



CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Informe No. 8

Fecha: 09 de febrero 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 para el mes, el INSIVUMEH indica que marzo 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.

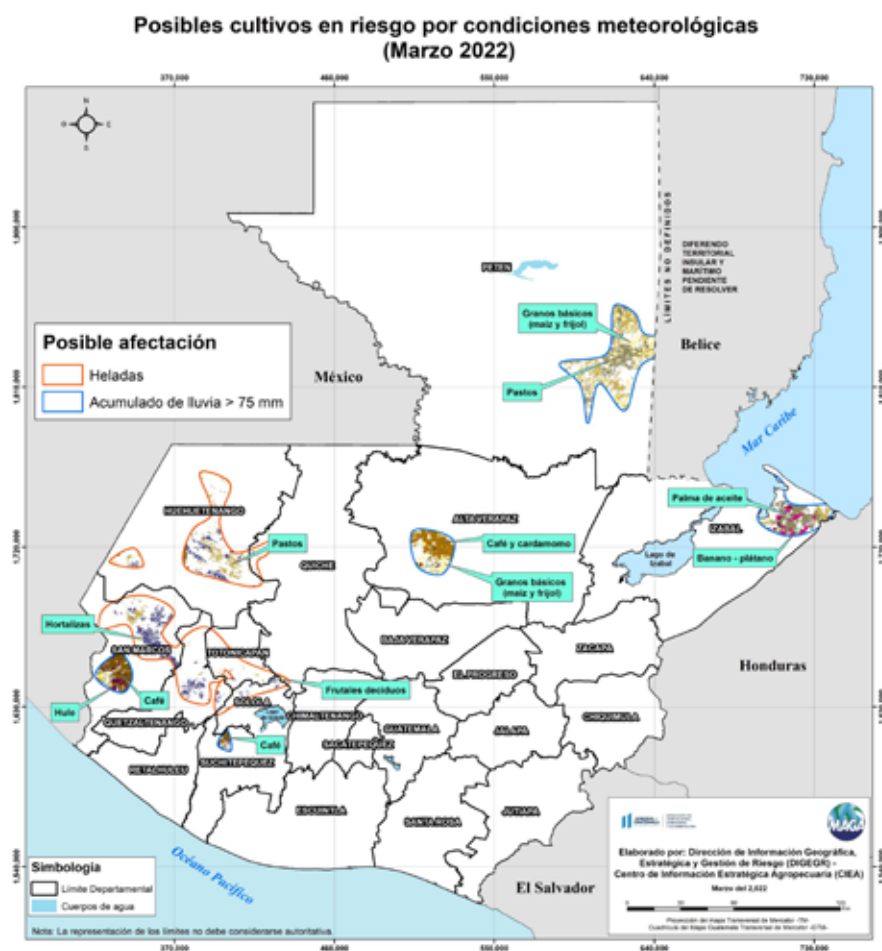


Figura 1. Mapa de posibles cultivos en riesgo por condiciones meteorológicas que puedan generar heladas y lluvias (Marzo 2022), DIGEGR-CIEA, 2022.



CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Informe No. 8

Fecha: 09 de febrero de 2022

Hora: 15:00

REGIÓN BOCACOSTA

ANTECEDENTES CLIMÁTICOS Y AGROCLIMÁTICOS AÑOS SIMILARES

2012: la humedad en el suelo fue desfavorable, lo que se reflejó en el estrés vegetal durante la tercera semana del mes, especialmente en parte alta del departamento de Quetzaltenango y norte de los departamentos de: Suchitepéquez y Escuintla.

2017: bajas humedad en el suelo a pesar de las buenas condiciones de lluvia, lo que pudo deberse a fuertes intensidades de lluvia en poco tiempo.

2018: condiciones leves de sequedad y baja humedad en el suelo, que se reflejaron en el estrés vegetal al final del mes.

2021: condiciones de sequedad de normales a leves, que afortunadamente mantuvieron las condiciones normales en la vegetal durante el mes.

CONDICIONES CLIMÁTICAS

Lluvia esperada:
-Mínima: 7.57 mm
-Máxima: 87.83 mm
-Promedio: 42.54 mm

Ambiente cálido, soleado y con humo. A partir de la segunda semana del mes de marzo, se podría esperar mayor incremento y desarrollo de nubosidad en horas de la tarde con lluvias acompañadas de actividad eléctrica, condiciones lluviosas serán asociadas al ingreso de humedad del océano Pacífico.

Por choque de masas no se descarta la presencia de eventos locales severos.

SISTEMA DE VIGILANCIA DE SEQUÍA AGRÍCOLA

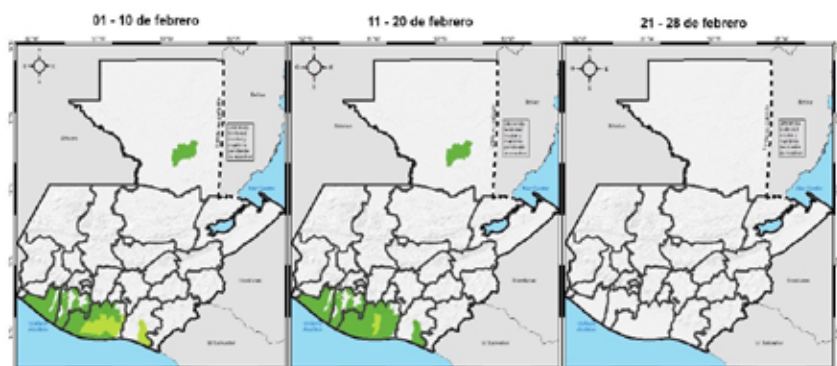
Durante el mes de febrero, el ciclo agrícola de apante para del cultivo de maíz, no presenta peligro a sequía.

Pronóstico de lluvia mensual



Vigilancia de sequía del cultivo maíz de apante (tercer ciclo)

Febrero 2022



Fuente: Base de datos del Sistema del Índice de Riesgo Agrícola para Guatemala (ASIG), calibrada con el Mapa de Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra 2010 (DIGEGR-MAGA) y fenología de DIPLAN-MAGA verificada por FAD en campo.

Sistema de vigilancia de la sequía agrícola