

## INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES INETER

### DIRECCIÓN GENERAL DE METEOROLOGÍA DIRECCIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO Y CLIMATOLOGÍA APLICADA



Boletín de Pronóstico Oceánico - Atmosférico  
Del 03 al 09 junio 2024

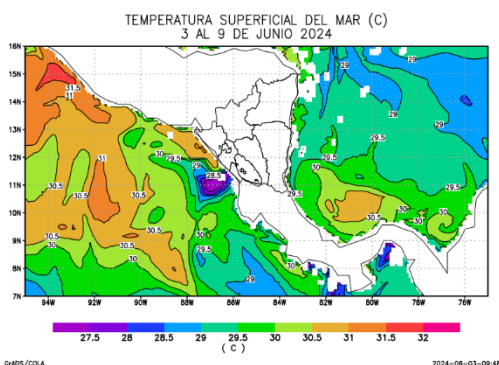


Figura 1. Temperatura superficial del mar (°C)

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°C a 31.5°C, exceptuando las costas del departamento de Rivas, donde se observarán valores de 27.5°C a 29.5°C. En el litoral del Caribe, se prevén valores de 29°C a 30°C.

### Clorofila

A finales del mes de mayo, se observó en el litoral del Pacífico, niveles de concentración de clorofila entre 1.38 mg/m<sup>3</sup> y 3.1 mg/m<sup>3</sup>; en la zona costera del Caribe, se presentaron valores de 0.44 mg/m<sup>3</sup> a 2.51 mg/m<sup>3</sup> (Figura 2). Basado en las condiciones climáticas previstas para esta semana, se prevé que, las concentraciones aumenten a valores entre 0.48 mg/m<sup>3</sup> y 3.2 mg/m<sup>3</sup>.

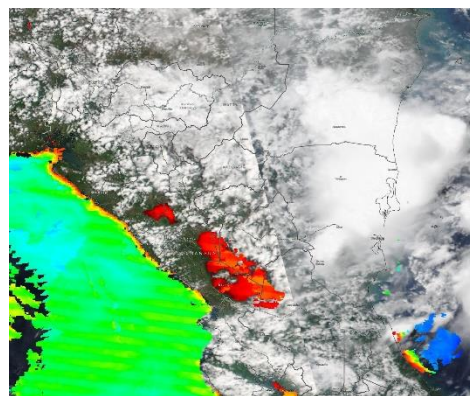


Figura 2: Clorofila

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



## Velocidad y dirección del viento

Esta semana, el país estará influenciado por sistemas de bajas presiones y por ingreso de dos ondas tropicales (onda tropical número 2 y 3); se prevén vientos de débiles a moderados; en el sector costero del Pacífico, se observarán velocidades entre 4 nudos a 8 nudos, exceptuando las costas del departamento de Rivas, donde se presentaran valores de 8 nudos a 10 nudos; mientras en el litoral del Caribe, se registrarán valores de 6 nudos a 10 nudos; la dirección predominante del viento será del noreste.

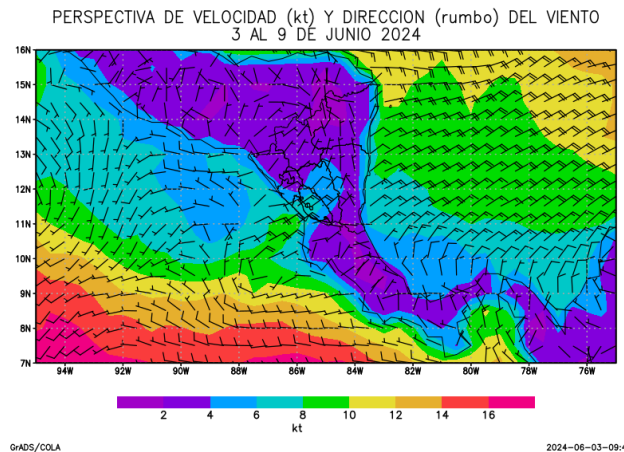


Figura 3. Velocidad y dirección de viento a 10 metros de la superficie

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

## Acumulado de precipitación

En el sector costero del Pacífico, se prevén acumulados de precipitación de 50 mm a 100 mm; mientras en el litoral del Caribe, se observarán valores entre 25 mm y 100 mm. Es posible una reducción de la visibilidad, durante el paso de las ondas tropicales.

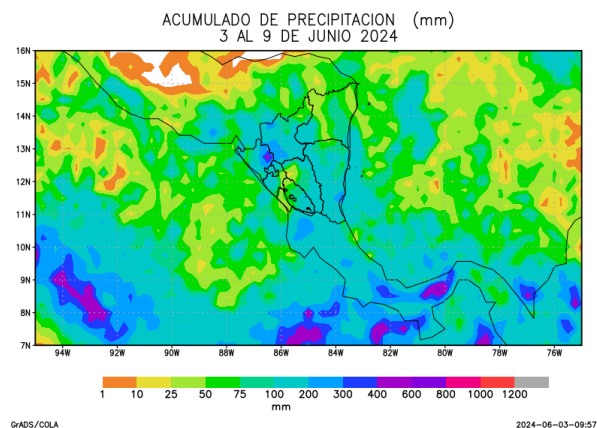


Figura 4. Acumulado de lluvia (mm)

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 m a 1.2 m. En el litoral del Caribe, la altura del oleaje presentará valores entre 0.4 m y 1 m. Es importante mencionar que, durante el paso de las ondas tropicales, se podrían generar olas máximas de hasta 1.5 m.

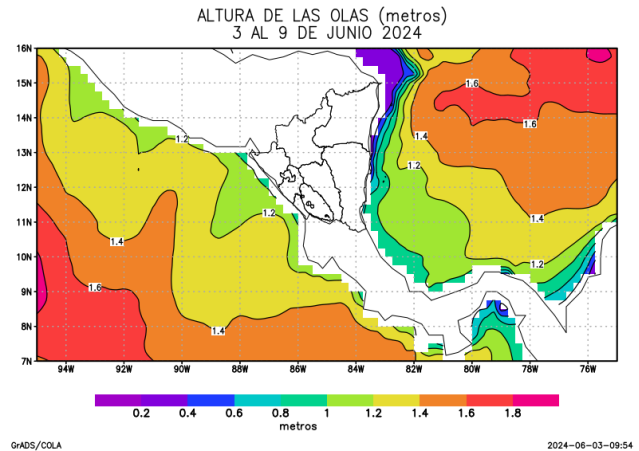


Figura 5. Altura de oleaje

Fuente: Global Forecasts System

Basados en condiciones previstas para esta semana, en ambos litorales del país, se observarán vientos de débiles a moderados; con dirección predominante del noreste; acumulados de precipitación con valores menores a 100 mm y altura promedio de las olas de 1.2 m.

De acuerdo a valores previstos de altura máxima de olas y visibilidad, se recomienda precaución para la navegación marítima durante el paso de las dos ondas tropicales para los días martes y jueves, principalmente para las embarcaciones pequeñas y menores.

Esta semana, continuará un comportamiento más cálido de lo normal en la temperatura superficial del mar.