

# Pronóstico Meteorológico y de Calidad del Aire para el Área Metropolitana de Guadalajara- ZMG



**Fecha:** 16 de agosto de 2021

**Hora de emisión:** 10 hrs.



**MEDIO AMBIENTE**  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**INECC**  
INSTITUTO NACIONAL  
DE ECOLOGÍA Y  
CAMBIO CLIMÁTICO

# BOLETÍN DE PRONÓSTICO METEOROLÓGICO Y DE CALIDAD DEL AIRE

---

El Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático con base en sus atribuciones en materia de monitoreo, prevención y reducción de la exposición a contaminantes atmosféricos, emite el boletín complementario de pronóstico meteorológico y de calidad del aire para la Zona Metropolitana de Guadalajara, a partir de la información generada por el Servicio Meteorológico Nacional de México y de los datos de calidad del aire reportados de manera continua por la red local al Sistema Nacional de Información de la Calidad del Aire, SINAICA-INECC.

## Directorio

**Directora General del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático**

Dra. María Amparo Martínez Arroyo

**Coordinadora General de Adaptación al Cambio Climático y Ecología**

Dra. Margarita Caso Chávez

**Coordinación General de Contaminación y Salud Ambiental**

C. Luis Gerardo Ruiz Suárez

**Directora Vinculación y Divulgación**

Biól. Erika Marcé Santa

**Dirección de Economía Sectorial**

M. en C. Abraham Ortíz Álvarez

**Director de Investigación de Calidad del Aire y Contaminantes Climáticos**

Biól. Rodolfo Iniestra Gómez

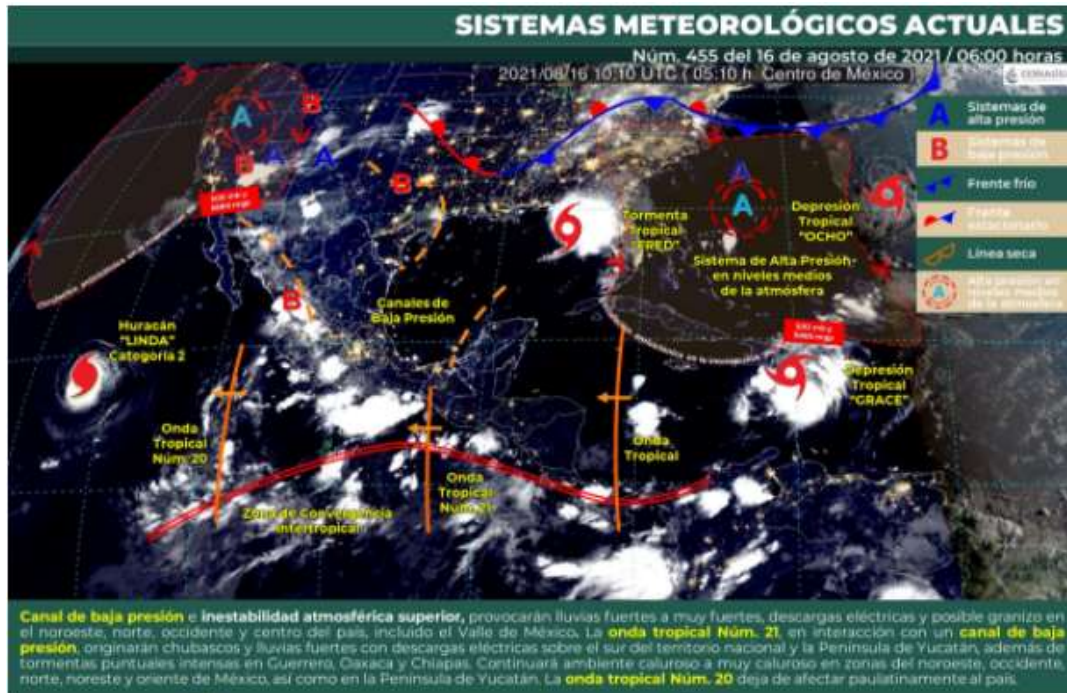
**Director de Análisis de la Vulnerabilidad al Cambio Climático**

Mtro. Daniel Iura González Terrazas

**Meteoróloga**

L.C.A Donají Rocío García Archila

# PRONÓSTICO METEOROLÓGICO Y DE CALIDAD DEL AIRE PARA LA ZONA METROPOLITANA GUADALAJARA



Fuente: SMN

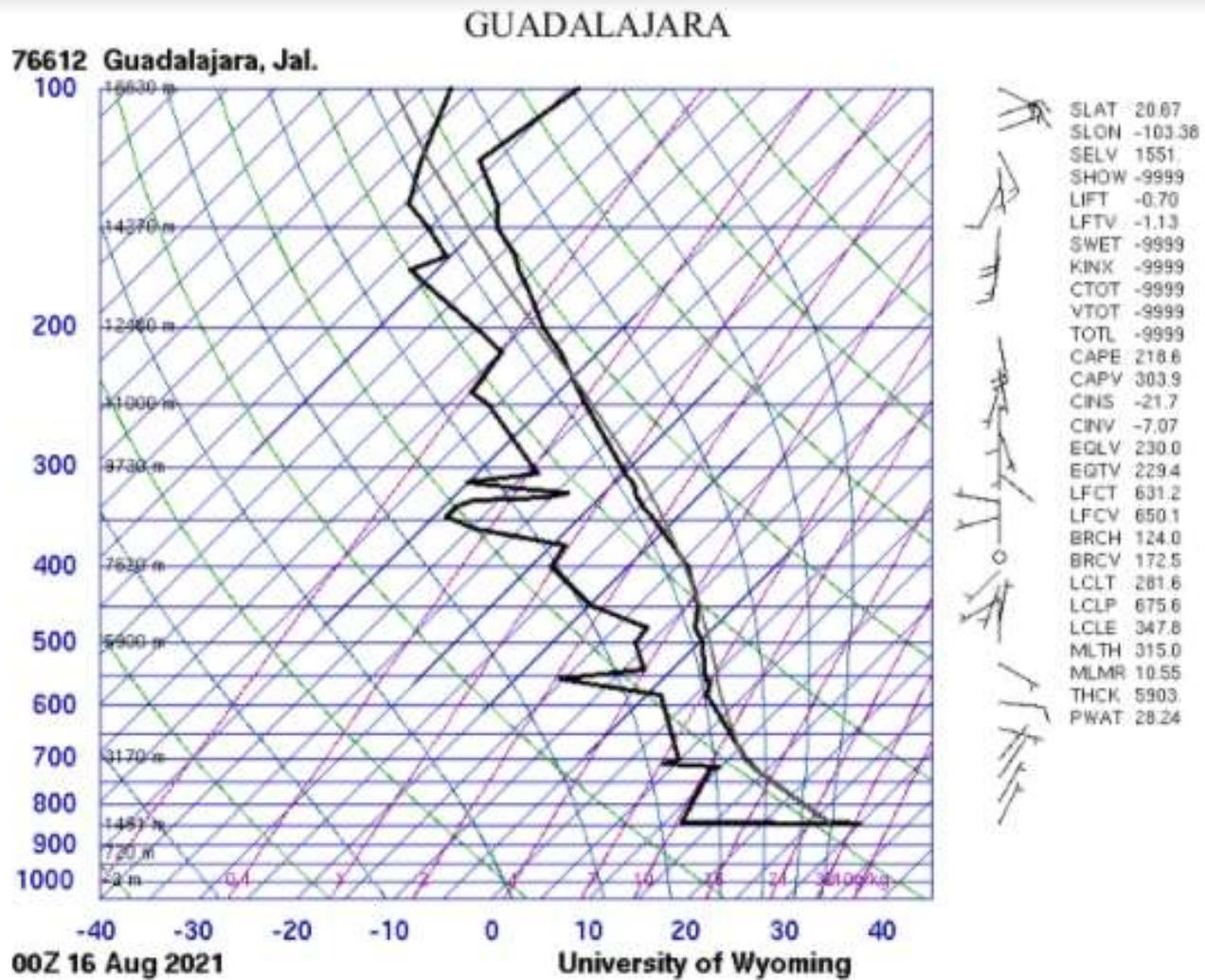
## CONDICIONES GENERALES

De acuerdo con información del SMN de las 6h local: un canal de baja presión extendido sobre la Mesa del Norte y la Mesa Central e inestabilidad atmosférica superior, provocarán lluvias fuertes a muy fuertes, descargas eléctricas y posible caída de granizo en zonas del noroeste, norte, occidente y centro del país, incluido el Valle de México. Por otra parte, la onda tropical No. 21 recorrerá gradualmente el sur del territorio nacional, y en interacción con un canal de baja presión extendido sobre la Península de Yucatán, originarán chubascos y lluvias fuertes con descargas eléctricas sobre dichas regiones, además de tormentas puntuales intensas en Guerrero, Oaxaca y Chiapas. Asimismo, continuará el ambiente caluroso a muy caluroso en zonas del noroeste, occidente, norte, noreste y oriente de México, así como en la Península de Yucatán. Finalmente, la onda tropical No. 20 que se extenderá al sur de las costas de Baja California Sur, dejando de afectar al país.

## SINOPSIS METEOROLÓGICA PARA LA ZMG

Para el día de hoy se espera un ambiente cálido para la ZMG. Las temperaturas máximas esperadas son: 25-27°C en la región. Se espera viento de 05-20 km/h y variable en el transcurso del día. Se prevé cielo medio nublado a nublado en el transcurso del día.

# SONDEO DE GUADALAJARA



# PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

VARIABLE/ HORAS	HOY	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
Precipitación	Lloviznas por la mañana y lluvia ligera por la noche	Lluvia ligera a moderada por la tarde y noche	Lluvia moderada a final de la tarde	Lluvia ligera por la madrugada y final de la tarde	Probabilidad de lluvia aislada por la noche
Velocidad y dirección del viento (km/h)	Calma a 05-20 km/h: variable	05-25 km/h: variable	Calma a 05-20 km/h: variable	Calma a 05-20 km/h: variable	Calma a 05-25 km/h, sin descartar rachas superiores
Nubosidad (mañana/tarde/noche)	Nublado/Medio nublado/Nublado	Medio nublado a nublado	Medio nublado a nublado	Nublado/Medio nublado/Nublado	Nublado/Medio nublado/Nublado
Radiación	Fuerte	Fuerte	Fuerte	Fuerte	Fuerte
Temperatura Mín/Máx (°C)	15/27	15/27	15/27	15/28	15/29

## **El Sistema de Predicción de Peligro de Incendios Forestales de México con la última actualización el día 15 de agosto, no reportó incendios en la zona de Jalisco.**

De acuerdo con el pronóstico general del día de hoy se prevén condiciones meteorológicas ligeramente favorables para la formación de ozono durante la tarde, esperando valores máximos dentro del rango de “REGULAR”, principalmente en la zona SO. Para el día de mañana y el miércoles se prevén condiciones poco favorables para la formación de ozono, esperando valores máximos dentro del rango de “BUENA”; entre el jueves y viernes se esperan condiciones dentro del rango de “REGULAR”.

Por otro lado, se espera que los valores máximos de PM10 se encuentren dentro del rango de “BUENA”, sin descartar que alcance el rango de “REGULAR” en el transcurso de la semana.

## PRONÓSTICO DE CALIDAD DEL AIRE DE OZONO PARA LA ZMG

**Pronóstico de condiciones de calidad del aire para hoy:** Para el día de hoy se espera que las condiciones de calidad del aire por ozono alcancen el rango de “REGULAR” con valores máximos entre 0.051-0.075 ppm.

**Pronóstico de condiciones de calidad del aire para el martes:** Para el día de mañana se espera que las condiciones de calidad del aire por ozono se mantengan en el rango de “BUENA” con valores máximos entre 0.030-0.051 ppm.

**Pronóstico de condiciones de calidad del aire para el miércoles:** Se espera que las condiciones de calidad del aire por ozono se mantengan en el rango de “BUENA” con valores máximos entre 0.030-0.051 ppm.

**Pronóstico de condiciones de calidad del aire para el jueves:** Se espera que las condiciones de calidad del aire por ozono alcancen el rango de “REGULAR” con valores máximos entre 0.051-0.075 ppm.

**Pronóstico de condiciones de calidad del aire para el viernes:** Se espera que las condiciones de calidad del aire por ozono alcancen el rango de “REGULAR” con valores máximos entre 0.075-0.095 ppm.

## PRONÓSTICO DE CALIDAD DEL AIRE DE PM10 PARA LA ZMG

**Pronóstico de condiciones de calidad del aire para hoy:** Para el día de hoy se espera que las condiciones de calidad del aire por PM10 se encuentren en el rango de “BUENA”, sin descartar que se alcance el rango de “REGULAR”.

**Pronóstico de condiciones de calidad del aire para el martes:** Para el día de mañana se espera que las condiciones de calidad del aire por PM10 se encuentren en el rango de “BUENA”, sin descartar que se alcance el rango de “REGULAR”.

**Pronóstico de condiciones de calidad del aire para el miércoles:** Se espera que las condiciones de calidad del aire por PM10 se encuentren en el rango de “REGULAR”.

**Pronóstico de condiciones de calidad del aire para el jueves:** Se espera que las condiciones de calidad del aire por PM10 se encuentren en el rango de “REGULAR”.

**Pronóstico de condiciones de calidad del aire para el viernes:** Se espera que las condiciones de calidad del aire por PM10 se encuentren en el rango de “REGULAR”.



# PRONÓSTICO DE OZONO (PROMEDIO HORARIO) MÁXIMO Y PM10 (PROMEDIO MÓVIL DE 12H) ESPERADO PARA LA ZMG

DÍA	RANGO DE OZONO MÁXIMO ESPERADO	CONDICIONES DE PM10 MÁXIMO ESPERADO
Lunes 16/08/2021	0.051-0.075 ppm	REGULAR
Martes 17/08/2021	0.030-0.051 ppm	REGULAR
Miércoles 18/08/2021	0.030-0.051 ppm	REGULAR
Jueves 19/08/2021	0.051-0.075 ppm	REGULAR
Viernes 20/08/2021	0.051-0.075 ppm	REGULAR

INTERPRETACIÓN DEL ÍNDICE AIRE Y SALUD	
Concentraciones	Condición
0-0.051	Buena
>0.051 y 0.095	Aceptable
>0.095 y 0.135	Mala
>0.135 y 0.175	Muy Mala
>0.175	Extremadamente mala



*Elaboró: Donají Rocío García Archila*

## FUENTES DE INFORMACIÓN

Atmospheric Soundings

<http://weather.uwyo.edu/upperair/sounding.html>

SEMADET

<http://siga.jalisco.gob.mx/aireysalud/>

Servicio Meteorológico Nacional

<https://smn.conagua.gob.mx/es/>

Sistema Nacional de Información de la Calidad del Aire

<https://sinaica.inecc.gob.mx/>

Windy

<https://www.windy.com/>



**MEDIO AMBIENTE**  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**INECC**  
INSTITUTO NACIONAL  
DE ECOLOGÍA Y  
CAMBIO CLIMÁTICO