

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, la temperatura superficial del mar (TSM) se mantiene con anomalías negativas hasta la primera quincena de octubre, principalmente en la región central. La anomalía mensual de la TSM para el mes de septiembre, según los datos de ERSST.v5 en la región Niño 3.4 y en la región Niño 1+2, fueron -0,77 °C y -0,29 °C, respectivamente. Según los datos semanales de OI SST, la anomalía de la TSM en ambas regiones fue de -0,40 °C y de -0,50 °C, respectivamente, para la segunda semana de octubre .

<https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02204SENA-190.pdf>

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

Sector	Estación	Departamento	Promedio de octubre								
			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	26.4	25.7	20.6	20.2	0.7	0.4
	LA ESPERANZA	PIURA	-4.921	-81.060	7	26.5	26.1	17.8	17.9	0.4	-0.1
	BERNAL	PIURA	-5.454	-80.743	14	29.6	28.6	17.6	17.3	1.0	0.3
	CHUSIS	PIURA	-5.528	-80.813	8	28.7	27.3	17.7	17.4	1.4	0.3
	JAYANCA (LA VIÑA)	LAMBAYEQUE	-6.332	-79.769	78	31.1	29.2	15.9	15.7	1.9	0.2
	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	-6.732	-79.910	18	24.1	23.8	16.5	16.3	0.3	0.2
	TALLA (GUADALUPE)	LA LIBERTAD	-7.280	-79.419	117	27.1	26.3	15.6	15.4	0.8	0.2
TRUJILLO	LA LIBERTAD	-8.112	-78.985	44	22.2	21.8	15.7	15.4	0.4	0.3	
COSTA CENTRO	HUARMEY	ANCASH	-10.068	-78.162	8	22.1	21.6	16.0	14.8	0.5	1.2
	CAMPO DE MARTE	LIMA	-12.071	-77.043	124	20.5	19.6	15.3	15.6	0.9	-0.3
	CAÑETE	LIMA	-13.075	-76.330	116	21.7	21.6	15.3	14.8	0.1	0.5
COSTA SUR	FONAGRO (CHINCHA)	ICA	-13.458	-76.134	71	21.8	21.6	14.8	14.9	0.2	-0.1
	PUNTA ATICO	AREQUIPA	-16.228	-73.694	20	20.9	20.1	15.0	15.0	0.8	0.0
	LA YARADA	TACNA	-18.207	-70.524	21	21.9	22.2	15.0	15.4	-0.3	-0.4

Promedio de las temperaturas del aire máxima y mínima por sectores

Sector	Temperatura máxima (°C)	Climatología Tmáxima (°C)	Temperatura mínima (°C)	Climatología Tmínima (°C)	Anomalía TMÁX (°C)	Anomalía TMÍN (°C)
COSTA NORTE	27.0	26.1	17.2	17.0	0.9	0.2
COSTA CENTRO	21.4	20.9	15.5	15.1	0.5	0.4
COSTA SUR	21.5	21.3	14.9	15.1	0.2	-0.2
PROMEDIO	23.3	22.8	15.9	15.7	0.5	0.1

*SD: sin dato

Climatología 1991-2020

Durante el mes de octubre, se observa un ligero incremento de las anomalías de las temperaturas máximas diurna en 0.3°C y mínimas nocturna en +0.5°C respecto al mes de septiembre. Este ligero aumento de las anomalías se atribuye 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 +0.9 °C, +0.5 °C y +0.2 °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 Bernal y Chusis (Piura, costa norte) con anomalías de +1.4°C y +1.9°C, respectivamente.

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, +0.4 °C y -0.2°C, respectivamente. La anomalía más alta registrada de la temperatura mínima se presentó en la estación meteorológica Huarney (Ancash, costa central) con +1.2 °C. Ver Figura 2 y Tabla 1.

Figura 1.

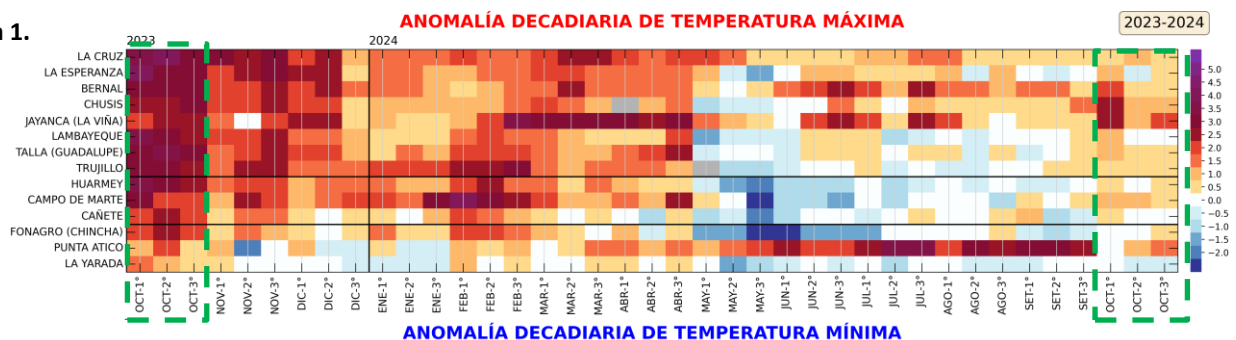


Figura 2.

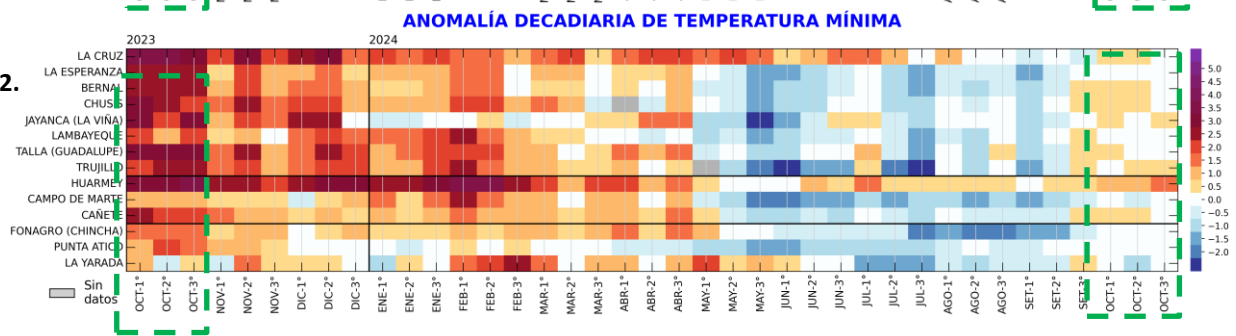


Figura 1 y 2. Transecto costero norte-sur de anomalías de temperatura máxima y mínima (°C)

En el mes de octubre no se registró records históricos.

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Fig.3 Pronóstico Trimestral noviembre 2024 – enero 2025 **Temperatura Máxima**



Fig.4 Pronóstico Trimestral noviembre 2024 – enero 2025 **Temperatura Mínima**



Los pronósticos estacionales para el período de noviembre 2024 a enero 2025 indican que, en la costa norte, las temperaturas máximas y mínimas se mantendrán entre valores normales a superiores, mientras que en la costa central y sur se prevé condiciones normales. Figuras 3 y 4.

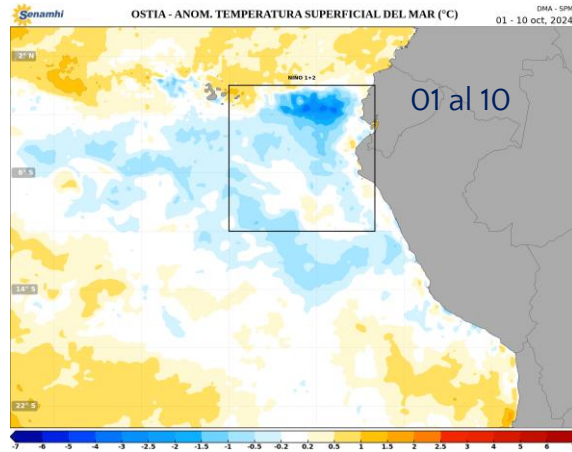


Fig. 5 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 01 al 10 de octubre 2024. Fuente: SENAMHI

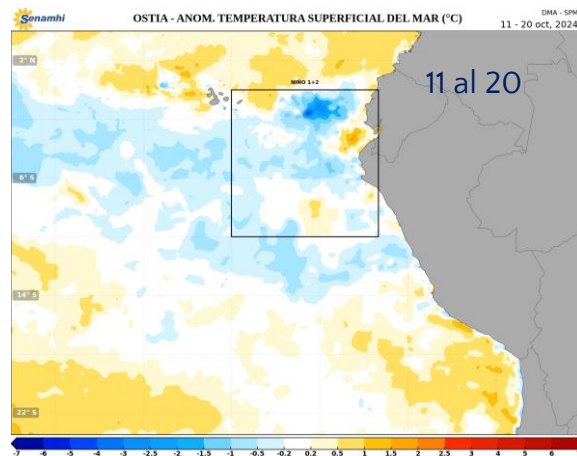


Fig. 6 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 11 al 20 de octubre 2024. Fuente: SENAMHI

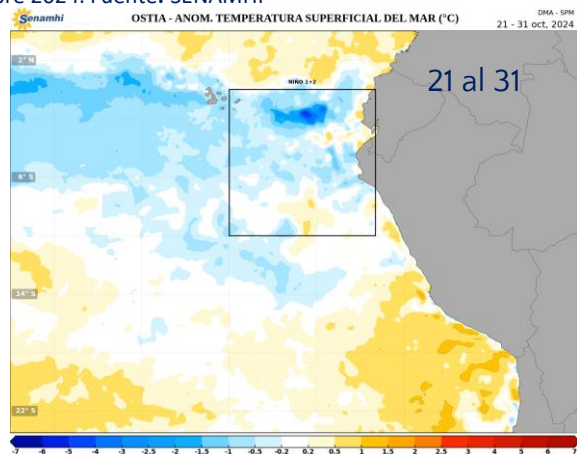


Fig. 7 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 21 al 31 octubre 2024. Fuente: SENAMHI

Próxima Actualización: diciembre 2024, [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