

EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

- septiembre 2020-

Por Carlos Ramírez y Elmer Orrego, octubre 14, 2020

Condición actual: La Niña

Durante el mes de septiembre, las condiciones de la Niña se mantuvieron presentes con la Temperatura Superficial del Mar (TSM) por debajo del promedio en el Océano Pacífico ecuatorial. En la última semana el índice de la TSM en la región del Niño 3.4 alcanzó $-1.1\text{ }^{\circ}\text{C}$. En general el sistema oceánico-atmosférico asociado al fenómeno estuvo consistente para condiciones de la Niña, (Figura 1 y 2).

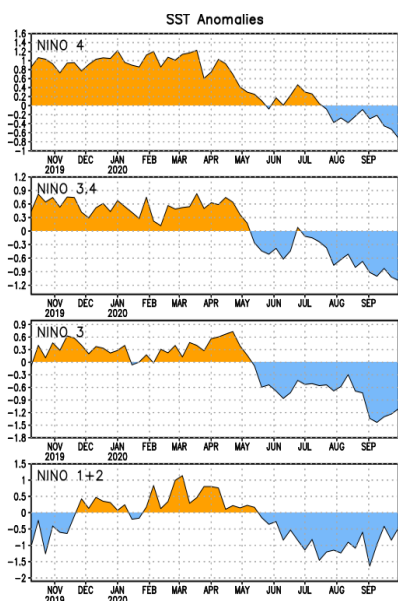


Figura 1. Anomalías de la TSM en las diferentes regiones de ENOS. Fuente: NOAA, 2020.

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

Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
SON 2020	93%	7%	0%
OND 2020	91%	9%	0%
NDJ 2020	88%	11%	1%
DJF 2020	84%	15%	1%
JFM 2020	76%	22%	2%
FMA 2020	61%	33%	6%
MAM 2020	46%	44%	10%

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 moderado a fuerte con el 85% de probabilidad durante el invierno 2020-2021 (diciembre-febrero) en el hemisferio Norte. En resumen, es probable que La Niña continúe el resto del año, hasta abril (60% de probabilidad) del 2021 (cuadro 1).

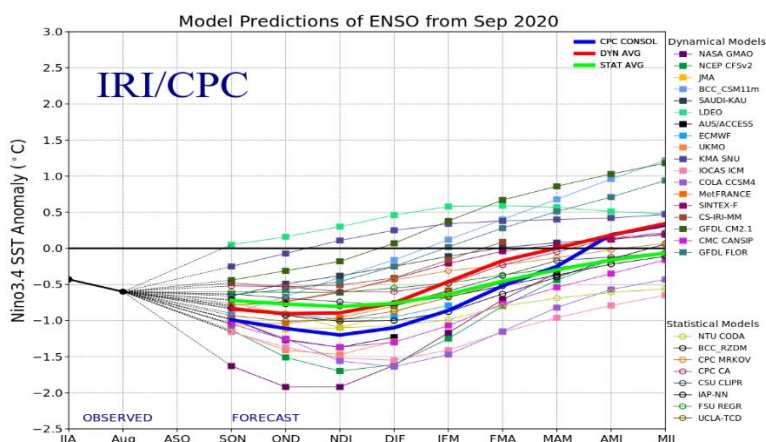


Figura 2: Modelos de predicción de ENOS de septiembre 2020.

Referencia: SON: septiembre-octubre-noviembre; 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

Se espera que por efecto del fenómeno de la Niña aumenten los acumulados de lluvias y la velocidad del viento durante octubre 2020 a marzo 2021 en el sur de Guatemala y El Salvador. El final de la época lluviosa para el sur de Guatemala podría ser; estrato alto (300-500msnm) del 12 – 21 de noviembre, estrato medio (100-300msnm) del 17 – 26 de noviembre, estrato bajo (40-100msnm) del 2 – 11 de noviembre y estrato litoral (0-40msnm) del 28 de octubre al 6 de noviembre. Durante principios de noviembre se actualizará esta información.

¹ National Oceanic and Atmospheric Administration, NOAA.