

EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

- octubre 2020-

Por Carlos Ramírez y Elmer Orrego, noviembre 16, 2020

Condición actual: **La Niña**

Durante el mes de octubre, las condiciones de la Niña se intensificaron 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 $-1.5\text{ }^{\circ}\text{C}$. En general el sistema oceánico-atmosférico asociado al fenómeno es consistente para condiciones de la Niña, (Figura 1 y 2).

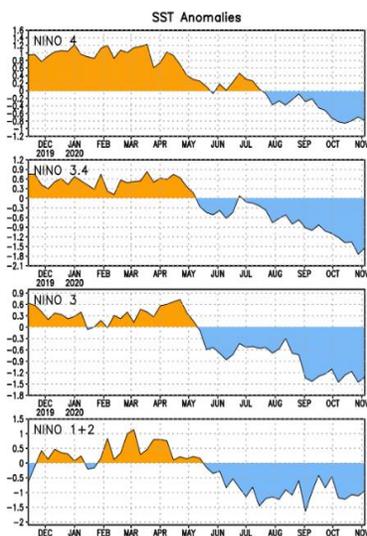


Figura 1. Anomalías de la TSM en las diferentes regiones de ENOS. Fuente: NOAA.

Cuadro 1: Probabilidad del fenómeno de ENOS para los siguientes meses. Fuente: NOAA, 2020.

Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
OND 2020	100%	0%	0%
NDJ 2020	100%	0%	0%
DJF 2021	99%	1%	0%
JFM 2021	95%	5%	0%
FMA 2021	84%	16%	0%
MAM 2021	65%	35%	0%
AMJ 2021	43%	55%	2%

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 95% de probabilidad durante el invierno (diciembre-febrero) y se debilita con 65% de probabilidad durante la primavera (marzo-mayo) 2020-2021 en el hemisferio Norte.

En resumen, es probable que La Niña continúe el resto del año, con un evento fuerte de noviembre (2020) a febrero del 2021 (cuadro 1).

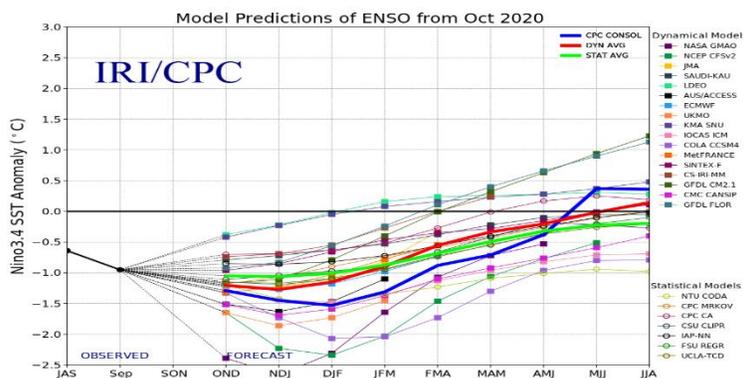


Figura 2: Modelos de predicción de ENOS de octubre 2020.

Referencia: OND: octubre-noviembre-diciembre; NDJ: noviembre-diciembre-enero; DJF: diciembre-enero-febrero; JFM: enero-febrero-marzo; FMA: febrero-marzo-abril; MAM: marzo-abril-mayo; AMJ: abril-mayo-junio; MJJ: mayo-junio-julio. Fuente: IRI, 2020.

Implicaciones para el sur de Guatemala y El Salvador

Mayores acumulados de lluvias durante noviembre, retraso en el Final de la Época Lluviosa (FELL), disminución de las temperaturas, aumento de la velocidad del viento y evapotranspiración potencial en el sur y suroriente de Guatemala, asimismo en todo el sur de El Salvador.

¹ National Oceanic and Atmospheric Administration, NOAA.