



Boletín Agrometeorológico semanal del 10 al 14 de abril de 2023

	Salida y puesta de sol				Fase Lunar
	Lunes/Martes	Miércoles	Jueves/Viernes		Lunes/Viernes
	Salida: 05:52	Salida: 05:51	Salida: 05:50		Salida: 05:50
Puesta: 18:16	Puesta: 18:16	Puesta: 18:16	Puesta: 18:16		

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

**Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas
(10 al 14 de abril 2023)**

En estas áreas (52 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles afectaciones a cultivos (hortalizas, maíz, frijol, banano, sandía, plátano, caña de azúcar, hule, palma de aceite y pastos), especialmente por altas temperaturas en los municipios de Chiquimulilla del departamento de Santa Rosa; Masagua, Santa Lucía Cotzumalguapa y La Democracia de Escuintla. Por lluvias se encuentran expuestos los municipios de San Juan Atitán y San Juan Ixcóy de Huehuetenango; Poptún de Petén.

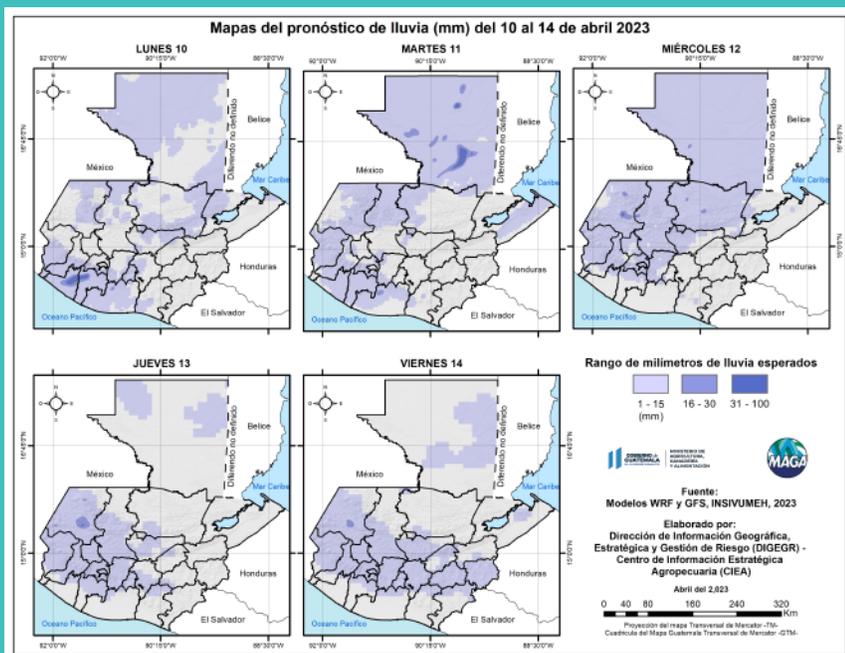
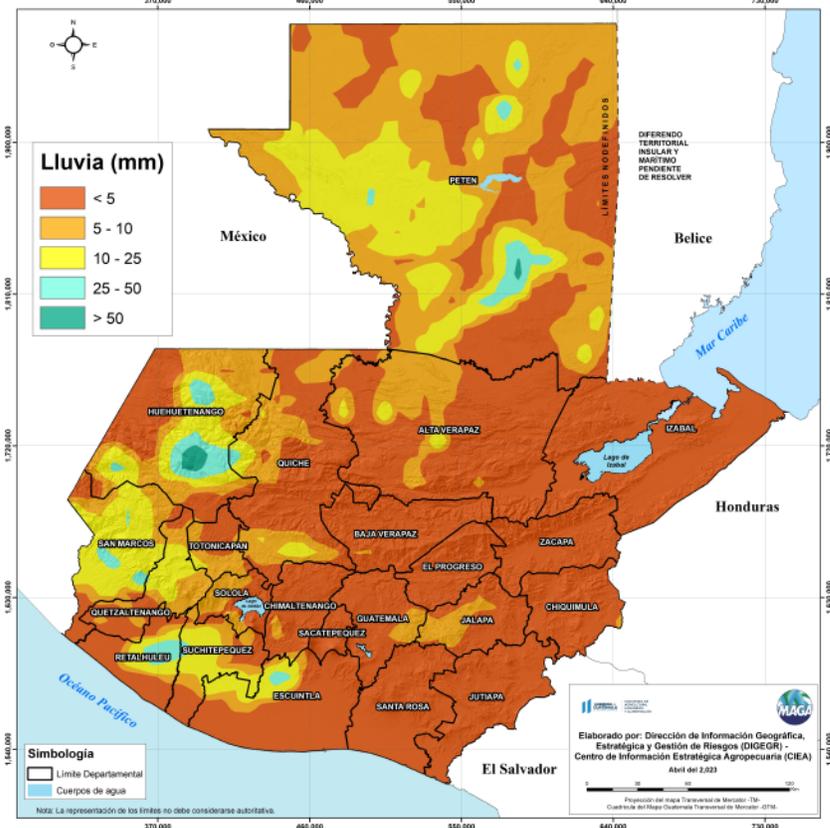




Condiciones esperadas

Para inicio de semana prevalecerán las condiciones frescas a cálidas, viento moderado a leve disminuyendo gradualmente a partir de mediados de semana por lo que ingresará mayor humedad en el ambiente generando lluvias en regiones de Bocacosta y Occidente del país. Es muy probable que se presente una ola de calor a partir del día viernes hacia el fin de semana. Tomar en cuenta la poca humedad en algunos suelos y las altas temperaturas que podrían favorecer las quemas agrícolas mal controladas se puedan propagar a incendios forestales.

Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 10 al 14 de abril 2023 República de Guatemala



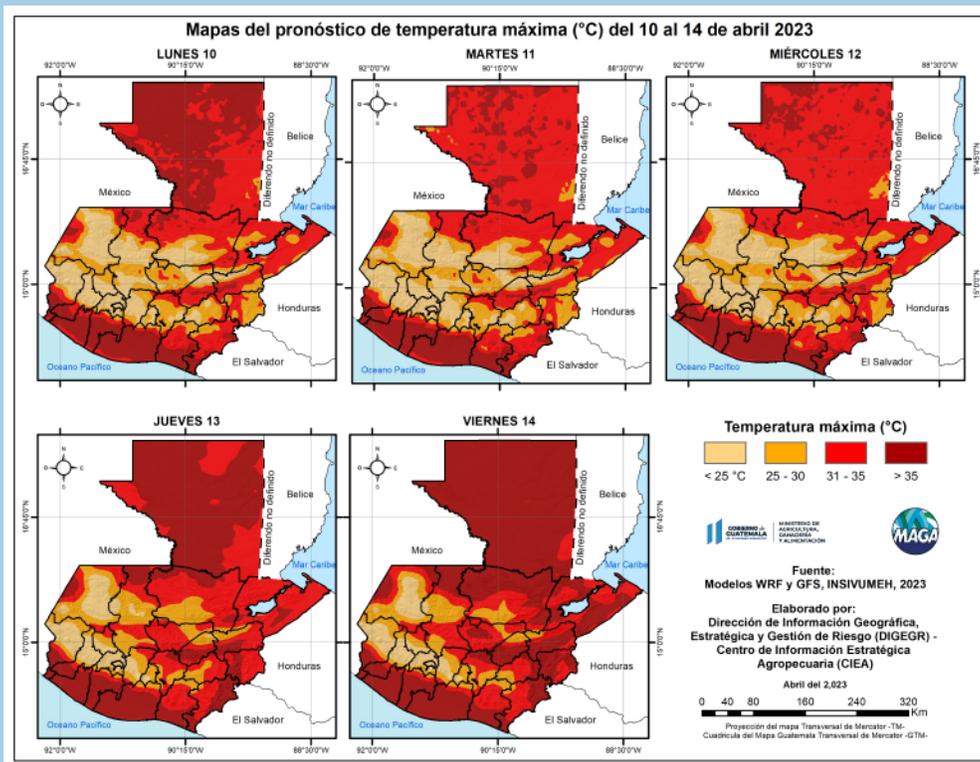
En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia y los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de San Marcos, Huehuetenango y Suchitepéquez.

Fuente: INSIVUMEH, 2023.



Las altas temperaturas más importantes para esta semana se esperan en los municipios de Río Bravo (39.8 °C); Santo Domingo Suchitepéquez (38.8 °C) y San José El Ídolo (38.1 °C) del departamento de Suchitepéquez, Pasaco (37.9 °C) de Jutiapa y Masagua (37.2 °C) de Escuintla.

Fuente: INSIVUMEH, 2023.



**Humedad del suelo
capa inferior**

En el siguiente mapa, se muestra con baja humedad más del 99% del territorio nacional (en color café). Es importante regar los cultivos por la mañana entre las 6:00 y 8:00 horas y nuevamente alrededor de las 18:00 horas evitando que las altas temperaturas del medio día quemen el follaje del cultivo.

**Porcentaje de humedad del suelo 10 de abril de 2023 (capa inferior)
República de Guatemala**



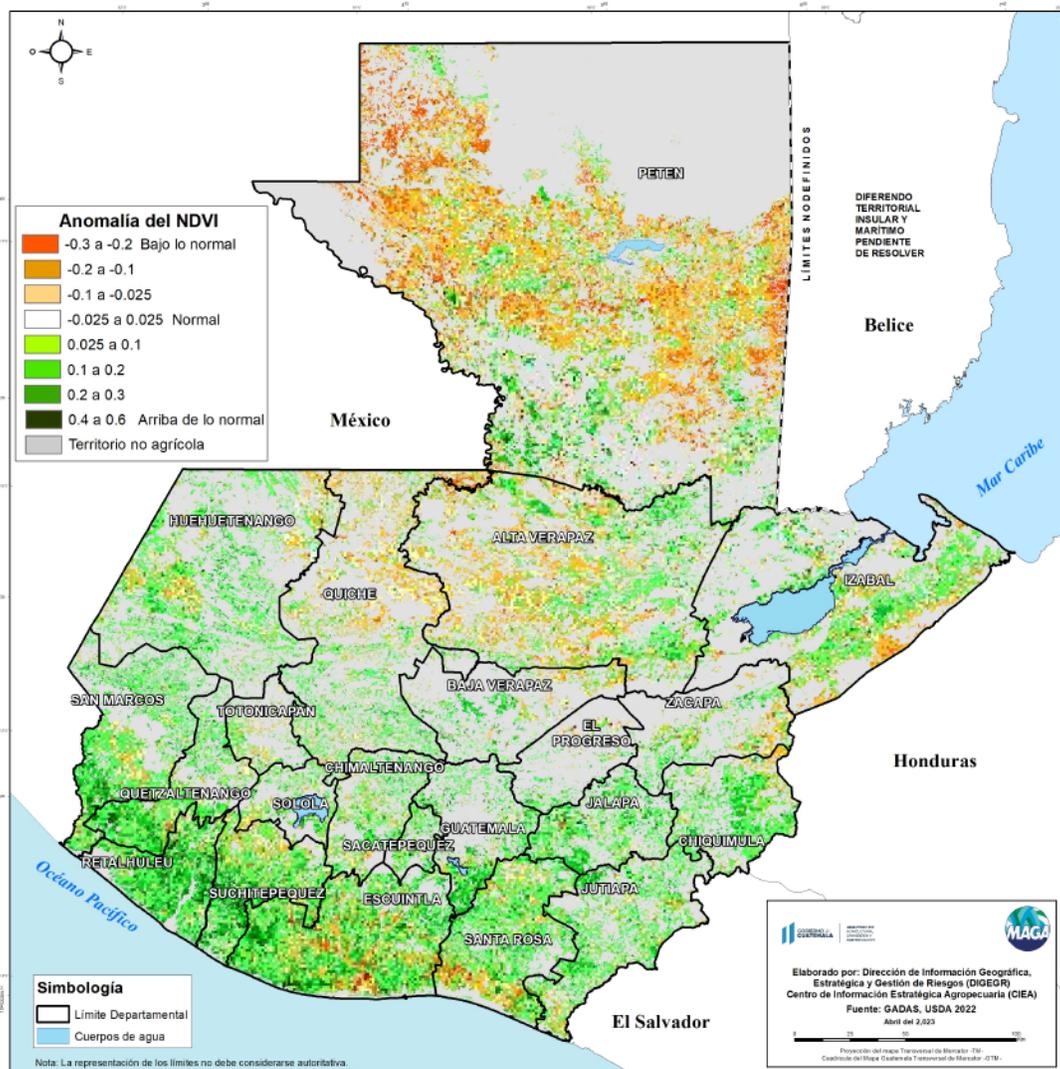


Condición de la vegetación

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 06 de abril) en territorios agrícolas, se mantienen las condiciones normales y de salud vegetal a nivel generalizado, sin embargo, resalta el estrés en Petén en los cultivos de aguacate, sandía y papaya.

Anomalía semanal del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI) Al 06 de abril del 2023 en territorios agrícolas. República de Guatemala





**GOBIERNO de
GUATEMALA**

MINISTERIO DE
AGRICULTURA, GANADERÍA
Y ALIMENTACIÓN

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

BOLETÍN NO. 28

Fecha:

10 de abril del 2023

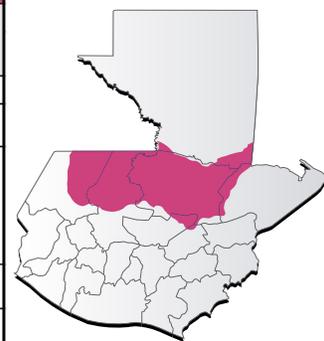
Hora:

13:00 hrs.



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		
Lunes - Viernes									
Mañana		*	*				Calma		13 - 15
Tarde		*	*			Nordeste	Leve	Posibles lluvias dispersas en bajas cantidades hacia el este de Huehuetenango	26 - 28 a partir del viernes 28 - 30
Noche		*	*				Calma		23 - 25
Observaciones	Sensación a fresco con neblina en horas de la noche y madrugada en zonas de montaña. Ambiente caluroso y soleado, con nubosidad dispersa durante la semana.								



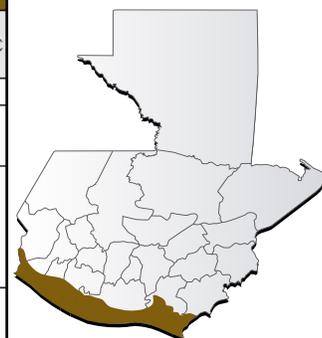
Región Caribe									
	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		
Lunes - Viernes									
Mañana			*	*			Calma		21 - 23
Tarde		*	*			Nordeste	Leve	Posibles lloviznas esporádicas al final de la tarde sobre Puerto Barrios	30 - 32 a partir del viernes 33 - 35
Noche		*	*			Nordeste	Leve		22 - 24
Observaciones	Ambiente caluroso y soleado con nubosidad dispersa durante la 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		
Lunes - Viernes									
Mañana		*	*				Calma		24 - 26
Tarde		*	*			Sur	Leve	Posibles lluvias dispersas al sur de San Marcos y Quetzaltenango a final de la semana	33 - 35
Noche		*	*				Calma		25 - 27
Observaciones	Ambiente caluroso y soleado con poco contenido de humedad. Para final de la semana se esperan posibles lluvias en horas de la tarde hacia el sur del departamento de Quetzaltenango y sur de San Marcos.								



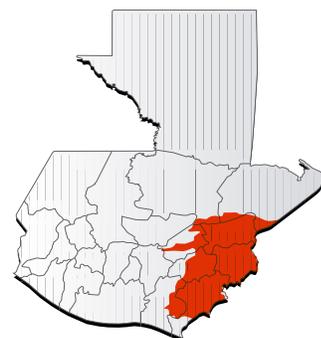
Departamento de Petén									
	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		
Lunes - Viernes									
Mañana		*	*				Calma		20 - 22
Tarde		*	*			Nordeste	Leve	Posibles lloviznas en bajas cantidades sobre los municipios al límite con México	34 - 36 a partir del viernes 38 - 40
Noche		*	*				Calma		26 - 28
Observaciones	Neblina al amanecer. Ambiente caluroso y soleado, con pocas nubes, mayor incremento y desarrollo de nubosidad en horas de la tarde con posibles lluvias sobre los municipios al límite con México. Temperaturas bastante cálidas en especial a partir del viernes hacia el fin de semana.								





Condiciones por regiones

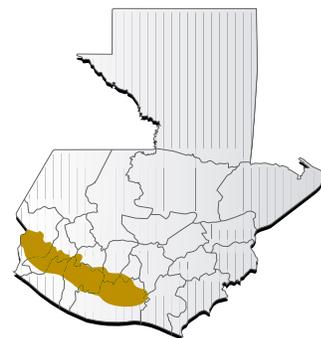
Región Valles del Oriente										
	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		sur de Valles de Oriente	Cuenca del Motagua
Lunes - Viernes										
Mañana			*				Calma		16 - 18	22 - 24
Tarde		*	*			Nordeste	Disminuyendo gradualmente a partir del día miércoles		27 - 29 a partir del viernes 29 - 31	34 - 36 a partir del viernes 38 - 40
Noche			*			Nordeste	Leve		24 - 26	25 - 27
Observaciones	Nebliña y sensación a fresco en lugares altos o montañosos en horas de la noche y madrugada. Ambiente caluroso y soleado con nubosidad dispersa durante la semana.									



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			*	* (a partir del día jueves)			Calma		15 - 17	08 - 11
Tarde		*	*	* (a partir del día jueves en especial sobre el occidente del país)		Viento predominante del norte con cambio al sur en horas de la tarde del día jueves	disminuyendo gradualmente a partir del día miércoles	Mayor presencia de lluvias a partir del jueves sobre algunos departamentos en especial sobre: Chimaltenango, Huehuetenango, Sololá, San Marcos, Quetzaltenango y sur de Quiché	25 - 27 a partir del viernes 28 - 30	21 - 24 a partir del viernes 24 - 26
Noche		*	*			Viento predominante del norte con cambio al sur en horas de la tarde del día jueves	disminuyendo gradualmente a partir del día miércoles		21 - 23	11 - 13
Observaciones	En horas de la noche y madrugada se espera ambiente con neblina en zonas montañosas en especial para finales de semana. Temperaturas bajas sobre el occidente en las primeras horas del día. Sensación a frío en lugares con sombra, a inicios de la semana laboral se presentará un ambiente fresco a cálido, siendo el viernes el día más caluroso, así mismo para finales de semana se espera que las lluvias se manifiesten con mayor intensidad hacia el occidente.									



Región Bocacosta									
	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		
Lunes - Viernes									
Mañana				*		Suroeste	Leve		22 - 24
Tarde				*	*	Sur	Leve	Lluvias con posible actividad eléctrica a partir de mediados de semana	33 - 35
Noche				*			Calma		25 - 28
Observaciones	Ambiente caluroso y soleado. Incremento y desarrollo de nubosidad con presencia de lluvias en horas de la tarde, en especial hacia la cadena volcánica del miércoles en adelante.								





Recomendaciones

Al sector agrícola

- ◆ Cubrir el suelo con material orgánico (5 a 10 cm de grosor) para mantener la humedad en el suelo.
- ◆ Realizar el manejo oportuno del drenaje, incorporación de rastrojos y evitar la quema de malezas con herbicidas.
- ◆ 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.



Al sector pecuario



- ◆ Mantenga los terneros en un lugar limpio, seco y libre de corrientes de aire para evitar el enfriamiento.
- ◆ Establecer planes de prevención y tratamientos para infecciones, diarrea, parasitarios, afectaciones respiratorias, entre otros.
- ◆ El alojamiento de las aves tiene que tener buena ventilación.