

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

La Comisión Multisectorial del ENFEN mantiene el “Estado del sistema de alerta” en “No Activo”, dado que se espera que los valores de la temperatura superficial del mar en la región Niño 1+2, se mantengan en promedio dentro de las condiciones neutras en los siguientes meses.

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, en la región Niño 1+2 son más probables las condiciones neutras en mayo, seguida de condiciones frías sólo entre junio y julio. A partir de agosto y hasta noviembre, las condiciones neutras son más probables .

Por otro lado, en el Pacífico central (región Niño 3.4) es más probable que en mayo prevalezcan las condiciones neutras; mientras que entre junio y noviembre son más probables las condiciones frías. Esto implica la probable presencia de La Niña en el Pacífico central.

En el Pacífico tropical continuó disminuyendo las condiciones cálidas, en particular en la región sur-oriental, durante las dos últimas semanas de abril. En el Pacífico ecuatorial oriental la anomalía de la TSM disminuyó hasta tomar valores cercanos de cero, e inclusive negativos cerca de Sudamérica. Según los datos semanales del OISST en la región Niño 3.4 para la segunda semana de abril 2024 la anomalía fue de +0,9 °C; en Niño 3 de +0,6 °C y en Niño 1+2 de -0,2 °C.

Fuente: Comunicado Oficial ENFEN N° 7-2024

<https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02204SENA-184.pdf>

Cuadro 1. Comportamiento de las temperaturas máximas y mínimas en la zona costera – abril 2024

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	31.4	29.5	25.1	23.2	1.9	1.9
	LA ESPERANZA	PIURA	-4.921	-81.060	7	32.3	30.8	22.7	22.0	1.5	0.7
	BERNAL	PIURA	-5.454	-80.743	14	33.8	32.3	21.5	21.0	1.5	0.5
	CHUSIS	PIURA	-5.528	-80.813	8	32.8	31.6	21.1	21.2	1.2	-0.1
	JAYANCA (LA VIÑA)	LAMBAYEQUE	-6.332	-79.769	78	34.6	31.8	20.8	19.7	2.8	1.1
	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	-6.732	-79.910	18	28.6	27.7	19.8	19.9	0.9	-0.1
	TALLA (GUADALUPE)	LA LIBERTAD	-7.280	-79.419	117	31.2	29.4	20.4	19.1	1.8	1.3
TRUJILLO	LA LIBERTAD	-8.112	-78.985	44	27.2	25.9	18.8	18.2	1.3	0.6	
COSTA CENTRO	HUARMEY	ANCASH	-10.068	-78.162	8	26.3	25.5	19.0	17.5	0.8	1.5
	CAMPO DE MARTE	LIMA	-12.071	-77.043	124	26.4	24.7	19.4	18.9	1.7	0.5
	CAÑETE	LIMA	-13.075	-76.330	116	26.9	26.9	19.1	18.2	0.0	0.9
COSTA SUR	FONAGRO (CHINCHA)	ICA	-13.458	-76.134	71	26.8	26.4	19.1	18.0	0.4	1.1
	PUNTA ATICO	AREQUIPA	-16.228	-73.694	20	24.6	23.3	16.8	17.2	1.3	-0.4
	LA YARADA	TACNA	-18.207	-70.524	21	25.4	25.1	16.3	15.6	0.3	0.7
Promedio de las temperaturas del aire máxima y mínima por sectores											
COSTA NORTE						31.5	29.9	21.3	20.5	1.6	0.8
COSTA CENTRO						26.5	25.7	19.2	18.2	0.8	1.0
COSTA SUR						25.6	24.9	17.4	16.9	0.7	0.5
PROMEDIO						27.9	26.8	19.3	18.5	1.0	0.8

Durante el mes de abril, se observa una disminución de la Temperatura Superficial del Mar (TSM), particularmente en la región 1+2, debido a la llegada de un tren de ondas Kelvin frías. Asimismo, la disminución de la TSM a lo largo del litoral estuvieron influenciadas por la intensificación de los vientos alisios. Estos factores han propiciado la disminución gradual de la temperatura del aire con una tendencia próximos a su normalización. Cuadro 1.

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Las temperaturas máximas (diurnas), en promedio, en la costa norte se presentaron por encima de su valor normal alcanzando una anomalía promedio de +1,6 °C, a diferencia de la costa central y sur que presentaron anomalías en promedio dentro de su variabilidad climática de $\pm 1,0$ °C. Ver Figura 1 y Tabla 1.

Los mayores incrementos de las temperaturas máximas alcanzaron anomalías en promedio en las estaciones meteorológicas Jayanca (Lambayeque) ubicada en la costa norte, en la estación Campo de Marte (Lima) ubicadas en la costa central y en Punta Ático (Arequipa) en la costa sur, con anomalías de +2.8°C, 1.7 °C y +1.3°C, respectivamente. Ver Figura 1 y Tabla 1.

Por otro lado, las temperaturas mínimas (nocturnas) en promedio en la costa norte, central y sur presentaron anomalías dentro de su variabilidad climática de $\pm 1,0$ °C. Ver Figura 2 y Tabla 1.

Las anomalías más altas de la temperatura mínima se presentaron en las estaciones meteorológicas de la costa norte en La Cruz (Tumbes) con +1,9 °C. En la costa central, en Huarmedy con +1,5°C . En la costa sur en Fonagro Chincha (Ica) con +1,1°C. Ver Figura 2 y Tabla 1.

Figura 1.

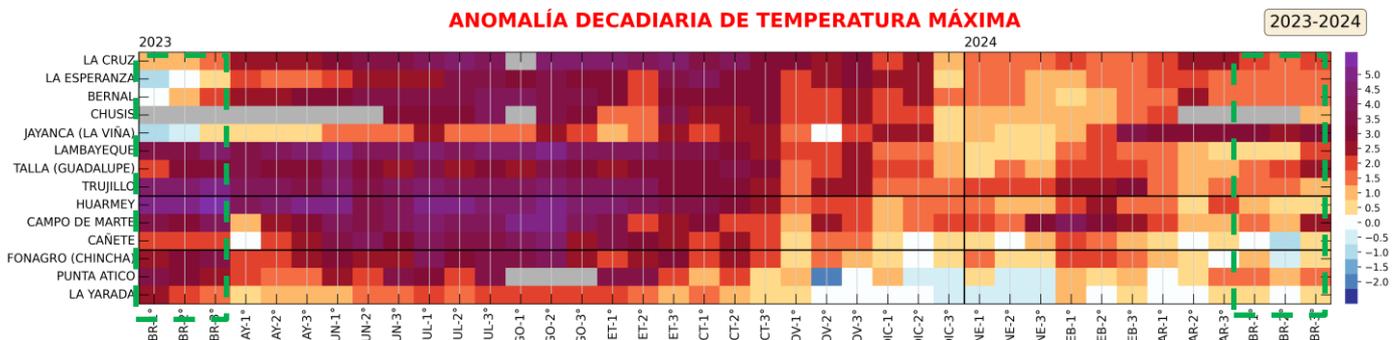


Figura 2.

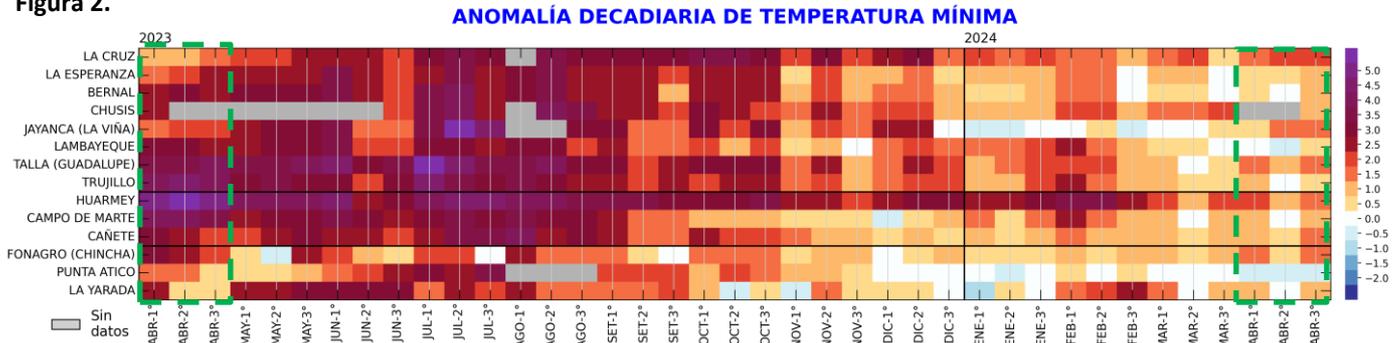


Figura 1 y 2. Transecto costero norte-sur de anomalías de temperatura máxima y mínima (°C)

En cuanto a los récords mensuales durante el mes abril, no se registraron récords históricos.

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Fig.3 Pronóstico Trimestral mayo – julio 2024
Temperatura Máxima



Durante el trimestre de mayo a julio de 2024, a lo largo del litoral se espera que las temperaturas máximas del aire se mantengan dentro de los rangos normales. Por otro lado, se prevé que las temperaturas mínimas oscilen entre condiciones normales e inferiores a lo habitual en toda la región durante este mismo período. Figuras 3 y 4.

Fig.4 Pronóstico Trimestral mayo– julio 2024
Temperatura Mínima

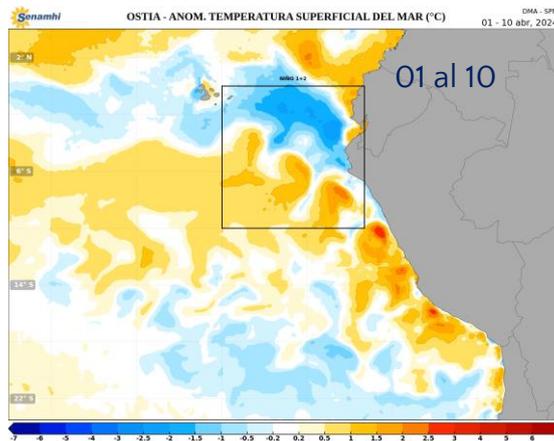


Fig. 5 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 01 al 10 de abril 2024. Fuente: SENAMHI

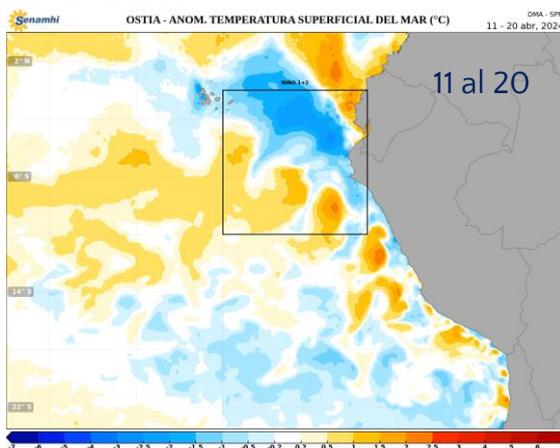


Fig. 6 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 11 al 20 de abril 2024. Fuente: SENAMHI

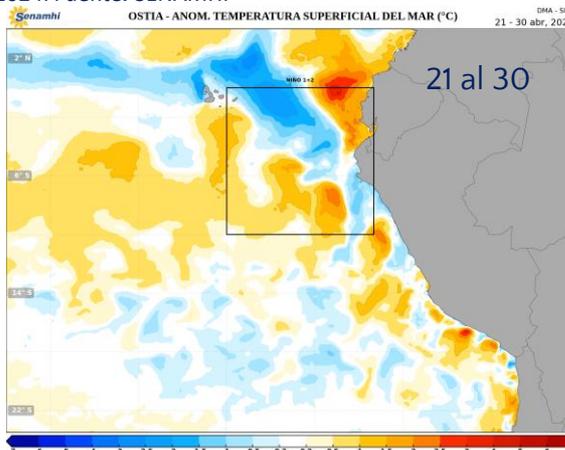


Fig. 7 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 21 al 30 abril 2024. Fuente: SENAMHI

Próxima Actualización: junio 2024, [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