

INFORME¹

enero 2020

RESUMEN

En enero el fenómeno ENOS permaneció en fase de neutralidad. No obstante, hubo un incremento de las anomalías cálidas en todo el Pacífico, mayormente en el sector más occidental (región Niño4, figura 1), adicional la aparición de una área con temperaturas más calientes que lo normal en el Pacífico de Costa Rica.

En el océano Atlántico las temperaturas están en el rango normal, no así en el mar Caribe y el golfo de México donde se han mantenido más calientes desde el mes de octubre del 2019. El enfriamiento presentado ese año en el Atlántico ejerció una influencia apreciable en el régimen de lluvias del país, ocasionando junto con el Niño una condición deficitaria de lluvias.

En cuanto al pronóstico del fenómeno ENOS, el escenario de El Niño es el menos probable en todo este año. En el corto plazo (febrero-abril) hay mucha certeza de que persistirá la condición neutra, no así en el mediano y largo plazo (mayo-julio y agosto-octubre, respectivamente), donde los modelos presentan dos posibles escenarios: que continúe neutral o que se desarrolle La Niña. En cada nueva inicialización o actualización de los modelos disminuye la probabilidad del escenario neutro y aumenta la de La Niña. Un respetable grupo de modelos (los pertenecientes al ensamble de modelos norteamericanos o NMME) muestran una fuerte consistencia de que en el corto o mediano plazo se desarrolle un eventual fenómeno de La Niña. Mientras que en el océano Atlántico y el mar Caribe las condiciones continuarán por tres meses más como estuvieron en enero: normal en el Atlántico y más caliente que el promedio en el mar Caribe y el golfo de México.

¹Fuente: Luis Fdo. Alvarado, Departamento de Climatología e Investigaciones Aplicadas, Instituto Meteorológico Nacional (IMN).

ANEXOS

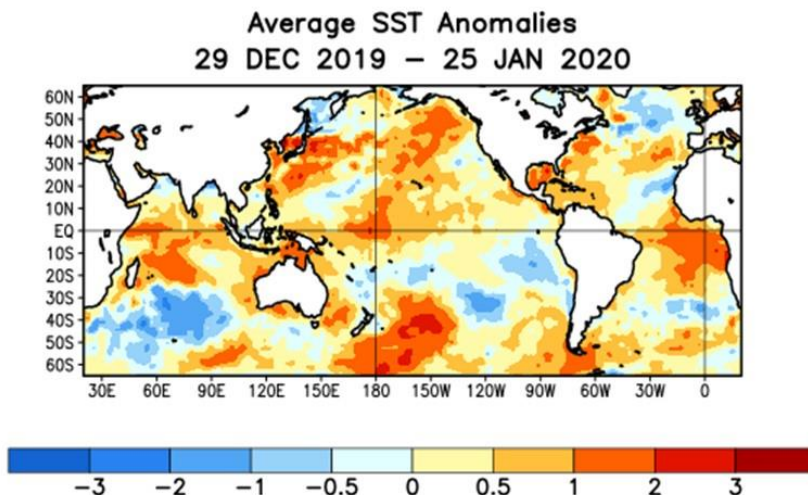


Figura 1. Variación horizontal de las anomalías de la temperatura superficial en enero del 2020. Fuente: CPC-NOAA.

Indicador	diciembre 2019	Enero 2020
Niño 1+2	+0.3	0.0
Niño4	+1.0	+1.0
IOS	-6.7	+6.5

Tabla 1. Variación de los índices del fenómeno ENOS entre noviembre y diciembre del 2019. El Niño1+2 y Niño4 son índices oceánicos y el Índice de Oscilación del Sur (IOS) es atmosférico. Los valores de diciembre son preliminares. Fuente de los datos: CPC-NOAA; Bureau of Meteorology (BoM-Australia).

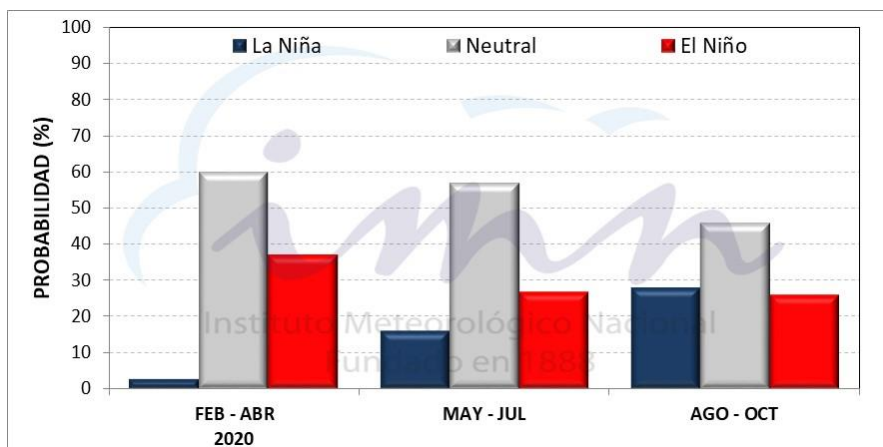


Figura 2. Probabilidad de los escenarios del fenómeno ENOS, válido hasta octubre 2020. Fuente: IRI (EE.UU).

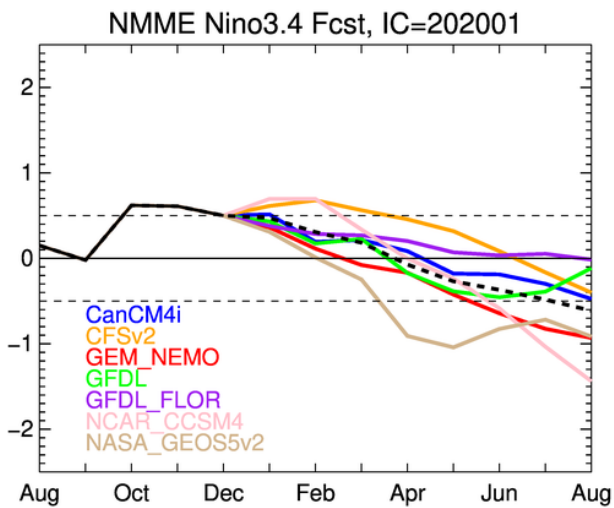


Figura 3. Pronóstico del índice Niño3.4 por el ensamble de modelos norteamericanos (NMME), válido hasta agosto 2020. Fuente: NMME-CPC-NOAA