



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°21 SENAMHI/DMA/SPC-2025

DEL 01 AL 10 JUNIO 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 (°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

Nº21-SENAMHI/DMA/SPC-2025

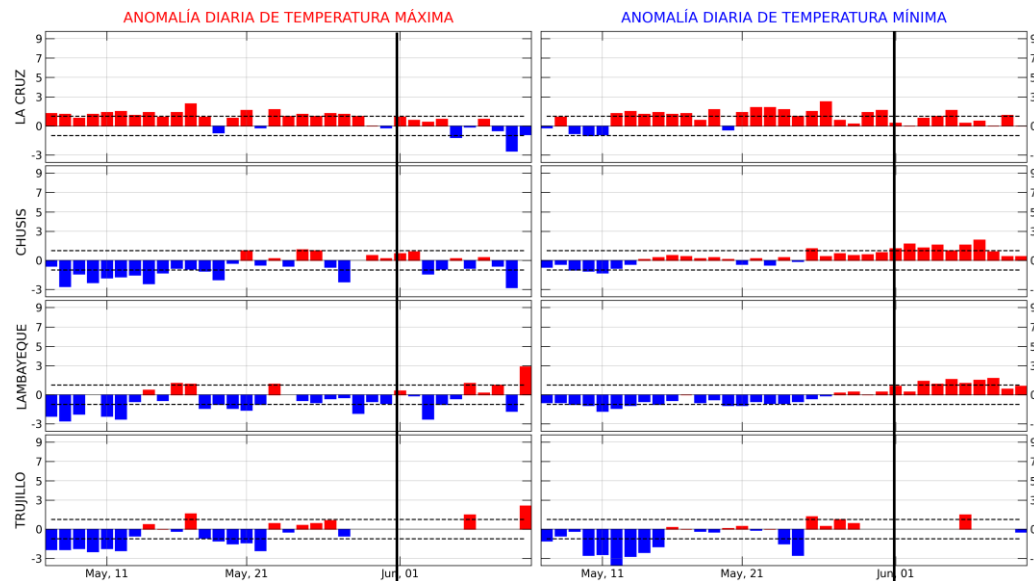


Figura. 2 Anomalia *diaria* de la **temperatura máxima** del aire en la costa norte

Entre el 01 y el 10 de junio, la temperatura máxima diaria en la costa norte presentó su **anomalia positiva más alta** en la estación meteorológica **Lambayeque**, con **+2.9 °C**, mientras que la **anomalia más baja** se registró en la estación **Chusis**, con **-2.8 °C**.

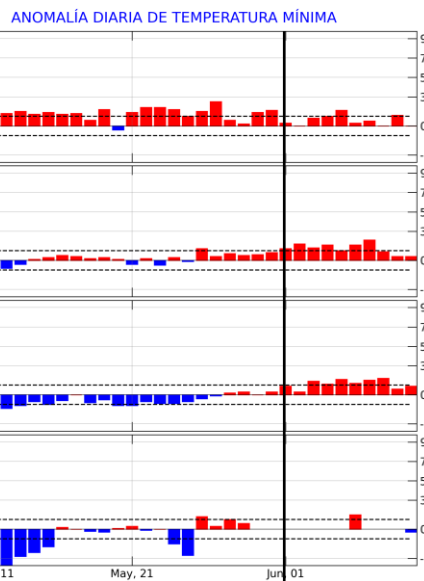
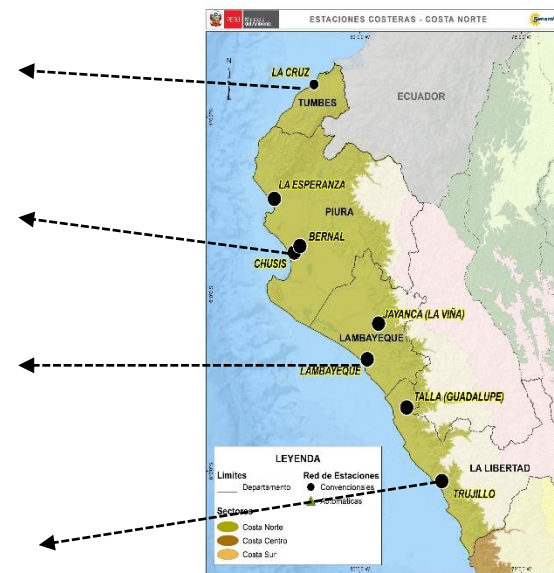


Figura. 3 anomalia *diaria* de la **temperatura mínima** del aire en la costa norte

Entre el 1 y el 10 de junio, las estaciones meteorológicas de **Chusis** y **Lambayeque** reportaron la **anomalia positiva más alta de temperatura mínima diaria** en la costa norte, con un valor de **+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

Nº21-SENAMHI/DMA/SPC-2025

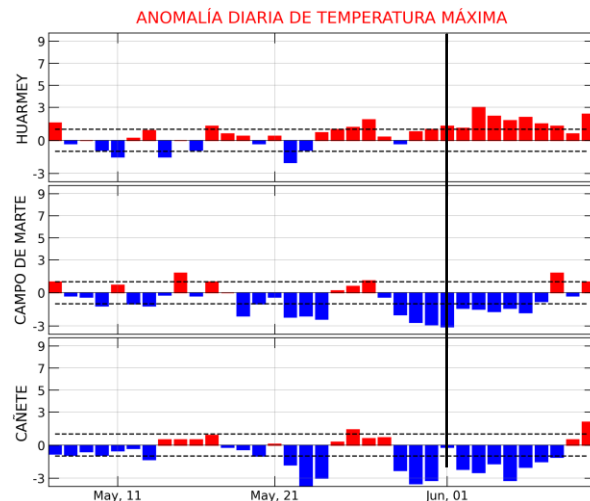


Figura. 4 Anomalía diaria de la **temperatura máxima** del aire en la costa central

Entre el 01 y el 10 de junio, la estación meteorológica **Cañete** registró tanto la **anomalía diaria más alta (+3.0 °C)** como la **más baja (-3.2 °C)** de temperatura máxima en la costa central, en días diferentes dentro del periodo.

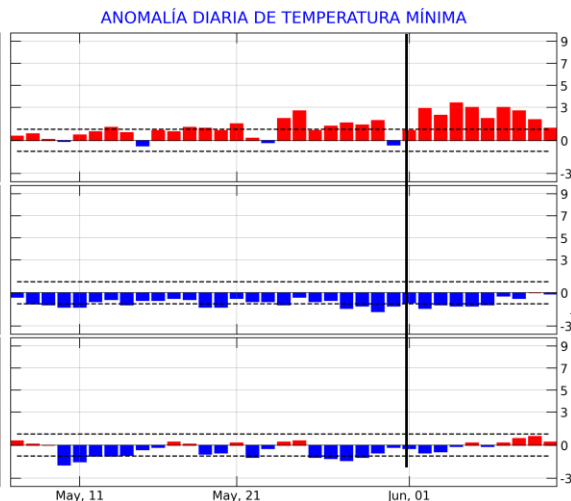


Figura. 5 anomalía diaria de la **temperatura mínima** del aire en la costa central

Entre el 01 y el 10 de junio, la anomalía más alta de temperatura mínima diaria en la costa central se presentó en la estación meteorológica **Huarmey**, con **+3.4 °C**, mientras que la **más baja** se observó en la estación **Campo de Marte**, con **-1.4 °C**.



Anomalías positivas
Anomalías negativas

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

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

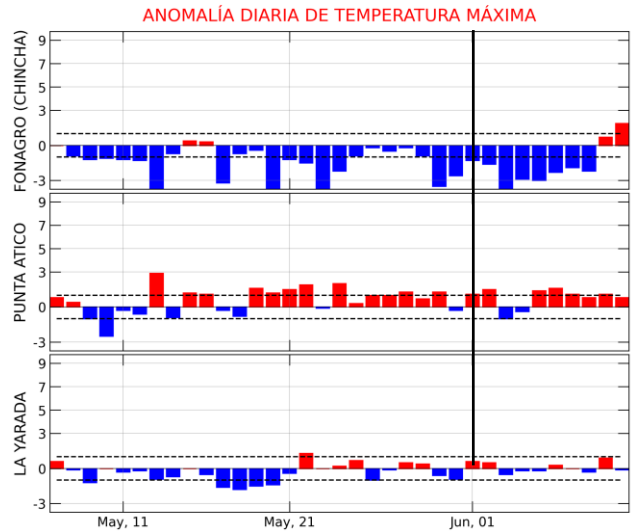


Figura. 6 Anomalia diaria de la **temperatura máxima** del aire en la costa sur

Entre el 01 y el 10 de junio, la estación meteorológica Fonagro Chinchá, en la costa sur, registró tanto la **anomalía más baja** (-3.8°C) como la **más alta** ($+1.9^{\circ}\text{C}$) de la **temperatura máxima diaria**, en días distintos del periodo.

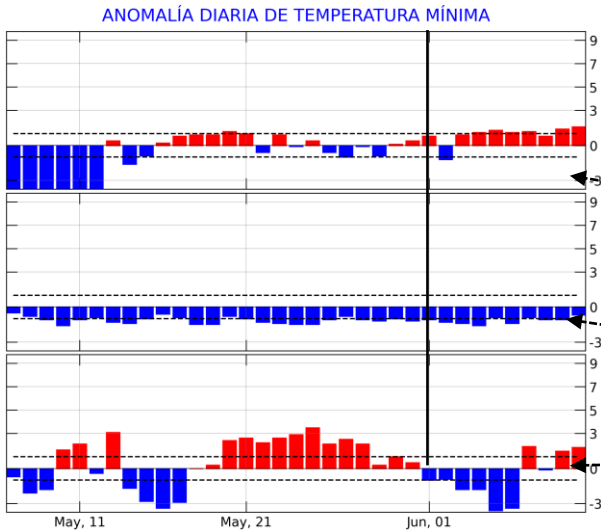
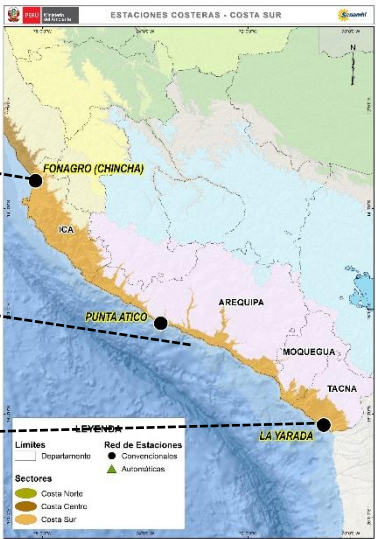


Figura. 7 anomalia diaria de la **temperatura mínima** del aire en la costa sur

Entre el 01 y el 10 de junio, la estación meteorológica La Yarada, en la costa sur, registró tanto la **anomalía más baja** (-3.6°C) como la **más alta** ($+2.0^{\circ}\text{C}$) de la **temperatura mínima diaria**, en días distintos del periodo.



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°21-SENAMHI/DMA/SPC-2025

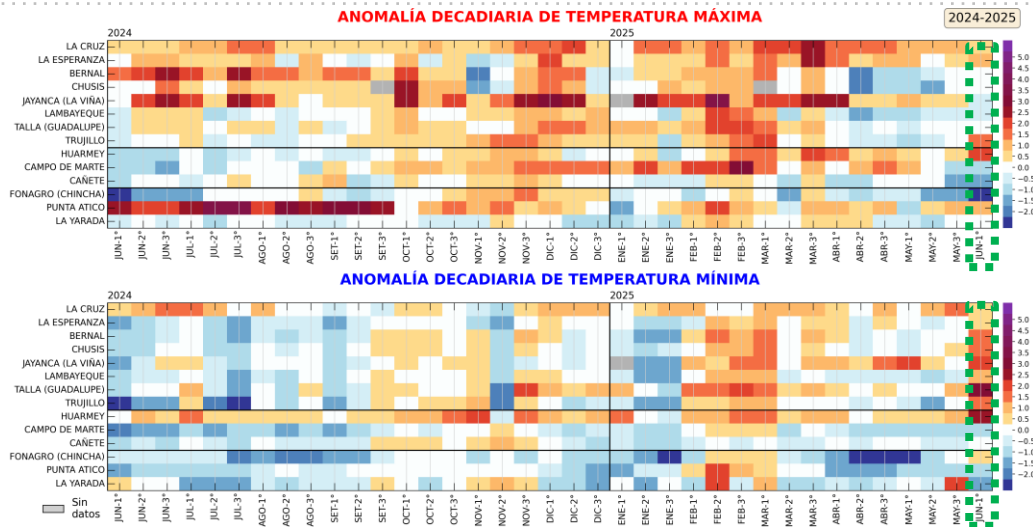
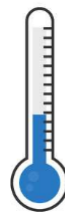
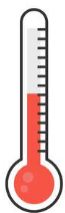


Figura. 8 Variación decadiaria de las anomalías de las temperaturas extremas en región costera

Entre el 1 y el 10 de junio, las anomalías promedio de la temperatura máxima y mínima del aire a lo largo del litoral peruano fueron de -0.1°C y $+0.4^{\circ}\text{C}$, respectivamente, lo que representa un incremento de 0.2°C en las máximas y de 0.7°C en las mínimas en comparación con las anomalías promedio registradas en mayo. Este comportamiento estuvo asociado al debilitamiento de los vientos alisios y al incremento de la temperatura superficial del mar (TSM) en la región Niño 1+2, así como frente a la costa norte y central del litoral.

Las anomalías de la temperatura máxima se mantuvieron dentro del rango climático normal ($\pm 1.0^{\circ}\text{C}$), con promedios de $+0.2^{\circ}\text{C}$ en la costa norte, -0.1°C en la costa central y -0.3°C en la costa sur. No obstante, algunas estaciones en la costa norte y central registraron valores fuera de este rango: Trujillo (La Libertad) y Huarmey (Áncash) reportaron anomalías positivas de $+1.8^{\circ}\text{C}$ y $+1.7^{\circ}\text{C}$, respectivamente, mientras que Cañete (Lima, costa central) y Fonagro Chincha (Ica, costa sur) presentaron anomalías negativas de -1.2°C y -1.7°C , respectivamente.

Respecto a la temperatura mínima, se observó un incremento en las anomalías promedio en la costa norte, alcanzando $+1.1^{\circ}\text{C}$. En la costa central y sur, las anomalías fueron de $+0.5^{\circ}\text{C}$ y -0.4°C , respectivamente, valores que se consideran dentro de su variabilidad climática normal ($\pm 1.0^{\circ}\text{C}$). Las anomalías más altas de temperatura mínima se registraron en las estaciones meteorológicas Talla Guadalupe (costa norte, $+2.6^{\circ}\text{C}$) y Huarmey (costa central, $+2.3^{\circ}\text{C}$). Por otro lado, en la costa sur, se reportaron valores por debajo del rango normal, alcanzando hasta -1.2°C en la estación Punta Ático.

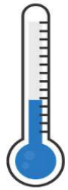
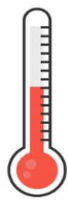
TABLA 1. Anomalia decadiaria de la Temperatura máxima °C

REGIÓN	ESTACIÓN	Altitud (m s.n.m)	1ra decadiaria junio 2025	
			Temperatura máxima °C	Anomalia TMÁX (°C)
COSTA NORTE	La Cruz	7	27.7	-0.2
	La Esperanza	7	28.5	0.6
	Bernal	14	28.1	-0.5
	Chusis	8	27.4	-0.4
	Jayanca	78	28.4	0.2
	Lambayeque	18	24.6	0
	Talla Guadalupe	117	26.5	0.1
COSTA CENTRO	Trujillo	44	24.7	1.8
	Huarmey	8	23.9	1.7
	Campo de Marte	124	19.1	-0.9
COSTA SUR	Cañete	116	19.1	-1.2
	Fonagro Chinch	71	20.1	-1.7
	Punta Atico	20	20.8	0.8
	La Yarada	21	21.6	0.1

TABLA 2. Anomalia decadiaria de la Temperatura mínima °C

REGIÓN	ESTACIÓN	Altitud (m s.n.m)	1ra decadiaria junio 2025	
			Temperatura mínima °C	Anomalia TMIN (°C)
COSTA NORTE	La Cruz	7	22.1	0.5
	La Esperanza	7	20.2	0.6
	Bernal	14	19.9	1.1
	Chusis	8	20.0	1.2
	Jayanca	78	18.1	1.5
	Lambayeque	18	18.9	1.1
	Talla Guadalupe	117	18.7	2.6
COSTA CENTRO	Trujillo	44	17.5	0.5
	Huarmey	8	17.7	2.3
	Campo de Marte	124	15.7	-0.8
COSTA SUR	Cañete	116	15.6	0.1
	Fonagro Chinch	71	15.8	0.9
	Punta Atico	20	14.4	-1.2
	La Yarada	21	13.4	-0.7

RESUMEN POR ESTACIÓN



RESUMEN POR REGIÓN

REGIÓN	1ra decadiaria junio 2025	
	Temperatura máxima °C	Anomalia TMÁX (°C)
COSTA NORTE	27	0.2
COSTA CENTRO	20.7	-0.1
COSTA SUR	20.8	-0.3
Promedio	22.8	-0.1

ESTACIÓN	1ra decadiaria junio 2025	
	Temperatura mínima °C	Anomalia TMIN (°C)
COSTA NORTE	19.4	1.1
COSTA CENTRO	16.3	0.5
COSTA SUR	14.5	-0.4
Promedio	16.7	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

Boletín climático costero

N°21-SENAMHI/DMA/SPC-2025

TABLA 3. Anomalía mensual de la
temperatura máxima °C

Estación	Departamento	Altitud (m s.n.m)	Anomalía temperatura máxima °C					
			2025					*01.10 JUN
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	
La Cruz	Tumbes	7	1.0	1.3	2.0	1.3	1.0	-0.2
La Esperanza	Piura	7	0.4	0.8	1.6	1.1	0.5	0.6
Bernal	Piura	14	0.1	0.9	0.7	-0.9	-0.4	-0.5
Chusis	Piura	8	0.2	0.9	0.9	-1.0	-0.8	-0.4
Jayanca	Lambayeque	78	2.5	2.1	2.2	1.2	0.7	0.2
Lambayeque	Lambayeque	18	-0.2	1.5	0.3	-1.0	-0.9	0.0
Talla Guadalupe	La Libertad	117	0.8	1.6	0.9	-0.1	-0.3	0.1
Trujillo	La Libertad	44	0.0	0.9	1.0	-0.4	-0.7	1.8
Huarmey	Ancash	8	-0.3	0.8	1.5	1.0	0.3	1.7
Campo de Marte	Lima	124	1.3	2.3	1.0	0.8	-0.3	-0.9
Cañete	Lima	116	-0.3	0.2	-0.2	-0.5	-0.5	-1.2
Fonagro Chíncha	Ica	71	-0.2	-0.1	-0.3	-0.5	-1.2	-1.7
Punta Atico	Arequipa	20	-0.3	1.3	0.4	0.7	0.1	0.8
La Yarada	Tacna	21	-0.9	0.6	0.2	0.2	-0.5	0.1

Entre el 01 y el 10 de junio de 2025, a lo largo del litoral, la anomalía promedio de la temperatura del aire se incrementó en 0.2°C con respecto al promedio del mes de mayo de 2025.

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

Sector	2025					
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	*01.10 JUN
Costa Norte	0.6	1.2	1.2	0.0	-0.1	0.2
Costa Central	0.3	1.1	0.7	0.4	-0.1	-0.1
Costa Sur	-0.4	0.6	0.1	0.2	-0.6	-0.3
Promedio	0.2	1.0	0.7	0.2	-0.3	-0.1

SD: Sin datos

Promedio 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

Nº21-SENAMHI/DMA/SPC-2025

TABLA 4. Anomalía mensual de la temperatura mínima °C

Estación	Departamento	Altitud (m s.n.m)	Anomalía temperatura mínima °C					
			2025					
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	*01.10 JUN
La Cruz	Tumbes	7	0.4	0.2	1.1	0.6	0.8	0.5
La Esperanza	Piura	7	-0.7	0.3	0.5	0.2	-0.1	0.6
Bernal	Piura	14	-1.3	0.9	0.8	0.1	-0.2	1.1
Chusis	Piura	8	-0.5	0.7	0.8	-0.1	-0.1	1.2
Jayanca	Lambayeque	78	-1.2	1.0	0.8	1.0	0.7	1.5
Lambayeque	Lambayeque	18	-1.0	0.8	0.2	-0.4	-0.7	1.1
Talla Guadalupe	La Libertad	117	0.1	1.8	0.9	0.3	0.2	2.6
Trujillo	La Libertad	44	-1.2	0.6	0.3	-0.1	-0.7	0.5
Huarmey	Ancash	8	0.4	1.2	1.1	0.4	0.8	2.3
Campo de Marte	Lima	124	-0.9	0.3	-0.2	-0.8	-0.9	-0.8
Cafiete	Lima	116	-1.0	-0.1	-0.1	-0.4	-0.4	0.1
Fonagro Chíncha	Ica	71	-1.8	0.1	-0.3	-2.7	-1.6	0.9
Punta Atico	Arequipa	20	-1.0	1.1	-0.1	-1.5	-1.1	1.2
La Yarada	Tacna	21	-0.4	0.3	-0.4	-0.6	0.7	-0.7

Entre el 01 y el 10 de junio, a lo largo del litoral, la anomalía promedio de las temperaturas mínimas nocturnas se incrementó en 0.7°C respecto al promedio del mes de mayo.

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

Sector	2025					
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	*01.10 JUN
Costa Norte	-0.7	0.8	0.6	0.2	-0.1	1.1
Costa Central	-0.5	0.4	0.3	-0.3	-0.2	0.5
Costa Sur	-1.1	0.5	-0.3	-1.6	-0.7	-0.4
Promedio	-0.8	0.6	0.2	-0.6	-0.3	0.4

SD: Sin datos

Promedio de la:

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

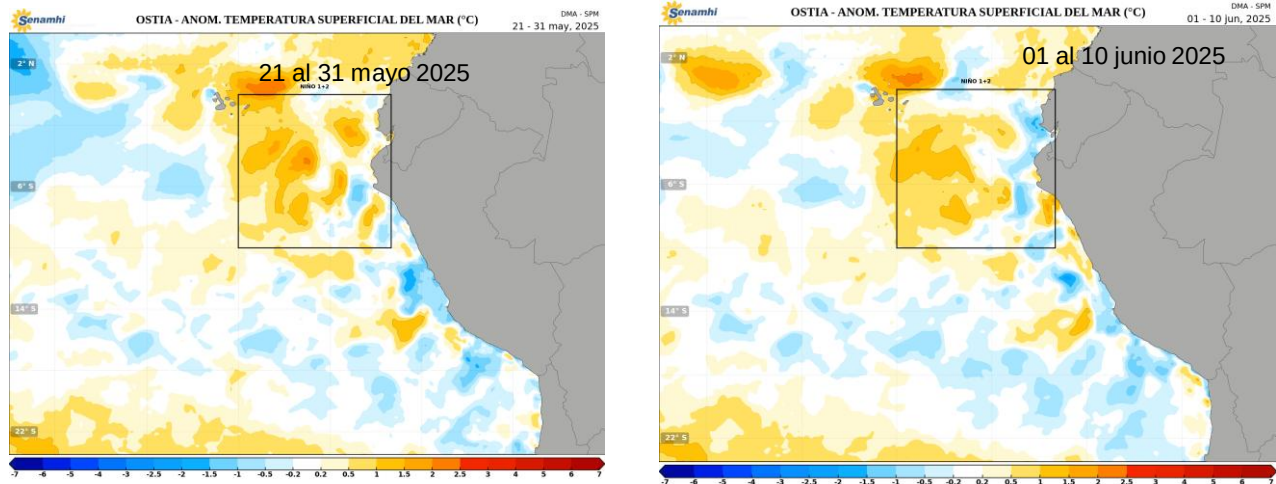


Figura. 9 Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (TSM)(°C)
Fuente: OSTIA-SENAMHI (<https://www.senamhi.gob.pe/?p=satelites-TSM>).

Durante la primera decadiaria de junio de 2025, la temperatura superficial del mar (TSM) en la región Niño 1+2 mostró una disminución de las anomalías cálidas en comparación con la tercera decadiaria de mayo, destacando la presencia de condiciones frías cerca del litoral de Tumbes y el sur de Ecuador. Frente al litoral peruano, la TSM presentó un ligero incremento de las anomalías en la costa norte y central, mientras que en la costa sur se mantuvieron frías, con tendencia a normalizarse.

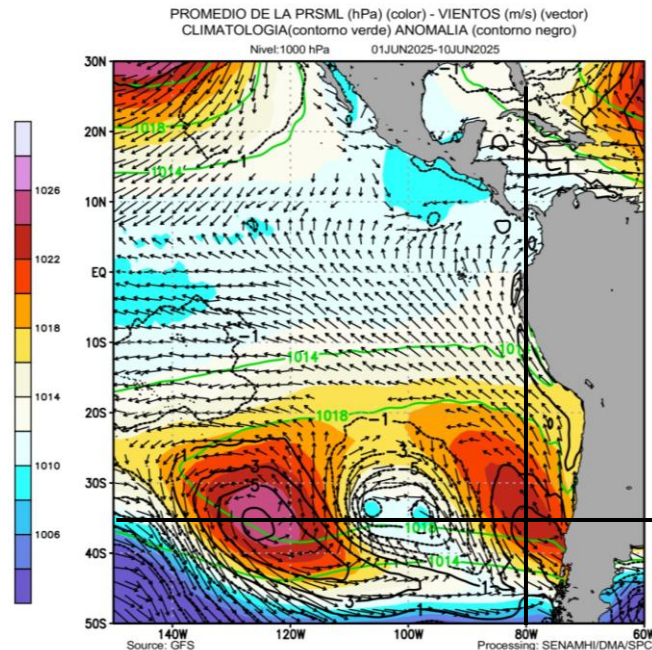


Figura 10. Promedio de la 1ra decadiaria de junio 2025 de la presión reducida a nivel del mar (colores) con su climatología (línea verde) y vientos (flechas). Procesamiento: SENAMHI.

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 10 de junio de 2025, el núcleo más cercano a la costa del Anticiclón del Pacífico Sur (APS) se extendió desde los 80°W hasta los 100°W, con valores de hasta 1024 hPa. Durante este período se presentó un friaje, en el que el APS ingresó al continente, favoreciendo un breve debilitamiento de los vientos alisios costeros e incrementos en las anomalías de la TSM, lo que propició anomalías cálidas de temperatura mínima, principalmente en la costa norte y central.

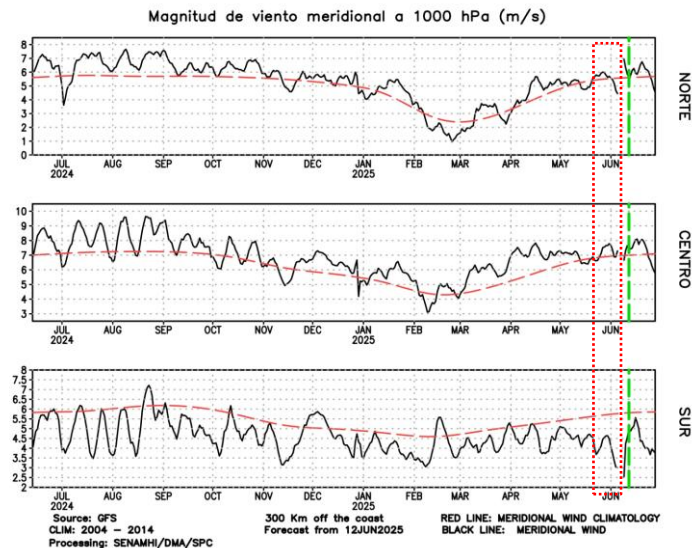


Figura 11. Promedio diario de la magnitud de viento meridional a 1000 hPa (m/s): SENAMHI.

Entre el 21 y el 31 de mayo:

- Las anomalías promedio de la temperatura máxima y mínima en el litoral peruano fueron de -0.1°C y $+0.4^{\circ}\text{C}$, respectivamente, evidenciando un aumento de 0.2°C en las máximas y de 0.7°C en las mínimas en comparación con las anomalías promedio del mes de mayo. Este comportamiento se relacionó con el debilitamiento de los vientos alisios y el incremento de la temperatura superficial del mar (TSM) en la región Niño 1+2, así como frente a la costa norte y central.
- Las anomalías de temperatura máxima se mantuvieron mayormente dentro del rango normal, con promedios de $+0.2^{\circ}\text{C}$ en la costa norte, -0.1°C en la central y -0.3°C en la sur. Sin embargo, se registraron valores fuera de este rango en estaciones como Trujillo ($+1.8^{\circ}\text{C}$), Huarney ($+1.7^{\circ}\text{C}$), Cañete (-1.2°C) y Fonagro Chíncha (-1.7°C).
- Las anomalías de temperatura mínima fueron positivas en la costa norte ($+1.1^{\circ}\text{C}$) y central ($+0.5^{\circ}\text{C}$), y negativas en la sur (-0.4°C). Destacaron valores altos en Guadalupe ($+2.6^{\circ}\text{C}$) y Huarney ($+2.3^{\circ}\text{C}$), y un valor bajo en Punta Ático (-1.2°C), fuera del rango normal.
- Respecto a la Temperatura Superficial del Mar (TSM), en la región Niño 1+2 se observó una disminución de las anomalías cálidas en comparación con la tercera decadiaria de mayo, destacando la presencia de condiciones frías cerca del litoral de Tumbes y el sur de Ecuador. Por otro lado, frente al litoral peruano, la TSM presentó un ligero incremento de las anomalías en la costa norte y central, mientras que en el sur se mantuvieron frías, con tendencia a normalizarse.
- El Anticiclón del Pacífico Sur (APS) se intensificó y se extendió hacia el continente durante un evento de friaje, lo que favoreció un debilitamiento temporal de los vientos alisios costeros. Esta situación propició el incremento de las anomalías cálidas de TSM y temperaturas mínimas, principalmente en la costa norte y central.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

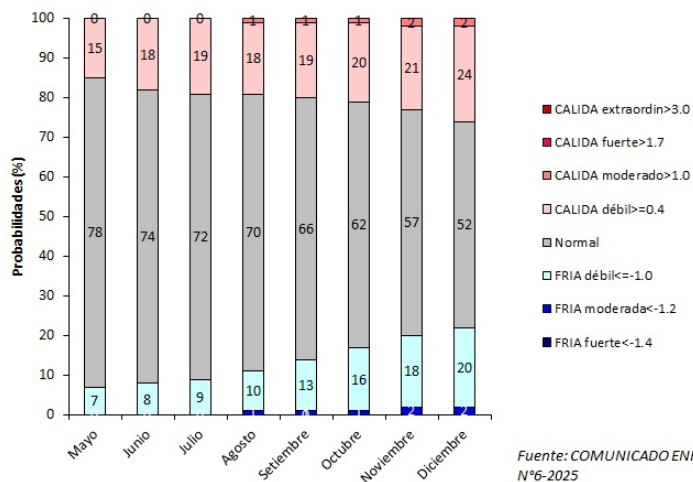


CONDICIONES CÁLIDAS/NEUTRAS/FRÍAS COMUNICADO EXTRAORDINARIO ENFEN N°6- 2025

Estado del sistema de alerta de El Niño/Niña: **No Activo**

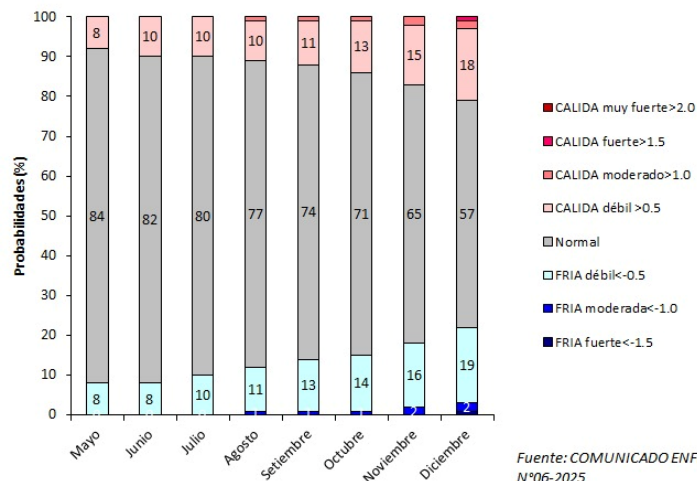
Las magnitudes más probables de
El Niño costero
para mayo-diciembre **del 2025.**

EL NIÑO/LA NIÑA COSTERO



Las magnitudes más probables de
El Niño en el Pacífico central
para mayo-diciembre **del 2025.**

EL NIÑO/LA NIÑA "PACÍFICO CENTRAL"



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: 27 de junio 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