

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

La Comisión Multisectorial del ENFEN modifica el estado del sistema de alerta a “Vigilancia de La Niña Costera”. Desde mayo, se viene presentando un enfriamiento anómalo en la costa norte y centro del Perú (región Niño 1+2). Estas condiciones persistirían hasta septiembre, por lo que es más probable el desarrollo de un evento La Niña Costera de magnitud débil, que condicionaría a temperaturas del aire por debajo de lo normal en la costa peruana. .

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 frías asociadas a La Niña Costera entre julio y setiembre y neutras entre setiembre 2024 y enero 2025.

Por otro lado, en el Pacífico central (región Niño 3.4) es más probable que en julio prevalezcan las condiciones neutras; mientras que, desde agosto 2024 hasta enero 2025, por lo pronto, son más probables las condiciones frías débiles con una mayor intensidad hacia fin de año, señalando el posible desarrollo del evento La Niña en el Pacífico central.

En el Pacífico ecuatorial continuaron disminuyendo las condiciones cálidas, en particular en la región oriental, donde predominaron anomalías negativas de la TSM. En las regiones Niño 4 y Niño 3.4 en mayo predominaron valores de TSM sobre su valor normal; en tanto que, en Niño 3 y Niño 1+2, por debajo de lo normal.

<https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02204SENA-186.pdf>

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

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	28.1	27.5	22.3	21.2	0.6	1.1
	LA ESPERANZA	PIURA	-4.921	-81.060	7	28.0	27.3	18.2	19.2	0.7	-1.0
	BERNAL	PIURA	-5.454	-80.743	14	30.2	28.1	17.6	18.4	2.1	-0.8
	CHUSIS	PIURA	-5.528	-80.813	8	27.7	27.2	17.7	18.4	0.5	-0.7
	JAYANCA (LA VIÑA)	LAMBAYEQUE	-6.332	-79.769	78	29.1	27.7	15.4	16.1	1.4	-0.7
	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	-6.732	-79.910	18	24.3	24.1	16.6	17.4	0.2	-0.8
	TALLA (GUADALUPE)	LA LIBERTAD	-7.280	-79.419	117	26.1	25.9	15.3	15.6	0.2	-0.3
TRUJILLO	LA LIBERTAD	-8.112	-78.985	44	22.3	22.4	15.1	16.8	-0.1	-1.7	
COSTA CENTRO	HUARMEY	ANCASH	-10.068	-78.162	8	20.7	21.8	15.8	15.2	-1.1	0.6
	CAMPO DE MARTE	LIMA	-12.071	-77.043	124	18.2	19.4	14.5	16.2	-1.2	-1.7
	CAÑETE	LIMA	-13.075	-76.330	116	19.4	19.7	14.5	15.3	-0.3	-0.8
COSTA SUR	FONAGRO (CHINCHA)	ICA	-13.458	-76.134	71	19.4	21.3	14.2	14.7	-1.9	-0.5
	PUNTA ATICO	AREQUIPA	-16.228	-73.694	20	21.7	19.5	14.1	15.3	2.2	-1.2
	LA YARADA	TACNA	-18.207	-70.524	21	20.7	20.9	14.2	14.0	-0.2	0.2
Promedio de las temperaturas del aire máxima y mínima por sectores											
COSTA NORTE						27.0	26.3	17.3	17.9	0.7	-0.6
COSTA CENTRO						19.4	20.3	14.9	15.6	-0.9	-0.7
COSTA SUR						20.6	20.6	14.2	14.7	0.0	-0.5
PROMEDIO						22.3	22.4	15.5	16.1	-0.1	-0.6

*SD: sin dato Climatología 1991-2020

Durante el mes de junio, las temperaturas máxima diurna y mínima nocturna a lo largo del litoral se presentan dentro de su variabilidad climática de $\pm 1^\circ \text{C}$.

La temperatura máxima diurna a lo largo del litoral alcanzó un promedio de -0.1°C , lo que representa un ligero incremento de $+0.4^\circ \text{C}$ en comparación con el mes de mayo. Por otro lado, la temperatura mínima alcanzó -0.6°C , presentando una disminución de -0.3°C . La disminución de las temperaturas se atribuye al enfriamiento de la Temperatura Superficial del Mar (TSM).

BOLETÍN N°24 – JUNIO 2024

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Las temperaturas máximas diurnas y mínimas nocturnas en promedio, tanto en la costa norte, central y sur, mostraron anomalías dentro de su variabilidad climática de $\pm 1,0$ °C.

Las anomalías más bajas de las temperaturas máximas en promedio se presentaron en las estaciones meteorológicas de Campo de Marte, Lima (-1.2 °C), ubicada en la costa central, y Fonagro Chincha, Ica (-1.9 °C), ubicada en la costa sur.

En cuanto a las anomalías más bajas de la temperatura mínima, estas se registraron en las estaciones meteorológicas de la costa norte en Trujillo, La Libertad (-1.7 °C); en la costa central en Campo de Marte, Lima (-1.7 °C); y en la costa sur en Punta Ático, Arequipa (-1.2 °C). Ver Figura 2 y Tabla 1.

Figura 1.

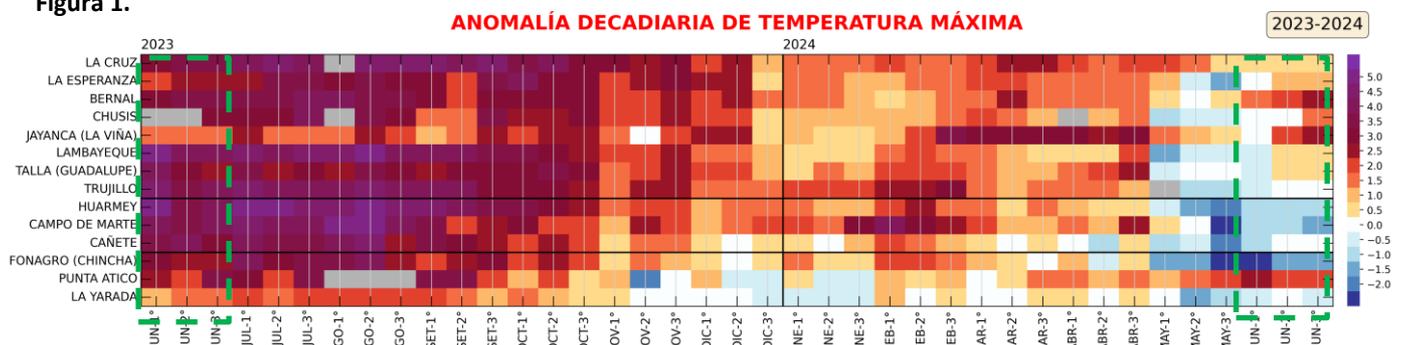


Figura 2.

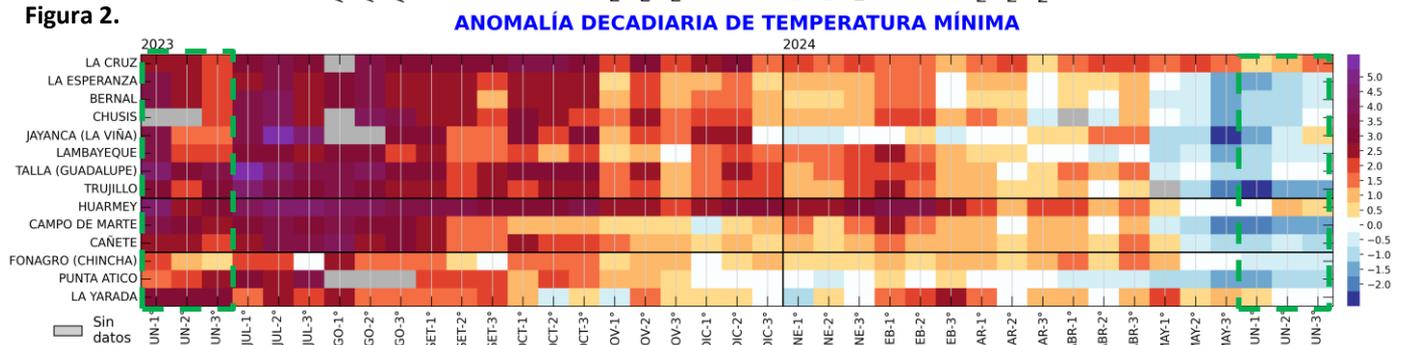


Figura 1 y 2. Transecto costero norte-sur de anomalías de temperatura máxima y mínima (°C)

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

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Fig.3 Pronóstico Trimestral julio – septiembre 2024
Temperatura Máxima



Fig.4 Pronóstico Trimestral julio – septiembre 2024
Temperatura Mínima



El pronóstico estacional para julio-septiembre de 2024 indica valores de temperaturas mínimas del aire inferiores a lo normal en la costa peruana y temperaturas máximas normales a inferiores de lo normal. Figuras 3 y 4.

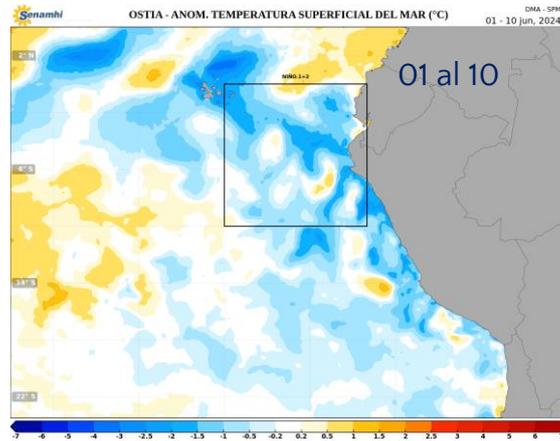


Fig. 5 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 01 al 10 de junio 2024. Fuente: SENAMHI

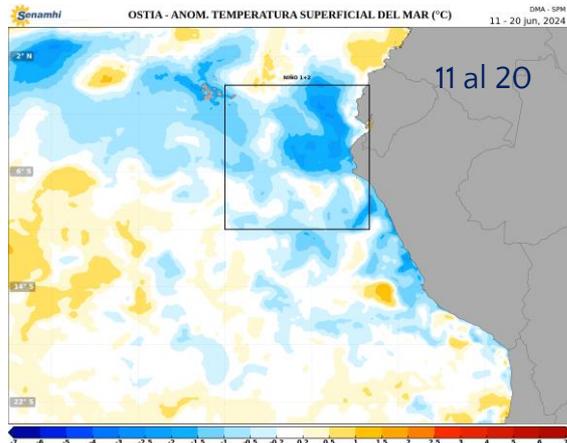


Fig. 6 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 11 al 20 de junio 2024. Fuente: SENAMHI

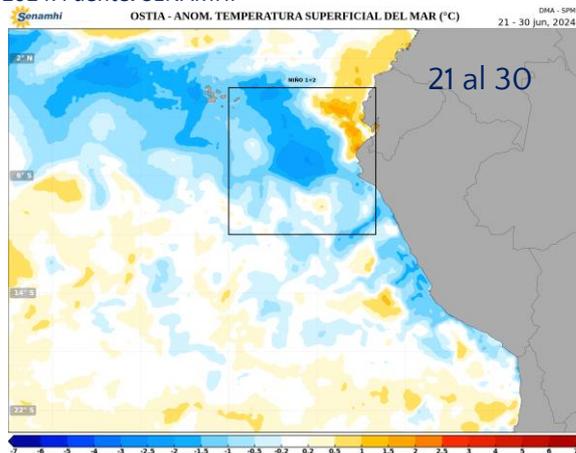


Fig. 7 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 21 al 30 junio 2024. Fuente: SENAMHI

Próxima Actualización: agosto 2024, [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