



CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 01

Fecha: 03 de enero de 2023

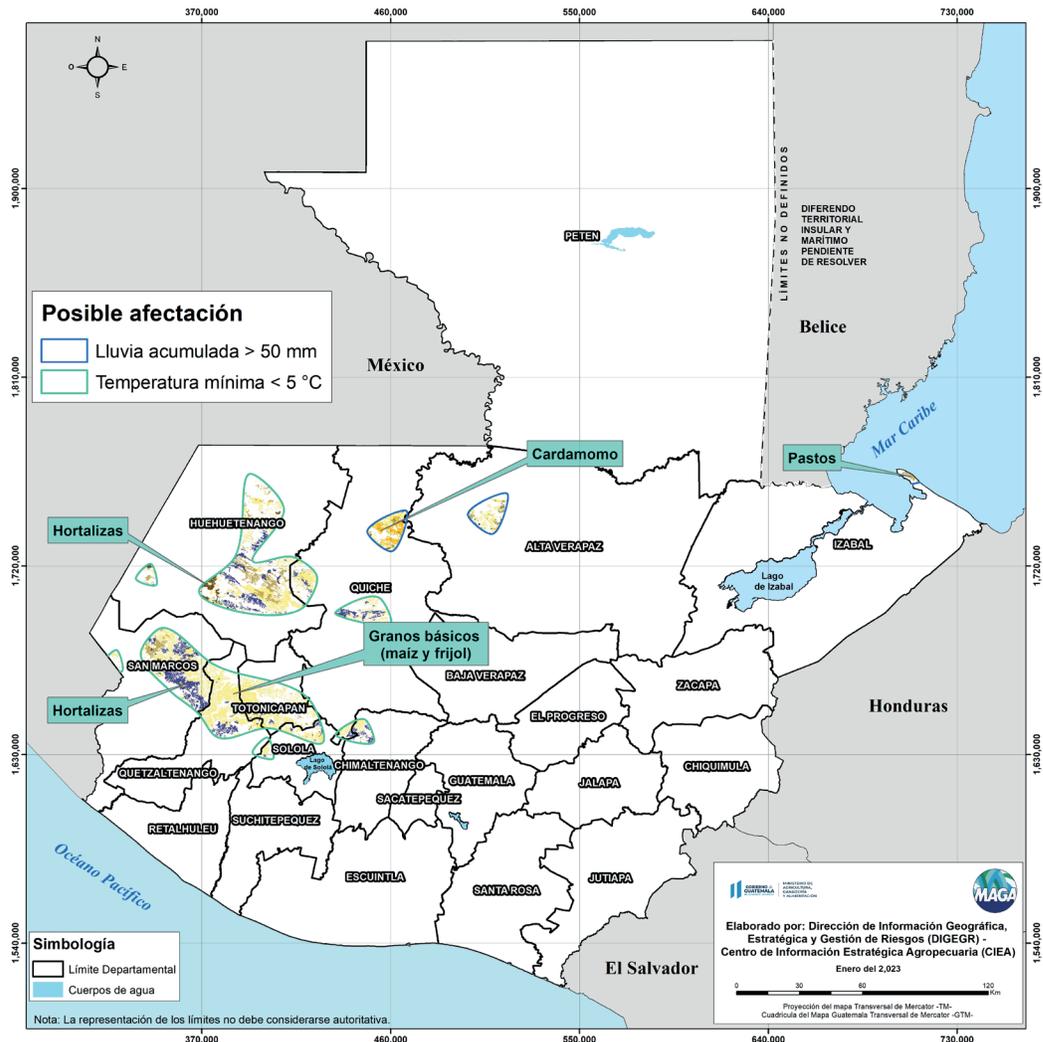
Hora: 16:30

Boletín Agrometeorológico del 03 al 06 de enero del 2023

	Salida y puesta de sol				Fase Lunar
	Martes	Miércoles / Jueves	Viernes		Martes / Viernes
	Salida: 06:26	Salida: 06:27	Salida: 06:27		Cuarto Creciente
	Puesta: 17:46	Puesta: 17:47	Puesta: 17:48		

Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas (03 al 06 de enero 2023)

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



En estas áreas (82 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (hortalizas, café, cardamomo, maíz, frijol y pastos), especialmente en los municipios de Chiantla del departamento de Huehuetenango; Tejutla de San Marcos; Totonicapán de Totonicapán; Nebaj e Ixcán de Quiché; Cobán de Alta Verapaz.



CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 01

Fecha: 03 de enero de 2023

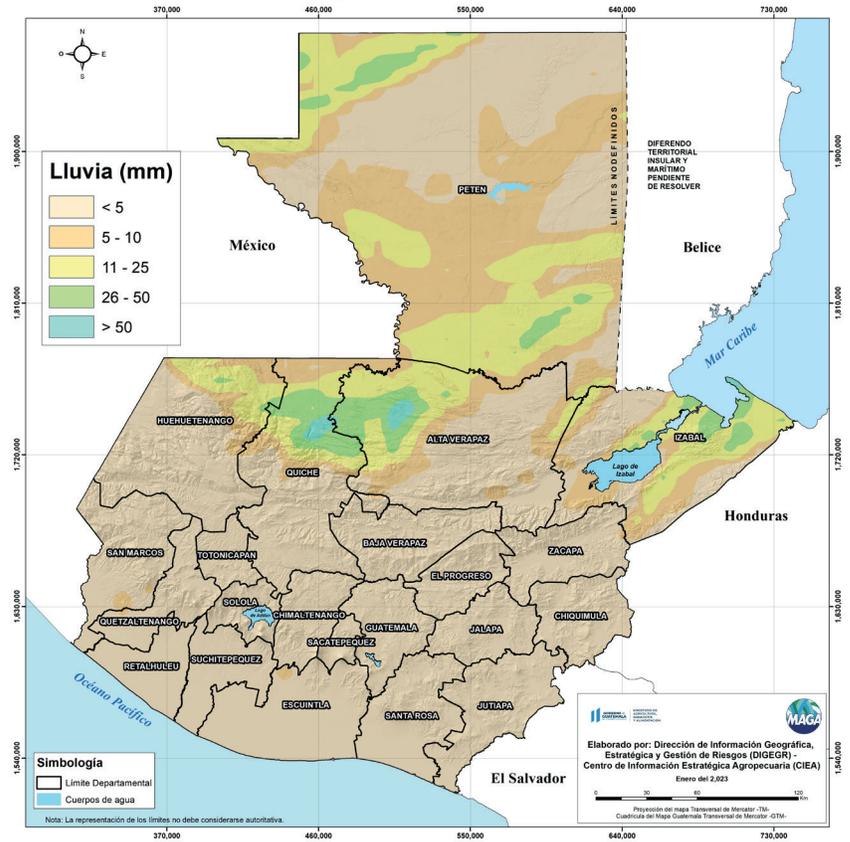
Hora: 16:30

Condiciones esperadas

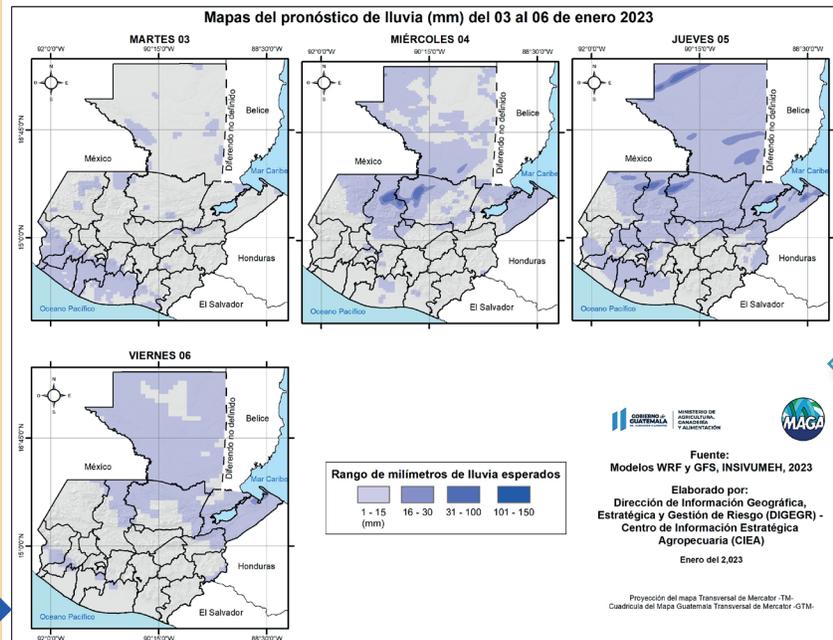
Se espera un cambio significativo en las condiciones del tiempo que hasta el momento han sido cálidas.

A partir del miércoles a consecuencia de efectos directos del primer frente frío del año 2023 en el territorio guatemalteco incrementará la humedad con lluvias en las regiones de: Franja Transversal de Norte, Caribe y Petén. Las temperaturas descenderán los días jueves y viernes a nivel nacional. Viento Leve eventualmente moderado, incrementando notablemente del jueves en adelante llegando a registrarse valores entre los 50 a 60 Km/h en regiones como: Altiplano Central y Valles de Oriente.

Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 03 al 06 de enero 2023
República de Guatemala



Mapas del pronóstico de lluvia (mm) del 03 al 06 de enero 2023



En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia, los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de Izabal, Alta Verapaz, Quiché y Petén.

Fuente: INSIVUMEH, 2023.



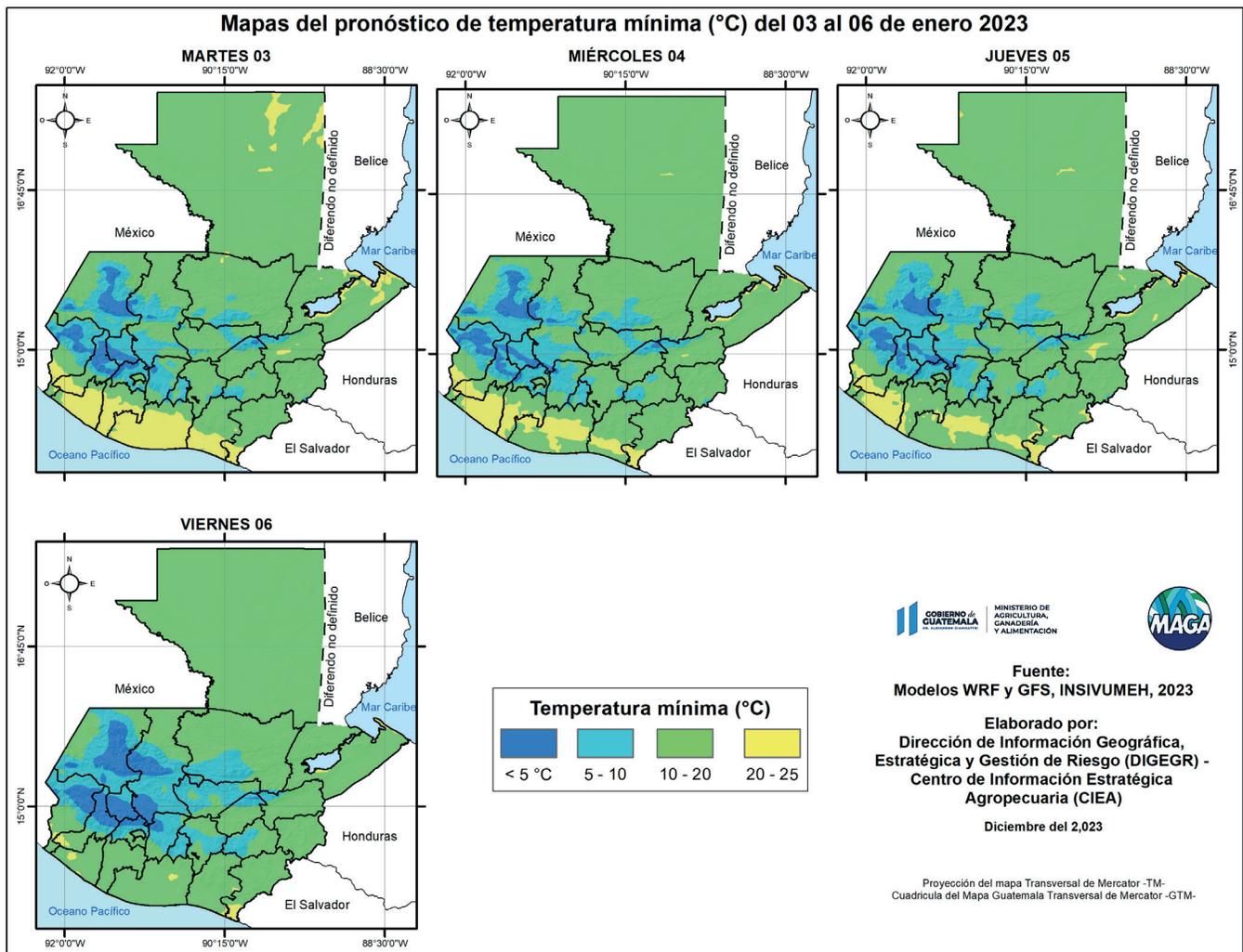
CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 01

Fecha: 03 de enero de 2023

Hora: 16:30

Las bajas temperaturas más importantes para esta semana se esperan en los municipios de Totonicapán (-0.9 °C) del departamento de Totonicapán, Chiantla (-0.3 °C) de Huehuetenango y Nebaj (-0.1 °C) de Quiché. En el siguiente mapa se pueden visualizar las temperaturas mínimas a nivel nacional para esta semana.



Fuente: INSIVUMEH, 2022.



CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

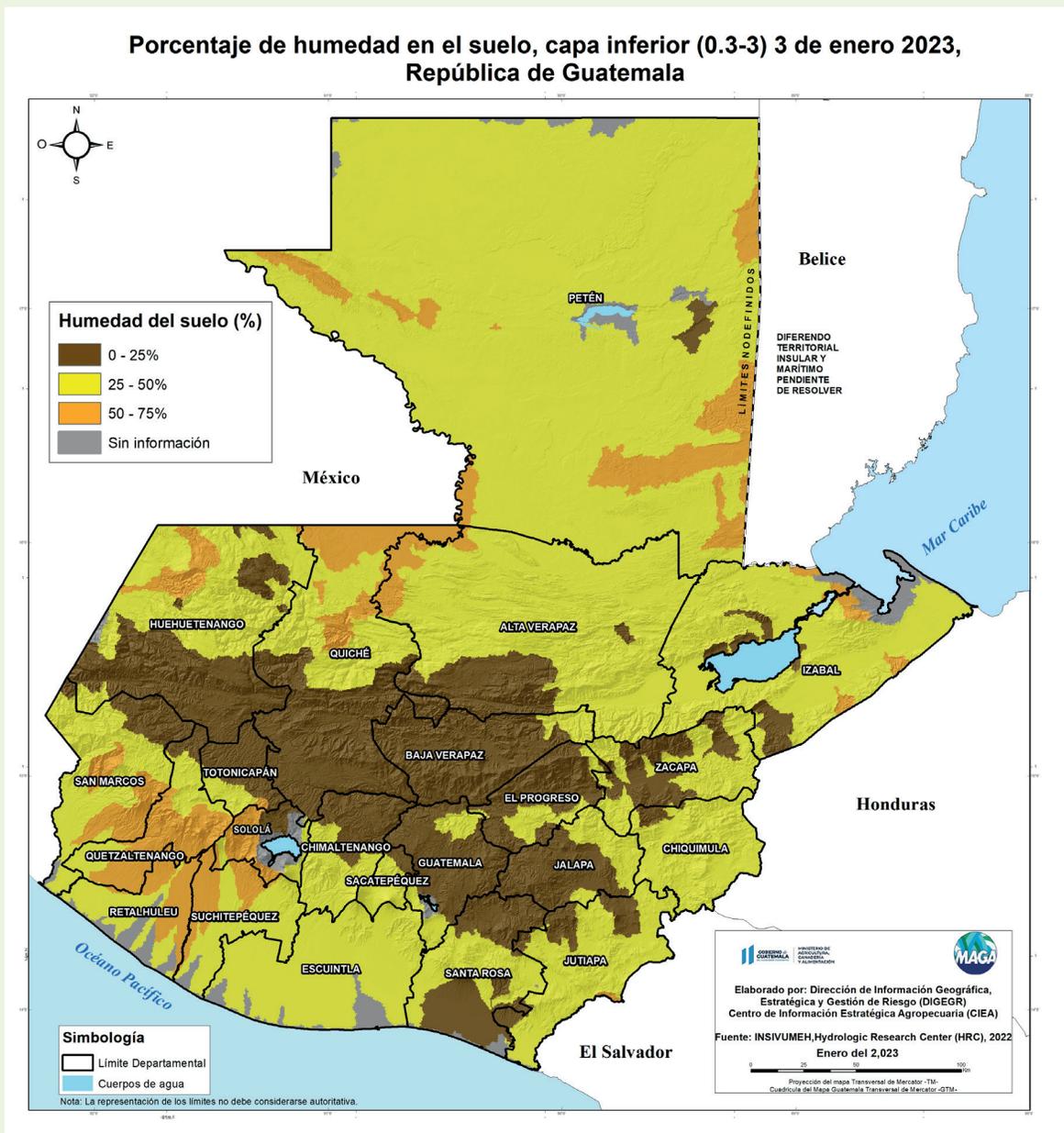
Boletín No. 01

Fecha: 03 de enero de 2023

Hora: 16:30

Humedad del suelo capa superior

Según el mapa de porcentaje de humedad del suelo en la capa inferior desde (30 cm de profundidad) muestra un porcentaje de humedad inferior al 25% (color café) en partes de las regiones Altiplano Central y Occidente, las siguientes regiones comparten porcentajes de un porcentaje entre el (0 y 50% (colores café y amarillo), el resto de regiones del 25 - 50% (color amarillo) y un porcentaje máximo del 75% (color naranja) en la Franja Transversal del Norte, Caribe, Bocacosta, Peten y Pacífico notando poca cuencas con saturación elevada.





CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 01

Fecha: 03 de enero de 2023

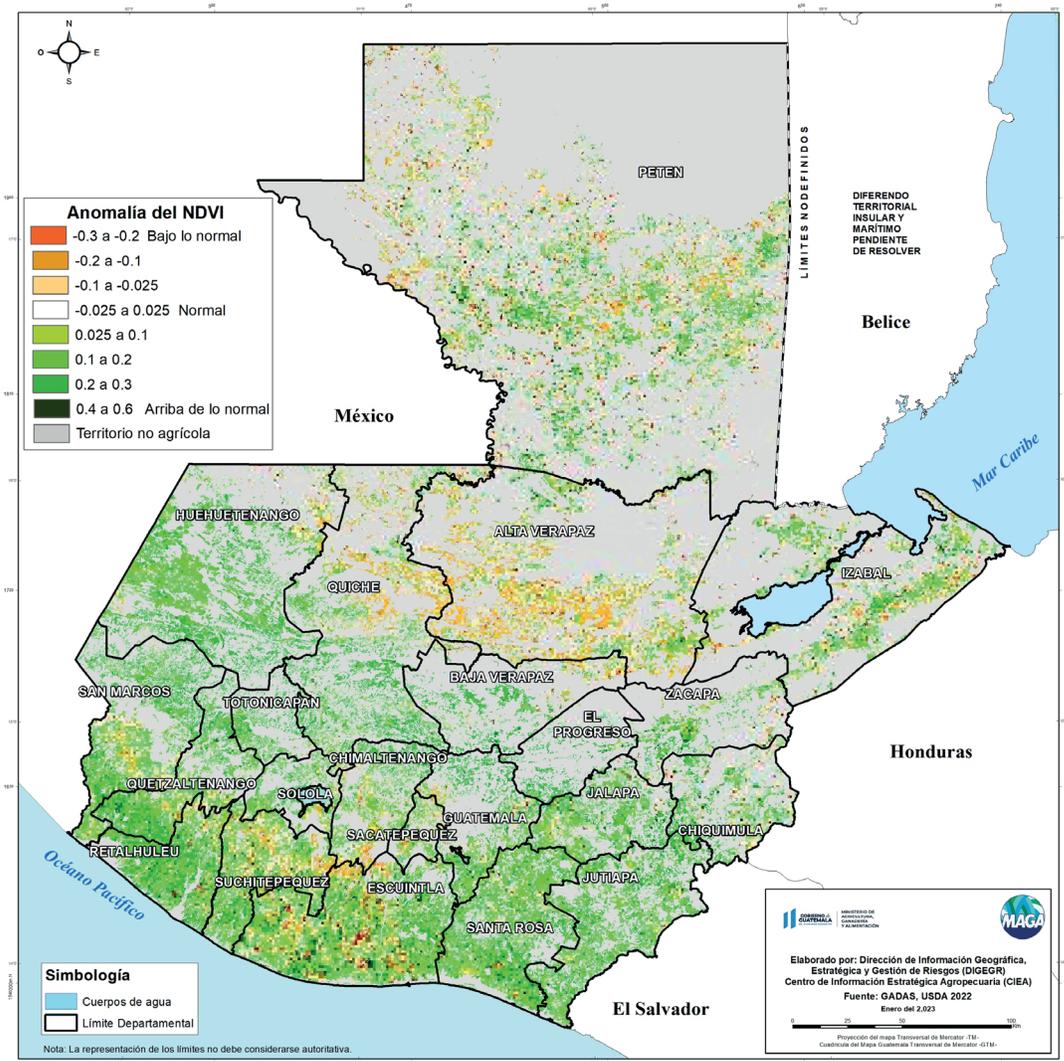
Hora: 16:30

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 26 de diciembre), se reflejan condiciones de estrés vegetal en niveles bajo lo normal en los departamentos de Alta Verapaz, norte de Quiché, Bocacosta y de forma irregular en Escuintla. Mientras que en regiones como Occidente, Altiplano central, Valles de Oriente y Pacífico las condiciones de la vegetación en el territorio agrícola se reflejan arriba de lo normal.

Anomalía semanal del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI) Al 26 de diciembre del 2022 en territorios agrícolas. República de Guatemala



Fuente: GADAS-USDA, 2023



CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

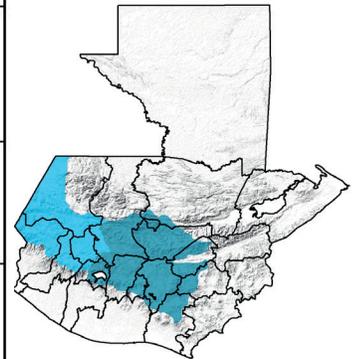
Boletín No. 01

Fecha: 03 de enero de 2023

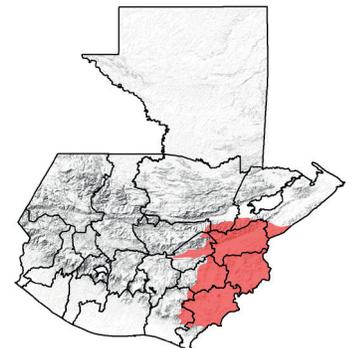
Hora: 16:30

Condiciones por región

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
Martes - Viernes										
Mañana			*			norte	Leve eventualmente moderado	Posibles lloviznas por enfriamiento al amanecer, particularmente en zonas de montaña	9 - 13	-2 - 2
Tarde		*	*	*		norte	Leve eventualmente moderado	Lluvias y/o lloviznas leves especialmente para los primeros días de la semana	23 - 25	18 - 20
Noche		*	*			norte	Leve	Lluvias y/o lloviznas leves especialmente para los primeros días de la semana	10 - 15	-1 - 4
Observaciones	Condiciones cálidas y soleadas durante la mañana con posibles lluvias y/o lloviznas leves especialmente para día martes y miércoles. Las temperaturas descenderán a partir del día jueves, por lo que el frío será mas sensible en horas de la noche y madrugada. Mayor probabilidad a que se presenten heladas agrícolas para el día viernes hacia las partes altas de los departamentos de: Chimaltenango, Sacatepéquez, Sololá, San Marcos, Totonicapán, Quetzaltenango y Huehuetenango. Viento incrementando su velocidad durante el día miércoles gradualmente, esperando que a final de semana y fin de semana el viento se mantenga de moderado a fuerte.									



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
Martes - Viernes										
Mañana			*			nordeste	Leve ocasionalmente moderado sin descartar que podría incrementar la intensidad para el día viernes	Lloviznas para el amanecer hacia los municipios fronterizos con Honduras el día jueves	14 - 16	22 - 24
Tarde		*	*			nordeste	Leve ocasionalmente moderado sin descartar que podría incrementar la intensidad para el día viernes	Lluvia y/o lloviznas con actividad eléctrica hacia los departamentos fronterizos con Honduras para el día jueves	23 - 25	28 - 30
Noche		*	*			nordeste	Leve	Lluvia y/o lloviznas con actividad eléctrica hacia los departamentos fronterizos con Honduras para los días miércoles y jueves	14 - 16	22 - 24
Observaciones	Ambiente cálido y soleado. Presencia de lloviznas y/o lluvias leves particularmente para el día jueves hacia los municipios fronterizos con Honduras. Viento leve ocasionalmente moderado, incrementado notablemente a partir del jueves hacia el fin de semana. Las temperaturas descenderán levemente desde el jueves por lo que las bajas en la temperatura se percibirá mejor en lugares altos o montañosos.									





CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 01

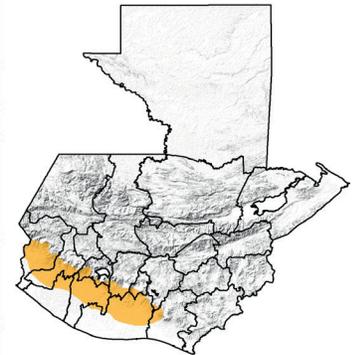
Fecha: 03 de enero de 2023

Hora: 16:30

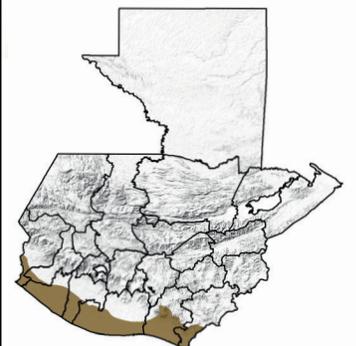
Región Caribe									
	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		
Martes - Viernes									
Mañana			*	*			Calma	Posibles lloviznas al amanecer del día jueves hacia Puerto Barrios	21 - 23
Tarde			*	*			nordeste	Lluvias con actividad eléctrica a partir del día miércoles	27 - 29
Noche			*	*			nordeste	Lluvias con actividad eléctrica a partir del día miércoles	21 - 23
Observaciones	Ambiente cálido, soleado y con poca humedad cambiarán a partir del día miércoles por lo que se observa que la humedad incrementa generando lluvias con actividad eléctrica. Las temperaturas serán más frescas desde el día jueves.								



Región Bocacosta									
	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		
Martes - Viernes									
Mañana		*	*				suroeste	Leve	23 - 25
Tarde		*	*	*			suroeste	Leve	Lluvia y/o lloviznas con posible actividad eléctrica
Noche		*	*					Calma	Lluvia y/o lloviznas con posible actividad eléctrica
Observaciones	Neblina y posibles lloviznas al amanecer para inicios de semana en áreas montañosas. Ambiente cálido y soleado, nubosidad dispersa la mayor parte de la semana, incremento de nubosidad con presencia de lluvia con posible actividad eléctrica especialmente para el día miércoles. Es probable que durante algunos días de la semana no se registren precipitaciones pluviales.								



Región Pacífico									
	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		
Martes - Viernes									
Mañana		*	*				nordeste	Leve	22 - 24
Tarde		*	*				nordeste	Leve	31 - 33
Noche		*	*				nordeste	Leve	24 - 26
Observaciones	Prevalecerá el ambiente cálido y soleado durante la semana. Viento leve eventualmente moderado particularmente hacia las costas de Jutiapa, se observa que a partir del día jueves el viento incrementará notablemente.								





CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 01

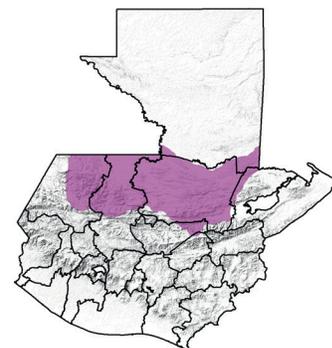
Fecha: 03 de enero de 2023

Hora: 16:30

Departamento de Petén									
	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		
Martes - Viernes									
Mañana		*	*			nordeste	Leve	Posibles lloviznas para el amanecer especialmente para el día jueves	19 - 21
Tarde		*	*	*	(miércoles y jueves)	nordeste	Leve	Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica los días miércoles y jueves	30 - 32
Noche			*			nordeste	Leve	Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica los días miércoles y jueves	20 - 22
Observaciones	Ambiente cálido y soleado. Incremento y desarrollo de nubosidad con lluvias y actividad eléctrica para los días miércoles y jueves. Temperaturas que descenderán gradualmente a partir del jueves.								



Región Franja Transversal del Norte									
	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		
Martes - Viernes									
Mañana			*			nordeste	Leve	Lloviznas por enfriamiento en zonas de montaña para el día jueves	14 - 16
Tarde			*	*		nordeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica especialmente los días miércoles y jueves	23 - 25
Noche			*	*		nordeste	Leve	Lluvias con actividad eléctrica especialmente los días miércoles y jueves	11 - 13
Observaciones	Neblina al amanecer en zonas de montaña, para el día jueves se espera que se presentes lloviznas en las primeras horas del día. Acumulado importantes de lluvia se observan para a partir del miércoles, siendo el día jueves el día con mayores acumulados de precipitación. Temperaturas que descenderán a partir del jueves, manifestando incremento de frío en lugares altos o con gran elevación en la noche y madrugada.								





CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 01

Fecha: 03 de enero de 2023

Hora: 16:30



Recomendaciones

Al sector agrícola

- ◆ Utilizar abonos orgánicos para recuperar las condiciones físicas, químicas y biológicas del suelo.
- ◆ Humedecer los suelos secos de forma que el sol pueda calentar el suelo, para evitar los efectos de una posible helada.
- ◆ Realizar manejo de malezas para eliminar especies vegetales no deseadas, esto favorecerá a la absorción de la radiación por el suelo.



Al sector pecuario



- ◆ Mantenga los terneros en un lugar limpio, seco y libre de corrientes de aire para evitar el enfriamiento.
- ◆ Proveer instalaciones donde los animales puedan protegerse del frío y que se asegure la ventilación. En crías, si fuera necesario utilizar lámparas de calor.
- ◆ Revisión periódica de la condición corporal de los animales, para asegurar las reservas corporales durante la época fría.