



MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

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

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA



Fecha: 14 de agosto de 2023

BOLETÍN NO. 64

Hora: 15:30 hrs.

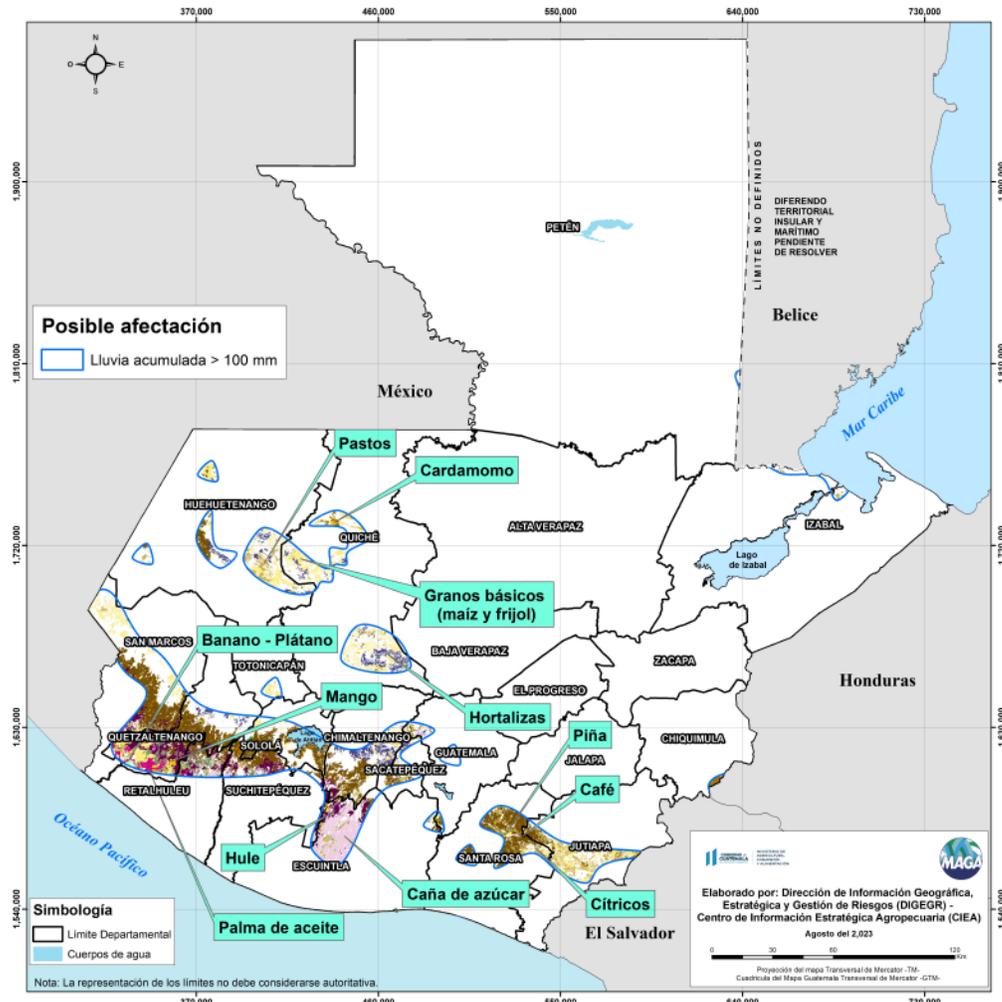
Boletín Agrometeorológico del 14 al 18 de agosto de 2023

	Salida y puesta de sol					Fase Lunar
	Lunes	Martes / Miércoles	Jueves	Viernes		Lunes/Viernes
	Salida: 05:49	Salida: 05:49	Salida: 05:49	Salida: 05:50		Luna Nueva
	Puesta: 18:27	Puesta: 18:26	Puesta: 18:25	Puesta: 18:24		

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 (162 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (café, maíz, plátano, frijol, banano, cardamomo, piña, cítricos, mango, caña de azúcar, hule, palma de aceite y pastos), especialmente por amenaza a lluvias en los municipios de Santa Lucía Cotzumalguapa del departamento de Escuintla; Coatepeque, Colomba y Génova de Quetzaltenango; Chiantla de Huehuetenango; Nebaj de Quiché; Cuilapa de Santa Rosa y Yepocapa de Chimaltenango.

Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas (14 al 18 de agosto 2023)





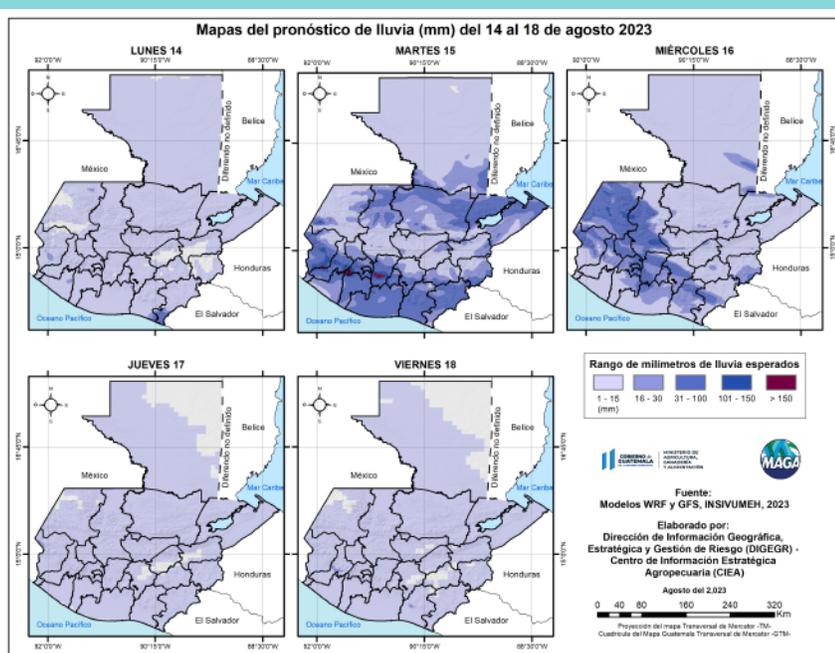
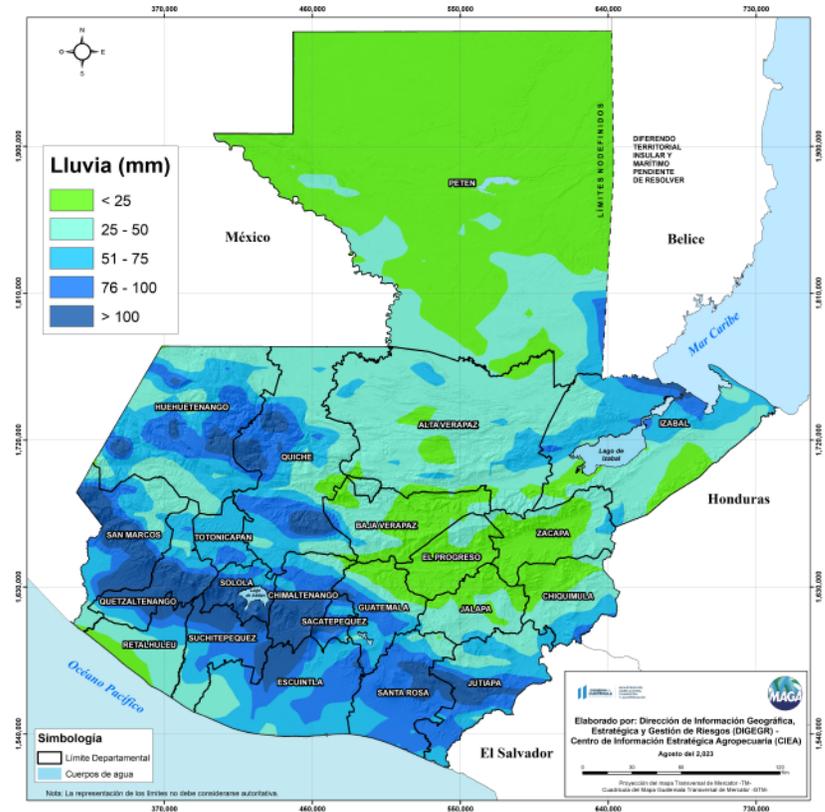
Condiciones esperadas

Prevalecerá para inicios de semana, alta humedad en el ambiente, con lluvias en especial en horas de la tarde y noche.

Se prevén los acumulados más importantes para martes en regiones del sur al centro del país, la inestabilidad será asociada al paso de una nueva onda del este y sistema de baja presión en el Pacífico. Es probable que las precipitaciones disminuyan gradualmente desde jueves, pero nuevamente para el fin de semana las lluvias se manifestarán a nivel nacional.

Tomar en cuenta que se observa para el periodo entre el 18 al 27 un posible sistema tropical que podría generar lluvias tipo temporal para la República de Guatemala.

**Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 14 al 18 de agosto 2023
República de Guatemala**



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



GOBIERNO de
GUATEMALA
MINISTERIO DE
AGRICULTURA, GANADERÍA
Y ALIMENTACIÓN

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

CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA



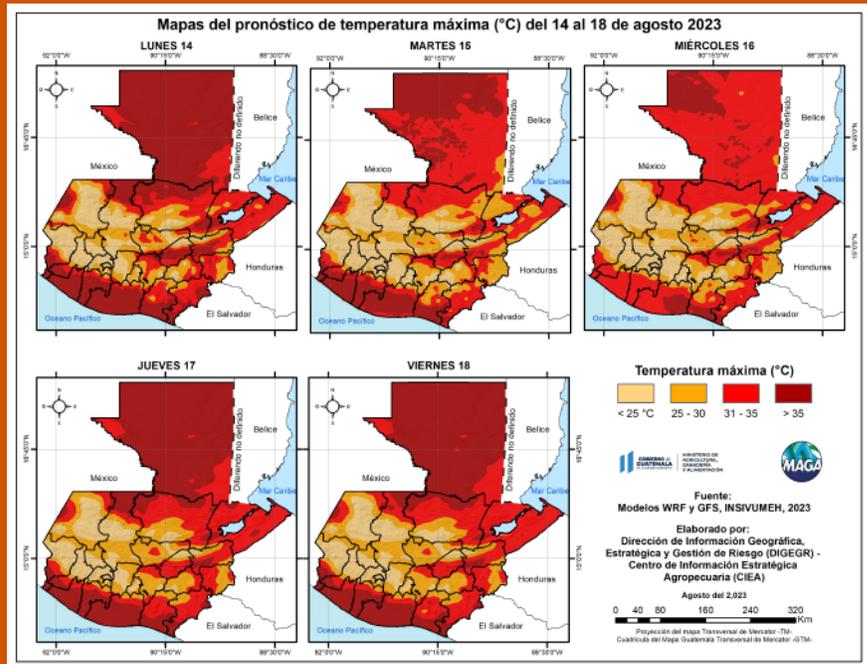
Fecha: 14 de agosto
de 2023

BOLETÍN NO. 64

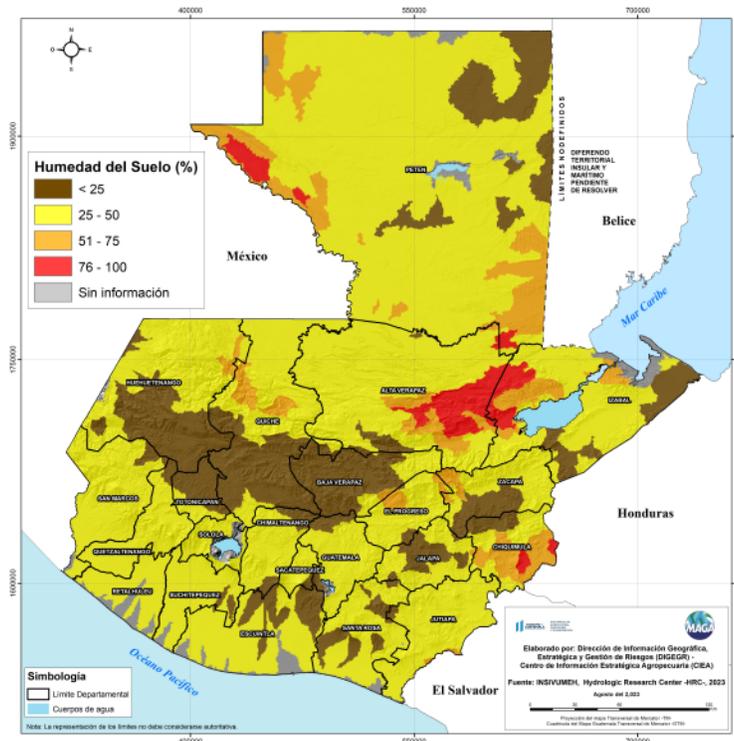
Hora: 15:30 hrs.

Las altas temperaturas han disminuido respecto a semanas anteriores, para esta semana se esperan en los municipios de San Andrés, San Francisco y La Libertad del departamento de Petén 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 14 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 Alta Verapaz, Izabal, Petén y Chiquimula 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, del centro al sur de Quiché y Huehuetenango 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: 14 de agosto de 2023

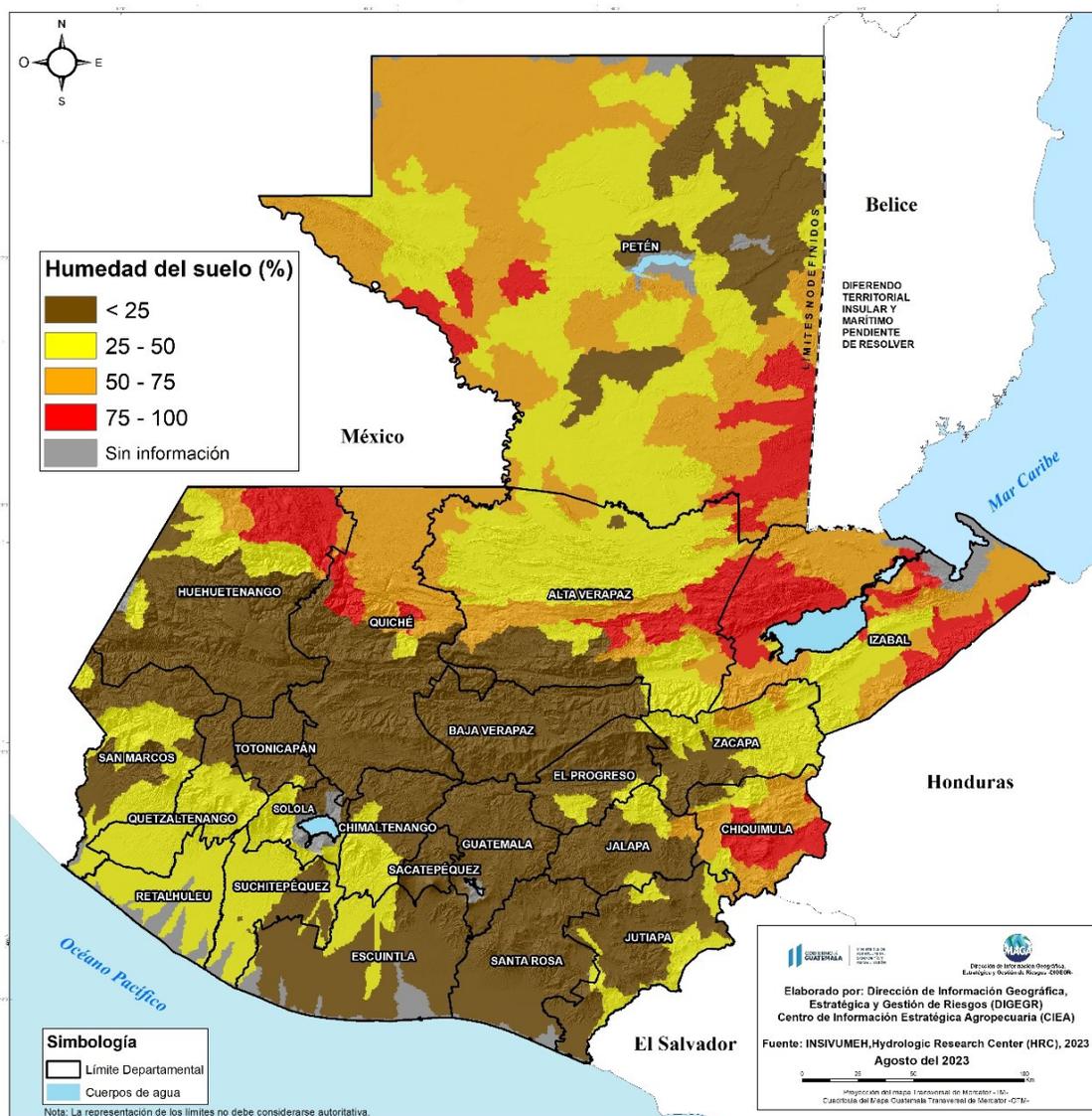
BOLETÍN NO. 64

Hora: 15:30 hrs.

Humedad del suelo capa inferior

Según el mapa de porcentaje de humedad del suelo de la capa inferior, se tiene una disminución leve en la región de Petén, Franja Transversal del Norte, Caribe y Valles de Oriente, compartiendo valores similares desde un 25% (color café) hasta 75% -100% (color rojo), en la región de Occidente, Boca Costa y Pacífico se presentan valores entre 25% (color café) hasta 50% (color amarillo) notándose un leve aumento en el departamento de Huehuetenango.

Porcentaje de humedad del suelo, 14 de agosto de 2023, (capa inferior) 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: 14 de agosto de 2023

BOLETÍN NO. 64

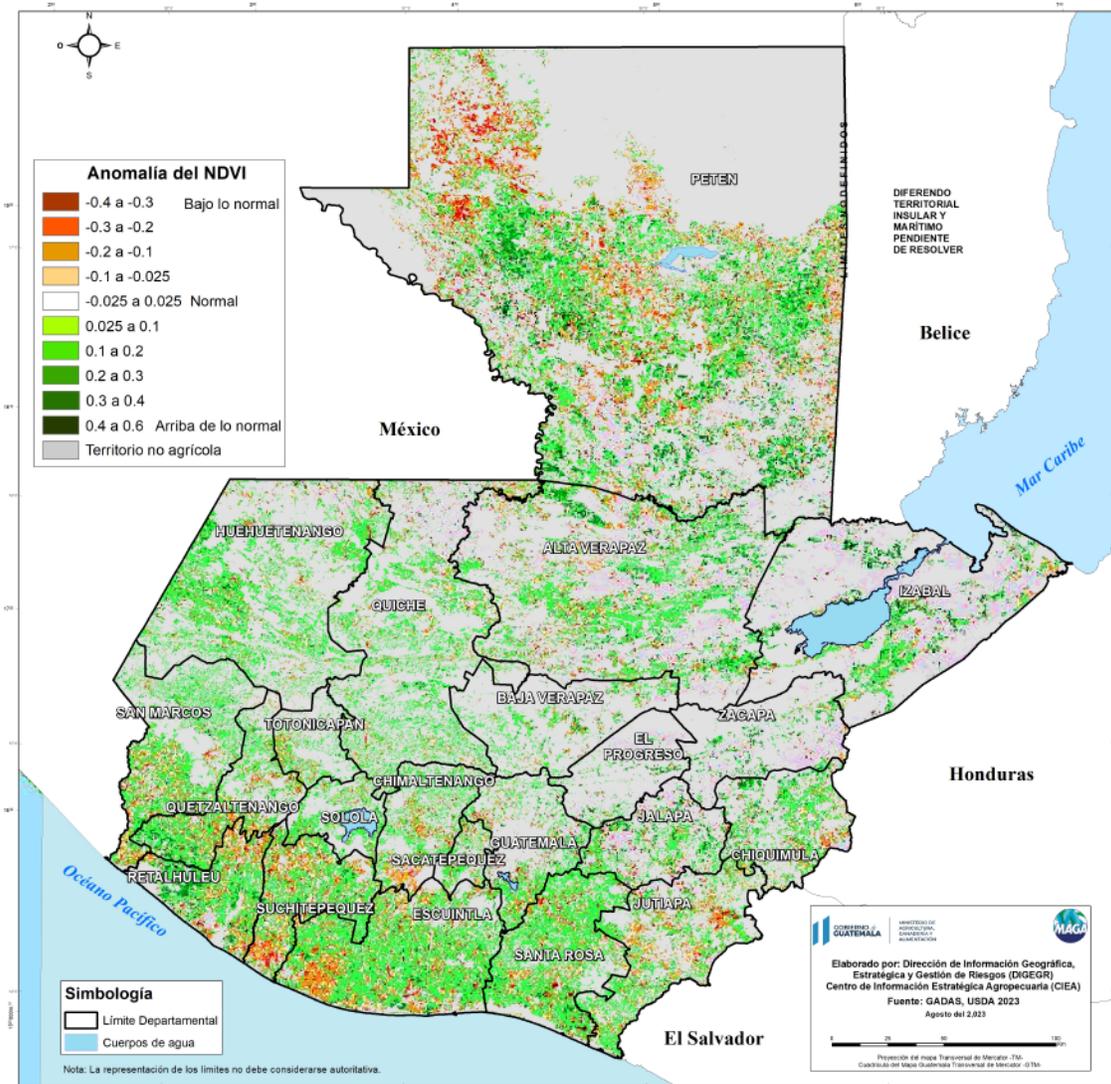
Hora: 15:30 hrs.

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 12 de agosto) en territorios agrícolas, se presentan condiciones de estrés vegetal en niveles bajo lo normal en las regiones del Norte, Pacífico y sur de Valles de Oriente.

Anomalia semanal del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI) Al 12 de agosto del 2023 en territorios agrícolas. 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: 14 de agosto
de 2023

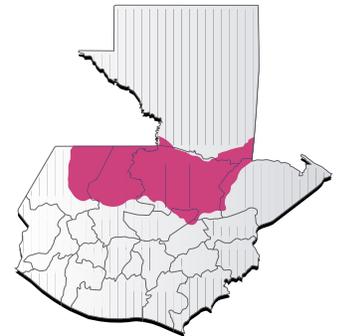
BOLETÍN NO. 64

Hora: 15:30 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			*	*		Calma	Lloviznas al amanecer en zonas de montaña	16 - 18
Tarde			*	*	nordeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica	24 - 26
Noche			*	*	nordeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica	21 - 23
Observaciones	Neblina y/o lloviznas al amanecer. Ambiente húmedo y templado, presencia de lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica durante la 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	25 - 27
Tarde			*	*	nordeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica	30 - 32
Noche			*	*	nordeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica	26 - 28
Observaciones	Neblina y/o lloviznas al amanecer. Continúa el ambiente húmedo y cálido, abundante nubosidad con lluvias acompañadas de actividad eléctrica.							





 **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	Lloviznas y/o lluvias al amanecer para inicios de semana	25 - 27
Tarde			*	*	Sur	Leve	Lluvias con actividad eléctrica en especial de lunes a miércoles	34 - 34
Noche			*	*	Sur	Leve	Lluvias con actividad eléctrica en especial de lunes a miércoles	31 - 33
Observaciones	Ambiente húmedo y cálido, abundante nubosidad con presencia de lluvias acompañadas de actividad eléctrica. Vientos moderados a fuertes para inicios de semana laboral, disminución y/o ausencia en las lluvias para jueves, nuevamente para final de semana las lluvias incrementarán notablemente.							



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			*	*		Calma	Posibles lloviznas sobre los municipios fronterizos con México para inicios de semana	24 - 26
Tarde			*	*	nordeste	Leve	Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica en especial de lunes a miércoles	32 - 34
Noche			*	*	nordeste	Leve	Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica en especial de lunes a miércoles	26 - 28
Observaciones	Neblina al amanecer con posibles lloviznas para inicios de la semana. Ambiente húmedo y cálido con lluvias en particular desde el lunes a miércoles en horas de la tarde y noche. A partir del jueves las precipitaciones disminuirán hacia los municipios fronterizos con México y es muy posible que se ausenten para el resto del departamento. Ambiente húmedo que nuevamente se harán presente para el fin de semana.							



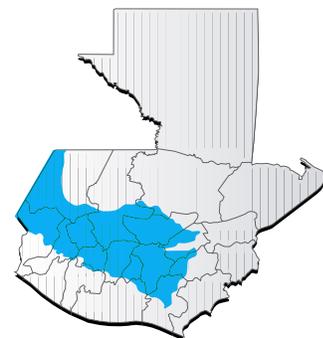


 **Condiciones por regiones**

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	Lloviznas en zonas de montaña para inicios de semana	19 - 20	23 - 25
Tarde			*	*	nordeste	Leve	Lluvia con actividad eléctrica	27 - 29	33 - 35
Noche			*	*	nordeste	Leve	Lluvia con actividad eléctrica	24 - 26	28 - 30
Observaciones	Niebla 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
Lunes - Viernes									
Mañana			*	*	Norte	Leve	Lloviznas y/o lluvias en particular en zonas de montaña	16 - 18	12 - 14
Tarde			*	*	Sur	Leve	Lluvia con actividad eléctrica	24 - 26	21 - 23
Noche			*	*	Vriable	Leve	Lluvia con actividad eléctrica	20 - 22	10 - 12
Observaciones	Niebla, lluvias y/o lloviznas con sensación a fresco al amanecer. Durante la semana predominará el ambiente con alta humedad, a pesar que las lluvias continuarán en la mayoría de los días en particular en horas de la tarde y noche. Los acumulados más significativos se prevén para el martes en especial hacia el occidente (departamentos fronterizos con México), temperaturas templadas a cálidas durante la semana, esperando los días más calurosos para jueves y viernes. Las lluvias disminuirán desde el jueves pero nuevamente para el fin de semana se harán presentes.								



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 en zonas de montaña sobre los departamentos fronterizos con México en particular de lunes a miércoles	24 - 26	
Tarde			*	*	suroeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica en especial de lunes a miércoles	33 - 35	
Noche			*	*	suroeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica en especial de lunes a miércoles	26 - 28	
Observaciones	Niebla y posibles lloviznas al amanecer en zonas de montaña. Predominará el ambiente húmedo y cálido, lluvias con actividad eléctrica con acumulados importantes de lunes a miércoles.								





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: 14 de agosto
de 2023

BOLETÍN NO. 64

Hora: 15:30 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.
- ◆ 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

- ◆ Procure mantener a los animales en áreas secas por lo menos durante la noche para evitar problemas en las pezuñas y brinde tratamiento a aquellos animales que ya posean alguna infección.
- ◆ Es importante almacenar los alimentos en lugares secos y sin contacto con el piso, se pueden utilizar tarimas.
- ◆ Asegúrese que las aves tengan un alojamiento seco y ventilado.

