



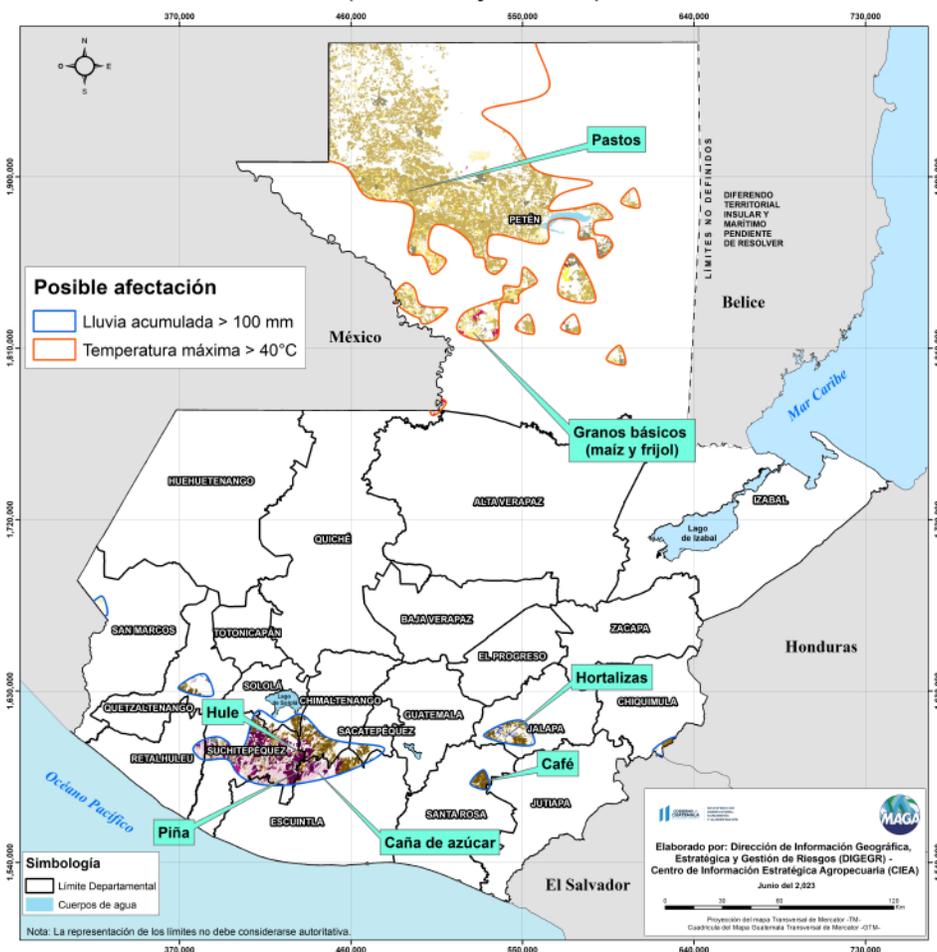
Boletín Agrometeorológico del 19 al 23 de junio de 2023

	Salida y puesta de sol			Fase Lunar	
	Lunes / Miércoles	Jueves / Viernes		Lunes / Miércoles	Jueves / Viernes
	Salida: 05:35	Salida: 05:35		Luna Nueva	Cuarto Creciente
Puesta: 18:34	Puesta: 18:36				

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

**Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas
(19 al 23 de junio 2023)**

En estas áreas (62 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (café, maíz, frijol, hortalizas, piña, caña de azúcar, hule y pastos), especialmente por amenaza a lluvias en los municipios de Patulul, Santa Bárbara, Chicacao y Río Bravo del departamento de Suchitepéquez; Santa Lucía Cotzumalguapa de Escuintla; Yepocapa y Pochuta de Chimaltenango. Por altas temperaturas se encuentran expuestos los municipios de San Andrés, La Libertad, San Benito, San Francisco, Sayaxché, Santa Ana y Las Cruces de Petén.



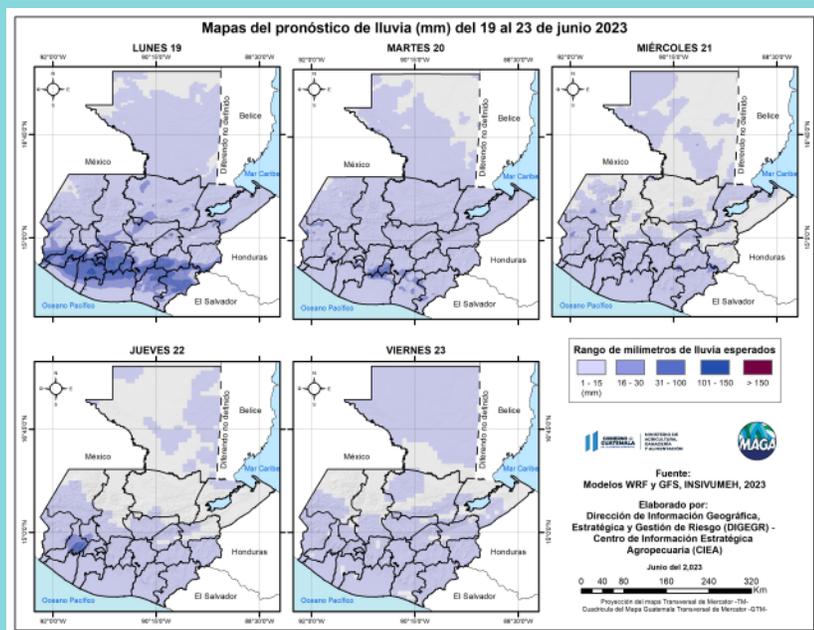
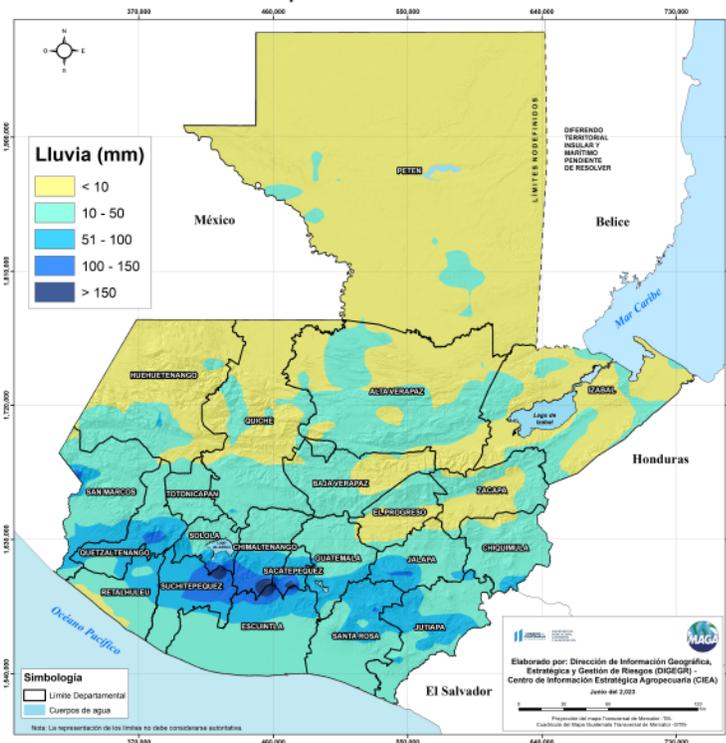


Condiciones esperadas

Se espera neblina y posibles lloviznas al amanecer en especial para inicios de semana. Para el día lunes, por el paso y acercamiento de onda del este (sistema migratorio que genera en su trayecto lluvias con actividad eléctrica) las condiciones serán más lluviosas a comparación a los siguientes días, a pesar de ello se esperan que las lluvias y las altas temperaturas prevalezcan durante la semana en especial en horas de la tarde y parte de la noche.

Tomar en cuenta que se monitorea un sistema de baja presión sobre el Océano Atlántico muy alejado del territorio de Centroamérica, por lo que si mantiene su trayecto, podría generar lluvias importantes para fin de semana y/o próxima semana, por lo que el Centro de Información Estratégica Agropecuaria al momento que considere emitirá información.

Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 19 al 23 de junio 2023
República de Guatemala

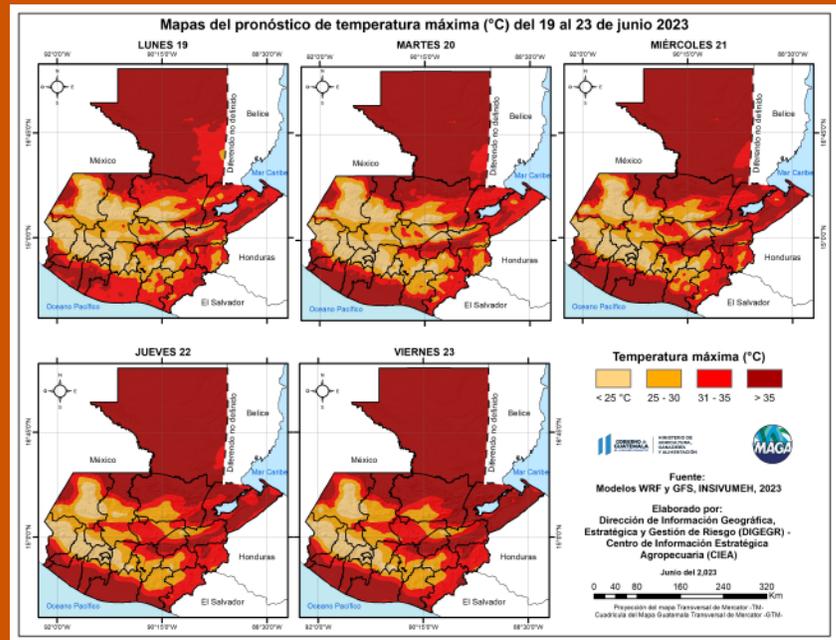


En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia, los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de Suchitepéquez, Sacatepéquez, Chimaltenango, Quetzaltenango y Sololá.



Las altas temperaturas más importantes para esta semana se esperan en los municipios de San Andrés, San Benito, Flores, San Francisco, Sayaxché, La Libertad y Las Cruces del departamento de Petén con temperaturas arriba de los 40 °C. En el siguiente mapa se pueden visualizar las temperaturas altas a nivel nacional para esta semana.

Fuente: INSIVUMEH, 2023.



Porcentaje de humedad del suelo 19 de junio de 2023 (capa superior)
República de Guatemala



Humedad del suelo capa superior

En el siguiente mapa, se muestra que los departamentos de Guatemala, Baja Verapaz, Alta Verapaz, Quiché, Sacatepéquez, Izabal, Petén, Huehuetenango, Zacapa y El Progreso presentan baja humedad del suelo (en color café), los departamentos de San Marcos, Quetzaltenango, Retalhuleu, Suchitepéquez y Jutiapa presentan humedad del suelo moderada (color amarillo), el departamento de Chiquimula presenta humedad del suelo arriba del 50% (color naranja). Debido a que gran parte del país presenta humedad de suelo baja se recomienda implementar riego principalmente en suelos con texturas gruesas.

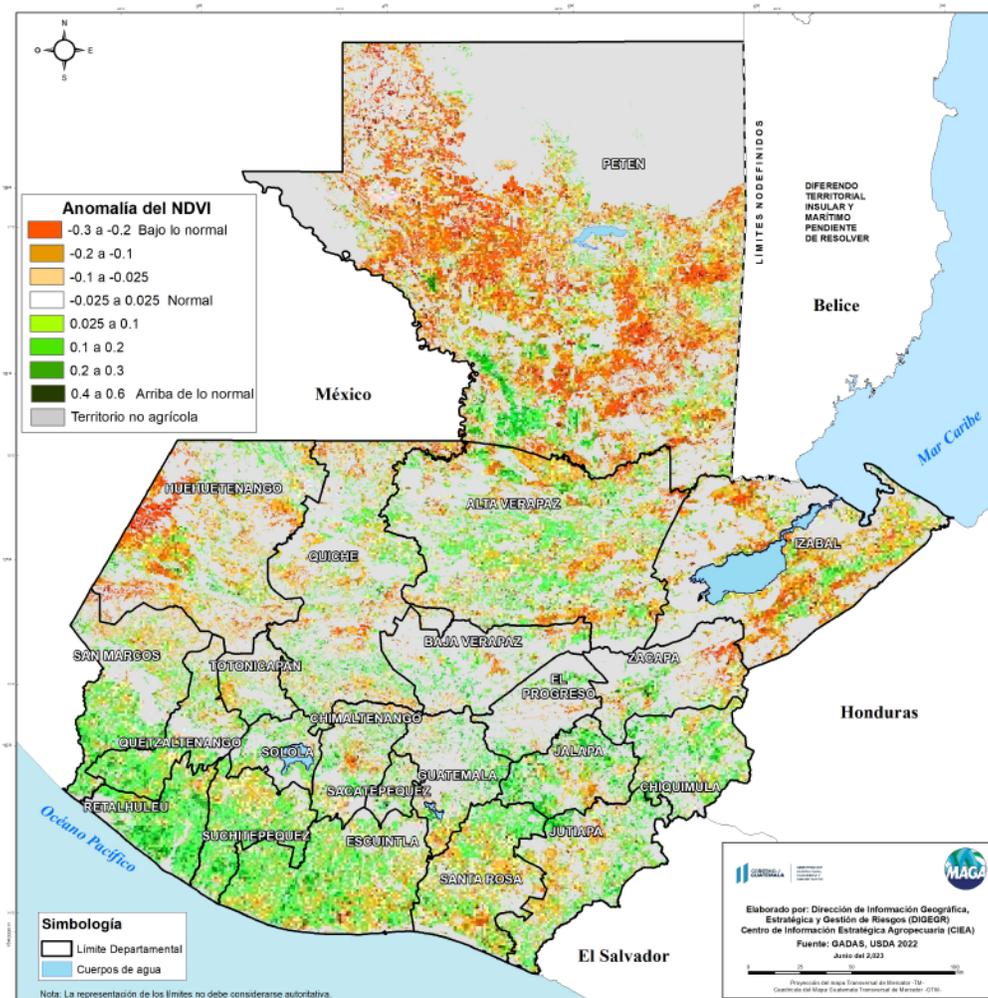


Condición de la vegetación

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 17 de junio) en territorios agrícolas, se presentan condiciones de estrés vegetal en niveles bajo lo normal en las regiones del Norte, Caribe, Occidente y Valles de Oriente especialmente en el municipio de Patzún del departamento de Chimaltenango, Gualán del departamento de Zacapa, Los Amates, Morales y Livingston en Izabal; y San Ana Huista, La Democracia y Nentón en Huehuetenango.

Anomalía semanal del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI) Al 17 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		
Lunes - Viernes									
Mañana			*			nordeste	Leve	Posibles lloviznas por enfriamiento en zonas de montaña	22 - 24
Tarde			*	*		nordeste	Leve	Lluvias con posible actividad eléctrica	31 - 34
Noche			*	*		nordeste	Leve	Lluvias con posible actividad eléctrica	28 - 30
Observaciones	Neblina al amanecer, posibles lloviznas en áreas de montaña del día lunes, ambiente cálido y soleado, con lluvias dispersas en horas de la tarde y parte de la noche. No se descarta que se presenten algunos eventos locales severos con posible caída de granizo sobre norte de Quiché y Alta Verapaz.								



Región Caribe									
	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		
Lunes - Viernes									
Mañana			*	*			Calma	Posibles lloviznas al amanecer del día lunes	25 - 27
Tarde			*	*		nordeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica	35 - 37
Noche			*	*		nordeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica	30 - 33
Observaciones	Ambiente cálido, soleado, con posibles lloviznas al amanecer del día lunes. Lluvias en horas de la tarde en especial hacia El Estor.								





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		*	*			nordeste	Leve	Posibles lloviznas para el amanecer del día lunes	26 - 28
Tarde		*	*			nordeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica	34 - 36
Noche		*	*			nordeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica	25 - 27
Observaciones	Ambiente cálido y soleado, con incremento de nubes en horas de la tarde, lluvias acompañadas de actividad eléctrica es especial desde del medio día del lunes, condiciones que podrían prevalecer para la noche. Los mayores acumulados se esperan entre el lunes a miércoles.								



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	Posibles lloviznas al amanecer del día lunes	25 - 27
Tarde			*	*		nordeste	Leve	Lluvias dispersas en bajas cantidades en especial hacia el sur del departamento	40 - 43
Noche			*	*			Calma	Lluvias dispersas en bajas cantidades en especial hacia el sur del departamento	30 - 34
Observaciones	Posible neblina al amanecer, continúan las altas temperaturas durante la semana, lluvias dispersas en especial hacia el sur del departamento.								





Condiciones por regiones

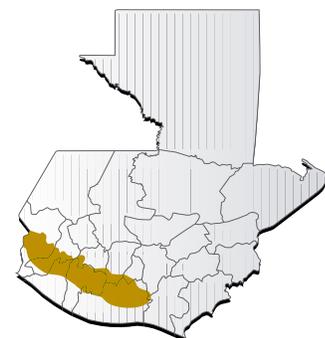
Región Valles del Oriente										
	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		sur de Valles de Oriente	Cuenca del Motagua
Lunes - Viernes										
Mañana			*	*			Calma	Posibles lloviznas para el amanecer para inicios de semana	22 - 24	25 - 27
Tarde			*	*		nordeste	Leve	Lluvia y/o lloviznas dispersas con actividad eléctrica hacia los departamentos fronterizos con Honduras y El Salvador	30 - 32	40 - 42
Noche			*	*		nordeste	Leve	Lluvia y/o lloviznas dispersas con actividad eléctrica hacia los departamentos fronterizos con Honduras y El Salvador	28 - 30	30 - 32
Observaciones	Nebolina al amanecer con posibles lloviznas para inicios de semana. Altas temperaturas persistirán para el resto de la semana. Lluvias dispersas en horas de la tarde y parte de la noche.									



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	Posibles lloviznas al amanecer en zonas de montaña	19 - 21	16 - 18
Tarde			*	*		Sur	Leve	Lluvias y/o lloviznas con posible actividad eléctrica	29 - 31	25 - 30
Noche			*	*		Sur	Calma	Lluvias y/o lloviznas con posible actividad eléctrica	25 - 27	20 - 22
Observaciones	Nebolina al amanecer, iniciará la semana con abundante nubosidad con inestabilidad en el ambiente. Posibles lloviznas desde medio día del lunes. Para los próximos días prevalecerá un ambiente caluroso y soleado con lloviznas dispersas acompañadas de actividad eléctrica en horas de la tarde y posiblemente noche.									



Región Bocacosta										
	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad			
Lunes - Viernes										
Mañana				*	*		suroeste	Leve		23 - 25
Tarde				*	*		suroeste	Leve	Lluvia y/o lloviznas con actividad eléctrica	33 - 35
Noche				*	*			Calma	Lluvia y/o lloviznas con actividad eléctrica	29 - 31
Observaciones	Ambiente cálido y soleado, abundante nubosidad la mayor parte de la semana, con presencia de lluvia con actividad eléctrica.									





Recomendaciones

Al sector agrícola

- ◆ Cubrir el suelo con material orgánico (5 a 10 cm de grosor) para mantener la humedad en el suelo.
- ◆ Adecuar o construir reservorios o tanques para almacenar el agua (preferiblemente cubiertos), para suministrar riego en épocas críticas del cultivo.
- ◆ 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 quemem el follaje del cultivo.



Al sector pecuario

- ◆ Evite que los animales caminen largas distancias para acceder a fuentes de agua o alimento.
- ◆ Para las aves aplicar (echar) vitamina C (limón) al agua de bebida para evitar shock térmico.
- ◆ Asegurarse que los animales tengan suficiente disponibilidad de agua fresca y limpia.

