

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 Monitoreo de la Calidad del Aire”, que tiene como objetivo monitorear los niveles de inmisión de contaminantes criterio importantes para la salud y bienestar humano como son gases de dióxido de azufre (SO₂), monóxido de carbono (CO), ozono (O₃) y las partículas iguales o menores a 10 micras (PM₁₀); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco, conforme a las Normas Oficiales Mexicanas.

Las concentraciones registradas de O₃, CO, SO₂ y PM₁₀, se pueden observar en la siguiente tabla, en comparación con el Límite Máximo Permissible (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 23 de Junio al 24 de Junio del 2018.

Fecha	Contaminante	Concentración ^{1,2}	LMP NOM ³	IMECA ^{4,5}	Calidad del Aire ⁶
23/06/2018	O ₃	N/D	0.07 PPM (8 h.)	N/D	0 - 50 Buena
24/06/2018		N/D		N/D	
23/06/2018	CO	N/D	11 PPM (8 h.)	N/D	51 - 100 Regular
24/06/2018		N/D		N/D	
23/06/2018	SO ₂	N/D	0.11 PPM (24 h.)	N/D	101-150 Mala
24/06/2018		N/D		N/D	
23/06/2018	PM ₁₀	N/D	75 µg/m ³ (24 h.)	N/D	151-200 Muy mala
24/06/2018		N/D		N/D	
					>200 Extremadamente mala

¹Concentración máxima del día en O₃ y CO (partes por millón - ppm)

²Concentración promedio del día en SO₂ (ppm) y PM₁₀ (µg/m³)

³Límites máximos permisibles de las Normas Oficiales Mexicanas.

⁴IMECA Máximo del día en O₃ y CO

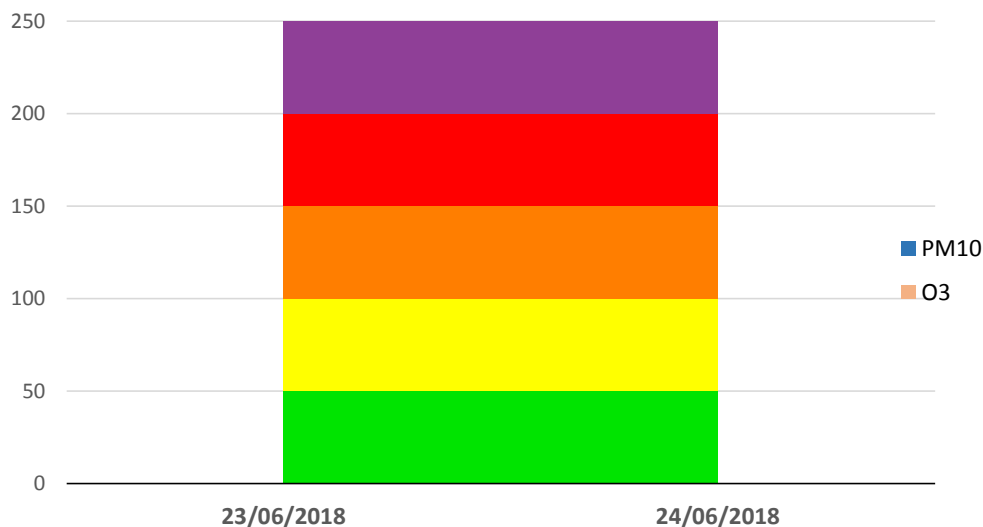
⁵IMECA Promedio del día en SO₂ y PM₁₀

⁶Tabla comparativa de IMECAS

⁷N/D No se registraron datos

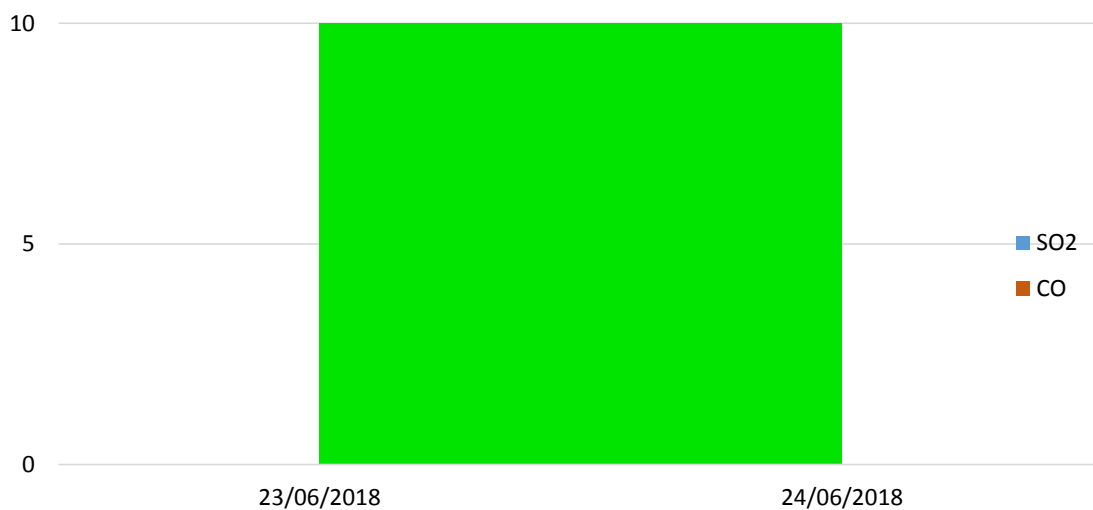
Gráfica de IMECAS de Ozono (O_3) y Partículas (PM_{10}) en la Ciudad de Villahermosa, Tabasco.

Estación ITVH, periodo 23 Junio al 24 Junio de 2018



Gráfica de IMECAS de Dióxido de Azufre (SO_2) y Monóxido de Carbono (CO) en la Ciudad de Villahermosa, Tabasco.

Estación ITVH, periodo 23 Junio al 24 Junio de 2018



Categoría	Intervalo
Buena	0 - 50
Regular	51 - 100
Mala	101-150
Muy mala	151-200
Extremadamente mala	>200

De acuerdo a la modificación de la NOM-025-SSA1-2014; disminuyó el Límite Máximo Permissible (LMP) de 120 a 75 µg/m³ (24 h.) de Partículas PM₁₀. Asimismo la modificación de la Norma NOM-020-SSA1-2014, establece el Límite Máximo Permissible (LMP) de 0.07 ppm siendo anteriormente de 0.11 ppm con base en Ozono (O₃).

Del 23 al 24 de Junio del presente año, no se generaron datos de la calidad del aire de la caseta ITVH debido a que estas fechas se estabilizaron los equipos especializados posterior al mantenimiento.

A continuación se presenta la tendencia de la calidad del aire:

Fecha	Contaminante	Calidad en el día. ^{1,2}
23/06/2018	O ₃	N/D
24/06/2018		N/D
23/06/2018	CO	N/D
24/06/2018		N/D
23/06/2018	SO ₂	N/D
24/06/2018		N/D
23/06/2018	PM ₁₀	N/D
24/06/2018		N/D

¹ Basado en el IMECA Máximo del día en O₃ y CO

² Basado en el IMECA Promedio del día en SO₂ y PM₁₀

N/D No se registraron datos