

INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES DIRECCIÓN GENERAL DE METEOROLOGÍA

BOLETÍN DE PRONÓSTICO OCEÁNICO - ATMOSFÉRICO
DEL 01 AL 06 JUNIO 2021

Temperatura de la superficie del mar (°C)

Como se observa en las áreas costeras al Océano Pacífico se esperan temperaturas superficiales que oscilen entre 29.5°C y 30.5°C, con sus máximos valores en las costas de los municipios Corinto y Jiquilillo. En las áreas costeras del Mar Caribe las temperaturas tendrán valores de 27.5°C y 28.5°C (Figura 1).

Clorofila

Para esta semana se prevé los niveles de concentración de clorofila para la zona costera del Océano Pacífico, oscilen entre 10 mg/m³ y 12 mg/m³, mientras que, en la zona costera del Mar Caribe, entre 9 mg/m³ y 10 mg/m³ (Figura 2).

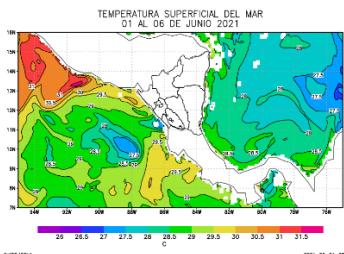


Figura 1. Temperatura de la superficie del mar.

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

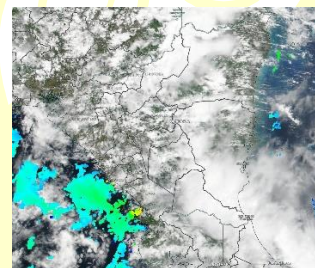


Figura 2. Clorofila (Mg)

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

Vector Viento

Es probable que en el Mar Caribe el viento predominante sea del Nor-este, con velocidades de 10 nudos a 16 nudos. En el Océano Pacífico predominarán los vientos con dirección de Nor-este y Este, con velocidades que oscilarán entre 10 nudos y 18 nudos, siendo las zonas costeras de los municipios de Carazo y Rivas (Papagayo), donde se observarán las máximas velocidades del viento (Figura 3).

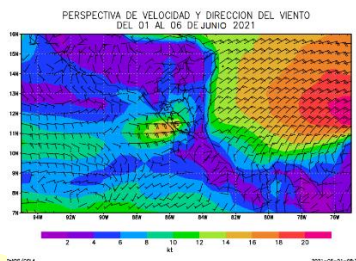


Figura 3. Viento promedio a 10 metros de la superficie

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

Acumulado de Lluvia

Las lluvias en la zona costera del Mar Caribe según el modelo, se presentarán acumulados entre 50.0 mm y 200.0 mm, con valores máximos en la zona costera del Caribe Sur. Para la zona costera del Océano Pacífico, se esperan acumulados de lluvias menores a 75.0 mm (Figura 4).

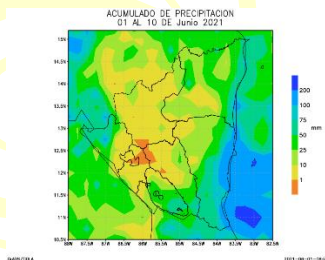


Figura 4. Acumulado Promedio de lluvia (mm)

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

Altura y línea de corriente máxima de oleaje

En el Océano Pacífico las olas en promedio alcanzaran alturas entre 1.5 m - 2.5 m, incrementando sus alturas al alejarse de la zona costera. Para la Costa Caribe la altura del oleaje oscilará entre 0.4 m - 2.5 m, presentando las olas de menor tamaño en la zona costera del Caribe Norte.

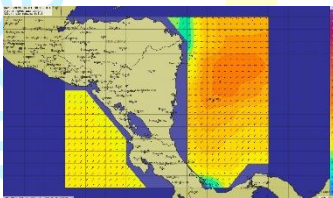


Figura 5. Altura máxima de oleaje y líneas de corriente.

Fuente: Global Forecasts System