

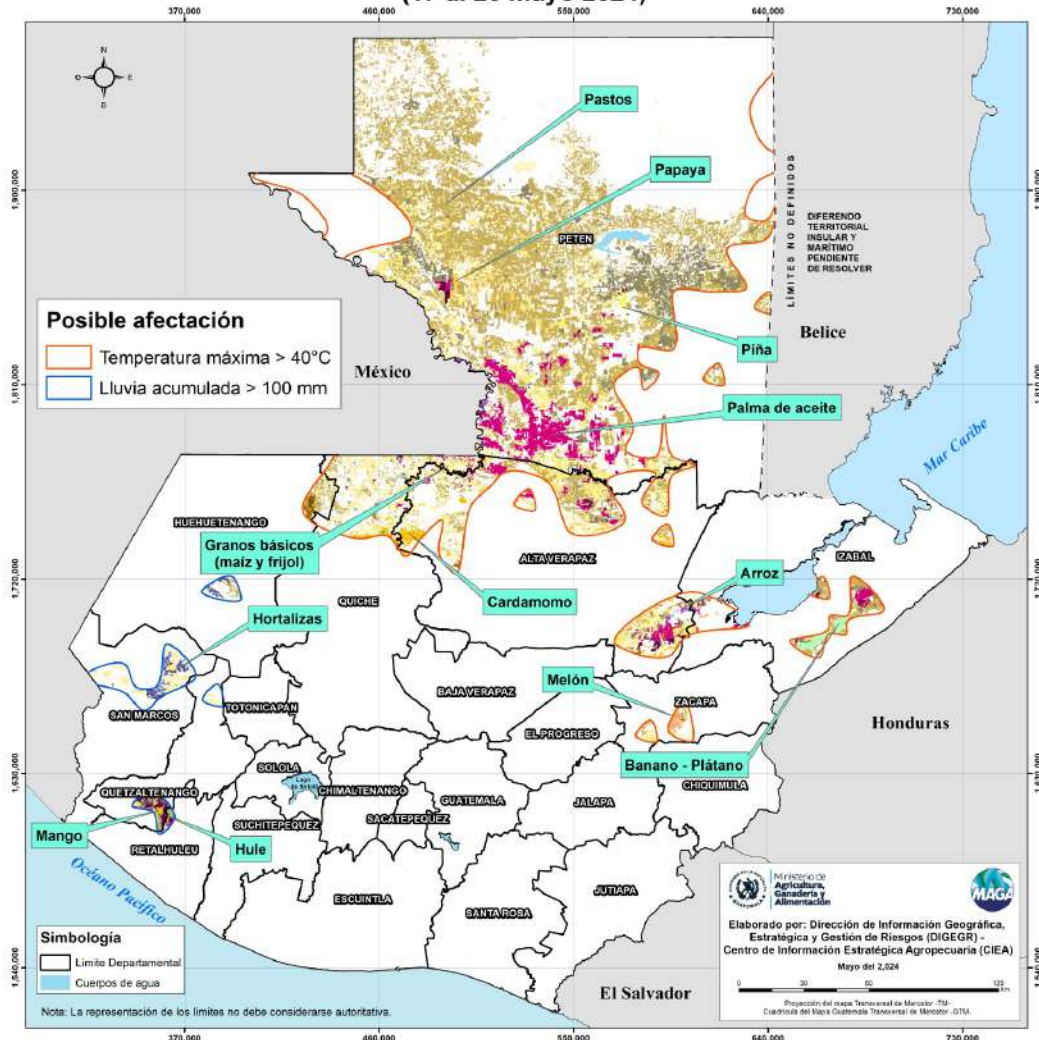
Boletín Agrometeorológico del 17 al 20 de mayo de 2024

| | | | |
|--|-------------------------------|--|-----------------------|
| | Salida y puesta de sol | | Fase Lunar |
| | Sábado / Lunes | | Sábado / Lunes |
| | Salida: 05:35 | | Cuarto Creciente |
| | Puesta: 18:25 | | |

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 altas temperaturas. Las zonas expuestas pueden visualizarse en el siguiente mapa.

**Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas
(17 al 20 mayo 2024)**

En estas áreas (65 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles afectaciones a cultivos (hortalizas, maíz, frijol, banano, melón, plátano, papaya, cardamomo, piña, mango, hule, palma de aceite y pastos), especialmente por altas temperaturas en los municipios de La Libertad, San Andrés, Sayaxché, San Francisco, Las Cruces y Santa Ana del departamento de Petén e Ixcán de Quiché. Por lluvias se encuentran expuestos los municipios de Génova y Flores Costa Cuca de Quetzaltenango; Comitancillo y Tejutla de San Marcos; El Asintal de Retalhuleu.

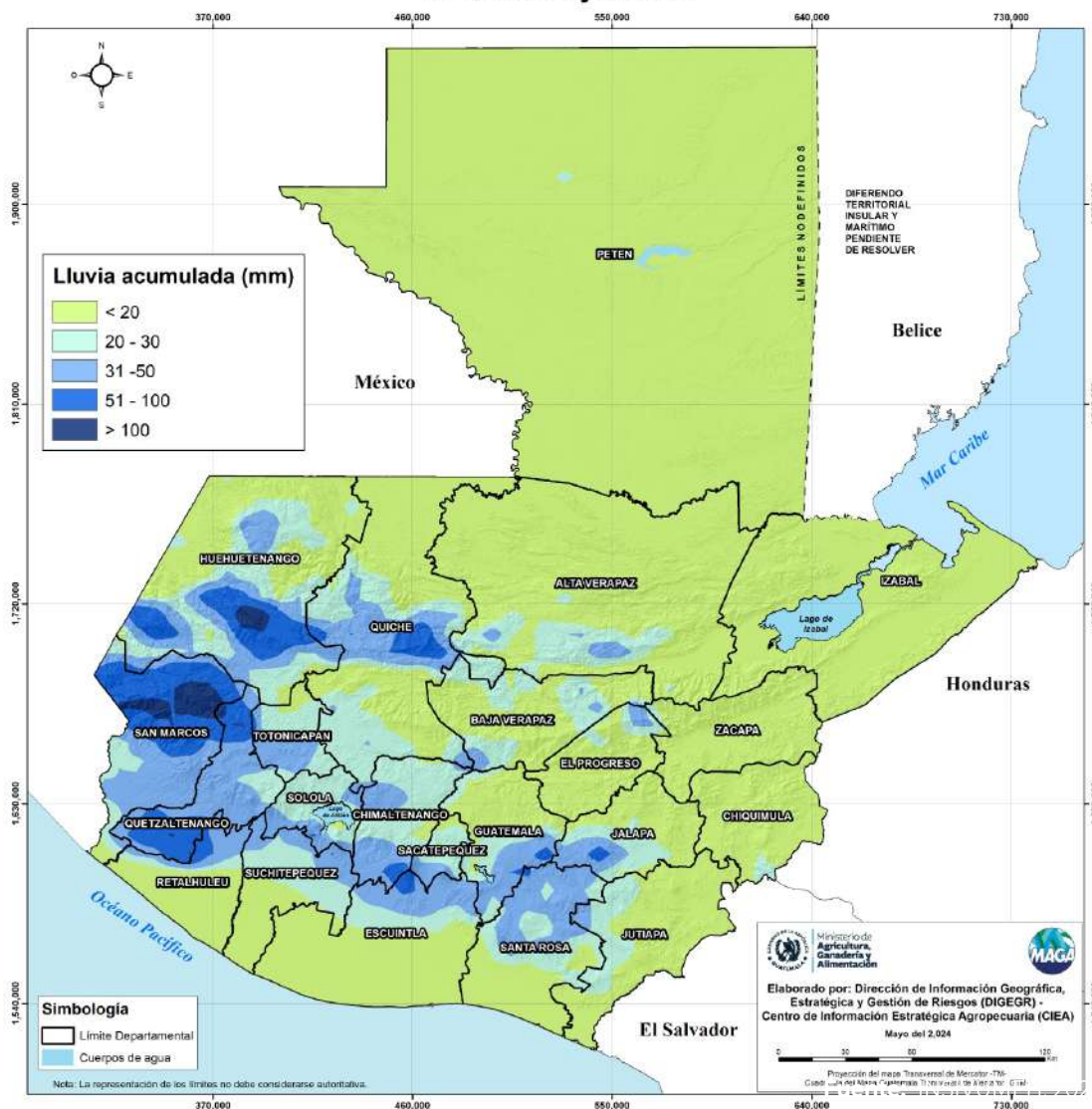


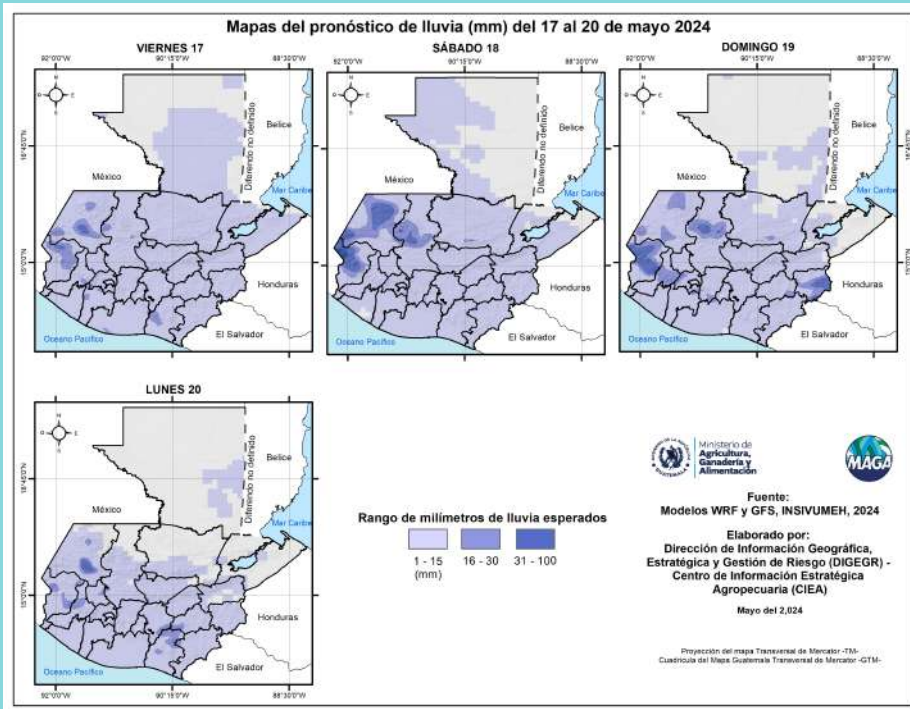
Condiciones esperadas

Se espera que entre el domingo y lunes las temperaturas sean menos calurosas, aunque la inestabilidad atmosférica por mucha humedad prevalecerá causando lluvias significativas en varias zonas del país, asociadas a un sistema de baja presión en el océano Pacífico.

Se prevén acumulados de lluvia superiores a 100 milímetros diarios, especialmente en las regiones fronterizas con México. Es importante resaltar que no se descarta la presencia de eventos locales severos de corta duración, con posible caída de granizo.

Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) 17 al 20 mayo 2024



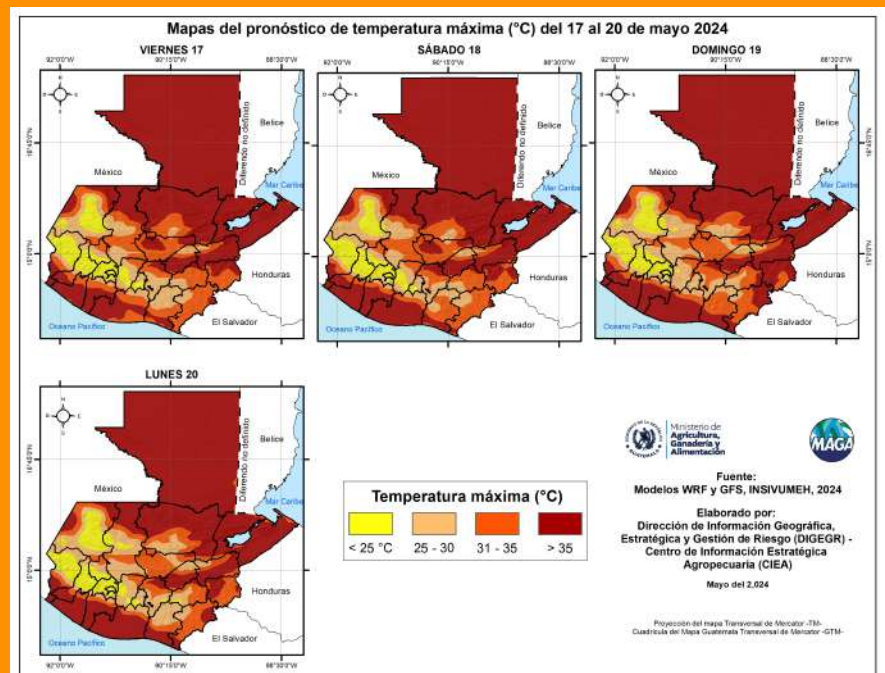


En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia, los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de San Marcos, Quetzaltenango, Huehuetenango y Chimaltenango.

Fuente: INSIVUMEH, 2024.

Las altas temperaturas (> 40 °C) más importantes para estos días se esperan en los municipios de Sayaxché, La Libertad, Santa Ana y San Andrés del departamento de Petén e Ixcán de Quiché.

Fuente: INSIVUMEH, 2024.

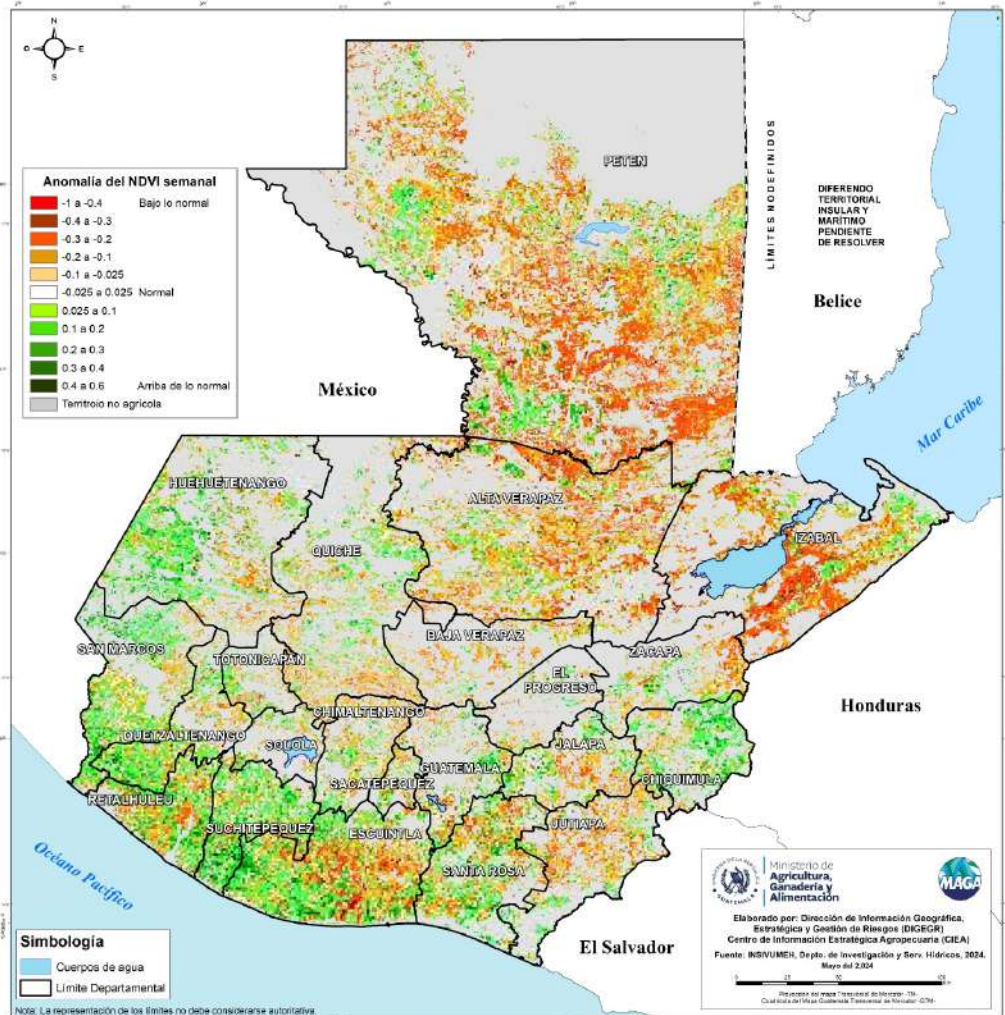


Condición de la vegetación

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 15 de mayo) en territorios agrícolas, se presentan condiciones de estrés vegetal en niveles bajo lo normal principalmente en la región de la Boca Costa y Pacífico: Retalhuleu, Escuintla y Santa Rosa ; Valles de Oriente: Jutiapa, Jalapa, Chiquimula y Zacapa; Altiplano Central: Baja Verapaz , Quiché, Chimaltenango, Guatemala y Sacatepéquez; Occidente: Totonicapán ,Quetzaltenango y San Marcos; Franja Transversal del Norte: Huehuetenango, Quiché y Alta Verapaz, así como la región del Petén.

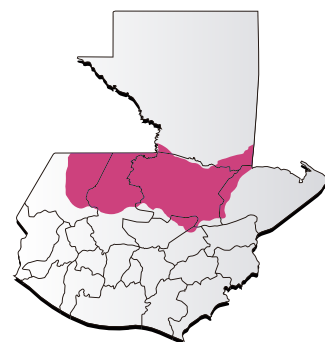
Anomalia semanal del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI) al 15 de mayo del 2024 en territorio agrícola. República de Guatemala



Condiciones por regiones

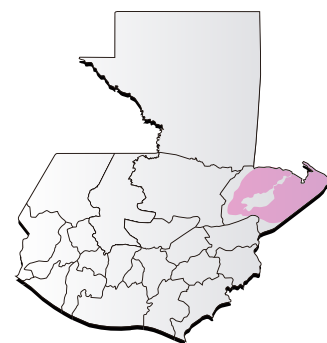
Región Franja Transversal del Norte

| | Nubosidad | | | | Viento Km/h | | Precipitación (mm) | Temperatura °C |
|-----------------------|--|-------------|--------------------|------------------------------|-------------|-----------|--|----------------|
| | Despejado | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados parciales a totales | Proveniente | Velocidad | | |
| Sábado - Lunes | | | | | | | | |
| Mañana | | | * | * | | Calma | Lluvias con actividad eléctrica en especial para domingo y lunes | 12 - 14 |
| Tarde | | | * | * | noroeste | Leve | Lluvias con actividad eléctrica en especial para domingo y lunes | 29 - 32 |
| Noche | | | * | * | | Calma | Lluvias con actividad eléctrica en especial para domingo y lunes | 24 - 26 |
| Observaciones | Neblina al amanecer. Ambiente cálido con abundante humedad, los acumulados más fuertes se prevén para domingo y lunes. | | | | | | | |



Región Caribe

| | Nubosidad | | | | Viento Km/h | | Precipitación (mm) | Temperatura °C |
|-----------------------|---|-------------|--------------------|--------------------------------|-------------|-----------|--|----------------|
| | Despejado | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados parciales a totales | Proveniente | Velocidad | | |
| Sábado - Lunes | | | | | | | | |
| Mañana | | | * | | noroeste | Leve | Neblina | 24 - 26 |
| Tarde | | | * | (hacia El Estor y Los Amates). | noroeste | Leve | Posibles lloviznas dispersas en bajas cantidades sobre El Estor y Los Amates | 32 - 34 |
| Noche | | | * | | noroeste | Leve | Neblina | 28 - 30 |
| Observaciones | Neblina al amanecer. Ambiente cálido y soleado con nubosidad dispersa durante los próximos días con presencia de lluvias hacia el Estor y Los Amates Izabal entre domingo y lunes principalmente. | | | | | | | |





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA



Fecha: 17 de mayo de 2024

BOLETÍN NO. 38

Hora: 11:00 hrs.



Condiciones por regiones

| Región Pacífico | | | | | | | | |
|-----------------------|---|-------------|--------------------|------------------------------|-------------|-------------------------------------|---|----------------|
| | Nubosidad | | | | Viento Km/h | | Precipitación (mm) | Temperatura °C |
| | Despejado | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados parciales a totales | Proveniente | Velocidad | | |
| Sábado - Lunes | | | | | | | | |
| Mañana | | | | * | Variable | Calma | Neblina. Posible lloviznas al amanecer de domingo y lunes | 25 - 27 |
| Tarde | | | | * | Variable | Viento leve ocasionalmente moderado | Lluvia con actividad eléctrica | 35 - 37 |
| Noche | | | | * | Variable | Viento leve ocasionalmente moderado | Lluvia con actividad eléctrica | 28 - 30 |
| Observaciones | Neblina en horas de la noche y madrugada. Condiciones cálidas con abundante nubosidad con un ambiente con humo a los alrededores y nubosidad dispersa alternando con nublados parciales con lluvias en horas de la tarde y noche especialmente. Llos mayores acumulados se prevén hacia las costas de San Marcos, Retalhuleu y Suchitepéquez. | | | | | | | |



| Región de Petén | | | | | | | | |
|-----------------------|---|-------------|--------------------|------------------------------|-------------|-----------|--|----------------|
| | Nubosidad | | | | Viento Km/h | | Precipitación (mm) | Temperatura °C |
| | Despejado | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados parciales a totales | Proveniente | Velocidad | | |
| Sábado - Lunes | | | | | | | | |
| Mañana | | | * | * | | Calma | Neblina y lloviznas sobre los municipios fronterizos con México. | 23 - 25 |
| Tarde | | | * | * | noroeste | Leve | Lluvias sobre los municipios fronterizos con México | 39 - 41 |
| Noche | | | * | * | | Calma | Lluvias sobre los municipios fronterizos con México | 33 - 35 |
| Observaciones | Neblina al amanecer. Durante el fin de semana predominará el ambiente caluroso con abundante nubosidad y lluvias sobre los municipios fronterizos hacia México. | | | | | | | |

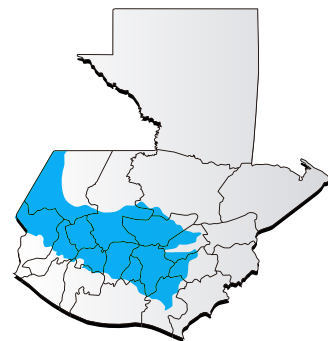


Condiciones por regiones

| Región Valles del Oriente | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|-------------|--------------------|------------------------------|-------------|-----------|---|--------------------------|--------------------|
| | Nubosidad | | | | Viento Km/h | | Precipitación (mm) | Temperatura °C | |
| | Despejado | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados parciales a totales | Proveniente | Velocidad | | Sur de Valles de Oriente | Cuenca del Motagua |
| Sábado - Lunes | | | | | | | | | |
| Mañana | | | | * | Variable | Calma | Neblina y lloviznas en zonas de montaña | 19 - 21 | 27 - 29 |
| Tarde | | | | * | Variable | Leve | Lluvias y/o lloviznas con posible actividad eléctrica | 30 - 32 | 38 - 40 |
| Noche | | | | * | Variable | Leve | Lluvias y/o lloviznas con posible actividad eléctrica | 28 - 30 | 30 - 32 |
| Observaciones | Neblina en horas de la noche y madrugada. Durante los próximos días predominará el ambiente cálido y húmedo con lluvias moderadas para los próximos días esperando los eventos importantes de lluvia para domingo y lunes hacia Chiquimula, con valores por arriba de los 100mm. Tomar en cuenta que los factores de altas temperaturas y la humedad residual en la atmósfera pueden ser factores importantes para que se presenten eventos extremos locales de corta duración con posible caída de granizo. | | | | | | | | |



| Regiones del Altiplano Central y Occidente | | | | | | | | | |
|--|---|-------------|--------------------|------------------------------|-------------|-----------|---|-------------------|-----------|
| | Nubosidad | | | | Viento Km/h | | Precipitación (mm) | Temperatura °C | |
| | Despejado | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados parciales a totales | Proveniente | Velocidad | | Altiplano Central | Occidente |
| Sábado - Lunes | | | | | | | | | |
| Mañana | | | | * | | Calma | Neblina con lloviznas especialmente en zonas de montaña | 18 - 20 | 11 - 16 |
| Tarde | | | | * | sur | Leve | Lloviznas y/o lluvias leves a moderadas | 28 - 30 | 27 - 32 |
| Noche | | | | * | sur | Leve | Lloviznas y/o lluvias leves a moderadas | 19 - 22 | 10 - 19 |
| Observaciones | Neblina al amanecer con posibles lloviznas en zonas de montaña. Ambiente caluroso soleado y alta humedad en el ambiente con presencia de lluvias y/o lloviznas durante los próximos días. No se descarta la presencia de eventos locales severos (lluvias fuertes en un corto plazo acompañadas de actividad eléctrica y posible caída de granizo). Los acumulados más fuertes se esperan para las regiones fronterizas con México. | | | | | | | | |



| Región Bocacosta | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|-------------|--------------------|------------------------------|-------------|-----------|---|----------------|--|
| | Nubosidad | | | | Viento Km/h | | Precipitación (mm) | Temperatura °C | |
| | Despejado | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados parciales a totales | Proveniente | Velocidad | | | |
| Sábado - Lunes | | | | | | | | | |
| Mañana | | | | * | Variable | Leve | Lluvias y/o lloviznas | 23 - 25 | |
| Tarde | | | | * | Variable | Leve | Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica | 35 - 37 | |
| Noche | | | | * | Variable | Leve | Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica | 25 - 27 | |
| Observaciones | Neblina en horas de la noche y madrugada con algunas lloviznas en zonas de montaña. Predominará el ambiente húmedo e inestable con presencia de lluvias moderadas a fuertes acompañadas de posible actividad eléctrica. | | | | | | | | |

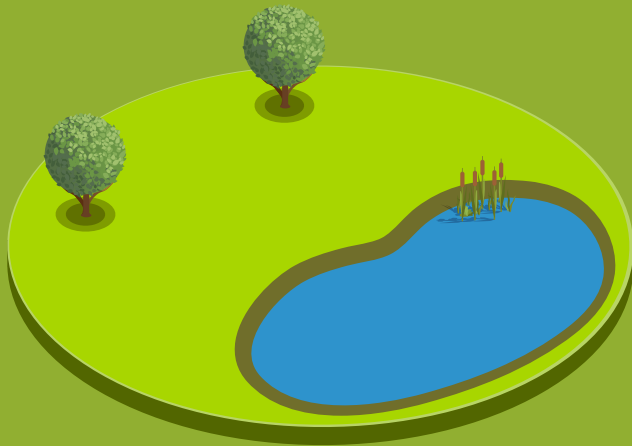




Recomendaciones Sector Agrícola



- ★ Verificar y mantener sistemas de drenaje eficientes, esto incluye zanjas, canales y tubos de drenaje para evitar el encharcamiento.



- ★ En las regiones del Caribe, Petén y la Franja Transversal del Norte, se recomienda aprovechar las lluvias para realizar la captación de agua.

- ★ Realizar inspecciones periódicas de los cultivos para detectar tempranamente signos de enfermedades y plagas, actuando rápidamente ante cualquier problema identificado.



- ★ Para los días con altas temperaturas aplicar una capa de materia orgánica o plástico sobre el suelo para conservar la humedad y reducir la temperatura del suelo.



Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 17 de mayo de 2024

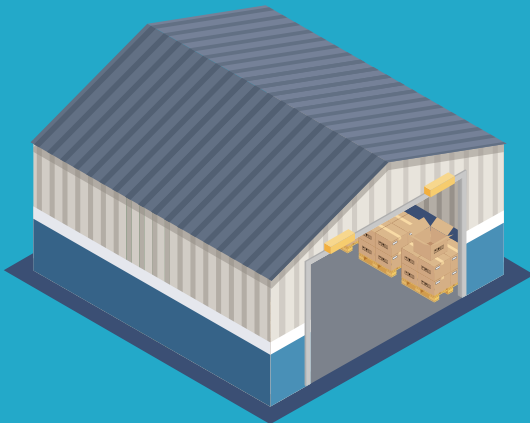
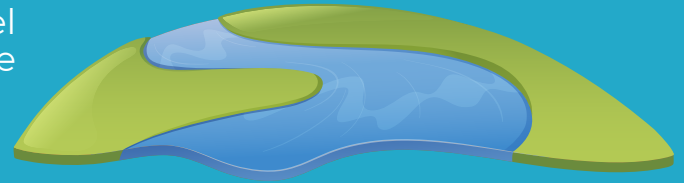
BOLETÍN NO. 38

Hora: 11:00 hrs.



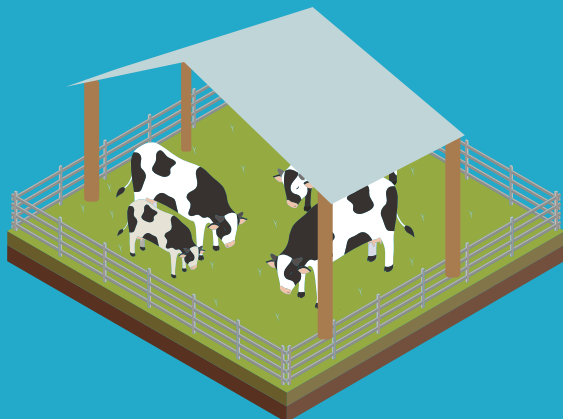
Recomendaciones Sector Pecuario

- ★ Asegurar que los pastizales y corrales tengan un buen drenaje para evitar el encharcamiento y la acumulación de lodo.



- ★ Almacenar suficiente forraje en áreas protegidas para asegurar que haya alimento disponible durante periodos de lluvias intensas.

- ★ Vacunar y proporcionar tratamientos preventivos para enfermedades comunes que pueden proliferar con la humedad.



- ★ Asegurar que todos los animales tengan acceso a refugios secos y bien ventilados.