

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Informe No. 14

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.

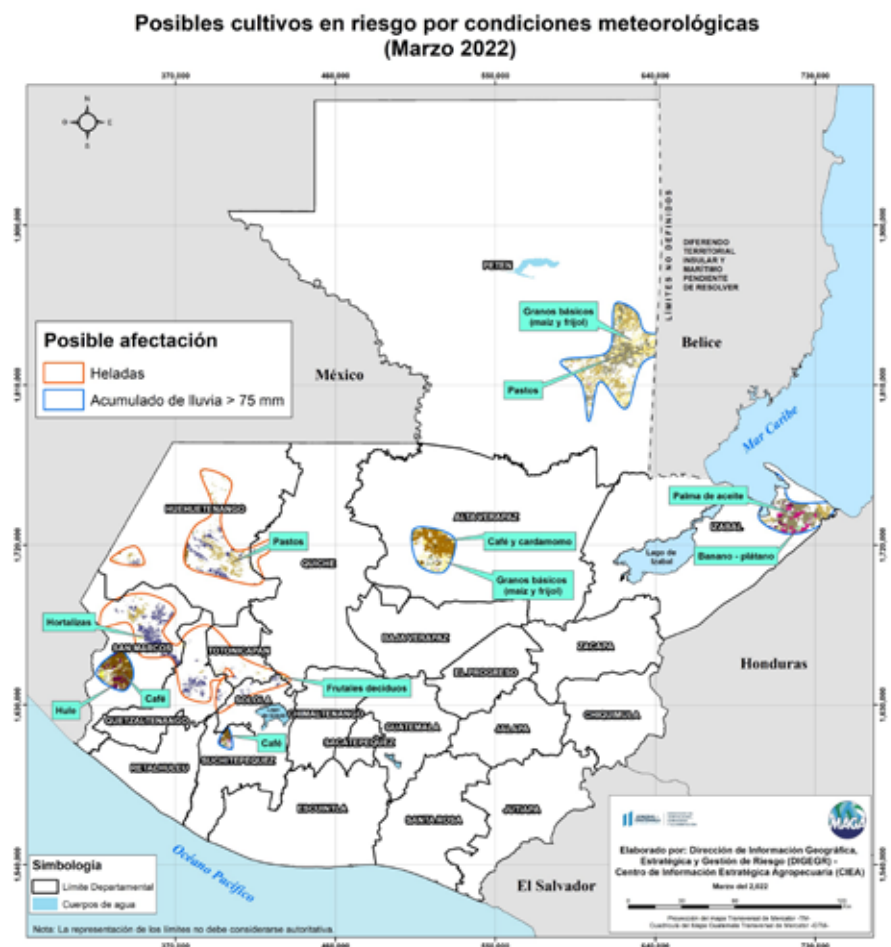


Figura 1. Mapa de posibles cultivos en riesgo por condiciones meteorológicas que puedan generar heladas y lluvias (Marzo 2022), DIGEGR-CIEA, 2022.

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Informe No. 14

Fecha: 09 de marzo de 2022

Hora: 15:00

REGIÓN VALLES DE ORIENTE

ANTECEDENTES CLIMÁTICOS Y AGROCLIMÁTICOS AÑOS SIMILARES

2012: vientos moderados a fuertes por aproximadamente 14 días. Vientos de 60km/h. Se mantuvieron condiciones normales a sequía moderada principalmente en Zacapa.

2017: las condiciones de humedad llegaron a ser moderadas, favoreciendo a la saturación del suelo y condición general en la vegetación normales

2018: 2 olas de calor** registrando temperaturas de 40° C en Zacapa. Alcanzando la categoría de sequía severa que afortunadamente no afectó de forma significativa la vegetación durante el mes.

2021: temperaturas máximas registradas en el departamento de Zacapa 40.5° C. Alcanzando la categoría de sequía severa que afortunadamente no afectó de forma significativa la vegetación durante el mes.

CONDICIONES CLIMÁTICAS

Lluvia esperada:

-Mínima: 5.46 mm

-Máxima: 52.93 mm

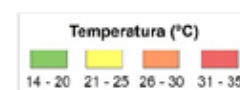
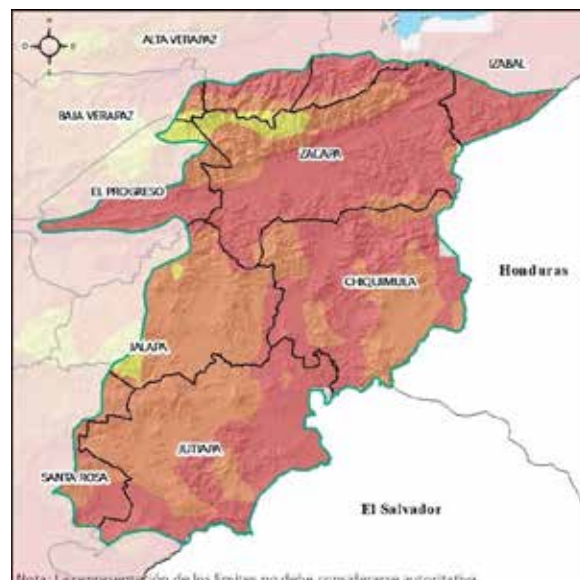
-Promedio: 16.62 mm

Ambiente cálido y soleado. Neblina al amanecer en áreas montañosas. Rangos de vientos moderados a fuertes especialmente en las costas del departamento de Jutiapa. Días prolongados con poca presencia en lluvias, los mayores acumulados se prevén hacia los departamentos fronterizos a Honduras. Incremento y desarrollo de nubosidad con lloviznas y lluvias asociadas a frentes fríos* y entrada de humedad del mar Caribe***. Durante el mes se presentaran valores importantes de temperaturas máximas.

Pronóstico de Lluvia mensual



Temperatura mínimas promedio



CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Informe No. 14

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.

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

Departamento	Lluvia mínima (mm)	Lluvia máxima (mm)	Lluvia promedio (mm)
Zacapa	7.15	41.34	22.08
El Progreso	9.47	26.18	17.00
Chiquimula	10.08	24.40	14.56
Jalapa	8.38	19.76	13.10
Jutiapa	5.40	15.57	7.93

RECOMENDACIONES

Para el sector agrícola



- ◆ 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 mantener alimento disponible y almacenado para el ganado y aves de corral.
- ◆ Monitorear constantemente la salud de los animales.