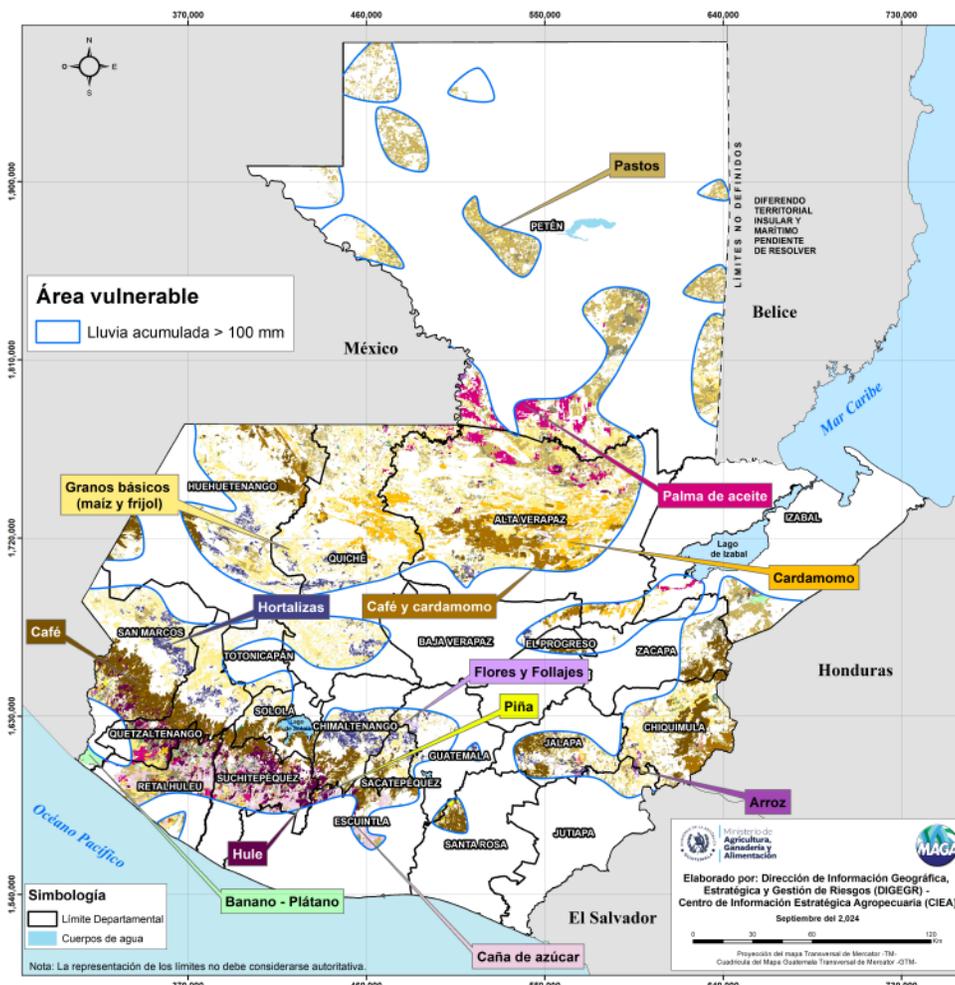


Boletín Agrometeorológico del 6 al 9 de septiembre de 2024

	Salida y puesta de sol				Fase Lunar
	Sábado	Domingo	Lunes		Sábado / Lunes
	Salida: 05:51	Salida: 05:51	Salida: 05:52		Luna Nueva
	Puesta: 18:11	Puesta: 18:10	Puesta: 18:09		

De acuerdo al análisis agrometeorológico para este fin e inicio de 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
(06 al 09 de septiembre 2024)**

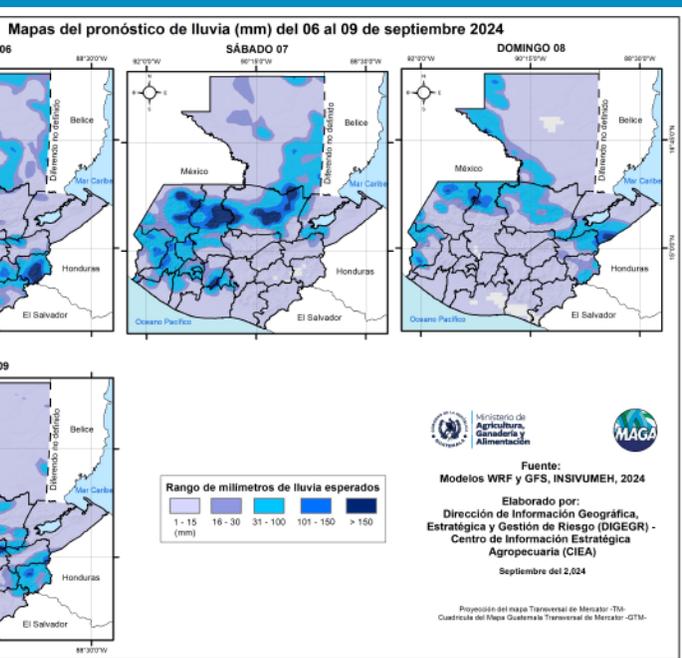
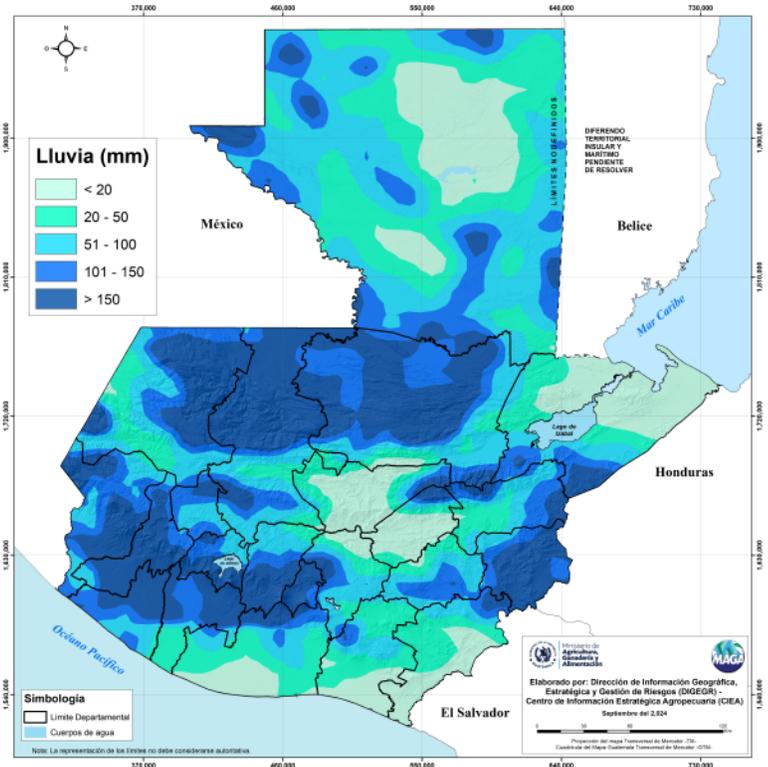


En estas áreas (271 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (café, maíz, frijol, hortalizas, cardamomo, banano, piña, arroz, plátano, flores, hule, follajes, caña de azúcar, palma de aceite y pastos), especialmente por amenaza a lluvias en los municipios de San Pedro Carchá, Cobán, Fray Bartolomé De Las Casas, Chisec, El Chal, Raxruhá y Cahabón del departamento de Alta Verapaz; San Luis, La Libertad, San Andrés y Sayaxché de Petén; Ixcán y Uspantán de Quiché; Barillas de Huehuetenango; Retalhuleu de Retalhuleu; Esquipulas de Chiquimula y Los Amates de Izabal.

Condiciones Esperadas

Se prevén condiciones húmedas e inestables con lluvias de tipo temporal que persistirán el sábado en varias regiones del país. Aunque se espera una mejora en las condiciones atmosféricas a partir del domingo, las lluvias continuarán afectando principalmente a los departamentos fronterizos con México, con acumulaciones que podrían superar los 100 milímetros diarios. Además, aunque las lluvias temporales cesen, las lluvias con actividad eléctrica en horas de la tarde y noche seguirán presentes en diferentes regiones del país debido a la humedad residual y a las altas temperaturas. Esta situación podría agravar la saturación del suelo en diversas áreas, incrementando el riesgo de desbordamientos y daños en territorios agrícolas. Se recomienda a los agricultores y a las autoridades locales tomar las medidas preventivas necesarias para mitigar posibles impactos adversos en la producción agrícola y en la infraestructura local.

Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 06 al 09 de septiembre 2024
República de Guatemala

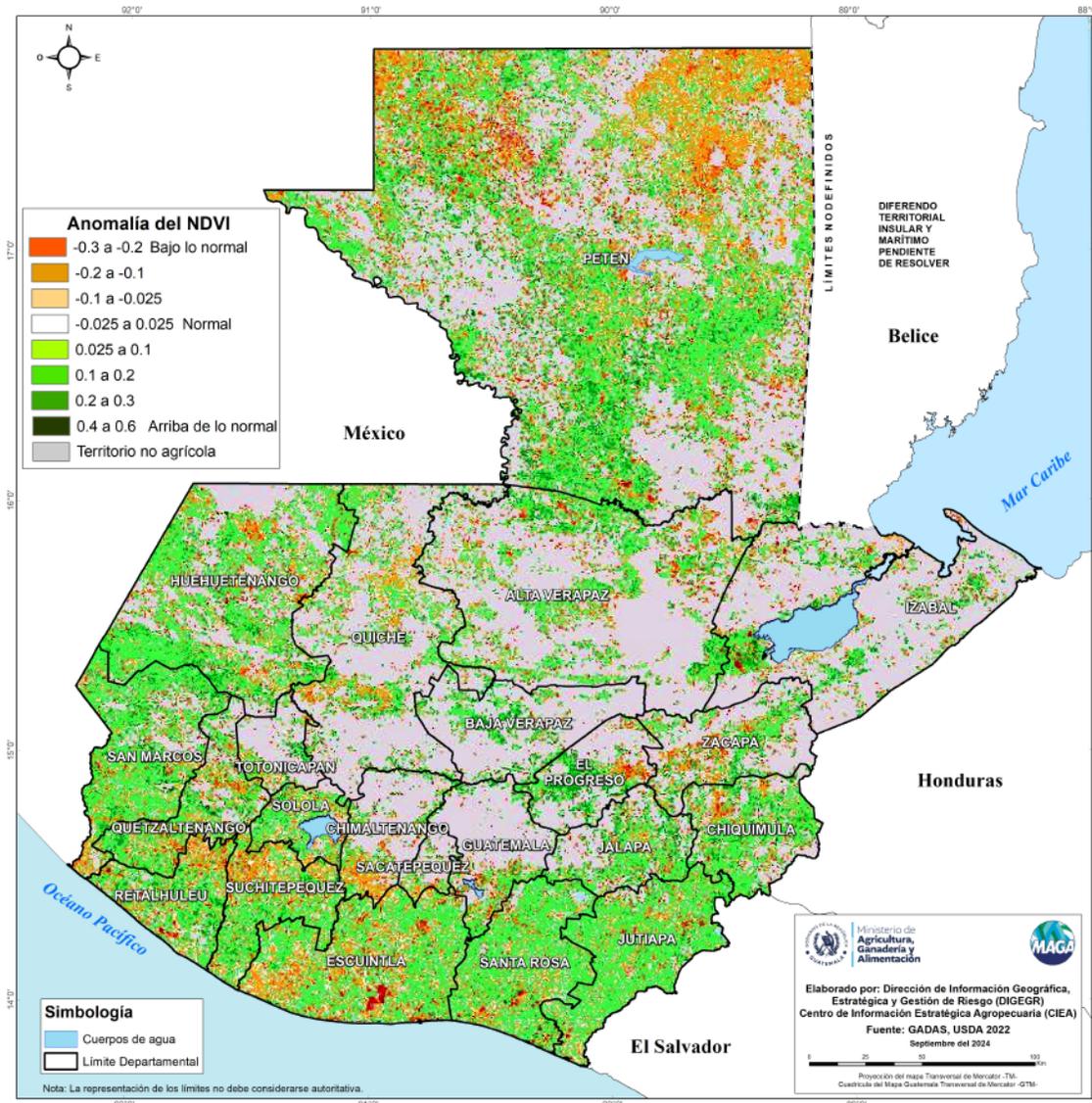


En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia, los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de Quetzaltenango, Sololá, Quiché, Sacatepéquez, Suchitepéquez, Chimaltenango, Chiquimula, Retalhuleu y Huehuetenango.

Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI)

Se prevén condiciones húmedas e inestables con lluvias de tipo temporal que persistirán el sábado en varias regiones del país. Aunque se espera una mejora en las condiciones atmosféricas a partir del domingo, las lluvias continuarán afectando principalmente a los departamentos fronterizos con México, con acumulaciones que podrían superar los 100 milímetros diarios. Además, aunque las lluvias temporales cesen, las lluvias con actividad eléctrica en horas de la tarde y noche seguirán presentes en diferentes regiones del país debido a la humedad residual y a las altas temperaturas. Esta situación podría agravar la saturación del suelo en diversas áreas, incrementando el riesgo de desbordamientos y daños en territorios agrícolas. Se recomienda a los agricultores y a las autoridades locales tomar las medidas preventivas necesarias para mitigar posibles impactos adversos en la producción agrícola y en la infraestructura local.

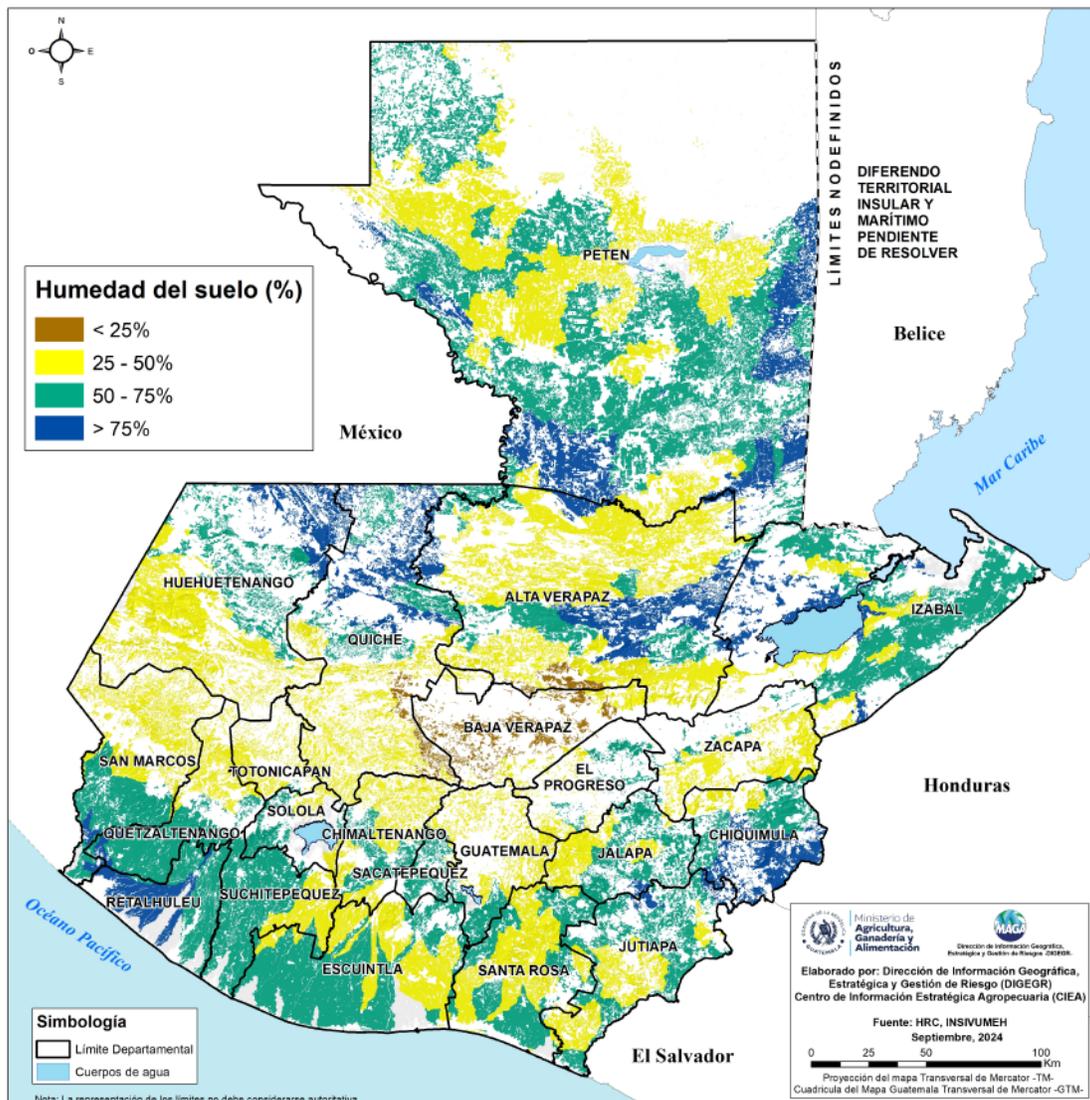
Anomalia semanal del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI) Al 04 de septiembre del 2024 en territorios agrícolas. República de Guatemala



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: desde el sur hasta el centro de Petén, el noreste de Huehuetenango, norte de Quiché, oeste de Izabal, este de Alta Verapaz, norte de Jutiapa, sur de Chiquimula, sur de San Marcos y Retalhuleu. En comparación con la semana anterior, el contenido de humedad en el territorio agrícola ha aumentado gradualmente. En áreas ya saturadas, se recomienda revisar los canales de drenaje. En zonas con menor humedad en el suelo (identificadas por colores amarillo y café), es aconsejable conservar la humedad residual mediante técnicas como el mulching o acolchado del suelo, especialmente si se trata de suelos con texturas gruesas, como los arenosos.

**Porcentaje de humedad en el suelo (Capa Superior) 06 de septiembre 2024
En territorios agrícolas de la República de Guatemala**



Condiciones por regiones

Sábado - Lunes

Región Franja Transversal del Norte

14°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 Calma Velocidad Calma</p>	<p>Mañana</p> <p>Niebla. Niebla y lloviznas al amanecer.</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 Velocidad Leve</p>	<p>Tarde</p> <p>Lluvias y/o lloviznas moderadas a fuertes.</p>	<p>Tarde</p> <p>22°C 24°C <small>Restablecimiento gradual de temperaturas desde el domingo</small></p> <p>24°C 26°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 moderadas a fuertes.</p>	<p>Noche</p> <p>19°C 21°C</p>

Observaciones
Condiciones húmedas e inestables con presencia de lluvias moderadas a fuertes, con un leve restablecimiento en las temperaturas diurnas a partir del domingo.

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

Sábado - Lunes

Región Caribe

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</p>	<p>Mañana</p> <p>Proveniente Calma 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 Velocidad Leve</p>	<p>Tarde</p> <p>Lluvias leves ocasionalmente moderadas</p>	<p>Tarde</p> <p>28°C 30°C <small>Restablecimiento gradual de temperaturas desde el domingo</small></p> <p>30°C 32°C</p>
<p>Noche</p> <p>Nubosidad dispersa a Nublados parciales a totales</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente Noroeste Velocidad Leve</p>	<p>Noche</p> <p>Lluvias leves ocasionalmente moderadas</p>	<p>Noche</p> <p>25°C 27°C</p>

Observaciones
Se espera un ambiente húmedo con presencia de lluvias leves ocasionalmente moderadas.

Cultivos Vulnerables
Pastos, Banano - Plátano, palma de aceite y granos básicos (maíz y frijol).

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 (Viernes)</p>	<p>Mañana</p> <p>Proveniente Calma Velocidad Calma</p>	<p>Mañana</p> <p>Lloviznas al amanecer del viernes</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 Velocidad Leve</p>	<p>Tarde</p> <p>Lluvia y/o lloviznas con actividad eléctrica</p>	<p>Tarde</p> <p>28°C 30°C Restablecimiento gradual de temperaturas desde el domingo 32°C 34°C</p>
<p>Noche</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente Sur Velocidad Calma</p>	<p>Noche</p> <p>Lluvia y/o lloviznas con actividad eléctrica</p>	<p>Noche</p> <p>27°C 29°C</p>

Observaciones
Para el sábado, se esperan condiciones húmedas e inestables, con abundante nubosidad y lloviznas intermitentes. Se prevé una mejoría en las condiciones del tiempo para el domingo, por lo que las temperaturas diurnas iniciarán a restablecerse de manera moderada. Es importante destacar que las lluvias acompañadas de actividad eléctrica prevalecerán durante las tardes y noches del domingo y lunes.

Cultivos Vulnerables
Caña de azúcar, pastos, granos básicos y café.

Sábado - Lunes

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</p>	<p>Mañana</p> <p>Proveniente Noreste Velocidad Calma</p>	<p>Mañana</p> <p>Posibles lloviznas al amanecer</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 Velocidad Leve</p>	<p>Tarde</p> <p>Lluvias y/o lloviznas, esperando los acumulados más fuertes sobre los departamentos fronterizos con México.</p>	<p>Tarde</p> <p>27°C 29°C Restablecimiento gradual de temperaturas desde el domingo 30°C 32°C</p>
<p>Noche</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente Noreste Velocidad Leve</p>	<p>Noche</p> <p>Lluvias y/o lloviznas, esperando los acumulados más fuertes sobre los departamentos fronterizos con México.</p>	<p>Noche</p> <p>28°C 30°C</p>

Observaciones
Neblina al amanecer con lloviznas, abundante nubosidad con lluvias intermitentes, de moderadas a ocasionalmente fuertes. Se espera una mejora en las condiciones del domingo hacia el este del departamento, pero las lluvias continuarán en los municipios fronterizos con México.

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

Condiciones por regiones

Sábado - Lunes

Región Valles de Oriente

19°C Min **31°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>Nebolina. Lloviznas al amanecer del sábado.</p>	<table border="1"> <tr> <td>Sur de Valles de Oriente</td> <td>Cuenca del Motagua</td> </tr> <tr> <td>Mañana</td> <td>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>Tarde</td> <td>Tarde</td> </tr> <tr> <td>24°C</td> <td>26°C</td> </tr> <tr> <td>26°C</td> <td>28°C</td> </tr> <tr> <td>26°C</td> <td>29°C</td> </tr> <tr> <td>28°C</td> <td>31°C</td> </tr> <tr> <td>Noche</td> <td>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	Mañana	19°C	23°C	21°C	25°C	Tarde	Tarde	24°C	26°C	26°C	28°C	26°C	29°C	28°C	31°C	Noche	Noche	25°C	26°C	27°C	28°C
Sur de Valles de Oriente	Cuenca del Motagua																										
Mañana	Mañana																										
19°C	23°C																										
21°C	25°C																										
Tarde	Tarde																										
24°C	26°C																										
26°C	28°C																										
26°C	29°C																										
28°C	31°C																										
Noche	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 Velocidad Leve</p>	<p>Tarde</p> <p>Lluvias y/o lloviznas leves ocasionalmente moderadas para el domingo y lunes</p>																									
<p>Noche</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente Noreste Velocidad Leve</p>	<p>Noche</p> <p>Lluvias y/o lloviznas leves ocasionalmente moderadas para el domingo y lunes</p>																									

Observaciones
Nebolina al amanecer en zonas de montaña con posibles lloviznas al amanecer del sábado. Se prevén lloviznas moderadas para el domingo y lunes.

Cultivos Vulnerables
Café, granos básicos (maíz y frijol), pastos y café con asocio de banano.

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 Norte Velocidad Leve</p>	<p>Mañana</p> <p>Niebla. Lloviznas al amanecer del viernes.</p>	<table border="1"> <tr> <td>Altiplano Central</td> <td>Occidente</td> </tr> <tr> <td>Mañana</td> <td>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>Tarde</td> <td>Tarde</td> </tr> <tr> <td>23°C</td> <td>20°C</td> </tr> <tr> <td>25°C</td> <td>24°C</td> </tr> <tr> <td>25°C</td> <td>25°C</td> </tr> <tr> <td>27°C</td> <td>28°C</td> </tr> <tr> <td>Noche</td> <td>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	Mañana	17°C	10°C	19°C	13°C	Tarde	Tarde	23°C	20°C	25°C	24°C	25°C	25°C	27°C	28°C	Noche	Noche	20°C	16°C	22°C	18°C
Altiplano Central	Occidente																										
Mañana	Mañana																										
17°C	10°C																										
19°C	13°C																										
Tarde	Tarde																										
23°C	20°C																										
25°C	24°C																										
25°C	25°C																										
27°C	28°C																										
Noche	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 Velocidad Leve</p>	<p>Tarde</p> <p>Lluvias y/o lloviznas tipo temporal para el sábado. Lluvias con actividad eléctrica entre sábado y domingo, esperando los acumulados más fuertes sobre los departamentos fronterizos con México.</p>																									
<p>Noche</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente Norte Velocidad Leve</p>	<p>Noche</p> <p>Lluvias y/o lloviznas tipo temporal para el sábado. Lluvias con actividad eléctrica entre sábado y domingo, esperando los acumulados más fuertes sobre los departamentos fronterizos con México.</p>																									

Observaciones
El sábado al amanecer se espera niebla y lloviznas, con posibilidad de lloviznas en zonas de montaña el domingo. Para el sábado las condiciones se mantendrán nubladas con pocos periodos de sol con lloviznas tipo intermitentes. Aunque se prevé una mejora a partir del domingo, no se descarta que las temperaturas diurnas comiencen a restablecerse gradualmente. Sin embargo, las lloviznas con actividad eléctrica se manifestarán, durante la tarde y noche del domingo y lunes, esperando los acumulados más significativos hacia el occidente en las áreas fronterizas 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: 6 de septiembre de 2024

BOLETÍN NO.

70

Hora: 14:00 hrs.



Condiciones por regiones

Sábado - Lunes



Región Bocacosta



23°C **33°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 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</p> <p>Variable</p> <p>Velocidad</p> <p>Leve</p>	<p>Tarde</p> <p>Lluvias y/o lloviznas de moderadas a fuertes en especial los mayores acumulados se manifestarán sobre los municipios fronterizos con México.</p>	<p>Tarde</p> <p>26°C 28°C</p> <p>Restablecimiento gradual de temperaturas desde el domingo</p> <p>31°C 33°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>Calma</p>	<p>Noche</p> <p>Lluvias y/o lloviznas 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 con presencia de lloviznas para el sábado. Predominarán condiciones húmedas con nublados parciales, acompañado de lluvias y actividad, esperando los mayores acumulados hacia los departamentos fronterizos con México.

Cultivos Vulnerables

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



Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 6 de septiembre de 2024

BOLETÍN NO.

70

Hora: 14:00 hrs.



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.



- ★ En las regiones donde el cultivo de maíz se encuentra en crecimiento, se deben aplicar productos para el control de plagas y enfermedades en horas secas del día, para evitar brotes de enfermedades en hojas y frutos por exceso de humedad.



- ★ En la región de valles de oriente (Zacapa, Chiquimula y El Progreso), implementar estructuras para la captación de agua de lluvia para utilizarlas en períodos secos (días consecutivos sin lluvias).





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 6 de septiembre de 2024

BOLETÍN NO.

70

Hora: 14:00 hrs.



Recomendaciones Sector Pecuario

- ★ Asegúrese de que las aves tengan un alojamiento seco y ventilado.



- ★ Coloque cortinas (plástico negro u otro material que sea impermeable) en las galerías de aves, para evitar las corrientes de aire y que entre la lluvia para evitar enfermedades o problemas respiratorios.



- ★ Procure mantener a los animales en áreas secas por lo menos durante la noche para evitar problemas en las pezuñas y brinde tratamiento a aquellos animales que ya posean alguna infección.

