

BOLETÍN N°03- MARZO 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 en promedio dentro de su rango normal, al menos hasta junio del 2021, con núcleos cálidos de corta duración en lo que queda del verano, que podrían contribuir a la ocurrencia de algunas lluvias intensas en la costa norte. <https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02204SENA-134.pdf>

En el Pacífico ecuatorial central (región Niño 3.4) continuaron las condiciones frías de La Niña, con promedios de anomalías de temperatura superficial del mar (TSM) de $-0,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $-0,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ en febrero y en lo que va de marzo, respectivamente. Por otro lado, en la región Niño 1+2 la anomalía negativa mensual de TSM disminuyó de $-0,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ (enero) a $-0,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (febrero). En la primera semana de marzo la anomalía alcanzó $+0,2\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Cuadro 1. Comportamiento de las Temperaturas máximas y mínimas en la zona costera /marzo 2021

| Zona Costera | Departamento | Estación | Altura (m) | Temp. Máxima ($^{\circ}\text{C}$) | Cim. T. Máxima ($^{\circ}\text{C}$) | Temp. Mínima ($^{\circ}\text{C}$) | Cim. T. Mínima ($^{\circ}\text{C}$) | Anomalía TMAX ($^{\circ}\text{C}$) | Anomalía TMIN ($^{\circ}\text{C}$) |
|--------------|--------------|-----------------|------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Norte | Tumbes | La Cruz | 7 | 30.1 | 29.2 | 23.5 | 23.6 | 0.9 | 0.0 |
| | Piura | La Esperanza | 7 | 31.7 | 31.1 | 22.6 | 23.0 | 0.6 | -0.4 |
| | Piura | Bernal | 14 | 33.9 | 33.2 | 22.3 | 22.4 | 0.7 | -0.1 |
| | Piura | Chusis | 8 | 33.5 | 32.3 | 22.1 | 22.5 | 1.2 | -0.3 |
| | Lambayeque | Jayanca | 78 | 33.3 | 33.0 | 20.2 | 21.2 | 0.4 | -1.0 |
| | Lambayeque | Lambayeque | 18 | 29.1 | 29.3 | 20.7 | 21.3 | -0.2 | -0.6 |
| | La Libertad | Talla Guadalupe | 117 | 31.2 | 30.0 | 21.2 | 20.5 | 1.2 | 0.7 |
| | La Libertad | Trujillo | 44 | 27.2 | 27.3 | 19.6 | 19.9 | -0.1 | -0.3 |
| Centro | Ancash | Huarmey | 8 | SD | 27.5 | SD | 19.1 | SD | SD |
| | Lima | Campo de Marte | 124 | 27.6 | 27.4 | 20.3 | 20.9 | 0.1 | -0.6 |
| | Lima | Cañete | 116 | 28.5 | 28.7 | 19.6 | 19.9 | -0.2 | -0.3 |
| Sur | Ica | Fonagro | 64 | 27.2 | 27.6 | 20.4 | 19.6 | -0.4 | 0.8 |
| | Arequipa | Punta Atico | 106 | 25.3 | 24.7 | 18.2 | 18.0 | 0.6 | 0.2 |
| | Tácnica | La Yarada | 21 | 26.9 | 26.9 | 17.0 | 17.6 | -0.1 | -0.6 |

TEMPERATURA MÁXIMA

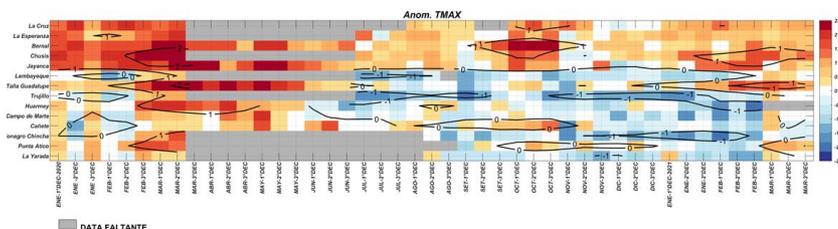


Fig. 1 Transecto costero norte - sur de anomalías de temperatura máxima ($^{\circ}\text{C}$)

TEMPERATURA MÍNIMA

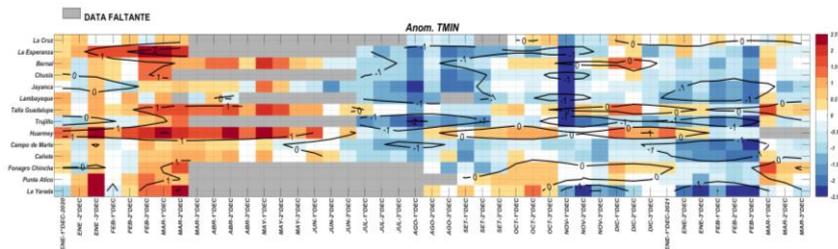


Fig. 2 Transecto costero norte - sur de anomalías de temperatura mínima ($^{\circ}\text{C}$)

En promedio, durante marzo las temperaturas máximas (diurnas) y mínimas (nocturnas) del aire han oscilado dentro de su variabilidad normal ($\pm 1^{\circ}\text{C}$) a lo largo de la costa peruana.

En cuanto a las **temperaturas máximas** (diurnas), en la costa norte, central y sur, registraron anomalías dentro de lo normal, a excepción de las estaciones Chusis (Piura) y Talla Guadalupe (La Libertad) que alcanzaron una anomalía de $+1,2^{\circ}\text{C}$. Fig.1 y Cuadro 1.

En Asimismo, la **temperatura mínima** a lo largo del litoral peruano, registró en promedio una anomalía dentro de su variabilidad normal. Fig.2 y Cuadro 1.

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

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



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



Para el trimestre abril – junio 2021, las **temperaturas máximas** en el litoral peruano presentarán condiciones entre normal y debajo de lo normal. Respecto a las **temperaturas mínimas** del aire, se esperan que estén en sus rangos normales a lo largo de la costa norte y ligeramente por debajo de lo normal en la costa central y sur. Figuras 3 y 4.

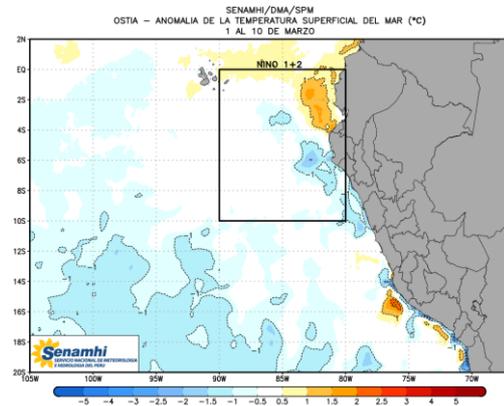


Fig. 5 Anomalia de la Temperatura Superficial del Mar "TSM" del 01 al 10 de marzo 2021. Fuente: SENAMHI

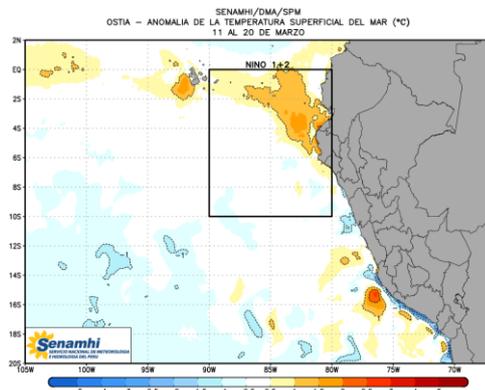


Fig. 6 Anomalia de la Temperatura Superficial del Mar "TSM" del 11 al 20 de marzo 2021. Fuente: SENAMHI

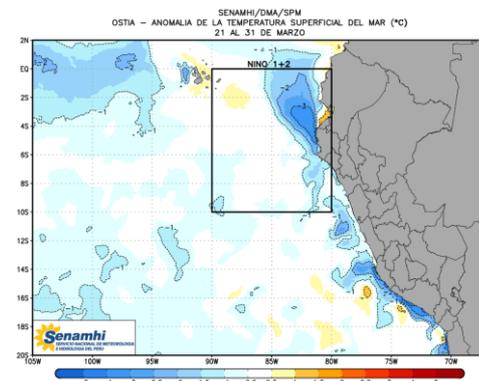


Fig. 7 Anomalia de la Temperatura Superficial del Mar "TSM" del 21 al 31 de marzo 2021. Fuente: SENAMHI

Próxima Actualización: MAYO 2021 [SUSCRIBIRSE AQUI](#)

Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica – DMA

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