

BOLETÍN N°01- ENERO 2021

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", ya que la temperatura superficial del mar en la región Niño 1+2, que incluye la zona norte y centro del mar peruano, se mantendrá dentro de su rango normal hasta abril, inclusive. Asimismo, **La Niña** en el **Pacífico central** tenderá a debilitarse en lo que resta del verano: <https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02204SENA-132.pdf>

En el océano Pacífico ecuatorial central (región Niño 3.4), durante el mes de enero, las condiciones se mantuvieron frías, con una anomalía de la temperatura superficial del mar (TSM) de hasta -1.5°C . Por otro lado, en la región Niño 1+2, la anomalías de la TSM disminuyeron progresivamente a lo largo del mes, principalmente frente a las costas de Tumbes, alcanzando anomalías positivas de $+2.0^{\circ}\text{C}$ en la tercera decadiaria.

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

Monitoreo Costero									
Promedio de las temperaturas del aire máxima y mínima - enero 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	29.6	28.8	23.4	23.2	0.75	0.23
	Piura	La Esperanza	7	30.9	30.1	21.6	21.9	0.87	-0.34
	Piura	Bernal	14	33.3	32.8	21.3	22.1	0.49	-0.85
	Piura	Chusis	8	32.5	31.3	21.2	21.6	1.12	-0.41
	Lambayeque	Jayanca	78	32.9	32.2	19.2	20.1	0.63	-0.98
	Lambayeque	Lambayeque	18	27.5	28.3	19.0	20.3	-0.84	-1.27
	La Libertad	Talla Guadalupe	117	30.1	29.7	20.2	19.9	0.36	0.31
	La Libertad	Trujillo	44	26.2	27.0	18.3	19.5	-0.77	-1.20
Centro	Ancash	Huarmey	8	27.0	27.7	19.4	18.8	-0.71	0.63
	Lima	Campo de Marte	124	25.7	26.3	19.3	20.7	-0.68	-1.37
	Lima	Cañete	116	27.2	27.7	18.7	19.9	-0.46	-1.21
Sur	Ica	Fonagro Chíncha	64	25.9	27.2	19.6	19.7	-1.35	-0.18
	Arequipa	Punta Atico	106	24.9	25.3	18.0	18.7	-0.40	-0.66
	Tácnica	La Yarada	21	26.8	27.5	17.0	18.4	-0.69	-1.44

TEMPERATURA

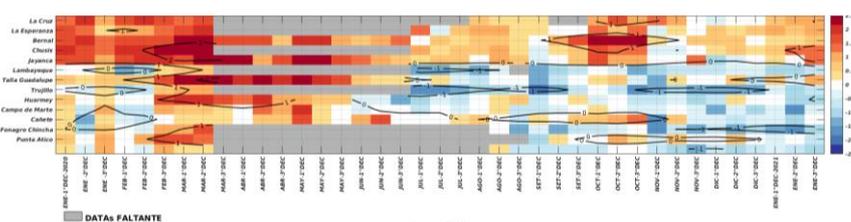


Fig. 1 Transecto costero norte - sur de anomalías de temperatura máxima ($^{\circ}\text{C}$)

TEMPERATURA

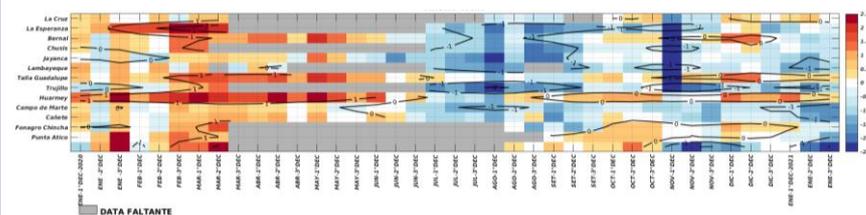


Fig. 2 Transecto costero norte - sur de anomalías de temperatura mínima ($^{\circ}\text{C}$)

Durante el mes de enero las temperaturas máximas (diurnas) y las temperaturas mínimas (nocturnas) a lo largo de la costa peruana oscilaron, en promedio, dentro de sus valores normales ($\pm 1^{\circ}\text{C}$) con mayor presencia de días/noches fríos/as al sur de Lambayeque.

Durante el mes, la temperatura máxima, presentó, en promedio, anomalías positivas, desde el norte de Lambayeque hasta Tumbes, respecto a su normal mensual y, anomalías negativas al sur de Lambayeque. Las anomalías más marcadas se presentaron en Chusis (Piura) con $+1.12^{\circ}\text{C}$ y en Fonagro Chíncha (Ica) con -1.35°C (Fig.1 y Tabla 1).

Asimismo, a nivel mensual, las anomalías de la temperatura mínima se mantuvieron negativas en gran parte del litoral peruano, alcanzando valores de -1.27°C y -1.2°C en las estaciones de Lambayeque y Trujillo, respectivamente, en la costa norte; de -1.37°C y -1.21°C en las estaciones Campo de Marte (Lima) y Cañete (Lima), respectivamente, en la costa central y; de -1.44°C en la Yarada (Tacna), en la costa sur. (Fig.1 y Tabla 2).

BOLETÍN N°01- ENERO 2021

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Fig.3 Pronóstico Trimestral febrero – abril 2021 de Temperatura Máxima



Fig.4 Pronóstico Trimestral febrero – abril 2021 de Temperatura Mínima



Para el trimestre febrero – abril 2021, las temperaturas máximas en el litoral central y sur variarán dentro de sus rangos normales y, estarán sobre sus valores normales en la costa norte. Mientras que, las temperaturas mínimas también estarán dentro de sus rangos normales en la costa central y sur y, presentarán valores por debajo de su normal en el sector norte de la franja costera (Figuras 3 y 4)

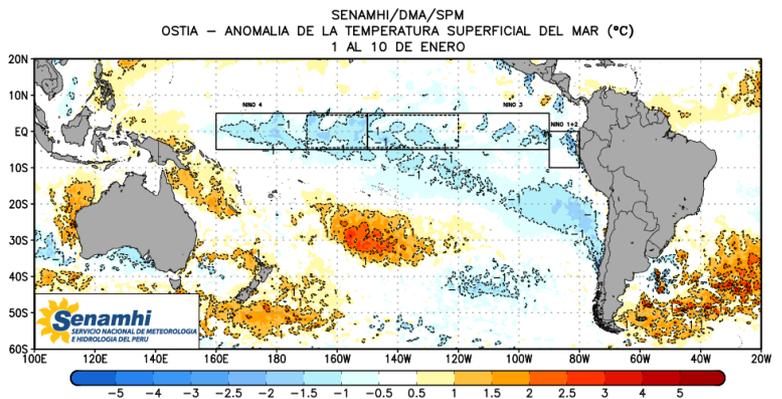


Fig. 5 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar "TSM" del 01 al 10 de enero 2021. Fuente: SENAMHI

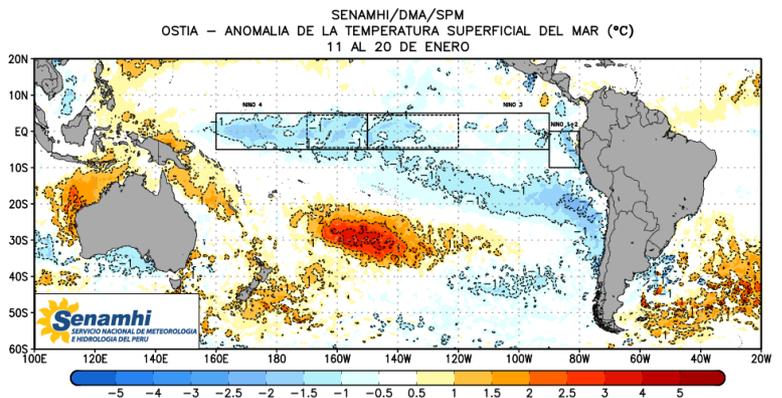


Fig. 6 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar "TSM" del 11 al 21 de enero 2021. Fuente: SENAMHI

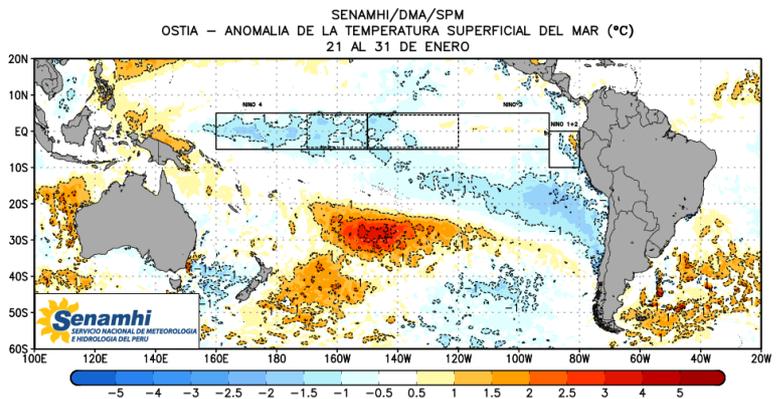


Fig. 6 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar "TSM" del 21 al 31 de enero 2021. Fuente: SENAMHI

Próxima Actualización: Marzo 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