

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” para la región Niño 1+2, que abarca la costa norte y centro del país. Esto debido a que es más probable que la temperatura superficial del mar en dicha región continúe con valores dentro de la condición neutra hasta abril de 2026. Por otro lado, en el Pacífico central para la región Niño 3.4 se prevé que la condición neutra continúe hasta finales de setiembre, siendo más probable que a partir de octubre predomine la condición de “fría débil” hasta enero de 2026, previéndose una normalización de las condiciones para el resto del verano, con una probabilidad de 51 %.

<https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02204SENA-203.pdf>

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

Sector	Estación	Departamento	Promedio de septiembre								Anomalia TMÁX (°C)	Anomalia TMÍN (°C)
			Latitud (°S)	Longitud (°W)	Altitud (m)	Temperatura máxima (°C)	Climatología Tmáxima (°C)	Temperatura mínima (°C)	Climatología Tmínima (°C)			
COSTA NORTE	LA CRUZ	TUMBES	-3.628	-80.569	7	26.7	25.3	20.3	19.9		1.4	0.4
	LA ESPERANZA	PIURA	-4.921	-81.060	7	26.6	25.9	17.6	17.6		0.7	0.0
	BERNAL	PIURA	-5.454	-80.743	14	28.9	28.2	17.3	17.1		0.7	0.2
	CHUSIS	PIURA	-5.528	-80.813	8	27.5	26.7	17.0	17.1		0.8	-0.1
	JAYANCA (LA VIÑA)	LAMBAYEQUE	-6.332	-79.769	78	30.8	28.5	16.5	15.1		2.3	1.4
	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	-6.732	-79.910	18	23.5	23.2	15.9	16.0		0.3	-0.1
	TALLA (GUADALUPE)	LA LIBERTAD	-7.280	-79.419	117	26.2	25.6	15.3	14.7		0.6	0.6
COSTA CENTRO	TRUJILLO	LA LIBERTAD	-8.112	-78.985	44	21.7	21.1	15.2	15.2		0.6	0.0
	HUARMEY	ANCASH	-10.068	-78.162	8	22.4	20.6	15.1	14.6		1.8	0.5
	CAMPO DE MARTE	LIMA	-12.071	-77.043	124	19.2	18.5	14.5	14.9		0.7	-0.4
COSTA SUR	CAÑETE	LIMA	-13.075	-76.330	116	SD	19.9	SD	14.2		SD	SD
	FONAGRO (CHINCHA)	ICA	-13.458	-76.134	71	20.9	20.7	14.2	14.6		0.2	-0.4
	PUNTA ATICO	AREQUIPA	-16.228	-73.694	20	19.3	18.6	14.9	14.2		0.7	0.7
COSTA SUR	LA YARADA	TACNA	-18.207	-70.524	21	20.6	20.6	14.3	14.6		0.0	-0.3
Promedio de las temperaturas del aire máxima y mínima por sectores												
COSTA NORTE						26.5	25.6	16.9	16.6		0.9	0.3
COSTA CENTRO						20.8	19.7	14.8	14.6		1.1	0.2
COSTA SUR						20.3	20.0	14.5	14.5		0.3	0.0
PROMEDIO						22.5	21.8	15.4	15.2		0.8	0.2

*SD: sin dato

Climatología 1991-2020

Durante septiembre 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 enfriamiento. La anomalía promedio de la temperatura máxima fue de +0.8 °C, lo que representó una disminución de 0.1 °C en comparación con agosto (+0.9 °C). En el caso de la temperatura mínima, la anomalía promedio alcanzó +0.2 °C, mostrando una reducción de 0.3 °C respecto a agosto (+0.5 °C).

Estas variaciones estuvieron moduladas por la intensificación y posterior debilitamiento de los vientos alisios, el arribo de ondas Kelvin frías y los cambios en la cobertura nubosa, factores que condicionaron el descenso y la posterior recuperación parcial de las anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) y del aire.

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°36 – SEPTIEMBRE 2025

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Por sectores, el mayor promedio de anomalías de la temperatura máxima se presentó en la costa central (+1.1 °C). En la costa norte (+0.9 °C) y en la costa sur (+0.3 °C), los valores se mantuvieron dentro del rango de variabilidad climática (± 1 °C). A nivel de estaciones meteorológicas, destacaron Jayanca (Lambayeque, +2.3 °C) y Huarmey (Áncash, +1.8 °C).

Respecto a las temperaturas mínimas, las anomalías promedio fueron de +0.3 °C en la costa norte, +0.2 °C en la costa central y +0.0 °C en la costa sur, todas dentro del rango de variabilidad climática. Entre las estaciones meteorológicas, resaltó Jayanca (Lambayeque, +1.4 °C), que presentó la anomalía positiva más alta.

Figura 1.

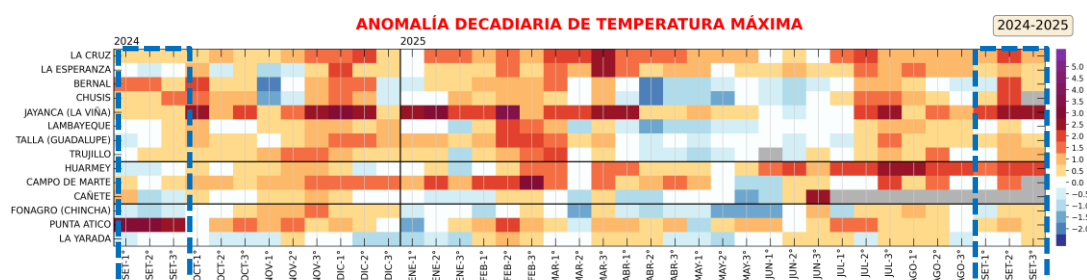


Figura 2.

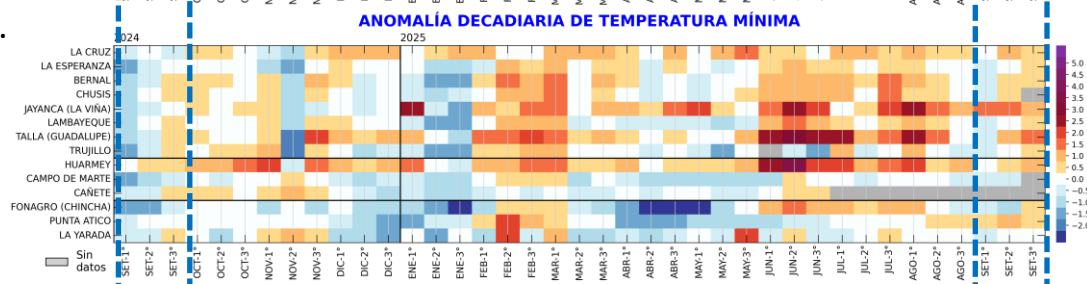


Figura 1 y 2. Transecto costero norte-sur de anomalías de temperatura máxima y mínima (°C)

BOLETÍN N°36 – SEPTIEMBRE 2025

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Fig.3 Pronóstico Trimestral octubre-diciembre 2025

Temperatura Máxima



Fig.4 Pronóstico Trimestral octubre-diciembre 2025

Temperatura Mínima



El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo octubre-diciembre 2025 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.

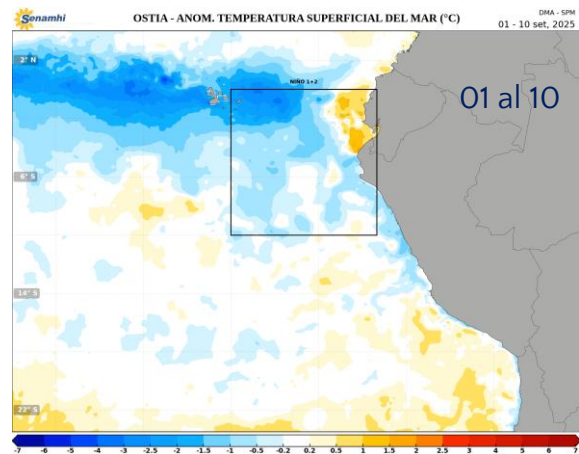


Fig. 5 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 01 al 10 de septiembre 2025. Fuente: SENAMHI

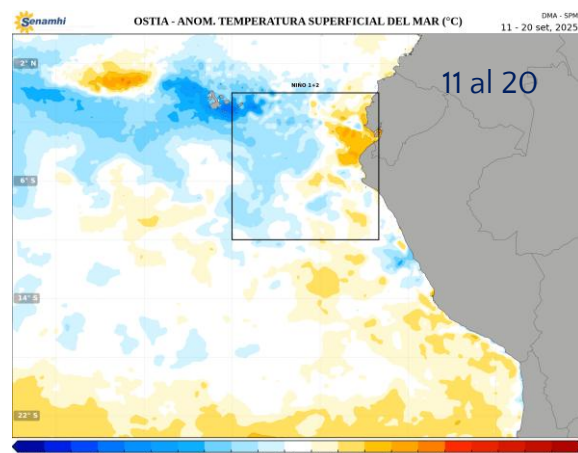


Fig. 6 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 11 al 20 de septiembre 2025. Fuente: SENAMHI

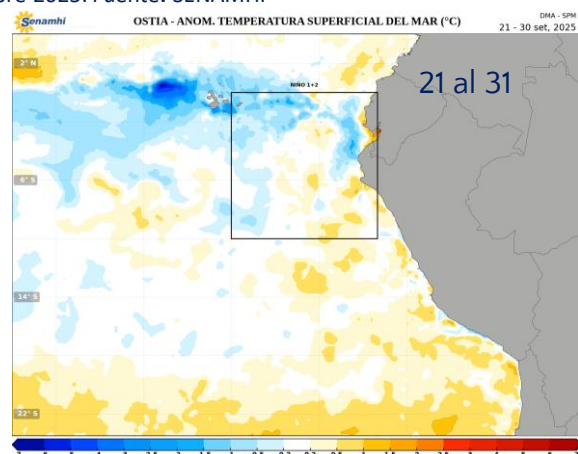


Fig. 7 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 21 al 31 de septiembre 2025. Fuente: SENAMHI

Próxima Actualización: octubre 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