

BOLETÍN N°12 – DICIEMBRE 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 neutral, aunque con anomalías negativas, hasta el término del verano de 2022.

En el Pacífico ecuatorial, la TSM predominó con anomalías negativas, en promedio, con $-0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$; y con la presencia de algunos núcleos de $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$. Sólo en el extremo occidental se mantuvo la anomalía de $+0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$, similar al mes anterior. Por regiones Niño, en Niño 3.4 la anomalía promedio fue de $-0,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ para noviembre y $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$ durante los primeros diez días de diciembre; y en la región Niño 1+2, de $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $-1,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ para los mismos periodos.

<https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02204SENA-143.pdf>

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

Zona Costera	Departamento	Estación	Altitud (m s.n.m.)	Temp. Máxima (°C)	Ciim. T.Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Ciim. T.Mínima (°C)	Anomalia TMAX (°C)	Anomalia TMIN (°C)
Norte	Tumbes	La Cruz	7	28.3	27.5	22.3	22.0	0.7	0.0
	Piura	La Esperanza	7	28.3	28.5	19.5	20.2	-0.8	-1.2
	Piura	Bernal	14	31.3	30.8	18.9	18.8	0.7	0.1
	Piura	Chusis	8	30.1	29.6	18.8	19.5	0.0	-0.8
	Lambayeque	Jayanca	78	30.9	31.0	17.4	18.1	-0.8	-0.3
	Lambayeque	Lambayeque	18	25.1	26.3	17.0	18.4	-0.9	-1.4
	La Libertad	Talla Guadalupe	117	27.9	28.6	18.0	17.9	-0.6	0.0
	La Libertad	Trujillo	44	24.1	24.4	16.2	17.1	-0.1	-0.7
Centro	Ancash	Huarmey	8	SD	25.3	SD	17.0	SD	SD
	Lima	Campo de Marte	124	22.8	23.8	17.6	18.6	-1.2	-0.7
	Lima	Cañete	116	24.6	25.5	17.0	18.0	-1.0	-0.8
Sur	Ica	Fonagro	64	23.5	25.1	15.6	17.4	-1.0	-0.6
	Arequipa	Punta Atico	106	22.6	23.8	17.3	17.4	-1.6	-0.4
	Tácnica	La Yarada	21	24.8	25.8	16.8	17.2	-1.0	-0.7

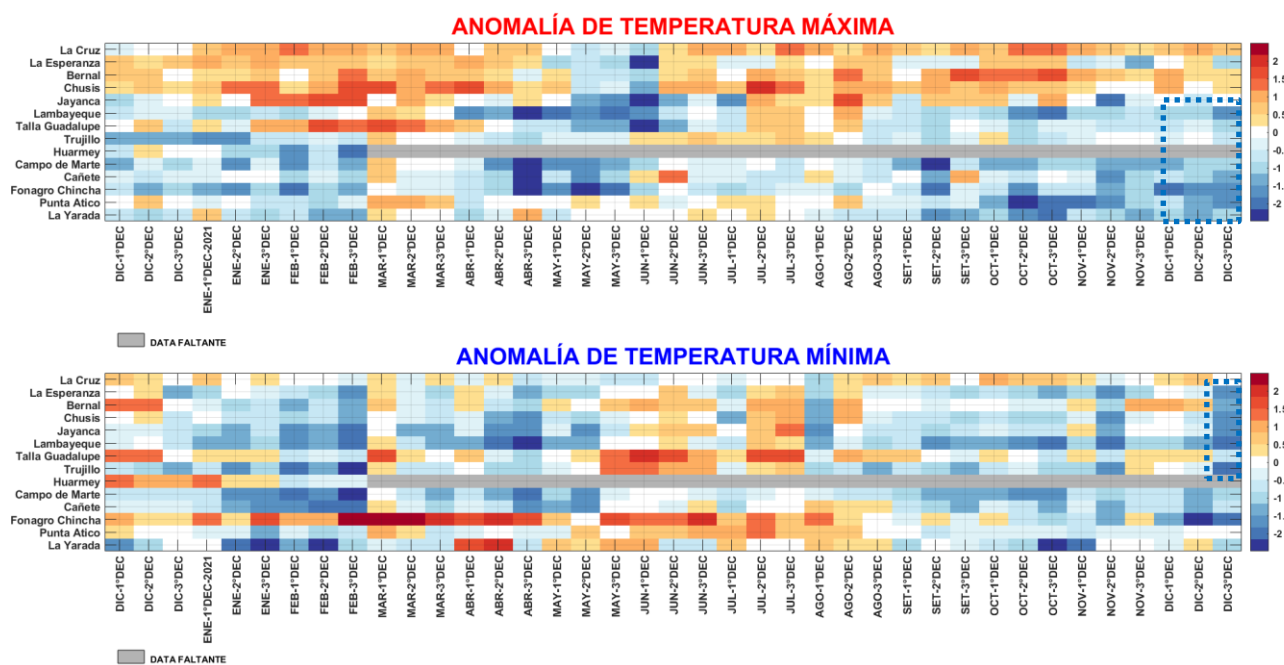


Fig. 1 Transecto costero norte-sur de anomalías de temperatura máxima y mínima (°C)

Durante el mes de diciembre, las temperaturas máximas del aire (diurnas) en promedio, en la costa norte se presentaron alrededor de su normal; mientras que, en la costa centro y sur predominaron condiciones frías con anomalías en promedio de $-1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $-1,3\text{ }^{\circ}\text{C}$, respectivamente. Las temperaturas más bajas se registraron en la estación Fonagro Chíncha (Ica) con una anomalía en promedio de $-1,7\text{ }^{\circ}\text{C}$. Cuadro 1 y Figura 1.

En cuanto a las temperaturas mínimas (nocturnas), a lo largo del litoral se registraron en promedio valores dentro de su variabilidad climática ($\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$). Asimismo, se observó que los mayores descensos de la temperatura mínima se presentaron en la tercera decadiaria de diciembre en la costa norte, alcanzando anomalías de hasta $-2,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ en las estaciones de Lambayeque (Lambayeque) y Trujillo (La Libertad). Cuadro 1 y Figura 1.

BOLETÍN N°12 - DICIEMBRE 2021

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Fig.3 Pronóstico Trimestral enero-marzo 2022 de Temperatura Máxima



Fig.4 Pronóstico Trimestral enero - marzo 2022 de Temperatura Mínima



Para el trimestre diciembre enero - marzo 2022, en promedio, prevé que las **temperaturas extremas (máximas y mínimas)** a lo largo del litoral oscilarían entre sus rangos normales. Figuras 3 y 4.

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

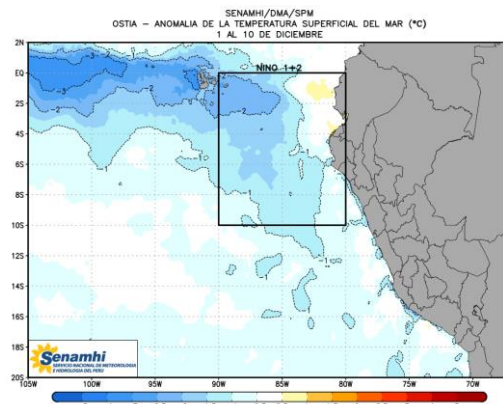


Fig. 6 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar "TSM" del 11 al 20 de diciembre 2021. Fuente: SENAMHI

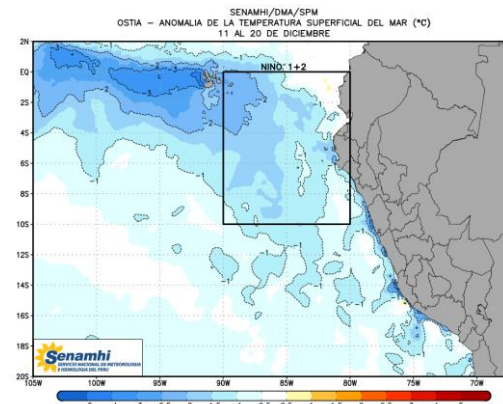
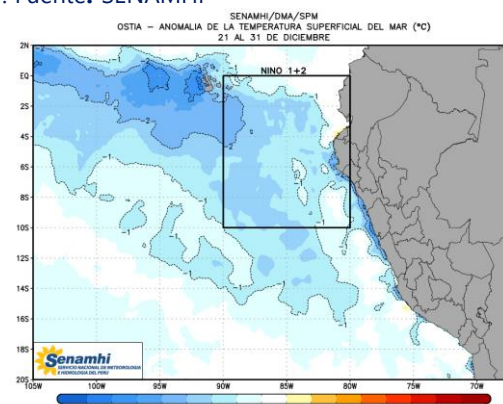


Fig. 7 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar "TSM" del 21 al 31 de diciembre 2021. Fuente: SENAMHI



Próxima Actualización: FEBRERO 2022 **SUSCRIBIRSE QUÍ**

Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica – DMA

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