



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!



**INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
INETER
DIRECCIÓN GENERAL DE METEOROLOGÍA
DIRECCIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO Y CLIMATOLOGÍA APLICADA**



Boletín de Pronóstico Oceánico - Atmosférico
Del 2 al 8 octubre 2023

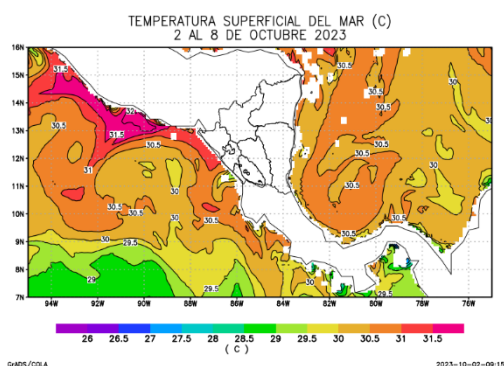


Figura 1. Temperatura superficial del mar (°C)

Fuente: Diseño propio, a partir de datos del modelo

Temperatura superficial del mar

En esta semana, en los sectores costeros del Pacífico, se esperan valores de temperatura superficial de 31°C a 31.5°C, exceptuando las costas del departamento de Rivas, donde se observaron valores de 28.5°C a 30.5°C. En el litoral del Caribe nicaragüense, se prevé temperatura de 30°C a 31.5°C.

Clorofila

A finales del mes de septiembre, se observó en el litoral del Pacífico, niveles de concentración de clorofila entre 10.64 mg/m³ y 16.7 mg/m³; en la zona costera del Caribe, se presentaron valores de 5.49 mg/m³ a 14.37 mg/m³ (Figura 2). Basado en las condiciones climáticas previstas para esta semana, se prevén valores entre 6.2 mg/m³ a 16.01 mg/m³.

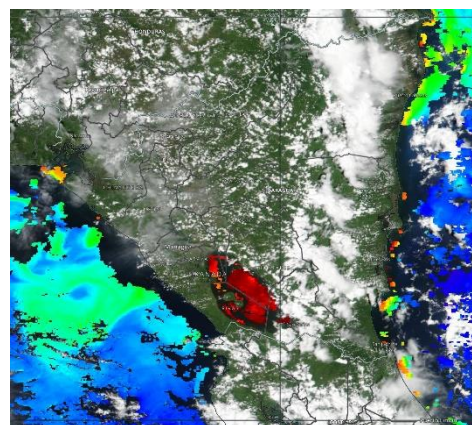


Figura 2: Clorofila

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



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES

Dirección General de Meteorología

Dirección: Frente al Hospital Solidaridad.

Teléfono: (505) 2249-3890

Web: www.ineter.gob.ni

Velocidad del Viento

Esta semana, el país se verá influenciado por la fase cálida del Fenómeno El Niño y sistemas de bajas presiones. Se estiman, vientos entre débiles y moderados; en el sector costero del Pacífico, se esperan valores entre 4 nudos y 6 nudos, exceptuando las costas del departamento de Rivas, donde se observarán valores desde 7 nudos hasta 11 nudos, con dirección sureste; mientras en el litoral Caribe, valores de 4 nudos a 7 nudos, con dirección predominante del noreste.

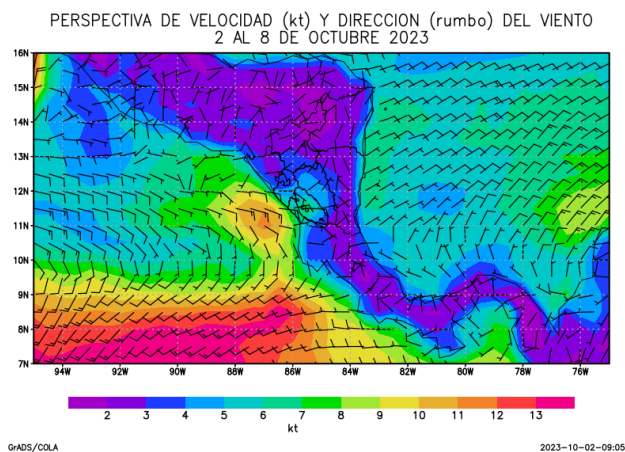


Figura 3. Velocidad y dirección de viento a 10 metros de la superficie

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

Acumulado de Lluvia

En el sector costero del Pacífico, se prevén acumulados de precipitación con valores de 50 mm a 100 mm; mientras en el litoral del Caribe, se observarán acumulados entre 25 mm y 100 mm (Figura 4).

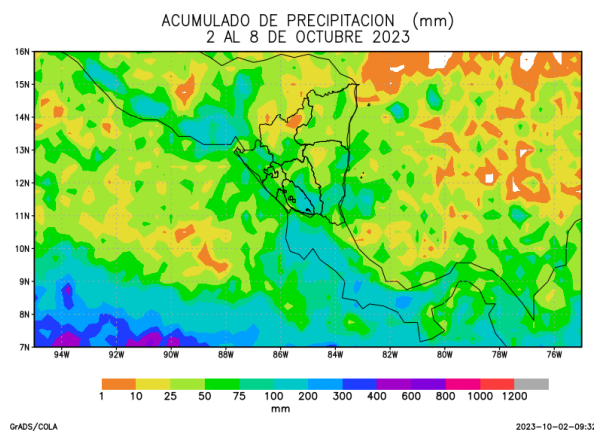


Figura 4. Acumulado de lluvia (mm)

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



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!



Altura de oleaje

En el sector costero del Pacífico, se observarán olas con altura promedio de 0.8 m a 1.2 m. En el litoral del Caribe, la altura del oleaje presentará valores entre 0.2 m y 0.6 m.

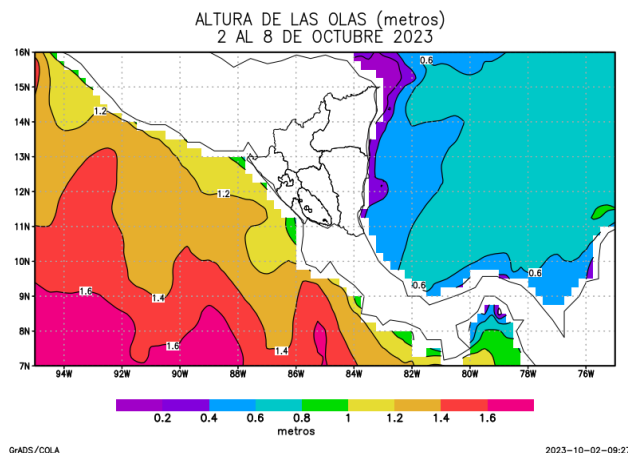


Figura 5. Altura de oleaje

Fuente: Global Forecasts System

Basados en las condiciones climáticas esperadas para esta semana, en los litorales del país, se observarán vientos entre débiles y moderados, con dirección predominante del sureste para el litoral Pacífico y del noreste para el litoral Caribe; acumulados de precipitación con valores menores a 100 mm y altura de olas menores a 1.2 m.

Estas condiciones, representan una semana sin peligros para la navegación.

El comportamiento de la temperatura superficial del mar, en ambos litorales continuará presentando un comportamiento más cálido de lo normal.



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES

Dirección General de Meteorología

Dirección: Frente al Hospital Solidaridad.

Teléfono: (505) 2249-3890

Web: www.ineter.gob.ni