

BOLETÍN N°04 – ENERO 2022

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, presente, en promedio, valores dentro del rango neutral, por lo menos hasta inicios de otoño de 2022.

En el Pacífico ecuatorial la TSM mantuvo anomalías negativas con valores de hasta -1°C, al este de los 180°. Sólo en el extremo occidental sus anomalías fueron positivas, alcanzando valores de hasta +1°C. Por regiones Niño, en Niño 3.4 la anomalía promedio fue de -1,06°C para diciembre y -1,1°C para los primeros diez días de enero de 2022; y en la región Niño 1+2 de -1,63°C y -0,9°C en los mismos periodos

<https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02204SENA-144.pdf>

Cuadro 1. Comportamiento de las Temperaturas máximas y mínimas en la zona costera /enero 2022

Zona Costera	Departamento	Estación	Altura (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	29.5	28.8	23.4	23.2	0.8	0.2
	Piura	La Esperanza	7	29.8	30.1	20.8	22.0	-0.3	-1.2
	Piura	Bernal	14	33.1	32.8	20.6	22.0	0.3	-1.4
	Piura	*Chusis	8	31.7	31.1	20.0	21.3	0.6	-1.3
	Lambayeque	*Jayanca	78	32.6	32.2	19.0	20.2	0.3	-1.1
	Lambayeque	*Lambayeque	18	26.9	28.3	18.5	20.3	-1.4	-1.8
	La Libertad	Talla Guadalupe	117	29.3	29.7	19.7	19.9	-0.4	-0.2
Centro	Lima	Campo de Marte	124	25.3	26.3	19.7	20.6	-1.0	-1.0
	Lima	Cañete	116	27.1	27.6	18.9	19.9	-0.6	-0.9
Sur	Ica	Fonagro Chincha	64	26.1	27.2	19.0	19.7	-1.1	-0.6
	Arequipa	Punta Atico	106	25.0	25.3	17.6	18.6	-0.2	-1.0
	Tácnica	La Yarada	21	26.2	27.5	16.1	18.4	-1.3	-2.2

Los promedios considerados de las siguientes estaciones es tal como se detalla : *Chusis :20 días, *Jayanca:27 días y *Lambayeque :24 días

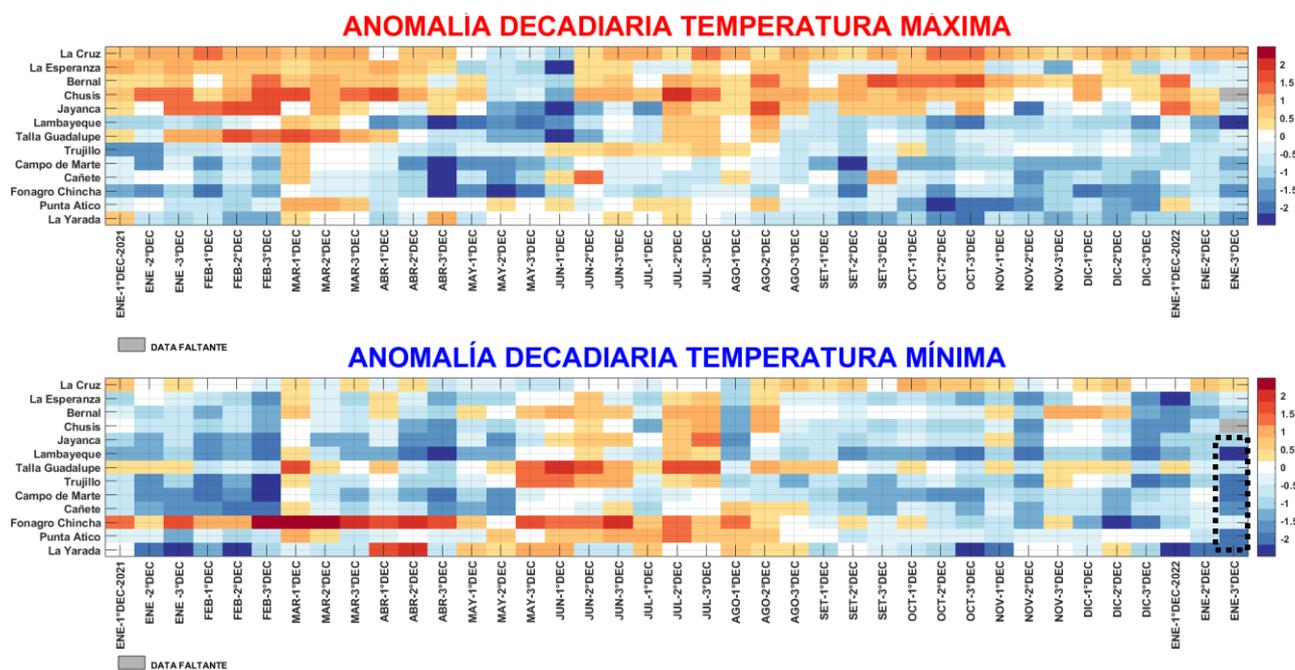


Fig. 1 Transecto costero norte-sur de anomalías de temperatura máxima y mínima (°C)

Durante el mes de enero, las **temperaturas máximas** del aire (diurnas) en promedio, a lo largo del litoral presentaron valores dentro de su variabilidad climática $\pm 1^\circ\text{C}$; asimismo se observa que las temperaturas más bajas en promedio se registraron en las estaciones Lambayeque (Lambayeque), Fonagro Chincha (Ica) y La Yarada (Tacna) con $-1,4^\circ\text{C}$, $-1,1^\circ\text{C}$ y $-1,3^\circ\text{C}$, respectivamente. Cuadro 1 y Figura 1.

En cuanto a las **temperaturas mínimas** (nocturnas), en la costa norte y sur predominaron las condiciones frías, registrando en promedio anomalías de $-1,0^\circ\text{C}$ y $-1,3^\circ\text{C}$, respectivamente. Los mayores descensos de la temperatura mínima se registraron en la costa norte en Lambayeque (estación Lambayeque) con $-1,8^\circ\text{C}$ y La Libertad (estación Trujillo) con $-1,6^\circ\text{C}$ y en la costa sur en Tacna (estación La Yarada) con $-2,2^\circ\text{C}$; mientras que, en la costa central se presentó temperaturas dentro de su variabilidad climática. Cuadro 1 y Figura 1.

BOLETÍN N°04 - ENERO 2022

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Fig.3 Pronóstico Trimestral febrero-abril 2022 de Temperatura Máxima



Fig.4 Pronóstico Trimestral febrero-abril 2022 de Temperatura Mínima



Se prevé que las temperaturas máximas estén por encima de lo normal en la costa norte, mientras que en la costa central y sur se espera condiciones normales. Las temperaturas mínimas a lo largo de la costa se presentarían dentro de lo normal. Figuras 3 y 4.

Fig. 5 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar "TSM" del 01 al 10 de enero 2022. Fuente: SENAMHI

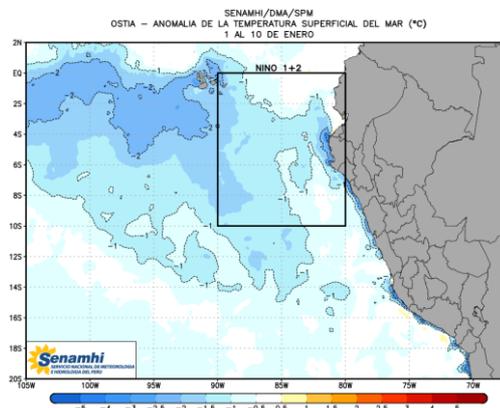


Fig. 6 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar "TSM" del 11 al 20 de enero 2022. Fuente: SENAMHI

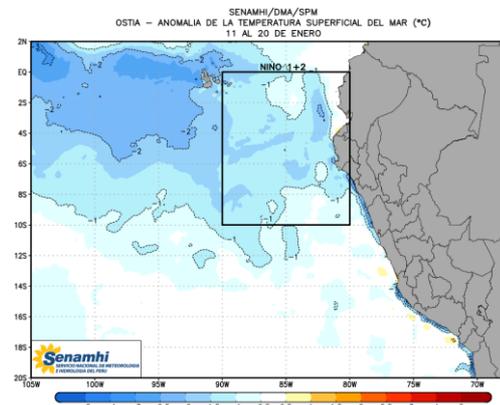
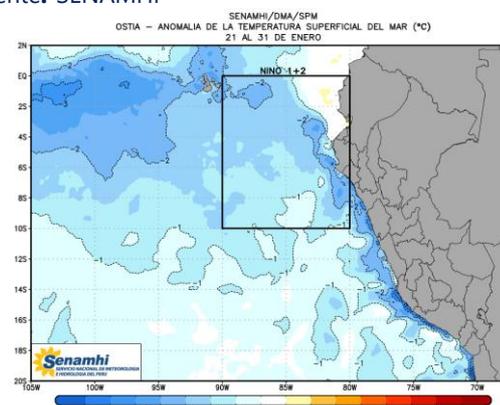


Fig. 7 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar "TSM" del 21 al 31 de enero 2022. Fuente: SENAMHI



Próxima Actualización: MARZO 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