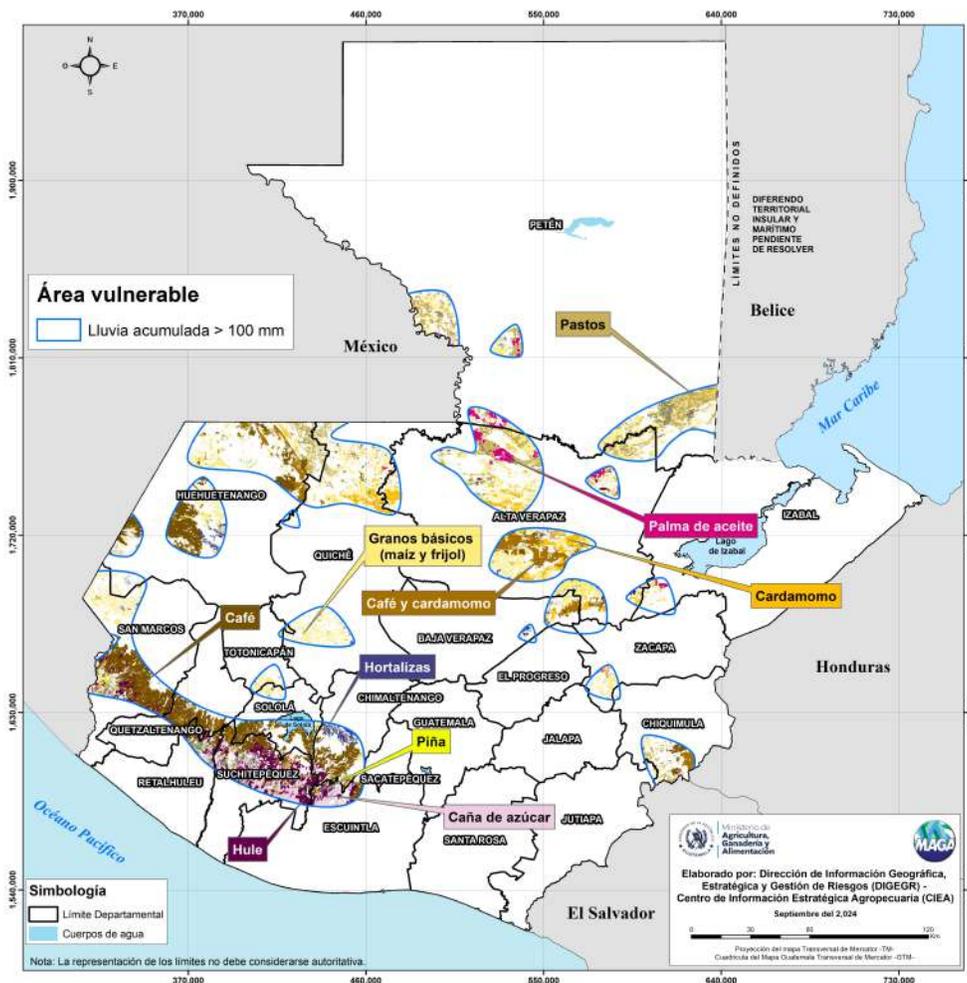


Boletín Agrometeorológico del 9 al 13 de septiembre de 2024

	Salida y puesta de sol					Fase Lunar	
	Lunes	Martes/ Miércoles	Jueves	Viernes		Lunes	Martes/ Viernes
	Salida: 05:52	Salida: 05:52	Salida: 05:52	Salida: 05:52		Luna Nueva	Cuarto Creciente
Puesta: 18:09	Puesta: 18:08	Puesta: 18:07	Puesta: 18:06				

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
(09 al 13 de septiembre 2024)**



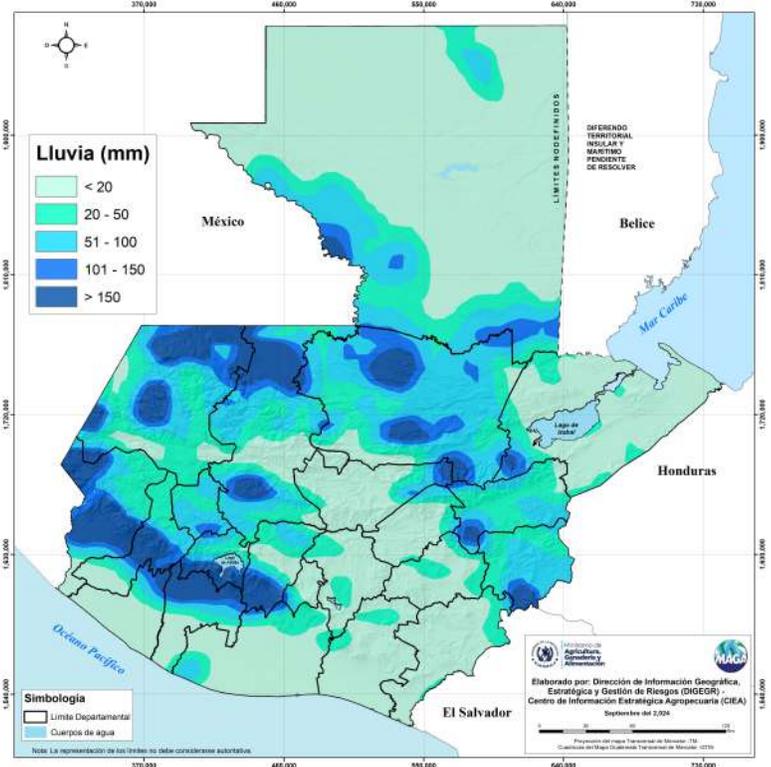
En estas áreas (152 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (café, maíz, cardamomo, frijol, hortalizas, piña, caña de azúcar, hule, palma de aceite y pastos), especialmente por amenaza a lluvias en los municipios de San Luis del departamento de Petén; San Pedro Carchá, Chisec y Fray Bartolomé De Las Casas de Alta Verapaz e Ixcán de Quiché.

Condiciones Esperadas

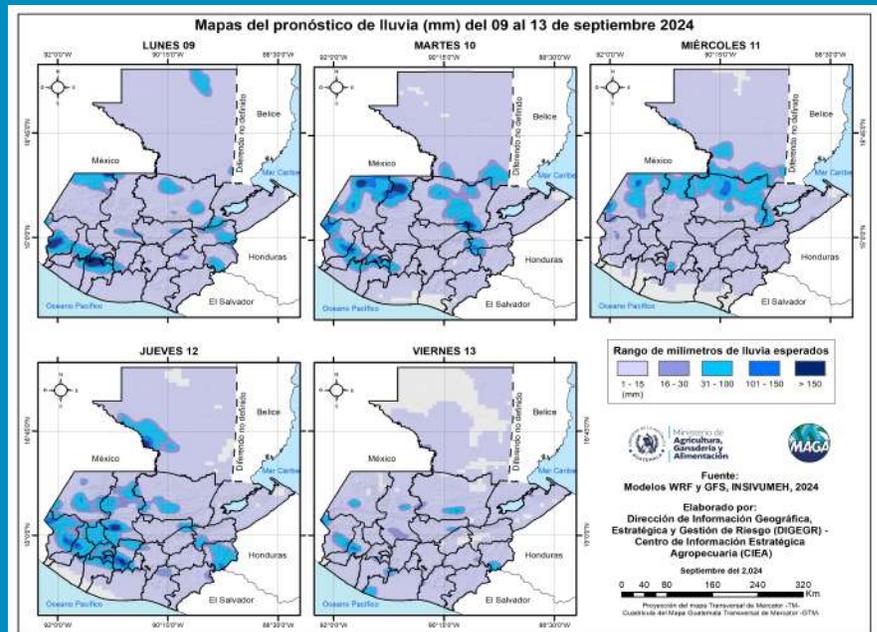
Se esperan condiciones húmedas y cálidas, acompañadas de lluvias dispersas en diversas regiones del país. Los mayores acumulados de lluvia están previstos para el inicio de la semana, especialmente en los departamentos fronterizos con México. A medida que avance la semana, entre la tarde noche del miércoles y el jueves, las lluvias podrían intensificarse en varias zonas del país, debido al paso de una nueva onda del este.

Es importante destacar que, aunque habrá abundante humedad en el ambiente, existe la posibilidad de que las precipitaciones no se presenten de manera generalizada en todo el territorio nacional ya que las condiciones pueden variar localmente.

Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 09 al 13 de septiembre 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 San Marcos, Sololá, Suchitepéquez, Quetzaltenango, Huehuetenango y Chimaltenango.

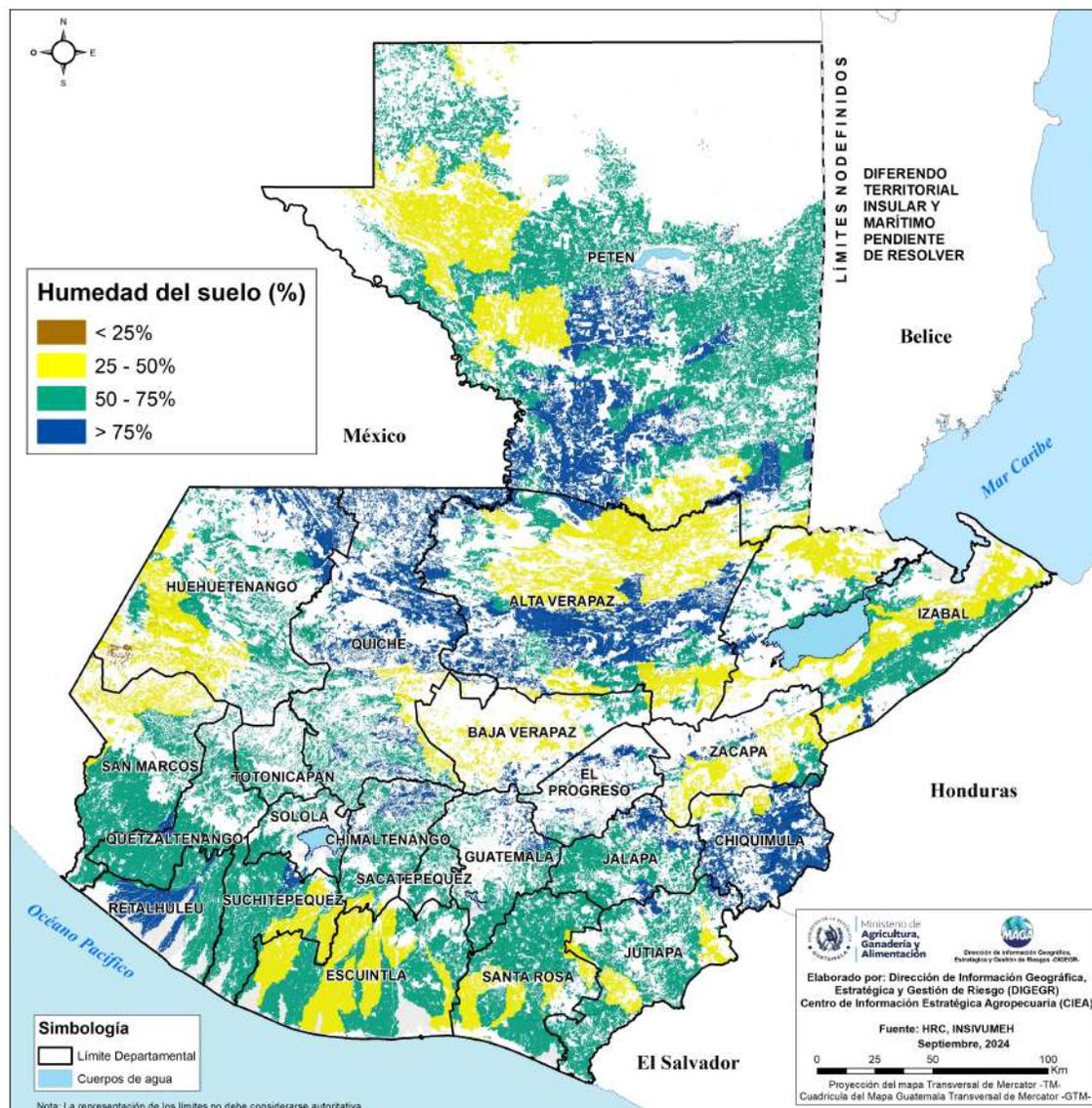


Humedad del suelo capa arable

Según el mapa de porcentaje de humedad del suelo, los departamentos de Petén, Alta Verapaz, Chiquimula, el norte de Quiché, Huehuetenango, Retalhuleu e Izabal muestran áreas con una humedad superior al 75% (color azul). Si se presentan lluvias en estas regiones, existe un alto riesgo de crecidas de ríos, inundaciones y deslizamientos de tierra en zonas agrícolas.

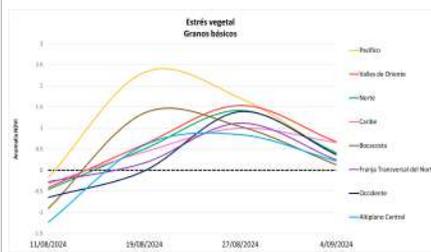
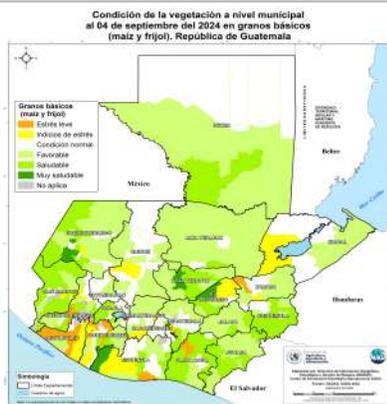
En el resto de los departamentos, la humedad del suelo supera el 25% (color amarillo), aunque en la mayoría de las áreas predomina una humedad superior al 50%. De persistir las lluvias, la humedad del suelo podría aumentar rápidamente, incrementando el riesgo en estas zonas.

Porcentaje de humedad en el suelo (Capa Superior) 09 de septiembre 2024 En territorios agrícolas de la República de Guatemala



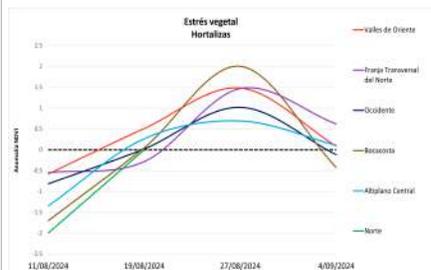
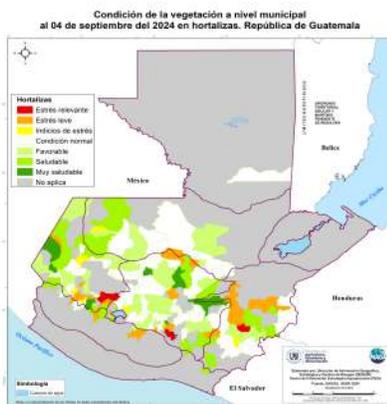
Condición de la vegetación

Granos básicos



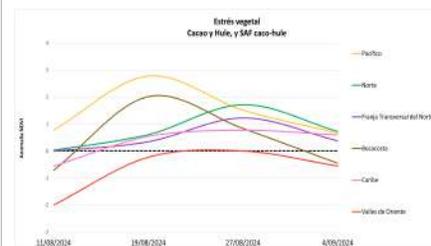
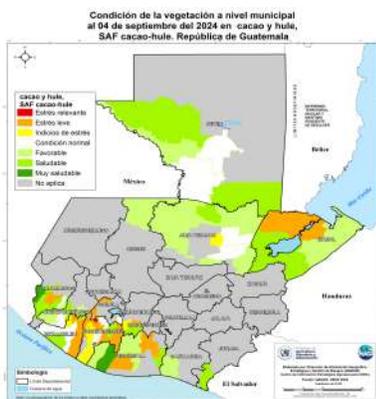
La condición de los cultivos de granos básicos (maíz y frijol) presentaron una mejoría en sus condiciones de forma generalizada. Sin embargo, existen ciertos municipios que presentan estrés leve los cuales son: Retalhuleu, San José, Chicacao, Samayac, San Francisco Zapotitlán, San Gabriel, San Martín Zapotitlán, San Antonio Palopó, San Mateo, Colomba y Santa Rosa.

Hortalizas



La condición de los cultivos de hortalizas presentó una disminución en cuanto a sus condiciones de salud. Los municipios que presentan estrés leve son: Chiquimula, Jocotán, San Rafael Las Flores, San Carlos Alzatate, San Pedro Pinula, Tactic, Granados, San Cristóbal Verapaz, Nahualá, San Juan Ostuncalco y La Libertad, mientras que los departamentos de Guatemala, Sacatepéquez y Totonicapán presentan un estrés relevante.

Cacao-hule y SAF cacao-hule



La condición de los cultivos de cacao-hule y SAF cacao-hule presentaron una mejoría en sus condiciones de forma generalizada. Los municipios que presentan estrés leve son Escuintla, La Gomera, Guanagazapa, San Bernardino, Samayac, San Sebastián y en San Pablo Jocopilas se presenta un estrés relevante.

Condiciones por regiones

Lunes - Viernes

Región Franja Transversal del Norte

14°C Min **29°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 Calma</p> <p>Velocidad Calma</p>	<p>Mañana</p> <p>Niebla. Posible presencia de lloviznas al amanecer, en especial para del jueves.</p>	<p>Mañana</p> <p>14°C 16°C</p>
<p>Tarde</p> <p>Nubosidad dispersa a Nublados parciales a totales</p>	<p>Tarde</p> <p>Proveniente Noreste</p> <p>Velocidad Leve</p>	<p>Tarde</p> <p>Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica con eventos de moderados a fuertes entre lunes a jueves.</p>	<p>Tarde</p> <p>27°C 29°C</p>
<p>Noche</p> <p>Nubosidad dispersa a Nublados parciales a totales</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente Variable</p> <p>Velocidad Leve</p>	<p>Noche</p> <p>Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica con eventos de moderados a fuertes entre lunes a jueves.</p>	<p>Noche</p> <p>19°C 21°C</p>

Observaciones
Niebla con presencia de lloviznas en especial para el amanecer del jueves. Las condiciones predominarán húmedas y cálidas con presencia de lluvias acompañadas de actividad eléctrica de lunes a jueves. No se descarta que se manifiesten eventos locales severos de corta duración en especial sobre el norte de Quiché y este de Huehuetenango norte de Alta Verapaz entre miércoles y jueves.

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

Lunes - Viernes

Región Caribe

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 Calma</p> <p>Velocidad Calma</p>	<p>Mañana</p> <p>Neblina</p>	<p>Mañana</p> <p>23°C 25°C</p>
<p>Tarde</p> <p>Nubosidad dispersa a Nublados parciales a totales</p>	<p>Tarde</p> <p>Proveniente Noroeste</p> <p>Velocidad Leve</p>	<p>Tarde</p> <p>Se esperan lluvias dispersas en bajas cantidades de lunes a martes. A partir del miércoles, se anticipa un aumento y persistencia en las precipitaciones, con los acumulados más fuertes esperados para el jueves y viernes.</p>	<p>Tarde</p> <p>32°C 34°C</p>
<p>Noche</p> <p>Nublados parciales a totales</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente Noroeste</p> <p>Velocidad Leve</p>	<p>Noche</p> <p>Se esperan lluvias dispersas en bajas cantidades de lunes a martes. A partir del miércoles, se anticipa un aumento y persistencia en las precipitaciones, con los acumulados más fuertes esperados para el jueves y viernes.</p>	<p>Noche</p> <p>25°C 27°C</p>

Observaciones
Durante la semana las condiciones se manifestarán cálidas, soleadas y con entrada de humedad la cual ocasionará lluvias dispersas de lunes a miércoles.

Cultivos Vulnerables
Granos básicos, palma de aceite, huertos y pastos.

Condiciones por regiones

Lunes - Viernes

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 Calma</p> <p>Velocidad Calma</p>	<p>Mañana</p> <p>Calma</p>	<p>Mañana</p> <p>24°C 26°C</p>
<p>Tarde</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p>Tarde</p> <p>Proveniente Sur</p> <p>Velocidad Leve</p>	<p>Tarde</p> <p>Lluvias y/o lloviznas dispersas con actividad eléctrica entre lunes y martes.</p>	<p>Tarde</p> <p>32°C 34°C</p>
<p>Noche</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente Sur</p> <p>Velocidad Calma</p>	<p>Noche</p> <p>Lluvias y/o lloviznas dispersas con actividad eléctrica entre lunes y martes.</p>	<p>Noche</p> <p>27°C 29°C</p>

Observaciones
Condiciones cálidas y húmedas para inicios de semana, por lo que se espera la presencia de lluvias sobre los municipios fronterizos con México, esperando que a partir del miércoles las lluvias sobre la región sean cada vez con menor posibilidad en manifestarse.

Cultivos Vulnerables
Granos básicos, arroz, pastos y huertos

Lunes - Viernes

Región Petén

23°C Min **32°C** Max

NUBOSIDAD	VIENTO Km/h	PRECIPITACIÓN (mm)	TEMPERATURA °C
<p>Mañana</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales (Al sur y oeste del departamento)</p>	<p>Mañana</p> <p>Proveniente Calma</p> <p>Velocidad Calma</p>	<p>Mañana</p> <p>Posibles lloviznas al amanecer sobre los municipios fronterizos con México.</p>	<p>Mañana</p> <p>23°C 25°C</p>
<p>Tarde</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales (Al sur y oeste del departamento)</p>	<p>Tarde</p> <p>Proveniente Noreste</p> <p>Velocidad Leve</p>	<p>Tarde</p> <p>Lluvias y/o lloviznas de lunes a jueves hacia el sur y oeste del departamento de Petén.</p>	<p>Tarde</p> <p>33°C 35°C</p>
<p>Noche</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales (Al sur y oeste del departamento)</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente Noreste</p> <p>Velocidad Leve</p>	<p>Noche</p> <p>Lluvias y/o lloviznas de lunes a jueves hacia el sur y oeste del departamento de Petén.</p>	<p>Noche</p> <p>28°C 30°C</p>

Observaciones
Condiciones de humedad y cálidas hacia el oeste y sur del departamento de Petén con presencia de lluvias con posible actividad eléctrica. Para el resto del departamento las temperaturas se mantendrán cálidas y la presencia de lluvias podría manifestarse de manera dispersa.

Cultivos Vulnerables
Pastos, granos básicos, palma de aceite y arroz.

Condiciones por regiones

Lunes - Viernes

Región Valles de Oriente

19°C Min 37°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 Calma</p> <p>Velocidad Calma</p>	<p>Mañana</p> <p>Neblina durante la semana. Lloviznas al amanecer del jueves.</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>19°C</td> <td>23°C</td> </tr> <tr> <td>21°C</td> <td>25°C</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Tarde</td> </tr> <tr> <td>30°C</td> <td>35°C</td> </tr> <tr> <td>32°C</td> <td>37°C</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Noche</td> </tr> <tr> <td>25°C</td> <td>26°C</td> </tr> <tr> <td>27°C</td> <td>28°C</td> </tr> </table>	Sur de Valles de Oriente	Cuenca del Motagua	Mañana		19°C	23°C	21°C	25°C	Tarde		30°C	35°C	32°C	37°C	Noche		25°C	26°C	27°C	28°C
Sur de Valles de Oriente	Cuenca del Motagua																						
Mañana																							
19°C	23°C																						
21°C	25°C																						
Tarde																							
30°C	35°C																						
32°C	37°C																						
Noche																							
25°C	26°C																						
27°C	28°C																						
<p>Tarde</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p>Tarde</p> <p>Proveniente Noreste</p> <p>Velocidad Leve</p>	<p>Tarde</p> <p>Lluvias y/o lloviznas con posible actividad eléctrica.</p>																					
<p>Noche</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente Noreste</p> <p>Velocidad Leve</p>	<p>Noche</p> <p>Lluvias y/o lloviznas con posible actividad eléctrica.</p>																					

Observaciones
Neblina al amanecer en zonas de montaña con lloviznas al amanecer del jueves. Ambiente cálido, soleado y húmedo con presencia de lluvias y/o lloviznas durante la semana, esperando los acumulados más importantes durante el jueves 12 de septiembre.

Cultivos Vulnerables
Pastos, granos básicos, café con asocio de banano y cardamomo.

Lunes - Viernes

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 Norte</p> <p>Velocidad Leve</p>	<p>Mañana</p> <p>Niebla. Lloviznas en zonas de montaña para el amanecer del jueves.</p>	<table border="1"> <tr> <td>Altiplano Central</td> <td>Occidente</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Mañana</td> </tr> <tr> <td>17°C</td> <td>10°C</td> </tr> <tr> <td>19°C</td> <td>13°C</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Tarde</td> </tr> <tr> <td>26°C</td> <td>24°C</td> </tr> <tr> <td>28°C</td> <td>28°C</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Noche</td> </tr> <tr> <td>20°C</td> <td>16°C</td> </tr> <tr> <td>22°C</td> <td>18°C</td> </tr> </table>	Altiplano Central	Occidente	Mañana		17°C	10°C	19°C	13°C	Tarde		26°C	24°C	28°C	28°C	Noche		20°C	16°C	22°C	18°C
Altiplano Central	Occidente																						
Mañana																							
17°C	10°C																						
19°C	13°C																						
Tarde																							
26°C	24°C																						
28°C	28°C																						
Noche																							
20°C	16°C																						
22°C	18°C																						
<p>Tarde</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p>Tarde</p> <p>Proveniente Norte con cambio a sur</p> <p>Velocidad Leve</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 Norte</p> <p>Velocidad Leve</p>	<p>Noche</p> <p>Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica.</p>																					

Observaciones
Condiciones cálidas y húmedas con presencia de lluvias acompañadas de actividad eléctrica, esperando los acumulados más importantes para los departamentos fronterizos con México.

Cultivos Vulnerables
Café, granos básicos, café, hortalizas, pastos y aguacate.



Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 9 de septiembre de 2024

BOLETÍN NO.

71

Hora: 14:00 hrs.



Condiciones por regiones

Lunes - Viernes



Región Bocacosta



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</p> <p>Calma</p> <p>Velocidad</p> <p>Calma</p>	<p>Mañana</p> <p>Niebla con lloviznas al amanecer, en especial sobre los departamentos fronterizos con México.</p>	<p>Mañana</p> <p>23°C 25°C</p>
<p>Tarde</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p>Tarde</p> <p>Proveniente</p> <p>Variable</p> <p>Velocidad</p> <p>Leve</p>	<p>Tarde</p> <p>Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica de moderadas a fuertes en especial los mayores acumulados se manifestarán sobre los municipios fronterizos con México.</p>	<p>Tarde</p> <p>30°C 32°C</p>
<p>Noche</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente</p> <p>Variable</p> <p>Velocidad</p> <p>Leve</p>	<p>Noche</p> <p>Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica de moderadas a fuertes en especial los mayores acumulados se manifestarán sobre los municipios fronterizos con México.</p>	<p>Noche</p> <p>25°C 27°C</p>

Observaciones

Se espera neblina al amanecer durante la semana, con lloviznas al amanecer hacia los departamentos fronterizos con México. Predominarán condiciones cálidas y húmedas con nubes dispersas, alternando con un mayor desarrollo de nubosidad por la tarde, acompañado de lluvias y actividad eléctrica. Se anticipan los mayores acumulados de lluvia en los municipios fronterizos con México.

Cultivos Vulnerables

Café, caña de azúcar, hule y pastos.



Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 9 de septiembre de 2024

BOLETÍN NO.

71

Hora: 14:00 hrs.



Recomendaciones Sector Agrícola

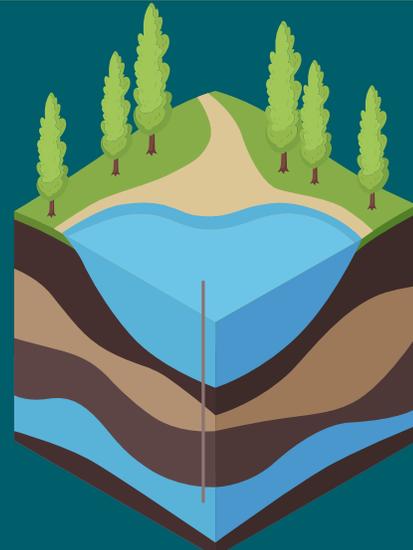
- ★ Realizar manejo de malezas para evitar inconvenientes en la etapa de crecimiento de los cultivos, eliminando especies vegetales no deseadas.



- ★ Realizar inspecciones frecuentes de los cultivos para detectar posibles enfermedades fúngicas y plagas que proliferan en condiciones húmedas.



- ★ Implementar sistemas de captación de agua de lluvia para prevenir el riesgo a la sequía agrícola, así como para otros usos en el manejo agronómico del cultivo.





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 9 de septiembre de 2024

BOLETÍN NO.

71

Hora: 14:00 hrs.



Recomendaciones Sector Pecuario

- ★ Evitar el acceso del ganado a áreas susceptibles a deslizamientos y erosiones para prevenir la degradación del suelo.
- ★ Desarrollar planes de emergencia que incluyan protocolos específicos para el cuidado y evacuación de animales.
- ★ Etiquetar o marcar a los animales de manera visible con información de contacto.

