



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°13 SENAMHI/DMA/SPC-2025

DEL 01 AL 10 ABRIL 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

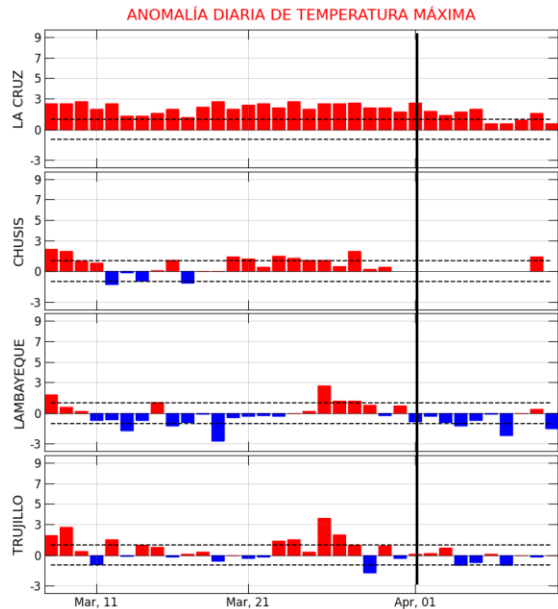
## NORMAL CLIMÁTICA

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

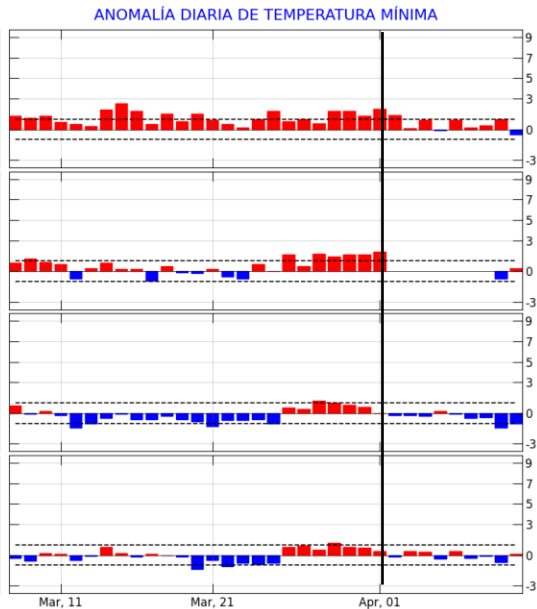
Es la diferencia de la temperatura del aire observada y el valor histórico promedio correspondiente al mismo periodo (decadal o mensual). OMM-N° 1204, 2017

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



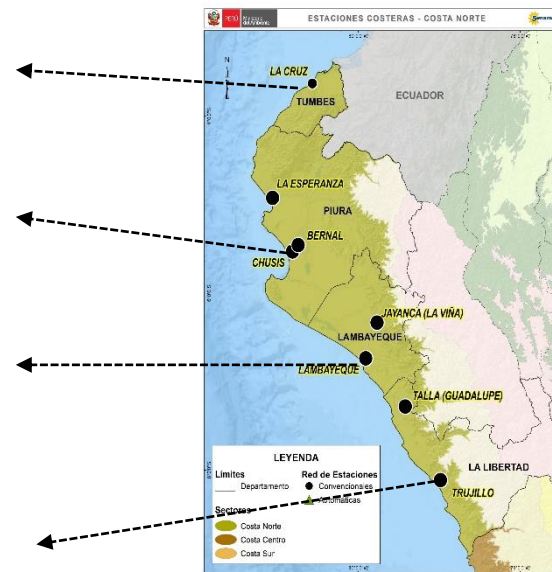
**Figura. 2** Anomalia *diaria* de la **temperatura máxima** del aire en la costa norte

Entre el 1 y el 10 de abril, la temperatura máxima diaria en la costa norte presentó la anomalía positiva más alta en la estación meteorológica La Cruz, con +2.6°C, y la anomalía más baja en la estación meteorológica Lambayeque, con -2.2°C.



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

Entre el 1 y el 10 de abril, la estación meteorológica La Cruz registró la anomalía más alta de temperatura mínima diaria en la costa norte, con +2.0°C, mientras que la anomalía más baja se presentó en la estación meteorológica Lambayeque, con -1.4°C.

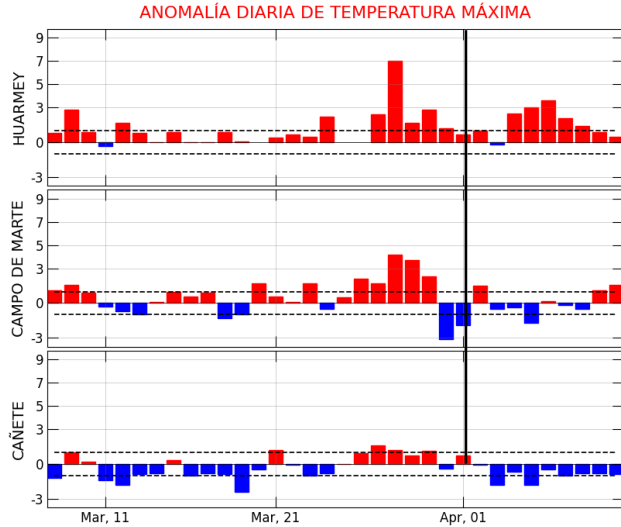


■ Anomalías positivas  
■ Anomalías negativas

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

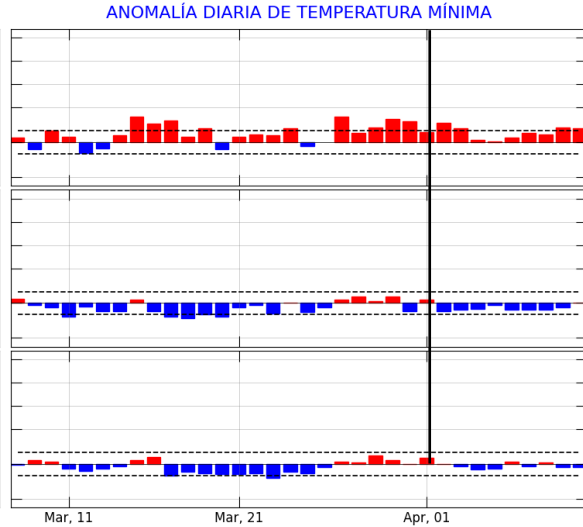
Elaboración: SENAMHI

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



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

Entre el 1 y el 10 de abril, la temperatura máxima diaria en la costa central presentó su mayor anomalía positiva en la estación meteorológica de Huarney, con +3.6°C, mientras que la anomalía más baja se registró en la estación Campo de Marte, con -1.9°C.



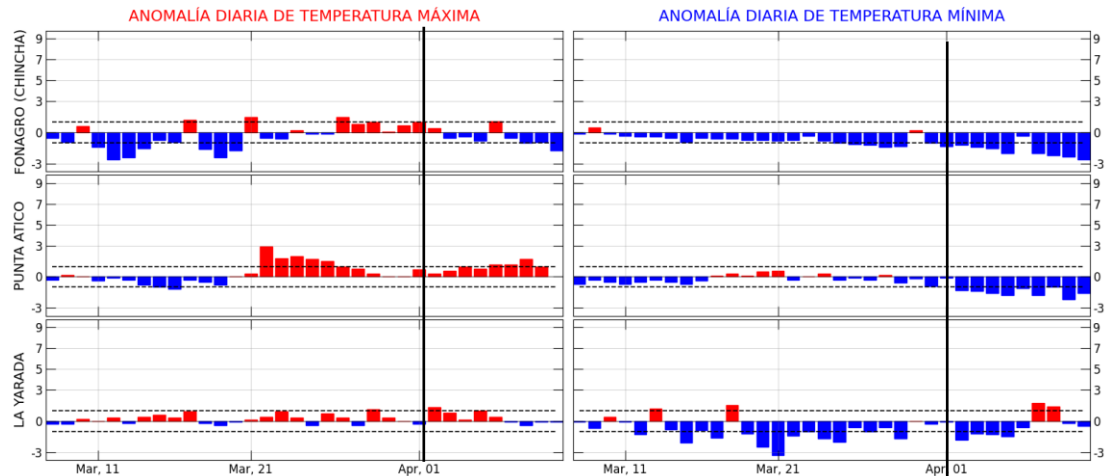
**Figura. 5** anomalia *diaria* de la **temperatura mínima** del aire en la costa central

Entre el 1 y el 10 de abril, la estación meteorológica de Huarney registró la anomalía más alta de temperatura mínima diaria en la costa central, con +1.7°C.



- 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 1 y el 10 de abril, la temperatura máxima diaria en la costa sur presentó la anomalía más alta en la estación meteorológica Punta Ático, con +2.7 °C, mientras que la anomalía más baja alcanzó los -1.7 °C en la estación Fonagro Chincha.

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

Entre el 1 y el 10 de abril, la temperatura mínima diaria presentó, en la costa sur, su anomalía más baja en la estación meteorológica Fonagro (Chincha), con -2.6 °C, mientras que la anomalía más alta alcanzó los +1.8 °C en la estación La Yarada.

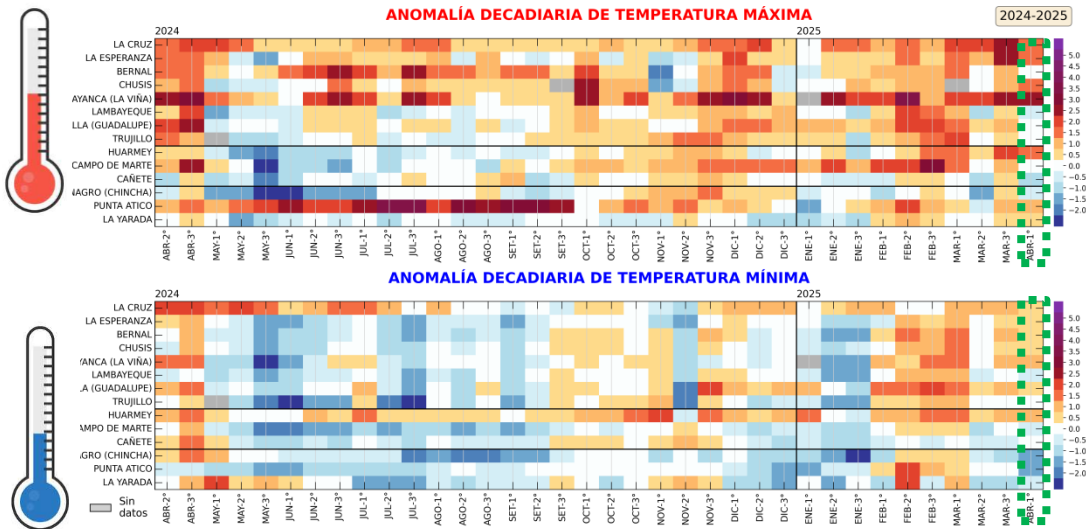


**Anomalías positivas**  
**Anomalías negativas**  
 Normal climática : 1991-2020  
 Calculadas con el método SPLINE.

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

Boletín climático costero

N°13-SENAMHI/DMA/SPC-2025



Las anomalías promedio de temperatura máxima en el litoral peruano fueron de  $+0.7\text{ }^{\circ}\text{C}$  en la costa norte y de  $+0.3\text{ }^{\circ}\text{C}$  en la costa central y sur, dentro del rango de variabilidad climática. Las estaciones con las anomalías más altas fueron Jayanca ( $+2.3\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) en la costa norte y Huarney ( $+1.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) en la costa central.

En cuanto a las temperaturas mínimas, la costa norte y central presentaron anomalías de  $+0.4\text{ }^{\circ}\text{C}$  y  $+0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$ , respectivamente, mientras que la costa sur mostró la anomalía más baja, con  $-1.2\text{ }^{\circ}\text{C}$ , destacando Fonagro Chincha con la anomalía más intensa de  $-1.7\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

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

Entre el 1 y el 10 de abril, a lo largo del litoral peruano, las anomalías de las temperaturas máximas y mínimas fueron, en promedio, de  $+0.4\text{ }^{\circ}\text{C}$  y  $+0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$ , respectivamente. Estos valores representaron una reducción de  $-0.3\text{ }^{\circ}\text{C}$  y  $-0.4\text{ }^{\circ}\text{C}$  en comparación con el promedio de las anomalías registradas en marzo. Este comportamiento se asocia a la intensificación del Anticiclón del Pacífico Sur (APS), que fortaleció los vientos alisios, favoreciendo la advección de aire frío y, con ello, la disminución de la temperatura superficial del mar. Además, se registró una mayor cobertura nubosa, lo que también contribuyó a la moderación térmica observada.

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

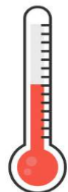
Boletín climático costero

N°13-SENAMHI/DMA/SPC-2025

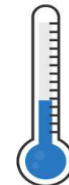
**TABLA 1. Anomalía decadiaria de la Temperatura máxima °C**

**TABLA 2. Anomalía decadiaria de la Temperatura mínima °C**

**RESUMEN POR ESTACIÓN**



REGIÓN	ESTACIÓN	Altitud (m s.n.m)	1ra decadiaria abril 2025	
			Temperatura máxima °C	Anomalía TMÁX (°C)
COSTA NORTE	La Cruz	7	29.6	1.4
	La Esperanza	7	31.1	1.4
	Bernal	14	32.9	0.0
	Chusis	8	32.1	1.3
	Jayanca	78	32.3	2.3
	Lambayeque	18	28.3	-0.7
	Talla Guadalupe	117	29.8	0.0
COSTA CENTRO	Trujillo	44	26.5	-0.2
	Huarmey	8	26.2	1.5
	Campo de Marte	124	25.6	-0.1
COSTA SUR	Cañete	116	27.8	-0.7
	Fonagro Chincha	71	27.2	-0.4
	Punta Atico	20	23.9	0.9
La Yarada	21	25.8	0.3	



REGIÓN	ESTACIÓN	Altitud (m s.n.m)	1ra decadiaria abril 2025	
			Temperatura mínima °C	Anomalía TMIN (°C)
COSTA NORTE	La Cruz	7	24.0	0.7
	La Esperanza	7	23.1	0.7
	Bernal	14	22.0	0.5
	Chusis	8	22.1	0.4
	Jayanca	78	21.2	0.9
	Lambayeque	18	20.0	-0.4
	Talla Guadalupe	117	20.2	0.5
COSTA CENTRO	Trujillo	44	18.8	0.0
	Huarmey	8	18.9	0.8
	Campo de Marte	124	19.1	-0.4
COSTA SUR	Cañete	116	18.7	-0.1
	Fonagro Chincha	71	17.1	-1.7
	Punta Atico	20	16.1	-1.4
La Yarada	21	15.8	-0.4	

**RESUMEN POR REGIÓN**

REGIÓN	1ra decadiaria abril 2025	
	Temperatura máxima °C	Anomalía TMÁX (°C)
COSTA NORTE	30.3	0.7
COSTA CENTRO	26.5	0.3
COSTA SUR	25.6	0.3
<b>Promedio</b>	<b>27.5</b>	<b>0.4</b>

ESTACIÓN	1ra decadiaria abril 2025	
	Temperatura mínima °C	Anomalía TMIN (°C)
COSTA NORTE	21.4	0.4
COSTA CENTRO	18.9	0.1
COSTA SUR	16.3	-1.2
<b>Promedio</b>	<b>18.9</b>	<b>-0.2</b>

SD: Sin datos

Promediode la:

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

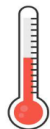
Elaboración: SENAMHI

# ANOMALÍA MENSUAL DE LAS TEMPERATURAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS DEL AIRE

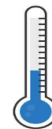
Boletín climático costero

N°13-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	FEB	MAR	*01-10 ABR
La Cruz	Tumbes	7	1.0	1.3	2.0	1.4
La Esperanza	Piura	7	0.4	0.8	1.6	1.4
Bernal	Piura	14	0.1	0.9	0.7	0.0
Chusis	Piura	8	0.2	0.9	0.9	1.3
Jayanca	Lambayeque	78	2.5	2.1	2.2	2.3
Lambayeque	Lambayeque	18	-0.2	1.5	0.3	-0.7
Talla Guadalupe	La Libertad	117	0.8	1.6	0.9	0.0
Trujillo	La Libertad	44	0.0	0.9	1.0	-0.2
Huarmey	Ancash	8	-0.3	0.8	1.5	1.5
Campo de Marte	Lima	124	1.3	2.3	1.0	-0.1
Cañete	Lima	116	-0.3	0.2	-0.2	-0.7
Fonagro Chinchipe	Ica	71	-0.2	-0.1	-0.3	-0.4
Punta Atico	Arequipa	20	-0.3	1.3	0.4	0.9
La Yarada	Tacna	21	-0.9	0.6	0.2	0.3



Entre el 1 y el 10 de abril, a lo largo del litoral en promedio ha disminuido en 0.3 °C con respecto al promedio del mes de marzo 2025.

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

Sector	2025			
	ENE	FEB	MAR	*01-10 ABR
Costa Norte	0.6	1.2	1.2	0.7
Costa Central	0.3	1.1	0.7	0.3
Costa Sur	-0.4	0.6	0.1	0.3
Promedio	0.2	1.0	0.7	0.4

SD: Sin datos

Promedio de la:

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



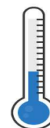
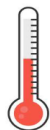
# ANOMALÍA MENSUAL DE LAS TEMPERATURAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS DEL AIRE

Boletín climático costero

N°13-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	FEB	MAR	*01-10 ABR
La Cruz	Tumbes	7	0.4	0.2	1.1	0.7
La Esperanza	Piura	7	-0.7	0.3	0.5	0.7
Bernal	Piura	14	-1.3	0.9	0.8	0.5
Chusis	Piura	8	-0.5	0.7	0.8	0.4
Jayanca	Lambayeque	78	-1.2	1.0	0.8	0.9
Lambayeque	Lambayeque	18	-1.0	0.8	0.2	-0.4
Talla Guadalupe	La Libertad	117	0.1	1.8	0.9	0.5
Trujillo	La Libertad	44	-1.2	0.6	0.3	0.0
Huarmey	Ancash	8	0.4	1.2	1.1	0.8
Campo de Marte	Lima	124	-0.9	0.3	-0.2	-0.4
Cañete	Lima	116	-1.0	-0.1	-0.1	-0.1
Fonagro Chíncha	Ica	71	-1.8	0.1	-0.3	-1.7
Punta Atico	Arequipa	20	-1.0	1.1	-0.1	-1.4
La Yarada	Tacna	21	-0.4	0.3	-0.4	-0.4



Entre el 1 y el 10 de abril, a lo largo del litoral, la anomalía promedio de las temperaturas mínimas nocturnas disminuyeron en 0.4°C respecto al mes de marzo.

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

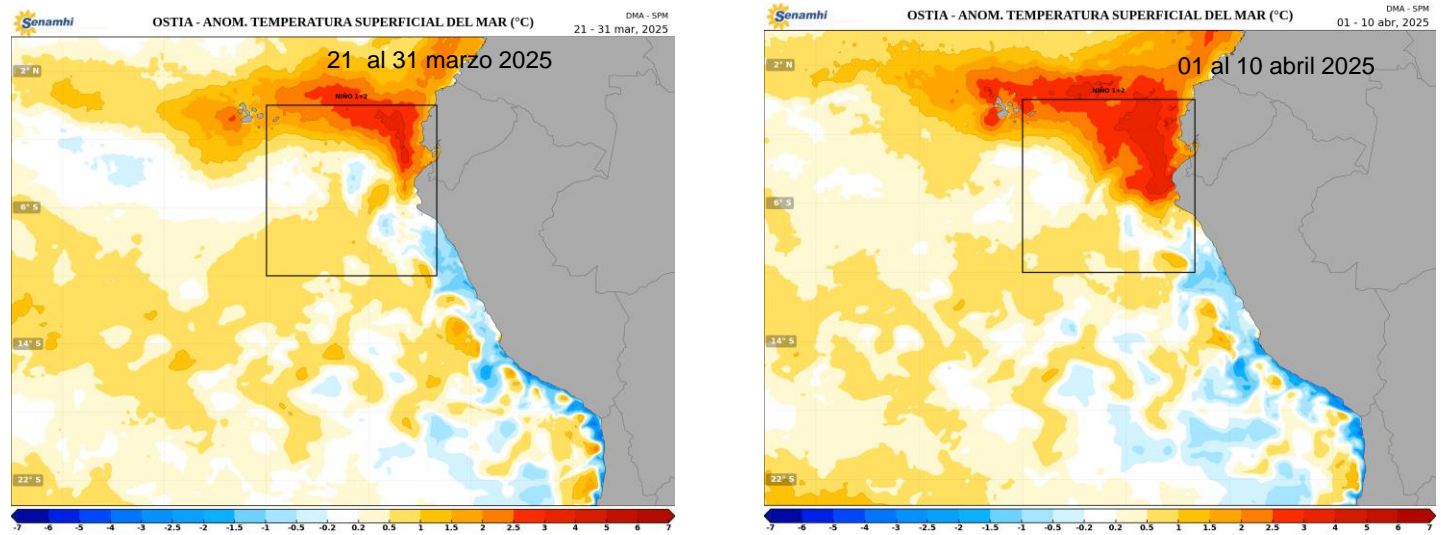
Sector	2025			
	ENE	FEB	MAR	*01-10 ABR
Costa Norte	-0.7	0.8	0.6	0.4
Costa Central	-0.5	0.4	0.3	0.1
Costa Sur	-1.1	0.5	-0.3	-1.2
Promedio	-0.8	0.6	0.2	-0.2

SD: Sin datos

Promediode la:

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

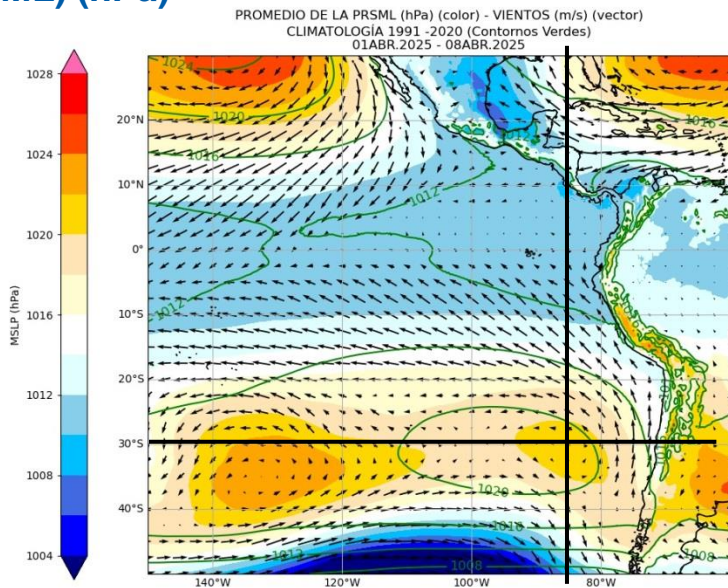
# ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR (TSM) (°C)



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

Del 1 al 10 de abril de 2025, la Temperatura Superficial del Mar (TSM) continuó intensificándose en la región Niño 1+2 y frente a la costa norte del Perú, en comparación con la tercera decadiaria de marzo, alcanzando núcleos de hasta +3 °C. Este comportamiento podría estar relacionado con la llegada de una onda Kelvin cálida. Frente a la costa central, las condiciones se mantienen dentro de lo normal, mientras que en la costa sur persiste el enfriamiento de la TSM, con anomalías de hasta -1.5 °C

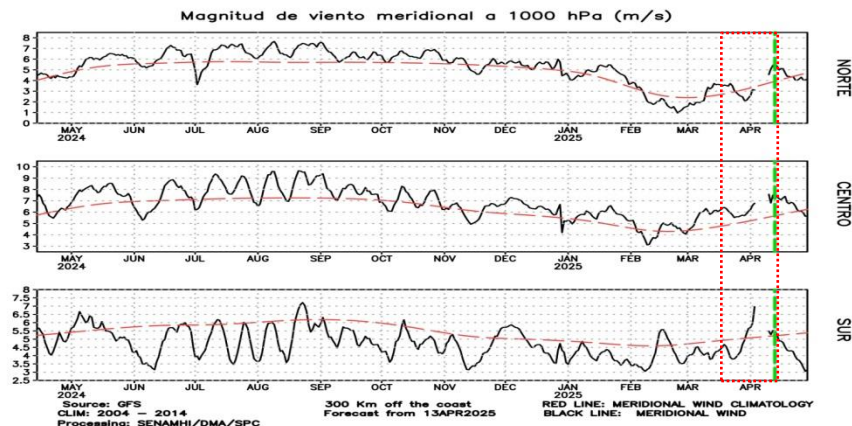
# PROMEDIO DE LA PRESION REDUCIDA A NIVEL DEL MAR (PRSM) (hPa)



**Figura 10.** Promedio de la 1ra decadiaria de abril 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 1 al 8 de abril 2025, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS) desarrolló una configuración zonal, con 2 núcleos, extendiéndose desde los 80°W hasta los 140°W. El núcleo más cercano a la costa se situó al noreste de su posición climática, centrado en 30°S - 87°W aproximadamente. Además presentó valores de presión en el núcleo de 1020 hPa, dentro de su climatología. La configuración cercana a costa, al noreste de su posición climática, propició un incremento de vientos alisios que favorecieron un ligero descenso en las anomalías de Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la región Niño 1+2, lo cual repercutió en la disminución de temperaturas costeras.



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

Entre el 01 y el 10 de abril:

- Las anomalías de las temperaturas máximas y mínimas en el litoral peruano fueron, en promedio, de  $+0.4\text{ °C}$  y  $+0.2\text{ °C}$ , respectivamente, lo que representó una disminución de  $-0.3\text{ °C}$  y  $-0.4\text{ °C}$  respecto a marzo. Este comportamiento se relaciona con la intensificación del Anticiclón del Pacífico Sur (APS), que fortaleció los vientos alisios, favoreciendo la advección de aire frío y la reducción de la temperatura superficial del mar, además de un aumento en la cobertura nubosa que contribuyó a la moderación térmica.
- Las anomalías de temperatura máxima en el litoral peruano fueron de  $+0.7\text{ °C}$  en la costa norte y de  $+0.3\text{ °C}$  en la costa central y sur, dentro del rango de variabilidad climática. Las estaciones con las anomalías más altas fueron Jayanca ( $+2.3\text{ °C}$ ) en la costa norte y Huarney ( $+1.5\text{ °C}$ ) en la costa central.
- En cuanto a las temperaturas mínimas, la costa norte y central presentaron anomalías de  $+0.4\text{ °C}$  y  $+0.1\text{ °C}$ , respectivamente, mientras que la costa sur mostró la anomalía más baja, con  $-1.2\text{ °C}$ , destacando Fonagro Chíncha con la anomalía más intensa de  $-1.7\text{ °C}$ .
- En cuanto a la TSM, se intensificó en la región Niño 1+2 y frente a la costa norte del Perú, alcanzando anomalías de hasta  $+3\text{ °C}$ , posiblemente debido a la llegada de una onda Kelvin cálida. En la costa central, las condiciones fueron normales, mientras que en la costa sur persistió el enfriamiento, con anomalías de hasta  $-1.5\text{ °C}$ .
- El Anticiclón del Pacífico Sur (APS), presentó una configuración zonal con dos núcleos. El más cercano a la costa se ubicó al noreste de su posición climática, lo que intensificó los vientos alisios y generó un leve descenso de la TSM en la región Niño 1+2, contribuyendo a la disminución de temperaturas costeras. buscar incoherencias, mejorar propuesta



PERÚ

Ministerio del Ambiente



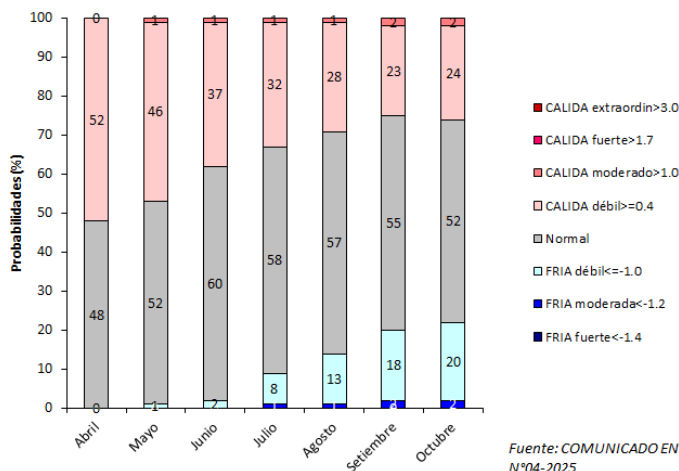
## CONDICIONES CÁLIDAS/NEUTRAS/FRÍAS COMUNICADO EXTRAORDINARIO ENFEN N°4- 2025

Estado del sistema de alerta de El Niño/Niña: **Vigilancia de El Niño Costero**

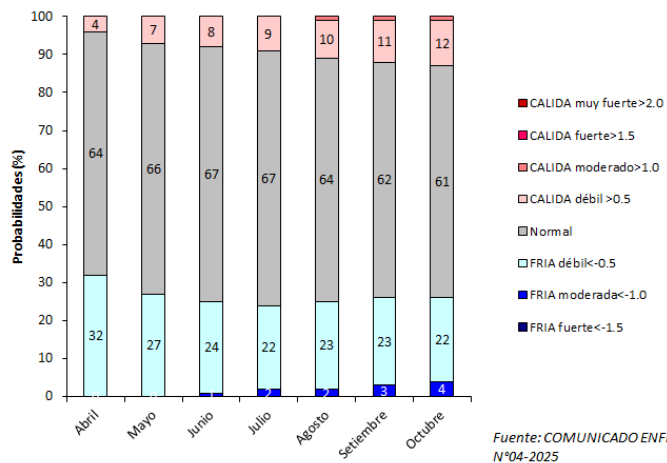
Las magnitudes más probables de **El Niño costero** para abril-octubre **del 2025**.

Las magnitudes más probables de **El Niño en el Pacífico central** para abril-octubre **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  
Javier Chiong : jchiong@senamhi.Gob.pe

Próxima actualización: 25 de abril 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](mailto:clima@senamhi.gob.pe)

