



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°15 SENAMHI/DMA/SPC-2025

DEL 21 AL 30 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 (°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.

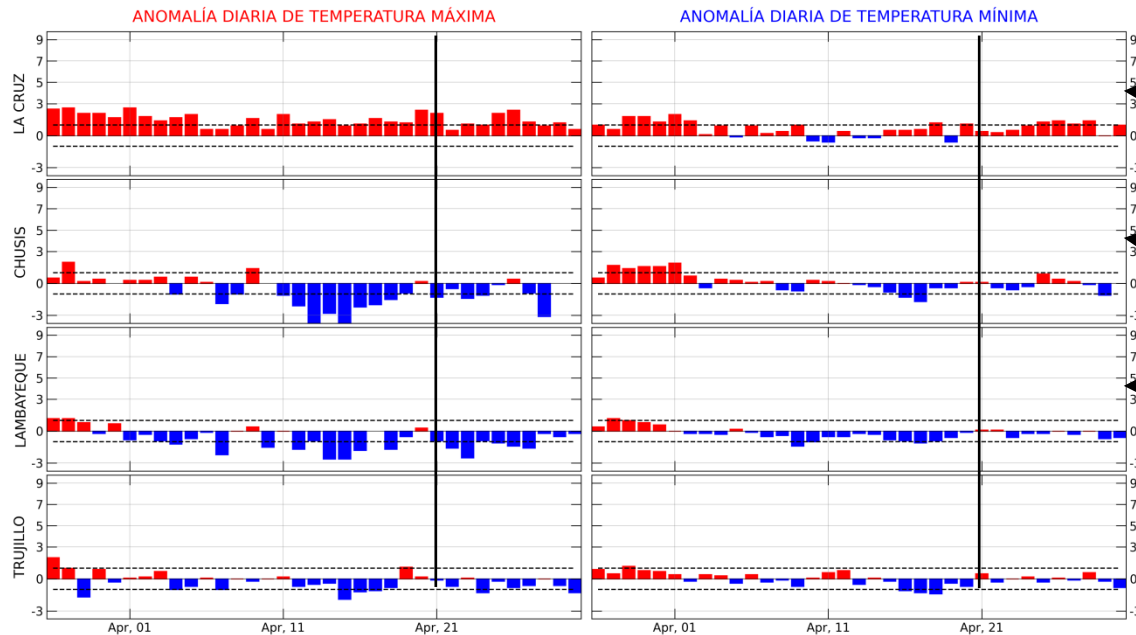
## ANOMALÍAS DE TEMPERATURA

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

Boletín climático costero

N°15-SENAMHI/DMA/SPC-2025



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

Entre el 21 y el 30 de abril, la temperatura máxima diaria en la costa norte presentó su anomalía positiva más alta en la estación meteorológica La Cruz, con  $+2.4^{\circ}\text{C}$ , mientras que la anomalía más baja se registró en la estación Chusis, con  $-3.1^{\circ}\text{C}$ .

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

Entre el 21 y el 30 de abril, la estación meteorológica La Cruz registró la anomalía más alta de temperatura mínima diaria en la costa norte, con un valor de  $+1.4^{\circ}\text{C}$ .

■ Anomalías positivas  
■ Anomalías negativas

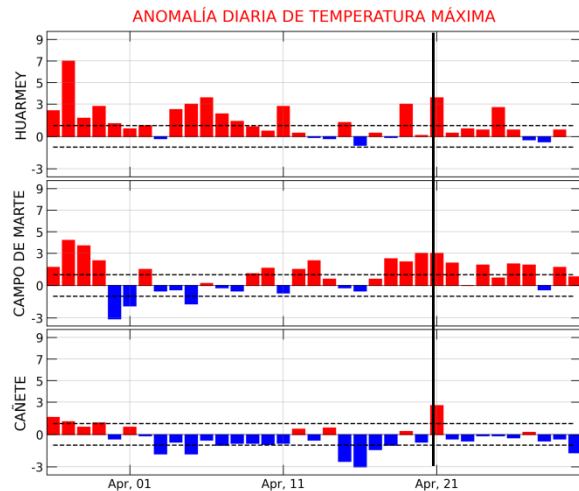
Normal climática : 1991-2020  
Calculadas con el método SPLINE.

Elaboración: SENAMHI

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

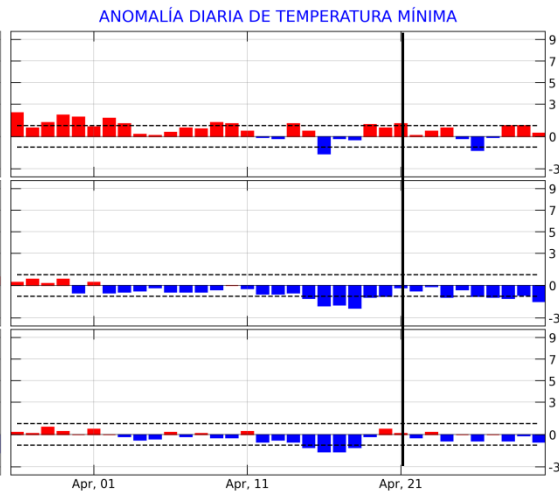
Boletín climático costero

N°15-SENAMHI/DMA/SPC-2025



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

Entre el 21 y el 30 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 observó en la estación Cañete, con -1.7 °C.



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

Entre el 21 y el 30 de abril, la estación meteorológica de Huarney registró la anomalía más alta de temperatura mínima diaria en la costa central, con 1.2 °C, mientras que la anomalía más baja se observó en la estación Campo de Marte, con -1.5 °C.



**Anomalías positivas**  
**Anomalías negativas**

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

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

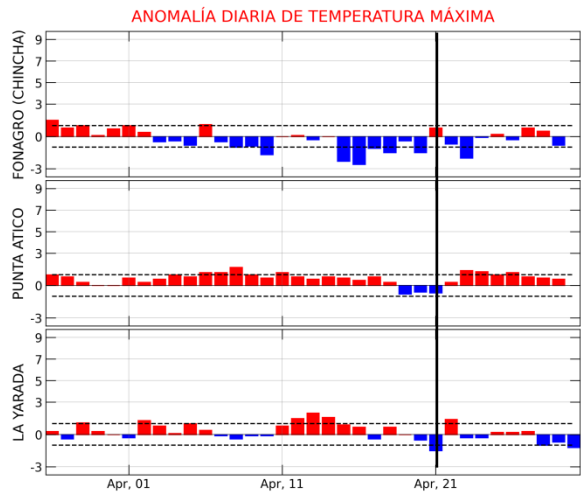


Figura. 6 Anomalia diaria de la **temperatura máxima** del aire en la costa sur

Entre el 21 y el 30 de abril, la temperatura máxima diaria en la costa sur presentó la anomalía más alta y la más baja en la estación meteorológica La Yarada, con 1.4 y -1.5 °C, respectivamente.

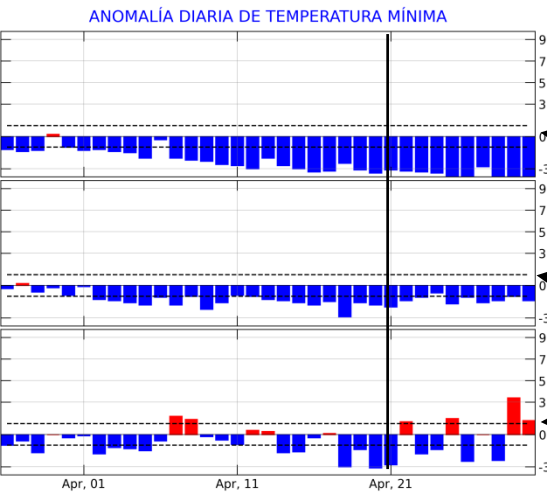
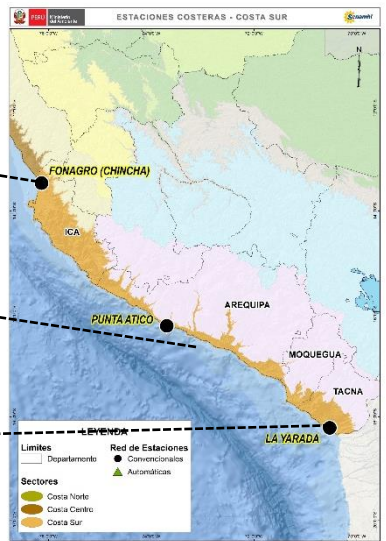


Figura. 7 anomalía diaria de la **temperatura mínima** del aire en la costa sur

Entre el 21 y el 30 de abril, la temperatura mínima diaria presentó, en la costa sur, su anomalía más baja en la estación meteorológica Fonagro (Chincha), con -4.0 °C, y la más alta en La Yarada, con +3.4 °C.



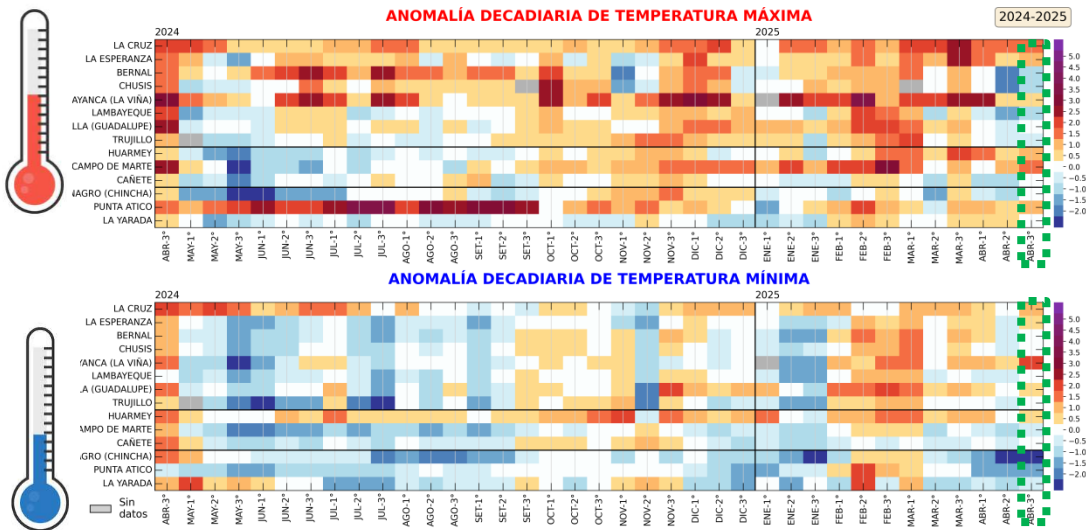
**Anomalías positivas**  
**Anomalías negativas**  
Normal climática : 1991-2020  
Calculadas con el método SPLINE.



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

Boletín climático costero

N°15-SENAMHI/DMA/SPC-2025



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

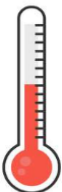
Del 21 al 30 de abril, a lo largo del litoral costero, la anomalía promedio decadiaria de la temperatura máxima fue de  $+0.2^{\circ}\text{C}$ , valor ligeramente superior en  $0.2^{\circ}\text{C}$  al registrado en la década anterior, debido a una menor cobertura nubosa. En contraste, la temperatura mínima presentó una anomalía promedio de  $-0.6^{\circ}\text{C}$ , es decir,  $0.2^{\circ}\text{C}$  por debajo del valor de la década anterior, influenciada por el enfriamiento de la temperatura superficial del mar (TSM) cerca de la costa.

Las anomalías promedio de la temperatura máxima en el litoral peruano fueron de  $0.0^{\circ}\text{C}$  en la costa norte,  $+0.6^{\circ}\text{C}$  en la costa central y  $+0.1^{\circ}\text{C}$  en la costa sur, valores que se consideran dentro del rango de variabilidad climática. Las estaciones que presentaron las anomalías más altas fueron La Cruz en Tumbes (costa norte) y Campo de Marte en Lima (costa central) con  $+1.3^{\circ}\text{C}$ . Por otro lado, en la costa norte también se registraron anomalías negativas, siendo la más baja la observada en la estación Lambayeque (Lambayeque, costa norte) con  $-1.1^{\circ}\text{C}$ .

En cuanto a las temperaturas mínimas, la costa norte y la costa central presentaron anomalías de  $+0.3^{\circ}\text{C}$  y  $-0.3^{\circ}\text{C}$ , respectivamente, valores considerados dentro de lo normal, mientras que la costa sur mostró la anomalía más baja, con  $-1.8^{\circ}\text{C}$ , destacando Fonagro Chincha con la anomalía más intensa de  $-3.5^{\circ}\text{C}$ .

TABLA 1. Anomalia decadiaria de la  
Temperatura máxima °C

RESUMEN POR ESTACIÓN



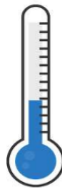
REGIÓN	ESTACIÓN	Altitud (m s.n.m.)	3ra decadiaria abril 2025	
			Temperatura máxima °C	Anomalia TMÁX (°C)
COSTA NORTE	La Cruz	7	30.6	1.3
	La Esperanza	7	31.7	1.2
	Bernal	14	30.9	-0.8
	Chusis	8	30.1	-0.9
	Jayanca	78	31.8	0.6
	Lambayeque	18	26.0	-1.1
	Talla Guadalupe	117	29.1	0.2
COSTA CENTRO	Trujillo	44	24.7	-0.5
	Huarmey	8	25.6	0.9
	Campo de Marte	124	25.2	1.3
COSTA SUR	Cañete	116	25.8	-0.2
	Fonagro Chíncha	71	25.4	-0.2
	Punta Atico	20	23.4	0.7
	La Yarada	21	24.1	-0.3

RESUMEN POR REGIÓN

REGIÓN	3ra decadiaria abril 2025	
	Temperatura máxima °C	Anomalia TMÁX (°C)
COSTA NORTE	29.4	0.0
COSTA CENTRO	25.5	0.6
COSTA SUR	24.3	0.1
Promedio	26.4	0.2

TABLA 2. Anomalia decadiaria de la  
Temperatura mínima °C

REGIÓN	ESTACIÓN	Altitud (m s.n.m.)	3ra decadiaria abril 2025	
			Temperatura mínima °C	Anomalia TMÍN (°C)
COSTA NORTE	La Cruz	7	23.8	0.8
	La Esperanza	7	21.7	0.2
	Bernal	14	20.6	0.1
	Chusis	8	20.6	-0.1
	Jayanca	78	20.6	1.5
	Lambayeque	18	19.1	-0.3
	Talla Guadalupe	117	18.9	0.4
COSTA CENTRO	Trujillo	44	17.7	0.0
	Huarmey	8	17.3	0.3
	Campo de Marte	124	17.5	-0.8
COSTA SUR	Cañete	116	17.2	-0.3
	Fonagro Chíncha	71	13.6	-3.5
	Punta Atico	20	15.5	-1.4
	La Yarada	21	14.8	-0.3



ESTACIÓN	3ra decadiaria abril 2025	
	Temperatura mínima °C	Anomalia TMÍN (°C)
COSTA NORTE	20.4	0.3
COSTA CENTRO	17.3	-0.3
COSTA SUR	14.6	-1.8
Promedio	17.4	-0.6

SD: Sin datos

Promediode la:

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

Elaboración: SENAMHI

**TABLA 3.** Anomalía mensual de la **temperatura máxima °C**

Estación	Departamento	Altitud (m s.n.m.)	Anomalía temperatura máxima °C			
			2025			
			ENE	FEB	MAR	*21-30 ABR
La Cruz	Tumbes	7	1.0	1.3	2.0	1.3
La Esperanza	Piura	7	0.4	0.8	1.6	1.2
Bernal	Piura	14	0.1	0.9	0.7	-0.8
Chusis	Piura	8	0.2	0.9	0.9	-0.9
Jayanca	Lambayeque	78	2.5	2.1	2.2	0.6
Lambayeque	Lambayeque	18	-0.2	1.5	0.3	-1.1
Talla Guadalupe	La Libertad	117	0.8	1.6	0.9	0.2
Trujillo	La Libertad	44	0.0	0.9	1.0	-0.5
Huarmey	Ancash	8	-0.3	0.8	1.5	0.9
Campo de Marte	Lima	124	1.3	2.3	1.0	1.3
Cañete	Lima	116	-0.3	0.2	-0.2	-0.2
Fonagro Chincha	Ica	71	-0.2	-0.1	-0.3	-0.2
Punta Atico	Arequipa	20	-0.3	1.3	0.4	0.7
La Yarada	Tacna	21	-0.9	0.6	0.2	-0.3

Entre el 21 y el 30 de abril, a lo largo del litoral, la anomalía promedio disminuyó en 0.5 °C con respecto al promedio del mes de marzo de 2025.

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

Sector	2025			
	ENE	FEB	MAR	*21-30 ABR
Costa Norte	0.6	1.2	1.2	0.0
Costa Central	0.3	1.1	0.7	0.6
Costa Sur	-0.4	0.6	0.1	0.1
Promedio	0.2	1.0	0.7	0.2

SD: Sin datos

Promediode 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°15-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	*21-30 ABR
La Cruz	Tumbes	7	0.4	0.2	1.1	0.8
La Esperanza	Piura	7	-0.7	0.3	0.5	0.2
Bernal	Piura	14	-1.3	0.9	0.8	0.1
Chusis	Piura	8	-0.5	0.7	0.8	-0.1
Jayanca	Lambayeque	78	-1.2	1.0	0.8	1.5
Lambayeque	Lambayeque	18	-1.0	0.8	0.2	-0.3
Talla Guadalupe	La Libertad	117	0.1	1.8	0.9	0.4
Trujillo	La Libertad	44	-1.2	0.6	0.3	0.0
Huarmey	Ancash	8	0.4	1.2	1.1	0.3
Campo de Marte	Lima	124	-0.9	0.3	-0.2	-0.8
Cañete	Lima	116	-1.0	-0.1	-0.1	-0.3
Fonagro Chíncha	Ica	71	-1.8	0.1	-0.3	-3.5
Punta Atico	Arequipa	20	-1.0	1.1	-0.1	-1.4
La Yarada	Tacna	21	-0.4	0.3	-0.4	-0.3

Sector	2025			
	ENE	FEB	MAR	*21-30 ABR
Costa Norte	-0.7	0.8	0.6	0.3
Costa Central	-0.5	0.4	0.3	-0.3
Costa Sur	-1.1	0.5	-0.3	-1.8
Promedio	-0.8	0.6	0.2	-0.6

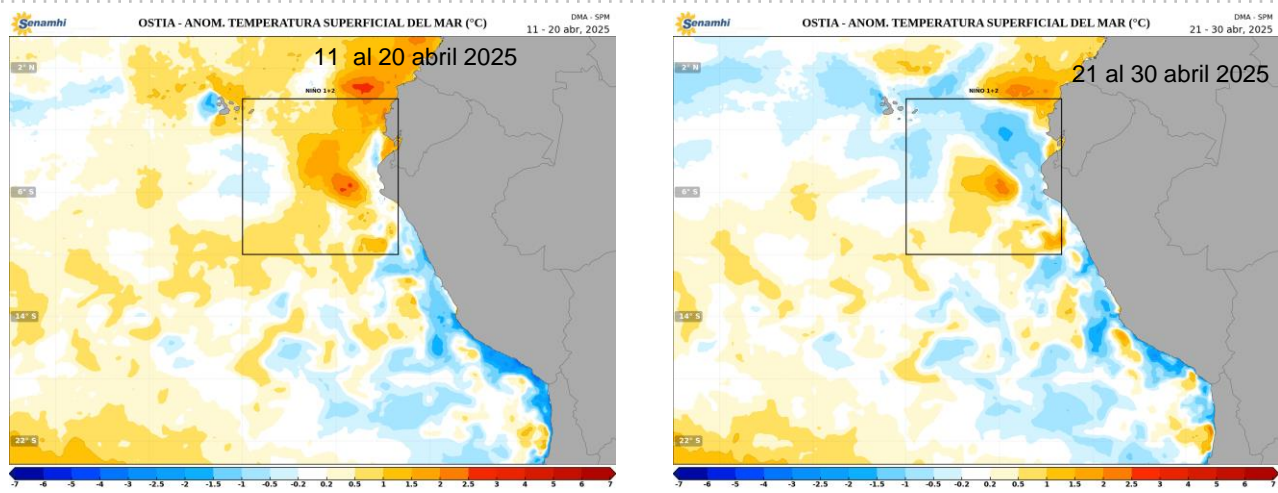
**Resumen por sector.** Anomalía mensual de la **temperatura mínima (°C)**

Entre el 21 y el 30 de abril, a lo largo del litoral, la anomalía promedio de las temperaturas mínimas nocturnas disminuyó en 0.8 °C respecto al mes de marzo.

SD: Sin datos

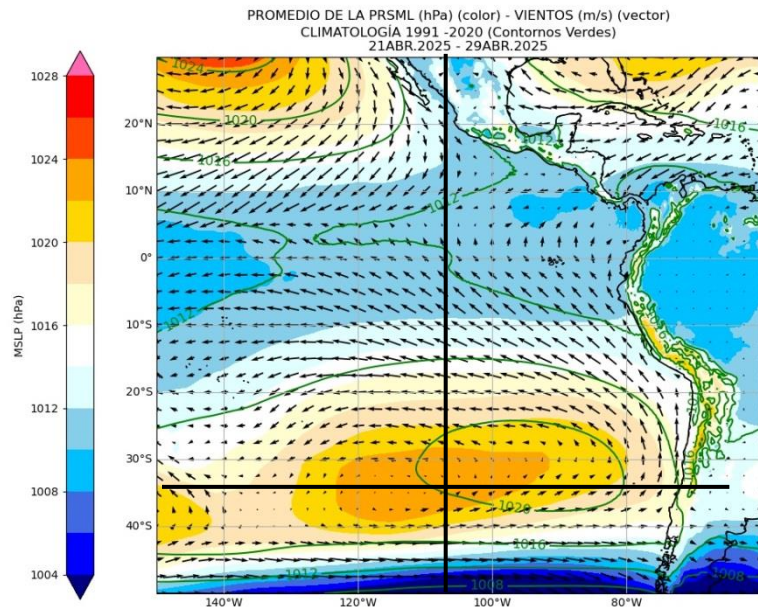
Promedio de la:

- 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=satellites-TSM>).

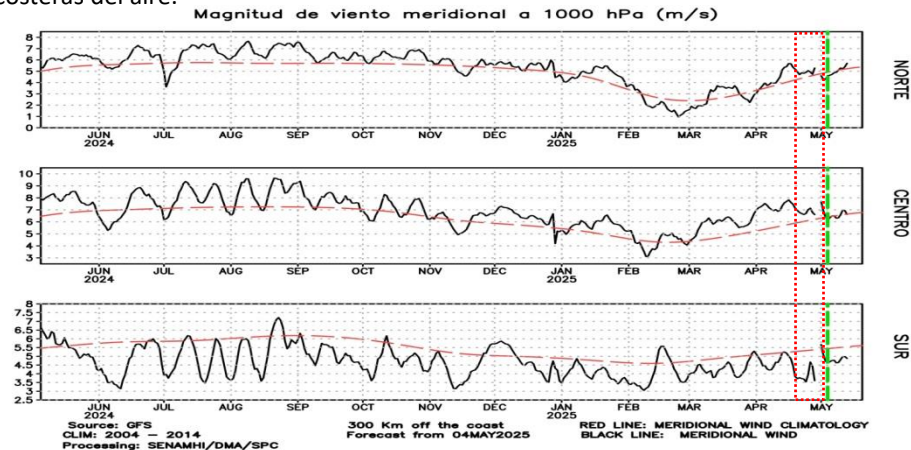
Del 21 al 30 de abril de 2025, la Temperatura Superficial del Mar, presenta un descenso significativo en la intensidad de las anomalías cálidas en la región Niño 1+2 respecto a la segunda decadiaria del mes, predominando áreas con condiciones neutras o ligeramente positivas, con núcleos aislados de +0.5 °C a +1 °C. Frente a la costa norte del Perú, se presentan anomalías frías a neutras, mientras que frente a la costa central y sur, aunque las anomalías frías han disminuido en intensidad, estas aún se mantienen por debajo de su climatología.



**Figura 10.** Promedio de la 3ra 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 21 al 29 de abril 2025, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS) desarrolló una configuración zonal, extendiéndose desde los 80°W hasta los 130°W. El núcleo del APS se ubicó al oeste de su posición climática, centrado en 35°S - 110°W aproximadamente, lo que favoreció una disminución en la intensidad de vientos alisios respecto a la década anterior; no obstante, estos se mantuvieron por encima del promedio climático, posiblemente debido a presiones en el núcleo del APS hasta +4 hPa superiores a su climatología (con un valor neto de 1024 hPa). Esta condición también propició la persistencia de anomalías de Temperatura Superficial del Mar (TSM) negativas frente a la costa peruana, lo cual repercutió en las temperaturas costeras del aire.



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

## Entre el 21 y el 30 de abril:

La temperatura máxima en el litoral costero presentó una anomalía promedio de  $+0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$ , lo que representa un ligero incremento de  $0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$  respecto a la decadiaria anterior, debido a una menor cobertura nubosa. En contraste, la temperatura mínima registró una anomalía de  $-0.6\text{ }^{\circ}\text{C}$ , disminuyendo en  $0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$ , influenciada por el enfriamiento de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) cercana a la costa.

Las anomalías de temperatura máxima fueron de  $-0.0\text{ }^{\circ}\text{C}$  en la costa norte,  $+0.6\text{ }^{\circ}\text{C}$  en la costa central y  $+0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$  en la costa sur, valores considerados dentro del rango de variabilidad climática. Las estaciones que presentaron las anomalías más altas fueron La Cruz en Tumbes (costa norte) y Campo de Marte en Lima (costa central) con  $+1.3\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Asimismo, se presentó una anomalía de  $-1.1\text{ }^{\circ}\text{C}$  en la estación Lambayeque.

En cuanto a las temperaturas mínimas, la costa norte y central presentaron anomalías de  $+0.3\text{ }^{\circ}\text{C}$  y  $-0.3\text{ }^{\circ}\text{C}$ , respectivamente, mientras que la costa sur registró la anomalía más baja, con  $-1.8\text{ }^{\circ}\text{C}$ . La estación Fonagro Chincha presentó la anomalía más intensa con  $-3.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ , y la estación Jayanca presentó la anomalía más alta con  $+1.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Respecto a la Temperatura Superficial del Mar (TSM), presenta un descenso significativo en la intensidad de las anomalías cálidas en la región Niño 1+2 respecto a la segunda decadiaria del mes, predominando áreas con condiciones neutras o ligeramente positivas, con núcleos aislados de  $+0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $+1\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Frente a la costa norte del Perú, se presentan anomalías frías a neutras, mientras que frente a la costa central y sur, aunque las anomalías frías han disminuido en intensidad, estas aún se mantienen por debajo de su climatología.

El Anticiclón del Pacífico Sur (APS) presentó una configuración zonal, con su núcleo desplazado hacia el oeste ( $35^{\circ}\text{S}$  -  $110^{\circ}\text{W}$ ) y presiones superiores a lo normal ( $+4\text{ hPa}$ ). Esta situación redujo la intensidad de los vientos alisios respecto a la década pasada, aunque se mantuvieron por encima del promedio climático. Además, se mantuvieron anomalías negativas de TSM frente a la costa peruana, afectando las temperaturas del aire en la región costera.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

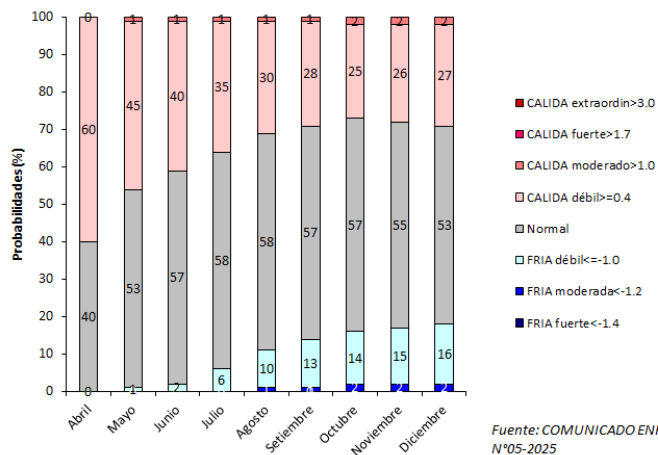


## CONDICIONES CÁLIDAS/NEUTRAS/FRÍAS COMUNICADO EXTRAORDINARIO ENFEN N°5- 2025

Estado del sistema de alerta de El Niño/Niña: **No Activo**

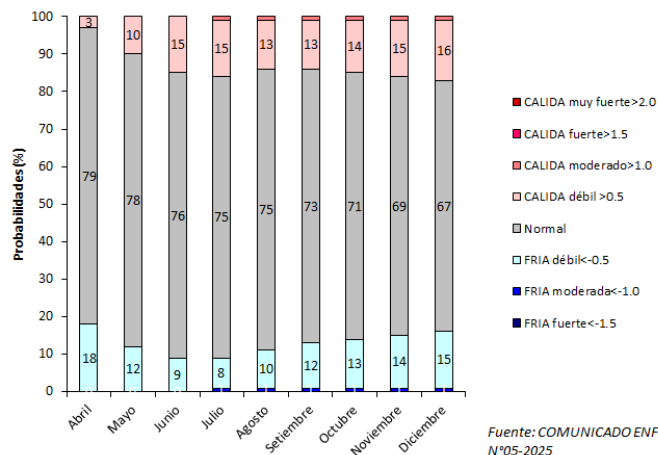
Las magnitudes más probables de  
**El Niño costero**  
para abril-octubre **del 2025.**

### EL NIÑO/LA NIÑA COSTERO



Las magnitudes más probables de  
**El Niño en el Pacífico central**  
para abril-octubre **del 2025.**

### 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: 14 de mayo 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)