



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2020
TE *Nicaragua*

PATRIA!
PAZ!
PROVENIR!

INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES

DIRECCIÓN GENERAL DE METEOROLOGÍA

BOLETÍN DE PRONÓSTICO OCEÁNICO - ATMOSFÉRICO
DEL 19 AL 25 OCTUBRE 2020

Temperatura de la superficie del mar (°C)

Se espera que la zona costera al Océano Pacífico, las temperaturas superficiales oscilen entre 27.0°C y 30.0°C, con máximos valores en las costas de Jiquilillo y el municipio de Corinto. Mientras la zona costera del Mar Caribe las temperaturas fluctúan de 29.5°C a 30.5°C (Figura 1).

Clorofila

Se prevé que los niveles de clorofila en la zona costera del Océano Pacífico, oscilen entre 16.70mg/m³ y 17.72 mg/m³ y en la zona costera del Mar Caribe de 6.78 mg/m³ a 12.02mg/m³ (Figura 2).

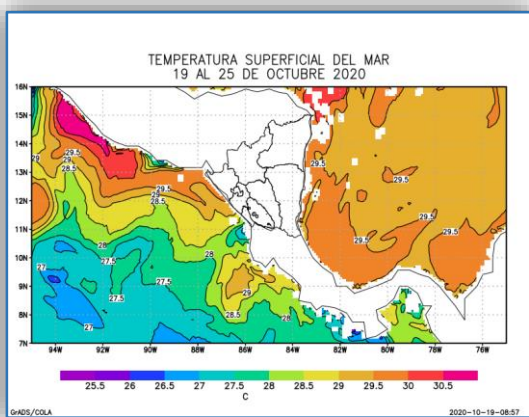


Figura 1. Temperatura de la superficie del mar (°C)

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

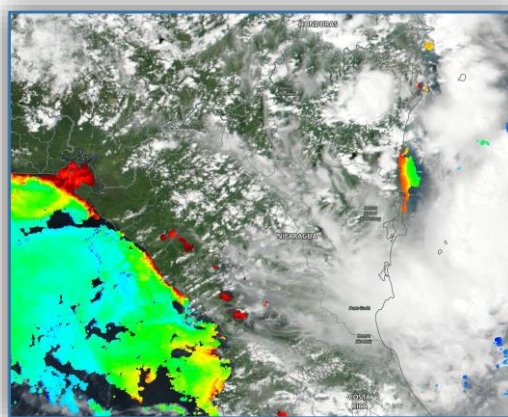


Figura 2. Clorofila (Mg)

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

Vector Viento

Es probable que en el Mar Caribe el viento predominante sea del Norte y Noreste, con velocidades de 6nudos a 8nudos. Mientras que en el Océano Pacífico predominaran los vientos con dirección del Noroeste, con velocidades de 4nudos a 8nudos (Figura 3).



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales
Frente al Hosp. Solidaridad - 22492757 - www.ineter.gob.ni



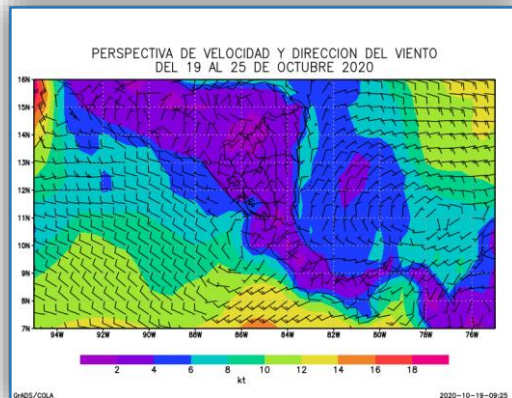


Figura 3. Viento promedio a 10 metros de la superficie

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 25.0 mm y 100.0mm, con valores máximos en la zona costera del Caribe Norte. Para la zona costera del Océano Pacífico, se esperan acumulados de lluvias menores de 50 mm a 100 mm, con valores máximo frente a la costa de San Juan del Sur (Figura 4).

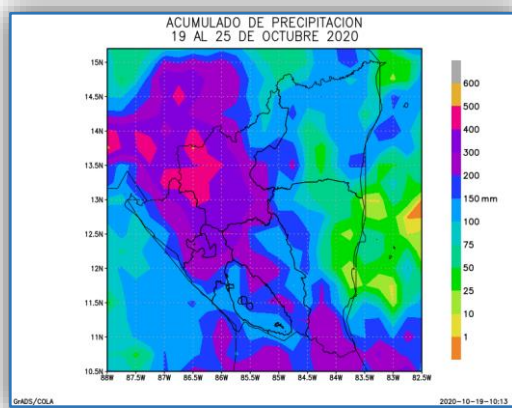


Figura 4. Acumulado Promedio de Lluvia (mm)

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 1.5 m - 2.0 m, incrementando sus alturas al alejarse de la zona costera. Para la Costa Caribe la altura del oleaje oscilará entre 0.2 m - 1.0 m, presentando las olas de menor tamaño en la zona costera del Caribe Norte (Figura 5).

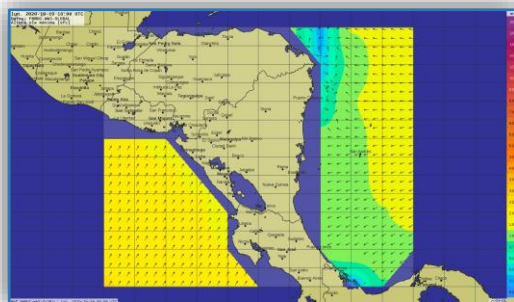


Figura 5. Altura máxima de oleaje y líneas de corriente, 19 de Octubre 2020

Fuente: Global Forecasts System