



BOLETÍN AGRO CLIMÁTICO

AGOSTO-OCTUBRE
2022

#3

Foto: Rebeca Axpuc, ICC

MESA TÉCNICA AGROCLIMÁTICA ESCUINTLA



GOBIERNO DE
GUATEMALA

MINISTERIO DE
AGRICULTURA,
GANADERÍA
Y ALIMENTACIÓN



Alianza



COLUMBIA CLIMATE SCHOOL
INTERNATIONAL RESEARCH INSTITUTE
FOR CLIMATE AND SOCIETY

En esta edición

Presentación
Lluvia registrada en Mayo-Julio
Perspectiva Climática ASO
Calendarios agrícolas
Recomendaciones agrícolas
Granos básicos
Sector Forestal
Cultivos perennes
Suelos y aguas
¡Para tener en cuenta!
Monitorear periódicamente
Contacto

Presentación

La **Mesa Técnica Agroclimática (MTA)** de Escuintla es realizada gracias al esfuerzo conjunto de diversas instituciones del departamento, enfocado en ayudar a garantizar la seguridad alimentaria y la agricultura sostenible.

En la última reunión celebrada el 29 de julio de 2022, se presentó la perspectiva climática para el departamento para el periodo Agosto-Septiembre-Octubre (ASO) de 2022; se discutieron impactos y recomendaciones para el sector agrícola. La información generada, se ha recopilado en el presente **Boletín Agroclimático**, a ser difundido entre técnicos, promotores agrícolas y productores.

Lluvia registrada en Mayo – Julio

Valores de lluvia registrados en estaciones del departamento

Estación	Municipio	Precipitación (mm)				% respecto al promedio	Categoría
		May	Jun	Jul	Total		
Sabana Grande	Escuintla	926	1097	351	2374	191	AN
San José Aeropuerto	San José	202	461	228	891	134	AN

Precipitación en mm. Categorías: AN: Arriba de lo normal, N: Normal y BN: Bajo lo normal

Perspectiva Climática MJJ

La perspectiva climática para el **periodo Agosto-Septiembre-Octubre (ASO) de 2022** fue presentada en el LXIX Foro del Clima de América Central realizado los días 20-22 de Julio. Para Guatemala la perspectiva es desarrollada por el INSIVUMEH.

noviembre, considerando las condiciones de La Niña en el Pacífico Ecuatorial.

Pronóstico de precipitación ASO 2022

PRONÓSTICO DE CATEGORÍAS DE PRECIPITACIÓN PARA ACUMULADO DEL TRIMESTRE ASO 2022



Departamento de Investigación y Servicios Meteorológicos
Sección de Aplicaciones Climáticas
INSIVUMEH
LXIX Foro del Clima de América Central

Categorías

AN N BN

Los escenarios descritos son: **AN** como arriba de lo normal, **N** como normal y **BN** como bajo lo normal.

Para más información sobre pronósticos y alertas, por favor remítase a los boletines emitidos por INSIVUMEH, en su página:

<https://insivumeh.gob.gt/meteorologia/perspectiva-climatica/>

Años análogos

(condiciones similares a ASO 2022)

Con relación a ENOS, actualmente estamos en una fase de **La Niña**. Para la perspectiva ASO 2022 dicha condición persistirá como uno de los moduladores del clima en Guatemala y **la Temperatura del Atlántico Norte**.

El **trimestre agosto-octubre es el más lluvioso del año** y generalmente alcanza el acumulado **más alto** en el mes de **septiembre** con algunas excepciones.

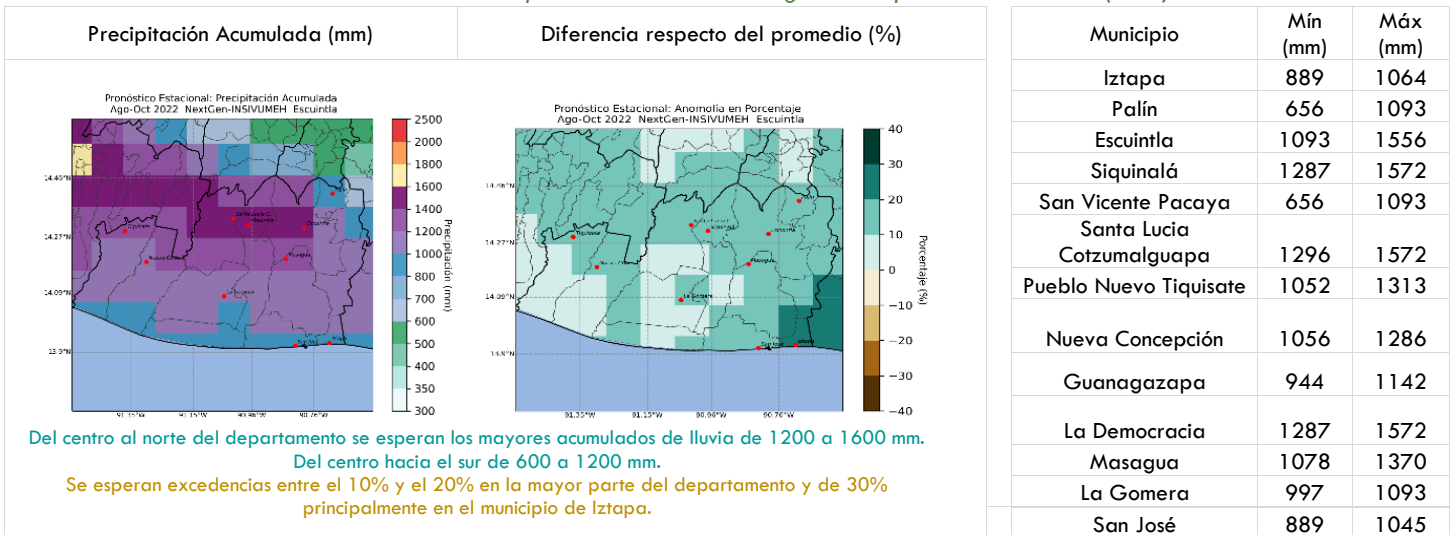
Según análisis de precipitación pentadal, se espera que la duración de la canícula en 2022 sea menor al período normal en comparación con la duración climatológica 1991-2020.

Las lluvias de septiembre y octubre se asocian a lluvias locales, al paso constante de ondas del este, al acercamiento y al cambio en latitud de la Zona de Convergencia Intertropical (ITCZ), estas condiciones favorecen a que puedan presentarse días con abundante nubosidad, lloviznas y/o lluvias intermitentes.

En la **segunda quincena de octubre** se espera la incursión de **viento frío del Norte**, asociado al desplazamiento de sistemas de latitudes medias (conocidos como frentes fríos).

En las regiones de Bocacosta y el sur de Occidente las **condiciones lluviosas** pueden extenderse **hasta el mes de**

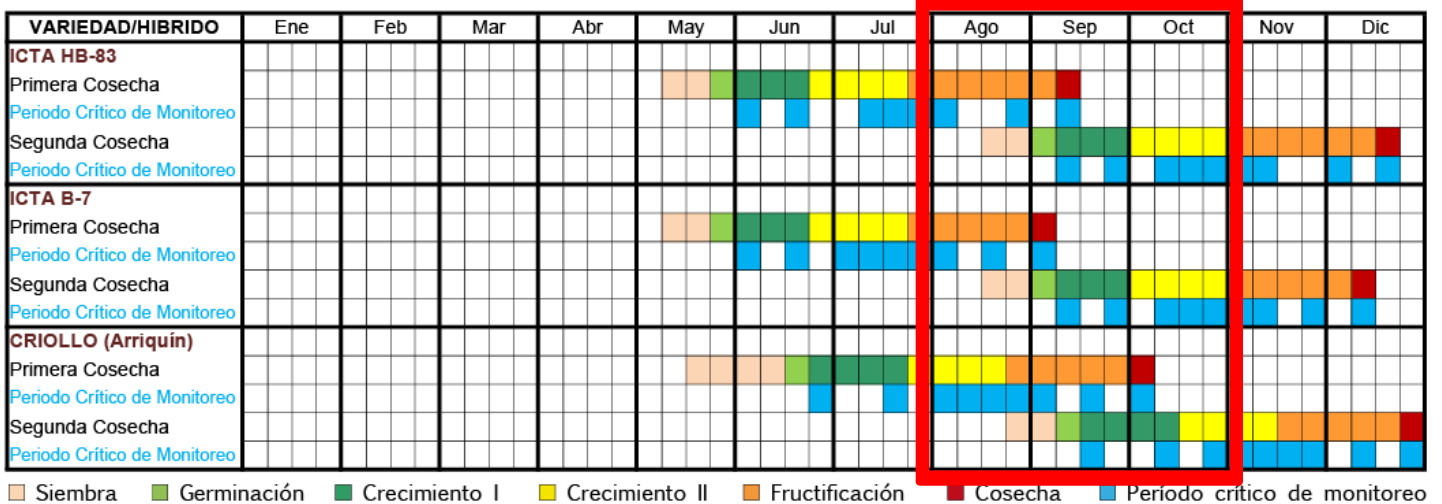
Acumulados de lluvia esperados en el trimestre Agosto – Septiembre – Octubre (ASO)



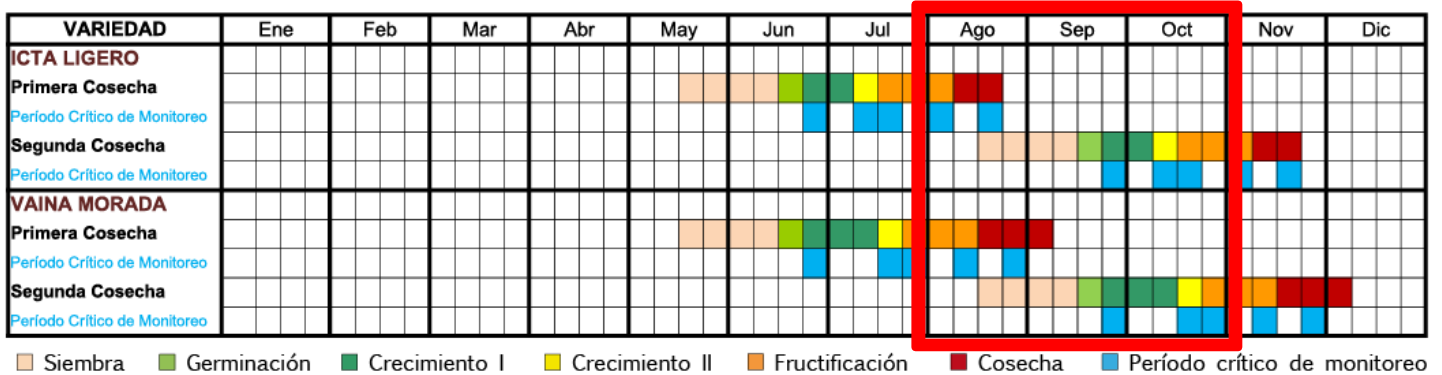
Se recomienda ver el *Pronóstico Estacional Flexible de Precipitación NextGen* disponible en: dl.insivumeh.gob.gt/

Calendarios agrícolas

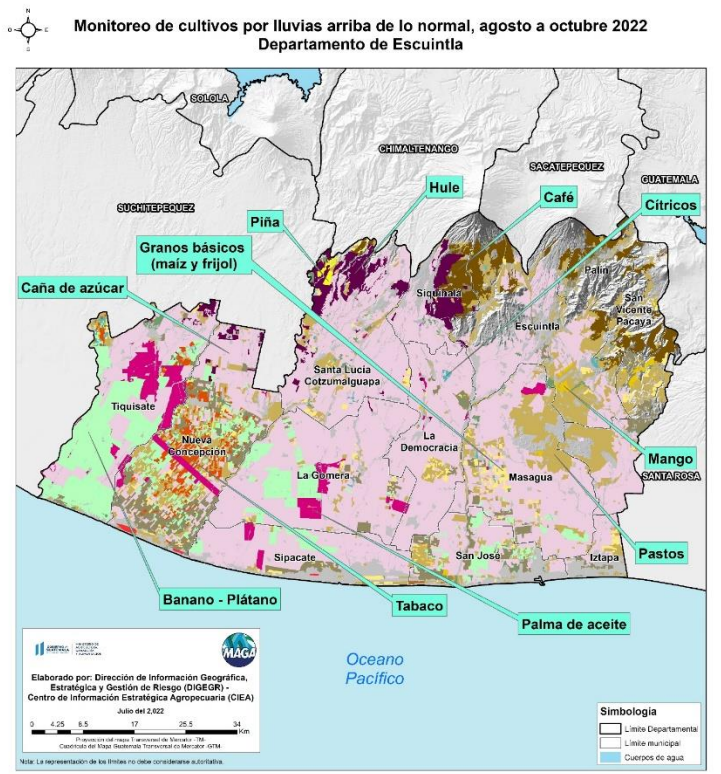
• Calendario agrícola (maíz)



• Calendario agrícola (frijol)



Fuente: FEWSNET. Manuales de campo para la identificación de las etapas de desarrollo del maíz y frijol en Guatemala
Tomar en cuenta que de acuerdo con el pronóstico de lluvia para la perspectiva climática ASO vigente, se espera que la duración de la canícula en 2022 sea menor al período normal.



Como apoyo técnico a la Sede departamental de Escuintla del MAGA, el CIEA-MAGA analizó los principales cultivos amenazados por las condiciones de lluvia arriba de lo normal.

Uso	Hectáreas (Ha)	%
Caña de azúcar	202,932	55.51
Banano-Plátano	37,771	10.33
Café	14,388	3.94
Palma de aceite	11,759	3.22
Hule	11,046	3.02
Granos básicos (maíz y frijol)	6,746	1.85
Otros cultivos (piña, sandía, coco, pashte)	13731	3.76
Pastos	67,220	18.39
Total	365,594	100.00

Recomendaciones agrícolas

Granos básicos

	Proteger la raíz del cultivo comerciales con productos orgánicos con base a triconderma, bacilos subtilis
	Utilizar fertilizantes de liberación lenta, aplicándolos en 2 o 3 dosis. Proteger la pudrición de raíz de cultivos con productos biológicos o en su defecto con productos químicos tanto para cultivos
	Resguardar equipo y maquinaria de las áreas de riesgo
	La siembra de granos básicos se debe realiza en la fase de luna creciente y llena para que los cultivos crezcan

	fuerres resistentes al acame. Limpiar los drenajes, construir pozos de infiltración, siembra en curvas a nivel. Utilización de barreras para evitar la escorrentía.
	En el caso de enfermedad fungosa de la raíz aplicar fungicidas específicos para el tipo de hongo. (fusarium, fitoftora) aplicar fungicidas químicos.






Cultivos perennes





	Fertilización química a cultivos permanentes
	Mantener limpio los drenajes, estar atentos a los boletines del ICC

	resguardar equipos que estén en zonas de riesgo
--	---

Recomendaciones pecuarias

Sector pecuario

	Envío de boletines meteorológicos con la información de ciclones, huracanes, tormentas tropicales que pueden provocar inundaciones. Con énfasis en las áreas pegadas a litoral pacífico.
	Manejo de camas en galpones, manejo de cortinas y evitar enfermedades en aves Levantándolas en las horas soleadas para que se seque la cama. Cubrir galpones, por los pollos de corta edad.
	Limpieza de corrales para evita lodazales y de esta manera enfermedades.
	Buscar las áreas con elevación para el resguardo del ganado.
	Curvas a nivel, sembrar en contrario a la pendiente del terreno y minimizar la escorrentía del agua

	Utilizar vitaminas para aves de manera preventiva para ayudar al estrés provocado por la humedad. Drenar el agua para que los animales no estén en agua.
	Mover con rastrillo a diario la cama de las aves para que pueda ventilarse y liberar amoniaco y humeád.
	Mejorar los cercos, para que no sufran los animales
	con cerdos, hacerle torta de cemento en el área de las hembras gestantes Limpiar el lodo

¡Para tener en cuenta!

Monitorear periódicamente

- Actualizaciones del pronóstico emitidas mensualmente por el INSIVUMEH, así como el pronóstico de corto plazo (24, 48, 72 horas).
- Informes agroclimáticos y Boletines agrometeorológicos del Centro de Información Estratégica Agropecuaria (CIEA) del MAGA.
- El Sistema de Monitoreo de Cultivos (<https://precios.maga.gob.gt/informes/smc/>) y los informes de FEWSNET.
- Resultados emitidos por la mesa de seguridad alimentaria de SESAN.
- Informes de precios de alimentos de la FAO.
- Mensajes de alerta emitidos por CONRED.

Contacto

Agradecemos el apoyo de las instituciones que participan de la MTA. Contamos con grupo de WhatsApp y lista de correos, contáctanos:

Lic. Eduardo Mendizábal
Apoyo sede departamental MAGA
☎ 51995078