

BOLETÍN N°08 – FEBRERO 2022

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

La Comisión Multisectorial del ENFEN cambia el estado del Sistema de alerta a “Alerta de La Niña Costera”, debido a que persisten anomalías negativas de la temperatura superficial del mar (TSM) por debajo del umbral de $-1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la región Niño 1+2, que incluye la zona norte y centro del mar peruano, siendo muy probable que se mantenga esta condición durante febrero, alcanzando una magnitud débil. Se prevé que dicha condición continúe afectando el comportamiento de las temperaturas del aire en la franja costera y limitando la normalización de lluvias en gran parte de la vertiente occidental.

En el Pacífico ecuatorial la TSM, entre 160°W y 100°W , se mantuvo en promedio con anomalías negativas de hasta $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$; sólo en el extremo occidental se observaron anomalías positivas de hasta $+1\text{ }^{\circ}\text{C}$. En la región Niño 3.4 (Niño 1+2) la anomalía de la TSM promedio de enero fue $-0,95\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-1,14\text{ }^{\circ}\text{C}$) y para los primeros diez días de febrero fue $-0,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$).

<https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02204SENA-145.pdf>

Cuadro1. Comportamiento de las Temperaturas máximas y mínimas en la zona costera /febrero 2022

Zona Costera	Departamento	Estación	Altura (m)	Temp. Máxima ($^{\circ}\text{C}$)	Ciim. T.Máxima ($^{\circ}\text{C}$)	Temp. Mínima ($^{\circ}\text{C}$)	Ciim. T.Mínima ($^{\circ}\text{C}$)	Anomalía TMAX ($^{\circ}\text{C}$)	Anomalía TMIN ($^{\circ}\text{C}$)
Norte	Tumbes	La Cruz	7	29.8	29.0	23.9	23.6	0.8	0.3
	Piura	La Esperanza	7	30.8	31.2	21.2	23.2	-0.3	-2.0
	Piura	Bernal	14	33.7	33.6	21.4	22.9	0.1	-1.4
	Piura	*Chusis	8	32.6	32.3	21.4	22.8	0.3	-1.4
	Lambayeque	Jayanca	78	32.7	32.9	19.4	21.5	-0.3	-2.1
	Lambayeque	Lambayeque	18	27.6	29.6	18.7	21.6	-2.0	-2.9
	La Libertad	Talla Guadalupe	117	29.7	30.1	20.1	20.9	-0.4	-0.7
	La Libertad	Trujillo	44	25.7	27.9	17.8	20.2	-2.2	-2.3
Centro	Lima	Campo de Marte	124	26.2	27.9	19.2	21.6	-1.7	-2.4
	Lima	Cañete	116	27.6	28.9	18.6	20.7	-1.4	-2.1
Sur	Ica	Fonagro Chincha	64	26.5	28.2	17.9	20.3	-1.7	-2.4
	Arequipa	Punta Atico	106	24.7	25.6	17.2	18.7	-0.9	-1.6
	Tácnica	La Yarada	21	25.9	27.8	15.9	18.6	-2.0	-2.7
Promedio							Costa Norte	-0.5	-1.6
							Costa Central	-1.5	-2.2
							Costa Sur	-1.5	-2.2

Los promedios considerados de las siguientes estaciones es tal como se detalla :

*Chusis :y La Yarada 20 días

Durante el mes de febrero, las **temperaturas máximas** del aire (diurnas), presentaron sus mayores descensos en la costa central y sur, alcanzando anomalías en promedio de $-1,5^{\circ}\text{C}$, mientras que en la costa norte registraron valores dentro de su normal; asimismo, se observa que las temperaturas más bajas alcanzaron anomalías en promedio en la costa norte (estación Trujillo – La Libertad) con $-2,2^{\circ}\text{C}$; en la costa central (estación Campo de Marte –Lima) con $-1,7^{\circ}\text{C}$ y en la costa sur (estación La Yarada –Tacna) con $-1,9^{\circ}\text{C}$. Cuadro 1 y Figura 1.

En cuanto a las **temperaturas mínimas** (nocturnas), a lo largo del litoral peruano. predominaron las condiciones frías, registrando en promedio $-1,6^{\circ}\text{C}$ en la costa norte, $-2,2^{\circ}\text{C}$ en la costa central y sur. Los mayores descensos, se registraron en la costa norte (estación Lambayeque -Lambayeque) con $-2,0^{\circ}\text{C}$, en la costa central (estación Campo de Marte-Lima) con $-2,4^{\circ}\text{C}$ y en la costa sur (estación La Yarada- Tacna) con $-2,7^{\circ}$. Cuadro 1 y Figura 1.

BOLETÍN N°08 – FEBRERO 2022

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

ANOMALÍAS DECADIARIAS DE LAS TEMPERATURAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS DEL AIRE EN LA COSTA PERUANA

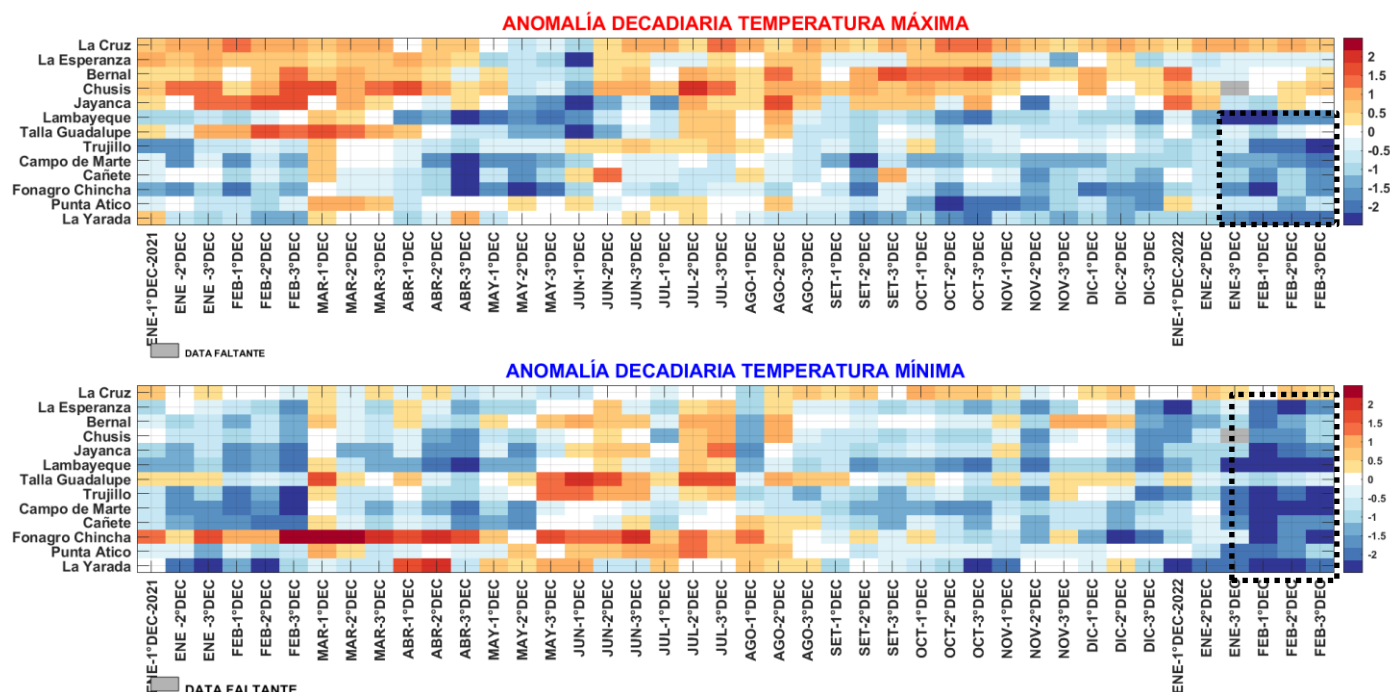


Figura. 1 Transecto costero norte-sur de anomalías de temperatura máxima y mínima (°C)

Récords mensuales:

Las **temperaturas máximas** más bajas que han superado su récord mensual histórico del mes de febrero se presentaron en las siguientes estaciones:

- Trujillo (La Libertad): 24.2°C el 20/02/2022. Récord anterior de 24.6°C del 2010. Normal: 27.9°C
- Fonagro (Ica): 23.4°C el 06/02/2022. Récord anterior de 23.8°C del 2021. Normal: 28.2°C.
- Lambayeque (Lambayeque): 21.7°C el 26/02/2022. Récord anterior de 25.0°C del 1985. Normal: 29.6°C.

Las **temperaturas mínimas** más bajas que han superado su récord mensual histórico del mes de febrero se presentó en la siguiente estación:

- Fonagro Chincha (Ica): 15.6°C el 07/02/2022. Récord anterior de 16.4°C del 1995. Normal: 20.3°C.

BOLETÍN N°08 - FEBRERO 2022

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

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



Fig.4 Pronóstico Trimestral marzo-mayo 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 febrero 2022. Fuente: SENAMHI

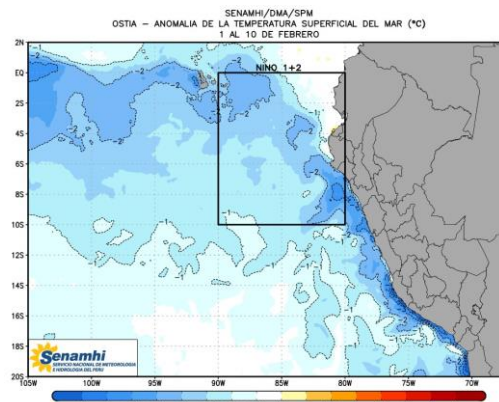


Fig. 6 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar "TSM" del 11 al 20 de febrero 2022. Fuente: SENAMHI

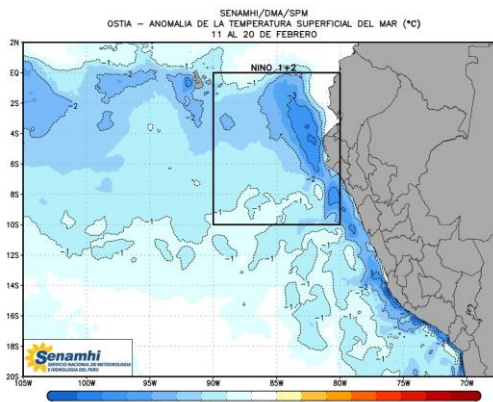
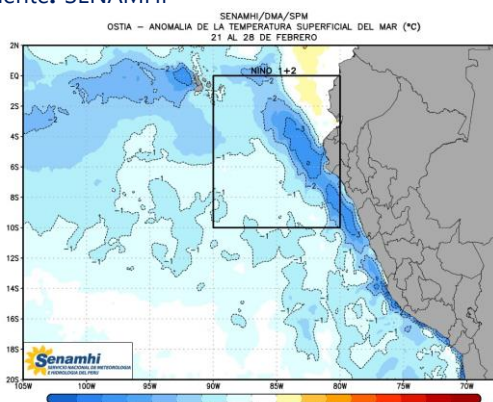


Fig. 7 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar "TSM" del 21 al 31 de febrero 2022. Fuente: SENAMHI



Próxima Actualización: Abril 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