

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

La Comisión Multisectorial ENFEN cambia el Estado del sistema de Alerta “No activo” a “Vigilancia de El Niño costero¹”, ya que existe una mayor probabilidad de que continúe el calentamiento anómalo observado entre lo que resta del verano y, por lo pronto, hasta mediados de otoño de 2023. Esto debido a la evolución reciente de las condiciones océano-atmosféricas en el extremo del Pacífico ecuatorial oriental, que incluye la zona norte y centro del mar peruano, y el pronóstico de ondas Kelvin cálidas que arribarían entre marzo y mayo.

<https://www.gob.pe/institucion/imarpe/noticias/719268-nota-de-prensa-02-2023-estado-del-sistema-de-alerta-vigilancia-de-el-nino-costero>

Cuadro 1. Comportamiento de las temperaturas máximas y mínimas en la zona costera – febrero 2023

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	03° 37' 41.85"	80° 34' 9.36"	6	30.6	29.0	23.9	23.6	1.6	0.3
	LA ESPERANZA	PIURA	04° 55' 16.09"	81° 03' 34.89"	7	SD	31.2	22.9	23.2	SD	-0.3
	BERNAL	PIURA	05° 27' 16.18"	80° 44' 33.44"	11	35.5	33.6	23.1	22.9	1.9	0.2
	CHUSIS	PIURA	05° 31' 39.23"	80° 48' 45.90"	6	33.4	32.3	23.1	22.8	1.1	0.3
	JAYANCA (LA VIÑA)	LAMBAYEQUE	06° 19' 53.73"	79° 46' 7.29"	78	33.9	32.9	22.1	21.5	1.0	0.6
	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	06° 44' 3.75"	79° 54' 35.40"	18	29.8	29.5	21.1	21.6	0.3	-0.5
	TALLA (GUADALUPE)	LA LIBERTAD	07° 16' 48.33"	79° 25' 8.61"	117	31.2	30.2	21.7	20.9	1.0	0.8
COSTA CENTRO	TRUJILLO	LA LIBERTAD	08° 06' 43.31"	78° 59' 6.36"	44	28.1	27.9	20.5	20.2	0.2	0.3
	CAMPO DE MARTE	LIMA	12° 04' 14.05"	77° 02' 35.52"	124	28.1	27.9	21.7	21.6	0.2	0.1
COSTA SUR	CAÑETE	LIMA	13° 04' 29.10"	76° 19' 49.51"	116	29.2	28.9	20.9	20.7	0.3	0.2
	FONAGRO (CHINCHA)	ICA	13° 27' 34.00"	76° 09' 6.00"	47	28.6	28.2	20.4	20.3	0.4	0.1
	PUNTA ATICO	AREQUIPA	16° 13' 54.27"	73° 41' 46.95"	30	26.9	25.6	18.9	18.8	1.3	0.1
	LA YARADA	TACNA	18° 12' 38.34"	70° 31' 33.36"	30	28.5	27.8	19.1	18.6	0.7	0.5
Promedio de las temperaturas del aire máxima y mínima por sectores											
COSTA NORTE						31.8	30.8	22.3	22.1	1.0	0.2
COSTA CENTRO						28.7	28.4	21.3	21.2	0.3	0.1
COSTA SUR						28.0	27.2	19.5	19.2	0.8	0.3

*SD: sin dato

Durante el mes de febrero, a lo largo del litoral, tanto las temperaturas máximas como las temperaturas mínimas presentan valores dentro de su variabilidad climática ($\pm 1,0$ °C), a excepción de la costa norte, la cual registró una anomalía promedio de +1,0°C (Normal 30,8°C) en las temperaturas máximas.

BOLETÍN N°8 – FEBRERO 2023

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

En la Figura 1 se observó que las temperaturas extremas (máxima y mínima) a lo largo del litoral, en febrero 2023 respecto a febrero 2022, las temperaturas máximas superaron en promedio en +1,9°C y las temperaturas mínimas en +2,0°C.

En cuanto, a las temperaturas máximas, los máximos valores se registraron en la costa norte y en la costa sur, alcanzando anomalías promedio de hasta +1,9°C (Estación Bernal-Piura) y de +1,3°C (estación Punta Ático-Arequipa), respectivamente, respecto a su normal climática mensual, debido a la presencia de cielos despejados, ingresos de vientos del norte y el debilitamiento de los vientos del sur. Mientras que, la costa central se presenta dentro de sus valores normales, por la persistencia de la cobertura nubosa proveniente del sector andino por trasvase.

En tanto, las temperaturas mínimas, en el mes de febrero, se observó un incremento de las temperaturas alcanzando anomalías en promedio dentro de su variabilidad climática $\pm 1,0^\circ$, debido al incremento de la Temperatura Superficial del Mar "TSM". Ver Cuadro 1, Figura 1 y 2.

Figura 1.

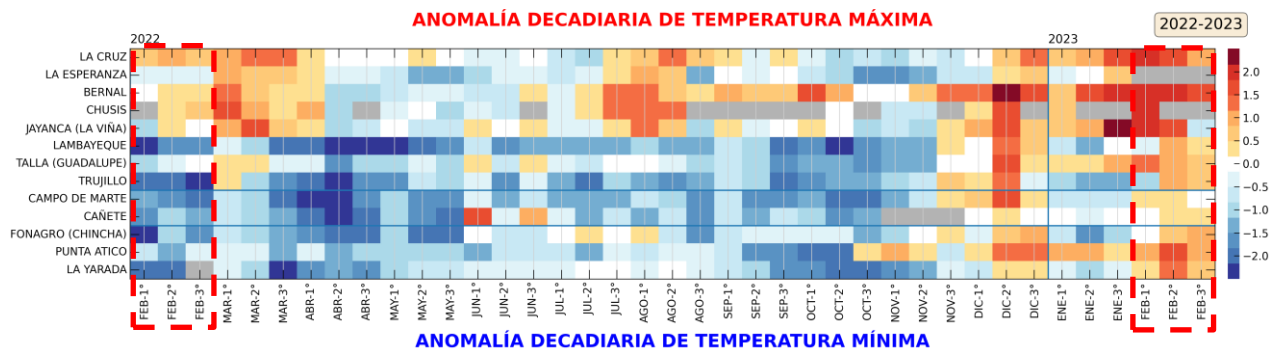


Figura 2.

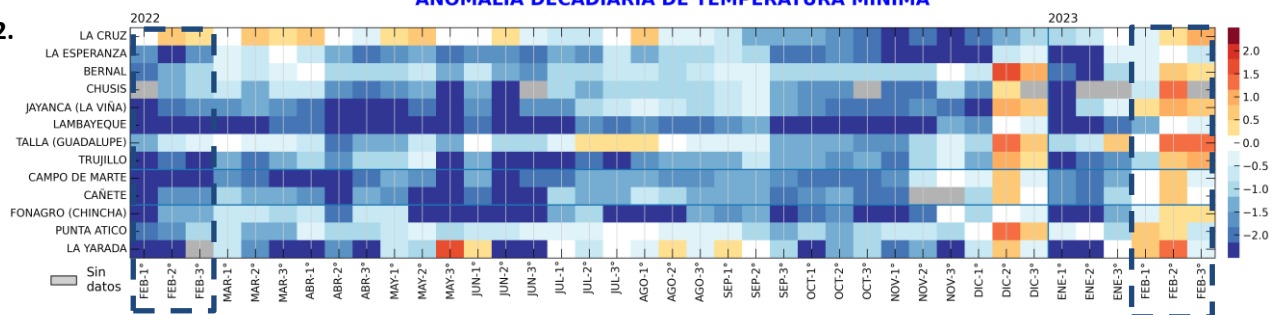


Figura 1 y 2. Transecto costero norte-sur de anomalías de temperatura máxima y mínima (°C)

BOLETÍN N°8 – FEBRERO 2023

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Fig.3 Pronóstico Trimestral marzo-mayo 2023 de Temperatura Máxima



El SENAMHI, prevé que las temperaturas máximas del aire se presenten superiores a lo normal a lo largo de la costa, y las temperaturas mínimas se registrarán dentro de sus valores normales para el trimestre marzo-mayo 2023. (Figuras 3 y 4).

Fig. 5 Anomalia de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 01 al 10 de febrero 2023. Fuente: SENAMHI

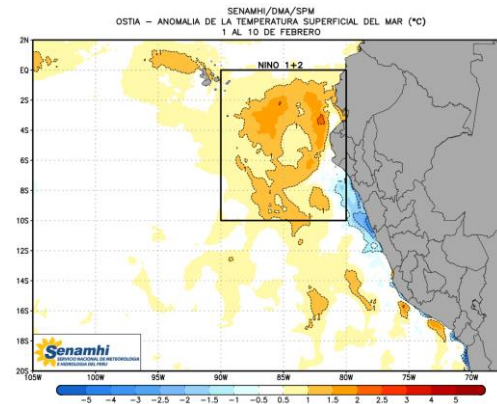


Fig. 6 Anomalia de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 11 al 20 de febrero 2023. Fuente: SENAMHI

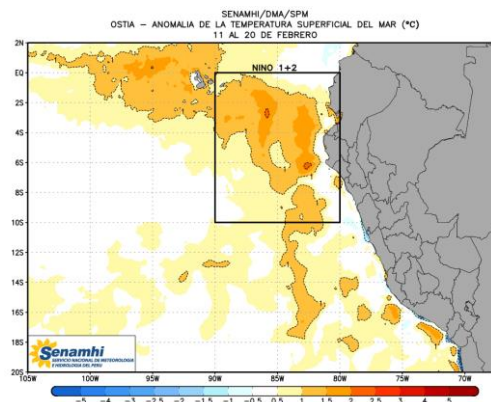


Fig. 7 Anomalia de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 21 al 28 febrero 2023. Fuente: SENAMHI

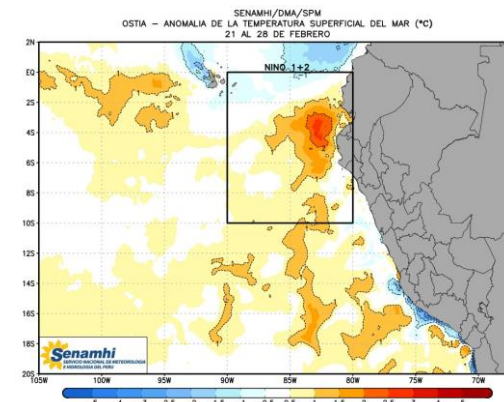


Fig.4 Pronóstico Trimestral febrero-abril 2023 de Temperatura Mínima



Próxima Actualización: abril 2023, [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