

BOLETÍN N°02- FEBRERO 2021

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

La Comisión Multisectorial del ENFEN mantiene el estado del “Sistema de alerta ante El Niño y La Niña Costeros” como “No activo”, debido a que la temperatura superficial del mar en la región Niño 1+2, que incluye la zona norte y centro del mar peruano, se mantendría dentro de su rango normal al menos hasta mayo 2021.

<https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02204SENA-133.pdf>

En el Pacífico ecuatorial central (región Niño 3.4) continuaron las condiciones frías, como parte del desarrollo de La Niña, con anomalías promedio de la temperatura superficial del mar (TSM) de $-1,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $0,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ en enero y febrero, respectivamente. Por otro lado, en la región Niño 1+2 las condiciones frías perdieron cobertura espacial, registrándose una anomalía promedio de $-0,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ para enero y de $-0,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ en febrero.

Cuadro1. Comportamiento de las Temperaturas máximas y mínimas en la zona costera /febrero 2021

Monitoreo Costero									
Promedio de las temperaturas del aire máxima y mínima febrero 2021									
Zona Costera	Departamento	Estación	Altura (m)	Temp. Máxima ($^{\circ}\text{C}$)	Clim. T.Máxima ($^{\circ}\text{C}$)	Temp. Mínima ($^{\circ}\text{C}$)	Clim. T.Mínima ($^{\circ}\text{C}$)	Anomalía TMAX ($^{\circ}\text{C}$)	Anomalía TMIN ($^{\circ}\text{C}$)
Norte	Tumbes	La Cruz	7	30.1	29.1	23.8	23.6	1.0	0.2
	Piura	La Esperanza	7	31.9	31.3	21.4	23.4	0.6	-2.0
	Piura	Bernal	14	34.9	33.6	21.4	22.8	1.4	-1.4
	Piura	Chusis	8	34.1	32.4	21.3	22.9	1.7	-1.6
	Lambayeque	Jayanca	78	34.7	33.1	19.6	21.6	1.6	-2.0
	Lambayeque	Lambayeque	18	29.6	29.6	19.5	21.7	0.0	-2.2
	La Libertad	Talla Guadalupe	117	31.5	30.2	20.4	20.9	1.3	-0.5
La Libertad	Trujillo	44	27.1	27.9	17.9	20.3	-0.8	-2.3	
Centro	Ancash	Huarmey	8	26.3	28.3	19.1	19.5	-2.0	-0.4
	Lima	Campo de Marte	124	26.7	28.0	19.2	21.6	-1.3	-2.3
	Lima	Cañete	116	28.1	29.0	18.6	20.7	-0.9	-2.0
Sur	Ica	Fonagro	64	26.8	28.2	19.5	20.2	-1.4	-0.7
	Arequipa	Punta Atico	106	25.0	25.4	17.8	18.6	-0.5	-0.8
	Tácnica	La Yarada	21	26.6	27.8	16.2	18.6	-1.2	-2.4

TEMPERATURA MÁXIMA

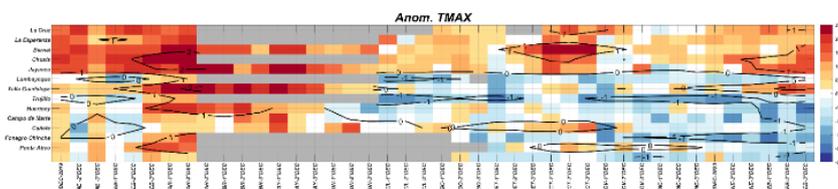


Fig. 1 Transecto costero norte - sur de anomalías de temperatura máxima ($^{\circ}\text{C}$)

TEMPERATURA MÍNIMA

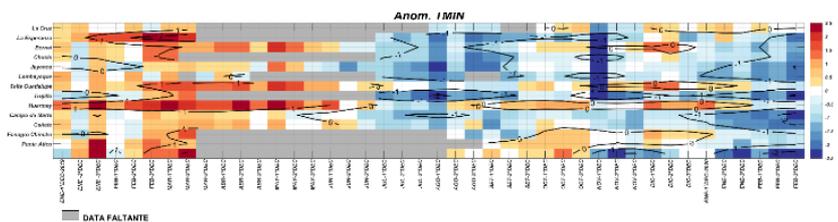


Fig. 2 Transecto costero norte - sur de anomalías de temperatura mínima ($^{\circ}\text{C}$)

Durante el mes de febrero las **temperaturas máximas** (diurnas) registraron, en promedio, anomalías de $+0,8^{\circ}\text{C}$ en la costa norte; mientras que, en la costa central y sur se registraron anomalías negativas de $-1,4^{\circ}\text{C}$ y $-1,0^{\circ}\text{C}$, respectivamente. Asimismo, las anomalías alcanzaron valores de hasta $+1,7^{\circ}\text{C}$ en la estación Chusis (Piura), de $-2,0^{\circ}\text{C}$ en la estación Huarmey (Ancash) y, $-1,4^{\circ}\text{C}$ en la estación Fonagro Chíncha (Ica). (Fig.1 y Cuadro 1).

Asimismo, la **temperatura mínima** a lo largo del litoral peruano, registró en promedio una anomalía de $-1,5^{\circ}\text{C}$ respecto a su normal climática. Asimismo, las anomalías alcanzaron valores de hasta $-2,3^{\circ}\text{C}$ en la estación Trujillo (La Libertad), de $-2,2^{\circ}\text{C}$ en la estación Lambayeque (Lambayeque) y, $-2,0^{\circ}\text{C}$ en las estaciones Jayanca (Lambayeque) y La Esperanza (Piura), en la costa norte. En la costa central, las anomalías fueron de $-2,3^{\circ}\text{C}$ y $-2,0^{\circ}\text{C}$ en Campo de Marte y Cañete (Lima), respectivamente. Finalmente la costa sur registró anomalías de $-2,4^{\circ}\text{C}$ en la estación La Yarada- Tacna. (Fig.2 y Cuadro 1).

BOLETÍN N°02- FEBRERO 2021

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Fig.3 Pronóstico Trimestral marzo – mayo 2021 de Temperatura Máxima

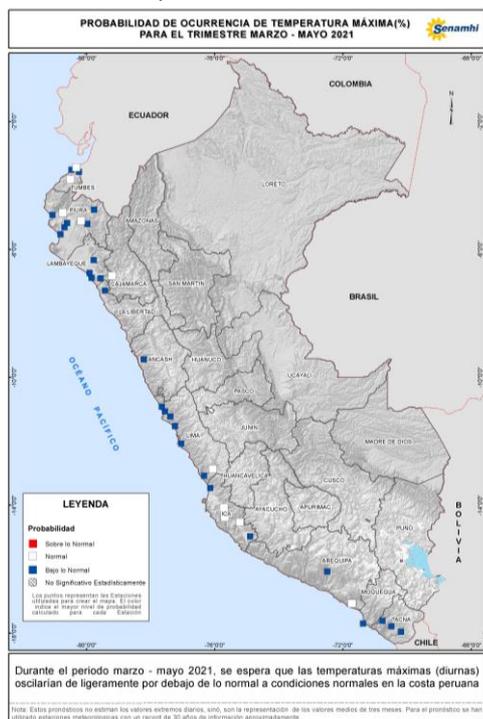
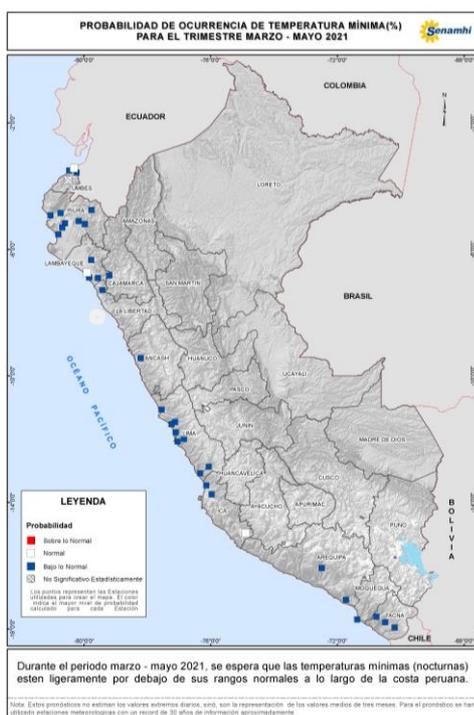


Fig.4 Pronóstico Trimestral marzo – mayo 2021 de Temperatura Mínima



Para el trimestre febrero – abril 2021, las temperaturas máximas en el litoral peruano presentarán condiciones entre ligeramente por debajo de lo normal a condiciones normales. Mientras que, temperaturas mínimas se encontrarán ligeramente por debajo de sus rangos normales a lo largo del litoral (Figuras 3 y 4).

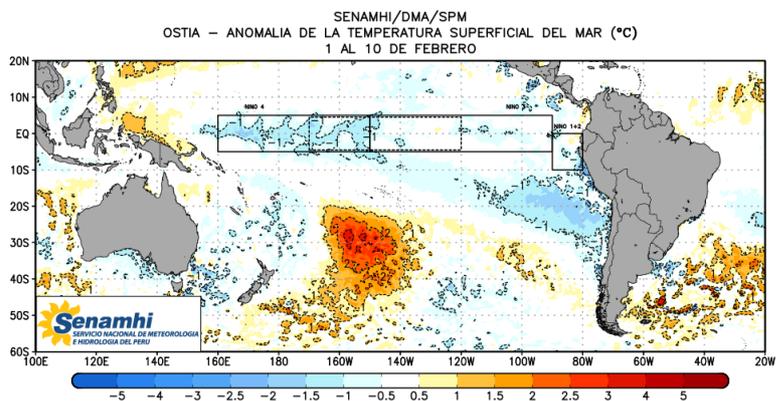


Fig. 5 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar "TSM" del 01 al 10 de febrero 2021. Fuente: SENAMHI

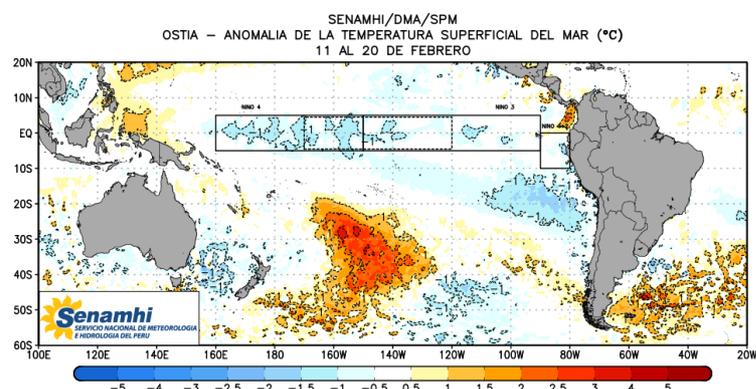


Fig. 6 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar "TSM" del 11 al 20 de febrero 2021. Fuente: SENAMHI

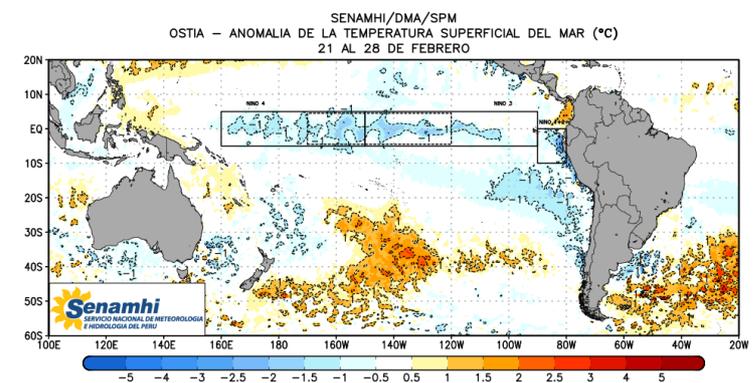


Fig. 6 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar "TSM" del 21 al 28 de febrero 2021. Fuente: SENAMHI

Próxima Actualización: ABRIL 2021 [SUSCRIBIRSE AQUÍ](#)

Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica – DMA

Subdirección de Predicción Climática – SPC clima@senamhi.gob.pe Telf: (01) 614 1407 - Anexo 475