

PERSPECTIVA REGIONAL DEL CLIMA PARA EL PERIODO MAYO A JULIO 2017 EN CENTROAMÉRICA Y REPÚBLICA DOMINICANA

LII Foro del Clima de América Central

El Foro del Clima de América Central (FCAC) es un grupo de trabajo coordinado por el Comité Regional de Recursos Hidráulicos del Sistema de Integración Centroamericana (CRRH-SICA) en el que participan expertos en Meteorología, climatología e hidrología de los servicios Meteorológicos (SMHNs) y universidades de la región. Este Foro ha sido ampliado para incluir s México, Colombia, Cuba y la Republica Dominicana como parte de la iniciativa para implementar el centro de Servicios Climáticos de Mesoamérica y el Caribe (CSCMC).

La Perspectiva el Clima es una estimación sobre el posible comportamiento de la lluvia y la temperatura realizada con herramientas estadísticas, comparación con años análogos y análisis de los resultados de modelos globales y regionales sobre las temperaturas de la superficie del mar, los patrones de viento y presión atmosférica y la precipitación, que tienen como objetivo complementar las actividades de pronóstico que realizan los SMHNs en cada uno de los países de la región.

La perspectiva no contempla eventos extremos puntuales y de corta duración. El mapa presenta escenarios de probabilidad de la condición media en el cuatrimestre; no se refiere a las condiciones en cada uno de los meses individualmente.

Debido a lo amplio de la escala, en áreas con microclimas el comportamiento de la lluvia puede presentar variaciones respecto a lo descrito en la “Perspectiva”, por lo tanto, las decisiones que se tomen con base en ella, en niveles nacional y local deben considerar estas singularidades.

El Foro 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 en la región, así como los registros históricos y los análisis estadísticos aportados por cada uno de los servicios meteorológicos de la región con estos insumos se obtuvo consenso en la siguiente “Perspectiva Regional del Clima” para Centroamérica y República Dominicana.

El FCAC considerando:

- Los pronósticos de las temperaturas de la superficie de los océanos Pacífico ecuatorial y Atlántico tropical.
- Los valores registrados de los índices océano-atmosféricos del fenómeno ENOS, la Oscilación Decadal del Pacífico (PDO), Oscilación Multi Decadal del Atlántico (AMO), las temperaturas del mar en el Atlántico Tropical Norte (ATN).
- Las predicciones climáticas estacionales de modelos dinámicos globales y regionales.
- Los registros históricos de lluvia en años análogos para el período de predicción proporcionada por la Base de Datos Climáticos de América Central (BDCAC) y los Servicios Meteorológicos Nacionales.
- Las probabilidades de escenarios de lluvia para el período, estimadas utilizando análisis contingente con base en los registros climáticos de los países de la región.
- El análisis de correlación canónica elaborado con la herramienta CPT/IRI.

Teniendo en cuenta:

I. Que las temperaturas superficiales en el Océano Pacífico Ecuatorial se han mantenido por encima de lo normal (promedio climático) en la región Niño 1+2, mientras que el resto de regiones se mantienen dentro de los valores promedio.

II. Que la mayoría de los modelos de predicción de las temperaturas del océano Pacífico Ecuatorial, estiman que en el período de pronóstico de esta Perspectiva, mayo a julio de 2017, las temperaturas tendrán una tendencia al calentamiento.

III. Que desde el mes de diciembre, las anomalías en las temperaturas en el Atlántico Tropical han mostrado una tendencia al enfriamiento, sin embargo, los modelos estiman que esta tendencia se invierta en los próximos meses, manteniendo la región con temperaturas dentro de los valores promedio durante el período de pronóstico.

IV. Que la Oscilación Decadal del Pacífico (PDO por sus siglas en inglés, que modula la frecuencia e intensidad de El Niño y La Niña), se encuentra actualmente en fase positiva, pero para el período de mayo a julio de 2017, se espera que regrese a condiciones neutrales.

V. Que la temporada de ciclones tropicales en la cuenca del océano Atlántico se provee menos activa que lo normal, en tanto que para la cuenca del Pacífico se prevé una actividad ciclónica mayor que la normal.

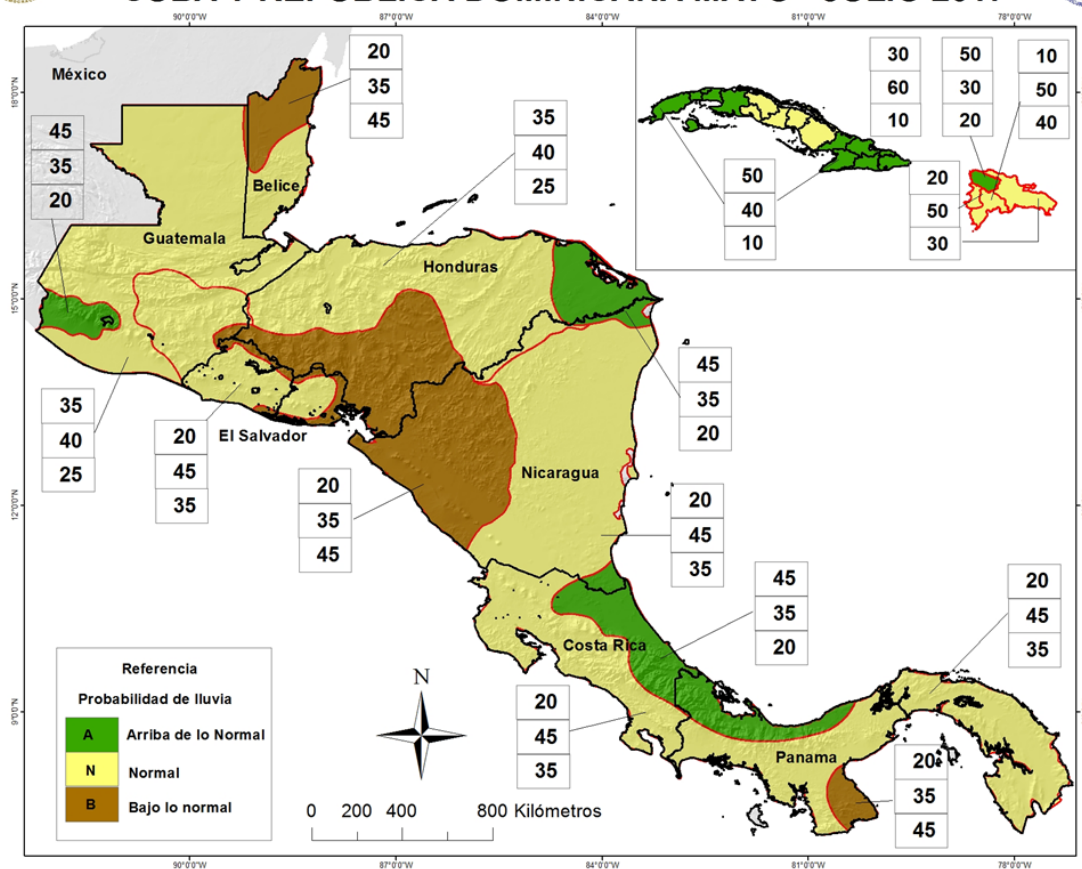
VI. Que no descarta la posibilidad de que algún país sea afectado directa o indirectamente por algún ciclón tropical.

Este Foro estimó las probabilidades de que la lluvia acumulada en el período mayo a julio de 2017 esté en el rango bajo lo normal (BN), en el rango normal (N), o en el rango arriba de lo normal (AN). Las zonas con perspectivas similares de que la **lluvia acumulada** se ubique dentro de cada uno de estos rangos, se identifican con colores en el mapa adjunto. Para cada zona se indican en un cuadro la probabilidad de ocurrencia dentro de cada rango, tal como se observa a continuación:

% de probabilidad	Categoría
	Arriba de lo Normal (Verde)
	Normal (Amarillo)
	Bajo lo Normal (Marrón)



PERSPECTIVA CLIMATICA PARA CENTROAMÉRICA, CUBA Y REPÚBLICA DOMINICANA MAYO - JULIO 2017



Pronósticos para Panamá.

Años análogos considerados: 1993, 2002, 2014.

Se espera que predominen condiciones normales características del período lluvioso; en la zona comprendida por Bocas del Toro, Norte de Ngäbe- Buglé , Norte de Veraguas y Oeste de Colón podría darse lluvias por arriba de lo normal, al contrario de las provincias de Herrera y Los Santos donde se pueden generar lluvias ligeramente debajo de lo normal.

Se prevé condiciones neutras del Fenómeno de El Niño para los meses de mayo, junio y julio, provocando condiciones normales de precipitación para la vertiente del pacífico, no se descarta la posibilidad de que continúe el calentamiento paulatino en la superficie del Océano Pacífico Tropical para finales de julio y principio de agosto, esto implicaría una disminución de la precipitación en dicha vertiente.

El mes de mayo se caracteriza por el inicio de la temporada lluviosa y como consecuencia la temperatura del aire disminuye. Los meses de junio y julio se caracterizan por la ZCIT oscilando sobre Panamá, presentándose días nublados y precipitaciones frecuentes. Cabe destacar que en julio aumenta la velocidad de los vientos Alisios, dando así a un periodo seco, que normalmente ocurre entre el 10 y 20 de julio, popularmente conocido como “El veranillo de San Juan”

Basado en los años análogos, las fechas probables para el inicio de la Estación Lluviosa son las siguientes:

Regiones	Áreas del País	Tiempo probable
Pacífico Occidental	Chiriquí, centro y Sur de Veraguas	18 al 26 de abril
Pacífico Occidental	Península de Azuero	8 al 13 de mayo
Pacífico Oriental	Panamá y Darién	28 abril 3 de mayo

Licenciado

Alexander Cobas

(Grupo del Clima para la Pesca y la Acuicultura-SICA, OSPESCA)

Fuente, Foro LII del Clima de América Central – Ciudad de Panamá, Abril 2017.