



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"

INFORME TÉCNICO SENAMHI-ENFEN N°01-2026

ENERO 2026 Y CONDICIONES ACTUALES DE FEBRERO 2026

Componente Atmosférica: Monitoreo de Condiciones El Niño y Pronóstico

Subestacional

RESUMEN

En el Pacífico oriental (región Niño 1+2), el ICEN centrado en diciembre de 2025 registró un valor de $-0.51\text{ }^{\circ}\text{C}$ (condición neutra), mientras que en enero alcanzó $-0.44\text{ }^{\circ}\text{C}$ (ERSSTv5), evidenciando una tendencia hacia el incremento de las anomalías de la TSM en esta región. A partir de febrero, se observó un aumento sustancial de las anomalías de TSM tanto en la región Niño 1+2 como a lo largo de la costa peruana. De acuerdo con el producto OISSTv2.1, la anomalía en la región Niño 1+2 pasó de $+0.3\text{ }^{\circ}\text{C}$ (01–07 de febrero de 2026) a $+0.7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (08–14 de febrero), y posteriormente a $+1.2\text{ }^{\circ}\text{C}$ (15–21 de febrero). Este calentamiento ha estado asociado principalmente al debilitamiento del APS, la reducción de los vientos costeros y el arribo de ondas de Kelvin cálidas. Según el C3S, se prevé un incremento de las anomalías de TSM a lo largo del otoño y el invierno.

Durante enero de 2025, la circulación de Walker presentó, en promedio, convección en la región norte del Perú, lo que sumado a la alta concentración de humedad, favoreció superávits de precipitación. Este patrón fue similar en febrero 2025, con una predominancia de convección e incrementos del agua precipitable, lo que sumado al incremento sustancial de la TSM favoreció la convección, el desarrollo vertical de nubosidad y superávits de precipitación con anomalías de hasta $+800\%$ en la vertiente occidental y la región costera.

El Anticiclón del Pacífico Sur (APS), durante enero de 2025, presentó episodios de debilitamiento y desplazamiento hacia el sur y oeste de su posición climática, lo que favoreció el debilitamiento de los vientos, principalmente en la costa central y sur del Perú. En febrero, estos episodios de debilitamiento y migración del APS hacia el sur y oeste de su posición climática persistieron, propiciando el debilitamiento de los vientos costeros, lo que sumado al arribo de las ondas de Kelvin cálidas favorecieron el incremento de las anomalías de la TSM en la región Niño 1+2. De acuerdo con el pronóstico de los modelos del C3S, se proyecta una caída de presión en la posición climática del APS, principalmente en los meses de marzo, mayo, junio y julio de 2026, lo que podría reducir la intensidad de los vientos alisios y favorecer incrementos de las anomalías de TSM en la región Niño 1+2, en coherencia con el desarrollo del evento El Niño.

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

Desde el 11 de enero hasta el 20 de febrero de 2026, las anomalías de la TSM en la región Niño 1+2 han mostrado un incremento progresivo. Asimismo, entre el 1 y el 10 de febrero predominaron anomalías cálidas frente al litoral norte del Perú, abarcando un área considerable, principalmente entre Tumbes y Piura. Posteriormente, durante el periodo del 11 al 20 de febrero, estas anomalías se intensificaron y se extendieron sobre una mayor área, alcanzando incluso sectores del litoral sur (ver **Figuras 1a, 1b, 1c, 1d y 2**).

A escala semanal, los datos del producto OISSTv2.1¹ también evidenciaron este incremento: la anomalía pasó de +0.3 °C (01 – 07 de febrero 2026) a +0.7°C (08 – 14 de febrero 2026) y posteriormente a +1.2 °C (15 – 21 de febrero 2026).

Actualmente (21–22 de febrero), se observa un incremento significativo de las anomalías de la TSM, con valores de +1.2 °C en OSTIA y +1.19 °C en OISST. Desde la perspectiva del pronóstico subestacional, el modelo MERCATOR sugiere que hacia inicios de marzo las anomalías de TSM en la región Niño 1+2 podría superar brevemente el umbral de +1.3°C (ver **Figura 2**).

Respecto al Pacífico Central (región Niño 3.4), en enero persistieron las anomalías negativas de TSM cercanas al umbral de -0.5°C (OSTIA y OISST), sin embargo, desde inicios de febrero se ha presentado un incremento significativo de anomalías de TSM en el Pacífico Central (región Niño 3.4), por encima del umbral de -0.5°C y situándose en una condición neutral, lo que se evidencia tanto en OSTIA como OISST. Desde la línea de pronóstico, hacia fines de febrero e inicios de marzo 2026, el modelo MERCATOR está mostrando una persistencia de condiciones neutras en el Pacífico Central (ver **Figura 3**).

Finalmente, respecto a las perspectivas de la TSM para el período marzo–julio de 2026, el pronóstico C3S multi-sistema indica una predominancia de condiciones cálidas en el Pacífico Oriental a partir de marzo, con un incremento sostenido de las anomalías de TSM a lo largo de la costa que persistiría en julio del 2026. Este calentamiento se extendería hacia el Pacífico central desde abril del 2026, con valores entre +0.2 °C y +1.0 °C. De consolidarse este patrón, podría generarse un evento El Niño a partir del trimestre febrero-marzo-abril 2026, en concordancia con lo indicado por el ENFEN en su Comunicado N.º 3-2026² (ver **Figura 4**).

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

² Comunicado ENFEN N°3- 2026: <https://www.gob.pe/institucion/senamhi/informes-publicaciones/7739096-comunicado-oficial-enfen-n-03-2026>

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

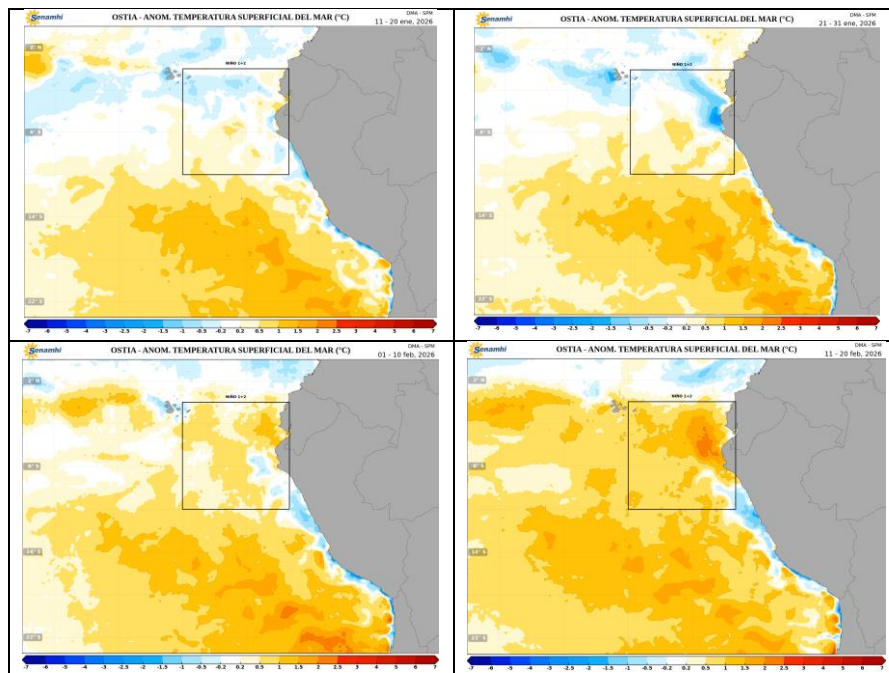


Figura 1. Promedios decadales de la anomalía de la temperatura superficial del mar (TSM) en el Pacífico Oriental del 11 de enero al 20 de febrero de 2026 (1a, 1b, 1c y 1d). Climatología 1981-2010. Fuente satelital: OSTIA. Procesamiento: SPM-SENAMHI.

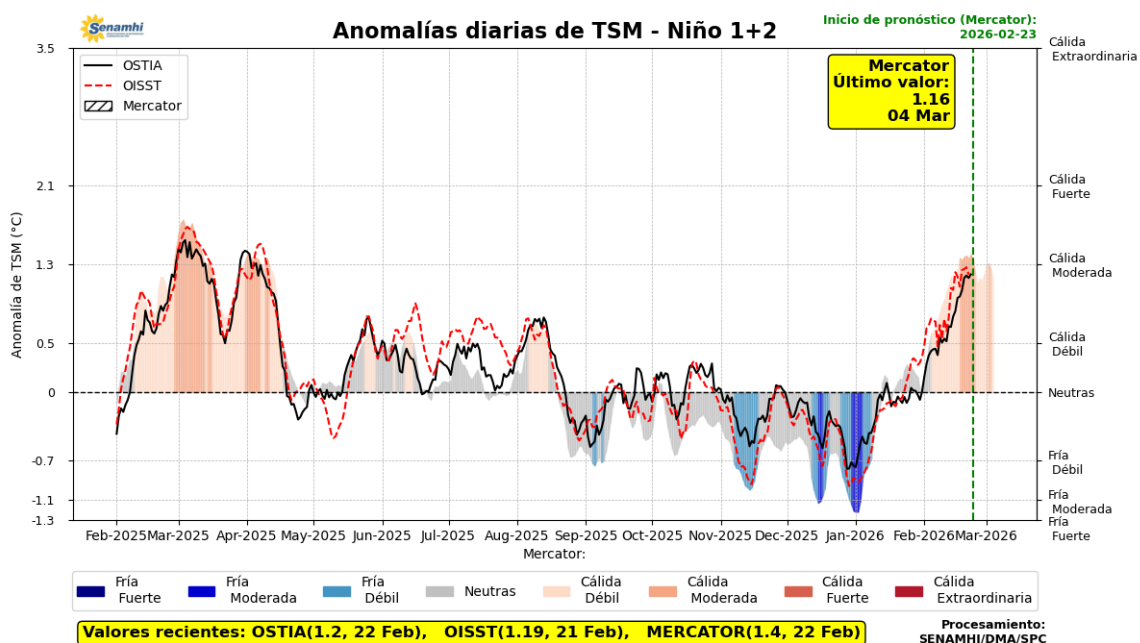


Figura 2. Anomalías diarias de la temperatura superficial del mar (TSM) en la región Niño 1+2 del 01 de febrero 2025 al 22 de febrero de 2026. Pronóstico del 23 de febrero al 04 de marzo 2026. Fuente: OSTIA, OISST, MERCATOR. Procesamiento: SPC-SENAMHI.

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

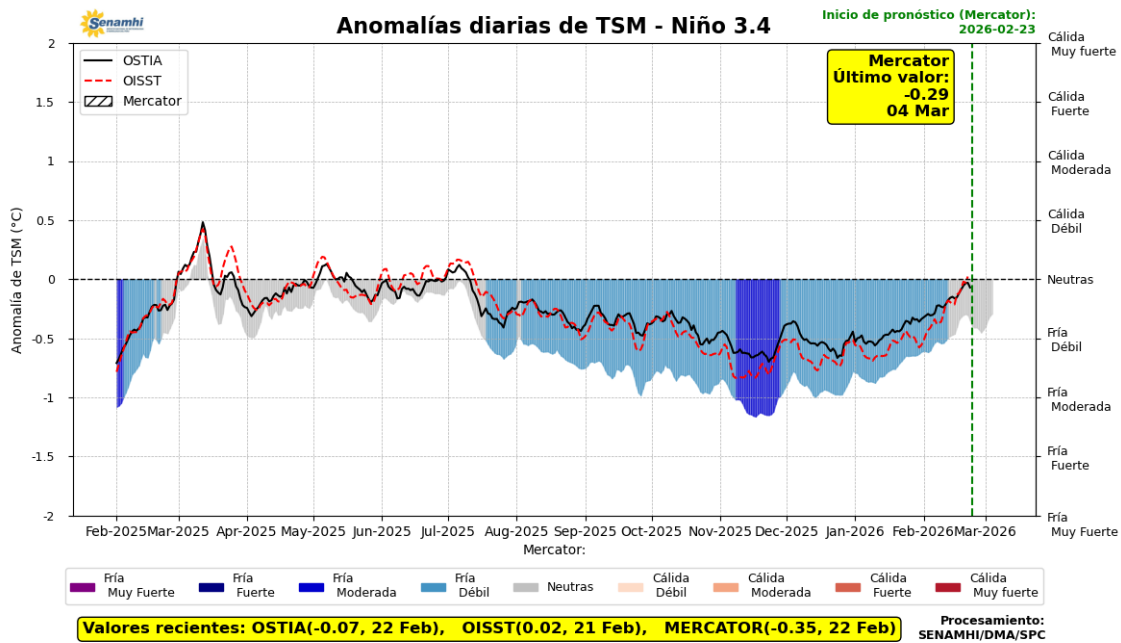


Figura 3. Anomalías diarias de la temperatura superficial del mar (TSM) en la región Niño 3.4 del 01 de febrero 2025 al 22 de febrero de 2026. Pronóstico del 23 de febrero al 04 de marzo 2026. Fuente: OSTIA, OISST, MERCATOR. Procesamiento: SPC-SENAMHI.

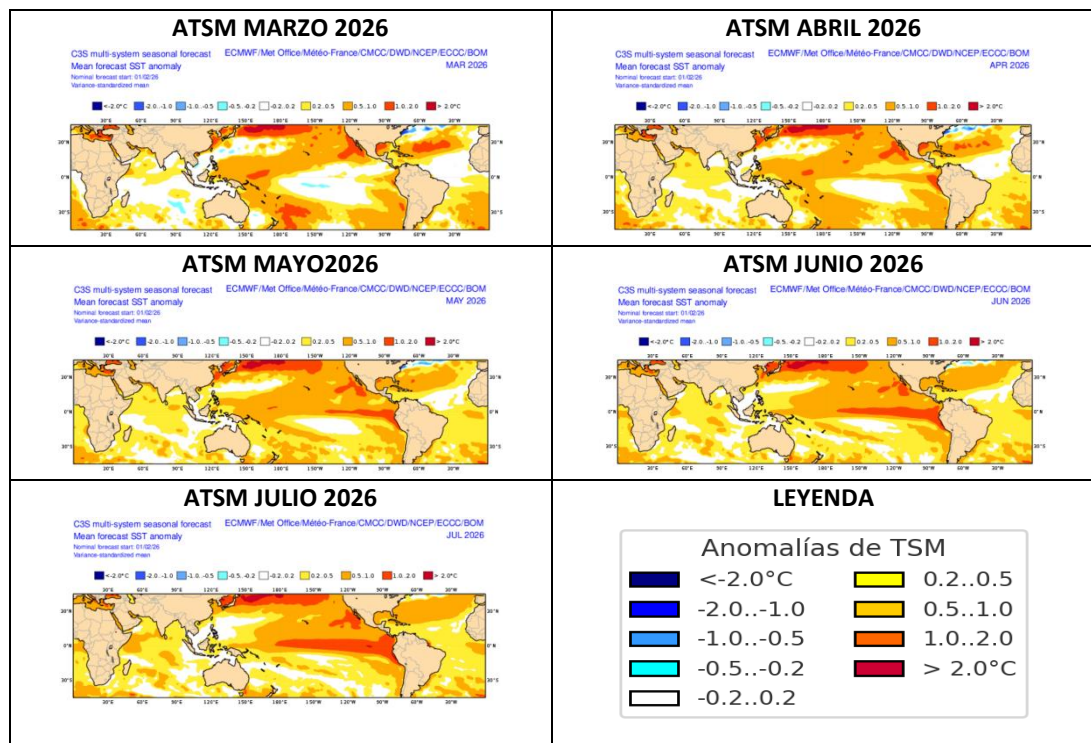


Figura 4. Perspectivas mensuales de anomalías de TSM para el Pacífico ecuatorial del C3S multi-system seasonal forecast. Período: marzo – julio 2026. Modelos: ECMWF/Met Office/Meteo-France/CMCC/DWD/NCEP/JMA/ECCC/BOM. Fuente: Copernicus.

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

2. ÍNDICES ENSO

En enero de 2026, los índices de monitoreo del Pacífico ecuatorial, como el SOI y el EQSOI, registraron valores de +1.1 y +0.5, respectivamente. El EQSOI continuó mostrando una tendencia hacia valores positivos durante veintidós meses consecutivos, luego de haber presentado valores negativos por once meses seguidos (durante el evento El Niño del 2023). No obstante, evidenció una disminución importante en comparación con el mes previo (ver **Figura 5**). La persistencia de valores positivos del EQSOI ha contribuido al mantenimiento de anomalías negativas de TSM en el Pacífico central. Sin embargo, la reciente tendencia descendente del índice sugiere una moderación de estas condiciones, lo que favorecería un incremento de las anomalías de TSM en la región Niño 3.4 (ver **Figuras 3 y 5**). Asimismo, el índice TWI registró un valor de -0.8, lo que evidencia un debilitamiento de los vientos alisios. Por otro lado, el OLR presentó un valor positivo de +0.5 en enero, aunque con una disminución respecto al mes anterior. Esta reducción sugiere una atenuación de las condiciones subsidentes que han predominado en el Pacífico central, previamente favorecidas por anomalías frías de la TSM. En este contexto, la tendencia actual apunta hacia un incremento de las anomalías de TSM en el Pacífico central (ver **Figuras 3 y 5**).

Respecto a las anomalías de TSM en el Pacífico central, el último valor del ONI centrado en diciembre alcanzó el valor de -0.5°C^3 (valor temporal), persistiendo en la condición de fría débil y registrando por diecisiete trimestres consecutivos condiciones negativas en el período 2024-2025. Además, la anomalía mensual de enero 2025 según el ERSSTv5² reportó un valor de -0.60°C (sujeto a actualizaciones) y, a nivel semanal, del 08 al 14 de febrero y del 15 al 21 de febrero el producto OISSTv2.1 indicó anomalías de -0.2°C y -0.1°C respectivamente, evidenciando un incremento de anomalías de TSM a partir del mes de febrero.

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"

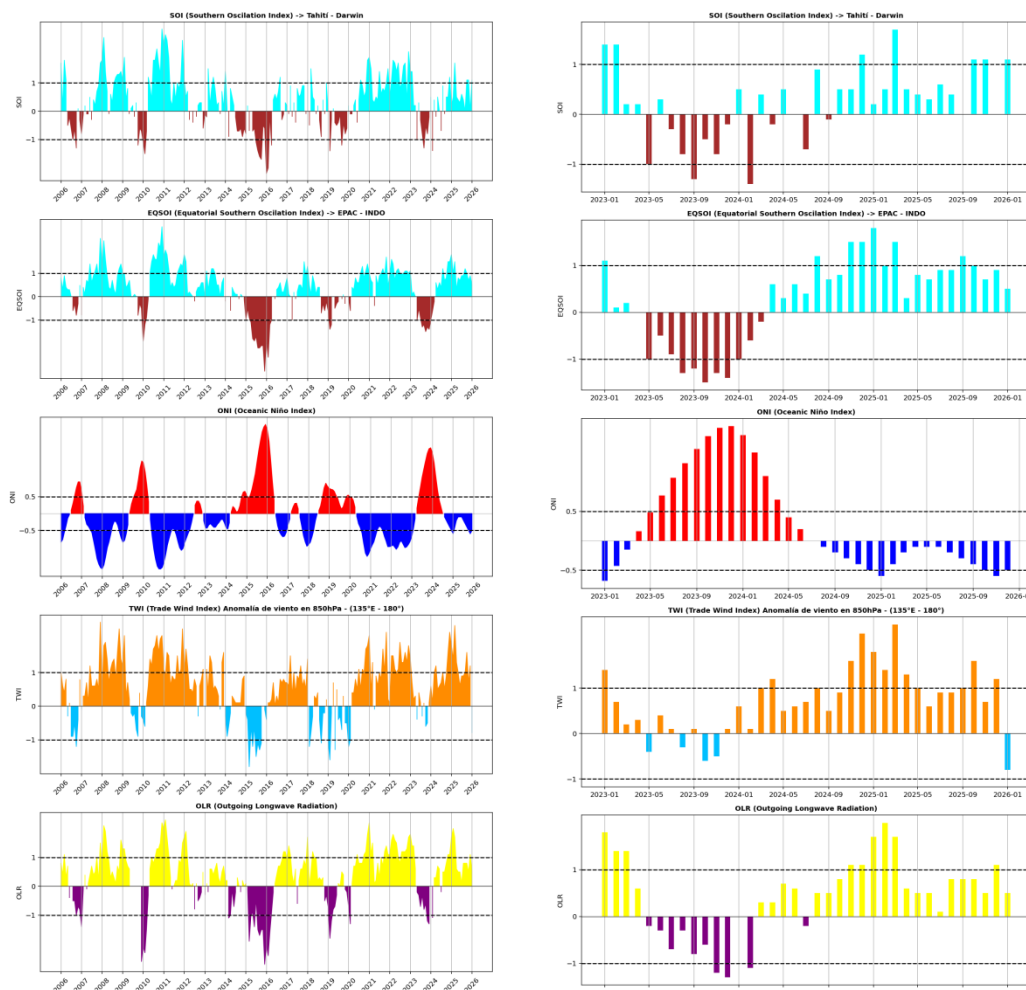


Figura 5. Índices mensuales asociados al ENSO (El Niño Southern Oscillation) desde enero de 2006 hasta enero de 2026 (izq.) y enero del 2023 a enero del 2026 (der.) con media móvil de 3 meses. Procesamiento: SPC/SENAMHI.

3. CIRCULACIÓN ECUATORIAL

En promedio, durante enero de 2026 se observaron patrones convectivos entre los 80°W–70°W y 0°–5°S, asociados a la región norte del Perú, los cuales se extendieron desde niveles bajos (850 hPa) hasta niveles altos (250 hPa). Asimismo, entre los 78°W–70°W se registraron valores de humedad relativa (HR) en la columna de aire entre 60% y 90%, lo que habría favorecido el desarrollo vertical de la nubosidad y, en consecuencia, la ocurrencia de superávits de precipitación en la sierra y selva norte del país. En contraste, entre los 82°W–80°W predominaron valores de HR menores al 50%, condición que habría contribuido a la presencia de déficits de precipitación en la costa de Tumbes y Piura (ver **Figuras 6a y 17a**).

Posteriormente, en lo que va de febrero, se evidenció la persistencia de patrones convectivos (principalmente a partir del 11 de febrero) junto con un incremento tanto de la convección como de la humedad relativa (HR) a lo largo de la región norte (80°W–70°W y 0°–5°S). Estas condiciones favorecieron un mayor desarrollo vertical de la nubosidad, así como la ocurrencia de precipitaciones con anomalías que oscilaron entre

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

+30% y +800%, además de un incremento de las temperaturas mínimas, especialmente en Lambayeque, hacia la segunda década de febrero de 2026 (ver **Figuras 6b, 17b, 17c, 18b y 18c**).

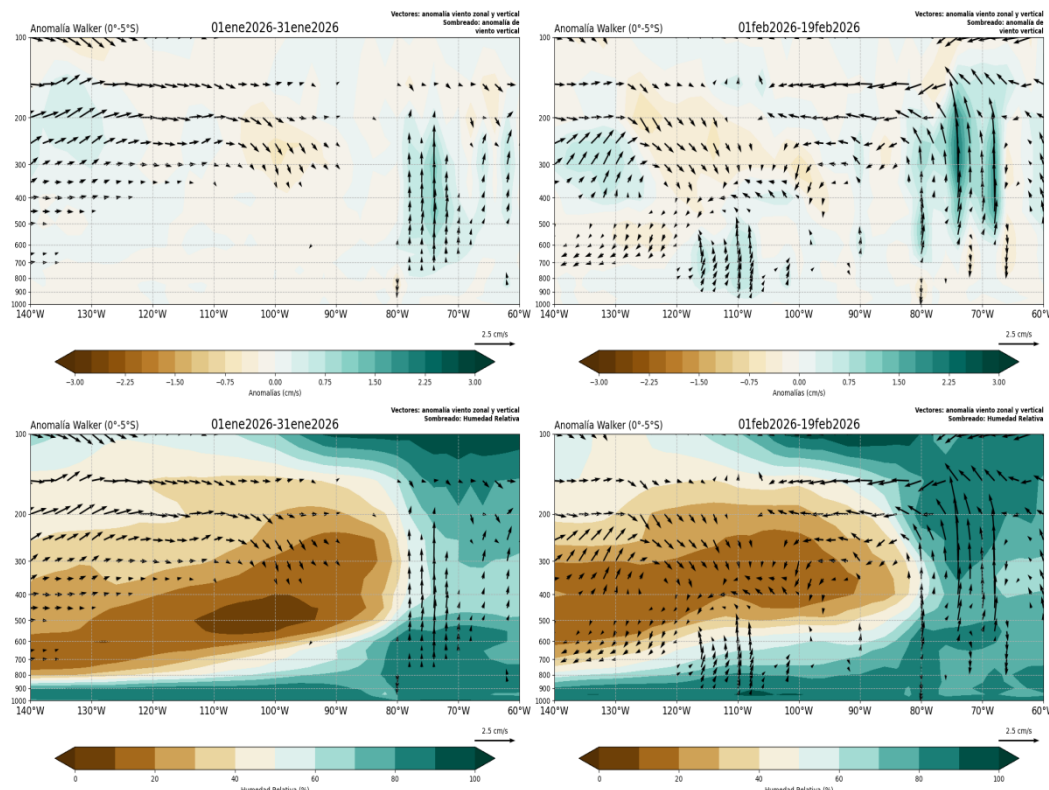


Figura 6. Análisis de la circulación atmosférica (Walker) en el HS (0° - 5°S) para enero de 2026 (izquierda) y lo que va de febrero del 2026 (derecha) con vientos (vectores), anomalías de velocidad vertical (sombreado imágenes superiores) y humedad relativa (sombreado imágenes inferiores).

Fuente: ECMWF. Procesamiento: SPC/SENAMHI.

4. CIRCULACIÓN EN SUPERFICIE

El Anticiclón del Pacífico Sur (APS) presentó, entre el 1 y el 25 de enero de 2026, episodios de desplazamiento hacia el sur y oeste respecto a su posición climatológica. Posteriormente, del 26 al 30 de enero, se evidenció un debilitamiento significativo de su núcleo de presión. Estas configuraciones favorecieron el debilitamiento de los vientos costeros durante enero, lo que contribuyó al incremento de las anomalías de la TSM en la región Niño 1+2, manteniéndose dentro de la categoría neutra (ver **Figuras 1, 7 y 10**).

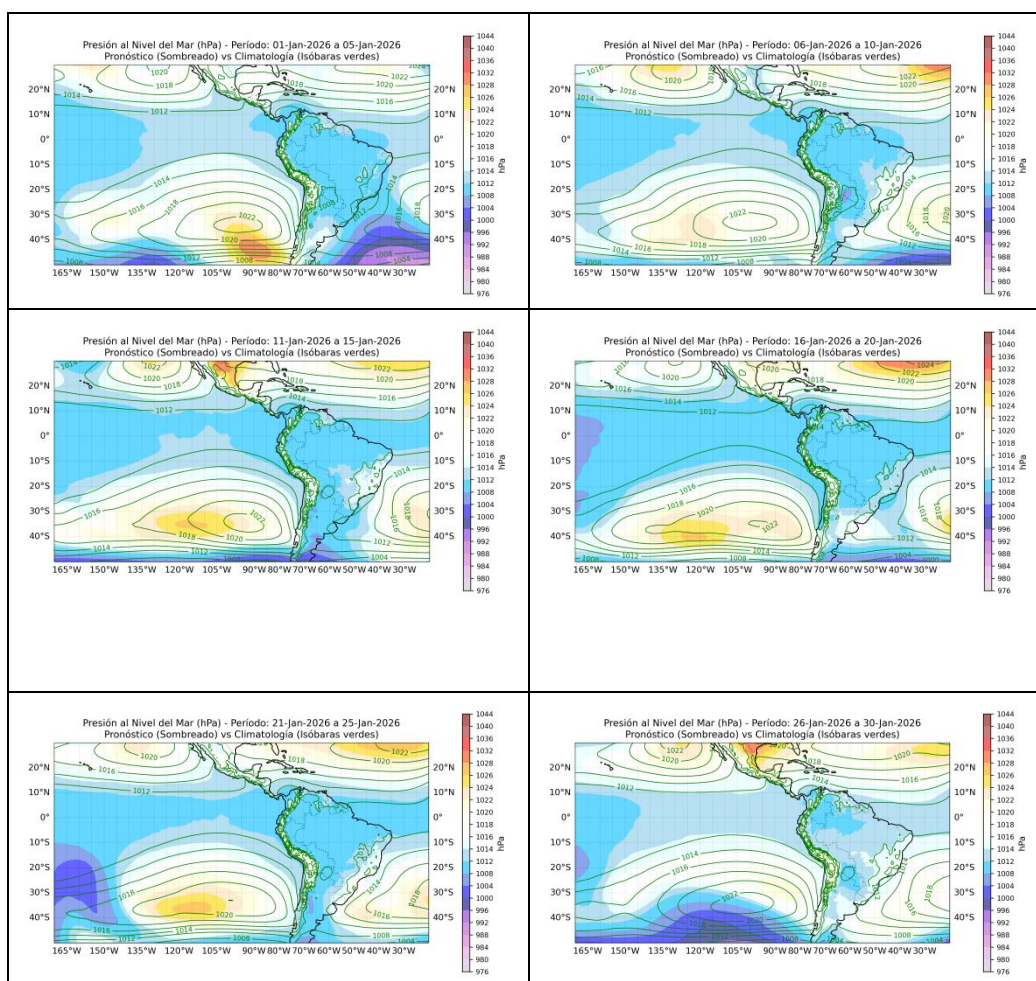
En lo que va de febrero de 2026, el APS ha presentado desplazamientos hacia el oeste de su posición climatológica, particularmente entre el 11–15 y 16–18 de febrero, lo que ha favorecido la persistencia de vientos costeros debilitados. Esta condición, junto con el arribo de ondas Kelvin cálidas, ha propiciado un incremento sustancial de las anomalías de la TSM en la región Niño 1+2, alcanzando valores superiores a +1 °C, dentro de la categoría cálida débil y cercana al umbral de cálida moderada (ver **Figuras 1, 2, 7 y 10**).

De acuerdo con el pronóstico, entre el 25 de febrero y el 1 de marzo se prevé una migración del APS hacia el oeste de su posición climatológica, lo que propiciaría un

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

debilitamiento del gradiente de presión APS–costa y, en consecuencia, de los vientos costeros (ver **Figuras 8, 9 y 10**). Posteriormente, del 2 al 6 y del 7 al 10 de marzo, el APS se situaría más próximo a la costa, favoreciendo un incremento del gradiente de presión y del viento costero, lo que contribuiría a un descenso ligero y temporal de las anomalías de la TSM en la región Niño 1+2 (ver **Figuras 1, 8, 9 y 10**).

En cuanto a las perspectivas mensuales, para los meses de marzo, mayo, junio y julio 2026 se prevén anomalías de presión entre negativas y neutras en la ubicación climatológica del APS. Este comportamiento reflejaría una probable reducción del gradiente de presión entre el APS y la costa. Asimismo, se proyecta un incremento de las anomalías de agua precipitable, principalmente durante marzo y abril, junto con la presencia de anomalías de vientos del norte entre marzo y julio. Estas condiciones evidencian un patrón consistente con el aumento de las anomalías de la TSM y el posible desarrollo de un evento El Niño canónico, tal como se observa en los escenarios mensuales de los ensembles del sistema C3S (ver **Figuras 4 y 11**).



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

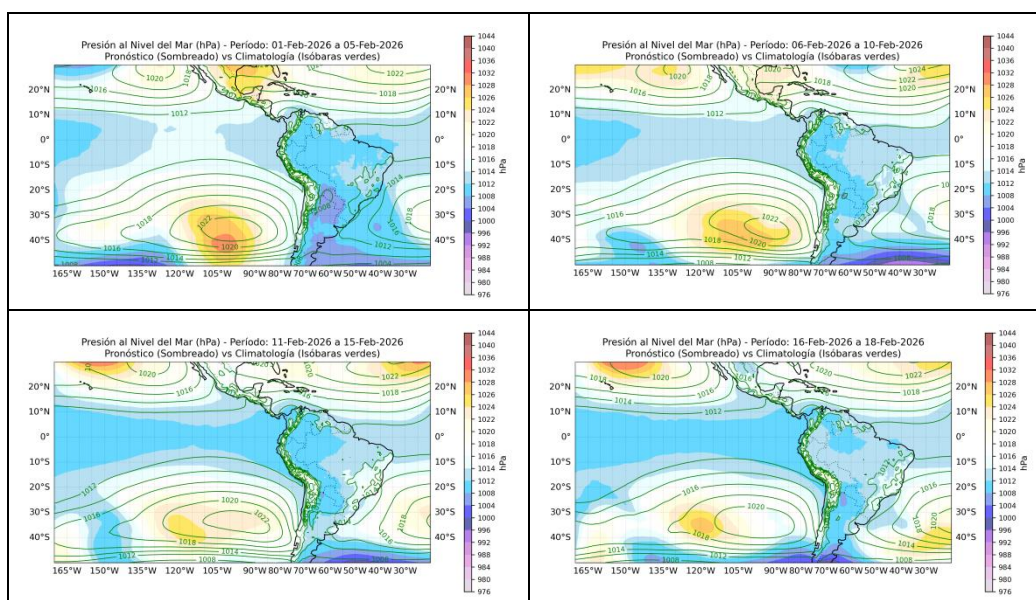


Figura 7. Promedio pentadal de la presión atmosférica reducida a nivel del mar (sobreado) y su climatología (contornos verdes). Período: 01 de enero al 18 de febrero 2026. Fuente: ECMWF. Procesamiento: SPC - SENAMHI.

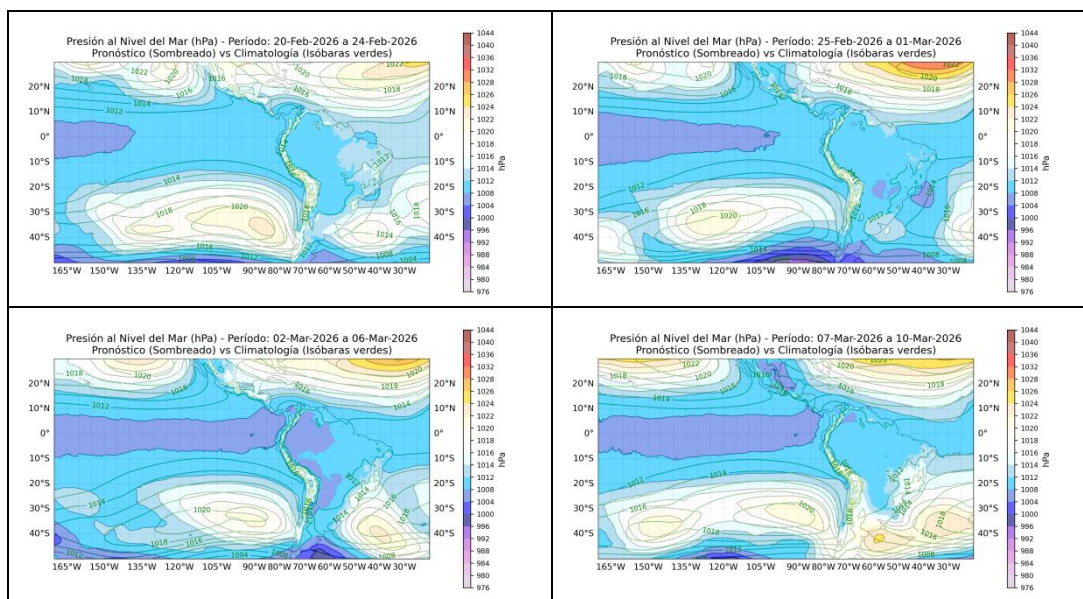


Figura 8. Promedio pentadal de la presión atmosférica reducida a nivel del mar (sobreado) y su climatología (contornos verdes). Condiciones iniciales: 20 al 24 de febrero 2026. Pronóstico: 25 de febrero al 10 de marzo 2026. Fuente: ECMWF. Procesamiento: SPC - SENAMHI.

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

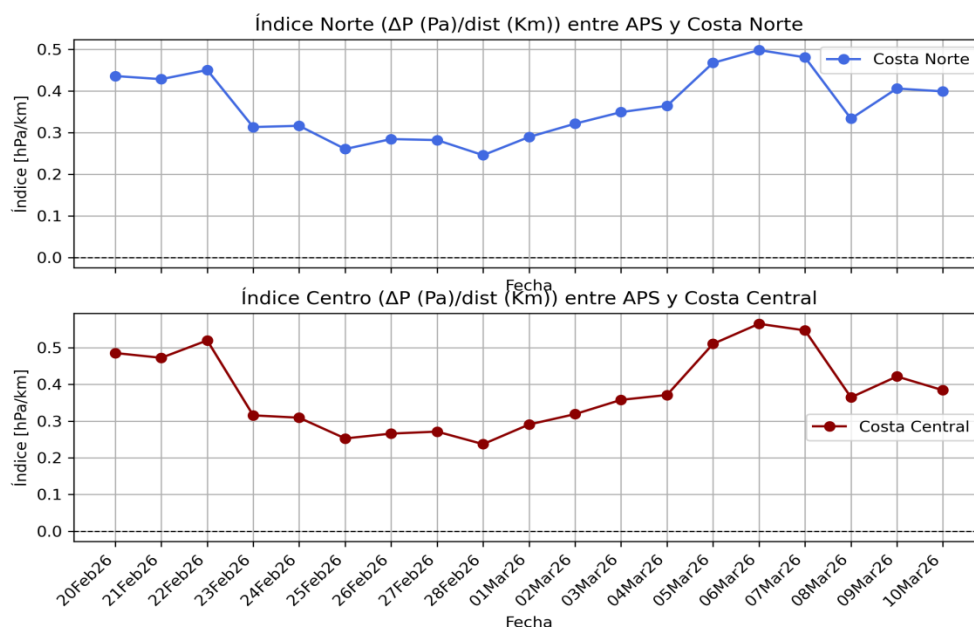


Figura 9. Relación entre el gradiente del núcleo del APS (Pa) y la distancia (km) del APS a la (a) costa norte y (b) costa central. Condiciones actuales: 20 al 23 de febrero 2026. Pronóstico: 24 febrero al 10 marzo de 2026. Fuente: ECMWF. Procesamiento: SPC - SENAMHI.

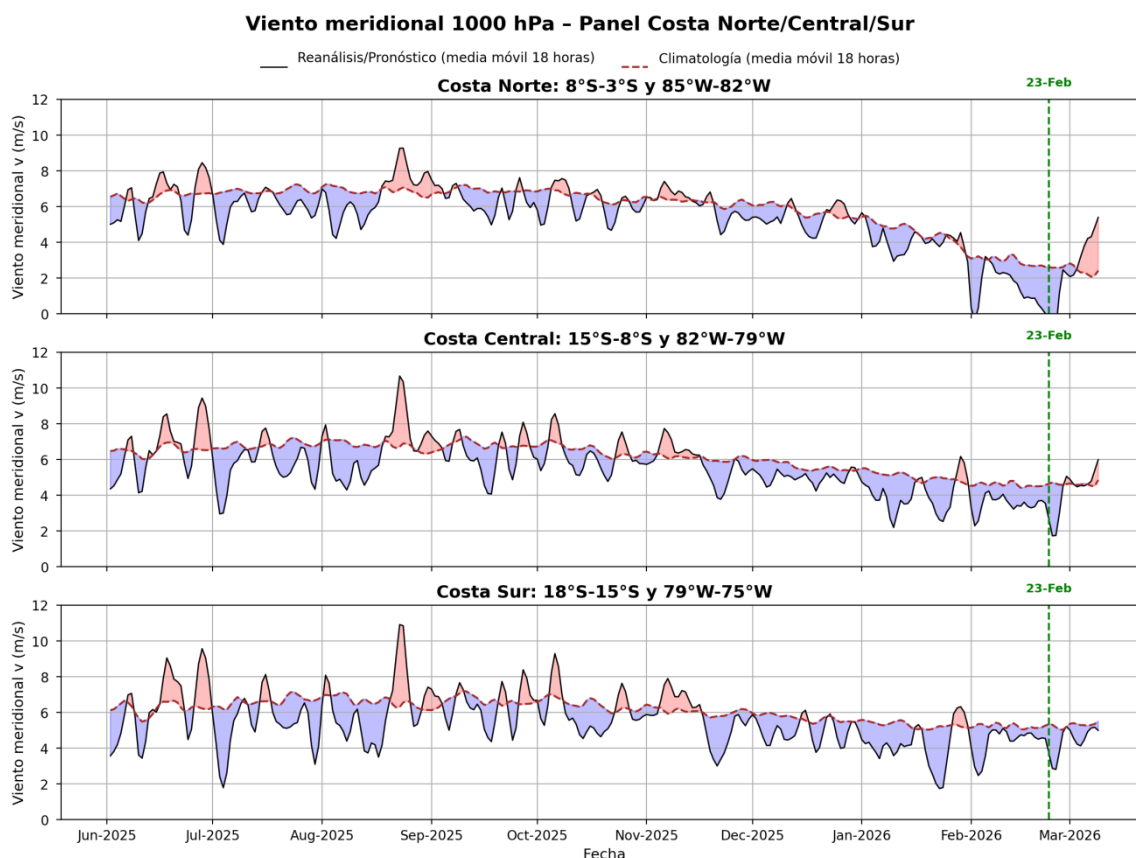


Figura 10. Magnitud de viento meridional a 1000 hPa (línea negra) y climatología (línea roja punteada). Las áreas rojas y azules muestran intensificación y disminución de vientos meridionales respectivamente. Análisis: 01 de junio 2025 al 23 de febrero del 2026. Pronóstico: 24 de febrero al 10 de marzo de 2026. 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"

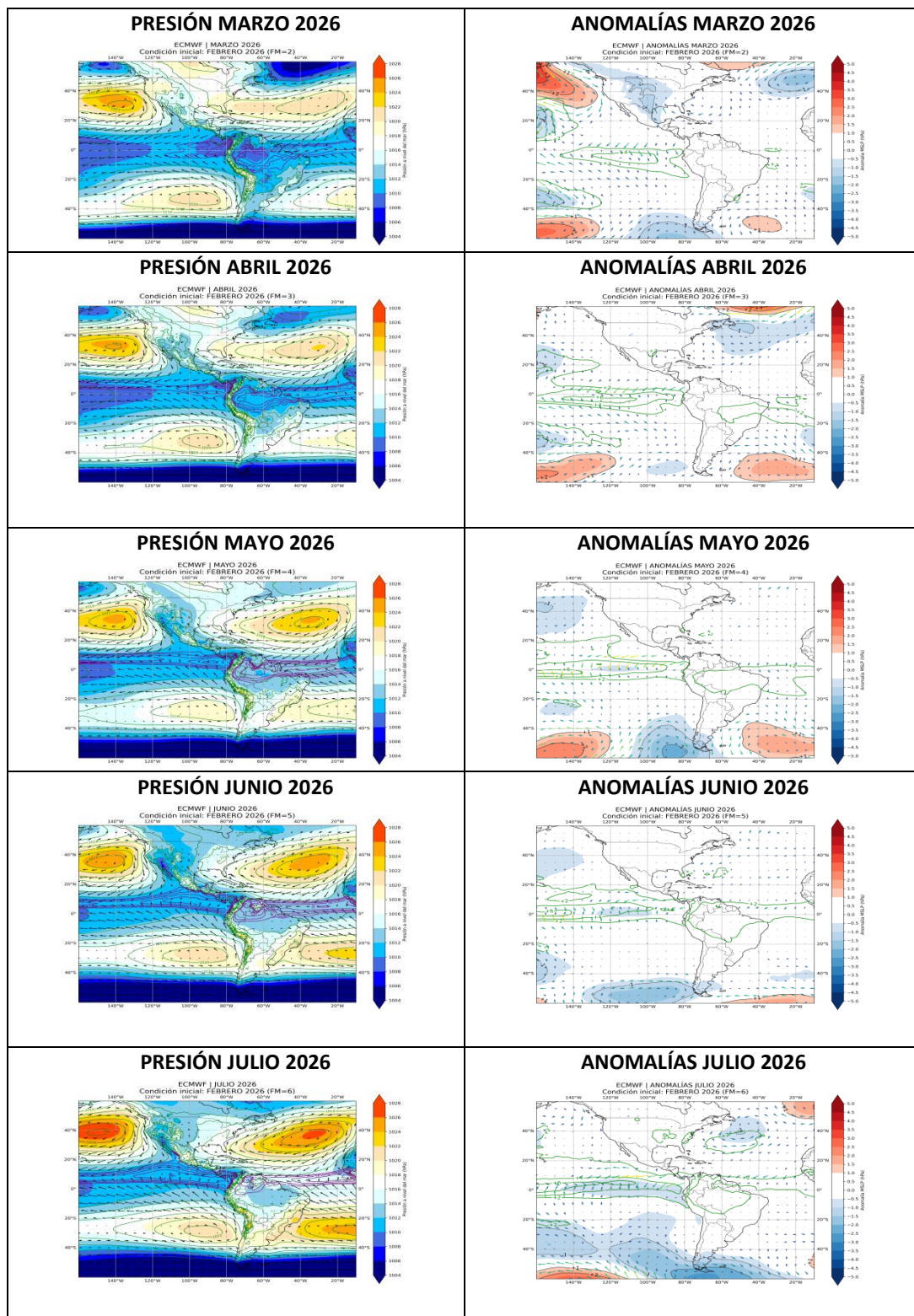


Figura 11. Perspectivas mensuales de la presión a nivel del mar y sus anomalías correspondientes en el Pacífico Oriental. Período: marzo – julio 2026. Fuente ECMWF: Procesamiento: SPC-SENAMHI.

5. VARIABILIDAD INTRAESTACIONAL Y PERSPECTIVAS SUBESTACIONALES

Desde fines de diciembre hasta mediados de enero de 2025, en la alta tropósfera (200 hPa), sobre la región ecuatorial y la franja tropical, se propagó la fase divergente desde el Océano Índico hacia el Pacífico oriental y Sudamérica, abarcando gran parte del Perú (5°N – 5°S , 90°W – 60°W y 5°S – 15°S , 90°W – 60°W). Esta configuración favoreció el desarrollo de la convección, lo que dio lugar a superávits de precipitación a nivel nacional —con excepción de la costa de Tumbes y Piura, así como de algunos sectores de Puno—, registrándose anomalías de lluvia entre +30% y +800% (ver **Figuras 12a, 12b y 17a**).

Posteriormente, en lo que va de febrero, han predominado anomalías de velocidad potencial convergentes en la región ecuatorial (5°N – 5°S , 90°W – 60°W) y la franja tropical (5°S – 15°S , 90°W – 60°W), lo que podría haber limitado la convección, sin embargo, tanto el incremento sustancial de la TSM, el agua precipitable y en general la dinámica atmosférica favorecieron los superávits de lluvias que se han dado principalmente entre el 11 al 20 de febrero (ver **Figuras 6b, 12a, 12b, 15, 17b y 17c**).

Desde la fecha de pronóstico (22 de febrero) hasta mediados de marzo, se prevé una predominancia de condiciones de velocidad potencial cercanas a sus valores climatológicos. No obstante, se anticipa un episodio breve de fase divergente, el cual podría favorecer el desarrollo de convección y la ocurrencia de superávits de precipitación. Cabe señalar que la evolución de estas condiciones estará sujeta a la interacción entre la dinámica atmosférica y el estado del océano, lo que podría modular la intensidad y extensión de dichos eventos (ver **Figuras 12a y 12b**).

En niveles bajos (850 hPa) y dentro de la franja ecuatorial (5°S – 5°N), durante enero predominó la presencia de anomalías de vientos del este, con algunos episodios de vientos del oeste, principalmente sobre el Pacífico central y parte del Pacífico occidental (150°E – 120°W). Este patrón favoreció la persistencia de anomalías negativas de la temperatura superficial del mar (TSM) en la región Niño 3.4 (ver **Figuras 3 y 13**).

Posteriormente, en lo que va de febrero, se observó el desarrollo de un pulso de vientos del oeste sobre el océano Índico (60°E – 90°E), el cual se ha mantenido confinado a dicha región. En contraste, sobre el Pacífico central persistieron anomalías de vientos del este, aunque más atenuadas respecto a enero. Estas condiciones continúan favoreciendo la persistencia de anomalías negativas de TSM en la región Niño 3.4; sin embargo, su debilitamiento estaría asociado a una ligera tendencia hacia el incremento de dichas anomalías (ver **Figuras 3 y 13**).

Finalmente, desde la fecha de inicio del pronóstico (22 de febrero), se prevé que el pulso intensificado de vientos del oeste en el océano Índico (60°E – 90°E) migre hacia el Pacífico occidental, extendiéndose hacia parte del Pacífico central. Este desplazamiento podría favorecer la generación de ondas Kelvin cálidas hacia el Pacífico oriental, contribuyendo al incremento de las anomalías de TSM en el Pacífico central. En concordancia con los modelos del sistema C3S, este comportamiento sugiere una evolución hacia condiciones

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

de calentamiento en el Pacífico central hacia abril (ver **Figuras 4 y 13**).

En niveles altos de la tropósfera (200 hPa), durante enero de 2026, en el dominio 5°N–5°S y 90°W–60°W —asociado a la región norte del Perú— se presentaron anomalías de vientos del este. Estas condiciones habrían favorecido una mayor advección de humedad y, en conjunto con elevados valores de humedad (HR) y la presencia de patrones convectivos, propiciaron superávits de precipitación (ver **Figuras 6a, 14 y 17a**).

Posteriormente, en lo que va de febrero, persistieron los episodios de anomalías de vientos del este. Asimismo, la convección asociada a la celda de Walker, junto con un mayor grado de saturación de la humedad (HR), favoreció la ocurrencia de superávits de precipitación a lo largo de la región norte del Perú (ver **Figuras 6b, 14, 17b y 17c**).

A partir de la fecha de inicio del pronóstico, se prevé inicialmente la persistencia de anomalías de vientos del este, aunque más atenuadas respecto a los pulsos previos. Posteriormente, hacia mediados de marzo, se espera una predominancia de anomalías de vientos del oeste, lo que podría limitar parcialmente la advección de humedad y reducir los acumulados de precipitación. No obstante, tanto la dinámica atmosférica en niveles medios y bajos como las condiciones de la TSM en su conjunto continuarán modulando el comportamiento de las lluvias (ver **Figura 14**).

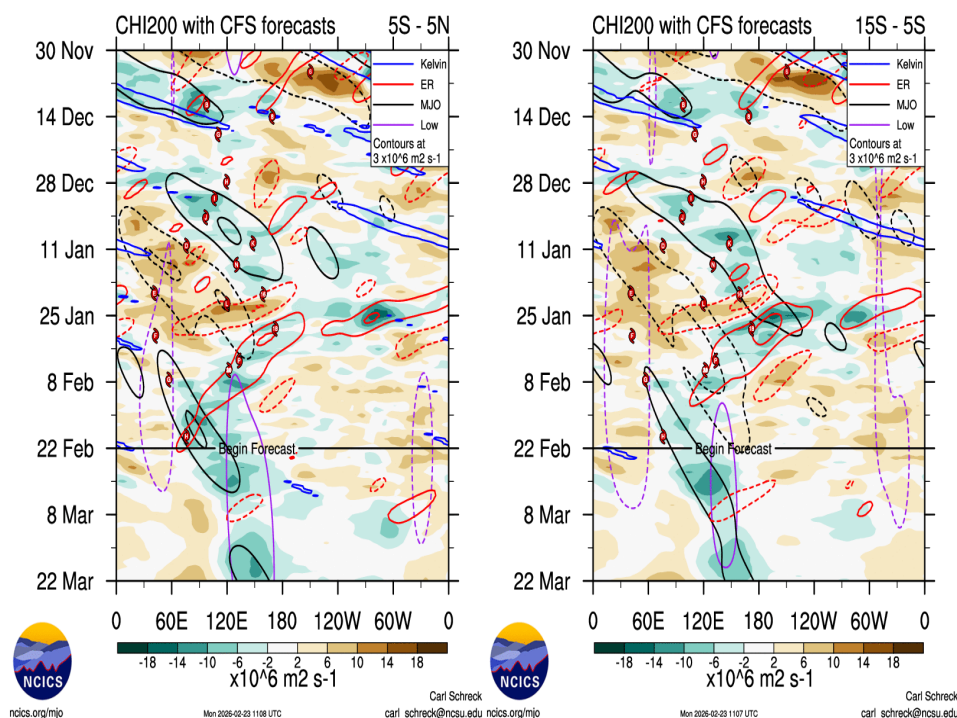


Figura 12. Anomalía de la velocidad potencial en 200 hPa entre los 5°N - 5°S (a) y los 5°S - 15°S (b) a lo largo de la línea ecuatorial. Análisis: 30 noviembre 2025 al 21 febrero del 2026.

Pronóstico: 22 de febrero al 22 de marzo 2026. 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.

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

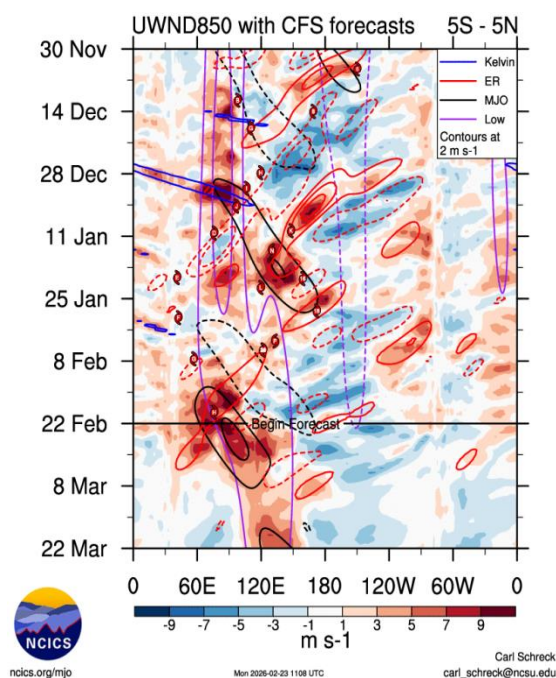


Figura 13. Anomalía del viento zonal en 850 hPa entre los 5°N y 5°S a lo largo de la línea ecuatorial. Análisis: 30 noviembre 2025 al 21 febrero del 2026. Pronóstico: 22 de febrero al 22 de marzo 2026. Anomalías positivas (rojo), anomalías negativas (azul). La línea negra indica la fecha en que inicia el pronóstico de acuerdo al modelo CFS. Fuente: NCICS-NOAA.

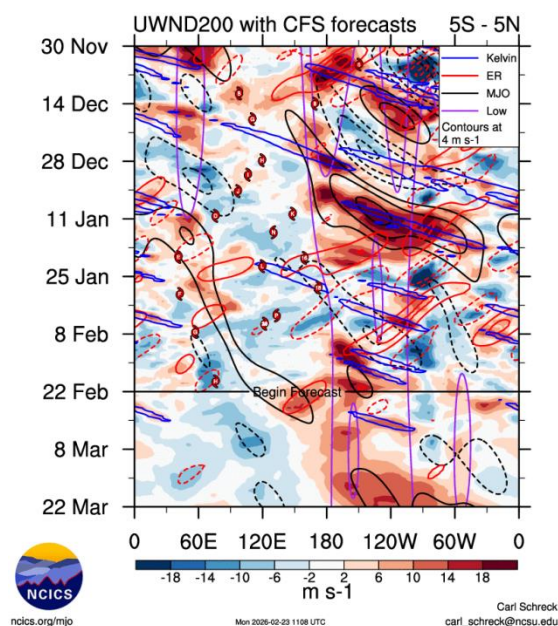


Figura 14. Anomalía del viento zonal en 200 hPa entre los 5°N y 5°S a lo largo de la línea ecuatorial. Análisis: 30 noviembre 2025 al 21 febrero del 2026. Pronóstico: 22 de febrero al 22 de marzo 2026. Anomalías positivas (rojo), anomalías negativas (azul). La línea negra indica la fecha en que inicia el pronóstico de acuerdo al modelo CFS. Fuente: NCICS-NOAA.

6. CONDICIONES ATMOSFÉRICAS REGIONALES

En lo que va de febrero se registraron anomalías de agua precipitable significativamente

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

positivas hacia la vertiente occidental del Perú, con valores de hasta +11 mm a +14 mm en la costa sur, lo que ha favorecido superávits de lluvias a lo largo de la vertiente occidental del Perú, con valores de anomalías de lluvias de hasta +800% (ver **Figuras 15, 17b y 17c**).

En cuanto al pronóstico para el periodo del 23 de febrero al 22 de marzo, se prevé la persistencia de anomalías positivas de agua precipitable, principalmente sobre la región norte y central del Perú. Bajo una dinámica atmosférica favorable, estas condiciones podrían propiciar la ocurrencia de superávits de precipitación en dichas regiones (ver **Figura 15**).

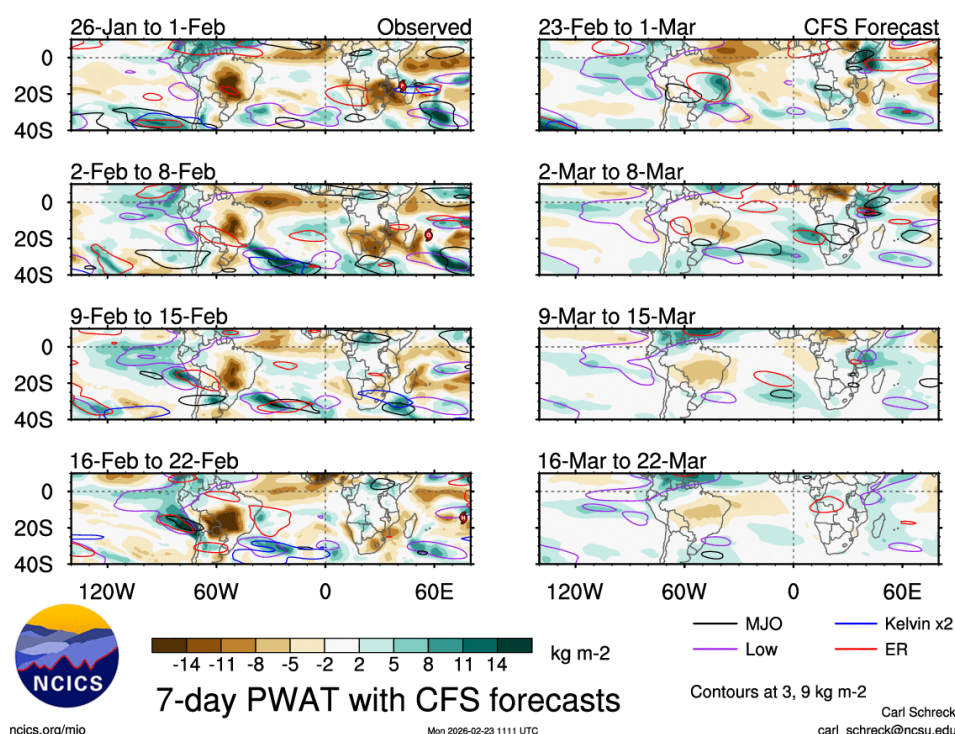


Figura 15. Anomalía del agua precipitable (Kg*m²) (sombreado) para Perú. Análisis del 26 de enero al 22 de febrero 2026. Pronóstico del 23 de febrero al 22 de marzo 2026. El panel derecho indica el pronóstico del CFS. Fuente: NCICS - NOAA.

7. MONITOREO TERMOPLUVIOMÉTRICO

Durante enero de 2026, se evidenció una transición de condiciones frías a cálidas a lo largo de la franja costera del Perú, especialmente en la costa central, donde se registraron anomalías positivas de la temperatura máxima del aire de aproximadamente +1.5 a +3.5 °C en estaciones como Huarney y Campo de Marte. Este cambio hacia anomalías positivas estuvo asociado al incremento de la temperatura superficial del mar (TSM), favorecido por el debilitamiento de los vientos costeros.

Posteriormente, durante febrero de 2026, continuó el incremento paulatino tanto de las temperaturas máximas como mínimas, debido al persistente debilitamiento de los

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

vientos costeros y al arribo de ondas de Kelvin cálidas, las cuales contribuyeron al aumento de la TSM a lo largo del litoral. Los mayores incrementos de la temperatura máxima se mantuvieron en Huarney y Campo de Marte (entre +1.5 y +3 °C), mientras que en la temperatura mínima los mayores aumentos se registraron en la costa sur, particularmente en las estaciones de Fonagro y La Yarada, con anomalías positivas de aproximadamente +1.5 a +2 °C (ver Figuras 1, 2, 10 y 16).

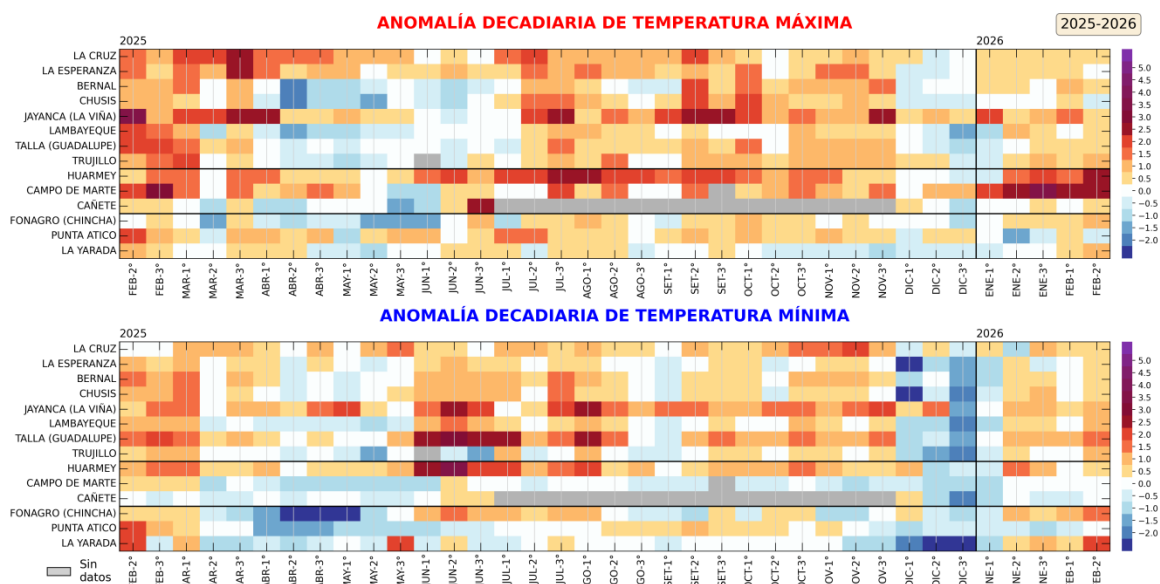


Figura 16. Anomalía de las temperaturas del aire máxima (a) y mínima (b) en las estaciones costeras del SENAMHI de la 2da década de febrero 2025 a la 2da década de febrero 2026. Fuente y procesamiento: SENAMHI.

Durante enero de 2026, predominaron superávits de precipitación a nivel nacional, con anomalías de lluvia que oscilaron entre +30 % y +800 %, mientras que se registraron déficits en Tumbes, la costa de Piura y algunas zonas localizadas de Puno (ver **Figura 17a**). Posteriormente, en la primera década de febrero de 2026, predominaron condiciones deficitarias de precipitación a nivel nacional, con lluvias focalizadas en Tumbes, la sierra norte y sectores de la sierra central occidental (ver **Figura 17b**). Finalmente, durante la segunda década de febrero, se configuró un escenario con superávits de precipitación a nivel nacional —exceptuando la sierra sur oriental—, alcanzándose los mayores valores hacia la vertiente occidental, con anomalías de hasta +800 %, principalmente en los departamentos de Arequipa, Ica, Lambayeque y Piura. Estos superávits estuvieron asociados principalmente al calentamiento de la TSM a lo largo de la costa y al inicio de condiciones vinculadas a un evento de El Niño Costero (ver **Figuras 1, 2 y 17c**).

En cuanto a las temperaturas mínimas, durante enero predominaron condiciones cálidas, principalmente en la sierra sur occidental, asociadas a los superávits de precipitación y a las condiciones atmosféricas regionales. Posteriormente, en la primera década de febrero, se registraron descensos de las temperaturas mínimas en la sierra sur oriental, vinculados a una menor cobertura nubosa y a la presencia de déficits de

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

precipitación. Finalmente, hacia la segunda década de febrero, se observaron incrementos de las temperaturas mínimas a lo largo de la costa y la vertiente occidental, asociados al aumento de las anomalías de la TSM en el litoral (ver Figuras 1, 2, 18a, 18b y 18c).

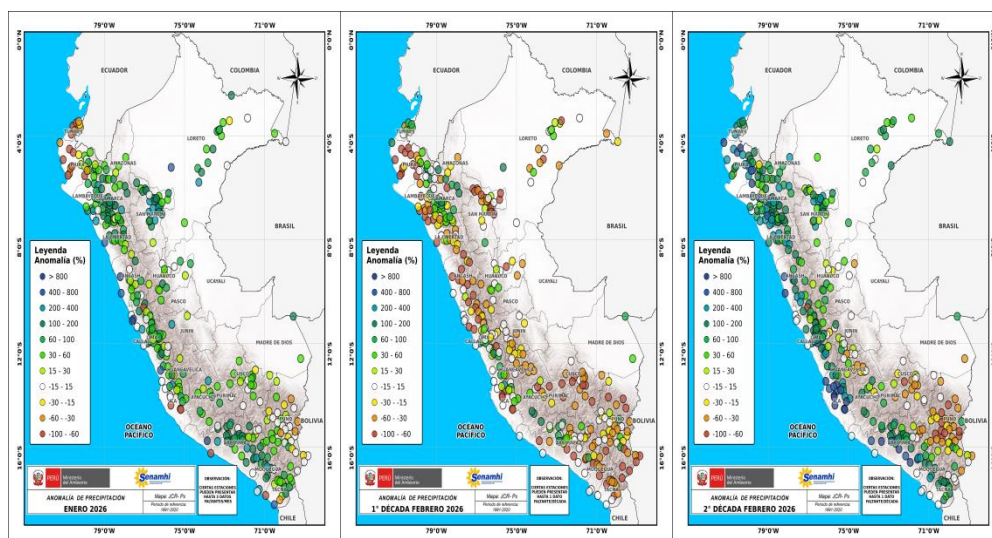


Figura 17. Anomalía de precipitación (%) en enero 2026 (a), del 1 al 10 de febrero 2026 (b) y del 11 al 20 de febrero 2026 (c). Climatología 1991-2020. Fuente y Procesamiento: SENAMHI.

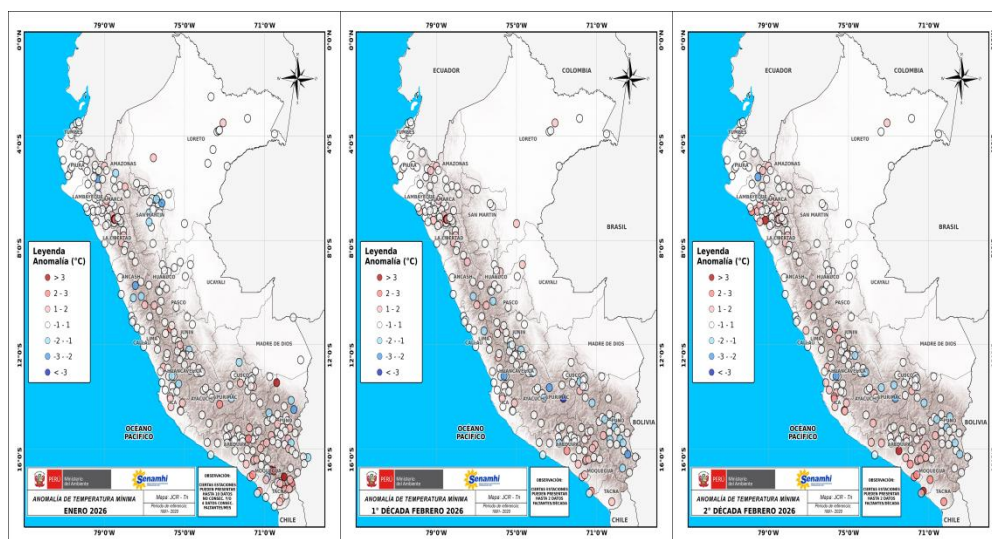


Figura 18. Anomalía de temperatura mínima (°C) en enero 2026 (a), del 1 al 10 de febrero 2026 (b) y del 11 al 20 de febrero 2026 (c). Climatología 1991-2020. Fuente y Procesamiento: SENAMHI.



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"

Análisis y redacción:

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

Próxima actualización: 21 de marzo de 2026

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>

© 2026 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