



"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°04-2025

ABRIL 2025 Y CONDICIONES ACTUALES DE MAYO

Componente Atmosférica: Monitoreo de Condiciones El Niño y Pronóstico

Subestacional

RESUMEN

El Índice Oceánico Niño (ONI temporal), centrado en marzo de 2025, registró un valor de -0.2°C , correspondiente a la categoría neutral, manteniéndose con valores negativos desde agosto de 2024. En abril de 2025, el promedio mensual de la anomalía de la TSM en la región 3.4 fue de -0.16°C , lo que reflejó un ligero incremento, pero persistiendo en la categoría neutra (fuente: ERSSTv5). Desde inicios de mayo se ha observado un cambio de tendencia hacia una leve disminución de las anomalías en la región Niño 3.4, las cuales continúan en el rango neutral. Se espera que esta tendencia persista debido a la predominancia de vientos del este en el Pacífico central.

Respecto al Pacífico oriental (región Niño 1+2) El ICEN centrado en marzo 2025 alcanzó el valor de $+0.72^{\circ}\text{C}$ en la condición cálida débil, reflejando ese incremento súbito de TSM que se presentó en el mes de marzo y hasta mediados de abril del 2025. En abril de 2025 se reportó una anomalía de TSM de $+0.49^{\circ}\text{C}$ (según el ERSSTv5¹) con una disminución de anomalías de TSM en la región Niño 1+2 (respecto al mes anterior), pero persistiendo en la condición cálida débil; Este descenso significativo fue propiciado por el acercamiento del APS a la costa peruana, reportando en mayo anomalías de TSM negativas en la región Niño 1+2 dentro de la categoría neutra.

Durante abril de 2025, la circulación de Walker presentó, en promedio, convección en el Pacífico oriental, lo que sumado al arribo de la fase divergente en altura favoreció los superávits de precipitación registrados en la región norte del Perú. Este patrón se mantuvo durante la primera década de mayo, con condiciones propicias para la ocurrencia de lluvias.

El Anticiclón del Pacífico Sur (APS) en abril 2025 se ubicó al norte de su posición climática, lo que favoreció incrementos en los vientos alisios y una disminución en las anomalías de TSM costeras. Posteriormente, en lo que va de mayo, se viene presentando una tendencia al debilitamiento de vientos alisios, debido a la posición e intensidad del APS lo que podría propiciar ligeros incrementos 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 ORIENTAL

Durante abril de 2025 se presentaron anomalías de TSM positivas en la región Niño 1+2 y la costa norte del Perú, reportando una anomalía promedio de $+0.49\text{ }^{\circ}\text{C}$ (fuente ERSSTv5²), las cuales fueron descendiendo paulatinamente hacia fines de abril e inicios de mayo 2025. Del 1 al 7 y 8 al 14 de mayo 2025, según OISSTv2.1³, se reportaron anomalías de TSM de 0°C y -0.1°C evidenciando ese descenso, asociado a la intensificación de los vientos alisios costeros.

A nivel espacial, se puede observar desde la 1ra y 2da década de abril como las anomalías positivas (cálidas) se van confinando hacia la costa de Ecuador y Tumbes, y las anomalías negativas (frías) van abarcando una mayor área de la región Niño 1+2 y de la costa peruana, las cuales llegaron a su mayor extensión e intensidad en la 2da década de mayo (Figura 1a, 1b, 1c y 1d).

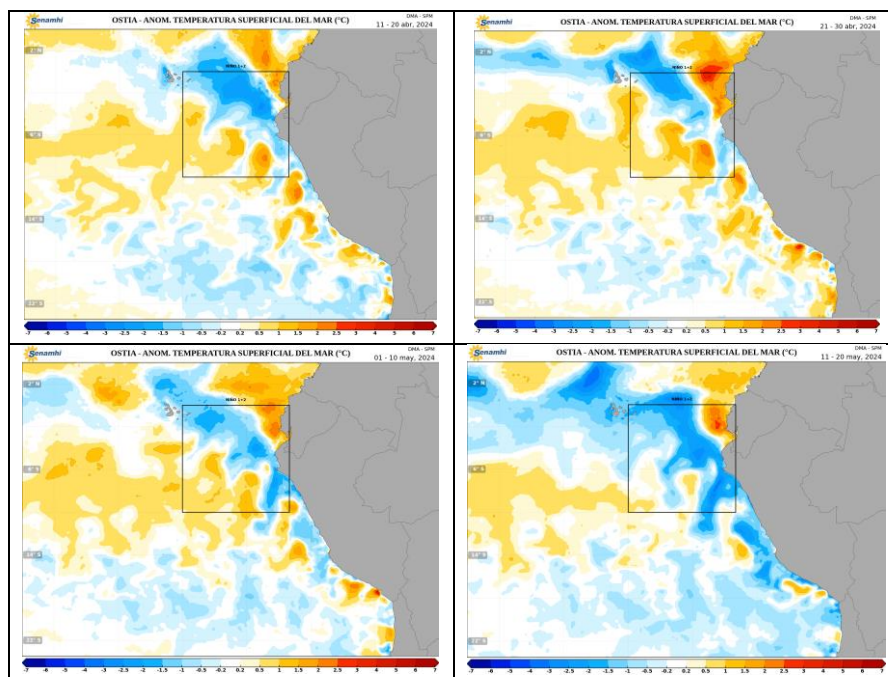


Figura 1. Promedios decadales de la anomalía de la temperatura superficial del mar (TSM) en el Pacífico Oriental del 11 de abril al 20 de mayo de 2025 (1a, 1b, 1c y 1d). Climatología 1981-2011. Fuente satelital: OSTIA. Procesamiento: SPM-SENAMHI.

2. ÍNDICES ENSO

Los índices de monitoreo del Pacífico ecuatorial como el SOI y EQSOI, en abril 2025, registraron valores de $+0.4$ y $+0.3$ respectivamente; El EQSOI persistió en la tendencia hacia valores positivos por trece meses consecutivos, después de haber registrado condiciones negativas por undécimo mes consecutivo (en el evento ENSO), mientras que

² ERSSTv5 data TSM Mensual: <https://www.cpc.ncep.noaa.gov/data/indices/ersst5.nino.mth.91-20.ascii>

³ 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"

el SOI muestra ya siete meses consecutivos con valores positivos (ver **Figura 2**). La persistencia de valores positivos tanto en el EQSOI como en el SOI ha favorecido una tendencia hacia la consolidación de anomalías de TSM negativas en el Pacífico central. No obstante, estos índices han mostrado un descenso significativo respecto al mes anterior, lo que ha favorecido un ligero incremento en las anomalías de TSM en el Pacífico Central. Cabe mencionar que a pesar de este incremento, las anomalías de TSM se mantienen negativas y dentro del rango neutral. Además, se registró por dieciséis meses consecutivos un valor positivo del índice TWI con +1.3 evidenciando la persistencia de alisios intensificados (también con una disminución respecto al mes pasado). Por otro lado, el OLR mantuvo valores positivos (+0.6 en abril), reflejando indirectamente una menor cobertura nubosa y condiciones más secas de lo normal que se han estado presentando en el Pacífico Central debido a la subsidencia y a las condiciones frías del mar (ver **Figura 2 y 3**).

Respecto a las anomalías de TSM en el Pacífico Central, el último valor del ONI centrado en marzo alcanzó el valor de -0.2°C^4 (valor temporal), registrando por octava vez condiciones negativas en el año. Además, la anomalía mensual de abril 2025 según el ERSSTv5³ reportó un valor de -0.16°C y, a nivel semanal, del 1 al 7 y del 8 al 14 de mayo el producto OISSTv2.1 indicó anomalías de 0.1°C y -0.1°C con un incremento hacia la primera semana de mayo, pero persistiendo dentro de la categoría neutra (ver Figura 2).

⁴ 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"

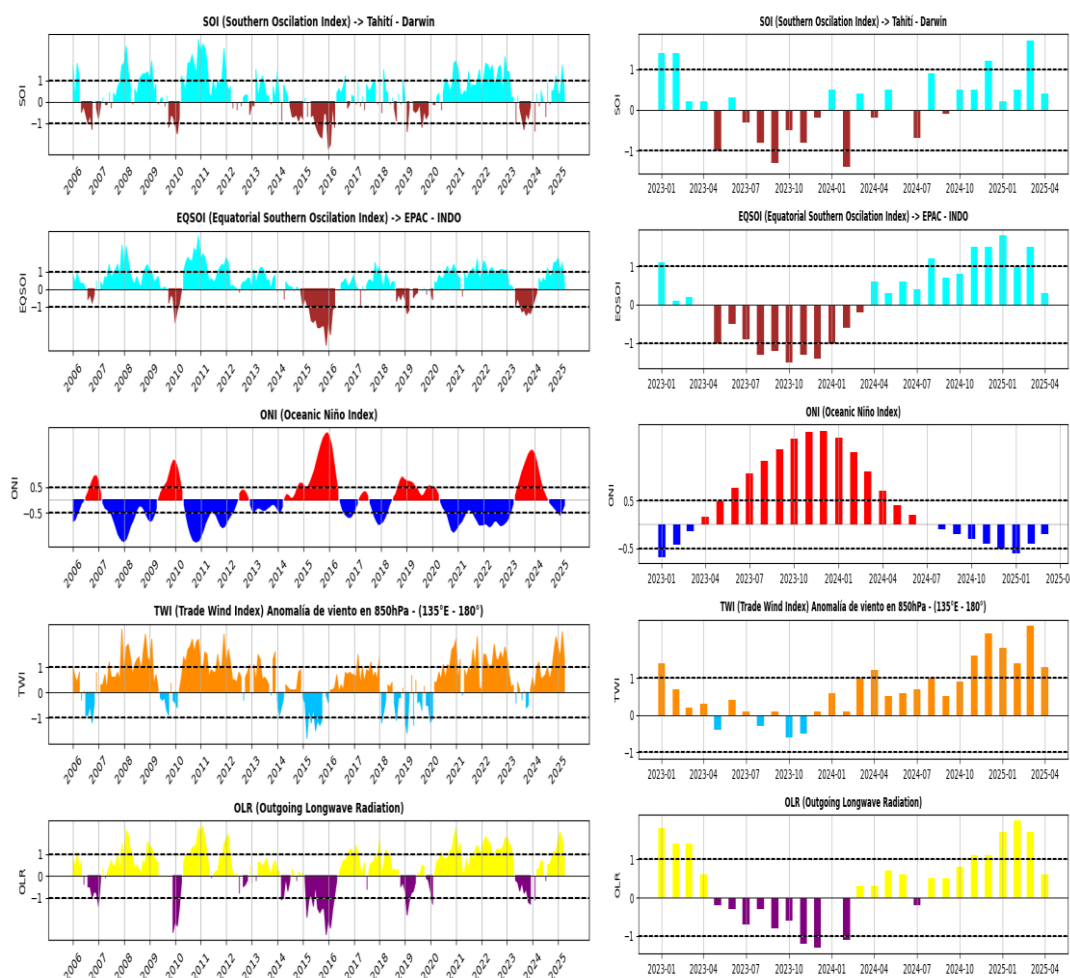


Figura 2. Índices mensuales asociados al ENSO (El Niño Southern Oscillation) desde enero de 2006 hasta abril de 2025 (izq.) y enero del 2023 a abril del 2025 (der.) con media móvil de 3 meses. Procesamiento: SPC/SENAMHI.

3. CIRCULACIÓN ECUATORIAL

En promedio para abril 2025, se observaron valores de presión atmosférica mayores a sus registros climáticos en el Pacífico Occidental Ecuatorial y parte del Pacífico Central Ecuatorial, que favorecieron las condiciones subsidentes (sumado a las condiciones de mar frío) entre $150^{\circ}\text{E} - 180^{\circ}$, mientras que en el Pacífico Oriental y la región noroccidental del Perú ($90^{\circ}\text{W} - 70^{\circ}\text{W}$) se desarrolló convección intensificada, lo que favoreció superávits de lluvias para el mes de abril en Tumbes, la sierra norte y parte de la selva norte del Perú (ver **Figura 3c, 3d izquierda y 15a**). En lo que va de mayo 2025 la subsidencia persistió en el Pacífico Occidental, y parte del Pacífico Central, mientras que, en el Pacífico Oriental ($90^{\circ}\text{W} - 70^{\circ}\text{W}$), y la Amazonía ($60^{\circ}\text{W} - 30^{\circ}\text{W}$) se desarrolló una convección intensificada (en promedio). Esta intensificación de la convección podría haber propiciado superávits de lluvias en parte de la costa norte (Lambayeque, La Libertad), sierra norte (Cajamarca y sierra de Lambayeque – La Libertad) y selva norte (San Martín), (ver **Figura 3c, 3d derecha y 15b**).

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

En niveles bajos de la tropósfera (850 hPa), para el mes de abril, se observaron en un área reducida del Pacífico Central Ecuatorial, anomalías de vientos del oeste ($150^{\circ}\text{E} - 180^{\circ}$ y $0^{\circ} - 15^{\circ}\text{S}$, ver **Figura 3b izquierda**) y en una mayor área del Pacífico Central, vientos cercanos a sus valores climáticos que podrían haber favorecido el ligero incremento de anomalías de TSM en el Pacífico Central, pero persistiendo en anomalías negativas dentro de la condición neutra. Respecto al Pacífico Oriental, hacia la costa peruana se desarrollaron, en promedio, vientos cercanos a sus valores climáticos, sin embargo, a nivel diario y semanal se puede apreciar que hubieron episodios de fortalecimiento de vientos alisios que propiciaron disminuciones de la TSM en la costa peruana a lo largo de abril (ver **Figura 6 y 7**). En lo que va de mayo (1 al 19 de mayo), en el Pacífico Occidental Ecuatorial ($120^{\circ}\text{E} - 170^{\circ}\text{E}$ y $0^{\circ} - 10^{\circ}\text{N}$) se desarrollaron anomalías de vientos del este, mientras que en el Pacífico Oriental (y parte del Pacífico Central) se presentaron anomalías de vientos del oeste, sin embargo, estas se desarrollaron alejadas de la costa peruana y hacia el norte del Ecuador ($150^{\circ}\text{W} - 90^{\circ}\text{W}$ y $0^{\circ} - 10^{\circ}\text{N}$), por lo que no tuvieron influencia significativa sobre las anomalías de TSM en el litoral (ver **Figura 3b derecha**).

En niveles altos de la tropósfera (200 hPa) para el mes de abril, se observaron anomalías de vientos del este entre $0^{\circ} - 15^{\circ}\text{S}$ y $65^{\circ}\text{W} - 30^{\circ}\text{W}$, lo que podría haber favorecido una mayor advección de humedad y superávits de lluvias principalmente en la vertiente oriental del Perú (ver **Figura 3a izquierda y 15a**), mientras que, en lo que va de mayo (1 al 19 de mayo) se desarrollaron anomalías de vientos del sureste entre $0^{\circ} - 20^{\circ}\text{S}$ y $90^{\circ}\text{W} - 30^{\circ}\text{W}$, con una mayor magnitud respecto al mes anterior, las cuales advectaron una mayor cantidad de humedad, principalmente hacia la sierra sur y central. En consecuencia, se presentaron superávits de lluvias con anomalías de hasta +800% principalmente en la sierra sur y parte de la sierra central, sin embargo, se debe tener en cuenta que en mayo disminuyen significativamente las lluvias, por lo que Los valores de las anomalías porcentuales podrían en algunos casos no representar acumulados de lluvias (en milímetros) significativos, (ver **Figura 3a derecha y 15b**).

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

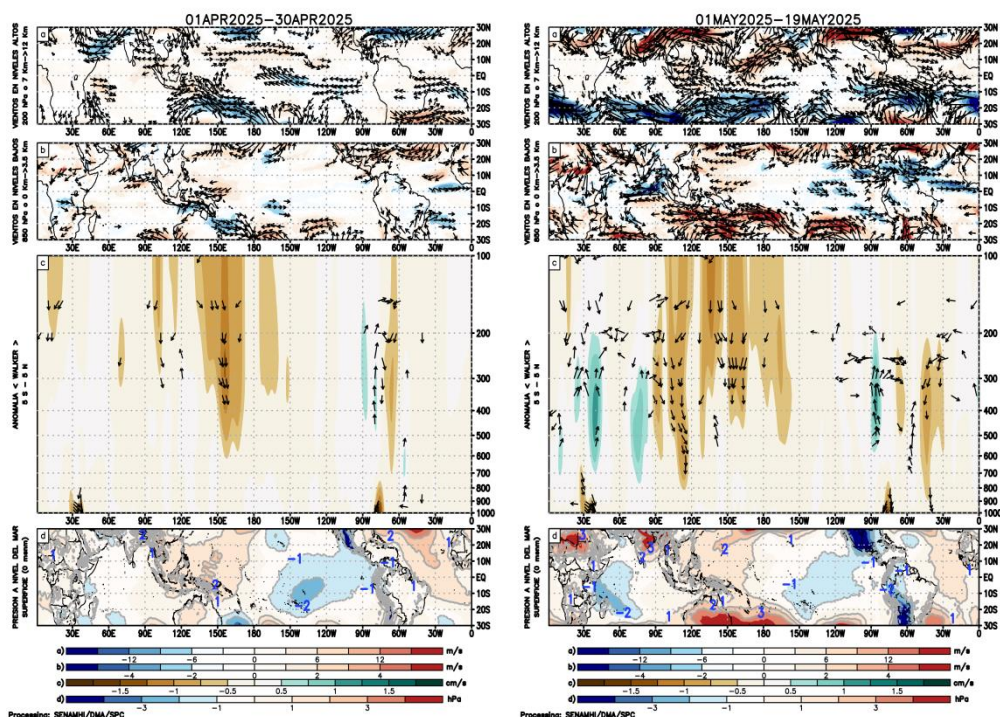


Figura 3. Análisis de la circulación atmosférica (Walker) para abril de 2025 (izq.) y del 1 al 19 de mayo 2025 (der.), (a) Anomalías de los vientos (colores) y su dirección (flechas) en niveles altos (200 hPa) y (b) bajos (850 hPa) de la atmósfera; c) Patrón anómalo de la circulación atmosférica ecuatorial (Walker), (d) Anomalías de presión a nivel del mar. Fuente: GFS. Procesamiento: SPC/SENAMHI.

4. CIRCULACIÓN EN SUPERFICIE

En abril de 2025, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS) presentó, en promedio, una configuración zonal, desplazado al norte de su posición climática ubicado en 20°S – 40°S y 80°W – 120°W, con un valor de 1020 hPa en sus núcleos (ver **Figura 4**). Su posición al norte de su ubicación climática favoreció el incremento de vientos alisios y la progresiva disminución de anomalías de TSM en la región Niño 1+2 que se dio en abril (ver **Figura 1, 4, 6 y 7**). Respecto a la variabilidad semanal, entre el 1 y el 7 de mayo, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS) se posicionó en torno a los 38°S - 120°W, con un núcleo de 1024 hPa, ubicado al oeste de su climatología. Esta configuración favoreció una leve disminución en la magnitud de los vientos meridionales costeros, aunque estos se mantuvieron cercanos a sus valores normales. Un comportamiento similar se observó entre el 8 y el 21 de mayo, con el APS persistiendo al oeste de su posición típica, lo que mantuvo la tendencia a una reducción en los vientos alisios (ver **Figuras 5, 6 y 7**).

De acuerdo con el pronóstico, entre el 22 y el 28 de mayo el APS presentaría una configuración muy zonal, lo que continuaría favoreciendo la disminución de los vientos meridionales costeros. Esta tendencia se mantendría también entre el 29 de mayo y el 4 de junio (ver **Figuras 5, 6 y 7**).

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

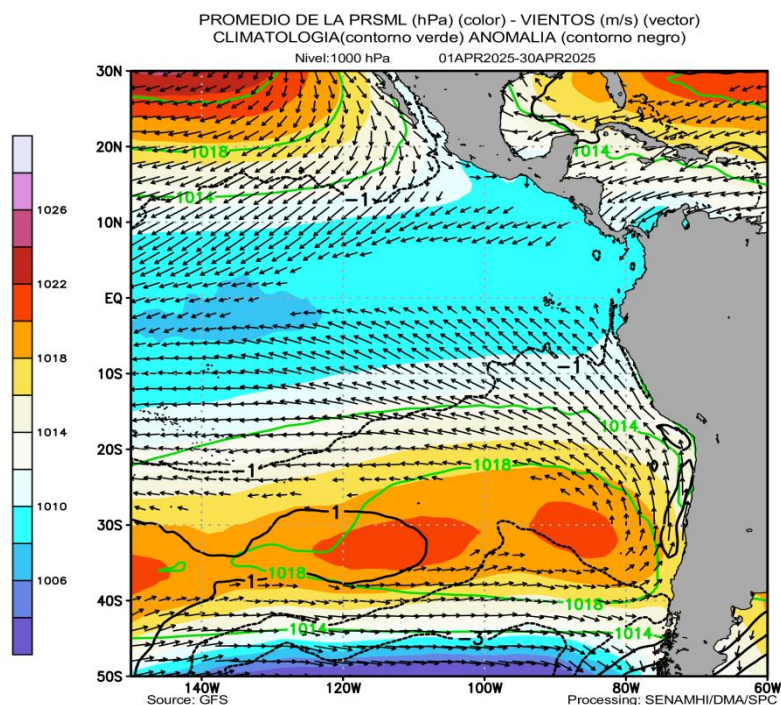


Figura 4. Promedio de la presión atmosférica a nivel del mar (sombreado) durante abril de 2025, anomalía de la presión atmosférica (líneas negras) y valor climatológico (líneas verdes). Viento en 1000 hPa superiores a los 2 m/s (vectores). Fuente: GFS. Procesamiento: SPC-SENAMHI

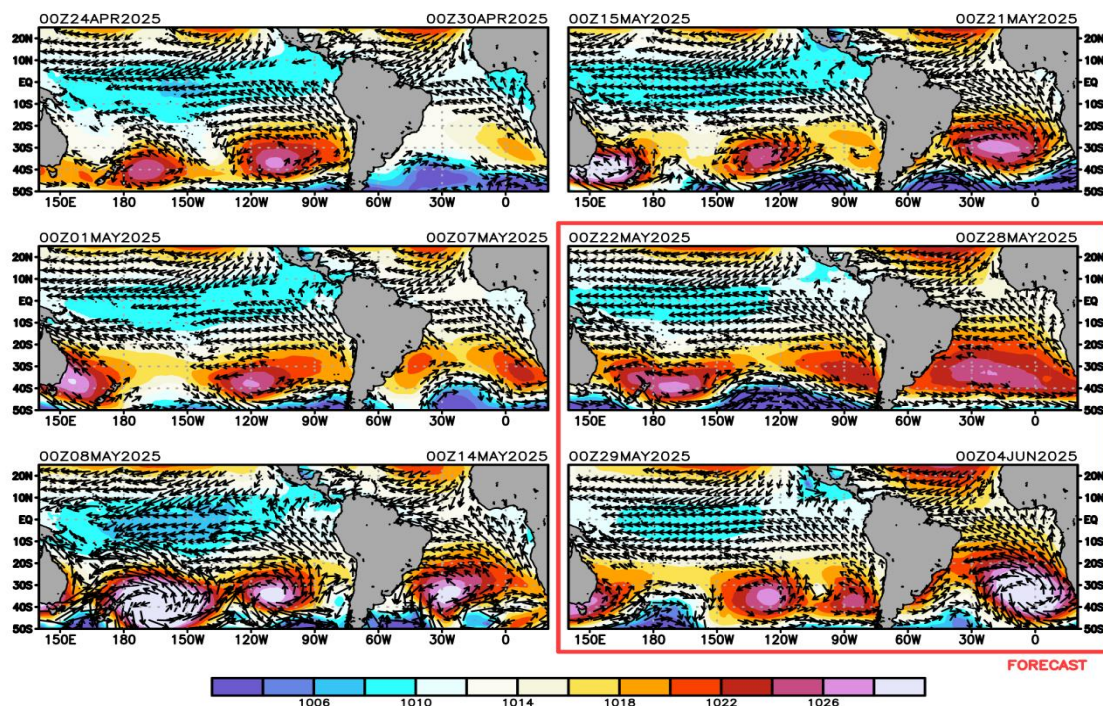


Figura 5. Promedio semanal de la presión atmosférica reducida a nivel del mar (colores) y vientos (flechas). Análisis: 24 de abril 2025 al 21 de mayo de 2025. Pronóstico: del 22 de mayo 2025 al 04 de junio de 2025. Fuente: GFS. Procesamiento: SPC - SENAMHI.

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

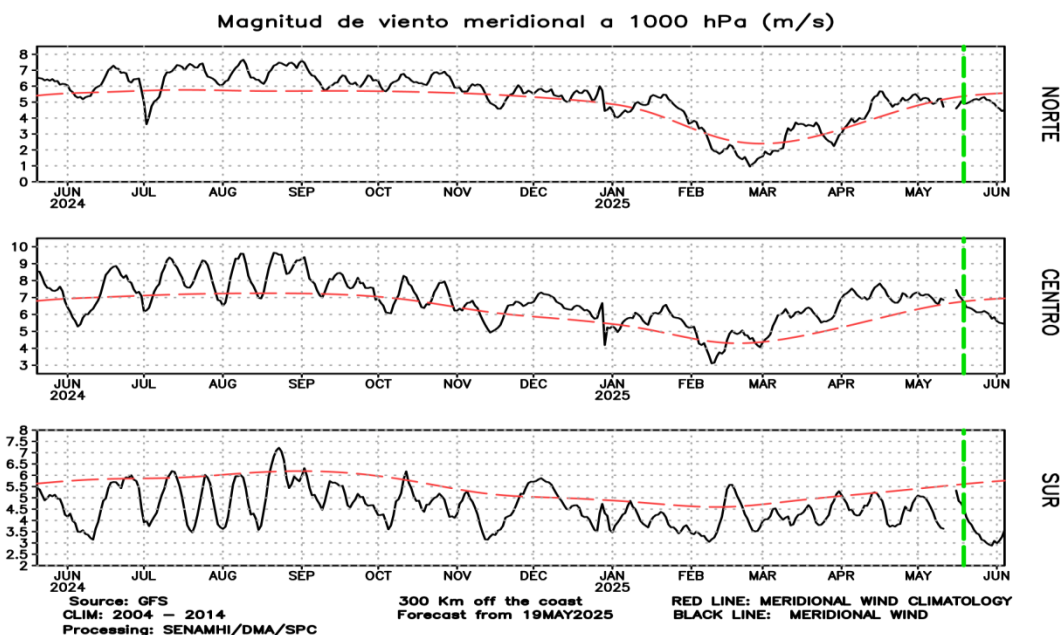


Figura 6. Magnitud de viento meridional a 1000 hPa y climatología. Análisis: 18 de mayo del 2024 al 18 de mayo del 2025. Pronóstico: 19 de mayo del 2025 al 04 de junio de 2025. Magnitud del viento (línea negra continua) y Climatología (línea roja discontinua). Fuente GFS: Procesamiento: SPC-SENAMHI.

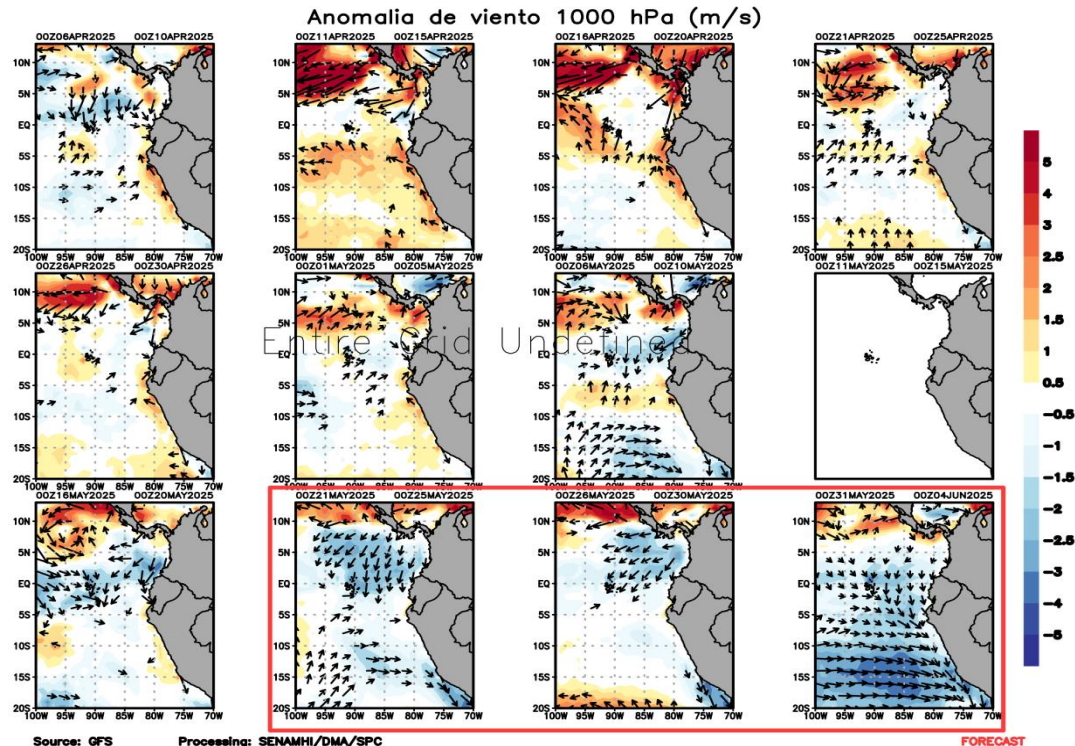


Figura 7. Anomalías de viento total (m/s) a 1000 hPa. Análisis: 06 de abril del 2025 al 20 de mayo del 2025. Pronóstico: 21 de mayo del 2025 al 04 de junio de 2025. Magnitud de la anomalía (sombreado) y Dirección (vectores). Fuente GFS: Procesamiento: SPC-SENAMHI

5. VARIABILIDAD INTRAESTACIONAL Y PERSPECTIVAS SUBESTACIONALES

En la alta tropósfera (200 hPa) de la región ecuatorial 5°N – 5°S, desde el 7 de abril 2025, predominó la fase divergente (anomalías de velocidad potencial negativas) en la región ecuatorial de Sudamérica y la zona norte del Perú (90°W – 60°W) la cual se propagó durante el mes en 3 ocasiones desde el Índico, Oceanía y el Pacífico Central hacia Sudamérica, lo que podría haber favorecido una mayor convección y condiciones favorables para lluvias en el mes de abril. Por ende, se tuvo una mayor predominancia de anomalías positivas de precipitación en la región norte del Perú (ver **Figura 8 y 15a**). A inicios de mayo de 2025 (del 1 al 5), persistió la fase divergente entre los 90°W – 60°W y 5°N – 5°S, lo que favoreció superávits de lluvia en la región norte del Perú, especialmente en Lambayeque, La Libertad, Cajamarca y San Martín (ver **Figuras 8 y 15b**). Posteriormente, entre el 5 y el 12 de mayo, se propagó la fase convergente, que podría haber limitado la convección durante ese periodo. Del 13 al 19 de mayo predominó nuevamente la fase divergente con el arribo de la Onda Kelvin atmosférica, que probablemente haya favorecido eventos de precipitación localizados en la región norte del Perú (ver **Figura 8**). Desde la línea de pronóstico, desde el 21 de mayo de 2025, se prevé la propagación de la fase convergente desde el Pacífico central hacia el Pacífico oriental. Este cambio de configuración podría limitar la convección y el desarrollo de nubes en el norte del Perú, lo que incidiría sobre el rango diurno de temperaturas de la región (ver **Figura 8**).

En niveles cercanos a la superficie (1000hPa) y dentro de la franja ecuatorial (5°S-5°N), en el mes de abril se observaron patrones de anomalías de vientos del este, principalmente en el Pacífico Occidental y parte del Central (120°E - 170°W), lo que favoreció anomalías de TSM negativas en la región 3.4, pero dentro de la categoría neutral. Posteriormente, en lo que va de mayo, persistieron las anomalías de vientos del este, pero más confinadas hacia el Pacífico Occidental y con una menor magnitud, lo que favoreció un ligero incremento de anomalías de TSM en la región Niño 3.4, sin embargo, estas permanecieron negativas y dentro de la categoría neutra (ver **Figura 9**). Desde la línea de pronóstico, se prevé una extensión de las anomalías de vientos del este en el Pacífico central (120°E – 120°W), lo que favorecería una disminución de las anomalías de TSM en la región Niño 3.4 (ver **Figura 9**). No obstante, la magnitud de estas anomalías se mantendría entre -1 m/s y -2 m/s, por lo que no se anticipa una disminución significativa de la TSM (ver **Figura 9**).

En niveles altos de la tropósfera (200 hPa), durante abril, en los 5°N – 5°S - 90°W – 60°W, asociado a la región norte del Perú se tuvo episodios de anomalías de vientos del este (ver **Figura 10**), lo que sumado al calentamiento del mar en parte de la costa norte del Perú (Tumbes) y los patrones divergentes en altura favorecieron la convección y superávits de lluvias, principalmente en Tumbes, la sierra norte y parte de la selva norte (ver **Figura 10 y 15a**). A inicios de mayo persistieron las anomalías de vientos del este, lo que propició superávits de lluvias en la región norte del Perú (Lambayeque, La Libertad, Cajamarca y San Martín, ver **Figura 10 y 15b**). Desde la línea de pronóstico, hasta inicios

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

de junio 2025 se espera que haya un cambio de patrón y predominen las anomalías de vientos del oeste, lo que podría limitar la advección de humedad desde la Amazonía, y propiciar una menor convección y nubosidad, incrementando el rango diurno de temperaturas (ver **Figura 10**).

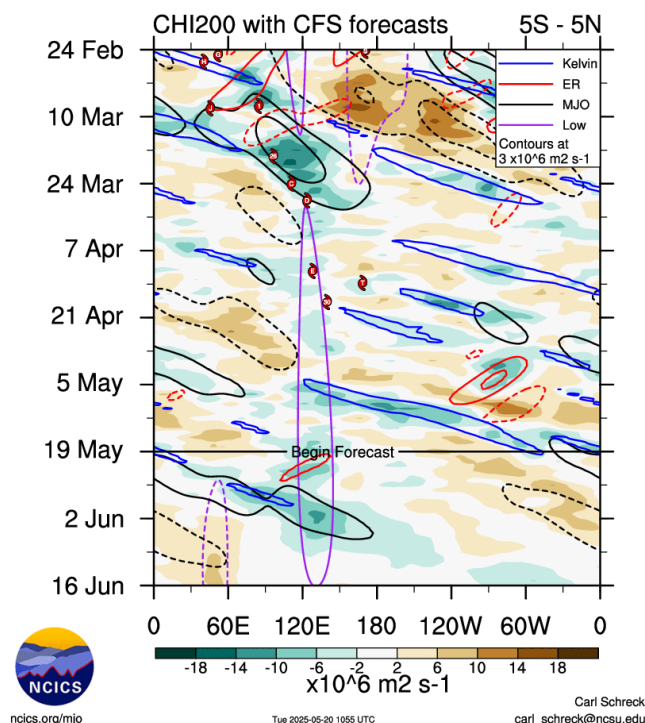


Figura 8. Anomalía de la velocidad potencial en 200 hPa entre los 5°N y 5°S a lo largo de la línea ecuatorial. Análisis: 24 febrero del 2025 al 18 mayo del 2025. Pronóstico: 19 de mayo 2025 al 16 de junio 2025. Anomalías positivas (marrón), anomalías negativas (verdes). Resolución espacial 1° (110Km). 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"

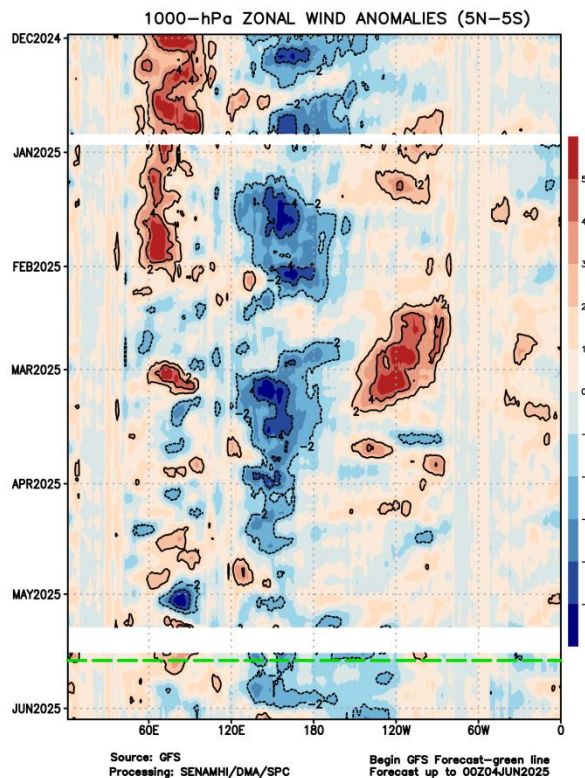


Figura 9. Anomalía del viento zonal en 1000 hPa entre los 5°N y 5°S a lo largo de la línea ecuatorial. Análisis: 01 diciembre del 2024 al 18 mayo del 2025. Pronóstico: 19 de mayo al 04 de junio 2025. Anomalías positivas (rojo), anomalías negativas (azul). Resolución espacial 1° (110Km). La línea verde indica la fecha en que inicia el pronóstico de acuerdo al modelo GFS (Procesamiento: SPC-SENAMHI).

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

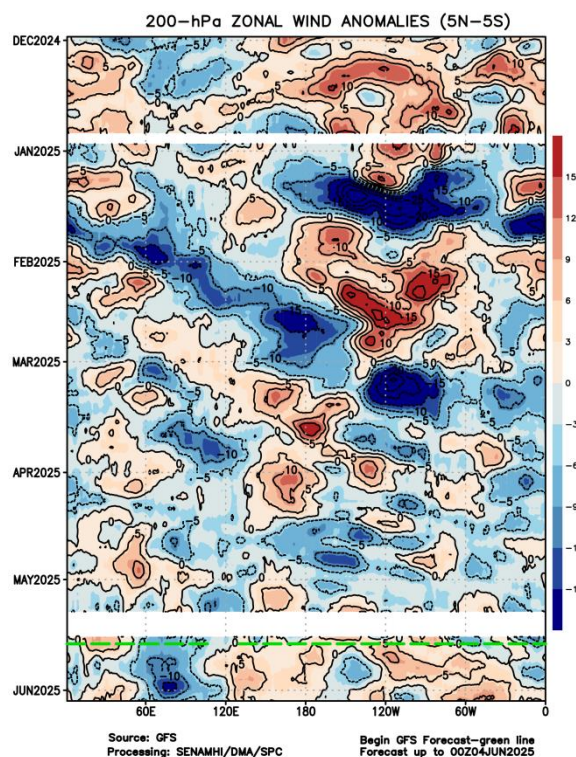


Figura 10. Anomalía del viento zonal en 200 hPa entre los 5°N y 5°S a lo largo de la línea ecuatorial. Análisis: 01 diciembre del 2024 al 18 mayo del 2025. Pronóstico: 19 de mayo 2025 al 04 de junio 2025. Anomalías positivas (rojo), anomalías negativas (azul). Resolución espacial 1° (110Km). La línea verde indica la fecha en que inicia el pronóstico de acuerdo al modelo GFS (Procesamiento: SPC-SENAMHI).

6. CONDICIONES ATMOSFÉRICAS REGIONALES

En promedio para la franja de los 300 Km por fuera de la costa, en el mes de abril, se observaron presiones atmosféricas por encima de lo normal a lo largo de la costa, lo que propició vientos costeros fortalecidos debido a la configuración del APS y también una disminución significativa de la TSM en la costa peruana (ver **Figura 1, 5, 6, 11 y 12**). En lo que va de mayo, disminuyó ligeramente la intensidad de vientos alisios, debido a que el gradiente de presión entre la región sur y norte costera se redujo. Desde la línea de pronóstico se espera que persista la tendencia con un mayor debilitamiento de vientos alisios, por una disminución en el gradiente de presión entre la región sur y norte de la costa peruana, lo que podría favorecer incrementos en la TSM de la región Niño 1+2 (ver **Figura 6, 7, 11 y 12**).

Respecto al agua precipitable, en el mes de abril 2025, a nivel nacional, se tuvieron valores de agua precipitable por encima de su climatología, con anomalías de hasta +10 a +15 mm, lo que favoreció superávits de lluvias a nivel nacional (a excepción de parte de la costa norte, costa central y costa sur, ver **Figura 13 y 15a**). Posteriormente a inicios de mayo persistieron las anomalías de agua precipitable positivas, principalmente hacia la región sur y parte de la región central del Perú lo que propiciaron excesos de lluvias,

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

principalmente en las regiones mencionadas (ver **Figura 13 y 15b**). Desde el pronóstico (hasta inicios de junio), se espera una persistencia en los valores positivos de anomalías de agua precipitable, principalmente en la región central del Perú, que registrarán valores ligeramente por encima de sus valores climáticos (+5 hasta +15 mm aproximadamente), lo que podría favorecer nubosidad, precipitaciones en la selva, y un menor rango diurno de temperaturas (ver **Figura 13**).

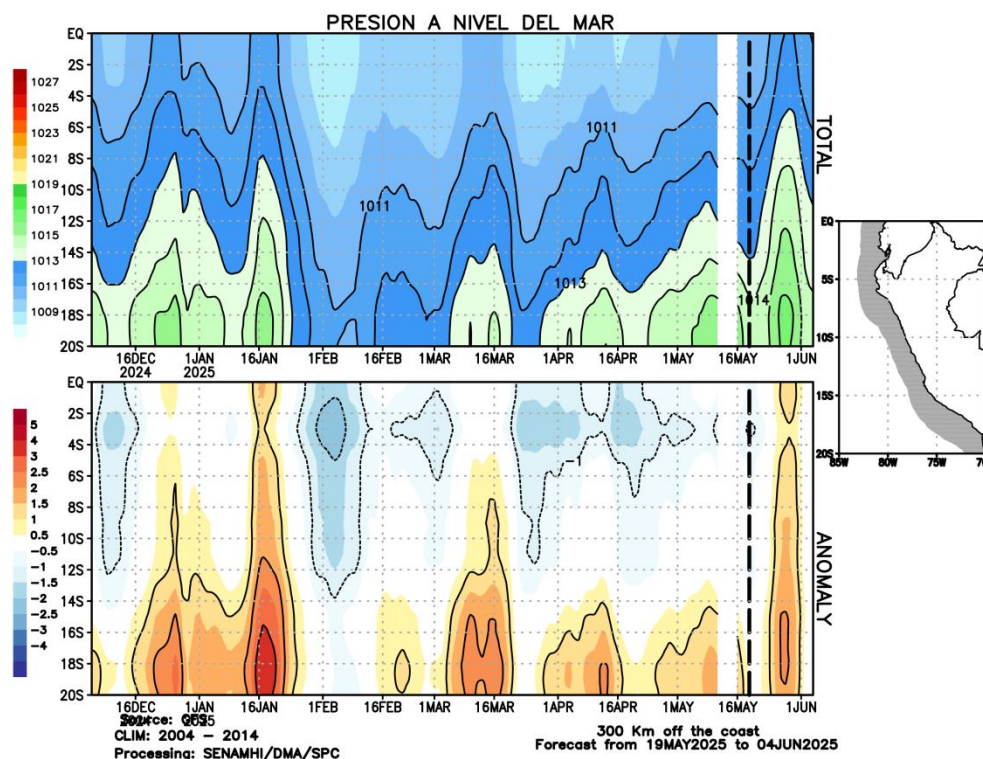


Figura 11. Promedio de la presión atmosférica (panel superior) y anomalía de la presión atmosférica (panel inferior) (hPa) en los 300 Km por fuera de la costa. Resolución espacial 1° (110Km). La línea negra indica el inicio del pronóstico. Fuente: GFS. Procesamiento: SPC-SENAMHI.

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

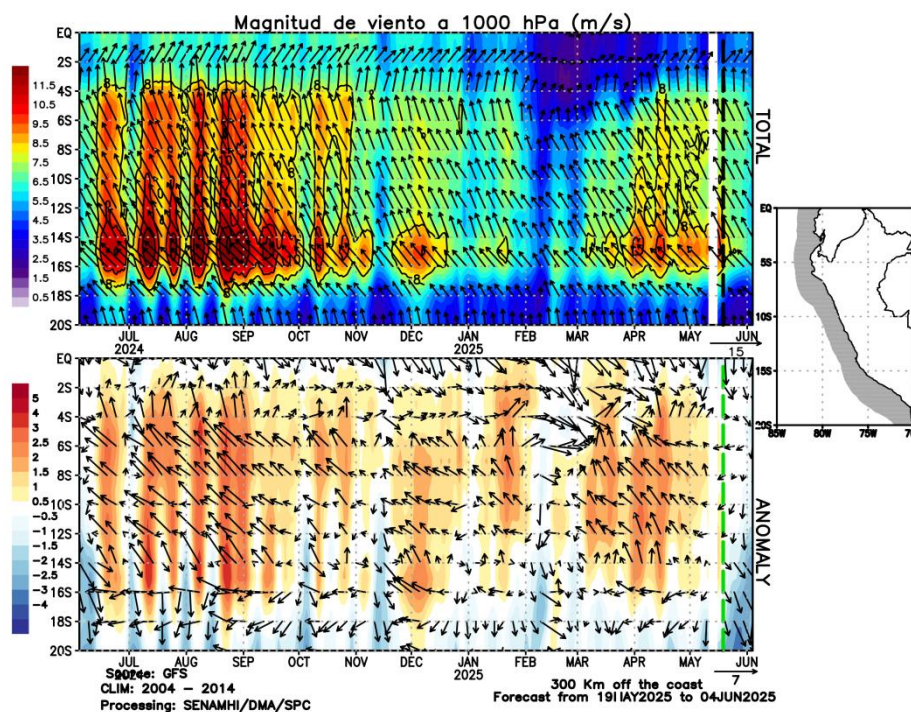


Figura 12. Promedio del viento (panel superior) y anomalía del viento (panel inferior) (m/s) a 1000 hPa en los 300 Km por fuera de la costa. Resolución espacial 1° (110Km). La línea verde indica el inicio del pronóstico. Fuente: GFS. Procesamiento: SPC-SENAMHI.

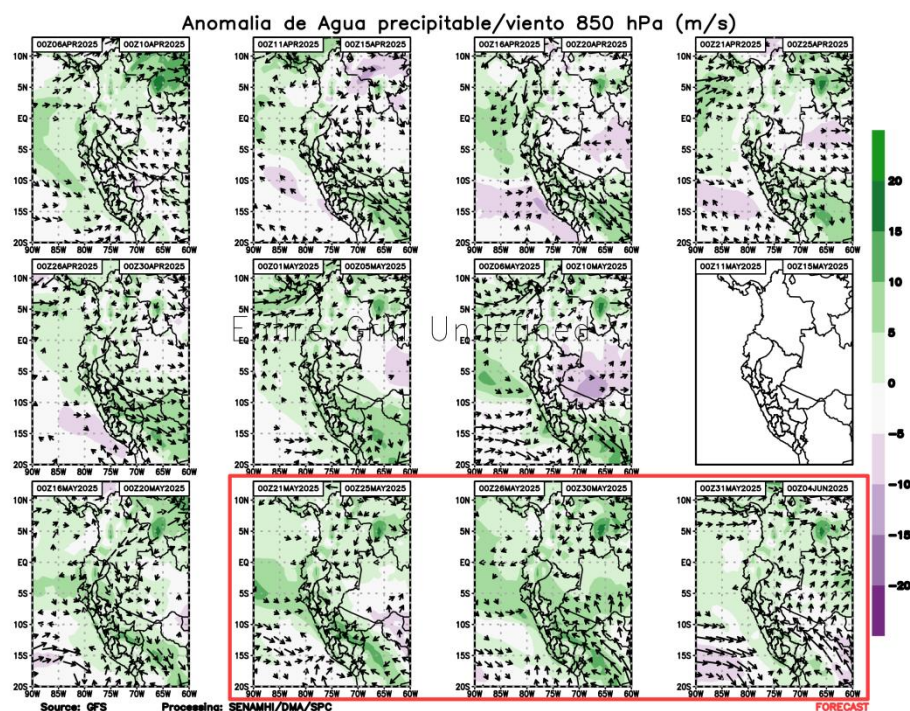


Figura 13. Anomalía del agua precipitable ($\text{Kg} \cdot \text{m}^2$) (sombreado) para Perú. Análisis del 6 de abril al 20 de mayo 2025. Pronóstico del 21 de mayo 2025 al 4 de junio 2025. La línea roja indica el inicio del pronóstico. Fuente: GFS. Procesamiento: SPC-SENAMHI.

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

7. MONITOREO TERMOPLUVIOMÉTRICO

Durante el mes de abril de 2025, se dio una transición de una mayor cantidad de anomalías de temperaturas costeras positivas a mayor cantidad de negativas tanto en las máximas como las mínimas. Esto se debió principalmente al comportamiento de la TSM en el mes de abril, el cuál fue disminuyendo significativamente, debido al fortalecimiento del APS y los vientos alisios (ver **Figura 4 6, 7 y 14**). Actualmente (1ra década de mayo) las mayores temperaturas máximas reportan +2°C de anomalías en las estaciones Jayanca y Campo de Marte en la costa norte y central respectivamente. Mientras que en la temperatura mínima, las estaciones que reportan un menor valor de anomalías son Fonagro (Chincha) y Punta Atico con -2.5°C y -1°C en la primera década de mayo (ver **Figura 14**).

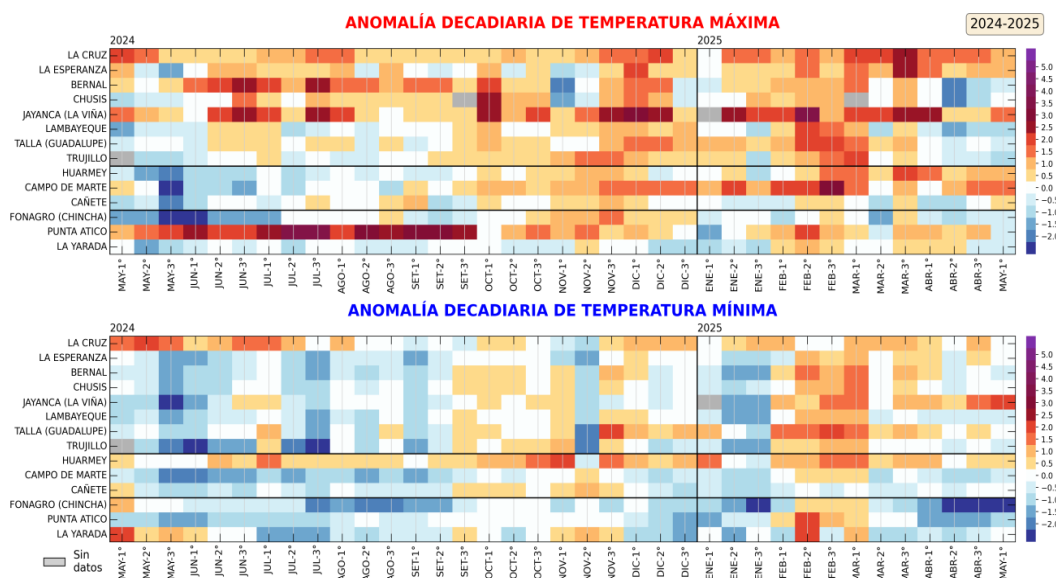


Figura 14. Anomalía de las temperaturas del aire máxima (a) y mínima (b) en las estaciones costeras del SENAMHI de la 1ra década de mayo 2024 a la 1ra década de mayo 2025. Fuente y procesamiento: SENAMHI.

En abril de 2025, se registraron superávits de lluvias en gran parte del territorio peruano. Los mayores superávits de lluvias se dieron en la sierra, sierra central, sierra norte y selva norte del Perú con valores de +15% hasta +800%. Por el contrario, en parte de la costa norte, central y sur predominaron condiciones deficitarias de hasta -60% a -100% (ver **Figura 15a**). En la 1ra década de mayo se presentaron superávits mayores a +800% principalmente en la sierra sur y parte de la sierra central (principalmente sierra central occidental), favorecidos por el arribo de una fase divergente en altura y en general las condiciones propicias de una dinámica atmosférica (ver **Figura 8 y 15b**).

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

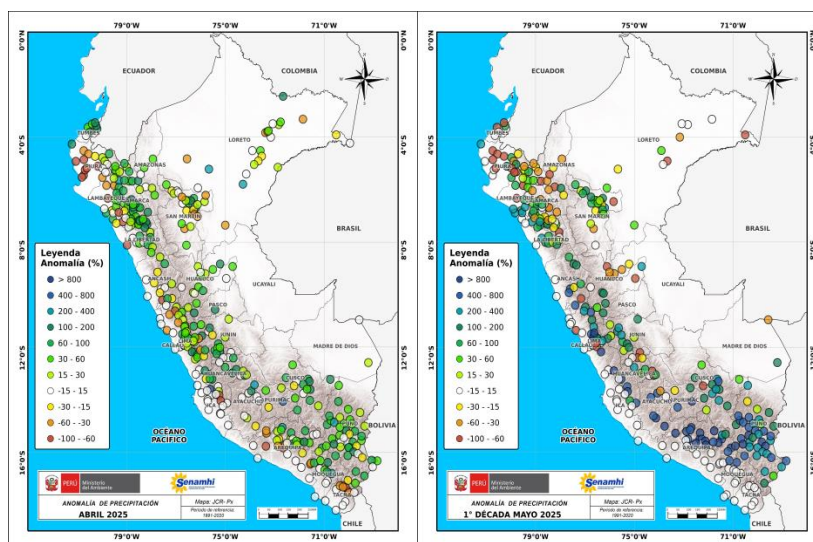


Figura 15. Anomalía de precipitación (%) en abril 2025 (a), del 1 al 10 de mayo 2025 (b).
Climatología 1991-2020. Fuente y Procesamiento: SENAMHI.

Análisis y redacción:

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

Próxima actualización: 18 de junio de 2025

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