

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

ENOS

En cuanto al ENOS, existe un fuerte consenso de que durante la validez del pronóstico el escenario neutral es el más probable. No se descarta que esta condición se extienda por el resto del año.

TEMPORADA DE LLUVIAS

Normalmente el periodo de agosto a octubre es el más lluvioso en la Vertiente del Pacífico y el Valle Central, por el contrario llueve menos en la Vertiente del Caribe.

Este año, debido al estado neutral del ENOS, el clima de ASO-2017 estará fuertemente modulado por las condiciones océano-atmosféricas del Atlántico tropical, particularmente por las temperaturas del mar relativamente más calientes y las bajas presiones atmosféricas. Por lo tanto, el viento alisio del hemisferio norte (sur) estará más débil (fuerte) que lo normal y la Zona de Convergencia Intertropical más cerca de la costa del Pacífico. La canícula de agosto (que normalmente se registra entre la primera y segunda semana) se percibirá con débil intensidad en el Pacífico Norte e imperceptible en el Valle Central y Valle del General (Pacífico Sur).

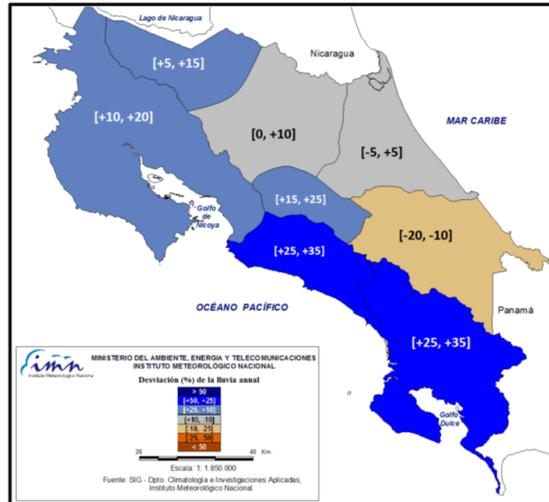
Respecto al pronóstico estacional de lluvias, la figura 1 muestra el patrón más dominante para los próximos 3 meses, el cual se puede resumir de la siguiente forma:

1. Vertiente del Pacífico y región GLU: más lluvioso que lo normal.
2. Zona Norte y Caribe Norte: en el rango normal.

En el Pacífico el aumento en las precipitaciones oscilará entre el 10% y 35% respecto al promedio climático del trimestre. En la Zona Norte, incluyendo la región GLU (Guatuso, Los Chiles y Upala) se estiman aumentos de 10% a 15%. En el Caribe Norte la variación estará en el rango normal (entre 5% y -5%), mientras que en el Caribe Sur lloverá menos que lo normal en porcentajes de 10% al 20%.

Mensualmente, agosto manifestará una gran variabilidad, desde condiciones secas (Caribe Sur) hasta lluviosas (Pacífico Norte/Sur). En setiembre el comportamiento estará muy polarizado, con condiciones de mayor sequedad en el Caribe Sur y muy lluvioso en toda la Vertiente del Pacífico y región GLU. En octubre continuarían las condiciones muy lluviosas en la Vertiente del Pacífico y región GLU.

Debido a que la actividad de ciclones aumenta significativamente entre agosto y octubre, no se puede descartar que las condiciones lluviosas que se estiman para la Vertiente del Pacífico estén relacionados con temporales originados por el efecto indirecto de ciclones tropicales en el mar Caribe.



REGION	AGO	SET	OCT	ASO
Pacífico Norte	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue
Valle Central	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue
Pacífico Central	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue
Pacífico Sur	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue
GLU	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue
Zona Norte	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue
Caribe Norte	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue
Caribe Sur	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue

Figura 1. Pronóstico estacional y mensual de la lluvia para el periodo agosto-octubre, 2017. Los valores en cada región representan la desviación porcentual del promedio de los tres meses. Los colores indican el nivel de lluvia o sequedad, cuanto más azul (café) es más lluvioso (seco).

PERSPECTIVA DE LA TEMPORADA DE CICLONES TROPICALES

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 1981-2010, en esta cuenca se forman 12 ciclones tropicales cada año (no se incluyen las depresiones tropicales, solamente tormentas y huracanes), distribuidos en 6 huracanes y 6 tormentas tropicales. En el mar Caribe en promedio se forman y o desplazan 3 ciclones, distribuidos en 2 tormentas y 1 huracán.

De acuerdo con la tabla siguiente, hasta el momento no se ha formado un solo huracán, únicamente 4 tormentas tropicales, una de ellas en el mar Caribe (Don).

Para el 2017, ante la ausencia del fenómeno de El Niño, la actividad de la temporada dependería en gran medida de las condiciones térmicas del océano Atlántico. Según los pronósticos, las temperaturas estarán más calientes que lo

normal, lo cual –junto con otros factores atmosféricos- condicionarían una temporada más activa que lo normal (según la norma climática 1981-2010), lo cual se refleja en la tabla siguiente. El posible número de ciclones oscilaría entre 13 y 15, de los cuales entre 4 y 6 se convertirían en huracanes. La posibilidad de ciclones en el Caribe es alta, se estiman entre 2 y 3, uno de los cuales se convertiría en huracán. Es importante aclarar que, a pesar de Otto (2016), la posibilidad de que un nuevo huracán afecte al país sigue siendo muy baja.

CLIMA (1981-2010)		
CUENCA	CICLONES	HURACANES
ATLANTICO	9	5
CARIBE	3	1
TOTAL	12	6

ACTUAL 2017		
CUENCA	CICLONES	HURACANES
ATLANTICO	3	0
CARIBE	1	0
TOTAL	4	0

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

Tabla 1. Climatología, condición actual y pronóstico de la actividad de los ciclones tropicales de la cuenca del océano Atlántico.