

BOLETÍN N°11 – NOVIEMBRE 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 término del verano de 2022.

En el Pacífico ecuatorial, la TSM en el extremo occidental se mantuvo en promedio con una anomalía de +0,5 °C; en tanto que, en la región occidental-central, con anomalías negativas hasta de -1 °C; y, por otro lado, en la región oriental se mantuvo cerca de su valor normal. En la región Niño 3.4 la anomalía promedio fue de -0,95 °C para octubre y -1,0 °C para la primera semana de noviembre; y en la región Niño 1+2, de -0,79 °C y -0,8 °C para los mismos periodos.

<https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02204SENA-142.pdf>

Cuadro 1. Comportamiento de las Temperaturas máximas y mínimas en la zona costera /noviembre 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	26.2	25.0	21.1	20.3	0.7	0.0
	Piura	La Esperanza	7	26.6	25.9	17.1	18.0	-0.8	-1.2
	Piura	Bernal	14	29.3	27.9	16.7	16.8	0.7	0.1
	Piura	Chusis	8	27.9	27.1	16.6	17.5	0.0	-0.8
	Lambayeque	Jayanca	78	29.5	29.2	15.3	15.7	-0.8	-0.3
	Lambayeque	Lambayeque	18	22.1	23.7	14.8	16.5	-0.9	-1.4
	La Libertad	Talla Guadalupe	117	25.9	26.4	15.1	15.2	-0.6	0.0
	La Libertad	Trujillo	44	20.6	21.1	14.5	15.2	-0.1	-0.7
Centro	Ancash	Huarmey	8	SD	21.7	SD	14.7	SD	SD
	Lima	Campo de Marte	124	18.9	20.2	14.3	15.8	-1.2	-0.7
	Lima	Cañete	116	21.1	21.3	14.0	14.8	-1.0	-0.8
Sur	Ica	Fonagro	64	20.6	21.6	14.3	14.7	-1.0	-0.6
	Arequipa	Punta Atico	106	18.4	20.3	14.5	14.9	-1.6	-0.4
	Tácnica	La Yarada	21	20.6	22.1	13.7	15.4	-1.0	-0.7

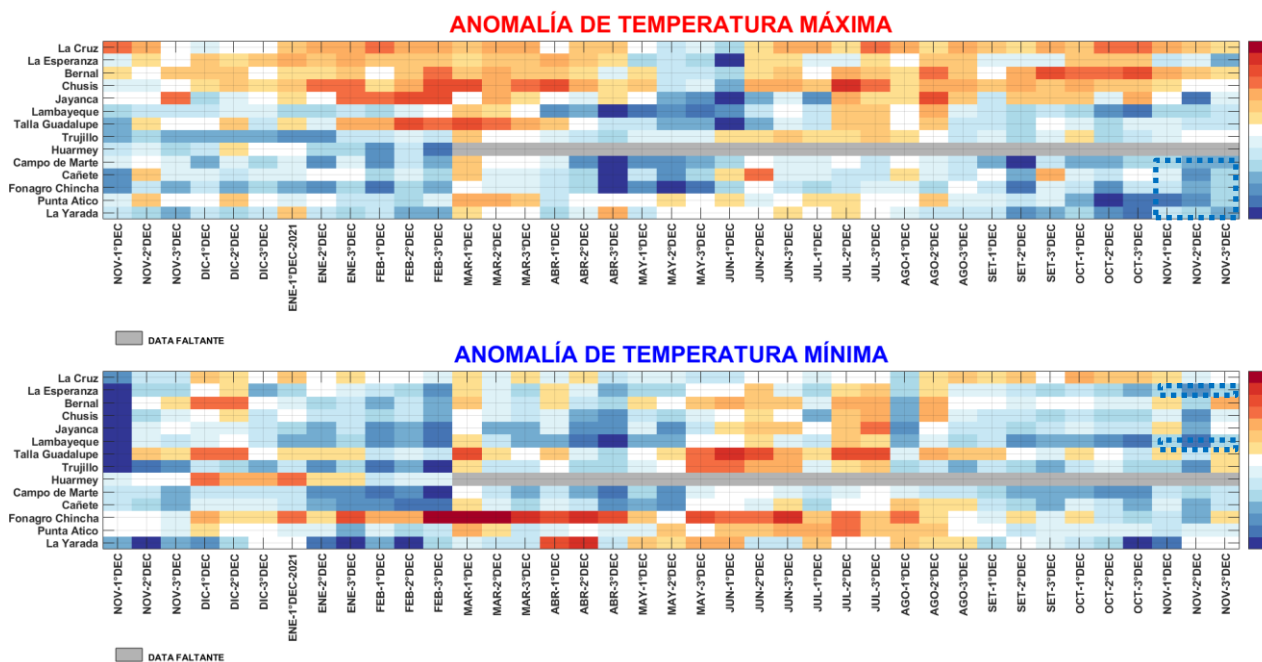


Fig. 1 Transecto costero norte-sur de anomalías de temperatura máxima y mínima (°C)

Durante el mes de noviembre, las temperaturas máximas del aire (diurnas) en promedio, en la costa norte se presentaron dentro de su variabilidad climática ($\pm 1^\circ\text{C}$); mientras que, en la costa centro y sur predominaron condiciones frías con anomalías de $-1,1^\circ\text{C}$ y $-1,2^\circ\text{C}$, respectivamente. Las temperaturas más bajas se registraron en la estación Punta Ático (Arequipa) con una anomalía en promedio de $-1,6^\circ\text{C}$. Cuadro 1 y Figura 1.

En cuanto a las temperaturas mínimas (nocturnas), a lo largo del litoral se registraron en promedio alrededor de su normal, excepto en la costa norte en la estación La Esperanza (Piura) y en la estación Lambayeque (Lambayeque) donde se reportaron anomalías de $-1,2^\circ\text{C}$ y $-1,4^\circ\text{C}$, respectivamente. Cuadro 1 y Figura 1.

BOLETÍN N°11 - NOVIEMBRE 2021

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Fig.3 Pronóstico Trimestral diciembre 2021- febrero 2022 de Temperatura Máxima



Para el trimestre diciembre 2021 – febrero 2022, se prevé que las **temperaturas máximas** para la costa central y sur presenten valores inferiores a su normal y las **temperaturas mínimas** oscilaran por debajo de sus rangos normales en la costa norte y central. Figuras 3 y 4.

Fig.4 Pronóstico Trimestral diciembre 2021 - febrero 2022 de Temperatura Mínima

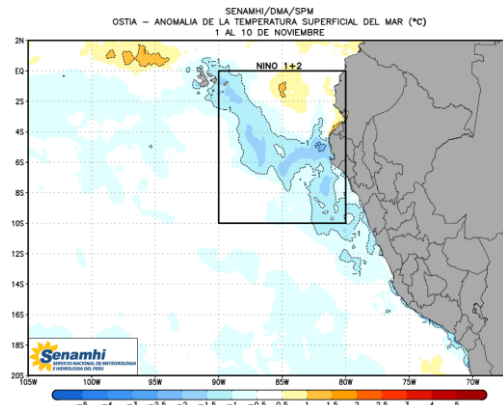


Fig. 5 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar "TSM" del 01 al 10 de noviembre 2021. Fuente: SENAMHI

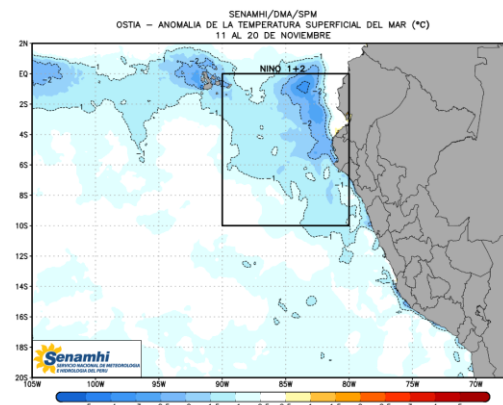


Fig. 6 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar "TSM" del 11 al 20 de noviembre 2021. Fuente: SENAMHI

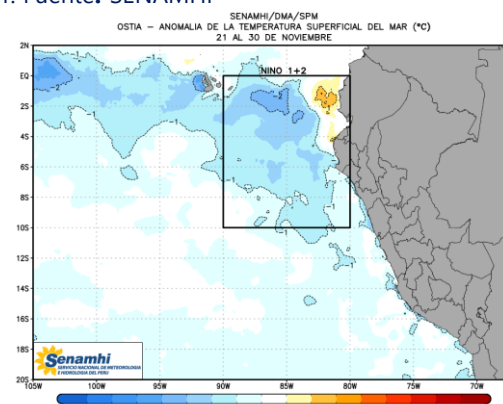


Fig. 7 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar "TSM" del 21 al 31 de noviembre 2021. Fuente: SENAMHI

Próxima Actualización: ENERO 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