



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°18 SENAMHI/DMA/SPC-2026

DEL 11 AL 20 MAYO 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

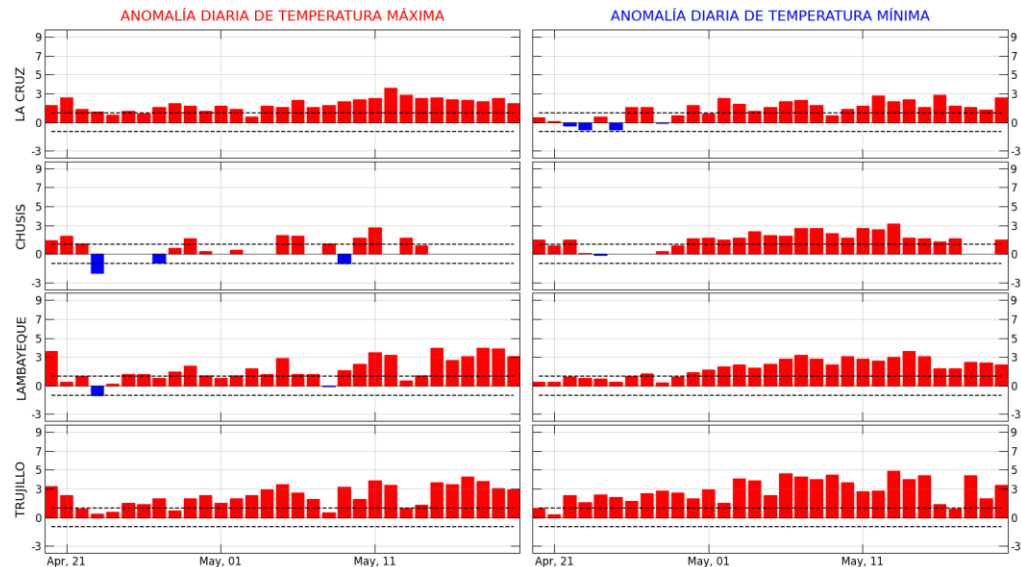
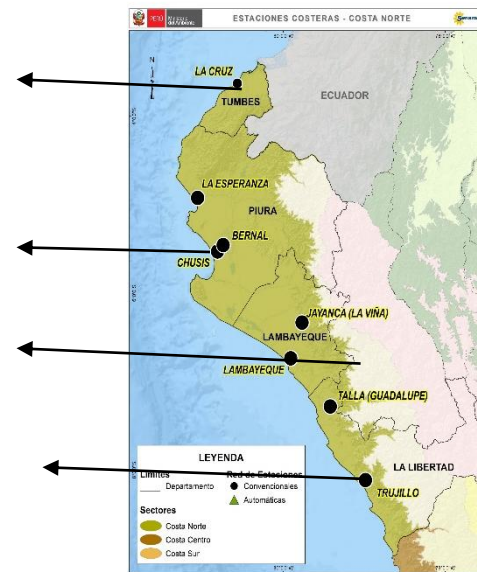


Figura. 2 Anomalías diarias de la **temperatura máxima** del aire en la costa norte

Entre el 11 y el 20 de mayo de 2026, en la costa norte, las mayores anomalías positivas de la temperatura máxima se presentaron en las estaciones de Jayanca (La Viña, Lambayeque), con 35,0 °C (+5,0 °C) el 12; Trujillo (La Libertad), con 28,2 °C (+4,3 °C) el 17; y Lambayeque, con 29,8 °C (+4,0 °C) el 15.

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

Entre el 11 y el 20 de mayo de 2026, en la costa norte, las mayores anomalías positivas de la temperatura mínima se presentaron en las estaciones de Jayanca (La Viña, Lambayeque), con 23,2 °C (+5,1 °C) el 11; Trujillo (La Libertad), con 22,1 °C (+4,9 °C) el 13; y Talla (Guadalupe, La Libertad), con 22,2 °C (+4,8 °C) el 14.



■ 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

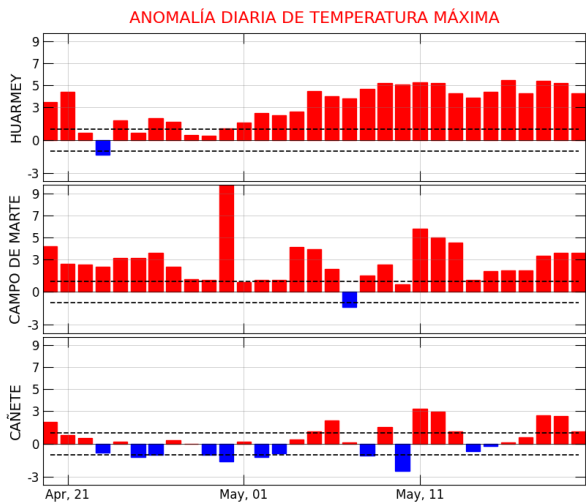


Figura. 4 Anomalía *diaria* de la **temperatura máxima** del aire en la costa central

Entre el 11 y el 20 de mayo de 2026, en la costa central, las mayores anomalías positivas de la temperatura máxima se presentaron en las estaciones de Campo de Marte (Lima), con 28,1 °C (+5,8 °C) el 11; Huarvey (Áncash), con 28,6 °C (+5,5 °C) el 16; y Cañete (Lima), con 27,0 °C (+3,2 °C) el 11.

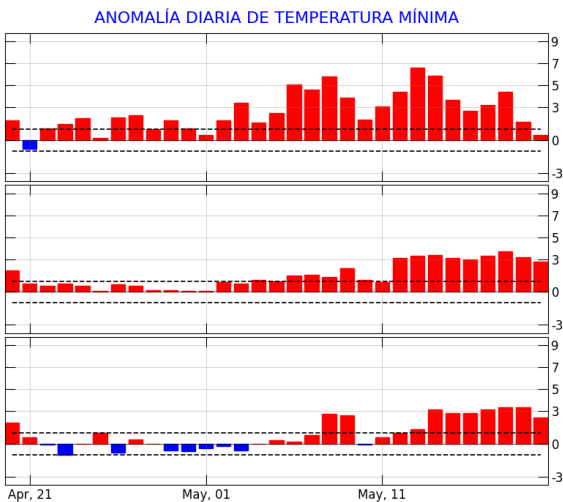
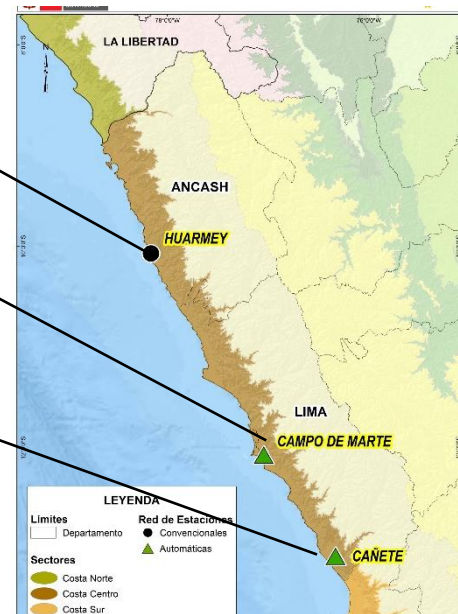


Figura. 5 anomalía *diaria* de la **temperatura mínima** del aire en la costa central

Entre el 11 y el 20 de mayo de 2026, en la costa central, las mayores anomalías positivas de la temperatura mínima se presentaron en las estaciones de Huarvey (Áncash), con 22,8 °C (+6,6 °C) el 13; Campo de Marte (Lima), con 20,8 °C (+3,7 °C) el 18; y Cañete (Lima), con 19,4 °C (+3,3 °C) el 18.



- 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

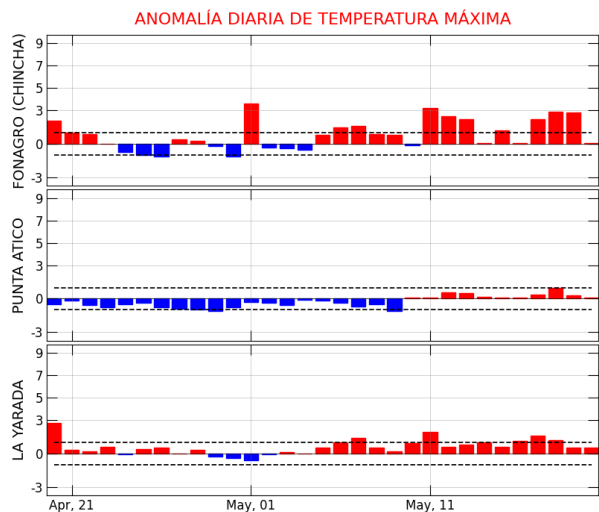


Figura. 6 Anomalía *diaria* de la **temperatura máxima** del aire en la costa sur

Entre el 11 y el 20 de mayo de 2026, en la costa sur, las mayores anomalías positivas de la temperatura máxima se presentaron en la estación Fonagro (Chincha, Ica), con 27,2 °C (+3,2 °C) el 11.

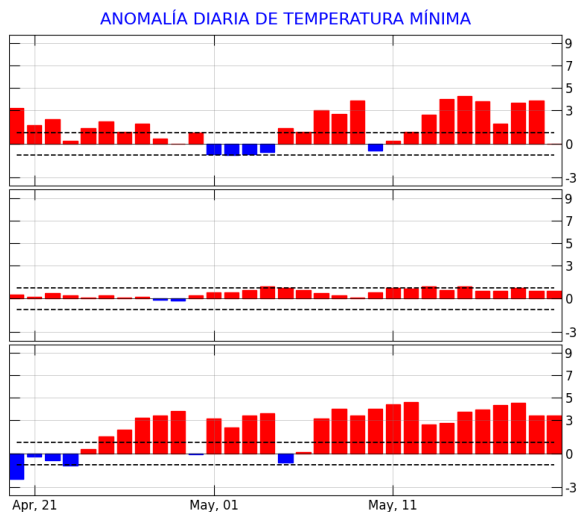


Figura. 7 anomalía *diaria* de la **temperatura mínima** del aire en la costa sur

Entre el 11 y el 20 de mayo de 2026, en la costa sur, las mayores anomalías positivas de la temperatura mínima se presentaron en las estaciones de La Yarada (Tacna), con 19,2 °C (+4,6 °C) el 12; y Fonagro (Chincha, Ica), con 20,0 °C (+4,3 °C) el 15.



■ 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

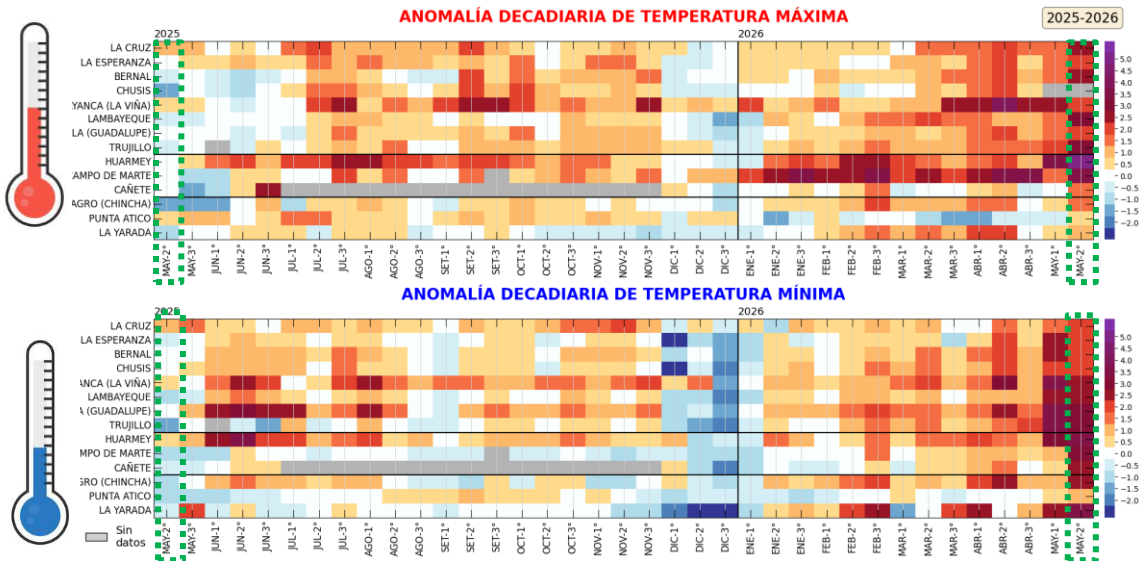


Figura. 8 Variación decadiaria de las anomalías de las temperaturas extremas en región costera

Del 11 al 20 de mayo de 2026, las anomalías de la temperatura del aire a lo largo del litoral peruano continuaron intensificándose respecto a la primera decadiaria de mayo. En promedio, la temperatura máxima presentó una anomalía de +2,1 °C y la mínima de +2,6 °C, evidenciando un incremento de +0,9 °C en la temperatura máxima y de +0,7 °C en la mínima respecto al periodo previo.

Por sectores, las mayores anomalías positivas de la temperatura máxima se presentaron en la costa central, con un promedio de +3,2 °C, seguida de la costa norte con +2,3 °C; mientras que en la costa sur se registró una anomalía de +0,9 °C. A nivel de estaciones, destacaron Huaramey (Áncash) con +4,8 °C en la costa central y Lambayeque con +2,9 °C en la costa norte.

Por otro lado, la temperatura mínima presentó anomalías cálidas generalizadas a lo largo del litoral, con promedios de +3,0 °C en la costa central, +2,4 °C en la costa norte y +2,3 °C en la costa sur. A nivel de estaciones, destacaron Tacna (La Yarada) con +3,7 °C, Talla (Guadalupe, La Libertad) con +3,1 °C y Trujillo (La Libertad) con +3,1 °C, evidenciando noches significativamente más cálidas de lo habitual.

Este comportamiento estuvo asociado al debilitamiento de los vientos costeros, favoreciendo la persistencia e intensificación de condiciones cálidas de la Temperatura Superficial del Mar frente al litoral peruano, en un contexto de continuidad de condiciones asociadas a El Niño Costero.

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

Boletín climático costero

N°18-SENAMHI/DMA/SPC-2026

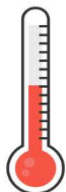
TABLA 1. Anomalia decadiaria de la Temperatura máxima °C

REGIÓN	ESTACIÓN	Altitud (m s.n.m)	2da decadiaria mayo 2026	
			Temperatura máxima °C	Anomalia TMÁX (°C)
COSTA NORTE	La Cruz	7	31.3	2.5
	La Esperanza	7	31.5	2.1
	Bernal	14	32.5	2.4
	Chusis	8	31.5	2.0
	Jayanca	78	31.9	2.1
	Lambayeque	18	28.7	2.9
	Talla Guadalupe	117	29.6	1.8
COSTA CENTRO	Trujillo	44	27.1	3.1
	Huarmey	8	28.0	4.8
	Campo de Marte	124	25.1	3.2
COSTA SUR	Cañete	116	24.5	1.4
	Fonagro Chincha	71	25.3	1.7
	Punta Atico	20	21.7	0.3
	La Yarada	21	23.9	0.9

TABLA 2. Anomalia decadiaria de la Temperatura mínima °C

REGIÓN	ESTACIÓN	Altitud (m s.n.m)	2da decadiaria mayo 2026	
			Temperatura mínima °C	Anomalia TMIN (°C)
COSTA NORTE	La Cruz	7	24.5	2.1
	La Esperanza	7	22.5	2.0
	Bernal	14	21.8	2.1
	Chusis	8	21.7	2.0
	Jayanca	78	20.6	2.7
	Lambayeque	18	21.1	2.6
	Talla Guadalupe	117	20.4	3.1
COSTA CENTRO	Trujillo	44	20.3	3.1
	Huarmey	8	19.7	3.6
	Campo de Marte	124	20.2	3.0
COSTA SUR	Cañete	116	18.6	2.4
	Fonagro Chincha	71	18.2	2.5
	Punta Atico	20	17.1	0.9
	La Yarada	21	18.2	3.7

RESUMEN POR ESTACIÓN



RESUMEN POR REGIÓN

REGIÓN	2da decadiaria mayo 2026	
	Temperatura máxima °C	Anomalia TMÁX (°C)
COSTA NORTE	30.5	2.3
COSTA CENTRO	25.9	3.2
COSTA SUR	23.6	0.9
Promedio	26.7	2.1

ESTACIÓN	2da decadiaria mayo 2026	
	Temperatura mínima °C	Anomalia TMIN (°C)
COSTA NORTE	21.6	2.4
COSTA CENTRO	19.5	3.0
COSTA SUR	17.8	2.3
Promedio	19.6	2.6

SD: Sin datos

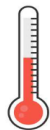
Promediode la:

- 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

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



Sector	Estación	Departamento	Altitud (m s.n.m)	ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA MÁXIMA °C POR SECTORES				
				2026				
				ENE	FEB	MAR	ABR	*MAYO 11-20
Costa norte	La Cruz	Tumbes	7	0.6	0.5	1.0	1.5	2.5
	La Esperanza	Piura	7	0.5	0.2	1.0	1.5	2.1
	Bernal	Piura	14	0.3	0.5	1.0	1.6	2.4
	Chusis	Piura	8	0.1	-0.2	0.5	1.2	2.0
	Jayanca	Lambayeque	78	1.0	0.9	1.6	3.1	2.1
	Lambayeque	Lambayeque	18	0.1	0.9	1.7	1.2	2.9
Costa centro	Talla Guadalupe	La Libertad	117	0.1	0.8	0.9	1.3	1.8
	Trujillo	La Libertad	44	0.2	1.0	0.9	1.4	3.1
	Huarmey	Ancash	8	1.0	2.1	1.4	1.5	4.8
Costa sur	Campo de Marte	Lima	124	2.6	2.7	2.1	3.0	3.2
	Cañete	Lima	116	0.2	0.7	-0.1	0.4	1.4
	Fonagro Chíncha	Ica	71	0.4	1.1	1.1	1.0	1.7
	Punta Atico	Arequipa	20	-0.7	0.2	-0.7	-0.9	0.3
	La Yarada	Tacna	21	-0.2	1.0	1.3	1.3	0.9



Del 11 al 20 de mayo de 2026, a lo largo del litoral, la anomalía promedio de la temperatura máxima del aire fue de +2,1 °C, lo que representó un incremento de 0,9°C respecto al promedio del mes de abril.

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

Sector	ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA MÁXIMA °C POR SECTORES				
	2026				
	ENE	FEB	MAR	ABR	*MAYO 11-20
Costa Norte	0.3	0.5	1.1	1.6	2.3
Costa Central	1.3	1.8	1.1	1.5	3.2
Costa Sur	-0.1	0.7	0.5	0.5	0.9
Promedio	0.5	1.0	0.9	1.2	2.1

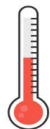
SD: Sin datos

Promediode la:

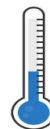
- 1ra decadiaria: 01 al 10
- 2da decadiaria: 11 al 20
- 3ra decadiaria: 21 al 31

ANOMALÍA MENSUAL DE LAS TEMPERATURAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS DEL AIRE

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



Sector	Estación	Departamento	Altitud (m s.n.m)	ANOMALÍA PROMEDIO DE LA TEMPERATURA MÍNIMA °C				
				2026				
				ENE	FEB	MAR	ABR	*MAYO 11-20
Costa norte	La Cruz	Tumbes	7	0.0	0.6	1.1	0.6	2.1
	La Esperanza	Piura	7	-0.3	0.2	0.7	0.8	2.0
	Bernal	Piura	14	0.0	0.6	1.7	1.6	2.1
	Chusis	Piura	8	0.2	0.7	1.5	1.2	2.0
	Jayanca	Lambayeque	78	0.7	0.8	1.9	1.9	2.7
	Lambayeque	Lambayeque	18	0.0	0.8	1.2	1.0	2.6
	Talla Guadalupe	La Libertad	117	0.7	1.4	1.7	1.7	3.1
Trujillo	La Libertad	44	-0.1	0.7	1.5	1.5	3.1	
Costa centro	Huarmey	Ancash	8	0.7	0.5	1.5	1.5	3.6
	Campo de Marte	Lima	124	-0.3	0.5	0.4	0.8	3.0
	Cañete	Lima	116	-0.5	0.0	0.4	0.7	2.4
Costa sur	Fonagro Chincha	Ica	71	0.3	1.3	0.8	1.9	2.5
	Punta Atico	Arequipa	20	-0.7	-0.2	-0.1	0.1	0.9
	La Yarada	Tacna	21	0.2	1.6	0.2	1.2	3.7



Las anomalías promedio de la temperatura mínima durante la segunda decadiaria de mayo fueron de +2,6 °C, lo que representó un incremento de 1,4 °C respecto al promedio del mes de abril.

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

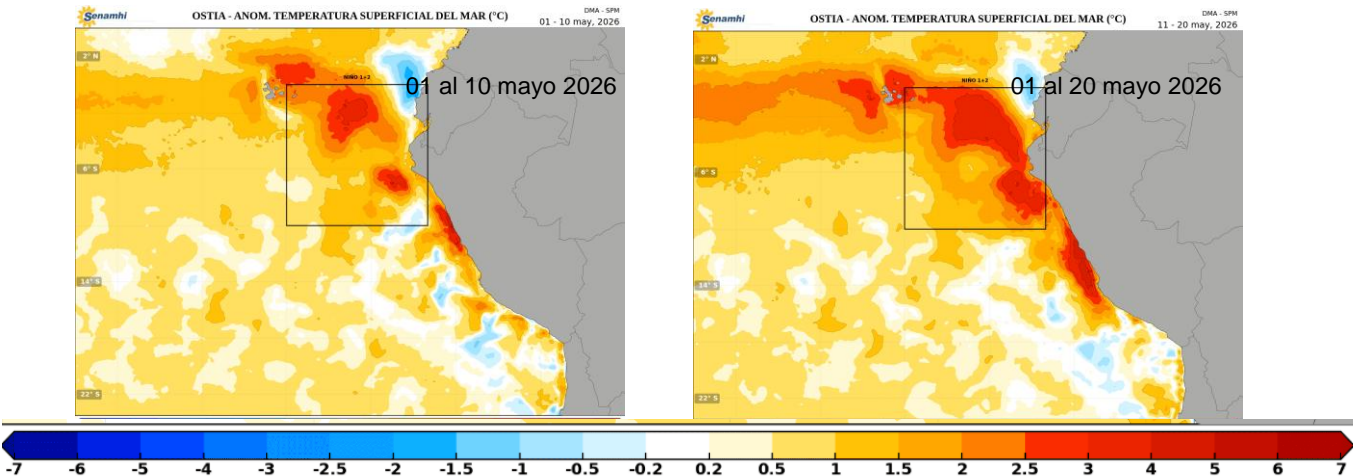
Sector	ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA MÍNIMA °C POR SECTORES				
	2026				
	ENE	FEB	MAR	ABR	*MAYO 11-20
Costa Norte	0.2	0.7	1.4	1.3	2.4
Costa Central	0.0	0.1	0.8	1.0	3.0
Costa Sur	-0.1	1.0	0.3	1.1	2.3
Promedio	0.0	0.6	0.8	1.1	2.6

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)



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

Durante la segunda decadiaria de mayo de 2026, la Temperatura Superficial del Mar (TSM), respecto a la primera decadiaria de mayo, presentó un notable y continuo fortalecimiento de las condiciones cálidas en la región Niño 1+2, evidenciándose una mayor consolidación, intensificación y expansión espacial de los núcleos cálidos anómalos. Los valores de anomalía superiores a +4,0 °C (tonalidades rojo oscuro) experimentaron una marcada ampliación geográfica, cubriendo una porción significativamente mayor dentro del cuadrante Niño 1+2 y extendiéndose progresivamente hacia el oeste y hacia el litoral peruano.

A lo largo del litoral peruano, se observó una intensificación generalizada de las anomalías positivas. En el litoral norte, las aguas cálidas con anomalías extremas (superiores a +4,0 °C) mostraron un mayor acercamiento e influencia directa sobre la línea de costa, ampliando considerablemente su cobertura espacial. En el litoral central, las anomalías entre +2,5 °C y +4,0 °C se consolidaron de manera más uniforme, incrementando su extensión y aproximándose hacia sectores cercanos al litoral costero. Por su parte, en el litoral sur persistieron anomalías positivas moderadas (entre +1,5 °C y +2,5 °C), observándose además una disminución de las áreas con condiciones próximas a la neutralidad o ligeras anomalías negativas

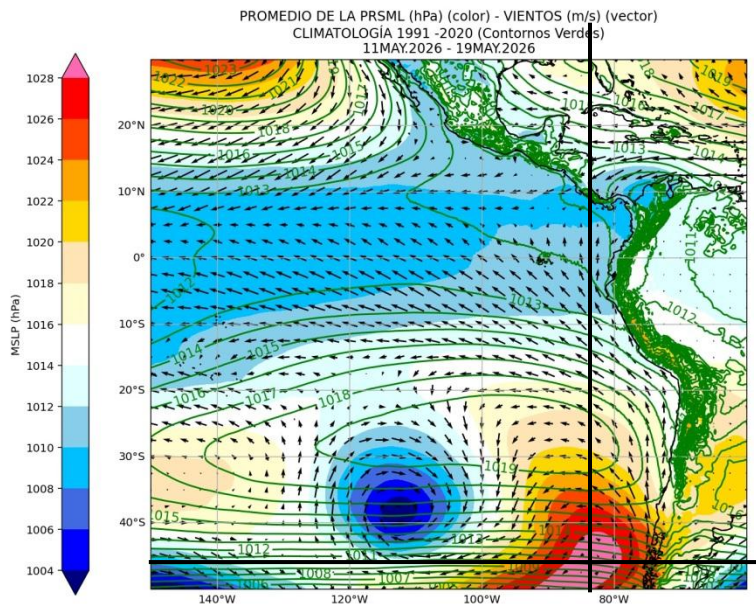


Figura 10. Promedio de la 2da decadiaria de mayo de la presión reducida a nivel del mar (colores) con su climatología (línea verde) y vientos (flechas). Procesamiento: SENAMHI.

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 19 de mayo de 2026, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS) presentó una configuración de alta migratoria, ingresando hacia continente. Su núcleo se ubicó al sur de su posición climática, alrededor de 90°W–45°S, con valores de hasta 1028 hPa.

Durante este periodo, la configuración de alta migratoria del APS contribuyó a debilitar los vientos costeros, favoreciendo la persistencia de condiciones cálidas de Temperatura Superficial del Mar, lo que sumado al contexto de El Niño Costero esta favoreciendo la persistencia de condiciones por encima de lo normal de las temperaturas del aire en la costa.

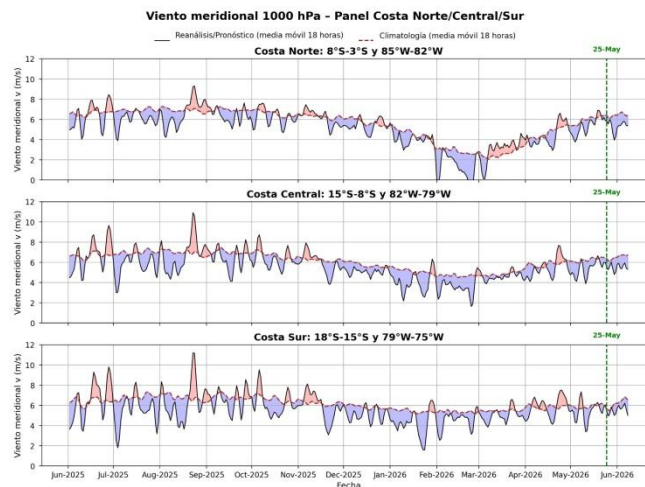


Figura 11. Promedio diario de la magnitud de viento meridional a 1000 hPa (m/s): SENAMHI.

Durante la segunda decadiaria de mayo de 2026, las temperaturas del aire en el litoral peruano continuaron presentando un fortalecimiento de las condiciones cálidas respecto a la primera decadiaria, principalmente en la costa central y norte. En promedio, las anomalías de temperatura máxima aumentaron de +1,2 °C a +2,1 °C, mientras que las de temperatura mínima pasaron de +1,9 °C a +2,6 °C, evidenciando un mayor predominio de noches cálidas a lo largo de la costa.

Por sectores, las mayores anomalías positivas de la temperatura máxima se presentaron en la costa central (+3,2 °C), seguida de la costa norte (+2,3 °C), destacando Huarmey (Áncash) con +4,8 °C y Lambayeque con +2,9 °C. Por otro lado, la temperatura mínima presentó anomalías cálidas generalizadas, principalmente en la costa central (+3,0 °C), sobresaliendo La Yarada (Tacna) con +3,7 °C y Huarmey (Áncash) con +3,6 °C, evidenciando noches más cálidas de lo habitual a lo largo del litoral peruano.

A nivel diario, las mayores anomalías positivas de la temperatura máxima del aire se presentaron principalmente en la costa central y norte, destacando Campo de Marte (Lima) con +5,8 °C (28,1 °C) el 11 de mayo, Huarmey (Áncash) con +5,5 °C (28,6 °C) el 16 de mayo y Jayanca (La Viña, Lambayeque) con +5,0 °C (35,0 °C) el 12 de mayo.

Asimismo, las mayores anomalías positivas de la temperatura mínima se registraron en Huarmey (Áncash) con +6,6 °C (22,8 °C) el 13 de mayo, Jayanca (La Viña, Lambayeque) con +5,1 °C (23,2 °C) el 11 de mayo y Trujillo (La Libertad) con +4,9 °C (22,1 °C) el 13 de mayo, evidenciando noches significativamente más cálidas de lo habitual a lo largo del litoral peruano.

Estas condiciones estuvieron asociadas al fortalecimiento e intensificación de las anomalías positivas de la Temperatura Superficial del Mar en la región Niño 1+2, donde los núcleos cálidos superiores a +4,0 °C se expandieron hacia el litoral peruano. Además, la configuración migratoria del Anticiclón del Pacífico Sur favoreció el debilitamiento de los vientos costeros, contribuyendo a la persistencia de aguas cálidas frente a la costa peruana y, en un contexto de continuidad de El Niño Costero, favoreciendo la persistencia de temperaturas del aire por encima de lo normal en el litoral peruano.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



CONDICIONES CÁLDIDAS/NEUTRAS/FRÍAS COMUNICADO EXTRAORDINARIO ENFEN N°09- 2026

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

15 mayo 2026

RESUMEN EJECUTIVO



ENFEN mantiene el estado de "Alerta de El Niño Costero" y estima que es más probable que el evento se prolongue hasta febrero de 2027 con una magnitud débil, alcanzando a moderada entre mayo y agosto de 2026.



En el Pacífico central (región Niño 3.4), se prevé el desarrollo de condiciones cálidas desde junio de 2026 hasta febrero de 2027. Es más probable que el evento sea de magnitud débil, sin descartar la moderada hacia fines del presente año (noviembre y diciembre).



Para el trimestre mayo - julio, se prevén que las precipitaciones sean entre normales y superiores a lo habitual en la costa norte, con ocurrencia de lluvias localizadas, principalmente durante mayo.



En cuanto al pronóstico hidrológico, se prevé el predominio de caudales normales en la región hidrográfica del Pacífico.



En relación a los recursos pesqueros, debido a la intensificación del calentamiento, se espera que en las próximas semanas los cardúmenes de anchoveta tiendan a profundizarse. Su proceso reproductivo se mantendría en el estado de reposo gonadal que se viene observando desde hace unas semanas, de acuerdo al patrón histórico.



Se recomienda a los tomadores de decisiones tener en cuenta los escenarios de riesgo basados en los avisos meteorológicos y pronósticos estacionales, a fin de adoptar las medidas correspondientes para la reducción del riesgo de desastres, así como acciones de preparación para la respuesta ante peligros inminentes, debido a la continuidad de El Niño Costero y el probable desarrollo de El Niño (Pacífico central), para la próxima temporada de lluvias (setiembre 2026 a abril 2027). Se insta 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-02-2026sistema-de-alerta-ante-el-nino-costero-y-la-nina-costera/?wpdmcl=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: 08 de junio 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

