



CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 19

Fecha: 5 de julio de 2021

Hora: 14:00

Boletín agrometeorológico julio 2021

El INSIVUMEH informó que entre el 10 al 20 de julio se espera la presencia de canícula para algunas regiones del país, por lo que se estima que durante ese período se registre una disminución de la lluvia.

Por las condiciones neutras establecidas en el Pacífico ecuatorial y el calentamiento en el Atlántico Norte, se espera que la canícula no sea prolongada, no se descarta que pueda ser interrumpida por algunos periodos lluviosos.

Las regiones agroclimáticas que presentan mayor incidencia de la canícula son: Valles de Oriente, Occidente, Altiplano Central y Pacífico.

El siguiente mapa como guía para la identificación de los departamentos que conforman cada región agroclimática del país.

Regiones agroclimáticas de la República de Guatemala

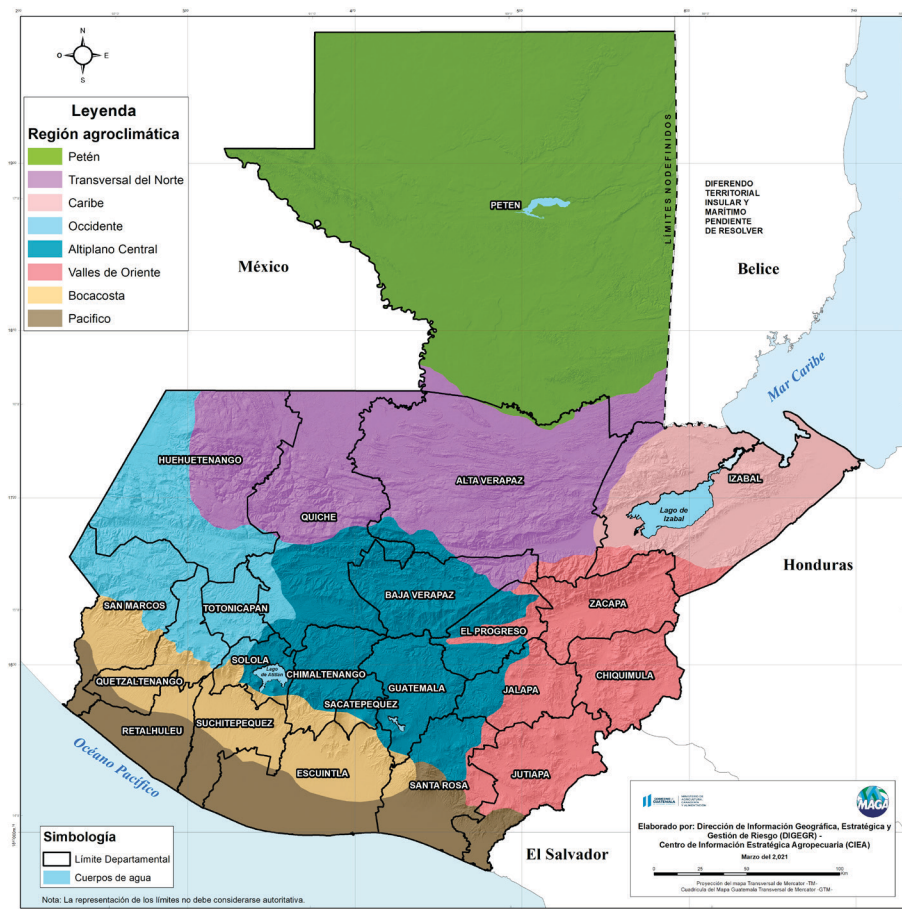


Figura 1. Mapa de regiones agroclimáticas de la República de Guatemala.



CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 19

Fecha: 5 de julio de 2021

Hora: 14:00

Asimismo, para este mes se esperan entre 5 a 7 ondas del Este, las cuales tienden a generar lluvias, nubosidad y tormentas. Sin embargo, pueden formarse ciclones tropicales. Se debe tomar en cuenta que las altas temperaturas pueden favorecer el desarrollo de tormentas locales severas.

PRECIPITACIÓN MENSUAL

En el siguiente mapa se presenta el pronóstico de lluvia para julio.

Pronóstico de lluvia (mm) de julio 2021, República de Guatemala

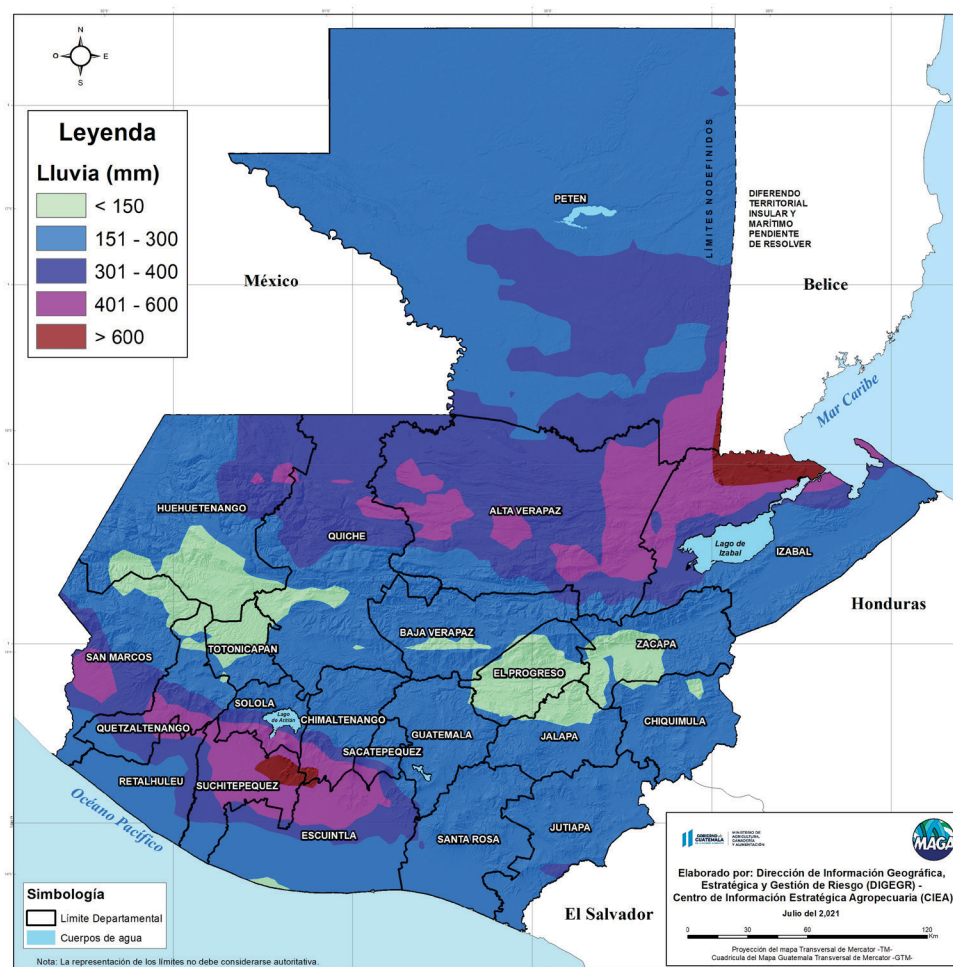


Figura 2. Mapa de precipitación mensual según años similares para julio 2021, utilizando datos de CHIRPS y año análogo 2013. Fuente: CHIRPS, 2021.

Según el pronóstico de lluvia para julio muestra que la Franja Transversal del Norte, la Región Caribe y la Boca Costa presentarán los mayores acumulados. En Izabal podría registrarse lluvias máximas de hasta 800 mm, mientras para Suchitepéquez puede alcanzar hasta 672 mm.

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 19

Fecha: 5 de julio de 2021

Hora: 14:00

La región occidente comprendida por Quetzaltenango y Sololá presentará promedios de precipitación en un rango de 291.3 mm a 315.8 mm. Por su parte, en El Progreso podría registrarse un promedio de 132 mm.

Cuadro 1. Promedio de lluvia en milímetros (mm) por departamento para julio de 2021.

Departamento	Promedio de lluvia (mm) julio 2021	Departamento	Promedio de lluvia (mm) julio 2021
Suchitepéquez	430.8	Petén	262.9
Alta Verapaz	367.5	Santa Rosa	247.8
Izabal	349.7	Huehuetenango	240.9
Sololá	315.8	Jutiapa	224.0
Escuintla	313.7	Guatemala	199.4
Quetzaltenango	291.3	Chiquimula	187.1
Sacatepéquez	288.5	Baja Verapaz	180.5
Quiché	277.5	Zacapa	177.2
San Marcos	270.7	Jalapa	161.8
Chimaltenango	267.9	Totonicapán	150.2
Retalhuleu	266.8	El Progreso	132.0

Fuente: CHIRPS, 2021.

Según la herramienta ASIS para el monitoreo de la sequía agrícola en el año análogo 2013 (de condiciones similares al año actual 2021) se registró sequía leve en algunos municipios de Zacapa y Guatemala. Por lo que se recomienda elaborar el monitoreo en la región de Valles de Oriente, en los departamentos de El Progreso y Jalapa.

Cultivos propensos a daños

Los cultivos vulnerables por exceso o escasez de humedad son: maíz, frijol, aguacate, café, cítricos, frutales deciduos y hortalizas.



CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 19

Fecha: 5 de julio de 2021

Hora: 14:00

Recomendaciones



Al sector agrícola

- ◆ Emplear prácticas de conservación de suelos tales como labranza vertical, barreras de piedras acomodadas y abonos verdes.
- ◆ Construir zanjas de drenaje alrededor de las áreas de cultivo, así como pozos de infiltración, para evitar el exceso de humedad del suelo.
- ◆ Incorporar material orgánico al suelo para evitar el exceso de humedad.
- ◆ Limpiar los drenajes y zanjas en el terreno del cultivo para evitar encharcamiento.
- ◆ Aprovechar la captación de agua de lluvia, para implementar riegos complementarios en períodos largos de baja distribución pluvial.
- ◆ Realizar aplicaciones preventivas en períodos secos, para evitar brotes de plagas y enfermedades.



Al sector pecuario

- ◆ Evitar que los animales estén expuesto a la lluvia permanente y a corrientes de aire.
- ◆ Colocar a los cerdos en un lugar seguro que provea protección contra vientos, frío, lluvia, derrumbes y socavamientos.
- ◆ Vigilar el nivel de agua en los estanques de cultivos acuícolas.
- ◆ Realizar limpieza de los drenajes y zanjas en el terreno del cultivo para evitar encharcamiento.
- ◆ Para aves de corral, instalar canales para evitar infiltraciones dentro de las galeras.