

A continuación se presentan los pronósticos de: el fenómeno ENOS y de clima estacional (febrero-abril, 2020).

Fenómeno ENOS

Actualmente, según los indicadores del océano y la atmósfera, el fenómeno ENOS permanece en la fase neutra. El pronóstico a corto plazo (febrero-abril, 2020) indica que no se desarrollará un evento de El Niño o La Niña durante el trimestre. A mediano plazo (mayo-julio) el pronóstico presenta dos posibles escenarios: el estado neutral y el de La Niña. Todos los miembros del ensamble de modelos norteamericanos (compuesto por 7 modelos) favorecen el desarrollo de La Niña entre mayo y julio (figura 1).

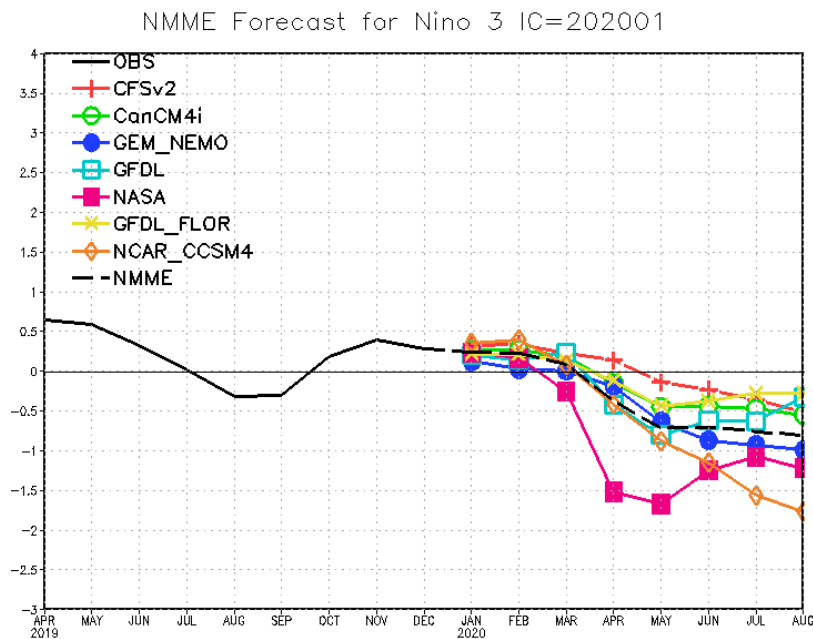


Figura 1. Evolución reciente y pronóstico del índice Niño-3 válido hasta agosto 2020. La línea negra continua es el valor observado, la de colores corresponden a cada uno de los modelos y la negra a trazos es el pronóstico de la media del ensamble. Proyecto NMME.

El mar Caribe registra desde octubre del año pasado un significativo aumento de las temperaturas, caso contrario al año pasado, lo cual causó una alteración en la temporada de lluvias del país. Los modelos sostienen que el calentamiento se extenderá al menos en los próximos 3 meses, condición muy favorable para que la humedad se mantenga relativamente alta.

Perspectiva climática febrero – abril, 2020

La proyección de lluvias para este trimestre se muestra en la figura 2, la cual se resume de la siguiente manera:

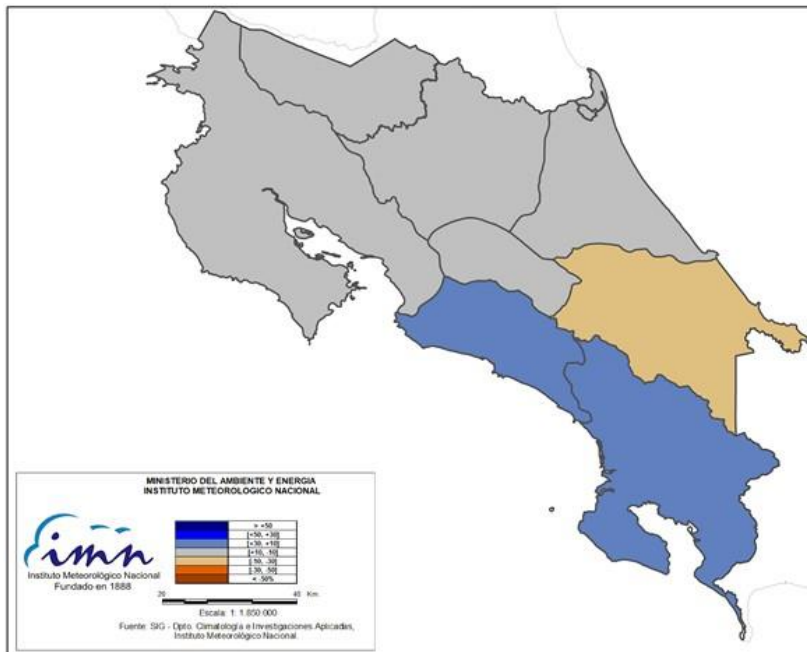


Figura 2. Pronóstico del posible escenario de lluvia para el periodo febrero-abril del 2020. Los colores en el mapa indican el escenario de lluvia o sequedad, cuanto más azul (café) es más lluvioso (seco) en comparación con el promedio.

1. Escenario menos lluvioso que lo normal: Caribe Sur.
2. Escenario normal: Pacífico Norte, Valle Central, Zona Norte y Caribe Norte.
3. Escenario más lluvioso que lo normal: Pacífico Central y Pacífico Sur.

REGION	FEB	MAR	ABR	FMA
Pacífico Norte	Grey	Grey	Grey	Grey
Valle Central	Grey	Grey	Blue	Grey
Pacífico Central	Grey	Blue	Blue	Grey
Valle del General	Grey	Blue	Blue	Grey
Pacífico Sur	Grey	Blue	Blue	Blue
GLU	Grey	Orange	Grey	Grey
Zona Norte	Grey	Orange	Grey	Grey
Caribe Norte	Grey	Orange	Grey	Grey
Caribe Sur	Orange	Orange	Orange	Orange

Blue	> +50%
Light Blue	[+50, +30]%
Grey	[+30, +10]%
Light Grey	[+10, -10]%
Orange	[-10, -30]%
Dark Orange	[-30, -50]%
Dark Orange	< -50%

Cuadro 1. Posibles escenarios mensuales de lluvia para el trimestre febrero-abril. Los colores de cada casilla indican la desviación porcentual, cuanto más azul (café) es mayor (menor) la desviación con respecto al promedio. La región GLU corresponde a los cantones de Upala, Los Chiles y Guatuso.

En el cuadro de la figura 1 se presenta el desglose de los posibles escenarios (cualitativos y cuantitativos) mes a mes para cada una de las regiones climáticas. Febrero no manifiesta cambios significativos, caso contrario a marzo, donde llovería menos que lo normal en toda la

Zona Norte y la región del Caribe; mientras que la temporada seca se presentaría más húmeda en la península de Nicoya, el Pacífico Central y Sur, esto debido al comportamiento de los vientos y la mayor disponibilidad de humedad. En abril las condiciones de lluvias serán las normales en el Pacífico Norte, la Zona Norte y la región Caribe, sin embargo se pronostica que sea más lluvioso en el Valle Central, Pacífico Central y Sur. Si bien en todo el trimestre la región Caribe Sur es la única que presentaría déficit de lluvias, el mismo no llegaría a alcanzar niveles de sequía como los registrados hace un año.

El inicio de la próxima temporada de lluvias se pronostica para mediados de marzo en el Pacífico Sur, y para mediados de abril en el Valle del General y el Pacífico Central.

En cuanto al comportamiento de los vientos, los modelos consultados (CFS y WRF-IMN) pronostican condiciones normales en febrero, es decir, vientos alisios entre moderados y ocasionalmente fuertes. En marzo y abril es normal que la intensidad del viento alisio disminuya, sin embargo en esta ocasión los modelos pronostican una disminución más significativa.

Respecto a las temperaturas medias del aire, la ausencia de un evento de El Niño o de La Niña, hacen poco probable que se registren condiciones extraordinarias en los próximos 3 meses, no obstante los modelos estiman temperaturas más cálidas que lo normal (entre 0.25°C y 0.75°C más altas que el promedio). En el eventual caso que llegara a desarrollarse el fenómeno de La Niña, las temperaturas serían menos cálidas que lo normal, sin embargo el verdadero efecto se tendría que evaluar cuando se tenga certeza de la intensidad del fenómeno.