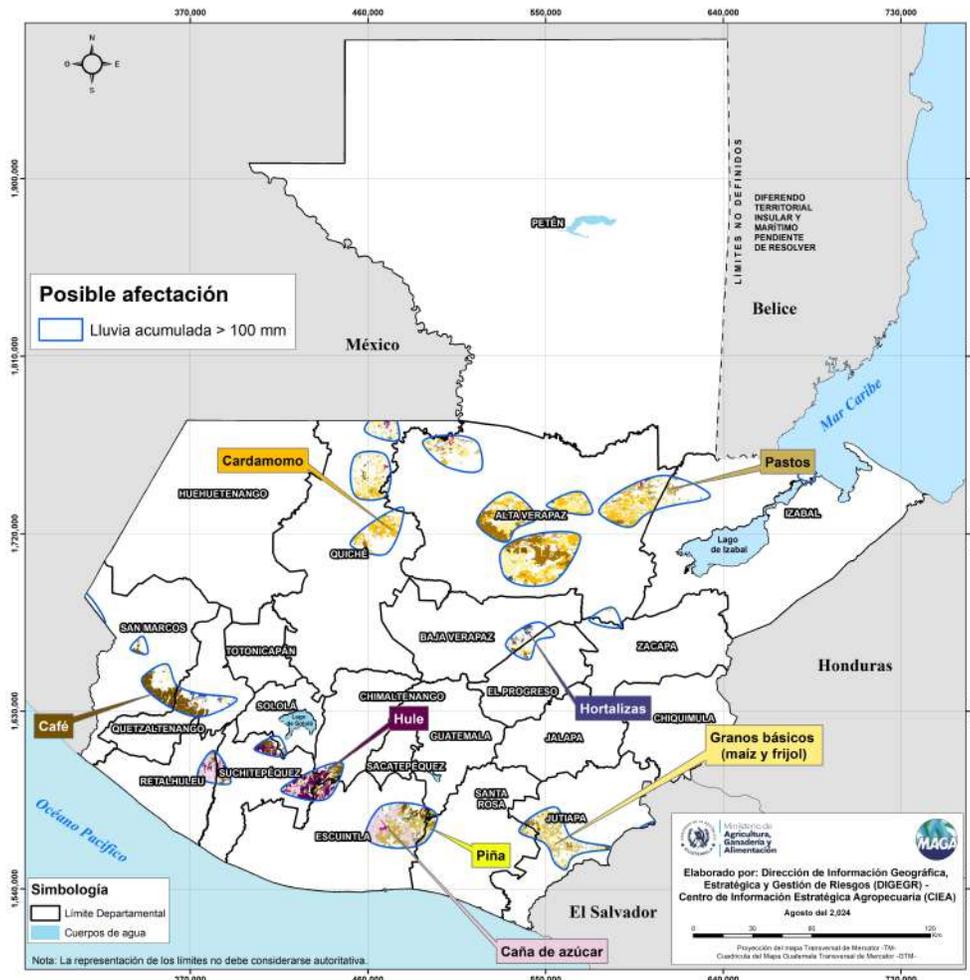


## Boletín Agrometeorológico del 16 al 19 de agosto de 2024

	Salida y puesta de sol				Fase Lunar	
	Sábado	Domingo	Lunes		Sábado	Lunes
	Salida: 05:49	Salida: 05:50	Salida: 05:50		Cuarto Creciente	Cuarto Creciente a Luna Llena
Puesta: 18:25	Puesta: 18:24	Puesta: 18:23				

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  
(16 al 19 de agosto 2024)**



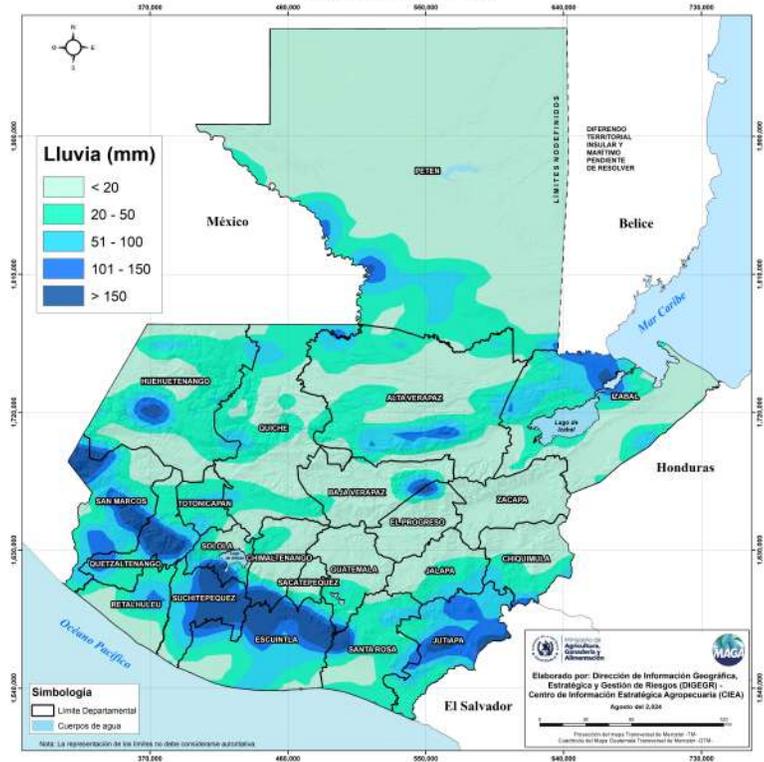
En estas áreas (81 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (Café, maíz, frijol, cardamomo, hortalizas, piña, caña de azúcar, hule y pastos), especialmente por amenaza a lluvias en los municipios de San Pedro Carchá, Chahal, Cahabón y Senahú de Alta Verapaz; Ixcán y Uspantán de Quiché; Escuintla, Guanagazapa y Masagua de Escuintla; Patulul de Suchitepéquez y Jalpatagua de Jutiapa.

## Condiciones Esperadas

Para el sábado se presentarán lluvias en las regiones de Bocacosta y el Pacífico, donde la alta humedad proveniente del océano Pacífico y la influencia de un canal de baja presión ubicado sobre México afectará las zonas cercanas a la frontera con Guatemala. Durante este período, también se espera la ausencia de lluvias en varias regiones del país.

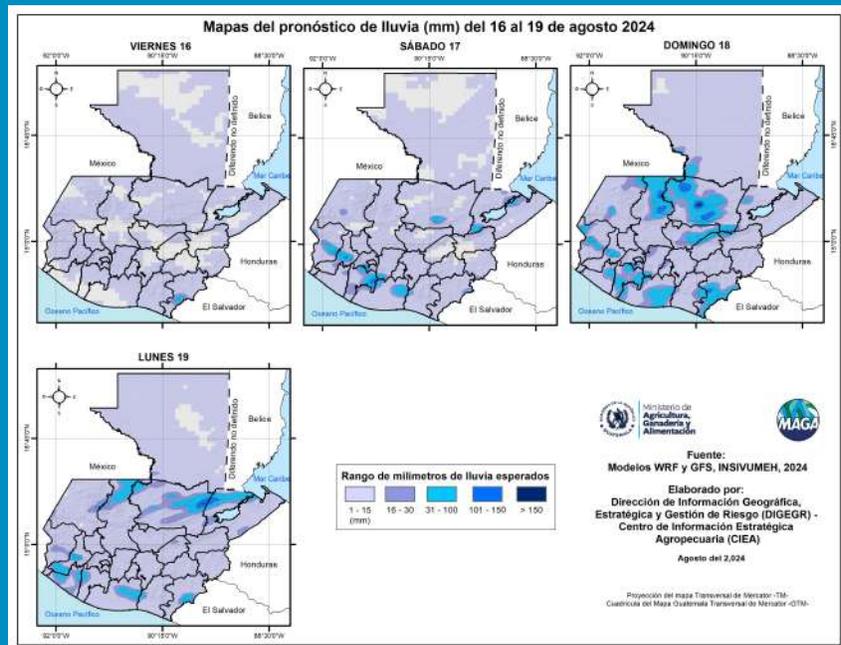
Sin embargo, para el domingo y lunes, se anticipa un incremento en la humedad atmosférica, lo que provocará lluvias y/o lloviznas generalizadas, ocasionando un leve descenso en las temperaturas diurnas a nivel nacional. Además, entre lunes y martes, se pronostica el paso de una nueva onda del este, lo que ocasionará la continuidad de condiciones húmedas y lluviosas para inicios de la próxima semana.

**Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 12 al 16 de agosto 2024**  
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, Alta Verapaz, Jutiapa y Escuintla.

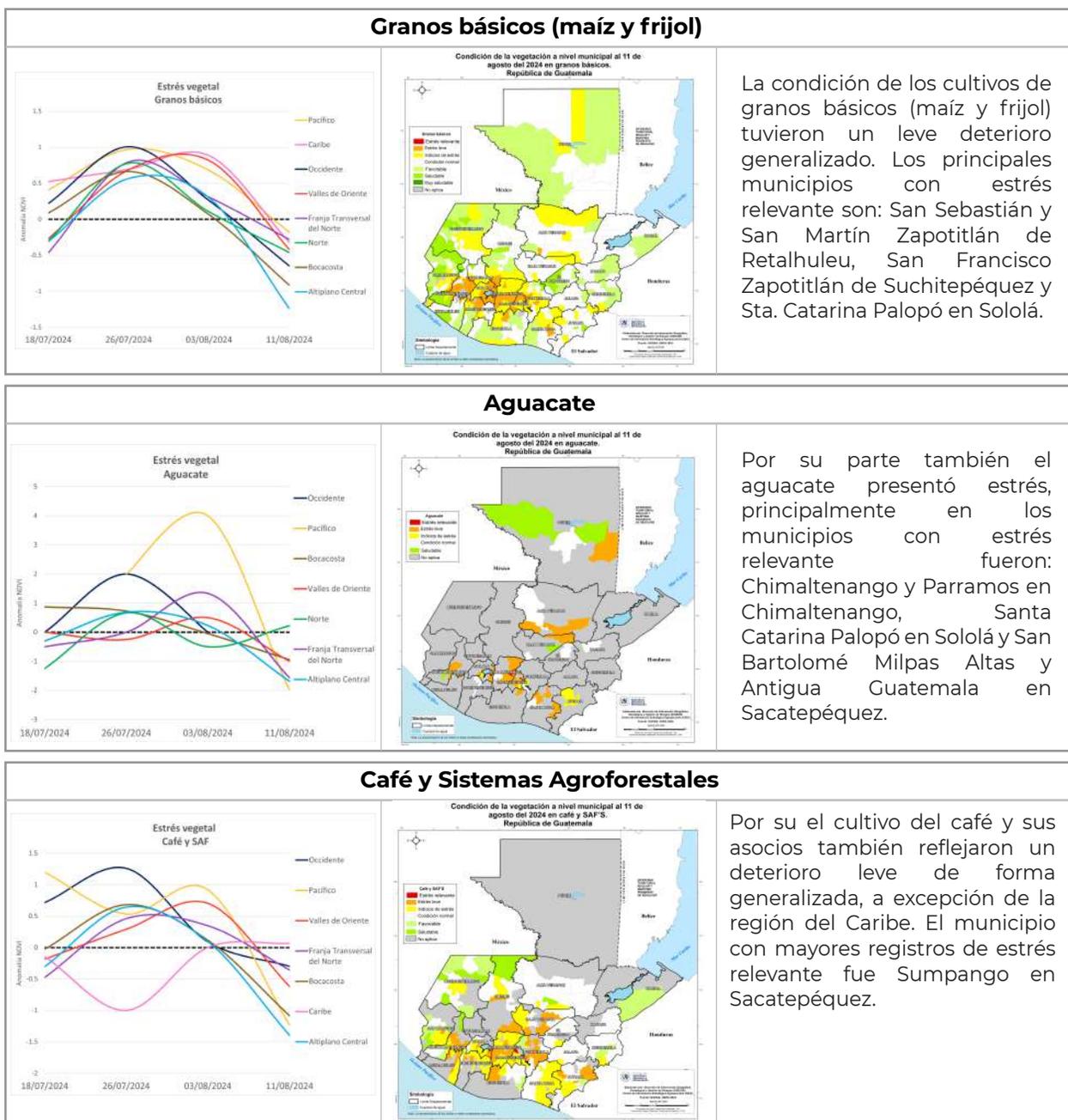
Es importante regar los cultivos por la mañana entre las 6:00 y las 8:00 horas y nuevamente alrededor de las 18:00 horas evitando que las altas temperaturas del medio día quemem el follaje del cultivo.



## 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 (semanalmente) comparando el comportamiento del estado de vegetación en su registro histórico.

A continuación, se presenta el monitoreo del estrés vegetal realizado semanalmente hasta el 11 de agosto, en algunos cultivos de importancia para la temporada actual.

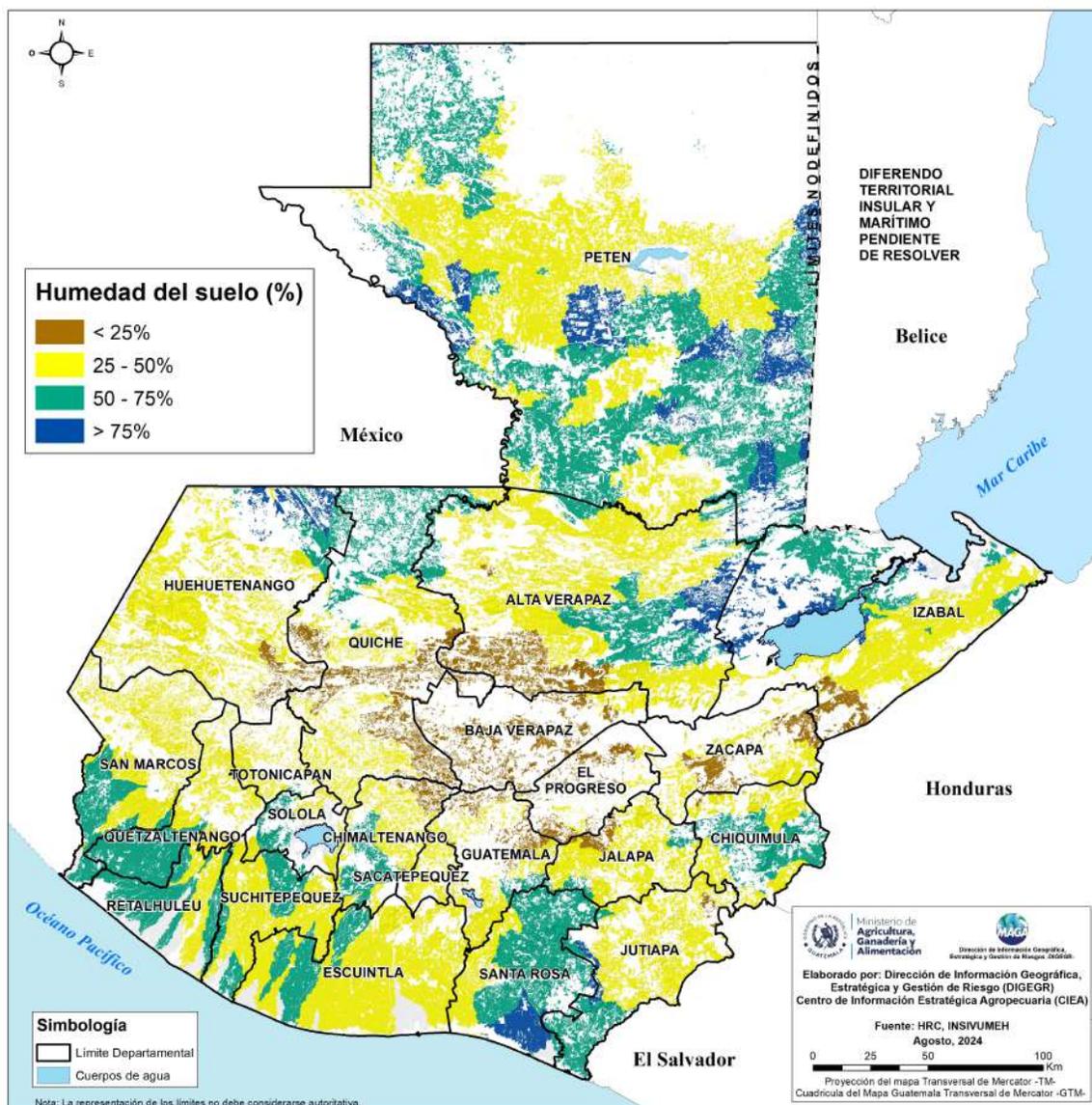


## Humedad del suelo capa arable

Según el mapa de porcentaje de humedad del suelo en territorios agrícolas los departamentos que presentan mayor saturación del suelo (arriba del 75%, en color azul) en la capa arable (superior: 0 – 30 cm) del suelo son: Petén, este de Alta Verapaz, norte de Izabal y sur de Santa Rosa.

En comparación la semana anterior, el contenido de humedad en el territorio agrícola ha disminuido, por lo que en áreas ya saturadas se recomienda revisar canales de drenaje y en áreas de menor humedad en el suelo (colores amarillo y café) se debe buscar la conservación de humedad residual por medio de mulching o acolchado del suelo en especial si se tienen texturas gruesas (arenosas).

### Porcentaje de humedad en el suelo (Capa Superior) 16 de agosto 2024 En territorios agrícolas de la República de Guatemala



**Condiciones por regiones**

**Sábado - Lunes**

**Región Franja Transversal del Norte**

**13°C** Min **28°C** Max

NUBOSIDAD	VIENTO Km/h	PRECIPITACIÓN (mm)	TEMPERATURA °C
<p><b>Mañana</b></p> <p>Nublados parciales a totales</p>	<p><b>Mañana</b></p> <p>Proveniente <b>Calma</b> Velocidad <b>Calma</b></p>	<p><b>Mañana</b></p> <p>Niebla. Posible lloviznas para el amanecer del lunes.</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 con actividad eléctrica de moderadas a fuerte para el domingo y lunes.</p>	<p><b>Tarde</b></p> <p><b>26°C</b>   <b>28°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 con actividad eléctrica de moderadas a fuerte para el domingo y lunes.</p>	<p><b>Noche</b></p> <p><b>19°C</b>   <b>21°C</b></p>

**Observaciones**  
Ambiente húmedo con presencia de neblina al amanecer, y lluvias moderadas durante la tarde y parte de la noche del domingo.

**Cultivos Vulnerables en constante monitoreo**  
**Cardamomo, granos básicos, café y cardamomo.**

**Sábado - Lunes**

**Región Caribe**

**22°C** Min **33°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>Calma</b> Velocidad <b>Calma</b></p>	<p><b>Mañana</b></p> <p>Neblina</p>	<p><b>Mañana</b></p> <p><b>22°C</b>   <b>24°C</b></p>
<p><b>Tarde</b></p> <p>Nubosidad dispersa a Nublados parciales a totales (lunes - jueves)</p>	<p><b>Tarde</b></p> <p>Proveniente <b>Noroeste</b> Velocidad <b>Leve</b></p>	<p><b>Tarde</b></p> <p>Lluvias y/o lloviznas</p>	<p><b>Tarde</b></p> <p><b>31°C</b>   <b>33°C</b></p>
<p><b>Noche</b></p> <p>Nubosidad dispersa a Nublados parciales a totales (lunes - jueves)</p>	<p><b>Noche</b></p> <p>Proveniente <b>Noroeste</b> Velocidad <b>Leve</b></p>	<p><b>Noche</b></p> <p>Lluvias dispersas esperando los mayores acumulados durante el transcurso del sábado</p>	<p><b>Noche</b></p> <p><b>25°C</b>   <b>27°C</b></p>

**Observaciones**  
Niebla al amanecer, seguido de un ambiente cálido y soleado, con lluvias y/o lloviznas en la tarde y noche. Se esperan los mayores acumulados el lunes.

**Cultivos Vulnerables**  
**Granos básicos, huertos, cardamomo y pasto natural**

**Condiciones por regiones**

**Sábado - Lunes**

**Región Pacífico**

**24°C** Min **34°C** Max

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>Neblina</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 (Domingo)</p>	<p>Tarde</p> <p>Proveniente <b>Sur</b></p> <p>Velocidad <b>Leve</b></p>	<p>Tarde</p> <p>Lluvia y/o lloviznas con actividad eléctrica, en especial para la tarde y noche del domingo.</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 (Domingo)</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente <b>Sur</b></p> <p>Velocidad <b>Calma</b></p>	<p>Noche</p> <p>Lluvia y/o lloviznas con actividad eléctrica, en especial para la tarde y noche del domingo.</p>	<p>Noche</p> <p><b>27°C</b>   <b>29°C</b></p>

**Observaciones**  
Condiciones cálidas y soleadas con presencia de lluvias acompañadas de actividad eléctrica en horas de la tarde y noche, en especial para el domingo y lunes.

**Cultivos Vulnerables**  
Caña de azúcar, granos básicos, hule y pasto natural.

**Sábado - Lunes**

**Región Petén**

**23°C** Min **34°C** Max

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>Neblina y lloviznas al amanecer en especial para el sábado</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 <b>Noreste</b></p> <p>Velocidad <b>Leve</b></p>	<p>Tarde</p> <p>Para el domingo, se esperan lluvias y/o lloviznas moderadas, sin descartar la posibilidad de lloviznas dispersas hacia el sur del departamento para el sábado y lunes.</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>Noreste</b></p> <p>Velocidad <b>Leve</b></p>	<p>Noche</p> <p>Para el domingo, se esperan lluvias y/o lloviznas moderadas, sin descartar la posibilidad de lloviznas dispersas hacia el sur del departamento para el sábado y lunes.</p>	<p>Noche</p> <p><b>28°C</b>   <b>30°C</b></p>

**Observaciones**  
Se esperan condiciones cálidas y soleadas con aumento de humedad para el día domingo por lo que se espera la presencia de lluvias moderadas a nivel departamental.

**Cultivos Vulnerables**

**Condiciones por regiones**

Sábado - Lunes

**Región Valles de Oriente**

**19°C** Min **38°C** Max

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>Leve</b></p>	<p>Mañana</p> <p>Nebolina. Lloviznas para el amanecer del domingo.</p>	<table border="1"> <tr> <th>Sur de Valles de Oriente</th> <th>Cuenca del Motagua</th> </tr> <tr> <td colspan="2">Mañana</td> </tr> <tr> <td><b>19°C</b></td> <td><b>23°C</b></td> </tr> <tr> <td><b>21°C</b></td> <td><b>25°C</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Tarde</td> </tr> <tr> <td><b>29°C</b></td> <td><b>36°C</b></td> </tr> <tr> <td><b>31°C</b></td> <td><b>38°C</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Noche</td> </tr> <tr> <td><b>25°C</b></td> <td><b>26°C</b></td> </tr> <tr> <td><b>27°C</b></td> <td><b>28°C</b></td> </tr> </table>	Sur de Valles de Oriente	Cuenca del Motagua	Mañana		<b>19°C</b>	<b>23°C</b>	<b>21°C</b>	<b>25°C</b>	Tarde		<b>29°C</b>	<b>36°C</b>	<b>31°C</b>	<b>38°C</b>	Noche		<b>25°C</b>	<b>26°C</b>	<b>27°C</b>	<b>28°C</b>
Sur de Valles de Oriente	Cuenca del Motagua																						
Mañana																							
<b>19°C</b>	<b>23°C</b>																						
<b>21°C</b>	<b>25°C</b>																						
Tarde																							
<b>29°C</b>	<b>36°C</b>																						
<b>31°C</b>	<b>38°C</b>																						
Noche																							
<b>25°C</b>	<b>26°C</b>																						
<b>27°C</b>	<b>28°C</b>																						
<p>Tarde</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p>Tarde</p> <p>Proveniente <b>Noreste</b></p> <p>Velocidad <b>Leve</b></p>	<p>Tarde</p> <p>Lloviznas y lluvias se esperan en Jutiapa desde el sábado hasta el lunes, con una mayor probabilidad de lluvias en toda la región el domingo.</p>																					
<p>Noche</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente <b>Noreste</b></p> <p>Velocidad <b>Leve</b></p>	<p>Noche</p> <p>Lloviznas y lluvias se esperan en Jutiapa desde el sábado hasta el lunes, con una mayor probabilidad de lluvias en toda la región el domingo.</p>																					

**Observaciones**  
Niebla al amanecer en zonas de montaña. Continuarán las condiciones cálidas y soleadas, con lluvias durante los próximos días en Jutiapa, esperando que para el domingo las lluvias se manifiesten de manera generalizada sobre la región.

**Cultivos Vulnerables**  
**Granos básicos, pasto natural, café y cardamomo.**

Sábado - Lunes

**Regiones del Altiplano Central y Occidente**

**10°C** Min **28°C** Max

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>Norte</b></p> <p>Velocidad <b>Leve</b></p>	<p>Mañana</p> <p>Nebolina.</p>	<table border="1"> <tr> <th>Altiplano Central</th> <th>Occidente</th> </tr> <tr> <td colspan="2">Mañana</td> </tr> <tr> <td><b>17°C</b></td> <td><b>09°C</b></td> </tr> <tr> <td><b>19°C</b></td> <td><b>11°C</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Tarde</td> </tr> <tr> <td><b>26°C</b></td> <td><b>23°C</b></td> </tr> <tr> <td><b>28°C</b></td> <td><b>28°C</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Noche</td> </tr> <tr> <td><b>20°C</b></td> <td><b>16°C</b></td> </tr> <tr> <td><b>22°C</b></td> <td><b>18°C</b></td> </tr> </table>	Altiplano Central	Occidente	Mañana		<b>17°C</b>	<b>09°C</b>	<b>19°C</b>	<b>11°C</b>	Tarde		<b>26°C</b>	<b>23°C</b>	<b>28°C</b>	<b>28°C</b>	Noche		<b>20°C</b>	<b>16°C</b>	<b>22°C</b>	<b>18°C</b>
Altiplano Central	Occidente																						
Mañana																							
<b>17°C</b>	<b>09°C</b>																						
<b>19°C</b>	<b>11°C</b>																						
Tarde																							
<b>26°C</b>	<b>23°C</b>																						
<b>28°C</b>	<b>28°C</b>																						
Noche																							
<b>20°C</b>	<b>16°C</b>																						
<b>22°C</b>	<b>18°C</b>																						
<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>Aunque es muy probable que las lluvias solo se presenten en el occidente el sábado, se espera que para el domingo se generalicen sobre las regiones del Altiplano Central y Occidente.</p>																					
<p>Noche</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente <b>VARIABLE</b></p> <p>Velocidad <b>Leve</b></p>	<p>Noche</p> <p>Aunque es muy probable que las lluvias solo se presenten en el occidente el sábado, se espera que para el domingo se generalicen sobre las regiones del Altiplano Central y Occidente.</p>																					

**Observaciones**  
Niebla al amanecer, nubosidad dispersa alternando con cielos parcialmente a totalmente nublados. Se esperan lluvias el sábado, acompañadas de actividad eléctrica en el occidente. Para el domingo, se prevé que las lluvias se generalicen y se extiendan sobre las regiones del Altiplano y Occidente.

**Cultivos Vulnerables**  
**Café, otras hortalizas, granos básicos y pasto natural.**



Ministerio de  
**Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN  
ESTRATÉGICA  
AGROPECUARIA**



Fecha: 16 de agosto de 2024

**BOLETÍN NO. 64**

Hora: 15:00 hrs.



**Condiciones por regiones**

Sábado - Lunes



Región Bocacosta



**23°C** **34°C**  
Min Max

NUBOSIDAD	VIENTO Km/h	PRECIPITACIÓN (mm)	TEMPERATURA °C
<p>Mañana</p> <p>Nublados parciales a totales</p>	<p>Mañana</p> <p>Proveniente <b>Calma</b></p> <p>Velocidad <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 <b>suroeste</b></p> <p>Velocidad <b>Leve</b></p>	<p>Tarde</p> <p>Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica esperando los mayores acumulados sobre los municipios fronterizos con México.</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>suroeste</b></p> <p>Velocidad <b>Leve</b></p>	<p>Noche</p> <p>Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica esperando los mayores acumulados sobre los municipios fronterizos con México.</p>	<p>Noche</p> <p><b>25°C</b>   <b>27°C</b></p>

**Observaciones**

Se espera un ambiente cálido, soleado con aumento de humedad con mayor presencia de lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica, siendo los municipios fronterizos con México los lugares con mayor intensidad en lluvias.

**Cultivos Vulnerables**

**Café, caña de azúcar, pasto natural y hule.**



## Recomendaciones Sector Agrícola

- ★ Cubrir el suelo con material orgánico (5 a 10 cm de grosor) para mantener la humedad en el suelo.



- ★ Realizar el manejo oportuno del drenaje, incorporación de rastrojos y evitar la quema de malezas con herbicidas.



- ★ En lugares con disminución de lluvias es importante regar los cultivos por la mañana entre las 6:00 y las 8:00 horas y nuevamente alrededor de las 18:00 horas evitando que las altas temperaturas del medio día quemen el follaje del cultivo.





## Recomendaciones Sector Pecuario

- ★ Construir reservorios que permitan el almacenamiento de agua para animales.
- ★ Colocar en corrales a los cerdos, en un lugar seguro o alto que provea protección contra vientos, frío, lluvia, derrumbes y socavamientos.
- ★ Reutilizar el agua de los estanques acuícolas para el riego de cultivos.

