



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Dirección de Meteorología y Evaluación
Ambiental Atmosférica – DMA
Subdirección de Predicción Climática

MONITOREO DE LAS TEMPERATURAS DEL AIRE EN LA COSTA PERUANA

N°6 SENAMHI/DMA/SPC-2025

DEL 11 AL 20 FEBRERO 2025





Fig. 1 Termómetros de la temperatura máxima y mínima en una caseta meteorológica

El servicio de información climática proporciona un seguimiento de la evolución decadiaria (cada 10 días) y mensual de las temperaturas extremas del aire (temperatura máxima y temperatura mínima) en la costa peruana, expresadas en términos de anomalías ($^{\circ}\text{C}$). En este contexto, los valores positivos se asocian a condiciones cálidas, los valores negativos indican condiciones frías y valores entre $\pm 1^{\circ}\text{C}$ se consideran dentro del rango normal.

Además, se tiene en cuenta que la Temperatura Superficial del Mar (TSM), la presión reducida a nivel del mar y los vientos en superficie tienen un impacto en el comportamiento de las temperaturas del aire a lo largo de la franja costera. Por lo tanto, se incluye un análisis de estas variables para proporcionar una visión más completa del clima costero.

TEMPERATURA MÁXIMA (TMAX)

Es la mayor temperatura del aire registrada en un día, generalmente se da después del mediodía. Figura 1.

TEMPERATURA MÍNIMA (TMIN)

Es la menor temperatura del aire registrada en un día, generalmente se da en horas de la madrugada. Figura. 1

NORMAL CLIMÁTICA

Medias periódicas calculadas para un período uniforme y relativamente largo que comprende por lo menos tres períodos consecutivos de 10 años (OMM N°1203, 2017; OMM N°49, 2019). El presente monitoreo contempla el periodo de referencia 1991-2020.

ANOMALÍAS DE TEMPERATURA

Es la diferencia de la temperatura del aire observada y el valor histórico promedio correspondiente al mismo periodo (decadal o mensual). OMM-N° 1204, 2017

ANOMALÍAS DIARIAS DE LAS TEMPERATURAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS DEL AIRE EN LA COSTA NORTE

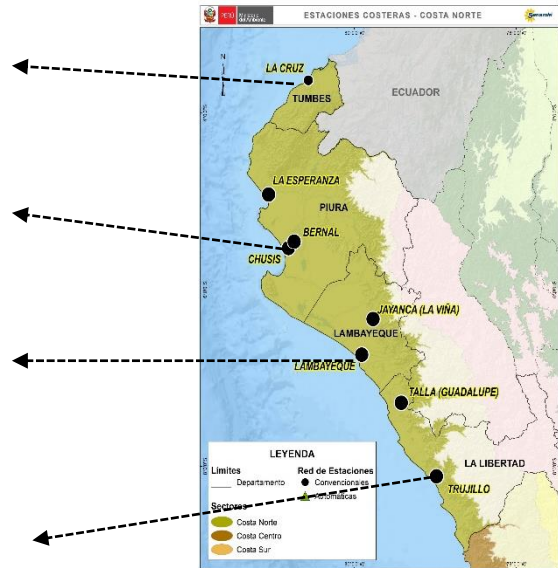
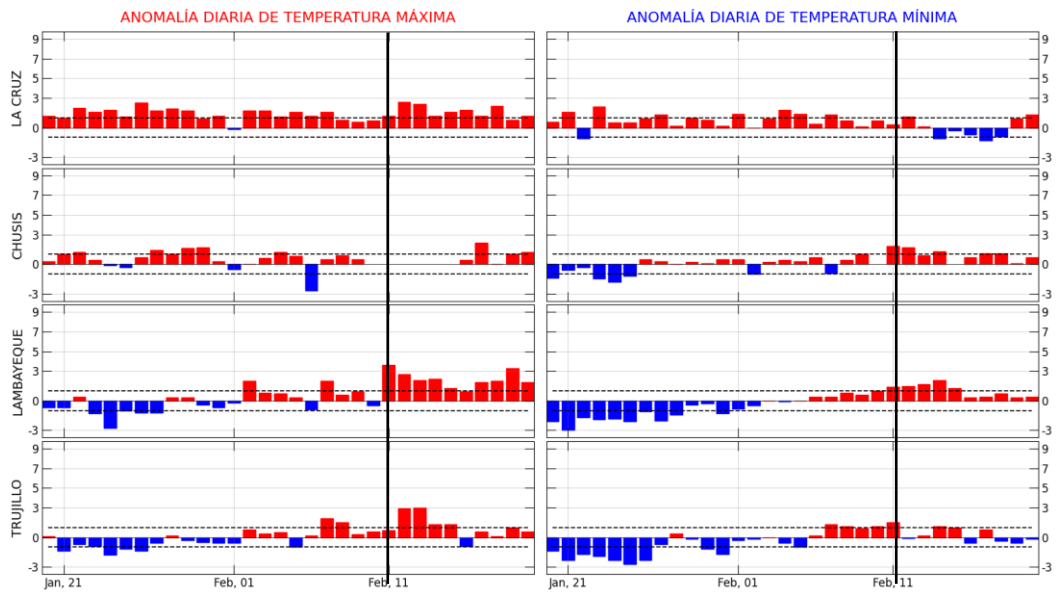


Figura. 2 Anomalia *diaria* de la **temperatura máxima** del aire en la costa norte

Figura. 3 anomalia *diaria* de la **temperatura mínima** del aire en la costa norte

Del 11 al 20 de febrero 2025, las **temperaturas máximas diarias** en la costa norte alcanzaron la anomalía positiva más alta, con +3.6 °C, registrada en la estación meteorológica Lambayeque.

Entre el 11 y el 20 de febrero 2025, las **temperaturas mínimas diarias** registraron las anomalías más altas en la estación meteorológica Lambayeque, con 2.1 °C.

■ Anomalías positivas
■ Anomalías negativas

Normal climática : 1991-2020
 Calculadas con el método SPLINE.

Elaboración: SENAMHI

ANOMALÍAS DIARIAS DE LAS TEMPERATURAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS DEL AIRE EN LA COSTA CENTRAL

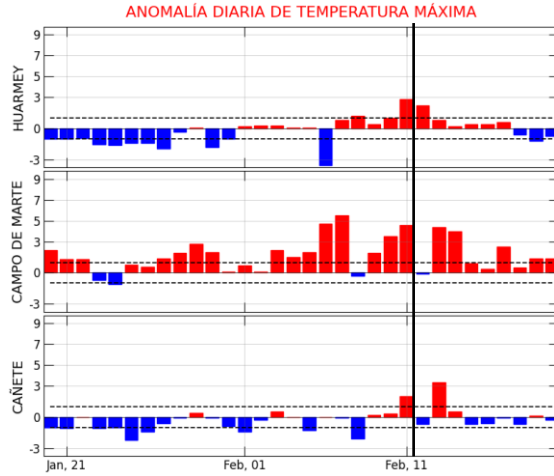


Figura. 4 Anomalía *diaria* de la **temperatura máxima** del aire en la costa central

Entre el 11 y el 20 de febrero de 2025, la **temperatura máxima** diaria en la costa central presentó su mayor anomalía positiva en la estación meteorológica de Campo de Marte con +4.6 °C.

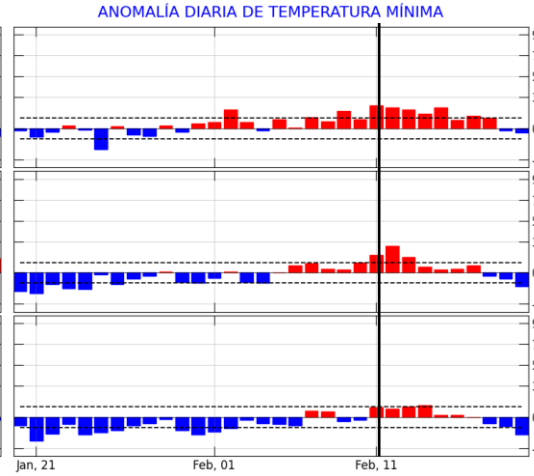
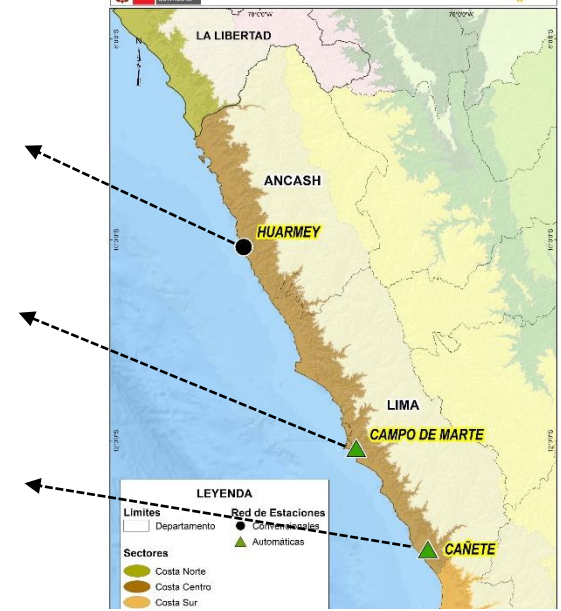


Figura. 5 anomalía *diaria* de la **temperatura mínima** del aire en la costa central

Durante el periodo del 11 al 20 de febrero de 2025, en la costa central, la **temperatura mínima** más alta registrada fue de 2.6 °C en la estación meteorológica de Campo de Marte.



- Anomalías positivas
- Anomalías negativas

Normal climática : 1991-2020
Calculadas con el método SPLINE.

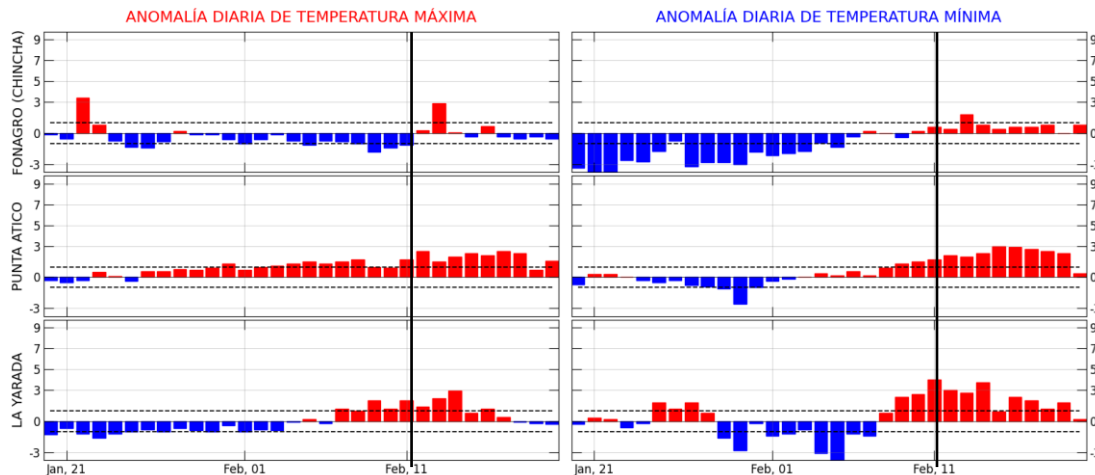


Figura. 6 Anomalia *diaria* de la **temperatura máxima** del aire en la costa sur

Entre el 11 y el 20 de febrero 2025, las **temperaturas máximas diarias** en la costa sur presentó la anomalía más alta y la mas baja en la estación meteorológica Fonagro Chincha con 2.9 °C y -1.1 °C.

Figura. 7 anomalia *diaria* de la **temperatura mínima** del aire en la costa sur

Durante el periodo del 11 al 20 de febrero de 2025, **en temperatura mínima diarias**, en la costa sur, la estación meteorológica La Yarada registró la anomalía mas alta con +4.0 °C.



■ Anomalías positivas
■ Anomalías negativas

Normal climática : 1991-2020
Calculadas con el método SPLINE.

ANOMALÍAS DECADARIAS DE LAS TEMPERATURAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS DEL AIRE EN LA COSTA PERUANA

Boletín climático costero

N°6-SENAMHI/DMA/SPC-2025

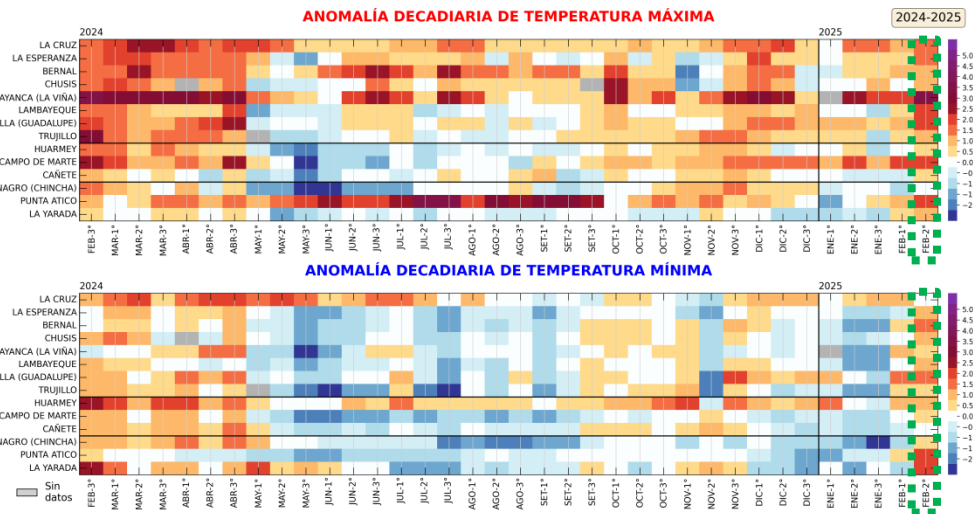
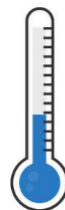
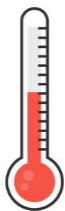


Figura. 8 Variación decadiaria de las anomalías de las temperaturas extremas en región costera

Entre el 11 y el 20 de febrero de 2025, a lo largo del litoral costero, la anomalía promedio decadiaria de la temperatura máxima fue de **+1.2 °C**, con un aumento de **0.7 °C** respecto a la primera decadiaria, debido a una menor cobertura nubosa. La temperatura mínima presentó una anomalía promedio decadiaria de **+1.0 °C**, con un incremento de **0.9 °C**, influenciado por el calentamiento de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) cerca de la costa.

Las temperaturas **máximas** presentaron anomalías promedio decadiarias de **+1.7 °C** en la costa norte, siendo las más altas. En la costa central y sur, las anomalías alcanzaron **+1.0 °C**, dentro del rango de variabilidad climática (± 1.0 °C).

Las estaciones con las anomalías promedio más altas de la temperatura máxima fueron Jayanca (Lambayeque, costa norte) con **+3.4 °C**, Campo de Marte (Lima, costa central) con **+2.0 °C** y Punta Ático (Arequipa, costa sur) con **+1.9 °C** (ver Tabla 1 y Figura 8).

En cuanto a las temperaturas mínimas, las anomalías promedio decadiarias fueron de **+0.8 °C** en la costa norte y **+0.6 °C** en la costa central, ambas dentro de la variabilidad climática. En la costa sur se presentó la anomalía más alta, alcanzando **+1.7 °C**.

Las estaciones con las anomalías promedio más altas de la temperatura mínima fueron Talla Guadalupe (La Libertad, costa norte) con **+1.7 °C**, Huarmey (Áncash, costa central) con **+1.2 °C** y Punta Ático y La Yarada (costa sur) con **+2.2 °C** (ver Tabla 2 y Figura 8).

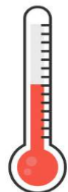
TABLA 1. Anomalia decadiaria de la Temperatura máxima °C

REGIÓN	ESTACIÓN	Altitud (m s.n.m)	2da decadiaria febrero 2025	
			Temperatura máxima °C	Anomalia TMÁX (°C)
COSTA NORTE	La Cruz	7	31.2	1.6
	La Esperanza	7	32.8	1.4
	Bernal	14	35.1	1.2
	Chusis	8	33.8	1
	Jayanca	78	36.4	3.4
	Lambayeque	18	31.7	2.2
	Talla Guadalupe	117	32.3	2.1
	Trujillo	44	29.3	1.1
COSTA CENTRO	Huarmey	8	28.9	0.5
	Campo de Marte	124	29	2.0
	Cañete	116	29.3	0.3
COSTA SUR	Fonagro Chincha	71	28.6	0.1
	Punta Atico	20	27.6	1.9
	La Yarada	21	29	1.0

TABLA 2. Anomalia decadiaria de la Temperatura mínima °C

REGIÓN	ESTACIÓN	Altitud (m s.n.m)	2da decadiaria febrero 2025	
			Temperatura mínima °C	Anomalia TMIN (°C)
COSTA NORTE	La Cruz	7	23.4	-0.1
	La Esperanza	7	24.2	0.9
	Bernal	14	24.3	1.4
	Chusis	8	23.9	1
	Jayanca	78	22	0.5
	Lambayeque	18	22.6	1
	Talla Guadalupe	117	22.9	1.7
	Trujillo	44	20.7	0.3
COSTA CENTRO	Huarmey	8	20.8	1.2
	Campo de Marte	124	21.7	0.6
	Cañete	116	20.9	0.1
COSTA SUR	Fonagro Chincha	71	21.3	0.7
	Punta Atico	20	20.9	2.2
	La Yarada	21	21.1	2.2

RESUMEN POR ESTACIÓN



RESUMEN POR REGIÓN

REGIÓN	2da decadiaria febrero 2025	
	Temperatura máxima °C	Anomalia TMÁX (°C)
COSTA NORTE	32.8	1.7
COSTA CENTRO	29.1	1.0
COSTA SUR	28.4	1.0
Promedio	30.1	1.2

ESTACIÓN	2da decadiaria febrero 2025	
	Temperatura mínima °C	Anomalia TMIN (°C)
COSTA NORTE	23	0.8
COSTA CENTRO	21.1	0.6
COSTA SUR	21.1	1.7
Promedio	21.7	1.0

SD: Sin datos

- Promediode la:
- 1ra decadiaria: 01 al 10
 - 2da decadiaria: 11 al 20
 - 3ra decadiaria: 21 al 31

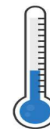
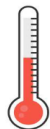
Elaboración: SENAMHI

ANOMALÍA MENSUAL DE LAS TEMPERATURAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS DEL AIRE

Boletín climático costero

N°6-SENAMHI/DMA/SPC-2025

TABLA 3. Anomalía mensual de la temperatura máxima °C



Estación	Departamento	Altitud (m s.n.m)	Anomalía temperatura máxima °C	
			2025	
			ENE	*11-20 Feb 2025
La Cruz	Tumbes	7	1.0	1.6
La Esperanza	Piura	7	0.4	1.4
Bernal	Piura	14	0.1	1.2
Chusis	Piura	8	0.2	1.0
Jayanca	Lambayeque	78	2.5	3.4
Lambayeque	Lambayeque	18	-0.2	2.2
Talla Guadalupe	La Libertad	117	0.8	2.1
Trujillo	La Libertad	44	0.0	1.1
Huarmey	Ancash	8	-0.3	0.5
Campo de Marte	Lima	124	1.3	2.0
Cañete	Lima	116	-0.3	0.3
Fonagro Chincha	Ica	71	-0.2	0.1
Punta Atico	Arequipa	20	-0.3	1.9
La Yarada	Tacna	21	-0.9	1.0

Resumen por sector. Anomalía mensual de la temperatura máxima (°C)

Sector	2025	
	ENE	*11-20 Feb 2025
Costa Norte	0.6	1.7
Costa Central	0.3	1.0
Costa Sur	-0.4	1.0
Promedio	0.2	1.2

Del 11 al 20 de febrero 2025, a lo largo del litoral, las anomalías promedio de las temperaturas máximas diurnas fueron 1.0 °C mayores que en enero 2025.

SD: Sin datos

Promedio de la:

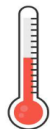
- 1ra decadiaria: 01 al 10
- 2da decadiaria: 11 al 20
- 3ra decadiaria: 21 al 31

ANOMALÍA MENSUAL DE LAS TEMPERATURAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS DEL AIRE

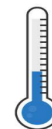
Boletín climático costero

N°6-SENAMHI/DMA/SPC-2025

TABLA 4. Anomalía mensual de la temperatura mínima °C



Estación	Departamento	Altitud (m s.n.m)	Anomalía temperatura mínima °C	
			2025	
			ENE	*11-20 Feb 2025
La Cruz	Tumbes	7	0.4	-0.1
La Esperanza	Piura	7	-0.7	0.9
Bernal	Piura	14	-1.3	1.4
Chusis	Piura	8	-0.5	1.0
Jayanca	Lambayeque	78	-1.2	0.5
Lambayeque	Lambayeque	18	-1.0	1.0
Talla Guadalupe	La Libertad	117	0.1	1.7
Trujillo	La Libertad	44	-1.2	0.3
Huarmey	Ancash	8	0.4	1.2
Campo de Marte	Lima	124	-0.9	0.6
Cañete	Lima	116	-1.0	0.1
Fonagro Chincha	Ica	71	-1.8	0.7
Punta Atico	Arequipa	20	-1.0	2.2
La Yarada	Tacna	21	-0.4	2.2



Del 11 al 20 de febrero 2025, a lo largo del litoral, las anomalías promedio de las temperaturas mínimas nocturnas incrementaron en 1.8°C respecto al mes de enero

Resumen por sector. Anomalía mensual de la temperatura mínima (°C)

Sector	2025	
	ENE	*11-20 Feb 2025
Costa Norte	-0.7	0.8
Costa Central	-0.5	0.6
Costa Sur	-1.1	1.7
Promedio	-0.8	1.0

SD: Sin datos

Promediode la:

- 1ra decadiaria: 01 al 10
- 2da decadiaria: 11 al 20
- 3ra decadiaria: 21 al 31

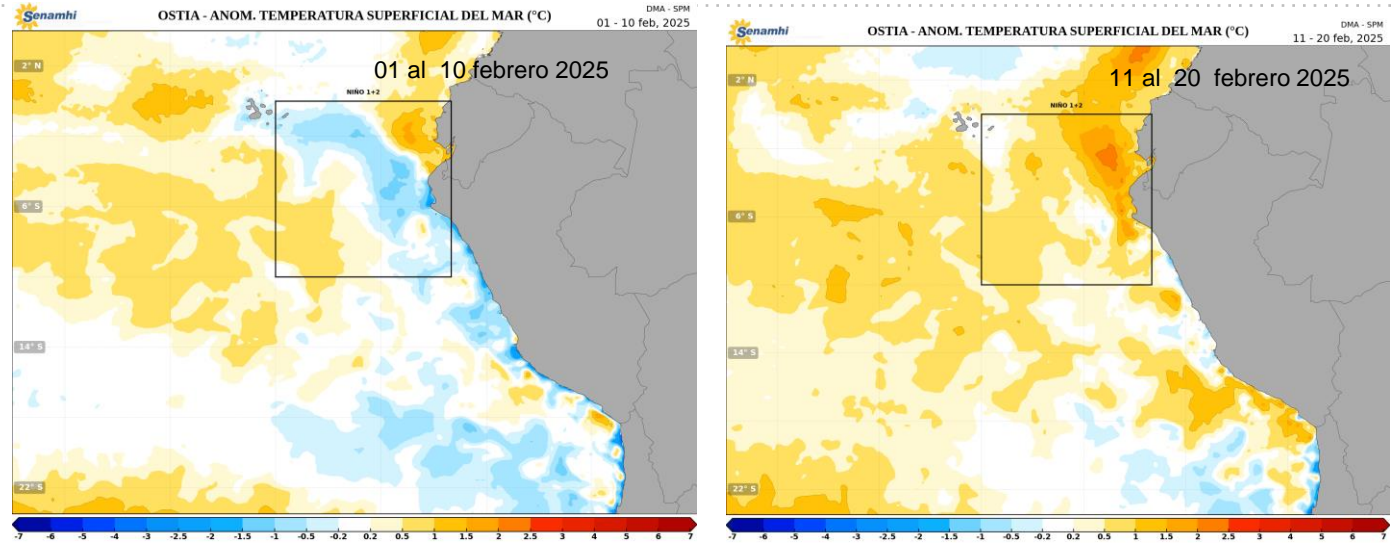


Figura. 9 Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (TSM)(°C)
Fuente: OSTIA-SENAMHI (<https://www.senamhi.gob.pe/?p=satelites-TSM>).

Entre el 11 y el 20 de febrero de 2025, se observó un calentamiento de la TSM en la región Niño 1+2, con respecto a la primera decadiaria, con algunos núcleos que alcanzaron hasta +2°C. En el litoral costero, las anomalías se mantuvieron dentro de los rangos normales, aunque se identificaron núcleos cálidos frente a Tumbes, Piura, la costa central y la costa sur, con valores entre +1.0°C y +1.5°C.

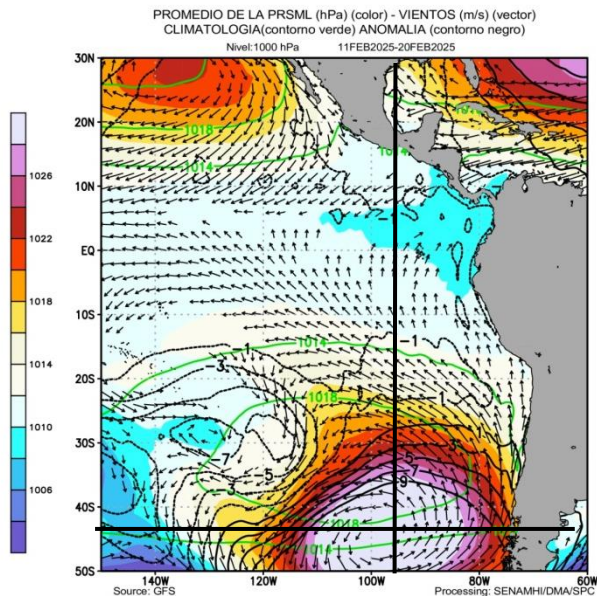


Figura 10. Promedio de la 2da decadiaria de febrero 2025 de la presión reducida a nivel del mar (colores) con su climatología (línea verde) y vientos (flechas). Procesamiento: SENAMHI.

APS: Anticiclón del Pacífico Sur. Sistema de alta presión, ubicado sobre el Pacífico Sur, que gira en sentido contrario a las agujas del reloj.

Del 11 al 20 de febrero 2025, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS) presentó una configuración mas meridional respecto a su climatología y ligeramente al sureste de su posición climática, centrado en 45°S - 95°W. Además presentó valores de presión en el núcleo mayores a 1028 hPa, +8 hPa por encima de sus valores climáticos. Esta configuración del APS intensificado favoreció un incremento de vientos alisios, principalmente en la costa sur, y además, propició un ligero descenso de anomalías durante los últimos días en las temperaturas costeras.

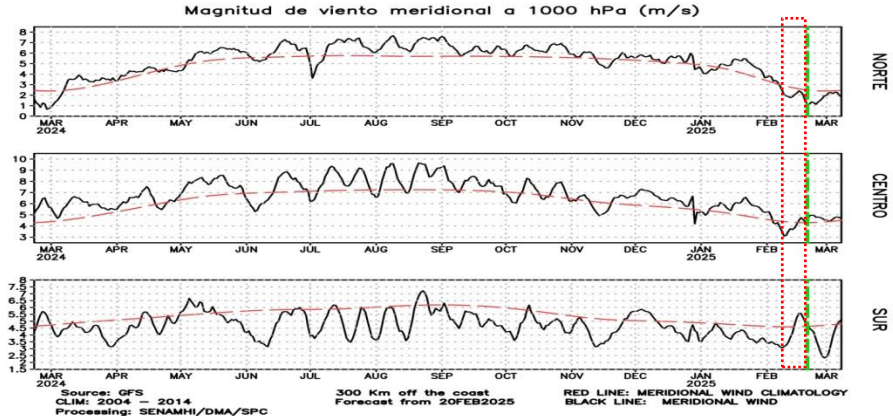


Figura 11. Promedio diario de la magnitud de viento meridional a 1000 hPa (m/s): SENAMHI.

Entre el 11 y el 20 de febrero de 2025 :

- La temperatura máxima en el litoral costero tuvo una anomalía promedio de +1.2 °C, aumentando 0.7 °C respecto a la primera década por menor cobertura nubosa. La temperatura mínima registró una anomalía de +1.0 °C, incrementándose 0.9 °C debido al ligero calentamiento de la TSM.
- Las temperaturas máximas presentaron anomalías promedio decadiarias de +1.7 °C en la costa norte y de +1.0 °C en la costa central y sur, dentro de la variabilidad climática. Destacaron Jayanca (+3.4 °C), Campo de Marte (+2.0 °C) y Punta Ático (+1.9 °C).
- Las temperaturas mínimas mostraron anomalías promedio de +0.8 °C en la costa norte, +0.6 °C en la costa central y +1.7 °C en la costa sur, la más alta del periodo. Sobresalieron Talla Guadalupe (+1.7 °C), Huarmey (+1.2 °C) y Punta Ático y La Yarada (+2.2 °C).
- La Temperatura Superficial del Mar (TSM), en la región Niño 1+2 mostró un calentamiento respecto a la primera década, con núcleos de hasta +2°C. En el litoral, las anomalías se mantuvieron dentro de lo normal, aunque se detectaron núcleos cálidos frente a Tumbes, Piura, la costa central y sur, con valores entre +1.0°C y +1.5°C.
- El Anticiclón del Pacífico Sur (APS), se ubicó más al sureste de su posición climática, con un núcleo en 45°S - 95°W y una presión superior a 1028 hPa (+8 hPa respecto a lo normal). Su intensificación fortaleció los vientos alisios, especialmente en la costa sur, favoreciendo el descenso de las anomalías de temperatura costera en los últimos días.



PERÚ

Ministerio del Ambiente

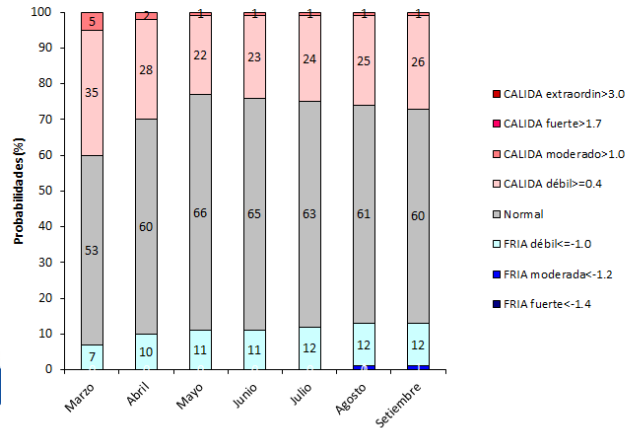


CONDICIONES CÁLIDAS/NEUTRAS/FRÍAS COMUNICADO ENFEN N°2- 2025 Estado del sistema de alerta de El Niño/Niña: **No Activo**

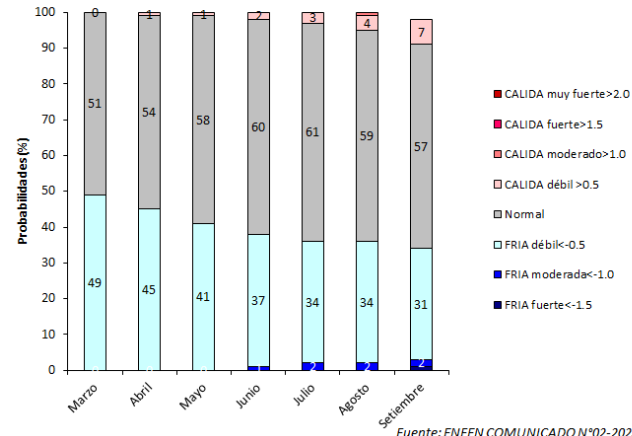
Las magnitudes más probables de **El Niño costero** para marzo – septiembre del 2025.

Las magnitudes más probables de **El Niño en el Pacífico central** para marzo – septiembre del 2025.

EL NIÑO/LA NIÑA COSTERO



EL NIÑO/LA NIÑA "PACÍFICO CENTRAL"



Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental

Atmosférica:

Julio Urbiola del Carpio

jurbiola@senamhi.gob.pe

Subdirección de Predicción Climática :

Grinia Avalos gavalos@senamhi.gob.pe

Análisis y redacción:

Dora Marín: dmarin@senamhi.gob.pe

Próxima actualización: 26 de marzo 2025



Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología del
Perú - SENAMHI
Jr. Cahuide 785, Jesús María
Lima 11 - Perú

Central telefónica: [51 1] 614-1414

Atención al cliente: [51 1] 470-2867

Pronóstico: [51 1] 614-1407 anexo 407

Climatología: [51 1] 614-1414 anexo 475

Más información: [Comunicado ENFEN](#)

(Link: <https://www.gob.pe/9297-fenomeno-el-nino>)

SUSCRIBETE AL BOLETÍN CLIMÁTICO:

<http://bit.ly/2EKqsHX>

NORMALES CLIMÁTICAS 1991-2020

<https://www.senamhi.gob.pe/?p=normales-estaciones>

Consultas y sugerencias:

clima@senamhi.gob.pe

