

EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

- febrero 2022-

Por Carlos Ramírez y Elmer Orrego, marzo 23, 2022

Condición actual: La Niña

Durante el mes de febrero, las condiciones de La Niña se reflejaron con la Temperatura Superficial del Mar (TSM) por debajo de lo normal en el Océano Pacífico ecuatorial. Siendo en la última semana en la región del Niño 3.4 de $-1.1\text{ }^{\circ}\text{C}$. En general el sistema oceánico-atmosférico asociado al fenómeno refleja condiciones de debilitamiento de ENOS-La Niña (Figura 1 y 2).

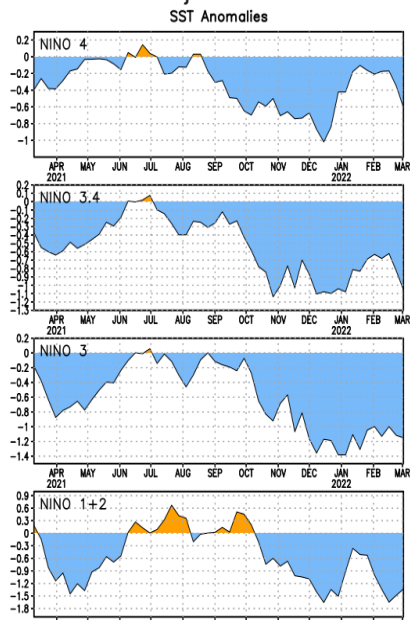


Figura 1. Anomalías de la TSM en las diferentes regiones de ENOS. Fuente: NOAA, 2021.

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

Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
FMA	100	0	0
MAM	94	6	0
AMJ	80	20	0
MJJ	65	35	0
JJA	53	45	2
JAS	47	47	6
ASO	45	45	10

Condición esperada

Según el Centro de Predicción Climática de la NOAA¹, la mayoría de los modelos favorecen a un lento debilitamiento de La Niña. Las probabilidades con respecto al fenómeno favorecen a que continúe un evento ENOS-La Niña con probabilidad del 53% para el verano (junio-agosto) e inicie una transición a condiciones de ENOS-Neutral o continúe La Niña con probabilidad del 40 al 50%, durante agosto-noviembre del 2022. En resumen, se favorece a un evento ENOS-La Niña hasta julio del 2022 e inicie su transición a condiciones neutrales a partir de agosto del 2022 (cuadro 1).

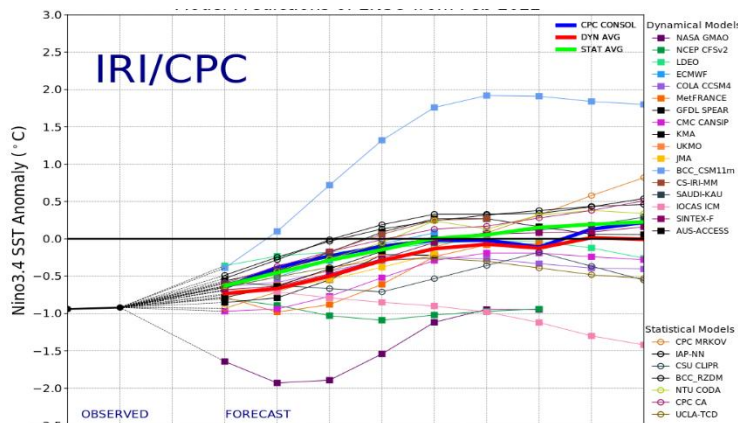


Figura 2: Modelos de predicción de ENOS de febrero 2022.

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

Implicaciones para el sur de Guatemala

Es probable que la época lluviosa inicie entre el 27 de marzo al 10 de abril en Boca Costa de los departamentos de Suchitepéquez, Retalhuleu y Escuintla, y se vaya extendiendo para iniciar en el resto del sur de Guatemala del 11 al 25 de mayo (Figura 3).

¹ National Oceanic and Atmospheric Administration, NOAA.

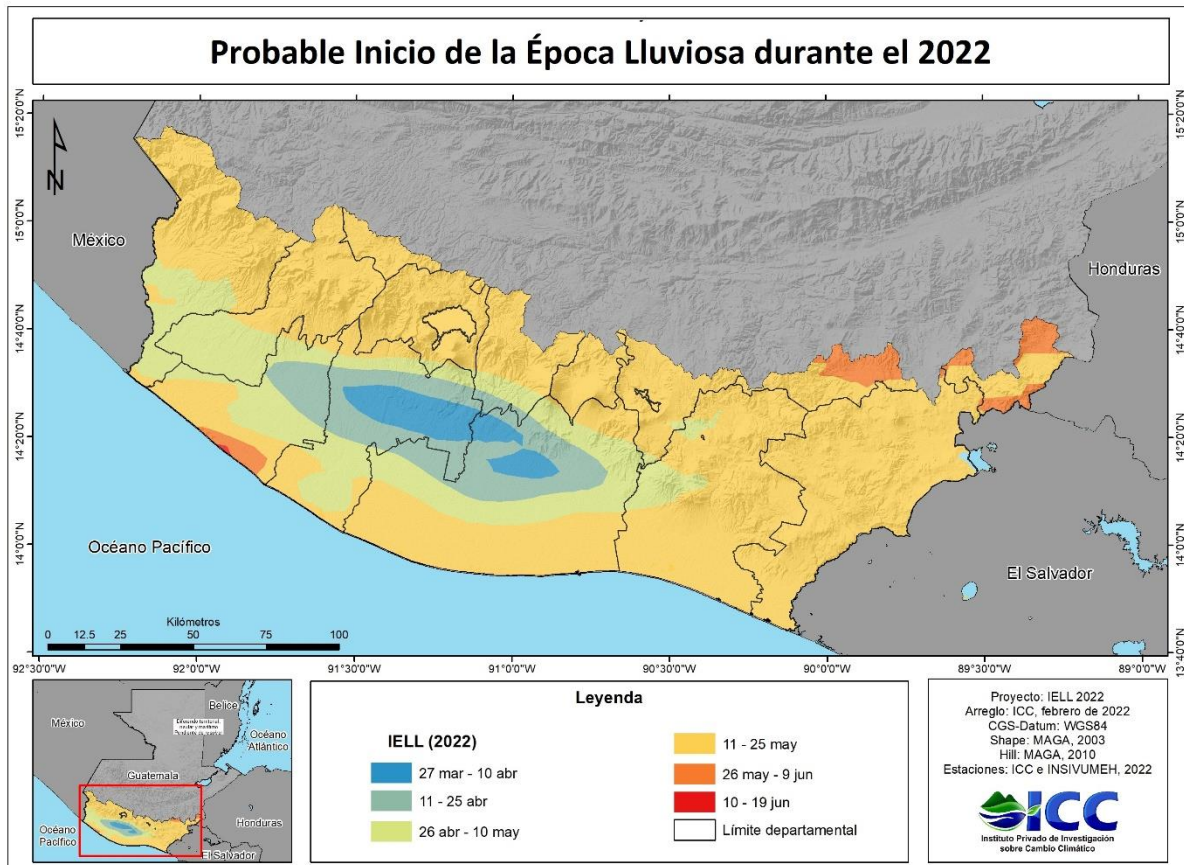


Figura 3: Probable IELL durante el 2022.

Fuente: Perspectiva climática febrero de INSIVUMEH y estudio climatológico de la época lluviosa de Guatemala.

De acuerdo con 46 estaciones meteorológicas, a los años análogos 2012, 2014 y 2018, con similares condiciones del fenómeno de la Niña en el Pacífico Ecuatorial y con datos del estudio climatológico de la época lluviosa en Guatemala, se estimó el probable IELL para este 2022.