

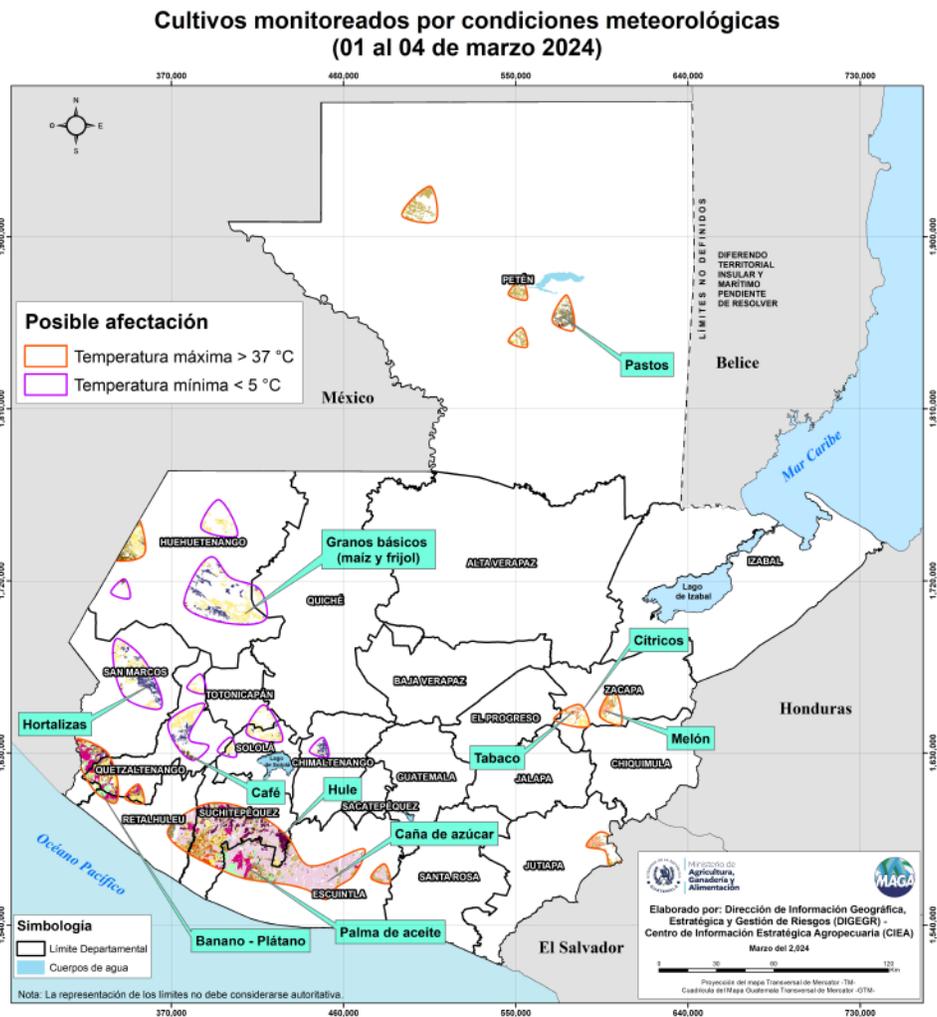


### Boletín Agrometeorológico del 1 al 4 de marzo de 2024

	Salida y puesta de sol			Fase Lunar	
	Sábado	Domingo/Lunes		Sábado	Domingo/Lunes
	Salida: 06:19	Salida: 06:18		Luna Llena	Luna Llena/ Cuarto menguante
Puesta: 18:11	Puesta: 18:12				

De acuerdo al análisis agrometeorológico para este fin e inicio de semana, el Centro de Información Estratégica Agropecuaria identificó los cultivos expuestos a afectaciones por bajas y altas temperaturas. Las zonas expuestas pueden visualizarse en el siguiente mapa.

En estas áreas (110 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles afectaciones a cultivos (hortalizas, café, maíz, frijol, cítricos, melón, tabaco, banano, hule, plátano, caña de azúcar, palma de aceite y pastos), especialmente por amenaza a bajas temperaturas en los municipios de Chiantla, Todos Santos Cuchumatán y Aguacatán del departamento de Huehuetenango; Ixchiguán y Tejutla de San Marcos y San Juan Ostuncalco de Quetzaltenango. Por altas temperaturas los municipios con mayor amenaza son Tiquisate, La Democracia, Nueva Concepción y La Gomera de Escuintla; Coatepeque de Quetzaltenango; Santo Domingo Suchitepéquez y Patulul de Suchitepéquez.

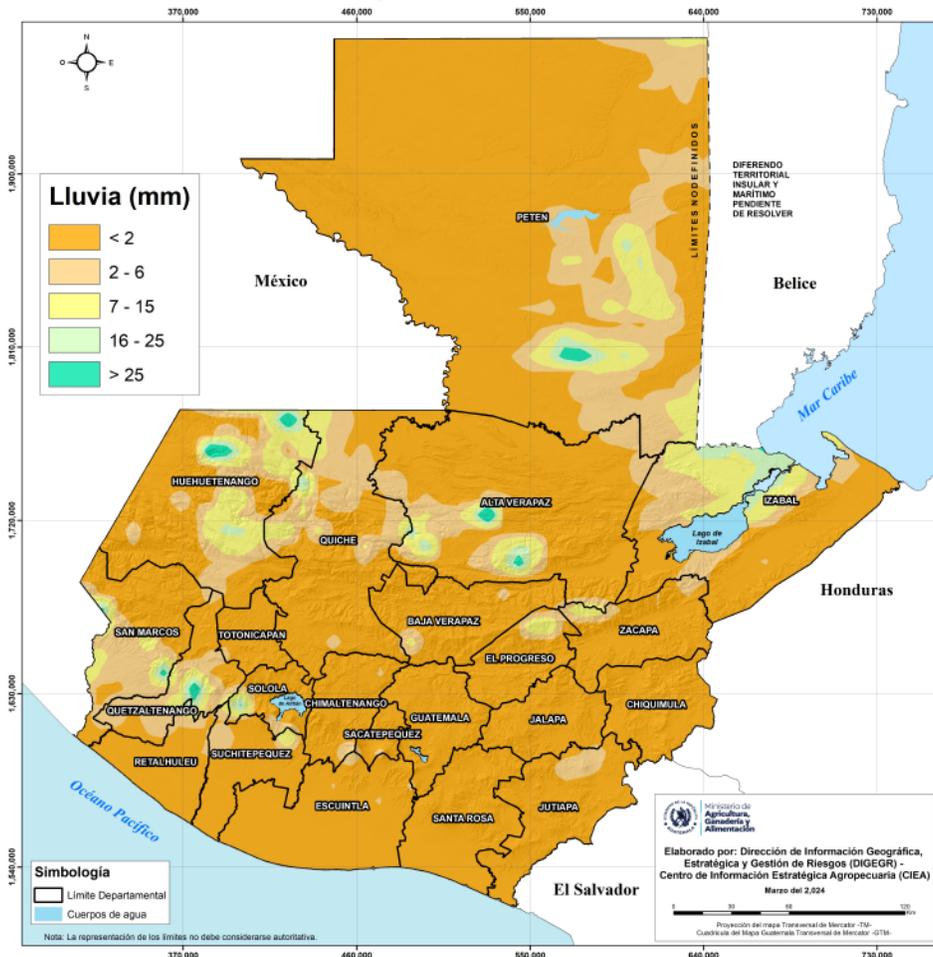




### Condiciones esperadas

Durante el fin de semana, se espera un ambiente caluroso y soleado con neblina al amanecer y en horas de la tarde, existe la posibilidad de lluvias, especialmente en áreas del occidente y en los departamentos de Huehuetenango y norte de Quiché. En estos últimos, no se descarta la presencia de lluvias moderadas a fuertes, acompañadas de actividad eléctrica y posible caída de granizo entre el sábado y domingo.

Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 01 al 04 de marzo 2024 República de Guatemala



Debido a las altas temperaturas pronosticadas para los próximos días, se recomienda llevar a cabo las labores de campo lo más temprano posible o al final de la tarde, cuando las temperaturas sean más frescas, evitando trabajar bajo el sol intenso del mediodía para reducir el riesgo de golpe de calor. Es importante tener en cuenta que las temperaturas diurnas tenderán a aumentar para la próxima semana.



Ministerio de  
**Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación**

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

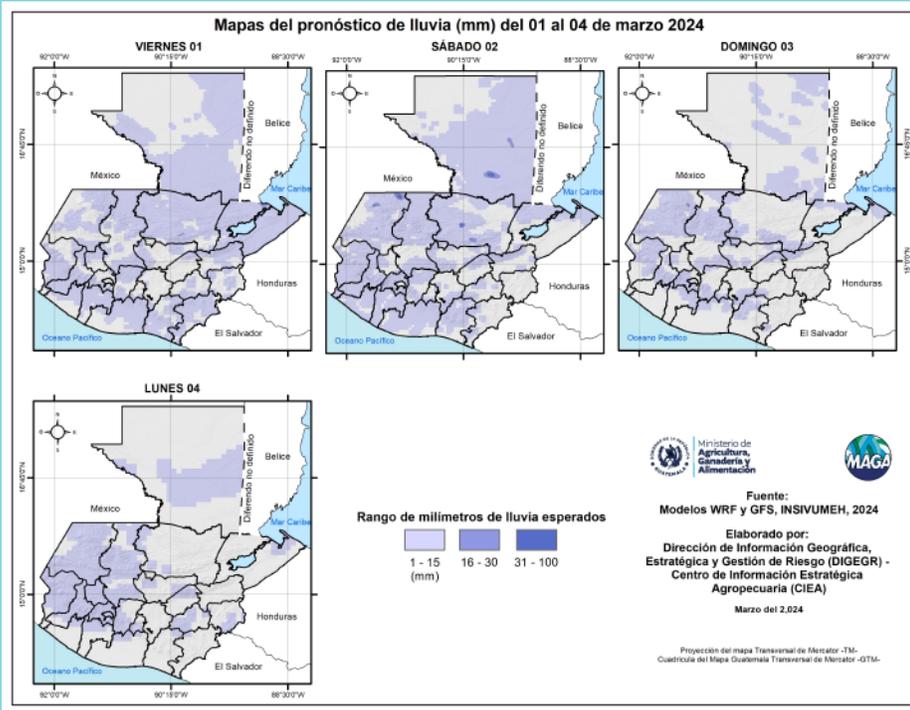


Fecha: 1 de marzo de 2024

**BOLETÍN NO.**

**17**

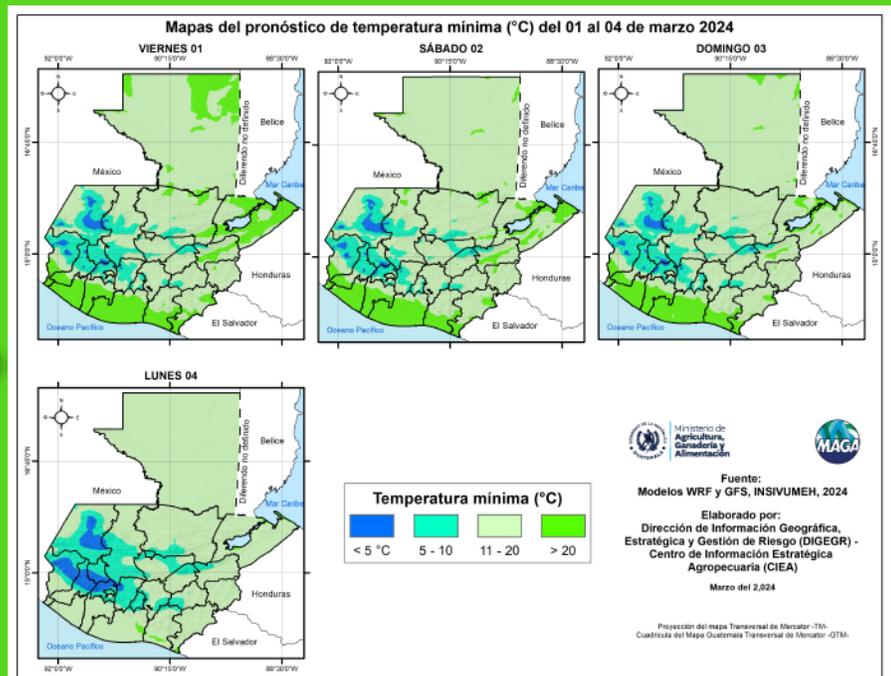
Hora: 14:00 hrs.



En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia, los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de Quetzaltenango, Izabal, Huehuetenango y San Marcos.

Fuente: INSIVUMEH, 2024.

Las bajas temperaturas más importantes para esta semana se esperan en los municipios de Chiantla (2.8 °C) del departamento de Huehuetenango y Nahualá (3.0 °C) de Sololá.



Fuente: INSIVUMEH, 2024.



Ministerio de  
**Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación**

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

## CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

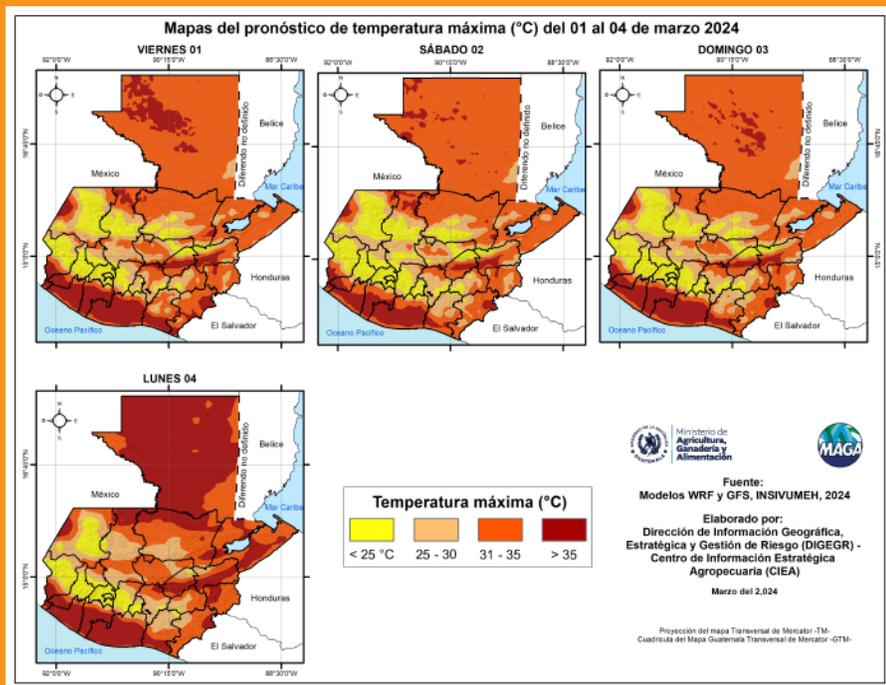


Fecha: 1 de marzo de 2024

**BOLETÍN NO.**

**17**

Hora: 14:00 hrs.



Las altas temperaturas más importantes para esta semana se esperan en los municipios de Santa Ana (39.2 °C) y San Francisco (38.1 °) del departamento de Petén; Río Bravo (38.3 C°) de Suchitepéquez y Tiquisate (38.0 °C) de Escuintla

Fuente: INSIVUMEH, 2024.



Ministerio de  
**Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación**

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



Fecha: 1 de marzo de 2024

**BOLETÍN NO. 17**

Hora: 14:00 hrs.



**MONITOREO DEL ESTRÉS DE CULTIVOS**

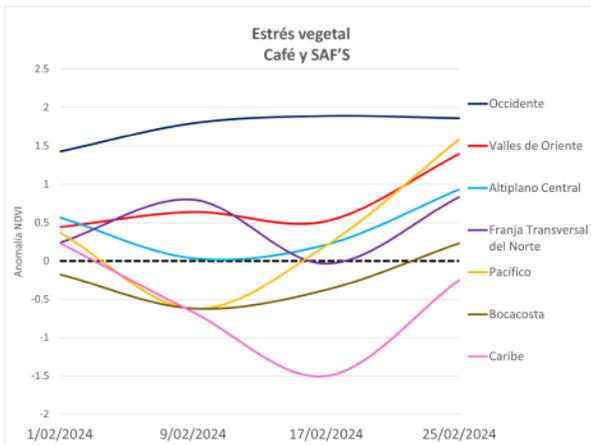
A continuación, se presenta el monitoreo del estrés vegetal realizado semanalmente durante las últimas 4 semanas (hasta el 25 de febrero) en algunos cultivos identificados en la Determinación de Uso de la Tierra al año 2020, de importancia para la temporada actual.

En las gráficas se reflejan los valores entre 3.0 a 0.5 de anomalía de las condiciones de salud representando condiciones desde excelente a favorables; entre 0.5 y -0.5 se identifican condiciones normales; y consecutivamente los valores inferiores a -0.5 son condiciones de estrés desde indicios a estrés relevante. Por su parte los mapas muestran la condición de uno o varios cultivos comparados a nivel municipal.

**Café y sus sistemas agroforestales**

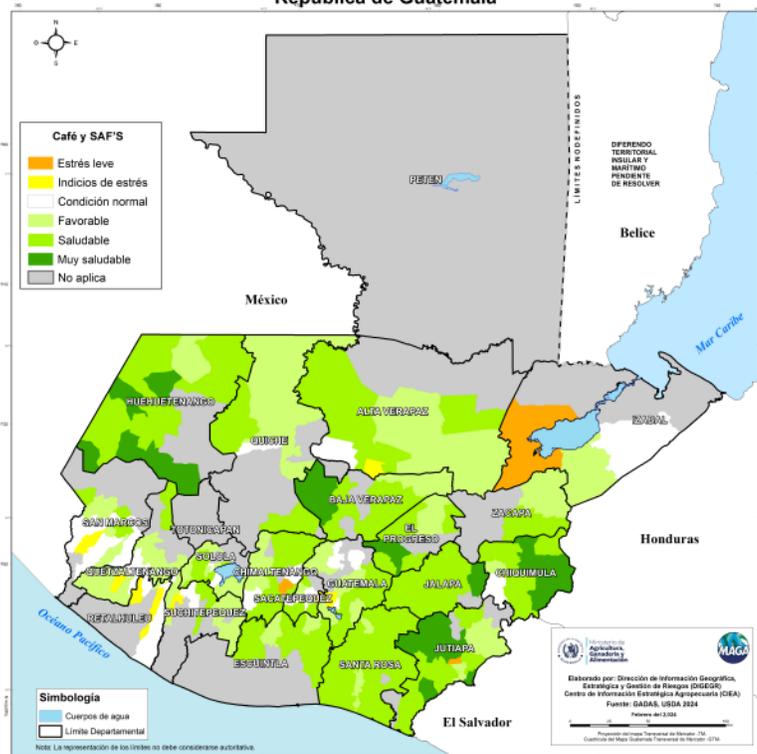
Las condiciones monitoreadas reflejan que la salud a nivel de regiones de forma generalizada, ha mejorado en comparación a la semana anterior, especialmente en las regiones de Caribe, Bocacosta y Franja Transversal del Norte. Los municipios con un estrés leve son:

Departamento	Municipio
Chimaltenango	San Andrés Itzapa
Izabal	El Estor
Jutiapa	El Adelanto
Sacatepéquez	Magdalena Milpas Altas



Fuente: GADAS-USDA, 2024

Condición de la vegetación a nivel municipal al 25 de febrero del 2024 en café y SAF'S. República de Guatemala

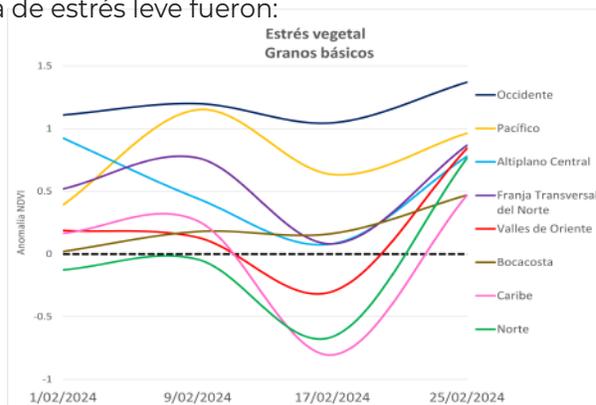




### Granos básicos (maíz y frijol)

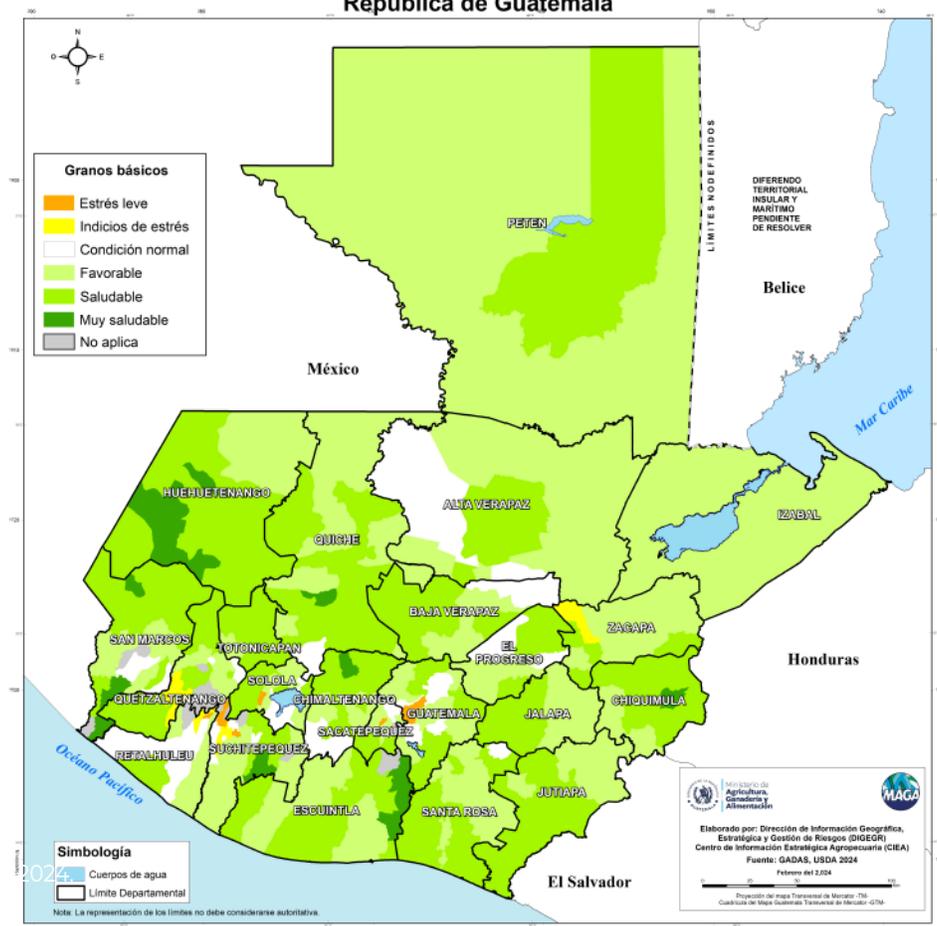
Las condiciones monitoreadas reflejan que la salud a nivel de regiones de forma generalizada, ha mejorado, principalmente en Valles de Oriente, Norte y Caribe que en la semana anterior reflejaron mayor estrés. Por su parte los municipios que presentaron algún problema de estrés leve fueron:

Departamento	Municipio
Guatemala	Mixco
Retalhuleu	San Martín Zapotitlán
Sacatepéquez	Jocotenango
Sololá	Santa María Visitación
Suchitepéquez	San Bernardino
Suchitepéquez	San Francisco Zapotitlán



Fuente: GADAS-USDA, 2024

### Condición de la vegetación a nivel municipal al 25 de febrero del 2024 en granos básicos. República de Guatemala

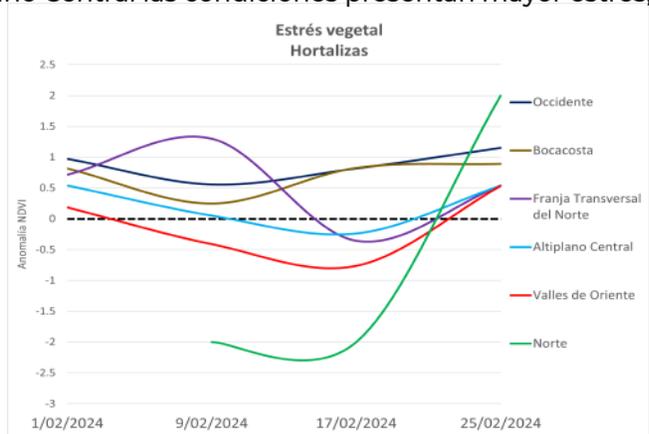




Hortalizas

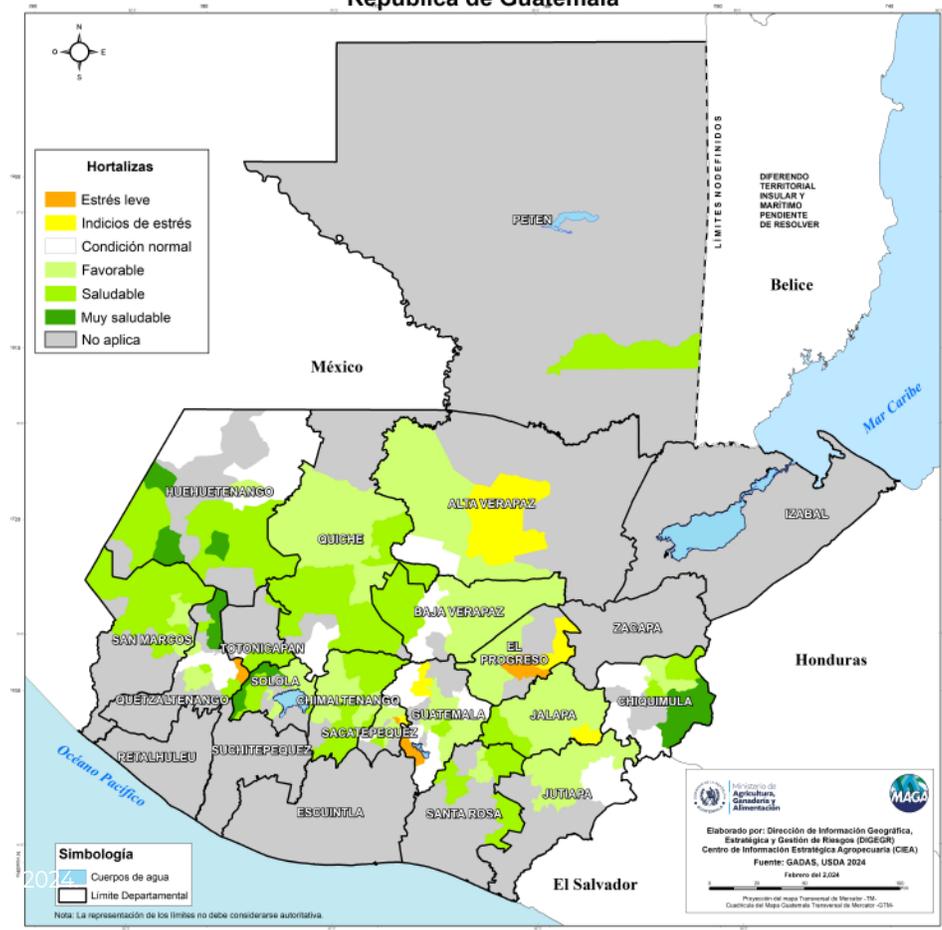
Las condiciones monitoreadas reflejan que la salud a nivel de regiones de forma generalizada es positiva. En el caso de las regiones de Valles de Oriente y Altiplano Central las condiciones presentan mayor estrés, principalmente en los siguientes municipios:

Departamento	Municipio
El Progreso	Guastatoya
Guatemala	Amatitlán
Quetzaltenango	Salcajá
Quetzaltenango	Cantel
Sacatepéquez	San Bartolomé Milpas Altas



Fuente: GADAS-USDA, 2024

Condición de la vegetación a nivel municipal al 25 de febrero del 2024 en hortalizas. República de Guatemala



2024



Ministerio de  
**Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN  
ESTRATÉGICA  
AGROPECUARIA**



Fecha: 1 de marzo de 2024

**BOLETÍN NO.**

**17**

Hora: 14:00 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			*	*		Calma	Neblina	09 - 11
Tarde			*	*	Noroeste	Leve	Lluvias y/o lloviznas con actividad y posible caída de granizo en especial entre sábado y domingo para el norte de Quiché y este de Huehuetenango	28 - 30
Noche			*	*	Noroeste	Leve	Posibles lloviznas dispersas	18 - 20
Observaciones	Neblina al amanecer. Condiciones cálidas y soleadas con presencia de lluvias en horas de la tarde, precipitaciones que podrían ser acompañados con caída de granizo en especial entre sábado y domingo al norte de Quiché y este de Huehuetenango.							



**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			*		noroeste	Calma		17 - 19
Tarde			*	*	noroeste	Leve	Lluvias dispersas	31 - 33
Noche			*		noroeste	Leve		25 - 27
Observaciones	Neblina al amanecer. Ambiente cálido y soleado con presencia de posibles lluvias en especial para el sábado.							





Ministerio de  
**Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN  
ESTRATÉGICA  
AGROPECUARIA**



Fecha: 1 de marzo de 2024

**BOLETÍN NO.**

**17**

Hora: 14:00 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	Calma		23 - 25
Tarde		*	*		Variable	Leve		35 - 37
Noche		*	*		Variable	Leve		27 - 29
Observaciones	Ambiente fresco en horas de la noche y madrugada. Condiciones calurosas y soleadas con pocas nubes alternando con nubosidad dispersa sin presencia de lluvias. Es importante que al llevar a cabo quemas agrícolas, es esencial ejercer un control riguroso, especialmente debido a la escasa humedad ambiental, aumento en la velocidad del viento y altas temperaturas, son factores importantes que podrían propiciar la rápida propagación del fuego.							



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		*	*			Calma	Neblina	16 - 18
Tarde		*	*		noroeste	Leve	Posibles lluvias dispersas al sur del departamento en muy bajas cantidades	32 - 34
Noche		*	*		noroeste	Leve		22 - 24
Observaciones	Neblina al amanecer. Ambiente caluroso y soleado, pocas nubes alternando con nubosidad dispersa.							





Ministerio de  
**Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN  
ESTRATÉGICA  
AGROPECUARIA**



Fecha: 1 de marzo de 2024

**BOLETÍN NO.**

**17**

Hora: 14:00 hrs.

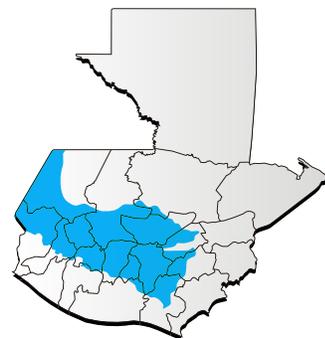


**Condiciones por regiones**

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		18 - 20	22 - 24
Tarde		*	*		nordeste	Leve		31 - 33	37 - 39
Noche		*	*		nordeste	Leve		25 - 27	28 - 30
Observaciones	Neblina al amanecer. Fin se semana caluroso y soleado, sin presencia de lluvias. Viento leve.								



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	Calma		15 - 17	4 a 6
Tarde		*	*	* Incremento de nubosidad en especial hacia el occidente	Norte con cambio a sur	Leve	Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica hacia el occidente	28 - 30	26 - 31
Noche		*	*		Norte	Leve		18 - 20	6 - 8
Observaciones	Fresco durante la noche y madrugada. Condiciones cálidas y soleadas. Es posible que se manifiesten algunas lluvias con actividad eléctrica en particular hacia el occidente, no se descarta la presencia de posible caída de granizo entre sábado y domingo hacia el departamento de Huehuetenango.								



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			*		suroeste	Leve		22 - 23	
Tarde			*	*	suroeste	Leve	Posible presencia de lluvias con actividad eléctrica	32 - 34	
Noche			*		suroeste	Leve		25 - 27	
Observaciones	Frío en horas de la noche y madrugada. Condiciones cálidas, soleadas con nubosidad dispersa alternado con incremento de nubes, por lo que se podrían esperar algunas lluvias al final de tarde del fin de semana.								





## Recomendaciones

### Al sector agrícola

- ★ Considerar que las altas temperaturas y la poca humedad en los suelos favorecen la proliferación de focos de incendios forestales y la formación de fenómenos de viento tipo torbellino.
- ★ Disminuir actividades en suelos (labranza o desmalezado profundo) para evitar la excesiva pérdida de agua por evaporación.
- ★ Utilizar abonos orgánicos para recuperar las condiciones biológicas del suelo y aportar materia orgánica que lo proteja de los vientos.
- ★ Si se llevan a cabo quemas agrícolas, es preferible hacerlo en proporciones reducidas para un mejor control, lo cual ayudará a evitar que se propaguen hacia áreas cercanas.





## Al sector pecuario



- ★ Es necesario mantener alimento disponible y almacenado para el ganado y aves de corral.



- ★ Evite que los animales caminen largas distancias para acceder a fuentes de agua o alimento.



- ★ Asegurarse que las aves se encuentren vacunadas contra Newcastle, Cólera Aviar, Coriza Infecciosa Aviar y Viruela Aviar.

## **Acción preventiva**

Marzo es uno de los meses más calurosos del año, con riesgos de olas de calor y propagación de incendios debido a la baja humedad y los vientos significativos. Asimismo, se pueden manifestar eventos meteorológicos severos como lluvias moderadas a fuertes con granizo. Sin embargo, estas lluvias a veces no benefician a los cultivos por las fuertes intensidades en corto periodo de tiempo.

## **¿Sabías qué?**

Los eventos locales severos se conocen técnicamente como "chubascos", son muy comunes durante los meses de marzo y abril, y se producen debido a las altas temperaturas y la abundante humedad en el ambiente.