



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°01 SENAMHI/DMA/SPC-2026

DEL 01 AL 10 ENERO 2026





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°01-SENAMHI/DMA/SPC-2026

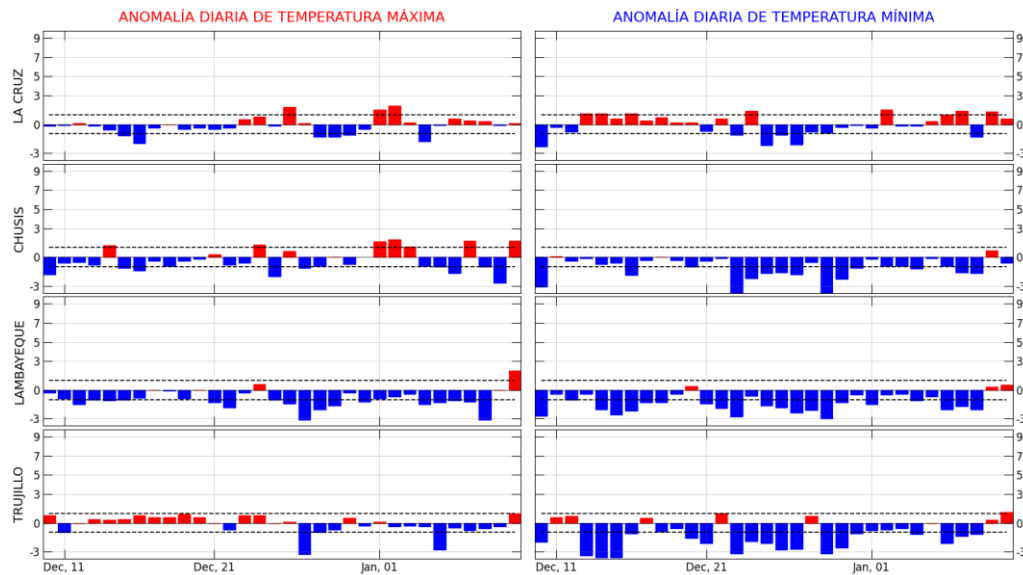


Figura. 2 Anomalías diarias de la **temperatura máxima** del aire en la costa norte

Entre el 01 y el 10 de enero de 2026, la mayor anomalía diaria positiva de la temperatura máxima se presentó en la estación La Cruz (+1,9 °C), mientras que la anomalía diaria negativa más intensa ocurrió en Lambayeque (-3,1 °C).

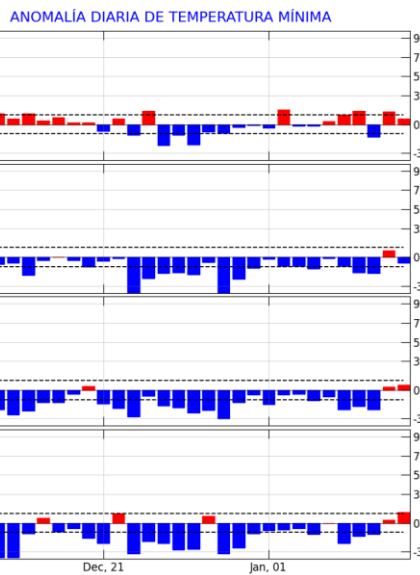
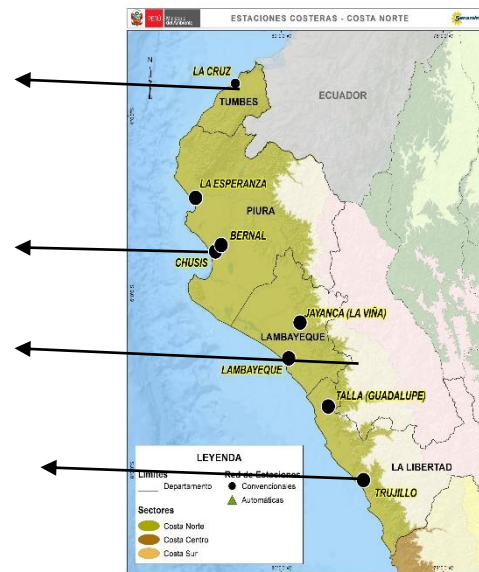


Figura. 3 anomalías diarias de la **temperatura mínima** del aire en la costa norte

Entre el 01 y el 10 de enero de 2026, la mayor anomalía positiva de la temperatura máxima se presentó en la estación La Cruz (+1,5 °C), mientras que la anomalía negativa más significativa se presentó en Trujillo (-2,1 °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°01-SENAMHI/DMA/SPC-2026

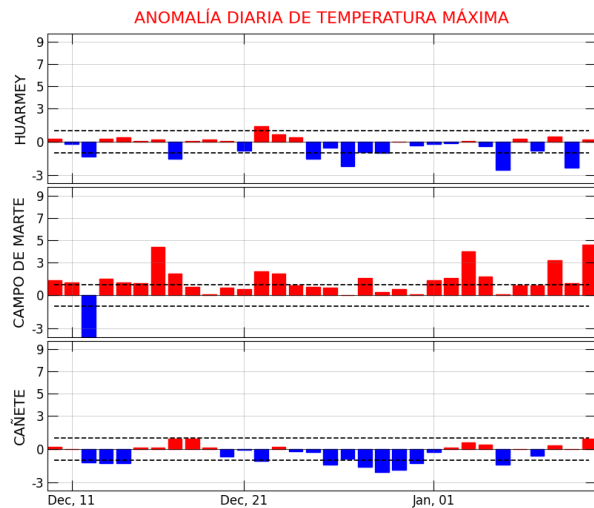


Figura. 4 Anomalía *diaria* de la **temperatura máxima** del aire en la costa central

Entre el 01 y el 10 de enero de 2026, en la costa central, la mayor anomalía térmica diaria positiva se presentó en la estación Campo de Marte (+4,6 °C).

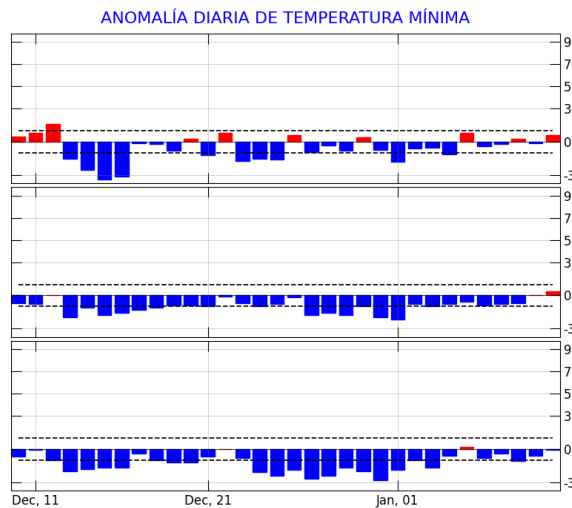
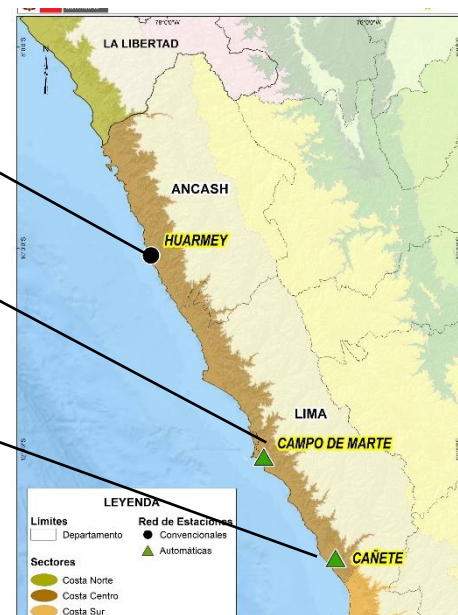


Figura. 5 anomalía *diaria* de la **temperatura mínima** del aire en la costa central

Entre el 01 y el 10 de enero de 2026, la mayor anomalía diaria negativa de la temperatura mínima se presentó en la estación Campo de Marte (−2,2 °C).



Anomalías positivas
Anomalías negativas

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

SD: Sin dato

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

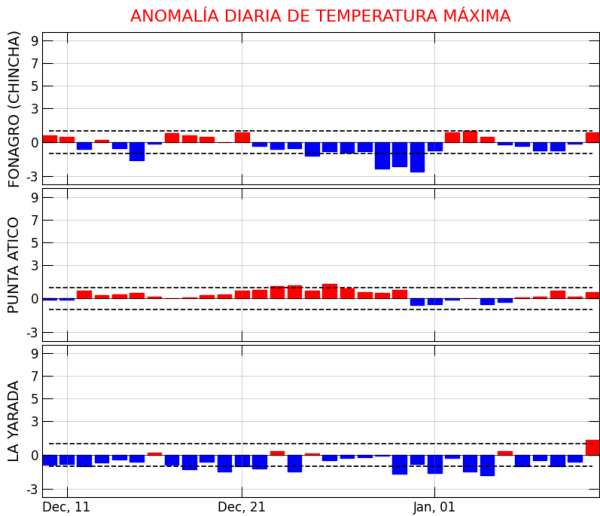


Figura. 6 Anomalia diaria de la temperatura máxima del aire en la costa sur

Entre el 01 y el 10 de enero de 2026, en la costa sur, en la estación La Yarada se presentó la anomalía positiva más intensa (+1,3 °C) y la anomalía negativa más intensa (−1,8 °C).

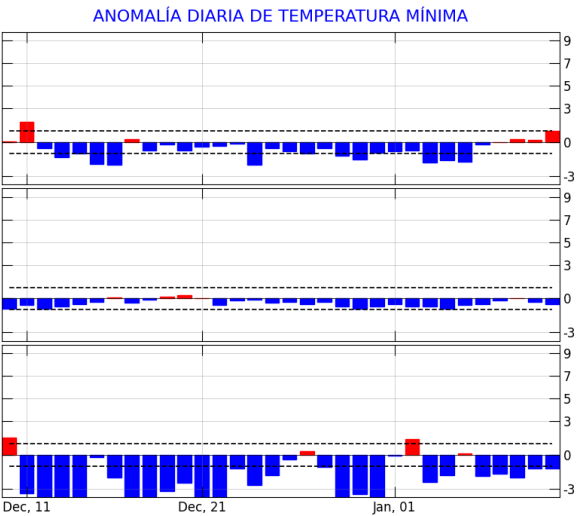
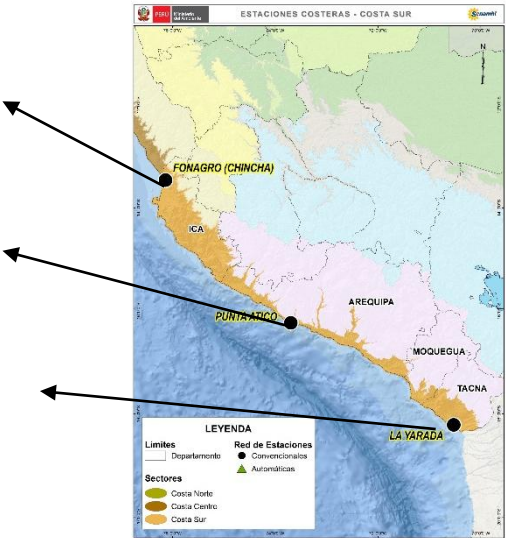


Figura. 7 anomalía diaria de la temperatura mínima del aire en la costa sur

Entre el 01 y el 10 de enero de 2026, en la costa sur, la anomalía positiva más intensa (1,4 °C) y la anomalía negativa más intensa (−2,4 °C) se presentaron en la estación La Yarada.



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°01-SENAMHI/DMA/SPC-2026

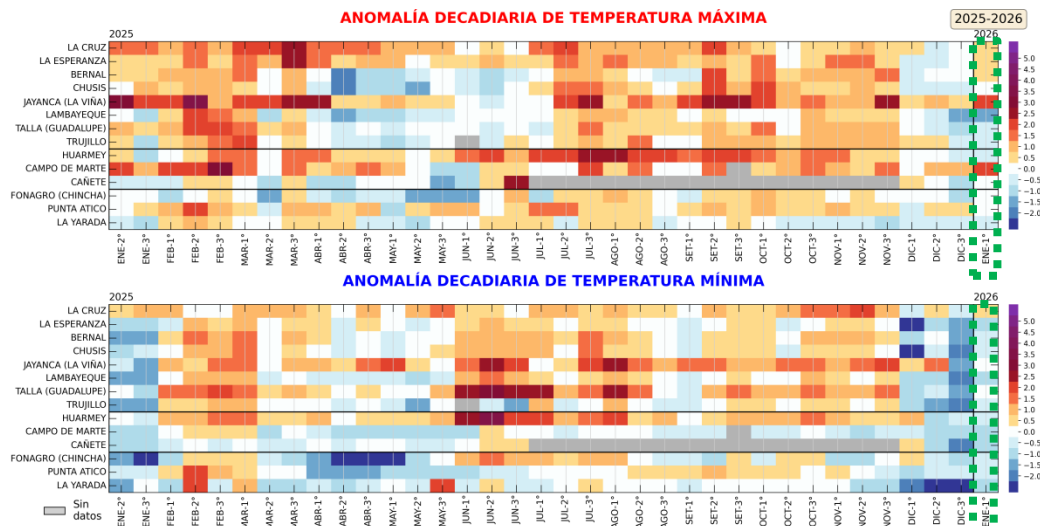
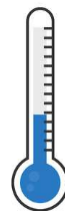
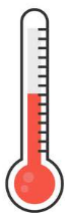


Figura. 8 Variación decadiaria de las anomalías de las temperaturas extremas en región costera

Entre el 1 y el 10 de enero de 2026, a lo largo del litoral peruano, las anomalías promedio de la temperatura máxima y temperatura mínima fueron de $+0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $-0,6\text{ }^{\circ}\text{C}$, respectivamente, evidenciando un ligero incremento de $+0,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $+0,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ en comparación con la tercera decadiaria de diciembre; este comportamiento estuvo asociado al calentamiento de la atmósfera en el nivel de 850 hPa, con impacto en el incremento de la temperatura del aire en superficie a lo largo del litoral. Asimismo, se presentaron breves episodios de colapso del viento frente a la costa, que reforzaron este comportamiento térmico.

Por sectores, las anomalías promedio de la temperatura máxima en la costa norte, central y sur fueron de $+0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$, $+0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $-0,2\text{ }^{\circ}\text{C}$, respectivamente, valores que se mantienen dentro del rango de la variabilidad climática ($\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$). A nivel de estaciones, la anomalía negativa más intensa se presentó en Lambayeque (costa norte) con $-1,4\text{ }^{\circ}\text{C}$, mientras que las anomalías positivas se observaron en las estaciones Jayanca (costa norte) con $+1,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ y Campo de Marte (costa central) con $+1,9\text{ }^{\circ}\text{C}$.

En cuanto a la temperatura mínima, en promedio se presentaron anomalías de $-0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la costa norte, $-0,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la costa central y $-0,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la costa sur, valores que también se mantienen dentro de su variabilidad climática. A nivel de estaciones, las anomalías negativas más intensas se presentaron en La Esperanza y Lambayeque (costa norte), así como en La Yarada (costa sur), con valores de hasta $-1,1\text{ }^{\circ}\text{C}$.

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

Boletín climático costero N°01-SENAMHI/DMA/SPC-2026

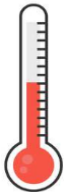
TABLA 1. Anomalia decadiaria de la
Temperatura máxima °C

REGIÓN	ESTACIÓN	Altitud (m s.n.m)	1ra decadiaria enero 2026	
			Temperatura máxima °C	Anomalia TMÁX (°C)
COSTA NORTE	La Cruz	7	29.4	0.3
	La Esperanza	7	30.2	0.3
	Bernal	14	33.2	0.5
	Chusis	8	31.5	0.1
	Jayanca	78	33.9	1.8
	Lambayeque	18	27.1	-0.9
	Talla Guadalupe	117	28.9	-0.3
	Trujillo	44	25.9	-0.6
COSTA CENTRO	Huarmey	8	26.4	-0.5
	Campo de Marte	124	26.9	1.9
	Cañete	116	27	0
COSTA SUR	Fonagro Chincha	71	26.9	0.1
	Punta Atico	20	24.9	0
	La Yarada	21	26.4	-0.7

TABLA 2. Anomalia decadiaria de la
Temperatura mínima °C

REGIÓN	ESTACIÓN	Altitud (m s.n.m)	1ra decadiaria enero 2026	
			Temperatura mínima °C	Anomalia TMIN (°C)
COSTA NORTE	La Cruz	7	23.2	0.4
	La Esperanza	7	20.5	-1.1
	Bernal	14	20.6	-0.8
	Chusis	8	20.4	-0.7
	Jayanca	78	19.5	-0.1
	Lambayeque	18	18.8	-0.9
	Talla Guadalupe	117	19.6	-0.1
	Trujillo	44	18.2	-0.7
COSTA CENTRO	Huarmey	8	18.1	-0.3
	Campo de Marte	124	19.1	-0.8
	Cañete	116	18.5	-0.8
COSTA SUR	Fonagro Chincha	71	18.8	-0.5
	Punta Atico	20	17.9	-0.5
	La Yarada	21	17.4	-1.1

RESUMEN POR ESTACIÓN



RESUMEN POR REGIÓN

REGIÓN	1ra decadiaria enero 2026	
	Temperatura máxima °C	Anomalia TMÁX (°C)
COSTA NORTE	30	0.1
COSTA CENTRO	26.8	0.5
COSTA SUR	26.1	-0.2
Promedio	27.6	0.1

ESTACIÓN	1ra decadiaria enero 2026	
	Temperatura mínima °C	Anomalia TMIN (°C)
COSTA NORTE	20.1	-0.5
COSTA CENTRO	18.6	-0.6
COSTA SUR	18	-0.7
Promedio	18.9	-0.6

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°01-SENAMHI/DMA/SPC-2026

TABLA 3. Anomalía mensual de la **temperatura máxima °C**

Sector	Estación	Departamento	Altitud (m s.n.m)	ANOMALÍA MENSUAL DE LA TEMPERATURA MÁXIMA °C	
				2025	2026
				DIC	1-10 enero
Costa norte	La Cruz	Tumbes	7	-0.1	0.3
	La Esperanza	Piura	7	-0.4	0.3
	Bernal	Piura	14	-0.1	0.5
	Chusis	Piura	8	-0.6	0.1
	Jayanca	Lambayeque	78	0.6	1.8
	Lambayeque	Lambayeque	18	-0.8	-1.4
	Talla Guadalupe	La Libertad	117	-0.4	-0.3
Costa centro	Trujillo	La Libertad	44	0.2	-0.6
	Huarmey	Ancash	8	-0.2	-0.5
	Campo de Marte	Lima	124	0.6	1.9
Costa sur	Cañete	Lima	116	-0.2	0.0
	Fonagro Chíncha	Ica	71	-0.3	0.1
	Punta Atico	Arequipa	20	0.3	0.0
	La Yarada	Tacna	21	-0.6	-0.7

Del 01 al 10 de enero 2026, a lo largo del litoral, la anomalía promedio de la temperatura máxima del aire alcanzó 0,1 °C, incrementando en 0,5 °C respecto al promedio de diciembre.

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

Anomalía temperatura máxima (°C) por sector		
Sector	2025	2026
	DIC	1-10 enero
Costa Norte	-0.2	0.1
Costa Central	0.0	0.5
Costa Sur	-0.2	-0.2
Promedio	-0.1	0.1

SD: Sin datos

Promedios de la:

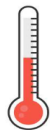
- 1ra decadiaria: 01 al 10
- 2da decadiaria: 11 al 20
- 3ra decadiaria: 21 al 31

ANOMALÍA MENSUAL DE LAS TEMPERATURAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS DEL AIRE

Boletín climático costero

N°01-SENAMHI/DMA/SPC-2026

TABLA 4. Anomalía mensual de la **temperatura mínima °C**



Sector	Estación	Departamento	Altitud (m s.n.m)	ANOMALÍA MENSUAL DE LA TEMPERATURA MÍNIMA °C	
				2025	2026
				DIC	1-10 enero
Costa norte	La Cruz	Tumbes	7	-0.2	0.4
	La Esperanza	Piura	7	-1.4	-1.1
	Bernal	Piura	14	-0.9	-0.8
	Chusis	Piura	8	-1.7	-0.7
	Jayanca	Lambayeque	78	0.1	-0.1
	Lambayeque	Lambayeque	18	-1.3	-1.1
	Talla Guadalupe	La Libertad	117	-0.9	-0.1
Costa centro	Trujillo	La Libertad	44	-1.3	-0.7
	Huarmey	Ancash	8	-0.2	-0.3
	Campo de Marte	Lima	124	-0.8	-0.8
Costa sur	Cañete	Lima	116	-0.9	-0.8
	Fonagro Chíncha	Ica	71	-0.4	-0.5
	Punta Atico	Arequipa	20	-0.5	-0.5
	La Yarada	Tacna	21	-2.6	-1.1

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

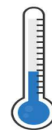
Anomalía temperatura mínima (°C) por sector		
Sector	2025	2026
	DIC	1-10 enero
Costa Norte	-1.0	-0.5
Costa Central	-0.7	-0.6
Costa Sur	-1.2	-0.7
Promedio	-1.0	-0.6

Del 01 al 10 de enero 2026, a lo largo del litoral, la anomalía promedio de la temperatura mínima del aire alcanzó -0,6 °C incrementando en 0,6 °C respecto a al promedio de diciembre.

SD: Sin datos

Promediode la:

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



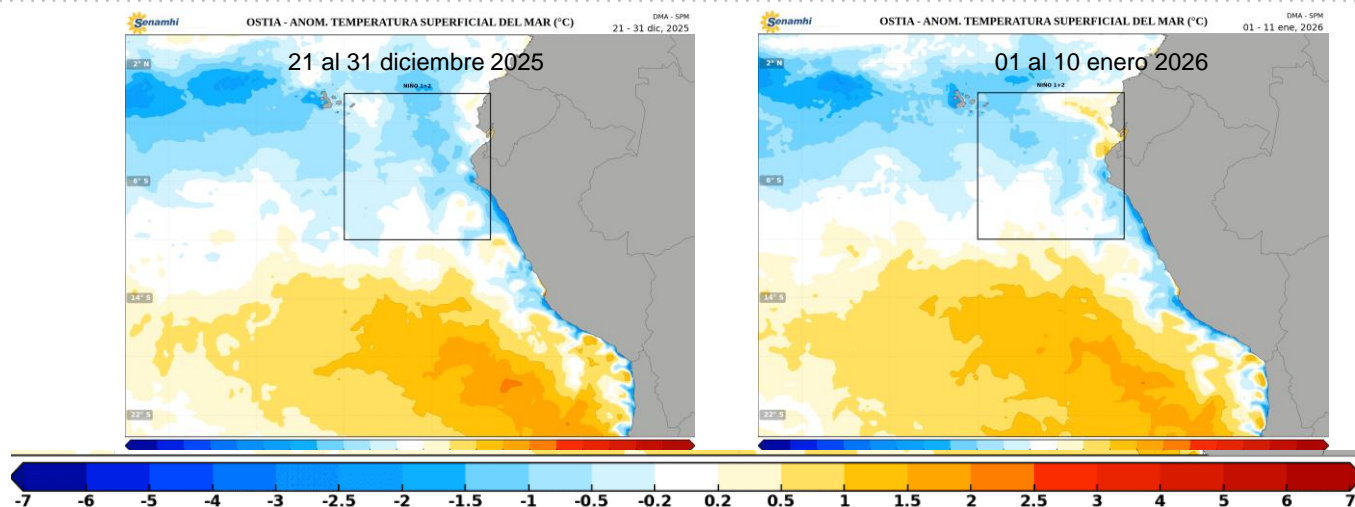


Figura. 9 Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (TSM)(°C)

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

En la región Niño 1+2, durante la primera decadiaria de enero de 2026, inicialmente persistieron las anomalías negativas de la TSM, con núcleos fríos de hasta $-2,0^{\circ}\text{C}$, principalmente cerca de la costa sudamericana y al norte de los 6°S . Posteriormente, se observó el debilitamiento de dichas anomalías, dando paso a condiciones cercanas a lo normal y, finalmente, frente a la costa ecuatoriana se presentaron núcleos cálidos de hasta $+1,0^{\circ}\text{C}$.

A lo largo del litoral peruano, persistieron condiciones térmicas por debajo de lo normal, con anomalías negativas de la TSM de hasta $-2,0^{\circ}\text{C}$ concentradas en zonas próximas a la costa norte y sur; mientras que, frente a la costa central, las anomalías se debilitaron presentando condiciones dentro de su rango normal.

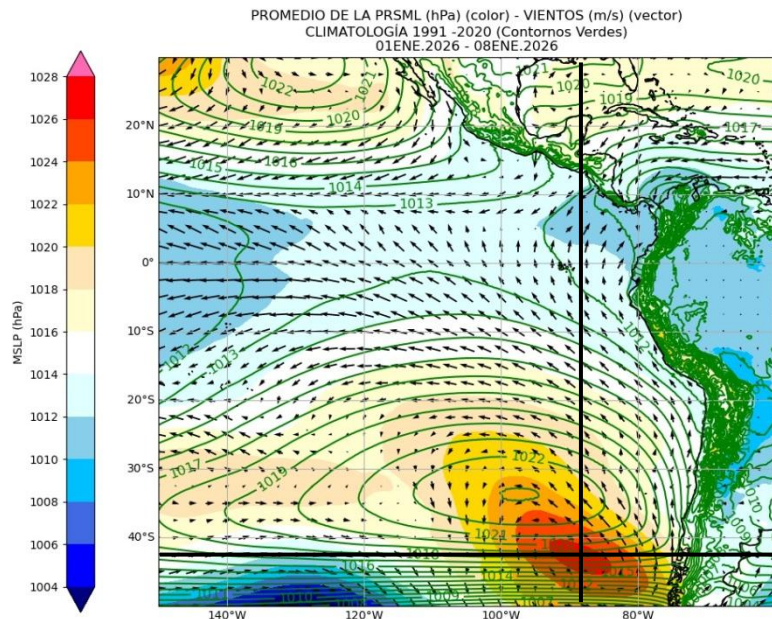


Figura 10. Promedio de la 1ra decadiaria de enero 2026 de la presión reducida a nivel del mar (colores) con su climatología (línea verde) y vientos (flechas). Procesamiento: SENAMHI.

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 8 de enero de 2026, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS) presentó una configuración meridional entre los 80°W - 110°W y 30°S - 50°S. El núcleo se ubicó muy al sureste de su posición climática, centrado en torno a los 45°S - 90°W, con valores de 1024 hPa en el núcleo (2hPa por encima de sus valores climáticos). La posición del APS al sur de su climatología favoreció un debilitamiento de vientos costeros. Asimismo, el debilitamiento de los vientos costeros ha favorecido un incremento de la TSM respecto a la anterior década, lo cual ha propiciado aumentos en las temperaturas del aire mínimas en la costa.

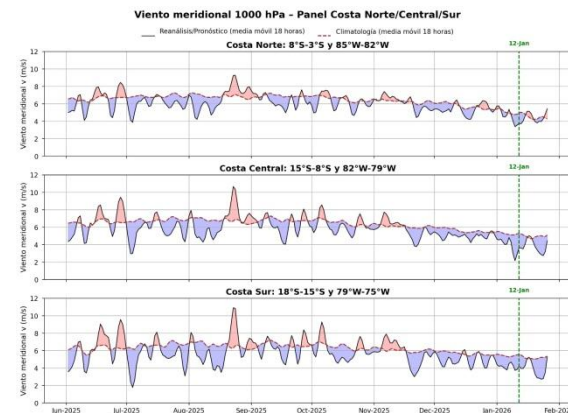


Figura 11. Promedio diario de la magnitud de viento meridional a 1000 hPa (m/s): SENAMHI.

- Del 01 al 10 de enero de 2026, las anomalías promedio de la temperatura máxima y mínima se incrementaron en $+0,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $+0,7\text{ }^{\circ}\text{C}$, respectivamente, en comparación con la tercera decadiaria de diciembre, comportamiento asociado al calentamiento de la atmósfera en el nivel de 850 hPa, con impacto en el aumento de la temperatura del aire en superficie a lo largo del litoral peruano.
- Por sectores, las anomalías promedio de la temperatura máxima se mantuvieron dentro de la variabilidad climática, con valores cercanos a lo normal en la costa norte, central y sur; a nivel de estaciones, destacó una anomalía negativa en Lambayeque ($-1,4\text{ }^{\circ}\text{C}$) y anomalías positivas en Jayanca ($+1,8\text{ }^{\circ}\text{C}$) y Campo de Marte ($+1,9\text{ }^{\circ}\text{C}$).
- En la temperatura mínima, las anomalías promedio fueron negativas y dentro de la variabilidad climática a lo largo de la costa, destacando a nivel de estaciones valores más intensos de hasta $-1,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ en La Esperanza, Lambayeque y La Yarada.
- Durante la primera decadiaria de enero de 2026, en la región Niño 1+2 las anomalías negativas de la temperatura superficial del mar se debilitaron progresivamente, dando paso a condiciones cercanas a lo normal y al desarrollo de núcleos cálidos frente a la costa ecuatoriana; mientras que en el litoral peruano persistieron anomalías negativas frente a la costa norte y sur, con condiciones próximas a lo normal en la costa central.
- Del 1 al 8 de enero de 2026, el Anticiclón del Pacífico Sur presentó una configuración meridional, con su núcleo desplazado al sureste de su posición climática, lo que favoreció el debilitamiento de los vientos costeros y contribuyó al incremento de la TSM y al aumento de las temperaturas mínimas del aire en la costa.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



CONDICIONES CÁLIDAS/NEUTRAS/FRÍAS COMUNICADO EXTRAORDINARIO ENFEN N°01- 2026

Estado del sistema de alerta de El Niño/Niña **Vigilancia de El Niño Costero**

15 enero 2026

RESUMEN EJECUTIVO



ENFEN cambia el Estado del Sistema de Alerta ante El Niño Costero/La Niña Costera de "No Activo" a "Vigilancia de El Niño Costero. A partir de abril de 2026, las condiciones cálidas débiles son las más probables, persistiendo al menos hasta octubre de 2026, lo cual configuraría el desarrollo de un evento de El Niño Costero de magnitud débil, por lo pronto.



Para Pacífico central (región Niño 3.4), es más probable una condición neutra desde enero hasta mayo de 2026. A partir de junio y al menos hasta octubre de 2026, las condiciones cálidas débiles pasarían a ser las más probables.



Para el trimestre enero – marzo 2026, se esperan en promedio, precipitaciones dentro de los rangos normales en la costa norte y en la vertiente occidental andina norte; no obstante, durante el mes de marzo se prevé condiciones de normales a superiores en la costa norte.



En cuanto al pronóstico hidrológico, se prevé que en los ríos de la Vertiente Hidrográfica del Pacífico predominen caudales normales sin descartar eventos de crecidas repentinas.



En cuanto a los recursos pesqueros, se prevé que, para las próximas semanas, la anchoveta del stock norte-centro presente una distribución dentro de las 30 millas de la costa, principalmente al norte del Callao. Se espera la disponibilidad de jurel, caballa, bonito y perico en el litoral peruano acorde con su estacionalidad.



Se recomienda a los tomadores de decisiones adoptar medidas correspondientes a la prevención, preparación y reducción del riesgo de desastres. Se sugiere dar seguimiento constante a los avisos meteorológicos y pronósticos estacionales, para las acciones correspondientes. Se exhorta a la población a mantenerse informada a través de las fuentes oficiales del ENFEN.

Vigilancia de El Niño Costero : Vigilancia de El Niño Costero: De acuerdo al análisis predictivo de las condiciones oceánicas y atmosféricas observadas y de los modelos climáticos, se activa la vigilancia cuando el pronóstico probabilístico mensual del ICEN indica que, dentro del horizonte de pronóstico del ENFEN, existe una probabilidad superior al 50 % de que se presenten condiciones cálidas, siempre que el análisis integrado evidencie señales claras y sostenidas hacia dicho escenario, independientemente del plazo exacto de anticipación (Nota Técnica ENFEN 01-2026; <https://enfen.imarpe.gob.pe/download/nota-tecnica-enfen-01-2026-sistemade-alerta-ante-el-nino-y-la-nina-costera/>)

Dirección de Meteorología y Evaluación
Ambiental Atmosférica:
Grinia Avalos gavalos@senamhi.gob.pe

Subdirección de Predicción Climática :
Yury Escajadillo Fernandes
yescajadillo@senamhi.gob.pe

Análisis y redacción:
Dora Marín: dmarin@senamhi.gob.pe
Javier Chiong : jchiong@senamhi.gob.pe

Próxima actualización: 28 de enero 2026



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