

# CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Informe No. 10

Fecha: 09 de marzo de 2022

Hora: 15:00

## PERSPECTIVA AGROCLIMÁTICA MARZO 2022

El Centro de Información Estratégica Agropecuaria presenta el análisis de la perspectiva agroclimática para marzo. De acuerdo con el informe de las condiciones esperadas, el INSIVUMEH indica que este mes se caracteriza por el inicio de la época cálida. Se prevé que durante la época cálida la temperatura máxima promedio aumente considerablemente (entre 1°C a 2°C con respecto a febrero).

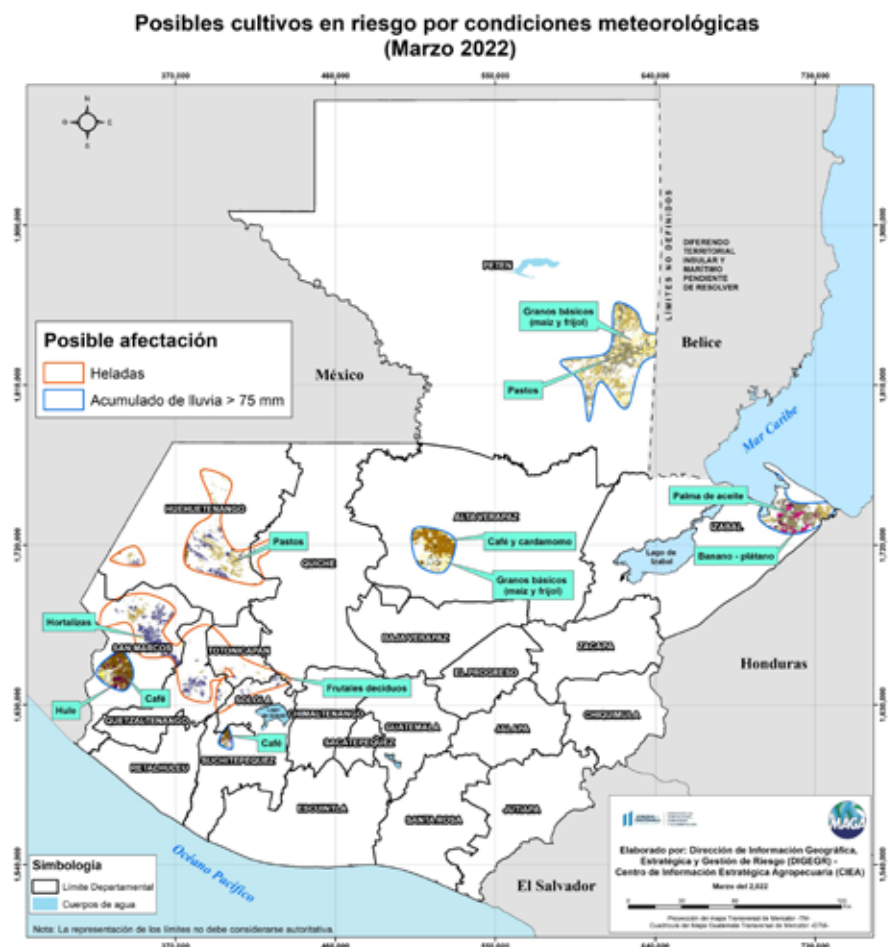
Sin embargo pronostica el acercamiento de 2 a 4 frentes fríos al territorio nacional y la presencia de lluvias considerables mayores a 75 milímetros en las regiones Bocacosta y Occidente.

### Cultivos propensos a daños

El acercamiento de frentes fríos provocará bajas temperaturas y posibles heladas, afectando la producción agrícola. Los cultivos pueden verse afectados en cualquier etapa de desarrollo, pero los mayores efectos se dan durante la floración y formación de frutos. El daño fisiológico en las plantas se presenta por la rotura de los tejidos de las hojas por el congelamiento del agua disminuyendo la fotosíntesis.

Las áreas de cultivos susceptibles pueden cambiar según la variación de las condiciones meteorológicas. En el siguiente mapa, se muestran los cultivos con mayor riesgo a daños por posibles heladas y lluvias locales (arriba de 75 mm).

Los posibles cultivos en riesgo por condiciones meteorológicas son: granos básicos (maíz y frijol), palma de aceite, banano-plátano, asocio de café y cardamomo, frutales deciduos, hule, hortalizas y pastos



**Figura 1.** Mapa de posibles cultivos en riesgo por condiciones meteorológicas que puedan generar heladas y lluvias (Marzo 2022), DIGEGR-CIEA, 2022.

# CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Informe No. 10

Fecha: 09 de marzo de 2022

Hora: 15:00

## REGIÓN FRANJA TRASVERSAL DEL NORTE

### ANTECEDENTES CLIMÁTICOS Y AGROCLIMÁTICOS AÑOS SIMILARES

**2012, 2021:** las condiciones de humedad y estado de la vegetación fueron normales, a pesar de una baja humedad en el suelo

**2017, 2018:** las condiciones del estado de la vegetación fueron normales, a pesar de una baja humedad en el suelo y condiciones moderadas de sequía.

### CONDICIONES CLIMÁTICAS

Lluvia esperada:  
-Mínima: 7.02 mm  
-Máxima: 96.29 mm  
-Promedio: 47.85 mm

Condiciones cálidas y soleadas neblina en primeras horas de la mañana y al final de tarde, la abundante nubosidad acompañadas de lluvias serán asociadas al desplazamiento de frentes fríos\* y entrada de humedad del mar Caribe\*\*\*. Presencia de chubascos en lugares altos o con gran elevación. Según análisis de los años similares se pueden presentar temperaturas máximas importantes en el mes.

### Pronóstico de lluvia mensual



# CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Informe No. 10

Fecha: 09 de marzo de 2022

Hora: 15:00

**\*Frentes fríos:** franja nubosa formada por la separación de dos masas de aire totalmente diferentes, que dentro de sus particularidades genera lluvias con actividad eléctrica, su movimiento y desplazamiento dependerá del sistema de alta presión; sistema de alta presión que se encuentra ubicada en la parte trasera del frente frío.

**\*\*Entrada de humedad del mar Caribe:**

ingreso de abundante nubosidad que genera precipitaciones especialmente en regiones de la Franja Transversal y Caribe.

**\*\*\*Chubascos:** Lluvias intensas en un corto período con actividad eléctrica, vientos fuertes y algunas veces con caída de granizo.

**Años similares o análogos:** años en el pasado, con similitudes en las condiciones actuales.

Departamento	Lluvia mínima (mm)	Lluvia máxima (mm)	Lluvia promedio (mm)
Alta Verapaz	18.41	96.29	55.83
Quiché	6.12	66.84	30.92
Huehuetenango	0.42	46.62	19.95

## RECOMENDACIONES

### Para el 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.
- ◆ Como medida de prevención a largo plazo, implementar barreras vivas de árboles y arbustos con el propósito de proteger del viento a los cultivos.

### Para el 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.
- ◆ Monitorear constantemente la salud de los animales.