

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

La Comisión Multisectorial del ENFEN mantiene el estado del Sistema de alerta ante La Niña costera como “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 presentando valores dentro del rango neutral hasta agosto de 2022.

Durante marzo, la anomalía negativa de la TSM en promedio se mantuvo en el Pacífico central; en tanto que en la región oriental disminuyó hasta alcanzar valores de temperatura normal. En lo que va de abril, se presentan anomalías positivas hasta 2°C de la TSM en la región oriental. En la región Niño 3.4 (Niño 1+2) la anomalía promedio durante marzo fue -1,0 °C (-0,64 °C) y para la primera semana de abril es -0,9 °C (-1,1 °C), manifestando condiciones menos frías en la región Niño 1+2, respecto a febrero

<https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02204SENA-147.pdf>

Cuadro1. Comportamiento de las Temperaturas máximas y mínimas en la zona costera /ABRIL 2022

Zona Costera	Departamento	Estación	Altura (m)	Temp. Máxima (°C)	Ciim. T.Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Ciim. T.Mínima (°C)	Anomalía TMAX (°C)	Anomalía TMIN (°C)
Norte	Tumbes	La Cruz	7	29.0	28.9	23.3	23.3	0.1	0.1
	Piura	La Esperanza	7	30.3	30.5	20.4	21.9	-0.2	-1.5
	Piura	Bernal	14	31.2	31.8	19.7	20.5	-0.6	-0.9
	Piura	Chusis	8	31.1	31.2	19.6	21.1	-0.1	-1.5
	Lambayeque	Jayanca	78	31.2	31.7	17.0	19.8	-0.5	-2.8
	Lambayeque	Lambayeque	18	24.7	27.8	17.0	19.9	-3.1	-2.9
	La Libertad	Talla Guadalupe	117	28.0	29.0	17.5	18.9	-1.0	-1.4
	La Libertad	Trujillo	44	22.9	25.3	16.6	17.8	-2.4	-1.2
Centro	Lima	Campo de Marte	124	23.8	25.5	16.6	19.0	-1.7	-2.4
	Lima	Cañete	116	24.7	26.9	16.4	18.2	-2.2	-1.8
Sur	Ica	Fonagro Chincha	64	24.2	26.1	16.4	17.5	-1.9	-1.1
	Arequipa	Punta Atico	106	22.4	23.2	16.4	17.2	-0.9	-0.8
	Tácna	La Yarada	21	23.4	25.0	13.2	15.3	-1.5	-2.1
Promedio							Costa Norte	-1.0	-1.5
							Costa Central	-1.9	-2.1
							Costa Sur	-1.4	-1.4

En lo que va del otoño del presente año (abril) se observa que las temperaturas extremas del aire registran valores más fríos (-1,0 °C) en promedio, que en el mismo periodo del año anterior. Figura 1

Durante el mes de abril, las **temperaturas máximas** del aire (diurnas) en la costa norte registraron valores dentro de su variabilidad climática de $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$; mientras que en la costa central y sur predominaron condiciones frías con anomalías en promedio de $-1,9^{\circ}\text{C}$ y $-1,4^{\circ}\text{C}$ respectivamente. Los mayores descensos de las temperatura alcanzaron anomalías en promedio en la costa norte (estación Lambayeque – Lambayeque con $-3,1^{\circ}\text{C}$), en la costa central (Estación Cañete– Lima con $-2,2^{\circ}\text{C}$) y en la costa sur (estación Fonagro–Ica con $-1,9^{\circ}\text{C}$). Cuadro 1 y Figura 1.

En cuanto a las **temperaturas mínimas** (nocturnas), a lo largo del litoral, predominaron condiciones frías, alcanzando en promedio anomalías de $-1,5^{\circ}\text{C}$ (Costa norte), $-2,1^{\circ}\text{C}$ (costa central) y $-1,4^{\circ}\text{C}$ en la Costa Sur. Los mayores descensos de las temperaturas alcanzaron anomalías en promedio en la costa norte (estación Lambayeque -Lambayeque) con $-2,9^{\circ}\text{C}$, en la costa central (estación Campo de Marte-Lima con $-2,4^{\circ}\text{C}$ y en la costa sur (estación La Yarada- Tacna) con $-2,1^{\circ}\text{C}$. Cuadro 1 y Figura 1.

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Los **descensos** de temperaturas **máximas (diurnas)** y las temperaturas **mínimas (nocturnas)** más significativos a lo largo del litoral, se registraron en la segunda decadiaria, con anomalías que alcanzaron en promedio en la costa norte $-1,7^{\circ}\text{C}$, en la costa central $-2,7^{\circ}\text{C}$ y en la costa sur $-1,4^{\circ}\text{C}$, debido a las condiciones frías de la temperatura superficial del mar y a la intensificación de los vientos del sur.

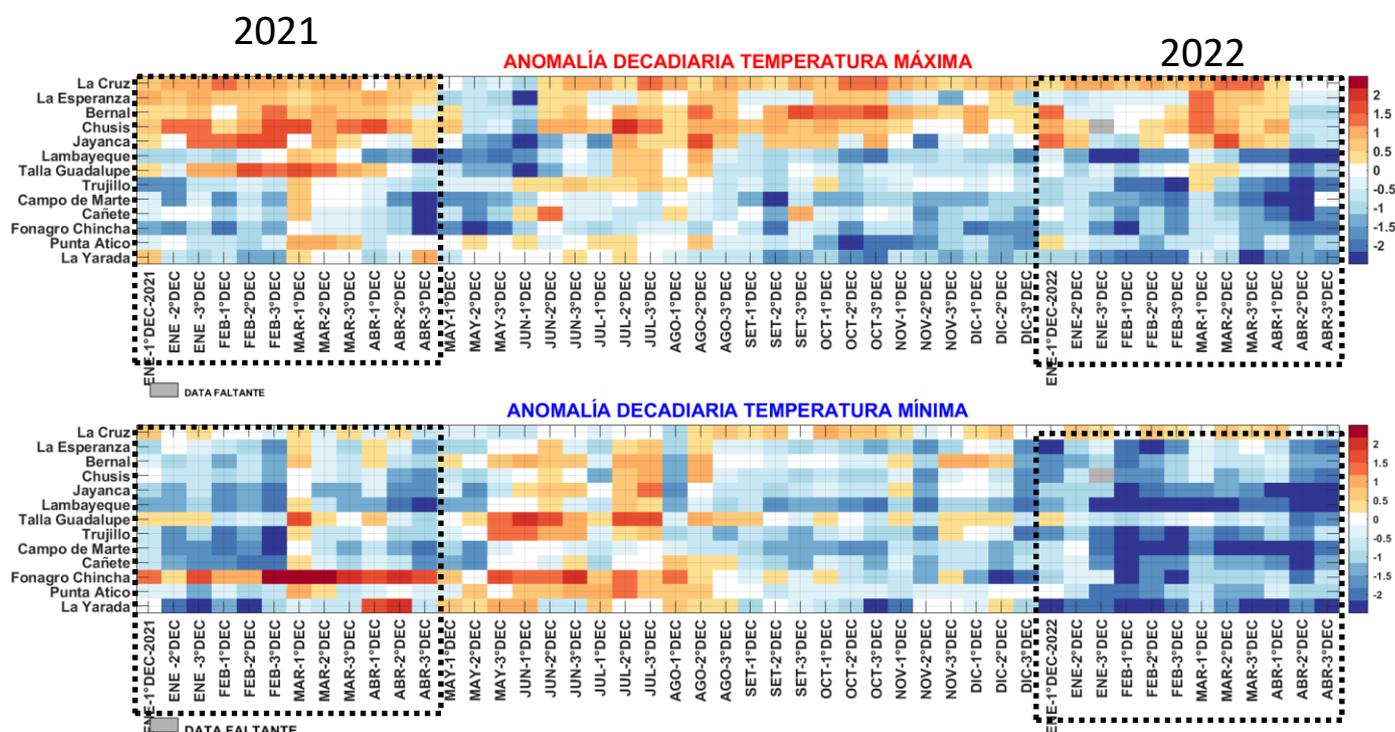


Figura. 1 Transecto costero norte-sur de anomalías de temperatura máxima y mínima ($^{\circ}\text{C}$)

Récords mensuales:

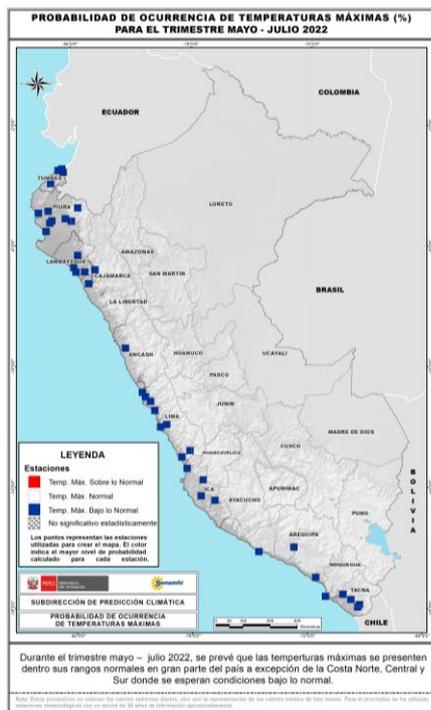
Las **temperaturas máximas** más bajas que han superado su récord mensual histórico del mes de abril se presentó en la estación

Trujillo (La Libertad): 20.8°C el 16/04/2022. Récord anterior de 21.0°C del 2006. Normal: 25.4°C .

BOLETÍN N°16 – ABRIL 2022

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Fig.3 Pronóstico Trimestral mayo – julio 2022 de Temperatura Máxima



Se prevé que las temperaturas máximas como las temperaturas mínimas, para el trimestre mayo-julio 2022, se presenten valores por debajo lo normal a lo largo del litoral peruano. Figuras 3 y 4.

Fig.4 Pronóstico Trimestral mayo– julio 2022 de Temperatura Mínima

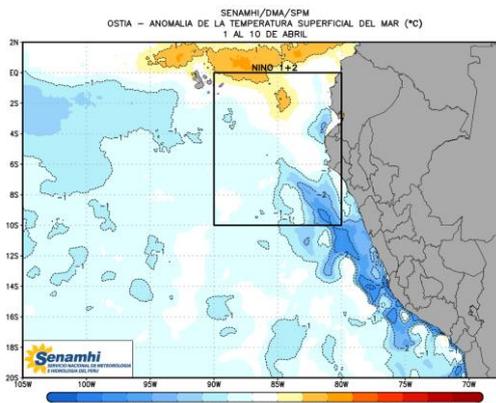
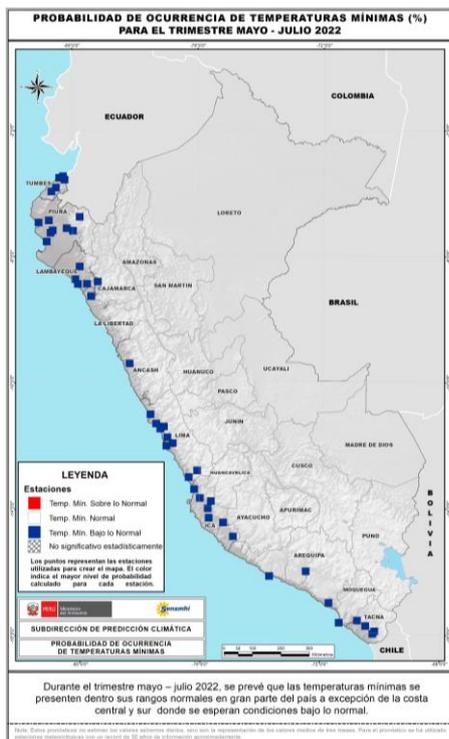


Fig. 5 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar “TSM” del 01 al 10 de abril 2022. Fuente: SENAMHI

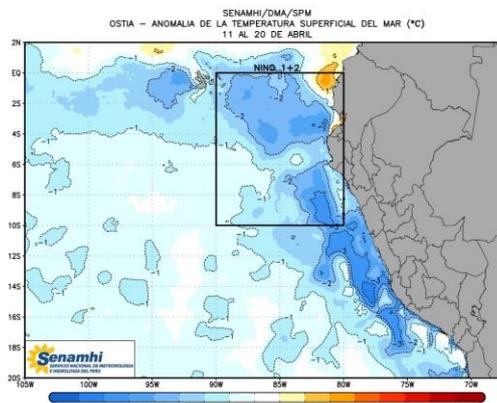


Fig. 6 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar “TSM” del 11 al 20 de abril 2022. Fuente: SENAMHI

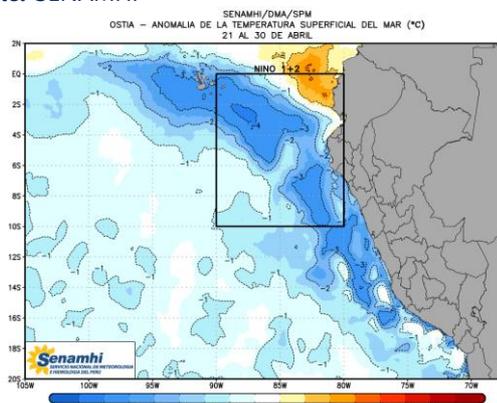


Fig. 7 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar “TSM” del 21 al 31 de abril 2022. Fuente: SENAMHI

Próxima Actualización: Junio 2022 **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