

## CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

La Comisión Multisectorial del ENFEN mantiene el estado de “Alerta de El Niño Costero”, ya que es más probable que El Niño costero (región Niño 1+2) continúe hasta finales de marzo, como consecuencia de la variabilidad de las condiciones climáticas regionales.

Conforme al juicio experto del ENFEN, basado en los datos observados, así como de los pronósticos de los modelos climáticos internacionales, en la región Niño 1+2 se espera una transición de condiciones cálidas débiles a condición neutra en abril, la que se mantendría hasta mayo. En junio es más probable un escenario de transición de condición neutra a condiciones frías. De julio a setiembre son más probables las condiciones frías. En el Pacífico ecuatorial continuaron disminuyendo las condiciones cálidas anómalas. En la región oriental las anomalías de la TSM muestran condiciones cálidas moderadas desde enero hasta la fecha. De acuerdo con los promedios semanales de febrero de OISST, las anomalías han disminuido en todas las regiones Niño.

Por otro lado, en el Pacífico central (región Niño 3.4) es más probable que las condiciones cálidas varíen de moderadas en marzo a débiles en abril. De mayo a junio es más probable la condición neutra, mientras que de julio a setiembre son más probables las condiciones fría

Fuente: Comunicado Oficial ENFEN N° 5-2024

<https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02204SENA-181.pdf>

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

Sector	Estación	Departamento	Promedio de marzo								
			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 TMÍN (°C)
COSTA NORTE	LA CRUZ	TUMBES	-3.628	-80.569	7	32.0	29.7	24.8	23.5	2.3	1.3
	LA ESPERANZA	PIURA	-4.921	-81.060	7	33.3	31.4	23.6	23.2	1.9	0.4
	BERNAL	PIURA	-5.454	-80.743	14	35.4	33.6	23.0	22.5	1.8	0.5
	CHUSIS	PIURA	-5.528	-80.813	8	34.4	32.7	24.1	22.5	1.7	1.6
	JAYANCA (LA VIÑA)	LAMBAYEQUE	-6.332	-79.769	78	35.9	33.0	21.4	21.2	2.9	0.2
	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	-6.732	-79.910	18	30.1	29.1	21.6	21.3	1.0	0.3
	TALLA (GUADALUPE)	LA LIBERTAD	-7.280	-79.419	117	31.5	30.2	21.4	20.7	1.3	0.7
TRUJILLO	LA LIBERTAD	-8.112	-78.985	44	28.9	27.5	20.4	19.9	1.4	0.5	
COSTA CENTRO	HUARMEY	ANCASH	-10.068	-78.162	8	28.8	27.4	20.9	19.1	1.4	1.8
	CAMPO DE MARTE	LIMA	-12.071	-77.043	124	28.1	26.7	21.2	20.5	1.4	0.7
	CAÑETE	LIMA	-13.075	-76.330	116	29.0	28.6	20.7	19.9	0.4	0.8
COSTA SUR	FONAGRO (CHINCHA)	ICA	-13.458	-76.134	71	28.6	28.0	21.0	20.0	0.6	1.0
	PUNTA ATICO	AREQUIPA	-16.228	-73.694	20	25.5	24.9	18.3	18.2	0.6	0.1
	LA YARADA	TACNA	-18.207	-70.524	21	27.4	27.1	18.5	17.6	0.3	0.9
Promedio de las temperaturas del aire máxima y mínima por sectores											
COSTA NORTE						32.7	30.9	22.5	21.9	1.8	0.6
COSTA CENTRO						28.6	27.6	20.9	19.8	1.0	1.1
COSTA SUR						27.2	26.7	19.3	18.6	0.5	0.7
PROMEDIO						29.5	28.4	20.9	20.1	1.1	0.8

\*SD: sin dato Climatología 1991-2020

Durante el mes de marzo, las temperaturas del aire máximas (diurna) y mínimas (nocturna) en promedio a lo largo de la costa peruana continuaron descendiendo con respecto al mes de febrero en -0,5 °C y -0,7 °C, respectivamente, debido a la disminución de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) por la intensificación del Anticiclón del Pacífico Sur.

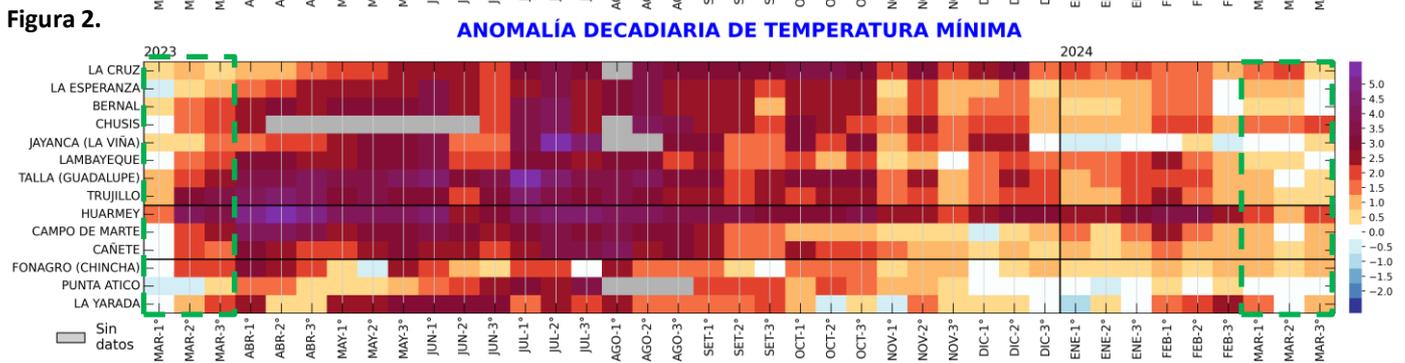
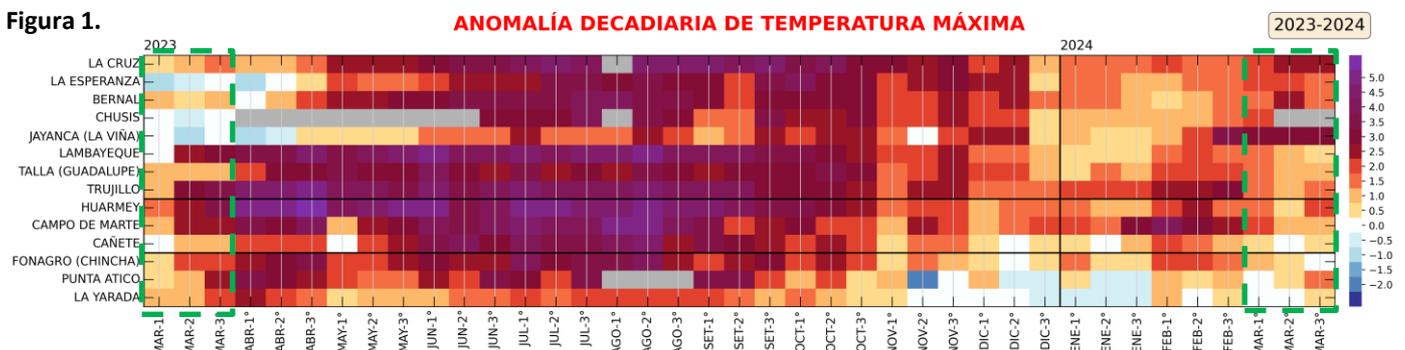
Las temperaturas máximas (diurnas), en promedio, en la costa norte se mantienen por encima de su valor normal alcanzando una anomalía promedio de +1,8 °C, a diferencia de la costa central y sur que presentan anomalías en promedio dentro de su variabilidad climática de  $\pm 1,0$  °C.

# BOLETÍN N°12 – MARZO 2024

## CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Los mayores incrementos de las temperaturas máximas se observaron en la estación meteorológica Jayanca (Lambayeque) con una anomalía promedio de +2,9 °C; en las estaciones Huarmey (Ancash) y Campo de Marte (Lima), ubicadas en la costa central, registró una anomalía en promedio de +1,4 °C. Ver Cuadro 1, figura 1 y 2.

Por otro lado, las temperaturas mínimas (nocturnas) en promedio en la costa norte y sur presentaron anomalías dentro de su variabilidad climática de  $\pm 1,0$  °C, excepto en la costa central alcanzó una anomalía promedio por encima de su valor normal en +1,1 °C. Las anomalías más altas de la temperatura mínima se presentaron en la costa norte en la estación Chusis (Piura) con +1,6 °C, y en la costa central en la estación Huarmey (Ancash) con +1,8 °C. Ver Cuadro 1, figura 1 y 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 febrero histórico, las temperaturas máximas alcanzaron los siguientes valores en las siguientes estaciones:

La estación La Esperanza – Piura, registró 35,8°C el 19/03/2024, superando el valor registrado el 06/03/1967. Normal climática 31,4 °C.

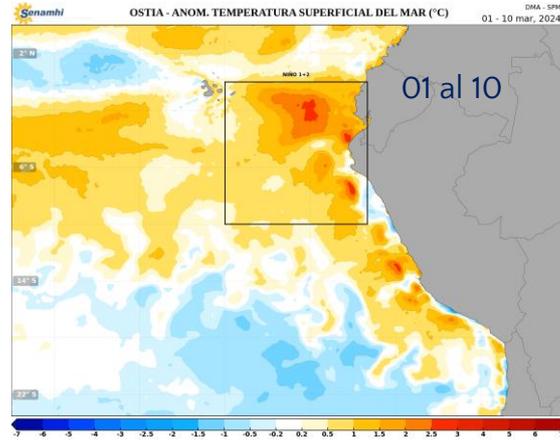
La estación Jayanca (La Viña) – Lambayeque, registró 37,8°C el 18/03/2024, superando el valor registrado el 24/03/1980. Normal climática 33,1 °C.

## CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

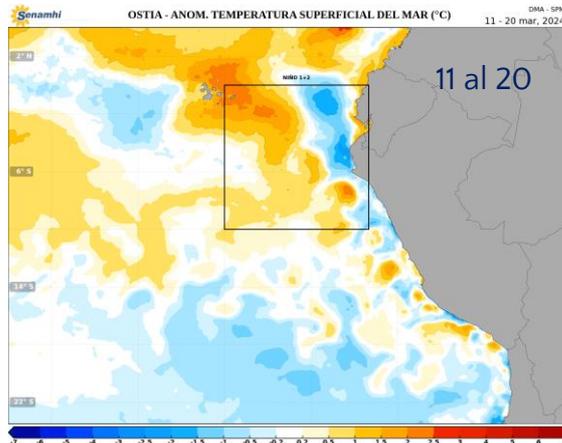
**Fig.3 Pronóstico Trimestral abril – junio 2024**  
**Temperatura Máxima**



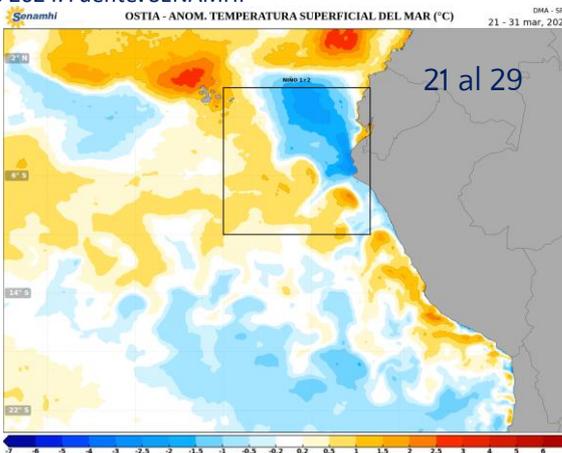
Se pronostica que las temperaturas máximas del aire en la costa norte se mantendrán entre normales y superiores durante el trimestre de abril a junio de 2024. Por otro lado, se espera que las temperaturas mínimas se mantengan dentro de sus rangos normales durante este mismo período.. (Figuras 3 y 4).



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



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



**Fig. 7 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 21 al 31 marzo 2024.** Fuente: SENAMHI

**Fig.4 Pronóstico Trimestral abril – junio 2024**  
**Temperatura Mínima**



Próxima Actualización: mayo 2024, [SUSCRIBIRSE QUÍ](#)

Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica – DMA

Subdirección de Predicción Climática – SPC

[clima@senamhi.gob.pe](mailto:clima@senamhi.gob.pe)

Telf: (01) 614 1407 – Anexo 475