GOBIERNO de GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 23 | **Fecha: 21 de marzo de 2022** | **Hora: 16:00**

Boletín Agrometeorológico del 21 al 25 de marzo de 2022

Salida y puesta de sol

lunes y Martes	Miércoles	Jueves y Viernes
Salida: 06:05 Puesta: 18:13	Salida: 06:04 Puesta: 18:13	Salida: 06:03 Puesta: 18:13

Fase Lunar

Lunes - Miércoles	Jueves	Viernes
Luna Llena/ Cuarto Menguante	Cuarto Menguante 23:37Hrs.	Cuarto Menguante/ Luna Nueva

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

En estas áreas (25 municipios) el MAGA mantendrá el monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (Hortalizas, café y pastos), especialmente en los municipios de Chiantla, Todos Santos Cuchumatán, San Juan Ixcoy y Santiago Chimaltenango del departamento de Huehuetenango.

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

Posibles cultivos en riesgo por condiciones meteorológicas (21 al 25 de marzo 2022)

GOBIERNO de GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

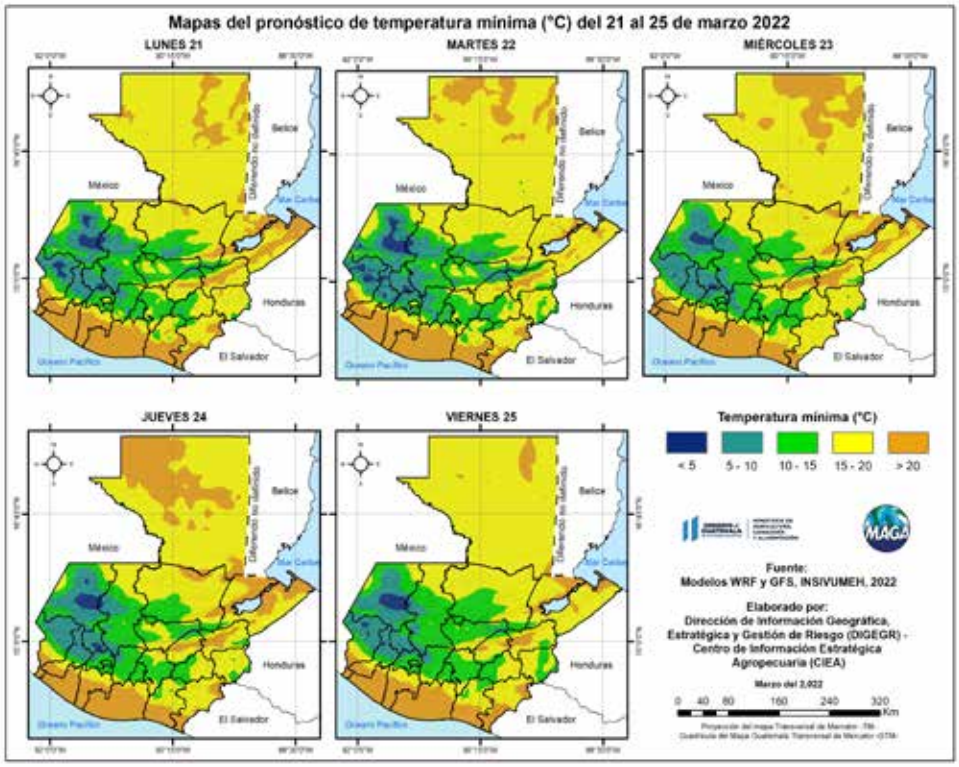
CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 23 | **Fecha: 21 de marzo de 2022** | **Hora: 16:00**

Condiciones esperadas

Durante la semana se espera un ambiente cálido, con ingreso de abundante nubosidad. Un incremento de lluvias con actividad eléctrica a partir miércoles, condiciones inestables asociadas al paso y acercamiento de un frente frío.

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



Fuente: INSIVUMEH, 2022

Cuadro 1.
Municipios con mayor riesgo a heladas

Departamento	Municipio	Temperatura mínima promedio (°C)
Huehuetenango	Todos Santos Cuchumatán	2.5
	Chiantla	2.5
	Aguacatán	3.1
	San Sebastián Huehuetenango	4.4
	San Mateo Ixtatán	4.6
	Santa Eulalia	4.8
Totonicapán	Totonicapán	3.9
Quiché	Nebaj	4.3
San Marcos	San Marcos	4.4
	Ixchiguán	4.6

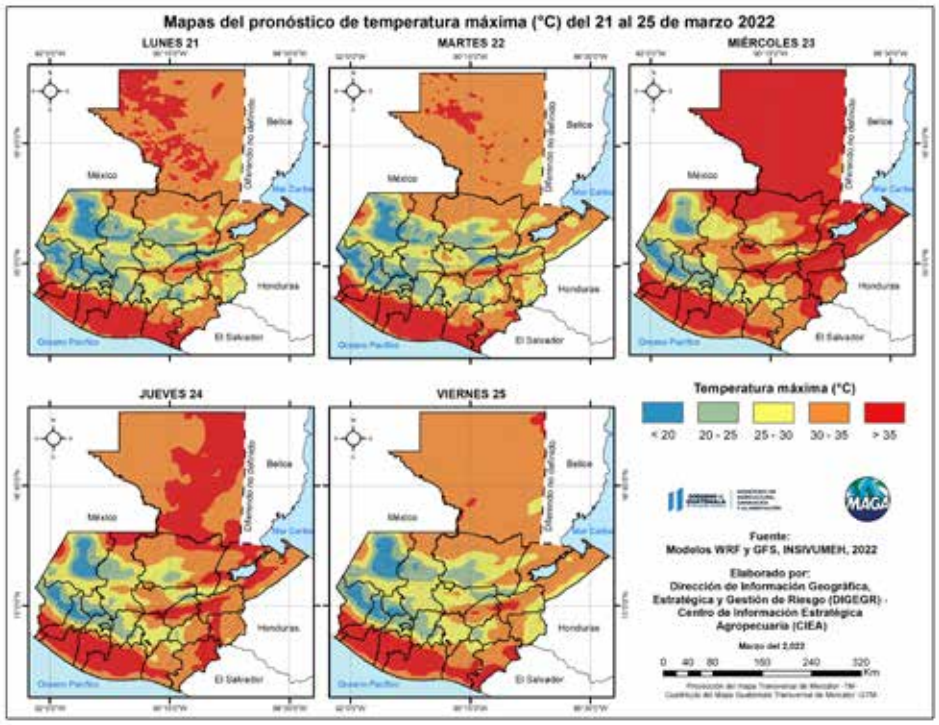
GOBIERNO de GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

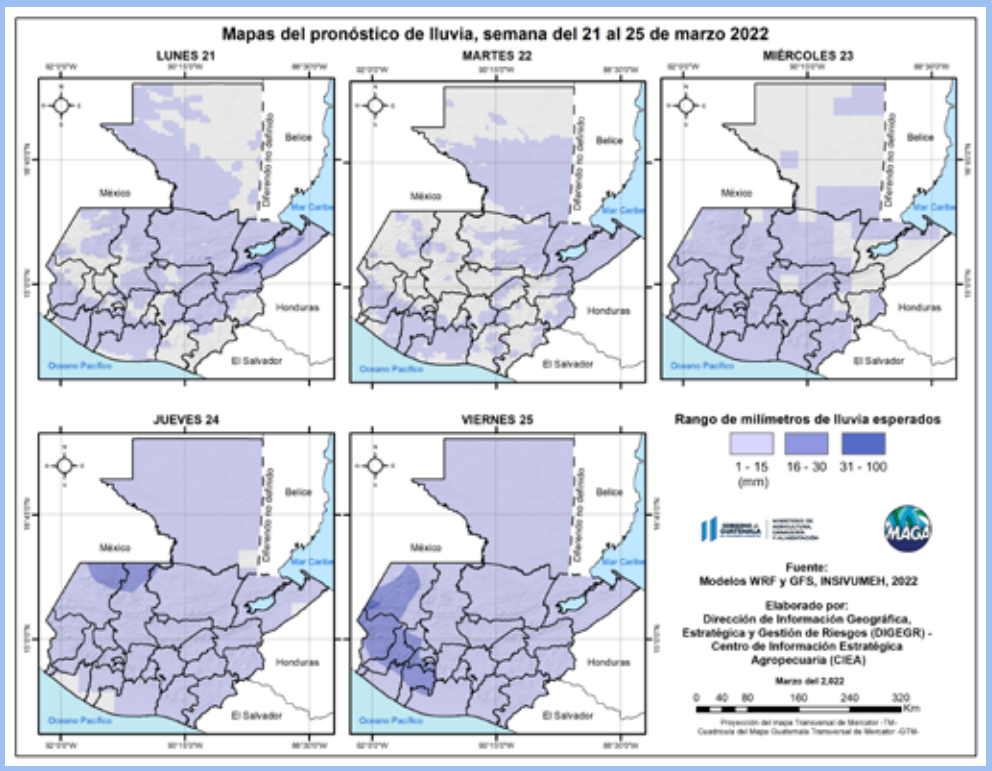
CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 23 | **Fecha: 21 de marzo de 2022** | **Hora: 16:00**

El mapeo presentado a continuación, se muestran las temperaturas máximas, en los departamentos de Retalhuleu, Suchitepéquez, Escuintla y Sur de San Marcos, Quetzaltenango y Santa Rosa, en donde se pueden observar en color rojo las temperaturas máximas mayores a los 35° C. Para miércoles y jueves se espera un incremento de temperatura en los departamentos de Petén, Izabal, Zacapa y Norte de Quiché y Alta Verapaz.



Fuente: INSIVUMEH, 2022



En cuento a la posibilidad de lluvia, el siguiente mapa de pronóstico refleja para esta semana acumulados promedio entre 1 a 15 milímetros, con mayores acumulados en los departamentos de Petén, Huehuetenango, Alta Verapaz, Quiché e Izabal.

Fuente: INSIVUMEH, 2022

GOBIERNO de GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 23 | **Fecha: 21 de marzo de 2022** | **Hora: 16:00**

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		Mínima	Máxima
lunes - viernes									**Meseta Central**	
Mañana			*	*		norte	leve	llovizna en zonas de montaña	13 - 15	27 - 29
Tarde			*	a mediados de semana		norte	leve/ moderado	lluvia	**Occidental**	
Noche			*	*		norte	leve	llovizna	4 - 6	24 - 26
Observaciones	Neblina al amanecer, fresco en horas de la noche y madrugada, incremento de nubosidad con lloviznas y/o lluvias siendo más fuertes a partir del día miércoles . Viento predominando durante la semana del norte ligero ocasionalmente moderado.									
Fenología de granos básicos	Ciclo de primera: en departamentos como Huehuetenango, Totonicapán y Quiché, se están iniciando las siembras de maíz y frijol (avance de 0 - 10%). Mientras que en el norte de San Marcos ya van en un 20 al 30% de avance estadístico en el ciclo.									

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
lunes - viernes										
Mañana					*	nordeste	leve		16 - 18	26-28
Tarde				*	*	nordeste	leve / moderado	lluvia		
Noche			*	*		nordeste	leve	llovizna	20 - 22	34 - 36
Observaciones	Neblina en zonas de montaña. Lluvias con actividad eléctrica a partir del día miércoles. Viento ligero a moderado siendo más fuerte a las costas del oriente a apartir del día viernes.									

Región Franja Tranversal del Norte

	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		Mínima	Máxima
lunes - viernes										
Mañana				*		nordeste	leve	llovizna	11-13	26-28
Tarde			*	incremento de nubosidad para el día martes		nordeste	leve	lluvia con actividad eléctrica		
Noche			*	*		nordeste	leve	lluvia		
Observaciones	Neblina al amanecer en zonas de montaña. Incremento de humedad, desarrollo de nubosidad de tipo convectivo con lluvias y actividad eléctrica a partir del día miércoles, no se descarta la presencia de eventos con caída de granizo al norte de Huehuetenango, Quiché y Alta Verapaz.									
Fenología de granos básicos	Ciclo de apante: el maíz y frijol ha alcanzado entre el 90 - 100% de avance estadístico en el ciclo agrícola, principalmente en el departamento de Alta Verapaz y Norte de Quiché									

Región Bocacosta

	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		Mínima	Máxima
lunes - viernes										
Mañana				*			calma		20-22	35-37
Tarde			*	*		suroeste	leve	lluvia con actividad eléctrica		
Noche		*	*			sur	leve			
Observaciones	Incremento y desarrollo de nubosidad en horas de la tarde. Lluvias con actividad eléctrica en horas de la tarde y noche.									

GOBIERNO de GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 23 | **Fecha: 21 de marzo de 2022** | **Hora: 16:00**

Región Pacífico

	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		Mínima	Máxima
lunes - viernes										
Mañana		*					calma		20-22	35-37
Tarde			*			suroeste	leve	lluvia con activida eléctrica		
Noche		*	*				calma			
Observaciones	Ambiente caluroso,neblina al amanecer, mayor radiación solar a inicios de semana. A partir del día miécoles se espera la presencia de lluvias con actividad eléctrica.									
Fenología de granos básicos	Ciclo de apante: el maíz ha alcanzado entre el 90-100% de avance estadístico en el ciclo agrícola									

Departamento de Petén

	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		Mínima	Máxima
lunes - viernes										
Mañana			*	*		nordeste	leve		19 - 21	34 - 36
Tarde			*	incremento de nubosidad a partir del día miércoles		nordeste	leve	lluvia con actividad eléctrica		
Noche		*	*			nordeste	leve	lloviznas		
Observaciones	Ambiente cálido y soleado, despejados temporales en la noche y madrugada en los primeros días de la semana. Incremento de nubosidad con lluvias y actividad eléctrica a parti de la tarde noche del miércoles.									
Fenología de granos básicos	Ciclo de apante: el maíz y frijol ha alcanzado entre el 90 - 100% de avance estadístico en el ciclo agrícola									

Región Caribe

	Nubosidad					Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados Parciales	Totalmente Nublado	Proveniente	Velocidad		Mínima	Máxima
lunes - viernes										
Mañana				*		nordeste	leve		20 - 22	28-30
Tarde				*	*	nordeste	leve	lluvia con actividad eléctrica		
Noche			*	*		nordeste	leve	lluvia		
Observaciones	Ambiente caluroso. Abundante ingreso de humedad, lluvias con actividad eléctrica generalmente en horas de la tarde y noche.									
Fenología de granos básicos	Ciclo de apante: el maíz y frijol ha alcanzado entre el 90 - 100% de avance estadístico en el ciclo agrícola									

GOBIERNO de GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

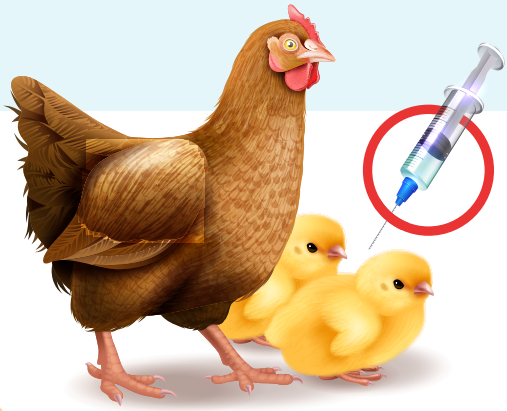
CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 23 | **Fecha: 21 de marzo de 2022** | **Hora: 16:00**

Recomendaciones

Al sector agrícola

- Por el próximo inicio de la época lluviosa se debe implementar prácticas de conservación de suelo tales como siembra en curvas de nivel, barreras muertas de piedras acomodadas, abonos verdes, adición de materia orgánica al suelo.
- Limpiar drenajes como pozos de infiltración y zanjas para evitar el exceso de humedad del suelo.
- 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

- Asegurarse que las aves se encuentren vacunadas a la entrada de la época con mayores temperaturas contra Newcastle, Cólera Aviar, Coriza Infecciosa Aviar y Viruela Aviar.
- Mantener el control de la temperatura y el oxígeno del agua, tanto para peces como para crustáceos (camarones), para evitar brotes de enfermedades.
- Evite que los animales caminen largas distancias para acceder a fuentes de agua o alimento.