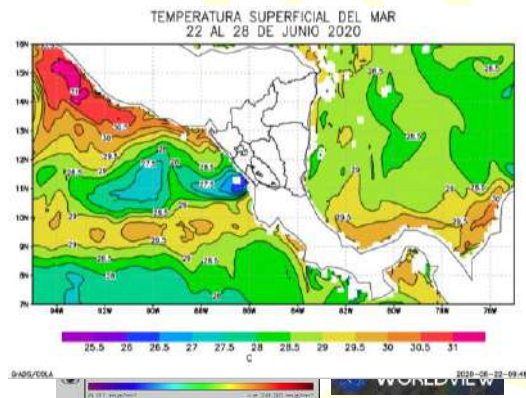


## INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES DIRECCIÓN GENERAL DE METEOROLOGÍA

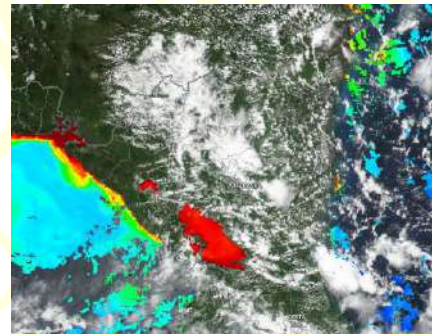
BOLETIN DE PRONÓSTICO OCEÁNICO - ATMOSFÉRICO  
DEL 22 AL 28 JUNIO 2020

Figura 1. SST (°C), 22 – 28 JUNIO



Fuente: <https://worldview.earthdata.nasa.gov>

Figura 2. Clorofila (Mg)



Fuente: Diseño propio, a partir de datos del modelo RTOFS Global

### Temperatura de la superficie del mar (SST)

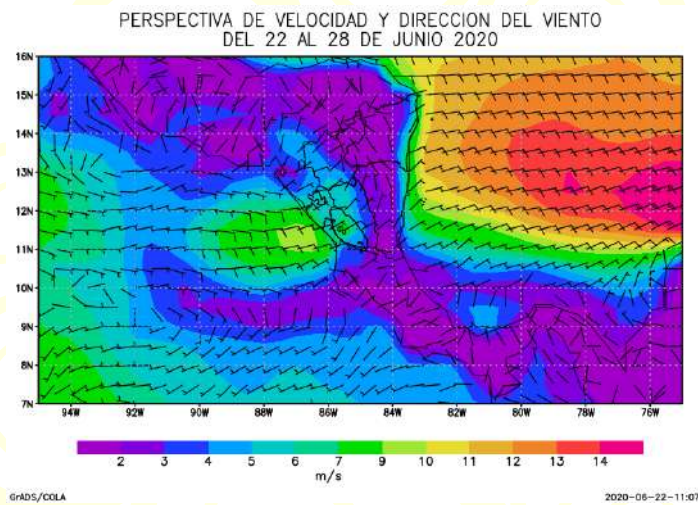
Como se observa en la figura 1, en las áreas costeras al Océano Pacífico se esperan temperaturas superficiales que oscilen entre 26.5°C y 30.5°C, con sus máximos valores en las costa de Jiquilillo y el municipio de Corinto. En las áreas costeras del Mar Caribe las temperaturas tendrán valores de 28.5°C a 29.5°C (Ver figura 1).

### Clorofila

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 13.74mg/m<sup>3</sup> y 17.43 mg/m<sup>3</sup>, mientras que en el Mar Caribe, sus valores oscilaran entre 10.32 mg/m<sup>3</sup> y 14.37 mg/m<sup>3</sup> (Ver figura 2).

## Vector Viento

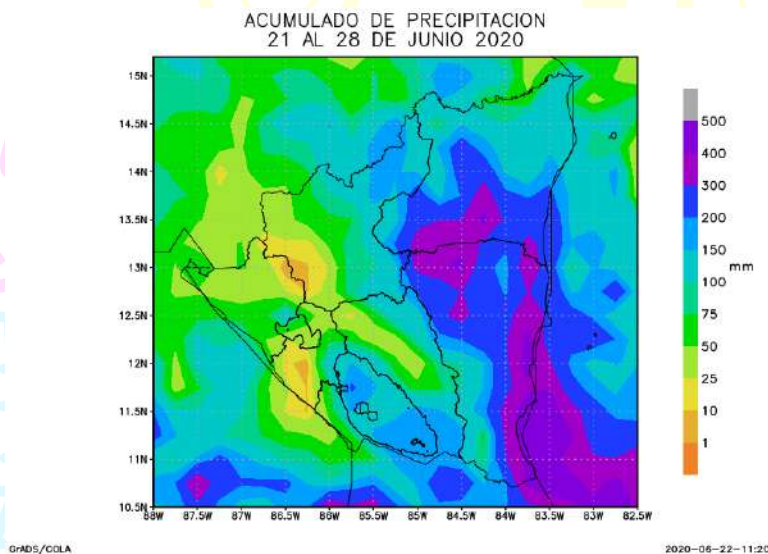
Es probable que en el Mar Caribe el viento predominante sea del Este y Nor-este, con velocidades de 3 nudos a 11 nudos, con posibilidades de presentarse las mayores velocidades de vientos en la costa caribe norte. En el Océano Pacífico las velocidades del viento oscilarán entre 3 nudos y 10 nudos, presentando las mayores velocidades en la zona costera de los municipios de Rivas (Papagayo) y Carazo, con dirección predominante del Este y Nor-este (Ver figura 3).



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

Figura 3. Viento promedio a 10 metros de la superficie

## Acumulado de Lluvia

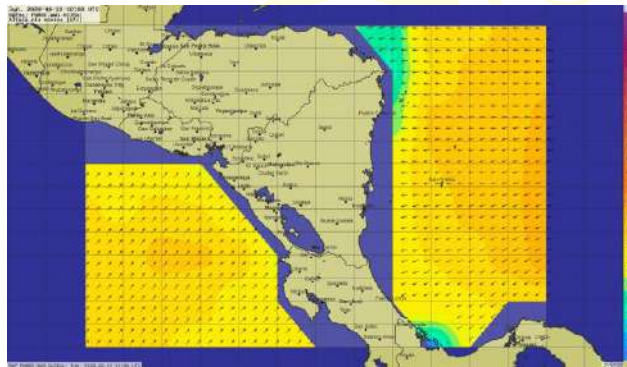


Fuente: Diseño propio, a partir de datos de ensamble del modelo GFS

Figura 4. Acumulado de lluvia promedio 22 - 28 Junio 2020

Para esta semana los acumulados de lluvias en la zona costera del Mar Caribe, según modelo se presentarán valores totales entre 50.0mm y 500.0mm, registrando los mayores acumulados en la zona costera del caribe sur. Para la zona costera del Océano Pacífico, se esperan lluvias menores a 100.0mm (Ver figura 4).

### Altura y línea de corriente máxima de oleaje



En esta semana en el Océano Pacífico las olas en promedio alcanzaran alturas entre 1.5m - 2.0m, incrementando sus alturas al alejarse de la zona costera. Para la Costa Caribe la altura del oleaje oscilará entre 0.4m - 1.4m, presentando las olas de menor tamaño en la zona costera de la Región Autónoma Caribe Norte

(Ver figura 5).

Figura 5. Altura máxima de oleaje y líneas de corriente, 22 de junio 2020

Fuente: Global Forecasts System

*Vamos  
Adelante!*  
CON AMOR,  
ESPERANZA  
Y ALEGRÍA!