

INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES (INETER)
DIRECCIÓN DE CAMBIOS CLIMÁTICOS Y CLIMATOLOGÍA APLICADA/DGM

SEGUIMIENTO AL FENÓMENO EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)
OCTUBRE - 2021

Se han desarrollado condiciones de La Niña y se espera que continúen con una probabilidad de 87% de La Niña en diciembre 2021-febrero 2022.

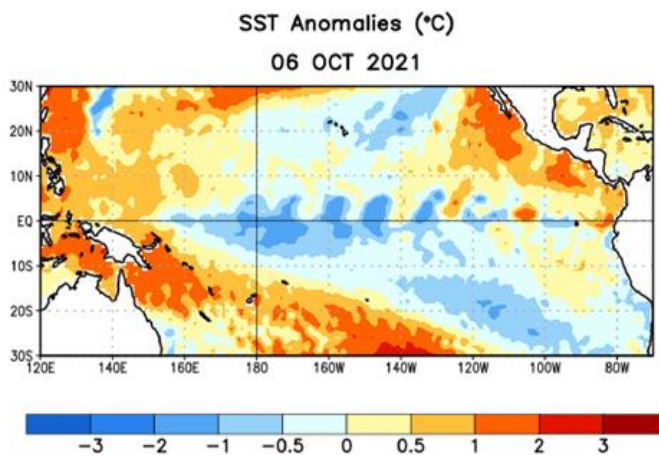


Figura 1. Anomalías (°C) promedio de la temperatura de la superficie del mar

El mes pasado, se desarrolló condiciones de La Niña, como es indicado por las temperaturas de superficie del mar (SSTs, por sus siglas en inglés) por debajo del promedio en el Pacífico central y este-central. (Fig. 1).

Las anomalías en los vientos en los niveles bajos fueron del Este, mientras que las anomalías en los vientos en los niveles altos fueron del Oeste sobre el Pacífico Ecuatorial. Dado estas condiciones, el sistema océano-atmósfera refleja desarrollo de condiciones de La Niña.

Los promedios de pronósticos IRI/CPC para la región de SST del Niño-3.4 del mes pasado favorecen que La Niña continúe hasta el otoño e invierno 2021-22 [Fig. 2]. El consenso de los pronosticadores también anticipa que continúe La Niña hasta el invierno, con condiciones de ENSO-neutral, con probabilidad de regresar en marzo-junio 2022.

Debido al reciente enfriamiento del océano y el acoplamiento a la atmósfera, los pronosticadores ahora anticipan un 57% de una temporada (noviembre-enero) alcanzando $-1.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ o menos en el índice del Niño-3.4. Por lo tanto, en su pico, se favorece La Niña de intensidad moderada.

En resumen, se han desarrollado condiciones de La Niña y es posible continúen con una probabilidad de 87% de La Niña en diciembre 2021-febrero 2022, con una probabilidad de 70-80% de La Niña durante el invierno del Hemisferio Norte 2021-22.

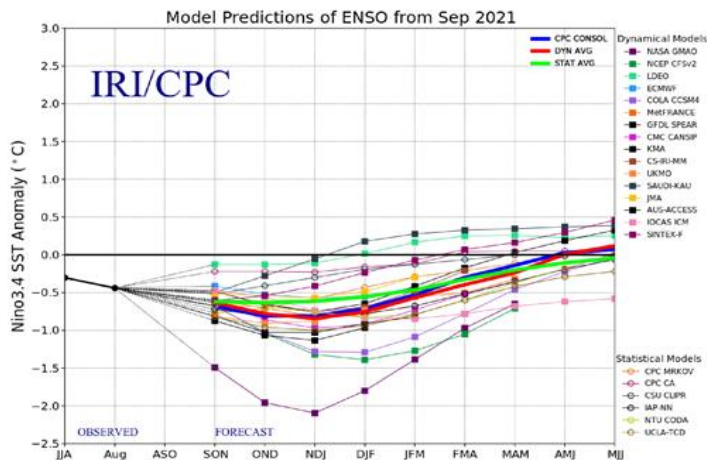


Figura 6. Pronósticos de las anomalías de la temperatura de la superficie del océano (SST) en la región de El Niño 3.4 (5°N - 5°S , 120°W - 170°W). Figura actualizada el 20 de septiembre de 2021.

La mayoría de los modelos

en IRI/CPC predicen La Niña continúe hasta el otoño e invierno 2021-22. Fig.2

Bajo estas condiciones se prevé el establecimiento del fenómeno La Niña, la cual afectará el clima de nuestro país durante Octubre. Se espera que se presente

condiciones altas de ocurrencias de lluvias en algunas regiones del país.

Visite nuestra página WEB: www.ineter.gob.ni

Managua, 19 de Septiembre 2021.