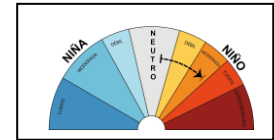


15 de marzo 2024

El Niño se debilita y se acerca a su etapa final.

En el océano Pacífico central las temperaturas más cálidas de lo normal han tenido una lenta y sostenida disminución de sus valores en las últimas semanas. Así mismo, la atmósfera en el último mes se ha acercado a condiciones cercanas a la neutralidad.



Los pronósticos de El Niño/La Niña a corto plazo indican mayores probabilidades de condiciones neutras.

El CIIFEN continúa monitoreando e informando sobre las cambiantes condiciones oceánicas y atmosféricas.

Monitoreo climático

Entre las últimas semanas de febrero y primeras de marzo en el Pacífico Ecuatorial Central se ha visto como las anomalías cálidas se debilitan y se comienzan a observar anomalías frías a nivel subsuperficial. En la última semana, estas temperaturas más frías, llegaron a presentarse en un pequeño núcleo en la superficie del Pacífico Oriental, lo cual ayuda a indicar el debilitamiento de El Niño.

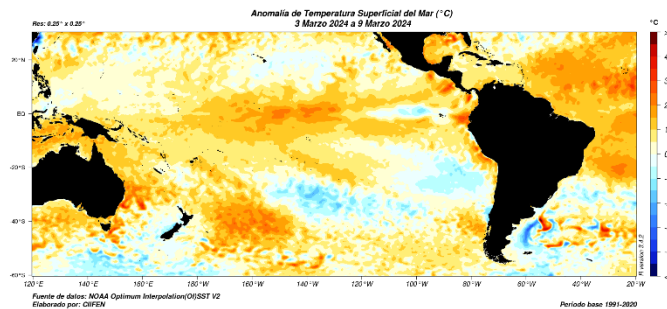


Figura 1. Anomalía de temperatura superficial del mar en la región Niño 3.4 en la semana del 03 al 09 de marzo de 2024.

En la atmósfera, el índice de Oscilación del Sur (IOS) de 30 días retornó a umbrales neutrales en la última semana, lo que refuerza que la atmósfera se está desacoplando.

Condiciones esperadas

Para el trimestre abril – junio de 2024 los pronósticos indican valores de temperatura superficial del mar alrededor $+1.0^{\circ}\text{C}$ sobre lo normal en el océano Atlántico y en parte del Pacífico Occidental. Por otro lado, en el Pacífico Ecuatorial Oriental y parte de la costa de Sudamérica indican probables anomalías frías de -2.0°C , con un potencial desarrollo de un evento de La Niña en el siguiente semestre.

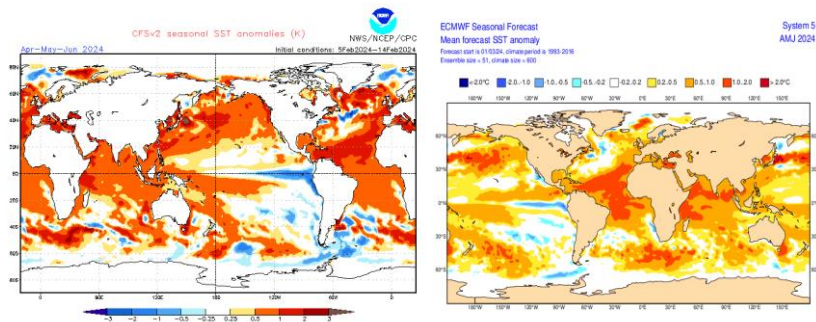


Figura 2. Pronóstico de temperatura superficial del mar para el trimestre abril-junio de 2024. Fuente; NOAA y ECMWF.

El pronóstico de probabilidades de condiciones ENOS de la figura No. 3, indica el debilitamiento de El Niño y la transición hacia condiciones neutras entre abril y julio. Luego, a partir del segundo semestre de 2024, se prevé la transición de condiciones neutras a condiciones La Niña. El CIIFEN continuará monitoreando e informando la actualización de estas condiciones.

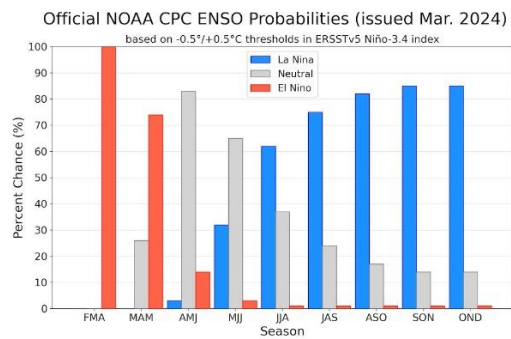


Figura 3. Probabilidades ENSO para el índice de temperatura superficial Niño 3.4. Fuente: IRI.

Olas de calor

Las predicciones de temperatura del aire muestran altas probabilidades de condiciones por encima de lo normal para Centroamérica, y gran parte del norte y centro de Sudamérica, así como en el sur de Chile y Argentina. Se recomienda redoblar los cuidados ante nuevas potenciales olas de calor.

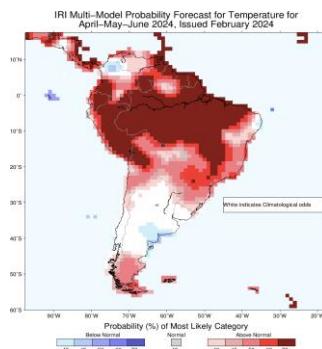


Figura 4. Pronóstico de temperatura del aire para el trimestre de abril a mayo de 2024.

En resumen

La transición entre condiciones El Niño a neutras se daría entre los meses de abril a julio (83% de probabilidad).

Para tener en cuenta

Aunque El Niño esté en una fase de debilitamiento con transición a condiciones neutras, aún se pueden generar eventos meteorológicos significativos, por lo que se recomienda se mantengan las medidas necesarias ante sus potenciales impactos asociados esta etapa final.

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 presentándose gran parte de Sudamérica.

La transición entre El niño, La Niña debería ser considerada como periodo preparación sobre todo en las regiones donde La Niña causa reducción de precipitaciones.

Un aumento de los casos de dengue se ha visto en los países afectados por incremento de lluvias, por lo que se insta a generar planes de mitigación y reducción de reservorios de vectores.

Se recomienda que las autoridades y la sociedad civil siga haciendo el monitoreo frecuente del tiempo y del clima, así como, también estar siempre consultando 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: +57 310 3051075

www.ciifen.org

