



## Boletín Agrometeorológico semanal del 27 al 31 de marzo de 2023

	Salida y puesta de sol						Fase Lunar			
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes		Lunes / Viernes			
	Salida: 06:02	Salida: 06:01	Salida: 06:01	Salida: 06:00	Salida: 05:59		Puesta: 18:14	Puesta: 18:14	Puesta: 18:15	Puesta: 18:15

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

**Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas  
(27 al 31 de marzo 2023)**

En estas áreas (77 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles afectaciones a cultivos (hortalizas, café, maíz y frijol), especialmente en los municipios de Chiantla y Todos Santos Cuchumatán del departamento de Huehuetenango; Nebaj de Quiché; Tejutla de San Marcos; Tonicapán de Tonicapán y San Carlos Sija de Quetzaltenango.



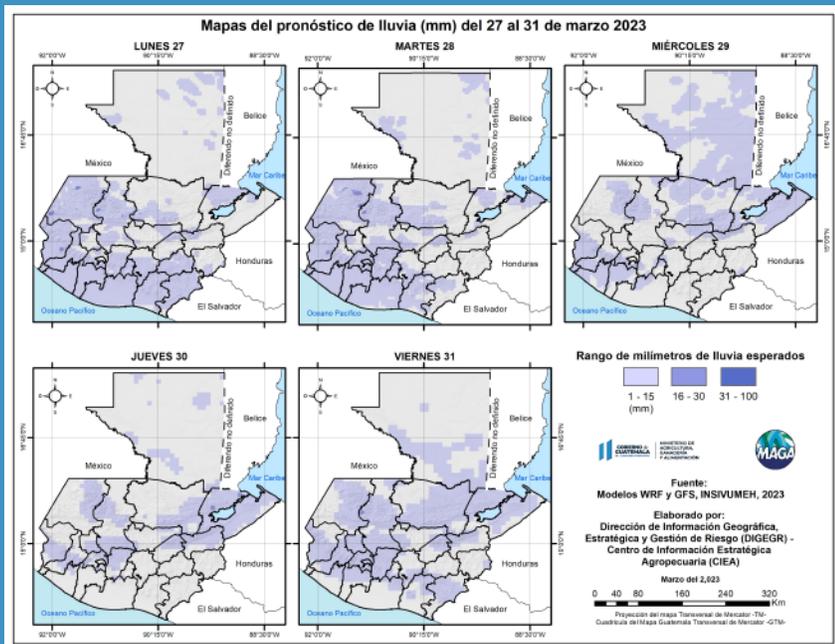
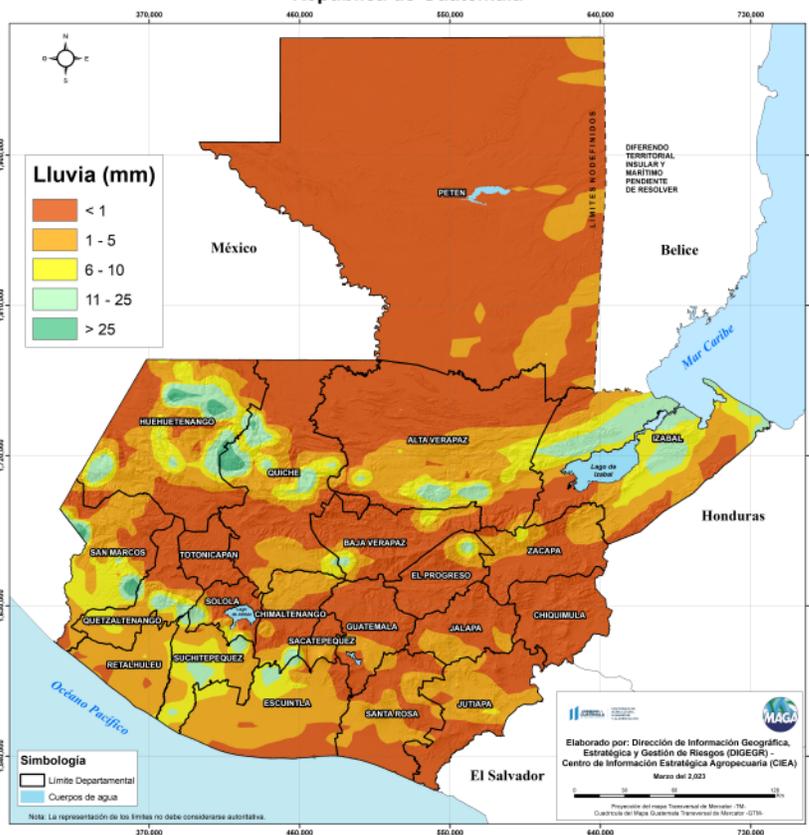


### Condiciones esperadas

Persiste ambiente caluroso y soleado, las lluvias que se pronostican para esta semana serán asociadas al ingreso de humedad proveniente de México, por lo que las lluvias continuarán en horas de la tarde y parte de la noche sobre las regiones de Bocacosta y Occidente.

Se prevé aumento leve en la velocidad del viento para mediados de semana, por lo que dentro de sus efectos podría contribuir a dar sensación menos calurosa para el día miércoles y jueves.

Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 27 al 31 de marzo 2023  
República de Guatemala

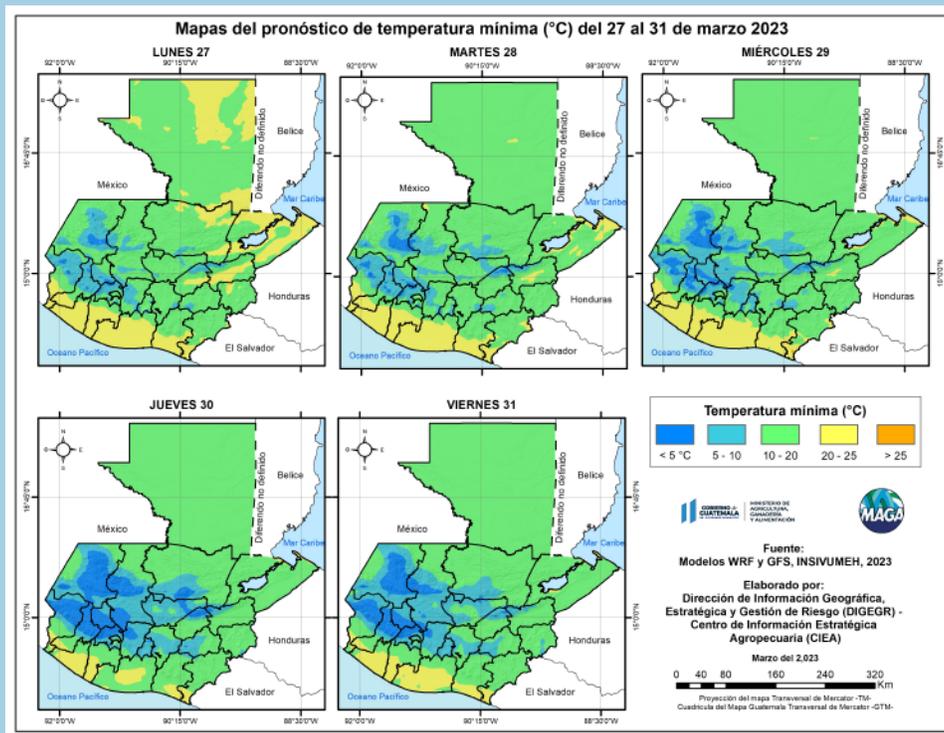


En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia, los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de Suchitepéquez, Izabal, San Marcos y Huehuetenango.

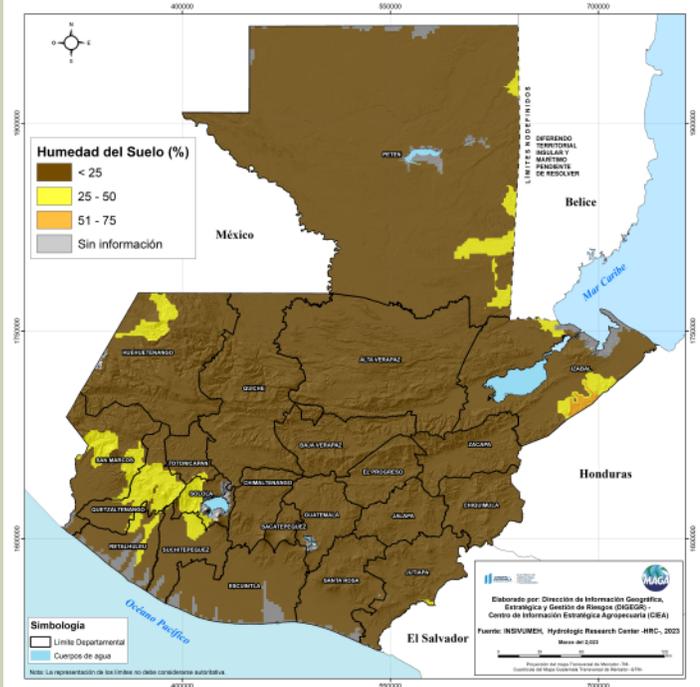


Las bajas temperaturas más importantes para esta semana se esperan en los municipios de Chiantla (-1.5 °C), San Sebastián Coatán (-1.2 °C) y San Mateo Ixtatán (-1.0 °C) del departamento de Huehuetenango; Nebaj (-1.0 °C) de Quiché.

Fuente: INSIVUMEH, 2023.



**Porcentaje de humedad del suelo 27 marzo de 2023 (capa inferior)**  
República de Guatemala



## Humedad del suelo capa inferior

En el siguiente mapa, se muestra con baja humedad más del 95% del territorio nacional específicamente en los departamentos de Zacapa, Chiquimula, El Progreso, Jalapa, Jutiapa, Baja Verapaz, Totonicapán, Guatemala, Quiché, Chimaltenango, Sacatepéquez, Escuintla y Santa Rosa (en color café).

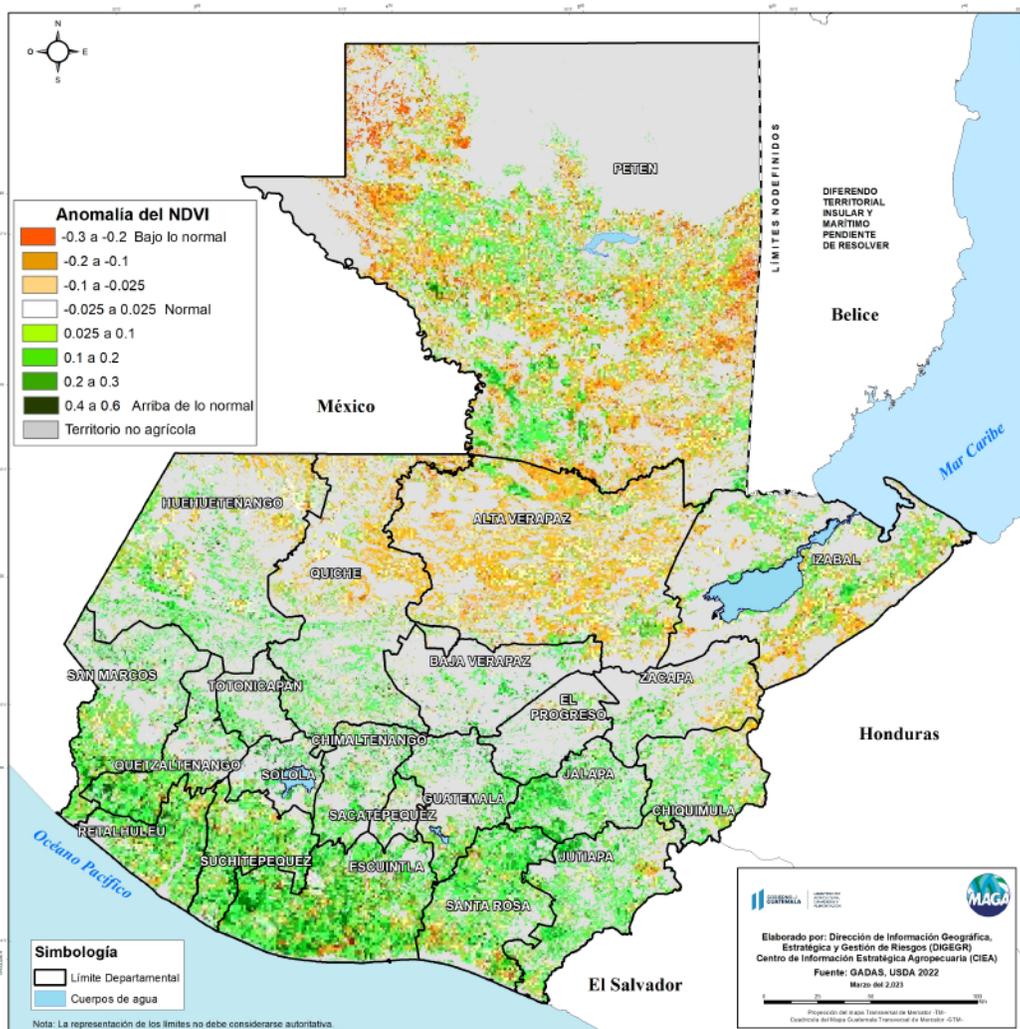


## Condición de la vegetación

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) comparándolos con el comportamiento del estado de vegetación en su registro histórico.

Según la última semana disponible en el sistema GADAS-USDA (al 21 de marzo) en territorios agrícolas, continúan condiciones de estrés vegetal en niveles bajo lo normal en los departamentos de Petén, Izabal y Alta Verapaz, con una leve recuperación en Bocacosta y el resto de la Franja Transversal del Norte. Y condiciones de salud por arriba de lo normal de forma irregular en los departamentos de Escuintla, Suchitepéquez y sur de Quetzaltenango.

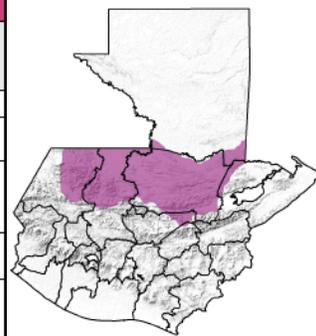
### Anomalía semanal del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI) Al 21 de marzo del 2023 en territorios agrícolas. República de Guatemala



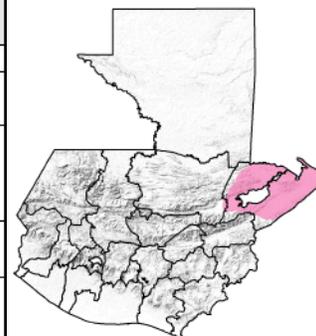


### Condiciones por regiones

Región Franja Transversal del Norte									
	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		
<b>Lunes - Viernes</b>									
Mañana		*	*				Calma		14 - 16
Tarde		*	*			Nordeste	Leve	Lluvias dispersas con actividad eléctrica	27 - 29
Noche		*	*			Nordeste	Leve		23 - 25
Observaciones	Neblina en zonas de montaña. Ambiente fresco en lugares altos o con gran elevación en la noche y madrugada. Ambiente caluroso y soleado con poca humedad, presencia de lluvias dispersas con actividad eléctrica en especial para los días martes y miércoles.								



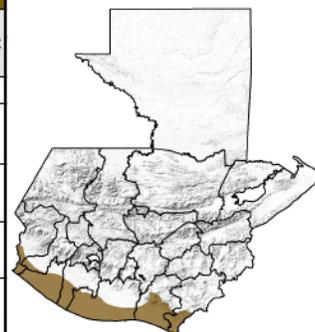
Región Caribe									
	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		
<b>Lunes - Viernes</b>									
Mañana			*				Calma		24 - 26
Tarde			*	*		Nordeste	Leve	Mayor presencia de lluvias a partir del día miércoles sobre Puerto Barrios	32 - 34
Noche			*			Nordeste	Leve		26 - 28
Observaciones	Ambiente caluroso y soleado, lluvias con posible actividad eléctrica a partir del día miércoles hacia el municipio de Puerto Barrios.								



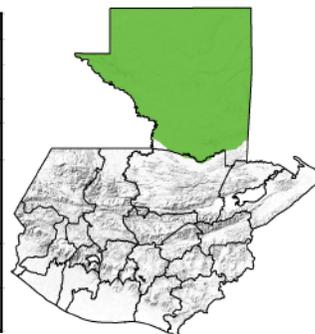


### Condiciones por regiones

Región Pacífico									
	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		
Lunes - Viernes									
Mañana		*	*				Calma		24 - 26
Tarde		*	*			Sur	Leve	Lluvias con actividad eléctrica	33 - 35
Noche		*	*			Sur	Leve		25 - 27
Observaciones	Neblina al amanecer en zonas de montaña. Ambiente caluroso con poco contenido de humedad, posibles lluvias con actividad eléctrica en horas de la tarde y parte de la noche, los mayores acumulados de lluvia se prevén al sur de los departamentos de San Marcos y de Quetzaltenango.								



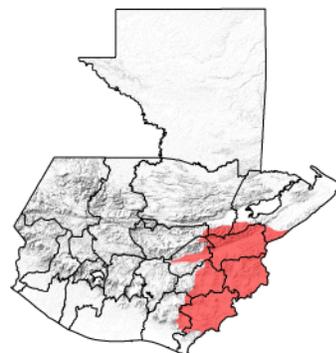
Departamento de Petén									
	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		
Lunes - Viernes									
Mañana		*	*				Calma		20 - 23
Tarde		*	*	* (martes)		Nordeste	Leve	Lluvias dispersas para el martes	35 - 37
Noche		*	*			Nordeste	Leve		26 - 28
Observaciones	Neblina al amanecer. Predominará el ambiente soleado y caluroso, posibles lluvias dispersas para el día martes.								



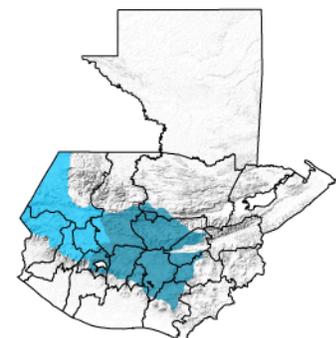


### Condiciones por regiones

Región Valles del Oriente										
	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		sur de Valles de Oriente	Cuenca del Motagua
Lunes - Viernes										
Mañana		*	*				Calma		17 - 19	24 - 26
Tarde		*	*			Nordeste	Leve		29 - 31	39 - 41
Noche		*	*				Calma		26 - 28	29 - 31
Observaciones	Fresco en lugares altos o montañosos fronterizos con Honduras con neblina al amanecer. Ambiente soleado y caluroso, no se observa la presencia de lluvias para esta semana.									



Regiones del Altiplano Central y Occidente										
	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		Altiplano Central	Occidente
Lunes - Viernes										
Mañana			*	*			Calma		16 - 18	10 - 12
Tarde			*	*		Sur	Leve	Lluvias con actividad eléctrica en especial sobre el Occidente	27 - 29	23 - 25
Noche			*	*		Sur	Leve		20 - 23	11 - 13
Observaciones	Ambiente con niebla en las primeras horas de la mañana, posibles lloviznas a inicios de semana al amanecer en algunos municipios de: San Marcos, Quetzaltenango, Sololá y Chimaltenang. Aún se pueden persistir amaneceres con temperaturas frescas. Prevalecerán las condiciones soleadas y calurosas, incremento y desarrollo de nubosidad en horas de la tarde con posibles lluvias en especial sobre la región Occidental. Entre el lunes a miércoles no se descarta que se presenten lluvias locales severas (lluvias moderadas a fuertes de corto tiempo acompañadas de vientos significativos y algunas veces con caída de granizo en particular en zonas altas o con gran elevación). Se observa el aumento leve en la velocidad del viento para mediados de semana.									



Región Bocacosta										
	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad			
Lunes - Viernes										
Mañana			*	*			Calma	Posible lloviznas sobre los municipios fronterizos con México para inicios de la semana.	22 - 24	
Tarde			*	*		Sur	Leve	Lluvias con actividad eléctrica	33 - 35	
Noche			*	*		Sur	Leve	Lluvias con actividad eléctrica	25 - 28	
Observaciones	Neblina y posibles lloviznas al amanecer en zonas de montaña. Ambiente caluroso, soleado y con alto ingreso de humedad. Incremento y desarrollo de nubosidad con presencia de lluvias con actividad eléctrica en horas de la tarde y noche. Los mayores acumulados de precipitación pluvial se esperan sobre la zona volcánica.									





## 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.
- ◆ Regar los cultivos por la mañana entre las 6:00 y las 8:00 y nuevamente alrededor de las 18:00 horas evitando que las altas temperaturas del medio día quemen el follaje del cultivo.
- ◆ Cubrir el suelo con material orgánico (5 a 10 cm de grosor) para mantener la humedad en el suelo.



### Al sector pecuario



- ◆ Evite las corrientes de aire frío dentro de las galeras o galpones de aves, colocando cortinas de plástico o costal, sin dejar de lado una adecuada ventilación para evitar problemas respiratorios.
- ◆ Tener un adecuado programa de desparasitación interna y externa.
- ◆ Limpiar las malezas del área para evitar hospederos de hormigas o insectos dañinos para las abejas.