

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

La Comisión Multisectorial del ENFEN cambia el estado del sistema de alerta a “No Activo”, debido a que es más probable que la temperatura superficial del mar en la región Niño 1+2, que incluye la zona norte y centro del mar peruano, presente valores dentro del rango neutral desde diciembre hasta inicios del otoño de 2023.

La TSM en el Pacífico ecuatorial continuó con valores por debajo de lo normal, mientras que en la región oriental disminuyó la intensidad de las condiciones frías. Entre octubre y noviembre, en la región Niño 4 la anomalía varió de $-1,13$ a -1 °C; en Niño 3.4, de $-0,99$ a $-0,91$ °C; en Niño 3, de $-1,11$ a $-0,97$ °C y en Niño 1+2, de $-1,78$ a $-1,24$ °C.

<https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02204SENA-155.pdf>

Cuadro 1. Comportamiento de las temperaturas máximas y mínimas en la zona costera – diciembre 2022

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	03° 37' 41.85"	80° 34' 9.36"	6	28.0	28.1	20.5	21.9	-0.1	-1.4
	LA ESPERANZA	PIURA	04° 55' 16.09"	81° 03' 34.89"	7	28.6	28.6	19.2	20.3	0.0	-1.1
	BERNAL	PIURA	05° 27' 16.18"	80° 44' 33.44"	11	32.7	31.3	19.5	19.7	1.4	-0.2
	CHUSIS	PIURA	05° 31' 39.23"	80° 48' 45.90"	6	30.8	30.1	18.9	19.7	0.7	-0.8
	JAYANCA (LA VIÑA)	LAMBAYEQUE	06° 19' 53.73"	79° 46' 7.29"	78	32.1	31.1	17.9	18.2	1.0	-0.3
	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	06° 44' 3.75"	79° 54' 35.40"	18	27.0	26.6	17.8	18.5	0.4	-0.7
	TALLA (GUADALUPE)	LA LIBERTAD	07° 16' 48.33"	79° 25' 8.61"	117	29.1	28.2	18.1	18.3	0.9	-0.2
	TRUJILLO	LA LIBERTAD	08° 06' 43.31"	78° 59' 6.36"	44	25.0	24.9	17.0	17.5	0.1	-0.5
COSTA CENTRO	CAMPO DE MARTE	LIMA	12° 04' 14.05"	77° 02' 35.52"	124	24.6	23.7	18.6	18.6	0.9	0.0
	CAÑETE	LIMA	13° 04' 29.10"	76° 19' 49.51"	116	25.6	25.5	17.8	17.9	0.1	-0.1
COSTA SUR	FONAGRO (CHINCHA)	ICA	13° 27' 34.00"	76° 09' 6.00"	47	25.5	25.2	17.0	17.8	0.3	-0.8
	PUNTA ATICO	AREQUIPA	16° 13' 54.27"	73° 41' 46.95"	30	24.7	23.7	18.1	17.5	1.0	0.6
	LA YARADA	TACNA	18° 12' 38.34"	70° 31' 33.36"	30	25.8	25.8	17.1	17.7	0.0	-0.6
Promedio de las temperaturas del aire máxima y mínima por sectores											
COSTA NORTE						29.2	28.6	18.6	19.3	0.6	-0.7
COSTA CENTRO						25.1	24.6	18.2	18.3	0.5	-0.1
COSTA SUR						25.3	24.9	17.4	17.7	0.4	-0.3

*SD: sin dato

Durante el mes de diciembre, las temperaturas máximas y mínimas del aire, a lo largo del litoral, registraron en promedio anomalías dentro de su variabilidad climática de $\pm 1,0$ °C.

Asimismo se observó que las temperaturas máximas del aire (diurnas), superaron su climatología en la costa norte en promedio en $+1,4$ °C y $+1,0$ °C en las estaciones Bernal –Piura (Normal $21,9$ °C) y Jayanca –Lambayeque (Normal: $20,3$ °C) respectivamente. Por otro lado las temperaturas mínimas registraron condiciones frías en las estaciones La Cruz y la Esperanza en Piura, alcanzando anomalías en promedio por debajo de su normal climática en $-1,4$ °C y $-1,1$ °C, respectivamente. Ver. Cuadro 1, Figura 1 y 2.

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

En la Figura 1 se observa que las temperaturas extremas (máxima y mínima) a lo largo del litoral, en diciembre 2022 respecto a diciembre 2021, superaron en promedio sus normales en 1,3°C y 0,6°C respectivamente.

Durante el mes de diciembre se observó a lo largo del litoral un incremento de las temperaturas extremas, alcanzado sus máximos registros durante la segunda decadiaria, debido al incremento de insolación por cielos despejados, predominancia de vientos débiles a lo largo de la costa y al incremento de la Temperatura Superficial del Mar (TSM). Por otro lado, durante la tercera decadiaria se observó una ligera disminución de las temperaturas debido a la intensificación de los vientos del sur y al remanente de la Onda Kelvin fría.

Los mayores incrementos de la temperatura máxima, se registraron en la segunda decadiaria, alcanzando anomalías de hasta de +2,0°C en la estación Bernal-Piura (costa norte), y +1,5°C en las estaciones Campo de Marte –Lima (costa central) y Punta Ático –Arequipa (costa sur). En cuanto a las temperaturas mínimas se incrementaron paulatinamente llegando a presentar valores dentro de su variabilidad climática de ($\pm 1,0^\circ\text{C}$). Ver Cuadro 1, Figura 1 y 2.

Figura 1.

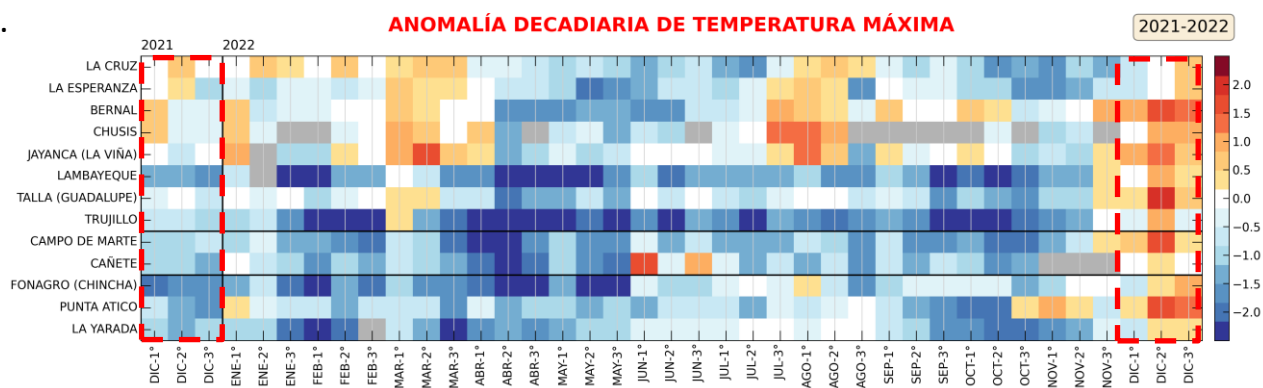


Figura 2.

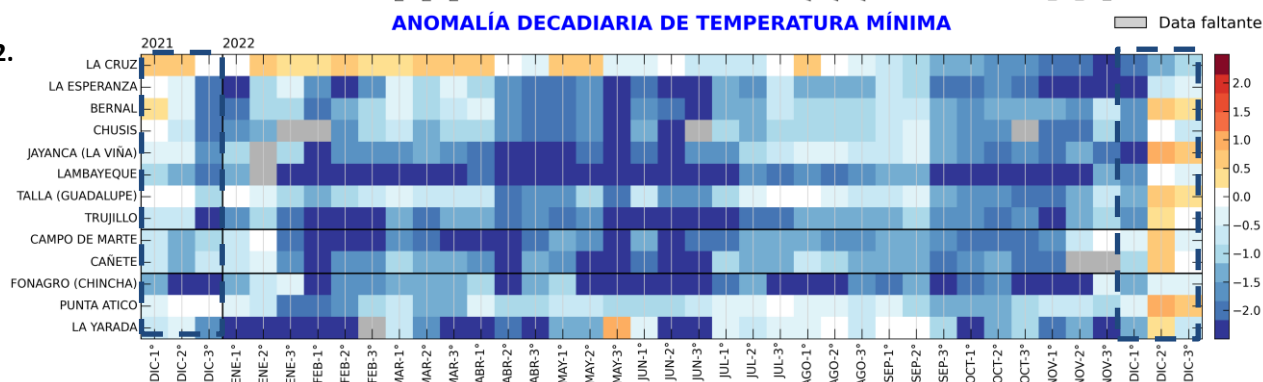


Figura 1 y 2. Transecto costero norte-sur de anomalías de temperatura máxima y mínima (°C)

En cuanto a los récords mensuales las temperaturas mínimas superaron su récord histórico en la estación:

La Yarada (Tacna): 11,8°C el 03/12/2022. Superó el récord anterior 12,0°C del 09/12/2020. Normal: 17,6.

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Fig.3 Pronóstico Trimestral enero-marzo 2023 de Temperatura Máxima



El SENAMHI, prevé que las temperaturas máximas y mínimas del aire se registrarán dentro de sus valores normales para el trimestre enero-marzo 2023. (Figuras 3 y 4).

Fig. 5 Anomalia de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 01 al 10 de diciembre de 2022. Fuente: SENAMHI

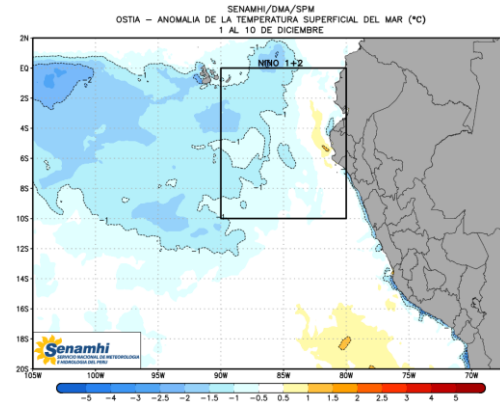


Fig. 6 Anomalia de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 11 al 20 de diciembre de 2022. Fuente: SENAMHI

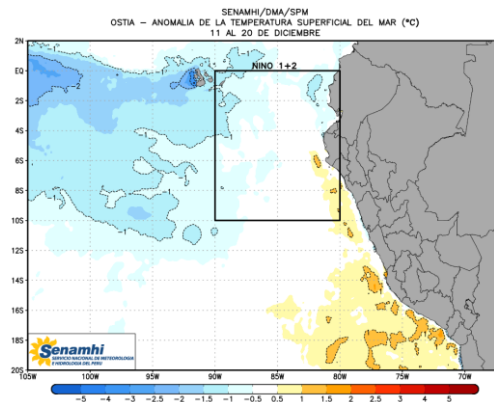


Fig. 7 Anomalia de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 21 al 31 diciembre 2022. Fuente: SENAMHI

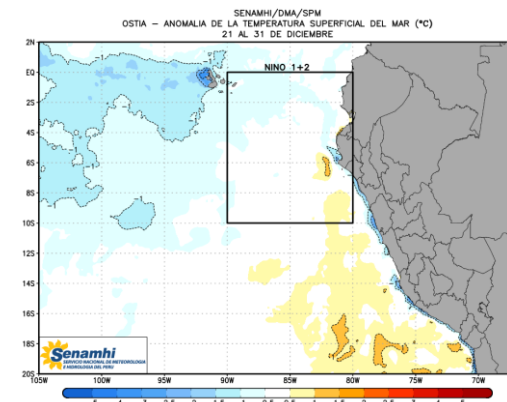


Fig.4 Pronóstico Trimestral enero-marzo 2023 de Temperatura Mínima



Próxima Actualización: febrero 2023, [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