

# CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

La Comisión Multisectorial del ENFEN en base a las condiciones océano atmosféricas y los pronósticos en la región Niño 1+2, mantiene el "Estado del sistema de alerta" de "No Activo".

Conforme al juicio experto del ENFEN, basado en los datos observados y los pronósticos de los modelos climáticos nacionales e internacionales, en el Pacífico central (región Niño 3.4) es más probable la condición de La Niña débil desde noviembre de 2024 hasta marzo de 2025. En la región Niño 1+2 es más probable la condición neutra hasta mayo de 2025. En consecuencia, para el verano diciembre 2024-marzo 2025, es mayor la probabilidad del desarrollo de La Niña débil en el Pacífico central (52 %), seguida de la probabilidad de condición neutra (46 %). Para la región Niño 1+2, es más probable la condición neutra (67 %).

En el Pacífico ecuatorial, se presentaron ligeras anomalías negativas al este de los 160°W. En el Pacífico ecuatorial central (región Niño 3.4) la anomalía promedio de la TSM (ERSST v5) en octubre fue -0,29 °C. En la región Niño 1+2, frente a Ecuador y a la costa norte del Perú, la anomalía de octubre fue -0,35 °C, menor en magnitud a la registrada en setiembre. En la primera semana de noviembre, la anomalía negativa de la TSM en la región 3.4 se mantuvo en el mismo rango de las semanas anteriores, mientras que, en la región Niño 1+2, tendió a debilitarse (OI SST).

<https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02204SENA-191.pdf>

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

Sector	Estación	Departamento	Promedio de noviembre								
			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	27.5	26.5	20.3	20.7	1.0	-0.4
	LA ESPERANZA	PIURA	-4.921	-81.060	7	26.5	26.8	17.8	18.7	-0.3	-0.9
	BERNAL	PIURA	-5.454	-80.743	14	29.2	29.5	18.1	18.0	-0.3	0.1
	CHUSIS	PIURA	-5.528	-80.813	8	28.0	28.3	17.9	18.0	-0.3	-0.1
	JAYANCA (LA VIÑA)	LAMBAYEQUE	-6.332	-79.769	78	31.2	29.8	16.0	16.4	1.4	-0.4
	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	-6.732	-79.910	18	25.5	24.8	17.0	17.0	0.7	0.0
	TALLA (GUADALUPE)	LA LIBERTAD	-7.280	-79.419	117	27.4	27.0	16.5	16.3	0.4	0.2
TRUJILLO	LA LIBERTAD	-8.112	-78.985	44	24.3	23.1	15.8	16.0	1.2	-0.2	
COSTA CENTRO	HUARMEY	ANCASH	-10.068	-78.162	8	24.1	23.3	16.5	15.6	0.8	0.9
	CAMPO DE MARTE	LIMA	-12.071	-77.043	124	22.4	21.2	16.9	16.9	1.2	0.0
	CAÑETE	LIMA	-13.075	-76.330	116	23.7	23.0	16.6	16.1	0.7	0.5
COSTA SUR	FONAGRO (CHINCHA)	ICA	-13.458	-76.134	71	24.2	23.2	15.2	15.8	1.0	-0.6
	PUNTA ATICO	AREQUIPA	-16.228	-73.694	20	23.0	22.1	16.1	16.2	0.9	-0.1
	LA YARADA	TACNA	-18.207	-70.524	21	24.0	24.0	17.3	16.6	0.0	0.7
Promedio de las temperaturas del aire máxima y mínima por sectores											
COSTA NORTE						27.5	27.0	17.4	17.6	0.5	-0.2
COSTA CENTRO						23.4	22.5	16.7	16.2	0.9	0.5
COSTA SUR						23.7	23.1	16.2	16.2	0.6	0.0
PROMEDIO						24.9	24.2	16.8	16.7	0.7	0.1

\*SD: sin dato

Climatología 1991-2020

Durante el mes de noviembre, se observa un ligero incremento de las anomalías de las temperaturas máximas diurna en 0.2°C, mientras que las temperaturas mínimas nocturnas presentaron la misma anomalía de +0.1 °C registrada en el mes de octubre. Estos cambios estuvieron relacionados con una menor cobertura nubosa y a la normalización de la Temperatura Superficial del Mar (TSM).

## CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Las temperaturas máximas diurnas en la costa norte, central y sur presentaron anomalías promedio de +0.5 °C, +0.9 °C y +0.6 °C, valores considerados dentro de la variabilidad climática de  $\pm 1,0$  °C. Las anomalías más altas de las temperaturas máximas promedio se registraron en las estaciones meteorológicas de Jayanca (Lambayeque, costa norte) con anomalías de +1.4°C y en Campo de Marte (Lima, costa central) con +1.2°C.

En cuanto a las temperaturas mínimas nocturnas, la costa norte, central y sur presentaron anomalías dentro de su variabilidad climática, alcanzando anomalías promedio de -0.2°C, +0.5 °C y 0.0 °C, respectivamente. Ver Figura 2 y Tabla 1.

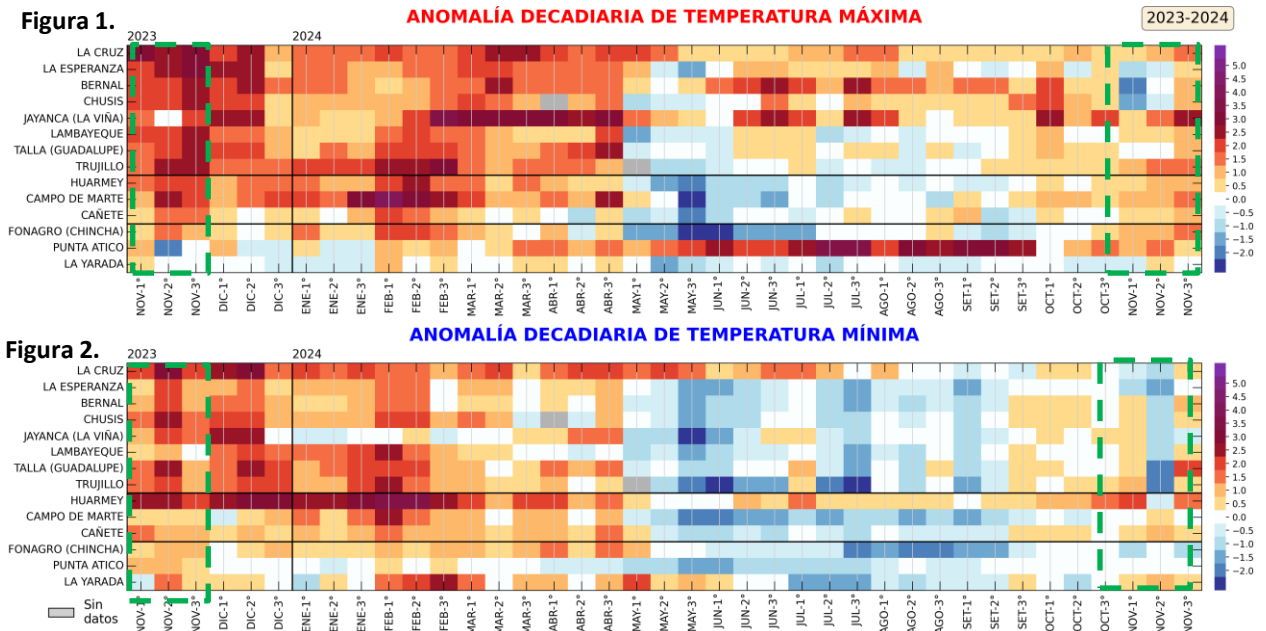


Figura 1 y 2. Transecto costero norte-sur de anomalías de temperatura máxima y mínima (°C)

En el mes de noviembre no se registró records históricos.

# BOLETÍN N°44 – NOVIEMBRE 2024

## CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Fig.3 Pronóstico Trimestral diciembre 2024 – febrero 2025 **Temperatura Máxima**



Fig.4 Pronóstico Trimestral diciembre 2024 – febrero 2025 **Temperatura Mínima**



El pronóstico estacional para el período de diciembre 2024 a febrero 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 normales o 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.

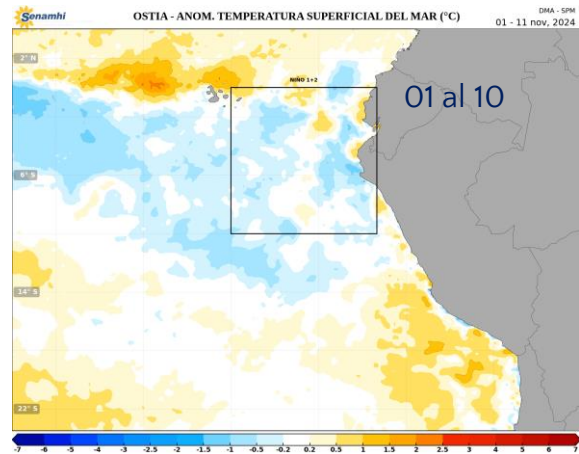


Fig. 5 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 01 al 10 de noviembre 2024. Fuente: SENAMHI

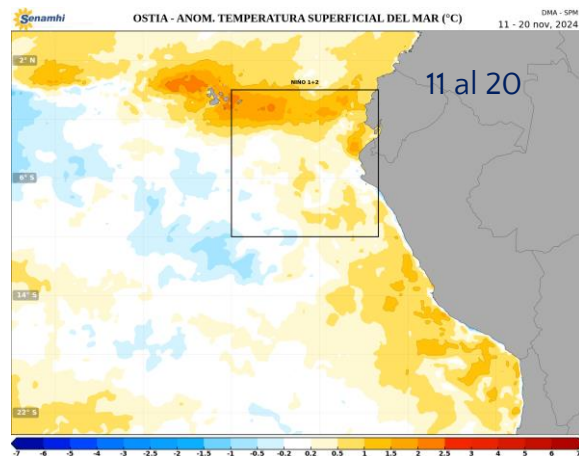


Fig. 6 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 11 al 20 de noviembre 2024. Fuente: SENAMHI

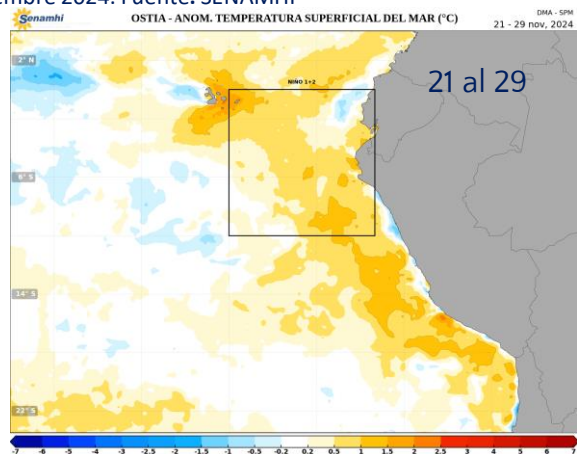


Fig. 7 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 21 al 29 noviembre 2024. Fuente: SENAMHI

Próxima Actualización: enero 2025, [SUSCRIBIRSE QUÍ](#)

Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica – DMA

Subdirección de Predicción Climática – SPC

[clima@senamhi.gob.pe](mailto:clima@senamhi.gob.pe)

Telf: (01) 614 1407 – Anexo 475