

# CONDICIONES CLIMÁTICAS COSTERAS

Boletín N° 03 – Marzo 2017

El Comité Multisectorial ENFEN prevé la continuación del evento El Niño costero al menos hasta el mes de abril inclusive, con una magnitud entre débil y moderada, asociado a una alta probabilidad de lluvias muy fuertes en las zonas medias y bajas principalmente en Tumbes, Piura y Lambayeque, aunque su ocurrencia dependerá de las condiciones atmosféricas locales. Por lo tanto, el Comité Multisectorial ENFEN mantiene el estado de “Alerta de El Niño Costero”, durante el cual mantendrá un monitoreo intenso de las condiciones, actualizando las perspectivas en frecuencia quincenal. [Comunicado Oficial ENFEN N°05-2017.](#)

Zona Costera	Departamento	Estación	Altura (m)	Temp. Máx. (°C)	Clim. Tmáx. (°C)	Anomalia Tmáx (°C)	Temp. Mín. (°C)	Clim. Tmín. (°C)	Anomalia Tmín (°C)
Norte	Tumbes	Puerto Pizarro	1	31,6	31,6	0,0	23,6	24,0	0,5
	Piura	La Esperanza	30	31,5	31,2	0,2	24,3	23,3	0,9
	Piura	Chusis	14	34,0	32,4	1,7	24,0	22,8	0,8
	La Libertad	Trujillo	30	30,5	27,7	2,8	22,4	19,8	2,6
	Ancash	Huarmey	20	29,6	28,4	1,2	22,3	19,7	2,7
Centro	Lima	Alcantarilla	120	30,6	29,1	1,4	21,4	19,7	1,6
	Lima	Campo de Marte	159	29,5	26,5	3,0	22,5	20,9	1,6
	Ica	Fonagro	60	30,4	28,2	2,2	22,4	20,3	2,1
Sur	Arequipa	Punta Atico	20	26,2	25,6	0,6	19,5	18,6	0,9
	Arequipa	Camana	15	27,2	27,3	-0,2	20,6	20,2	0,4
	Moquegua	Punta Coles	70	26,7	25,5	1,2	20,2	19,2	1,0
	Tacna	Ite	160	28,6	26,5	2,1	21,4	20,5	1,0
	Tacna	La Yarada	58	28,9	27,8	1,0	18,2	18,6	-0,4

Tabla 1. Temperatura máxima, temperatura mínima y anomalías en las estaciones costeras, durante el mes de febrero 2017. Periodo de referencia 1981-2010.

## TEMPERATURA MÁXIMA

La incursión de vientos cálidos del norte continúa incentivando el registro de temperaturas máximas significativas. Entre los reportes destacaron las anomalías en la **COSTA CENTRO** con valores de +3,0°C en Campo de Marte (Lima) y +2,2°C en Fonagro (Ica). En la **COSTA NORTE**, las anomalías alcanzaron valores de +1,7°C en Chusis y +2,8°C en Trujillo. En la **COSTA SUR**, solo las estaciones como Ite (+2,1°C) y Punta Coles (+1,2°C) reportaron anomalías positivas importantes.

## TEMPERATURA MÍNIMA

Las condiciones cálidas en el mar frente a la costa influenciaron en la persistencia e incluso aumento de anomalías positivas en algunas localidades frente al litoral. En la **COSTA NORTE**, los valores que destacaron fueron Huarmey (+2,7°C) y Trujillo (+2,6°C). En la **COSTA CENTRAL**, las estaciones Fonagro (+2,1°C), Alcantarilla y Campo de Marte (+1,6°C) respondieron a valores significativos sobre lo normal. En la **COSTA SUR**, las anomalías han disminuido respecto al mes anterior, solo Punta Coles evidenció un valor de +1,0°C.

### Resumen:

En la región costera, las condiciones cálidas oceánicas y atmosféricas influenciadas por la presencia de vientos norte, relajamiento del Anticiclón del Pacífico Sur, arribo de ondas Kelvin cálidas, entre otros factores, han propiciado el alza de las temperaturas mínimas y máximas durante febrero.

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

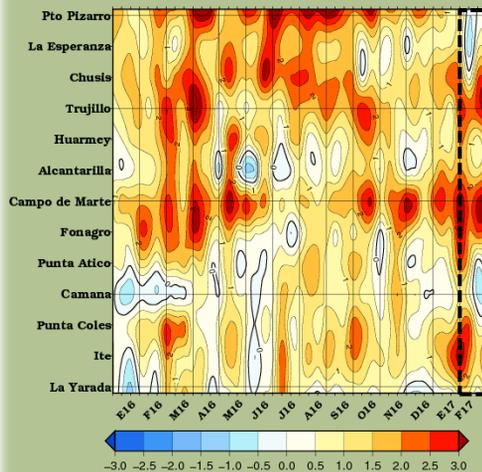
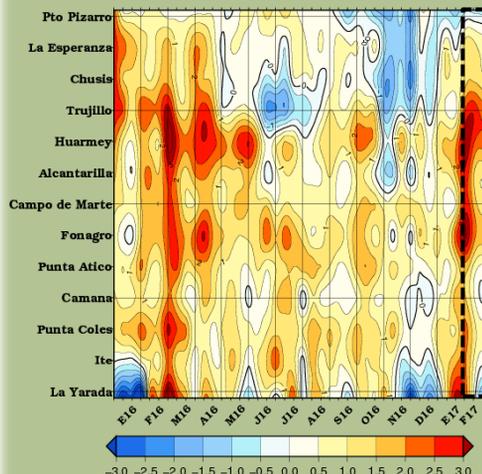


Fig.2 Transecto costero norte-sur de anomalías de temperatura mínima (°C)



Leyenda: En el eje x E16 es enero 2016 ... F17 es febrero de 2017.

# PRONÓSTICO CLIMÁTICO COSTERO

Boletín N° 03 – Marzo 2017

Fig.3 Pronóstico Trimestral de Temperatura Máxima



Fig.4 Pronóstico Trimestral de Temperatura Mínima



Si bien existe una onda Kelvin fría desplazándose hacia la costa sudamericana, esta no tendría mayor impacto sobre las condiciones cálidas del mar actuales. Los patrones climáticos aumentan la probabilidad de que El Niño costero alcance una magnitud moderada hacia abril.

El pronóstico trimestral señala una mayor probabilidad tanto de temperaturas máximas como mínimas sobre lo normal, principalmente en la costa norte y central.

Fig.5 Promedio de Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (ATSM) de la primera semana de marzo de 2017. (Fuente: NOAA - AVHRR/SENAMHI)

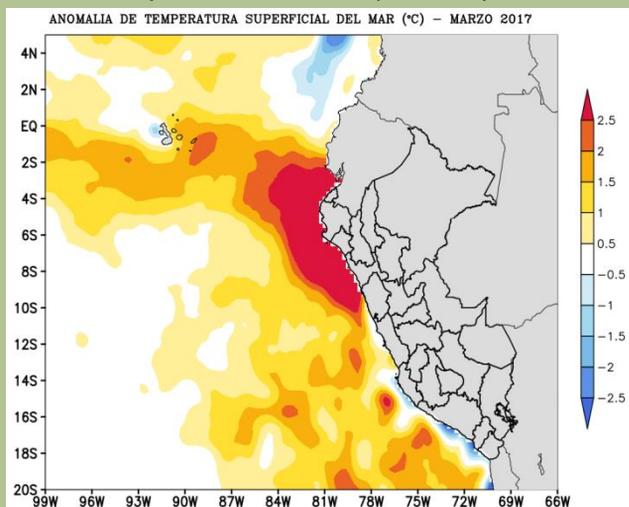
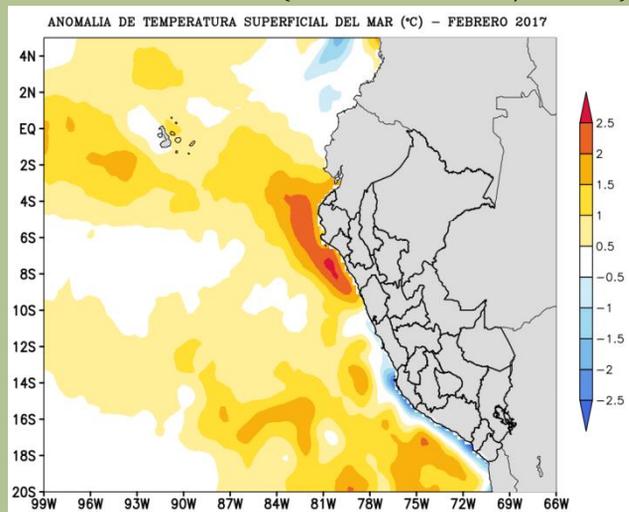


Fig. 6 Promedio de Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (ATSM) del mes de febrero de 2017 (Fuente: NOAA - AVHRR/SENAMHI)



Próxima Actualización: abril/2017

[SUSCRIBIRSE AQUÍ](#)