

# Boletín Agrometeorológico del 16 al 20 de diciembre de 2024



## Salida y puesta de sol

Lunes / Martes	Miércoles / Jueves	Viernes
Salida: 06:21	Salida: 06:22	Salida: 06:23
Puesta: 17:37	Puesta: 17:38	Puesta: 17:39



## Fase Lunar

Lunes / Martes	Miércoles / Viernes
Luna llena	Luna menguante

De acuerdo al análisis agrometeorológico para esta semana, el Centro de Información Estratégica Agropecuaria identificó los cultivos expuestos a afectaciones por la amenaza de bajas temperaturas y fuertes vientos. Las zonas expuestas pueden visualizarse en el siguiente mapa.

**Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas  
(16 al 20 de diciembre 2024)**



En estas áreas (59 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (café, maíz, hortalizas, frijol, piña y pastos), especialmente por amenaza a heladas en los municipios de Chiantla y Todos Santos Cuchumatán del departamento de Huehuetenango; Tejutla, Comitancillo, Tacaná y Concepción Tutuapa de San Marcos; Momostenango de Totonicapán.

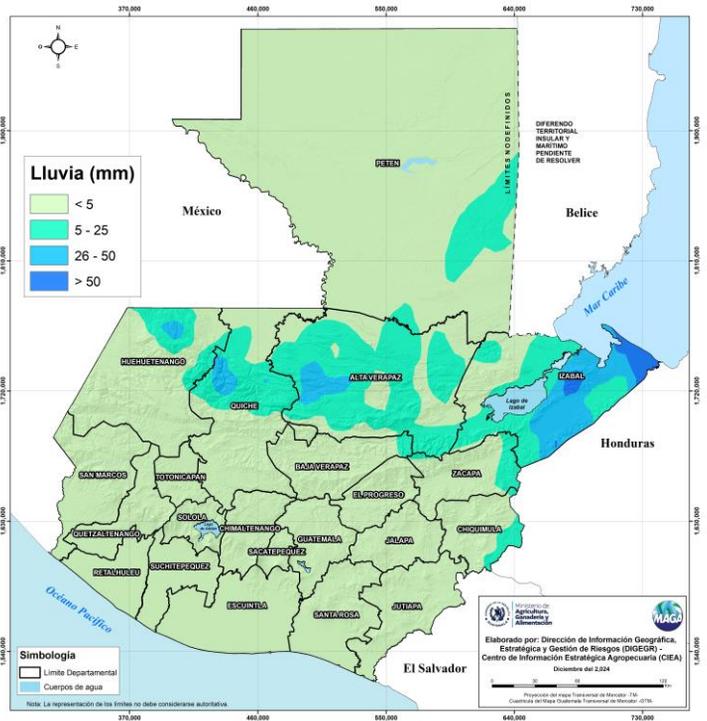
Por fuertes vientos se encuentran vulnerables los municipios de Pueblo Nuevo Viñas y Nueva Santa Rosa de Santa Rosa; Moyuta de Jutiapa y Villa Canales de Guatemala.

## Condiciones Esperadas

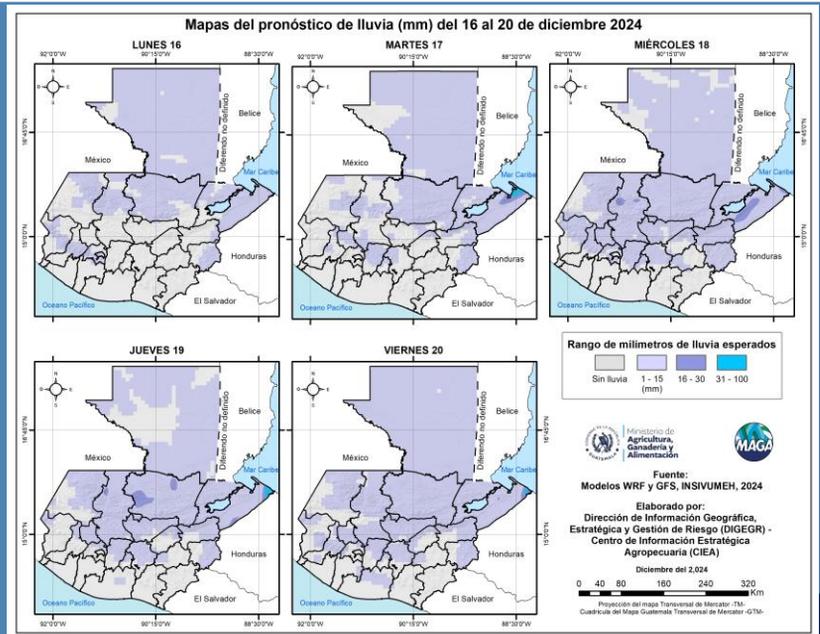
Un sistema de alta presión sobre el territorio guatemalteco generará vientos ligeros, ocasionalmente moderados, en las regiones de los valles de Oriente, la meseta central y el occidente del país. Persistirá el ingreso de abundante humedad desde el mar Caribe, provocando lluvias principalmente en los departamentos del Caribe, la Franja Transversal del Norte y el sur de Petén.

Hacia finales de la semana, se espera el acercamiento de un frente frío, lo que podría intensificar las lluvias en las regiones del Norte y posteriormente, causar un descenso generalizado de las temperaturas a nivel nacional a partir del fin de semana.

Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 16 al 20 de diciembre 2024  
República de Guatemala



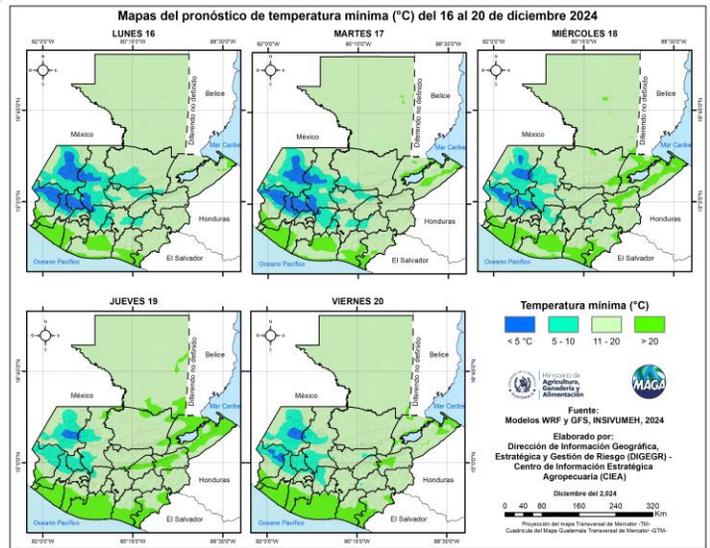
Mapas del pronóstico de lluvia (mm) del 16 al 20 de diciembre 2024



En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia y los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de Izabal y Alta Verapaz.

Las bajas temperaturas más importantes para esta semana se esperan en los municipios de Chiantla (1.4°C) y Todos Santos Cuchumatán (1.9°C) del departamento de Huehuetenango; Concepción Tutuapa (2.6°C) de San Marcos y Nebaj (2.7°C) de Quiché, lo que podría afectar la producción agrícola, especialmente en cultivos sensibles al frío.

En el siguiente mapa se pueden visualizar las temperaturas mínimas a nivel nacional para esta semana.

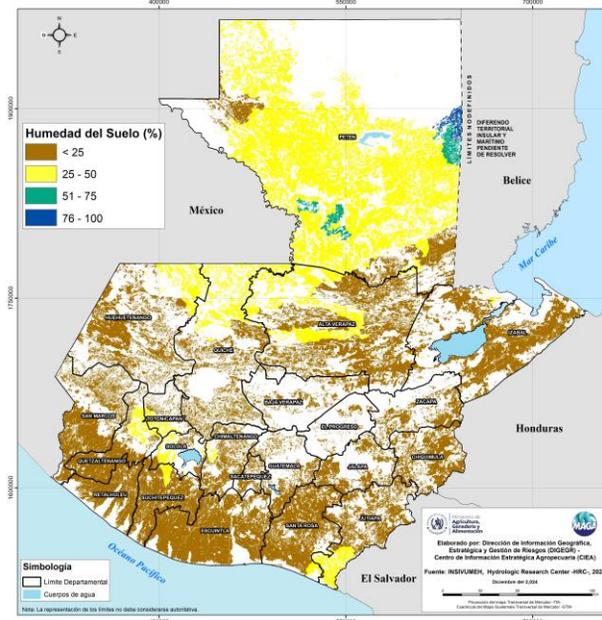


## Humedad del suelo capa superior

El análisis del mapa de humedad de suelo de la capa superior (< 30 cm) muestra niveles menores al 25% (color café) en la mayor parte del territorio agrícola del país. Se aconseja monitorear el estado hídrico del suelo y tomar medidas para proteger los cultivos. El departamento de Petén todavía presenta algunas áreas agrícolas con humedad del suelo arriba del 50%.

En Occidente los bajos niveles de humedad en el suelo, hacen recomendable implementar riegos para mitigar el impacto de posibles heladas en los cultivos agrícolas.

**Porcentaje de humedad del suelo 16 de diciembre de 2024 (capa superior)**  
República de Guatemala





Ministerio de  
**Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación**

**DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN  
GEOGRÁFICA, ESTRATÉGICA Y  
GESTIÓN DE RIESGOS - DIGEGR -**

**CENTRO DE INFORMACIÓN  
ESTRATÉGICA  
AGROPECUARIA**



Fecha: 16 de diciembre de  
2024

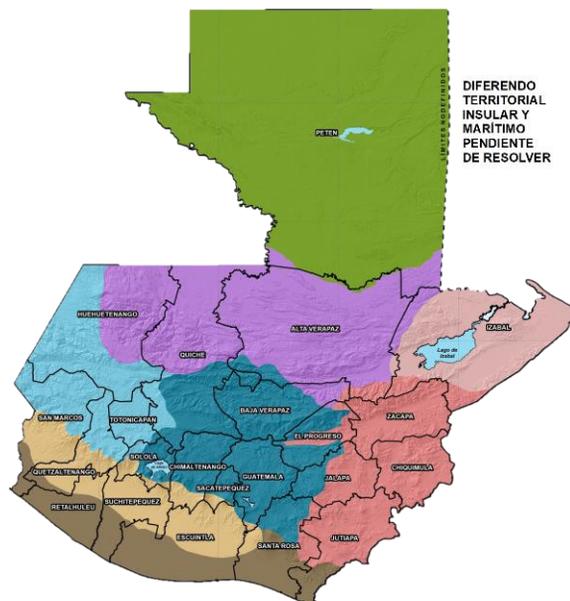
**BOLETÍN NO. 99**

Hora: 14:00 horas



## Condiciones por regiones agroclimáticas

Región	Lluvia promedio (mm)	Temperatura máxima promedio (°C)	Temperatura mínima promedio (°C)	Cultivos monitoreados
Petén	1	28.7	15.7	
Franja Transversal del Norte	8	28.1	1.4	Maíz, frijol, hortalizas y pastos
Pacífico	0	34.8	16.0	Pastos
Bocacosta	1	33.1	6.1	Café
Valles de Oriente	2	31.6	9.1	Café
Occidente	1	28.2	2.7	Maíz, frijol, hortalizas, café y pastos
Altiplano Central	1	29.5	4.3	Café, maíz, frijol, y hortalizas
Caribe	24	27.4	15.2	





Ministerio de  
**Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación**

**DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN  
GEOGRÁFICA, ESTRATÉGICA Y  
GESTIÓN DE RIESGOS - DIGEGR -**

**CENTRO DE INFORMACIÓN  
ESTRATÉGICA  
AGROPECUARIA**



Fecha: 16 de diciembre de  
2024

**BOLETÍN NO. 99**

Hora: 14:00 horas



## Recomendaciones Sector Agrícola

- ★ Regar el suelo antes de una posible helada; el suelo húmedo retiene mejor el calor.



- ★ Aplicar abono orgánico para fortalecer las raíces y reducir el impacto del frío en el desarrollo de las plantas.



- ★ Reforzar las estructuras agrícolas como silos, galpones y techos para evitar desprendimientos.





Ministerio de  
**Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación**

**DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN  
GEOGRÁFICA, ESTRATÉGICA Y  
GESTIÓN DE RIESGOS - DIGEGR -**

**CENTRO DE INFORMACIÓN  
ESTRATÉGICA  
AGROPECUARIA**



Fecha: 16 de diciembre de  
2024

**BOLETÍN NO. 99**

Hora: 14:00 horas



## Recomendaciones Sector Pecuario

- ★ Asegurarse de que las áreas donde se encuentra el ganado cuenten con refugios o instalaciones adecuadas para protegerlos del frío y fuertes vientos.



- ★ Garantizar un entorno limpio, ventilado y con una temperatura adecuada para reducir riesgos de infecciones.



- ★ Proporcionar dietas ricas en energía para que los animales mantengan su calor corporal.

