

Villahermosa, Tab. 11 de Julio, 2017

Boletín Informativo de la Calidad del Aire

Estación Instituto Tecnológico de Villahermosa (ITVH)

La Secretaría de Energía, Recursos Naturales y Protección Ambiental (SERNAPAM) a través de la Subsecretaría de Gestión para la Protección Ambiental opera el **"Programa de la Calidad del Aire"**, siendo unas de sus acciones primordiales, el monitoreo de los niveles de inmisión de gases de dióxido de azufre (SO₂), monóxido de carbono (CO), dióxido de nitrógeno (NO₂), ozono (O₃) y partículas menores a 10 micras (PM₁₀); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco, conforme a las Normas Oficiales Mexicanas.

Las concentraciones registradas de O₃, SO₂, NO₂ y PM₁₀, se pueden observar en la siguiente tabla, en comparación con el límite máximo permisible (LMP) establecido en las Normas Oficiales Mexicanas y en referencia al Índice Metropolitano de la Calidad del Aire (IMECA).

Tabla de Concentraciones Máximas e IMECAS del periodo del 7 de Julio al 10 de Julio del 2017.

| Fecha | Contaminante | Concentración ^{1,2} | LMP NOM ³ | IMECA ^{4,5} | Calidad del Aire ⁶ |
|------------|------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| 07/07/2017 | O ₃ | 0.035 | 0.07 PPM (1 h.) | 25 | 0 - 50 Buena |
| 08/07/2017 | | 0.035 | | 25 | |
| 09/07/2017 | | 0.038 | | 27 | |
| 10/07/2017 | | 0.036 | | 26 | |
| 07/07/2017 | NO ₂ | 0.0000 | 0.21 PPM (1 h.) | 0 | 51 - 100 Regular |
| 08/07/2017 | | 0.0000 | | 0 | |
| 09/07/2017 | | 0.0000 | | 0 | 101-150 Mala |
| 10/07/2017 | | 0.0000 | | 0 | |
| 07/07/2017 | SO ₂ | 0.008 | 0.110 PPM (24 h.) | 6 | 151-200 Muy mala |
| 08/07/2017 | | 0.007 | | 5 | |
| 09/07/2017 | | 0.008 | | 6 | |
| 10/07/2017 | | 0.007 | | 6 | |
| 07/07/2017 | PM ₁₀ | 24 | 75 mg/m ³ (24 h.) | 30 | >201 Extremadamente Mala |
| 08/07/2017 | | 30 | | 38 | |
| 09/07/2017 | | 41 | | 51 | |
| 10/07/2017 | | 19 | | 24 | |

¹Concentración máxima del día en O₃ y NO₂ (partes por millón - PPM)

²Concentración promedio del día en SO₂ (PPM) Y PM₁₀ (mg/m³)

³Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

⁴IMECA Máximo del día en O₃ y NO₂

⁵IMECA Promedio del día en SO₂ Y PM₁₀

⁶Tabla comparativa de IMECAS

Prol. Av. 27 de Febrero S/N, Explanada Plaza de Toros, Col. Espejo 1

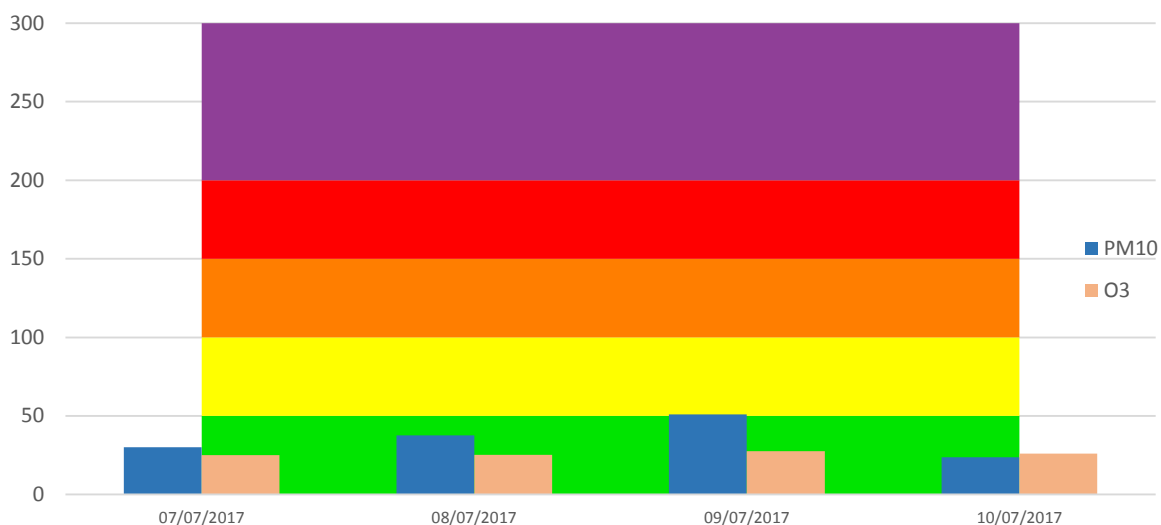
Tel.: 3 10 03 50, Ext. 119 y 128

Villahermosa, Tabasco, México

<http://sernapam.tabasco.gob.mx>

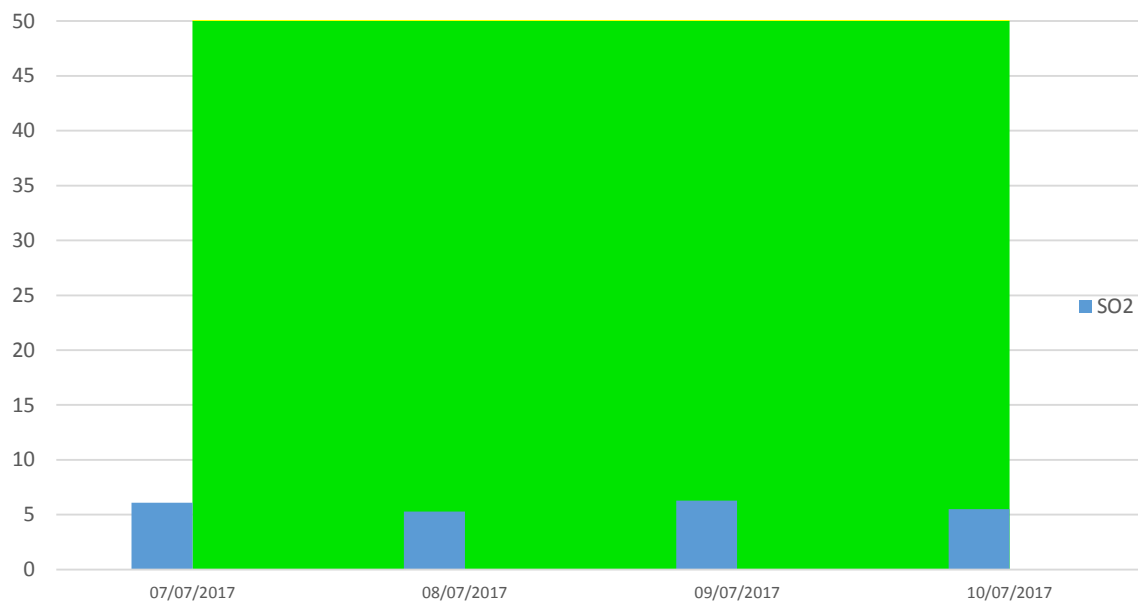
Gráfica de IMECAS de ozono (O_3) y partículas (PM_{10}); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.

Estación ITVH, periodo 7 Julio al 10 Julio de 2017



Gráfica de IMECAS de dióxido de azufre (SO_2), dióxido de nitrógeno (NO_2); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.

Estación ITVH, periodo 7 Julio al 10 Julio de 2017



| Categoría | Intervalo | Mensaje |
|---------------------|-----------|---|
| Buena | 0 - 50 | Sin riesgo |
| Regular | 51 - 100 | Aceptable |
| Mala | 101-150 | Dañina a la salud de los grupos sensibles |
| Muy mala | 151-200 | Dañina a la salud |
| Extremadamente Mala | >201 | Muy dañina a la salud |

Prol. Av. 27 de Febrero S/N, Explanada Plaza de Toros, Col. Espejo I

Tel.: 3 10 03 50, Ext. 119 y 128

Villahermosa, Tabasco, México

<http://sernapam.tabasco.gob.mx>

De acuerdo a la modificación de la NOM-025-SSA1-2014; disminuyó el Límite Máximo Permisible (LMP) de 120 a 75 mg/m³ (24 h.) de Partículas PM₁₀, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de agosto del 2014, asimismo la modificación de la Norma NOM-020-SSA1-2014, establece el LMP de 0.07 ppm cuando antes era de 0.11 ppm en base a Ozono (O₃).

La Calidad del Aire de la Ciudad de Villahermosa, en el periodo del 07 al 10 de Julio del 2017, fue **BUENA**, considerando los indicadores NO₂, SO₂, O₃. Y para el indicador PM₁₀, fue **REGULAR**.

Se recomienda a las personas que son extremadamente sensibles a la contaminación deben considerar limitar los esfuerzos prolongados al aire libre.

A continuación se presentan la tendencia de calidad del aire:

| Fecha | Contaminante | Calidad en el día. ^{1,2} |
|------------|------------------|-----------------------------------|
| 07/07/2017 | O ₃ | BUENA |
| 08/07/2017 | | BUENA |
| 09/07/2017 | | BUENA |
| 10/07/2017 | | BUENA |
| 07/07/2017 | NO ₂ | BUENA |
| 08/07/2017 | | BUENA |
| 09/07/2017 | | BUENA |
| 10/07/2017 | | BUENA |
| 07/07/2017 | SO ₂ | BUENA |
| 08/07/2017 | | BUENA |
| 09/07/2017 | | BUENA |
| 10/07/2017 | | BUENA |
| 07/07/2017 | PM ₁₀ | BUENA |
| 08/07/2017 | | BUENA |
| 09/07/2017 | | REGULAR |
| 10/07/2017 | | BUENA |

¹IMECA Máximo del día en O₃ y NO₂

²IMECA Promedio del día en SO₂ Y PM₁₀