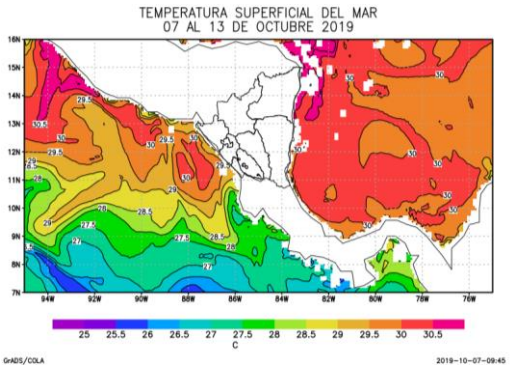
INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
DIRECCIÓN GENERAL DE METEOROLOGÍA

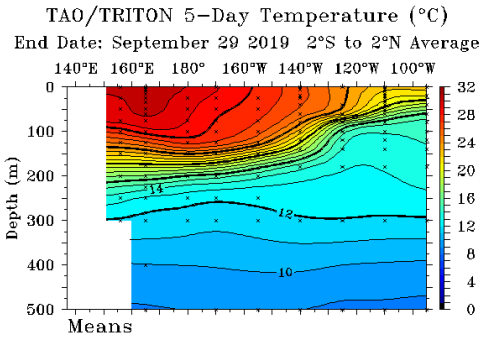
BOLETIN DE PRONÓSTICO OCEANÍCO - ATMOSFÉRICO
DEL 07 AL 13 DE OCTUBRE 2019

Figura 1. SST (°C), 07 – 13OCT



del modelo RTOFS Global

Figura 2. Termoclina (°C)



Fuente: http://www.bom.gov.au/

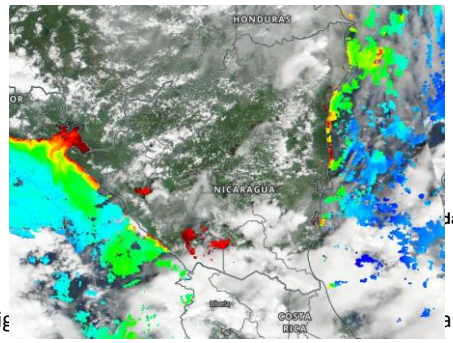
Temperatura de la superficie del mar (SST)

Como podemos observar en la figura 1, en las áreas costeras al Océano Pacífico se esperan temperaturas superficiales con valores que oscilen entre 29.0°C y 30.0°C, con sus máximos valores en las costa de los municipios Corinto y Jiquilillo. En las áreas costeras del Mar Caribe las temperaturas tendrán valores que oscilen entre 30.0°C y 31.0°C .

Termoclina

Las temperaturas a una profundidad de 50m, presentan valores que oscilaran entre los 28.0 °C y 29.0°C, teniendo las aguas más cálidas en la parte de la superficie del Pacifico ecuatorial (Ver figura 2).

Clorofila (07 al 13Oct 2019)



data.nasa.gov

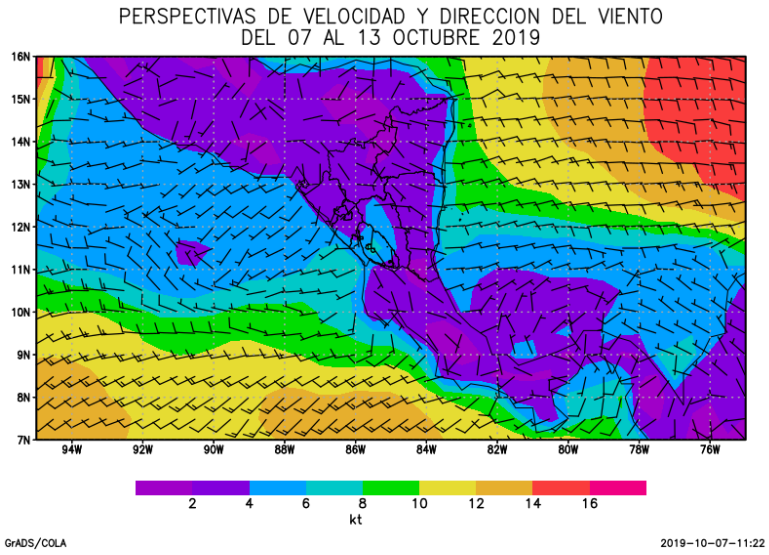
Fig anos

Para esta semana se estima que los niveles de concentración de clorofila para la zona costera en el Océano Pacífico, presentaran valores que oscilen entre

12.74 mg/m^3 y 17.73 mg/m^3, mientras que en el Mar Caribe, sus valores oscilaran entre 11.30 mg/m^3 y 14.81 mg/m^3 (Ver figura 3).

Velocidad de Viento

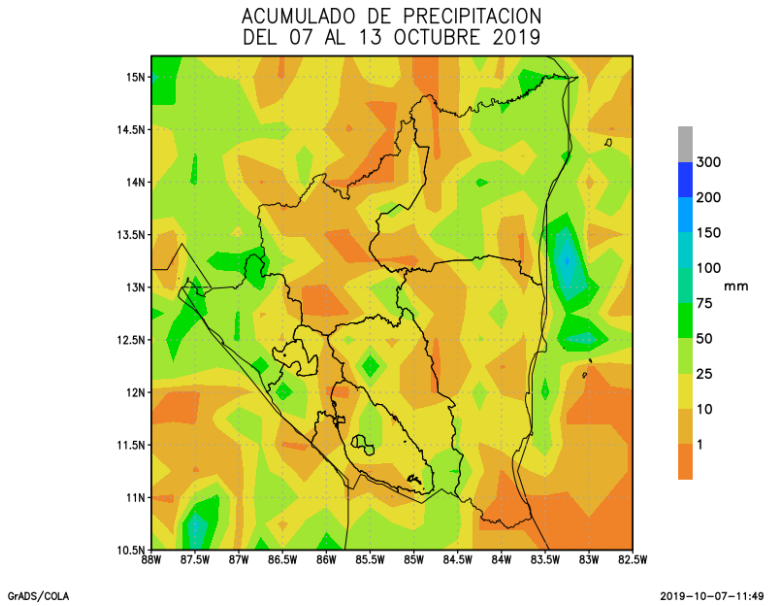
Como resultado de la perspectiva del comportamiento de los vientos para la costa del Mar Caribe se estiman velocidades de 6nudos a 10nudos aumentando su velocidad al alejarse de la costa, con probabilidades de presentarse los mayores vientos en la costa caribe norte, teniendo como dirección predominante el Este y Nor-este. En el Océano Pacifico las velocidades del viento oscilarán entre 4nudos y 8nudos, presentando las mayores velocidades en la zona costera de los municipios de Rivas (Papagayo) y Carazo, con dirección predominante del Sur-Oeste (Ver figura 4).



Fuente: Diseño propio, a partir de datos de ensamble del modelo GFS

Figura 4. Viento promedio en superficie 10m

Acumulado de Lluvia

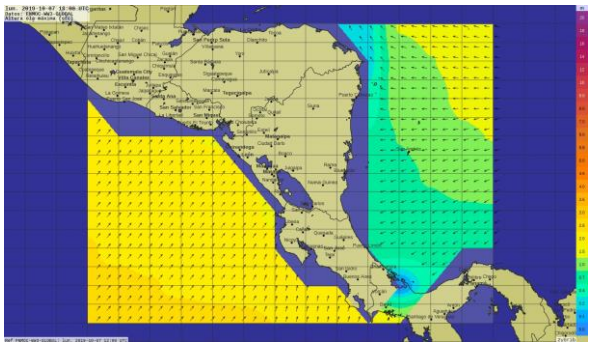


Fuente: Diseño propio, a partir de datos de ensamble del modelo GFS

Figura 5. Acumulado de lluvia promedio 07 - 13 Octubre 2019

Para esta semana los acumulados de lluvias en la zona costera del Mar Caribe es probable que presente valores que oscilan entre 0.1mm y 200.0mm teniendo los mayores acumulados en la zona costera norte. Para la zona costera del Océano Pacifico, se esperan lluvias entre 0.1mm y 75.0mm, teniendo los máximos acumulados zona costera de los municipios de Corinto, Jiquilillo y Golfo de Fonseca (Ver figura 5).

Altura y línea de corriente máxima de oleaje



Para la proyección de esta semana en el Océano Pacífico las alturas de olas en promedio oscilarán entre 1.5m – 2.0m, teniendo las mayores alturas al alejarse de la zona costera. Para la Costa Caribe las altura del oleaje oscilará entre 0.2m – 0.7m, presentando las menores alturas en la parte norte de la Región Autónoma Caribe Sur (Ver figura 6).

Figura 6. Altura máxima de oleaje y líneas de corriente, 07 de Octubre

Fuente: Global Forecasts System