

## CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

La Comisión Multisectorial del ENFEN, en el COMUNICADO OFICIAL N°07-2022, mantiene el estado de “Alerta de La Niña costera”, debido a que es más probable que la temperatura superficial del mar en la región Niño 1+2 mantenga valores por debajo del rango normal, al menos hasta setiembre de 2022. La magnitud más probable en lo que resta de este evento frío sigue siendo débil.

Por otro lado, se espera que continúe la presencia de La Niña en el Pacífico central, con una mayor probabilidad de magnitud débil, al menos hasta noviembre del presente año.

La TSM en julio mantiene anomalías entre ligeramente negativas a valores dentro de su comportamiento normal en parte del Pacífico ecuatorial central y oriental entre 150°W y 90°W, ligeramente debilitada en comparación al mes de junio. Asimismo, en la región Niño 1+2 se observa un comportamiento también de debilitamiento de la TSM, sin embargo mantiene anomalías negativas hasta de -2.0°C, y un núcleo cálido hasta de 1.5°C cercano a la línea ecuatorial, al oeste de 85°W.

La anomalía promedio de julio fue de -0,71 °C, -0.82 °C, -0.77 °C y -1,48 °C en las regiones Niño 4, Niño 3, Niño 3.4 y Niño 1+2, respectivamente.

<https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02204SENA-150.pdf>

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

Cuadro 1. Promedio de las temperaturas del aire **máxima** y **mínima** de julio 2022

Sector	Estación	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	03° 37' 40.80"	80° 34' 8.40"	6	25	25,4	19,8	20,3	-0,4	-0,5
	LA ESPERANZA	04° 55' 15.60"	81° 03' 36.00"	7	25,7	25,9	16,8	17,9	-0,2	-1,1
	BERNAL	05° 27' 14.40"	80° 44' 34.80"	11	27,3	26,8	16,4	17,3	0,5	-0,9
	CHUSIS	05° 31' 40.80"	80° 48' 46.80"	6	26,4	26	16,3	17,4	0,4	-1,1
	JAYANCA (LA VIÑA)	06° 19' 55.20"	79° 46' 8.40"	78	26,6	26,7	13,9	15	-0,1	-1,1
	LAMBAYEQUE	06° 44' 2.40"	79° 54' 36.00"	18	21,7	23	14,3	16,4	-1,3	-2,1
	TALLA (GUADALUPE)	07° 16' 48.00"	79° 25' 8.40"	117	24,2	24,7	14	14	-0,5	0
TRUJILLO	08° 06' 43.20"	78° 59' 6.00"	44	19,5	20,9	13,4	15,9	-1,4	-2,5	
COSTA CENTRO	CAMPO DE MARTE	12° 04' 14.05"	77° 02' 35.52"	124	17,2	18,6	13,9	15,5	-1,4	-1,6
	CAÑETE	13° 04' 29.10"	76° 19' 49.51"	116	18,2	19,1	13,5	14,6	-0,9	-1,1
COSTA SUR	FONAGRO (CHINCHA)	13° 27' 32.40"	76° 09' 7.20"	47	20,1	20	12,4	14	0,1	-1,6
	PUNTA ATICO	16° 13' 55.20"	73° 41' 45.60"	30	17,7	18,6	14,1	14,4	-0,9	-0,3
	LA YARADA	18° 12' 39.60"	70° 31' 33.60"	30	19,7	19,7	13,3	13,5	0	-0,2

Promedio de las temperaturas del aire **máxima** y **mínima** por sectores

<b>COSTA NORTE</b>	24,6	24,9	15,6	16,8	-0,3	-1,2
<b>COSTA CENTRO</b>	17,7	18,9	13,7	15,1	-1,2	-1,4
<b>COSTA SUR</b>	19,2	19,4	13,3	14	-0,2	-0,7

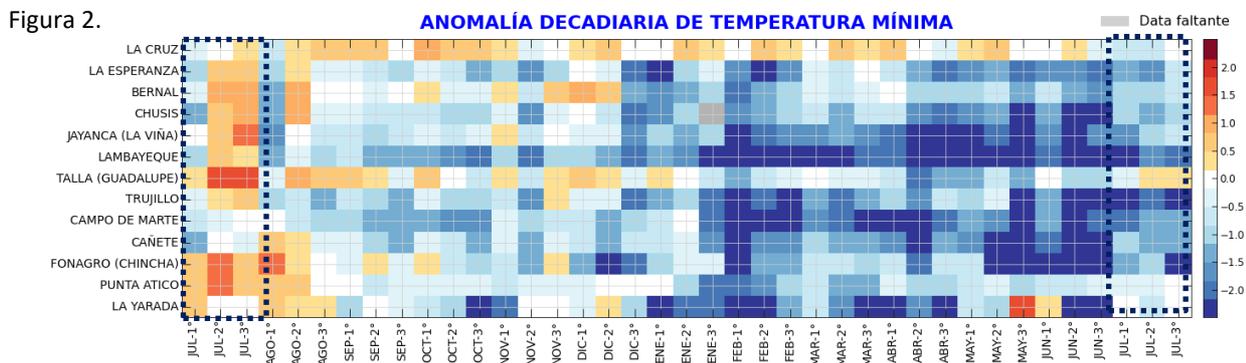
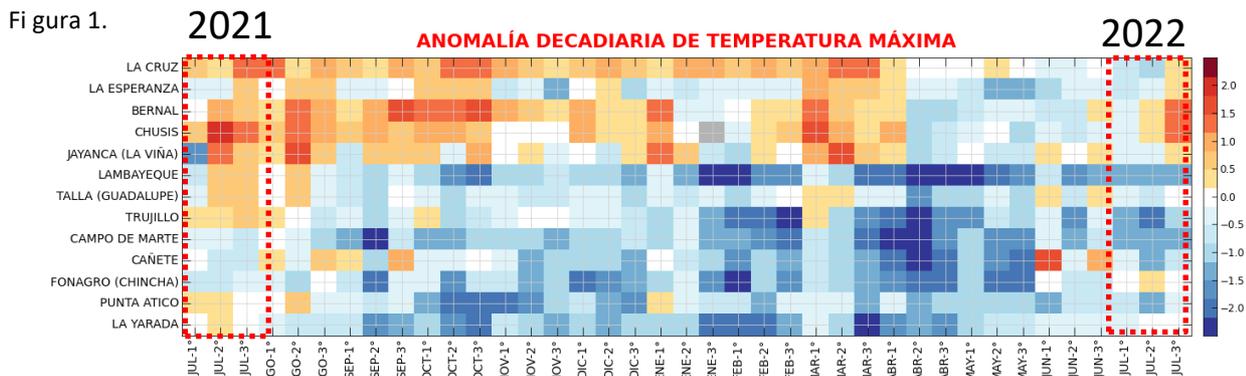
A lo largo de la franja costera durante el mes de Julio, las **temperaturas máximas** del aire (diurnas) registraron en promedio valores dentro de su variabilidad climática de  $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$  en la costa norte y sur; mientras que, la costa central presentó una anomalía de  $-1,2^{\circ}\text{C}$  (normal  $18,9^{\circ}\text{C}$ ). Ver Cuadro 1, Figura 1.

Respecto a las **temperaturas mínimas** del aire (nocturnas), mantuvieron condiciones frías a lo largo del litoral sobre la costa norte con anomalías en promedio de  $-1,2^{\circ}\text{C}$  (normal  $16,8^{\circ}\text{C}$ ) y en la costa central  $-1,4^{\circ}\text{C}$  (normal  $15,1^{\circ}\text{C}$ ); mientras que, en la costa sur con valores dentro de su variabilidad climática de  $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ . Ver Cuadro 1, Figura 2.

# CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

La Figura 1 muestra las temperaturas extremas del aire a lo largo del litoral desde julio 2021 hasta julio 2022. Se observa que, para el mes de julio, la temperatura máxima en el 2022 desde Lambayeque hasta el sur, a excepción de Fonagro (Chincha) presenta un comportamiento mayormente de anomalías negativas. Asimismo, la temperatura mínima en el 2022 presenta un comportamiento de anomalías negativas en gran parte de la costa desde la segunda decadiaria, a excepción de la estación de Talla (Guadalupe).

Las **temperaturas máximas más bajas** se registraron en la estación Trujillo – La Libertad que presentó una anomalía de  $-1,4^{\circ}\text{C}$  (normal  $20,9^{\circ}\text{C}$ ) y en la estación de Campo de Marte-Lima con una anomalía similar de  $-1,4^{\circ}\text{C}$  (normal  $18,6^{\circ}\text{C}$ ); mientras que en las los mayores descensos de las temperaturas **mínimas** se registraron en la costa norte (estación Trujillo) con  $-2,5^{\circ}\text{C}$  (normal  $15,9^{\circ}\text{C}$ ), en Lambayeque con  $-2,1^{\circ}\text{C}$  (normal  $16,4$ ) y en la costa central (Campo de Marte) con  $-1,6^{\circ}\text{C}$  (normal  $14,0^{\circ}\text{C}$ ). Ver Cuadro 1, Figura 1 y 2.



**Figura 1 y 2. Transecto costero norte-sur de anomalías de temperatura máxima y mínima ( $^{\circ}\text{C}$ )**

En cuanto a los récords mensuales y temperaturas bajas del mes de julio:

**Las temperaturas máximas muy bajas se registraron en :**

Campo de Marte (Lima):  $15,2^{\circ}\text{C}$  el 28/07/2022, superando el récord anterior  $15,8^{\circ}\text{C}$  de 2021. Normal mensual:  $17,8^{\circ}\text{C}$ .

Cañete (Lima):  $15,9^{\circ}\text{C}$  el 11/07/2022. Normal mensual:  $14,3^{\circ}\text{C}$ .

**Las temperaturas mínimas muy bajas se registraron en:**

La Yarada (Tacna):  $8,2^{\circ}\text{C}$  el 25/07/2022. Normal mensual:  $13,5^{\circ}\text{C}$ .

Fonagro (Chincha) (Ica):  $10,0^{\circ}\text{C}$  el 10/07/2022. Normal mensual:  $14,0^{\circ}\text{C}$ .

Trujillo (La Libertad):  $10,8^{\circ}\text{C}$  el 08/07/2022. Normal mensual:  $15,9^{\circ}\text{C}$ .

# BOLETÍN N°25– JULIO 2022

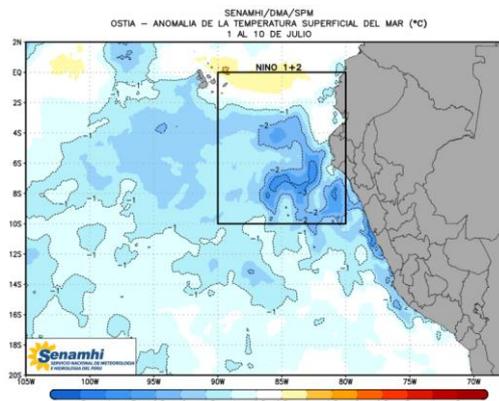
## CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

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

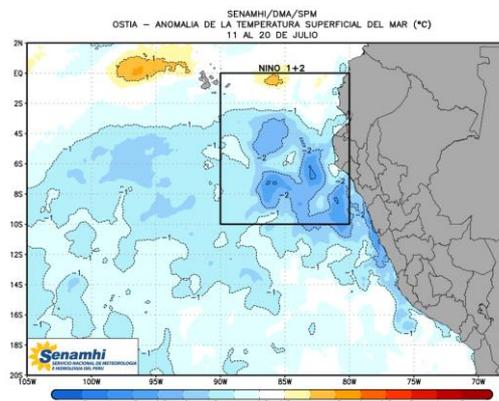


El SENAMHI, prevé que para el pronóstico trimestral agosto - octubre las temperaturas máximas y las temperaturas mínimas del aire sobre la **costa central y sur** presenten valores por **debajo de lo normal**; mientras que, en la **costa norte** se espera que las temperaturas máximas presenten valores **dentro de lo normal**. (Figuras 3 y 4).

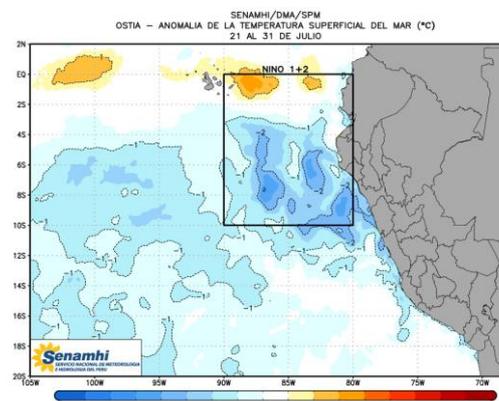
**Fig. 5** Anomalia de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 01 al 10 de julio 2022. Fuente: SENAMHI



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



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



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



Próxima Actualización: Agosto 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