

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 e internacionales, mantiene el Estado del Sistema de Alerta ante El Niño Costero/La Niña Costera en **“No Activo”** en la región Niño 1+2. Para el verano de 2025-2026, se estima una probabilidad de 55 % de que la temperatura superficial del mar en dicha región se mantenga en condición neutra, seguida de una probabilidad de 35 % de condiciones cálidas.

En el Pacífico central (región Niño 3.4), es más probable que la condición fría débil persista hasta diciembre de 2025. Para el verano de 2025-2026, se prevé una mayor probabilidad de condición neutra (51 %), seguida de una probabilidad de 39 % de condición fría.

Finalmente, para el otoño de 2026, y considerando las limitaciones inherentes a la predictibilidad estacional, en ambas regiones (Niño 1+2 y Niño 3.4) se estima una mayor probabilidad de desarrollo de condiciones cálidas.

<https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02204SENA-204.pdf>

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

Sector	Estación	Departamento	Promedio de octubre 2025								
			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	26.1	25.7	21.1	20.2	0.4	0.9
	LA ESPERANZA	PIURA	-4.921	-81.060	7	26.7	26.1	18.0	17.9	0.6	0.1
	BERNAL	PIURA	-5.454	-80.743	14	29.6	28.6	17.9	17.3	1.0	0.6
	CHUSIS	PIURA	-5.528	-80.813	8	28.4	27.3	17.7	17.4	1.1	0.3
	JAYANCA (LA VIÑA)	LAMBAYEQUE	-6.332	-79.769	78	30.6	29.2	17.1	15.7	1.4	1.4
	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	-6.732	-79.910	18	24.2	23.8	16.6	16.3	0.4	0.3
	TALLA (GUADALUPE)	LA LIBERTAD	-7.280	-79.419	117	27.2	26.3	16.5	15.4	0.9	1.1
	TRUJILLO	LA LIBERTAD	-8.112	-78.985	44	22.5	21.8	15.9	15.4	0.7	0.5
COSTA CENTRO	HUARMEY	ANCASH	-10.068	-78.162	8	23.0	21.6	16.0	14.8	1.4	1.2
	CAMPO DE MARTE	LIMA	-12.071	-77.043	124	20.5	19.6	15.3	15.6	0.9	-0.3
	CAÑETE	LIMA	-13.075	-76.330	116	SD	21.6	SD	14.8	SD	SD
COSTA SUR	FONAGRO (CHINCHA)	ICA	-13.458	-76.134	71	22.4	21.6	15.1	14.9	0.8	0.2
	PUNTA ATICO	AREQUIPA	-16.228	-73.694	20	20.9	20.1	15.3	15.0	0.8	0.3
	LA YARADA	TACNA	-18.207	-70.524	21	21.9	22.2	15.4	15.4	-0.3	0.0
Promedio de las temperaturas del aire máxima y mínima por sectores											
COSTA NORTE						26.9	26.1	17.6	17.0	0.8	0.6
COSTA CENTRO						21.8	20.9	15.7	15.1	0.9	0.6
COSTA SUR						21.7	21.3	15.3	15.1	0.4	0.2
PROMEDIO						23.5	22.8	16.2	15.7	0.7	0.5

*SD: sin dato

Durante octubre de 2025, las temperaturas máximas y mínimas del aire en la costa peruana se mantuvieron dentro del rango de variabilidad climática (± 1 °C); sin embargo, hacia finales del mes se evidenció una tendencia de calentamiento. La anomalía promedio de la temperatura máxima fue de +0.7 °C, lo que representó una disminución de 0.1 °C en comparación con septiembre (+0.8 °C). En el caso de la temperatura mínima, la anomalía promedio alcanzó +0.5 °C, mostrando un incremento de 0.3 °C respecto a septiembre (+0.2 °C). Estas condiciones estuvieron asociadas al progresivo debilitamiento del afloramiento costero y a la ligera recuperación de la temperatura superficial del mar frente al litoral centro y norte del país.

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

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

BOLETÍN N°40 – OCTUBRE 2025

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Por sectores, las temperaturas máximas se mantuvieron dentro del rango de variabilidad climática (± 1 °C), aunque con **anomalías predominantemente positivas**, alcanzando en promedio +0.8 °C en la costa norte, +0.9 °C en la costa central y +0.4 °C en la costa sur. A nivel de estaciones meteorológicas, destacaron **Jayanca (Lambayeque, +1.4 °C)** y **Huarmey (Áncash, +1.4 °C)**.

Respecto a las temperaturas mínimas, las anomalías también fueron **positivas**, con promedios de +0.6 °C en la costa norte, +0.6 °C en la costa central y +0.2 °C en la costa sur, manteniéndose dentro del rango de variabilidad climática. Entre las estaciones meteorológicas, resaltaron **Jayanca (Lambayeque, +1.4 °C)** y **Huarmey (Áncash, +1.2 °C)**.

Figura 1.

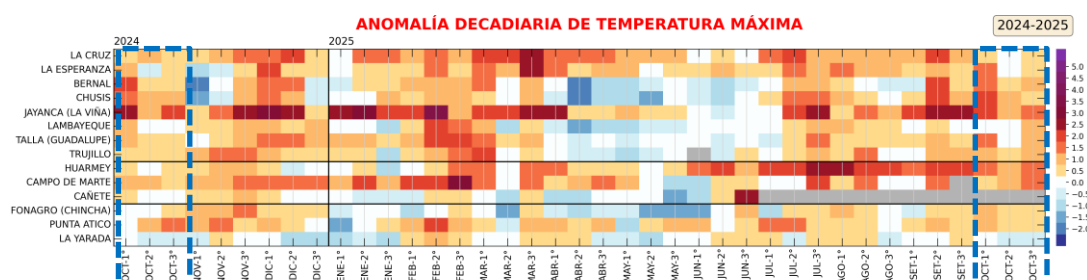


Figura 2.

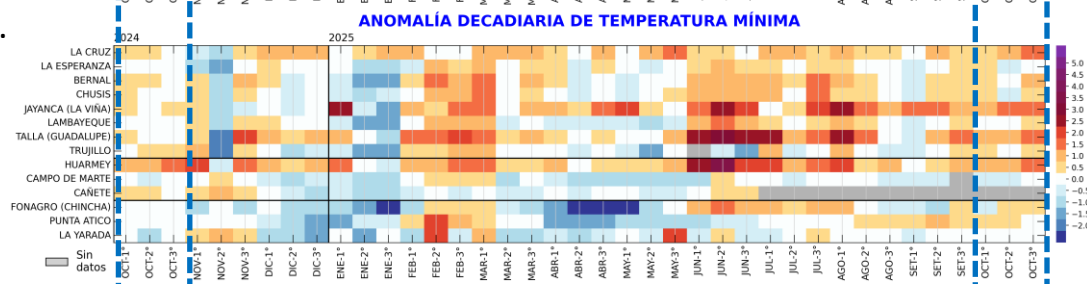


Figura 1 y 2. Transecto costero norte-sur de anomalías de temperatura máxima y mínima (°C)

BOLETÍN N°40 – OCTUBRE 2025

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Fig.3 Pronóstico Trimestral noviembre 2025 a enero 2026 **Temperatura Máxima**



Fig.4 Pronóstico Trimestral noviembre 2025 a enero 2026 **Temperatura Mínima**



El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo noviembre 2025 a enero 2026 prevé que las temperaturas máximas y mínimas se mantendrán dentro de sus rangos normales a lo largo de toda la franja costera. Figuras 3 y 4.

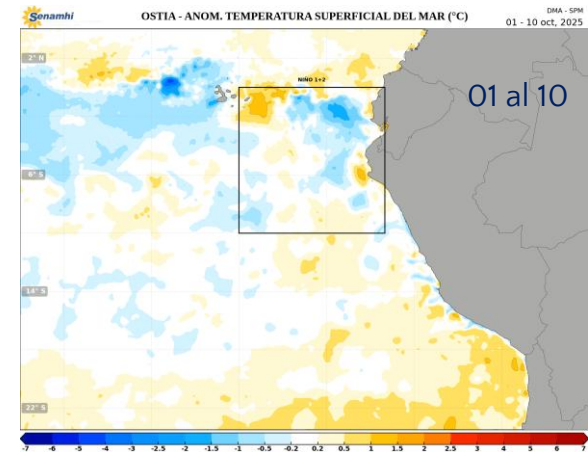


Fig. 5 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 01 al 10 de octubre 2025. Fuente: SENAMHI

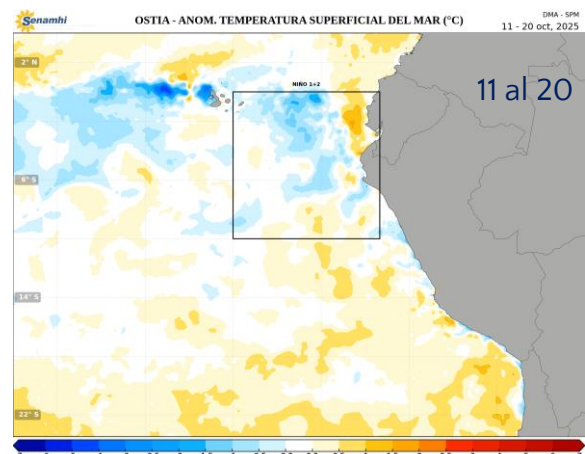


Fig. 6 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 11 al 20 de octubre 2025. Fuente: SENAMHI

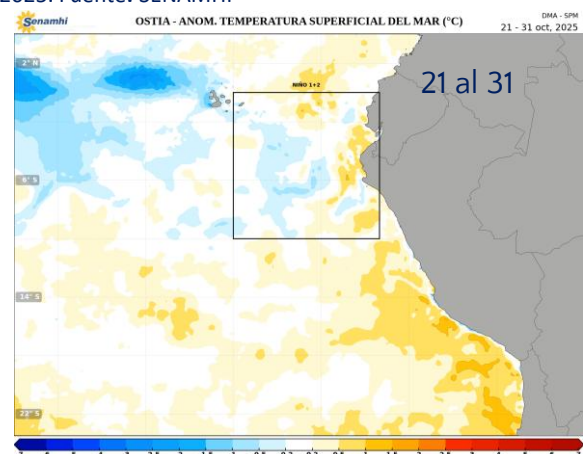


Fig. 7 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 21 al 31 de octubre 2025. Fuente: SENAMHI

Próxima Actualización: diciembre 2025, [SUSCRIBIRSE QUI](#)
Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica – DMA

Subdirección de Predicción Climática – SPC

clima@senamhi.gob.pe

Telf: (01) 614 1407 – Anexo 475