

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 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 son más probables las condiciones cálidas débiles hasta marzo. En abril se espera una transición de condiciones cálidas débiles a neutras. A partir de mayo es más probable un escenario de condiciones neutras, por lo pronto, hasta agosto .

Por otro lado, en el Pacífico central (región Niño 3.4) es más probable que las condiciones cálidas se mantengan hasta abril, variando de moderadas a débiles. En mayo y junio son más probables las condiciones neutras, mientras que, en julio y agosto, las condiciones frías seguidas de las condiciones neutras.

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.

Fuente: Comunicado Oficial ENFEN N° 4-2024

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

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

Sector	Estación	Departamento	Promedio de febrero								
			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	31.3	29.6	24.8	23.5	1.7	1.3
	LA ESPERANZA	PIURA	-4.921	-81.060	7	32.8	31.4	24.4	23.3	1.4	1.1
	BERNAL	PIURA	-5.454	-80.743	14	34.9	33.9	23.9	22.9	1.0	1.0
	CHUSIS	PIURA	-5.528	-80.813	8	33.9	32.8	24.5	22.8	1.1	1.7
	JAYANCA (LA VIÑA)	LAMBAYEQUE	-6.332	-79.769	78	35.1	33.0	21.6	21.4	2.1	0.2
	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	-6.732	-79.910	18	31.1	29.4	23.1	21.5	1.7	1.6
	TALLA (GUADALUPE)	LA LIBERTAD	-7.280	-79.419	117	32.1	30.2	22.9	21.1	1.9	1.8
	TRUJILLO	LA LIBERTAD	-8.112	-78.985	44	30.8	28.1	21.9	20.3	2.7	1.6
COSTA CENTRO	HUARMEY	ANCASH	-10.068	-78.162	8	30.3	28.3	22.7	19.6	2.0	3.1
	CAMPO DE MARTE	LIMA	-12.071	-77.043	124	30.1	27.0	22.7	21.0	3.1	1.7
	CAÑETE	LIMA	-13.075	-76.330	116	30.4	28.9	22.0	20.7	1.5	1.3
COSTA SUR	FONAGRO (CHINCHA)	ICA	-13.458	-76.134	71	30.2	28.4	21.4	20.6	1.8	0.8
	PUNTA ATICO	AREQUIPA	-16.228	-73.694	20	26.4	25.7	19.1	18.7	0.7	0.4
	LA YARADA	TACNA	-18.207	-70.524	21	28.5	28.0	20.8	18.8	0.5	2.0
Promedio de las temperaturas del aire máxima y mínima por sectores											
COSTA NORTE						32.8	31.1	23.4	22.1	1.7	1.3
COSTA CENTRO						30.3	28.1	22.5	20.4	2.2	2.1
COSTA SUR						28.4	27.4	20.4	19.4	1.0	1.0
PROMEDIO						30.5	28.9	22.1	20.6	1.6	1.5

Durante el mes de febrero , respecto a los valores promedio a lo largo del litoral costero, en lo que va de febrero, tanto las temperaturas máximas como las temperaturas mínimas presentaron incrementos de +0,8°C y +0,6°C respectivamente, en comparación al promedio de enero de 2024. Esto es debido principalmente al calentamiento de la Temperatura Superficial del mar (TSM) influenciado por la desintensificación de los vientos alisios (viento del sur/sureste), asociado al debilitamiento del Anticiclón del Pacífico Sur (APS) y a la escasa cobertura nubosa durante el día. Cabe resaltar que aún nos encontramos en el contexto de El Niño Costero.

BOLETÍN N°8 – FEBRERO 2024

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Las temperaturas máximas han superado los valores normales, con anomalías promedio de +1,7°C en la costa norte, +2,2°C en la costa central, mientras que, la costa sur presento valores dentro de su variabilidad climática en un rango de ($\pm 1^\circ\text{C}$). Las condiciones más cálidas fueron registradas en la estación Trujillo-La Libertad, con una anomalía promedio de +2,7°C en la costa norte; en la estación Campo de Marte en Lima, con +3,1°C en la costa central; y en la estación Fonagro Chincha-Ica con +1,8°C en la costa sur. Ver Cuadro 1, figura 1 y 2.

En cuanto a las temperaturas mínimas, se observaron condiciones cálidas en la costa norte y central, con anomalías promedio de +1,3°C y +2,1°C respectivamente. La costa sur presentó anomalías dentro de su variabilidad climática, con valores en un rango de ($\pm 1^\circ\text{C}$). Los mayores valores registrados fueron de hasta +1,8°C, +3,1°C y +2,0°C en las estaciones Talla Guadalupe-La Libertad (costa norte), Huaramey-Ancash (costa central) y La Yarada-Tacna (costa sur), respectivamente. Ver Cuadro 1, figura 1 y 2.

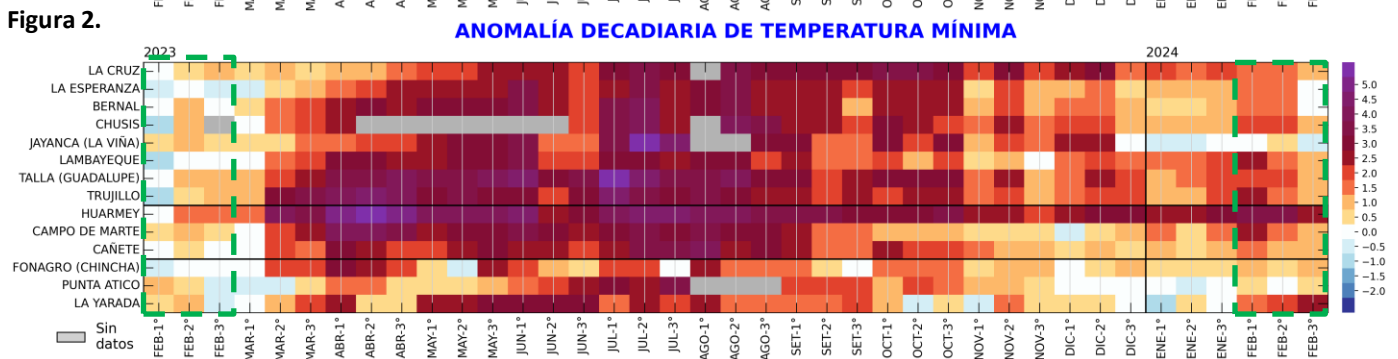
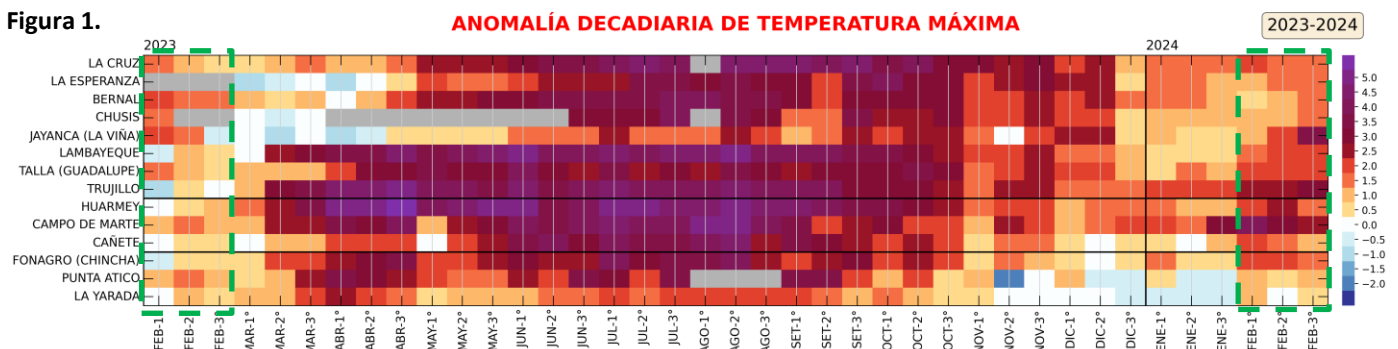


Figura 1 y 2. Transecto costero norte-sur de anomalías de temperatura máxima y mínima ($^\circ\text{C}$)

En cuanto a los récords mensuales durante el mes febrero histórico, **las temperaturas máximas** alcanzaron los siguientes valores en las siguientes estaciones:

La estación Bernal – Piura, registró $37,4^\circ\text{C}$ el 13/02/2024, igualando el valor registrado el 13/02/2016. Normal climática $33,9^\circ\text{C}$.

La estación Jayanca (La Viña) – Lambayeque, registró $37,8^\circ\text{C}$ el 26/02/2024, superando el valor registrado el 16/02/2020. Normal climática $33,0^\circ\text{C}$.

La estación Campo de Marte – Lima, registró $33,7^\circ\text{C}$ el 06/02/2024, superando el valor registrado el 14/02/1939. Normal climática $27,1^\circ\text{C}$.

BOLETÍN N°8- FEBRERO

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Fig.3 Pronóstico Trimestral marzo – mayo 2024
Temperatura Máxima



Se espera que las temperaturas mínimas y máximas del aire, en la costa norte y central, persistan entre condiciones cálidas y normales, mientras tanto, en la costa sur temperaturas dentro de lo normal. durante el trimestre marzo – mayo 2024. (Figuras 3 y 4).

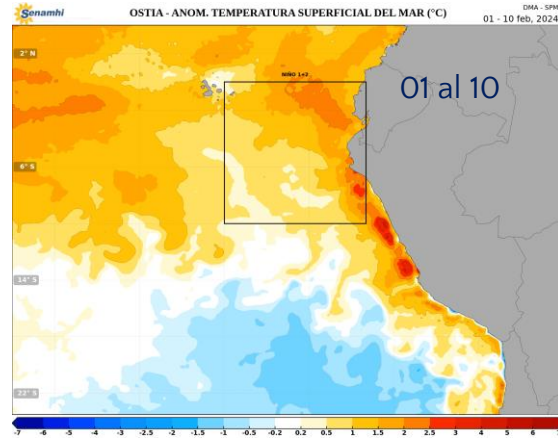


Fig. 5 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 01 al 10 de febrero 2024. Fuente: SENAMHI

Fig.4 Pronóstico Trimestral marzo – mayo 2024
Temperatura Mínima

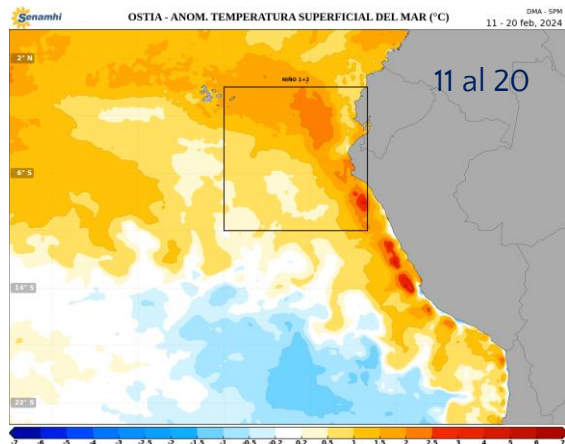


Fig. 6 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 11 al 20 de febrero 2024. Fuente: SENAMHI

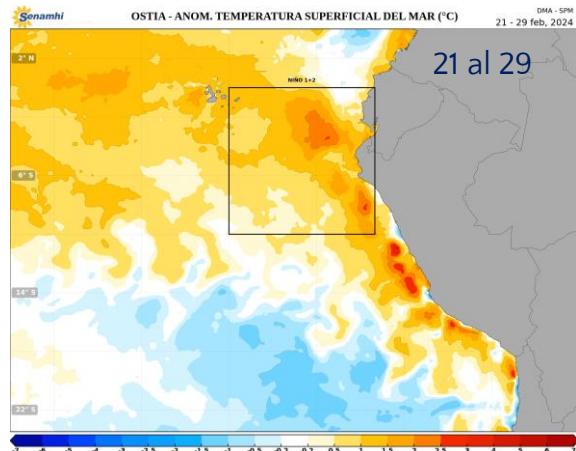


Fig. 7 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 21 al 29 febrero 2024. Fuente: SENAMHI

Próxima Actualización: marzo 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