

## CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

La Comisión Multisectorial del ENFEN mantiene el “Estado del sistema de alerta” de “No Activo”, ya que, si bien se presentan actualmente anomalías negativas de la temperatura superficial del mar en la región Niño 1+2, estas continuarían dentro del rango neutral en los próximos meses.

Conforme al juicio experto del ENFEN, basado en los datos observados, los pronósticos de los modelos climáticos nacionales e internacionales incluyendo sus respectivas incertidumbres, en el Pacífico central (región Niño 3.4) es más probable el desarrollo de condiciones de La Niña débil entre septiembre de 2024 y el verano 2024-2025. Por otro lado, en la región Niño 1+2 es más probable el predominio de la condición neutra hasta fines del verano 2024-2025.

En el Pacífico ecuatorial las anomalías de la TSM continuaron disminuyendo, en particular en la región oriental, al este de los 135° W, predominando anomalías negativas durante la segunda quincena de julio y las primeras dos semanas de agosto, que se extendieron de la región oriental hacia la central. Cerca de la costa Sudamericana las anomalías negativas de la TSM se atenuaron, desarrollándose algunos núcleos positivos. Para julio, según los datos de ERSST v5, en la región Niño 3.4 la anomalía fue de +0,09 °C y en la región el Niño 1+2 fue de -0,75 °C. Para la primera semana de agosto 2024, según los datos semanales de OISST, en la región Niño 3.4 la anomalía fue cero y en la región el Niño 1+2 fue de -0,2 °C.

<https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02204SENA-188.pdf>

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

Sector	Estación	Departamento	Promedio de agosto								
			Latitud (°S)	Longitud (°W)	Altitud (m s.n.m)	Temperatura máxima (°C)	Climatología Tmáxima (°C)	Temperatura mínima (°C)	Climatología Tmínima (°C)	Anomalía TMÁX (°C)	Anomalía TMIÑ (°C)
COSTA NORTE	LA CRUZ	TUMBES	-3.628	-80.569	7	26.1	25.2	20.1	19.6	0.9	0.5
	LA ESPERANZA	PIURA	-4.921	-81.060	7	25.9	25.6	17.1	17.5	0.3	-0.4
	BERNAL	PIURA	-5.454	-80.743	14	28.9	27.5	16.5	17.1	1.4	-0.6
	CHUSIS	PIURA	-5.528	-80.813	8	26.6	26.0	16.9	17.1	0.6	-0.2
	JAYANCA (LA VIÑA)	LAMBAYEQUE	-6.332	-79.769	78	28.1	27.2	14.7	14.7	0.9	0.0
	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	-6.732	-79.910	18	22.7	22.8	15.5	15.9	-0.1	-0.4
	TALLA (GUADALUPE)	LA LIBERTAD	-7.280	-79.419	117	24.9	24.8	14.1	14.2	0.1	-0.1
TRUJILLO	LA LIBERTAD	-8.112	-78.985	44	20.8	21.1	14.9	15.3	-0.3	-0.4	
COSTA CENTRO	HUARMEY	ANCASH	-10.068	-78.162	8	20.0	20.2	15.0	14.5	-0.2	0.5
	CAMPO DE MARTE	LIMA	-12.071	-77.043	124	17.6	17.9	13.7	14.8	-0.3	-1.1
	CAÑETE	LIMA	-13.075	-76.330	116	19.0	18.7	13.5	13.9	0.3	-0.4
COSTA SUR	FONAGRO (CHINCHA)	ICA	-13.458	-76.134	71	20.0	19.9	12.6	14.4	0.1	-1.8
	PUNTA ATICO	AREQUIPA	-16.228	-73.694	20	20.5	18.0	13.8	14.1	2.5	-0.3
	LA YARADA	TACNA	-18.207	-70.524	21	19.4	19.8	13.5	14.0	-0.4	-0.5
Promedio de las temperaturas del aire máxima y mínima por sectores											
COSTA NORTE						25.5	25.0	16.2	16.4	0.5	-0.2
COSTA CENTRO						18.9	18.9	14.1	14.4	0.0	-0.3
COSTA SUR						20.0	19.2	13.3	14.2	0.8	-0.9
PROMEDIO						21.5	21.0	14.5	15.0	0.4	-0.5

\*SD: sin dato

Climatología 1991-2020

Durante el mes de agosto, las temperaturas del aire máximas (diurna) en promedio a lo largo del litoral costero alcanzo anomalías de +0.4°C, en tanto las temperaturas mínimas (nocturna) presentaron anomalías de -0.5°C. Estos valores se encuentran dentro de la variabilidad climática habitual, en un rango de ±1.0°C. Las fluctuaciones en las temperaturas están relacionadas con la disminución de la Temperatura Superficial del Mar (TSM), ocasionada por la intensificación del Anticiclón del Pacífico Sur.

# CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Las temperaturas máximas diurnas, en promedio, registraron anomalías de +0.5°C en la costa norte, +0.0°C en la costa central y +0.8°C en la costa sur, valores considerados dentro de la variabilidad climática de  $\pm 1.0^\circ\text{C}$ .

Los mayores incrementos de la temperatura máxima, se observaron en las estaciones meteorológicas de Bernal (costa norte, Piura) y Punta Ático (costa sur, Arequipa), con anomalías promedio de +1.4°C y +2.5°C, respectivamente (ver Figura 1 y Tabla 1).

Por otro lado, las temperaturas mínimas nocturnas en promedio presentaron anomalías de -0.2°C en la costa norte, -0.3°C en la costa central y -0.9°C en la costa sur, valores también considerados dentro de la variabilidad climática de  $\pm 1.0^\circ\text{C}$ .

Las anomalías más bajas en las temperaturas mínimas se registraron en las estaciones meteorológicas de Campo de Marte (costa central, Lima) y Fonagro Chincha (costa sur, Ica) (ver Figura 2 y Tabla 1)

Figura 1.

**ANOMALÍA DECADIARIA DE TEMPERATURA MÁXIMA**

2023-2024

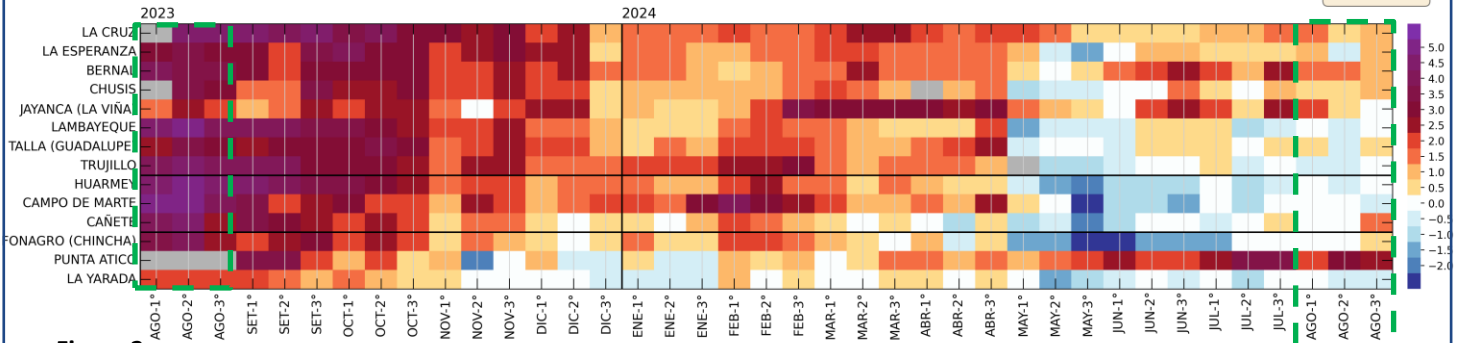


Figura 2.

**ANOMALÍA DECADIARIA DE TEMPERATURA MÍNIMA**

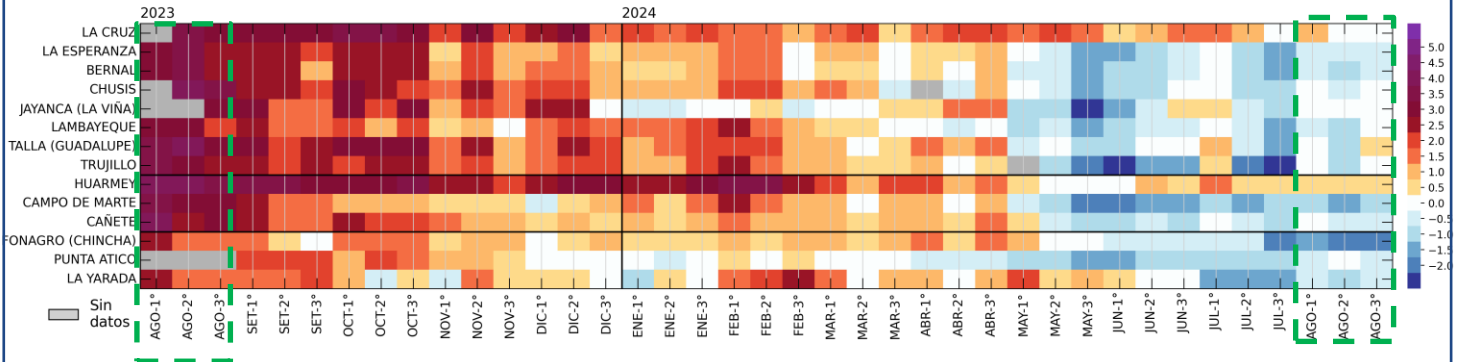


Figura 1 y 2. Transecto costero norte-sur de anomalías de temperatura máxima y mínima ( $^\circ\text{C}$ )

Durante el mes de agosto, no se registraron récords históricos.

## CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Fig.3 Pronóstico Trimestral septiembre – noviembre 2024 **Temperatura Máxima**



El pronóstico estacional para septiembre-noviembre de 2024 indica que las temperaturas máximas estarán dentro de sus rangos normales. En cuanto a las temperaturas mínimas, se esperan valores que oscilarán entre normales a inferiores a lo normal. Figuras 3 y 4.

Fig.4 Pronóstico Trimestral septiembre – noviembre 2024 **Temperatura Mínima**

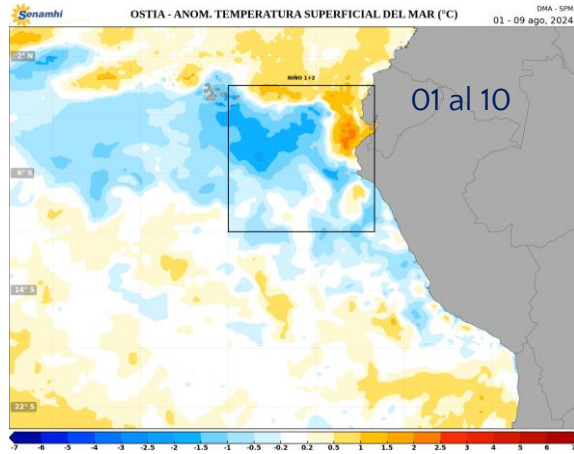


Fig. 5 Anomalia de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 01 al 10 de agosto 2024. Fuente: SENAMHI

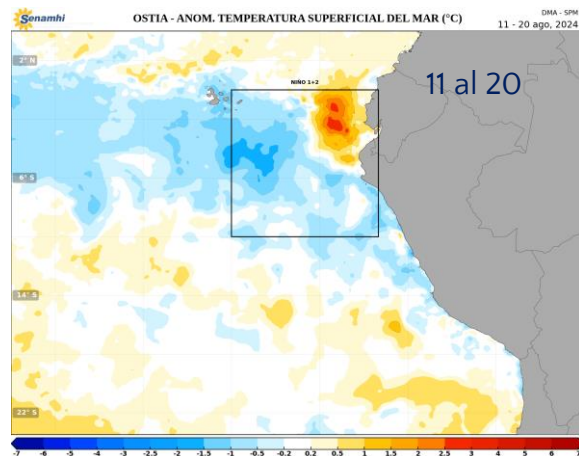


Fig. 6 Anomalia de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 11 al 20 de agosto 2024. Fuente: SENAMHI

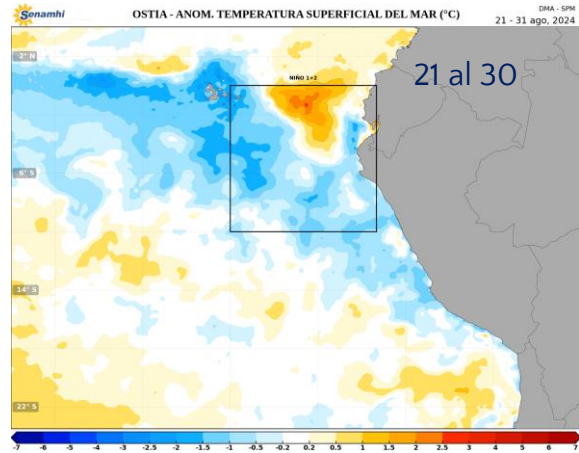


Fig. 7 Anomalia de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 21 al 31 agosto 2024. Fuente: SENAMHI

Próxima Actualización: octubre 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