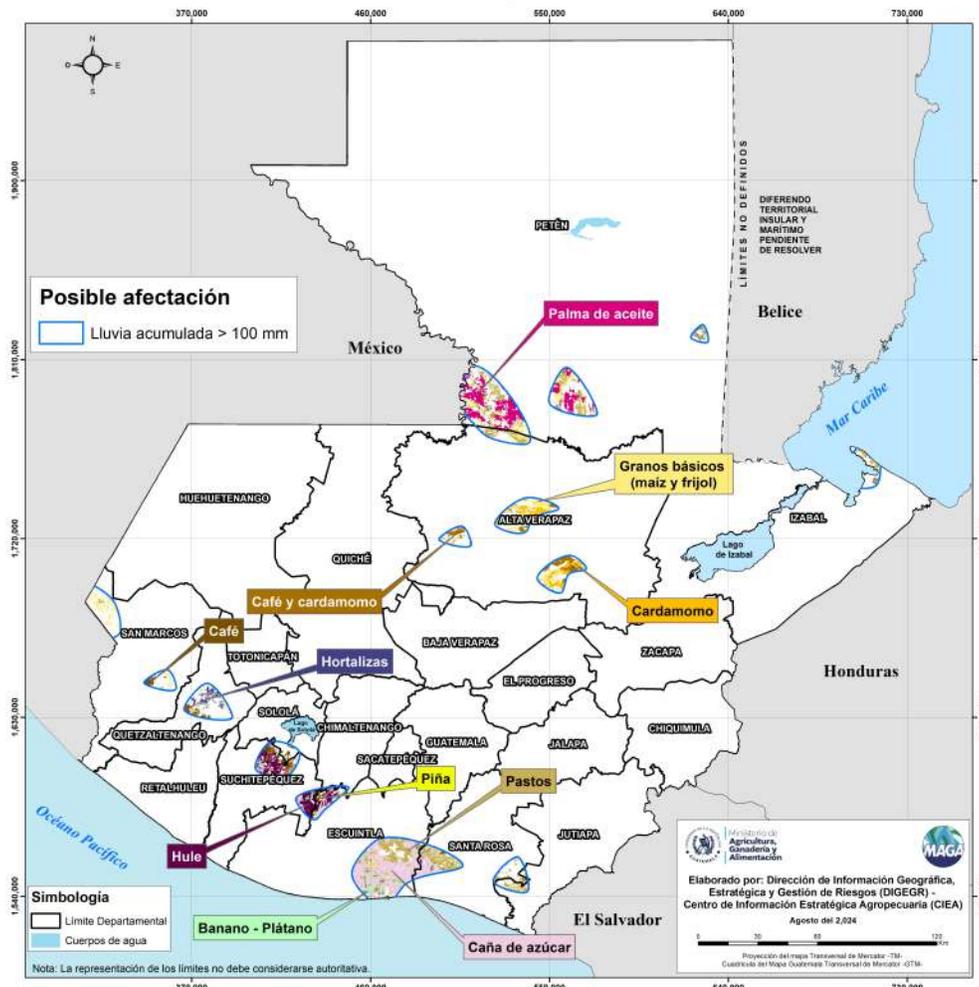


## Boletín Agrometeorológico del 23 al 26 de agosto de 2024

	Salida y puesta de sol				Fase Lunar
	Sábado	Domingo	Lunes		Sábado/Lunes
	Salida: 05:50	Salida: 05:50	Salida: 05:51		Luna Llena
Puesta: 18:25	Puesta: 18:20	Puesta: 18:19			

De acuerdo al análisis agrometeorológico para este fin e inicio de 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  
(23 al 26 de agosto 2024)**

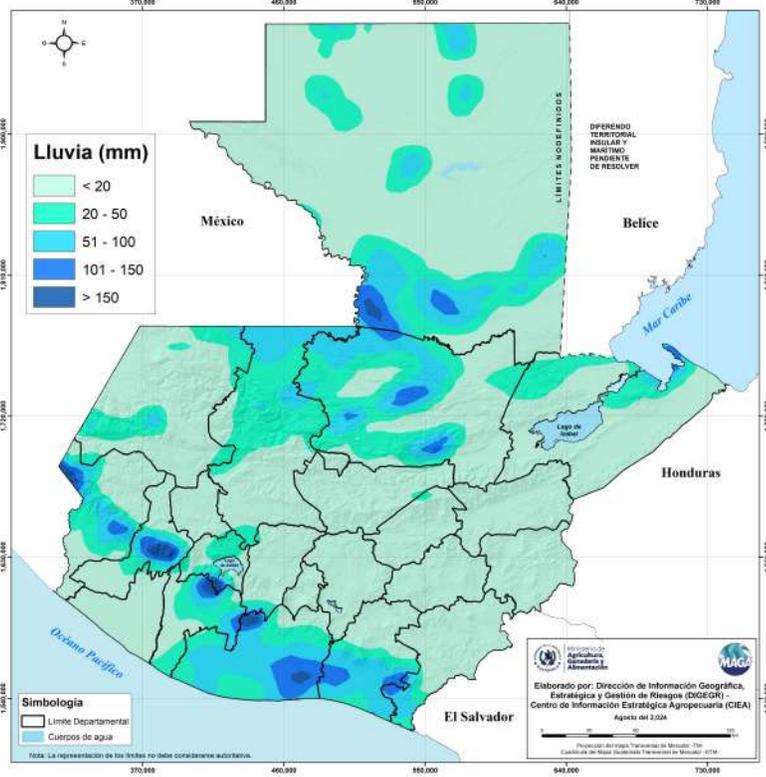


En estas áreas (55 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles afectaciones a cultivos (hortalizas, maíz, frijol, café, banano, cardamomo, piña, plátano, caña de azúcar, hule, palma de aceite y pastos), especialmente por lluvias en los municipios de Sayaxché del departamento de Petén; Masagua de Escuintla; San Pedro Carchá y Senahú de Alta Verapaz y Taxisco de Santa Rosa.

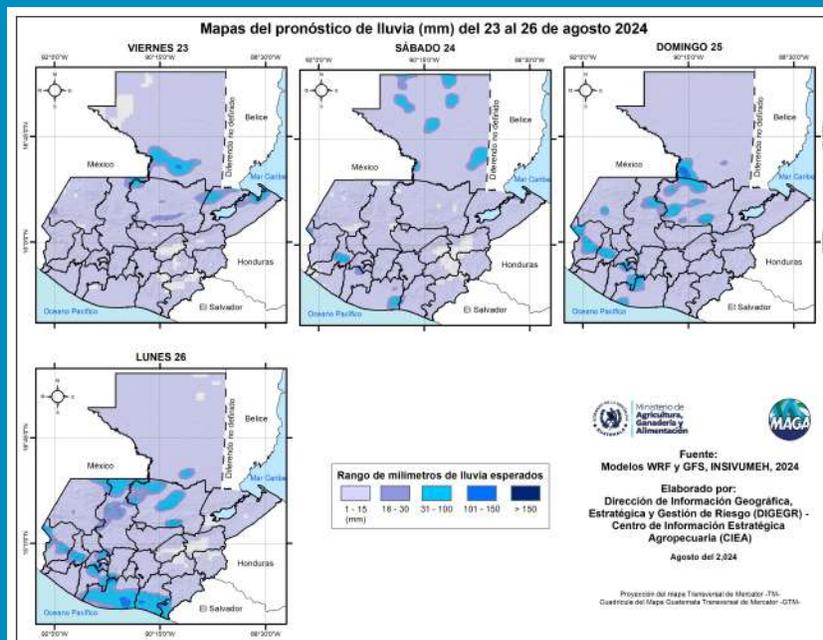
## Condiciones Esperadas

A nivel nacional, prevalecerán condiciones húmedas y cálidas con sensación a frío en horas de la noche y madrugada. Aunque se prevén lluvias, no se descarta que en las regiones de los Valles de Oriente y algunas áreas del Altiplano Central las precipitaciones sigan siendo deficitarias. Se espera que entre el domingo y lunes una nueva onda del este se acerque al territorio nacional, lo que generará un mayor ingreso de humedad. Es importante considerar que a partir del lunes se prevé un incremento de las lluvias, las cuales continuarán hasta finales de agosto e inicios de septiembre.

Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 23 al 26 de agosto 2024  
República de Guatemala



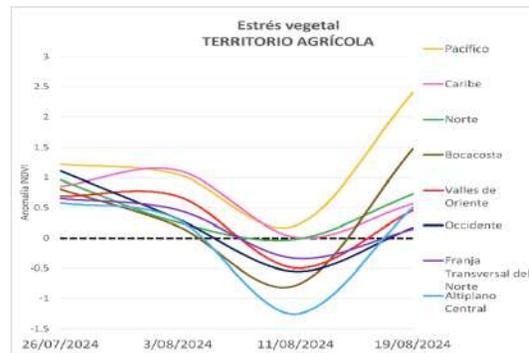
En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia, los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de Escuintla, Santa Rosa, Sololá y Quetzaltenango.



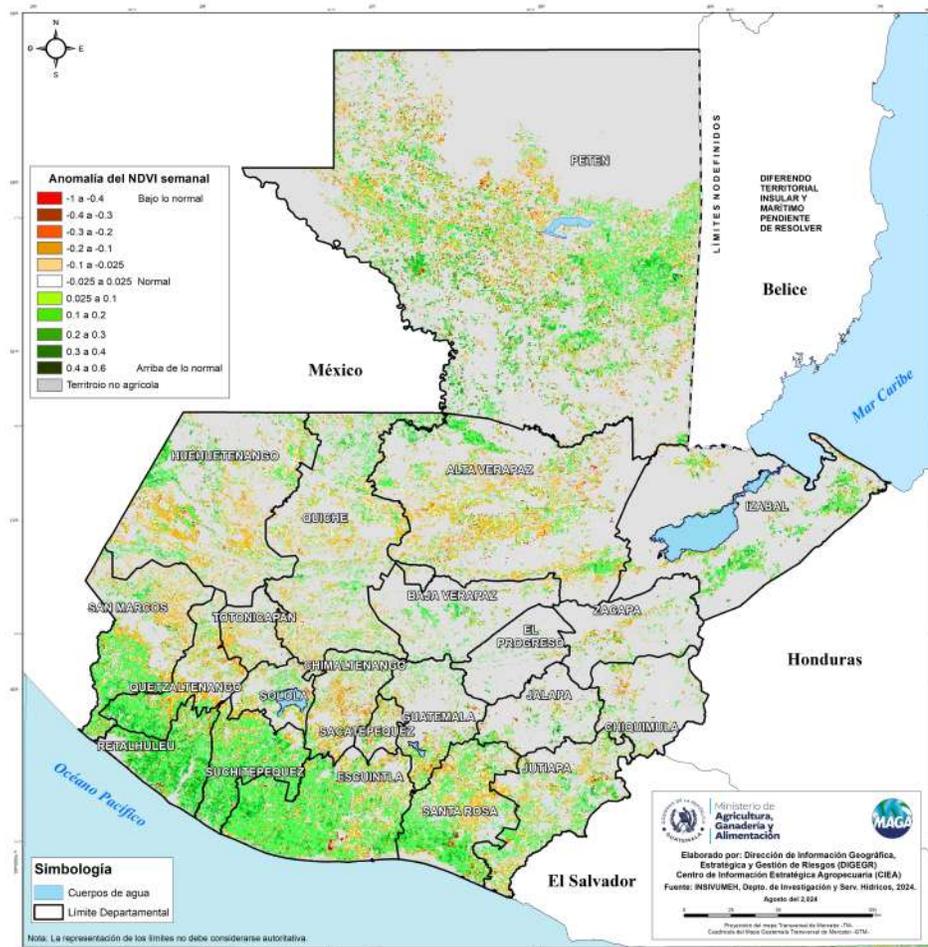
## Monitoreo de la vegetación en territorio agrícola

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.

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.



**Anomalía semanal del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI) al 19 de agosto del 2024 en territorio agrícola. República de Guatemala**

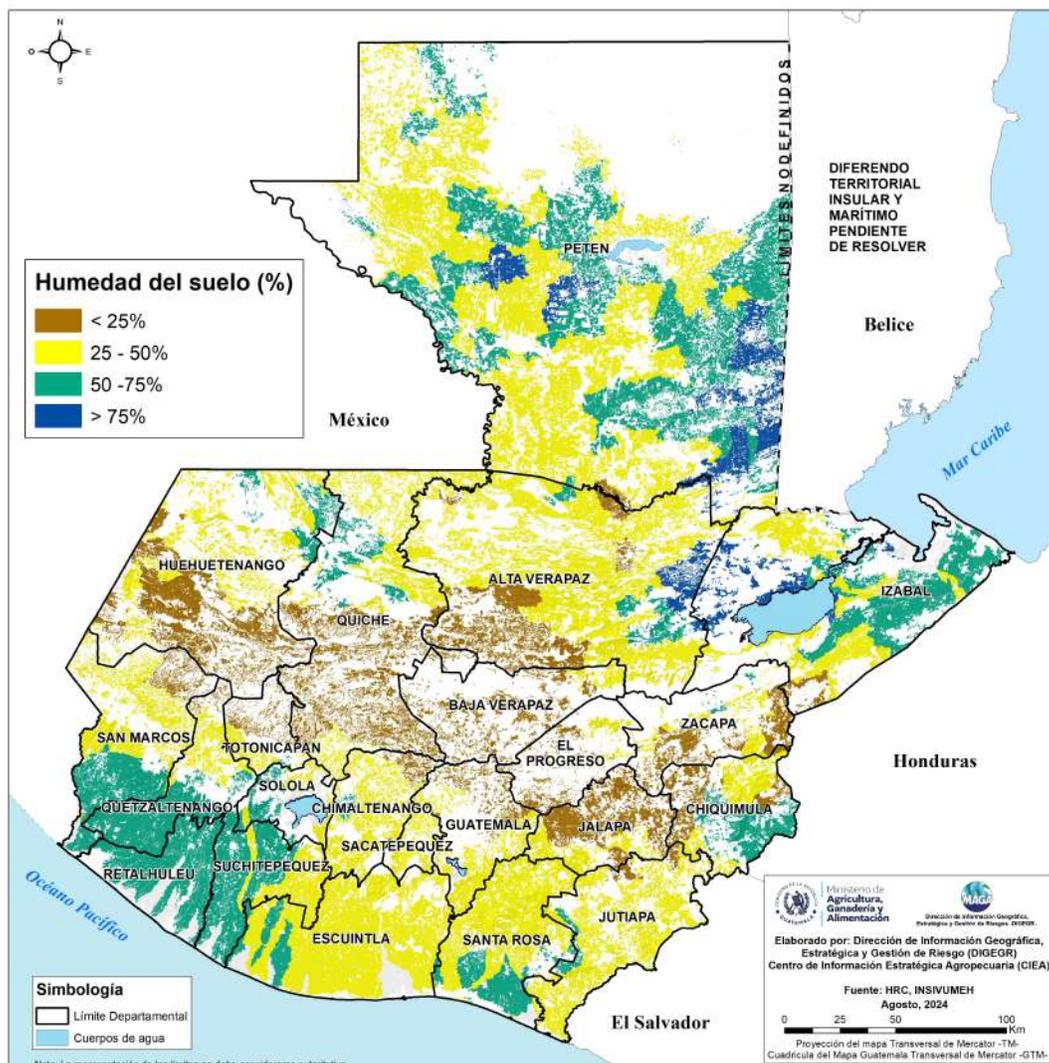


## Humedad del suelo capa arable

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, Izabal y este de Alta Verapaz, en donde es importante vigilar niveles de ríos por las inundaciones súbitas y señales de desprendimiento de suelos (grietas profundas) en terrenos con mayores pendientes.

En comparación al inicio de semana, el contenido de humedad en el territorio agrícola ha disminuido por lo que en áreas con baja humedad (en colores café y amarillo) debe buscarse conservar la humedad residual por medio de mulching o acolchado del suelo como es el caso de: Baja Verapaz, El Progreso, Zacapa, Totonicapán, centro y sur de Quiché en especial si se tienen texturas gruesas (arenosas).

**Porcentaje de humedad en el suelo (Capa Superior) 23 de agosto 2024  
En territorios agrícolas de la República de Guatemala**



**Condiciones por regiones**

**Sábado - Lunes**

**Región Franja Transversal del Norte**

**13°C** Min **26°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>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**  
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**  
Granos básicos (maíz y frijol), cardamomo y café, pastos nativos y palma de aceite.

**Sábado - Lunes**

**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 leves</p>	<p>Tarde</p> <p><b>31°C</b>   <b>33°C</b></p>
<p>Noche</p> <p>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 leves</p>	<p>Noche</p> <p><b>25°C</b>   <b>27°C</b></p>

**Observaciones**  
Niebla al amanecer, ambiente cálido y húmedo con presencia de nublados parciales a totales con lloviznas.

**Cultivos Vulnerables**  
Pastos natural y cultivado.

**Condiciones por regiones**

Sábado - Lunes

**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 en especial sobre el departamento de Escuintla, Suchitepéquez y Retalhuleu.</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 en especial sobre el departamento de Escuintla, Suchitepéquez y Retalhuleu.</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 esperando que los mayores acumulados se presenten sobre los departamentos de: Escuintla, Retalhuleu y Suchitepéquez en especial para el día lunes.

**Cultivos Vulnerables**  
Caña de azúcar, pastos naturales, banano/platano, pasto cultivado, granos básicos (maíz y frijol).

Sábado - Lunes

**Región Petén**

**23°C** **32°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 (Martes y miércoles)</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>30°C</b>   <b>32°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**  
Nebolina en horas de la noche y madrugada. Ambiente húmedo con presencia de lluvias con actividad eléctrica en horas de la tarde y noche.

**Cultivos Vulnerables**  
Palma de aceite, pastos naturales, granos básicos (maíz y frijol), pasto cultivado y arroz.

**Condiciones por regiones**

**Sábado - Lunes**

**Región Valles de Oriente**

**19°C** **36°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>Nebliana.</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>29°C</b></td> <td><b>34°C</b></td> </tr> <tr> <td><b>31°C</b></td> <td><b>36°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>34°C</b>	<b>31°C</b>	<b>36°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>34°C</b>																						
<b>31°C</b>	<b>36°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 dispersas para el día sábado.</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 dispersas para el día sábado.</p>																					

**Observaciones**  
Niebla al amanecer en zonas de montaña. Continuarán las condiciones cálidas y soleadas con algunas lluvias dispersas para el día sábado, de lo contrario se prevé que las lluvias se mantengan deficitarias sobre la región.

**Cultivos Vulnerables**  
Pasto natural, aguacate, granos básicos (maíz y frijol) y café.

**Sábado - Lunes**

**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></p> <p>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>20°C</b></td> </tr> <tr> <td><b>26°C</b></td> <td><b>26°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>20°C</b>	<b>26°C</b>	<b>26°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>20°C</b>																						
<b>26°C</b>	<b>26°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>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>Variable</b></p> <p>Velocidad <b>Leve</b></p>	<p>Noche</p> <p>Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica</p>																					

**Observaciones**  
Niebla y sensación a frío en horas de la noche y madrugada. Nubosidad dispersa alternando con nublados parciales, esperando la presencia de lluvias con actividad eléctrica a partir del medio día, condiciones que podrían prevalecer para el resto del día, siendo las lluvias con mayor intensidad en horas de la tarde.

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



Ministerio de  
**Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN  
ESTRATÉGICA  
AGROPECUARIA**



Fecha: 23 de agosto de 2024

**BOLETÍN NO. 66**

Hora: 14:00 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</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**

Ambiente cálido, soleado con aumento de humedad con mayor presencia de lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica.

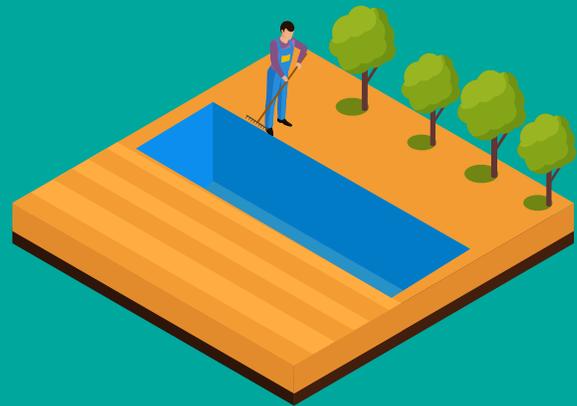
**Cultivos Vulnerables**

Caña de azúcar, hule, pasto natural, café, granos básicos (maíz y frijol).



## Recomendaciones Sector Agrícola

- ★ En las regiones expuestas al exceso de lluvia, se recomienda construir pozos de infiltración alrededor de las áreas de cultivos, para evitar la saturación de los suelos.



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



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

