

Segundo máximo de las concentraciones horarias de dióxido de nitrógeno  
(partes por millón)

| Entidad federativa                | Sistema de monitoreo              | Ciudad o Zona metropolitana            | 2014  | 2017  | 2018  |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--|-------|-------|-------|
| Aguascalientes                    | Aguascalientes                    | Aguascalientes                         | -     | -     | 0.056 |
| Baja California                   | Baja California                   | Mexicali                               | -     | 0.063 | 0.075 |
|                                   |                                   | Tijuana                                | -     | 0.053 | D.I.  |
| Coahuila                          | Coahuila estatal                  | Saltillo                               | -     | 0.074 | D.I.  |
|                                   |                                   | Piedras Negras                         | -     | 0.052 | 0.052 |
|                                   |                                   | Monclova                               | -     | 0.017 | 0.060 |
| Colima                            | Colima                            | Colima                                 | 0.163 | -     | -     |
| Chihuahua                         | Chihuahua estatal                 | Chihuahua estatal                      | D.I.  | 0.054 | -     |
|                                   | Chihuahua municipal               | Chihuahua municipal                    | 0.078 | -     | -     |
| Durango                           | Durango                           | Durango                                | 0.077 | -     | 0.029 |
| Guanajuato                        | Guanajuato                        | León                                   | 0.080 | 0.091 | 0.063 |
|                                   |                                   | Celaya                                 | 0.094 | 0.085 | 0.056 |
|                                   |                                   | Irapuato                               | 0.087 | 0.118 | 0.075 |
|                                   |                                   | Salamanca                              | 0.066 | 0.091 | 0.078 |
|                                   |                                   | Silao                                  | 0.034 | 0.067 | 0.049 |
| Hidalgo                           | Hidalgo                           | Pachuca                                | 0.066 | 0.074 | 0.073 |
|                                   |                                   | Tulancingo                             | -     | 0.055 | 0.073 |
|                                   |                                   | Tepeji del Río                         | F.O.  | D.I.  | 0.065 |
|                                   |                                   | Tula de Allende                        | INV.  | 0.094 | D.I.  |
|                                   |                                   | Atotonilco de Tula                     | 0.077 | 0.064 | 0.063 |
|                                   |                                   | Tizayuca                               | INV.  | 0.074 | 0.083 |
|                                   |                                   | Tepeapulco                             | D.I.  | 0.074 | D.I.  |
|                                   |                                   | Huichapan                              | D.I.  | 0.053 | 0.053 |
| Jalisco                           | Jalisco                           | Zona Metropolitana de Guadalajara      | 0.148 | 0.128 | 0.146 |
| México                            | Estado de México                  | Zona Metropolitana del Valle de Toluca | 0.120 | 0.136 | 0.180 |
| Michoacán                         | Michoacán                         | Morelia                                | D.I.  | -     | 0.044 |
| Morelos                           | Morelos                           | Cuernavaca                             | 0.057 | D.I.  | D.I.  |
| Nayarit                           | Nayarit                           | Tepic                                  | -     | 0.055 | 0.046 |
| Nuevo León                        | Nuevo León                        | Área Metropolitana de Monterrey        | 0.100 | 0.043 | 0.114 |
| Oaxaca                            | Oaxaca                            | Oaxaca                                 | D.I.  | 0.049 | D.I.  |
| Puebla                            | Puebla                            | Puebla                                 | 0.080 | 0.086 | 0.121 |
|                                   |                                   | Coronango                              | -     | 0.088 | D.I.  |
| Querétaro                         | Querétaro                         | San Juan del Río                       | -     | D.I.  | 0.072 |
|                                   |                                   | Santiago de Queretaro                  | 0.082 | D.I.  | 0.108 |
|                                   |                                   | Corregidora                            | D.I.  | D.I.  | 0.066 |
|                                   |                                   | El Marqués                             | 0.231 | D.I.  | D.I.  |
| Tlaxcala                          | Tlaxcala                          | Tlaxcala                               | -     | 0.067 | 0.056 |
| Veracruz                          | Veracruz                          | Minatitlán                             | D.I.  | D.I.  | D.I.  |
|                                   |                                   | Xalapa                                 | D.I.  | D.I.  | 0.084 |
|                                   |                                   | Poza Rica                              | -     | D.I.  | 0.048 |
| Ciudad de México y zona conurbada | Ciudad de México y zona conurbada | Ciudad de México y zona conurbada      | 0.130 | 0.127 | 0.141 |

## NOTAS

| Variable   | Notas  |
|--|--|
| Segundo máximo de la concentración horaria de dióxido de nitrógeno | Se presenta el segundo máximo a partir de datos horarios, cuando en el año se hubieran registrado al menos el 75% de los datos o bien al menos uno de los valores disponibles se encontraba por arriba de 0.210 ppm (valor límite indicado por la norma correspondiente: NOM-023-SSA1-1993). <br>La fuente no publicó información de este indicador para los años 2015 y 2016; se presenta la información más reciente disponible (revisión: Mayo, 2020).<br>D.I. = Datos insuficientes para el cálculo (no se cumplió con el criterio de suficiencia de 75 % de datos validos). F.O. = Fuera de operación. INV = Datos invalidados. |

## FUENTES

Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, Coordinación General de Contaminación y Salud Ambiental, Abril, 2020.

Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, Informe Nacional de la Calidad del Aire, Ediciones 2014-2018, México, INECC, consultado en: [http://www2.inecc.gob.mx/publicaciones/download/Informe%20nacional%20calidad%20del%20aire%202014\\_Final.pdf](http://www2.inecc.gob.mx/publicaciones/download/Informe%20nacional%20calidad%20del%20aire%202014_Final.pdf);  
<BR> <https://sinaica.inecc.gob.mx/archivo/informes/Informe2017.pdf>; <BR> <https://sinaica.inecc.gob.mx/archivo/informes/Informe2018.pdf>.