

## CRECE EI NIÑO GLOBAL

(129 Boletín ASP, al 01 de junio 2026)

*M. Sc. Antonio J. Salvá Pando \**

Oceanógrafo Físico

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

Estimados colegas y amigos, encontrándome en franca recuperación, les presento el **129 Boletín ASP** donde se analiza la evolución de las condiciones térmicas en el Pacífico Ecuatorial y en la costa peruana durante el mes de mayo del 2026. Respecto al *Pacífico Ecuatorial*, se ha observado que se ha iniciado un calentamiento progresivo en todo el Pacífico Ecuatorial debido a las tres Ondas Kelvin cálidas que se acercan a la superficie. A nivel subsuperficial se observa la presencia de tres Ondas Kelvin cálidas, siendo la última la más intensa con anomalías de +8°C, semejantes a las del Niño global de 1997-98; estas ondas se están propagando y emergiendo frente a Ecuador y ahora se extienden progresivamente hacia el Pacífico Central Ecuatorial, lo que es típico de El Niño global. En la *Costa Peruana* durante el mes de mayo se ha observado un calentamiento, el cual probablemente aumentará debido a la expansión del Niño global, este calentamiento ha sido asociado al denominado Niño Costero. En la siguiente página les presento debido a las múltiples consultas que se me han hecho, *una explicación didáctica de cómo evoluciona El Niño global* y qué podemos esperar para los próximos meses en nuestro país. Como siempre, se analizan los *pronósticos de diferentes modelos matemáticos*, donde la NOAA indica en su más reciente comunicado que es probable que El Niño se desarrolle pronto (82% de probabilidad en mayo-julio de 2026) y continúe durante el verano 2026-27 del hemisferio sur (96% de probabilidad en diciembre de 2026 y febrero de 2027). También se presenta el Resumen del comunicado del *ENFEN*. Los *Boletines ASP anteriores se encuentran* 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 explico cómo evoluciona El Niño Global y qué podemos esperar para los próximos meses en nuestro país-*

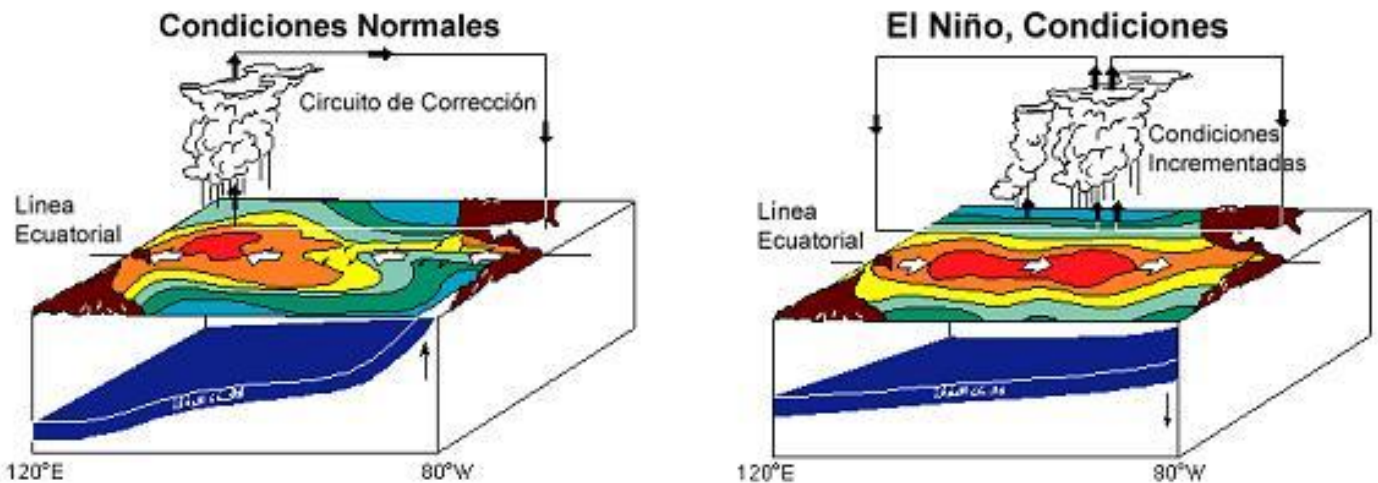
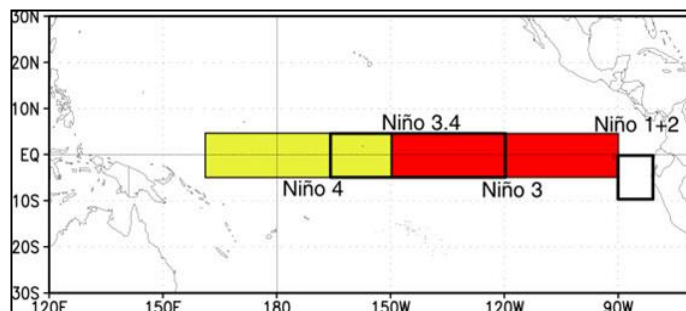
En condiciones normales (ver figura) los vientos en el Pacífico Ecuatorial soplan de este a oeste flechas blancas, acumulando agua caliente frente a Asia, donde se concentran las lluvias

Cuando estos vientos se debilitan debido a pulsos de viento provenientes de Asia, se generan Ondas Kelvin cálidas que se propagan por la Termoclina (superficie azul) a lo largo de la Línea Ecuatorial, las cuales transportan calor hacia Sudamérica, emergiendo frente a Ecuador. **Esta es la etapa en la que nos encontramos en estos momentos.**

Este calentamiento luego se propaga hacia la Región Niño 3 (ver figura) y después hacia la Región Niño 3.4, que es donde la NOAA en el 2003 definió El Niño Global ENSO. Obsérvese que **El Niño Global ENSO no está definido en la costa peruana.**

Una vez que El Niño global ingresa en su etapa de maduración se presenta el acoplamiento del Océano con la atmósfera (ver figura), las lluvias se trasladan al Pacífico Central Ecuatorial, e inclusive los vientos pueden llegar a invertirse (ver figura) acumulando enormes cantidades de agua caliente frente a Ecuador.

**En el Perú el impacto** ocurriría si las aguas calientes logran ingresar durante la temporada de lluvias, es decir en el verano del 2027, con lluvias torrenciales en la costa y sierra norte y central, y con sequía en la sierra sur y el altiplano, como ocurrió en 1983 y 1997-98. Se debe recordar que 2023, 2024 y 2025 han sido los años más calientes jamás registrados. **¿Estaremos preparados?**



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

Se observa que en mayo que en la costa este de Estados Unidos y el Caribe las condiciones fueron menos 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 y la costa oeste de los Estados Unidos se mantuvo durante mayo 2026. Se puede observar también que en el Pacífico Central Ecuatorial donde se define El Niño **las condiciones fueron de calentamiento en mayo 2026**. Frente a la costa ecuatoriana las condiciones fueron de calentamiento (rojo), al igual que en la costa norte peruana. **Ya se observa la propagación de El Niño global hacia el oeste en la línea ecuatorial**.

El calentamiento al este de Australia y Nueva Zelanda (150W) denominado **Southern Blob se mantuvo** durante mayo del 2026, Al norte de Australia y en el archipiélago de Indonesia las condiciones fueron de enfriamiento.

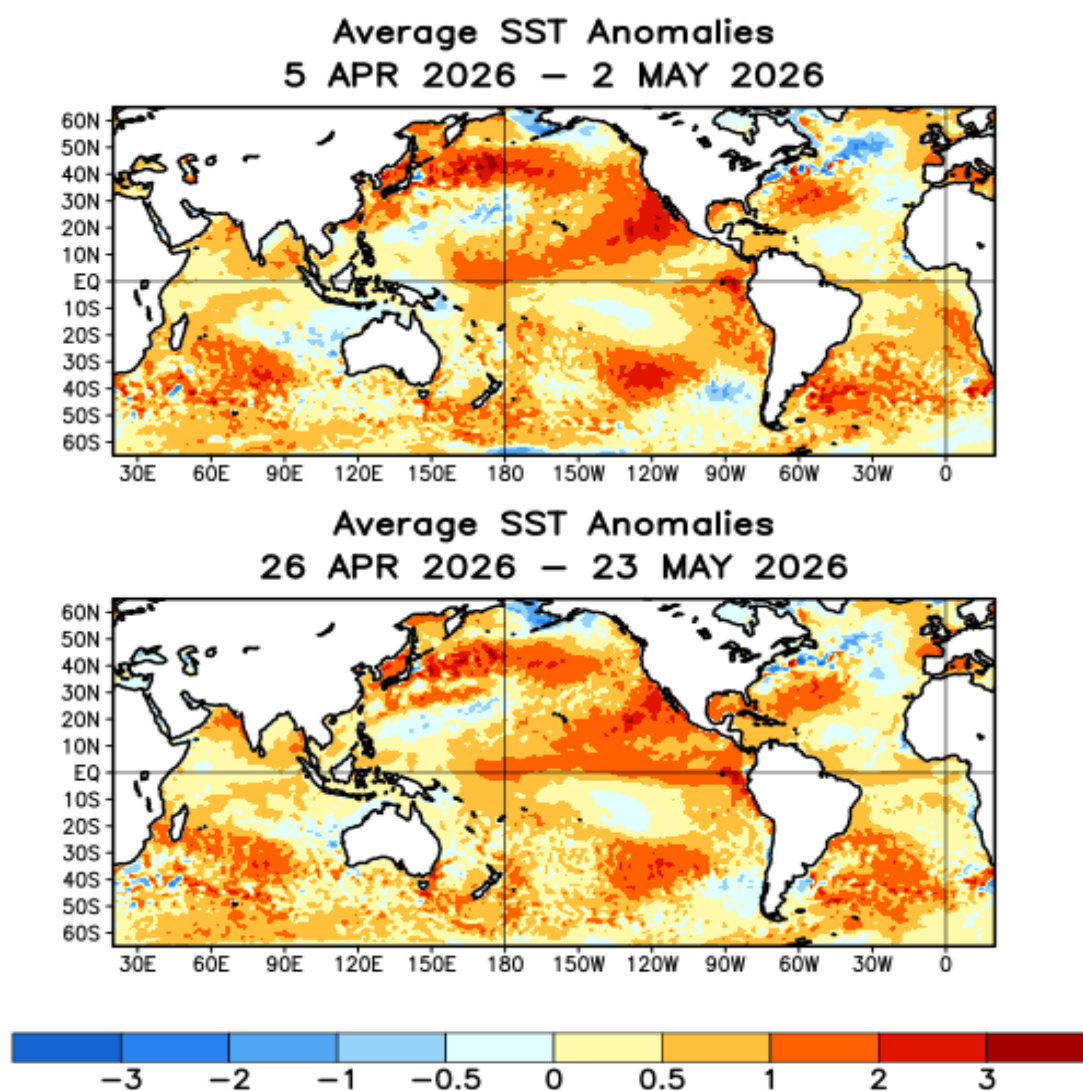


Fig. 1) Evolución de las anomalías térmicas en el planeta (NOAA, 2026)

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. Desde agosto se observaron tres Ondas Kelvin frías correspondientes a La Niña (azul). Desde diciembre a la fecha se observa la propagación de **tres Ondas Kelvin cálidas** (rojo) siendo la tercera de ellas de gran intensidad con  $+8^{\circ}\text{C}$  de anomalía (marrón), la cual debe estar emergiendo frente a Ecuador a inicios de junio, recalentando las Regiones Niño 1+2 y Niño 3.

En la imagen izquierda, acerca de las **anomalías térmicas superficiales**, se observa el calentamiento (rojo) del Niño global extendiéndose en el Pacífico Ecuatorial.

Nota: En El Niño 1997-98 las Ondas Kelvin cálidas superaban los  $+8^{\circ}\text{C}$  de anomalía.

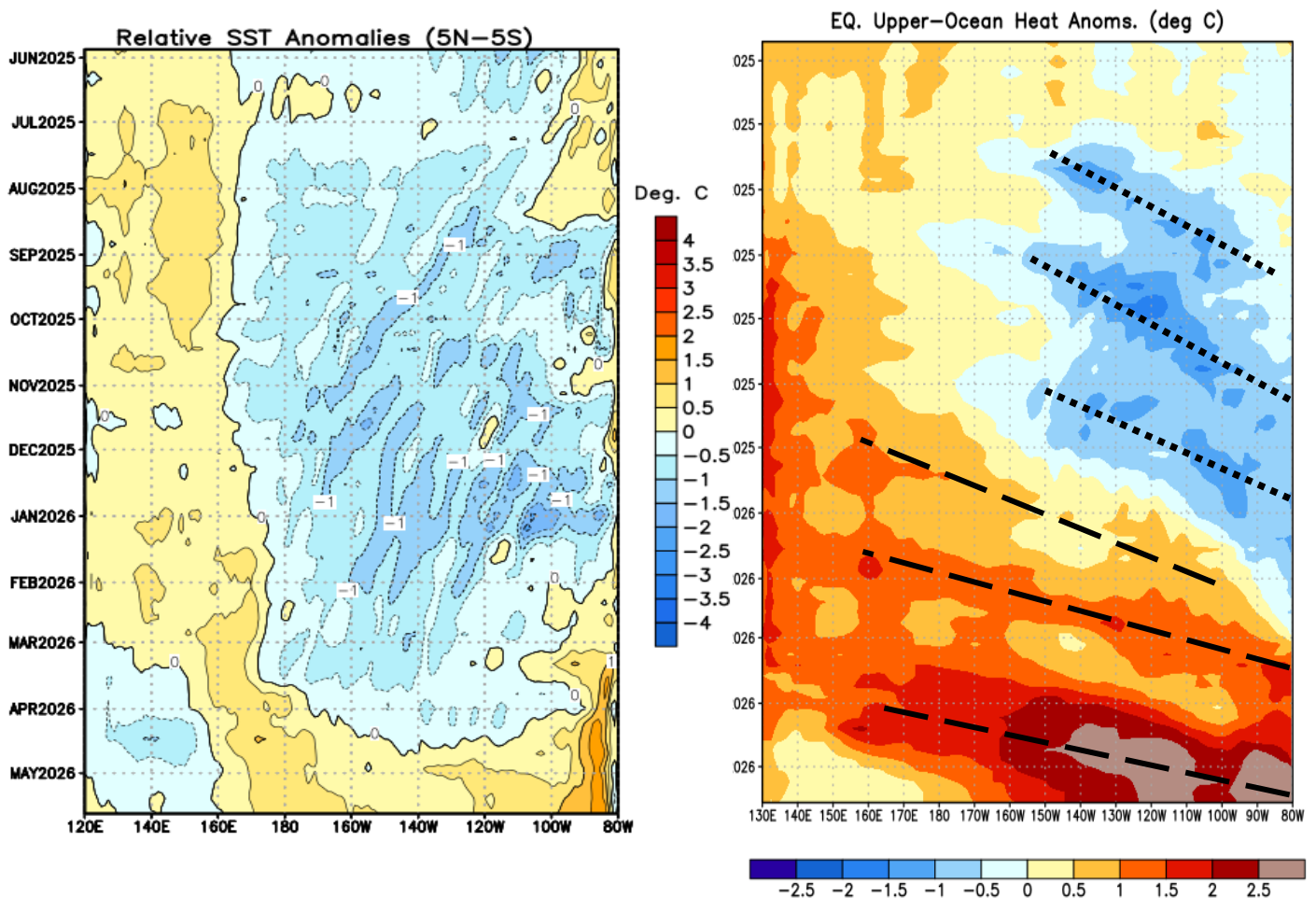


Fig. 2) Ondas Kelvin en el Pacífico Ecuatorial (NOAA, 2026)

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. Se inició un calentamiento en abril, debido a la evolución del Niño global al emerger las Ondas Kelvin cálidas, con una anomalía de temperatura final de 0.5°C.

En la **Región Niño 1+2 cerca a Sudamérica**, donde el ENFEN define El Niño/a Costero (2012) Luego del enfriamiento de La Niña, desde enero del 2026 se observa un calentamiento (naranja) debido a las Ondas Kelvin cálidas que emergen frente a Ecuador, siendo su último valor de anomalía de temperatura 1.6°C. Este calentamiento ha sido asociado al denominado Niño Costero.

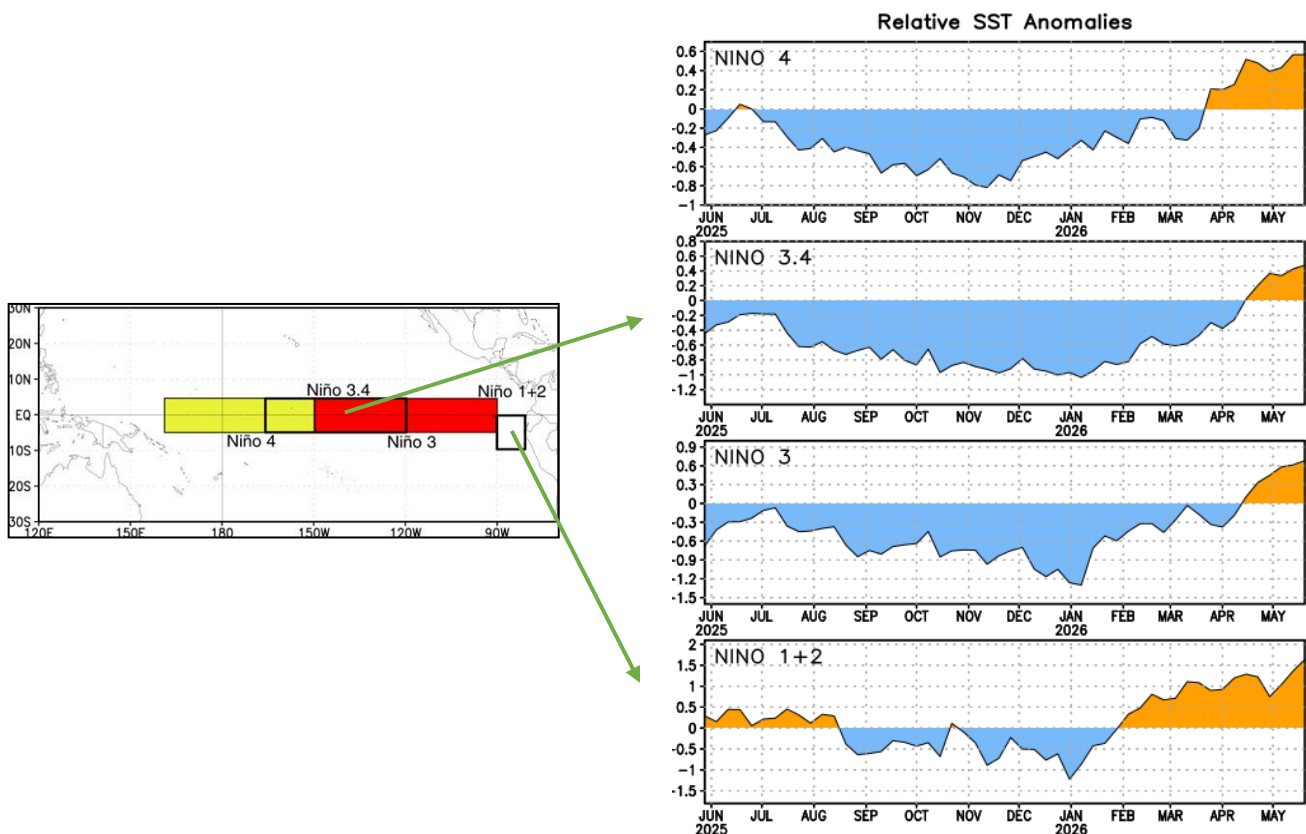


Fig. 3) Anomalías térmicas en las cuatro Regiones del Pacífico Ecuatorial (NOAA, 2026)

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

**A inicios de mayo 2026.** en la **Región Niño 3.4** (rectángulo), donde la NOAA define El Niño/a global (2003), se observó el inicio de un calentamiento (amarillo). **En la Región Niño 1+2** (cuadrado) donde el ENFEN define El Niño Costero (2012), las condiciones fueron de calentamiento desde la altura de Paita hacia el norte.

**A fines del mes de mayo del 2026,** en la **Región Niño 3.4** (rectángulo) donde se define El Niño Global, las condiciones fueron de calentamiento (amarillo). **En la Región Niño 1+2** (cuadrado) donde se define El Niño Costero, las condiciones fueron de intenso calentamiento extendiéndose hacia el Pacífico Central Ecuatorial, lo que es típico de El Niño global. Este calentamiento se ha extendido hasta la costa central del Perú.

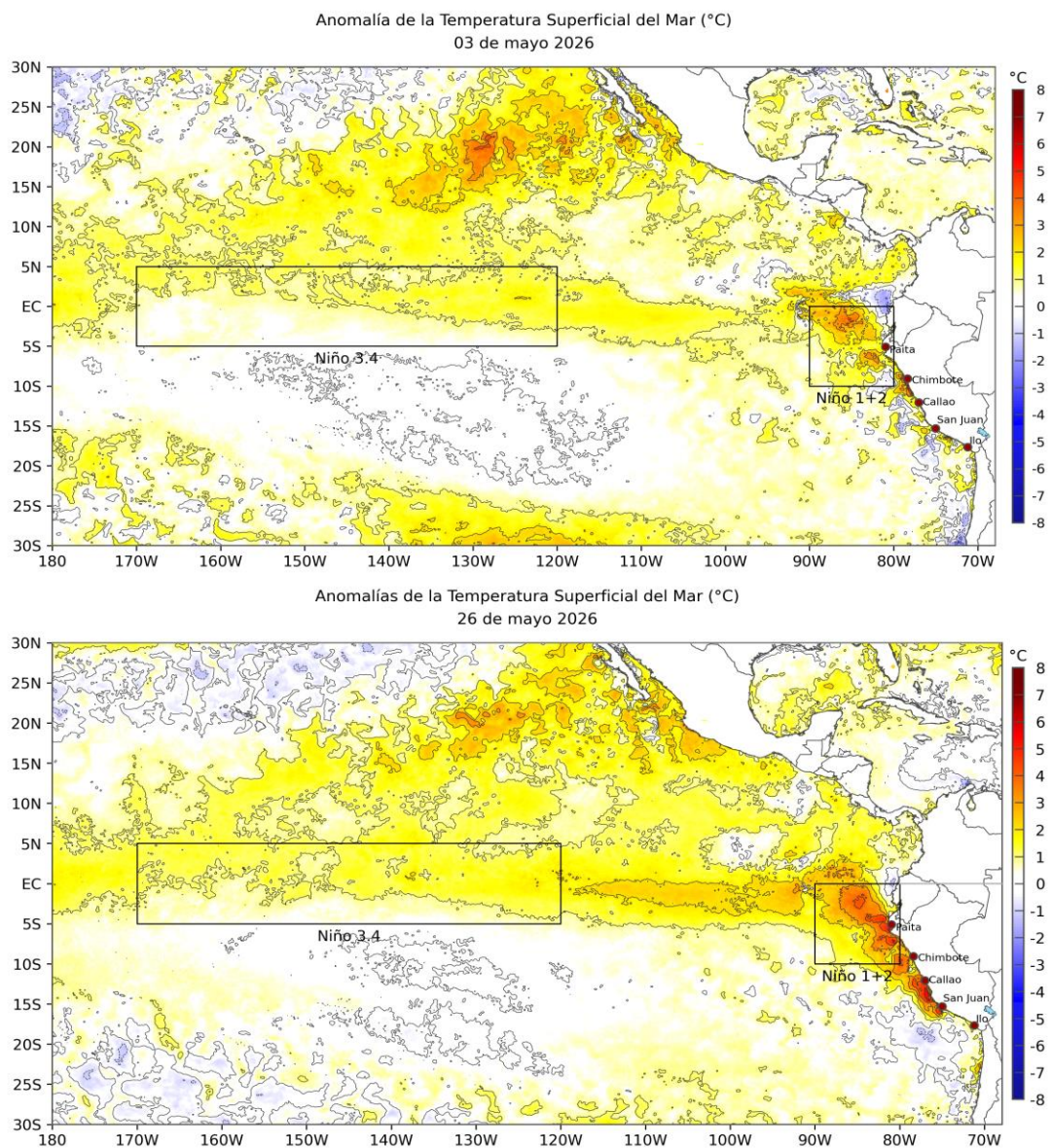


Fig. 4) Anomalías térmicas superficiales en el Pacífico Ecuatorial en mayo (IMARPE 2026)

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 mayo del 2026, se pudo observar la presencia de una **tercera Onda Kelvin cálida (rojo) muy intensa** propagándose en el Pacífico Central Ecuatorial **con anomalías que llegan hasta  $+8^{\circ}\text{C}$**  (flecha), debido a fuertes pulsos de viento del oeste recientes a lo largo del Pacífico Ecuatorial; esta onda debe estar emergiendo frente a Ecuador a inicios de junio, recalentando la Región Niño 1+2 y también la Región Niño 3. Esta figura es la que muestra claramente que El **Niño Global** que se encuentra en crecimiento.

Durante los **Niños globales Extraordinarios de 1983 y 1997-98**, que afectaron nuestro país, se produjeron varias Ondas Kelvin cálidas con anomalías de más de  $+8^{\circ}\text{C}$ .

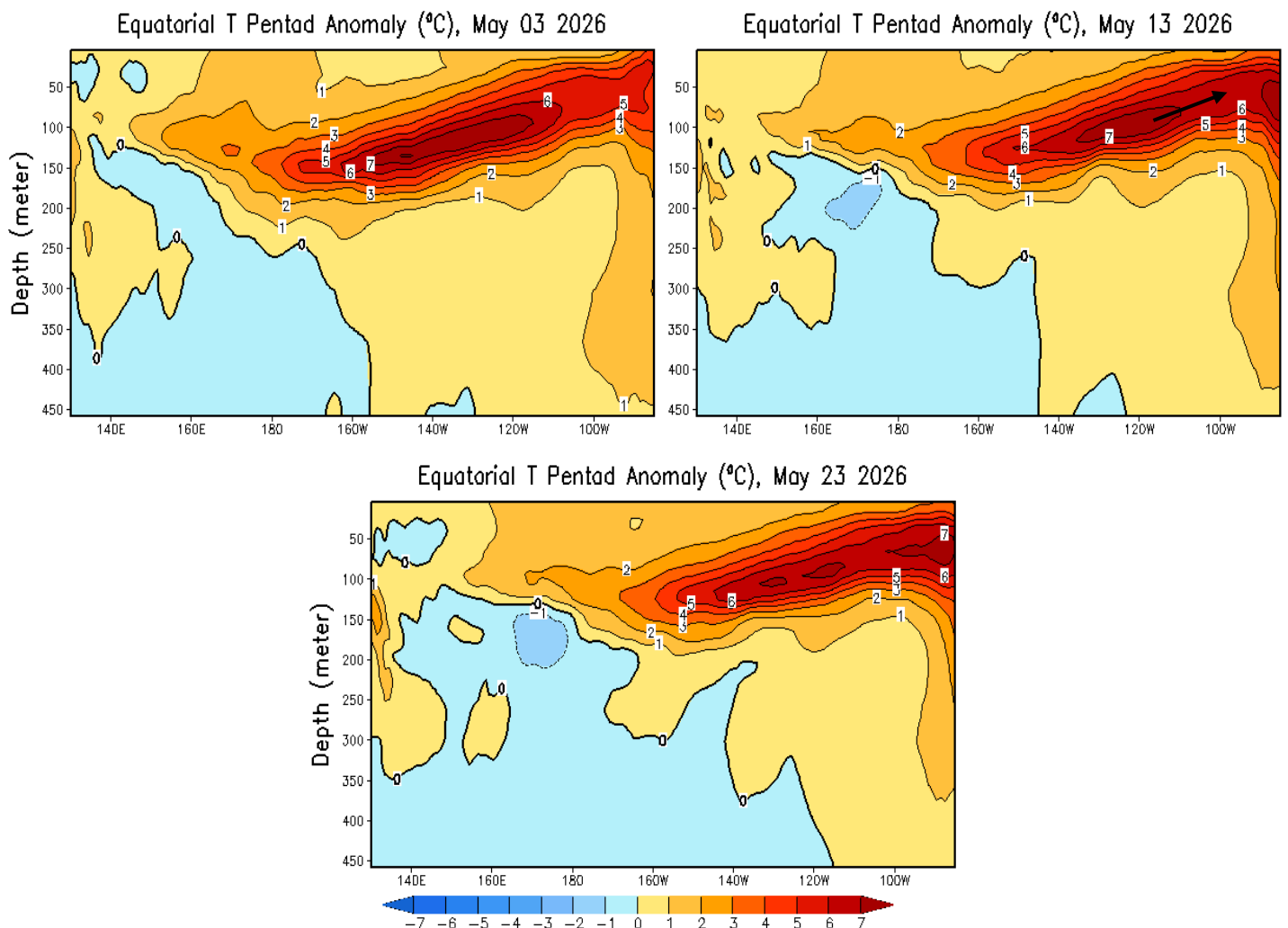


Fig. 5) Anomalías térmicas subsuperficiales en el Pacífico Ecuatorial (NOAA,2026)

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

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

En la **figura inferior**, a fines de mes el calentamiento se ha acentuado en todo el Pacífico Ecuatorial. En la costa norte y central del Perú se presentan condiciones de calentamiento. Frente a Ecuador, Colombia y Panamá también hay una elevación (rojo) indicando un fuerte calentamiento, debido a las Ondas Kelvin cálidas que emergen.

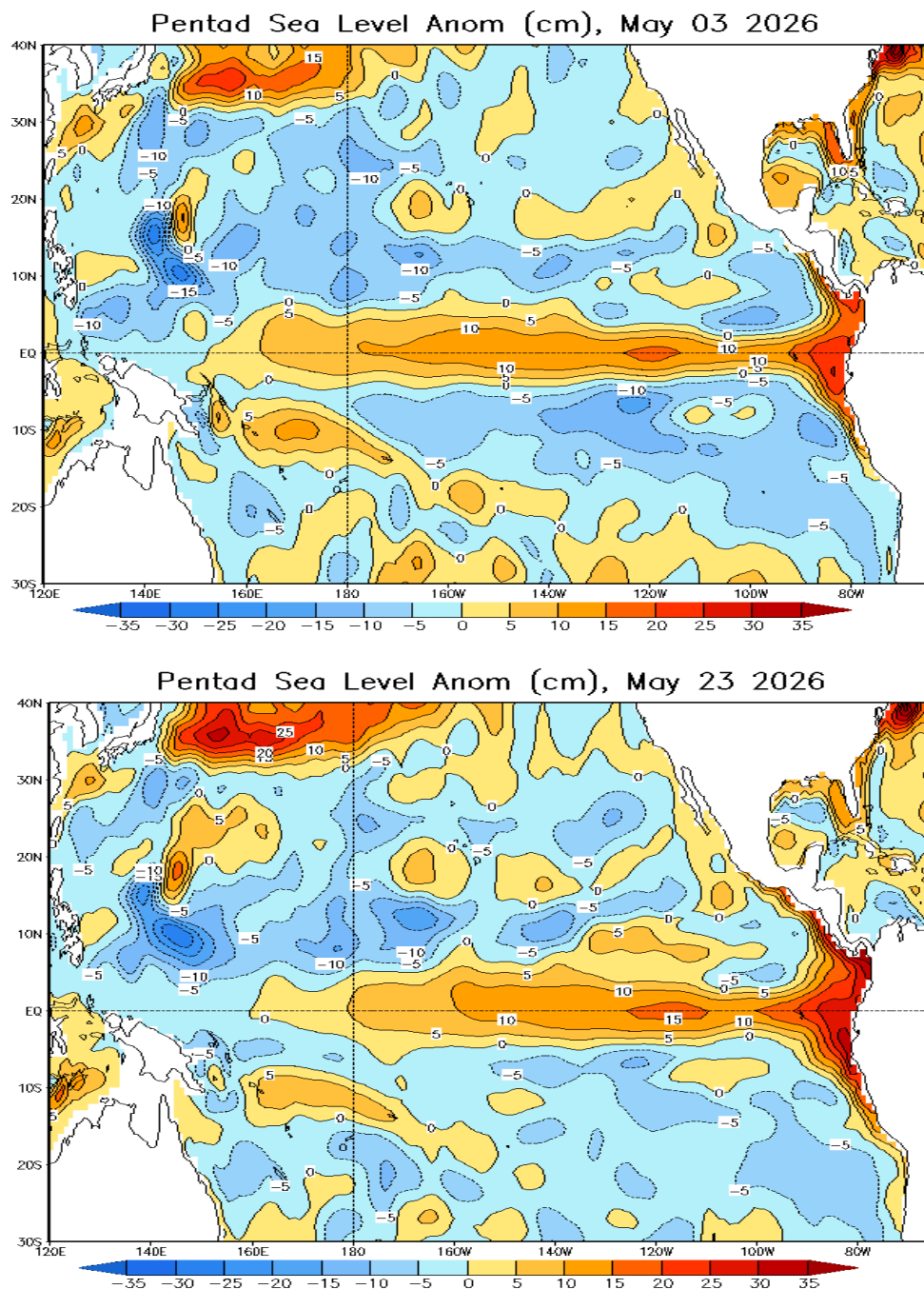


Fig. 6) Anomalías del nivel del mar en el Pacífico (NOAA, 2026)

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

En mayo las condiciones fueron de calentamiento progresivo de norte a sur debido a la penetración de aguas cálidas producidas al emerger las Ondas Kelvin frente a Ecuador.

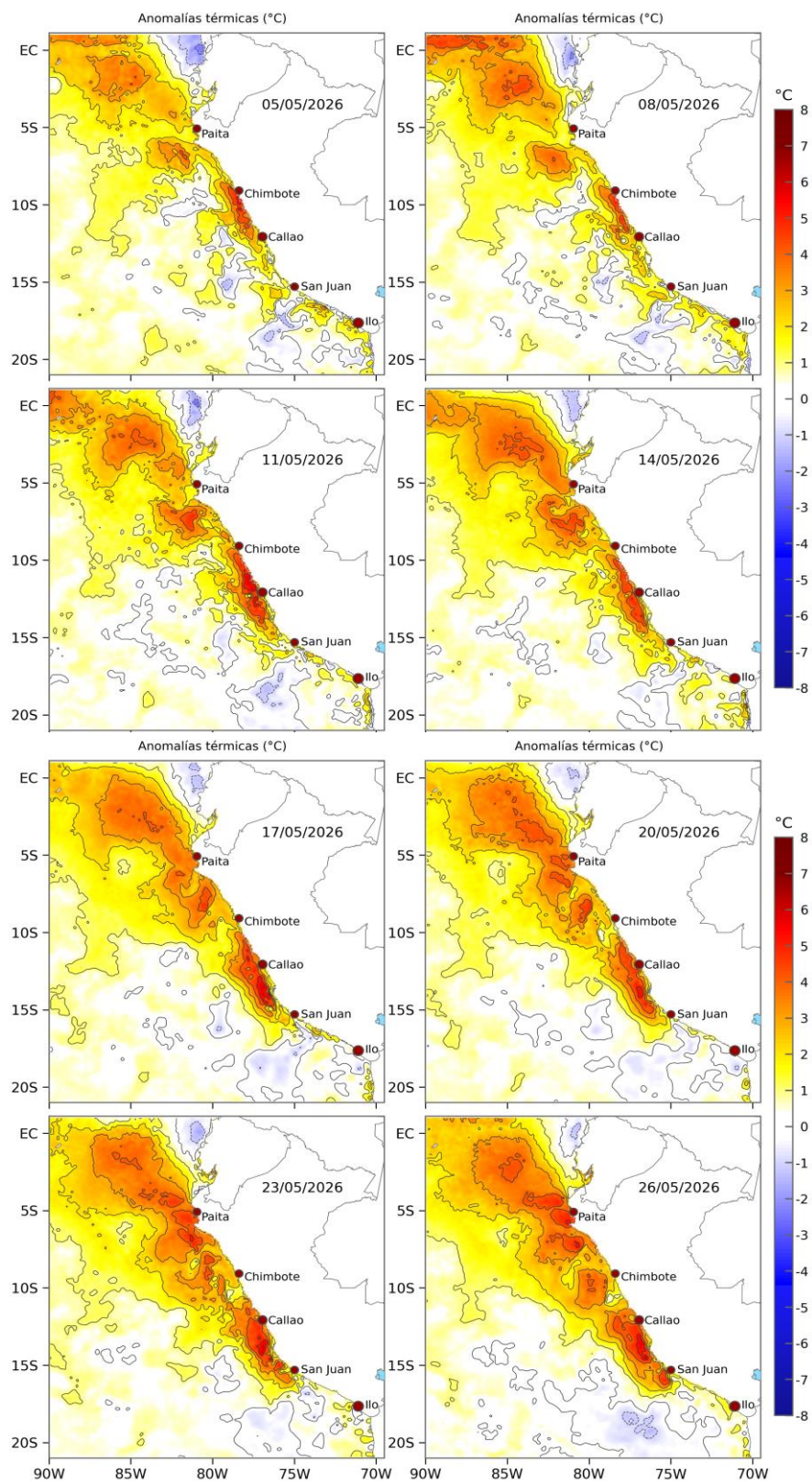


Fig. 7a) Anomalías térmicas en el mar peruano en mayo 2026  
(IMARPE, 2026)

En la **figura 7b**, en mayo 2026 se observa a lo largo de la costa sur peruana un débil **Afloramiento Costero**, con la presencia de Aguas Costeras Frías (verde), siendo más intensos en Pisco y San Juan de Marcona; así mismo un calentamiento en el área oceánica proveniente del norte, asociado con las Ondas Kelvin cálidas que están emergiendo frente a Ecuador y al debilitamiento de los Vientos Alisios del SE frente a la costa peruana.

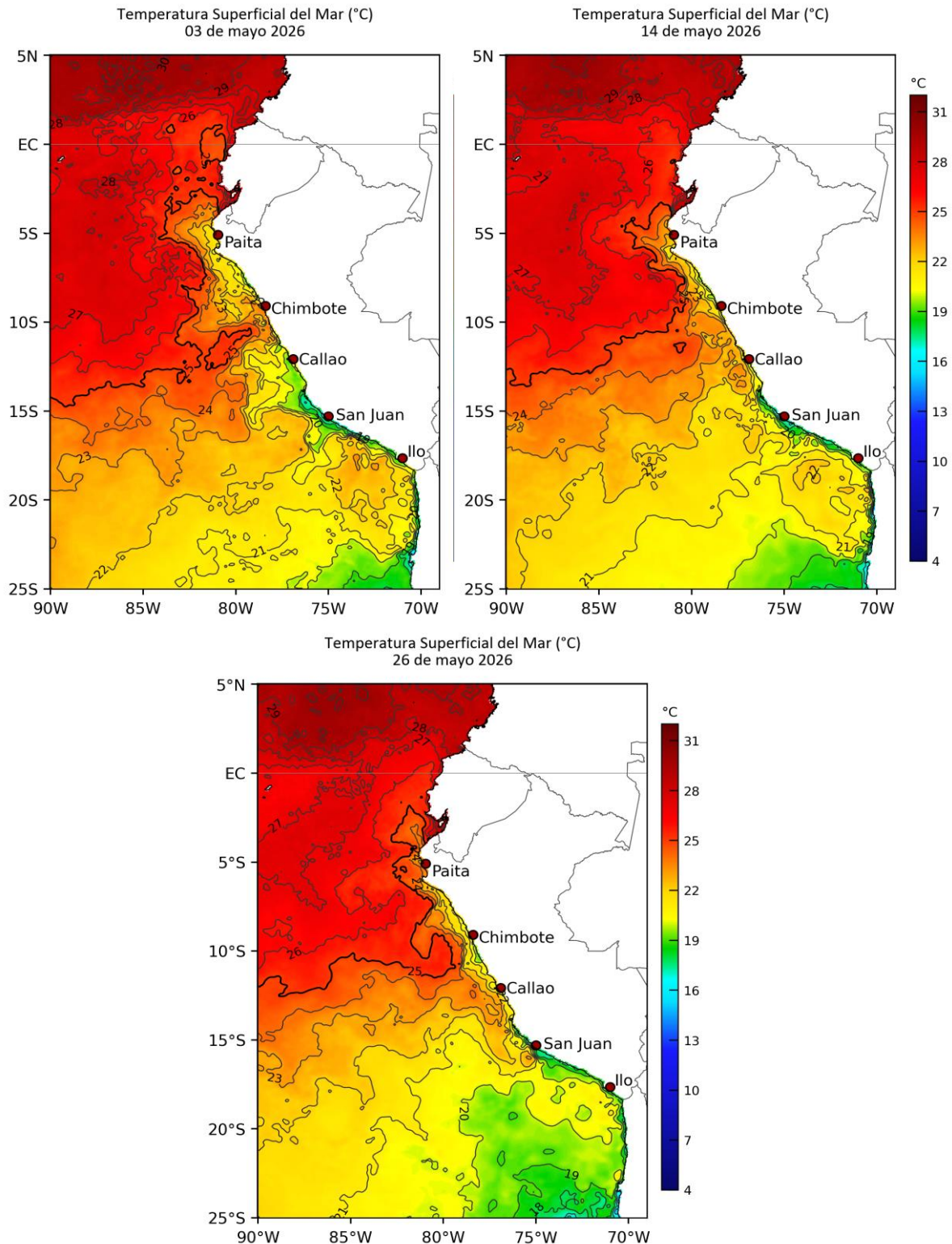


Fig. 7b) Temperatura superficial del mar peruano en mayo (IMARPE, 2026)

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

En mayo 2026 (línea verde), en el litoral peruano se observó un calentamiento progresivo, debido al debilitamiento de los Vientos Alisios del SE frente a la costa peruana.

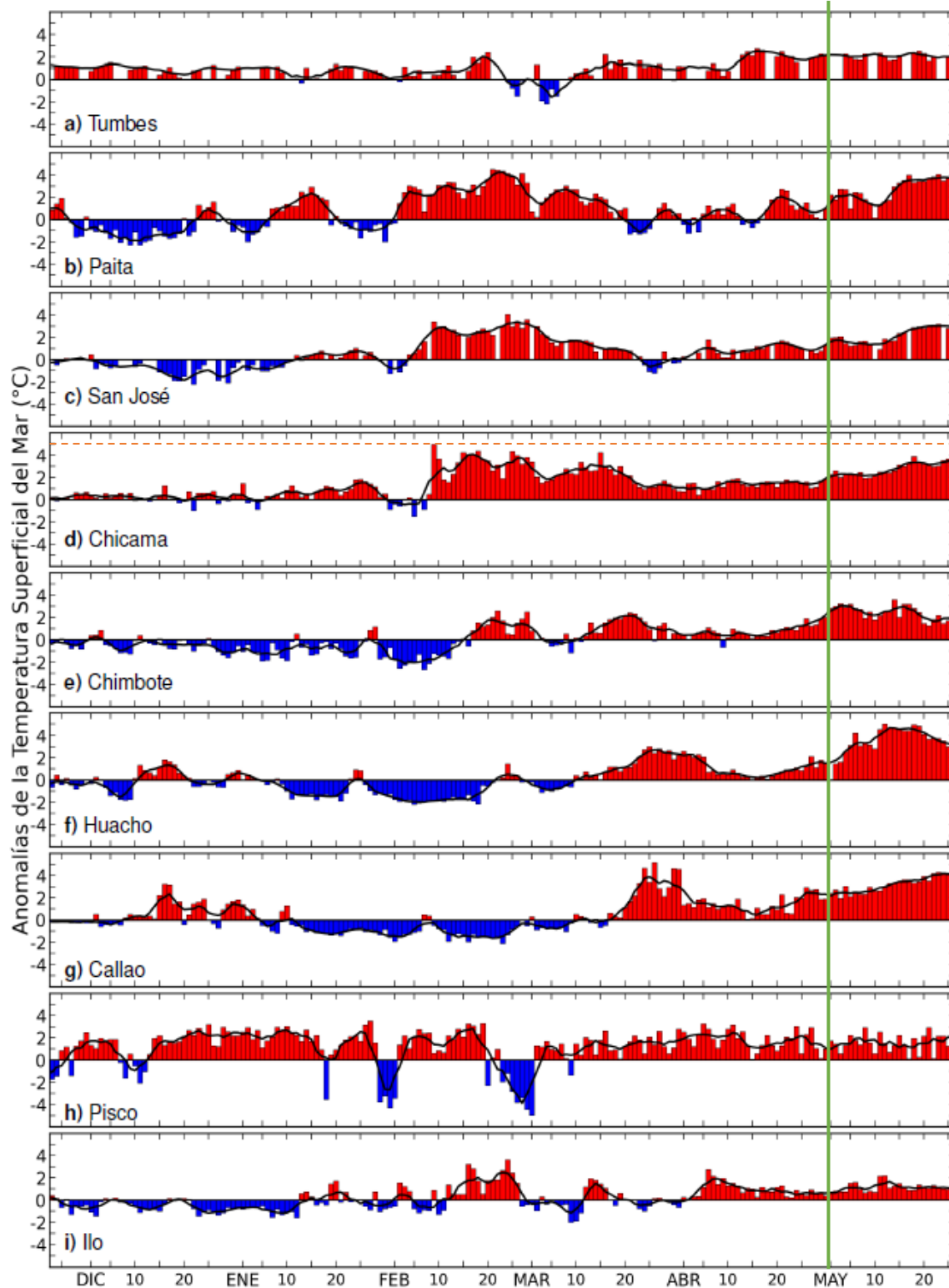


Fig. 8) Anomalías Térmicas superficiales a lo largo del litoral peruano  
(IMARPE, 2026)

En la **Figura 9** se observa la predicción del modelo **NCEP Coupled Forecast System model 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 hasta fines de año**, superando los **0.5°C** de anomalía de la TSM empleado por la NOAA para definir el Fenómeno El Niño global, también denominado ENSO, pudiendo llegar al de un Niño Extraordinario o **Super El niño al superar los 2°C de anomalía a fin de año**, y la superación del límite de la definición de El Niño, ocurriría **a partir de junio del presente año 2026**.



NWS/NCEP/CPC

Last update: Mon May 25 2026  
Initial conditions: 15May2026–24May2026

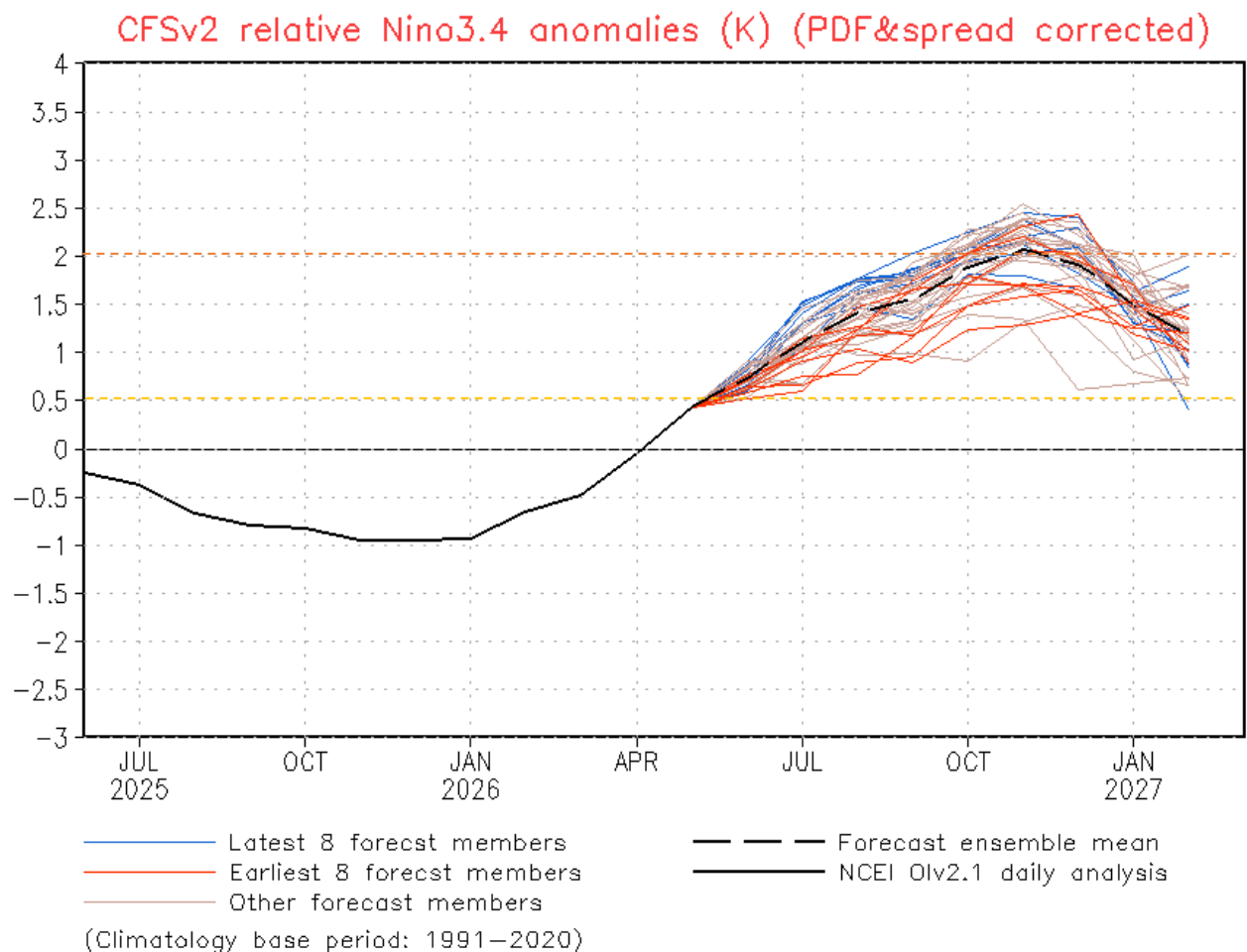


Fig. 9) Predicciones del modelo CFSv2 en el Pacífico Ecuatorial  
(NOAA, 2026)

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**, El pronóstico para mayo de 2026 presenta una perspectiva de El Niño sorprendentemente segura, con probabilidades que alcanzan el 98% para mayo-julio (MJJ) de 2026 y se mantienen excepcionalmente altas entre el 97% y el 98% durante todo el período de pronóstico (de MJJ 2026 a JFM 2027). Las condiciones neutras de ENSO se reducen a apenas un 2-3%, y la probabilidad de desarrollo de La Niña es nula. En la figura derecha del IRI, **el promedio de los modelos (marrón)** indican la presencia de El Niño global (>0.5 °C de anomalía) hasta fin de año, y el promedio de los modelos dinámicos (rojo intenso) la presencia de un Super Niño (>2°C de anomalía) durante la primavera. **la NOAA indica en su más reciente comunicado** que es probable que El Niño se desarrolle pronto (82% de probabilidad en mayo-julio de 2026) y continúe durante el verano 2026-27 del hemisferio sur (96% de probabilidad en diciembre de 2026 y febrero de 2027).

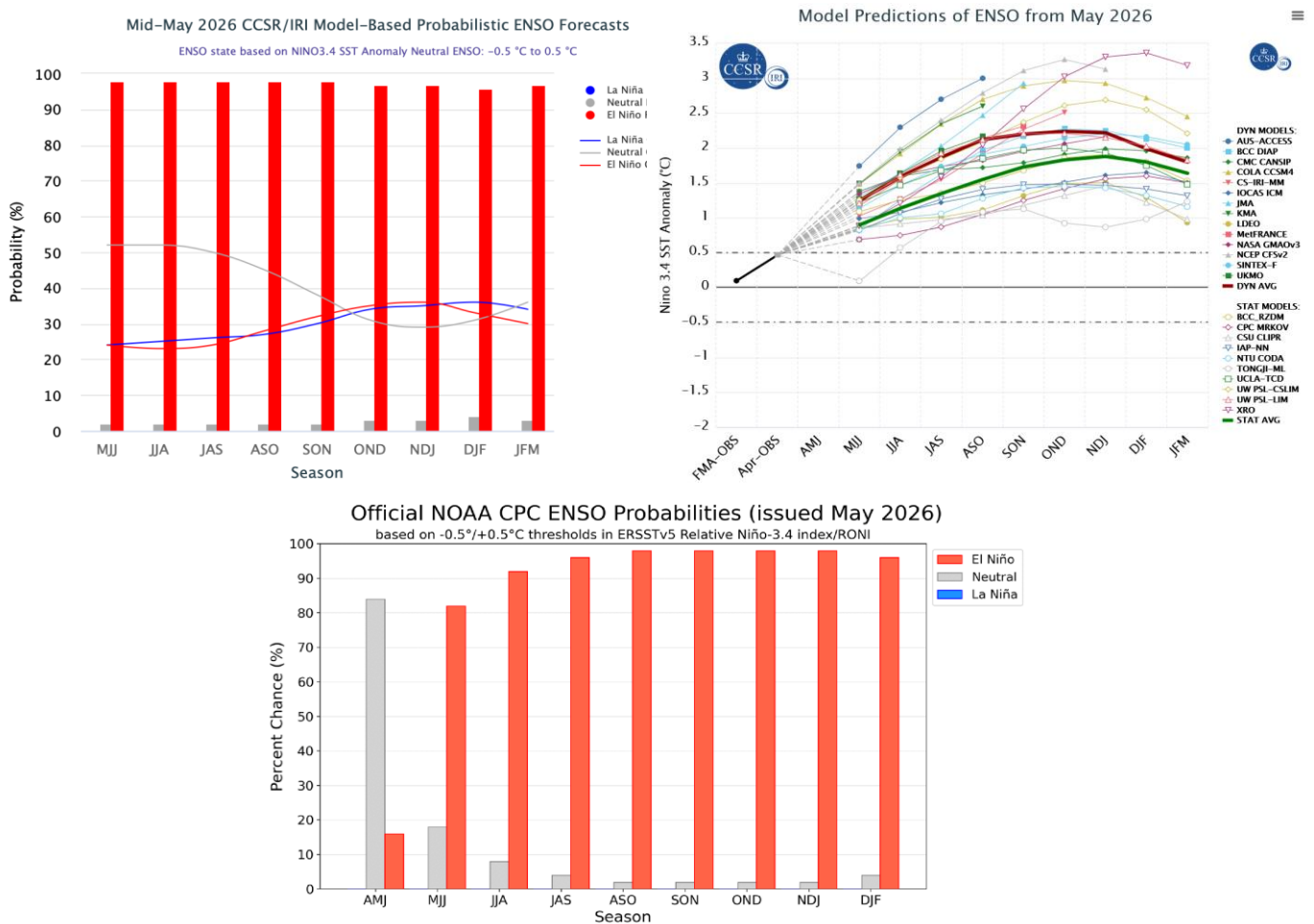


Fig. 10) Predicciones de los modelos en el Pacífico Central Ecuatorial (IRI-CPC, 2026) (NOAA, 2026)

En la **Figura 11** les presento el más reciente pronóstico de la NOAA respecto a la **intensidad** que tendría El Niño Global 2026-2027.

En esta figura en la región Niño 3.4, es decir **en el Pacífico Central Ecuatorial**, referida a las anomalías de la temperatura superficial del mar procesadas como el nuevo **Relative Oceanic Niño Index RONI**, las barras muestran la probabilidad de El Niño (barras rojas), ENSO-Neutral (barras grises) y La Niña (barras azules) para nueve temporadas superpuestas de tres meses (cada letra representa un mes). El sombreado de color dentro de las barras indica las probabilidades de diferentes categorías de intensidad de El Niño o La Niña (débil, moderada, fuerte y muy fuerte).

En la figura, el color rojo oscuro es Muy Fuerte (RONI mayor a 2°C), Fuerte (1.5 < RONI < 2.0) y moderado (1.0 < RONI < 1.5). **Según esta clasificación, la NOAA indica que,** Entre noviembre de 2026 y enero de 2027, hay casi un 30% de probabilidad de que se produzca un El Niño fuerte o muy fuerte (un **66% de probabilidad combinada**). Existe solo un 33% de probabilidad de que el fenómeno sea más débil que un El Niño fuerte.

### NOAA CPC ENSO Strength Probabilities (issued May 2026)

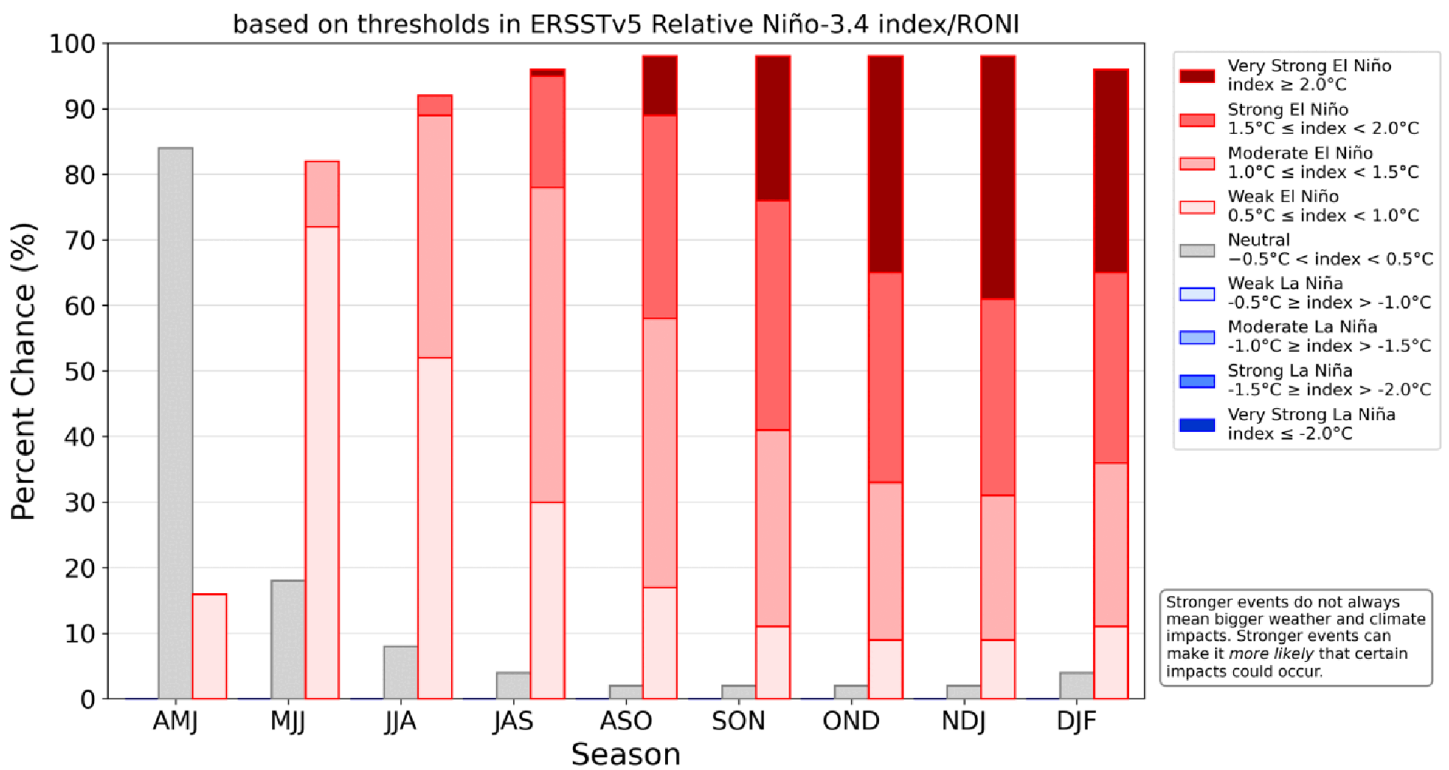


Fig. 11) Predicción de la NOAA respecto a la intensidad que tendría El Niño 2026-2027 (NOAA,2026)

En la **Figura 12** se observa la predicción del modelo **NCEP Coupled Forecast System model 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 (JJA)**, junio, julio y agosto 2026, se predice **condiciones de evolución 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 (ASO)** agosto, setiembre y octubre 2026 las condiciones serían de un fuerte calentamiento frente a la costa peruana, ecuatoriana y colombiana extendiéndose hacia el Pacífico Central Ecuatorial. **En octubre, noviembre y diciembre (OND)** se presentaría un **intenso calentamiento ecuatorial y en la costa peruana, ecuatoriana y colombiana, es decir El Niño global ya desarrollado (ENSO)**.

Les mantendré informados en los próximos Boletines ASP.

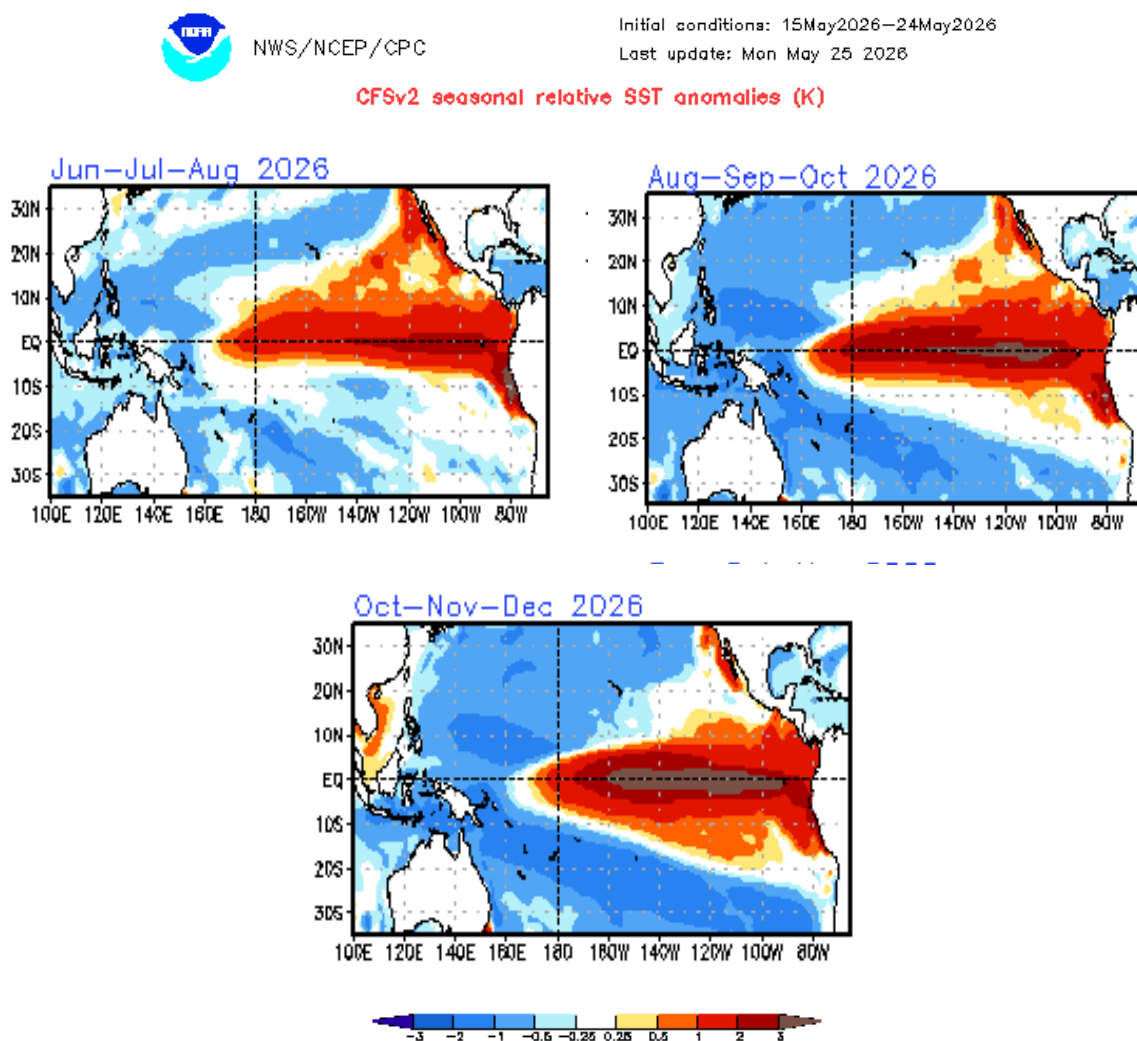


Fig. 12) Predicciones del modelo CFSv2 en el Pacífico Tropical (NOAA, 2026)

En la **Figura 13** 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 junio, julio y agosto (JJA) y setiembre, octubre y noviembre (SON)2026**.

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

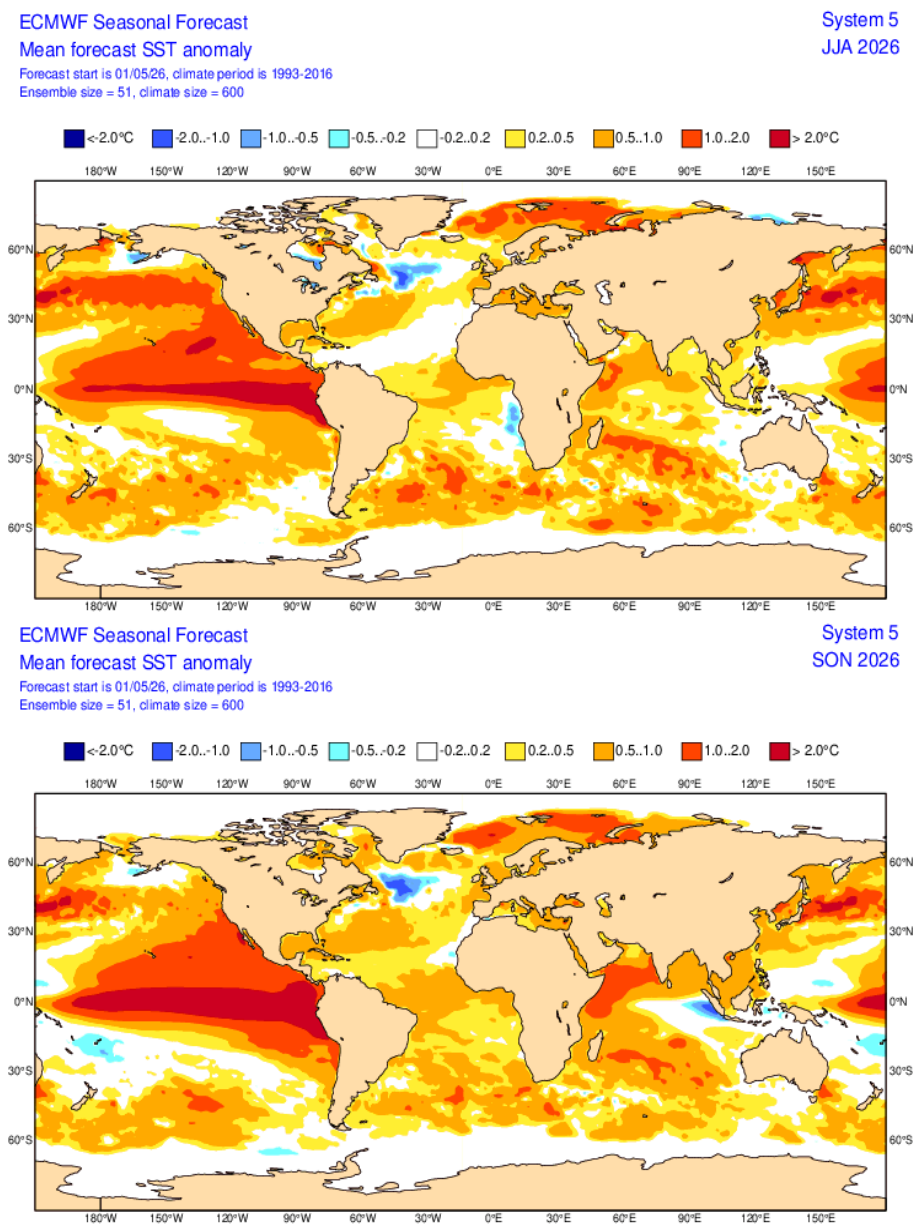
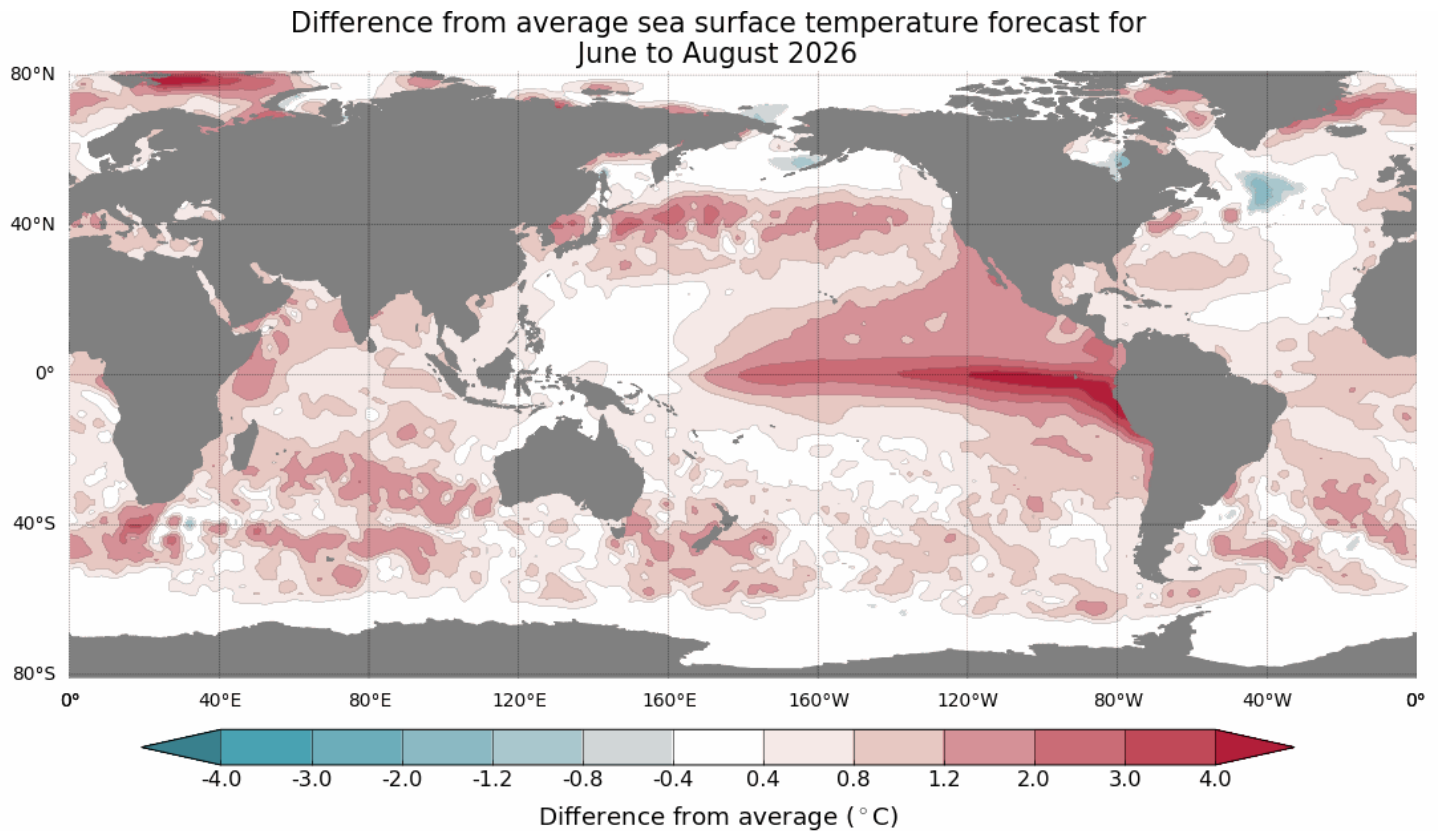


Fig. 13) Predicciones del modelo europeo Copernicus-C3S (ECMWF, 2026)

En la **Figura 14** 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 **mayo a julio 2026**.

Se puede observar un calentamiento que se va extendiendo frente a Ecuador, abarcando el Pacífico Ecuatorial, **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)**.



www.bom.gov.au/climate

© Commonwealth of Australia 2026, Australian Bureau of Meteorology

Model: ACCESS-S2

Base period: 1981-2018

Model run: 23/05/2026

Issued: 25/05/2026

**Relative Niño3.4 probabilities**

Month	Jun 2026	Jul 2026	Aug 2026	Sep 2026	Oct 2026	Nov 2026
<b>R-Niño3.4</b>	<b>1.5 °C</b>	<b>1.9 °C</b>	<b>2.4 °C</b>	<b>2.7 °C</b>	<b>3.0 °C</b>	<b>3.0 °C</b>

Fig. 14) Predicciones del modelo del Australian Bureau of Meteorology (BOM, 2026)

En la **Figura 15** 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 mayo 2026, estarían ligeramente sobre lo normal (verde claro) en la sierra y en la selva.**

Para **Sudamérica** en promedio, frente a la costa ecuatoriana las precipitaciones estarían sobre lo normal (verde intenso) debido a la acumulación de agua caliente y en la costa colombiana y Panamá debajo de lo normal (marrón). En el noreste de Brasil, así como en Bolivia y Uruguay las precipitaciones estarían ligeramente sobre lo normal (verde claro),

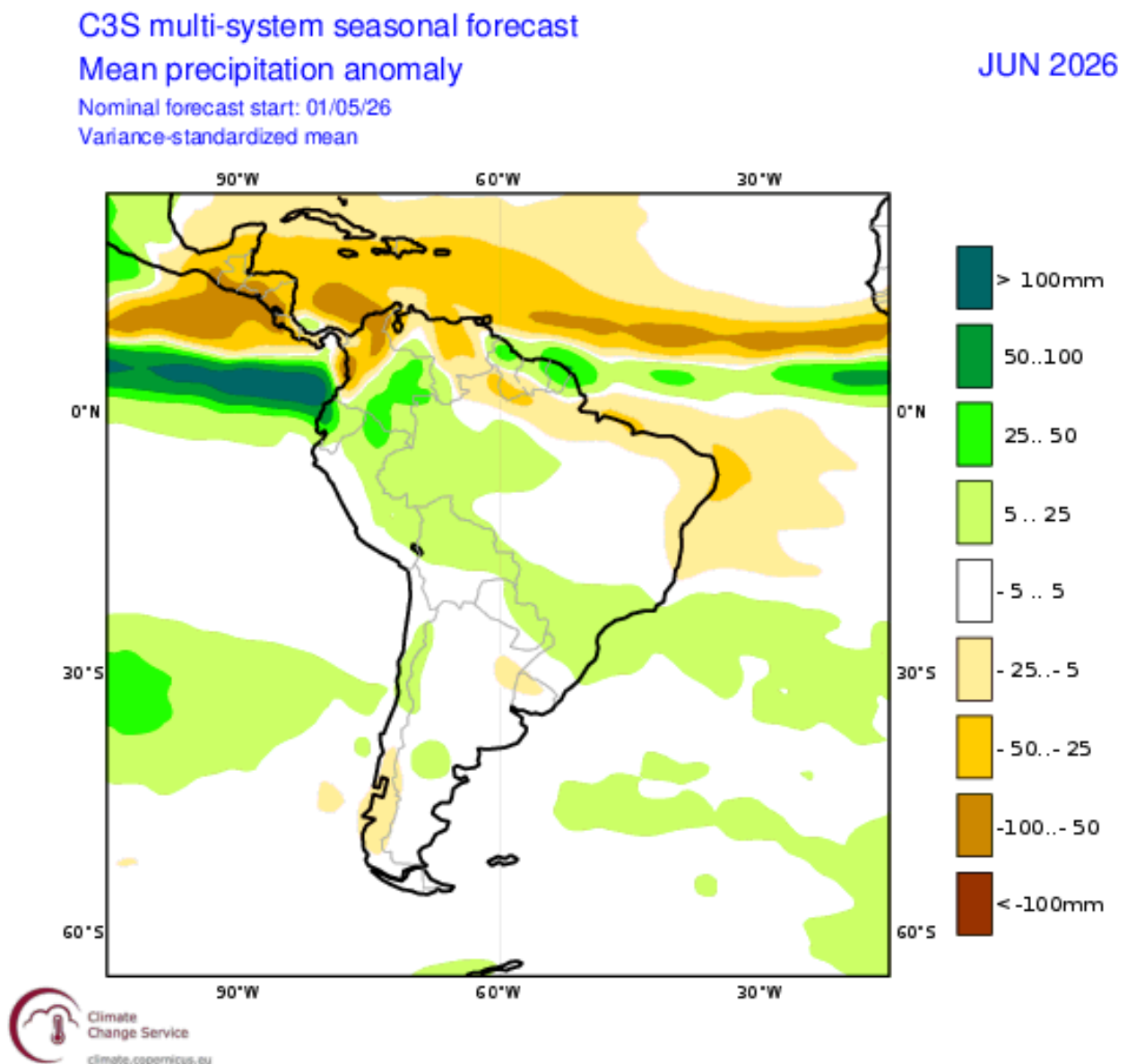


Fig. 15) Predicciones de precipitaciones del modelo europeo Copernicus-C3S (ECMWF,2026)

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

## COMUNICADO OFICIAL ENFEN N° 09-2026 15 de mayo 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” y estima que es más probable que el evento se prolongue hasta febrero de 2027 con una magnitud débil, alcanzando a moderada entre mayo y agosto de 2026.



En el Pacífico central (región Niño 3.4), se prevé el desarrollo de condiciones cálidas desde junio de 2026 hasta febrero de 2027. Es más probable que el evento sea de magnitud débil, sin descartar la moderada hacia fines del presente año (noviembre y diciembre).



Para el trimestre mayo - julio, se prevén que las precipitaciones sean entre normales y superiores a lo habitual en la costa norte, con ocurrencia de lluvias localizadas, principalmente durante mayo.



En cuanto al pronóstico hidrológico, se prevé el predominio de caudales normales en la región hidrográfica del Pacífico.



En relación a los recursos pesqueros, debido a la intensificación del calentamiento, se espera que en las próximas semanas los cardúmenes de anchoveta tiendan a profundizarse. Su proceso reproductivo se mantendría en el estado de reposo gonadal que se viene observando desde hace unas semanas, de acuerdo al patrón histórico.



Se recomienda a los tomadores de decisiones tener en cuenta los escenarios de riesgo basados en los avisos meteorológicos y pronósticos estacionales, a fin de adoptar las medidas correspondientes para la reducción del riesgo de desastres, así como acciones de preparación para la respuesta ante peligros inminentes, debido a la continuidad de El Niño Costero y el probable desarrollo de El Niño (Pacífico central), para la próxima temporada de lluvias (setiembre 2026 a abril 2027). Se insta a la población a mantenerse informada a través de las fuentes oficiales del ENFEN.

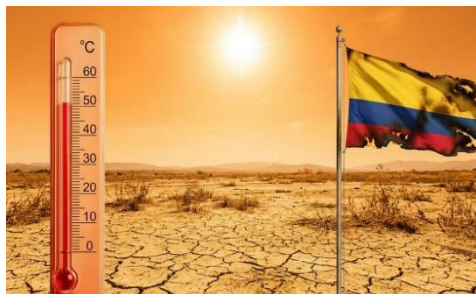


<https://enfen.gob.pe>

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 junio 2026 para el hemisferio sur*, gracias a Tutiempo.net.

Les presento un *video* que muestra como en nuestro vecino *Colombia ya se están sintiendo los impactos de El Niño global*; y la preocupación que existe en la población por el racionamiento de energía hidroeléctrica, tal como ocurrió durante El Niño 1997-98, del cual fui testigo presencial durante una conferencia a la que fui invitado a participar.

<https://www.youtube.com/watch?v=blgJKmNfU2E>



Junio de 2026 - Tutiempo.net						
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

○ Llena ● Nueva ◐ Cuarto creciente ◑ Cuarto menguante

## RESUMEN

129 Boletín ASP, al 01 de Junio del 2026

M. Sc. Antonio J. Salvá Pando



1. *Durante mayo 2026, en el Pacífico Central Ecuatorial Región Niño 3.4 se observaron condiciones de calentamiento progresivo. En la Región Niño 1+2 donde se define El Niño Costero, hubo un fuerte calentamiento al norte de Paita, extendiéndose hacia el oeste y la costa norte y central del Perú.*
2. *A nivel subsuperficial, durante mayo se observó la presencia de una tercera Onda Kelvin cálida con una anomalía de +8°C, que al emerger frente a Ecuador recalentó no solo la Región Niño 1+2 sino también la Región Niño 3. Según los modelos, es 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 que hasta fin de año la probabilidad de presencia de El Niño global excede el 90%, que la probabilidad Neutral es solo de 2 a 3% y La Niña 0%; mientras que la NOAA indica en su más reciente comunicado que es probable que El Niño se desarrolle pronto (82% de probabilidad en mayo-julio de 2026) y continúe durante el verano 2026-27 del hemisferio sur (96% de probabilidad en diciembre de 2026 y febrero de 2027).*
4. *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 del IRI de la Universidad de Columbia, el modelo del BOM de Australia y también la OMM de Naciones Unidas, predicen un calentamiento que tendría todas las características de un Niño global ENSO a partir del otoño del presente año 2026. En los medios internacionales ya se habla inclusive sobre un Super El Niño, sin embargo, por el momento no existe un 100% de certeza respecto a su intensidad en el pronóstico. ¿Estaremos preparados?*



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