

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 14
Fecha: 18 de febrero de 2022
Hora: 16:00

Salida y puesta de sol

Salida: 06:24

Puesta: 18:08

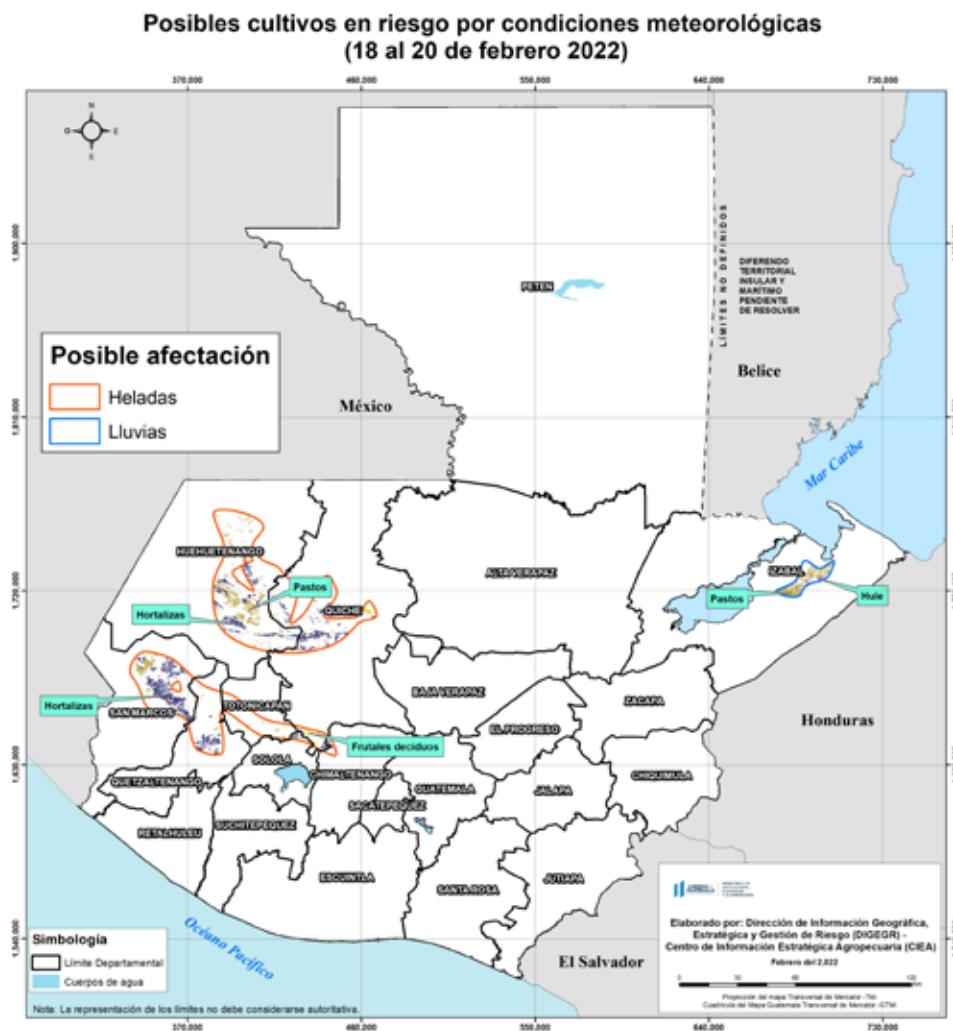

Fase Lunar

Luna Llena

Cuarto Menguante

Boletín Agrometeorológico del fin semana

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 o lluvias. Las zonas expuestas pueden visualizarse en el siguiente mapa.



En estas áreas (60 municipios) el MAGA mantendrá el monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (hortalizas, frutales deciduos, hule y pastos), especialmente en los municipios de Chiantla, Todos Santos Cuchumatán del departamento de Huehuetenango; Tejutla e Ixchiguán de San Marcos; Cunén y Nebaj de Quiché.

Según el monitoreo que realiza el MAGA en los cultivos expuestos, las hortalizas, no presenta algún riesgo importante, pues en su mayoría se protegen de las heladas con la utilización de pequeños invernaderos, nylon 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.

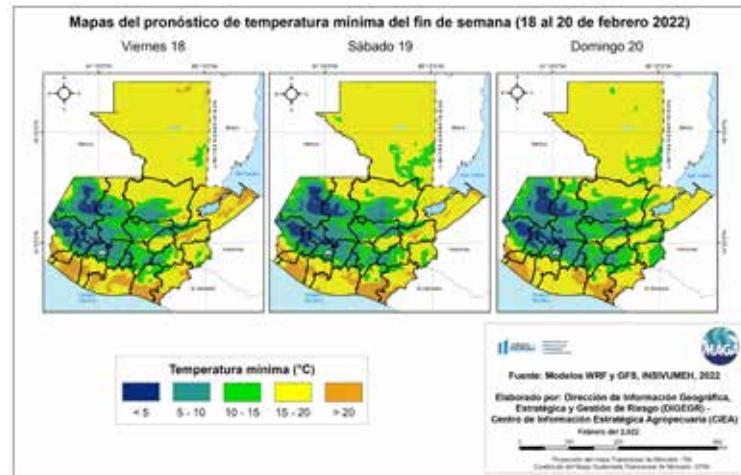
CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 14
Fecha: 18 de febrero de 2022
Hora: 16:00

CONDICIONES ESPERADAS

Predominarán condiciones atmosféricas cálidas. El paso de un frente frío a la península de Yucatán generará lluvias al norte del territorio nacional. A continuación, se presenta el mapeo de las temperaturas mínimas esperadas para cada día de la semana y los municipios en donde pueden presentarse temperatura por debajo de los 5° C.

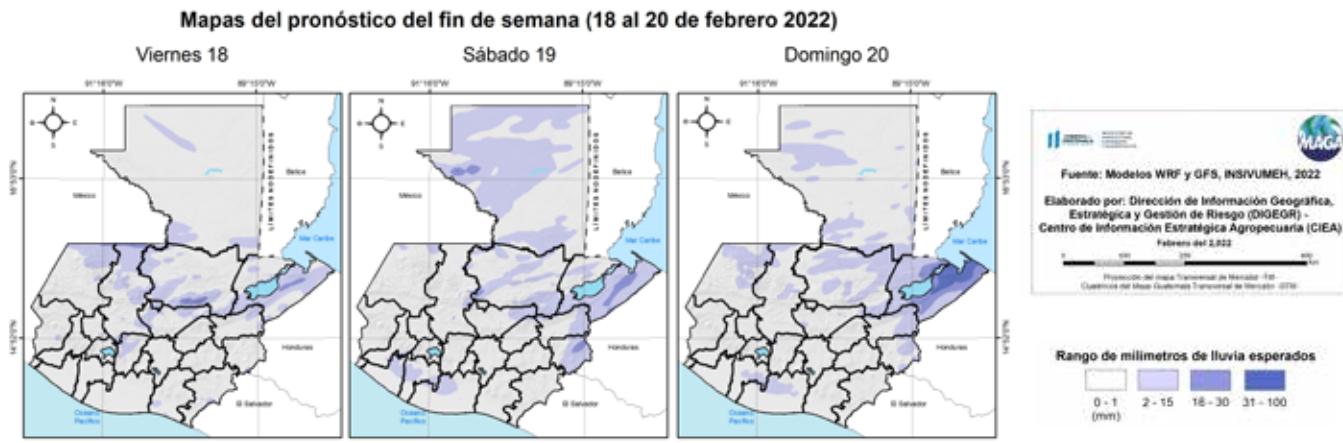
Fuente:
INSIVUMEH, 2022



Cuadro 1.
Municipios con mayor riesgo a heladas

Departamento	Municipio	Temperatura mínima promedio (°C)
Totonicapán	Totonicapán	-0.7
	Chiantla	-0.2
	Aguacatán	0.0
Huehuetenango	San Sebastián Coatán	0.3
	Todos Santos Cuchumatán	0.6
	Santa Eulalia	1.5
Quiché	Nebaj	0.5
San Marcos	Ixchiguán	1.3
	Tajumulco	1.3
	Tacaná	1.7

Por el acercamiento de un frente frío, puede esperarse incremento de nubosidad con lluvias, lo cual puede observarse en el siguiente mapa, específicamente en el departamento de Izabal.



Fuente: INSIVUMEH, 2022

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 14

Fecha: 18 de febrero de 2022

Hora: 16:00

Región Central y Occidental									
Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación		Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Desde	Velocidad	(mm)	Mínima Máxima
Sábado									
Mañana					*	Norte	Ligera	Zonas de montaña	
Tarde			*			Norte	Moderada		13-15 25-27
Noche			*			Norte	Ligera		
Domingo									
Mañana			*			Norte	Moderada		
Tarde			*			Norte	Moderada	Lluvia	12-14 26-28
Noche		*				Norte	Ligera		
Observaciones: Neblina en primeras horas de la mañana, posibles lluvias en horas de la tarde en zonas de montaña. Frío en horas de la noche y madrugada.									



Región Pacífico									
Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación		Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Desde	Velocidad	(mm)	Mínima Máxima
Sábado									
Mañana		*				Sur	Calma		
Tarde			*			Suroeste	Ligera	Baja probabilidad	20-22 32-34
Noche			*			Suroeste	Calma		
Domingo									
Mañana		*				Sur	Calma		
Tarde			*			Suroeste	Ligera	Baja probabilidad	20-22 33-35
Noche			*			Suroeste	Ligera		



Departamento de Petén									
Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación		Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad	(mm)	Mínima Máxima
Sábado									
Mañana					*	Noroeste	Ligera		
Tarde			*			Noroeste	Ligera	Lluvia	15-17 32-34
Noche			*			Noroeste	Ligera	Lluvias aisladas	
Domingo									
Mañana		*				Noroeste	Moderada		
Tarde			*			Noroeste	Moderada	Lluvia	17-19 33-35
Noche			*			Noroeste	Ligera		



Región Franja Tranversal del Norte									
Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación		Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Desde	Velocidad	(mm)	Mínima Máxima
Sábado									
Mañana					*	Noroeste	Ligera	En zonas de montaña	
Tarde			*			Noroeste	Moderada	Lluvia	11-13 26-28
Noche			*			Noroeste	Ligera		
Domingo									
Mañana			*			Noroeste	Moderada		
Tarde			*	*		Noroeste	Moderada	Lluvia	11-13 27-29
Noche			*	*		Noroeste	Ligera	Lluvia	



Observaciones: Neblina y lloviznas en primeras horas de la mañana, mayores acumulados se pronostican hacia el departamento de Alta Verapaz.

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 14

Fecha: 18 de febrero de 2022

Hora: 16:00

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	Liger	Lloviznas	
Tarde			*			Noroeste	Moderada	Lluvia	16-18
Noche			*			Noroeste	Liger	Lluvia	27-29
Domingo									
Mañana				*		Noroeste	Moderada		
Tarde			*			Noroeste	Moderada	Lluvia	17-19
Noche		*				Noroeste	Liger	Lluvia	28-30
Observaciones:	Lluvia importante se pronostica hacia Puerto Barrios.								



Región Valles del Oriente									
Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Desde	Velocidad	Mínima	Máxima
Sábado									
Mañana				*		Noroeste	Liger	Lloviznas	15-17
Tarde			*			Noroeste	Moderado	Lluvia	25-27
Noche			*			Noroeste	Liger		31-33
Domingo									
Mañana			*			Noroeste	Moderada		27-29
Tarde			*			Noroeste	Moderada	Lluvia	14-16
Noche		*				Noroeste	Liger		35-35
Observacione:	Lloviznas en zonas de montaña en la mañana y al final de tarde. Viento ligero ocasionalmente moderado siendo más fuerte hacia el departamento de Jutiapa.								



Región Bocacosta									
Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Desde	Velocidad	Mínima	Máxima
Sábado									
Mañana				*		Sur	Liger		
Tarde				*		Suroeste	Liger	Lluvia	20-22
Noche			*			Suroeste	Liger		35-37
Domingo									
Mañana			*			Sur	Liger		
Tarde			*			Suroeste	Liger	Lluvia	21-23
Noche		*				Suroeste	Liger		35-37
Observacione:	No se descarta que se presenten eventos locales de corta duración.								



CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 14

Fecha: 18 de febrero de 2022

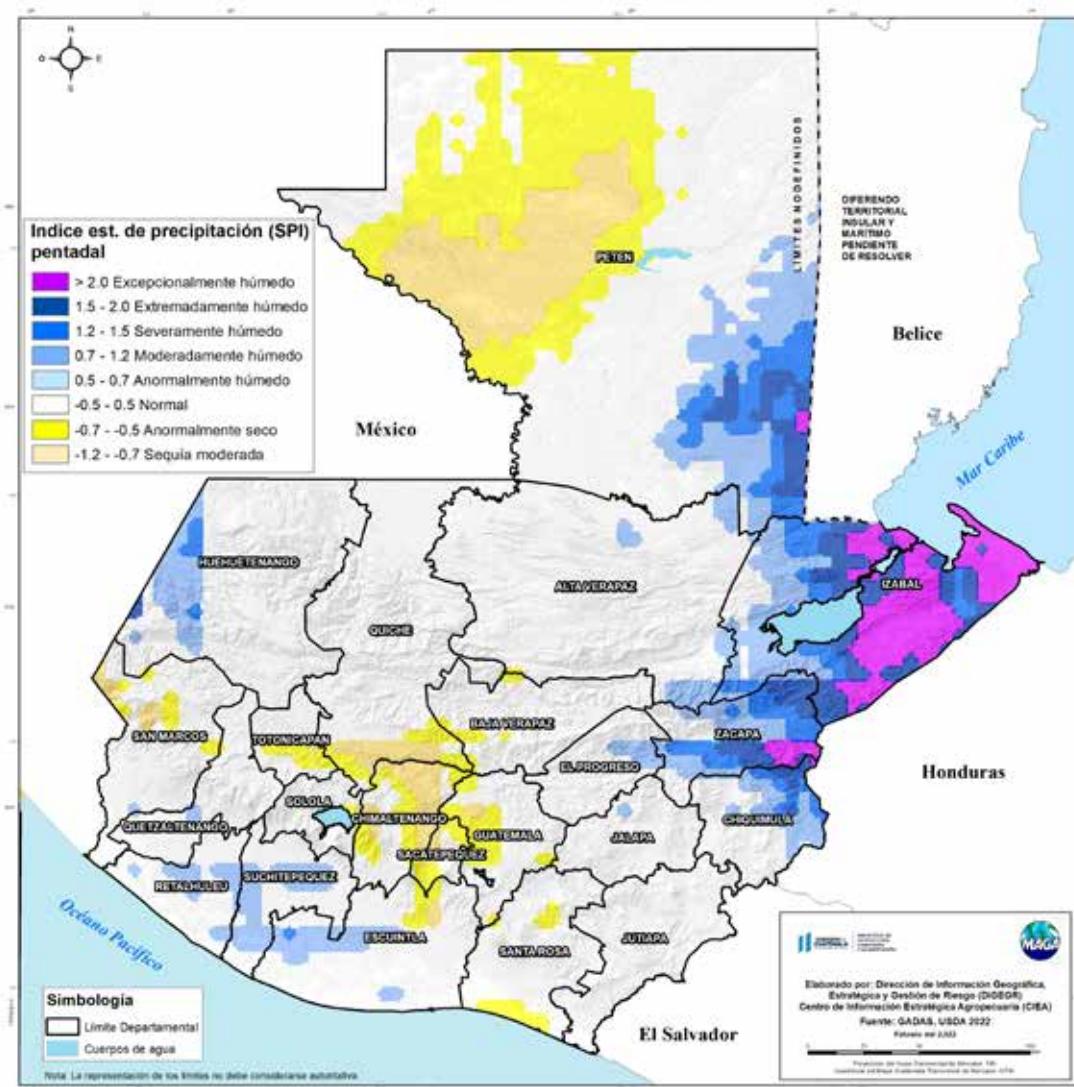
Hora: 16:00

Condiciones de humedad y sequía

El índice estandarizado de precipitación (SPI, por sus siglas en inglés), permite comprender la lluvia de los últimos cinco días (pentadías) comparándolos con el comportamiento de los acumulados de pentadías anteriores.

Según la última pentadía disponible en el sistema GADAS-USDA (al 15 de febrero), se reflejan condiciones de humedad de niveles moderado hasta excepcionales en el departamento de Izabal, este de Zacapa y de Petén, mientras que las condiciones de sequedad se pueden visualizar en Chimaltenango, Sacatepéquez, sur de Quiché y oeste de Petén.

**Índice estandarizado de precipitación (5 días) 15 de febrero 2022,
República de Guatemala**



Fuente:
GADAS-USDA, 2022

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 14

Fecha: 18 de febrero de 2022

Hora: 16:00



Recomendaciones

Al sector agrícola



- ◆ En regiones con bajas temperaturas se deben cubrir los surcos con nylon, para regular la temperatura 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.
- ◆ Construir zanjas de drenaje alrededor de las áreas de cultivo, así como pozos de infiltración, para evitar el exceso de humedad del suelo.
- ◆ Realizar aplicaciones preventivas en períodos secos, para evitar brotes de plagas y enfermedades.



Al sector pecuario

- ◆ Es necesario el resguardo de los animales durante los frentes fríos, para ello, se debe designar un lugar para su protección.
- ◆ Es necesario mantener alimento disponible y almacenado para el ganado y aves de corral.
- ◆ Escuchar la respiración de los animales (sonidos anormales) para detectar algún problema respiratorio.
- ◆ Colocar a los cerdos en un lugar seguro que provea protección contra vientos, frío, lluvia, derrumbes y socavamientos.