

BOLETÍN N°09 – SEPTIEMBRE 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.

En el Pacífico ecuatorial, la temperatura superficial del mar (TSM) mantuvo valores dentro de lo normal, excepto en el extremo occidental donde predominaron anomalías de hasta +1°C. En la región central (Niño 3.4) la TSM presentó, en promedio, anomalía negativa de hasta -0,4°C en agosto y -0,3°C en la primera semana de setiembre, en tanto que la región del extremo oriental (Niño 1+2) presentó una anomalía de +0,2 °C y -0,2°C en los mismos periodos.

https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02204SENA-140.pdf

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

Zona Costera	Departamento	Estación	Altitud (m s.n.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	25.4	24.7	20.3	20.0	0.7	0.3
	La Esperanza	La Esperanza	7	25.4	25.7	16.9	17.5	-0.3	-0.6
	Piura	Bernal	14	28.5	27.6	16.6	16.8	0.9	-0.2
	Piura	Chusis	8	27.2	26.5	16.4	17.1	0.7	-0.7
	Lambayeque	Jayanca	78	28.7	28.4	14.4	15.1	0.3	-0.7
	Lambayeque	Lambayeque	18	22.2	23.0	14.8	16.1	-0.8	-1.3
	La Libertad	Talla Guadalupe	117	25.1	25.7	14.7	14.6	-0.6	0.2
La Libertad	Trujillo	44	19.9	20.5	14.0	15.0	-0.5	-1.1	
Centro	Ancash	Huarmey	8	SD	20.6	SD	14.4	SD	SD
	Lima	Campo de Marte	124	17.5	19.0	13.9	15.1	-1.4	-1.2
	Lima	Cañete	116	19.8	19.8	13.4	14.4	0.0	-1.0
Sur	Ica	Fonagro	64	19.6	20.6	14.3	14.4	-1.0	-0.1
	Arequipa	Punta Atico	106	18.2	18.6	13.9	14.2	-0.4	-0.3
	Tácnica	La Yarada	21	19.3	20.6	14.1	14.4	-1.2	-0.4

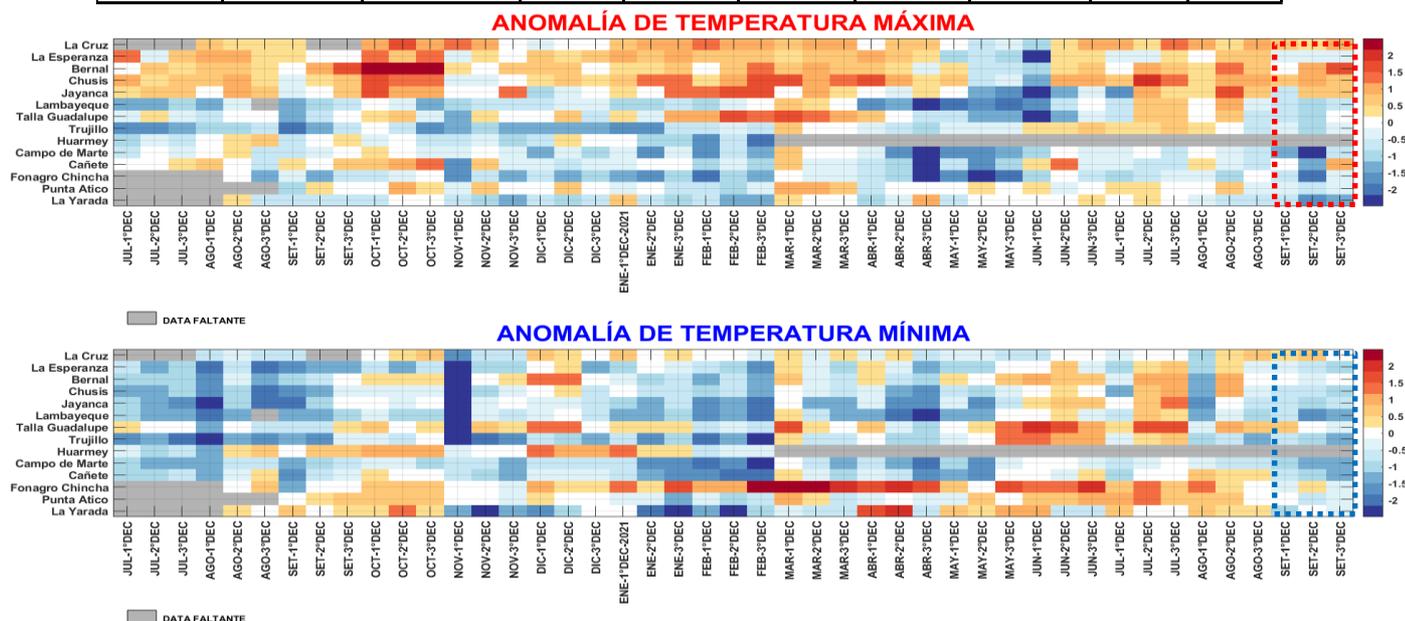


Fig. 1 Transecto costero norte-sur de anomalías de temperatura máxima y mínima (°C)

Durante el mes de setiembre, las temperaturas máximas (diurnas) del aire se presentaron, en promedio, a lo largo del litoral peruano dentro de su variabilidad climática de (± 1 °C), excepto las estaciones Campo de Marte (Lima) y La Yarada (Tacna) que alcanzaron anomalías negativas en promedio de -1,4°C y -1,2°C respectivamente. Ver Cuadro 1 Figura 1.

Por otro lado, las temperaturas mínimas (nocturnas) del aire registraron en promedio, en la costa norte y costa sur valores cercanos a lo normal, mientras que la costa central registró anomalías en promedio de -1,1°C. Asimismo, se observó que en las estaciones Lambayeque (Lambayeque), Trujillo (La Libertad) y Campo de Marte (Lima), se registraron las temperaturas mas bajas, alcanzando anomalías en promedio de -1,3°C, -1,1°C y -1,2°C respectivamente. Ver Cuadro 1 Figura 1.

BOLETÍN N°09- SEPTIEMBRE 2021

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Fig.3 Pronóstico Trimestral octubre- diciembre 2021 de Temperatura Máxima



Para el trimestre octubre – diciembre 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 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar “TSM” del 01 al 10 de septiembre 2021. Fuente: SENAMHI

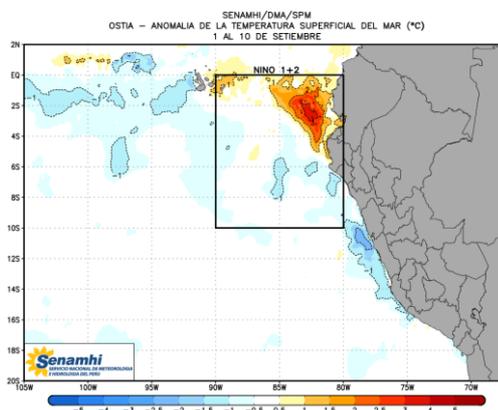


Fig. 6 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar “TSM” del 11 al 20 de septiembre 2021. Fuente: SENAMHI

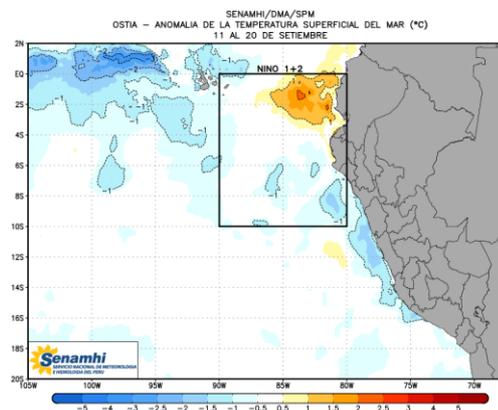


Fig. 7 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar “TSM” del 21 al 31 de septiembre 2021. Fuente: SENAMHI

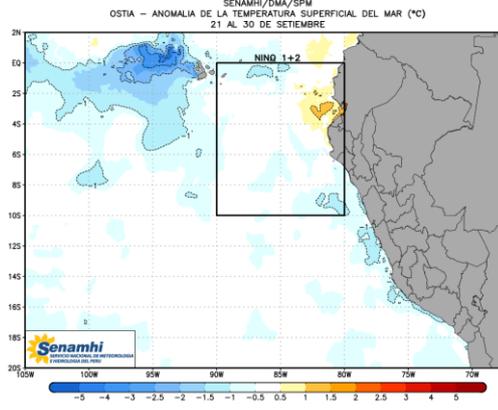


Fig.4 Pronóstico Trimestral octubre - diciembre 2021 de Temperatura Mínima



Próxima Actualización: Octubre 2021 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