



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°22 SENAMHI/DMA/SPC-2025

DEL 11 AL 20 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

N°22-SENAMHI/DMA/SPC-2025

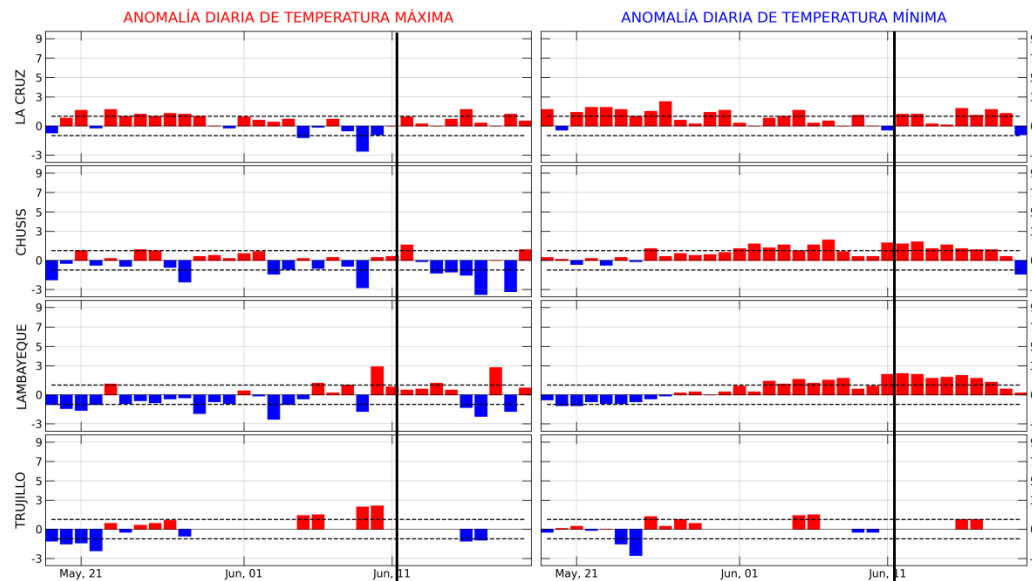
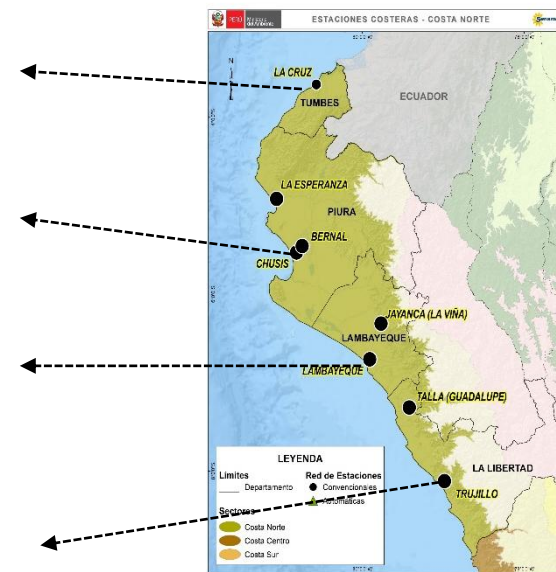


Figura. 2 Anomalia *diaria* de la **temperatura máxima** del aire en la costa norte

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

Entre el 11 y el 20 de junio, la temperatura máxima diaria en la costa norte alcanzó su mayor anomalía positiva en la estación meteorológica Lambayeque, con un valor de **+2.8 °C**, mientras que la anomalía negativa más baja se registró en la estación Chusis, con **-3.5 °C**.

Entre el 11 y el 20 de junio, la estación meteorológica Lambayeque presentó la anomalía positiva más alta de temperatura mínima diaria en la costa norte, con un valor de **+2.2 °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°22-SENAMHI/DMA/SPC-2025

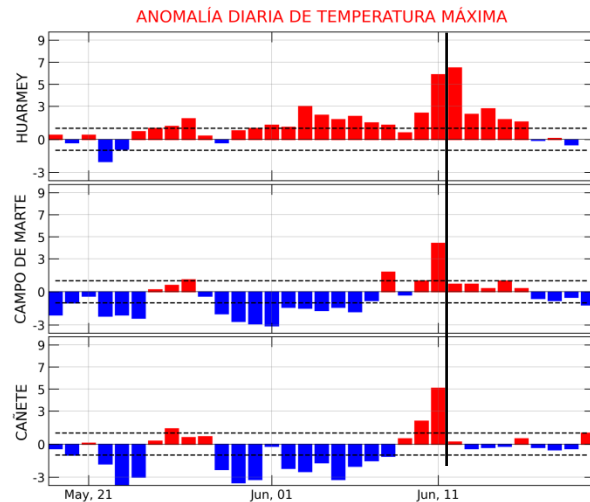


Figura. 4 Anomalía *diaria* de la **temperatura máxima** del aire en la costa central

Durante el periodo del 11 al 20 de junio, en la costa central, se registraron anomalías positivas significativas en la temperatura máxima diaria entre los días 11 y 12. Las estaciones de Huarmey, Campo de Marte y Cañete alcanzaron valores de 6.5 °C, 4.4 °C y 5.1 °C, respectivamente.

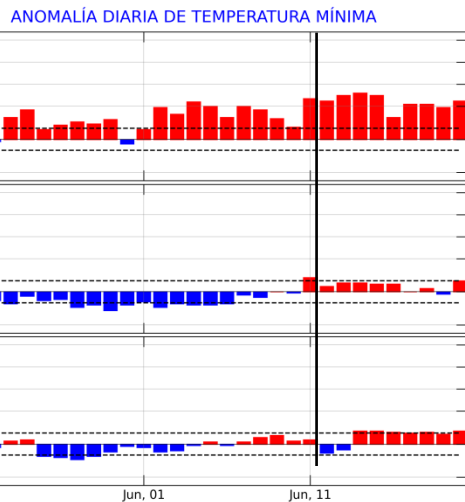


Figura. 5 anomalía *diaria* de la **temperatura mínima** del aire en la costa central

Entre el 11 y el 20 de junio, la anomalía más alta de temperatura mínima diaria en la costa central se presentó en la estación meteorológica Huarmey, con +4.2 °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

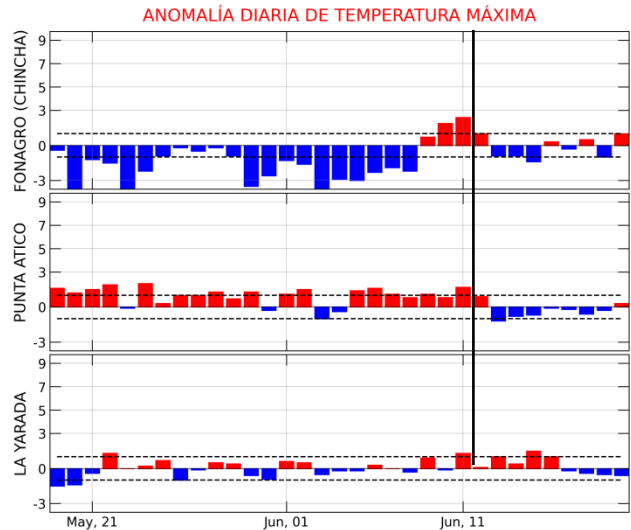


Figura. 6 Anomalia diaria de la temperatura máxima del aire en la costa sur

Entre el 11 y el 20 de junio, la estación meteorológica Fonagro Chincha, ubicada en la costa sur, registró tanto la anomalía negativa más baja (−1.4 °C) como la positiva más alta (+2.4 °C) en la temperatura máxima diaria.

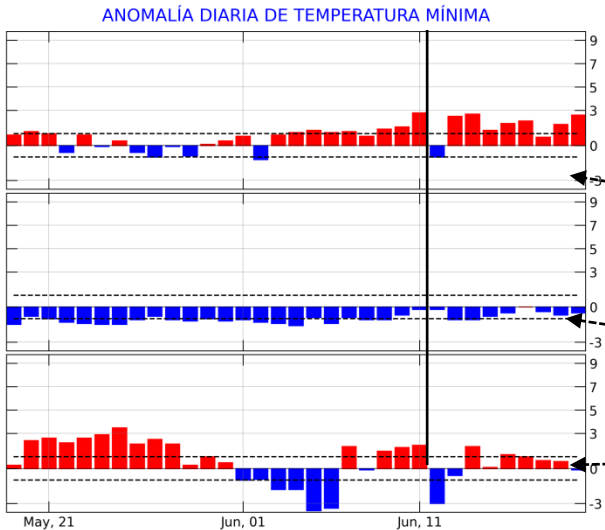
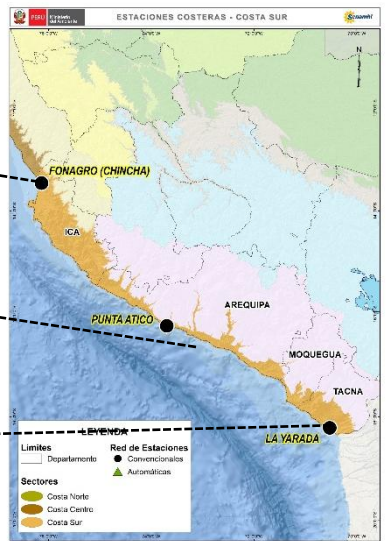


Figura. 7 anomalía diaria de la temperatura mínima del aire en la costa sur

Entre el 11 y el 20 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 −3.0 °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°22-SENAMHI/DMA/SPC-2025

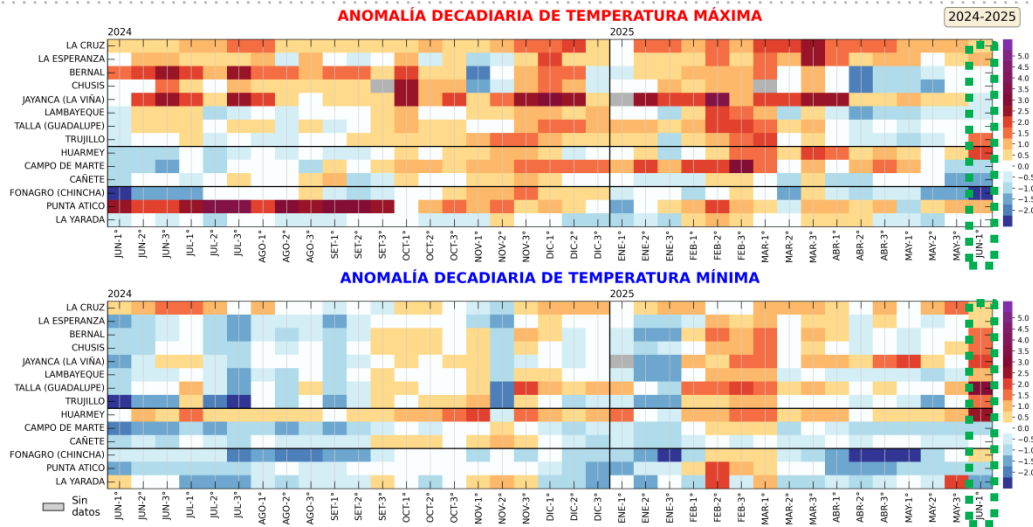
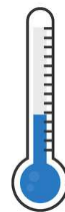
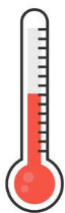


Figura. 8 Variación decadiaria de las anomalías de las temperaturas extremas en región costera

Del 11 al 20 de junio de 2025, las anomalías promedio de la temperatura máxima y mínima del aire a lo largo del litoral peruano fueron de $+0.3^{\circ}\text{C}$ y $+1.1^{\circ}\text{C}$, respectivamente. Estos valores representan un incremento en comparación con la década anterior, con aumentos de $+0.5^{\circ}\text{C}$ en las temperaturas máximas y de $+1.5^{\circ}\text{C}$ en las mínimas. Este comportamiento estuvo asociado al incremento de la temperatura superficial del mar (TSM) y al arribo de ondas Kelvin cálidas, según el Informe Técnico ENFEN N.° 08-2025, publicado como anexo del Comunicado Oficial ENFEN N.° 07-2025 (13 de junio de 2025).

<https://enfen.imarpe.gob.pe/download/informe-tecnico-enfen-ano-11-n08-al-11-de-junio-de-2025/?wpdmurl=1948&refresh=684ca640a24bc1749853760>

En cuanto a las temperaturas máximas, las anomalías se mantuvieron dentro de la variabilidad climática en la costa norte y sur, con promedios de -0.4°C y $+0.3^{\circ}\text{C}$, respectivamente. En la costa central, se presentó la anomalía promedio más alta, con $+1.1^{\circ}\text{C}$. La anomalía más baja se registró en la estaciones Bernal (Piura) y Trujillo (La Libertad), con -1.2°C , mientras que la más alta alcanzó $+2.3^{\circ}\text{C}$ en la estación Huarney (Áncash).

Cabe destacar que la estación Huarney registró una temperatura máxima de 28.4°C el 12 de junio de 2025, valor que iguala el récord histórico alcanzado el 9 de junio de 2015.

Respecto a las temperaturas mínimas, las anomalías promedio más altas se presentaron en la costa norte ($+1.4^{\circ}\text{C}$) y en la costa central ($+1.5^{\circ}\text{C}$). En la costa sur, la anomalía fue de $+0.5^{\circ}\text{C}$, valor considerado dentro del rango normal. Las anomalías más elevadas se observaron en las estaciones Talla Guadalupe (La Libertad, costa norte) con $+3.1^{\circ}\text{C}$, Huarney (Áncash, costa central) con $+3.4^{\circ}\text{C}$, y Fonagro Chincha (Ica, costa sur) con $+1.7^{\circ}\text{C}$.

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

Boletín climático costero N°22-SENAMHI/DMA/SPC-2025

TABLA 1. Anomalia decadiaria de la
Temperatura máxima °C

REGIÓN	ESTACIÓN	Altitud (m s.n.m)	2da decadiaria junio 2025	
			Temperatura máxima °C	Anomalia TMÁX (°C)
COSTA NORTE	La Cruz	7	28.0	0.5
	La Esperanza	7	28.1	0.8
	Bernal	14	26.9	-1.2
	Chusis	8	26.2	-1.0
	Jayanca	78	27.0	-0.6
	Lambayeque	18	24.3	0.2
	Talla Guadalupe	117	25.2	-0.6
COSTA CENTRO	Trujillo	44	21.2	-1.2
	Huarmey	8	24.1	-2.3
	Campo de Marte	124	19.8	0.4
	Cañete	116	20.0	0.5
COSTA SUR	Fonagro Chíncha	71	21.2	0.0
	Punta Atico	20	19.4	-0.1
	La Yarada	21	21.2	0.3

TABLA 2. Anomalia decadiaria de la
Temperatura mínima °C

REGIÓN	ESTACIÓN	Altitud (m s.n.m)	2da decadiaria junio 2025	
			Temperatura mínima °C	Anomalia TMÍN (°C)
COSTA NORTE	La Cruz	7	21.9	0.7
	La Esperanza	7	20.2	1.0
	Bernal	14	19.4	1.0
	Chusis	8	19.4	1.0
	Jayanca	78	18.4	2.3
	Lambayeque	18	18.9	1.5
	Talla Guadalupe	117	18.7	3.1
COSTA CENTRO	Trujillo	44	17.8	1.0
	Huarmey	8	18.6	3.4
	Campo de Marte	124	16.8	0.6
	Cañete	116	16	0.7
COSTA SUR	Fonagro Chíncha	71	16.4	1.7
	Punta Atico	20	14.7	-0.6
	La Yarada	21	14.4	0.4

RESUMEN POR ESTACIÓN

RESUMEN POR REGIÓN

REGIÓN	2da decadiaria junio 2025	
	Temperatura máxima °C	Anomalia TMÁX (°C)
COSTA NORTE	25.9	-0.4
COSTA CENTRO	21.3	1.1
COSTA SUR	20.6	0.1
Promedio	22.6	0.3

ESTACIÓN	2da decadiaria junio 2025	
	Temperatura mínima °C	Anomalia TMÍN (°C)
COSTA NORTE	19.3	1.4
COSTA CENTRO	17.1	1.5
COSTA SUR	15.2	0.5
Promedio	17.2	1.1

SD: Sin datos

Promedio de 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°22-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						*11-20 JUN
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY		
La Cruz	Tumbes	7	1.0	1.3	2.0	1.3	1.0	0.5	
La Esperanza	Piura	7	0.4	0.8	1.6	1.1	0.5	0.8	
Bernal	Piura	14	0.1	0.9	0.7	-0.9	-0.4	-1.2	
Chusis	Piura	8	0.2	0.9	0.9	-1.0	-0.8	-1.0	
Jayanca	Lambayeque	78	2.5	2.1	2.2	1.2	0.7	-0.6	
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	-0.6	
Trujillo	La Libertad	44	0.0	0.9	1.0	-0.4	-0.7	-1.2	
Huarmey	Ancash	8	-0.3	0.8	1.5	1.0	0.3	2.3	
Campo de Marte	Lima	124	1.3	2.3	1.0	0.8	-0.3	0.4	
Cañete	Lima	116	-0.3	0.2	-0.2	-0.5	-0.5	0.5	
Fonagro Chíncha	Ica	71	-0.2	-0.1	-0.3	-0.5	-1.2	0.0	
Punta Atico	Arequipa	20	-0.3	1.3	0.4	0.7	0.1	-0.1	
La Yarada	Tacna	21	-0.9	0.6	0.2	0.2	-0.5	0.3	

Sector	2025						*11-20 JUN
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY		
Costa Norte	0.6	1.2	1.2	0.0	-0.1	-0.4	
Costa Central	0.3	1.1	0.7	0.4	-0.1	1.1	
Costa Sur	-0.4	0.6	0.1	0.2	-0.6	0.1	
Promedio	0.2	1.0	0.7	0.2	-0.3	0.3	

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

Entre el 11 y el 20 de junio, a lo largo del litoral, la anomalía promedio de la temperatura del aire se incrementó en 0.5 °C con respecto al promedio del mes de mayo de 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°22-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						*11-2 JUN
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY		
La Cruz	Tumbes	7	0.4	0.2	1.1	0.6	0.8	0.7	
La Esperanza	Piura	7	-0.7	0.3	0.5	0.2	-0.1	1.0	
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	1.0	
Jayanca	Lambayeque	78	-1.2	1.0	0.8	1.0	0.7	2.3	
Lambayeque	Lambayeque	18	-1.0	0.8	0.2	-0.4	-0.7	1.5	
Talla Guadalupe	La Libertad	117	0.1	1.8	0.9	0.3	0.2	3.1	
Trujillo	La Libertad	44	-1.2	0.6	0.3	-0.1	-0.7	1.0	
Huarmey	Ancash	8	0.4	1.2	1.1	0.4	0.8	3.4	
Campo de Marte	Lima	124	-0.9	0.3	-0.2	-0.8	-0.9	0.6	
Cañete	Lima	116	-1.0	-0.1	-0.1	-0.4	-0.4	0.7	
Fonagro Chincha	Ica	71	-1.8	0.1	-0.3	-2.7	-1.6	1.7	
Punta Atico	Arequipa	20	-1.0	1.1	-0.1	-1.5	-1.1	-0.6	
La Yarada	Tacna	21	-0.4	0.3	-0.4	-0.6	0.7	0.4	

Entre el 11 y el 20 de junio, a lo largo del litoral, la anomalía promedio de las temperaturas mínimas nocturnas se incrementó en 1.5 °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	*11-20 JUN
Costa Norte	-0.7	0.8	0.6	0.2	-0.1	1.4
Costa Central	-0.5	0.4	0.3	-0.3	-0.2	1.5
Costa Sur	-1.1	0.5	-0.3	-1.6	-0.7	0.5
Promedio	-0.8	0.6	0.2	-0.6	-0.3	1.1

SD: Sin datos

Promedio de la:

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

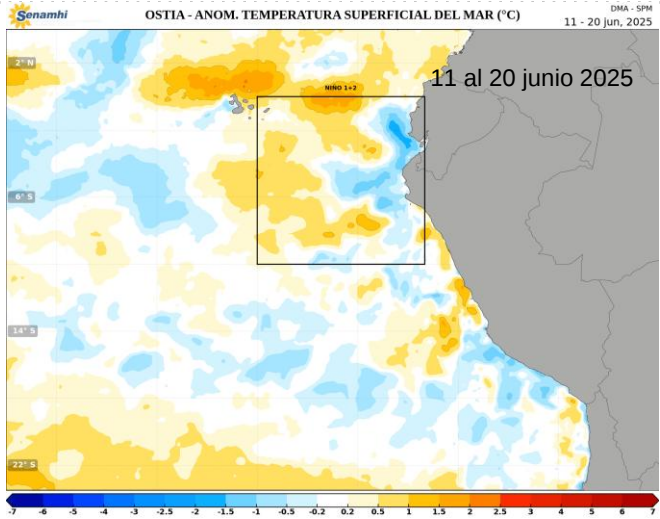
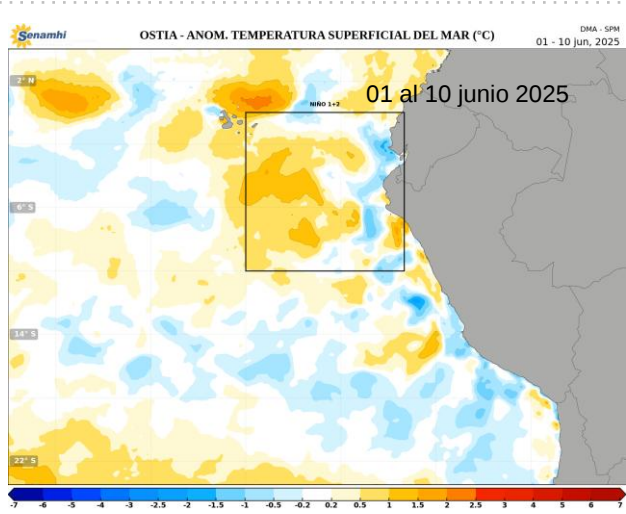


Figura. 9 Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (TSM)(°C)
Fuente: OSTIA-SENAMHI (<https://www.senamhi.gob.pe/?p=satelites-TSM>).

Entre el 11 y el 20 de junio, se evidencia un enfriamiento progresivo de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la región Niño 1+2 y a lo largo del litoral peruano, en comparación con la primera decadiaria anterior.

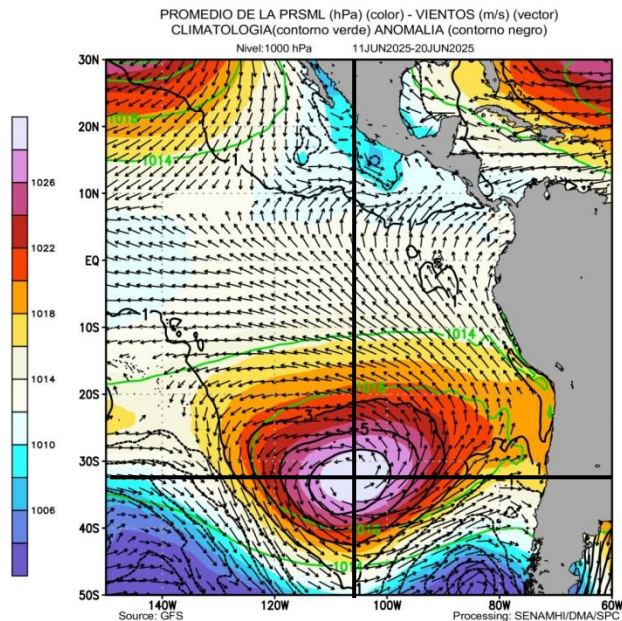


Figura 10. Promedio de la 2da decadiaria de junio 2025 de la presión reducida a nivel del mar (colores) con su climatología (línea verde) y vientos (flechas). Procesamiento: SENAMHI.

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 11 al 20 de junio de 2025, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS) presentó una configuración zonal, extendiéndose aproximadamente desde los 90°W hasta los 130°W. Su núcleo se ubicó al noroeste de su posición climatológica, centrado en torno a los 32°S - 105°W, con valores superiores a 1030 hPa. Su intensidad, mayor a sus valores climáticos propició en promedio vientos alisios intensificados y lloviznas.

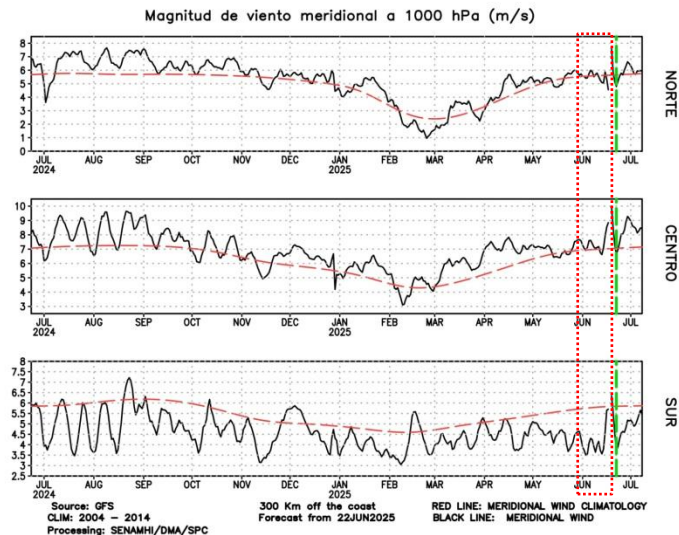


Figura 11. Promedio diario de la magnitud de viento meridional a 1000 hPa (m/s): SENAMHI.

Durante el periodo del 11 al 20 de junio de 2025:

- Las anomalías promedio de la temperatura máxima y mínima del aire en el litoral peruano fueron de $+0.3^{\circ}\text{C}$ y $+1.1^{\circ}\text{C}$, respectivamente. Estos valores representaron un incremento respecto a la decadiaria anterior, con aumentos de $+0.5^{\circ}\text{C}$ en las máximas y $+1.5^{\circ}\text{C}$ en las mínimas, en relación con el incremento de la temperatura superficial del mar (TSM) y el arribo de ondas Kelvin cálidas, según el Informe Técnico ENFEN N.° 08-2025.
- Las anomalías promedio de la temperatura máxima en la costa norte y sur se mantuvieron dentro del rango normal, con promedios de -0.4°C y $+0.3^{\circ}\text{C}$, respectivamente. Sin embargo, se registraron valores fuera de este rango en estaciones como Trujillo ($+1.8^{\circ}\text{C}$), Huarmey ($+1.7^{\circ}\text{C}$), Cañete (-1.2°C) y Fonagro Chíncha (-1.7°C). Las anomalías más bajas se registró en las estaciones meteorológicas Bernal (Piura) y Trujillo (La Libertad), con -1.2°C , mientras que la más alta alcanzó $+2.3^{\circ}\text{C}$ en la estación Huarmey (Áncash).
- En cuanto a las temperaturas máximas, las anomalías promedio se mantuvieron dentro del rango normal en la costa norte (-0.4°C) y costa sur ($+0.3^{\circ}\text{C}$), mientras que en la costa central se presentó la anomalía promedio más alta ($+1.1^{\circ}\text{C}$). A nivel de estaciones, destacaron Bernal (Piura) y Trujillo (La Libertad) con anomalías mínimas de -1.2°C , y Huarmey (Áncash) con la más alta ($+2.3^{\circ}\text{C}$), que además alcanzó una temperatura máxima de 28.4°C el 12 de junio, igualando su récord histórico del 9 de junio 2015.
- Respecto a las temperaturas mínimas, se observaron anomalías promedio elevadas en la costa norte ($+1.4^{\circ}\text{C}$) y costa central ($+1.5^{\circ}\text{C}$), mientras que en la costa sur fue de $+0.5^{\circ}\text{C}$, dentro del rango normal. A nivel de estaciones, sobresalieron Huarmey (Áncash) con $+3.4^{\circ}\text{C}$, Talla Guadalupe (La Libertad) con $+3.1^{\circ}\text{C}$ y Fonagro Chíncha (Ica) con $+1.7^{\circ}\text{C}$, reflejando condiciones nocturnas inusualmente cálidas en diversos sectores del litoral.
- Respecto a la Temperatura Superficial del Mar (TSM), en la región Niño 1+2 se evidencia un enfriamiento progresivo de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la región Niño 1+2 y a lo largo del litoral peruano, en comparación con la primera decadiaria anterior.
- El Anticiclón del Pacífico Sur (APS) presentó una configuración zonal, con su núcleo ubicado al noroeste de su posición climatológica (alrededor de 32°S - 105°W) y con presiones superiores a 1030 hPa. Esta configuración, más intensa de lo habitual, favoreció el fortalecimiento de los vientos alisios y la ocurrencia de lloviznas en la región costera.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

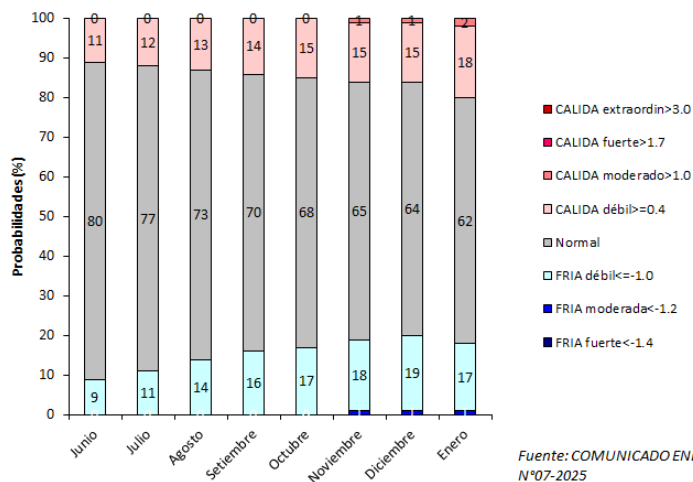


CONDICIONES CÁLIDAS/NEUTRAS/FRÍAS COMUNICADO EXTRAORDINARIO ENFEN N°7- 2025

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

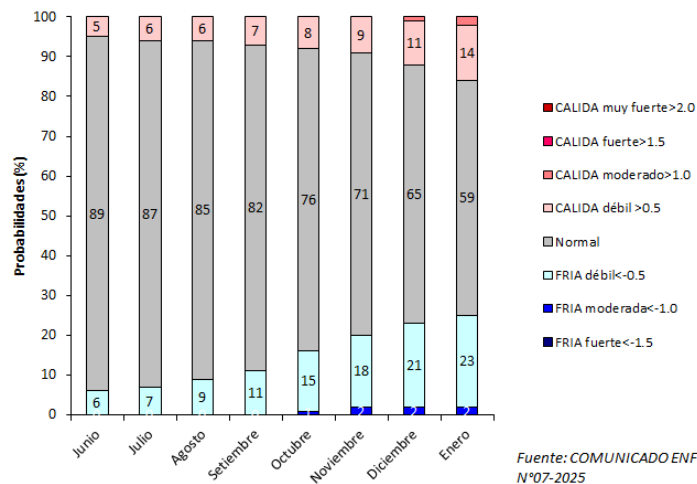
Las magnitudes más probables de
El Niño costero
para junio 2025-denero **del 2026**

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: 07 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