



## Boletín Agrometeorológico del 5 al 8 de enero de 2024

	Salida y puesta de sol				Fase Lunar
	Sábado	Domingo	Lunes		Sábado / Lunes
	Salida: 06:27	Salida: 06:28	Salida: 06:29		Cuarto Menguante
	Puesta: 17:47	Puesta: 17:47	Puesta: 17:47		

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 a heladas. Las zonas expuestas pueden visualizarse en el siguiente mapa.

**Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas  
(05 al 08 de enero 2024)**



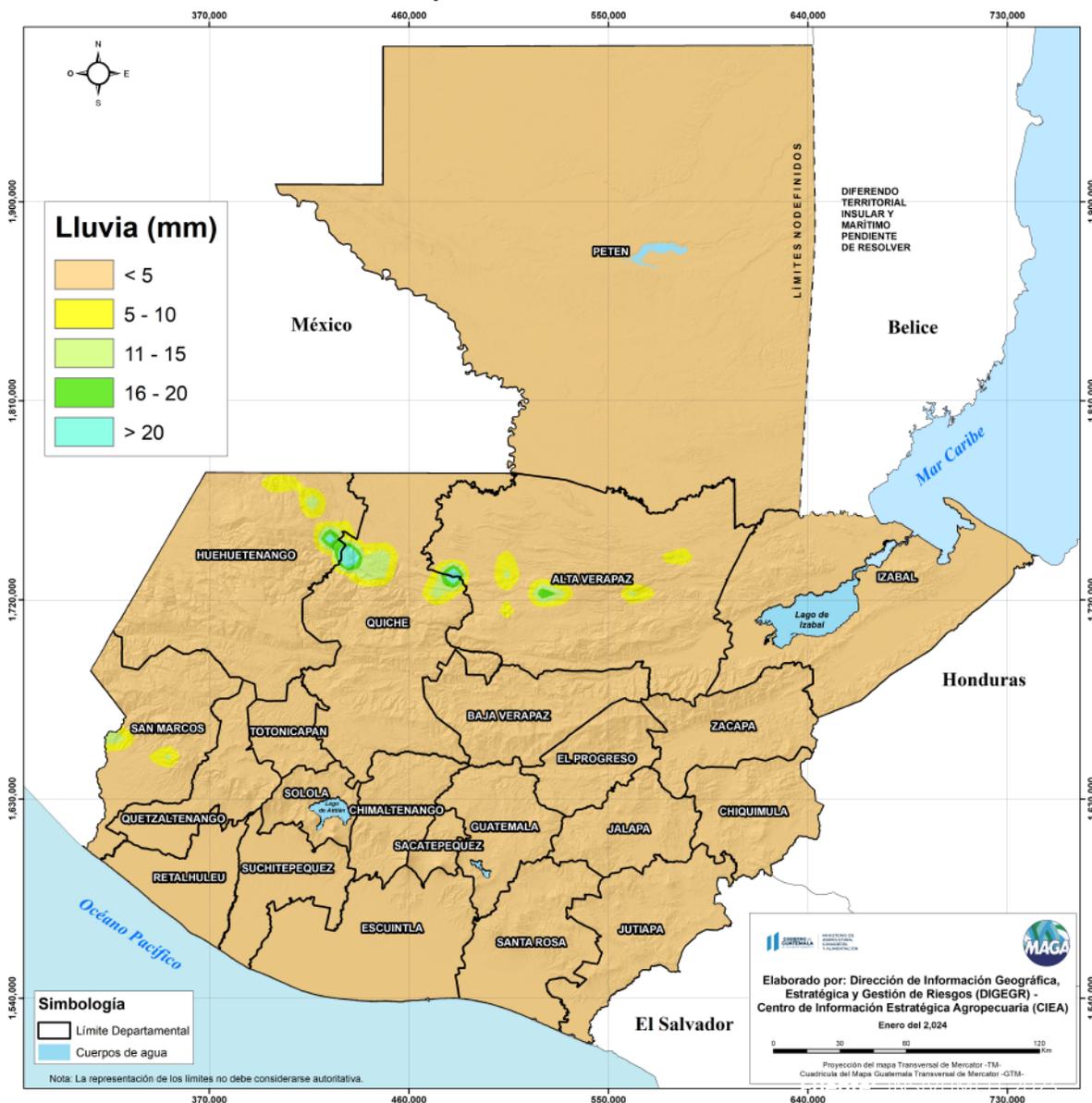
En estas áreas (82 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (hortalizas, café, cardamomo, maíz, frijol y pastos), especialmente en los municipios de Chiantla del departamento de Huehuetenango; Tejutla de San Marcos; Nebaj de Quiché; Totonicapán de Totonicapán y Nahuál de Sololá.



## Condiciones esperadas

Continúa un ambiente frío y fresco a nivel nacional en horas de la noche y madrugada. Condiciones cálidas y soleadas con pocas nubes para los próximos días por lo que la radiación solar podría percibirse más directa, se espera un descenso leve en las temperaturas durante el periodo del domingo a nivel nacional, esto podría ser a consecuencia de los efectos del paso de un frente frío sobre el Golfo de México. Es importante señalar que la baja humedad prevista para los próximos días aumenta la probabilidad de heladas en áreas elevadas de las regiones de Occidente y Altiplano Central

### Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 05 al 08 de enero 2024 República de Guatemala





MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

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

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

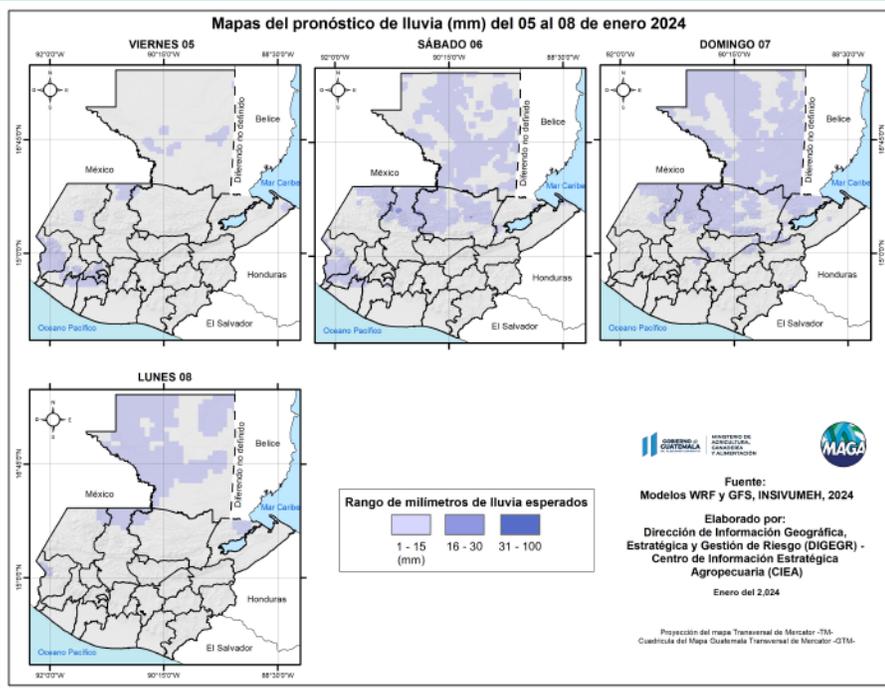


Fecha: 3 de enero de 2024

BOLETÍN NO. 1

Hora: 12:30 hrs.

Mapas del pronóstico de lluvia (mm) del 05 al 08 de enero 2024

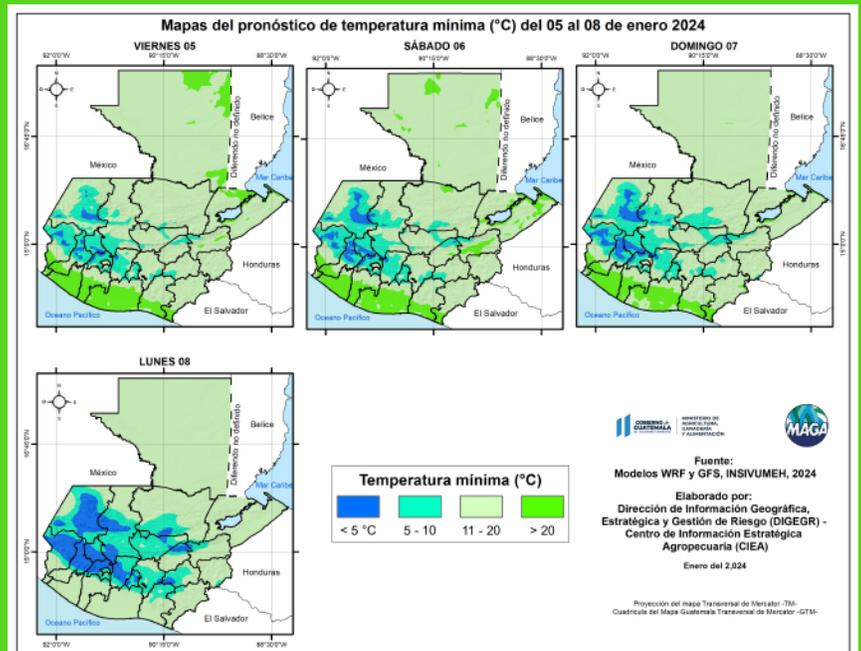


En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia, los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de Quiché, Alta Verapaz y Huehuetenango.

Fuente: INSIVUMEH, 2023.

Las bajas temperaturas más importantes para estos días se esperan en los municipios de Nahualá (1.9 °C) del departamento de Sololá, San Pedro Sacatepéquez (2.2 °C) de San Marcos y Chiantla (2.3 °C) de Huehuetenango. En el siguiente mapa se pueden visualizar las temperaturas mínimas a nivel nacional.

Mapas del pronóstico de temperatura mínima (°C) del 05 al 08 de enero 2024



Fuente: INSIVUMEH, 2023.

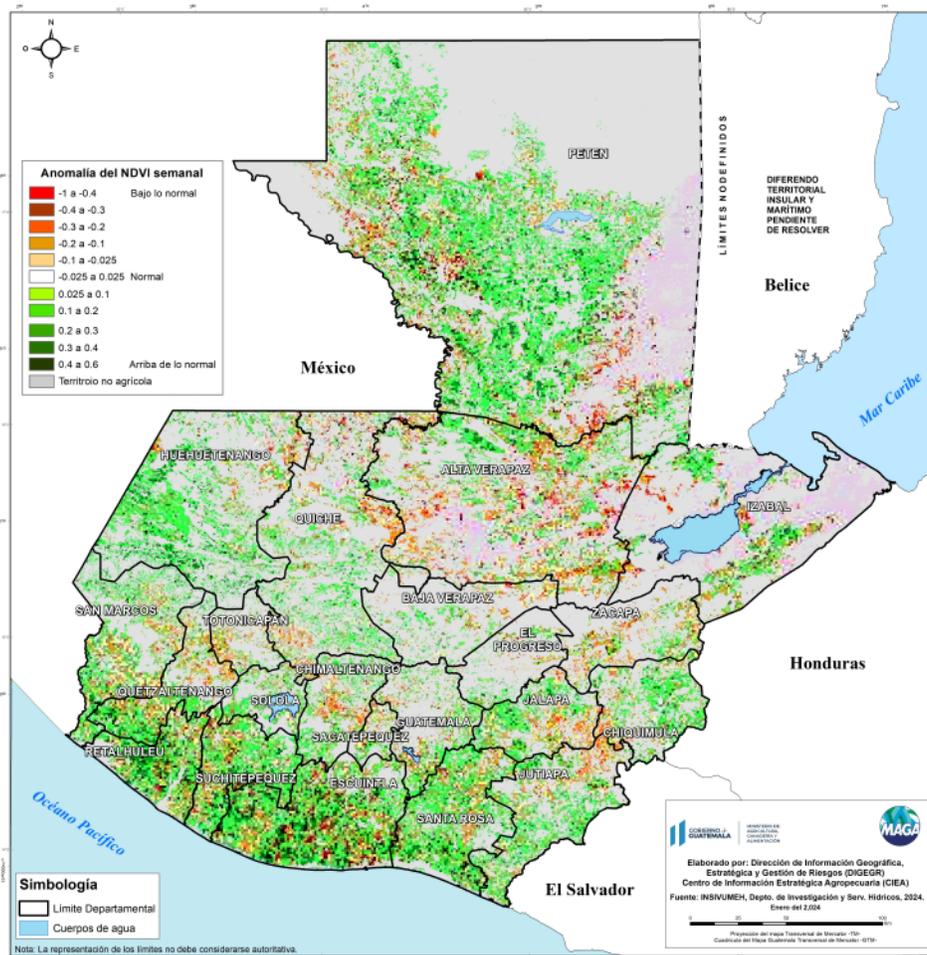
## Monitoreo agroclimático

### Condición de la vegetación

El Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI, por sus siglas en inglés), permite comprender la respuesta de la vegetación a las condiciones de sequedad o exceso de humedad (de forma semanal) y su anomalía compara el comportamiento del estado de vegetación con su registro histórico.

Según la última semana disponible en el sistema GADAS-USDA (al 03 de enero) en territorios agrícolas, se presentan condiciones de estrés vegetal en niveles bajo lo normal en los departamentos de la Franja Transversal del Norte: Alta Verapaz y Quiché; del mismo modo en la región Valles de Oriente, puntualmente entre los departamentos de Jalapa, Chiquimula y Jutiapa; en la región del Altiplano Central: Chimaltenango y al norte de Santa Rosa; en el región occidente, los departamentos de Totonicapán, Quetzaltenango y norte de San Marcos; en cuanto la región de pacífico se muestra mayor estrés en estrés en los departamentos de Escuintla, Retalhuleu y Suchitepéquez.

**Anomalía semanal del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI)  
al 03 de enero del 2024 en territorio agrícolas. República de Guatemala**





Fecha: **3 de enero  
de 2024**

**BOLETÍN NO. 1**

Hora: **12:30 hrs.**

 **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		*	*		Variable	Leve	Lloviznas en zonas de montaña en especial para el amanecer del domingo y lunes	12 - 14
Tarde		*	*		Variable	Leve		25 - 27 Domingo 22 - 24
Noche		*	*		Variable	Leve	Lloviznas en zonas de montaña en especial para el lunes	16 - 18
Observaciones	Ambiente frío en horas de la noche y madrugada acompañado de neblina. Condiciones cálidas durante la tarde, posible presencia de mayor nubosidad para el domingo generando descenso gradual en las temperaturas durante el periodo.							



**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		*	*		nordeste	Calma		23 - 25
Tarde		*	*		nordeste	Leve		32 - 34 Domingo 28 - 30
Noche		*	*		nordeste	Leve		25 - 27
Observaciones	Ambiente fresco en horas de la noche y madrugada acompañado de posible neblina. Condiciones cálidas durante la tarde, posible presencia de mayor nubosidad para el domingo generando descenso gradual en las temperaturas durante el periodo.							





Fecha: **3 de enero  
de 2024**

**BOLETÍN NO. 1**

Hora: **12:30 hrs.**

 **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		*	*		Variable	Leve		22 - 24
Tarde		*	*		Variable	Leve		33 - 35
Noche		*	*		Variable	Leve		27 - 29
Observaciones	Ambiente cálido y soleado durante el día. Pocas nubes alternando con nubosidad dispersa. Viento leve. Fresco en horas de la noche y madrugada.							



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		*	*	* (Domingo en particular al norte del departamento)	nordeste	Leve	Posible presencia de algunas lloviznas dispersas en bajas cantidades al norte de Petén para el amanecer del domingo	18 - 20
Tarde		*	*	* (Domingo en particular al norte del departamento)	nordeste	Leve	Lloviznas dispersas de bajas cantidades al norte del departamento en especial para el domingo	30 - 33 Domingo 29 - 31
Noche		*	*		nordeste	Leve		25 - 27
Observaciones	Ambiente fresco a frío en horas de la noche y madrugada. Ambiente cálido durante la tarde, posible presencia de mayor nubosidad para el domingo generando descenso en las temperaturas durante el periodo, y posibles lloviznas dispersas al norte del departamento.							



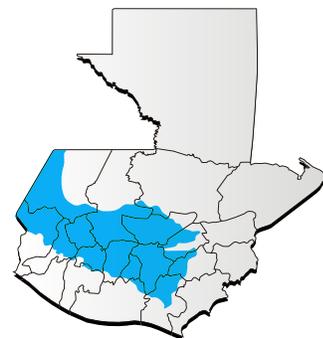


 **Condiciones por regiones**

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			*		variable	Leve	Posibles lloviznas en bajas cantidades en zonas de montaña	16 - 18	20 - 22
Tarde			*		nordeste	Leve		27 - 29 Domingo 24 - 26	34 - 36 Domingo 26 - 28
Noche			*		nordeste	Leve	Posibles lloviznas en bajas cantidades en zonas de montaña	22 - 24	25 - 27
Observaciones	Condiciones frescas y frías en zonas montañosas en horas de la noche y madrugada. Ambiente cálido y soleado durante los próximos días. Se prevé un aumento en la nubosidad del domingo por lo que podría generar un descenso gradual en las temperaturas vespertinas.								



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		*	*		Norte	Leve	A pesar que la posibilidad de lluvias es baja, no se descarta que se presenten algunas lloviznas dispersas en zonas de montaña por enfriamiento	12 - 14	-01 - 00
Tarde		*	*		Norte	Leve		25 - 27 Domingo 23 - 25	23 - 25 Domingo 20 - 22
Noche		*	*		Norte	Leve	A pesar que la posibilidad de lluvias es baja, no se descarta que se presenten algunas lloviznas dispersas en zonas de montaña por enfriamiento	16 - 18	03 - 05
Observaciones	La presencia del frío persiste durante las noches y madrugadas, con la posibilidad de heladas en áreas elevadas. Es importante tener en cuenta que, aunque se espera un aumento en las temperaturas a partir del mediodía en los próximos días, es probable que desciendan gradualmente el domingo en comparación con el sábado. La probabilidad de lluvias a nivel regional es baja, excepto en las zonas montañosas durante las noches y madrugadas, donde el enfriamiento puede dar lugar a lloviznas ligeras.								



Región Bocacosta									
	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		*	*			Calma	Posibles lloviznas esporádicas en zonas de montaña por enfriamiento		24 - 26
Tarde		*	*		suroeste	Leve			32 - 34 Domingo 30 - 32
Noche		*	*		suroeste	Leve	Posibles lloviznas esporádicas en zonas de montaña por enfriamiento		26 - 28
Observaciones	Niebla y posibles lloviznas ligeras esporádicas en zonas de montaña en horas de la noche y madrugada por enfriamiento. Nubosidad dispersa para los próximos días. Frío en horas de la noche y madrugada. Sin presencia de lluvias para la tarde.								





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: 3 de enero  
de 2024

BOLETÍN NO. 1

Hora: 12:30 hrs.



## Recomendaciones

### Al sector agrícola

- ★ Utilizar abonos orgánicos para recuperar las condiciones físicas, químicas y biológicas del suelo.
- ★ Humedecer los suelos secos de forma que el sol pueda calentar el suelo, para evitar los efectos de una posible helada.
- ★ Realizar manejo de malezas para eliminar especies vegetales no deseadas, esto favorecerá a la absorción de la radiación por el 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: 3 de enero  
de 2024

BOLETÍN NO. 1

Hora: 12:30 hrs.



### Al sector pecuario

- ★ Mantener 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.



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