



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2020
TE *Nicaragua*

PATRIA!
PAZI!
P-RVENIR!

INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES

DIRECCIÓN GENERAL DE METEOROLOGÍA

BOLETÍN DE PRONÓSTICO OCEÁNICO - ATMOSFÉRICO
DEL 30 NOVIEMBRE AL 06 DICIEMBRE 2020

Temperatura de la superficie del mar (°C)

Como se observa en las áreas costeras al Océano Pacífico se esperan temperaturas superficiales que oscilen entre 25.0°C y 29.0°C, con sus máximos valores en las costas de Jiquilillo y el municipio de Corinto. En las áreas costeras del Mar Caribe las temperaturas tendrán valores de 27.7°C a 29.0°C (Figura 1).

Clorofila

Para esta semana se prevé que los niveles de concentración de clorofila para la zona costera del Océano Pacífico, oscilen entre 11.30 mg/m³ y 17.73 mg/m³, mientras que, en la zona costera del Mar Caribe, entre 10.68 mg/m³ y 13.94 mg/m³ (Figura 2).

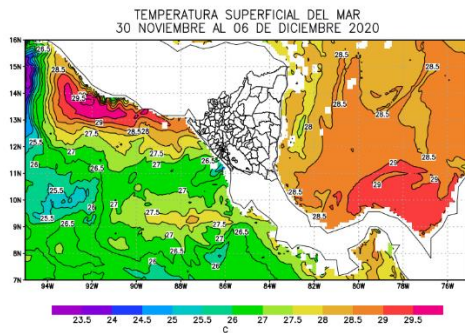


Figura 1. Temperatura de la superficie del mar (°C)

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

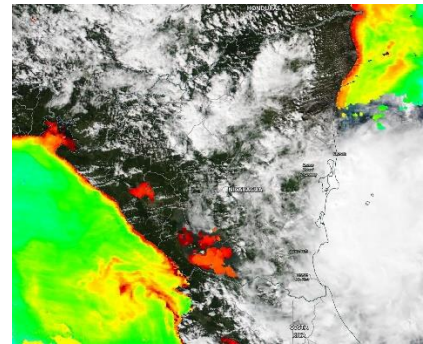


Figura 2. Clorofila (Mg)

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

Vector Viento

Es probable que en el Mar Caribe el viento predominante sea del Noroeste, con velocidades de 4 nudos a 8 nudos, registrando máximas velocidades de vientos en la costa del Caribe Sur. En el Océano Pacífico predominarán los vientos con dirección del Noreste y Noroeste, con velocidades que oscilarán entre 2 nudos y 12 nudos, siendo las zonas costeras de los



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2020
TE NICARAGUA

PATRIA!
PAZI!
PARVENIR!

municipios de Rivas (Papagayo) y Carazo, donde se observaran las mayores velocidades del viento (Figura 3).

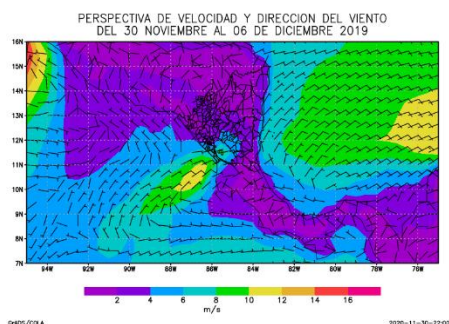


Figura 3. Viento promedio a 10 metros de la superficie

Figura 3. Viento promedio a 10 metros de la superficie

Acumulado de Lluvia

Con base en el modelo de predicción se espera que las lluvias en la zona costera del Mar Caribe, presenten acumulados entre 150.0 mm y 300.0 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 50.0 mm (Figura 4).

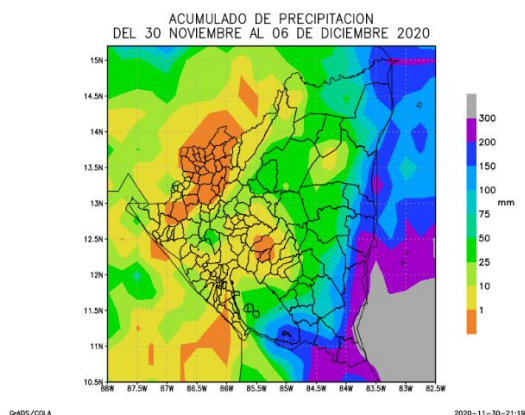


Figura 4. Acumulado Promedio de lluvia (mm)

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



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2020
TE AMAMOS NICARAGUA

PATRIA!
PAZI!
PARVENIR!

Altura y línea de corriente máxima de oleaje

En el Océano Pacífico las olas en promedio alcanzaran alturas entre 1.0 m - 2.0 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).

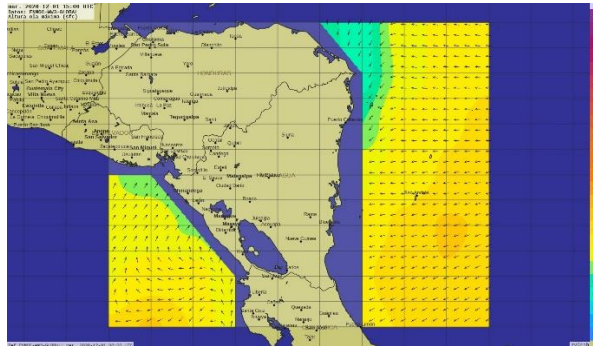


Figura 5. Altura máxima de oleaje y líneas de corriente, 30 de noviembre 2020

Fuente: Global Forecasts System