

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

La Comisión Multisectorial del ENFEN cambia el “Estado del sistema de alerta” de “Vigilancia” a “No Activo”, dado que, si bien se espera que continúen las anomalías negativas de la temperatura superficial del mar en la región Niño 1+2, es más probable que estas se mantengan dentro del rango neutral en los próximos meses.

Conforme al juicio experto del ENFEN, basado en los datos observados y los pronósticos de los modelos climáticos nacionales e internacionales, en el Pacífico central (región Niño 3.4) se espera el desarrollo de La Niña de magnitud débil a partir de agosto de 2024, alcanzando su mayor intensidad hacia fin de año, siendo más probable que La Niña débil se extienda hasta el verano de 2025. Por otro lado, en la región Niño 1+2 es más probable la condición neutra de setiembre hasta fin de año, salvo agosto en el cual las condiciones frías son más probables (Para el verano 2024- 2025, es más probable la condición neutra).

En el Pacífico ecuatorial continuaron disminuyendo las condiciones cálidas, en particular en la región oriental, al este de los 120° W, predominando anomalías negativas durante la segunda quincena de junio; sin embargo, durante la primera semana de julio se registró una tendencia hacia una condición neutra, desarrollándose algunos núcleos ligeramente positivos. En la región central la ATSM se mantuvo dentro de lo normal, pero todavía con tendencia negativa. Según los datos semanales del OISST, para la primera semana de julio 2024 la anomalía en la región Niño 3.4 fue de +0,3 °C, en Niño 3 de -0,1 °C y en Niño 1+2 de 0 °C.

<https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02204SENA-187.pdf>

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

Sector	Estación	Departamento	Promedio de julio								
			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	27.4	26.2	21.3	20.3	1.2	1.0
	LA ESPERANZA	PIURA	-4.921	-81.060	7	26.7	26.1	17.2	18.0	0.6	-0.8
	BERNAL	PIURA	-5.454	-80.743	14	29.1	27.3	16.7	17.4	1.8	-0.7
	CHUSIS	PIURA	-5.528	-80.813	8	26.7	26.2	17.2	17.6	0.5	-0.4
	JAYANCA (LA VIÑA)	LAMBAYEQUE	-6.332	-79.769	78	28.4	26.8	14.7	15.0	1.6	-0.3
	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	-6.732	-79.910	18	22.8	23.1	15.7	16.3	-0.3	-0.6
	TALLA (GUADALUPE)	LA LIBERTAD	-7.280	-79.419	117	25.3	24.9	14.0	14.4	0.4	-0.4
	TRUJILLO	LA LIBERTAD	-8.112	-78.985	44	21.4	21.4	14.4	15.9	0.0	-1.5
COSTA CENTRO	HUARMEY	ANCASH	-10.068	-78.162	8	20.2	20.8	15.6	14.9	-0.6	0.7
	CAMPO DE MARTE	LIMA	-12.071	-77.043	124	18.1	18.3	14.2	15.4	-0.2	-1.2
	CAÑETE	LIMA	-13.075	-76.330	116	19.0	19.1	14.0	14.4	-0.1	-0.4
COSTA SUR	FONAGRO (CHINCHA)	ICA	-13.458	-76.134	71	19.8	20.2	13.5	14.4	-0.4	-0.9
	PUNTA ATICO	AREQUIPA	-16.228	-73.694	20	21.5	18.5	13.6	14.5	3.0	-0.9
	LA YARADA	TACNA	-18.207	-70.524	21	19.5	19.8	12.1	13.7	-0.3	-1.6
Promedio de las temperaturas del aire máxima y mínima por sectores											
COSTA NORTE						26.0	25.3	16.4	16.9	0.7	-0.5
COSTA CENTRO						19.1	19.4	14.6	14.9	-0.3	-0.3
COSTA SUR						20.3	19.5	13.1	14.2	0.8	-1.1
PROMEDIO						21.8	21.4	14.7	15.3	0.4	-0.6

*SD: sin dato

Climatología 1991-2020

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

La temperatura máxima diurna a lo largo del litoral alcanzó un promedio de 0.4 °C, lo que representa un ligero incremento de +0.5 °C con respecto al promedio del mes de julio. Entre el 21 y el 31 de julio, las temperaturas mínimas promedio a lo largo del litoral se mantuvieron constantes, alcanzando una anomalía de -0.6 °C. Esta disminución en las temperaturas mínimas se atribuye al enfriamiento de la Temperatura Superficial del Mar (TSM).

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Las temperaturas máximas diurnas en la costa norte, central y sur presentaron anomalías promedio dentro de la variabilidad climática esperada de $\pm 1,0$ °C. En cuanto a las temperaturas mínimas, la costa norte y central se mantuvieron en valores normales, mientras que la costa sur registró anomalías por debajo de $-1,1$ °C.

Las anomalías más altas de las temperaturas máximas promedio se registraron en las estaciones meteorológicas de Bernal, Piura (+1.8 °C) en la costa norte, y Fonagro Chincha, Ica (+3.0 °C) en la costa sur.

Las anomalías más bajas de la temperatura mínima se registraron en la costa norte en Trujillo, La Libertad con -1.5 °C; en la costa central en Campo de Marte, Lima con -1.2 °C; y en la costa sur en Punta Ático, Arequipa con -1.6 °C. Ver Figura 2 y Tabla 1.

Figura 1.

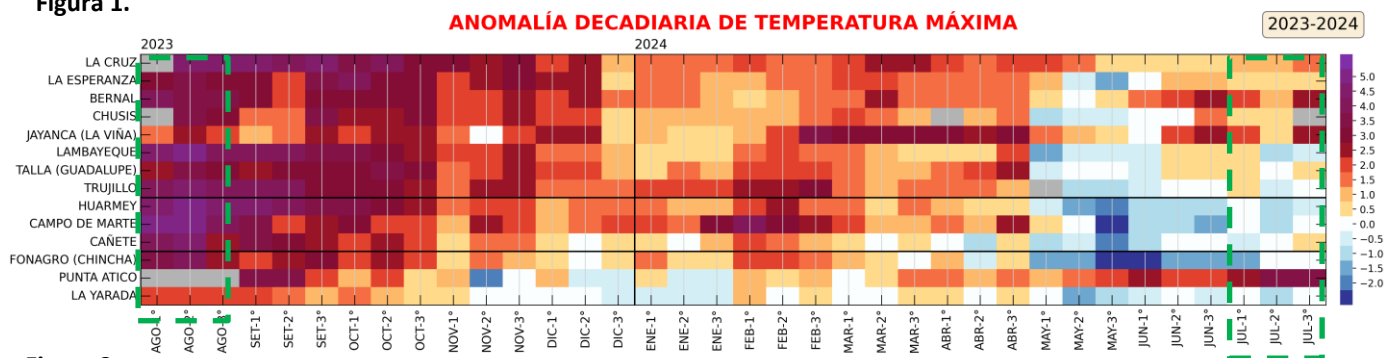


Figura 2.

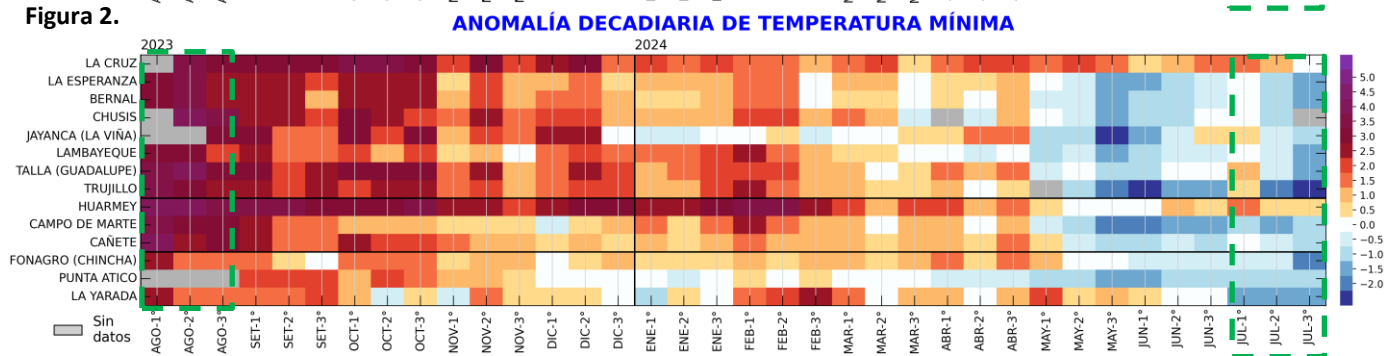


Figura 1 y 2. Transecto costero norte-sur de anomalías de temperatura máxima y mínima (°C)

En cuanto a los récords mensuales durante el mes julio, se registró en la estación Bernal, Piura registró 34 °C el 04/ 07 /2024, superando el valor registrado el 18/07/ 2023

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Fig.3 Pronóstico Trimestral agosto – octubre 2024
Temperatura Máxima



Fig.4 Pronóstico Trimestral agosto – octubre 2024
Temperatura Mínima



El pronóstico estacional para agosto-octubre de 2024 se esperan que las temperaturas máximas estarán entre normales a inferiores a lo normal. Las temperaturas mínimas, se esperan valores por debajo de lo normal. Figuras 3 y 4.

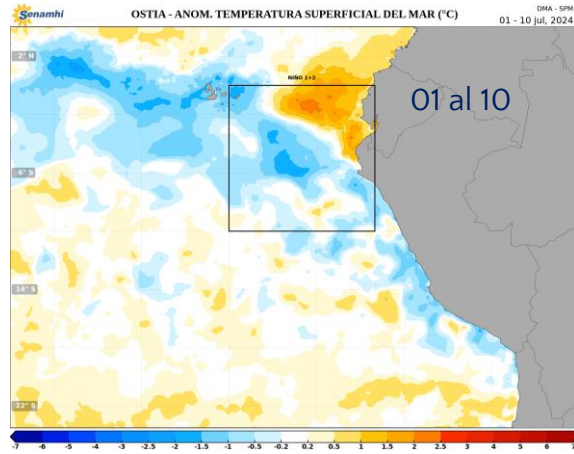


Fig. 5 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 01 al 10 de julio 2024. Fuente: SENAMHI

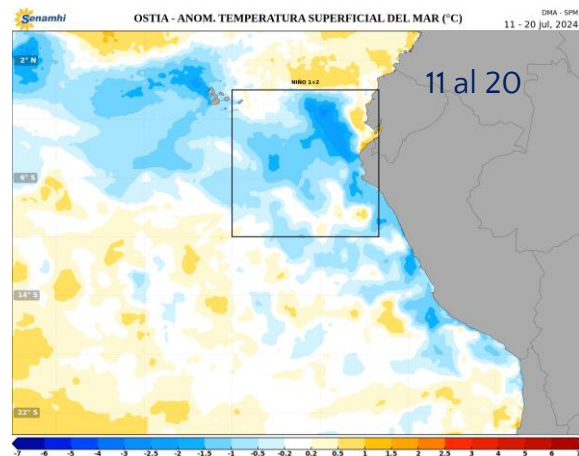


Fig. 6 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 11 al 20 de julio 2024. Fuente: SENAMHI

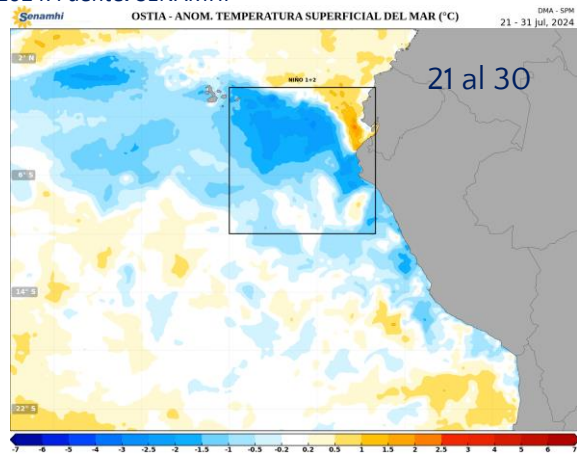


Fig. 7 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 21 al 30 julio 2024. Fuente: SENAMHI

Próxima Actualización: septiembre 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