

# BOLETÍN N°08 – AGOSTO 2021

## CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

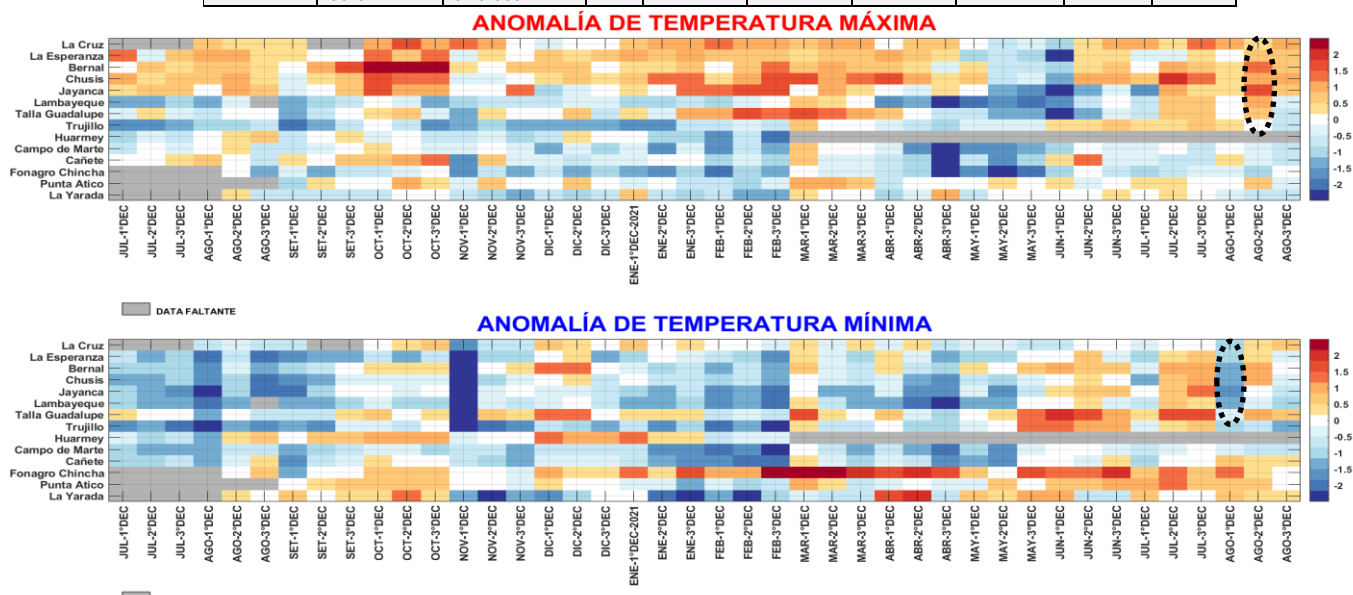
La Comisión Multisectorial del ENFEN mantiene el estado del “Sistema de alerta ante El Niño y La Niña Costeros” como “No activo”, debido a que es más probable que la temperatura superficial del mar (TSM) en la región Niño 1+2, que incluye la zona norte y centro del mar peruano, se mantenga, en promedio, dentro de su rango normal hasta el verano de 2022 inclusive.

En el Pacífico ecuatorial, la temperatura superficial del mar (TSM) continuó cerca de su valor normal. En promedio, su anomalía en la región central (Niño 3.4) se mantuvo en  $-0,3\text{ }^{\circ}\text{C}$  en julio y en la primera semana de agosto; en tanto que, en la región del extremo oriental (Niño 1+2) presentó  $+0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$  y  $+0,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ , respectivamente

<https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02204SENA-139.pdf>

**Cuadro1. Comportamiento de las Temperaturas máximas y mínimas en la zona costera /Agosto 2021**

Monitoreo Costero									
Promedio de las temperaturas del aire máxima y mínima Agosto 2021									
Zona Costera	Departamento	Estación	Altura (m)	Temp. Máxima (°C)	Ciim. T.Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Ciim. T.Minima (°C)	Anomalía TMAX (°C)	Anomalía TMIN (°C)
Norte	Tumbes	La Cruz	7	25.6	24.7	19.9	19.8	0.9	0.1
	Piura	La Esperanza	7	25.9	25.4	17.1	17.5	0.5	-0.4
	Piura	Bernal	14	27.9	27.1	16.7	16.9	0.8	-0.1
	Piura	Chusis	8	26.8	25.9	16.8	17.1	0.9	-0.3
	Lambayeque	Jayanca	78	28.0	27.1	14.0	14.9	0.9	-0.9
	Lambayeque	Lambayeque	18	22.8	22.7	15.2	16.0	0.1	-0.9
	La Libertad	Talla Guadalupe	117	25.0	24.9	14.5	14.0	0.1	0.5
Centro	La Libertad	Trujillo	44	20.5	20.7	14.5	15.4	-0.2	-0.9
	Ancash	Huarmey	8	SD	20.3	SD	14.4	SD	SD
	Lima	Campo de Marte	124	18.0	18.3	14.5	15.0	-0.4	-0.5
Sur	Lima	Cañete	116	18.4	18.7	14.3	13.9	-0.3	0.4
	Ica	Fonagro	64	19.3	19.8	14.8	14.2	-0.4	0.6
	Arequipa	Punta Atico	106	18.2	18.2	14.5	14.0	0.0	0.5
	Tácnica	La Yarada	21	19.3	19.8	14.3	13.9	-0.6	0.4



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

Durante el mes de agosto, las temperaturas máximas (diurnas) y las temperaturas mínimas (nocturnas) del aire se presentaron, en promedio, a lo largo del litoral peruano dentro de su variabilidad climática de  $(\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C})$ . Asimismo, se observó que durante la segunda decadiaria del mes de agosto se incrementaron las temperaturas máximas en la costa norte: en las estaciones Bernal y Chusis (Piura) y Jayanca (Lambayeque), alcanzando anomalías de  $+1,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $+1,3\text{ }^{\circ}\text{C}$  y  $+1,8\text{ }^{\circ}\text{C}$  respectivamente, mientras que la temperatura mínima durante la primera decadiaria del mes de agosto registraron disminución de las temperaturas en la costa norte, alcanzando en promedio anomalías de  $-1,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Ver Cuadro 1 Figura 1.

# BOLETÍN N°08- AGOSTO 2021

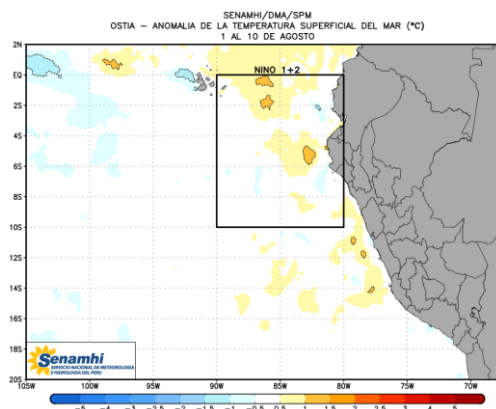
## CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

**Fig.3** Pronóstico Trimestral septiembre- noviembre 2021 de Temperatura Máxima

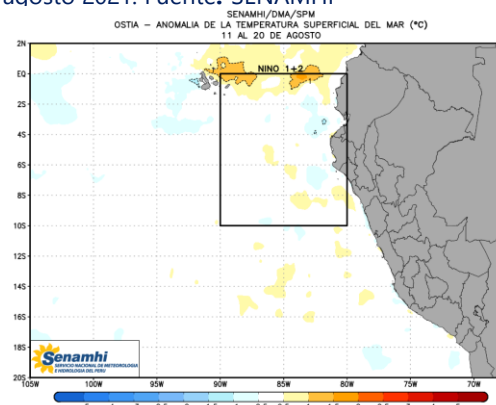


Para el trimestre septiembre – noviembre 2021, se prevé que las **temperaturas máximas** y las **temperaturas mínimas** a lo largo del litoral peruano se presenten dentro de sus rangos normales. Figuras 3 y 4.

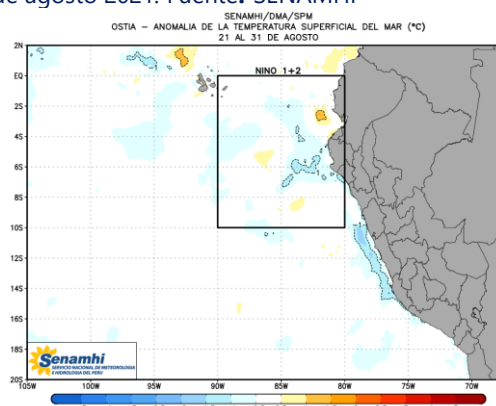
**Fig.4** Pronóstico Trimestral septiembre - noviembre 2021 de Temperatura Mínima



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



**Fig. 6** Anomalia de la Temperatura Superficial del Mar "TSM" del 20 al 21 de agosto 2021. Fuente: SENAMHI



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

**Próxima Actualización: Septiembre 2021 SUSCRIBIRSE QUÉ**

Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica – DMA  
Subdirección de Predicción Climática – SPC clima@senamhi.gob.pe Telf: (01) 614 1407 - Anexo 475