

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 actualizados a la fecha, mantiene el Estado del Sistema de Alerta ante El Niño Costero y La Niña Costera en “**No Activo**” para la región Niño 1+2, que abarca la costa norte y centro del país. Se estima que la condición neutra continúe hasta abril de 2026, aunque con una tendencia a disminuir su probabilidad hacia el final de este período. Para la temporada de verano (diciembre 2025 a marzo 2026), se proyecta una probabilidad de 65 % de que persista la condición neutra y 25 % de condiciones cálidas. En el Pacífico Central (región Niño 3.4), también se mantienen la condición neutra, con una probabilidad del 58 % de que dicha situación continúe hasta el verano 2026.

<https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02204SENA-202.pdf>

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

Sector	Estación	Departamento	Promedio de agosto								
			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	26.3	25.2	20.3	19.6	1.1	0.7
	LA ESPERANZA	PIURA	-4.921	-81.060	7	26.6	25.6	17.7	17.5	1.0	0.2
	BERNAL	PIURA	-5.454	-80.743	14	27.5	27.5	17.6	17.1	0.0	0.5
	CHUSIS	PIURA	-5.528	-80.813	8	26.5	26.0	17.5	17.1	0.5	0.4
	JAYANCA (LA VIÑA)	LAMBAYEQUE	-6.332	-79.769	78	28.2	27.2	16.3	14.7	1.0	1.6
	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	-6.732	-79.910	18	23.4	22.8	16.4	15.9	0.6	0.5
	TALLA (GUADALUPE)	LA LIBERTAD	-7.280	-79.419	117	25.4	24.8	15.5	14.2	0.6	1.3
COSTA CENTRO	TRUJILLO	LA LIBERTAD	-8.112	-78.985	44	21.7	21.1	15.6	15.3	0.6	0.3
	HUARMAY	ANCASH	-10.068	-78.162	8	22.4	20.2	15.7	14.5	2.2	1.2
	CAMPO DE MARTE	LIMA	-12.071	-77.043	124	18.8	17.9	14.5	14.8	0.9	-0.3
	CAÑETE	LIMA	-13.075	-76.330	116	SD	18.7	SD	13.9	SD	SD
COSTA SUR	FONAGRO (CHINCHA)	ICA	-13.458	-76.134	71	20.3	19.9	14.5	14.4	0.4	0.1
	PUNTA ATICO	AREQUIPA	-16.228	-73.694	20	18.5	18.0	14.5	14.1	0.5	0.4
	LA YARADA	TACNA	-18.207	-70.524	21	20.1	19.8	14.0	14.0	0.3	0.0
Promedio de las temperaturas del aire máxima y mínima por sectores											
COSTA NORTE						25.7	25.0	17.1	16.4	0.7	0.7
COSTA CENTRO						20.6	18.9	15.1	14.4	1.7	0.7
COSTA SUR						19.6	19.2	14.3	14.2	0.4	0.1
PROMEDIO						22.0	21.0	15.5	15.0	0.9	0.5

*SD: sin dato

Climatología 1991-2020

Durante agosto 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, se evidenció una tendencia de enfriamiento hacia finales del mes. La anomalía promedio de la temperatura máxima fue de +0.9 °C, lo que significó una disminución de 0.1 °C en comparación con el mes de julio (+1.0 °C). En cuanto a la temperatura mínima, la anomalía promedio alcanzó +0.4 °C, registrando una reducción de 0.3 °C respecto al mes de julio (+0.7 °C).

Estas condiciones estuvieron asociadas al fortalecimiento y mayor extensión hacia el sur del Anticiclón del Pacífico Sur (APS), que intensificó los vientos alisios y favoreció el enfriamiento de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la región Niño 1+2, contribuyendo al descenso de las temperaturas mínimas en la franja costera.

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>

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Por sectores, el mayor promedio de anomalías de la temperatura máxima se presentó en la costa central (+1.7 °C). En la costa norte (+0.7 °C) y en la costa sur (+0.4 °C), los valores se mantuvieron dentro del rango de variabilidad climática (± 1 °C). A nivel de estaciones meteorológicas, destacaron La Cruz (Tumbes, +1.1 °C) y Huarmey (Áncash, +2.2 °C).

En cuanto a las temperaturas mínimas, las anomalías promedio fueron de +0.7 °C en la costa norte, +0.7 °C en la costa central y +0.1 °C en la costa sur, todas dentro del rango de variabilidad climática. Entre las estaciones meteorológicas, resaltaron Jayanca (Lambayeque, +1.6 °C) y Huarmey (Áncash, +1.2 °C), que presentaron las anomalías positivas más altas.

Figura 1.

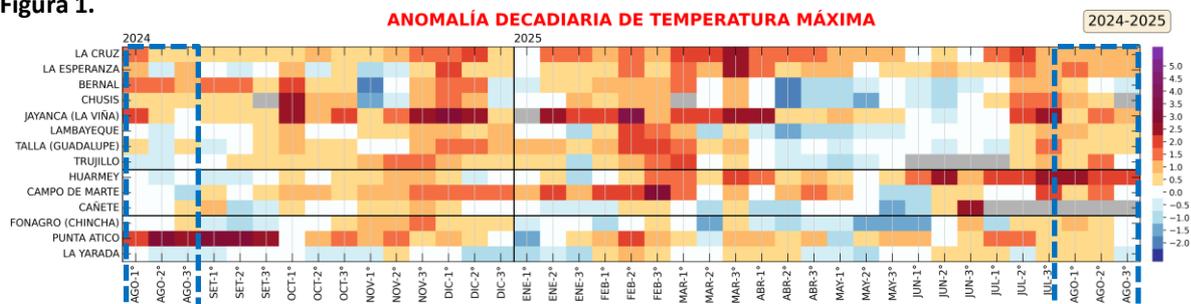


Figura 2.

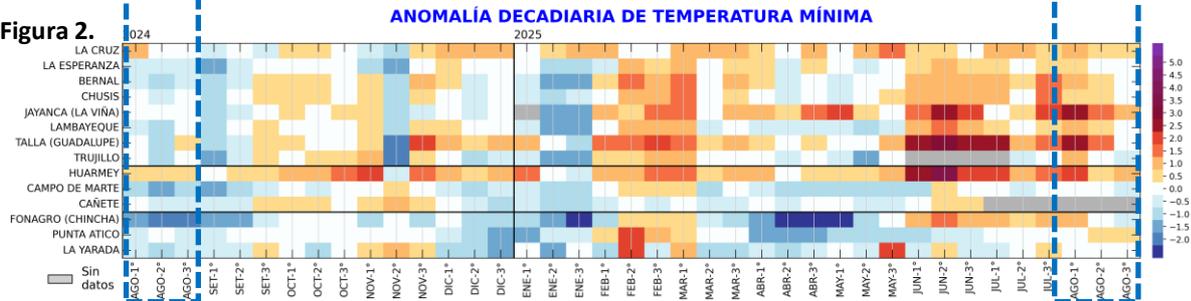


Figura 1 y 2. Transecto costero norte-sur de anomalías de temperatura máxima y mínima (°C)

BOLETÍN N°32 – AGOSTO 2025

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Fig.3 Pronóstico Trimestral septiembre-noviembre 2025 **Temperatura Máxima**



Fig.4 Pronóstico Trimestral septiembre-noviembre 2025 **Temperatura Mínima**



El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo septiembre-noviembre de 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.

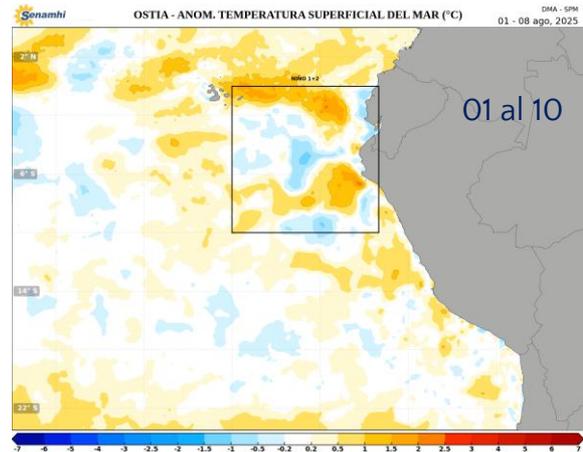


Fig. 5 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 01 al 10 de agosto 2025. Fuente: SENAMHI

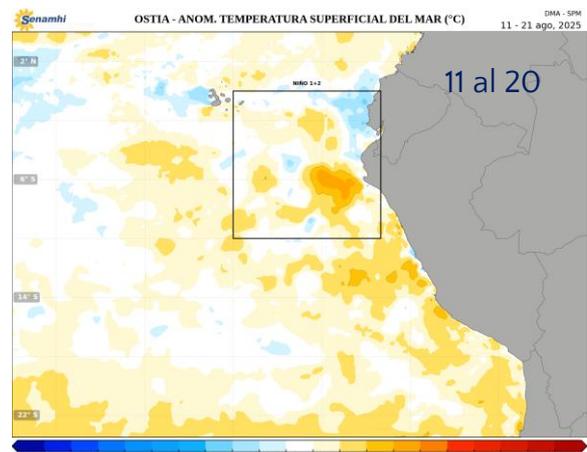


Fig. 6 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 11 al 20 de agosto 2025. Fuente: SENAMHI

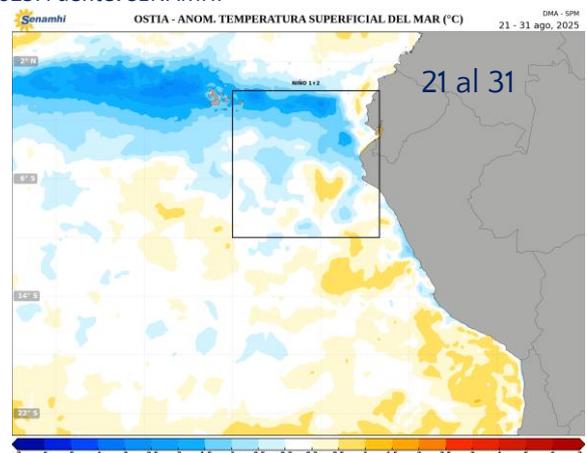


Fig. 7 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 21 al 31 agosto 2025. Fuente: SENAMHI

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

Subdirección de Predicción Climática – SPC

clima@senamhi.gob.pe

Telf: (01) 614 1407 – Anexo 475