

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

La Comisión Multisectorial del ENFEN mantiene el estado de “Alerta de La Niña costera”, debido a que es más probable que la temperatura superficial del mar en la región Niño 1+2, que incluye la zona norte y centro del mar peruano, mantenga valores por debajo del rango normal hasta octubre de 2022. La magnitud más probable en lo que resta de este evento frío sigue siendo débil. Posteriormente, para el verano 2022-2023, las condiciones neutras serían más probables.

La TSM en el Pacífico ecuatorial se mantuvo en promedio con anomalías negativas. Entre junio y julio, en la región Niño 4 la anomalía varió de $-0,57$ a $-0,88$ °C; en Niño 3.4, de $-0,68$ a $-0,62$ °C y en Niño 3 de $-0,62$ a $-0,36$ °C. Por su parte, en la región Niño 1+2, la anomalía de TSM disminuyó su intensidad de $-1,41$ a $-1,16$ °C.

<https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02204SENA-151.pdf>

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

Sector	Estación	Promedio de agosto								
		Latitud (°S)	Longitud (°W)	Altitud (m)	Temperatura máxima (°C)	Climatología Tmáxima (°C)	Temperatura mínima (°C)	Climatología Tmínima (°C)	Anomalía TMÁX (°C)	Anomalía TMÍN (°C)
COSTA NORTE	LA CRUZ	03° 37' 40.80"	80° 34' 8.40"	6	25.6	24.7	19.8	19.7	0.9	0.1
	LA ESPERANZA	04° 55' 15.60"	81° 03' 36.00"	7	25.4	25.4	16.3	17.4	0	-1.1
	BERNAL	05° 27' 14.40"	80° 44' 34.80"	11	27.7	27.0	16.1	16.9	0.7	-0.8
	CHUSIS	05° 31' 40.80"	80° 48' 46.80"	6	26.7	25.9	16.2	17.1	0.8	-0.9
	JAYANCA (LA VIÑA)	06° 19' 55.20"	79° 46' 8.40"	78	27.4	27.1	14.3	14.9	0.3	-0.6
	LAMBAYEQUE	06° 44' 2.40"	79° 54' 36.00"	18	21.4	22.7	14.1	16.0	-1.3	-1.9
	TALLA (GUADALUPE)	07° 16' 48.00"	79° 25' 8.40"	117	24.5	24.9	13.9	14.0	-0.4	-0.1
	TRUJILLO	08° 06' 43.20"	78° 59' 6.00"	44	19.3	20.7	14.0	15.4	-1.4	-1.4
COSTA CENTRO	CAMPO DE MARTE	12° 04' 14.05"	77° 02' 35.52"	124	17.2	18.3	13.3	15.0	-1.1	-1.7
	CAÑETE	13° 04' 29.10"	76° 19' 49.51"	116	17.5	18.7	12.9	14.0	-1.2	-1.1
COSTA SUR	FONAGRO (CHINCHA)	13° 27' 32.40"	76° 09' 7.20"	47	19.1	19.8	11.9	14.2	-0.7	-2.3
	PUNTA ATICO	16° 13' 55.20"	73° 41' 45.60"	30	17.7	18.2	13.8	14.0	-0.5	-0.2
	LA YARADA	18° 12' 39.60"	70° 31' 33.60"	30	19.7	19.8	13.7	13.9	-0.1	-0.2
Promedio de las temperaturas del aire máxima y mínima por sectores										
COSTA NORTE					24.8	24.8	15.6	16.4	0.0	-0.8
COSTA CENTRO					17.4	18.5	13.1	14.5	-1.1	-1.4
COSTA SUR					18.8	19.3	13.1	14	-0.5	-0.9

A lo largo de la franja costera durante el mes de Agosto, las **temperaturas máximas** del aire (diurnas) registraron en promedio valores dentro de su variabilidad climática de $\pm 1,0$ °C en la costa norte y sur; mientras que, la costa central presentó una anomalía de -1.1 °C (normal 18.5 °C).

Respecto a las **temperaturas mínimas** del aire (nocturnas), los mayores descensos en promedio se registraron en la costa central con anomalías en promedio de $-1,4$ °C (normal $14,5$ °C); mientras que, en la costa norte y sur registraron valores dentro de su variabilidad climática de $\pm 1,0$ °C. Ver Cuadro 1, Figura 2.

BOLETÍN N°32 – AGOSTO 2022

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

La Figura 1 se observa que las temperaturas extremas en agosto 2022 respecto a agosto 2021, las temperaturas máximas se presentaron más frías en la costa central en $-1,0^{\circ}\text{C}$, mientras que las temperaturas mínimas fueron más frías en $-1,2^{\circ}\text{C}$ y $-1,4^{\circ}\text{C}$ en la costa central y sur respectivamente.

Las **temperaturas máximas** más bajas se registraron en la costa norte en la estación Trujillo – La Libertad con una anomalía de $-1,4^{\circ}\text{C}$ (normal $20,7^{\circ}\text{C}$) y en la costa central estación Cañete - Lima con una anomalía de $-1,2^{\circ}\text{C}$ (normal $18,7^{\circ}\text{C}$); mientras que en las los mayores descensos de las temperaturas **mínimas** se registraron en la costa norte (estación Lambayeque) con $-1,9^{\circ}\text{C}$ (normal $16,0^{\circ}\text{C}$), en la costa central (Campo de Marte) con $-1,7^{\circ}\text{C}$ (normal $15,0^{\circ}\text{C}$) y en la costa sur (Fonagro Chíncha) con $-2,3^{\circ}\text{C}$ (normal $14,2^{\circ}\text{C}$). Ver Cuadro 1, Figura 1 y 2.

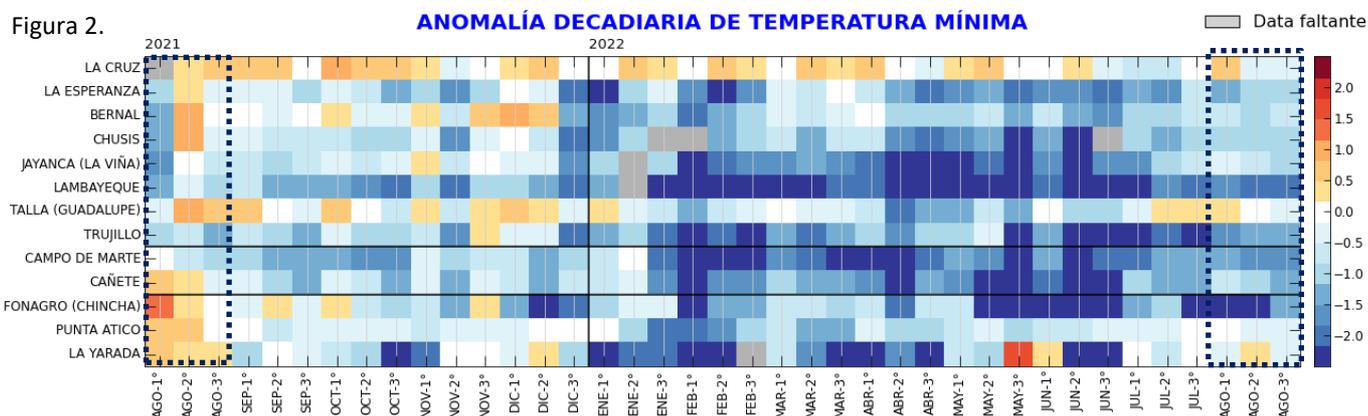
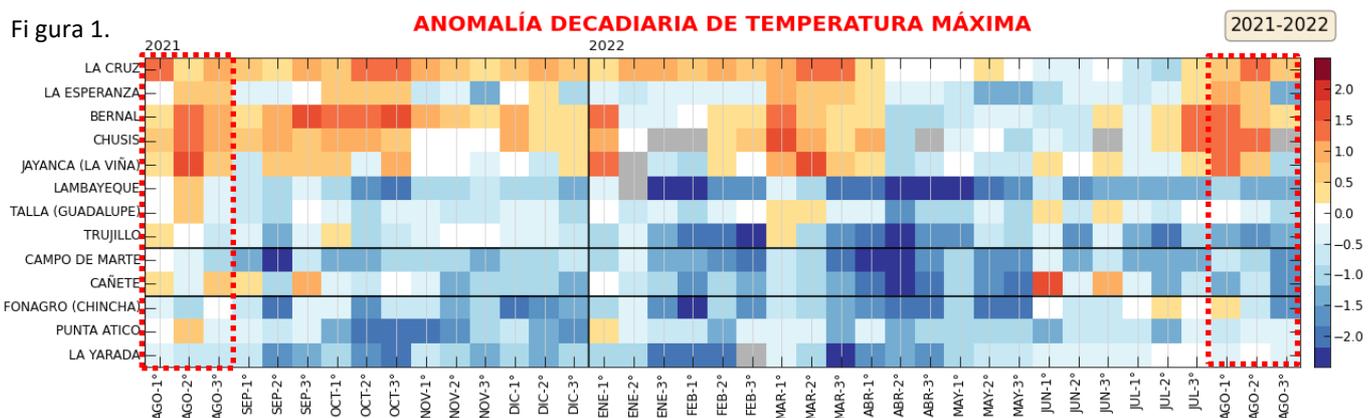


Figura 1 y 2. Transecto costero norte-sur de anomalías de temperatura máxima y mínima ($^{\circ}\text{C}$)

En cuanto a los récords mensuales y temperaturas bajas del mes de agosto:

Las temperaturas máximas muy bajas se registraron en :

Trujillo (La Libertad) : $16,4^{\circ}\text{C}$ el 16/08/2022, superando el récord anterior $16,8^{\circ}\text{C}$ de 2020. Normal mensual: $20,7^{\circ}\text{C}$.

Campo de Marte (Lima) : $15,6^{\circ}\text{C}$ el 10/08/2022, superando el récord anterior $15,8^{\circ}\text{C}$ de 2016. Normal mensual: $18,3^{\circ}\text{C}$.

BOLETÍN N°32 – AGOSTO 2022

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Fig.3 Pronóstico Trimestral septiembre – noviembre 2022 de Temperatura Máxima



El SENAMHI, prevé que las temperaturas máximas del aire se registraran por debajo de lo normal en la costa central y sur y la costa norte dentro de sus valores normales, en cuanto a las temperaturas mínimas del aire prevé se presenten por debajo de lo normal a lo largo del Litoral. (Figuras 3 y 4).

Fig. 5 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 01 al 10 de agosto 2022. Fuente: SENAMHI

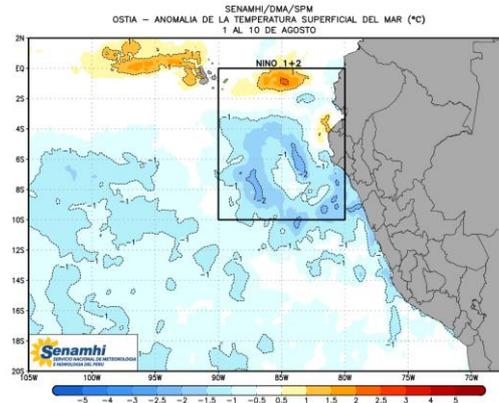


Fig. 6 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 11 al 20 de agosto 2022. Fuente: SENAMHI

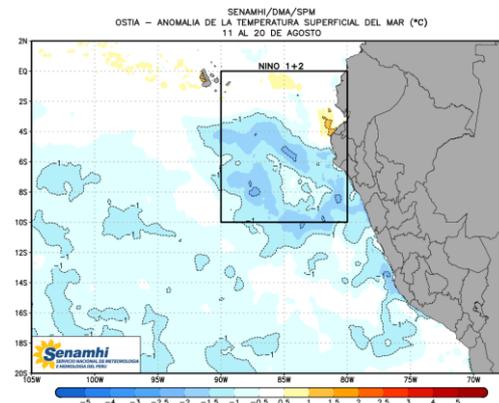


Fig. 7 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 21 al 31 de agosto 2022. Fuente: SENAMHI

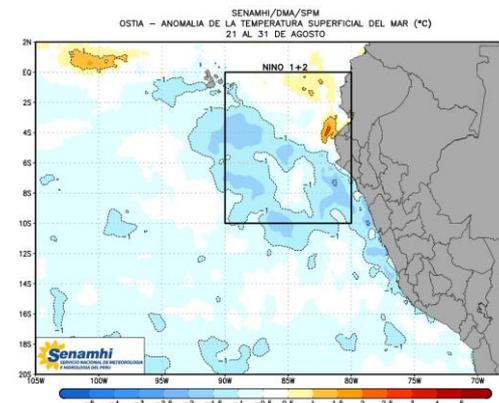


Fig.4 Pronóstico Trimestral septiembre – noviembre 2022 de Temperatura Mínima



Próxima Actualización: Octubre 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