

A continuación se presenta el pronóstico del fenómeno ENOS, el pronóstico climático y la perspectiva de la temporada de frentes fríos, todos para el trimestre enero-marzo del 2016.

ENOS

En cuanto al ENOS, el escenario más probable es el de la Niña, la cual se extendería hasta marzo con intensidades relativamente bajas.

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: GLU (Guatuso, Los Chiles y Upala), Pacífico Norte, Valle Central y Caribe Sur.
2. Lluvioso: Zona Norte, Caribe Norte
3. Seco: ninguno.

Nótese que estacionalmente se estiman condiciones entre normales y muy lluviosas, dependiendo de la región climática. En las regiones donde se pronostica un exceso de lluvias, no se estiman porcentajes de aumento muy altos, éstos estarían en el rango de 15%-30%. Si bien el periodo de pronóstico comprende parte de la temporada seca del Pacífico, es posible que regiones como el Pacífico Central/Sur se presenten anormalmente más lluviosos debido al fenómeno de la Niña y el calentamiento del mar Caribe. En el Caribe Norte y la Zona Norte también se pronostican condiciones más lluviosas, pero más bien estarán asociadas con la mayor intensidad de los "Nortes" y vientos Alisios, así como por la afectación directa de los frentes fríos.

A una escala mensual, nótese la prevalencia de condiciones más lluviosas que las normales en enero y marzo en las regiones del Pacífico Central/Sur. Estas precipitaciones se expresarían en forma de pocos días con altos montos de lluvias. En las regiones con influencia del Caribe (incluyendo la Zona Norte y GLU) las condiciones de enero se proyectan más lluviosas que las normales debido a los posibles temporales asociados a los empujes y frentes fríos. En febrero se estiman condiciones normales para casi todo el país, salvo en la región del Caribe, que podría seguir siendo afectada por los empujes/frentes fríos. Marzo se presentaría con condiciones muy variables, desde más lluvioso que lo normal en el Pacífico Central/Sur hasta menos lluvioso en la Zona Norte y la región GLU.



REGION	ENE-17	FEB-17	MAR-17	EFM-17
Pacífico Norte				
Valle Central				
Pacífico Central				
Pacífico Sur				
GLU				
Zona Norte				
Caribe Norte				
Caribe Sur				

	> 50
	[+50, +10]
	[+10, -10]
	[-50, -10]
	< -50

Figura 1. Pronóstico de las condiciones de lluvia para el periodo enero-marzo 2017. El mapa es el promedio estacional de los tres meses, el cuadro a la derecha son los posibles escenarios mensuales. IMN.

PERSPECTIVA DE LA TEMPORADA DE FRENTE FRÍOS 2015-2016

A partir de una estadística de frentes fríos que afectaron a Costa Rica -elaborada por IMN (2008)-, se determinó que en promedio se producen 2 eventos por temporada con una afectación moderada o fuerte en el país.

El pronóstico de frentes fríos de la temporada 2015-2016 se realizó atendiendo la condición media de la última década, así como en el posible comportamiento de la Oscilación Ártica (OA), el cual modula la frecuencia e intensidad de las temporadas de frentes fríos.

Los pronósticos más conservadores de los forzantes climáticos de las temporadas de frentes frío indican que es poco probable una temporada muy alta de frentes fríos, sin embargo también es poco probable la ausencia total de eventos, por lo que un número de 2 a 4 frentes fríos parece ser razonable.

La climatología y el modelo climático estacional (CFS-NOAA) pronostican una mayor actividad de empujes/frentes fríos en enero y febrero con el potencial de ocasionar temporales en la Vertiente del Caribe.

El pronóstico de vientos del modelo también permite deducir que la frecuencia e intensidad de los Alisios y los Nortes aumentará significativamente en enero y febrero comparado con noviembre y diciembre.