

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

La Comisión Multisectorial ENFEN mantiene el estado de “Alerta de El Niño Costero”, ya que se considera que las condiciones de El Niño costero continúen desarrollándose por lo menos hasta invierno del presente año. La magnitud más probable del evento en general sería moderada. Sin descartar que podría tener característica de condición cálida fuerte en mayo. La persistencia de El Niño costero 2023 se debería, principalmente, al arribo de ondas Kelvin cálidas, las cuales mantendrían el calentamiento anómalo. Para la región del Pacífico central, conforme al juicio experto del ENFEN.

La Temperatura de la Superficie del Mar (TSM) en gran parte del Pacífico ecuatorial, continua manteniendo valores cercanos a su climatología, en general. Sin embargo, en la región oriental, al este de 100°W, la TSM sigue presentando condiciones cálidas, con anomalías positivas superiores a 2 °C. Según los datos de la tabla 1, durante la segunda quincena de abril, las regiones Niño 4 y Niño 3.4 han presentado una anomalía de 0,3 °C, y el Niño 3 de 0,6 °C, mientras que en la región de Niño 1+2 se ha registrado una anomalía de 2,5 °C.

<https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02204SENA-161.pdf>

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

Sector	Estación	Departamento	Promedio de abril								
			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	30.6	29.5	24.4	23.2	1.1	1.2
	LA ESPERANZA	PIURA	-4.921	-81.060	7	30.8	30.8	23.9	22.0	0.0	1.9
	BERNAL	PIURA	-5.454	-80.743	14	33.3	32.3	23.8	21.0	1.0	2.8
	CHUSIS	PIURA	-5.528	-80.813	8	SD	31.6	SD	21.2	SD	SD
	JAYANCA (LA VIÑA)	LAMBAYEQUE	-6.332	-79.769	78	31.6	31.8	21.6	19.7	-0.2	1.9
	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	-6.732	-79.910	18	31.6	27.7	22.8	19.9	3.9	2.9
	TALLA (GUADALUPE)	LA LIBERTAD	-7.280	-79.419	117	32.0	29.4	22.7	19.1	2.6	3.6
	TRUJILLO	LA LIBERTAD	-8.112	-78.985	44	30.5	25.9	22.3	18.2	4.6	4.1
COSTA CENTRO	CAMPO DE MARTE	LIMA	-12.071	-77.043	124	28.3	24.7	22.8	18.9	3.6	3.9
	CAÑETE	LIMA	-13.075	-76.330	116	28.8	26.9	20.6	18.2	1.9	2.4
COSTA SUR	FONAGRO (CHINCHA)	ICA	-13.458	-76.134	71	29.4	26.4	20.4	18.0	3.0	2.4
	PUNTA ATICO	AREQUIPA	-16.228	-73.694	20	26.3	23.3	18.4	17.2	3.0	1.2
	LA YARADA	TACNA	-18.207	-70.524	21	27.1	25.1	16.9	15.6	2.0	1.3
Promedio de las temperaturas del aire máxima y mínima por sectores											
COSTA NORTE						31.5	29.9	23.1	20.5	1.6	2.6
COSTA CENTRO						28.6	25.8	21.7	18.6	2.8	3.1
COSTA SUR						27.6	24.9	18.6	16.9	2.7	1.7

*SD: sin dato

En el mes de abril, las temperaturas en el litoral se vieron afectadas por el fenómeno del Niño Costero 2023, lo que provocó un aumento en las temperaturas máximas y mínimas en las tres regiones costeras. En promedio, la costa central experimentó el mayor incremento en las temperaturas máximas, con un aumento de +2,8°C, seguida de la costa sur con +2,7°C y la costa norte con +1,6°C. Las temperaturas mínimas también aumentaron en promedio en las tres regiones costeras, con un aumento de +2,6°C en la costa norte, +3,1°C en la costa central y +1,7°C en la costa sur.

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Además, en comparación con el mes de marzo, tanto las temperaturas máximas como las mínimas en abril fueron más altas, con un aumento promedio de +1,2°C y +1,4°C, respectivamente.

Es importante destacar que se registraron valores excepcionalmente altos en las temperaturas máximas en algunas estaciones de monitoreo, con anomalías en promedio de hasta +4,9°C en Trujillo-La Libertad (normal de 25,2°C), +3,8°C en Campo de Marte-Lima (normal de 23,9°C) y +3,3°C en Fonagro Chincha-Ica (normal de 25,6°C). También se observaron aumentos significativos en las temperaturas mínimas, con incrementos de hasta +4,5°C en Trujillo-La Libertad (normal de 18,2°C), +3,8°C en Campo de Marte-Lima (normal de 18,8°C) y +2,8°C en Fonagro Chincha-Ica (normal de 16,2°C).

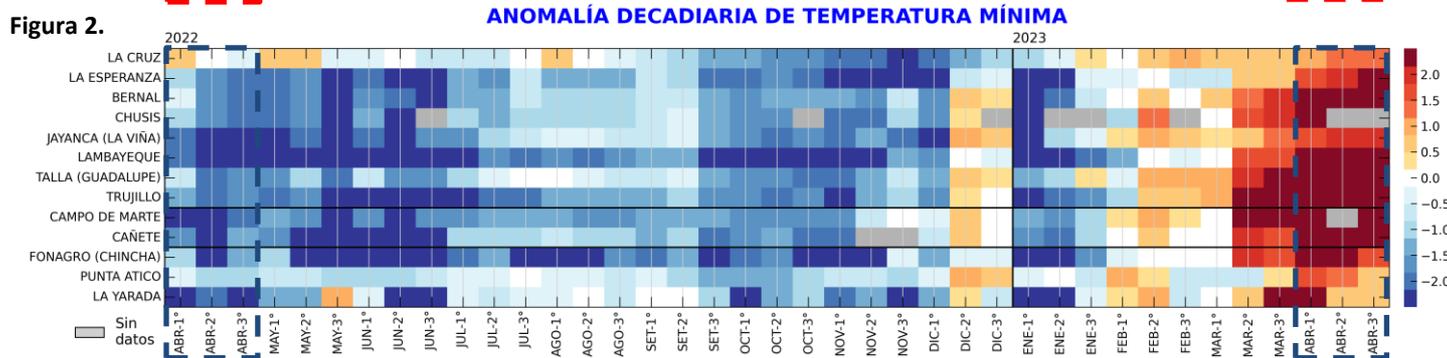
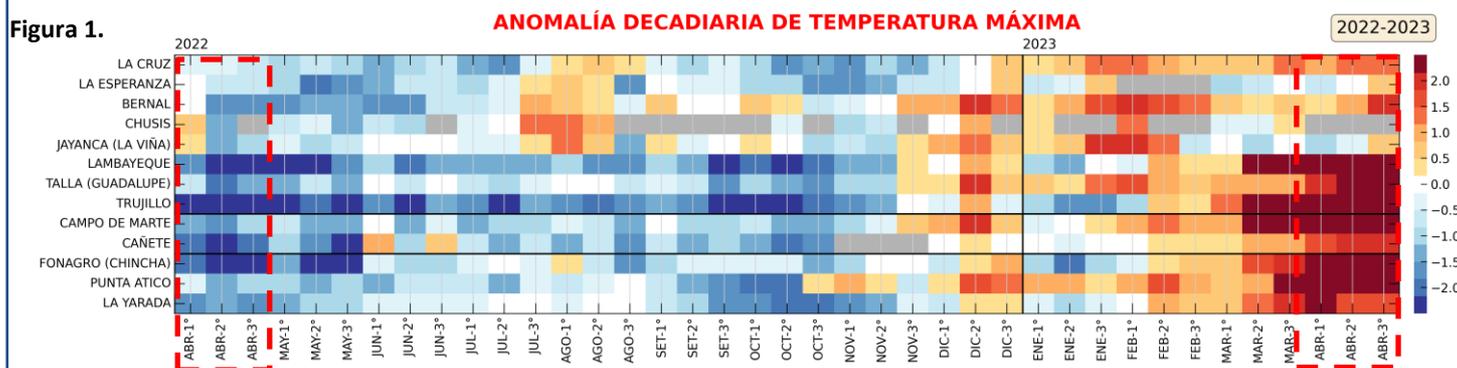


Figura 1 y 2. Transecto costero norte-sur de anomalías de temperatura máxima y mínima (°C)

Records históricos de la **Temperatura Máxima** durante el mes de abril

- Trujillo –La Libertad: 31,9°C el 01/04/2023. Superó el récord anterior 30,4°C del 13/04/20210. Normal: 25,9.
- Fonagro Chincha –Ica: 31,0°C el 03/04/2023. Superó el récord anterior 30,7°C del 18/04/2015. Normal: 26,5.

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Fig.3 Pronóstico Trimestral mayo-julio 2023
Temperatura Máxima



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 mayo-julio de 2023. (Figuras 3 y 4).

Fig.4 Pronóstico Trimestral mayo - julio 2023
Temperatura Mínima

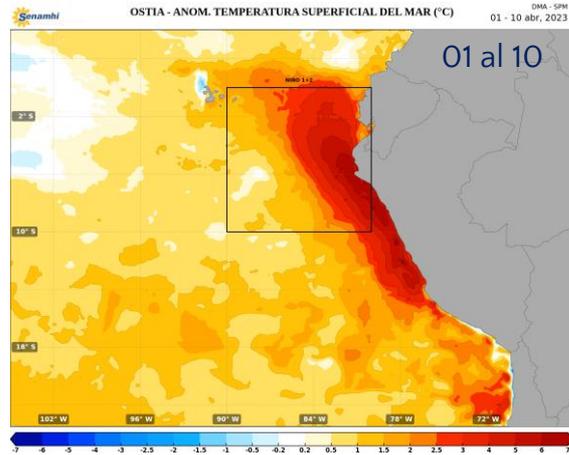


Fig. 5 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 01 al 10 de abril 2023. Fuente: SENAMHI

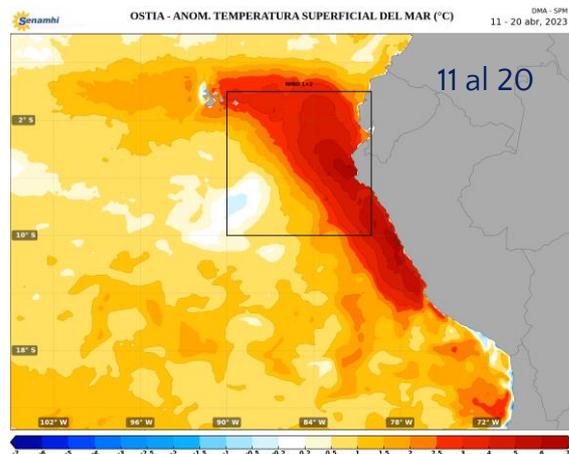


Fig. 6 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 11 al 20 de abril 2023. Fuente: SENAMHI

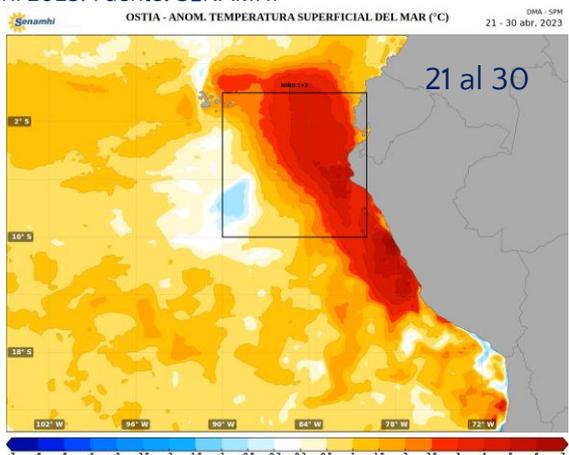


Fig. 7 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 21 al 31 de abril 2023. Fuente: SENAMHI

Próxima Actualización: junio 2023, [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