



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°26 SENAMHI/DMA/SPC-2025

DEL 11 AL 20 JULIO 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

Nº26-SENAMHI/DMA/SPC-2025

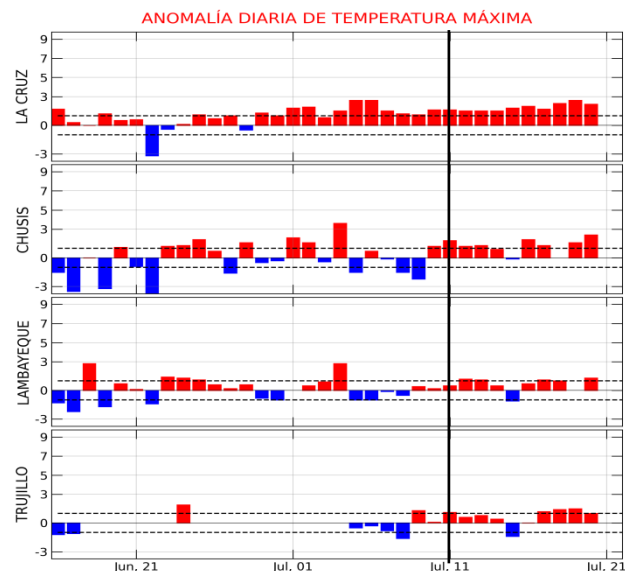


Figura. 2 Anomalía *diaria* de la **temperatura máxima** del aire en la costa norte

Entre el 11 y el 20 de julio, la estación La Cruz, ubicada en la costa norte, presentó la anomalía diaria más alta en la temperatura máxima, alcanzando un valor positivo de +2.6 °C.

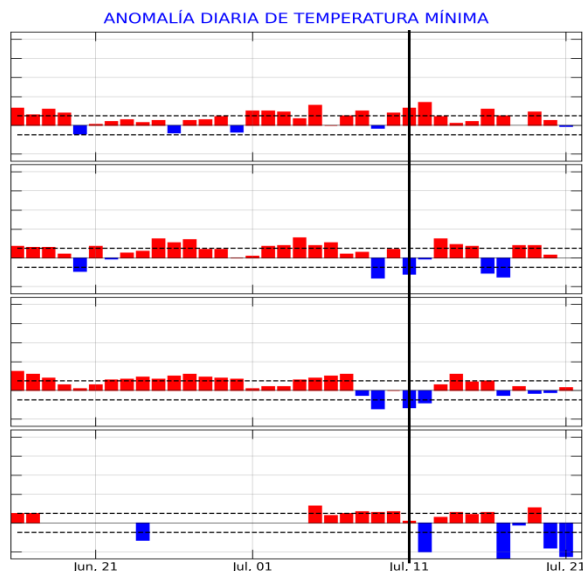
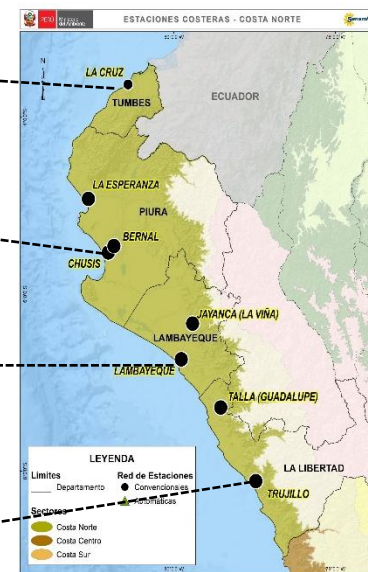


Figura. 3 anomalía *diaria* de la **temperatura mínima** del aire en la costa norte

Entre el 11 y el 20 de julio, la estación La Cruz, en la costa norte, registró la anomalía diaria más alta en la temperatura mínima, con un valor positivo de +2.6 °C, mientras que la estación Trujillo presentó la anomalía negativa más baja, con -4.2 °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°26-SENAMHI/DMA/SPC-2025

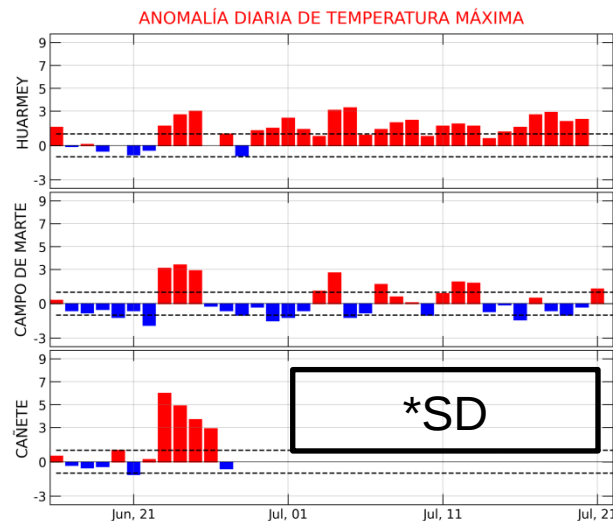


Figura. 4 Anomalía diaria de la **temperatura máxima** del aire en la costa central

Entre el 11 y el 20 de julio, en la costa central, la estación Huarney registró la anomalía positiva diaria más alta en la temperatura máxima, con +2.9 °C.

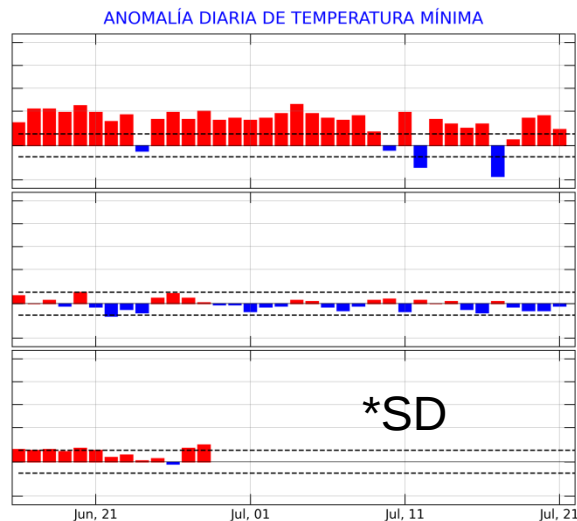


Figura. 5 anomalía diaria de la **temperatura mínima** del aire en la costa central

Entre el 11 y el 20 de julio, la anomalía más alta y la más baja de temperatura mínima diaria en la costa central se presentó en la estación meteorológica Huarney, con +3.9 °C y -2.7 °C, respectivamente.



■ Anomalías positivas
■ Anomalías negativas

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

*SD: La estación automática Cañete no está registrando datos por motivos de mantenimiento

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

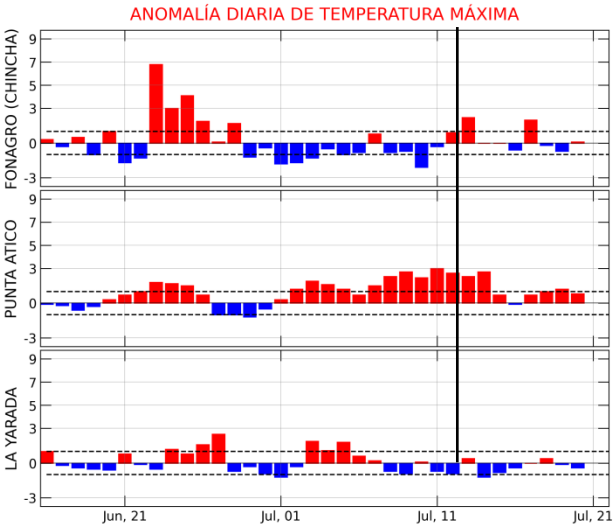


Figura. 6 Anomalia diaria de la **temperatura máxima** del aire en la costa sur

Entre el 11 y el 20 de julio, en la costa sur, la estación Punta Ático registró la mayor anomalia positiva diaria en la temperatura máxima, con +3.0 °C, mientras que la anomalia negativa más baja se observó en la estación La Yarada, con -1.2 °C.

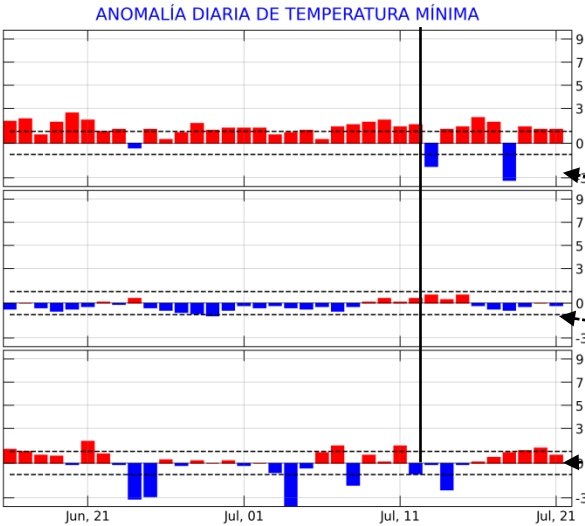
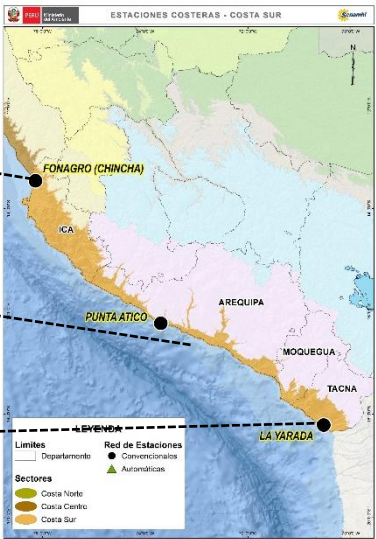


Figura. 7 anomalia diaria de la **temperatura mínima** del aire en la costa sur

Entre el 11 y el 20 de julio, en la costa sur, la estación Fonagro (Chincha) registró la anomalia más alta y la más baja diaria en la temperatura mínima, con +2.2 °C, y -3.2 °C, respectivamente.



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°26-SENAMHI/DMA/SPC-2025

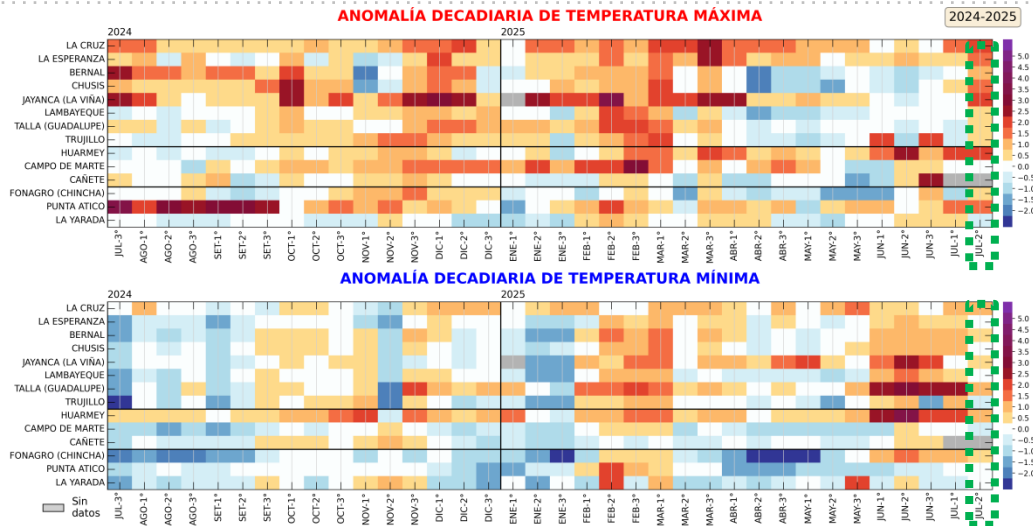
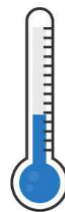
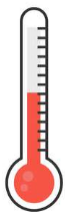


Figura. 8 Variación decadiaria de las anomalías de las temperaturas extremas en región costera

Entre el 11 y el 20 de julio, las temperaturas máximas y mínimas del aire en la costa peruana se mantuvieron, en promedio, dentro del rango de variabilidad climática ($\pm 1^\circ\text{C}$). La anomalía promedio de la temperatura máxima fue de $+0.6^\circ\text{C}$, lo que representó un incremento de $+0.4^\circ\text{C}$ respecto a la decadiaria anterior. En cuanto a las temperaturas mínimas, la anomalía promedio fue de $+0.5^\circ\text{C}$, aunque se evidenció una ligera disminución de -0.3°C . Este comportamiento térmico estuvo influenciado por una breve relajación del Anticiclón del Pacífico Sur (APS), lo que permitió el ingreso de vientos del norte frente a la costa peruana y favoreció la ocurrencia de días con escasa nubosidad.

Por sectores, la costa norte y central presentaron las mayores anomalías promedio en la temperatura máxima del aire, ambas con $+1.2^\circ\text{C}$, mientras que en la costa sur fue de $+0.5^\circ\text{C}$, valor considerado dentro del rango de variabilidad climática ($\pm 1^\circ\text{C}$). A nivel de estaciones meteorológicas, destacaron La Cruz (costa norte) y Huarmey (costa central), ambas con $+1.9^\circ\text{C}$, seguidas por Punta Ático (costa sur) con $+1.5^\circ\text{C}$.

En cuanto a las temperaturas mínimas nocturnas, la costa norte, central y sur de la costa se mantuvieron dentro de sus rangos normales. Las estaciones con las anomalías promedio más elevadas para la temperatura mínima fueron La Cruz (Tumbes) con $+1.1^\circ\text{C}$ y Huarmey (Áncash) con $+2.1^\circ\text{C}$.

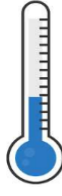
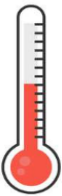
TABLA 1. Anomalia decadiaria de la
Temperatura máxima °C

REGIÓN	ESTACIÓN	Altitud (m s.n.m)	2da decadiaria julio 2025	
			Temperatura máxima °C	Anomalia TMÁX (°C)
COSTA NORTE	La Cruz	7	28.1	1.9
	La Esperanza	7	27.5	1.4
	Bernal	14	28.2	0.9
	Chusis	8	27.5	1.4
	Jayanca	78	28.6	1.8
	Lambayeque	18	23.8	0.7
	Talla Guadalupe	117	25.2	0.3
COSTA CENTRO	Trujillo	44	22.1	0.7
	Huarmey	8	22.7	1.9
	Campo de Marte	124	18.4	0.1
COSTA SUR	Cañete	116	SD	SD
	Fonagro Chinch	71	20.5	0.3
	Punta Atico	20	20	1.5
	La Yarada	21	19.4	-0.4

TABLA 2. Anomalia decadiaria de la
Temperatura mínima °C

REGIÓN	ESTACIÓN	Altitud (m s.n.m)	2da decadiaria julio 2025	
			Temperatura mínima °C	Anomalia TMIN (°C)
COSTA NORTE	La Cruz	7	21.4	1.1
	La Esperanza	7	18.1	0.1
	Bernal	14	17.9	0.5
	Chusis	8	17.6	0.2
	Jayanca	78	15.4	0.4
	Lambayeque	18	16.3	0.0
	Talla Guadalupe	117	15.2	0.8
COSTA CENTRO	Trujillo	44	15.4	-0.5
	Huarmey	8	16.0	1.1
	Campo de Marte	124	15.1	-0.3
COSTA SUR	Cañete	116	SD	SD
	Fonagro Chinch	71	15.1	0.7
	Punta Atico	20	14.6	0.1
	La Yarada	21	13.9	0.2

RESUMEN POR ESTACIÓN



RESUMEN POR REGIÓN

REGIÓN	2da decadiaria julio 2025	
	Temperatura máxima °C	Anomalia TMÁX (°C)
COSTA NORTE	26.4	1.2
COSTA CENTRO	20.6	1.2
COSTA SUR	20.0	0.5
Promedio	22.3	1.0

ESTACIÓN	2da decadiaria julio 2025	
	Temperatura mínima °C	Anomalia TMIN (°C)
COSTA NORTE	17.2	0.4
COSTA CENTRO	15.6	0.7
COSTA SUR	14.5	0.3
Promedio	15.8	0.5

SD: Sin datos

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

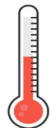
Elaboración: SENAMHI

ANOMALÍA MENSUAL DE LAS TEMPERATURAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS DEL AIRE

Boletín climático costero

N°26-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	*Jul 11-20
La Cruz	Tumbes	7	1.0	1.3	2.0	1.3	1.0	0.1	1.9
La Esperanza	Piura	7	0.4	0.8	1.6	1.1	0.5	0.7	1.4
Bernal	Piura	14	0.1	0.9	0.7	-0.9	-0.4	-0.6	0.9
Chusis	Piura	8	0.2	0.9	0.9	-1.0	-0.8	-0.3	1.4
Jayanca	Lambayeque	78	2.5	2.1	2.2	1.2	0.7	-0.2	1.8
Lambayeque	Lambayeque	18	-0.2	1.5	0.3	-1.0	-0.9	0.2	0.7
Talla Guadalupe	La Libertad	117	0.8	1.6	0.9	-0.1	-0.3	-0.2	0.3
Trujillo	La Libertad	44	0.0	0.9	1.0	-0.4	-0.7	0.9	0.7
Huarmey	Ancash	8	-0.3	0.8	1.5	1.0	0.3	1.7	1.9
Campo de Marte	Lima	124	1.3	2.3	1.0	0.8	-0.3	0.0	0.1
Cañete	Lima	116	-0.3	0.2	-0.2	-0.5	-0.5	0.5	SD
Fonagro Chíncha	Ica	71	-0.2	-0.1	-0.3	-0.5	-1.2	-0.1	0.3
Punta Atico	Arequipa	20	-0.3	1.3	0.4	0.7	0.1	0.4	1.5
La Yarada	Tacna	21	-0.9	0.6	0.2	0.2	-0.5	0.3	-0.4

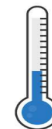
Resumen por sector. Anomalía mensual
de la temperatura máxima (°C)

Sector	2025						
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	*Jul 11-20
Costa Norte	0.6	1.2	1.2	0.0	-0.1	0.1	1.2
Costa Central	0.3	1.1	0.7	0.4	-0.1	0.7	1.2
Costa Sur	-0.4	0.6	0.1	0.2	-0.6	0.2	0.5
Promedio	0.2	1.0	0.7	0.2	-0.3	0.3	1.0

SD: Sin datos

Promedio de la:

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



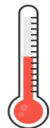
Entre el 11 y el 20 de julio, a lo largo del litoral, la anomalía promedio de la temperatura del aire se incrementó en 0.7 °C con respecto al promedio de la 1ra decadiaria.

ANOMALÍA MENSUAL DE LAS TEMPERATURAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS DEL AIRE

Boletín climático costero

N°26-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	*Jul 11-20
La Cruz	Tumbes	7	0.4	0.2	1.1	0.6	0.8	0.5	1.1
La Esperanza	Piura	7	-0.7	0.3	0.5	0.2	-0.1	0.8	0.1
Bernal	Piura	14	-1.3	0.9	0.8	0.1	-0.2	1.0	0.5
Chusis	Piura	8	-0.5	0.7	0.8	-0.1	-0.1	1.1	0.2
Jayanca	Lambayeque	78	-1.2	1.0	0.8	1.0	0.7	1.9	0.4
Lambayeque	Lambayeque	18	-1.0	0.8	0.2	-0.4	-0.7	1.3	0.0
Talla Guadalupe	La Libertad	117	0.1	1.8	0.9	0.3	0.2	2.8	0.8
Trujillo	La Libertad	44	-1.2	0.6	0.3	-0.1	-0.7	-0.1	-0.5
Huarmey	Ancash	8	0.4	1.2	1.1	0.4	0.8	2.7	1.1
Campo de Marte	Lima	124	-0.9	0.3	-0.2	-0.8	-0.9	-0.1	-0.3
Cañete	Lima	116	-1.0	-0.1	-0.1	-0.4	-0.4	0.5	SD
Fonagro Chíncha	Ica	71	-1.8	0.1	-0.3	-2.7	-1.6	1.2	0.7
Punta Atico	Arequipa	20	-1.0	1.1	-0.1	-1.5	-1.1	-0.7	0.1
La Yarada	Tacna	21	-0.4	0.3	-0.4	-0.6	0.7	-0.2	0.2

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

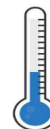
Sector	2025						
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	*Jul 11-20
Costa Norte	-0.7	0.8	0.6	0.2	-0.1	1.2	0.4
Costa Central	-0.5	0.4	0.3	-0.3	-0.2	1.0	0.7
Costa Sur	-1.1	0.5	-0.3	-1.6	-0.7	0.1	0.3
Promedio	-0.8	0.6	0.2	-0.6	-0.3	0.8	0.5

Entre el 11 y el 20 de julio, a lo largo del litoral, la anomalía promedio de las temperaturas mínimas nocturnas disminuyó 0.3 °C respecto a la decadiaria anterior.

SD: Sin datos

Promediode la:

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



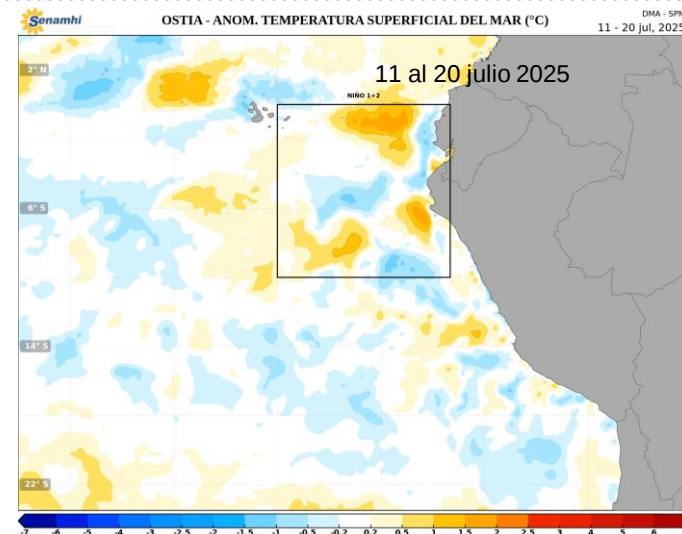
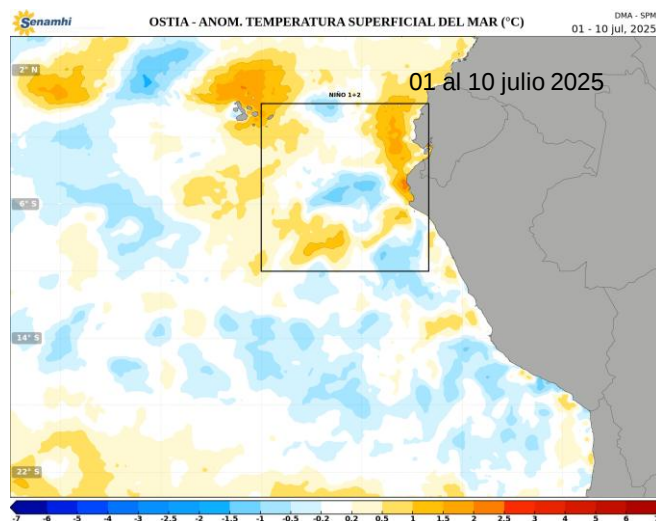


Figura. 9 Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (TSM)(°C)

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

Entre el 11 y el 20 de julio, se observó una disminución de las anomalías positivas de la temperatura superficial del mar (TSM) en el área Niño 1+2. Frente al litoral de la costa norte, central y sur del Perú, presentan condiciones dentro de lo normal, respecto a la década anterior.

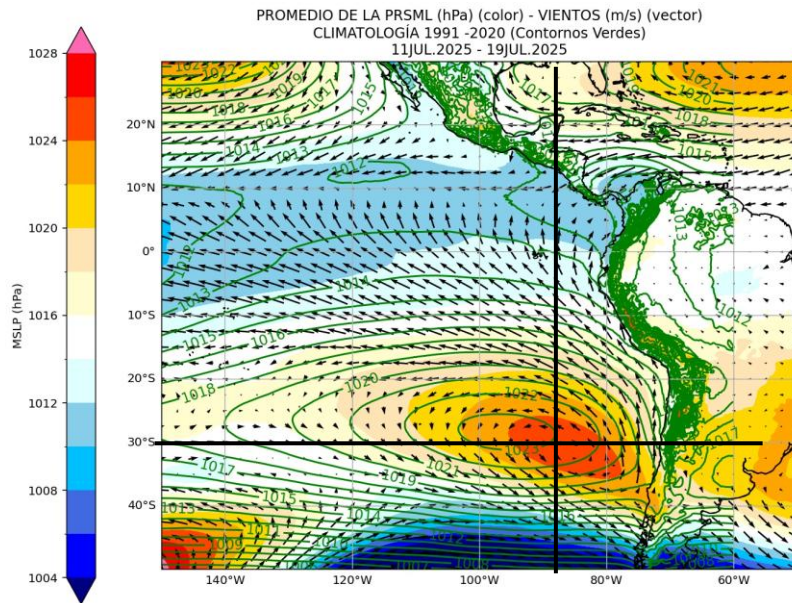


Figura 10. Promedio de la 2da decadiaria de julio 2025 de la presión reducida a nivel del mar (colores) con su climatología (línea verde) y vientos (flechas). Procesamiento: SENAMHI.

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 19 de julio de 2025, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS) presentó una configuración zonal, extendiéndose aproximadamente desde los 75°W hasta los 120°W. Su núcleo se ubicó, en promedio, al este de su posición climatológica, centrado en torno a los 30°S - 85°W, con valores superiores a 1024 hPa, ligeramente intensificado respecto a sus valores climáticos, lo que favoreció un fortalecimiento de vientos alisios costeros, propiciando disminuciones tanto en las anomalías de TSM como en la temperatura mínima del aire costeras respecto a la anterior década.

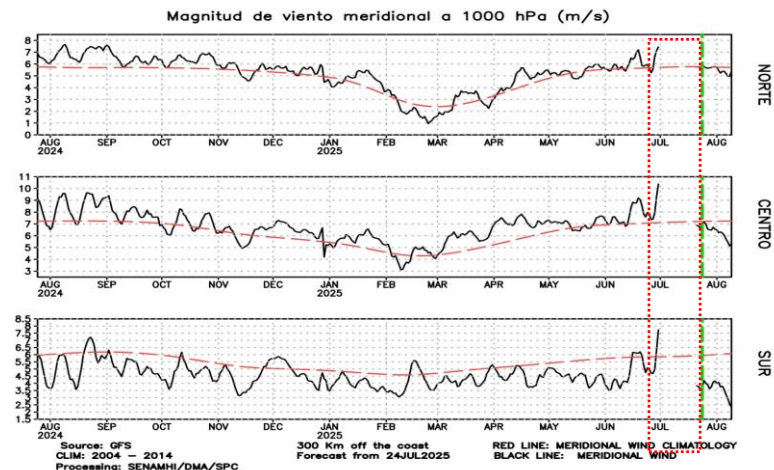


Figura 11. Promedio diario de la magnitud de viento meridional a 1000 hPa (m/s): SENAMHI.

- Entre el 11 y el 20 de julio, las temperaturas del aire en la costa peruana se mantuvieron dentro del rango de variabilidad climática (± 1 °C). La temperatura máxima presentó una anomalía promedio de +0.6 °C, con un aumento de +0.4 °C respecto a la década anterior. En cambio, la temperatura mínima registró una anomalía de +0.5 °C, disminuyendo ligeramente en -0.3 °C. Este comportamiento estuvo influenciado por una breve relajación del Anticiclón del Pacífico Sur (aps), que permitió el ingreso de vientos del norte y favoreció días con escasa nubosidad.
- Durante el periodo analizado, las mayores anomalías en temperatura máxima del aire se registraron en la costa norte y central (+1.2 °C), mientras que la costa sur se mantuvo dentro del rango climático (+0.5 °C). Las estaciones más destacadas fueron La Cruz y Huarney (+1.9 °C), seguidas por Punta Ático (+1.5 °C).
- Las temperaturas mínimas nocturnas se mantuvieron dentro de los rangos normales en toda la costa peruana. Las estaciones con mayores anomalías promedio fueron La Cruz (+1.1 °C) y Huarney (+2.1 °C).
- En cuanto a la Temperatura Superficial del Mar (TSM), se observó una disminución de las anomalías cálidas de la TSM en el área Niño 1+2. Frente al litoral peruano (norte, centro y sur), las condiciones oceánicas se mantuvieron dentro de su rango normal en comparación con la década anterior.
- El Anticiclón del Pacífico Sur (APS) presentó una configuración zonal e intensificada, con su núcleo desplazado al este de su posición climatológica. Esta disposición favoreció el fortalecimiento de los vientos alisios costeros, contribuyendo a la disminución de las anomalías en la TSM y en la temperatura mínima del aire, especialmente en zonas costeras.



PERÚ

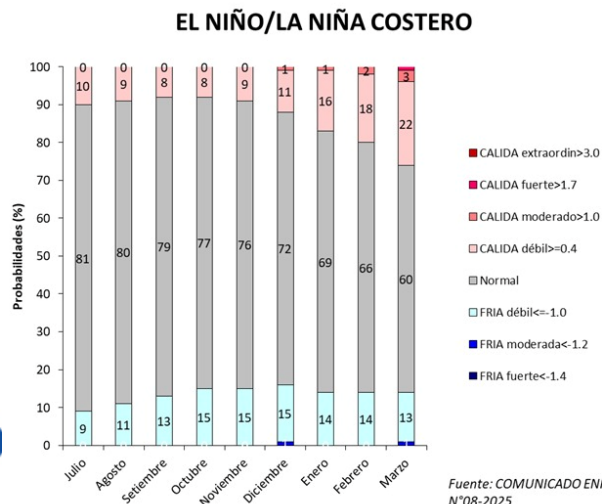
Ministerio
del Ambiente



CONDICIONES CÁLIDAS/NEUTRAS/FRÍAS COMUNICADO EXTRAORDINARIO ENFEN N°8- 2025

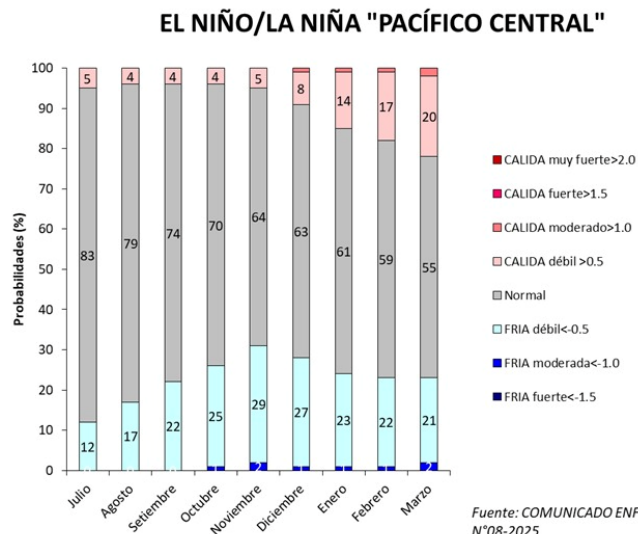
Estado del sistema de alerta de El Niño/Niña: **No Activo**

Las magnitudes más probables de
El Niño costero
para julio 2025-marzo **del 2026**



Fuente: COMUNICADO ENFEN
N°08-2025

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



Fuente: COMUNICADO ENFEN
N°08-2025

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 agosto 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