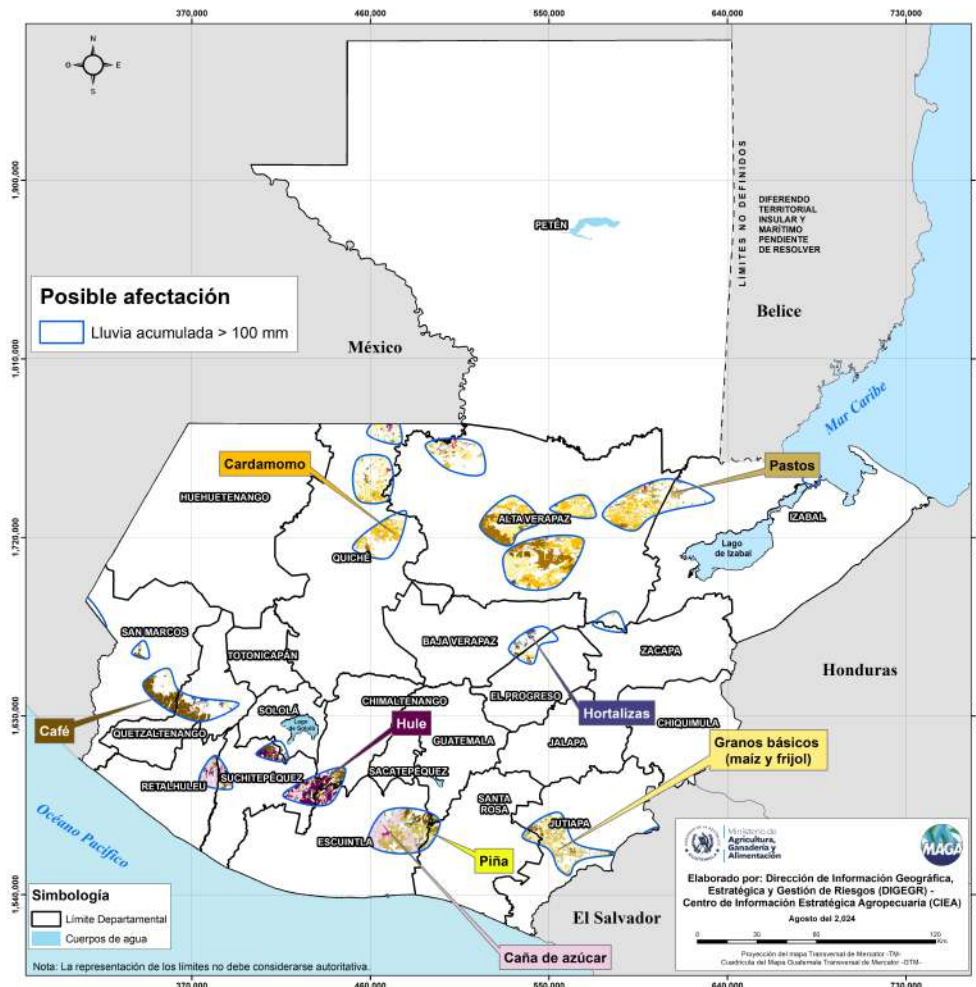


Boletín Agrometeorológico del 16 al 19 de agosto de 2024

	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)**



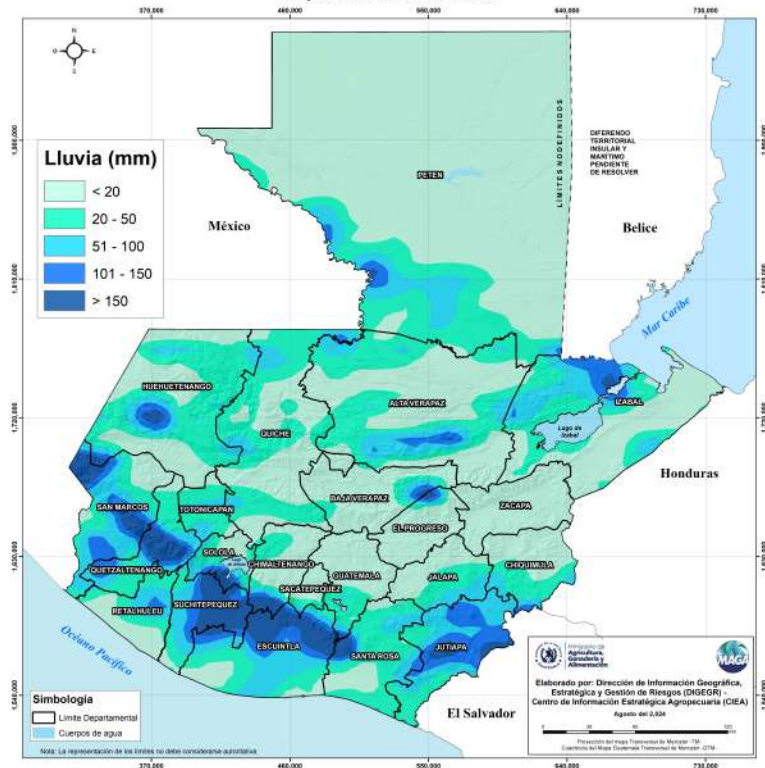
En estas áreas (81 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (Café, maíz, frijol, cardamomo, hortalizas, piña, caña de azúcar, hule y pastos), especialmente por amenaza a lluvias en los municipios de San Pedro Carchá, Chahal, Cahabón y Senahú de Alta Verapaz; Ixcán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

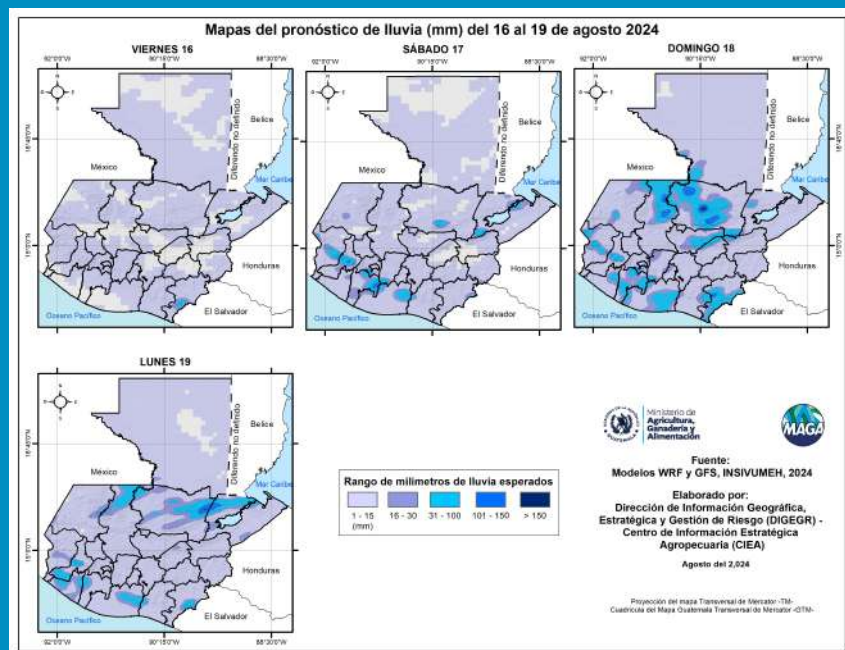
Sin embargo, para el domingo y lunes, se anticipa un incremento en la humedad atmosférica, lo que provocará lluvias y/o lloviznas generalizadas, ocasionando un leve descenso en las temperaturas diurnas a nivel nacional. Además, entre lunes y martes, se pronostica el paso de una nueva onda del este, lo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

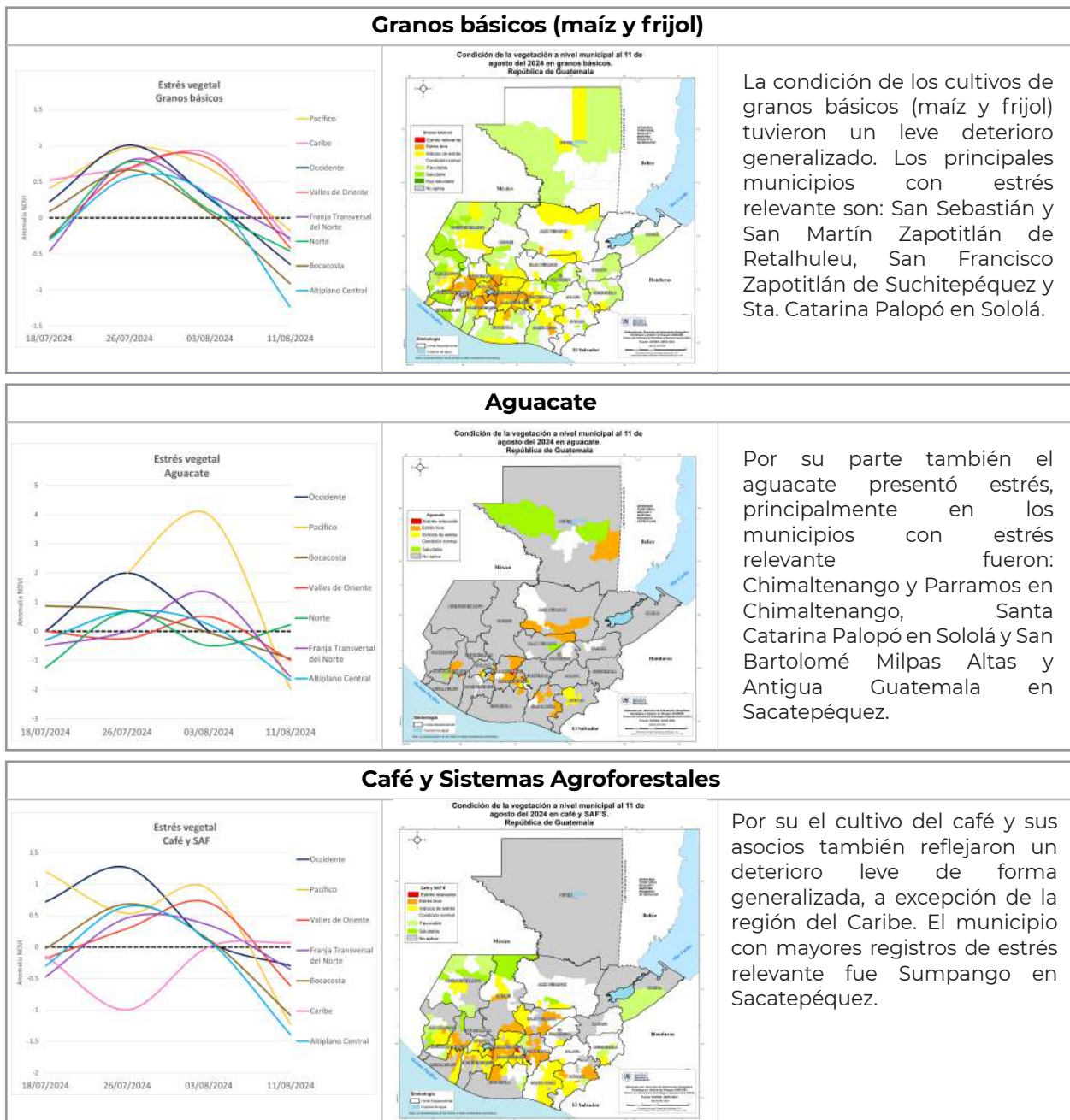
Es importante regar los cultivos por la mañana entre las 6:00 y las 8:00 horas y nuevamente alrededor de las 18:00 horas evitando que las altas temperaturas del medio día quemem el follaje del cultivo.



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.

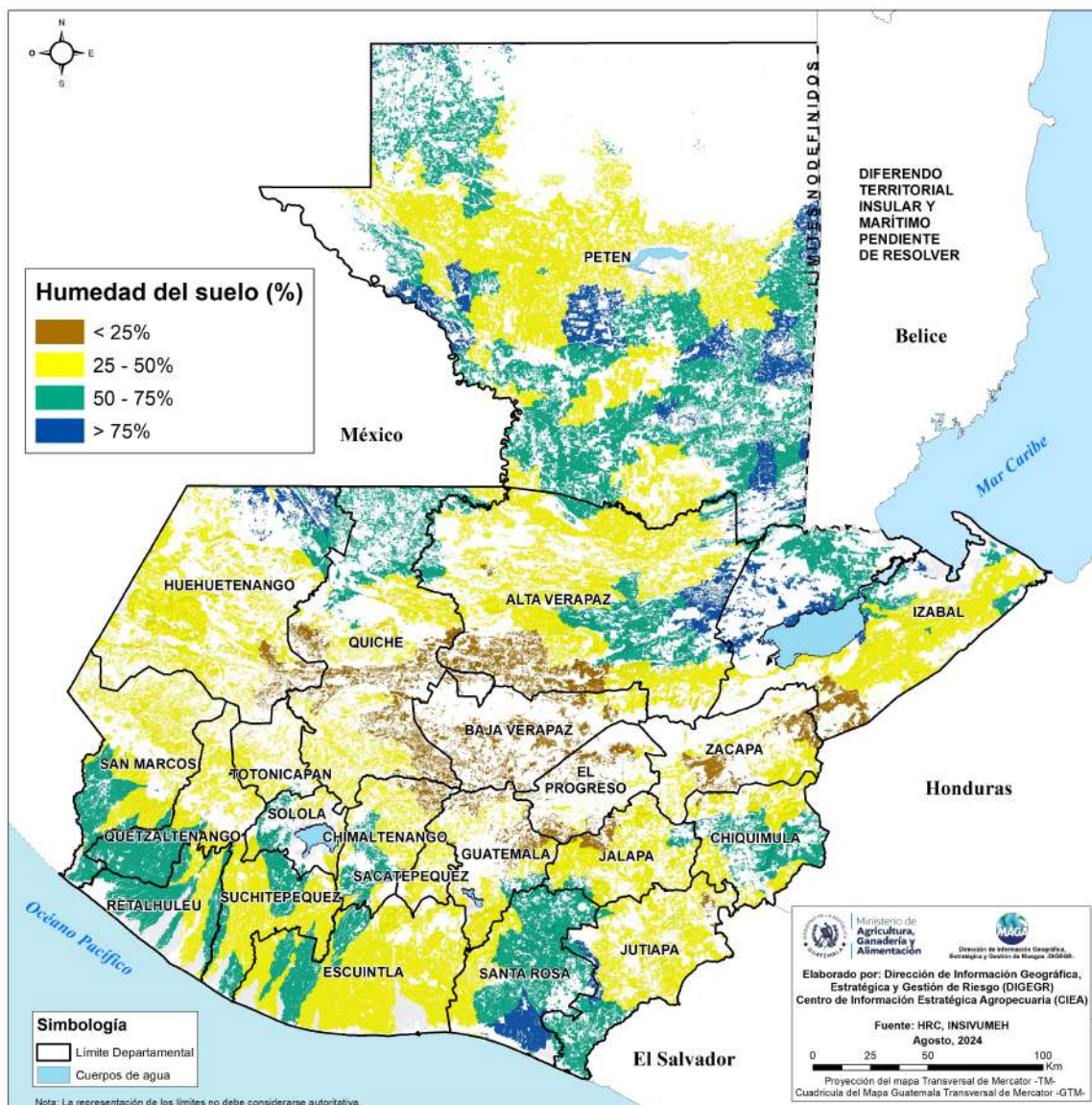


Humedad del suelo capa arable

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>Mañana</p> <p>Nublados parciales a totales</p>	<p>Mañana</p> <p>Proveniente Calma Velocidad Calma</p>	<p>Mañana</p> <p>Niebla. Posible lloviznas para el amanecer del lunes.</p>	<p>Mañana</p> <p>13°C 15°C</p>
<p>Tarde</p> <p>Nubosidad dispersa a Nublados parciales a totales</p>	<p>Tarde</p> <p>Proveniente Noreste Velocidad Leve</p>	<p>Tarde</p> <p>Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica de moderadas a fuerte para el domingo y lunes.</p>	<p>Tarde</p> <p>26°C 28°C</p>
<p>Noche</p> <p>Nubosidad dispersa a Nublados parciales a totales</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente Variable Velocidad Leve</p>	<p>Noche</p> <p>Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica de moderadas a fuerte para el domingo y lunes.</p>	<p>Noche</p> <p>19°C 21°C</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>Mañana</p> <p>Nubosidad dispersa a Nublados parciales a totales</p>	<p>Mañana</p> <p>Proveniente Calma Velocidad Calma</p>	<p>Mañana</p> <p>Neblina</p>	<p>Mañana</p> <p>22°C 24°C</p>
<p>Tarde</p> <p>Nubosidad dispersa a Nublados parciales a totales (lunes - jueves)</p>	<p>Tarde</p> <p>Proveniente Noroeste Velocidad Leve</p>	<p>Tarde</p> <p>Lluvias y/o lloviznas</p>	<p>Tarde</p> <p>31°C 33°C</p>
<p>Noche</p> <p>Nubosidad dispersa a Nublados parciales a totales (lunes - jueves)</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente Noroeste Velocidad Leve</p>	<p>Noche</p> <p>Lluvias dispersas esperando los mayores acumulados durante el transcurso del sábado</p>	<p>Noche</p> <p>25°C 27°C</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 Calma</p> <p>Velocidad Calma</p>	<p>Mañana</p> <p>Neblina</p>	<p>Mañana</p> <p>24°C 26°C</p>
<p>Tarde</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales (Domingo)</p>	<p>Tarde</p> <p>Proveniente Sur</p> <p>Velocidad Leve</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>32°C 34°C</p>
<p>Noche</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales (Domingo)</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente Sur</p> <p>Velocidad Calma</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>27°C 29°C</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 Calma</p> <p>Velocidad Calma</p>	<p>Mañana</p> <p>Neblina y lloviznas al amanecer en especial para el sábado</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 Noreste</p> <p>Velocidad Leve</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>32°C 34°C</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>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>28°C 30°C</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 **38°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 Calma</p> <p>Velocidad Leve</p>	<p>Mañana</p> <p>Nebolina. Lloviznas para el amanecer del domingo.</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>29°C</td> <td>36°C</td> </tr> <tr> <td>31°C</td> <td>38°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		29°C	36°C	31°C	38°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																							
29°C	36°C																						
31°C	38°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>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 Noreste</p> <p>Velocidad Leve</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>																					
<p>Observaciones</p> <p>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.</p>		<p>Cultivos Vulnerables</p> <p>Granos básicos, pasto natural, café y cardamomo.</p>																					

Sábado - Lunes

Regiones del Altiplano Central y Occidente

10°C **28°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 Norte</p> <p>Velocidad Leve</p>	<p>Mañana</p> <p>Nebolina.</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>09°C</td> </tr> <tr> <td>19°C</td> <td>11°C</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Tarde</td> </tr> <tr> <td>26°C</td> <td>23°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	09°C	19°C	11°C	Tarde		26°C	23°C	28°C	28°C	Noche		20°C	16°C	22°C	18°C
Altiplano Central	Occidente																						
Mañana																							
17°C	09°C																						
19°C	11°C																						
Tarde																							
26°C	23°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 Sur</p> <p>Velocidad Leve</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 Variabile</p> <p>Velocidad Leve</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>																					
<p>Observaciones</p> <p>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.</p>		<p>Cultivos Vulnerables</p> <p>Café, otras hortalizas, granos básicos y pasto natural.</p>																					



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 Calma</p> <p>Velocidad Calma</p>	<p>Mañana</p> <p>Niebla en zonas de montaña.</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 suroeste</p> <p>Velocidad Leve</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>32°C 34°C</p>
<p>Noche</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente suroeste</p> <p>Velocidad Leve</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>25°C 27°C</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.

