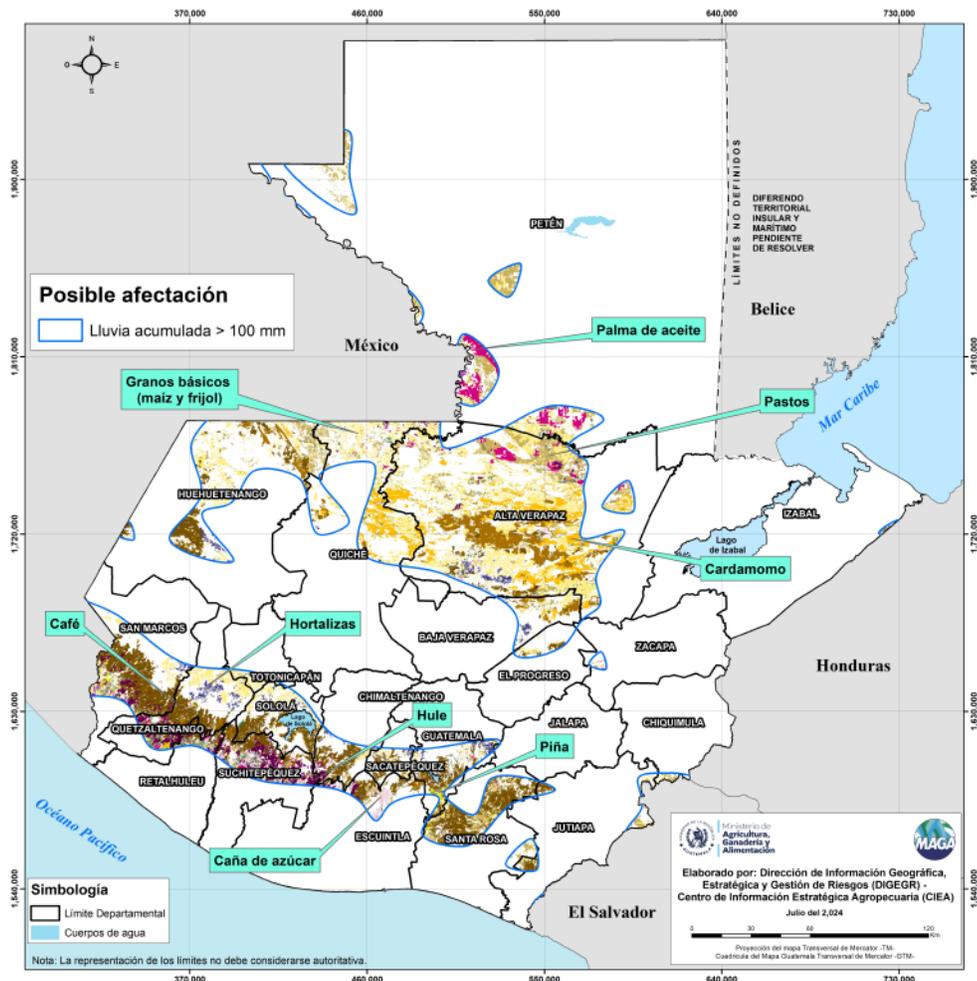


Boletín Agrometeorológico del 5 al 8 de julio de 2024

| | | | |
|--|--------------------------------|--|-------------------------|
| | Salida y puesta de sol | | Fase Lunar |
| | Sábado / Domingo | | Sábado / Domingo |
| | Salida: 05:39 Puesta: 18:36 | | Luna Nueva |

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
(05 al 08 de julio 2024)**



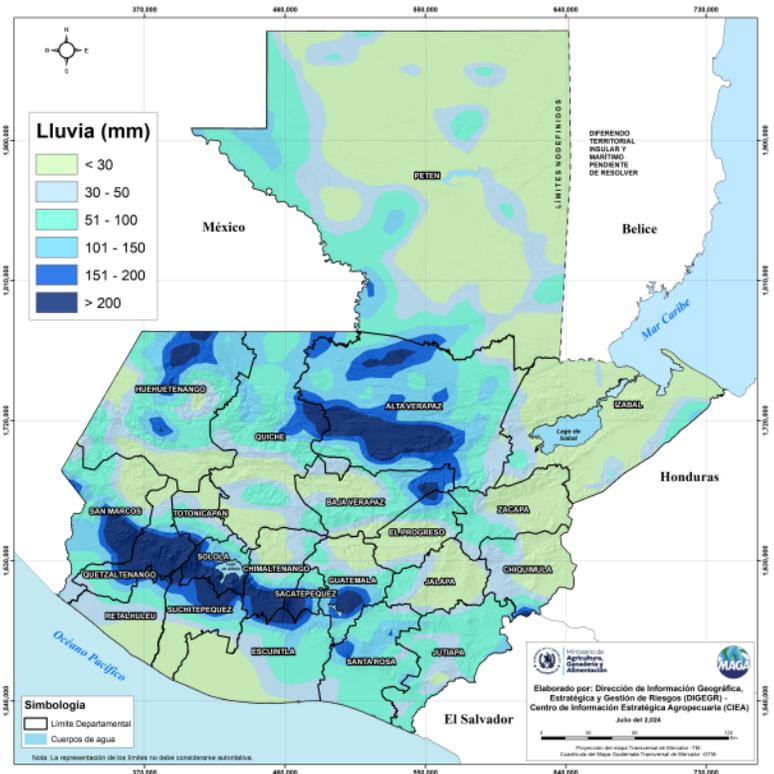
En estas áreas (210 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (café, maíz, hortalizas, frijol, piña, cardamomo, caña de azúcar, hule, palma de aceite y pastos), especialmente por amenaza a lluvias en los municipios de San Luis del departamento de Petén; Uspantán de Quiché; Purulhá de Baja Verapaz; Cahabón y Lanquín de Alta Verapaz; Pueblo Nuevo Viñas de Santa Rosa; Colomba de Quetzaltenango y Malacatán de San Marcos

Condiciones Esperadas

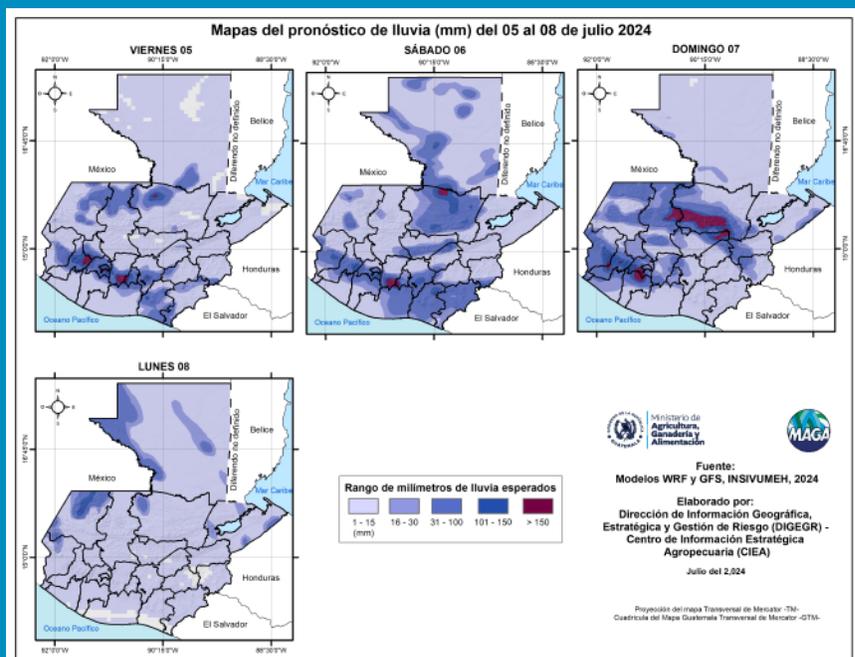
Se esperan condiciones meteorológicas húmedas e inestables, con intervalos ocasionales de sol. Las mayores acumulaciones de lluvia están previstas para las regiones que se extienden desde el sur hasta el centro del país. En particular, los departamentos más afectados serán Huehuetenango, Quiché, Alta Verapaz, San Marcos, Quetzaltenango, Sololá, Suchitepéquez, Retalhuleu, Chimaltenango, Sacatepéquez, Guatemala y Chiquimula.

Estos pronósticos indican que los productores de estas áreas deben prepararse para posibles inundaciones y deslizamientos de tierra. Las autoridades recomiendan tomar medidas de precaución, como evitar desplazamientos innecesarios y estar atentos a los boletines agrometeorológicos.

Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 05 al 08 de julio 2024
República de Guatemala



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

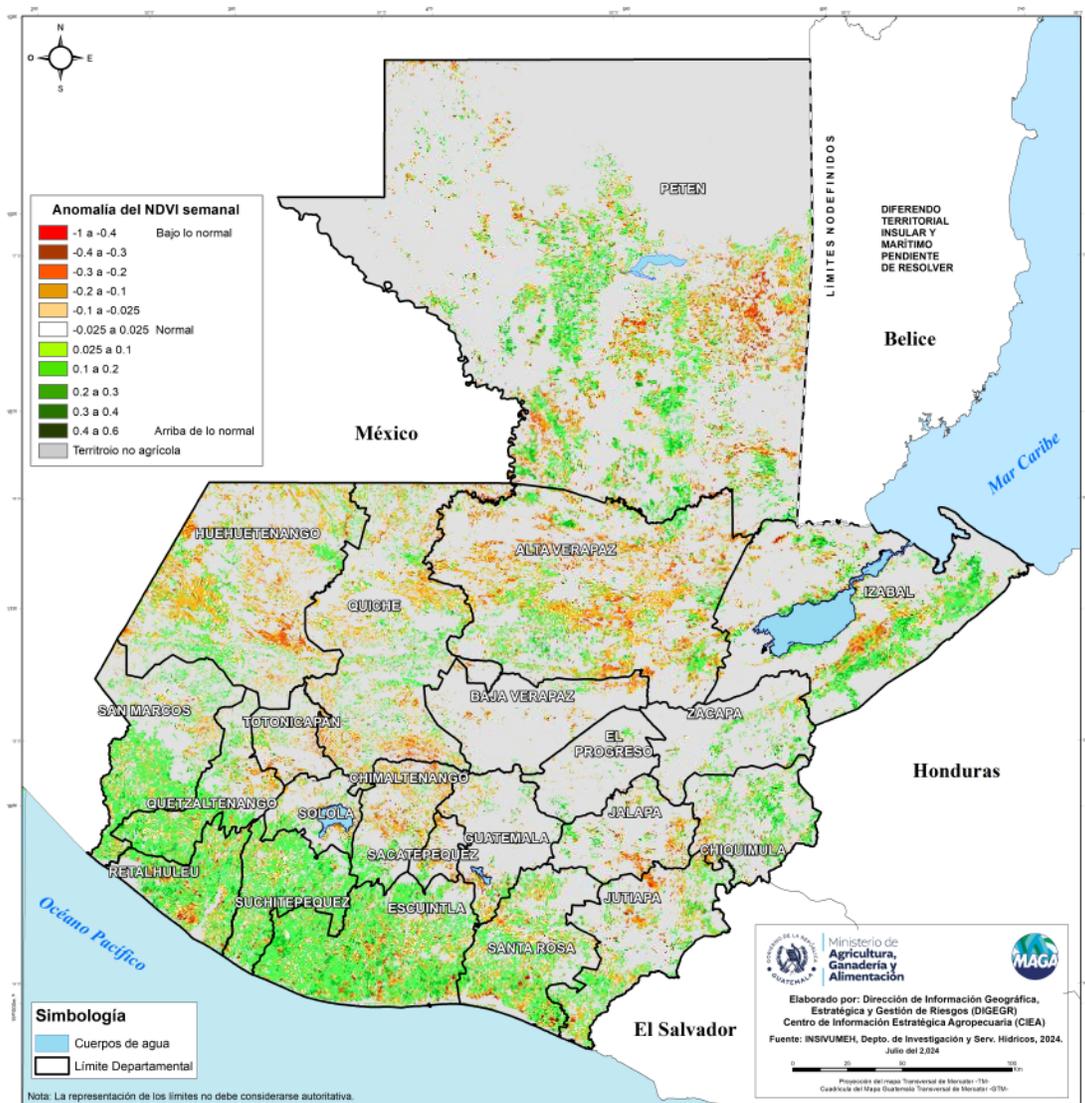


Condición de la vegetación

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 (de forma semanal) comparándolos con el comportamiento del estado de vegetación en su registro histórico.

Según la última semana disponible en el sistema GADAS-USDA (al 02 de julio) en territorios agrícolas, se presenta una recuperación generalizada en las condiciones de la vegetación en comparación a la semana anterior, sin embargo, resalta el estrés en la Franja Transversal del Norte, Altiplano central, Occidente y sur de Petén.

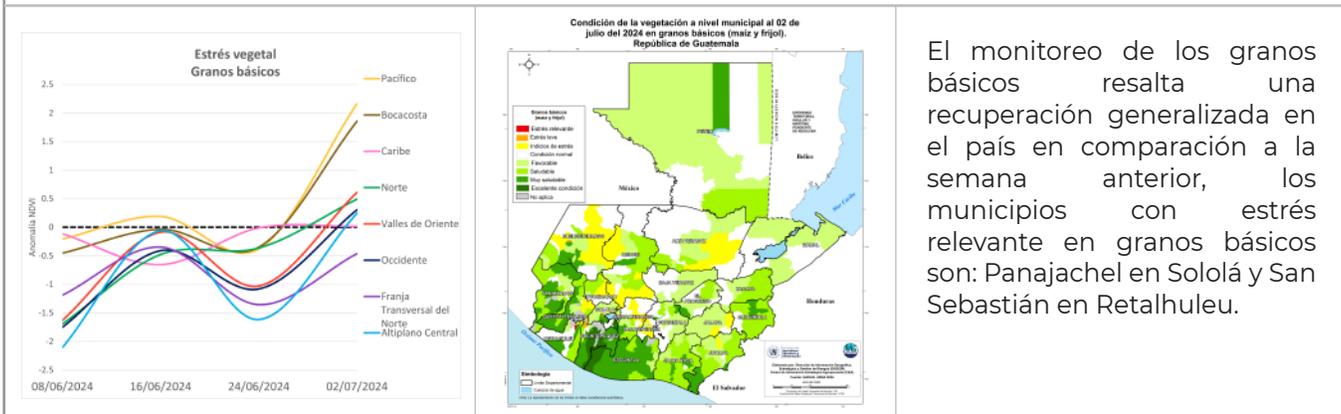
Anomalia semanal del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI) al 02 de julio del 2024 en territorio agrícola. República de Guatemala



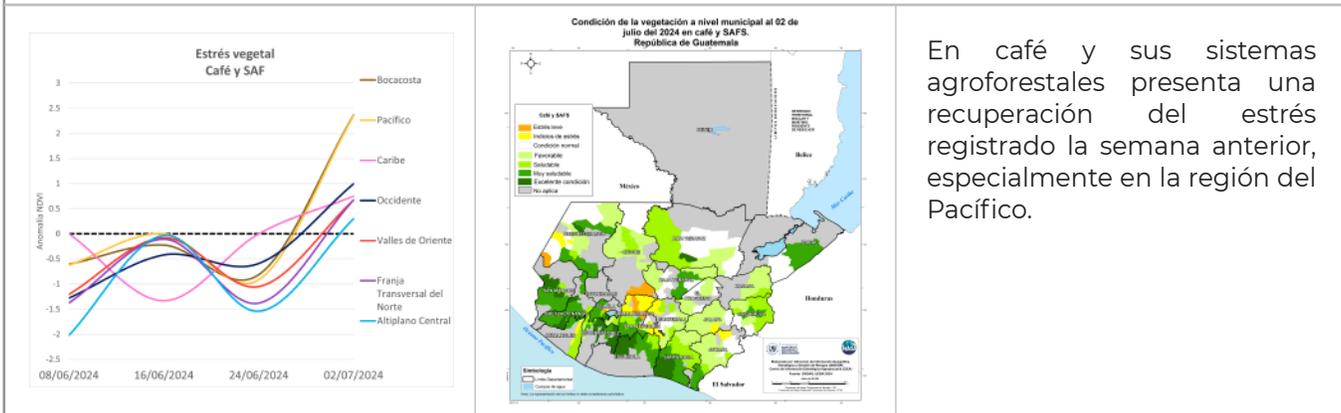
(Fuente: HRC, INSIVUMEH)

A continuación, se presenta el monitoreo del estrés vegetal realizado semanalmente hasta el 02 de julio, en algunos cultivos de importancia para la temporada actual.

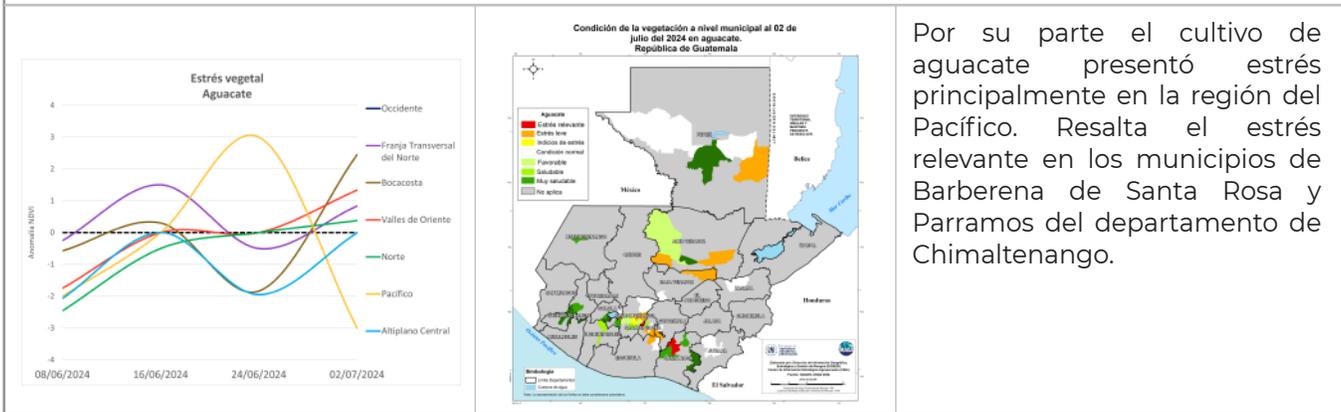
Granos básicos (maíz y frijol)



Café y SAF



Aguacate



Condiciones por regiones

Sábado - Lunes

Región Franja Transversal del Norte

15°C Min **18°C** Max

| NUBOSIDAD | VIENTO Km/h | PRECIPITACIÓN (mm) | TEMPERATURA °C |
|--|--|--|---|
| <p>Mañana</p> Nublados parciales a totales | <p>Mañana</p> Proveniente Variable Velocidad Leve | <p>Mañana</p> Lluvias y/o lloviznas | <p>Mañana</p> 15°C 17°C |
| <p>Tarde</p> Nublados parciales a totales | <p>Tarde</p> Proveniente Variable Velocidad Leve | <p>Tarde</p> Lluvias y/o lloviznas con posible actividad eléctrica | <p>Tarde</p> 16°C 18°C |
| <p>Noche</p> Nublados parciales a totales | <p>Noche</p> Proveniente Variable Velocidad Leve | <p>Noche</p> Lluvias y/o lloviznas con posible actividad eléctrica | <p>Noche</p> 15°C 17°C |

Observaciones
Ambiente con neblina al amanecer con algunas lloviznas en zonas de montaña. Prevalecerán los nublados parciales a totales con presencia de lluvias moderadas a fuertes durante el fin de semana.

Cultivos Vulnerables en constante monitoreo
Granos básicos, cardamomo, café, pastos y palma de aceite.

Sábado - Lunes

Región Caribe

22°C Min **27°C** Max

| NUBOSIDAD | VIENTO Km/h | PRECIPITACIÓN (mm) | TEMPERATURA °C |
|--|---|---|---|
| <p>Mañana</p> Nublados parciales a totales | <p>Mañana</p> Proveniente Noroeste Velocidad Leve ocasionalmente moderado | <p>Mañana</p> Posible presencia lloviznas en bajas cantidades para el amanecer del sábado | <p>Mañana</p> 22°C 24°C |
| <p>Tarde</p> Nublados parciales a totales | <p>Tarde</p> Proveniente Noroeste Velocidad Leve ocasionalmente moderado | <p>Tarde</p> Lluvias y/o lloviznas | <p>Tarde</p> 25°C 27°C |
| <p>Noche</p> Nublados parciales a totales | <p>Noche</p> Proveniente Noroeste Velocidad Leve ocasionalmente moderado | <p>Noche</p> Lluvias y/o lloviznas | <p>Noche</p> 25°C 27°C |

Observaciones
Se espera un ambiente húmedo con presencia de algunas lloviznas dispersas para el fin de semana.

Cultivos Vulnerables
Pasto, granos básicos, palma de aceite y cardamomo.

Condiciones por regiones

Sábado - Lunes

Región Pacífico

24°C Min **35°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 Variable Velocidad Leve</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 Velocidad Leve</p> | <p>Tarde</p> <p>Lloviznas y/o lluvias en especial los mayores acumulados se prevén para los departamentos fronterizos con México.</p> | <p>Tarde</p> <p>31°C 35°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>Lloviznas y/o lluvias en especial los mayores acumulados se prevén para los departamentos fronterizos con México.</p> | <p>Noche</p> <p>28°C 30°C</p> |

Observaciones
Para los próximos días se prevén condiciones húmedas con nublados parciales con presencia de lluvias en especial horas de la tarde y noche.

Cultivos Vulnerables
Palma de aceite, granos básicos y pastos

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 Variable Velocidad Leve</p> | <p>Mañana</p> <p>Posibles lloviznas dispersas al sur del departamento</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 Variable Velocidad Leve</p> | <p>Tarde</p> <p>Lluvias y/o lloviznas en especial los mayores acumulados se prevén al sur del departamento y 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 Variable Velocidad Leve</p> | <p>Noche</p> <p>Lluvias y/o lloviznas en especial los mayores acumulados se prevén al sur del departamento y municipios fronterizos con México.</p> | <p>Noche</p> <p>28°C 30°C</p> |

Observaciones
Abundante nubosidad con presencia de lluvias y lloviznas en especial al sur del departamento y municipios fronterizos con México.

Cultivos Vulnerables
Pastos, granos básicos, palma de aceite

Condiciones por regiones

Sábado - Lunes

Región Valles de Oriente

20°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 Variable</p> <p>Velocidad Leve</p> | <p>Mañana</p> <p>Neblina al amanecer con presencia de lloviznas y/o lloviznas en especial en zonas de montaña.</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>20°C</td> <td>22°C</td> </tr> <tr> <td>22°C</td> <td>24°C</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Tarde</td> </tr> <tr> <td>24°C</td> <td>29°C</td> </tr> <tr> <td>26°C</td> <td>30°C</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Noche</td> </tr> <tr> <td>24°C</td> <td>24°C</td> </tr> <tr> <td>26°C</td> <td>26°C</td> </tr> </table> | Sur de Valles de Oriente | Cuenca del Motagua | Mañana | | 20°C | 22°C | 22°C | 24°C | Tarde | | 24°C | 29°C | 26°C | 30°C | Noche | | 24°C | 24°C | 26°C | 26°C |
| Sur de Valles de Oriente | Cuenca del Motagua | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mañana | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20°C | 22°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22°C | 24°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tarde | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24°C | 29°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26°C | 30°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Noche | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24°C | 24°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26°C | 26°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Tarde</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p> | <p>Tarde</p> <p>Proveniente Variable</p> <p>Velocidad Leve</p> | <p>Tarde</p> <p>Lluvias y/o lloviznas leves a moderadas con mayor intensidad a partir del viernes.</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 leves a moderadas con mayor intensidad a partir del viernes.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Observaciones
Fin de semana templado con abundante nubosidad y presencia de lluvias de moradas a fuertes en especial sobre los departamentos de Chiquimula y Jutiapa siendo los valores más fuertes de lluvia entre sábado y domingo.

Cultivos Vulnerables
Café, granos básicos, pastos y huertos

Sábado - Lunes

Regiones del Altiplano Central y Occidente

9°C Min 24°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 Variable</p> <p>Velocidad Leve</p> | <p>Mañana</p> <p>Neblina con lloviznas en especial sobre las regiones de montaña</p> | <table border="1"> <tr> <td>Altiplano Central</td> <td>Occidente</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Mañana</td> </tr> <tr> <td>16°C</td> <td>9°C</td> </tr> <tr> <td>18°C</td> <td>11°C</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Tarde</td> </tr> <tr> <td>22°C</td> <td>20°C</td> </tr> <tr> <td>24°C</td> <td>22°C</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Noche</td> </tr> <tr> <td>18°C</td> <td>15°C</td> </tr> <tr> <td>20°C</td> <td>17°C</td> </tr> </table> | Altiplano Central | Occidente | Mañana | | 16°C | 9°C | 18°C | 11°C | Tarde | | 22°C | 20°C | 24°C | 22°C | Noche | | 18°C | 15°C | 20°C | 17°C |
| Altiplano Central | Occidente | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mañana | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16°C | 9°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18°C | 11°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tarde | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22°C | 20°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24°C | 22°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Noche | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18°C | 15°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20°C | 17°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Tarde</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p> | <p>Tarde</p> <p>Proveniente Variable</p> <p>Velocidad Leve</p> | <p>Tarde</p> <p>Lloviznas y/o lluvias moderadas a fuertes en especial de domingo para lunes</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>Lloviznas y/o lluvias moderadas a fuertes en especial de domingo para lunes</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Observaciones
Se prevé neblina con lloviznas al amanecer en zonas montañosas, especialmente a partir del domingo. Predominarán los nublados parciales con breves períodos de Sol. Las temperaturas serán templadas, con una sensación de frío en horas de la noche y la madrugada. Los mayores acumulados de lluvia se observan entre sábado y domingo.

Cultivos Vulnerables
Café, granos básicos, pastos y hortalizas.



Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 5 de julio de 2024

BOLETÍN NO.

52

Hora: 13:00 hrs.



Condiciones por regiones

Sábado - Lunes



Región Bocacosta



22°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 suroeste</p> <p>Velocidad Leve</p> | <p>Mañana</p> <p>Niebla con lloviznas y/o lluvias en especial en zonas de montaña</p> | <p>Mañana</p> <p>22°C 24°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 moderadas a fuertes</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 suroeste</p> <p>Velocidad Leve</p> | <p>Noche</p> <p>Lluvias y/o lloviznas moderadas a fuertes</p> | <p>Noche</p> <p>25°C 27°C</p> |

Observaciones

Ambiente húmedo e inestable con abundante nubosidad presencia con presencia de lluvias moderadas ocasionalmente fuertes en especial entre sábado y domingo.

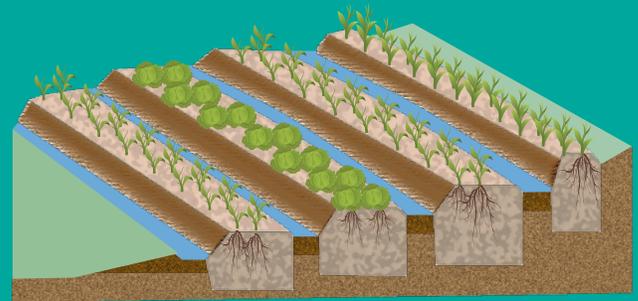
Cultivos Vulnerables

Café, hule, granos básicos y pastos



Recomendaciones Sector Agrícola

- ★ Elaboración de zanjas o acequias para evitar inundaciones y pérdida del suelo.



- ★ Cubrir las plantas con materia orgánica seca, como hojarasca o rastrojo vegetal (mulch) y/ o coberturas plásticas.



- ★ Para la protección de hortalizas, plantas ornamentales y el suelo por efectos de vientos fuertes, es necesario colocar estructuras de protección como microtúneles, estos se pueden elaborar con malla y manta.





Recomendaciones Sector Pecuario

- ★ Almacenar y resguardar el alimento en lugares alejados del agua, utilizando los mismos costales de alimento y colocándolos en áreas secas sobre tarimas si es posible.



- ★ 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.

