

# BOLETÍN N°20 - MAYO 2025

## CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

La Comisión Multisectorial del ENFEN, en base al análisis de las condiciones oceánicas y atmosféricas observadas hasta la fecha, así como de los pronósticos de los modelos climáticos nacionales como internacionales, mantiene el Estado del Sistema de Alerta ante El Niño costero / La Niña costera en “No Activo” en la región Niño 1+2, debido a que es más probable que la temperatura superficial del mar en dicha región se mantenga, en promedio, dentro de las condiciones neutras hasta diciembre de 2025. Asimismo, en el Pacífico central (región Niño 3.4) es más probable que la condición neutra continúe hasta diciembre de 2025. Es importante considerar que la fiabilidad de los modelos climáticos mejora, en general, a partir de mayo o junio, una vez superada la barrera de predictibilidad.

<https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02204SENA-199.pdf>

**Cuadro 1.** Comportamiento de las temperaturas máximas y mínimas en la zona costera – mayo 2025

Sector	Estación	Departamento	Promedio de mayo								
			Latitud (°S)	Longitud (°W)	Altitud (m)	Temperatura máxima (°C)	Climatología Tmáxima (°C)	Temperatura mínima (°C)	Climatología Tmínima (°C)	Anomalía TMÁX (°C)	Anomalía TMÍN (°C)
COSTA NORTE	LA CRUZ	TUMBES	-3.628	-80.569	7	29.8	28.8	23.2	22.4	1.0	0.8
	LA ESPERANZA	PIURA	-4.921	-81.060	7	29.8	29.3	20.4	20.5	0.5	-0.1
	BERNAL	PIURA	-5.454	-80.743	14	29.7	30.1	19.5	19.7	-0.4	-0.2
	CHUSIS	PIURA	-5.528	-80.813	8	28.7	29.5	19.6	19.7	-0.8	-0.1
	JAYANCA (LA VIÑA)	LAMBAYEQUE	-6.332	-79.769	78	30.5	29.8	18.6	17.9	0.7	0.7
	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	-6.732	-79.910	18	24.9	25.8	17.8	18.5	-0.9	-0.7
	TALLA (GUADALUPE)	LA LIBERTAD	-7.280	-79.419	117	27.5	27.8	17.5	17.3	-0.3	0.2
	TRUJILLO	LA LIBERTAD	-8.112	-78.985	44	23.3	24.0	16.5	17.2	-0.7	-0.7
COSTA CENTRO	HUARMEY	ANCASH	-10.068	-78.162	8	23.5	23.2	16.9	16.1	0.3	0.8
	CAMPO DE MARTE	LIMA	-12.071	-77.043	124	21.6	21.9	16.3	17.2	-0.3	-0.9
	CAÑETE	LIMA	-13.075	-76.330	116	22.6	23.1	15.8	16.2	-0.5	-0.4
COSTA SUR	FONAGRO (CHINCHA)	ICA	-13.458	-76.134	71	22.5	23.6	14.1	15.7	-1.1	-1.6
	PUNTA ATICO	AREQUIPA	-16.228	-73.694	20	21.5	21.4	15.1	16.2	0.1	-1.1
	LA YARADA	TACNA	-18.207	-70.524	21	22.5	23.0	15.2	14.5	-0.5	0.7
Promedio de las temperaturas del aire máxima y mínima por sectores											
COSTA NORTE						28.0	28.1	19.1	19.2	-0.1	-0.1
COSTA CENTRO						22.6	22.7	16.3	16.5	-0.1	-0.2
COSTA SUR						22.2	22.7	14.8	15.5	-0.5	-0.7
PROMEDIO						24.3	24.5	16.7	17.1	-0.2	-0.3

\*SD: sin dato

Climatología 1991-2020

*Durante mayo de 2025, los factores oceánicos y atmosféricos contribuyeron a que las anomalías de las temperaturas máximas y mínimas a lo largo del litoral costero se mantuvieran dentro de su variabilidad climática, estimada en  $\pm 1.0$  °C.*

La anomalía promedio de la temperatura máxima mensual fue de -0.3 °C, lo que representó una disminución de 0.5 °C en comparación con abril. Este descenso se asoció principalmente a una mayor cobertura nubosa.

Por su parte, la temperatura mínima mensual registró una anomalía de -0.3 °C, reflejando un leve incremento de 0.2 °C respecto a abril. Este aumento estuvo asociado al debilitamiento de los vientos alisios y al incremento de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la región Niño 1+2.

Por su parte, la temperatura mínima mensual registró una anomalía de -0,3 °C, reflejando un leve incremento de 0,2 °C respecto a abril. Este aumento estuvo asociado al debilitamiento de los vientos alisios y al incremento de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la región Niño 1+2.

**Para más detalles sobre el comportamiento decadiario de las temperaturas y de la TSM, se recomienda revisar los boletines correspondientes a cada década del mes.**

<https://www.gob.pe/institucion/senamhi/colecciones/1330-boletin-climatico-costero>

# BOLETÍN N°20 – MAYO 2025

## CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Las anomalías promedio de las temperaturas máximas diarias se mantuvieron dentro del rango de variabilidad climática ( $\pm 1.0$  °C), registrándose valores de  $-0.1$  °C en la costa norte y central, y de  $-0.5$  °C en la costa sur. La única excepción fue la estación meteorológica Fonagro Chincha (Ica, costa sur), donde se presentó la anomalía más baja, con  $-1.1$  °C.

En cuanto a las temperaturas mínimas nocturnas, también se observaron anomalías promedio dentro del rango de variabilidad climática, con valores de  $-0.1$  °C en la costa norte,  $-0.2$  °C en la costa central y  $-0.7$  °C en la costa sur. Las anomalías más bajas se presentaron en las estaciones meteorológicas Fonagro Chincha y Punta Ático (costa sur), con valores de  $-1.6$  °C y  $-1.1$  °C, respectivamente.

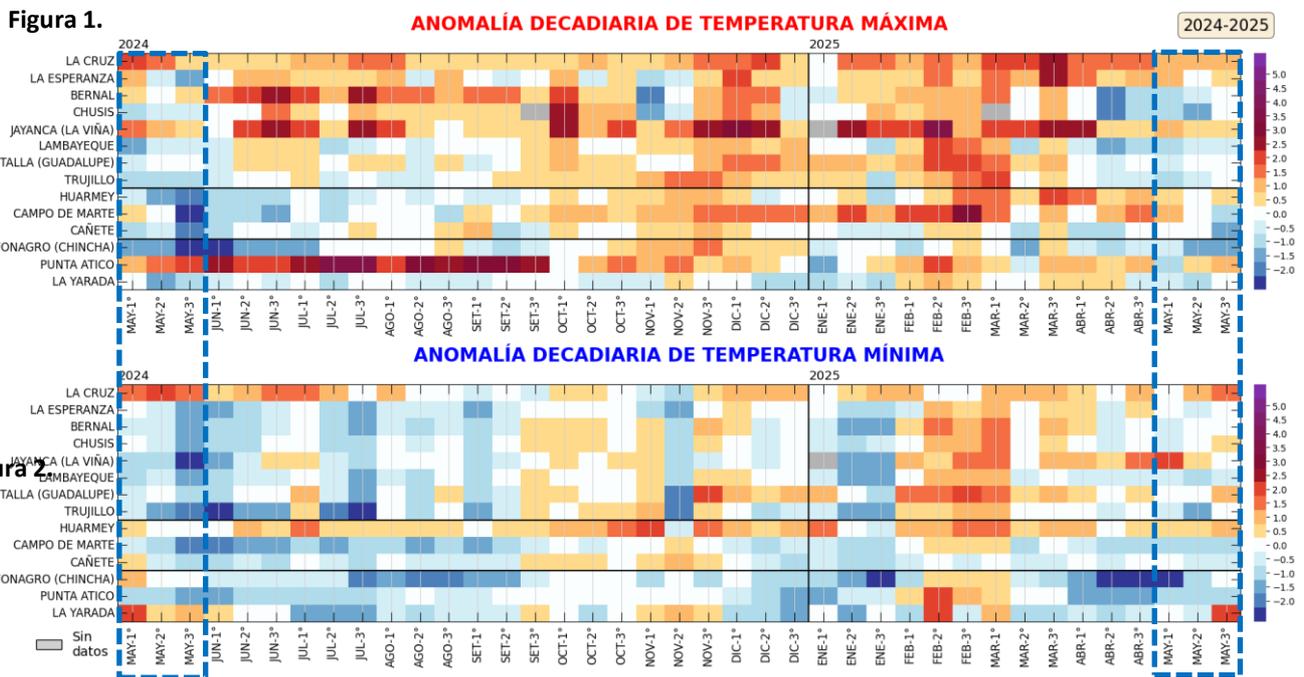


Figura 1 y 2. Transecto costero norte-sur de anomalías de temperatura máxima y mínima (°C)

# BOLETÍN N°20 – MAYO 2025

## CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Fig.3 Pronóstico Trimestral junio-agosto 2025  
Temperatura Máxima



El pronóstico estacional del SENAMHI, para el periodo junio-agosto 2025 señala que, las temperaturas máximas se mantendrían dentro de sus rangos normales (46%), mientras que las temperaturas mínimas mostrarían una mayor probabilidad de ubicarse en el rango normal a inferior (41% inferior, 38% normal). Figuras 3 y 4.

Fig.4 Pronóstico Trimestral junio a agosto 2025  
Temperatura Mínima

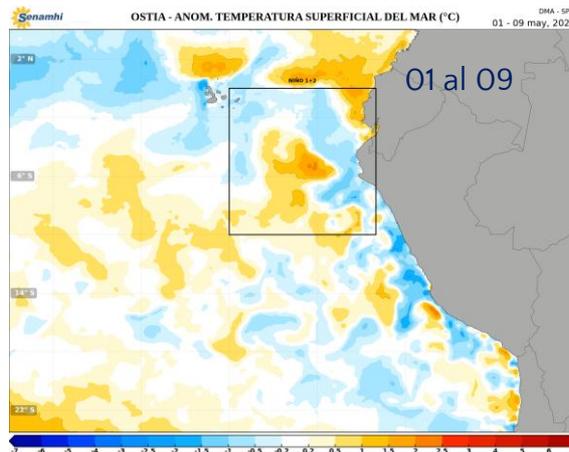


Fig. 5 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 01 al 09 de mayo 2025. Fuente: SENAMHI

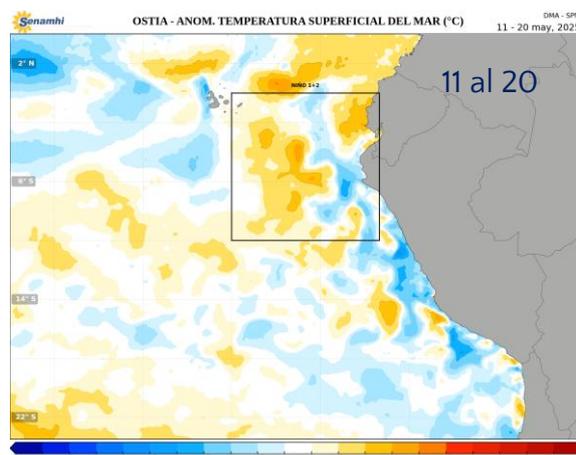


Fig. 6 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 11 al 20 de mayo 2025. Fuente: SENAMHI

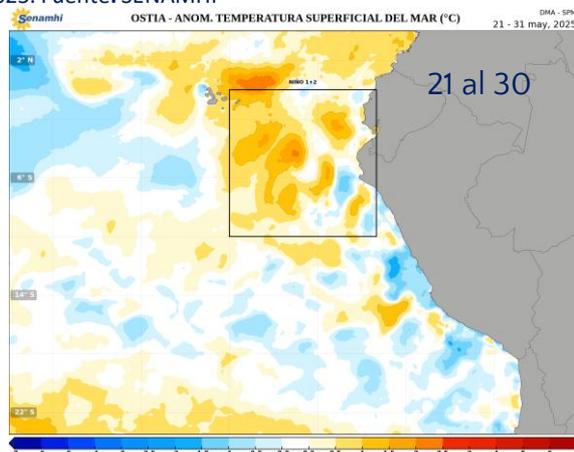


Fig. 7 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 21 al 31 mayo 2025. Fuente: SENAMHI

Próxima Actualización: julio 2025, [SUSCRIBIRSE QUÍ](#)

Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica – DMA

Subdirección de Predicción Climática – SPC

[clima@senamhi.gob.pe](mailto:clima@senamhi.gob.pe)

Telf: (01) 614 1407 – Anexo 475