



► Las condiciones de La Niña están presentes y se espera que persistan hasta febrero-abril de 2025.

Estos serán los efectos en Chile

Noaa confirma la llegada de La Niña

Carlos Montes

Si bien en mayo, la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica de EE.UU. (Noaa, su sigla en inglés) decretó el fin del Fenómeno de El Niño, y se creía que el fenómeno opuesto, La Niña, arribaría prontamente, eso no fue así, postergando su llegada durante todo 2024.

Sin embargo, este jueves, la Noaa actualizó nuevamente la situación climática del fenómeno a través de un nuevo informe.

El documento confirmó oficialmente la llegada del fenómeno, señalando que las condiciones de La Niña surgieron en diciembre de 2024 y se reflejaron en temperaturas superficiales del mar por debajo del promedio en el Océano Pacífico ecuatorial central y este-central. Los últimos índices semanales fueron $-0,7^{\circ}\text{C}$ en Niño-3.4 y $-0,6^{\circ}\text{C}$ en Niño-4, con valores cercanos a cero en Niño-1+2 y Niño-3, lo que técnicamente permite confirmar la llegada de La Niña.

Según el informe, el enfriamiento subsuperficial en el Océano Pacífico ecuatorial se for-

talesió significativamente, con temperaturas por debajo del promedio dominando el Océano Pacífico ecuatorial central y oriental.

Las anomalías del viento de nivel bajo fueron del este sobre el Pacífico occidental y central, mientras que las anomalías del viento de nivel superior fueron del oeste sobre el Pacífico central y oriental. La convección se suprimió sobre la Línea de Cambio de Fecha y se intensificó sobre Indonesia, añade.

El informe también revela que los índices tradicional y ecuatorial de Oscilación del Sur fueron positivos. Colectivamente, el sistema acoplado océano-atmósfera indicó condiciones de La Niña.

Modelos dinámicos

Los modelos dinámicos en la columna IRI continúan prediciendo un La Niña débil durante las estaciones invernales, como lo indican los valores del índice Niño-3.4 menores

a $-0,5^{\circ}\text{C}$. El Conjunto Multimodelo de América del Norte (NMME) predice anomalías ligeramente más frías con La Niña persistiendo hasta febrero-abril de 2025.

Raúl Cordero, climatólogo de la Universidad de Santiago, señala que finalmente se concretó el arribo del tan anunciado evento de La Niña. "Aunque no se trata de un anuncio inesperado, no deja de ser relevante. Hay dos importantes aspectos que destacar del último comunicado emitido por la Noaa".

"El primero es que la Noaa espera que este sea un evento de baja intensidad. Lo segundo, es que proyecta que va a ser un evento de relativa corta duración. De acuerdo a los pronósticos norteamericanos, existe un 60% de probabilidades de que el evento termine durante el otoño austral", explica Cordero.

Esto último, es particularmente relevante para Chile, pues La Niña afecta negativamente las precipitaciones en las zonas cen-

tral del país. "Si se cumplen los pronósticos de la Noaa, y La Niña termina antes del invierno, podemos esperar precipitaciones en la zona central más cerca de valores típicos. De lo contrario, si La Niña persiste, muy probablemente termine afectando negativamente las lluvias en Chile central", sostiene Cordero.

Impacto estacional

El equipo de pronósticos predice condiciones débiles de La Niña hasta principios de la primavera antes de la transición a ENSO neutral. Es menos probable que las condiciones débiles de La Niña resulten en impactos convencionales de invierno/primavera, aunque las señales predecibles aún pueden influir en la guía de pronóstico (por ejemplo, las perspectivas estacionales del CPC), sostiene.

En resumen, las condiciones de La Niña están presentes y se espera que persistan hasta febrero-abril de 2025 (59% de probabilidad), con una transición a ENSO neutral probable durante marzo-mayo de 2025 (60% de probabilidad), señala la Noaa. ●