

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, en la región Niño 1+2, mantiene el estado del “**sistema de alerta ante el Niño Costero y la Niña Costera**” en “**No Activo**”, debido a que es más probable que continúe, por lo pronto, la condición neutra hasta julio de 2025, alcanzando 70 % de probabilidad durante diciembre 2024 a marzo 2025.

Por otro lado, en el Pacífico central (región Niño 3.4) son más probables las condiciones frías débiles hasta febrero de 2025, seguidas por la condición neutra hasta julio de 2025. Para el periodo diciembre 2024 a marzo 2025, la probabilidad de la condición de La Niña es 52 % y la condición neutra es 48 %.

En noviembre, las anomalías negativas de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) ampliaron su extensión sobre el Pacífico tropical sur, con mayor incidencia en la franja ecuatorial centraloriental y frente a la costa Sudamericana. Como promedio mensual, en noviembre las anomalías de TSM (ERSST v5) se mantuvieron negativas en las regiones Niño 3 (-0,13 °C) y Niño 3.4 (-0,19 °C), mientras que en la región Niño 1+2 cambiaron a positivas (+0,04 °C). Para la primera semana de diciembre, las anomalías de TSM, según OISST v2, continúan negativas (-0,3 °C) y positivas (+0,1 °C) en las regiones Niño 3.4 y Niño 1+ 2, respectivamente.

<https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02204SENA-192.pdf>

Cuadro 1. Comportamiento de las temperaturas máximas y mínimas en la zona costera – diciembre 2024

Sector	Estación	Departamento	Promedio de diciembre								
			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	29.5	28.1	23.0	21.9	1.4	1.1
	LA ESPERANZA	PIURA	-4.921	-81.060	7	29.6	28.6	20.5	20.3	1.0	0.2
	BERNAL	PIURA	-5.454	-80.743	14	32.2	31.3	19.7	19.7	0.9	0.0
	CHUSIS	PIURA	-5.528	-80.813	8	31.2	30.1	19.6	19.7	1.1	-0.1
	JAYANCA (LA VIÑA)	LAMBAYEQUE	-6.332	-79.769	78	33.2	31.1	17.9	18.2	2.1	-0.3
	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	-6.732	-79.910	18	27.4	26.6	18.5	18.5	0.8	0.0
	TALLA (GUADALUPE)	LA LIBERTAD	-7.280	-79.419	117	29.6	28.2	19.3	18.3	1.4	1.0
	TRUJILLO	LA LIBERTAD	-8.112	-78.985	44	25.6	24.9	17.0	17.5	0.7	-0.5
COSTA CENTRO	HUARMEY	ANCASH	-10.068	-78.162	8	25.4	25.3	17.9	17.2	0.1	0.7
	CAMPO DE MARTE	LIMA	-12.071	-77.043	124	24.8	23.3	17.8	18.5	1.5	-0.7
	CAÑETE	LIMA	-13.075	-76.330	116	25.7	25.4	17.5	17.9	0.3	-0.4
COSTA SUR	FONAGRO (CHINCHA)	ICA	-13.458	-76.134	71	25.7	25.2	17.1	17.8	0.5	-0.7
	PUNTA ATICO	AREQUIPA	-16.228	-73.694	20	24.1	23.7	16.7	17.5	0.4	-0.8
	LA YARADA	TACNA	-18.207	-70.524	21	25.1	25.8	16.5	17.7	-0.7	-1.2
Promedio de las temperaturas del aire máxima y mínima por sectores											
COSTA NORTE						29.8	28.6	19.4	19.3	1.2	0.1
COSTA CENTRO						25.3	24.7	17.7	17.9	0.6	-0.2
COSTA SUR						25.0	24.9	16.8	17.7	0.1	-0.9
PROMEDIO						26.7	26.1	18.0	18.3	0.6	-0.3

*SD: sin dato

Climatología 1991-2020

Durante el mes de diciembre, se observa una leve disminución de las anomalías de las temperaturas máximas diurna y mínimas nocturnas en 0.1°C y 0.4 °C, respecto al mes de noviembre. Estos cambios estuvieron relacionados con una mayor cobertura nubosa y a las anomalías negativas de la Temperatura Superficial del Mar (TSM).

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Las temperaturas máximas diurnas, registraron anomalías en promedio por encima de su normal climática en la costa norte, alcanzando +1.2°C, mientras que la costa central y sur, presentaron anomalías dentro de su variabilidad climática $\pm 1,0$ °C, con valores de +0.6 °C y +0.1 °C, respectivamente. Las anomalías más altas de las temperaturas máximas promedio se registraron en las estaciones meteorológicas de Jayanca (Lambayeque, costa norte) con +2.1°C y en Campo de Marte (Lima, costa central) con +1.5°C.

Las temperaturas mínimas nocturnas en la costa norte, central y sur presentaron anomalías promedio dentro de su variabilidad climática, con valores +0.1 °C, -0.2 °C y -0.9 °C, respectivamente. La mayor anomalía positiva de las temperaturas máximas se registró en la estación La Cruz (Tumbes, costa norte) con +1.1 °C, mientras que la anomalía más baja se observó en La Yarada (costa sur) con -1.2 °C. Ver Figura 2 y Tabla 1.

Figura 1.

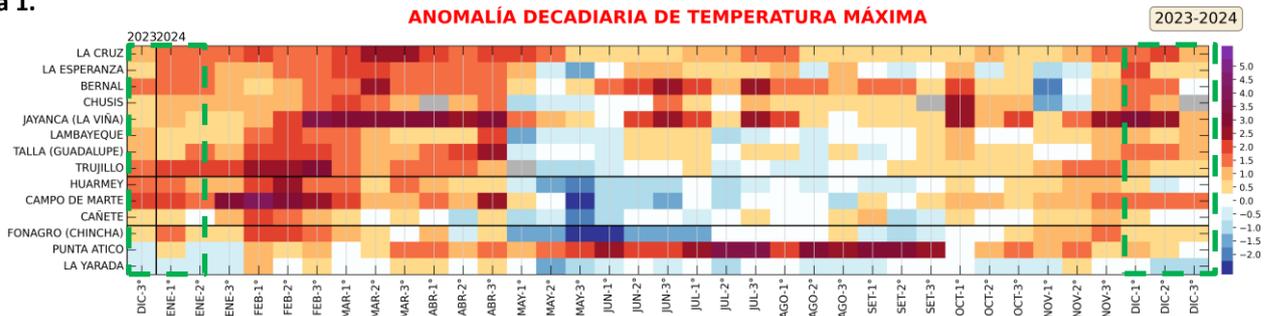


Figura 2.

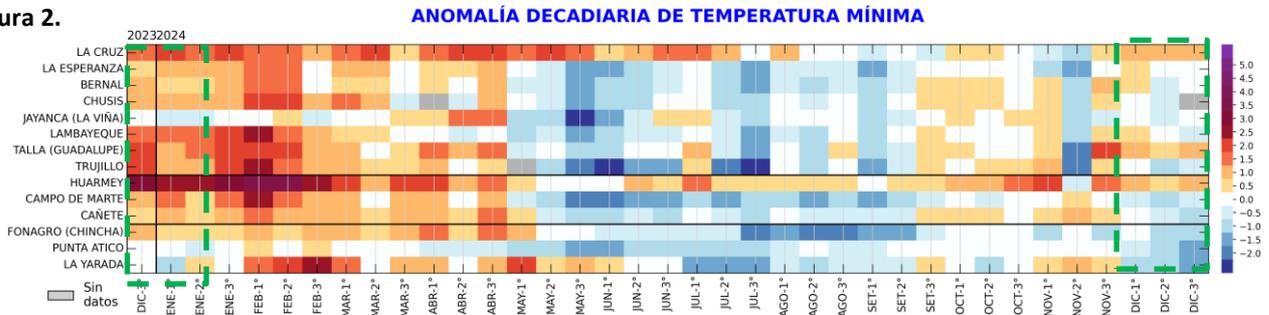


Figura 1 y 2. Transecto costero norte-sur de anomalías de temperatura máxima y mínima (°C)

En el mes de diciembre no se registró records históricos.

BOLETÍN N°48 – DICIEMBRE 2024

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Fig.3 Pronóstico Trimestral enero – marzo 2025
Temperatura Máxima



El pronóstico estacional para el período de enero a marzo 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.

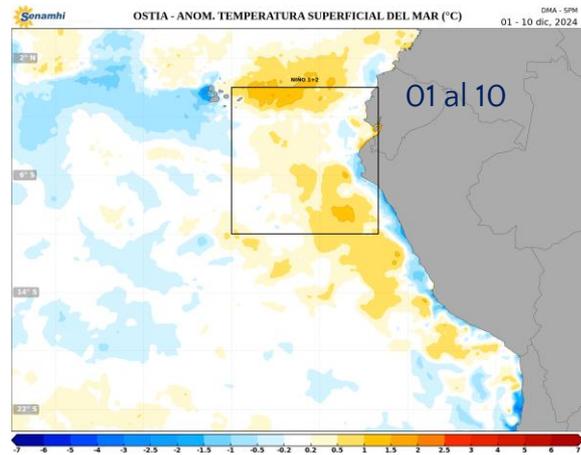


Fig. 5 Anomalia de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 01 al 10 de diciembre 2024. Fuente: SENAMHI

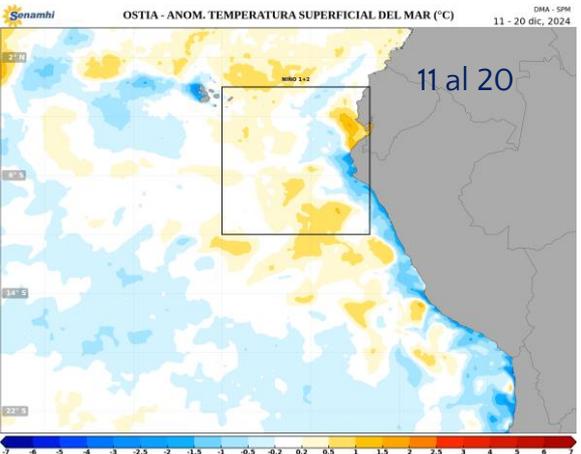


Fig. 6 Anomalia de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 11 al 20 de diciembre 2024. Fuente: SENAMHI

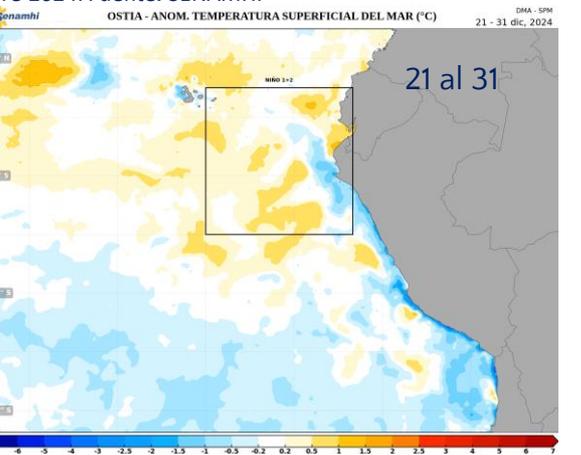


Fig. 7 Anomalia de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 21 al 31 diciembre 2024. Fuente: SENAMHI

Fig.4 Pronóstico Trimestral enero– marzo 2025
Temperatura Mínima



Próxima Actualización: febrero 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