



Boletín Agrometeorológico del 11 al 14 de agosto de 2023

	Salida y puesta de sol				Fase Lunar	
	Sábado	Domingo	Lunes		Sábado/ Domingo	Lunes
	Salida: 05:49	Salida: 05:49	Salida: 05:49		Cuarto Menguante	Luna Nueva
	Puesta: 18:28	Puesta: 18:27	Puesta: 18:26			

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

En estas áreas (52 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (café, maíz, frijol, caña de azúcar, piña, palma de aceite, hule), especialmente por amenaza a lluvias en los municipios de Cuilapa, Barberena del departamento de Santa Rosa; Santa Lucía Cotzumalguapa y Siquinalá de Escuintla; Santa Bárbara, Río Bravo, Patulul y Chicacao de Suchitepéquez; Yepocapa de Chimaltenango; Ayutla de San Marcos y Fraijanes de Guatemala.

**Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas
(11 al 14 de agosto 2023)**





MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

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

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA



Fecha: 11 de agosto de 2023

BOLETÍN NO. 63

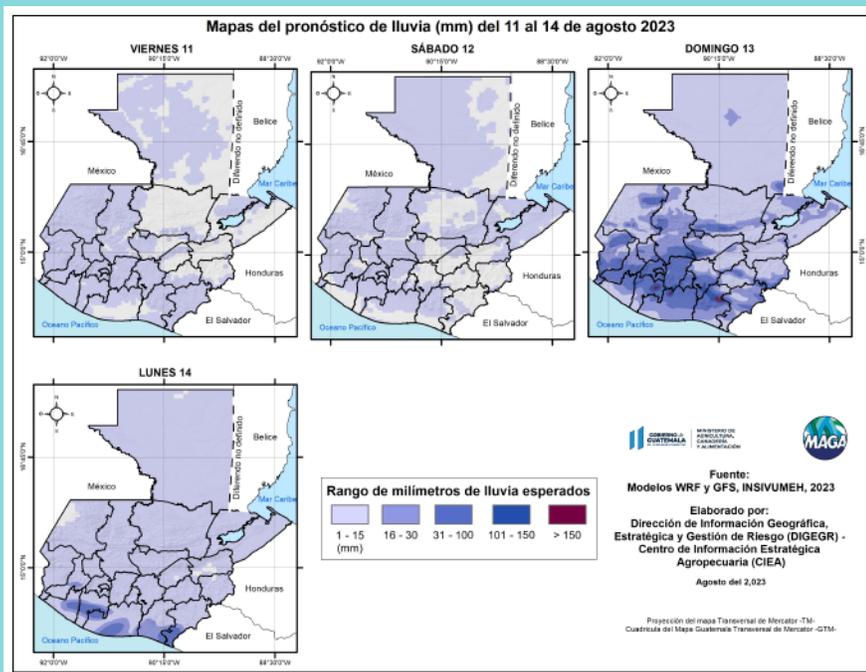
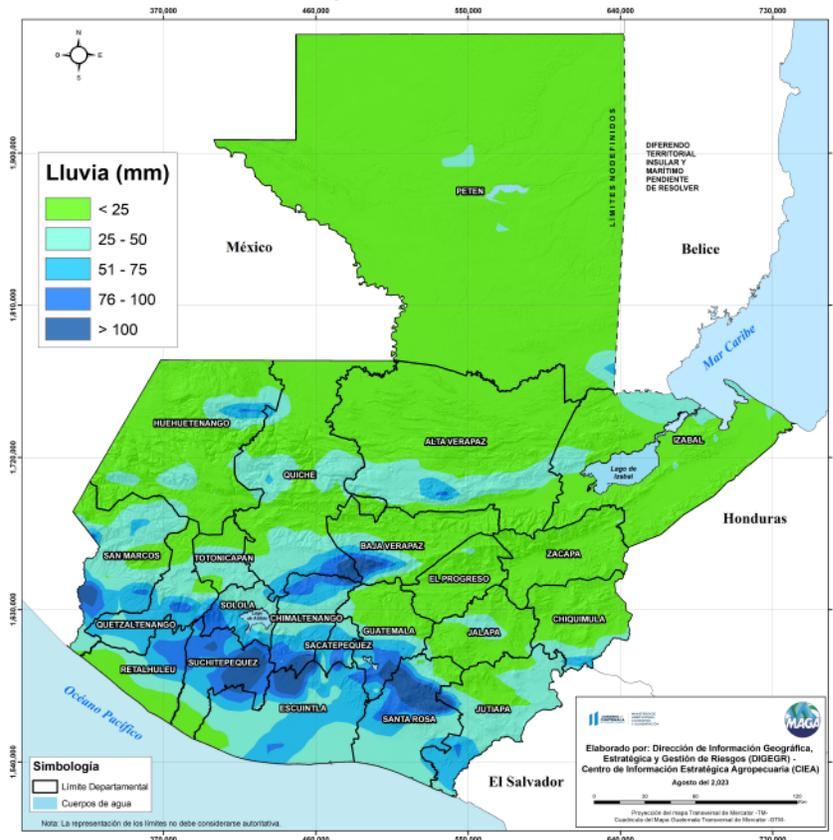
Hora: 14:00 hrs.

Condiciones esperadas

Ambiente soleado y cálido para el sábado y posibles lluvias y/o lloviznas dispersas en bajas cantidades en especial en zonas de montaña. A partir del domingo las condiciones cambiarán notablemente con alto ingreso de humedad a nivel nacional, inestabilidad generada por el acercamiento y paso de una nueva onda del este y sistema de baja presión ubicado en el océano Pacífico, de tal manera que las lluvias continuarán para la próxima semana.

Según análisis, es probable que para el periodo del 18 al 23 se forme un sistema tropical cercano al territorio, por lo que el Centro de Información Estratégica Agropecuaria mantendrá el monitoreo y generará información agrometeorológica cuando lo considere necesario.

Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 11 al 14 de agosto 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 Suchitepéquez, Chimaltenango, Santa Rosa, Sacatepéquez, Sololá y Escuintla.

Fuente: INSIVUMEH, 2023.



MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

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

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA



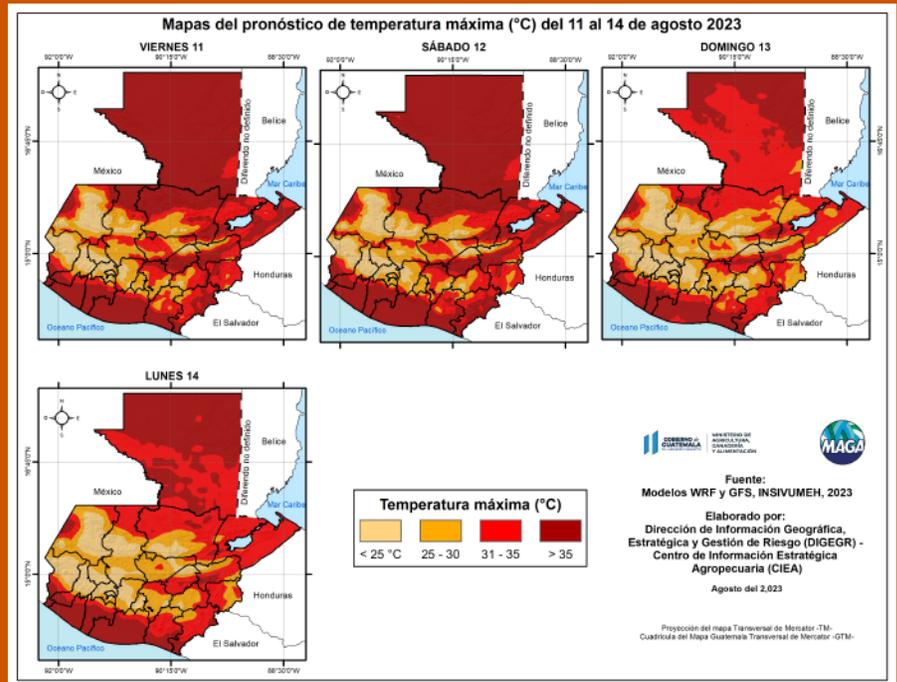
Fecha: 11 de agosto de 2023

BOLETÍN NO. 63

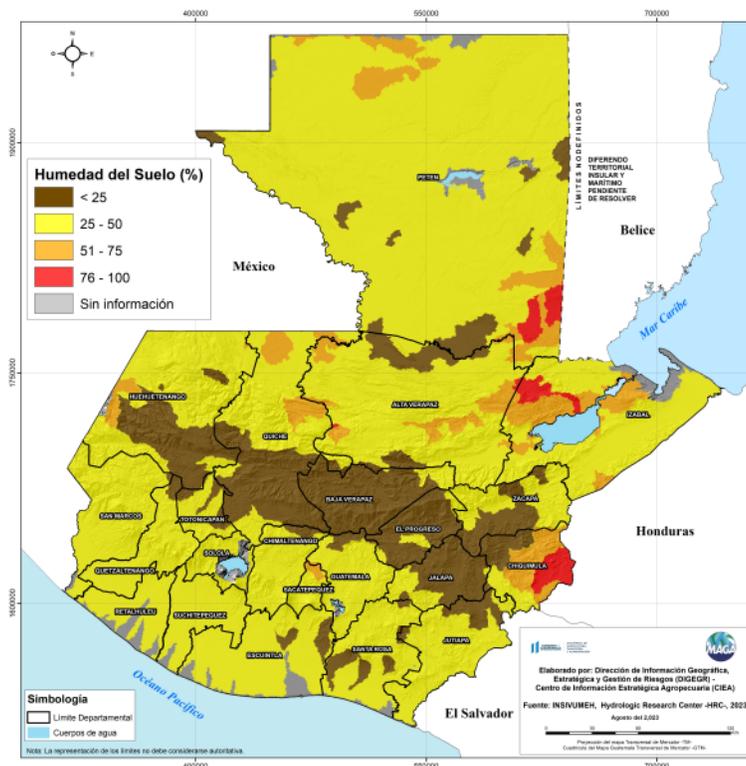
Hora: 14:00 hrs.

Las altas temperaturas han disminuido respecto a semanas anteriores, para esta semana se esperan en los municipios de San Andrés y San Francisco 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 11 de agosto de 2023 (capa superior) República de Guatemala



Humedad del suelo capa superior

Según el mapa de porcentaje de humedad del suelo los de Chiquimula, Izabal y Petén en algunas áreas presentan alta humedad arriba del 75% (color rojo), si se presentan lluvias en estas áreas se pueden presentar crecidas de ríos, inundaciones y deslizamientos de tierras en zonas agrícolas. Los departamentos de Baja Verapaz, Zacapa, Jalapa, de centro a sur de Quiché y Huehuetenango en algunas zonas presentan humedad del suelo abajo del 25% (color café).



GOBIERNO de GUATEMALA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

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

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA



Fecha: 11 de agosto de 2023

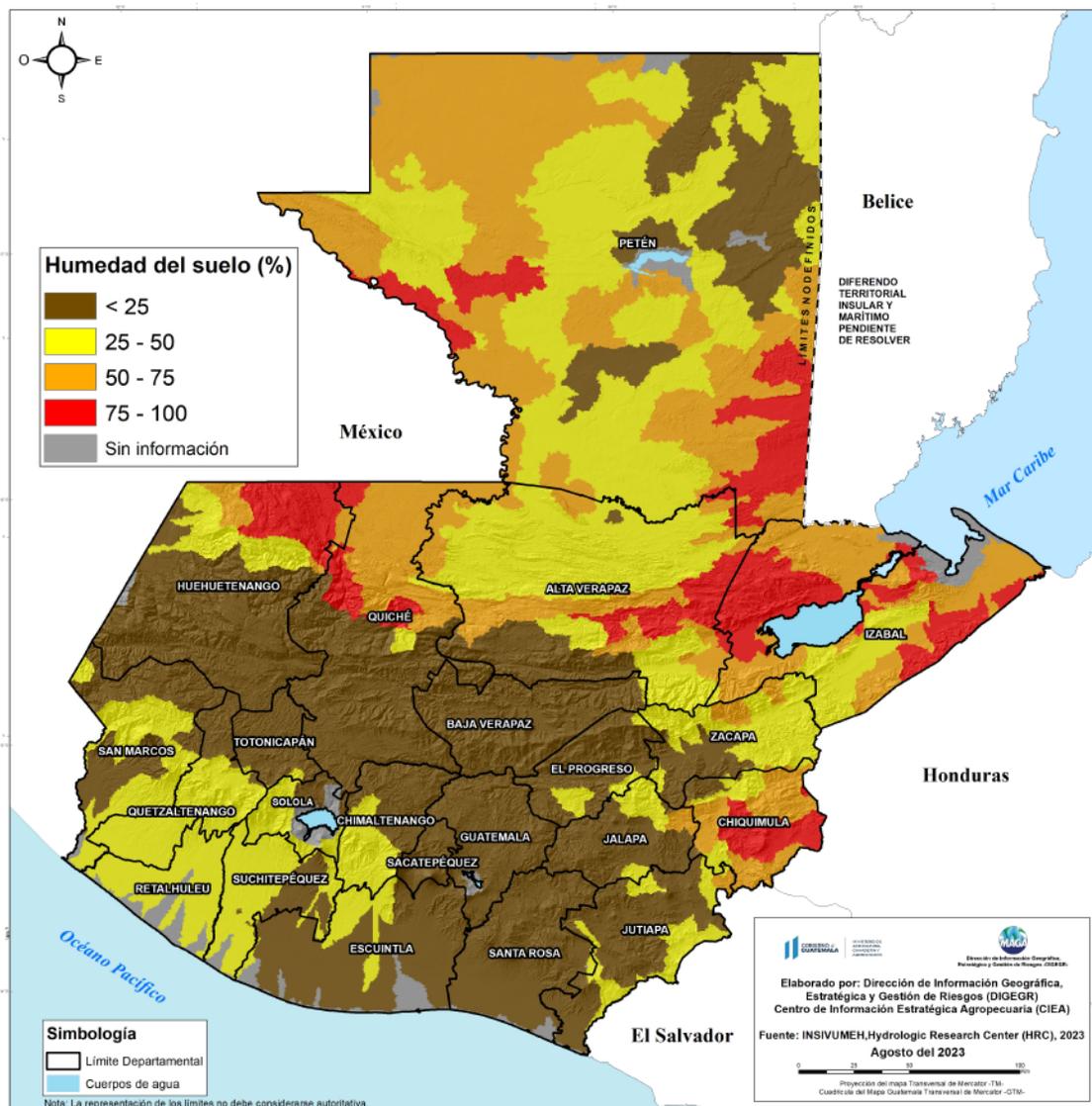
BOLETÍN NO. 63

Hora: 14:00 hrs.

Humedad del suelo capa inferior

Según el mapa de porcentaje de humedad del suelo los departamentos de Petén, Izabal, Chiquimula, Alta Verapaz, en algunas zonas de Huehuetenango y Quiché (mostrando un leve aumento) presentan porcentajes altos de humedad entre 50% – 75% (color naranja) y 75% - 100% (color rojo). Los niveles que han descendido hasta el día de hoy son las zonas sur de los departamentos de Huehuetenango, Quiché, y Alta Verapaz que comparten porcentajes bajos < 25% (color café).

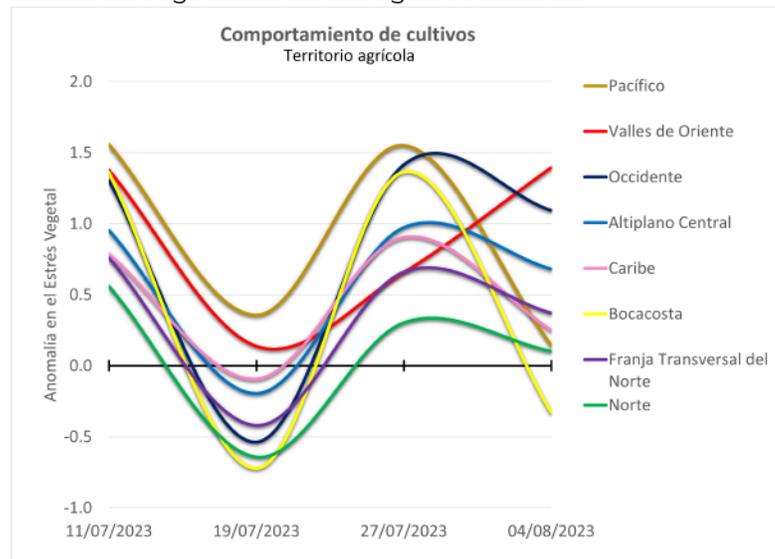
Porcentaje de humedad del suelo, 11 de agosto de 2023, (capa inferior) República de Guatemala



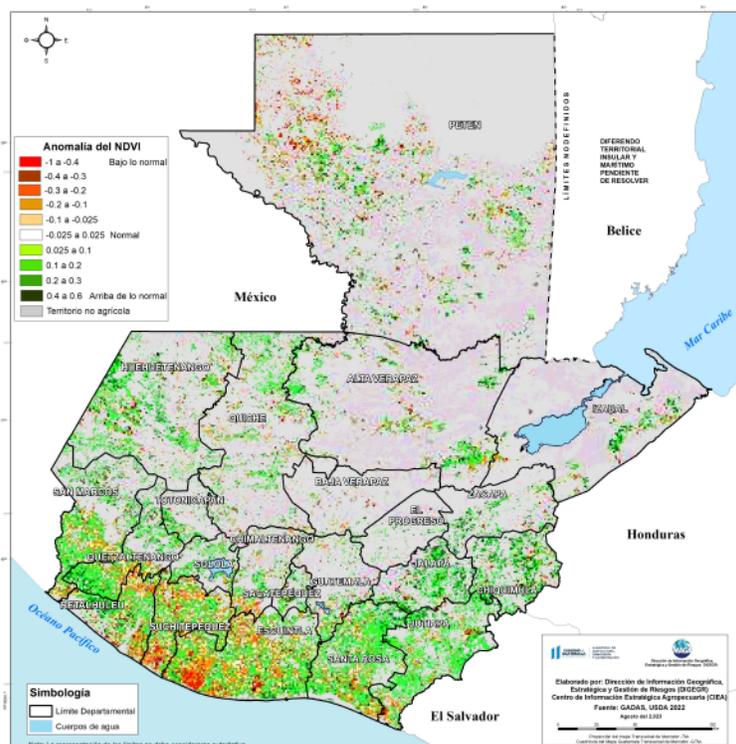
Condición de la vegetación

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 el registro disponible en el sistema GADAS-USDA (hasta inicios de agosto 2023) del comportamiento de los cultivos identificados en territorios agrícolas, el mayor problema se registró en la tercera semana de julio, sin embargo, al inicio de agosto se ha empezado a registrar de nuevo un descenso principalmente en la región de bocacosta [cultivos de: granos básicos, pastos, café y SAF's (sistemas agroforestales), aguacate, banano, plátano, caña, hule, huertos y macadamia] y el hule en Panzós, Alta Verapaz.



Anomalia semanal del índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI) al 04 de agosto del 2023 en territorios agrícolas. República de Guatemala

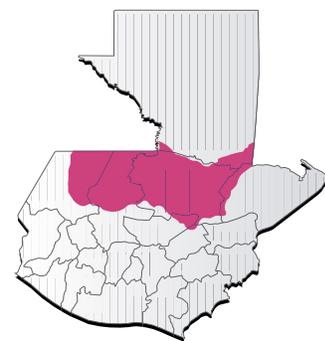




 **Condiciones por regiones**

Región Franja Transversal del Norte

	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		
Sábado - Lunes								
Mañana			*			Calma	Lloviznas al amanecer en zonas de montaña	16 - 18
Tarde			*	*	nordeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica	28 - 30
Noche			*		nordeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica	23 - 25
Observaciones	Neblina en zonas de montaña, lloviznas al amanecer del domingo en adelante. Prevalecerá el ambiente cálido y soleado con algunas lloviznas dispersas para el sábado y desde el domingo hacia la próxima semana se observa que las precipitaciones incrementarán notablemente.							



Región Caribe

	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		
Sábado - Lunes								
Mañana			*	*		Calma	Lloviznas al amanecer	25 - 27
Tarde			*	*	nordeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica	31 - 32
Noche			*	*	nordeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica	26 - 28
Observaciones	Neblina con lloviznas al amanecer. Continúa el ambiente húmedo y cálido, abundante nubosidad, las lluvias más fuertes se esperan en horas de la tarde y parte de la noche del día domingo y lunes.							





Fecha: 11 de agosto
de 2023

BOLETÍN NO. 63

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		
Sábado - Lunes								
Mañana			*	*		Calma	Posibles lloviznas al amanecer en especial para el domingo	25 - 27
Tarde			*	*	Sur	Leve	Posibles lloviznas al amanecer en especial para el domingo	34 - 36
Noche			*	*	Sur	Leve	Posibles lloviznas al amanecer en especial para el domingo	31 - 33
Observaciones	Para el sábado las condiciones prevalecerán con ambiente cálido y soleado, a partir del domingo las condiciones cambiarán, esperando alto ingreso de humedad generando lluvias acompañadas de actividad eléctrica. Se observa que para la próxima semana es muy probable que los vientos incrementen su intensidad, por lo que podrían ser asociados a un sistema de baja presión ubicado en el océano Pacífico.							



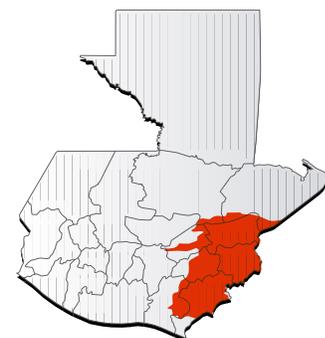
Región de Petén								
	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		
Sábado - Lunes								
Mañana			*			Calma	Posibles lloviznas al amanecer del lunes	24 - 26
Tarde			*	*	nordeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica a partir del domingo	34 - 36
Noche			*	*	nordeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica a partir del domingo	30 - 32
Observaciones	Ambiente cálido y soleado, ingreso de humedad a partir del domingo con lluvias acompañadas de actividad eléctrica en especial hacia los municipios fronterizos con México y hacia el sur del departamento.							



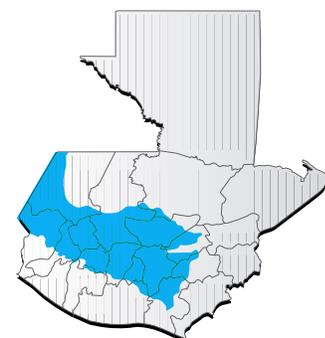


 **Condiciones por regiones**

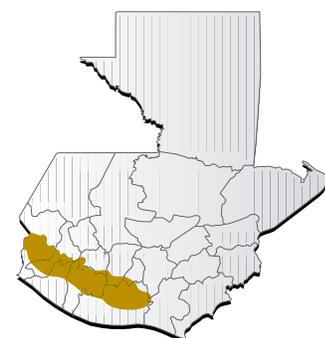
Región Valles del Oriente									
	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		Sur de Valles de Oriente	Cuenca del Motagua
Sábado - Lunes									
Mañana			*	* (lunes)		Calma	Posibles lloviznas al amanecer del lunes	22 - 24	24 - 26
Tarde			*		nordeste	Leve	Lluvia con actividad eléctrica a partir del domingo	29 - 31	35 - 37
Noche			*		nordeste	Leve	Lluvia con actividad eléctrica a partir del domingo	24 - 26	28 - 30
Observaciones	Nebolina en zonas de montaña y lloviznas para el amanecer del lunes. Condiciones cálidas y soleadas, incremento de humedad desde el domingo, generando lluvias con actividad eléctrica, ambiente inestable que continuará para la próxima 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
Sábado - Lunes									
Mañana			*	*		Variable	Lloviznas en particular en zonas de montaña	16 - 18	06 - 08
Tarde			*	*	Norte	Leve	Lluvias significativas en especial a partir del domingo	26 - 28	24 - 26
Noche			*	*	Norte	Leve	Lluvia con actividad eléctrica	22 - 24	12 - 14
Observaciones	Niebla en zonas de montaña y lluvias al amanecer a partir del domingo. Para el sábado las condiciones predominarán cálidas y posibles lluvias dispersas en bajas cantidades en especial hacia las zonas de montaña. A partir del domingo se espera un cambio en las condiciones, por lo que se prevé un aumento en la humedad generando lluvias con actividad eléctrica; inestabilidad que prevalecerá para la próxima semana.								



Región Bocacosta									
	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad			
Sábado - Lunes									
Mañana			*			Calma	Lloviznas en zonas de montaña	24 - 26	
Tarde			*	*	suroeste	Leve	Lluvias con actividad en especial desde el domingo	33 - 35	
Noche			*	*	suroeste	Leve	Lluvias con actividad en especial desde el domingo	26 - 28	
Observaciones	Nebolina y lloviznas al amanecer en zonas de montaña. Predominará el ambiente cálido y húmedo, lluvias dispersas en bajas cantidades para el sábado. A partir del domingo en adelante, se espera que las precipitaciones acompañadas de actividad eléctrica incrementen notablemente su intensidad para los siguientes días.								





GOBIERNO de
GUATEMALA

MINISTERIO DE
AGRICULTURA, GANADERÍA
Y ALIMENTACIÓN

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

CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA



Fecha: 11 de agosto
de 2023

BOLETÍN NO. 63

Hora: 14:00 hrs.



Recomendaciones

Al sector agrícola

- ◆ Utilizar arena, piedra pómez, compost para mejorar el drenaje y las propiedades biológicas de los suelos. Esto ayuda a la absorción del agua en los suelos y también da nutrientes a los suelos.
- ◆ Mantener limpios los canales de riego, acequias y zanjas para permitir el curso normal del agua, esto evitará anegamientos (inundaciones) en los terrenos agrícolas.
- ◆ Implementar el uso de sistemas de captación de agua de lluvia, para tener agua disponible para los cultivos y animales durante los días consecutivos sin lluvia.



Al sector pecuario

- ◆ En prevención a las inundaciones y crecidas repentinas de ríos se recomienda evacuar o mover al ganado hacia lugares altos y seguros con vías de acceso para asegurar su alimentación.
- ◆ Tener cuidado con animales que permanecen atados o encerrados, pues en caso de inundación o desastre estos tienen mayor dificultad para alejarse del peligro y para la búsqueda de alimento.
- ◆ Guarde el alimento (concentrado) en lugares secos y sin contacto con el piso, puede utilizar tarimas.

