



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

SUBDIRECCIÓN DE
PREDICCIÓN CLIMÁTICA



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

INFORME TÉCNICO SENAMHI-ENFEN N°08-2025 AGOSTO 2025 Y CONDICIONES ACTUALES DE SETIEMBRE

Componente Atmosférica: Monitoreo de Condiciones El Niño y Pronóstico Subestacional RESUMEN

El Índice Oceánico Niño (ONI temporal), centrado en julio de 2025, registró un valor de -0.2°C , correspondiente a la categoría neutral. En agosto de 2025, el promedio mensual de la anomalía de la TSM en la región 3.4 fue de -0.32°C , lo que reflejó una tendencia al descenso de anomalías de TSM (fuente: ERSSTv5). En lo que va de septiembre de 2025, se ha observado una persistente disminución de las anomalías de la TSM en el Pacífico central, asociada al fortalecimiento de los vientos del este. Según el pronóstico del C3S se espera que la predominancia de anomalías negativas se sitúe dentro del rango neutral a fría débil hasta enero de 2026, en concordancia con la intensificación de vientos alisios en la región.

Respecto al Pacífico oriental (región Niño 1+2), el ICEN centrado en julio 2025 alcanzó el valor de $+0.17^{\circ}\text{C}$ en la condición neutral. En agosto de 2025 se reportó una anomalía de TSM de $+0.11^{\circ}\text{C}$ (según el ERSSTv5¹) con una disminución de anomalías de TSM en la región Niño 1+2 persistiendo en la condición neutra; Además, desde mediados de agosto hasta inicios de setiembre se tuvo una disminución en las anomalías de TSM región Niño 1+2, asociado al arribo de ondas Kelvin frías, que ha propiciado disminuciones de temperaturas del aire en la costa peruana. Según el pronóstico del C3S, en la primavera, se espera que las anomalías oscilen dentro de un rango neutral, con una mayor tendencia hacia valores negativos. Posteriormente en el verano 2026 se espera que persista la condición neutra con una ligera tendencia hacia anomalías positivas de TSM en la región Niño 1+2.

Durante agosto de 2025, la circulación de Walker presentó, en promedio, convección en la región norte del Perú, lo que sumado al breve arribo de la fase divergente en altura favoreció superávits de precipitación en la región nororiental del país (en el contexto del período de estiaje, donde se puede superar los valores climáticos con lluvias localizadas). Este patrón convectivo persistió en setiembre, pero con una convección más favorable hacia la vertiente oriental del Perú, donde sumado a la fase divergente en altura favoreció superávits de precipitación, principalmente en la sierra sur oriental.

El Anticiclón del Pacífico Sur (APS) en agosto 2025 presentó un núcleo y una posición cercana a sus valores climáticos, en donde se dieron tanto episodios de incremento como de disminución de vientos alisios asociados al gradiente de presión APS-Costa. En lo que va de setiembre, se viene presentando una tendencia al incremento de vientos alisios, debido a la posición e intensidad del APS lo que podría propiciar ligeras disminuciones de TSM en la región Niño 1+2.

¹ ERSSTv5 data TSM Mensual: <https://www.cpc.ncep.noaa.gov/data/indices/ersst5.nino.mth.91-20.ascii>

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

1. TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN EL PACÍFICO ECUATORIAL Y PERSPECTIVAS

Entre la segunda y tercera década de agosto de 2025 se registró un enfriamiento en la región Niño 1+2, con predominio de anomalías negativas (pero dentro de la categoría neutral) principalmente frente a Ecuador y el departamento de Tumbes (ver Figuras **1a**, **1b** y **2**). Este enfriamiento estuvo asociado al arribo de ondas Kelvin frías al Pacífico oriental y persistió, aunque con menor intensidad, hasta la segunda década de septiembre de 2025 (ver Figuras **1c**, **1d** y **2**).

A escala semanal, los datos del producto OISSTv2.1² también evidenciaron este enfriamiento: la anomalía pasó de +0.6 °C (10–16 de agosto) a –0.1 °C (17–23 de agosto), alcanzando un valor mínimo de –0.3 °C (24–30 de agosto), y posteriormente registró –0.2 °C (31 de agosto–13 de septiembre), confirmando la persistencia del enfriamiento desde agosto hasta mediados de septiembre.

En la actualidad, se observa una normalización de las anomalías de TSM, con valores de –0.1 °C en OSTIA y –0.18 °C en OISST (ver **Figura 2**). Desde la perspectiva del pronóstico subestacional, el modelo MERCATOR indica que hacia fines de septiembre e inicios de octubre podría presentarse una nueva tendencia al enfriamiento, con predominio de anomalías negativas en la región Niño 1+2, aunque aún dentro de la categoría neutral (ver **Figura 2**).

Respecto al Pacífico Central (región Niño 3.4), en agosto continuó la tendencia al descenso de anomalías de TSM, pero sin alcanzar el umbral de –0.5°C (OSTIA y OISST), sin embargo, el modelo MERCATOR mostró condiciones de enfriamiento más intensas, inclusive con valores más negativos que –0.5°C. Desde la línea de pronóstico, hasta inicios de octubre, el modelo MERCATOR está mostrando un enfriamiento que inclusive puede alcanzar el umbral de –1°C (ver **Figura 3**).

Finalmente, en cuanto a las perspectivas de TSM para el período octubre 2025 – febrero 2026, el pronóstico C3S multi-sistema indica una mayor predominancia de anomalías negativas en el Pacífico central hasta enero de 2026, con valores espaciales que oscilan entre –0.2 °C y –1.0 °C. En el Pacífico oriental, por su parte, podrían desarrollarse anomalías negativas de menor magnitud, principalmente entre –0.2 °C y –0.5 °C, dentro de la categoría neutral, hasta diciembre de 2025 (ver **Figura 4**).

² OISSTv2.1 data TSM Semanal: <https://www.cpc.ncep.noaa.gov/data/indices/wksst9120.for>

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

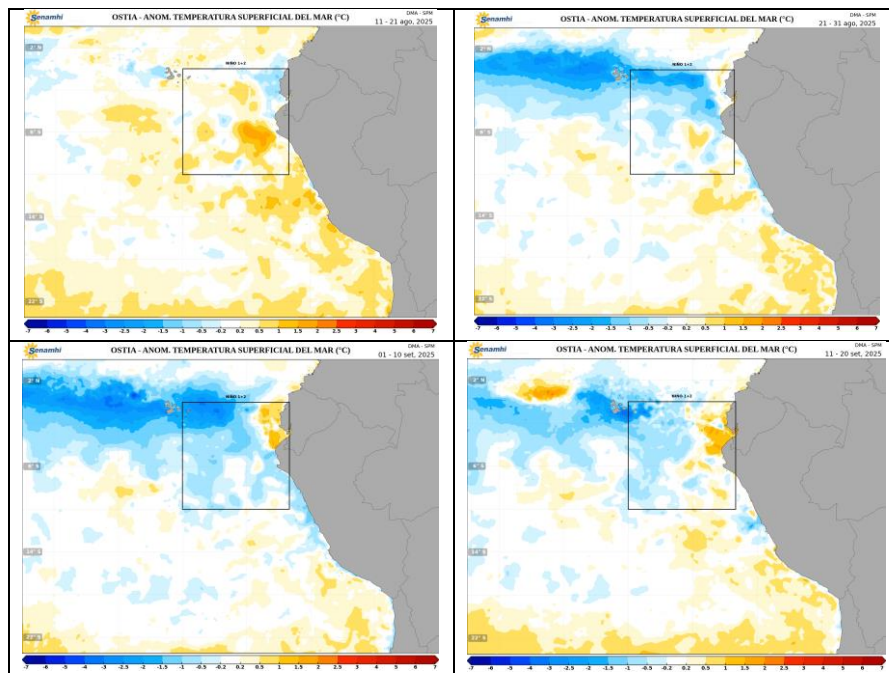


Figura 1. Promedios decadales de la anomalía de la temperatura superficial del mar (TSM) en el Pacífico Oriental del 11 de agosto al 20 de setiembre de 2025 (1a, 1b, 1c y 1d). Climatología 1981-2011. Fuente satelital: OSTIA. Procesamiento: SPM-SENAMHI.

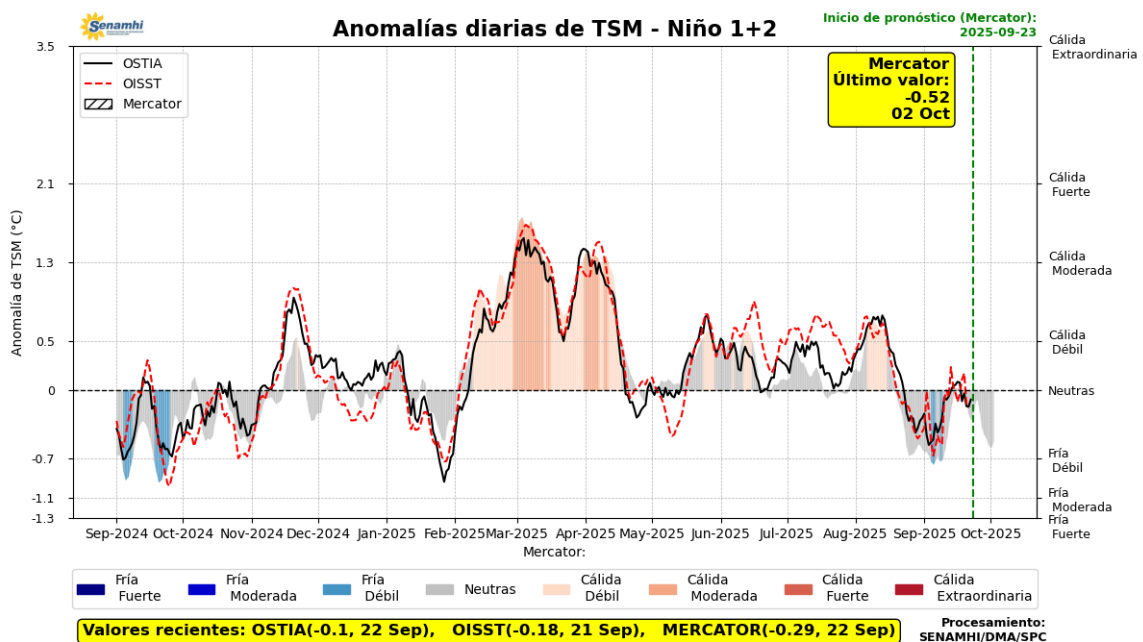


Figura 2. Anomalías diarias de la temperatura superficial del mar (TSM) en la región Niño 1+2 del 01 de setiembre 2024 al 22 de setiembre de 2025. Pronóstico del 23 de setiembre al 02 de octubre 2025.

Fuente: OSTIA, OISST, MERCATOR. Procesamiento: SPC-SENAMHI.

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

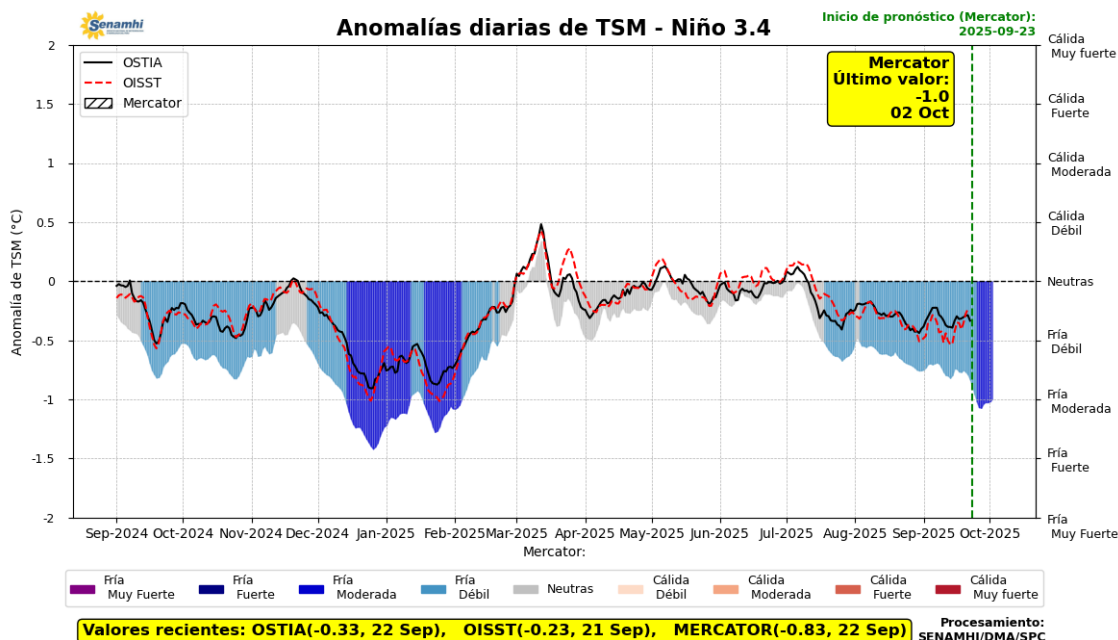


Figura 3. Anomalías diarias de la temperatura superficial del mar (TSM) en la región Niño 3.4 del 01 de setiembre 2024 al 22 de setiembre de 2025. Pronóstico del 23 de setiembre al 02 de octubre 2025.

Fuente: OSTIA, OISST, MERCATOR. Procesamiento: SPC-SENAMHI.

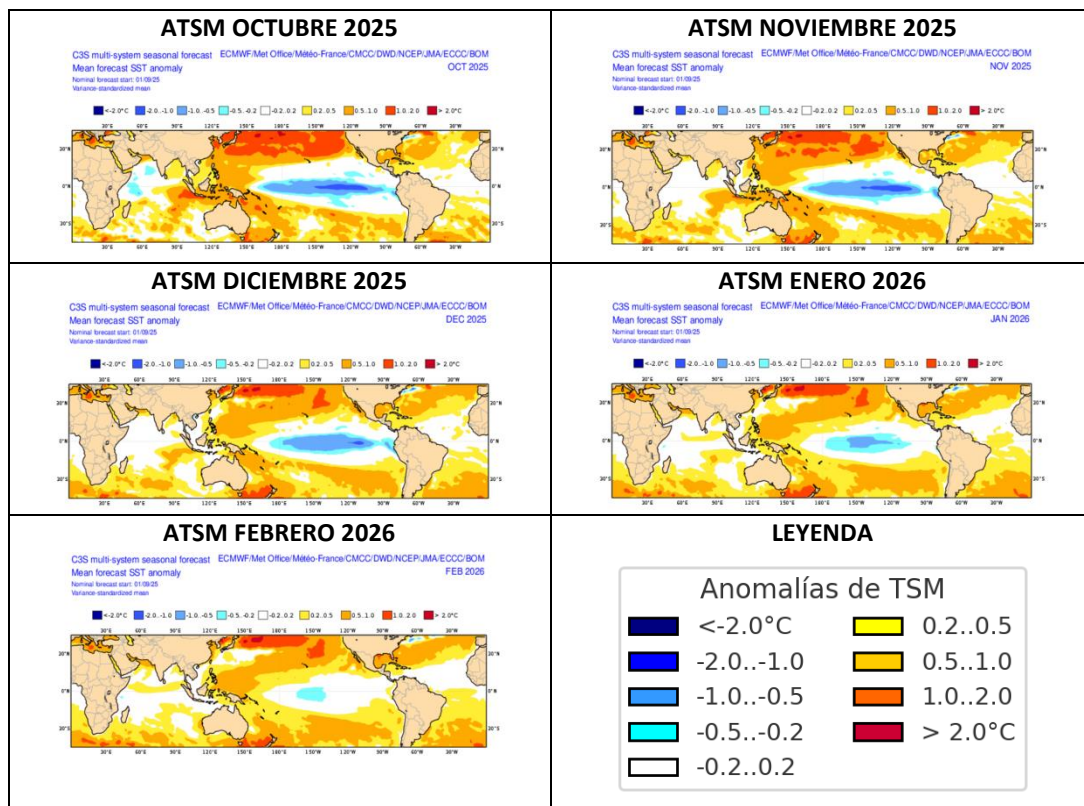


Figura 4. Perspectivas mensuales de anomalías de TSM para el Pacífico ecuatorial del C3S multi-system seasonal forecast. Período: octubre 2025 – febrero 2026. Modelos: ECMWF/Met Office/Meteo-France/CMCC/DWD/NCEP/JMA/ECCC/BOM. Fuente: Copernicus.

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

2. ÍNDICES ENSO

Los índices de monitoreo del Pacífico ecuatorial como el SOI y EQSOI, en agosto 2025, registraron valores de +0.4 y +0.9 respectivamente; El EQSOI persistió en la tendencia hacia valores positivos por diecisiete meses consecutivos, después de haber registrado condiciones negativas por undécimo mes consecutivo (en el evento El Niño), mientras que el SOI muestra ya once meses consecutivos con valores positivos (ver **Figura 5**). Tanto la persistencia de valores positivos como el incremento en magnitud del EQSOI y SOI han favorecido una tendencia hacia la mayor disminución de anomalías de TSM negativas en el Pacífico central (ver **Figura 3**). Además, se registró por veintiún meses consecutivos valores positivos del índice TWI, con un valor de +0.9 en este último mes, evidenciando la persistencia de alisios intensificados. Por otro lado, el OLR mantuvo valores positivos reportando +0.8 en agosto (incremento de +0.7 respecto al mes pasado), reflejando la intensificación de las condiciones subsidentes que se han estado presentando en el Pacífico Central favorecidos por las condiciones frías del mar (ver **Figura 3 y 5**).

Respecto a las anomalías de TSM en el Pacífico central, el último valor del ONI centrado en julio alcanzó el valor de -0.2°C^3 (valor temporal), registrando por duodécima vez condiciones negativas en el período 2024-2025. Además, la anomalía mensual de agosto 2025 según el ERSSTv5² reportó un valor de -0.32°C y, a nivel semanal, del 7 al 13 y del 14 al 20 de setiembre el producto OISSTv2.1 indicó anomalías de -0.5°C y -0.4°C respectivamente, con una disminución hacia mediados de setiembre, en el límite de la categoría neutra. Sin embargo Mercator ya indica valores por debajo del umbral de -0.5°C (ver **Figura 3**).

³ ONI: https://origin.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/ensostuff/ONI_v5.php

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

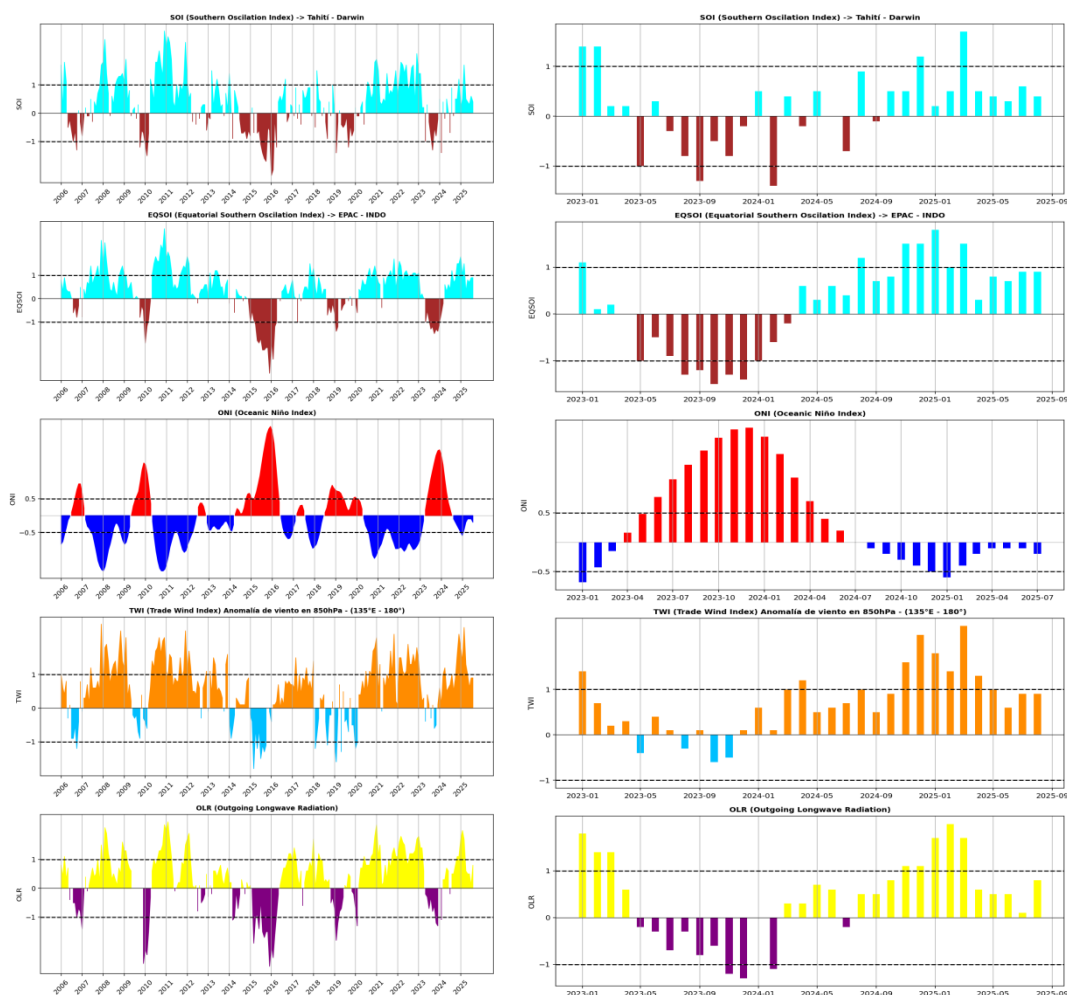


Figura 5. Índices mensuales asociados al ENSO (El Niño Southern Oscillation) desde enero de 2006 hasta agosto de 2025 (izq.) y enero del 2023 a agosto del 2025 (der.) con media móvil de 3 meses. Procesamiento: SPC/SENAMHI.

3. CIRCULACIÓN ECUATORIAL

En promedio para agosto 2025, se observaron patrones convectivos entre los 80°W-70°W y 0°-5°S asociados a la región norte del Perú. Además se tuvieron valores de humedad relativa de entre 60% a 80% desde la superficie hasta los 500 hPa y en el nivel de 250 hPa y condiciones secas entre 400 y 300 hPa. La convección y el contenido de humedad favorecieron los superávits de lluvias que se dieron en el mes de agosto para la región norte (ver **Figuras 6a y 17a**). Cabe destacar que estas condiciones de superávits se dieron en un contexto del período de estiaje, en donde las lluvias son mínimas. Posteriormente, en lo que va de setiembre, mes en donde inicia la temporada de lluvias en ciertas regiones del Perú, se presentaron patrones convectivos, principalmente hacia la vertiente oriental (70°W a 75°W y 0° a 5°S) lo que propició superávits de lluvias y condiciones ligeramente cálidas de temperatura mínima en la región nororiental del Perú (ver **Figuras 6b, 17b, 17c, 18b y 18c**).

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

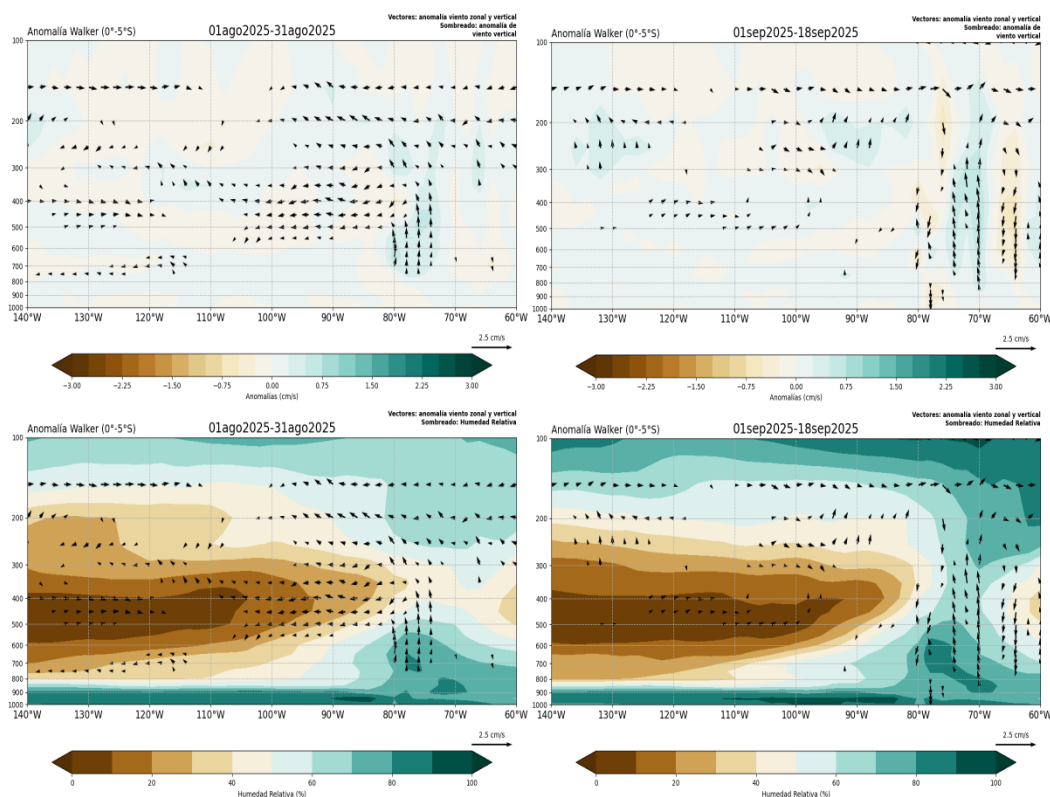


Figura 6. Análisis de la circulación atmosférica (Walker) en el HS (0° - 5°S) para agosto de 2025 (izquierda) y lo que va de setiembre del 2025 (derecha) con vientos (vectores), anomalías de velocidad vertical (sombreado imágenes superiores) y humedad relativa (sombreado imágenes inferiores). Fuente: ECMWF. Procesamiento: SPC/SENAMHI.

4. CIRCULACIÓN EN SUPERFICIE

En el mes de agosto 2025, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS) presentó en promedio una configuración zonal, con un núcleo y una ubicación cercanos a sus valores climatológicos (ver **Figura 7 izq.**). Esta disposición favoreció que los vientos alisios, en promedio, se mantuvieran próximos a su comportamiento habitual, registrándose breves episodios de intensificación y debilitamiento en su magnitud. Además, el arribo de ondas Kelvin frías favoreció la disminución de anomalías de TSM en la región Niño 1+2 (ver **Figura 1 y 2**). En lo que va de setiembre, el APS presentó una configuración ligeramente al noreste de su posición climática y una intensificación en su núcleo, llegando a valores de hasta 1024 hPa, lo que podría haber favorecido ciertos episodios de intensificación de vientos alisios.

De acuerdo con el pronóstico, entre el 23 y el 27 de setiembre el APS se alejará de la costa, con el núcleo centrado en 115°W – 30°S aproximadamente, al oeste de su posición climática. Esto favorecerá una disminución notable en el gradiente de presión y la componente meridional del viento en la costa norte, sin embargo, según MERCATOR la tendencia de las anomalías de TSM en la región Niño 1+2 persistirá hacia valores negativos, probablemente por el efecto de las ondas Kelvin frías (ver **Figuras 2, 8, 9 y 10**). Posteriormente entre el 28 de setiembre al 2 de octubre, el APS nuevamente retomará su posición y valores de presión en el núcleo cercanos a su climatología, lo que

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

se evidencia en el índice de presión y en los vientos tanto zonales como meridionales cercanos a sus valores climáticos (ver **Figuras 8, 9 y 10**). Finalmente del 3 al 7 de octubre, se tendrá en promedio, un APS con una configuración más meridional y con un núcleo de hasta 1032 hPa, lo que favorecerá incrementos del gradiente de presión e intensificación de vientos alisios del 6 al 8 de octubre (ver **Figuras 8, 9 y 10**).

Respecto a las perspectivas mensuales, de octubre a noviembre 2025, en la ubicación climática del APS se tendrán anomalías positivas de presión lo que podría evidenciar un APS intensificado. Posteriormente, entre diciembre 2025 a febrero 2026, en la posición climática del APS se tendrán anomalías cercanas a sus valores normales, sin embargo, hacia el oeste de la posición climática se evidencian anomalías de presión positivas de mayor magnitud, lo que podría evidenciar una migración del APS al oeste de su posición climática, favoreciendo algunos episodios de debilitamiento de vientos e incrementos de anomalías de TSM, como se observa en los escenarios de anomalías del C3S para febrero del 2026 (ver **Figuras 4 y 11**).

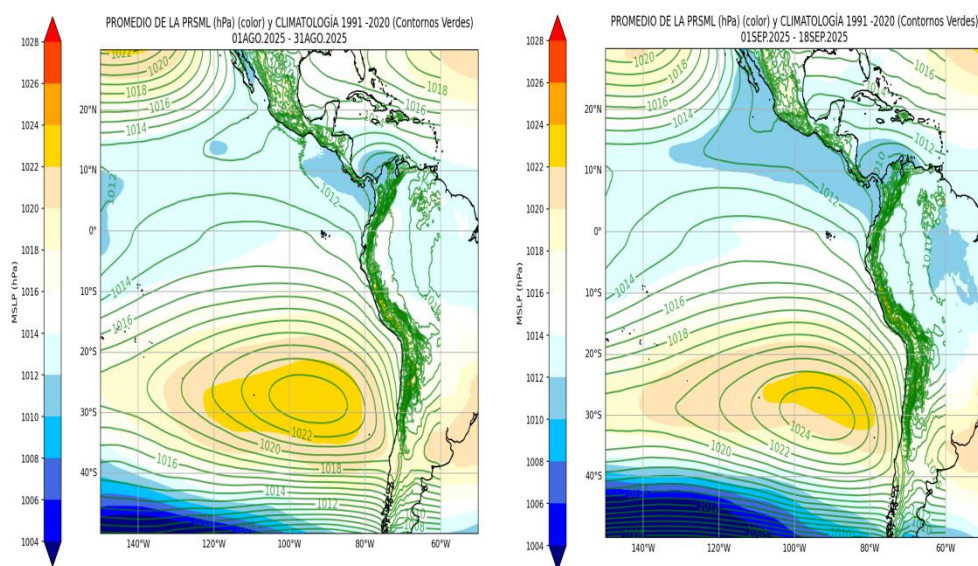


Figura 7. Promedio de la presión atmosférica a nivel del mar (sombreado) y climatología (contornos) durante agosto (izq) y lo que va de setiembre (der.) del 2025. Fuente: ECMWF.
Procesamiento: SPC-SENAMHI.

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

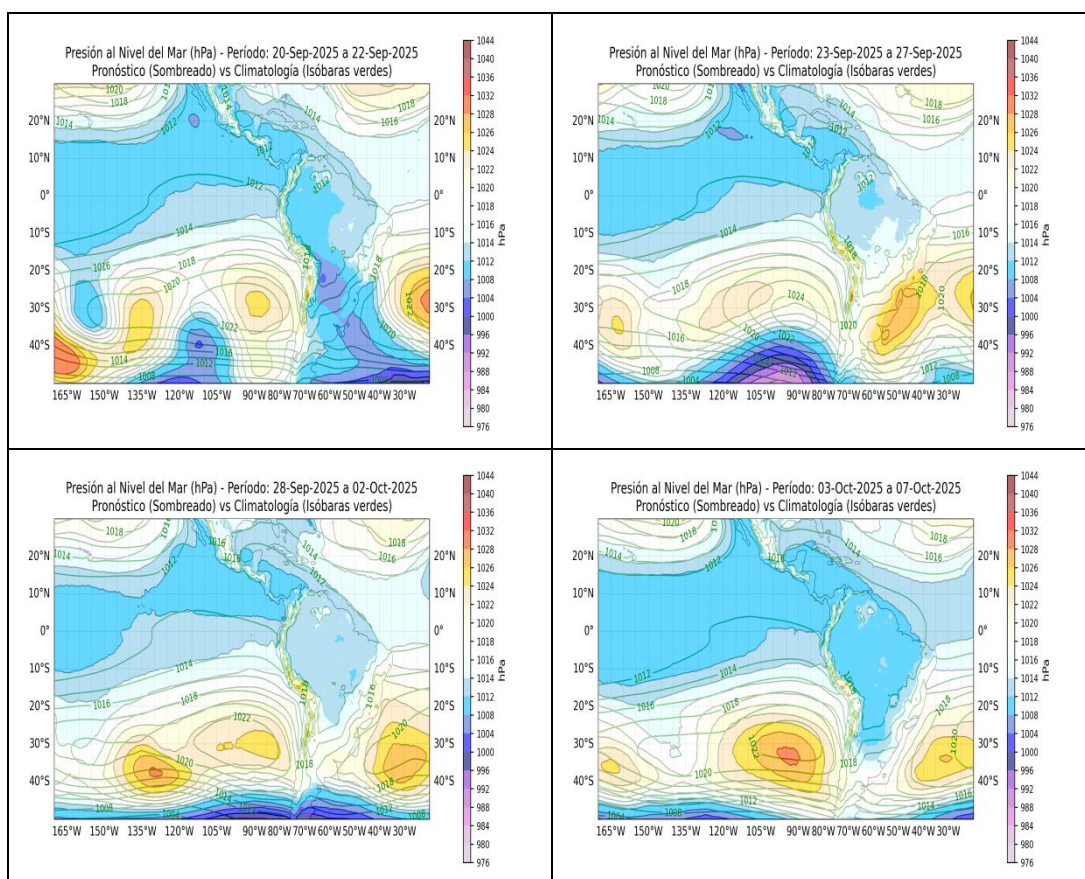


Figura 8. Promedio semanal de la presión atmosférica reducida a nivel del mar (sobreado) y su climatología (contornos verdes). Condiciones actuales: 20 al 22 de setiembre 2025. Pronóstico: 23 setiembre al 07 octubre de 2025. Fuente: ECMWF. Procesamiento: SPC - SENAMHI.

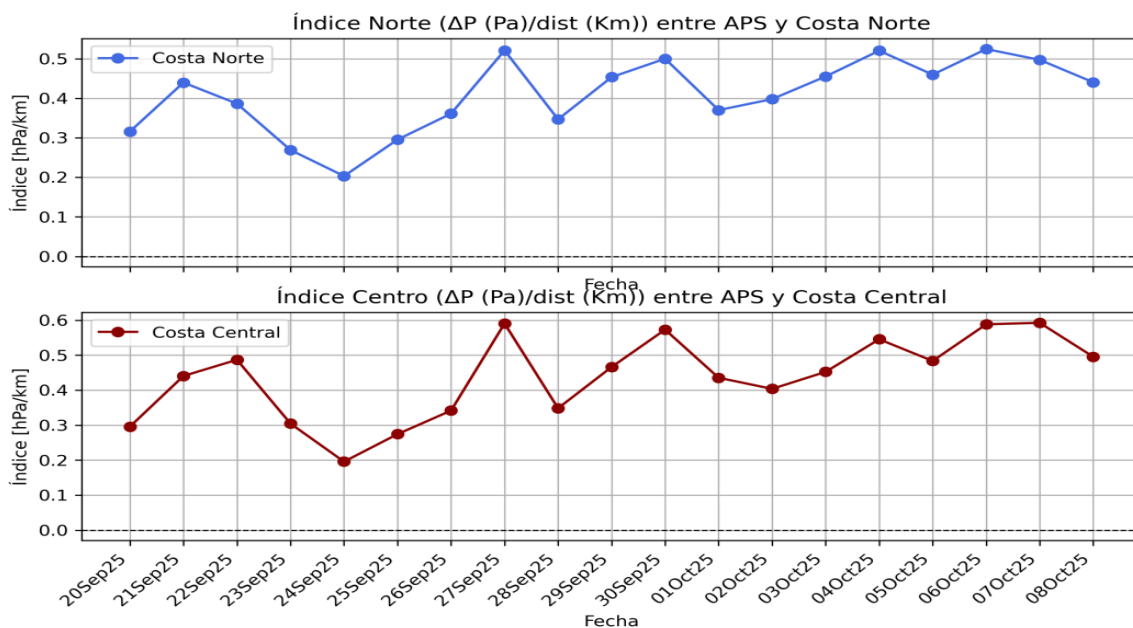


Figura 9. Relación entre el gradiente del núcleo del APS (Pa) y la distancia (km) del APS a la (a) costa norte y (b) costa central. Fuente: ECMWF. Procesamiento: SPC-SENAMHI.

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

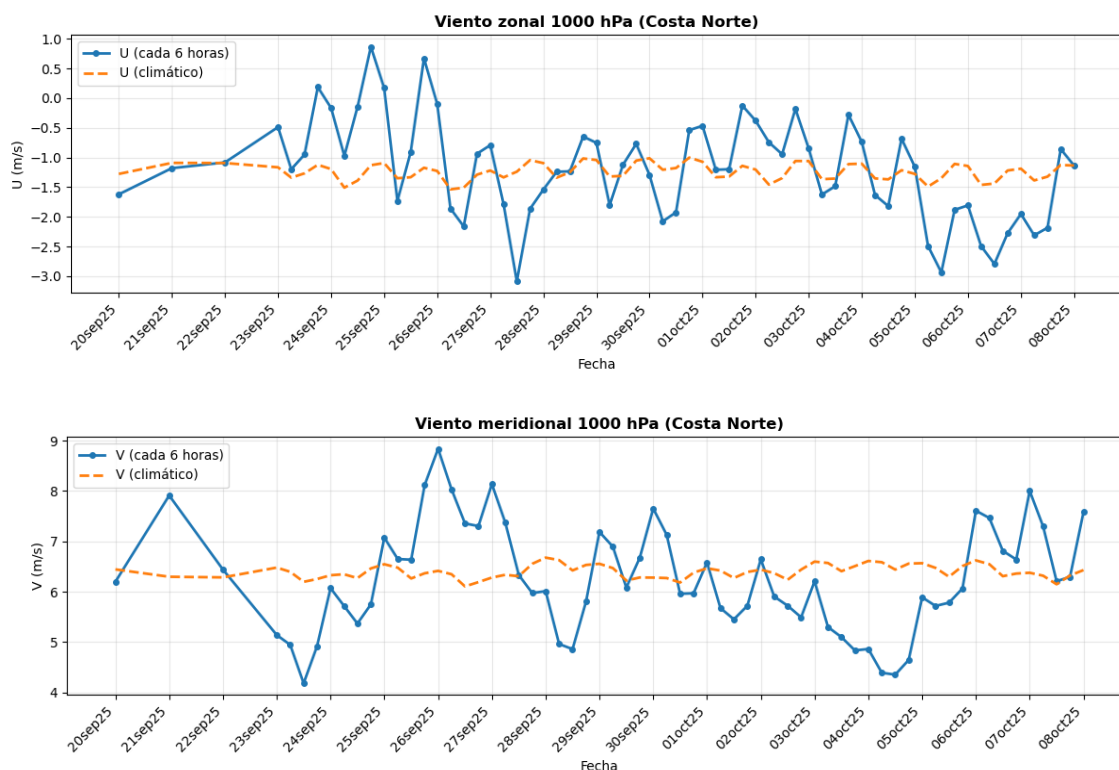
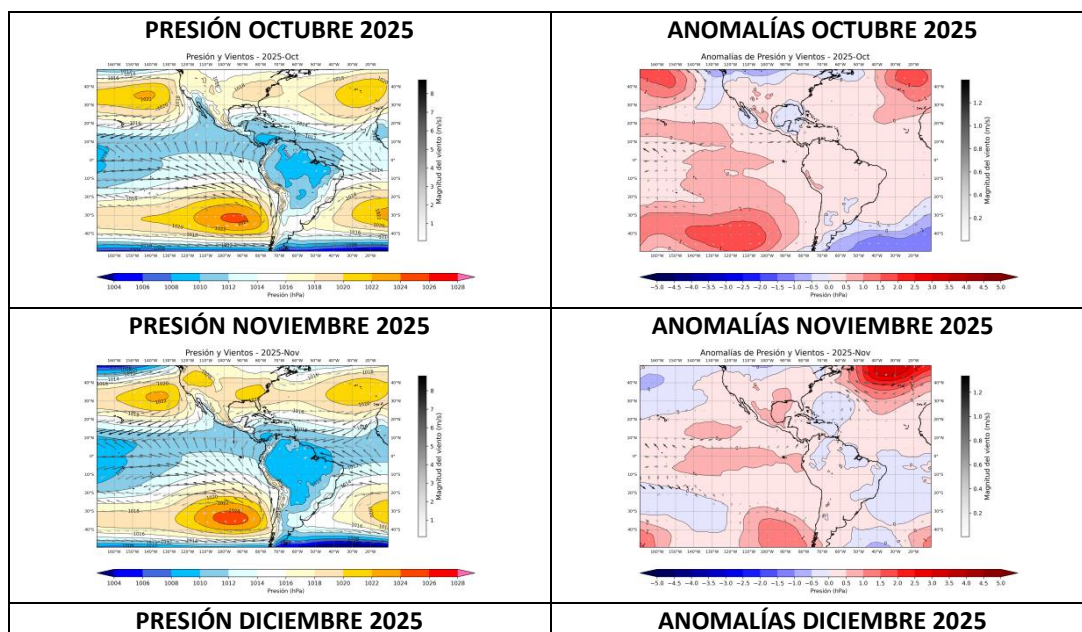


Figura 10. Magnitud de viento zonal y meridional a 1000 hPa (línea azul) y climatología (línea naranja). Análisis: 20 al 22 de setiembre del 2025. Pronóstico: 23 de setiembre del 2025 al 08 de octubre de 2025. Fuente ECMWF: Procesamiento: SPC-SENAMHI.



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

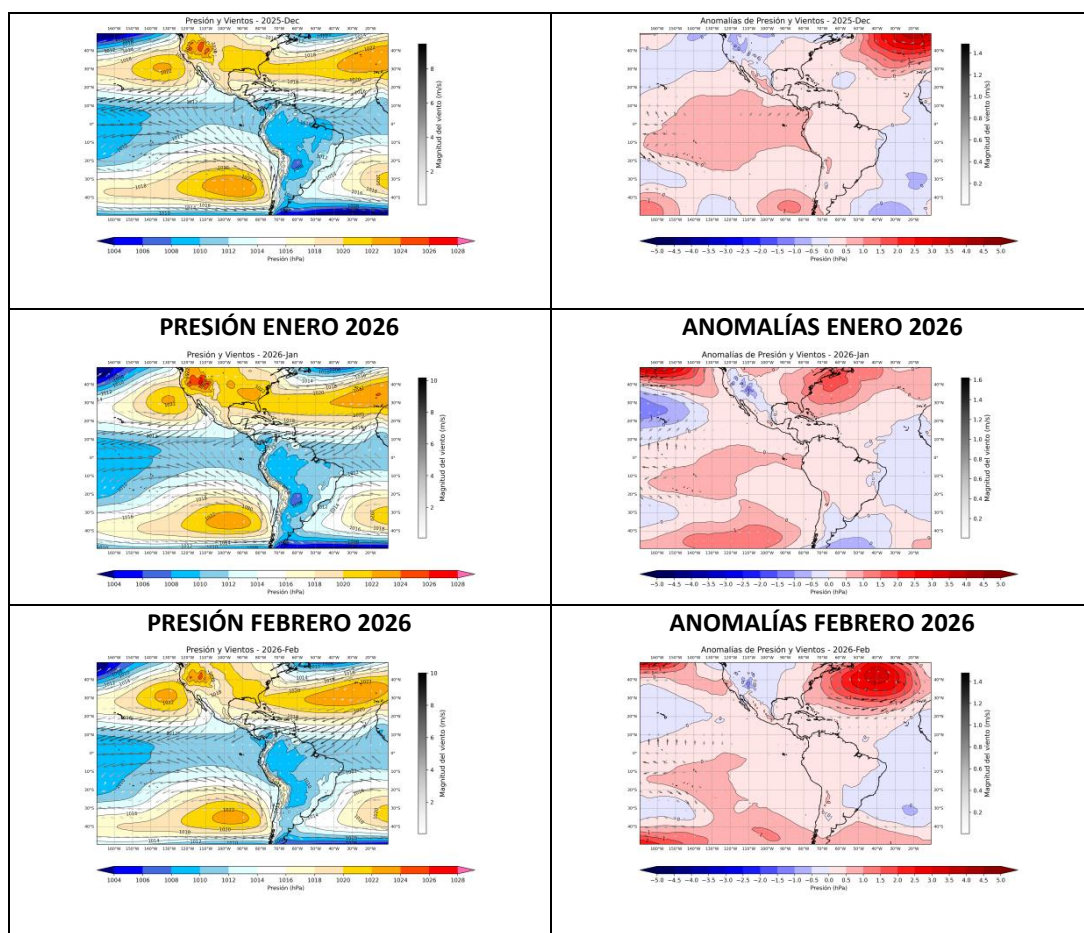


Figura 11. Perspectivas mensuales de la presión a nivel del mar y sus anomalías correspondientes en el Pacífico Oriental. Período: octubre 2025 – febrero 2026. Fuente GFS: Procesamiento: SPC-SENAMHI.

5. VARIABILIDAD INTRAESTACIONAL Y PERSPECTIVAS SUBESTACIONALES

A inicios de agosto de 2025, en la alta tropósfera (200 hPa) sobre la región ecuatorial (5°N–5°S, 90°W–60°W) y la franja tropical (5°S–15°S, 90°W–60°W), que abarca gran parte del territorio peruano, se desarrolló la fase divergente. Esta condición favoreció la convección, lo que propició lluvias localizadas en la región norte del país, con acumulados superiores a los valores climatológicos. Sin embargo, estas precipitaciones no fueron abundantes, ya que agosto corresponde a una estación predominantemente seca (ver Figura 12a, 12b y 17a).

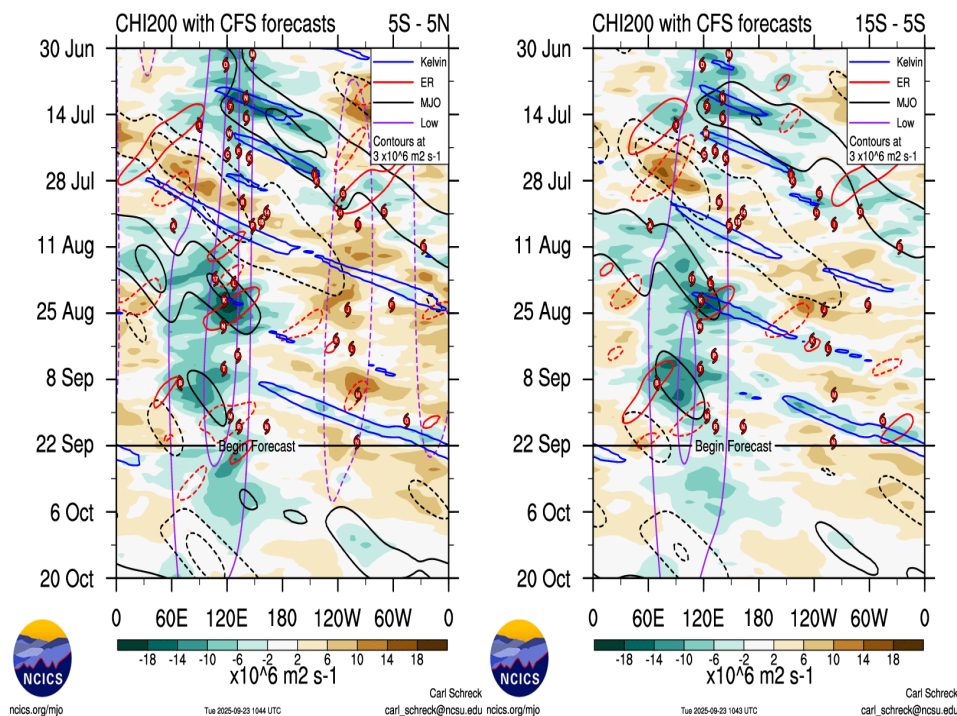
Posteriormente, en lo que va de setiembre se tuvo 1 episodio de fase divergente sobre la región ecuatorial (5°N–5°S, 90°W–60°W) y 2 episodios sobre la franja tropical (5°S–15°S, 90°W–60°W), lo que podría haber favorecido una mayor convección y condiciones favorables para lluvias principalmente hacia la vertiente suroriental del Perú, (ver Figuras 12a, 12b, 17b y 17c), lo que se evidencia en las anomalías de lluvias de hasta +400% a +800% en el sur de Puno. Además, estos superávits de lluvias condicionaron una mayor nubosidad e incrementos de la temperatura mínima (anomalías cálidas) principalmente en la sierra suroriental (ver Figuras 17b, 17c, 18b y 18c).

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Desde la línea de pronóstico (22 de setiembre 2025), se prevé que persistan valores de velocidad potencial convergentes, lo que podría propiciar subsidencia y limitar los acumulados de lluvias hasta mediados de octubre, para posteriormente configurarse una fase divergente más favorable a la convección, sin embargo, el comportamiento de estas variables también va a depender de cómo evolucione tanto la dinámica atmosférica como las condiciones oceánicas (ver **Figura 12a y 12b**).

En niveles bajos (850hPa) y dentro de la franja ecuatorial (5°S-5°N), en el mes de agosto se observó una predominancia de anomalías de vientos del este, principalmente en el Pacífico Central y parte del Occidental (150°E - 120°W), lo que favoreció un descenso de anomalías de TSM en la región Niño 3.4 (ver **Figuras 3 y 13**). Posteriormente, en lo que va de setiembre, estas condiciones persistieron, pero con una menor magnitud, por lo que la tasa de disminución de anomalías de TSM en la región Niño 3.4 fue menor (ver **Figuras 3 y 13**). Desde la línea de pronóstico, se prevé una persistencia de anomalías de vientos del este, con una mayor magnitud en el Pacífico central (120°E – 120°W), por lo que se esperaría un incremento en la tasa de disminución de anomalías de TSM en la región Niño 3.4, tal como lo pronostica Mercator (ver **Figuras 3 y 13**).

En niveles altos de la tropósfera (200 hPa), durante agosto, en los 5°N – 5°S - 90°W – 60°W, asociado a la región norte del Perú predominaron las anomalías de vientos del este que podrían haber propiciado un debilitamiento en los flujos del oeste (o episodios de vientos del este) y una mayor cantidad de humedad, lo que favoreció superávits de lluvias en la región norte del Perú, reflejados en los valores de anomalías (en el contexto del período de estiaje, ver **Figuras 14 y 17a**). Posteriormente, en los que va de setiembre se tuvieron tanto episodios de anomalías de vientos del oeste como este, sin embargo, la circulación de Walker y el episodio de fase divergente propiciaron superávits de lluvias, principalmente en la vertiente nororiental del Perú (**Figuras 6, 14, 17b y 17c**).



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Figura 12. Anomalía de la velocidad potencial en 200 hPa entre los 5°N - 5°S (a) y los 5°S – 15°S (b) a lo largo de la línea ecuatorial. Análisis: 30 junio del 2024 al 21 setiembre del 2025.

Pronóstico: 22 de setiembre 2025 al 20 de octubre 2025. Anomalías positivas (marrón), anomalías negativas (verdes). La línea negra indica la fecha en que inicia el pronóstico de acuerdo al modelo CFS. Fuente: NCICS-NOAA.

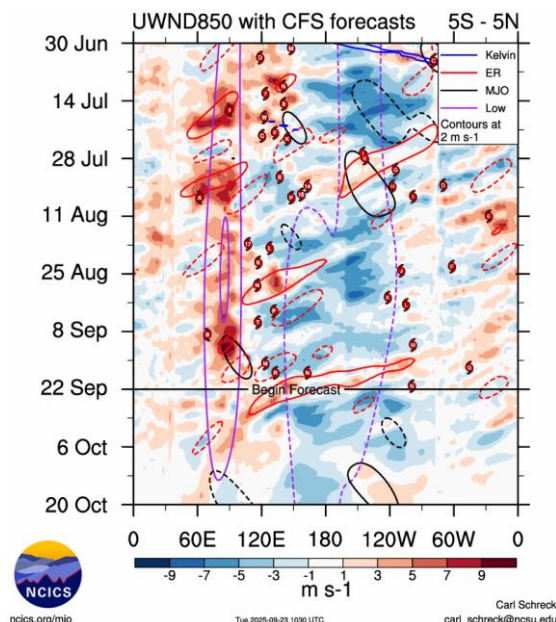


Figura 13. Anomalía del viento zonal en 850 hPa entre los 5°N y 5°S a lo largo de la línea ecuatorial. Análisis: 30 junio al 21 de setiembre del 2025. Pronóstico: 22 de setiembre al 20 de octubre 2025. Anomalías positivas (rojo), anomalías negativas (azul). La línea negra indica la fecha en que inicia el pronóstico de acuerdo al modelo CFS. Fuente: NCICS-NOAA.

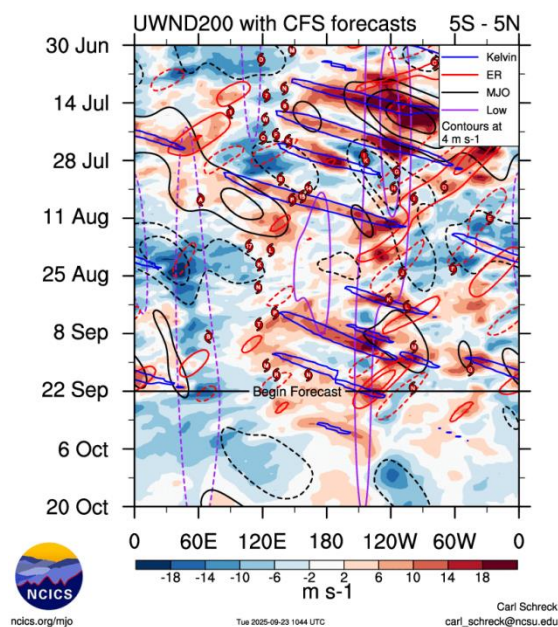


Figura 14. Anomalía del viento zonal en 200 hPa entre los 5°N y 5°S a lo largo de la línea

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

ecuatorial. Análisis: 30 junio al 21 setiembre del 2025. Pronóstico: 22 de setiembre al 20 de octubre 2025. Anomalías positivas (rojo), anomalías negativas (azul). La línea negra indica la fecha en que inicia el pronóstico de acuerdo al modelo CFS. Fuente: NCICS-NOAA.

6. CONDICIONES ATMOSFÉRICAS REGIONALES

En lo que va de setiembre se registraron anomalías de agua precipitable positivas, en el rango de +2 a +11 mm, principalmente hacia la región norte y central del Perú, indicando mayor disponibilidad de humedad, lo que en parte ha favorecido los superávits de lluvias que se han tenido hacia la vertiente nororiental del Perú (ver Figuras 15, 17b y 17c).

En cuanto al pronóstico para el periodo del 23 de setiembre al 20 de octubre, se prevén valores de agua precipitable cercanos a la climatología en la vertiente oriental; mientras que hacia la vertiente noroccidental y centroccidental van a predominar anomalías de agua precipitable mayores a lo normal, lo cual, si la dinámica atmosférica resulta favorable para la convección, podrían presentarse superávits de precipitación (ver Figura 15).

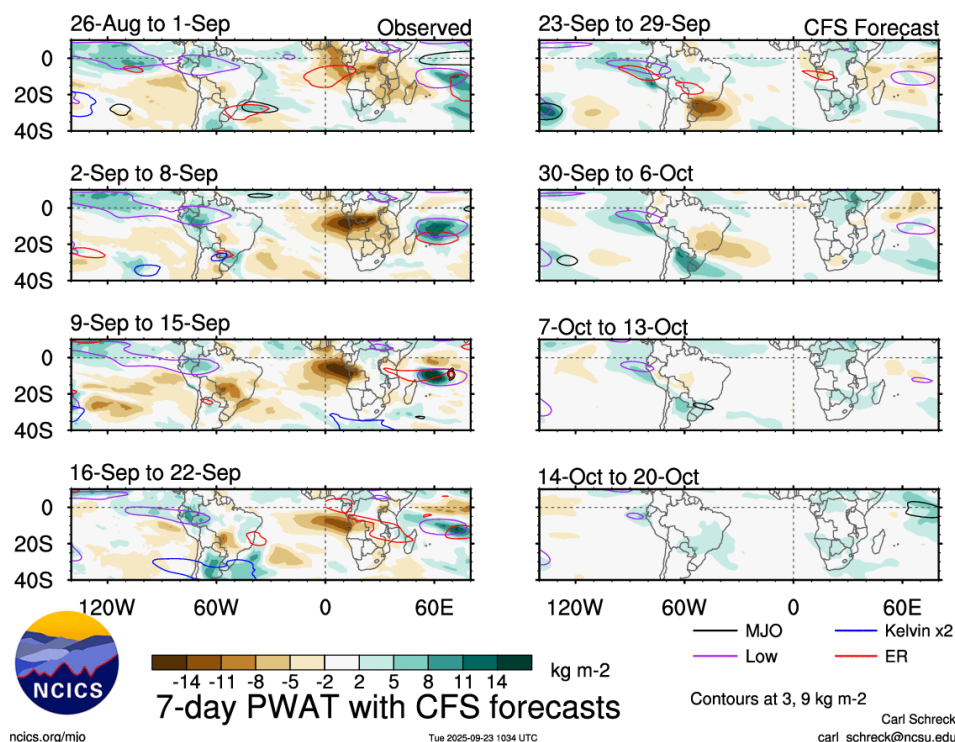


Figura 15. Anomalía del agua precipitable ($\text{Kg} \cdot \text{m}^2$) (sombreado) para Perú. Análisis del 26 de agosto al 22 de setiembre 2025. Pronóstico del 23 de setiembre 2025 al 20 de octubre 2025. El panel derecho indica el pronóstico del CFS. Fuente: NCICS - NOAA.

7. MONITOREO TERMOPLUVIOMÉTRICO

Durante inicios y mediados de agosto de 2025, se incrementaron las anomalías de temperaturas del aire, principalmente las mínimas, debido a un repunte de anomalías de TSM costeras, que estuvieron influenciadas por el arribo de ondas Kelvin cálidas (ver

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Figuras 2 y 16). En Jayanca (La Viña) y Talla (Guadalupe) se llegaron a tener anomalías de +3°C en la primera década de agosto 2025. Posteriormente, entre fines de agosto e inicios de setiembre se tuvo un descenso significativo de anomalías de temperatura mínima, principalmente influenciado por el descenso de la TSM, asociado al arribo de ondas Kelvin frías y la intensificación del APS (ver **Figuras 2, 7 y 16**).

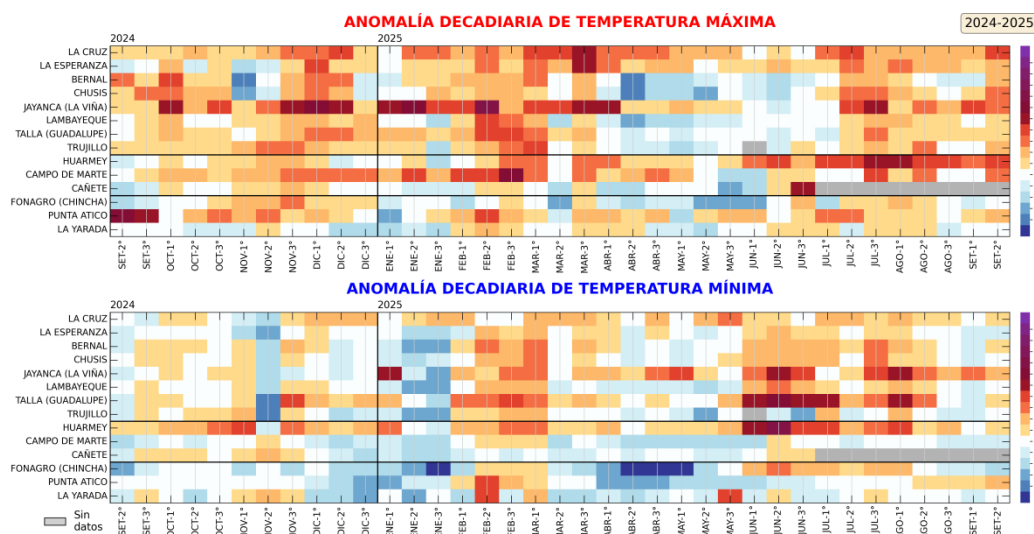


Figura 16. Anomalía de las temperaturas del aire máxima (a) y mínima (b) en las estaciones costeras del SENAMHI de la 2da década de setiembre 2024 a la 2da década de setiembre 2025.

Fuente y procesamiento: SENAMHI.

En agosto de 2025, se registraron superávits de lluvias principalmente en la región norte del Perú (en el contexto de la temporada seca), mientras que, en la sierra centroccidental y sierra suroriental del Perú predominaron condiciones normales a deficitarias de precipitación con anomalías de hasta -60% a -100% (ver **Figura 17a**). Posteriormente, en la 1ra década de setiembre se presentaron los mayores superávits de lluvias hacia la vertiente oriental del Perú, que llegaron a alcanzar los máximos valores al sur de Puno (+400% a +800% de anomalías de lluvias), asociados a una mayor recurrencia de la fase divergente en altura y, en general, condiciones dinámicas más favorables a lluvias (ver **Figuras 12 y 17b**). Finalmente, en la 2da década de setiembre, nuevamente se presentó una predominancia de condiciones deficitarias hacia la región central y sur del Perú (a excepción de algunas lluvias localizadas en la sierra sur), mientras que, en la región norte predominaron los superávits de lluvias principalmente hacia la sierra noroccidental (ver **Figura 17c**). En cuanto a las temperaturas, en el mes de agosto se tuvieron condiciones variadas de temperaturas mínimas (ver **Figura 18a**), mientras que en setiembre predominaron las condiciones cálidas en la región sur del Perú (ver **Figura 18b y 18c**).

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

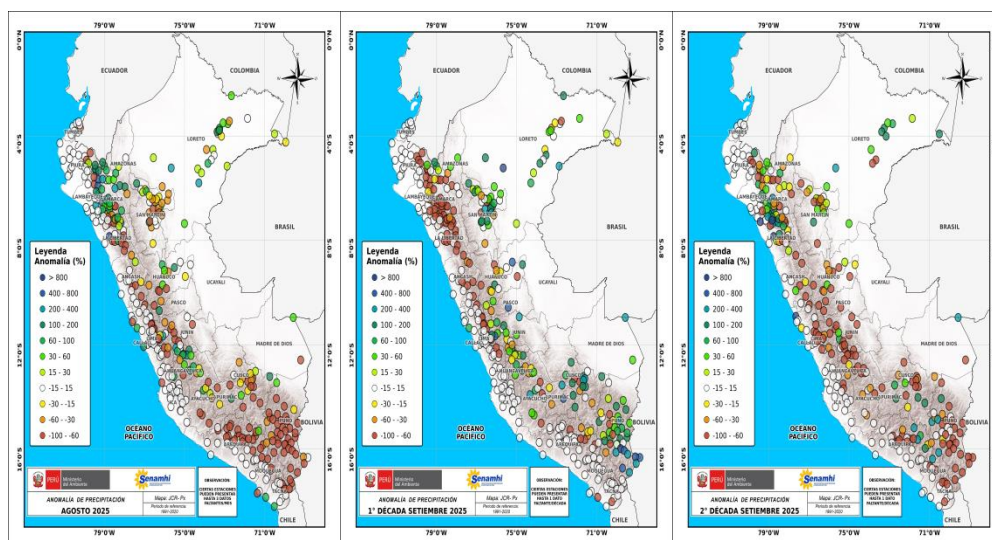


Figura 17. Anomalía de precipitación (%) en agosto 2025 (a), del 1 al 10 de setiembre 2025 (b) y del 11 al 20 de setiembre 2025 (c). Climatología 1991-2020. Fuente y Procesamiento: SENAMHI.

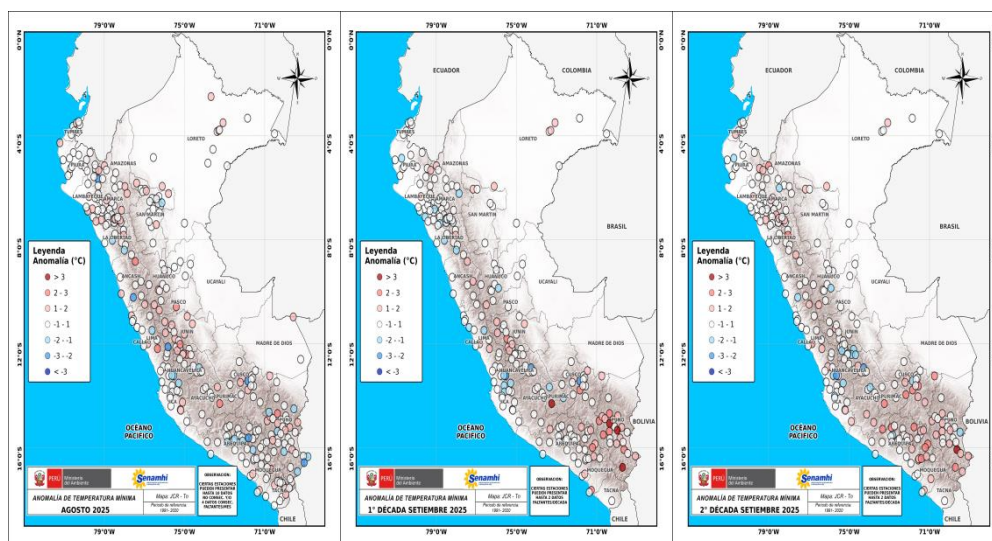


Figura 18. Anomalía de temperatura mínima (°C) en agosto 2025 (a), del 1 al 10 de setiembre 2025 (b) y del 11 al 20 de setiembre 2025 (c). Climatología 1991-2020. Fuente y Procesamiento: SENAMHI.

Análisis y redacción:

Javier Chiong, Grinia Ávalos, Dora Marín, Félix Cubas, Nelson Quispe.

Próxima actualización: 21 de octubre de 2025



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

SUBDIRECCION DE
PREDICCION CLIMATICA



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Se invita a acceder a los siguientes sitios del portal institucional:

Avisos Meteorológicos

<https://www.senamhi.gob.pe/?p=aviso-meteorologico>

Pronósticos climáticos de lluvias, temperaturas máximas y mínima del aire

<https://www.senamhi.gob.pe/?p=pronostico-climatico>

Comunicados ENFEN sobre las condiciones EL NIÑO/LA NIÑA

<https://www.senamhi.gob.pe/?p=fenomeno%2Del%2Dnino>

Boletines informativos

<https://www.senamhi.gob.pe/?p=boletines>

Boletines de sequías

<https://www.senamhi.gob.pe/?p=sequias>

© 2024 SENAMHI-PERÚ Jr. Cahuide 758 Jesús María – Lima; Teléfono: 6-141414 clima@senamhi.gob.pe,
pronosticador@senamhi.gob.pe | www.senamhi.gob.pe

Pronóstico del Tiempo: 51 1 - 6141407 anexo 447

Predicción Climática: 51 1 - 6141414 anexo 475

Lima – Perú