



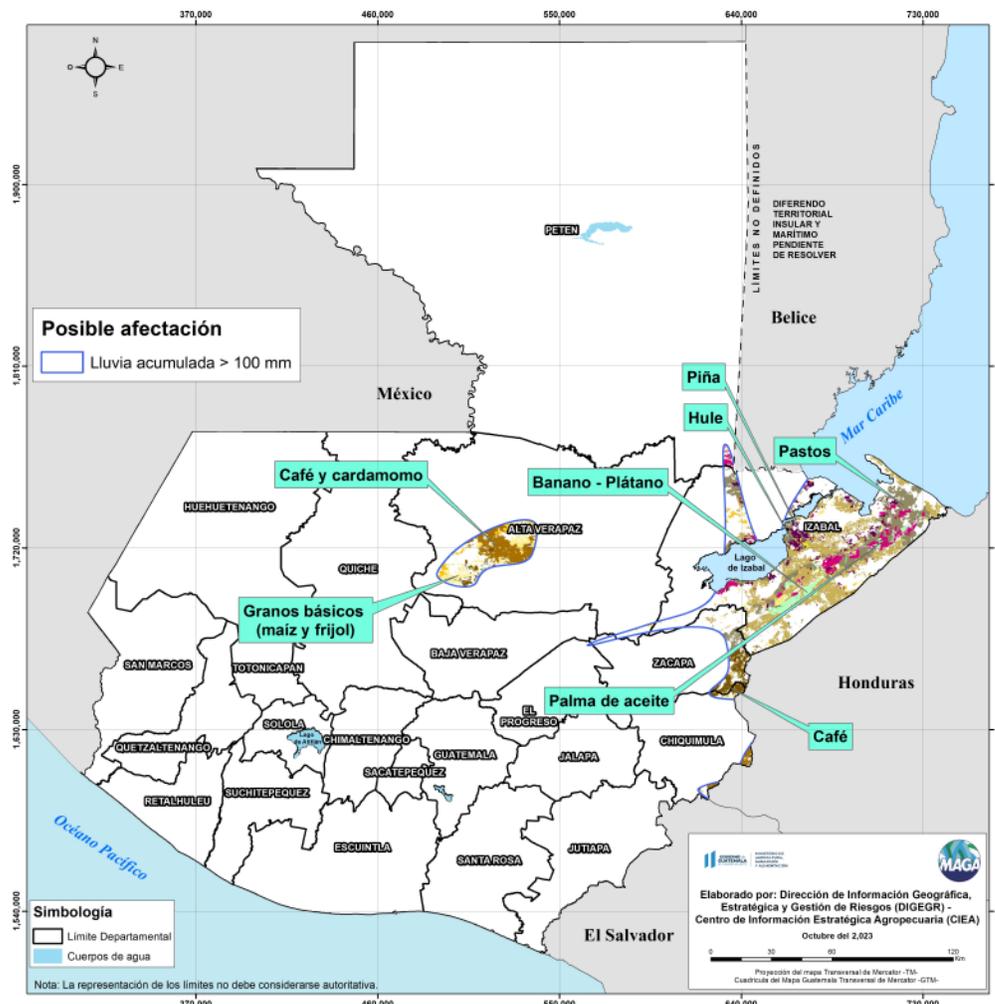
Boletín Agrometeorológico del 30 de octubre al 3 de noviembre de 2023

	Salida y puesta de sol				Fase Lunar	
	Lunes	Martes / Miércoles	Jueves / Viernes		Lunes / Martes	Viernes
	Salida: 05:58	Salida: 05:56	Salida: 05:59		Luna Llena	Cuarto Menguante
Puesta: 17:35	Puesta: 17:35	Puesta: 17:34				

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.

En estas áreas (17 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (café, maíz, frijol, cardamomo, plátano, piña, banano, hule, palma de aceite y pastos), especialmente por amenaza a lluvias en los municipios de Morales, Puerto Barrios, Los Amates, Livingston y El Estor del departamento de Izabal; San Pedro Carchá y Cobán de Alta Verapaz; Gualán y La Unión de Zacapa

Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas
(30 de octubre al 03 de noviembre 2023)



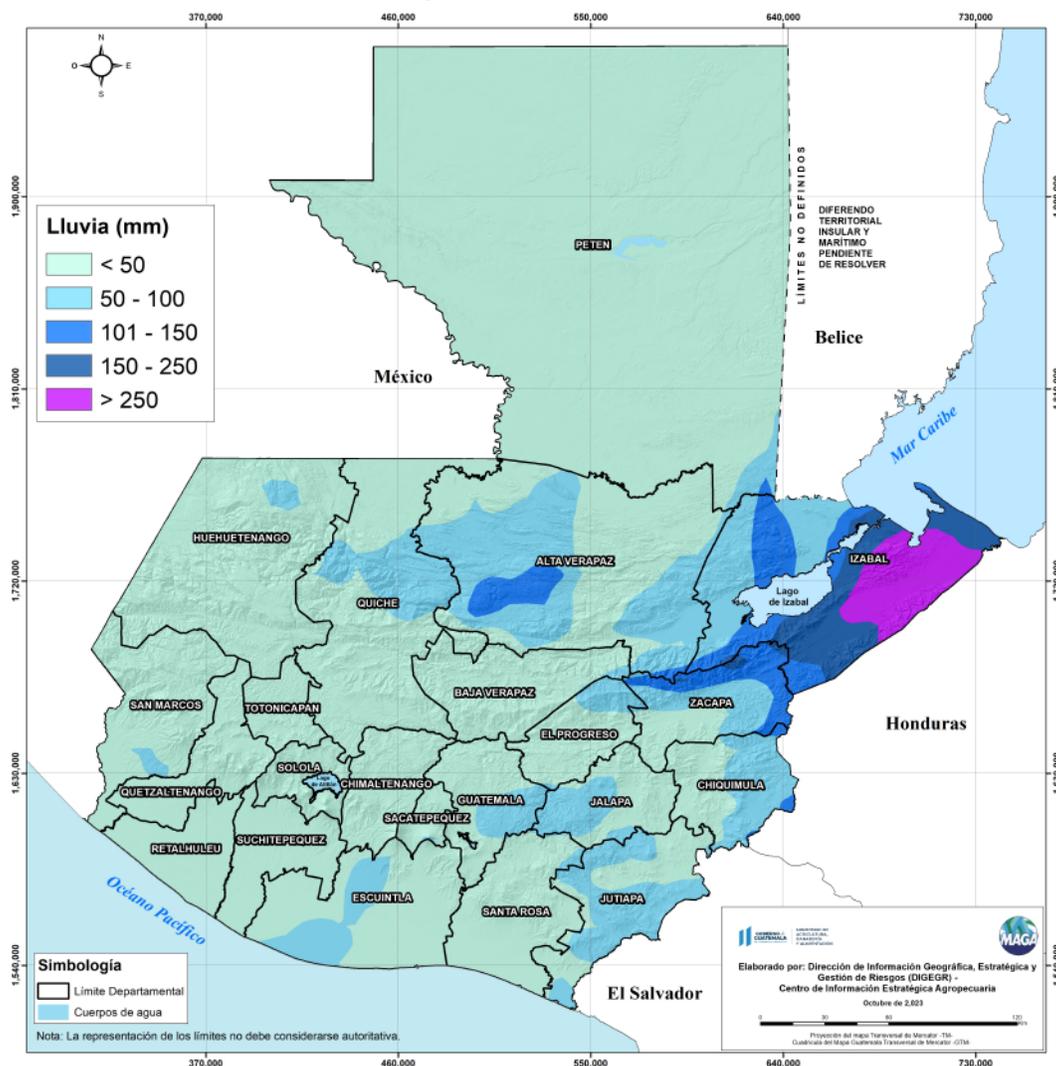


Condiciones esperadas

Continúan para inicios de semana los mayores acumulados de lluvias sobre los departamentos fronterizos con Honduras y El Salvador, asociados a la tormenta tropical Pilar. Asimismo es muy probable que por efectos de frente frío proveniente de latitudes medias (Polo Norte) en varias zonas del país, no se manifiesten lluvias y prevezcan las condiciones de fin de año (poca humedad en el ambiente, condiciones frescas, frío en horas de la noche y madrugada y viento de leves a ocasionalmente moderado).

Se mantiene monitoreo por posible sistema tropical muy cercano a Centro América sobre el mar Caribe, para mediados de semana hacia el fin de semana que contribuirá a aumentar las lluvias para Guatemala en especial sobre los departamentos ubicados en las regiones de: Valles de Oriente, Petén, Franja Transversal y Caribe.

**Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 30 de octubre al 03 de noviembre 2023
República de Guatemala**





MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

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

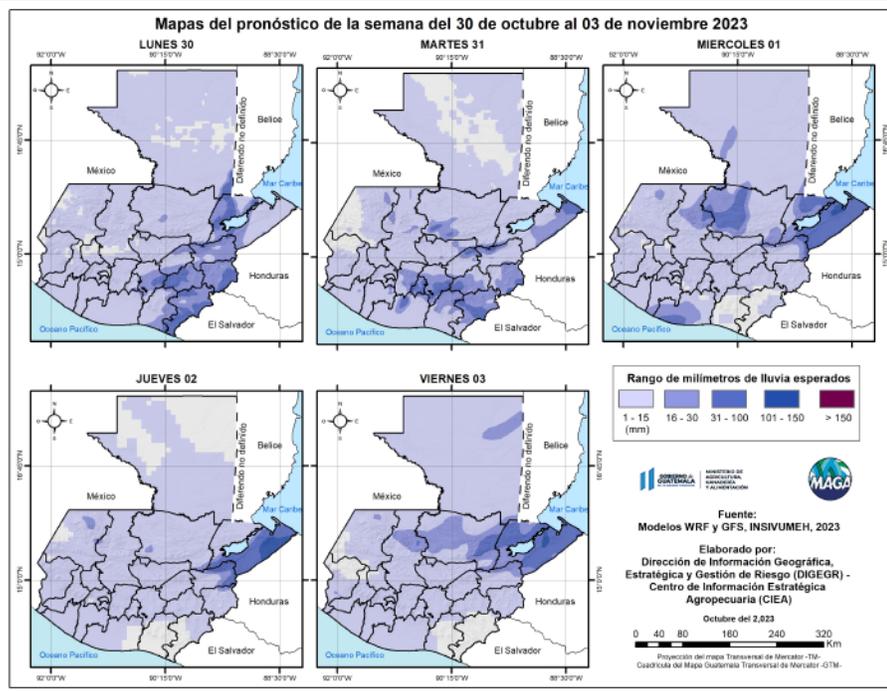
CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA



Fecha: 30 de octubre de 2023

BOLETÍN NO. 86

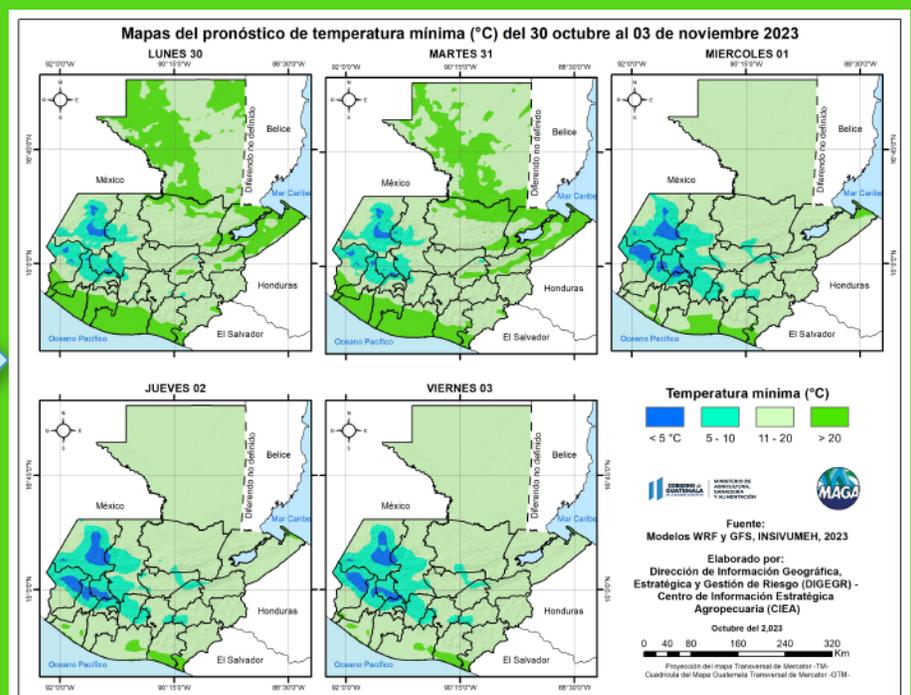
Hora: 14:00 hrs.



En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia y los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de Izabal, Zacapa, Chiquimula, Alta Verapaz y Jutipa.

Las menores temperaturas para esta semana se esperan en los municipios de Chiantla (1.9 °C) y Todos Santos Cuchumatán (3.5 °C) del departamento de Huehuetenango; Nebaj (3.3 °C) de Quiché y Tejutla (3.8°C) de San Marcos. En el siguiente mapa se pueden visualizar las temperaturas mínimas a nivel nacional para esta semana.

Fuente: INSIVUMEH, 2023.





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: 30 de octubre de 2023

BOLETÍN NO. 86

Hora: 14:00 hrs.

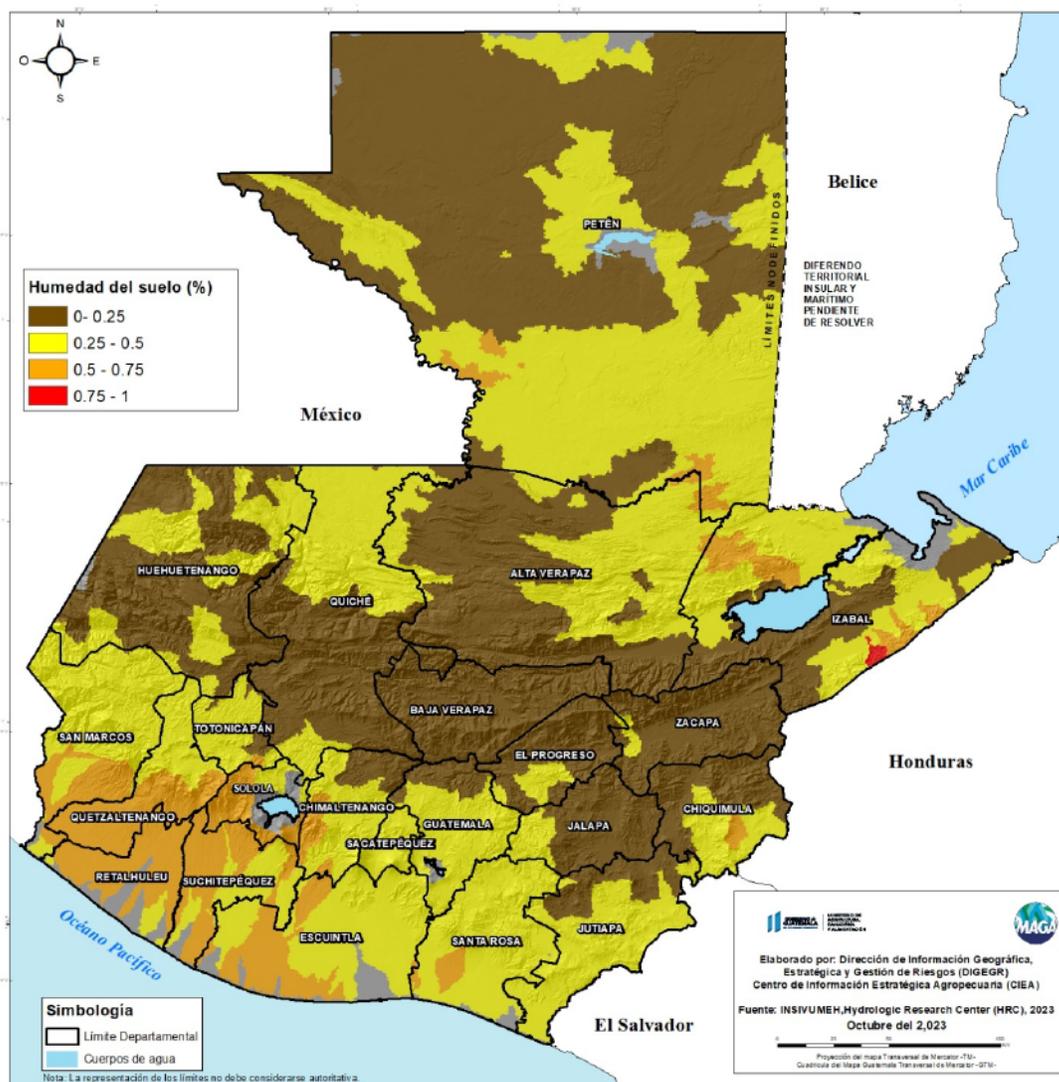
HUMEDAD DEL SUELO

Humedad del suelo capa superior

El porcentaje de humedad de la capa superior muestra que los departamentos con niveles más bajos (menores a 25%) de humedad son Huehuetenango, la parte media y baja de Quiché, Baja Verapaz, El Progreso, Jalapa, el lado oeste de Alta Verapaz. Mientras que la región de Boca Costa, Pacífico, partes bajas del Altiplano Central, Occidente y Valles de Oriente, presentan niveles de humedad del 25 al 75% (colore amarillo y anaranjado).

Se recomienda estar atentos a eventos de lluvia persistentes ya que de seguir los eventos de precipitación como se ha venido presentando durante los días anteriores, puede ocasiona una saturación en los suelos.

Porcentaje de humedad en el suelo, capa superior (0 - 0.3m) 30 de octubre 2023, República de Guatemala





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: 30 de octubre de 2023

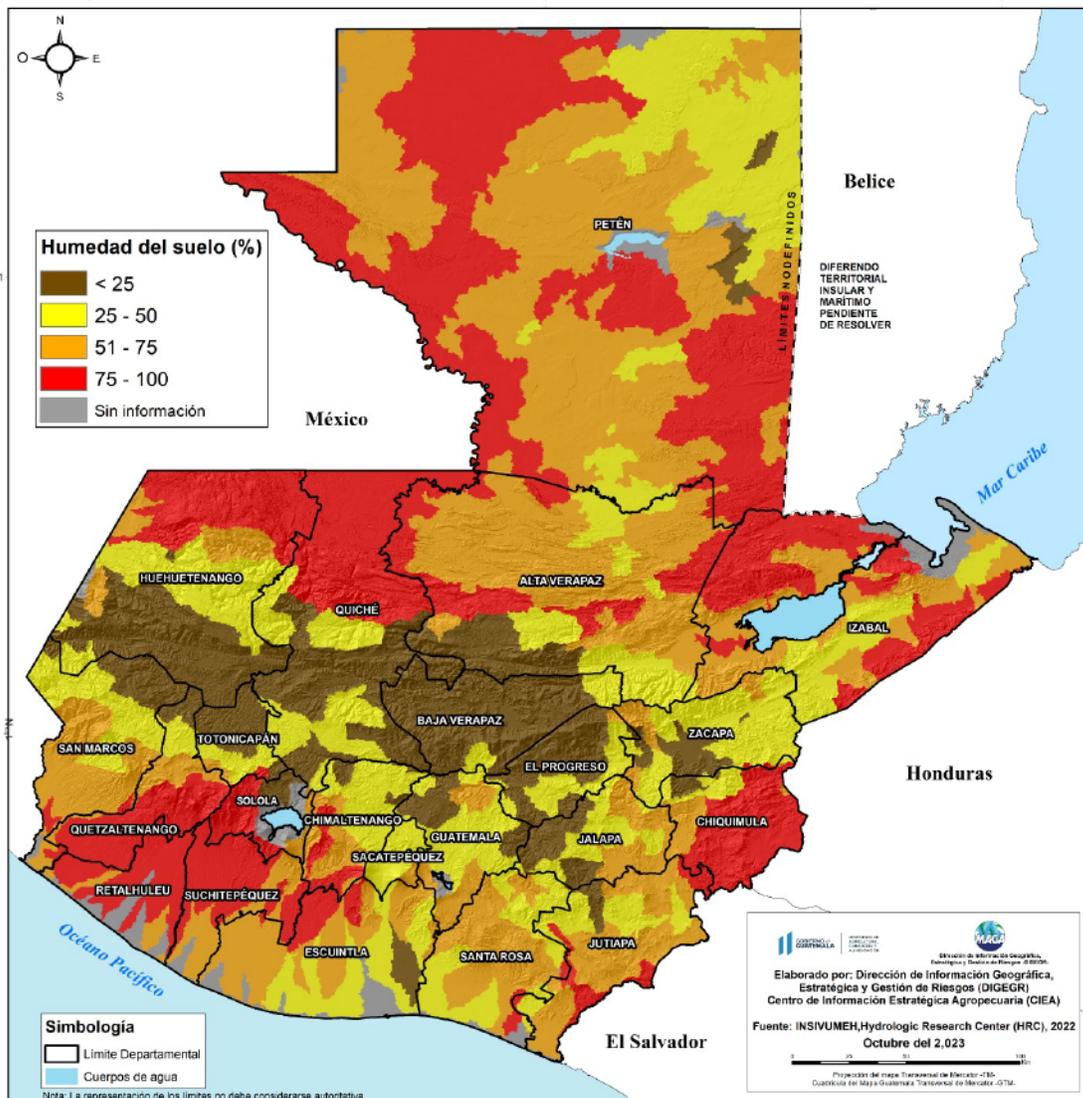
BOLETÍN NO. 86

Hora: 14:00 hrs.

Humedad del suelo capa inferior

Según el mapa del porcentaje de humedad del suelo, los valores en la mayoría del territorio han tenido un aumento especialmente en los departamentos de Alta Verapaz, Izabal, Quiché, Huehuetenango, Petén, Jutiapa, Santa Rosa, Quetzaltenango, Retalhuleu, Suchitepéquez, Chimaltenango, Escuintla y Sololá con valores del 75% hasta el 100% (color rojo). El resto de los departamentos comparten valores similares desde el 25% (color café) hasta 75% (color naranja), estos valores se pueden ver afectados por factores como precipitación y capacidad de absorción de los suelos y se espera un aumento en la humedad a causa del aumento de las lluvias.

Porcentaje de humedad en el suelo, 30 de octubre de 2023, (capa inferior) República de Guatemala





Monitoreo de ríos en nivel bajo y ríos crecidos

Considerando que los eventos de la sequía agrícola son precedidos por una disminución en caudales y niveles de ríos, es importante mantener el monitoreo de los ríos más importantes. Del mismo modo, en el caso de ríos crecidos que puedan provocar inundaciones en territorio agrícola, principalmente en las partes bajas de cuencas, especialmente si se esperan acumulados importantes de lluvia en los próximos días.

El siguiente mapa muestra los ríos que han reportado un nivel bajo comparado con su nivel normal (en color naranja) en los ríos Samalá, Icán y Madre Vieja en la vertiente del Pacífico y el Río Grande en el departamento de Chiquimula. Mientras que se registró un alto nivel de ríos crecidos (color azul) en la Vertiente del Golfo de México por los ríos de Usumacinta, de la Pasión, Chixoy o Negro y Río Xalbal, y el Río Meléndez en la cuenca del Pacífico.

Niveles de ríos. 30 de octubre del 2023
República de Guatemala





**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: 30 de octubre
de 2023

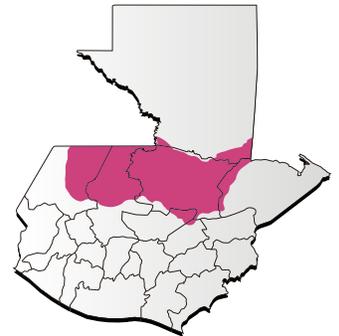
BOLETÍN NO. 86

Hora: 14:00 hrs.

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	Lloviznas y lloviznas en especial a partir de mediados de semana	16 - 18
Tarde			*	*	nordeste	Leve	Lluvias y/o lloviznas dispersas para inicios de semana, a partir del miércoles se prevén lluvias moderadas a fuertes	24 - 26
Noche			*	*	nordeste	Leve	Lluvias y/o lloviznas dispersas para inicios de semana, a partir del miércoles se prevén lluvias moderadas a fuertes	21 - 23
Observaciones	Niebla y lloviznas al amanecer en especial en zonas de montaña con mayor probabilidad e intensidad desde mediados de semana. Sensación a frío en la noche y madrugada. Predominará el ambiente cálido para inicios de semana, incrementando el fuerte ingreso de humedad a partir del miércoles hacia 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			*	*		Calma	Lloviznas desde el amanecer del jueves	25 - 27
Tarde			*	*	nordeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica moderadas a fuertes a partir de mediados de semana	31 - 33
Noche			*	*	nordeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica moderadas a fuertes a partir de mediados de semana	28 - 30
Observaciones	Ambiente menos cálido y soleado con algunas lloviznas para inicios de semana en especial en horas de la tarde. Desde el miércoles se observa incremento en las precipitaciones, por lo que las condiciones húmedas e inestables prevalecerán hasta el 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			*	*	(Inicios de semana)	Calma		25 - 27	
Tarde			*	*	(Inicios de semana)	Sureste	Leve incrementando su valor a partir del día miércoles	Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica para inicios de semana	32 - 34
Noche			*	*	(Inicios de semana)	Sureste	Leve incrementando su valor a partir del día miércoles	Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica para inicios de semana	27 - 29
Observaciones	Ambiente cálido y soleado, con lluvia para inicios de semana. Viento de moderado a fuerte para las costas de Jutiapa.								



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	Lloviznas al amanecer del miércoles	24 - 26
Tarde			*	*		nordeste	Leve	Lluvias dispersas e incremento a partir del miércoles	32 - 33
Noche			*	*		nordeste	Leve	Lluvias dispersas e incremento a partir del miércoles	26 - 28
Observaciones	Ambiente cálido. A partir del día miércoles las lluvias se hará presentes sobre el departamento esperando acumulados moderados a fuertes al sur de Petén, condiciones húmedas e inestables que prevalecerán hasta 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			*	*	Variable	Leve ocasionalmente moderado	Lloviznas para el amanecer en zonas de montaña	19 - 20	23 - 25
Tarde			*	*	nordeste	Leve ocasionalmente moderado	Lloviznas/ o lluvias moderadas a fuertes con actividad eléctrica a partir del martes	25 - 27	32 - 34
Noche			*	*	nordeste	Leve ocasionalmente moderado	Lloviznas/ o lluvias moderadas a fuertes con actividad eléctrica a partir del martes	24 - 26	26 - 28
Observaciones	Neblina en primeras horas de la noche y madrugada, lloviznas al amanecer en especial en zonas de montaña. Durante la semana predominará el ambiente cálido y húmedo, con presencia de precipitaciones leves a moderadas, sobre los departamentos fronterizos con Honduras y El Salvador. Viento moderado durante la semana incrementando su intensidad para final de semana valores que podrían superar los 50Km/h.								



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 a ocasionalmente moderado	Presencia de lloviznas en especial en zonas de montaña	14 - 16	09 - 11
Tarde			*	*	Norte	Leve a ocasionalmente moderado	Lluvias y/o lloviznas dispersas con posible actividad eléctrica	22 - 24	21 - 23
Noche			*	*	Variable	Leve a ocasionalmente moderado	Lluvias y/o lloviznas dispersas con posible actividad eléctrica	17 - 19	07 - 09
Observaciones	Neblina, lloviznas y sensación a frío en zonas de montaña. Ambiente cálido a fresco, lluvias y/o lloviznas dispersas durante la semana. Viento leve ocasionalmente moderado.								



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	Lloviznas y/o lluvias en zonas montañosas	24 - 26	
Tarde			*	*	suroeste	Leve	Lluvia y/ o lluvias con actividad eléctrica durante la semana	32 - 34	
Noche			*	*	suroeste	Leve	Lluvia y/ o lluvias con actividad eléctrica durante la semana	26 - 28	
Observaciones	Niebla, lloviznas y/o lluvia al amanecer. Abundante nubosidad durante la semana, con posible presencia de lluvias en horas de la tarde y noche.								





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: 30 de octubre
de 2023

BOLETÍN NO. 86

Hora: 14:00 hrs.



Recomendaciones

Al sector agrícola

- ★ Realizar manejo de malezas para evitar inconvenientes en la etapa de crecimiento de los cultivos, eliminando especies vegetales no deseadas.
- ★ Identificar plagas o enfermedades y realizar aplicaciones preventivas, dadas las condiciones de humedad de las últimas semanas.
- ★ Es importante la limpieza constante de canales o zanjas de drenajes principalmente es suelos susceptibles a inundaciones.





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: 30 de octubre
de 2023

BOLETÍN NO. 86

Hora: 14:00 hrs.

Al sector pecuario



- ★ Se debe garantizar la calidad del agua y el alimento de los animales (cubrir comederos, bebederos y limpieza constante), por la contaminación que se puede presentar en las fuentes de agua y pérdidas de pasturas y forrajes.



- ★ El lugar de estancia de los animales debe mantener adecuada ventilación, para poder controlar la temperatura y humedad del ambiente.



- ★ Para la buena salud de los animales es importante tener un programa de desparasitación interna (gastrointestinal) y externa (ácaros, piojos, garrapatas).