

# BOLETÍN N°07 – JULIO 2021

## CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

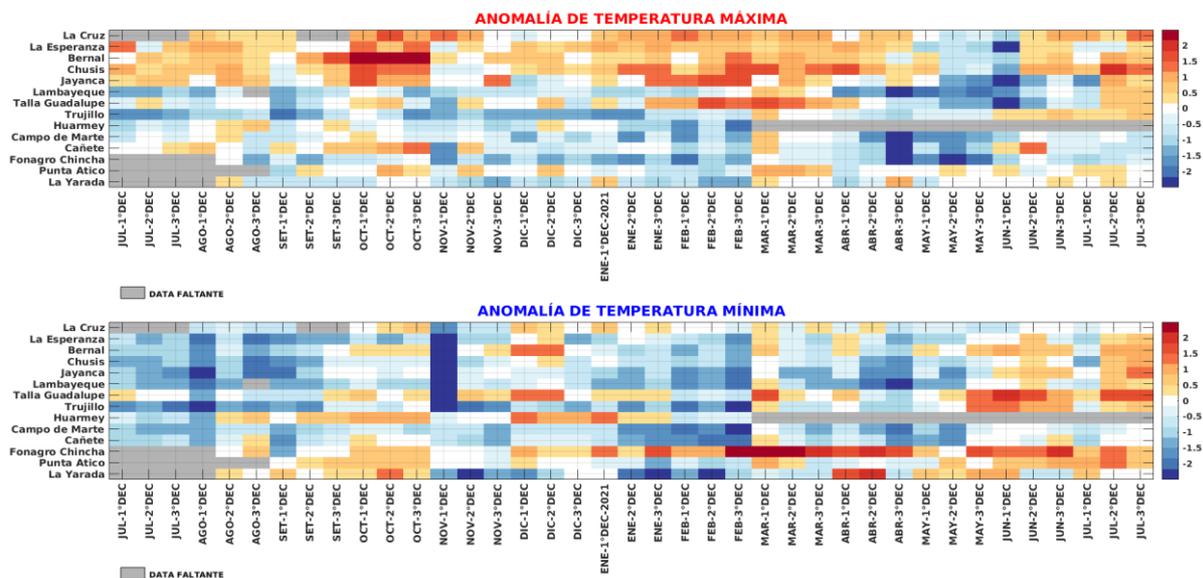
La Comisión Multisectorial del ENFEN mantiene el estado del “Sistema de alerta ante El Niño y La Niña Costeros” como “No activo”, debido a que no se observan condiciones favorables para El Niño ó La Niña Costeros en estos momentos. El escenario más probable es que la temperatura superficial del mar (TSM) en la región Niño 1+2, que incluye la zona norte y centro del mar peruano, se mantenga, en promedio, dentro de su rango normal hasta el verano de 2022; así como el desarrollo de un nuevo evento La Niña en el Pacífico central (región Niño 3.4) entre la primavera de 2021 y el verano de 2022.

En el Pacífico ecuatorial, la temperatura superficial del mar (TSM) fluctuó cerca de su valor normal, pero sólo en el extremo oriental predominó por encima de éste. En promedio, la anomalía de TSM de junio fue de  $-0,2\text{ }^{\circ}\text{C}$  y  $+0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$  para la región central (Niño 3.4) y el extremo oriental (Niño 1+2), respectivamente.

<https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02204SENA-138.pdf>

**Cuadro 1. Comportamiento de las Temperaturas máximas y mínimas en la zona costera /JULIO 2021**

Monitoreo Costero									
Promedio de las temperaturas del aire máxima y mínima julio 2021									
Zona Costera	Departamento	Estación	Altura (m)	Temp. Máxima ( $^{\circ}\text{C}$ )	Cim. T. Máxima ( $^{\circ}\text{C}$ )	Temp. Mínima ( $^{\circ}\text{C}$ )	Cim. T. Mínima ( $^{\circ}\text{C}$ )	Anomalía TMAX ( $^{\circ}\text{C}$ )	Anomalía TMIN ( $^{\circ}\text{C}$ )
Norte	Tumbes	La Cruz	7	26.3	25.4	20.3	20.3	0.9	0.0
	Piura	La Esperanza	7	25.9	25.9	18.0	17.9	0.0	0.1
	Piura	Bernal	14	27.4	26.8	17.9	17.3	0.6	0.6
	Piura	Chusis	8	27.3	26.0	17.5	17.4	1.3	0.1
	Lambayeque	Jayanca	78	26.6	26.7	15.6	15.0	0.0	0.6
	Lambayeque	Lambayeque	18	23.1	23.0	16.4	16.3	0.1	0.0
	La Libertad	Talla Guadalupe	117	24.9	24.7	15.3	14.0	0.2	1.3
Centro	La Libertad	Trujillo	44	21.3	20.9	16.0	15.9	0.4	0.1
	Ancash	Huarmey	8	SD	20.8	SD	14.9	SD	SD
	Lima	Campo de Marte	124	18.2	18.6	15.1	15.5	-0.4	-0.3
Sur	Lima	Cañete	116	18.5	19.1	14.2	14.6	-0.6	-0.4
	Ica	Fonagro	64	19.4	20.0	14.9	14.0	-0.6	0.9
	Arequipa	Punta Atico	106	18.7	18.6	15.3	14.3	0.2	0.9
	Tácnica	La Yarada	21	19.8	19.8	13.7	13.5	0.0	0.2



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

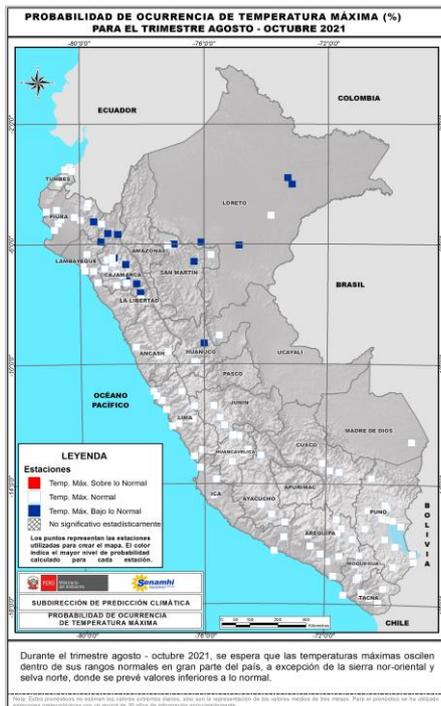
Durante julio, a lo largo del litoral, **las temperaturas máximas**, presentaron en promedio, valores cercanos a su climatología, a excepción de la estación Chusis (Piura) que registró una anomalía de  $+1,3^{\circ}\text{C}$ . Ver Figura 1 y Cuadro 1.

En cuanto a las **temperaturas mínimas** a lo largo del litoral, presentaron en promedio, valores dentro de su variabilidad climática ( $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ), a excepción de la estación Talla Guadalupe (La Libertad) que registró una anomalía de  $+1,3^{\circ}\text{C}$ . Ver Figura 1 y Cuadro 1.

# BOLETÍN N°07- JULIO 2021

## CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

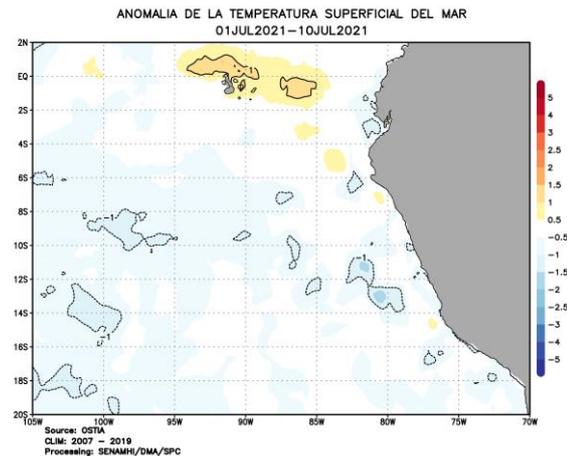
**Fig.3** Pronóstico Trimestral agosto – octubre 2021 de Temperatura Máxima



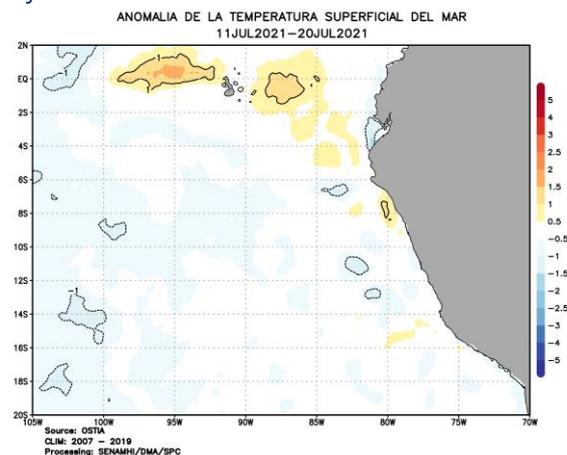
**Fig.4** Pronóstico Trimestral agosto – octubre 2021 de Temperatura Mínima



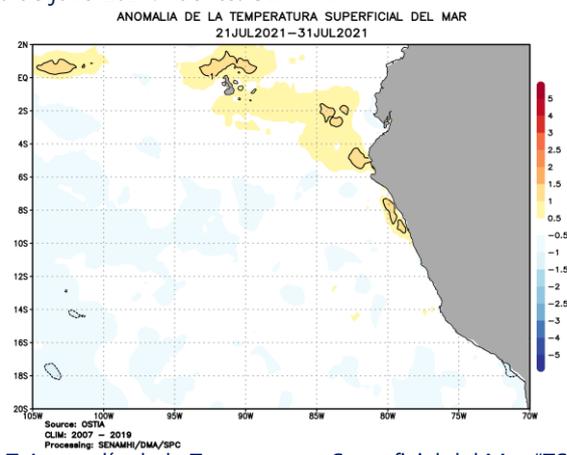
Para el trimestre agosto – octubre 2021, se prevé que las **temperaturas máximas** y las **temperaturas mínimas** a lo largo del litoral peruano se presenten dentro de sus rangos normales. Figuras 3 y 4.



**Fig. 5** Anomalia de la Temperatura Superficial del Mar "TSM" del 01 al 10 de julio 2021. Fuente: SENAMHI



**Fig. 6** Anomalia de la Temperatura Superficial del Mar "TSM" del 11 al 20 de julio 2021. Fuente: SENAMHI



**Fig. 7** Anomalia de la Temperatura Superficial del Mar "TSM" del 21 al 31 de julio 2021. Fuente: SENAMHI

Próxima Actualización: Agosto 2021 **SUSCRIBIRSE AQUÍ**

Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica – DMA

Subdirección de Predicción Climática – SPC clima@senamhi.gob.pe Telf: (01) 614 1407 - Anexo 475