

Villahermosa, Tab. 30 de Julio, 2018

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), 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, CO 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 27 de Julio al 29 de Julio del 2018.

Fecha	Contaminante	Concentración ^{1,2}	LMP NOM ³	IMECA ^{4,5}	Calidad del Aire ⁶
27/07/2018	O ₃	0.002	0.07 PPM (8 h.)	2	0 - 50 Buena
28/07/2018		0.002		2	
29/07/2018		0.002		2	
27/07/2018	CO	1.28	11 PPM (8 h.)	12	51 - 100 Regular
28/07/2018		0.98		9	
29/07/2018		1.03		9	
27/07/2018	SO ₂	0.003	0.11 PPM (24 h.)	2	101-150 Mala
28/07/2018		0.003		2	
29/07/2018		0.003		2	
27/07/2018	PM ₁₀	52	75 µg/m ³ (24 h.)	67	>200 Extremadamente mala
28/07/2018		46		58	
29/07/2018		25		31	

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.

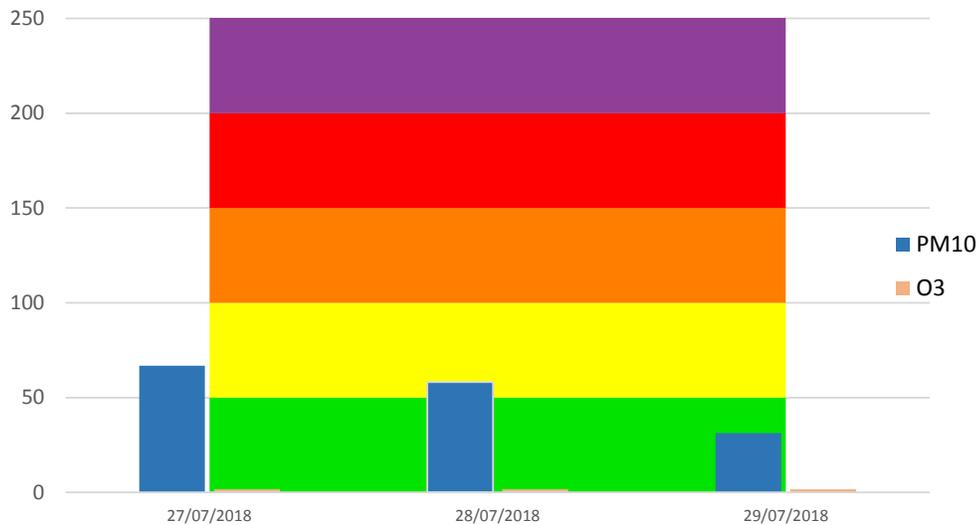
⁴IMECA Máximo del día en O₃ y CO

⁵IMECA Promedio del día en SO₂ y PM₁₀

⁶Tabla comparativa de IMECAS

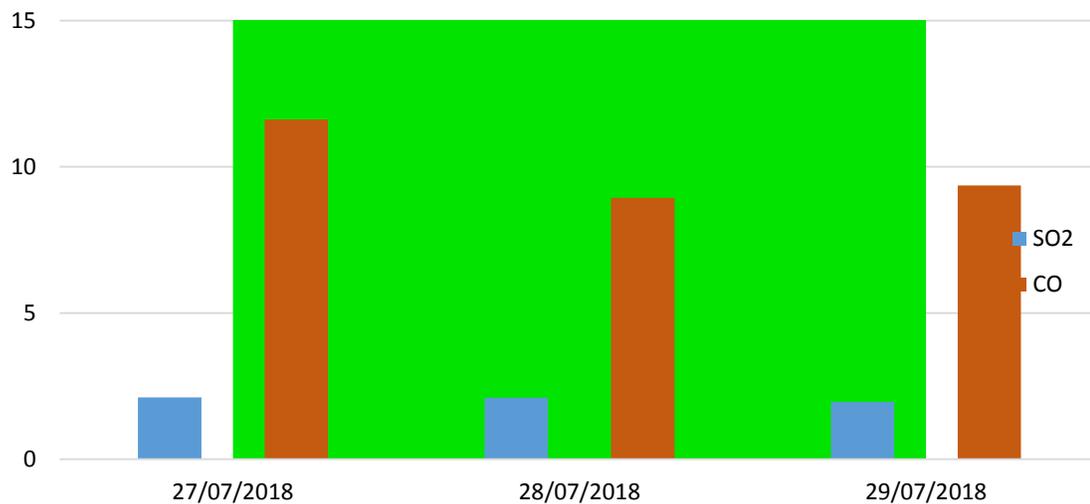
Gráfica de IMECAS de Ozono (O₃) y Partículas (PM₁₀) en la Ciudad de Villahermosa, Tabasco.

Estación ITVH, periodo 27 Julio al 29 Julio de 2018



Gráfica de IMECAS de Dióxido de Azufre (SO₂), Monóxido de Carbono (CO) en la Ciudad de Villahermosa, Tabasco.

Estación ITVH, periodo 27 Julio al 29 Julio 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 Permisible (LMP) de 120 a 75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (24 h.) de Partículas PM10. Asimismo la modificación de la Norma NOM-020-SSA1-2014, establece el Limite Maximo Permisible (LMP) de 0.07 ppm cuando antes era de 0.11 ppm con base a Ozono (O_3).

La Calidad del Aire de la Ciudad de Villahermosa, en el periodo del 27 al 29 de Julio del 2018, es **BUENA** para los indicadores O_3 , CO, SO_2 . Sin embargo para el indicador **PM10** la calidad del aire es **REGULAR** los días 27 y 28 y **BUENA** el día 29.

En días con categoría **REGULAR**, se pueden realizar actividades al aire libre, sin embargo, las personas extremadamente sensibles a la contaminación deben considerar limitar los esfuerzos prolongados al aire libre.

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

Fecha	Contaminante	Calidad en el día. ^{1,2}
27/07/2018	O_3	BUENA
28/07/2018		BUENA
29/07/2018		BUENA
27/07/2018	CO	BUENA
28/07/2018		BUENA
29/07/2018		BUENA
27/07/2018	SO_2	BUENA
28/07/2018		BUENA
29/07/2018		BUENA
27/07/2018	PM ₁₀	REGULAR
28/07/2018		REGULAR
29/07/2018		BUENA

¹IMECA Máximo del día en O_3 y CO

²IMECA Promedio del día en SO_2 y PM₁₀