



SE ESTABLECE EL NIÑO GLOBAL

(130 Boletín ASP, al 01 de julio 2026)

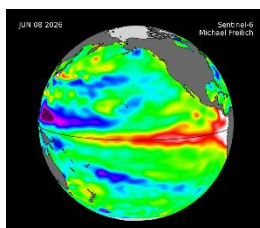
*M. Sc. Antonio J. Salvá Pando **

Oceanógrafo Físico

antoniosalva2002@yahoo.es



Estimados colegas y amigos, luego del Solsticio de Invierno del hemisferio sur y encontrándonos en el mes de la patria, les presento el **130 Boletín ASP** donde se analiza la evolución de las condiciones térmicas en el Pacífico Ecuatorial y en la costa peruana durante el mes de junio del 2026. Respecto al ***Pacífico Ecuatorial***, se ha observado que se ha iniciado un fuerte calentamiento en todo el Pacífico Ecuatorial debido a las cuatro Ondas Kelvin cálidas que se acercan a su superficie. A nivel subsuperficial se observa la presencia de cuatro Ondas Kelvin cálidas, siendo la tercera la más intensa con anomalías de +8°C, semejantes a las del Niño global de 1997-98; estas ondas emergieron frente a Ecuador y ahora lo hacen progresivamente hacia el Pacífico Central Ecuatorial, donde se está estableciendo El Niño global. En la ***Costa Peruana*** durante el mes de junio se ha observado un calentamiento tanto en el mar como en la atmósfera, este calentamiento ha sido también asociado al denominado Niño Costero. En la siguiente página les presento un ***artículo proveniente de China*** titulado “Un fuerte fenómeno de El Niño que se desarrolle en 2026 podría llevar las temperaturas de la superficie global a máximos históricos”. Como siempre, se analizan los ***pronósticos de diferentes modelos matemáticos***, donde la NOAA indica en su más reciente comunicado que: “Existe una probabilidad de 63% de un El Niño muy fuerte durante noviembre-enero que estaría posicionándose entre los eventos de El Niño más grandes en el registro histórico que data desde el 1950”. 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.

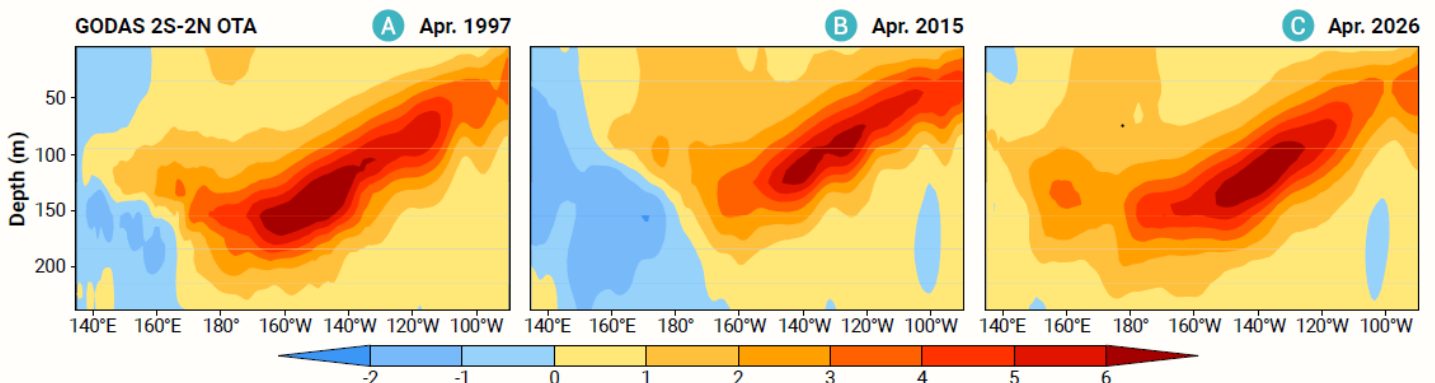
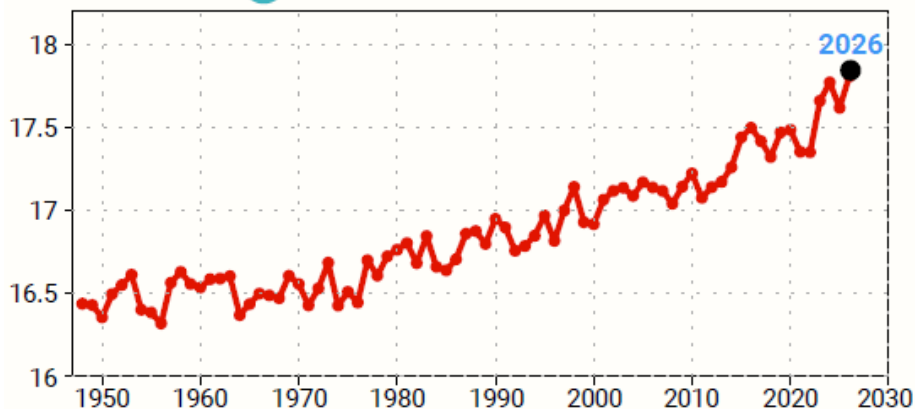
Consultor y Conferencista

A continuación, les presento un muy reciente *artículo proveniente de China* escrito por Yunyun Liu y colaboradores titulado “Un fuerte fenómeno de El Niño que se desarrolle en 2026 podría llevar las temperaturas de la superficie global a máximos históricos”

Este artículo fue publicado recientemente en *The Innovation Geoscience 4:100236* donde se comparan las predicciones y los análisis retrospectivos del Conjunto Multimodelo norteamericano (NMME) con las condiciones iniciales (CI) a principios de mayo de 1997, 2015 y 2026. El pronóstico inicializado en mayo de 2026 predice que el índice RONI Niño3.4 alcanzará los 3,1 °C en diciembre de 2026 (Se debe recordar que un Niño global Fuerte supera los 2°C de anomalía en el Pacífico Central Ecuatorial). Esta predicción indica una *alta probabilidad de que se desarrolle un fuerte fenómeno de El Niño en la segunda mitad de 2026, con una intensidad prevista que superará la de los eventos de 1997 y 2015*, lo que podría convertirlo en otro evento extremo.

En el mismo artículo se presentan dos figuras, en la primera se puede observar el incremento promedio de la superficie del planeta debido al calentamiento global, en el cual se observa el ligero descenso en 2025 por La Niña y luego el ascenso al que se llegaría en 2026, siendo el más intenso jamás registrado; mientras que en la segunda se comparan las *Ondas Kelvin cálidas* en el mes de abril para los años con los Niños Extraordinarios 1997, 2015 con el del presente año 2026, siendo evidente su semejanza.

H Annual Mean Global SST+Ts



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

Se observa que en junio 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 junio 2026. Se puede observar también que en el Pacífico Central Ecuatorial donde se define El Niño **las condiciones fueron de fuerte calentamiento en junio 2026**. Frente a la costa ecuatoriana las condiciones fueron de calentamiento (rojo), al igual que en la costa 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 Zelandia (150W) denominado **Southern Blob disminuyó** durante junio del 2026, Al norte de Australia y en el archipiélago de Indonesia las condiciones fueron normales.

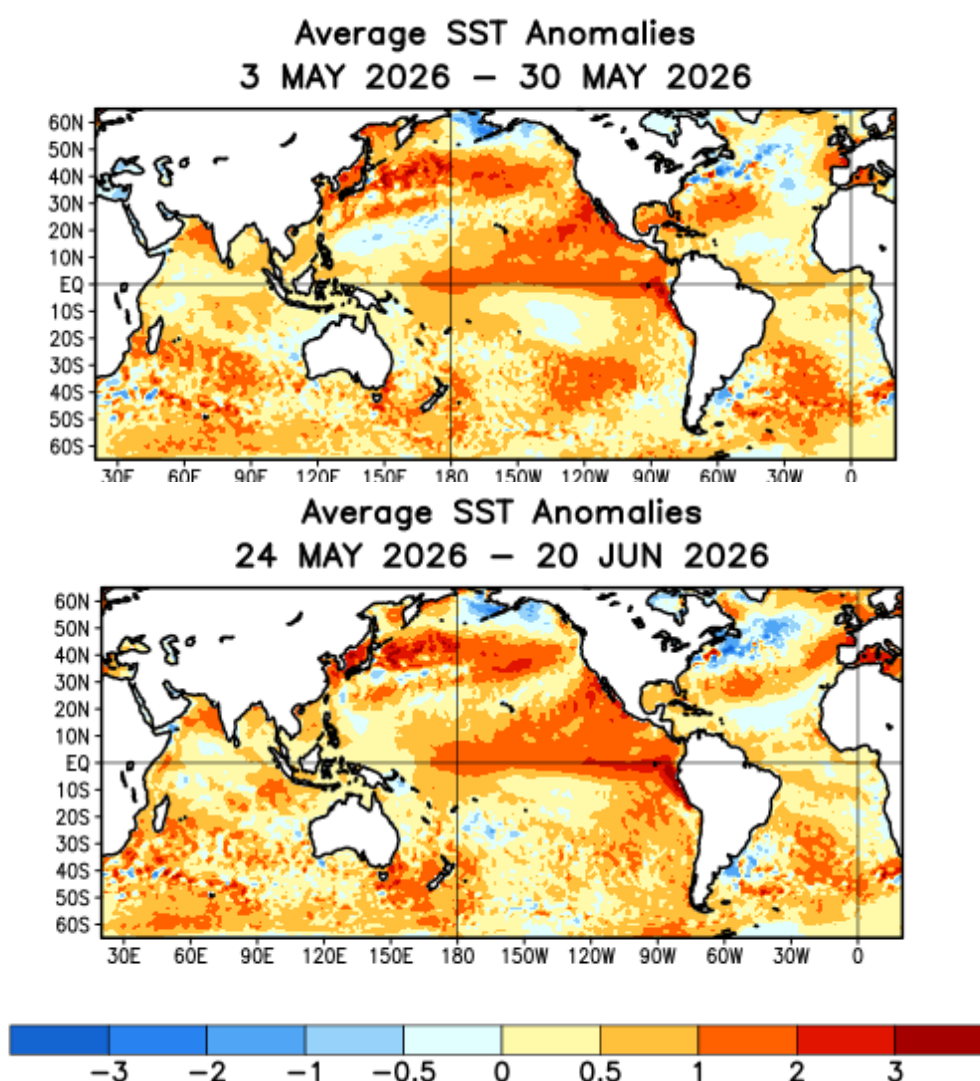


Fig. 1) Evolución de las anomalías térmicas en el planeta (NOAA, 2026)

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. Desde agosto 2025 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), las cuales emergieron frente a Ecuador a inicios de junio, recalentando las Regiones Niño 1+2 y Niño 3. Muy recientemente se observa la presencia de **una cuarta Onda Kelvin cálida**.

En la imagen izquierda, acerca de las **anomalías térmicas superficiales**, se observa el calentamiento (rojo y naranja) 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.

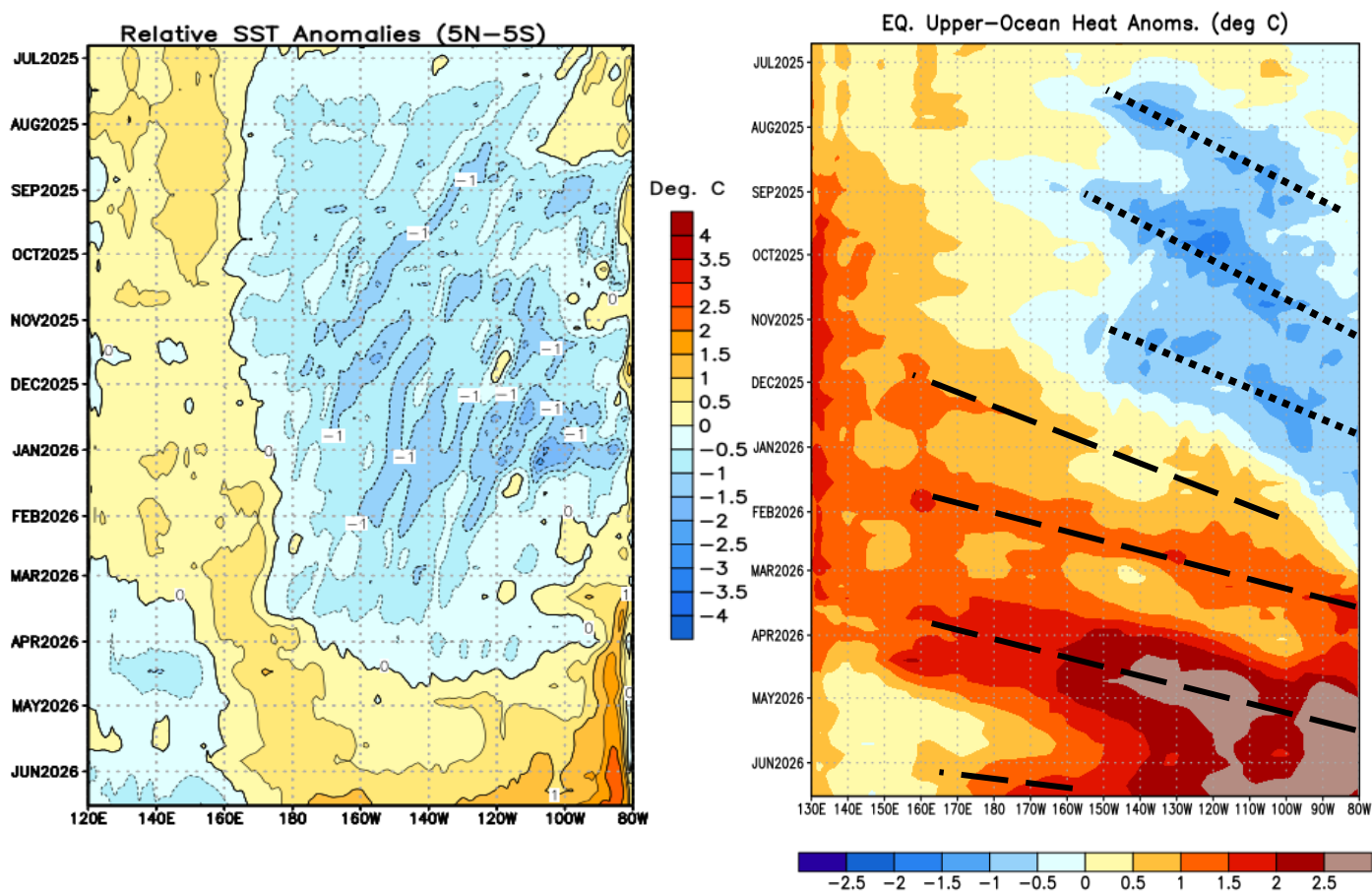


Fig. 2) Ondas Kelvin en el Pacífico Ecuatorial (NOAA, 2026)

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. Tiene 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 2026, debido a la evolución del Niño global al emerger las Ondas Kelvin cálidas, con una anomalía de temperatura final de 1.1°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 2.4°C. Este calentamiento ha sido asociado al denominado Niño Costero.

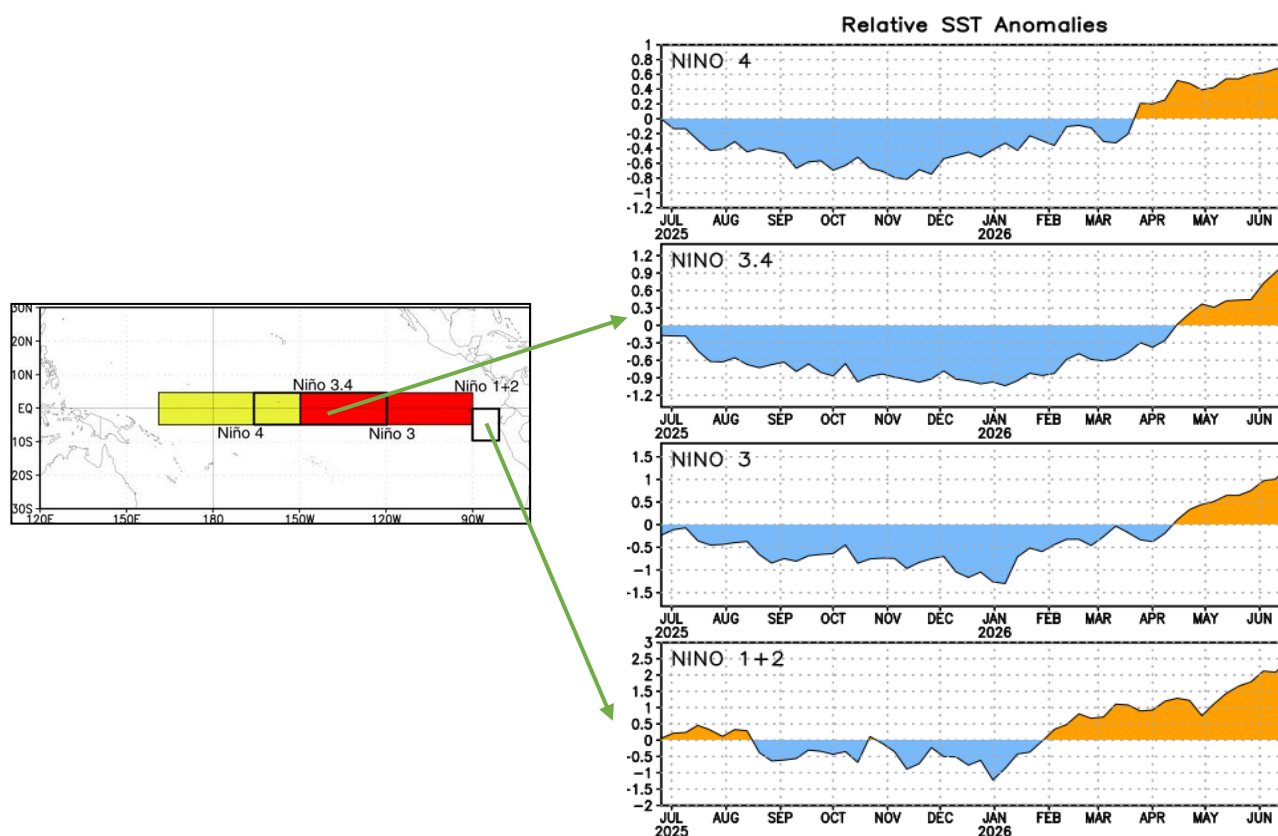


Fig. 3) Anomalías térmicas en las cuatro Regiones del Pacífico Ecuatorial (NOAA, 2026)

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

A **inicios de junio 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 de la costa norte y central del Perú (rojo).

A **fin del mes de junio del 2026**, en la **Región Niño 3.4** (rectángulo) donde se define El Niño Global, las condiciones fueron de incremento del calentamiento (naranja). **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 San Juan en nuestra costa.

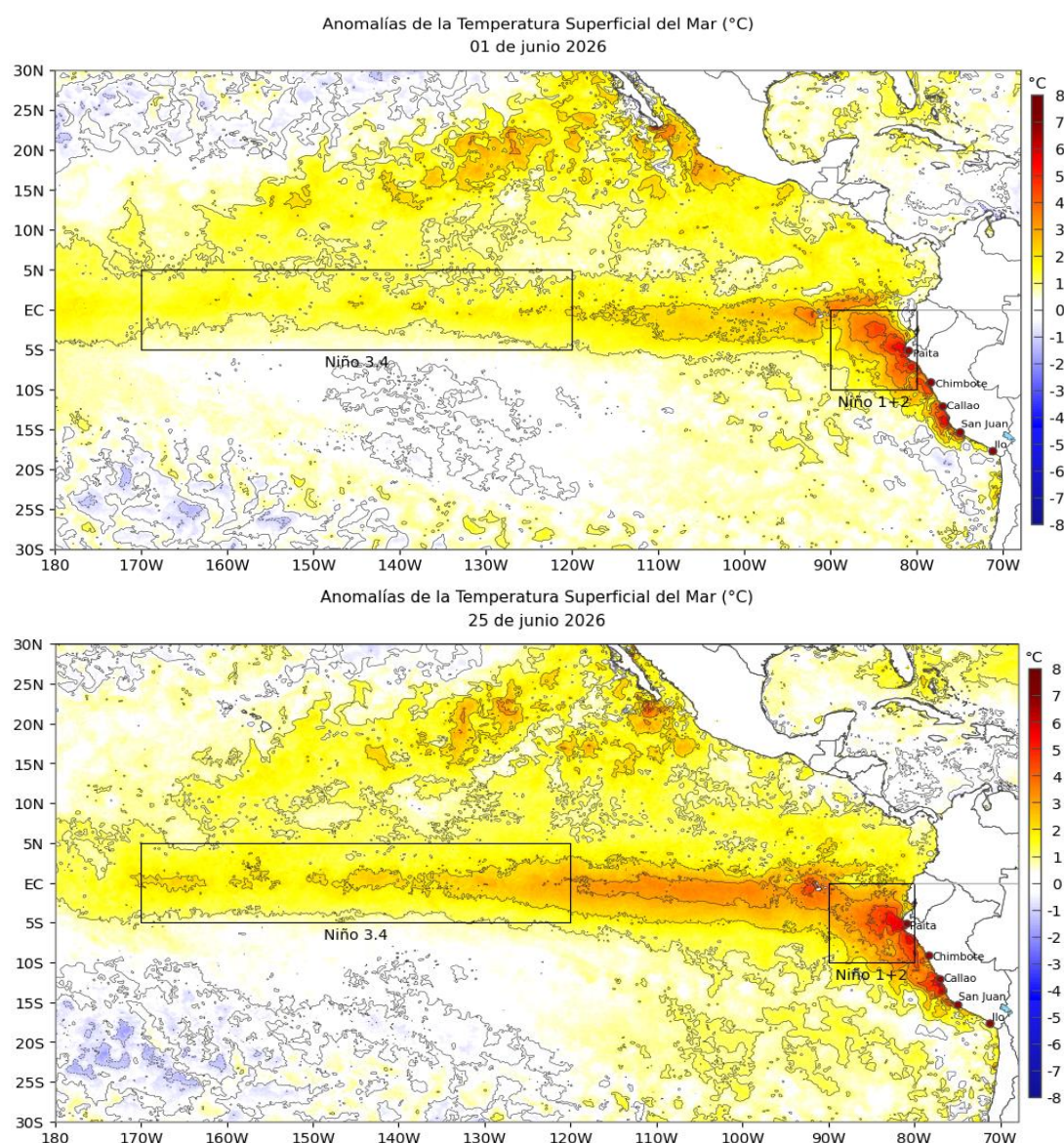


Fig. 4) Anomalías térmicas superficiales en el Pacífico Ecuatorial en junio (IMARPE 2026)

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 junio del 2026, se pudo observar la presencia de la **tercera Onda Kelvin cálida (rojo)** **muy intensa** propagándose en el Pacífico Central Ecuatorial **con anomalías que llegaron hasta $+8^{\circ}\text{C}$** (flecha), debido a fuertes pulsos de viento del oeste a lo largo del Pacífico Ecuatorial; esta onda emergió frente a Ecuador a inicios de junio, recalentando la Region 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. **A fines de junio se puede observar una cuarta Onda Kelvin cálida en el Pacífico Central Ecuatorial**. En Ecuador reportan que el calentamiento en sus costas llega a 100 m de profundidad

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 $+8^{\circ}\text{C}$.

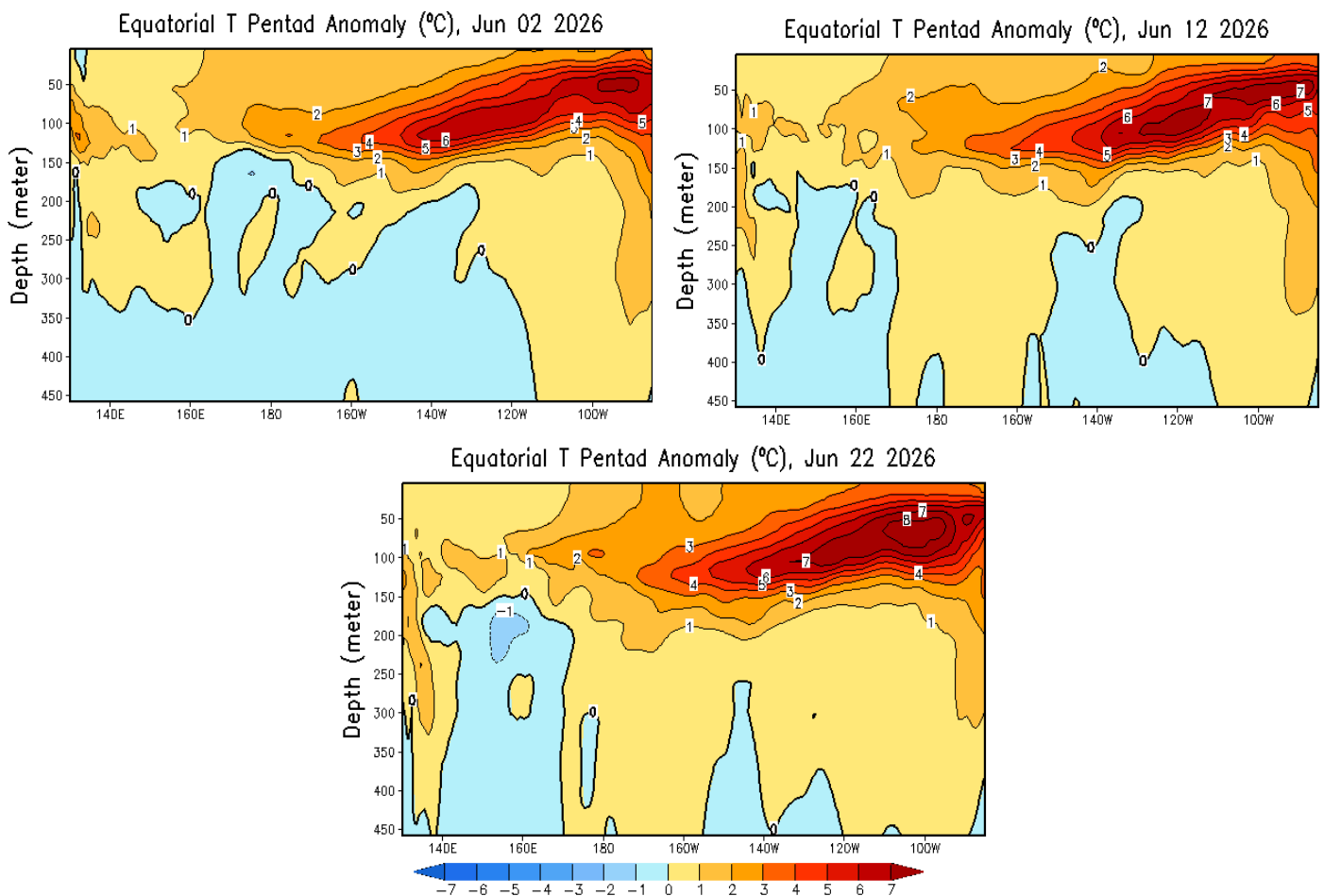


Fig. 5) Anomalías térmicas subsuperficiales en el Pacífico Ecuatorial (NOAA,2026)

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

En la **figura superior** a inicios de junio 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.

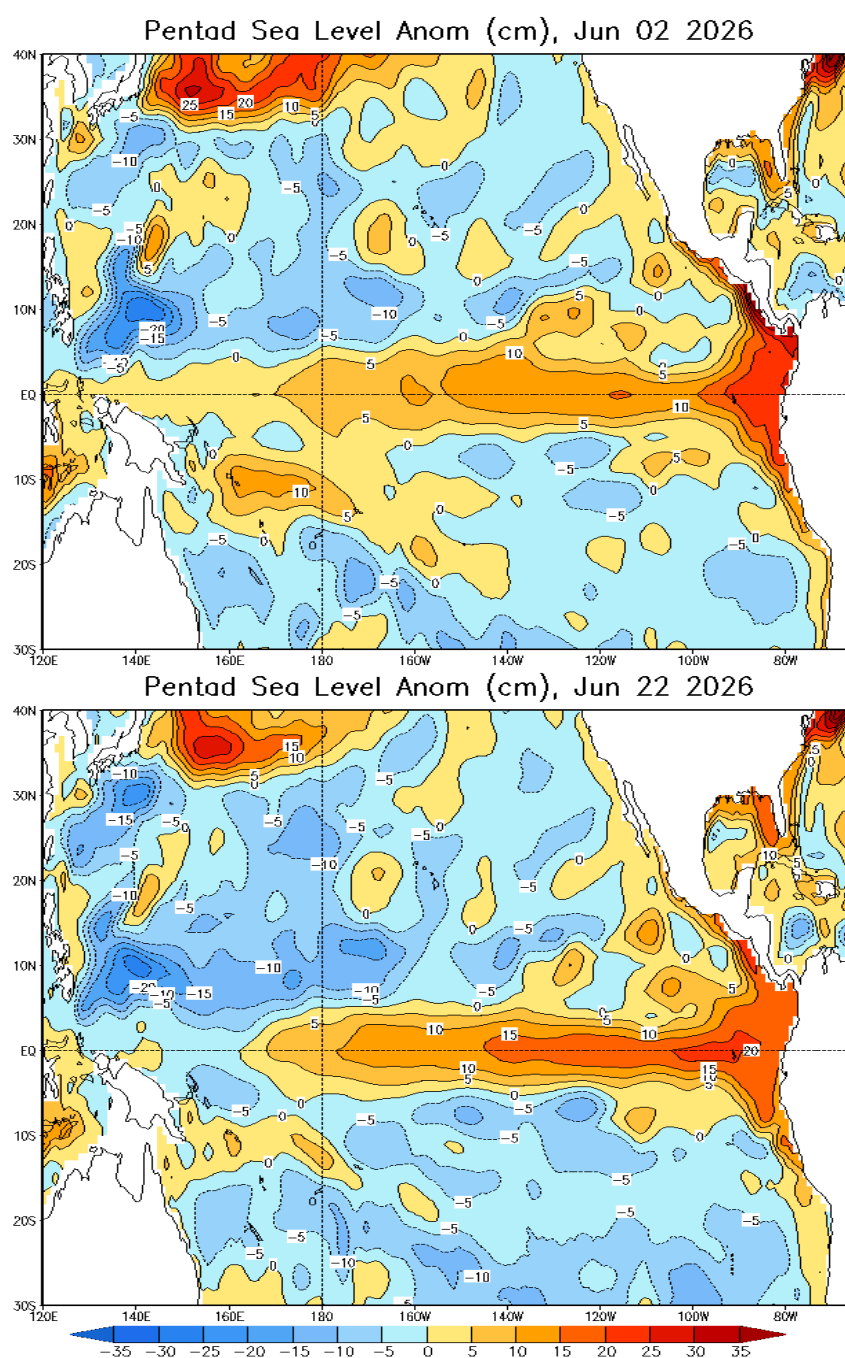


Fig. 6) Anomalías del nivel del mar en el Pacífico (NOAA, 2026)

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

En junio las condiciones fueron de fuerte calentamiento hasta San Juan, debido a la penetración de aguas cálidas producidas al emerger las Ondas Kelvin frente a Ecuador.

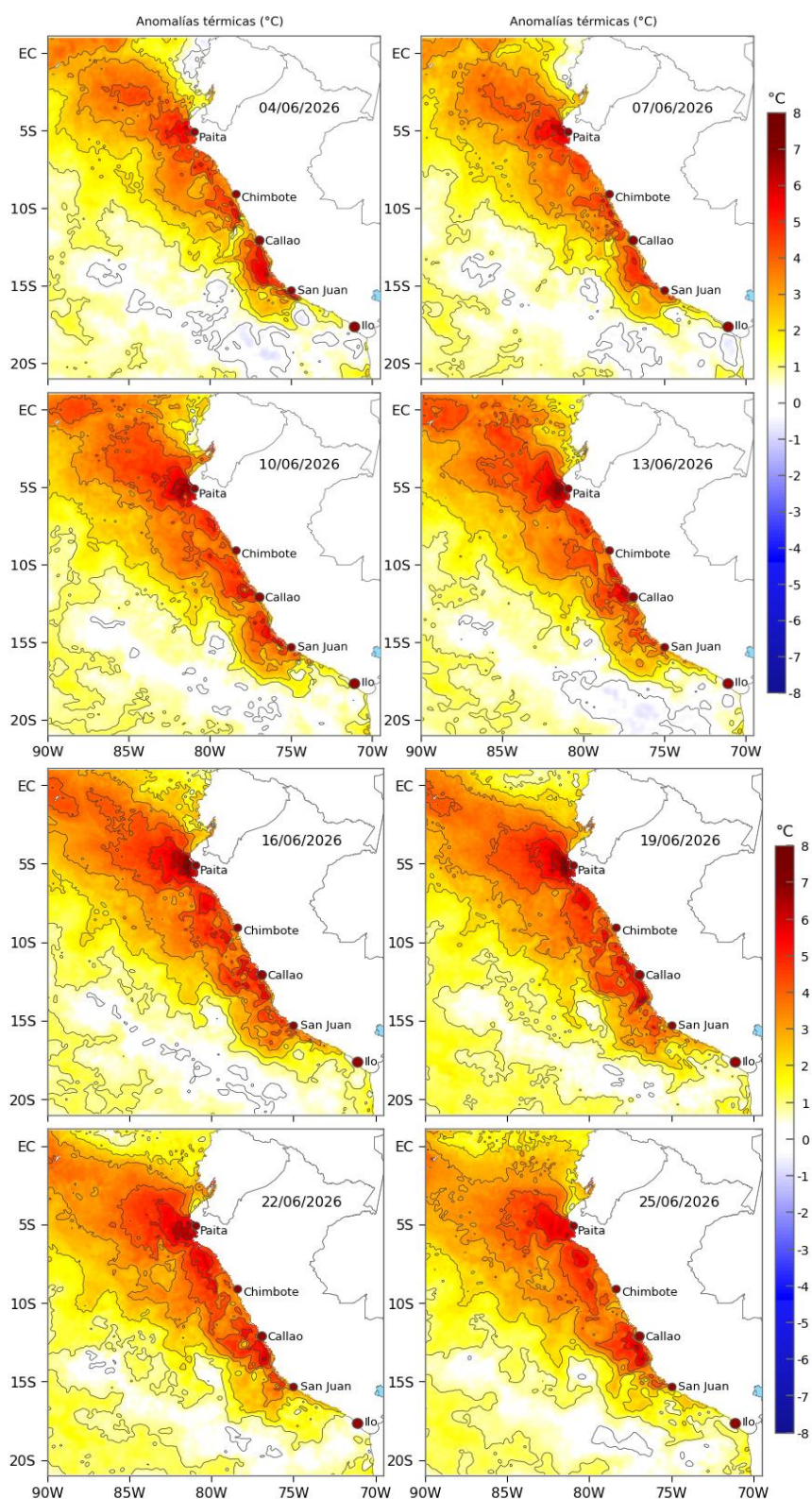


Fig. 7a) Anomalías térmicas en el mar peruano en junio 2026
(IMARPE, 2026)

En la **figura 7b**, en junio 2026 se observa solo 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.

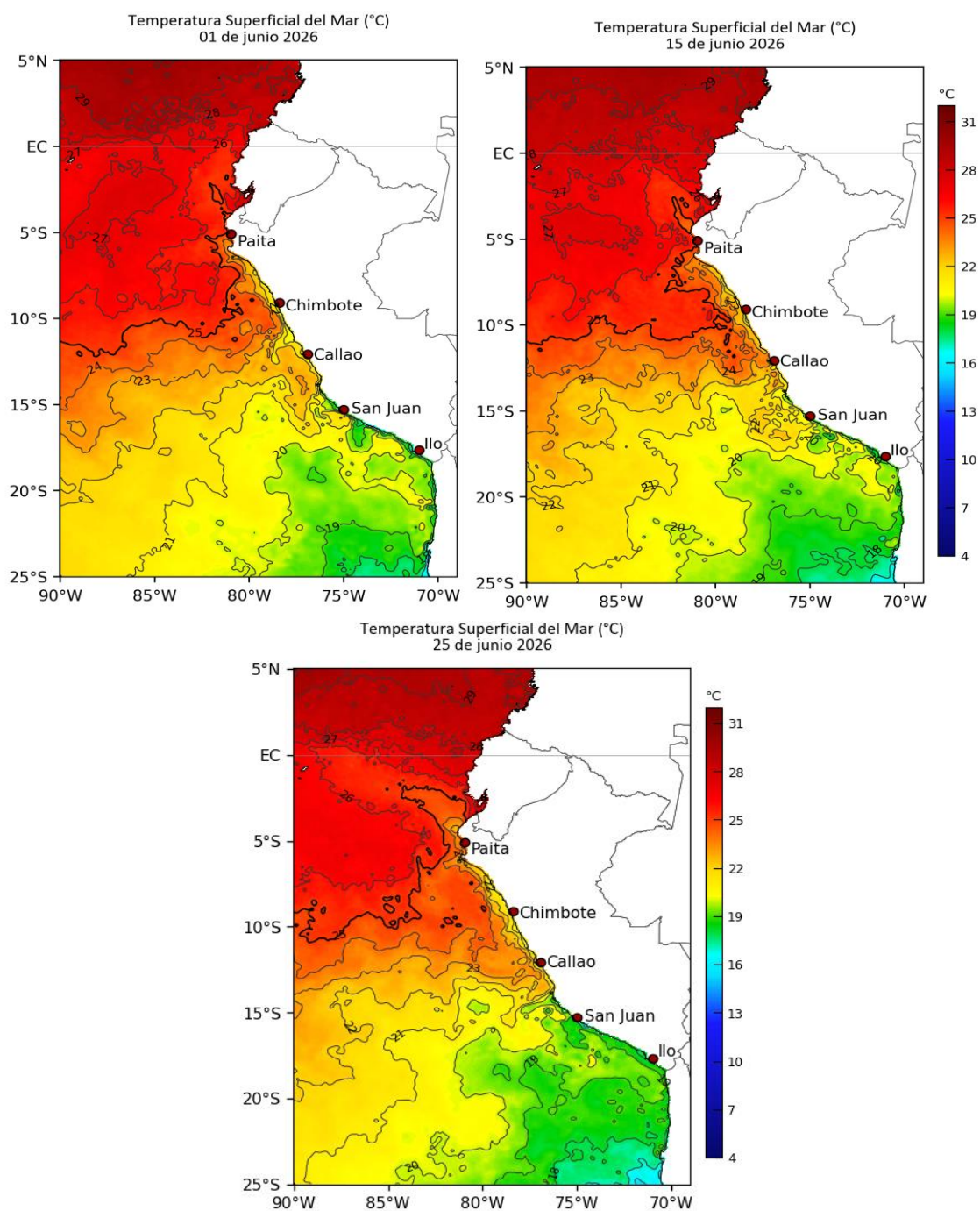


Fig. 7b) Temperatura superficial del mar peruano en junio
(IMARPE, 2026)

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

En junio 2026 (línea verde), en el litoral peruano se observó un calentamiento intenso, debido a las Ondas Kelvin cálidas que emergieron frente a Ecuador.

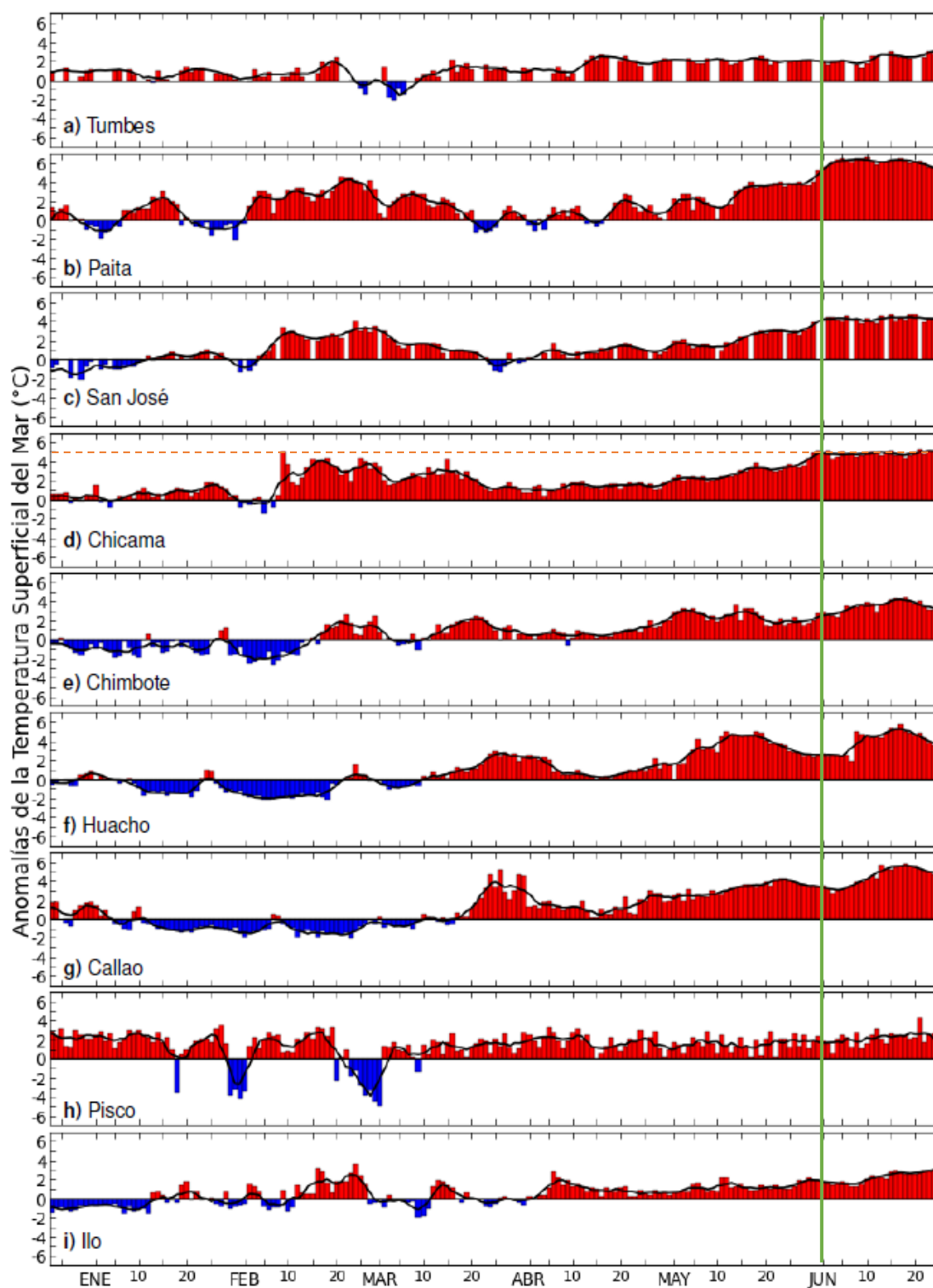


Fig. 8) Anomalías Térmicas superficiales a lo largo del litoral peruano (IMARPE, 2026)

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 en junio; **puediendo llegar al de Super El Niño o Niño Extraordinario, al superar los 2°C de anomalía en noviembre**.

Obsérvese que el Fenómeno El Niño ENSO **no** está definido en la costa peruana.



NWS/NCEP/CPC

Last update: Thu Jun 25 2026
Initial conditions: 14Jun2026–23Jun2026

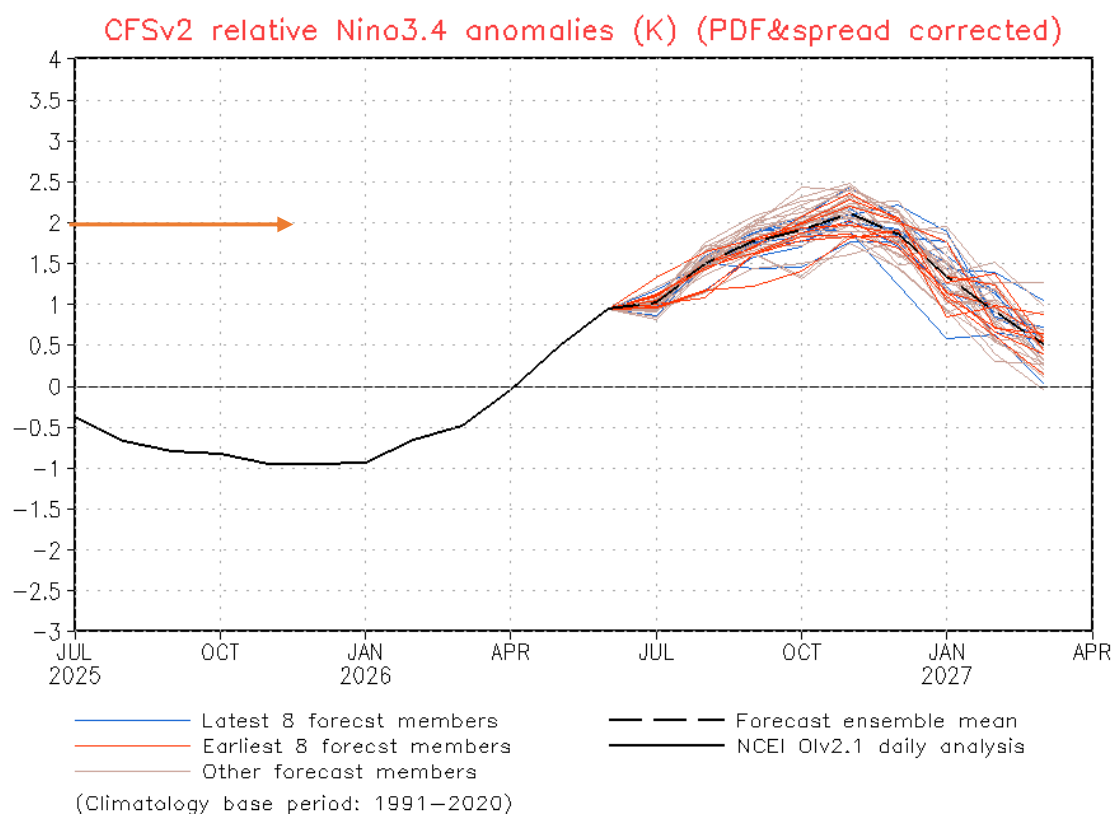


Fig. 9) Predicciones del modelo CFSv2 en el Pacífico Ecuatorial
(NOAA, 2026)

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 de junio de 2026 indica la persistencia de las condiciones de El Niño durante todo el período de pronóstico. Las probabilidades de El Niño se asignan al 100% desde JJA hasta SON, mientras que desde OND hasta DJF, las probabilidades se mantienen excepcionalmente altas en el 99%, seguidas del 98% y el 97% para JFM y FMA, respectivamente, y las probabilidades restantes se asignan a condiciones neutras. 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).

La NOAA indica en su más reciente comunicado que. las condiciones de El Niño están presentes y se espera que se fortalezcan hasta el verano del hemisferio sur 2026-27.

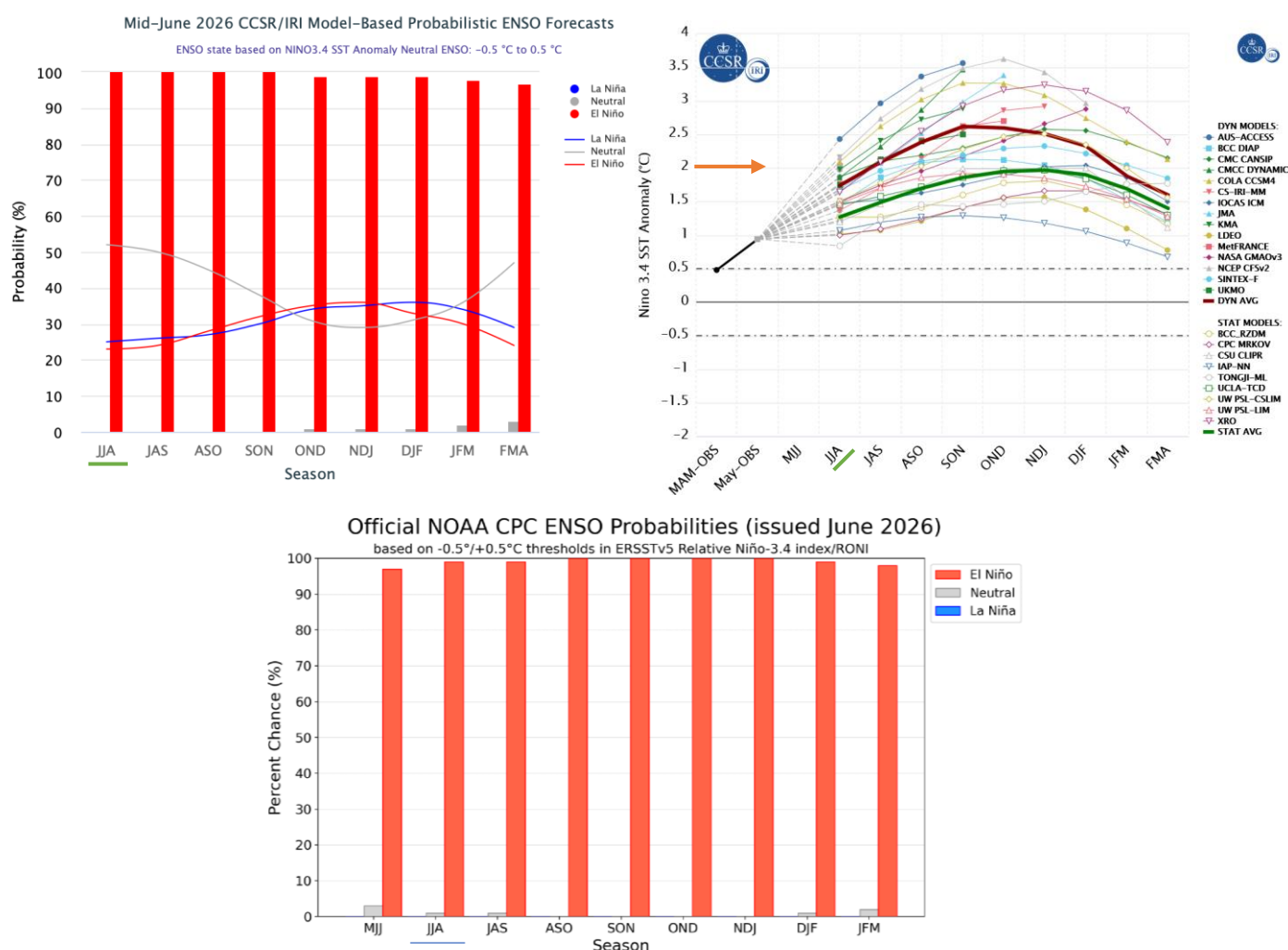


Fig. 10) Predicciones de los modelos en el Pacífico Central Ecuatorial (IRI-CPC, 2026) (NOAA, 2026)

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 con 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 ($1.5 < \text{RONI} < 2.0$) y moderado ($1.0 < \text{RONI} < 1.5$). **Según esta clasificación, la NOAA indica que, “Existe una probabilidad de 63% de un El Niño muy fuerte durante noviembre-enero que estaría posicionándose entre los eventos de El Niño más grandes en el registro histórico que data desde el 1950. En resumen, las condiciones de El Niño están presentes y se espera que se fortalezcan hasta el verano del hemisferio sur 2026-27”.**

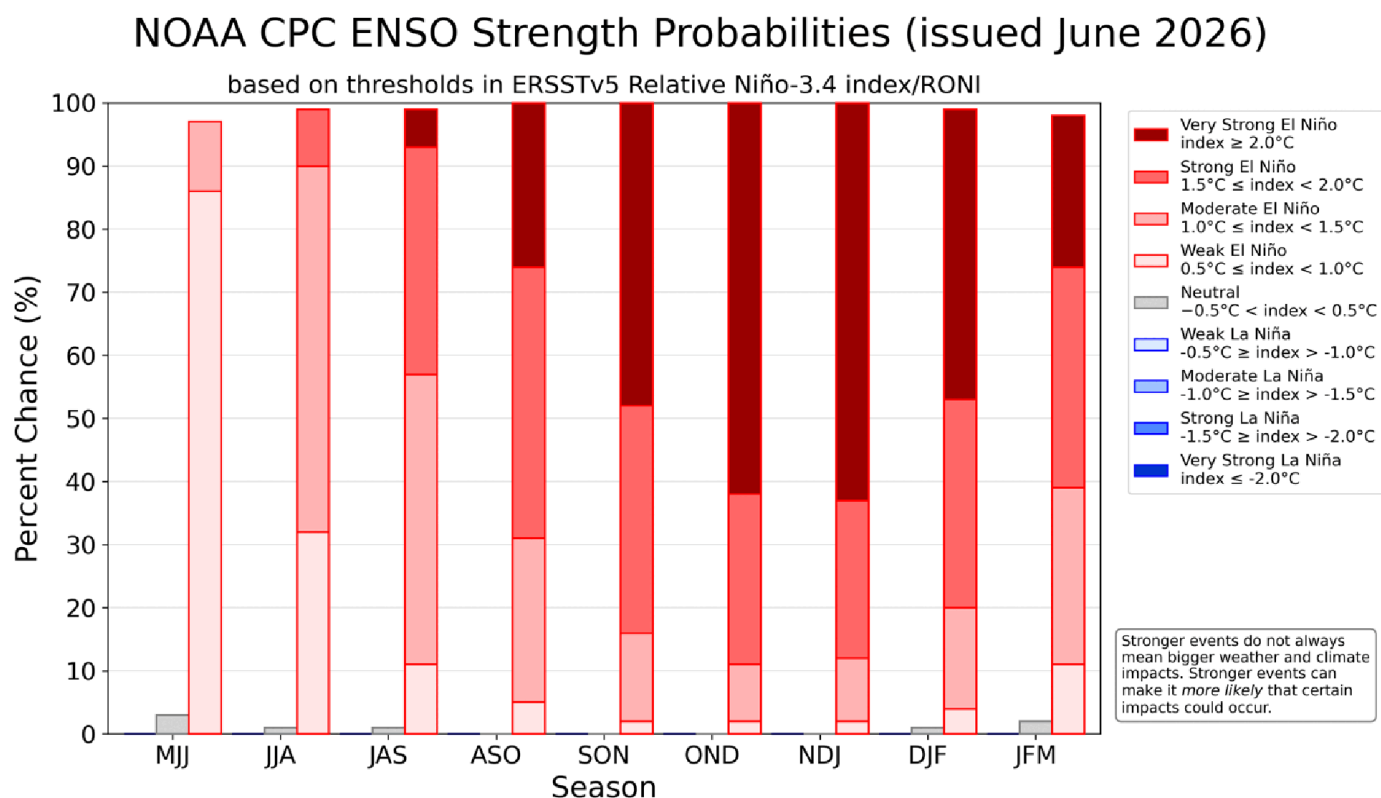


Fig. 11) Predicción de la NOAA respecto a la intensidad que tendría El Niño 2026-2027 (NOAA,2026)

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 (JAS)**, julio, agosto y septiembre 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 (SON)** setiembre, octubre y noviembre 2026 las condiciones serían de una intensificación de El Niño global, y un fuerte calentamiento frente a la costa peruana, ecuatoriana y colombiana extendiéndose hacia el Pacífico Central Ecuatorial. **En noviembre, diciembre y enero (NDJ)** se presentaría un **intenso calentamiento ecuatorial y en la costa peruana, ecuatoriana y colombiana, es decir El Niño global ya desarrollado (ENSO)**.

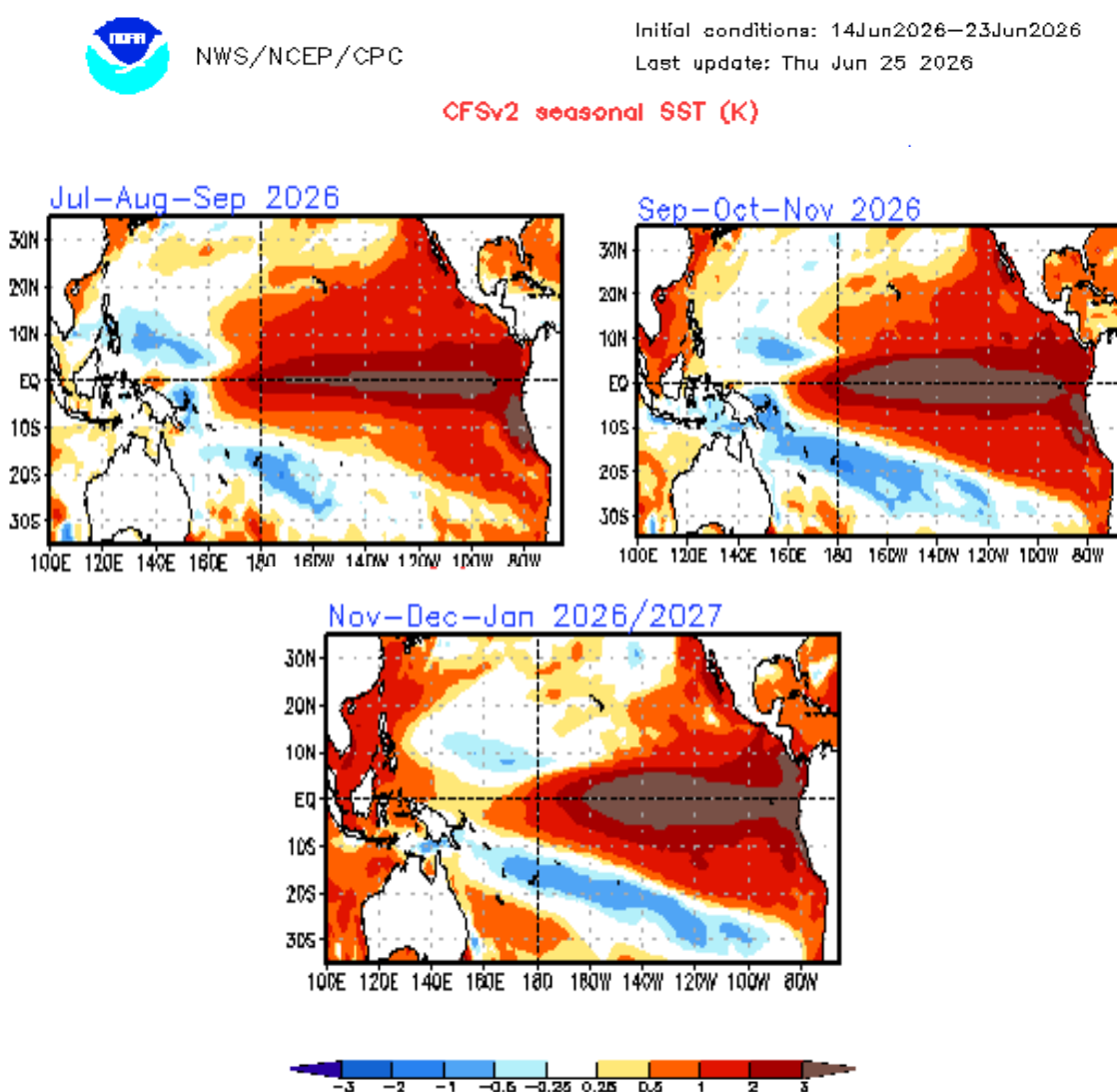


Fig. 12) Predicciones del modelo CFSv2 en el Pacífico Tropical (NOAA, 2026)

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 julio, agosto y setiembre (JAS) y octubre, noviembre y diciembre (OND) 2026**.

Se puede observar que **en el invierno JAS se presentaría un fuerte calentamiento (rojo) frente a la costa peruana y el Pacífico Ecuatorial con las características de un Niño global, el cual se intensifica en la primavera OND**.

ECMWF Seasonal Forecast

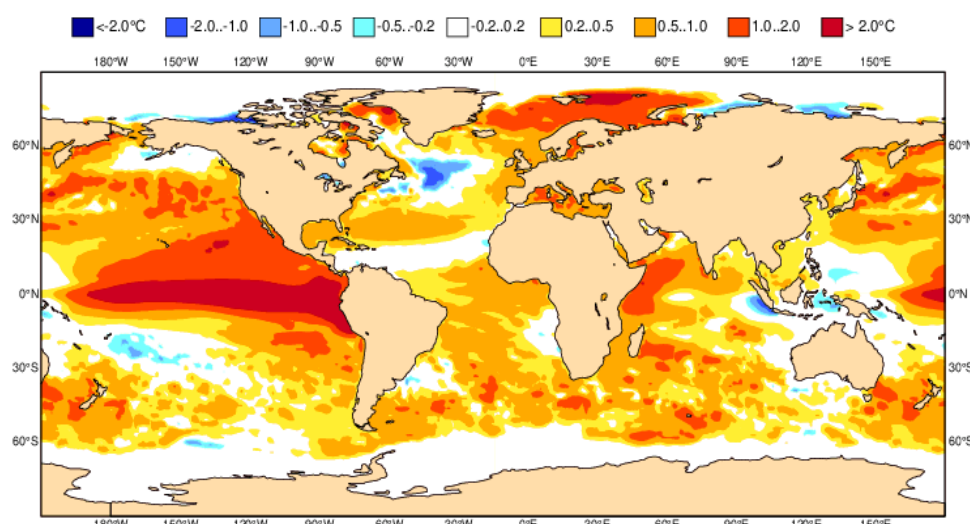
Mean forecast SST anomaly

Forecast start is 01/06/26, climate period is 1993-2016

Ensemble size = 51, climate size = 600

System 5

JAS 2026



ECMWF Seasonal Forecast

Mean forecast SST anomaly

Forecast start is 01/06/26, climate period is 1993-2016

Ensemble size = 51, climate size = 600

System 5

OND 2026

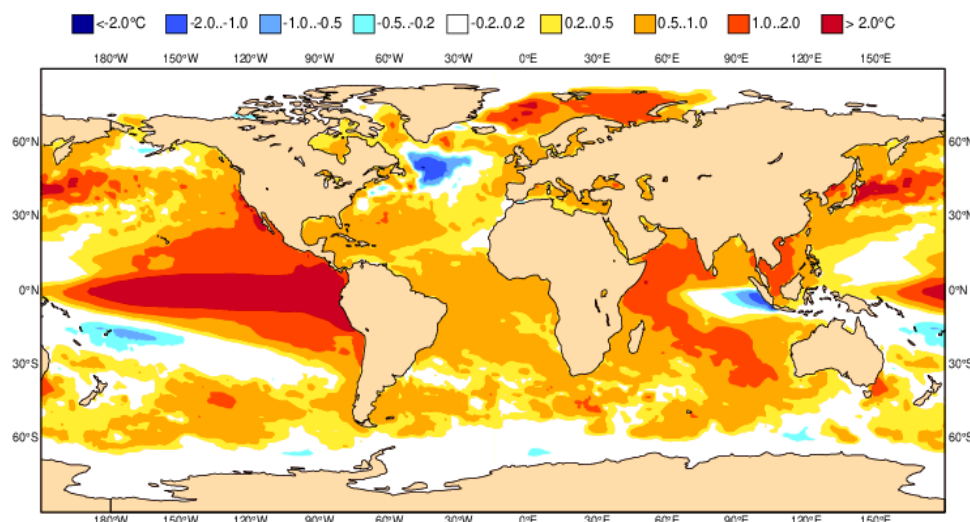


Fig. 13) Predicciones del modelo europeo Copernicus-C3S (ECMWF, 2026)

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 **julio a setiembre 2026**.

Se puede observar un calentamiento que se va extendiendo frente a Ecuador y la costa peruana, 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 muy superiores a 0.5°C (límite de El Niño global según la NOAA)**.

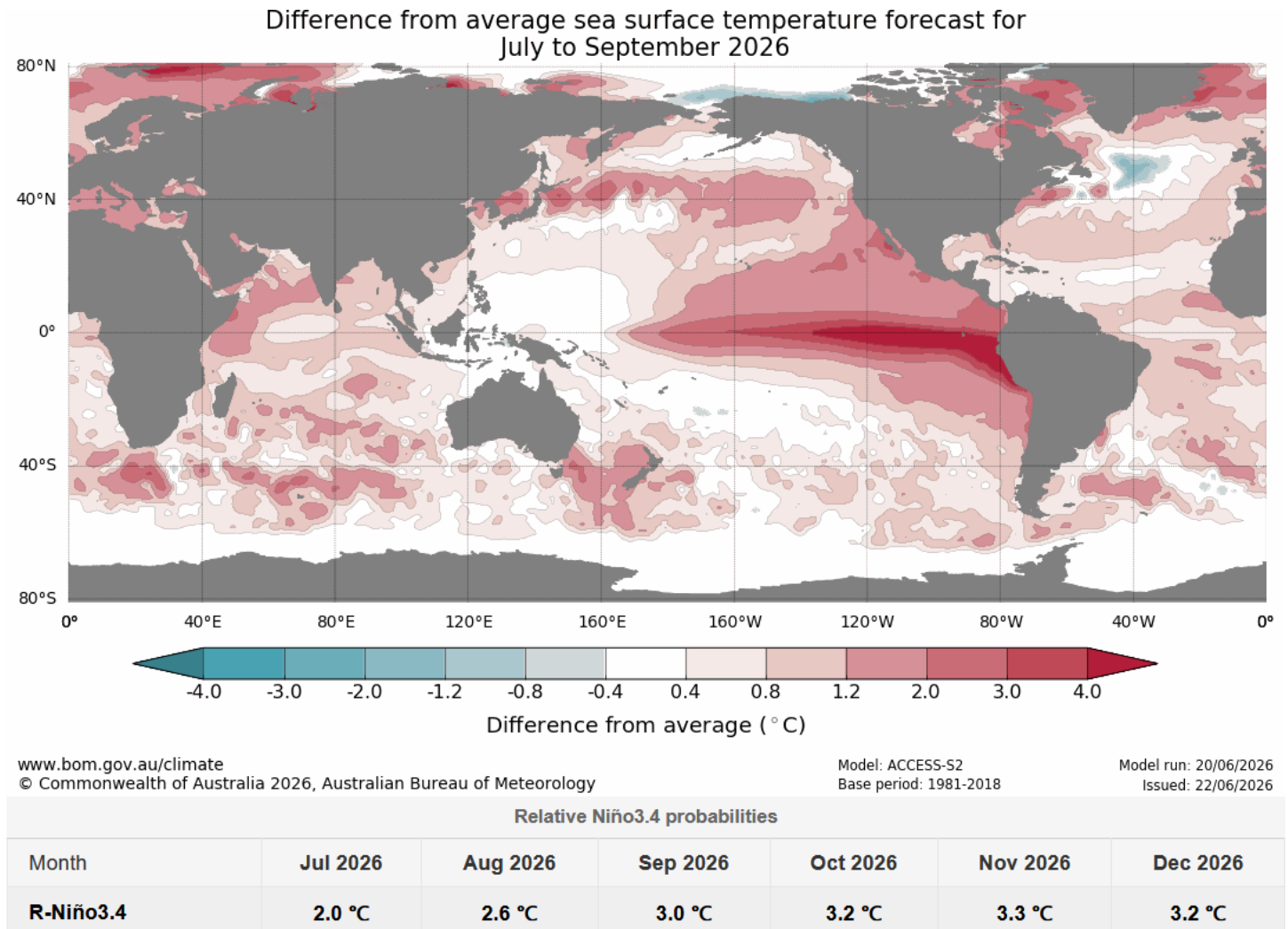


Fig. 14) Predicciones del modelo del Australian Bureau of Meteorology (BOM, 2026)

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 julio 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); y en la costa colombiana, Panamá, parte de Venezuela, norte de Brasil y sur de Chile debajo de lo normal (marrón). En el este y sur de Brasil, así como en Bolivia, Paraguay sur de Argentina y centro de Chile las precipitaciones estarían ligeramente sobre lo normal (verde claro),

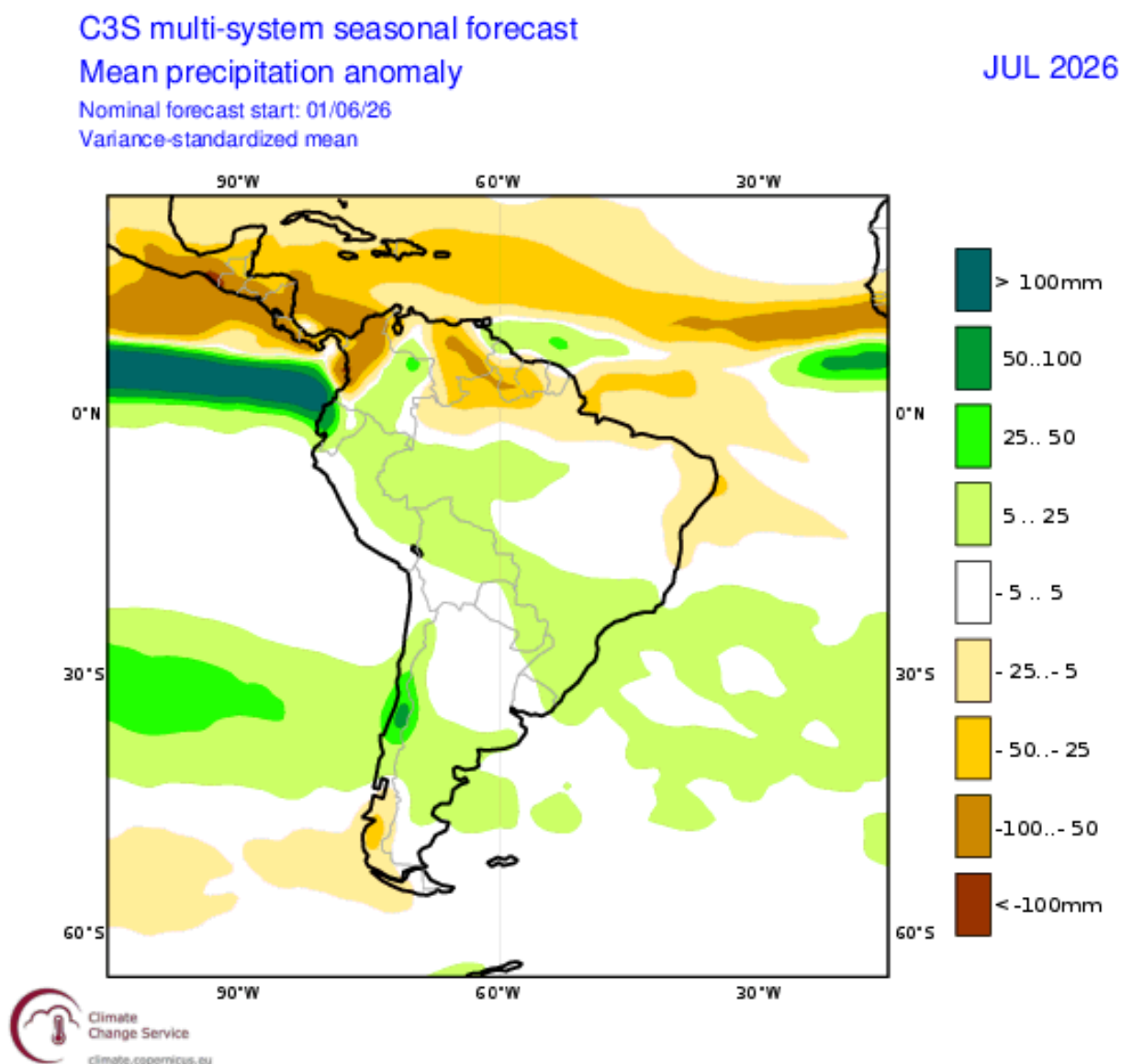


Fig. 15) Predicciones de precipitaciones del modelo europeo Copernicus-C3S (ECMWF,2026)

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° 12-2026

26 de junio 2026

Estado del sistema de alerta: **Alerta de El Niño Costero¹**

RESUMEN EJECUTIVO



ENFEN mantiene el estado de “Alerta de El Niño Costero”. Para la región Niño 1+2, el Niño Costero se extendería hasta el verano de 2027. Se proyecta con mayor probabilidad una magnitud fuerte hasta octubre, la cual disminuiría a moderada en noviembre. Para el siguiente verano (diciembre 2026 - marzo 2027), se prevé que el evento presente una magnitud fuerte o moderada.



Para la región Niño 3.4 (Pacífico ecuatorial central), El Niño iniciaría este mes de junio y se prolongaría hasta el próximo verano de 2027, alcanzando la magnitud fuerte desde agosto hasta febrero del 2027. Para el verano (diciembre 2026 – marzo 2027) se estima que el evento tendría una magnitud fuerte o moderada.



Para el trimestre julio - setiembre se prevé que las temperaturas del aire en toda la costa se mantengan por encima de lo normal. Se prevé una mayor probabilidad de precipitaciones de normales a sobre lo normal en la costa norte, acompañadas de episodios de lluvias localizadas.



En relación a las condiciones hidrológicas, se proyecta que los caudales de los ríos en la Región Hidrográfica del Pacífico permanezcan dentro de sus rangos habituales.



En relación a los recursos pesqueros, se espera que con la intensificación de las condiciones cálidas la anchoveta continúe replegada hacia el litoral y más profunda que lo normal. Se proyecta una mayor presencia de especies costeras indicadoras de aguas cálidas como samasa, ayamarca, sierra y el ingreso de túnidos y picudos, propios de aguas oceánicas.



Se recomienda a los tomadores de decisiones tener en cuenta los escenarios de riesgo basados en los avisos meteorológicos y pronósticos estacionales vigentes, 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 desarrollo de El Niño (Pacífico ecuatorial central), ante la próxima temporada de lluvias (setiembre 2026 a abril 2027). Asimismo, se exhorta a las autoridades y ciudadanía a seguir estrictamente la información oficial emitida por el ENFEN y el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD).



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

Les presento una interesante entrevista a la *presidenta de la Sociedad Nacional de Pesquería*, respecto al impacto de El Niño en el sector pesquero:

<https://www.youtube.com/watch?v=s8-zWuyFwgY>



Julio 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 	31 		

○ Llena ● Nueva ◐ Cuarto creciente ◑ Cuarto menguante

www.tutiempo.net



RESUMEN

130 Boletín ASP, al 01 de Julio del 2026

M. Sc. Antonio J. Salvá Pando



1. *Durante junio 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, extendiéndose hacia el oeste y la costa norte y central del Perú.*
2. *A nivel subsuperficial, durante junio 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. A fines de junio se observa una cuarta Onda Kelvin cálida en el Pacífico Central Ec.*
3. *En el Pacífico Central Ecuatorial (Región Niño 3.4) donde se define El Niño y La Niña global, el IRI-CPC pronostica que las probabilidades de El Niño se asignan al 100% desde JJA hasta SON. Mientras que desde OND hasta DJF, las probabilidades se mantienen excepcionalmente altas en el 99%, seguidas del 98% y el 97% para JFM y FMA, respectivamente, mientras que la NOAA indica en su más reciente comunicado que existe una probabilidad de 63% de un El Niño muy fuerte durante noviembre-enero y estaría posicionándose entre los eventos de El Niño más grandes en el registro histórico que data desde el 1950.*
4. *Como se observa, 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 y el modelo del BOM de Australia, predicen un calentamiento que tendría todas las características de un Niño global ENSO. En los medios internacionales ya se habla inclusive sobre la probabilidad de un Super El Niño, que nos impactaría justamente en la temporada de lluvias del verano 2027. ¿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