

## **SUPER EL NIÑO 2026-2027 (?)**

(127 Boletín ASP, al 01 de abril 2026)

**M. Sc. Antonio J. Salvá Pando \***

Oceanógrafo Físico

[antoniosalva2002@yahoo.es](mailto:antoniosalva2002@yahoo.es)

Estimados colegas y amigos, encontrándome en recuperación luego de ser sometido a una intervención quirúrgica, les presento el **127 Boletín ASP** donde se analiza la evolución de las condiciones térmicas en el Pacífico Ecuatorial y en la costa peruana durante el mes de marzo del 2026. Respecto al *Pacífico Ecuatorial*, se ha observado que el enfriamiento de La Niña global casi ha desaparecido. A nivel subsuperficial se observa la presencia de tres Ondas Kelvin cálidas, las cuales se está propagando y emergiendo frente a Ecuador y también hacia el Pacífico Central Ecuatorial, lo que es típico de El Niño global. En la *Costa Peruana* durante el mes de marzo el calentamiento de El Niño Costero se quedó solo en la costa norte sin superar el Límite Chicama ( $ATSM > 5^{\circ}C$ ), mientras que la costa central tuvo temperaturas normales gracias al Afloramiento Costero. En la siguiente página les presento una explicación de por qué motivo los medios de comunicación a nivel mundial consideran que este Niño global podría evolucionar hacia un Niño Extraordinario o *Super El Niño*. Como siempre, se analizan los *pronósticos de diferentes modelos matemáticos*, donde la NOAA indica en su más reciente comunicado que se espera una transición de La Niña a ENSO-neutral en el próximo mes, con condiciones ENSO-neutral favorecido entre mayo-julio 2026 (55 % de probabilidad). En junio-agosto 2026, es probable que surja El Niño (62% de probabilidad) y que persista hasta por lo menos finales de 2026. También se presenta el Resumen del comunicado del *ENFEN*. Los *Boletines ASP anteriores* en: <http://ihma.org.pe/boletin-oceanografico/>.



**\*Antonio J. Salvá Pando**

**Ex Becario Fulbright.**

**M. Sc. en Oceanografía, Texas A & M University, USA.**

**Profesor Principal (r), Dpto. de Hidráulica, FIC de la UNI.**

**Profesor Principal, FOPCA de la UNFV.**

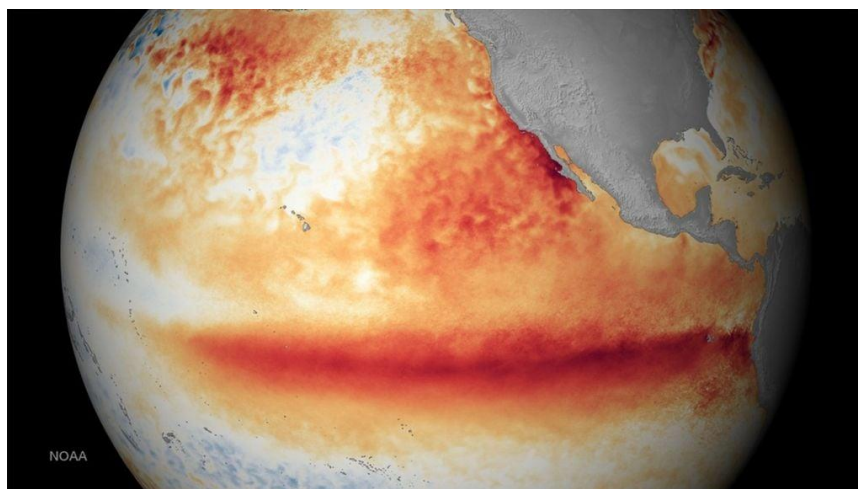
**Consultor y Conferencista**

*A continuación, les expongo por qué se habla tanto del **Super El Niño***

**El concepto de “Súper El Niño”** se utiliza para describir a los episodios de El Niño que superan un umbral de intensidad definido por la temperatura en la región Niño 3.4 del Pacífico Central Ecuatorial. Cuando la anomalía de temperatura respecto del promedio supera los **+2°C durante varios meses** se considera que el fenómeno alcanza la categoría más intensa o Super El Niño. El último episodio de estas características ocurrió entre 2015 y 2016, mientras que el registrado entre mayo de 2023 y marzo de 2024 estuvo muy cerca de alcanzar ese nivel, pero no lo hizo el tiempo suficiente. El fenómeno, de concretarse en su variante más intensa, podría elevar la temperatura media global a niveles récord y potenciar la frecuencia y gravedad de eventos extremos como **sequías, incendios forestales, lluvias intensas e inundaciones**. Los principales centros climáticos internacionales anticipan que en la segunda mitad de 2026 y durante 2027, el mundo podría vivir un nuevo episodio de El Niño con intensidad sin precedentes.

Las proyecciones presentadas por la **NOAA estiman un 62 % de probabilidad de que el fenómeno se desarrolle entre junio y agosto**, con potencial para intensificarse hacia el final de la temporada de huracanes, en noviembre. Investigadores de AccuWeather, por su parte, otorgan un 15% de probabilidades de que el episodio alcance la categoría de “intenso” en ese mismo período, mientras que el **Centro Europeo de Previsiones Meteorológicas** señala en un informe reproducido por *The Washington Post* que “el sistema climático actual, afectado por la acumulación de gases de efecto invernadero, podría no lograr disipar el calor generado por el fenómeno, lo que incrementaría el impacto global”. En la **sección pronósticos** del presente Boletín ASP, se pueden encontrar mayores evidencias sobre este calentamiento originado por El Niño global 2026-27 y por qué se estima que podría llegar a convertirse en un **Super El Niño**.

¿Estaremos Preparados?



En la **Figura 1** se muestra la evolución de las anomalías térmicas en todo el planeta,

Se observa que en marzo el **calentamiento del Atlántico Norte** disminuyó frente a la costa oeste de África. En la costa este de Estados Unidos y el Caribe las condiciones fueron más calientes, y en el Mar Mediterráneo el calentamiento aún continúa. El fuerte calentamiento en el Pacífico Norte en las Islas Aleutianas, el cual llega hasta las islas Hawái aumentó durante marzo 2026. Se puede observar también que en el Pacífico Central Ecuatorial **las condiciones fueron normales en marzo 2026**. Frente a la costa peruana, a gran escala las condiciones fueron de calentamiento (rojo), pero todavía no se observa la propagación de El Niño global.

El calentamiento al este de Australia y Nueva Zelandia (150W) denominado **Southern Blob disminuyó** durante marzo del 2026, Al norte de Australia y en el archipiélago de Indonesia las condiciones fueron normales.

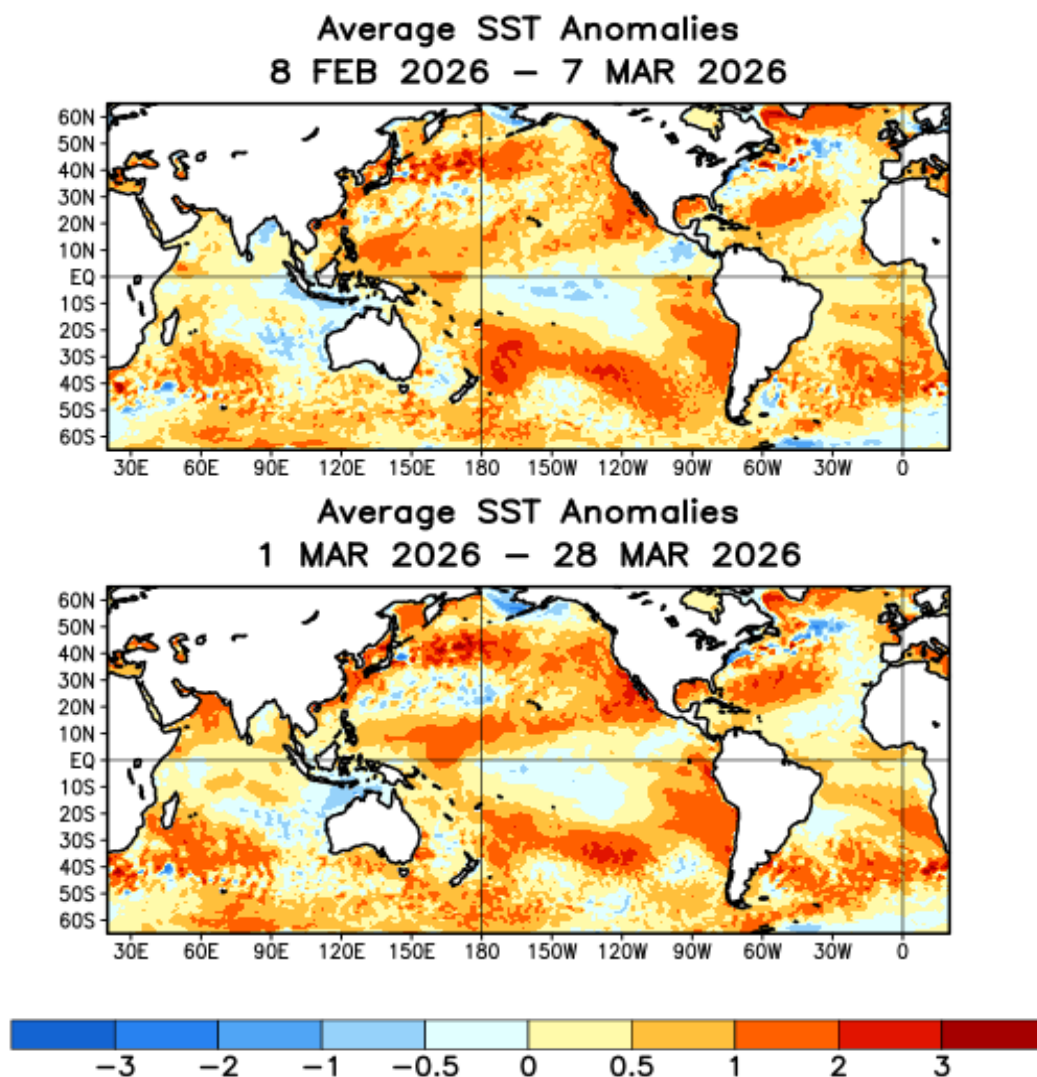


Fig. 1) Evolución de las anomalías térmicas en el planeta (NOAA, 2026)

En la **Figura 2** se presenta la evolución de las anomalías térmicas superficiales y subsuperficiales en el Pacífico Ecuatorial, desde hace 12 meses.

En ambas imágenes, Indonesia se encuentra a la izquierda y Sudamérica a la derecha.

En las **anomalías térmicas subsuperficiales**, en la imagen derecha. A fines de julio y agosto del 2025 se observó **una primera Onda Kelvin fría**. En setiembre se avistó una **segunda Onda Kelvin fría**. En noviembre se observó una **tercera Onda Kelvin fría** propagándose y emergiendo frente a Ecuador en diciembre 2025. Las tres Ondas Kelvin frías observadas fueron bastante débiles. **En diciembre se observó una Onda Kelvin cálida (naranja) propagándose en el Pacífico Ecuatorial, y otra segunda de mayor intensidad en febrero, habiendo emergido a fines de febrero y marzo frente a Ecuador. Recientemente se observa una tercera en el Pacífico Central Ecuatorial.**

En la imagen izquierda, acerca de las **anomalías térmicas superficiales**, se observa el enfriamiento (azul) extendiéndose en el Pacífico Ecuatorial.

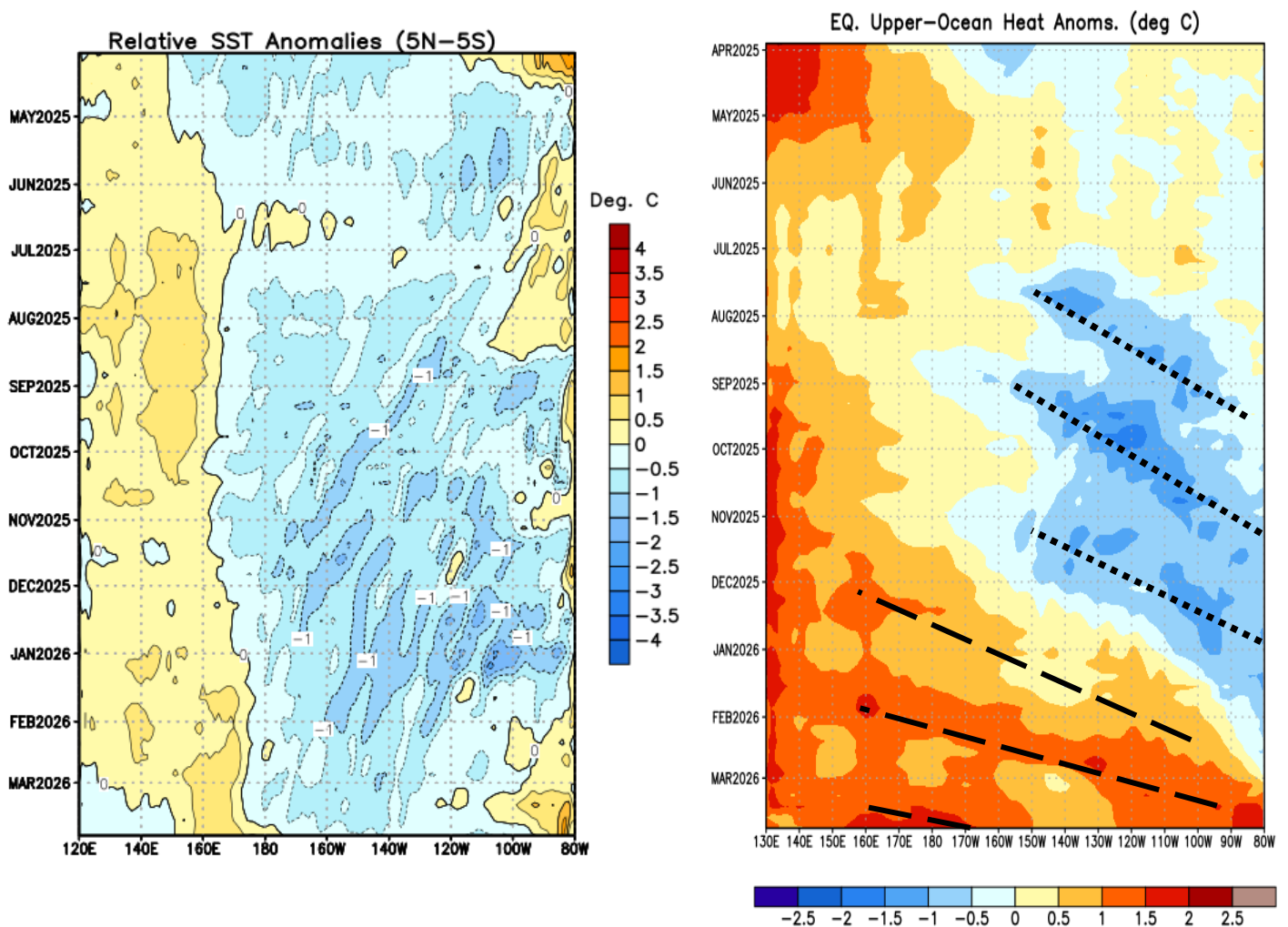


Fig. 2) Ondas Kelvin en el Pacífico Ecuatorial (NOAA, 2026)

En la **Figura 3** se presenta la evolución de las anomalías térmicas desde hace 12 meses, en las cuatro Regiones del Pacífico Ecuatorial, con el reciente reajuste de temperaturas de la NOAA (RONI).

El Niño ha sido redefinido: «**RONI**» reemplaza a «**ONI**». La NOAA renueva los criterios de El Niño/La Niña introduciendo un índice «relativo», en lugar de un promedio histórico fijo. Este cambio tiene en cuenta el aumento de las temperaturas globales y su impacto en el cambio climático a largo plazo en la TSM de referencia. Tendrá efecto **a partir del 1 de febrero de 2026**.

En la **Región Niño 3.4**, donde la NOAA define el Fenómeno El Niño/a global (2003). Desde hace un año las temperaturas estuvieron debajo de lo normal, lo que es típico de La Niña, con una anomalía de temperatura final de  $-0.3^{\circ}\text{C}$ .

En la **Región Niño 1+2 cerca a Sudamérica**, donde el ENFEN define El Niño/a Costero (2012) A partir de febrero del 2025 la anomalía de temperatura aumentó rápidamente normalizándose a fines de abril. En junio aumentó en forma repentina y en julio y agosto se presentó un leve calentamiento, pero a fines de agosto y durante setiembre y octubre se hizo presente un enfriamiento, el cual se acentuó a mediados de noviembre y diciembre, pero en enero, febrero y marzo del 2026 la tendencia es hacia el calentamiento, siendo su último valor de anomalía de temperatura fue  $+0.9.0^{\circ}\text{C}$ .

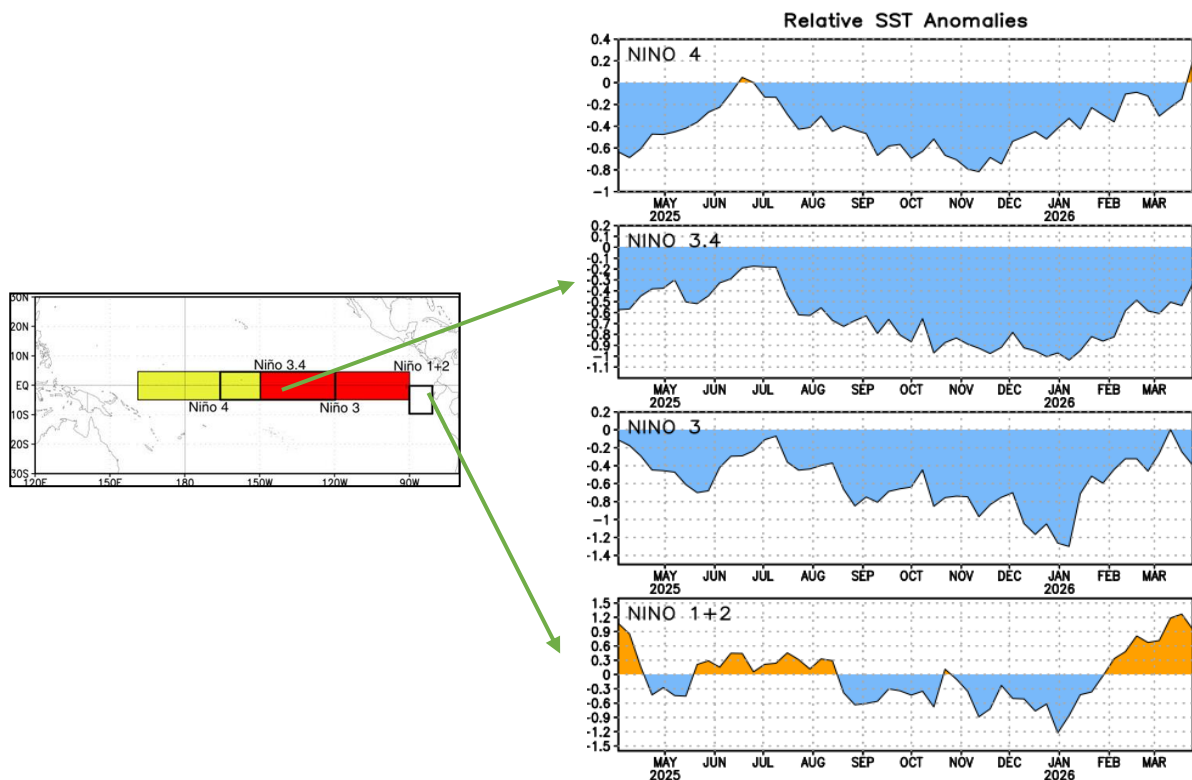


Fig. 3) Anomalías térmicas en las cuatro Regiones del Pacífico Ecuatorial (NOAA, 2026)

En la **Figura 4** se observa la evolución de las anomalías térmicas superficiales en el Pacífico Ecuatorial, durante inicios de marzo del 2026,

A inicios de marzo 2026. en la **Región Niño 3.4** (rectángulo), donde la NOAA define El Niño/a global (2003), se observó un muy leve enfriamiento (azul) finalizando La Niña. **En la Región Niño 1+2** (cuadrado) donde el ENFEN define El Niño Costero (2012), las condiciones fueron de calentamiento a la altura de Paita.

A fines del mes de marzo del 2026, en la **Región Niño 3.4** (rectángulo) donde se define El Niño Global, las condiciones fueron neutrales (blanco). **En la Región Niño 1+2** (cuadrado) donde se define El Niño Costero, las condiciones fueron de intenso calentamiento al norte de Paita. Este calentamiento no llegó a la costa central del Perú

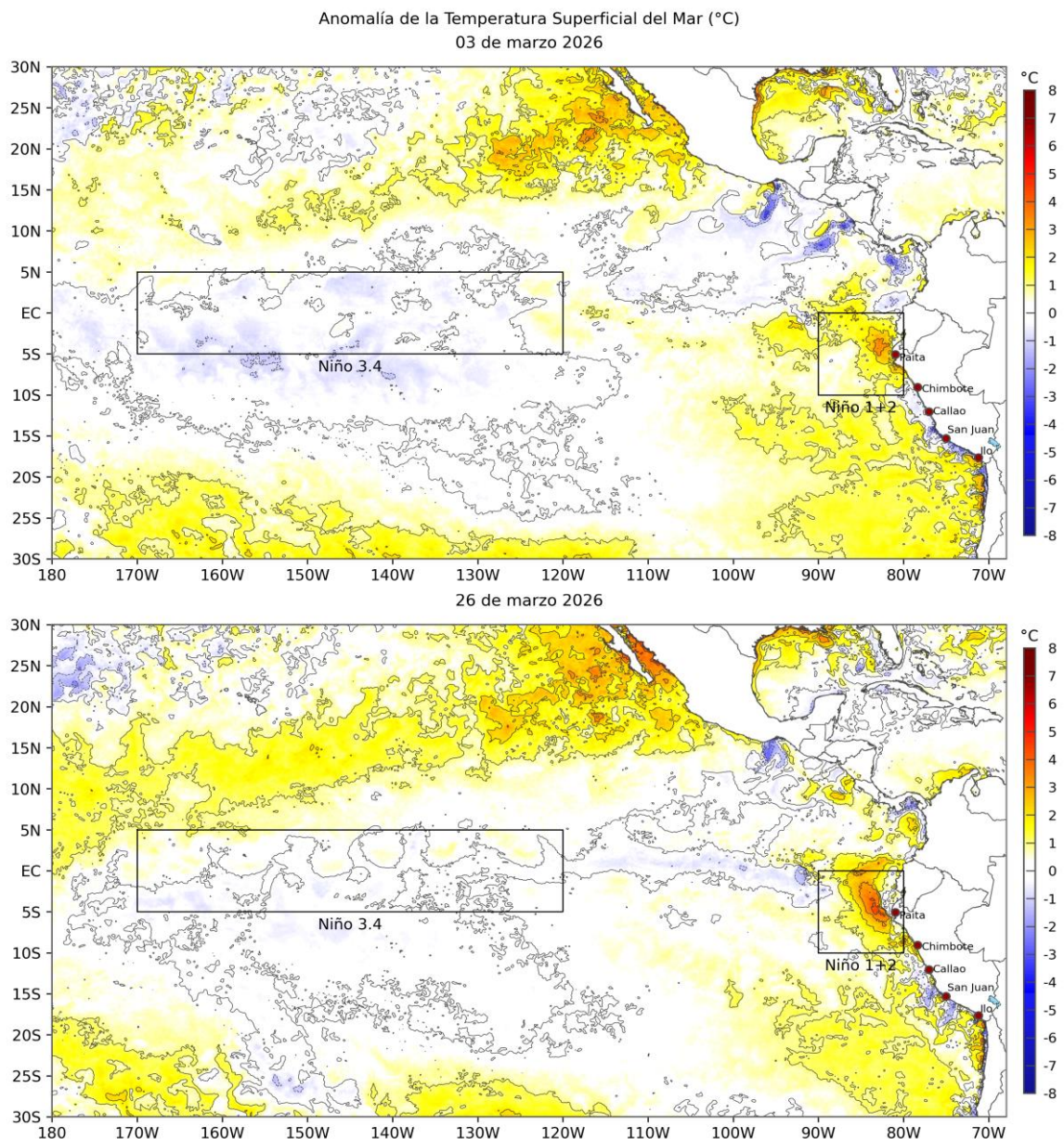


Fig. 4) Anomalías térmicas superficiales en el Pacífico Ecuatorial en marzo (IMARPE 2026)

En la **Figura 5**, se presenta la evolución de las anomalías térmicas subsuperficiales, (*Ondas Kelvin*) en el Pacífico Ecuatorial.

Estando en cada figura, Indonesia a la izquierda y Sudamérica a la derecha.

En marzo del 2026, se pudo observar la presencia de **dos Ondas Kelvin cálidas (rojo)** muy cerca a Sudamérica con anomalías de  $+4^{\circ}\text{C}$ , la cual se propagaron por el Pacífico Ecuatorial (flecha). Estas Ondas Kelvin cálidas emergieron en febrero y marzo frente a Ecuador, iniciando el calentamiento del Pacífico Ecuatorial Oriental. En estos momentos **los modelos indican la posibilidad que se presente un Niño global ENSO**. En la figura se puede observar el crecimiento del núcleo una nueva Onda Kelvin Cálida a los  $180^{\circ}$  Durante los **Niños globales Extraordinarios de 1983 y 1997-98**, que afectaron nuestro país, se produjeron varias Ondas Kelvin cálidas con anomalías de  $+8^{\circ}\text{C}$ .

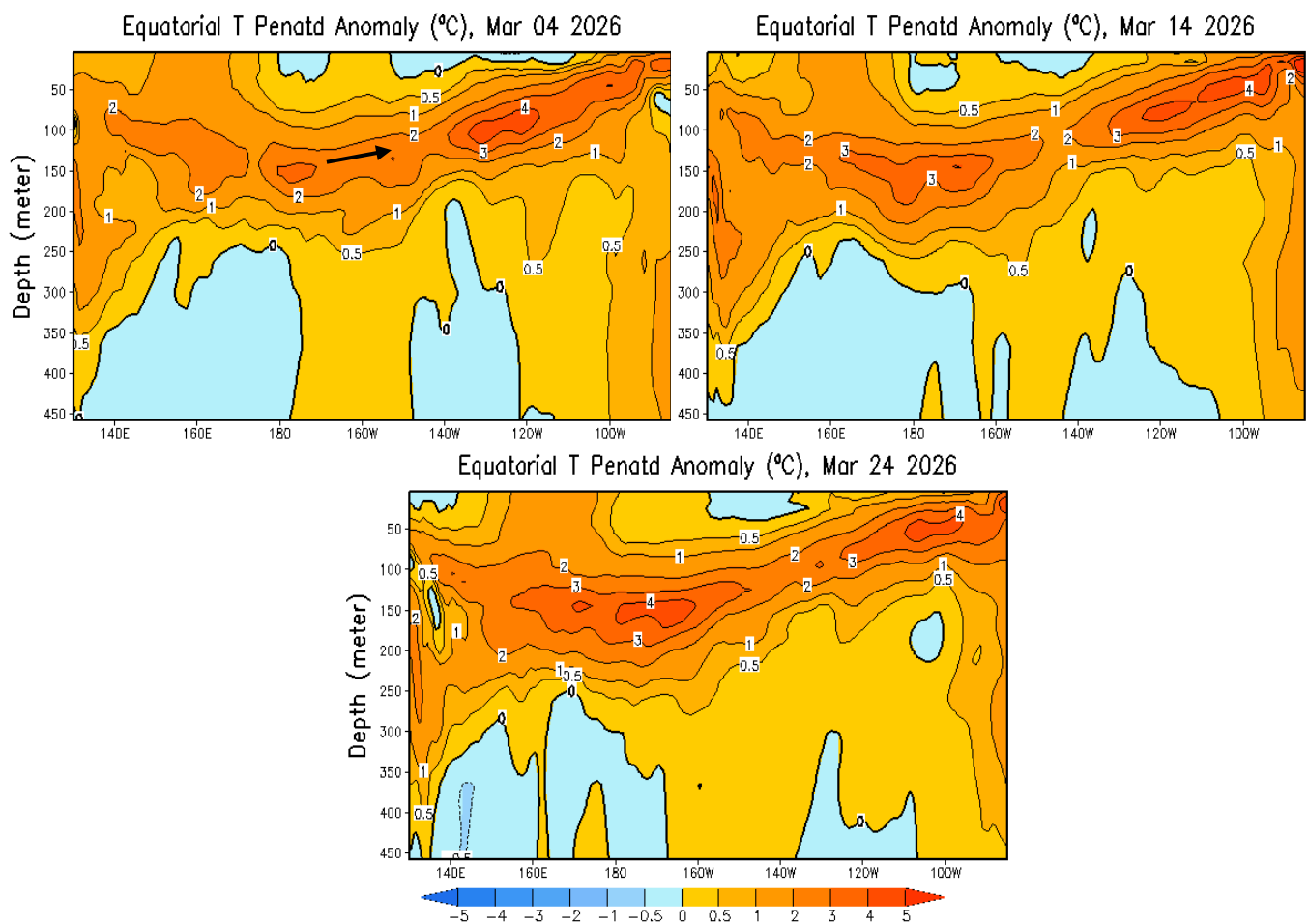


Fig. 5) Anomalías térmicas subsuperficiales en el Pacífico Ecuatorial (NOAA,2026)

En la **Figura 6** se muestra la anomalía del nivel del mar en el Pacífico (cm)

En la **figura superior** a inicios de marzo del 2026, se observa que se ha producido una elevación de la superficie del mar (amarillo) en todo el Pacífico Ecuatorial Oriental, indicando condiciones de calentamiento debido a las **Ondas Kelvin cálidas que emergen**.

En la costa del Perú se presentan condiciones de calentamiento. Frente a Ecuador y Panamá hay una elevación (amarillo) indicando igualmente un calentamiento.

En la **figura inferior**, se observa como a fines de marzo el calentamiento se ha incrementado, en especial en el Pacífico Ecuatorial Oriental, frente a Sudamérica.

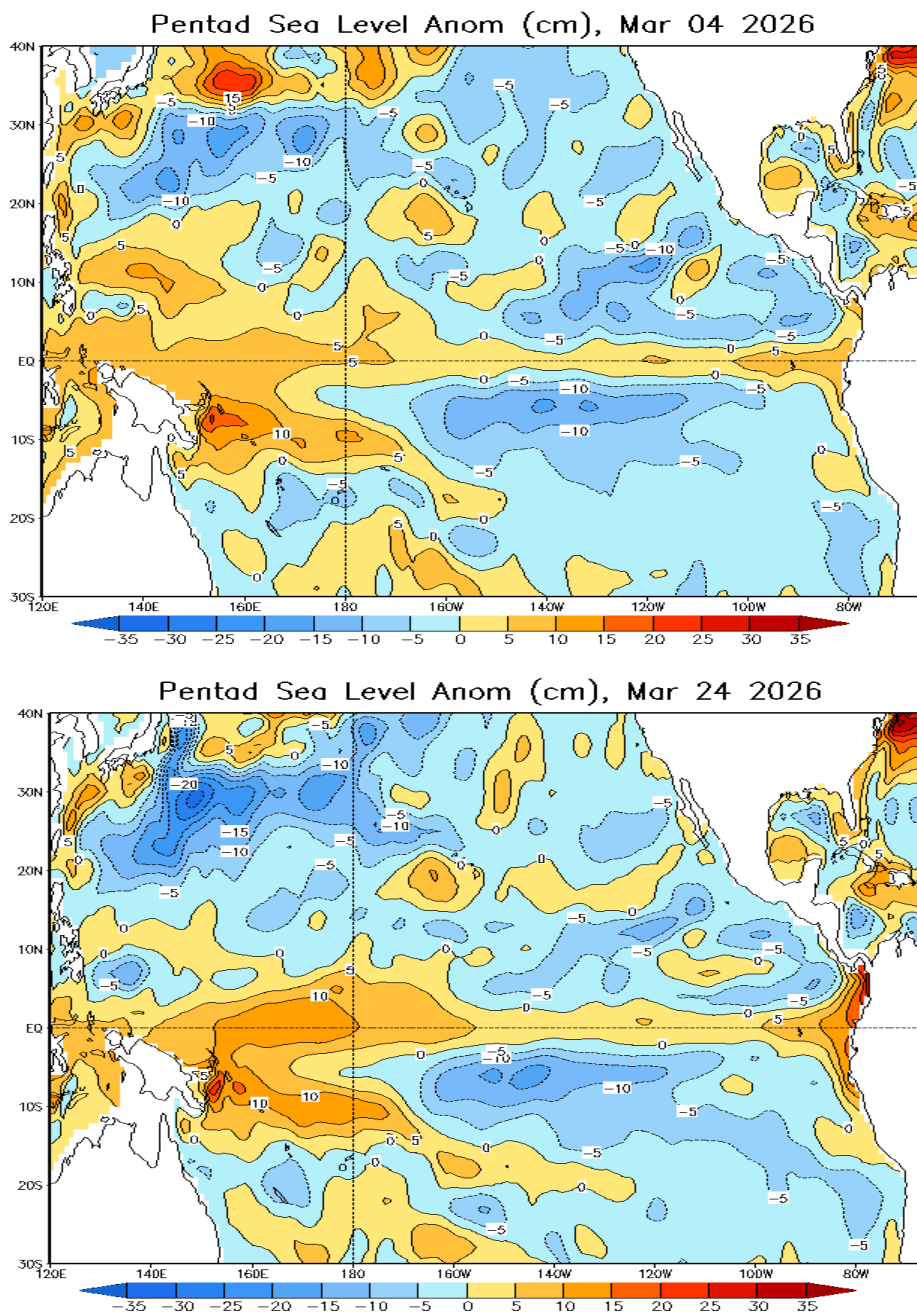


Fig. 6) Anomalías del nivel del mar en el Pacífico (NOAA, 2026)

En la **Figura 7a**, se muestran las anomalías de temperatura superficial en el mar peruano y ecuatoriano, en marzo del 2026.

En marzo las condiciones del mar peruano fueron de calentamiento en especial al norte de Paita, el cual se incrementó a fin de mes, La costa central tuvo condiciones normales.

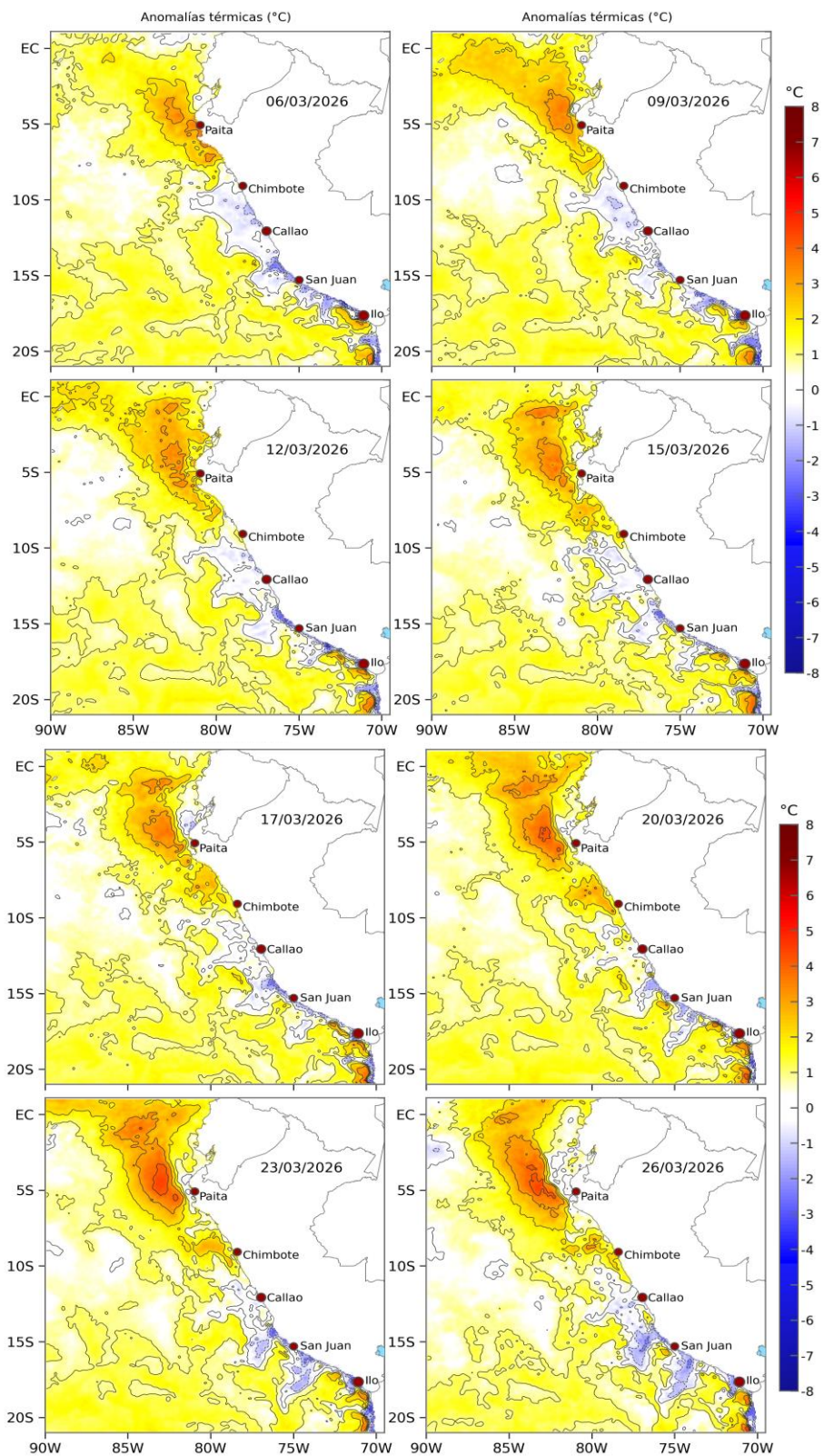


Fig. 7a) Anomalías térmicas en el mar peruano en marzo 2026  
(IMARPE, 2026)

En la *figura 7b*, en marzo 2026 se observa que a lo largo de la costa peruana los Vientos Alisios del SE generaron un débil *Afloramiento Costero* muy pegado a la costa, con la presencia de Aguas Costeras Frías (verde), siendo más intensos en Pisco y San Juan de Marcona. A fines de marzo se presentó el cambio de estación, con disminución del calentamiento, en especial en el sur.

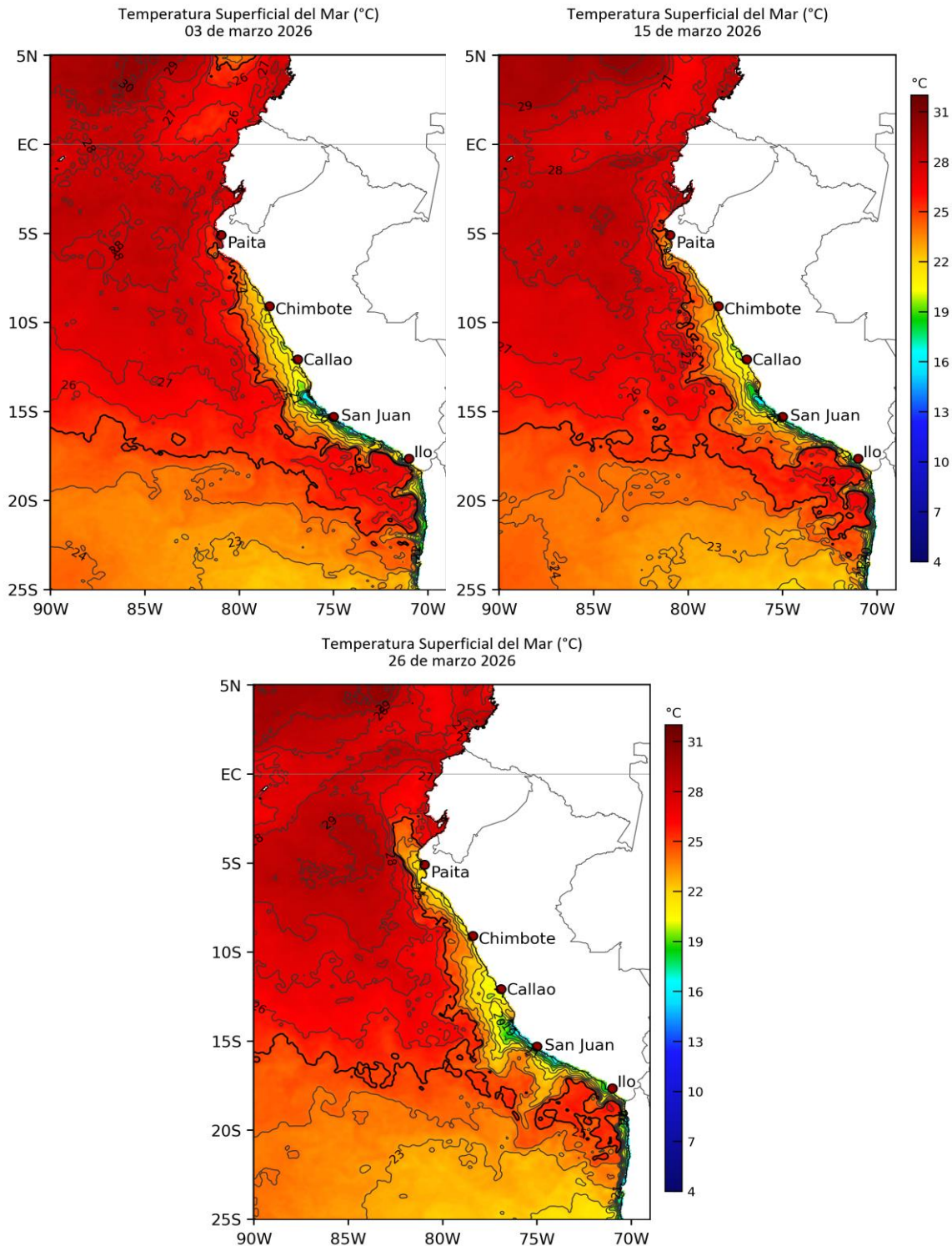


Fig. 7b) Temperatura superficial del mar peruano en marzo  
(IMARPE, 2026)

En la **Figura 8** se presenta la evolución de las anomalías térmicas superficiales, a lo largo del litoral peruano.

En marzo 2026 (línea verde), en el litoral peruano se observó un fuerte calentamiento, en especial al norte de Paita, *sin superarse el Límite Chicama* de 5°C de anomalía (línea roja). A fin de mes se presentó un calentamiento local frente a Huacho y el Callao

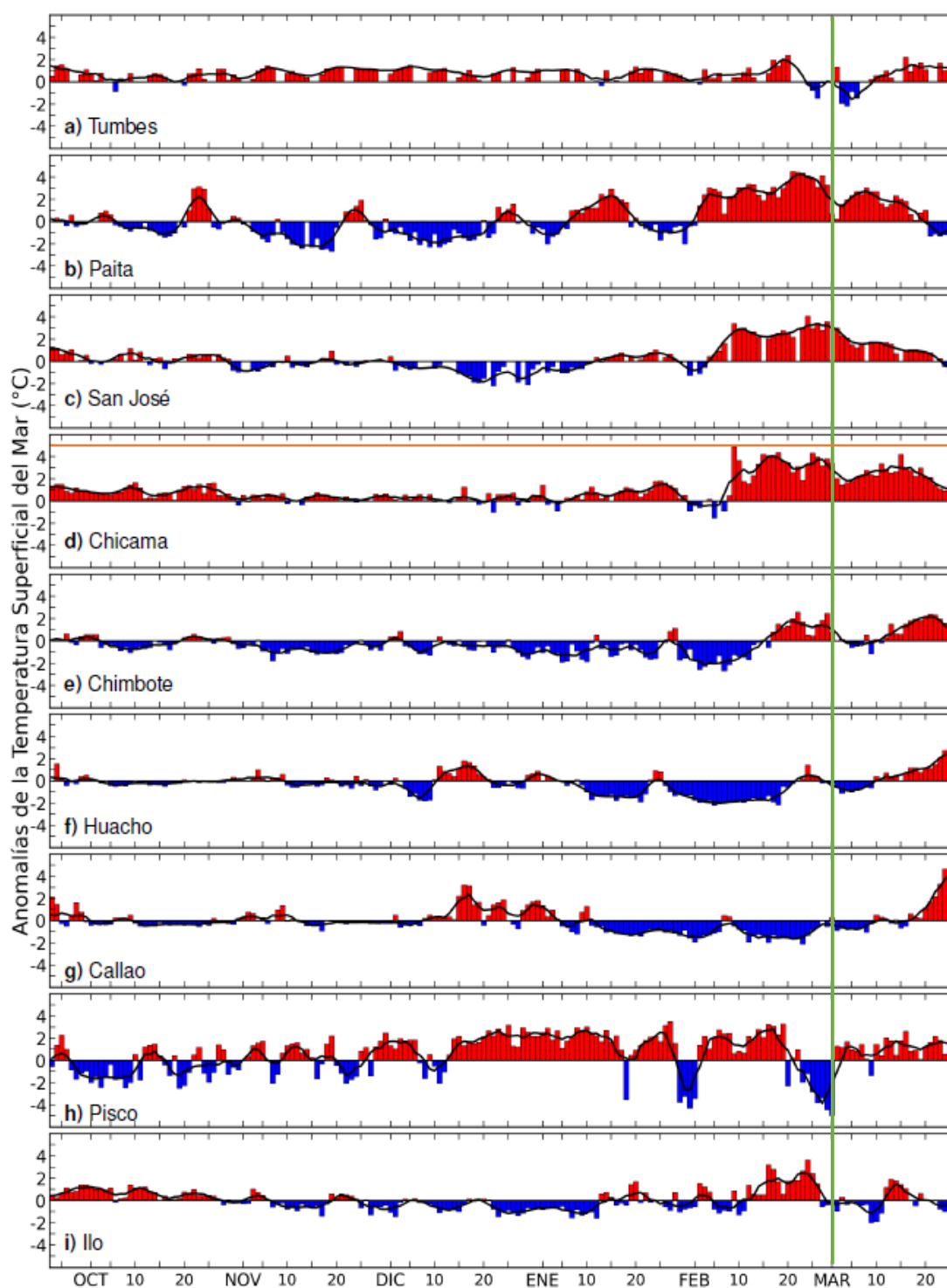
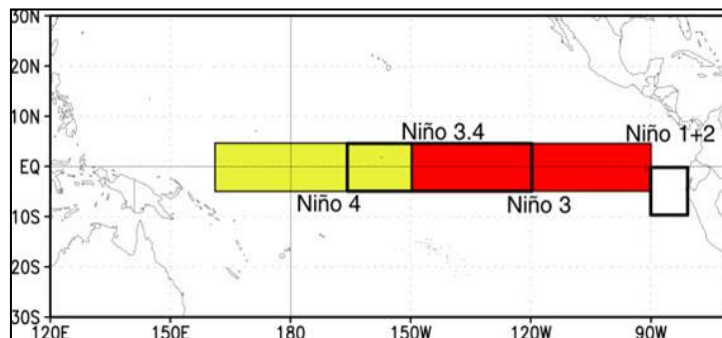


Fig. 8) Anomalías Térmicas superficiales a lo largo del litoral peruano (IMARPE, 2026)

En la **Figura 9** se observa la predicción del modelo **NCEP Coupled Forecast Systemmodel Version 2 (CFSv2)** de la NOAA, en el Pacífico Ecuatorial.

En el Pacífico Central Ecuatorial (**Región Niño 3.4**), donde se define el Fenómeno El Niño/a Global por la NOAA (2003), el modelo predice un **fuerte calentamiento durante el invierno 2026**, superando los 0.5°C de anomalía de la TSM empleado por la NOAA para definir el Fenómeno El Niño global, también denominado ENSO, Esta superación del límite en la definición de El Niño, ocurriría **a partir del mes de junio del presente año 2026**.



NWS/NCEP/CPC

Last update: Wed Mar 25 2026  
Initial conditions: 15Mar2026–24Mar2026

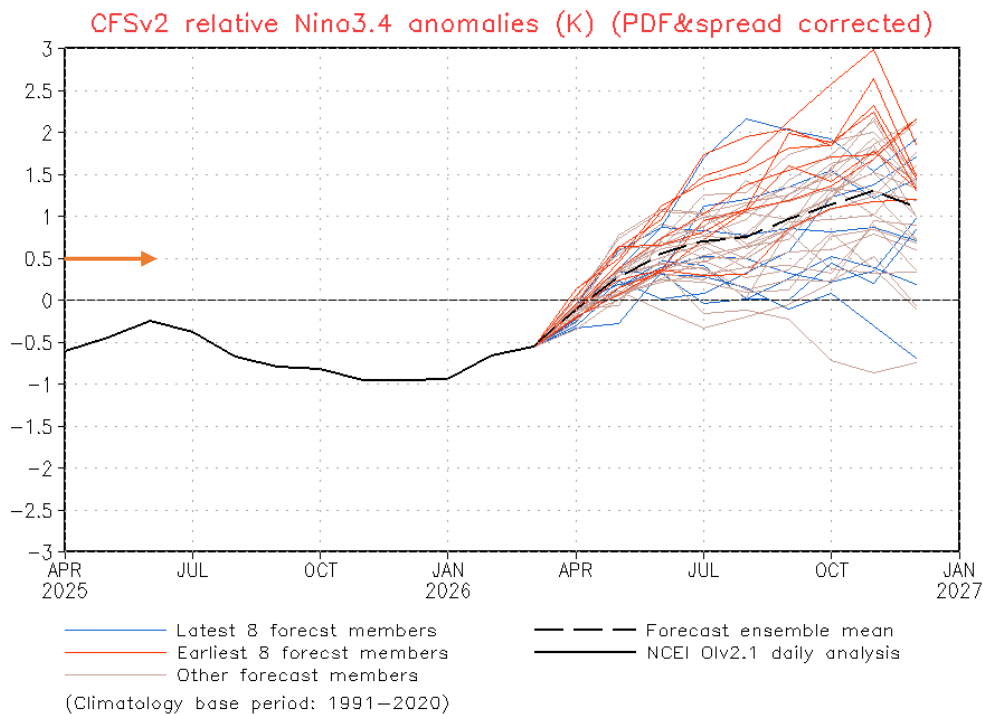


Fig. 9) Predicciones del modelo CFSv2 en el Pacífico Ecuatorial (NOAA, 2026)

En la **Figura 10** se muestran las predicciones de el **IRI/CPC** y la **NOAA**, en el **Pacífico Central Ecuatorial (Región Niño 3.4)**, donde se define El Niño y La Niña (NOAA,2003).

De acuerdo con el **IRI**, para el **Pacífico Central Ecuatorial, Región Niño 3.4** la categoría ENSO neutral sigue siendo la dominante entre abril y junio (53%), pero con probabilidades de El Niño aumentando rápidamente (47%). A partir de mayo-julio, las probabilidades de El Niño superan a las de ENSO neutral y se mantienen entre el 72% y el 80%. En la figura derecha del IRI, el **promedio de los modelos** predice que en el trimestre mayo, junio, julio **MJJ la anomalía sería +0.733** es decir **El Niño global** ENSO. La **NOAA** (figura inferior), indica en su más reciente comunicado que, en resumen, se espera una transición de La Niña a ENSO-neutral en el próximo mes, con condiciones ENSO-neutral favorecido entre mayo-julio 2026 (55 % de probabilidad). En junio-agosto 2026, es probable que surja El Niño (62% de probabilidad) y que persista hasta por lo menos finales de 2026

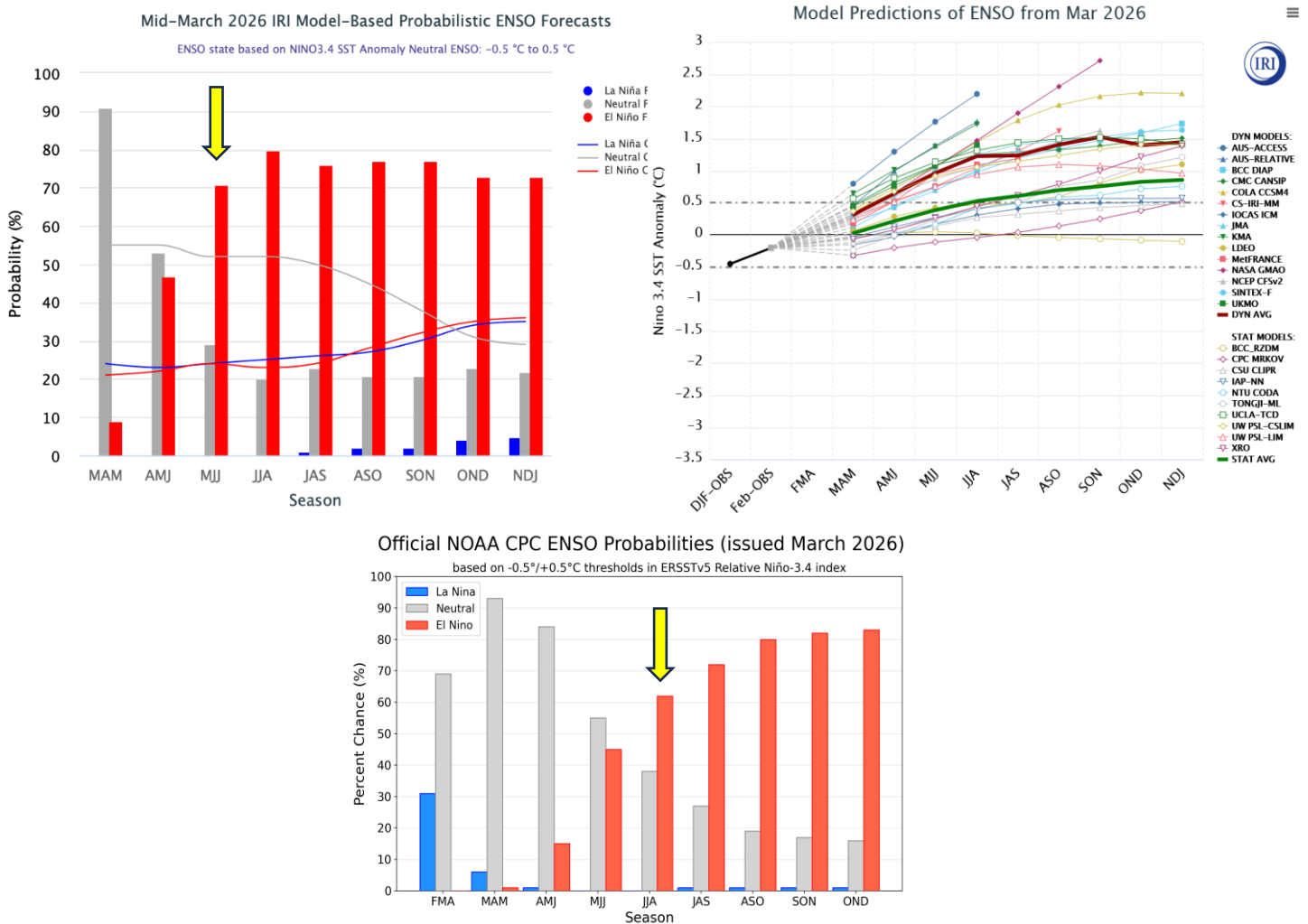


Fig. 10) Predicciones de los modelos en el Pacífico Central Ecuatorial (IRI-CPC, 2026) (NOAA, 2026)

En la **Figura 11** se observa la predicción del modelo **NCEP Coupled Forecast Systemmodel Version 2 (CFSv2)** de la NOAA, en el **Pacífico Tropical 30N-30S**.

En la predicción de este modelo de la NWS/NCEP/CPC para el **próximo trimestre (AMJ)**, abril, mayo y junio 2026, se predice **condiciones de inicio del Niño global en el Pacífico Ecuatorial**. También predice condiciones de un calentamiento en la costa peruana, y frente a Ecuador y Colombia.

En el **siguiente trimestre (JJA)** junio, julio y agosto 2026 las condiciones serían de un fuerte calentamiento frente a la costa peruana, ecuatoriana y colombiana extendiéndose hacia el Pacífico Central Ecuatorial. **En agosto, setiembre y octubre (ASO)** se presentaría un **intenso calentamiento ecuatorial y en la costa peruana, ecuatoriana y colombiana, es decir el inicio de El Niño global (ENSO)**.

Les mantendré informados en los próximos Boletines ASP.

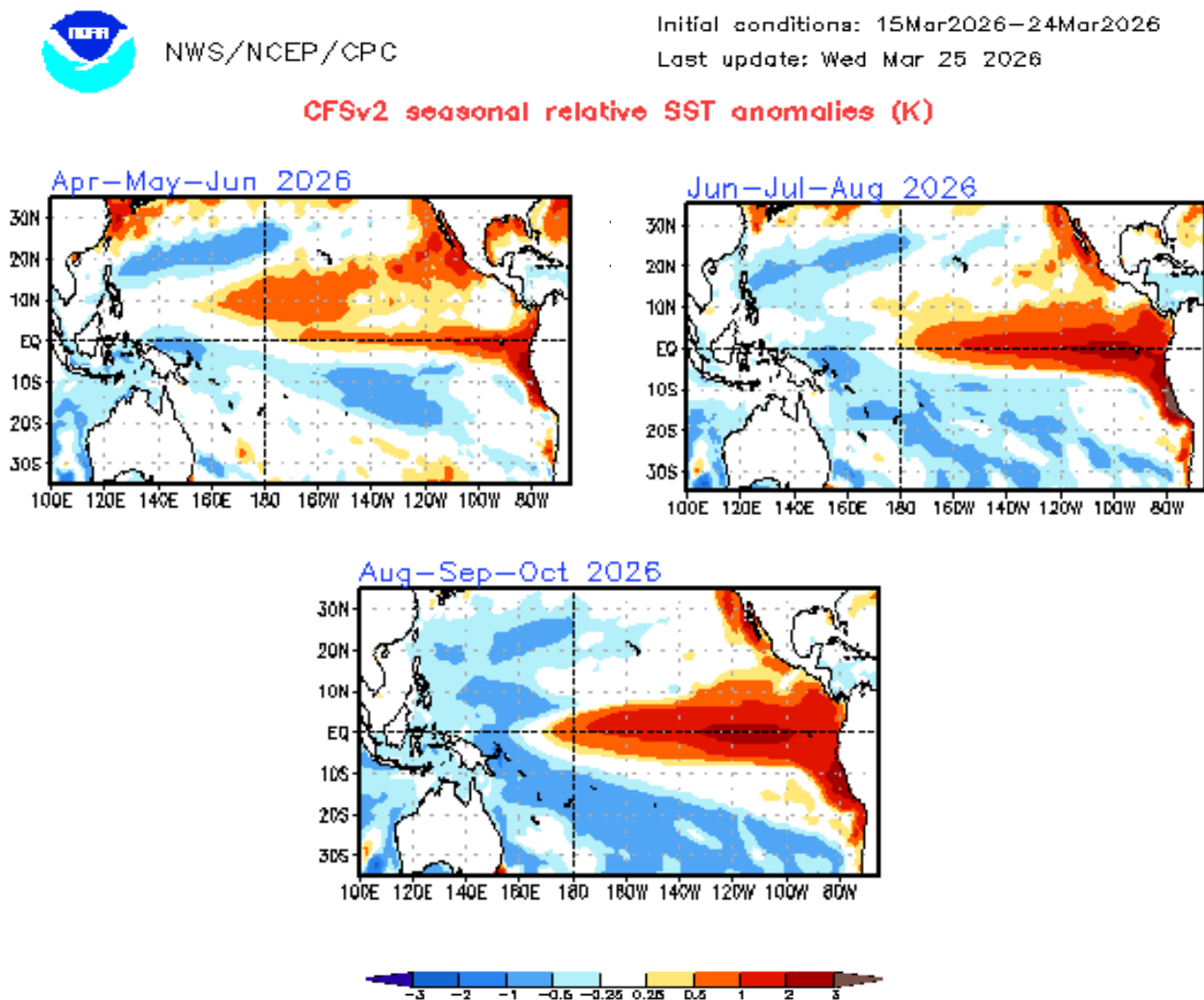


Fig. 11) Predicciones del modelo CFSv2 en el Pacífico Tropical (NOAA, 2026)

En la **Figura 12** les presento las predicciones del modelo **ECMWF-C3S (European Centre for Medium-Range Weather Forecasts – C3S)** de la Unión Europea, de las anomalías de la temperatura superficial del mar a nivel global.

Con la finalidad de comparar los pronósticos de los diferentes modelos, presento el pronóstico del modelo de la Unión Europea **Copernicus-C3S** para los **siguientes trimestres abril, mayo y junio (AMJ) y junio, julio y agosto (JJA)2026**.

Se puede observar que **en el otoño AMJ se presentaría un calentamiento (rojo) frente a la costa peruana**. Mientras tanto, **en JJA se observaría un fuerte calentamiento con las características de El Niño global ENSO en el Pacífico Ecuatorial**.

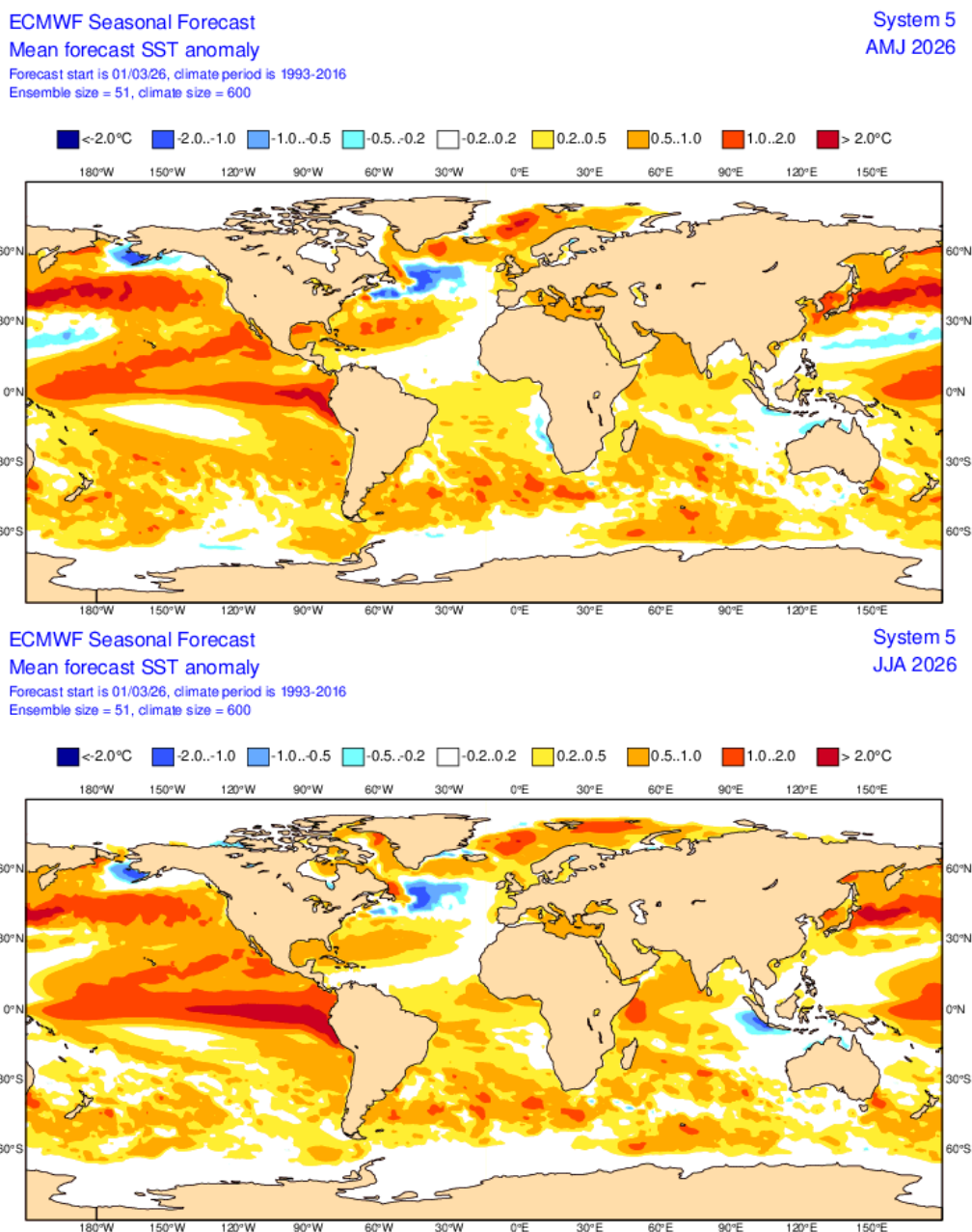
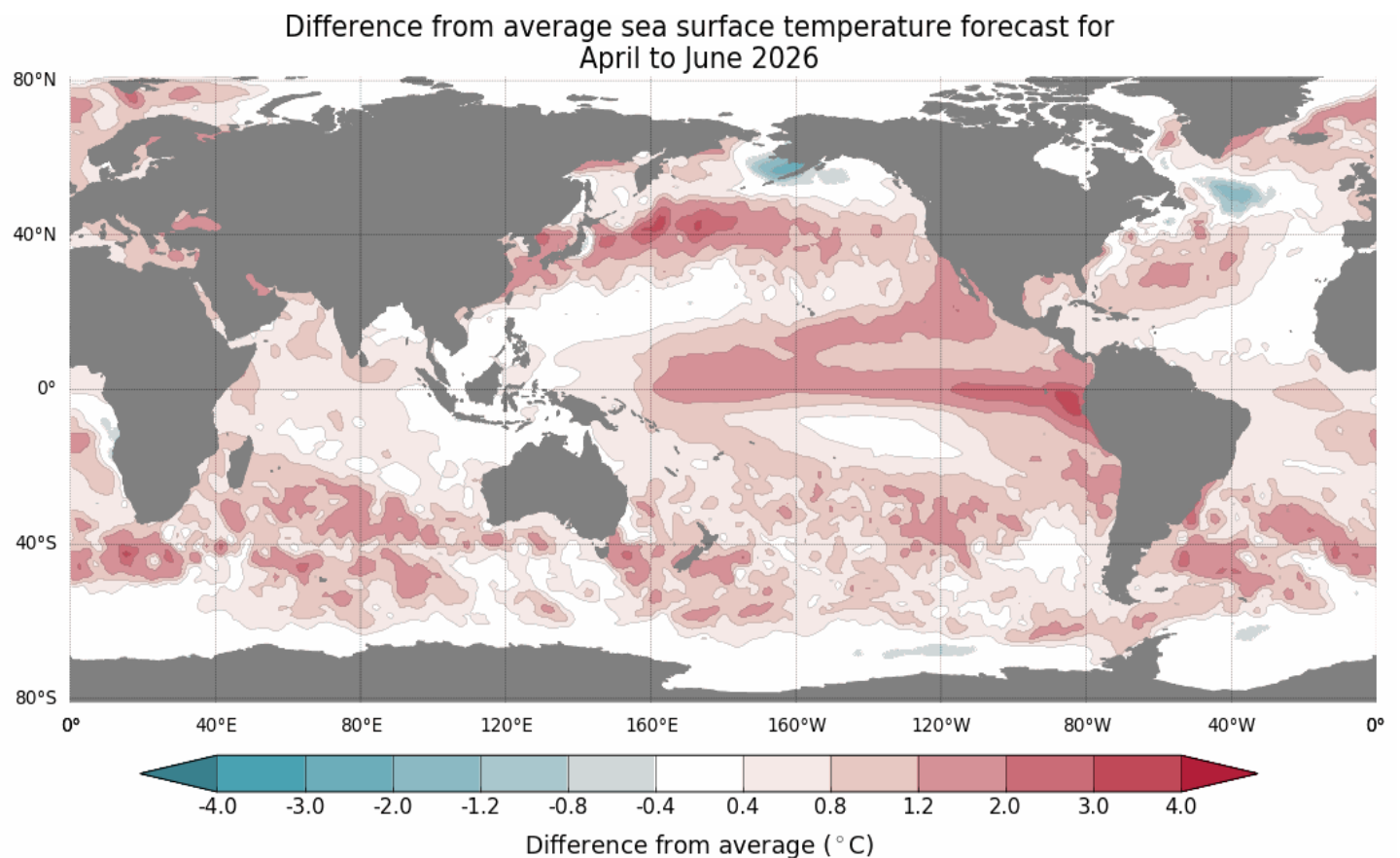


Fig. 12) Predicciones del modelo europeo Copernicus-C3S (ECMWF, 2026)

En la **Figura 13** les presento las predicciones actualizadas del modelo del **Australian Bureau of Meteorology (BOM)**, de las anomalías de la temperatura superficial del mar a nivel global, para el siguiente trimestre abril a junio 2026.

Se puede observar un calentamiento que se va extendiendo frente a Ecuador, abarcando el Pacífico Ecuatorial Oriental, **con todas las características de un Niño global ENSO**.

Según los pronósticos de las anomalías de temperatura superficial del mar **en la Región Niño 3.4** del Pacífico Central Ecuatorial, se observa que **las anomalías de temperatura son superiores a 0.5°C (límite de El Niño global NOAA) a partir de abril del 2026**.



www.bom.gov.au/climate  
© Commonwealth of Australia 2026, Australian Bureau of Meteorology

Model: ACCESS-S2  
Base period: 1981-2018

Model run: 21/03/2026  
Issued: 23/03/2026

**Relative Niño3.4 probabilities**

Month	Apr 2026	May 2026	Jun 2026	Jul 2026	Aug 2026	Sep 2026
<b>R-Niño3.4</b>	<b>0.6 °C</b>	<b>1.0 °C</b>	<b>1.4 °C</b>	<b>1.8 °C</b>	<b>2.2 °C</b>	<b>2.5 °C</b>

Fig. 13) Predicciones del modelo del Australian Bureau of Meteorology (BOM, 2026)

En la **Figura 14** les presento las predicciones del modelo **ECMWF-C3S (European Centre for Medium-Range Weather Forecasts – C3S)** de la Unión Europea, de las anomalías de las precipitaciones en Sudamérica.

El modelo europeo predice que, en promedio **en el Perú las precipitaciones durante abril 2026, estarían ligeramente sobre lo normal (verde claro),**

Para **Sudamérica** en promedio, en la costa ecuatoriana las precipitaciones estarían sobre lo normal (verde intenso) debido a la acumulación de agua caliente y en la costa colombiana debajo de lo normal (beige). En el norte de Argentina, noreste de Brasil, Colombia, parte de Venezuela y parte de Guyana, tendrían precipitaciones ligeramente sobre lo normal (verde claro),

### C3S multi-system seasonal forecast

#### Mean precipitation anomaly

Nominal forecast start: 01/03/26

Variance-standardized mean

APR 2026

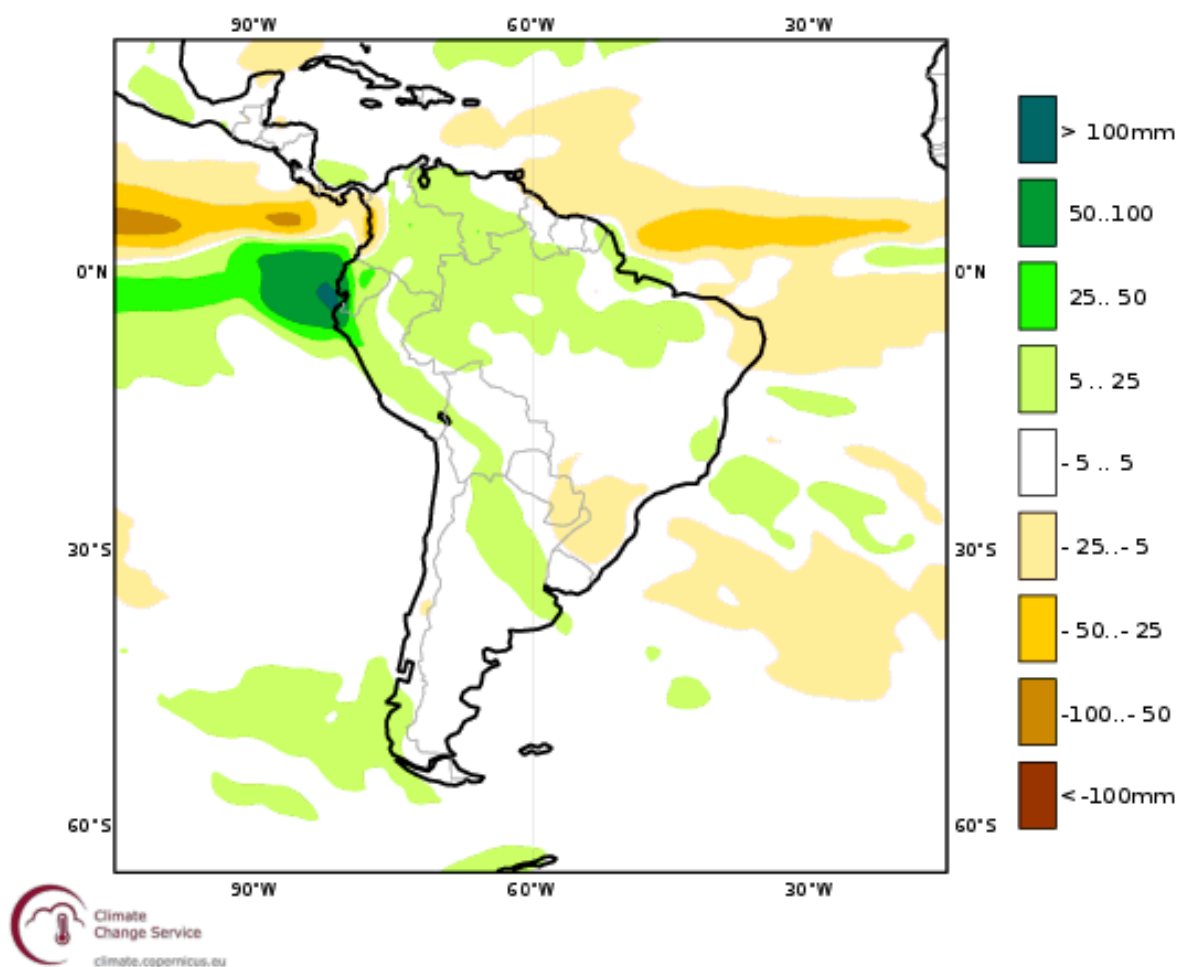


Fig. 14) Predicciones de precipitaciones del modelo europeo Copernicus-C3S (ECMWF,2026)

Presento a continuación, el **Resumen Ejecutivo** del último *Comunicado Oficial de La Comisión Multisectorial encargada del Estudio Nacional del Fenómeno El Niño (ENFEN)*, que analiza la información de las condiciones atmosféricas, oceanográficas, biológico- pesqueras e hidrológicas, en el mar peruano.

“Año de la esperanza y el fortalecimiento de la democracia “

**COMUNICADO OFICIAL ENFEN N° 06-2026**  
27 de marzo 2026

**Estado del sistema de alerta: Alerta de El Niño Costero <sup>1</sup>**

**RESUMEN EJECUTIVO**



ENFEN mantiene el estado de “Alerta de El Niño Costero”, ya que sigue siendo más probable que El Niño Costero se extienda hasta diciembre del presente año, con una magnitud débil por lo pronto. Sin embargo, no se descarta que alcance la magnitud moderada de mayo a julio.



En el Pacífico central (región Niño 3.4), sigue siendo más probable la condición neutra hasta junio de 2026. A partir de julio es más probable el desarrollo de El Niño en esta región, con magnitud débil.



El pronóstico vigente de abril – junio 2026 indica lluvias de normal a superior en la costa norte, principalmente en abril. Asimismo, se prevén temperaturas del aire superiores a sus rangos normales en la costa.



En cuanto al pronóstico hidrológico se prevé que en la Región Hidrográfica del Pacífico predominen caudales dentro del rango normal a sobre lo normal, siendo esta última condición para la zona norte, principalmente en abril.



En relación con los recursos pesqueros, se prevé que en las próximas semanas continúen la disponibilidad del bonito, así como la presencia de especies indicadoras de aguas cálidas, a lo largo del litoral peruano.



Se recomienda a los tomadores de decisiones adoptar medidas correspondientes a la reducción del riesgo de desastres, así como acciones de preparación para la respuesta ante peligros inminentes, emergencias o desastres. Asimismo, se sugiere dar seguimiento constante a los avisos meteorológicos y pronósticos estacionales, para las acciones correspondientes. Por otro lado, se exhorta a la población a mantenerse informada a través de las fuentes oficiales del ENFEN.



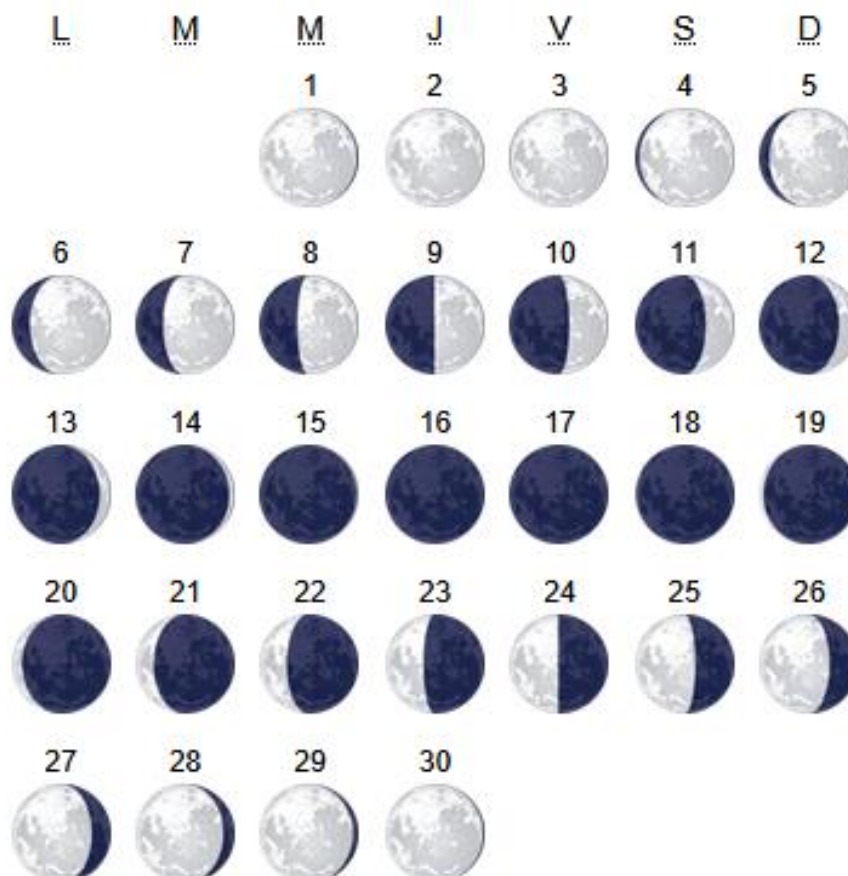
<https://enfen.gob.pe>

Habiendo recibido comentarios de los lectores de los sectores agrario y pesquero, quienes me han informado acerca de la gran importancia que tiene para ellos conocer las fases lunares, he visto por conveniente incluir el *Calendario Lunar mensual de abril 2026 para el hemisferio sur*, gracias a Tutiempo.net.

Nota- Es necesario recordar que la *Semana Santa* se conmemora durante la primera Luna Llena que ocurra después del equinoccio de marzo (21 de marzo), norma establecida por el Concilio de Nicea en el año 325 para determinar el Domingo de Resurrección. Esto provoca que las fechas varíen anualmente entre el 22 de marzo y el 25 de abril. Simbólicamente representa el triunfo de la luz sobre la oscuridad.



## Abril



## RESUMEN

127 Boletín ASP, al 01 de Abril del 2026

M. Sc. Antonio J. Salvá Pando



1. *Durante marzo 2026, en el Pacífico Central Ecuatorial Región Niño 3.4 se presentaron condiciones Neutrales. En la Región Niño 1+2 donde se define El Niño Costero, hubo un fuerte calentamiento al norte de Paíta, sin llegar a extenderse a la costa central de nuestro país.*
2. *A nivel subsuperficial, durante marzo se observó la presencia de tres Ondas Kelvin cálidas emergiendo frente a Ecuador con una anomalía de +4°C. Según los modelos, serían parte de un Niño global que está evolucionando.*
3. *En el Pacífico Central Ecuatorial (Región Niño 3.4) donde se define El Niño y La Niña global, el IRI-CPC pronostica para este trimestre que se inicia AMJ que la probabilidad Neutral es 56%, de La Niña 0% y de El Niño 47%; mientras que la NOAA indica en su más reciente comunicado que se espera una transición de La Niña a ENSO-neutral en el próximo mes, con condiciones ENSO-neutral favorecido entre mayo-julio 2026 (55 % de probabilidad). En junio-agosto 2026, es probable que surja El Niño (62% de probabilidad) y que persista hasta por lo menos finales de 2026.*
4. *Los modelos analizados, en general predicen condiciones de calentamiento en la costa peruana, con la finalización de La Niña en el Pacífico Ecuatorial.*
5. *Como se pudo observar, tanto el modelo CFSv2 de la NWS/NCEP/CPC de la NOAA, como el modelo de Copernicus de la Unión Europea, el promedio de los modelos dinámicos del IRI de la Universidad de Columbia y el modelo del BOM de Australia, predicen un calentamiento que tendría las características de un Niño global ENSO a partir del otoño del presente año 2026. En los medios internacionales ya se habla sobre un Super El Niño, sin embargo, no existe un 100% de certeza en el pronóstico. ¿Estaremos preparados?*



*Si es Ud. un nuevo lector, y desea recibir mensualmente y sin costo alguno el presente Boletín, escríbame a mi correo [antoniosalva2002@yahoo.es](mailto:antoniosalva2002@yahoo.es)*