



Probable inicio de la época lluviosa (IELL) 2026

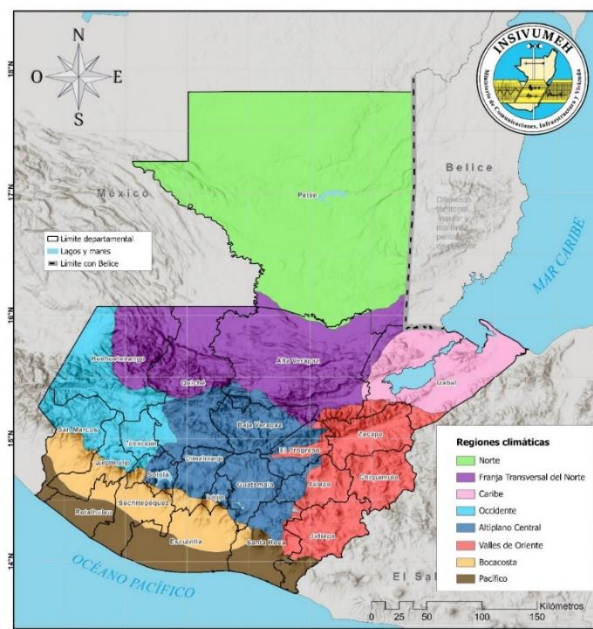
28 de abril de 2026

El grupo de Ciencias del Clima del Sistema Guatemalteco de Ciencias del Cambio Climático (SGCCC) presenta un resumen de la estimación del inicio de la época lluviosa (IELL) para el año 2026, integrando los análisis generados por tres de sus integrantes: el Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (INSIVUMEH), como ente oficial, el Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático (ICC) y AguaConsulta. En el siguiente cuadro se muestran las fechas estimadas a partir del análisis comparativo de las fuentes consultadas, así como el detalle correspondiente de cada una:

Regiones	IELL Promedio		
Boca Costa	del 13 al 26 de abril		
Pacífico	del 21 de abril al 13 de mayo		
Valles de Oriente	del 01 de mayo al 25 de mayo		
Altiplano Central	del 01 de mayo al 27 de mayo		
Occidente	del 13 de abril al 13 de mayo		
Franja Transversal del Norte	del 22 de abril al 22 de mayo		
Caribe	del 26 de abril al 29 de mayo		
Norte	del 26 de abril al 29 de mayo		

Regiones	INSIVUMEH	ICC	AguaConsulta
Boca Costa	del 14 al 21 de abril	del 10 al 25 de abril	del 16 de abril al 01 de mayo
Pacífico	del 21 al 28 de abril	del 26 de abril al 25 de mayo	del 16 de abril al 15 de mayo
Valles de Oriente	del 21 al 28 de abril	del 11 de mayo al 04 de junio	del 01 de mayo al 08 de junio
Altiplano Central	del 28 de abril al 05 de mayo	del 11 de mayo al 04 de junio	del 23 de abril al 31 de mayo
Occidente	del 14 al 21 de abril	del 10 de abril al 25 de mayo	del 16 de abril al 23 de mayo
Franja Transversal del Norte	del 21 al 28 de abril		del 23 de abril al 15 de junio
Caribe	del 28 de abril al 05 de mayo		del 23 de abril al 22 de junio
Norte	del 28 de abril al 05 de mayo		del 23 de abril al 22 de junio

MAPA NACIONAL DE REGIONES CLIMÁTICAS
DEPARTAMENTOS DE GUATEMALA



Departamento de Investigación y Servicios Meteorológicos
Sección de Aplicaciones Climáticas -INSIVUMEH-
Elaboración 2022.

Escala: 1:2,000,000





Durante el año 2026, las condiciones oceánico-atmosféricas han mostrado un comportamiento atípico, con predominancia de condiciones neutrales del fenómeno El Niño-Oscilación del Sur (ENOS) durante el inicio de la temporada, y una probabilidad creciente de establecimiento de condiciones de El Niño hacia la segunda mitad del período lluvioso. Este contexto podría favorecer un inicio ligeramente anticipado en algunas regiones, particularmente en el suroccidente del país, así como una canícula más intensa y prolongada.

La metodología utilizada por INSIVUMEH para estimar el inicio de la época lluviosa se basa en un enfoque adaptativo que considera la variabilidad temporal y espacial de los regímenes de lluvia. Este proceso incluye la construcción de climatologías históricas, la definición de ventanas estacionales y el cálculo de umbrales de precipitación a partir de datos diarios suavizados, permitiendo identificar el establecimiento de la temporada lluviosa en cada región climática.

Por su parte, el ICC determina el inicio de la época lluviosa mediante un enfoque meteorológico que integra la oferta de precipitación y la demanda hídrica atmosférica (evapotranspiración), identificando el momento en que la precipitación supera la demanda durante al menos dos pentadas consecutivas o cuando se observa un cambio en la tendencia del déficit hídrico, con base en el análisis de años análogos y registros de estaciones meteorológicas.

En el caso de AguaConsulta, la estimación del IELL se basa en el análisis de anomalías de precipitación acumulada a partir de registros diarios, identificando puntos de inflexión en la dinámica temporal de la lluvia a escala local, lo que permite capturar una mayor variabilidad espacial y temporal en el inicio de la temporada lluviosa.

Recomendaciones

Estas estimaciones son orientativas y pueden ajustarse en los próximos días a medida que cambien las condiciones meteorológicas durante la temporada.

Se recomienda:

- Dar seguimiento a los boletines de perspectiva climática mensual y trimestral del INSIVUMEH.
- Consultar las actualizaciones del ICC y las herramientas de monitoreo de AguaConsulta.
- Considerar estas fechas como referencia para la planificación agrícola, especialmente en la programación de siembras y manejo de cultivos.

Para más información:

<https://insivumeh.gob.gt>

<https://sgccc.org.gt/publicaciones/>

<https://www.icc.org.gt/>

<https://www.anacafe.org/boletin-meteorologico/>

<https://www.uvg.edu.gt/investigacion/ceab/>

