

A continuación se presenta el pronóstico del fenómeno ENOS, el pronóstico climático y la perspectiva de la temporada de ciclones tropicales, todos para el trimestre julio-setiembre del 2017.

ENOS

En cuanto al ENOS, el escenario neutral es el más probable para los próximos tres meses.

TEMPORADA DE LLUVIAS

Respecto al pronóstico de lluvias, la figura 1 muestra cuál sería el patrón más dominante en el país para los próximos 3 meses, el cual se puede resumir de la siguiente forma:

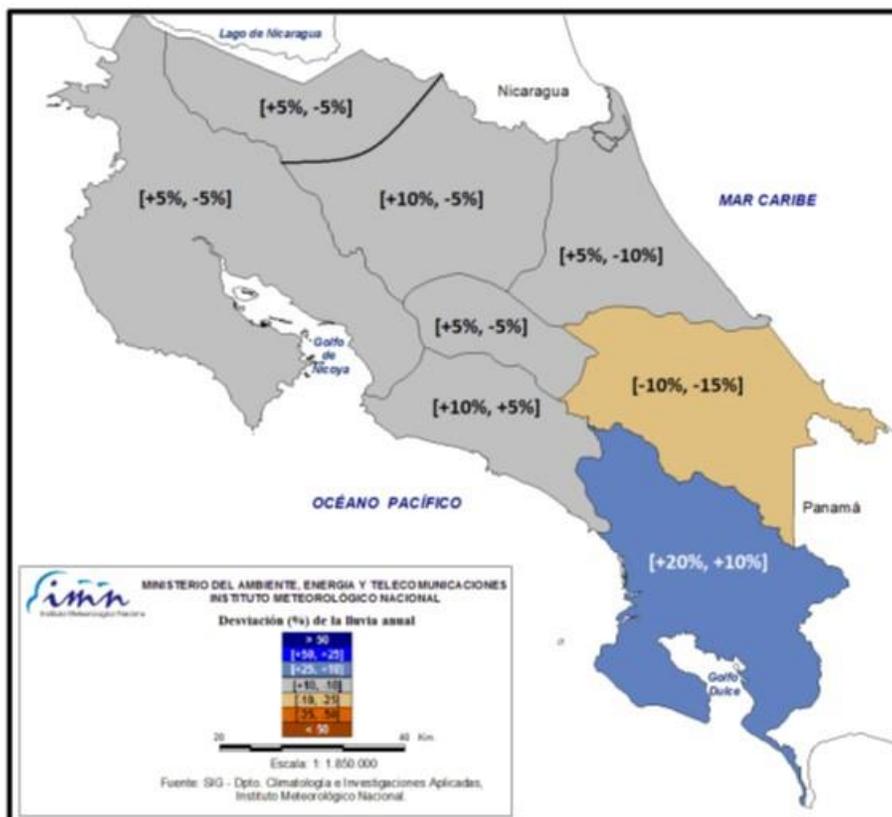
1. Normal: Pacífico Norte/Central, Valle Central, Zona Norte y Caribe Norte.
2. Más lluvia que el promedio: Pacífico Sur.
3. Menos lluvia que el promedio: Caribe Sur.

Mensualmente, julio apunta hacia condiciones normales, excepto en el Pacífico Sur que estará más lluvioso, por el contrario menos lluvioso en el Caribe Sur. En agosto lo que más resalta son las condiciones relativamente secas en el Pacífico Norte, Valle Central y región GLU (Los Chiles, Guatuso y Upala). En setiembre se pronostica un panorama con un exceso anormal de lluvias en el Pacífico Central y Sur, pero deficitario en toda la región Caribe.

En cuanto a las canículas de julio y agosto, este año los fenómenos moduladores -como el fenómeno de El Niño, los vientos alisios y el sistema de alta presión semipermanente de las Bermudas- no estarán en una condición favorable para que la canícula sea intensa y prolongada (como por ejemplo la del año 2015). Actualmente, en cuanto al fenómeno ENOS (El Niño Oscilación del Sur) se estima que esté en la fase neutra (sin El Niño o La Niña), por consiguiente, la canícula, tanto la de julio como la de agosto, no estarán llenas de sol y calor los 5 a 15 días que dura normalmente cada una. En términos generales será normal en Guanacaste, pero posiblemente más débil en el Valle Central e inexistente en el resto de la Vertiente del Pacífico.

En cuanto a las posibles fechas, en julio la canícula se presentaría con una distribución temporal muy desigual, posiblemente con una combinación de periodos secos y lluviosos de una duración aproximada de 5 días, por ejemplo entre 1 y 5 de julio una condición seca o poco lluviosa, entre el 6 y el 10 con un tiempo más lluvioso, y así con ese patrón cambiante el resto del mes. Conforme se acerca el final de julio la intensidad de la canícula podría aumentar, de tal modo que es posible que la canícula de agosto (entre el 1 y 15) sea un poco más fuerte que la de julio. Este comportamiento es debido a la variabilidad que mostraran los

moduladores, como por ejemplo las velocidades del viento aliso, que aumentarán o disminuirán según la intensidad y posición del sistema de alta presión de las Bermudas. Es importante recalcar, que la ocurrencia de la canícula no exime a las regiones de ser afectadas por fuertes aguaceros en los días húmedos.



REGION	JUL	AGO	SET	JAS
Pacífico Norte				
Valle Central				
Pacífico Central				
Pacífico Sur				
GLU				
Zona Norte				
Caribe Norte				
Caribe Sur				

Figura 1. Pronóstico de las condiciones de lluvia para el periodo julio-setiembre, 2017. El mapa muestra la desviación porcentual del promedio de los tres meses, el cuadro de abajo muestra los posibles escenarios mensuales, los colores denotan las desviaciones porcentuales. IMN.

PERSPECTIVA DE LA TEMPORADA DE CICLONES TROPICALES DEL OCEANO ATLANTICO

Para los efectos del pronóstico y monitoreo de ciclones tropicales, la cuenca del Atlántico comprende la zona tropical del océano Atlántico, el mar Caribe y el Golfo de México. Normalmente, de acuerdo con el promedio del periodo 1995-2015, en

esta cuenca se forman 15 ciclones tropicales cada año (no se incluyen las depresiones tropicales, solamente tormentas y huracanes), distribuidos en 8 huracanes y 7 tormentas tropicales. En el mar Caribe en promedio se forman y o desplazan 4 ciclones, distribuidos en 2 tormentas y 2 huracanes.

La temporada inició oficialmente el 1 de junio, sin embargo en abril ya se había formado la primera tormenta de la temporada (con el nombre de Arlene). En junio se formaron las tormentas Bret y Cindy.

Para el 2017, con la baja posibilidad de formación de El Niño y las condiciones más calientes que las normales en el océano Atlántico tropical, se está considerando como escenario más probable el de una temporada normal en términos del total de ciclones. El posible número de ciclones oscilaría entre 13 y 15, de los cuales entre 4 y 6 se convertirían en huracanes. Como se aprecia, el número de huracanes sería menor al promedio (8). En el mar Caribe se estiman hasta tres ciclones, de los cuales uno podría alcanzar la intensidad de huracán.

Sobre la posibilidad de que un nuevo ciclón afecte al país, no es posible determinar con meses de anticipación cuántos, cuáles y dónde esos ciclones van a tocar tierra u ocasionar efectos directos o indirectos en el país, ni tampoco hay una relación directa o causal entre el número de ciclones pronosticados y el de los posibles impactos. Todo dependerá de las condiciones ambientales y oceánicas que prevalezcan días anteriores a la formación o desarrollo del fenómeno.

ACTUAL 2017		
CUENCA	CICLONES	HURACANES
ATLANTICO	3	0
CARIBE	0	0
TOTAL	3	0

PRONOSTICO 2017		
CUENCA	CICLONES	HURACANES
ATLANTICO	[11, 12]	[4, 5]
CARIBE	[2, 3]	[0, 1]
TOTAL	[13, 15]	[4, 6]

Tabla 1. Condición actual y pronóstico de la temporada de ciclones tropicales 2017 en la cuenca del océano Atlántico.