

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, cambia el estado del “sistema de alerta ante El Niño costero” de “Vigilancia” a “**No Activo**” en la región Niño 1+2, debido a que es más probable que las condiciones cálidas débiles actuales se atenúen progresivamente, con una transición a la condición neutra durante mayo, manteniéndose así hasta diciembre de 2025.

Por otro lado, en el Pacífico central (región Niño 3.4) es más probable que la condición neutra continúe hasta diciembre de 2025. Es importante considerar que la fiabilidad de los modelos climáticos mejora, en general, a partir de mayo o junio, una vez superada la barrera de predictibilidad.

<https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02204SENA-198.pdf>

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

Sector	Estación	Departamento	Promedio de abril								Anomalía TMÁX (°C)	Anomalía TMÍN (°C)
			Latitud (°S)	Longitud (°W)	Altitud (m s.n.m)	Temperatura máxima (°C)	Climatología Tmáxima (°C)	Temperatura mínima (°C)	Climatología Tmínima (°C)			
COSTA NORTE	LA CRUZ	TUMBES	-3.628	-80.569	7	30.8	29.5	23.8	23.2	1.3	0.6	
	LA ESPERANZA	PIURA	-4.921	-81.060	7	31.9	30.8	22.2	22.0	1.1	0.2	
	BERNAL	PIURA	-5.454	-80.743	14	31.4	32.3	21.1	21.0	-0.9	0.1	
	CHUSIS	PIURA	-5.528	-80.813	8	30.6	31.6	21.1	21.2	-1.0	-0.1	
	JAYANCA (LA VIÑA)	LAMBAYEQUE	-6.332	-79.769	78	33.0	31.8	20.7	19.7	1.2	1.0	
	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	-6.732	-79.910	18	26.7	27.7	19.5	19.9	-1.0	-0.4	
	TALLA (GUADALUPE)	LA LIBERTAD	-7.280	-79.419	117	29.3	29.4	19.4	19.1	-0.1	0.3	
TRUJILLO	LA LIBERTAD	-8.112	-78.985	44	25.5	25.9	18.1	18.2	-0.4	-0.1		
COSTA CENTRO	HUARMEY	ANCASH	-10.068	-78.162	8	26.5	25.5	17.9	17.5	1.0	0.4	
	CAMPO DE MARTE	LIMA	-12.071	-77.043	124	25.5	24.7	18.1	18.9	0.8	-0.8	
	CAÑETE	LIMA	-13.075	-76.330	116	26.4	26.9	17.8	18.2	-0.5	-0.4	
COSTA SUR	FONAGRO (CHINCHA)	ICA	-13.458	-76.134	71	25.9	26.4	15.3	18.0	-0.5	-2.7	
	PUNTA ATICO	AREQUIPA	-16.228	-73.694	20	24.0	23.3	15.7	17.2	0.7	-1.5	
	LA YARADA	TACNA	-18.207	-70.524	21	25.3	25.1	15.0	15.6	0.2	-0.6	
Promedio de las temperaturas del aire máxima y mínima por sectores												
COSTA NORTE						29.9	29.9	20.7	20.5	0.0	0.2	
COSTA CENTRO						26.1	25.7	17.9	18.2	0.4	-0.3	
COSTA SUR						25.1	24.9	15.3	16.9	0.2	-1.6	
PROMEDIO						27.0	26.8	18.0	18.5	0.2	-0.6	

*SD: sin dato

Climatología 1991-2020

Durante abril de 2025, el comportamiento térmico en el litoral costero peruano estuvo influenciado por factores oceánicos y atmosféricos que favorecieron un ligero descenso de las temperaturas, en comparación con el mes anterior. En promedio, la temperatura máxima mensual presentó una anomalía de +0.2 °C, mientras que la mínima fue de -0.6 °C, reflejando una disminución de 0.5 °C y 0.8 °C, respectivamente, respecto a marzo. Esta situación se asoció principalmente a la intensificación del Anticiclón del Pacífico Sur (APS), que reforzó los vientos alisios y promovió tanto la advección de aire frío como el afloramiento costero, contribuyendo al enfriamiento de la temperatura superficial del mar (TSM) frente a las costas peruanas.

Para más detalles sobre el comportamiento decadiario de las temperaturas y la TSM, se recomienda revisar los boletines correspondientes a cada decadiaria del mes:

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

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Las temperaturas máximas se mantuvieron dentro del rango de variabilidad climática ($\pm 1.0\text{ }^{\circ}\text{C}$), con anomalías promedio regionales de $+0.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la costa norte, $+0.4\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la costa central y $+0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la costa sur. Destacaron algunas estaciones de la costa norte con anomalías positivas, como La Cruz (Tumbes), La Esperanza (Piura) y Jayanca (Lambayeque), con valores entre $+1.1\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $+1.3\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Ver Tabla 1 y Figura 1).

En cuanto a las temperaturas mínimas nocturnas, la costa sur registró las anomalías promedio más bajas, con $-1.6\text{ }^{\circ}\text{C}$, resaltando la estación Fonagro Chincha con la anomalía promedio más intensa del mes ($-2.7\text{ }^{\circ}\text{C}$). En cambio, las costas norte y central presentaron anomalías promedio de $+0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $-0.3\text{ }^{\circ}\text{C}$, respectivamente, valores considerados dentro del rango de variabilidad climática ($\pm 1.0\text{ }^{\circ}\text{C}$). Ver Tabla 2 y Figura 2.

En conjunto, estos patrones térmicos reflejan la influencia combinada de condiciones atmosféricas regionales y el debilitamiento progresivo del calentamiento superficial en la región Niño 1+2, lo cual marcó una tendencia a condiciones más frías frente a la costa peruana al finalizar el mes.

Figura 1.

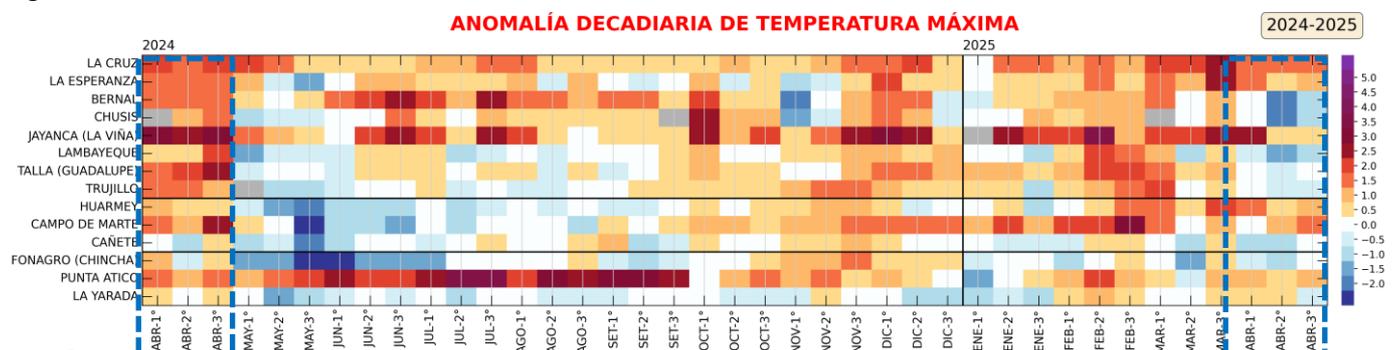


Figura 2.

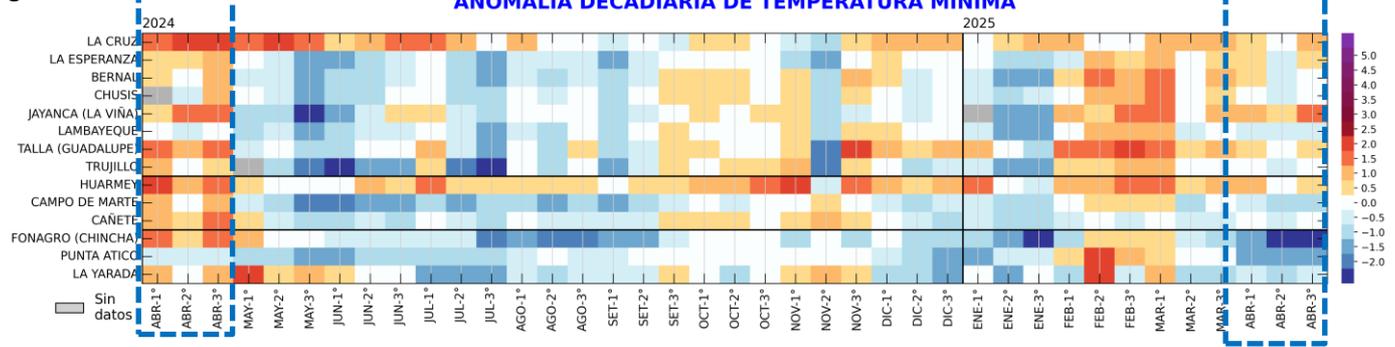


Figura 1 y 2. Transecto costero norte-sur de anomalías de temperatura máxima y mínima ($^{\circ}\text{C}$)

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Fig.3 Pronóstico Trimestral mayo-julio 2025

Temperatura Máxima



El pronóstico estacional del SENAMHI, para el periodo mayo-julio 2025 señala que las temperaturas máximas se mantendrán dentro de los rangos normales en toda la costa. Las temperaturas mínimas estarán dentro de lo normal en la costa norte y central, entre normales e inferiores en la costa sur Figuras 3 y 4.

Fig.4 Pronóstico Trimestral mayo a julio 2025

Temperatura Mínima

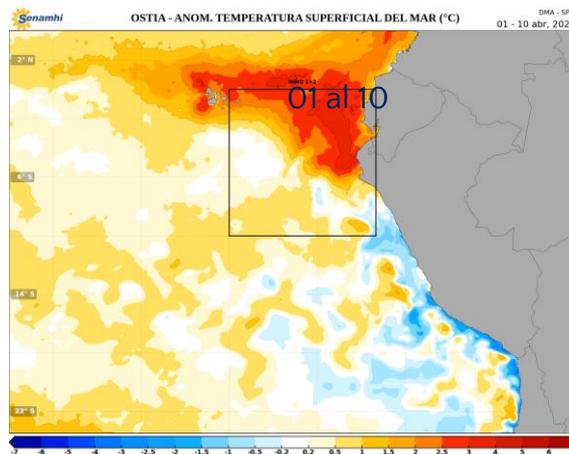


Fig. 5 Anomalia de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 01 al 10 de abril 2025. Fuente: SENAMHI

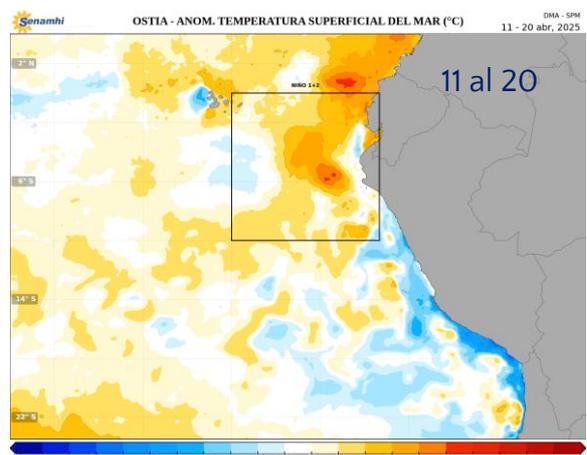


Fig. 6 Anomalia de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 11 al 20 de abril 2025. Fuente: SENAMHI

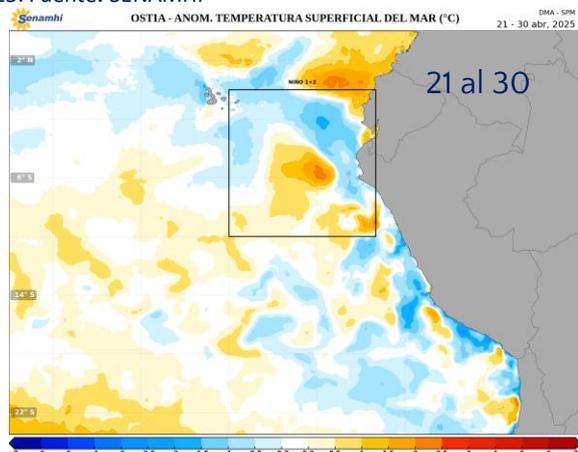


Fig. 7 Anomalia de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 21 al 31 abril 2025. Fuente: SENAMHI

Próxima Actualización: junio 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