

EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

- enero 2021-

Por Carlos Ramírez y Elmer Orrego, febrero 17, 2021

Condición actual: La Niña

Las condiciones de la Niña persistieron durante el mes de enero, observándose con la Temperatura Superficial del Mar (TSM) por debajo del promedio en el Océano Pacífico ecuatorial. Siendo en la última semana el índice de la TSM en la región del Niño 3.4 de $-0.7\text{ }^{\circ}\text{C}$. En general el sistema oceánico-atmosférico asociado al fenómeno es consistente para que continúen las condiciones de la Niña (Figura 1 y 2).

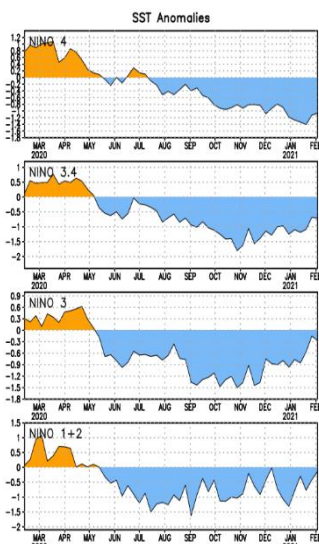


Figura 1. Anomalías de la TSM en las diferentes regiones de ENOS. Fuente: NOAA, 2021.

Cuadro 1: Probabilidad del fenómeno de ENOS para los siguientes meses. Fuente: NOAA, 2021.

Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
JFM 2021	100%	0%	0%
FMA 2021	82%	18%	0%
MAM 2021	62%	38%	0%
AMJ 2021	40%	60%	0%
MJJ 2021	36%	61%	3%
JJA 2021	40%	53%	7%
JAS 2021	46%	46%	8%

Condición esperada

Según el Centro de Predicción Climática de la NOAA¹, la mayoría de los modelos favorecen a que continúen las condiciones de la Niña. Las probabilidades con respecto al fenómeno favorecen a un evento fuerte, con el 91% de probabilidad durante el invierno (enero-marzo) e inicie una transición a condiciones neutras entre 60% de probabilidad durante la primavera (abril-junio) 2021 en el hemisferio Norte. En resumen, es probable que La Niña continúe con un evento fuerte a débil hasta marzo del 2021 e inicie su transición a neutral en abril (cuadro 1).

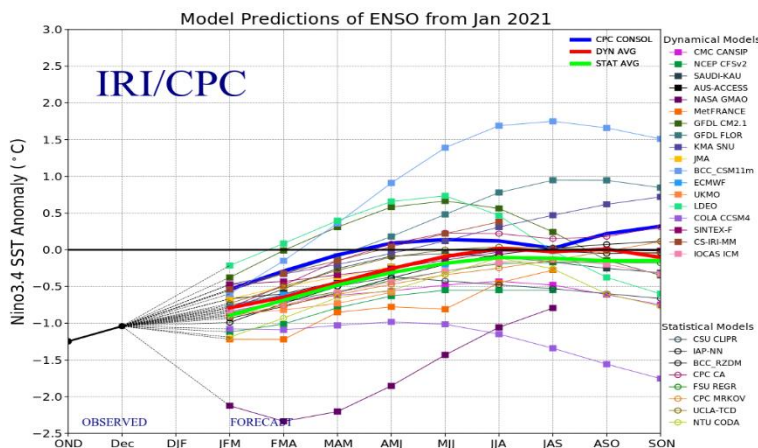


Figura 2: Modelos de predicción de ENOS de enero 2021.

Referencia: JFM: enero-febrero-marzo; FMA: febrero-marzo-abril; MAM: marzo-abril-mayo; AMJ: abril-mayo-junio; MJJ: mayo-junio-julio; JJA: junio-julio-agosto; JAS: julio-agosto-septiembre; ASO: agosto-septiembre-octubre; SON: septiembre-octubre-noviembre. Fuente: IRI, 2021.

Implicaciones para el sur de Guatemala y El Salvador

Según el primer reporte de cambio climático en Guatemala (2019), cuando predomina el fenómeno de la Niña en el Pacífico ecuatorial, ingresan más frentes fríos a Centroamérica durante noviembre a febrero. Durante febrero se espera que ingresen entre dos a cuatro frentes fríos a Centroamérica y al menos uno alcanzará la categoría de fuerte. Además, de continuar esta tendencia del fenómeno de la Niña, el Inicio de la Época Lluviosa (IELL) podría adelantarse o comportarse entre lo normal en el sur de Guatemala y El Salvador.

¹ National Oceanic and Atmospheric Administration, NOAA.