

## CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

La Comisión Multisectorial del ENFEN mantiene el estado de "Alerta" de El Niño Costero. Se espera, que en la región Niño 1+2 (que abarca la zona norte y centro del mar peruano), el Niño costero continúe hasta el verano de 2024, considerando la alta probabilidad del desarrollo de El Niño en el Pacífico central. La magnitud más probable para lo que resta del año iría de fuerte a moderada; mientras que para el verano de 2024 las magnitudes se encontrarían principalmente entre débil (37 %) y moderada (33 %).

Para la región del Pacífico central (región Niño 3.4), conforme al juicio experto del ENFEN, basado en los datos observados, así como de los pronósticos de los modelos climáticos internacionales que se tienen hasta la fecha es más probable que El Niño alcance la magnitud moderada hacia la primavera. Por otro lado, para el verano de 2024, la magnitud más probable sería débil (60 %) seguida de moderada (20 %).

En junio, las condiciones cálidas anómalas se incrementaron a lo largo del Pacífico ecuatorial respecto a mayo, destacando además el aumento de la TSM en las regiones Niño 3.4 y Niño 4. Según los datos de ERSSTv5, la anomalía mensual de la TSM aumentó de +2,22 a +2,44 °C y de +0,46 a +0,81 °C en las regiones Niño 1+2 y Niño 3.4, respectivamente. En la última semana de junio, la anomalía de la TSM varió de +1,0 a +0,9 °C en la región Niño 3.4; mientras que en la región Niño 1+2 se mantuvo en +2,9 °C, según la fuente OISST (Tabla 2).

<https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02204SENA-164.pdf>

**Cuadro 1.** Comportamiento de las temperaturas máximas y mínimas en la zona costera – junio 2023

Sector	Estación	Departamento	Promedio de junio								
			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	TUMBES	-3.628	-80.569	7	30.8	27.5	23.7	21.2	3.3	2.5
	LA ESPERANZA	PIURA	-4.921	-81.060	7	29.7	27.3	21.9	19.2	2.4	2.7
	BERNAL	PIURA	-5.454	-80.743	14	31.4	28.1	21.1	18.4	3.3	2.7
	CHUSIS	PIURA	-5.528	-80.813	8	29.7	27.2	21.8	18.4	2.5	3.4
	JAYANCA (LA VIÑA)	LAMBAYEQUE	-6.332	-79.769	78	29.2	27.7	18.2	16.1	1.5	2.1
	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	-6.732	-79.910	18	28.4	24.1	20.0	17.4	4.3	2.6
	TALLA (GUADALUPE)	LA LIBERTAD	-7.280	-79.419	117	29.1	25.9	19.3	15.6	3.2	3.7
TRUJILLO	LA LIBERTAD	-8.112	-78.985	44	26.3	22.4	19.5	16.8	3.9	2.7	
COSTA CENTRO	HUARMEY	ANCASH	-10.068	-78.162	8	26.0	21.8	18.6	15.2	4.2	3.4
	CAMPO DE MARTE	LIMA	-12.071	-77.043	124	23.2	19.4	19.2	16.2	3.8	3.0
	CAÑETE	LIMA	-13.075	-76.330	116	23.2	19.7	17.6	15.3	3.5	2.3
COSTA SUR	FONAGRO (CHINCHA)	ICA	-13.458	-76.134	71	24.0	21.3	15.8	14.7	2.7	1.1
	PUNTA ATICO	AREQUIPA	-16.228	-73.694	20	22.2	19.5	17.4	15.3	2.7	2.1
	LA YARADA	TACNA	-18.207	-70.524	21	22.3	20.9	17.0	14.0	1.4	3.0
Promedio de las temperaturas del aire máxima y mínima por sectores											
COSTA NORTE						29.3	26.3	20.7	17.9	3.0	2.8
COSTA CENTRO						24.1	20.3	18.5	15.6	3.8	2.9
COSTA SUR						22.8	20.6	16.7	14.7	2.2	2.0
PROMEDIO						25.4	22.4	18.6	16.1	3.0	2.6

\*SD: sin dato

Durante el mes de junio, se observaron temperaturas máximas y mínimas del aire más altas de lo normal a lo largo del litoral en comparación a su normal climática mensual. En promedio, las temperaturas máximas alcanzaron aumentado en +3,0°C y las mínimas en +2,6 °C debido la presencia del fenómeno de El Niño Costero.

## CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Es importante destacar que se han registrado anomalías significativamente altas en las estaciones meteorológicas de Lambayeque ubicada en la costa norte y Huarmey en la costa central. Estas anomalías se refieren a las temperaturas máximas registradas durante el día, las cuales han superado en más de 4,0°C los valores normales mensuales. Por otro lado, en las estaciones de Fonagro Chinchica y Punta Ático-Arequipa, ubicadas en la costa sur, se han observado anomalías promedio de +2,7°C. Ver Cuadro 1 y Figura 1.

En relación a las temperaturas mínimas del aire durante la noche, también se han registrado anomalías positivas en toda la costa peruana. Las estaciones de Talla Guadalupe (La Libertad), Huarmey (Ancash) y La Yarada (Tacna) han presentado las mayores anomalías positivas, alcanzando valores de 3,7°C, 3,4°C y 3,0°C respectivamente. Ver cuadro 1 y Figura 2.

Figura 1.

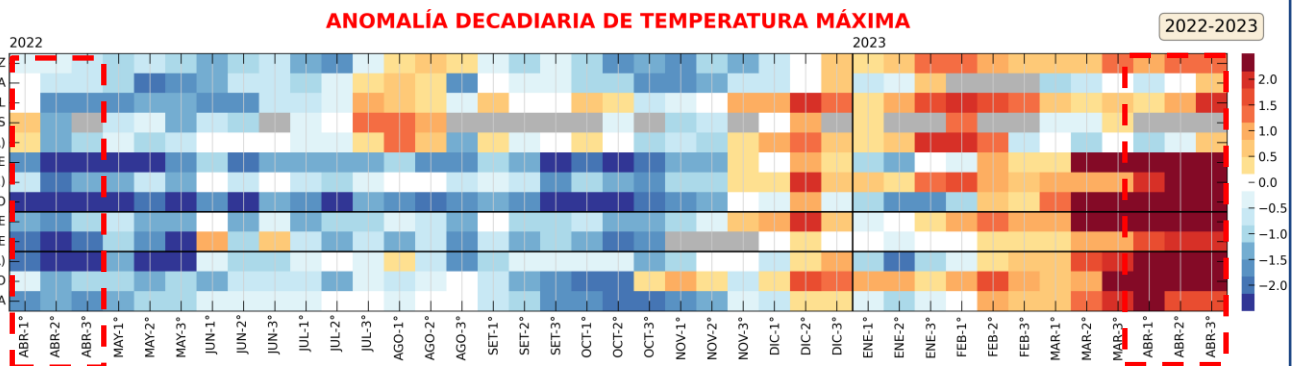


Figura 2.

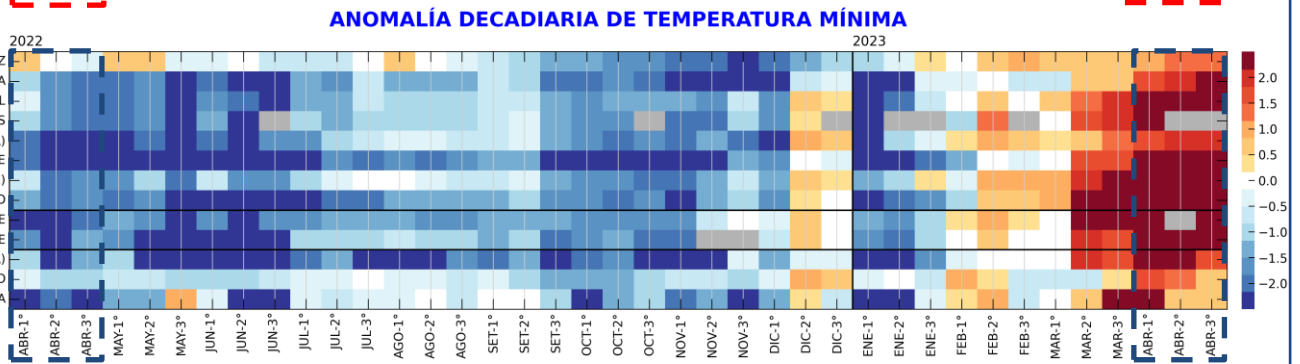


Figura 1 y 2. Transecto costero norte-sur de anomalías de temperatura máxima y mínima (°C)

# BOLETÍN N°24 – JUNIO 2023

## CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Fig.3 Pronóstico Trimestral julio –septiembre 2023  
Temperatura Máxima



Fig.4 Pronóstico Trimestral julio –septiembre 2023  
Temperatura Mínima



Según el pronóstico estacional del SENAMHI, se espera que las temperaturas máximas y mínimas del aire en el litoral estén por encima de lo normal durante el trimestre julio – septiembre de 2023. (Figuras 3 y 4).

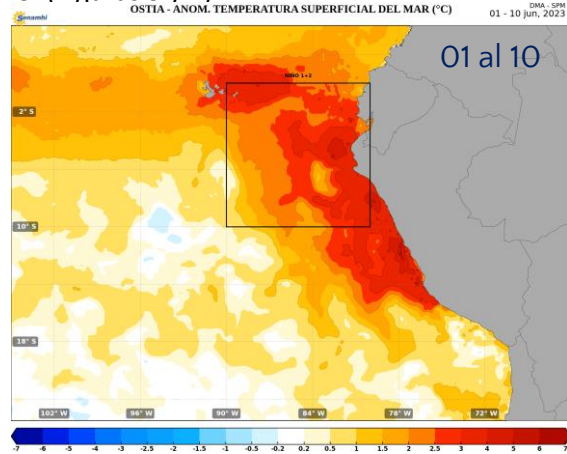


Fig. 5 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 01 al 10 de junio 2023. Fuente: SENAMHI

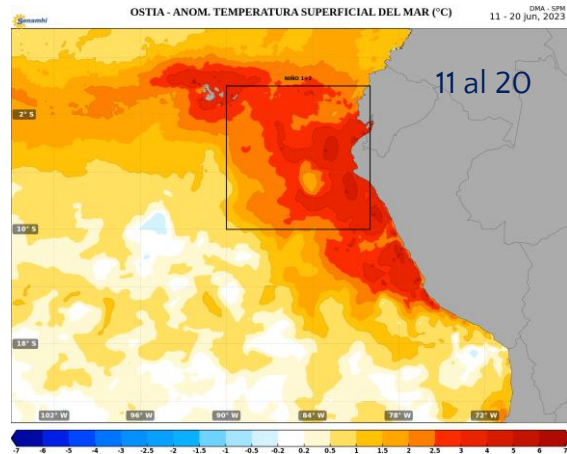


Fig. 6 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 11 al 20 de junio 2023. Fuente: SENAMHI

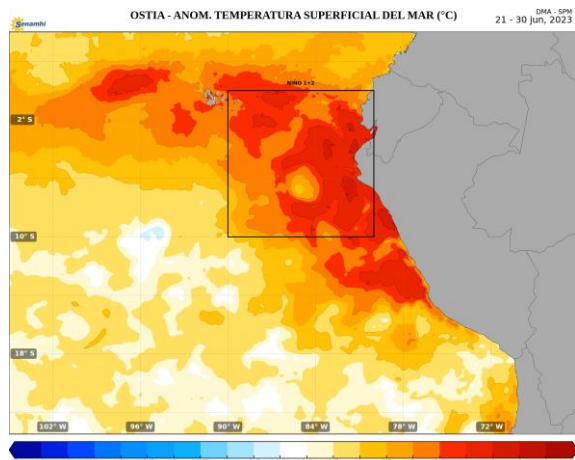


Fig. 7 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 21 al 31 junio 2023. Fuente: SENAMHI

Próxima Actualización: agosto 2023, [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