



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°30 SENAMHI/DMA/SPC-2025

DEL 11 AL 20 AGOSTO 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

Nº30-SENAMHI/DMA/SPC-2025

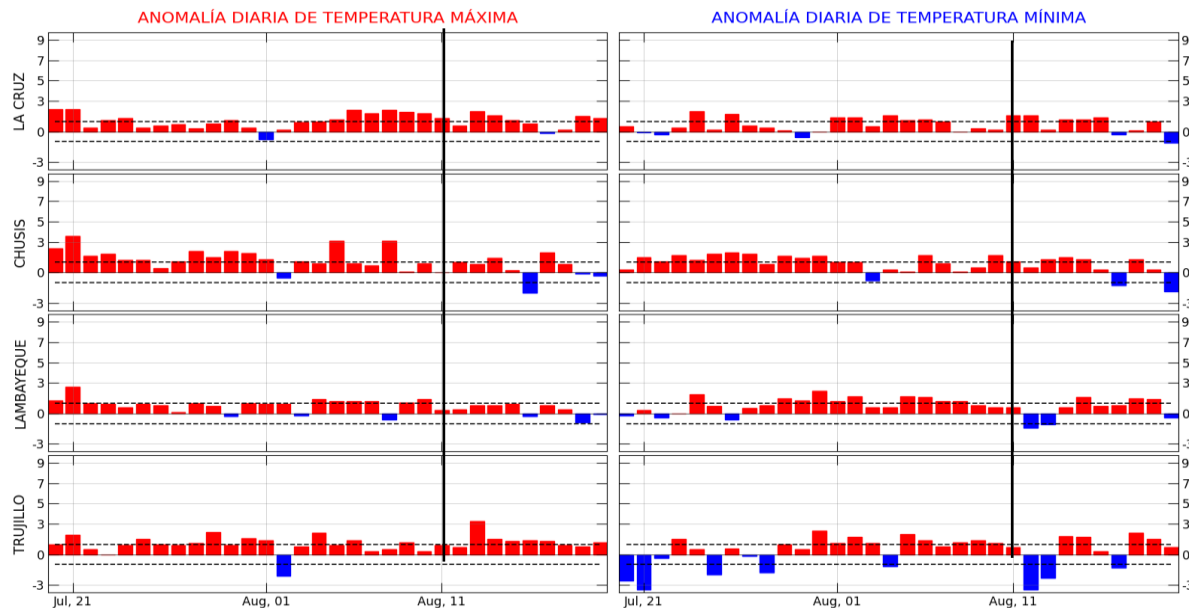


Figura. 2 Anomalia *diaria* de la **temperatura máxima** del aire en la costa norte

Entre el 11 y el 20 de agosto, las estaciones meteorológicas **La Cruz** y **Chusis**, en la costa norte, presentaron la anomalia diaria más alta de la temperatura máxima, con **+2.0 °C**. Asimismo, la estación **Chusis** presentó también la anomalia diaria más baja, con **-2.0 °C**.

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

Entre el 11 y el 20 de agosto, la estación **Trujillo** presentó las anomalías diarias más extremas de la temperatura mínima, alcanzando **+1.8 °C** (la más alta) y **-3.5 °C** (la más baja).



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°30-SENAMHI/DMA/SPC-2025

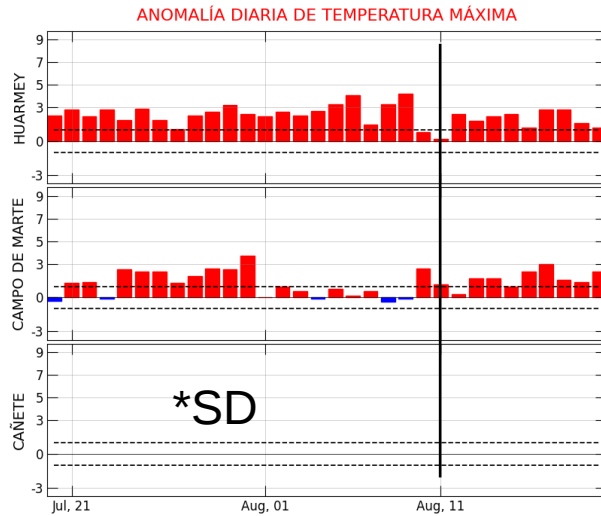


Figura. 4 Anomalía diaria de la **temperatura máxima** del aire en la costa central

Entre el 11 y el 20 de agosto, en la costa central, la estación Campo de Marte, presentó la anomalía positiva diaria más alta en la temperatura máxima, con +3.0 °C.

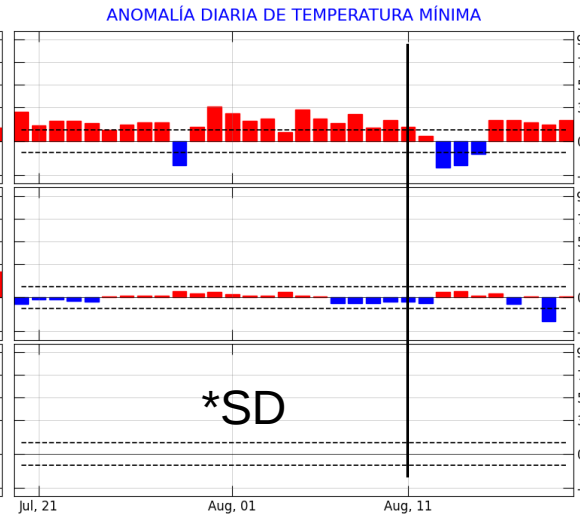


Figura. 5 anomalía diaria de la **temperatura mínima** del aire en la costa central

Entre el 11 y el 20 de agosto, en la estación Huarney presentaron las anomalías diarias más extremas de la temperatura mínima, alcanzando +1.9 °C (la más alta) y -2.3 °C (la más baja).



■ 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

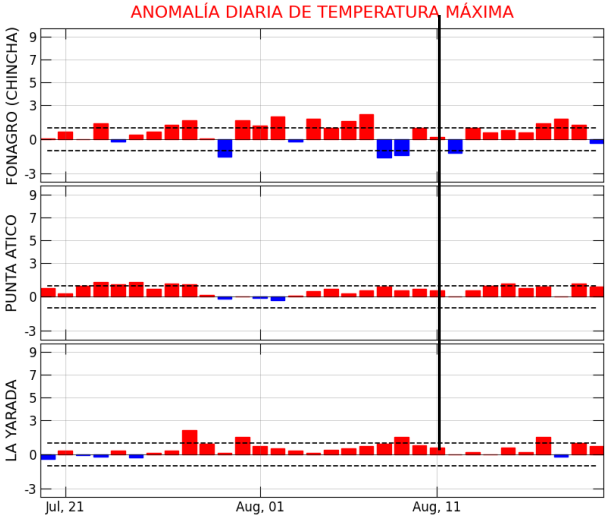


Figura. 6 Anomalia diaria de la **temperatura máxima** del aire en la costa sur

Entre el 11 y el 20 de agosto, en la costa sur, la estación Fonagro (Chincha), presentó la mayor anomalía positiva diaria en la temperatura máxima, con +1.8 °C y la mas baja con -1.2 °C.

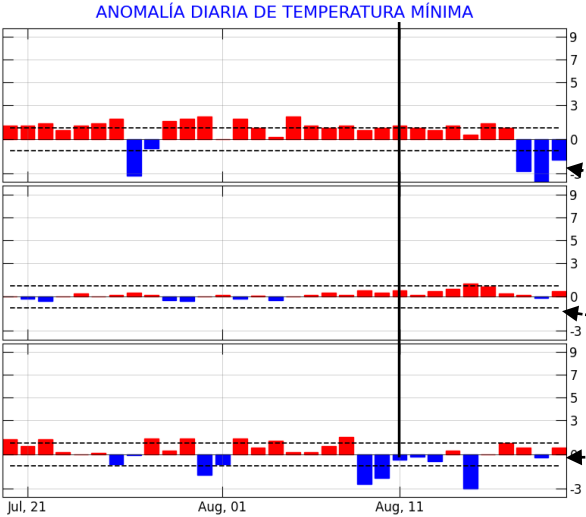


Figura. 7 anomalia diaria de la **temperatura mínima** del aire en la costa sur

Entre el 11 y el 20 de agosto, en la costa sur, la estación Fonagro (Chincha) presentó la anomalía diaria más alta con +1.4 °C y la más baja con -4.6 °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°30-SENAMHI/DMA/SPC-2025

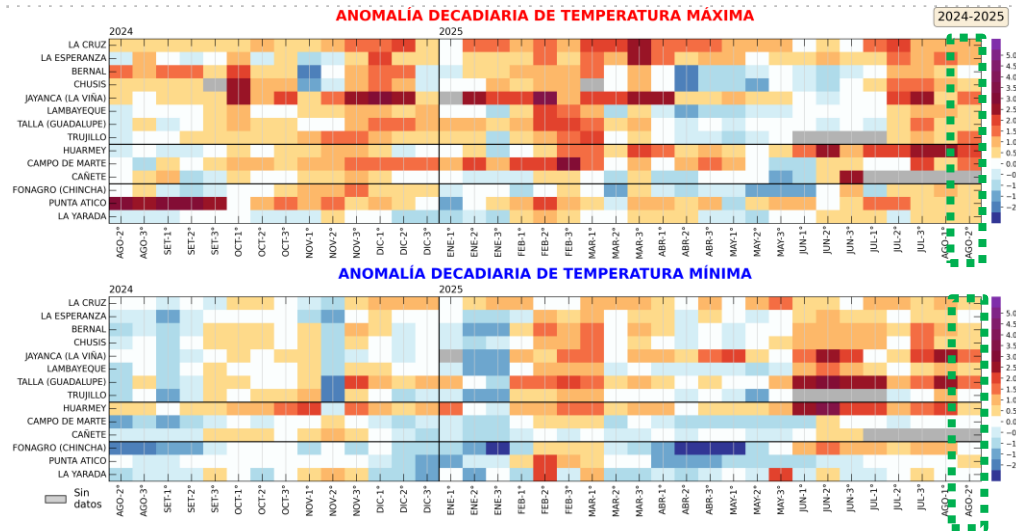


Figura. 8 Variación decadiaria de las anomalías de las temperaturas extremas en región costera

Entre el 11 y el 20 de agosto, a lo largo del litoral, la anomalía promedio de la temperatura máxima del aire fue de $+1.1^{\circ}\text{C}$, lo que representa un ligero incremento de 0.1°C respecto a la primera decadiaria ($+1.0^{\circ}\text{C}$). Esta variación es mínima y se mantiene muy próxima a los valores normales. En cuanto a la temperatura mínima, la anomalía promedio fue de $+0.4^{\circ}\text{C}$, evidenciando una disminución de 0.4°C respecto al periodo anterior. Estas condiciones estuvieron asociadas a la cercanía del APS a la costa y a su mayor extensión hacia el sur, lo que favoreció la intensificación de los vientos alisios costeros y contribuyó al descenso de las anomalías de la TSM en la región Niño 1+2.

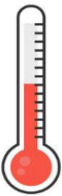
Por sectores, el mayor promedio de anomalías de la temperatura máxima se presentó en la costa central ($+2.0^{\circ}\text{C}$). En la costa norte ($+0.7^{\circ}\text{C}$) y en la costa sur ($+0.6^{\circ}\text{C}$), los valores se mantuvieron dentro del rango de variabilidad climática ($\pm 1^{\circ}\text{C}$). A nivel de estaciones meteorológicas, destacaron Jayanca (La Viña, Lambayeque) y Trujillo (La Libertad), ambas en la costa norte, con anomalías de $+1.3^{\circ}\text{C}$. En la costa central, Huarney (Áncash) presentó una anomalía de $+1.9^{\circ}\text{C}$.

Respecto a las temperaturas mínimas, las anomalías promedio fueron de $+0.7^{\circ}\text{C}$ en la costa norte, $+0.4^{\circ}\text{C}$ en la costa central y $+0.0^{\circ}\text{C}$ en la costa sur, valores que se mantuvieron dentro del rango de variabilidad climática ($\pm 1^{\circ}\text{C}$). Las anomalías más elevadas de la temperatura mínima se presentaron en Jayanca (La Viña, Lambayeque) y Talla Guadalupe (La Libertad), ambas en la costa norte, con $+1.5^{\circ}\text{C}$.

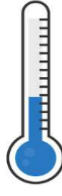
TABLA 1. Anomalía decadiaria de la
Temperatura máxima °C

TABLA 2. Anomalía decadiaria de la
Temperatura mínima °C

RESUMEN POR ESTACIÓN



REGIÓN	ESTACIÓN	Altitud (m s.n.m.)	2da decadiaria agosto 2025	
			Temperatura máxima °C	Anomalía TMÁX (°C)
COSTA NORTE	La Cruz	7	26.2	1.0
	La Esperanza	7	26.3	0.8
	Bernal	14	27.2	-0.2
	Chusis	8	26.4	0.4
	Jayanca	78	28.4	1.3
	Lambayeque	18	23.1	0.3
	Talla Guadalupe	117	25.4	0.6
COSTA CENTRO	Trujillo	44	22.4	1.3
	Huarmey	8	22.1	1.9
	Campo de Marte	124	19.6	1.7
	Cañete	116	SD	SD
COSTA SUR	Fonagro Chíncha	71	20.4	0.6
	Punta Atico	20	18.7	0.7
	La Yarada	21	20.3	0.5



REGIÓN	ESTACIÓN	Altitud (m s.n.m.)	2da decadiaria agosto 2025	
			Temperatura mínima °C	Anomalía TMÍN (°C)
COSTA NORTE	La Cruz	7	20.3	0.7
	La Esperanza	7	17.6	0.1
	Bernal	14	17.8	0.7
	Chusis	8	17.5	0.4
	Jayanca	78	16.2	-1.5
	Lambayeque	18	16.3	0.4
	Talla Guadalupe	117	15.7	-1.5
COSTA CENTRO	Trujillo	44	15.5	0.2
	Huarmey	8	15.0	0.5
	Campo de Marte	124	14.6	-0.2
	Cañete	116	SD	SD
COSTA SUR	Fonagro Chíncha	71	14.2	-0.2
	Punta Atico	20	14.6	0.5
	La Yarada	21	13.8	-0.2

RESUMEN POR REGIÓN

REGIÓN	1ra decadiaria agosto 2025	
	Temperatura máxima °C	Anomalía TMÁX (°C)
COSTA NORTE	25.7	0.7
COSTA CENTRO	20.9	2.0
COSTA SUR	19.8	0.6
Promedio	22.1	1.1

ESTACIÓN	1ra decadiaria agosto 2025	
	Temperatura mínima °C	Anomalía TMÍN (°C)
COSTA NORTE	17.1	0.7
COSTA CENTRO	14.8	0.4
COSTA SUR	14.2	0.0
Promedio	15.4	0.4

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

Nº30-SENAMHI/DMA/SPC-2025

TABLA 3. Anomalía mensual de la temperatura máxima °C

Estación	Departamento	Altitud (m s.n.m)	ANOMALÍA MENSUAL DE LA TEMPERATURA MÁXIMA °C							
			2025							
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO 2da dec
La Cruz	Tumbes	7	1.0	1.3	2.0	1.3	1.0	0.1	1.5	1.0
La Esperanza	Piura	7	0.4	0.8	1.6	1.1	0.5	0.7	0.9	0.8
Bernal	Piura	14	0.1	0.9	0.7	-0.9	-0.4	-0.6	0.7	-0.2
Chusis	Piura	8	0.2	0.9	0.9	-1.0	-0.8	-0.3	1.1	0.4
Jayanca	Lambayeque	78	2.5	2.1	2.2	1.2	0.7	-0.2	1.6	1.3
Lambayeque	Lambayeque	18	-0.2	1.5	0.3	-1.0	-0.9	0.2	0.6	0.3
Talla Guadalupe	La Libertad	117	0.8	1.6	0.9	-0.1	-0.3	-0.2	0.4	0.6
Trujillo	La Libertad	44	0.0	0.9	1.0	-0.4	-0.7	0.9	0.5	1.3
Huarmey	Ancash	8	-0.3	0.8	1.5	1.0	0.3	1.7	2.0	1.9
Campo de Marte	Lima	124	1.3	2.3	1.0	0.8	-0.3	0.0	0.8	1.7
Cañete	Lima	116	-0.3	0.2	-0.2	-0.5	-0.5	0.5	SD	SD
Fonagro Chincha	Ica	71	-0.2	-0.1	-0.3	-0.5	-1.2	-0.1	-0.1	0.6
Punta Atico	Arequipa	20	-0.3	1.3	0.4	0.7	0.1	0.4	1.3	0.7
La Yarada	Tacna	21	-0.9	0.6	0.2	0.2	-0.5	0.3	0.2	0.5

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

Sector	Anomalia temperatura máxima (°C) por sector							
	2025							
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO 2da dec
Costa Norte	0.6	1.2	1.2	0.0	-0.1	0.1	1.0	0.7
Costa Central	0.3	1.1	0.7	0.4	-0.1	0.7	1.6	2.0
Costa Sur	-0.4	0.6	0.1	0.2	-0.6	0.2	0.5	0.6
Promedio	0.2	1.0	0.7	0.2	-0.3	0.3	1.0	1.1

Del 11 al 20 de agosto, a lo largo del litoral, la anomalía promedio de la temperatura máxima del aire se incrementó en 0.1 °C respecto al promedio de julio.

SD: Sin datos

Promedie 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°30-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 MÍNIMA °C							
			2025							
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO 2da dec
La Cruz	Tumbes	7	0.4	0.2	1.1	0.6	0.8	0.5	0.8	0.7
La Esperanza	Piura	7	-0.7	0.3	0.5	0.2	-0.1	0.8	0.4	0.1
Bernal	Piura	14	-1.3	0.9	0.8	0.1	-0.2	1.0	1.0	0.7
Chusis	Piura	8	-0.5	0.7	0.8	-0.1	-0.1	1.1	0.8	0.4
Jayanca	Lambayeque	78	-1.2	1.0	0.8	1.0	0.7	1.9	0.8	1.5
Lambayeque	Lambayeque	18	-1.0	0.8	0.2	-0.4	-0.7	1.3	0.4	0.4
Talla Guadalupe	La Libertad	117	0.1	1.8	0.9	0.3	0.2	2.8	1.5	1.5
Trujillo	La Libertad	44	-1.2	0.6	0.3	-0.1	-0.7	-0.1	0.2	0.2
Huarmey	Del 01 al	8	0.4	1.2	1.1	0.4	0.8	2.7	1.5	0.5
Campo de Marte	Lima	124	-0.9	0.3	-0.2	-0.8	-0.9	-0.1	-0.1	-0.2
Cañete	Lima	116	-1.0	-0.1	-0.1	-0.4	-0.4	0.5	SD	SD
Fonagro Chíncha	Ica	71	-1.8	0.1	-0.3	-2.7	-1.6	1.2	0.9	-0.2
Punta Atico	Arequipa	20	-1.0	1.1	-0.1	-1.5	-1.1	-0.7	0.0	0.5
La Yárida	Tacna	21	-0.4	0.3	-0.4	-0.6	0.7	-0.2	0.1	-0.2

Del 11 al 20 de agosto, a lo largo del litoral, la anomalía promedio de la temperatura mínima del aire disminuyó en 0.3 °C respecto al promedio de julio.

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

Sector	Anomalía temperatura mínima (°C) por sector							
	2025							
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO 2da dec
Costa Norte	-0.7	0.8	0.6	0.2	-0.1	1.2	0.8	0.7
Costa Central	-0.5	0.4	0.3	-0.3	-0.2	1.0	1.0	0.4
Costa Sur	-1.1	0.5	-0.3	-1.6	-0.7	0.1	0.3	0.0
Promedio	-0.8	0.6	0.2	-0.6	-0.3	0.8	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

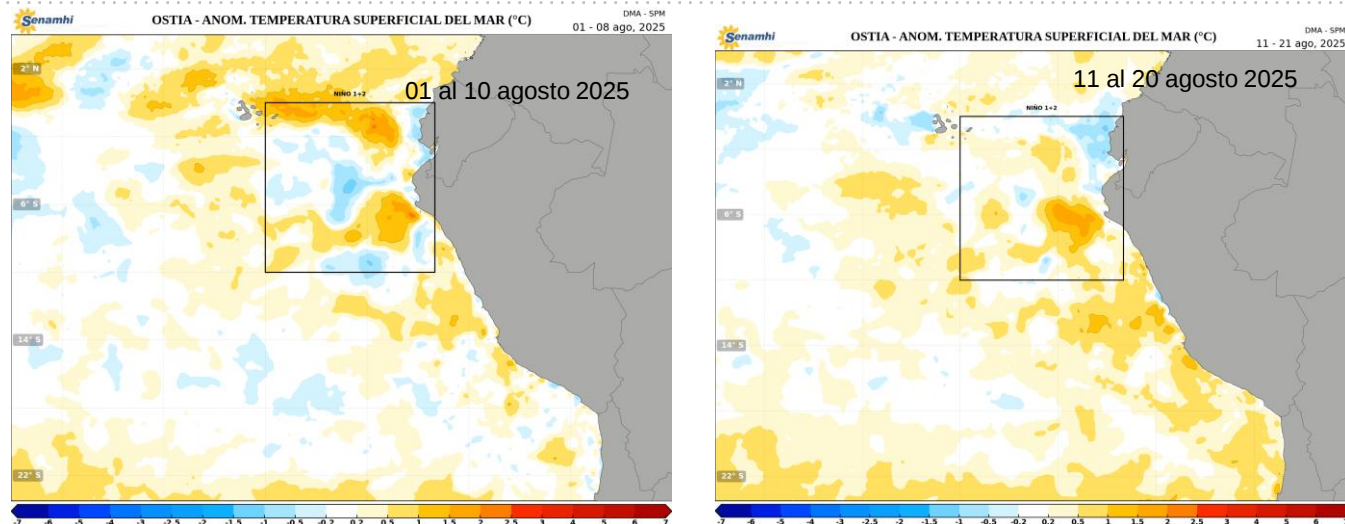


Figura. 9 Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (TSM)(°C)
Fuente: OSTIA-SENAMHI (<https://www.senamhi.gob.pe/?p=satelites-TSM>).

Del 11 al 20 de agosto, la Temperatura Superficial del Mar (TSM) presentó un enfriamiento progresivo en la región Niño 1+2 y frente al norte del litoral peruano. En la costa central y sur predominó la persistencia de anomalías positivas.

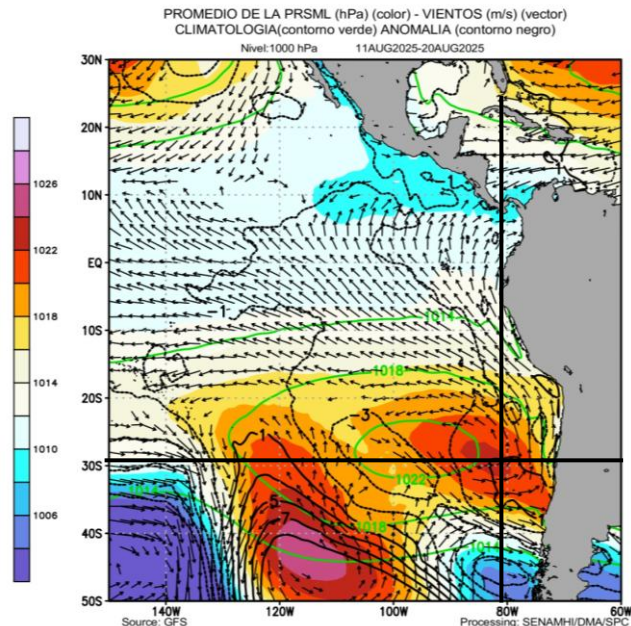


Figura 10. Promedio de la 2da decadiaria de agosto 2025 de la presión reducida a nivel del mar (colores) con su climatología (línea verde) y vientos (flechas). Procesamiento: SENAMHI.

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 agosto de 2025, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS) presentó una configuración oblicua con dos núcleos. El núcleo más cercano a la costa se extendió aproximadamente entre los 75°W y 100°W, ingresando al continente como una alta migratoria. En promedio, su centro se ubicó al sureste de su posición climática, alrededor de los 30°S - 83°W, con una presión de 1022 hPa, valor dentro de su rango normal. Su cercanía a la costa y su mayor extensión hacia el sur favorecieron la intensificación de los vientos alisios costeros durante la segunda década de agosto, lo que contribuyó al descenso de las anomalías de la TSM en la región Niño 1+2.

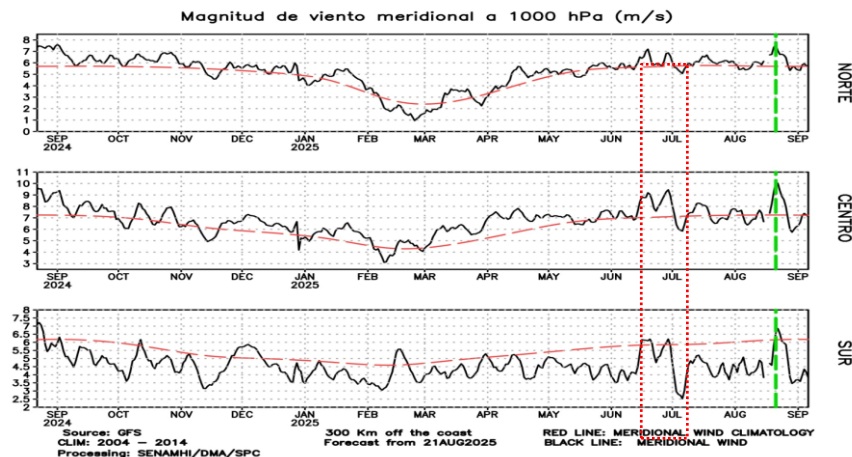


Figura 11. Promedio diario de la magnitud de viento meridional a 1000 hPa (m/s): SENAMHI.

Del 11 al 20 de agosto:

- A lo largo del litoral peruano, las anomalías promedio de la temperatura máxima y mínima fueron de $+1.1\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $+0.4\text{ }^{\circ}\text{C}$, respectivamente. En comparación con la primera decadiaria, las máximas se mantuvieron cercanas a lo normal ($+0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$), mientras que las mínimas mostraron un ligero descenso ($-0.4\text{ }^{\circ}\text{C}$).
- Por sectores, las anomalías de temperatura máxima alcanzaron $+2.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la costa central, mientras que en la norte ($+0.7\text{ }^{\circ}\text{C}$) y sur ($+0.6\text{ }^{\circ}\text{C}$) se mantuvieron dentro de la variabilidad climática. Destacaron las estaciones de Huarmey ($+1.9\text{ }^{\circ}\text{C}$), Jayanca y Trujillo ($+1.3\text{ }^{\circ}\text{C}$).
- En cuanto a las temperaturas mínimas, los promedios fueron de $+0.7\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la costa norte, $+0.4\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la central y $0.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la sur, con los valores más altos en Jayanca (La Viña) y Talla Guadalupe ($+1.5\text{ }^{\circ}\text{C}$).
- Respecto a la Temperatura Superficial del Mar (TSM), en la región Niño 1+2 y frente al norte del litoral peruano se presentó un enfriamiento progresivo, mientras que en la costa central y sur predominó la persistencia de anomalías cálidas.
- Finalmente, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS) mostró una configuración oblicua con dos núcleos. El principal, ubicado en torno a $30^{\circ}\text{S} - 83^{\circ}\text{W}$ con 1022 hPa, se desplazó hacia el sureste respecto de su posición climática y se extendió hacia la costa como una alta migratoria. Su proximidad al continente y mayor desarrollo meridional intensificaron los vientos alisios costeros, favoreciendo el enfriamiento de la TSM en el norte de la región Niño 1+2.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



CONDICIONES CÁLIDAS/NEUTRAS/FRÍAS COMUNICADO EXTRAORDINARIO ENFEN N°9- 2025

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

RESUMEN EJECUTIVO



ENFEN mantiene el estado del Sistema de Alerta ante El Niño Costero y La Niña Costera en "No Activo" para la región Niño 1+2 (costa norte y centro del país). La condición neutra continuará hasta abril de 2026, con una tendencia a disminuir hacia el final de este período. Para la temporada de verano (diciembre 2025 a marzo 2026), se proyecta una probabilidad de 65 % de que persista la condición neutra y 25 % de condiciones cálidas.



Para el Pacífico central (región Niño 3.4) se prevé que la condición neutra continúe en los próximos meses, sin embargo, la probabilidad de condiciones frías se incrementaría entre lo que resta del invierno y primavera, alcanzando una máxima probabilidad en noviembre.



Para el trimestre agosto-octubre de 2025, se prevé que las temperaturas y las precipitaciones en la costa peruana se mantengan dentro de sus rangos normales.



Se prevé que en los ríos de la vertiente occidental norte y centro predominen caudales normales.



En cuanto a los recursos pesqueros, para las próximas semanas se espera que en la región norte-centro del litoral la anchoveta incremente los procesos de maduración gonadal y desove. Se mantendrá la disponibilidad de caballa y bonito a lo largo del litoral peruano.



Se recomienda a los tomadores de decisiones que adopten medidas correspondientes a la prevención y reducción del riesgo de desastres. Se sugiere mantener un seguimiento constante a los avisos meteorológicos y pronósticos estacionales, para las acciones correspondientes. Por otro lado, se exhorta a la población a mantenerse informada a través de las fuentes oficiales del ENFEN.

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: 08 de septiembre 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