

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 29 de Junio al 30 de Junio del 2018.

Fecha	Contaminante	Concentración ^{1,2}	LMP NOM ³	IMECA ^{4,5}	Calidad del Aire ⁶
29/06/2018	O ₃	N/D	0.07 PPM (8 h.)	N/D	0 - 50 Buena
30/06/2018		0.002		2	
29/06/2018	CO	N/D	11 PPM (8 h.)	N/D	51 - 100 Regular
30/06/2018		0.96		9	
29/06/2018	SO ₂	N/D	0.11 PPM (24 h.)	N/D	101-150 Mala
30/06/2018		0.003		2	
29/06/2018	PM ₁₀	N/D	75 µg/m ³ (24 h.)	N/D	>200 Extremadamente mala
30/06/2018		90		106	

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

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

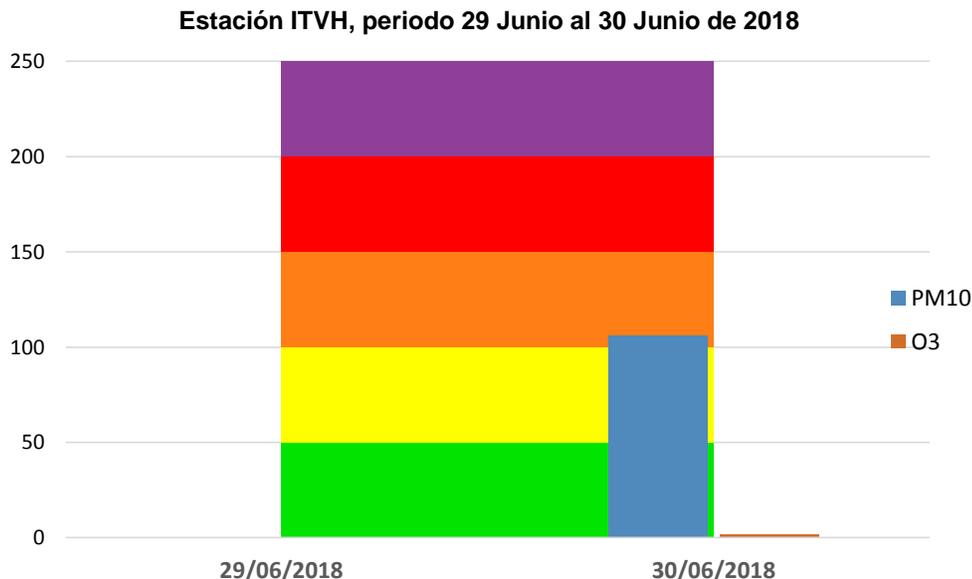
³Límites máximos permisibles de las Normas Oficiales Mexicanas.

⁴IMECA Máximo del día en O₃ y CO

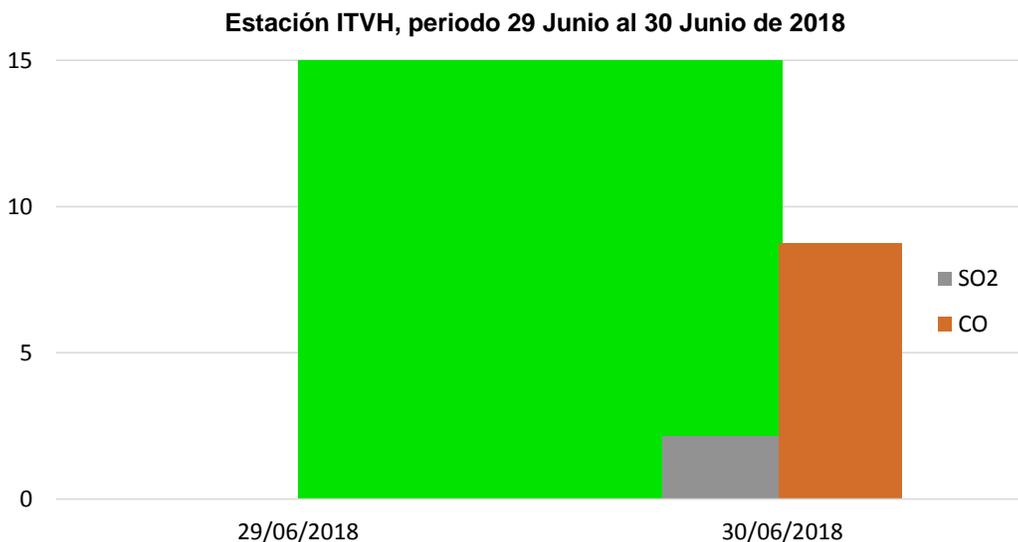
⁵IMECA Promedio del día en SO₂ y PM₁₀

⁶Tabla comparativa de IMECAS

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



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



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).

El día 29 de Junio del presente año, no se generaron datos de la calidad del aire de la caseta ITVH debido a que se consideró como el último día de estabilización de los equipos posterior al mantenimiento realizado a la misma. La Calidad del Aire de la Ciudad de Villahermosa, el día 30 de Junio del 2018, es **BUENA** para los indicadores O₃, CO, SO₂. Sin embargo, para el indicador PM₁₀ es **MALA**.

Se recomienda evitar las actividades al aire libre, estar atento a la información de la calidad del aire y acudir al médico si presenta síntomas respiratorios o cardiacos.

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

Fecha	Contaminante	Calidad en el día. ^{1,2}
29/06/2018	O ₃	N/D
30/06/2018		BUENA
29/06/2018	CO	N/D
30/06/2018		BUENA
29/06/2018	SO ₂	N/D
30/06/2018		BUENA
29/06/2018	PM ₁₀	N/D
30/06/2018		MALA

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

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