



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°09 SENAMHI/DMA/SPC-2026

DEL 01 AL 10 MARZO 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°09-SENAMHI/DMA/SPC-2026

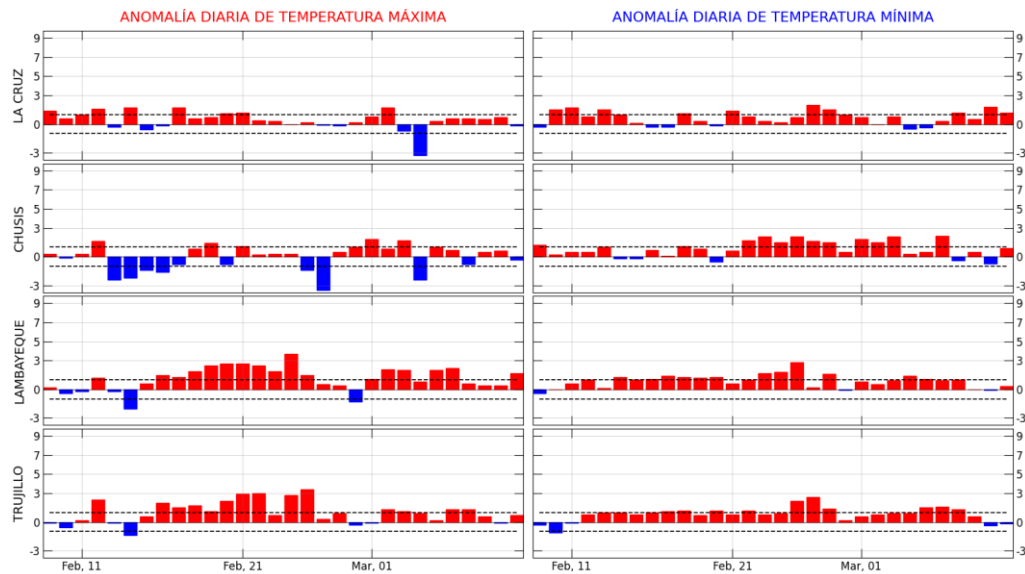


Figura. 2 Anomalías diarias de la **temperatura máxima** del aire en la costa norte

Entre el 01 y el 10 de marzo de 2026, la mayor anomalía positiva de la temperatura máxima se presentó en la estación Lambayeque, con un valor de +2,2 °C. En contraste, la anomalía negativa más intensa se presentó en la estación La Cruz, con -3,3 °C.

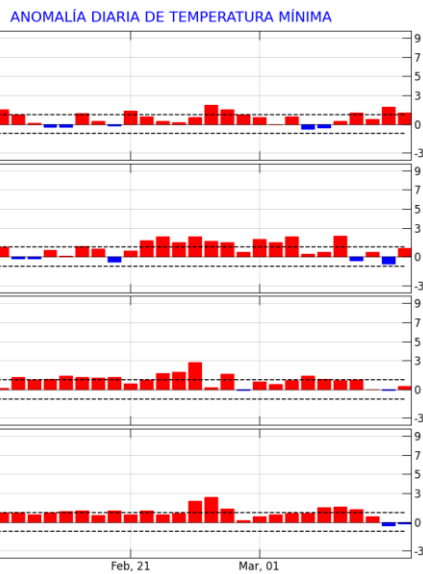
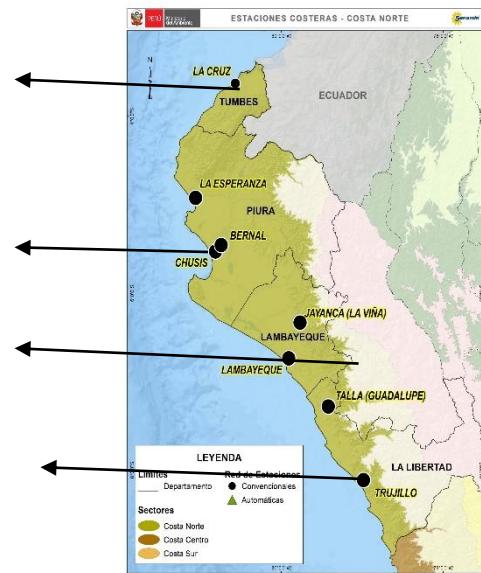


Figura. 3 anomalías diarias de la **temperatura mínima** del aire en la costa norte

Entre el 01 y el 10 de marzo de 2026, la temperatura mínima presentó su mayor anomalía positiva en la estación **Lambayeque** (+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°09-SENAMHI/DMA/SPC-2026

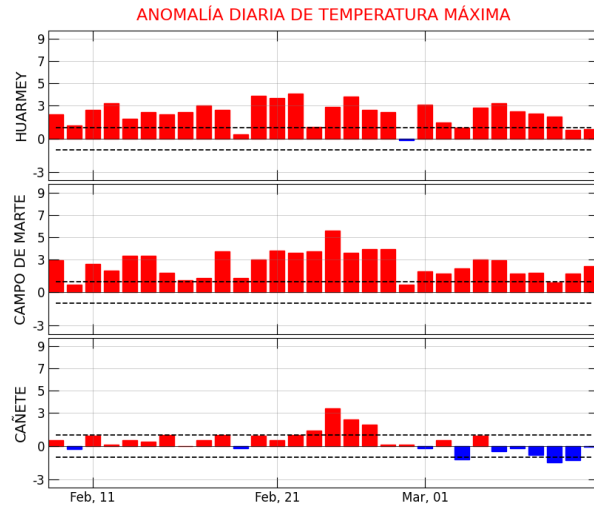


Figura. 4 Anomalía *diaria* de la **temperatura máxima** del aire en la costa central

Entre el 01 y el 10 de marzo de 2026, en la costa central, las mayores anomalías positivas de la temperatura máxima se presentaron en las estaciones de **Huarney**, con +3,2 °C el 05 de marzo, y **Campo de Marte**, con +3,0 °C el 4 de marzo de 2026.

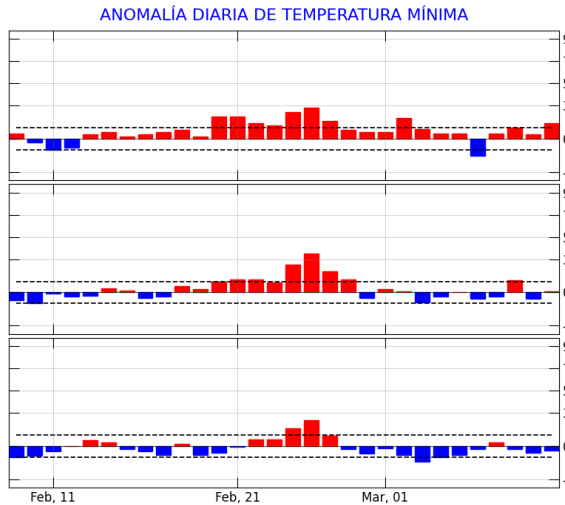
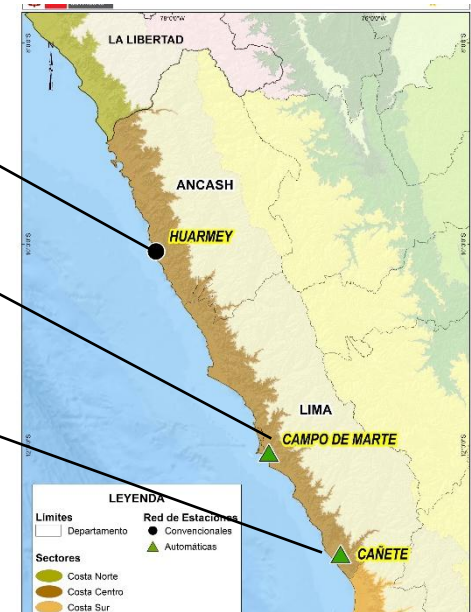


Figura. 5 anomalía *diaria* de la **temperatura mínima** del aire en la costa central

Entre el 01 y el 10 de marzo de 2026, la estación Huarney presentó la mayor anomalía positiva de la **temperatura mínima** con +1,9 °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

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

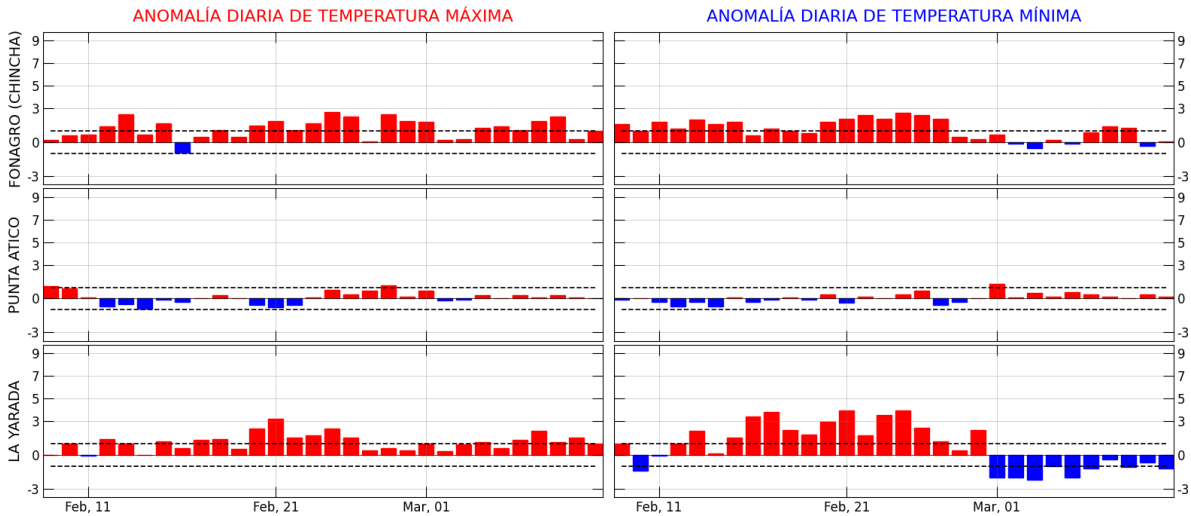
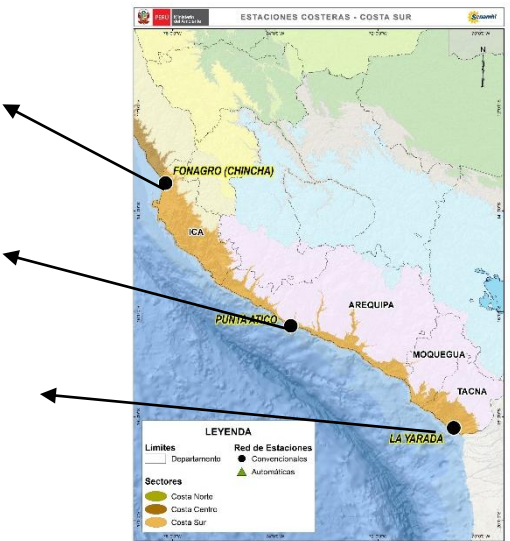


Figura. 6 Anomalia diaria de la **temperatura máxima** del aire en la costa sur

Del 01 al 10 de marzo de 2026, en la costa sur, la anomalia positiva más alta de la temperatura máxima se presentó en la estación La Yarada, con un valor de +2,1 °C.

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

Entre el 01 y el 10 de marzo de 2026, la estación La Fonagro (Chinchá), ubicada en la costa sur, presentó la anomalia diaria más alta de la temperatura mínima, con un valor de +1,4 °C. En contraste, la anomalia negativa más intensa se presentó en la estación La Yarada, con -2,2 °C.

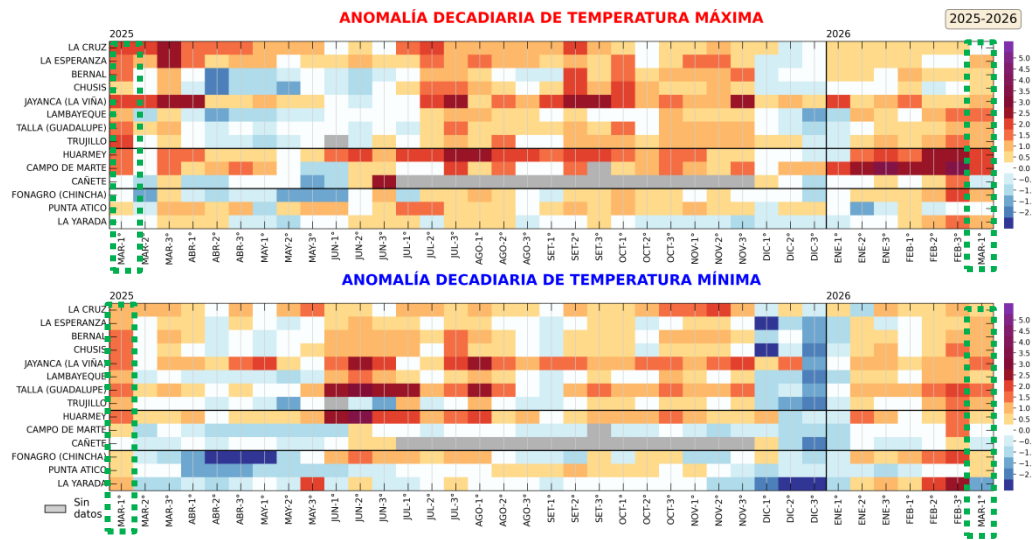
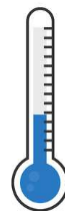
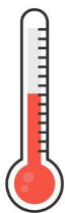


Anomalías positivas
Anomalías negativas
Normal climática : 1991-2020
Calculadas con el método SPLINE.

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

Boletín climático costero

N°09-SENAMHI/DMA/SPC-2026



Por sectores, el mayor incremento de las anomalías de la temperatura máxima se presentó en la costa central, con un promedio decadiario de $+1,3\text{ }^{\circ}\text{C}$, mientras que en la costa norte y sur alcanzaron $+0,8\text{ }^{\circ}\text{C}$, valores dentro de su variabilidad climática. A nivel de estaciones meteorológicas, destacaron en la costa norte Lambayeque ($+1,4\text{ }^{\circ}\text{C}$); en la costa central, Campo de Marte (Lima) con $+2,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ y Huarney (Áncash) con $+2,0\text{ }^{\circ}\text{C}$; mientras que en la costa sur resaltó Fonagro Chinchá (Ica) con $+1,2\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Las anomalías de la temperatura mínima mostraron su mayor incremento en la costa norte ($+0,9\text{ }^{\circ}\text{C}$), mientras que en la costa central y sur se mantuvieron cercanas a lo normal; a nivel de estaciones, destacó Campo de Marte (Lima) con $+1,2\text{ }^{\circ}\text{C}$.

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

Durante la primera decadiaria de marzo de 2026 (del 01 al 10), las anomalías de la temperatura del aire a lo largo del litoral peruano presentaron valores mayormente positivos, manteniéndose dentro de su rango de variabilidad climática. En promedio, las anomalías de la temperatura máxima alcanzaron $+1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, mientras que las temperaturas mínimas se mantuvieron cercanas a lo normal, evidenciando además una disminución de $1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ respecto a tercera decadiaria de febrero. Este comportamiento estaría asociado a condiciones océano-atmosféricas aún favorables frente al litoral peruano; no obstante, la reducción de las anomalías de la temperatura mínima sugiere una atenuación del calentamiento nocturno, posiblemente vinculada al ingreso de una onda Kelvin fría, la cual habría contribuido a moderar el calentamiento de la temperatura superficial del mar frente a la costa.

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

Boletín climático costero | N°09-SENAMHI/DMA/SPC-2026

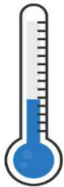
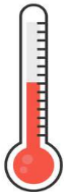
TABLA 1. Anomalia decadiaria de la
Temperatura máxima °C

REGIÓN	ESTACIÓN	Altitud (m s.n.m)	1ra decadiaria marzo 2026	
			Temperatura máxima °C	Anomalia TMÁX (°C)
COSTA NORTE	La Cruz	7	29.8	0.1
	La Esperanza	7	32.5	1.0
	Bernal	14	34.5	0.7
	Chusis	8	33.2	0.4
	Jayanca	78	34.4	1.2
	Lambayeque	18	30.8	1.4
	Talla Guadalupe	117	31.2	0.9
COSTA CENTRO	Trujillo	44	28.7	0.8
	Huarmey	8	29.9	2.0
	Campo de Marte	124	29.1	2.1
	Cañete	116	28.5	-0.4
COSTA SUR	Fonagro Chíncha	71	29.5	1.2
	Punta Atico	20	25.5	0.2
	La Yarada	21	28.7	1.1

TABLA 2. Anomalia decadiaria de la
Temperatura mínima °C

REGIÓN	ESTACIÓN	Altitud (m s.n.m)	1ra decadiaria marzo 2026	
			Temperatura mínima °C	Anomalia TMÍN (°C)
COSTA NORTE	La Cruz	7	24.1	0.6
	La Esperanza	7	24.3	0.9
	Bernal	14	23.6	0.8
	Chusis	8	23.7	0.9
	Jayanca	78	22.8	1.3
	Lambayeque	18	22.3	0.7
	Talla Guadalupe	117	22.4	1.3
COSTA CENTRO	Trujillo	44	21.1	0.8
	Huarmey	8	20.1	0.6
	Campo de Marte	124	20.8	-0.1
	Cañete	116	19.9	-0.5
COSTA SUR	Fonagro Chíncha	71	20.8	0.4
	Punta Atico	20	18.8	0.4
	La Yarada	21	16.9	-1.3

RESUMEN POR ESTACIÓN



RESUMEN POR REGIÓN

REGIÓN	1ra decadiaria marzo 2026	
	Temperatura máxima °C	Anomalia TMÁX (°C)
COSTA NORTE	31.9	0.8
COSTA CENTRO	29.2	1.3
COSTA SUR	27.9	0.8
Promedio	29.7	1.0

ESTACIÓN	1ra decadiaria marzo 2026	
	Temperatura mínima °C	Anomalia TMÍN (°C)
COSTA NORTE	23.0	0.9
COSTA CENTRO	20.3	0.0
COSTA SUR	18.8	-0.2
Promedio	20.7	0.2

SD: Sin datos

Promediode la:

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

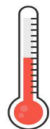
Elaboración: SENAMHI

ANOMALÍA MENSUAL DE LAS TEMPERATURAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS DEL AIRE

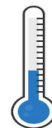
Boletín climático costero

N°09-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	
				2026	
				FEB	* Mar 01-10
Costa norte	La Cruz	Tumbes	7	0.5	0.1
	La Esperanza	Piura	7	0.2	1.0
	Bernal	Piura	14	0.5	0.7
	Chusis	Piura	8	-0.2	0.4
	Jayanca	Lambayeque	78	0.9	1.2
	Lambayeque	Lambayeque	18	0.9	1.4
	Talla Guadalupe	La Libertad	117	0.8	0.9
Costa centro	Trujillo	La Libertad	44	1.0	0.8
	Huarmey	Ancash	8	2.1	2.0
	Campo de Marte	Lima	124	2.7	2.1
	Cañete	Lima	116	0.7	-0.4
Costa sur	Fonagro Chincha	Ica	71	1.1	1.2
	Punta Atico	Arequipa	20	0.2	0.2
	La Yarada	Tacna	21	1.0	1.1



Del 01 al 10 de marzo de 2026, a lo largo del litoral, la anomalía promedio de la temperatura máxima del aire fue de +1,0 °C, valor similar al promedio observado en febrero de 2026.

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

Anomalía temperatura máxima (°C) por sector		
Sector	2026	
	FEB	* Mar 01-10
Costa Norte	0.5	0.8
Costa Central	1.8	1.3
Costa Sur	0.7	0.8
Promedio	1.0	1.0

SD: Sin datos

Promedios de la:

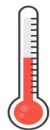
- 1ra decadiaria: 01 al 10
- 2da decadiaria: 11 al 20
- 3ra decadiaria: 21 al 31

ANOMALÍA MENSUAL DE LAS TEMPERATURAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS DEL AIRE

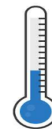
Boletín climático costero

N°09-SENAMHI/DMA/SPC-2026

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



Estación	Departamento	Altitud (m s.n.m.)	ANOMALÍA MENSUAL DE LA TEMPERATURA MÍNIMA °C		
			2026		
			ENE	FEB	* Mar 01-10
La Cruz	Tumbes	7	0.0	0.6	0.3
La Esperanza	Piura	7	-0.3	0.2	0.1
Bernal	Piura	14	0.0	0.6	0.2
Chusis	Piura	8	0.2	0.7	0.2
Jayanca	Lambayeque	78	0.7	0.8	0.9
Lambayeque	Lambayeque	18	0.0	0.8	0.1
Talla Guadalupe	La Libertad	117	0.7	1.4	0.4
Trujillo	La Libertad	44	-0.1	0.7	0.1
Huarmey	Ancash	8	0.7	0.5	0.9
Campo de Marte	Lima	124	-0.3	0.5	1.2
Cañete	Lima	116	-0.5	0	-0.2
Fonagro Chíncha	Ica	71	0.3	1.3	0.4
Punta Atico	Arequipa	20	-0.7	-0.2	-0.7
La Yarada	Tacna	21	0.2	1.6	0.0



Del 01 al 10 de marzo de 2026, a lo largo del litoral, la anomalía promedio de la temperatura mínima del aire fue de +0,2 °C, lo que representó una disminución de 0,2 °C respecto al promedio registrado en febrero de 2026.

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

Anomalía temperatura mínima (°C) por sector			
Sector	2026		
	ENE	FEB	* Mar 01-10
Costa Norte	0.2	0.7	0.9
Costa Central	0.0	0.1	0
Costa Sur	-0.1	1.0	-0.2
Promedio	0.0	0.6	0.2

SD: Sin datos

Promedio de la:

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

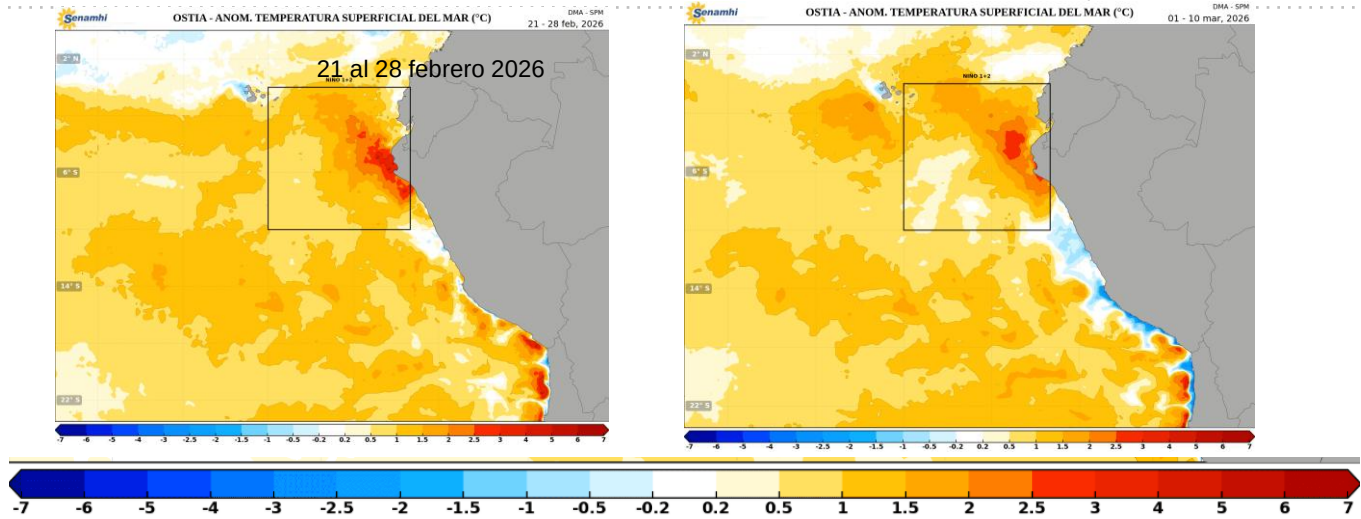


Figura. 9 Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (TSM)(°C)

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

Durante la primera decadiaria de marzo se evidenció, a nivel del litoral peruano, una disminución de las anomalías de la temperatura superficial del mar respecto a la tercera decadiaria de febrero. No obstante, en la costa norte se mantuvieron condiciones cálidas, asociadas a la persistencia del calentamiento en la región Niño 1+2, donde los núcleos positivos alcanzaron valores de hasta +3,0 °C a +4,0 °C.

En el resto del litoral, especialmente en la costa central y sur, predominaron condiciones cercanas a lo normal (alrededor de 0 °C), con la presencia de núcleos fríos de hasta aproximadamente -1,0 °C frente a la franja costera, lo que sugiere una relativa recuperación del afloramiento costero.

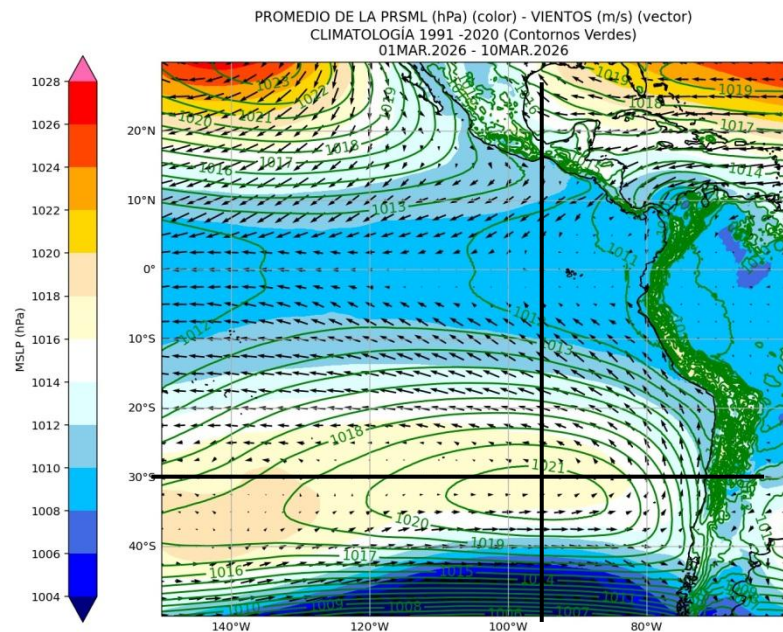


Figura 10. Promedio de la primera decadiaria de marzo de la presión reducida a nivel del mar (colores) con su climatología (línea verde) y vientos (flechas). Procesamiento: SENAMHI.

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 01 al 10 de marzo de 2026, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS) presentó una configuración zonal, extendiéndose entre los 82°W y 160°W, y entre los 22°S y 44°S. Su núcleo se ubicó al oeste de su posición climática, centrado alrededor de 140°W-35°S, con valores cercanos a 1018 hPa. Esta configuración, junto con la ligera disminución de su intensidad, favoreció el debilitamiento de los vientos costeros, principalmente en la costa norte.

Como consecuencia, este debilitamiento contribuyó al mantenimiento de condiciones cálidas en dicha región, en concordancia con las anomalías positivas de la TSM en la región Niño 1+2; sin embargo, en la costa central y sur predominaron condiciones cercanas a lo normal, con presencia de núcleos fríos asociados a la recuperación del afloramiento costero. Asimismo, las temperaturas mínimas del aire se mantuvieron cercanas a sus valores normales

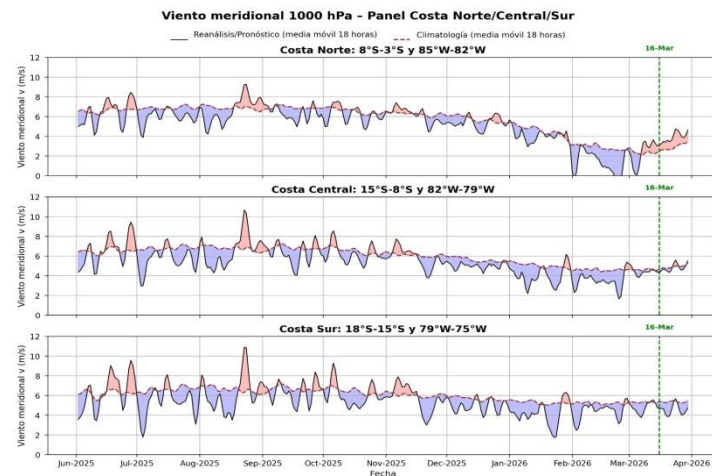


Figura 11. Promedio diario de la magnitud de viento meridional a 1000 hPa (m/s): SENAMHI.

- Durante la primera decadiaria de marzo de 2026, el litoral peruano presentó temperaturas del aire dentro de su variabilidad climática, con anomalías positivas en la temperatura máxima de alrededor de $+1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, mientras que las temperaturas mínimas se mantuvieron cercanas a lo normal, evidenciando una disminución aproximada de $1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ respecto a la tercera decadiaria de febrero.
- La temperatura máxima presentó su mayor incremento en la costa central ($+1,3\text{ }^{\circ}\text{C}$), mientras que en la costa norte y sur alcanzó $+0,8\text{ }^{\circ}\text{C}$; a nivel de estaciones, destacaron Lambayeque ($+1,4\text{ }^{\circ}\text{C}$), Campo de Marte ($+2,1\text{ }^{\circ}\text{C}$), Huarney ($+2,0\text{ }^{\circ}\text{C}$) y Fonagro Chíncha ($+1,2\text{ }^{\circ}\text{C}$). Asimismo, las anomalías de la temperatura mínima mostraron su mayor incremento en la costa norte ($+0,9\text{ }^{\circ}\text{C}$), mientras que en la costa central y sur se mantuvieron cercanas a lo normal, destacando la estación Campo de Marte (Lima) con $+1,2\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- A nivel diario, las mayores anomalías positivas de la temperatura máxima se presentaron en Huarney ($+3,2\text{ }^{\circ}\text{C}$) el 05 de marzo y en Campo de Marte ($+3,0\text{ }^{\circ}\text{C}$) el 04 de marzo de 2026.
- Este comportamiento estuvo asociado a la persistencia del calentamiento del mar en la región Niño 1+2, con anomalías de $+3,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+4,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ frente a Piura y el sur de Ecuador, así como al debilitamiento de los vientos costeros, vinculado a la configuración zonal del Anticiclón del Pacífico Sur, cuyo núcleo se ubicó alrededor de 140°W – 35°S con valores cercanos a 1018 hPa. Estas condiciones favorecieron el mantenimiento de aguas cálidas en la costa norte; sin embargo, a lo largo del litoral centro y sur predominaron condiciones cercanas a lo normal, con presencia de núcleos fríos asociados a la recuperación del afloramiento costero.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



CONDICIONES CÁLIDAS/NEUTRAS/FRÍAS COMUNICADO EXTRAORDINARIO ENFEN N°05- 2026

Estado del sistema de alerta: **Alerta de El Niño Costero.**

13 marzo 2026

RESUMEN EJECUTIVO



ENFEN mantiene el estado de "Alerta de El Niño Costero"¹ ya que considera más probable que El Niño Costero se extienda hasta diciembre del presente año, con una magnitud débil por lo pronto. Sin embargo, no se descarta que podría alcanzar la magnitud moderada en otoño.



En el Pacífico central (región Niño 3.4), siguen siendo más probable la condición neutra hasta junio de 2026. A partir de julio es más probable el desarrollo de El Niño en esta región, con magnitud débil.



El pronóstico vigente de marzo – mayo 2026 indica lluvias superiores a lo normal en la costa norte, con una mayor probabilidad de episodios de lluvias de moderada a fuerte intensidad, sin descartar eventos extremos durante marzo.



Se prevé que en los ríos de la Región Hidrográfica del Pacífico predominen caudales superiores a lo normal principalmente en marzo y abril. Asimismo, se espera el incremento en la frecuencia e intensidad de crecidas repentinas y activación de quebradas.



En relación con los recursos pesqueros, se prevé que en las próximas semanas la disponibilidad de las especies transzonales bonito y perico continúe a lo largo del litoral peruano. Asimismo, se espera que continúe el desplazamiento de especies indicadoras de aguas de la zona ecuatorial hacia la zona central del mar peruano.



Se recomienda a los tomadores de decisiones adoptar medidas correspondientes a la reducción del riesgo de desastres, así como acciones de preparación para la respuesta ante peligros inminentes, emergencias o desastres. Asimismo, se sugiere dar 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.

Alerta de El Niño Costero: De acuerdo al análisis de las condiciones oceánicas y atmosféricas observadas y de la predicción de los modelos climáticos, la Comisión ENFEN considera que El Niño Costero es inminente, ya se ha iniciado o continuará en los siguientes meses. Al inicio del texto del CO se indicará la magnitud más probable del evento y su posible duración. (Nota Técnica ENFEN 02-2026 <https://enfen.imarpe.gob.pe/download/nota-tecnica-enfen-02-2026-sistema-de-alerta-ante-el-nino-costero-y-la-nina-costera/?wpdmdl=1988&refresh=698e1316b93ee1770918678>)

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: 27 de marzo 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