

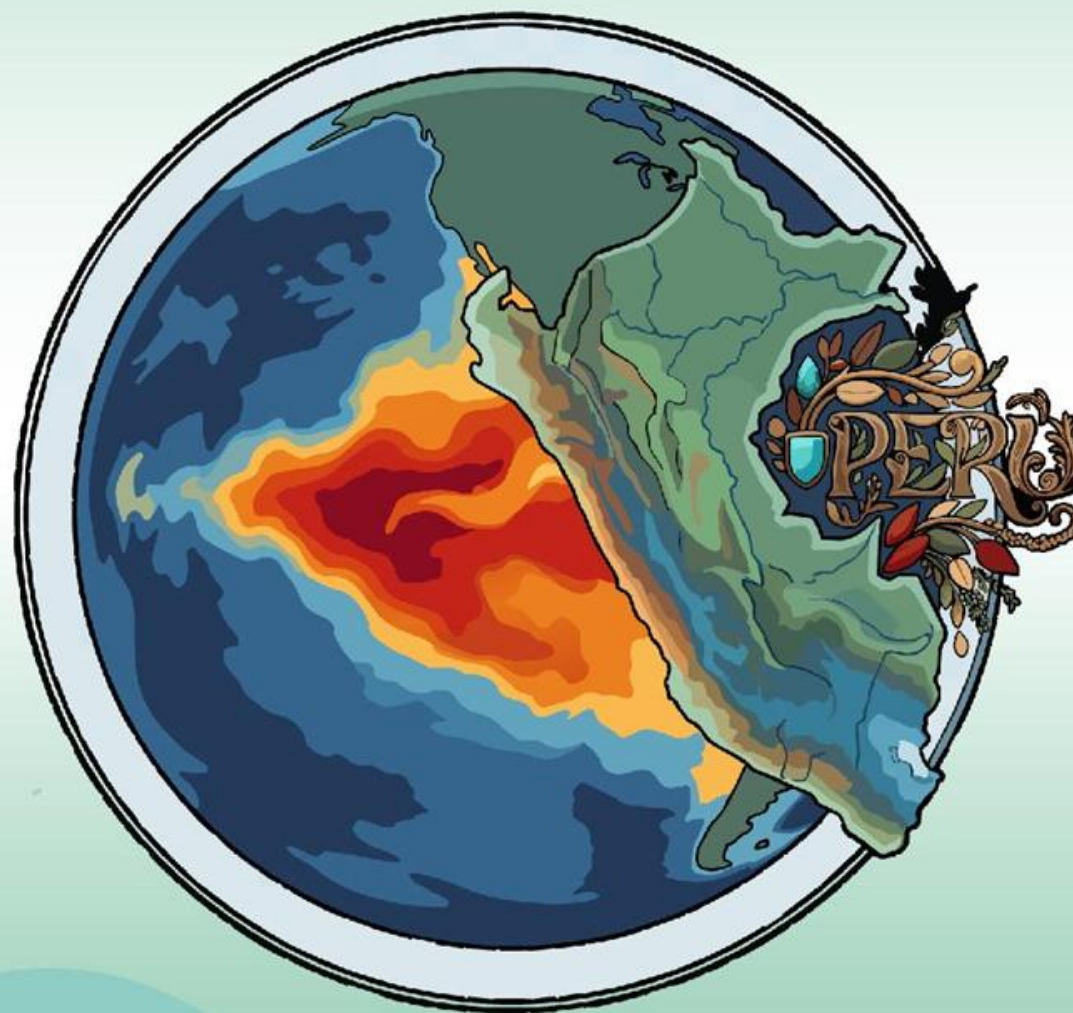
Capacidades ambientales frente al Fenómeno El Niño 2026-2027



25 de agosto



8:30 a.m. – 13:00 p.m.



INTRODUCCIÓN



<https://elco>



[https://rpp.p
e](https://rpp.pe)



<https://www.radionaci>



[https://semanae
conomica.com/](https://semanaeconomica.com/)

La presencia de El Niño siempre se relaciona a lluvias intensas, huaicos, desborde de los ríos, inundaciones, etc.



“La contracorriente cálida del Golfo de Guayaquil”

— 844 —

Contra-corriente marítima, observa la en Paita y Pacasmayo.

Debemos consignar en este Boletín un hecho de gran interés para el estudio de la influencia que las corrientes oceánicas del litoral tienen en el clima general de nuestra costa. El

“... en el verano pasado se observó en la zona de Paita y Pacasmayo una corriente de norte á sud contraria á la gran corriente polar que baña constantemente nuestro litoral...”

la altura de Paita, desviándose luego al occidente hasta perderse en la corriente ecuatorial del Pacífico, entre los paralelos 3 sur y 6 norte.

“...tuvo su origen sin duda en el golfo de Guayaquil y, por consiguiente, sus aguas debieron ser más cálidas que las del océano...”

inclinándola al occidente en la zona comprendida entre los dos puntos citados, puesto que fué reemplazada por las aguas tibias del golfo de Guayaquil.

La coincidencia de este fenómeno con los calores extraordinarios

“Así podría explicarse hoy la causa del excesivo calor del pasado estío y la extraordinaria humedad de la atmósfera...”

Normalmente el clima de nuestro litoral está refrescado por los vientos constantes del SE, que soplan deslizándose sobre la superficie fría de la corriente polar que tiene la misma dirección. Estos vientos son además secos ó muy poco cargados de humedad, por ser insignificante la evaporación del mar en la zona de esa corriente glacial. Explícase de esta manera por qué el clima de nuestra costa es en general seco y fresco, relativamente á su posición geográfica; pero si por cualquier motivo cambian aquellas condiciones de las que dependen el carácter peculiar de su

— 245 —

climatología, ésta debe sufrir naturalmente una variación correlativa.

Sentados estos principios, es fácil comprender la influencia inmediata que sobre la temperatura y humedad de nuestra atmósfera ha de tener cualquier desviación de la corriente antártica, mucho más aún, si esta desviación corresponde á la presencia de una nueva corriente contraria; porque separándose aquella de nuestras riberas, permite penetrar en el seno que deja á las aguas calientes del océano, arrastradas por la corriente nueva, elevando en el mismo grado la temperatura del ambiente; el que se carga á la vez de mayor cantidad de vapor acuoso, por el aumento proporcional de evaporación de esas aguas calientes del mar. Estos dos elementos meteorológicos serán más preponderantes, si una corriente de temperatura alta sustituye á la otra de temperatura baja, y así habiendo ocurrido antes del verano

“La contra-corriente cálida del Golfo de Guayaquil, produjo sin duda una evaporación anormal y excesiva en la aguas del mar de nuestro litoral, arrojando ese excedente de humedad atmosférica al suelo de nuestra costa, en forma de nubes tempestuosas, que ocasionaron las grandes inundaciones de abril y mayo.”

costa peruana, nos induce á investigar con gran interés las causas de las desviaciones de aquellas corrientes, y de las leyes á que obedecen tales perturbaciones, si llega á probarse que son periódicas (1.)

LUÍS CARRANZA

(1) Nos aseguran marinos ilustrados que aquella contra-corriente del golfo de Guayaquil se presenta todos los años en los meses de estío; pero que, en general, es tan débil, que sólo los muy prácticos la notan. Mas, habiendo sido la del año pasado de tal consideración que pudo arrastrar restos de grandes lagartos de Tumbes, así como troncos de árboles, hasta las playas de Pacasmayo, es natural suponer que fué una corriente extraordinaria por su caudal, como por la zona hasta donde se extendió. No tenemos, pues, la menor duda de que los fenómenos meteorológicos que singularizaron el verano de 1891, en nuestro litoral, han sido debidos á la invasión de las aguas cálidas de la costa ecuatoriana sobre la nuestra.

Carranza 1891,
Bol. Soc. Geogr. Lima



Hidrografía oceánica

DISERTACIÓN SOBRE LAS CORRIENTES OCEÁNICAS Y ESTUDIOS DE LA CORRIENTE PERUANA Ó DE HUMBOLDT, POR EL CAPITÁN DE NAVIO D. CAMILO N. CARRILLO, VICE-PRESIDENTE DE LA SOCIEDAD GEOGRÁFICA; LEÍDA EN LA NOCHE DEL 27 DE MAYO EN EL SALÓN DE LA SOCIEDAD, Y PUBLICADA EN ESTA SECCIÓN POR ACUERDO DEL CONSEJO DIRECTIVO, PREVIA REVISIÓN DE SU AUTOR.

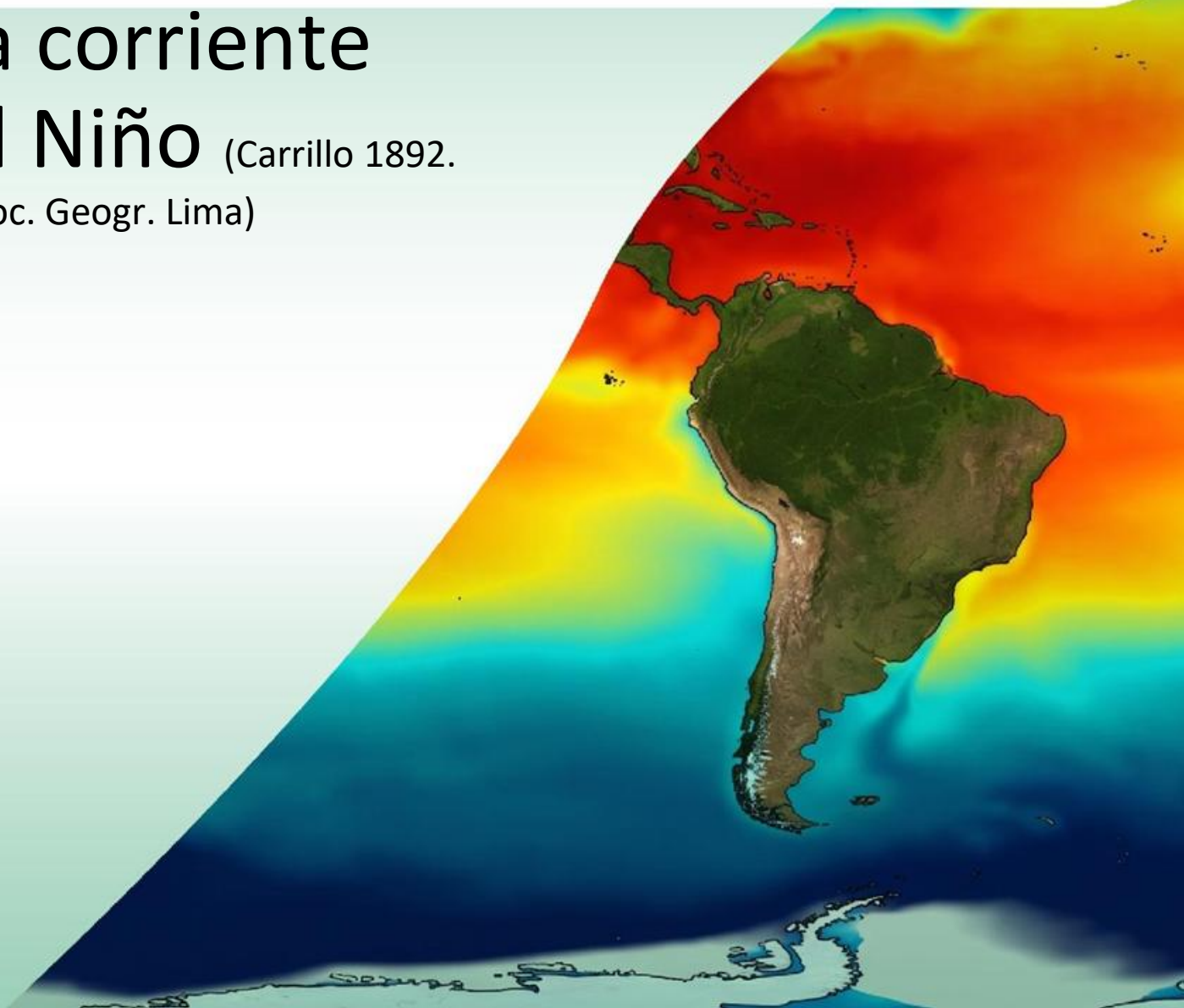
Está, pues, fuera de toda duda, que hay una contra-corriente que se dirige del Norte al Sur, en la costa del Perú, en oposición á la corriente de Humboldt.

Pero debo hacer notar que ellas son completamente independientes: la primera corre de norte á sur, siguiendo la dirección de la costa, y pegada á ella; mientras que la de Humboldt, tiene una dirección opuesta, según la descripción que de ella se ha hecho.

Los marinos paiteños que navegan frecuentemente cerca de la costa y en embarcaciones pequeñas, ya al norte ó al sur de Paíta, conocen esta corriente y la denominan corriente del *Niño*, sin duda porque ella se hace mas visible y palpable después de la Paseña de Navidad. Esta contra-corriente me parece que tiene su origen cerca ó en el mismo golfo de Guayaquil, de manera que en ciertas épocas, particularmente en verano, se encuentran en las inmediaciones de la costa norte del Perú, hojas de palmeras, de platanos, naranjas y muchos otros objetos que las aguas del río Guayaquil y de Tumbes conducen al mar, y que la corriente del *Niño*, suelen arrastrar hasta la latitud de Sechura y Pacasmayo.

Esta contra-corriente es muy poco sensible por su velocidad y no puede ser resultado de los vientos del N. como lo suponen algunos marinos, porque estos vientos no son frecuentes en esas latitudes, y porque de suponerlo así, era necesario aceptar que su acción fuese suficientemente activa para vencer la resistencia que opondría la corriente Humboldt hasta dominarla y formar la contra-corriente del *Niño*.

“La corriente del Niño (Carrillo 1892. Bol. Soc. Geogr. Lima)



¿Qué es El Niño?

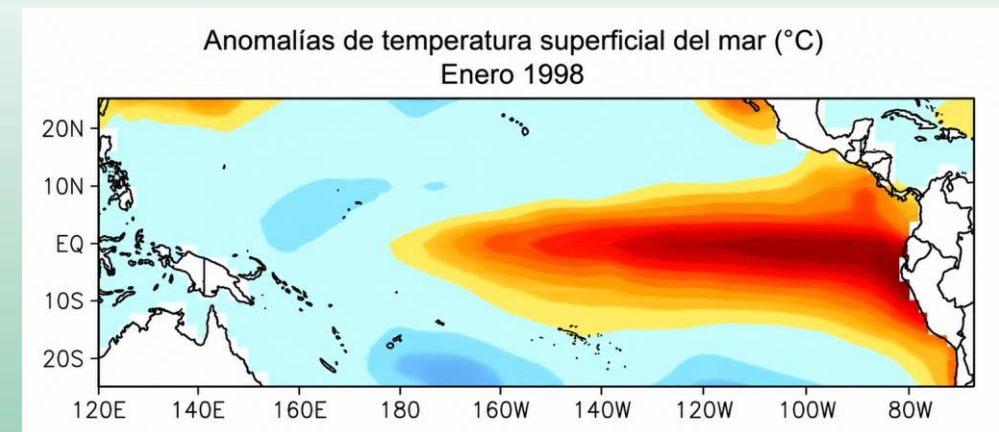
El Niño es una fase del ENSO (El Niño–Southern Oscillation), uno de los fenómenos de variabilidad climática más importantes del Pacífico tropical, con impactos en el clima no solo en la región tropical, sino también a escala global.

Fases del ENSO

El Niño (fase cálida)

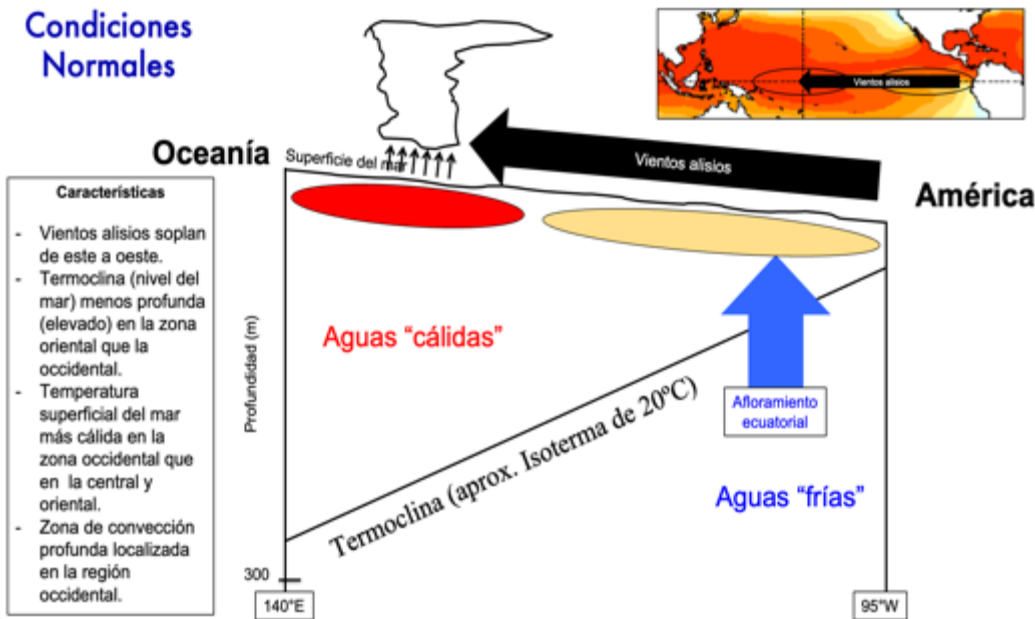
Condiciones neutras

La Niña (fase fría)

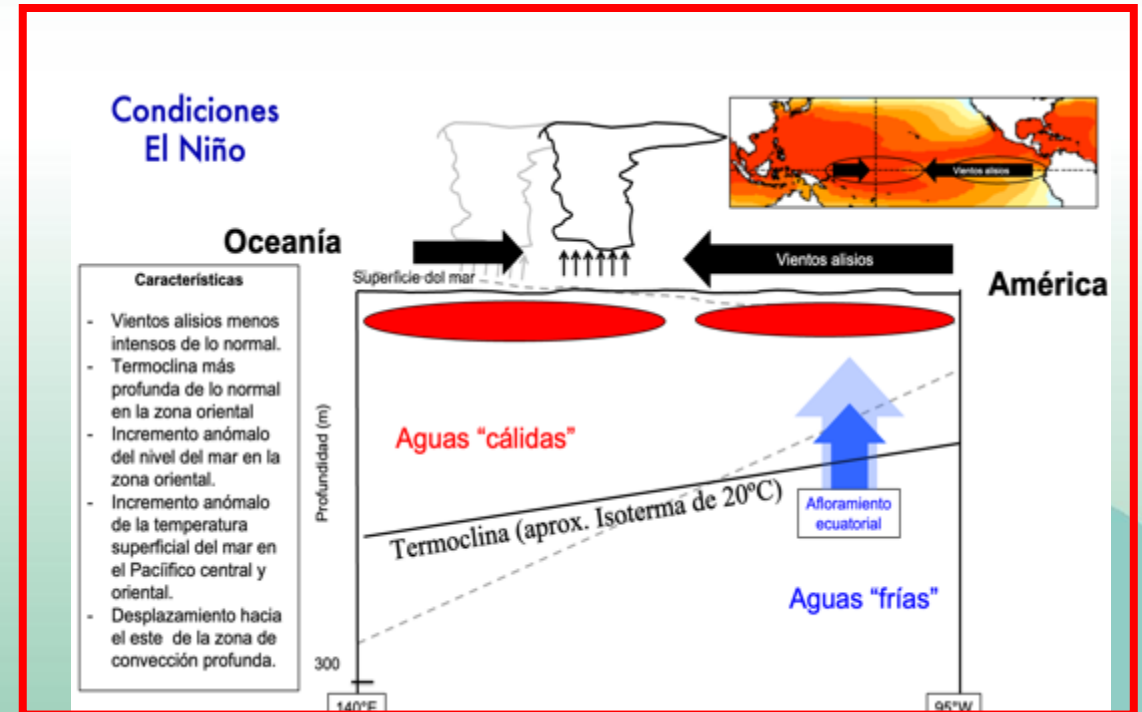


El Niño y sus características

Condiciones Normales

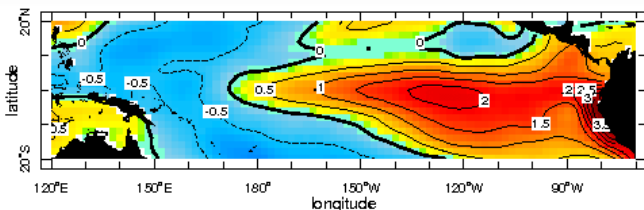


Condiciones El Niño



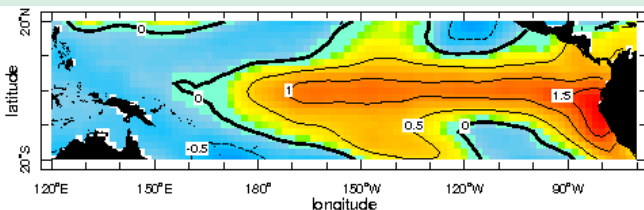
Tipos de El Niño

El Niño de “gran escala”
1983 1998

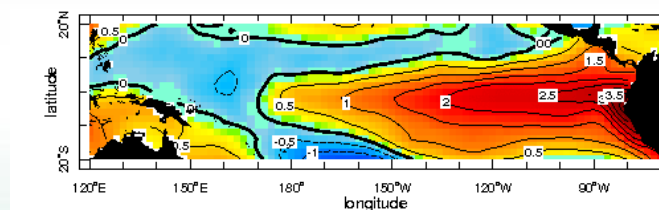


zlev 0.0 meters Time Mar 1983

1987

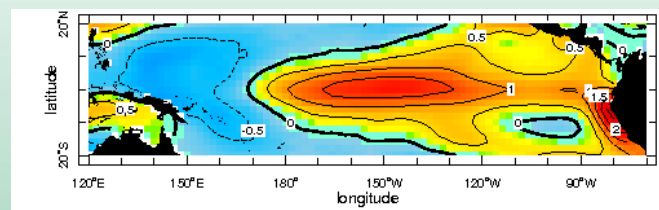


zlev 0.0 meters Time Mar 1987



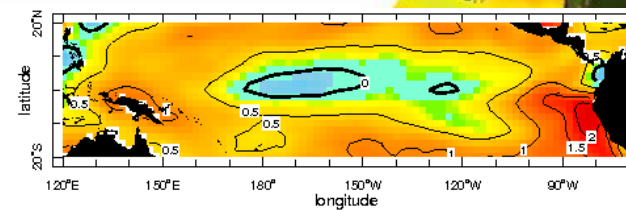
zlev 0.0 meters Time Mar 1998

1992



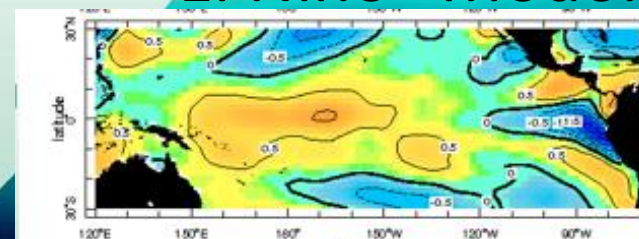
zlev 0.0 meters Time Mar 1992

El Niño costero
2017

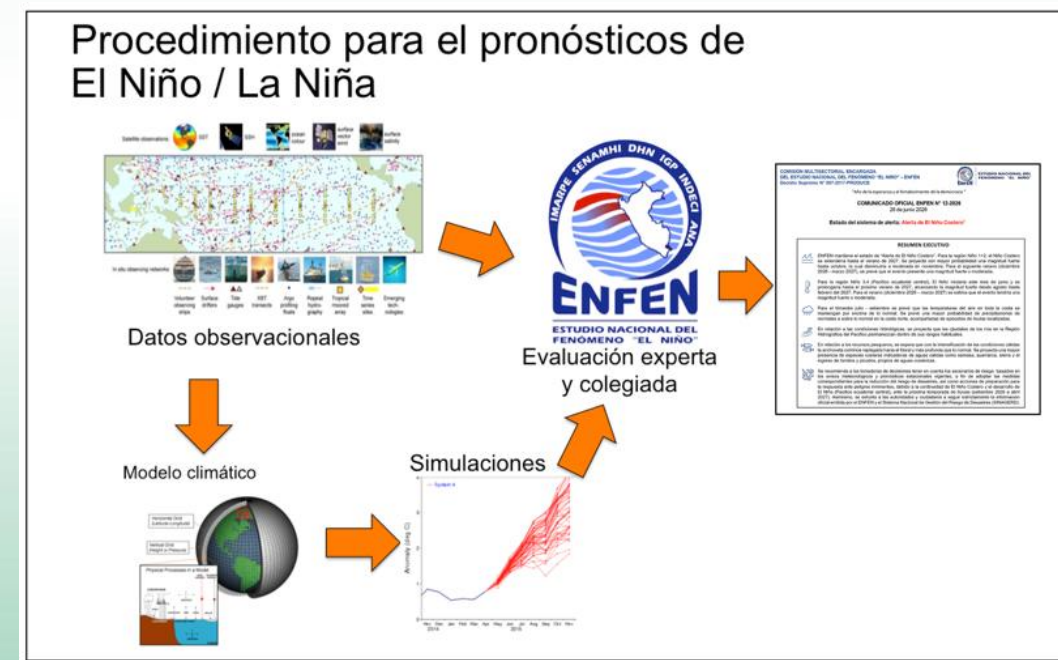


zlev 0.0 meters Time Mar 2017

El Niño “Modoki”



La Comisión Multisectorial encargada del Estudio Nacional del Fenómeno “El Niño” (ENFEN).



Evolución de los comunicados del ENFEN para El Niño 2026

2025/12/18. Comunicado Nro.13-2025: **No Activo.**

- El ENFEN mantiene el Estado del Sistema de Alerta ante El Niño **condición neutra (58 %), seguida de las condiciones cálidas (32 %)**.
- Para el Pacífico central (región Niño 3.4), es más probable que condición fría débil (43%).

2026/01/16. Comunicado Nro. 01-2026: **Vigilancia de El Niño costero**

- ENFEN cambia el Estado del Sistema de Alerta ante El Niño **Cost probables, persistiendo al menos hasta octubre de 2026, lo cual**
- Para Pacífico central (región Niño 3.4), es más probable una **con a ser las más probables.**

2026/01/30. Comunicado Nro. 02-2026: **Vigilancia de El Niño costero**

- ENFEN mantiene el Estado del Sistema de Alerta ante El Niño (persistiendo al menos hasta octubre de 2026, lo cual configura el
- En el Pacífico central (región Niño 3.4) la condición neutra es **más probables, configurando el posible desarrollo de El Niño en**

2026/02/13. Comunicado Nro. 03-2026: **Alerta de El Niño costero**

- **ENFEN dispone la activación del Estado de “Alerta de El Niño presente año. Asimismo, es más probable que predominen con**
- En el Pacífico central (región Niño 3.4) la condición neutra es más probable que continúe hasta mayo de 2026. **A partir de junio es más probable el desarrollo de El Niño en esta región, con magnitud débil.**

2026/06/15. Comunicado Nro. 12-2026: **Alerta de El Niño costero**

- ENFEN mantiene el estado de “Alerta de El Niño Costero”. En la región Niño 1+2, es probable la continuación de El Niño Costero hasta abril de 2027, por lo pronto. Asimismo, es más probable que el evento continúe de magnitud fuerte; sin embargo, no se descarta la magnitud extraordinaria, hacia finales de 2026.
- Para la región Niño 3.4 (Pacífico ecuatorial central), El Niño podría extenderse hasta abril de 2027 y alcanzaría la magnitud muy fuerte en noviembre y diciembre de 2026. Para el próximo verano (diciembre 2026 – marzo 2027) es más probable que el evento alcance una magnitud fuerte.

2026/08/14. Comunicado Nro. 14-2026: **Alerta de El Niño costero**

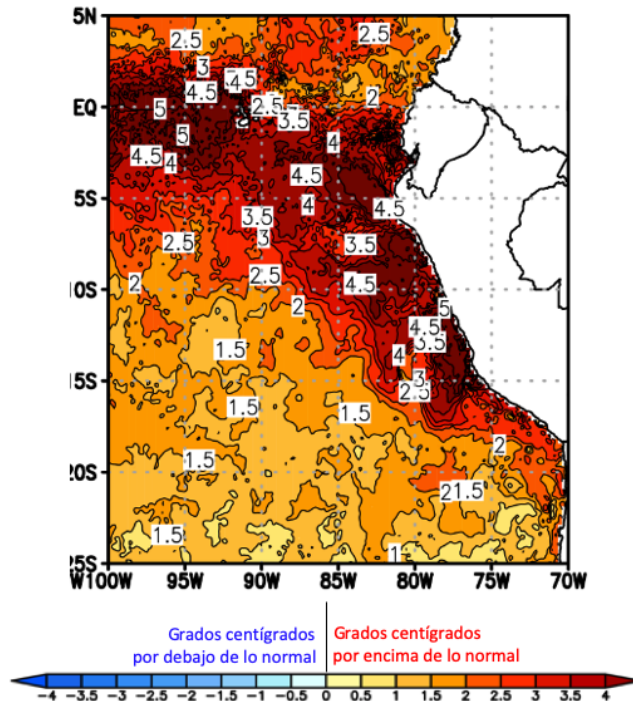
- ENFEN mantiene el estado de “Alerta de El Niño Costero”. En la región Niño 1+2, se prevé la continuación de El Niño Costero con una magnitud más probable entre fuerte y extraordinaria hasta el verano.
- Para la región Niño 3.4 (Pacífico ecuatorial central), se prevé que El Niño se extienda hasta inicios de otoño 2027. Sus magnitudes más probables serían fuertes de agosto a setiembre y de fuerte a muy fuerte entre octubre y febrero de 2027.

- **No activo:** Ocurre cuando se presentan condiciones neutras o, cuando de acuerdo al análisis de las condiciones oceánicas y atmosféricas observadas y de la predicción de los modelos climáticos, el pronóstico probabilístico mensual del Índice Costero El Niño (ICEN) indica que la probabilidad de la categoría neutra superará el 50% durante al menos los siguientes tres meses consecutivos.
- **Vigilancia de El Niño Costero:** De acuerdo al análisis de las condiciones oceánicas y atmosféricas observadas y de la predicción de los modelos climáticos, el pronóstico probabilístico mensual del ICEN indica que la probabilidad de la categoría de las condiciones cálidas superará el 50% durante al menos tres meses consecutivos, por lo cual El Niño Costero podría desarrollarse. Al inicio del texto del CO se indicará una magnitud tentativa del posible evento y los meses en los que podría presentarse.
- **Alerta de El Niño Costero:** De acuerdo al análisis de las condiciones oceánicas y atmosféricas observadas y de la predicción de los modelos climáticos, la Comisión ENFEN considera que El Niño Costero es inminente, ya se ha iniciado o continuará en los siguientes meses. Al inicio del texto del CO se indicará la magnitud más probable del evento y su posible duración.

Estado Actual

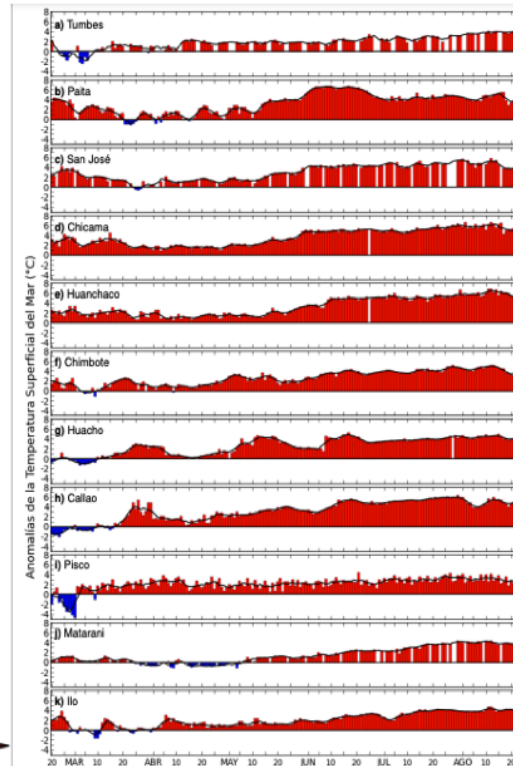
ATSM del producto OSTIA
(24/08/2026)

OSTIA



http://met.igp.gob.pe/variabclim/yakifigs/asst_diario_3prod.png

ATSM de las estaciones costeras de IMARPE (24/08/2026)



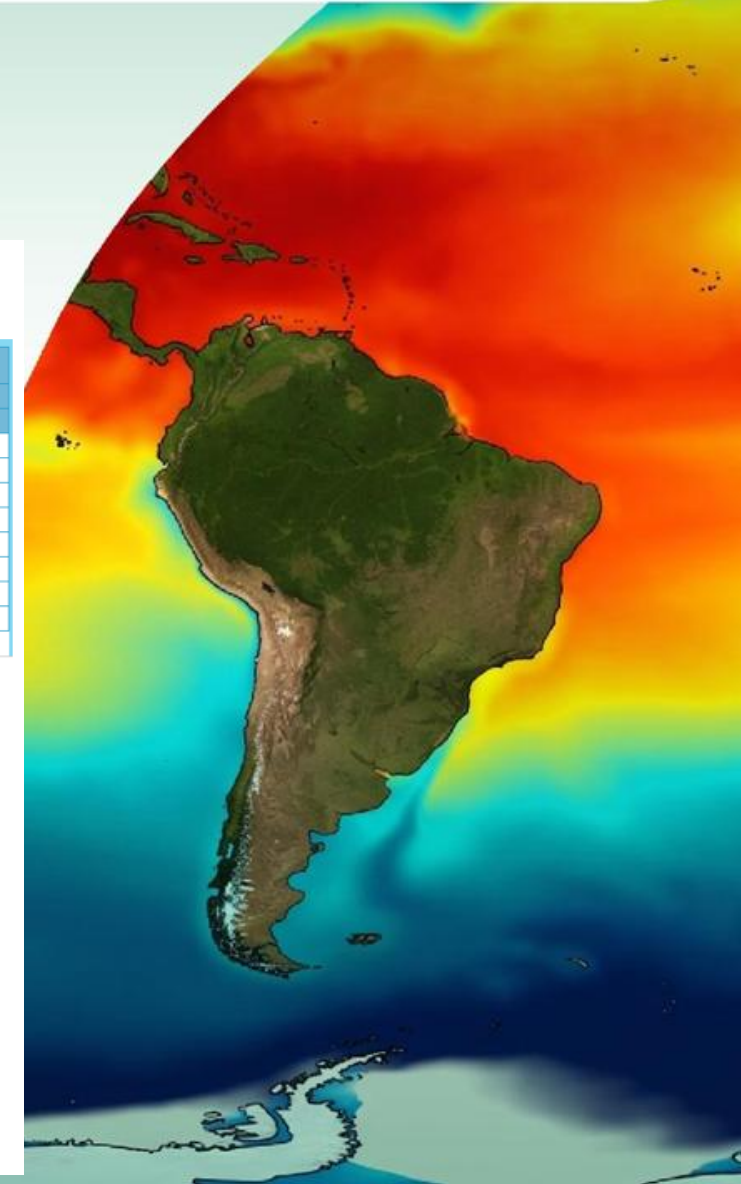
https://siofen-admin.imarpe.gob.pe/img/productoArchivo/BDO/2026/BOL_IMARPE_BDO_2026-08-24pdf

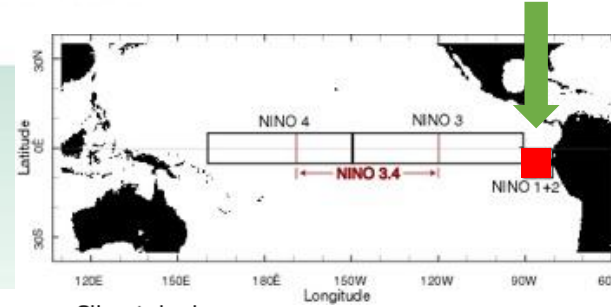
ATSM de las estaciones costeras de la DIHIDRONAV (24/08/2026)

Estación	Temperatura Superficial del Mar TSM, (°C)							
	19/08/2026		20/08/2026		21/08/2026		22/08/2026	
	TSM	ATSM	TSM	ATSM	TSM	ATSM	TSM	ATSM
Talara	22.3	+4.4	22.1	+4.2	21.3	+3.4	22.2	+4.3
Paíta	20.7	+3.6	21.1	+4.0	21.6	+4.5	21.5	+4.4
I. Lobos de Afuera	23.2	+5.8	22.6	+5.2	22.2	+4.8	22.3	+4.9
Salaverry	--	--	--	--	--	--	--	--
Chimbote	20.5	+2.1	19.5	+1.1	19.3	+0.9	19.7	+1.3
Callao	19.7	+3.9	19.9	+4.1	20.7	+4.9	19.8	+4.0
San Juan	18.1	+4.2	17.8	+3.9	17.5	+3.6	17.6	+3.7
Mollendo	17.6	+2.7	17.9	+3.0	17.6	+2.7	17.3	+2.4
Ilo	18.2	+3.3	18.0	+3.1	18.5	+3.6		

Promedios Diarios TSM		
Estación	Domingo 23 Agosto 2026	
	TSM (°C)	ATSM (°C)
Talara	21.9	+4.0
Paíta	21.6	+4.5
I. Lobos de Afuera	22.4	+5.0
Chimbote	20.1	+1.7
Callao	20.2	+4.4
San Juan	17.9	+4.0
Mollendo	16.7	+1.8
Ilo	18.5	+3.6

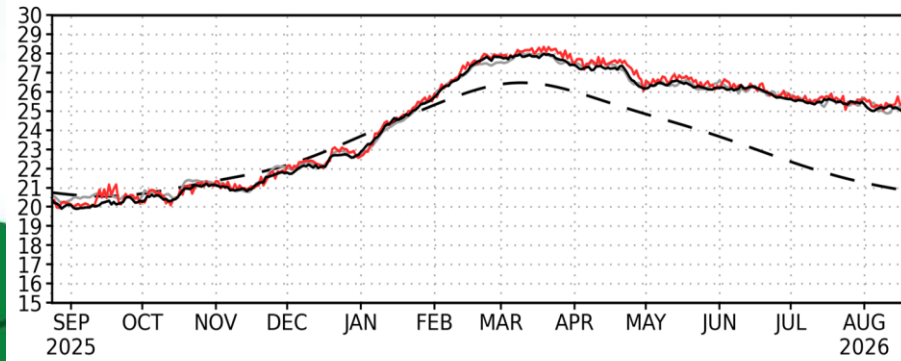
https://www.dhn.mil.pe/app/boletin_diario/index.php?f=2026-08-24



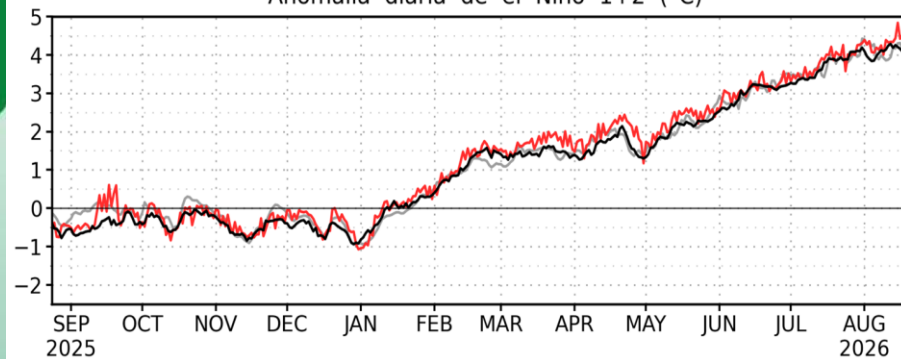


— Climatología
— IR
— MW
— OSTIA

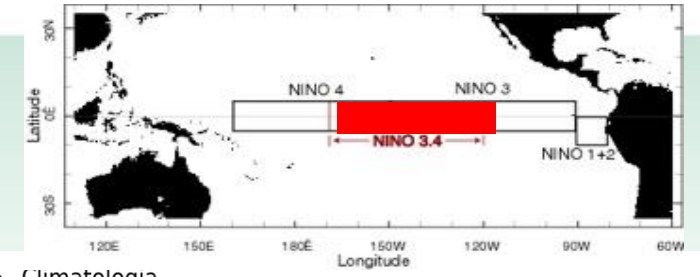
TSM diario Nino 1+2 (°C)



Anomalia diaria de el Nino 1+2 (°C)

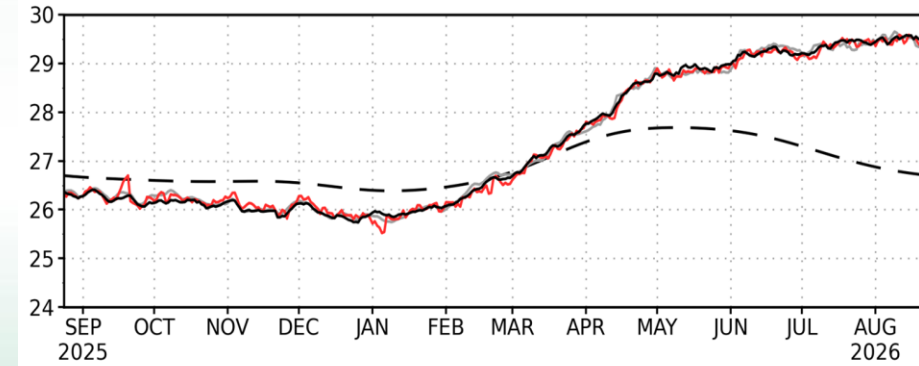


Ultimo dato-MW : 00Z24AUG2026
Ultimo dato-OISST: 00Z23AUG2026
Ultimo dato-OSTIA: 00Z23AUG2026
Datos: NOAA Hires OI SST, RSS MW SST, OSTIA, Procesamiento: IGP.

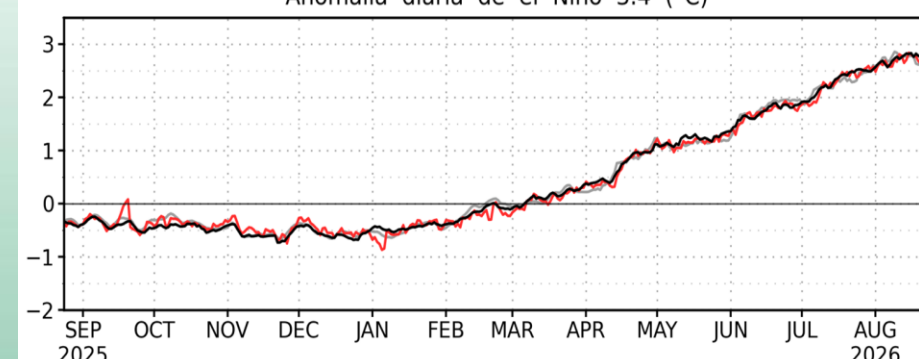


— Climatología
— IR
— MW
— OSTIA

TSM diario Nino 3.4 (°C)



Anomalia diaria de el Nino 3.4 (°C)



Ultimo dato-MW : 00Z24AUG2026
Ultimo dato-OISST: 00Z23AUG2026
Ultimo dato-OSTIA: 00Z23AUG2026
Datos: NOAA Hires OI SST, RSS MW SST, OSTIA, Procesamiento: IGP.

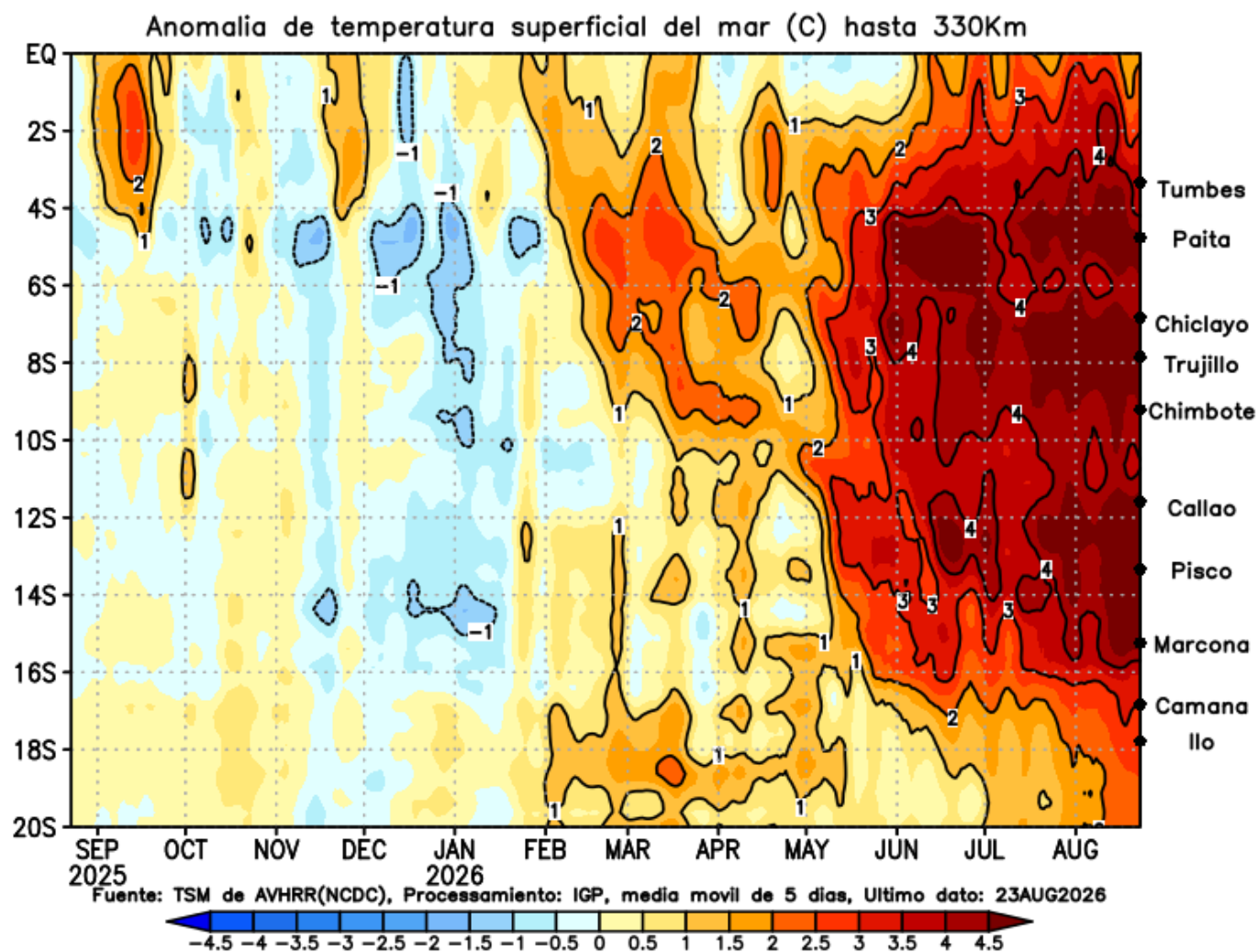


Gobierno del Perú



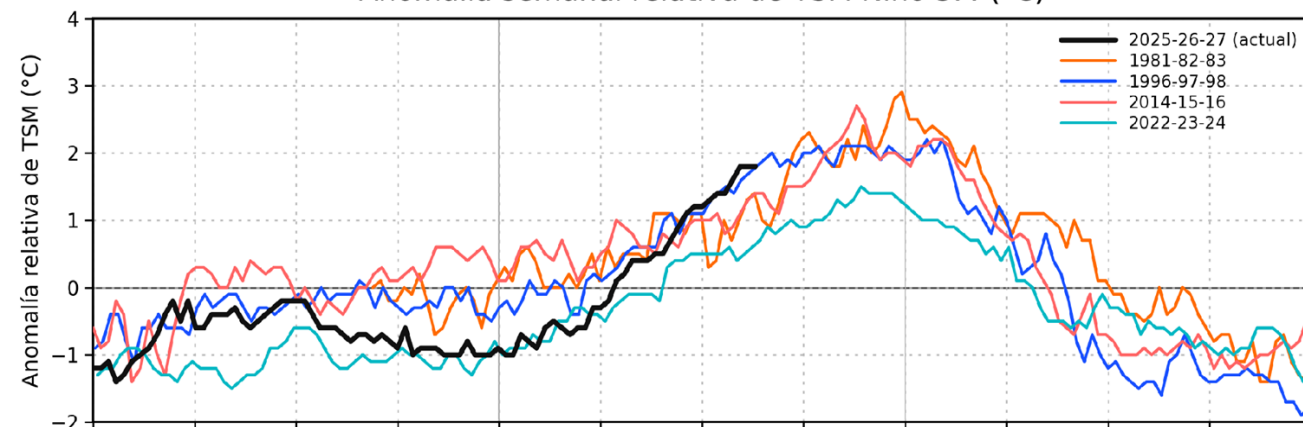
PERÚ

Ministerio
del Ambiente

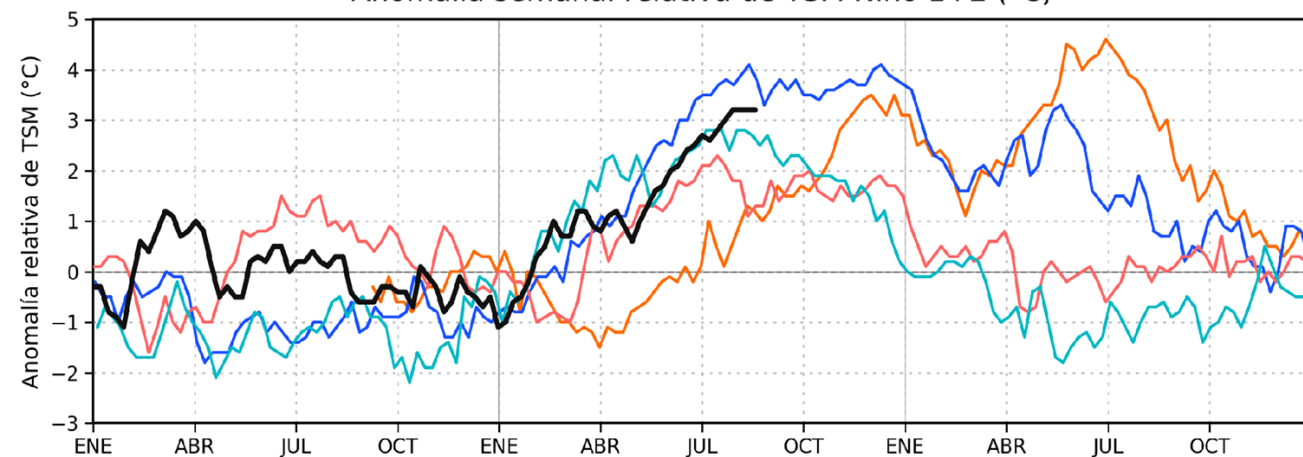


Según la información de satelital, las temperaturas se mantiene con valores por encima de lo normal.

Anomalía semanal relativa de TSM Niño 3.4 (°C)



Anomalía semanal relativa de TSM Niño 1+2 (°C)



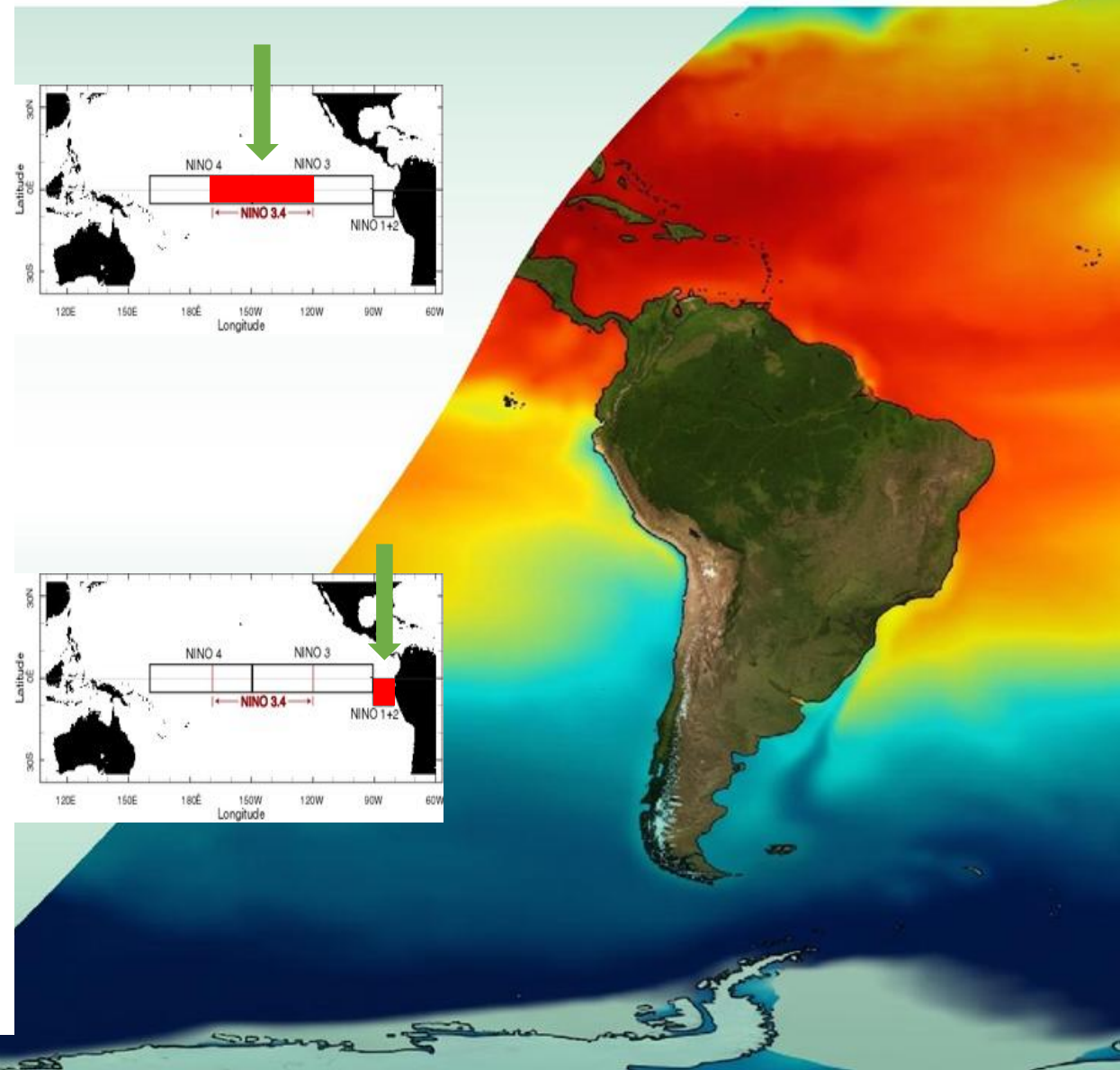
AÑO -1

AÑO

AÑO +1

Datos: NOAA/CPC OISSTv2.1 semanal - anomalía relativa de TSM. Procesamiento: IGP.

Último dato: 19AUG2026

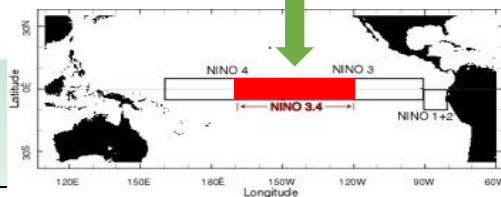




Gobierno del Perú

Impactos

Un calentamiento en la región **Niño 3.4** durante el verano incrementa la probabilidad de un déficit de lluvias en la sierra centro y sur del Perú.



Correlation between Precipitation and SST in el Niño 3.4 Region

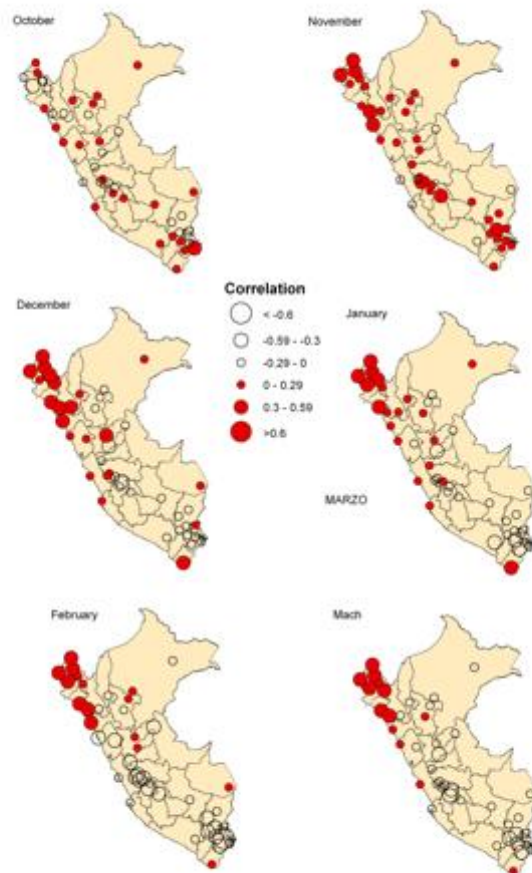
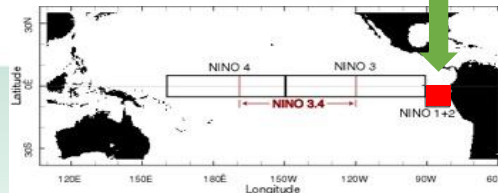


Fig. 4. Correlation between precipitation indices and SST anomaly indices in El Niño 3.4 region.



PERÚ

Ministerio del Ambiente



Correlation between Precipitation and SST in el Niño 1+2 Region

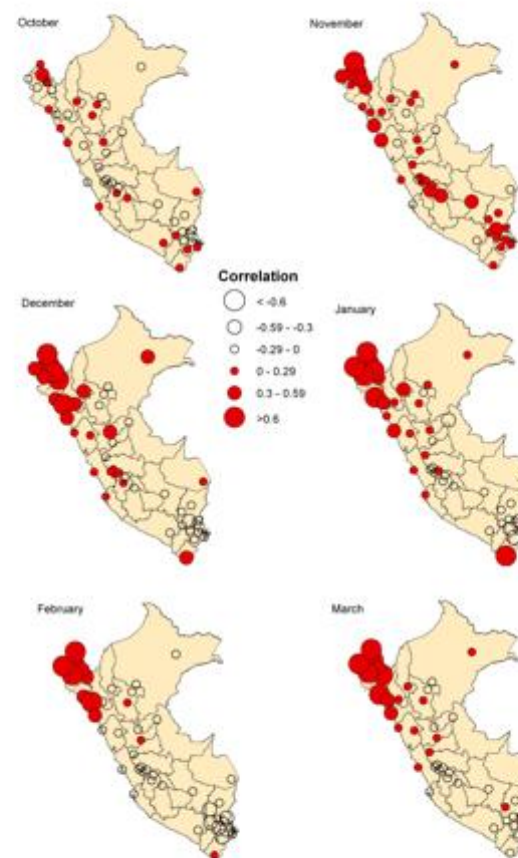
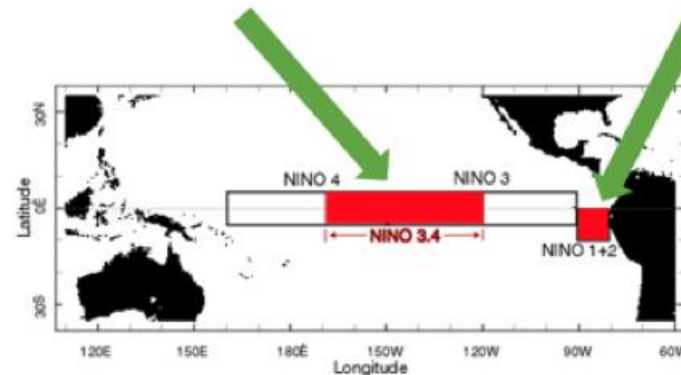
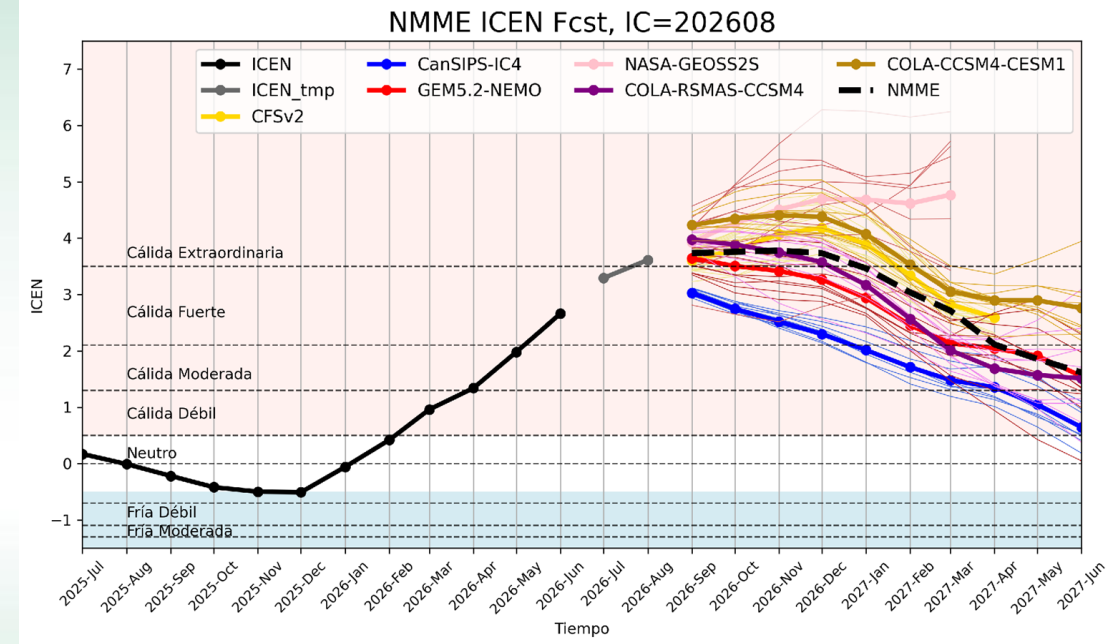
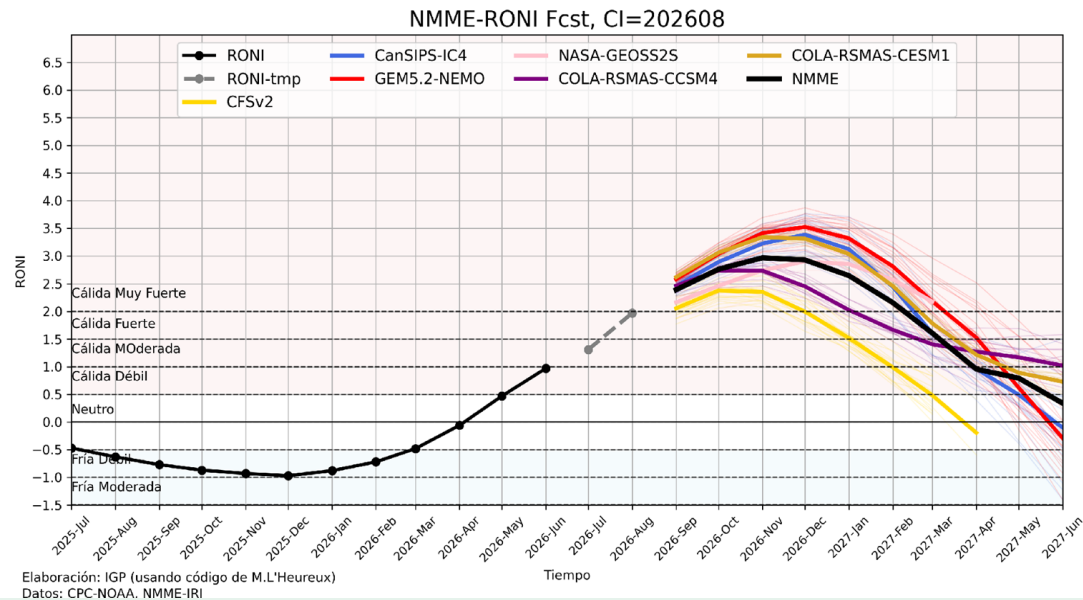


Fig. 3. Correlation between precipitation indices and SST anomaly indices in El Niño 1+2 region.

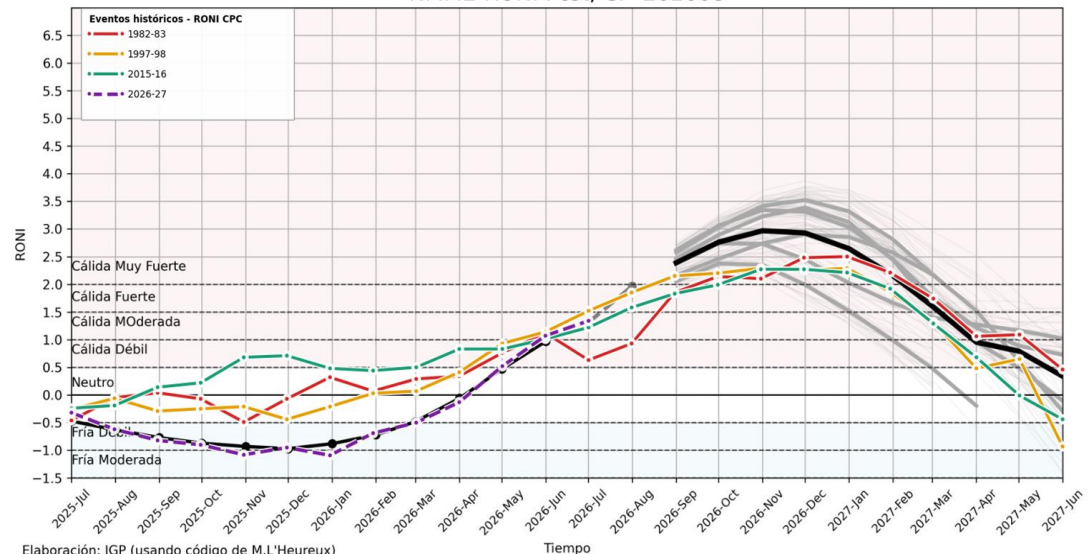
Un calentamiento en la región **Niño 1+2** durante el verano incrementa la probabilidad de lluvias intensas en la costa centro y norte del Perú.

Modelos NMME

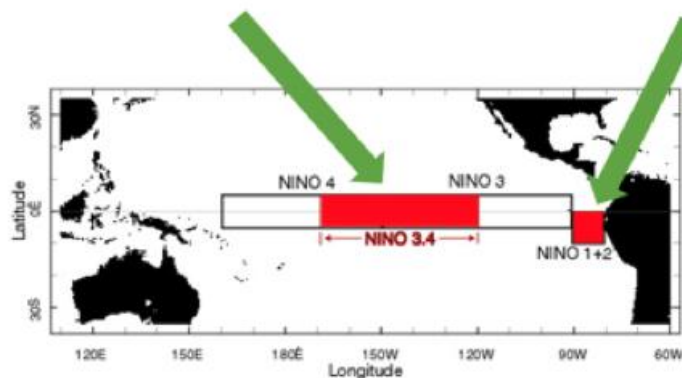
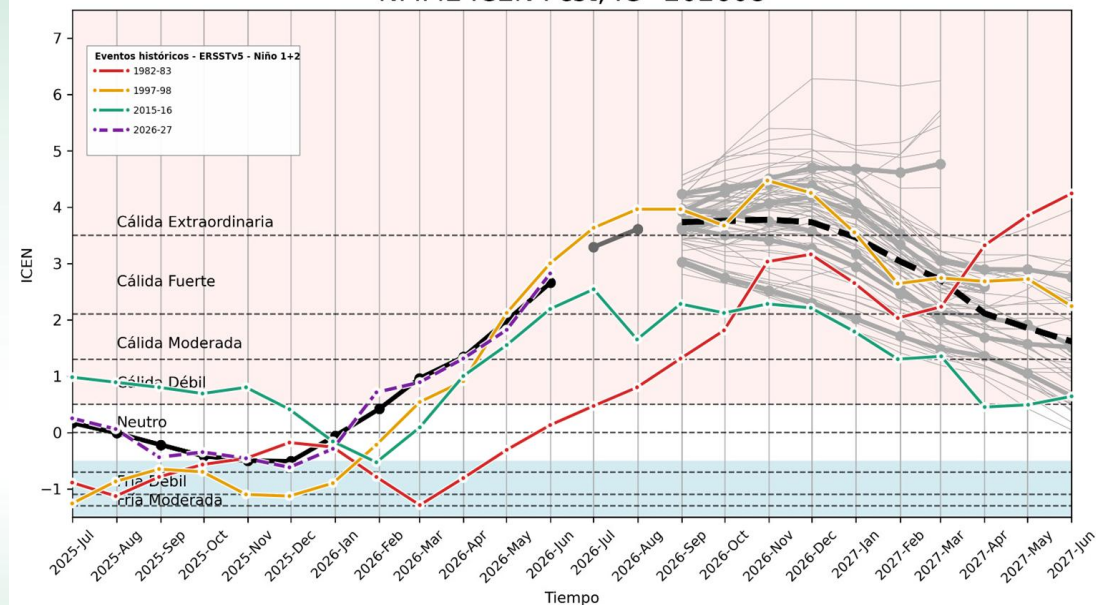


Modelos NMME

NMME-RONI Fcst, CI=202608

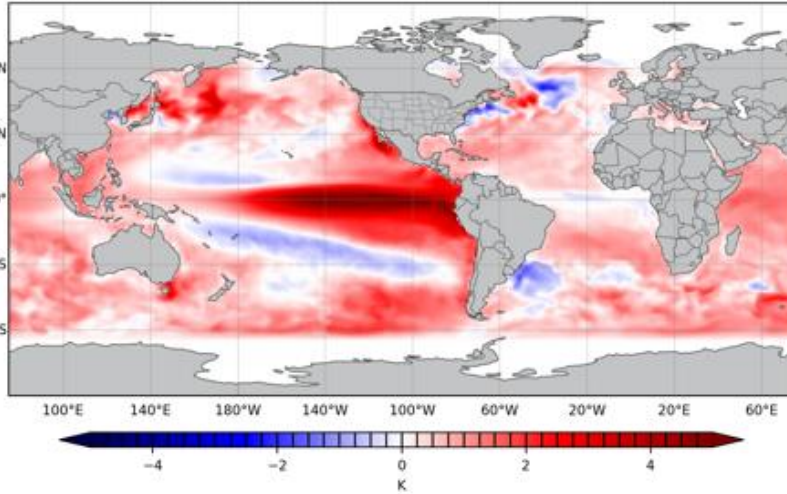


NMME ICEN Fcst, IC=202608



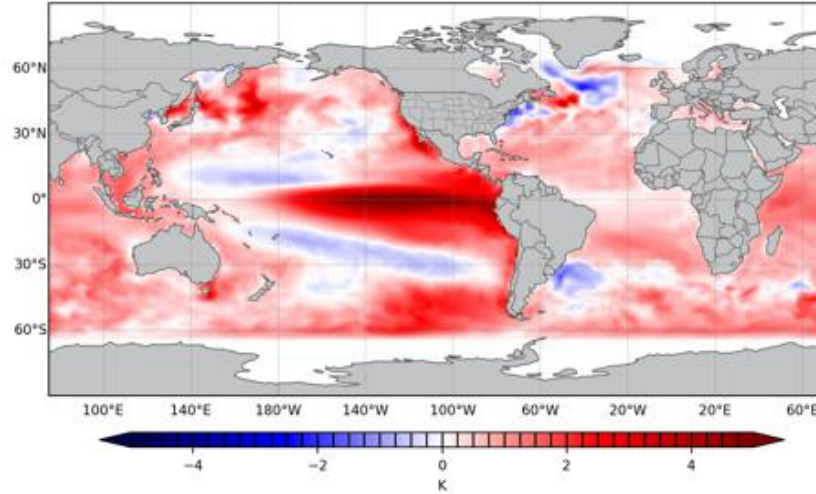
NMME Forecast of Sea Surface Temperature Anomalies (K)

Init: 2026-08-01 Valid for: 2026-12-01



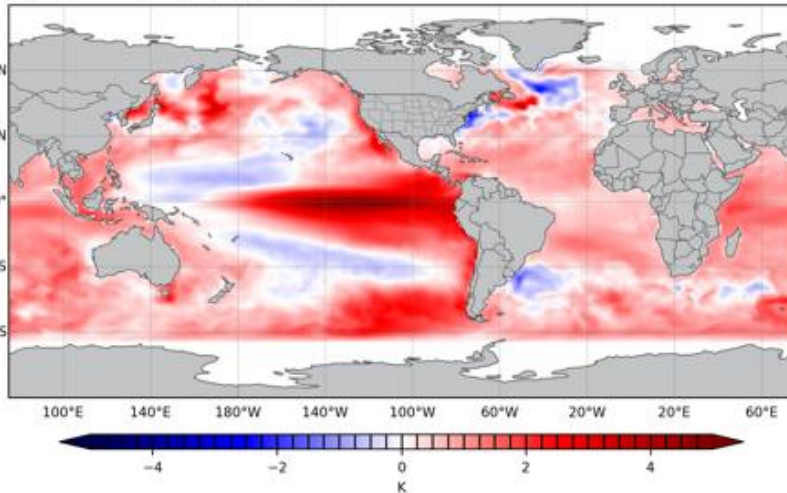
NMME Forecast of Sea Surface Temperature Anomalies (K)

Init: 2026-08-01 Valid for: 2027-01-01



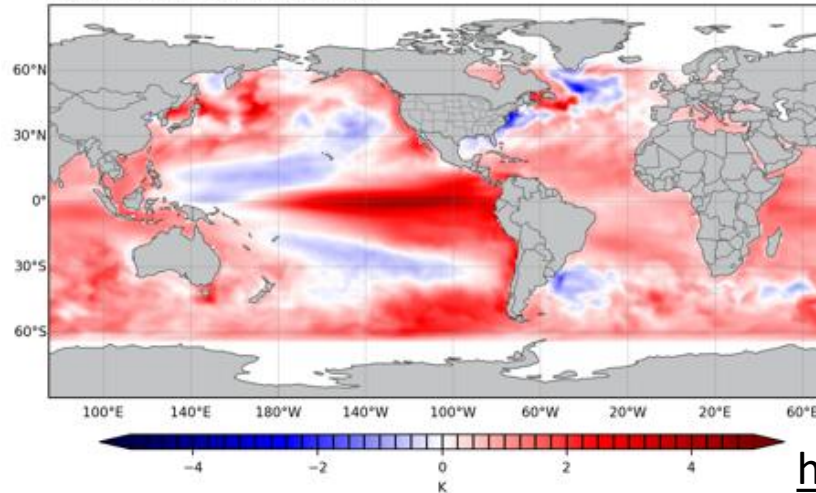
NMME Forecast of Sea Surface Temperature Anomalies (K)

Init: 2026-08-01 Valid for: 2027-02-01

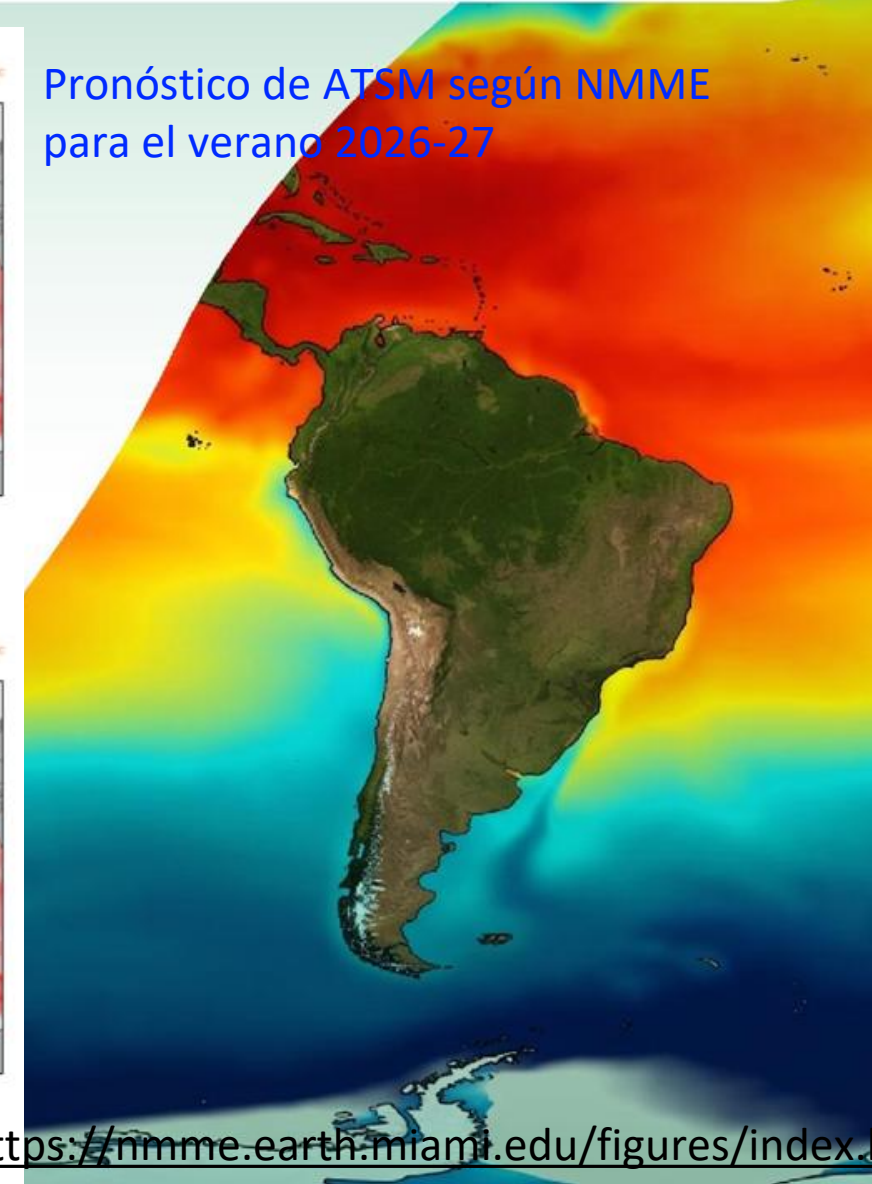


NMME Forecast of Sea Surface Temperature Anomalies (K)

Init: 2026-08-01 Valid for: 2027-03-01



Pronóstico de ATSM según NMME
para el verano 2026-27

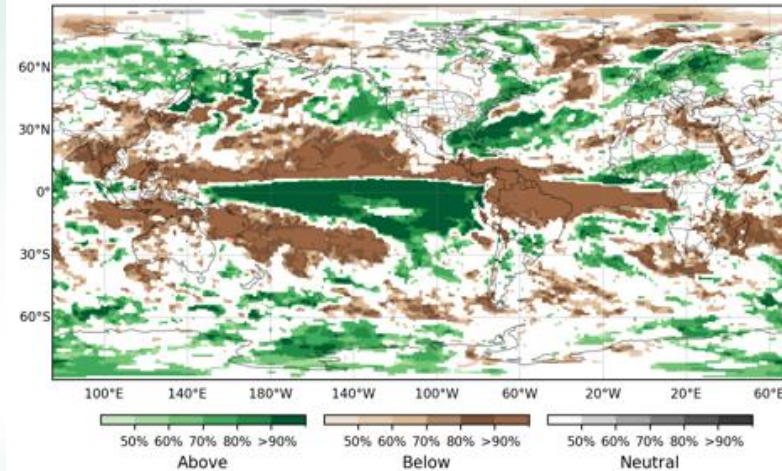


<https://nmme.earth.miami.edu/figures/index>

Pronóstico de probabilidad de lluvias según NMME

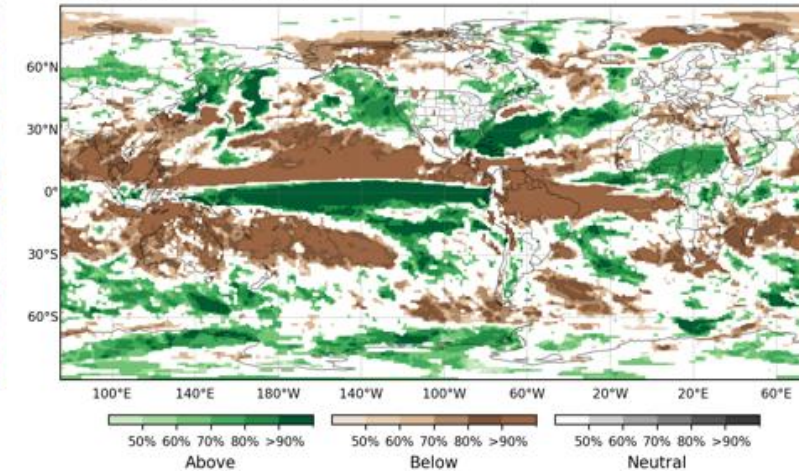
NMME Probability Forecast of Precipitation

Init: 2026-08-01 Valid for: 2026-12-01



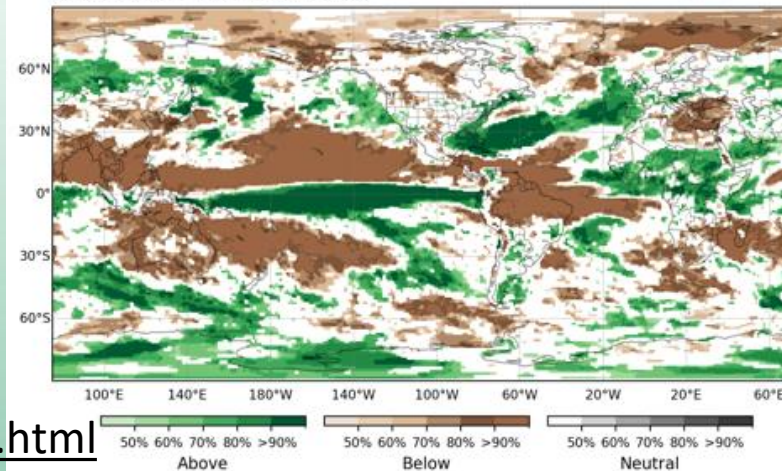
NMME Probability Forecast of Precipitation

Init: 2026-08-01 Valid for: 2027-01-01



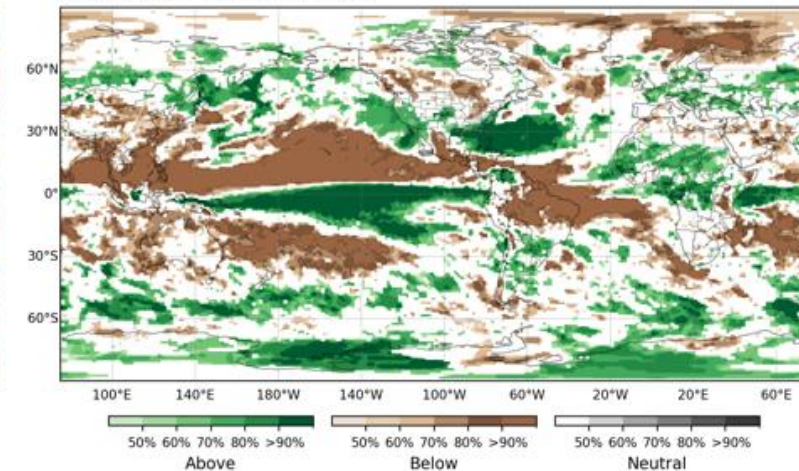
NMME Probability Forecast of Precipitation

Init: 2026-08-01 Valid for: 2027-02-01



NMME Probability Forecast of Precipitation

Init: 2026-08-01 Valid for: 2027-03-01



Comunicado de la NOAA sobre ENSO (13/08/2026)

EL NIÑO/OSCILACIÓN DEL SUR (ENSO, por sus siglas en inglés)
DISCUSIÓN DIAGNÓSTICA
emitido por el

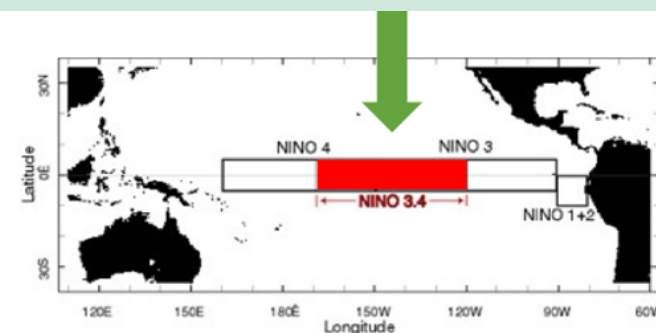
Estatus del Sistema de alerta del ENSO: **Advertencia de El Niño**

Sinopsis: El Niño se está fortaleciendo, con una probabilidad mayor del 90% de un evento muy fuerte durante el otoño e invierno del Hemisferio Norte 2026-27.

El Niño se fortaleció durante el pasado mes, con anomalías en las temperaturas de superficie oceánicas (SSTs, por sus siglas en inglés) superiores a $+2.0^{\circ}\text{C}$ en el Pacífico ecuatorial este (Fig. 1). Los valores de los índices del Niño durante julio fueron de $+1.4^{\circ}\text{C}$ en Niño-3.4, $+1.7^{\circ}\text{C}$ en Niño-3 y $+2.9^{\circ}\text{C}$ en Niño-1+2 (Fig. 2). El índice de temperatura en la subsuperficie ecuatorial (promedio entre 180° - 100° O) aumentó durante julio (Fig. 3), lo que refleja una termoclina más profunda que el promedio (Fig. 4). Las anomalías de temperatura en la subsuperficie fueron significativas, alcanzando $+10.0^{\circ}\text{C}$ en profundidad. Las anomalías de vientos del oeste en los niveles bajos de la atmósfera y las anomalías de vientos del este en los niveles altos se extendieron desde el oeste hasta el este-central del Pacífico ecuatorial. La convección y las precipitaciones se intensificaron desde el Pacífico central hasta el este, mientras que se suprimieron sobre Indonesia (Fig. 5). Los índices tradicionales y ecuatoriales de la Oscilación del Sur fueron significativamente negativos, con valores cercanos a 2 desviaciones estándar durante julio. Colectivamente, el sistema acoplado océano-atmósfera reflejó un fortalecimiento de El Niño.

La perspectiva oficial de ENSO del CPC, que sintetiza múltiples modelos de Norteamérica y del extranjero, indica que El Niño continuará fortaleciéndose hasta el final del año (Figs. 6-8). Durante la temporada de octubre a diciembre de 2026, existe un 69% de probabilidad de un evento histórico que superaría la intensidad de los eventos de El Niño previos en el registro que data desde 1950 ($+2.5^{\circ}\text{C}$ o más para un valor de RONI de 3 meses). Con un evento de esta magnitud, las probabilidades de experimentar impactos consistentes con El Niño son mayores, pero no están garantizadas (refiérase a las perspectivas de CPC para las probabilidades de anomalías estacionales). En resumen, El Niño se está fortaleciendo, con una probabilidad mayor del 90% de un evento muy fuerte durante el otoño e invierno del Hemisferio Norte 2026-27.

Esta discusión es un esfuerzo consolidado de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA, por sus siglas en inglés), el Servicio Nacional de Meteorología de NOAA y sus instituciones financiadas. Las condiciones oceánicas y atmosféricas son actualizadas semanalmente en la página web del Centro de Predicción Climática (Condiciones actuales de El Niño/La Niña y La Discusión de Expertos). Un pronóstico probabilístico de la intensidad está disponible aquí. La próxima Discusión Diagnóstica de ENSO está programada para el 10 de septiembre de 2026. Para recibir una notificación por correo electrónico cuando la Discusión Diagnóstica de ENSO mensual esté disponible, favor enviar un mensaje a: ncep.list.ens-update@noaa.gov.



NOAA CPC ENSO Strength Probabilities (issued August 2026)

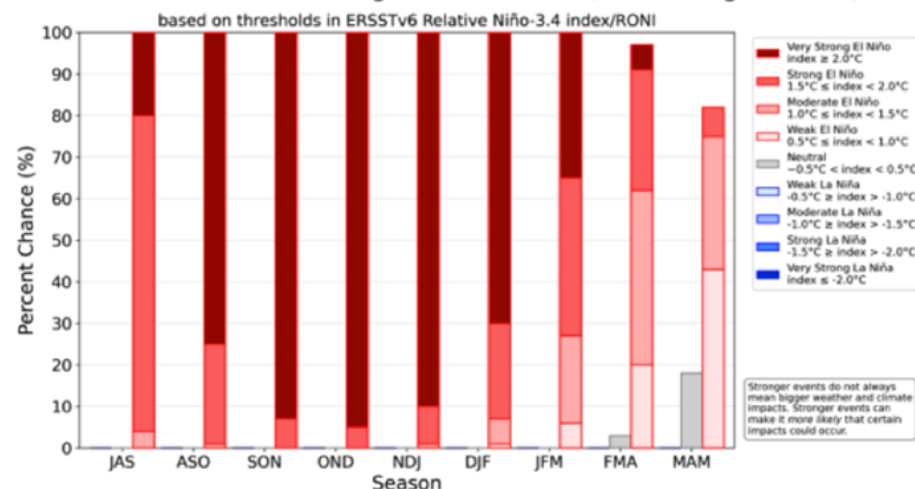


Figura 8. Probabilidades de intensidad de ENSO para el índice relativo de temperatura superficial del mar de la región Niño-3.4 (5°N - 5°S , 170°O - 120°O) menos el promedio tropical (20°N - 20°S). El índice relativo se reescala para coincidir con la varianza del índice tradicional. Figura actualizada el 13 de agosto de 2026. Imagen/tabla en mayor resolución: https://cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/ens/roni/strengths/

Comunicado Oficial de la Comisión Multisectorial del ENFEN (14/08/2026)

COMISIÓN MULTISECTORIAL ENCARGADA
DEL ESTUDIO NACIONAL DEL FENÓMENO "EL NIÑO" – ENFEN
Decreto Supremo N° 007-2017-PRODUCE



ESTUDIO NACIONAL DEL
FENÓMENO "EL NIÑO"

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

COMUNICADO OFICIAL ENFEN N° 14-2026
14 de agosto 2026

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

RESUMEN EJECUTIVO



ENFEN mantiene el estado de "Alerta de El Niño Costero". En la región Niño 1+2, se prevé la continuación de El Niño Costero con una magnitud más probable entre fuerte y extraordinaria hasta el verano.



Para la región Niño 3.4 (Pacífico ecuatorial central), se prevé que El Niño se extienda hasta inicios de otoño 2027. Sus magnitudes más probables serían fuertes de agosto a setiembre y de fuerte a muy fuerte entre octubre y febrero de 2027.



Para el trimestre agosto-octubre se prevé la continuidad de temperaturas del aire muy por encima de lo normal en toda la costa.



Se espera que en los ríos de la Región Hidrográfica del Pacífico se registren, predominantemente, caudales dentro de sus valores normales.

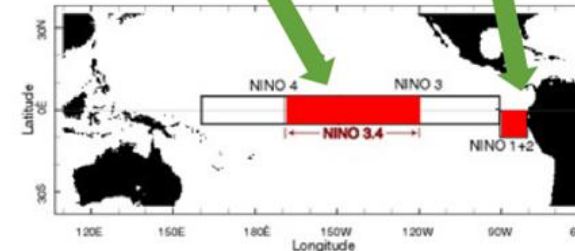
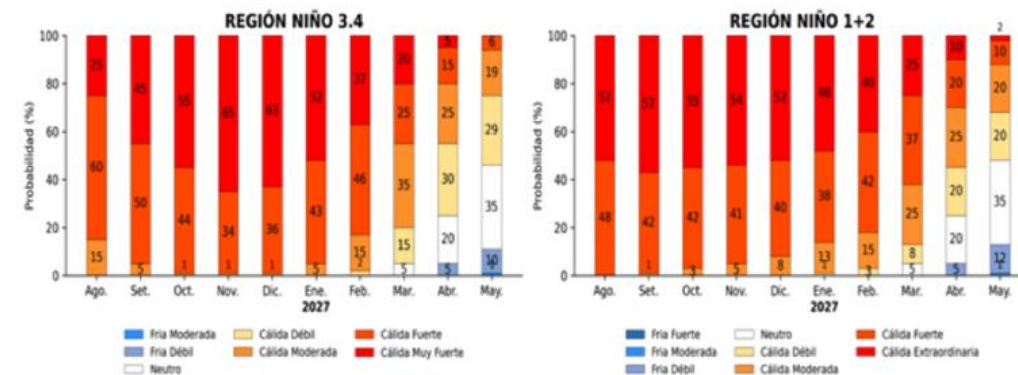


En relación a los recursos pesqueros, se prevé que el stock norte-centro de la anchoveta se mantenga relegada frente a la costa central, dentro de las 10 millas náuticas y a profundidades mayores a su promedio habitual. Frente a la costa central persistiría la presencia de pez sierra, samasa, perico, barrilete y atún aleta amarilla. Asimismo, especies litorales propias de la zona norte, como el machete, continuarían desplazadas al sur de su distribución normal.



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 para la reducción del riesgo de desastres, así como acciones para la respuesta ante peligros inminentes.

Probabilidades mensuales



Para el ICEN:

-0.7 < Neutra <= 0.5
0.5 < Cálida Débil <= 1.3
1.3 < Cálida Moderada <= 2.1
2.1 < Cálida Fuerte <= 3.5
3.5 < Cálida Extraordinaria

<https://enfen.imarpe.gob.pe/download/comunicado-oficial-enfen-n-14-2026/?wpdmdl=2141&ind=1786763646036>

NOTA: El siguiente comunicado del ENFEN se publicará el viernes 28 de agosto.

Gracias!

