



CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Boletín N° 09 – Setiembre 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°13-2017.

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	29.4	27.2	2.1	20.9	20.5	0.5
	Piura	La Esperanza	30	25.9	25.4	0.5	17.7	17.4	0.3
	Piura	Chusis	14	25.4	25.8	-0.4	17.2	17.1	0.0
	La Libertad	Trujillo	30	20.9	20.8	0.1	15.2	15.3	-0.1
Centro	Ancash	Huarmey	20	20.8	20.4	0.4	15.7	14.6	1.1
	Lima	Alcantarilla	120	19.8	20.1	-0.3	14.7	14.3	0.4
	Lima	Campo de Marte	159	18.6	17.3	1.3	15.0	14.5	0.5
Sur	Ica	Fonagro	60	20.4	19.7	0.7	13.7	14.1	-0.5
	Arequipa	Punta Atico	20	18.4	18.1	0.3	14.9	13.9	0.9
	Arequipa	Camana	15	19.2	19.0	0.2	14.4	14.3	0.1
	Moquegua	Punta Coles	70	19.3	18.6	0.7	13.7	14.5	-0.8
	Tacna	Ite	160	18.8	17.7	1.0	13.9	12.9	1.1
	Tacna	La Yarada	58	20.2	19.8	0.5	14.4	14.3	0.1

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

TEMPERATURA MÁXIMA

En el mes de agosto 2017, la temperatura máxima a lo largo del litoral peruano registró anomalías en promedio de +0,5°C, con algunos núcleos que alcanzaron anomalías de hasta +2,1°C en la estación Puerto Pizarro (Tumbes), +1,3°C en la estación Campo de Marte (Lima) y +1,0°C en la estación Ite (Tacna).

TEMPERATURA MÍNIMA

En cuanto a las anomalías de temperatura mínima, registran valores dentro de su variabilidad climática de de (± 1°C), a excepción de la estación Huarmey (Ancash) y la estación Ite (Tacna) que registraron +1,1°C.

Resumen:

Durante la segunda quincena de agosto, la intensificación de la APS contribuyó al incremento de vientos costeros de moderada a fuerte intensidad a lo largo de la franja costera centro y sur; principalmente. Situación que continúa favoreciendo las condiciones neutras a ligeramente frías en el mar peruano.

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 dentro de sus condiciones normales (entre 20°C y 21°C).

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

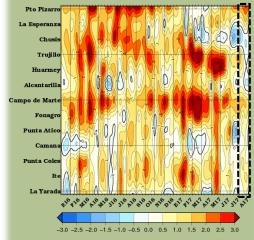
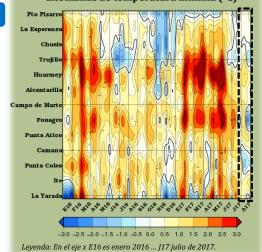


Fig.2 Transecto costero norte-sur de anomalías de temperatura mínima (°C)







PRONÓSTICO CLIMÁTICO COSTERO

Boletín N° 09 – Setiembre 2017

Fig.3 Pronóstico Trimestral de Temperatura Máxima



Fig.4 Pronóstico Trimestral de Temperatura Mínima



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 ondas Kelvin frías. Por otra parte, para la región Niño 1+2, la mayoría de modelos climáticos indican condiciones neutras a débiles hasta fines de año.

El pronóstico estacional señala, en general, condiciones dentro del rango normal para la temperatura máxima y mínima en la costa sur. Mientras que para la costa norte y centro, estas variables se presentarían ligeramente por encima de lo normal.

Fig,5 Promedio de Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (ATSM) de la primera decadiaria de **setiembre de 2017.** (Fuente: NOAA - AVHRR/SENAMHI)



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



Próxima Actualización: Octubre/2017
SUSCRIBIRSE AQUÍ