



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°29 SENAMHI/DMA/SPC-2025

DEL 01 AL 10 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

Nº29-SENAMHI/DMA/SPC-2025

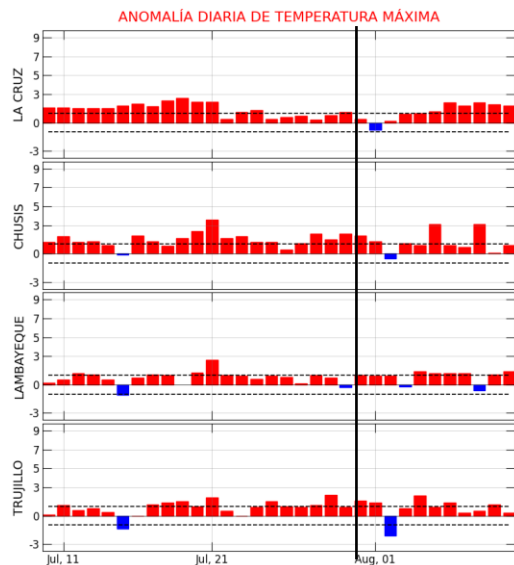


Figura. 2 Anomalía *diaria* de la **temperatura máxima** del aire en la costa norte

Entre el 01 y el 10 de agosto, la estación meteorológica Chusis, ubicada en la costa norte, presentó la anomalía diaria más alta en la temperatura máxima, alcanzando +3.1 °C.

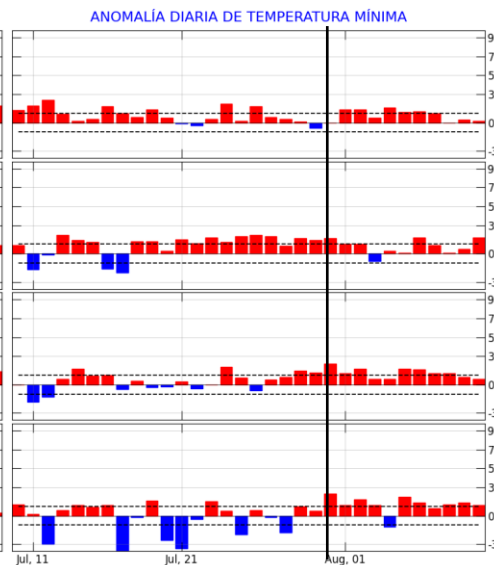
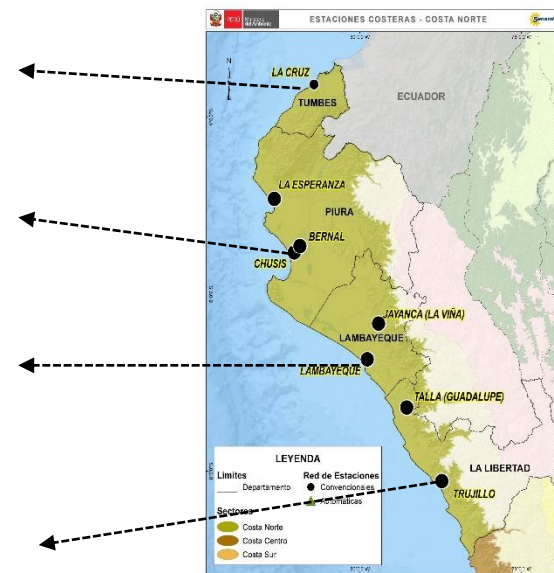


Figura. 3 anomalía *diaria* de la **temperatura mínima** del aire en la costa norte

Entre el 01 y el 10 de agosto, la estación Trujillo, ubicada en la costa norte, presentó la anomalía diaria más alta de la temperatura mínima, con +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

Nº29-SENAMHI/DMA/SPC-2025

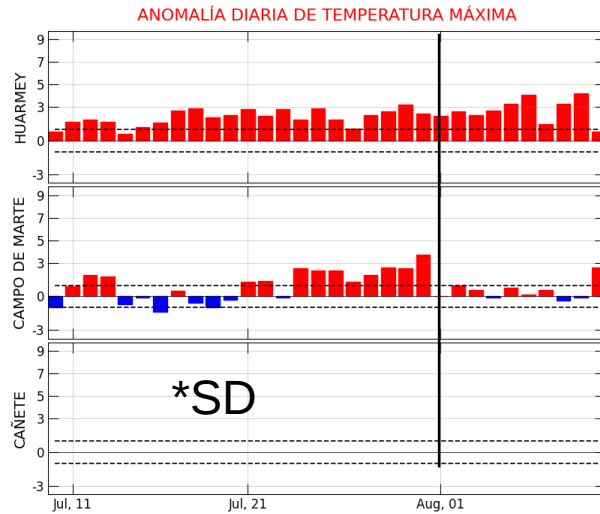


Figura. 4 Anomalía diaria de la **temperatura máxima** del aire en la costa central

Entre el 01 y el 10 de agosto, en la costa central, la estación Huarney presentó la anomalía positiva diaria más alta en la temperatura máxima, con $+4.2^{\circ}\text{C}$.

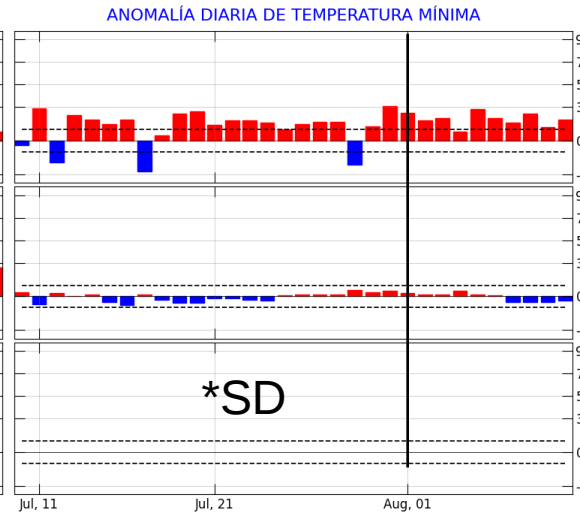
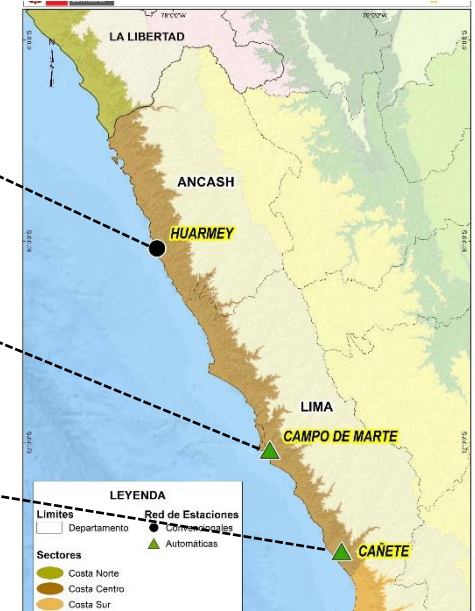


Figura. 5 anomalía diaria de la **temperatura mínima** del aire en la costa central

Entre el 01 y el 10 de agosto, la anomalía más alta de la temperatura mínima diaria en la costa central se presentó en la estación meteorológica Huarney, con $+2.8^{\circ}\text{C}$.



■ 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

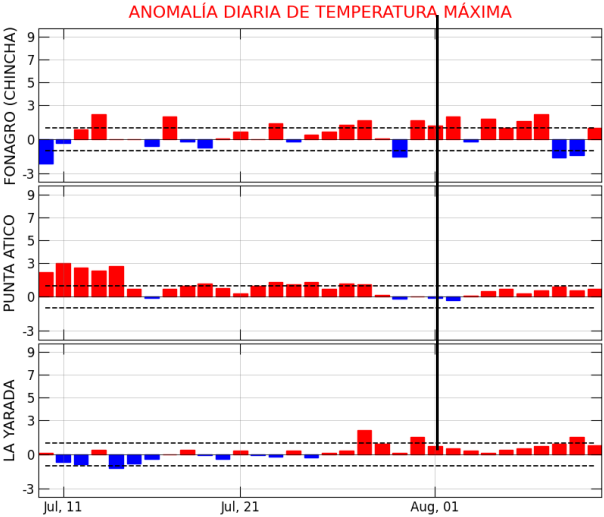


Figura. 6 Anomalia diaria de la **temperatura máxima** del aire en la costa sur

Entre el 01 y el 10 de agosto, en la costa sur, la estación Fonagro (Chincha), presentó la mayor anomalía positiva diaria en la temperatura máxima, con +2.20 °C.

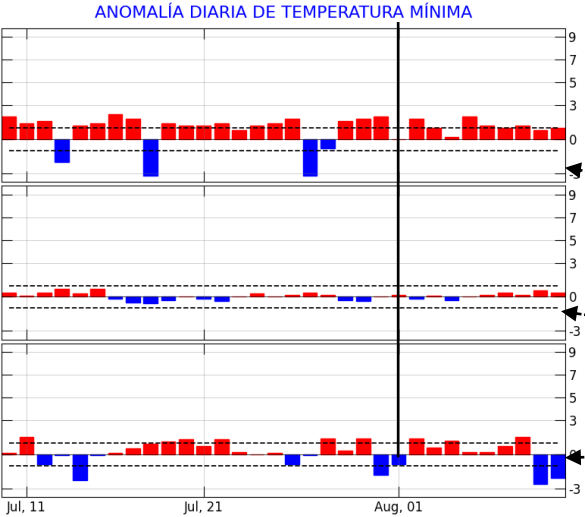
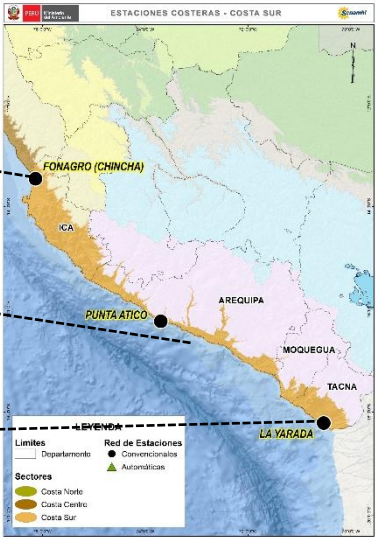


Figura. 7 anomalia diaria de la **temperatura mínima** del aire en la costa sur

Entre el 01 y el 10 de agosto, en la costa sur, la estación La Fonagro (Chincha) presentó la anomalía diaria más alta con +2.0 °C. La estación La Yarada alcanzó la anomalía más baja con -2.6 °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

Nº29-SENAMHI/DMA/SPC-2025

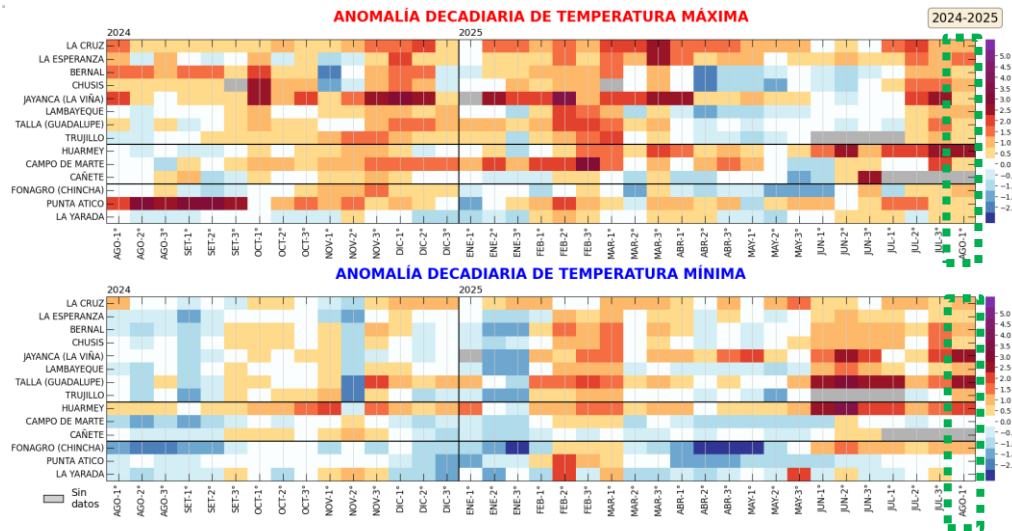
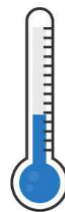
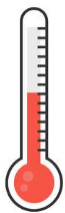


Figura. 8 Variación decadiaria de las anomalías de las temperaturas extremas en región costera

Entre el 1 y el 10 de agosto, a lo largo del litoral, las anomalías promedio de la temperatura máxima del aire alcanzaron $+1.1^{\circ}\text{C}$, valor similar al promedio registrado en julio. En cuanto a las temperaturas mínimas, la anomalía promedio fue de $+0.9^{\circ}\text{C}$, lo que representa un incremento de 0.2°C respecto al periodo anterior. Estas condiciones estuvieron asociadas a temperaturas superficiales del mar entre normales y ligeramente cálidas frente a la franja costera norte y central.

Por sectores, las mayores anomalías promedio de la temperatura máxima se observaron en la costa central ($+1.8^{\circ}\text{C}$). En la costa norte y sur, las anomalías promedio fueron de 0.9°C y $+0.6^{\circ}\text{C}$, respectivamente, valores considerados dentro de su variabilidad climática ($\pm 1^{\circ}\text{C}$). A nivel de estaciones meteorológicas, destacaron La Esperanza (Piura, costa norte) con $+1.3^{\circ}\text{C}$ y en Huarmey (Áncash, costa central) con $+2.7^{\circ}\text{C}$.

Respecto a las temperaturas mínimas, en la costa norte y central se presentaron anomalías superiores a lo normal, con un valor promedio de $+1.2^{\circ}\text{C}$, mientras que en la costa sur alcanzaron $+0.3^{\circ}\text{C}$, dentro del rango de variabilidad climática ($\pm 1^{\circ}\text{C}$). Las anomalías más altas se observaron en Jayanca (La Viña) y Talla Guadalupe (Lambayeque, costa norte), con $+2.3^{\circ}\text{C}$ y $+2.4^{\circ}\text{C}$, respectivamente, así como en Huarmey (Áncash, costa central) con $+1.9^{\circ}\text{C}$.

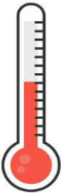
ANOMALÍAS DECADIARIAS DE LAS TEMPERATURAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS DEL AIRE EN LA COSTA PERUANA

Boletín climático costero | N°29-SENAMHI/DMA/SPC-2025

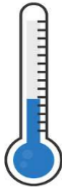
TABLA 1. Anomalia decadiaria de la
Temperatura máxima °C

TABLA 2. Anomalia decadiaria de la
Temperatura mínima °C

RESUMEN POR ESTACIÓN



REGIÓN	ESTACIÓN	Altitud (m s.n.m)	1ra decadiaria agosto 2025	
			Temperatura máxima °C	Anomalia TMÁX (°C)
COSTA NORTE	La Cruz	7	26.6	1.2
	La Esperanza	7	26.9	1.3
	Bernal	14	28.0	0.7
	Chusis	8	27.1	1.2
	Jayanca	78	27.4	0.5
	Lambayeque	18	23.7	0.9
	Talla Guadalupe	117	25.3	0.6
	Trujillo	44	21.8	0.6
COSTA CENTRO	Huarmey	8	23.0	2.7
	Campo de Marte	124	18.5	0.6
	Cañete	116	SD	SD
COSTA SUR	Fonagro Chíncha	71	20.6	0.8
	Punta Atico	20	18.5	0.4
	La Yarada	21	20.4	0.7



REGIÓN	ESTACIÓN	Altitud (m s.n.m)	1ra decadiaria agosto 2025	
			Temperatura mínima °C	Anomalia TMIN (°C)
COSTA NORTE	La Cruz	7	20.6	0.9
	La Esperanza	7	18.2	0.6
	Bernal	14	18.0	0.9
	Chusis	8	17.8	0.7
	Jayanca	78	17.0	2.3
	Lambayeque	18	17.1	1.2
	Talla Guadalupe	117	16.6	2.4
	Trujillo	44	16.5	1.1
COSTA CENTRO	Huarmey	8	16.5	1.9
	Campo de Marte	124	14.9	0.0
	Cañete	116	SD	SD
COSTA SUR	Fonagro Chíncha	71	15.4	1.0
	Punta Atico	20	14.3	0.1
	La Yarada	21	13.9	0.0

RESUMEN POR REGIÓN

REGIÓN	3ra decadiaria julio 2025	
	Temperatura máxima °C	Anomalia TMÁX (°C)
COSTA NORTE	25.9	0.9
COSTA CENTRO	20.8	1.8
COSTA SUR	19.8	0.6
Promedio	22.2	1.1

ESTACIÓN	3ra decadiaria julio 2025	
	Temperatura mínima °C	Anomalia TMIN (°C)
COSTA NORTE	17.7	1.2
COSTA CENTRO	15.7	1.2
COSTA SUR	14.5	0.3
Promedio	16.0	0.9

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

Nº29-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 1ra dec
La Cruz	Tumbes	7	1.0	1.3	2.0	1.3	1.0	0.1	1.5	1.2
La Esperanza	Piura	7	0.4	0.8	1.6	1.1	0.5	0.7	0.9	1.3
Bernal	Piura	14	0.1	0.9	0.7	-0.9	-0.4	-0.6	0.7	0.7
Chusis	Piura	8	0.2	0.9	0.9	-1.0	-0.8	-0.3	1.1	1.2
Jayanca	Lambayeque	78	2.5	2.1	2.2	1.2	0.7	-0.2	1.6	0.5
Lambayeque	Lambayeque	18	-0.2	1.5	0.3	-1.0	-0.9	0.2	0.6	0.9
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	0.6
Huarmey	Ancash	8	-0.3	0.8	1.5	1.0	0.3	1.7	2.0	2.7
Campo de Marte	Lima	124	1.3	2.3	1.0	0.8	-0.3	0.0	0.8	0.6
Cañete	Lima	116	-0.3	0.2	-0.2	-0.5	-0.5	0.5	SD	SD
Fonagro Chíncha	Ica	71	-0.2	-0.1	-0.3	-0.5	-1.2	-0.1	-0.1	0.8
Punta Atico	Arequipa	20	-0.3	1.3	0.4	0.7	0.1	0.4	1.3	0.4
La Yárida	Tacna	21	-0.9	0.6	0.2	0.2	-0.5	0.3	0.2	0.7

Del 01 al de agosto, a lo largo del litoral, la anomalía promedio de la temperatura del aire se incrementó en 0.1 °C con respecto al promedio del mes de julio.

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

Sector	Anomalía temperatura máxima (°C) por sector							
	2025							
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO 1ra dec
Costa Norte	0.6	1.2	1.2	0.0	-0.1	0.1	1.0	0.9
Costa Central	0.3	1.1	0.7	0.4	-0.1	0.7	1.6	1.8
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

SD: Sin datos

Promedíe 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

Nº29-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 1ra dec
La Cruz	Tumbes	7	0.4	0.2	1.1	0.6	0.8	0.5	0.8	0.9
La Esperanza	Piura	7	-0.7	0.3	0.5	0.2	-0.1	0.8	0.4	0.6
Bernal	Piura	14	-1.3	0.9	0.8	0.1	-0.2	1.0	1.0	0.9
Chusis	Piura	8	-0.5	0.7	0.8	-0.1	-0.1	1.1	0.8	0.7
Jayanca	Lambayeque	78	-1.2	1.0	0.8	1.0	0.7	1.9	0.8	2.3
Lambayeque	Lambayeque	18	-1.0	0.8	0.2	-0.4	-0.7	1.3	0.4	1.2
Talla Guadalupe	La Libertad	117	0.1	1.8	0.9	0.3	0.2	2.8	1.5	2.4
Trujillo	La Libertad	44	-1.2	0.6	0.3	-0.1	-0.7	-0.1	0.2	1.1
Huarmey	Ancash	8	0.4	1.2	1.1	0.4	0.8	2.7	1.5	1.9
Campo de Marte	Lima	124	-0.9	0.3	-0.2	-0.8	-0.9	-0.1	-0.1	0.0
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	1.0
Punta Atico	Arequipa	20	-1.0	1.1	-0.1	-1.5	-1.1	-0.7	0.0	0.1
La Yarada	Tacna	21	-0.4	0.3	-0.4	-0.6	0.7	-0.2	0.1	0.0

Del 01 al 10 de agosto, a lo largo del litoral, la anomalía promedio de las temperaturas mínimas nocturnas aumentó en 0.2 °C respecto al mes 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 1ra dec
Costa Norte	-0.7	0.8	0.6	0.2	-0.1	1.2	0.8	1.2
Costa Central	-0.5	0.4	0.3	-0.3	-0.2	1.0	1.0	1.2
Costa Sur	-1.1	0.5	-0.3	-1.6	-0.7	0.1	0.3	0.3
Promedio	-0.8	0.6	0.2	-0.6	-0.3	0.8	0.7	0.9

SD: Sin datos

Promedio de la:

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

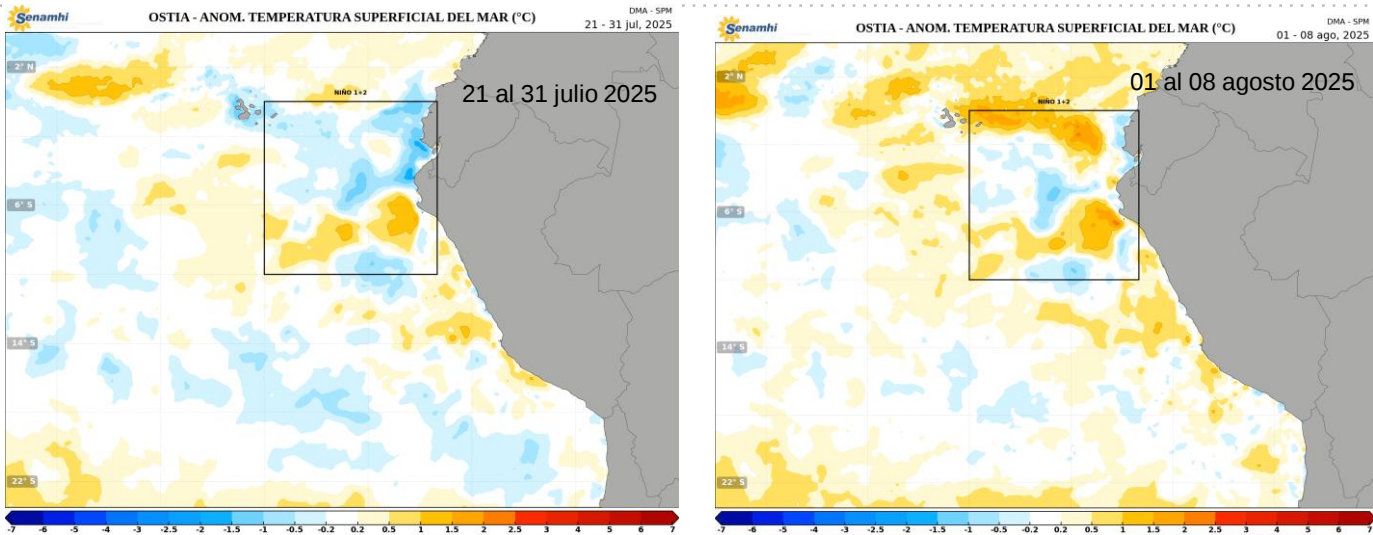


Figura. 9 Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (TSM)(°C)
Fuente: OSTIA-SENAMHI (<https://www.senamhi.gob.pe/?p=satelites-TSM>).

Del 01 al 08 de agosto, la Temperatura Superficial del Mar (TSM) mostró una rápida transición de enfriamiento a calentamiento, especialmente en la región Niño 1+2, donde se presentaron núcleos de hasta **+2.0 °C**. A lo largo del litoral, las condiciones de la TSM se mantuvieron dentro de los rangos normales, con núcleos cálidos frente a la costa norte y central, mientras que en la costa sur prevalecieron valores cercanos a lo normal.

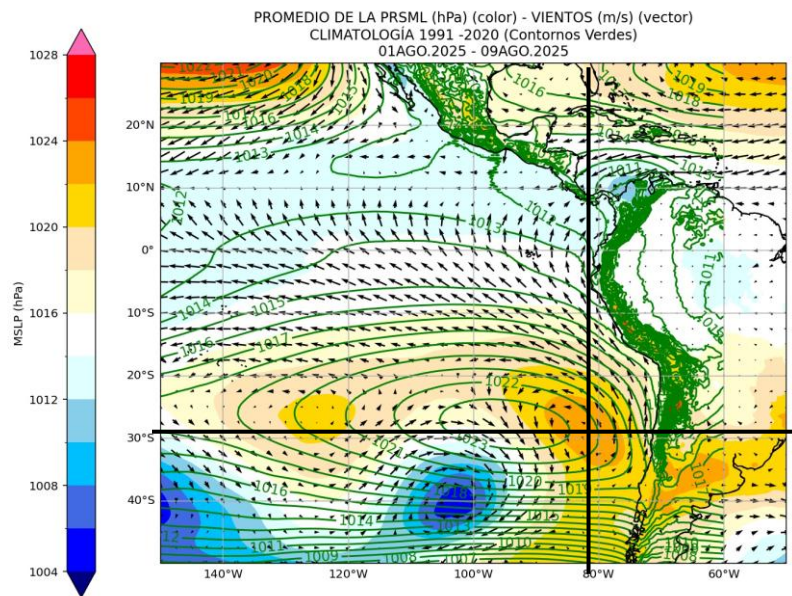


Figura 10. Promedio de la 1ra decadiaria de agosto 2025 de la presión reducida a nivel del mar (colores) con su climatología (línea verde) y vientos (flechas). Procesamiento: SENAMHI.

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 1 al 9 de agosto de 2025, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS) presentó una configuración oblicua, extendiéndose aproximadamente desde los 75°W hasta los 100°W, haciendo su ingreso a continente como una alta migratoria. Su núcleo se ubicó, en promedio, al sureste de su posición climática, centrado en torno a los 30°S - 80°W, con un valor de 1022 hPa en su núcleo, ligeramente debilitado respecto a sus valores climáticos. Su ingreso a continente favoreció, en promedio, un debilitamiento de vientos alisios costeros en la 1ra década de agosto 2025, propiciando incrementos tanto en las anomalías de TSM (región Niño 1+2) como en la temperatura mínima del aire costera.

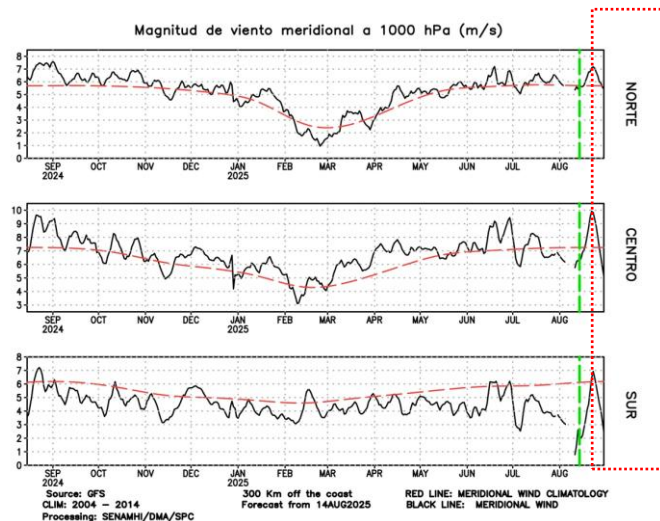


Figura 11. Promedio diario de la magnitud de viento meridional a 1000 hPa (m/s): SENAMHI.

- Entre el 1 y el 10 de agosto, las anomalías promedio fueron de +1.1 °C en la temperatura máxima y +0.9 °C en la mínima, con un ligero incremento respecto al periodo anterior, en concordancia con TSM entre normales y ligeramente cálidas frente a la costa norte y central.
- Las mayores anomalías de temperatura máxima se registraron en la costa central (+1.8 °C), mientras que en la costa norte (+0.9 °C) y sur (+0.6 °C) se mantuvieron dentro de la variabilidad climática. Destacaron Huarmey (+2.7 °C) y La Esperanza (+1.3 °C).
- En cuanto a las temperaturas mínimas, la costa norte y central presentó anomalías superiores a lo normal (promedio +1.2 °C), mientras que en la costa sur alcanzaron +0.3 °C, dentro de la variabilidad climática. Los mayores valores se observaron en Talla Guadalupe (+2.4 °C), Jayanca (+2.3 °C) y Huarmey (+1.9 °C).
- Respecto a la Temperatura Superficial del Mar (TSM), entre el 01 y el 08 de agosto se observó una rápida transición de condiciones frías a cálidas en la región Niño 1+2, con núcleos de hasta +2.0 °C, mientras que a lo largo del litoral predominó un escenario entre normal y ligeramente cálido.
- Del 1 al 9 de agosto, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS) se mantuvo ligeramente debilitado e ingresó al continente, lo que favoreció el debilitamiento de los vientos alisios y el aumento de la TSM (Niño 1+2) y de la temperatura mínima del aire costera.



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: 26 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