

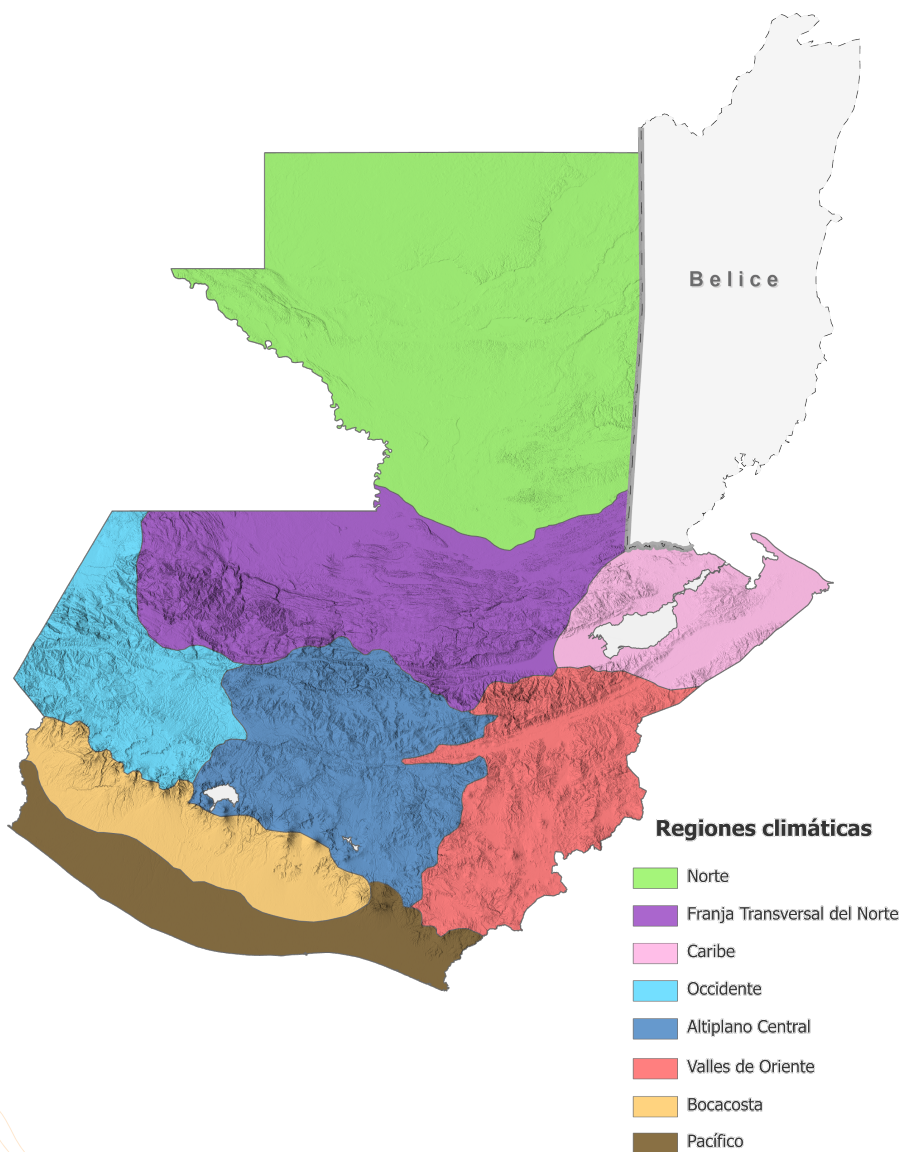
Boletín Agroclimático mayo - julio 2023

#5

Mesa Técnica Agroclimática Escuintla



Regiones Climáticas de Guatemala



Contenido

Presentación	3
Registro DEFM	3
Perspectiva climática	4
Pronóstico de categorías ..	4
Precipitación esperada	5
Anomalía esperada	5
Pronóstico de IELL	6
Temperatura máxima	7
Temperatura media	7
Calendario Agrícola	8
Recomendaciones	8
Granos básicos	8
Cultivos en general	8
Bovino	9
Porcino	9
Aves	9
¡Para tener en cuenta! ...	11
Monitorear	11
Contacto:	11

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 19 de abril de 2023, se presentó la perspectiva climática para el departamento para el periodo mayo - julio 2023 y 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 diciembre – marzo

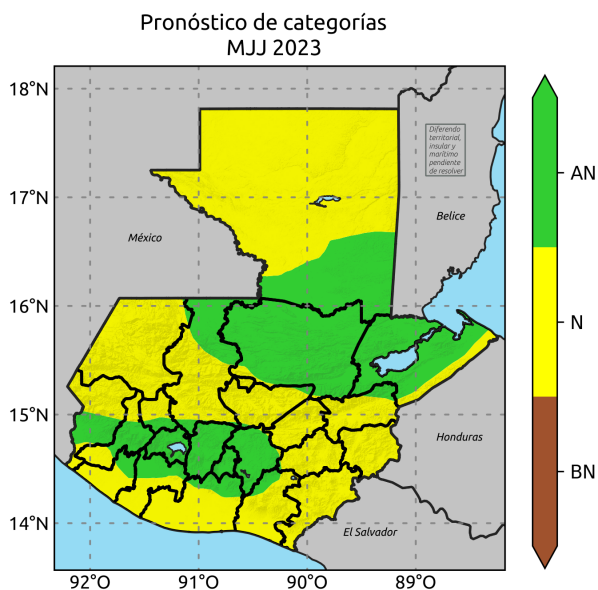
Estación	Municipio	Precipitación (mm)					Total	% respecto al promedio	Categoría
		Diciembre	Enero	Febrero	Marzo				
INSIVUMEH	Puerto San José	0	0	0	0	0	0	BN	
	Sabana Grande	0	9	5	212	225	205	AN	

Perspectiva climática – MJJ

La perspectiva climática para el período mayo-junio-julio (MJJ) de 2023 fue presentada en el LXVIII Foro del Clima de América Central realizado los días 12-14 de abril de 2023. Para Guatemala la perspectiva es desarrollada por INSIVUMEH.

Pronóstico de categorías MJJ

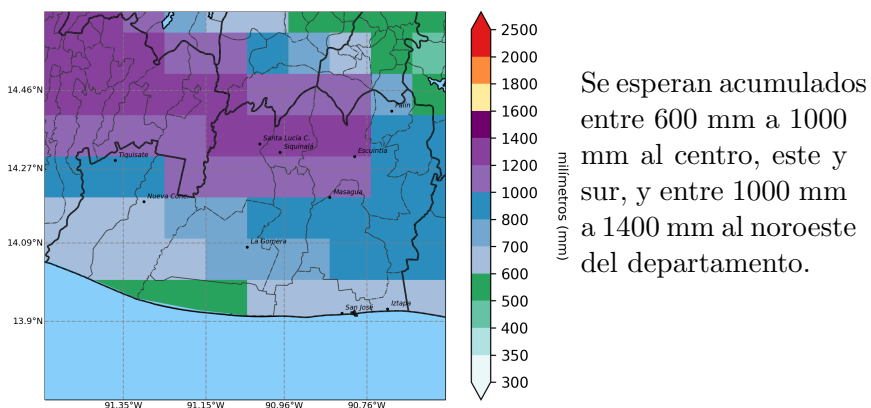
Figura 1: Mapa de categorías esperadas MJJ



Categoría	Región Climática
Arriba de lo normal (AN)	Sur de Altiplano Central Bocacosta Caribe Franja Transversal del Norte Sur de Petén
Normal (N)	Altiplano Central Occidente Pacífico Norte Valles de Oriente

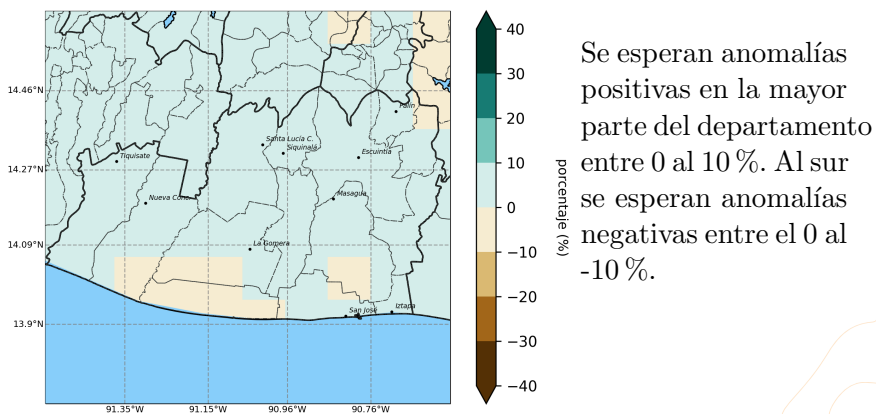
Pronóstico de precipitación

Figura 2: Pronóstico de precipitación.



Pronóstico de anomalía en porcentaje

Figura 3: Pronóstico de anomalía en porcentaje.



Pronóstico de Inicio de Época Lluviosa

Figura 4: Mapa de pronóstico de inicio de la época lluviosa.

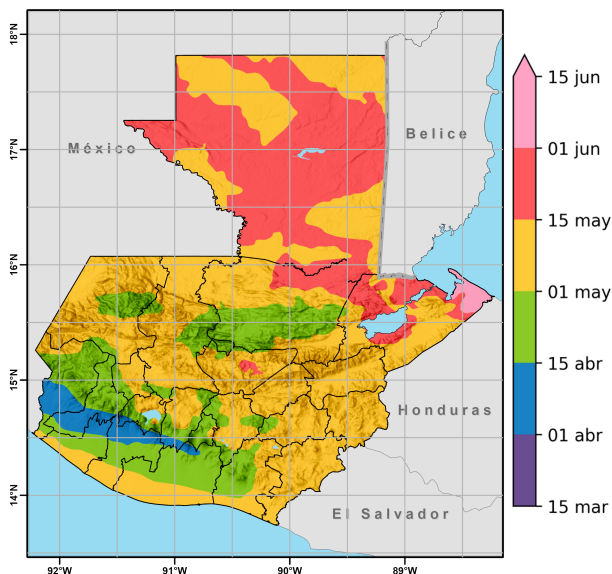


Tabla 1: Tabla de valores de fechas estimadas de IELL por región climática.

Región Climática	Posibles fechas de IELL
Bocacosta	En la zona central de la región Bocacosta se espera que la ELL inicie durante la primera quincena de abril. Al norte y sur se espera que inicie durante la segunda quincena de abril.
Pacífico	En la región Pacífico se espera que la ELL inicie, al norte, durante la segunda quincena de abril y al sur durante la primera quincena de mayo.
Occidente	Al sur de Occidente se espera que la ELL inicie durante la segunda quincena de abril y al norte durante la primera quincena de mayo.
Altiplano Central	Al norte de Altiplano Central se espera que la ELL inicie durante la primera quincena de abril y al sur durante la segunda quincena de mayo. Al este y oeste se espera que de inicio durante la primera quincena de mayo.
Franja Transversal del Norte	En la Franja Transversal del norte se espera que la ELL inicie, al sur, durante la segunda quincena de abril y al norte durante la primera quincena de mayo; con algunas localidades al este donde podría iniciar en la segunda quincena de mayo.
Caribe	La región Caribe posee diversas fechas de inicio de ELL por su cercanía con el mar. Al sur se espera que la ELL inicie durante la primera quincena de mayo, al norte se espera que la inicie durante la segunda quincena de mayo y al este después del primero de junio.
Valles de Oriente	En Valles de Oriente se espera que la ELL inicie durante la primera quincena de mayo.
Norte	En la región norte se espera que la Época Lluviosa (ELL) inicie durante la primera y segunda quincena de mayo.

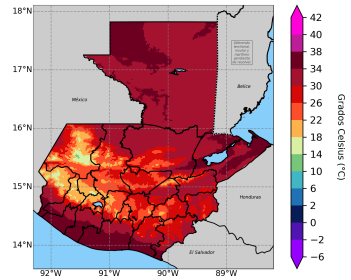
Fuente: Tabla elaborada por INSIVUMEH según metodología basada en el estudio ICC-INSIVUMEH, 2021.

Pronóstico de temperatura máxima

Tabla 2: Pronóstico de temperaturas máximas por región

Región Climática	Zona de interés	Pronóstico T.Max.	
		Promedio (°C)	Absoluta (°C) (año)
Altiplano Central	Guatemala	24 - 27	33.9 (1999)
	Sololá	20 - 26	26.0 (2001)
Bocacosta	Retalhuleu	32 - 34	39.8 (1998)
	Escuintla	30 - 34	36.0 (2015)
Caribe	Puerto Barrios	33 - 35	39.2 (2010)
	Livingston	34 - 35	41.5 (1998)
Franja Transversal del Norte	Cobán	25 - 27	35.6 (1998)
	Nebaj	19 - 25	32.0 (2006)
Occidente	Huehuetenango	21 - 24	36.6 (2007)
	Quetzaltenango	18 - 22	27.6 (2016)
Pacífico	San José	35	39.2 (2011)
	Champerico	35	37.4 (2019)
Norte	Flores	33 - 34	42.6 (2003)
	Poptún	31 - 32	36.6 (2013)
Valles de Oriente	Esquipulas	25 - 30	36.2 (1998)
	Zacapa	31 - 34	46.0 (2019)

Figura 5: Mapa de pronóstico de temperaturas máximas.

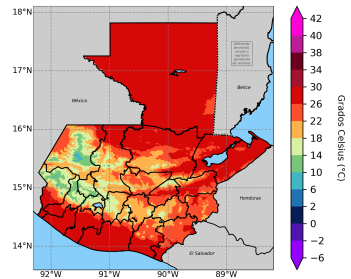


Pronóstico de temperatura media

Tabla 3: Pronóstico de temperaturas medias por región

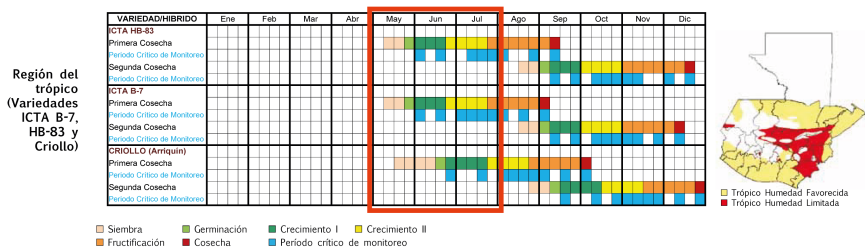
Región Climática	Zona de interés	Pronóstico T.Med.
		Promedio (°C)
Altiplano Central	Guatemala	19 - 22
	Sololá	14 - 20
Bocacosta	Retalhuleu	27 - 28
	Escuintla	25 - 28
Caribe	Puerto Barrios	28 - 29
	Livingston	28 - 29
Franja Transversal del Norte	Cobán	20 - 22
	Nebaj	14 - 19
Occidente	Huehuetenango	15 - 19
	Quetzaltenango	13 - 17
Pacífico	San José	29
	Champerico	29
Norte	Flores	28 - 29
	Poptún	26 - 27
Valles de Oriente	Esquipulas	19 - 24
	Zacapa	25 - 28

Figura 6: Mapa de pronóstico de temperaturas medias.



Calendario Agrícola

Figura 5: Calendario agrícola del Trópico



Recomendaciones de la mesa

Granos básicos



Uso de variedades resistentes a la sequía como la icta b-7



Siembra de variedades de frijol y sorgo de ciclo corto



Manejo de restrojo para conservar la humedad del suelo o incorporarlo como materia orgánica



Uso de variedad icta b-15 para forraje

Cultivos en general



Cosecha de agua de lluvia



Elaboración de acequias en terrenos con pendiente

Bovino



Continuación del plan profiláctico



Implementación de bloques nutricionales y sales minerales



Aprovechamiento de pastos de corte



Manejo de reservorios de agua



Registro y manejo de estiércol



Proveer espacios con suficiente sombra y ventilación para la carga animal



Registros productivos

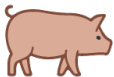
Porcino



Continuación del plan profiláctico



Registros productivos



Manejo de desechos sólidos (heces)

Aves



Continuación del plan profiláctico



Manejo de reservorios de agua



Práctica de resguardo
(confinamiento o encierro)



Implementación de bebederos y comederos artesanales



Elaboración de concretados caseros



Manejo de desechos sólidos

¡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). <https://insivumeh.gob.gt/?p=75723>
- Informes agroclimáticos y Boletines agrometeorológicos del Centro de Información Estratégica Agropecuaria (CIEA) del MAGA. <https://www.maga.gob.gt/eta/>
- 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. <https://portal.siinsan.gob.gt/>
- Informes de precios de alimentos de la FAO. <https://www.fao.org/worldfoodsituation/foodpricesindex/es/>
- Mensajes de alerta emitidos por CONRED. <https://conred.gob.gt/alerta/>

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
MAGA Escuintla

José Rodríguez
Jefedepartamental MAGA Escuintla
magaescuintla1@gmail.com

