



## Boletín Agrometeorológico semanal del 2 al 5 de junio de 2023

	Salida y puesta de sol			Fase Lunar
	Sábado	Domingo / Lunes		Sábado / Lunes
	Salida: 05:33	Salida: 05:33		Luna Llena
Puesta: 18:29	Puesta: 18:30			

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 la amenaza de lluvias y altas temperaturas. Las zonas expuestas pueden visualizarse en el siguiente mapa.

### Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas (02 al 05 de junio 2023)

En estas áreas (66 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles afectaciones a cultivos (hortalizas, maíz, frijol, café, caña de azúcar y pastos), especialmente por lluvias en los municipios de San Carlos Sija del departamento de Quetzaltenango; Guanagazapa de Escuintla; Momostenango y San Francisco El Alto de Totonicapán y Chiantla de Huehuetenango.



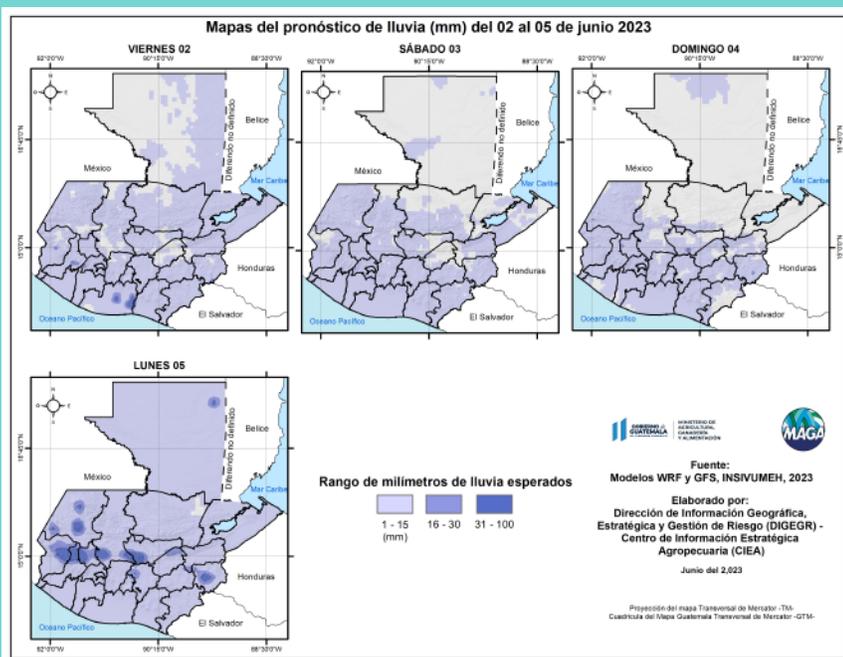
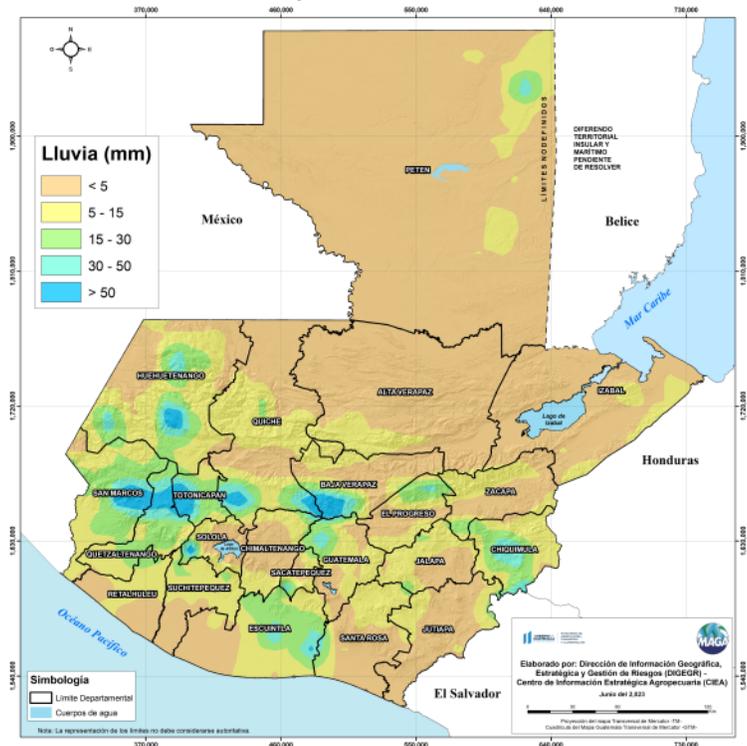


**Condiciones esperadas**

Se espera un ambiente cálido y neblina en horas de la mañana en lugares montañosos, con posibles lloviznas sobre los departamentos fronterizos con México en especial a partir del domingo.

La posibilidad e intensidad de lluvias aumentará a partir del día lunes, por lo que se observa abundante nubosidad y lluvias durante el periodo, se espera que las precipitaciones y condiciones inestables continúen durante la próxima semana, las cuales son asociadas al alto ingreso de humedad del océano Pacífico y sistema de baja presión posicionado en México.

**Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 02 al 05 de junio 2023  
República de Guatemala**

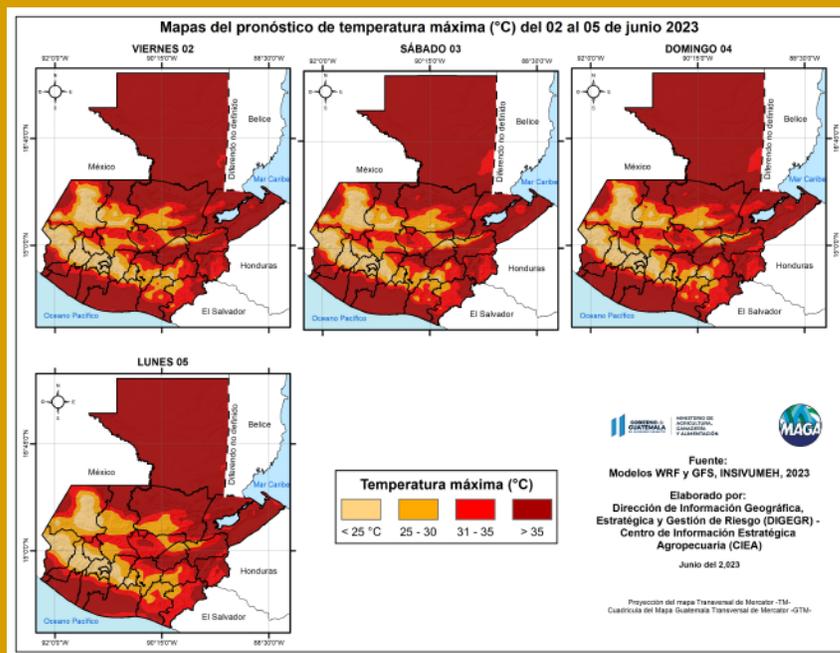


En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia y los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de Totonicapán, Quetzaltenango y San Marcos.

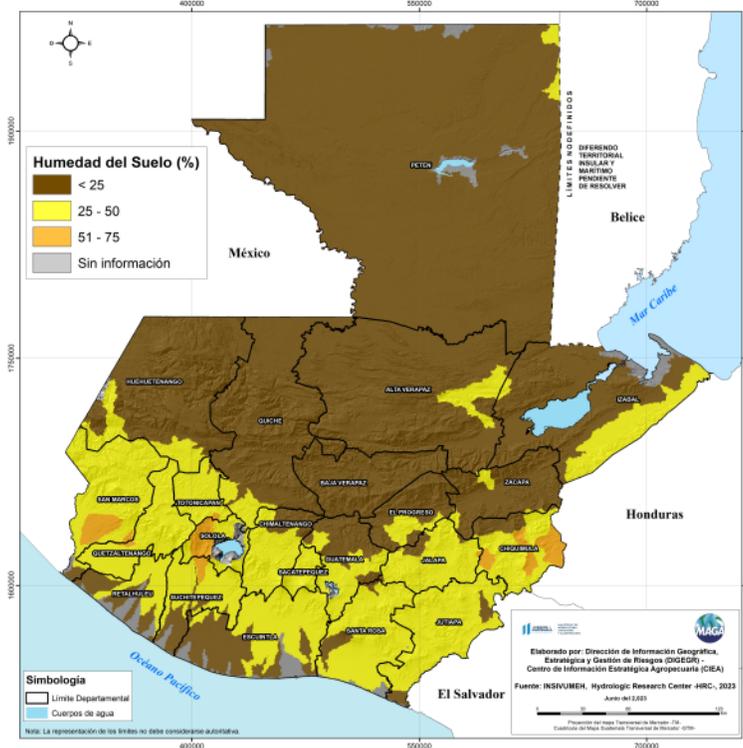


Las altas temperaturas (> 40 °C) más importantes para esta semana se esperan en los municipios de Flores, Melchor de Mencos, San Andrés del departamento de Petén; San Jorge de Zacapa y Livingston de Izabal. Es importante regar los cultivos por la mañana entre las 6:00 y las 8:00 horas y nuevamente alrededor de las 18:00 horas evitando que las altas temperaturas del medio día quemen el follaje del cultivo.

Fuente: INSIVUMEH, 2023.



Porcentaje de humedad del suelo 02 de junio de 2023 (capa superior) República de Guatemala



### Humedad del suelo capa superior

En el siguiente mapa, se muestra con baja humedad los departamentos de Baja Verapaz, Petén y la mayor parte de Quiché, Zacapa y Huehuetenango (en color café), más del 35% de territorio nacional presenta una humedad del suelo entre 25 a 50% (color amarillo). En áreas de los departamentos de San Marcos, Sololá, Quetzaltenango, Suchitepéquez y Chiquimula la humedad del suelo se encuentra arriba del 50% (color anaranjado).

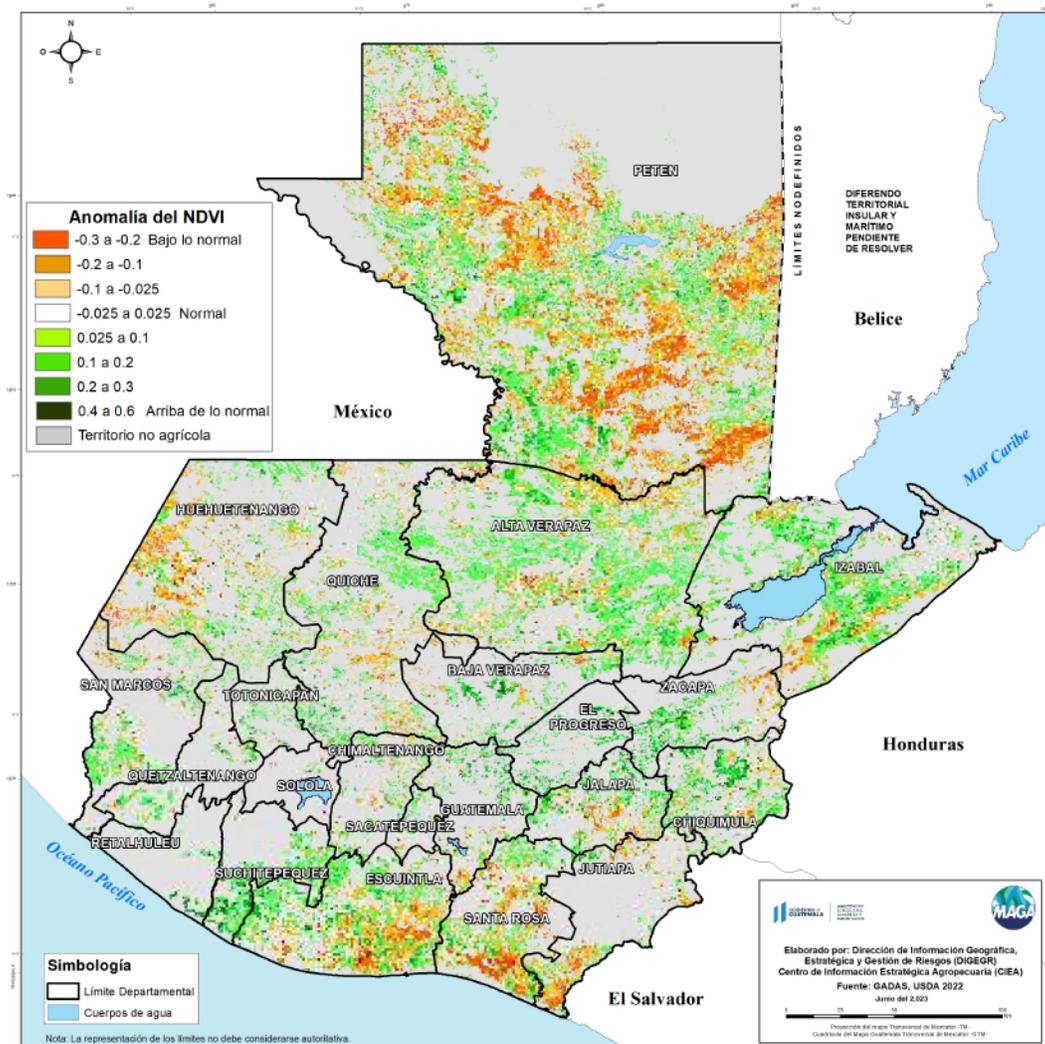


## Condición de la vegetación

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 01 de junio) en territorios agrícolas, se presentan condiciones de estrés vegetal en niveles bajo lo normal en las regiones del norte y sur oriente al sur de los departamentos de Escuintla, Santa Rosa y Jutiapa.

### Anomalía semanal del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI) Al 01 de junio 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>Sábado - Lunes</b>									
Mañana			*	*			Calma	Lluvias para el lunes	15 - 17
Tarde			*	*		nordeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica en especial para el lunes	29 - 31
Noche			*	*		nordeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica en especial para el lunes	24 - 26
Observaciones	Neblina al amanecer. Lluvias para el amanecer del lunes. Ambiente cálido y soleado, incremento de humedad a partir del lunes, por lo que se espera que se registren lluvias importantes con actividad eléctrica moderadas para la tarde y noche, precipitación que continuará para el martes.								



Región Caribe									
	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		
<b>Sábado - Lunes</b>									
Mañana			*				Calma		25 - 27
Tarde			*	*		nordeste	Leve	Lluvias dispersas en especial para el lunes	34 - 36
Noche			*				Calma		28 - 30
Observaciones	Ambiente caluroso y soleado poca humedad en el ambiente, presencia de lluvias para el lunes en horas de la tarde y posiblemente parte de la noche.								





### Condiciones por regiones

Región Pacífico									
Nubosidad					Viento Km/h			Precipitación (mm)	Temperatura °C
Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad			
<b>Sábado - Lunes</b>									
			*	*			Calma	Posibles lloviznas al amanecer sobre los departamentos fronterizos con México para los días domingo y/o lunes	24 - 26
Tarde			*	*		Sur	Leve	Lluvias con actividad eléctrica	32 - 34
Noche			*	*		Sur	Leve	Lluvias con actividad eléctrica	28 - 30
Observaciones	Ambiente caluroso y con alto ingreso de humedad, presencia de lluvias acompañadas de actividad eléctrica para el fin de semana e inicios de la próxima semana, esperando la presencia de eventos moderados a fuertes de precipitación pluvial en especial para el domingo y lunes sobre los departamentos fronterizos con México.								



Departamento de Petén									
Nubosidad					Viento Km/h			Precipitación (mm)	Temperatura °C
Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad			
<b>Sábado - Lunes</b>									
Mañana			*	*(lunes)			Calma	Posibles lluvias con posible actividad eléctrica para el lunes	25 - 27
Tarde			*	*(lunes)		nordeste	Leve	Lluvia con actividad eléctrica para el día lunes	34 - 36
Noche			*	*(lunes)			Calma	Lluvia con actividad eléctrica para el día lunes	30 - 32
Observaciones	Ambiente caluroso y soleado, incremento y desarrollo de nubosidad con lluvia y actividad eléctrica desde medio día del lunes, precipitaciones que incrementarán su intensidad durante el período y prevalecerán para el día martes.								



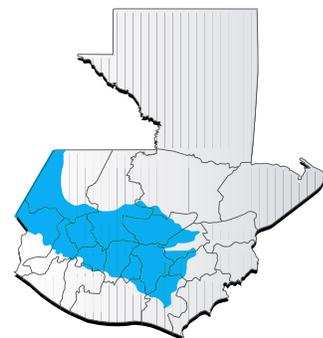


### Condiciones por regiones

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
Sábado - Lunes										
Mañana			*	*			Calma	Posibles lloviznas al amanecer del día lunes en especial en zonas de montaña	22 - 24	24 - 26
Tarde			*	*		nordeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica domingo y lunes	32 - 34	36 - 38
Noche			*	*			Calma	Lluvias con actividad eléctrica domingo y lunes	27 - 29	29 - 31
Observaciones	Nebolina al amanecer en zonas de montaña con posibles lloviznas para el día lunes. Continúa el ambiente caluroso y soleado con alto ingreso de humedad a partir de la tarde del domingo, esperando los acumulados más importantes para el lunes en particular hacia el departamento de Zacapa, norte de Chiquimula y este de Jutiapa.									



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
Sábado - Lunes										
Mañana			*	*			Variable	Presencia de lloviznas y/o lluvias en regiones fronterizas con México para los días domingo y lunes	17 - 19	11 - 13
Tarde			*	*		Sur	Leve	Lluvias con actividad eléctrica	26 - 28	22 - 26
Noche			*	*		Sur	Leve	Lluvias con actividad eléctrica	25 - 27	18 - 20
Observaciones	Nebolina y/o lloviznas al amanecer, para los próximos días incrementará el ingreso de humedad en el ambiente por lo que se espera que la mayor parte del domingo y lunes se mantenga nublado, generando lluvias significativas desde medio día pudiendo incrementar su intensidad durante la tarde y noche en especial sobre: San Marcos, Quetzaltenango, Sololá y Chimaltenango. Tomar en cuenta que las condiciones inestables y húmedas prevalecerán durante la próxima semana por lo que es muy probable que inicien a manifestarse inundaciones en territorios agrícolas en particular en los departamentos fronterizos con México.									



Región Bocacosta										
	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad			
Sábado - Lunes										
Mañana				*	*		suroeste	Lluvias y/o lloviznas en zonas de montaña con frontera a México	23 - 25	
Tarde				*	*		suroeste	Lluvia con actividad eléctrica	33 - 35	
Noche				*	*		suroeste	Lluvia con actividad eléctrica	26 - 28	
Observaciones	Nebolina al amanecer, con lloviznas. Ambiente caluroso con fuerte ingreso de humedad, lluvias desde medio día con actividad eléctrica, incrementando la intensidad y los acumulados desde el domingo hacia la próxima semana.									

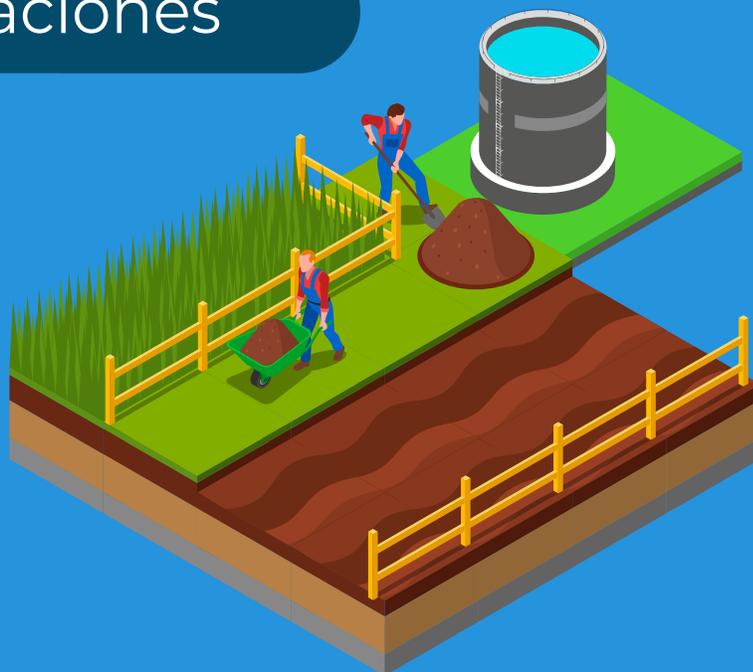




## Recomendaciones

### Al sector agrícola

- ◆ Implementar riegos complementarios en suelos con bajo contenido de humedad (suelos con texturas gruesas).
- ◆ Realizar el manejo oportuno del drenaje, incorporación de rastrojos y evitar la quema de malezas con herbicidas.
- ◆ Implementar sistemas de captación de agua de lluvia para prevenir el riesgo a la sequía agrícola, así como para otros usos en el manejo agronómico del cultivo.



### Al sector pecuario

- ◆ Proporcionar algún tipo de refugio a los animales para evitar que se expongan en exceso a la lluvia y/o al aire, pues puede provocar problemas respiratorios.
- ◆ El alojamiento de las aves tiene que tener buena ventilación.
- ◆ Establecer planes de prevención y tratamientos para infecciones, diarrea, parasitarios, afectaciones respiratorias, entre otros.

