



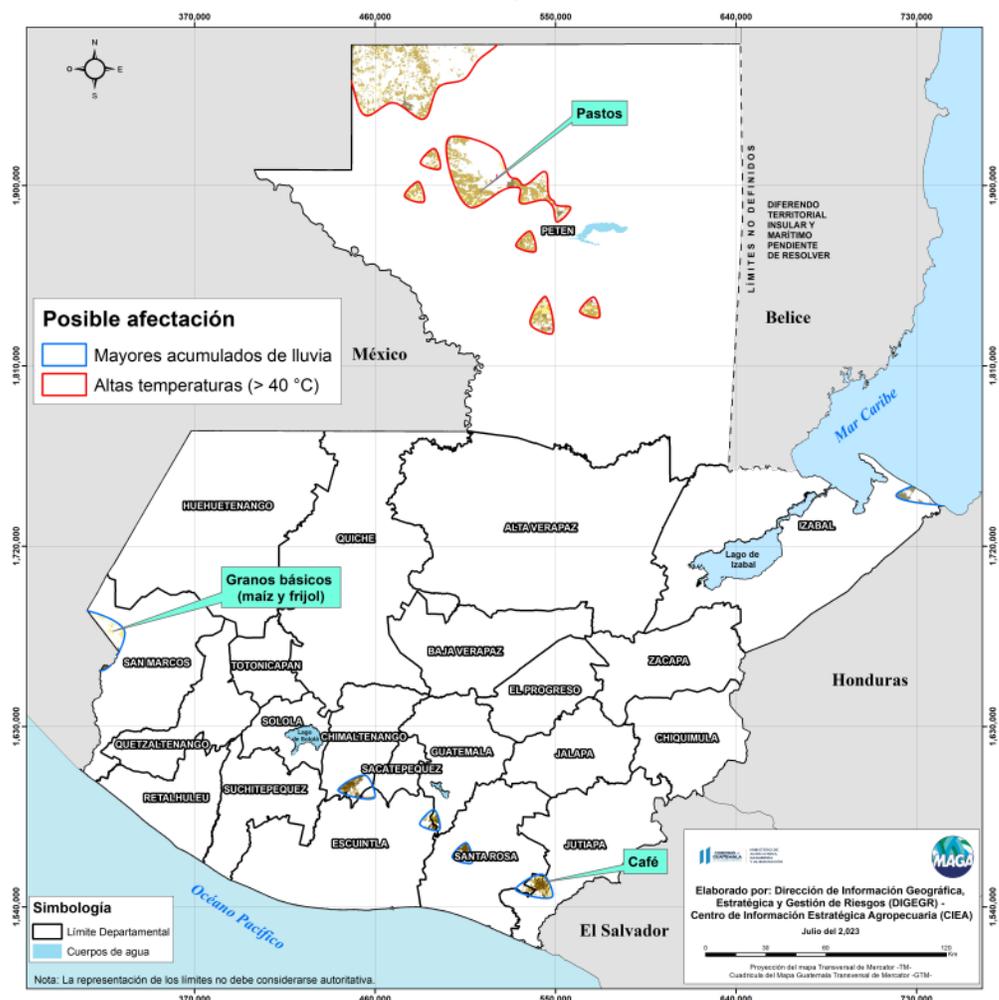
Boletín Agrometeorológico del 10 al 14 de julio de 2023

	Salida y puesta de sol			Fase Lunar
	Lunes / Miércoles	Jueves / Viernes		Lunes / Viernes
	Salida: 05:40	Salida: 05:41		Cuarto Menguante
Puesta: 18:36	Puesta: 18:36			

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

Monitoreo de cultivos por condiciones meteorológicas (10 al 14 de julio 2023)

En estas áreas (27 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (maíz, frijol, café y pastos), especialmente por lluvias en los municipios de Moyuta del departamento de Jutiapa; Yepocapa de Chimaltenango; Puerto Barrios de Izabal; Pueblo Nuevo Viñas de Santa Rosa y Villa Canales de Guatemala. Por altas temperaturas se encuentran expuestos los municipios de San Andrés, La Libertad, San Francisco, San Benito, Sayaxché y El Chal de Petén.

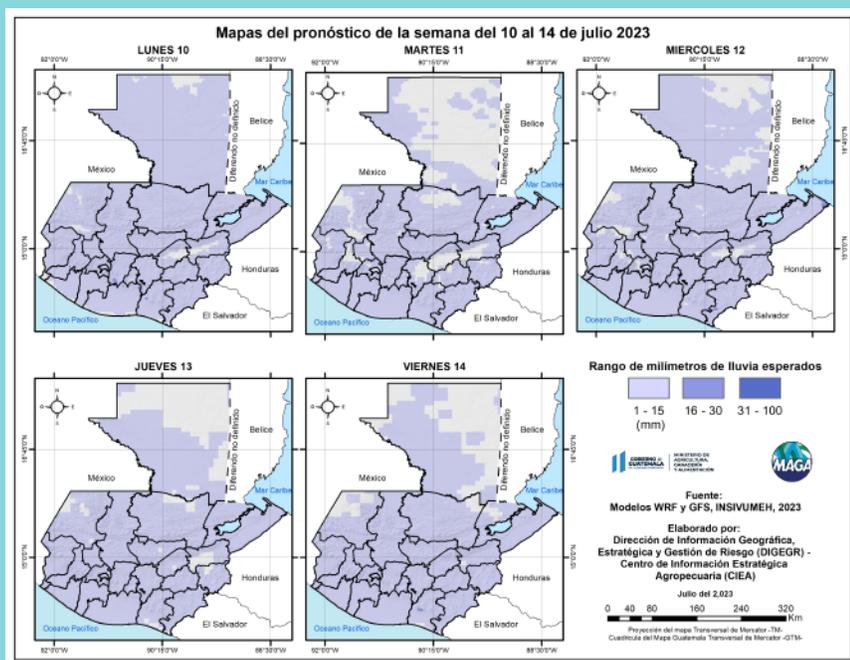
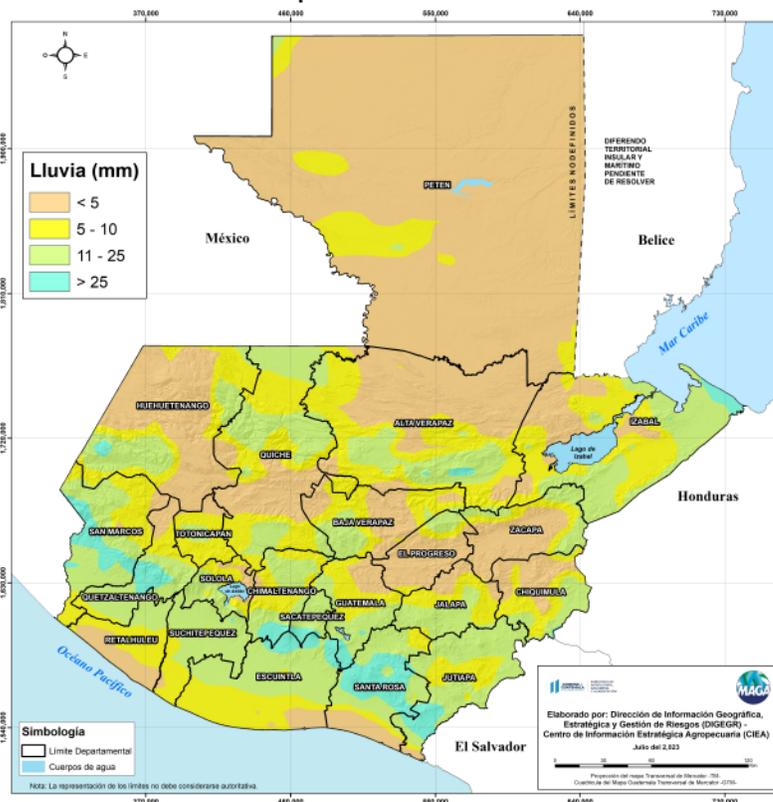




Condiciones esperadas

Ambiente cálido y soleado, presencia de lluvias importantes para inicios de semana laboral (lunes), a pesar que se observa precipitaciones para esta semana, éstas disminuirán notablemente a comparación de los días anteriores, pero persistirán en las regiones de: Bocacosta y Caribe y Franja Transversal del Norte. Por el momento no se observa la formación de ningún sistema tropical que podría afectar a Guatemala.

Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 10 al 14 de julio 2023
República de Guatemala



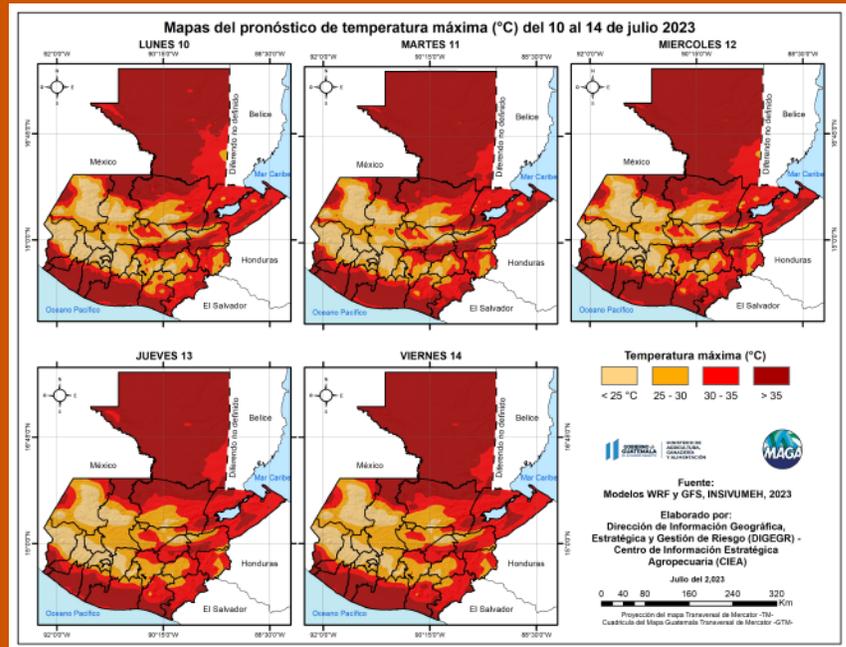
En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia, los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de Santa Rosa, Sacatepéquez, San Marcos, Quetzaltenango y Jutiapa.

Fuente: INSIVUMEH, 2023.

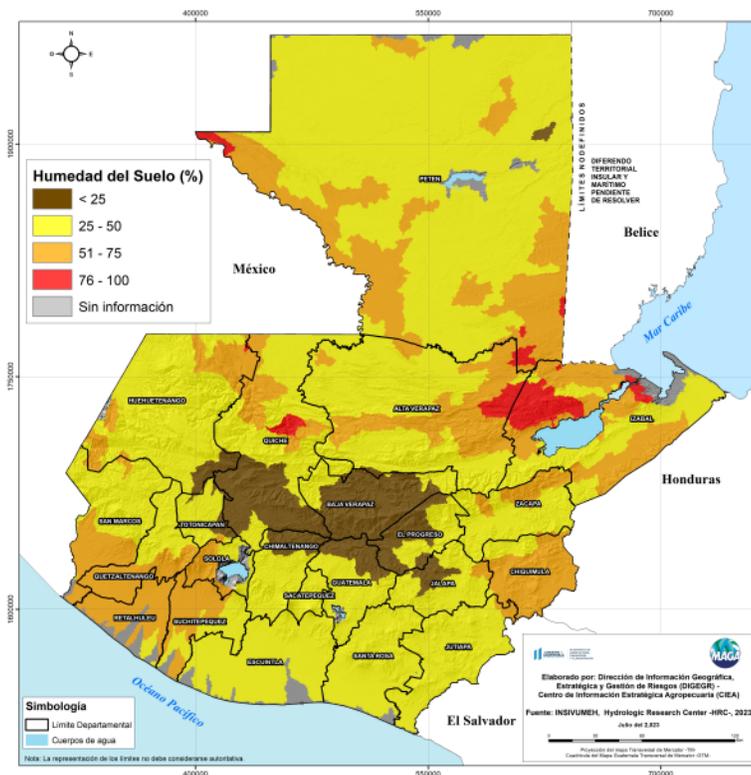


Las altas temperaturas (> 40°C) más importantes para estos días se esperan en los municipios de San Andrés, La Libertad, San Francisco, Sayaxché, San Benito y Flores del departamento de Petén.

Fuente: INSIVUMEH, 2023.



Porcentaje de humedad del suelo 10 de julio 2023, República de Guatemala



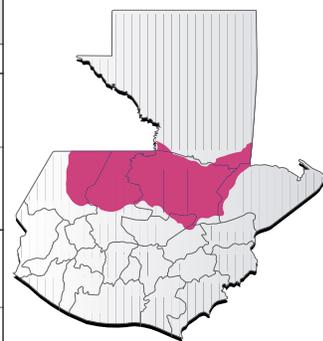
Humedad del suelo capa superior

En el siguiente mapa, se muestra con baja humedad (color café) en los departamentos de Baja Verapaz, Quiché y Norte Guatemala, Jalapa, El Progreso y Chimaltenango. 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.

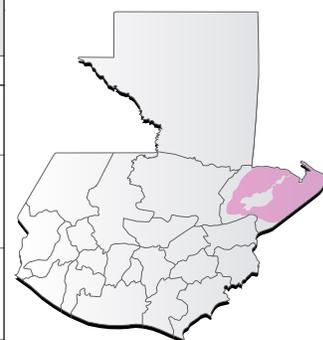


Condiciones por regiones

Región Franja Transversal del Norte								
	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		
Lunes - Viernes								
Mañana			*	*		Calma	Posibles lloviznas en zonas de montaña	16 - 18
Tarde			*	*	nordeste	Leve	Lluvias y/ o lloviznas con actividad eléctrica	26 - 28
Noche			*	*	nordeste	Leve	Lluvias y/ o lloviznas con actividad eléctrica	24 - 26
Observaciones	Neblina al amanecer en zonas de montaña con posibles lloviznas. Ambiente cálido y húmedo, lluvias durante los próximos días esperando los acumulados más significativos de lunes a jueves.							



Región Caribe								
	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		
Lunes - Viernes								
Mañana			*	*		Calma	Posibles lloviznas	26 - 28
Tarde			*	*	nordeste	Leve	Lluvias y/ o lloviznas con posible actividad eléctrica	32 - 34
Noche			*	*	nordeste	Leve	Lluvias y/ o lloviznas con posible actividad eléctrica	28 - 30
Observaciones	Neblina y/o lluvias para el amanecer. Ambiente húmedo, cálido y abundante nubosidad, lluvias posible actividad eléctrica durante los próximos días.							





Condiciones por regiones

Región Pacífico								
	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		
Lunes - Viernes								
			*	*		Calma	Posibles lloviznas y/o lloviznas para el día miércoles	23 - 25
Tarde			*	*	Sur	Leve	Lluvias con actividad eléctrica	32 - 35
Noche			*	*	Sur	Leve	Lluvias con actividad eléctrica	30 - 32
Observaciones	Neblina y posibles lloviznas al amanecer en especial para el día miércoles. Predomina el ambiente húmedo y caluroso con presencia de lloviznas dispersas en horas de la tarde y noche.							



Departamento de Petén								
	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		
Lunes - Viernes								
Mañana			*	*		Calma		24 - 26
Tarde			*	*	nordeste	Leve	Lluvias y/ o lloviznas	36 - 38
Noche			*	*	nordeste	Leve	Lluvias y/ o lloviznas	30 - 32
Observaciones	Posible neblina al amanecer durante los próximos días. Lluvias dispersas en bajas cantidades en especial hacia el sur del departamento de Petén. Los acumulados más importantes se manifestarán para el día lunes.							
Fenología de granos básicos								



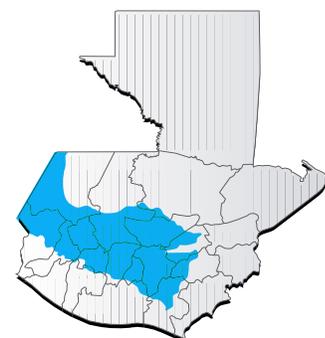


Condiciones por regiones

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
Lunes - Viernes									
Mañana			*	*		Calma	Posibles lloviznas al amanecer para mediados de semana	22 - 24	24 - 26
Tarde			*	*	nordeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica para inicios de semana	27 - 29	34 - 36
Noche			*	*	nordeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica para inicios de semana	24 - 26	28 - 30
Observaciones	Neblina con posibles lloviznas al amanecer para mediados de semana, en especial hacia las zonas montañosas. Predominará el ambiente cálido, se prevé que las lluvias se manifiesten especialmente para la tarde y noche del lunes, y disminuyan notablemente para el resto de la semana.								



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
Lunes - Viernes									
Mañana			*	*	Norte	Leve	Lluvias al amanecer esperando los mayores acumulados sobre los departamentos fronterizos con México.	16 - 18	07 - 10
Tarde			*	*	Sur	Leve	Lluvias con posible actividad eléctrica	24 - 26	21 - 23
Noche			*	*	Calma	Calma	Lluvias con posible actividad eléctrica	20 - 23	12 - 15
Observaciones	Niebla al amanecer con lloviznas en particular en zonas de montaña fronterizos con México. Ambiente cálido y húmedo, presencia de lluvias dispersas con posible actividad eléctrica en especial en horas de la tarde y noche. Para inicios de semana se prevén los acumulados más importantes, esperando que las lluvias se manifiesten en menos cantidades para el resto de la semana laboral a comparación de los días anteriores.								



Región Bocacosta									
	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad			
Lunes - Viernes									
Mañana			*	*		Calma	Posibles lloviznas al amanecer en especial en zonas de montaña fronterizos con México		23 - 25
Tarde			*	*	suroeste	Leve	Lluvia y/o lloviznas con posible actividad eléctrica		33 - 35
Noche			*	*	suroeste	Leve	Lluvia y/o lloviznas con posible actividad eléctrica		26 - 28
Observaciones	Neblina al amanecer en zonas de montaña con posibles lloviznas. Ambiente caluroso con presencia de lluvias en horas de la tarde y noche. Para esta semana se observa que las lluvias bajarán su intensidad notablemente.								





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.
- ◆ Realizar el manejo oportuno del drenaje, incorporación de rastrojos y evitar la quema de malezas con herbicidas.



Al sector pecuario

- ◆ Construir reservorios que permitan el almacenamiento de agua para animales.
- ◆ Proporcionar áreas de sombra a los animales para que se refugien durante las horas de mayor calor.
- ◆ Se recomienda reutilizar el agua de los estanques acuícolas para el riego de cultivos.
- ◆ Tener un adecuado programa de desparasitación interna y externa.

