

## Boletín Agrometeorológico del 26 al 30 de agosto de 2024

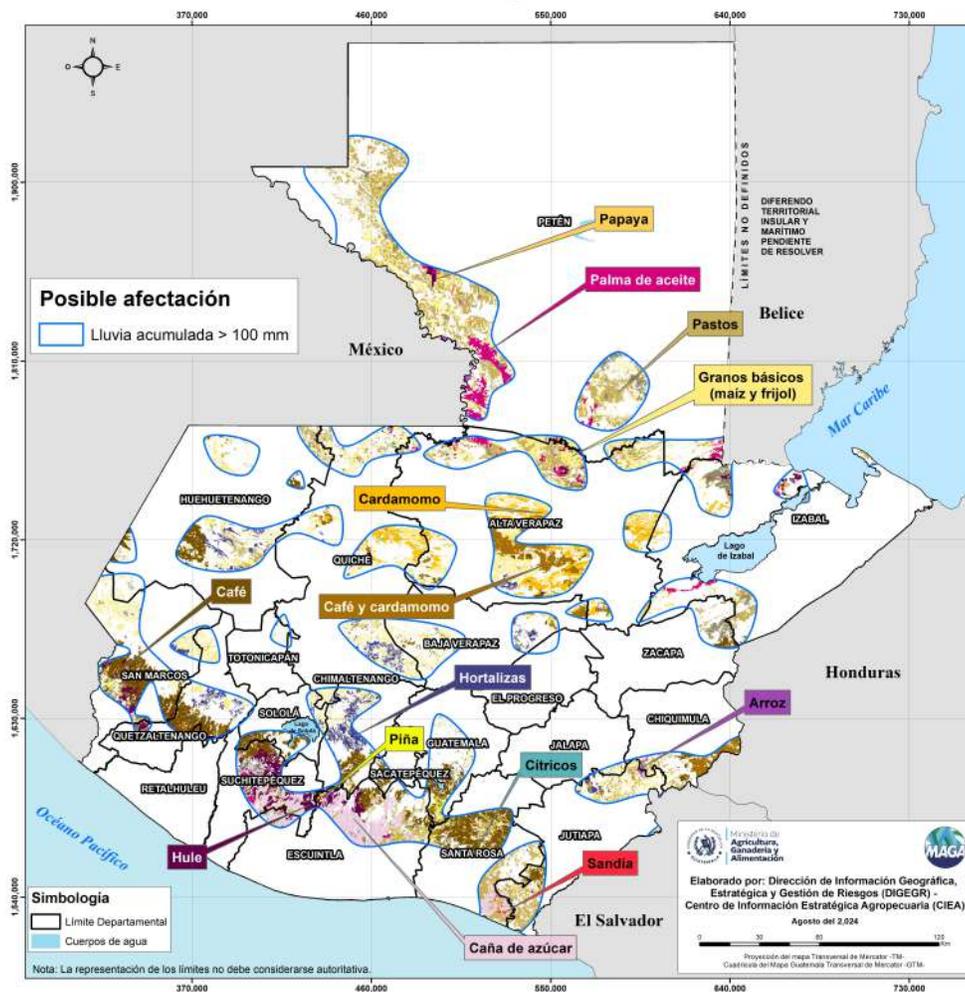
	Salida y puesta de sol				
	Lunes	Martes/ Miércoles	Jueves	Viernes	
	Salida: 05:51	Salida: 05:51	Salida: 05:51	Salida: 05:51	
	Puesta: 18:16	Puesta: 18:18	Puesta: 18:17	Puesta: 18:16	

Fase Lunar
Sábado/Lunes
Cuarto menguante

De acuerdo al análisis agrometeorológico para esta semana, el Centro de Información Estratégica Agropecuaria identificó los cultivos expuestos a afectaciones por la amenaza de lluvias. Las zonas expuestas pueden visualizarse en el siguiente mapa.

**Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas  
(26 al 30 de agosto 2024)**

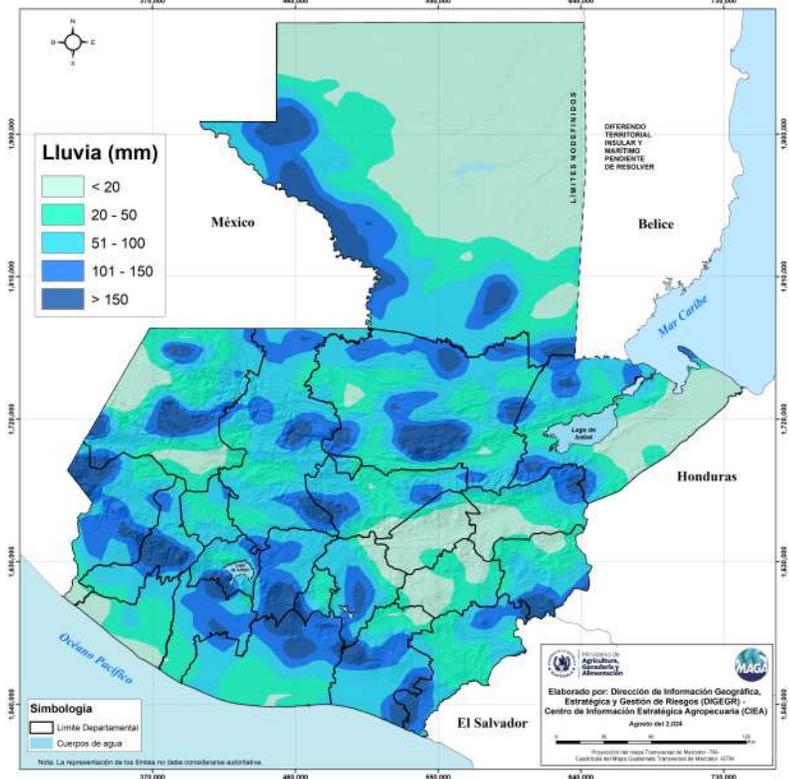


En estas áreas (218 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles afectaciones a cultivos (hortalizas, maíz, frijol, café, cardamomo, piña, arroz, sandía, tomate, papaya, cítricos, caña de azúcar, hule, palma de aceite y pastos), especialmente por lluvias en los municipios de Moyuta del departamento de Jutiapa; Senahú y Cobán de Alta Verapaz; Pueblo Nuevo Viñas de Santa Rosa; Santa Lucía Cotzumalguapa de Escuintla; Villa Canales de Guatemala; Chicacao de Suchitepéquez y Esquipulas de Chiquimula.

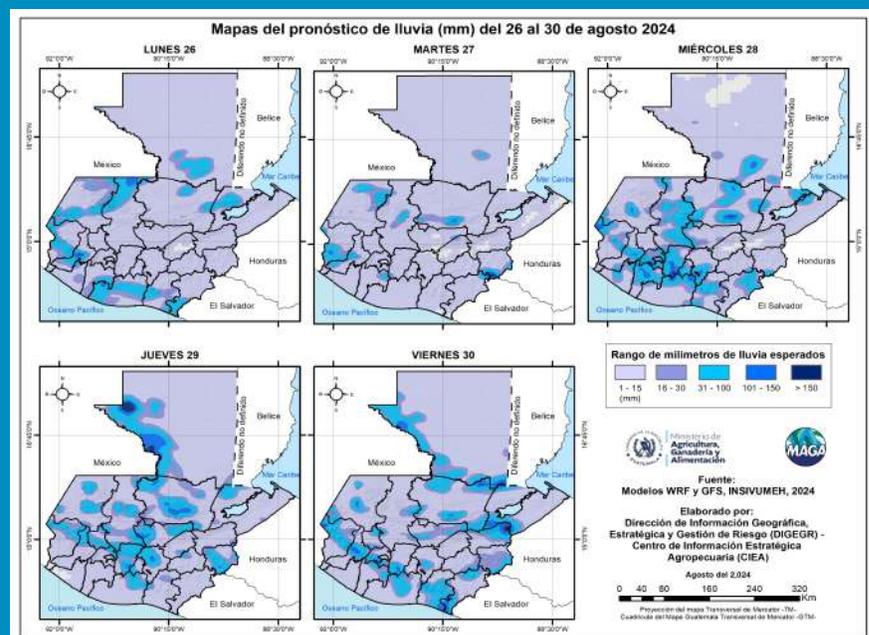
## Condiciones Esperadas

Se esperan condiciones cálidas y húmedas a nivel nacional por lo que se observa una finalización de agosto lluvioso asociado al abundante ingreso de humedad del Océano Pacífico y mar Caribe, esperando la presencia de lluvias benevolentes a nivel nacional a comparación de las semanas anteriores. Tomar en cuenta que, no se descarta que para inicios de septiembre las lluvias podrían continuar e incrementar, asociadas a una posible formación de ciclón tropical.

**Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 26 al 30 de agosto 2024  
República de Guatemala**

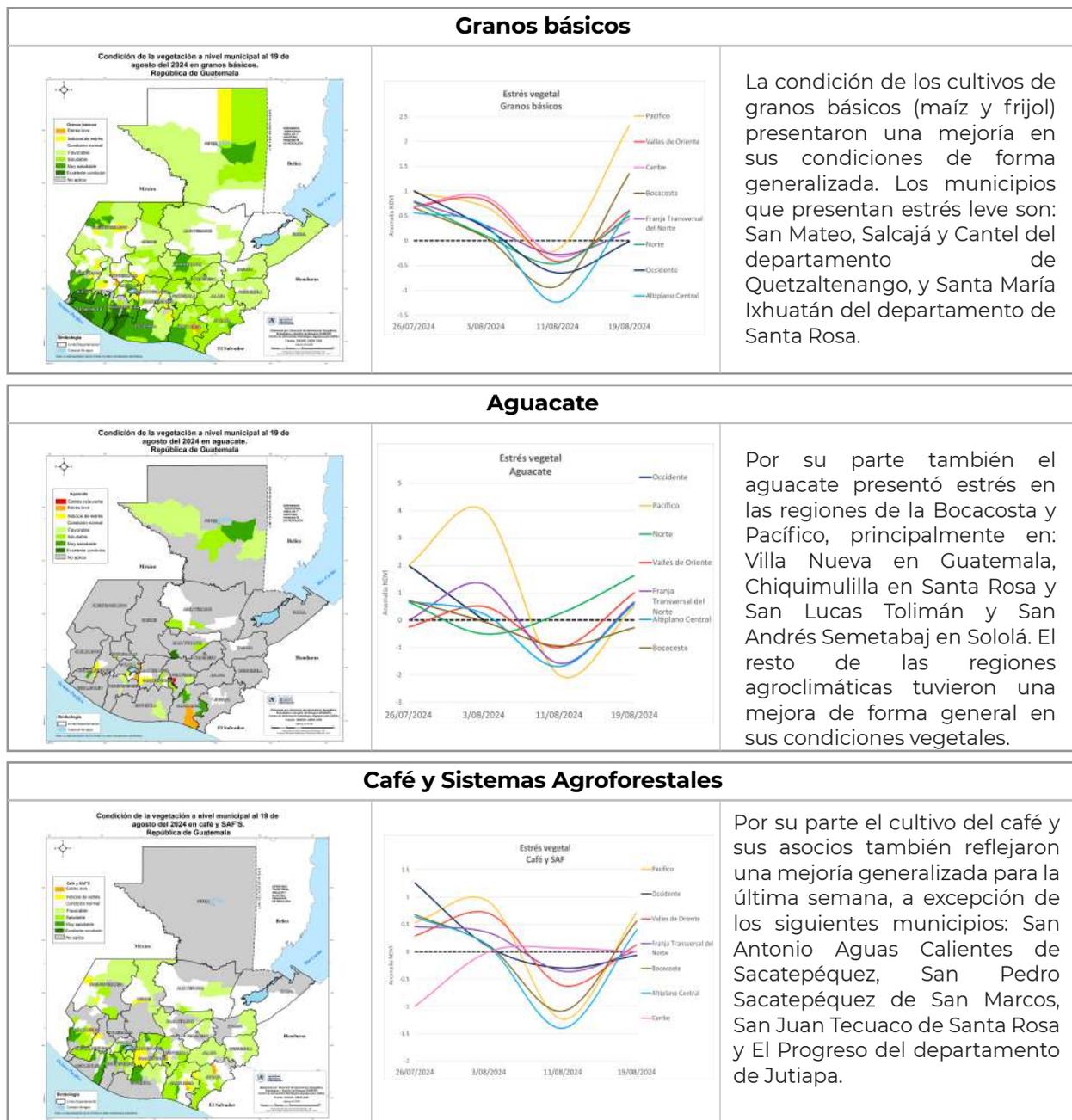


En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia, y los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de Chimaltenango, Quetzaltenango, San Marcos, Sololá, Suchitepéquez, Santa Rosa y Alta Verapaz.



## 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 19 de agosto, en algunos cultivos de importancia para la temporada actual.

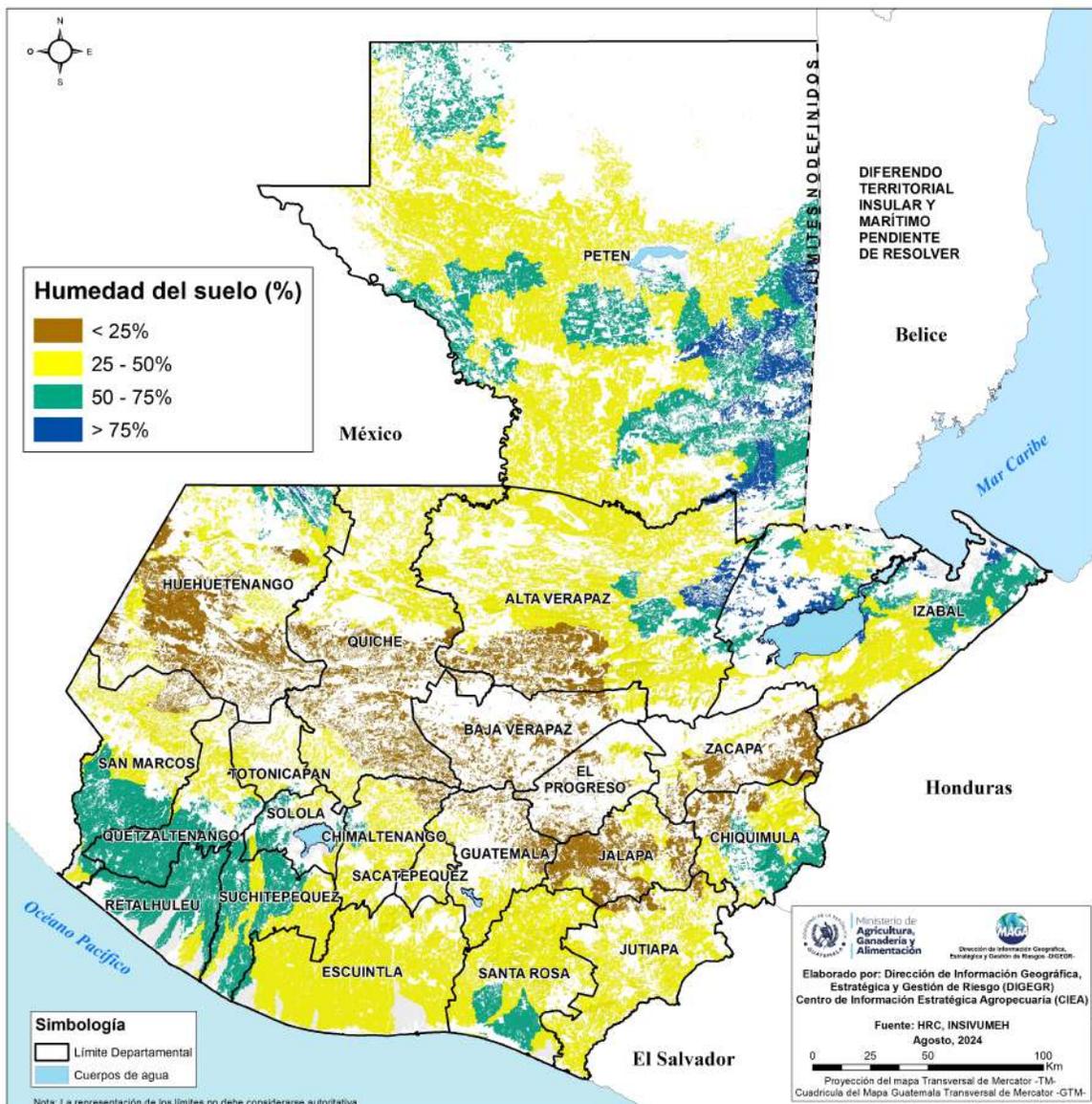


## Humedad del suelo capa arable

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: este de Alta Verapaz y de Petén e Izabal.

En comparación a 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) 26 de agosto 2024 En territorios agrícolas de la República de Guatemala



**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>Mañana</p> <p>Nublados parciales a totales</p>	<p>Mañana</p> <p>Proveniente <b>Calma</b> Velocidad <b>Calma</b></p>	<p>Mañana</p> <p>Niebla Posible lloviznas para el amanecer en zonas de montaña.</p>	<p>Mañana</p> <p><b>13°C</b>   <b>15°C</b></p>
<p>Tarde</p> <p>Nubosidad dispersa a Nublados parciales a totales</p>	<p>Tarde</p> <p>Proveniente <b>Noreste</b> Velocidad <b>Leve</b></p>	<p>Tarde</p> <p>Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica.</p>	<p>Tarde</p> <p><b>24°C</b>   <b>26°C</b></p>
<p>Noche</p> <p>Nubosidad dispersa a Nublados parciales a totales</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente <b>Variable</b> Velocidad <b>Leve</b></p>	<p>Noche</p> <p>Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica.</p>	<p>Noche</p> <p><b>19°C</b>   <b>21°C</b></p>

**Observaciones**  
Niebla y/o posibles lloviznas en zonas de montaña. Predominarán las condiciones cálidas y húmedas con presencia de lluvias y actividad eléctrica.

**Cultivos Vulnerables en constante monitoreo**  
**Granos básicos, cardamomo, pastos, café y cardamomo.**

**Lunes - Viernes**

**Región Caribe**

**22°C** Min **33°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> Velocidad <b>Calma</b></p>	<p>Mañana</p> <p>Neblina</p>	<p>Mañana</p> <p><b>22°C</b>   <b>24°C</b></p>
<p>Tarde</p> <p>Nubosidad dispersa a Nublados parciales a totales</p>	<p>Tarde</p> <p>Proveniente <b>Noroeste</b> Velocidad <b>Leve</b></p>	<p>Tarde</p> <p>Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica.</p>	<p>Tarde</p> <p><b>31°C</b>   <b>33°C</b></p>
<p>Noche</p> <p>Nubosidad dispersa a Nublados parciales a totales</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente <b>Noroeste</b> Velocidad <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**  
Niebla. Condiciones cálidas y húmedas con presencia de lluvias en especial en horas de la tarde y noche.

**Cultivos Vulnerables**  
**Pastos, palma de aceite, hule y cardamomo.**

**Condiciones por regiones**

**Lunes - Viernes**

**Región Pacífico**

**24°C** **34°C**  
Min 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>Nebolina</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 lloviznas con 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>Sur</b></p> <p>Velocidad <b>Calma</b></p>	<p>Noche</p> <p>Lluvia y/o lloviznas con actividad eléctrica.</p>	<p>Noche</p> <p><b>27°C</b>   <b>29°C</b></p>

**Observaciones**  
Condiciones cálidas y soleadas con presencia de lluvias y/o lloviznas acompañadas de actividad eléctrica en horas de la tarde y noche.

**Cultivos Vulnerables**  
Pastos, café, caña de azúcar y granos básicos (maíz y frijol)

**Lunes - Viernes**

**Región Petén**

**23°C** **34°C**  
Min 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>Nebolina</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>Lluvias y/o lloviznas con 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>Noreste</b></p> <p>Velocidad <b>Leve</b></p>	<p>Noche</p> <p>Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica.</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, por lo que, a partir de la tarde, las lluvias se harán presente, pudiendo continuar para el resto del periodo.

**Cultivos Vulnerables**  
Pastos, granos básicos (maíz y frijol), y palma de aceite.

**Condiciones por regiones**

**Lunes - Viernes**

**Región Valles de Oriente**

**19°C** **34°C**  
Min 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> Velocidad <b>Calma</b></p>	<p>Mañana</p> <p>Nebliana. Lloviznas</p>	<table border="1"> <tr> <td>Sur de Valles de Oriente</td> <td>Cuenca del Motagua</td> </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>27°C</b></td> <td><b>32°C</b></td> </tr> <tr> <td><b>29°C</b></td> <td><b>34°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>27°C</b>	<b>32°C</b>	<b>29°C</b>	<b>34°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>27°C</b>	<b>32°C</b>																						
<b>29°C</b>	<b>34°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> Velocidad <b>Leve</b></p>	<p>Tarde</p> <p>Lloviznas y lluvias en especial del martes en adelante.</p>																					
<p>Noche</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente <b>Noreste</b> Velocidad <b>Leve</b></p>	<p>Noche</p> <p>Lloviznas y lluvias en especial del martes en adelante.</p>																					

**Observaciones**  
Niebla al amanecer en zonas de montaña. Continuarán las condiciones cálidas y soleadas, con lluvias durante los próximos días, en especial de martes en adelante donde las lluvias se manifestarán de manera generalizadas a nivel regional.

**Cultivos Vulnerables**  
**Pastos, granos básicos (maíz y frijol) y café.**

**Lunes - Viernes**

**Regiones del Altiplano Central y Occidente**

**09°C** **26°C**  
Min 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> Velocidad <b>Leve</b></p>	<p>Mañana</p> <p>Niebla.</p>	<table border="1"> <tr> <td>Altiplano Central</td> <td>Occidente</td> </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>24°C</b></td> <td><b>22°C</b></td> </tr> <tr> <td><b>26°C</b></td> <td><b>25°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>24°C</b>	<b>22°C</b>	<b>26°C</b>	<b>25°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>24°C</b>	<b>22°C</b>																						
<b>26°C</b>	<b>25°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> Velocidad <b>Leve</b></p>	<p>Tarde</p> <p>Presencia de lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica</p>																					
<p>Noche</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente <b>Variante</b> Velocidad <b>Leve</b></p>	<p>Noche</p> <p>Presencia de lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica</p>																					

**Observaciones**  
Niebla al amanecer, nubosidad dispersa alternando con cielos parcialmente a totalmente nublados con presencia de lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica en especial en horas de la tarde y noche, esperando que para mediados de semana las lluvias incrementen notablemente, esperando una finalización de agosto e inicios de septiembre lluvioso.

**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: 26 de agosto de 2024

**BOLETÍN NO.**

**67**

Hora: 14:00 hrs.



**Condiciones por regiones**

Lunes - Viernes



**Región Bocacosta**



**23°C** **34°C**  
Min 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>Niebla en zonas de montaña con posibles lloviznas.</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.</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</p>	<p>Noche</p> <p><b>25°C</b>   <b>27°C</b></p>

**Observaciones**

Se espera un ambiente cálido y húmedo con presencia lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica en horas de la tarde y noche.

**Cultivos Vulnerables**

**Café, caña de azúcar, hule y granos básicos.**



## Recomendaciones 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 que prevalecen.



- ★ Implementar o mejorar la red e infraestructura de drenajes agrícolas, para evacuar con mayor facilidad los excesos de agua en el suelo.





## Recomendaciones Sector Pecuario

- ★ Si el área donde tiene los animales es propensa a las inundaciones, es necesario realizar con anticipación un plan de las acciones que tomará.
- ★ Procurar proveer fuentes de agua limpia y desparasitar a los animales pues la lluvia ayuda al desplazamiento de las heces con lo que aumenta la presencia de enfermedades parasitarias y diarreas.
- ★ Estar pendiente de toda lesión que pueda aparecer en la piel de los animales, pues la humedad favorece la presentación de hongos y así poder tratarlo a tiempo.

