



Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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



Fecha: 10 de mayo de 2024

BOLETÍN NO. **36**

Hora: 11:30 hrs.

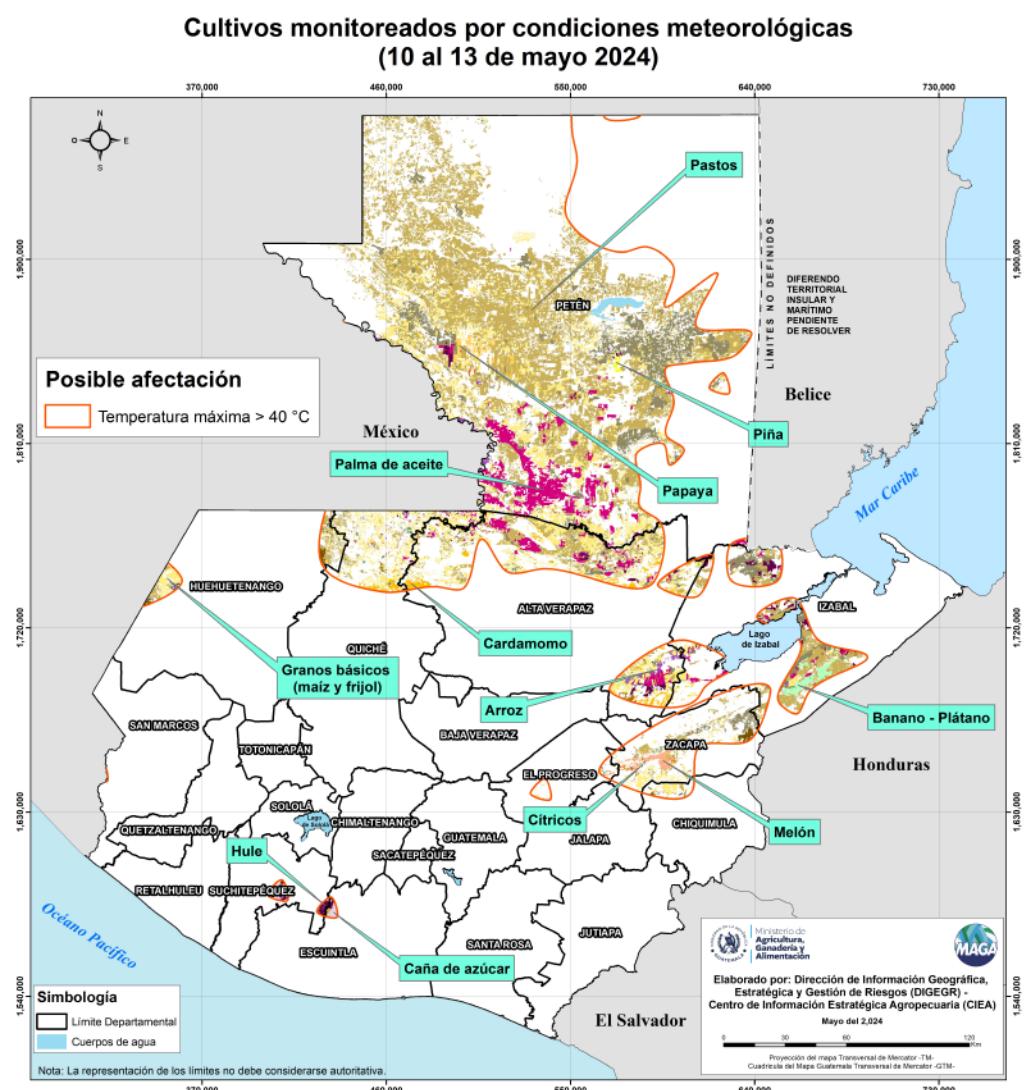


Boletín Agrometeorológico del 10 al 13 de mayo de 2024

	Salida y puesta de sol		Fase Lunar
	Sábado	Domingo / Lunes	
	Salida: 05:36 Puesta: 18:22	Salida: 05:36 Puesta: 18:23	
			Sábado / Lunes 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 afectaciones por altas temperaturas. Las zonas expuestas pueden visualizarse en el siguiente mapa.

En estas áreas (58 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles afectaciones a cultivos (maíz, frijol, cítricos, cardamomo, melón, banano, arroz, papaya, piña, caña de azúcar, plátano, hule, palma de aceite y pastos), especialmente por altas temperaturas en los municipios de La Libertad, San Andrés, Sayaxché, San Francisco, Las Cruces, Santa Ana y San Luis del departamento de Petén; Ixcán de Quiché y Fray Bartolomé De Las Casas de Alta Verapaz.





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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

Fecha: 10 de mayo de 2024

BOLETÍN NO. **36**

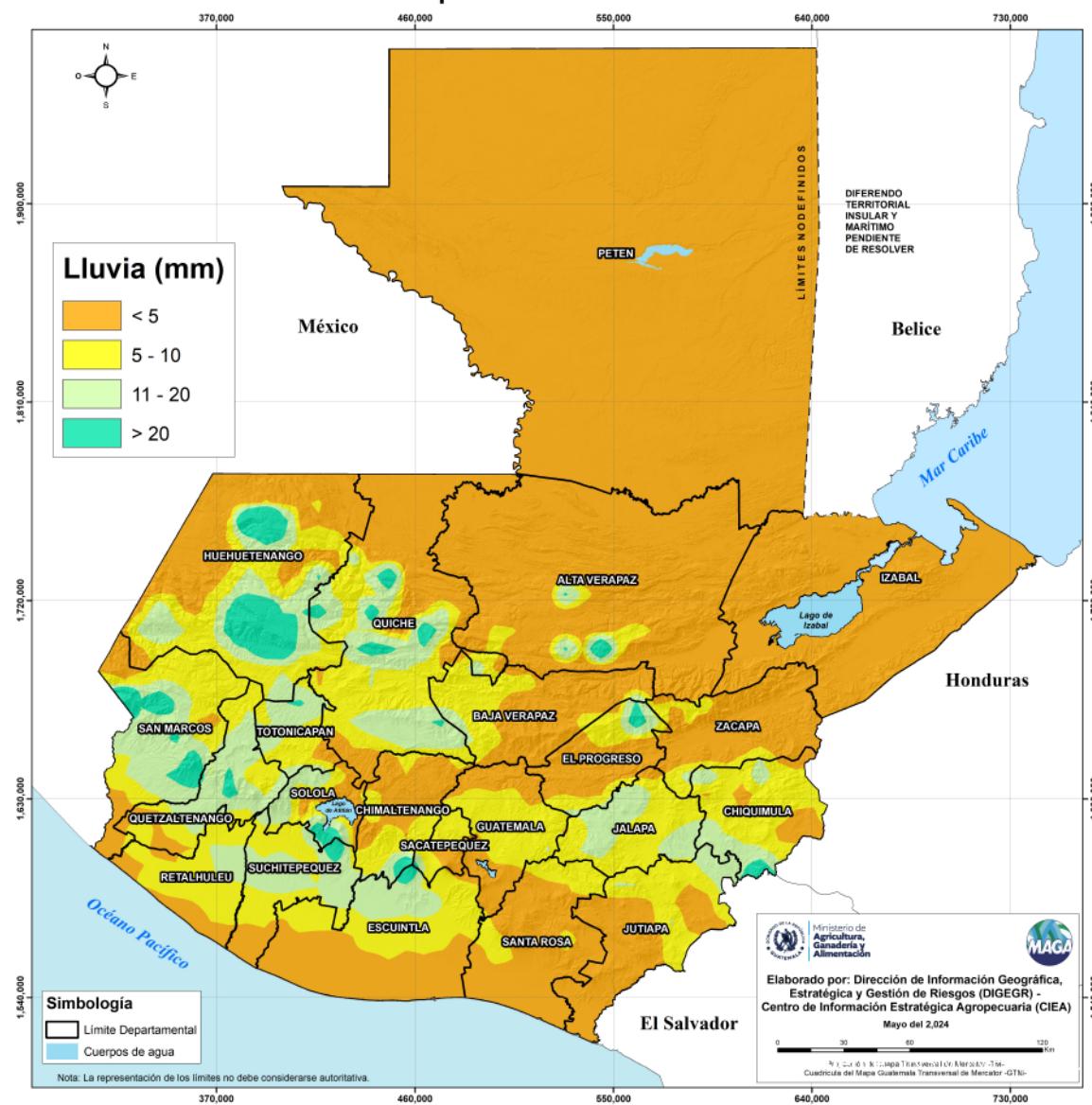
Hora: 11:30 hrs.



Condiciones esperadas

Se espera un fin de semana caluroso y soleado, con presencia de lluvias, especialmente en las regiones de Bocacosta, Occidente, Altiplano Central y Valles de Oriente. Los mayores acumulados se anticipan los días sábado y domingo. Debido a las altas temperaturas y la humedad residual en el ambiente, es muy probable que se produzcan eventos locales severos de corta duración, especialmente en: Huehuetenango, San Marcos, Quetzaltenango, Totonicapán, Retalhuleu, Suchitepéquez, Chimaltenango y el sur del departamento de Guatemala.

Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 10 al 13 de mayo 2024
República de Guatemala





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

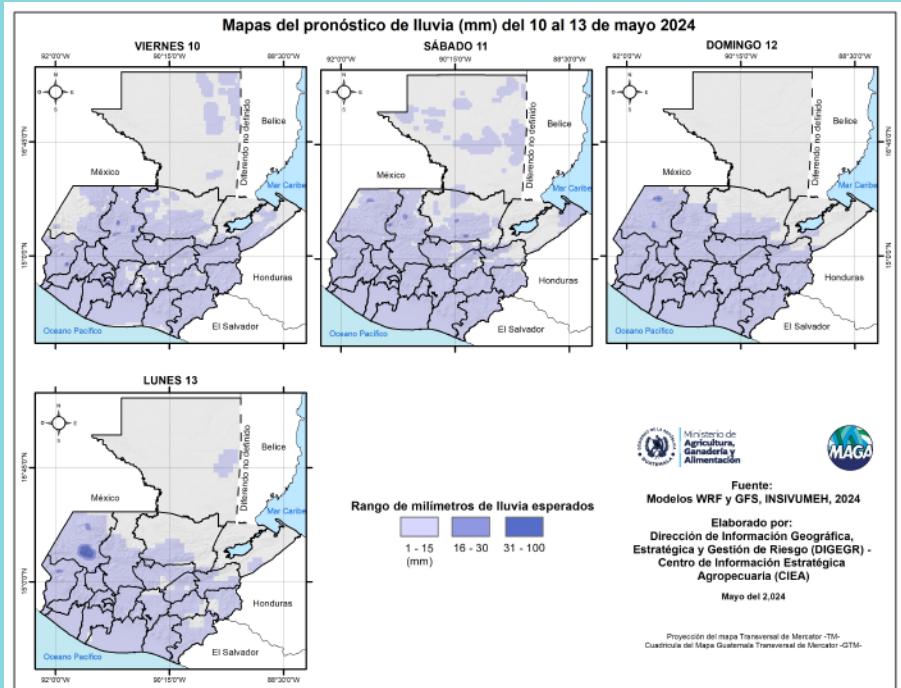
**DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA, ESTRATÉGICA Y
GESTIÓN DE RIESGOS - DIGEGR -**
**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 10 de mayo de 2024

BOLETÍN NO. **36**

Hora: 11:30 hrs.

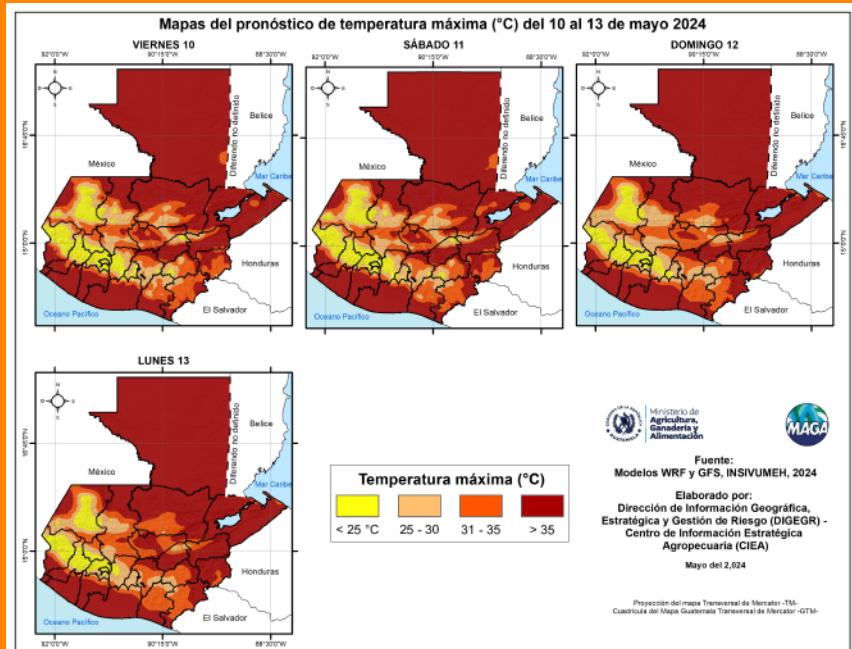


En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia de los siguientes días, los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de Huehuetenango, San Marcos, Sololá y Totonicapán.

Fuente: INSIVUMEH, 2024.

Las altas temperaturas ($> 42^{\circ}\text{C}$) más importantes para esta semana se esperan en los municipios San Andrés, El Chal y La Libertad del departamento de Petén; Panzós de Alta Verapaz y San Jorge de Zacapa.

Fuente: INSIVUMEH, 2024.





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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

Fecha: 10 de mayo de 2024

BOLETÍN NO. **36**

Hora: 11:30 hrs.

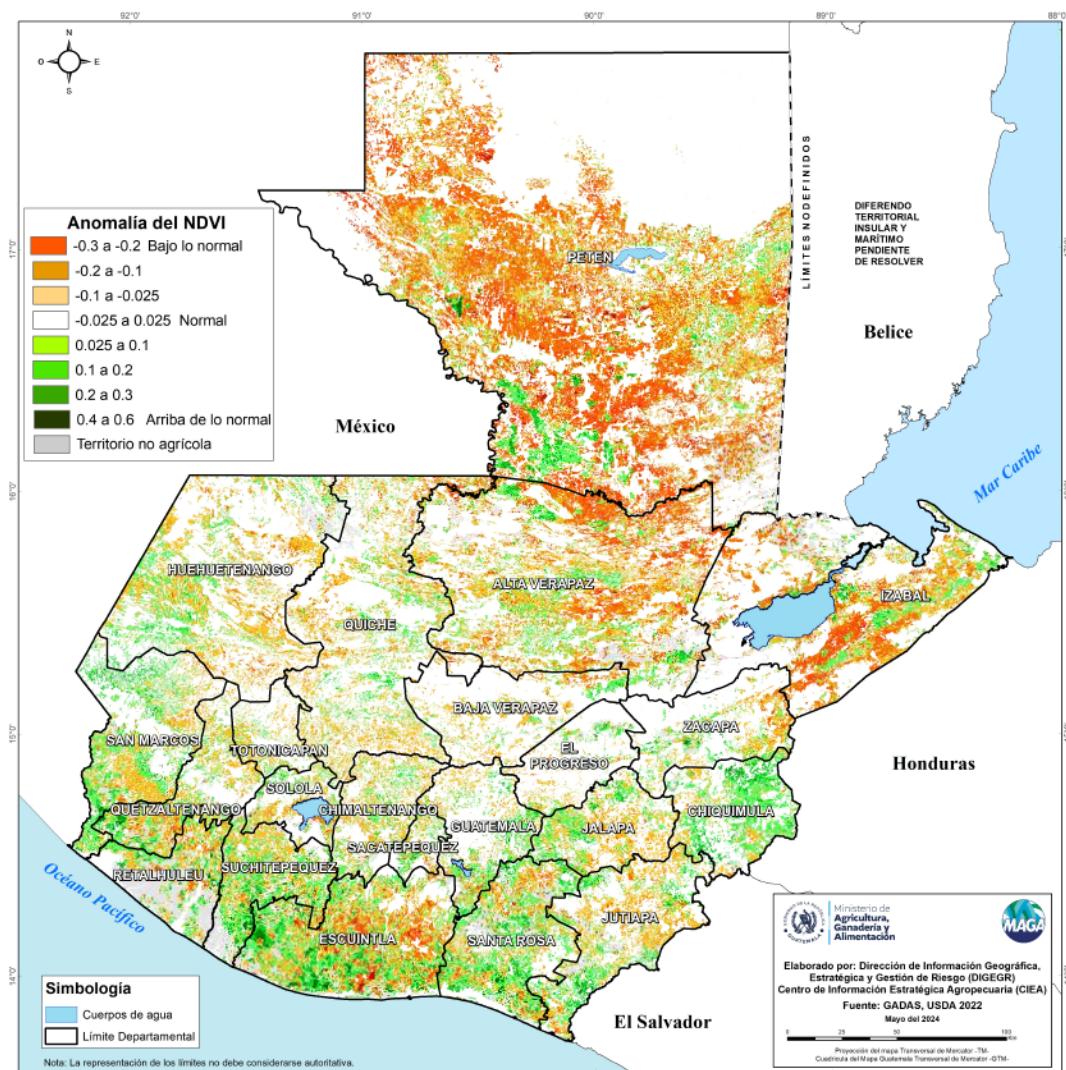


Monitoreo de las condiciones vegetales

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 07 de mayo) en territorios agrícolas, se presentan condiciones de estrés vegetal en niveles bajo lo normal principalmente en las regiones del Norte, Caribe, y Franja Transversal del Norte.

**Anomalía semanal del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI)
Al 07 de mayo del 2024 en territorios agrícolas. República de Guatemala**





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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



Fecha: 10 de mayo de 2024

BOLETÍN NO. **36**

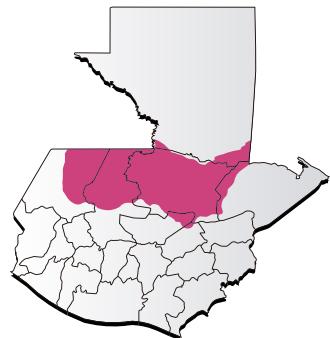
Hora: 11:30 hrs.



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	Leve	Neblina	12 - 14
Tarde			*	*	noroeste	Leve	Lluvia y/o lloviznas con actividad eléctrica en especial sobre Quiché y Huehuetenango	29 - 32
Noche		*	*		calma	Leve		24 - 26
Observaciones	Neblina al amanecer. Ambiente cálido y soleado con lluvia sobre Quiché y Huehuetenango, es muy probable que se presenten eventos locales severos con posible caída de granizo.							



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			*	*	noroeste	Leve	Posibles lluvias dispersas en especial para sábado y lunes	33 - 36
Noche			*		noroeste	Leve		28 - 30
Observaciones	Neblina al amanecer. Ambiente cálido y soleado con nubosidad dispersa alternando con nublados parciales acompañado de lluvias y/o lloviznas con posible actividad eléctrica.							





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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



Fecha: 10 de mayo de 2024

BOLETÍN NO. **36**

Hora: 11:30 hrs.

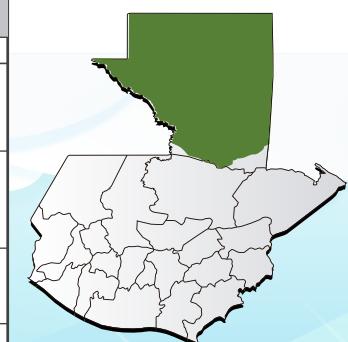


Condiciones por regiones

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 Posibles lloviznas al amanecer del 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, y lluvias por tardes y noches, los mayores acumulados se prevén hacia las costas de San Marcos, Escuintla, Retalhuleu y Suchitepéquez. Condiciones calurosas y soleadas durante el día. Es importante ejercer un control riguroso al realizar quemas agrícolas, especialmente debido a la escasa humedad ambiental, presencia de viento y altas temperaturas, que son factores importantes para la rápida propagación del fuego.							



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	23 - 25
Tarde		*	*		noroeste	Leve		39 - 41
Noche		*	*			Calma	Neblina	33 - 35
Observaciones	Neblina al amanecer. Durante el fin de semana predominará el ambiente caluroso y soleado con muy baja posibilidad de lluvias.							





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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

Fecha: 10 de mayo de 2024

BOLETÍN NO. **36**

Hora: 11:30 hrs.



Condiciones por regiones

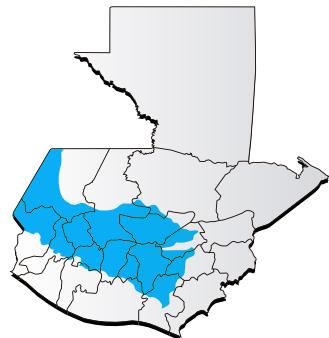
Región Valles del Oriente

	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			*	*	Norte	Calma	Nebulosa en zonas de montaña	21 - 23	27 - 29
Tarde			*	*	Nordeste	Leve	Lluvias y/o lloviznas con posible actividad eléctrica	32 - 34	42 - 44
Noche			*	*	Nordeste	Calma	Lluvias y/o lloviznas con posible actividad eléctrica	28 - 30	30 - 32
Observaciones	Nebulosa en horas de la noche y madrugada. Durante los próximos días predominará el ambiente cálido y soleado con lluvias en horas de la tarde y noche en especial del sábado y domingo. 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			*	*	Norte	Calma	Nebulosa	19 - 21	12 - 15
Tarde			*	*	sur	Leve	Lloviznas y/o lluvias dispersas con actividad eléctrica	29 - 31	27 - 32
Noche			*	*	Norte	Leve	Lloviznas y/o lluvias dispersas con actividad eléctrica	20 - 22	12 - 14
Observaciones	Nebulosa y/o niebla al amanecer en zonas de montaña. Ambiente caluroso, soleado y húmedo con presencia de lluvias y/o lloviznas acompañadas de actividad eléctrica por la tarde y parte de la noche. Viento leve. No se descarta la presencia de eventos locales severos (lluvias fuertes en un corto plazo acompañadas de actividad eléctrica y posible caída de granizo).								



Región Bocacosta

	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			*	*	suroeste	Leve	Nebulosa	23 - 25	
Tarde			*	*	suroeste	Leve	Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica	35 - 37	
Noche			*	*	suroeste	Leve	Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica	25 - 27	
Observaciones	Nebulosa en horas de la noche y madrugada con algunas lloviznas en zonas de montaña de bajas cantidades. Predominará el ambiente cálido y soleado con nubosidad dispersa alternando con nublados parciales a totales que generarán lluvias y/o lloviznas acompañadas de actividad eléctrica, esperando los mayores acumulados sobre la cadena volcánica.								



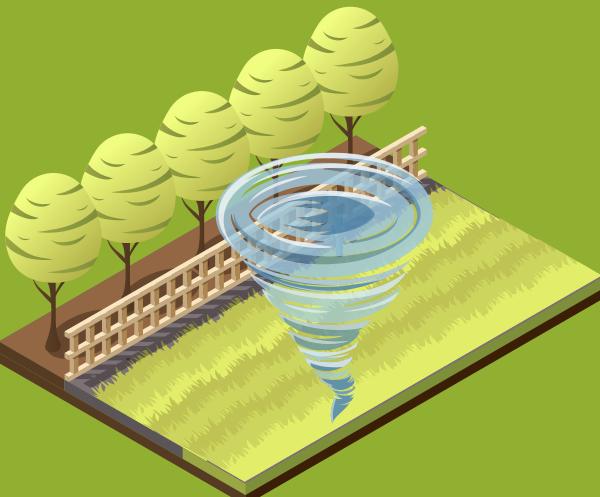


Recomendaciones Sector Agrícola

- ★ Dejar el rastrojo o material vegetal de la cosecha anterior sobre la superficie de suelo, para el manejo de la humedad y evitar la erosión.



- ★ Emplear prácticas de conservación de suelos, tales como barreras de piedras acomodadas en terrenos con alta pendiente.

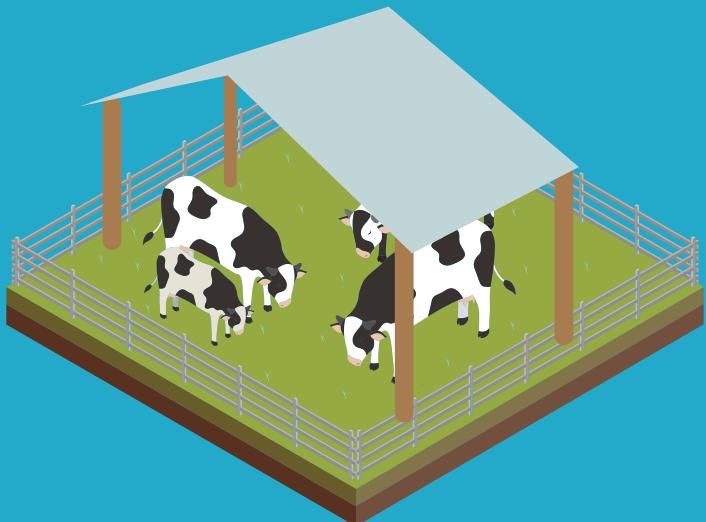


- ★ Considerar que las altas temperaturas y la poca humedad en los suelos favorecen la proliferación de focos de incendios forestales y la formación de fenómenos de viento tipo torbellino.

**Recomendaciones
Sector Pecuario**



- ★ Mantener ventilación adecuada a los corrales para evitar asfixia.



- ★ Mantener el ganado bajo sombra en los días con exceso de calor.