

BOLETÍN N°12 - MARZO 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 de "Vigilancia de El Niño Costero" en la región Niño 1+2, debido a que continúan las condiciones cálidas débiles y es más probable que se mantengan hasta abril de 2025. En mayo es más probable el cambio a la condición neutra, manteniéndose hasta octubre, por lo pronto

Por otro lado, en el Pacífico central es más probable la condición neutra hasta octubre de 2025. Es importante considerar que la fiabilidad de los modelos climáticos mejorará a partir de mayo o junio, una vez superada la barrera de predictibilidad .

https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/7848671/6617266-comunicado_of_enfen-n-04-2025.pdf?v=1743266933

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

Sector	Estación	Departamento	Promedio de marzo								
			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	31.7	29.7	24.6	23.5	2.0	1.1
	LA ESPERANZA	PIURA	-4.921	-81.060	7	33.0	31.4	23.7	23.2	1.6	0.5
	BERNAL	PIURA	-5.454	-80.743	14	34.3	33.6	23.3	22.5	0.7	0.8
	CHUSIS	PIURA	-5.528	-80.813	8	33.6	32.7	23.3	22.5	0.9	0.8
	JAYANCA (LA VIÑA)	LAMBAYEQUE	-6.332	-79.769	78	35.2	33.0	22.0	21.2	2.2	0.8
	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	-6.732	-79.910	18	29.4	29.1	21.5	21.3	0.3	0.2
	TALLA (GUADALUPE)	LA LIBERTAD	-7.280	-79.419	117	31.1	30.2	21.6	20.7	0.9	0.9
COSTA CENTRO	TRUJILLO	LA LIBERTAD	-8.112	-78.985	44	28.5	27.5	20.2	19.9	1.0	0.3
	HUARMY	ANCASH	-10.068	-78.162	8	28.9	27.4	20.2	19.1	1.5	1.1
	CAMPO DE MARTE	LIMA	-12.071	-77.043	124	27.7	26.7	20.3	20.5	1.0	-0.2
COSTA SUR	CAÑETE	LIMA	-13.075	-76.330	116	28.4	28.6	19.8	19.9	-0.2	-0.1
	FONAGRO (CHINCHA)	ICA	-13.458	-76.134	71	27.7	28.0	19.7	20.0	-0.3	-0.3
	PUNTA ATICO	AREQUIPA	-16.228	-73.694	20	25.3	24.9	18.1	18.2	0.4	-0.1
	LA YARADA	TACNA	-18.207	-70.524	21	27.3	27.1	17.2	17.6	0.2	-0.4
	Promedio de las temperaturas del aire máxima y mínima por sectores			32.1	30.9	22.5	21.9	1.2	0.6		
	COSTA NORTE			28.3	27.6	20.1	19.8	0.7	0.3		
	COSTA CENTRO			26.8	26.7	18.3	18.6	0.1	-0.3		
PROMEDIO			29.1	28.4	20.3	20.1	0.7	0.2			

*SD: sin dato

Climatología 1991-2020

Durante el mes de marzo, a lo largo del litoral costero, la anomalía promedio mensual de la temperatura máxima fue de +0.7 °C, registrando una disminución de 0.3 °C respecto a febrero, debido a una mayor cobertura nubosa. Por su parte, la temperatura mínima presentó una anomalía promedio de +0.2 °C, disminuyendo en 0.4 °C con relación al mes anterior, influenciada por la variabilidad de las anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) durante el mes.

Para más detalles sobre el comportamiento decadiario de las temperaturas y 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°12 – MARZO 2025

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Las temperaturas máximas presentaron anomalías promedio de +1.2 °C en la costa norte, siendo la más alta; mientras que en la costa central y sur alcanzaron +0.7 °C y +0.1 °C, respectivamente, manteniéndose dentro del rango de variabilidad climática (± 1.0 °C) (ver Tabla 1 y Figura 1).

Las estaciones que registraron las mayores anomalías promedio de temperatura máxima fueron: Jayanca (Lambayeque, costa norte) con +2.2 °C y Huarmey (Áncash, costa central) con +1.5 °C. (ver Tabla 1 y Figura 1).

En cuanto a las temperaturas mínimas, las anomalías promedio mensuales fueron de +0.6 °C en la costa norte, +0.3 °C en la costa central y -0.3 °C en la costa sur, valores considerados dentro del rango de variabilidad climática (± 1.0 °C) (ver Tabla 2 y Figura 2).

Las estaciones con las mayores anomalías promedio de temperatura mínima fueron: La Cruz (Tumbes, costa norte) y Huarmey (Áncash, costa central), ambas con +1.1 °C.

Cabe destacar que la estación Huarmey (Áncash, costa central) registró un récord histórico al alcanzar una temperatura de 33.8 °C el 28 de marzo de 2025, superando el récord anterior de 32.2 °C registrado el 18 de marzo de 2015.

Figura 1.

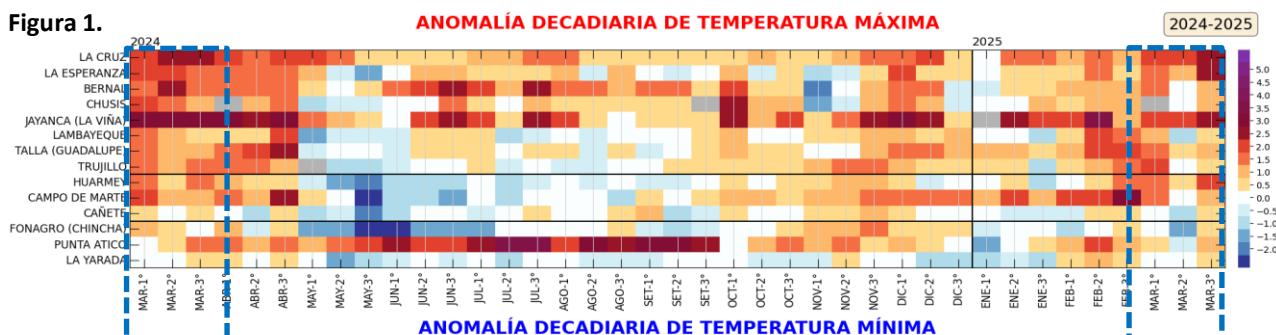


Figura 2.

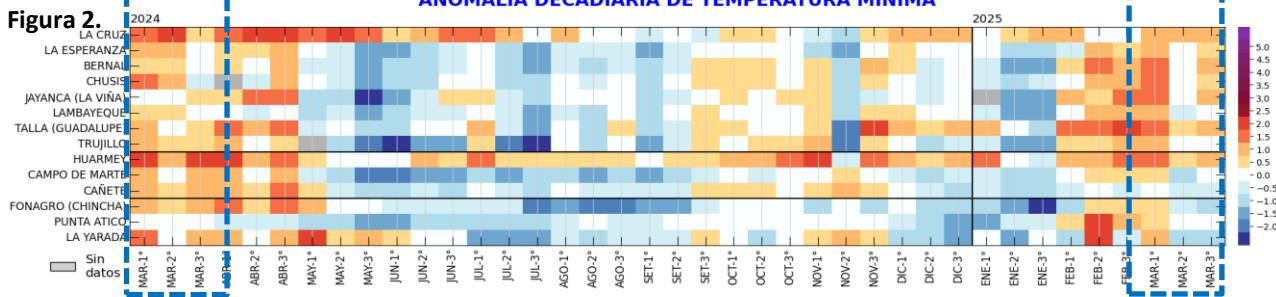


Figura 1 y 2. Transecto costero norte-sur de anomalías de temperatura máxima y mínima (°C)

BOLETÍN N°12 – MARZO 2025

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

**Fig.3 Pronóstico Trimestral abril a junio 2025
Temperatura Máxima**



**Fig.4 Pronóstico Trimestral abril a junio 2025
Temperatura Mínima**



El pronóstico estacional para el periodo de abril a junio de 2025 indica que, en la costa norte, se esperan temperaturas máximas y mínimas por encima de sus valores normales, mientras que, en la costa central y sur, se prevén condiciones dentro de los rangos normales. Figuras 3 y 4.

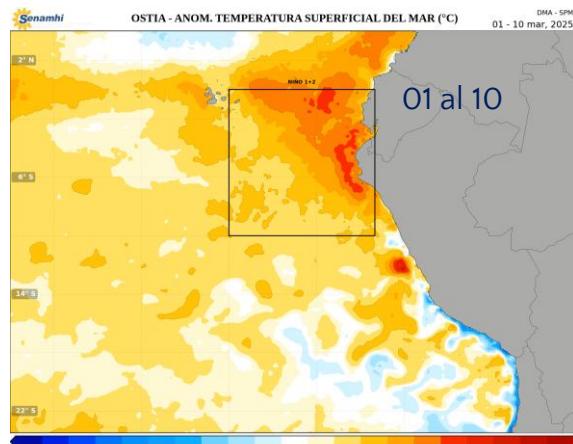


Fig. 5 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 01 al 10 de marzo 2025. Fuente: SENAMHI

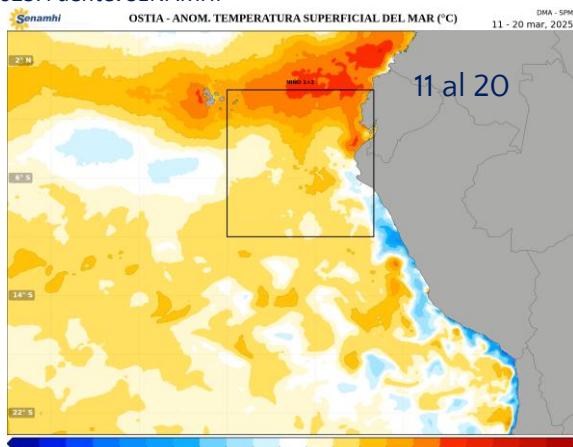


Fig. 6 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 11 al 20 de marzo 2025. Fuente: SENAMHI

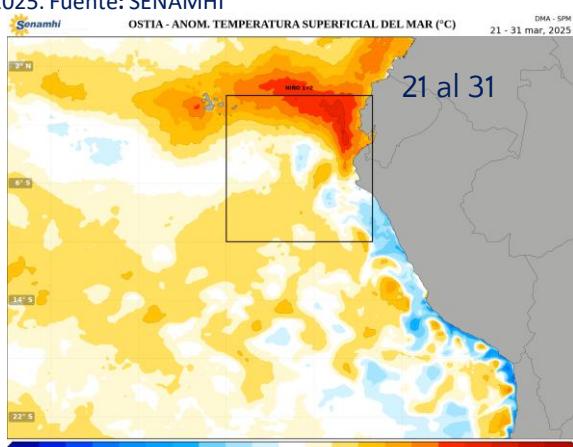


Fig. 7 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 21 al 31 marzo 2025. Fuente: SENAMHI

Próxima Actualización: mayo 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