

Boletín Estacional

Perspectiva Climática para el trimestre de Mayo a Julio 2018

Introducción

Esta perspectiva es producto del LV Foro del Clima de América Central y el VIII Foro del Clima de Mesoamérica, realizado los días 17 y 18 de Abril 2018 en la Ciudad de San Salvador, gracias a la invitación del Gobierno de El Salvador, representado por la Dirección General del Observatorio Ambiental del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (DOA-MARN) en coordinación con el Comité Regional de Recursos Hidráulicos (CRRH) y con el apoyo financiero de la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXCID), el Programa de Sistemas de Información para la Resiliencia en Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Región del SICA (PROGRESAN - SICA), el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA) y la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

Se revisó y analizó las condiciones oceánicas y atmosféricas más recientes, los registros históricos de lluvia, las previsiones de los modelos globales y sus posibles implicaciones en los patrones de lluvia, así como los registros históricos y los análisis estadísticos aportados para realizar con los países de la región, la siguiente perspectiva de lluvia para el trimestre de Mayo a Julio 2018.

Análisis

- Que las temperaturas superficiales en el océano Pacífico Ecuatorial se encuentran desde septiembre 2017 en la fase de La Niña y que actualmente están en una etapa de debilitamiento. Por el contrario, bajo la superficie del mar el enfriamiento asociado a La Niña finalizó en febrero y en estos momentos muestra una clara tendencia al calentamiento.
- Que la mayoría de los modelos de predicción de las temperaturas del océano Pacífico Ecuatorial estiman que, durante el periodo de validez de esta perspectiva, se producirá la transición del fenómeno de La Niña a la fase neutral.
- Que desde diciembre del 2017 el calentamiento en el Atlántico Tropical y el mar Caribe han mostrado un rápido debilitamiento, al grado que desde febrero del 2018 las temperaturas se volvieron más frías que lo normal.

- Que la reciente fase positiva de la Oscilación del Pacífico Decadal (PDO), cambiará a fase negativa en los próximos tres meses, lo cual podría evitar o retardar el inicio repentino de un eventual fenómeno de El Niño.
- Que la oscilación atmosférica de la estratósfera y determinante en el clima estacional y actividad de los ciclones tropicales, ha estado en fase del Este (negativa) en los últimos 10 meses. Se estima que se mantendrá en dicha fase en la presente perspectiva, condición que podría ocasionar una disminución en la formación y desarrollo de ciclones tropicales.
- Tomando en cuenta los años análogos 1986, 2001, 2006 y 2013.

Condiciones esperadas

- **LLUVIA**

Las precipitaciones dependerán de la influencia de los sistemas migratorios, tales como ondas del Este, sistemas de baja presión, posicionamiento de la Zona de Convergencia Intertropical y la presencia de ciclones tropicales.

De acuerdo a los años análogos utilizados, el mes de mayo registrará temperaturas altas y entrada de humedad de ambos litorales, condiciones que favorecerán lluvias convectivas de carácter local; en el mes de Junio se terminará de establecer la lluvia en el país (región Norte), pronosticándose un mes de junio lluvioso para la mayor parte del país.

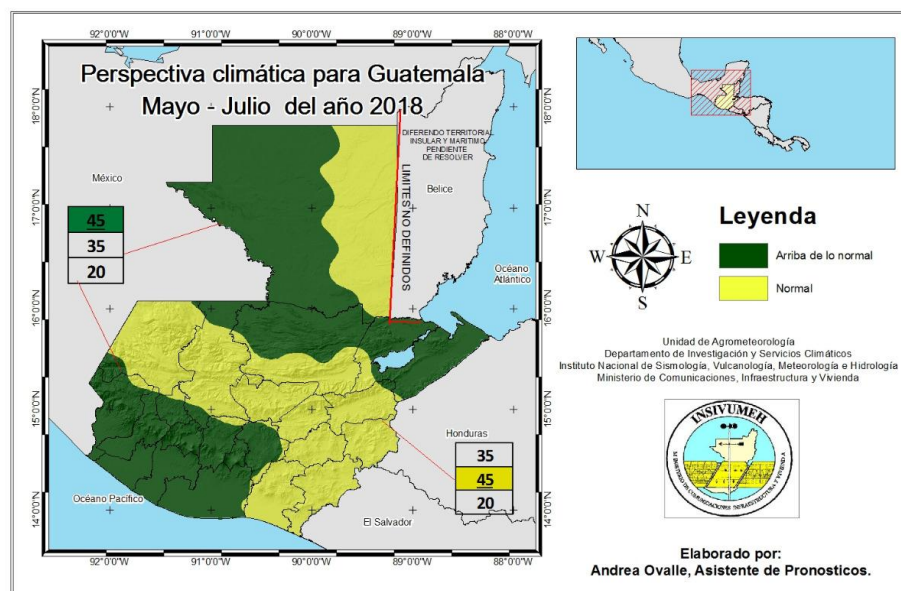


Figura 1. Mapa de Perspectiva Climática para el período Mayo a Julio.

7a. Avenida 14-57, Zona 13, Guatemala, Teléfono: 2310-5000

Región	<u>Fecha probable de IELL</u>
Boca Costa y Sur Occidente.	20 al 30 de abril.
Meseta Central, incluye ciudad capital	15 al 25 de mayo.
Litoral Pacífico, Región Nor-Oriente y Caribe.	20 al 30 de mayo.
Región Norte	25 de mayo al 5 de junio.

Cuadro 1. Inicio de estación lluviosa (IELL)

- CICLONES TROPICALES**

Según los pronósticos de las agencias científicas internacionales, la mayoría indica que la temporada de ciclones tropicales de la cuenca del océano Atlántico Norte (que incluye al mar Caribe y Golfo de México) sería menos activa que la del año pasado, sin embargo será de mayor intensidad que la de una temporada normal. No se descarta que Guatemala sea influenciada directa o indirectamente por uno o dos sistemas tropicales durante la primera parte de la estación lluviosa.

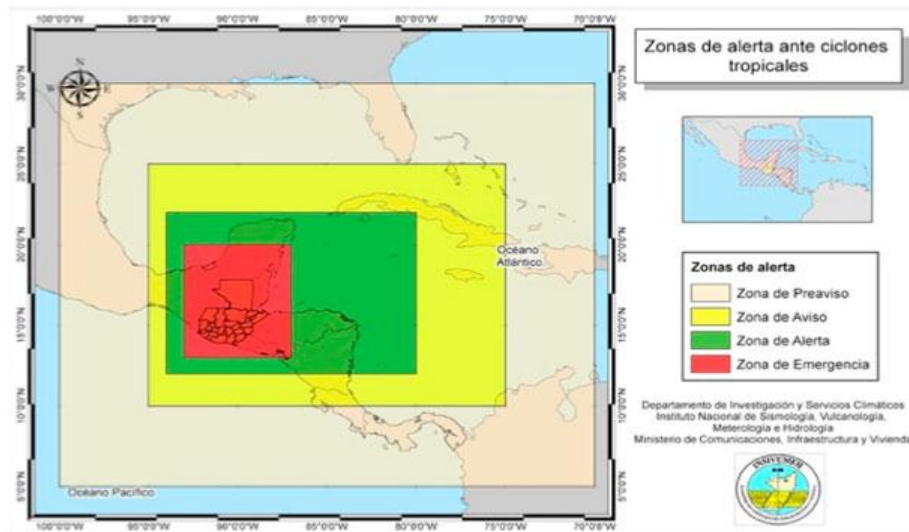


Figura 2. Mapa de zona de alerta ante ciclones tropicales.

- **CANICULA**

Período de disminución notable en los acumulados de lluvia en los meses de Julio y Agosto, con respecto a Junio y Septiembre. Para esta perspectiva, considerando que el clima será modulado por la temperatura superficial del Pacífico Tropical (Fenómeno de La Niña débil), la **canícula** se presentará del 10 al 20 de julio en las regiones climáticas Oriente y Meseta Central y no se espera que pueda ser prolongada.

Recomendaciones

- Se recomienda a las instituciones gubernamentales y no gubernamentales, tomar en cuenta la información proporcionada para la planificación y ejecución de sus actividades y dar seguimiento a las reuniones semanales que se realizan en la institución los días lunes. Así mismo, consultar los boletines mensuales que emitirá INSIVUMEH, para dar seguimiento a la presente perspectiva.
- Al sector agrícola tomar en cuenta las fechas de inicio de lluvia en cada región, para la planificación del ciclo agrícola.
- A las autoridades del sector salud, difundir recomendaciones hacia la población en general para mitigar los efectos de gripe, resfríos, enfermedades intestinales y evitar los reservorios de agua para que no haya proliferación de zancudo.
- A la población en general, tomar en cuenta que pueden presentarse lluvias con actividad eléctrica, por lo que se recomienda alejarse de espacios abiertos, torres o de cualquier estructura metálica, evitar resguardarse cerca de árboles y no bañarse en piscinas, ríos o cualquier cuerpo de agua.
- Al sector pesquero, tomar en consideración la información brindada, ya que es un período en el que pueden desarrollarse condiciones para el apareamiento de marea roja.
- Al sector turismo tomar las medidas necesarias para realizar actividades al aire libre.