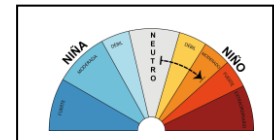


26 de enero 2024

¡No bajemos la guardia! El Niño continua en su etapa de maduración, gran atención en la región

El océano Pacífico central ha mantenido condiciones cálidas relativamente estables en los últimos dos meses. Por otro lado, la atmósfera en el último mes se ha acercado a condiciones ligeramente neutrales.

Los pronósticos indican que El Niño estaría presente hasta marzo-mayo y luego de un corto período neutral, a mediados del segundo semestre de 2024 se podría desarrollar un nuevo fenómeno de La Niña.



El CIIFEN continuará monitoreando e informando sobre el actual fenómeno de El Niño y las tendencias que se puedan presentar para el segundo trimestre del año. Especialmente las señales que pueda dar la barrera de la primavera en el mes de marzo.

Monitoreo climático

Entre noviembre y enero el Pacífico Ecuatorial Central ha mantenido una relativa estabilidad de las temperaturas más cálidas de lo normal. En las dos primeras semanas de noviembre la temperatura fue de +1.8°C sobre lo normal y hacia fines de noviembre alcanzó +2.1°C. En diciembre las temperaturas estuvieron en +2.0°C más cálidas de lo normal, mientras que más adelante en la tercera de enero redujo a +1.7°C.

Como se puede observar en la siguiente imagen este patrón ha sido similar en eventos El Niño anteriores y hasta el momento la variación de temperatura superficial del mar en la región Niño 3.4 en el período 2023-2024 ha tenido un comportamiento más parecido a la variación de El Niño de 1972-1973, representado por la línea verde.

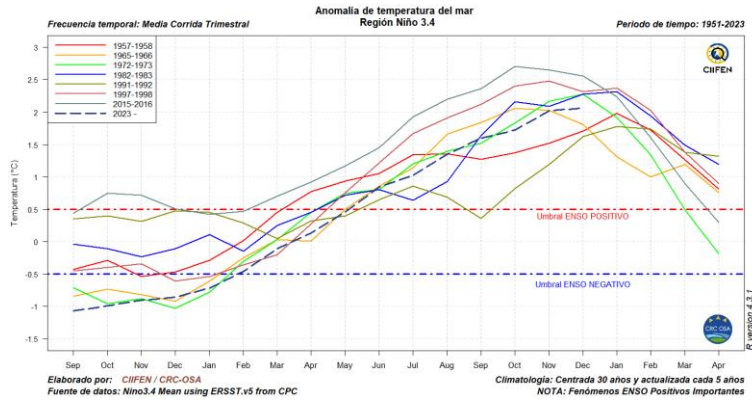


Figura 1. Comparación de anomalía de temperatura del mar en la región Niño 3.4 en diferentes eventos El Niño históricos.

En cambio, en la atmósfera en diciembre el Índice de Oscilación del Sur ha tenido un ascenso significativo acercándose a valores neutrales. A partir de enero estos valores han seguido con tendencia positiva, llegando a presentar +8.3 el día 22 de enero de 2024. Esta variación también coincide con el fortalecimiento de los vientos alisios en todo el Pacífico.

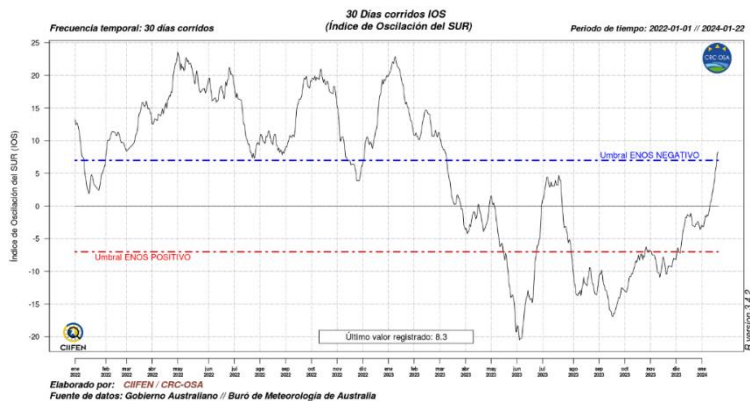


Figura 2. Índice de Oscilación del Sur de 30 días.

Condiciones esperadas

El pronóstico de temperatura superficial del mar para el período de febrero a abril sigue indicando mayores probabilidades de condiciones sobre lo normal, con valores de hasta +1.5°C más cálida de lo normal, por lo tanto, El Niño estaría presente hasta aproximadamente mayo de 2024.

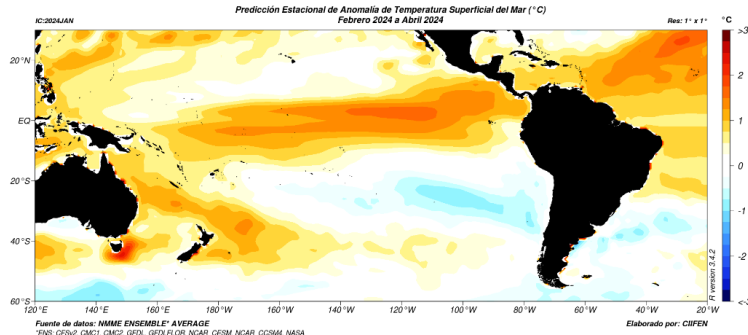


Figura 3. Pronóstico de temperatura superficial del mar para el trimestre febrero-abril de 2024.

Olas de calor

El mapa de temperatura del aire para los siguientes tres meses sigue indicando condiciones más cálidas de lo normal en Centroamérica y gran parte de Sudamérica, sobre todo en la región centro y norte, por lo que se recomienda redoblar los cuidados ante nuevas olas de calor.

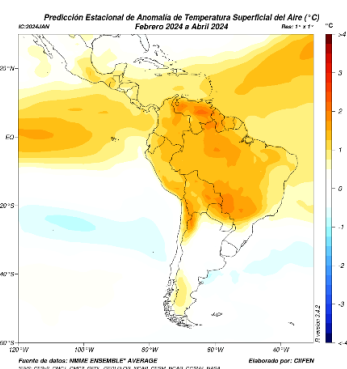


Figura 4. Pronóstico de temperatura del aire para el trimestre de febrero a abril de 2024.

Por otro lado, algunos modelos además de pronosticar que El Niño solamente estaría presente hasta mayo, indican también que luego de un corto período de neutralidad se podría desarrollar una La Niña a partir del trimestre junio-agosto. Cabe resaltar que mientras más lejos del presente es el pronóstico, mayor es su incertidumbre, por lo que se recomienda seguir monitoreando las siguientes actualizaciones de los pronósticos.

Para tener en cuenta

Aunque haya una mayor probabilidad de tendencia a la reducción de la intensidad de El Niño, aún estamos en la etapa de maduración. De esta forma se alerta a la sociedad a que aún estemos preparados para afrontar los potenciales impactos asociados a El Niño en todo el primer semestre de 2024.

Recomendaciones del CIIFEN

Se recomienda seguir con las preparaciones y respuestas ante eventos de sequías, lluvias intensas y sobre todo olas de calor que aún seguirán azotando gran parte de Sudamérica.

El cambio climático ya ha estado alterando la intensidad y frecuencia de los eventos extremos en las últimas décadas. El año de 2023 ha sido el más cálido desde que se tienen registros, con los meses de junio, julio, agosto y septiembre batiendo récords históricos de temperaturas.

Por lo tanto, se recomienda que las autoridades y la sociedad civil siga haciendo el monitoreo frecuente del tiempo y del clima, así como también esté siempre pendiente de las alertas de los respectivos Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales y las instituciones de gestión de riesgos y de salud de sus países.

El CIIFEN desde Guayaquil, Ecuador, continúa monitoreando e informando en sus boletines y en la página web los análisis científicos de la evolución del fenómeno El Niño.

Mayor información:

Email: y.gonzalez@ciifen.org

Celular: +593 98 933 5912 y +57 310 3051075