



MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

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

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA



Fecha: 2 de octubre de 2023

BOLETÍN NO. 78

Hora: 11:00 hrs.

Boletín Agrometeorológico del 2 al 6 de octubre de 2023

	Salida y puesta de sol					Fase Lunar	
	Lunes	Martes/ Miércoles	Jueves	Viernes		Lunes	Miércoles/ Viernes
	Salida: 05:53	Salida: 05:53	Salida: 05:53	Salida: 05:53		Luna Llena	Cuarto Menguante
Puesta: 17:52	Puesta: 17:51	Puesta: 17:50	Puesta: 17:49				

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. Las zonas expuestas pueden visualizarse en el siguiente mapa.

Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas (02 al 06 de octubre 2023)



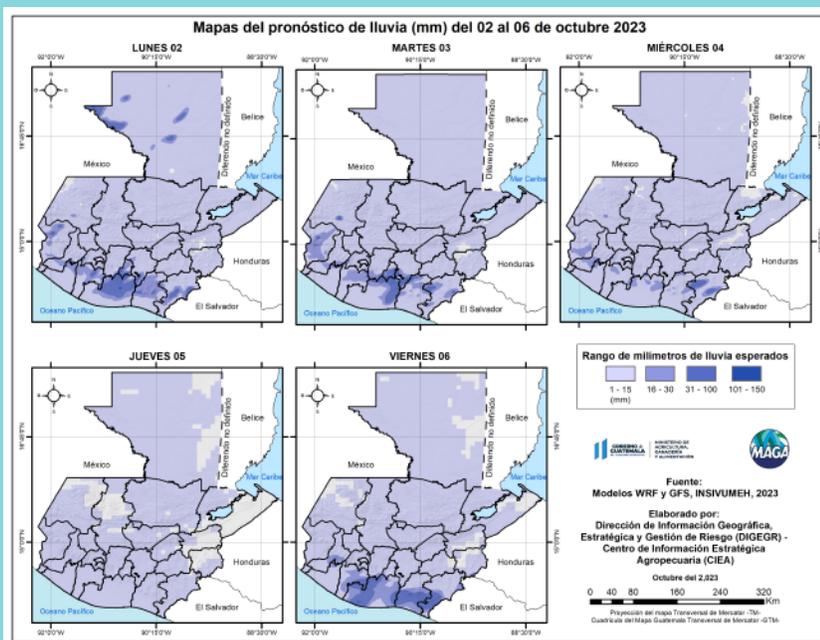
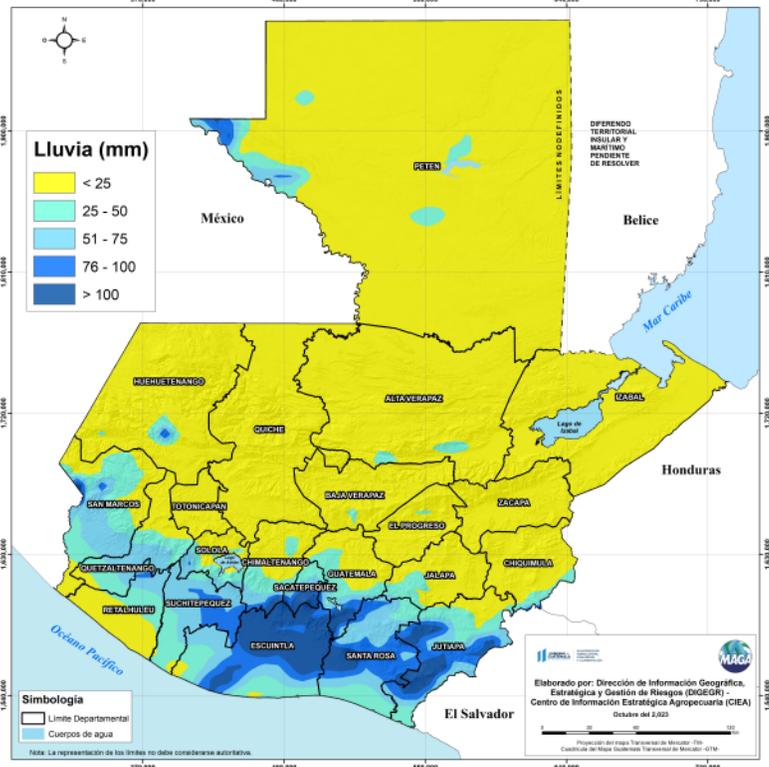
En estas áreas (51 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (café, maíz, frijol, banano, piña, plátano, caña de azúcar, hule y pastos), especialmente por amenaza a lluvias en los municipios de Escuintla, Santa Lucía Cotzumalguapa, Guanagazapa y Masagua del departamento de Escuintla; Taxisco de Santa Rosa y Moyuta de Jutiapa.



Condiciones esperadas

El mes de octubre se prevé que inicie con ambiente cálido y soleado, algunas lluvias dispersas acompañadas de actividad eléctrica en especial del sur al centro del país. No se descartan eventos locales severos de corta duración en especial sobre algunos departamentos ubicados sobre el Altiplano Central y Bocacosta. Se observa aumento en las precipitaciones a partir del viernes, condiciones inestables y húmedas que continuarán para el fin de semana, asociadas a posible sistema tropical ubicado en el océano Pacífico por lo que generará el aumento en las lluvias a nivel nacional, esperando acumulados moderados a fuertes sobre la región del Pacífico, Bocacosta, Altiplano Central, y departamentos de: Chiquimula, Jalapa, Zacapa y este de Petén.

Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 02 al 06 de octubre 2023
República de Guatemala

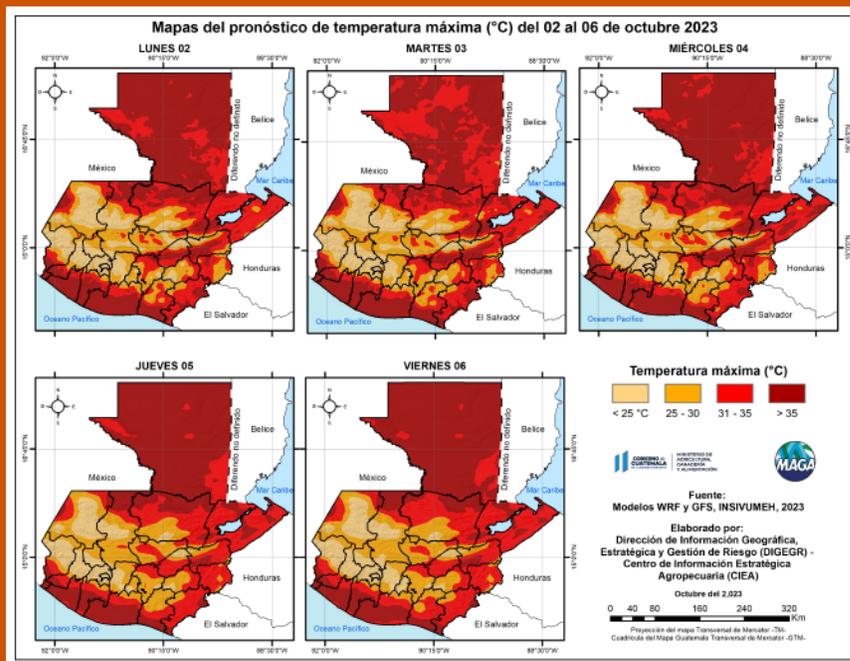


En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia, los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de Escuintla, Sacatepéquez, Santa Rosa y Jutiapa.

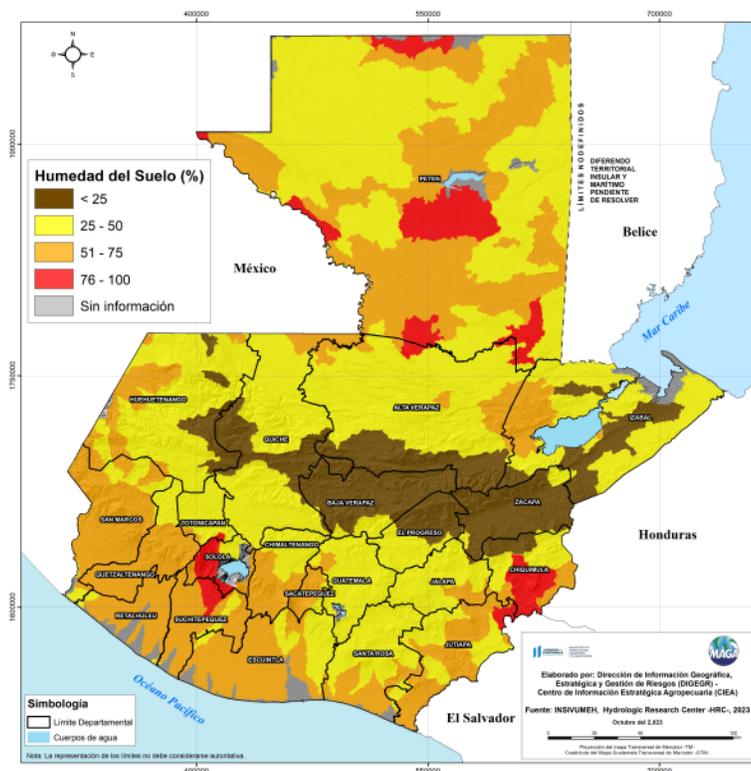


Las altas temperaturas para esta semana se esperan en los municipios de San Andrés, San José, Melchor de Mencos y Flores del departamento de Petén, con temperaturas arriba de los 39 °C. En el siguiente mapa se pueden visualizar las temperaturas altas a nivel nacional para esta semana.

Fuente: INSIVUMEH, 2023.



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



HUMEDAD DEL SUELO

Humedad del suelo capa superior

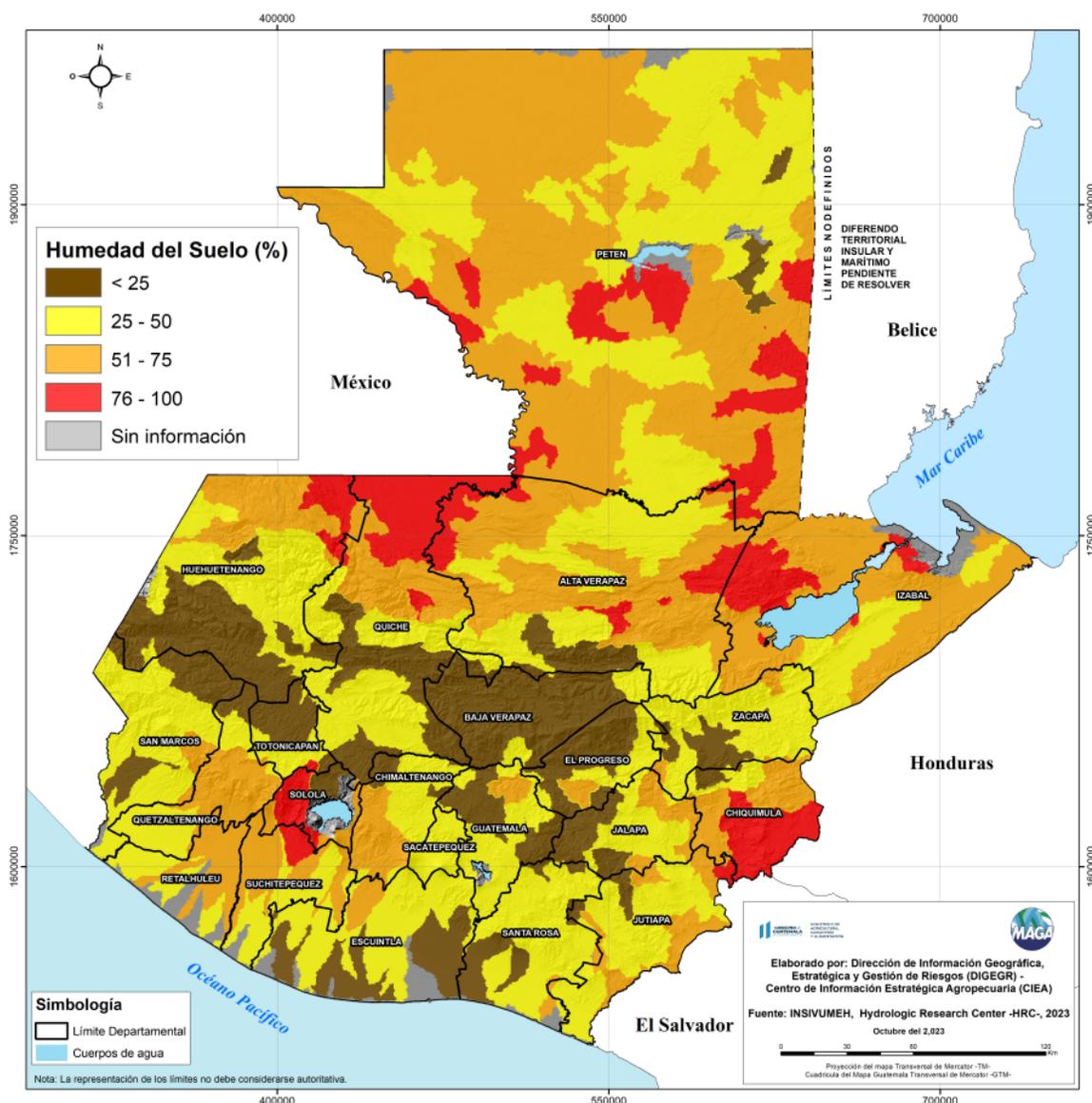
Según el mapa de porcentaje de humedad del suelo (capa superior) los departamentos de Alta Verapaz, Izabal, Petén, Chiquimula, Sololá y norte de Suchitepéquez y Jutiapa en algunas áreas presentan alta humedad arriba del 75% (color rojo), si se presentan lluvias en estas áreas se pueden presentar crecidas de ríos, inundaciones y deslizamientos de tierras en zonas agrícolas. El departamento de Baja Verapaz, Zacapa, El Progreso y partes de Huehuetenango, Quiché e Izabal presentan humedad del suelo abajo del 25% (color café).



Humedad del suelo capa inferior

En el mapa de humedad del suelo en la capa inferior se observa baja humedad en los departamentos de Baja Verapaz, Totonicapán y algunas zonas de San Marcos, Huehuetenango, Escuintla, Santa Rosa, Guatemala, El Progreso, Zacapa, Jalapa, Alta Verapaz, Chimaltenango, Jutiapa y Quiché. Algunas áreas de Petén, Izabal, Alta Verapaz, Chiquimula, Sololá y norte de Suchitepéquez, Quiché y Huehuetenango presentan humedad del suelo mayores a 75% en estas zonas los suelos se pueden saturar en menos tiempo esto puede variar según las características físicas del suelo (texturas).

**Porcentaje de humedad del suelo 02 de octubre de 2023 (capa inferior)
República de Guatemala**



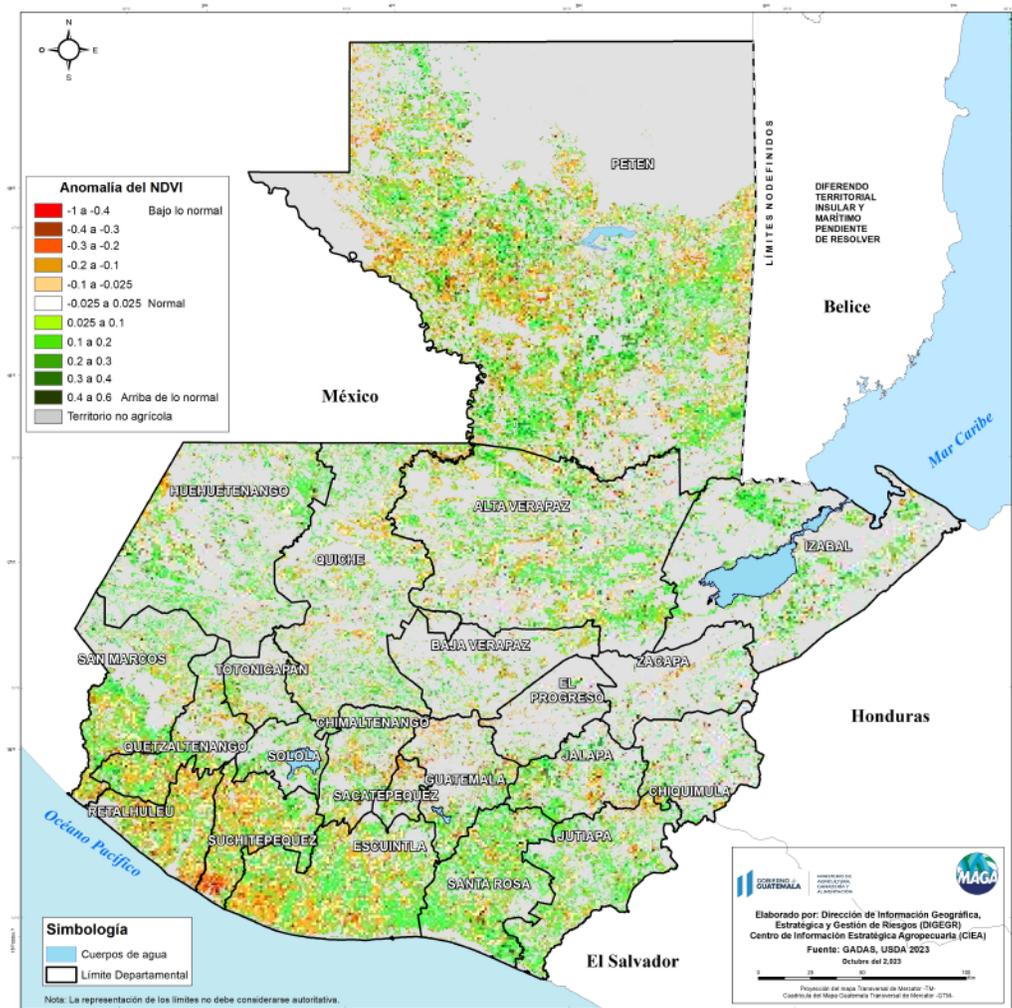


Índice de la Vegetación

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 29 de septiembre) en territorios agrícolas, se presentan condiciones de estrés vegetal en niveles bajo lo normal en los departamentos del Altiplano Central: Chimaltenango, Sacatepéquez; en sectores puntuales de la región Pacífico en Retalhuleu, Suchitepéquez, Santa Rosa y Escuintla; en la región de valles de Oriente Jalapa y Jutiapa; en la región de Occidente los departamentos de Huehuetenango y norte de San Marcos, Quetzaltenango y Quiché; por último se tiene la región Este del lado del Petén se ve que es una de las áreas con condiciones en estrés.

Anomalía semanal del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI) Al 29 de septiembre del 2023 en territorios agrícolas. República de Guatemala

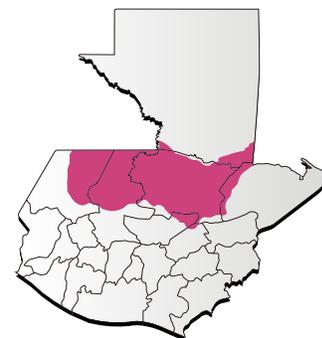




 **Condiciones por regiones**

Región Franja Transversal del Norte

	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		
Lunes - Viernes								
Mañana			*		nordeste	Leve	Posibles lloviznas para inicios de semana en zonas montañosas	16 - 18
Tarde			*	*	nordeste	Leve	Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica	26 - 28
Noche			*	*	nordeste	Leve	Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica	21 - 23
Observaciones	Niebla y lloviznas al amanecer en especial en zonas de montaña. Sensación a fresco en la noche y madrugada. Predomina el ambiente cálido y soleado, los acumulados más importantes se prevén para inicios de semana. Tomar en cuenta que se prevé incremento de lluvias para el fin de semana.							



Región Caribe

	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		
Lunes - Viernes								
Mañana			*		nordeste	Calma		25 - 27
Tarde			*		nordeste	Leve	Posibles lloviznas en bajas cantidades	32 - 34
Noche			*		nordeste	Leve		28 - 30
Observaciones	Ambiente cálido y soleado, posibles lloviznas en bajas cantidades en horas de la tarde y parte de la noche en especial el lunes. Tomar en cuenta que se prevé incremento en las lluvias a partir del fin de semana.							





 **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								
Mañana			*	*	Calma			25 - 27
Tarde			*	*	Sureste	Leve	Lluvia con actividad eléctrica	32 - 34
Noche			*	*	Calma	Leve	Lluvia con actividad eléctrica	27 - 29
Observaciones	Ambiente cálido, con abundante nubosidad con presencia de lluvias durante la semana, esperando que la presencia de lluvias incremente notablemente para final de semana asociado a un posible sistema tropical.							



Región de Petén								
	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		
Lunes - Viernes								
Mañana			*		nordeste	Leve		25 - 27
Tarde			*	*	nordeste	Leve	Lluvias y/o lloviznas dispersas durante la semana, esperando incremento en la precipitación para fin de semana	32 - 34
Noche			*		nordeste	Leve	Lluvias y/o lloviznas dispersas durante la semana, esperando incremento en la precipitación para fin de semana	26 - 28
Observaciones	Ambiente cálido, nubosidad dispersa alternando con abundante nubosidad en especial para inicios de semana laboral con lluvias y/o lloviznas acompañadas de actividad eléctrica, los acumulados más importantes se registrarán hacia el sur y oeste del departamento, esperando un aumento significativo para el fin de semana.							



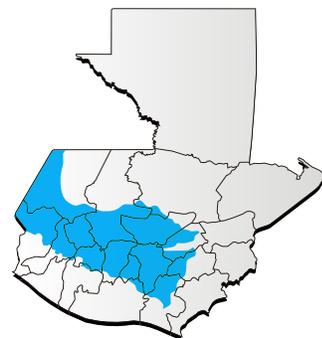


 **Condiciones por regiones**

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		19 - 20	23 - 25
Tarde			*	*	nordeste	Leve	Posibles lloviznas dispersas hacia el departamento de Jutiapa con lluvias moderadas a fuertes sobre el departamento de Chiquimula para el día viernes	28 - 30	36 - 38
Noche			*	*	nordeste	Leve		24 - 26	28 - 30
Observaciones	Neblina al amanecer en zonas de montaña. Ambiente cálido y soleado. Posibles lloviznas en especial hacia el departamento de Jutiapa, se prevén precipitaciones moderadas a fuertes hacia el departamento de Chiquimula para el día viernes. Es importante tomar en cuenta que para el fin de semana se prevé aumento en las lluvias, siendo el departamento de Chiquimula, Jalapa y Jutiapa los departamentos con acumulados fuertes.								



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	Posibles lloviznas en zonas de montaña	15 - 17	10 - 12
Tarde			*	*	Sur	Leve	Lluvias y/o lloviznas dispersas con actividad eléctrica	25 - 27	23 - 25
Noche			*	*	Variable	Leve	Lluvias y/o lloviznas dispersas con actividad eléctrica	18 - 20	09 - 11
Observaciones	Neblina al amanecer con posibles lloviznas en zonas de montaña. Fresco en la noche y madrugada. Continúa el ambiente cálido y soleado, con algunas lluvias dispersas acompañadas de actividad eléctrica en horas de la tarde y parte de la noche. No se descarta que se manifiesten eventos locales severos de corta duración en especial para Chimaltenango, Sacatepéquez, Sololá y San Marcos. Tomar en cuenta que se prevé un fin de semana lluvioso asociado a posible sistema tropical ubicado en el océano Pacífico.								



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 y/o lluvias en zonas de montaña fronterizas a México		24 - 26
Tarde			*	*	suroeste	Leve	Lluvia con actividad eléctrica		33 - 35
Noche			*	*	suroeste	Leve	Lluvia con actividad eléctrica		26 - 28
Observaciones	Niebla, y posibles lloviznas y/o lluvia al amanecer. Predominará el ambiente cálido y soleado, lluvias con actividad eléctrica en la tarde y noche. Aumento en las precipitaciones para el fin de semana, asociado a sistema de baja presión ubicado en el océano Pacífico.								





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: 2 de octubre
de 2023

BOLETÍN NO. 78

Hora: 11:00 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.
- ★ En cuanto al cultivo del café, se recomienda mantener constante monitoreo por la posible presencia de roya y realizar aplicaciones preventivas para su control.





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: 2 de octubre
de 2023

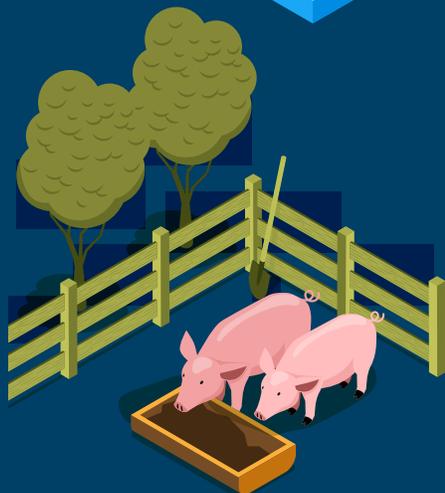
BOLETÍN NO. 78

Hora: 11:00 hrs.



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.