

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Boletín N° 08 – Agosto 2017

La Comisión Multisectorial ENFEN mantiene el estado de sistema de alerta a “No Activo” debido a que en la actualidad la temperatura superficial del mar en la región Niño 1+2, así como a lo largo de la costa del Perú presentan en promedio condiciones normales. Considerándose una persistencia de las condiciones neutras en el Pacífico Oriental hasta verano del 2018. [Comunicado Oficial ENFEN N°12-2017](#).

Zona Costera	Departamento	Estación	Altura (m)	Temp. Máx. (°C)	Clim. Tmáx. (°C)	Anomalía Tmáx (°C)	Temp. Mín. (°C)	Clim. Tmín. (°C)	Anomalía Tmín (°C)
Norte	Tumbes	Puerto Pizarro	1	29.6	27.8	1.8	21.3	20.9	0.4
	Piura	La Esperanza	30	25.9	25.9	0.0	18.0	17.9	0.1
	Piura	Chusis	14	24.6	26.0	-1.4	17.5	17.4	0.1
	La Libertad	Trujillo	30	22.6	21.2	1.5	15.8	16.0	-0.2
Centro	Ancash	Huarmey	20	21.7	20.8	0.9	15.9	14.9	1.1
	Lima	Alcantarilla	120	20.6	20.2	0.4	15.6	14.6	1.0
	Lima	Campo de Marte	159	19.3	17.7	1.6	16.4	15.0	1.3
Sur	Ica	Fonagro	60	21.3	20.0	1.3	14.7	14.0	0.7
	Arequipa	Punta Atico	20	17.9	18.6	-0.8	15.4	14.3	1.0
	Arequipa	Camana	15	19.5	19.3	0.2	14.9	14.3	0.7
	Moquegua	Punta Coles	70	19.1	18.8	0.3	15.7	14.9	0.8
	Tacna	Ite	160	18.4	18.0	0.4	14.1	13.1	1.1
	Tacna	La Yarada	58	19.8	19.7	0.1	14.9	13.9	1.0

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

TEMPERATURA MÁXIMA

En Julio, las anomalías de las temperaturas extremas del aire a lo largo de la costa peruana se han normalizado con respecto al mes anterior, sin embargo, en cuanto a la temperatura máxima sólo se registraron anomalías positivas de +1,8°C, +1,6°C, +1,5°C y +1,3°C en las estaciones Puerto Pizarro (Tumbes), Campo de Marte (Lima), Trujillo (La Libertad) y Fonagro (Ica) respectivamente. Por otro lado, en Chusis (Piura), se han reportado temperaturas ligeramente inferiores a su normal climática alcanzando una anomalía mensual de -1,4°C.

TEMPERATURA MÍNIMA

En promedio, el comportamiento de la **temperatura mínima** durante el mes de julio mantuvo condiciones sobre lo normal en la región central presentando anomalías térmicas positivas en Huarmey (Ancash), Campo de Marte (Lima) de +1,3°C, +1,1°C respectivamente. En tanto al sur, se registraron +1,1°C en Ite (Tacna) y +1,0 °C en Punta Atico (Arequipa).

Resumen:

Durante el mes de julio continuó la ocurrencia de vientos fuertes del sur a lo largo de la costa peruana, favoreciendo la tendencia hacia la normalización de las temperaturas del aire. Por otro lado, se detectó la formación de una onda Kelvin fría en el Pacífico central durante las primera quincena de Julio.

En tanto en la región Niño 1+2, que abarca la zona norte del mar peruano, se presentaron valores promedio de temperatura superficial del mar entre 20°C y 22°C.

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

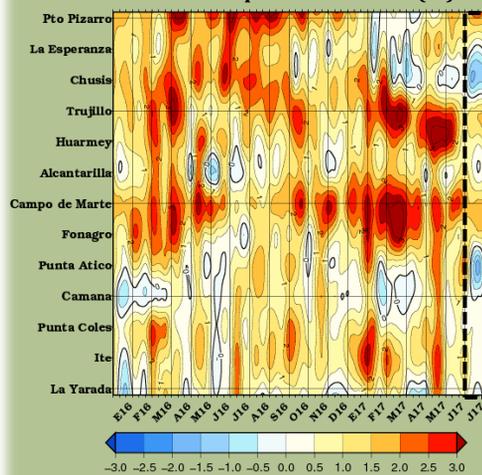
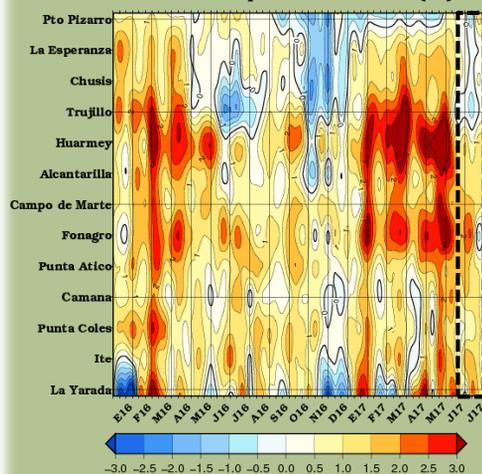


Fig.2 Transecto costero norte-sur de anomalías de temperatura mínima (°C)



Legenda: En el eje x E16 es enero 2016 ... J17 julio de 2017.

PRONÓSTICO CLIMÁTICO COSTERO

Boletín N° 08 – Agosto 2017

Fig.3 Pronóstico Trimestral de Temperatura Máxima



Durante el trimestre agosto-septiembre-octubre del 2017, se evidenciarán temperaturas máximas de sobre a dentro de lo normal en la región andina y amazónica del país. En la región costera prevalecerá condiciones próximas a la normal.

Fig.4 Pronóstico Trimestral de Temperatura Mínima



Se prevé una mayor probabilidad de ocurrencia de temperaturas mínimas de inferior a dentro de lo normal en la sierra central y sur. A excepción de Puno, que sus temperaturas se evidenciarán de sobre a dentro de lo normal. En la región costera las temperaturas mínimas estarán próximas a su normal.

En lo que resta del invierno, se espera que los valores absolutos de la temperatura superficial del mar continúen disminuyendo acorde a la estacionalidad. La disminución de esta variable podría agudizarse de darse el arribo de la onda Kelvin fría generada a inicios de Julio. Por otra parte, para la región Niño 1+2, la mayoría de modelos climáticos indican condiciones neutras hasta fines de año.

El pronóstico estacional señala, en general, condiciones dentro del rango normal para la temperatura máxima a lo largo de la costa. Asimismo, los valores de temperatura mínima se reportarían dentro de lo normal para la costa norte; y por otro lado, condiciones entre neutras y frías para la costa centro y sur (Tacna, Moquegua).

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

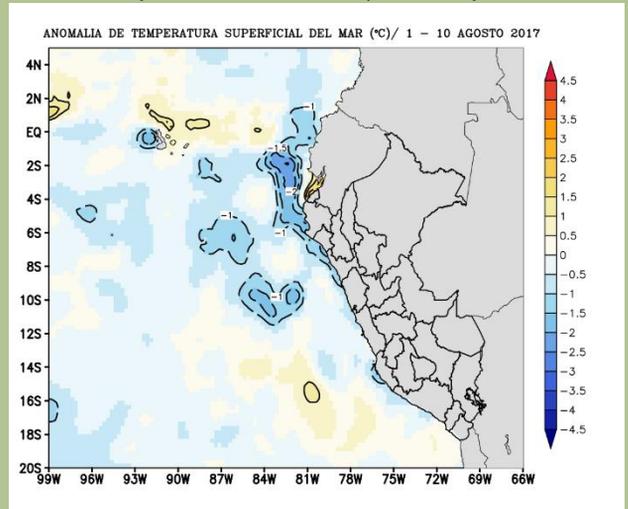
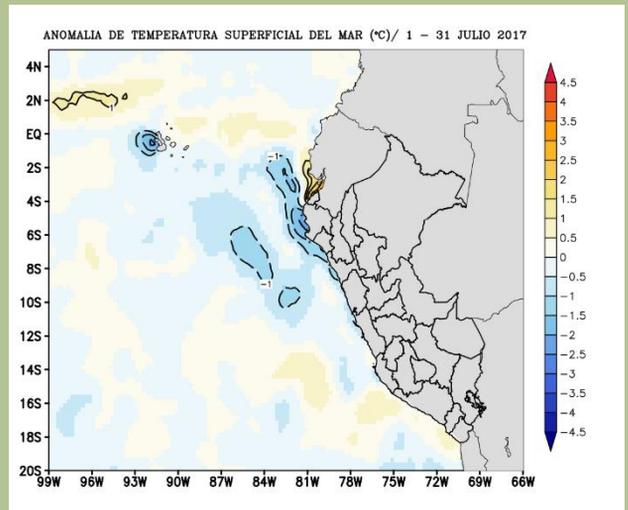


Fig. 6 Promedio de Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (ATSM) del mes de julio de 2017 (Fuente: NOAA - AVHRR/SENAMHI)



Próxima Actualización: Setiembre/2017

[SUSCRIBIRSE AQUÍ](#)