

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

La Comisión Multisectorial del ENFEN mantiene el estado del sistema de alerta “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, continúe en un escenario de condición neutra, en promedio, hasta mediados de otoño. Cabe resaltar que no se descarta que en marzo se desarrolle un calentamiento en la región norte.

La TSM durante diciembre de 2022 y los primeros días de enero de 2023, la TSM en el Pacífico ecuatorial central continuó mostrando condiciones frías. Entre noviembre y diciembre, en la región Niño 4 la anomalía pasó de -0,98 a -0,87 °C; en Niño 3.4, de -0,90 a -0,89 °C; en Niño 3, de -0,94 a -0,87 °C y en Niño 1+2, de -1,12 a -0,52 °C.

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

Cuadro 1. Comportamiento de las temperaturas máximas y mínimas en la zona costera – enero 2023

Sector	Estación	Departamento	Promedio de enero								
			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	30.0	28.7	22.6	23.2	1.3	-0.6
	LA ESPERANZA	PIURA	04° 55' 16.09"	81° 03' 34.89"	7	30.2	30.1	20.3	22.0	0.1	-1.7
	BERNAL	PIURA	05° 27' 16.18"	80° 44' 33.44"	11	34.2	32.8	20.3	22.0	1.4	-1.7
	CHUSIS	PIURA	05° 31' 39.23"	80° 48' 45.90"	6	SD	31.3	SD	21.6	SD	SD
	JAYANCA (LA VIÑA)	LAMBAYEQUE	06° 19' 53.73"	79° 46' 7.29"	78	33.5	32.2	18.6	20.2	1.3	-1.6
	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	06° 44' 3.75"	79° 54' 35.40"	18	27.7	28.3	17.8	20.3	-0.6	-2.5
	TALLA (GUADALUPE)	LA LIBERTAD	07° 16' 48.33"	79° 25' 8.61"	117	30.2	29.7	19.5	19.9	0.5	-0.4
	TRUJILLO	LA LIBERTAD	08° 06' 43.31"	78° 59' 6.36"	44	25.6	26.9	17.4	19.4	-1.3	-2.0
COSTA CENTRO	CAMPO DE MARTE	LIMA	12° 04' 14.05"	77° 02' 35.52"	124	25.7	26.3	19.0	20.7	-0.6	-1.7
	CAÑETE	LIMA	13° 04' 29.10"	76° 19' 49.51"	116	27.4	27.6	18.3	19.9	-0.2	-1.6
COSTA SUR	FONAGRO (CHINCHA)	ICA	13° 27' 34.00"	76° 09' 6.00"	47	26.1	27.2	17.6	19.7	-1.1	-2.1
	PUNTA ATICO	AREQUIPA	16° 13' 54.27"	73° 41' 46.95"	30	26.0	25.3	18.2	18.6	0.7	-0.4
	LA YARADA	TACNA	18° 12' 38.34"	70° 31' 33.36"	30	26.9	27.5	16.7	18.3	-0.6	-1.6
Promedio de las temperaturas del aire máxima y mínima por sectores											
COSTA NORTE						30.2	30.0	19.5	21.1	0.2	-1.6
COSTA CENTRO						26.6	27.0	18.7	20.3	-0.4	-1.6
COSTA SUR						26.3	26.7	17.5	18.9	-0.4	-1.4

*SD: sin dato

Durante el mes de enero 2023, las temperaturas **máximas**, a lo largo del litoral, registraron en promedio anomalías dentro de su variabilidad climática de $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$. Figura 8 y Tabla 1.

En cuanto a las **temperaturas mínimas** (nocturnas), a lo largo del litoral predominaron condiciones frías, registrando en promedio anomalías de $-1,6^{\circ}\text{C}$ en la costa norte y central y $-1,4^{\circ}\text{C}$ en la costa sur.

BOLETÍN N°4 – ENERO 2023

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

En la Figura 1 se observa que las temperaturas extremas (**máxima** y **mínima**) a lo largo del litoral, en enero 2023 respecto a enero 2022, las temperaturas máximas superaron en promedio sus normales en +0,4°C y las temperaturas mínimas fueron menores en -0,4 °C.

Durante el mes de enero 2023, a lo largo del litoral las temperaturas máximas, alcanzan sus máximos registros en las estaciones: La Cruz -Tumbes, Bernal -Piura y Jayanca (La Viña) -Lambayeque con anomalías de +1,3°C, +1,4°C y +1,3°C, respectivamente, asimismo, se registraron temperaturas por debajo de su normal climática en las estaciones Trujillo - La Libertad y Fonagro Chincha-Ica, con anomalías de -1,3°C y -1,1°C, respectivamente, .

En tanto, las temperaturas mínimas, alcanzaron sus máximos descensos en la costa norte (estación Lambayeque-Lambayeque) con -2,5°C, en la costa central (estación Campo de Marte -Lima) con -1,7°C y en la costa sur (estación Fonagro Chincha -Ica) con -2,1°C. Ver Cuadro 1, Figura 1 y 2.

Figura 1.

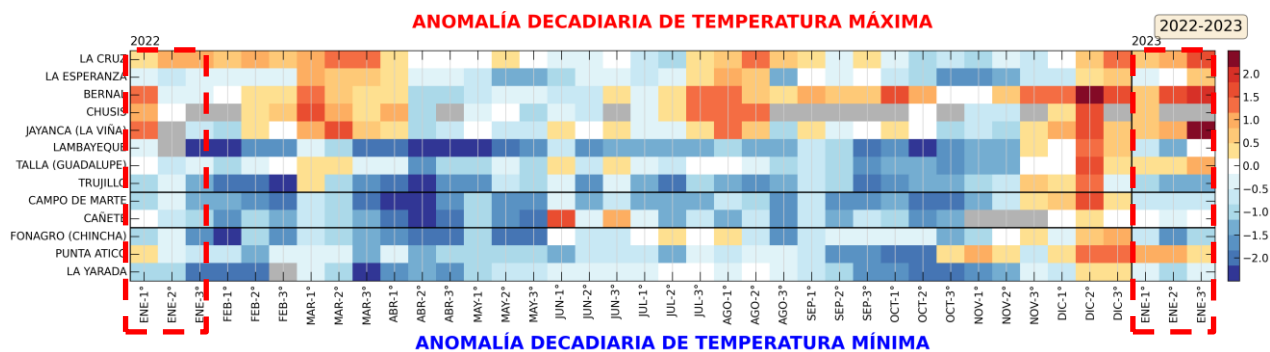


Figura 2.

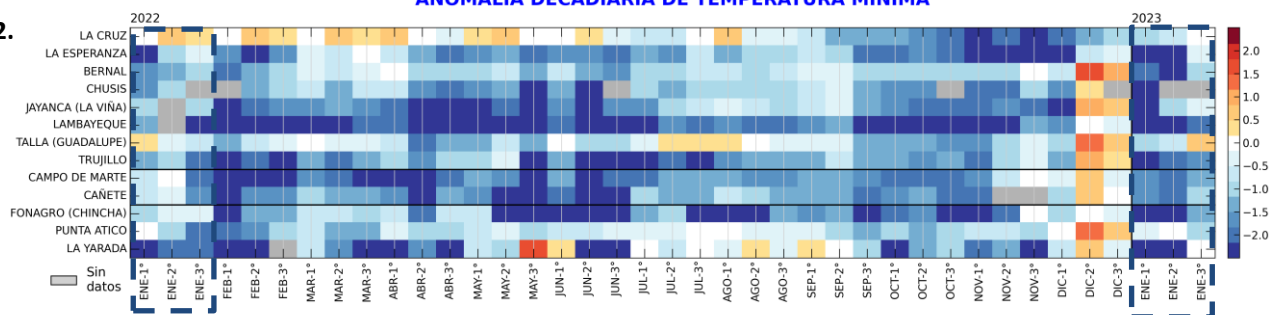


Figura 1 y 2. Transecto costero norte-sur de anomalías de temperatura máxima y mínima (°C)

En cuanto a los récords mensuales las **temperaturas mínimas superaron su récord histórico** las estaciones:

Jayanca (La Viña) -Lambayeque: 12,0°C el 04/01/2023. Superó el récord anterior 14,0°C del 07/01/2023. Normal: 20,1.

Trujillo(La Libertad): 13,8°C el 07/01/2023. Superó el récord anterior 15,5°C del 04/01/2006. Normal: 19,4.

Fonagro Chincha (Ica): 15,2°C el 06/01/2023. Superó el récord anterior 15,6°C del 02/01/1990. Normal: 19,9.

BOLETÍN N°4 – ENERO 2023

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Fig.3 Pronóstico Trimestral febrero-abril 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 febrero-abril 2023.** (Figuras 3 y 4).

Fig. 5 Anomalia de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 01 al 10 de enero 2023. Fuente: SENAMHI

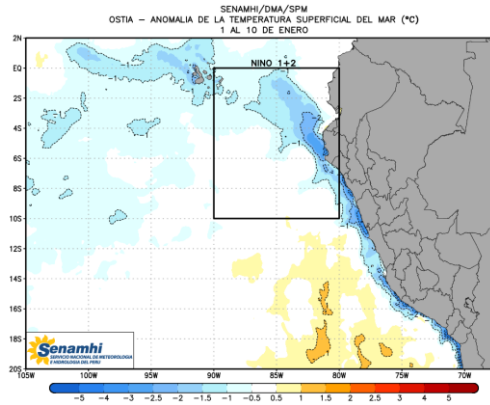


Fig. 6 Anomalia de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 11 al 20 de enero 2023. Fuente: SENAMHI

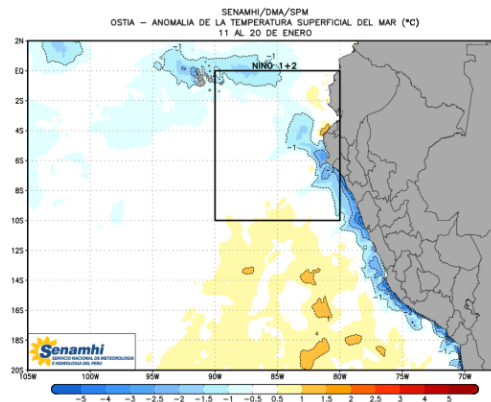


Fig. 7 Anomalia de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 21 al 31 enero 2023. Fuente: SENAMHI

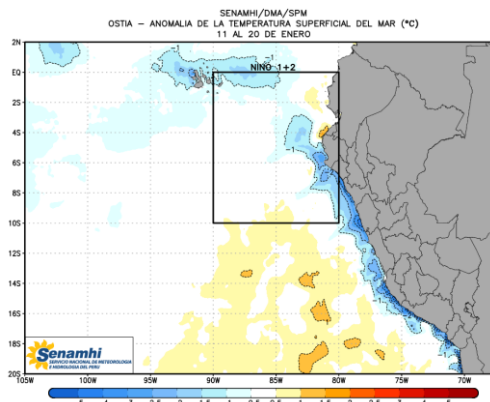


Fig.4 Pronóstico Trimestral febrero-abril 2023 de Temperatura Mínima



Próxima Actualización: marzo 2023, [SUSCRIBIRSE QUÍ](#)

Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica – DMA

Subdirección de Predicción Climática – SPC

clima@senamhi.gob.pe

Telf: (01) 614 1407 – Anexo 475