

Perspectivas climáticas

Abril-Mayo-Junio

2025

Dirección de Meteorología e Hidrología



Ayolas, Departamento de Misiones

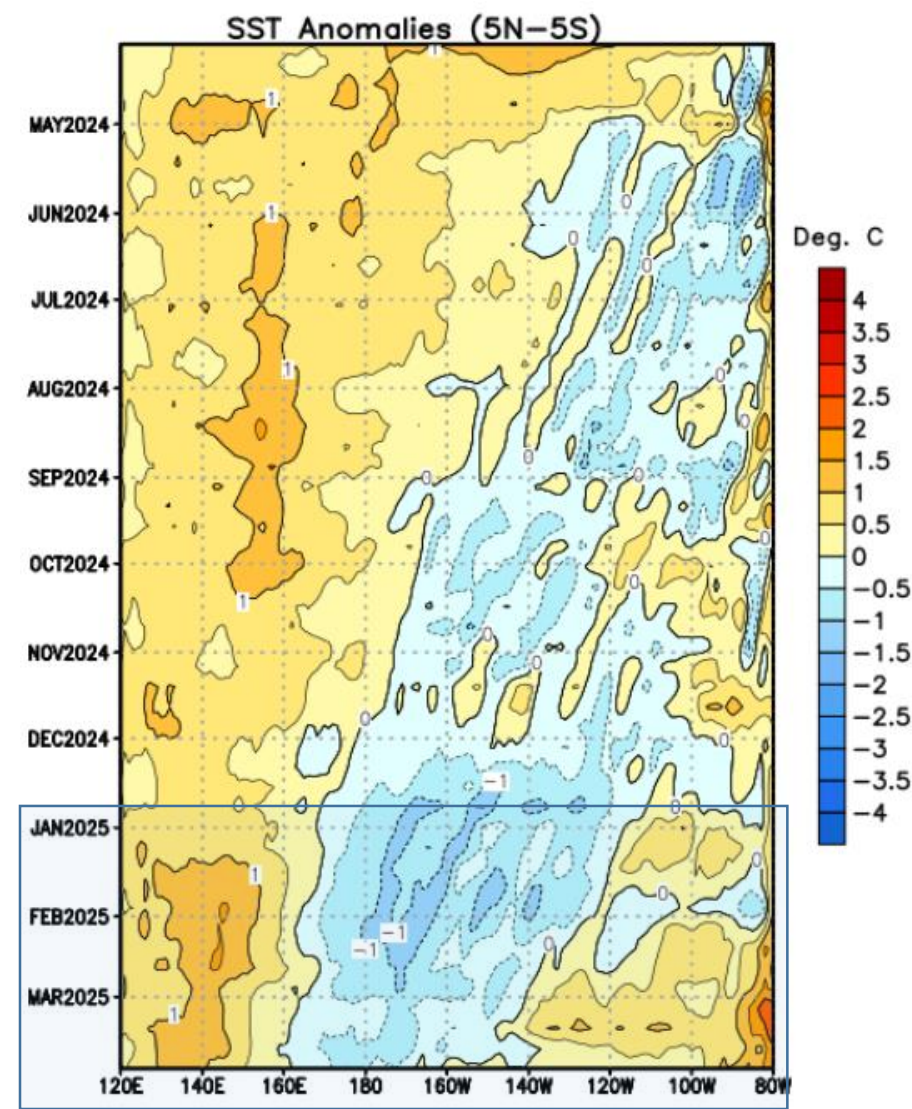
EL ENSO

El Niño Oscilación del Sur

Evolución reciente de la TSM

A partir de mediados de marzo de 2024, se observaron temperaturas superficiales del mar (TSM) en su mayoría cercanas a la media, en el Pacífico oriental, que se expandieron hacia el oeste.

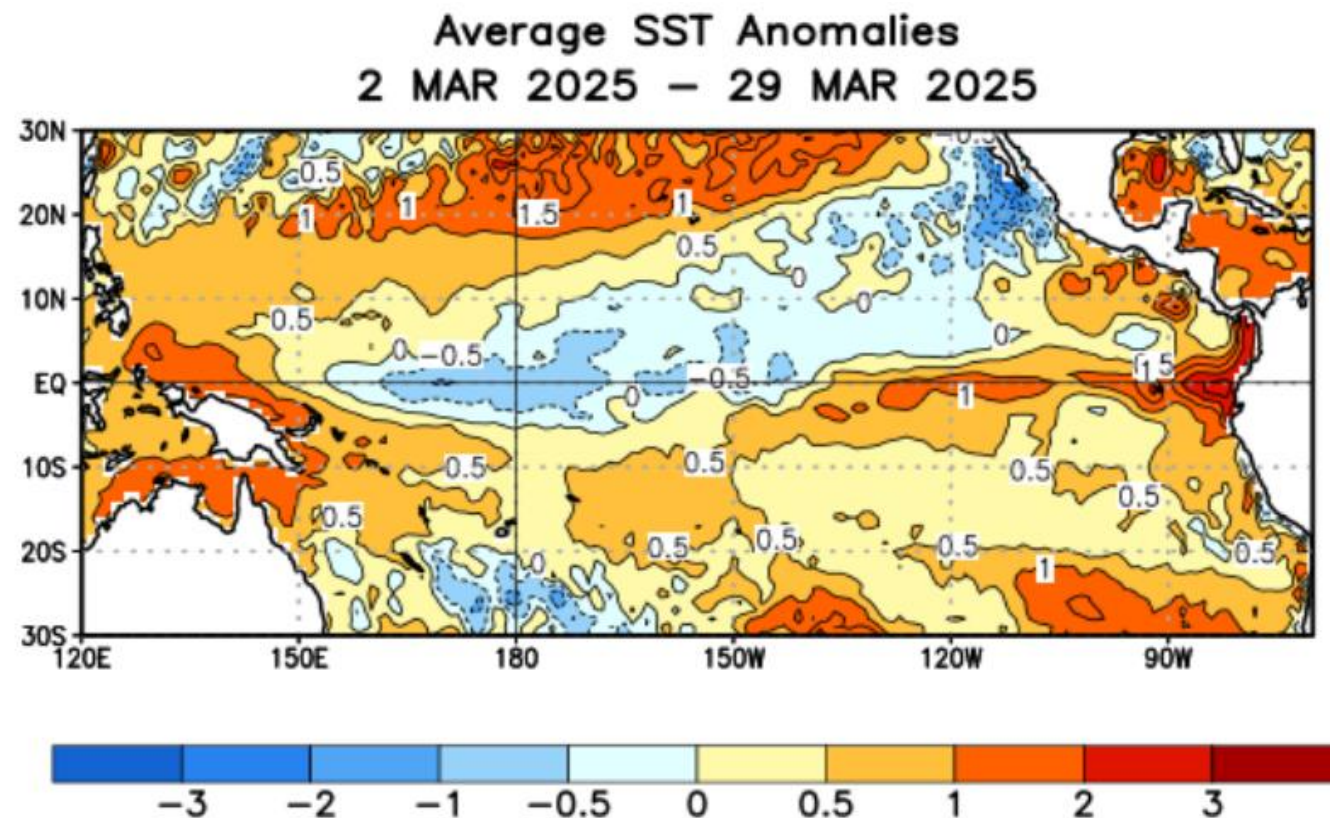
Desde principios de diciembre de 2024, persistieron TSM inferiores al promedio en el océano Pacífico central. Desde principios de febrero de 2025, las anomalías de TSM aumentaron en el Pacífico central y oriental.



Evolución reciente de la TSM

Durante marzo, en promedio, las anomalías de la (TSM) Temperatura Superficial del Mar en el océano Pacífico ecuatorial se mantuvieron levemente inferiores a sus valores normales entre 150°O y 140°E , aproximadamente.

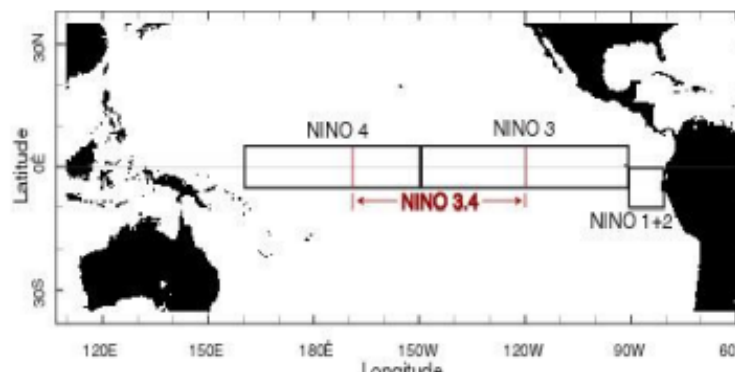
Por otro lado, las TSM fueron superiores a las normales al este de 140°O , con máximo calentamiento cerca de la costa sudamericana.



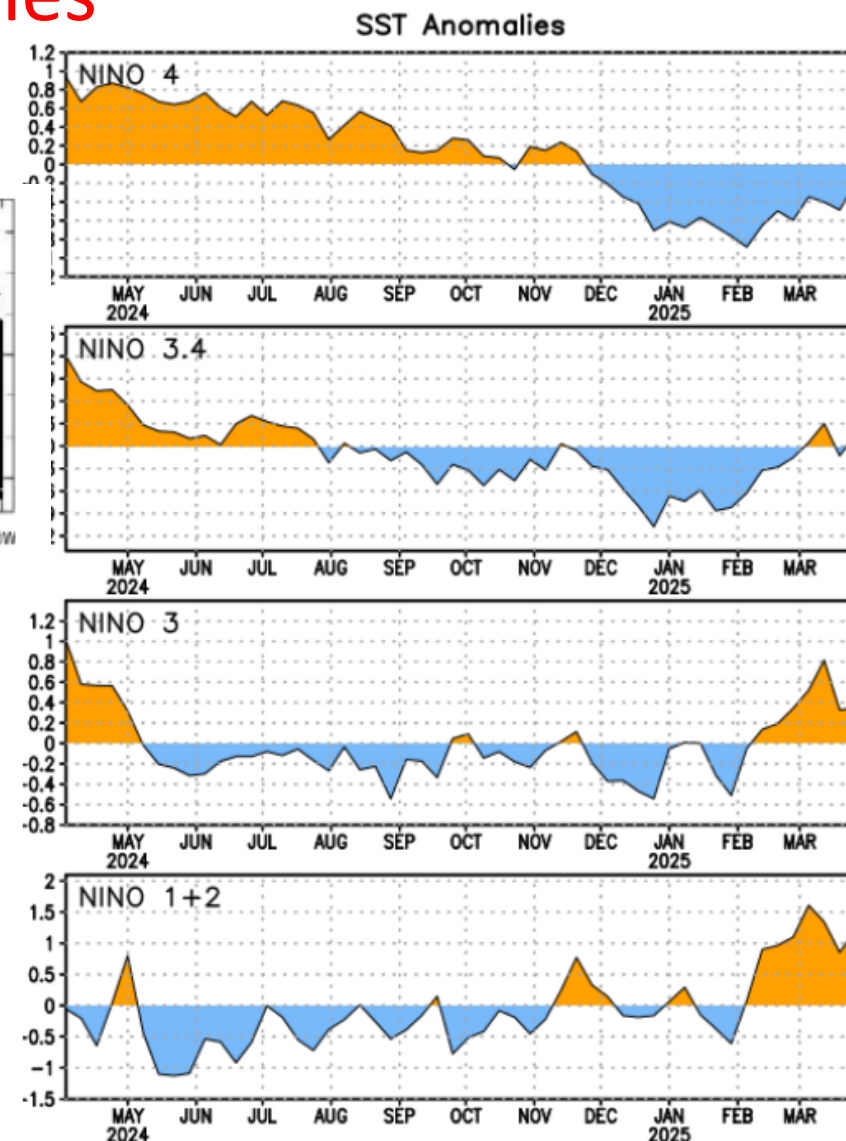
Evolución de la TSM por regiones

Las anomalías de TSM en las regiones Niño fueron positivas entre febrero de 2023 y abril/mayo de 2024 debido a la fase Niño. Las regiones alcanzaron su pico de calentamiento entre la primavera y el verano del 2024 y luego comenzaron a enfriarse gradualmente.

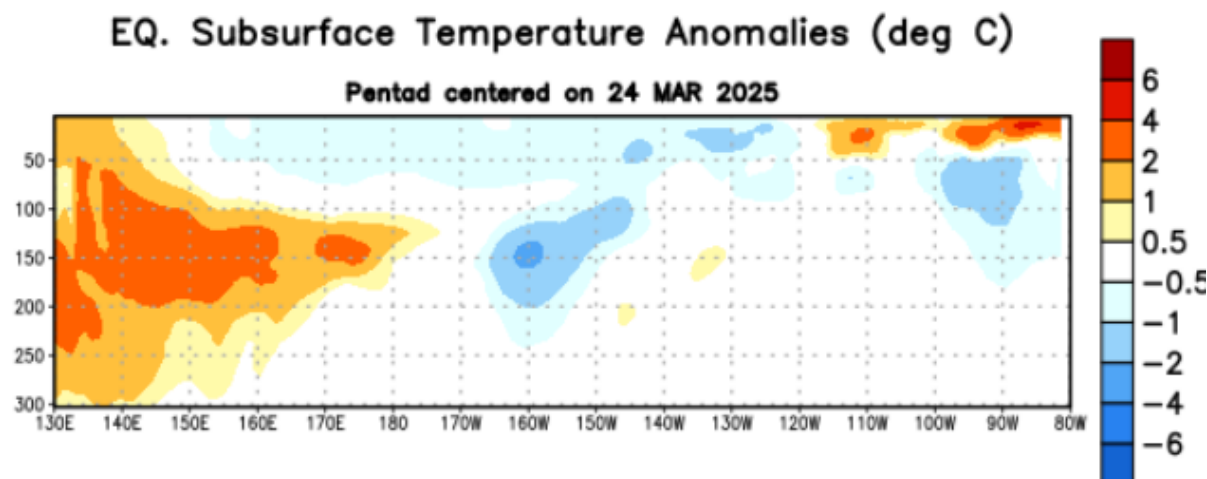
Durante marzo todas las regiones Niño tuvieron un calentamiento, quedando con anomalías positivas, o levemente negativas como la región Niño 4.



Niño 4	-0.2 °C
Niño 3.4	+0.2 °C
Niño 3	+0.3 °C
Niño 1+2	+1.2°C

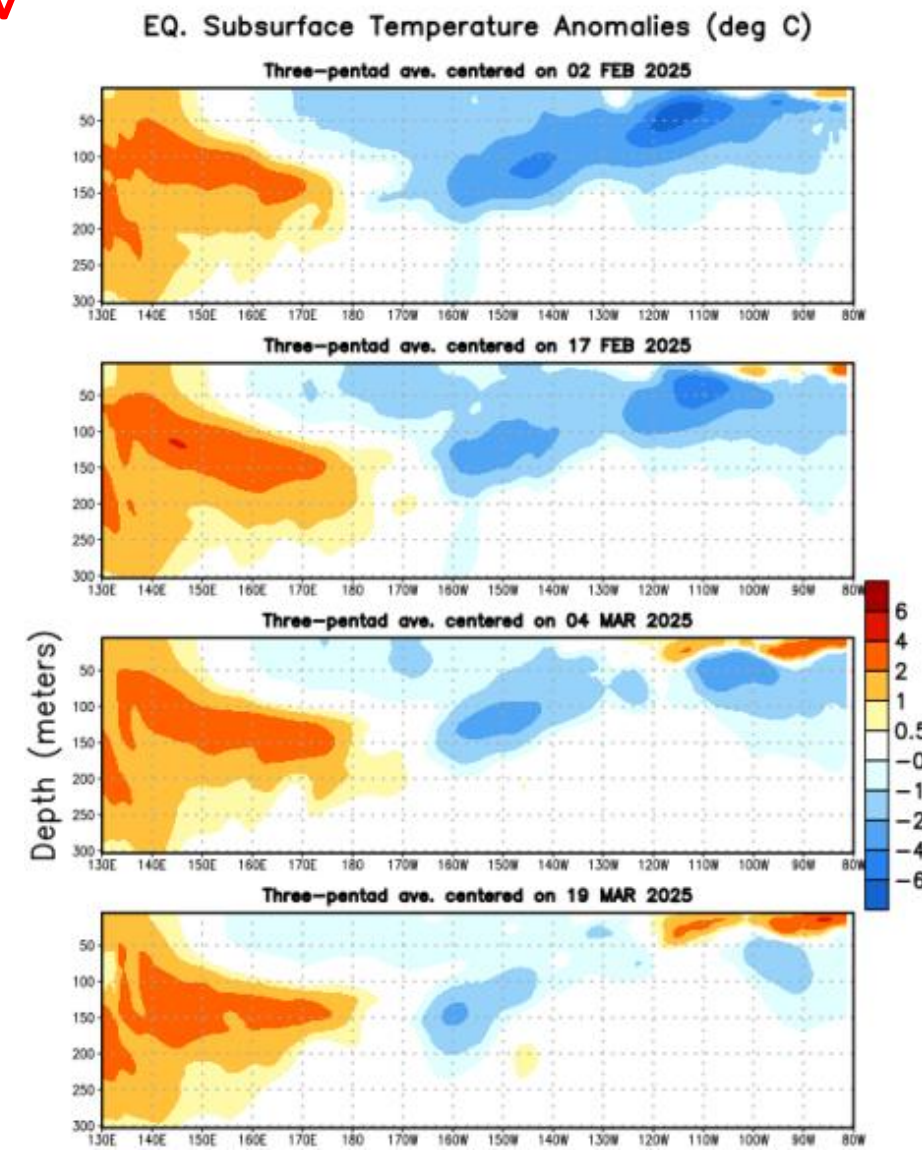


Evolución reciente de la TSM'

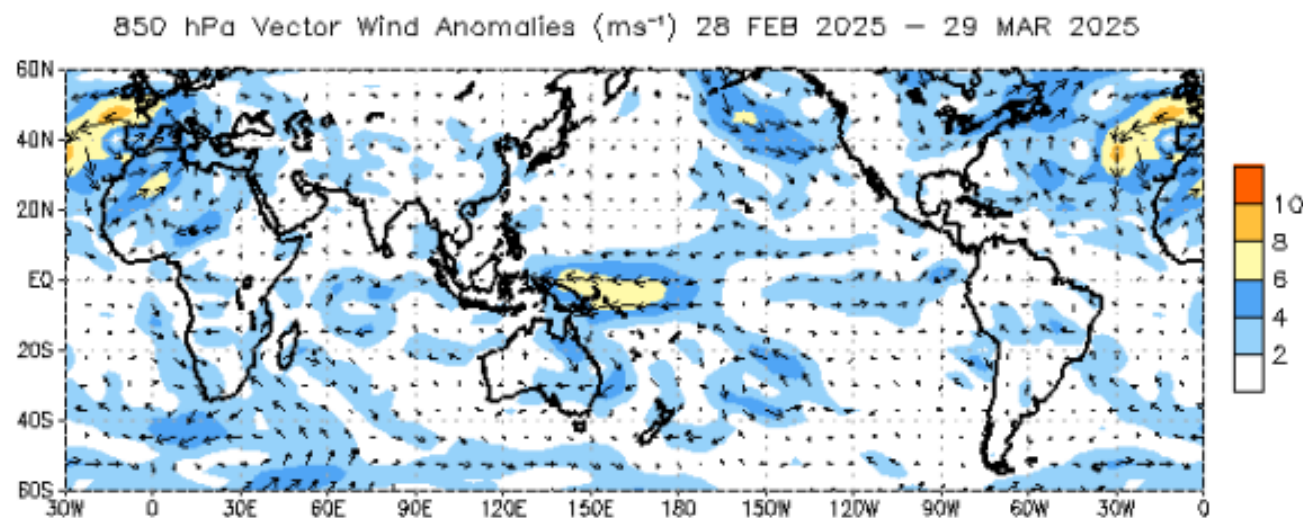


Most recent pentad analysis

En los últimos meses, las anomalías negativas de la temperatura sub-superficial se han debilitado en el océano Pacífico ecuatorial central y oriental. Las temperaturas sub-superficiales siguen siendo inferiores a la media en el océano Pacífico central, mientras que las temperaturas superiores a la media se mantienen en el Pacífico occidental,

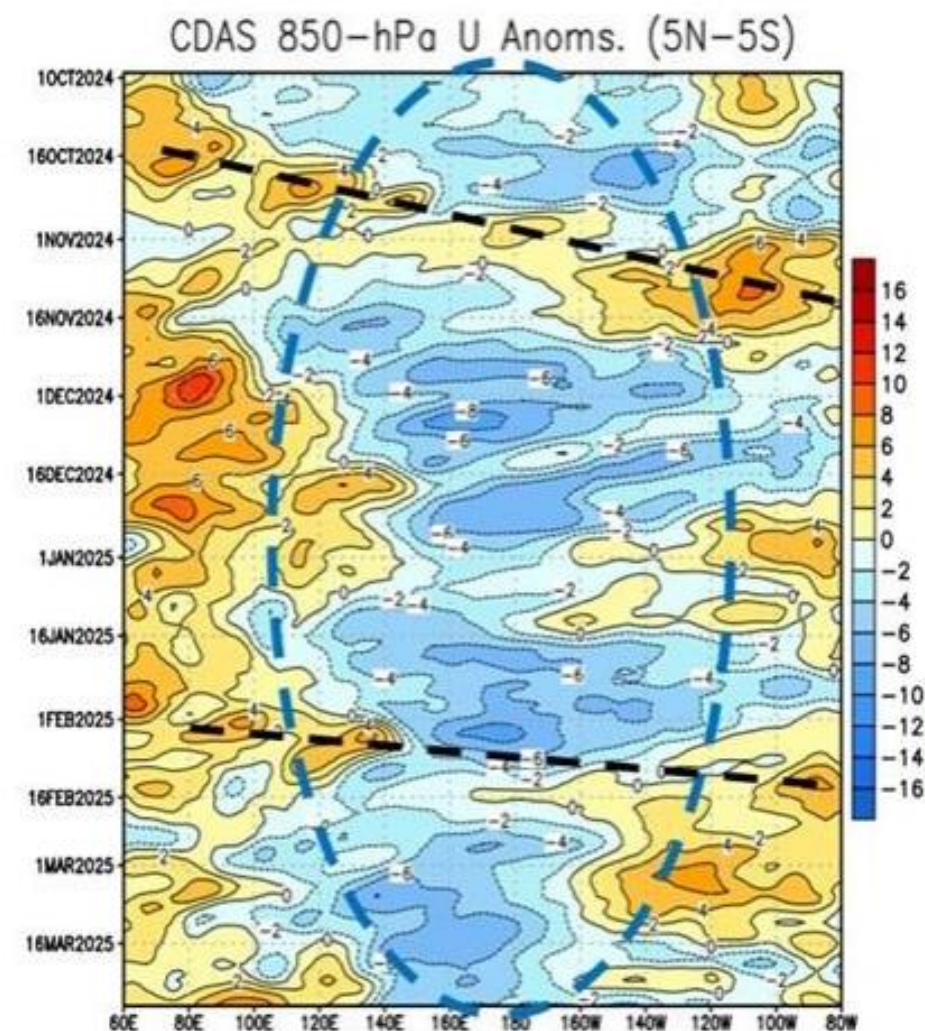


Evolución reciente del viento en niveles bajos



Data Source: NCEP/CDAS – Climatology (1991–2020)
(Wind speed $> 2 \text{ ms}^{-1}$ shaded)

En el mes de marzo las anomalías del viento zonal en 850 hPa en el océano Pacífico ecuatorial mostraron, en promedio, alisios intensificados al oeste de 160°O . Se observaron alisios debilitados (anomalías positivas) entre 140°O y la costa sudamericana.



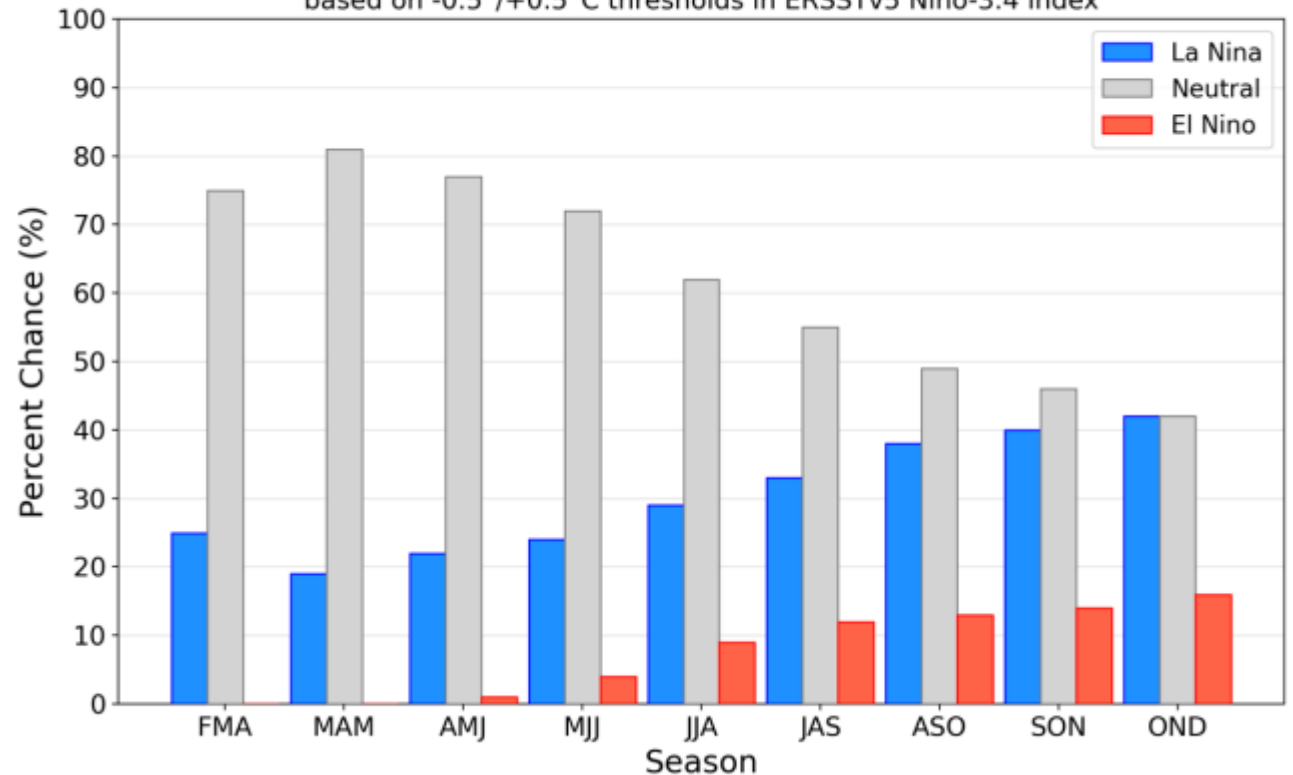
Pronóstico Probabilístico

Una transición a ENSO-neutral es más probable durante febrero-abril de 2025 (75% de probabilidad) y los pronósticos muestran que esto persista durante el invierno del hemisferio sur de 2025.

Durante octubre-diciembre de 2025, hay probabilidades iguales (42%) de ENSO-neutral y La Niña.

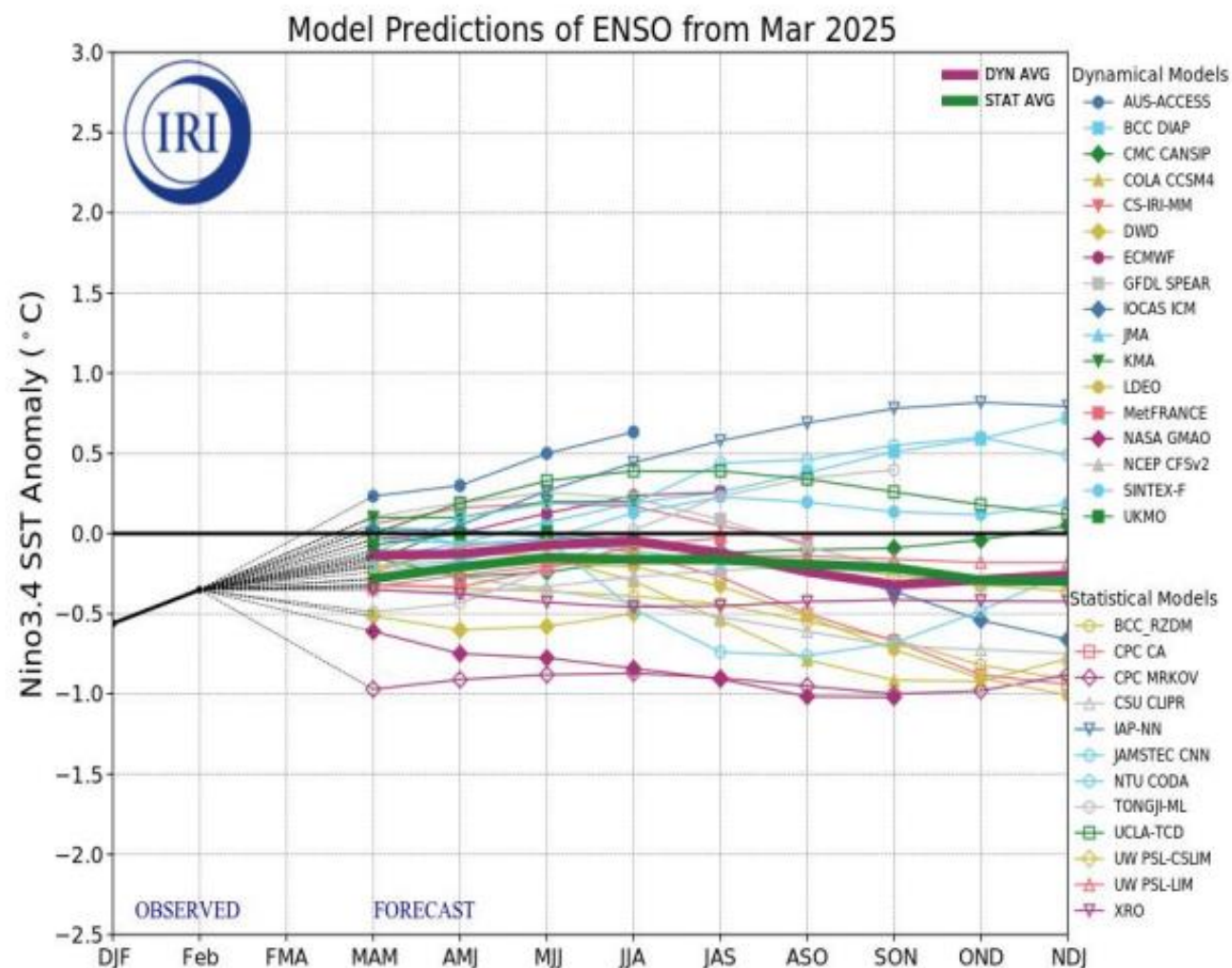
Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued March 2025)

based on $-0.5^{\circ}/+0.5^{\circ}\text{C}$ thresholds in ERSSTv5 Niño-3.4 index



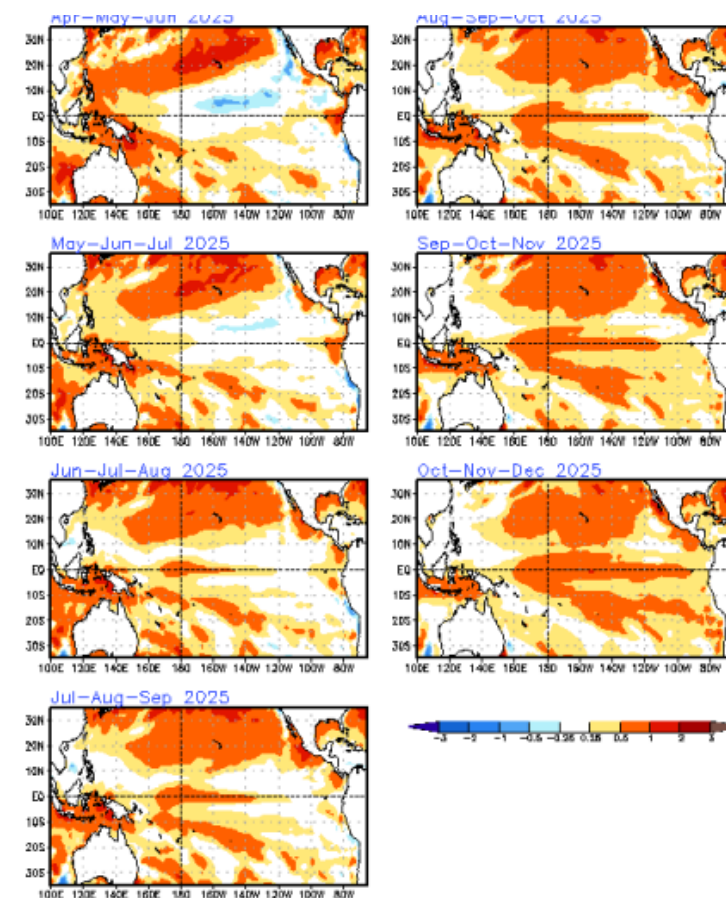
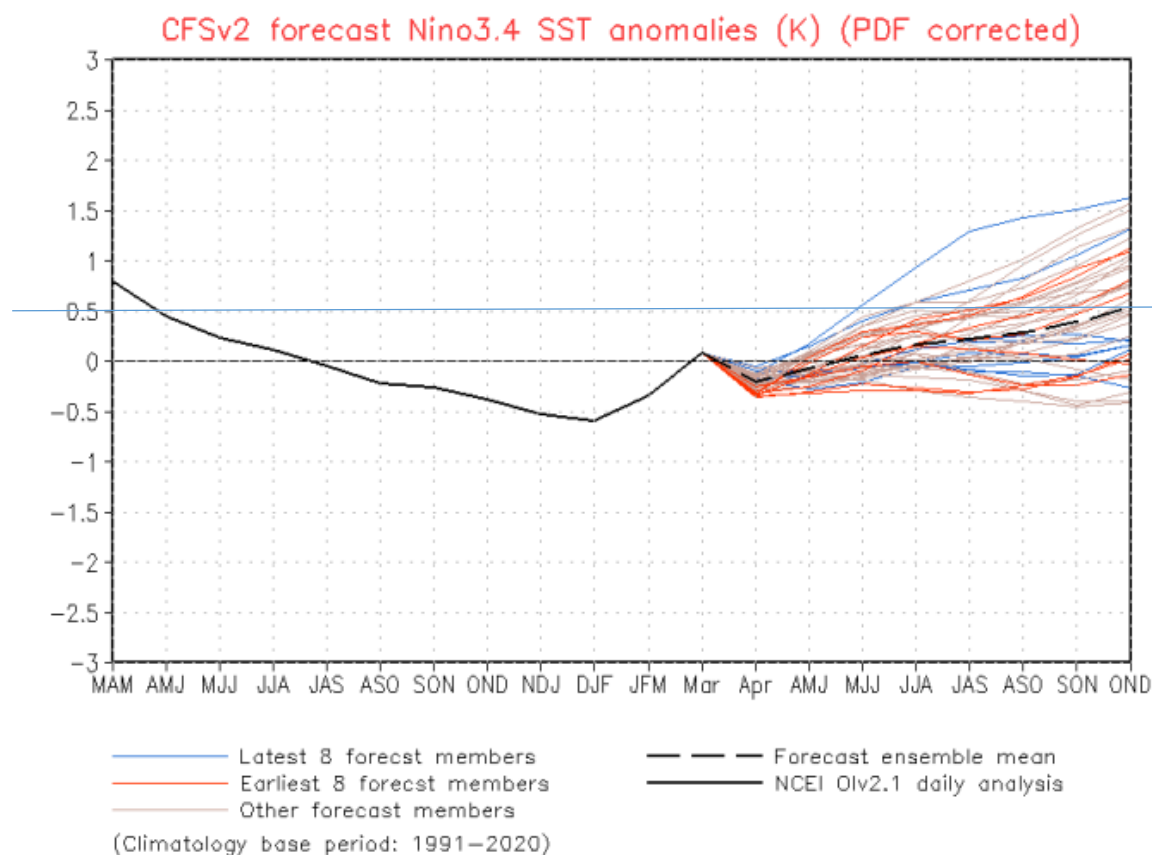
Evolución reciente de la TSM

La mayoría de los modelos favorecen que el ENSO sea neutral y prevalezca hasta la primavera del HS de 2025.



Evolución reciente de la TSM

El promedio del conjunto CFS.v2 (línea discontinua negra) indica que se favorece que el ENSO-neutral persista hasta el primavera del HS.



Evolución reciente de la TSM

Existen condiciones de La Niña.

- Las temperaturas superficiales del mar (TSM) en la región ecuatorial se encuentran cerca o por debajo del promedio en el Océano Pacífico central y por encima del promedio en el Océano Pacífico oriental, cerca de las costas de Sudamérica.
- Las anomalías atmosféricas en el Pacífico tropical son consistentes con La Niña. Se prevé que el ENSO-neutral se desarrolle en los próximos meses y persista durante el invierno del hemisferio sur (62 % de probabilidad entre junio y agosto de 2025).