

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

El Comité Multisectorial encargado del Estudio Nacional del Fenómeno El Niño (ENFEN) mantiene el sistema de Alerta a «No Activo» debido actualmente no se observan condiciones para el desarrollo de un evento El Niño frente a la costa en los próximos meses. Sin embargo, debido a la llegada de una onda Kelvin cálida en el mes de marzo, generará un aumento de las anomalías positivas de la Temperatura Superficial del Mar en la costa norte del Perú, esto favorecería la ocurrencia de lluvias por encima de lo normal, principalmente en las zonas bajas y medias de los departamentos de Tumbes y Piura, sin llegar a ser extraordinarias. [Comunicado Oficial ENFEN N°03-2020.](#)

Zona Costera	Departamento	Estación	Altura (m.s.n.m)	Temp. Máxima (°C)	Clim. T. máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Clim. T. mínima (°C)	Anomalía TMAX (°C)	Anomalía TMIN (°C)
Norte	Tumbes	Puerto Pizarro	1	30.2	30.1	22.5	22.8	0.8	0.2
	Piura	La Esperanza	30	29.0	28.5	20.7	20.2	0.6	-0.3
	Piura	Chusis	14	31.3	29.6	20.6	19.5	1.4	0.1
	Lambayeque	Lambayeque	18	26.9	26.4	19.8	18.5	-0.4	0.1
Centro	La Libertad	Trujillo	30	25.4	24.7	18.4	17.4	-0.1	-0.3
	Ancash	Huarmey	20	25.8	25.3	18.8	17.2	0.2	0.9
	Lima	Alcantarilla	120	26.6	25.9	18.0	17.0	-0.1	0.6
	Lima	Campo de Marte	159	23.9	22.6	19.0	18.3	0.5	0.4
Sur	Arequipa	Punta Atico	20	24.8	23.7	17.9	17.3	0.4	1.2
	Arequipa	Camana	15	24.9	24.5	18.6	18.9	-0.6	1.0
	Moquegua	Punta Coles	70	25.3	24.3	18.3	18.1	1.7	0.6
	Tacna	Ite	160	24.9	24.1	18.7	18.5	1.1	2.2
	Tacna	La Yarada	58	26.1	25.8	15.7	17.5	0.1	0.9

Resumen:

El océano Pacífico ecuatorial occidental se mantuvo en condiciones cálidas; mientras que, en las regiones central y oriental predominaron condiciones cercanas a lo normal. Respecto a diciembre, en la región Niño 3.4 la anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) se mantuvo en +0,5 °C y en la región Niño 1+2 disminuyó de +0,3 °C a 0 °C. El Índice Costero El Niño (ICEN), para el mes de diciembre y el ICEN temporal (ICEN-tmp) para enero, indican condiciones neutras, frente a la costa norte y centro del Perú.

TEMPERATURA MÁXIMA

En el mes de enero, las temperaturas diurnas presentaron anomalías dentro de su rango normal (-1°C a +1°C) a lo largo de toda la costa, a excepción de la estación Chusis (Piura), Punta Coles (Moquegua) e Ite (Tacna), que registraron anomalías positivas de 1.4°C, 1.7°C, 1.1°C y 1.1°C, respectivamente.

TEMPERATURA MÍNIMA

Los registros de la temperatura nocturnas en las estaciones de la costa para el mes de enero oscilaron dentro de sus valores normales (-1°C a +1°C), a excepción de las estaciones Punta Ático (Arequipa) e Ite (Tacna) que registraron anomalías positivas del orden 1.2°C y 2.2°C, respectivamente.

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

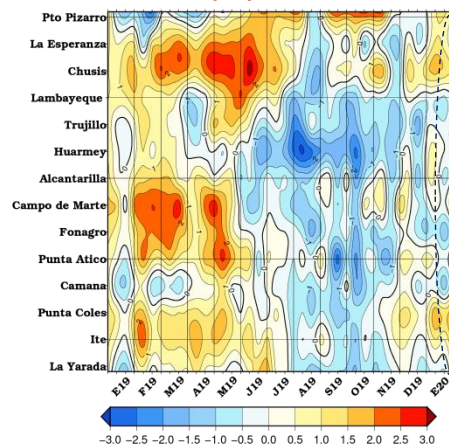
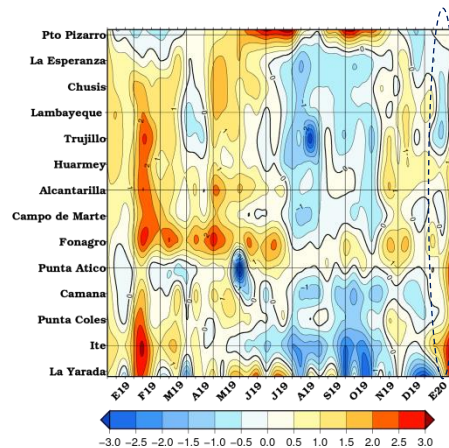


Fig.2 Transecto costero norte-sur de anomalías de temperatura mínima (°C)



BOLETÍN N° 01 – ENERO 2020

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Fig.3 Pronóstico Trimestral Febrero – Abril 2020 de Temperatura Máxima



Fig.4 Pronóstico Trimestral Febrero – Abril 2020 de Temperatura Mínima



La temperatura máxima en el trimestre Febrero – Abril 2020 presentaría valores por encima de sus rangos normales en la franja costera, a excepción la costa central que presentaría valores dentro del rango normal; por otro lado, Arequipa, Moquegua y Tacna presentarían valores por debajo de sus rangos normales. Las temperaturas mínimas fluctuarían entre normales a superiores. Ver Figuras N°3 y 4.

Fig. 5 Anomalía Mensual de: TSM y Viento Oceánico (10m) **Periodo:** Del 01 al 31 de diciembre 2019 **Elaboración:** SENAMHI

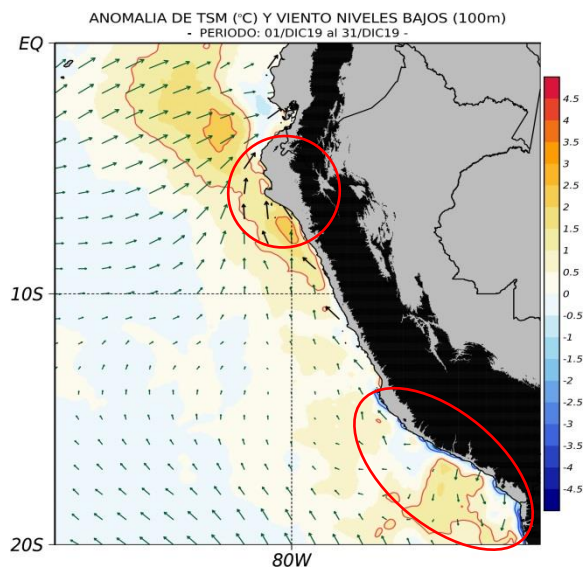
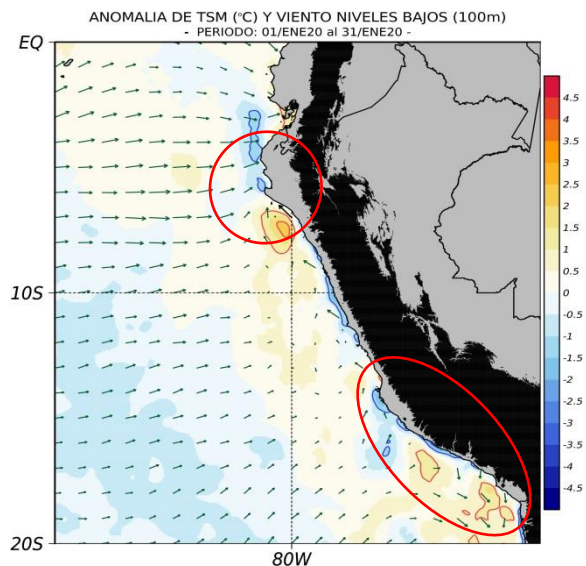


Fig. 6 Anomalía Mensual de: TSM y Viento niveles bajos (10m). **Periodo:** Del 01 al 31 de enero 2020 **Elaboración:** SENAMHI



Próxima Actualización: **MARZO/2020** [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