



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°23 SENAMHI/DMA/SPC-2025

DEL 21 AL 30 JUNIO 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

Boletín climático costero

Nº23-SENAMHI/DMA/SPC-2025

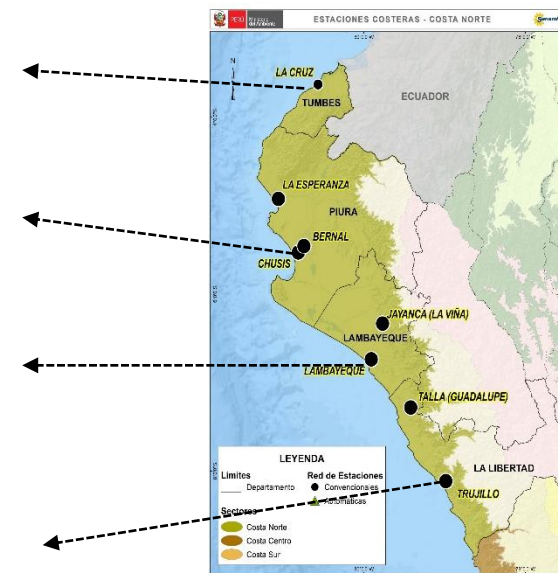
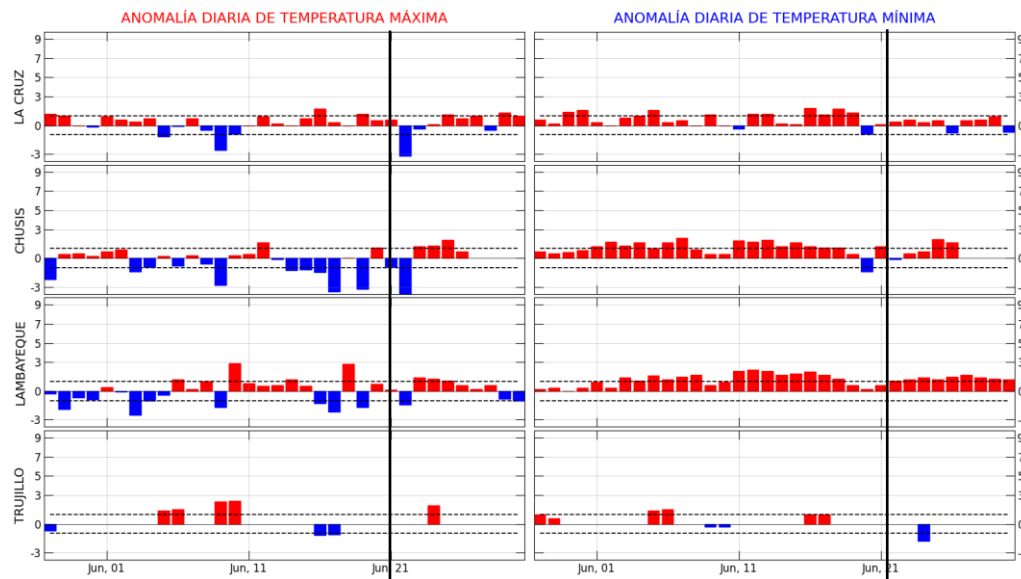


Figura. 2 Anomalia *diaria* de la **temperatura máxima** del aire en la costa norte

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

Entre el 21 y el 30 de junio, la temperatura máxima diaria en la costa norte alcanzó su mayor y menor anomalía en la estación meteorológica Chusis, con **+1.9°C** y **-3.8 °C**, respectivamente.

Entre el 11 y el 20 de junio, la estación meteorológica Chusis presentó la anomalía positiva más alta de temperatura mínima diaria en la costa norte, con un valor de **+2.0 °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

Nº23-SENAMHI/DMA/SPC-2025

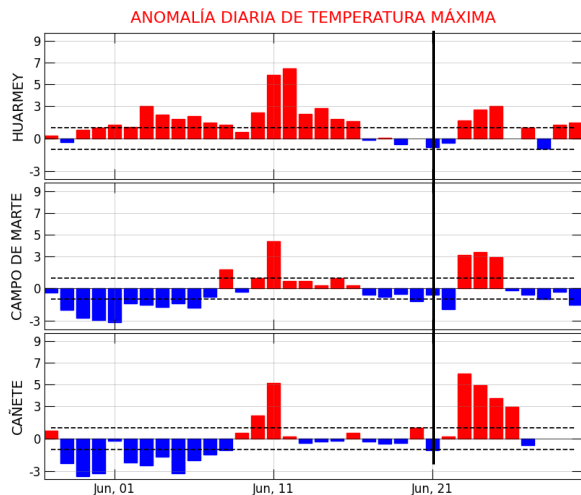


Figura. 4 Anomalía diaria de la **temperatura máxima** del aire en la costa central

Durante el periodo del 21 al 30 de junio, en la costa central, la estación meteorológica Cañete, presentó la anomalía positiva más alta con +6.0 °C y la anomalía mas baja alcanzó -1.9 °C, en la estación Campo de Marte.

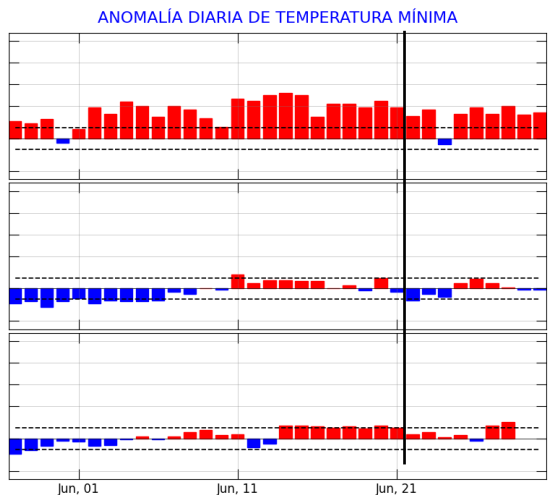


Figura. 5 anomalía diaria de la **temperatura mínima** del aire en la costa central

Entre el 21 y el 30 de junio, la anomalía más alta de temperatura mínima diaria en la costa central se presentó en la estación meteorológica Huarney, con +3.0 °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

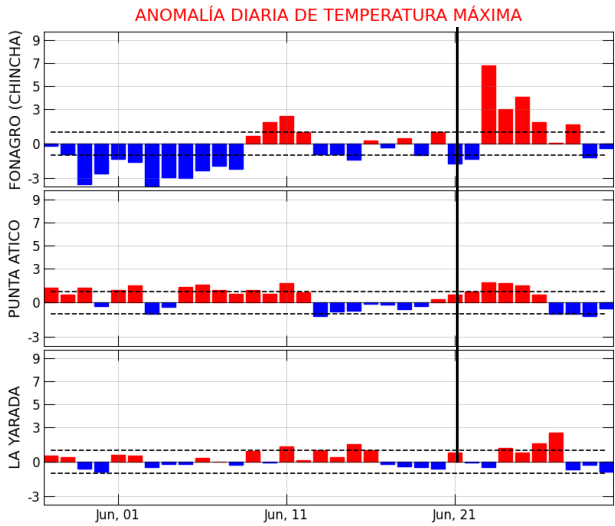


Figura. 6 Anomalia diaria de la **temperatura máxima** del aire en la costa sur

Entre el 21 y el 30 de junio, la estación meteorológica Fonagro Chíncha, ubicada en la costa sur, registró tanto la anomalía negativa más baja (−1.7 °C) como la positiva más alta (+6.8 °C) en la temperatura máxima diaria.

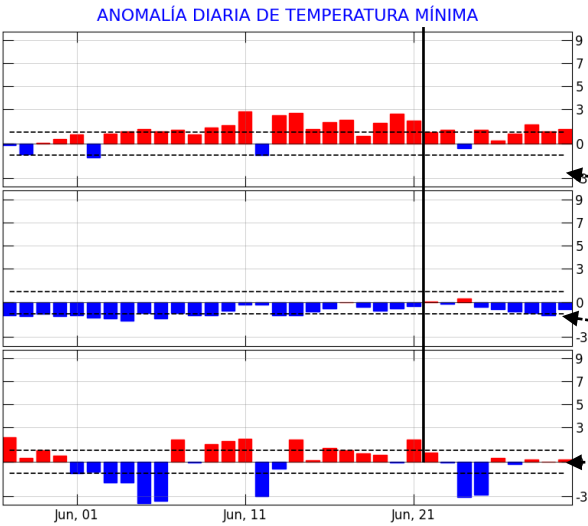
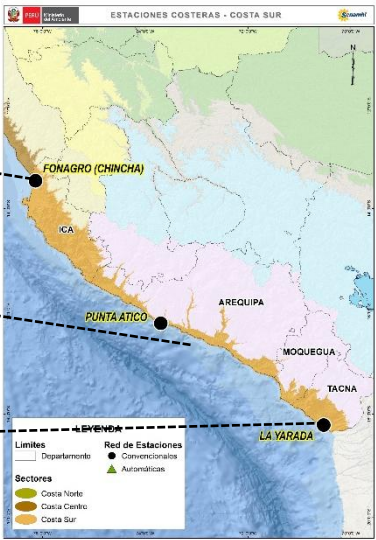


Figura. 7 anomalia diaria de la **temperatura mínima** del aire en la costa sur

Entre el 21 y el 30 de junio, la estación meteorológica Fonagro, en la costa sur, registró la anomalía positiva más alta (+2.0 °C) en la temperatura mínima diaria, mientras que la anomalía negativa más baja se presentó en La Yarada, con un valor de −3.1 °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°23-SENAMHI/DMA/SPC-2025

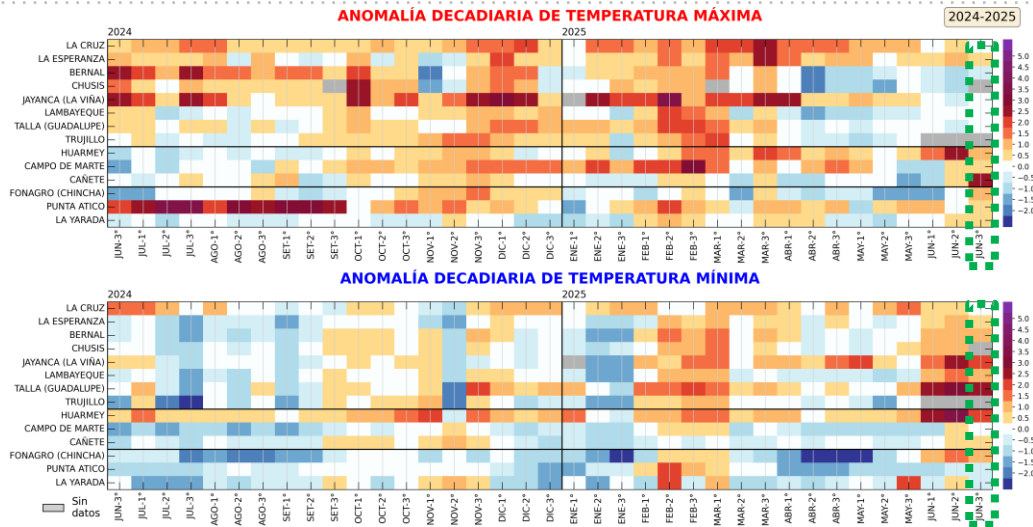
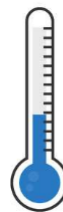
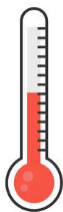


Figura. 8 Variación decadiaria de las anomalías de las temperaturas extremas en región costera

Entre el 21 y el 30 de junio, a lo largo del litoral peruano, se observaron importantes variaciones en las temperaturas máximas y mínimas. Las anomalías de la temperatura máxima promediaron $+0.7^{\circ}\text{C}$, lo que representa un incremento de 0.5°C en comparación con la segunda decadiaria del mes. Este aumento estuvo principalmente relacionado con una menor cobertura nubosa. En cuanto a las temperaturas mínimas, la anomalía promedio fue de $+0.6^{\circ}\text{C}$, evidenciando una disminución de 0.5°C respecto al periodo anterior. Este descenso se atribuye al enfriamiento de la temperatura superficial del mar (TSM), impulsado por el fortalecimiento de los vientos alisios a lo largo del litoral.

Por sectores las anomalías promedio de las temperaturas máximas, alcanzaron las anomalías promedio más altas en la costa central, alcanzando $+1.2^{\circ}\text{C}$. En contraste, la costa norte registró una anomalía promedio de $+0.3^{\circ}\text{C}$, y la costa sur $+0.7^{\circ}\text{C}$, manteniéndose dentro de su variabilidad climática ($\pm 1.0^{\circ}\text{C}$).

A nivel de estaciones meteorológicas, destacó la estación de Cañete (costa central), que registró la anomalía más alta del litoral con $+2.3^{\circ}\text{C}$. En la costa sur, la estación de Huarmey (Áncash) reportó $+2.2^{\circ}\text{C}$, indicando la presencia de condiciones térmicas considerablemente cálidas en algunos puntos específicos del litoral. Ver Figura8 y Tabla 1

En cuanto a las anomalías promedio de las temperaturas mínimas nocturnas se mantuvieron dentro de su variabilidad climática, alcanzando valores de $+0.9^{\circ}\text{C}$ en la costa norte, $+1.0^{\circ}\text{C}$ en la costa central y 0.0°C en la costa sur. Las estaciones con las anomalías más elevadas fueron Talla Guadalupe (La Libertad) con $+2.8^{\circ}\text{C}$, Huarmey (Áncash) con $+2.7^{\circ}\text{C}$ y Fonagro Chincha (Ica) con $+1.2^{\circ}\text{C}$. Ver Figura8 y Tabla 2

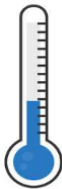
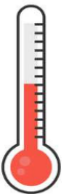
TABLA 1. Anomalía decadiaria de la
Temperatura máxima °C

REGIÓN	ESTACIÓN	Altitud (m s.n.m)	3ra decadiaria junio 2025	
			Temperatura máxima °C	Anomalía TMÁX (°C)
COSTA NORTE	La Cruz	7	27.2	0.2
	La Esperanza	7	27.4	0.6
	Bernal	14	27.4	-0.3
	Chusis	8	26.8	0.1
	Jayanca	78	27.1	-0.1
	Lambayeque	18	23.9	0.2
	Talla Guadalupe	117	25.3	-0.1
COSTA CENTRO	Trujillo	44	SD	SD
	Huarmey	8	22.4	1.0
	Campo de Marte	124	19.2	0.3
	Cañete	116	21.5	2.3
COSTA SUR	Fonagro Chíncha	71	22.1	1.3
	Punta Atico	20	19.4	0.3
	La Yarada	21	20.8	0.4

TABLA 2. Anomalía decadiaria de la
Temperatura mínima °C

REGIÓN	ESTACIÓN	Altitud (m s.n.m)	3ra decadiaria junio 2025	
			Temperatura mínima °C	Anomalía TMIN (°C)
COSTA NORTE	La Cruz	7	21.9	0.2
	La Esperanza	7	20.2	0.7
	Bernal	14	19.4	0.9
	Chusis	8	19.4	1.1
	Jayanca	78	18.4	2.0
	Lambayeque	18	18.9	1.3
	Talla Guadalupe	117	18.7	2.7
COSTA CENTRO	Trujillo	44	17.8	SD
	Huarmey	8	18.6	2.2
	Campo de Marte	124	16.8	-0.1
	Cañete	116	16.0	0.7
COSTA SUR	Fonagro Chíncha	71	16.4	1.0
	Punta Atico	20	14.7	-0.4
	La Yarada	21	14.4	-0.3

RESUMEN POR ESTACIÓN



RESUMEN POR REGIÓN

REGIÓN	2da decadiaria junio 2025	
	Temperatura máxima °C	Anomalía TMÁX (°C)
COSTA NORTE	26.1	0.3
COSTA CENTRO	21	1.2
COSTA SUR	20.8	0.7
Promedio	22.6	0.7

ESTACIÓN	2da decadiaria junio 2025	
	Temperatura mínima °C	Anomalía TMIN (°C)
COSTA NORTE	19.3	0.9
COSTA CENTRO	17.1	1.0
COSTA SUR	15.2	0.1
Promedio	17.2	0.7

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

Nº23-SENAMHI/DMA/SPC-2025

TABLA 3. Anomalía mensual de la
temperatura máxima °C

Estación	Departamento	Altitud (m s.n.m)	ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA MÁXIMA °C					
			2025					
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
La Cruz	Tumbes	7	1.0	1.3	2.0	1.3	1.0	0.1
La Esperanza	Piura	7	0.4	0.8	1.6	1.1	0.5	0.7
Bernal	Piura	14	0.1	0.9	0.7	-0.9	-0.4	-0.6
Chusis	Piura	8	0.2	0.9	0.9	-1.0	-0.8	-0.3
Jayanca	Lambayeque	78	2.5	2.1	2.2	1.2	0.7	-0.2
Lambayeque	Lambayeque	18	-0.2	1.5	0.3	-1.0	-0.9	0.2
Talla Guadalupe	La Libertad	117	0.8	1.6	0.9	-0.1	-0.3	-0.2
Trujillo	La Libertad	44	0.0	0.9	1.0	-0.4	-0.7	SD
Huarmey	Ancash	8	-0.3	0.8	1.5	1.0	0.3	1.7
Campo de Marte	Lima	124	1.3	2.3	1.0	0.8	-0.3	0.0
Cañete	Lima	116	-0.3	0.2	-0.2	-0.5	-0.5	0.5
Fonagro Chincha	Ica	71	-0.2	-0.1	-0.3	-0.5	-1.2	-0.1
Punta Atico	Arequipa	20	-0.3	1.3	0.4	0.7	0.1	0.4
La Yarada	Tacna	21	-0.9	0.6	0.2	0.2	-0.5	0.3

Durante el mes de junio, a lo largo del litoral, la anomalía promedio de la temperatura del aire se incrementó en 0.6 °C con respecto al promedio del mes de mayo de 2025.

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

Sector	Anomalía temperatura máxima (°C) por sector					
	2025					
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
Costa Norte	0.6	1.2	1.2	0.0	-0.1	0.1
Costa Central	0.3	1.1	0.7	0.4	-0.1	0.7
Costa Sur	-0.4	0.6	0.1	0.2	-0.6	0.2
Promedio	0.2	1.0	0.7	0.2	-0.3	0.3

SD: Sin datos

Promedios 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°23-SENAMHI/DMA/SPC-2025

TABLA 4. Anomalía mensual de la temperatura mínima °C

Estación	Departamento	Altitud (m s.n.m.)	ANOMALÍA MENSUAL DE LA TEMPERATURA					
			2025					
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
La Cruz	Tumbes	7	0.4	0.2	1.1	0.6	0.8	0.5
La Esperanza	Piura	7	-0.7	0.3	0.5	0.2	-0.1	0.8
Bernal	Piura	14	-1.3	0.9	0.8	0.1	-0.2	1.0
Chusis	Piura	8	-0.5	0.7	0.8	-0.1	-0.1	1.1
Jayanca	Lambayeque	78	-1.2	1.0	0.8	1.0	0.7	1.9
Lambayeque	Lambayeque	18	-1.0	0.8	0.2	-0.4	-0.7	1.3
Talla Guadalupe	La Libertad	117	0.1	1.8	0.9	0.3	0.2	2.8
Trujillo	La Libertad	44	-1.2	0.6	0.3	-0.1	-0.7	SD
Huarmey	Ancash	8	0.4	1.2	1.1	0.4	0.8	2.7
Campo de Marte	Lima	124	-0.9	0.3	-0.2	-0.8	-0.9	-0.1
Cañete	Lima	116	-1.0	-0.1	-0.1	-0.4	-0.4	0.5
Fonagro Chíncha	Ica	71	-1.8	0.1	-0.3	-2.7	-1.6	1.2
Punta Atico	Arequipa	20	-1.0	1.1	-0.1	-1.5	-1.1	-0.7
La Yarada	Tacna	21	-0.4	0.3	-0.4	-0.6	0.7	-0.2

Durante **junio**, a lo largo del litoral, la anomalía promedio de las temperaturas mínimas nocturnas se incrementó en 1.1 °C respecto al promedio del mes de mayo.

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

Sector	2025					
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
Costa Norte	-0.7	0.8	0.6	0.2	-0.1	1.2
Costa Central	-0.5	0.4	0.3	-0.3	-0.2	1.0
Costa Sur	-1.1	0.5	-0.3	-1.6	-0.7	0.1
Promedio	-0.8	0.6	0.2	-0.6	-0.3	0.8

SD: Sin datos

Promedio de la:

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

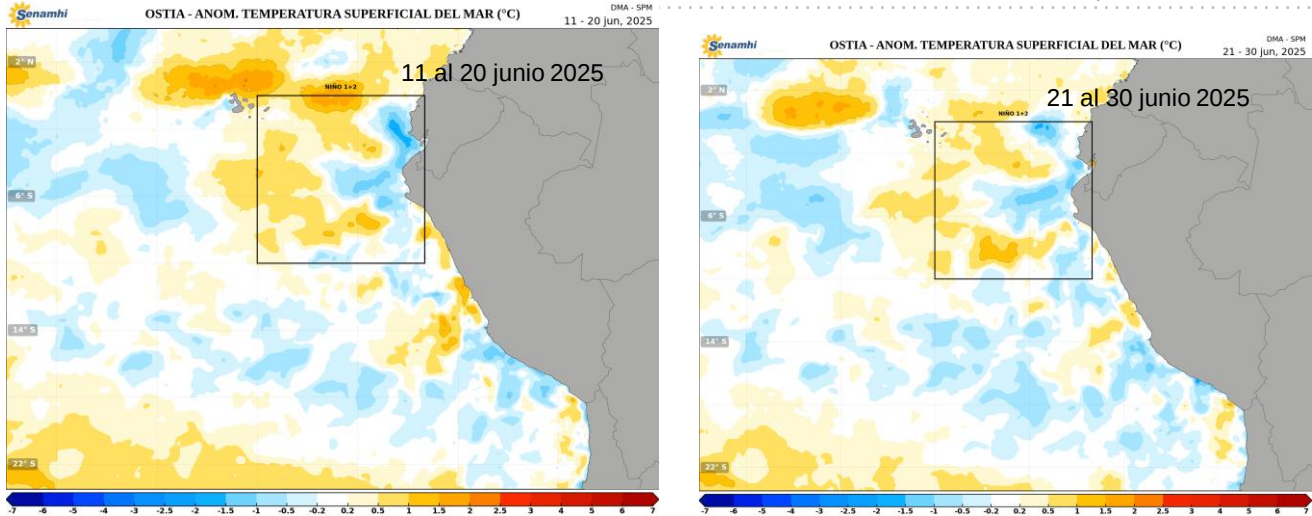


Figura. 9 Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (TSM)(°C)

Fuente: OSTIA-SENAMHI (<https://www.senamhi.gob.pe/?p=satelites-TSM>).

Entre el 21 y el 30 de junio, la Región Niño 1+2 presentó una ligera disminución de las anomalías cálidas, con una tendencia hacia condiciones neutras o levemente frías frente al norte de Perú. A lo largo del litoral, se observó un enfriamiento progresivo: en la costa norte y central aumentaron las áreas con anomalías neutras o frías, mientras que en la costa sur persistieron y se intensificaron las anomalías negativas, reflejando una continuidad del enfriamiento.

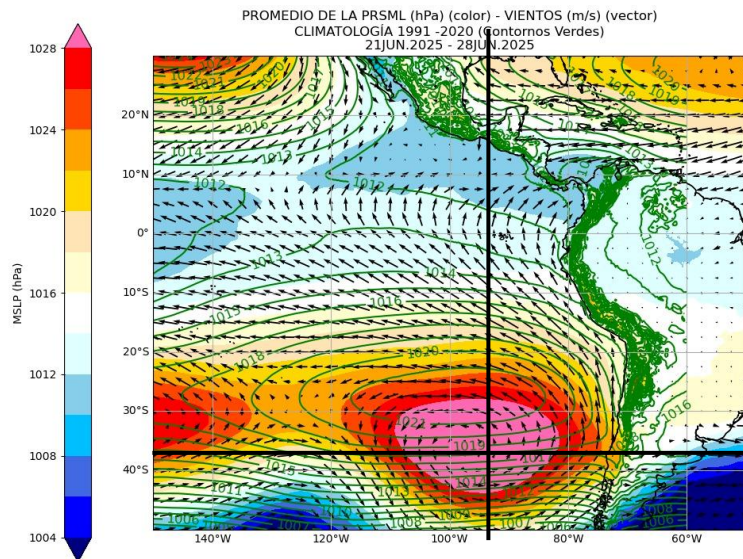


Figura 10. Promedio de la 3ra decadiaria de junio 2025 de la presión reducida a nivel del mar (colores) con su climatología (línea verde) y vientos (flechas). Procesamiento: SENAMHI.

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 28 de junio de 2025, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS) mostró una configuración predominantemente zonal, extendiéndose aproximadamente entre los 75°W y 120°W. Su núcleo se ubicó, en promedio, al sureste de su posición climatológica, centrado en torno a los 38°S - 95°W, con presiones superiores a 1028 hPa, lo que evidenció una intensificación respecto a sus valores normales.

A escala diaria, se registró una marcada variabilidad en su comportamiento, con episodios alternados de **intensificación y debilitamiento**. Esta fluctuación se reflejó en cambios en la magnitud de los **vientos alisios**, que presentaron **incrementos notables al inicio del periodo**, seguidos por una **disminución significativa** en los días posteriores. Esta dinámica incidió en la variabilidad observada tanto en la **Temperatura Superficial del Mar (TSM)** como en la **temperatura del aire** a lo largo del litoral.

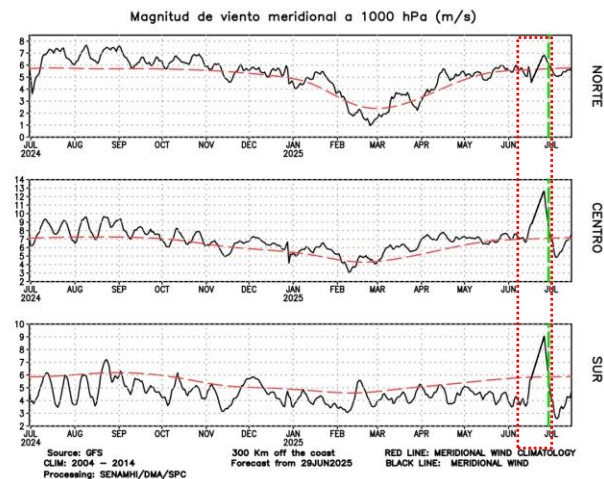


Figura 11. Promedio diario de la magnitud de viento meridional a 1000 hPa (m/s): SENAMHI.

Durante el periodo del 21 al 30 de junio de 2025,

- A lo largo del litoral peruano se registró un incremento en las temperaturas extremas. Las máximas promediaron una anomalía de $+0.7^{\circ}\text{C}$, aumentando 0.5°C respecto a la segunda decadiaria, debido principalmente a la reducción de la cobertura nubosa. En contraste, las mínimas promediaron $+0.6^{\circ}\text{C}$, mostrando una disminución de 0.5°C atribuida al enfriamiento de la temperatura superficial del mar y al fortalecimiento de los vientos alisios.
- Por sectores, la costa central presentó las mayores anomalías en temperaturas máximas ($+1.2^{\circ}\text{C}$), seguida de la costa sur ($+0.7^{\circ}\text{C}$) y norte ($+0.3^{\circ}\text{C}$). En cuanto a las mínimas, se mantuvieron dentro de la variabilidad climática, con valores de $+1.0^{\circ}\text{C}$ en la costa central, $+0.9^{\circ}\text{C}$ en la norte y 0.0°C en la sur.
- Respecto a la Temperatura Superficial del Mar (TSM), la Región Niño 1+2 mostró una leve disminución de las anomalías cálidas, con tendencia hacia condiciones neutras. A lo largo del litoral peruano se observó un enfriamiento progresivo, más marcado en la costa sur.
- El Anticiclón del Pacífico Sur (APS), se intensificó y mostró una configuración zonal, con su núcleo desplazado al sureste de su posición climatológica. Esta variabilidad generó cambios en los vientos alisios, afectando la temperatura superficial del mar y del aire en la región costera.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

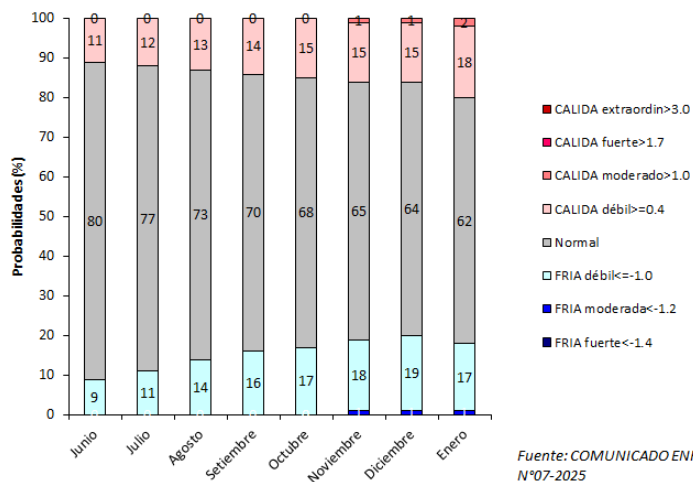


CONDICIONES CÁLIDAS/NEUTRAS/FRÍAS COMUNICADO EXTRAORDINARIO ENFEN N°7- 2025

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

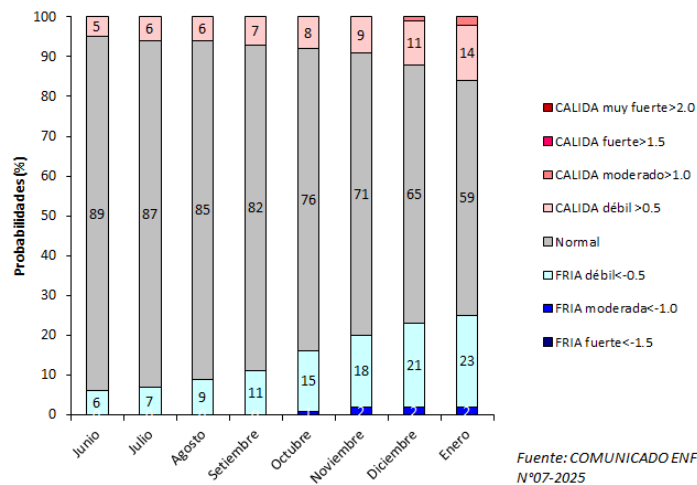
Las magnitudes más probables de
El Niño costero
para junio 2025-denero **del 2026**

EL NIÑO/LA NIÑA COSTERO



Las magnitudes más probables de
El Niño en el Pacífico central
para junio 2025-denero **del 2026**

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: 15 de julio 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