

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. Por lo pronto, es más probable que la temperatura superficial del mar en dicha región continúe, en promedio, con valores dentro de las condiciones neutras hasta enero de 2026. Para el verano de 2026, existe una probabilidad de 61% de presentarse condiciones neutras

Asimismo, en el Pacífico central (región Niño 3.4) se prevé que la condición neutra continúe, siendo más probable hasta el verano de 2026. Hay que tomar en cuenta que los pronósticos de los modelos climáticos aún podrían estar influenciados en otoño por la barrera de predictibilidad, aunque en menor medida que en los meses anteriores.

<https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02204SENA-200.pdf>

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

Sector	Estación	Departamento	Promedio de junio									
			Latitud (°S)	Longitud (°W)	Altitud (m)	Temperatura máxima (°C)	Climatología Tmáxima (°C)	Temperatura mínima (°C)	Climatología Tmínima (°C)	Anomalía TMAX (°C)	Anomalía TMIN (°C)	
COSTA NORTE	LA CRUZ	TUMBES	-3.628	-80.569	7	27.6	27.5	21.7	21.2	0.1	0.5	
	LA ESPERANZA	PIURA	-4.921	-81.060	7	28.0	27.3	20.0	19.2	0.7	0.8	
	BERNAL	PIURA	-5.454	-80.743	14	27.5	28.1	19.4	18.4	-0.6	1.0	
	CHUSIS	PIURA	-5.528	-80.813	8	26.9	27.2	19.5	18.4	-0.3	1.1	
	JAYANCA (LA VIÑA)	LAMBAYEQUE	-6.332	-79.769	78	27.5	27.7	18.0	16.1	-0.2	1.9	
	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	-6.732	-79.910	18	24.3	24.1	18.7	17.4	0.2	1.3	
	TALLA (GUADALUPE)	LA LIBERTAD	-7.280	-79.419	117	25.7	25.9	18.4	15.6	-0.2	2.8	
TRUJILLO	LA LIBERTAD	-8.112	-78.985	44	23.3	22.4	16.7	16.8	0.9	-0.1		
COSTA CENTRO	HUARMEY	ANCASH	-10.068	-78.162	8	23.5	21.8	17.9	15.2	1.7	2.7	
	CAMPO DE MARTE	LIMA	-12.071	-77.043	124	19.4	19.4	16.1	16.2	0.0	-0.1	
	CAÑETE	LIMA	-13.075	-76.330	116	20.2	19.7	15.8	15.3	0.5	0.5	
COSTA SUR	FONAGRO (CHINCHA)	ICA	-13.458	-76.134	71	21.2	21.3	15.9	14.7	-0.1	1.2	
	PUNTA ATICO	AREQUIPA	-16.228	-73.694	20	19.9	19.5	14.6	15.3	0.4	-0.7	
	LA YARADA	TACNA	-18.207	-70.524	21	21.2	20.9	13.8	14.0	0.3	-0.2	
Promedio de las temperaturas del aire máxima y mínima por sectores												
COSTA NORTE						26.4	26.3	19.1	17.9	0.1	1.2	
COSTA CENTRO						21	20.3	16.6	15.6	0.7	1.0	
COSTA SUR						20.8	20.6	14.8	14.7	0.2	0.1	
PROMEDIO						22.7	22.4	16.8	16.1	0.3	0.8	

*SD: sin dato

Climatología 1991-2020

A lo largo del litoral peruano, durante junio de 2025 se observaron importantes variaciones en las temperaturas máximas y mínimas del aire. Las anomalías promedio de la temperatura máxima alcanzaron +0.3 °C, lo que representa un incremento de 0.6 °C en comparación con el mes de mayo. Este aumento estuvo principalmente asociado a una menor cobertura nubosa. En el caso de las temperaturas mínimas, la anomalía promedio fue de +0.8 °C, evidenciando un incremento de 1.1 °C respecto al mes anterior.

Estos cambios estuvieron influenciados por diversos factores océano-atmosféricos, como el debilitamiento y posterior fortalecimiento de los vientos alisios, la variación en la cobertura nubosa, el incremento de la temperatura superficial del mar (TSM) frente al litoral y el arribo de ondas Kelvin cálidas, según lo informado en el Informe Técnico ENFEN N.º 08-2025, publicado como anexo del Comunicado Oficial ENFEN N.º 07-2025 (13 de junio de 2025).

<https://enfen.imarpe.gob.pe/download/informe-tecnico-enfen-ano-11-n08-al-11-de-junio-de-2025/?wpdmdl=1948&refresh=684ca640a24bc1749853760>

Al comparar las anomalías promedio de junio de 2025 con las registradas en junio de 2024, se observa un incremento de +0.4 °C en las temperaturas máximas y de +1.1 °C en las mínimas, lo que refleja la influencia de las actuales condiciones océano-atmosféricas.

Al comparar las anomalías promedio de junio de 2025 con respecto a las registradas en junio de 2024, se observa un incremento de +0.4 °C en las temperaturas máximas y de +1.1 °C en las mínimas, variaciones que reflejan la influencia de las actuales condiciones océano-atmosféricas.

Para más detalles sobre el comportamiento de las temperaturas del aire y de la TSM, se recomienda revisar los boletines climáticos costeros, disponibles en el siguiente enlace:

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

Estas condiciones térmicas observadas en junio 2025 podrían tener implicancias relevantes en las actividades costeras y productivas, por lo que se recomienda mantener el seguimiento regular de los boletines oficiales.

BOLETÍN N°24 – JUNIO 2025

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Por sectores, las anomalías de las temperaturas máximas se mantuvieron dentro del rango de variabilidad climática ($\pm 1.0\text{ }^{\circ}\text{C}$), registrándose valores de $+0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la costa norte, $+0.7\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la costa central y $+0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la costa sur. Solo la estación meteorológica Huarmey (Áncash, costa central) alcanzó la anomalía más alta, con $+1.7\text{ }^{\circ}\text{C}$. (Ver Tabla 1 y Figura 1).

En cuanto a las temperaturas mínimas, la anomalía promedio más alta se presentó en la costa norte ($+1.2\text{ }^{\circ}\text{C}$), mientras que en la costa central y sur las anomalías se mantuvieron dentro del rango esperado, con valores de $+1.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $+0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$, respectivamente. Las anomalías más elevadas por estación meteorológica se registraron en Talla – Guadalupe (La Libertad, costa norte) con $+2.8\text{ }^{\circ}\text{C}$, Huarmey (Áncash, costa central) con $+2.7\text{ }^{\circ}\text{C}$, y Fonagro – Chincha (Ica, costa sur) con $+1.2\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Cabe destacar que la estación Huarmey registró una temperatura máxima de $28.4\text{ }^{\circ}\text{C}$ el 12 de junio de 2025, valor que iguala el récord histórico alcanzado el 9 de junio de 2015.

Figura 1.

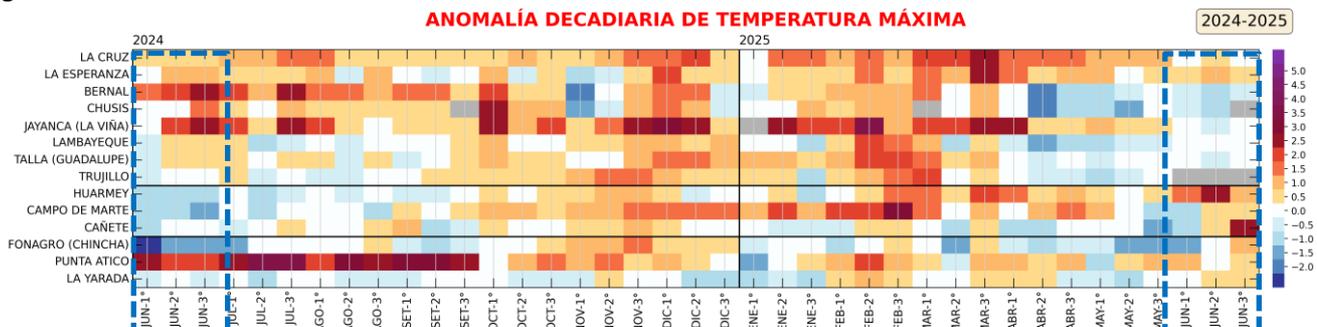


Figura 2.

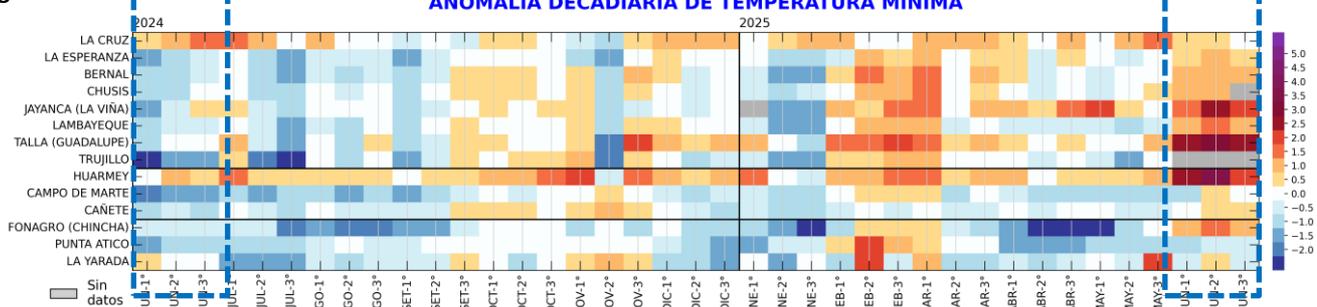


Figura 1 y 2. Transecto costero norte-sur de anomalías de temperatura máxima y mínima ($^{\circ}\text{C}$)

BOLETÍN N°24 – JUNIO 2025

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Fig.3 Pronóstico Trimestral julio –septiembre 2025
Temperatura Máxima



Según el pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo julio-septiembre de 2025, se prevé que las temperaturas máximas se mantendrán dentro de los rangos normales a lo largo de toda la costa. En cuanto a las temperaturas mínimas, estas se ubicarían dentro de lo normal en la costa norte, mientras que en la costa central y sur oscilarían entre valores normales e inferiores a lo habitual." Figuras 3 y 4.

Fig.4 Pronóstico Trimestral julio a septiembre 2025
Temperatura Mínima

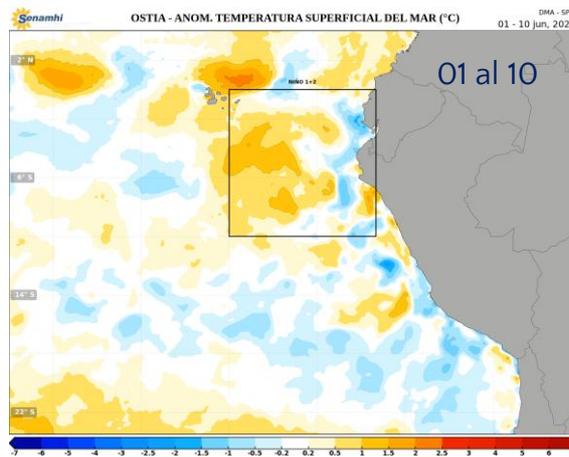


Fig. 5 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 01 al 10 de junio 2025. Fuente: SENAMHI

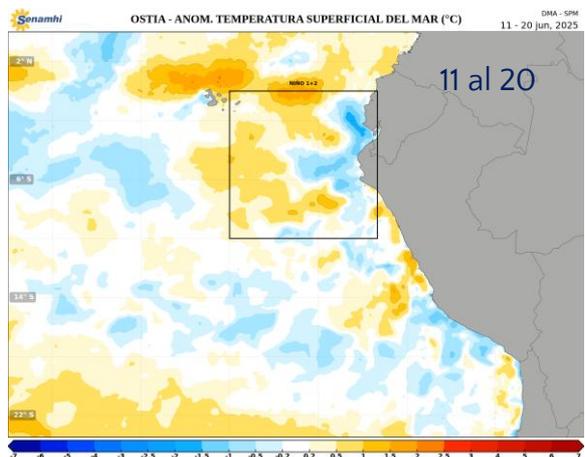


Fig. 6 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 11 al 20 de junio 2025. Fuente: SENAMHI

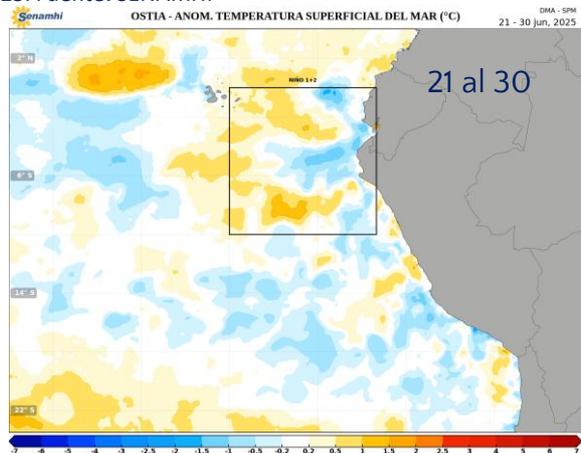


Fig. 7 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 21 al 31 junio 2025. Fuente: SENAMHI

Próxima Actualización: junio 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