

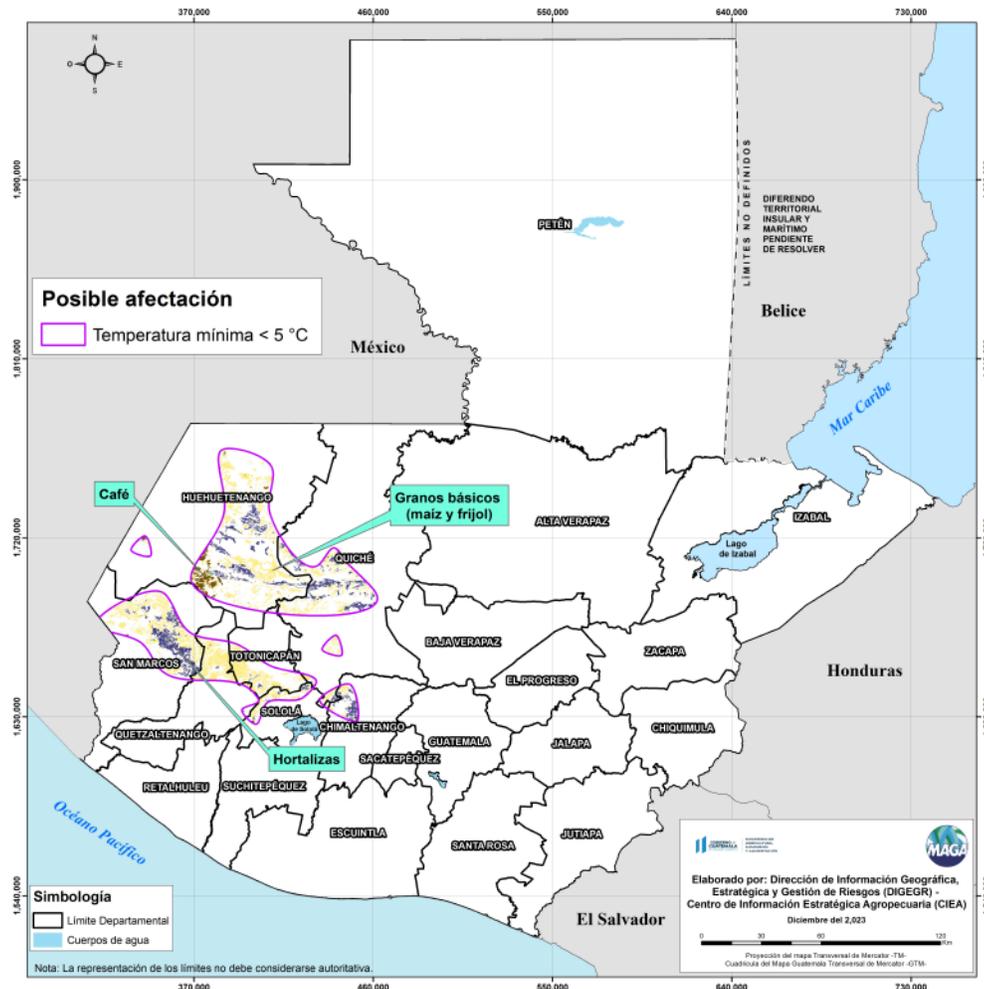


## Boletín Agrometeorológico del 15 - 18 de diciembre de 2023

	Salida y puesta de sol				Fase Lunar
	Sábado	Domingo	Lunes		Sábado / Lunes
	Salida: 06:20	Salida: 06:21	Salida: 06:22		Cuarto Creciente
Puesta: 17:37	Puesta: 17:37	Puesta: 17:37			

De acuerdo al análisis agrometeorológico para este fin e inicio de semana, el Centro de Información Estratégica Agropecuaria identificó los cultivos expuestos a daños por la amenaza de heladas. Las zonas expuestas pueden visualizarse en el siguiente mapa.

**Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas  
(15 al 18 de diciembre 2023)**



En estas áreas (68 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (hortalizas, maíz, frijol y café), especialmente en los municipios de Chiantla y Aguacatán del departamento de Huehuetenango; Sacapulas y Cunén de Quiché; Tejutla de San Marcos y Totonicapán de Totonicapán.

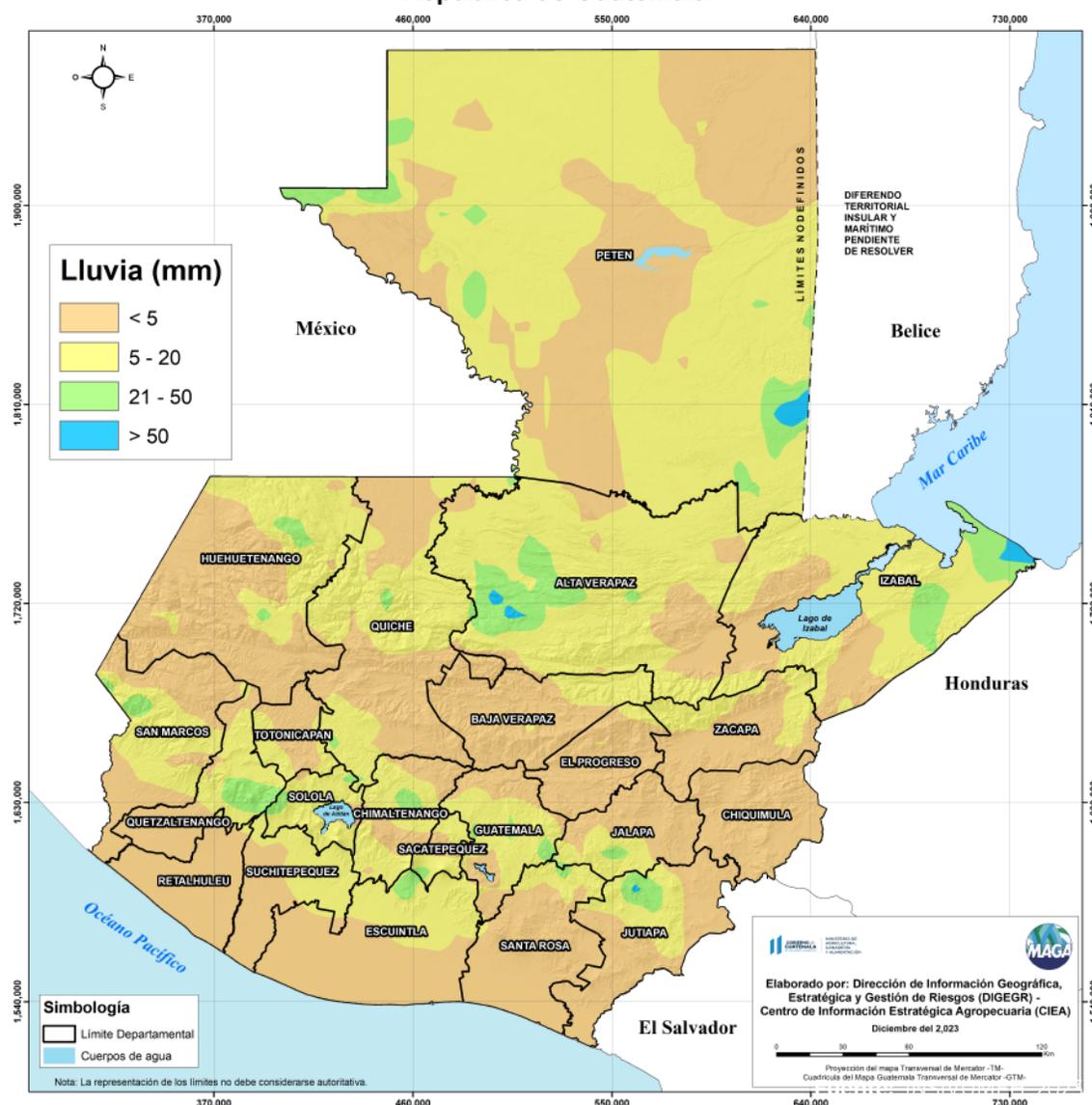


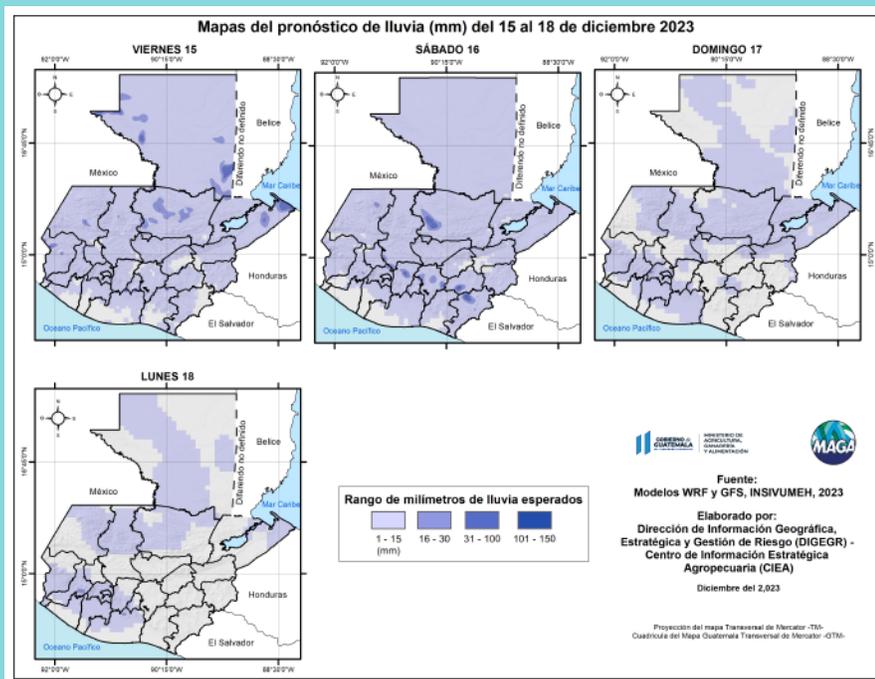
## Condicion es esperadas

Los efectos de un frente frío dejarán residuos de humedad, lo que generará, para el fin de semana, la presencia de algunos nublados con lluvias dispersas en bajas cantidades. Estas condiciones serán especialmente notorias en las regiones de montaña y en áreas como Petén, Caribe y la Franja Transversal del Norte. Con esto, se espera que prevalezca el frío en horas de la noche y madrugada en los próximos días.

Desde el domingo, se anticipa un aumento en la velocidad del viento, particularmente en regiones del sur al centro del país. Es importante tener en cuenta que es altamente probable que las temperaturas descendan de manera drástica para el inicio de la próxima semana a nivel nacional.

### Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 15 al 18 de diciembre 2023 República de Guatemala

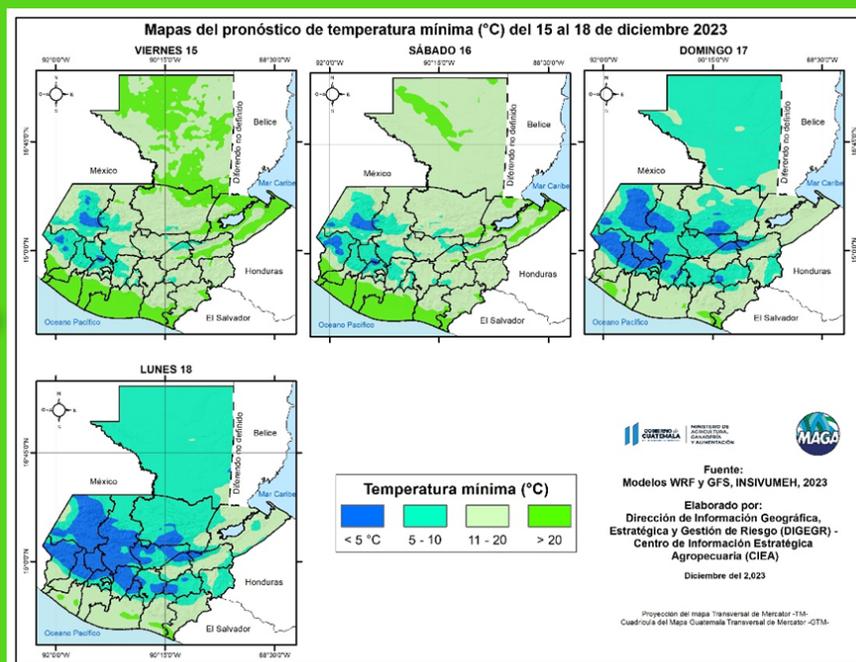




En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia, los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de Alta Verapaz, Izabal y Petén.

Fuente: INSIVUMEH, 2023.

Las bajas temperaturas más importantes para esta semana se esperan en los municipios de Chiantla (1.2 °C) y Todos Santos Cuchumatán (1.7 °C) del departamento de Huehuetenango; Nebaj (1.3 °C) de Quiché y San José Ojetenam (2.1 °C) de San Marcos. En el siguiente mapa se pueden visualizar las temperaturas mínimas a nivel nacional para esta semana.



Fuente: INSIVUMEH, 2023.



 **Condiciones por regiones**

**Región Franja Transversal del Norte**

	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		
<b>Sábado - Lunes</b>								
Mañana			*	* Sábado y domingo	nordeste	Leve	Lloviznas y/o lluvias	14 - 16
Tarde			*	* Sábado y domingo	nordeste	Leve	Lloviznas y/o lluvia dispersas	24 - 26 A partir del domingo 21 - 23
Noche			*	* Sábado	nordeste	Leve	Lloviznas y/o lluvia dispersas	21 - 23
Observaciones	Se pronostica la presencia de niebla y posibles lloviznas al amanecer, especialmente en zonas de montaña en los próximos días. Las noches y madrugadas estarán caracterizadas por condiciones frías. Se esperan lluvias dispersas de bajas cantidades entre el sábado y domingo. Además, a partir del día domingo, se anticipa un descenso importante en las temperaturas.							



**Región Caribe**

	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		
<b>Sábado - Lunes</b>								
Mañana			*	* Sábado y domingo		Calma	Lloviznas y lluvias	23 - 25
Tarde			*	* Sábado y domingo	nordeste	Leve	Lloviznas y/o lluvia dispersas	32 - 34 A partir del domingo 28 - 30
Noche			*	* Sábado	nordeste	Leve	Lloviznas y/o lluvia dispersas	27 - 29
Observaciones	Se espera la presencia de neblina al amanecer en los próximos días. El ambiente se mantendrá cálido a templado, con la posibilidad de algunas lluvias en bajas cantidades durante el fin de semana. Sin embargo, para el día lunes, es muy probable que las lluvias se ausenten, y se anticipa una disminución significativa en las temperaturas.							



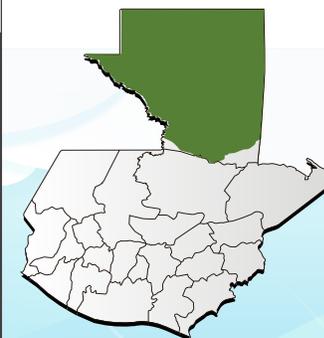


 **Condiciones por regiones**

Región Pacífico								
	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		
<b>Sábado - Lunes</b>								
Mañana		*			Norte	Leve a ocasionalmente moderado aumentando gradualmente a partir del domingo		23 - 25
Tarde			*		Norte	Leve a ocasionalmente moderado aumentando gradualmente a partir del domingo		32 - 34
Noche		*			Norte	Leve a ocasionalmente moderado aumentando gradualmente a partir del domingo		27 - 29
Observaciones	Pocas nubes alternando con nubosidad dispersas, ambiente cálido y soleado, con viento moderado a fuerte para el día domingo hacia las costas de Jutiapa.							



Región de Petén								
	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		
<b>Sábado - Lunes</b>								
Mañana		*	*	* Sábado y domingo	nordeste	Leve	Lloviznas dispersas	23 - 25
Tarde			*	* Sábado y domingo	nordeste	Leve	Lloviznas y/o lluvia dispersas	31 - 33 A partir del domingo 27 - 29
Noche		*	*	* Sábado	nordeste	Leve	Lloviznas y/o lluvia dispersas	26 - 28
Observaciones	Se prevé la presencia de neblina al amanecer acompañada de algunas lloviznas en los próximos días. Durante el sábado y domingo, el ambiente predominará con temperaturas templadas a cálidas, con episodios de lluvias en bajas cantidades. Además, se espera que las noches y madrugadas experimenten un descenso en las temperaturas, generando un tiempo más frío.							





Condiciones por regiones

Región Valles del Oriente									
	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		Sur de Valles de Oriente	Cuenca del Motagua
<b>Sábado - Lunes</b>									
Mañana			*	* Sábado y domingo		Viento leve para el sábado con aumento en la intensidad a partir del domingo de moderado a ocasionalmente fuerte	Posibles lloviznas esporádicas en zonas de montaña por enfriamiento	19 - 21	21 - 23
Tarde			*	* Sábado y domingo	nordeste	Viento leve para el sábado con aumento en la intensidad a partir del domingo de moderado a ocasionalmente fuerte	Lloviznas y lluvias para el fin de semana	27 - 29 A partir del domingo 22 - 24	30 - 32 A partir del domingo 27 - 29
Noche			*	* Sábado	nordeste	Viento leve para el sábado con aumento en la intensidad a partir del domingo de moderado a ocasionalmente fuerte	Lloviznas y lluvias para el fin de semana	23 - 25	28 - 30
Observaciones	Se anticipa la presencia de neblina en zonas de montaña, acompañada de lloviznas al amanecer en los próximos días. Durante las horas de la noche y madrugada, se experimentará una sensación fresca. El ambiente se mantendrá templado y cálido, con la probabilidad de lluvias dispersas para el fin de semana. A partir del día domingo, se espera un aumento en la velocidad del viento, que variará de moderado a ocasionalmente fuerte, coincidiendo con una notable disminución en las temperaturas								



Regiones del Altiplano Central y Occidente									
	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		Altiplano Central	Occidente
<b>Sábado - Lunes</b>									
Mañana		*	*	Sábado	Norte	Viento leve para el sábado con aumento en la intensidad a partir del domingo de moderado a ocasionalmente fuerte	Lluvias y/o lloviznas por enfriamiento en bajas cantidades	12 - 14	01 - 02
Tarde		*	*	Sábado	Norte	Viento leve para el sábado con aumento en la intensidad a partir del domingo de moderado a ocasionalmente fuerte	Lluvias y/o lloviznas leves en especial en zonas de montaña	24 - 26 A partir del domingo 21 - 23	22 - 24 A partir del domingo 17 - 19
Noche		*	*		Norte	Viento leve para el sábado con aumento en la intensidad a partir del domingo de moderado a ocasionalmente fuerte	Lluvias y/o lloviznas leves en especial en zonas de montaña	16 - 18	03 - 05
Observaciones	Durante los próximos días, se anticipa la presencia de neblina, especialmente al amanecer del sábado. Se prevé un intenso frío en las noches y madrugadas, extendiéndose desde el domingo en adelante. El ambiente se tornará soleado al mediodía. Asimismo, se espera que desde el trascurso del domingo se experimente un enfriamiento significativo, con disminución en las temperaturas diurnas y un incremento en la velocidad del viento, que oscilará entre moderado y ocasionalmente fuerte.								



Región Bocacosta									
	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad			
<b>Sábado - Lunes</b>									
Mañana		*	*		suroeste	Leve	Posibles lloviznas esporádicas en zonas de montaña por enfriamiento		24 - 26
Tarde		*	*		suroeste	Leve			32 - 34
Noche		*	*		suroeste	Leve			26 - 28
Observaciones	Se pronostica la presencia de niebla y posibles lloviznas al amanecer, especialmente en zonas de montaña. Durante las horas de la noche y madrugada, se esperan condiciones frescas a frías. Durante el día, se prevé un ambiente cálido y soleado, con nubosidad dispersa. Además, existe la posibilidad de lluvias esporádicas durante el fin de semana.								





GOBIERNO de  
GUATEMALA

MINISTERIO DE  
AGRICULTURA, GANADERÍA  
Y ALIMENTACIÓN

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

CENTRO DE INFORMACIÓN  
ESTRATÉGICA  
AGROPECUARIA



Fecha: 15 de diciembre  
de 2023

BOLETÍN NO. 99

Hora: 11:00 hrs.



## Recomendaciones

### Al sector agrícola

- ★ Durante el ingreso de los frentes fríos, es necesario cubrir las plantas con materia orgánica seca (hojarasca o rastrojo vegetal) y/o coberturas plásticas mulch.
- ★ Realizar prácticas de labranza cero para evitar la pérdida de agua por evaporación.
- ★ Realizar adecuadamente las plantaciones para reducir los efectos de las bajas temperaturas, se pueden utilizar abonos orgánicos para recuperar las condiciones biológicas del suelo.





GOBIERNO de  
GUATEMALA

MINISTERIO DE  
AGRICULTURA, GANADERÍA  
Y ALIMENTACIÓN

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

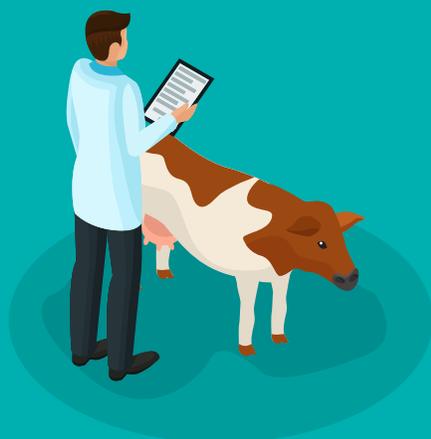
CENTRO DE INFORMACIÓN  
ESTRATÉGICA  
AGROPECUARIA



Fecha: 15 de diciembre  
de 2023

BOLETÍN NO. 99

Hora: 11:00 hrs.



### Al sector pecuario

- ★ Mantenga los terneros en un lugar limpio, seco y libre de corrientes de aire para evitar el enfriamiento.



- ★ Proveer instalaciones donde los animales puedan protegerse del frío y que se asegure la ventilación. En crías, si fuera necesario utilizar lámparas de calor.



- ★ Revisión periódica de la condición corporal de los animales, para asegurar las reservas corporales durante la época fría.