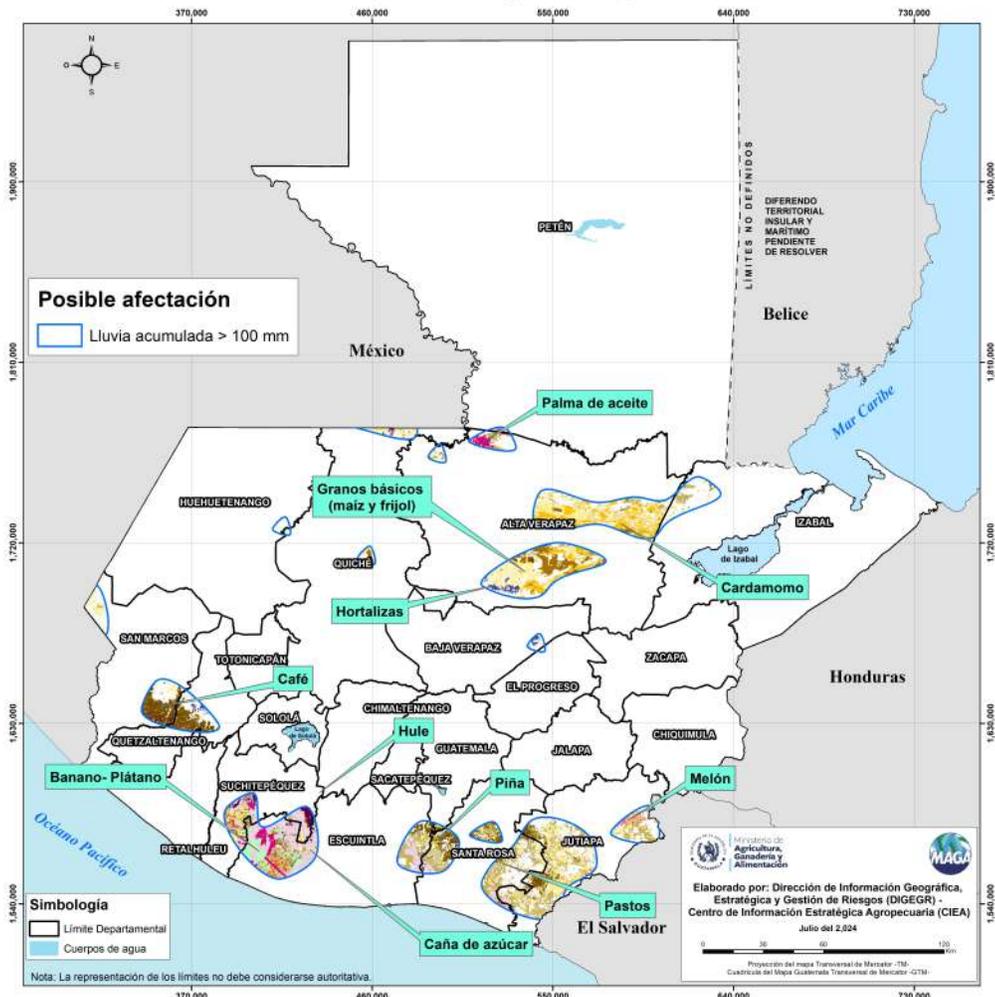


## Boletín Agrometeorológico del 22 al 26 de julio de 2024

	Salida y puesta de sol			Fase Lunar
	Lunes / Martes	Miércoles / Viernes		Lunes / Viernes
	Salida: 05:44	Salida: 05:44		Luna Llena
Puesta: 18:35	Puesta: 18:34			

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.

**Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas  
(22 al 26 de julio 2024)**



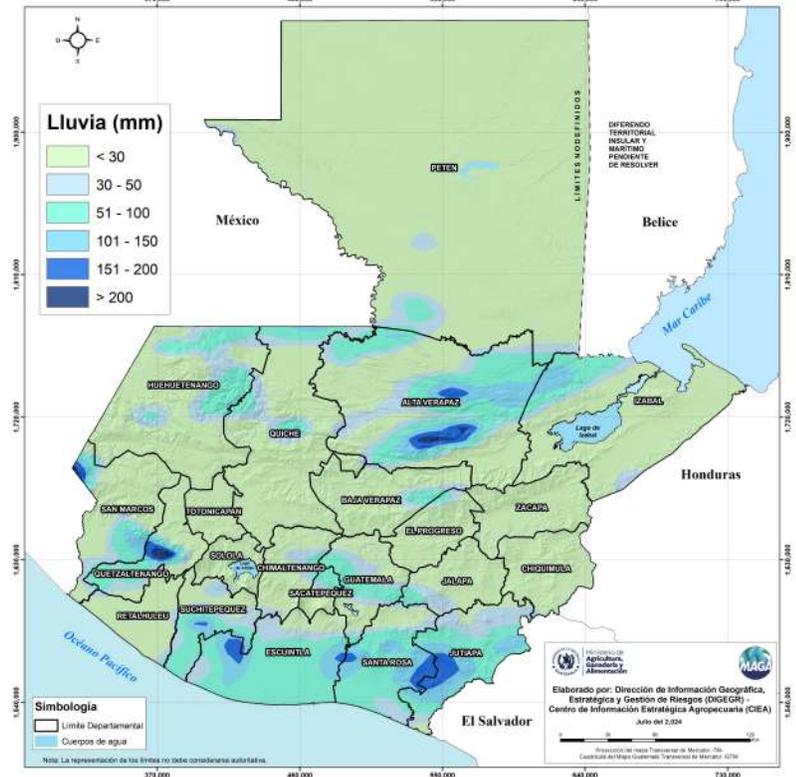
En estas áreas (76 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (maíz, frijol, café, hortalizas, cardamomo, banano, piña, plátano, caña de azúcar, hule, palma de aceite y pastos), e s p e c i a l m e n t e en los municipios de Esquipulas del departamento de Chiquimula; San Pedro Carchá y Cahabón de Alta Verapaz; Nueva Concepción, Tiquisate y Guanagazapa de Escuintla; Moyuta, Asunción Mita y Jalpatagua de Jutiapa; Oratorio y Taxisco de Santa Rosa.

## Condiciones Esperadas

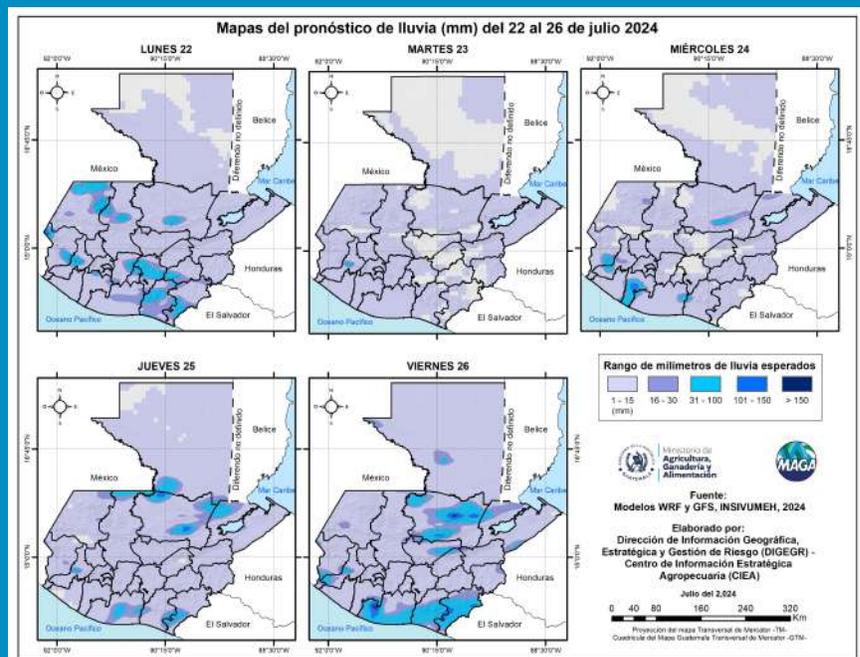
Aún para esta semana se logrará percibir la continuidad de los efectos de la canícula, siendo interrumpida algunos días por la presencia de lluvias normales de la temporada, asociadas al acercamiento y paso de dos posibles ondas del este. A partir de la tarde-noche del lunes, se espera el paso de la primera onda afectando todo el territorio guatemalteco hasta las primeras horas del martes. Posteriormente, se anticipa un descenso en las precipitaciones a nivel nacional a partir de la tarde del martes y miércoles.

Desde el jueves por la tarde, se espera un aumento en la humedad que generará la presencia de lluvias en todo el país, condiciones que podrían prevalecer durante el fin de semana. Estas lluvias estarán distribuidas de manera variable, con mayor intensidad en ciertas áreas específicas debido a las altas temperaturas diurnas. Es importante considerar que, aunque las lluvias podrían no manifestarse en toda la región, es probable que ocurran de manera puntual y en cortos periodos de tiempo.

Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 22 al 26 de julio 2024  
República de Guatemala



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

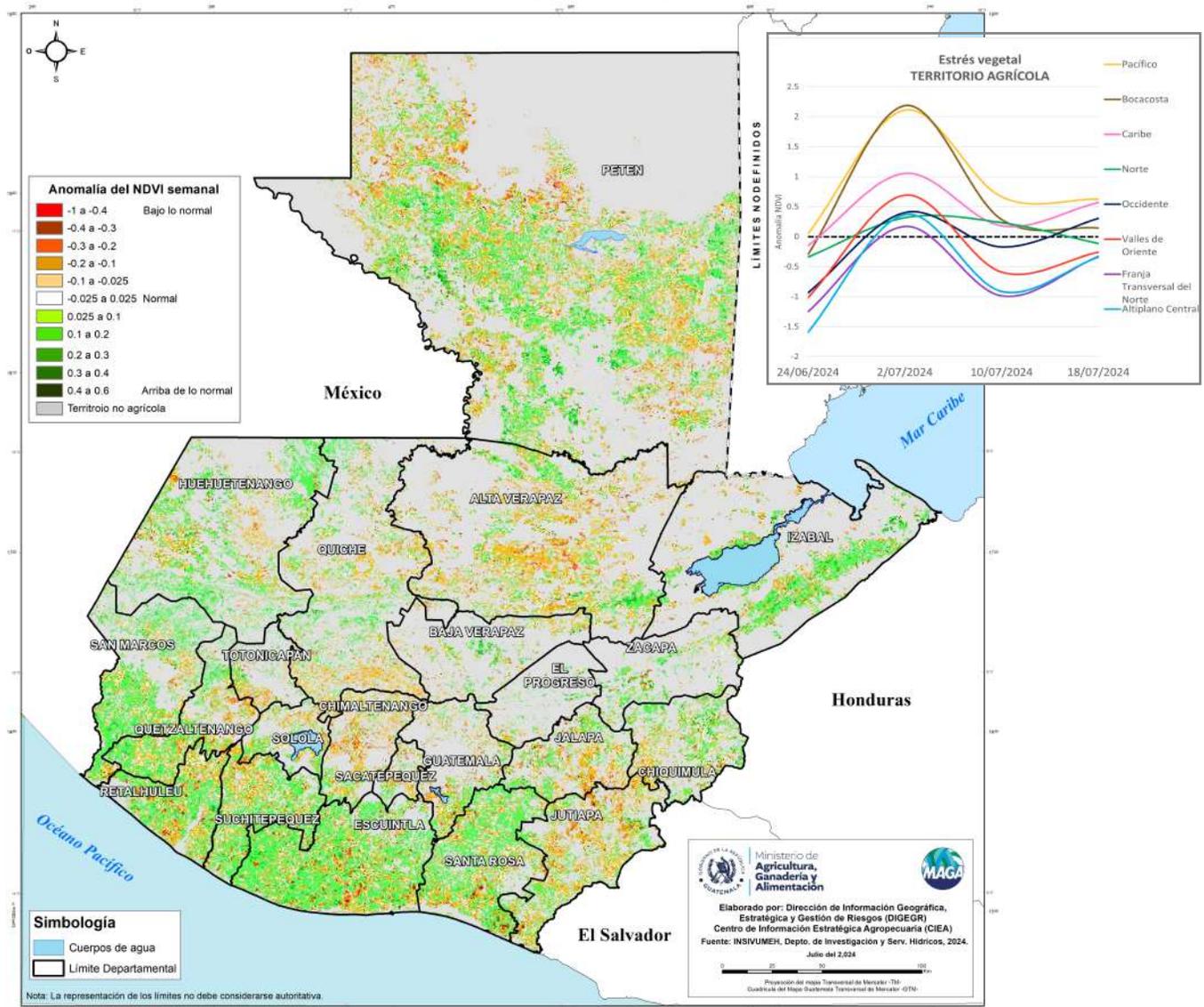


## Monitoreo de las condiciones vegetales

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 18 de julio) en territorios agrícolas, se presentan condiciones de estrés vegetal en niveles bajo lo normal principalmente en las regiones del Norte, Franja Transversal del Norte, Altiplano Central y Oriente.

### Anomalía semanal del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI) al 18 de julio del 2024 en territorio agrícola. República de Guatemala

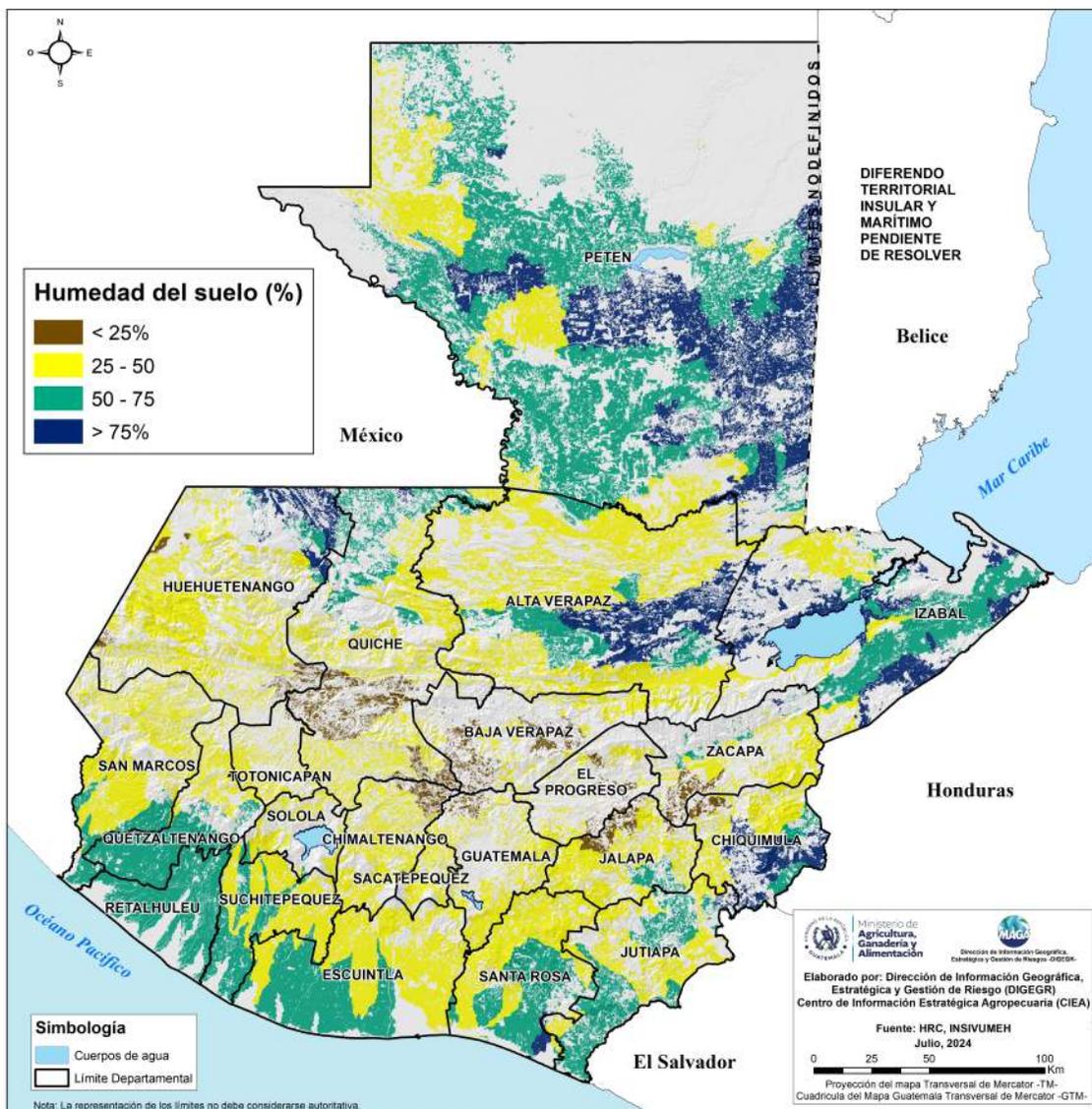


## Humedad del suelo

Según el mapa de porcentaje de humedad del suelo en territorios agrícolas durante el fin de semana ha incrementado el territorio con una alta saturación del suelo (arriba del 75%, en color azul) en la capa arable (capa superior: 0 – 30 cm) en los departamentos de Alta Verapaz, Chiquimula y norte de Huehuetenango, y manteniéndose en los departamentos de Petén e Izabal.

En aquellos territorios con baja humedad actual y donde se esperan bajos acumulados de lluvia para esta semana (El Progreso y Zacapa), se recomienda aplicar riego complementario especialmente en los suelos arcillosos que tiendan a contraerse por la baja humedad y la alta velocidad del viento.

### Porcentaje de humedad en el suelo (Capa Superior) 22 de julio 2024 En territorios agrícolas de la República de Guatemala



(Fuente: HRC, INSIVUMEH)

**Condiciones por regiones**

**Lunes - Viernes**

**Región Franja Transversal del Norte**

**13°C** Min **26°C** Max

NUBOSIDAD	VIENTO Km/h	PRECIPITACIÓN (mm)	TEMPERATURA °C
<p><b>Mañana</b></p> <p>- Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p><b>Mañana</b></p> <p>Proveniente <b>Variable</b> Velocidad <b>Leve</b></p>	<p><b>Mañana</b></p> <p>Nebolina y posible lloviznas para el amanecer del martes en zonas de montaña.</p>	<p><b>Mañana</b></p> <p><b>13°C</b>   <b>15°C</b></p>
<p><b>Tarde</b></p> <p>- Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p><b>Tarde</b></p> <p>Proveniente <b>Noreste</b> Velocidad <b>Leve</b></p>	<p><b>Tarde</b></p> <p>Lluvias y/o lloviznas dispersas durante la semana, siendo los mayores acumulados para el día lunes, jueves y viernes.</p>	<p><b>Tarde</b></p> <p><b>24°C</b>   <b>26°C</b></p>
<p><b>Noche</b></p> <p>- Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p><b>Noche</b></p> <p>Proveniente <b>Variable</b> Velocidad <b>Leve</b></p>	<p><b>Noche</b></p> <p>Lluvias y/o lloviznas dispersas durante la semana, siendo los mayores acumulados para el día lunes, jueves y viernes.</p>	<p><b>Noche</b></p> <p><b>19°C</b>   <b>21°C</b></p>

**Observaciones**  
Ambiente con neblina al amanecer. Durante el día, se espera un ambiente cálido y soleado con algunas lloviznas dispersas, siendo más probables los días lunes, jueves y viernes. Cabe destacar que se prevé una ausencia de precipitaciones en varias áreas de la región al inicio de la semana, aunque a partir del jueves se anticipan lluvias de manera generalizada.

**Cultivos Vulnerables en constante monitoreo**  
**Cardamomo, granos básicos (maíz y frijol), café, palma de aceite y pastos**

**Lunes - Viernes**

**Región Caribe**

**22°C** Min **32°C** Max

NUBOSIDAD	VIENTO Km/h	PRECIPITACIÓN (mm)	TEMPERATURA °C
<p><b>Mañana</b></p> <p>Nubosidad dispersa Nublados parciales y totales</p>	<p><b>Mañana</b></p> <p>Proveniente <b>Noreste</b> Velocidad <b>Calma</b></p>	<p><b>Mañana</b></p> <p>Calma</p>	<p><b>Mañana</b></p> <p><b>22°C</b>   <b>24°C</b></p>
<p><b>Tarde</b></p> <p>Nubosidad dispersa Nublados parciales y totales</p>	<p><b>Tarde</b></p> <p>Proveniente <b>Noreste</b> Velocidad <b>Leve</b></p>	<p><b>Tarde</b></p> <p>Posible presencia de algunas lloviznas esperando acumulados importantes de precipitación a partir del jueves</p>	<p><b>Tarde</b></p> <p><b>30°C</b>   <b>32°C</b></p>
<p><b>Noche</b></p> <p>Nubosidad dispersa</p>	<p><b>Noche</b></p> <p>Proveniente <b>Noreste</b> Velocidad <b>Calma</b></p>	<p><b>Noche</b></p> <p>Posible presencia de algunas lloviznas esperando acumulados importantes de precipitación a partir del jueves</p>	<p><b>Noche</b></p> <p><b>25°C</b>   <b>27°C</b></p>

**Observaciones**  
Ambiente cálido y soleado, con presencia de algunas lloviznas. Se prevé que a partir del jueves aumente el ingreso de humedad generando la presencia de lluvias significativas, condiciones húmedas que podrían predominar durante el fin de semana.

**Cultivos Vulnerables en constante monitoreo**  
**Granos básicos (maíz y frijol), cardamomo y pastos**

**Condiciones por regiones**

**Región Pacífico**

Lunes - Viernes

NUBOSIDAD	VIENTO Km/h	PRECIPITACIÓN (mm)	TEMPERATURA °C
<p>Mañana</p> <p>- Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p>Mañana</p> <p>Proveniente <b>Calma</b></p> <p>Velocidad <b>Calma</b></p>	<p>Mañana</p> <p>Calma</p>	<p>Mañana</p> <p><b>24°C</b>   <b>26°C</b></p>
<p>Tarde</p> <p>- Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p>Tarde</p> <p>Proveniente <b>Sur</b></p> <p>Velocidad <b>Leve</b></p>	<p>Tarde</p> <p>Lluvia y/o Iloviznas dispersas durante la semana con posible actividad eléctrica.</p>	<p>Tarde</p> <p><b>32°C</b>   <b>34°C</b></p>
<p>Noche</p> <p>- Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente <b>Calma</b></p> <p>Velocidad <b>Calma</b></p>	<p>Noche</p> <p>Lluvia y/o Iloviznas dispersas durante la semana con posible actividad eléctrica.</p>	<p>Noche</p> <p><b>27°C</b>   <b>29°C</b></p>

**Observaciones**

Se prevén condiciones cálidas y soleadas a lo largo de la semana, aunque se espera la presencia de algunas lluvias en ciertas áreas de la región. Los mayores acumulados de precipitación se anticipan en los departamentos de Jutiapa, Santa Rosa y Suchitepéquez, especialmente los días lunes y viernes.

**Cultivos Vulnerables**

**Caña de azúcar, granos básicos (maíz y frijol) y pastos**

**Región Petén**

Lunes - Viernes

NUBOSIDAD	VIENTO Km/h	PRECIPITACIÓN (mm)	TEMPERATURA °C
<p>Mañana</p> <p>Pocas nubes a Nubosidad dispersa</p>	<p>Mañana</p> <p>Proveniente <b>Calma</b></p> <p>Velocidad <b>Calma</b></p>	<p>Mañana</p> <p>Calma</p>	<p>Mañana</p> <p><b>23°C</b>   <b>25°C</b></p>
<p>Tarde</p> <p>Pocas nubes a Nubosidad dispersa - Nublados parciales a totales</p>	<p>Tarde</p> <p>Proveniente <b>Noreste</b></p> <p>Velocidad <b>Leve</b></p>	<p>Tarde</p> <p>Lluvias y/o Iloviznas hasta para el jueves hacia el fin de semana</p>	<p>Tarde</p> <p><b>32°C</b>   <b>34°C</b></p>
<p>Noche</p> <p>Pocas nubes a Nubosidad dispersa - Nublados parciales a totales</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente <b>Noreste</b></p> <p>Velocidad <b>Leve</b></p>	<p>Noche</p> <p>Lluvias y/o Iloviznas hasta para el jueves hacia el fin de semana</p>	<p>Noche</p> <p><b>28°C</b>   <b>30°C</b></p>

**Observaciones**

Condiciones cálidas soleadas y sin mayor presencia de nubes, por lo que es probable que hasta para el jueves en adelante se presenten condiciones lluviosas a nivel departamental.

**Cultivos Vulnerables**

**Condiciones por regiones**

**Lunes - Viernes**

**Región Valles de Oriente**

**19°C Min 36°C Max**

NUBOSIDAD	VIENTO Km/h	PRECIPITACIÓN (mm)	TEMPERATURA °C
<p><b>Mañana</b></p> <p>- Nubosidad dispersa - Nublados parciales a totales</p> <p>Martes</p>	<p><b>Mañana</b></p> <p>Proveniente <b>Calma</b> Velocidad <b>Calma</b></p>	<p><b>Mañana</b></p> <p>Neblina al amanecer.</p>	<p>Sur de Valles de Oriente</p> <p><b>19°C</b> <b>21°C</b></p> <p>Cuenca del Motagua</p> <p><b>23°C</b> <b>25°C</b></p>
<p><b>Tarde</b></p> <p>- Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p> <p>Lunes, jueves y viernes</p>	<p><b>Tarde</b></p> <p>Proveniente <b>Calma</b> Velocidad <b>Calma</b></p>	<p><b>Tarde</b></p> <p>Lloviznas y/o lloviznas con posible actividad eléctrica para los días lunes, jueves y viernes</p>	<p><b>Tarde</b></p> <p><b>28°C</b> <b>30°C</b></p> <p><b>34°C</b> <b>36°C</b></p>
<p><b>Noche</b></p> <p>- Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p> <p>Lunes, jueves y viernes</p>	<p><b>Noche</b></p> <p>Proveniente <b>Calma</b> Velocidad <b>Calma</b></p>	<p><b>Noche</b></p> <p>Lloviznas y/o lloviznas con posible actividad eléctrica para los días lunes, jueves y viernes</p>	<p><b>Noche</b></p> <p><b>26°C</b> <b>28°C</b></p> <p><b>27°C</b> <b>29°C</b></p>

**Observaciones**  
Se espera un ambiente cálido y soleado durante la semana. Con lluvia para la tarde del lunes, esperando un descenso o ausencia de precipitaciones entre martes y miércoles, con lluvias nuevamente a partir del jueves y viernes.

**Cultivos Vulnerables**  
Granos básicos (maíz y frijol), café, melón, tomate y pastos

**Lunes - Viernes**

**Regiones del Altiplano Central y Occidente**

**10°C Min 30°C Max**

NUBOSIDAD	VIENTO Km/h	PRECIPITACIÓN (mm)	TEMPERATURA °C
<p><b>Mañana</b></p> <p>Nubosidad dispersa</p>	<p><b>Mañana</b></p> <p>Proveniente <b>Calma</b> Velocidad <b>Calma</b></p>	<p><b>Mañana</b></p> <p>Neblina con algunas lloviznas para inicios de semana.</p>	<p>Altiplano Central</p> <p><b>16°C</b> <b>18°C</b></p> <p>Occidente</p> <p><b>10°C</b> <b>13°C</b></p>
<p><b>Tarde</b></p> <p>- Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p><b>Tarde</b></p> <p>Proveniente <b>Sur</b> Velocidad <b>Leve</b></p>	<p><b>Tarde</b></p> <p>La presencia de lluvias para la región occidental persistirá durante la semana y para la región del Altiplano Central las lluvias se harán presentes principalmente para el lunes, jueves y viernes.</p>	<p><b>Tarde</b></p> <p><b>26°C</b> <b>28°C</b></p> <p><b>26°C</b> <b>30°C</b></p>
<p><b>Noche</b></p> <p>- Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p><b>Noche</b></p> <p>Proveniente <b>Variabile</b> Velocidad <b>Leve</b></p>	<p><b>Noche</b></p> <p>La presencia de lluvias para la región occidental persistirá durante la semana y para la región del Altiplano Central las lluvias se harán presentes principalmente para el lunes, jueves y viernes.</p>	<p><b>Noche</b></p> <p><b>20°C</b> <b>22°C</b></p> <p><b>16°C</b> <b>18°C</b></p>

**Observaciones**  
Neblina al amanecer en zonas de montaña acompañadas de algunas lloviznas para el amanecer del martes. Predominarán las condiciones cálidas y soleadas con presencia de lluvias en horas de la tarde y parte de la noche. Las lluvias a pesar que se harán presentes sobre la región del Occidente es probable que entre martes y miércoles las precipitaciones sobre la región del Altiplano Central disminuyan o hasta logren ausentarse, esperando nuevamente la presencia de lluvias a nivel regional a partir del jueves en horas de la tarde noche.

**Cultivos Vulnerables**  
Café, granos básicos (maíz y frijol), hortalizas y pastos



Ministerio de  
**Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN  
ESTRATÉGICA  
AGROPECUARIA**



Fecha: 22 de julio de 2024

**BOLETÍN NO.**

**57**

Hora: 13:00 hrs.



**Condiciones por regiones**

Lunes - Viernes



Región Bocacosta



**22°C** **35°C**  
Min Max

NUBOSIDAD	VIENTO Km/h	PRECIPITACIÓN (mm)	TEMPERATURA °C
<p>Mañana</p> <p>Nubosidad dispersa</p>	<p>Mañana</p> <p>Proveniente</p> <p><b>Calma</b></p> <p>Velocidad</p> <p><b>Calma</b></p>	<p>Mañana</p> <p>Niebla en zonas de montaña</p>	<p>Mañana</p> <p><b>23°C</b>   <b>25°C</b></p>
<p>Tarde</p> <p>- Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p>Tarde</p> <p>Proveniente</p> <p><b>Sureste</b></p> <p>Velocidad</p> <p><b>Leve</b></p>	<p>Tarde</p> <p>Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica</p>	<p>Tarde</p> <p><b>33°C</b>   <b>35°C</b></p>
<p>Noche</p> <p>- Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente</p> <p><b>Sureste</b></p> <p>Velocidad</p> <p><b>Leve</b></p>	<p>Noche</p> <p>Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica</p>	<p>Noche</p> <p><b>25°C</b>   <b>27°C</b></p>

**Observaciones**

Se espera un ambiente cálido y soleado, con lluvias y/o lloviznas en horas de la tarde y parte de la noche. Cabe mencionar que, aunque las lluvias podrían no presentarse en toda la región, debido a las altas temperaturas diurnas y la humedad residual en el ambiente, es probable que se manifiesten eventos locales severos en cortos periodos de tiempo.

**Cultivos Vulnerables**

**Café, caña de azúcar, hule, granos básicos (maíz y frijol) y pastos**



## Recomendaciones Sector Agrícola



- ★ Evitar que crezca la maleza, para que el cultivo aproveche de mejor manera los nutrientes del suelo.



- ★ Identificar plagas o enfermedades y realizar aplicaciones preventivas, dadas las condiciones de humedad que prevalecen.



- ★ Realizar zanjas o acequias en zonas agrícolas con inundaciones frecuentes para evitar daños en cultivos y pérdida del suelo.



Ministerio de  
**Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN  
ESTRATÉGICA  
AGROPECUARIA**



Fecha: 22 de julio de 2024

**BOLETÍN NO.**

**57**

Hora: 13:00 hrs.



## Recomendaciones Sector Pecuario

- ★ Proporcionar algún tipo de refugio a los animales para evitar que se expongan en exceso a la lluvia y/o al aire, pues puede provocar problemas respiratorios.
- ★ Proteger a los terneros de la lluvia, el frío y de corrientes de aire para evitar problemas.
- ★ Para cerdos y aves se recomienda colocar cortinas en los corrales para protegerlos del frío directo y vientos fuertes.

