

# CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Boletín N° 12 - Diciembre 2017

En el contexto actual de La Niña Costera (Niño 1+2) asociada a condiciones frías en la superficie del mar a lo largo de la costa del Perú, se prevén temperaturas del aire de normal a inferiores a lo normal en la región costera. Sin embargo, estas condiciones térmicas en el mar se restablecerían en el transcurso de la temporada. [Comunicado Oficial ENFEN N°16-2017.](#)

Zona Costera	Departamento	Estación	Altura (m)	Temp. Clim.		Anomalia	Temp. Clim.		Anomalia
				Máx. (°C)	Tmáx. (°C)	Tmáx (°C)	Mín. (°C)	Tmín. (°C)	Tmín (°C)
Norte	Tumbes	Puerto Pizarro	1	29,4	28,9	0,5	21,0	21,8	-0,7
	Piura	La Esperanza	30	25,2	26,8	-1,6	17,1	18,7	-1,5
	Piura	Chusis	14	26,8	27,9	-1,1	16,8	17,9	-1,1
	La Libertad	Trujillo	30	22,4	22,6	-0,2	14,6	15,8	-1,2
Centro	Ancash	Huarmey	20	22,5	23,2	-0,7	15,7	15,4	0,3
	Lima	Alcantarilla	120	22,8	23,7	-0,9	14,9	15,3	-0,4
	Lima	Campo de Marte	159	21,7	20,6	1,1	16,4	16,5	-0,1
Sur	Ica	Fonagro	60	22,3	23,1	-0,8	14,7	15,6	-0,9
	Arequipa	Punta Atico	20	21,3	22,1	-0,8	15,6	16,2	-0,6
	Arequipa	Camana	15	22,7	22,9	-0,1	16,9	17,6	-0,7
	Moquegua	Punta Coles	70	22,2	22,7	-0,6	16,9	17,2	-0,3
	Tacna	Ite	160	21,4	22,1	-0,7	15,9	16,8	-0,9
	Tacna	La Yarada	58	23,3	24,0	-0,7	15,3	15,9	-0,6

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

## TEMPERATURA MÁXIMA

Las temperaturas máximas del aire a lo largo de la costa peruana aunque se mantuvieron dentro sus valores normales durante el mes de noviembre presentaron una tendencia decreciente. Entre las anomalías negativas significativas destacan los reportes provenientes de las estaciones en el norte como La Esperanza con  $-1,6^{\circ}\text{C}$  y Chusis con  $-1,1^{\circ}\text{C}$ .

## TEMPERATURA MÍNIMA

Las temperaturas mínimas en la costa mostraron una tendencia acentuada hacia valores por debajo de lo normal, especialmente en el sector norte. Las anomalías negativas correspondieron a las estaciones La Esperanza ( $-1,5^{\circ}\text{C}$ ), Chusis ( $-1,1^{\circ}\text{C}$ ) y Trujillo ( $-1,2^{\circ}\text{C}$ ).

### Resumen:

El debilitamiento de los vientos costeros relacionado al comportamiento del Anticiclón contribuyó a la llegada de ondas Kelvin frías al litoral peruano. Actualmente, las **anomalías negativas** de la temperatura superficial del mar cubren esta región por tercer mes consecutivo según el Índice El Niño (ICEN).

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

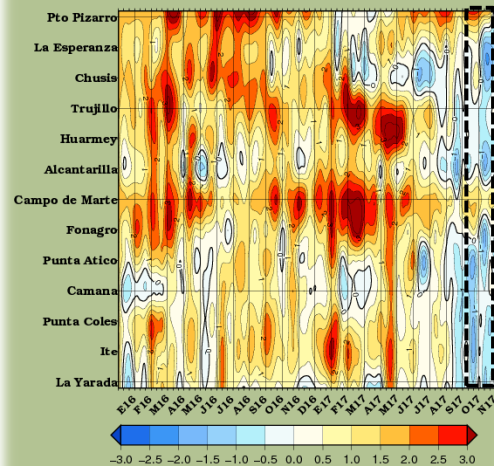
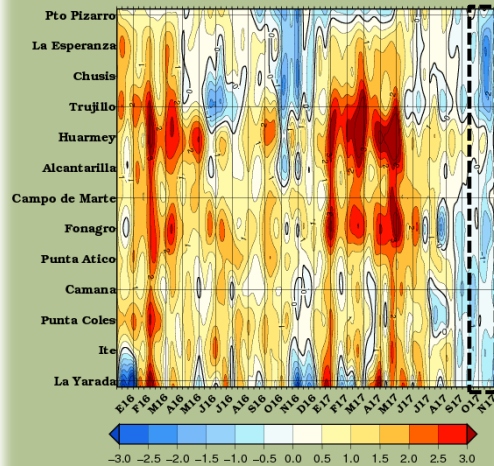


Fig.2 Transecto costero norte-sur de anomalías de temperatura mínima (°C)



Legenda: En el eje x E16 es enero 2016 ... N17 noviembre de 2017.

# PRONÓSTICO CLIMÁTICO COSTERO

Boletín N° 12 – Diciembre 2017

Fig.3 Pronóstico Trimestral de Temperatura Máxima

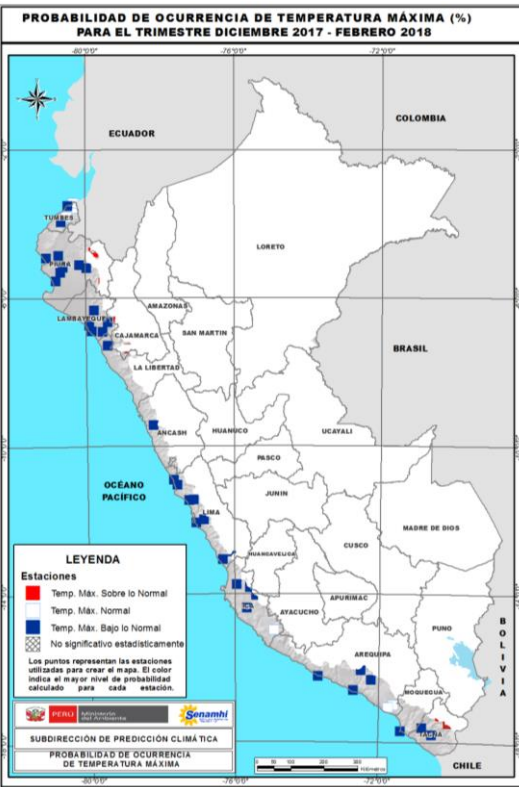
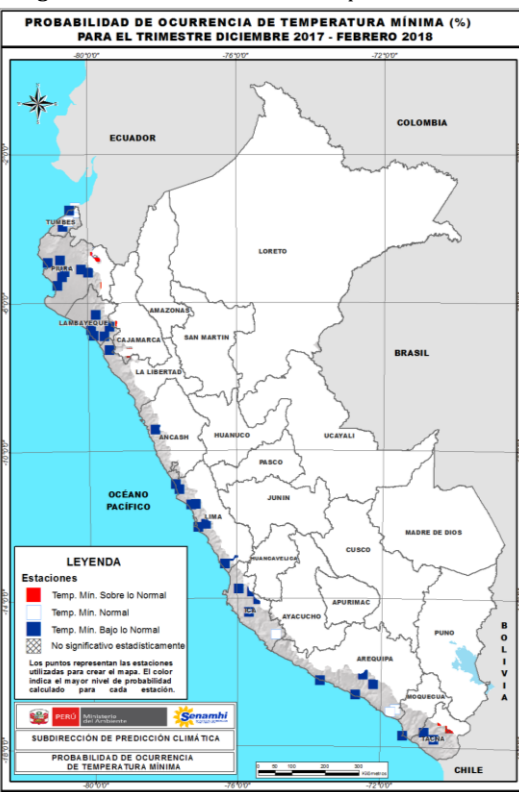


Fig.4 Pronóstico Trimestral de Temperatura Mínima



En el litoral peruano se espera que la temperatura del mar se mantenga con anomalías negativas, al menos, hasta el mes de enero debido a la presencia de las ondas Kelvin frías. Frente a este escenario, los pronósticos trimestrales señalan condiciones térmicas (máxima y mínima) en promedio por debajo de lo normal a lo largo de la región costera.

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

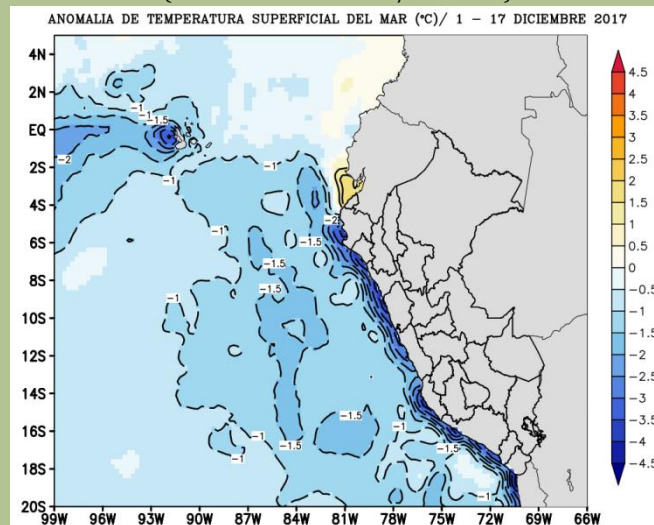
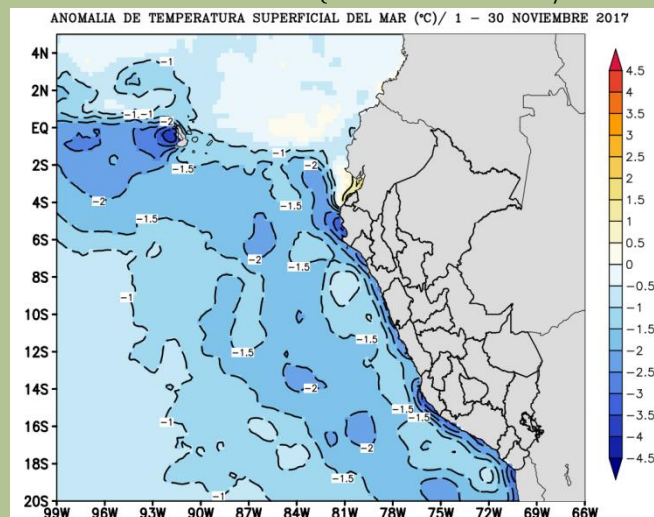


Fig. 6 Promedio de Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (ATSM) del mes de noviembre de 2017 (Fuente: NOAA - AVHRR/SENAMHI)



Próxima Actualización: Diciembre/2017

[SUSCRIBIRSE AQUÍ](#)