

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

La Comisión Multisectorial del ENFEN modifica el estado del Sistema de alerta ante El Niño y La Niña Costeros a “No activo”, en el verano se espera la normalización de la temperatura superficial del mar en la región Niño 1+2, que incluye la zona norte y centro del mar peruano. Sin embargo, **La Niña** en el océano **Pacífico central** continuará desarrollándose en los próximos meses, aunque con menos intensidad. <https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02204SENA-131.pdf>

Resumen:

En el océano Pacífico ecuatorial central (región Niño 3.4), durante el mes de noviembre, las condiciones se mantuvieron frías, con una anomalía de la temperatura superficial del mar (TSM) promedio de $-1,3\text{ }^{\circ}\text{C}$. Estas condiciones frías se siguen observando en lo que va de diciembre. Por otro lado, en la región Niño 1+2, que incluye la zona norte y centro del mar peruano, la anomalía de la TSM disminuyó en magnitud de $-1,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ (en octubre) a $-0,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (en noviembre), continuando la misma tendencia durante los primeros días de diciembre.

Cuadro1. Comportamiento de las Temperaturas máximas y mínimas en la zona costera /diciembre 2020

Monitoreo Costero									
Promedio de las temperaturas del aire máxima y mínima diciembre 2020									
Zona Costera	Departamento	Estación	Altura (m)	Temp. Máxima (°C)	Clim. T.Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Clim. T.Mínima (°C)	Anomalía TMAX (°C)	Anomalía TMIN (°C)
Norte	Piura	La Esperanza	7	29.0	28.6	20.1	20.3	0.4	-0.3
	Piura	Bernal	14	31.3	30.8	19.7	19.0	0.5	0.7
	Piura	Chusis	8	30.2	29.7	19.5	19.7	0.5	-0.1
	Lambayeque	Jayanca	78	30.7	31.1	17.8	18.2	-0.3	-0.4
	Lambayeque	Lambayeque	18	25.8	26.2	17.7	18.3	-0.4	-0.6
	La Libertad	Talla Guadalupe	117	28.7	28.6	18.9	18.0	0.1	0.9
Centro	La Libertad	Trujillo	44	24.8	26.0	16.8	17.9	-1.3	-1.0
	Ancash	Huarmey	8	25.2	25.4	18.0	17.0	-0.2	1.0
	Lima	Campo de Marte	124	22.9	23.8	17.9	18.6	-0.9	-0.7
Sur	Lima	Cañete	116	25.0	25.6	17.6	18.0	-0.6	-0.4
	Ica	Fonagro	64	24.3	25.2	18.1	17.5	-1.0	0.6
	Arequipa	Punta Atico	106	24.0	23.8	17.7	17.5	0.2	0.3
Tácnica	La Yarada	21	25.0	25.9	16.3	17.2	-0.9	-0.9	

TEMPERATURA MÁXIMA

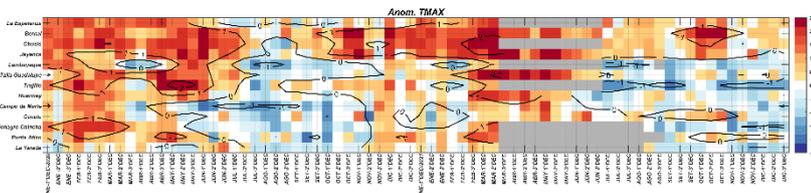


Fig. 1 Transecto costero norte- sur de anomalías de temperatura máxima (°C)

TEMPERATURA MÍNIMA

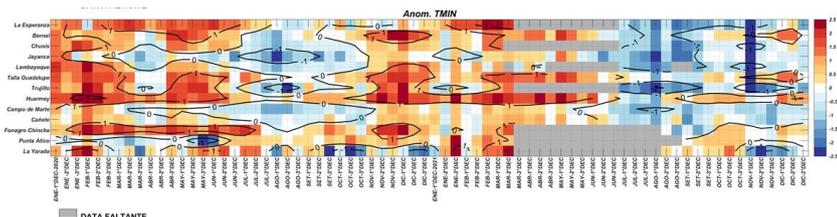


Fig. 2 Transecto costero norte- sur de anomalías de temperatura mínima (°C)

Durante el mes de diciembre, las temperaturas máximas (diurnas) a lo largo de la costa peruana, oscilaron dentro de sus valores normales $\pm 1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, a excepción de las estaciones Trujillo (La Libertad) que registraron anomalías de $-1,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ en promedio. Fig.1 y Cuadro 1.

En el mes de diciembre, las temperaturas mínimas (nocturnas) oscilaron dentro de sus valores normales $\pm 1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, a excepción de la estación Trujillo (La Libertad) que registró una anomalía $-1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ y la estación Huarmey que registró una anomalía positiva de $+1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ en promedio. Fig.2 y Cuadro 1

Asimismo, se observó que durante la primera y segunda decadiaria del mes diciembre se registraron incrementos significativos de la temperatura mínima, alcanzando anomalías de $+1,2\text{ }^{\circ}\text{C}$, $+1,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $+1,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ en las estaciones Bernal (Piura), Talla Guadalupe (Lambayeque) y Huarmey (Ancash) respectivamente. Por otro lado la estación Trujillo (La Libertad) registró anomalías negativas durante las tres decadiarias de hasta $-1,3\text{ }^{\circ}\text{C}$.

BOLETÍN N°12– DICIEMBRE 2020

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

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



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



Para el trimestre enero – marzo 2021, las temperaturas máximas en el litoral peruano estarán entre normales a ligeramente frías, a excepción de la costa norte que registrará condiciones cálidas, mientras que las temperaturas mínimas se presentarán dentro de lo normal a lo largo de la franja costera. Ver Figuras N°3 y 4

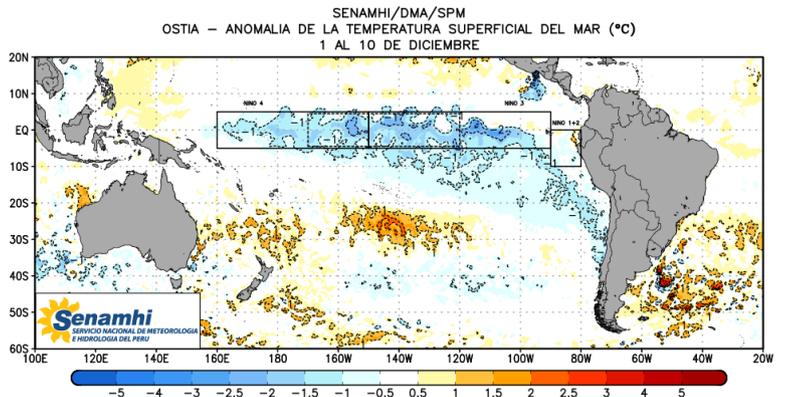


Fig. 5 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar "TSM" del 01 al 10 de diciembre 2020. Fuente: SENAMHI

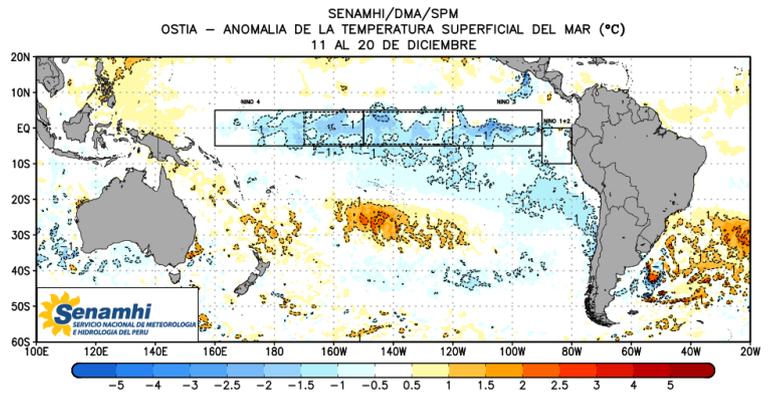


Fig. 6 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar "TSM" del 11 al 21 de diciembre 2020. Fuente: SENAMHI

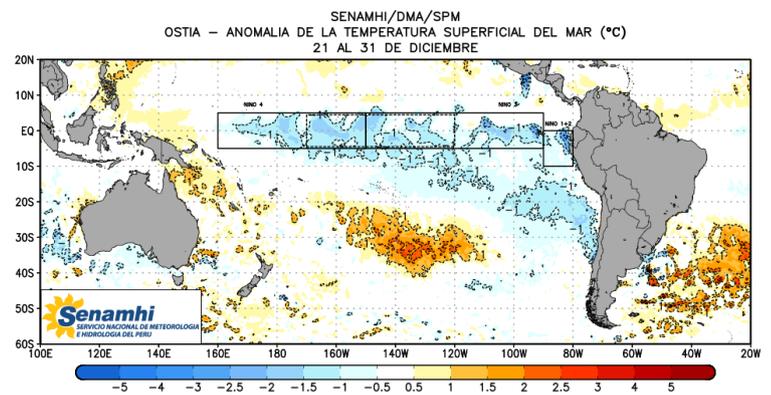


Fig. 7 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar "TSM" del 21 al 31 de diciembre 2020. Fuente: SENAMHI

Próxima Actualización: Febrero 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