

INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES INETER

DIRECCIÓN GENERAL DE METEOROLOGÍA DIRECCIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO Y CLIMATOLOGÍA APLICADA



Boletín de Pronóstico Oceánico - Atmosférico
del 9 al 15 septiembre 2024

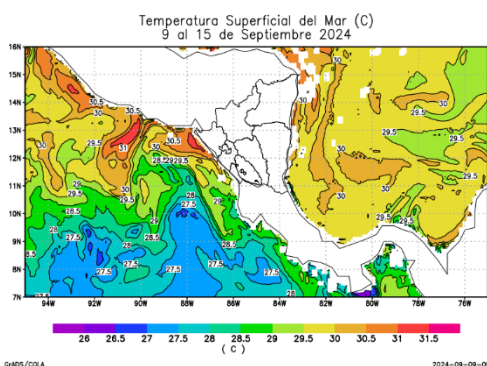


Figura 1. Temperatura superficial del mar (°C)

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

Temperatura superficial del mar

En esta semana, en los sectores costeros del Pacífico, se espera temperatura superficial de 30.5°C a 31.5°C, exceptuando las costas del departamento de Rivas, donde se observarán valores de 29.5°C a 30°C. En el litoral del Caribe, se prevén valores de 29.5°C a 31°C.

Clorofila

A finales de la primera semana de septiembre, se observó en el litoral del Pacífico, niveles de concentración de clorofila entre 0.15 mg/m³ y 2.59 mg/m³; en la zona costera del Caribe, se presentaron valores de 0.05 mg/m³ a 2.16 mg/m³ (Figura 2). Basado en las condiciones climáticas previstas para esta semana, se prevén valores entre 0.06 mg/m³ y 2.51 mg/m³.

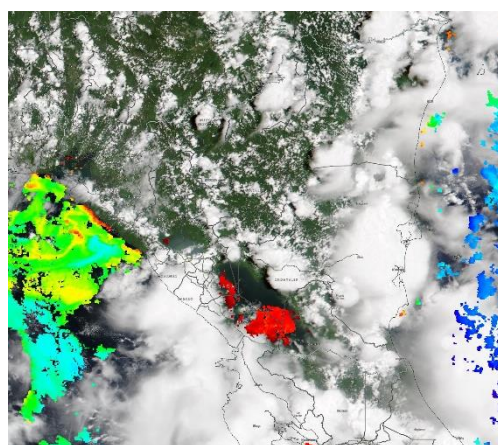


Figura 2: Clorofila

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



Velocidad y dirección del viento

Esta semana, el país estará influenciado por sistemas de bajas presiones y el desplazamiento de dos ondas tropicales (número 25 y 26); se prevén vientos de débiles a moderados; en el litoral del Pacífico se registrarán velocidades de 3 nudos a 6 nudos, exceptuando las costas del departamento de Rivas, donde se observarán valores entre 7 nudos y 9 nudos con dirección predominante del Oeste; mientras que, en el litoral del Caribe, se registrarán valores de 5 nudos a 12 nudos, con dirección predominante del sureste.

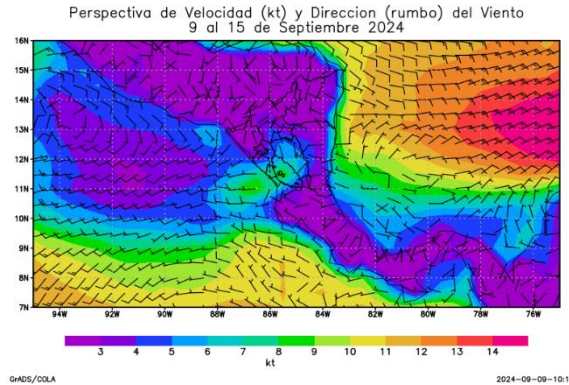


Figura 3. Velocidad y dirección de viento a 10 metros de la

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

Acumulado de precipitación

En el sector costero del Pacífico, se prevén acumulados de precipitación de 25 mm a 75 mm; en el litoral del Caribe, se observarán valores entre 25 mm y 100 mm (Figura 4).

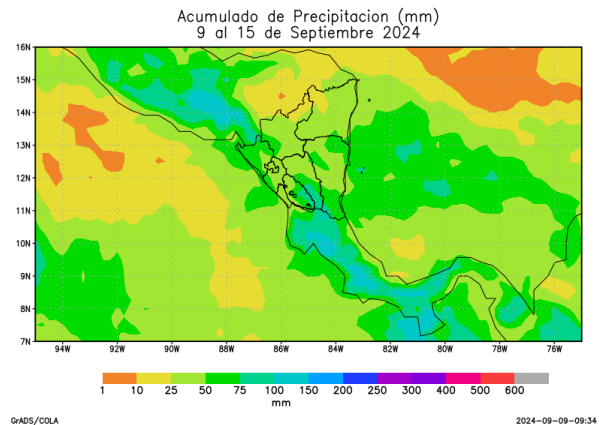


Figura 4. Acumulado de lluvia (mm)

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

Altura de oleaje

En el sector costero del Pacífico, se observarán olas con altura promedio de 1.2 m a 1.5 m. En el litoral del Caribe, la altura del oleaje presentará valores entre 0.4 m y 1 m.

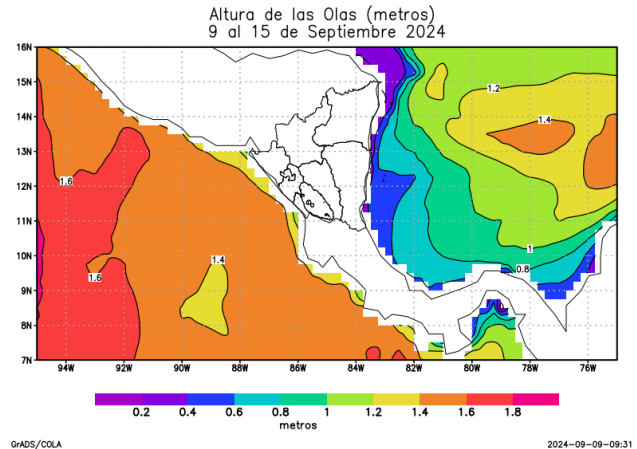


Figura 5. Altura de oleaje

Fuente: Global Forecasts System

Basados en condiciones previstas para esta semana, para ambos litorales del país, se observarán vientos de débiles a moderados; con dirección predominante del Oeste para el Pacífico y sureste en litoral Caribe; acumulados de precipitación con valores menores a 100 mm y altura promedio de las olas de 1.5 m. Estas condiciones, representan una semana sin peligros para la navegación marítima.

Es importante mencionar que, en esta semana, continuara en ambos litorales, un comportamiento más cálido de lo normal en la temperatura superficial del mar.