



Boletín Agrometeorológico del 16 al 19 de febrero de 2024

	Salida y puesta de sol			Fase Lunar
	Sábado / Domingo	Lunes		Sábado / Lunes
	Salida: 06:24	Salida: 06:23		Cuarto Creciente
Puesta: 18:05	Puesta: 18:05			

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

Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas (16 al 19 de febrero 2024)



En estas áreas (65 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (hortalizas, café, cardamomo, maíz y frijol), especialmente por amenaza a heladas en los municipios de Chiantla, Todos Santos Cuchumatán, San Sebastián Huehuetenango y Aguacatán del departamento de Huehuetenango; Totonicapán de Totonicapán; Ixchiguan y Tejutla de San Marcos y Nahualá de Sololá. Por lluvias se encuentran expuestos los municipios de San Luis de Petén; Livingston de Izabal; Cobán y Raxruhá de Alta Verapaz y Uspantán de Quiché.



Condiciones esperadas

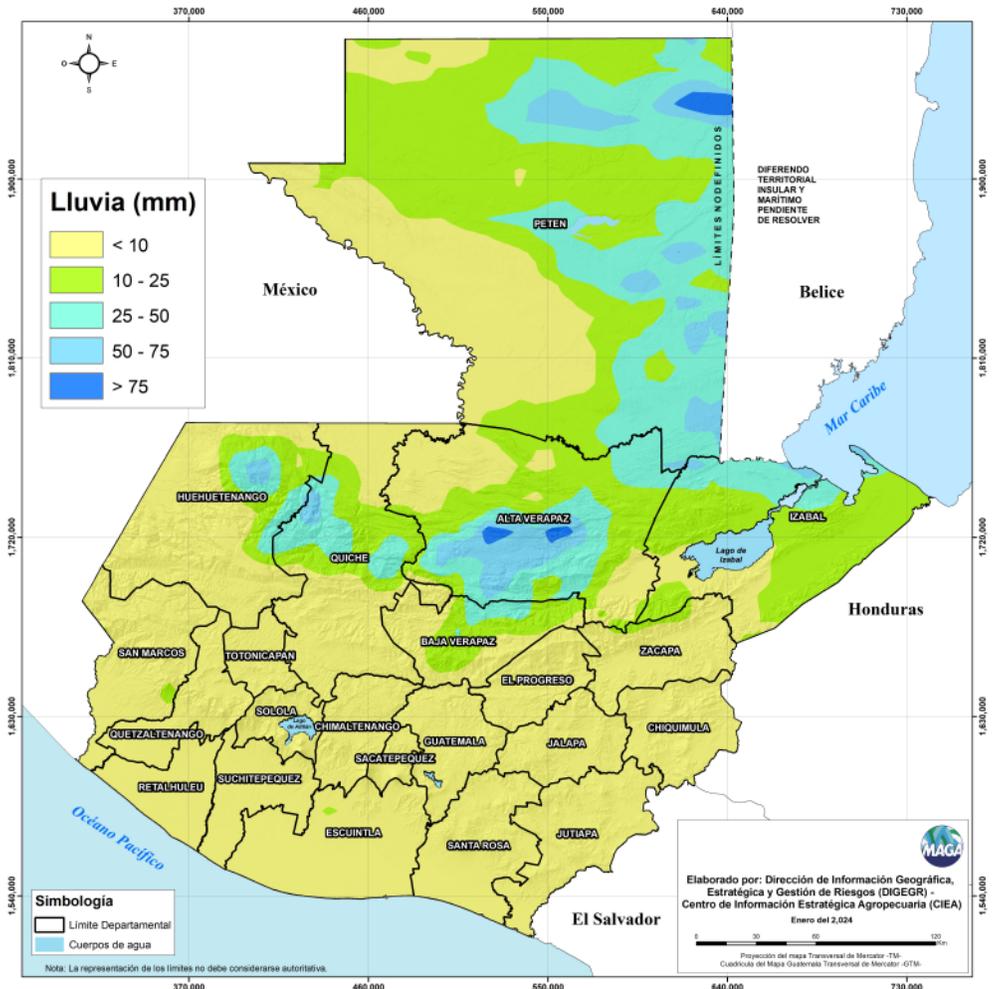
Se anticipan condiciones calurosas y mayormente despejadas para el día sábado. No obstante, a medida que avance el día, se prevé la llegada de lluvias, que podrían comenzar hacia el final de la tarde del sábado, particularmente al norte del territorio nacional. Este cambio brusco en el tiempo será más notable durante el transcurso del domingo, con la presencia de lluvias y lloviznas de intensidad leve a moderada.

Se espera que los mayores acumulados de precipitación se registren en las regiones de Franja Transversal del Norte, Caribe y Petén. Sin embargo, existe la posibilidad de que las lluvias también alcancen las regiones de Valles de Oriente y Altiplano Central.

Estas condiciones atmosféricas estarán asociadas al paso de frentes fríos o sistemas de latitudes medias, fenómenos normales para esta temporada. Como resultado, se espera un descenso drástico en las temperaturas, que podrían mantenerse en valores bajos hasta mediados de semana. Además, se prevé un aumento en la velocidad del viento, lo que podría intensificar la sensación de frío.

Es importante tener en cuenta que durante el mes de febrero, los efectos de frentes fríos son frecuentes. Por lo tanto, es muy probable que el sistema de latitudes medias que se espera para el fin de semana sea catalogado hasta ahora como el más fuerte de la temporada.

Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 15 al 19 de enero 2024 República de Guatemala





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

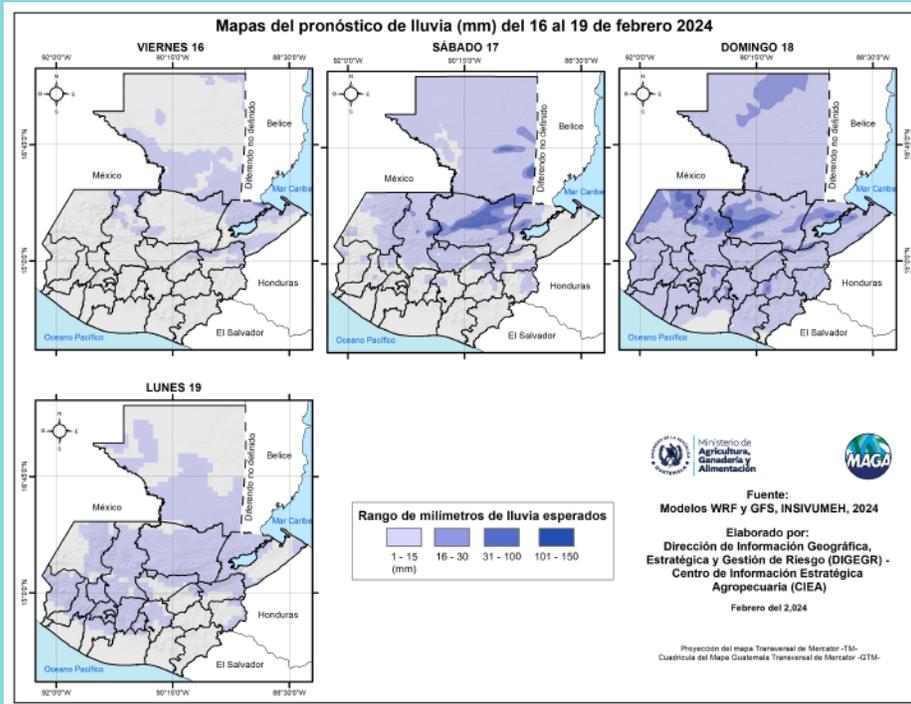
**DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA, ESTRATÉGICA Y
GESTIÓN DE RIESGOS - DIGEGR -**
**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 16 de febrero de 2024

BOLETÍN NO. 13

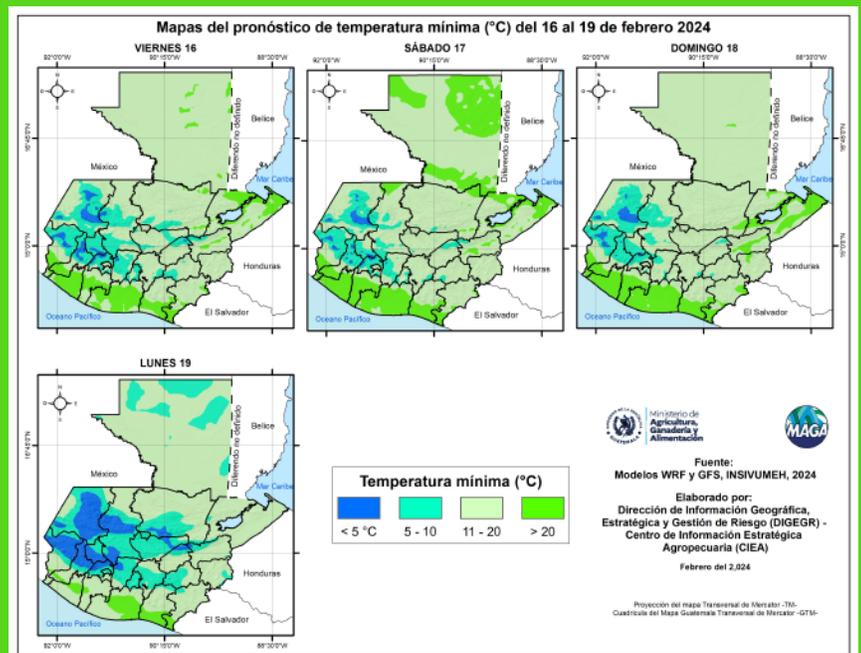
Hora: 14:00 hrs.



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

Fuente: INSIVUMEH, 2024.

Las bajas temperaturas más importantes para esta semana se esperan en los municipios de Chiantla (2.6 °C), Todos Santos Cuchumatán (2.8 °C) y Santa Eulalia (3.1 °C) del departamento de Huehuetenango; Ixchiguán de San Marcos y Nahualá de Sololá. En el siguiente mapa se pueden visualizar las temperaturas mínimas a nivel nacional para esta semana.



Fuente: INSIVUMEH, 2024.



MONITOREO DEL ESTRÉS DE CULTIVOS

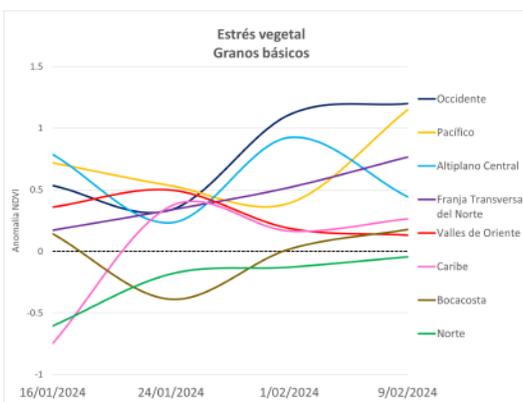
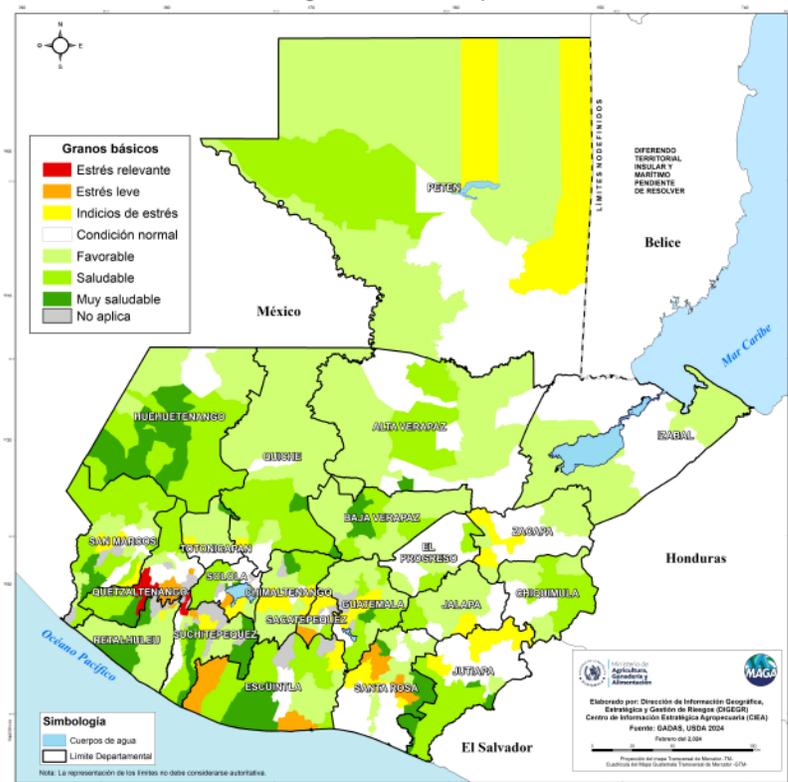
A continuación, se presenta el monitoreo del estrés vegetal realizado semanalmente durante las últimas 4 semanas (hasta el 09 de febrero) en algunos cultivos identificados en la Determinación de Uso de la Tierra al año 2020, de importancia para la temporada actual.

En las gráficas se reflejan los valores entre 3.0 a 0.5 de anomalía de las condiciones de salud representando condiciones desde excelente a favorables; entre 0.5 y -0.5 se identifican condiciones normales y consecutivamente los valores inferiores a -0.5 son condiciones de estrés desde indicios a estrés relevante.

Granos básicos (maíz y frijol)

Las condiciones monitoreadas reflejan que la salud a nivel de regiones de forma generalizada ha mejorado, principalmente en Pacífico y Bocacosta. Mientras que, en el caso de los municipios de San Francisco Zapotitlán del departamento de Suchitepéquez, y Coloma del departamento de Quetzaltenango las condiciones presentan estrés relevante.

Condición de la vegetación a nivel municipal al 09 de febrero del 2024 en granos básicos. República de Guatemala

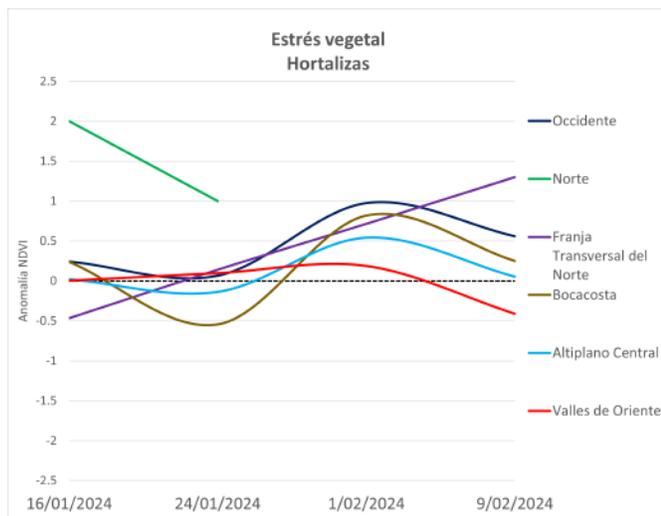


Fuente: GADAS-USDA, 2024

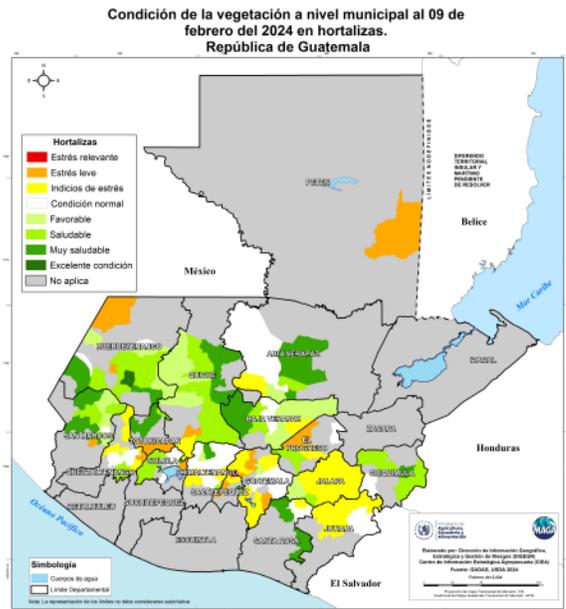


Hortalizas

Las condiciones monitoreadas reflejan que la salud a nivel de regiones de forma generalizada es positiva con un leve descenso para la última semana. En el caso de las regiones de Valles de Oriente y Altiplano Central las condiciones presentan mayor estrés.

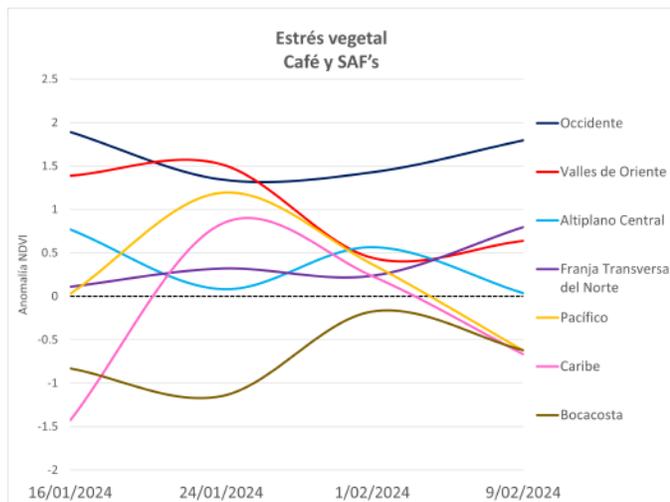


Fuente: GADAS-USDA, 2024

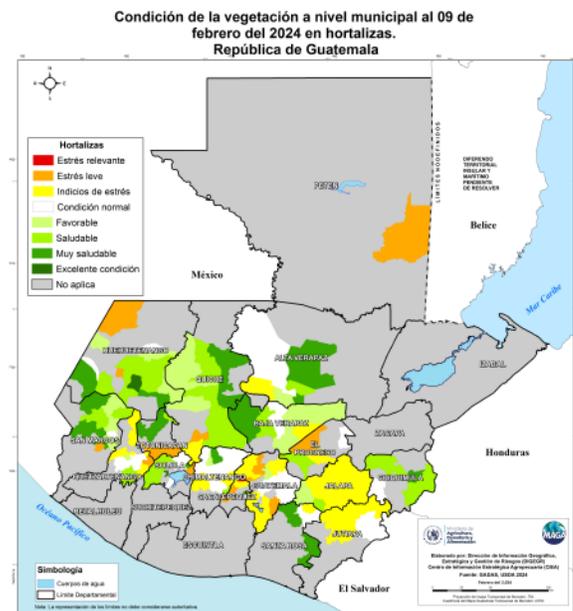


Café y sus sistemas agroforestales

Las condiciones monitoreadas reflejan que la salud a nivel de regiones, de forma generalizada, han sufrido un descenso las regiones: Pacífico, Caribe, Bocacosta. Mientras que las regiones como Occidente, Franja Transversal del Norte y Valles de Oriente han mantenido condiciones desde favorables a muy saludables.



Fuente: GADAS-USDA, 2024





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

**DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA, ESTRATÉGICA Y
GESTIÓN DE RIESGOS - DIGEGR -**

**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 16 de febrero de 2024

BOLETÍN NO. 13

Hora: 14:00 hrs.



Condiciones por regiones

Región Franja Transversal del Norte							
	Nubosidad			Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente		
Sábado - Lunes							
Mañana			*	* (Domingo y lunes)		Calma	Lluvias en bajas cantidades para domingo y lunes 14 - 16 A partir del domingo 10 - 12
Tarde			*	*	Noroeste	Leve	Lluvias y/o lloviznas 25 - 27 A partir del domingo 18 - 22
Noche			*	*	Noroeste	Leve	Lluvias y/o lloviznas 15 - 17
Observaciones	Durante las noches y madrugadas, se experimentará un ambiente frío en particular entre domingo y lunes, con posibilidad de neblina. El sábado aún se esperan condiciones cálidas y soleadas, pero conforme avance el día, aumentará la nubosidad, lo que podría dar lugar a lluvias y/o lloviznas, anticipándose los mayores acumulados para el domingo. Es importante tener en cuenta que las temperaturas descenderán drásticamente a partir del domingo, y estas condiciones persistirán durante la próxima semana.						



Región Caribe							
	Nubosidad			Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente		
Sábado - Lunes							
Mañana			*	* (domingo y lunes)	noroeste	Calma	Lluvias y/o lloviznas para domingo y lunes 22 - 24 A partir del domingo 19 - 20
Tarde			*	*	noroeste	Leve	Lluvias y/o lloviznas 30 - 33 A partir del domingo 27 - 29
Noche			*	*	noroeste	Leve	Lluvias y/o lloviznas 25 - 27
Observaciones	Durante las noches y madrugadas, se anticipa un ambiente fresco, potencialmente acompañado de neblina. El sábado se espera que las condiciones sean cálidas, sin embargo, a partir del domingo se pronostica la llegada de lluvias, lo que ocasionará un descenso notable en las temperaturas.						





Condiciones por regiones

Región Pacífico							
Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		
Sábado - Lunes							
Mañana		*	*		Variable	Leve a ocasionalmente moderado, esperando valores con mayor intensidad hacia las costas de Jutiapa a partir del domingo	23 - 25
Tarde		*	*		Variable	Leve a ocasionalmente moderado, esperando valores con mayor intensidad hacia las costas de Jutiapa a partir del domingo	35 - 37 A partir de domingo 31 - 33
Noche		*	*		Variable	Leve a ocasionalmente moderado, esperando valores con mayor intensidad hacia las costas de Jutiapa a partir del domingo	27 - 29
Observaciones	Durante las horas nocturnas y en la madrugada, se experimentará un ambiente fresco, mientras que durante el día se esperan condiciones cálidas y soleadas, con algunas nubes dispersas. Se pronostica viento ligero para el sábado, con un incremento en su intensidad a partir del domingo y hacia el inicio de la próxima semana. Es de suma importancia llevar a cabo un control riguroso al realizar quemas agrícolas, especialmente debido a la escasa humedad ambiental, el aumento en la velocidad del viento y las altas temperaturas. Estos factores podrían propiciar una rápida propagación del fuego.						



Región de Petén							
Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C
Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		
Sábado - Lunes							
Mañana			*	*		Calma	Lluvias a partir del domingo 21 - 23 A partir del domingo 18 - 20
Tarde			*	*	noroeste	Leve	Posible presencia de lloviznas 29 - 32 A partir del domingo 25 - 27
Noche			*	*	noroeste	Leve	Lluvia para el fin de semana y lunes 22 - 24
Observaciones	Durante las noches y madrugadas, se caracterizará un ambiente fresco a frío. El sábado se espera un día cálido y soleado, con presencia de lluvias, pero se anticipa que los mayores acumulados ocurrirán el domingo. Además, se prevé un drástico descenso en las temperaturas a partir de ese día.						





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

**DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA, ESTRATÉGICA Y
GESTIÓN DE RIESGOS - DIGEGR -**

**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 16 de febrero de 2024

BOLETÍN NO. 13

Hora: 14:00 hrs.

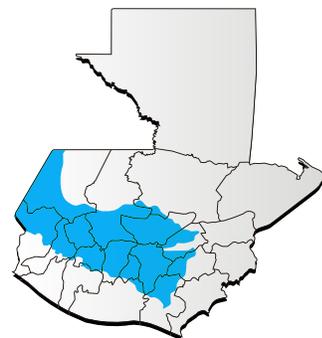


Condiciones por regiones

Región Valles del Oriente									
Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C		
Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		Sur de Valles de Oriente	Cuenca del Motagua	
Sábado - Lunes									
Mañana		*	*	(domingo y lunes)	variable	Leve, intensificando su intensidad a partir del día lunes	Lluvias para domingo y lunes	17 - 19 A partir del domingo 15 - 17	19 - 21 A partir del domingo 17 - 19
Tarde		*	*		nordeste	Leve, intensificando su intensidad a partir del día lunes	Lluvias y/o lloviznas para el fin de semana y lunes en especial al norte de Zacapa y este de Chiquimula	28 - 30 A partir del domingo 22 - 24	32 - 34 A partir del domingo 26 - 28
Noche		*	*		nordeste	Leve, intensificando su intensidad a partir del día lunes	Lluvias y/o lloviznas para el fin de semana y lunes en especial al norte de Zacapa y este de Chiquimula	20 - 22	25 - 27
Observaciones	Por las noches y madrugadas, se prevé un ambiente fresco con posibilidad de neblina. El sábado se comportará con condiciones calurosas, se espera que para la noche del sábado o transcurso del domingo, la nubosidad aumente y se presenten lluvias, lo que provocará un marcado descenso en las temperaturas.								



Regiones del Altiplano Central y Occidente										
Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C			
Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		Altiplano Central	Occidente		
Sábado - Lunes										
Mañana		*	*	*	(Mayor nubosidad para el domingo y lunes)	Norte	Leve, intensificando su intensidad a partir del día domingo	Posibles lloviznas en zonas de montaña para el amanecer del domingo y lunes	13 - 15 A partir del domingo 10 - 12	-2 - 0 A partir del domingo -4 a -2
Tarde		*	*	*	(Mayor nubosidad para el domingo)	Norte	Leve, intensificando su intensidad a partir del día domingo	Lluvias para el domingo	27 - 29 A partir del domingo 22 - 24	24 - 26 A partir del domingo 18 - 20
Noche		*	*	*	(Mayor nubosidad para el domingo)	Norte	Leve, intensificando su intensidad a partir del día domingo	Lloviznas y/o lluvias para el domingo en particular para zonas de montaña	18 - 20	10 - 12
Observaciones	Durante la noche y la madrugada, el frío persistirá, anticipándose un descenso aún mayor en la temperatura a partir del domingo. Se prevé la presencia de heladas en las zonas elevadas, con una mayor probabilidad a partir del lunes. Para el sábado, el ambiente será cálido y soleado, con poca nubosidad, lo que podría resultar en una intensificación de la radiación solar. Sin embargo, se espera un cambio drástico en las condiciones a partir del domingo, con la llegada de abundante nubosidad, lloviznas y lluvias, acompañadas de un descenso en las temperaturas. El viento, inicialmente ligero, aumentará su intensidad a partir del domingo y se mantendrá así hasta mediados de semana.									



Región Bocacosta									
Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C		
Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad				
Sábado - Lunes									
Mañana		*	*		suroeste	Leve	Para el domingo y lunes posibles lloviznas esporádicas en zonas de montaña	22 - 23	
Tarde		*	*		suroeste	Leve	Para el domingo y lunes posibles lloviznas esporádicas en zonas de montaña	32 - 34	
Noche		*	*		suroeste	Leve	Para el domingo posibles lloviznas esporádicas en zonas de montaña	25 - 27	
Observaciones	Durante las noches y madrugadas, se experimentará un tiempo frío. Sin embargo, para el sábado, se esperan condiciones cálidas, soleadas y mayormente despejadas. Existe la posibilidad de lluvias esporádicas, especialmente entre el domingo y el lunes. Además, se prevé un descenso en las temperaturas a partir del domingo.								





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

**DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA, ESTRATÉGICA Y
GESTIÓN DE RIESGOS - DIGEGR -**

**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 16 de febrero de 2024

BOLETÍN NO. 13

Hora: 14:00 hrs.



Recomendaciones

Al sector agrícola

- ★ Manejo adecuado del rastrojo (No quemar) con el objetivo de conservar la humedad en el suelo, este deberá ser triturado en pequeños pedazos para que al momento de integrarse al suelo tenga una descomposición más eficiente y rápida en la incorporación de materia orgánica.
- ★ Elaboración de acequias en terrenos con mucha pendiente.
- ★ Poner atención en los días totalmente despejados (días soleados), tardes frescas, poca humedad en el ambiente y viento ligero o en calma, ya que estas condiciones atmosféricas pueden dar un indicio a que se presenten heladas agrícolas en horas de la noche y madrugada.





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

**DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA, ESTRATÉGICA Y
GESTIÓN DE RIESGOS - DIGEGR -**

**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 16 de febrero de 2024

BOLETÍN NO. 13

Hora: 14:00 hrs.



Al sector pecuario

★ Estar pendiente de toda lesión que pueda aparecer en la piel de los animales, pues la humedad favorece la presentación de hongos y así poder tratarlo a tiempo.



★ Evite las corrientes de aire frío dentro de las galeras o galpones, colocando cortinas de plástico o costal, sin dejar de lado una adecuada ventilación para evitar problemas respiratorios.

★ Evite que los animales caminen largas distancias para acceder a fuentes de agua o alimento.

