



## Boletín Agrometeorológico semanal del 29 de mayo al 2 de junio de 2023

	Salida y puesta de sol					Fase Lunar	
	Lunes / Martes	Miércoles	Jueves	Viernes		Lunes / Jueves	Viernes
	Salida: 05:33	Salida: 05:32	Salida: 05:33	Salida: 05:32		Cuarto Creciente	Salida: 16:17 Puesta: 3:21
	Puesta: 18:28	Puesta: 18:27	Puesta: 18:29	Puesta: 18:29			

De acuerdo al análisis agrometeorológico para esta semana, el Centro de Información Estratégica Agropecuaria identificó los cultivos expuestos a afectaciones por la amenaza de lluvias. Las zonas expuestas pueden visualizarse en el siguiente mapa.

En estas áreas (67 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles afectaciones a cultivos (hortalizas, maíz, frijol, café, banano, tomate y pastos), especialmente por lluvias en los municipios de San Sebastián Huehuetenango y Chiantla del departamento Huehuetenango; Tecpán Guatemala y San Martín Jilotepeque de Chimaltenango; San Agustín Acasaguastlán del Progreso; San Carlos Sija de Quetzaltenango y San Francisco El Alto de Tonicapán.

**Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas  
(29 de mayo al 02 de junio 2023)**



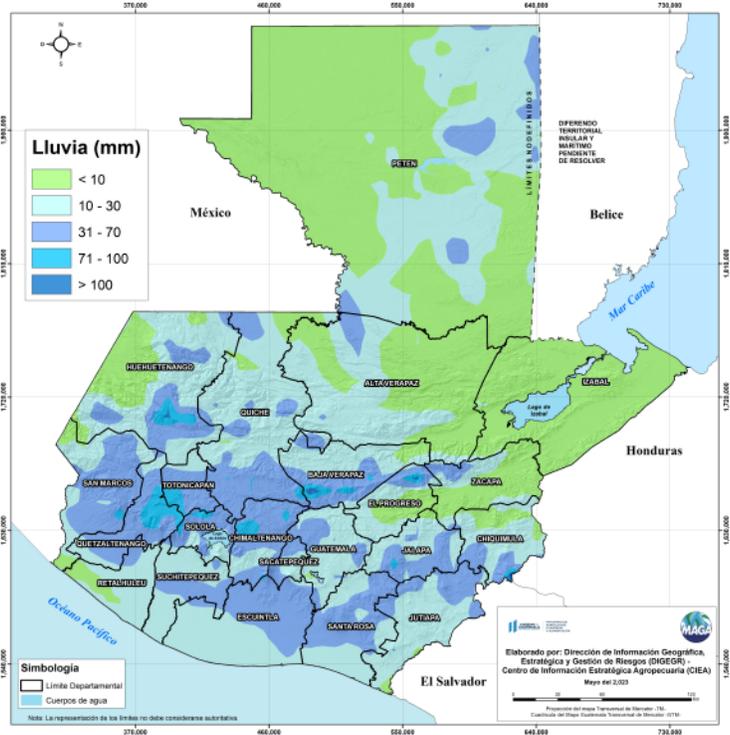


### Condiciones esperadas

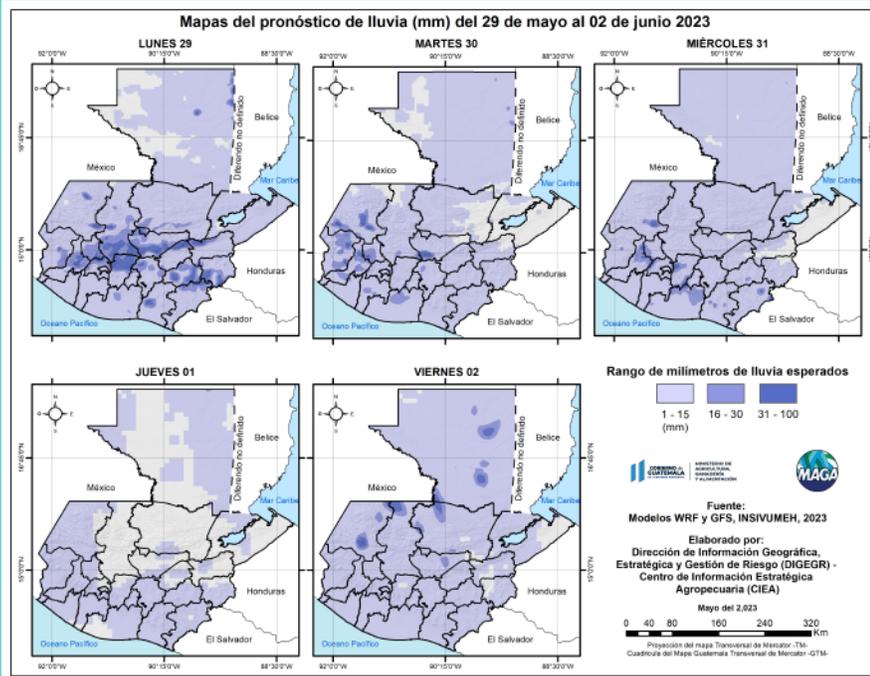
Se espera que prevalezca el ambiente cálido y húmedo, con lluvias en horas de la tarde y noche en especial del sur al centro del país. Se observan precipitaciones pluviales dentro de este periodo de características moderadas a fuertes con caída de granizo sobre las regiones de Altiplano Central y Occidente.

Es importante resaltar que a pesar que las lluvias disminuyen o se ausenten sobre algunos departamentos como: Petén y Izabal, Alta Verapaz, Zacapa y Chiquimula, se mantendrá el monitoreo constante de una posible baja presión que podría generar lluvias significativas y constantes de forma generalizada para todo el territorio nacional hacia la primera semana de junio.

Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 29 de mayo al 02 de junio 2023  
República de Guatemala



Mapas del pronóstico de lluvia (mm) del 29 de mayo al 02 de junio 2023



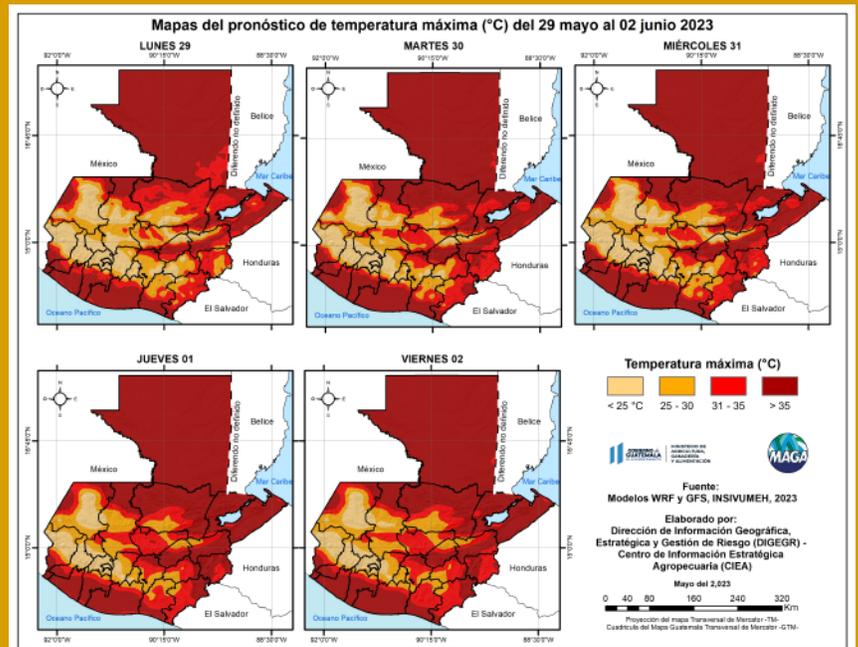
En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia, los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de Chimaltenango, Quetzaltenango, Totonicapán y Sololá.

Fuente: INSIVUMEH, 2023.



Las altas temperaturas (> 40 °C) más importantes para esta semana se esperan en los municipios de Flores, San Andrés, Melchor de Mencos y San Francisco del departamento de Petén.

Fuente: INSIVUMEH, 2023.



Porcentaje de humedad del suelo 29 de mayo de 2023 (capa superior) República de Guatemala



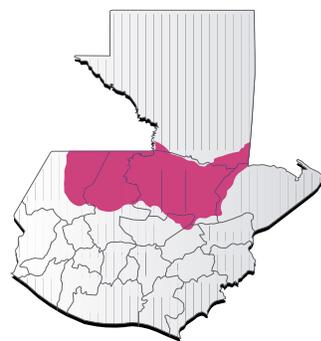
### Humedad del suelo capa superior

En el siguiente mapa, se muestra con baja humedad los departamentos de Alta Verapaz, Baja Verapaz, El Progreso, Zacapa y la mayor parte de Petén (en color café), más del 30% de territorio nacional presenta una humedad del suelo entre 25 a 50% (color amarillo). Los municipios de La Reforma, Nuevo Progreso, El Tumbador y Pajapita del departamento de San Marcos la humedad del suelo se encuentra arriba del 50% (color anaranjado).



### Condiciones por regiones

Región Franja Transversal del Norte									
	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		
<b>Lunes - Viernes</b>									
Mañana			*	*			Calma		16 - 18
Tarde			*	*		nordeste	Leve	Lluvias significativas con actividad eléctrica para inicios y final de semana	27 - 29
Noche			*	*		nordeste	Leve	Lluvias significativas con actividad eléctrica para inicios y final de semana	23 - 25
Observaciones	Neblina al amanecer. Ambiente cálido y soleado, condiciones húmedas con incremento de nubes en particular para el día lunes y viernes con presencia de lluvias y actividad eléctrica No se descarta que para los días lunes y viernes se manifieste caída de granizo sobre los departamentos de Huehuetenango y Quiché.								



Región Caribe									
	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		
<b>Lunes - Viernes</b>									
Mañana			*				Calma		25 - 27
Tarde			*	* (viernes)		nordeste	Leve	Lluvias dispersas sobre Puerto Barrios para final de semana	33 - 35
Noche			*				Calma		28 - 30
Observaciones	Ambiente caluroso y soleado, con lluvias dispersas hasta final de semana.								



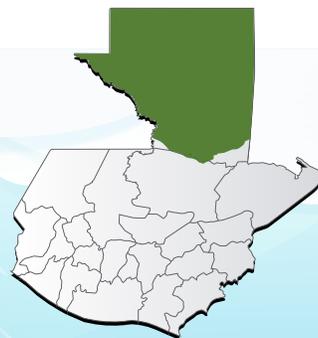


### Condiciones por regiones

Región Pacífico									
	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		
<b>Lunes - Viernes</b>									
			*	*			Calma	Posibles lloviznas al amanecer para finales de mayo e inicios de junio	25 - 27
Tarde			*	*		nordeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica	34 - 36
Noche			*	*			Calma	Lluvias con actividad eléctrica	28 - 30
Observaciones	Ambiente caluroso y soleado durante la mañana, incremento y desarrollo de nubosidad en horas de la tarde con presencia de lluvias acompañado de actividad eléctrica en especial del martes en adelante, sin descartar el registro de precipitación pluvial desde inicio de semana sobre el Pacífico en los departamentos de: Escuintla, Santa Rosa y Jutiapa.								



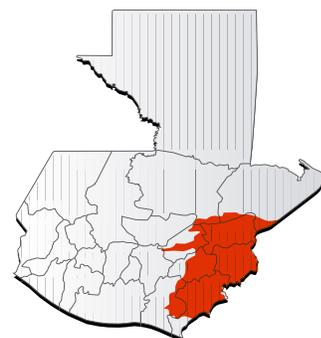
Departamento de Petén									
	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		
<b>Lunes - Viernes</b>									
Mañana			*				Calma		23 - 25
Tarde			*	* (viernes)		nordeste	Leve	Lluvia con actividad eléctrica para final de semana	34 - 36
Noche			*				Calma	Lluvia con actividad eléctrica para final de semana	30 - 32
Observaciones	Ambiente caluroso y soleado, posibles lluvias dispersas en bajas cantidades sobre los municipios hacia el oeste del departamento. Hasta para el día viernes se esperan lluvias generalizadas para todo el departamento con posible actividad eléctrica.								



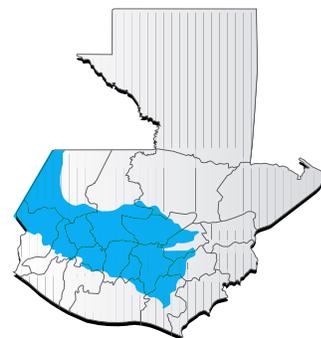


### Condiciones por regiones

Región Valles del Oriente										
	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		sur de Valles de Oriente	Cuenca del Motagua
Lunes - Viernes										
Mañana			*	* (lunes y martes)			Calma	Posibles lloviznas al amanecer en zonas de montaña para inicios de semana	22 - 24	24 - 26
Tarde			*	* (lunes a miércoles)		nordeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica de lunes a miércoles	32 - 34	37 - 39
Noche			*	* (lunes a miércoles)			Calma	Lluvias con actividad eléctrica de lunes a miércoles	27 - 29	29 - 31
Observaciones	Neblina al amanecer en zonas de montaña, con posibles lloviznas para inicios de semana. Presencia de lluvias y/o lloviznas en horas de la tarde y parte de la noche de lunes a miércoles, prevalecerá para el resto de la semana el ambiente cálido y soleado.									



Regiones del Altiplano Central y Occidente										
	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		Altiplano Central	Occidente
Lunes - Viernes										
Mañana			*	*		Sur	Leve	Persiste la posibilidad de lluvias y/o lloviznas en especial sobre los departamentos en zonas de montaña con frontera a México	15 - 17	11 - 13
Tarde			*	*		Sur	Leve	Lluvias con actividad eléctrica	25 - 27	22 - 24
Noche			*	*			Calma	Lluvias con actividad eléctrica	24 - 26	18 - 20
Observaciones	Niebla y/o lloviznas al amanecer en zonas de montaña. Ambiente caluroso y con fuerte ingreso de humedad, nublados parciales a totales con lluvias acompañadas de actividad eléctrica durante la semana alternando con nubes dispersas. Presencia de tormentas locales con lluvias moderadas a fuertes con caída de granizo durante la semana.									



Región Bocacosta										
	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad			
Lunes - Viernes										
Mañana			*	*			Variable	Lluvias y/o lloviznas en zonas de montaña departamentos fronterizos con México		24 - 26
Tarde			*	*		suroeste	Leve	Lluvia con actividad eléctrica		34 - 36
Noche			*	*		suroeste	Leve	Lluvia con actividad eléctrica		26 - 28
Observaciones	Neblina al amanecer con lloviznas, en especial sobre los departamentos montañosos fronterizos con México. Ambiente caluroso con alto porcentaje de humedad con lluvias para la semana.									

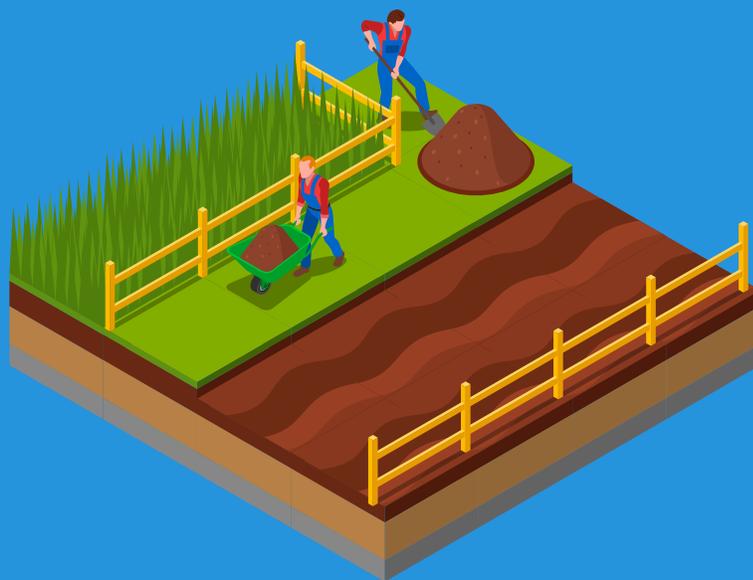




## Recomendaciones

### Al 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.
- ◆ En zonas de cultivos con pendientes mayores a 12%, es importante la implementación de prácticas de conservación de suelos para evitar la degradación.
- ◆ En las regiones con días consecutivos sin lluvias, debe mantenerse el monitoreo de las condiciones de sanidad de los granos básicos (maíz y frijol) ya que pueden sufrir de estrés hídrico.



### Al sector pecuario

- ◆ Coloque cortinas (plástico negro u otro material que sea impermeable) en las galeras de aves para protección de corrientes de aire y lluvias, esto evitará enfermedades o problemas respiratorios.
- ◆ Almacene el alimento en lugares alejados del agua, utilizando los mismos costales de alimento y colocándolos en áreas secas sobre tarimas si es posible.
- ◆ 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.

