





CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 16

Fecha: 25 de febrero de 2022

Hora: 14:30

Boletín Agrometeorológico 25 al 27 de febrero de 2022

	Salida y puesta de sol			Fase Lunar	
	Sábado	Domingo		Sábado	Domingo
	Salida: 06:20	Salida: 06:20		Cuarto Menguante / Luna Nueva	
	Puesta: 18:09	Puesta: 18:09			

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

En estas áreas (61 municipios) el MAGA mantendrá el monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (Hortalizas, frutales deciduos y pastos), especialmente en los municipios de Chiantla, Todos Santos Cuchumatán y Cuilco del departamento de Huehuetenango; Tejutla de San Marcos.

Según el monitoreo que realiza el MAGA a los cultivos expuestos a las heladas, las hortalizas no presentan algún riesgo importante, pues en su mayoría son protegidas de las heladas con la utilización de pequeños invernaderos, plástico o mallas. En cuanto a los cultivos frutales deciduos necesitan de horas frío (2.5 a 9.1 °C) para su desarrollo productivo, pero con temperaturas menores a 0 °C pueden tener daños por heladas.





CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

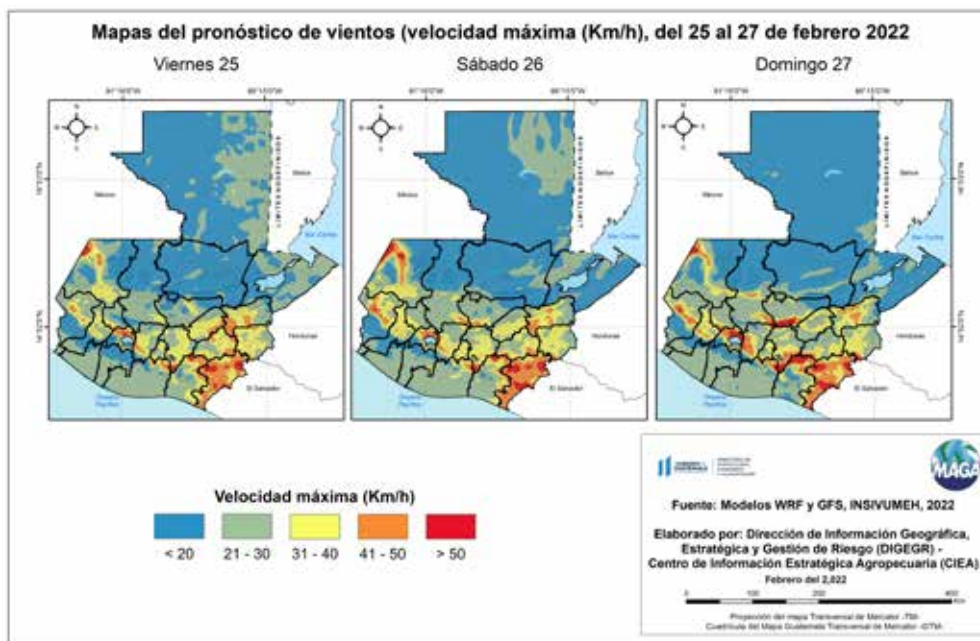
Boletín No. 16

Fecha: 25 de febrero de 2022

Hora: 14:30

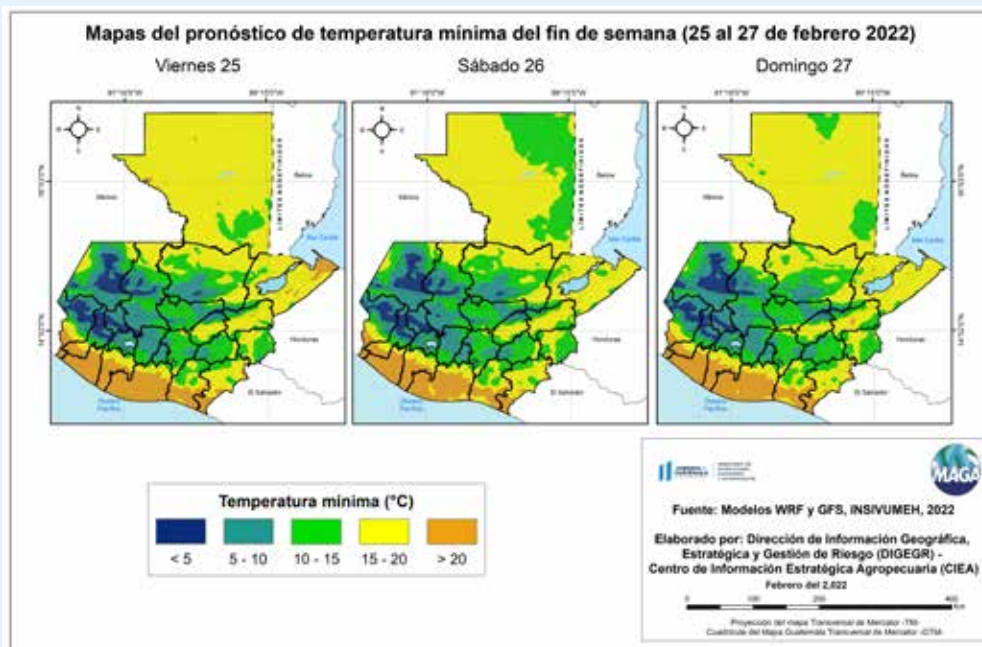
Vientos

Los vientos fuertes ocasionan estrés a las plantas de manera mecánica es decir, pueden ocasionar daños en tallos y hojas, también ocasionan estrés hídrico reduciendo el agua disponible en el suelo por disminución de la humedad. Para el domingo se esperan vientos mayores a 50 kilómetros por hora, específicamente en los departamentos de Jutiapa, Guatemala y Sololá.



Fuente: INSIVUMEH, 2022

Condiciones esperadas



Fuente: INSIVUMEH, 2022

Por efectos de acercamiento del frente frío, se espera la generación de abundante nubosidad con lluvias de carácter intermitentes hacia los departamentos de Petén, Izabal Alta Verapaz, Quiché y norte de Huehuetenango.

A continuación, se presenta el mapeo de las temperaturas mínimas esperadas para cada día del fin de semana y los municipios en donde pueden presentarse temperaturas mínimas debajo de los 5° C.



CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 16

Fecha: 25 de febrero de 2022

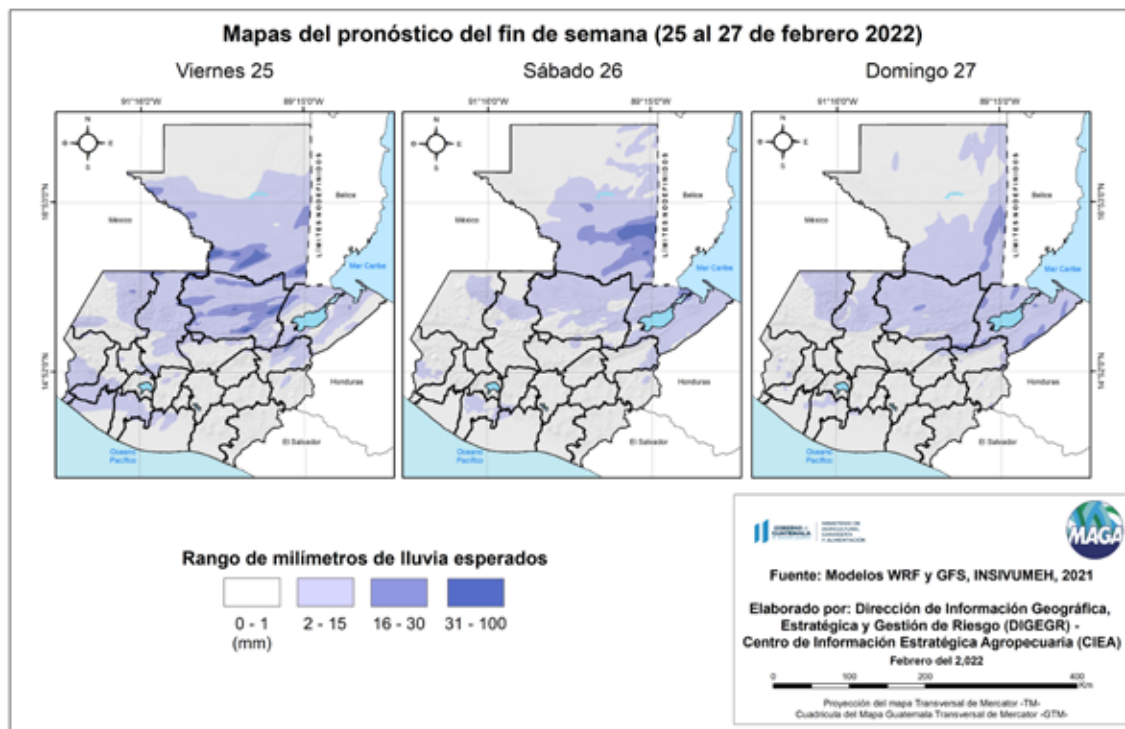
Hora: 14:30

Cuadro 1.

Municipios con mayor riesgo a heladas

Departamento	Municipio	Temperatura mínima promedio (°C)
	Todos Santos Cuchumatán	0.4
	Chiantla	0.7
	Aguacatán	1.2
Huehuetenango	San Mateo Ixtatán	1.9
	Santa Eulalia	2.0
	Soloma	2.8
Quiché	Nebaj	2.1
San Marcos	Ixchiguán	2.2
	Tejutla	2.3
Totonicapán	Santa María Chiquimula	2.5

En el siguiente mapa se observa la posibilidad de lluvia para el fin de semana, se esperan lluvias o lloviznas intermitentes para regiones del Norte, Franja Transversal del Norte y Caribe, específicamente en los departamentos de Alta Verapaz y Petén.



Fuente: INSIVUMEH, 2022



CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 16

Fecha: 25 de febrero de 2022

Hora: 14:30

Región Central y Occidental									
Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		Mínima Máxima
Sábado									
Mañana					*	norte	Moderado	lloviznas	13 - 15 23 - 25
Tarde			*			norte	Moderado		Occidental
Noche			*			norte	leve		4 - 6 20 - 22
Domingo									
Mañana					*	norte	Moderado		Meseta Central 12 - 14 24 - 26
Tarde			*			norte	Moderado	Lluvia	Occidental
Noche		*	*			norte	leve		1 - 4 22 - 24
Observaciones:	Neblina y lloviznas en primeras horas de la mañana, lloviznas y lluvias ligeras al final de tarde principalmente en zonas de montaña. Frío en horas de la noche y madrugada. Lugares con gran elevación con temperaturas menores a 0°. En esta región se estarán iniciando las primeras siembras y prácticas de preparación del suelo para el ciclo de primera de granos básicos (maíz y frijol).								



Región Pacífico									
Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		Mínima Máxima
Sábado									
Mañana		*				sur	leve		
Tarde			*			suroeste	leve		21-23 33-35
Noche			*			suroeste	calma		
Domingo									
Mañana		*				sur	calma		
Tarde			*			suroeste	calma		20-22 34-36
Noche			*			suroeste	leve		
Observaciones:	En esta región el avance agrícola del ciclo de apante (tercera), lleva un avance aproximado del 70 - 80%.								



Departamento de Petén									
Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		Mínima Máxima
Sábado									
Mañana				*	*	noroeste	leve	lloviznas	
Tarde			*	*		noroeste	leve	lluvia	15-17 28 - 30
Noche				*		noroeste	calma	lluvia	
Domingo									
Mañana			*			noroeste	calma	lloviznas	
Tarde			*			noroeste	leve	lluvias aisladas	16-18 29 - 31
Noche			*			noroeste	calma		
Observaciones:	Acumulados de lluvia se pronostican al sur del departamento. En esta región el avance agrícola del ciclo de apante (tercera), lleva un avance aproximado del 70 - 80%.								



Región Franja Transversal del Norte									
Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		Mínima Máxima
Sábado									
Mañana					*	noroeste	leve	lloviznas	
Tarde				*		noroeste	moderado	lluvia	11-13 23-25
Noche				*		noroeste	leve	lluvia	
Domingo									
Mañana				*		noroeste	leve		
Tarde				*	*	noroeste	leve	lluvia	11-13 26-28
Noche			*	*		noroeste	leve	lluvia	
Observaciones:	Neblina y lloviznas en primeras horas de la mañana, mayores acumulados se pronostican hacia el norte del departamento de Alta Verapaz y Quiché. En esta región el avance agrícola del ciclo de apante (tercera), lleva un avance aproximado del 70 - 80%.								





CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 16

Fecha: 25 de febrero de 2022

Hora: 14:30

Región Caribe										
Nubosidad						Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		Mínima	Máxima
Sábado										
Mañana					*	noroeste	leve	lloviznas	16-18	27-29
Tarde				*		noroeste	moderado	lluvia		
Noche				*		noroeste	leve	lluvia		
Domingo										
Mañana				*		noroeste	moderado	lloviznas	17-19	28-30
Tarde			*	*		noroeste	moderado	lluvia		
Noche			*			noroeste	leve			
Observaciones:	Para el día sábado se pronosticán, lloviznas y/o lluvias de carácter intermitentes. En esta región el avance agrícola del ciclo de apante (tercera), lleva un avance aproximado del 70 - 80%.									



Región Valles del Oriente										
Nubosidad						Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		Mínima	Máxima
Sábado										
Mañana					*	noroeste	moderado	lloviznas	15-17	25-27
Tarde				*		noroeste	moderado	lluvia		
Noche			*	*		noroeste	leve		18-20	31-33
Domingo										
Mañana					*	noroeste	moderado		14-16	27-29
Tarde				*		noroeste	moderado	lluvia		
Noche			*			noroeste	leve		19-21	35-35
Observaciones:	Lloviznas y neblina en zonas de montaña en la mañana y al final de tarde. Viento ligero ocasionalmente moderado siendo más fuerte hacia las costas del departamento de Jutiapa.									



Región Bocacosta										
Nubosidad						Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		Mínima	Máxima
Sábado										
Mañana				*		sur	leve		19-21	31-33
Tarde			*	*		suroeste	leve	lluvia		
Noche			*			suroeste	calma			
Domingo										
Mañana			*			sur	calma		21-23	35-37
Tarde				*		suroeste	leve	lluvia con actividad eléctrica		
Noche			*			suroeste	calma			
Observaciones:	Lluvias importantes para el día domingo con actividad eléctrica, especialmente al sur del departamento de San Marcos, Norte de Suchitepéquez y norte de Escuintla. En esta región el avance agrícola del ciclo de apante (tercera), lleva un avance aproximado del 70 - 80%.									





CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 16

Fecha: 25 de febrero de 2022

Hora: 14:30



Recomendaciones

Al sector agrícola



- ◆ Durante el ingreso de los frentes fríos, es necesario cubrir las plantas con materia orgánica seca (hojarasca o rastrojo vegetal) y/o coberturas plásticas, mulch.
- ◆ Realizar prácticas de labranza cero para evitar la pérdida de agua por evaporación.
- ◆ Utilizar abonos orgánicos para recuperar las condiciones biológicas del suelo.
- ◆ Como medida de prevención a largo plazo, implementar barreras vivas de árboles y arbustos con el propósito de proteger del viento a los cultivos.

Al sector pecuario



- ◆ Para aves y cerdos, es necesario colocar cortinas en los corrales para protegerlos del frío directo.
- ◆ Aumentar la cantidad de alimento (de preferencia forraje), debido a que los animales consumen más energía para mantener el calor corporal.
- ◆ Evitar exponer a los animales a lluvias intensas y vientos fuertes por períodos prolongados.