

# BOLETÍN N°20 – MAYO 2022

## CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

La Comisión Multisectorial del ENFEN, en el COMUNICADO OFICIAL N°05-2022, informa que se reactiva el estado de “Alerta de La Niña Costera”, debido a que la temperatura superficial del mar en la región Niño 1+2 presenta valores por debajo de lo normal y se espera que continúe hasta agosto de 2022, inclusive. La magnitud más probable de este evento sería fría débil. Por otro lado, se espera que continúe la presencia del evento La Niña de magnitud débil en el Pacífico central, al menos hasta setiembre del presente año.

La TSM se mantiene con anomalías negativas en gran parte del Pacífico ecuatorial. Las anomalías negativas fueron más intensas en relación a marzo, con mayor intensidad en la región oriental y entre fines de abril y los primeros días de mayo. Por regiones Niño, la anomalía promedio de abril fue de  $-0,72$  °C,  $-0,89$  °C,  $-0,95$  °C y  $-1,42$  °C en Niño 4, Niño 3, Niño 3.4 y Niño 1+2, respectivamente.

<https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02204SENA-148.pdf>

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

Monitoreo Costero									
Promedio de las temperaturas del aire máxima y mínima mayo 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	0.3
	Piura	La Esperanza	7	30.3	30.5	20.4	21.9	-1.3	-1.8
	Piura	Bernal	14	31.2	31.8	19.7	20.5	-0.5	-1.0
	Piura	Chusis	8	31.1	31.2	19.6	21.1	-0.7	-1.9
	Lambayeque	Jayanca	78	31.2	31.7	17.0	19.8	-0.5	-2.4
	Lambayeque	Lambayeque	18	24.7	27.8	17.0	19.9	-2.1	-2.6
	La Libertad	Talla Guadalupe	117	28.0	29.0	17.5	18.9	-0.7	-1.1
	La Libertad	Trujillo	44	22.9	25.3	16.6	17.8	-1.1	-1.4
Centro	Lima	Campo de Marte	124	23.8	25.5	16.6	19.0	-1.5	-1.9
	Lima	Cañete	116	24.7	26.9	16.4	18.2	-1.5	-2.0
Sur	Ica	Fonagro Chíncha	64	24.2	26.1	16.4	17.5	-1.7	-1.7
	Arequipa	Punta Atico	106	22.4	23.2	16.4	17.2	-1.1	-0.7
	Tácnica	La Yarada	21	23.4	25.0	13.2	15.3	-0.9	-0.1
Promedio							Costa Norte	-0.9	-1.5
							Costa Central	-1.5	-2.0
							Costa Sur	-1.2	-0.8

Durante el mes de mayo, las **temperaturas máximas** del aire (diurnas) en la costa norte registraron en promedio valores dentro de su variabilidad climática de  $\pm 1,0$ °C; mientras que, en la costa central y sur predominaron condiciones frías con anomalías en promedio de  $-1,5$ °C y  $-1,2$ °C, respectivamente (Cuadro 1).

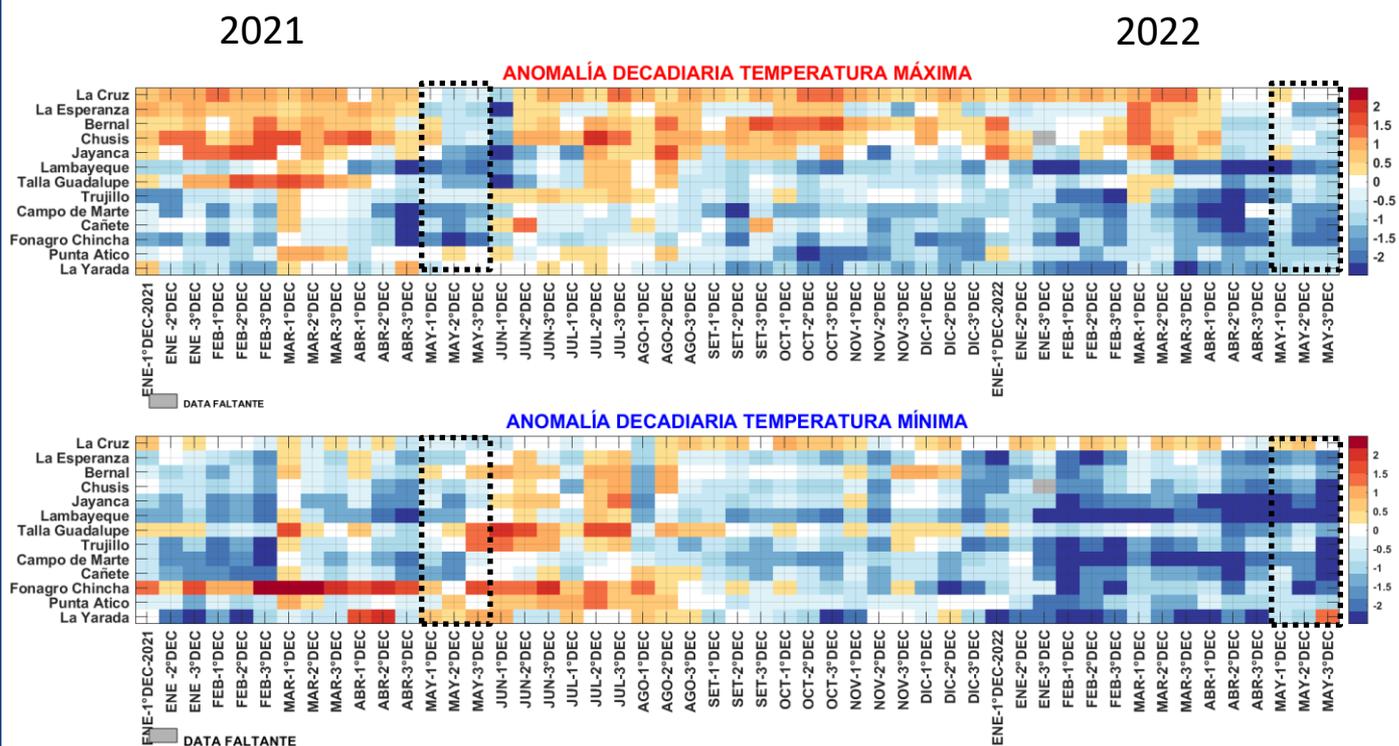
Respecto a las **temperaturas mínimas** del aire (nocturnas), predominaron condiciones frías en la costa norte y central, alcanzando en promedio anomalías de  $-1,5$ °C y  $-2,0$ °C, respectivamente. En tanto, la costa sur registraron valores dentro de su variabilidad climática.

## CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

La Figura 1 muestra las temperaturas extremas del aire a lo largo del litoral desde enero 2021 hasta mayo 2022. Se observa que, para el mes de mayo, la temperatura máxima en el 2022 presenta un comportamiento similar que en el 2021; mientras que, la temperatura mínima en el 2022 es más fría en  $-1.2^{\circ}\text{C}$  comparado al 2021.

Las **temperaturas máximas más bajas** se registraron en promedio en las estaciones Lambayeque (Lambayeque), Cañete (Lima) y Fonagro – Chincha (Ica) con anomalías de  $-2,6^{\circ}\text{C}$ ,  $-1,9^{\circ}\text{C}$  y  $-2,1^{\circ}\text{C}$ , respectivamente. Asimismo, las **temperaturas mínimas más bajas** se presentaron en promedio en las estaciones Jayanca (Lambayeque), Cañete (Lima) y Fonagro Chicha (Ica), con anomalías de  $-2,8^{\circ}\text{C}$ ,  $-3,0^{\circ}\text{C}$  y  $-2,2^{\circ}\text{C}$ , respectivamente.

Asimismo, se observó que a partir del 23 de mayo, se presentaron descensos significativos de la temperatura mínima, caracterizándose como noches muy frías y extremadamente frías, en Lambayeque, La Libertad, Lima e Ica.



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

En el mes de mayo se llegó a superar récords mensuales de la temperatura mínima:

- Trujillo (La Libertad):  $12.0^{\circ}\text{C}$  el 29/05/2022. Superó récord anterior de  $12.2^{\circ}\text{C}$  del 2006. Normal:  $15.9^{\circ}\text{C}$ .
- Fonagro-Chincha (Ica):  $10.4^{\circ}\text{C}$  el 30/05/2022. Superó récord anterior de  $10.5^{\circ}\text{C}$  del 1996. Normal:  $15.3^{\circ}\text{C}$ .

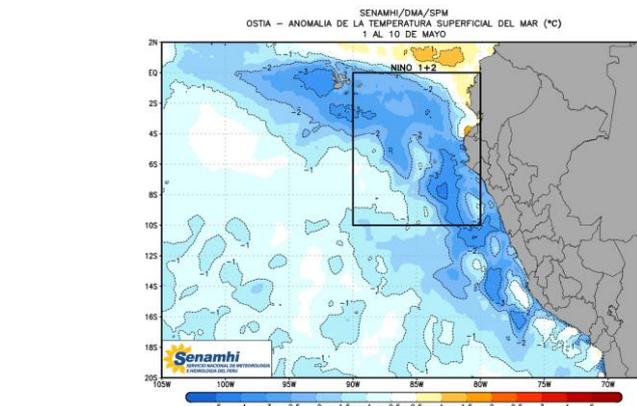
# BOLETÍN N°20 – MAYO 2022

## CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

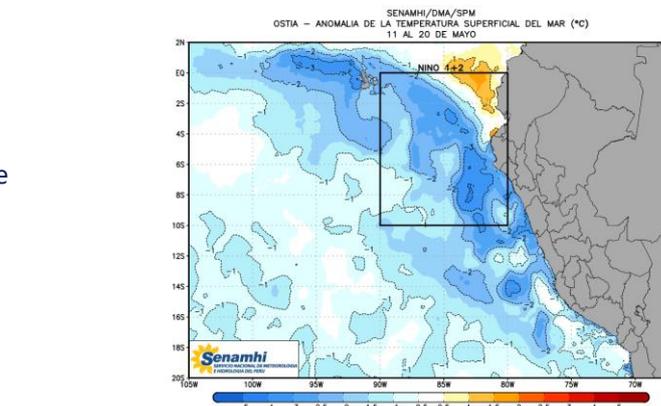
**Fig.3** Pronóstico Trimestral junio – agosto 2022 de Temperatura Máxima



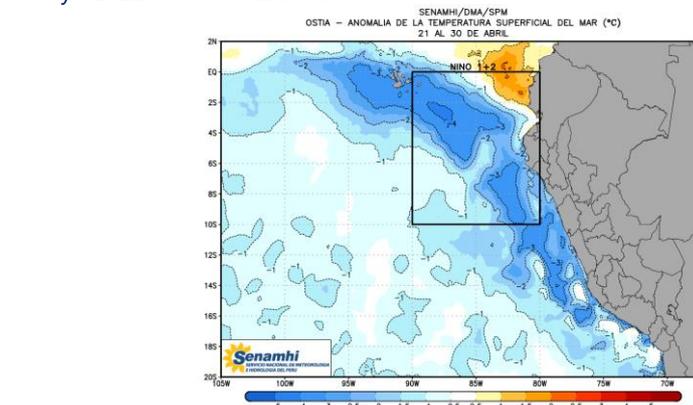
Se prevé que las temperaturas máximas como las temperaturas mínimas del aire en la costa norte, se presenten dentro de sus valores normales y la costa central y sur por debajo de lo normal para el trimestre junio – Agosto 2022. (Figuras 3 y 4).



**Fig. 5** Anomalia de la Temperatura Superficial del Mar "TSM" del 01 al 10 de mayo 2022. Fuente: SENAMHI

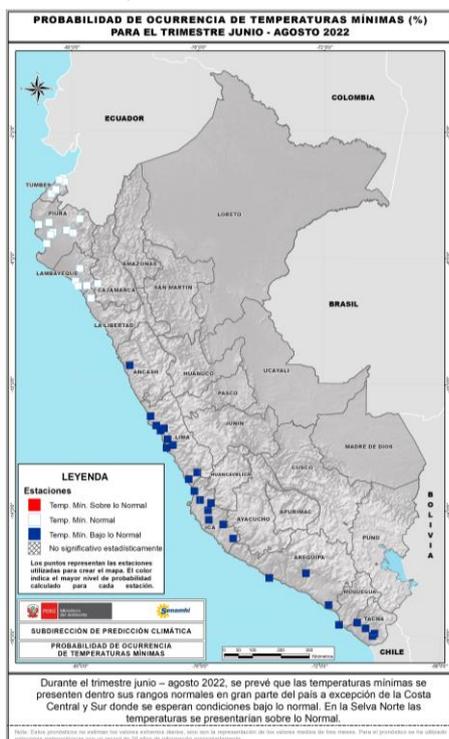


**Fig. 6** Anomalia de la Temperatura Superficial del Mar "TSM" del 11 al 20 de mayo 2022. Fuente: SENAMHI



**Fig. 7** Anomalia de la Temperatura Superficial del Mar "TSM" del 21 al 31 de mayo 2022. Fuente: SENAMHI

**Fig.4** Pronóstico Trimestral junio– agosto 2022 de Temperatura Mínima



Próxima Actualización: Julio 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