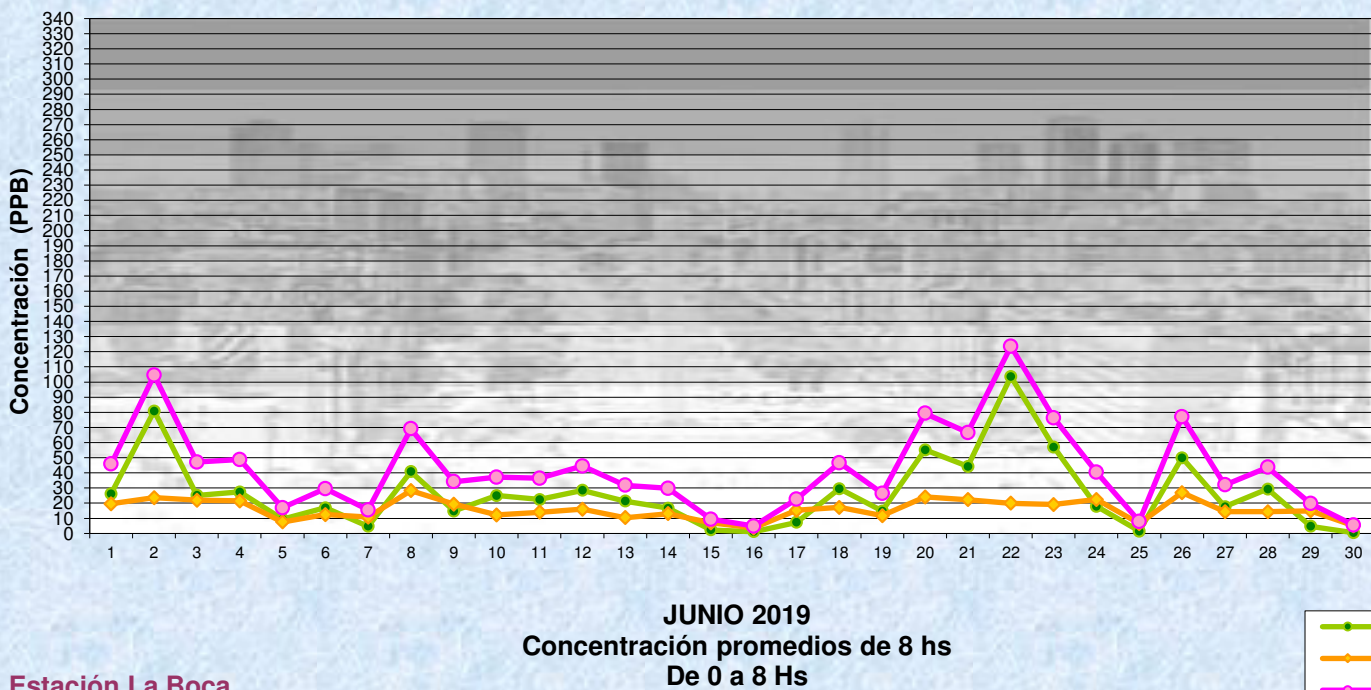
(*1)Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) (Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

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



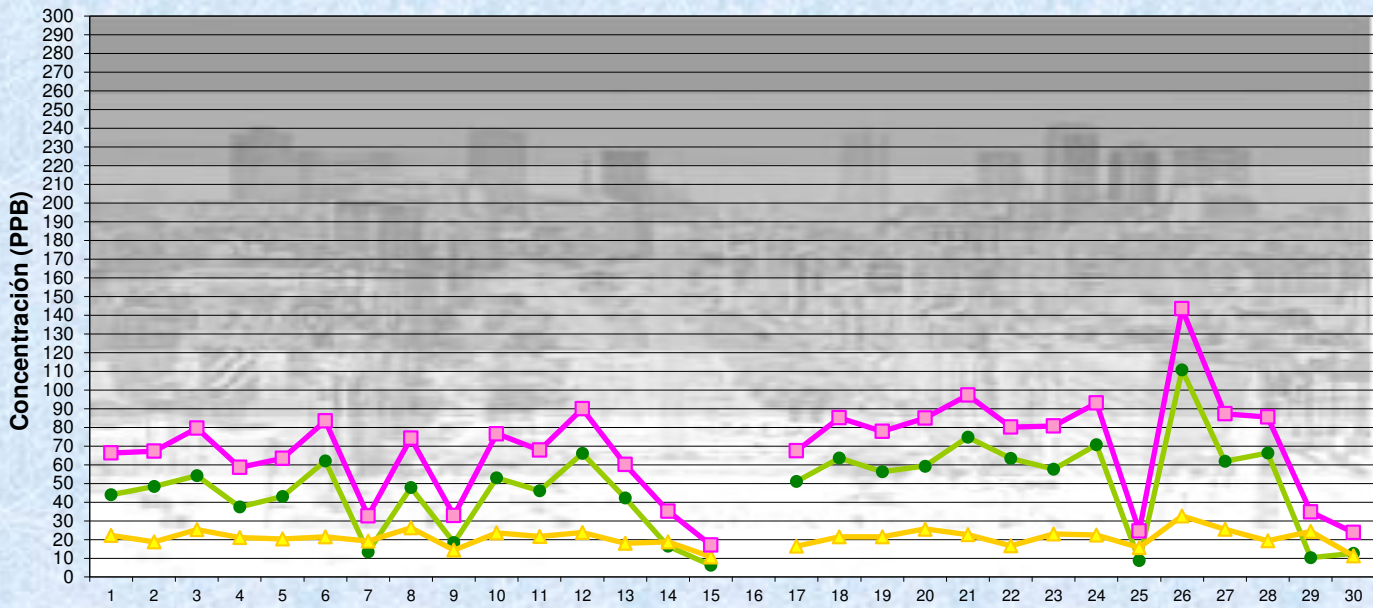
Estación La Boca

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



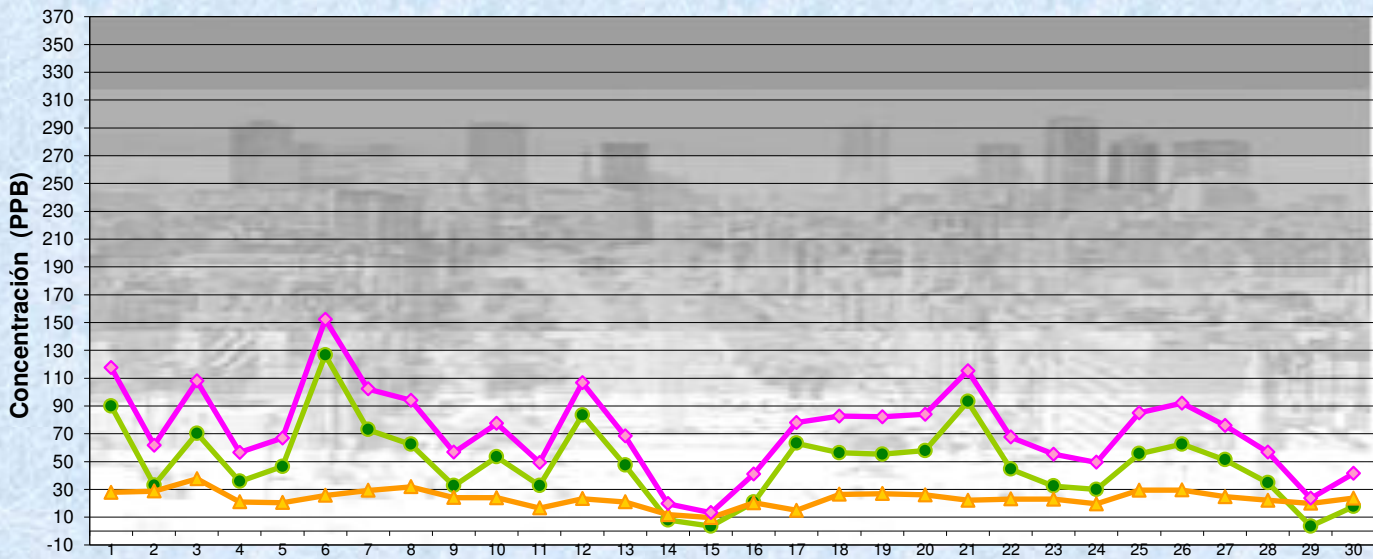
Estación La Boca

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



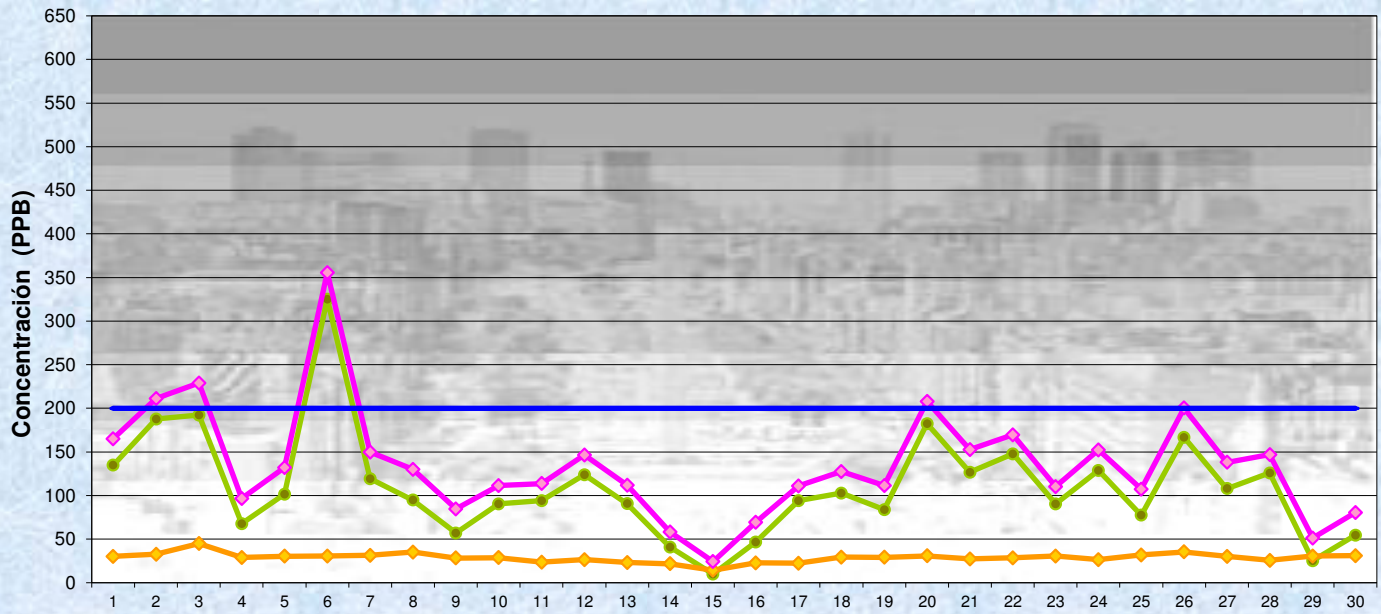
Estación La boca
 JUNIO 2019
 Concentración promedios de 8 hs
 de 8 a 16 Hs

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



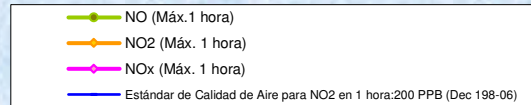
Estación La Boca
 JUNIO 2019
 Concentración promedios de 8 hs
 de 16 a 24 Hs

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



Estación La Boca

JUNIO 2019
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora



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
JUNIO 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 | 26 | 18 | 44 | 27 | 17 | 44 | 27 | 18 | 46 | 26 | 18 | 43 |
| 00:00 a 01:00 | 18 | 15 | 33 | 32 | 17 | 49 | 18 | 17 | 34 | 14 | 14 | 28 |
| 01:00 a 02:00 | 15 | 14 | 28 | 23 | 18 | 41 | 26 | 14 | 41 | 7 | 12 | 20 |
| 02:00 a 03:00 | 13 | 13 | 26 | 38 | 20 | 58 | 18 | 14 | 33 | 5 | 10 | 16 |
| 03:00 a 04:00 | 15 | 12 | 27 | 39 | 16 | 55 | 19 | 14 | 34 | 6 | 10 | 16 |
| 04:00 a 05:00 | 23 | 16 | 39 | 27 | 17 | 44 | 26 | 16 | 42 | 20 | 16 | 36 |
| 05:00 a 06:00 | 46 | 19 | 65 | 52 | 20 | 72 | 51 | 16 | 68 | 42 | 20 | 62 |
| 06:00 a 07:00 | 61 | 21 | 82 | 53 | 21 | 75 | 72 | 18 | 91 | 59 | 22 | 81 |
| 07:00 a 08:00 | 71 | 22 | 92 | 62 | 22 | 83 | 84 | 20 | 104 | 69 | 23 | 91 |
| 08:00 a 09:00 | 63 | 22 | 85 | 47 | 22 | 69 | 51 | 19 | 70 | 71 | 23 | 94 |
| 09:00 a 10:00 | 51 | 21 | 71 | 33 | 20 | 53 | 44 | 19 | 63 | 58 | 21 | 79 |
| 10:00 a 11:00 | 45 | 20 | 65 | 36 | 20 | 56 | 40 | 19 | 59 | 49 | 21 | 70 |
| 11:00 a 12:00 | 38 | 20 | 58 | 27 | 20 | 46 | 27 | 17 | 44 | 47 | 21 | 68 |
| 12:00 a 13:00 | 38 | 21 | 59 | 21 | 20 | 40 | 28 | 18 | 46 | 47 | 22 | 69 |
| 13:00 a 14:00 | 35 | 20 | 55 | 28 | 20 | 48 | 26 | 17 | 43 | 41 | 21 | 62 |
| 14:00 a 15:00 | 35 | 21 | 55 | 21 | 18 | 39 | 28 | 17 | 45 | 41 | 23 | 64 |
| 15:00 a 16:00 | 41 | 23 | 64 | 25 | 20 | 45 | 25 | 21 | 46 | 52 | 25 | 77 |
| 16:00 a 17:00 | 50 | 25 | 75 | 27 | 24 | 51 | 35 | 21 | 57 | 62 | 26 | 88 |
| 17:00 a 18:00 | 57 | 26 | 82 | 43 | 26 | 69 | 44 | 23 | 67 | 65 | 27 | 92 |
| 18:00 a 19:00 | 58 | 25 | 83 | 45 | 26 | 71 | 57 | 24 | 81 | 63 | 25 | 87 |
| 19:00 a 20:00 | 60 | 23 | 84 | 53 | 24 | 77 | 39 | 22 | 61 | 71 | 24 | 95 |
| 20:00 a 21:00 | 56 | 23 | 79 | 52 | 21 | 73 | 37 | 24 | 61 | 64 | 23 | 88 |
| 21:00 a 22:00 | 41 | 22 | 63 | 44 | 20 | 64 | 34 | 24 | 57 | 43 | 22 | 65 |
| 22:00 a 23:00 | 30 | 21 | 51 | 37 | 18 | 55 | 23 | 24 | 47 | 32 | 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

