

EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

- agosto 2021-

Por Carlos Ramírez y Elmer Orrego, agosto 13, 2021

Condición actual: Neutral y vigilancia de la Niña

Durante el mes de agosto, las condiciones Neutrales se reflejaron con la Temperatura Superficial del Mar (TSM) levemente por debajo de lo normal en el Océano Pacífico ecuatorial. Siendo en la última semana el índice de la TSM en la región del Niño 3.4 de $-0.3\text{ }^{\circ}\text{C}$. En general el sistema oceánico-atmosférico asociado al fenómeno refleja condiciones ENSO-Neutral (Figura 1 y 2).

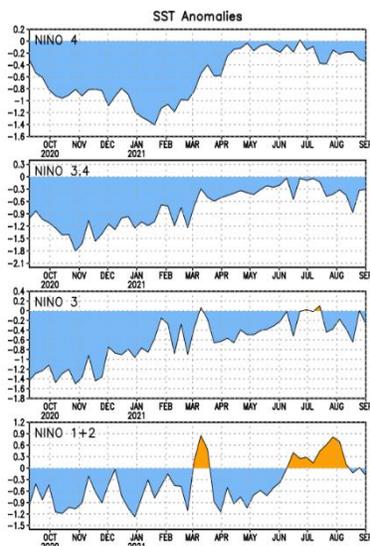


Figura 1. Anomalías de la TSM en las diferentes regiones de ENOS. Fuente: NOAA, 2021.

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

| Trimestre | La Niña | Neutral | El Niño |
|-----------|---------|---------|---------|
| ASO | 63% | 37% | 0% |
| SON | 73% | 27% | 0% |
| OND | 78% | 22% | 0% |
| NDJ | 79% | 21% | 0% |
| DJF | 72% | 27% | 1% |
| JFM | 60% | 38% | 2% |
| FMA | 48% | 49% | 3% |

Condición esperada

Según el Centro de Predicción Climática de la NOAA¹, la mayoría de los modelos favorecen a evento La Niña. Las probabilidades con respecto al fenómeno favorecen a un evento ENSO-La Niña débil con probabilidad 70% del durante Otoño (septiembre-noviembre) y con mayor probabilidad del 80% para el invierno (noviembre-enero) 2021-2022 en el hemisferio Norte. En resumen, se favorece a una transición de ENSO-neutral a La Niña (cuadro 1).

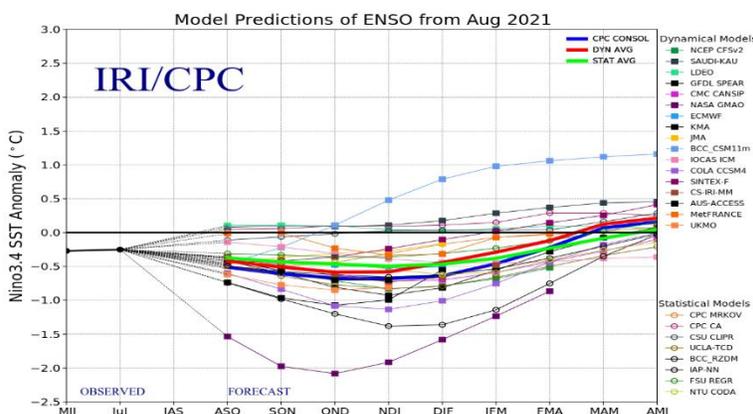


Figura 2: Modelos de predicción de ENOS de agosto 2021.

Referencia: ASO: agosto-septiembre-octubre; SON: septiembre-octubre-noviembre; OND: octubre-noviembre-diciembre; NDJ: noviembre-diciembre-enero; DJF: diciembre-enero-febrero; JFM: enero-febrero-marzo; FMA: febrero-marzo-abril. Fuente: IRI, 2021.

Implicaciones para el sur de Guatemala y El Salvador

A medida que se fortalezca el fenómeno de la Niña (fase fría del ENOS) empezará a influir en el aumento de los acumulados de las lluvias para Guatemala y El Salvador para lo que resta del 2021. Esto tiene implicaciones para que noviembre tenga lluvias por arriba de lo normal y se retrase el final de la época lluviosa en ambos países. En la Figura 3 se muestra como podría ser para el sur de Guatemala y en el cuadro 2 para El Salvador.

¹ National Oceanic and Atmospheric Administration, NOAA.

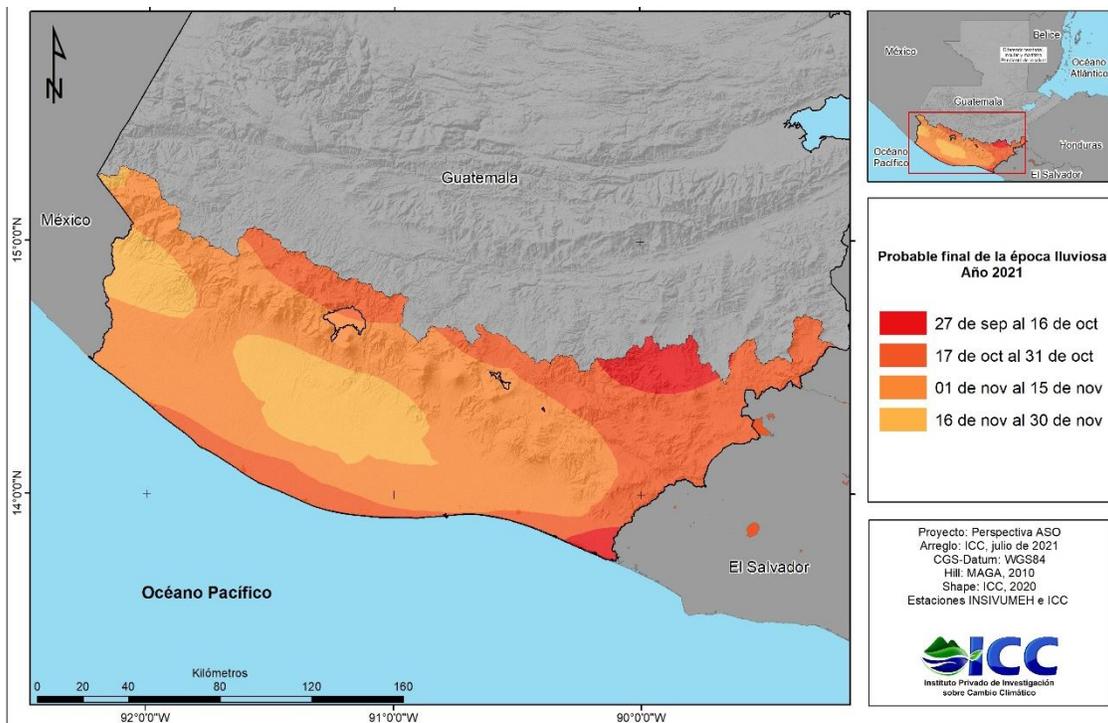


Figura 3: Probable final de la época lluviosa para el sur de Guatemala durante el 2021.

Cuadro 2: Probable final de la época lluviosa para el 2021 en El Salvador.

| Estación meteorológica | Altitud (m) | Probable FELL 2021 |
|------------------------|-------------|--------------------|
| Central Izalco | 247 | 26 oct – 10 nov |
| San Clemente | 460 | 6 – 20 nov |
| El Carmen | 6 | 6 – 20 nov |
| Chaparrastique | 91 | 11 – 25 nov |
| COPAL | 82 | 11 – 25 nov |
| Agua Santa | 9 | 16 – 30 nov |