

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

La Comisión Multisectorial del ENFEN, en base a su análisis experto, **activa** el estado del sistema de alerta ante El Niño Costero y La Niña Costera a “**Vigilancia de El Niño Costero**” en la región Niño 1+2 que abarca la zona norte y centro del mar peruano. El evento alcanzaría la categoría cálida débil y es probable que sea de corta duración. Para el Pacífico central (región Niño 3.4) se mantendría la condición neutra desde marzo hasta septiembre de 2025 (Comunicado Oficial ENFEN N° 02-2025 del 14 de febrero).

Es importante señalar que en el Comunicado Oficial N°02-2025, el ENFEN indicó la continuidad del estado “No activo” del sistema de alerta ante El Niño Costero y La Niña Costera, debido a la mayor probabilidad, en promedio, de condiciones neutras, las que persistirían hasta septiembre, informando a la vez que no se descartaba el desarrollo de un escenario cálido de corta duración entre febrero y marzo de 2025 en la región Niño 1+2. Esto asociado principalmente a la alteración de la circulación de los vientos en el Pacífico oriental, la cual podría favorecer al incremento anómalo de la temperatura del mar.

En las últimas dos semanas, el calentamiento en la región Niño 1+2 ha continuado por encima del rango normal, configurando en promedio condiciones cálidas débiles para febrero, que confirman el escenario anticipado en el Comunicado Oficial N°02-2025. Es así que se ha evidenciado el ingreso de las aguas cálidas a la zona norte del mar peruano, generando anomalías positivas en una capa de hasta 70 m de profundidad. Asimismo, una onda de Kelvin cálida pronosticada previamente hizo arribo a la costa peruana en la última semana y su señal se observa principalmente en las anomalías positivas del nivel del mar.

<https://www.gob.pe/institucion/senamhi/informes-publicaciones/6523595-comunicado-extraordinario-enfen-n-01-2025>

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

Sector	Estación	Departamento	Promedio de febrero								
			Latitud (°S)	Longitud (°W)	Altitud (m)	Temperatura máxima (°C)	Climatología Tmáxima (°C)	Temperatura mínima (°C)	Climatología Tmínima (°C)	Anomalia TMÁX (°C)	Anomalia TMÍN (°C)
COSTA NORTE	LA CRUZ	TUMBES	-3.628	-80.569	7	30.9	29.6	23.7	23.5	1.3	0.2
	LA ESPERANZA	PIURA	-4.921	-81.060	7	32.2	31.4	23.6	23.3	0.8	0.3
	BERNAL	PIURA	-5.454	-80.743	14	34.8	33.9	23.8	22.9	0.9	0.9
	CHUSIS	PIURA	-5.528	-80.813	8	33.7	32.8	23.5	22.8	0.9	0.7
	JAYANCA (LA VIÑA)	LAMBAYEQUE	-6.332	-79.769	78	35.1	33.0	22.4	21.4	2.1	1.0
	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	-6.732	-79.910	18	30.9	29.4	22.3	21.5	1.5	0.8
	TALLA (GUADALUPE)	LA LIBERTAD	-7.280	-79.419	117	31.8	30.2	22.9	21.1	1.6	1.8
TRUJILLO	LA LIBERTAD	-8.112	-78.985	44	29.1	28.2	20.8	20.3	0.9	0.5	
COSTA CENTRO	HUARMEY	ANCASH	-10.068	-78.162	8	29.1	28.3	20.8	19.6	0.8	1.2
	CAMPO DE MARTE	LIMA	-12.071	-77.043	124	29.3	27.0	21.4	21.1	2.3	0.3
	CAÑETE	LIMA	-13.075	-76.330	116	29.1	28.9	20.5	20.7	0.2	-0.2
COSTA SUR	FONAGRO (CHINCHA)	ICA	-13.458	-76.134	71	28.3	28.4	20.7	20.6	-0.1	0.1
	PUNTA ATICO	AREQUIPA	-16.228	-73.694	20	27.0	25.7	19.8	18.7	1.3	1.1
	LA YARADA	TACNA	-18.207	-70.524	21	28.6	28.0	19.1	18.8	0.6	0.3
Promedio de las temperaturas del aire máxima y mínima por sectores											
COSTA NORTE						32.3	31.1	22.9	22.1	1.2	0.8
COSTA CENTRO						29.2	28.1	20.9	20.5	1.1	0.4
COSTA SUR						28.0	27.4	19.9	19.4	0.6	0.5
PROMEDIO						29.8	28.9	21.2	20.7	1.0	0.6

*SD: sin dato

Climatología 1991-2020

Durante el mes de febrero, a lo largo del litoral costero, la anomalía promedio mensual de la temperatura máxima fue de +1.0 °C, registrando un aumento de 0.8 °C con respecto a enero, debido a una menor cobertura nubosa. La temperatura mínima presentó una anomalía promedio decadiaria de +0.6 °C, con un incremento de 1.4 °C, influenciado por el calentamiento de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) cerca de la costa.

BOLETÍN N°8 – FEBRERO 2025

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Las temperaturas máximas presentaron anomalías promedio decadiarias de +1.2 °C en la costa norte, siendo las más elevadas, y de +1.1 °C en la costa central. En la costa sur, las anomalías fueron de +0.6 °C, manteniéndose dentro del rango de variabilidad climática (± 1.0 °C). Tabla 1 y Figura 1.

Las estaciones que registraron las mayores anomalías promedio de temperatura máxima fueron Jayanca (Lambayeque, costa norte) con +2.1 °C, Campo de Marte (Lima, costa central) con +2.3 °C y Punta Ático (Arequipa, costa sur) con +1.3 °C. Tabla 1 y Figura 1.

En cuanto a las temperaturas mínimas, las anomalías promedio decadiarias fueron de +0.8 °C en la costa norte, +0.4 °C en la costa central y +0.5 °C en la costa sur, valores considerados dentro del rango de variabilidad climática (± 1.0 °C). Tabla 2 y Figura 2.

Las estaciones con las mayores anomalías promedio de temperatura mínima fueron Talla Guadalupe (La Libertad, costa norte) con +1.8 °C, Huarmey (Áncash, costa central) con +1.2 °C y Punta Ático con +1.1 °C. Tabla 1 y Figura 1.

Cabe destacar que la estación Jayanca (Lambayeque, costa norte) registró un récord histórico al alcanzar una temperatura de 39.0 °C el 13 de febrero de 2025, superando el récord anterior de 37.8 °C registrado el 26 de febrero de 2024.

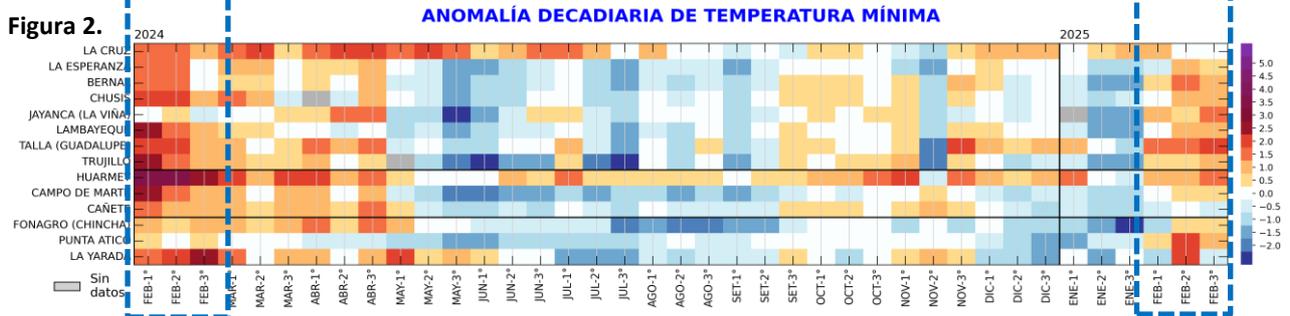
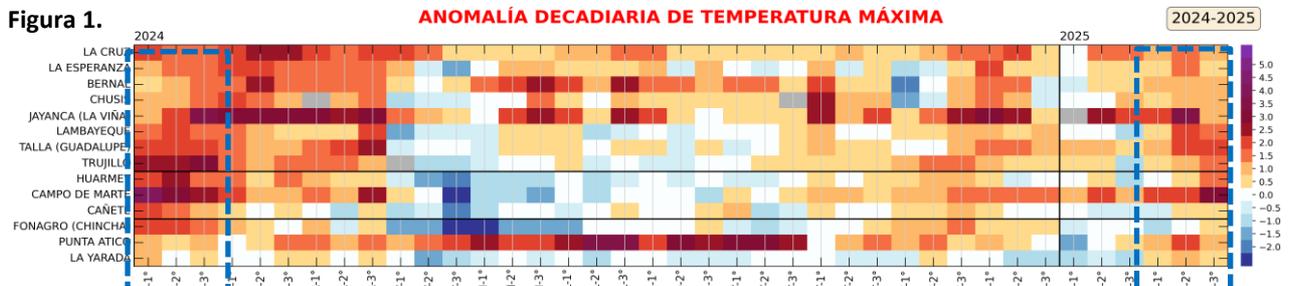


Figura 1 y 2. Transecto costero norte-sur de anomalías de temperatura máxima y mínima (°C)

BOLETÍN N°8 – FEBRERO 2025

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Fig.3 Pronóstico Trimestral marzo-mayo 2025
Temperatura Máxima



El pronóstico estacional para el periodo de marzo a mayo 2025 prevé que las temperaturas mínimas en la región costera se mantengan dentro de los rangos normales, mientras que para las temperaturas máximas se esperan condiciones por encima de lo normal para la costa norte, en tanto, para la costa central y sur se prevé condiciones normales. Figuras 3 y 4.

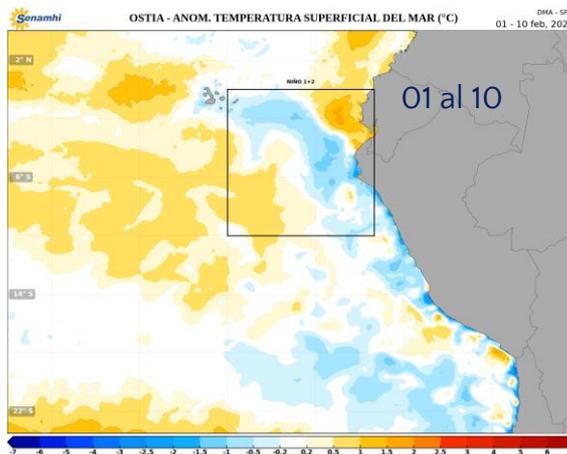


Fig. 5 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 01 al 10 de febrero 2025. Fuente: SENAMHI

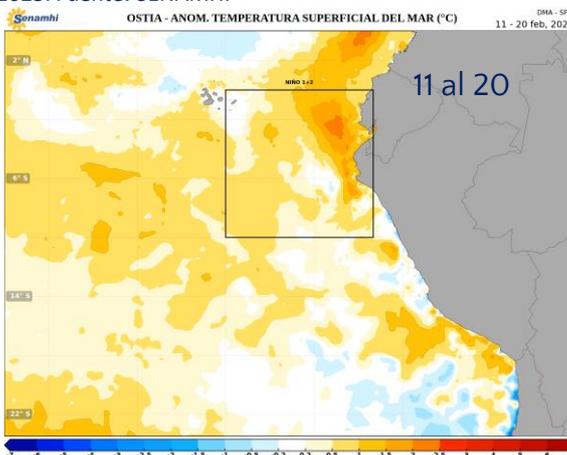


Fig. 6 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 11 al 20 de febrero 2025. Fuente: SENAMHI

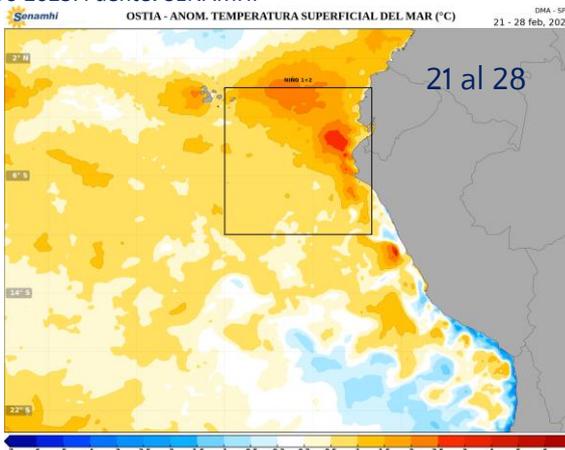


Fig. 7 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 21 al 28 febrero 2025. Fuente: SENAMHI

Fig.4 Pronóstico Trimestral febrero – abril 2025
Temperatura Mínima



Próxima Actualización: abril 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