



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°02 SENAMHI/DMA/SPC-2026

DEL 11 AL 20 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

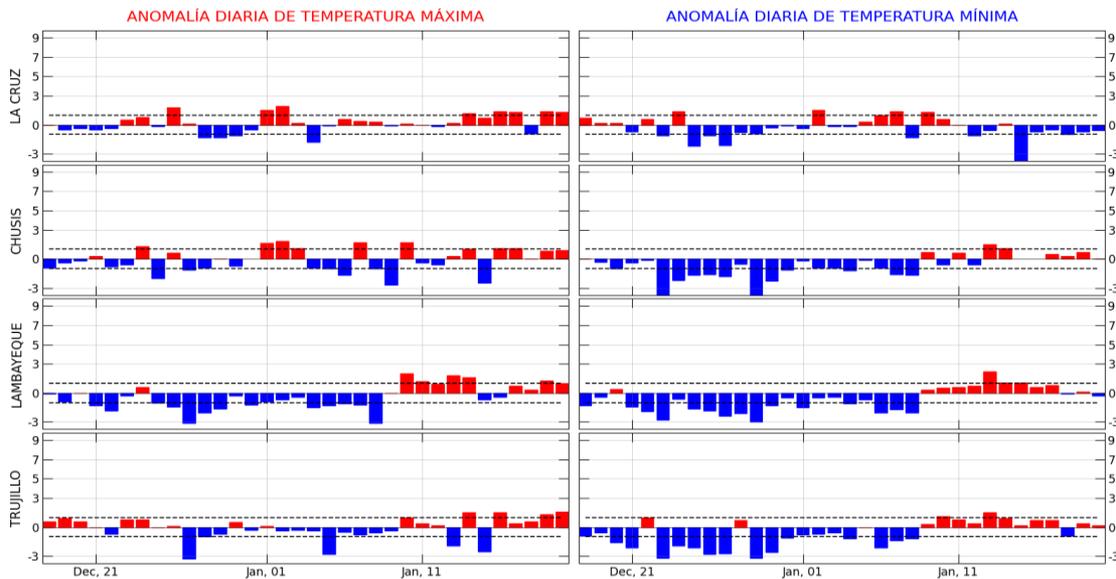


Figura. 2 Anomalías diarias de la **temperatura máxima** del aire en la costa norte

Entre el 11 y el 20 de enero de 2026, la mayor anomalía diaria positiva de la temperatura máxima se presentó en la estación Lambayeque (+1,8 °C), mientras que la anomalía diaria negativa más intensa ocurrió en las estaciones Chusis y Trujillo (-2,5 °C).

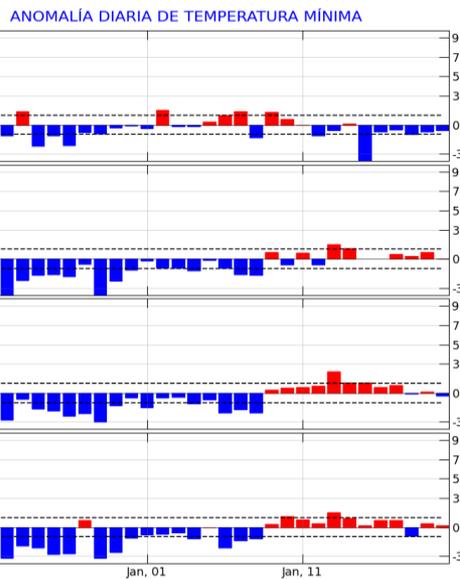
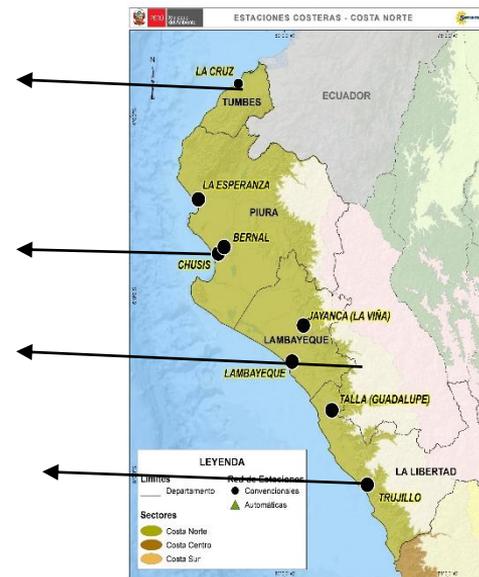


Figura. 3 anomalías diarias de la **temperatura mínima** del aire en la costa norte

Entre el 11 y el 20 de enero de 2026, la mayor anomalía positiva de la temperatura máxima se presentó en la estación Lambayeque (+2,2 °C), mientras que la anomalía negativa más significativa se presentó en La Cruz (-1,1 °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

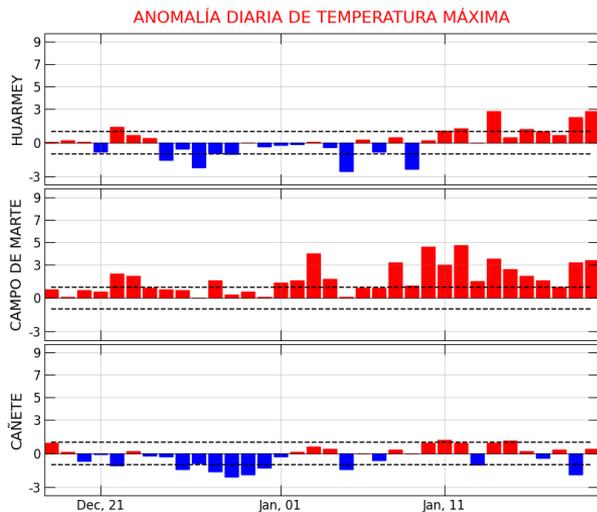


Figura. 4 Anomalía *diaria* de la **temperatura máxima** del aire en la costa central

Entre el 11 y el 20 de enero de 2026, en la costa central, la mayor anomalía térmica diaria positiva se presentó en la estación Campo de Marte (+4,7 °C el 12 de enero), mientras que la anomalía térmica diaria negativa más intensa se presentó en Cañete (-1,9 °C).

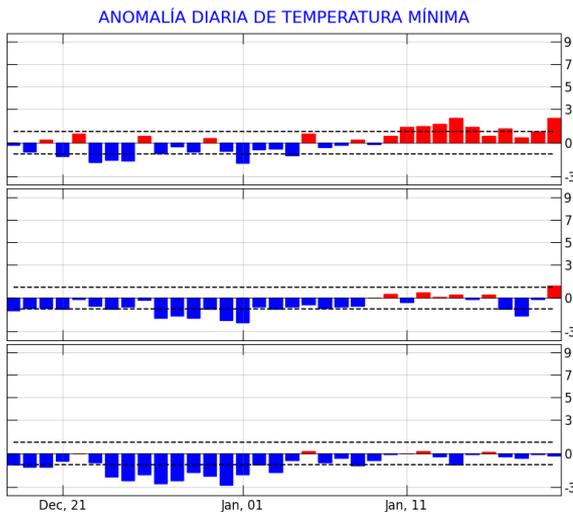
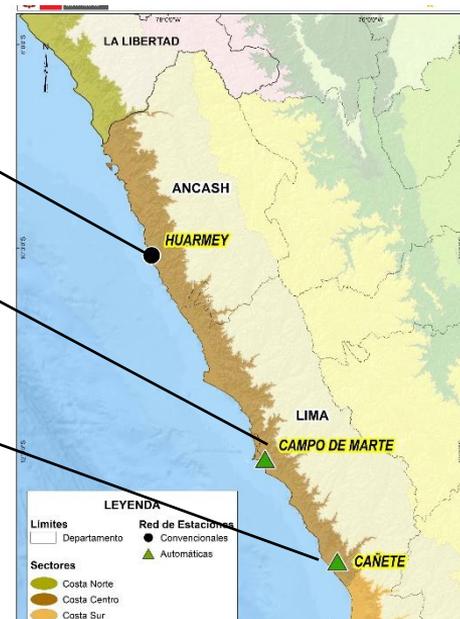


Figura. 5 anomalía *diaria* de la **temperatura mínima** del aire en la costa central

Entre el 11 y el 20 de enero de 2026, la mayor anomalía diaria positiva de la temperatura mínima se presentó en la estación Huarvey, con +2,2 °C; mientras que la anomalía negativa más intensa de la temperatura mínima alcanzó -1,6 °C en la estación Campo de Marte.



- 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

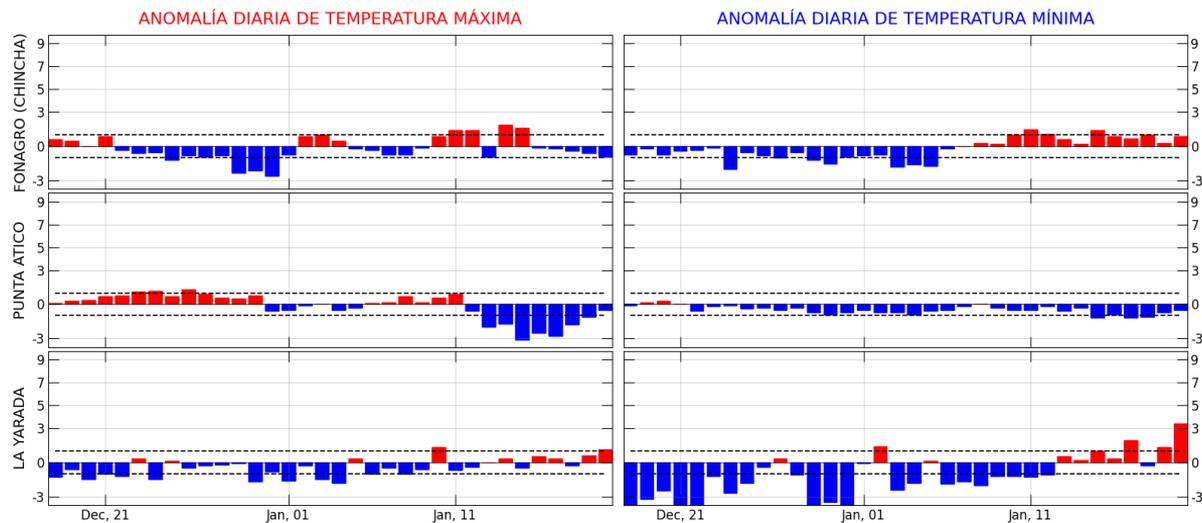


Figura. 6 Anomalía *diaria* de la **temperatura máxima** del aire en la costa sur

Del 11 al 20 de enero de 2026, en la costa sur, la anomalía positiva más alta se presentó en la estación Fonagro (+1,9 °C), mientras que la anomalía negativa más intensa correspondió a Punta Ático (-1,8 °C).



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

Entre el 11 y el 20 de enero de 2026, la estación La Yarada, en la costa sur, presentó la anomalía positiva más alta (+3,4 °C) y la anomalía negativa de mayor magnitud (-1,3 °C).

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

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

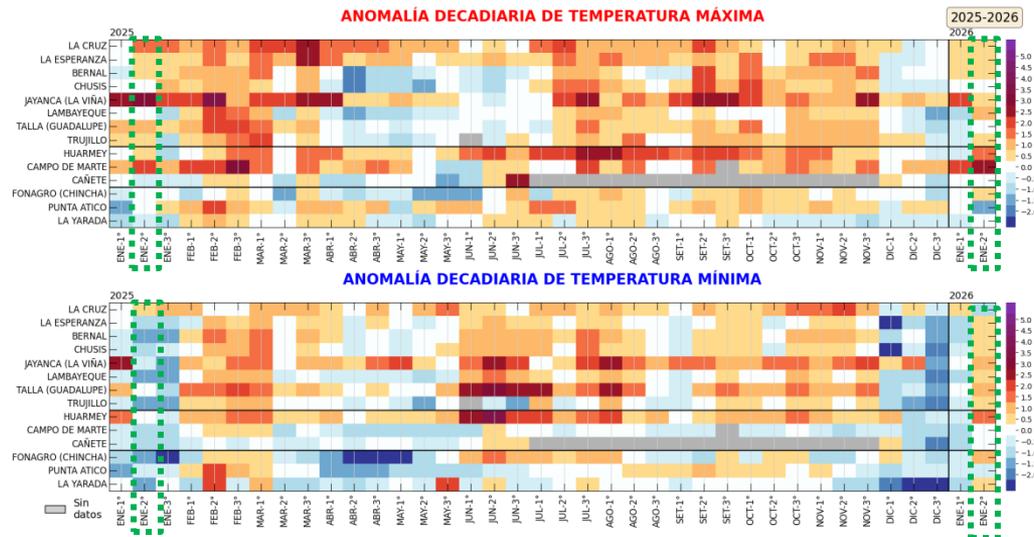
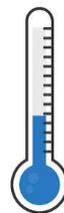
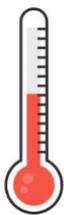


Figura. 8 Variación decadiaria de las anomalías de las temperaturas extremas en región costera

Del 11 al 20 de enero de 2026, a lo largo del litoral costero, se presentaron anomalías promedio de $+0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la temperatura máxima y $+0,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la temperatura mínima. En comparación con la primera decadiaria de enero, se observaron incrementos de $+0,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la temperatura máxima y $+1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la temperatura mínima. Este comportamiento estaría asociado al debilitamiento de los vientos costeros, lo que favoreció el incremento de la Temperatura Superficial del Mar (TSM).

Por sectores, la anomalía más intensa de la temperatura máxima se presentó en la costa norte, superando su normal climática en $+1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$, mientras que en la costa central ($+0,4\text{ }^{\circ}\text{C}$) y la costa sur ($-0,3\text{ }^{\circ}\text{C}$) las anomalías se mantuvieron dentro de su variabilidad climática. A nivel de estaciones meteorológicas, Campo de Marte (Lima) y Huarney (Áncash) presentaron anomalías positivas superiores al promedio decadiario, con valores de $+2,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $+1,4\text{ }^{\circ}\text{C}$, respectivamente.

Respecto a la temperatura mínima, en promedio se presentaron anomalías positivas dentro del rango de variabilidad climática ($\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$), con valores de $+0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la costa norte, $+0,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la costa central y $+0,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la costa sur. A nivel de estaciones meteorológicas, Talla (Guadalupe), en La Libertad (costa norte), y Huarney (Áncash), en la costa central, presentaron anomalías positivas superiores al promedio decadiario, con valores de $+1,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $+1,4\text{ }^{\circ}\text{C}$, respectivamente.

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

Boletín climático costero

N°02-SENAMHI/DMA/SPC-2026

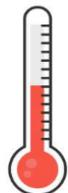
TABLA 1. Anomalia decadiaria de la Temperatura máxima °C

REGIÓN	ESTACIÓN	Altitud (m s.n.m)	2da decadiaria enero 2026	
			Temperatura máxima °C	Anomalia TMÁX (°C)
COSTA NORTE	La Cruz	7	30.0	0.7
	La Esperanza	7	30.9	0.6
	Bernal	14	33.6	0.4
	Chusis	8	32.1	0.2
	Jayanca	78	32.8	0.4
	Lambayeque	18	29.3	0.8
	Talla Guadalupe	117	29.4	-0.1
Trujillo	44	27.4	0.3	
COSTA CENTRO	Huarmey	8	28.9	1.4
	Campo de Marte	124	28.4	2.7
	Cañete	116	27.8	0.2
COSTA SUR	Fonagro Chincha	71	27.8	0.4
	Punta Atico	20	23.8	-1.5
	La Yarada	21	27.6	0.1

TABLA 2. Anomalia decadiaria de la Temperatura mínima °C

REGIÓN	ESTACIÓN	Altitud (m s.n.m)	2da decadiaria enero 2026	
			Temperatura mínima °C	Anomalia TMIN (°C)
COSTA NORTE	La Cruz	7	22	-1.1
	La Esperanza	7	22.7	0.6
	Bernal	14	22.3	0.3
	Chusis	8	22.2	0.5
	Jayanca	78	21.1	1.0
	Lambayeque	18	21	0.7
	Talla Guadalupe	117	21.3	1.1
Trujillo	44	19.9	0.5	
COSTA CENTRO	Huarmey	8	20.2	1.4
	Campo de Marte	124	20.3	-0.1
	Cañete	116	19.7	-0.2
COSTA SUR	Fonagro Chincha	71	20.8	0.9
	Punta Atico	20	17.9	-0.7
	La Yarada	21	19.4	0.6

RESUMEN POR ESTACIÓN



RESUMEN POR REGIÓN

REGIÓN	1ra decadiaria enero 2026	
	Temperatura máxima °C	Anomalia TMÁX (°C)
COSTA NORTE	30.7	0.4
COSTA CENTRO	28.4	1.5
COSTA SUR	26.4	-0.3
Promedio	28.5	0.5

ESTACIÓN	1ra decadiaria enero 2026	
	Temperatura mínima °C	Anomalia TMIN (°C)
COSTA NORTE	21.6	0.5
COSTA CENTRO	20.1	0.4
COSTA SUR	19.4	0.3
Promedio	20.4	0.4

SD: Sin datos

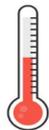
Promediode la:

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

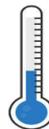
Elaboración: SENAMHI

ANOMALÍA MENSUAL DE LAS TEMPERATURAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS DEL AIRE

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	*11-20 enero
Costa norte	La Cruz	Tumbes	7	-0.1	0.7
	La Esperanza	Piura	7	-0.4	0.6
	Bernal	Piura	14	-0.1	0.4
	Chusis	Piura	8	-0.6	0.2
	Jayanca	Lambayeque	78	0.6	0.4
	Lambayeque	Lambayeque	18	-0.8	0.8
	Talla Guadalupe	La Libertad	117	-0.4	-0.1
	Trujillo	La Libertad	44	0.2	0.3
Costa centro	Huarmey	Ancash	8	-0.2	1.4
	Campo de Marte	Lima	124	0.6	2.7
	Cañete	Lima	116	-0.2	0.2
Costa sur	Fonagro Chincha	Ica	71	-0.3	0.4
	Punta Atico	Arequipa	20	0.3	-1.5
	La Yarada	Tacna	21	-0.6	0.1



Del 11 al 20 de enero 2026, a lo largo del litoral, la anomalía promedio de la temperatura máxima del aire alcanzó 0,5 °C, incrementando en 0,6 °C respecto al promedio de diciembre 2025.

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

Sector	Anomalía	
	2025	2026
	DIC	*11-20 enero
Costa Norte	-0.2	0.4
Costa Central	0.0	1.5
Costa Sur	-0.2	-0.3
Promedio	-0.1	0.5

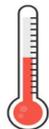
SD: Sin datos

Promediodela:

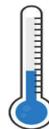
- 1ra decadiaria: 01 al 10
- 2da decadiaria: 11 al 20
- 3ra decadiaria: 21 al 31

ANOMALÍA MENSUAL DE LAS TEMPERATURAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS DEL AIRE

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	*11-20 enero
Costa norte	La Cruz	Tumbes	7	-0.2	-1.1
	La Esperanza	Piura	7	-1.4	0.6
	Bernal	Piura	14	-0.9	0.3
	Chusis	Piura	8	-1.7	0.5
	Jayanca	Lambayeque	78	0.1	1.0
	Lambayeque	Lambayeque	18	-1.3	0.7
	Talla Guadalupe	La Libertad	117	-0.9	1.1
Trujillo	La Libertad	44	-1.3	0.5	
Costa centro	Huarmey	Ancash	8	-0.2	1.4
	Campo de Marte	Lima	124	-0.8	-0.1
	Cañete	Lima	116	-0.9	-0.2
Costa sur	Fonagro Chincha	Ica	71	-0.4	0.9
	Punta Atico	Arequipa	20	-0.5	-0.7
	La Yarada	Tacna	21	-2.6	0.6



Del 11 al 20 de enero 2026, a lo largo del litoral, la anomalía promedio de la temperatura mínima del aire alcanzó 0,4 °C incrementando en 1,4 °C respecto a al promedio de diciembre.

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

Sector	Anomalía	
	2025	2026
	DIC	*11-20 enero
Costa Norte	-1.0	0.5
Costa Central	-0.7	0.4
Costa Sur	-1.2	0.3
Promedio	-1.0	0.4

SD: Sin datos

Promediode la:

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

ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR (TSM) (°C)

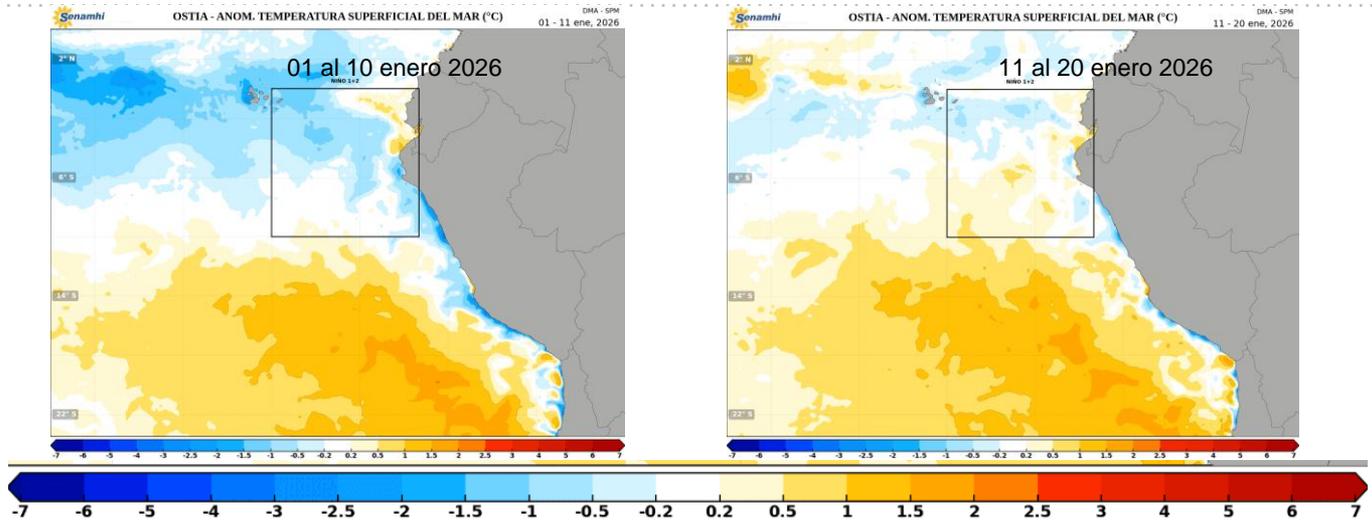


Figura. 9 Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (TSM)(°C)

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

Del 11 al 20 de enero de 2026, en la región Niño 1+2, la Temperatura Superficial del Mar (TSM) mostró, respecto a la primera decadiaria, una disminución de las anomalías frías, evolucionando hacia condiciones cercanas a lo normal, con áreas puntuales de anomalías positivas.

A lo largo del litoral, se observó una reducción de las anomalías frías costeras, más evidente en el litoral central y sur y el litoral norte registró núcleos con anomalías positivas de hasta +1,5 °C.

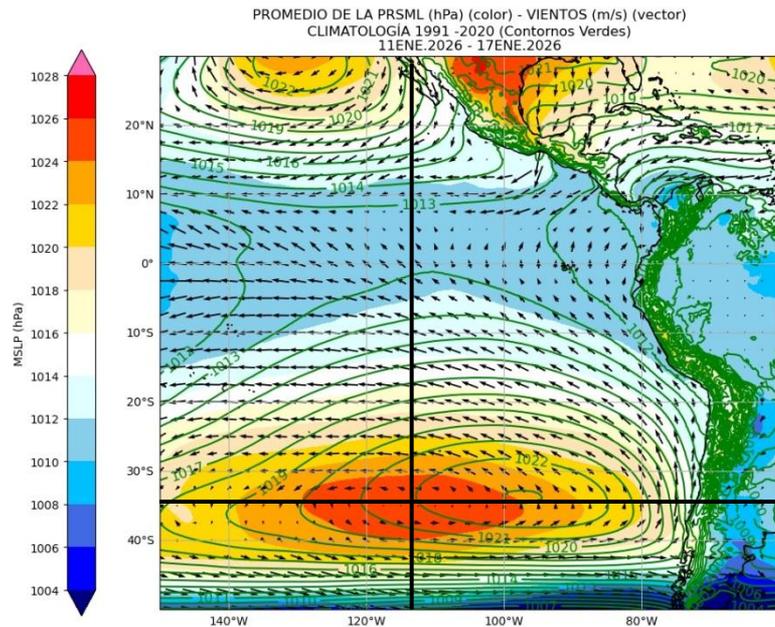


Figura 10. Promedio de la 2da decadiaria de enero 2026 de la presión reducida a nivel del mar (colores) con su climatología (línea verde) y vientos (flechas). Procesamiento: SENAMHI.

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 11 al 17 de enero de 2026, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS) presentó una configuración zonal extendida entre los 80°W – 150°W y 25°S – 45°S. El núcleo se ubicó al oeste de su posición climática, alejado de la costa y centrado en torno a los 110°W – 35°S, con valores de 1024 hPa. La ubicación del APS al oeste de su posición climática favoreció el debilitamiento de los vientos costeros, lo que contribuyó al incremento de la TSM y, en consecuencia, al aumento de las anomalías de la temperatura del aire en la franja costera.

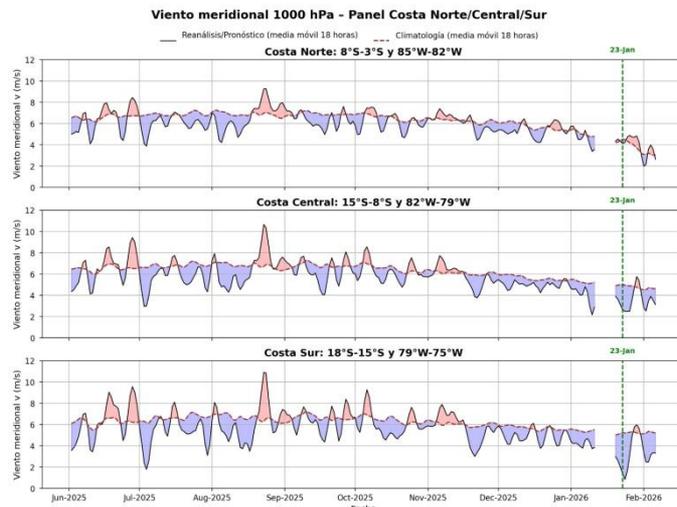


Figura 11. Promedio diario de la magnitud de viento meridional a 1000 hPa (m/s): SENAMHI.

- Del 11 al 20 de enero de 2026, en el litoral costero se presentaron anomalías positivas de la temperatura del aire, con +0,5 °C en la temperatura máxima y +0,4 °C en la mínima. En comparación con la primera decadiaria de enero, destacó el incremento de la temperatura mínima (+1,0 °C), asociado al debilitamiento de los vientos costeros y al incremento de la TSM.
- Por sectores, la costa norte registró la anomalía promedio más intensa de la temperatura máxima (+1,5 °C), mientras que la costa central y sur se mantuvieron dentro de su variabilidad climática; a nivel de estaciones, resaltaron Campo de Marte (Lima) y Huarmey (Áncash), con valores de +2,7 °C y +1,4 °C, respectivamente.
- Respecto a la temperatura mínima, las anomalías promedio se mantuvieron dentro de la variabilidad climática (± 1 °C) en todos los sectores, con valores de +0,5 °C en la costa norte, +0,4 °C en la costa central y +0,3 °C en la costa sur; a nivel de estaciones, resaltaron Talla (Guadalupe) y Huarmey, con anomalías de +1,1 °C y +1,4 °C, respectivamente.
- La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la región Niño 1+2 evolucionó de anomalías frías a condiciones cercanas a lo normal, con áreas puntuales positivas; mientras que, a lo largo del litoral, se observó una reducción de las anomalías frías, principalmente en el litoral central y sur, y el litoral norte presentó núcleos positivos de hasta +1,5 °C.
- Entre el 11 y el 17 de enero de 2026, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS) se ubicó al oeste de su posición climática, con una configuración zonal extendida, lo que favoreció el debilitamiento de los vientos costeros y contribuyó al aumento de la TSM y de las anomalías térmicas 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: 06 de febrero 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

